



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΦΟΡΕΩΝ  
 ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ  
 (Φο.Δ.Σ.Α.) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
 ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΩΝ  
 Ταχ. Διεύθυνση: ΦΡΑΓΚΩΝ 6-8, Τ.Κ. 546 26  
 Τηλέφωνο: 2311 236100 (εσωτ. 5102)  
 Fax : 2311 236100  
 Email : [s.chachami@fodsakm.gr](mailto:s.chachami@fodsakm.gr)  
 Πληροφορίες: Χαχάμη Σοφία

Θεσσαλονίκη, 31 Μαΐου 2022

Αριθμ. Πρωτ.: 8157

ΠΡΟΣ: ΟΛΥΜΠΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΙΚΕ  
 Διεύθυνση: Ομήρου 3  
 Τ.Κ. 54639, Θεσσαλονίκη  
 Τηλ. 2315-006644  
 E-mail: [info@olympos-consulting.gr](mailto:info@olympos-consulting.gr)

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ**  
**ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**  
**ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:**

**ΣΥΝΤΑΞΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΜΕ ΤΙΤΛΟ: «ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΧΥΤΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ»**

Ο Περιφερειακός Σύνδεσμος Στερεών Αποβλήτων (Φο.Δ.Σ.Α.) Κεντρικής Μακεδονίας προτίθεται να προβεί για τις ανάγκες του, σύμφωνα με:

- Τις διατάξεις του άρθρου 118 παρ. 1 του Ν. 4412/2016 «Απευθείας Ανάθεση» όπως ο τελευταίος τροποποιήθηκε με τον Ν. 4782/2021.
- Την με αριθμ. πρωτ. 6023/05.05.2022 Βεβαίωση Αδυναμίας Σύνταξης της Μελέτης από τον Περιφερειακό Σύνδεσμο ΦΟΔΣΑ Κεντρικής Μακεδονίας.
- Την με αριθ. 14/2022 Μελέτη με τίτλο: «ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΧΥΤΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ» που συντάχθηκε από το Τμήμα Τεχνικών Μελετών Έργων, θεωρήθηκε από τη Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών του Περιφερειακού Συνδέσμου και η οποία είναι αναπόσπαστο τμήμα της παρούσης.
- Το με αριθμ. πρωτ. 6053/06.05.2022 Πρωτογενές Αίτημα (ΑΔΑΜ: 22REQ010506829) το οποίο συντάχθηκε και θεωρήθηκε από τους υπαλλήλους του Περιφερειακού Συνδέσμου.
- Το με αριθμ. πρωτ. 6092/06.05.2022 Τεκμηριωμένο Αίτημα του Προέδρου του Περιφερειακού Συνδέσμου.
- Την με αριθμ.πρωτ. 7955/26.05.2022 Απόφαση Ανάλυσης Υποχρέωσης Α/Α 295 (ΑΔΑΜ: 22REQ010635061, ΑΔΑ: ΡΠΩΠΟΞΧΝ-ΞΡ6).

στη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης για την σύνταξη μελέτης με τίτλο: «ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΧΥΤΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ». Το συνολικό κόστος της υπηρεσίας προϋπολογίζεται στα 29.994,30€, πλέον του Φ.Π.Α. 24%, ήτοι 37.192,93€.

Απευθύνουμε ειδική πρόσκληση, λόγω του ασφυκτικού χρονοδιαγράμματος εντός του οποίου θα πρέπει να διενεργηθεί η απαιτούμενη «ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΧΥΤΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ», για την υποβολή προσφοράς στον οικονομικό φορέα ΟΛΥΜΠΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΙΚΕ, Ομήρου 3, 54639, Θεσσαλονίκη, email: [info@olympos-consulting.gr](mailto:info@olympos-consulting.gr), για την ανάδειξη αναδόχου με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης (άρθρο 118 του Ν.4412/2016 ΦΕΚ 147Α'/08.08.2016 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει).

Η προσφορά θα κατατεθεί σε σφραγισμένο φάκελο στο Πρωτόκολλο του Περιφερειακού Συνδέσμου ΦΟΔΣΑ Κεντρικής Μακεδονίας (ΦΡΑΓΚΩΝ 6-8, κέντρο, 3ος όροφος), **έως τις 14/06/2022 και μέχρι τις 3 μ.μ.** θα είναι

σύμφωνη με την με αριθ. 14/2022 Μελέτη η οποία συντάχθηκε και θεωρήθηκε από τους υπαλλήλους του Περιφερειακού Συνδέσμου και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσης.

Η προσφορά υποβάλλεται μέσα σε σφραγισμένο φάκελο, στον οποίο αναγράφονται ευκρινώς τα ακόλουθα:

- Η λέξη «Προσφορά»
- Η επωνυμία της αναθέτουσας αρχής,
- Ο τίτλος της σύμβασης
- Η καταληκτική (ημερομηνία λήξης προθεσμίας υποβολής προσφορών)
- Τα στοιχεία του οικονομικού φορέα (άρθρου 92 παρ.1 του Ν.4412/16)

Προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 και του άρθρου 74 του Ν.4412/2016, της καταλληλότητας άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας, της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας και της τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας, ο φάκελος προσφοράς θα περιλαμβάνει:

- 1) **Οικονομική προσφορά**
- 2) **Πλήρη τεχνική περιγραφή**
- 3) **Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου, με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή τους σε αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους ή βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος από αρμόδια δημόσια αρχή, που θα έχει εκδοθεί το πολύ έξι μήνες πριν από την ημερομηνία υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και από το οποίο θα προκύπτει η συνάφεια της δραστηριότητας με το αντικείμενο της σύμβασης.**
- 4) **Φορολογική ενημερότητα** για συμμετοχή σε διαγωνισμούς δημοσίου.
- 5) **Ασφαλιστική ενημερότητα** για συμμετοχή σε διαγωνισμούς δημοσίου (άρθρο 80 παρ.2 του Ν.4412/2016)
- 6) **Υπεύθυνη δήλωση** η οποία περιλαμβάνεται στο παράρτημα (Α) της πρόσκλησης
- 7) **Έντυπο συναίνεσης για τα προσωπικά δεδομένα** το οποίο περιλαμβάνεται στο παράρτημα (Β) της πρόσκλησης.
- 8) **Μελετητικό πτυχίο σε ισχύ, τάξης Α και άνω στην κατηγορία 27 (Περιβαλλοντικές Μελέτες)**
- 9) Εφόσον πρόκειται για νομικό πρόσωπο υποβάλλονται **έγγραφα νομιμοποίησης του νομικού προσώπου** (καταστατικό, ΦΕΚ κλπ).

