



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΕΣ
ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΕ (ΣΤΑΣΕ ΑΕ)
ΑΘΗΝΑΣ 67
ΑΘΗΝΑ 10552

ΕΡΓΟ:

Συντήρηση σκυρογραμμής Γ1
της ΣΤΑΣΥ ΜΟΝ. ΑΕ
Αρ. Πρωτ.: 4440
Ημερομηνία: 17/03/2026

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

ΠΟΡΟΙ ΣΤΑΣΥ Οικ. ΕΤΟΣ 2026
9ΘΗΟ465ΧΘΕ-ΖΙΙ / Ρ0ΙΗΟΡΛΟ-ΣΙΧ

**Δ Ι Α Κ Η Ρ Υ Ξ Η Α Ν Ο Ι Κ Τ Η Σ Δ Ι Α Δ Ι Κ Α Σ Ι Α Σ
Μ Ε Σ Ω Τ Ο Υ Ε Θ Ν Ι Κ Ο Υ Σ Υ Σ Τ Η Μ Α Τ Ο Σ
Η Λ Ε Κ Τ Ρ Ο Ν Ι Κ Ω Ν Δ Η Μ Ο Σ Ι Ω Ν Σ Υ Μ Β Α Σ Ε Ω Ν
(Ε . Σ . Η . Δ Η . Σ .)
Γ Ι Α Τ Η Ν Ε Π Ι Λ Ο Γ Η Α Ν Α Δ Ο Χ Ο Υ Κ Α Τ Α Σ Κ Ε Υ Η Σ
Ε Ρ Γ Ο Υ**

Η ΣΤΑΣΥ ΜΟΝ. ΑΕ

Δ ι α κ η ρ ύ σ σ ε ι

ανοικτή διαδικασία για την επιλογή αναδόχου κατασκευής του έργου:

Συντήρηση σκυρογραμμής Γ1 της ΣΤΑΣΥ ΜΟΝ. ΑΕ

**Εκτιμώμενης αξίας 4.900.000 Ευρώ
(πλέον Φ.Π.Α. 24%),**

CPV : 45234111-7

που θα διεξαχθεί σύμφωνα με:

α) τις διατάξεις του ν. 4412/2016 (Α' 147) και β) τους όρους της παρούσας

Πίνακας περιεχομένων

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α΄	3
Άρθρο 1: Κύριος του Έργου/ Αναθέτουσα Αρχή/ Στοιχεία επικοινωνίας	3
Άρθρο 2: Έγγραφο της σύμβασης και τεύχη	3
Άρθρο 3: Ηλεκτρονική υποβολή φακέλου προσφοράς	5
Άρθρο 4: Διαδικασία ηλεκτρονικής αποσφράγισης και αξιολόγησης των προσφορών/ Κατακύρωση/ Σύναψη σύμβασης/ Προδικαστικές προσφυγές/Προσωρινή δικαστική προστασία.....	7
Άρθρο 5: Έγγραφο της σύμβασης κατά το στάδιο της εκτέλεσης – Σειρά ισχύος	16
Άρθρο 6: Γλώσσα διαδικασίας	17
Άρθρο 7: Εφαρμοστέα νομοθεσία	17
Άρθρο 8: Χρηματοδότηση του Έργου, Φόροι, Δασμοί, κ.λ.π.- Πληρωμή Αναδόχου	20
Άρθρο 9: Συμπλήρωση – αποσαφήνιση πληροφοριών και δικαιολογητικών	20
Άρθρο 10: Απόφαση ανάληψης υποχρέωσης - Έγκριση δέσμευσης πίστωσης	21
ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β΄	22
Άρθρο 11: Τίτλος, προϋπολογισμός, τόπος, περιγραφή και ουσιώδη χαρακτηριστικά του έργου	22
Άρθρο 12: Προθεσμία εκτέλεσης του έργου	24
Άρθρο 13: Διαδικασία σύναψης σύμβασης - Όροι υποβολής προσφορών	24
Άρθρο 14: Κριτήριο Ανάθεσης	24
Άρθρο 15: Εγγύηση συμμετοχής	24
Άρθρο 19: Χρόνος ισχύος προσφορών	28
Άρθρο 20: Δημοσιότητα/ Δαπάνες δημοσίευσης	29
ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ΄	30
Άρθρο 21: Δικαιούμενοι συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης σύμβασης	30
Άρθρο 22: Κριτήρια ποιοτικής επιλογής	30
Άρθρο 23: Αποδεικτικά μέσα κριτηρίων ποιοτικής επιλογής	37
Άρθρο 24 : Περιεχόμενο Φακέλου Προσφοράς	48
ΚΕΦΑΛΑΙΟ Δ΄	50
Άρθρο 25: Υπεργολαβία	50
Άρθρο 25Α : Εφαρμοστέο Δίκαιο- Επίλυση Διαφορών	50
Άρθρο 26 : Διάφορες ρυθμίσεις.....	51

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α΄**Άρθρο 1: Κύριος του Έργου/ Αναθέτουσα Αρχή/ Στοιχεία επικοινωνίας**

- 1.1 Αναθέτουσα αρχή: ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε. (ΣΤΑΣΥ)
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.):.....
Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης
Οδός : ΑΘΗΝΑΣ 67
Ταχ.Κωδ. : 10552
Τηλ. : 2144141096

E-Mail : kgram@stasy.gr
Πληροφορίες: : nkonstantopoulos@stasy.gr, ppappas@stasy.gr
- 1.2 Εργοδότης ή Κύριος του Έργου: ΣΤΑΣΥ ΜΟΝ ΑΕ
1.3 Φορέας κατασκευής του έργου: ΣΤΑΣΥ ΜΟΝ ΑΕ
1.4 Προϊσταμένη Αρχή : Διοικητικό Συμβούλιο ΣΤΑΣΥ ΜΟΝ ΑΕ
1.5 Διευθύνουσα Υπηρεσία : Διεύθυνση Συντήρησης Υποδομής & Έργων
1.6 Αρμόδιο Τεχνικό Συμβούλιο : **Τεχνικό Συμβούλιο Έργων και Μελετών εποπτευόμενων φορέων του ΥΠΟΜΕ**

Εφόσον οι ανωτέρω υπηρεσίες μεταστεγασθούν κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης ή εκτέλεσης του έργου, υποχρεούνται να δηλώσουν άμεσα τα νέα τους στοιχεία στους προσφέροντες ή στον ανάδοχο.

Εφόσον οι ανωτέρω υπηρεσίες ή/και τα αποφαινόμενα όργανα του Φορέα Κατασκευής καταργηθούν, συγχωνευτούν ή με οποιονδήποτε τρόπο μεταβληθούν κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης ή εκτέλεσης του έργου, υποχρεούνται να δηλώσουν άμεσα, στους προσφέροντες ή στον ανάδοχο τα στοιχεία των υπηρεσιών ή αποφαινόμενων οργάνων, τα οποία κατά τον νόμο αποτελούν καθολικό διάδοχο των εν λόγω οργάνων που υπεισέρχονται στα δικαιώματα και υποχρεώσεις τους.

Άρθρο 2: Έγγραφα της σύμβασης και τεύχη

2.1. Τα έγγραφα της σύμβασης κατά την έννοια της περιπτ. 14 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, για τον παρόντα ηλεκτρονικό διαγωνισμό, είναι τα ακόλουθα :

- α) η παρούσα διακήρυξη,
- β) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)
- γ) το έντυπο οικονομικής προσφοράς, όπως παράγεται από την ειδική ηλεκτρονική φόρμα του υποσυστήματος,
- δ) ο προϋπολογισμός δημοπράτησης,
- ε) το τιμολόγιο δημοπράτησης,
- στ) η ειδική συγγραφή υποχρεώσεων,
- ζ) η τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων
- η) το τεύχος συμπληρωματικών τεχνικών προδιαγραφών,
- θ) το υπόδειγμα
- ι) το τεύχος τεχνικής περιγραφής,
- ια) η τεχνική μελέτη,
- ιβ) τυχόν συμπληρωματικές πληροφορίες και διευκρινίσεις που θα παρασχεθούν από την αναθέτουσα αρχή επί όλων των ανωτέρω

2.2 Προσφέρεται ελεύθερη, πλήρης, άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης στον ειδικό, δημόσια προσβάσιμο, χώρο “ηλεκτρονικοί διαγωνισμοί” της πύλης www.promitheus.gov.gr, με συστημικό αριθμό **219611**. Στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής (www.stasy.gr) αναρτάται σχετική ενημέρωση με αναφορά στον συστημικό αριθμό διαγωνισμού και

διασύνδεση στον ανωτέρω ψηφιακό χώρο του «ΕΣΗΔΗΣ - ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΡΓΑ».

Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του «ΟΠΣ- Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ».

2.3 Εφόσον έχουν ζητηθεί εγκαίρως, ήτοι έως 8 (οκτώ) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, η αναθέτουσα αρχή παρέχει σε όλους τους προσφέροντες που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης σύμβασης συμπληρωματικές πληροφορίες σχετικά με τα έγγραφα της σύμβασης, το αργότερο 4 (τέσσερις) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.

Απαντήσεις σε τυχόν διευκρινίσεις που ζητηθούν, αναρτώνται στον δημόσια προσβάσιμο ηλεκτρονικό χώρο του διαγωνισμού στην προαναφερόμενη πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ- ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΡΓΑ μαζί με τα υπόλοιπα έγγραφα της σύμβασης προς ενημέρωση των ενδιαφερόμενων οικονομικών φορέων, οι οποίοι είναι υποχρεωμένοι να ενημερώνονται με δική τους ευθύνη μέσα από τον υπόψη ηλεκτρονικό χώρο.

Η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο τέσσερις (4) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών που ζητήθηκαν ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, η παράταση της προθεσμίας εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής.

2.4 Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (πχ αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών, καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο), δημοσιεύονται στο ΚΗΜΔΗΣ.

Άρθρο 2 Α Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους ,

β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν και

γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες από την αναθέτουσα αρχή.

Άρθρο 3: Ηλεκτρονική υποβολή φακέλου προσφοράς

3.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερομένους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στο άρθρο 18 της παρούσας διακήρυξης, σε ηλεκτρονικό φάκελο του υποσυστήματος «ΕΣΗΔΗΣ- ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΡΓΑ» και υπογράφονται, τουλάχιστον, με προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή, η οποία υποστηρίζεται από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016.

Για τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς ακολουθούν τη διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 παρ. 1.2 έως 1.4 της Κοινής Υπουργικής Απόφασης «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν στην ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων έργων, μελετών, και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.)(εφεξής «ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ-ΕΡΓΑ»).

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υποχρεωτικά υπογράφεται, σύμφωνα με τα ανωτέρω, είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους, νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης, συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής. Η εν λόγω δήλωση περιλαμβάνεται είτε στο ΕΕΕΣ (Μέρος ΙΙ. Ενότητα Α) είτε στη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλουν τα μέλη της ένωσης.

3.2 Στον ηλεκτρονικό φάκελο προσφοράς περιέχονται:

- (α) ένας (υπο)φάκελος με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής».
- (β) ένας (υπο)φάκελος με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά».

3.3 Από τον προσφέροντα σημαίνονται, με χρήση του σχετικού πεδίου του υποσυστήματος, κατά την σύνταξη της προσφοράς, τα στοιχεία εκείνα που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση αυτή, ο προσφέρων υποβάλλει στον οικείο (υπο)φάκελο σχετική αιτιολόγηση με τη μορφή ψηφιακά υπογεγραμμένου αρχείου pdf, αναφέροντας ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας, ως συνημμένο της ηλεκτρονικής του προσφοράς. Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδος, τις προσφερόμενες ποσότητες και την οικονομική προσφορά.

3.4 Στην περίπτωση της υποβολής στοιχείων με χρήση μορφότυπου φακέλου συμπιεσμένων ηλεκτρονικών αρχείων (π.χ. ηλεκτρονικό αρχείο με μορφή ZIP), εκείνα τα οποία επιθυμεί ο προσφέρων να χαρακτηρίσει ως εμπιστευτικά, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα, θα πρέπει να τα υποβάλλει ως χωριστά ηλεκτρονικά αρχεία με μορφή Portable Document Format (PDF) ή ως χωριστό ηλεκτρονικό αρχείο μορφότυπου φακέλου συμπιεσμένων ηλεκτρονικών αρχείων που να περιλαμβάνει αυτά.

3.5 Ο χρήστης – οικονομικός φορέας υποβάλλει τους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του υποσυστήματος, όπως περιγράφεται κατωτέρω:

α) Τα στοιχεία και δικαιολογητικά που περιλαμβάνονται στον (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής» είναι τα οριζόμενα στο άρθρο 24.2 της παρούσας, υποβάλλονται από

τον οικονομικό φορέα ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου Portable Document Format (PDF) και γίνονται αποδεκτά, ανά περίπτωση, σύμφωνα με την παρ. β του άρθρου 4.2.της παρούσας.

β) Το αργότερο πριν από την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στο άρθρο 18 της παρούσας, προσκομίζονται στην Αναθέτουσα Αρχή, με ευθύνη του οικονομικού φορέα οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Οι ανωτέρω πρωτότυπες εγγυητικές επιστολές συμμετοχής προσκομίζονται σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται τουλάχιστον ο αποστολέας, τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού.

Η προσκόμιση των πρωτότυπων εγγυήσεων συμμετοχής πραγματοποιείται είτε με κατάθεση του ως άνω φακέλου στην υπηρεσία πρωτοκόλλου της αναθέτουσας αρχής είτε με την αποστολή του ταχυδρομικώς, επί αποδείξει. Το βάρος απόδειξης της έγκαιρης προσκόμισης φέρει ο οικονομικός φορέας. Το εμπρόθεσμο αποδεικνύεται με τον αριθμό πρωτοκόλλου είτε με την επίκληση του σχετικού αποδεικτικού αποστολής, ανά περίπτωση.

Στην περίπτωση που επιλεγεί η αποστολή του φακέλου της εγγύησης συμμετοχής ταχυδρομικώς, ο οικονομικός φορέας αναρτά, εφόσον δεν διαθέτει αριθμό έγκαιρης εισαγωγής του φακέλου του στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής, το αργότερο έως την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών, μέσω της λειτουργίας «επικοινωνία», τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία προσκόμισης (αποδεικτικό κατάθεσης σε υπηρεσίες ταχυδρομείου - ταχυμεταφορών), προκειμένου να ενημερώσει την αναθέτουσα αρχή περί της τήρησης της υποχρέωσής του σχετικά με την (εμπρόθεσμη) προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής του στον παρόντα διαγωνισμό.

γ) Οι προσφέροντες συντάσσουν την οικονομική τους προσφορά, συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του υποσυστήματος.

δ) Οι προσφέροντες δύνανται να προβαίνουν, μέσω των λειτουργιών του υποσυστήματος, σε εκτύπωση ελέγχου ομαλότητας των επιμέρους ποσοστών έκπτωσης, ανά ομάδα εργασιών, στην περίπτωση υποβολής προσφοράς με επιμέρους ποσοστά έκπτωσης, κατ' εφαρμογή της παρ. 2α του άρθρου 95 του ν.4412/2016.

ε) Στη συνέχεια, οι προσφέροντες παράγουν από το υποσύστημα τα ηλεκτρονικά αρχεία [«εκτυπώσεις» των Δικαιολογητικών Συμμετοχής και της Οικονομικής Προσφοράς τους σε μορφή αρχείου Portable Document Format (PDF)]. Τα αρχεία αυτά γίνονται αποδεκτά, εφόσον φέρουν, τουλάχιστον προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή, η οποία υποστηρίζεται από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό και επισυνάπτονται στους αντίστοιχους (υπο)φακέλους της προσφοράς. Κατά τη συστημική υποβολή της προσφοράς το υποσύστημα πραγματοποιεί αυτοματοποιημένους ελέγχους επιβεβαίωσης της ηλεκτρονικής προσφοράς σε σχέση με τα παραχθέντα ηλεκτρονικά αρχεία (Δικαιολογητικά Συμμετοχής και Οικονομική Προσφορά) και εφόσον οι έλεγχοι αυτοί αποβούν επιτυχείς η προσφορά υποβάλλεται στο υποσύστημα. Διαφορετικά, η προσφορά δεν υποβάλλεται και το υποσύστημα ενημερώνει τους προσφέροντες με σχετικό μήνυμα σφάλματος στη διεπαφή του χρήστη των προσφερόντων, προκειμένου οι τελευταίοι να προβούν στις σχετικές ενέργειες διόρθωσης.

στ) Εφόσον οι οικονομικοί όροι δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του υποσυστήματος, οι προσφέροντες επισυνάπτουν τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία, σύμφωνα με τα ανωτέρω, στην περίπτωση ε.

ζ) Από το υποσύστημα εκδίδεται ηλεκτρονική απόδειξη υποβολής προσφοράς, η οποία αποστέλλεται στον οικονομικό φορέα με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

Στις περιπτώσεις που με την προσφορά υποβάλλονται δημόσια ή/και ιδιωτικά έγγραφα, είτε έχουν παραχθεί από τον ίδιο τον προσφέροντα είτε από τρίτους, αυτά γίνονται αποδεκτά, ανά περίπτωση, σύμφωνα με την παρ. β του άρθρου 4.2. της παρούσας

η) Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται, με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού του παρόντος διαγωνισμού, τυχόν στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, ήτοι των υποφακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής» και «Οικονομική Προσφορά», τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα.

Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι :

i) η πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής, πλην των περιπτώσεων που αυτή εκδίδεται ηλεκτρονικά, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 4.1. γ) της παρούσας,

ii) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999, (ενδεικτικά συμβολαιογραφικές ένορκες βεβαιώσεις ή λοιπά συμβολαιογραφικά έγγραφα),

iii) ιδιωτικά έγγραφα τα οποία δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή δεν φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α της παρ. 2 του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 ή δεν συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση για την ακρίβειά τους, καθώς και

iv) αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισημείωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο.

Σε περίπτωση μη υποβολής ενός ή περισσότερων από τα ως άνω στοιχεία και δικαιολογητικά που υποβάλλονται σε έντυπη μορφή, πλην της πρωτότυπης εγγύησης συμμετοχής, δύναται να συμπληρώνονται και να υποβάλλονται σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

3.6 Απόσυρση προσφοράς

Οι προσφέροντες δύνανται να ζητήσουν την απόσυρση υποβληθείσας προσφοράς, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, με έγγραφο αίτημα τους προς την αναθέτουσα αρχή, σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (PDF) που υποβάλλεται σύμφωνα με τις περ. ii) ή iv) της παρ. β του άρθρου 4.2. της παρούσας, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του υποσυστήματος. Πιστοποιημένος χρήστης της αναθέτουσας αρχής, χωρίς να απαιτείται απόφαση της τελευταίας, προβαίνει στην απόρριψη της σχετικής ηλεκτρονικής προσφοράς στο υποσύστημα πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής της προσφοράς. Κατόπιν, ο οικονομικός φορέας δύναται να υποβάλει εκ νέου προσφορά μέσω του υποσυστήματος έως την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Άρθρο 4: Διαδικασία ηλεκτρονικής αποσφράγισης και αξιολόγησης των προσφορών/ Κατακύρωση/ Σύναψη σύμβασης/ Προδικαστικές προσφυγές/Προσωρινή δικαστική προστασία

4.1 Ηλεκτρονική Αποσφράγιση/ Αξιολόγηση/ Έγκριση πρακτικού

α) Μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, όπως ορίζεται στο άρθρο 18 της παρούσας, και πριν από την ηλεκτρονική αποσφράγιση, πιστοποιημένος χρήστης της Αναθέτουσας Αρχής μεταβιβάζει την αρμοδιότητα διαχείρισης του ηλεκτρονικού διαγωνισμού σε πιστοποιημένο χρήστη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

β) Η αναθέτουσα αρχή διαβιβάζει στον Πρόεδρο της Επιτροπής Διαγωνισμού τους κλειστούς φακέλους με τις πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, που έχουν προσκομιστεί, πριν από την

ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται, ομοίως, στο άρθρο 18 της παρούσας.

Η Επιτροπή Διαγωνισμού, κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στο άρθρο 18, προβαίνει σε ηλεκτρονική αποσφράγιση του υποφακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής» και του υποφακέλου “Οικονομική Προσφορά”, χωρίς να παρέχει στους προσφέροντες πρόσβαση στα υποβληθέντα δικαιολογητικά συμμετοχής ή στις υποβληθείσες οικονομικές προσφορές.

γ) Μετά την ως άνω αποσφράγιση, και πριν από την έκδοση οποιασδήποτε απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της παρούσας, η Επιτροπή Διαγωνισμού, προβαίνει στις ακόλουθες ενέργειες:

(i) αναρτά στον ηλεκτρονικό χώρο «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού», τον σχετικό κατάλογο προσφερόντων, όπως αυτός παράγεται από το υποσύστημα, με δικαίωμα πρόσβασης μόνον στους προσφέροντες,

ii) ελέγχει εάν προσκομίστηκαν οι απαιτούμενες πρωτότυπες εγγυητικές επιστολές συμμετοχής σύμφωνα με την παρ. 3.5 περ. β του άρθρου 3 της παρούσας. Η προσφορά οικονομικού φορέα που παρέλειψε είτε να προσκομίσει την απαιτούμενη πρωτότυπη εγγύηση συμμετοχής, σε περίπτωση υποβολής έγχαρτης εγγύησης συμμετοχής, είτε να υποβάλει την απαιτούμενη εγγύηση ηλεκτρονικής έκδοσης στον οικείο ηλεκτρονικό (υπό)-φάκελο μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού, η οποία συντάσσει πρακτικό, στο οποίο περιλαμβάνονται τα αποτελέσματα του ανωτέρω ελέγχου και υποβάλλει στην αναθέτουσα αρχή το σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, ως “εσωτερικό”, μέσω της λειτουργίας “επικοινωνία” του υποσυστήματος, προς έγκριση για τη λήψη απόφασης απόρριψης της προσφοράς, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016.

Μετά την έκδοση της απόφασης έγκρισης του ανωτέρω πρακτικού για την απόρριψη της προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση σε όλους τους προσφέροντες.

Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της παρούσας διαδικασίας.

iii) Στη συνέχεια διαβιβάζει τον σχετικό κατάλογο προσφερόντων, κατά σειρά μειοδοσίας, στην αναθέτουσα αρχή και στους προσφέροντες, προκειμένου να λάβουν γνώση και αναρτά στον ηλεκτρονικό χώρο «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού», τον ως άνω κατάλογο, με δικαίωμα πρόσβασης μόνο στους προσφέροντες.

δ) Ακολούθως, η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει, κατά σειρά μειοδοσίας, σε έλεγχο της ολόγραφης και αριθμητικής αναγραφής του ενιαίου ποσοστού έκπτωσης/ των επιμέρους ποσοστών έκπτωσης (συμπληρώνεται ανάλογα με το εάν έχει επιλεγεί υποβολή προσφοράς με ενιαίο ή με επιμέρους ποσοστά έκπτωσης) και της ομαλής μεταξύ τους σχέσης, βάσει της παραγωγής σχετικού ψηφιακού αρχείου, μέσα από το υποσύστημα.

Για την εφαρμογή του ελέγχου ομαλότητας, χρησιμοποιείται από την Επιτροπή Διαγωνισμού η μέση έκπτωση προσφοράς (Εμ), σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 95 και 98 του ν. 4412/2016

(ο έλεγχος ομαλότητας αφορά μόνο στην περίπτωση υποβολής προσφοράς με επιμέρους ποσοστά έκπτωσης, άλλως διαγράφεται η σχετική αναφορά).

ε) Όλες οι οικονομικές προσφορές, μετά τις τυχόν αναγκαίες διορθώσεις, καταχωρίζονται, κατά τη σειρά μειοδοσίας, στο πρακτικό της επιτροπής.

στ) Στη συνέχεια, η Επιτροπή Διαγωνισμού, την ίδια ημέρα, ελέγχει τα δικαιολογητικά συμμετοχής του άρθρου 24.2 της παρούσας, κατά τη σειρά της μειοδοσίας, αρχίζοντας από τον πρώτο μειοδότη. Αν η ολοκλήρωση του ελέγχου αυτού δεν είναι δυνατή την ίδια μέρα, λόγω του μεγάλου αριθμού των προσφορών, ελέγχονται τουλάχιστον οι δέκα (10) πρώτες κατά σειρά μειοδοσίας. Στην περίπτωση αυτή η διαδικασία συνεχίζεται τις επόμενες εργάσιμες ημέρες.

ζ) Η Επιτροπή Διαγωνισμού, παράλληλα με τις ως άνω ενέργειες, επικοινωνεί με τους εκδότες που αναγράφονται στις υποβληθείσες εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους. Αν διαπιστωθεί πλαστότητα εγγυητικής επιστολής, ο υποψήφιος αποκλείεται από τον διαγωνισμό, υποβάλλεται μηνυτήρια αναφορά στον αρμόδιο εισαγγελέα.

η) Η περιγραφόμενη διαδικασία καταχωρείται στο πρακτικό της Επιτροπής Διαγωνισμού ή σε παράρτημά του, που υπογράφεται από τον Πρόεδρο και τα μέλη της.

Ως ασυνήθιστα χαμηλές προσφορές, τεκμαίρονται οικονομικές προσφορές που εμφανίζουν απόκλιση μεγαλύτερη των δέκα (10) ποσοστιαίων μονάδων από τον μέσο όρο του συνόλου των εκπτώσεων των παραδεκτών προσφορών που υποβλήθηκαν.

Η αναθέτουσα αρχή δύναται να κρίνει ότι συνιστούν ασυνήθιστα χαμηλές προσφορές και προσφορές με μικρότερη ή καθόλου απόκλιση από το ως άνω όριο.

Στις παραπάνω περιπτώσεις, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης, η οποία αποστέλλεται μέσω της λειτουργίας «Επικοινωνία» του υποσυστήματος.

Αν οικονομικός φορέας δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής εντός της άνω προθεσμίας και δεν υποβάλλει εξηγήσεις, η προσφορά του απορρίπτεται ως μη κανονική και καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής. Αν οι εξηγήσεις δεν γίνουν αποδεκτές, η προσφορά απορρίπτεται, ωστόσο δεν καταπίπτει η εγγυητική επιστολή συμμετοχής.

Οι παρεχόμενες εξηγήσεις του οικονομικού φορέα, οι οποίες υποβάλλονται, ομοίως, μέσω της λειτουργίας « Επικοινωνία», ιδίως ως προς τον προσδιορισμό οικονομικών μεγεθών, με τις οποίες ο προσφέρων διαμόρφωσε την προσφορά του, αποτελούν δεσμευτικές συμφωνίες και τμήμα της σύμβασης ανάθεσης που δεν μπορούν να μεταβληθούν καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης.

Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται τα αναλυτικά αναφερόμενα στα άρθρα 88 και 89 του ν. 4412/2016

Η Επιτροπή Διαγωνισμού ολοκληρώνει τη σύνταξη του σχετικού πρακτικού με το αποτέλεσμα της διαδικασίας, με το οποίο εισηγείται την ανάθεση της σύμβασης στον μειοδότη (ή τη ματαίωση της διαδικασίας), και υποβάλλει στην αναθέτουσα αρχή το σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, ως “εσωτερικό”, προς έγκριση, μεταβιβάζοντας παράλληλα ξανά την αρμοδιότητα διαχείρισης του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στον αρμόδιο πιστοποιημένο χρήστη της αναθέτουσας αρχής.

Η αποδοχή ή απόρριψη των εξηγήσεων των οικονομικών φορέων, κατόπιν γνώμης της Επιτροπής Διαγωνισμού, η οποία περιλαμβάνεται στο ως άνω πρακτικό, ενσωματώνεται στην απόφαση της επόμενης περίπτωσης (θ). Για την εξέταση των εξηγήσεων δύναται να συγκροτούνται και έκτακτες επιτροπές ή ομάδες εργασίας, κατά τα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 221 ν. 4412/2016.

θ) Στη συνέχεια, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση έγκρισης του πρακτικού σε όλους τους προσφέροντες, εκτός από εκείνους, οποίοι αποκλείστηκαν οριστικά, λόγω μη υποβολής ή προσκόμισης της πρωτότυπης εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την περίπτωση (γ) της παρούσας παραγράφου 4.1 και παρέχει πρόσβαση στα υποβληθέντα δικαιολογητικά συμμετοχής και στις οικονομικές προσφορές των λοιπών προσφερόντων. Κατά της απόφασης αυτής χωρεί προδικαστική προσφυγή, κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 4.3 της παρούσης.

ι) Επισημαίνεται, τέλος, ότι, σε περίπτωση που οι προσφορές έχουν την ίδια ακριβώς τιμή (ισότιμες), η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον (προσωρινό) ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων

που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές, σε ημέρα και ώρα που θα τους γνωστοποιηθεί μέσω της λειτουργικότητας “επικοινωνία” του υποσυστήματος. Τα αποτελέσματα της ως άνω κλήρωσης ενσωματώνονται, ομοίως, στην απόφαση της προηγούμενης περίπτωσης (θ).

4.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου/ Κατακύρωση/ Πρόσκληση για υπογραφή σύμβασης

α) Μετά από την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί, στο πλαίσιο της παρούσας ηλεκτρονικής διαδικασίας σύναψης σύμβασης και μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», τον προσωρινό ανάδοχο να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν τα προβλεπόμενα, στο άρθρο 23 της παρούσας, αποδεικτικά μέσα (δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου) και τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης. Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει, εντός της ως άνω προθεσμίας, αίτημα, προς την αναθέτουσα αρχή, για παράτασή της, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές.

β) Τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου υποβάλλονται από τον οικονομικό φορέα ηλεκτρονικά, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» στην αναθέτουσα αρχή, δεν απαιτείται να προσκομισθούν και σε έντυπη μορφή και γίνονται αποδεκτά, ανά περίπτωση, εφόσον υποβάλλονται, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις:

i) είτε των άρθρων 13, 14 και 28 του ν. 4727/2020 περί ηλεκτρονικών δημοσίων εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα, και, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπά δημόσια ηλεκτρονικά έγγραφα, εάν φέρουν επισημείωση e-Apostille

ii) είτε των άρθρων 15 και 27 του ν. 4727/2020 περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα

iii) είτε του άρθρου 11 του ν. 2690/1999, όπως ισχύει περί βεβαίωσης του γνησίου της υπογραφής-επικύρωσης των αντιγράφων

iv) είτε της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016, περί χρήσης ηλεκτρονικών υπογραφών σε ηλεκτρονικές διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων,

v) είτε της παρ. 13 του άρθρου 80 του ν.4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων.

Επιπλέον δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ και ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια.

Τα ως άνω στοιχεία και δικαιολογητικά καταχωρίζονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF.

[Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να ορίζει επίσης ότι ο Οικονομικός Φορέας δύναται να καταχωρίζει ηλεκτρονικά αρχεία άλλων μορφότυπων, εφόσον αυτό απαιτείται ή κρίνεται απαραίτητο για την καλύτερη αποτύπωση, αξιολόγηση ή αξιοποίηση της πληροφορίας που αυτό περιέχει (ενδεικτικά: χρονοπρογραμματισμός έργου σε μορφότυπο MPP/MPX, υπολογιστικά φύλλα σε μορφότυπο XLS/XLSX, βίντεο σε μορφότυπο MPG/AVI/MP4 κ.α.)

β.1) Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής τους, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα).

Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι :

i) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999, όπως ισχύει, (ενδεικτικά συμβολαιογραφικές ένορκες βεβαιώσεις ή λοιπά συμβολαιογραφικά έγγραφα)

ii) ιδιωτικά έγγραφα τα οποία δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή δεν φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α της παρ. 2 του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 ή δεν συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση για την ακρίβειά τους, καθώς και

iii) τα έντυπα έγγραφα που φέρουν τη Σφραγίδα της Χάγης (Apostille) ή προξενική θεώρηση και δεν είναι επικυρωμένα από δικηγόρο.

Σημειώνεται ότι στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188), εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω Συνθήκη, άλλως φέρουν προξενική θεώρηση. Απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης (με Apostille ή Προξενική Θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν καλύπτονται από διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες που έχει συνάψει η Ελλάδα (ενδεικτικά «Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου – 05.03.1984» (κυρωτικός ν.1548/1985, «Σύμβαση περί απαλλαγής απο την επικύρωση ορισμένων πράξεων και εγγράφων – 15.09.1977» (κυρωτικός ν.4231/2014)). Επίσης απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης ή παρόμοιας διατύπωσης δημόσια έγγραφα που εκδίδονται από τις αρχές κράτους μέλους που υπάγονται στον Καν ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, όπως, ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του. Επίσης, γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 περ. β του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 “Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας”, όπως αντικαταστάθηκε ως άνω με το άρθρο 1 παρ.2 του ν.4250/2014.

γ) Αν δεν υποβληθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν ηλεκτρονικά ή σε έντυπη μορφή, εφόσον απαιτείται, σύμφωνα με τα ανωτέρω η αναθέτουσα αρχή καλεί τον προσωρινό ανάδοχο να προσκομίσει τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα ή να παράσχει διευκρινίσεις, κατά την έννοια του άρθρου 102 ν. 4412/2016, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν. Αν ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει αίτημα προς την αναθέτουσα αρχή για παράταση της ως άνω προθεσμίας, το οποίο συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των δικαιολογητικών, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές.

Το παρόν εφαρμόζεται αναλόγως και στις περιπτώσεις που η αναθέτουσα αρχή τυχόν ζητήσει την προσκόμιση δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του άρθρου 79 παράγραφος 5 εδάφιο α' ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

δ) Αν, κατά τον έλεγχο των υποβληθέντων δικαιολογητικών, διαπιστωθεί ότι:

- i) τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), είναι εκ προθέσεως απατηλά ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία ή
- ii) αν δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα, των παραπάνω δικαιολογητικών, ή
- iii) αν από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 21, 22 και 23 της παρούσας,

απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας.

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσηκούσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ότι πληροί και οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μέχρι τη σύναψη της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η προσκομισθείσα, σύμφωνα με το άρθρο 15 της παρούσας, εγγύηση συμμετοχής. .

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υπέβαλε αληθή ή ακριβή δήλωση, ή αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσκομίζει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά, ή αν κανένας από τους προσφέροντες δεν αποδείξει ότι: α) δεν βρίσκεται σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στο άρθρο 22.Α και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια επιλογής των άρθρων 22.Β έως 22.Ε, όπως αυτά έχουν καθοριστεί στην παρούσα, η διαδικασία σύναψης της σύμβασης ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των ως άνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους (α) και (γ) του παρόντος άρθρου. Η Επιτροπή, στη συνέχεια, το κοινοποιεί, μέσω της «λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε κατακύρωσης της σύμβασης είτε ματαίωσης της διαδικασίας, ανά περίπτωση.

Τα αποτελέσματα του ελέγχου των δικαιολογητικών του προσωρινού αναδόχου επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης του άρθρου 105 ν. 4412/2016, ήτοι με την απόφαση του προηγούμενου εδαφίου, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύμβασης σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ίδιου νόμου.

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από τους οριστικώς αποκλεισθέντες και ιδίως όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016 και της αντίστοιχης περ. γ της παραγράφου 4.1 της παρούσας, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», και επιπλέον αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στον χώρο «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού».

ε) Η απόφαση κατακύρωσης καθίσταται οριστική, εφόσον συντρέξουν οι ακόλουθες προϋποθέσεις:

- i. η απόφαση κατακύρωσης έχει κοινοποιηθεί, σύμφωνα με τα ανωτέρω,
- ii. παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ, εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του ν.

4412/2016,

- iii. έχει ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται, και
- iv. ο προσωρινός ανάδοχος έχει υποβάλλει, έπειτα από σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, μέσω της λειτουργικότητας της “Επικοινωνίας” του υποσυστήματος, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79^A του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές, κατά την έννοια του άρθρου 104 του ίδιου νόμου, και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης.

Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Μετά από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της “Επικοινωνίας” του υποσυστήματος, να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης, προσκομίζοντας και την απαιτούμενη εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης. Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της ως άνω ειδικής πρόσκλησης.

Πριν από την υπογραφή του συμφωνητικού υποβάλλεται η υπεύθυνη δήλωση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23-8-2007 (Β' 1673) «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005 όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3414/2005».

Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόκληση, και με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και ακολουθείται η διαδικασία του παρόντος άρθρου 4.2 για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης ματαιώνεται, σύμφωνα με την περίπτωση β της παραγράφου 1 του άρθρου 106 του ν. 4412/2016.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, στην περίπτωση αυτήν, να αναζητήσει αποζημίωση, πέρα από την καταπίπτουσα εγγυητική επιστολή, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

Εάν η αναθέτουσα αρχή δεν απευθύνει στον ανάδοχο την ως άνω ειδική πρόσκληση, εντός χρονικού διαστήματος εξήντα (60) ημερών από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, και με την επιφύλαξη της ύπαρξης επιτακτικού λόγου δημόσιου συμφέροντος ή αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, ο ανάδοχος δικαιούται να απέχει από την υπογραφή του συμφωνητικού, χωρίς να εκπέσει η εγγύηση συμμετοχής του, καθώς και να αναζητήσει αποζημίωση ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

4.3 Προδικαστικές Προσφυγές ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών/ Προσωρινή δικαστική προστασία

A. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της

αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 345επ. Ν. 4412/2016 και 1επ. Π.Δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του.

Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

(α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή

(β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως

(γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. Η άσκηση προδικαστικής προσφυγής κατά διακήρυξης διαγωνισμού επιτρέπεται μέχρι και δεκαπέντε (15) ημέρες από τη δημοσίευσή της στο ΚΗΜΔΗΣ. Η ως άνω προθεσμία ισχύει και για κάθε τροποποίηση της διακήρυξης διαγωνισμού.

Σε περίπτωση παράλειψης που αποδίδεται στην αναθέτουσα αρχή, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης.

Η προδικαστική προσφυγή, συντάσσεται υποχρεωτικά με τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Ι του π.δ/τος 39/2017 και , κατατίθεται ηλεκτρονικά στην ηλεκτρονική περιοχή του συγκεκριμένου διαγωνισμού μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του υποσυστήματος προς την Αναθέτουσα Αρχή, επιλέγοντας την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» σύμφωνα με άρθρο 15 της ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ-Δημόσια Έργα.

Οι προθεσμίες ως προς την υποβολή των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επομένη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 Ν. 4412/2016 . Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, β) όταν η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντα από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της ΑΕΠΠ μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του Ν. 4412/2016 και 20 Π.Δ. 39/2017. Όμως, μόνη η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, υπό την επιφύλαξη χορήγησης από το Κλιμάκιο προσωρινής προστασίας σύμφωνα με το άρθρο 366 παρ. 1-2 Ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 Π.Δ. 39/2017.

Η προηγούμενη παράγραφος δεν εφαρμόζεται στην περίπτωση που, κατά τη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, υποβληθεί μόνο μία (1) προσφορά.

Μετά την, κατά τα ως άνω, ηλεκτρονική κατάθεση της προδικαστικής προσφυγής η αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργίας "Επικοινωνία»:

α) Κοινοποιεί την προσφυγή το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή της σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της προσφυγής, προκειμένου να ασκήσει το, προβλεπόμενο από τα άρθρα 362 παρ. 3 και 7 Π.Δ. 39/2017, δικαίωμα παρέμβασής του στη διαδικασία εξέτασης της προσφυγής, για τη διατήρηση της ισχύος της προσβαλλόμενης πράξης, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του.

β) Διαβιβάζει στην ΑΕΠΠ, το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημέρα κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους αλλά και την Έκθεση Απόψεων της επί της προσφυγής. Στην Έκθεση Απόψεων η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία για την υποστήριξη της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης.

γ) Κοινοποιεί σε όλα τα μέρη την έκθεση απόψεων, τις Παρεμβάσεις και τα σχετικά έγγραφα που τυχόν τη συνοδεύουν, μέσω του ηλεκτρονικού τόπου του διαγωνισμού το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή τους.

δ) Συμπληρωματικά υπομνήματα κατατίθενται από οποιοδήποτε από τα μέρη μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ, το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση των απόψεων της αναθέτουσας αρχής.

Η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 Ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων της αναθέτουσας αρχής.

Β. Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, με το ίδιο δικόγραφο εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της ΑΕΠΠ και την ακύρωση της ενώπιον του Διοικητικού Εφετείου της έδρας της αναθέτουσας αρχής. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την Α.Ε.Π.Π. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η Α.Ε.Π.Π. κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

Με την απόφαση της ΑΕΠΠ λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της ως άνω αίτησης στο Δικαστήριο.

Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την προδικαστική προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της Α.Ε.Π.Π. ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Η αναθέτουσα αρχή, εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, μπορεί να προβάλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο ως αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής, ενώ η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης ακύρωσης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την Α.Ε.Π.Π., την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμόδιου Δικαστηρίου ή Τμήματος έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Ο αιτών υποχρεούται επί ποινή απαραδέκτου του ενδίκου βοηθήματος να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις των παθητικώς

νομιμοποιούμενων. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων.

Επιπρόσθετα, η παρέμβαση κοινοποιείται με επιμέλεια του παρεμβαίνοντος στα λοιπά μέρη της δίκης εντός δύο (2) ημερών από την κατάθεσή της, αλλιώς λογίζεται ως απαράδεκτη. Το διατακτικό της δικαστικής απόφασης εκδίδεται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη συζήτηση της αίτησης ή από την προθεσμία για την υποβολή υπομνημάτων.

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκησή της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Για την άσκηση της αιτήσεως κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του Ν. 4412/2016.

Αν ο ενδιαφερόμενος δεν αιτήθηκε ή αιτήθηκε ανεπιτυχώς την αναστολή και η σύμβαση υπογράφηκε και η εκτέλεσή της ολοκληρώθηκε πριν από τη συζήτηση της αίτησης, εφαρμόζεται αναλόγως η παρ. 2 του άρθρου 32 του π.δ. 18/1989.

Αν το δικαστήριο ακυρώσει πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής μετά τη σύναψη της σύμβασης, το κύρος της τελευταίας δεν θίγεται, εκτός αν πριν από τη σύναψη αυτής είχε ανασταλεί η διαδικασία σύναψης της σύμβασης. Στην περίπτωση που η σύμβαση δεν είναι άκυρη, ο ενδιαφερόμενος δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 373 του ν. 4412/2016.

Με την επιφύλαξη των διατάξεων του ν. 4412/2016, για την εκδίκαση των διαφορών του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται οι διατάξεις του π.δ. 18/1989.

Άρθρο 5: Έγγραφα της σύμβασης κατά το στάδιο της εκτέλεσης - Σειρά ισχύος

Σχετικά με την υπογραφή του συμφωνητικού, ισχύουν τα προβλεπόμενα στις παρ. 4, 5, 7, 8 του άρθρου 105 καθώς και στο άρθρο 135 του ν. 4412/2016.

Τα έγγραφα της σύμβασης με βάση τα οποία θα εκτελεσθεί το έργο είναι τα αναφερόμενα παρακάτω. Σε περίπτωση ασυμφωνίας των περιεχομένων σε αυτά όρων, η σειρά ισχύος καθορίζεται ως κατωτέρω:

1. Το συμφωνητικό, συμπεριλαμβανομένων των παρασχεθεισών εξηγήσεων του οικονομικού φορέα, σύμφωνα με τα άρθρα 88 και 89 του ν. 4412/2016, ιδίως ως προς τον προσδιορισμό οικονομικών μεγεθών με τις οποίες ο ανάδοχος διαμόρφωσε την προσφορά του,
2. Η παρούσα Διακήρυξη.
3. Η Οικονομική Προσφορά.
4. Το Τιμολόγιο Δημοπράτησης
5. Η Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).
6. Η Τεχνική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Τ.Σ.Υ) με τις Τεχνικές Προδιαγραφές και τα Παραρτήματα τους,
7. Η Τεχνική Περιγραφή (Τ.Π.).
8. Ο Προϋπολογισμός Δημοπράτησης.
9. Οι εγκεκριμένες μελέτες του έργου.
10. Το εγκεκριμένο Χρονοδιάγραμμα κατασκευής του έργου.

Τα ανωτέρω έγγραφα της σύμβασης ισχύουν, όπως διαμορφώθηκαν, με τις συμπληρωματικές πληροφορίες και διευκρινίσεις που παρασχέθηκαν από την αναθέτουσα αρχή επί όλων των ανωτέρω.

Άρθρο 6: Γλώσσα διαδικασίας

- 6.1.** Τα έγγραφα της σύμβασης συντάσσονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα και προαιρετικά και σε άλλες γλώσσες, συνολικά ή μερικά. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των τμημάτων των εγγράφων της σύμβασης που έχουν συνταχθεί σε περισσότερες γλώσσες, επικρατεί η ελληνική έκδοση. Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.
- 6.2.** Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία, καθώς και τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.
- 6.3.** Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188) σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 4.2.β) της παρούσας. Τα αλλοδαπά δημόσια και ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο και γίνονται αποδεκτά σύμφωνα με τα οριζόμενα, ομοίως, στο άρθρο 4.2.β) της παρούσας.
- 6.4.** Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα-εταιρικά ή μη – με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα και δεν είναι απαραίτητη η μετάφρασή τους, μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.
- 6.5.** Η επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.
- 6.6** .

Άρθρο 7: Εφαρμοστέα νομοθεσία

- 7.1** Για τη δημοπράτηση του έργου, την εκτέλεση της σύμβασης και την κατασκευή του, εφαρμόζονται οι διατάξεις των παρακάτω νομοθετημάτων, όπως ισχύουν:
1. του ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 201/24/E και 2014/25/EE)» (Α' 147)
 2. του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
 3. του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις»
 4. του ν. 4640/2019(Α 190) «Διαμεσολάβηση σε αστικές και εμπορικές υποθέσεις Περαιτέρω εναρμόνιση της Ελληνικής Νομοθεσίας προς τις διατάξεις της Οδηγίας 2008/52/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21ης Μαΐου 2008 και άλλες διατάξεις».
 5. του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας

- δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27^{ης} Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
6. του ν. 4622/2019 (ΦΕΚ 133/Α/07.08.2019) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης»,
 7. του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»
 8. του ν. 4472/2017 (Α' 74) και ιδίως των άρθρων 118 και 119,
 9. του ν. 4314/2014 (Α' 265) 'Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις" και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013», και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»
 10. του ν. 4278/2014 (Α'157) και ειδικότερα το άρθρο 59 «Άρση περιορισμών συμμετοχής εργοληπτικών επιχειρήσεων σε δημόσια έργα»,
 11. του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει
 12. του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»,
 13. του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
 14. των παραγράφων 4 και 5 του άρθρου 20, των άρθρων 80-110, της παραγράφου 1α του άρθρου 176 ν. 3669/2008 (Α' 116) «Κύρωση της Κωδικοποίησης της νομοθεσίας κατασκευής δημοσίων έργων» (ΚΔΕ), όπως μεταβατικά ισχύουν.
 15. του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
 16. του ν. 3310/2005 "Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων" (Α' 30), όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3414/2005 (Α' 279), για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., το π.δ. 82/1996 (Α 66) «Ονομαστικοποίηση ων μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», η κοινή απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας υπ' αριθμ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα "Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του Ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το Ν.3414/2005", καθώς και η απόφαση του Υφυπουργού Οικονομίας και Οικονομικών υπ' αριθμ.1108437/2565/ΔΟΣ/2005 (Β' 1590) "Καθορισμός χωρών στις οποίες λειτουργούν εξωχώριες εταιρίες".
 17. του ν. 2859/2000 "Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.)" (Α' 248).
 18. του ν. 2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις"
 19. του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα".
 20. του π.δ. 71/2019 (Α'112) «Μητρώα συντελεστών παραγωγής δημοσίων και ιδιωτικών έργων, μελετών, τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών (ΜΗ.ΤΕ.).
 21. του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»
 22. του π.δ. 80/2016 "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες" (Α' 145)
 23. του π.δ. 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
 24. της υπ' αριθμ. 14900/4-2-2021 Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Περιβάλλοντος και Ενέργειας (Β' 466/8-2-2021) «Έγκριση σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις» (κατά περίπτωση).

25. της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α'44)
26. της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60970 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων
27. της με αριθ. ΔΝΣ/61034/ΦΝ 466/29-12-2017 Απόφασης του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών «Κατάρτιση, τήρηση και λειτουργία του Μητρώου μελών επιτροπών διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων έργων, μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών (Μη.Μ.Ε.Δ.) της παρ. 8 (η) του άρθρου 221 του ν. 4412/2016» (Β 4841), όπως τροποποιήθηκε με την όμοια απόφαση ΥΑ ΔΝΣ/οικ.21137/ΦΝ 466/2-5-2018 (Β 1511).
28. της Κοινής Διαπιστωτικής Πράξης των Υπουργών Υποδομών και Μεταφορών και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με α.π. Δ11/Οικ.627/18-5-2020 θέμα Μετεγκατάσταση του υποσυστήματος ΕΣΗΔΗΣ Δημόσια Έργα στη Γενική Γραμματεία Υποδομών (ΑΔΑ ΩΝΛ5465ΧΘΞ-ΨΕ4).
29. της Κοινής Υπουργικής Απόφασης «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν στην ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων έργων, μελετών, και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.) (εφεξής ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ-Δημόσια Έργα».
30. της με αρ. 57654/2017 Υπουργικής Απόφασης (Β' 1781) «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»,
31. της με αριθμ. Δ.22/ 4193/2019 Απόφασης του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών (Β' 4607) Έγκριση εβδομήντα (70) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ), με υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα Δημόσια Έργα και Μελέτες,
32. της με αριθμ. ΔΝΣγ/οικ.38107/ΦΝ 466/2017 Απόφασης του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών (Β' 1956) «Καθορισμός «Ομάδων εργασιών» ανά κατηγορία έργων για τις δημόσιες συμβάσεις έργων του ν. 4412/2016»,
33. της με αριθμ. ΔΝΣγ/οικ.35577/ΦΝ 466/2017 Απόφασης του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών (Β' 1746) «Κανονισμός Περιγραφικών Τιμολογίων Εργασιών για δημόσιες συμβάσεις έργων».
34. της με αριθμ με αριθ. Δ15/οικ/24298/28.07.2005 (Β' 1105) Απόφασης με θέμα «Έκδοση Ενημερότητας Πτυχίου και Βεβαιώσεων ανεκτέλεστου υπολοίπου συμβάσεων δημοσίων έργων, υποβολή Εκθέσεων δραστηριότητας ανωνύμων εταιρειών και Πιστοποιητικών εκτέλεσης έργων».
35. «του ν. 5106/2024 (ΦΕΚ 63/Α/01.05.2024) «Ρυθμίσεις για την αντιμετώπιση των πολυεπίπεδων επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στους τομείς: α) της διαχείρισης υδάτων, β) της διαχείρισης και προστασίας των δασών, γ) της αστικής ανθεκτικότητας και πολιτικής, δ) της καταπολέμησης της αυθαίρετης δόμησης, ε) της ενεργειακής ασφάλειας και άλλες επείγουσες διατάξεις»,
36. «την υπ' αριθμ. 118480/02-05-2024 Διαπιστωτική Πράξη του Υπουργού Υποδομών & Μεταφορών ««Θέση σε λειτουργία του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος του Ηλεκτρονικού Μητρώου Συντελεστών Παραγωγής Δημοσίων και Ιδιωτικών Έργων, Μελετών, Τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών (ΟΠΣ ΜΗ.Σ.Ε.) στη Γενική Γραμματεία Υποδομών».
37. Το σημείο 29 να τροποποιηθεί σε «της με αρ. 166278/25.06.2021 Κοινής Υπουργικής Απόφασης (ΦΕΚ 2813 Β') «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν στην ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων έργων, μελετών, και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.) (εφεξής ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ-Δημόσια Έργα».
38. της από 6566/29-01-26 Απόφασης του Διοικητικού Συμβουλίου της ΣΤΑΣΥ για την διενέργεια του διαγωνισμού
39. των Αποφάσεων του αρμόδιου διοικούντος οργάνου της ΣΤΑΣΥ για συγκρότηση επιτροπής διαγωνισμών υπ' αριθμόν 159/17.03.2026
40. της Απόφασης Ανάληψης Υποχρέωσης με αρ. ΑΔΑ: 9ΘΗΟ465ΧΘΞ-ΖΙΙ & Ρ0ΙΗΟΡΛΟ-ΣΙΧ

7.2 Οι σε εκτέλεση των ανωτέρω διατάξεων εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, καθώς και λοιπές

διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας καθώς και το σύνολο των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου και γενικότερα κάθε διάταξη (Νόμος, Π.Δ., Υ.Α.) και ερμηνευτική εγκύκλιος που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση του έργου της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά.

- 7.3 Προσθήκες και εν γένει προσαρμογές άρθρων της διακήρυξης (πέραν των όσων ήδη προβλέπονται ρητώς στο κείμενο της πρότυπης διακήρυξης) μπορούν να προστίθενται και να περιλαμβάνονται, μόνο εφόσον είναι απόλυτα συμβατές με την ισχύουσα κάθε φορά νομοθεσία.**

Άρθρο 8: Χρηματοδότηση του Έργου, Φόροι, Δασμοί, κ.λ.π.- Πληρωμή Αναδόχου

- 8.1.** Το έργο χρηματοδοτείται από προϋπολογισμό της ΣΤΑΣΥ, (Πόροι ΣΤΑΣΥ Οικ. έτους 2026-2027, Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης, ΑΔΑ: 9ΘΗ0465ΧΘΞ-ΖΙΙ & Ρ0ΙΗΟΡΛΟ-ΣΙΧ
Το έργο υπόκειται στις κρατήσεις που προβλέπονται για τα έργα αυτά, περιλαμβανομένης της κράτησης ύψους 0,1 % υπέρ των λειτουργικών αναγκών της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, σύμφωνα με το άρθρο 7 παρ 3 ν. 4912/2022, της κράτησης 6%, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 53 παρ. 7 περ. θ' του ν. 4412/2016 και της υπ' αριθμ. ΔΝΣγ/οικ.42217/ΦΝ466/12.6.2017 απόφασης του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών (Β' 2235), της κράτησης 2,5% υπέρ της Π.Ο.Μ.Η.Τ.Ε.Δ.Υ., σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 53 παρ. 7 περ. θ' του ν. 4412/2016 και ΔΝΣβ/51667/ΦΝ466/12-02-2020 απόφασης του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών (Β' 2780), καθώς και της κράτησης ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του Ο.Π.Σ. Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ., σύμφωνα με το άρθρο 36 παρ. 6 του ν. 4412/2016.
- 8.2.** Τα γενικά έξοδα, όφελος κ.λ.π. του Αναδόχου και οι επιβαρύνσεις από φόρους, δασμούς κ.λ.π. καθορίζονται στο αντίστοιχο άρθρο της Ε.Σ.Υ. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει τον Κύριο του Έργου.
- 8.3.** Οι πληρωμές θα γίνονται σύμφωνα με το άρθρο 152 του ν. 4412/2016 και το αντίστοιχο άρθρο της Ε.Σ.Υ. Η πληρωμή του εργολαβικού τιμήματος θα γίνεται σε EURO.

Άρθρο 9: Συμπλήρωση – αποσαφήνιση πληροφοριών και δικαιολογητικών

Η αναθέτουσα αρχή τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητά από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης, μέσω της λειτουργικότητας « Επικοινωνία» του υποσυστήματος, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στις διατάξεις των άρθρων 102 και 103 του ν. 4412/2016.

Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αναλογίαν και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα.

Άρθρο 10: Απόφαση ανάληψης υποχρέωσης - Έγκριση δέσμευσης πίστωσης

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η απόφαση για την ανάληψη υποχρέωσης/έγκριση δέσμευσης πίστωσης για τα οικονομικά έτη 2026 και 2027 και με αρ. ΑΔΑ: 9ΘΗ0465ΧΘΞ-ΖΙΙ & Ρ0ΙΗΟΡΛΟ-ΣΙΧ.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β΄

Άρθρο 11: Τίτλος, προϋπολογισμός, τύπος, περιγραφή και ουσιώδη χαρακτηριστικά του έργου

Τίτλος του έργου

Ο τίτλος του έργου είναι:

« Συντήρηση σκυρογραμμής Γ1 της ΣΤΑΣΥ ΜΟΝ. ΑΕ ».

11.1. Προϋπολογισμός Δημοπράτησης του έργου (εκτιμώμενη αξία της σύμβασης)

Ο προϋπολογισμός δημοπράτησης του έργου με ΦΠΑ ανέρχεται σε 6.076.000,00 Ευρώ και αναλύεται σε:

Δαπάνη Εργασιών 3.473.119,00€

Γενικά έξοδα και Όφελος εργολάβου (Γ.Ε.+Ο.Ε.) 625.161,42€

Απρόβλεπτα (ποσοστού 15% επί της δαπάνης εργασιών και του κονδυλίου Γ.Ε.+Ο.Ε.) 614.742,06€, που αναλώνονται σύμφωνα με τους όρους του άρθρου 156 παρ. 3.(α) του ν. 4412/2016.

Απολογιστικές δαπάνες 100.300,00

Στο ανωτέρω ποσό προβλέπεται αναθεώρηση στις τιμές ποσού 86.677,52€ σύμφωνα με το άρθρο 153 του ν. 4412/2016.

Σύνολο δαπάνης έργου με αναθεωρήσεις και πριμ προ ΦΠΑ 4.900.000,00€.

ΦΠΑ (24%) 1.176.000,00€

Ρήτρα πρόσθετης καταβολής (πριμ), προβλέπεται, σύμφωνα με το άρθρο 149 του ν. 4412/2016 ύψους 49.000€ και το άρθρο 16 της παρούσας.

Η παρούσα σύμβαση δεν υποδιαιρείται σε τμήματα και ανατίθεται ως ενιαίο σύνολο για τους ακόλουθους λόγους : Το έργο αποτελεί ενιαίο σύνολο τόσο τεχνικά όσο και οικονομικά. Τυχόν διαίρεσή του σε περισσότερους από έναν αναδόχους θα δημιουργήσει ανυπέβλητα εμπόδια στην εκτέλεσή του λόγω της απαίτησης συνεργασίας των συνεργείων διαφορετικών αναδόχων , γεγονός που θα επιφέρει συνέπειες στην ομαλή και ασφαλή εκτέλεση του συγκοινωνιακού έργου

11.2. Τύπος εκτέλεσης του έργου

Γραμμή Γ1 του δικτύου της ΣΤΑΣΥ

11.3. Περιγραφή και ουσιώδη χαρακτηριστικά του έργου

Η παρούσα εργολαβία αφορά σε εργασίες συντήρησης της σκυρογραμμής της Γραμμής 1 της ΣΤΑΣΥ, οι οποίες συνοπτικά περιλαμβάνουν την οριζοντιογραφική και υψομετρική

τακτοποίηση της κύριας γραμμής και των αλλαγών τροχιάς αυτής, την αποκατάσταση της καθίζησης σταθερής επιδομής στην περιοχή της Κύμης, τους ελέγχους των συστημάτων πρόσδεσης οδηγητήριων σιδηροτροχιών, τους ελέγχους στερέωσης συστημάτων πρόσδεσης στρωτήρων σε μεταλλικές γέφυρες, την αντικατάσταση βελόνης-αντιβελόνης σε αλλαγές, την αντικατάσταση σιδηροτροχιάς σε καμπύλες τροχιές και την εκτέλεση αλουμινοθερμικών συγκολλήσεων.

Στο αντικείμενο του έργου, πέραν των προαναφερόμενων, περιλαμβάνονται επίσης:

- επιθεώρηση της γραμμής (διενέργεια μετρήσεων) με σκοπό την καταγραφή και αποκατάσταση τυχόν φθαρμένων υλικών και διόρθωση σφαλαμάτων.
- Η αντικατάσταση σιδηροτροχιών και στρωτήρων σε περιθώριο κυκλοφορίας
- Απολογιστικές δαπάνες

Δεν αποτελεί αντικείμενο του Αναδόχου η προμήθεια των σιδηροδρομικών υλικών (σιδηροτροχιών, στρωτήρων, μερίδων συγκόλλησης και ψιλού υλικού) και η μεταφορά των σιδηροτροχιών επιτόπου των έργων καθώς επίσης και η αποκομιδή των σιδηροτροχιών που αποξηλώνει ο Ανάδοχος. Τα υλικά αυτά διατίθενται από τη ΣΤΑΣΥ στην ευρύτερη περιοχή του έργου.

Ο Ανάδοχος θα προμηθευτεί και θα διαστρώσει επιτόπου την απαιτούμενη ποσότητα σκύρων γραμμής ποιότητας K1.

Επισημαίνεται ότι, το φυσικό και οικονομικό αντικείμενο των δημοπρατούμενων έργων δεν πρέπει να μεταβάλλεται ουσιωδώς κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στην παρ. 4 του άρθρου 132 ν. 4412/2016. Δυνατότητα μεταβολής υφίσταται, μόνο υπό τις προϋποθέσεις των άρθρων 132 και 156 ν. 4412/2016.

Επιτρέπεται η χρήση των «επί έλασσον» δαπανών με τους ακόλουθους όρους και περιορισμούς:

- Δεν τροποποιείται το «βασικό σχέδιο» της προκήρυξης, ούτε οι προδιαγραφές του έργου, όπως περιγράφονται στα συμβατικά τεύχη, ούτε καταργείται ομάδα εργασιών της αρχικής σύμβασης.
- Δεν θίγεται η πληρότητα, ποιότητα και λειτουργικότητα του έργου.
- Δεν χρησιμοποιείται για την πληρωμή νέων εργασιών που δεν υπήρχαν στην αρχική σύμβαση.
- Δεν υπερβαίνει η δαπάνη αυτή, κατά τον τελικό εγκεκριμένο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου, ποσοστό είκοσι τοις εκατό (20%) της συμβατικής δαπάνης ομάδας εργασιών του έργου ούτε, αθροιστικά, ποσοστό δέκα τοις εκατό (10%) της δαπάνης της αρχικής αξίας σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α., αναθεώρηση τιμών και απρόβλεπτες δαπάνες. Στην αθροιστική αυτή ανακεφαλαίωση λαμβάνονται υπόψη μόνο οι μεταφορές δαπάνης από μία ομάδα εργασιών σε άλλη.

Τα ποσά που εξοικονομούνται, εφόσον υπερβαίνουν τα ανωτέρω όρια (20% ή και 10%), μειώνουν ισόποσα τη δαπάνη της αξίας σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α., αναθεωρήσεις και απρόβλεπτες δαπάνες. Για τη χρήση των «επί έλασσον δαπανών» απαιτείται σε κάθε περίπτωση η σύμφωνη γνώμη του Τεχνικού Συμβουλίου, ύστερα από εισήγηση του φορέα υλοποίησης. Ο προϋπολογισμός των έργων στα οποία εφαρμόζεται η παράγραφος αυτή αναλύεται σε Ομάδες εργασιών, οι οποίες συντίθενται από εργασίες που υπάγονται σε ενιαία υποσύνολα του τεχνικού αντικείμενου των έργων, έχουν παρόμοιο τρόπο κατασκευής και επιδέχονται το ίδιο ποσοστό έκπτωσης στις τιμές μονάδας τους. Με την με αριθμ. ΔΝΣγ/οικ.38107/ΦΝ 466/2017 Απόφαση του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών (Β' 1956) «Καθορισμός «Ομάδων εργασιών» ανά κατηγορία έργων για τις δημόσιες συμβάσεις έργων του ν. 4412/2016», η οποία έχει εφαρμογή σε όλα τα ως άνω έργα, προσδιορίζονται οι ομάδες εργασιών ανά κατηγορία έργων.

Άρθρο 12: Προθεσμία εκτέλεσης του έργου

Η συνολική προθεσμία εκτέλεσης του έργου, ορίζεται σε **12 μήνες** από την ημέρα υπογραφής της σύμβασης
Αναλυτικότερα στοιχεία για τις προθεσμίες του έργου αναφέρονται στην Ε.Σ.Υ.

Άρθρο 13: Διαδικασία σύναψης σύμβασης - Όροι υποβολής προσφορών

- 13.1** Η επιλογή του Αναδόχου, θα γίνει σύμφωνα με την «ανοικτή διαδικασία» του άρθρου 27 του ν. 4412/2016 και υπό τις προϋποθέσεις του νόμου αυτού.
- 13.2** Η οικονομική προσφορά των διαγωνιζομένων, θα συνταχθεί και υποβληθεί σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 95 παρ. 2.(α) του ν. 4412/2016, καθώς και στην παρ. 3.5 περ. γ έως στ της παρούσας.
- 13.3** Κάθε προσφέρων μπορεί να υποβάλει μόνο μία προσφορά.
- 13.4** Δεν επιτρέπεται η υποβολή εναλλακτικών προσφορών.
- 13.5** Δε γίνονται δεκτές προσφορές για μέρος του αντικειμένου της σύμβασης.

Άρθρο 14: Κριτήριο Ανάθεσης

Κριτήριο για την ανάθεση της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή).

Άρθρο 15: Εγγύηση συμμετοχής

- 15.1** Για την συμμετοχή στον διαγωνισμό απαιτείται η κατάθεση από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς, κατά τους όρους της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, εγγυητικής επιστολής συμμετοχής, που ανέρχεται στο ποσό των **98.000,00 ευρώ**.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

- 15.2** Οι εγγυητικές επιστολές συμμετοχής περιλαμβάνουν, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 12 του ν. 4412/2016, κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία:
- α) την ημερομηνία έκδοσης,
 - β) τον εκδότη,
 - γ) την αναθέτουσα αρχή ή τον κύριο του έργου ή το φορέα κατασκευής του έργου. ΣΤΑΣΥ ΜΟΝ ΑΕ, προς τον οποίο απευθύνονται,
 - δ) τον αριθμό της εγγύησης,
 - ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση,
 - στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης),
 - ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι

σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου. (Η υποπερ. αα΄ δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων).

η) τα στοιχεία της διακήρυξης (αριθμός, έτος, τίτλος έργου) και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών,

θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης,

ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται.

15.3 Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 19 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τους προσφέροντες να παρατείνουν, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

15.4 Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων:

- αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής,
- παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στο άρθρο 22
- δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα στο άρθρο 23 της παρούσας δικαιολογητικά
- στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τα άρθρο 4.2 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 18 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των,
- δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού.
- υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016
- δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής εντός της προβλεπόμενης, στο άρθρο 4.1 (η) προθεσμίας και δεν υποβάλλει εξηγήσεις, σε περίπτωση ασυνήθιστα χαμηλής προσφοράς,

15.5 Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Άρθρο 16: Χορήγηση Προκαταβολής – Εγγύηση Προκαταβολής - Ρήτρα πρόσθετης καταβολής (Πριμ)

16.1

Προβλέπεται η χορήγηση προκαταβολής στον Ανάδοχο ποσού ίσο με δέκα της εκατό (10%) (συμπληρώνεται αριθμητικώς και ολογράφως), υπό την προϋπόθεση της καταβολής από τον ανάδοχο ισόποσης εγγύησης προκαταβολής.

Η χορηγούμενη προκαταβολή είναι έντοκη από την ημερομηνία καταβολής της στον ανάδοχο. Για το ποσό αυτό βαρύνεται ο ανάδοχος με τόκο, ο οποίος υπολογίζεται με ποσοστό επιτοκίου που ανέρχεται σε ποσοστό ίσο με το μικρότερο επιτόκιο των εντόκων γραμματίων του Δημοσίου δωδεκάμηνης ή, αν δεν εκδίδονται τέτοια, εξάμηνης διάρκειας προσαυξημένο κατά 0,25 ποσοστιαίες μονάδες. Το επιτόκιο μπορεί να αναπροσαρμόζεται με κοινή απόφαση των Υπουργών Οικονομικών και Υποδομών και Μεταφορών.

Η προκαταβολή και η εγγύηση προκαταβολής μπορούν να χορηγούνται τμηματικά. Η προκαταβολή απαγορεύεται να χρησιμοποιηθεί για δαπάνες που δεν σχετίζονται, άμεσα ή έμμεσα, με το αντικείμενο της σύμβασης.

Η απόσβεση της προκαταβολής και η επιστροφή της εγγύησης προκαταβολής πραγματοποιούνται, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 72 και 150 του ν. 4412/2016. *(εφόσον τίθενται ειδικοί όροι συμπληρώνονται εδώ ή στην ΕΣΥ με παραπομπή στο σχετικό άρθρο αυτής).*

Η εγγυητική επιστολή προκαταβολής καταπίπτει με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, η οποία εκδίδεται μετά από προηγούμενη εισήγηση της Διευθύνουσας Υπηρεσίας.

16./

Για την ταχύτερη, σε σχέση με τη συμβατική προθεσμία, εκτέλεσης του παρόντος έργου προβλέπεται η χορήγηση πρόσθετης καταβολής (πριμ) στον Ανάδοχο ποσοστού 1% επί της της αρχικής συμβατικής αξίας, μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, εφόσον ο χρόνος παράδοσης του έργου είναι μικρότερος κατά δέκα τοις εκατό (10%) του προβλεπόμενου στη σύμβαση.

16.3 Στην περίπτωση αυτήν, για την πληρωμή της πρόσθετης καταβολής απαιτείται η προηγούμενη έκδοση απόφασης του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου, μετά από γνώμη του αρμόδιου τεχνικού συμβουλίου, ήτοι της αναθέτουσας αρχής και, σε περίπτωση που δεν υπάρχει, του τεχνικού συμβουλίου της Γενικής Γραμματείας Υποδομών.

16.4 Η πρόσθετη καταβολή καταβάλλεται με την εμπρόθεσμη ολοκλήρωση του συμβατικού αντικειμένου. Η πρόσθετη καταβολή θεωρείται συμπληρωματικό εργολαβικό αντάλλαγμα, εγκρίνεται αναλόγως, ως τροποποίηση της σύμβασης, βάσει της περ. α' της παρ. 1 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνεται σε ειδικό λογαριασμό, που υποβάλλει ο ανάδοχος μετά την έκδοση βεβαίωσης περάτωσης εργασιών και την αναγραφή σε αυτή της ταχύτερης εκτέλεσης του έργου σύμφωνα με τους ειδικότερους όρους των εγγράφων της σύμβασης.

16.5 Οι αποφάσεις για παρατάσεις προθεσμιών ρυθμίζουν κάθε θέμα, που σχετίζεται με την πρόσθετη αυτή καταβολή και ιδιαίτερα, αν μετατίθεται, μερικά ή ολικά, ο κρίσιμος, για την πρόσθετη καταβολή, χρόνος, με σαφή και εμπειριστατωμένη αιτιολογία, προκειμένου να δικαιούται ο ανάδοχος πρόσθετη αμοιβή, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω,, υπό τον όρο ο ανάδοχος να είναι πλήρως ανυπαίτιος για τις χορηγηθείσες παρατάσεις.

Άρθρο 17: Εγγυήσεις καλής εκτέλεσης και λειτουργίας του έργου

17.1 Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης (ή του τμήματος της σύμβασης, σε περίπτωση υποδιαίρεσης σε τμήματα), χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης, χωρίς Φ.Π.Α. και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού .

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά το άρθρο 132 ν. 4412/2016, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, η αναθέτουσα αρχή οφείλει να απαιτεί από τον ανάδοχο να καταθέσει, μέχρι και την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης, χωρίς ΦΠΑ.

Οι εγγυητικές επιστολές καλής εκτέλεσης περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 15.2 της παρούσας, πλην της περ. (η), και επιπρόσθετα, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης .

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής ή του κυρίου του έργου έναντι του αναδόχου.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος κατά τρεις (3) τουλάχιστον μήνες από το άθροισμα της συμβατικής προθεσμίας, της οριακής προθεσμίας και του χρόνου υποχρεωτικής συντήρησης του έργου, σύμφωνα με το άρθρο 171 του ν. 4412 και τα έγγραφα της παρούσας σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής, στην περίπτωση παράβασης από τον ανάδοχο των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Οι εγγυητικές επιστολές καλής εκτέλεσης, καταπίπτουν με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, η οποία εκδίδεται μετά από προηγούμενη εισήγηση της Διευθύνουσας Υπηρεσίας.

Ειδικά, σε περίπτωση οριστικοποίησης της απόφασης έκπτωσης του αναδόχου, το σύνολο των εγγυήσεων για την καλή εκτέλεση του έργου, καταπίπτει υπέρ του κυρίου του έργου, ως ειδική ποινική ρήτρα, και κατά μέγιστο μέχρι το υπολειπόμενο προς κατασκευή ποσό της σύμβασης και εφόσον ληφθεί υπόψη προς επιστροφή αρνητικός λογαριασμός.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, όπως αυτή διαμορφώθηκε κατόπιν τροποποιήσεων της σύμβασης, κατά το άρθρο 132 του ν. 4412/2016, μειώνεται αμέσως μετά από την έγκριση της τελικής επιμέτρησης από τη διευθύνουσα υπηρεσία, κατά ποσοστό εβδομήντα τοις εκατό (70%) της συνολικής αξίας.

Το σύνολο των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης επιστρέφεται χωρίς καθυστέρηση, αμέσως μετά από την έγκριση του πρωτοκόλλου παραλαβής και την έγκριση του τελικού λογαριασμού του έργου.

17.2 Εγγύηση καλής λειτουργίας

Δεν προβλέπεται

17.3 Οι κρατήσεις της παρ. 12 του άρθρου 152 του ν. 4412/2016, περί λογαριασμών και πιστοποιήσεων, μπορεί να αντικατασταθούν οποτεδήποτε από τον ανάδοχο, μερικά ή ολικά, με ισόποση εγγυητική επιστολή. Οι εγγυήσεις αυτές περιορίζονται κατά ποσοστό πέντε τοις εκατό (5%) επί της αξίας των εργασιών που περιλαμβάνονται στις υποβεβλημένες στην υπηρεσία επιμετρήσεις. Η μείωση αποφασίζεται από τη διευθύνουσα υπηρεσία, ύστερα από αίτηση του αναδόχου, η οποία συνοδεύεται από ειδικό απολογισμό των εργασιών των οποίων έχουν υποβληθεί οι επιμετρήσεις.

Άρθρο 17Α: Έκδοση εγγυητικών

17.Α.1. Οι εγγυητικές επιστολές των άρθρων 15, 16 και 17 εκδίδονται από πιστωτικά ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και

γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13) που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη- μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέρη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

17.A.2 Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή του οικονομικού φορέα/αναδόχου από ένα ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου, ανεξαρτήτως του ύψους των.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

Άρθρο 18: Ημερομηνία και ώρα λήξης της προθεσμίας υποβολής των προσφορών-αποσφράγισης

Ως ημερομηνία και ώρα λήξης της προθεσμίας υποβολής των προσφορών ορίζεται η 06/04/2026 και ώρα 14:00.

Ως ημερομηνία και ώρα ηλεκτρονικής αποσφράγισης των προσφορών ορίζεται η 07/04/2026 και ώρα 11:00.

Αν, για λόγους ανωτέρας βίας ή για τεχνικούς λόγους δεν διενεργηθεί η αποσφράγιση κατά την ορισθείσα ημέρα ή αν μέχρι τη μέρα αυτή δεν έχει υποβληθεί καμία προσφορά, η αποσφράγιση και η καταληκτική ημερομηνία αντίστοιχα μετατίθενται σε οποιαδήποτε άλλη ημέρα, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Η απόφαση αυτή κοινοποιείται στους προσφέροντες, μέσω της λειτουργικότητας "Επικοινωνία", πέντε (5) τουλάχιστον εργάσιμες ημέρες πριν τη νέα ημερομηνία, και αναρτάται στο ΚΗΜΔΗΣ, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, εφόσον διαθέτει, καθώς και στον ειδικό, δημόσια προσβάσιμο, χώρο "ηλεκτρονικοί διαγωνισμοί" της πύλης www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ. Αν και στη νέα αυτή ημερομηνία δεν καταστεί δυνατή η αποσφράγιση των προσφορών ή δεν υποβληθούν προσφορές, μπορεί να ορισθεί και νέα ημερομηνία, εφαρμοζομένων κατά τα λοιπά των διατάξεων των δύο προηγούμενων εδαφίων. Σε περίπτωση που και στη νέα αυτή ημερομηνία δεν καταστεί δυνατή η αποσφράγιση των προσφορών ή δεν υποβληθούν προσφορές, διεξάγεται νέα διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης για το εν λόγω έργο με την εκ νέου τήρηση όλων των διατυπώσεων δημοσιότητας που προβλέπονται στις διατάξεις του παρόντος (επαναληπτικός διαγωνισμός, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 98 παρ. 1 περ. α του ν. 4412/2016).

Άρθρο 19: Χρόνος ισχύος προσφορών

19.1 Κάθε υποβαλλόμενη προσφορά δεσμεύει τον συμμετέχοντα στον διαγωνισμό κατά τη διάταξη του άρθρου 97 του ν. 4412/2016, για διάστημα 13 μηνών, από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής των προσφορών.

19.2 Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από αυτόν που προβλέπεται στο παρόν απορρίπτεται ως μη κανονική.

19.3 Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς, να ζητά από τους προσφέροντες να παρατείνουν τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς τους και της εγγύησης

συμμετοχής. κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με το προβλεπόμενο στην παρ. 19.1 . Μετά από τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου χρονικού ορίου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν να παρατείνουν την προσφορά τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν από την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους. Η διαδικασία ανάθεσης συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

19.4 Αν λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή δύναται, με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει, εκ των υστέρων, από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία να παρατείνουν τον χρόνο ισχύος της προσφοράς τους, καθώς και της εγγύησης συμμετοχής, οπότε η διαδικασία συνεχίζεται με τους οικονομικούς φορείς, οι οποίοι πρόέβησαν στις ανωτέρω ενέργειες.

Άρθρο 20: Δημοσιότητα/ Δαπάνες δημοσίευσης

1. Η παρούσα Διακήρυξη αναρτήθηκε στο ΚΗΜΔΗΣ.
2. Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας δημόσιας σύμβασης καταχωρήθηκαν στο σχετικό ηλεκτρονικό χώρο του ΕΣΗΔΗΣ- Δημόσια Έργα με Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: ... [εφόσον είναι γνωστός], και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
3. Στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής (www.stasy.gr), (εφόσον διαθέτει), αναρτάται σχετική ενημέρωση, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 2 της παρούσας.
4. Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης δημοσιεύεται στον Ελληνικό Τύπο , σύμφωνα με το άρθρο 66 ν. 4412/2016 και αναρτάται στο πρόγραμμα "Διαύγεια" diavgeia.gov.gr,

Τα έξοδα των εκ της κείμενης νομοθεσίας απαραίτητων δημοσιεύσεων της περίληψης της δημοπρασίας στην οποία αναδείχθηκε ανάδοχος, βαρύνουν τον ίδιο και εισπράττονται με τον πρώτο λογαριασμό πληρωμής του έργου. Τα έξοδα δημοσιεύσεων των τυχόν προηγούμενων διαγωνισμών για την ανάθεση του ίδιου έργου, καθώς και τα έξοδα των μη απαραίτητων εκ του νόμου δημοσιεύσεων βαρύνουν την αναθέτουσα αρχή και καταβάλλονται από τις πιστώσεις του έργου.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ΄

Η σύμβαση ανατίθεται βάσει του κριτηρίου του άρθρου 14 της παρούσας, σε προσφέροντα ο οποίος δεν αποκλείεται από τη συμμετοχή βάσει της παρ. Α του άρθρου 22 της παρούσας και πληροί τα κριτήρια επιλογής των παρ. Β, Γ, Δ και Ε του άρθρου 22 της παρούσας.

Άρθρο 21: Δικαιούμενοι συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης σύμβασης

21.1 Δικαίωμα συμμετοχής έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα, ή ενώσεις αυτών που δραστηριοποιούνται στην κατηγορία/ες έργου Οδοποιίας και που είναι εγκατεστημένα σε:

α) σε κράτος-μέλος της Ένωσης,

β) σε κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

γ) σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

Στον βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης.

21.2 Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης.

21.3 Οι ενώσεις οικονομικών φορέων συμμετέχουν υπό τους όρους των παρ. 2, 3 και 4 του άρθρου 19 και των παρ. 1 (γ) και (ε) του άρθρου 76 του ν. 4412/2016.

Δεν απαιτείται από τις εν λόγω ενώσεις να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Σε περίπτωση που η ένωση αναδειχθεί ανάδοχος η νομική της μορφή πρέπει να είναι τέτοια που να εξασφαλίζεται η ύπαρξη ενός και μοναδικού φορολογικού μητρώου για την ένωση (πχ κοινοπραξία).

Άρθρο 22: Κριτήρια ποιοτικής επιλογής

Οι μεμονωμένοι προσφέροντες πρέπει να ικανοποιούν όλα τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, ισχύουν τα εξής:

- αναφορικά με τις απαιτήσεις του άρθρου 22 Α της παρούσας, αυτές θα πρέπει να ικανοποιούνται από κάθε μέλος της ένωσης

- αναφορικά με τις απαιτήσεις του άρθρου 22.Β της παρούσας, κάθε μέλος της ένωσης θα πρέπει να είναι εγγεγραμμένο στο σχετικό επαγγελματικό μητρώο, σύμφωνα με τα ειδικότερα στο ως άνω άρθρο, τουλάχιστον σε μια από τις κατηγορίες που αφορά στο υπό ανάθεση έργο. Περαιτέρω, αθροιστικά πρέπει να καλύπτονται όλες οι κατηγορίες του έργου.

22.Α. Λόγοι αποκλεισμού

Κάθε προσφέρων **αποκλείεται** από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (αν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (αν πρόκειται περί ένωσης οικονομικών φορέων) ένας από τους λόγους των

παρακάτω περιπτώσεων:

22.Α.1. Όταν υπάρχει εις βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42), και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),

β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας, στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παρ. 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

γ) απάτη, εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυνοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15ης Μαρτίου 2017, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017)) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α'103),

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ης Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α' 139),),

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού Κώδικα (εμπορία

ανθρώπων). Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται επίσης όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

α) Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. Ε.Ε.) και Ιδιωτικών Κεφαλαιουχικών Εταιρειών (Ι.Κ.Ε), τους διαχειριστές.

β) Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.) τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας.

γ) Στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, ή

δ) στις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον, κατά περίπτωση, νόμιμο εκπρόσωπο .

22.A.2

α) Όταν ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή/και

β) η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Αν ο προσφέρων είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν, τόσο την κύρια, όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται.

Δεν αποκλείεται ο προσφέρων, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους, στο μέτρο που τηρεί τους όρους του δεσμευτικού κανονισμού

22.A.3 α) Κατ' εξαίρεση, για τους πιο κάτω επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος..... (όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος, οι οποίοι συμπληρώνονται από την αναθέτουσα αρχή) δεν εφαρμόζονται οι παράγραφοι 22.A.1 και 22.A.2.

β) Κατ' εξαίρεση, όταν ο αποκλεισμός είναι σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο προσφέρων ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της περ. β' της παρ. 2 του άρθρου 73 ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας υποβολής προσφοράς του άρθρου 18 της παρούσας, δεν εφαρμόζεται η παράγραφος 22.A.2.

22.A.4. Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης προσφέρων σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

(α) έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων,

(β) εάν ο οικονομικός φορέας τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα, ο οποίος βρίσκεται σε μια εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην παρούσα περίπτωση, υπό την προϋπόθεση ότι η αναθέτουσα αρχή έχει αποδείξει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας (παρ. 5 άρθρου 73 του ν. 4412/2016),

(γ) εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011(Α'93), περί ποινικών κυρώσεων και άλλων διοικητικών συνεπειών, η αναθέτουσα αρχή διαθέτει επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

(δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή των οικονομικών φορέων κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(στ) εάν ο οικονομικός φορέας έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

(ζ) εάν ο οικονομικός φορέας έχει κριθεί ένοχος εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών δηλώσεων, κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, περί Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης, καθώς και του άρθρου 23 της παρούσας,

(η) εάν ο οικονομικός φορέας επιχείρησε να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει με απατηλό τρόπο παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

(θ) εάν ο οικονομικός φορέας έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει σε αμφιβολία την ακεραιότητά του.

22.A.5. Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης (διαγωνισμό), οικονομικός φορέας εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005 (εθνικός λόγος αποκλεισμού).

Οι υποχρεώσεις της παρούσης αφορούν στις ανώνυμες εταιρείες που υποβάλλουν προσφορά αυτοτελώς ή ως μέλη ένωσης ή που συμμετέχουν στο μετοχικό κεφάλαιο άλλου νομικού προσώπου

που υποβάλλει προσφορά ή σε νομικά πρόσωπα της αλλοδαπής που αντιστοιχούν σε ανώνυμη εταιρεία.

Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής:

α) οι εισηγμένες στα χρηματιστήρια κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (Ο.Ο.Σ.Α.) εταιρείες,

β) οι εταιρείες, τα δικαιώματα ψήφου των οποίων ελέγχονται από μία ή περισσότερες επιχειρήσεις επενδύσεων (investment firms), εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού (asset/fund managers) ή εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών (private equity firms), υπό την προϋπόθεση ότι οι τελευταίες αυτές εταιρείες ελέγχουν, συνολικά ποσοστό που υπερβαίνει το εβδομήντα πέντε τοις εκατό (75%) των δικαιωμάτων ψήφου και είναι εποπτευόμενες από Επιτροπές Κεφαλαιαγοράς ή άλλες αρμόδιες χρηματοοικονομικές αρχές κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ο.Ο.Σ.Α.

22.A.6. Η αναθέτουσα αρχή αποκλείει οικονομικό φορέα σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι αυτός βρίσκεται λόγω πράξεων ή παραλείψεων αυτού είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις περιπτώσεις των προηγούμενων παραγράφων.

Εάν η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, στις περιπτώσεις της παραγράφου 22.A.1 η περίοδος αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση και στις περιπτώσεις της παραγράφου 22.A.4 στα τρία (3) έτη από την ημερομηνία έκδοσης πράξης που βεβαιώνει το σχετικό γεγονός.

22.A.7. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 22.A.1 και 22.A.4 , εκτός από την περίπτωση β, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού. Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημίες που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση

22.A.8. Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

22.A.9. Οικονομικός φορέας, σε βάρος του οποίου έχει επιβληθεί η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, και για το χρονικό διάστημα που αυτή ορίζει αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

Κριτήρια επιλογής (22.Β - 22.Δ)**22.Β. Καταλληλότητα για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας**

Όσον αφορά την καταλληλότητα για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας, απαιτείται οι οικονομικοί φορείς να είναι εγγεγραμμένοι στο σχετικό επαγγελματικό μητρώο που τηρείται στο κράτος εγκατάστασής τους. Ειδικά οι προσφέροντες που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Μητρώο Εργοληπτικών Επιχειρήσεων (Μ.Ε.ΕΠ.) για το χρονικό διάστημα που εξακολουθούν να ισχύουν οι μεταβατικές διατάξεις του άρθρου 65 του π.δ. 71/2019 ή στο Μητρώο Εργοληπτικών Επιχειρήσεων Δημόσιων Έργων (ΜΗ.Ε.Ε.Δ.Ε.), από την έναρξη ισχύος του τελευταίου ή στα Μητρώα Περιφερειακών Ενοτήτων, ανά περίπτωση, στην κατηγορία/-ιες έργου του άρθρου 21 της παρούσας. Οι προσφέροντες που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στα Μητρώα του παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.

22.Γ. Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει ως μεμονωμένος προσφέρων απαιτούνται κατ' ελάχιστο:

- i. Να διαθέτει ίδια κεφάλαια όπως ορίζονται στην παρ.6 του άρθρου 51 του Π.Δ.71/2019 ελάχιστου ύψους 750.000,00€
- ii. Να διαθέτει πάγια στοιχεία, όπως ορίζονται στις παρ. 7,8,9 του άρθρου 51 του Π.Δ. 71/2019 ελάχιστου ύψους 250.000,00€
- iii. Να διαθέτει ελάχιστο κύκλο εργασιών όπως ορίζεται στις παρ.2,3,4,5 του άρθρου 51 του Π.Δ.71/2019, τελευταίας τριετίας ύψους 1.500.000,00€

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.

22.Δ. Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Ο κάθε συμμετέχων πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να διαθέτει τουλάχιστον :

Δύο (2) Στελέχη εμπειρίας 12 ετών (ΜΕΚ Δ) της κατηγορίας έργων Οδοποιίας. Εναλλακτικά, μπορεί να αντικαθίσταται ένα τεχνικός ΜΕΚ Δ' Βαθμίδας από δύο τεχνικούς ΜΕΚ Γ' Βαθμίδας της αντίστοιχης κατηγορίας. Επίσης, ένας από τους δύο συνολικά τεχνικούς ΜΕΚ Γ' βαθμίδας που μπορεί να έχει η επιχείρηση δύναται να αντικατασταθεί από δύο τεχνικούς ΜΕΚ Β' βαθμίδας της αντίστοιχης κατηγορίας.

Ειδικά για τις ημιδαπές επιχειρήσεις που είναι εγγεγραμμένες στο ΜΕΚ και στελεχώνονται από μηχανικούς που είναι εγγεγραμμένοι στο ΜΕΚ, όπου αναφέρεται εμπειρία 12 ετών καλύπτεται από την εγγραφή στο ΜΕΚ Δ και όπου αναφέρεται 9-ετής εμπειρία καλύπτεται στο ΜΕΚ Γ.

Επίσης, κάθε υποψήφιος οικονομικός φορέας ή τα μέλη Ένωσης Προσώπων, σε περίπτωση που αυτή ενεργεί ως υποψήφιος, **επί ποινή αποκλεισμού** πρέπει αποδεδειγμένα να διαθέτει εντός της τελευταίας δεκαετίας πριν την καταληκτική ημερομηνία κατάθεσης προσφορών (2015-2024) (απαιτείται βεβαίωση περαίωσης χωρίς παρατηρήσεις ή εγκεκριμένο πρωτόκολλο προσωρινής ή οριστικής παραλαβής έργου) :

(1) Αποδεδειγμένη ειδική εμπειρία από την κατασκευή ενός σιδηροδρομικού έργου, στο οποίο να περιλαμβάνονται σιδηροδρομικές εργασίες που να έχουν εκτελεστεί σε διάκενα κυκλοφορίας και η παράδοση της γραμμής να έχει γίνει αυθημερόν στην κυκλοφορία.

(2) Αποδεδειγμένη ειδική εμπειρία από τη συντήρηση σιδηροδρομικής γραμμής σωρευτικά σε μήκος

7km μονής γραμμής (όχι απαραίτητα συνεχόμενα). οι οποίες θα περιέχουν εργασίες υψομετρικής και οριζοντιογραφικής τακτοποίησης γραμμής, εκτέλεσης αλουμινοθερμικών συγκολλήσεων και απελευθέρωσης τάσεων. Η ποσότητα αυτή υπολογίζεται σωρευτικά από μία ή περισσότερες εκτελεσμένες συμβάσεις του υποψηφίου.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η παραπάνω απαίτηση μπορεί να καλύπτεται είτε αθροιστικά από τα μέλη της Ένωσης Οικονομικών Φορέων είτε από ένα μόνο μέλος αυτής.

Σε περίπτωση Κοινοπραξίας, η συμμετοχή των οικονομικών φορέων στα παραπάνω έργα θα πρέπει να είναι μεγαλύτερη ή ίση του 30%.

22.Ε. Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Όλοι οι Οικονομικοί Φορείς πρέπει να διαθέτουν Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης (α) Πιστοποιητικό διαχείρισης ποιότητας σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001:2015 ή αντίστοιχο, (β) Πιστοποιητικό Περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001:2015 ή αντίστοιχο.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω απαιτήσεις πρέπει να διατίθενται από όλα τα μέλη της ένωσης

22.ΣΤ. Στήριξη στις ικανότητες άλλων φορέων (Δάνεια εμπειρία)

Όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας και τα κριτήρια σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, ένας οικονομικός φορέας μπορεί, να στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών του με αυτούς. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ του Μέρους ΙΙ του Παραρτήματος ΧΙΙ του Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν να βασίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων μόνο εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες.