Τα ανωτέρω πιστοποιητικά γίνονται αποδεκτά εφόσον είναι **εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής τους**, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, εφόσον έχουν εκδοθεί **έως τρεις (3) μήνες** πριν από την υποβολή τους. (Άρθρο 80 παρ.12 του Ν.4412/2016, όπως προστέθηκε με την παρ. 7αδ του άρθρου 43 του Ν.4605/2019).

Σημειώνεται ότι δεν λαμβάνονται υπόψη προσφορές οικονομικών φορέων που δεν προσκλήθηκαν να υποβάλουν προσφορά (Άρθρο 120 παρ.3β του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 53 του Ν.4782/2021).

#### **ΤΟΝΙΖΕΤΑΙ ΟΤΙ**

- α) Το ύψος της προϋπολογιζόμενης δαπάνης είναι δεσμευτικό** και δεν επιτρέπεται η υποβολή προσφοράς με τιμή μεγαλύτερη της προϋπολογισθείσας,
- β) Η κατακύρωση της ανάθεσης** θα γίνει μετά από απόφαση του Προέδρου του Περιφερειακού Συνδέσμου η οποία θα κοινοποιηθεί ανάδοχο σύμφωνα με τα όσα αναφέρονται στο άρθρο 120 του ν. 4412/2016 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει
- γ) Η πληρωμή**, θα γίνει ύστερα από έκδοση των σχετικών δικαιολογητικών πληρωμής και με ένταλμα που θα εκδοθεί με τις διαδικασίες που διέπουν τη λειτουργία των ΟΤΑ. Στο ποσό της αμοιβής συμπεριλαμβάνονται οι βαρύνοντες τον ανάδοχο φόροι και κρατήσεις. Η αμοιβή δεν υπόκειται σε καμία αναθεώρηση για

οποιοδήποτε λόγο και αιτία και παραμένει σταθερή και αμετάβλητη καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της εντολής. Ως προς τα δικαιολογητικά πληρωμής και λοιπά στοιχεία ισχύουν τα όσα αναφέρονται στο άρθρο 200 και τα άλλα σχετικά άρθρα του Ν.4412/16 (Φ.Ε.Κ. 147Α'/08.08.2016) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει. Όλα τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία του Συνδέσμου. Σε περίπτωση ενεχυρίασης της απαίτησης θα πρέπει να προσκομιστεί από τον ανάδοχο πράξη ενεχυρίασης, σύμφωνα με την ΚΥΑ 46274/22-09-2014 (Β'2573) «Ρυθμίσεις για τις πληρωμές των δαπανών του συγχρηματοδοτούμενου σκέλους του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων».

Η Διευθύνουσα Υπηρεσία εντός εύλογου χρονικού διαστήματος από την υπογραφή της σύμβασης θα ορίσει τον/τους επιβλέποντα/ες της παροχής υπηρεσίας (άρθρο 183 παρ.2 Ν.4412/2016). Οι κρίσεις και οι υποδείξεις του επιβλέποντα τίθενται υπόψη της Διευθύνουσας Υπηρεσίας, που ενημερώνει τον ανάδοχο μέσα σε ορισμένη προθεσμία και γενικά για την κατά περίπτωση συμμόρφωση προς τις υποδείξεις της, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 188 του Ν.4412/2016 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Ο καθαρός χρόνος εκπόνησης της μελέτης ανέρχεται σε τέσσερις (4) μήνες έπειτα από την υπογραφή της σύμβασης. Ο δε συνολικός χρόνος της μελέτης ανέρχεται σε έξι (6) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

Η προς ανάθεση Περιβαλλοντική Μελέτη θα περιλαμβάνει:

- Τεύχος Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων Έργων Αποκατάστασης ΧΥΤΑ Κατερίνης
- Τεύχος Μη Τεχνικής Περίληψης
- Σχέδια (Χάρτη Προσανατολισμού - Περιοχής Μελέτης, Χάρτη Χρήσεων Γης, Χάρτη Εξυπηρετούμενης Περιοχής κ.λπ.)

Η παραλαβή των μελετών πραγματοποιείται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 189 του Ν.4412/2016. Για την παραλαβή, η βεβαίωση της Διευθύνουσας Υπηρεσίας επικυρώνεται με απόφαση της Εκτελεστικής Επιτροπής.

Η παρούσα πρόσκληση αναρτάται στο ΚΗΜΔΗΣ και στην ιστοσελίδα του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος σύμφωνα με τις διατάξεις της παραγράφου 3 του άρθρου 120 του Ν.4412/2016 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ  
ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ  
(Φο.Δ.Σ.Α) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**ΜΙΧΑΗΛ ΓΕΡΑΝΗΣ  
ΠΡΟΕΔΡΟΣ Δ.Σ ΠΥΛΑΙΑΣ -ΧΟΡΤΙΑΤΗ**

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ (Α)



## ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ

(άρθρο 8 Ν.1599/1986)

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8 παρ. 4 Ν. 1599/1986)

ΠΡΟΣ:	<b>ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΣΥΝΔΕΣΜΟ Φο.Δ.Σ.Α. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ</b>						
Ο – Η Όνομα:				Επώνυμο:			
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:							
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:							
Ημερομηνία γέννησης <sup>(1)</sup> :							
Τόπος Γέννησης:							
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:				Τηλ:			
Τόπος Κατοικίας:			Οδός:			Αριθ:	ΤΚ:
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax):				Δ/ση Ηλεκτρ. Ταχυδρομείου (Email):			

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις <sup>(2)</sup>, που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι:

- Α) δεν υπάρχει εις βάρος μου τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:  
 α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, β) δωροδοκία, γ) απάτη, δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, στ) παιδική εργασία (όπως ορίζονται στην παρ. 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016)
- Β) δεν έχω αθετήσει τις υποχρεώσεις μου όσον αφορά την καταβολή φόρων και εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (κύρια και επικουρική).
- Γ) δεν έχει αποκλεισθεί η συμμετοχή μου από διαγωνισμούς του Δημοσίου ή από Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης.
- Δ) η προσφορά μου ισχύει και με δεσμεύει για εκατόν ογδόντα (180) ημέρες από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.

<sup>1</sup> Αναγράφεται ολογράφως

<sup>2</sup> «Όποιος εν γνώσει του δηλώνει ψευδή γεγονότα ή αρνείται ή αποκρύπτει τα αληθινά με έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 τιμωρείται με φυλάκιση τουλάχιστον τριών μηνών. Εάν ο υπαίτιος αυτών των πράξεων σκόπευε να προσπορίσει στον εαυτόν του ή σε άλλον περιουσιακό όφελος βλάπτοντας τρίτον ή σκόπευε να βλάψει άλλον, τιμωρείται με κάθειρξη μέχρι 10 ετών.

Ε) δεν έχω αθετήσει τις ισχύουσες υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του Ν.4412/2016,

ΣΤ) δεν τελώ υπό πτώχευση ή έχω υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τελώ υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχω υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχω αναστείλει τις επιχειρηματικές μου δραστηριότητες ή δεν βρίσκομαι σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου,

Ζ) δεν έχω συνάψει συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

Η) η συμμετοχή μου δεν δημιουργεί κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων ήτοι δεν έχει, άμεσα ή έμμεσα, χρηματοοικονομικό, οικονομικό ή άλλο προσωπικό συμφέρον, κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στην παρ. 4 του άρθρου 24 του ν.4412/2016, το οποίο θα μπορούσε να εκληφθεί ως στοιχείο που θίγει την αμεροληψία και την ανεξαρτησία του στο πλαίσιο της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης.

Θ) δεν έχω εμπλακεί με οποιοδήποτε τρόπο στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 48 του Ν.4412/2016,

Ι) δεν έχω επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

Κ) δεν έχω 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, έχω αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είμαι σε θέση να προσκομίσω τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 79 του ν.4412/2016,

Λ) δεν θα επιχειρήσω να επηρεάσω με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσω εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να μου αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχω εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

Μ) δεν έχω διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά μου.

Ν) Η εταιρία της οποίας είμαι νόμιμος εκπρόσωπος είναι εγγεγραμμένη στο .....

Ημερομηνία: .....2022

Ο – Η Δηλ.

(Υπογραφή)

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ (Β)****ΕΝΤΥΠΟ ΣΥΝΑΙΝΕΣΗΣ ΓΙΑ ΤΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ**

Στα πλαίσια της εναρμόνισής με τον Γενικό Κανονισμό Προστασίας Δεδομένων (Φ.Ε.Κ. 679/2016) και τον ελληνικό εφαρμοστικό νόμο Ν.4624/2019, ο Περιφερειακός Σύνδεσμος Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων Κεντρικής Μακεδονίας (στο εξής Φορέας ), ενημερώνει τους συμμετέχοντες στους διαγωνισμούς (φυσικά πρόσωπα και πάσης μορφής εταιρείες ), για τα δεδομένα που επεξεργάζεται και τους ενημερώνει για τα δικαιώματά τους.

Ο Φορέας εφαρμόζει την αρχή της ελαχιστοποίησης των δεδομένων και επεξεργάζεται αυτά που είναι απολύτως απαραίτητα, όπως προκύπτουν από την εφαρμογή του Ν. 4412/2016 περί δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών.

Σε προγραμματισμένη βάση ή όταν απαιτηθεί, ο Φορέας δύναται να κοινοποιήσει προσωπικά δεδομένα σε δομές της δημόσιας διοίκησης συμπεριλαμβανομένων δομών στο στενό ή εν γένει ευρύτερο δημόσιο τομέα. Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά αναφέρονται οι κάτωθι:

- Ιστότοπος «ΕΣΗΔΗΣ» του Υπουργείου Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας
- Ιστότοπος «Διαύγεια» του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης
- Ελεγκτικό Συνέδριο
- Ενδιάμεση Διαχειριστική Αρχή
- ΕΣΠΕΛ {Ειδικός Σύμβουλος Ποιοτικού Ελέγχου}
- Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας Θράκης ,
- Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας
- Τεχνικό Συμβούλιο Δημοσίων Έργων

Δικαιώματα υποκειμένων των δεδομένων: Για όσο χρόνο ο Φορέας διατηρεί τα προσωπικά δεδομένα σας, έχετε τα δικαιώματα που περιγράφονται στο κεφάλαιο 6 της πολιτικής ασφαλείας του Φορέα (σχετική απόφ. Δ.Σ. 6/2019 ΑΔΑ: 9ΟΜΣΟΞΦΝ-Ζ45) και είναι διαθέσιμη στον παρακάτω σύνδεσμο:

<https://fodsakm.gr/custompost/%ce%b5%ce%b3%ce%ba%cf%81%ce%b9%cf%83%ce%b7-%cf%80%ce%bf%ce%bb%ce%b9%cf%84%ce%b9%ce%ba%ce%b7%cf%83-%ce%b1%cf%83%cf%86%ce%b1%ce%bb%ce%b5%ce%b9%ce%b1%cf%83-%cf%84%ce%bf%cf%85-%cf%80%ce%b5%cf%81%ce%b9/>

**Έλαβα γνώση και συναινώ**

**Ο προσφέρων**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ  
ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ  
(ΦΟΔΣΑ) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: «Περιβαλλοντική Μελέτη Αποκατάστασης  
ΧΥΤΑ Κατερίνης»

ΧΡΗΜ/ΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΠΡΟΕΚ/ΜΕΝΗ 29.994,30€ (ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ 24%)

ΑΜΟΙΒΗ:

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 14/2022

## ΜΕΛΕΤΗ

Περιβαλλοντική Μελέτη Αποκατάστασης ΧΥΤΑ Κατερίνης

ΜΑΙΟΣ 2022

22PROC010661803 2022-05-31

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ

ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

(ΦΟΔΣΑ) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ

ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: «Περιβαλλοντική Μελέτη Αποκατάστασης  
ΧΥΤΑ Κατερίνης»

ΧΡΗΜ/ΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΠΡΟΕΚ/ΜΕΝΗ 29.994,30€ (ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ 24%)

ΑΜΟΙΒΗ:

Αρ. Μελέτης 14/2022

**ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**

**ΜΑΪΟΣ 2022**



## 1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Αντικείμενο της μελέτης αποτελεί η Περιβαλλοντική Μελέτη της αποκατάστασης του Χώρου Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων (Χ.Υ.Τ.Α.) Κατερίνης, ο οποίος υφίσταται στη θέση «Μπουφόλακας» του Δήμου Κατερίνης και εξυπηρετούσε την 1<sup>η</sup> Διαχειριστική Ενότητα Πιερίας, ήτοι των Δήμων Κατερίνης και Πύδνας-Κολινδρού.