Όταν ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, ο οικονομικός φορέας και αυτοί οι φορείς είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η ένωση μπορεί να στηρίζεται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων (για τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας και τα κριτήρια σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα).

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 23 της παρούσας, εάν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο προσφέρων, πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής και, εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού κατά τα οριζόμενα στην παρούσα διακήρυξη.

Η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τον οικονομικό φορέα να αντικαταστήσει έναν φορέα που δεν πληροί σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού του άρθρου 22.Α της παρούσας.

Η αντικατάσταση του φορέα, στις ικανότητες του οποίου στηρίζεται ο οικονομικός φορέας που δεν πληροί σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίον συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού της παρούσας, γίνεται κατόπιν πρόσκλησης προς τον οικονομικό φορέα, εντός τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης στον οικονομικό φορέα, για κάθε τρίτο στις ικανότητες του οποίου στηρίζεται, στο πλαίσιο της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης. Ο φορέας με τον

οποίο αντικαθίσταται ο φορέας του προηγούμενου εδαφίου δεν επιτρέπεται να αντικατασταθεί εκ νέου.

Η εκτέλεση των εργασιών γίνεται υποχρεωτικά από τον προσφέροντα ή, αν η προσφορά υποβάλλεται από ένωση οικονομικών φορέων, από έναν από τους συμμετέχοντες στην ένωση αυτή.

Άρθρο 23: Αποδεικτικά μέσα κριτηρίων ποιοτικής επιλογής

23.1 Κατά την υποβολή προσφορών οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 79 παρ. 1 του ν. 4412/2016, το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986 (Α'75), ως **προκαταρκτική απόδειξη** προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη, επιβεβαιώνοντας ότι ο εν λόγω οικονομικός φορέας πληροί τις ακόλουθες προϋποθέσεις: α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις του άρθρου 22 Α της παρούσας, β) πληροί τα σχετικά κριτήρια επιλογής τα οποία έχουν καθορισθεί, σύμφωνα με το άρθρο 22 Β-Ε της παρούσας.

Σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, μπορεί να ζητηθεί από τους προσφέροντες να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά της επόμενης παραγράφου, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος, κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές.

Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ. .

Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με το ΕΕΕΣ.

Κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, καθώς και της συνοδευτικής υπεύθυνης δήλωσης, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στο άρθρο 22.Α.1 της παρούσας, για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν .

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα, για την εφαρμογή του παρόντος, νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για τη συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Ο οικονομικός φορέας φέρει την υποχρέωση, να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ, με ακρίβεια στην αναθέτουσα αρχή, ως έχουσα την αποκλειστική αρμοδιότητα ελέγχου για την τυχόν συνδρομή λόγων αποκλεισμού, την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και στο άρθρο 22.Α της παρούσης και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Επισημαίνεται ότι, κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο ερώτημα του ΕΕΕΣ ή άλλου αντίστοιχου εντύπου ή δήλωσης για σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη

στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η τριετής παραγραφή της παρ. 10 του άρθρου 73, περί λόγων αποκλεισμού, ή η εφαρμογή της παρ. 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 (Α' 93), αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης.

Οι προηγούμενες αρνητικές απαντήσεις στο ανωτέρω ερώτημα του ΕΕΕΣ ή άλλου αντίστοιχου εντύπου ή δήλωσης, από οικονομικούς φορείς οι οποίοι εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής της παρ. 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, δεν στοιχειοθετούν τον λόγο αποκλεισμού των περ. ζ' ή/ και θ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του παρόντος και δεν απαιτείται να δηλωθούν κατά τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και κάθε αντίστοιχου εντύπου.

Όσον αφορά τις υποχρεώσεις για την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ, με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας δηλώνει στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) την πρόθεσή του για ανάθεση υπεργολαβίας, υποβάλλει μαζί με το δικό του ΕΕΕΣ και το ΕΕΕΣ του υπεργολάβου.

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες ενός ή περισσότερων φορέων υποβάλλει μαζί με το δικό του ΕΕΕΣ και το ΕΕΕΣ κάθε φορέα, στις ικανότητες του οποίου στηρίζεται.

Τέλος, επισημαίνεται ότι οι προσφέροντες δηλώνουν το ανεκτέλεστο υπόλοιπο εργαλαβικών συμβάσεων στο Μέρος IV του ΕΕΕΣ, Ενότητα Β («Οικονομική και Χρηματοοικονομική Επάρκεια»), στο πεδίο «Λοιπές οικονομικές ή χρηματοοικονομικές απαιτήσεις».

23.2. Δικαιολογητικά (Αποδεικτικά μέσα)

Το δικαίωμα συμμετοχής και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής, όπως ορίστηκαν στα άρθρα 21 και 22 της παρούσας, κρίνονται:

α) κατά την υποβολή της προσφοράς, με την υποβολή του ΕΕΕΣ, καθώς τα αποδεικτικά μέσα που γίνονται αποδεκτά θεωρείται ότι ισχύουν και κατά τον χρόνο υπογραφής του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Έγγραφου Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.) του άρθρου 79, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή, αυτεπαγγέλτως, ή έτερος οικονομικός φορέας που συμμετέχει στην οικεία διαδικασία ανάθεσης σύμβασης, με την άσκηση προσφυγής σύμφωνα με το Βιβλίο IV, αποδείξει ότι τα αναφερόμενα σε αυτά δεν ίσχυαν κατά τον χρόνο υπογραφής του Ε.Ε.Ε.Σ.,

β) κατά την υποβολή των δικαιολογητικών κατακύρωσης, σύμφωνα με το άρθρο 4.2 (α έως δ) και γ) κατά την εξέταση της υπεύθυνης δήλωσης, σύμφωνα με την περ. γ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν.4412/16, και στο άρθρο 4.2 (ε) της παρούσας.

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με το άρθρο 22.ΣΤ της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται ο προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών, υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού του άρθρου 22 Α της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (άρθρου 22 Β – Ε).

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), στο οποίο περιέχονται επίσης οι πληροφορίες που απαιτούνται για τον συγκεκριμένο σκοπό, όπως η ηλεκτρονική διεύθυνση της βάσης δεδομένων, τυχόν δεδομένα αναγνώρισης και, κατά περίπτωση, η απαραίτητη δήλωση συναίνεσης.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα δικαιολογητικά αυτά.

Όλα τα αποδεικτικά έγγραφα του άρθρου 23.3 έως 23.10 της παρούσας, υποβάλλονται και γίνονται αποδεκτά, σύμφωνα με τα αναλυτικά οριζόμενα στο άρθρο 4.2 (β) της παρούσας. Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα σύμφωνα με το άρθρο 6 της παρούσας. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

23.3 Δικαιολογητικά μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού του άρθρου 22 Α.

Ο προσωρινός ανάδοχος, κατόπιν σχετικής ηλεκτρονικής πρόσκλησης από την αναθέτουσα αρχή, υποβάλλει τα ακόλουθα δικαιολογητικά, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 4.2 της παρούσας :

Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού του **άρθρου 22Α**, ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά:

(α) για την παράγραφο Α.1 του άρθρου 22 της παρούσας:

απόσπασμα του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο εν λόγω οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του . Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και τα πρόσωπα των τελευταίων τεσσάρων εδαφίων της παραγράφου Α.1 του άρθρου 22.

(β) για την παράγραφο Α.2 του άρθρου 22: πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, περί του ότι έχουν εκπληρωθεί οι υποχρεώσεις του οικονομικού φορέα, όσον αφορά στην καταβολή φόρων (**φορολογική ενημερότητα**) και στην καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (**ασφαλιστική ενημερότητα**) , σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία του κράτους εγκατάστασης ή την ελληνική νομοθεσία αντίστοιχα, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του .

Για τους προσφέροντες που είναι εγκατεστημένοι ή εκτελούν έργα στην Ελλάδα τα σχετικά δικαιολογητικά που υποβάλλονται είναι:

β1) πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας, που εκδίδεται από την Ανεξάρτητη Αρχή Δημοσίων Εσόδων (Α.Α.Δ.Ε.), για τον οικονομικό φορέα και για τις κοινοπραξίες στις οποίες συμμετέχει για τα δημόσια έργα που είναι σε εξέλιξη. Οι αλλοδαποί προσφέροντες θα υποβάλλουν υπεύθυνη δήλωση περί του ότι δεν έχουν υποχρέωση καταβολής φόρων στην Ελλάδα. Σε περίπτωση που έχουν τέτοια υποχρέωση θα υποβάλλουν σχετικό αποδεικτικό της Α.Α.Δ.Ε.

[Από την 31η.10.2020 όλοι οι φορείς του δημόσιου και του ευρύτερου δημόσιου τομέα

υποχρεούνται να λαμβάνουν το αποδεικτικό ενημερότητας των παρ. 1 και 4 του άρθρου 12 του ν. 4174/2013 (Α' 170) μέσω της διαλειτουργικότητας των πληροφοριακών τους συστημάτων με το Κέντρο Διαλειτουργικότητας της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων Δημόσιας Διοίκησης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο δεύτερο εδάφιο της παρ. 5 του άρθρου 47 του ν. 4623/2019 (Α' 134). Σε περίπτωση υλοποίησης της ως άνω διαλειτουργικότητας, η α.α. αναζητά αυτεπάγγελα το σχετικό αποδεικτικό ενημερότητας]

Εφόσον η α.α. επιτρέπει την υποβολή προσφορών, όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων δεν έχουν καταβληθεί, σύμφωνα με την παράγραφο 22.Α.3 περ. β της παρούσας, προσκομίζεται από τον οικονομικό φορέα βεβαίωση οφειλής από την ΑΑΔΕ.

β2) πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας που εκδίδεται από τον e-ΕΦΚΑ. Η ασφαλιστική ενημερότητα καλύπτει τις ασφαλιστικές υποχρεώσεις του προσφέροντος οικονομικού φορέα α) ως φυσικό ή νομικό πρόσωπο για το προσωπικό τους με σχέση εξαρτημένης εργασίας, β) για έργα που εκτελεί μόνος του ή σε κοινοπραξία καθώς και γ) για τα στελέχη-μηχανικούς του που στελεχώνουν το πτυχίο της εργοληπτικής επιχείρησης και που έχουν υποχρέωση ασφάλισης στον eΕΦΚΑ (τομέας πρώην ΕΤΑΑ –ΤΜΕΔΕ). Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς υποβάλλουν αποδεικτικό ασφαλιστικής ενημερότητας (κύριας και επικουρικής ασφάλισης) για το προσωπικό τους με σχέση εξαρτημένης εργασίας. Δεν αποτελούν απόδειξη ενημερότητας της προσφέρουσας εταιρίας, αποδεικτικά ασφαλιστικής ενημερότητας των φυσικών προσώπων που στελεχώνουν το πτυχίο της εταιρίας ως εταίροι. Οι αλλοδαποί προσφέροντες (φυσικά και νομικά πρόσωπα), που δεν υποβάλλουν τα άνω αποδεικτικά, υποβάλλουν υπεύθυνη δήλωση περί του ότι δεν απασχολούν προσωπικό, για το οποίο υπάρχει υποχρέωση ασφάλισης σε ημεδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς. Αν απασχολούν τέτοιο προσωπικό, πρέπει να υποβάλλουν σχετικό αποδεικτικό ασφαλιστικής ενημερότητας εκδιδόμενο από τον eΕΦΚΑ.

(Οι Δημόσιες Υπηρεσίες και οι υπηρεσίες φορέων Γενικής Κυβέρνησης, σύμφωνα με την ΚΥΑ οικ. 17535/Δ1.6002 (Β 1754/2020) (άρθρο 7), εφόσον έχουν πιστοποιηθεί σύμφωνα με την οριζόμενη διαδικασία αναζητούν αυτεπάγγελτως το αποδεικτικό ασφαλιστικής ενημερότητα. Σε αυτήν την περίπτωση το παρόν σημείο διαμορφώνεται αναλόγως).

Εφόσον η α.α. επιτρέπει την υποβολή προσφορών, όταν μόνο μικρά ποσά των ασφαλιστικών εισφορών δεν έχουν καταβληθεί, σύμφωνα με την παράγραφο 22.Α.3 περ. β της παρούσας, προσκομίζεται από τον οικονομικό φορέα βεβαίωση οφειλής από τον eΕΦΚΑ..

β3) υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

γ) για την παράγραφο Α.4(β) του άρθρου 22 : πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του .

Για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκαταστημένοι ή εκτελούν έργα στην Ελλάδα:

γ1) «Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας», με το οποίο βεβαιώνεται ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό, αναγκαστική διαχείριση, δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης καθώς και ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με δικαστική απόφαση. Το εν λόγω πιστοποιητικό εκδίδεται από το αρμόδιο πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα.

γ2) πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων. σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ως κάθε φορά ισχύουν. Τα φυσικά πρόσωπα δεν υποβάλλουν πιστοποιητικό περί μη θέσης σε εκκαθάριση.

γ3) εκτύπωση της καρτέλας “Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης” από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxinet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.

Προκειμένου για τα σωματεία και τους συνεταιρισμούς, το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται για τα σωματεία από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, και για τους συνεταιρισμούς για το χρονικό διάστημα έως τις 31.12.2019 από το Ειρηνοδικείο και μετά την παραπάνω ημερομηνία από το Γ.Ε.Μ.Η.

(δ) Αν το κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τα υπό των περ. (α), (β) και (γ) πιστοποιητικά ή όπου τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις υπό 1 και 2 και 4 (β) του άρθρου 22 Α, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Στην περίπτωση αυτή οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στα υπό 1 και 2 και 4 (β) του άρθρου 22 Α της παρούσας

Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

(ε) Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου Α.4 του άρθρου 22 , υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι λόγοι αποκλεισμού .

Ειδικά για την περίπτωση θ της παραγράφου Α.4 του άρθρου 22 , για τις εργοληπτικές επιχειρήσεις που είναι εγγεγραμμένες στο Μ.Ε.ΕΠ. υποβάλλονται πιστοποιητικά χορηγούμενα από τα αρμόδια επιμελητήρια και φορείς (ΤΕΕ, ΓΕΩΤΕΕ, ΕΕΤΕΜ), όπως προβλέπεται στη με αριθ. Δ15/οικ/24298/28.07.2005 (Β' 1105) απόφαση, περί ενημερότητας πτυχίου, όπως ισχύει, από τα οποία αποδεικνύεται ότι τα πρόσωπα με βεβαίωση του Μ.Ε.Κ. που στελεχώνουν την εργοληπτική επιχείρηση, δεν έχουν διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα.

Μετά τη λήξη ισχύος των μεταβατικών διατάξεων του άρθρου 65 του π.δ. 71/2019 και την πλήρη έναρξη ισχύος των διατάξεων του τελευταίου, για τις εγγεγραμμένες στο Μ.Η.Ε.Ε.Δ.Ε. εργοληπτικές επιχειρήσεις, η μη συνδρομή του ως άνω λόγου αποκλεισμού περί σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος, αποδεικνύεται με την υποβολή του πιστοποιητικού του Τμήματος ΙΙ του εν λόγω μητρώου που συνιστά επίσημο κατάλογο, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 47 του ως άνω π.δ.

(στ) Δικαιολογητικά της παρ. Α.5 του Άρθρου 22

(μόνο για συμβάσεις εκτιμώμενης αξίας ανώτερης του 1.000.000,00 ευρώ, άλλως διαγράφεται)

Για την απόδειξη της μη συνδρομής του λόγου αποκλεισμού της παραγράφου Α.5 του άρθρου 22 υποβάλλονται, εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρία:

Δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης μετοχών , εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρία ή νομικό πρόσωπο στη μετοχική σύνθεση του οποίου συμμετέχει ανώνυμη εταιρεία ή νομικό πρόσωπο της αλλοδαπής που αντιστοιχεί σε ανώνυμη εταιρεία **(πλην των περιπτώσεων που αναφέρθηκαν στο άρθρο 22.Α. 5 της παρούσας ανωτέρω)**:

i) Για την απόδειξη της εξαίρεσης από την υποχρέωση ονομαστικοποίησης των μετοχών τους κατά την περ. α) του άρθρου 22.Α.5, **βεβαίωση του αρμοδίου Χρηματιστηρίου.**

ii) Όσον αφορά την εξαίρεση της περ. β) του ίδιου άρθρου, για την απόδειξη του ελέγχου δικαιωμάτων ψήφου, **υπεύθυνη δήλωση** της ελεγχόμενης εταιρείας και, εάν αυτή είναι διαφορετική του προσωρινού αναδόχου, πρόσθετη υπεύθυνη δήλωση του τελευταίου, στις οποίες αναφέρονται οι

επιχειρήσεις επενδύσεων, οι εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού ή κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών, ανά περίπτωση και το συνολικό ποσοστό των δικαιωμάτων ψήφου που ελέγχουν στην ελεγχόμενη από αυτές εταιρεία. **Οι υπεύθυνες αυτές δηλώσεις συνοδεύονται υποχρεωτικά από βεβαίωση ή άλλο έγγραφο από το οποίο προκύπτει ότι οι ελέγχουσες τα δικαιώματα ψήφου εταιρείες είναι εποπτευόμενες κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 22.Α.5.**

Οι ημεδαπές ανώνυμες εταιρίες:

- Πιστοποιητικό ΓΕΜΗ, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές που να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.
- Αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

Ειδικότερα:

α) Οι επιχειρήσεις που είναι εγγεγραμμένες στο Μ.Ε.ΕΠ. και διαθέτουν ενημερότητα πτυχίου, προσκομίζουν μόνο την αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς καθώς η απαίτηση για την υποβολή του πιστοποιητικού από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, καλύπτεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 23.9 της παρούσας.

β) Οι αλλοδαπές ανώνυμες εταιρίες, ή αλλοδαπά νομικά πρόσωπα που αντιστοιχούν σε ανώνυμες εταιρείες εφόσον,κατά το δίκαιο της έδρας τους, ,:

A) έχουν ονομαστικές μετοχές, προσκομίζουν:

- i) πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές,
- ii) αναλυτική κατάσταση μετόχων, με αριθμό των μετοχών του κάθε μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας με ημερομηνία το πολύ 30 εργάσιμες μέρες πριν την υποβολή προσφοράς,
- iii) κάθε άλλο στοιχείο από το οποίο να προκύπτει η ονομαστικοποίηση μέχρι φυσικού προσώπου των μετοχών, που έχει συντελεστεί τις τελευταίες 30 (τριάντα) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολής της προσφοράς.

B) δεν έχουν υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών ή δεν προβλέπεται η ονομαστικοποίηση των μετοχών, προσκομίζουν:

- i) βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου,
- ii) έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση προσώπων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου,
- iii) εάν δεν τηρείται τέτοια κατάσταση, προσκομίζεται σχετική κατάσταση προσώπων, που κατέχουν τουλάχιστον ένα τοις εκατό (1%) των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου, σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, αν τα πρόσωπα αυτά είναι γνωστά στην εταιρεία. Σε αντίθετη περίπτωση, η εταιρεία αιτιολογεί τους λόγους που δεν είναι γνωστά τα ως άνω πρόσωπα, η δε αναθέτουσα αρχή δεν διαθέτει διακριτική ευχέρεια κατά την κρίση της αιτιολογίας αυτής. Εναπόκειται στην αναθέτουσα αρχή να αποδείξει τη δυνατότητα της εταιρείας να υποβάλλει την προαναφερόμενη κατάσταση, διαφορετικά η μη υποβολή της σχετικής κατάστασης δεν επιφέρει έννομες συνέπειες σε βάρος της εταιρείας.

Όλα τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να είναι επικυρωμένα από την κατά νόμον αρμόδια αρχή του κράτους της έδρας του υποψηφίου και να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην ελληνική.

Ελλείψεις στα δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών συμπληρώνονται, κατά το άρθρο 9 της παρούσας.

Περαιτέρω, πριν την υπογραφή της σύμβασης υποβάλλεται η υπεύθυνη δήλωση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23-8-2007 (Β' 1673) «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005 όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3414/2005», υπογεγραμμένη σύμφωνα με το άρθρο 79Α ν. 4412/2016.

(ζ) Για την περίπτωση του άρθρου 22.Α.9. της παρούσας διακήρυξης, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού.

23.4 Δικαιολογητικά απόδειξης καταλληλότητας για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας του άρθρου 22.Β

(α) Όσον αφορά την καταλληλότητα για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας, οι προσφέροντες που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα υποβάλλουν βεβαίωση εγγραφής στο Μ.Ε.ΕΠ μέχρι τη λήξη της μεταβατικής περιόδου ισχύος, σύμφωνα με το άρθρο 65 του π.δ. 71/2019, και από την πλήρη έναρξη ισχύος του τελευταίου βεβαίωση εγγραφής στο Τμήμα Ι του Μητρώου Εργοληπτικών Επιχειρήσεων Δημοσίων Έργων (ΜΗ.Ε.Ε.Δ.Ε.), ή βεβαίωση εγγραφής στα Μητρώα Περιφερειακών Ενοτήτων, ανά περίπτωση, στην/στις κατηγορία/ες Οδοποιία.

(β) Οι προσφέροντες που είναι εγκατεστημένοι σε λοιπά κράτη μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν τις δηλώσεις και πιστοποιητικά που περιγράφονται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.

(γ) Οι προσφέροντες που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, προσκομίζουν πιστοποιητικό αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα του άρθρου 21 της παρούσας.

Τα ως άνω δικαιολογητικά υπό α), β) και γ) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, εκτός αν σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις έκδοσης αυτών προβλέπεται συγκεκριμένος χρόνος ισχύος και είναι σε ισχύ κατά την υποβολή τους

23.5 Δικαιολογητικά Οικονομικής και Χρηματοοικονομικής Επάρκειας του άρθρου 22.Γ

Η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια των οικονομικών φορέων αποδεικνύεται:

(α) για τις εγγεγραμμένες εργοληπτικές επιχειρήσεις στο Μ.Ε.ΕΠ ή στο ΜΗ.Ε.Ε.Δ.Ε.:

- είτε από τη βεβαίωση εγγραφής στο Μ.Ε.Ε.Π, η οποία αποτελεί τεκμήριο των πληροφοριών

που περιέχει, μέχρι τη λήξη της μεταβατικής περιόδου ισχύος, σύμφωνα με το άρθρο 65 του π.δ. 71/2019, και από την πλήρη έναρξη ισχύος του τελευταίου, βεβαίωση εγγραφής στο Τμήμα ΙΙ του Μητρώου Εργοληπτικών Επιχειρήσεων Δημοσίων Έργων (ΜΗ.Ε.Ε.Δ.Ε.)

- είτε, στην περίπτωση που οι απαιτήσεις του άρθρου 22.Γ δεν καλύπτονται από την ως άνω βεβαίωση εγγραφής, με την υποβολή ενός ή περισσότερων από τα αποδεικτικά μέσα που προβλέπονται στο Μέρος Ι του Παραρτήματος ΧΙΙ (Αποδεικτικά μέσα για τα κριτήρια επιλογής) του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.

Σε κάθε περίπτωση, η βεβαίωση εγγραφής μπορεί να υποβάλλεται για την απόδειξη μόνο ορισμένων απαιτήσεων οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας του άρθρου 22.Γ, ενώ για την απόδειξη των λοιπών απαιτήσεων μπορούν να προσκομίζονται ένα ή περισσότερα από τα αποδεικτικά μέσα που προβλέπονται στο Μέρος Ι του Παραρτήματος ΧΙΙ του ν. 4412/2016, ανάλογα με την τιθέμενη στο άρθρο 22.Γ απαίτηση.

Ειδικά, για την απόδειξη της απαίτησης της μη υπέρβασης των ανώτατων επιτρεπτών ορίων ανεκτέλεστου υπολοίπου εργολαβικών συμβάσεων:

- με την υποβολή ενημερότητας πτυχίου εν ισχύει, συνοδευόμενης, ανά περίπτωση, από πίνακα όλων των υπό εκτέλεση έργων (είτε ως μεμονωμένος ανάδοχος είτε στο πλαίσιο κοινοπραξίας ή υπεργολαβίας) και αναφορά για το ανεκτέλεστο υπόλοιπο ανά έργο και το συνολικό ανεκτέλεστο, για τα έργα που είναι υπό εξέλιξη και δεν συμπεριλαμβάνονται στην ενημερότητα πτυχίου ή
- με την υποβολή υπεύθυνης δήλωσης του προσωρινού αναδόχου, συνοδευόμενης από πίνακα όλων των υπό εκτέλεση έργων (είτε ως μεμονωμένος ανάδοχος είτε στο πλαίσιο κοινοπραξίας ή υπεργολαβίας) και αναφορά για το ανεκτέλεστο υπόλοιπο ανά έργο και το συνολικό ανεκτέλεστο, για τις εργοληπτικές επιχειρήσεις που δεν διαθέτουν ενημερότητα πτυχίου, κατά τις κείμενες διατάξεις.

Ειδικά για τους εγγεγραμμένους στα Μητρώα Περιφερειακών Ενοτήτων, οι απαιτήσεις του άρθρου 22.Γ αποδεικνύονται με την υποβολή ενός ή περισσότερων από τα αποδεικτικά μέσα που προβλέπονται στο Μέρος Ι του Παραρτήματος ΧΙΙ (Αποδεικτικά μέσα για τα κριτήρια επιλογής) του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.

(β) Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε **επίσημους καταλόγους** ή διαθέτουν πιστοποιητικό από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 83 ν. 4412/2016 και στην παράγραφο 9 του παρόντος άρθρου .

(γ) Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς που δεν είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους ή διαθέτουν πιστοποιητικό από οργανισμούς πιστοποίησης κατά τα ανωτέρω, υποβάλλουν ως δικαιολογητικά ένα ή περισσότερα από τα αποδεικτικά μέσα που προβλέπονται στο Μέρος Ι του Παραρτήματος ΧΙΙ του ν. 4412/2016.

23.6 Δικαιολογητικά Τεχνικής και Επαγγελματικής Ικανότητας του άρθρου 22.Δ

Η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα των οικονομικών φορέων αποδεικνύεται:

(α) για τις εγγεγραμμένες εργοληπτικές επιχειρήσεις στο Μ.Ε.ΕΠ ή στο ΜΗ.Ε.Ε.Δ.Ε:

- είτε από τη βεβαίωση εγγραφής στο Μ.Ε.Ε.Π, η οποία αποτελεί τεκμήριο των πληροφοριών

που περιέχει μέχρι τη λήξη της μεταβατικής περιόδου ισχύος, σύμφωνα με το άρθρο 65 του π.δ. 71/2019, και από την πλήρη έναρξη ισχύος του τελευταίου, βεβαίωση εγγραφής στο Τμήμα ΙΙ του Μητρώου Εργοληπτικών Επιχειρήσεων Δημοσίων Έργων (ΜΗ.Ε.Ε.Δ.Ε.)

- είτε, στην περίπτωση που οι απαιτήσεις του άρθρου 22.Δ δεν καλύπτονται από την ως άνω βεβαίωση εγγραφής, με την υποβολή ενός ή περισσότερων από τα αποδεικτικά μέσα που προβλέπονται στο Μέρος ΙΙ του Παραρτήματος ΧΙΙ (Αποδεικτικά μέσα για τα κριτήρια επιλογής) του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016, ανάλογα με την τιθέμενη στο άρθρο 22.Δ απαίτηση.

Σε κάθε περίπτωση, η βεβαίωση εγγραφής μπορεί να υποβάλλεται για την απόδειξη μόνο ορισμένων απαιτήσεων τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας του άρθρου 22.Δ, ενώ για την απόδειξη των λοιπών απαιτήσεων μπορούν να προσκομίζονται ένα ή περισσότερα από τα αποδεικτικά μέσα που προβλέπονται στο Μέρος ΙΙ του Παραρτήματος ΧΙΙ του ν. 4412/2016.

Ειδικά για τους εγγεγραμμένους στα Μητρώα Περιφερειακών Ενοτήτων, οι απαιτήσεις του άρθρου 22.Δ αποδεικνύονται με την υποβολή ενός ή περισσότερων από τα αποδεικτικά μέσα που προβλέπονται στο Μέρος ΙΙ του Παραρτήματος ΧΙΙ (Αποδεικτικά μέσα για τα κριτήρια επιλογής) του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.

(β) Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε **επίσημους καταλόγους** ή διαθέτουν πιστοποιητικό από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 83 ν. 4412/2016 και στην παράγραφο 9 του παρόντος άρθρου .

(γ) Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς που δεν είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους ή διαθέτουν πιστοποιητικό από οργανισμούς πιστοποίησης κατά τα ανωτέρω, υποβάλλουν ως δικαιολογητικά ένα ή περισσότερα από τα αποδεικτικά μέσα που προβλέπονται στο Μέρος ΙΙ του Παραρτήματος ΧΙΙ του ν. 4412/2016.

Οι οικονομικοί φορείς για την απόδειξη της ζητούμενης εμπειρίας θα πρέπει να προσκομίσουν βεβαίωση περαίωσης άνευ παρατηρήσεων ή εγκεκριμένο πρωτόκολλο προσωρινής ή οριστικής παραλαβής

Οικονομικοί φορείς που αποδεικνύουν ότι εκπληρώνουν τα κριτήρια επιλογής του άρθρου 22. Γ και 22.Δ, της παρούσας, συμμετέχουν στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης, ανεξαρτήτως της εγγραφής και της κατάταξής τους σε συγκεκριμένες τάξεις των οικείων μητρώων.

23.7 Δικαιολογητικά για πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης του άρθρου 22.Ε

Όλοι οι Οικονομικοί Φορείς πρέπει να διαθέτουν Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης (α) Πιστοποιητικό διαχείρισης ποιότητας σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001:2015 ή αντίστοιχο, (β) Πιστοποιητικό Περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001:2015 ή αντίστοιχο.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω απαιτήσεις πρέπει να διατίθενται από όλα τα μέλη της ένωσης.

Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, εδρεύοντες και σε άλλα κράτη - μέλη. Επίσης, κάνει δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας ή περιβαλλοντικής διαχείρισης πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα.

23.8 Σχετικά με τον έλεγχο νομιμοποίησης του προσωρινού αναδόχου:

Σε περίπτωση νομικού προσώπου, υποβάλλονται ηλεκτρονικά, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία», με θέμα: "Δικαιολογητικά Προσωρινού Αναδόχου- Κατακύρωση", τα νομιμοποιητικά έγγραφα από τα οποία προκύπτει η εξουσία υπογραφής του νομίμου εκπροσώπου και τα οποία πρέπει να έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, εκτός αν σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος

Ειδικότερα:

A. Για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς υποβάλλονται:

1) στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι **νομικό πρόσωπο** και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά στο ΓΕΜΗ και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της στο ΓΕΜΗ:

α) για την **απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, υποβάλλει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του .**

β) Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του νομικού προσώπου, **Γενικό Πιστοποιητικό Μεταβολών** του ΓΕΜΗ, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

2) Στις λοιπές περιπτώσεις τα, κατά περίπτωση, νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νομίμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση- πρακτικό του αρμοδίου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες.

B. Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα, και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νομίμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

Γ. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

Δ. Σε περίπτωση που ο προσφέρων είναι φυσικό πρόσωπο/ ατομική επιχείρηση, τα φυσικά, εφόσον έχει χορηγήσει εξουσίες εκπροσώπησης σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.

23.9 Επίσημοι κατάλογοι εγκεκριμένων οικονομικών φορέων

(α) Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να υποβάλλουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης. Στα πιστοποιητικά αυτά αναφέρονται τα δικαιολογητικά βάσει των οποίων έγινε η εγγραφή των εν λόγω οικονομικών φορέων στον επίσημο κατάλογο ή η πιστοποίηση και η κατάταξη στον εν λόγω κατάλογο.

Η πιστοποιούμενη εγγραφή στους επίσημους καταλόγους από τους αρμόδιους οργανισμούς ή το πιστοποιητικό, που εκδίδεται από τον οργανισμό πιστοποίησης, συνιστά τεκμήριο καταλληλότητας όσον αφορά τις απαιτήσεις ποιοτικής επιλογής, τις οποίες καλύπτει ο επίσημος κατάλογος ή το πιστοποιητικό.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους.

(β) Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι στο Μ.Ε.ΕΠ. στις τάξεις 3^η έως και 7^η, μέχρι τη λήξη της μεταβατικής περιόδου ισχύος, σύμφωνα με το άρθρο 65 του π.δ. 71/2019, υποβάλλοντας «Ενημερότητα Πτυχίου» εν ισχύ απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών :

- απόσπασμα ποινικού μητρώου του άρθρου 23.3.(α) της παρούσας για τον Πρόεδρο και Διευθύνοντα Σύμβουλο εργοληπτικής επιχείρησης. Για τα λοιπά μέλη του Δ.Σ της εταιρείας, θα πρέπει να υποβληθεί αυτοτελώς απόσπασμα ποινικού μητρώου, καθόσον τα πρόσωπα αυτά δεν καλύπτονται από την Ενημερότητα Πτυχίου.

- φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα του άρθρου 23.3.(β) της παρούσας.

- τα πιστοποιητικά από το αρμόδιο Πρωτοδικείο και το ΓΕΜΗ του άρθρου 23.3.(γ) της παρούσας υπό την προϋπόθεση όμως ότι καλύπτονται πλήρως (όλες οι προβλεπόμενες περιπτώσεις) από την Ενημερότητα Πτυχίου.

- το πιστοποιητικό από το αρμόδιο επιμελητήριο όσον αφορά το λόγο αποκλεισμού του άρθρου 22. Α.4. (θ).

- το πιστοποιητικό της αρμόδιας αρχής για την ονομαστικοποίηση των μετοχών του άρθρου 23.3. (στ).

- τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης της εργοληπτικής επιχείρησης.

Σε περίπτωση που κάποιος από τα ανωτέρω δικαιολογητικά έχει λήξει, προσκομίζεται το σχετικό δικαιολογητικό εν ισχύ. Εφόσον στην Ενημερότητα Πτυχίου δεν αναφέρεται ρητά ότι τα στελέχη του πτυχίου του προσφέροντα είναι ασφαλιστικώς ενήμερα στον εΦΦΚΑ (τομέας πρώην ΕΤΑΑ-ΤΜΕΔΕ), ο προσφέρων προσκομίζει επιπλέον της ενημερότητας πτυχίου, ασφαλιστική ενημερότητα για τα στελέχη αυτά.

Από την πλήρη έναρξη ισχύος του π.δ/τος 71/2019 το πιστοποιητικό εγγραφής στο Τμήμα ΙΙ του Μητρώου Εργοληπτικών Επιχειρήσεων Δημοσίων Έργων (ΜΗ.Ε.Ε.Δ.Ε.), αποτελεί επίσημο κατάλογο και απαλλάσσει τις εγγεγραμμένες εργοληπτικές επιχειρήσεις από την προσκόμιση

των αποδεικτικών μέσων που προβλέπονται στα άρθρα 47 επόμενα.

23.10 Δικαιολογητικά για την απόδειξη της στήριξης σε ικανότητες άλλων φορέων (δάνειας εμπειρίας) του άρθρου 22.ΣΤ

Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, η απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, γίνεται με την υποβολή σχετικού συμφωνητικού των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό.

Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμοδίου οργάνου διοίκησης αυτού ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου υπεύθυνη δήλωση), δυνάμει του οποίου αμφοτέρω, διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και τρίτος φορέας, εγκρίνουν τη μεταξύ τους συνεργασία για την κατά περίπτωση παροχή προς τον διαγωνιζόμενο της χρηματοοικονομικής ή/και τεχνικής ή/και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζόμενου για την εκτέλεση της Σύμβασης. Η σχετική αναφορά θα πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο δια του οποίου θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο τρίτος θα δεσμεύεται ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση. Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει χρηματοοικονομική επάρκεια, θα δηλώνει επίσης ότι καθίσταται από κοινού με τον διαγωνιζόμενο υπεύθυνος για την εκτέλεση της σύμβασης. Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει στοιχεία τεχνικής ή επαγγελματικής καταλληλότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους ΙΙ του Παραρτήματος ΧΙΙ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, θα δεσμεύεται ότι θα εκτελέσει τις εργασίες ή υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες, δηλώνοντας το τμήμα της σύμβασης που θα εκτελέσει.

23. 11 Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

- οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

Άρθρο 24 : Περιεχόμενο Φακέλου Προσφοράς

24.1 Η προσφορά των διαγωνιζομένων περιλαμβάνει τους ακόλουθους ηλεκτρονικούς υποφακέλους:

(α) υποφάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής»

(β) υποφάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά»

σύμφωνα με τα κατωτέρω:

24.2 Ο ηλεκτρονικός υποφάκελος «Δικαιολογητικά Συμμετοχής» πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να περιέχει τα ακόλουθα υπό (α) και (β) στοιχεία::

α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ).

Επίσης δύναται να περιλαμβάνει και συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, με την οποία ο οικονομικός φορέας μπορεί να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ. Η συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση υπογράφεται, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 79^Α του ίδιου ν. 4412/2016.

β) την εγγύηση συμμετοχής, του άρθρου 15 της παρούσας.

24.30 ηλεκτρονικός υποφάκελος «Οικονομική Προσφορά» περιέχει το αρχείο pdf, το οποίο παράγεται από το υποσύστημα, αφού συμπληρωθούν καταλλήλως οι σχετικές φόρμες και υπογράφεται, τουλάχιστον με προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή, η οποία υποστηρίζεται από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό.

24.4 Στην περίπτωση που με την προσφορά υποβάλλονται δημόσια ή/ και ιδιωτικά έγγραφα, αυτά γίνονται αποδεκτά, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 4.2 β της παρούσας.

24.5 Επισημαίνεται ότι οικονομικός φορέας παράγει, κατά περίπτωση, από το Υποσύστημα ΕΣΗΔΗΣ-Δημόσια Έργα τα ηλεκτρονικά αρχεία («εκτυπώσεις») των Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και της Οικονομικής Προσφοράς σε μορφή αρχείου Portable Document Format (PDF), τα οποία υποβάλλονται και γίνονται αποδεκτά, υπογεγραμμένα, τουλάχιστον, με προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή, η οποία υποστηρίζεται από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό και επισυνάπτονται στους αντίστοιχους ηλεκτρονικούς (υπο)φακέλους της προσφοράς.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Δ΄**Άρθρο 25: Υπεργολαβία**

25.1 Ο προσφέρων οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει. Αν ο ανάδοχος πρότεινε συγκεκριμένους υπεργολάβους κατά την υποβολή της προσφοράς του, υποχρεούται, κατά την υπογραφή της σύμβασης εκτέλεσης, να προσκομίσει την υπεργολαβική σύμβαση. Η Διευθύνουσα Υπηρεσία μπορεί να χορηγήσει προθεσμία στον ανάδοχο κατ' αίτησή του, για την προσκόμιση της υπεργολαβικής σύμβασης με τον αρχικώς προταθέντα υπεργολάβο ή άλλον, που διαθέτει τα αναγκαία, κατά την κρίση της υπηρεσίας αυτής, προσόντα, εφόσον συντρέχει σοβαρός λόγος.

25.2 Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

25.3

25.4 Η αναθέτουσα αρχή:

α) ελέγχει την επαγγελματική καταλληλότητα του υπεργολάβου να εκτελέσει το προς ανάθεση τμήμα, κατά την έννοια του άρθρου 22.Β (άρθρο 75 παρ. 1 περ. α' και 2 ν. 4412/2016) και επαληθεύει τη μη συνδρομή, στο πρόσωπό του, των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 22.Α.1, 22.Α.2 και 22.Α.9 (άρθρα 73 παρ. 1 και 2 και 74 ν. 4412.2016), σύμφωνα με τα κατά περίπτωση ειδικώς προβλεπόμενα στο άρθρο 23 της παρούσας (άρθρα 79 έως 81 ν. 4412/2016).

β) απαιτεί υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, όταν κατόπιν του ελέγχου και της επαλήθευσης της ως άνω περίπτωσης (α), διαπιστώνεται ότι δεν πληρούνται οι όροι επαγγελματικής καταλληλότητας του υπεργολάβου ή όταν συντρέχουν οι ως άνω λόγοι αποκλεισμού του.

Άρθρο 25Α : Εφαρμοστέο Δίκαιο- Επίλυση Διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει ή σχετίζεται με την ερμηνεία και/ ή το κύρος και/ή την εφαρμογή και/ή την εκτέλεση της συμβάσης επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο διοικητικό εφετείο της περιφέρειας, στην οποία έχει υπογράψει η σύμβαση σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 175 ν. 4412/2016.

[Η' (Εναλλακτικά) Ρήτρα διαιτησίας, κατόπιν σύμφωνης γνώμης του οικείου Τεχνικού Συμβουλίου

Τα συμβαλλόμενα μέρη συμφωνούν και συναποδέχονται ότι όλες οι διαφορές που προκύπτουν ή σχετίζονται με την ερμηνεία και/ ή το κύρος και/ή την εφαρμογή και/ή την εκτέλεση της σύμβασης, επιλύονται οριστικά από διαιτητικό δικαστήριο /όργανο το οποίο διορίζεται και διεξάγει τη διαιτησία σύμφωνα με τις διατάξεις που εκάστοτε ισχύουν για τις διαιτησίες του Δημοσίου. (Κατά παρέκκλιση από τις διατάξεις που ισχύουν για τις διαιτησίες του Δημοσίου, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καθορίσει στο σημείο αυτό, κατά περίπτωση, το περιεχόμενο της διαιτητικής ρήτρας σύμφωνα με τον επιλεγέντα φορέα διαιτησίας, περιέχον μεταξύ άλλων, τους κανόνες που διέπουν τον ορισμό των διαιτητών, τους εφαρμοστέους κανόνες διαιτησίας, την έδρα του διαιτητικού δικαστηρίου (ή οργάνου), τις αμοιβές των διαιτητών (εφόσον δεν ορίζονται από τους εφαρμοστέους κανόνες διαιτησίας), τη γλώσσα στην οποία θα διεξαχθεί η διαιτησία και κάθε άλλο σχετικό θέμα).

Η διεξαγωγή της διαιτησίας υπόκειται στον «Κανονισμό Διαφάνειας στις δυνάμει Συνθήκης Διαιτησίες Επενδυτών-Κρατών» (Rules on Transparency in Treaty based Investor-State Arbitration) της Επιτροπής των Ηνωμένων Εθνών για το Διεθνές Εμπορικό Δίκαιο (UNCITRAL), οι διατάξεις του οποίου κατισχύουν των εφαρμοστέων κανόνων διαιτησίας που καθορίζονται σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 175 ν. 4412/2016,

Της προσφυγής στο διαιτητικό δικαστήριο/ όργανο προηγείται στάδιο συμβιβαστικής επίλυσης διαφορών. Για τη συμβιβαστική επίλυση της διαφοράς συγκροτείται Συμβούλιο Επίλυσης Διαφορών (ΣΕΔ). Η αμοιβή κάθε μέλους του ΣΕΔ καθορίζεται σύμφωνα με το άρθρο 18 ν. 4640/2019 (Α' 190), περί αμοιβής διαμεσολαβητή. Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι παρ. 7 και 8 του άρθρου 176 ν. 4412/2016 και ο ν. 4640/2019.

Άρθρο 26 : Διάφορες ρυθμίσεις

26.1 Η έγκριση κατασκευής του δημοπρατούμενου έργου, αποφασίστηκε με την αριθμ. 6566/29.01.2026 Απόφαση Διοικητικού Συμβουλίου της ΣΤΑ.ΣΥ.

26.2 Ο Κύριος του Έργου μπορεί να εγκαταστήσει για το έργο αυτό Τεχνικό Σύμβουλο. Ο Ανάδοχος του έργου, έχει την υποχρέωση να διευκολύνει τις δραστηριότητες του Τεχνικού Συμβούλου, που πηγάζουν από τη συμβατική σχέση της Υπηρεσίας με αυτόν.

26.3 Οι προσφέροντες, με την υποβολή της προσφοράς τους, αποδέχονται ανεπιφύλακτα τους όρους της παρούσας Διακήρυξης

26. 4 Η Αναθέτουσα Αρχή ενημερώνει το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως προσφέρων ή ως νόμιμος εκπρόσωπος προσφέροντος, ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, για το σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης έτερων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων.

26. 5 Αν, μετά από την τυχόν οριστικοποίηση της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 160 του ν. 4412/2016, η Προϊσταμένη Αρχή αποφασίσει την ολοκλήρωση του έργου, προσκαλεί τον επόμενο κατά σειρά μειοδότη του παρόντος διαγωνισμού και του προτείνει να αναλάβει αυτός το έργο ολοκλήρωσης της έκπτωτης εργολαβίας, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και βάσει της προσφοράς που υπέβαλε στον διαγωνισμό. Η σύμβαση εκτέλεσης συνάπτεται, εφόσον εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της πρότασης περιέλθει στην Προϊσταμένη Αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης. Αν ο ανωτέρω μειοδότης δεν δεχθεί την πρόταση σύναψης σύμβασης, η Προϊσταμένη Αρχή προσκαλεί τον επόμενο κατά σειρά μειοδότη, ακολουθώντας κατά τα λοιπά την ίδια διαδικασία. Εφόσον και αυτός απορρίψει την πρόταση, η Προϊσταμένη Αρχή για την ανάδειξη αναδόχου στο έργο προσφεύγει κατά την κρίση της είτε στην ανοικτή δημοπρασία είτε στη διαδικασία με διαπραγμάτευση, κατά τις οικείες διατάξεις του ν. 4412/2016.

Η διαδικασία της παρούσας δεν εφαρμόζεται μόνο στην περίπτωση που η Προϊσταμένη Αρχή κρίνει, ότι οι παραπάνω προσφορές δεν είναι ικανοποιητικές για τον κύριο του έργου ή έχουν επέλθει λόγω εφαρμογής νέων κανονισμών αλλαγές στον τρόπο κατασκευής του έργου, ενώ μπορεί να εφαρμόζεται αναλογικά και σε περίπτωση ολοκλήρωσης του έργου, ύστερα από αυτοδίκαιη διάλυση της σύμβασης κατόπιν πτώχευσης του αναδόχου ή διάλυση με υπαιτιότητα

του κυρίου του έργου κατά τις κείμενες διατάξεις.

26.6

.....
(Αθήνα)

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Νικόλαος
Κωνσταντόπουλος
Υποδιευθυντής
Συντήρησης
Σιδηροδρομικής Επιδομής
& Έργων

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Βασίλειος Λιάπης
Διευθυντής Συντήρησης
Υποδομής & Έργων

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Αθανάσιος Ν. Κοτταράς

ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ



ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε

ΕΡΓΟ : Συντήρηση σκυρογραμμής Γ1 της ΣΤΑΣΥ ΜΟΝ. ΑΕ



ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Τ.Δ. 075/25

ΑΘΗΝΑ, ΜΑΙΟΣ 2025



Έργο: Συντήρηση σκυρογραμμής Γ1 της
ΣΤΑΣΥ ΜΟΝ. ΑΕ

Θέση: Γραμμή 1 της ΣΤΑΣΥ

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

(Ε.Σ.Υ.)

ΜΑΙΟΣ 2025

Περιεχόμενα

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ	1
ΑΡΘΡΟ 1: ΑΝΤΙΚΕΤΙΜΕΝΟ ΚΑΙ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ	4
ΑΡΘΡΟ 2: ΣΥΜΒΑΣΗ 4	
ΑΡΘΡΟ 3: ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΧΡΗΜΑΤΙΚΗ ΑΞΙΑ - ΣΥΜΒΑΤΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΤΗΣ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ	8
ΑΡΘΡΟ 4: ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	9
ΑΡΘΡΟ 5: ΜΕΛΕΤΗ ΤΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΚΑΙ ΌΡΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΟΥ ΈΡΓΟΥ	12
ΑΡΘΡΟ 6: ΣΥΜΒΑΣΗ ΈΡΓΟΥ	13
ΑΡΘΡΟ 7: ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ	14
ΑΡΘΡΟ 8: ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ	14
8.1 ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ	14
8.2 ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΕΣ ΤΜΗΜΑΤΙΚΕΣ ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ	14
8.3 ΤΜΗΜΑΤΙΚΕΣ ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ	16
ΑΡΘΡΟ 9: ΥΠΕΡΒΑΣΗ ΠΡΟΘΕΣΜΙΩΝ - ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ	16
ΑΡΘΡΟ 10: ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΟΥ ΈΡΓΟΥ	17
ΑΡΘΡΟ 11: ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ - ΝΟΜΙΣΜΑ ΣΥΝΑΛΛΑΓΩΝ	18
ΑΡΘΡΟ 12: ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ - ΓΛΩΣΣΑ - ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	19
ΑΡΘΡΟ 13: ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ - ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	19
ΑΡΘΡΟ 14: ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	25
ΑΡΘΡΟ 15: ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	27
ΑΡΘΡΟ 16: ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΑΠΟ ΤΗ ΣΤΑΣΥ	28
ΑΡΘΡΟ 17: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΚΤΕΛΟΥΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗ ΣΤΑΣΥ	28
ΑΡΘΡΟ 18: ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΗΣ ΣΤΑΣΥ	29
ΑΡΘΡΟ 19: ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	30
ΑΡΘΡΟ 20: ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΈΡΓΟΥ - ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	31
ΑΡΘΡΟ 21 : ΦΟΡΟΙ, ΔΑΣΜΟΙ, ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ, ΕΡΓΟΛΑΒΙΚΑ ΠΟΣΟΣΤΑ Κ.Λ.Π. - ΠΛΗΡΩΜΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	35
ΑΡΘΡΟ 22: ΒΛΑΒΕΣ ΣΤΑ ΈΡΓΑ - ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΕΩΝ	36
ΑΡΘΡΟ 23: ΑΝΑΛΗΨΗ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	37
ΑΡΘΡΟ 24: ΤΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	41
ΑΡΘΡΟ 25: ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ	44
ΑΡΘΡΟ 26: ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ - ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΑΥΞΟΜΕΙΩΣΕΙΣ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ - ΥΠΕΡΣΥΜΒΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΕΠΕΙΓΟΥΣΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	45
ΑΡΘΡΟ 27: ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗ	48
ΑΡΘΡΟ 28: ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΕΙΣ - ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΕΝΤΟΛΕΣ ΠΛΗΡΩΜΩΝ -ΤΕΛΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ	49
ΑΡΘΡΟ 29: ΑΡΤΙΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ - ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΈΡΓΟΥ - ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	53

ΑΡΘΡΟ 30: ΕΙΔΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΕΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ, ΥΛΙΚΩΝ, ΣΥΣΚΕΥΩΝ, ΕΤΟΙΜΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	54
ΑΡΘΡΟ 31: ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ	58
ΑΡΘΡΟ 32: ΧΡΟΝΟΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΈΡΓΟΥ	65
ΑΡΘΡΟ 33: ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ ΈΡΓΟΥ - ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ - ΑΦΑΝΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	66
ΑΡΘΡΟ 34: ΕΥΘΥΝΗ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΚΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΈΡΓΟΥ	67
ΑΡΘΡΟ 35: ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (ΣΑΥ) - ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (ΦΑΥ)	69
ΑΡΘΡΟ 36: ΜΕΛΕΤΕΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	73
ΑΡΘΡΟ 37: ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΩΝ	73
ΑΡΘΡΟ 38: ΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ	74
ΑΡΘΡΟ 39: ΠΑΡΑΛΑΒΗ - ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΠΕΡΑΤΩΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ	88
ΑΡΘΡΟ 40: ΧΡΗΣΗ ΈΡΓΟΥ Ή ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΠΟΠΕΡΑΤΩΣΗ	91
ΑΡΘΡΟ 41: ΕΠΪΒΛΕΨΗ	91
ΑΡΘΡΟ 42: ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	92
ΑΡΘΡΟ 43: ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	92
ΑΡΘΡΟ 44 : ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΣΤΑΣΥ ΤΗΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	94
ΑΡΘΡΟ 45: ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ	95
ΑΡΘΡΟ 46: ΛΗΞΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	96
ΑΡΘΡΟ 47: ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	110

Άρθρο 1: Αντικείμενο και στοιχεία της εργολαβίας

- 1.1 Αντικείμενο της παρούσας Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.) είναι η διατύπωση των Γενικών και Ειδικών όρων, σύμφωνα με τους οποίους πρόκειται να κατασκευαστεί το έργο, όπως περιγράφεται στο τεύχος της Τεχνικής Περιγραφής.
- 1.2 Ο τίτλος του έργου είναι «**Συντήρηση σκυρογραμμής Γ1 της ΣΤΑΣΥ ΜΟΝ. ΑΕ**» με Αριθμό Διακήρυξης **000/2024**.
- 1.3 Οι όροι αυτοί συμπληρώνουν τους όρους της Διακήρυξης και συμπληρώνονται με τους όρους των λοιπών τευχών δημοπράτησης (Τ.Δ.).
- 1.4 Τα είδη και οι ποσότητες όλων των εργασιών του έργου περιέχονται στον συνολικό προϋπολογισμό μελέτης που ανέρχεται στο ποσόν των **6.076.000,00€**, συμπεριλαμβανομένων ΓΕ και ΟΕ 18%, ποσού απροβλέπτων 15%, απολογιστικών δαπανών, αναθεωρήσεων και ΦΠΑ 24%.
- 1.5 Αντικείμενο αυτής της εργολαβίας είναι η συντήρηση της σκυρογραμμής Γ1 του δικτύου της ΣΤΑΣΥ ΜΟΝ.ΑΕ, όπως περιγράφεται στο τεύχος της ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ

Άρθρο 2: Σύμβαση

Στοιχεία της εργολαβίας αυτής και κατά σειρά ισχύος είναι:

1. Η Σύμβαση
2. Η Διακήρυξη Δημοπρασίας
3. Η Οικονομική προσφορά του Αναδόχου
4. Το Τιμολόγιο της Υπηρεσίας
5. Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.) με τα ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ της
6. Η Τεχνική Συγγραφή Υποχρεώσεων
7. Η Τεχνική Περιγραφή
8. Ο Προϋπολογισμός της Υπηρεσίας

9. Οι εγκεκριμένες μελέτες και μετρήσεις που θα χορηγηθούν στον Ανάδοχο από την Υπηρεσία καθώς και οι Τεχνικές Μελέτες που τυχόν θα συνταχθούν από τον Ανάδοχο σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης, όπως τελικά θα εγκριθούν από την Υπηρεσία.
10. Το χρονοδιάγραμμα /Πρόγραμμα κατασκευής των έργων, όπως αυτό τελικά θα εγκριθεί από την Υπηρεσία.

2.1 Υπογραφή Συμβάσεως

Η σύμβαση ανάθεσης του Έργου στον Ανάδοχο θα υπογράψει σύμφωνα με όσα ορίζονται στα άρθρα 135, 290 και 316 του Ν. 4412/2016 και τη Διακήρυξη της Δημοπρασίας, τηρουμένων των διατάξεων της Νομοθεσίας.

2.2 Ορισμός Συμβάσεως

Με τον όρο "Σύμβαση" νοείται η γραπτή συμφωνία μεταξύ του εργοδότη ή του φορέα κατασκευής του Έργου και του Ανάδοχου, που περιλαμβάνει όλες τις υποχρεώσεις αυτού, για την εκτέλεση όλων των κατασκευών και την εκπόνηση συγκεκριμένων μελετών που αφορούν στο Έργο: «**Συντήρηση σκυρογραμμής Γ1 της ΣΤΑΣΥ ΜΟΝ. ΑΕ**», περιλαμβανομένων όλων των συναφών έργων καθώς και τη συντήρησή τους, έναντι ανταλλάγματος συνιστώμενου στην πληρωμή - εκ μέρους του Κ.Τ.Ε. - της αξίας των ανωτέρω.

Η "Σύμβαση" συνίσταται από το ομώνυμο κείμενο και από τα προσαρτώμενα σ' αυτό, κατ' αναπόσπαστο τρόπο, Συμβατικά Τεύχη και τις μελέτες, που έχουν συνταχθεί από τους μελετητές της Υπηρεσίας, όπως επίσης και τις μελέτες συγκεκριμένων εργασιών οι οποίες, θα εκπονηθούν από τον Ανάδοχο στα πλαίσια των υποχρεώσεών του, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης, και θα πρέπει να έχουν εγκριθεί από την Υπηρεσία πριν από την εφαρμογή τους.

Οι εκφράσεις "Σύμβαση", "Σύμβαση με τα παραρτήματά της", "Σύμβαση Έργου", "Σύμβαση Εργολαβίας" είναι ταυτόσημες.

2.3 Αντικείμενο Παροχής ή Συμβατικό Αντικείμενο

Το "Αντικείμενο Παροχής" του Αναδόχου, ή όπως ταυτόσημα αναφέρεται το "Συμβατικό Αντικείμενο", συνίσταται στην από τον Ανάδοχο ανάληψη και εκπλήρωση όλων των υποχρεώσεων, που απορρέουν από τη "Σύμβαση" και τα προσαρτήματά της. Μεταξύ των υποχρεώσεων περιλαμβάνονται και οι παρακάτω υποχρεώσεις:

- (1) .
- (2) Η πραγματοποίηση όλων των κατασκευών, με την απαιτούμενη υψηλή ποιότητα σύμφωνα με τις προδιαγραφές και εμπρόθεσμα, σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα.
- (3) Η συντήρηση του Έργου καθ' όλη τη διάρκεια του Χρόνου Εγγύησης.
- (4) Η χρηματοδότηση του έργου, κατά τις ανάγκες του, για τα ενδιάμεσα διαστήματα, εν όψει των περιοδικών πληρωμών εκ μέρους του Κ.Τ.Ε., κρατήσεων / εγγυήσεων καλής

εκτέλεσης, εκτέλεσης όποιων προκαταρκτικών εργασιών για τις οποίες δεν προβλέπεται πραγματοποίηση τμηματικών πληρωμών κλπ.

(5) Η πλήρης συμμόρφωση προς τις απαιτήσεις των όρων της παρούσας Ε.Σ.Υ. και γενικότερα της Σύμβασης (με τα προσαρτήματά της), καθώς και τις, κατά περίπτωση, οδηγίες και εντολές που θα δίδει ο Κ,τ.Ε.

2.4. Κατασκευές του Έργου

Οι κατασκευές του Έργου, που θα εκτελέσει ο Ανάδοχος, περιγράφονται στο τεύχος της ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ, στα σχέδια και μελέτες της Υπηρεσίας καθώς και στα λοιπά τεύχη δημοπράτησης.

2.5. Άλλες υποχρεώσεις του Αναδόχου

Το σύνολο των υποχρεώσεων, που επιτάσσονται με την παρούσα Ε.Σ.Υ. και τα λοιπά Τεύχη Δημοπράτησης, πρέπει να εκπληρωθεί στο ακέραιο αποκλειστικά από τον Ανάδοχο. Μεταξύ αυτών, επιπλέον των κατασκευών των έργων, και μελετών συγκεκριμένων εργασιών, περιοριστικά περιλαμβάνονται και οι ακόλουθες αναφερόμενες υποχρεώσεις, χωρίς καταβολή επί πλέον αποζημίωσης:

- (1) Η εκπόνηση τυχόν μελετών και διαδικασιών για την Συντήρηση του Έργου.
- (2) Η σύνταξη του Εγχειριδίου Επιθεώρησης και Συντήρησης (Ε.Ε.Σ.) του Έργου
- (3) Η σύνταξη του Μητρώου του Έργου

2.6. Επιμέλεια του Αναδόχου

Ο Ανάδοχος καλείται, κατά την εκτέλεση της Σύμβασης αυτής, να επιδείξει ικανότητες, την απαιτούμενη μέριμνα και να καταβάλλει επιμέλεια σε υψηλότερο βαθμό:

- (1) από τον απαιτούμενο από τους κανόνες του Αστικού Δικαίου, για την εξυπηρέτηση του Δημοσίου συμφέροντος.
- (2) από αυτόν που θα αναμένεται από έναν Ανάδοχο, έμπειρο σε παρόμοιας φύσης και μεγέθους έργα.

2.7. Ευθύνες Αναδόχου

Οι ευθύνες του Αναδόχου προκύπτουν από τις υποχρεώσεις, όπως αυτές απορρέουν από τη Σύμβαση, που περιλαμβάνει τόσο τις απαιτήσεις της παρούσας, όσο και των λοιπών Τευχών Δημοπράτησης, οι κυριότερες των οποίων, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, είναι:

(1) Ο Ανάδοχος φέρει αποκλειστικά τον κίνδυνο του έργου για βλάβες από οποιαδήποτε αιτία εκτός αν αυτές οφείλονται σε υπαιτιότητα του φορέα κατασκευής του έργου ή αν προβλέπεται διαφορετικά στη Σύμβαση, μέχρι την παραλαβή του Έργου.

Σύμφωνα με τα παραπάνω, ο Ανάδοχος φέρει την ευθύνη για την ορθότητα των οποιωνδήποτε μελετών συντάξει, σύμφωνα με τα όσα περιλαμβάνονται στο αντικείμενο της σύμβασης.

(2) Η ανωτέρω ευθύνη δεν απομειώνεται, ούτε επιμερίζεται ένεκα των εγκρίσεων, που θα γίνουν από τον Κ.τ.Ε. και τα αρμόδια Όργανα αυτού και αφορούν, οποιεσδήποτε διαδικασίες, περιλαμβανόμενες στη σύμβαση, μελέτες συγκεκριμένων εργασιών, ή τις μελέτες που θα εκπονηθούν περιοριστικά, από τον Ανάδοχο, υλικά, συσκευές, συστήματα, κατασκευές, άλλα.

(3) Διευκρινίζεται περαιτέρω ότι:

Η έννοια της έγκρισης του Κ.τ.Ε., που παρέχεται χωρίς παρατηρήσεις, είναι και μόνο ότι αποδέχεται ανεπιφυλάκτως την πρόταση για την κατασκευή έργου, ή επιμέρους έργου, όπως εκπονήθηκε αρμοδίως από έχοντες τις προβλεπόμενες από το νόμο εξουσιοδοτήσεις προς τούτο και σύμφωνα με τους ισχύοντες εκάστοτε κανονισμούς και κανόνες της τέχνης και τις τεχνικής. Αν η έγκριση παρέχεται με παρατηρήσεις, νοείται ότι με αυτές επισημαίνεται στον Ανάδοχο η παρέμβαση από τα ανωτέρω ισχύοντα και ως εκ τούτου υποχρεώνεται ο Ανάδοχος να συμμορφωθεί με αυτές.

(4) Ο Ανάδοχος φέρει την ευθύνη για τη συντήρηση του Έργου, με όλες του τις εγκαταστάσεις και τον εξοπλισμό, μέχρι το πέρας του αντίστοιχου Χρόνου Εγγύησης.

(5) Ο Ανάδοχος φέρει την ευθύνη ασφάλισης και περαιτέρω ανάληψης κινδύνων σύμφωνα με τους όρους της παρούσης.

(6) Η ευθύνη, η οποία επίσης αναλαμβάνεται ρητά από τον Ανάδοχο, να χρηματοδοτήσει όλες τις παραπάνω υποχρεώσεις του και εργασίες, σύμφωνα με τους όρους της Σύμβασης.

(7) Ο Ανάδοχος είναι πλήρως υπεύθυνος για τους υπερβολάβους του και φέρει την ευθύνη του προστήσαντος του Άρθρου 922 του ΑΣΤΙΚΟΥ ΚΩΔΙΚΑ.

(8) Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την ευθύνη να χρησιμοποιήσει τα τυχόν καλυπτόμενα με δίπλωμα/ πιστοποιητικό ευρεσιτεχνίας (δηλ. πατενταρισμένα) υλικά, μεθόδους, διαδικασίες κλπ. κατά νόμιμο τρόπο, καταβάλλοντας και όλα τα σχετικά δικαιώματα. Επιπλέον, θα πρέπει να περιλαμβάνεται ως ανέκκλητος όρος ότι η ενδεχόμενη παραβίαση - από οποιονδήποτε από τους συμβαλλόμενους - νομικών περιορισμών διεθνών, ή της χώρας προέλευσης, δεν γεννά οποιαδήποτε ευθύνη για τον Κ.τ.Ε.

2.8 Κυριότητα των χώρων και κατασκευών

Η κυριότητα (ιδιοκτησία) όλων των ακινήτων (χώρων και κατασκευών, περιλαμβανομένων και του εξοπλισμού, εγκαταστάσεων κλπ.) ανήκει στον Κ.τ.Ε.

Ως χώροι, χρησιμοποιούμενοι από τον Ανάδοχο της Σύμβασης, νοούνται όλοι οι χώροι, που είναι δημόσιοι ή θα απαλλοτριωθούν και χρησιμοποιούνται για τις ανάγκες του Έργου. Εξαιρούνται οι χώροι, τους οποίους τυχόν θα αγοράσει ο Ανάδοχος, έστω και αν ο σκοπός της

αγοράς συνδέεται με κάποια ανάγκη του Έργου και βρίσκονται εκτός της ζώνης κατασκευών, εξοπλισμού κλπ. του Έργου.

2.9. Συμβατικό αντάλλαγμα

Ο Κ.Τ.Ε. υπόσχεται να χορηγήσει στον Ανάδοχο το «Συμβατικό Αντάλλαγμα» έναντι του «Αντικειμένου της Παροχής», ήτοι :

- Την πληρωμή της δαπάνης για την εκτέλεση των έργων, που περιλαμβάνονται στη σύμβαση, με βάση τις τιμές μονάδας της προσφοράς του Αναδόχου επί τις ποσότητες των εκτελεσμένων εργασιών, σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Ε.Σ.Υ., κατά την περί «Εκτελέσεως Δημοσίων Έργων» ισχύουσα νομοθεσία.

- Την πληρωμή της δαπάνης για την εκτέλεση των έργων, που κατατάσσονται στην κατηγορία των «Απρόβλεπτων δαπανών», σύμφωνα με το νόημα που έχουν στην ισχύουσα νομοθεσία περί «Εκτελέσεως Δημοσίων Έργων», με βάση την προσφορά του Αναδόχου και περαιτέρω σύμφωνα με την παρούσα Ε.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

Το «Αντικείμενο Παροχής» είναι το σύνολο των υποχρεώσεων του Αναδόχου, που απορρέουν από τη Σύμβαση και τις οποίες οφείλει να εκπληρώσει.

2.10. Ισχύουσες προδιαγραφές

Για τις σιδηροδρομικές εργασίες ισχύουν οι αντίστοιχες ΕΤΕΠ καθώς και το εγχειρίδιο συντήρησης και προδιαγραφές τοποθέτησης της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ.

Άρθρο 3: Αρχική συμβατική χρηματική αξία - Συμβατικές τιμές της εργολαβίας

3.1 Η αρχική συμβατική χρηματική αξία της εργολαβίας είναι το συνολικό ποσό του προϋπολογισμού προσφοράς του Αναδόχου (Σ.Π.) προσαυξημένο κατά το ποσό των απρόβλεπτων δαπανών επί του προϋπολογισμού προσφοράς μετά των λοιπών δαπανών όπως εκτιμάται από τον αναθέτοντα φορέα και παρουσιάζεται στο έντυπο οικονομικής προσφοράς.

3.2 Οι τμηματικές πληρωμές και η οριστική πληρωμή του εργολαβικού ανταλλάγματος, καθώς και η εκκαθάριση όλων των αμοιβαίων απαιτήσεων από την εργολαβική σύμβαση, γίνονται με βάση τους λογαριασμούς. Γενικότερα ισχύουν για τις πληρωμές τα αναφερόμενα στο άρθρο 152 «Λογαριασμοί» και 151 «Επιμετρήσεις» του ν. 4412/2016.

- 3.3 Το ΑΡΧΙΚΟ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΟΣΟ (Α.Σ.Π. ή ΑΣΠ) της Σύμβασης του Έργου εκφράζεται σε ΕΥΡΩ. Σημειώνεται ότι σ' αυτήν την Σύμβαση οι πληρωμές θα γίνονται σε ΕΥΡΩ, σύμφωνα με τις διατάξεις, που διέπουν τις πληρωμές του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (Π.Δ.Ε.).

Άρθρο 4: Εγγύηση καλής εκτέλεσης

- 4.1 Για να υπογράψει η Σύμβαση, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προσκομίσει και να καταθέσει εγγύηση για την "καλή εκτέλεση". Η εγγύηση "καλής εκτέλεσης" ορίζεται σε πέντε τοις εκατό (5%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης χωρίς να συμπεριλαμβάνονται δικαιώματα προαίρεσης σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 302 του Ν. 4412/2016.
- 4.2 Ο Ανάδοχος υποχρεούται για την επιπλέον παροχή εγγυήσεων καλής εκτέλεσης ή Ασφαλιστήριο Συμβόλαιο για το σύνολο όλων των μελετών, τόσο αυτών που θα παραλάβει και θα εφαρμόσει, όσο και αυτών που θα εκπονήσει σύμφωνα με τα αναφερόμενα στη Ε.Σ.Υ., καθώς επίσης για τις πιθανές συμπληρωματικές έρευνες και μελέτες αξιολόγησης που θα εκτελέσει κατά το χρόνο κατασκευής και χρόνο εγγύησης του Έργου και την εν γένει καλή εκτέλεση της Σύμβασης.
- 4.3 Τύπος Εγγυητικής. Ειδικότερα, εγγύηση για την "καλή εκτέλεση" που θα προσκομίσει ο Ανάδοχος θα είναι γραμμένη στα ελληνικά ή, τουλάχιστον, συνοδευόμενη από επίσημη μετάφραση (δηλαδή του Υπουργείου Εξωτερικών, ή Ελληνικής Προξενικής Αρχής ή Έλληνα Δικηγόρου), σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 302 του ν. 4412/2016.
- 4.4 Ίδρυμα έκδοσης Εγγυητικής. Η εγγυητική επιστολή "καλής εκτέλεσης" θα πρέπει να έχει εκδοθεί από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή από πιστωτικά ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α13) που λειτουργούν νόμιμα στην Ελλάδα ή σε οποιοδήποτε άλλο κράτος - μέλος της Ε.Ε. και του Ε.Ο.Χ. ή στα κράτη - μέρη της Συμφωνίας Δημοσίων Συμβάσεων (ΣΔΣ) και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό, συνοδευόμενη από επίσημη μετάφρασή της στην Ελληνική. Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 302 του Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα. Σε περίπτωση αμφιβολιών, για την εγκυρότητα της εκδότριας Τραπέζης, αποφαινεται γραπτά η Τράπεζα της Ελλάδος. Επίσης θα συμπεριλαμβάνεται στο κείμενο της εγγυητικής επιστολής "καλής εκτέλεσης" ο όρος : *«Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα Ν.Π.Δ.Δ., συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων, που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζα μας.»* Το ίδιο ισχύει και για τις Εγγυητικές Επιστολές αντικατάστασης παρακράτησης από το λαβείν του Αναδόχου. Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή του οικονομικού φορέα /

αναδόχου από ένα ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου, ανεξαρτήτως του ύψους των.

- 4.5 Στοιχεία αναφερόμενα στην εγγυητική. Η εγγυητική επιστολή πρέπει απαραίτητα να αναφέρει την επωνυμία και την πλήρη διεύθυνση της Επιχείρησης ή Κοινοπραξίας υπέρ της οποίας εκδίδεται, τον τίτλο του έργου, για το οποίο δίδεται η εγγύηση, το ποσό της εγγύησης και τον όρο ότι ο εγγυητής παραιτείται από τα δικαιώματα της διζήσεως και διαιρέσεως και από τα δικαιώματα, που απορρέουν από τα άρθρα 852, 853, 855, 862, 863, 864, 867, 868 και 859 του Αστικού κώδικα και να αναγνωρίζει ανεπιφύλακτα την υποχρέωση του εγγυητή να καταβάλει το ποσό της εγγύησης, χωρίς καμία ένσταση ή αντίρρηση, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από τη σχετική ειδοποίηση.

Πρέπει επίσης να αναφέρεται, ότι η υποχρέωση του εγγυητή, που απορρέει από τις εγγυητικές επιστολές, είναι αορίστου χρόνου και θα λύνεται μόνο κατά την επιστροφή τους και ύστερα από σχετική έγγραφη ειδοποίηση του Κ.τ.Ε.

Η παραπάνω εγγυητική επιστολή πρέπει απαραίτητα να απευθύνεται προς την ΣΤΑΣΥ ΜΟΝ. ΑΕ.

- 4.6 Κρατήσεις. Η αρχική εγγύηση καλής εκτέλεσης, καθώς και οι τυχόν πρόσθετες εγγυήσεις «καλής εκτέλεσης», που αποτελούν προαπαιτηση για την υπογραφή της Σύμβασης, συμπληρώνονται με τις παρακρατήσεις, που γίνονται κατά τις τμηματικές πληρωμές των εργασιών προς τον Ανάδοχο. Οι κρατήσεις αυτές ορίζονται στο πέντε τοις εκατό (5%) στην αξία των εργασιών μετά της αναλογούσας αναθεώρησης (άρθρο 152 παρ. 12 του Ν.4412/2016). Οι κρατήσεις αυτές είναι δυνατόν να αντικατασταθούν με εγγυητικές επιστολές, που εκδίδονται σύμφωνα με τα ανωτέρω.

Οι ανωτέρω εγγυήσεις της παρούσας παραγράφου 4.6 περιορίζονται κατά ποσοστό 5% επί της αξίας των εργασιών που περιλαμβάνονται στις υποβεβλημένες στην αρμόδια υπηρεσία επιμετρήσεις. Η μείωση αποφασίζεται από την αρμόδια υπηρεσία, ύστερα από αίτηση του Αναδόχου συνοδευόμενη από ειδικό απολογισμό των εργασιών των οποίων έχουν υποβληθεί οι επιμετρήσεις, σύμφωνα με την παρ. 14 και του άρθρου 302 του Ν. 4412/2016

- 4.7 Σε περίπτωση Αναδόχου κοινοπραξίας, η (οι) εγγύηση (εις) «καλής εκτέλεσης» παρέχεται (ονται) κοινά για όλους τους κοινοπρακτούντες.
- 4.8 Διάρκεια ισχύος της εγγυητικής. Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά τρεις (3) τουλάχιστον μήνες από το άθροισμα της συμβατικής προθεσμίας, της οριακής προθεσμίας και του χρόνου υποχρεωτικής συντήρησης του έργου, σύμφωνα με το άρθρο 171 του Ν. 4412 και τα έγγραφα της παρούσας σύμβασης.

- 4.9 Αύξηση Αρχικού Συμβατικού Ποσού (Α.Σ.Π.). Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά το άρθρο 337 του Ν. 4412 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο αναθέτων φορέας οφείλει να απαιτεί από τον ανάδοχο να καταθέσει μέχρι και την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης, συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ.
- 4.10 Απόσβεση αρχικής εγγύησης. Η απόσβεση της αρχικής εγγύησης, "καλής εκτέλεσης" και κάθε πρόσθετης, λόγω τυχόν αύξησης του Αρχικού Συμβατικού Ποσού (Α.Σ.Π.), θα γίνεται με την πρόοδο των Κατασκευών του Έργου σύμφωνα με το άρθρο 302 § 14 του Ν. 4412/2016 (όπως τροποποιηθείς ισχύει).

Σε κάθε περίπτωση το υπόλοιπο θα αποσβεσθεί σύμφωνα με όσα καθορίζονται στην παρακάτω παράγραφο 4.11.

Διευκρινίζεται ότι, αν για οποιοδήποτε λόγο, οι εγγυήσεις έχουν μειωθεί λόγω κατάπτωσης μέρους αυτών, τότε η Διευθύνουσα Υπηρεσία δύναται να αναστέλλει οποιαδήποτε μείωση για εύλογο χρόνο και σε κάθε περίπτωση το ποσοστό της απόσβεσης θα υπολογίζεται επί του εναπομένοντος μέρους των εγγυήσεων.

Σε περίπτωση κατάπτωσης ολικής ή μερικής της εγγυητικής, καθώς και σε περίπτωση παράτασης των επιμέρους συμβάσεων, ο Ανάδοχος υποχρεούται άμεσα να αντικαθιστά τις ως άνω Εγγυητικές Επιστολές (σε περίπτωση ολικής κατάπτωσης ή παράτασης) με νέα ισόποση και αντίστοιχης με την παράταση διάρκειας ή να παραδίδει (σε περίπτωση μερικής κατάπτωσης) στο συμβαλλόμενο μαζί του Μέρος (Εργοδότη) συμπληρωματική Εγγυητική Επιστολή ποσού ίσου με το ποσό της κατάπτωσης.

Το σύνολο των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης επιστρέφεται χωρίς καθυστέρηση αμέσως μετά από την έγκριση του Πρωτοκόλλου Παραλαβής και την έγκριση του τελικού λογαριασμού του έργου.

- 4.11 Μείωση των εγγυήσεων μετά την έγκριση της Τελικής Επιμέτρησης. Με την επιφύλαξη ισχύος της παρ. 4.12 και μετά την έγκριση της Τελικής Επιμέτρησης του Έργου, οι εγγυήσεις των παρ. 4.1 και 4.9 θα μειωθούν σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 14β) του άρθρου 302 του Ν. 4412/2016.

Σε περίπτωση κατάπτωσης ολικής ή μερικής της εγγυητικής, καθώς και σε περίπτωση παράτασης των επιμέρους συμβάσεων, ο Ανάδοχος υποχρεούται άμεσα να αντικαθιστά τις ως άνω Εγγυητικές Επιστολές (σε περίπτωση ολικής κατάπτωσης ή παράτασης) με νέα ισόποση και αντίστοιχης με την παράταση διάρκειας ή να παραδίδει (σε περίπτωση

μερικής κατάπτωσης) στο συμβαλλόμενο μαζί του Μέρος (Εργοδότη) συμπληρωματική Εγγυητική Επιστολή ποσού ίσου με το ποσό της κατάπτωσης.

Επιστροφή όλων των εγγυήσεων θα γίνει μετά την Παραλαβή του συνόλου του Έργου, μετά την έγκριση του Πρωτοκόλλου Παραλαβής και μετά τη έγκριση του τελικού λογαριασμού του Έργου από τον Κ.τ.Ε. από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης, σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 302 του Ν. 4412/2016.

4.12 Έκπτωση οφειλών του Αναδόχου από την εγγυητική. Διευκρινίζεται ότι από το λαμβάνειν του Αναδόχου, ή εν ελλείψει τούτου από τις εγγυήσεις καλής εκτέλεσης, δύναται ο Κ.τ.Ε. να παρακρατεί ή να εκπίπτει υπέρ αυτού, οποιοδήποτε ποσό οφείλεται από τον Ανάδοχο :

- α) Στον Κ.τ.Ε. για επιβληθείσες ποινικές ρήτρες, που προβλέπονται στα Τεύχη Δημοπράτησης,
- β) Στον Κ.τ.Ε. και ειδικότερα σε φορείς του Ελληνικού Δημοσίου ή Δημοτικές Αρχές, ως πρόστιμο(α), που έχει(ουν) καταλογισθεί (π.χ. για παράβαση διατάξεων περιβαλλοντικής προστασίας) και ο Ανάδοχος δεν έχει καταβάλει εμπρόθεσμα,
- γ) Στους ασφαλιστικούς οργανισμούς / εταιρείες, που είτε ασφαλίζουν προσωπικό, είτε εκδίδουν τα ασφαλιστήρια του άρθρου της παρούσας Ε.Σ.Υ.
- δ) Στον Κ.τ.Ε. (ΣΤΑΣΥ ΜΟΝ. ΑΕ) έναντι ζημιών που τυχόν προκαλέσει ο Ανάδοχος στον εξοπλισμό της γραμμής (ηλεκτροφόρος, κυκλώματα γραμμής κ.α.).

Στις επιδικασθείσες, εις βάρος του Κ.τ.Ε. ή και του Αναδόχου, αποζημιώσεις τρίτων, εφόσον ο Ανάδοχος δεν τις καταβάλλει εμπρόθεσμα.

Οι μειώσεις των εγγυήσεων της παρ. 4.11 δεν θα γίνονται, ή θα γίνονται σε ανάλογα μειωμένο ύψος, αν συντρέχουν περιπτώσεις που αναφέρθηκαν παραπάνω.

Άρθρο 5: Μελέτη των συνθηκών και όρων κατασκευής του έργου

5.1. Η υποβολή προσφοράς στην δημοπρασία αποτελεί αμάχητο τεκμήριο ότι ο Ανάδοχος:

- (1) Έχει επισκεφθεί και ελέγξει την τοποθεσία, τη διαμόρφωση του χώρου στις γραμμές του έργου και έχει λάβει πλήρη γνώση των γενικών, ειδικών και τοπικών συνθηκών, ιδιαίτερα σε ότι αφορά τις θέσεις που θα αποτεθούν οι σιδηροτροχιές από τη ΣΤΑΣΥ, τον υφιστάμενο εξοπλισμό επί – παρά και πλησίον της γραμμής, τη δυνατότητα απόθεσης των εξαγόμενων τροχιών πλησίον της γραμμής και τις θέσεις πρόσβασης στις περιοχές που θα γίνονται οι εργασίες αντικατάστασης σιδηροτροχιών.
- (2) Έχει μεριμνήσει για την εξασφάλιση του απαραίτητου εργατοτεχνικού προσωπικού για την εκτέλεση των συγκολλήσεων, των απαραίτητων μηχανημάτων και έχει

εξετάσει τις μεταφορικές δυνατότητες στις θέσεις εκτέλεσης των συγκολλήσεων καθώς και την προσπέλαση σε όλους τους χώρους του έργου.

- (3) Έχει μελετήσει με κάθε προσοχή, όλα τα στοιχεία που αναφέρονται στα τεύχη δημοπράτησης του έργου και ότι θα συμμορφωθεί απόλυτα με αυτά για την εκτέλεση των εργασιών.
- (4) Αναλαμβάνει να εκτελέσει όλες τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις παραπάνω ειδικές συνθήκες και όρους κατασκευής του έργου και ότι δεν απαλλάσσεται από την ευθύνη που έχει για την πλήρη συμμόρφωσή του προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, αν παρέλειψε να ενημερωθεί με κάθε δυνατή λεπτομέρεια ή να ζητήσει κάθε πληροφορία που έχει σχέση με τις συνθήκες κατασκευής του έργου γενικά.

5.2. Το έργο θα κατασκευαστεί με διευρυμένο ωράριο διακοπής κυκλοφορίας επιβατικών συρμών στην εκάστοτε περιοχή εργασιών, δηλαδή μεταξύ των ωρών 21:30 και 04:30 και με διακοπή ρεύματος έλξης. Η ΣΤΑΣΥ ΑΕ δύναται να διαθέσει και μεγαλύτερο περιθώριο εργασιών για τις παραπάνω ημέρες ύστερα από αίτημα του αναδόχου και ανάλογα με τις υπηρεσιακές της δυνατότητες. Το ωράριο αυτό ισχύει για όλες τις μέρες εκτός από Παρασκευή προς Σάββατο και Σάββατο προς Κυριακή, όπου το ωράριο θα είναι από 01:15 και 04:30 και με διακοπή ρεύματος έλξης...

5.3. Για τη στάθμευση των μηχανημάτων του αναδόχου, δύναται να χρησιμοποιηθούν οι χώροι των αμαξοστασίων της Γραμμής 1, αφού προηγηθεί σχετικό αίτημά του προς τη Αρμόδια Υπηρεσία του έργου. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αιτείται με ειδικό έντυπο την χορήγηση άδειας για την εργασία των συνεργείων του εντός των σιδηροδρομικών εγκαταστάσεων σύμφωνα με το ειδικό έντυπο, το οποίο θα χορηγηθεί στον ανάδοχο με την έναρξη των εργασιών.

5.4. Ως χώροι εναπόθεσης των υλικών/εξοπλισμού, μπορούν να χρησιμοποιηθούν οι χώροι στα Αμαξοστάσια/χώρους ΘΗΣΕΙΟ, Υποσταθμός ΕΙΡΗΝΗΣ, ΤΑΥΡΟΣ, ΠΕΡΑΙΑΣ, ΦΑΛΗΡΟ, ΚΗΦΙΣΟΣ μετά από αίτημα του αναδόχου.

Άρθρο 6: Σύμβαση έργου

6.1 Για την κατασκευή του έργου υπογράφεται σχετική σύμβαση, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 105 και 135 του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με τον Ν.4782/2021 και τα οριζόμενα στη διακήρυξη. Η σύμβαση συνάπτεται με βάση την εγκριτική απόφαση και τα τεύχη και σχέδια με τα οποία διενεργήθηκε η δημοπρασία. Το έγγραφο της σύμβασης έχει αποδεικτικό και όχι συστατικό χαρακτήρα.

Άρθρο 7: Διάθεση στοιχείων

Στον Ανάδοχο θα χορηγηθούν τα κατασκευαστικά σχέδια της γραμμής, των Η/Μ εγκαταστάσεων και όποια τεχνικά δεδομένα απαιτούνται για τις ανάγκες των εργασιών εκτέλεσης συγκολλήσεων, κατόπιν σχετικού του αιτήματος.

Άρθρο 8: Προθεσμίες

Σχετικά με τις Προθεσμίες εφαρμόζεται και ισχύει ο Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με τον Ν.4782/2021, ιδίως άρθ.147.

8.1 Συνολική προθεσμία

Για την αποπεράτωση του όλου έργου ορίζεται συνολική προθεσμία **27 μηνών από την υπογραφή της σύμβασης (διάρκεια T1+T2)** και αναλύεται ως εξής :

- Η προθεσμία περάτωσης όλων των εργασιών συντήρησης της σκυρογραμμής 1 (**T1**) και παράδοσης αυτής στην ΣΤΑΣΥ ΜΟΝ.Α.Ε. ορίζεται, από την Υπηρεσία, ίση με **δώδεκα (12) ημερολογιακούς μήνες** με αφετηρία την ημέρα, που θα υπογράψει η Σύμβαση. Μέσα στην προθεσμία αυτή θα έχουν ολοκληρωθεί πλήρως και θα έχουν αποδοθεί σε λειτουργία, τα οποιαδήποτε έργα περιλαμβάνονται στη Σύμβαση αυτή, σύμφωνα με τα Συμβατικά Τεύχη.
- Η διάρκεια του Χρόνου υποχρεωτικής συντήρησης (εγγύησης) των έργων (**T2**) ορίζεται ίση με **δεκαπέντε (15) μήνες** με έναρξη σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Στο ίδιο διάστημα θα έχει οριστικοποιηθεί από την Υπηρεσία η Ομάδα Επίβλεψης του Έργου και η κατανομή αρμοδιοτήτων, καθώς και οι απαιτήσεις της ως προς τον τρόπο κατάτμησης και κωδικοποίησης του Έργου, σε περιοχές ή /και επίπεδα ελέγχου για το Χρονικό Προγραμματισμό και τον έλεγχο της Προόδου του Έργου, κατ' εφαρμογή της παραγράφου 1 του άρθρου 145 του Ν. 4412/2016, όπως ισχύει σήμερα.

8.2 Αποκλειστικές Τμηματικές Προθεσμίες

Η Διευθύνουσα Υπηρεσία μπορεί με βάση τις διατάξεις του άρθρου 147 του Ν. 4412/16 να καθορίζει Αποκλειστικές τμηματικές προθεσμίες περάτωσης των επί μέρους εργασιών, που ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τις τηρήσει. Αποκλειστικές Τμηματικές Προθεσμίες για

παράδοση τμημάτων του έργου που η έγκαιρη αποπεράτωσή τους έχει ιδιαίτερη σημασία για τον κύριο του έργου, όπως είναι η κατασκευή τμημάτων του έργου που μπορεί να χρησιμοποιηθούν αυτοτελώς, η συμπλήρωση εργασιών που αποτελούν προϋπόθεση ή συνδυάζονται με τις εργασίες άλλου έργου, εκτός της εργολαβίας στην οποία αναφέρεται η συγκεκριμένη σύμβαση, η εκτέλεση εργασιών για εξασφάλιση του έργου από καιρικές συνθήκες κ.α.

Όλες οι τμηματικές προθεσμίες προσμετρώνται σε ημερολογιακές ημέρες από την ημέρα υπογραφής της Σύμβασης.

8.2.1. Πρώτη Αποκλειστική Τμηματική Προθεσμία (1η Α.Π.)

Όχι αργότερα από **τριάντα (30) ημερολογιακές μέρες** από την υπογραφή της Σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται:

- (α). Να έχει συντάξει και υποβάλλει στην Υπηρεσία για έγκριση το "Χρονοδιάγραμμα Κατασκευής του Έργου" (ΧΚ) όπως προβλέπεται από το Άρθρο της Ε.Σ.Υ.
- (β). Να έχει υποβάλλει το αναλυτικό πλάνο εκτέλεσης των Εργασιών.
- (γ). Να έχει υποβάλλει την έκθεση μεθοδολογίας εκτέλεσης των εργασιών.
- (δ). Να έχει προσκομίσει το Ασφαλιστήριο Συμβόλαιο σύμφωνα με το άρθρο 38 της παρούσας, για έγκριση από την Υπηρεσία και τη σχετική απόδειξη πληρωμής.

8.2.2. Δεύτερη Αποκλειστική Τμηματική Προθεσμία (2η Α.Π.)

Όχι αργότερα από **σαράντα (40) ημερολογιακές ημέρες** από την υπογραφή της σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται:

- (α). Να έχει προβεί στην έναρξη των Εργασιών.
- (β). Να έχει προβεί στην έναρξη της καταγραφής των γραμμών
- (γ). Να έχει υποβάλει το οργανόγραμμα του εργοταξίου με την κατανομή των αρμοδιοτήτων και την περιγραφή των θέσεων εργασίας, με βάση τα αναφερόμενα στα άρθρα της παρούσας Ε.Σ.Υ.
Να έχει υποβάλει δηλώσεις (τις προβλεπόμενες από το ΠΔ 305/96 και τον Ν 3850/10, όπως ισχύουν σήμερα) και γνωστοποιήσεις για ανάθεση καθηκόντων Τεχνικού Ασφάλειας (Τ.Α.), Συντονιστή Ασφάλειας & Υγείας και Ιατρού Εργασίας (Ι.Ε.).

Να έχει υποβάλει, σύμφωνα με το Π.Δ. 305/1996 (όπως ισχύει σήμερα) και τους όρους δημοπράτησης της παρούσας, τα βιογραφικά σημειώματα του Τεχνικού Ασφάλειας και του Συντονιστή Ασφάλειας & Υγείας.

(δ). Να έχει υποβάλλει τα βιογραφικά σημειώματα και τα πιστοποιητικά καταλληλότητας των τεχνιτών αλουμινοθερμικών συγκολλήσεων που θα απασχοληθούν στο έργο.

8.3 Τμηματικές Προθεσμίες

8.3.1. Πρώτη Τμηματική Προθεσμία (1η Τ.Π.)

Όχι αργότερα από **εξήντα (60) ημερολογιακές μέρες** από την υπογραφή της Σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται:

(α). Να έχει ολοκληρώσει την καταγραφή της κατάστασης της σκυρογραμμής και να έχει παραδώσει την έκθεση αξιολόγησης στην Υπηρεσία.

Άρθρο 9: Υπέρβαση προθεσμιών - Ποινικές ρήτρες

- 9.1 Για κάθε ημερολογιακή ημέρα υπέρβασης, με υπαιτιότητα του Αναδόχου, της συνολικής προθεσμίας περαίωσης του όλου έργου, επιβάλλεται ποινική ρήτρα, σύμφωνα με το άρθρο 148 του Ν.4412/2016.
- 9.2 Η ποινική ρήτρα που επιβάλλεται στον Ανάδοχο για κάθε ημέρα υπέρβασης της συνολικής προθεσμίας ορίζεται σε δεκαπέντε τοις εκατό (15%) της μέσης ημερήσιας αξίας του έργου και επιβάλλεται για αριθμό ημερών ίσο με το είκοσι τοις εκατό (20%) της προβλεπόμενης από τη σύμβαση αρχικής συνολικής προθεσμίας. Για τις επόμενες ημέρες μέχρι ακόμα δεκαπέντε τοις εκατό (15%) της αρχικής συνολικής προθεσμίας, η ποινική ρήτρα για κάθε ημέρα ορίζεται σε είκοσι τοις εκατό (20%) της μέσης ημερήσιας αξίας του έργου. Ως μέση ημερήσια αξία νοείται το πηλίκο του συνολικού χρηματικού ποσού της σύμβασης, μαζί με το ποσό των τυχόν συμπληρωματικών συμβάσεων χωρίς το Φόρο Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.), προς τη συνολική προθεσμία του έργου. Οι ποινικές ρήτρες που επιβάλλονται για την υπέρβαση της συνολικής προθεσμίας δεν επιτρέπεται να υπερβούν συνολικά ποσοστό έξι τοις εκατό (6%) του συνολικού ποσού της σύμβασης, χωρίς Φ.Π.Α. (άρθρο 148 παρ. 2 του Ν.4412/2016).