Ειδικότερα, ο Χ.Υ.Τ.Α. Κατερίνης, λειτουργούσε στην συγκεκριμένη θέση από το 2001 σε δύο (2) Φάσεις (Α' και Β' Φάση). Η λεκάνη της Α' Φάσης πληρώθηκε και δέχθηκε προσωρινή κάλυψη από τις αρχές του 2010, ενώ η Β' Φάση πληρώθηκε εντός του 2015.

Ο Χ.Υ.Τ.Α. βρίσκεται εντός των διοικητικών ορίων της Δημοτικής Ενότητας Κατερίνης του Δήμου Κατερίνης, βορειοδυτικά της Παλαιάς Χράνης, σε ευθεία απόσταση 0,8km περίπου. Ο οικισμός της Παλαιάς Χράνης, είναι ο πλησιέστερος στο εξεταζόμενο έργο, είναι εγκαταλελειμμένος και μη κατοικήσιμος. Βρίσκεται Νοτιοανατολικά του Τριλόφου σε απόσταση 2,5km περίπου, Νοτιοδυτικά του Κούκκου σε απόσταση 2,9km, Δυτικά της Σεβαστής, στα 4,2km, Βόρεια του Άνω Αγίου Ιωάννη και της Γανοχώρας στα 4,2km και 4,5km αντίστοιχα και Ανατολικά της Εξοχής στα 4,8km.

Το συνολικό οικοπέδο του Χ.Υ.Τ.Α. Κατερίνης ανήκει σε Περιοχή Ανάπτυξης Δραστηριοτήτων του πρωτογενούς τομέα. Επίσης, η θέση του έργου απέχει περί τα 180m, από την πλησιέστερη Περιοχή Ειδικής Προστασίας (ΠΕΠ) δασών και δασικών εκτάσεων και περί τα 3km από την πλησιέστερη ΠΕΠ αγροτικής γης υψηλής παραγωγικότητας.

Εντός των ορίων του οικοπέδου δεν παρατηρείται ανάπτυξη καμίας οικονομικής δραστηριότητας. Στην εγγύς περιοχή ωστόσο ασκούνται δραστηριότητες του πρωτογενούς τομέα. Πιο συγκεκριμένα υπάρχουν διάσπαρτες αγροτικές εκτάσεις χαμηλής παραγωγικότητας, κυρίως ελαιοκαλλιέργειες και αρόσιμες εκτάσεις, ενώ σε απόσταση 0,5 km περίπου από το χώρο, προς τα νοτιοδυτικά, υπάρχει κτηνοτροφική εγκατάσταση. Όσον αφορά βιομηχανική και εξορυκτική δραστηριότητα, δεν παρατηρείται σε μεγάλη ακτίνα γύρω από το χώρο. Ο πλησιέστερος θεσμοθετημένος υποδοχέας βιοτεχνικών – βιομηχανικών εγκαταστάσεων, είναι το Π.Ε. 7 Κατερίνης, νότια της θέσης, σε ευθεία απόσταση της τάξης των 11 km. Τουριστική δραστηριότητα τέλος, δεν υπάρχει στην άμεση περιοχή ενδιαφέροντος. Η πόλη της Κατερίνης, σε ευθεία απόσταση 8,0 km, νότια της θέσης και η παραλιακή ζώνη προς τα ανατολικά στα 12,0 km περίπου, είναι οι πλησιέστερες περιοχές που προσελκύουν το ενδιαφέρον των τουριστών.

### 1.1 Διοικητική υπαγωγή έργου ή δραστηριότητας

Η Περιφερειακή Ενότητα Πιερίας βρίσκεται στο ΝΔ άκρο της Κεντρικής Μακεδονίας, καταλαμβάνοντας έκταση ίση με 1.523,9 χιλιάδες στέμματα. Οριοθετείται από τον Θερμαϊκό Κόλπο προς τα Ανατολικά, από τον Όλυμπο (που τον χωρίζει από την Π.Ε. Λάρισας), από τα Πιέρια Όρη (που τον χωρίζουν από τις Π.Ε. Λάρισας & Κοζάνης) και από τον ποταμό Αλιάκμονα, ο οποίος και τον χωρίζει από την Π.Ε. Ημαθίας. Συνορεύει επίσης σε ένα μικρό τμήμα του, με την Π.Ε. Θεσσαλονίκης. Οι δύο εξυπηρετούμενοι δήμοι του ΧΥ (Δήμος Κατερίνης και Δήμος Πύδνας-Κολινδρού) καταλαμβάνουν το βόρειο και το κεντρικό τμήμα της Περιφερειακής Ενότητας και ο πληθυσμός τους, σύμφωνα με τα στοιχεία απογραφής του πληθυσμού του 2011, ανέρχεται σε 101.030 κατοίκους.

## 1.2 Σύντομο Ιστορικό

Ο Δήμος Κατερίνης, ως κύριος του Χ.Υ.Τ.Α., βάσει του αρ.36 του ΔΚΚ (ΠΔ 410/95) και σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 09/2001 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, μεταβίβασε στη Δ.Ε.Υ.Α. Κατερίνης την αρμοδιότητα διαχείρισης και λειτουργίας του Χ.Υ.Τ.Α. Κατερίνης στη θέση «Μπουφόλακκας». Η μεταβίβαση αρμοδιότητας από το Δήμο στη Δ.Ε.Υ.Α.Κ., έγινε στις 05.03.2001 σύμφωνα με το σχετικό πρωτόκολλο παράδοσης-παραλαβής.