- 9.3 Οι ποινικές ρήτρες επιβάλλονται με αιτιολογημένη απόφαση της Διευθύνουσας Υπηρεσίας και παρακρατούνται από τον αμέσως επόμενο λογαριασμό του έργου.
- 9.4 Η ποινική ρήτρα για την συνολική προθεσμία είναι ανέκκλητη (148 παρ.1 του Ν.4412/2016).

Άρθρο 10: Χρονοδιάγραμμα κατασκευής του έργου

- 10.1 Ο Ανάδοχος οφείλει με βάση την ολική και τις τμηματικές προθεσμίες, να υποβάλει στην Υπηρεσία χρονοδιάγραμμα και πρόγραμμα κατασκευής του έργου που υπόκειται στην έγκριση της Υπηρεσίας, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 145 παρ. 1 του Ν. 4412/16 σε διάστημα από δεκαπέντε (15) έως τριάντα (30) ημερών.
- 10.2 Η Διευθύνουσα Υπηρεσία εγκρίνει μέσα σε δεκαπέντε (15) ημέρες το χρονοδιάγραμμα και μπορεί να τροποποιήσει τις προτάσεις του αναδόχου σχετικά με τη σειρά και τη διάρκεια κατασκευής των έργων, ανάλογα με τις δυνατότητες χρονικής κλιμάκωσης των πιστώσεων, μέσα στα όρια των συμβατικών προθεσμιών, σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ.2 του άρθρου 145 του Ν.4412/2016. Το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα αποτελεί συμβατικό στοιχείο του έργου. Αν η έγκριση δεν γίνει εντός της προθεσμίας ή δεν ζητηθούν εγγράφως από την Διευθύνουσα Υπηρεσία διευκρινίσεις ή αναμορφώσεις ή συμπληρώσεις, το χρονοδιάγραμμα θεωρείται ότι έχει εγκριθεί εκτός αν τούτο έχει συνταχθεί κατά παράβαση των αναφερομένων στην διακήρυξη. Αναπροσαρμογές του χρονοδιαγράμματος εγκρίνονται όταν μεταβληθούν οι προθεσμίες, το αντικείμενο ή οι ποσότητες των εργασιών. Η έναρξη των εργασιών του έργου από μέρους του Αναδόχου δεν μπορεί να καθυστερήσει πέρα των τριάντα (30) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης. Η μη τήρηση της ανωτέρω προθεσμίας με υπαιτιότητα του αναδόχου συνεπάγεται την επιβολή των διοικητικών και παρεπόμενων χρηματικών κυρώσεων και αποτελεί λόγο έκπτωσης του Αναδόχου.
- 10.3 Το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα αποτελεί το αναλυτικό πρόγραμμα κατασκευής του έργου. Το χρονοδιάγραμμα αναλύει ανά μονάδα χρόνου και πάντως ανά ημερολογιακό τρίμηνο τις εργασίες που προβλέπεται να εκτελεσθούν. Το χρονοδιάγραμμα συντάσσεται με τη μορφή τετραγωνικού πίνακα που περιλαμβάνει την πιο πάνω χρονική ανάλυση των ποσοτήτων ανά εργασία ή ομάδα εργασιών και συνοδεύεται από γραμμικό διάγραμμα GANTT και σχετική έκθεση αιτιολόγησης.
- 10.4 Ως μονάδα χρόνου θεωρείται η ημέρα. Ως αφετηρία των χρόνων (χρόνος εκκίνησης) λαμβάνεται η ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης. Στο υπό έγκριση χρονοδιάγραμμα θα διακρίνονται με χαρακτηριστικούς συμβολισμούς:

- Η αφετηρία του χρόνου.
- Το πέρας του συνολικού συμβατικού χρόνου.
- Η έναρξη και το πέρας των επιμέρους εργασιών.

Επισημαίνεται ότι το χρονοδιάγραμμα πρέπει να συνοδεύεται και από αιτιολόγηση των διαφόρων φάσεων του. Η σύνταξη του χρονοδιαγράμματος και ειδικά η ομαδοποίηση των εργασιών, ο καθορισμός των χρόνων επικάλυψης και ο προγραμματισμός ροής των εργασιών θα γίνει σε συνεργασία με τον Επιβλέποντα Μηχανικό, προκειμένου να καθορισθεί ο χρόνος και η διαδοχή εργασιών έτσι ώστε να μην επηρεάζεται η δραστηριότητα της Μονάδας.

- 10.5 Στο χρονοδιάγραμμα θα περιλαμβάνεται υποχρεωτικά καταχωρήσεις που να αναφέρουν τις εργασίες εκτελούνται μεταξύ δύο διαδοχικών σταθμών ώστε η ΣΤΑΣΥ να γνωρίζει τις περιοχές επιβολής βραδυποριών και να προγραμματίζει τη διαχείριση των δρομολογίων.
- 10.6 Ο Ανάδοχος υποχρεούται με δαπάνη του να παρακολουθεί ανελλιπώς την εφαρμογή του χρονοδιαγράμματος και να το αναπροσαρμόζει ούτως ώστε να τηρηθεί τελικά πιστά η συνολική προθεσμία αποπεράτωσης του όλου έργου.
- 10.7 Η τήρηση του χρονοδιαγράμματος κατασκευής του έργου που είναι από τις πιο βασικές υποχρεώσεις του αναδόχου, θα παρακολουθείται αυστηρά από την επίβλεψη και σε περίπτωση καθυστέρησης ο Ανάδοχος μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος, ύστερα από ειδική πρόσκληση της Διευθύνουσας το έργο Υπηρεσίας.

Άρθρο 11: Χρηματοδότηση – Νόμισμα συναλλαγών

- 11.1 Όλη η Χρηματοδότηση του Έργου θα γίνει από τον ΚΤΕ με διαδοχικές πληρωμές, ανάλογα με την πρόοδο των εργασιών, σύμφωνα με τα άρθρα της παρούσας Ε.Σ.Υ.
- 11.2 Με την επιφύλαξη ισχύος της προηγούμενης παραγράφου, ο Ανάδοχος έχει την ευθύνη εξασφάλισης επαρκούς Κεφαλαίου Κίνησης, προς κάλυψη των χρηματοδοτικών αναγκών, που μπορεί να προκύπτουν λόγω χρονικών διαφορών μεταξύ πραγματοποίησης μιας δαπάνης και πιστοποίησης - πληρωμής του αντίστοιχου ποσού από τον ΚΤΕ.
- 11.3 Όλες οι συναλλαγές μεταξύ του Κτ.Ε και του Αναδόχου θα υπολογίζονται / εκφράζονται σε ΕΥΡΩ και θα πραγματοποιούνται σε ΕΥΡΩ, σύμφωνα με τις διατάξεις, που διέπουν τις πληρωμές του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων.

Άρθρο 12: Νομοθεσία – Γλώσσα – Επίλυση Διαφορών

12.1 Ελληνική νομοθεσία για δημόσια έργα

Τη Σύμβαση διέπει η Ελληνική Νομοθεσία και ειδικότερα η περί εκτελέσεως Δημοσίων Έργων Νομοθεσία, όπως, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, όπως αναφέρεται στην Διακήρυξη.

12.2 Άλλες Διατάξεις και Κοινοτικό Δίκαιο

Επίσης, τη σύμβαση διέπει η περί Δημοσίων Προμηθειών νομοθεσία, και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας, οι περί Προστασίας Περιβάλλοντος και Δημόσιας Τάξεως διατάξεις, κλπ..

Επί πλέον έχουν εφαρμογή οι διατάξεις του Κοινοτικού Δικαίου (π.χ. Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)

12.3 Ο Ανάδοχος καθίσταται, δυνάμει της σύμβασης, υπεύθυνος για τη μη συμμόρφωσή του προς τη Νομοθεσία της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

12.4 Επίσημη γλώσσα

Επίσημη γλώσσα είναι η Ελληνική και σ' αυτήν θα συντάσσονται όλα τα έγγραφα, η αλληλογραφία και λοιπά κείμενα Αναδόχου και Υπηρεσίας.

Σε περίπτωση που υπάρχουν κείμενα συντεταγμένα σε περισσότερες της μίας γλώσσες, για κάθε περίπτωση ερμηνείας, επίσημη γλώσσα και υπερισχύουσα είναι η Ελληνική.

12.5 Αρμόδια για τη δικαστική επίλυση διαφορών είναι τα Ελληνικά δικαστήρια. Οι μεταξύ του Αναδόχου και του ΚΤΕ διαφορές θα επιλύονται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 174 και 175 του Ν. 4412/2016 όπως ισχύει σήμερα.

Άρθρο 13: Συνθήκες κατασκευής – παρεχόμενα στοιχεία

13.1. Ο Ανάδοχος καθίσταται ως ο μοναδικός υπεύθυνος για την φύλαξη των υλικών που θα χρησιμοποιήσει στο έργο, συμπεριλαμβανομένων των μερίδων συγκόλλησης που θα του διατεθούν από την ΣΤΑΣΥ, και συνιστάται η ασφαλιστική κάλυψη αυτών για την περίπτωση κλοπών ή απωλειών από τους χώρους τοποθέτησης ή αποθήκευσής τους. Οι δαπάνες της ασφάλισης και της αντικατάστασής τους σε οποιαδήποτε περίπτωση απώλειάς τους και της φύλαξής τους βαρύνουν τον Ανάδοχο και είναι ανηγμένες στις τιμές της προσφοράς ή προβλέπονται στο ασφαλιστήριο συμβόλαιο.

- 13.2. Όλες οι εργασίες επί γραμμής θα γίνονται παρουσία εξουσιοδοτημένου προσωπικού της ΣΤΑΣΥ.
- 13.3. Το έργο θα κατασκευαστεί με διευρυμένο ωράριο διακοπής κυκλοφορίας επιβατικών συρμών στην εκάστοτε περιοχή εργασιών, δηλαδή μεταξύ των ωρών 21:30 και 04:30 και με διακοπή ρεύματος έλξης. Η ΣΤΑΣΥ ΑΕ δύναται να διαθέσει και μεγαλύτερο περιθώριο εργασιών για τις παραπάνω ημέρες ύστερα από αίτημα του αναδόχου και ανάλογα με τις υπηρεσιακές της δυνατότητες. Το ωράριο αυτό ισχύει για όλες τις μέρες εκτός από Παρασκευή προς Σάββατο και Σάββατο προς Κυριακή, όπου το ωράριο θα είναι από 01:15 και 04:30 και με διακοπή ρεύματος έλξης.
- 13.4. Το παραπάνω ωράριο διακοπής (13.3) δύναται να αλλάζει σε περιπτώσεις διεξαγωγής εκδηλώσεων όπως ποδοσφαιρικοί αγώνες, συναυλίες κ.λπ., οπότε θα προσαρμόζεται ανάλογα και το πρόγραμμα εργασιών του αναδόχου.
- 13.5. Δύναται κατόπιν αιτήσεως του αναδόχου προς την Αρμόδια Υπηρεσία να χορηγηθεί έγκριση για εκτέλεση εργασιών σε μεγαλύτερο χρονικό περιθώριο διακοπής κυκλοφορίας επιβατικών συρμών όταν συντρέχουν λόγοι άμεσης αντιμετώπισης καταστάσεων
- 13.6. Για τη στάθμευση των μηχανημάτων του αναδόχου, δύναται να χρησιμοποιηθούν οι χώροι των αμαξοστασίων των Γραμμών 2 & 3, αφού προηγηθεί σχετικό αίτημά του προς τη Αρμόδια Υπηρεσία του έργου. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αιτείται με ειδικό έντυπο την χορήγηση άδειας για την εργασία των συνεργείων του εντός των σιδηροδρομικών εγκαταστάσεων σύμφωνα με το ειδικό έντυπο, το οποίο θα χορηγηθεί στον ανάδοχο με την έναρξη των εργασιών.
- 13.7. Όλα τα απαιτούμενα μέτρα ασφάλειας του έργου, των εργαζομένων, των υλικών και των μηχανημάτων, σε οποιαδήποτε θέση του έργου, στο χώρο του εργοταξίου, κατά την εκτέλεση των εργασιών ή κατά τις βραδινές ώρες και αργίες για την ασφαλή ολοκλήρωση του έργου βαρύνουν τον Ανάδοχο.
- 13.8. Οι προς συγκόλληση σιδηροτροχιές θα έχουν αποτεθεί από τη ΣΤΑΣΥ επιτόπου στο έργο και πλησίον των θέσεων όπου προβλέπεται η αντικατάσταση των παλαιών τροχιών. Ο Ανάδοχος οφείλει, άνευ ιδιαίτερης αποζημίωσης, να μεταφέρει τοπικά τις τροχιές στην οριστική θέση ενσωμάτωσης και η εργασία αυτή έχει ληφθεί υπόψη στην προσφορά του.

- 13.9. Ως χώροι εναπόθεσης των υλικών/εξοπλισμού, εκτός από αποθηκευτικούς χώρους του αναδόχου, μπορούν να χρησιμοποιηθούν οι χώροι στα Αμαξοστάσια ΣΕΠΟΛΙΑ, ΕΛΑΙΩΝΑ, ΣΤΑΥΡΟΣ μετά από αίτημα του αναδόχου.
- 13.10. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να λάβει υπόψη του τις Η/Μ εγκαταστάσεις ηλεκτροκίνησης – σηματοδότησης και τηλεπικοινωνιών, επί – παρά και πλησίον της γραμμής, στην περιοχή εκτέλεσης των εργασιών και είναι υπεύθυνος για την προστασία αυτών κατά τη διάρκεια των εργασιών που εκτελεί.
- 13.11. Οι εργασίες θα εκτελεσθούν υπό συνθήκες διακοπής κυκλοφορίας και διακοπής ρεύματος έλξης. Ο Ανάδοχος θα πρέπει παρ' όλα αυτά να μεριμνήσει για την λήψη των απαραίτητων μέτρων όπως η διαπίστωση παροχής ρεύματος έλξης με κατάλληλες συσκευές μέτρησης τάσης και η τοποθέτηση διάταξης βραχυκυκλωτήρα/γειωτήρα μετά τη διακοπή ρευματοδότησης, για την ασφαλή εκτέλεση των εργασιών επί ή/και πλησίον της γραμμής.
- 13.12. Η μετακίνηση του προσωπικού του αναδόχου εντός του δικτύου θα γίνεται μετά προσοχής. Η διέλευση μεταξύ των γραμμών κυκλοφορίας απαγορεύεται, εκτός από τις θέσεις όπου διακόπτεται η συνέχεια της ηλεκτροφόρου ράβδου. Σε περιοχές που αυτό δεν είναι εφικτό πρέπει να καλύπτεται η ηλεκτροφόρος με κάλυμμα ρεύματος σε ικανοποιητικό μήκος που να εξασφαλίζει την ασφαλή διέλευση, με μέριμνα του αναδόχου και κατόπιν οδηγιών της Υπηρεσίας.
- 13.13. Οι χώροι εναπόθεσης τυχόν υλικών – αναλωσίμων κλπ που θα προέρχονται από τις εργασίες επί γραμμής, θα βρίσκονται στα Αμαξοστάσια ΣΕΠΟΛΙΑ, ΕΛΑΙΩΝΑ, ΣΤΑΥΡΟΣ της ΣΤΑΣΥ Α.Ε

Παρεχόμενα στοιχεία

- 13.14. Οι διαγωνιζόμενοι θα παραλάβουν με τα Τεύχη Δημοπράτησης όλα τα στοιχεία, που αφορούν το διαγωνισμό και αναφέρονται στη Διακήρυξη Δημοπρασίας. Η χορήγηση αυτών γίνεται σύμφωνα με τη Διακήρυξη.
- 13.15. Ο Ανάδοχος θεωρείται, κατά συμβατική έννοια, ότι κατά τη διαμόρφωση της προσφοράς του έχει κάνει εξαντλητική μελέτη των διαθεσίμων στοιχείων, κατά το στάδιο της Προσφοράς, όπως προβλέπεται στη Διακήρυξη Δημοπρασίας. Ειδικότερα:
- (1) Η προσφορά που συνέταξε ο Ανάδοχος, αφορά όλες τις συνθήκες εκτέλεσης των υποχρεώσεών του, που απορρέουν από τη Σύμβαση.
 - (2) Κατά τη σύνταξη της προσφοράς του ο Ανάδοχος ανέλυσε τα στοιχεία όχι μόνον ως μεμονωμένα αλλά και συνδυαστικά.
 - (3) Στην προσφορά του ο Ανάδοχος εκτίμησε επαρκώς τα περιθώρια ανακρίβειας/ανασφάλειας των διατεθειμένων από τον Κ.Τ.Ε. σ' αυτόν στοιχείων, καθώς και την ευαισθησία των στοιχείων εισόδου έναντι στοιχείων αμφιβόλου

αξιοπιστίας, καθώς και έναντι των στατιστικών ιδιοτήτων υποσυνόλων των στοιχείων.

- 13.16. ΕΠΙΣΗΜΑΙΝΕΤΑΙ ότι όπου σε συγκεκριμένες θέσεις, που περιλαμβάνονται στην παρούσα Σύμβαση, παρουσιαστούν ΔΥΣΧΕΡΕΙΕΣ ΠΡΟΣΠΕΛΑΣΗΣ για την εκτέλεση των εργασιών, αυτές θα πρέπει να διαπιστωθούν με επί τόπου επίσκεψη των Διαγωνιζομένων στο έργο και με βάση και την παραπάνω αντίληψη, που θα αποκομίσουν, να διαμορφώσουν την Προσφορά τους.
- 13.17. Συνεκτιμημένων των παραπάνω, η υποβολή της Προσφοράς από ένα Διαγωνιζόμενο αποτελεί ΑΜΑΧΗΤΟ ΤΕΚΜΗΡΙΟ ότι, επισκέφθηκε την θέση των έργων και ενημερώθηκε πλήρως επί των κάθε είδους δυσχερειών, που παρουσιάζει η προσπέλαση των έργων σε συνδυασμό με τις πάγιες εγκαταστάσεις επί γραμμής. Κατά συνέπεια θα πρέπει να έχει λάβει τα κατάλληλα μέτρα κατά τη σύνταξη του χρονοδιαγράμματος του έργου και ότι αναγνωρίζει ο Ανάδοχος ότι δεν δικαιούται πρόσθετη αποζημίωση ή/ και παράταση προθεσμιών από τους παραπάνω λόγους.
- 13.18. Εν όψει των ανωτέρω και των συναφών όρων των λοιπών Τευχών Δημοπράτησης θεωρείται, κατά συμβατική έννοια, ότι η Προσφορά του Αναδόχου έχει περιλάβει στο Συμβατικό του Αντάλλαγμα, επαρκή περιθώρια, για την αντιμετώπιση όλων των κινδύνων που προέρχονται:
- (1) είτε από ανεπαρκή στοιχεία,
 - (2) ή από λανθασμένα στοιχεία,
 - (3) ή ακόμη και από μεταβολές των συνθηκών.

Υποχρέωση του Αναδόχου να επαληθεύσει τα στοιχεία που του χορηγούνται

- 13.19. Ο Ανάδοχος οφείλει, μετά την υπογραφή της Σύμβασης, (ή/και ακόμα και οι Διαγωνιζόμενοι, κατά τη φάση του διαγωνισμού, εφόσον το κρίνουν αναγκαίο), να επαληθεύσει όλα τα διαθέσιμα στοιχεία και να εκτελέσει και τυχόν συμπληρωματικές έρευνες κλπ., για τη σωστή και έγκαιρη κατασκευή του έργου.

Η επαλήθευση των διατιθεμένων στοιχείων με επί τόπου μετρήσεις υπάγεται στην κατηγορία των “ειδικών υποχρεώσεων του Αναδόχου”, για τις οποίες δεν προβλέπεται καταβολή αμοιβής στον Ανάδοχο, δεδομένου ότι έχουν περιληφθεί στην προσφορά του.

Χρήση υλικών, μεθόδων κλπ. που καλύπτονται από διπλώματα ευρεσιτεχνίας

- 13.20. Σε περίπτωση που κάποια υλικά, μηχανήματα ή τρόποι εργασίας από τα απαιτούμενα για το Έργο καλύπτονται από διπλώματα ευρεσιτεχνίας, τα έξοδα απόκτησης του

δικαιώματος για τη χρησιμοποίηση του διπλώματος ευρεσιτεχνίας βαρύνουν τον Ανάδοχο.

13.21. Επίσης ο Ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για οποιαδήποτε παράτυπη ή παράνομη χρησιμοποίηση υλικών ή μεθόδων ή μελετών ή μηχανημάτων κλπ., που καλύπτονται από διπλώματα ευρεσιτεχνίας.

13.22. Εάν ο Ανάδοχος παραλείψει σκόπιμα ή αθέλητα να αποκτήσει με ορθό και νόμιμο τρόπο τα δικαιώματα χρήσης, η παράλειψη αυτή θεωρείται αντισυμβατική συμπεριφορά και επισύρει τις ακόλουθες κυρώσεις:

(1) Ο Κύριος του Έργου δικαιούται με μονομερή ενέργειά του να του παρακρατήσει από τον πρώτο επόμενο λογαριασμό ή να εκπέσει από τις εγγυήσεις για καλή εκτέλεση το ποσό, που αντιστοιχεί στα δικαιώματα ευρεσιτεχνίας ή το ποσό στο οποίο τυχόν θα καταδικαστεί ή συγκαταδικασθεί από τον κάτοχο του διπλώματος ευρεσιτεχνίας. Τούτο ισχύει έστω και αν η σχετική δίκη δεν έχει τελεσιδικήσει.

Ο όρος της παρούσας παραγράφου μπορεί να τροποποιηθεί, αν το ασφαλιστήριο συμβόλαιο, που προβλέπεται στο άρθρο της παρούσας, καλύπτει και την περίπτωση αυτή.

(2) Ο Κύριος του Έργου δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση για ηθική βλάβη.

13.23. Ο Ανάδοχος και ο Κ.Τ.Ε. δικαιούνται να καλύψουν με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας μεθόδους κατασκευής, συντήρησης, προγράμματα Η/Υ και λοιπά, από κοινού ή το κάθε μέρος χωριστά, τηρούντες τις αρχές της πνευματικής ιδιοκτησίας. Μέθοδοι, Προγράμματα Η/Υ και άλλα, που έχουν καλυφθεί με διπλώματα ευρεσιτεχνίας από και υπέρ του Αναδόχου, τα οποία χρησιμοποιούνται για τη Συντήρηση του Έργου, θα μεταβιβασθούν αχρεωστήτως στον Κ.Τ.Ε.

13.24. Η εν λόγω μεταβίβαση θα γίνει αμέσως μετά τη λήξη της περιόδου Κατασκευών (Τ1).

Ασφάλεια και υγεία

13.25. Ο Ανάδοχος οφείλει να λάβει, κατά την εκτέλεση του έργου, όλα τα απαιτούμενα μέτρα ασφάλειας και υγείας, που επιβάλλονται από την ισχύουσα νομοθεσία. Σχετικά με τα μέτρα ασφάλειας και υγείας γίνεται αναφορά στο Άρθρο της παρούσας και στο Μέρος 2 της Ε.Σ.Υ. - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ (ενδεικτικό παράδειγμα Σ.Α.Υ., ενδεικτικό παράδειγμα Φ.Α.Υ., Εγχειρίδιο Ασφάλειας).

Δικαιώματα και υποχρεώσεις του Αναδόχου σε σχέση με την ασφάλεια του Έργου, των εργοταξιακών χώρων και όλων των εγκαταστάσεων/ κατασκευών

13.26. Ο Ανάδοχος έχει το δικαίωμα, αλλά και την υποχρέωση (αν του το ζητήσει η Επίβλεψη), να απαγορεύει την προσπέλαση στους χώρους εργασίας, οποιουδήποτε προσώπου που δεν είναι σχετικό με την εκτέλεση της Σύμβασης.

- 13.27. Ο Ανάδοχος πρέπει να διασφαλίζει και να φυλάσσει όλες τις περιοχές εκτέλεσης εργασιών, αποθηκών κλπ.. Είναι υπεύθυνος για τη λήψη όλων των αναγκαίων μέτρων, επ' ωφελεία του προσωπικού του, των εκπροσώπων της Επίβλεψης και τρίτων, προκειμένου να αποφευχθούν ατυχήματα ή/και απώλειες, (συμπεριλαμβανομένων και των υλικών που τυχόν να προμηθεύσει η ΣΤΑΣΥ ΜΟΝ. Α.Ε. που μπορεί να επισυμβούν από την εκτέλεση των εργασιών.
- 13.28. Ο Ανάδοχος, είναι αποκλειστικά υπεύθυνος, και θα πρέπει, με μέριμνα και δαπάνες του, να παίρνει όλα τα αναγκαία μέτρα για τη διαφύλαξη όλων των υφισταμένων κατασκευών, τη διατήρησή τους και τη συντήρησή τους.
- 13.29. Εάν, κατά την διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης, απαιτηθούν επείγοντα μέτρα για την πρόληψη ατυχήματος ή καταστροφής, ή για λόγους ασφαλείας έπειτα από τέτοιο συμβάν, ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος να εκτελέσει οτιδήποτε είναι αναγκαίο. Χωρίς να περιορίζεται αυτή η υποχρέωση, η Επίβλεψη διατηρεί το δικαίωμα να δίνει εντολές για την εκτέλεση των αναγκαίων εργασιών.
- 13.30. Εάν ο Ανάδοχος φανεί απρόθυμος ή ανίκανος να λάβει τα αναγκαία μέτρα, η Επίβλεψη έχει το δικαίωμα να εκτελέσει τις σχετικές εργασίες με δικά της συνεργεία εις βάρος και για λογαριασμό του Αναδόχου.

Υποχρεώσεις του Αναδόχου - Ευθύνες

Ισχύουν τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 138 του ν.4412/2016, ως ισχύει.

- 13.31. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προμηθεύσει, με δική του δαπάνη, όλα τα υλικά, εργατικό δυναμικό και μηχανήματα, που είναι αναγκαία, για την κατασκευή του Έργου, καθώς και να τα μεταφέρει στους χώρους εργοταξίων ή/και στους χώρους εκτέλεσης των εργασιών, από τις πηγές λήψης τους.
- 13.32. Ο Ανάδοχος οφείλει επίσης να επισκευάζει, συντηρεί και ασφαρίζει, με δικές του δαπάνες τα μηχανήματα έναντι "παντός κινδύνου" όπως επίσης να ασφαρίζει και τα αυτοκίνητα και αυτοκινούμενα μηχανήματα έργων (Μ.Ε.)
- 13.33. Ο Ανάδοχος οφείλει να εκτελέσει τα διάφορα έργα σύμφωνα με τις Εγκεκριμένες Μελέτες, που του χορηγήθηκαν και συμπληρωματικά (για συγκεκριμένα, ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΙΚΑ, έργα, είδη εργασιών) σύμφωνα με τις μελέτες και τα κατασκευαστικά σχέδια, που θα εκπονήσει ο ίδιος και θα εγκριθούν από την Υπηρεσία.
- 13.34. Οποιαδήποτε ζημία στο Έργο είτε στα μηχανήματα ή στις εγκαταστάσεις (εργοτάξια, αποθήκες κλπ.), που προέρχεται από οποιαδήποτε αιτία μέχρι και την Παραλαβή, πλην

των μη ασφαλίσιμων κινδύνων ανωτέρας βίας βαρύνει τον Ανάδοχο, ο οποίος είναι υποχρεωμένος και να την αποκαταστήσει.

- 13.35. Οποιοσδήποτε αστικές ή ποινικές ευθύνες, που προκύπτουν από οποιοσδήποτε φύσης δυστυχήματα ή ζημιές στο προσωπικό του Αναδόχου ή σε τρίτους ή σε περιουσίες τρίτων, που οφείλονται σε αμέλεια ή υπαιτιότητα του προσωπικού του Αναδόχου ή στις οποιοσδήποτε κατασκευαστικές δραστηριότητες του Αναδόχου, βαρύνουν αποκλειστικά και μόνο τον ίδιο. Επισημαίνεται ιδιαίτερα ότι ο Ανάδοχος θα πρέπει να είναι ασφαλισμένος για την ΑΣΤΙΚΗ ΕΥΘΥΝΗ του έναντι του εργατοτεχνικού προσωπικού του, που ασχολείται στο παρόν Έργο.
- 13.36. Η ευθύνη καλύπτει όλη τη χρονική περίοδο από την υπογραφή ισχύος της Σύμβασης μέχρι και την Παραλαβή.
- 13.37. Σε περίπτωση χρησιμοποίησης υπεργολάβων για την εκτέλεση ειδικής φύσης εργασιών, ο Ανάδοχος παραμένει μόνος και αποκλειστικά υπεύθυνος για τις υπόψη εργασίες, έστω και αν οι υπεργολάβοι αυτοί είχαν αναφερθεί με την υποβολή της προσφοράς του (σχετικά με τους υπεργολάβους γίνεται αναφορά και στο άρθρο 50 της παρούσας).
- 13.38. Σε όλη τη διάρκεια της Περιόδου Κατασκευής (T1), απαγορεύεται στον Ανάδοχο να προβαίνει, χωρίς προηγούμενη έγγραφη έγκριση της Υπηρεσίας, σε οποιαδήποτε ανακοίνωση ή δημοσίευση σχετικά με το Έργο ή κάποιο τμήμα του Έργου, όπως και να επιτρέπει την είσοδο στο Έργο αναρμόδιων προσώπων, που δεν είναι εφοδιασμένα με έγγραφη άδεια της Υπηρεσίας.

Άρθρο 14: Γενικές Υποχρεώσεις του Αναδόχου

- 14.1. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να κατασκευάσει το έργο κατά τους όρους της σύμβασης και τις έγγραφες εντολές των αρμοδίων κατά περίπτωση οργάνων του φορέα κατασκευής του έργου, εφόσον αυτές φέρουν τα κατά τον νόμο απαραίτητα εξωτερικά στοιχεία νομιμότητας, ευθυνόμενος έναντι του κυρίου του έργου για την επιμέλεια που επιδεικνύει και στις δικές του υποθέσεις.
- 14.2. Η διευθύνουσα υπηρεσία μπορεί, σε περίπτωση επείγουσας ανάγκης για την εκτέλεση εργασιών κατά τροποποίηση της σύμβασης, να χορηγήσει σχετική εντολή, για την εκτέλεση των εργασιών και πριν την υπογραφή σχετικής συμπληρωματικής σύμβασης κατά την παρ. 1, ή έγκρισης του ΑΠΕ κατά τις παρ. 3 και 4 του άρθρου 156, περί ειδικών θεμάτων τροποποιήσεων συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, αυξομειώσεων εργασιών και νέων εργασιών, και ο ανάδοχος οφείλει να προβεί στην

εκτέλεση των εν λόγω εργασιών. Ο ανάδοχος δεν δικαιούται να λάβει αποζημίωση ή αύξηση τιμών για μεταβολές στα έργα που έγιναν αυθαίρετα και χωρίς έγγραφη εντολή της διευθύνουσας υπηρεσίας, έστω και αν αυτές βελτιώνουν το έργο. Αν η χωρίς έγκριση μεταβολή επιφέρει μείωση ποσοτήτων ή διαστάσεων, καταβάλλεται μόνο η αξία των ποσοτήτων των εργασιών που έχουν πράγματι εκτελεσθεί χωρίς να αποκλείεται εφαρμογή των διατάξεων για κακοτεχνία.

- 14.3. Αν δεν ορίζεται διαφορετικά στη σύμβαση, ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέσει για το έργο όλο το απαιτούμενο προσωπικό, υλικά, μηχανήματα, οχήματα, αποθηκευτικούς χώρους, εργαλεία και οποιαδήποτε άλλα μέσα. Ο ανάδοχος, σε κάθε περίπτωση βαρύνεται με όλες τις απαιτούμενες δαπάνες για την ολοκλήρωση του έργου, όπως είναι οι δαπάνες των μισθών και ημερομισθίων του προσωπικού, οι δαπάνες όλων των εργοδοτικών επιβαρύνσεων, οι δαπάνες για τη μετακίνηση του προσωπικού του, οι δαπάνες των υλικών και της μεταφοράς, διαλογής, φύλαξης και φθοράς τους, οι δαπάνες λειτουργίας, συντήρησης, απόσβεσης, μίσθωσης μηχανημάτων και οχημάτων, οι φόροι, τέλη, δασμοί, ασφαλιστικές κρατήσεις ή επιβαρύνσεις, οι δαπάνες εφαρμογής των σχεδίων κατασκευής, οι δαπάνες αποζημιώσεων ζημιών στο προσωπικό του, στον κύριο του έργου ή σε οποιονδήποτε τρίτο και γενικά κάθε είδους δαπάνη απαραίτητη για την καλή και έντεχνη εκτέλεση του έργου.
- 14.4. Οι φόροι, τέλη, δασμοί, κρατήσεις και οποιεσδήποτε άλλες νόμιμες επιβαρύνσεις βαρύνουν τον ανάδοχο, όπως ισχύουν κατά τον χρόνο που δημιουργείται η υποχρέωση καταβολής τους. Κατ' εξαίρεση, φόροι του Δημοσίου, λοιπά τέλη που βαρύνουν άμεσα το εργολαβικό αντάλλαγμα, βαρύνουν τον ανάδοχο μόνο στο μέτρο που ίσχυαν κατά τον χρόνο υποβολής της προσφοράς. Μεταγενέστερες αυξομειώσεις αυξομειώνουν αντίστοιχα το οφειλόμενο εργολαβικό αντάλλαγμα. Τα δύο προηγούμενα εδάφια δεν ισχύουν για τον φόρο εισοδήματος ή τις παρακρατήσεις έναντι του φόρου αυτού.
- 14.5. Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση για την τήρηση της εργατικής νομοθεσίας, των διατάξεων και κανονισμών για την πρόληψη ατυχημάτων στο προσωπικό του ή στο προσωπικό του φορέα του έργου ή σε οποιονδήποτε τρίτο και για τη λήψη μέτρων προστασίας του περιβάλλοντος. Σχετικά με τη λήψη μέτρων ασφαλείας είναι υποχρεωμένος να εκπονεί με ευθύνη του κάθε σχετική μελέτη, όπως στατική ικριωμάτων και μελέτη προσωρινής σήμανσης έργων και να λαμβάνει όλα τα σχετικά μέτρα. Ο ανάδοχος υπέχει την πλήρη και αποκλειστική ευθύνη για κάθε ζημία που προκαλείται προς οιονδήποτε από την παράβαση των παραπάνω υποχρεώσεων, ευθυνόμενος, εκτός άλλων, και για την καταβολή των σχετικών αποζημιώσεων. Ο ανάδοχος οφείλει να λαμβάνει μέτρα προστασίας, σύμφωνα με το Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ), όπως αυτό ρυθμίζεται με τις υπό στοιχεία ΔΙΠΑΔ/οικ. 177/2.3.2001

(Β' 266), ΔΕΕΠΠ/85/14.5.2001 (Β' 686) και ΔΙΠΑΔ/οικ889/27.11.2002 (Β' 16) αποφάσεις του Υφυπουργού Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημόσιων Έργων, ανάλογα με τις προβλέψεις του χρονοδιαγράμματος των εργασιών, λαμβάνοντας υπόψη καθώς και τις ενδεχόμενες τροποποιήσεις ή άλλες αναγκαίες αναπροσαρμογές των μελετών κατά τη φάση της κατασκευής του έργου.

- 14.6. Ανεξάρτητα από την υποχρέωση του αναδόχου να διαθέτει όλο το προσωπικό που απαιτείται για τη διεύθυνση της κατασκευής και την κατασκευή του έργου, η διακήρυξη μπορεί να ορίζει κατ' εκτίμηση τον αριθμό τεχνικού προσωπικού κατά ειδικότητα και βαθμίδα εκπαίδευσης, που πρέπει να διαθέτει κατ' ελάχιστο ο ανάδοχος κατά την εκτέλεση της σύμβασής του. Ο αριθμός αυτός προσαρμόζεται, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του έργου, με βάση το χρονοδιάγραμμα κατασκευής του. Η διευθύνουσα υπηρεσία μπορεί πάντα να διατάσσει την απομάκρυνση του προσωπικού που κρίνεται δικαιολογημένα ακατάλληλο ή την ενίσχυση των συνεργείων του αναδόχου.
- 14.7. Αν ο ανάδοχος καθυστερεί τις πληρωμές των αποδοχών του προσωπικού που έχει προσλάβει και χρησιμοποιεί στο έργο, η διευθύνουσα υπηρεσία μετά από γραπτή όχληση των ενδιαφερομένων, καλεί τον ανάδοχο να εξοφλήσει τους δικαιούχους μέσα σε δεκαπέντε (15) ημέρες. Αν ο ανάδοχος δεν εξοφλήσει τους δικαιούχους, τότε η διευθύνουσα υπηρεσία συντάσσει καταστάσεις πληρωμής των οφειλόμενων και πληρώνει απευθείας τους δικαιούχους από τις πιστώσεις του έργου, για λογαριασμό του αναδόχου και έναντι του λαβείν του. Σε εφαρμογή της παρούσας μπορεί να πληρωθούν οι αποδοχές μέχρι και των τριών (3) τελευταίων μηνών πριν από την όχληση των ενδιαφερομένων. Προϋπόθεση της πληρωμής είναι να υπάρχει οφειλή του κυρίου του έργου εκ της κατασκευής του η οποία αποδεικνύεται ή προκύπτει από υποβληθέντα ή συντασσόμενο εκ της διευθύνουσας υπηρεσίας λογαριασμό.
- 14.8. Τα υλικά που προέρχονται από αποξήλωση των γραμμών, ανήκουν στον κύριο του έργου.
- 14.9. Κατά τη διάρκεια της κατασκευής του έργου ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος κάθε τρίμηνο να συντάσσει και να στέλνει στην Προϊσταμένη Αρχή, μέσω της διευθύνουσας υπηρεσίας, συνοπτικές ανακεφαλαιωτικές εκθέσεις για την πορεία του έργου, ανάλογου περιεχομένου με τις αντίστοιχες εκθέσεις της διευθύνουσας υπηρεσίας που προβλέπονται στην παρ. 10 του άρθρου 136. Οι εκθέσεις αυτές δεν θεωρούνται ως αιτήματα του αναδόχου, ούτε ως παραιτήσεις από δικαιώματά του και οι απαντήσεις επ' αυτών δεν συνιστούν βλαπτικές πράξεις, κατά την έννοια της παρ. 1 του άρθρου 174.

Άρθρο 15: Πρόδρομες εργασίες

- 15.1. Ο Ανάδοχος υποχρεούται με την υπογραφή της σύμβασης να προβεί στην εξακρίβωση στο πεδίο των θέσεων αντικατάστασης των τροχιών.
- 15.2. Οι μετρήσεις που θα διενεργηθούν στις γραμμές, με στόχο τη διαπίστωση της φθοράς στις υφιστάμενες τροχιές, αποσκοπούν στην ενημέρωση των προηγούμενων μετρήσεων και στον προσδιορισμό τυχόν νέων θέσεων που θα απαιτηθεί αντικατάσταση των σιδηροτροχιών λόγω της πρόσθετης φθοράς στο διάστημα που μεσολάβησε από την περίοδο εκτέλεσης των προηγούμενων μετρήσεων έως την έναρξη της εργολαβίας.
- 15.3. Ο Ανάδοχος, με βάση τα σχέδια που θα εκπονήσει στο πλαίσιο των δράσεων της §15.1, θα προβεί στην κατάταξη των μερίδων συγκόλλησης που θα του διατεθούν ανάλογα με τη σκληρότητα των σιδηροτροχιών και το μέγεθος της καμπύλης στο οποίο ενσωματώνεται η συγκόλληση, προς χρήση στο πεδίο.

Άρθρο 16: Διαθέσιμα υλικά από τη ΣΤΑΣΥ

- 16.1. Όλα τα σιδηροδρομικά υλικά εκτός των σκύρων (νέες σιδηροτροχιές και μερίδες συγκόλλησης R260, R350HT) θα διατεθούν από τη ΣΤΑΣΥ.
- 16.2. Οι σιδηροτροχιές θα αποτεθούν σε κατάλληλη θέση στο πεδίο, όπως ορίζεται στην Τεχνική Περιγραφή, ώστε να είναι εφικτή η έγκαιρη ενσωμάτωσή τους στο έργο στο διατιθέμενο περιθώριο κυκλοφορίας.
- 16.3. Οι μερίδες συγκόλλησης θα διατεθούν στον Ανάδοχο στους χώρους απόθεσης, όπως αυτοί προσδιορίζονται στην §5.4 της παρούσης. Η διασπορά των μερίδων επιτόπου είναι ευθύνη του Αναδόχου.

Άρθρο 17: Εργασίες που εκτελούνται από τη ΣΤΑΣΥ

- 17.1. Όλες οι νέες σιδηροτροχιές θα μεταφερθούν επιτόπου με μηχανήματα και προσωπικό της ΣΤΑΣΥ. Η θέση απόθεσης θα είναι πλησίον ή στο μέσον των σιδηροτροχιών αν αυτό είναι δυνατό.
- 17.2. Όλες οι παλαιές σιδηροτροχιές που αντικαθίστανται θα αποτεθούν σε κατάλληλη θέση πλησίον της γραμμής από τον Ανάδοχο (ώστε να μην προκληθούν ζημιές στον

υφιστάμενο εξοπλισμό) και η ΣΤΑΣΥ οφείλει να τις απομακρύνει από το πεδίο και να τις αποθέσει σε κατάλληλο χώρο.

- 17.3. Σε περίπτωση κατά την οποία απαιτηθεί η χρήση πρόσθετων τροχιών προς αντικατάσταση, λόγω απρόβλεπτων καταστάσεων (πχ εντοπισμός φθορών σε διαφορετική θέση από αυτές που έχουν καταχωρηθεί από τη μελέτη της ΣΤΑΣΥ), είναι υποχρέωση της Υπηρεσίας να μεταφέρει όλα τα απαιτούμενα υλικά επιτόπου και να χορηγήσει τις αντίστοιχες μερίδες συγκόλλησης.
- 17.4. Το προσωπικό της ΣΤΑΣΥ θα εποπτεύει τις Η/Μ εγκαταστάσεις επί γραμμής και θα προβαίνει στις απαιτούμενες εργασίες επανασύνδεσης και θέσης σε λειτουργία του Η/Μ εξοπλισμού κατά τη διάρκεια και μετά το πέρας των εργασιών αντικατάστασης των τροχιών στο Δίκτυο.
- 17.5. Ο ανάδοχος θα πρέπει να λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα προστασίας των κυκλωμάτων γραμμής και του λοιπού Η/Μ εξοπλισμού, ώστε να μην προκληθούν βλάβες στα εγκατεστημένα συστήματα κατά την εκτέλεση των εργασιών του. Σε περίπτωση που προκληθούν ζημιές είναι υποχρεωμένος να τις αποκαταστήσει αδαπάνως.

Άρθρο 18: Ειδικές απαιτήσεις της ΣΤΑΣΥ

- 18.1. Οι εργασίες θα ολοκληρώνονται μεταξύ των θέσεων δύο διαδοχικών σταθμών και στο διάστημα που μεσολαβεί μέχρι την ολοκλήρωση των εργασιών, θα τίθεται **βραδυπορία 40 km/h**.
- 18.2. Ο Ανάδοχος θα προμηθευτεί κατάλληλους, πιστοποιημένους εργοταξιακούς σφικτήρες και αμφιδέτες (CE) ώστε να επιτευχθεί με ασφάλεια η ταχύτητα βραδυπορίας. Τα υλικά αυτά θα τύχουν της έγκρισης της Υπηρεσίας. Το πλήθος των απαιτούμενων υλικών θα προσδιοριστεί από τον Ανάδοχο σύμφωνα με τη μεθοδολογία και πορεία των εργασιών, με επάρκεια ώστε να καλυφθούν τυχόν πρόσθετες ανάγκες που οφείλονται σε αστοχίες της διαδικασίας και καθυστερήσεις.
- 18.3. Οι προς αντικατάσταση σιδηροτροχιές θα έχουν μήκος 18 μέτρα.
- 18.4. Ενδέχεται να υπάρξουν και περιπτώσεις που θα χρειαστεί η αντικατάσταση κουπονιών μήκους από 6 έως 9 μέτρα. Στη περίπτωση αυτή ο Ανάδοχος δεν δικαιούται πρόσθετης αποζημίωσης, πέραν αυτής που ορίζεται στο τιμολόγιο μελέτης.
- 18.5. Η πορεία των εργασιών πρέπει υποχρεωτικά να αποδοθεί στο χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης του έργου ώστε η ΣΤΑΣΥ να προγραμματίζει τα δρομολόγια με βάση τις επιβαλλόμενες βραδυπορίες.

18.6. Ο Ανάδοχος δεν δύναται να επικαλεστεί ως αιτιολογία για την παράταση του χρονοδιαγράμματος περιπτώσεις ασθένειας εξειδικευμένου προσωπικού που διαθέτει (τεχνίτες συγκολλητές ή χειριστή βαρέως οχήματος) ή αδυναμία στη συντήρηση – επισκευή των δραιοζινών μεταφοράς προσωπικού.

18.7. Αντικατάσταση σιδηροτροχιών σε περιοχές που είναι συνδεδεμένα καλώδια έλξης :

Στις σιδηροτροχιές στις οποίες είναι συνδεδεμένα καλώδια έλξης θα πρέπει να ακολουθείται η παρακάτω διαδικασία:

1. Αρχικά, πριν την αποξήλωση της σιδηροτροχιάς θα πρέπει να αποσυνδέονται από αυτή τα καλώδια έλξης. Τα καλώδια αυτά είναι μεγάλης διατομής $1 \times 240 \text{mm}^2$, με μεγάλο βάρος και δύσκαμπτα.
2. Μετά την αφαίρεση των καλωδίων, αυτά θα πρέπει κατά το δυνατόν να απομακρύνονται από την σιδηροτροχιά προκειμένου να προστατευτούν από τυχόν ατύχημα κατά την μετακίνηση αυτών.
3. Μετά από την επανατοποθέτηση της νέας σιδηροτροχιάς θα γίνεται επανασύνδεση των καλωδίων έλξης κατά το δυνατό στα ίδια σημεία επάνω στην σιδηροτροχιά προκειμένου να επαρκεί το μήκος αυτών και να μην χρειαστεί η προσθήκη νέου τμήματος καλωδίου.
4. Για την σύνδεση των καλωδίων στις νέες σιδηροτροχιές θα πρέπει ο ανάδοχος να τοποθετήσει σε αυτές τα ειδικά βύσματα της εταιρίας *Cembre cod. AR60D*.
5. Όλες οι εργασίες αφαίρεσης και επανασύνδεσης των καλωδίων έλξης θα γίνονται από προσωπικό του αναδόχου με την επίβλεψη της αρμόδιας υπηρεσίας της ΣΤΑΣΥ κατά τα λοιπά όπως προσδιορίζεται στα αντίστοιχα άρθρα της Τεχνικής Συγγραφής Υποχρεώσεων.

18.8. Η ΣΤΑΣΥ μπορεί να αιτηθεί από τον ανάδοχο του έργου, τον έλεγχο πιστοποίησης καταλληλότητας χρήσης σε σιδηροδρομική γραμμή κανονικού εύρους (1435mm) με τα στοιχεία που αναφέρονται στην παράγραφο 1.6 της Τεχνικής Περιγραφής (μέγιστο αξονικό φορτίο, κ.λπ.) των μηχανημάτων (π.χ. Unimog, σιδηροδρομικές τσάπες κ.ά.) που πρέπει να διαθέτουν τα οχήματα μεταφοράς υλικών/προσωπικού (π.χ. σκυροβάγωνα) ή οποιουδήποτε άλλου σιδηροδρομικού μηχανήματος χρησιμοποιήσει, από ανεξάρτητο πιστοποιημένο φορέα ή/και τον Οργανισμό ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΟΙ ΕΛΛΑΔΟΣ Μ.Α.Ε.

Άρθρο 19: Τρόπος εκτέλεσης εργασιών - υποχρεώσεις

19.1. Ο Ανάδοχος υποχρεούται στη χρήση δύο συνεργείων εκτέλεσης των εργασιών, με σκοπό τη τήρηση του χρονοδιαγράμματος.

19.2. Η μεθοδολογία της εργασίας μεταξύ δύο διαδοχικών σταθμών μπορεί να αφορά είτε στην ταυτόχρονη εργασία αντικατάστασης και συγκόλλησης των σιδηροτροχιών (σε

περίπτωση μικρού αριθμού αντικαταστάσεων στο τμήμα ενδιαφέροντος) ώστε να μην επιβάλλονται βραδυτορίες σε μακρό χρονικό διάστημα, είτε με ολοκλήρωση όλων των κοπών σε πρώτη φάση και ολοκλήρωση των συγκολλήσεων σε δεύτερη φάση.

- 19.3. Σε κάθε περίπτωση ο Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει τον κατάλληλο αριθμό εργοταξιακών σφικτήρων και αμφιδετών.
- 19.4. Ο Ανάδοχος θα υποβάλλει στην Υπηρεσία το εβδομαδιαίο πρόγραμμα εργασιών ώστε να είναι εφικτός ο προγραμματισμός των βραδυτοριών στα τμήματα που εκτελούνται εργασίες.
- 19.5. Ο Ανάδοχος υποχρεούται στη προστασία του εξοπλισμού γραμμής κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών (συγκολλήσεις, κοπές, τοπική μεταφορά σιδηροτροχιών και απόθεση αυτών). Εάν προκληθεί ζημία στα συστήματα αυτά από το προσωπικό του Αναδόχου, ο Ανάδοχος υποχρεούται στην άμεση αποκατάσταση με δαπάνες του, με την επιφύλαξη αποζημίωσης των όποιων βλαβών υποστεί η ΣΤΑΣΥ από την εν λόγω αστοχία.

Άρθρο 20: Διαχείριση έργου - Προσωπικό αναδόχου

- 20.1. Η Διαχείριση του έργου, η παρακολούθηση και ο έλεγχος αυτού ασκούνται από την Υπηρεσία, μέσω οργάνων που ορίζει για το υπόψη έργο με τις αρμοδιότητες που καθορίζονται στο άρθρο 136 και 136^Α του Ν.4412/16 όπως τροποποιήθηκε με τον Ν.4782/2021.
- 20.2. Εκτός από τους Εντεταλμένους Μηχανικούς, η Διευθύνουσα Υπηρεσία μπορεί να εξουσιοδοτεί και άλλα όργανά της (τεχνικό σύμβουλο), καθώς και τρίτα πρόσωπα για να διενεργούν επιθεωρήσεις και ελέγχους σε σχέση με το εκτελούμενο από τον Ανάδοχο έργο.
- 20.3. Η Διεύθυνση του έργου από την πλευρά του Αναδόχου θα γίνει σύμφωνα με το άρθρο 139 του Ν.4412/16 και το ελάχιστο απαιτούμενο προσωπικό παρακολούθησης του έργου από την πλευρά του αναδόχου (Τεχνικά Στελέχη) θα είναι κατ' ελάχιστο ένας (1) μηχανικός (ένας ΠΕ ή ΤΕ). Για το προσωπικό που αποτελεί την ελάχιστη στελέχωση, απαιτείται προσκόμιση στη Διευθύνουσα Υπηρεσία βεβαίωσης του οικείου ασφαλιστικού φορέα, στην οποία θα αναγράφεται και ο χρόνος ασφάλισης των εργαζομένων. Για τα απαιτούμενα Τεχνικά Στελέχη πρέπει να υποβληθεί στην Υπηρεσία από τον Ανάδοχο Δήλωση ανάθεσης καθηκόντων και από τα Τεχνικά Στελέχη δήλωση αποδοχής και ανάληψης των καθηκόντων αυτών. Η Διευθύνουσα Υπηρεσία εγκρίνει ή αρνείται την έγκριση των ανωτέρω.

- 20.4. Η Διευθύνουσα Υπηρεσία μπορεί, κατά την απόλυτη κρίση της, να μη δώσει την έγκρισή της για τον προτεινόμενο μηχανικό ή χειριστή ή τεχνίτη συγκολλήσεων, σε περίπτωση κατά την οποία θεωρήσει ότι αυτός δεν είναι κάτοχος των απαραίτητων προσόντων και πείρας ή δεν είναι κατάλληλος για την παραπάνω θέση. Ο Ανάδοχος υποχρεούται επίσης να υποβάλει συγχρόνως κατάσταση προσωπικού του εργοταξίου, το οποίο θα είναι εξουσιοδοτημένο να αναπληρώνει την παραπάνω στελέχωση του εργοταξίου.
- 20.5. Ο εργοταξίαρχος θα είναι πλήρως εξουσιοδοτημένος με συμβολαιογραφικό πληρεξούσιο να εκπροσωπεί τον Ανάδοχο σε όλα τα θέματα του εργοταξίου, περιλαμβανομένης της παραλαβής των εντολών, ειδοποιήσεων, οδηγιών ή παρατηρήσεων της Διευθύνουσας Υπηρεσίας επί τόπου του έργου και της υπογραφής κάθε εγγράφου και στοιχείου που σχετίζεται με το έργο (παραλαβές, επιμετρήσεις, ημερολόγια, αλληλογραφία κλπ.).
- 20.6. Η Διευθύνουσα Υπηρεσία, μπορεί κατά την απόλυτη κρίση της, να ανακαλέσει την έγγραφη έγκρισή της για τον ορισμό του παραπάνω εργοταξίαρχη οποτεδήποτε, οπότε ο Ανάδοχος υποχρεούται να τον απομακρύνει και να τον αντικαταστήσει με άλλον του οποίου ο διορισμός θα υπόκειται επίσης στην έγκριση της Διευθύνουσας Υπηρεσίας.
- 20.7. Ο εργοταξίαρχος είναι υπεύθυνος για την έντεχνη, άρτια και ασφαλή εκτέλεση των εργασιών και για τη λήψη και εφαρμογή των απαιτούμενων μέτρων προστασίας και ασφάλειας των εργαζομένων στο έργο, καθώς και κάθε τρίτου. Για τον λόγο αυτό, θα πρέπει να υποβάλει στην Διευθύνουσα Υπηρεσία υπεύθυνη δήλωση με την οποία να αποδέχεται το διορισμό του και τις ευθύνες του.
- 20.8. Ο Ανάδοχος κατασκευής του έργου υποχρεούται να συντάξει και να υποβάλει οργανόγραμμα του εργοταξίου, σύμφωνα με το άρθρο 145 του Ν. 4412/2016, στο οποίο θα περιγράφονται λεπτομερώς τα πλήρη στοιχεία των στελεχών του εξοπλισμού και των μηχανημάτων άρθρο 136 του Ν.4412/16 που θα χρησιμοποιηθούν για την εκτέλεση του έργου.
- 20.9. Διευκρινίζεται ότι ο διορισμός του εργοταξίαρχη σε καμία περίπτωση δεν απαλλάσσει τον Ανάδοχο από τις ευθύνες και τις υποχρεώσεις του, ο δε Ανάδοχος παραμένει πάντοτε αποκλειστικά και εξ ολοκλήρου υπεύθυνος απέναντι στην Διευθύνουσα Υπηρεσία.
- 20.10. Ο Ανάδοχος εκτός από τον διορισμό του εργοταξίαρχη και του αντικαταστάτη του, υποχρεούται να στελεχώσει τα γραφεία του στο εργοτάξιο με επιτελείο από

ειδικευμένο και έμπειρο επιστημονικό προσωπικό, αναγκαίο για τη διεύθυνση, παρακολούθηση και εκτέλεση του έργου.

- 20.11. Η Διευθύνουσα Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει επαύξηση της παραπάνω στελέχωσης, εφόσον τούτο επιβάλλουν κατά την απόλυτη κρίση της οι συνθήκες εκτέλεσης των εργασιών.
- 20.12. Ο μειοδότης της εργολαβίας αυτής είναι υποχρεωμένος μέσα σε δέκα (10) ημέρες από την υπογραφή της σχετικής συμβάσεως, να καταθέσει ένα αντίγραφο της στο αρμόδιο υποκατάστημα Ι.Κ.Α. φέρνοντας στην Υπηρεσία σχετικό αποδεικτικό της δηλώσεως που θα κάνει.
- 20.13. Ο Ανάδοχος είναι ποινικά και αστικά υπεύθυνος για τυχόν ατύχημα που μπορεί να προκληθεί από την μη έγκαιρη λήψη των απαιτούμενων μέτρων ασφαλείας.

20.14. Επιλογή του Προσωπικού

Σχετικά με την εκλογή του προσωπικού, ο Ανάδοχος εκτός των υποχρεώσεων, που καθορίζουν οι διατάξεις των άρθρων 136, 137, 138, 139 και 140 και 146 του Ν. 4412/2016 όπως ισχύει σήμερα, είναι υποχρεωμένος να συμμορφωθεί και προς τα παρακάτω, κατ' εφαρμογή της ΕΓΚΥΚΛΙΟΥ 20 (Αρ. Πρωτ. ΔΙΑ/0/15/56/26-5-1994) του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. / Γ.Γ.Δ.Ε.

20.15. Προσωπικό σιδηροδρομικών εργασιών

- (α) Ο Ανάδοχος θα διαθέσει στο έργο δύο πιστοποιημένους από την Εταιρεία Κατασκευής της Συγκόλλησης, Τεχνίτες και ομοίως δύο βοηθούς.
- (β) (γ) Για τις περιπτώσεις του εξειδικευμένου προσωπικού, ο Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει τους κατάλληλους αντικαταστάτες ώστε να προχωρά απρόσκοπτα η υλοποίηση του έργου σε περίπτωση κατά την οποία παραστεί ανάγκη για εκτέλεση εργασιών εκτός πενθήμερης εργασίας ή αντικατάσταση προσωπικού λόγω ανωτέρας βίας.

20.16. Παρουσία Επιστημονικού Προσωπικού στο Εργοτάξιο

- i. Οι υπεύθυνοι των τομέων υποχρεούνται καθημερινά να έχουν παρουσία επί τόπου του Έργου και να συντάσσουν και να συνυπογράφουν το ημερολόγιο του Έργου, ο καθένας στον τομέα ευθύνης του.
- ii. Το ημερολόγιο του Έργου θα είναι καθημερινά στη διάθεση της Επίβλεψης και θα υπογράφεται καθημερινά απαραίτητως με ψηφιακή υπογραφή από τον τηρούντα αυτό, σύμφωνα προς τα οριζόμενα στην παρ. 1 του άρθρου 146 του ν. 4412/2016

όπως τροποποιηθέν ισχύει (άρθρο 65 του ν. 4782/2021) σε συνδυασμό με τα οριζόμενα στο άρθρο 139 του ν. 4412/2016.

- iii. Εάν πρόκειται να απουσιάσει κάποιος υπεύθυνος θα πρέπει έγκαιρα να ειδοποιείται η Επίβλεψη του Έργου και να ορίζεται εγγράφως ο αντικαταστάτης του ή να γίνεται σχετική εγγραφή στο ημερολόγιο του Έργου, αν αυτό δεν προβλέπεται ρητά στο εγκεκριμένο οργανόγραμμα του εργοταξίου.

20.17. Αλλοδαπό Προσωπικό

Ο Ανάδοχος θα χρησιμοποιήσει Ελληνικό ή αλλοδαπό προσωπικό, σύμφωνα με την ισχύουσα Νομοθεσία. Το αλλοδαπό προσωπικό του Αναδόχου πρέπει να εφοδιαστεί με σχετική άδεια παραμονής και εργασίας στην Ελλάδα, με μέριμνα του Αναδόχου και σύμφωνα με την ισχύουσα εργατική και λοιπή Νομοθεσία.

20.18. Κυρώσεις για μη Συμμόρφωση με την Εργατική Νομοθεσία

Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος αμελήσει ή αστοχήσει να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις του άρθρου τούτου, η Υπηρεσία μπορεί εκτός των άλλων κυρώσεων για αντισυμβατική συμπεριφορά να του επιβάλει και πρόστιμο μέχρι του διπλάσιου της δαπάνης για προσωπικό που ελλείπει, ενώ θα έπρεπε - κατά τα ανωτέρω - να υπάρχει. Τούτο δε ανεξάρτητα αν το προσωπικό αυτό είναι μόνιμο ή περιστασιακό προσωπικό του Αναδόχου.

20.19. Αρχεία

Ο Ανάδοχος θα οργανώσει ένα λειτουργικό και αποτελεσματικό αρχείο στοιχείων και βιβλιοθήκη, στην οποία θα καταχωρούνται σχέδια, βιβλία, δημοσιεύσεις και εγχειρίδια, και θα ελέγχεται η διανομή τους. Το αρχείο αυτό θα ενταχθεί σε βάση δεδομένων, η διαχείριση της οποίας θα γίνεται μέσω ηλεκτρονικού υπολογιστή. Αντίγραφο της βάσης αυτής θα δοθεί στον Κ.Τ.Ε., το οποίο θα ενημερώνεται συνεχώς και ανελλιπώς καθ' όλη τη διάρκεια κατασκευής του έργου.

Για την παρακολούθηση και την πληρότητα του αρχείου θα ενημερώνεται η Επίβλεψη του Έργου, χωρίς αυτό να απαλλάσσει τον Ανάδοχο από τις συμβατικές ευθύνες του.

20.20. Υποδείξεις Υπηρεσίας

Για το προσωπικό του Αναδόχου η Επίβλεψη θα μπορεί να παρεμβαίνει με παρατηρήσεις και υποδείξεις, όταν οι σχετικές ανάγκες το απαιτούν.

Ο Ανάδοχος υποχρεώνεται σε άμεσες ενέργειες κατόπιν των παρατηρήσεων και υποδείξεων της Επίβλεψης, ώστε να επιτυγχάνεται η χρονική και ποιοτική πρόοδος στην εκτέλεση του Έργου

Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος αμελήσει ή αστοχήσει να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις του άρθρου τούτου, η Υπηρεσία μπορεί εκτός των άλλων κυρώσεων για αντισυμβατική συμπεριφορά να του επιβάλει και πρόστιμο μέχρι του διπλάσιου της δαπάνης για προσωπικό που ελλείπει, ενώ θα έπρεπε - κατά τα ανωτέρω - να υπάρχει. Τούτο δε ανεξάρτητα αν το προσωπικό αυτό είναι μόνιμο ή περιστασιακό προσωπικό του Αναδόχου.

Άρθρο 21 : Φόροι, δασμοί, κρατήσεις, εργολαβικά ποσοστά κ.λ.π. - Πληρωμή Αναδόχου

- 21.1. Στη προκειμένη Εργολαβία ισχύει για γενικά έξοδα και όφελος του Αναδόχου ποσοστό δέκα οκτώ επί τοις εκατό (18%) σύμφωνα με το άρθρο 126 του Ν.4412/16.
- 21.2. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταβάλει τους νόμιμους φόρους, δασμούς, που ισχύουν κάθε φορά μέχρι την παραλαβή του έργου καθώς και τις έκτακτες χρηματικές παροχές στο εργατοτεχνικό προσωπικό του, που καθορίζονται με σχετικές αποφάσεις του Υπουργείου Εργασίας ή άλλων Υπουργείων.
- 21.3. Τα έξοδα λειτουργίας και συντήρησης όλων των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και του εξοπλισμού τους (ηλεκτρικό, νερό, τηλέφωνο, καθαρισμός κλπ.) είτε πρόκειται για χώρους του Αναδόχου, είτε πρόκειται για χώρους της αποκλειστικής χρήσης της Υπηρεσίας, βαρύνουν μέχρι την παραλαβή αποκλειστικά τον Ανάδοχο, ο οποίος και είναι υπεύθυνος για τη λειτουργία και συντήρησή τους, σύμφωνα με τους ισχύοντες Νόμους και κανονισμούς της δημόσιας τάξης, ασφάλειας και υγιεινής.
- 21.4. Ειδικότερα καθορίζεται ότι σε κάθε δαπάνη/ τιμή μονάδας περιλαμβάνονται οι δασμοί και λοιποί φόροι, τέλη εισφοράς και δικαιώματα για προμήθειες εξοπλισμού και εφοδίων γενικά του έργου και, προκειμένου για είδη εσωτερικού, ο φόρος κύκλου εργασιών (Φ.Κ.Ε.) όπου ισχύει, τα τέλη χαρτοσήμου όπου ισχύουν, και γενικότερα όλοι οι φόροι, δασμοί, τέλη, κρατήσεις και οποιεσδήποτε άλλες Νόμιμες Επιβαρύνσεις, που θα ισχύουν κατά την εκτέλεση του έργου. Κατά συνέπεια και σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 26 του Κώδικα Νόμων για Τελωνειακό Δασμολόγιο Εισαγωγής και με τις διατάξεις του Ν. 3215/1955, όπως ισχύει σήμερα, δεν παρέχεται ουσιαστικά στην Υπηρεσία, που θα εποπτεύσει την εκτέλεση του έργου ή σε άλλη Υπηρεσία, η δυνατότητα να εγκρίνει χορήγηση ή να χορηγήσει οποιαδήποτε βεβαίωση για την παροχή οποιασδήποτε ατέλειας ή απαλλαγής από τους δασμούς και τους υπόλοιπους φόρους, εισφορές και δικαιώματα στα υλικά και είδη εξοπλισμού του έργου, ούτε στους ενδιαφερομένους δικαίωμα να ζητήσουν χορήγηση τέτοιας ατέλειας ή απαλλαγής έμμεσα ή άμεσα. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των κάθε

είδους μεταφορικών του μέσων. Επίσης δεν απαλλάσσεται από τον Φ.Κ.Ε. και τον ειδικό φόρο του άρθρου 17 του Ν.Δ. 3092/1954 πάνω στα εισαγόμενα από το εξωτερικό κάθε είδους υλικά, εφόδια, κλπ., έστω και αν τυχόν αναφέρεται αντίθετη γενική διατύπωση στη Σ.Α.Ε του Υπουργείου Εθνικής Οικονομίας, καθώς και από τους φόρους, κλπ., που αναφέρονται αναλυτικότερα στα Ν.Δ. 4486/1966 (Φ.Ε.Κ. 131 Α') και 453/1966 (Φ.Ε.Κ. 16Α) "Περί τροποποιήσεων των φορολογικών διατάξεων". Επίσης ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τους δασμούς και από κάθε άλλο φόρο, τέλος ή δικαίωμα υπέρ του Δημοσίου, για καύσιμα και λιπαντικά, σύμφωνα με το Ν. 2366/1953 (Φ.Ε.Κ. 83 Α/10-4-1953), Ν. 1081/1971 (Φ.Ε.Κ. 273 Α/27-12-1971) και Ν. 893/1979 (Φ.Ε.Κ. 86 Α/28-4-1979).

- 21.5. Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.) επί των Τιμολογίων Εισπράξεων του Αναδόχου επιβαρύνει τον Κ.Τ.Ε..
- 21.6. Για μεταβολές στο ύψος των παραπάνω επιβαρύνσεων θα ισχύουν τα αναφερόμενα στην παρ. 8 του άρθρου 138 του Ν. 4412/2016, όπως αυτό ισχύει σήμερα.

Άρθρο 22: Βλάβες στα έργα - Αναγνώριση αποζημιώσεων

- 22.1. Ο Ανάδοχος δε δικαιούται καμιά αποζημίωση από τον κύριο του έργου για οποιαδήποτε βλάβη επέρχεται στο έργο, για οποιαδήποτε φθορά ή απώλεια υλικών και γενικά για οποιαδήποτε ζημιά του που οφείλεται σε αμέλεια, απρονοησία ή ανεπιτηδειότητα αυτού ή του προσωπικού του ή σε μη χρήση των κατάλληλων μέσων ή σε οποιαδήποτε άλλη αιτία, εκτός από τις περιπτώσεις υπαιτιότητας του φορέα κατασκευής του έργου ή ανωτέρας βίας του τελευταίου εδαφίου της παρ.1 του άρθρου 157 του Ν.4412/2016. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αποκαταστήσει τις βλάβες που τον βαρύνουν με δικές του δαπάνες.
- 22.2. Μέχρι την παραλαβή, ο Ανάδοχος φέρει τον κίνδυνο του έργου για βλάβες από οποιαδήποτε αιτία εκτός αν αυτές οφείλονται σε υπαιτιότητα του φορέα κατασκευής του έργου. Αν το έργο παραδοθεί για χρήση πριν από την παραλαβή, οι βλάβες από τη χρήση, εφόσον δεν οφείλονται σε κακή ποιότητα του έργου, βαρύνουν τον κύριο αυτού. Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 157 του Ν. 4412/2016.
- 22.3. Κατ' εξαίρεση για βλάβες του έργου ή των μόνιμων εγκαταστάσεων του Αναδόχου στον τόπο του έργου που προέρχονται από ανωτέρα βία, αναγνωρίζεται στον ανάδοχο δικαίωμα αποζημίωσης ανάλογης με τη ζημία, το ποσό της οποίας καθορίζεται με συνεκτίμηση του είδους και της έκτασης των βλαβών και των ειδικών συνθηκών σε κάθε συγκεκριμένη περίπτωση. Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 157 του Ν. 4412/2016.

- 22.4. Για την αποκατάσταση βλαβών ή ζημιών, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εκτελέσει τις εργασίες για τις οποίες θα του δοθεί εντολή και σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην παρ. 7 του άρθρου 157 του Ν.4412/2016.
- 22.5. Η εκτέλεση των εργασιών για την αποκατάσταση των βλαβών από ανωτέρα βία μπορεί να δικαιολογήσει παράταση των προθεσμιών εκτέλεσης των εργασιών για εύλογο χρονικό διάστημα.
- 22.6. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διορθώσει μέσα σε οριζόμενη από το φορέα κατασκευής εύλογη προθεσμία τα ελαττώματα του έργου, που θα διαπιστωθούν κατά τη διάρκεια της κατασκευής και μέχρι την παραλαβή. Αν η προθεσμία αυτή περάσει άπρακτη, ο φορέας κατασκευής του έργου μπορεί να εκτελέσει τη διόρθωση σε βάρος του αναδόχου με οποιονδήποτε τρόπο, με την επιφύλαξη πάντοτε του δικαιώματός του να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο. Αν το ελάττωμα δεν είναι ουσιώδες και η διόρθωσή του απαιτεί δυσανάλογες δαπάνες γίνεται σχετική μείωση του εργολαβικού ανταλλάγματος. Ο Ανάδοχος δε δικαιούται καμιά αποζημίωση από τον κύριο του έργου για οποιαδήποτε βλάβη επέρχεται στα έργα, για οποιαδήποτε φθορά ή απώλεια υλικών και γενικά για οποιαδήποτε ζημία που οφείλεται σε αμέλεια, απρονοησία ή ανεπιτηδειότητα αυτού ή του προσωπικού του ή σε μη χρήση των κατάλληλων μέσων ή σε οποιαδήποτε άλλη αιτία, εκτός από τις περιπτώσεις υπαιτιότητας του φορέα κατασκευής του έργου ή ανωτέρας βίας. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αποκαταστήσει τις βλάβες που τον βαρύνουν με δικές του δαπάνες.

Άρθρο 23: Ανάλυση κινδύνων

23.1. Γενικά

- α. Ο Ανάδοχος ευθύνεται τόσο για όλους τους κινδύνους, που τυχόν οφείλονται στο σύνολο των μελετών, που εκπονήθηκαν για την κατασκευή του Έργου, των ερευνών, που θα εκτελέσει και της κατασκευής, όσο και εκείνους που τυχόν οφείλονται στην πλημμελή συντήρηση του Έργου, μέχρι την Παραλαβή του Έργου.
- β. Ο Ανάδοχος κατά συνέπεια υποχρεούται να αναλάβει την κάλυψη των κινδύνων δια ασφαλιστικών καλύψεων, που θα πραγματοποιήσει για όλους τους κινδύνους των μελετών, είτε αυτών που έχουν εκπονηθεί και θα εκπονηθούν από τους μελετητές της Υπηρεσίας είτε αυτών που θα συνταχθούν από μελετητές /συμβούλους, είτε εν τέλει αυτών που θα εκπονήσει ο ίδιος ο Ανάδοχος, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.
- γ. Ο Κ.τ.Ε. δεν φέρει καμία ευθύνη για οποιονδήποτε κίνδυνο μέχρι και την Παραλαβή

Επισημαίνεται ότι η ευθύνη του Αναδόχου, για τυχόν κεκρυμμένα ελαττώματα στο σύνολο του Έργου, παραμένει και μετά την παρέλευση του χρόνου εγγύησης. Συνεπώς, όλοι οι κίνδυνοι θα καλύπτονται από τον Ανάδοχο. Επιπλέον θεωρείται, κατά συμβατική έννοια, ότι ο Ανάδοχος ως Διαγωνιζόμενος:

- Έχει περιλάβει κατά την κατάρτιση της Προσφοράς του, επαρκή περιθώρια για την κάλυψη της δαπάνης, που αφορούν και τις προαναφερθείσες ασφαλιστικές καλύψεις.
- Έχει ενημερωθεί πλήρως για τη θέση του Κ.Τ.Ε. αναφορικά με τους κινδύνους και την κάλυψή τους.

23.2. Κίνδυνοι Καλυπτόμενοι από τον Ανάδοχο

Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, οι κίνδυνοι τους οποίους θα αναλάβει να καλύψει ο Ανάδοχος είναι:

- (1) Οι συνέπειες και οι επιπτώσεις από ανικανότητα ή αμέλεια συμμόρφωσης στα κριτήρια κατασκευής, όπως προδιαγράφονται στην Τ.Σ.Υ., τις Ε.Τ.Ε.Π. - Τεχνικές Προδιαγραφές και τα λοιπά συμβατικά Τεύχη.
- (2) Οι ενδεχόμενες μεταβολές γενικών και ειδικών συνθηκών, που απορρέουν από την οικονομική, νομισματική πολιτική της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- (3) Οι μεταβολές συναλλαγματικών ισοτιμιών κατά το μέρος, που η επιρροή τους δεν καλύπτεται από την αναθεώρηση.

23.3. Περιπτώσεις Ανωτέρας Βίας

Σε άλλες περιπτώσεις Ανωτέρας Βίας, πλην των αναφερομένων στην παρ. 23.4 οι συνέπειες αποκαθίστανται με μέριμνα και δαπάνη του Αναδόχου, ο Ανάδοχος όμως δικαιούται "εύλογη" παράταση των επηρεαζόμενων τμηματικών και τυχόν συνολικής προθεσμίας εκτέλεσης των κατασκευών του έργου, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παρούσα.

23.4. Εξαιρούμενοι Κίνδυνοι από την Ευθύνη του Αναδόχου

Ανωτέρα Βία

Με την επιφύλαξη αντίθετης συμβατικής πρόβλεψης με την παρούσα ή τις κείμενες διατάξεις, ως ανώτερη βία λογίζεται κάθε εξαιρετικό γεγονός ή περίπτωση, που χαρακτηρίζεται έτσι κατά την κρατούσα γνώμη νομοθετικά, νομολογιακά και επιστημονικά.

- (1) Ο Ανάδοχος δεν υπέχει ευθύνες για τις συνέπειες στο Έργο από Ανωτέρα βία, ήτοι περιοριστικά και όχι ενδεικτικά:

α. ανταρτική δράση, πόλεμο, εισβολή εχθρικής δύναμης στη χώρα, εμφύλιο πόλεμο, στασίαση ή κατάλυση της συνταγματικής τάξης της χώρας.

β. ιονισμό, ακτινοβολία ή μόλυνση ραδιενέργειας από πυρηνικό καύσιμο ή κατάλοιπα από καύση πυρηνικού καύσιμου.

γ. Ωστικά κύματα προκληθέντα από αεροπλάνο ή άλλα ιπτάμενα αντικείμενα κινούμενα με ταχύτητα ίση προς την ταχύτητα του ήχου, ή με υπερηχητική ταχύτητα.

δ. Άλλες αιτίες, που δεν ήταν δυνατόν να προβλεφθούν κατά την προσφορά, για τις οποίες συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 388 του Α.Κ., εφόσον οι συνέπειες στο Έργο δεν οφείλονται σε απρονοησία, αμέλεια και εν γένει υπαιτιότητα του Αναδόχου και οι συνέπειες αυτές υπερβαίνουν τις ασφαλιστικές καλύψεις, που επιβάλλει το άρθρο της παρούσας Ε.Σ.Υ.

Ρητώς συμφωνείται ότι ζημιές από δολιοφθορές, κλοπές, βανδαλισμούς του έργου μέχρι την Παραλαβή αυτού, δεν θεωρούνται γεγονότα ανωτέρας βίας.

(2) Στις παραπάνω περιπτώσεις, ανάλογα με τις ζημιές και τις ειδικές σε κάθε περίπτωση συνθήκες, είναι δυνατόν να αποζημιωθεί ο Ανάδοχος για τις θετικές του ζημιές, κατά το ποσόν, που υπερβαίνουν αυτές οι ζημιές τις αποζημιώσεις, που θα καταβάλουν οι ασφαλιστές.

(3) Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εκτελέσει άμεσα, μετά την απόφαση της διευθύνουσας υπηρεσίας, τις εργασίες προς αποκατάσταση της βλάβης. Αν από τις βλάβες που προξενήθηκαν στα έργα δημιουργείται κίνδυνος για την ασφάλεια προσώπων ή για πρόκληση σημαντικών ζημιών σε τρίτους ή περαιτέρω σημαντικής βλάβης των έργων, ο προϊστάμενος της διευθύνουσας υπηρεσίας μπορεί να εγκρίνει την κατασκευή αναγκαίων επειγόντων έργων, στο μέτρο του δυνατού, έστω και αν αυτά δεν αποτελούν αντικείμενο της σύμβασης που συνάφθηκε με τον ανάδοχο. Η διαταγή γι' αυτά μνημονεύει απαραίτητα τις διατάξεις της παρούσας και κοινοποιείται στην Προϊσταμένη Αρχή. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προβεί στην κατασκευή των διατασσόμενων εργασιών χωρίς χρονοτριβή, διαθέτοντας γι' αυτό όλο το δυναμικό της οργάνωσής του. Η διευθύνουσα υπηρεσία μπορεί, αν διαπιστώσει αδυναμία του αναδόχου για την αποτελεσματική αντιμετώπιση των κινδύνων, να εγκρίνει την κατασκευή μέρους ή και του συνόλου των διατασσόμενων εργασιών με οποιονδήποτε άλλον πρόσφορο τρόπο. Όλες οι δαπάνες για την εκτέλεση των ανωτέρω εργασιών καταβάλλονται από τις πιστώσεις που διατίθενται για την κατασκευή του έργου και βαρύνουν τελικά τον κύριο του έργου, εκτός αν με την απόφαση της διευθύνουσας υπηρεσίας καταλογισθεί η δαπάνη συνολικά ή μερικά σε βάρος του αναδόχου, ως υπαιτίου για τη βλάβη που προξενήθηκε στα έργα.

23.5. Ειδοποίηση για Ανωτέρα Βία (σύμφωνα με το άρθρο 157 του Ν. 4412/2016)

Για να αναγνωρισθεί η αποζημίωση των βλαβών που προξενήθηκαν από ανώτερη βία ο ανάδοχος, πρέπει να δηλώσει γραπτώς στη Διευθύνουσα Υπηρεσία το είδος και την έκταση των βλαβών καθώς και τη δαπάνη για την επανόρθωσή της κατά το μέτρο που μπορεί αυτή να εκτιμηθεί. Η δήλωση περιλαμβάνει επίσης υποχρεωτικά περιγραφή της αιτίας των βλαβών που χαρακτηρίζεται ως ανωτέρα βία και αίτημα αποζημίωσης για αποκατάστασή τους.

Η δήλωση υποβάλλεται σε ανατρεπτική προθεσμία δέκα ημερών από την επέλευση της βλάβης. Αν πρόκειται για έργο που έχει περατωθεί και δεν έχει ακόμα παραληφθεί οριστικά η προθεσμία αυτή ορίζεται σε είκοσι μέρες. Ο επιβλέπων προβαίνει αμέσως σε αυτοψία για την εξακρίβωση του περιεχομένου της δήλωσης και ιδιαίτερα του είδους και της έκτασης των βλαβών, του χρόνου και των συνθηκών που τις προκάλεσαν σε αντιπαράσταση με τον ανάδοχο, ο οποίος καλείται προς τούτο και υποχρεούται να συντάξει σχετική έκθεση διαπίστωσης των βλαβών μέσα σε δέκα (10) ημέρες, η οποία κοινοποιείται στον ανάδοχο. Η μη παράσταση του αναδόχου κατά την αυτοψία δεν κωλύει τη σύνταξη της έκθεσης.

Στην έκθεση εκτίθενται τα αίτια που συνιστούν την ανωτέρα βία, ο χρόνος και οι ειδικές συνθήκες από τις οποίες επήλθαν οι βλάβες, με περιγραφή όλων των στοιχείων που έχουν εξακριβωθεί. Εφόσον η βλάβη αποδίδεται σε ανωτέρα βία, εξετάζεται επίσης η ύπαρξη ευθύνης του αναδόχου προς αποφυγή ή μετριασμό της βλάβης, προσδιορίζονται με λεπτομέρεια το είδος και η έκταση των βλαβών και προτείνονται ο τρόπος και η δαπάνη που απαιτείται για την επανόρθωσή τους. Ο ανάδοχος, εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση της έκθεσης, γνωστοποιεί στη διευθύνουσα υπηρεσία αν συμφωνεί με το περιεχόμενο αυτής, άλλως τεκμαίρεται η αποδοχή της. Η διευθύνουσα υπηρεσία, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών, εκδίδει απόφαση με την οποία αποδέχεται, τροποποιεί ή απορρίπτει, μερικά ή συνολικά, αιτιολογημένα την έκθεση του επιβλέποντος. Αν το έργο χρησιμοποιείται, η υπηρεσία που το χρησιμοποιεί ειδοποιεί αμελλητί τη διευθύνουσα υπηρεσία για παρουσιαζόμενες βλάβες.

Κατά της απόφασης της προηγούμενης παραγράφου επιτρέπεται ένσταση κατ' άρθρο 174. Η ένσταση είναι απαράδεκτη, εφόσον η απόφαση υιοθετεί την έκθεση και αυτή έγινε δεκτή από τον ανάδοχο χωρίς καμιά επιφύλαξη. Η αποζημίωση προσδιορίζεται πάντοτε με βάση τους συμβατικούς όρους και τιμές. Όταν η αποκατάσταση των βλαβών διατάσσεται αφού τελειώσει το έργο και έχουν απομακρυνθεί οι εργοταξιακές εγκαταστάσεις του Αναδόχου, κανονίζονται εύλογες τιμές μονάδας για την εκτέλεση εργασιών αποκατάστασης ή εκτελούνται απολογιστικά.

Η εκτέλεση των εργασιών για την αποκατάσταση των βλαβών από ανωτέρα βία μπορεί να δικαιολογήσει παράταση των προθεσμιών εκτέλεσης των εργασιών για εύλογο χρονικό διάστημα.

23.6. Ευθύνες Αναδόχου Μετά το Πέρασ της Περιόδου Κατασκευών

Υπό την αίρεση της ισχύος των αναφερομένων στο άρθρο 8 της παρούσης, ο Ανάδοχος μετά το πέρας της Περιόδου Κατασκευών (Τ1) και την απόδοση:

α. Των Έργων σε ΧΡΗΣΗ

β. Των έργων που περιλαμβάνονται στην παρούσα σύμβαση, στην ΣΤΑΣΥ ΜΟΝ.ΑΕ., προκειμένου να ολοκληρώσει τις εργασίες φυτεύσεων, ή/και περιβαλλοντικών αποκαταστάσεων δια άλλων εργολαβιών δεν φέρει ευθύνες για βλάβες στο έργο από την χρήση (από τον Κ.τ.Ε., ή από τους Αναδόχους των αντιστοίχων εργασιών, ή από τρίτους), εφόσον τέτοιες βλάβες:

- Δεν οφείλονται σε κακή ποιότητα του Έργου,

- Δεν οφείλονται σε κρυμμένο ελάττωμα,
- Δεν προήλθαν από χρήση του Έργου από τον Ανάδοχο της παρούσας σύμβασης (προσωπικού ή μέσων του).

Εργασίες για αποκατάσταση βλαβών, οι οποίες οφείλονται σε χρήση έργου, που παραδόθηκε σε χρήση πριν από την παραλαβή του κατά τις διατάξεις του παρόντος, εκτελούνται μόνο μετά από έγγραφη εντολή της διευθύνουσας υπηρεσίας. Η εντολή αυτή κοινοποιείται απαραίτητα στην Προϊσταμένη Αρχή. Για τη διαπίστωση της εκτέλεσης των εργασιών αυτών συντάσσεται πρωτόκολλο μεταξύ του προϊσταμένου της διευθύνουσας υπηρεσίας και του αναδόχου.

Άρθρο 24: Τιμές μονάδας Νέων Εργασιών - Συμπληρωματικών εργασιών

- 24.1. Αν μετά από απαίτηση της Υπηρεσίας και σε ειδικές μόνο περιπτώσεις παραστεί ανάγκη εκτέλεσης νέων εργασιών ή μη εκτέλεσης συμβατικών, θα εφαρμόζεται ανάλογα το άρθρο 156 του Ν. 4412/2016.
- 24.2. Αν η αρτιότητα και λειτουργικότητα του έργου επιβάλλει την ανάγκη εκτέλεσης νέων επί μέρους εργασιών, ύστερα πάντοτε από έγγραφη εντολή της Υπηρεσίας, θα συντάσσεται αντίστοιχα Πρωτόκολλο Κανονισμού Τιμών Μονάδος Νέων Εργασιών, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις (παράγραφο 5 του άρθρου 156 του Ν.4412/2016). Το ίδιο ισχύει και για την περίπτωση της μη εκτέλεσης συμβατικών εργασιών που περιλαμβάνονται στα κατ' αποκοπή τιμήματα ή και την εκτέλεση συμβατικών εργασιών, περιλαμβανομένων μεν στα κατ' αποκοπή τιμήματα αλλά σε ποσότητες που υπερβαίνουν τις προβλεπόμενες από την μελέτη και δεν περιλαμβάνονται στο τιμολόγιο μελέτης εργασιών με τιμές μονάδος.
- 24.3. Η κοστολόγηση των εργασιών αυτών θα γίνεται βάσει των διατάξεων της παραγράφου 5.α, β, γ του άρθρου 156 του Ν.4412/2016.
- 24.4. Προκειμένου για νέα επί μέρους εργασία που αφορά το τμήμα του έργου που εκτελείται με τιμές μονάδος, η τιμή της που θα κανονιστεί σύμφωνα με τα παραπάνω 24.2. και 24.3. θα μειώνεται κατά το προσφερθέν από τον Ανάδοχο ποσοστό έκπτωσης της αντίστοιχης κατηγορίας στην οποία υπάγεται και θα προσυζητάται κατά το εργολαβικό ποσοστό (18%) για γενικά έξοδα και όφελος του αναδόχου.
- 24.5. Προκειμένου για νέα επί μέρους εργασία ή εργασία σε ποσότητα επί πλέον ή επί έλατον της προβλεπόμενης από τη μελέτη που αφορά στο τμήμα του έργου που εκτελείται με κατ' αποκοπή τιμήματα η τιμή θα κανονίζεται, σύμφωνα με όσα ορίζονται στην παράγραφο 24.3

- 24.6. Οι μεταβολές των εργασιών (αύξηση ή μείωση) καθώς και οι νέες εργασίες που θα εκτελεσθούν γίνονται συμβατικό αντικείμενο με σύνταξη ανακεφαλαιωτικού πίνακα εργασιών και έγκριση του από την Προϊσταμένη Αρχή. Γενικά, για την διαδικασία σύνταξης και έγκρισης του (Α.Π.Ε) εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 156 του Ν.4412/2016.
- 24.7. Τιμές Μονάδας Νέων Εργασιών συντάσσονται αποκλειστικά και μόνον στην περίπτωση κατά την οποία οι εργασίες αυτές δεν περιλαμβάνονται στο Τιμολόγιο Μελέτης του Έργου.
- 24.8. Τόσο για τις εργασίες, που περιλαμβάνονται στην παρούσα σύμβαση, όσο και για τις εργασίες "ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ" (Απρόβλεπτα) σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παρ. 2 του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016, όπως ισχύει σήμερα, η εφαρμογή Τ.Μ.Ν.Ε. θα γίνεται σύμφωνα με τις παρακάτω υποπαραγράφους (1) και (2).
(1) Όσες εργασίες δεν είναι δυνατόν να ενταχθούν στα άρθρα του Τιμολογίου ή δεν είναι δυνατή η αναγωγή τους, σύμφωνα με τα αναφερόμενα περί αναγωγής "Παρεμφερών Εργασιών", τότε θα συντάσσονται Τιμές Μονάδας Νέων Εργασιών βάσει σχετικού Πρωτοκόλλου (Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.) .
Επισημαίνεται ότι όλες οι τιμές του Τιμολογίου θεωρούνται "Συμβατικές Τιμές", κατά την έννοια του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016, όπως ισχύει σήμερα.
(2) Στις παρακάτω παρ. 24.2 μέχρι και 24.5 ορίζονται αυτά που θα ισχύσουν στην παρούσα σύμβαση για τις Τιμές Μονάδας Νέων Εργασιών.
- 24.9. Τιμές μονάδας βάσει παρόμοιων ή ανάλογων συμβατικών εργασιών
Συμβατικά, ορίζεται ότι, σύμφωνα με την ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ α) της παρ. 5 του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016, όπως ισχύει σήμερα, για τα οποιαδήποτε ΝΕΑ ΕΙΔΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ εκτελεσθούν, για τα οποία υπάρχουν συμβατικές τιμές για παρόμοιες ή ανάλογες εργασίες, οι τιμές θα καθορίζονται ανάλογα προς αυτές.
Ως "συμβατικές τιμές" θα θεωρούνται όλες οι τιμές των εργασιών, που περιλαμβάνονται στην Προσφορά του Αναδόχου.
- 24.10. Τιμές Μονάδας με Βάση τις "Συμβατικές Ομάδες Εργασιών"
Τιμές Μονάδας κατατασσόμενες σε μια από τις "Συμβατικές Ομάδες Εργασιών" (Σ.Ο. Ε.) αντίστοιχη προς τις Σ.Ο. Ε. του Τιμολογίου Μελέτης (Υπηρεσίας), περιλαμβανόμενες σε Εγκεκριμένα ή Συμβατικά Αναλυτικά Τιμολόγια.
(1) Σε όσες νέες εργασίες περιλαμβάνονται στην ίδια "ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ" με αντίστοιχες συμβατικές εργασίες του Τιμολογίου του Έργου, αλλά δεν είναι δυνατός ο προσδιορισμός των τιμών τους με βάση την προηγούμενη παράγραφο 24.2, περιλαμβάνονται όμως σε εγκεκριμένα τιμολόγια, ο προσδιορισμός

των τιμών τους θα γίνει σύμφωνα με την ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ β) της παραγράφου 5 του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016, όπως ισχύει σήμερα.

(2) Στην ίδια ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ με τις εργασίες του Τιμολογίου Υπηρεσίας (Μελέτης) του Έργου υπάγονται, συμβατικά, οι παρακάτω εργασίες, περιλαμβανόμενες στα αντίστοιχα Εγκεκριμένα ή Συμβατικά Περιγραφικά ή Αναλυτικά Τιμολόγια, και η Ανάλυση Τιμών Ηλεκτρομηχανολογικών Εγκαταστάσεων κλπ όπως αυτή ισχύει κατά την ημέρα δημοσίευσης της περίληψης της Διακήρυξης του Έργου.

(3) Η χρήση των κατάλληλων άρθρων από το Τιμολόγιο Μελέτης (Υπηρεσίας), που θεωρούνται ότι έχουν το ίδιο περιεχόμενο τιμής με το αντίστοιχο αναλυτικό Τιμολόγιο (ανάλυση τιμών) γίνεται σύμφωνα με όσα αναφέρονται στους ΓΕΝΙΚΟΥΣ ΟΡΟΥΣ του Τιμολογίου Μελέτης.