Ακολούθησε η σύσταση του Αναγκαστικού Συνδέσμου Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων της πρώτης (1<sup>ης</sup>) Διαχειριστικής Ενότητας Νομού Πιερίας Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας.

Συστάθηκε ο Περιφερειακός Σύνδεσμος ΦΟΔΣΑ Κεντρικής Μακεδονίας και συγχωνεύτηκε με τους κατά τόπους ΦΟΔΣΑ. Παρά την συγχώνευση του ΦΟΔΣΑ της 1<sup>ης</sup> Διαχειριστικής Ενότητας Π.Ε Πιερίας με τον Περιφερειακό Σύνδεσμο, αυτός δεν ασκούσε αρμοδιότητες διάθεσης, ούτε είχε στην κατοχή και νομή του τις εγκαταστάσεις του ΧΥΤΑ Κατερίνης. Συνεπώς, η συγχώνευση ήταν χωρίς ουσιαστικό περιεχόμενο. Για την 1<sup>η</sup> Διαχειριστική Ενότητα, αρμοδιότητες διάθεσης στερεών αποβλήτων ασκούσε ο Δήμος Κατερίνης.

Ακολούθησε το 2016 η παράδοση-παραλαβή του έργου από τον Δήμο Κατερίνης προς τον Περιφερειακό ΦοΔΣΑ.

- i. Την 04.10.2016 επιβλήθηκε Σχέδιο Συμμόρφωσης που συνυπογράφηκε από τον Περιφερειακό Σύνδεσμο ΦΟΔΣΑ Κεντρικής Μακεδονίας και την Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας, για την λειτουργία του ΧΥΤΑ Κατερίνης για 4 μήνες με τους ακόλουθους όρους:
  1. Έκδοση αποφάσεων των δύο Γ.Γ. των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων Μακεδονίας- Θράκης και Ηπείρου και Δυτικής Μακεδονίας, για την μεταφορά των απορριμμάτων.
  2. Περιβαλλοντική αδειοδότηση και κατασκευή του ΣΜΑ Κατερίνης. Ολοκληρώθηκε η περιβαλλοντική αδειοδότηση και είναι σε εξέλιξη η κατασκευή του ΣΜΑ.
  3. Διαγωνισμός και ανάθεση σε ανάδοχο της αποκομιδής των απορριμμάτων.
- ii. Ακολούθησε αίτημα για την τρίμηνη παράταση ισχύος του Συμφώνου Συμμόρφωσης την 01.03.2017, η οποία και χορηγήθηκε από την Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας μέχρι την 04.06.2017
- iii. Με τις 911/2016 (ΟΡΘΗ) (ΑΔΑ: 77ΩΩΟΞΧΝ-ΑΑΛ) και 928/2016 (ΑΔΑ: ΨΗ2ΗΟΞΧΝ-4ΥΣ) Αποφάσεις της Εκτελεστικής Επιτροπής του Περιφερειακού Συνδέσμου, εγκρίθηκε η σύναψη προγραμματικών συμβάσεων με το Δήμο Κατερίνης για την κατασκευή και τη λειτουργία του ΣΜΑ Κατερίνης αντίστοιχα, εκ των οποίων υπογράφηκε στις 30.03.2017 αυτή για την Κατασκευή του ΣΜΑ και αναμένεται η υπογραφή της προγραμματικής σύμβασης για τη Λειτουργία του ΣΜΑ μετά και την έγκριση του Ζ' Κλιμακίου του Ελεγκτικού Συνεδρίου (Πράξη 76/2017).
- iv. Με την υπ' αριθ. 1972/04.04.2017 (ΑΔΑ: 7ΓΜΥΟΡ1Υ-ΠΜΡ) Κοινή Απόφαση των Γενικών Γραμματέων των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων Μακεδονίας – Θράκης και Ηπείρου Δυτικής Μακεδονίας, με την οποία ορίζεται ο ΧΥΤΑ Δυτικής Μακεδονίας ως προσωρινός αποδέκτης των αστικών στερεών αποβλήτων (ΑΣΑ) του Δήμου Κατερίνης, κατά παρέκκλιση των Π.Ε.Σ.Δ.Α. Κεντρικής και Δυτικής Μακεδονίας.

- v. Με την υπ' αριθ. 561/05.05.2017 (ΑΔΑ: 7ΚΩΗΟΞΧΝ-67Ξ) Απόφαση της Εκτελεστικής Επιτροπής αποφασίστηκε η αναστολή λειτουργίας του Χώρου Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων (ΧΥΤΑ) Κατερίνης, από 05.06.2017 έως την ολοκλήρωση των εργασιών επέκτασής του, με γνώμονα την ασφαλή διάθεση των Αστικών Στερεών Αποβλήτων (ΑΣΑ) των Δήμων Κατερίνης και Πύδνας-Κολινδρού της Περιφερειακής Ενότητας Πιερίας.
- vi. Ακολούθησε αίτημα του Δήμου Κατερίνης για την παράταση ισχύος του Συμφώνου συμμόρφωσης μέχρι την 31.12.2017.
- vii. Προωθήθηκε το αίτημα του Δήμου την 30.05.2017 προς την Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας για παράταση ισχύος του Συμφώνου Συμμόρφωσης.
- viii. Με το υπ' αρ. 8429/22.06.2017 έγγραφο της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος Βιομηχανίας, Ενέργειας και Φυσικών Πόρων Π.Κ.Μ απορρίφθηκε η ανανέωση της ισχύος του Συμφώνου
- ix. Με την 722/23.06.2017 (ΑΔΑ: 7Υ51ΟΞΧΝ-2ΤΑ) Απόφαση της Εκτελεστικής Επιτροπής αποφασίστηκε:
  1. Η οριστική παύση λειτουργίας του Χώρου Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων (ΧΥΤΑ) Κατερίνης, από την λήψη της παρούσας απόφασης.
  2. Η Έγκριση της μεταφοράς των απορριμμάτων του Δήμου Κατερίνης στον ΧΥΤΑ Μαυροράχης, με τη χρήση ή μη του Σταθμού Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων (ΣΜΑ) Ευκαρπίας και όρους τιμολόγησης που αφορούν τον συγκεκριμένο ΧΥΤΑ και τον συγκεκριμένο ΣΜΑ (η απόφαση για χρήση του ΣΜΑ έγκειται στον Δήμο Κατερίνης).
  3. Η Έγκριση της υποβολής αιτήματος για παράταση της Κοινής Απόφασης των Γενικών Γραμματέων των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων Μακεδονίας – Θράκης και Ηπείρου Δυτικής Μακεδονίας, ώστε να είναι δυνατή η μεταφορά των απορριμμάτων του Δήμου Κατερίνης στις εγκαταστάσεις του ΧΥΤΑ Δυτικής Μακεδονίας, μετά την ολοκλήρωση των διαδικασιών ανάθεσης για την κατασκευή και λειτουργία του ΣΜΑ Κατερίνης.
  4. Ο Δήμος Κατερίνης να προβεί άμεσα στις απαραίτητες κατεπείγουσες διαδικασίες για τη μεταφορά των απορριμμάτων.