(4) Ως ΣΥΜΒΑΤΙΚΕΣ ΟΜΑΔΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ για τον προσδιορισμό Τ.Μ.Ν.Ε. κατά την περίπτωση β της παρ. 5 του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016 (όπως ισχύει) ορίζονται οι παρακάτω όπως αυτές αναφέρονται στον προϋπολογισμό μελέτης :

24.11. Τιμές Μονάδας Εργασιών μη Περιλαμβανόμενων στη "Συμβατική Ομάδα Εργασιών" του Τιμολογίου Μελέτης (Υπηρεσίας), Αλλά Περιλαμβανόμενων σε Εγκεκριμένα ή Συμβατικά Αναλυτικά Τιμολόγια.

(1) Για όσες νέες εργασίες δεν περιλαμβάνονται στην "ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ" του Τιμολογίου Υπηρεσίας (Μελέτης), αλλά περιλαμβάνονται σε εγκεκριμένα περιγραφικά τιμολόγια, η τιμή μονάδος θα προκύψει σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από το άρθρο 156 παρ.6 του Ν. 4412/2016.

(2) Για την εφαρμογή όσων αναφέρονται στην παρούσα παρ. 24.4, στα πιο πάνω αναφερόμενα εγκεκριμένα Περιγραφικά Τιμολόγια, θα έχουν εφαρμογή και οι οποιεσδήποτε τροποποιήσεις αυτών εγκριθούν και ισχύουν κατά την ημέρα δημοσίευσης της περίληψης Διακήρυξης.

24.12. Βασικές τιμές ημερομισθίων υλικών και μισθώματα μηχανημάτων θα ληφθούν, όπως προσδιορίζεται στην παρ. 5 του άρθρου 156 του Νόμου 4412/2016.

24.13. Τιμές Μονάδας με Βάση τα "Πραγματικά Στοιχεία Κόστους"

(1) Για νέες εργασίες, για τις οποίες απαιτείται σύνταξη Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. και οι οποίες δεν περιλαμβάνονται στις προηγούμενες περιπτώσεις των παρ. 24.2 έως και 24.4, θα συντάσσονται τιμές μονάδας με βάση τα "πραγματικά στοιχεία κόστους", σύμφωνα με την ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ γ) της παρ. 5 του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016, όπως ισχύει σήμερα.

(2) Μετά τον προσδιορισμό των "πραγματικών στοιχείων κόστους", για το προσδιοριζόμενο μέρος της νέας τιμής μονάδας, σύμφωνα με τα παραπάνω, θα πληρώνεται για Γ.Ε. + Ο.Ε. πρόσθετο ποσοστό 18% μειωμένο (σύμφωνα με το υπ' αριθμ. Δ17α/07/100/Φ.Ν. 381/21-11- 1997 έγγραφο της Διεύθυνσης Δ17α της ΓΓΔΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ) κατά το ποσοστό "Μέσης Τεκμαρτής Έκπτωσης" (Εμ).

Το παραπάνω σύνολο θα αποτελεί την πληρωμή του Αναδόχου (για το αντίστοιχο μέρος της Τ.Μ.Ν.Ε.).

(3) Σημειώνεται ότι στην κατηγορία αυτή υπάγονται και οι εργασίες, τις οποίες θα εκτελέσει ο Ανάδοχος σε συνεργασία με το ειδικευμένο προσωπικό των ΟΚΩ/Δ.Ε.Κ.Ο. ή/και με εξειδικευμένα συνεργεία (της Ελλάδος ή της αλλοδαπής) όπως επίσης και οι εργασίες της Αρχαιολογικής Υπηρεσίας (βλέπε και παρ. 11.4 της παρούσας).

24.14. Τιμές Μονάδας "Συμπληρωματικών Εργασιών"

Αν προκύψει ανάγκη εκτέλεσης "ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ", που δεν περιλαμβάνονται στο αρχικό ανατεθέν Έργο, ούτε στην πρώτη συναφθείσα Σύμβαση και οι οποίες κατέστησαν, κατά την εκτέλεση του Έργου, αναγκαίες λόγω απροβλέπτων περιπτώσεων, εφαρμόζεται η παρ. 1 του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016. Η εκτέλεση των συμπληρωματικών εργασιών είναι υποχρεωτική για τον Ανάδοχο του έργου και, προκειμένου να υπογράψει η σύμβαση ανάθεσης των συμπληρωματικών εργασιών, απαιτείται απόφαση της Προϊσταμένης Αρχής μετά από γνώμη του αρμοδίου Τεχνικού Συμβουλίου.

Άρθρο 25: Αναθεωρήσεις

25.1. Για την αναθεώρηση της αξίας του έργου, έχουν εφαρμογή οι διατάξεις του άρθρου 153 του Ν.4412/2016..

25.2. Αναθεωρητικές Περίοδοι

Θα διαχωρίζονται οι διάφορες εργασίες, που εκτελούνται κατά τρίμηνες αναθεωρητικές περιόδους και θα λαμβάνονται υπόψη όσα αναφέρονται στο άρθρο 153 του Ν. 4412/2016, όπως ισχύει σήμερα και στο Ν.5565/Β/31-10-22.

25.3. Απρόβλεπτες Δαπάνες

Σε κάθε άρθρο του Τιμολογίου [που θα έχει εφαρμογή και για τις "Απρόβλεπτες Δαπάνες"], που περιλαμβάνεται στα τεύχη δημοπράτησης της παρούσας σύμβασης, αναφέρεται το άρθρο βάσει του οποίου θα γίνεται συμβατικά ο υπολογισμός του συντελεστή αναθεώρησης.

Για την πληρωμή και αναθεώρηση των ασφαλικών εργασιών εφαρμόζονται οι γενικές διατάξεις για την αναθεώρηση των συμβατικών τιμών, που προβλέπονται στο Ν. 4412/2016.

25.4. Χρόνος Εκκίνησης

Ως χρόνος "εκκίνησης" για τον υπολογισμό της αναθεώρησης θα θεωρείται το ημερολογιακό τρίμηνο μέσα στο οποίο υποβλήθηκε η προσφορά των διαγωνιζομένων.

25.5. Τιμές Μονάδας Νέων Εργασιών

Για τις τυχόν ΤΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ θα ισχύει το άρθρο 153 του Ν. 4412/2016 όπως ισχύει σήμερα.

25.6. Συμπληρωματικές Εργασίες

Η αναθεώρηση για τις τυχόν ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ, υπό το πνεύμα της παραγράφου 1 του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016, όπως ισχύει σήμερα, θα υπολογισθεί σύμφωνα με τις προβλέψεις του άρθρου 153 του Ν. 4412/2016 όπως ισχύει σήμερα.

Άρθρο 26: Απρόβλεπτες δαπάνες - συμπληρωματικές εργασίες - αυξομειώσεις ποσοτήτων - υπερσυμβατικές εργασίες - επείγουσες εργασίες

26.1. Σύμφωνα με την παρ. 3 β του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016, όπως ισχύει σήμερα, με το ποσό των Απρόβλεπτων δαπανών (Απρόβλεπτα), που περιλαμβάνεται στην αρχική σύμβαση, καλύπτονται ιδίως δαπάνες, που προκύπτουν από εφαρμογή νέων κανονισμών ή κανόνων, που καθιερώθηκαν ως υποχρεωτικοί μετά από την ανάθεση του έργου, καθώς και από προφανείς παραλείψεις ή σφάλματα της προμέτρησης της μελέτης και ή από απαιτήσεις της κατασκευής, οι οποίες καθίστανται απαραίτητες για την αρτιότητα και λειτουργικότητα του έργου, παρά την πλήρη εφαρμογή των σχετικών προδιαγραφών κατά την κατάρτιση των μελετών του έργου και υπό την προϋπόθεση να μην τροποποιείται το «βασικό σχέδιο» του έργου, δηλαδή η όλη κατασκευή, καθώς και τα βασικά διακριτά στοιχεία της, όπως προβλέπεται από την αρχική σύμβαση.

26.2. Το ποσό των απρόβλεπτων δαπανών καθορίζονται με Υπουργική Απόφαση.

26.3. Για την παρούσα σύμβαση, η σχετική ισχύουσα Απόφαση είναι η Δ17α/08/78/Φ.Ν.357/3-11- 1995 (Φ.Ε.Κ.94Β71995) του Υπουργού ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. και καθορίζει ως ποσό Απρόβλεπτων ίσο με ποσοστό 15% του ΑΡΧΙΚΟΥ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΠΟΣΟΥ (Α.Σ.Π.) χωρίς απρόβλεπτα.

26.4. Σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016, για τη διάθεση των απρόβλεπτων δαπανών (απρόβλεπτα) κάθε σύμβασης συντάσσεται Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών, που δεν μπορεί να συμπεριλάβει συμπληρωματικές εργασίες, της περ. β' της παρ. 1 του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016.

26.5. Συμπληρωματικές εργασίες

Η τροποποίηση του οικονομικού αντικειμένου της Σύμβασης για "Συμπληρωματικές Εργασίες" θα μπορεί να γίνει, σύμφωνα με το άρθρο 156 του Ν. 4412/2016 (όπως ισχύει).

Το αναφερόμενο ως "ποσό της αρχικής σύμβασης" της παρ. 1 του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016 (όπως ισχύει), για το οποίο θα υπάρχει δυνατότητα μεταβολής του Οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης, θεωρείται, συμβατικά, το ΑΡΧΙΚΟ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΟΣΟ (ΑΣΠ).

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται, χωρίς νέα διαδικασία σύναψης, εφόσον ο φορέας κατασκευής του έργου διαπιστώσει, ότι προέκυψε ανάγκη εκτέλεσης συμπληρωματικών εργασιών, οι οποίες δεν περιλαμβάνονται, είτε κατά το είδος είτε κατά την ποσότητα, στο αρχικό ανατεθέν έργο ούτε στην πρώτη συναφθείσα σύμβαση και κατέστησαν αναγκαίες κατά την εκτέλεση του έργου, όπως αυτό περιγράφεται στην αρχική σύμβαση, με την προϋπόθεση ότι οι συμπληρωματικές εργασίες δεν μπορούν τεχνικά ή οικονομικά να διαχωριστούν από την κύρια σύμβαση, χωρίς να δημιουργήσουν μείζονα προβλήματα για τις αναθέτουσες αρχές ή όταν αυτές οι εργασίες, μολονότι μπορούν να διαχωριστούν από την αρχική σύμβαση, είναι απόλυτα αναγκαίες για την τελειοποίησή της χωρίς να μεταβάλλουν τη συνολική της φύση.

26.6. Αυξομειώσεις ποσοτήτων εργασιών

Επισημαίνεται ότι σε κάθε περίπτωση και σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016, όπως ισχύει, οι εργασίες της σύμβασης μπορούν να μειωθούν από τον Κ.Τ.Ε., εφόσον δεν παραβλάπτεται η καλή λειτουργία, η αντοχή στο χρόνο και η ασφάλεια του Έργου, χωρίς καμία αποζημίωση του "Αναδόχου".

Τέλος, για την χρησιμοποίηση των επί ελασσον δαπανών, επισημαίνονται οι περιορισμοί, που εισάγονται με τα αναφερόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016 και την υπ' αριθ. ΔΝΣγ/οικ.38107/ΦΝ 466 Απόφαση, καθορισμού «Ομάδων εργασιών» ανά κατηγορία έργων για τις δημόσιες συμβάσεις έργων του Ν. 4412/16, του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών (ΦΕΚ 1956/Β/07-06-2017).

26.7. Απρόβλεπτες Δαπάνες

Σε κάθε άρθρο του Τιμολογίου [που θα έχει εφαρμογή και για τις "Απρόβλεπτες Δαπάνες", που περιλαμβάνεται στα τεύχη δημοπράτησης της παρούσας σύμβασης, αναφέρεται το άρθρο βάσει του οποίου θα γίνεται συμβατικά ο υπολογισμός του συντελεστή αναθεώρησης.

Για την πληρωμή και αναθεώρηση των ασφαλικών εργασιών εφαρμόζονται οι γενικές διατάξεις για την αναθεώρηση των συμβατικών τιμών, που προβλέπονται στο Ν. 4412/2016.

26.8. Χρόνος Εκκίνησης

Ως χρόνος "εκκίνησης" για τον υπολογισμό της αναθεώρησης των απροβλέπτων δαπανών, θα θεωρείται το ημερολογιακό τρίμηνο μέσα στο οποίο υποβλήθηκε η προσφορά των διαγωνιζομένων.

26.9. Τιμές Μονάδας Νέων Εργασιών

Για τις τυχόν ΤΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ θα ισχύει το άρθρο 153 του Ν. 4412/2016 όπως ισχύει σήμερα.

26.10. Συμπληρωματικές Εργασίες

Η αναθεώρηση για τις τυχόν ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ, υπό το πνεύμα της παραγράφου 1 του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016, όπως ισχύει σήμερα, θα υπολογισθεί σύμφωνα με τις προβλέψεις του άρθρου 153 του Ν. 4412/2016 όπως ισχύει σήμερα.

26.11. Επείγουσες Εργασίες

Υπό την επιφύλαξη των οριζόμενων στο άρθρο 156 του ν. 4412/2016 σε εξαιρετικές περιπτώσεις και αν υπάρχει ανάγκη να εκτελεσθούν κατεπείγουσες και απρόβλεπτες πρόσθετες εργασίες μπορεί να εγκριθεί από την προϊσταμένη αρχή η εκτέλεση τους πριν από τη σύνταξη ανακεφαλαιωτικού πίνακα εργασιών και μέχρι του ποσού που αντιστοιχεί στο δεκαπέντε τοις εκατό (15%) της αξίας της σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α.. Στο ανωτέρω ποσοστό περιλαμβάνεται σωρευτικά και η αξία των απολογιστικών εργασιών της παρ. 10 του άρθρου 154 του ν.4412/2016, περί εκτέλεσης απολογιστικών εργασιών. Για την έγκριση αυτή η διευθύνουσα υπηρεσία συντάσσει τεχνική περιγραφή εργασιών, με αιτιολόγηση του κατεπείγοντος και εκτίμηση της δαπάνης, με βάση τις συμβατικές τιμές μονάδας ή ενδεικτική τιμή για τις νέες εργασίες. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εκτελέσει τις εργασίες αυτές, που επιτρέπεται να περιλαμβάνονται στους σχετικούς λογαριασμούς και πριν από την έγκριση ανακεφαλαιωτικού πίνακα εργασιών και να ενσωματώνονται στον επόμενο ανακεφαλαιωτικό πίνακα εργασιών. Οι εργασίες στις οποίες δεν υπάρχει εγκεκριμένη νέα τιμή περιλαμβάνονται στους σχετικούς λογαριασμούς με τις ενδεικτικές τιμές μειωμένες κατά είκοσι τοις εκατό (20%). Αν η ενδεικτική τιμή προκύπτει από παρατηρητήριο τιμών υποχρεωτικά ως τιμή τίθεται η μέση τιμή του παρατηρητηρίου τιμών μειωμένη κατά δέκα τοις εκατό (10%), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 155 του Ν 4412/16 όπως αυτός ισχύει σήμερα.

26.12. Διοικητική επίλυση συμβατικών διαφορών

Κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων της διευθύνουσας υπηρεσίας ή της προϊσταμένης αρχής ή του κυρίου του έργου, που προσβάλουν για πρώτη φορά δικαίωμα του αναδόχου, χωρεί ένσταση. Η ένσταση απευθύνεται στο κατά περίπτωση, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, και ασκείται είτε με επίδοση με δικαστικό επιμελητή είτε με ηλεκτρονική αποστολή σύμφωνα με το άρθρο 15,19, 23 και 50 του ν 4727/2020, στη διευθύνουσα υπηρεσία ή την προϊσταμένη αρχή που εξέδωσε την προσβαλλόμενη πράξη ή στο αποφαινόμενο όργανο, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της πράξης ή τη συντέλεση της πράξης ή τη συντέλεση της παράλειψης. Η παράλειψη της ως άνω επίδοσης ή ηλεκτρονικής αποστολής καθιστά την ένσταση απαράδεκτη. Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα στο άρθρο 174 του ν. 4412/16 όπως αυτός ισχύει σήμερα.

26.13. Άρνηση του Αναδόχου να Συμμορφωθεί στις Εντολές

Στην περίπτωση κατά την οποία ο Ανάδοχος αμελεί, καθυστερεί ή αρνείται να εκτελέσει τις εντολές της Διευθύνουσας Υπηρεσίας, η Υπηρεσία πέραν του δικαιώματός της να αποστείλει στον Ανάδοχο ειδική πρόσκληση του άρθρου 160 του Ν. 4412/2016 όπως ισχύει, έχει το δικαίωμα να προχωρήσει στην εκτέλεση των εργασιών χρησιμοποιώντας δικά της μέσα, με άλλον Ανάδοχο της επιλογής της και έχει το δικαίωμα να μεταφέρει ή χρησιμοποιήσει εξοπλισμό και υλικά του Αναδόχου.

Οι δαπάνες για την εκτέλεση των σχετικών εργασιών παρακρατούνται από την επόμενη πιστοποίηση του Αναδόχου ή την εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης ή με οποιονδήποτε άλλο τρόπο σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

Γενικότερα ισχύουν και τα αναφερόμενα στο άρθρο 160 του ν. 4412/2016, σε συνδυασμό και με τα ορισθέντα στην παρούσα.

Άρθρο 27: Προκαταβολή

- 27.1. Η χορήγηση της προκαταβολής στον Ανάδοχο του έργου, καθώς και το ύψος αυτής, ορίζεται από τη Διακήρυξη του Έργου.
- 27.2. Η χορήγηση της προκαταβολής θα γίνει μετά την εγκατάσταση του εργοταξίου επί τόπου των έργων, σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 150 του Ν. 4412/2016.
- 27.3. Οι όροι που διέπουν τη λήψη, κατάθεση, απόσβεση, επιστροφή, παρακράτηση τόκων, κλπ. θα είναι σύμφωνοι με τους όρους του άρθρου 150 του Ν. 4412/2016 όπως ισχύει σήμερα.

- 27.4. Το ύψος του επιτοκίου των προκαταβολών, που χορηγούνται στους Αναδόχους εκτέλεσης δημοσίων έργων, καθορίστηκε σύμφωνα με το άρθρο 150§1 του Ν. 4412/2016 όπως ισχύει σήμερα.

Άρθρο 28: Επιμετρήσεις - Πιστοποιήσεις - Εντολές πληρωμών - Τελικός λογαριασμός

- 28.1. Για τις επιμετρήσεις εφαρμόζεται το άρθρ.151 του Ν.4412/16 όπως τροποποιήθηκε με τον Ν.4782/21. Κατά τη διάρκεια της κατασκευής του έργου λαμβάνονται επί τόπου όλα τα αναγκαία στοιχεία για την επιμέτρηση των ποσοτήτων των εκτελούμενων εργασιών. Τα επιμετρητικά στοιχεία υποβάλλονται από τον ανάδοχο στους επιβλέποντες του άρθρου 136, με υπεύθυνη δήλωση περί της αληθείας αυτών. Σε κάθε επιμέτρηση αποτυπώνονται διακριτά οι συμβατικές ποσότητες από τις εξωσυμβατικές ποσότητες που τυχόν εκτέλεσε ο ανάδοχος, κατόπιν εντολών της υπηρεσίας.
- 28.2. Στο τέλος κάθε μήνα, ο ανάδοχος συντάσσει επιμετρήσεις κατά διακριτά μέρη του έργου για τις εργασίες που εκτελέστηκαν το προηγούμενο προβλεπόμενο διάστημα. Η επιμέτρηση περιλαμβάνει για κάθε εργασία συνοπτική περιγραφή της, με ένδειξη του αντίστοιχου άρθρου του τιμολογίου ή των πρωτοκόλλων κανονισμού τιμών μονάδας νέων εργασιών που εκτελέστηκαν και τα αναγκαία γι' αυτό επιμετρητικά σχέδια, στοιχεία και διαγράμματα, με βάση τα στοιχεία απευθείας καταμέτρησης των εργασιών ή των δηλώσεων της παρ. 3. Οι επιμετρήσεις, συνοδευόμενες από τα αναγκαία επιμετρητικά στοιχεία και σχέδια, σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή, υποβάλλονται, από τον ανάδοχο στη διευθύνουσα υπηρεσία με δήλωση περί της αλήθειας αυτών. Η υποβολή των επιμετρήσεων αποτελεί προϋπόθεση της τμηματικής πληρωμής του αναδόχου.
- 28.3. Ο προϊστάμενος της διευθύνουσας υπηρεσίας δύναται οποτεδήποτε να διατάξει τη συνολική ή δειγματοληπτική ενδεικτική επαλήθευση οποιασδήποτε υποβληθείσας επιμέτρησης, σε κάθε περίπτωση, όμως, υποχρεούται να προβεί σε δειγματοληπτικό ενδεικτικό έλεγχο επαλήθευσης επιμετρήσεως, σε αριθμό που αντιστοιχεί σε ποσοστό σαράντα τοις εκατό (40%) των επιμετρήσεων που υποβλήθηκαν ή τουλάχιστον τέσσερις (4) εξ αυτών, αν υποβάλλονται λιγότερες από δέκα (10) επιμετρήσεις.
- 28.4. Για τις αφανείς εργασίες εφαρμόζεται σχολαστικά το άρθρ.151 παρ.7 του Ν.4412/16 όπως τροποποιήθηκε με τον Ν.4782/21
- 28.5. Δύο (2) μήνες το αργότερο μετά τη βεβαιωμένη περάτωση του έργου, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να υποβάλει στη διευθύνουσα υπηρεσία την «τελική

επιμέτρηση», δηλαδή τελικό συνοπτικό πίνακα που ανακεφαλαιώνει τις ποσότητες όλων των τμηματικών επιμετρήσεων, η οποία υπογράφεται από τον ανάδοχο και από έναν τουλάχιστον από τους τεχνικούς του άρθρου 139. Στην τελική επιμέτρηση εμφανίζονται διακριτά οι συμβατικές εργασίες, οι οποίες εκτελέστηκαν με βάση τη σύμβαση ή με εγκεκριμένους Ανακεφαλαιωτικούς Πίνακες Εργασιών και οι εξωσυμβατικές, έστω και αν εκκρεμεί η διαδικασία τακτοποίησής τους. Η τελική επιμέτρηση ελέγχεται από τον επιβλέποντα, ο οποίος υποβάλλει εντός προθεσμίας δύο (2) μηνών προς τη διευθύνουσα υπηρεσία σχετική έκθεση. Η διευθύνουσα υπηρεσία υποχρεούται, εντός δύο (2) μηνών από την υποβολή της έκθεσης του προηγούμενου εδαφίου, να εκδώσει απόφαση περί της έγκρισης αυτής.

- 28.6. Οι πιστοποιήσεις, οι εντολές πληρωμών των εκτελουμένων έργων θα γίνονται με τις διατάξεις του άρθρου 152 του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με τον Ν.4782/2021, τους όρους της εργολαβικής σύμβασης και της παρούσας Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων. Μετά από τη λήξη κάθε μήνα ο ανάδοχος συντάσσει λογαριασμό των ποσών από εργασίες που εκτελέστηκαν, τα οποία οφείλονται σε αυτόν. Οι λογαριασμοί αυτοί στηρίζονται στις επιμετρήσεις των εργασιών και στις δηλώσεις γνωστοποίησης αφανών εργασιών. Απαγορεύεται να περιλαμβάνονται στον λογαριασμό εργασίες που δεν έχουν επιμετρηθεί. Στους λογαριασμούς περιλαμβάνονται επίσης η αναθεώρηση τιμών, αποζημιώσεις κάθε είδους που έχουν εγκριθεί, αντίτιμο απολογιστικών εργασιών που εκτελέστηκαν μέσω της εργολαβίας και κάθε άλλη εγκεκριμένη δαπάνη που καταβάλλεται στον Ανάδοχο. Από τους λογαριασμούς αφαιρούνται όλες οι εκκαθαρισμένες απαιτήσεις του εργοδότη και ιδίως ποινικές ρήτρες, περικοπές τιμών των άρθρων 159 και 170 του Ν.4412/2016, συμπληρωματική κράτηση εγγύησης, αν γι' αυτή δεν έχουν κατατεθεί εγγυητικές επιστολές, οπότε γίνεται σχετική μνεία, απόσβεση προκαταβολών, παρακράτηση αξίας τυχόν χορηγούμενων υλικών, πληρωμές που έγιναν σε βάρος και για λογαριασμό του Αναδόχου και γενικά κάθε απαίτηση του εργοδότη που δεν έχει ικανοποιηθεί με άλλον τρόπο.
- 28.7. Οι λογαριασμοί συντάσσονται πάντοτε ανακεφαλαιωτικοί και συνοδεύονται ιδίως, από ανακεφαλαιωτικό συνοπτικό πίνακα των επιμετρήσεων εργασιών που εκτελέστηκαν από την αρχή του έργου, από τα παραστατικά στοιχεία των απολογιστικών εργασιών, από τον πίνακα του υπολογισμού της αναθεώρησης και από τις αποφάσεις που αναγνωρίζουν αποζημιώσεις ή επιβάλλουν ποινικές ρήτρες ή περικοπές ή άλλες απαιτήσεις του εργοδότη. Από κάθε νεότερο λογαριασμό αφαιρούνται τα ποσά που πληρώθηκαν με τους προηγούμενους λογαριασμούς, καθώς και ποσά που δεν αντιστοιχούν σε επιμετρήσεις ή αφορούν σε λάθη εγκεκριμένων λογαριασμών. Κατά την υποβολή, τον έλεγχο και την έγκριση του λογαριασμού δεν απαιτείται η προσκόμιση των δικαιολογητικών πληρωμής και των παραστατικών πληρωμής των κρατήσεων εκ μέρους του αναδόχου. Το τιμολόγιο του αναδόχου που αφορά στο

ποσό του εργολαβικού ανταλλάγματος που θα πληρωθεί, καθώς και η φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητά του προσκομίζονται στην υπηρεσία της αναθέτουσας αρχής που διενεργεί τις πληρωμές, μετά από σχετική ειδοποίησή του. Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις στο εργολαβικό ανάλλαγμα γίνονται από την υπηρεσία αυτήν και αποδίδονται απευθείας στους δικαιούχους.

- 28.8. Ο τελικός λογαριασμός εκδίδεται βάσει του πρωτοκόλλου παραλαβής του έργου και της σχετικής εγκριτικής απόφασης αυτού. Τα παραπάνω στοιχεία αποτελούν τα μόνα δικαιολογητικά για την έκδοση του εξοφλητικού λογαριασμού, αντίτυπα δε ή αντίγραφα αυτών επισυνάπτονται σ' αυτόν. Πριν από τη θεώρηση του τελικού λογαριασμού καθώς και όλων των ενδιάμεσων λογαριασμών, ο Ανάδοχος πρέπει να φέρει βεβαίωση του αρμοδίου υποκαταστήματος του ΙΚΑ και λοιπών Ταμείων ότι εξοφλήθηκαν όλες οι σχετικές με την εκτέλεση του έργου ασφαλιστικές εισφορές.
- 28.9. Αν η πληρωμή ενός λογαριασμού καθυστερήσει χωρίς υπαιτιότητα του αναδόχου, πέραν του ενός (1) μήνα από την υποβολή του ή την επανυποβολή του, οφείλεται τόκος υπερημερίας, σύμφωνα με την παρ. Ζ του άρθρου πρώτου του ν. 4152/2013 (Α' 107). Ο ανάδοχος μπορεί να διακόψει τις εργασίες δέκα (10) ημέρες μετά από την κοινοποίηση στη διευθύνουσα υπηρεσία ειδικής έγγραφης δήλωσης. Γενικά, για όλες τις διαδικασίες υποβολής, προώθησης και πληρωμής του εργολαβικού ανταλλάγματος έχουν ισχύ οι διατάξεις του άρθρου 152 του Ν.4412/2016.
- 28.10. Τα απαιτούμενα δικαιολογητικά για την πραγματοποίηση της κάθε καταβολής θα είναι:
- α. Βεβαιώσεις φορολογικής ενημερότητας, πληρωμών υπέρ τρίτων, κλπ., δηλαδή εκείνες που προβλέπει η Νομοθεσία για πληρωμές κατασκευών Δημοσίων Έργων, περιλαμβανομένων και των παραστατικών στοιχείων πληρωμής τελών των πόσης φύσεως χρησιμοποιούμενων στο έργο μηχανημάτων, σύμφωνα με το άρθρο 20 του Ν 2052/1992 και την ΕΓΚΥΚΛΙΟ 2 Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. (νυν Υπουργείο ΥΠΟ.ΜΕ.ΔΙ) (Αρ. Πρωτ. Δ1 α/0/3/1 /5-1-1994, παρ. 6).
- β. Δικαιολογητικά / πιστοποιητικά, που αφορούν στους ποιοτικούς ελέγχους. Οι αποφάσεις / βεβαιώσεις θα αναφέρουν ανεπιφύλακτα ότι οι εργασίες ή το "τμήμα" του Έργου, για το οποίο γίνεται η πληρωμή, είναι ποιοτικά άρτιο και έχει γίνει σύμφωνα με τις οικείες Προδιαγραφές (Ε.Σ.Υ., Τ.Π., κλπ.). Αν τυχόν υπάρχουν διαφωνίες επί της αρτιότητας των εργασιών, ανεξάρτητα από τις άλλες επιπτώσεις, θα γίνεται, κατά την κρίση της Υπηρεσίας, αποτίμηση της ποσοστιαίας συμμετοχής των σχετικών εργασιών και των επηρεαζόμενων από αυτές εργασιών στην πρόοδο των εργασιών και αντίστοιχη μείωση της καταβολής, μέχρι την έκδοση εγκριτικών αποφάσεων / βεβαιώσεων χωρίς επιφυλάξεις ή μέχρι την επίλυση της διαφοράς.

γ. Επιμετρήσεις (Αναλυτικές και συνοπτικές), πρωτόκολλα ζύγισης για τις ποσότητες εργασιών του τμήματος των Έργων, για τα οποία γίνεται η καταβολή, πιστοποιητικά και αποτελέσματα ποιοτικού ελέγχου, που αντιστοιχούν στις εργασίες αυτές, όπως θα προκύπτουν από το σύστημα ποιοτικού ελέγχου, που θα εφαρμόζεται σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης (Ε.Σ.Υ., Τ.Π. κλπ.). Πίνακες διαχωρισμού για την Αναθεώρηση, ημερολόγιο απολογιστικών εργασιών θεωρημένο από την Διευθύνουσα Υπηρεσία μετά από εντολή αυτής για εκτέλεση απολογιστικών εργασιών, τιμολόγια υλικών, μισθολόγιο και ασφαλιστικές κρατήσεις για την περίπτωση απολογιστικών εργασιών.

δ. Τα στοιχεία χρονοδιαγράμματος (Πίνακες Πρόβλεψης και Ελέγχου Φυσικής και Οικονομικής Προόδου Έργου, Γραφική απεικόνιση της προόδου του έργου, Δείκτες Φυσικής Προόδου του Έργου).

- 28.11. Κατά την πληρωμή των εργασιών θα γίνονται πρόσθετες κρατήσεις "καλής εκτέλεσης" ίσες προς το 5% των εργασιών, μετά της αναλογούσας αναθεώρησης. Σε κάθε πληρωμή προς τον ανάδοχο πραγματοποιούνται κρατήσεις, οι οποίες ανέρχονται σε ποσοστό πέντε τοις εκατό (5%) στην αξία των εργασιών μετά της αναλογούσας αναθεώρησης.
- 28.12. Σημειώνεται ότι για τις καταβολές, μη ουσιώδεις παραλείψεις ως προς την πληρότητα των στοιχείων της παρ 28.10β (και μόνον αυτής) δεν αναστέλλουν την καταβολή. Ο Ανάδοχος οφείλει να συμπληρώσει τέτοιες ελλείψεις μέχρι την επόμενη καταβολή. Αν παραλείψει τούτο, αναστέλλεται η επόμενη καταβολή. Στην τελευταία περίπτωση, επί διαφωνιών σχετικά με τα αποτελέσματα του ποιοτικού ελέγχου, θα ισχύουν όσα αναφέρθηκαν παραπάνω (παρ 28.10β) .
- 28.13. Αν συντρέχουν περιπτώσεις επιβολής ποινικής ρήτρας, προστίμων, κλπ. για τις καταβολές (κατά τους όρους αυτής της Ε.Σ.Υ. και των λοιπών όρων της Σύμβασης) αυτές θα απομειώνουν το ποσό της καταβολής.
- 28.14. Το έργο υπόκειται στις κρατήσεις που προβλέπονται για τα έργα αυτά, περιλαμβανομένης της κράτησης ύψους 0,07% υπέρ των λειτουργικών αναγκών της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, σύμφωνα με το άρθρο 4 παρ 3 ν. 4013/2011, της κράτησης ύψους 0,06% υπέρ των λειτουργικών αναγκών της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών, σύμφωνα με το άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016, καθώς και της κράτησης 6%0, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 53 παρ. 7 περ. θ' του ν. 4412/2016 και της υπ' αριθμ. ΔΝΣγ/οικ.42217/ΦΝ466/12.6.2017 απόφασης του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών (Β' 2235), της κράτησης 2,5%0 υπέρ της Π.Ο.Μ.Η.Τ.Ε.Δ.Υ., σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 53 παρ. 7 περ. θ' του ν. 4412/2016 και ΔΝΣβ/51667/ΦΝ466/12-02-2020 απόφασης του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών (Β' 2780), καθώς και της κράτησης ύψους 0,02% υπέρ

της ανάπτυξης και συντήρησης του Ο.Π.Σ. Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ., σύμφωνα με το άρθρο 36 παρ. 6 του ν. 4412/2016.

Άρθρο 29: Αρτιότητα των κατασκευών - Μελέτη του έργου - Τροποποιήσεις μελέτης

- 29.1. Ο καθορισμός από τα στοιχεία της μελέτης και τις οδηγίες της τεχνικής περιγραφής και των ειδικών προδιαγραφών των επί μέρους στοιχείων για την εκτέλεση των εργασιών (τρόπος εκτέλεσης κατασκευών, επί μέρους διαστάσεις κ.λ.π.) δεν απαλλάσσει τον Ανάδοχο από την υποχρέωση να πάρει κάθε μέτρο για την άρτια εκτέλεση και εμφάνιση των διαφόρων ειδών κατασκευών που συνθέτουν το έργο.
- 29.2. Για την εφαρμογή των παραπάνω όρων διευκρινίζεται ότι, έστω και εάν δεν ορίζεται κάτι από τα σχέδια λεπτομερειών ή από άλλα στοιχεία της εργολαβίας ή τέλος από τις οδηγίες ή διαταγές της Υπηρεσίας, κάθε απλό ή σύνθετο τμήμα του έργου πρέπει να είναι άρτιο, τόσο ως προς την κατασκευή, την αντοχή και καλή εμφάνισή του, όσο και ως προς την άμεση σύνδεσή του με τα υπόλοιπα (εσωτερικά ή γειτονικά) τμήματα του έργου. Επιτρέπεται η τροποποίηση της εγκεκριμένης μελέτης κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου, μόνο για τη διόρθωση σφαλμάτων της ή τη συμπλήρωση ελλείψεων της ή για λόγους που υπαγορεύονται από απρόβλεπτες περιστάσεις κατά τα αναφερόμενα στο άρθ.144 του 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με τον Ν.4782/2021.
- 29.3. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί κάποια παράλειψη ή ελάττωμα της κατασκευής, ο Ανάδοχος υποχρεούται στη συμπλήρωση ή επανόρθωση, στο χρόνο που θα ορίσει η Υπηρεσία, αλλιώς η Υπηρεσία έχει το δικαίωμα να εκτελέσει αυτό σε βάρος και για λογαριασμό του, άνευ ετέρου και με την τιμή που θα ζητήσει ο νέος κατασκευαστής.
- 29.4. Ο Ανάδοχος πριν από την εφαρμογή της μελέτης είναι υποχρεωμένος να προβεί σε συσχετισμό και αριθμητικό έλεγχο των αναγραφόμενων στοιχείων και σε περίπτωση ασυμφωνίας να ζητήσει έγκαιρα και έγγραφα από τον εργοδότη τη σχετική διόρθωση, χωρίς να έχει δικαίωμα να τροποποιεί τα στοιχεία αυτά, χωρίς την έγγραφη εντολή του εργοδότη, γιατί σύμφωνα με τη σύμβαση αναλαμβάνει ρητά να εφαρμόσει πιστά τα σχέδια της μελέτης του έργου και τα καθοριζόμενα στα τεύχη της μελέτης αυτής.
- 29.5. Τροποποιήσεις μελετών
Απαγορεύεται η τροποποίηση της εγκεκριμένης μελέτης, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου. Κατ' εξαίρεση επιτρέπεται η τροποποίηση της εγκεκριμένης μελέτης κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου, μόνο για τη διόρθωση σφαλμάτων της ή τη συμπλήρωση ελλείψεων της ή για λόγους που υπαγορεύονται από απρόβλεπτες περιστάσεις που δημιουργήθηκαν κατά την εκτέλεση του έργου και μέχρι την έκδοση

περαίωσης εργασιών. Η ανάγκη τροποποίησης θα τεκμηριώνεται επαρκώς από τον Μελετητή του Αναδόχου και θα υποβάλλεται προς έγκριση στην Υπηρεσία.

Την ως άνω αιτιολόγηση ανάγκης τροποποίησης της μελέτης θα εξετάζει η αρμόδια Υπηρεσία του ΚΤΕ και, εφόσον συμφωνεί, μερικά ή ολικά προς αυτήν, θα επιφέρει την, κατά την άποψή της, τροποποίηση, σύμφωνα με τη διακριτική της επιλογή

- 29.6. Το(τα) Γραφείο(α) Μελετών που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να έχουν τα τυπικά προσόντα και αντίστοιχη πιστοποιημένη εμπειρία στο αντικείμενο που αναλαμβάνουν σύμφωνα με το σχετικό άρθρο της παρούσας.
- 29.7. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συντάξει αδαπάνως τις παρακάτω μελέτες και να λάβει όλα τα στοιχεία που είναι αναγκαία για την εκτέλεση των έργων και τη σύνταξη των επιμετρήσεων:
- (1) Το ΣΑΥ και το ΦΑΥ του έργου.
 - (2) Το Πρόγραμμα Ποιότητας του Έργου (ΠΠΕ).
 - (3) Τα Σχέδια όπως κατασκευάσθηκε το έργο ("AsBuilt" Drawings).
 - (4) Συμπληρωματικά διευκρινίζεται, ότι τόσο για την εφαρμογή των μελετών, όσο και για την ποιότητα και αντοχή των έργων, μόνος υπεύθυνος είναι ο Ανάδοχος της κατασκευής αυτής, οι δε έλεγχοι που θα ασκηθούν από την αρμόδια Υπηρεσία, δεν απαλλάσσουν τον Ανάδοχο από την ευθύνη αυτή, ή την οποιαδήποτε άλλη που προκύπτει γι' αυτόν από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και τις κείμενες διατάξεις.

Άρθρο 30: Ειδικές υποχρεώσεις του αναδόχου για τις παραγγελίες μηχανημάτων, υλικών, συσκευών, ετοιμών προϊόντων

- 30.1. Ο εργολάβος δηλώνει με την υπογραφή της σύμβασης ότι ερεύνησε και εξασφάλισε την προμήθεια από την ελληνική ή την ξένη αγορά όλων των υλικών που απαιτούνται για την εκτέλεση των εργασιών, όπως αυτές αναγράφονται στα συμβατικά τεύχη και επομένως δεν έχει το δικαίωμα να απαιτήσει από την Υπηρεσία έστω και απλά να του υποδείξει τρόπο προμήθειας ή παράταση των συμβατικών προθεσμιών εκτέλεσης των έργων.
- 30.2. Προέγκριση από την Υπηρεσία των ενσωματούμενων υλικών, συσκευών κλπ. πριν από την παραγγελία. Όλα τα υλικά κλπ. που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι της καλύτερης ποιότητας αγοράς, χωρίς βλάβες ή ελαττώματα. Τα υλικά θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές του έργου.
- 30.3. Για τα διάφορα μηχανήματα (αν απαιτούνται), υλικά πάσης φύσεως, συσκευές και λοιπό εξοπλισμό, προέλευσης εξωτερικού ή εσωτερικού, που παραγγέλλονται από

την αγορά (δηλ. δεν παράγονται ή κατασκευάζονται ειδικά μόνο για το Έργο) για να ενσωματωθούν στο Έργο ή να χρησιμοποιηθούν προσωρινά για την κατασκευή και των οποίων οι ιδιότητες και τα χαρακτηριστικά τυχόν δεν παρουσιάζονται στο εμπόριο με ακριβή και ικανοποιητικό τρόπο, σύμφωνα με τα συμβατικά πρότυπα, τις Προδιαγραφές και προκειμένου να προληφθούν πιθανές παρερμηνείες, ο Ανάδοχος υποχρεούται, πριν από την κάθε παραγγελία, με μέριμνα και δαπάνη του, να υποβάλει για έγκριση στην Υπηρεσία εις διπλούν δείγματα, Τεχνικά Φυλλάδια υλικών, κατασκευασμένα τμήματα ή συσκευές ή μηχανήματα, τα οποία πρόκειται να συμπεριλάβει στο έργο, μαζί με τα ονόματα προμηθευτών και τυχόν υπάρχοντα δικαιώματα ευρεσιτεχνίας και εισαγωγής τεχνολογίας, που θα συνοδεύονται από τα αντίστοιχα τεχνικά χαρακτηριστικά του κατασκευαστή τους, ώστε να αποδεικνύεται, κατ' ένδειξη, ότι τα είδη, που θα παραγγελθούν, συμφωνούν με τους όρους των Συμβατικών Τευχών εφαρμόζοντας πιστά τις απαιτήσεις και παραδοχές της Μελέτης του Έργου, τις Τεχνικές Προδιαγραφές, Τ.Σ.Υ κλπ. Τα στοιχεία αυτά θα συνοδεύονται απαραίτητα από αναλυτική τεχνική έκθεση του Αναδόχου με σαφείς αναφορές στη συμμόρφωση των υλικών κλπ. προς τα συμβατικά πρότυπα, προδιαγραφές και ισχύοντες κανονισμούς.

- (1) Σε κάθε περίπτωση, θα υποβάλει πιστοποιητικά δοκιμών από αναγνωρισμένο Ευρωπαϊκό οργανισμό πιστοποίησης, συνοδευόμενα από τεχνικές εκθέσεις για τα τεχνικά χαρακτηριστικά του κατασκευαστή τους.
- (2) Τα κατατιθέμενα δείγματα πρέπει να είναι αντιπροσωπευτικά για όλη την αποστολή και τα υλικά δεν θα χρησιμοποιηθούν πριν ελεγχθούν και εγκριθούν αρμοδίως τα δείγματα.
- (3) Για τις περιπτώσεις που αυτό έχει σημασία για τα έργα, ο Ανάδοχος θα συνοδεύει τα υποβαλλόμενα στοιχεία με γενικά σχέδια, εις διπλούν, που θα εμφανίζουν σε κατάλληλη κλίμακα τη διάταξη των μηχανημάτων και συσκευών, που θα παραγγελθούν, μέσα στους χώρους εγκατάστασής τους και που θα αναγράφουν τις γενικές διαστάσεις τους.
- (4) Οι παραπάνω υποβολές στοιχείων στην Υπηρεσία για έγκριση, θα γίνονται εγκαίρως, έτσι ώστε, η Υπηρεσία, με τους όποιους Συμβούλους της, διερευνήσει κατάλληλα το θέμα (δίνοντας πιθανόν εντολές για δοκιμές, προ τις εγκατάστασης, οι οποίες θα βαρύνουν αποκλειστικά τον Ανάδοχο), να έχει στη διάθεσή της τριάντα (30) ημερολογιακές ημέρες για να διατυπώσει διαφωνία, αποδοχή ή οποιαδήποτε παρατήρηση.
- (5) Η μία σειρά (από τις δύο) των στοιχείων, δειγμάτων, κλπ., που υπέβαλε ο Ανάδοχος, επιστρέφεται σ' αυτόν, μαζί με την παραπάνω έκφραση απόψεων της Υπηρεσίας.
- (6) Σύμφωνα με τα παραπάνω, στο "Χρονοδιάγραμμα Κατασκευής " θα εξασφαλίζονται τα κατάλληλα χρονικά περιθώρια πριν από τις παραγγελίες των εν λόγω μηχανημάτων, υλικών, συσκευών, ετοιμών προϊόντων και θα γίνεται έγκαιρη πρόβλεψη παραγγελιών, ώστε να μη δημιουργούνται καθυστερήσεις στην εκτέλεση των έργων.

- 30.4. Επίσης, όλα τα υλικά για την εκτέλεση των έργων θα είναι απολύτως σύμφωνα με τα συμβατικά δεδομένα, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 178 του Ν.4412/2016 περί των ισχυόντων κανονισμών και των **Εθνικών τεχνικών προδιαγραφών (Ε.Τ.Π)**, καθώς επίσης και με τα συμβατικά δεδομένα της εργολαβίας, αρίστης ποιότητας και της απόλυτης έγκρισης του αρμοδίου οργάνου της επίβλεψης, σχετικά με την προέλευση, τις διαστάσεις, την αντοχή, την ποιότητα, την εμφάνιση κ.λπ.
- 30.5. Πριν από κάθε παραγγελία, το υλικό ή μηχανήμα ή συσκευή θα εγκρίνεται από την Υπηρεσία ως εξής:
- (1) Αν πρόκειται για υλικό «σειράς» βιομηχανικής παραγωγής θα προσκομίζεται στην Υπηρεσία εγχειρίδιο (προσπέκτους) και προδιαγραφές του εργοστασίου παραγωγής, καθώς και δείγματα (εάν δεν πρόκειται για ογκώδες μηχανήμα).
 - (2) Αν πρόκειται για υλικό αυτοσχέδιο που πρόκειται να παραχθεί ειδικά για το εν λόγω έργο, θα προσκομίζονται στην Υπηρεσία δείγματα, σχέδια ή μοντέλα.
 - (3) Τα παραπάνω δείγματα κλπ. που θα εγκρίνονται από την Υπηρεσία, θα φυλάσσονται από αυτήν μέχρι την παραλαβή του έργου, χωρίς ιδιαίτερη αποζημίωση του εργολάβου λόγω επιλογής. Η Υπηρεσία έχει το δικαίωμα να απορρίψει κατά την κρίση της κάθε υλικό, μηχανήμα ή συσκευή που δεν θα είναι σύμφωνο με τα δείγματα ή τις προδιαγραφές ως ανωτέρω. Όλα τα μηχανήματα και συσκευές πρέπει να συνοδεύονται από πιστοποιητικό ελέγχου του κατασκευαστή. Η Υπηρεσία έχει το δικαίωμα να παραπέμψει αυτά για εργαστηριακό έλεγχο με μέριμνα και δαπάνες του Αναδόχου.
- 30.6. Ο Ανάδοχος υποχρεούται πριν από την παραγγελία των υλικών, μηχανημάτων, συσκευών κλπ. να υποβάλλει στη Διευθύνουσα Υπηρεσία πλήρη κατάλογο των προς παραγγελία υλικών για έγκριση, γνωστοποιώντας συγχρόνως και την ημερομηνία παραγγελίας των ανωτέρω υλικών.
- 30.7. Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών και μέχρι τη τελική παραλαβή του από την Υπηρεσία, η ποιότητα και ο έλεγχος της ποιότητας, τόσο επί τόπου του έργου όσο και εκτός έργου, θα διασφαλίζεται με τακτικές και έκτακτες δειγματοληψίες και ελέγχους των υλικών και του εξοπλισμού που προσκομίζεται στο εργοτάξιο, είτε για ενσωμάτωση στα έργα είτε για χρήση ή λειτουργία, σύμφωνα με τον Νόμο και με ευθύνη και δαπάνες του Αναδόχου. Η παραλαβή και ο έλεγχος της ποιότητας των υλικών που χρησιμοποιούνται στην κατασκευή του έργου ή ενσωματώνονται σε αυτό, γίνεται από έναν (1) ή περισσότερους τεχνικούς του άρθρου 139, περί διεύθυνσης έργου από την πλευρά του αναδόχου, ο οποίος συντάσσει και υποβάλλει δήλωση προς τη διευθύνουσα υπηρεσία, με την οποία βεβαιώνει και την αλήθεια του περιεχομένου της. Παράλειψη σύνταξης και υποβολής της σχετικής δήλωσης συνιστά κώλυμα υποβολής κάθε επόμενου λογαριασμού. Ο Ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την ποιότητα όλων των ειδών που θα προμηθευτεί ή θα κατασκευάσει, καθώς και

για την ποιότητα του κατασκευαζόμενου έργου. Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να διενεργεί για λογαριασμό της, πρόσθετους ελέγχους και δοκιμές, χρησιμοποιώντας για τον σκοπό αυτό και άλλες υπηρεσίες.

- 30.8. Όλες οι δοκιμές και έλεγχοι που θα γίνονται σε εξωτερικό εργαστήριο, θα πρέπει να είναι σύμφωνες με τις σχετικές προδιαγραφές και τους κανονισμούς εκτέλεσης. Τα εξωτερικά εργαστήρια που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι μεν της επιλογής του Αναδόχου, αλλά θα πρέπει να είναι διαπιστευμένα για τους ελέγχους και τις δοκιμές που θα πραγματοποιήσουν στα πλαίσια του έργου και θα τα εγκρίνει πρώτα η Υπηρεσία. Οι εκθέσεις των δοκιμών και ελέγχων που θα γίνονται τόσο επί τόπου όσο και εκτός έργου θα καταγράφονται. Τα αποτελέσματα των δοκιμών θα πιστοποιούνται από τον υπεύθυνο του εργαστηρίου. Τα Πιστοποιητικά των δοκιμών από τους προμηθευτές ή άλλες υπηρεσίες δοκιμών εκτός έργου, θα υποβάλλονται στην Υπηρεσία μόλις είναι διαθέσιμα και οπωσδήποτε όχι αργότερα από την ημερομηνία κατά την οποία τα σχετικά υλικά πρόκειται να παραδοθούν επί τόπου του έργου. Ο Ανάδοχος θα τηρεί και θα ανανεώνει το αρχείο για τον έλεγχο ποιότητας, όπου με κατάλληλη μορφή θα υπάρχουν κατάλογοι όλων των υλικών που έχουν παραγγελθεί, των υλικών που έχουν παραληφθεί, των υλικών τα οποία έχουν κριθεί ακατάλληλα ή έχουν χαθεί κατά τη διάρκεια των εργασιών ή όσων υπάρχουν σε πλεόνασμα.
- 30.9. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να επιτρέψει την είσοδο στο εργαστήριο στα εντεταλμένα όργανα της Υπηρεσίας για την παρακολούθηση των εκτελουμένων δοκιμών. Υποχρεούται επίσης να διαθέτει το εργαστήριο, το προσωπικό του και τον απαιτούμενο εξοπλισμό, ώστε να μπορούν να γίνονται από την Υπηρεσία πρόσθετες δοκιμές. Ο Ανάδοχος θα προβεί με ευθύνη και δαπάνες του, σε όλες τις απαιτούμενες δοκιμές παρέχοντας όλα τα απαιτούμενα μέσα, υλικά, συσκευές, όργανα και προσωπικό.
- 30.10. Σε περίπτωση που ο εργοδότης παραδώσει στον εργολάβο υλικά απαιτούμενα για την εκτέλεση των έργων, ο εργολάβος δε δικαιούται κανένα ποσοστό για γενικά έξοδα και όφελος επί της αξίας τους, ούτε αποζημίωση για δαπάνες αποθήκευσης και φύλαξης των υλικών αυτών.
- 30.11. Σε ό,τι αφορά την καταλληλότητα ή μη των υλικών, τα ελαττώματα και την παράλειψη συντήρησης του έργου, έχουν εφαρμογή οι διατάξεις του άρθρου 159 του Ν.4412/2016.
- 30.12. Αν κατά την κατασκευή των έργων η επίβλεψη θεωρεί ότι τα προς χρησιμοποίηση υλικά δεν πληρούν τις απαιτήσεις των προδιαγραφών ή γενικά είναι ακατάλληλα, διατάσσεται από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία η μη χρησιμοποίηση των υλικών. Αν ο Ανάδοχος διαφωνεί, τα υλικά δε χρησιμοποιούνται αν δεν κριθεί η καταλληλότητά

τους από εργαστηριακό έλεγχο που γίνεται από τα εργαστήρια της Γ.Γ.Δ.Ε. ή Πολυτεχνικών Σχολών ή άλλα διαπιστευμένα εργαστήρια. Η δαπάνη για τις εργαστηριακές έρευνες προκαταβάλλεται από τον Ανάδοχο και τον βαρύνει τελικά, αν αποδειχθεί η ακαταλληλότητα των υλικών. Στην αντίθετη περίπτωση, η δαπάνη βαρύνει τον κύριο του έργου και αποδίδεται στον Ανάδοχο από τις πιστώσεις του έργου.

- 30.13. Αν κατά τη διάρκεια κατασκευής των έργων μέχρι την παραλαβή οποιαδήποτε εργασία παρουσιάσει ελαττώματα που δεν αποκαθίστανται από τον Ανάδοχο, κοινοποιείται σε αυτόν ειδική διαταγή της Διευθύνουσας Υπηρεσίας. Η ειδική διαταγή προσδιορίζει τα ελαττώματα και τάσσει εύλογη προθεσμία για την αποκατάστασή τους. Στην αποκατάσταση μπορεί να περιλαμβάνεται η καθαίρεση των ελαττωματικών εργασιών και η ανακατασκευή τους, αν αυτό επιβάλλεται. Αν το ελάττωμα δεν είναι ουσιώδες και η αποκατάστασή του απαιτεί δυσανάλογες δαπάνες με την ειδική διαταγή καθορίζεται ποσοστό μείωσης της αμοιβής του Αναδόχου για τις αντίστοιχες εργασίες.
- 30.14. Η ένσταση του Αναδόχου στην περίπτωση της ειδικής διαταγής που προβλέπει η προηγούμενη παράγραφος ασκείται σε ανατρεπτική προθεσμία δέκα (10) ημερών από την κοινοποίησή της. Με την εμπρόθεσμη ένσταση αναστέλλεται η υποχρέωση εκτέλεσης των εργασιών μέχρις ότου εκδοθεί απόφαση της προϊσταμένης αρχής στην ένσταση. Το ανασταλτικό αποτέλεσμα της ένστασης δεν επέρχεται ή αίρεται, αν ο προϊστάμενος της Διευθύνουσας Υπηρεσίας χαρακτηρίσει με διαταγή του το ελάττωμα ως επικίνδυνο. Στην περίπτωση αυτή, οι εργασίες για την άρση του ελαττώματος ή οι εργασίες που ορίζονται στη διαταγή για την αποτροπή των κινδύνων εκτελούνται αμέσως από τον Ανάδοχο. Η προϊσταμένη αρχή αποφαινεται οριστικά επί της ενστάσεως και για να εκδώσει την απόφασή της μπορεί να διατάξει τη διενέργεια αυτοψίας ή οποιασδήποτε άλλης έρευνας, αν το κρίνει απαραίτητο. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συμμορφωθεί προς την απόφαση αυτή.
- 30.15. Γενικά, έχουν εφαρμογή όλες οι διατάξεις του άρθρου 159 του Ν.4412/2016, καθώς και του άρθρου 170 του Ν.4412/2016, που προβλέπουν τις διαδικασίες αποκατάστασης ελαττωμάτων στα έργα και παραλαβής.

Άρθρο 31: Διασφάλιση Ποιότητας και ποιοτικός έλεγχος

- 31.1. Όλες οι εργασίες θα εκτελεσθούν σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης από ειδικευμένο προσωπικό, κατά τρόπο άμεμπτο από τεχνική άποψη και σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις του Ν.4412/2016, τους όρους της σύμβασης και τις εντολές των αρμοδίων οργάνων της επίβλεψης του έργου.

- 31.2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει **Πρόγραμμα Ποιότητας του Έργου (Π.Π.Ε)**, (άρθρο 158 του Ν.4412/2016) εντός μηνός από την υπογραφή της σύμβασης και το οποίο θα πρέπει να συνταχθεί σύμφωνα με τις διατάξεις των αποφάσεων ΔΕΕΠ/οικ.502/13.10.2000 (ΦΕΚ 1265 Β'), ΔΙΠΑΔ/οικ. 611/24.7.2001 (ΦΕΚ 1013 Β'), ΔΙΠΑΔ/οικ.501/1.7.2003 (ΦΕΚ 928 Β') του Υφυπουργού Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημόσιων Έργων και των αποφάσεων: α) ΔΕΕΠΠ/οικ.4/ 19.1.2001 (ΦΕΚ 94 Β'), β) ΔΕΕΠΠ/οικ.110/12.5.2003 (ΦΕΚ 624 Β') του Υφυπουργού Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημόσιων Έργων, γ) η Δ14/43309/5.3.2001 (ΦΕΚ 332 Β') του Υπουργού Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημόσιων Έργων και δ) ΔΙΠΑΔ/οικ/12/13-1-2009 (ΦΕΚ 125/Β//27-1-2009) θα αποτελεί το εσωτερικό κανονιστικό έγγραφο του έργου και θα παρέχει όλα τα εργαλεία παρακολούθησης του έργου, συγκέντρωσης των στοιχείων, τεκμηρίωσης των εργασιών που έχουν εκτελεστεί και αρχειοθέτησής τους. Σημειώνεται ότι για τα έργα των οποίων ο προϋπολογισμός είναι μικρότερος του 1.500.000,00 €, δεν απαιτείται πρόγραμμα ποιότητας έργου.
- 31.3. Το Π.Π.Ε. θα ενσωματώνει και θα κωδικοποιεί όλες τις απαιτήσεις των συμβατικών τευχών, θα περιγράφει τις φάσεις ανάπτυξης του έργου και τις αντίστοιχες δραστηριότητες, σε πλήρη εναρμόνιση με το χρονοδιάγραμμα του έργου και θα καθορίζει τον τρόπο οργάνωσης και διοίκησης του έργου καθώς και τον τρόπο και τις λεπτομέρειες συγκέντρωσης και αρχειοθέτησης των στοιχείων κατά την κατασκευή.
- 31.4. Ο Ανάδοχος του Έργου οφείλει να ικανοποιήσει τις απαιτήσεις για την Ποιότητα, όπως αυτές προβλέπονται από την Ελληνική Νομοθεσία, τα Διεθνή Πρότυπα και το Σύστημα Ποιότητας της ΣΤΑΣΥ ΜΟΝ. Α.Ε. και να εκτελέσει το έργο εφαρμόζοντας τις μεθόδους και τους κανόνες της επιστήμης και της τεχνικής σε όλες τις φάσεις του, ήτοι μελέτη, κατασκευή, συντήρηση, παράδοση.
- 31.5. Στον παρακάτω πίνακα αναγράφεται η σχετική Νομοθεσία.

Α/Α	ΤΙΤΛΟΣ ΝΟΜΟΘΕΤΗΜΑΤΟΣ	ΝΟΜΟΘΕΤΗΜΑ	Φ.Ε.Κ.
1	Σύσταση Γενικής Διεύθυνσης Ποιότητας Δημοσίων Έργων στη Γενική Γραμματεία Δημοσίων Έργων του Υπουργείου Περιβάλλοντος Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων.	Π.Δ.428/1995	Φ.Ε.Κ. 245/Α/1995
2	Τροποποίηση και Συμπλήρωση διατάξεων του Π.Δ. - 428/95 (Φ.Ε.Κ. -245/Α/24-11-95) "Σύσταση Γενικής Διεύθυνσης Ποιότητας Δημοσίων Έργων του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων.	Π.Δ. 81/1999	Φ.Ε.Κ. 92/Α/1999
3	Σύσταση Γραφείου Γραμματείας στη Διεύθυνση Ελέγχου και Εφαρμογής Προγραμμάτων Ποιότητας Δημοσίων Έργων.	Απόφαση ΔΟ.04/1/68/Φ. 1094/1999	Φ.Ε.Κ. 1588/Β/1999

A/A	ΤΙΤΛΟΣ ΝΟΜΟΘΕΤΗΜΑΤΟΣ	ΝΟΜΟΘΕΤΗΜΑ	Φ.Ε.Κ.
5	Σύσταση Ειδικού Σώματος Ελεγκτών Συστημάτων και Προγραμμάτων Διασφάλισης Ποιότητας Δημοσίων Έργων.	Απόφαση ΔΕΕΠΠ.4/2001	Φ.Ε.Κ. 94/Β/2001
7	Ποιότητα στα δημόσια έργα Πρόγραμμα Ποιότητας Έργου (ΠΠΕ)	Ν. 4412/2016	Φ.Ε.Κ. 147/Α/2016
δ	Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. / Γ.Γ.Δ.Ε. / ΔΙ.ΠΑ.Δ. - Οδηγίες για την παρακολούθηση και την εφαρμογή των Προγραμμάτων Ποιότητας Έργων (Π.Π.Ε.)	Υ.Α.ΔΙΠΑΔ/θήκ./12/13-1-2009	Φ.Ε.Κ. 125/Β/27-1-2009

31.6. Ορισμοί

- i. Διαχείριση Ποιότητας είναι όλες οι συντονισμένες δραστηριότητες για την διεύθυνση και τον έλεγχο ενός οργανισμού όσον αφορά στην ποιότητα.
- ii. Διασφάλιση Ποιότητας είναι όλες οι σχεδιασμένες και συστηματικές δραστηριότητες που εφαρμόζονται μέσα στα πλαίσια ενός Συστήματος Ποιότητας, προκειμένου να υπάρξει επαρκής εμπιστοσύνη ότι ένα προϊόν ή υπηρεσία ικανοποιεί τις προδιαγεγραμμένες απαιτήσεις Ποιότητας.
- iii. Σύστημα Ποιότητας είναι η οργανωτική δομή, οι διαδικασίες, και τα μέσα που απαιτούνται για υλοποίηση της διαχείρισης της Ποιότητας.
- iv. Έλεγχος Ποιότητας είναι τεχνικές και λειτουργικού χαρακτήρα δραστηριότητες, οι οποίες χρησιμοποιούνται για να ικανοποιούνται οι απαιτήσεις Ποιότητας.
- v. Επιθεώρηση Ποιότητας είναι μια συστηματική και ανεξάρτητη διερεύνηση / εξέταση προκειμένου να προσδιορισθεί κατά πόσον οι δραστηριότητες Ποιότητας και τα σχετιζόμενα με αυτήν αποτελέσματα, συμμορφώνονται με τις προσχεδιασμένες διευθετήσεις και κατά πόσο οι διευθετήσεις αυτές εφαρμόζονται αποτελεσματικά και είναι κατάλληλες για την επίτευξη των στόχων.
- vi. Πρόγραμμα Ποιότητας είναι ένα έγγραφο στο οποίο διατυπώνονται οι ειδικές πρακτικές, τα μέσα, καθώς και η αλληλουχία των δραστηριοτήτων που έχουν σχέση με ένα συγκεκριμένο Έργο ή Σύμβαση.

31.7. Διαχείριση Ποιότητας Έργου

Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας

Ο Ανάδοχος πρέπει να αναπτύξει Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας για το Έργο, σύμφωνα με τις απαιτήσεις των Διεθνών Προτύπων της σειράς ISO 9001 και ISO 14001.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εγκαταστήσει και να θέσει σε λειτουργία το Σύστημα αυτό στο οποίο η διαχείριση, η οργάνωση, οι ευθύνες, οι πόροι, οι διαδικασίες, ο προγραμματισμός και, να είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις όπως αυτές καθορίζονται στη Σύμβαση, στα Συμβατικά Τεύχη και στο Πρότυπο ISO 9001/2015.

Το Σύστημα Ποιότητας πρέπει να είναι εύχρηστο και εύκολα εφαρμόσιμο, με γνώμονα την επίτευξη των στόχων του Έργου, να επικεντρώνεται στη διασφάλιση ποιότητας (πρόληψη), και όχι εκ των υστέρων διόρθωση, να ευνοεί την ομαδική εργασία όπου κάθε μέλος αναλαμβάνει επίσης την ευθύνη της εργασίας του.

Ο Ανάδοχος υποβάλλει στην Διευθύνουσα Υπηρεσία, μετά της σύμφωνης γνώμης του Ο.Π.Ε., εντός των τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της Σύμβασης, το Σύστημα Ποιότητας που θα εφαρμοσθεί στο Έργο για έλεγχο, σχολιασμό και έγκριση του από την Υπηρεσία, η οποία πρέπει να γίνει εντός των δεκαπέντε (15) ημερολογιακών ημερών από την υποβολή του.

Ακολούθως, τα εγκεκριμένα πλέον Έγγραφα του Συστήματος Ποιότητας αποτελούν τα Ελεγχόμενα Έγγραφα που ο Ανάδοχος χρησιμοποιεί κατά την εκτέλεση του Έργου (μελέτη και κατασκευή).

Ανεξάρτητα με το Σύστημα Ποιότητας που υποβάλλει ο Ανάδοχος υποχρεούται, επίσης, να εκπονήσει, να υποβάλλει (μετά της σύμφωνης γνώμης του Ο.Π.Ε.) και να εφαρμόσει το Πρόγραμμα Ποιότητας του Έργου (Π.Π.Ε.), όπως αυτό προβλέπεται από την υπ' αριθμ ΔΕΕΠΠ ΟΙΚ 502/13-10-2000, Απόφαση του ΥΠΕΧΩΔΕ και δημοσιεύτηκε στο Φ.Ε.Κ. 1265/Β718-10-2000 και τις υπ' Οδηγίες του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. / Γ.Γ.Δ.Ε. / ΔΙ.ΠΑ.Δ. που δημοσιεύθηκαν στο Φ.Ε.Κ. 125/Β/27-01-2009. Το Π.Π.Ε θα αναπτύσσεται, συντάσσεται σύμφωνα με το πρότυπο ISO 10005:2005, ή κάποιο άλλο από τα διεθνώς αποδεκτά Πρότυπα Ποιότητας, το οποίο και κατονομάζεται.

Στην επόμενη παράγραφο του παρόντος άρθρου αναφέρονται οι κατ' ελάχιστον απαιτήσεις που πρέπει να προσδιορίζονται και να περιλαμβάνονται στο Π.Π.Ε.

Ο Ανάδοχος πρέπει να υποβάλλει το Π.Π.Ε σε (2) αντίτυπα στην Διευθύνουσα του Έργου Υπηρεσία της ΣΤΑΣΥ ΜΟΝ. Α.Ε.» το πολύ εντός εξήντα (60) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της Σύμβασης.

Η Διευθύνουσα Υπηρεσία πρέπει εντός δέκα (10) εργάσιμων ημερών να επιστρέφει εγκεκριμένο το ένα αντίτυπο στον Ανάδοχο με τυχόν προτεινόμενες τροποποιήσεις.

Κάθε πιθανή αναθεώρηση του Π.Π.Ε που απαιτείται κατά τη διάρκεια των εργασιών για τις ανάγκες του Έργου, υποβάλλεται στην Υπηρεσία προς έγκριση μετά της σύμφωνης γνώμης του Ο.Π.Ε.

Ακολούθως τα εγκεκριμένα Έγγραφα του Προγράμματος Ποιότητας αποτελούν τα Ελεγχόμενα Έγγραφα, που ο Ανάδοχος χρησιμοποιεί κατά την εκτέλεση του Έργου (μελέτη ή κατασκευή).

Ο Ανάδοχος πρέπει να ορίσει, εντός προβλεπόμενης ημερομηνίας, έναν Υπεύθυνο για θέματα Ποιότητας που θα τύχει της έγκρισης της Υπηρεσίας, και ο οποίος μπορεί να

μεταβιβάσει καθήκον, τα του σε έμπειρο συγκεκριμένο προσωπικό του εργοταξίου μόνο με τη σύμφωνη γνώμη της Υπηρεσίας, και χωρίς να παύσει να παραμένει συνολικά υπεύθυνος.

Πρόγραμμα Ποιότητας Έργου (Π.Π.Ε.)

Ο Ανάδοχος του Έργου οφείλει να ικανοποιήσει τις απαιτήσεις για τη Διασφάλιση και τον Έλεγχο Ποιότητας, όπως αυτές καθορίζονται από τη Σύμβαση και τα Συμβατικά Τεύχη. Το Π.Π.Ε. οφείλει να είναι συμβατό με το χρονοδιάγραμμα του Έργου και να περιλαμβάνει τους πόρους και τις μεθοδολογίες (ποιος, τι, πότε, πού), που θα ακολουθηθούν κατά τη κατασκευή του Έργου. Πρέπει επίσης να προσδιορίζονται οι επιμέρους ευθύνες και τα σημεία προς επιθεώρηση και έγκριση.

Κατ' ελάχιστον το Π.Π.Ε θα πρέπει να περιλαμβάνει τα εξής:

(1) ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Περιλαμβάνεται μια σύντομη περιγραφή του έργου, γενικά ανά φάση κατασκευής και ανά δραστηριότητα.

(2) ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΔΟΜΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Παρουσιάζεται η οργανωτική δομή του έργου, εργοταξίων, ήτοι οργανόγραμμα, περιγραφές θέσεων, αρμοδιότητες, κλπ..

(3) ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Παρουσιάζεται η εκτέλεση και η παρακολούθηση / έλεγχος της κάθε κατασκευαστικής φάσης του Έργου.

α. Πρόγραμμα Δραστηριοτήτων

Χρονοδιάγραμμα (συνολικό και ανά φάση), με τον καθορισμό των απαιτούμενων πόρων, ανθρώπινου δυναμικού, εξοπλισμού, υλικών (ανά φάση).

β. Πρόγραμμα Ελέγχου Ποιότητας (επιθεωρήσεων- δοκιμών)

Καθορίζονται οι απαιτούμενες Επιθεωρήσεις και Δοκιμές. Το πρόγραμμα περιλαμβάνει:

Όλες τις λεπτομέρειες των διαδικασιών και μεθόδων δειγματοληψίας, δοκιμών και ελέγχων.

Συσχετισμό με τις σχετικές προδιαγραφές, όπως προβλέπονται στις Ε.ΤΕ.Π. - Τεχνικές Προδιαγραφές και Ε.Σ.Υ.

Χρονικό καθορισμό των δραστηριοτήτων, σχετικά με δειγματοληψίες, ελέγχους / δοκιμές, εγκρίσεις από Επίβλεψη - Διευθύνουσα Υπηρεσία.

Υποβολή των αποτελεσμάτων δοκιμών / ελέγχων υλικών και κατασκευών καθώς και των πιστοποιητικών ποιότητας / καταλληλότητας.

Διαδικασίες Αναφοράς για τη Μη Συμμόρφωση και παρακολούθηση διορθωτικών ενεργειών.

Τα Εργαστήρια Ελέγχου.

Τους υπεύθυνους Μηχανικούς.

Σε κάθε περίπτωση ο χρονικός προγραμματισμός των παραπάνω υποβολών και δραστηριοτήτων πρέπει να είναι σύμφωνος με το Χρονοδιάγραμμα του Έργου.

(4) ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Καθορίζονται οι διαδικασίες / οι εφαρμοζόμενες μέθοδοι / οι απαιτούμενοι εκάστοτε εξοπλισμοί των προμηθειών του Έργου, τα κρίσιμα υλικά, καθώς και ο χρονικός προσδιορισμός διάθεσης αυτών από τον Ανάδοχο για την εκτέλεση του Έργου,

α. Δραστηριότητες

Προσδιορίζονται τα προς προμήθεια υλικά και οι σχετικές ημερομηνίες που θα δοθούν οι παραγγελίες, οι χρόνοι εκτέλεσης της κάθε παραγγελίας και οι χρόνοι διάθεσης για την εκτέλεση του Έργου.

Οι προδιαγραφές των υλικών, του εξοπλισμού που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι σύμφωνες με τα Συμβατικά Τεύχη.

β. Προμηθευτές

Κατάλογος αποδεκτών, προμηθευτών του Έργου, σε κάθε περίπτωση θα εγκριθεί από την Υπηρεσία.

γ. Κρίσιμες προμήθειες

Κρίσιμα είδη και ειδικές πρακτικές ελέγχου τους, δ. Κριτήρια αξιολόγησης / αποδοχής προμηθειών Προδιαγραφές - Κριτήρια Αποδοχής.

δ. Πιστοποιητικά.

ε. Ειδικές πρακτικές ελέγχου.

(5) ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Παρουσιάζεται η τεκμηρίωση του έργου και οι μέθοδοι διαχείρισης της.

α. Κατάλογος εφαρμόσιμων Εγγράφων:

Σύμβαση , Συμβατικά Έγγραφα, Σχέδια Προδιαγραφές.

Κώδικες, Πρότυπα, Κανονισμοί,

β. Διαδικασίες διανομής Εγγράφων

γ. Διαδικασίες Ελέγχου και Έγκρισης Εγγράφων

δ. Κατάλογος Αναφορών έργου

Αναφορές που πρέπει να υποβάλλονται στην ΣΤΑΣΥ ΜΟΝ. Α.Ε. (π.χ. εβδομαδιαίες μηνιαίες).

ε. Φάκελος Ποιότητας Έργου

Τελική τεκμηρίωση που πρέπει να παραδοθεί στην ΣΤΑΣΥ ΜΟΝ. Α.Ε. όπως προβλέπεται από την Σύμβαση.

στ. Φάκελος Πιστοποιητικών

Πιστοποιητικά προμηθευτών Πιστοποιητικά κατασκευής, Δελτία Δοκιμών – αποτελεσμάτων ελέγχου συγκολλήσεων.

(6) ΕΚΠΟΝΗΣΗ - ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ

Καθορίζονται οι λεπτομερείς μέθοδοι / διαδικασίες ανάπτυξης, ελέγχου μελέτης, έγκρισής της, καθώς και διαδικασίες, που πρέπει να ακολουθούνται κατά την φάση

τροποποίησης αυτής καθώς και των άλλων συμβατικών παραμέτρων, τα κριτήρια αποδοχής, παρέκκλισης ή απόκλισης.

(7) ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΟΙ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Καθορίζονται οι διαδικασίες αξιολόγησης, αποδοχής, συντονισμού, ελέγχου της ανάθεσης μέρους ή μερών του Έργου προς Υπεργολάβους όταν αυτό δεν απαγορεύεται από τη Σύμβαση και εφόσον αυτοί τύχουν της έγκρισης της Υπηρεσίας. Επίσης υποβάλλεται αναφορά δέσμευσης ότι και γι' αυτή τη περίπτωση θα ακολουθείται το εγκεκριμένο σύστημα ποιότητας και από τους Υπεργολάβους του Αναδόχου.

(8) ΕΡΓΟΤΑΞΙΑΚΑ ΚΑΙ ΑΛΛΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ

Προσδιορίζονται ανάλογα με τις απαιτήσεις της Σύμβασης, όπως αναφέρεται λεπτομερειακά στα σχετικά άρθρα. Όταν πρόκειται να γίνει χρήση άλλων Εργαστηρίων πρέπει να προσδιορίζονται και να εγκρίνονται από την Υπηρεσία.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διευκολύνει τους ελέγχους της Υπηρεσίας καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης των δοκιμών.

(9) ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΔΟΚΙΜΩΝ

Προσδιορίζονται οι απαιτούμενες αποδείξεις, και τεκμηρίωση έτσι ώστε να εξασφαλίζεται ότι ο εξοπλισμός κάθε Εργαστηρίου έχει επαρκείς δυνατότητες και ποιότητα, συντηρείται δε κατάλληλα και διακριβώνεται.

(10) ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Αναφέρονται ειδικοί περιβαλλοντικοί κανονισμοί, κανονισμοί υγιεινής και ασφαλείας ή/και ειδικές συνθήκες, που πρέπει να ληφθούν υπόψη.

(11) ΟΡΟΣΗΜΑ

Προσδιορίζονται τα γεγονότα, συνθήκες, όροι κτλ. των οποίων η εκπλήρωση είναι κρίσιμη για την έγκριση και άρτια ολοκλήρωση του Έργου, μέσα στα πλαίσια της Σύμβασης.

(12) ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ

Προσδιορίζονται οι συσκέψεις του Έργου, οι κανόνες επικοινωνίας και η αναγνώριση της ταυτότητας του Έργου.

Περιλαμβάνει στοιχεία όπως:

α. Γλώσσα του Έργου

β. Κωδικοί Έργου

γ. Διασυνδέσεις μεταξύ ΣΤΑΣΥ ΜΟΝ.ΑΕ - ΑΝΑΔΟΧΟΥ

δ. Επικοινωνία, διευθύνσεις / τηλέφωνα κτλ.

ε. Συσκέψεις, συχνότητα, παρευρισκόμενοι, Πρακτικά

στ. Σύστημα αρχειοθέτησης του Έργου

(13) ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Αναφέρονται οι απαιτούμενες ενέργειες και οι αναγκαίες εκάστοτε δραστηριότητες για την ποιοτικά άρτια και εντός των συμβατικών ορίων εκτέλεση κατασκευής των έργων. Πιστοποιητικά Ολοκλήρωσης.

Ισχύς Εγγυητικών Επιστολών, Καλής Εκτέλεσης Πρωτόκολλο Παραλαβής Απαιτήσεις για εξυπηρέτηση μετά τη παράδοση (αν απαιτείται).

Κανονισμοί - Υποχρεώσεις

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ελέγχει τα υλικά, τις κατασκευές και τον εξοπλισμό με μέριμνα και δαπάνες του, όπως προβλέπεται από την Ε.Σ.Υ., καθώς επίσης και με ελέγχους, οι οποίοι προβλέπονται από τις Προδιαγραφές και τους Κανονισμούς, που αναφέρονται στα Συμβατικά τεύχη.

Τα αποτελέσματα των παραπάνω ελέγχων είναι στη διάθεση της Υπηρεσίας και υπό μορφή πινάκων και συνοδεύουν κάθε πιστοποίηση σαν απαραίτητα δικαιολογητικά για την πληρωμή της πιστοποιούμενης αξίας. Επίσης, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος εκτός από την ΣΤΑΣΥ ΜΟΝ. Α.Ε. να δέχεται έλεγχο ποιότητας του Έργου από την ΣΤΑΣΥ ΜΟΝ. ΑΕ και από τον Ειδικό Σύμβουλο Ποιοτικού Ελέγχου (ΕΣΠΕΛ) που ορίστηκε με κοινή απόφαση των Υφυπουργών Εθνικής Οικονομίας και ΥΠΕΧΩΔΕ.

Επιθεωρήσεις Ποιότητας

Ο Ανάδοχος οφείλει να προγραμματίζει και να πραγματοποιεί, με τα εξουσιοδοτημένα προς τούτο πρόσωπα, εσωτερικές επιθεωρήσεις του συστήματος διασφάλισης ποιότητας, η διεξαγωγή και τα αποτελέσματα των οποίων τεκμηριώνονται και τίθενται στη διάθεση της υπηρεσίας, όταν ζητηθούν.

Άρθρο 32: Χρόνος εγγύησης και συντήρησης του έργου

- 32.1. Μετά την αποπεράτωση των εργασιών (ο χρόνος εγγύησης αρχίζει από την επομένη της έκδοσης της βεβαίωσης περάτωσης των εργασιών), ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την καλή λειτουργία και τη συντήρηση του έργου για τους επόμενους **δεκαπέντε (15) μήνες** από τη ημερομηνία της βεβαιωμένης περάτωσης του, σύμφωνα με το άρθρο 171 παρ.1 του Ν.4412/2016. Μετά την πάροδο του προαναφερόμενου χρονικού διαστήματος διενεργείται η παραλαβή.
- 32.2. Αν ο Ανάδοχος παραλείπει τις υποχρεώσεις του για τη συντήρηση των έργων κατά το χρόνο εγγύησης, οι απαραίτητες εργασίες μπορεί να εκτελεσθούν από την Υπηρεσία με οποιονδήποτε τρόπο σε βάρος και για λογαριασμό του υπόχρεου Αναδόχου. Κατά τα λοιπά ισχύει το σχετικό άρθρο , σύμφωνα με το άρθρο 171 του Ν.4412/2016.

- 32.3. Στο χρονικό αυτό διάστημα ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση να εκτελεί τις εργασίες συντήρησης και επισκευής του Έργου, χωρίς να δικαιούται επί πλέον αποζημίωσης.
- 32.4. Επειδή κατά την περίοδο T2 ένα ή περισσότερα τμήματα θα έχουν αποδοθεί στον Κ.Τ.Ε. με Δ.Π.Χ. θα πρέπει να προβλεφθεί σχετική παράγραφος σ' αυτή, όπου θα προβλέπεται σύνταξη έκθεσης εκτελεσμένων εργασιών και θα καταγράφονται όλα τα προβλήματα, που διαπιστώνονται κατά την Δ.Π.Χ. στα τμήματα που παραδίδονται και θα υπογράφεται από κοινού από τον Ανάδοχο και την Υπηρεσία:
- α. Στην κατηγορία των βλαβών, για τις οποίες είναι υπεύθυνος ο Ανάδοχος κατά την περίοδο εγγύησης του έργου, ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ οι οποιοσδήποτε βλάβες δημιουργηθούν από ΚΑΚΗ ΧΡΗΣΗ των συνεργείων ή/και των μηχανημάτων της οιασδήποτε επόμενης εργολαβίας.
- β. Μέχρι το πέρας του Χρόνου Εγγύησης ο Ανάδοχος δεν θα είναι υπεύθυνος για βλάβες, που θα έχουν προκληθεί από τη χρήση, εφόσον τέτοιες βλάβες δεν οφείλονται σε κακή ποιότητα του Έργου ή σε κρυμμένα ελαττώματα.
- 32.5. Ο χρόνος εγγύησης αρχίζει από την επομένη της έκδοσης της βεβαίωσης περάτωσης των εργασιών. Έτσι ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συντηρεί, επισκευάζει, αποκαθιστά κλπ. κάθε επί μέρους στοιχείο του Έργου που η κατασκευή του ολοκληρώνεται, καθώς και κάθε στοιχείο από τα παρακολουθήματα του Έργου, αμέσως μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασής του.
- 32.6. Η αστοχία του Αναδόχου να εκπληρώσει τις ως άνω συμβατικές του υποχρεώσεις σχετικά με την έγκαιρη επανόρθωση βλαβών, καλή λειτουργία του Έργου, ασφάλεια της κυκλοφορίας κλπ., συνεπάγεται την επιβολή των ποινικών ρητρών, που περιλαμβάνονται στην παρούσα.

Άρθρο 33: Ημερολόγιο έργου - Λοιπές υποχρεώσεις – Αφανείς εργασίες

- 33.1. Κατά την εκτέλεση του έργου τηρείται από τον ανάδοχο ηλεκτρονικό ημερολόγιο σε ελεύθερο λογισμικό ευρείας χρήσης. Το τεχνικό στέλεχος του άρθρου 139, που τηρεί με εντολή του αναδόχου το ημερολόγιο, γνωστοποιείται μετά από την εγκατάσταση του εργοταξίου στη διευθύνουσα υπηρεσία. Το ημερολόγιο συμπληρώνεται καθημερινά και αναγράφονται, με συνοπτικό τρόπο, τα οριζόμενα στο άρθ.146 του Ν.4412/16 όπως τροποποιήθηκε με τον Ν.4782/2021
- 33.2. Το ημερολόγιο του έργου υπογράφεται με ψηφιακή υπογραφή από τον τηρούντα αυτό και αποστέλλεται ηλεκτρονικά στον προϊστάμενο της διευθύνουσας υπηρεσίας και στον

επιβλέποντα του έργου. Ο επιβλέπων του έργου ελέγχει και διορθώνει το ημερολόγιο, αν απαιτείται, και το υποβάλλει προς έγκριση στον προϊστάμενο της διευθύνουσας υπηρεσίας εντός δύο (2) εργασίμων ημερών.

- 33.3. Ο προϊστάμενος της διευθύνουσας υπηρεσίας ελέγχει τις εγγραφές και δύναται να απορρίψει όσες εξ αυτών κρίνει ως ανακριβείς, ενώ μπορεί να χορηγήσει εντολή προς τον ανάδοχο για την εγγραφή στο ημερολόγιο και άλλων συμπληρωματικών πληροφοριών ή άλλων στοιχείων που προσιδιάζουν στο συγκεκριμένο έργο ή να ζητήσει από τον ανάδοχο την τήρηση και άλλων στατιστικών στοιχείων. Εφόσον κριθεί αναγκαίο, είναι δυνατό να ζητηθεί από τη διευθύνουσα υπηρεσία να καταγράφονται γεγονότα ή καταστάσεις με σκαριφήματα, φωτογραφίες, καταγραφές με video ή άλλες μεθόδους καταγραφής οπτικών μέσων. Σε μεγάλα έργα, για κάθε εργοτάξιο σε διακριτή γεωγραφική ενότητα πρέπει να τηρούνται χωριστές ημερήσιες αναφορές προόδου ή ημερολόγιο, σύμφωνα με όσα ορίζονται στα συμβατικά τεύχη. Στις περιπτώσεις μικρών έργων, η διευθύνουσα υπηρεσία μπορεί να ορίσει την τήρηση του ημερολογίου κατά άλλον συνοπτικότερο τρόπο, την τήρησή του κατά εβδομάδα ή άλλο χρονικό διάστημα ή και τη μη τήρηση ημερολογίου.
- 33.4. Εφόσον, ο Ανάδοχος παραλείπει την υποχρέωσή του για καθημερινή τήρηση και κοινοποίηση του ημερολογίου, επιβάλλεται ειδική ποινική ρήτρα των εκατό (100) ευρώ για κάθε ημέρα παράλειψης, αναλόγως με το ύψος της συμβατικής δαπάνης του έργου. Η ειδική ποινική ρήτρα επιβάλλεται από τη διευθύνουσα υπηρεσία, ύστερα από ειδική πρόσκληση του προϊσταμένου της, στην οποία ο επιβλέπων αναφέρει εγγράφως την παράλειψη τήρησης.
- 33.5. Για τις αφανείς εργασίες που ενσωματώνονται στο έργο, θα καταρτίζονται κατά το χρόνο εκτέλεσής τους και ποτέ εκ των υστέρων πρωτόκολλα αφανών εργασιών, άρθρο 151 και 136 παρ.2 του Ν.4412/2016, όπου θα βεβαιώνεται ότι αυτές εκτελέστηκαν σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τη μελέτη, αλλιώς θα θεωρούνται άκυρες και οι εργασίες ότι δεν εκτελέστηκαν και συνεπώς δεν δύνανται να πιστοποιηθούν.

Άρθρο 34: Ευθύνη του Αναδόχου για την εφαρμογή της μελέτης και για την ποιότητα του έργου

- 34.1. Σύμφωνα με τα συμβατικά τεύχη και τις ισχύουσες διατάξεις του Ν. 4412/2016 τόσο για την εφαρμογή της μελέτης, όσο και για την ποιότητα και την αντοχή των έργων, μόνος υπεύθυνος είναι ο Ανάδοχος. Ο πάσης φύσεως έλεγχος που ασκείται από την Υπηρεσία δεν απαλλάσσει τον Ανάδοχο κατά κανένα τρόπο από την ευθύνη αυτή.
- 34.2. Επίσης, ο Ανάδοχος είναι εξ' ολοκλήρου μόνος υπεύθυνος για την εκλογή των υλικών, τη χρησιμοποίησή τους και την εκτέλεση γενικά της εργασίας, σύμφωνα με τους όρους

της παρούσας, των σχετικών προτύπων τεχνικών προδιαγραφών και των λοιπών συμβατικών τευχών και σχεδίων.

- 34.3. Ο Ανάδοχος οφείλει να συμμορφώνεται με τις αποφάσεις της Διευθύνουσας Υπηρεσίας. Σε περίπτωση διαφωνίας του, έχουν υποχρεωτική εφαρμογή μόνο οι σχετικές διατάξεις για τη διαδικασία επίλυσης διαφωνιών επί εκτέλεσης έργων (ενστάσεις – αιτήσεις θεραπείας – δικαστική επίλυση διαφορών).
- 34.4. Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται καμιά αποζημίωση για μεταβολές στο έργο, που έγιναν χωρίς έγγραφη διαταγή και οι οποίες συνεπάγονται μεγαλύτερη δαπάνη του έργου, ακόμη και αν οι μεταβολές αυτές καθιστούν το έργο στερεότερο ή βελτιώνουν τη μορφή του (άρθρο 138 παρ.3 του Ν.4412/2016).
- 34.5. Για κάθε δαπάνη χωρίς έγγραφη διαταγή από την οποία επήλθε μείωση ποσοτήτων ή διαστάσεων, καταβάλλεται στον Ανάδοχο μόνο η δαπάνη των εργασιών που έχουν πράγματι εκτελεσθεί χωρίς να αποκλείεται η εφαρμογή των διατάξεων περί κακοτεχνιών.
- 34.6. Σε περίπτωση που δίνεται προφορική εντολή τροποποιήσεων ή συμπληρώσεων στον τόπο του έργου, λόγω επείγουσας ανάγκης θα πρέπει να καταχωρείται στο ημερολόγιο του έργου (άρθρο 138 παρ.4 του Ν.4412/2016) και να επακολουθεί η διαδικασία του άρθρου 155 του Ν.4412/2016.
- 34.7. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εκτελεί τις εργασίες, που προκύπτουν από έγγραφες συμπληρώσεις ή τροποποιήσεις των στοιχείων της τεχνικής μελέτης του έργου (άρθρο 138 παρ. 4 του Ν.4412/2016) διατηρώντας τα δικαιώματά του, που αναφέρονται στο άρθρο 152 του Ν.4412/2016, λόγω τροποποίησης του αρχικού συμβατικού χρηματικού αντικειμένου.
- 34.8. Επίσης, πρέπει να μεριμνήσει για την τήρηση στο εργοτάξιο όλων των στοιχείων που απαιτούνται από το νόμο για την εφαρμογή των μέτρων ασφαλείας που επιβάλλεται, σε όλη τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών, σύμφωνα με το ΠΔ 778/1980 (ΦΕΚ 193Α /26-8-80) περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεση εργασιών, το ΠΔ 1073/1981 (ΦΕΚ 260Α /16-9-81) «περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεση εργασιών εις εργοτάξια οικοδομικών και πάσης φύσεως έργων αρμοδιότητας πολιτικού μηχανικού», το ΠΔ 305/96 και κάθε άλλη διάταξη που θα ισχύει καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου.
- 34.9. Η αναγραφή της επωνυμίας της εργοληπτικής επιχείρησης και του γραφείου των μελετητών στα σχέδια της μελέτης και κάθε άλλου στοιχείου αυτής είναι υποχρεωτική για τον Ανάδοχο.

- 34.10. Σε όλη τη διάρκεια του έργου, ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την καθαριότητα των χώρων του εργοταξίου, την απομάκρυνση των προϊόντων εκσκαφής, άχρηστων υλικών κλπ. και τη μεταφορά τους σε τοποθεσίες καθορισμένες από τη ΣΤΑΣΥ ΜΟΝ.ΑΕ.
- 34.11. Ο Ανάδοχος ευθύνεται στο ακέραιο για κάθε ζημιά ή φθορά σε τυχόν υπάρχουσες κατασκευές και εγκαταστάσεις, στο χώρο του εργοταξίου, που θα οφείλονται στα μηχανήματα, όργανα και μέσα που χρησιμοποίησε για την εκτέλεση του έργου και θα πρέπει να πάρει όλα τα κατάλληλα μέτρα και να οργανώσει κατά τέτοιο τρόπο τις εργασίες, ώστε να αποφευχθεί κάθε κίνδυνος ζημιάς ή φθοράς.

Άρθρο 35: Σχέδιο ασφάλειας και υγείας (ΣΑΥ) – Φάκελος ασφάλειας και υγείας (ΦΑΥ)

35.1. Κανονιστικές απαιτήσεις

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εκτελεί το έργο με τρόπο ασφαλή και σύμφωνα με τους νόμους, διατάγματα, αστυνομικές διατάξεις και οδηγίες του ΚΤΕ, όπως εκφράζονται μέσω της Υπηρεσίας αναφορικά με την ασφάλεια και υγεία των εργαζομένων.

35.2. Σύστημα Οργάνωσης και Διαχείρισης Ασφάλειας Υγείας Εργασίας (ΣΟΔΑΥΕ).