Σημειώνεται ότι έγιναν προσπάθειες επέκτασης του ΧΥΤΑ Κατερίνης με την κατασκευή Γ' Φάσης, ωφέλιμης χωρητικότητας 358.650m<sup>3</sup>. Ωστόσο, η διαδικασία επέκτασης αποφασίστηκε να σταματήσει διότι διοικητικοί και λοιποί λόγοι δεν την κατέστησαν εφικτή.

Ως εκ τούτου, ο Περιφερειακός Σύνδεσμος Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (Φο.Δ.Σ.Α.) Κεντρικής Μακεδονίας, ως διαχειριστής του ΧΥΤΑ, σεβόμενος το περιβάλλον, καθώς και την κείμενη εθνική και κοινοτική νομοθεσία, θα προβεί στην αποκατάσταση του ΧΥΤΑ.

## 2. ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Οι κυριότερες δυσμενείς επιπτώσεις που δύναται να έχει η Υγειονομική Ταφή συνοψίζονται στις εξής:

- Παραγωγή διασταλαζόντων υγρών και πιθανή ρύπανση των υπόγειων υδροφόρων οριζόντων και του εδάφους

- Ρύπανση επιφανειακών νερών
- Εκπομπή αερίων (CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>S κ.ά.)
- Εμφάνιση διαφόρων ζωικών ειδών (ποντίκια, έντομα πτηνά)
- Επιπτώσεις στην πανίδα και ειδικά σε ευαίσθητα φυτά και δένδρα
- Αλλοίωση του φυσικού περιβάλλοντος και αισθητική όχληση
- Δυσσομία, Σκόνη, Διασπορά μικρών αντικειμένων με τον άνεμο
- Κίνδυνοι ανάφλεξης
- Κίνδυνος κατολίσθησης
- Κίνδυνος καθίζησης και διάβρωσης του υλικού επικάλυψης

Για τον μετριασμό των επιπτώσεων, οι ανενεργοί Χώροι Υγειονομικής Ταφής πρέπει να αποκαθίστανται με τέτοιο τρόπο ώστε η τελική κάλυψή τους να είναι συμβατή με το περιβάλλον. Σκοπός της αποκατάστασης αποτελεί:

- Η αισθητική αποκατάσταση του τοπίου σε συμφωνία με το περιβάλλον
- Η ανάπτυξη πανίδας και χλωρίδας
- Η δημιουργία ευελιξίας για μελλοντικές χρήσεις γης

Τα έργα αποκατάστασης για τη διαχείριση των στραγγισμάτων των Χ.Υ.Τ.Α. αποσκοπούν στην ελαχιστοποίηση της ποσότητας των στραγγισμάτων, με κάλυψη-στεγανοποίηση της επιφάνειας του Χ.Υ.Τ.Α. και στην κατάλληλη διαχείριση των παραγόμενων στραγγισμάτων, ενώ τα έργα αποκατάστασης για τη διαχείριση των αερίων των Χ.Υ.Τ.Α. στοχεύουν στην ελαχιστοποίηση των αρνητικών επιδράσεων των αερίων σε γειτονικές περιοχές και γενικότερα στο γειτονικό περιβάλλον και τις δραστηριότητες. Η αποτροπή της κατείδυσης υγρών εντός του Χ.Υ.Τ.Α. είναι ένα θεμελιώδες στοιχείο της στρατηγικής. Απαιτείται η κάλυψη να σχεδιασθεί και να κατασκευασθεί ούτως ώστε να παρέχει μακροχρόνια σιγουριά για την αποτροπή της κίνησης των υδάτων από την επιφάνεια προς το εσωτερικό του καλυμμένου χώρου.

Τα μέτρα για την αποκατάσταση του χώρου, είναι ανάλογα:

- Με τον τρόπο λειτουργίας του χώρου.
- Με τις τοπικές συνθήκες (υπέδαφος, είδος απορριμμάτων, κλιματολογικές συνθήκες, τοποθεσία)
- Με το επιθυμητό είδος αξιοποίησης (γεωργική καλλιέργεια, δημιουργία δάσους ή εξοχικού τοπίου ή πάρκου κ.ά)

### **3. ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ**

Η προς ανάθεση Περιβαλλοντική Μελέτη Αποκατάστασης ΧΥΤΑ Κατερίνης περιλαμβάνει την ενδελεχή εξέταση των προτεινόμενων λύσεων για την αποκατάσταση του ΧΥΤΑ

Κατερίνης σε συνδυασμό με τις χρήσεις γης, την κατάσταση και τις ανάγκες του ευρύτερου φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος της περιοχής.