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να εφαρμόσει το ΣΟΔΑΥΕ στο έργο ώστε να περιοριστεί ο εργασιακός κίνδυνος στο ελάχιστο. Ως ελάχιστες απαιτήσεις για το ΣΟΔΑΥΕ ορίζονται οι εξής:

- i. Δήλωση πολιτικής ασφάλειας εργασίας του Αναδόχου.
- ii. Ορισμός τεχνικού ασφάλειας, συντονιστή ασφάλειας και ιατρού Εργασίας. Ειδικότερα και λόγω της σπουδαιότητας των θεσμών αυτών, τα προσόντα και καθήκοντα των ατόμων τα οποία θα παρέχουν τις υπηρεσίες του τεχνικού ασφαλείας, συντονιστή θεμάτων ασφαλείας και υγείας, καθώς και του γιατρού Εργασίας θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις της νομοθεσίας (Ν-1568/85, ΠΔ-17/96, ΠΔ-305/96, ΠΔ-294/88). Η ανάθεση των καθηκόντων του τεχνικού ασφαλείας και συντονιστή ασφάλειας και υγείας της Εργασίας καθώς και του γιατρού Εργασίας γίνεται εγγράφως και κοινοποιείται στη Διευθύνουσα Υπηρεσία και στο αρμόδιο ΚΕΠΕΚ του ΣΕΠΕ. Για την κάλυψη των αναγκών του σε υπηρεσίες τεχνικού ασφαλείας, συντονιστή ασφάλειας και γιατρού Εργασίας, μετρήσεις, αναπροσαρμογή ή και εκπόνηση του ΣΑΥ και ΦΑΥ περιλαμβανομένης της εκτίμησης του εργασιακού κινδύνου, εκπαίδευση προσωπικού, κ.λπ. ο Ανάδοχος μπορεί να συμβάλλεται με εξωτερικούς συνεργάτες ή/και με ειδικά αδειοδοτημένα (ΠΔ-95/99, ΠΔ-17/96) από το Υπουργείο Εργασίας Εξωτερική Υπηρεσία Προστασίας και Πρόληψης του Επαγγελματικού Κινδύνου (ΕΞΥΠΠ).

- iii. Καθορισμός αρμοδιοτήτων προσωπικού Αναδόχου για θέματα ΑΥΕ.
- iv. Οργάνωση υπηρεσιών ΑΥΕ υπεργολάβων.
- v. Εκπόνηση διαδικασιών ασφάλειας. Κατ' ελάχιστον απαιτούνται διαδικασίες για : αναφορά ατυχήματος, διερεύνηση των ατυχημάτων και τήρηση αρχείων βάσει της νομοθεσίας, αντιμετώπιση έκτακτης ανάγκης, χρήση μέσων ατομικής προστασίας, εκπαίδευση προσωπικού, ιατρικές εξετάσεις εργαζομένων.
- vi. Κατάρτιση ειδικών μελετών : π.χ. για βοηθητικές κατασκευές, όπου τέτοια μελέτη προβλέπεται από τη νομοθεσία ή προτείνεται από το ΣΑΥ της μελέτης ή της κατασκευής.
- vii. Διαδικασίες Επιθεωρήσεων : Ο Ανάδοχος θα πρέπει να προγραμματίζει την τακτική επιθεώρηση των χώρων, του εξοπλισμού, των μεθόδων και των πρακτικών εργασίας σε εβδομαδιαία βάση, εκτός αν άλλως ορίζεται στη νομοθεσία ή το απαιτούν οι συνθήκες εκτέλεσης του έργου, ώστε να εξασφαλίζεται η έγκαιρη λήψη μέτρων για την επανόρθωση των επικίνδυνων καταστάσεων που επισημαίνονται. Οι επιθεωρήσεις πρέπει να τεκμηριώνονται γραπτά.

Άλλες προβλέψεις : α) Εκ των προτέρων γνωστοποίηση της έναρξης των εργασιών στο Έργο προς το αρμόδιο ΚΕΠΕΚ του ΣΕΠΕ.

β) Κατάρτιση προγράμματος και υλοποίηση εκπαίδευσης των εργαζομένων σε θέματα ΑΥΕ.

γ) Οδηγίες ασφαλούς εργασίας προς εφαρμογή από όλους τους εργαζόμενους στο εργοτάξιο.

δ) Πρόβλεψη για σύγκληση μηνιαίων συσκέψεων για θέματα ΑΥΕ με το συντονιστή ΑΥΕ και τους υπεργολάβους, παρουσία του τεχνικού ασφαλείας και του ιατρού Εργασίας.

35.3. Υποχρέωση Αναδόχου για αναθεώρηση ΣΑΥ και ΦΑΥ.

Ο συντονιστής ασφάλειας και υγείας του έργου υποχρεούται να κάνει την αναθεώρηση του Σχεδίου και του Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας της Μελέτης, να παρακολουθεί τις εργασίες όσον αφορά θέματα ΑΥΕ και να συντάξει τον τελικό ΦΑΥ, **τον οποίο παραδίδει σε δύο απλά αντίγραφα και δύο αντίγραφα σε ηλεκτρονική μορφή.**

Το ΣΑΥ αναπροσαρμόζεται σε συνάρτηση με την εξέλιξη των εργασιών, στο δε (ΦΑΥ) εμπεριέχονται οι ενδεχόμενες τροποποιήσεις που έχουν επέλθει. Συνεπώς ο Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας συμπληρώνεται σταδιακά και παραδίδεται με την ολοκλήρωση του Έργου **(και σε ηλεκτρονική μορφή)**, ενημερωμένος ώστε να περιέχει τα πραγματικά στοιχεία του έργου, έτσι όπως αυτό κατασκευάστηκε. Σε περίπτωση που

δεν έχει παραδοθεί από την Υπηρεσία ΣΑΥ και ΦΑΥ στον Ανάδοχο μαζί με την τεχνική μελέτη, αυτός υποχρεούται στη σύνταξη των αδαπάνως για το Δημόσιο.

Το ΣΑΥ πρέπει να περιέχει (ενδεικτικά και όχι περιοριστικά) τα εξής:

- a. Γενικά:
 - Είδος έργου και χρήση αυτού
 - Σύντομη περιγραφή του έργου
 - Ακριβής διεύθυνση του έργου
 - Στοιχεία του κυρίου του έργου
 - Στοιχεία του υπόχρεου για την εκπόνηση του ΣΑΥ.
- b. Πληροφορίες για υπάρχοντα δίκτυα υπηρεσιών κοινής ωφελείας.
- c. Στοιχεία για την προσπέλαση στο εργοτάξιο και την ασφαλή πρόσβαση στις θέσεις εργασίας.
- d. Ρύθμιση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων εντός και πέριξ του εργοταξίου.
- e. Καθορισμό των χώρων αποθήκευσης υλικών και τρόπου αποκομιδής αχρήστων.
- f. Συνθήκες αποκομιδής επικινδύνων υλικών.
- g. Διευθέτηση χώρων υγιεινής, εστίασης και Α' βοηθειών.
- h. Μελέτες κατασκευής ικριωμάτων που δεν περιγράφονται στις ισχύουσες διατάξεις π.χ. ειδικοί τύποι ικριωμάτων, αντιστηρίξεις μεγάλων ορυγμάτων, ή επιχωμάτων κλπ και διατάξεις για πρόσδεση κατά την εργασία σε ύψος.
- i. Εργασίες με Ηλεκτροκίνηση – Μέτρα Ασφαλείας
- j. Εργασίες με σηματοδότηση – Μέτρα Ασφαλείας
- k. Εργασίες σε σταθμούς – Μέτρα Ασφαλείας
- l. Θα πρέπει να περιληφθούν όλα τα σχετικά με το αντικείμενο του Σχεδίου Ασφαλείας, θέματα και λοιπά στοιχεία που αφορούν στις Σήραγγες και Η/Μ Σιδηροδρομικά Συστήματα καθώς και Η/Μ εγκαταστάσεις του έργου, όπου υπάρχουν εμπλοκές.

- m. Μέτρα ασφαλείας και δεσμεύσεις ως προς τις πάγιες εγκ/σεις της ΣΤΑΣΥ (Η/Μ συστήματα)
- n. Καταγραφή σε πίνακα των φάσεων και υποφάσεων εργασιών του έργου, σύμφωνα με το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης του έργου.
- o. Την καταγραφή σε πίνακα των κινδύνων, των πηγών κινδύνων και της εκτίμησης επικινδυνότητας κάθε φάσης και υποφάσης του έργου με κλιμάκωση της εκτίμησης επικινδυνότητας π.χ.
- Χ = Χαμηλή εκτίμηση κινδύνου
 - Μ = Μέτρια εκτίμηση κινδύνου
 - Υ = Υψηλή εκτίμηση κινδύνου
- Σε περίπτωση ταυτόχρονης εκτέλεσης φάσεων εργασιών θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι επιπλέον απορρέοντες κίνδυνοι.
- p. Εναλλακτικές μέθοδοι εργασίας για κινδύνους που δεν μπορούν να αποφευχθούν.
- q. Για τον εναπομένοντα εργασιακό κίνδυνο θα πρέπει να αναφέρονται συγκεκριμένα μέτρα για την πρόληψή του, καθώς και ειδικά μέτρα για εργασίες που ενέχουν ειδικούς κινδύνους (Παράρτημα ΙΙ του Αρθ-12 του ΠΔ-305/96).

35.4. Ο ΦΑΥ πρέπει να περιέχει τα εξής:

- a. Γενικά: είδος έργου και χρήση αυτού, ακριβή διεύθυνση του έργου, αριθμό αδείας, στοιχεία του κυρίου του έργου, στοιχεία του συντονιστή ασφάλειας και υγείας που θα συντάξει τον ΦΑΥ.
- b. Στοιχεία από το μητρώο του έργου: τεχνική περιγραφή του έργου, παραδοχές μελέτης, τα σχέδια "ως κατεσκευάσθη".
- c. Οδηγίες και χρήσιμα στοιχεία σε θέματα ασφάλειας και υγείας, τα οποία θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη κατά τις ενδεχόμενες μεταγενέστερες εργασίες καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του έργου, π.χ. εργασίες συντήρησης, μετατροπής, καθαρισμού κλπ.
Ενδεικτικά οι οδηγίες και τα στοιχεία αυτά αναφέρονται στον ασφαλή τρόπο εκτέλεσης των διαφόρων εργασιών, στην αποφυγή κινδύνων από τα διάφορα δίκτυα (ύδρευσης, ηλεκτροδότησης, αερίων, ατμού, κλπ) στην πυρασφάλεια κλπ.
- d. Εγχειρίδιο Λειτουργίας και Συντήρησης του έργου.
Το ανωτέρω περιλαμβάνει:

Τον Κανονισμό λειτουργίας του έργου π.χ. όλα τα στοιχεία που θα αφορούν τη χρήση του έργου από τους χρήστες, βασικά ενημερωτικά φυλλάδια κατάλληλα και επαρκή, που θα διανεμηθούν στους χρήστες ώστε κάθε χρήστης να γνωρίζει πως θα χρησιμοποιήσει το έργο και τι θα κάνει σε περίπτωση έκτακτων γεγονότων.

Οδηγίες λειτουργίας για το προσωπικό λειτουργίας και εκμετάλλευσης του έργου π.χ. οδηγίες χρήσης του ακίνητου και κινητού εξοπλισμού που ανήκει στην συγκεκριμένη εργολαβία σε συνθήκες κανονικής λειτουργίας και σε συνθήκες έκτακτου περιστατικού κλπ.

Οδηγίες συντήρησης του έργου. Περιλαμβάνονται συγκεκριμένες οδηγίες για την περιοδική συντήρηση του έργου.

Κατά την εκτέλεση του έργου, το ΣΑΥ και ο ΦΑΥ τηρούνται στο εργοτάξιο με ευθύνη του Αναδόχου και είναι στη διάθεση των ελεγκτικών αρχών. Η Διευθύνουσα Υπηρεσία υποχρεούται να παρακολουθεί την ύπαρξη και εφαρμογή των ΣΑΥ - ΦΑΥ.

Μετά την αποπεράτωση του έργου ο Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας συνοδεύει το έργο καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του και φυλάσσεται με ευθύνη του ΚΤΕ.

35.5. Δαπάνη σύνταξης ΣΑΥ και ΦΑΥ

Όλες οι δαπάνες που συνεπάγονται τα παραπάνω, αφορούν στην οργάνωση του εργοταξίου και απαιτούνται από το νόμο, βαρύνουν τον Ανάδοχο και θα πρέπει να έχουν συνυπολογιστεί από αυτόν κατά τη διαμόρφωση της προσφοράς του.

Άρθρο 36: Μελέτες Αναδόχου

Δεν προβλέπεται η εκπόνηση μελετών από τον Ανάδοχο.

Άρθρο 37: Ποιότητα συγκολλήσεων

Ο ποιοτικός έλεγχος των συγκολλήσεων θα γίνεται σύμφωνα με τους όρους της ΤΣΥ. Αν από τους ποιοτικούς ελέγχους αποδειχθεί ότι υπάρχουν σφάλματα στις συγκολλήσεις που δεν βρίσκονται στα αποδεκτά όρια, τότε ο Ανάδοχος θα προβαίνει με δαπάνες του

σε αντικατάσταση των συγκολλήσεων με χρήση κουπονιού που θα διατίθεται από τη ΣΤΑΣΥ..

Εφόσον συγκόλληση δεν ανταποκρίνεται στις προδιαγραφές, θα αντικαθίσταται με μέριμνα και δαπάνες του Αναδόχου, σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στο άρθρο τιμολογίου της Υπηρεσίας.

Άρθρο 38: Ασφαλίσεις

Ο Ανάδοχος οφείλει – με μέριμνα και δαπάνη του να συνάψει και να διατηρήσει ασφαλιστικές συμβάσεις που να καλύπτουν κατ' ελάχιστον τις ασφαλίσεις (πρόσωπα και αντικείμενα ασφάλισης) που αναφέρονται στο παρόν άρθρο και σύμφωνα με την 2^η αποκλειστική προθεσμία.

38.1. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

38.1.1. Κατά την σύναψη των ασφαλίσεων του ο Ανάδοχος οφείλει να λαμβάνει υπόψη του και να συμμορφώνεται με τις διατάξεις της κείμενης Νομοθεσίας, όπως ισχύει κατά την ημέρα σύναψης των ασφαλιστικών συμβάσεων.

38.1.2. Ομοίως οφείλει να έχει υπόψη του την περί ασφαλίσεων Νομοθεσία της Ευρωπαϊκής Ένωσης και να συμμορφώνεται προς τις διατάξεις των Κοινοτικών Οδηγιών.

38.1.3. Ο Ανάδοχος οφείλει να συμμορφώνεται με τους όρους των ασφαλιστηρίων.

38.1.4. Ως ασφάλιση θεωρείται η πρωτασφάλιση, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4364/2016.

38.1.5. Κάθε ασφάλιση, της οποίας το ασφαλιστήριο εκδίδεται στην Ελλάδα, ή στην αλλοδαπή, θα προσυπογράφεται από τον αντιπρόσωπο στην Ελλάδα της εκδότριας και διέπεται από το Ν.4364/2016.

38.1.6. Οι παρεχόμενες ασφαλίσεις δεν απαλλάσσουν ούτε περιορίζουν κατά οποιοδήποτε τρόπο τις υποχρεώσεις και τις ευθύνες του Αναδόχου που απορρέουν από την σύμβαση του Έργου, ιδιαίτερα σε ότι αφορά τις προβλεπόμενες από τις σχετικές ασφαλιστικές συμβάσεις εξαιρέσεις, εκπτώσεις, προνόμια, περιορισμούς κλπ. Ο Ανάδοχος παραμένει αποκλειστικά υπεύθυνος για την αποκατάσταση ζημιών σε πρόσωπα ή και πράγματα και πέραν από τα ποσά κάλυψης των πιο πάνω ασφαλιστηρίων.

38.1.7. Όλες οι ασφαλιστικές συμβάσεις:

- Θα έχουν καταρτισθεί εγγράφως στην Ελληνική γλώσσα.
- Θα περιλαμβάνουν όρους οι οποίοι θα ικανοποιούν πλήρως τους όρους του παρόντος άρθρου, της υπολοίπου Σ.Υ. και των λοιπών συμβατικών τευχών.
- Θα τυγχάνουν της εγκρίσεως του ΚΤΕ.

Η έγκριση του ΚΤΕ έχει την έννοια του ελέγχου και της εκ μέρους του αποδοχής ότι οι όροι των ασφαλιστικών συμβάσεων ανταποκρίνονται με επάρκεια στους όρους του παρόντος άρθρου και των λοιπών όρων της Σ.Υ.

38.1.8. Η εκ μέρους του Αναδόχου καταβολή του πρώτου ασφαλιστρού που αποτελεί Ασφαλιστικό βάρος και που είναι απαραίτητη για την έναρξη των ενόμων αποτελεσμάτων της ασφαλίσεως, θα γίνεται με την έναρξη ισχύος της ασφαλιστικής περιόδου.

38.1.9. Οι γενικοί όροι ασφαλίσεως και οι εξαιρέσεις που θεσπίζουν δεν θίγουν την, από τον Νόμο 487/76 και το Π.Δ. 237/86, ευθύνη των ασφαλιστών έναντι τρίτων, η οποία παραμένει αλώβητη από τους όρους του ασφαλιστηρίου συμβολαίου.

38.1.10. Οι ασφαλιστικές Εταιρείες θα λειτουργούν νόμιμα, με δόκιμη δραστηριότητα, σε χώρες μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης και του Ε.Ο.Χ., θα είναι φερέγγυες στο μέτρο των υποχρεώσεων που αναλαμβάνουν για το παρόν έργο και θα μπορούν να ασφαλίζουν παρεμφερή έργα χωρίς να παραβιάζονται οι όροι των Τευχών Δημοπράτησης και η Ελληνική Νομοθεσία.

Ο ΚΤΕ έχει το δικαίωμα να ελέγχει την φερεγγυότητα των ασφαλιστικών εταιρειών, ο δε Ανάδοχος υποχρεούται στην υποβολή οποιωνδήποτε κατάλληλων στοιχείων λυσιτελούς ελέγχου. Οπωσδήποτε, μαζί με το ασφαλιστήριο συμβόλαιο θα πρέπει να υποβάλλεται ενημερωτικό φυλλάδιο σχετικό με τις δραστηριότητες της ασφαλιστικής εταιρείας και σημείωμα που να αναφέρει παρεμφερή έργα που έχει ασφαλίσει στην Ελλάδα.

38.1.11. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να θέτει στην διάθεση των ασφαλιστικών κάθε στοιχείο από την Τεχνική Προσφορά που υπέβαλε ως διαγωνιζόμενος και κάθε αντίστοιχο στοιχείο που έχει θέσει ο ΚΤΕ, υπόψη των διαγωνιζόμενων, όπως επίσης και τις εν συνεχεία έρευνες και μελέτες που εκτέλεσε-συνέταξε ως Ανάδοχος. Επίσης υποχρεούται να επιτρέπει την προσπέλαση των εργοταξίων του, αποθηκών του κλπ. από τους εκπροσώπους των ασφαλιστών, αν του το ζητούν. Επισημαίνεται ακόμη ότι για κάθε πρόκληση φθοράς ή βλάβης που θα συμβεί στο έργο από οποιαδήποτε αιτία ακόμη και από ανωτέρα βία ο Ανάδοχος υποχρεούται να ενημερώνει τόσο τον ΚΤΕ όσο και τους ασφαλιστές του.

38.1.12. Ο ΚΤΕ έχει το δικαίωμα

- να επικοινωνεί απ' ευθείας με τους ασφαλιστές
- να παρέχει στους ασφαλιστές στοιχεία που έχει υποβάλει ο Ανάδοχος

- να παρέχει στους ασφαλιστές στοιχεία δικών του παρατηρήσεων και ελέγχων.
Η υπό του ΚΤΕ άσκηση του δικαιώματος τούτου δεν συνεπάγεται δικαίωμα του Αναδόχου για οποιασδήποτε φύσης αποζημιώσεις.

38.1.13. Κατά την υποβολή του ασφαλιστηρίου συμβολαίου οι Ασφαλιστικές Εταιρείες θα πρέπει να συνυποβάλλουν και δήλωση, στην οποία να αναφέρουν ότι έλαβαν γνώση του παρόντος άρθρου της Σ.Υ. περί «Ασφαλίσεων» και ότι με το ασφαλιστήριο καλύπτονται πλήρως και χωρίς καμία εξαίρεση όλοι οι όροι και απαιτήσεις που αναφέρονται στο παρόν άρθρο της Σ.Υ.

Διαφορετικά ο ΚΤΕ χωρίς προειδοποίηση, μπορεί να συνάψει το υπόψη ασφαλιστήριο με ασφαλιστική εταιρεία της προτίμησής του στο όνομα, για λογαριασμό και με δαπάνες του Αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή θα ενεργεί με ανέκκλητη εντολή και για λογαριασμό του σαν πληρεξούσιος.

38.1.14. Επισύρεται η προσοχή του Αναδόχου στα παρακάτω:

α) Αντίγραφα ασφαλιστηρίων συμβολαίων δε θα γίνονται δεκτά παρά μόνο εάν έχουν επικυρωθεί από φορέα αρμόδιο για την έκδοση κυρωμένων αντιγράφων.

β) το ασφαλιστήριο συμβόλαιο του Αναδόχου, θα προβλέπει ότι για την επίλυση τυχόν διαφορών αρμόδια καθίστανται τα δικαστήρια της πόλης των Αθηνών, καθώς και ότι το δίκαιο που διέπει την σύμβαση είναι το Ελληνικό.

γ) Η αποζημίωση της ασφαλιστικής εταιρείας κρίνεται από το δίκαιο του τόπου σύνταξης και εκτέλεσης της ασφαλιστικής σύμβασης, αδιάφορα εάν αυτή παραπέμπει σε ξένους κανόνες. Το ίδιο ισχύει για την θεμελίωση της αντικειμενικής ευθύνης, η οποία κρίνεται από το δίκαιο του τόπου.

38.2. ΕΙΔΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ ΜΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΜΕ ΤΙΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ

38.2.1. Αν απαιτείται αλλαγή ασφαλιστικής εταιρίας, ή τροποποίηση των όρων της ασφαλιστικής σύμβασης, ή αμφότερα, ο Ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται σε 15 ημέρες από τη σχετική ειδοποίηση.

Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος παραλείψει, ή αμελήσει να συμμορφωθεί με τις ασφαλιστικές του υποχρεώσεις, ή οι ασφαλίσεις που συνομολογήσει κριθούν από το ΚΤΕ σαν μη συμβατές με τις αντίστοιχες συμβατικές απαιτήσεις, ο ΚΤΕ δικαιούται να συνάψει στο όνομα και με δαπάνες του Αναδόχου την(τις) αντίστοιχη(ες) ασφαλιστική(ες) σύμβαση(εις) στην περίπτωση αυτή θα ενεργεί με ανέκκλητη εντολή και για λογαριασμό του σαν πληρεξούσιος. Τα ασφάλιστρα και οι σχετικές δαπάνες σύναψης της(των) σύμβαση(ων) θα καταβληθούν από τον Ανάδοχο εντός 15 ημερολογιακών ημερών από της σχετικής ειδοποίησης. Σε περίπτωση μη

εμπρόθεσμης καταβολής, θα επιβαρύνονται με τον νόμιμο τόκο υπερημερίας. Σε περίπτωση που παρέλθει τρίμηνο χωρίς η καταβολή να έχει συντελεσθεί, ο ΚτΕ έχει το δικαίωμα:

- να συμψηφίσει το σχετικό ποσό (με τους τόκους υπερημερίας) με επόμενη πληρωμή προς τον Ανάδοχο, αν υπάρχει.
- ή να εκπέσει το σχετικό ποσό (με τους τόκους υπερημερίας) από τις οποιασδήποτε φύσης εγγυήσεις που έχει στα χέρια του
- ή να αναζητήσει το οφειλόμενο ποσό (με τους τόκους υπερημερίας) με τις νόμιμες διαδικασίες είσπραξης οφειλής προς το Δημόσιο.

Οι τόκοι υπερημερίας θα υπολογίζονται:

- για τα ασφάλιστρα, από την ημερομηνία καταβολής τους και
- για τα λοιπά έξοδα από την ημερομηνία κοινοποίησης προς τον Ανάδοχο των οφειλόμενων ποσών.

38.2.2. Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος αμελεί, ή δυστροπεί να καταβάλει στους ασφαλιστές το οφειλόμενο ποσό των ασφαλιστρών, ο ΚτΕ, για να αποφύγει ενδεχόμενη ακύρωση των ασφαλιστηρίων, δικαιούται να καταβάλει τα ασφάλιστρα στους ασφαλιστές, με χρέωση και για λογαριασμό του Αναδόχου, μετά την προηγούμενη ειδοποίησή του.

38.2.3. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να καταβάλει στον (στους) δικαιούχο(ους) κάθε ποσό που δεν μπορεί να εισπραχθεί από τους ασφαλιστές λόγω εξαιρέσεων, απαλλαγών κλπ. σύμφωνα με τους όρους των ασφαλιστηρίων.

Σε περίπτωση δυστροπίας του Αναδόχου, ο ΚτΕ έχει το δικαίωμα :

- να παρακρατεί το αντίστοιχο ποσό από την επόμενη καταβολή προς τον Ανάδοχο
- ή να εκπίπτει το αντίστοιχο ποσό από τις εγγυήσεις που έχει στα χέρια του.

38.2.4. Σε περίπτωση που η ασφαλιστική εταιρία με την οποία ο Ανάδοχος συνήψε ασφαλιστική σύμβαση, παραλείψει, ή αρνηθεί να εξοφλήσει (μερικά ή ολικά) οποιαδήποτε ζημία κλπ., για οποιαδήποτε λόγο ή αιτία, ο Ανάδοχος έχει την αποκλειστική ευθύνη για την αποκατάστασή της μη εξοφλημένης ζημιάς, ή βλάβης, ή καταβολής αποζημίωσης κλπ., σύμφωνα με τους όρους της Σύμβασης. Ο ΚτΕ, σε περίπτωση δυστροπίας του Αναδόχου, θα υπολογίσει το αντίστοιχο ποσό και θα το συμψηφίσει με την προς τον Ανάδοχο προσεχή πληρωμή του. Εάν δεν προβλέπεται προσεχής πληρωμή, ο ΚτΕ θα το εκπέσει από τις οποιασδήποτε φύσης εγγυήσεις που έχει στα χέρια του.

38.2.5. Σε περίπτωση ολικής ή μερικής διακοπής των εργασιών από υπαιτιότητα του Αναδόχου, το Έργο, σε οποιαδήποτε φάση και αν βρίσκεται, θα ασφαλισθεί έναντι όλων των ενδεχομένων κινδύνων από τον ΚτΕ και τα έξοδα της ασφάλισης αυτής θα βαρύνουν τον Ανάδοχο.

38.3. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΠΟ ΤΟΝ ΚΤΕ ΤΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ ΤΩΝ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ ΜΕ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟ ΕΚΚΙΝΟΥΣΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

- 38.3.1. Ο έλεγχος από τον ΚΤΕ των ασφαλιστικών συμβάσεων των οποίων η ασφαλιστική περίοδος αρχίζει από την υπογραφή της Σύμβασης ανάθεσης θα γίνει εντός δέκα εργάσιμων (10) ημερών από την υποβολή πλήρων των ασφαλιστηρίων συμβολαίων (εντός μηνός από την υπογραφή της σύμβασης).
- 38.3.2. Στην κατηγορία αυτή υπάγονται οι ασφαλιστικές συμβάσεις των παρακάτω παραγράφων 38.4, 38.5, 38.6, 38.7 και 38.8.
- 38.3.3. Ο έλεγχος από τον ΚΤΕ θα αφορά:
- την φερεγγυότητα των προτεινόμενων ασφαλιστικών εταιριών
 - την συμβατότητα των όρων των ασφαλιστικών συμβάσεων προς τις απαιτήσεις του παρόντος άρθρου και τους υπόλοιπους όρους της Σ.Υ.
- 38.3.4. Ο Ανάδοχος θα πρέπει αμέσως μετά την υπογραφή της σύμβασης και το αργότερο εντός δέκα πέντε (15) ημερών, να προσκομίσει απαραίτητως «Βεβαίωση Ασφάλισης» (CoverNote), όπου να αναφέρονται οι ασφαλιστικές καλύψεις και τα όρια αποζημίωσης που θα περιλαμβάνει το ασφαλιστήριο συμβόλαιο. Στην περίπτωση αυτή, το ασφαλιστήριο συμβόλαιο πρέπει να υποβληθεί το αργότερο εντός τριάντα (30) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.
- 38.3.5. Η μη ικανοποίηση των παραπάνω απαιτήσεων από τον Ανάδοχο, έτσι ώστε η ασφαλιστική σύμβαση να είναι σύμφωνη με τους όρους του παρόντος άρθρου και να γίνει δεκτή από τον ΚΤΕ, συνεπάγεται αφ' ενός μεν ανέκκλητη ποινική ρήτρα 3.000 €, αφ' ετέρου δε τη διαδικασία σύναψης από τον ΚΤΕ στο όνομα, για λογαριασμό και με δαπάνες του Αναδόχου ασφαλιστηρίου(ων) συμβολαίου(ων) που να καλύπτει(ουν) τις συμβατικές απαιτήσεις, πληρωμή ασφαλιστρων, κλπ, όπως αναλυτικότερα αναφέρεται στην παραπάνω παράγραφο.

38.4. ΑΣΦΑΛΙΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

- 38.4.1. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να έχει ασφαλισμένο στο ΙΚΑ και στα λοιπά ασφαλιστικά ταμεία όλο το προσωπικό που απασχολεί ο ίδιος, ή οι υπεργολάβοι του, σύμφωνα με την (εκάστοτε) ισχύουσα Νομοθεσία.
- 38.4.2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ασφαρίζει το εργατοτεχνικό και υπαλληλικό προσωπικό του έναντι ατυχημάτων σε ασφαλιστικές εταιρίες που λειτουργούν νόμιμα, εφόσον το προσωπικό αυτό δεν υπάγεται σε διατάξεις της ισχύουσας Νομοθεσίας.

Η υποχρέωση αυτή ισχύει και για το πάσης φύσεως προσωπικό που απασχολούν, με οποιαδήποτε σχέση εργασίας, οι υπεργολάβοι, προμηθευτές, σύμβουλοι και πάσης φύσεως συνεργάτες του Αναδόχου.

Η υποχρέωση αυτή ισχύει τόσο για το ημεδαπό όσο και για το αλλοδαπό προσωπικό.

38.4.3. Ο ΚτΕ δικαιούται να ελέγχει την τήρηση των όρων των παρ.38.4.1 και 38.4.2, ο δε Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει στον ΚτΕ όλα τα σχετικά στοιχεία για την πραγματοποίηση των ελέγχων.

38.4.4. Οι όροι των παραπάνω παραγράφων ισχύουν για όλη τη διάρκεια της σύμβασης εκτέλεσης του έργου.

38.5. ΑΣΦΑΛΙΣΗ ΑΣΤΙΚΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ ΕΝΑΝΤΙ ΤΡΙΤΩΝ

38.5.1. Αντικείμενο ασφάλισης

(1) Με την ασφάλιση αυτή θα καλύπτεται η «ΑΣΤΙΚΗ ΕΥΘΥΝΗ» του Αναδόχου έναντι Τρίτων και οι ασφαλιστές θα υποχρεούνται να καταβάλουν αποζημιώσεις σε Τρίτους για σωματικές βλάβες ή θάνατο, ψυχική οδύνη ή ηθική βλάβη και για υλικές ζημιές σε πράγματα, ακίνητα ή κινητά ή και ζώα, που προξενούνται καθ' όλη τη διάρκεια της περιόδου Μελετών – Κατασκευών και περιόδου συντήρησης εξαιτίας των εργασιών κατασκευής, συντήρησης, επισκευής, αποκατάστασης ζημιών του έργου και διαφόρων άλλων ρυθμίσεων, οποτεδήποτε γίνονται αυτές, και εφόσον εκτελούνται στα πλαίσια των συμβατικών υποχρεώσεων του Αναδόχου.

Θα καλύπτονται επίσης και ζημιές σε όμορες ιδιοκτησίες/εγκαταστάσεις.

(2) Επί πλέον ο Ανάδοχος θα είναι ασφαλισμένος για την "ΑΣΤΙΚΗ ΕΥΘΥΝΗ" του έναντι του εργατοτεχνικού προσωπικού, που απασχολείται στο εν λόγω έργο. Ειδικότερα θα καλύπτεται η "ΑΣΤΙΚΗ ΕΥΘΥΝΗ" του, με την ιδιότητα του εργοδότη, σύμφωνα με τις προβλέψεις των άρθρων 657, 658 και 932 του Αστικού Κώδικα για τις περιπτώσεις ατυχημάτων στο εργατοτεχνικό προσωπικό.

38.5.2. Διάρκεια της Ασφάλισης

Η ευθύνη των ασφαλιστών αρχίζει με την υπογραφή της Σύμβασης και λήγει με την Παραλαβή του Έργου συμπεριλαμβανομένης και της περιόδου Συντήρησης.

38.5.3. Ασφαλιστικές καλύψεις – Όρια Αποζημιώσεων

Ο Ανάδοχος θα διασφαλίσει ότι οι ασφαλίσσεις που θα συναφθούν θα παρέχουν κάλυψη για τους ακόλουθους κινδύνους και ευθύνες. Ειδικά στις ασφαλίσσεις (Α), (Β) και (Γ), Λήπτης Ασφάλισης θα ορίζεται ο Ανάδοχος και Ασφαλισμένοι, ο Ανάδοχος, ο Κύριος

του Έργου (ΚΤΕ), οι εργολάβοι / υπεργολάβοι κάθε είδους έργων που θα εκτελεστούν, οι προμηθευτές, σύμβουλοι και μελετητές αυτών.

A. ΚΑΛΥΨΗ «Κατά Παντός Κινδύνου»

Κάλυψη «Κατά Παντός» Κινδύνου υλικών απωλειών ή ζημιών για τις εργασίες κατασκευής (συμπεριλαμβανομένων των μόνιμων & προσωρινών κατασκευών, υλικών και του εξοπλισμού που θα χρησιμοποιηθεί για την εκτέλεση των εργασιών), πλην των συνήθων στην ασφαλιστική πρακτική εξαιρέσεων, συμπεριλαμβανομένων όλων των απαραίτητων επεκτάσεων κάλυψης. Η ασφαλιστική κάλυψη θα περιλαμβάνει ενδεικτικά και όχι περιοριστικά κάλυψη για φωτιά, έκρηξη, φυσικές καταστροφές, σεισμό, κεραυνό, φωτιά, έκρηξη και επεκτάσεις για απεργίες – οχλαγωγίες – πολιτικές ταραχές – τρομοκρατικές ενέργειες – σαμποτάζ / βανδαλισμό – αποκομιδή συντριμμάτων, υφιστάμενη, παρακείμενη περιουσία του Κυρίου του Έργου, λανθασμένη εργασία, ελαττωματικό σχεδιασμό ή υλικό (στο βαθμό που είναι διαθέσιμο στην ασφαλιστική αγορά). Το ασφαλιζόμενο κεφάλαιο θα είναι η συνολική συμβατική αξία των εργασιών μαζί με τυχόν αναθεωρήσεις ή αναπροσαρμογές, πλέον προβλέψεων για να συμπεριληφθούν οι ζητούμενες επεκτάσεις ασφαλιστικής κάλυψης.

Κάλυψη «Κατά Παντός» Κινδύνου κάθε μεταφερόμενου υλικού – εξοπλισμού που αφορά στο Έργο της ΣΤΑΣΥ ΜΟΝ.ΑΕ, συμπεριλαμβανομένης της κάλυψης ζημιών κατά την εκφόρτωσή τους στον τόπο των εργασιών.

Στην κάλυψη αυτή περιλαμβάνεται η αποκατάσταση ζημιών που προέρχονται από κακή χρήση, κλοπές ή βανδαλισμούς και δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του Αναδόχου, (ειδικός όρος σύμφωνα με το ΦΕΚ 5126/Β/30-09-2022).

B. ΑΣΤΙΚΗ ΕΥΘΥΝΗ

Κάλυψη Αστικής Ευθύνης, έναντι τρίτων, για οποιαδήποτε ευθύνη η οποία ανακύπτει ή οφείλεται σε γεγονός που λαμβάνει χώρα κατά την διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών και αφορά σε απώλεια ή υλική ζημιά τρίτου, σωματική βλάβη, ψυχική οδύνη ή ηθική βλάβη. Στην ασφαλιστική κάλυψη θα περιλαμβάνεται επέκταση εργοδοτικής ευθύνης σύμφωνα με τις προβλέψεις των άρθρων 657, 658 και 932 του Αστικού Κώδικα, η εκ του Άρθρου 922 του Αστικού Κώδικά απορρέουσα ευθύνη (Ευθύνη Προσθήσαντος), η κάλυψη διασταυρούμενης ευθύνης (cross liability) καθώς και κάλυψη τυχαίας και ατυχηματικής μόλυνσης.

B1. ΑΣΤΙΚΗ ΕΥΘΥΝΗ ΠΡΟΣ ΤΡΙΤΟΥΣ

Τα ελάχιστα όρια κάλυψης για την κάλυψη αστικής ευθύνης τρίτων θα είναι **Ευρώ 200.000,00** ανά γεγονός και **Ευρώ 500.000,00** συνολικά για όλη την διάρκεια ισχύος της ασφαλιστικής κάλυψης (συμπεριλαμβανομένης της περιόδου συντήρησης της κατασκευής).

Ποιο ειδικά:

- Ευθύνη για Σωματικές βλάβες ή θάνατο, κατ' άτομο (συμπεριλαμβανομένης και της χρηματικής ικανοποίησης λόγω ηθικής βλάβης ή ψυχικής οδύνης), μέχρι ποσού **Euro 300.000,00**.
- Ευθύνη για Υλικές ζημιές που θα υποστούν τρίτοι για κάθε ατύχημα ή σειρά ατυχημάτων από την ίδια αιτία, ανεξαρτήτως αριθμού δικαιούχων μέχρι ποσού **Euro 700.000,00**.
- Ευθύνη για Σωματικές βλάβες και Υλικές ζημιές (συνολικά) για κάθε ομαδικό Ατύχημα οσοιδήποτε και αν είναι οι παθόντες, μέχρι ποσού **Euro 300.000,00/περιστατικό**.
- Ασφαλιστικό όριο για το σύνολο των Σωματικών βλαβών, θάνατο και Υλικών ζημιών που θα συμβούν κατά τη διάρκεια ισχύος του παρόντος Ασφαλιστηρίου, μέχρι ποσού **Euro 500.000,00/περιστατικό**.

B2. ΕΡΓΟΔΟΤΙΚΗ ΕΥΘΥΝΗ

- Ευθύνη για Σωματικές βλάβες ή θάνατο, κατ' άτομο (συμπεριλαμβανομένης και της χρηματικής ικανοποίησης λόγω ηθικής βλάβης ή ψυχικής οδύνης), μέχρι ποσού **Euro 300.000,00/περιστατικό**.
- Ευθύνη για Σωματικές βλάβες για κάθε ομαδικό ατύχημα οσοιδήποτε και αν είναι οι παθόντες, μέχρι ποσού **Euro 400.000,00/περιστατικό**.
- Συνολικό ασφαλιστικό όριο μέχρι ποσού **Euro 1.000.000,00/περιστατικό**.
 - Στην έννοια του Ασφαλιζόμενου θα περιλαμβάνεται ο Ανάδοχος και το πάσης φύσεως προσωπικό που απασχολείται με οποιαδήποτε συμβατική σχέση εργασίας με αυτόν στα πλαίσια του συγκεκριμένου Έργου, καθώς επίσης και ο Κύριος του Έργου (ΚτΕ), οι τυχόν εργολάβοι/υπεργολάβοι, προμηθευτές, σύμβουλοι και /ή συνεργάτες αυτών.
 - Ο ΚτΕ, και το εν γένει προσωπικό του, οι σύμβουλοι του, οι τυχόν εργολάβοι/υπεργολάβοι και το προσωπικό αυτών θα θεωρούνται τρίτα πρόσωπα.
 - Στην έννοια των τρίτων θα περιλαμβάνονται και τυχόν άλλοι εργολάβοι/υπεργολάβοι που ενδεχομένως βρίσκονται στο χώρο του Έργου.
 - Η κάλυψη της εργοδοτικής αστικής ευθύνης θα παρέχεται και για εργαζόμενους με Δ.Π.Υ

Γ. ΑΣΦΑΛΙΣΗ ΕΥΘΥΝΗΣ ΑΠΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΡΥΠΑΝΣΗ

Δεν εφαρμόζεται στην παρούσα

- 38.5.4. Ο Ανάδοχος θα είναι ασφαλισμένος για την Αστική Ευθύνη έναντι Τρίτων και κατά την περίοδο Συντήρησης του Έργου. Το ανώτατο αθροιστικό όριο ευθύνης των Ασφαλιστών θα ανέρχεται στο 100% του αντίστοιχου ποσού, το οποίο ισχύει κατά την περίοδο εκτέλεσης του Έργου.

38.5.5. Τα παραπάνω όρια θεωρούνται για την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς και θα ισχύουν για όλη τη διάρκεια της σύμβασης του έργου (Κατασκευή και Συντήρηση).

**38.6. ΑΣΦΑΛΙΣΗ ΚΥΡΙΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
(για τα μηχανήματα του Αναδόχου)**

38.6.1. Με το ίδιο ως άνω ασφαλιστήριο θα καλύπτεται και ο Κύριος ή Βασικός (Ειδικός και Συνήθης «Βαρέως Τύπου») Μηχανικός Εξοπλισμός, ο οποίος θα χρησιμοποιηθεί στην κατασκευή του Έργου.

38.6.2. Στο Ασφαλιστήριο θα επισυνάπτεται η σχετική κατάσταση με τα χαρακτηριστικά και την ταυτότητα των αντίστοιχων Μηχανημάτων. Η συγκεκριμένη ασφαλιστική κάλυψη θα παρέχεται για αξίες αντικατάστασης των μηχανημάτων με καινούργια, αντίστοιχου τύπου ή τουλάχιστον ίδιας δυναμικότητας.

38.6.3. Ο μηχανικός εξοπλισμός θα είναι ασφαλισμένος έναντι οποιασδήποτε απώλειας ή ζημιάς (εξαιρούμενων των ίδιων εσωτερικής φύσεως μηχανικών ή/και ηλεκτρολογικών βλαβών), που οφείλονται ή προκαλούνται από Ανωτέρα Βία, Ανθρώπινο λάθος ή/και τυχαία περιστατικά.

38.6.4. Ο Ανάδοχος δε δικαιούται, σε οποιαδήποτε περίπτωση, να διεκδικήσει από τον ΚΤΕ αποζημίωση για τυχόν ζημία ή ολική απώλεια μηχανήματος κλπ, ακόμη και για την περίπτωση ανωτέρας βίας.

38.6.5. Η ασφάλιση των μηχανημάτων θα καλύπτει και τη μετακίνηση, τη μεταφορά και τους αναγκαίους ελιγμούς όλων των μηχανημάτων προς και από την περιοχή του Έργου. Η ευθύνη των ασφαλιστών εκτείνεται σε όλη τη χρονική περίοδο από την άφιξη στην περιοχή του έργου μέχρι την απομάκρυνσή τους από αυτό.

38.6.6. Η ασφάλιση "Κατά Παντός Κινδύνου" των Μηχανημάτων Έργων μπορεί να γίνεται και με ανεξάρτητο ενιαίο ασφαλιστήριο, το οποίο ο Ανάδοχος ενδεχόμενα να διατηρεί εν ισχύ για μέρος ή το σύνολο του μηχανικού εξοπλισμού του. Στην περίπτωση αυτή, για να αποφεύγεται διπλή ασφάλιση ο Ανάδοχος θα προσκομίσει σχετική Βεβαίωση από την Ασφαλιστική Εταιρεία ότι τα Μηχανήματα τα οποία θα χρησιμοποιήσει στο συγκεκριμένο έργο "καλύπτονται για τις ίδιες ζημιές τους με το Ασφαλιστήριο υπ' αριθ....., το οποίο είναι εν ισχύ και ανανεώνεται κανονικά".

38.6.7. Οι όροι ασφάλισης στην προκειμένη περίπτωση θα πρέπει να μην είναι κατώτεροι από τους όρους, που αναφέρθηκαν παραπάνω.

38.6.8. Το σύνολο των σχετικών δαπανών για την ως άνω ασφάλιση του έργου «ΚΑΤΑ ΠΑΝΤΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ» βαρύνει τον Ανάδοχο και περιλαμβάνεται ανηγμένα στην προσφορά του.

38.7. ΑΣΦΑΛΙΣΗ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ και Αυτοκινούμενων Μηχανημάτων Έργων (Μ.Ε.)

38.7.1. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να έχει ασφαλισμένα σε ασφαλιστική εταιρεία, σύμφωνα με την ισχύουσα Νομοθεσία, τα αυτοκίνητα, μηχανικά μέσα που προορίζονται για τις ανάγκες και την εξυπηρέτηση των Ερευνών, Κατασκευών και συντήρησης του Έργου, σύμφωνα με τις ισχύουσες σχετικές διατάξεις.

38.7.2. Υπεύθυνος για την τήρηση των όρων και τη φύλαξη των ανωτέρω Ασφαλιστηρίων είναι ο Ανάδοχος, ο οποίος υποχρεούται να τα επιδεικνύει στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία για έλεγχο, όποτε του ζητηθεί.

38.7.3. Η σύμβαση ασφάλισης αστικής ευθύνης από οχήματα, υποχρεωτικώς θα καταρτισθεί εγγράφως, χωρίς τα μέλη να μπορούν να συμφωνήσουν εγκύρως άλλη ρύθμιση.

38.7.4. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να έχει ασφαλισμένα (μεικτή ασφάλιση) σε ασφαλιστική εταιρεία, σύμφωνα με την ισχύουσα Νομοθεσία, τα αυτοκίνητα, που προορίζονται για τις ανάγκες και την εξυπηρέτηση των Ερευνών, Κατασκευών και Συντήρησης του Έργου, σύμφωνα με τις ισχύουσες σχετικές διατάξεις.

38.7.5. Σύμφωνα με το υπ' αριθ. Δ13ε/5933/3-8-1999 έγγραφο της Διεύθυνσης Δ13 (Τμήμα ε) του ΥΠΕΧΩΔΕ/ΓΓΔΕ, με θέμα τη «Χρήση Μηχανημάτων Έργων (Μ.Ε.) στα Λατομεία, Ορυχεία, Μεταλλεία, Μαρμαράδικα, Εργοτάξια, Αεροδρόμια, Λιμάνια, Ναυπηγεία, Διυλιστήρια, Βιομηχανίες, Βιοτεχνίες, Μάντρες υλικών, Αποθήκες, Εκθέσεις κλπ.», ύστερα από την υπ' αριθμ. 438/1999 γνωμοδότηση του Γ' Τμήματος του Ν.Σ. Κράτους, η οποία γίνεται αποδεκτή από το ΥΠΕΧΩΔΕ, θα ισχύουν τα ακόλουθα :

(1) Οι διατάξεις του Κ.Ο.Κ., οι σχετικές με τα ΜΕ, έχουν εφαρμογή σε οποιοδήποτε χώρο στην Ελλάδα, δηλαδή και στους χώρους που αναφέρονται στο θέμα.

(2) Όλα τα ΜΕ πρέπει να έχουν άδεια και πινακίδες κυκλοφορίας - χρήσης ΜΕ, σύμφωνα με το άρθρο 88, του Κ.Ο.Κ.

(3) Για την κυκλοφορία - χρήση των ΜΕ απαιτείται προηγούμενη έγκριση του τύπου αυτών, σύμφωνα με το άρθρο 84 του Κ.Ο.Κ..

- (4) Όλα τα ΜΕ πρέπει να παρέχουν ασφάλεια κατά τη χρήση τους, σύμφωνα με τα άρθρα 84, 92 κ.α. του Κ.Ο.Κ..
- (5) Για όλα τα ΜΕ πρέπει να καταβάλλονται από τους κατόχους αυτών τα ετήσια τέλη χρήσης ΜΕ, σύμφωνα με το άρθρο 20, του Ν. 2052/1992 (Φ.Ε.Κ. 94Α/1992) και το άρθρο 26 του Ν. 2682/1999 (Φ.Ε.Κ. 16Α/1999).
- (6) Όλα τα ΜΕ πρέπει να έχουν ατομική ασφάλιση, με βάση τον αριθμό κυκλοφορίας τους και όχι με τον αριθμό πλαισίου τους, σύμφωνα με το άρθρο 103 του Κ.Ο.Κ..
- (7) Είναι δυνατόν η ατομική ασφάλιση καθ' ενός μηχανήματος, σύμφωνα με τα παραπάνω, να περιλαμβάνεται σε ενιαίο ασφαλιστήριο περισσότερων μηχανημάτων, με αναγραφή των συγκεκριμένων αριθμών κυκλοφορίας του καθενός.
- (8) Ως ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΩΝ, που εφοδιάζονται με πινακίδες Μ.Ε., σύμφωνα με την πλέον πρόσφατη ενημέρωση (Φ 317/204/4-5-2001) του σχετικού πίνακα από την Αρμόδια Επιτροπή Κατάταξης θεωρούνται τα αναφερόμενα παρακάτω :

Φορτωτής, Εκσκαφέας, Εκσκαφέας - Φορτωτής, Τρακτέρ - Κομπρεσέρ, Φορτωτής - Κομπρεσέρ, Προωθητής, Ισοπεδωτής, Γερανός, Αντλία σκυροδέματος, Μπετονιέρα Αυτοφορτωνόμενη, Οδοστρωτήρας, Γεωτρύπανο, Σφύρα υδραυλική, Ασφαλτοδιανομέας (Φέντεραλ), Επουλωτικό λάκκων, Διαστρωτήρας ασφαλτομίγματος (Φίνισερ), Σάρωθρο, Αποξεστής (Σκρεϊπερ), Διαγραμμιστικό, Εκχιονιστικό, Γομωτής, Καλαθοφόρο, Κόσκινο μηχανικό, Γερανός - Εκσκαφέας, Περονοφόρο, Ασφαλοκόπτης, Εργοταξιακό αυτοκίνητο (Τάμπερ), Ακτοκαθαριστής, Χιονοδιαστρωτήρας, Διαστρωτήρας σκυροδέματος, Ανακυκλωτής ασφάλτου, Αντλία καυσίμου (Ντισπένσερ), Κλιμακοφόρο, Αναβατόριο, Πασσαλοεμπήκτης, Διατρητικό, Διατρητικό φορείο, Σπαστήρας (αυτοκινούμενος), Αεροσυμπιεστής, Χορτοκοπτικό, Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος, Αποφρακτικό, Αλατοδιανομέας, Γερανογέφυρα αυτοκινούμενη, Καδοπλυντήριο, Μετατοπιστικό αεροσκαφών, Εκτοξευτής σκυροδέματος, Εκτοξευτής κονιάματος, Αμμοβολιστικό, Μεταφορική ταινία, Μετατοπιστικό τρένων, Μπετονιέρα σιμωτών, Φορτωτής ξυλείας, Γερανός - Αεροσυμπιεστής, Φορτωτής - Ακτοκαθαριστής, Υγροδιασκορπιστής, Παρασκευαστής αφρομπετόν, Κλιματιστικό, Παρασκευαστής μπετόν, Ψηφιδοδιανομέας, Αφροδιαστρωτήρας, Λιπαντής, Μετατοπιστικό βαρέων αντικειμένων, Επεξεργαστής απορριμάτων, Πυροσβεστικό, Πολυμηχάνημα, Αναβατόριο φαγητών επιβατών αεροσκαφών, Αναβατόριο ασθενών επιβατών αεροσκαφών, Πλυντικό πίστας, Ολισθηρόμετρο, Σπαστήρας ελαστικών / πλαστικών, Μετατοπιστικό καροτσιών αποσκευών

επιβατών αεροσκαφών, Σταθμός βάσης, Καταβρεχτήρας, Ανεφοδιαστικό αεροσκαφών με νερό, Εντοπιστής διαρροών, Εξέδρα εργασίας.

(9) Τα όποια μηχανήματα εκτελούν την ίδια εργασία με αυτοκινούμενα Μ.Ε., χωρίς να είναι τοποθετημένα επί αυτοκινούμενου πλαισίου ("ΣΤΑΤΙΚΑ" ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΩΝ), δεν εμπίπτουν στις υποχρεώσεις ασφάλισης της παρούσας παραγράφου.

38.8. ΑΣΦΑΛΙΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ ΣΥΜΒΟΥΛΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

38.8.1. Ο Ανάδοχος θα μεριμνήσει για την ασφαλιστική κάλυψη, με ανεξάρτητο ασφαλιστήριο, των Μελετών του Έργου, έναντι κινδύνων ή συνεπειών που θα απορρέουν από σφάλματα ή παραλείψεις εκ μέρους των Μελετητών. Ως Μελετητές του Έργου, για την παρούσα σύμβαση, θεωρούνται τόσο οι "Μελετητές της Υπηρεσίας", που εκπόνησαν, εκπονούν και θα ολοκληρώσουν τις μελέτες του έργου, όσο και οι μελετητές του Αναδόχου, οι οποίοι θα εκπονήσουν, ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΙΚΑ, συγκεκριμένες μελέτες του έργου, σύμφωνα με τη σύμβαση.

38.8.2. Ως Μελέτη του Έργου νοείται το σύνολο των επί μέρους μελετών που αναφέρονται στο συγκεκριμένο έργο, συμπεριλαμβανομένων και αυτών που έχουν εκπονηθεί / εκπονούνται και θα ολοκληρωθούν από τον Κύριο του Έργου και τους μελετητές / συμβούλους αυτού.

38.8.3. Το ασφαλιστήριο θα ανταποκρίνεται σε διεθνή πρότυπα και θα καλύπτει την ευθύνη των Μελετητών, που απορρέει από τον Αστικό Κώδικα και από τις περί μητρώων διατάξεις του Ν. 716/1977 και των κανονιστικών πράξεων που εκδόθηκαν για την εφαρμογή του σύμφωνα με το άρθρο 45 του Ν. 3316/2005 και το Ν. 4412/2016.

38.8.4. Το ποσό εγγύησης για ενδεχόμενες ζημιές αποδιδόμενες σε επαγγελματική ευθύνη Μελετητή / Συμβούλου θα είναι:

(1) Ανά απαίτηση, κατ' ελάχιστον ίσο προς **100.000 ΕΥΡΩ**.

(2) Ανώτατο αθροιστικό όριο κατά τη διάρκεια ισχύος της εν λόγω ασφαλιστικής κάλυψης, κατ' ελάχιστον ίσο προς **200.000 ΕΥΡΩ**.

38.8.5. Στο ασφαλιστήριο πρέπει να αναφέρεται με σαφήνεια, ότι η έγκριση των μελετών από τον Κ.Τ.Ε. δεν περιορίζει τις ευθύνες του ασφαλιστή.

38.8.6. Το ασφαλιστήριο, από φερέγγυες Ασφαλιστικές Εταιρείες, θα προσκομίζεται στον Κύριο του Έργου, μαζί με το βασικό Ασφαλιστήριο κάλυψης της κατασκευής του

έργου, όχι αργότερα από τριάντα (30) ημερολογιακές μέρες μετά από την υπογραφή της Σύμβασης (σύμφωνα με το άρθρο των Τμηματικών Προθεσμιών της παρούσης).

38.8.7. Ως χρόνος παραγραφής της επαγγελματικής αστικής ευθύνης Μελετητών / Συμβούλων θα θεωρείται η εξαετία, από την έγκριση της μελέτης, κατ' αναλογία προς την παρ. 1 του άρθρου 31 του Ν. 3316/2005 και την παρ. 1 και 5 του άρθρου 188 του Ν.4412/2016.

38.8.8. Το σύνολο των σχετικών δαπανών για την ως άνω ασφάλιση της μελέτης και τον ποιοτικό έλεγχο του Έργου βαρύνει τον Ανάδοχο και περιλαμβάνεται στην Προσφορά του.

38.9. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Στο ενιαίο ασφαλιστήριο των καλύψεων των προηγούμενων παραγράφων θα περιλαμβάνονται οπωσδήποτε οι ακόλουθοι ειδικοί όροι:

38.9.1. Στην έννοια του Ασφαλιζόμενου θα περιλαμβάνεται ο Ανάδοχος του Έργου της ΣΤΑΣΥ ΜΟΝ.ΑΕ. και το πάσης φύσεως προσωπικό που απασχολείται με οποιαδήποτε συμβατική σχέση εργασίας με αυτόν στα πλαίσια του συγκεκριμένου έργου, καθώς επίσης και ο Κύριος του Έργου (ΚΤΕ), οι τυχόν εργολάβοι / υπεργολάβοι, προμηθευτές, συνεργάτες, σύμβουλοι και /ή μελετητές.

38.9.2. Ο ΚΤΕ, οι εκπροσωπούσες Υπηρεσίες και το εν γένει προσωπικό τους, οι Σύμβουλοι του ΚΤΕ (και/ή των Υπηρεσιών του) και το προσωπικό τούτων θεωρούνται Τρίτα πρόσωπα, σύμφωνα με τους όρους και τις εξαιρέσεις της ασφαλιστικής κάλυψης με την εφαρμογή του παραρτήματος «Διασταυρούμενη ευθύνη αλλήλων» (crossliability), το οποίο καλύπτει την αστική ευθύνη των ασφαλιζόμενων φορέων.

38.9.3. Η κάλυψη της εργοδοτικής αστικής ευθύνης θα παρέχεται και για εργαζόμενους με Δ.Π.Υ

38.9.4. Η ασφαλιστική εταιρία θα υποχρεούται να αποκρούει οποιαδήποτε αγωγή εγείρεται τυχόν κατά:

- του Αναδόχου
- και/ή των Μελετητών και Συμβούλων του
- και/ ή του ΚΤΕ
- και/ ή των Υπηρεσιών που εκπροσωπούν τον ΚΤΕ και/ή των Συμβούλων τους
- και/ή μέρους ή/και του συνόλου του προσωπικού των παραπάνω

με την αιτίαση ευθύνης τους ή συνυπευθυνότητάς τους στη βλάβη ή ζημία από πράξη ή παράλειψη των παραπάνω προσώπων, οι οποίοι καλύπτονται από το

ασφαλιστήριο Αστικής Ευθύνης έναντι Τρίτων, θα καταβάλει δε κάθε ποσό για βλάβη και/ή ζημία που προκλήθηκε από πράξη ή παράλειψη των παραπάνω.

Ειδικότερα, η ασφαλιστική εταιρεία θα καταβάλει κάθε ποσό εγγύησης για άρση τυχόν κατασχέσεων κλπ, που σχετίζονται με την αστική ευθύνη μέσα στα όρια των ποσών που αναφέρονται εκάστοτε ως ανώτατα όρια ευθύνης των ασφαλιστών.

- 38.9.5. Σε περίπτωση ολικής ή εκτεταμένης μερικής καταστροφής ή βλάβης του Έργου, προκειμένου η ασφαλιστική εταιρεία να καταβάλει στον Ανάδοχο τη σχετική με τη ζημία κλπ, αποζημίωση, πρέπει να έχει λάβει προηγουμένως την έγγραφη για το σκοπό αυτό συγκατάθεση της Υπηρεσίας.

Εφόσον η Υπηρεσία δεν παρέχει στην ασφαλιστική εταιρεία την εν λόγω συγκατάθεση, αυτόματα και χωρίς άλλες διατυπώσεις (ειδικές, ή αλλού είδους εντολή, ή εξουσιοδότηση από τον Ανάδοχο) η απαίτηση του αναδόχου κατά της ασφαλιστικής εταιρείας για την καταβολή της αποζημίωσης εκχωρείται στην Υπηρεσία και η ασφαλιστική εταιρεία αποδέχεται από τούδε και υποχρεώνεται να καταβάλει τη σχετική αποζημίωση στην Υπηρεσία, μετά από αίτηση της τελευταίας για το σκοπό αυτό.

Η εκχώρηση της απαίτησης αυτής του Αναδόχου στην Υπηρεσία κατ' ουδένα τρόπο τον απαλλάσσει από τις ευθύνες και υποχρεώσεις του, που απορρέουν από την Σύμβαση.

- 38.9.6. Η ασφαλιστική εταιρεία παραιτείται κάθε δικαιώματος ανταγωγής κατά της Υπηρεσίας, των Συμβούλων της, των συνεργατών της και των υπαλλήλων τους σε περίπτωση που η βλάβη ή ζημία οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη, όχι ηθελημένη, των παραπάνω προσώπων.

- 38.9.7. Το ασφαλιστήριο δεν μπορεί να ακυρωθεί, τροποποιηθεί, ή να λήξει χωρίς την έγγραφη, με συστημένη επιστολή, πριν από εξήντα (60) ημερολογιακές ημέρες, σχετική ειδοποίηση της ασφαλιστικής εταιρείας, τόσο προς τον Ανάδοχο, όσο και προς την Υπηρεσία Επίβλεψης.

- 38.9.8. Με το ενιαίο ασφαλιστήριο των καλύψεων των παραγράφων 38.5 και 38.6 θα καλύπτεται και η ευθύνη της Υπηρεσίας και/ή των Συμβούλων της και/ή του προσωπικού των, που απορρέει από το άρθρο 922 του Αστικού Κώδικα (Ευθύνη Προστήσαντος).

- 38.9.9. Τονίζεται ότι στο Ασφαλιστήριο Συμβόλαιο θα αναγραφεί ολόκληρο το περιεχόμενο των ειδικών όρων της παρούσης παραγράφου Άρθρο 38.9, οι οποίοι ως ειδικοί κατισχύουν παντός άλλου όρου ή παραρτήματος του ασφαλιστηρίου συμβολαίου.

38.9.10. Τα ασφαλιστήρια συμβόλαια του Αναδόχου του Έργου ΣΤΑΣΥ ΜΟΝ. ΑΕ. θα λειτουργούν πρώτα (primary) και ανεξάρτητα από την ύπαρξη άλλων ασφαλιστηρίων συμβολαίων.

38.9.11. Οι παρεχόμενες ασφαλίσεις δεν απαλλάσσουν ούτε περιορίζουν κατά οποιοδήποτε τρόπο τις υποχρεώσεις και τις ευθύνες του Αναδόχου του Έργου που απορρέουν από την σύμβαση του Έργου της ΣΤΑΣΥ ΜΟΝ.ΑΕ, ιδιαίτερα σε ότι αφορά τις προβλεπόμενες από τις σχετικές ασφαλιστικές συμβάσεις εξαιρέσεις, εκπτώσεις, προνόμια, περιορισμούς κλπ. Ο Ανάδοχος του Έργου παραμένει αποκλειστικά υπεύθυνος για την αποκατάσταση ζημιών σε πρόσωπα ή και πράγματα και πέραν από τα ποσά κάλυψης των πιο πάνω ασφαλιστηρίων.

Άρθρο 39: Παραλαβή - Βεβαίωση περάτωσης εργασιών - Διοικητική παραλαβή

39.1. Γενικά

39.1.1. Για τη βεβαίωση περάτωσης του έργου ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 168 του Ν.4412/2017. Όταν λήξει η προθεσμία περάτωσης του συνόλου ή τμημάτων του έργου, ο επιβλέπων ή το εντεταλμένο όργανο της επίβλεψης αναφέρει εγγράφως στη διευθύνουσα υπηρεσία, μέσα σε διάστημα τριάντα (30) ημερών από τη λήξη του εγκεκριμένου χρόνου περαίωσης, αν τα έργα έχουν περατωθεί και έχουν υποστεί ικανοποιητικά τις δοκιμασίες που προβλέπονται στη σύμβαση, καθώς επίσης επανελέγχει κατά το δυνατόν τις επιμετρήσεις, με γενικές ή σποραδικές καταμετρήσεις και αναγράφει τις παρατηρήσεις του για εργασίες που έχουν εκτελεσθεί με υπέρβαση των εγκεκριμένων ποσοτήτων ή κατά τροποποίηση των εγκεκριμένων σχεδίων. Αν τα έργα δεν έχουν περατωθεί ή έχουν περατωθεί, αλλά οι εργασίες κρίνονται απορριπτικές ή ελαττωματικές, με ουσιώδεις ή επουσιώδεις ελλείψεις που πρέπει να αποκατασταθούν, ο υπόχρεος του προηγούμενου εδαφίου αναφέρει εντός της άνω προθεσμίας τα παραπάνω με έκθεσή του προς τον προϊστάμενο της διευθύνουσας υπηρεσίας.

39.1.2. Για τη διοικητική παραλαβή για χρήση, ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 169 του Ν.4412/2016.

39.2. Βεβαιώσεις Περάτωσης Εργασιών (Β.Π.Ε.)

39.2.1. Έκδοση Β.Π.Ε.

Βεβαιώσεις Περάτωσης Εργασιών (Β.Π.Ε.), θα εκδίδονται όταν έχουν ολοκληρωθεί όλες οι εργασίες στη γραμμή κι έχουν συντελεστεί όλες οι προβλεπόμενες πιστοποιήσεις του έργου

39.2.2. Διατάξεις Σχετικά με τις Β.Π.Ε.

(1) Για την έκδοση της Β.Π.Ε. εφαρμόζεται η διαδικασία του Άρθρου 168 του Ν. 4412/2016, όπως ισχύει σήμερα. Ο Ανάδοχος και η Υπηρεσία θα συνεργασθούν στενά ώστε η διαδικασία έκδοσης των Β.Π.Ε. να συγχρονισθεί με την αντίστοιχη Διοικητική Παραλαβή για Χρήση (Δ.Π.Χ.), χωρίς τούτο να σημαίνει ότι τυπικά υπάρχει αλληλεξάρτηση των πράξεων έκδοσης Β.Π.Ε. και Δ.Π.Χ.

Σε κάθε περίπτωση για την Δ.Π.Χ. ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 169 του Ν. 4412/2016, όπως ισχύει σήμερα.

(2) Για να εκδοθεί η Β.Π.Ε. θα πρέπει οι προβλεπόμενοι από την παρούσα Ε.Σ.Υ. και λοιπά Τεύχη Δημοπράτησης έλεγχοι να έχουν ολοκληρωθεί σε χρόνο κατάλληλο, σύμφωνα με το πρόγραμμα και τις δυνατότητες λήψης και επεξεργασίας των αναγκαίων στοιχείων από τον Ανάδοχο, προκειμένου να έχει εξασφαλισθεί και κατάλληλο χρονικό περιθώριο για τη διενέργεια τυχόν αναγκαίων διορθωτικών εργασιών.

39.3. Διοικητική Παραλαβή για Χρήση (Δ.Π.Χ.)

(1) Προβλέπεται Διοικητική Παραλαβή για Χρήση τμημάτων του Έργου όταν περαιωθούν οι προβλεπόμενες από τα συμβατικά τεύχη εργασίες του Έργου και ολοκληρωθούν οι απαιτούμενοι προς τούτο έλεγχοι όπως αυτοί αναφέρονται στις Ε.Τ.Ε.Π. και τις Τεχνικές Προδιαγραφές.

Ο Ανάδοχος διατηρεί την υποχρέωση να εκτελεί τις εργασίες συντήρησης και επισκευής των προαναφερόμενων τμημάτων, στα οποία πραγματοποιήθηκε ΔΠΧ μέχρι και την βεβαιωμένη περάτωση του συνόλου των εργασιών του έργου, οπότε εκκινεί και ο Χρόνος Εγγύησης και Υποχρεωτικής Συντήρησης για το σύνολο του Έργου (άρθρο 171 του Ν. 4412/2016).

(2) Διοικητική Παραλαβή για Χρήση του Συνολικού Έργου (Δ.Π.Χ.-ΣΥΝ.) θα γίνει, όταν τελειώσουν όλες οι κατασκευές των έργων της σύμβασης και το έργο είναι έτοιμο προς λειτουργία και χρήση από το Κοινό και ελεύθερο από τα Συνεργεία του Αναδόχου.

(3) Ο Ανάδοχος Κατασκευής του έργου θα έχει την αποκλειστική και πλήρη ευθύνη για το σύνολο του Έργου και για το χρονικό διάστημα μετά την Διοικητική Παραλαβή για χρήση (Δ.Π.Χ.) του συνόλου ή τμήματος αυτού (Άρθρο 169 του Ν. 4412/2016) μέχρι και την Παραλαβή του υπ' όψη έργου.

39.4. Τελική Επιμέτρηση του Έργου

Δύο (2) μήνες το αργότερο μετά τη βεβαιωμένη περάτωση του έργου, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να υποβάλει στη διευθύνουσα υπηρεσία την «τελική επιμέτρηση», δηλαδή τελικό συνοπτικό πίνακα που ανακεφαλαιώνει τις ποσότητες όλων των τμηματικών επιμετρήσεων, η οποία υπογράφεται από τον ανάδοχο και από έναν τουλάχιστον από τους τεχνικούς του άρθρου 139 του ν 4412/2016. Στην τελική επιμέτρηση εμφανίζονται διακριτά οι συμβατικές εργασίες, οι οποίες εκτελέστηκαν με βάση τη σύμβαση ή με εγκεκριμένους Ανακεφαλαιωτικούς Πίνακες Εργασιών και οι εξωσυμβατικές, έστω και αν εκκρεμεί η διαδικασία τακτοποίησής τους. Η τελική επιμέτρηση ελέγχεται από τον επιβλέποντα, ο οποίος υποβάλλει εντός προθεσμίας δύο (2) μηνών προς τη διευθύνουσα υπηρεσία σχετική έκθεση. Η διευθύνουσα υπηρεσία υποχρεούται, εντός δύο (2) μηνών από την υποβολή της έκθεσης του προηγούμενου εδαφίου, να εκδώσει απόφαση περί της έγκρισης αυτής. Σε περίπτωση εμφάνισης διαφορών μεταξύ επιμέρους επιμετρήσεων και τελικής επιμέτρησης, ο ανάδοχος υποχρεούται, εντός της ταχθείσας από τη διευθύνουσα υπηρεσία προθεσμίας, η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη των τριών (3) ημερών, να προβεί σε πλήρη και αιτιολογημένη απόδειξη της εμφανιζόμενης διαφοράς.

Αν δεν υποβληθεί από τον ανάδοχο τελική επιμέτρηση, το αργότερο εντός δύο (2) μηνών από την κοινοποίηση προς αυτόν της βεβαίωσης περάτωσης των εργασιών, επιβάλλεται σε βάρος του, για κάθε συμπληρωμένο μήνα καθυστέρησης, ειδική ποινική ρήτρα ποσοστού δύο χιλιοστών (2‰) επί του συνολικού ποσού που έχει καταβληθεί στον ανάδοχο μέχρι τότε για την όλη σύμβαση. Η ποινική ρήτρα επιβάλλεται με απόφαση της διευθύνουσας υπηρεσίας και για έξι (6) το πολύ μήνες καθυστέρησης. Ανεξάρτητα από την επιβολή της ποινικής ρήτρας και μετά την πάροδο του χρόνου επιβολής της, η τελική επιμέτρηση συντάσσεται από τη διευθύνουσα υπηρεσία που μπορεί να χρησιμοποιήσει γι' αυτό ιδιώτες τεχνικούς και συνεργεία καταλογίζοντας τη σχετική δαπάνη σε βάρος του αναδόχου. Η τελική επιμέτρηση που συντάσσεται με αυτόν τον τρόπο κοινοποιείται στον ανάδοχο, και αν δεν την αμφισβητήσει με ένσταση, τούτη καθίσταται οριστική και απρόσβλητη ως προς τις παραδοχές της.

Μαζί με την τελική επιμέτρηση ο ανάδοχος μπορεί να υποβάλει και κάθε άλλο αίτημά του που σχετίζεται με δικαίωμά του από την εκτέλεση της σύμβασης, αν αυτό δεν έχει αποσβεστεί και η σχετική αξίωση παραγραφεί, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 173 του ν 4412/2016, περί αποσβέσεων δικαιωμάτων του αναδόχου, ή αν το σχετικό δικαίωμα δεν έχει αποσβεστεί ή παραγραφεί. Μετά την υποβολή ή σύνταξη της τελικής επιμέτρησης, ο ανάδοχος δεν μπορεί να εγείρει σχετικές απαιτήσεις παρά μόνο για οφигενείς αιτίες.

39.5. Παραλαβή του Έργου

- 39.5.1. Για την παραλαβή του έργου ισχύουν οι σχετικές διατάξεις του άρθρου 172 του Ν. 4412/2016
- 39.5.2. Διενεργείται μετά την λήξη του χρόνου υποχρεωτικής συντήρησης από Επιτροπή που ορίζεται από την Προϊσταμένη Αρχή σύμφωνα μετά προβλεπόμενα στο άρθρο 172 του ν. 4412/2016. Για την Παραλαβή του έργου συντάσσεται σχετικό Πρωτόκολλο το οποίο υπογράφεται από όλα τα μέλη της Επιτροπής, τον επιβλέποντα και τον ανάδοχο. Σε περίπτωση αδυναμίας υπογραφής, υπογράφεται από τα υπόλοιπα μέλη με μνεία του λόγου αδυναμίας υπογραφής.
- 39.5.3. Η παραλαβή διενεργείται εντός προθεσμίας τριών (3) μηνών μετά από την πάροδο του χρόνου υποχρεωτικής συντήρησης από τον ανάδοχο. Η άπρακτη πάροδος της ανωτέρω προθεσμίας, συνεπάγεται ότι η παραλαβή έχει διενεργηθεί αυτοδίκαια και η Προϊσταμένη Αρχή εκδίδει υποχρεωτικά σχετική διαπιστωτική πράξη.

Άρθρο 40: Χρήση έργου ή τμήματός του πριν από την αποπεράτωση

- 40.1. Οι γραμμές της ΣΤΑΣΥ θα βρίσκονται εν λειτουργία καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών αντικατάστασης σιδηροτροχιών.
- 40.2. **Στα τμήματα που εκτελούνται εργασίες, θα δίδονται οι γραμμές σε κυκλοφορία με βραδυπορία 40 km/h.**
- 40.3. Η πάρα πάνω χρήση δεν αποδεικνύει ότι η Υπηρεσία παρέλαβε το έργο ή ότι αυτό εκτελέστηκε καλά και διατηρεί όλα τα δικαιώματά του να ελέγξει και να παραλάβει εν καιρώ το έργο, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και τους συμβατικούς όρους. Επίσης δεν απαλλάσσει τον Ανάδοχο από τις ευθύνες και υποχρεώσεις που απορρέουν από την σύμβαση
- 40.4. Η διοικητική παραλαβή για χρήση δεν αναπληρώνει τη διενέργεια της παραλαβής του έργου (παρ. 5 άρθρου 169 του Ν.4412/2016).

Άρθρο 41: Επίβλεψη

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εξασφαλίσει την απρόσκοπτη άσκηση της επίβλεψης στο χώρο εκτέλεσης των έργων.

Η ΣΤΑΣΥ ΜΟΝ.ΑΕ θα διαθέτει το απαραίτητο προσωπικό για τη παρακολούθηση των εργασιών του Αναδόχου επί γραμμής αλλά και τη διασφάλιση των Η/Μ εγκαταστάσεων κατά τη διάρκεια των εργασιών αντικατάστασης σιδηροτροχιών και συγκολλήσεων.

Για την είσοδο συνεργείων από σταθμούς και για την εκτέλεση των εργασιών επί τόπου θα διατεθεί επιτόπου Υπεύθυνος Δέσμευσης Περιοχής.

ΑΡΘΡΟ 42: Απολογιστικές δαπάνες

- 42.1. Η διευθύνουσα το έργο Υπηρεσία κατά την κατασκευή του έργου δικαιούται να διατάξει την εκτέλεση μη προβλεπόμενων από την μελέτη εργασιών κατά το απολογιστικό σύστημα, ύστερα από σχετική έγκριση της προϊσταμένης της Αρχής και πάντοτε με τις προϋποθέσεις που προβλέπονται από τις κείμενες διατάξεις.
- 42.2. Κατά την εκτέλεση του έργου μπορεί η Υπηρεσία με ειδική εντολή να διατάζει την απολογιστική εκτέλεση ορισμένων εργασιών (π.χ. τον έλεγχο των αλουμινοθερμικών συγκολλήσεων από ειδικό φορέα κ.ά.). Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 154 του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε, συμπληρώθηκε και ισχύει σήμερα.
- 42.3. Στις απολογιστικές δαπάνες εμπίπτουν τα αναγραφόμενα στο Τιμολόγιο Μελέτης της Υπηρεσίας
- 42.4. Για τις αμοιβές των μελετών θα πρέπει να συνταχθεί Πινάκιο Αμοιβών σύμφωνα με την ΥΑ. ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466/16.5.2017 «Έγκριση Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών». Στις περιπτώσεις που δεν υπάρχουν παρόμοιες αμοιβές για κάποιες από τις μελέτες θα γίνει νέα τιμή με βάση τον χρόνο απασχόλησης. Οι αμοιβές των μελετών υπόκεινται στην μέση έκπτωση της εργολαβίας χωρίς εφαρμογή του ΓΕ & ΕΟ.
- 42.5. Όλος ο εξοπλισμός/μικρό υλικό (π.χ. εργαλεία συγκόλλησης, εργοταξιακοί σφικτήρες, αμφιδέτες, υποθέματα κ.λπ.) θα παραδοθούν στη ΣΤΑΣΥ με την ολοκλήρωση των εργασιών του Αναδόχου.

ΑΡΘΡΟ 43: Ειδικές απαιτήσεις

- 43.1. ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΣΙΔΗΡΟΤΡΟΧΙΩΝ - ΠΑΡΑΛΑΒΗ.

Προκειμένου να παραληφθεί ποιοτικά η γραμμή μετά το πέρας των εργασιών, θα πραγματοποιηθούν, οι παρακάτω ενέργειες:

- a. μετρήσεις συνεχούς καταγραφής γεωμετρικών χαρακτηριστικών των τελικώς τακτοποιημένων τροχιών και
- b. μετρήσεις συνεχούς καταγραφής προφίλ σιδηροτροχιάς,

Τα αποτελέσματα των παραπάνω μετρήσεων θα συμπληρώσουν τον Φάκελο Ποιότητας και το Μητρώο του έργου.

Για την υλοποίηση του αντικείμενου, θα χρησιμοποιηθούν εργαλεία με κατάλληλα μετρητικά όργανα και Laser Scanners υψηλής ακρίβειας με δυνατότητα λειτουργίας $\geq 1\text{kHz}$ και ακρίβειας $\leq 60\mu\text{m}$.

Μετρούμενα μεγέθη:

- A. Για τα Γεωμετρικά χαρακτηριστικά της τροχιάς ζητείται συνεχής καταγραφή και παρουσίαση αποτελεσμάτων με δυνατότητα λήψεις μετρήσεων τουλάχιστον ανά 1cm, για τα παρακάτω μεγέθη:
 1. εύρος τροχιάς και ρυθμός μεταβολής σε 3μ-15μ βάση.
 2. υπερύψωση και στρέβλωση τροχιάς σε 3μ-15μ βάση
 3. μηκοτομική κλίση τροχιάς

Τα αποτελέσματα των μετρήσεων θα παρουσιάζονται σε αντιπαραβολή με τα θεωρητικά αντίστοιχα μεγέθη, σε όλο το μήκος των επισκευαζόμενων τροχιών.

Τα πλήρη πρωτογενή δεδομένα θα παραδοθούν ακόμη, σε CSV αρχεία.

- B. Για τα Προφίλ των σιδηροτροχιών ζητείται να γίνει συνεχής καταγραφή και παρουσίαση των παρακάτω αποτελεσμάτων:
 1. Διαγράμματα πλευρικής φθοράς στο TOR -14χιλιοστά κατά μήκος της τροχιάς
 2. Διαγράμματα κατακόρυφης φθοράς στο W/3, όπου W το μέγιστο πλάτος της κεφαλής της σιδηροτροχιάς κατά μήκος της τροχιάς
 3. Διαγράμματα ακτινικής φθοράς στις 45° κατά μήκος της τροχιάς
 4. Διαγράμματα ολικής απομείωσης διατομής κεφαλής σιδηροτροχιάς σε mm²,
 5. Διατομές σιδηροτροχιάς σε ενδεικτικές Χ.Θ. για την ανάδειξη των ευρημάτων

Ο ρυθμός λήψης προφίλ ανά 1 χιλιοστό καθιστά εφικτή την λεπτομερή εκτίμηση της φθοράς της κεφαλής και τον εντοπισμό τυχόν βλαβών στην επιφάνεια της.

Η συνεχής καταγραφή των παραπάνω μεγεθών εξασφαλίζει την δυνατότητα εξαγωγής λεπτομερών συμπερασμάτων της κατάστασης της σιδηροτροχιάς ανά κουπόνι σιδηροτροχιάς. Στο πλαίσιο της υλοποίησης των μετρήσεων, τα διαφορετικά κουπόνια των σιδηροτροχιών θα εντοπιστούν, θα αριθμηθούν και θα λάβουν σειριακό αριθμό.

Ο εν λόγω κατάλογος θα συνυποβληθεί με το μητρώο του έργου, συνθέτοντας το μητρώο σιδηροτροχιών, με την υποβολή λεπτομερών σχετικών καταλόγων.

Η παρουσίαση όλων των αποτελεσμάτων θα γίνεται σε διαγράμματα κατάλληλης κλίμακας ώστε να είναι ευανάγνωστα και να υποστηρίζουν την εύκολη εξαγωγή σχετικών συμπερασμάτων.

Η συλλογή, ανάλυση και η παρουσίαση των δεδομένων να εναρμονίζονται με τα πρότυπα EN 13848-1:2019, EN 13848-2:2020, EN 13848-6:2014+A1:2020, EN 16729-3:2018, EN 17397-1:2020, EN 50126-1:2018

43.2. ΕΛΕΓΧΟΙ ΚΟΛΛΗΣΕΩΝ ΜΕ ΥΠΕΡΗΧΟΥΣ.

Οι έλεγχοι θα διεξάγονται από ελεγκτές υπερήχων, πιστοποιημένους στον υπέρηχο σε επίπεδο Level 2 ή Level 3 κατά ENISO 9712 / στον εξειδικευμένο τομέα (Sector) Railway Maintenance που θα περιλαμβάνει και τις αλουμινοθερμικές συγκολλήσεις γραμμών.

Τα πιστοποιητικά των ελεγκτών θα πρέπει να έχουν εκδοθεί από διαπιστευμένο κατά ENISO/IEC 17024 Φορέα, ο οποίος (Φορέας) θα διαθέτει αποδεδειγμένο πολυετές (τουλάχιστον 5 έτη) εκπαιδευτικό & εξεταστικό πρόγραμμα εκπαίδευσης & πιστοποίησης ελεγκτών υπερήχων στην εξέταση (με υπερήχους) αλουμινοθερμικών συγκολλήσεων σιδηροδρομικών γραμμών.

Οι έλεγχοι με υπερήχους θα διεξάγονται με σάρωση της κεφαλής, του κορμού και της βάσης κάθε μιας αλουμινοθερμικής συγκόλλησης, τα δε αποτελέσματα αυτών θα καταγράφονται σε αναλυτικά δελτία ελέγχων, τα οποία θα περιλαμβάνουν και τεκμηρίωση της κυματομορφής των σφαλμάτων.

ΑΡΘΡΟ 44 : Διασφάλιση από την ΣΤΑΣΥ της δυνατότητας εκτέλεσης εργασιών

Οι εργασίες πάσης φύσεως στις εγκαταστάσεις της ΣΤΑΣΥ, εκτελούνται από το εξουσιοδοτημένο προσωπικό του Αναδόχου υπό τις ακόλουθες προϋποθέσεις :

- (1) Θα έχουν εγκαίρως χορηγηθεί οι πάσης φύσεως άδειες και εξουσιοδοτήσεις, από την ΣΤΑΣΥ ΜΟΝ.ΑΕ στο προσωπικό του Αναδόχου, για την εκτέλεση των εργασιών που εμπλέκονται με την υφιστάμενη σιδηροδρομική γραμμή, σε αποκοπή κυκλοφορίας.
- (2) Η ΣΤΑΣΥ είναι υπεύθυνη για την διαχείριση – επιτήρηση και προστασία των υποσυστημάτων ηλεκτροκίνησης και σηματοδότησης κατά το στάδιο εκτέλεσης των εργασιών του Αναδόχου.

- (3) Η ΣΤΑΣΥ θα διαθέτει δύο οχήματα μεταφοράς προσωπικού – υλικών καθ'όλη τη διάρκεια του έργου και ένα όχημα σε εφεδρεία.
- (4) Προκειμένου να τηρείται απρόσκοπτα η μετακίνηση του προσωπικού του Αναδόχου στο έργο, η ΣΤΑΣΥ θα προβεί σε τακτικούς ελέγχους και αποκαταστάσεις του διατιθέμενου εξοπλισμού και ο Ανάδοχος θα μεριμνήσει για τις απαιτούμενες δράσεις προκειμένου να επιτευχθεί ο σκοπός αυτός (επισκευές, συντήρηση, αποκαταστάσεις κλπ), οι δαπάνες των οποίων καλύπτονται απολογιστικά.

ΑΡΘΡΟ 45: Τελικές Διατάξεις

34.1. Ευθύνη Αναδόχου για Ατυχήματα

Όπως έχει τονιστεί και σε άλλες θέσεις, ο Ανάδοχος είναι ποινικά και αστικά υπεύθυνος για οποιοδήποτε ατύχημα συμβεί στο προσωπικό του ή σε οποιοδήποτε τρίτο, από οποιαδήποτε αιτία που έχει σχέση με το Έργο.

34.2. Νομοθεσία

Η Σύμβαση κατασκευής του Έργου, η παρούσα Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων και γενικά όλα τα συμβατικά τεύχη και μελέτες, ερμηνεύονται, διέπονται και συμπληρώνονται από όλη την Ελληνική Νομοθεσία και ειδικότερα, σε τεχνικά θέματα, από τις διατάξεις περί εκτέλεσης Δημοσίων Έργων, όπως καθορίζονται με το Ν. 4412/2016 “Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)”, όπως ισχύει σήμερα.

34.3. Έλεγχος της Σύμβασης

Η διαχείριση της Σύμβασης υπόκειται και στους ελέγχους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές με τις οδηγίες που προβλέπονται ή θα προβλεφθούν εκάστοτε, στα πλαίσια του ισχύοντος νομικού πλαισίου περί εκτελέσεως Δημοσίων Έργων κατά το χρόνο ισχύος της Σύμβασης.

34.4. Πρόσβαση του προσωπικού του Κ.Τ.Ε. για έλεγχο

Ο Ανάδοχος έχει λάβει υπόψη του ότι υποχρεούται, καθ' όλη τη διάρκεια του έργου, να εξασφαλίζει την άμεση και απρόσκοπτη πρόσβαση του εντεταλμένου για τον έλεγχο προσωπικού του Κ.Τ.Ε και να παρέχει απρόσκοπτα την δυνατότητα σ' αυτό να ασκεί όλους τους αναφερόμενους στην παρούσα ελέγχους.

34.5. Μεταβολή της νομικής κατάστασης του Αναδόχου

Οποιαδήποτε μεταβολή της νομικής κατάστασης του Αναδόχου θα κοινοποιείται έγκαιρα στον Κ.τ.Ε. προκειμένου ο Κ.τ.Ε. να λαμβάνει τα αναγκαία μέτρα, ώστε να διασφαλίζεται πλήρως σε κάθε περίπτωση η τήρηση των όρων που έχουν τεθεί στο σύνολο των συμβατικών τευχών για την κατασκευή του Έργου.

Οποιαδήποτε μεταβολή της νομικής κατάστασης του Αναδόχου είναι άκυρη αν δεν έχει την έγκριση του Κ.τ.Ε.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ορίσει αντίκλητο στην Αθήνα για όλη τη χρονική περίοδο ισχύος της Σύμβασης.

Τα προς τον Ανάδοχο έγγραφα του Κ.τ.Ε. θα κοινοποιούνται, είτε στο εργοταξιακό του γραφείο, είτε στον αντίκλητο στην Αθήνα.

34.6. Παρακολούθηση και Επίβλεψη

Η επίβλεψη ασκείται, εκτός από τον τόπο των έργων, και σε όλους τους χώρους όπου κατασκευάζονται τμήματα του έργου.

Η διευθύνουσα υπηρεσία κατά τη διάρκεια της κατασκευής του έργου συντάσσει, με τη συνδρομή είτε των επιβλεπόντων υπαλλήλων της είτε του ιδιωτικού φορέα επίβλεψης, κάθε τρίμηνο, συνοπτικές ανακεφαλαιωτικές εκθέσεις για την πορεία του έργου και τα σημαντικά προβλήματα που σχετίζονται με την κατασκευή του, τις οποίες αποστέλλει στην Προϊστάμενη Αρχή. Στις εκθέσεις αυτές περιλαμβάνονται υποχρεωτικά ενημέρωση σχετικά με την πορεία εφαρμογής της εγκεκριμένης μελέτης του έργου, με τον εντοπισμό σφαλμάτων της προμέτρησης και με την εμφάνιση απρόβλεπτων περιστάσεων που ήδη έλαβαν χώρα ή είναι σε εξέλιξη και εκτίμηση της διευθύνουσας υπηρεσίας για το αν στο επόμενο τρίμηνο προβλέπεται να προκύψει ανάγκη εκτέλεσης συμπληρωματικών εργασιών, καθώς και για το κόστος των εργασιών αυτών, προκειμένου η Προϊσταμένη Αρχή να αποφασίσει σχετικά με τη συνέχιση του έργου ή τη μείωση του συμβατικού αντικειμένου και τη διάλυση της σύμβασης. Η μη τήρηση της ανωτέρω υποχρέωσης της διευθύνουσας υπηρεσίας συνιστά πειθαρχικό παράπτωμα του προϊσταμένου αυτής.

Όταν παρίσταται ανάγκη διαπίστωσης πραγματικών περιστατικών, τα οποία δεν καλύπτονται από άλλες διατάξεις του παρόντος, το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο ή η αρμόδια υπηρεσία μπορεί να προβαίνει σε αυτοψία που διενεργείται από κατάλληλο τεχνικό υπάλληλο ή επιτροπή από τεχνικούς υπαλλήλους που συντάσσουν έκθεση. Όταν γίνονται τέτοιες αυτοψίες, καλείται να παραστεί και ο ανάδοχος, σύμφωνα με τους ορισμούς του άρθρου 143, περί κοινοποίησης στον ανάδοχο και εκπροσώπησης, τουλάχιστον προ είκοσι τεσσάρων ωρών.

ΑΡΘΡΟ 46: Λήξη της σύμβασης

Λήξη της σύμβασης με την Παραλαβή του Έργου και την επιστροφή της εγγυητικής καλής εκτέλεσης.

35.1. Πτώχευση - θάνατος

Η σύμβαση διαλύεται αν ο ανάδοχος πτωχεύσει ή κηρυχθεί αφερέγγυος, οδηγηθεί σε εκκαθάριση, έχει εκδοθεί Διοικητική παραγγελία εναντίον του, έχει προστριβές με τους πιστωτές του, εκτελεί δραστηριότητα κάτω από την επίβλεψη επιτρόπου ή διαχειριστή προς όφελος των πιστωτών του, ή για οποιαδήποτε ενέργεια που προβαίνει ή συμβάντων που, (κάτω από τους ισχύοντες Νόμους), έχουν το ίδιο αποτέλεσμα με αυτές τις ενέργειες ή συμβάντα.

Αν ο ανάδοχος είναι προσωπική επιχείρηση και αποβιώσει αυτός που την ασκεί, η σύμβαση διαλύεται αυτοδίκαια, εκτός αν εγκριθεί από την Προϊσταμένη Αρχή η αποπεράτωση των εργασιών από τους κληρονόμους οι οποίοι στην περίπτωση αυτή αναλαμβάνουν όλες τις υποχρεώσεις και τα δικαιώματα του αναδόχου. Η έγκριση γίνεται ύστερα από αίτηση των κληρονόμων που πρέπει να υποβληθεί μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα ημερών από το θάνατο του αναδόχου.

35.2. Έκπτωση του αναδόχου

46.2.1. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να κατασκευάσει το έργο και να αποκαθιστά κάθε ελάττωμα κατά τους όρους της σύμβασης και των λοιπών συμβατικών τευχών και τις σύμφωνες προς αυτή και το νόμο εγγραφές εντολές του φορέα κατασκευής του έργου.

46.2.2. Αν ο ανάδοχος δεν προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης ή δεν προσκομίσει τις απαιτούμενες εγγυήσεις για την καλή εκτέλεση της σύμβασης κηρύσσεται έκπτωτος σύμφωνα με τα αναφερόμενα στους όρους της Διακήρυξης και το άρθρο 316 παρ. 16 του ν. 4412/2016.

46.2.3. Αν ο ανάδοχος δεν εκπληρώνει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφώνεται με τις γραπτές εντολές της Υπηρεσίας που του δίνονται σύμφωνα με τη σύμβαση ή το νόμο κηρύσσεται έκπτωτος από την εργολαβία.

46.2.4. Η διαδικασία έκπτωσης κινείται υποχρεωτικά κατά του αναδόχου, αν συντρέχει μία από τις παρακάτω περιπτώσεις:

α) Καθυστερήσει υπαίτια, πέραν του μηνός από της υπογραφής της σύμβασης, την έναρξη των εργασιών ή την υποβολή του αναλυτικού χρονοδιαγράμματος, σύμφωνα και με όσα προβλέπονται στη σύμβαση.

β) Υπερβεί με υπαιτιότητά του, για χρόνο περισσότερο του μηνός, τον προβλεπόμενο στη σύμβαση χρόνο για την ολοκλήρωση της εργοταξιακής του ανάπτυξης,

γ) Υπερβεί με υπαιτιότητά του και κατ' επανάληψη, κατά δύο (2) τουλάχιστον μήνες, τμηματική προθεσμία του εγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος. Για να κινηθεί η διαδικασία έκπτωσης στην περίπτωση αυτήν απαιτείται η κοινοποίηση δύο (2) τουλάχιστον σχετικών εγγράφων προειδοποιήσεων της διευθύνουσας υπηρεσίας προς τον ανάδοχο. Κατ' εξαίρεση, αν η εκτέλεση των εργασιών καθυστερεί, αλλά ο ανάδοχος έχει ήδη εκτελέσει εργασίες που αντιστοιχούν σε ποσοστό τουλάχιστον ογδόντα τοις εκατό (80%) του συμβατικού αντικειμένου, όπως έχει διαμορφωθεί με τις υπογραφείσες συμπληρωματικές συμβάσεις, είναι δυνατή η χορήγηση παράτασης των προθεσμιών προς το συμφέρον του έργου, έστω κι αν η καθυστέρηση των εργασιών οφείλεται σε υπαιτιότητά του. Η παράταση χορηγείται στην περίπτωση αυτήν χωρίς αναθεώρηση τιμών και με επιβολή όσων προβλέπονται στο άρθρο 148, περί ποινικών ρητρών για παραβίαση προθεσμιών.

δ) Οι εργασίες του είναι κατά σύστημα κακότεχνες ή τα υλικά που χρησιμοποιεί δεν ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές. Για να κηρυχθεί ο ανάδοχος έκπτωτος για τον λόγο αυτόν πρέπει να έχει προηγηθεί, τουλάχιστον μία φορά, η εφαρμογή του άρθρου 159, περί ακαταλληλότητας υλικών - ελαττωμάτων - παράλειψης συντήρησης, για την αποκατάσταση των κακοτεχνιών του έργου και να έχει απορριφθεί η ασκηθείσα κατ' άρθρο 174 ένστασή του.

ε) Παρεκκλίνει επανειλημμένα από τα εγκεκριμένα σχέδια ή παραλείπει συστηματικά την τήρηση των κανόνων ασφαλείας των εργαζομένων ή προστασίας του περιβάλλοντος. Για να κινηθεί η διαδικασία έκπτωσης στην περίπτωση αυτήν απαιτείται η κοινοποίηση δύο (2) τουλάχιστον σχετικών εγγράφων προειδοποιήσεων της διευθύνουσας υπηρεσίας προς τον ανάδοχο.

στ) Διαπιστωθεί, ότι προσκόμισε πλαστή εγγυητική επιστολή ή ότι προσκόμισε πλαστά δικαιολογητικά του άρθρου 103, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών, κατά την υπογραφή της σύμβασης.

35.3. Ειδική πρόσκληση

Αν υφίσταται λόγος έκπτωσης, κοινοποιείται στον ανάδοχο, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 143, περί κοινοποίησης στον ανάδοχο εκπροσώπησης, ειδική πρόσκληση της διευθύνουσας υπηρεσίας, εκτός της περίπτωσης της παρ. 5 του άρθρου 105, περί κατακύρωσης σύναψης σύμβασης, η οποία αναφέρεται απαραίτητα στις διατάξεις του άρθρου αυτού και περιλαμβάνει συγκεκριμένη αναλυτική περιγραφή ενεργειών ή εργασιών που πρέπει να εκτελέσει ο ανάδοχος μέσα στην τασσόμενη προθεσμία, με εκτίμηση του κόστους, εφόσον αφορούν τιμολογούμενες εργασίες. Η

τασόμενη προθεσμία πρέπει να είναι εύλογη, δηλαδή ανάλογη του χρόνου που απαιτείται κατά την κοινή αντίληψη για την εκτέλεση των εργασιών ή των ενεργειών. Δεν μπορεί πάντως να είναι μικρότερη από δέκα (10) ημέρες, ούτε και μεγαλύτερη από τριάντα (30) ημέρες. Όταν ζητείται η λήψη μέτρων για την αποτροπή επείγοντος κινδύνου, η προθεσμία που τάσσεται μπορεί να είναι μικρότερη των δέκα (10) ημερών.

Κατ' εξαίρεση δεν απαιτείται η κοινοποίηση ειδικής πρόσκλησης και η έκπτωση κηρύσσεται άμεσα, ύστερα από προηγούμενη ακρόαση, κατόπιν κλήσης η οποία επιδίδεται προ πέντε (5) ημερών, με απόφαση της διευθύνουσας υπηρεσίας, στις περιπτώσεις που ο ανάδοχος υποπίπτει, αποδεδειγμένα, σε ένα από τα αδικήματα ή τα πειθαρχικά παραπτώματα που επισύρουν τον αποκλεισμό του, σύμφωνα με τη διακήρυξη του διαγωνισμού στον οποίο αναδείχθηκε ανάδοχος, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των παρ. 6 έως 12.

- 46.3.1. Παρά την κοινοποίηση της ειδικής πρόσκλησης και τις προθεσμίες που τάσσει για την εκτέλεση συγκεκριμένων εργασιών ή ενεργειών, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τηρεί τις εκ της συμβάσεως υποχρεώσεις του, για την εμπρόθεσμη εκτέλεση των έργων ή τμημάτων του και υφίσταται τις νόμιμες συνέπειες από την υπέρβαση των συμβατικών προθεσμιών.
- 46.3.2. Αν η προθεσμία που τέθηκε με την ειδική πρόσκληση παρήλθε χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί με το περιεχόμενό της, κηρύσσεται έκπτωτος αμέσως και πάντως πριν από την παρέλευση δεκαπέντε (15) ημερών από την πάροδο της προθεσμίας, με απόφαση του προϊσταμένου της διευθύνουσας υπηρεσίας. Στην απόφαση προσδιορίζονται οι εργασίες και ενέργειες που εκτέλεσε ο ανάδοχος, σε συμμόρφωση προς την ειδική πρόσκληση και αιτιολογείται η έκπτωση, με αναφορά στις εργασίες που δεν εκτέλεσε και τις ενέργειες ως προς τις οποίες δεν συμμορφώθηκε.
- 46.3.3. Αν κατά της απόφασης έκπτωσης δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα ένσταση ή αν απορριφθεί η ένσταση από την αρμόδια προς τούτο αρχή, η έκπτωση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα ένσταση, αναστέλλονται οι συνέπειες της έκπτωσης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί και ο ανάδοχος υποχρεούται να συνεχίσει τις εργασίες της εργολαβίας.
- 46.3.4. Αν μετά την κήρυξη της έκπτωσης και πριν από την οριστικοποίησή της ο ανάδοχος εξακολουθεί να παραμελεί τις υποχρεώσεις του, η διευθύνουσα υπηρεσία μπορεί να επέμβει για την αποτροπή ενδεχόμενων κινδύνων για το έργο και εκτελεί τις απαιτούμενες προς τούτο εργασίες σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου. Επίσης, εκτελεί τις απαραίτητες κατεπείγουσες εργασίες μετά την οριστικοποίηση της έκπτωσης και μέχρι τον καθορισμό του τρόπου εκτέλεσης των υπολειπόμενων εργασιών, από την αρμόδια Προϊσταμένη Αρχή. Η εκτέλεση των εργασιών της παρούσας γίνεται με απευθείας εντολή ανάθεσης σε άλλον εργολήπτη ή με πρόχειρο

διαγωνισμό ή με αυτεπιστασία, η οποία εκδίδεται από τον προϊστάμενο της διευθύνουσας υπηρεσίας.

- 46.3.5. Ο εργολήπτης που έχει υποβάλει ένσταση είναι υποχρεωμένος να συνεχίσει και να εντείνει τις εργασίες και ιδίως να εκτελεί τις εργασίες που από τη φύση τους δεν πρέπει να διακοπούν ή που ορίζονται ως κατεπείγουσες από την Υπηρεσία. Αν δεν συμμορφωθεί ο εργολήπτης μπορεί πάντοτε να εκτελεσθούν οι τελευταίες αυτές εργασίες ή ορισμένες από αυτές με απευθείας ανάθεση σε άλλον εργολήπτη ή μετά από πρόχειρο διαγωνισμό ή και με αυτεπιστασία από την Υπηρεσία.
- 46.3.6. Αν η έκπτωση καταστεί οριστική, ο ανάδοχος αποξενώνεται και αποβάλλεται αμέσως από το έργο και η εργολαβία εκκαθαρίζεται το συντομότερο δυνατό. Κατ' εξαίρεση, μπορεί να επιτραπεί στον έκπτωτο ανάδοχο να συμπληρώσει ημιτελείς εργασίες, ώστε να καταστεί δυνατή η επιμέτρησή τους ή να εκτελέσει εργασίες προς άρση ή αποτροπή κινδύνων.
- 46.3.7. Κατά του οριστικά έκπτωτου αναδόχου επέρχονται αθροιστικά οι εξής συνέπειες, τις οποίες υποχρεούται να υλοποιήσει η διευθύνουσα υπηρεσία εντός μηνός από την οριστικοποίηση της έκπτωσης:
- α) Καθίσταται άμεσα απαιτητό το αναπόσβεστο μέρος της προκαταβολής, προσαυξημένο με τους νόμιμους τόκους, και εισπράττεται από τον κύριο του έργου με κατάπτωση ανάλογου ποσού της αντίστοιχης εγγύησης.
 - β) Καταπίπτει υπέρ του κυρίου του έργου, ως ειδική ποινική ρήτρα, το σύνολο των εγγυήσεων για την καλή εκτέλεση του έργου, όπως ορίζονται στο άρθρο 72,περί εγγυήσεων, και κατά μέγιστο μέχρι το υπολειπόμενο προς κατασκευή ποσό της σύμβασης και εφόσον ληφθεί υπόψη προς επιστροφή αρνητικός λογαριασμός.
 - γ) Καταπίπτει το σύνολο των ποινικών ρητρών που προβλέπονται για την υπέρβαση της συνολικής προθεσμίας περαίωσης του έργου και για τις τμηματικές προθεσμίες. Οι ποινικές ρήτρες περιλαμβάνονται στον εκκαθαριστικό λογαριασμό της έκπτωτης εργολαβίας.
- Για την εκκαθάριση της εργολαβίας, η απόφαση οριστικοποίησης της έκπτωσης ή η τελευταία ημέρα της προθεσμίας ένστασης αν αυτή δεν ασκήθηκε, αποτελεί συγχρόνως και βεβαίωση περαίωσης του έργου, καλείται δε, ο έκπτωτος ανάδοχος να υποβάλει την τελική επιμέτρηση των εργασιών που έχει εκτελέσει εφαρμοζομένου κατά τα λοιπά του άρθρου 151, περί επιμετρήσεων. Αν αμελήσει την υποχρέωσή του αυτήν, ο επιβλέπων μηχανικός προβαίνει στη σύνταξη της τελικής επιμέτρησης στην οποία περιλαμβάνονται διακριτά τυχόν ημιτελείς εργασίες, καθώς και εισκομισθέντα υλικά, καλώντας τον έκπτωτο ανάδοχο να παραστεί. Η τελική επιμέτρηση ελέγχεται και εγκρίνεται από τη διευθύνουσα υπηρεσία εντός μηνός από της υποβολή της και κοινοποιείται στον έκπτωτο ανάδοχο, ο οποίος μπορεί να υποβάλει ένσταση. Κατ' εξαίρεση ημιτελείς εργασίες

και εισκομισθέντα στο εργοτάξιο υλικά που περιλαμβάνονται στην επιμέτρηση, δύναται κατά την κρίση της διευθύνουσας υπηρεσίας να θεωρηθούν ότι είναι χρήσιμα για τον κύριο του έργου, εν όψει της, προοπτικής συνέχισής του. Η παραλαβή του έργου στις περιπτώσεις του παρόντος γίνεται κατά τους ορισμούς του άρθρου 172, περί παραλαβής, χωρίς να απαιτείται να παρέλθει ο χρόνος εγγύησης του άρθρου 171, περί χρόνου υποχρεωτικής συντήρησης των έργων. Στον εκκαθαριστικό λογαριασμό περιλαμβάνονται το σύνολο των ποινικών ρητρών της παρ. 9 του άρθρου 160 του ν. 4412/2016 και κάθε άλλη εκκαθαρισμένη απαίτηση κατά του έκπτωτου αναδόχου. Αν ο εκκαθαριστικός λογαριασμός είναι αρνητικός, η διαφορά εισπράττεται, σύμφωνα με τις διατάξεις που ισχύουν για την είσπραξη των απαιτήσεων του κυρίου του έργου. Αν κατά την παραλαβή των εργασιών της έκπτωτης εργολαβίας, προκύψουν διαφορές στα ποσά του εκκαθαριστικού λογαριασμού, συντάσσεται νέος τελικός λογαριασμός, αλλιώς ο εκκαθαριστικός λογαριασμός ισχύει ως τελικός.

35.4. Διακοπή εργασιών - διάλυση της σύμβασης

Η σύμβαση θεωρείται ότι έχει διαλυθεί από την κοινοποίηση στον ανάδοχο της διαταγής του φορέα κατασκευής του έργου για οριστική διακοπή των εργασιών, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, εκτός αν με τη διαταγή αυτή ορίζεται μεταγενέστερα χρόνος της διάλυσης για να εκτελεσθούν οριζόμενες στη διαταγή εργασίες.

46.4.1. Αν υπάρχει υπαιτιότητα του φορέα κατασκευής ή του κυρίου του έργου, για διακοπή των εργασιών, ο ανάδοχος υποβάλλει την ειδική δήλωση διακοπής των έργων στον προϊστάμενο της Διευθύνουσας Υπηρεσίας. Με τη δήλωση αυτή :

- καθορίζεται συγκεκριμένα η υπαιτιότητα, που αποδίδεται στο φορέα κατασκευής ή τον κύριο του έργου, η οποία προκαλεί τη διακοπή των έργων,
- δίνονται στοιχεία για τα τμήματα του έργου που έχουν κατασκευαστεί μέχρι τη διακοπή των εργασιών και για την εκτίμηση της αξίας τους,
- περιγράφονται τα τμήματα του έργου που υπολείπονται για εκτέλεση και αιτιολογείται για καθένα από αυτά η έλλειψη δυνατότητας κατασκευής λόγω της υπαιτιότητας του φορέα κατασκευής ή του κυρίου του έργου αν πρόκειται για τέτοια περίπτωση. Δήλωση που δεν περιλαμβάνει τα ανωτέρω στοιχεία, δεν παράγει έννομο αποτέλεσμα. Η δήλωση κοινοποιείται και στον κύριο του έργου, όταν αυτός δεν ταυτίζεται με το φορέα κατασκευής του έργου.

46.4.2. Μετά από την επίδοση της ειδικής δήλωσης κατά την παρ. 3, η διευθύνουσα υπηρεσία εξακριβώνει μέσα σε δεκαπέντε (15) ημέρες τα στοιχεία της δήλωσης και εκδίδει απόφαση που αποδέχεται ή απορρίπτει το περιεχόμενο της δήλωσης. Σε περίπτωση

απράκτου παρόδου της άνω προθεσμίας, τεκμαίρεται ότι απορρίφθηκε σιωπηρά η δήλωση του αναδόχου.

- 46.4.3. Αν περάσει διάστημα μεγαλύτερο των τριών μηνών από την υποβολή της ειδικής δήλωσης του αναδόχου, για διακοπή των εργασιών με υπαιτιότητα του φορέα κατασκευής ή του κυρίου του έργου, ή δύο μηνών σε περίπτωση καθυστέρησης πληρωμών ο ανάδοχος μπορεί να ζητήσει τη διάλυση της σύμβασης. Στην περίπτωση αυτή τα στοιχεία των προηγούμενων παραγράφων συνεκτιμώνται για το σχηματισμό γνώμης στο αίτημα του αναδόχου.
- 46.4.4. Αν ο ανάδοχος ζητήσει τη διάλυση της σύμβασης, λόγω παρέλευσης της οριακής προθεσμίας με υπαιτιότητα του φορέα κατασκευής ή του κυρίου του έργου η απόφαση της Διευθύνουσας Υπηρεσίας πρέπει να κοινοποιηθεί αμελλητί στον ανάδοχο μέσα σε προθεσμία τριάντα ημερών. Μέχρι τότε, όπως και σε περίπτωση απορριπτικής απόφασης, οι εργασίες συνεχίζονται μέχρι την επίλυση της σχετικής διαφοράς σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.
- 46.4.5. Το δικαίωμα του αναδόχου για αίτηση διάλυσης της σύμβασης στις περιπτώσεις που προβλέπονται από τις περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 161 του ν. 4412/2016, ως ισχύουν, ασκείται μόνο μετά πάροδο τριών μηνών από την υπογραφή της σύμβασης, αν σε αυτή δεν ορίζεται διαφορετικά σχετικά με την έναρξη των εργασιών, ή από την κοινοποίηση της διαταγής διακοπής των εργασιών. Η αίτηση επιδίδεται με δικαστικό επιμελητή στη Διευθύνουσα Υπηρεσία και κοινοποιείται στον κύριο του έργου, όταν αυτός δεν ταυτίζεται με το φορέα κατασκευής του έργου. Για την αίτηση αποφασίζει η Διευθύνουσα Υπηρεσία που κοινοποιεί την απόφασή της στην Προϊσταμένη Αρχή.
- 46.4.6. Στις περιπτώσεις που δεν προβλέπεται διαφορετικά, αν δεν εκδοθεί απόφαση μέσα σε δύο μήνες από την επίδοση της αίτησης στη Διευθύνουσα Υπηρεσία, θεωρείται ότι η αίτηση έγινε δεκτή.
- 46.4.7. Η αποδοχή της διάλυσης επέχει τη θέση της βεβαίωσης για την περαίωση των εργασιών. Στις περιπτώσεις διάλυσης της σύμβασης μπορεί να διενεργηθεί η παραλαβή, χωρίς να απαιτείται η παρέλευση του χρόνου εγγύησης, αν από τη φύση των εργασιών δεν δικαιολογείται η συντήρησή τους, ούτε απαιτείται η δοκιμασία του χρόνου.

35.5. Διάλυση της σύμβασης, συνέπειες

Αν η έκπτωση καταστεί οριστική ο ανάδοχος αποξενώνεται και αποβάλλεται, αμέσως, από το έργο.

Ο Ανάδοχος θα εγκαταλείψει το Εργοτάξιο και θα παραδώσει, τα απαιτούμενα υλικά και όλα τα έγγραφα του Αναδόχου και άλλα έγγραφα μελετών που εκπονήθηκαν από αυτόν, ή για αυτόν, στον Επιβλέποντα. Όμως, ο Ανάδοχος θα καταβάλλει κάθε προσπάθεια να συμμορφωθεί αμέσως με κάθε λογική οδηγία που περιλαμβάνεται στην προειδοποίηση: για την ανάθεση οποιοσδήποτε υπεργολαβίας, και για την προστασία της ζωής και περιουσίας ή την ασφάλεια του Έργου.

- 46.5.1. Μετά από τη λύση της Σύμβασης, ο Εργοδότης δικαιούται με ίδια μέσα ή τρίτων να ολοκληρώσει την εκτέλεση του έργου με τη χρήση οποιωνδήποτε υλικών, εγγράφων του Αναδόχου του ίδιου ή τρίτων διατεθειμένων ήδη για την εκτέλεση του έργου.
- 46.5.2. Κατ' εξαίρεση, μπορεί να επιτραπεί στον έκπτωτο ανάδοχο να συμπληρώσει ημιτελείς εργασίες ώστε αυτές να μπορεί να επιμετρηθούν ή εργασίες για άρση ή αποτροπή κινδύνων. Η απόφαση της έκπτωσης, όπως τελικά διαμορφώνεται με την απόφαση επικύρωσής της μπορεί να ορίσει μηχανήματα και εργοταξιακές εγκαταστάσεις του εκπτώτου θα παραμείνουν στη διάθεση της Υπηρεσίας για το έργο μετά την απομάκρυνσή του.
- 46.5.3. Η επιλογή του Εργοδότη να λύσει τη Σύμβαση δεν παραβλέπει άλλα δικαιώματα του Εργοδότη που προβλέπονται στη Σύμβαση ή αλλού.
- 46.5.4. Οι σχέσεις μεταξύ αναδόχου και κυρίου του έργου εκκαθαρίζονται το συντομότερο δυνατό.

Το συντομότερο πρακτικά δυνατό μετά από την υπαναχώρηση ή καταγγελία, η Επιβλέπουσα Αρχή:

- (1) Θα προσδιορίσει τις απαιτήσεις του κυρίου του έργου.
- (2) Θα συμφωνήσει με τον Ανάδοχο και ελλείψει συμφωνίας θα καθορίσει την αξία του Έργου, υλικών και εγγράφων του Αναδόχου, και οτιδήποτε άλλων ποσών που οφείλονται στον Ανάδοχο για την εργασία που εκτελέστηκε σύμφωνα με τη Σύμβαση.
- (3) Θα παρακρατήσει άλλες πληρωμές προς τον Ανάδοχο μέχρις ότου έχει καθοριστεί το κόστος της εκτέλεσης, ολοκλήρωσης, επιδιόρθωσης ελαττωμάτων, ζημιών από καθυστέρηση ολοκλήρωσης (εάν υπάρχουν) και όλα τα άλλα είδη δαπανών που υπέστη ο Εργοδότης, ή/και
- (4) Θα αναζητήσει από τον Ανάδοχο κάθε απώλεια και ζημίες που υπέστη ο κύριος του έργου και κάθε πρόσθετα έξοδα για την ολοκλήρωση του Έργου, αφού αναγνωρίσει στον Ανάδοχο κάθε οφειλόμενο ποσό.

46.5.5. Μετά από την ανάκτηση αυτών των απωλειών, ζημιών και προσθέτων δαπανών, ο κύριος του έργου θα καταβάλλει το τυχόν υπόλοιπο στον Ανάδοχο.

Κατά του οριστικά έκπτωτου αναδόχου επέρχονται αθροιστικά οι εξής συνέπειες τις οποίες υποχρεούται να υλοποιήσει η διευθύνουσα υπηρεσία εντός μηνός από την οριστικοποίηση της έκπτωσης:

α) Καθίσταται άμεσα απαιτητό το αναπόσβεστο μέρος της προκαταβολής, προσαυξημένο με τους νόμιμους τόκους, και εισπράττεται από τον κύριο του έργου με κατάπτωση ανάλογου ποσού της αντίστοιχης εγγύησης.

β) Καταπίπτει υπέρ του κυρίου του έργου, ως ειδική ποινική ρήτρα, το σύνολο των εγγυήσεων για την καλή εκτέλεση του έργου, όπως ορίζονται στο άρθρο 72, περί εγγυήσεων, και κατά μέγιστο μέχρι το υπολειπόμενο προς κατασκευή ποσό της σύμβασης και εφόσον ληφθεί υπόψη προς επιστροφή αρνητικός λογαριασμός.

γ) Καταπίπτει το σύνολο των ποινικών ρητρών που προβλέπονται για την υπέρβαση της συνολικής προθεσμίας περαίωσης του έργου και για τις τμηματικές προθεσμίες. Οι ποινικές ρήτρες περιλαμβάνονται στον εκκαθαριστικό λογαριασμό της έκπτωτης εργολαβίας.

Το αναπόσβεστο μέρος της προκαταβολής με τους τόκους και οι πιο πάνω ποινικές ρήτρες, αναζητούνται αμέσως με ισόποση κατάπτωση των αντίστοιχων εγγυητικών επιστολών προκαταβολής και καλής εκτέλεσης.

46.5.6. Για την εκκαθάριση της εργολαβίας, η απόφαση οριστικοποίησης της έκπτωσης ή η τελευταία ημέρα της προθεσμίας ένστασης αν αυτή δεν ασκήθηκε, αποτελεί συγχρόνως και βεβαίωση περαίωσης του έργου, καλείται δε, ο έκπτωτος ανάδοχος να υποβάλει την τελική επιμέτρηση των εργασιών που έχει εκτελέσει εφαρμοζόμενου κατά τα λοιπά του άρθρου 151 του ν. 4412/2016, περί επιμετρήσεων. Αν αμελήσει την υποχρέωσή του αυτήν, ο επιβλέπων μηχανικός προβαίνει στη σύνταξη της τελικής επιμέτρησης στην οποία περιλαμβάνονται διακριτά τυχόν ημιτελείς εργασίες, καθώς και εισκομισθέντα υλικά, καλώντας τον έκπτωτο ανάδοχο να παραστεί. Η τελική επιμέτρηση ελέγχεται και εγκρίνεται από τη διευθύνουσα υπηρεσία εντός μηνός από της υποβολή της και κοινοποιείται στον έκπτωτο ανάδοχο, ο οποίος μπορεί να υποβάλει ένσταση. Κατ' εξαίρεση ημιτελείς εργασίες και εισκομισθέντα στο εργοτάξιο υλικά που περιλαμβάνονται στην επιμέτρηση, δύναται κατά την κρίση της διευθύνουσας υπηρεσίας να θεωρηθούν ότι είναι χρήσιμα για τον κύριο του έργου, εν όψει της, προοπτικής συνέχισής του. Η παραλαβή του έργου στις περιπτώσεις του παρόντος γίνεται κατά τους ορισμούς του άρθρου 172, περί παραλαβής, χωρίς να απαιτείται να παρέλθει ο χρόνος εγγύησης του άρθρου 171, περί χρόνου υποχρεωτικής συντήρησης των έργων.

46.5.7. Η Διευθύνουσα Υπηρεσία μπορεί επίσης σε περίπτωση καθυστέρησης του έκπτωτου αναδόχου να συντάξει την επιμέτρηση με ιδιώτη τεχνικό. Η σχετική δαπάνη καταβάλλεται από τις πιστώσεις του έργου σύμφωνα με απόφαση της Διευθύνουσας

Υπηρεσίας και αφαιρείται από τον εκκαθαριστικό λογαριασμό. Η παραπάνω επιμέτρηση, περιλαμβάνει μόνο πλήρεις εργασίες. Κατ' εξαίρεση, ημιτελείς εργασίες και προσκομισθέντα υλικά που περιλαμβάνονται στην επιμέτρηση αν δύναται κατά την κρίση της διευθύνουσας υπηρεσίας να θεωρηθούν ότι είναι χρήσιμα για τον κύριο του έργου, ενόψει και των προοπτικών συνέχισης του έργου. Εγκαταστάσεις του έκπτωτου που δεν τις έχει αφαιρέσει, όπως και εγκαταστάσεις και μηχανήματα παραμένοντα με διαταγή της Υπηρεσίας, δεν περιλαμβάνονται στην επιμέτρηση και το λογαριασμό. Η παραλαβή του έργου στις περιπτώσεις αυτές γίνεται κατά τους ορισμούς του άρθρου 172 του ν. 4412/2016, περί παραλαβής, χωρίς να απαιτείται να παρέλθει ο χρόνος εγγύησης του άρθρου 171 του ν. 4412/2016, περί χρόνου υποχρεωτικής συντήρησης των έργων.

- 46.5.8. Σε περίπτωση έκπτωσης, η Προϊσταμένη Αρχή καθορίζει αν θα συνεχισθούν τα έργα στο σύνολό τους ή θα εκτελεσθούν μόνο οι εργασίες που κρίνονται αναγκαίες και τον τρόπο εκτέλεσής του. Οι εργασίες αυτές εκτελούνται είτε με άλλον ανάδοχο που επιλέγεται έπειτα από δημοπρασία με οποιοδήποτε σύστημα υποβολής προσφορών ή με άλλο νόμιμο τρόπο.
- 46.5.9. Σε περίπτωση που η σύμβαση διαλυθεί από το φορέα κατασκευής του έργου αποζημίωση στον ανάδοχο οφείλεται μόνο αν έχουν εκτελεσθεί εργασίες αξίας μικρότερης από τα τρία τέταρτα (3/4) του αρχικού συμβατικού ποσού, χωρίς αναθεώρηση, σύμφωνα με το άρθρο 163 του Ν 4412/2016.
- 46.5.10. Εάν η σύμβαση διαλυθεί το αναπόσβεστο μέρος της προκαταβολής πρέπει να επιστραφεί το αργότερο σε τρεις μήνες από τη διάλυση της σύμβασης.
- 46.5.11. Μετά από την προθεσμία αυτή στο αναπόσβεστο μέρος της προκαταβολής οφείλεται ο νόμιμος τόκος υπερημερίας, αντί του ειδικού τόκου που ορίζεται, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 150 του ν. 4412/2016.
- 46.5.12. Αν η σύμβαση διαλυθεί ή περιοριστεί με υπαιτιότητα του εργοδότη, το τυχόν αναπόσβεστο μέρος της προκαταβολής που δεν συμψηφίζεται προς εκκαθαρισμένες απαιτήσεις του αναδόχου κατά του κυρίου του έργου επιστρέφεται μέσα σε έξι μήνες από τη διάλυση ή τη λήξη των λοιπών εργασιών στην περίπτωση περιορισμού του έργου. Κατά το εξάμηνο αυτό διάστημα δεν υπολογίζεται τόκος στο αναπόσβεστο μέρος της προκαταβολής, μετά από την παρέλευσή του όμως, οφείλεται και στην περίπτωση αυτή ο νόμιμος τόκος υπερημερίας .

35.6. Ματαίωση διάλυσης

Για τη ματαίωση της διάλυσης, ο ανάδοχος υποβάλλει οίκοθεν ή ύστερα από πρόσκληση της Υπηρεσίας σχετική αίτηση με στοιχεία υπολογισμού της αποζημίωσης που αξιώνει. Η Διευθύνουσα Υπηρεσία διαβιβάζει την αίτηση στην Προϊσταμένη Αρχή με ταυτόχρονη σχετική εισήγησή της. Η προϊσταμένη αρχή συγκροτεί επιτροπή που ερευνά το βάσιμο των απαιτήσεων του αναδόχου και εκτιμά το ύψος των θετικών ζημιών που προκλήθηκαν από την καθυστέρηση της έναρξης ή τη διακοπή των εργασιών. Η επιτροπή μπορεί να ζητήσει από τον ανάδοχο πληροφορίες και συμπληρωματικά στοιχεία.

Η ματαίωση διάλυσης της σύμβασης και η σχετική αποζημίωση εγκρίνονται με απόφαση της Προϊσταμένης Αρχής. Η έγκριση ματαίωσης της διάλυσης γίνεται μετά από προηγούμενη γραπτή αποδοχή του ύψους της αποζημίωσης από τον ανάδοχο. Η αποζημίωση δεν μπορεί να είναι ανώτερη από αυτή που έχει εκτιμήσει η επιτροπή της προηγούμενης παραγράφου, εκτός αν πρόκειται για διόρθωση ή συμπλήρωση των στοιχείων της έκθεσης της επιτροπής. Με την έγκριση της ματαίωσης μπορεί να εγκριθούν και οι αναγκαίες προσαρμογές στις προθεσμίες του έργου.

Σε περίπτωση που ο ανάδοχος συμφωνεί μπορεί να ματαιωθεί η διάλυση αφού αποζημιωθεί ο ανάδοχος για τις θετικές του μόνο ζημιές που προκλήθηκαν από την καθυστέρηση της έναρξης ή τη διακοπή των εργασιών.

35.7. Λύση της Σύμβασης από τον Ανάδοχο

46.7.1. Ο ανάδοχος μπορεί να ζητήσει τη διάλυση της σύμβασης

- Αν μετά από την υπογραφή της σύμβασης καθυστερήσει η έναρξη των εργασιών περισσότερο από τρεις μήνες με υπαιτιότητα του φορέα κατασκευής ή του κύριου του έργου, εκτός αν στη σύμβαση ορίζεται διαφορετικά σχετικά με την έναρξη των εργασιών.

- Αν οι εργασίες ύστερα απ' την έναρξη τους, διακοπούν είτε με διαταγή είτε από υπαιτιότητα του φορέα κατασκευής ή του κυρίου του έργου για διάστημα μεγαλύτερο των τριών μηνών από την κοινοποίηση της διαταγής διακοπής στην πρώτη περίπτωση ή από την υποβολή ειδικής δήλωσης του αναδόχου στη δεύτερη. Σε περίπτωση διακοπής για καθυστέρηση πληρωμών σύμφωνα με την παρ. 9 του άρθρου 152 του ν 4412/2016 Μ, μετά δίμηνο από τη δήλωση διακοπής των εργασιών.

- Αν η καθυστέρηση έναρξης των εργασιών υπερβεί την οριακή προθεσμία 35. Στην περίπτωση εφαρμογής του άρθρου 50 του ν 4412/2016 απαιτείται η διακοπή να καταλαμβάνει τόσο τις εργασίες κατασκευής όσο και εκείνες της μελέτης.

- Αν συντρέχουν οι προϋποθέσεις της παρ. 2 του άρθρου 138, περί γενικών υποχρεώσεων αναδόχου, ή αν παρέλθουν οι προθεσμίες του άρθρου 148, περί ποινικών ρητρών.

46.7.2. Στην περίπτωση που προβλέπεται αποζημίωση κατά την παρ. 1 και στις περιπτώσεις της παρ. 2 του άρθρου 163 του Ν. 4412/2016 καταβάλλεται στον ανάδοχο, εκτός απ' την αξία των εργασιών που έχουν εκτελεσθεί:

- Η αξία των υλικών που έχουν προσκομισθεί ή βρίσκονται στο στάδιο παραγωγής ή προμήθειας

Η αξία των υλικών καταβάλλεται εφόσον είχε δοθεί εντολή να προσκομισθούν ή επιβάλλονταν η παραγωγή ή η προμήθεια απ' το χρονοδιάγραμμα των εργασιών σε συνδυασμό με τις τυχόν ειδικές συνθήκες του συγκεκριμένου έργου, που επιβάλλουν την προσκόμιση, την παραγωγή ή προμήθεια υλικών.)

- Στον ανάδοχο καταβάλλεται επίσης η αξία του αναπόσβεστου μέρους των εγκαταστάσεων. Η αξία αυτή καταβάλλεται μόνο εφόσον πρόκειται για τις πράγματι απαραίτητες για το έργο εγκαταστάσεις, αφού ληφθεί υπόψη η τυχόν χρησιμοποίησή τους απ' τον ανάδοχο σε άλλα έργα ή την υπαίτια παράλειψη χρησιμοποίησής τους.

- Αποζημίωση για το τεκμαιρόμενο όφελος που δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερο του 5% του αρχικού συνολικού συμβατικού ποσού χωρίς αναθεώρηση, μειωμένου κατά το ένα τέταρτο και ύστερα από αφαίρεση της αξίας των εργασιών που έχουν εκτελεσθεί καθώς και των υλικών και του αναπόσβεστου μέρους των εγκαταστάσεων που η αποζημίωση τους αναγνωρίζεται στη συγκεκριμένη περίπτωση τον προσδιορισμό της αποζημίωσης λαμβάνονται υπόψη όλες οι σχετικές συνθήκες και ιδίως το μέγεθος του έργου ο χρόνος αποδέσμευσης του αναδόχου και η ωφέλεια του αναδόχου από άλλη εργασία κατά τους όρους του τελευταίου εδαφίου του άρθρου 700 του Αστικού Κώδικα.

46.7.3. Η ανωτέρω αποζημίωση καθώς και η αποζημίωση για το τεκμαιρόμενο όφελος του αναδόχου προτείνεται από την επιτροπή παραλαβής του έργου, και κανονίζεται με απόφαση της Προϊσταμένης Αρχής κατά την έγκριση του πρωτοκόλλου παραλαβής.

35.8. Υπερημερία Κυρίου Του Έργου

Αν ο κύριος του έργου καταστεί υπερήμερος ως προς την εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεών του, ο ανάδοχος δικαιούται να ζητήσει αποζημίωση μόνο για τις θετικές του ζημιές που προκαλούνται μετά την επίδοση από αυτόν σχετικής έγγραφης όχλησης. Η έγγραφη όχληση υποβάλλεται μετά την έναρξη της υπερημερίας του κυρίου του έργου, άλλως είναι πρόωρη και δεν επιφέρει τα έννομα αποτελέσματα της. Η ως άνω έγγραφη όχληση πρέπει να περιέχει κατ' ελάχιστον, τα πραγματικά περιστατικά που συνιστούν την υπερημερία του κυρίου του έργου, το

είδος των θετικών ζημιών των οποίων θα ζητηθεί η αποζημίωση και την ημερήσια αποζημίωση. Όχληση που δεν έχει το περιεχόμενο αυτό δεν επιφέρει έννομες συνέπειες.

Ως θετικές ζημιές αναγνωρίζονται, ιδίως, η δαπάνη εγκαταστάσεων, η εξυπηρέτηση εγγυητικών καλής εκτέλεσης, ασφάλισης έργου, φύλαξης εργοταξίου σταλίας του προβλεπόμενου από το οργανόγραμμα προσωπικού, μηχανημάτων, γενικών εξόδων, καθώς και ενδεχόμενων τόκων προκαταβολής. Ιδιαίτερα για την αποζημίωση των γενικών εξόδων λαμβάνεται υπόψη ο μέσος όρος των γενικών εξόδων στο ποσοστό που αντιστοιχεί στο έργο, όπως προκύπτει από τους δημοσιευμένους ισολογισμούς των τελευταίων πέντε (5) ετών και εφαρμόζεται επί της ημερήσιας αξίας του έργου χωρίς ΓΕ+ΟΕ, απρόβλεπτα, αναθεώρηση και ΦΠΑ.

Σε περίπτωση υπερημερίας από καθυστέρηση πληρωμής λογαριασμού, οι θετικές ζημιές οφείλονται κατά το μέτρο που υπερβαίνουν τον τόκο υπερημερίας.

Για τον υπολογισμό της αποζημίωσης λόγω των θετικών ζημιών από σταλιές μηχανικού εξοπλισμού και προσωπικού του αναδόχου λαμβάνεται υπόψη ο μισθωμένος και ο ιδιόκτητος μηχανικός εξοπλισμός του που βρίσκεται επί τόπου του έργου και χρησιμοποιείται στην κατασκευή του, και υπό τις ακόλουθες πρόσθετες προϋποθέσεις:

α) Ότι ο εξοπλισμός αυτός περιλαμβάνεται και συνοδεύει το χρονοδιάγραμμα του έργου ή τον πίνακα εξοπλισμού που δηλώθηκε στην προσφορά του, όπως ισχύει,

β) Ότι κατά την προσκόμισή του εξοπλισμού στο εργοτάξιο θα κατατεθούν στην Διευθύνουσα Υπηρεσία πλήρη στοιχεία με τα οποία να αποδεικνύεται: αα) η ιδιοκτησία, ββ) το έτος κατασκευής κάθε μηχανήματος, γγ) το έτος αγοράς, δδ) η αναπόσβεστη λογιστική αξία του μηχανήματος από τα επίσημα βιβλία της εργοληπτικής επιχείρησης, εε) η προβλεπόμενη χρονική περίοδος απασχόλησης κάθε μηχανήματος, σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα εργασιών και το είδος των εργασιών στο οποίο θα απασχοληθεί, στστ) τα μισθωτήρια συμβόλαια για τον μη ιδιόκτητο εξοπλισμό

γ) Ότι η σταλία κάθε μηχανήματος θα επισυμβεί μέσα στην περίοδο που το μηχάνημα επρόκειτο να χρησιμοποιηθεί, σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα και στον οριζόμενο στην υποπερίπτωση εε' της περίπτωσης β' χρόνο.

δ) Για τον καθορισμό της αποζημίωσης για την σταλία ιδιόκτητου μηχανήματος θα λαμβάνονται υπόψη ως μέγιστες αποδεκτές τιμές, αυτές που προκύπτουν από την οριζόμενη στην υποπερίπτωση δδ' της περίπτωσης β' αναπόσβεστη λογιστική αξία του μηχανήματος και την πραγματική εναπομένουσα λειτουργική ζωή του μηχανήματος, βάσει του εγχειριδίου του κατασκευαστή. Για τον καθορισμό της σταλίας μισθωμένου μηχανήματος θα λαμβάνονται υπόψη τα νόμιμα παραστατικά στοιχεία,

ε) Η αποζημίωση λόγω σταλιών ιδιόκτητων μηχανημάτων μη περιλαμβανομένων στον πίνακα μηχανημάτων της προσφοράς του αναδόχου, γίνεται με τις ίδιες προϋποθέσεις, όπως παραπάνω και επιπροσθέτως εφόσον ο ανάδοχος

ενημέρωσε και έλαβε την έγκριση πριν από την προσκόμιση του μηχανήματος από την Υπηρεσία, με όλα τα προαναφερθέντα στοιχεία και απέδειξε την αναγκαιότητα του μηχανήματος, σε περίπτωση δε αντικατάστασης μηχανήματος που περιλαμβάνεται στον πίνακα της προσφοράς, να αποδείξει την αναγκαιότητα της αντικατάστασης.

ΑΡΘΡΟ 47: Δικαστική επίλυση διαφορών

- 36.1. Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από την εκτέλεση της σύμβασης κατασκευής του έργου, επιλύεται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 175 του Ν.4412/2016, ως ισχύει.
- 36.2. Αρμόδια για την επίλυση των διαφορών είναι τα Δικαστήρια Αθηνών.

Αθήνα ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2024



ΕΡΓΟ : Συντήρηση σκυρογραμμής Γ1 της ΣΤΑΣΥ ΜΟΝ. ΑΕ

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ

Τ.Δ. 075/25



Έργο: Συντήρηση σκυρογραμμής Γ1 της
ΣΤΑΣΥ ΜΟΝ. ΑΕ

.....
Θέση: Γραμμή 1 της ΣΤΑΣΥ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ – ΓΕΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	3
	1.1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	3
	1.2. ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΩΝ	4
	1.3. ΕΝΝΟΙΟΛΟΓΙΚΟΙ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΙ	5
	1.4. ΕΜΠΛΟΚΗ ΜΕ ΑΛΛΕΣ ΕΡΓΟΛΑΒΙΕΣ	5
	1.5. ΕΜΠΛΟΚΗ ΣΤΗ ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	5
	1.6. ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.	6
	1.7. ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	8
	1.8. ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	11
	1.9. ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ – ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ.	11
	1.10. ΥΛΙΚΑ ΠΟΥ ΔΙΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ – ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΗΣ ΣΤΑΣΥ.	11
	1.11. ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΠΑΛΑΙΟΤΕΡΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ.	12
	1.12. ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (Σ.Δ.Α.)	12
2.	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	14
	2.1. ΓΕΝΙΚΑ	14
	2.2. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΓΡΑΜΜΗΣ	14
	2.3. ΣΚΥΡΟΣΤΡΩΣΗ - ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΣΗ ΓΡΑΜΜΗΣ	15
	2.4. ΧΕΙΡΩΝΑΚΤΙΚΗ ΥΠΟΓΟΜΩΣΗ ΑΛΛΑΓΩΝ ΤΡΟΧΙΑΣ	15
	2.5. ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΕΤ ΒΕΛΟΝΗΣ – ΑΝΤΙΒΕΛΟΝΗΣ ΑΛΛΑΓΩΝ ΤΡΟΧΙΑΣ	17
	2.6. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΣΚΥΡΟΓΡΑΜΜΗΣ	18
	2.7. ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΜΑΤΩΝ.	19
	2.8. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΩΝ ΣΤΡΩΤΗΡΩΝ	20
	2.9. ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΙΔΗΡΟΤΡΟΧΙΩΝ	20
	2.10. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΡΟΣΔΕΣΗΣ, ΣΤΕΡΕΩΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΞΥΛΙΝΩΝ ΣΤΡΩΤΗΡΩΝ ΣΕ ΓΕΦΥΡΕΣ	20
	2.11. ΑΛΟΥΜΙΝΟΘΕΡΜΙΚΕΣ ΚΟΛΛΗΣΕΙΣ	21
	2.12. ΑΠΕΛΕΥΘΕΡΩΣΗ ΤΑΣΕΩΝ	22
	2.13. ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΑΘΕΡΗΣ ΕΠΙΔΟΜΗΣ	23

1. Πληροφοριακά στοιχεία – γενικές και ειδικές απαιτήσεις

Η παρούσα Τεχνική Περιγραφή συντάσσεται στο πλαίσιο της Δημοπράτησης του έργου με τίτλο «**Συντήρηση σκυρογραμμής Γ1 της ΣΤΑΣΥ ΜΟΝ. ΑΕ**» και αριθμό διακήρυξης 000/24.

Σημειώνεται ότι θα πρέπει να διατηρούνται εν λειτουργία καθ' όλη την διάρκεια του έργου οι υφιστάμενες εγκαταστάσεις λειτουργικών συστημάτων, δηλαδή τηλεπικοινωνιών, ραδιοδικτύων, σηματοδότησης, ηλεκτροκίνησης κλπ, εκτός από το χρονικό περιθώριο στο οποίο θα εκτελούνται οι εργασίες του Αναδόχου, όπως αναφέρεται ακολούθως. Οποιαδήποτε βλάβη προκληθεί από τα συνεργεία του αναδόχου στις εγκαταστάσεις αυτές θα πρέπει να αποκατασταθεί άμεσα από τον ίδιο καθ' ότι τα συστήματα αυτά είναι ζωτικής σημασίας για την εύρυθμη και κανονική λειτουργία του Δικτύου.

1.1. Αντικείμενο του έργου

Η παρούσα εργολαβία αφορά σε εργασίες συντήρησης της σκυρογραμμής της Γραμμής 1 της ΣΤΑΣΥ, οι οποίες συνοπτικά περιλαμβάνουν την οριζοντιογραφική και υψομετρική τακτοποίηση της κύριας γραμμής και των αλλαγών τροχιάς αυτής, την αποκατάσταση της καθίζησης σταθερής επιδομής στην περιοχή της Κύμης, τους ελέγχους των συστημάτων πρόσδεσης οδηγητήριων σιδηροτροχιών, τους ελέγχους στερέωσης συστημάτων πρόσδεσης στρωτήρων σε μεταλλικές γέφυρες, την αντικατάσταση βελόνης-αντιβελόνης σε αλλαγές, την αντικατάσταση σιδηροτροχιάς σε καμπύλες τροχιές και την εκτέλεση αλουμινοθερμικών συγκολλήσεων.

Στο αντικείμενο του έργου, πέραν των προαναφερόμενων, περιλαμβάνονται επίσης :

- Η επιθεώρηση της γραμμής (διενέργεια μετρήσεων) με σκοπό την καταγραφή και αποκατάσταση τυχόν φθαρμένων υλικών και διόρθωση σφαλμάτων.
- Η αντικατάσταση σιδηροτροχιών και στρωτήρων σε περιθώριο κυκλοφορίας
- Απολογιστικές δαπάνες

Δεν αποτελεί αντικείμενο του Αναδόχου η προμήθεια των σιδηροδρομικών υλικών (σιδηροτροχιών, στρωτήρων, μερίδων συγκόλλησης και ψιλού υλικού) και η μεταφορά των σιδηροτροχιών επιτόπου των έργων καθώς επίσης και η αποκομιδή των

σιδηροτροχιών που αποξηλώνει ο Ανάδοχος. Τα υλικά αυτά διατίθενται από τη ΣΤΑΣΥ στην ευρύτερη περιοχή του έργου.

Ο Ανάδοχος θα προμηθευτεί και θα διαστρώσει επιτόπου την απαιτούμενη ποσότητα σκύρων γραμμής ποιότητας Κ1¹.

1.2. Επεξήγηση συντομογραφιών

Τ.Π.	:	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
Χ.Θ.	:	ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΙΚΗ ΘΕΣΗ
Σ.Γ.	:	ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΗ ΓΡΑΜΜΗ
Υ.Σ.Γ.	:	ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΗ ΓΡΑΜΜΗ
Ο.Κ.Ω.	:	ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ ΚΟΙΝΗΣ ΩΦΕΛΕΙΑΣ
Π.Τ.Π.	:	ΠΡΟΤΥΠΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Κ.Τ.Σ.	:	ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ
ΕΛ.Ο.Τ.	:	ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗΣ
Σ.Σ.Σ.	:	ΣΥΝΕΧΩΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΜΕΝΗ ΣΙΔΗΡΟΤΡΟΧΙΑ
Σ.Σ.	:	ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ
Σ.Στ.	:	ΣΙΔ/ΚΗ ΣΤΑΣΗ
Δ/Η	:	ΔΗΖΕΛΟΚΙΝΗΤΕΣ - ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ ΕΛΞΗΣ
Φ/Σ	:	ΦΩΤΟΣΗΜΑ
Κ.Υ.Α.	:	ΚΟΙΝΗ ΥΠΟΥΡΓΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ
Υ.Κ.Σ	:	ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΚΕΦΑΛΗΣ ΣΙΔΗΡΟΤΡΟΧΙΑΣ
Ο.Ι.	:	ΟΠΤΙΚΗ ΙΝΑ
Τ.Α.	:	ΤΜΗΜΑ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ (BLOCK)
ΚΕΚ	:	ΚΕΝΤΡΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ
ΗΛΚ	:	ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΣΗ

¹ Πρέπει να διερευνηθεί αν η ποιότητα αυτή ταιριάζει με την ποιότητα του υφιστάμενου σκύρου

1.3. Εννοιολογικοί προσδιορισμοί

Επιδομή : αποτελείται από το έρμα (σκύρα), τους στρωτήρες, το μικρό υλικό, τις σιδηροτροχιές και τις συσκευές γραμμής .

Συσκευές γραμμής : νοούνται οι πάσης φύσεως αλλαγές και διασταυρώσεις καθώς και οι συσκευές διαστολής

Μικρό υλικό : αποτελείται από τους συνδέσμους, τα παρεμβλήματα, τις ροδέλες, τα βλήτρα παντός είδους, τα ελαστικά υποθέματα και τους αμφιδέτες.

Σταθερή Επιδομή : προσδιορίζει το είδος της γραμμής χωρίς έδραση σε έρμα και νοείται το σύνολο των υλικών που απαρτίζουν το σύστημα έδρασης (φέρουσα πλάκα, στρωτήρες, σύνδεσμοι, σιδηροτροχιές)

Μόρτα ή νεκρή γραμμή : Ονομάζεται η αδιέξοδος γραμμή.

Ερυθρά της μηκοτομής: ορίζεται η άνω στάθμη της κεφαλής της σιδηροτροχιάς (Υ.Κ.Σ.)

Εξοπλισμός γραμμής : ονομάζονται οι συσκευές (κυκλώματα γραμμής, Φωτοσήματα, ραδιοφάροι, ηλεκτροφόρος με τα στηρίγματά της, γειώσεις – σωματώσεις) στο σύνολό τους, που έχουν εγκατασταθεί στην Σ.Γ. (επί, παρά και πλησίον αυτής) και είναι απαραίτητα για τη λειτουργία ενός Σιδηροδρομικού Συστήματος (Σηματοδότησης , Ηλεκτροκίνησης, Τηλεπικοινωνιών).

Σταθμός : Σιδηροδρομική εγκατάσταση όπου υπάρχει το κτίριο του σταθμού, με τις αποβάθρες και τις τροχιές κυκλοφορίας και παρακαμπτήριες

Τμήμα Αποκλεισμού : Με τον όρο τμήμα αποκλεισμού (Τ.Α.) χαρακτηρίζεται τμήμα σιδηροδρομικής γραμμής, στο οποίο επιτρέπεται η είσοδος αμαξοστοιχίας, μόνο όταν αυτό είναι ελεύθερο από οποιοδήποτε όχημα.

Κύρια γραμμή : Με τον όρο κύρια γραμμή χαρακτηρίζεται το τμήμα της σιδηροδρομικής γραμμής, που περιλαμβάνεται μεταξύ των κύριων σημάτων καλύψεως δυο συνακόλουθων σε λειτουργία σταθμών.

1.4. Εμπλοκή με άλλες εργολαβίες

Στην περιοχή εκτέλεσης των έργων δεν υφίσταται σε εξέλιξη άλλη εργολαβία.

1.5. Εμπλοκή στη Σιδηροδρομική Κυκλοφορία και λειτουργία των Σιδηροδρομικών

Σταθμών

Το έργο θα κατασκευαστεί με διευρυμένο ωράριο διακοπής κυκλοφορίας επιβατικών συρμών στην εκάστοτε περιοχή εργασιών, δηλαδή μεταξύ των ωρών 21:30 και 04:30 και με διακοπή ρεύματος έλξης σύμφωνα με τους όρους που αναγράφονται στο άρθρο της ΕΣΥ. Η ΣΤΑΣΥ ΑΕ δύναται να διαθέσει και μεγαλύτερο περιθώριο εργασιών για τις παραπάνω ημέρες ύστερα από αίτημα του αναδόχου και ανάλογα με τις υπηρεσιακές της δυνατότητες. Το ωράριο αυτό ισχύει για όλες τις μέρες εκτός από Παρασκευή προς Σάββατο και Σάββατο προς Κυριακή, όπου το ωράριο θα είναι από 01:15 και 04:30 και με διακοπή ρεύματος έλξης.

1.6. Υφιστάμενη κατάσταση.

Η Γραμμή 1 της ΣΤΑΣΥ ΑΕ αποτελείται από διπλή γραμμή (τροχιές 1 και 2) και εκτείνεται από την ΧΘ 0+000 έως την ΧΘ 25+650 με τους ενδιάμεσους Σταθμούς. Η επιδομή είναι στρωμένη με τα υλικά και έχει τα χαρακτηριστικά που παρουσιάζονται στον πίνακα 1 που ακολουθεί.

Πίνακας 1 : Γενικές πληροφορίες επιδομής ΣΤΑΣΥ Α.Ε.	
ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Γραμμή 1
Μήκος τροχιάς κύριας γραμμής (μονή γραμμή)	25,6 km
Τύποι σιδηροτροχιάς	54E1 , 49 E1 κατά EN13674-1 σκληρότητας R260 , 60E1 μόνο στις αλλαγές κύριας γραμμής
Τύπος επιδομής	(α) σκυρογραμμή με στρωτήρες B70 ανά 64cm περίπου και σύνδεσμο w14 και σκύρο ποιότητας K1. (β) σταθερή επιδομή τύπου Rheda 2000, Ioarv 300-1 και στρωτήρα B353.
Έδραση αλλαγών τροχιάς	σε ξύλινους στρωτήρες επί σκυρογραμμής
Ελάχιστη καμπύλη τροχιάς (m)	R160 (στην κύρια γραμμή) και 102 σε κλάδο αλλαγής R80 (στο Αμαξοσταστάσιο Σεπολίων)
Μέγιστη κλίση τροχιάς	40‰

Η γραμμή είναι κανονικού εύρους 1435mm με σύστημα Συνεχούς Συγκολλημένης Σιδηροτροχιάς και αμφίδεση (σε περιοχές αλλαγών τροχιάς).

Η μέγιστη ταχύτητα λειτουργίας είναι: **80km/h**.

Το μέγιστο αξονικό φορτίο είναι **13t** και η ελάχιστη ακτίνα οριζοντιογραφικής καμπύλης αναφέρεται στον Πίνακα 1.

Η Ηλεκτροφόρος ράβδος στο μεγαλύτερο τμήμα των γραμμών βρίσκεται τοποθετημένη ενδιάμεσα των τροχιών κυκλοφορίας. Εξαιρούνται οι περιοχές των αλλαγών όπου είναι τοποθετημένη εξωτερικά. Τα κύρια υλικά του συστήματος Ηλεκτροφόρου ράβδου είναι :

- Ηλεκτροφόρος ράβδος
- Στηρίγματα ηλεκτροφόρου ράβδου (μονωτήρες κλπ)
- Άκρα ηλεκτροφόρου ράβδου (μούρες)
- Αμφιδέτες ηλεκτροφόρου ράβδου
- Αρμοί διαστολής ηλεκτροφόρου ράβδου
- Καλωδιακές συνδέσεις τροφοδοσίας και γεφύρωσης
- Αγκυρώσεις ηλεκτροφόρου ράβδου
- Πλευρικά μονωμένα προστατευτικά καλύμματος ηλεκτροφόρου ράβδου

Σε όλη την κύρια γραμμή για την ανίχνευση των συρμών έχουν εγκατασταθεί κυκλώματα γραμμής τύπου F.T.G.S. της εταιρείας Siemens.

Για τη λειτουργία κάθε κυκλώματος γραμμής εκτός των ειδικών συνδέσμων –S είναι εγκατεστημένα παραπλεύρως της γραμμής ή εντός αυτής κιβώτια χυτού αλουμινίου σε ειδικές βάσεις, που εμπεριέχουν όλο τον ηλεκτρονικό εξοπλισμό-λειτουργικές μονάδες συντονισμού και μονάδα κατεύθυνσης-καθώς και μηχανικά εξαρτήματα.

Στα τμήματα όπου υπάρχουν αλλαγές γίνεται χρήση μονωτικών αρμών (με αμφίδεση ή/και κολλητών μονωτικών αρμών) για την απομόνωση των δύο γραμμών κίνησης των συρμών.

1.7. Συνθήκες του έργου

Το έργο θα κατασκευαστεί στο ωράριο διακοπής κυκλοφορίας επιβατικών συρμών, όπως αναφέρεται στη §1.5 και με διακοπή ρεύματος έλξης.

Το παραπάνω ωράριο διακοπής δύναται να αλλάξει σε περιπτώσεις διεξαγωγής εκδηλώσεων όπως ποδοσφαιρικοί αγώνες, συναυλίες κ.λπ., οπότε θα προσαρμόζεται ανάλογα και το πρόγραμμα εργασιών του αναδόχου.

Δύναται κατόπιν αιτήσεως του αναδόχου προς την Αρμόδια Υπηρεσία να χορηγηθεί έγκριση για εκτέλεση εργασιών σε μεγαλύτερο χρονικό περιθώριο διακοπής κυκλοφορίας επιβατικών συρμών όταν συντρέχουν λόγοι άμεσης αντιμετώπισης καταστάσεων

Πριν από την έναρξη των εργασιών σε οποιοδήποτε τμήμα ο ανάδοχος θα προβεί στις πρόσδρομες εργασίες που απαιτούνται.

Για τη στάθμευση των μηχανημάτων του αναδόχου, δύναται να χρησιμοποιηθούν οι χώροι των αμαξοστασίων της γραμμής 1, αφού προηγηθεί σχετικό αίτημά του προς τη Αρμόδια Υπηρεσία του έργου. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αιτείται με ειδικό έντυπο την χορήγηση άδειας για την εργασία των συνεργείων του εντός των σιδηροδρομικών εγκαταστάσεων σύμφωνα με το ειδικό έντυπο, το οποίο θα χορηγηθεί στον ανάδοχο με την έναρξη των εργασιών. Όλα τα συνεργεία του αναδόχου θα συνοδεύονται υποχρεωτικά από αρμόδιο προσωπικό της Αρμόδιας Υπηρεσίας το οποίο θα εξασφαλίζει ασφαλείς συνθήκες, σύμφωνα με τις διατάξεις και τους κανονισμούς της ΣΤΑΣΥ ΑΕ, για την εκτέλεση των εργασιών από τον Ανάδοχο.

Ο Ανάδοχος θα προμηθευτεί και θα διαθέσει σκύρα γραμμής ποιότητας Κ1 για τις εργασίες οριζοντιογραφικής και υψομετρικής τακτοποίησης της σκυρογραμμής και των αλλαγών. Τα σκύρα δύναται να αποθηκευτούν και να μεταφορτωθούν σε σκυροβάγωνα στις παρακάτω θέσεις : ΘΗΣΕΙΟ , Υποσταθμός ΕΙΡΗΝΗ, ΚΗΦΙΣΟΣ. Η φόρτωση του σκύρου επί του Συρμού Έργων θα γίνεται με δαπάνες του αναδόχου.

Οι εργασίες θα εκτελεσθούν υπό συνθήκες διακοπής κυκλοφορίας και διακοπής ρεύματος έλξης. Ο Ανάδοχος θα πρέπει παρ' όλα αυτά να μεριμνήσει για την λήψη των απαραίτητων μέτρων όπως η διαπίστωση παροχής ρεύματος έλξης με κατάλληλες συσκευές μέτρησης τάσης και η τοποθέτηση διάταξης βραχυκυκλωτήρα/γειωτήρα μετά τη διακοπή ρευματοδότησης, για την ασφαλή εκτέλεση των εργασιών επί ή/και πλησίον της γραμμής.

Η μετακίνηση του προσωπικού του αναδόχου εντός του δικτύου θα γίνεται μετά προσοχής. Η διέλευση μεταξύ των γραμμών κυκλοφορίας απαγορεύεται, εκτός από τις θέσεις όπου διακόπτεται η συνέχεια της ηλεκτροφόρου ράβδου. Σε περιοχές που αυτό δεν είναι εφικτό πρέπει να καλύπτεται η ηλεκτροφόρος με κάλυμμα ρεύματος σε ικανοποιητικό μήκος που να εξασφαλίζει την ασφαλή διέλευση, με μέριμνα του αναδόχου και κατόπιν οδηγιών της Υπηρεσίας.

Οι χώροι εναπόθεσης των υλικών που θα προέρχονται από αποξήλωση θα βρίσκονται στις περιοχές των σταθμών ΤΑΥΡΟΣ, ΘΗΣΕΙΟ, ΑΝΩ ΠΑΤΗΣΙΑ, ΗΡΑΚΛΕΙΟ, ΕΙΡΗΝΗ της ΣΤΑΣΥ Α.Ε. Η διαμόρφωση των χώρων θα γίνει από τον Ανάδοχο και οι σχετικές δαπάνες καλύπτονται απολογιστικά.

Για την υλοποίηση του χρονοδιαγράμματος, ο Ανάδοχος υποχρεούται να οργανώσει δύο μέτωπα εργασίας και το παρόν αποτελεί απαιτήση του Εργοδότη που θα ληφθεί υπόψη στην προσφορά του Αναδόχου και ως εκ τούτου, όλες οι δαπάνες που απορρέουν από αυτήν την απαίτηση θεωρούνται ανηγμένες στην προσφορά του.

Λόγω του χρονικού περιορισμού που τίθεται στην ημερήσια διαθεσιμότητα μετώπου για εργασία, ο Ανάδοχος θα εκτελέσει τις εργασίες με χρήση σιδηροδρομικών οχημάτων (Υπίμογ , κ.λπ.) που θα διατεθούν από τη ΣΤΑΣΥ και τα οποία ο Ανάδοχος θα μεριμνήσει για τη διατήρησή τους σε λειτουργία, (τακτική συντήρηση/επισκευή) και οι σχετικές δαπάνες, όταν προκύψουν, θα καλύπτονται απολογιστικά. Για την ενεργοποίηση της διαδικασίας απαιτείται έγγραφη εντολή της Διευθύνουσας Υπηρεσίας.

Όλες οι δαπάνες που προκύπτουν από τις συνθήκες του έργου καθώς και τους περιορισμούς εκτέλεσης των εργασιών καθώς και τις ειδικές απαιτήσεις του Εργοδότη, θεωρούνται συμβατικά ανηγμένες στις τιμές μονάδος εργασιών του Αναδόχου.

Η μεθοδολογία εκτέλεσης των εργασιών είναι αποκλειστική ευθύνη του Αναδόχου και οι εργασίες που αποτελούν αντικείμενο της εργολαβίας θα εκτελούνται με τέτοιο τρόπο που θα έχει ως σκοπό :

- α. Την επίτευξη του βέλτιστου δυνατού αποτελέσματος.
- β. Την ολοκλήρωση των εργασιών σε κάθε περιοχή του έργου ώστε να μην επανέρχεται το εργοτάξιο στην ίδια περιοχή.
- γ. Την καλύτερη παρακολούθηση και έλεγχο των εργασιών.

δ. Την απόδοση διαδοχικά ολόκληρων τμημάτων γραμμής στην κυκλοφορία

Επισημαίνεται ότι τα σιδηροδρομικά μηχανήματα του έργου έχουν δυνατότητα κίνησης επί γραμμής μόνο κατά την περίοδο πλήρους αποκοπής της κυκλοφορίας, δηλαδή μόνο κατά τη διάρκεια της νύκτας και στο εκάστοτε διαθέσιμο ελεύθερο περιθώριο κυκλοφορίας.

Για τη γραμμή 1 είναι δυνατή η έναρξη της κίνησης των σιδηροδρομικών οχημάτων αμέσως μετά τη διέλευση του τελευταίου επιβατικού συρμού, υπό τις προϋποθέσεις ασφαλείας που ορίζονται από την ΣΤΑΣΥ.

Όλα τα σιδηροδρομικά οχήματα που θα διαθέσει ο Ανάδοχος θα πρέπει να μην παραβιάζουν τα όρια των περιτυπωμάτων της ΣΤΑΣΥ, να διαθέτουν σύστημα fail/safe και να είναι κατάλληλα για λειτουργία σε σιδηροδρομικό Δίκτυο σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Ε.Ε. (declaration of conformity). Επιπρόσθετα, στην περίπτωση που τα μηχανήματα/οχήματα δεν είναι χαρακτηρισμένα ως Μηχανήματα Έργου (ME), θα πρέπει να έχουν πιστοποιηθεί από ανεξάρτητο φορέα σχετικά με την τήρηση όλων των διαδικασιών που προβλέπονται από τον κατασκευαστή (ήτοι έλεγχοι συντήρησης από ειδικευμένο προσωπικό, τήρηση βιβλίων συντήρησης/επισκευών κ.λπ.). Επίσης, τα οχήματα θα λάβουν υπόψη τα στοιχεία του δικτύου της ΣΤΑΣΥ ΑΕ που παρουσιάζονται στις τυπικές διατομές που επισυνάπτονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές (θέση ηλεκτροφόρου ράβδου και καλύμματα αυτής, μονωτήρες στήριξης ηλεκτροφόρου, μούρες ηλεκτροφόρου, κ.λπ).

Τέλος, κατά τη διάρκεια των εργασιών υπογόμεωσης και αντικατάστασης των σιδηροτροχιών θα πρέπει να λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα προστασίας των κυκλωμάτων γραμμής (FTGS, S-bond), ώστε αφενός μεν να αποφεύγεται η είσοδος ρινισμάτων σε αυτά γεγονός που δύναται να προκαλέσει δυσλειτουργίες ή/και βλάβες στο σύστημα σηματοδότησης και αφετέρου να μην προκληθούν φθορές στον εξοπλισμό.

Όλες οι εργασίες θα γίνονται παρουσία εξουσιοδοτημένου προσωπικού της ΣΤΑΣΥ η οποία έχει την ευθύνη την αποσύνδεση και επανασύνδεση του εξοπλισμού των Η/Μ συστημάτων (κυκλώματα γραμμής, καλώδια, γειώσεις, ραδιοφάροι γραμμής) κατά το στάδιο εκτέλεσης της εργασίας αντικατάστασης τροχιών και εφόσον αυτό απαιτείται.

Η εργασία της αποσύνδεσης – επανασύνδεσης του Η/Μ εξοπλισμού θα γίνεται από τη ΣΤΑΣΥ.

1.8. Πρόδρομες εργασίες - Μετρήσεις

Ο Ανάδοχος του Έργου υποχρεούται να αποτυπώσει την υφιστάμενη κατάσταση της γραμμής και να αναγνωρίσει στο πεδίο, τις θέσεις απόθεσης και λήψης των σιδηροδρομικών υλικών ώστε να οργανώσει κατάλληλα τις εργασίες του.

Προ της έναρξης των εργασιών θα διενεργηθούν επιθεωρήσεις σε όλο το μήκος των γραμμών και στις αλλαγές και θα γίνουν οι κατάλληλες μετρήσεις από τον Ανάδοχο. Τα αποτελέσματα θα υποβληθούν στην ΣΤΑΣΥ.

Ομοίως, μετά το πέρας των κολλήσεων θα γίνεται έλεγχος των περιοχών της κόλλησης σύμφωνα με τους όρους της ΤΣΥ.

1.9. Μηχανήματα – Εξοπλισμός του έργου.

Οι εργασίες μεταφοράς των υλικών και του προσωπικού θα γίνεται με μέριμνα και δαπάνες του Αναδόχου.

Ο Ανάδοχος θα διαθέσει κατά περίπτωση και ανάλογα με τη μεθοδολογία εκτέλεσης της εργασίας :

- Βαρέα μηχανήματα υπογόμεσης γραμμής για την πραγματοποίηση των εργασιών υψομετρικής και οριζοντιογραφικής τακτοποίησης γραμμών και την διαμόρφωση της διατομής του έρματος μετά από την εργασία σκυρόστρωσης.
- Δραιζίνες ή γερανοδραιζίνες για την μεταφορά προσωπικού και υλικών στις θέσεις εργασίας του έργου.
- Συρμό έργων (μηχανή έλξης ή Unimog με σκυροβάγωνα) για την μεταφορά σκύρων για την εργασία σκυρόστρωσης.

1.10. Υλικά που διατίθενται στον Ανάδοχο – Εργασίες της ΣΤΑΣΥ.

Η ΣΤΑΣΥ θα διαθέσει στον Ανάδοχο όλα τα απαιτούμενα για το έργο σιδηροδρομικά υλικά πλην των σκύρων γραμμής, ήτοι τις νέες σιδηροτροχιές 54E1, πάσης φύσεως ξύλινους στρωτήρες και στρωτήρες από σκυρόδεμα με το αντίστοιχο ψιλό υλικό, βελόνες, αντιβελόνες αλλαγών τροχιάς καθώς και μερίδες συγκόλλησης R260, R350HT που είναι απαραίτητες για το έργο.

Τα ελαστικά υποθέματα για τους στρωτήρες Β70 και τα παρεμβλήματα ανύψωσης του συνδέσμου Ioan 300-1 θα τα προμηθευτεί ο Ανάδοχος.

Τα σιδηροδρομικά υλικά θα αποτεθούν σε κατάλληλη θέση στο πεδίο (πλησίον της γραμμής), ώστε να είναι εφικτή η έγκαιρη ενσωμάτωσή τους στο έργο στο διατιθέμενο περιθώριο κυκλοφορίας. Ο Ανάδοχος θα μεριμνήσει με δαπάνες του να μεταφέρει τοπικά (από τη θέση προσωρινής απόθεσης στη θέση ενσωμάτωσης) όλα τα υλικά που διατίθενται πλησίον της γραμμής. Οι μερίδες συγκόλλησης θα διατεθούν στον Ανάδοχο στους χώρους απόθεσης, όπως αυτοί προσδιορίζονται στην §1.7 της παρούσης. Η διασπορά των μερίδων επιτόπου είναι ευθύνη του Αναδόχου.

Όλες οι παλαιές σιδηροτροχιές που αντικαθίστανται θα αποτεθούν σε κατάλληλη θέση από τον Ανάδοχο και η ΣΤΑΣΥ οφείλει να τις απομακρύνει από το πεδίο και να τις αποθέσει σε κατάλληλο χώρο.

Το προσωπικό της ΣΤΑΣΥ θα εποπτεύει τις Η/Μ εγκαταστάσεις επί γραμμής και θα προβαίνει στις απαιτούμενες εργασίες αποσύνδεσης – επανασύνδεσης του εξοπλισμού, με τη συνδρομή του προσωπικού του αναδόχου και σύμφωνα με την μεθοδολογία εργασιών που παρουσιάζεται στην Τεχνική Συγγραφή Υποχρεώσεων κατά τη διάρκεια και μετά το πέρας των εργασιών αντικατάστασης των τροχιών στο Δίκτυο.

1.11. Τεκμηρίωση Παλαιότερων Συμβάσεων.

Στον Ανάδοχο του έργου θα διατεθούν τα κατασκευαστικά σχέδια των εγκαταστάσεων επί γραμμής και τα στοιχεία της χάραξης (οριζοντιογραφίες και μηκοτομές).

1.12. Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων (Σ.Δ.Α.)

Στο πλαίσιο της εναλλακτικής διαχείρισης των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ) σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. υπ' αριθ. 36259/1757/ Ε103 (ΦΕΚ 1312 Β' / 24-08- 2010), ο Ανάδοχος υποχρεούται στην τήρηση όλων των περιβαλλοντικών όρων σχετικά με τη διαχείριση των αποβλήτων, στην έκδοση/ λήψη όλων των απαραίτητων σχετικών αδειών, καθώς και στην έγκαιρη ενημέρωση της ΣΤΑΣΥ ΜΟΝ. Α.Ε. και της αρμόδιας Υπηρεσίας Δόμησης (Υ.ΔΟΜ.).

Επισημαίνεται, ότι όλες οι παραπάνω ενέργειες δεν επισύρουν επιπλέον αμοιβή και η αποζημίωσή τους είναι ανηγμένη στην προσφορά του Αναδόχου.

2. ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

2.1. Γενικά

Το φυσικό αντικείμενο του υπό εκτέλεση έργου περιλαμβάνει τις απαιτούμενες εργασίες επιθεώρησης και συντήρησης της γραμμής 1 της ΣΤΑΣΥ, με διάθεση όλων των απαιτούμενων σιδηροδρομικών μηχανημάτων ήτοι μπουρέζα, Unimog, σκυροβάγωνα, γερανοδραιζίνα από τον Ανάδοχο.

Το εύρος των εργασιών εκτείνεται σε μήκος περί τα 25,6 km όδευσης μονής σιδηροδρομικής γραμμής και αφορά αποκλειστικά εργασίες επί στρωτήρων σκυροδέματος σε σκυρογραμμή, περιλαμβάνει δε και την αποκατάσταση της Σταθερής Επιδομής στη περιοχή της Κύμης.

Σημειώνεται ότι όλες οι παραπάνω εργασίες θα γίνουν χωρίς διακοπή της σιδηροδρομικής συγκοινωνίας, με δυνατότητα εκτέλεσης της εργασίας μόνο σε διαστήματα αποκοπής κυκλοφορίας.

2.2. Εργασίες Επιθεώρησης γραμμής

Αυτή η κατηγορία εργασιών περιλαμβάνει την διερεύνηση, εξέταση, σήμανση και καταγραφή των προβλημάτων στην ανοικτή γραμμή και στους μηχανισμών γραμμής (συσκευές διαστολής, αλλαγές κ.λ.π.) και συγκεκριμένα :

- Έλεγχο εύρους γραμμής, υπερύψωσης, διατομής προφίλ σιδηροτροχιών, στρεβλότητας
- Έλεγχο σε οποιοδήποτε τύπου στρωτήρα (καθετότητα, απόσταση, κατάσταση, ρηγματώσεις κ.λ.π.)
- Έλεγχο συγκολλήσεων (ΕΤΕΠ 07-07-01-10).
- Έλεγχο διακένων αρμών (γραμμές με αρμούς)

Η καταγραφή των αποτελεσμάτων επιθεώρησης θα υποβληθεί στην Επίβλεψη του έργου υπό τη μορφή τεχνικών εκθέσεων με τα παραρτήματά τους. Ο εξοπλισμός για τη διενέργεια των μετρήσεων (πχ φορείο μετρήσεων), θα είναι του Αναδόχου.

2.3. Σκυρόστρωση - Τακτοποίηση γραμμής

Η εργασία αφορά σε όλο το μήκος της σκυρογραμμής και περιλαμβάνει την οριζοντιογραφική και υψομετρική τακτοποίηση της γραμμής με χρήση βαρέων μηχανημάτων γραμμής ή με εναλλακτική μέθοδο της επιλογής του Αναδόχου υπό την έγκριση της Υπηρεσίας, την διόρθωση των σφαλμάτων και την συμπλήρωση του έρματος με σκύρα ποιότητας Κ1 που θα προμηθευτεί ο Ανάδοχος.

Πριν την έναρξη των εργασιών, ο Ανάδοχος θα προβεί στην καταγραφή της γραμμής ώστε να προσδιοριστούν οι αποκλίσεις από την θεωρητική θέση της επιδομής και να προγραμματιστούν οι επεμβάσεις και οι απαιτούμενες ποσότητες των σκύρων.

Με την ολοκλήρωση των εργασιών και για τη παραλαβή της γραμμής θα δοθεί το αποτέλεσμα της καταγραφής της γραμμής από κατάλληλο μηχάνημα με το οποίο θα είναι εφοδιασμένη η μπουρέζα.

Η παραλαβή της γραμμής θα γίνει σύμφωνα με τα οριζόμενα στη ΤΣΥ.

2.4. Χειρωνακτική υπογόμευση αλλαγών τροχιάς

Προβλέπεται η υπογόμευση των υφιστάμενων αλλαγών τροχιάς με χρήση φορητών μηχανημάτων υπογόμευσης. Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται οι θέσεις των αλλαγών τροχιάς στο δίκτυο της Γραμμής 1 από το στ. ΦΑΛΗΡΟ έως το στ.ΚΗΦΙΣΙΑ:

Όνομασία ΔΕΑ	Θέση	Περιοχή	Χαρακτηριστικά
43	25+450	Κηφισιά	UIC 60 - 300 - 1:9 (μητρική) R1=171,750, R2= 108,614
42			UIC 60 - 300 - 1:9 (μητρική) R1=128,001, R2= 223,403
41 44	25+300		Διαγώνιος UIC 60 - 190 - 1:9
4, 5, 6 7, 8 9,10	21+000	Ειρήνη (προς Κηφισιά)	UIC 60 - 300 - 1:9 UIC 60 - 140 - 1:7 Διαγώνιος UIC 60 - 190 - 1:9
1, 2, 3	20+700	Ειρήνη (προς Ηράκλειο)	UIC 60 - 190 - 1:9
23	19+300	Ηράκλειο (Προς Ειρήνη)	UIC 60 - 140 - 1:7
24-22			UIC 60 - 140 - 1:7 DKW

Συντήρηση σκυρογραμμής Γ1 της ΣΤΑΣΥ ΜΟΝ. ΑΕ

Όνομασία ΔΕΑ	Θέση	Περιοχή	Χαρακτηριστικά
20 21	19+050	Ηράκλειο (Προς Ν.Ιωνία)	Καμπύλες αλλαγές UIC 60 - 300 - 1:9 Κάθοδος R1 = 301,750, R2= 116,589 Άνοδος R1=298,250, 523,487
33 34 35	18+000	Ν.Ιωνία (Σύρτης)	Συμμετρικές αλλαγές UIC 60 -380-380-1:9 UIC 60 - 190-1:9 (μητρική)
23 24 25	15+300	Αν. Πατήσια (Σύρτης)	Συμμετρικές αλλαγές UIC 60 -380-380-1:9 UIC 60 - 190-1:9 (μητρική)
3 4	12+600	Αττική (Αγ. Μελετίου)	UIC 60 - 190 - 1:9 Διαγώνιος
5	12+300	Αττική (Κάθοδος - Είσοδος γραμμών εναπόθεσης)	UIC 60 - 140 - 1:7
1	12+200	Αττική (Άνοδος)	UIC 60 - 140 - 1:7
49 50	10+200	Ομόνοια (Προς Βικτώρια)	UIC 60 - 140 - 1:7 Διαγώνιος
46	9+600	Ομόνοια (Προς Μοναστηράκι)	UIC 60- 140 - 1:8
47			UIC 60 - 140 - 1:8
48			UIC 60 - 190 - 1:9
45			DKW UIC 60 - 140 -1:8
42			UIC 60 - 140 - 1:7
40			UIC 60 - 140 - 1:7 (μητρική) R1=471,540, R2=107,788
41			UIC 60 - 140 - 1:7 (μητρική) R1=624,484, R2=180,660
16	8+100	Θησείο	UIC 60 - 2065/403 - 1:14
14 15	7+600		UIC 60 - 500 - 1:14 (Διαγώνιος)
17	8+400		UIC 60 - 375/213 - 1:12

Όνομασία ΔΕΑ	Θέση	Περιοχή	Χαρακτηριστικά
21 20	8+450		UIC 60 - 140 - 1:7 (Διαγώνιος)
32	6+000	Ταύρος (Σταθμαρχείο)	UIC60 190- 1:9 (μητρική) R1=500, R2= 306,82
31			UIC 60- 140- 1:6 (μητρική) R1=175,837, R2= 690,667
33			UIC 60 - 190 - 1:9
34			UIC 60 - 140 - 1:7
35 36	5+800	Ταύρος (προς Καλλιθέα)	Διαγώνιος UIC60 190- 1:9
37 38			Διαγώνιος UIC 60 - 140 - 1:7
39	2+300	Φάληρο (προς Μοσχάτο)	UIC60 500- 1:14 (μητρική) R1=200, R2= 142
37 38			Διαγώνιος UIC 60 - 500 - 1:14

2.5. Αντικατάσταση σετ βελόνης – αντιβελόνης αλλαγών τροχιάς

Πρόκειται για εργασίες αντικατάστασης της βελόνης αντιβελόνης στην αλλαγή W17 του ΘΗΣΕΙΟΥ. Το νέο σετ θα χορηγηθεί από τη ΣΤΑΣΥ. Οι εργασίες που θα εκτελεστούν για την αντικατάσταση περιλαμβάνουν :

- Το λύσιμο και την αφαίρεση των χειριστηρίων και των ράβδων ελέγχου της αλλαγής τροχιάς σε συνεργασία με το προσωπικό της ΣΤΑΣΥ.
- Το λύσιμο και αφαίρεση των συνδέσμων
- Την κοπή του του υπάρχοντος σετ (αφαίρεση συγκολλήσεων) και την αποξήλωσή του
- Την τοποθέτηση του ανταλλακτικού σετ και τη πρόσδεσή του
- Την εκτέλεση των απαιτούμενων αλουμινοθερμικών συγκολλήσεων
- Την ομαλοποίηση των τάσεων στην αλλαγή

- Την ρύθμιση των χειριστηρίων και των ράβδων ελέγχου της αλλαγής τροχιάς και τον απαιτούμενο έλεγχο καλής λειτουργίας της αλλαγής (έλεγχος διακένων ελέγχου σηματοδότησης, διαστάσεις ασφαλείας, διάκενα στις γλισιέρες κ.λ.π.)

Η ποιότητα της εργασίας θα ελεγχθεί από τη ΣΤΑΣΥ προ της επανένταξης της αλλαγής στο σύστημα σηματοδότησης με σκοπό να διασφαλιστεί ότι η αλλαγή λειτουργεί κανονικά σε συνδυασμό με το σύστημα.

Ο σηματοτεχνικός έλεγχος της αλλαγής και η ένταξη στο σύστημα θα γίνει από το προσωπικό της ΣΤΑΣΥ.

2.6. Εργασίες Συντήρησης σκυρογραμμής

Οι εργασίες περιλαμβάνουν την πεζή Επιθεώρηση και καταγραφή των φθορών της γραμμής, τον έλεγχο και σύσφιξη των συνδέσμων, τη ρύθμιση των αρμών όπου απαιτείται, τη διόρθωση της καθετότητας των στρωτήρων όπου απαιτείται και την αντικατάσταση φθαρμένων υλικών. Αναλυτικότερα περιλαμβάνει :

- (α.) την πλήρη εξέταση των γεωμετρικών στοιχείων και υλικών της σκυρογραμμής σε όλο το μήκος αυτής και την σήμανση των φθορών - σφαλμάτων, ήτοι την εξέταση της σιδηροδρομικής γραμμής σε συνεργασία με την επίβλεψη του έργου, την καταγραφή και σήμανση επί τόπου όλων των σφαλμάτων εύρους που θα ανευρεθούν καθώς και των τυχόν φθαρμένων υλικών.
- (β.) την επισήμανση και καταγραφή όλων των αναγκαίων εργασιών και υλικών που απαιτούνται για την διόρθωση των σφαλμάτων και αντικατάσταση των φθαρμένων υλικών.
- (γ.) Τον καθαρισμό των συνδέσμων (βλήτρων, αγκυρίων, Vossloh κλπ) από το έρμα χειρωνακτικά.
- (δ.) Τον έλεγχο της θέσης των ελαστικών υποθεμάτων, την τοποθέτησή τους στη σωστή τους θέση και την αντικατάσταση των φθαρμένων, όπου απαιτείται
- (ε.) Τη ρύθμιση των διακένων των αρμών στην περιοχή των αμφιδέσεων (Χ.Θ. 2+400 και 25+200)
- (στ.) Τη συντήρηση των αμφιδέσεων, που περιλαμβάνει αναλυτικότερα τις ακόλουθες εργασίες :
 - αποκοχλίωση των βλήτρων αμφίδεσης, αφαίρεση ροδελών, βλήτρων αμφίδεσης και αμφιδετών,
 - έλεγχο όλων των παραπάνω υλικών και τυχόν αντικατάσταση των φθαρμένων αν απαιτείται, σύμφωνα με τις οδηγίες τις επίβλεψης,
 - απελευθέρωση αμφίδεσης από τους εκατέρωθεν στρωτήρες με μικρή μετατόπιση αυτών,
 - Έλεγχο και διόρθωση των διακένων των αρμών σύμφωνα με τον κανονισμό

- καθαρισμό αμφιδετών με συρματόβουρτσα, καθαρισμό και πετρελαιώση βλήτρων (με μίγμα ελαίου / πετρελαίου 50 % - 50%),
 - αποκοπή εκχειλώσεων (λιμάρισμα) των άκρων των σιδηροτροχιών στην περιοχή της αμφίδεσης,
 - δέσιμο της αμφίδεσης.
- (ζ.) Την αποσύνδεση και επανατοποθέτηση των συνδέσμων με ταυτόχρονη ρύθμιση του εύρους της σιδηροδρομικής γραμμής όπου απαιτείται ήτοι αναλυτικότερα: καθαρισμός (ξύσιμο με συρματόβουρτσα και σπάτουλα) της θέσης έδρασης της σιδηροτροχιάς στον στρωτήρα, τοποθέτηση του ελαστικού παρεμβλήματος, τοποθέτηση των βλήτρων, των ροδελών και του περικοχλίου. Η ρύθμιση του εύρους θα γίνεται όπου είναι δυνατόν με αλλαγή της διάταξης των αγκυρίων, με αντικατάσταση των αγκυρίων ή σε περίπτωση που δεν επιτυγχάνεται με τους παραπάνω τρόπους, με αντικατάσταση του στρωτήρα.
- (η.) Σε όλο το μήκος της σκυρογραμμής, περιλαμβανομένων των αλλαγών, θα πραγματοποιηθούν εργασίες σύσφιξης της γραμμής. Η εργασία αυτή πρέπει να γίνεται με μηχανήματα με ρυθμιζόμενη σύσφιξη και ενδεικτικό όργανο μέτρησης ροπής και περιλαμβάνει την ρύθμιση σύσφιξης των μηχανημάτων, τον έλεγχο θέσης των συνδέσμων και την διόρθωση τυχόν μετατοπισθέντων και την τελική σύσφιξη των συνδέσμων.
- (θ.) Τη διόρθωση της καθετότητας των στρωτήρων και της μεταξύ των απόστασης (διάκενα στρωτήρων), ήτοι αναλυτικότερα: την απομάκρυνση του έρματος από τις κεφαλές και τις παρείες των στρωτήρων, την μετατόπιση των στρωτήρων ή με ώθηση με λαστό ή με χτύπημα με βαριά, την υπογόμεωση των μετατοπισθέντων στρωτήρων χειρωνακτικά και την τακτοποίηση του έρματος. Η καθετότητα των στρωτήρων ως προς της σιδηροτροχιές θα ελέγχεται με την χρήση μεταλλικής γωνιάς και τα διάκενα των στρωτήρων θα καθορίζονται από την επίβλεψη σύμφωνα με τις οδηγίες στρώσης της γραμμής.
- (ι.) Τη λίπανση των βλήτρων με τοποθέτηση λίπους (γράσο) επί της κεφαλής του βλήτρου.

2.7. Αντικατάσταση ελαστικών υποθεμάτων.

Προβλέπεται η πλήρης αντικατάσταση όλων των ελαστικών υποθεμάτων των στρωτήρων Β70 σε δύο τροχιές στο στ. ΦΑΛΗΡΟ (260m μονής γραμμής) , σε 3 τροχιές στον στ. ΕΙΡΗΝΗ (400m μονής γραμμής) και 700m μονής γραμμής από στ. ΘΗΣΕΙΟ (8+200 - 8+550). Η εργασία γίνεται στο πλαίσιο της συντήρησης της γραμμής και οι ακριβείς θέσεις θα υποδειχθούν από την Επίβλεψη. Τα ελαστικά υποθέματα για τους στρωτήρες σκυροδέματος θα τα προμηθευτεί ο Ανάδοχος.

2.8. Εργασίες αντικατάστασης μεμονωμένων στρωτήρων

Οι εργασίες τοπικής συντήρησης της γραμμής αφορούν σε μεμονωμένες αντικαταστάσεις στρωτήρων επί ανοικτής γραμμής ή εντός των σταθμών. Με το πέρας των εργασιών θα γίνει περισυλλογή των υπαρχόντων στρωτήρων και μικρού υλικού (σύνδεσμοι, βλήτρα κ.λ.π.), φόρτωση σε γερανοδραζίνα που θα διαθέτει ο ανάδοχος και εκφόρτωση τους – ταξινόμηση – αποθήκευση με δαπάνες και μέσα του αναδόχου. Οι θέσεις απόθεσης των υλικών αυτών ορίζονται από την επίβλεψη και είναι οι σταθμοί της περιοχής του έργου.

Οι εργασίες αφορούν αντικατάσταση ξύλινων στρωτήρων στις περιοχές ελιγμών, στο αμαξοστάσιο του ΤΡΑΜ και σε γέφυρες (γφ. Κηφισού, Ποδονίφτη κ.ά.).

2.9. Αντικατάσταση σιδηροτροχιών

Προβλέπεται η αντικατάσταση της χαμηλής σιδηροτροχιάς στη γραμμή 1 (Ανοδος) από την ΧΘ 25+000 έως τη ΧΘ 25+300 περίπου.

2.10. Εργασίες συντήρησης συστημάτων πρόσδεσης, στερέωσης και αντικατάστασης ξύλινων στρωτήρων σε γέφυρες

Σε μεταλλικές γέφυρες θα ελεγχθεί η πρόσδεση, στερέωση και η κατάσταση των ξύλινων στρωτήρων (συνήθους ή ειδικής διατομής) και θα υλοποιηθούν οι ανάλογες εργασίες προς αποκατάσταση των βλαβών που θα διαπιστωθούν. Οι εργασίες ενδεικτικά περιλαμβάνουν :

- Το λύσιμο της σύνδεσης του στρωτήρα με τον μεταλλικό φορέα της γέφυρας.
- Την εξαγωγή των ελικωτών που συνδέουν τον στρωτήρα με τις πλάκες έδρασης.
- Την εξαγωγή του στρωτήρα, τη φόρτωση, τη μεταφορά, την εκφόρτωση και τακτοποίησή του σε χώρους αποθήκευσης της ΣΤΑΣΥ.
- Την φόρτωση, μεταφορά από χώρους αποθήκευσης της ΣΤΑΣΥ (με όχημα της ΣΤΑΣΥ), εκφόρτωση και τοποθέτηση του νέου στρωτήρα στη θέση του εξαχθέντος.
- Την διάτρηση του στρωτήρα στη θέση τοποθέτησης των ελικωτών σύνδεσης με τις πλάκες έδρασης σύμφωνα με τις οδηγίες της Επίβλεψης ώστε να επιτευχθεί το επιθυμητό εύρος της σιδηροδρομικής γραμμής
- Την εξασφάλιση της έδρασης του στρωτήρα με οποιοδήποτε μέσο απαιτηθεί.
- Την σύνδεση της πλάκας έδρασης με τον στρωτήρα.

Συντήρηση σκυρογραμμής Γ1 της ΣΤΑΣΥ ΜΟΝ. ΑΕ

- Την τοποθέτηση του βλήτρου σύνδεσης του στρωτήρα με τον μεταλλικό φορέα της γέφυρας και σύσφιξη του.

Οι θέσεις και το είδος των προς έλεγχο και ενδεχόμενη αντικατάσταση ξύλινων στρωτήρων εμφανίζονται στον πίνακα που ακολουθεί.