Ενδεικτικά, η Περιβαλλοντική Μελέτη θα περιλαμβάνει:

- Τεύχος Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων Έργων Αποκατάστασης ΧΥΤΑ Κατερίνης
- Τεύχος Μη Τεχνικής Περίληψης
- Σχέδια (Χάρτης Προσανατολισμού-Περιοχής Μελέτης, Χάρτης Χρήσεων Γης, Χάρτης Εξυπηρετούμενης Περιοχής κλπ)

#### 4. ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

Ο καθαρός χρόνος εκπόνησης της μελέτης ανέρχεται σε τέσσερις (4) μήνες έπειτα από την υπογραφή της σύμβασης. Ο δε συνολικός χρόνος της μελέτης ανέρχεται σε έξι (6) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

#### ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ – ΜΑΪΟΣ 2022

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Προϊσταμένη Τμήματος  
Περιβαλλοντικών Αδειοδοτήσεων  
και Τεχνικών Μελετών

Η Προϊσταμένη  
Διεύθυνσης Τεχνικών  
Υπηρεσιών

Χαχάμη Σοφία  
M.Sc. Μηχανικός Περιβάλλοντος  
Γ' Βαθμού

Μπακιρτζή Ελένη  
M.Sc. Αγρονόμος – Τοπογράφος  
Α' Βαθμού

Τάτση Αλεξάνδρα  
Δρ. Χημικός Μηχανικός  
Α' Βαθμού

22PROC010661803 2022-05-31

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ  
ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ  
(ΦΟΔΣΑ) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: «Περιβαλλοντική Μελέτη  
Αποκατάστασης ΧΥΤΑ Κατερίνης»

ΧΡΗΜ/ΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ  
ΠΡΟΕΚ/ΜΕΝΗ 29.994,30€ (ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ 24%)  
ΑΜΟΙΒΗ:  
Αρ. Μελέτης: 14/2022

**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΦΟΡΕΩΝ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: « Περιβαλλοντική Μελέτη Αποκατάστασης ΧΥΤΑ  
Κατερίνης »

A/A ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ:

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

(ΦΟΔΣΑ) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (σε ευρώ)**

A/A	ΜΕΛΕΤΗ	ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΦΑΚΕΛΟΥ ΕΡΓΟΥ	Προσφερόμενο <u>ΠΟΣΟΣΤΟ</u> Έκπτωσης επί τοις εκατό (Ολογράφως)	Προσφερόμενο <u>ΠΟΣΟΣΤΟ</u> Έκπτωσης % (Αριθμητικώς)	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ
A.	Περιβαλλοντική Μελέτη Αποκατάστασης ΧΥΤΑ Κατερίνης	26.082,00€			
	<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (άνευ ΦΠΑ)</b>	26.082,00€			
	Μέση τεκμαρτή έκπτωση επί της προεκτιμώμενης αμοιβής				
	<b>ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%</b>	3.912,30€			
	<b>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (Άνευ ΦΠΑ)</b>	29.994,30€			

Ο Προσφέρων

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ  
ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ  
(ΦΟΔΣΑ) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: «Περιβαλλοντική Μελέτη Αποκατάστασης  
ΧΥΤΑ Κατερίνης»

ΧΡΗΜ/ΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΠΡΟΕΚ/ΜΕΝΗ 29.994,30€ (ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ 24%)  
ΑΜΟΙΒΗ:

Αρ. Μελέτης: 14/2022

## ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ

ΜΑΪΟΣ 2022



Η προεκτίμηση της αμοιβής των μελετών πραγματοποιήθηκε με βάση των Κανονισμό Προεκτιμώμενων Αμοιβών μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών (Απόφαση Υπ. Υποδομών & Μεταφορών ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466/16.05.2017 (ΦΕΚ2519/20.07.2017 Τεύχος Β'). Για τον υπολογισμό του συνόλου των αμοιβών εφαρμόζονται τα αναφερόμενα στο άρθρο ΓΕΝ.3 «Συντελεστής τκ». Λαμβάνεται η τρέχουσα ισχύουσα τιμή για το έτος 2022  $τκ=1,260$  (βάσει της υπ' αριθμ. Δ11/104190/06.04.2022 Εγκυκλίου της Δ/σης Νομοθετικού Συντονισμού της Γεν. Δ/σης Στρατηγικού Σχεδιασμού Υποδομών του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών) που εγκρίθηκε με την αριθμ. ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466/17.5.2017 (Β'2519) απόφαση του Υπουργού ΥΠΟ.ΜΕ. (όπως τροποποιήθηκε με την αριθμ. ΔΝΣγ/οικ.56023/ΦΝ466/02.08.17, Β'2724).

Συγκεκριμένα:

#### **Α.Τ.1. ΓΕΝ.4 Περιβαλλοντική Μελέτη Αποκατάστασης ΧΥΤΑ Κατερίνης**

Σύμφωνα με το άρθρο ΓΕΝ.4, του Κεφ.Β' του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών & παροχής Τεχνικών και λοιπών συναφών Επιστημονικών Υπηρεσιών βάσει του Ν.4412/2016, η Αμοιβή (Α) μηχανικών ή άλλων επιστημόνων ανάλογα με τον χρόνο απασχόλησής τους υπολογίζεται ως εξής:

- Για επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη:  **$A = 300 * τκ * \text{ημέρες απασχόλησης}$**
- Για επιστήμονα εμπειρίας από 10 έως 20 έτη:  **$A = 450 * τκ * \text{ημέρες απασχόλησης}$**
- Για επιστήμονα εμπειρίας μεγαλύτερης των 20 ετών:  **$A = 600 * τκ * \text{ημέρες απασχόλησης}$**

όπου :

**τκ:** Ο συντελεστής του άρθρου ΓΕΝ.3 του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών & παροχής Τεχνικών και λοιπών συναφών Επιστημονικών Υπηρεσιών βάσει του Ν.4412/2016

Για την περιβαλλοντική μελέτη αποκατάστασης του ΧΥΤΑ Κατερίνης, απαιτείται η απασχόληση ενός (1) επιστήμονα εμπειρίας έως 10 έτη. Ειδικότερα:

Αμοιβή ανά ανθρωπομέρα εργασίας επιστήμονα εμπειρίας < 10 έτη	=	378,00€
Ημέρες απασχόλησης επιστήμονα εμπειρίας έως 10 έτη	=	69
Αμοιβή επιστήμονα εμπειρίας έως 10 έτη	=	26.082,00€
<b>Συνολική αμοιβή μελέτης</b>	<b>A=</b>	<b>26.082,00€</b>

**Η αμοιβή του παραπάνω άρθρου αντιστοιχεί σε ποσοστό 100% στις Περιβαλλοντικές Μελέτες.**

#### ΠΙΝΑΚΑΣ 1: ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ

A/A	ΜΕΛΕΤΗ	ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	Φ.Π.Α 24%	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΜΕ Φ.Π.Α.
1	Περιβαλλοντική Μελέτη Αποκατάστασης ΧΥΤΑ Κατερίνης	26.082,00€	3.912,30 €	29.994,30€	7.198,63 €	37.192,93€

Επομένως, η συνολική προεκτιμώμενη αμοιβή για την «Περιβαλλοντική Μελέτη Αποκατάστασης ΧΥΤΑ Κατερίνης» ανέρχεται σε 29.994,30€ < 30.000,00€.