α/α	Χ.Θ.	ΤΡΟΧΙΑ	Είδος στρωτήρα	Αριθμός στρωτήρων
1	3+257 - 3+305 (Κηφισός)	1 και 2	Ξύλινος 260x260x160	150
2	17+471 - 17+480	1 και 2	Ξύλινος 260x260x160	30

2.11. Αλουμινοθερμικές κολλήσεις

Οι συγκολλήσεις αυτές πραγματοποιούνται σε διαφόρων τύπων σιδηροτροχιές, όπως UIC54 και UIC60 για διάφορα μήκη σιδηροτροχιάς και στα περιθώρια κυκλοφορίας που διατίθενται κατά περίπτωση. Πραγματοποιούνται με βάση την τεχνολογία της αλουμινοθερμικής συγκόλλησης Rail Tech η οποία χρησιμοποιείται από το 2000 για τις εργασίες συντήρησης των Γραμμών της ΣΤΑΣΥ. Η εργασία πραγματοποίησης μιας αλουμινοθερμικής συγκόλλησης περιλαμβάνει ενδεικτικά τις παρακάτω εργασίες :

- Διάθεση πλήρους συγκροτήματος συγκόλλησης με τα παρελκόμενα του. Λύσιμο επαρκούς αριθμού στρωτήρων εκατέρωθεν της συγκόλλησης.
- Κοπή της σιδηροτροχιάς με δισκοπρίονο για την δημιουργία του απαιτούμενου διακένου και την πλήρη υψομετρική και οριζοντιογραφική ταύτιση των προς συγκόλληση σιδηροτροχιών με την χρήση συσκευών ευθυγράμμισης.
- Δημιουργία λάκκου για την τοποθέτηση των εξαρτημάτων.
- Εκτέλεση της συγκόλλησης.
- Οι συγκολλήσεις θα εκτελούνται βάσει των προδιαγραφών της κατασκευάστριας εταιρίας των μερίδων συγκολλήσεων. Συγκολλήσεις που παρουσιάζουν οπτικώς κακή συνένωση, έλλειψη μετάλλου στην κεφαλή της σιδηροτροχιάς, ρηγματώσεις στην ψυχή της σιδηροτροχιάς, εγκλεισμού κορουντίου ή άμμου, εμφάνιση μεγάλων ή μικρών οπών μέχρι την επιφάνεια, εμφάνιση μαύρων κηλίδων, φουσαλίδες γύρω από την ραφή του πέλματος, αποκολλήσεις μετάλλου στη κεφαλή ή το πέλμα, ρηγματώσεις στις ΣΣ και αν η συγκόλληση είναι πεσμένη θα απορρίπτονται. Από αυτές που παραλαμβάνονται μετά την οπτική επιθεώρηση, ιδανική θεωρείται αυτή που μετρούμενη, μετά την λείανση, με κανόνα ενός μέτρου, παρουσιάζει στην μεν άνω επιφάνεια της κεφαλής της σιδηροτροχιάς, υπερύψωση 0 mm, οι δε κάθετες παρειές των σιδηροτροχιών είναι

τελείως κατακόρυφες. Οι μέγιστες επιτρεπόμενες αποκλίσεις μετά την τελική λείανση συγκολλήσεων, θα πρέπει να ευρίσκονται εντός των ορίων που αναφέρονται στο τεύχος των Τεχνικών Προδιαγραφών. Οι τυχόν αστοχίες θεωρούνται απαράδεκτες και η εργασία επαναλαμβάνεται με δαπάνες του αναδόχου.

- Κοπή του πλεονάζοντος υλικού με υδραυλική πρέσα.
- Λείανση των συγκολλήσεων 25 λεπτά μετά το πέρας της συγκόλλησης. Επίσης μαρκάρισμα της συγκόλλησης με τον κωδικό του εκτελεσθέντος αυτή τεχνίτη, την ημερομηνία συγκόλλησης και τον αύξοντα αριθμό της.
- Δέσιμο της γραμμής στην προτεραιία θέση της.
- Μεταφορά των υλικών και μηχανημάτων επί τόπου των εργασιών.
- Οι συγκολλήσεις θα γίνονται με θερμοκρασία σιδ/χιάς έως 35 βαθμούς Κελσίου, σε περίπτωση που αυτές εκτελούνται με προθέρμανση.
- Όλος ο απαιτούμενος μηχανολογικός εξοπλισμός, τα καβαλέτα ευθυγράμμισης, η πρέσα κοπής, το μηχάνημα λείανσης, το μηχάνημα προθέρμανσης ή εντατήρων κ.λπ. τα αναλώσιμα υλικά για την εκτέλεση των συγκολλήσεων και της λείανσης των ως και τα βαγονέτα αποθήκευσης των θα διατεθούν από τον ανάδοχο. Επίσης ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προβεί σε καταγραφή της γεωμετρίας των σιδ/χιών στην περιοχή της συγκόλλησης με κατάλληλη καταγραφική συσκευή. Ο τύπος της συσκευής πρέπει να είναι εγκεκριμένος από Ευρωπαϊκό Σιδηροδρομικό Δίκτυο.
- Την τελική λείανση της συγκόλλησης μετά την τελική τακτοποίηση της γραμμής.
- Την συγκέντρωση και απόρριψη σε ειδικούς χώρους των υλικών που απορρίπτονται κατά την ολοκλήρωση της συγκόλλησης.
- Την παράδοση μητρώου συγκολλήσεων στο οποίο θα συμπεριλαμβάνονται και οι εκτυπώσεις από τη καταγραφική συσκευή.
- Ομαλοποίηση τάσεων μετά τη συγκόλληση σε ανοιχτή γραμμή, στις συγκολλήσεις που γίνονται μετά από αποκατάσταση θραυσμένων σιδ/χιών.

2.12. Απελευθέρωση τάσεων

Προβλέπεται η απελευθέρωση τάσεων των συνεχώς συγκολλημένων σιδηροτροχιών στις θέσεις αντικατάστασης σιδηροτροχιών και σε θέσεις όπου είναι απαραίτητη η εκτέλεση της εργασίας.

Η εργασία εκτελείται με τη χρήση υδραυλικών εντατήρων.

Παράλληλα προβλέπεται η παράδοση από τον Ανάδοχο του μητρώου απελευθέρωσης τάσεων μετά το πέρας των εργασιών.

2.13. Αποκατάσταση Σταθερής Επιδομής

Στη περιοχή της Κύμης εντοπίζεται πρόβλημα υψομετρικής απόκλισης της σκυρογραμμής στο μεταβατικό τμήμα από την Σταθερή Επιδομή στην σκυρογραμμή. Ειδικότερα παρατηρούνται τα ακόλουθα:

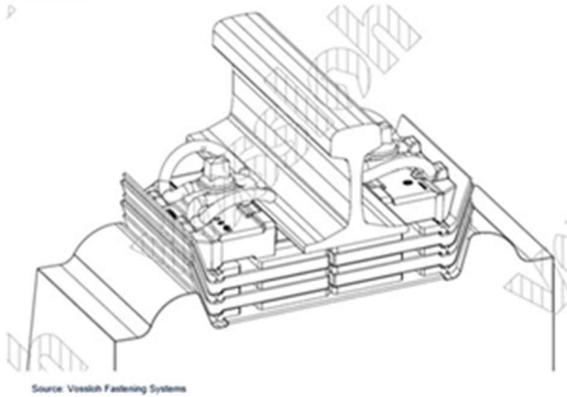
ΓΡΑΜΜΗ ΑΝΟΔΟΥ

- Παρατηρείται κατακόρυφη απόκλιση της ΣΓ σε μήκος ~42,64 m επί της σταθερής επιδομής και σε μήκος ~21,17 m επί της σκυρογραμμής, τμήμα το οποίο βρίσκεται εντός του μεταβατικού τμήματος.
- Η εν λόγω κατακόρυφη απόκλιση λαμβάνει τη μέγιστη τιμή της στη θέση διεπαφής μεταξύ της σταθερής επιδομής και της σκυρογραμμής, με μέγεθος 109 mm.
- Σε μήκος ~30 m επί της σταθερής επιδομής, η κατακόρυφη απόκλιση λαμβάνει τιμή ~40 mm.
- Ομοίως, επί της σκυρογραμμής, η κατακόρυφη απόκλιση λαμβάνει τιμή ~40 mm σε μήκος ~12 m.
- Εκτός της κατακόρυφης απόκλισης, παρατηρείται και οριζόντια μετατόπιση ~25 mm.

ΓΡΑΜΜΗ ΚΑΘΟΔΟΥ

- Παρατηρείται κατακόρυφη απόκλιση της ΣΓ σε μήκος ~45,25 m επί της σταθερής επιδομής και σε μήκος ~32,60 m επί της σκυρογραμμής, τμήμα το οποίο βρίσκεται εντός του μεταβατικού τμήματος.
- Ομοίως με τη ΣΓ Καθόδου, η εν λόγω κατακόρυφη απόκλιση λαμβάνει τη μέγιστη τιμή της στη θέση διεπαφής μεταξύ της σταθερής επιδομής και της σκυρογραμμής, με μέγεθος 116 mm.
- Σε μήκος ~35 m επί της σταθερής επιδομής, η κατακόρυφη απόκλιση λαμβάνει τιμή ~40 mm. Ομοίως, επί της σκυρογραμμής, η καθίζηση λαμβάνει τιμή ~40 mm σε μήκος ~10 m.
- Εκτός της κατακόρυφης απόκλισης, παρατηρείται και οριζόντια μετατόπιση ~25 mm., σε μέγιστες ανεκτές αποκλίσεις, συμπεριλαμβανομένων όλων των εργασιών και ενεργειών για την αποκατάσταση της υποδομής / έδρασης των ΣΓ.

Ως μέγιστες ανεκτές αποκλίσεις της υψομετρίας των ΣΓ για την παρούσα εργολαβία ορίζονται οι αποκλίσεις έως 60 mm (ως μέγιστες) από την αρχική υψομετρική μελέτη, με προσαρμογή της κατακόρυφης γεωμετρίας της αρχικής μελέτης σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές και κανονισμούς.

Vossloh 300-1-U

Height adjustment capacity +76 mm by shims

- Different plastic shims Ap (-6,-10)
- Steel shim Ap-S (-10 mm)
- + rail pad Zw 692-2 /-12 (standard -6)
- Creating height adjustment in 1 mm steps

Lateral adjustment capacity:

- ± 10 mm by wider/narrower angle guide plates
- 1 millimeter steps

Λαμβάνεται υπόψη ότι το σύστημα 300 της εταιρείας Vossloh που έχει εφαρμοστεί στη Γραμμή 1 της ΣΤΑΣΥ, μπορεί επιτευχθεί υψομετρική διόρθωση μέχρι +76mm, που σε συνδυασμό με την μέγιστη καταγραφείσα απόκλιση ~110 mm, δίνει την δυνατότητα διόρθωσης στα 60 mm, μέγεθος που ορίζεται ως η μέγιστη αποδεκτή απόκλιση. Αντίστοιχη διόρθωση απαιτείται να γίνει και στην υψομετρία της ηλεκτροφόρου ράβδου.

Στο αντικείμενο της παρούσας εργολαβίας για το υπόψη τμήμα, περιλαμβάνονται οι απαιτούμενες μελετητικές δράσεις με σκοπό την αποκατάσταση των προβλημάτων, ήτοι :

- Επικαιροποίηση της μελέτης τροποποίησης / προσαρμογής των μηκοτομών της αρχικής μελέτης των ΣΓ Ανόδου και Καθόδου με σκοπό την επίτευξη μέγιστης απόκλισης 60 mm, σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές και κανονισμούς. Σημειώνεται ότι για την τροποποίηση/προσαρμογή των μηκοτομών, η ΣΤΑΣΥ θα χορηγήσει στον Ανάδοχο του παρόντος έργου την αρχική μελέτη των ΣΓ, την προσαρμογή της μηκοτομής για την αποκατάσταση και όποια άλλα επικαιροποιημένα αποτελέσματα στατικών και δυναμικών μετρήσεων διαθέτει.
- Επικαιροποίηση της αρχικής υδραυλικής μελέτης που είχε εκπονηθεί με το έργο ανακαίνισης της γραμμής για την προστασία της ΣΓ από τις όμβριες απορροές στην υπόψη περιοχή, η οποία θα αφορά στην αποκατάσταση όπου απαιτείται, των υφιστάμενων τάφρων με κατάλληλη διαμόρφωση πλευρικών και τάφρων ασφαλούς απορροής των ομβρίων υδάτων στους υπάρχοντες αποδέκτες
- Εφαρμογή της ως άνω προσαρμοσμένης μηκοτομής ως εξής:
 - ο Στα τμήματα σταθερής επιδομής, με χρήση του συστήματος 300 της εταιρείας Vossloh (χρήση υποθεμάτων)
 - ο Στα τμήματα σκυρογραμμής, με συμπλήρωση σκύρου κατάλληλα συμπυκνωμένου.
- Υψομετρική προσαρμογή ηλεκτροφόρου ράβδου
- Εφαρμογή των έργων προστασίας της ΣΓ από τις όμβριες απορροές.

- Αποκατάσταση ρηγματώσεων στη φέρουσα πλάκα όπου εμφανίζεται ανάγκη

Στο αντικείμενο των μελετών περιλαμβάνεται και η ψηφιακή αποτύπωση της περιοχής που θα προβλεφθούν οι αποκαταστάσεις.

Για την εκπόνηση των εν λόγω μελετών ο Ανάδοχος θα συνεργαστεί με Γραφείο Μελετών που θα διαθέτει την απαιτούμενη εμπειρία σε μελέτες εφαρμογής Σταθερής Επιδομής και θα τύχει της αποδοχής της ΣΤΑΣΥ.

Ειδικότερα στο αντικείμενο της εργολαβίας συμπεριλαμβάνονται:

- Η αποκατάσταση των αποκλίσεων της κατακόρυφης γεωμετρίας των ΣΓ όπως παραπάνω αναφέρονται, στις μέγιστες ανεκτές αποκλίσεις των 60 mm.
- Η σφράγιση των εγκάρσιων ρηγματώσεων στο τμήμα της σταθερής επιδομής, με κατάλληλα σφραγιστικά υλικά.
- Η εκρίζωση του παράπλευρου δένδρου και η αποκατάσταση του εδάφους με κατάλληλα υλικά δημιουργίας επιχωμάτων υποδομών επαρκώς συμπιεσμένα.
- Η αποκατάσταση των καθιζήσεων της σκυρογραμμής που υπερβαίνουν τα 60 mm με συμπλήρωση σκύρου, κατάλληλα συμπυκνωμένου.
- Ο έλεγχος και η αποκατάσταση όπου απαιτείται, των υφιστάμενων τάφρων με κατάλληλη διαμόρφωση πλευρικών και τάφρων ασφαλούς απορροής των ομβρίων υδάτων στους υπάρχοντες αποδέκτες.

Για τον σχεδιασμό και την εκτέλεση των εργασιών να ληφθεί υπόψη η μη ύπαρξη δυνατότητας έστω και περιορισμένης διακοπής της κανονικής λειτουργίας της Γραμμής 1. Η εκτέλεση εργασιών θα υλοποιείται σε Ώρες Τεχνικών Εργασιών (ΩΤΕ). Κατ' εξαίρεση και εφόσον υπάρχει επαρκής τεκμηρίωση δύναται να εξετασθεί αίτημα του αναδόχου για παράταση του χρονικού διαστήματος ΩΤΕ προκειμένου να εκτελεσθούν με ασφάλεια και επιτυχία οι αιτούμενες εργασίες.

Απολογιστικές εργασίες

Στο παρόν έργο προβλέπεται η εκτέλεση απολογιστικών εργασιών που ενδεικτικά και όχι περιοριστικά περιλαμβάνουν δαπάνες ποιοτικού ελέγχου των κολλήσεων, εργασίες, δαπάνες εργαστηριακών δοκιμών, διαμόρφωσης χώρων απόθεσης υλικών, μικροϋλικά που αφορούν στις Η/Μ εγκαταστάσεις, ψιλό υλικό, αμφιδέτες, σφιγκτήρες κ.λπ.



ΕΡΓΟ : Συντήρηση σκυρογραμμής Γ1 της ΣΤΑΣΥ ΜΟΝ. ΑΕ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΤΔ-075/25

Έργο: Συντήρηση σκυρογραμμής Γ1 της
ΣΤΑΣΥ ΜΟΝ. ΑΕ
(ΤΔ-075/25)

Θέση: Γραμμή 1 της ΣΤΑΣΥ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.	ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ.....	2
1.1.	Γενικοί όροι περιγραφικού τιμολογίου	2
2.	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΙ ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	10
2.1.	Βασικοί όροι	10
2.2.	Πρόσθετοι όροι τιμολογίου για την Ο.Ο.Ε. [θ]	13
2.3.	Επεξήγηση συντομογραφιών	15
2.4.	Μονάδες και σύμβολα	17
3.	ΆΡΘΡΑ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ ΜΕΛΕΤΗΣ	18
	ΟΜΑΔΑ ΟΜΟΕΙΔΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ [θ]	18

1. Γενικοί όροι τιμολογίου

Αντικείμενο του παρόντος τιμολογίου είναι ο καθορισμός τιμών μονάδος των εργασιών, που είναι απαραίτητες για την έντεχνη ολοκλήρωση του παραπάνω Έργου, όπως προδιαγράφεται στα λοιπά Τεύχη Δημοπράτησης που ορίζονται στη Διακήρυξη.

Το παρόν τιμολόγιο περιλαμβάνει τις παρακάτω αναφερόμενες ΟΜΑΔΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (Ο.Ε.), σύμφωνα με την υπ' αριθ. ΔΝΣγ/ οικ.38107/ ΦΝ 466/ 22-03-2017 Απόφαση του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών (ΦΕΚ 1956/Β/07-06-2017) και το νόμο 4412/2016 όπως αυτός ισχύει.

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Ι

(Προσφορά επί μέρους ποσοστών έκπτωσης σε ομάδες ομοειδών εργασιών με έλεγχο ομαλότητας)

Ο.Ε. Θ: ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

1.1. Γενικοί όροι περιγραφικού τιμολογίου

Αντικείμενο του παρόντος τιμολογίου είναι ο καθορισμός τιμών μονάδος των εργασιών, που είναι απαραίτητες για την έντεχνη ολοκλήρωση του Έργου, όπως προδιαγράφεται στα λοιπά Τεύχη Δημοπράτησης που ορίζονται στη Διακήρυξη. Οι ακολούθως αναγραφόμενοι όροι είναι γενικής εφαρμογής για όλα τα έργα.

1. Οι τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου αναφέρονται σε μονάδες πλήρως περαιωμένων εργασιών, όπως περιγράφονται αναλυτικά παρακάτω, οι οποίες θα εκτελεστούν στην περιοχή του Έργου. Οι τιμές μονάδος περιλαμβάνουν όλες τις δαπάνες που αναφέρονται στην περιγραφή των εργασιών, καθώς και όσες απαιτούνται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών, σύμφωνα και με τα λοιπά Τεύχη Δημοπράτησης.

Καμιά αξίωση ή αμφισβήτηση δεν μπορεί να θεμελιωθεί, ως προς το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, τις ειδικότητες και τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού και την δυνατότητα χρησιμοποίησης ή μη μηχανικών μέσων, εκτός αν άλλως ορίζεται στα άρθρα του παρόντος.

Σύμφωνα με τα παραπάνω, με τις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου προκύπτει το προϋπολογιζόμενο άμεσο κόστος του Έργου, δηλαδή το συνολικό κόστος των επί μέρους εργασιών ή λειτουργιών, οι οποίες συνθέτουν το φυσικό αντικείμενο του Έργου. Στις τιμές μονάδος αυτές, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, περιλαμβάνονται τα κάτωθι:

1.1 Κάθε είδους επιβάρυνση των ενσωματωμένων υλικών από φόρους, τέλη, δασμούς, έξοδα εκτελωνισμού, ειδικούς φόρους κ.λπ., πλην του Φ.Π.Α. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών του μέσων.

- 1.2 Οι δαπάνες προμήθειας των πάσης φύσεως, ενσωματωμένων και μη, κυρίων και βοηθητικών υλικών, μεταφοράς τους στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, αποθήκευσης, φύλαξης, επεξεργασίας τους (αν απαιτείται) και προσέγγισής τους, με τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις, τις ασφαλίσεις των μεταφορών, τις σταλίες των μεταφορικών μέσων και τις απαιτούμενες πλάγιες μεταφορές, εκτός των ειδικών περιπτώσεων, που η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερος με αντίστοιχα άρθρα του Τιμολογίου.
- Ομοίως οι δαπάνες για την φορτοεκφόρτωση και μεταφορά (με την σταλία μεταφορικών μέσων) των πλεοναζόντων ή/και ακατάλληλων προϊόντων εκσκαφών και λοιπών υλικών, σε κατάλληλους χώρους απόρριψης, λαμβανομένων υπόψη των ισχυόντων Περιβαλλοντικών Όρων, σύμφωνα με την Ε.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης. Το κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ), όπως αυτά καθορίζονται στην ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1312Β/2010) και εξειδικεύονται με την Εγκύκλιο αρ. πρωτ. οικ 4834/25-1-2013 του Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, δεν περιλαμβάνεται στις αντίστοιχες τιμές του τιμολογίου.
- Ως «κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους» νοείται το κόστος χρήσης του συγκεκριμένου χώρου από την παράδοση των υλικών αυτών και την επέκτα διαχείρισή τους.
- 1.3 Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, υπερεργασιών, ασφαλιστικών εισφορών (στο Ι.Κ.Α., σε ασφαλιστικές εταιρείες, ή σε άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κ.λπ.), δώρων εορτών, επιδομάτων που καθορίζονται από τις ισχύουσες εκάστοτε Συλλογικές Συμβάσεις Εργασίας (αδείας, οικογενειακού, θέσεως, ανθυγιεινής εργασίας, εξαιρέσιμων αργιών κλπ), νυκτερινής απασχόλησης (πλην των έργων που η εκτέλεσή τους προβλέπεται κατά τις νυκτερινές ώρες και τιμολογούνται ιδιαίτερος) κ.λπ., του πάσης φύσεως προσωπικού (εργατοτεχνικού όλων των ειδικοτήτων οδηγών και χειριστών οχημάτων και μηχανημάτων, τεχνιτών συνεργείων, επιστημονικού προσωπικού και των επιστατών με εξειδικευμένο αντικείμενο, ημεδαπού ή αλλοδαπού που απασχολείται για την κατασκευή του έργου, επί τόπου ή οπουδήποτε αλλού.
- 1.4 Οι κάθε είδους δαπάνες για την εγκατάσταση, εξοπλισμό και λειτουργία εργοταξιακού εργαστηρίου, εάν προβλέπεται, την λήψη και μεταφορά των δοκιμών και την εκτέλεση ελέγχων και δοκιμών, είτε στο εργοταξιακό εργαστήριο ή σε κρατικό ή σε ιδιωτικό της εγκρίσεως της Υπηρεσίας, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.
- 1.5 Οι δαπάνες εγκατάστασης και λειτουργίας μονάδων παραγωγής προκατασκευασμένων στοιχείων, εφ' όσον προβλέπονται από τους όρους δημοπράτησης, συγκροτημάτων παραγωγής θραυστών υλικών (σπαστηροτριβείο), σκυροδέματος, ασφαλομιγμάτων κλπ, στον εργοταξιακό χώρο ή εκτός αυτού.
- Στις δαπάνες αυτές περιλαμβάνονται: η εξασφάλιση του απαιτούμενου χώρου, η κατασκευή των υποδομών, κτιριακών και λοιπών έργων των μονάδων, η εγκατάσταση του απαιτούμενου κατά περίπτωση εξοπλισμού, οι λειτουργικές δαπάνες πάσης φύσεως, οι φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές των πρώτων υλών στην μονάδα και των παραγομένων προϊόντων μέχρι τις θέσεις ενσωμάτωσής τους στο Έργο, καθώς και η αποσυναρμολόγηση των εγκαταστάσεων μετά το πέρας των εργασιών, η καθαίρεση των υποδομών τους (βάσεις, τοιχία κ.λπ. κατασκευές από σκυρόδεμα ή οποιοδήποτε άλλο

υλικό) και αποκατάστασης του χώρου σε βαθμό αποδεκτό από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τους ισχύοντες Περιβαλλοντικούς όρους.

Οι ως άνω όροι για την αποξήλωση των μονάδων και αποκατάσταση των χώρων έχουν εφαρμογή στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- (α) Όταν η εγκατάσταση των μονάδων έχει γίνει σε χώρο που έχει παραχωρηθεί από το Δημόσιο
- (β) Όταν οι μονάδες έχουν ανεγερθεί μεν σε χώρους που έχει εξασφαλίσει ο Ανάδοχος, αλλά έχει δοθεί προσωρινή άδεια εγκατάστασης-λειτουργίας για τις ανάγκες του συγκεκριμένου έργου.

- 1.6 Τα πάσης φύσεως ασφάλιστρα για το προσωπικό του Έργου, τις μεταφορές, τα μεταφορικά μέσα, τα μηχανήματα έργων και τις εγκαταστάσεις,
- 1.7 Οι επιβαρύνσεις από την εκτέλεση των εργασιών υπό ταυτόχρονη διεξαγωγή της κυκλοφορίας και την λήψη των απαιτούμενων προστατευτικών μέτρων, οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των όμορων κατασκευών των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, της πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, της αποφυγής βλαβών σε κινητά ή ακίνητα πράγματα τρίτων, της αποφυγής ρύπανσης ρεμάτων, ποταμών, ακτών κ.λπ., καθώς και οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των έργων σε κάθε φάση της κατασκευής τους ανεξαρτήτως της εποχής του έτους (εκσκαφές, θεμελιώσεις, ικρίωματα, σκυροδετήσεις κ.λπ.) και μέχρι την οριστική παραλαβή τους.
- 1.8 Οι δαπάνες διεξαγωγής των ελέγχων ποιότητας και οι δαπάνες κατασκευής των πάσης φύσεως "δοκιμαστικών τμημάτων" που τυχόν προβλέπονται στην Τ.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης (μετρήσεις, εργαστηριακοί έλεγχοι και δοκιμές, αξία υλικών, χρήση μηχανημάτων, εργασία κ.λπ.)
- 1.9 Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας του κυρίου και βοηθητικού μηχανικού εξοπλισμού και μέσων που απαιτούνται για συγκεκριμένες εργασίες/λειτουργίες του έργου, στο πλαίσιο του εγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος, στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η μεταφορά επί τόπου, η συναρμολόγηση (όταν απαιτείται), η αποθήκευση, η φύλαξη, η ασφάλιση, οι αποδοχές οδηγών, χειριστών, βοηθών και τεχνιτών, τα καύσιμα, τα λιπαντικά και λοιπά αναλώσιμα, τα ανταλλακτικά, οι επισκευές, οι μετακινήσεις στον χώρο του έργου, οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, οι πάσης φύσεως σταλίες και καθυστερήσεις (που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του Κυρίου του Έργου), η αποσυναρμολόγησή τους (εάν απαιτείται) και η απομάκρυνσή τους από το Έργο.
- Περιλαμβάνονται επίσης οι πάσης φύσεως δαπάνες του εφεδρικού εξοπλισμού που διατηρείται σε ετοιμότητα για την αντιμετώπιση βλαβών ή για οποιαδήποτε άλλη αιτία.
- 1.10 Οι δαπάνες προμήθειας ή παραγωγής, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στη θέση ενσωμάτωσης και τυχόν προσωρινών αποθέσεων και επαναφορτώσεων αδρανών υλικών προέλευσης λατομείων, ορυχείων κλπ. πλην των περιπτώσεων που στα οικεία άρθρα του παρόντος Τιμολογίου αναφέρεται ρητά ότι η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερα (άρθρα που επισημαίνονται με αστερίσκο [*]).
- Περιλαμβάνονται οι δαπάνες πλύσεως, ανάμιξης ή εμπλουτισμού των υλικών, ώστε να ανταποκρίνονται στις προβλεπόμενες από την Μελέτη του Έργου προδιαγραφές, λαμβανομένων υπόψη των σχετικών περιβαλλοντικών όρων

- 1.11 Οι επιβαρύνσεις από καθυστερήσεις, μειωμένη απόδοση και μετακινήσεις μηχανημάτων και προσωπικού που οφείλονται:
- (α) σε εμπόδια στο χώρο εκτέλεσης των εργασιών (αρχαιολογικά ευρήματα, δίκτυα Ο.Κ.Ω. κ.λπ.),
 - (β) στην μη ολοκλήρωση των διαδικασιών απαλλοτρίωσης τμημάτων του χώρου εκτέλεσης των εργασιών (υπό την προϋπόθεση ότι παρέχεται η δυνατότητα τμηματικής εκτέλεσης των εργασιών),
 - (γ) στις τυχόν ιδιαίτερες απαιτήσεις αντιμετώπισης των εμποδίων από τους αρμόδιους για αυτά φορείς (ΥΠ.ΠΟ, Δ.Ε.Η, ΔΕΥΑκ κ.λπ.),
 - (δ) στην ενδεχόμενη εκτέλεση των εργασιών κατά φάσεις λόγω των ως άνω εμποδίων,
 - (ε) στην διενέργεια των απαιτούμενων μετρήσεων, ελέγχων και ερευνών (τοπογραφικών, εργαστηριακών, γεωτεχνικών κ.α.), καθώς και στις λοιπές υποχρεώσεις του Αναδόχου που προβλέπονται στα τεύχη δημοπράτησης, είτε τα ως άνω αποζημιώνονται ιδιαίτερα είτε είναι ανηγμένα στο ποσοστό Γ.Ε.& Ο.Ε. ή σε άλλα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου
 - (στ) στην λήψη μέτρων για την εξασφάλιση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων,
 - (ζ) σε προσωρινές ή μόνιμες κυκλοφοριακές ρυθμίσεις στην ευρύτερη περιοχή του έργου για οποιαδήποτε αιτία (π.χ. εορτές, εργασίες συντήρησης οδικού δικτύου και υποδομών, βλάβες σε άλλα έργα, εκτέλεση άλλων έργων κ.λπ.).
- 1.12 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την ομαλή και ασφαλή διακίνηση πεζών και οχημάτων στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, όπως ενδεικτικά:
- (1) Οι δαπάνες προσωρινών γεφυρώσεων ορυγμάτων πλάτους έως 3,0 m, για την αποκατάσταση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων, όταν τούτο κρίνεται απαραίτητο από την Υπηρεσία ή τις αρμόδιες Αρχές
 - (2) Οι δαπάνες λήψης προστατευτικών μέτρων για την απρόσκοπτη και ασφαλή κυκλοφορία πεζών και οχημάτων στην περίμετρο των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, όπου απαιτείται, ήτοι για την περίφραξη των ορυγμάτων και γενικά των χώρων εκτέλεσης εργασιών, την ενημέρωση του κοινού, την σήμανση και φωτεινή σηματοδότηση του εργοταξιακού χώρου (πλην εκείνης που προκύπτει από μελέτη σήμανσης και τιμολογείται ιδιαίτερω), την προσωρινή διευθέτηση και αποκατάσταση της κυκλοφορίας κ.λπ. καθώς και οι δαπάνες για την απομάκρυνση των παραπάνω προσωρινών κατασκευών και σήμανσης μετά την περαίωση των εργασιών και την πλήρη αποκατάσταση της αρχικής σήμανσης.
- 1.13 Οι δαπάνες των τοπογραφικών εργασιών (αποτυπώσεων, πασσαλώσεων, αναπασσαλώσεων, πυκνώσης τριγωνομετρικού και πολυγωνομετρικού δικτύου, εγκατάστασης χωροσταθμικών αφετηριών κ.λπ.) που απαιτούνται για την χάραξη των επιμέρους στοιχείων του έργου, οι δαπάνες σύνταξης μελετών εφαρμογής (όταν απαιτείται για την προσαρμογή των στοιχείων της οριστικής μελέτης στο ακριβές ανάγλυφο του εδάφους ή υφιστάμενες κατασκευές), κατασκευαστικών σχεδίων και σχεδίων λεπτομερειών, οι δαπάνες ανίχνευσης και εντοπισμού εμποδίων στον χώρο εκτέλεσης του έργου και εκπόνησης μελετών αντιμετώπισης αυτών (λ.χ. υπάρχοντα θεμέλια, υψηλός ορίζοντας υπογείων υδάτων, δίκτυα Οργανισμών Κοινής Ωφελείας [ΟΚΩ]),

- 1.14 Οι δαπάνες αποτύπωσης τεχνικών έργων και λοιπών εγκαταστάσεων που απαντώνται στο χώρο του έργου, οι δαπάνες επαλήθευσης των στοιχείων εδάφους με τοπογραφικές μεθόδους καθώς και οι δαπάνες λήψης επιμετρητικών στοιχείων κατ' αντιπαράσταση με εκπρόσωπο της Υπηρεσίας και σύνταξης των πάσης φύσεως επιμετρητικών σχεδίων, πινάκων και υπολογισμών που θα υποβληθούν στην Υπηρεσία προς έλεγχο.
- 1.15 Η δαπάνη σύνταξης των αναπτυγμάτων και πινάκων οπλισμού σκυροδεμάτων (όταν αυτοί δεν περιλαμβάνονται στη μελέτη).
- 1.16 Οι δαπάνες ενημέρωσης των οριζοντιογραφιών της μελέτης με τα στοιχεία των εντοπιζομένων με ερευνητικές τομές ή κατά την εκτέλεση των εργασιών δικτύων Ο.Κ.Ω.
- 1.17 Οι δαπάνες των αντλήσεων (πλην των αντλήσεων κατά την κατασκευή τεχνικών εντός κοίτης ποταμών ή στην περίπτωση που δεν υπάρχει δυνατότητα παροχέτευσης προς φυσικό ή τεχνητό αποδέκτη υδάτων) καθώς και των προσωρινών διευθετήσεων για την αντιμετώπιση των επιφανειακών, υπογείων και πηγαίων νερών ώστε να προστατεύονται τόσο τα κατασκευαζόμενα όσο και τα υπάρχοντα έργα και το περιβάλλον γενικότερα, εκτός αν προβλέπεται διαφορετικά στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.18 Οι δαπάνες που απορρέουν από δικαιώματα κατοχυρωμένων μεθόδων και ευρεσιτεχνιών που εφαρμόζονται κατά οποιονδήποτε τρόπο για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.
- 1.19 Οι δαπάνες διαμόρφωσης προσβάσεων, προσπελάσεων και δαπέδων εργασίας στα διάφορα τμήματα του έργου, και γενικά κάθε βοηθητικής κατασκευής που θα απαιτηθεί σε οποιοδήποτε στάδιο των εργασιών, όταν δεν προβλέπεται ιδιαίτερη επιμέτρηση αυτών στα συμβατικά τεύχη, καθώς και οι δαπάνες αποξήλωσης των προσωρινών κατασκευών και περιβαλλοντικής αποκατάστασης των χώρων (προσβάσεων, προσπελάσεων, δαπέδων εργασίας κ.λπ.) εκτός εάν υπάρχει έγγραφη αποδοχή της Υπηρεσίας για την διατήρησή τους.
- 1.20 Οι δαπάνες για την προστασία και την εξασφάλιση της λειτουργίας των δικτύων Ο.Κ.Ω. που διασχίζουν εγκάρσια τα ορύγματα ή επηρεάζονται τοπικά από τις εκτελούμενες εργασίες, Την αποκλειστική ευθύνη για την πρόκληση ζημιών και φθορών στα δίκτυα αυτά θα φέρει, τόσο αστικά όσο και ποινικά και μέχρι περαίωσης των εργασιών, ο Ανάδοχος του Έργου.
- 1.21 Οι δαπάνες πρόληψης και αποκατάστασης κάθε είδους ζημιάς καθώς και οι αποζημιώσεις για κάθε είδους βλάβη ή μη συνήθη φθορά επί υφισταμένων κατασκευών κατά την εκτέλεση των εργασιών ή την διακίνηση βαρέως εξοπλισμού του Αναδόχου (π.χ. μεταφορικών μέσων μεγάλης χωρητικότητας, ερπυστριοφόρων μηχανημάτων κ.λπ.) που οφείλονται σε μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των ισχυουσών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.
- 1.22 Εφ' όσον δεν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή στα συμβατικά τεύχη: Οι πάσης φύσεως δαπάνες για τις εργοταξιακές οδούς που προκύπτουν από τη μεθοδολογία κατασκευής του Αναδόχου και απαιτούνται για την ασφαλή διακίνηση εξοπλισμού και υλικών κατασκευής του Έργου (μίσθωση ή εξασφάλιση δικαιωμάτων διέλευσης από ιδιωτική έκταση, κατασκευή των οδών ή βελτίωση υπαρχουσών, σήμανση, συντήρηση), καθώς και οι δαπάνες εξασφάλισης των αναγκαίων χώρων απόθεσης των πλεοναζόντων ή ακαταλλήλων προϊόντων εκσκαφών (καταβολή τιμήματος προς ιδιοκτήτες, αν απαιτείται, εξασφάλιση σχετικών αδειών, κατασκευή οδών προσπέλασης ή επέκταση ή βελτίωση

- υπαρχουσών) και η τελική διαμόρφωση των χώρων μετά την περαιώση των εργασιών, σύμφωνα με τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.
- 1.23 Οι δαπάνες των προεργασιών στις παλιές ή νέες επιφάνειες οδοστρωμάτων για την εφαρμογή ασφαλικών επιστρώσεων επ' αυτών, όπως π.χ. σκούπισμα, καθαρισμός, δημιουργία οπών αγκύρωσης (πικούνισμα), καθώς και οι δαπάνες μεταφοράς και απόθεσης των προϊόντων που παράγονται ως αποτέλεσμα των παραπάνω εργασιών.
- 1.24 Οι δαπάνες διάνοιξης τομών ή οπών στα τοιχώματα υφισταμένων αγωγών, φρεατίων, τεχνικών έργων κ.λπ., με οποιαδήποτε μέσα, για τη σύνδεση νέων συμβαλλόντων αγωγών, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.25 Οι δαπάνες των ειδικών μελετών, που προβλέπεται στα τεύχη δημοπράτησης να εκπονηθούν από τον Ανάδοχο χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή, όπως μελέτες σύνθεσης σκυροδεμάτων και ασφαλτομιγμάτων, μελέτες ικριωμάτων κ.λπ.
- 1.26 Οι δαπάνες έκδοσης των απαιτούμενων αδειών εκτέλεσης εργασιών από τις αρμόδιες Αρχές, την Πολεοδομία και τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.27 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την εξασφάλιση της συνεχούς και απρόσκοπτης λειτουργίας των υπαρχόντων στην περιοχή του Έργου δικτύων (δίκτυα ύδρευσης, άρδευσης, αποχέτευσης και αποστράγγισης, τάφροι, διώρυγες, υδατορέματα κ.λπ.), τα οποία επηρεάζονται από την εκτέλεση των εργασιών, και ιδιαίτερα όταν:
- (1) τα δίκτυα είναι σχετικά ανεπαρκή και ευαίσθητα σε δυσμενή μεταχείριση,
 - (2) θα επιβαρυνθεί υπέρμετρα η λειτουργικότητα των δικτύων αν ο Ανάδοχος δεν λάβει μέτρα για να αποτρέψει την είσοδο φερτών υλών από τις χωματοουργικές, κυρίως, ή άλλες εργασίες.

Οι τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου προσαυξάνονται κατά το ποσοστό Γενικών Εξόδων (Γ.Ε.) και Οφέλους του Αναδόχου (Ο.Ε.), στο οποίο περιλαμβάνονται οι πάσης φύσεως δαπάνες οι οποίες δεν μπορούν να κατανεμηθούν σε συγκεκριμένες εργασίες αλλά αφορούν συνολικά το κόστος του έργου όπως, κρατήσεις ή υποχρεώσεις αυτού, όπως δαπάνες διοίκησης και επίβλεψης του Έργου, σήμανσης εργοταξίων, φόροι, δασμοί, ασφάλιστρα, τόκοι κεφαλαίων κίνησης, προμήθειες εγγυητικών επιστολών, έξοδα λειτουργίας γραφείων κ.λπ., τα επισφαλή έξοδα πάσης φύσεως καθώς και το προσδοκώμενο κέρδος από την εκτέλεση των εργασιών.

Το ως άνω ποσοστό Γ.Ε. & Ο.Ε., ανέρχεται σε δέκα οκτώ τοις εκατό (18%) του προϋπολογισμού των εργασιών, όπως αυτός προκύπτει βάσει των τιμών του Τιμολογίου Προσφοράς του αναδόχου, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, και διακρίνεται σε:

- (α) Σταθερά έξοδα, δηλαδή άπαξ αναλαμβανόμενα κατά τη διάρκεια της σύμβασης, τα οποία περιλαμβάνουν τις δαπάνες:
- (1) Εξασφάλισης και διαρρύθμισης εργοταξιακών χώρων, για την ανέγερση κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων π.χ. γραφείων, εργαστηρίων και λοιπών εγκαταστάσεων του Αναδόχου ή άλλων, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
 - (2) Ανέγερσης κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων του Αναδόχου ή άλλων, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
 - (3) Περίφραξης ή/και διατάξεων επιτήρησης εργοταξιακών εγκαταστάσεων και χώρων εκτέλεσης εργασιών εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

- (4) Εξοπλισμού κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων για τη διασφάλιση λειτουργικής ετοιμότητας, εξασφάλισης ύδρευσης, ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφωνικής σύνδεσης και αποχέτευσης, καθώς και λοιπών απαιτούμενων ευκολιών, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.
 - (5) Απομάκρυνσης κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων μετά την περαίωση του έργου, καθώς και οι δαπάνες αποκατάστασης των χώρων κατά τρόπο αποδεκτό και σύμφωνα με τους εγκεκριμένους Περιβαλλοντικούς Όρους.
 - (6) Κινητοποίησης (εισκόμισης στο εργοτάξιο) του απαιτούμενου εξοπλισμού γενικής χρήσης (π.χ. γερανοί, οχήματα μεταφοράς προσωπικού), όπως προβλέπεται στο χρονοδιάγραμμα του έργου και αποκινητοποίησης με το πέρας του προβλεπόμενου χρόνου απασχόλησης.
 - (7) Οι δαπάνες επισκόπησης των μελετών του έργου και τυχόν συμπληρώσεις τροποποιήσεις, εφόσον δεν περιλαμβάνονται στο άμεσο κόστος.
 - (8) Οι δαπάνες συμπλήρωσης των ΣΑΥ/ΦΑΥ (Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας/Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας), σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.
 - (9) Για φόρους.
 - (10) Για εγγυητικές.
 - (11) Ασφάλισης του έργου.
 - (12) Προσυμβατικού σταδίου.
 - (13) Διάθεσης μέσω ατομικής προστασίας.
 - (14) Για επισφαλή έξοδα πάσης φύσεως (π.χ. εξεύρεσης χώρων γραφείων και λοιπών εγκαταστάσεων, χρηματοοικονομικών εξόδων, απαιτήσεως για μελέτες που μπορεί να προκύψουν κατά την πορεία των εργασιών, εκτεταμένες διαφωνίες και απαίτηση ισχυρής νομικής υποστήριξης, απαιτήσεις για μέτρα προστασίας από μη ληφθείσες υπόψη ακραίες επιτόπου συνθήκες, κλοπές μη καλυπτόμενες από ασφάλιση).
- (β) Χρονικώς συντηρητέα έξοδα, δηλαδή εξαρτώμενα από τη χρονική διάρκεια της σύμβασης, τα οποία περιλαμβάνουν τις δαπάνες:
- (1) Χρήσεως - λειτουργίας των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών (περιλαμβάνει τη χρήση των εγκαταστάσεων και χώρων καθαρών σύμφωνα με τις προβλέψεις των εγκεκριμένων Περιβαλλοντικών Όρων)
 - (2) Προσωπικού γενικής επιστάσεως και διοίκησης του Αναδόχου και υπό την προϋπόθεση μόνιμης και αποκλειστικής απασχόλησης στο έργο (σε περίπτωση μη μόνιμης και αποκλειστικής απασχόλησης θα λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος απασχόλησης και η διαθεσιμότητα στο έργο). Ανηγμένες περιλαμβάνονται και οι δαπάνες για προβλεπόμενες νόμιμες αποζημιώσεις. Το επιστημονικό προσωπικό και οι επιστάτες, με εξειδικευμένο αντικείμενο (π.χ. χωματοουργικά, τεχνικά, ασφαλτικά) δεν περιλαμβάνονται.
 - (3) Νομικής υποστήριξης
 - (4) Εξωτερικών τεχνικών συμβούλων με ad hoc μετάκληση
 - (5) Για την εκτέλεση των καθηκόντων της παραπάνω κατηγορίας προσωπικού π.χ. χρήση αυτοκινήτων

- (6) Λειτουργίας μηχανημάτων γενικής χρήσης π.χ. γερανοί, οχήματα μεταφοράς προσωπικού
- (7) Μετρήσεων γενικών δεικτών και παραμέτρων που προβλέπονται στους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους και λήψη μέτρων για συμμόρφωση προς αυτούς
- (8) Συντήρησης του έργου για τον προβλεπόμενο χρόνο
- (9) Τόκοι κεφαλαίων κίνησης και γενικότερα χρηματοοικονομικό κόστος
- (10) Το αναλογούν, σε σχέση με τη συμμετοχή του στον κύκλο εργασιών της επιχείρησης, κόστος έδρας επιχείρησης ή/και λειτουργίας κοινοπραξίας
- Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α) επί των λογαριασμών του Αναδόχου βαρύνει τον Κύριο του Έργου.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

A. Οι τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου που φέρουν την σήμανση [*] παραπλεύρως της αναγραφόμενης τιμής σε ΕΥΡΩ δεν συμπεριλαμβάνουν την δαπάνη της καθαρής μεταφοράς των, κατά περίπτωση, υλικών ή προϊόντων.

Η Δημοπρατούσα Αρχή θα προσθέτει στις τιμές αυτές την δαπάνη του μεταφορικού έργου, με βάση τα στοιχεία της μελέτης και τις συνθήκες εκτέλεσης του έργου.

Για τον προσδιορισμό της ως άνω δαπάνης του μεταφορικού έργου καθορίζονται οι ακόλουθες τιμές μονάδας σε €/m³.km

Σε αστικές περιοχές	
- απόσταση < 5 km	0,28
- απόσταση ≥ 5 km	0,21
Εκτός πόλεως	
· οδοί καλής βατότητας	
- απόσταση < 5 km	0,20
- απόσταση ≥ 5 km	0,19
· οδοί κακής βατότητας	
- απόσταση < 5 km	0,25
- απόσταση ≥ 5 km	0,21
· εργοταξιακές οδοί	
- απόσταση < 3 km	0,22
- απόσταση ≥ 3 km	0,20

<p>Πρόσθετη τιμή για παρατεταμένη αναμονή φορτοεκφόρτωσης (ασφαλτικά, εκσκαφές θεμελίων και χανδάκων, μικρής κλίμακας εκσκαφές)</p>	<p>0,03</p>
<p><i>Οι τιμές αυτές έχουν εφαρμογή στον προσδιορισμό της τιμής του αστερίσκου [*] των άρθρων του παρόντος τιμολογίου των οποίων οι εργασίες επιμετρώνται σε κυβικά μέτρα (m³), κατά τον τρόπο που καθορίζεται σε έκαστο άρθρο.</i></p>	
<p><i>Σε καμία περίπτωση δεν εφαρμόζεται συντελεστής επιπλήσματος ή οποιαδήποτε άλλη προσαύξηση και ο υπολογισμός γίνεται με βάση τα επιμετρούμενα m³ κάθε εργασίας, όπως καθορίζεται στο αντίστοιχο άρθρο.</i></p>	
<p><i>Η δαπάνη του μεταφορικού έργου, όπως προσδιορίζεται στο παρόν τιμολόγιο (NET ΟΙΚ), προστίθεται στην τιμή βάσεως των άρθρων που επισημαίνονται με [*], και αναθεωρείται με βάση τον εκάστοτε καθοριζόμενο κωδικό αναθεώρησης (δεν προβλέπεται άλλη, ιδιαίτερη αναθεώρηση του μεταφορικού έργου).</i></p>	
<p>B. <i>Στις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου που φέρουν την σήμανση [**] παρατίθεται η τιμή που αναλογεί στην καθαρή εργασία (φατούρα) και τα βοηθητικά υλικά. Όταν διαφοροποιούνται τα ποιοτικά χαρακτηριστικά των κυρίων ενσωματωμένων υλικών, έναντι αυτών που αναφέρονται στο Περιγραφικό Άρθρο, η Δημοπρατούσα Αρχή θα προσαρμόζει ανάλογα τις τιμές εφαρμογής (περιπτώσεις ξυλείας, κεραμικών πλακιδίων και μαρμάρων διαφόρων κατηγοριών και ποιοτήτων).</i></p>	

2. Συμπληρωματικοί Γενικοί όροι τιμολογίου

2.1. Βασικοί όροι

Συμπληρωματικά ως προς τους «ΓΕΝΙΚΟΥΣ ΟΡΟΥΣ» της παραπάνω παραγράφου 1 για τις τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου, που αναφέρονται σε μονάδες περαιωμένης εργασίας και που ισχύουν ενιαία για όλες τις εργασίες, που θα εκτελεσθούν στην περιοχή του υπόψη Έργου, ανεξάρτητα από τη θέση και την έκταση αυτών, περιλαμβάνονται επίσης:

2.1 Όλες οι απαιτούμενες δαπάνες για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών του Έργου που αναφέρεται στην επικεφαλίδα, σύμφωνα με τους όρους του παρόντος και των υπολοίπων τευχών και σχεδίων, και κάθε δαπάνη που απορρέει από υποχρεώσεις που βαρύνουν τον Ανάδοχο όπως αυτά αναγράφονται στους Όρους Δημοπράτησης του Έργου. Τα άρθρα του Τιμολογίου συμπληρώνονται από απόψεως περιγραφής των προς εκτέλεση εργασιών, ποσοτήτων υλικών και κατασκευών, δοκιμασιών ελέγχου και παραλαβής, επιμέτρησης, πληρωμής κλπ. όπου γίνεται αναφορά, από τα αντίστοιχα άρθρα των ισχυουσών Τεχνικών Προδιαγραφών και τα λοιπά Τεύχη Δημοπράτησης, τα οποία νοούνται ως συμπληρωματικά ή διασαφηνιστικά των άρθρων του Τιμολογίου.

2.2 "Κάθε δαπάνη" γενικά, έστω και αν δεν κατονομάζεται ρητά, αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της μονάδας κάθε εργασίας. Ενδεικτικά αναφέρονται οι ακόλουθες δαπάνες :

(i) Οι δαπάνες για κάθε απαιτούμενη προκαταρκτική εργασία (αναγνωρίσεις, εντοπισμός εμποδίων, ερευνητικές τομές κλπ.), που κρίνεται απαραίτητη, ώστε να καταστεί ο Προσφέρων γνώστης των συνθηκών του Έργου.

(ii) Οι δαπάνες της εκτέλεσης των εργασιών ολικά ή μερικά με χέρια, στις περιπτώσεις, που η εκτέλεση αυτών με μηχανήματα ή είναι αδύνατη ή δεν προσφέρεται ή κρίνεται απαραίτητη η χρήση εργατοτεχνιτών για την εκτέλεση της εργασίας.

2.3. Σύμφωνα με το άρθρο 2.2 της παρούσας, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, μνημονεύονται (για απλή διευκρίνιση του όρου "κάθε δαπάνη") οι παρακάτω δαπάνες που περιλαμβάνονται στο περιεχόμενο των τιμών του παρόντος Τιμολογίου.

ΟΙ ΔΑΠΑΝΕΣ ΑΥΤΕΣ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΣΕ ΚΑΘΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ, ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΑΠΟ ΤΟ ΓΕΓΟΝΟΣ ΟΤΙ ΣΕ ΜΕΡΙΚΑ ΑΡΘΡΑ ΤΟΥ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ ΓΙΝΕΤΑΙ ΕΙΔΙΚΗ ΑΝΑΦΟΡΑ ΓΙΑ ΜΕΡΙΚΕΣ ΑΠΟ ΑΥΤΕΣ Ή ΔΕΝ ΓΙΝΕΤΑΙ ΚΑΜΙΑ ΑΝΑΦΟΡΑ:

2.3.1. Οι δαπάνες προμήθειας και μεταφοράς στους τόπους ενσωμάτωσης ή/και αποθήκευσης, φύλαξης, επεξεργασίας και προσέγγισης όλων ανεξάρτητα των υλικών, κυρίων και βοηθητικών ενσωματωμένων και μη, που είναι αναγκαία για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών, με όλες τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις, χαμένους χρόνους μεταφορικών μέσων / προσωπικού και άλλων μηχανικών μέσων, εξοπλισμού και προσωπικού λοιπών εργασιών που καθυστερούν από τις εργασίες και λοιπές καθυστερήσεις φορτοεκφόρτωσης και μεταφορών, την κατεργασία, φθορά και απομείωση των απαιτούμενων κάθε είδους υλικών και μικροϋλικών και ενσωμάτωσή τους στο έργο. Επίσης περιλαμβάνονται οι κάθε είδους μετακινήσεις, φορτοεκφορτώσεις, μεταφορές, απώλειες χρόνου κλπ. κάθε είδους μεταφορικών και λοιπών μέσων, εξοπλισμού και προσωπικού, μέχρι και την πλήρη ενσωμάτωση (ή/ και χρήση τους) ή/ και μεταφοράς, σύμφωνα με τα παραπάνω, των περισσευμάτων και αχρήστων υλικών στους κατάλληλους χώρους απόρριψης, λαμβανομένων υπόψη και των οποιωνδήποτε περιβαλλοντικών περιορισμών, που θα ισχύουν και τους λοιπούς Όρους Δημοπράτησης. Ο Ανάδοχος καθίσταται ως ο μοναδικός υπεύθυνος για την φύλαξη των υλικών και μηχανημάτων του Έργου, είτε τα προμηθεύει ο ίδιος είτε τα χορηγεί η Υπηρεσία, και συνιστάται η ασφαλιστική κάλυψη αυτών για την περίπτωση κλοπών ή απωλειών από τους χώρους τοποθέτησης ή αποθήκευσής τους. Οι δαπάνες της ασφάλισης και της αντικατάστασής τους σε οποιαδήποτε περίπτωση απώλειάς τους και της φύλαξής τους βαρύνουν τον Ανάδοχο και είναι ανηγμένες στις τιμές της προσφοράς ή προβλέπονται στο Ασφαλιστήριο Συμβόλαιο.

2.3.2. Οι δαπάνες λειτουργίας όλων των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών, των γραφείων της Επίβλεψης και οι δαπάνες απομάκρυνσης των εγκαταστάσεων αυτών μετά την περαίωση του Έργου και η αποκατάσταση του χώρου, σε βαθμό αποδεκτό από την Υπηρεσία.

2.3.3. Οι δαπάνες ασφάλειας του εργοταξίου και πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων, ή τρίτων, ή δαπάνες πρόληψης πρόκλησης βλαβών σε πράγματα (κινητά ή ακίνητα) τρίτων.

2.3.4. Στο παρόν έργο επισημαίνεται ότι οι εργασίες που πρόκειται να εκτελέσει ο Ανάδοχος εντός κατοικημένων περιοχών, ΕΠΙΒΑΛΛΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΕΡΓΑΣΙΑΚΟΥΣ ΟΡΟΥΣ, οι οποίοι όροι θα επιβαρύνουν ποικιλοτρόπως τις δαπάνες κατασκευής του Έργου και όλες οι σχετικές επιβαρύνσεις περιλαμβάνονται ανηγμένα στις προσφερόμενες τιμές του Αναδόχου.

- 2.3.5. Η τήρηση ηλεκτρονικού ημερολογίου του Έργου και αρχείου ποιοτικού ελέγχου, όπως προβλέπονται στους Όρους Δημοπράτησης και την ισχύουσα νομοθεσία Δ.Ε.
- 2.3.6. Η δαπάνη σύνταξης και υποβολής ακριβών και λεπτομερειακών σχεδίων του Έργου "όπως κατασκευάσθηκε" ("As built" Drawings) που περιγράφονται στο Μητρώο Έργου για όλες τις κατασκευές και τις λοιπές συνθήκες που διαμορφώθηκαν στο έργο, καθώς επίσης και για τις εγκαταστάσεις και τον εξοπλισμό.
- 2.3.7. Η δαπάνη σύνταξης και υποβολής του προγράμματος ποιότητας του έργου σύμφωνα με την Ε.Σ.Υ.
- 2.3.8. Η εκτύπωση πληροφοριακού υλικού, για το κοινό, με ενημερωτικά στοιχεία ως προς το έργο.
- 2.3.9. Οι δαπάνες "λοιπών ειδικών υποχρεώσεων του Αναδόχου" στις οποίες περιλαμβάνονται:
- (1) Οι δαπάνες για τυχόν επί πλέον έκτακτα μέτρα εργοταξιακής σήμανσης (υλικά, εργασία τοποθέτησης σημάτων και απαιτούμενο προσωπικό ελέγχου όλων των μέτρων, διευθέτηση της κυκλοφορίας και ενημέρωση των οδηγών) που δεν καλύπτονται από τα σχετικά άρθρα του Τιμολογίου.
 - (2) Οι δαπάνες εντοπισμού και προστασίας των διασυνδεδεμένων με την γραμμή Η/Μ εξοπλισμού (S-bond, balise, ηλεκτροφόρος, γειώσεις κλπ) καθ' όλη τη διάρκεια των εργασιών του Αναδόχου.
 - (3) Όλες οι δαπάνες για την εκπόνηση μελετών σήμανσης – ασφάλισης.
 - (4) Όλες οι δαπάνες για την μεταφορά επί τόπου του έργου, χρήση και συντήρηση για τις ανάγκες του Έργου των μεγάλων μηχανημάτων γραμμής, συμπεριλαμβανομένων των χειριστών τους και του απαραίτητου προσωπικού.
 - (5) Οι δαπάνες της ηλεκτρικής παροχής για την λειτουργία των τυχόν εργοταξιακών εγκαταστάσεων και του εργοταξίου βαρύνουν τον Ανάδοχο.
 - (6) Οι δαπάνες που προκύπτουν από τη χρήση και λειτουργία των μηχανημάτων γραμμής που θα χρησιμοποιήσει.
 - (7) Οι δαπάνες για τα μέτρα προστασίας που απαιτείται να λάβει ο Ανάδοχος για την προστασία των πάγιων εγκαταστάσεων της ΣΤΑΣΥ κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών
 - (8) Οι δαπάνες κάθε προσωρινής κατασκευής που θα απαιτηθεί σε οποιοδήποτε στάδιο των εργασιών, όταν δεν προβλέπεται ιδιαίτερη επιμέτρηση αυτών στα συμβατικά τεύχη.
 - (9) Οι δαπάνες Μητρώου του Έργου και παραγωγής του αριθμού αντιτύπων αυτών που προβλέπονται στα τεύχη δημοπράτησης.
- 2.3.10. Οι δαπάνες για μεταφορές, φορτοεκφορτώσεις, χαμένο χρόνο φορτοεκφορτώσεων και σταλίες μεταφορικών μέσων και οποιαδήποτε άλλη δαπάνη αφορά υλικά κύρια και βοηθητικά που θα χορηγηθούν από τον Κύριο του Έργου για την κατασκευή αυτού.
- 2.3.11. Για τις εργασίες που εκτελούνται σε υπόγεια τεχνικά έργα περιλαμβάνονται ανηγμένα, όλες οι δαπάνες εξασφάλισης επαρκούς φωτισμού, αερισμού και όλων των ενδεδειγμένων μέτρων ασφάλειας, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τους Όρους Δημοπράτησης.

2.3.12. Γενικά όλες οι υπόλοιπες ειδικές δαπάνες που βαρύνουν τον Ανάδοχο όπως αυτές αναφέρονται στους υπόλοιπους Όρους Δημοπράτησης του Έργου συμπεριλαμβανομένων των δαπανών που προκύπτουν από το ασφαλιστήριο συμβόλαιο, σύμφωνα με το αντίστοιχο άρθρο της Ε.Σ.Υ.

2.3.13. Οι δαπάνες που προκύπτουν από τη σταδιακή εκτέλεση εργασιών και την ολοκλήρωση σε διαφορετικές φάσεις τμημάτων του Έργου σύμφωνα με το οριστικό χρονοδιάγραμμα που θα υποβάλλει ο Ανάδοχος και θα εγκρίνει η Υπηρεσία Επίβλεψης του Έργου και το οποίο θα αναπροσαρμόζεται (κατά τη διάρκεια κατασκευής του Έργου).

2.3.14. Οι δαπάνες για την επίσπευση του χρονοδιαγράμματος με στόχο την τήρηση των συμβατικών προθεσμιών.

2.3.15. Οι δαπάνες λήψεως μέτρων ασφαλείας

2.3.16. Οι δαπάνες περίθαλψης και υγιεινής του προσωπικού του Αναδόχου

2.3.17. Οι πάσης φύσεως δαπάνες αποζημιώσεως από ατυχήματα ή ζημιές.

Οποιαδήποτε δαπάνη που πιθανόν θα απαιτηθεί για την αναπλήρωση καθυστερήσεων, διόρθωση ή καθαίρεση και ανακατασκευή κακότεχνων τμημάτων του Έργου μετά από εντολή της Επίβλεψης. Δαπάνες για την άμεση αντικατάσταση ελαττωματικών υλικών, τις καθυστερήσεις που θα προκύψουν από την μη έγκαιρη χορήγηση μηχανημάτων που υποχρεούται να διαθέσει ο Ανάδοχος και την μίσθωση άντ' αυτών αντίστοιχων μηχανημάτων για την εμπρόθεσμη εκτέλεση των εργασιών.

2.3.18. Η σύνταξη και υποβολή ΣΧΕΔΙΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ και ΦΑΚΕΛΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΕΡΓΟΥ σύμφωνα με το Π.Δ. 305/96, και η εφαρμογή του θεσμού των συντονιστών υγιεινής και ασφάλειας εργασίας στο επίπεδο εκτέλεσης των έργων, με υποχρέωση να θεωρηθούν, σαν «ελάχιστες απαιτήσεις» υγιεινής και ασφάλειας των εργαζομένων, οι απαιτήσεις του «ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ», που περιλαμβάνονται σε σχετικό ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ της ΕΣΥ.

2.4 Καμιά αξίωση ή διαμφισβήτηση δεν μπορεί να θεμελιωθεί, που να έχει σχέση με το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, την ειδικότητα και τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού, όπως και τη δυνατότητα χρησιμοποίησης ή όχι μηχανικών μέσων ή εκρηκτικών υλών.

2.5 Οι επιβαρύνσεις που προκύπτουν στην εκτέλεση των εργασιών από τους περιορισμούς στη διαχείριση και προστασία του υφιστάμενου εξοπλισμού επί, παρά και πλησίον της γραμμής (κυκλώματα γραμμής, ραδιοφάροι γραμμής, ηλεκτροφόρος ράβδος κ.οκ)

2.6 Οι δαπάνες αποκατάστασης βλαβών που τυχόν προκληθούν από τα συνεργεία του Αναδόχου κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών σε εξοπλισμό επί παρά και πλησίον της γραμμής της ΣΤΑΣΥ

2.7 Οι δαπάνες αντικατάστασης ελαττωματικών υλικών και συγκολλήσεων.

2.2. Πρόσθετοι όροι τιμολογίου για την Ο.Ο.Ε. [θ]

4.1 Το έργο θα κατασκευαστεί με διευρυμένο ωράριο διακοπής κυκλοφορίας επιβατικών συρμών στην εκάστοτε περιοχή εργασιών, δηλαδή μεταξύ των ωρών 21: 30 και 04:30 και με διακοπή ρεύματος έλξης σύμφωνα με τους όρους που αναγράφονται στο άρθρο της ΕΣΥ. Η ΣΤΑΣΥ ΑΕ δύναται να διαθέσει και μεγαλύτερο περιθώριο εργασιών για τις παραπάνω

ημέρες ύστερα από αίτημα του αναδόχου και ανάλογα με τις υπηρεσιακές της δυνατότητες. Το ωράριο αυτό ισχύει για όλες τις μέρες εκτός από Παρασκευή προς Σάββατο και Σάββατο προς Κυριακή, όπου το ωράριο θα είναι από 01:15 και 04:30 και με διακοπή ρεύματος έλξης.

4.2 Το ειδικό βάρος των σκύρων γραμμής λαμβάνεται συμβατικά ίσο με $1,9 \text{ tn/m}^3$.

4.3 Στις τιμές εφαρμογής των άρθρων του τιμολογίου περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες που προκύπτουν λόγω των ιδιαίτερων συνθηκών κάτω από τις οποίες εκτελείται το έργο και σύμφωνα με τις απαιτήσεις τις ΣΤΑΣΥ Α.Ε., όλες οι δαπάνες φορτοεκφορτώσεων, οι καθυστερήσεις λόγω δυσκολιών προσβασιμότητας, οι δαπάνες που απορρέουν από τα προβλεπόμενα μέτρα ασφαλείας για τα θέματα της ηλεκτροφόρου, οι προβλεπόμενες δαπάνες δοκιμών – ελέγχου των εργασιών κλπ., κατά τα λοιπά όπως ορίζεται στα τεύχη δημοπράτησης.

Καμιά αξίωση ή αμφισβήτηση δεν μπορεί να θεμελιωθεί, που να έχει σχέση με το είδος και την απόδοση των σιδηροδρομικών μηχανημάτων, την ειδικότητα και τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού, τη δυνατότητα χρησιμοποίησης ή όχι μηχανικών μέσων, εκτός αν άλλως ορίζεται στα άρθρα του παρόντος.

4.4 Όπου στο παρόν Τιμολόγιο αναφέρεται σιδηροδρομική γραμμή νοείται σιδηροδρομική γραμμή ΚΑΝΟΝΙΚΟΥ εύρους. Όπου αναφέρεται μέτρο μήκους (ΜΜ) σιδηροδρομικής γραμμής νοείται μετρούμενο μήκος επί του άξονα της γραμμής. Οι τιμές των άρθρων που αναφέρονται σε μέτρο μήκους γραμμής συμπεριλαμβάνουν τις εργασίες που γίνονται και στις δυο σιδηροτροχιές εκτός αν αναγράφεται διαφορετικά στην περιγραφή του άρθρου του παρόντος τιμολογίου.

4.5 Όλα τα αναλώσιμα (δίσκοι κοπής κ.α), μικρά μηχανήματα γραμμής καθώς και ο απαιτούμενος εξοπλισμός για το φωτισμό του εργοταξίου, θα διατίθενται από τον Ανάδοχο και οι δαπάνες τους εμπεριέχονται στις τιμές μονάδος του Τιμολογίου.

4.6 Για την νυκτερινή εργασία ο εργολάβος δεν θα έχει πρόσθετη αποζημίωση διότι έχει συμπεριληφθεί η όποια πρόσθετη δαπάνη νυκτερινής εργασίας στις τιμές του παρόντος τιμολογίου, έχει δε υποχρέωση (εφόσον υπάρχουν τα απαραίτητα περιθώρια κυκλοφορίας κατά τις νυκτερινές ώρες) να εργασθεί κατά την διάρκεια της νύκτας. Επίσης για την εκτέλεση εργασίας κατά την νύκτα ή εντός των σιδηροδρόμων του έργου θα πρέπει να έχει εξασφαλίσει και τον απαραίτητο φωτισμό του εργοταξίου με δικά του μέσα και δαπάνες.

4.7 Ο Ανάδοχος θα πρέπει να λάβει όλα τα αναγκαία και απαραίτητα μέτρα για την προστασία του προσωπικού του στις εργασίες γραμμής και να χορηγήσει τα απαραίτητα μέσα για την ατομική προστασία των εργαζομένων (φωσφορίζοντα γιλέκα, κράνη, μπότες κ.λ.π.), σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ισχύουσα νομοθεσία. Η δαπάνη των παραπάνω αναγκαίων μέτρων ασφαλείας, καθώς και όλες οι συναφείς δαπάνες που απορρέουν από τα άρθρα της ΕΣΥ και τα λοιπά τεύχη δημοπράτησης βαρύνουν εξ' ολοκλήρου τον Ανάδοχο.

4.8 Επίσης στην τιμή των άρθρων του τιμολογίου περιλαμβάνονται οι πρόσθετες δαπάνες που τυχόν απαιτηθούν για την επίσπευση του χρονοδιαγράμματος, σύμφωνα με τους όρους της ΕΣΥ.

4.9 Ο τρόπος εκτέλεσης των εργασιών και τα διατιθέμενα μέσα για τον σκοπό αυτό, που περιγράφονται στο παρόν τιμολόγιο, αντιστοιχούν στη συνήθη μεθοδολογία εκτέλεσης των εργασιών – εγκαταστάσεων σιδηροδρομικών κατασκευών. Ο Ανάδοχος θεωρείται ότι είναι γνώστης και έχει αποδεχτεί τον τρόπο εκτέλεσης των εργασιών όπως αναφέρονται στο τιμολόγιο. Οποιαδήποτε αλλαγή εκ μέρους του Αναδόχου στην μεθοδολογία εκτέλεσης των

σιδ/κών εργασιών και στη χρήση των σιδηροδρομικών μέσων δεν αποτελεί λόγο απαίτησης πρόσθετης αποζημίωσης ή σύνταξης ΠΚΤΜΝΕ εκ μέρους του Αναδόχου.

4.10 Όλες οι δαπάνες που απορρέουν από τις δεσμεύσεις ως προς τη χρήση και λειτουργία των σιδηροδρομικών μηχανημάτων που διατίθενται από τη ΣΤΑΣΥ.

4.11 Όλες οι δαπάνες για τη λειτουργία, χρήση και διάθεση των σιδηροδρομικών οχημάτων που θα διαθέσει ο Ανάδοχος, περιλαμβανομένων των απαιτούμενων δαπανών συντήρησης και επισκευών.

4.12 Για το άρθρο **Θ1** του τιμολογίου μελέτης η κατανομή της δαπάνης δύναται να γίνει ως ακολούθως :

Τμήμα της δαπάνης του άρθρου	Ποσοστό
Εισκόμιση μπουρέζας στο Δίκτυο της ΣΤΑΣΥ	50%
Αποκόμιση μπουρέζας από το Δίκτυο της ΣΤΑΣΥ	50%
ΣΥΝΟΛΟ	100%

4.13 Για το άρθρο **Θ15** του τιμολογίου μελέτης η κατανομή της δαπάνης δύναται να γίνει ως ακολούθως :

Τμήμα της δαπάνης του άρθρου	Ποσοστό
Εκπόνηση μελετών εφαρμογής	28%
Με την ολοκλήρωση των εργασιών στη Σταθερή Επιδομή	52%
Με την ολοκλήρωση των υπόλοιπων εργασιών	20%
ΣΥΝΟΛΟ	100%

2.3. Επεξήγηση συντομογραφιών

Ε.Σ.Υ.	: ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
Τ.Σ.Υ.	: ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
Υ.Σ.Γ.	: ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΗ ΓΡΑΜΜΗ
Π.Τ.Π.	: ΠΡΟΤΥΠΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Κ.Τ.Σ.	: ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ
ΕΛ.Ο.Τ.	: ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗΣ
Σ.Σ.Σ.	: ΣΥΝΕΧΩΣ ΣΥΓΚΕΚΟΛΛΗΜΕΝΗ ΣΙΔΗΡΟΤΡΟΧΙΑ

Σ.Γ.	:	ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΗ ΓΡΑΜΜΗ
Χ.Θ.	:	ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΙΚΗ ΘΕΣΗ
Κ.Υ.Α.	:	ΚΟΙΝΗ ΥΠΟΥΡΓΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ
Υ.Κ.Σ	:	ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΚΕΦΑΛΗΣ ΣΙΔΗΡΟΤΡΟΧΙΑΣ
Σ.Ε.	:	ΣΤΑΘΕΡΗ ΕΠΙΔΟΜΗ
Ω.Σ.	:	ΩΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ
Γ.Ο.Τ.	:	ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ
ΚτΕ	:	ΚΥΡΙΟΣ του ΕΡΓΟΥ
Υ/Σ	:	ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΣ
Μ/Σ	:	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ
ΚΕΚ	:	ΚΕΝΤΡΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ

2.4. Μονάδες και σύμβολα

(ΑΤ) = αριθμός τιμολογίου, (m) ή (μ) = μέτρα, (ΜΜ) = μέτρα μήκους, (m²) = τετραγωνικά μέτρα, (m³) = κυβικά μέτρα, (cm²) = τετραγωνικά εκατοστά, (cm³) = κυβικά εκατοστά, (mm) = χιλιοστά, (ins) ή (") = ίντσες, (mm²) = τετραγωνικά χιλιοστά, (kg) = χιλιόγραμμα, (t) ή (ton) = τόνοι, (lt) = λίτρα, (Φ) = διάμετρος, (†10m) = τοννοδεκάμετρο (ένας τόνος επί 10 μέτρα απόσταση), (km) = χιλιόμετρα, (m3km) = κυβοχιλιόμετρα, (m2km) = τετραγωνοχιλιόμετρα, (Κ) = κόμιστρο μεταφοράς δι' αυτοκινήτου, (tkm) = τοννοχιλιόμετρα, (ΤΕΜ) ή (τεμ.) = τεμάχιο, (ΗΔ) = ημερήσια δαπάνη, (ΗΜ) = ημερήσιο μίσθωμα, (ΣΕΤ) = Σετ, (h) = ώρα, (€) = EURO, (κ.α) = κατ' αποκοπήν

3. Άρθρα τιμολογίου μελέτης

ΟΜΑΔΑ ΟΜΟΕΙΔΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ [Θ]

A.T.: Θ.1

N.ΟΔΟ Θ-75.1.11 Εισκόμιση μπουρέζας στο δίκτυο της ΣΤΑΣΥ και αποκόμιση μετά το πέρας των εργασιών.

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΔΟ 1520 100,00%**

Κατ' αποκοπή τιμή για τις δαπάνες που απαιτούνται (μεταφορές, φορτοεκφορτώσεις κ.λπ.) για την εισκόμιση μιας μπουρέζας στο δίκτυο της ΣΤΑΣΥ και την αποκόμιση του βαρέος μηχανήματος μετά το πέρας των εργασιών.

(1 κ.α.) Κατ' αποκοπήν

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ**
(Αριθμητικώς): **15000,00**

A.T.: Θ.2

N.ΟΔΟ Θ-70.1.21 Οριζοντιογραφική και υψομετρική τακτοποίηση της γραμμής κανονικού εύρους στο δίκτυο της ΣΤΑΣΥ.

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΔΟ 3121.B 100,00%**

Για την πλήρη τακτοποίηση από απόψεως υπογόμεωσης, οριζοντιογραφίας και υψομετρίας της γραμμής 1 της ΣΤΑΣΥ (γραμμή κανονικού εύρους με φορτίο 14 τπ/άξονα), σύμφωνα με τα εγκεκριμένα σχέδια της ΣΤΑΣΥ, την ΕΤΕΠ 07-03-01-50, την προδιαγραφή Ε 23.20.10 και τις εντολές της Υπηρεσίας, της εργασίας εκτελούμενης είτε με χρήση βαρέως μηχανήματος οριζοντιογραφικής και υψομετρικής τακτοποίησης της γραμμής [μπουρέζας], είτε με οποιοδήποτε άλλο μέσο της επιλογής του Αναδόχου, σε νυκτερινό ελεύθερο περιθώριο κυκλοφορίας σύμφωνα με τους ΓΟΤ και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

Όλα τα απαιτούμενα μηχανήματα και εξοπλισμός που απαιτούνται για την εκτέλεση της εργασίας θα διατεθούν από τον Ανάδοχο.

Ο Ανάδοχος θα μελετήσει και συντάξει μηχανομή της γραμμής, την οποία θα υποβάλει προς έγκριση στην Υπηρεσία. Μετά την έγκρισή της, αυτή θα είναι δεσμευτική, μετά δε το πέρας των εργασιών θα υποβάλλει την τελική μηχανομή, με τυχόν εγκεκριμένες αλλαγές.

Στην εργασία συμπεριλαμβάνονται όλα τα έξοδα ποιοτικού ελέγχου της εργασίας, σταλιών πάσης φύσεως και επιβαρύνσεων λόγω περιορισμούς στην εκτέλεση των εργασιών στις γραμμές της ΣΤΑΣΥ κατά τη νύκτα και σε στενό χρονικό περιθωρίου κυκλοφορίας.

Σε περίπτωση που τα μηχανήματα γραμμής ή οι εργάτες του προκαλέσουν, λόγω κακών χειρισμών, ζημιές στη γραμμή, τα υλικά και οι εργασίες αποκατάστασης θα βαρύνουν τον Ανάδοχο.

Στην τιμή περιλαμβάνονται επίσης και τα έξοδα του τοπογραφικού συνεργείου που συνοδεύει την μπουρέζα καταγράφοντας τα στοιχεία οριζοντιογραφικής και υψομετρικής τακτοποίησης σύμφωνα με τις οδηγίες της επίβλεψης.

Η τιμή αφορά πλήρη οριζοντιογραφική και υψομετρική τακτοποίηση της γραμμής που περιλαμβάνει ενδεχομένως περισσότερα του 1 περάσματα (διελεύσεις εργασίας) ανά φάση εργασίας ή εκτέλεση με

οποιοδήποτε άλλο τρόπο της επιλογής του Αναδόχου, μέχρι την τελική τακτοποίηση της γραμμής σύμφωνα με τις Προδιαγραφές του έργου.

Στην τιμή περιλαμβάνεται και κάθε άλλη εργασία μη ρητώς αναφερόμενη, αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνο εκτέλεση της εργασίας κατά τα λοιπά σύμφωνα με την Τεχνική Συγγραφή Υποχρεώσεων και τους όρους δημοπράτησης.

Τιμή ανά μέτρο μήκους μονής γραμμής.
(1 μμ) Μέτρο Μήκους

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ
(Αριθμητικώς): 45,00

A.T.: Θ.3

N.ΟΔΟ Θ-70.1.12 Εργασίες συντήρησης σκυρογραμμής, στο δίκτυο της ΣΤΑΣΥ.

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΔΟ 1520 100,00%**

Εργασίες συντήρησης σκυρογραμμής, στο δίκτυο της ΣΤΑΣΥ, σε ελεύθερο νυκτερινό περιθώριο κυκλοφορίας σύμφωνα με τους ΓΟΤ και τους λοιπούς όρους Δημοπράτησης. Στη τιμή μονάδος περιλαμβάνεται :

- (α.) Ο καθαρισμός των συνδέσμων (βλήτρων, αγκυριών, Vossloh κλπ) από το έρμα χειρωνακτικά
- (β.) Ο έλεγχος και σύσφιξη όλων των συνδέσμων
- (γ.) Ο έλεγχος της θέσης των ελαστικών υποθεμάτων, η τοποθέτησή τους στη σωστή τους θέση και την αντικατάσταση των φθαρμένων, όπου απαιτείται
- (δ.) Η ρύθμιση των διακένων των αρμών και η συντήρηση των αμφιδέσεων που περιλαμβάνει το λύσιμο της αμφίδεσης, την αντικατάσταση φθαρμένων υλικών και το δέσιμο της αμφίδεσης
- (ε.) Η διόρθωση του εύρους της γραμμής όπου απαιτείται. Η εργασία περιλαμβάνει την αποσύνδεση και επανατοποθέτηση των συνδέσμων με ταυτόχρονη ρύθμιση του εύρους της σιδηροδρομικής γραμμής όπου απαιτείται ήτοι αναλυτικότερα: καθαρισμός (ξύσιμο με συρματόβουρτσα και σπάτουλα) της θέσης έδρασης της σιδηροτροχιάς στον στρωτήρα, τοποθέτηση του ελαστικού παρεμβλήματος, τοποθέτηση των βλήτρων, των ροδελών και του περικοχλίου. Η ρύθμιση του εύρους θα γίνεται όπου είναι δυνατόν με αλλαγή της διάταξης των αγκυριών, με αντικατάσταση των αγκυριών ή σε περίπτωση που δεν επιτυγχάνεται με τους παραπάνω τρόπους, με αντικατάσταση του στρωτήρα.
- (στ.) Η διόρθωση της καθετότητας των στρωτήρων και της μεταξύ των απόστασης (διάκενα στρωτήρων), ήτοι αναλυτικότερα: την απομάκρυνση του έρματος από τις κεφαλές και τις παρειές των στρωτήρων, την μετατόπιση των στρωτήρων ή με ώθηση με λαστό ή με χτύπημα με βαριά, την υποχώρωση των μετατοπισθέντων στρωτήρων χειρωνακτικά και την τακτοποίηση του έρματος. Η καθετότητα των στρωτήρων ως προς της σιδηροτροχιάς θα ελέγχεται με την χρήση μεταλλικής γωνιάς και τα διάκενα των στρωτήρων θα καθορίζονται από την επίβλεψη σύμφωνα με τις οδηγίες στρώσης της γραμμής
- (ζ.) Η λίπανση των βλήτρων με τοποθέτηση λίπους (γράσο) επί της κεφαλής του βλήτρου
- (η.) Όλες οι δαπάνες μεταφοράς του προσωπικού και των υλικών (κόστος γερανοδραζίνας, δαπάνες χειριστών κοκ).

Οι δαπάνες αντικατάστασης σιδηροτροχιών, υποθεμάτων και στρωτήρων πληρώνονται με άλλα άρθρα του παρόντος τιμολογίου.

Τιμή ανά μέτρο μήκους μονής γραμμής.
(1 μμ) Μέτρο Μήκους

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΡΙΑΝΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **30,50**

A.T.: **Θ.4**

N.ΟΔΟ Θ-70.1.13 **Εργασίες επιθεώρησης στο δίκτυο της ΣΤΑΣΥ.**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΔΟ 1520 100,00%**

Εργασίες πεζής Επιθεώρησης και καταγραφής της επιδομής στο δίκτυο της ΣΤΑΣΥ, της εργασίας εκτελούμενης σε νυκτερινό περιθώριο κυκλοφορίας σύμφωνα με τους ΓΟΤ και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης και παράδοση τεχνικής μελέτης επεμβάσεων στην επιδομή.

Η τιμή μονάδος περιλαμβάνει :

(α.) την πλήρη εξέταση των γεωμετρικών στοιχείων και υλικών της σκυρογραμμής σε όλο το μήκος αυτής και την σήμανση των φθορών - σφαλμάτων, ήτοι την εξέταση της σιδηροδρομικής γραμμής σε συνεργασία με την επίβλεψη του έργου, την καταγραφή και σήμανση επί τόπου όλων των σφαλμάτων εύρους που θα ανευρεθούν καθώς και των τυχόν φθαρμένων υλικών. Οι μετρήσεις – καταγραφές αφορούν στον έλεγχο :

- του εύρους της γραμμής
- του προφίλ της σιδηροτροχιάς
- τον έλεγχο των συγκολλήσεων
- τον έλεγχο των υπερυψώσεων
- την κατάσταση των στρωτήρων (επισήμανση φθορών)
- την κατάσταση των συνδέσμων (επισήμανση φθορών)
- την κατάσταση της ηλεκτροφόρου ράβδου (επισήμανση φθορών)

(β.) την επισήμανση και καταγραφή όλων των αναγκαίων εργασιών και υλικών που απαιτούνται για την διόρθωση των σφαλμάτων και αντικατάσταση των φθαρμένων υλικών.

(γ.) Την επιθεώρηση των αλλαγών τροχιάς σύμφωνα με τις απαιτήσεις της ΤΣΥ

(δ.) Την καταγραφή όλων των αποτελεσμάτων και υποβολή τους στη ΣΤΑΣΥ υπό τη μορφή Τεχνικής Μελέτης που θα περιλαμβάνει τα ευρήματα των μετρήσεων – καταγραφών, όπως αυτές προβλέπονται στο τεύχος της Τεχνικής Περιγραφής.

(ε.) Τις δαπάνες αγοράς ή μίσθωσης του εξοπλισμού μετρήσεων

(στ.) Τις δαπάνες του επιστημονικού προσωπικού και του προσωπικού γραμμής

(ζ.) Τις δαπάνες μεταφοράς επιτόπου (δραίζινα, χειριστές)

Τιμή ανά μέτρο μήκους μονής γραμμής.

(1 μμ) Μέτρο Μήκους

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΕΣΣΕΡΑ**
(Αριθμητικώς): **4,00**

A.T.: **Θ.5**

N.ΟΔΟ Θ-70.1.15 **Σκυρόστρωση (συμπλήρωση έρματος) γραμμής κανονικού εύρους με χρήση συρμού "Εργων", στο δίκτυο της ΣΤΑΣΥ.**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΔΟ 1520 100,00%**

Σκυρόστρωση (συμπλήρωση έρματος) με σύνθεση συρμού – σκυροβάγωνα, που περιλαμβάνει σκυροβάγωνα κατάλληλα για χρήση στο δίκτυο της ΣΤΑΣΥ, της εργασίας εκτελούμενης σε νυκτερινό ελεύθερο περιθώριο κυκλοφορίας σύμφωνα με τους ΓΟΤ και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαραίτητου προσωπικού για την εκτέλεση της εργασίας, η δαπάνη των μηχανημάτων (μηχανή έλξης ή Unimog και σκυροβάγωνα), οι όποιες επιβαρύνσεις από την εκτέλεση των εργασιών κατά τη νύκτα και σε στενό διατιθέμενο περιθώριο κυκλοφορίας καθώς και κάθε άλλη εργασία μη ρητώς αναφερόμενη, αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνο εκτέλεση της

εργασίας κατά τα λοιπά σύμφωνα με την Τεχνική Συγγραφή Υποχρεώσεων και τους όρους δημοπράτησης.

Η ποσότητα του σκύρου που θα χρησιμοποιηθεί σε διάφορες θέσεις της γραμμής θα προσδιοριστεί με βάση τη μελέτη του Αναδόχου και θα τύχει της έγκρισης της Υπηρεσίας προ της έναρξης των εργασιών.

Τιμή ανά μέτρο μήκους πλήρους σκυροστρωμένης μονής γραμμής.
(1 μμ) Μέτρο Μήκους

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΡΙΑΝΤΑ**
(Αριθμητικώς): **30,00**

A.T.: **Θ.6**

N.ΟΔΟ Θ-61.1.11 **Προμήθεια σκύρων γραμμής ποιότητας K1 με τη μεταφορά σε προβλεπόμενο χώρο της ΣΤΑΣΥ**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΔΟ 3121.B 100,00%**

Για την προμήθεια και προσκόμιση επιτόπου, ενός (1) τόνου (t) σκύρων γραμμής ποιότητας K1, κατάλληλης κοκκομετρικής σύνθεσης, σχήματος κόκκων, ομοιογένειας και καθαρότητας σύμφωνα με την συνημμένη στα Τεύχη σχετική Τεχνική Προδιαγραφή Ε 18.07.10.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας του υλικού, η φόρτωση, η μεταφορά, η εκφόρτωση και η προσωρινή απόθεση των σκύρων σε χώρους που διατίθενται από τη ΣΤΑΣΥ όπως ορίζεται στο ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ.

Επίσης περιλαμβάνονται ανηγμένες στην τιμή του τιμολογίου όλες οι δαπάνες για την για την προσωρινή αποθήκευση των σκύρων σε σταθμούς της περιοχής του έργου, οι πλάγιες μεταφορές, οι σταλίες των μηχανημάτων και η απώλεια υλικού στην επιφάνεια διάστρωσης.

Τιμή ανά τόνο σκύρων γραμμής ποιότητας K1.
(1 t) Τόννοι

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΟΓΔΟΝΤΑ**
(Αριθμητικώς): **80,00**

A.T.: **Θ.7**

N.ΟΔΟ Θ-61.9.11 **Φόρτωση σκύρων γραμμής σε σκυροβάγανο.**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΔΟ 3121.B 100,00%**

Για τη φόρτωση σκύρων γραμμής σε σκυροβάγανο, ενός (1) τόνου (t) σκύρων γραμμής οποιασδήποτε ποιότητας, κοκκομετρικής σύνθεσης, σχήματος κόκκων, με οποιοδήποτε μέσο της επιλογής του Αναδόχου, από τη θέση προσωρινής απόθεσης στο συρμό «Εργων».

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη όλων των μηχανημάτων, οι σταλίες των αυτοκινήτων και μηχανημάτων και οι δαπάνες του απαραίτητου εργατικού δυναμικού (χειριστές, εργάτες κλπ).

Τιμή ανά τόνο σκύρων γραμμής.
(1 t) Τόννοι

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΝΔΕΚΑ**
(Αριθμητικώς): **11,00**

A.T.: **Θ.8**

N.ΟΔΟ Θ-41.1.11 **Συντήρηση αλλαγής τροχιάς στο δίκτυο της ΣΤΑΣΥ**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΔΟ 3121.B 100,00%**

Επιθεώρηση, καταγραφή σφαλμάτων, σύσφιξη των συνδέσμων και χειρωνακτική υπογόμευση μιας αλλαγής τροχιάς οιοδήποτε τύπου, εγκατεστημένης στο δίκτυο της ΣΤΑΣΥ, με τη χρήση κατάλληλου αριθμού φορητών μηχανημάτων υπογόμευσης τύπου Jackson ή αναλόγου, της εργασίας εκτελούμενης σε νυκτερινό ελεύθερο περιθώριο κυκλοφορίας, της εργασίας εκτελούμενης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο της ΤΣΥ και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

Τιμή ανά τεμάχιο αλλαγής τροχιάς.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΞΑΚΟΣΙΑ
(Αριθμητικώς): 2600,00

A.T.: Θ.9

N.ΟΔΟ Θ-30.5.1 Αντικατάσταση ξύλινων στρωτήρων, σε γραμμή υπό κυκλοφορία, εκτός γεφυρών και σηράγγων, άνευ της αξίας των υλικών.

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΔΟ 1520 100,00%**

Αντικατάσταση ξύλινων στρωτήρων οιοιοδήποτε τύπου, σε γραμμή υπό κυκλοφορία εκτός γεφυρών και σηράγγων, άνευ της αξίας των υλικών, της εργασίας εκτελούμενης σε νυκτερινό ελεύθερο περιθώριο κυκλοφορίας, σύμφωνα με τους Γενικούς Όρους του Τιμολογίου, τις οδηγίες της ΣΤΑΣΥ και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης, ήτοι για τις ακόλουθες εργασίες:

- (α) Την απομάκρυνση του έρματος χειρωνακτικά.
(β) Την εξαγωγή των ελικωτών που συνδέουν τον στρωτήρα με τις πλάκες έδρασης. Την εξαγωγή του στρωτήρα, φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση και τακτοποίησή του σε χώρους αποθήκευσης του ΣΤΑΣΥ.
(γ) Την φόρτωση, μεταφορά από χώρους αποθήκευσης της ΣΤΑΣΥ, εκφόρτωση και τοποθέτηση του νέου στρωτήρα στη θέση του εξαχθέντος.
(δ) Την διάτρηση του στρωτήρα στη θέση τοποθέτησης των ελικωτών σύνδεσης με τις πλάκες έδρασης σύμφωνα με τις οδηγίες της Επίβλεψης ώστε να επιτευχθεί το επιθυμητό εύρος της σιδ/κής γραμμής.
(ε) Την σύνδεση της πλάκας έδρασης με τον στρωτήρα.
(στ) Την επαναφορά και τακτοποίηση του έρματος και την υπογόμευση του νέου στρωτήρα χειρωνακτικά.

Επίσης στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες για τα μικρά μηχανήματα γραμμής (κραπωνιέρες, φορητά μηχανήματα υπογόμευσης κλπ.), όλα τα μικροϋλικά και αναλώσιμα, η χρήση δραιοζίνης ή άλλου σιδηροδρομικού οχήματος για την μεταφορά του προσωπικού, των αναγκαίων υλικών και την εξασφάλιση των εργασιών στα υπάρχοντα περιθώρια, οι χειριστές της δραιοζίνης, καύσιμα, λιπαντικά, έξοδα συντήρησης κλπ, όλες οι σταλίες και κάθε άλλη δαπάνη λόγω καθυστερήσεων και δεσμεύσεων που προκύπτουν από τις συνθήκες κατασκευής του έργου.

Τιμή ανά τεμάχιο αντικατασταθέντος στρωτήρα.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΔΥΟ
(Αριθμητικώς): 102,00

A.T.: Θ.10

N.ΟΔΟ Θ-30.5.2 Αντικατάσταση ξύλινων στρωτήρων, σε γραμμή υπό κυκλοφορία, σε μεταλλικές γέφυρες, άνευ της αξίας των υλικών.

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΔΟ 1520 100,00%**

Αντικατάσταση ξύλινων στρωτήρων οποιουδήποτε τύπου, σε γραμμή υπό κυκλοφορία που βρίσκονται επί μεταλλικών γεφυρών, άνευ της αξίας των στρωτήρων, της εργασίας εκτελούμενης σε νυκτερινό ελεύθερο περιθώριο κυκλοφορίας, σύμφωνα με τους Γενικούς Όρους του Τιμολογίου, τις οδηγίες της ΣΤΑΣΥ και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης, ήτοι για τις ακόλουθες εργασίες:

- (α) Την εξαγωγή των ελικωτών που συνδέουν τον στρωτήρα με τις πλάκες έδρασης.
Την εξαγωγή του στρωτήρα, φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση και τακτοποίησή του σε χώρους αποθήκευσης του ΣΤΑΣΥ.
- (β) Την φόρτωση, μεταφορά από χώρους αποθήκευσης της ΣΤΑΣΥ, εκφόρτωση και τοποθέτηση του νέου στρωτήρα στη θέση του εξαχθέντος.
- (γ) Την διάτρηση του στρωτήρα στη θέση τοποθέτησης των ελικωτών σύνδεσης με τις πλάκες έδρασης σύμφωνα με τις οδηγίες της Επίβλεψης ώστε να επιτευχθεί το επιθυμητό εύρος της σιδ/κής γραμμής.
- (δ) Την πρόσδεση του στρωτήρα στο σώμα της γέφυρας
- (ε) Την σύνδεση της πλάκας έδρασης με τον στρωτήρα.
- (στ) Την τελική σύνδεση του στρωτήρα με τη γραμμή.

Επίσης στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες για τα μικρά μηχανήματα γραμμής, όλα τα μικροϋλικά και αναλώσιμα, η χρήση γερανοδραζίνας ή άλλου σιδηροδρομικού οχήματος για την μεταφορά του προσωπικού, των αναγκαίων υλικών και την εξασφάλιση των εργασιών στα υπάρχοντα περιθώρια, οι χειριστές της δραινζίνας, καύσιμα, λιπαντικά, έξοδα συντήρησης κλπ, όλες οι σταλίες και κάθε άλλη δαπάνη λόγω καθυστερήσεων και δεσμεύσεων που προκύπτουν από τις συνθήκες κατασκευής του έργου.

Τιμή ανά τεμάχιο αντικατασταθέντος στρωτήρα.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ**
(Αριθμητικώς): **340,00**

A.T.: **Θ.11**

N.ΟΔΟ Θ-221.1.11 **Επιθεώρηση και συντήρηση συστημάτων πρόσδεσης και στερέωσης στρωτήρων σε μεταλλικά γεφυρίδια**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΔΟ 3121.B 100,00%**

Επιθεώρηση και συντήρηση συστημάτων πρόσδεσης και στερέωσης στρωτήρων σε μεταλλικά γεφυρίδια στο δίκτυο της ΣΤΑΣΥ, μετά της αντικατάστασης υλικών όπου τυχόν απαιτείται αλλά άνευ της αξίας αυτών, περιλαμβανομένων όλων των απαιτούμενων εργατικών δαπανών, μηχανημάτων και αναλωσίμων. Η εργασία εκτελείται σε ελεύθερο νυκτερινό περιθώριο κυκλοφορίας παρουσία του προσωπικού της ΣΤΑΣΥ. Σε περίπτωση που απαιτηθεί η αντικατάσταση ψιλού υλικού ή υλικού προσήλωσης, η δαπάνη προμήθειας των υλικών καλύπτεται απολογιστικά.

Μέτρο μήκους επιθεωρούμενης γέφυρας μετρούμενο από τις θέσεις των ακραίων στρωτήρων.

(1 μμ) Μέτρο Μήκους

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΚΑΤΟ**
(Αριθμητικώς): **100,00**

A.T.: **Θ.12**

N.ΟΔΟ Θ-222.1.11 **Έλεγχος και συντήρηση συστημάτων πρόσδεσης και στερέωσης οδηγητηρίων σιδηροτροχιών.**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΔΟ 3121.B 100,00%**

Έλεγχος και συντήρηση συστημάτων πρόσδεσης και στερέωσης οδηγητηρίων σιδηροτροχιών στο δίκτυο της ΣΤΑΣΥ, άνευ της αξίας των υλικών και μικροϋλικών, της εργασίας εκτελούμενης σε νυκτερινό περιθώριο κυκλοφορίας, κατά τα λοιπά σύμφωνα με τους ΓΟΤ και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης. Στη τιμή μονάδος περιλαμβάνονται όλα τα μικροϋλικά και αναλώσιμα, οι απαραίτητες εργασίες συντήρησης ήτοι λύσιμο των τροχιών, επιθεώρηση υλικών, λίπανση, αντικατάσταση φθαρμένων υλικών όπου απαιτηθεί, εκτέλεση αμφιδέσεων κλπ, ώστε να θεωρηθεί περαιωμένη η εργασία συντήρησης. Τα τυχόν απαραίτητα προς αντικατάσταση υλικά (εκτός των τροχιών) θα καλυφθούν απολογιστικά.

Τιμή ανά μέτρο μήκους πλήρως συντηρημένης τροχιάς.
(1 μμ) Μέτρο Μήκους

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ**
(Αριθμητικώς): **18,00**

A.T.: **Θ.13**

N.ΟΔΟ Θ-223.1.11 **Ρύθμιση αρμών στις περιοχές όπου έχουν τοποθετηθεί 4άδες σχαρών με αμφίδεση.**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΔΟ 3121.B 100,00%**

Ρύθμιση αρμών και συντήρηση των αμφιδέσεων στις θέσεις του δικτύου της ΣΤΑΣΥ όπου έχουν τοποθετηθεί τετράδες σχαρών με 4-οπη αμφίδεση, άνευ της αξίας των υλικών, της εργασίας εκτελούμενης σε νυκτερινό περιθώριο κυκλοφορίας σύμφωνα με τους ΓΟΤ και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης. Στη τιμή μονάδος περιλαμβάνονται:

- α) αποκοχλίωση των βλήτρων αμφιδέσης, αφαίρεση ροδελών, βλήτρων αμφιδέσης και αμφιδετών
- β) έλεγχο όλων των παραπάνω υλικών και τυχόν αντικατάσταση των φθαρμένων αν απαιτείται, σύμφωνα με τις οδηγίες τις επίβλεψης
- γ) απελευθέρωση αμφιδέσης από τους εκατέρωθεν στρωτήρες με μικρή μετατόπιση αυτών
- δ) Έλεγχο και διόρθωση των διακένων των αρμών σύμφωνα με τον κανονισμό
- ε) καθαρισμό αμφιδετών με συρματόβουρτσα, καθαρισμό και πετρελαίωση βλήτρων (με μίγμα ελαίου / πετρελαίου 50 % - 50%),
- στ) αποκοπή εκχειλώσεων (λιμάρισμα) των άκρων των σιδηροτροχιών στην περιοχή της αμφιδέσης, όπου απαιτείται.
- ζ) γενικά όποια άλλη εργασία τυχόν απαιτηθεί για την επιτυχή ρύθμιση του αρμού έστω κι αν δεν αναφέρεται ρητώς
- η) δέσιμο της αμφιδέσης

Τιμή ανά τεμάχιο πλήρως ρυθμισμένου αρμού.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ**
(Αριθμητικώς): **300,00**

A.T.: **Θ.14**

N.ΟΔΟ Θ-224.1.11 **Αντικατάσταση βελόνης/αντιβελόνης αλλαγής τροχιάς.**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΔΟ 2312 100,00%**

Αντικατάσταση ενός σετ βελόνης/αντιβελόνης αλλαγής τροχιάς οιοδήποτε τύπου που είναι τοποθετημένη στο δίκτυο της ΣΤΑΣΥ, μετά της μεταφοράς των υλικών από και προς τη θέση αντικατάστασης, άνευ της αξίας των υλικών, συνδέσμων και μικροϋλικών, μετά της δαπάνης προμήθειας και εκτέλεσης των αλουμινοθερμικών συγκολλήσεων, με την εκτέλεση όλων των απαραίτητων εργασιών σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται :

- α) Το λύσιμο και την αφαίρεση των χειριστηρίων και των ράβδων ελέγχου της αλλαγής τροχιάς σε συνεργασία με το προσωπικό της ΣΤΑΣΥ.

- β) Το λύσιμο και αφαίρεση των συνδέσμων
 γ) Η κοπή του του υπάρχοντος σετ (αφαίρεση συγκολλήσεων) και την αποξήλωσή του
 δ) Η τοποθέτηση του ανταλλακτικού σετ και η πρόσδεσή του
 ε) Η εκτέλεση των απαιτούμενων αλουμινοθερμικών συγκολλήσεων, άνευ της αξίας των κολλήσεων
 στ) Η ομαλοποίηση των τάσεων στην αλλαγή
 ζ) Η ρύθμιση των χειριστηρίων και των ράβδων ελέγχου της αλλαγής τροχιάς και τον απαιτούμενο έλεγχο καλής λειτουργίας της αλλαγής (έλεγχος διακένων ελέγχου σηματοδότησης, διαστάσεις ασφαλείας, διάκενα στις γλισιέρες κ.λ.π.)
 η) η μεταφορά των αποξηλωθέντων υλικών και απόθεσή τους σε χώρο που θα υποδείξει η ΣΤΑΣΥ
 Η ποιότητα της εργασίας θα ελεγχθεί από τη ΣΤΑΣΥ προ της επανένταξης της αλλαγής στο σύστημα σηματοδότησης με σκοπό να διασφαλιστεί ότι η αλλαγή λειτουργεί κανονικά σε συνδυασμό με το σύστημα. Ο σηματοτεχνικός έλεγχος της αλλαγής και η ένταξη στο σύστημα θα γίνει από το προσωπικό της ΣΤΑΣΥ.
 Τιμή για ένα σετ βελόνης - αντιβελόνης
 (1 Σετ) Σετ

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ
(Αριθμητικώς): 2200,00

A.T.: Θ.15

N.ΟΔΟ Θ-212.1.11 Εργασίες αποκατάστασης της καθίζησης της σταθερής επιδομής και των σιδηροτροχιών στη ευρύτερη περιοχή της Χ.Θ. 20+550 της γραμμής 1 της ΣΤΑΣΥ Α.Ε.

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΔΟ 3121.B 100,00%**

Εργασίες αποκατάστασης της καθίζησης της σταθερής επιδομής και των σιδηροτροχιών στη ευρύτερη περιοχή της Χ.Θ. 20+550 της γραμμής 1 της ΣΤΑΣΥ Α.Ε., όπως αναλυτικά περιγράφεται στο άρθρο της ΤΣΥ, κατά τα λοιπά όπως ορίζεται στην ΕΣΥ και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης. Στη τιμή μονάδος περιλαμβάνονται :

- α) η μελέτη εφαρμογής για την τροποποίηση και προσαρμογή των μηκοτομών στη περιοχή των επεμβάσεων στη Σταθερή Επιδομή και σκυρογραμμή, σύμφωνα με τις απαιτήσεις που αναφέρονται στο τεύχος της ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ και την ΤΣΥ.
 β) η μελέτη εφαρμογής για την επικαιροποίηση της υδραυλικής μελέτης που είχε εκπονηθεί με το έργο ανακαίνισης της γραμμής για την προστασία της ΣΓ από τις όμβριες απορροές στην υπόψη περιοχή τροποποίησης και προσαρμογής των μηκοτομών, σύμφωνα με τις απαιτήσεις που αναφέρονται στο τεύχος της ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ και την ΤΣΥ.
 γ) η προμήθεια των ειδικών παρεμβλημάτων του συνδέσμου Ioarv 300-1 Vossloh που απαιτούνται για την ανύψωση των σιδηροτροχιών, σύμφωνα με τη μελέτη εφαρμογής και η ανύψωση της γραμμής στη περιοχή της Σ.Ε.
 δ) η αποκατάσταση των ρηγματώσεων στο σώμα της φέρουσας πλάκας με ρητίνη κατάλληλης εργασιμότητας που θα προμηθευτεί ο Ανάδοχος.
 ε) η συμπλήρωση έρματος με σκύρο γραμμής σε οποιαδήποτε μήκος και έκταση απαιτηθεί, ώστε να επιτευχθεί η προσαρμογή της μηκοτομής.
 στ) η υψομετρική προσαρμογή της ηλεκτροφόρου ράβδου με όλα τα απαιτούμενα υλικά που τα οποία θα προμηθευτεί ο Ανάδοχος απολογιστικά.
 ζ) η εκρίζωση δέντρων στη περιοχή των αστοχιών
 η) οι απαιτούμενες χωματοουργικές εργασίες
 θ) οι εργασίες αποκατάστασης και τροποποίησης των υδραυλικών στοιχείων της περιοχής αποκατάστασης βάσει της μελέτης εφαρμογής με όλες τις απαιτούμενες εργασίες, υλικά και μικροϋλικά.

Η προμήθεια της απαιτούμενης ποσότητας έρματος γραμμής, η φόρτωση σε σκυροβάγανο και η συμπλήρωση έρματος, η οριζοντιογραφική και υψομετρική τακτοποίηση με τη μόρφωση της διατομής έρματος πληρώνονται με άλλα άρθρα του παρόντος τιμολογίου.

Τιμή κατ'αποκοπήν
 (1 κ.α.) Κατ' αποκοπήν

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΧΙΛΙΑΔΕΣ**
(Αριθμητικώς): **98000,00**

A.T.: **Θ.16**

N.ΟΔΟ Θ-30.3.11 **Εργασία αντικατάστασης σιδηροτροχιάς βάρους > 50 kg/m στο δίκτυο της ΣΤΑΣΥ, άνευ της αξίας των υλικών.**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΔΟ 1520 100,00%**

Για την αντικατάσταση μιας σιδηροτροχιάς βάρους άνω των 50kg/m και οποιουδήποτε μήκους έως 18m σύμφωνα με τις ανάγκες του έργου, της εργασίας εκτελούμενης σε νυκτερινά παριθώρια κυκλοφορίας, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην Τεχνική Περιγραφή, την ΤΣΥ και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης. Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνονται :

- α) η κοπή της σιδηροτροχιάς με δισκοπρίονο για τη δημιουργία του απαιτούμενου διακένου, αφαίρεση της σιδηροτροχιάς από τη γραμμή και απόθεση πλησίον της γραμμής
- β) η τοποθέτηση – οριζοντιογραφική και υψομετρική τακτοποίηση της τροχιάς στην κατάλληλη θέση, σε ευθυγραμμία ή σε καμπύλη, με τήρηση των απαιτούμενων για την συγκόλληση διακένων
- γ) η εκτέλεση προσωρινών αμφιδέσεων με εργοταξιακούς σφικτήρες, όπου απαιτείται
- δ) οι δαπάνες των πάσης φύσεως μικρών μηχανημάτων γραμμής που χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση της εργασίας
- ε) οι επιβαρύνσεις για την εκτέλεση των εργασιών σε νυκτερινό περιθώριο κυκλοφορίας, όπως ορίζεται στους όρους της σύμβασης.

Οι δαπάνες φορτοεκφορτώσεων και μεταφοράς των τροχιών βαρύνουν τη ΣΤΑΣΥ, ενώ οι δαπάνες εκτέλεσης των συγκολλήσεων έχουν πληρωθεί με άλλο άρθρο του παρόντος τιμολογίου.

Τιμή ανά μέτρο μήκους σιδηροτροχιάς βάρους άνω των 50kg/m.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ**
(Αριθμητικώς): **91,00**

A.T.: **Θ.17**

N.ΟΔΟ Θ-32.1.11 **Αντικατάσταση ελαστικών υποθεμάτων ενός στρωτήρα Β70, στο δίκτυο της ΣΤΑΣΥ.**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΔΟ 3121.B 100,00%**

Για την προμήθεια επιτόπου και την αντικατάσταση ενός σετ (δύο τεμαχίων) ελαστικών υποθεμάτων στρωτήρα Β70, της εργασίας εκτελούμενης σε νυκτερινό ελεύθερο περιθώριο κυκλοφορίας, κατά τα λοιπά σύμφωνα με τους ΓΟΤ, την ΤΣΥ και τους όρους δημοπράτησης.

Τιμή ανά τεμάχιο στρωτήρα Β70

(1 Σετ) Σετ

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ**
(Αριθμητικώς): **28,00**

A.T.: **Θ.18**

N.ΟΔΟ Θ-81.5.11 **Αλουμινοθερμική συγκόλληση σιδηροτροχιών UIC-54 στο δίκτυο της ΣΤΑΣΥ, άνευ της αξίας των κολλήσεων.**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΔΟ 2734 100,00%**

Εκτέλεση αλουμινοθερμικής συγκόλλησης σιδηροτροχιών τύπου UIC54 στο δίκτυο της ΣΤΑΣΥ, για οιοδήποτε μήκος σιδηροτροχιάς, με την αλουμινοθερμική μέθοδο τεχνολογίας Railltech PLA-Standard,

σύμφωνα με τις τεχνικές οδηγίες εκτέλεσης αλουμινοθερμικών συγκολλήσεων του προμηθευτή μερίδων συγκόλλησης, με χρήση του κατάλληλου τύπου καλουπιού, δηλαδή για την εκτέλεση των παρακάτω εργασιών :

- α) Λύσιμο της γραμμής εκατέρωθεν της συγκόλλησης σε μήκος έως 8 στρωτήρες.
 - β) πλήρης υψομετρική και οριζοντιογραφική ταύτιση των προς συγκόλληση σιδηροτροχιών με τη χρήση των συσκευών ευθυγράμμισης.
 - γ) Επιλογή του κατάλληλου τύπου καλουπιού (Α, Β), ανάλογα με τη φθορά των προς συγκόλληση σιδηροτροχιών
 - δ) Την εκτέλεση της διαδικασίας προθέρμανσης όταν απαιτείται.
 - ε) Την εκτέλεση της συγκόλλησης.
 - στ) Τη λείανση των συγκολλήσεων 25 λεπτά μετά το πέρας της συγκόλλησης.
 - ζ) Την σήμανση της συγκόλλησης με τον κωδικό του εκτελέσαντος αυτή τεχνίτη, την ημερομηνία συγκόλλησης και τον αύξοντα αριθμό αυτής.
 - η) Το δέσιμο της γραμμής στη προτεραιά θέση της.
 - θ) Την τελική λείανση της συγκόλλησης (φινίρισμα).
 - ι) Την καταγραφή της συγκόλλησης. Η ορθή ευθυγράμμιση των συγκολλήσεων θα τεκμηριώνεται με κατάλληλο καταγραφικό διάγραμμα (υψομετρικό και οριζοντιογραφικό) ημερήσιου δελτίου στο οποίο θα επισυνάπτεται και το αντίστοιχο πλήθος των καταγραφικών διαγραμμάτων.
- Οι συγκολλήσεις θα εκτελούνται βάσει των προδιαγραφών των κατασκευαστριών εταιριών των μερίδων συγκολλήσεων, την ΕΤΕΠ 07-07-01-10 και των οδηγιών της ΣΤΑΣΥ.
- Οι δαπάνες αποκατάστασης για τυχόν αστοχίες κατά την εκτέλεση της συγκόλλησης θα βαρύνουν τον Ανάδοχο. Ως δαπάνες αποκατάστασης θεωρούνται η κοπή της ελαττωματικής συγκόλλησης, η κοπή της σιδηροτροχιάς σε μήκος άνω των 8 μέτρων, η διευθέτησή της ώστε να δημιουργηθούν δύο αρμοί κατάλληλου εύρους, η εκτέλεση των δύο νέων συγκολλήσεων και η αξία του υλικού.
- Στην τιμή περιλαμβάνεται η εργασία εκτέλεσης της συγκόλλησης, η μεταφορά του προσωπικού και όλων των υλικών και μικροϋλικών επιτόπου του έργου, για την εκτέλεση των συγκολλήσεων και της λείανσης τους, καθώς επίσης και για κάθε άλλη δαπάνη μη ρητώς αναφερόμενη, αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνο εκτέλεση της εργασίας σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τις οδηγίες της επίβλεψης. Η μερίδα συγκόλλησης θα διατεθεί από την ΣΤΑΣΥ.

Τιμή ανά τεμάχιο συγκόλλησης.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 117,00

A.T.: Θ.19

N.ΟΔΟ Θ-85.5.11 Απελευθέρωση τάσεων στο Δίκτυο της ΣΤΑΣΥ

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΔΟ 1320 100,00%**

Για την απελευθέρωση τάσεων ενός μέτρου μήκους (m) μίας στρωμένης με Συνεχώς Συγκολλημένες Σιδ/χιές (Σ.Σ.Σ.) γραμμής στο Δίκτυο της ΣΤΑΣΥ (και τις δύο σιδηροτροχιές), της εργασίας εκτελούμενης σε νυκτερινό περιθώριο κυκλοφορίας στις γραμμές της ΣΤΑΣΥ, κατά τα λοιπά σύμφωνα με τις ΕΤΕΠ 07-03-03-10, ΕΤΕΠ 07-03-03-50, ΕΤΕΠ 07-03-03-54, δηλαδή εργασία και υλικά για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της διαδικασίας (μαρκάρισμα, κοπές, αποσύσφιξη, τεχνητή θέρμανση επίσης όπου απαιτείται, επανατοποθέτηση και σύσφιξη της γραμμής), όπως αυτή περιγράφεται στις ανωτέρω οδηγίες.

Η εργασία θα γίνει σε διακοπή κυκλοφορίας και σε χρονικό διάστημα που θα καθορίζεται από την εκμετάλλευση της γραμμής, εξολοκλήρου κατά τις νυκτερινές ώρες.

Επίσης στην τιμή περιλαμβάνεται η ομαλοποίηση των τάσεων που θα γίνεται τουλάχιστον 50m εκατέρωθεν κάθε κοψίματος της γραμμής, όπως και κάθε άλλη εργασία μη ρητώς αναφερόμενη, αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνο εκτέλεση της εργασίας σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τις οδηγίες της επίβλεψης. Στην δαπάνη του άρθρου δεν περιλαμβάνεται η εκτέλεση των αλουμινοθερμικών συγκολλήσεων, η οποία πληρώνεται με άλλο άρθρο του παρόντος τιμολογίου.

Τιμή ανά μέτρο μήκους μονής γραμμής (και οι δύο σιδηροτροχιές).
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΝΔΕΚΑ**
(Αριθμητικώς): **11,00**

ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ ΕΡΓΟΥ

(Με ποσοστό μειοδοσίας επί του ποσοστού Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%)

Στο κονδύλι των απολογιστικών εργασιών του προϋπολογισμού περιλαμβάνονται ενδεικτικά:

- Οι εργασίες, που θα απαιτηθούν για την εκτέλεση διαμόρφωσης χώρων προσωρινής απόθεσης σιδηροτροχιών εντός των διαθέσιμων χώρων της ΣΤΑΣΥ.
- Οι δαπάνες προμήθειας αριθμού ελαστικών υποθεμάτων σιδηροτροχιών
- Οι δαπάνες προμήθειας υλικών και μικροϋλικών που τυχόν απαιτηθούν για τη προστασία των Η/Μ εγκαταστάσεων στη θέση των εργασιών.
- Η προμήθεια εργοστασιακών σφικτήρων και αμφιδετών
- Η προμήθεια των απαιτούμενων εργαλείων για την εκτέλεση των συγκολλήσεων με τη μέθοδο της RailTech
- Δαπάνη εξοπλισμού / υλικών διάνοιξης οπών και τοποθέτησης πριτσινιών για τις καλωδιώσεις Σηματοδότησης και Ηλεκτροδότησης,
- Δαπάνη για την έλεγχο των σιδηροδρομικών μηχανημάτων που θα χρησιμοποιηθούν στο έργο (βλ. άρθρο 18.08 της ΕΣΥ).
- Εργασίες που θα απαιτηθούν και θα υπολογιστούν με εργατική δαπάνη ημερομισθίων είτε απλών εργατών είτε τεχνιτών

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΚΑΤΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ**
(Αριθμητικώς): **100.300,00**



A/A	Είδος εργασίας	Μον. Μέτρησης	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Τιμή μονάδος	ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
1	2	5	6	7	8	9
ΟΜΑΔΑ ΟΜΟΕΙΔΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Θ ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ						
1	Εισκόμιση μπουρέζας στο δίκτυο της ΣΤΑΣΥ και αποκόμιση μετά το πέρας των εργασιών.	κ.α.	1,00	15.000,00	15.000,00	
2	Οριζοντιογραφική και υψομετρική τακτοποίηση της γραμμής κανονικού εύρους στο δίκτυο της ΣΤΑΣΥ.	μμ	15.900,00	45,00	715.500,00	
3	Εργασίες συντήρησης σκυρογραμμής, στο δίκτυο της ΣΤΑΣΥ.	μμ	15.900,00	30,50	484.950,00	
4	Εργασίες επιθεώρησης στο δίκτυο της ΣΤΑΣΥ.	μμ	25.600,00	4,00	102.400,00	
5	Σκυρόστρωση (συμπλήρωση έρματος) γραμμής κανονικού εύρους με χρήση συρμού "ΕΡΓΩΝ", στο δίκτυο της ΣΤΑΣΥ.	μμ	15.900,00	30,00	477.000,00	
6	Προμήθεια σκύρων γραμμής ποιότητας K1 με τη μεταφορά σε διαμορφωμένο χώρο της ΣΤΑΣΥ	t	13.100,00	80,00	1.048.000,00	
7	Φόρτωση σκύρων γραμμής σε σκυροβάγανο	t	13.100,00	11,00	144.100,00	
8	Συντήρηση αλλαγής τροχιάς στο δίκτυο της ΣΤΑΣΥ	Τεμ.	60,00	2.600,00	156.000,00	
9	Αντικατάσταση ξύλινων στρωτήρων, σε γραμμή υπό κυκλοφορία, εκτός γεφυρών και σηράγγων, άνευ της αξίας των υλικών.	Τεμ.	200,00	102,00	20.400,00	
10	Αντικατάσταση ξύλινων στρωτήρων, σε γραμμή υπό κυκλοφορία, σε μεταλλικές γέφυρες, άνευ της αξίας των υλικών.	Τεμ.	20,00	340,00	6.800,00	
11	Επιθεώρηση και συντήρηση συστημάτων πρόσδεσης και στερέωσης στρωτήρων σε μεταλλικά γεφυρίδια, άνευ της αξίας των υλικών	μμ	120,00	100,00	12.000,00	
12	Έλεγχος και συντήρηση συστημάτων πρόσδεσης και στερέωσης οδηγητηρίων σιδηροτροχιών	μμ	4.770,00	18,00	85.860,00	
13	Ρύθμιση αρμών στις περιοχές όπου έχουν τοποθετηθεί 4άδες σχαρών με αμφίδεση	Τεμ.	32,00	300,00	9.600,00	
14	Αντικατάσταση βελόνης/αντιβελόνης αλλαγής τροχιάς	ΣΕΤ	1,00	2.200,00	2.200,00	
15	Εργασίες αποκατάστασης της καθίζησης της σταθερής επιδομής και των σιδηροτροχιών στη ευρύτερη περιοχή της Χ.Θ. 20+550 της γραμμής 1 της ΣΤΑΣΥ Α.Ε.	κ.α.	1,00	98.000,00	98.000,00	
16	Εργασία αντικατάστασης σιδηροτροχιάς βάρους > 50kg/m στο δίκτυο της ΣΤΑΣΥ άνευ της αξίας των υλικών	m	288,00	91,00	26.208,00	
17	Αντικατάσταση ελαστικών υποθεμάτων ενός στρωτήρα Β70, στο δίκτυο της ΣΤΑΣΥ.	ΣΕΤ	2.267,00	28,00	63.476,00	
18	Αλουμινοθερμική συγκόλληση σιδηροτροχιών UIC-54 στο δίκτυο της ΣΤΑΣΥ, άνευ της αξίας των κολλήσεων.	τεμ.	21,00	117,00	2.457,00	
19	Απελευθέρωση τάσεων στο δίκτυο της ΣΤΑΣΥ	ΜΜ	288,00	11,00	3.168,00	
Αθροισμα δαπανων Ο.Ο.Ε. Θ						3.473.119,00
Αθροισμα δαπανών εργασιών Κατηγορίας 1 κατά τη μελέτη Σσι					Σσ:	3.473.119,00
Ποσό για γενικά και επισφαλή έξοδα, εργαλεία, εγκαταστάσεις, για πάσης φύσεως βάρη ή υποχρεώσεις του Αναδόχου και όφελος αυτού: =18% x Σσι					18% x Σσ:	625.161,42
Συνολική Δαπάνη Έργων Κατηγορίας Ι κατά τη μελέτη ΣΣΙ					ΣΣ:	4.098.280,42
Ποσό κατ' εκτίμηση για απρόβλεπτες δαπάνες ή μη δυνάμενες να εκτιμηθούν: =15% x ΣΣΙ					15% x ΣΣ:	614.742,06
Σύνολο Σ1 = ΣΣΙ + 15% x ΣΣΙ					Σ1:	4.713.022,48
Απολογιστικές εργασίες περιλαμβανομένων των ΓΕ & ΕΟ :		15.300,00			Α1:	100.300,00
Απολογιστικές δαπάνες για την εισφορά ΑΕΚΚ:		0,00			Α2:	
Σύνολο δαπάνης του έργου κατά την μελέτη (χωρίς ΦΠΑ και χωρίς Αναθεώρηση)					ΣΠ :	4.813.322,48
Δαπάνη αναθεωρήσεων σε ποσοστό του προϋπολογισμού						86.677,52
ΑΡΧΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ ΠΡΟ ΦΠΑ					Σ2 :	4.900.000,00
Πρόσθετη καταβολή (PRIM) του προϋπολογισμού						
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ ΠΡΟ ΦΠΑ					Σ,tot :	4.900.000,00
ΦΠΑ (24%)					24% Σ2:	1.176.000,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ :					Σ:	6.076.000,00

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ - Πολιτική Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων για την Ανάθεση και Εκτέλεση Δημοσίων Συμβάσεων**Πολιτική Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων για την Ανάθεση και Εκτέλεση Δημοσίων Συμβάσεων**

Η εταιρεία «**ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ**», με δ.τ. «**ΣΤΑΣΥ**», που εδρεύει στην οδό Αθηνάς αρ. 67, Αθήνα (Τ.Κ. 10552), με ΑΦΜ 099939745, Δ.Ο.Υ. ΦΑΕ Αθηνών νομίμως εκπροσωπούμενης, σέβεται την ιδιωτικότητα και τα προσωπικά δεδομένα των Υποκειμένων και φροντίζει να είναι σε θέση συνεχούς συμμόρφωσης με τον Κανονισμό 2016/679 (ΕΕ) για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών, με τίτλο «Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων» (ΓΚΠΔ), τον Ν. 4624/2019 και την κείμενη νομοθεσία περί προστασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και να αποδεικνύει τη συμμόρφωση αυτή.

Με την παρούσα Πολιτική Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων για την Ανάθεση και Εκτέλεση Δημοσίων Συμβάσεων, η ΣΤΑΣΥ, ως Υπεύθυνος Επεξεργασίας, ενημερώνει τους συμμετέχοντες στη διαδικασία ανάθεσης, προσφέροντες οικονομικούς φορείς, τους αναδόχους των δημοσίων συμβάσεων και τους τυχόν τρίτους εμπλεκόμενους στη δημόσια σύμβαση (συνεργάτες, υπεργολάβους, τρίτους οικονομικούς φορείς των προσφερόντων οικονομικών φορέων και αναδόχων) για το είδος των προσωπικών δεδομένων που συλλέγει, τον τρόπο επεξεργασίας αυτών των δεδομένων, καθώς και την προστασία των δεδομένων, τα δικαιώματά τους ως Υποκείμενα των δεδομένων και τον τρόπο επικοινωνίας με την εταιρεία.

Η Πολιτική ισχύει για όλα τα Υποκείμενα των προσωπικών δεδομένων, ήτοι για όλους τους συμμετέχοντες στον Διαγωνισμό, για τους οικονομικούς φορείς, οι οποίοι υποβάλλουν την προσφορά τους, για τους αναδόχους, στους οποίους κατακυρώνεται η δημόσια σύμβαση, και για τους τυχόν τρίτους εμπλεκόμενους στη δημόσια σύμβαση. Στην περίπτωση που οι ανωτέρω αναφερόμενοι αποτελούν νομικά πρόσωπα, νοείται η επεξεργασία των προσωπικών δεδομένων των φυσικών προσώπων αυτών (νόμιμων εκπροσώπων, μετόχων, μελών, εργαζομένων, συνεργατών, προσώπων οριζόμενων για την υλοποίηση του συμβατικού αντικειμένου κλπ).

Η Πολιτική ισχύει σε όλες τις περιπτώσεις δημοσίων συμβάσεων, στις δημόσιες συμβάσεις έργων, υπηρεσιών, προμηθειών, εκπόνησης μελετών, παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών, παροχής γενικών υπηρεσιών, όπως ορίζονται στο Ν. 4412/2016, και για όλα τα προσωπικά δεδομένα, τα οποία υφίστανται επεξεργασία για λογαριασμό της ΣΤΑΣΥ, με οποιοδήποτε μέσο και σε οποιαδήποτε μορφή.

1. Η ΣΤΑΣΥ ως Αναθέτουσα Αρχή και Υπεύθυνος Επεξεργασίας Προσωπικών Δεδομένων

Η ΣΤΑΣΥ, ως Υπεύθυνος Επεξεργασίας των προσωπικών δεδομένων, φέρει την ευθύνη και είναι σε θέση να αποδείξει τη συμμόρφωσή της με τις αρχές προστασίας προσωπικών δεδομένων, καθώς και την εν γένει συμμόρφωσή της με την κείμενη νομοθεσία για την προστασία προσωπικών δεδομένων.

Η ΣΤΑΣΥ δεσμεύεται ότι τα προσωπικά δεδομένα συλλέγονται και επεξεργάζονται με αντικειμενικότητα, νομιμότητα και διαφάνεια, για συγκεκριμένο και καθορισμένο σκοπό,

και ότι η διενεργούμενη επεξεργασία λαμβάνει χώρα τηρουμένων αυστηρώς της Πολιτικής Προστασίας της ΣΤΑΣΥ, των διατάξεων του ΓΚΠΔ, της κείμενης νομοθεσίας για την προστασία των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και των Οδηγιών της Αρχής Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα (ΑΠΔΠΧ).

Η ΣΤΑΣΥ διασφαλίζει ότι επεξεργάζεται μόνο τα κατάλληλα, συναφή και απολύτως απαραίτητα προσωπικά δεδομένα, για το σκοπό για τον οποίο συλλέχθηκαν και δεν θα συλλεχθούν ή διατηρηθούν προσωπικά δεδομένα με σκοπό οποιαδήποτε μελλοντική χρήση, εκτός και αν αφορούν περιπτώσεις στις οποίες η ΣΤΑΣΥ Α.Ε. έχει έννομο συμφέρον προς τούτο. Το προσωπικό επεξεργάζεται προσωπικά δεδομένα μόνο για την εξυπηρέτηση των νόμιμων, επιχειρηματικών σκοπών που σχετίζονται άμεσα με την εκτέλεση των καθηκόντων τους.

2. Ποια Δεδομένα Προσωπικού Χαρακτήρα συλλέγει η ΣΤΑΣΥ

Η ΣΤΑΣΥ ως Αναθέτουσα Αρχή συλλέγει, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, τα ακόλουθα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα για τη διεξαγωγή της διαδικασίας ανάθεσης (διαγωνιστική ή μη) και την ανάθεση και εκτέλεση της δημόσιας σύμβασης, κατά τα προβλεπόμενα από τον Ν. 4412/2016, όπως:

ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο, μητρώνυμο, στοιχεία ταυτότητας, ημερομηνία γέννησης, ΑΦΜ-ΔΟΥ, ΑΜΚΑ, στοιχεία επικοινωνίας, τηλέφωνο, διεύθυνση, ηλεκτρονική διεύθυνση, (email, fax), στοιχεία επιστημονικής κατάρτισης ή επαγγελματικής δραστηριότητας, πτυχία, άδεια εργασίας-λειτουργίας, έναρξη εργασιών σε ΔΟΥ, τα δικαιολογητικά τα οποία απαιτούνται κατά τον Ν. 4412/2016 για να διαπιστωθεί ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού, απόσπασμα ποινικού μητρώου, πιστοποιητικά περί μη υπαγωγής σε πτώχευση, πτωχευτική διαδικασία, εξυγίανση κλπ, φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα, αριθμός λογαριασμού τραπεζής, IBAN.

Η συλλογή των προσωπικών δεδομένων πραγματοποιείται άμεσα και απευθείας από το ίδιο το Υποκείμενο των δεδομένων (τον συμμετέχοντα στον Διαγωνισμό, τον προσφέροντα οικονομικό φορέα και τον ανάδοχο) κατά την εκδήλωση ενδιαφέροντος συμμετοχής στη διαδικασία, κατά την υποβολή προσφοράς, συμπληρώνοντας όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά και προσκομίζοντας τα σχετικά αποδεικτικά έγγραφα βάσει των οριζόμενων στο Τεύχος Διακήρυξης ή στις οδηγίες διεξαγωγής της διαδικασίας συμμετοχής και ανάθεσης, κατά την κατακράτηση και ανάθεση της σύμβασης και την εκτέλεση αυτής. Ενδεχομένως να συλλέγονται και δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα, τα οποία προκύπτουν προδήλως από δημοσιοποιημένα στοιχεία ή μπορούν να ανευρεθούν και αποκτηθούν νομίμως από δημόσιες αρχές.

Δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα τα οποία προσκομίζονται με δικαιολογητικά έγγραφα από τον προσφέροντα, επιπρόσθετα και με δική του πρωτοβουλία, και τα οποία ενδέχεται να περιέχουν απλά προσωπικά δεδομένα ή προσωπικά δεδομένα ειδικής κατηγορίας, νοείται ότι παρέχονται από το Υποκείμενο με ρητή, ελεύθερη και με πλήρη επίγνωση συγκατάθεσή του, γνωρίζοντας ότι συνυποβάλλονται προς επεξεργασία για τους σκοπούς που συλλέγονται και τα ανωτέρω προσωπικά δεδομένα του.

3. Σκοποί και Νομική Βάση επεξεργασίας

Η ΣΤΑΣΥ επεξεργάζεται προσωπικά δεδομένα μόνο για τους σκοπούς για τους οποίους ενημερώθηκε προηγουμένως το Υποκείμενο των δεδομένων και δεν τα χρησιμοποιεί για άλλους σκοπούς, οι οποίοι δεν είναι συμβατοί με τους αρχικούς σκοπούς.

Η ΣΤΑΣΥ μπορεί να επεξεργαστεί τα προσωπικά δεδομένα του Υποκειμένου για τους σκοπούς που παρατίθενται ακολούθως, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά:

- Για την αξιολόγηση του συμμετέχοντος, κατά τα προβλεπόμενα στο Ν. 4412/2016,
- Για την επικοινωνία- ενημέρωση του συμμετέχοντος (πχ. σχετικά με την αξιολόγηση της προσφοράς, την επίδοση απαραίτητων εγγράφων κλπ),
- Για την ανάθεση της σύμβασης στον ανάδοχο, την εκτέλεση της σύμβασης, καθώς και την υλοποίηση και υποστήριξη κατά την εκτέλεση της σύμβασης,
- Για λόγους αρχειοθέτησης,
- Για την εκπλήρωση των εκ του νόμου υποχρεώσεων της ΣΤΑΣΥ,
- Για την εκπλήρωση συμβατικών υποχρεώσεων της ΣΤΑΣΥ
- Για την προάσπιση των δικαιωμάτων και έννομων συμφερόντων της ΣΤΑΣΥ,
- Για την εν γένει ασφάλεια και προστασία των συναλλαγών.

Η ΣΤΑΣΥ διασφαλίζει ότι η επεξεργασία των προσωπικών δεδομένων είναι σύννομη και δεσμεύεται ότι χρησιμοποιεί προσωπικά δεδομένα αποκλειστικά και μόνο εφόσον υφίσταται μία τουλάχιστον νομική βάση, που της επιτρέπει την επεξεργασία των προσωπικών δεδομένων, ως ακολούθως:

Η ΣΤΑΣΥ επεξεργάζεται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα βάσει του Ν. 4412/2016, ως Αναθέτουσα Αρχή, η οποία στο πλαίσιο άσκησης δημόσιας εξουσίας διενεργεί τη διαδικασία κατακύρωσης και ανάθεσης δημόσιας σύμβασης και επιβλέπει την εκτέλεση και υλοποίηση της καταρτισθείσας σύμβασης.

Σε όλα τα στάδια της διαδικασίας ανάθεσης κατά τα οριζόμενα στο Ν. 4412/2016 (προσυμβατικό- συμβατικό στάδιο) η ΣΤΑΣΥ επεξεργάζεται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα για την αξιολόγηση των δεδομένων των συμμετεχόντων (στη διαδικασία μέχρι την ανάθεση και σύναψη σύμβασης) και για τον έλεγχο και την επιβλεψη της τήρησης των συμβατικών υποχρεώσεων, απορρυσών από τη σύμβαση.

Η ΣΤΑΣΥ μπορεί να επεξεργάζεται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα για την εκπλήρωση έννομης υποχρέωσης, ιδίως από τις διατάξεις του Ν. 4412/2016, για την εκπλήρωση συμβατικής υποχρέωσης, για την εκπλήρωση καθήκοντος προς το δημόσιο συμφέρον, εν προκειμένω την διασφάλιση διαφανούς διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, και για την εξυπηρέτηση έννομων συμφερόντων της.

Το Υποκείμενο των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα με τη συμμετοχή του και με την μετέπειτα ανάθεση και υπογραφή της σύμβασης θεωρείται ότι έχει συναινέσει στην επεξεργασία των δεδομένων του, παρέχοντας ρητή ελεύθερη και με πλήρη επίγνωση συγκατάθεση για την επεξεργασία.

4. Τήρηση- Αποθήκευση Δεδομένων- Μέτρα Προστασίας

Η ΣΤΑΣΥ διατηρεί τα προσωπικά δεδομένα μόνο για το χρονικό διάστημα που απαιτείται για τους νόμιμους επιχειρηματικούς σκοπούς για τους οποίους συλλέχθηκαν, συμπεριλαμβανομένων και των σκοπών ικανοποίησης νομικών, φορολογικών, λογιστικών απαιτήσεων. Κάθε οργανωτική μονάδα της ΣΤΑΣΥ φροντίζει να προσδιορίσει

και να τηρήσει τις κατάλληλες περιόδους τήρησης, καθώς και να διασφαλίσει την ασφαλή καταστροφή τους, όταν παρέλθει το χρονικό διάστημα ή παύσει να υφίσταται ο σκοπός της επεξεργασίας και δεν υπάρχει καμία νομική απαίτηση ή νόμιμο συμφέρον ή δικαίωμα για τη συνέχιση της τήρησής τους. Ενδέχεται να αποθηκεύονται για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα, εφόσον τα προσωπικά δεδομένα θα τυχουν επεξεργασίας αποκλειστικά για σκοπούς αρχειοθέτησης προς το δημόσιο συμφέρον, σκοπούς για επιστημονική και ιστορική έρευνα ή για στατιστικούς σκοπούς και πάντα υπόκεινται στην εφαρμογή των κατάλληλων τεχνικών και οργανωτικών μέτρων.

Μετά το πέρας του χρονικού διαστήματος, που ορίζεται είτε από την συμβατική σχέση με το Υποκείμενο, είτε από την νομοθεσία, ακολουθούνται οι προβλεπόμενες διαδικασίες για την ασφαλή καταστροφή τους.

5. Περιπτώσεις Διαβίβασης- Κοινοποίησης Προσωπικών Δεδομένων

Η ΣΤΑΣΥ ενδέχεται να γνωστοποιεί τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα σε τρίτους, όπως:

- Τρίτα φυσικά ή νομικά πρόσωπα, στα οποία η ΣΤΑΣΥ αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων ενεργειών για λογαριασμό της και αυτά λειτουργούν ως εκτελούντες την επεξεργασία(πχ συνεργάτες, σύμβουλοι κλπ).
- Το Δημόσιο, δημόσιοι φορείς και αρμόδιες αρχές ή δικαιοδοτικά όργανα, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.
- Συμμετέχοντες στη διαδικασία ανάθεσης, στο πλαίσιο της αρχής της διαφάνειας και του δικαιώματος δικαστικής προστασίας των συμμετεχόντων, σύμφωνα με το νόμο.

Η ΣΤΑΣΥ ελέγχει και αξιολογεί τους εκτελούντες την επεξεργασία και ζητάει τις κατάλληλες διασφαλίσεις και διαβεβαιώσεις ότι είναι συμμορφωμένοι με τον ΓΚΠΔ και την κείμενη νομοθεσία για την προστασία προσωπικών δεδομένων και ότι έχουν λάβει τα κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα για να εξασφαλιστεί η συμμόρφωση τους. Επισυνάπτεται το Παράρτημα IV- Σύμβαση Επεξεργασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα με τους εκτελούντες την επεξεργασία.

Η ΣΤΑΣΥ φροντίζει ώστε όλες οι οργανωτικές μονάδες της και το προσωπικό της (πχ: εργαζόμενοι, προστεθέντες, βοηθοί εκπλήρωσης κλπ), καθώς και οι εκτελούντες την επεξεργασία, να ενημερώνονται για τις υποχρεώσεις τους για την επεξεργασία προσωπικών δεδομένων και για την τήρηση της Πολιτικής Προστασίας της ΣΤΑΣΥ για τη διαχείριση και προστασία των προσωπικών δεδομένων. Στη ΣΤΑΣΥ όλο το προσωπικό είναι υπεύθυνο για την υποστήριξη της συμμόρφωσης με αυτήν την πολιτική.

6. Τεχνικά και Οργανωτικά μέτρα Προστασίας των δεδομένων

Η ΣΤΑΣΥ, λαμβάνοντας υπόψη τη φύση, το πεδίο εφαρμογής, το πλαίσιο και τους σκοπούς της επεξεργασίας, καθώς και τους κινδύνους διαφορετικής πιθανότητας επέλευσης και σοβαρότητας για τα δικαιώματα και τις ελευθερίες των φυσικών προσώπων, εφαρμόζει κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα προκειμένου να διασφαλίζει και να αποδεικνύει ότι η επεξεργασία διενεργείται σύννομα και ότι παρέχει το κατάλληλο επίπεδο ασφάλειας δεδομένων έναντι των κινδύνων που διατρέχουν την επεξεργασία.

Η ΣΤΑΣΥ οργανωτικά, έχει συντάξει Πολιτικές και Διαδικασίες για την επεξεργασία και την προστασία των προσωπικών δεδομένων και τεχνικά, έχει υιοθετήσει τα κατάλληλα μέτρα ασφαλείας -για την ψηφιακή και την φυσική ασφάλεια- διασφαλίζοντας την εμπιστευτικότητα, ακεραιότητα και διαθεσιμότητα των δεδομένων.

Η ΣΤΑΣΥ καταβάλλει κάθε δυνατή προσπάθεια να χρησιμοποιεί τις πλέον πρόσφατες τεχνολογικές λύσεις και διαδικασίες για την προστασία των προσωπικών δεδομένων και να υιοθετεί τις βέλτιστες πρακτικές προστασίας.

7. Περιστατικό Παραβίασης Προσωπικών Δεδομένων

Η ΣΤΑΣΥ έχει δημιουργήσει την κατάλληλη δομή και διαδικασίες για τη διαχείριση τυχόν περιστατικού σχετικά με την επεξεργασία προσωπικών δεδομένων. Το προσωπικό της έχει ενημερωθεί προκειμένου να αναφέρει κάθε περιστατικό, το οποίο έχει ή ενδέχεται να οδηγήσει σε απώλεια, κλοπή, μη εξουσιοδοτημένη αποκάλυψη, τυχαία καταστροφή ή αποκάλυψη των προσωπικών δεδομένων, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διαδικασίες αντίδρασης σε παραβίαση δεδομένων.

Σε περιστατικό πιθανής παραβίασης, τα πρόσωπα που αφορά η Παρούσα Πολιτική, υποχρεούνται αμελλητί να ενημερώσουν την ΣΤΑΣΥ για το περιστατικό και να παρέχουν κάθε αναγκαία ή/και βοηθητική πληροφορία προς αντιμετώπιση του περιστατικού. Τονίζεται ότι πρέπει να ελεγχθεί εάν η παραβίαση προήλθε από δική τους ευθύνη και να ενημερώσουν επίσης σχετικά την ΣΤΑΣΥ

8. Συγκατάθεση του Υποκειμένου των δεδομένων

Το Υποκείμενο παρέχει συγκατάθεση για επεξεργασία των προσωπικών του δεδομένων, κατόπιν ενημέρωσης για το σκοπό επεξεργασίας και τα δικαιώματά του, με δήλωση ή με σαφή θετική ενέργεια, ελεύθερη, συγκεκριμένη, ρητή και με πλήρη επίγνωση, με την οποία εκδηλώνει ότι συμφωνεί, να αποτελέσουν αντικείμενο επεξεργασίας τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που το αφορούν.

Το Υποκείμενο των δεδομένων μπορεί να ανακαλέσει με ευκολία, ελεύθερα τη συγκατάθεσή του, ανά πάσα στιγμή. Η ανάκληση της συγκατάθεσης έχει ισχύ σε μελλοντική επεξεργασία και δεν επηρεάζει την επεξεργασία, η οποία διενεργούταν βάσει της συγκατάθεσης του Υποκειμένου, πριν την ανάκληση, και είναι νόμιμη επεξεργασία.

9. Δικαιώματα του Υποκειμένου των δεδομένων

Η ΣΤΑΣΥ ενημερώνει τα Υποκείμενα των δεδομένων για την επεξεργασία των δεδομένων τους και για τη δυνατότητα άσκησης των δικαιωμάτων τους, καθώς και διαχειρίζεται τα αιτήματα των Υποκειμένων κατά τον καλύτερο δυνατό τρόπο, ώστε να ανταποκρίνεται στο μέγιστο δυνατό βαθμό ικανοποίησης αυτών.

Το Υποκείμενο των δεδομένων έχει τα ακόλουθα δικαιώματα όσον αφορά τον τρόπο επεξεργασίας των δεδομένων του από τη ΣΤΑΣΥ:

- 1) **Δικαίωμα ενημέρωσης**- πληροφόρησης για την επεξεργασία των προσωπικών του δεδομένων.
- 2) **Δικαίωμα ανάκλησης της συγκατάθεσης** για επεξεργασία των δεδομένων ανά πάσα στιγμή.
- 3) **Δικαίωμα πρόσβασης** στα προσωπικά δεδομένα του. Το Υποκείμενο μπορεί να αιτηθεί πρόσβαση στα δεδομένα του για να λάβει αντίγραφο από αυτά.
- 4) **Δικαίωμα διόρθωσης**- επικαιροποίησης των προσωπικών του δεδομένων, ώστε τα στοιχεία να είναι ακριβή.
- 5) **Δικαίωμα διαγραφής** των δεδομένων του. Το Υποκείμενο μπορεί να αιτηθεί τη διαγραφή των δεδομένων του, στις ακόλουθες περιπτώσεις. Όταν: α) αυτά δεν είναι πλέον απαραίτητα για τους σκοπούς για τους οποίους συλλέχθηκαν ή επεξεργάζονται, β) έγινε

ανάκληση της συγκατάθεσης, γ) έχει εκλείψει πλέον η νομική βάση επεξεργασίας από τη ΣΤΑΣΥ και δεν στηρίζεται η επεξεργασία σε άλλη νομική βάση. Τονίζεται ότι η ΣΤΑΣΥ δύναται να μην ικανοποιήσει το δικαίωμα διαγραφής για λόγους εκπλήρωσης εκ του νόμου υποχρέωσής της, για λόγους δημοσίου συμφέροντος, για λόγους θεμελίωσης, άσκησης και υποστήριξης νομικών αξιώσεών της, καθώς και για λόγους αρχειοθέτησης και στατιστικούς σκοπούς.

6) **Δικαίωμα περιορισμού της επεξεργασίας** των προσωπικών του δεδομένων. Σε αυτή την περίπτωση η ΣΤΑΣΥ προβαίνει στον άμεσο περιορισμό επεξεργασίας των δεδομένων, τουλάχιστον για να εξετάσει το αίτημα περιορισμού. Εάν δεν είναι εφικτός ο περιορισμός της επεξεργασίας, θα δοθεί αιτιολογημένη απάντηση στο Υποκείμενο.

7) **Δικαίωμα στη φορητότητα** των δεδομένων. Το Υποκείμενο μπορεί να λάβει σε αναγνώσιμη μορφή σε μία από τις ευρέως διαδεδομένες μορφές ανάγνωσης (πχ σε αρχείο XML) αντίγραφο των προσωπικών δεδομένων του, τα οποία επεξεργάζονται με χρήση υπολογιστικών συστημάτων.

8) **Δικαίωμα εναντίωσης**. Το Υποκείμενο μπορεί να προβάλει εναντίωση ως προς την επεξεργασία των δεδομένων του. Τονίζεται ότι η ΣΤΑΣΥ δύναται να μην ικανοποιήσει το δικαίωμα εναντίωσης, εάν υπάρχει επιτακτικός και νόμιμος λόγος, ο οποίος υπερिशχτεί του αιτήματος εναντίωσης ή σκοπός για τη θεμελίωση, άσκηση ή υποστήριξη νομικών αξιώσεών της.

Το Υποκείμενο ασκεί τα ανωτέρω δικαιώματα με αίτημα προς τη ΣΤΑΣΥ. Το αίτημα πρέπει να είναι σαφές και ορισμένο και να συμπληρώνεται κατά το δυνατόν πληρέστερο τρόπο, ώστε να μπορεί να αξιολογηθεί και ικανοποιηθεί. Επίσης πρέπει να προκόπτει η ταυτοποίηση του Υποκειμένου και η επιβεβαίωση των στοιχείων του. Η ΣΤΑΣΥ φροντίζει να απαντήσει εντός ενός μήνα σε οποιοδήποτε σχετικό αίτημα, εκτός αν για αντικειμενικούς λόγους χρειαστεί περισσότερος χρόνος, οπότε και θα ενημερώσει το Υποκείμενο σχετικά. Κατάλληλη φόρμα συμπλήρωσης του αιτήματος παρέχεται στο Διαδικτυακό τόπο της ΣΤΑΣΥ www.stasy.gr

Για την άσκηση οποιουδήποτε δικαιώματος, το Υποκείμενο μπορεί να απευθυνθεί στον Υπεύθυνο Προστασίας Δεδομένων της ΣΤΑΣΥ με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στο dpo@stasy.gr.

Σε κάθε περίπτωση το Υποκείμενο έχει επίσης το **Δικαίωμα υποβολής καταγγελίας** στην Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα - ΑΠΔΠΧ και μπορεί να απευθυνθεί σε αυτήν: Ταχυδρομική Διεύθυνση: Κηφισίας 1-3, Τ.Κ. 115 23, Αθήνα, Τηλεφωνικό Κέντρο: +30-210 6475600, Fax: +30-210 6475628, www.dpa.gr.

10. Επικοινωνία

Για οποιαδήποτε ενημέρωση, παροχή βοήθειας σχετικά με την άσκηση ή την κατανόηση των δικαιωμάτων του Υποκειμένου και ερώτηση σχετικά με τα προσωπικά δεδομένα, την παρούσα Πολιτική και την προστασία προσωπικών δεδομένων, μπορείτε να επικοινωνήσετε με τον Υπεύθυνο Προστασίας Δεδομένων της ΣΤΑΣΥ με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στην ηλεκτρονική διεύθυνση dpo@stasy.gr

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι:ΣΥΜΒΑΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ**1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ**

1. Η παρούσα Σύμβαση Επεξεργασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα (εφεξής «**Σύμβαση**») αποτελεί παράρτημα και αναπόσπαστο τμήμα της συναφθείσας σύμβασης μεταξύ των ανωτέρω μερών (εφεξής «**Κύρια Σύμβαση**»), με συμβαλλόμενα μέρη, αφενός με την Ανώνυμη Εταιρεία με την επωνυμία «**ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.**» και το διακριτικό τίτλο «**ΣΤΑΣΥ**», εφεξής καλούμενη ως «**Υπεύθυνος Επεξεργασίας**» και αφετέρου το εκάστοτε άλλο συμβαλλόμενο μέρος, εφεξής καλούμενο ως «**Εκτελών την Επεξεργασία**».

2. Στο πλαίσιο της «**Κύριας Σύμβασης**», ο «**Υπεύθυνος Επεξεργασίας**» ενδέχεται να γνωστοποιεί, κοινοποιεί ή διαβιβάζει στον «**Εκτελούντα την Επεξεργασία**» πληροφορίες, οι οποίες αποτελούν δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα, όπως αυτά ορίζονται στον Κανονισμό 679/2016 (ΕΕ) «Γενικό Κανονισμό για την Προστασία Δεδομένων» (ΓΚΠΔ) και την κείμενη νομοθεσία περί προστασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα (εφεξής «**Νομοθεσία**»), με σκοπό την εκτέλεση της «**Κύριας Σύμβασης**».

3. Αντίστοιχα, ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**» έχει το δικαίωμα να επεξεργάζεται δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα, τα οποία του γνωστοποιούνται, κοινοποιούνται ή διαβιβάζονται από τον «**Υπεύθυνο Επεξεργασίας**» για λογαριασμό του τελευταίου, με σκοπό την εκτέλεση της «**Κύριας Σύμβασης**».

4. Με την παρούσα «**Σύμβαση**» προσδιορίζονται οι όροι και προϋποθέσεις της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα από τον «**Εκτελούντα την Επεξεργασία**» για λογαριασμό του «**Υπεύθυνου Επεξεργασίας**» και παρέχονται κατάλληλες διασφαλίσεις και διαβεβαιώσεις ότι ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**» είναι συμμορφωμένος με την «**Νομοθεσία**».

2. ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ

1. Ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**» επεξεργάζεται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα, για λογαριασμό του «**Υπεύθυνου Επεξεργασίας**», τα οποία είναι απολύτως απαραίτητα για την εκτέλεση της «**Κύριας Σύμβασης**», καθώς και όσα δεδομένα μπορεί να συμφωνήσουν μεταγενέστερα για την εξυπηρέτηση του σκοπού επεξεργασίας. Κάθε τέτοια μεταγενέστερη συμφωνία γίνεται μόνο εγγράφως δεκτή και υπόκειται στις διατάξεις της παρούσας «**Σύμβασης**».

2. Σε περίπτωση που με οποιονδήποτε τρόπο ο «**Υπεύθυνος Επεξεργασίας**» γνωστοποιήσει, κοινοποιήσει ή διαβιβάσει στον «**Εκτελούντα την Επεξεργασία**» δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα, τα οποία δεν είναι απολύτως απαραίτητα για την εκτέλεση της «**Κύριας Σύμβασης**», ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**» υποχρεούται να ειδοποιήσει σχετικά τον «**Υπεύθυνο Επεξεργασίας**» και εν συνεχεία να προβεί στην ασφαλή και οριστική καταστροφή/ διαγραφή τους.

3. Ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**» επεξεργάζεται, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, τα εξής δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα: δεδομένα ταυτοποίησης προσώπου (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο κλπ), δεδομένα επικοινωνίας (τηλέφωνο, διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου κλπ), κ.α. Υποκείμενα των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, δύναται να είναι τα εξής πρόσωπα:

εργαζόμενοι, επιβατικό κοινό, συνεργάτες, σύμβουλοι, προμηθευτές, μέλη διοικητικού συμβουλίου του «Υπεύθυνου Επεξεργασίας».

Ο «Εκτελών την Επεξεργασία» κατά βάση επεξεργάζεται απλά δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα, ενώ σε ειδικές περιπτώσεις, ανάλογα με την «Κύρια Σύμβαση» ενδέχεται να επεξεργάζεται και δεδομένα ειδικής κατηγορίας, αποκλειστικά και μόνο για τους σκοπούς επεξεργασίας, όπως ορίζονται στην «Κύρια Σύμβαση».

4. Ο «Εκτελών την Επεξεργασία» επεξεργάζεται τα ανωτέρω δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα για τους σκοπούς και το αντικείμενο της «Κυρίας Σύμβασης», ήτοι αποκλειστικά και μόνο για την εκτέλεση της ανατεθείσας δραστηριότητας και την εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων και για όσο χρόνο διαρκεί η «Κύρια Σύμβαση».

5. Σε περίπτωση που ο «Εκτελών την Επεξεργασία» έχει δικαίωμα να επεξεργάζεται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα για πρόσθετους σκοπούς, όπως αυτοί προβλέπονται από την «Νομοθεσία», θα πρέπει να ενημερώσει τον «Υπεύθυνο Επεξεργασίας» πριν προβεί σε οποιαδήποτε επεξεργασία των δεδομένων.

3. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΕΚΤΕΛΟΥΝΤΟΣ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ

1. Ο «Εκτελών την Επεξεργασία» επεξεργάζεται τα μόνο απολύτως αναγκαία και απαραίτητα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα και μόνο για τους ανωτέρω αναφερόμενους σκοπούς επεξεργασίας και σύμφωνα με τις οδηγίες του «Υπεύθυνου Επεξεργασίας».

2. Ο «Εκτελών την Επεξεργασία» διασφαλίζει ότι τα πρόσωπα, τα οποία είναι εξουσιοδοτημένα από τον ίδιο για να επεξεργάζονται ως ανωτέρω τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα (όπως πχ. εργαζόμενοι, συνεργάτες, σύμβουλοι, βοηθοί εκπλήρωσης, προστηθέντες, τρίτοι εμπλεκόμενοι στην «Κύρια Σύμβαση»), δεσμεύονται με όρους και ρήτρες τήρησης εμπιστευτικότητας και γνωρίζουν τους όρους της παρούσας «Σύμβασης» και δεσμεύονται από αυτήν αντιστοίχως.

3. Ο «Εκτελών την Επεξεργασία» απαγορεύεται να αναθέσει την επεξεργασία σε άλλον εκτελούντα την επεξεργασία παρά μόνον εάν προηγουμένως έχει ενημερώσει με σαφήνεια προς τούτο τον «Υπεύθυνο Επεξεργασίας», έχει δεσμευτεί ότι και ο άλλος εκτελών είναι συμμορφωμένος με την «Νομοθεσία» και τους όρους της παρούσας και έχει λάβει έγγραφη ρητή ειδική άδεια από τον «Υπεύθυνο Επεξεργασίας» για την ανάθεση της επεξεργασίας σε άλλον εκτελούντα. Ο «Εκτελών την Επεξεργασία» παραμένει πλήρως υπόλογος έναντι του «Υπεύθυνου Επεξεργασίας» για την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του άλλου εκτελούντος την επεξεργασία.

4. Ο «Εκτελών την Επεξεργασία» φέρει την ευθύνη και είναι σε θέση να αποδεικνύει τη συμμόρφωσή του με την «Νομοθεσία» και δεσμεύεται ότι τηρούνται οι αρχές προστασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και εν γένει οι διατάξεις της «Νομοθεσίας» για την διενεργούμενη από αυτόν επεξεργασία των δεδομένων στο πλαίσιο της «Κυρίας Σύμβασης».

5. Ο «Εκτελών την Επεξεργασία» λαμβάνει όλα τα απαιτούμενα μέτρα για την ασφάλεια της επεξεργασίας, καθώς και όλα τα κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα για την προστασία των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα.

6. Ο «Εκτελών την Επεξεργασία» τηρεί αρχείο δραστηριοτήτων επεξεργασίας, ξεχωριστό, για όλες τις επεξεργασίες διενεργούμενες για τον «Υπεύθυνο Επεξεργασίας»,

το οποίο θα είναι διαθέσιμο στον τελευταίο όποτε αυτό ζητηθεί.

7. Ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**» υποχρεούται να συνδράμει και να παρέχει κάθε χρήσιμη πληροφορία ή βέλτιστη πρακτική στον «**Υπεύθυνο Επεξεργασίας**», ώστε ο τελευταίος να συμμορφώνεται με τις υποχρεώσεις βάσει της «**Νομοθεσίας**» για την ασφάλεια της επεξεργασίας και την προστασία των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα.

8. Ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**» υποχρεούται να συνεργάζεται με τον «**Υπεύθυνο Επεξεργασίας**» για τη διαχείριση των αιτημάτων των υποκειμένων κατά την άσκηση των δικαιωμάτων τους βάσει της «**Νομοθεσίας**», για τη διαχείριση τυχόν αιτημάτων της Αρχής Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα κατά την άσκηση των καθηκόντων της ή για τυχόν διαβουλεύσεις, για τη διενέργεια τυχόν εκτίμησης αντικτύπου και εν γένει για την προστασία των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα.

9. Ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**» υποχρεούται να ενημερώσει άμεσα τον «**Υπεύθυνο Επεξεργασίας**» σε περίπτωση που αντιληφθεί ότι οποιαδήποτε πράξη επεξεργασίας δεν πληροί τους όρους της «**Σύμβασης**» και τις διατάξεις της «**Νομοθεσίας**» και να προβεί σε κάθε νόμιμη ενδεικνυόμενη ενέργεια προς άμεση άρση αυτής.

4. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΥ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ

1. Ο «**Υπεύθυνος Επεξεργασίας**» στο πλαίσιο της παρούσας «**Σύμβασης**» δηλώνει και δεσμεύεται ότι προβαίνει σε επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα του «**Εκτελούντος την Επεξεργασία**» μόνο στο βαθμό που είναι απαραίτητα τα δεδομένα για την εκπλήρωση των εκατέρωθεν υποχρεώσεων κατά την εκτέλεση της «**Κόριας Σύμβασης**» και μόνο στο αναγκαίο μέτρο για τη συμμόρφωση με τις έννομες υποχρεώσεις.

2. Η διενεργούμενη επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα λαμβάνει χώρα τηρουμένων αυστηρώς της Πολιτικής Προστασίας του «**Υπεύθυνου Επεξεργασίας**» και της «**Νομοθεσίας**».

5. ΤΕΧΝΙΚΑ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ

1. Ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**», δηλώνει ρητά και ανεπιφύλακτα ότι εφαρμόζει όλα τα κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, προκειμένου να διασφαλίσει το ενδεδειγμένο επίπεδο ασφάλειας και προστασίας των δεδομένων, λαμβάνοντας υπόψη το είδος των δεδομένων, τη φύση και τους σκοπούς της επεξεργασίας και τους υφιστάμενους κινδύνους διαφορετικής πιθανότητας επέλευσης και σοβαρότητας για τα δικαιώματα και τις ελευθερίες των φυσικών προσώπων, σε συνάρτηση με τις τελευταίες τεχνολογικές - επιστημονικές εξελίξεις και το κόστος εφαρμογής των μέτρων.

2. Ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**», λαμβάνει τα κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, ώστε πρόσβαση στα δεδομένα και δυνατότητα επεξεργασίας να έχει μόνο το εξουσιοδοτημένο προσωπικό του.

3. Ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**» λαμβάνει μέτρα ώστε να διασφαλίζεται ότι κάθε φυσικό πρόσωπο, το οποίο ενεργεί υπό την εποπτεία του και έχει πρόσβαση σε δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα, τα επεξεργάζεται μόνο στο πλαίσιο εκτέλεσης της «**Κόριας Σύμβασης**».

4. Ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**» παρέχει στον «**Υπεύθυνο Επεξεργασίας**», κατόπιν σχετικού έγγραφου αιτήματος του τελευταίου, όλες τις πληροφορίες και τα αποδεικτικά μέσα για τα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, τα οποία έχει λάβει, και επιτρέπει και διευκολύνει τη διενέργεια ελέγχου, ώστε να είναι δυνατή η αξιολόγηση των μέτρων από

τον «Υπεύθυνο Επεξεργασίας» για τη διαπίστωση του επιπέδου ασφαλείας και της επάρκειας αυτών.

6. ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΥΠΟΚΕΙΜΕΝΩΝ- ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΙΤΗΜΑΤΩΝ

1. Ο «Εκτελών την Επεξεργασία» επικουρεί τον «Υπεύθυνο Επεξεργασίας» στο μέτρο του δυνατού, ώστε ο τελευταίος να ανταποκρίνεται στα αιτήματα των υποκειμένων των δεδομένων κατά την άσκηση των δικαιωμάτων τους βάσει της «**Νομοθεσίας**». Πιο συγκεκριμένα, σε περίπτωση που το υποκείμενο υποβάλλει οποιοδήποτε αίτημα- αίτηση άσκησης δικαιώματος ή ερώτημα στον «**Εκτελούντα την Επεξεργασία**», ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**» υποχρεούται να ενημερώσει άμεσα και να διαβιβάσει στον «**Υπεύθυνο Επεξεργασίας**», το συντομότερο δυνατόν και κατά προτίμηση εντός των επόμενων εβδομήντα δύο (72) ωρών, το αίτημα ή ερώτημα.

2. Ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**» δεν δύναται αυτοβούλως να προβεί σε οποιαδήποτε ενέργεια, και ιδίως δεν επιτρέπεται να διαχειριστεί αίτημα διόρθωσης, διαγραφής ή περιορισμού της επεξεργασίας, παρά μόνο βάσει γραπτών εντολών του «**Υπεύθυνου Επεξεργασίας**», εκτός και εάν τούτο προβλέπεται από την εκτέλεση της «**Κυρίας Σύμβασης**» ή επιβάλλεται από τη «**Νομοθεσία**».

3. Ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**» διασφαλίζει ότι τα ανωτέρω δεσμεύουν και τα εξουσιοδοτημένα από αυτόν πρόσωπα (όπως πχ. εργαζόμενοι, συνεργάτες, σύμβουλοι, βοηθοί εκπλήρωσης, προστηθέντες, τρίτοι εμπλεκόμενοι στην «**Κύρια Σύμβαση**»), τα οποία επεξεργάζονται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα και μπορεί να τους τεθούν αντίστοιχα αιτήματα ή ερωτήματα για τα δεδομένα.

7. ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΟΥ ΠΑΡΑΒΙΑΣΗΣ

1. Ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**», δεσμεύεται ότι στα κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα έχει συμπεριλάβει την πολιτική διαχείρισης και αντιμετώπισης περιστατικού παραβίασης και έχει ενημερώσει σχετικά το προσωπικό του, καθώς και λοιπά εξουσιοδοτημένα από αυτόν πρόσωπα, ώστε να μπορούν να ανταποκριθούν άμεσα σε τυχόν περιστατικό παραβίασης.

2. Ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**», υποχρεούται να ενημερώσει αμελλητί τον «**Υπεύθυνο Επεξεργασίας**», εγγράφως και εντός των επόμενων είκοσι τεσσάρων (24) ωρών, μόλις αντιληφθεί παραβίαση των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα, δηλαδή παραβίαση της ασφαλείας των δεδομένων, η οποία οδηγεί σε ενδεχομένη, τυχαία, μη εξουσιοδοτημένη, ή παράνομη καταστροφή, απώλεια, αλλοίωση, ή αποκάλυψη των δεδομένων ή ενδεχομένη, τυχαία, μη εξουσιοδοτημένη, ή παράνομη πρόσβαση σε αυτά.

3. Ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**» πρέπει, άμεσα και με δικά του έξοδα, να διερευνήσει το περιστατικό παραβίασης και να ενεργήσει, κατά το μέτρο του δυνατού, για την αποτροπή περαιτέρω παραβίασης και εφαρμογής διορθωτικών μέτρων.

4. Ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**» υποχρεούται να ενημερώσει αμελλητί τόσο για το περιστατικό όσο και για τις ενέργειές του τον «**Υπεύθυνο Επεξεργασίας**», παρέχοντας κάθε διαθέσιμη πληροφορία. Ειδικότερα θα παράσχει στον «**Υπεύθυνο Επεξεργασίας**» λεπτομερή περιγραφή της παραβίασης ασφαλείας, τον τύπο δεδομένων που αποτέλεσε αντικείμενο της παραβίασης ασφαλείας και την ταυτότητα του κάθε υποκειμένου, τα δεδομένα του οποίου έχουν επηρεασθεί, μόλις οι πληροφορίες αυτές συλλεχθούν ή καταστούν διαθέσιμες με άλλο τρόπο, συμπεριλαμβανομένων των περιοδικών ενημερώσεων αυτών των πληροφοριών και οποιοδήποτε άλλες πληροφορίες ενδέχεται να

του ζητηθούν σχετικά με το περιστατικό παραβίασης ασφαλείας.

5. Ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**» συνδράμει τον «**Υπεύθυνο Επεξεργασίας**» για την γνωστοποίηση και την ανακοίνωση του περιστατικού παραβίασης βάσει της «**Νομοθεσίας**» και σε συνεργασία προβαίνει σε όλες τις απαραίτητες ενέργειες για την αποκατάσταση της ασφάλειας και την ενίσχυση της προστασίας των δεδομένων με τα κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, ώστε να περιορισθεί ο κίνδυνος δυσμενούς επίπτωσης στα δικαιώματα και τις ελευθερίες των υποκειμένων, καθώς και να αμβλυνθούν οι δυσμενείς συνέπειες και να περιοριστεί κατά το δυνατόν ο κίνδυνος μελλοντικής παραβίασης.

6. Σχετικά με την υποχρέωση ενημέρωσης του «**Υπεύθυνου Επεξεργασίας**» αμέσως και εγγράφως, αυτή ισχύει ακόμη και στην περίπτωση που ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**» έχει αμφιβολίες ως προς την ασφάλεια ή την νομιμότητα της επεξεργασίας. Σε αυτήν την περίπτωση, οφείλει να μην προβεί στην επεξεργασία και να ενημερώσει αμέσως σχετικά τον «**Υπεύθυνο Επεξεργασίας**».

8. ΤΗΡΗΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ- ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΚΑΙ ΔΙΑΓΡΑΦΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1. Καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της «**Κύριας Σύμβασης**», ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**» διαβεβαιώνει ότι έχει λάβει τα κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα για την προστασία των προσωπικών δεδομένων και ότι τηρεί τα δεδομένα διασφαλίζοντας την εμπιστευτικότητα, την ακεραιότητα και την διαθεσιμότητα αυτών.

2. Μετά τη λήξη της «**Κύριας Σύμβασης**», μέσα σε εύλογο χρονικό διάστημα, το οποίο δε μπορεί να υπερβαίνει τις δεκαπέντε (15) ημερολογιακές ημέρες, ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**» πρέπει να επιστρέψει στον «**Υπεύθυνο Επεξεργασίας**» όλα τα έγγραφα που έχει στην κατοχή του και όλα τα προϊόντα εργασίας και δεδομένα που παρήχθησαν και να διαγράψει οποιοδήποτε αρχείο δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα έχει δημιουργήσει και τηρεί για τους σκοπούς της παρούσας, διαβιβάζοντας στον «**Υπεύθυνο Επεξεργασίας**» το σχετικό πρωτόκολλο διαγραφής.

9. ΔΙΑΒΙΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1. Ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**» δεν διαβιβάζει σε αποδέκτες/ή και τρίτους τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα, τα οποία παρέχονται από τον «**Υπεύθυνο Επεξεργασίας**». Δυνατότητα διαβίβασης προβλέπεται στην περίπτωση ικανοποίησης αιτήματος υποκειμένου, κατόπιν σχετικής οδηγίας του «**Υπεύθυνου Επεξεργασίας**» και στην περίπτωση αιτήματος του ίδιου του «**Υπεύθυνου Επεξεργασίας**» για χορήγηση ή/και επιστροφή των δεδομένων.

2. Σε περίπτωση που η διαβίβαση των δεδομένων απορρέει από νομική υποχρέωση του «**Εκτελούντος την Επεξεργασία**», πριν προβεί σε οποιαδήποτε επεξεργασία, υποχρεούται να ενημερώσει σχετικά τον «**Υπεύθυνο Επεξεργασίας**» για τους όρους και τις υποχρεώσεις της διαβίβασης.

3. Ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**» επεξεργάζεται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα αποκλειστικά εντός των εδαφικών ορίων της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ). Για οποιαδήποτε διαβίβαση δεδομένων απαιτείται προηγούμενη ενημέρωση και παροχή γραπτής συναίνεσης του «**Υπεύθυνου Επεξεργασίας**». Η εν λόγω διαβίβαση υπόκειται σε συμμόρφωση με τις ειδικές απαιτήσεις που αφορούν τη διαβίβαση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα δυνάμει της «**Νομοθεσίας**».

10. ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ - ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ ΕΧΕΜΥΘΕΙΑΣ

1. Καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της παρούσας, αλλά και μετά τη λήξη ή λύση αυτής, ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**» αναλαμβάνει την υποχρέωση να τηρήσει εμπιστευτικά και να μη γνωστοποιήσει, κοινοποιήσει, δημοσιεύσει, ανακοινώσει ή με όποιον άλλον τρόπο αποκαλύψει σε τρίτους, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση του «**Υπεύθυνου Επεξεργασίας**» οποιαδήποτε έγγραφα ή πληροφορίες και σύνολο ή μέρος των δεδομένων που περιήλθαν σε γνώση του, κατά την εκπλήρωση των υποχρεώσεων και την παροχή των υπηρεσιών του, κατά την εκτέλεση της «**Κόριας Σύμβασης**».
2. Ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**» υποχρεούται να τηρεί ως άκρως εμπιστευτικά τα οποιαδήποτε στοιχεία έλαβε από τον «**Υπεύθυνο Επεξεργασίας**» για την εκπλήρωση της «**Κόριας Σύμβασης**», καθώς επίσης να μην τα χρησιμοποιεί για οποιονδήποτε άλλον σκοπό πλην του οριζόμενου στην παρούσα.
3. Οι ρυθμίσεις του παρόντος άρθρου δεσμεύουν τον «**Εκτελούντα την Επεξεργασία**» και μετά την καθ' οιονδήποτε τρόπο λήξη ή λύση της παρούσας.

11. ΠΑΡΑΒΑΣΗ ΟΡΩΝ ΠΑΡΟΥΣΑΣ «ΣΥΜΒΑΣΗΣ»

1. Ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**» επεξεργάζεται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα για λογαριασμό του «**Υπεύθυνου Επεξεργασίας**» και δεν υπερβαίνει τα όρια των εντολών που του έχει αναθέσει ο τελευταίος, σχετικά με τους σκοπούς και την επεξεργασία των δεδομένων βάσει της «**Νομοθεσίας**». Σε περίπτωση υπέρβασης των ορίων και δράσης του «**Εκτελούντος την Επεξεργασία**» πέραν των σκοπών της «**Κόριας Σύμβασης**» και της παρούσας, ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**» νοείται «**Υπεύθυνος Επεξεργασίας**» για όποια επεξεργασία διενεργήσει, θέτοντας ο ίδιος το σκοπό και τα μέσα επεξεργασίας των δεδομένων, και φέρει την ευθύνη και τις συνέπειες της «**Νομοθεσίας**».
2. Ο «**Εκτελών την Επεξεργασία**» ευθύνεται πλήρως έναντι του «**Υπεύθυνου Επεξεργασίας**» για κάθε άμεση, έμμεση, υφιστάμενη, μελλοντική, θετική ή αποθετική ζημία του τελευταίου εξαιτίας της αθέτησης των υποχρεώσεων και όρων της «**Σύμβασης**». Την ίδια ευθύνη φέρει και για τον ορισμό άλλου εκτελούντος την επεξεργασία και αθέτηση από αυτόν των υποχρεώσεων και όρων της «**Σύμβασης**», χωρίς να περιορίζεται τυχόν δικαίωμα του «**Υπεύθυνου Επεξεργασίας**», να στραφεί κατά του άλλου εκτελούντος την επεξεργασία ομοίως.
Παραβίαση οποιουδήποτε όρου της παρούσας συνιστά ουσιώδη παραβίαση της «**Κόριας Σύμβασης**».

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος / ΕΝΙΑΙΟ
ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΔΙΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ - ΤΟΜΕΑΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ
ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ (Ε.Τ.Α.Α.-Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε.)

Ημερομηνία έκδοσης:

Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/ Αναθέτοντος Φορέα¹).....

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/ Αναθέτοντος Φορέα²).....

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. ποσού ευρώ³.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και
ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως

μέχρι του ποσού των ευρώ⁴ υπέρ του

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο), ΑΦΜ:
..... (διεύθυνση), ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ:
(διεύθυνση), ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

γ) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)⁵

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ
τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας,

για τη συμμετοχή του/της/τους σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία)

Διακήρυξη/Πρόσκληση/ Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος

¹ Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

² Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

³ Το ύψος της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης σε συγκεκριμένο χρηματικό ποσό και δε μπορεί να υπερβαίνει το 2% της προεκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Αναγράφεται ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. (άρθρο 157 ν. 4281/2014).

⁴ ο.π. υποσ. 3.

⁵ Συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας.

.....⁶ της/του (Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντος φορέα), για την ανάδειξη αναδόχου για την ανάθεση της σύμβασης: "(τίτλος σύμβασης)" / για το/α τμήμα/τα

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή στην ανωτέρω απορρέουσες υποχρεώσεις του/της (υπέρ ου η εγγύηση) καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σεημέρες ⁸ από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την 9.

ή

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

Σε περίπτωση κατάρτησης της εγγύησης, το ποσό της κατάρτησης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Αποδεχόμαστε να παραιτούμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας σας, στο οποίο επισυνάπτεται η συναίνεση του υπέρ ου για την παράταση της προσφοράς, σύμφωνα με το άρθρο ... της Διακήρυξης/Πρόσκλησης/Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

⁶ Συνοπτική περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών / υπηρεσιών, κλπ σύμφωνα με το άρθρο 25 του πδ 118/2007.

⁷ Εφόσον η εγγυητική επιστολή αφορά σε προσφορά τμήματος/τμημάτων της Διακήρυξης/Πρόσκλησης/Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα έγγραφα της σύμβασης, συμπληρώνεται ο αύξων αριθμός του/ων τμήματος/τμημάτων για το/α οποίο/α υποβάλλεται προσφορά.

⁸ Να οριστεί ο χρόνος σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

⁹ ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ: Ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά τριάντα (30) ημέρες του χρόνου ισχύος της προσφοράς, όπως αυτός ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης (άρθρο 157 παρ. 1 περ. α, εδαφ. β' του ν. 4281/2014).

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΠΙΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος / ΕΝΙΑΙΟ
ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ - ΤΟΜΕΑΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ
ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ (Ε.Τ.Α.Α.-Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε.)

Ημερομηνία έκδοσης

Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/ Αναθέτοντος Φορέα).....

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/ Αναθέτοντος Φορέα).....

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. ποσού ευρώ.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και
ανεπρόσφρακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού
των ευρώ.....πέρ του:

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο), ΑΦΜ:
..... (διεύθυνση) ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ:
(διεύθυνση) ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

γ) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση) (συμπληρώνεται
με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας)

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ
τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας,

για την καλή εκτέλεση του/ων τμήματος/των .. / της υπ αριθμ σύμβασης “(τίτλος
σύμβασης)”, σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) Διακήρυξη / Πρόσκληση /
Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος της/του (Αναθέτουσας
Αρχής/ Αναθέτοντος φορέα).

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την (αν προβλέπεται ορισμένος χρόνος στα έγγραφα της σύμβασης)

ή

μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)



Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα

Στοιχεία της δημοσίευσης

Για διαδικασίες σύναψης σύμβασης για τις οποίες έχει δημοσιευτεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, οι πληροφορίες που απαιτούνται στο Μέρος Ι ανακτώνται αυτόματα, υπό την προϋπόθεση ότι έχει χρησιμοποιηθεί η ηλεκτρονική υπηρεσία ΕΕΕΣ για τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ. Παρατίθεται η σχετική ανακοίνωση που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης:

Προσωρινός αριθμός προκήρυξης στην ΕΕ: αριθμός [], ημερομηνία [], σελίδα []

Αριθμός προκήρυξης στην ΕΕ 0000/S 000-000000
0000/S 000-000000

Εάν δεν έχει δημοσιευθεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή αν δεν υπάρχει υποχρέωση δημοσίευσης εκεί, η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας θα πρέπει να συμπληρώσει πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης σύμβασης (π.χ. παραπομπή σε δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο)

Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο: (π.χ. [www.promitheus.gov.gr/\[ΑΔΑΜ Προκήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ\]](http://www.promitheus.gov.gr/[ΑΔΑΜ Προκήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ]))

Στην περίπτωση που δεν απαιτείται δημοσίευση γνωστοποίησης στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης παρακαλείστε να παράσχετε άλλες πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης.

Ταυτότητα του αγοραστή

Επίσημη ονομασία:
ΣΤΑΘΕΡΕ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΕ

Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει:
099939745

Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):
www.stasy.gr

Πόλη:
ΑΘΗΝΑ

Οδός και αριθμός:
ΑΘΗΝΑΣ 67

Ταχ. κωδ.:

10552

Αρμόδιος επικοινωνίας:
ΦΩΤΗΣ ΛΥΚΟΜΗΤΡΟΣ

Τηλέφωνο:
214-4141096

Φαξ:

Ηλ. ταχ/μείο:
flykomitros@stasy.gr

Χώρα:
GR

Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

Τίτλος:
Τεχνικό Έργο - Συντήρηση σκυρογραμμής Γ1 της ΣΤΑΣΥ ΜΟΝ. ΑΕ

Σύντομη περιγραφή:
Συντήρηση σκυρογραμμής Γ1 της ΣΤΑΣΥ ΜΟΝ. ΑΕ

Αριθμός αναφοράς αρχείου που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα (εάν υπάρχει):
ΤΔ-075/25

Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

Επωνυμία:

Οδός και αριθμός:

Ταχ. κωδ.:

Πόλη:

Χώρα:

Αρμόδιος επικοινωνίας:

Ηλ. ταχ/μείο:

Τηλέφωνο:

Φαξ:

Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει:

Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):

Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση; Ναι / Όχι

Ο ΟΦ αποτελεί προστατευόμενο εργαστήριο

Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα: ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης;

Απάντηση:

Ναι

Ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων;
%

Εφόσον απαιτείται, ορίστε την κατηγορία ή τις κατηγορίες στις οποίες ανήκουν οι ενδιαφερόμενοι εργαζόμενοι με αναπηρία ή μειονεξία

—

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

Όχι

Ο ΟΦ είναι εγγεγραμμένος σε Εθνικό Σύστημα (Προ)Επιλογής

Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό [π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ) επιλογής];

Απάντηση:

Ναι

Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση:

—

Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

—

Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο

—

Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;
Ναι / Όχι

Όχι

Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει βεβαίωση πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν;

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

Όχι

Ο ΟΦ συμμετάσχει στη διαδικασία μαζί με άλλους Οικονομικούς Φορείς

Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης σύμβασης από κοινού με άλλους;

Απάντηση:

Ναι

Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση (συντονιστής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα...):

—

Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης σύμβασης:

—

Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης:

—

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

Όχι

Τμήματα που συμμετάσχει ο ΟΦ

Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.

Απάντηση:

—

B: Πληροφορίες σχετικά με τους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα #1

Όνομα:

Επώνυμο:

Ημερομηνία γέννησης:

Τόπος γέννησης:

Οδός και αριθμός:

Ταχ. κωδ.:

Πόλη:

Χώρα:

Τηλέφωνο:

Ηλ. ταχ/μείο:

Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα:

Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων

Βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων

Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οντοτήτων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;

Απάντηση:

Ναι

Όνομα της οντότητας

—

Ταυτότητα της οντότητας

—

Τύπος ταυτότητας

—

Κωδικοί CPV

—

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

Όχι

Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας

Δεν βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων

Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;

Απάντηση:

Ναι

Όνομα της οντότητας

-

Ταυτότητα της οντότητας

-

Τύπος ταυτότητας

-

Κωδικοί CPV

-

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Όχι

Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού**A: Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες**

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες βάσει των εθνικών διατάξεων για την εφαρμογή των λόγων που ορίζονται στο άρθρο 57 παράγραφος 1 της οδηγίας:

Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

 Ναι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

 Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

 Όχι Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

 Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

 Όχι

Διαφθορά

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Όχι

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Όχι

Απάτη

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Όχι

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Όχι

Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Όχι

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Όχι

Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

–

Όχι

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

–

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

–

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

–

Όχι

Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

–

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

–

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

–

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

–

Όχι

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

–

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

–

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

–

Όχι

B: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:

Καταβολή φόρων

Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή φόρων, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

Απάντηση:

Ναι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

–

Ενεχόμενο ποσό

–

Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:

Ναι

Διευκρινίστε:

–

Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους;

Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

–

Όχι

Όχι

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

Ναι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:

-

Όχι

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Όχι

Καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

Απάντηση:

Ναι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

-

Ενεχόμενο ποσό

-

Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:

Ναι

Διευκρινίστε:

-

Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους;

Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

Όχι

Όχι

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

Ναι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:

—

Όχι

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

Όχι

Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του περιβαλλοντικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού δικαίου;

Απάντηση:

Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

–

Όχι

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

–

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

–

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

–

Όχι

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του κοινωνικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του κοινωνικού δικαίου;

Απάντηση:

Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

–

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

–

Όχι

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

–

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

–

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

–

Όχι

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του εργατικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του εργατικού δικαίου;

Απάντηση:

Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

–

Σε περίπτωση καταδικης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

–

Όχι

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

–

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

–

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

–

Όχι

Πτώχευση

Ο οικονομικός φορέας τελεί υπό πτώχευση;

Απάντηση:

Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

–

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου

εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

—

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

Όχι

Διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης;

Απάντηση:

Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

—

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

—

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

Όχι

Διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού;

Απάντηση:

Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

–

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

–

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

–

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

–

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

–

Όχι

Ανάλογη κατάσταση προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις

Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις;

Απάντηση:

Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

–

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

–

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

–

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

Όχι

Υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο

Τελεί ο οικονομικός φορέας υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο;

Απάντηση:

Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

—

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

—

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

Όχι

Αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων

Έχουν ανασταλεί οι επιχειρηματικές δραστηριότητες του οικονομικού φορέα;

Απάντηση:

Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

—

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Όχι

Ένοχος σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος

Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα;

Απάντηση:

Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Όχι

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Όχι

Συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού

Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού;

Απάντηση:

Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

–

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

–

Όχι

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

–

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

–

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

–

Όχι

Σύγκρουση συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης

Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης;

Απάντηση:

Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

–

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

–

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Όχι

Παροχή συμβουλών ή εμπλοκή στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης

Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο εμπλακεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης;

Απάντηση:

Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Όχι

Πρώρη καταγγελία, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις

Έχει υποστεί ο οικονομικός φορέας πρώρη καταγγελία προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης, ή επιβολή αποζημιώσεων ή άλλων παρόμοιων κυρώσεων σε σχέση με την εν λόγω προηγούμενη σύμβαση;

Απάντηση:

Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Όχι

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

Όχι

Ψευδείς δηλώσεις, απόκρυψη πληροφοριών, ανικανότητα υποβολής δικαιολογητικών, απόκτηση εμπιστευτικών πληροφοριών

Ο οικονομικός φορέας επιβεβαιώνει ότι: α) έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, β) έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) δεν ήταν σε θέση να υποβάλει, χωρίς καθυστέρηση, τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, και δ) έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιαστικά τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

Όχι

Δ: Άλλοι λόγοι αποκλεισμού που ενδέχεται να προβλέπονται από την εθνική νομοθεσία του κράτους μέλους της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντος φορέα

Αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού

Αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού

Ισχύουν οι αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού που ορίζονται στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης;

Απάντηση:

Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

Όχι

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

Όχι

Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής

Όσον αφορά τα κριτήρια επιλογής (ενότητα α ή ενότητες Α έως Δ του παρόντος μέρους), ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

Πληροί όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής

Απάντηση:

Ναι

Λήξη

Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη II έως V ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται, εκτός εάν:

α) Η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν [υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει] ή

β) Από τις 18 Οκτωβρίου 2018 το αργότερο (ανάλογα με την εθνική εφαρμογή του άρθρου 59 παράγραφος 5 δεύτερο εδάφιο της οδηγίας 2014/24/ΕΕ), η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στην αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο Μέρος I, ενότητα Α, προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών που έχουν υποβληθεί στο Μέρος III και το Μέρος IV του παρόντος Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης για τους σκοπούς της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, όπως καθορίζεται στο Μέρος I.

Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή απαιτείται, υπογραφή(-ές):

Ημερομηνία

Τόπος

Υπογραφή