Το άρθρο 118 του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το Άρθρο 50 του Ν.4782/2021, αναφέρει ότι:

1. Προσφυγή στη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης επιτρέπεται όταν η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης είναι ίση ή κατώτερη από το όριο των τριάντα χιλιάδων (30.000) ευρώ.
2. Η απευθείας ανάθεση διενεργείται από τις αρμόδιες για την ανάθεση της σύμβασης υπηρεσίες του αναθέτοντα φορέα, χωρίς να απαιτείται γνωμοδότηση συλλογικού οργάνου.
3. Για τις δημόσιες συμβάσεις έργων, μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών, η επιλογή του αναδόχου διενεργείται με απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Η σύμβαση συνάπτεται με τον ανάδοχο που επιλέγεται και διαθέτει τα αναγκαία προς τούτο προσόντα και την απαραίτητη εξειδίκευση. Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης αποτελεί το ανώτατο όριο της συμβατικής αμοιβής του αναδόχου. Μετά από την υπογραφή της σύμβασης, ο ανάδοχος ή ελεγχόμενο από αυτόν φυσικό ή νομικό πρόσωπο δεν δύναται να συνάψει σύμβαση του παρόντος άρθρου με την αυτή αναθέτουσα αρχή για διάστημα δώδεκα (12) μηνών.

Επομένως σύμφωνα με τα ανωτέρω είναι δυνατή η απευθείας ανάθεση της μελέτης για την «**Περιβαλλοντική Μελέτη Αποκατάστασης ΧΥΤΑ Κατερίνης**», προεκτιμώμενης αμοιβής 29.994,30€ πλέον ΦΠΑ, σε συγκεκριμένο Οικονομικό φορέα με κριτήρια τη δυνατότητα της καλής και έγκαιρης εκτέλεσης της σύμβασης από τον ανάδοχο και την οικονομική του προσφορά (πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προφορά αποκλειστικά βάσει τιμής).

## ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ - ΜΑΪΟΣ 2022

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Χαχάμη Σοφία  
M.Sc. Μηχανικός Περιβάλλοντος  
Γ' Βαθμού

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Η Προϊσταμένη Τμήματος  
Περιβαλλοντικών Αδειοδοτήσεων  
και Τεχνικών Μελετών

Μπακιρτζή Ελένη  
M.Sc. Αγρονόμος – Τοπογράφος  
Α' Βαθμού

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Προϊσταμένη  
Διεύθυνσης Τεχνικών  
Υπηρεσιών

Τάτση Αλεξάνδρα  
Δρ. Χημικός Μηχανικός  
Α' Βαθμού

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ  
ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ  
(ΦΟΔΣΑ) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: «Περιβαλλοντική Μελέτη Αποκατάστασης  
ΧΥΤΑ Κατερίνης»

ΧΡΗΜ/ΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ  
ΠΡΟΕΚ/ΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ: 29.994,30€ (ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ 24%)  
Αρ. Μελέτης 14/2022

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

## ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΜΑΪΟΣ 2022

**ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΤΑ ΤΟ Ν.4412/2016  
ΟΠΩΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΘΗΚΕ ΜΕ ΤΟΝ Ν.4782/2021**

**Πίνακας Περιεχομένων Συγγραφής Υποχρεώσεων (ΣΥ)**

Άρθρο 1: Εισαγωγή

Άρθρο 2: Εκτέλεση της Σύμβασης

Άρθρο 3: Προσωπικό του Αναδόχου

Άρθρο 4: Αμοιβή - Κρατήσεις

Άρθρο 5: Εγγυήσεις

Άρθρο 6: Ποινικές ρήτρες

Άρθρο 7: Ευθύνη του Αναδόχου

Άρθρο 8: Γενικά καθήκοντα, Ευθύνες, Υποχρεώσεις του Αναδόχου

Άρθρο 9: Υποχρεώσεις του Εργοδότη

Άρθρο 10: Διαφορές - Διαφωνίες - Ανώτερη βία

Άρθρο 11: Έκπτωση Αναδόχου – Διάλυση Σύμβασης

Άρθρο 12: Διοικητική και Δικαστική Επίλυση Διαφορών

Άρθρο 13: Ισχύουσα Νομοθεσία και Γλώσσα Επικοινωνίας

## Άρθρο 1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

### 1.1 Ορισμοί, Συντομογραφίες και Αρχικά (όπως εμφανίζονται στις παρενθέσεις)

Αναθέτουσα αρχή της παρούσας σύμβασης είναι ο Περιφερειακός Σύνδεσμος Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΦΟΔΣΑ) Κεντρικής Μακεδονίας

Κύριος του έργου (ΚτΕ) είναι ο Περιφερειακός Σύνδεσμος Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΦΟΔΣΑ) Κεντρικής Μακεδονίας

Εργοδότης είναι ο Περιφερειακός Σύνδεσμος Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΦΟΔΣΑ) Κεντρικής Μακεδονίας

Ανάδοχος: Το φυσικό ή νομικό πρόσωπο ή ένωση που συνάπτει με τον εργοδότη σύμβαση

Προϊσταμένη Αρχή (Π.Α.): η Εκτελεστική Επιτροπή του Περιφερειακού Συνδέσμου Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΦΟΔΣΑ) Κεντρικής Μακεδονίας

Διευθύνουσα Υπηρεσία (Δ.Υ.): η Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών του ΦΟΔΣΑ Κεντρικής Μακεδονίας

Οικονομικό Αντικείμενο της Σύμβασης, ή αξία της Σύμβασης : Η προβλεπόμενη από τη Σύμβαση Αμοιβή του αναδόχου.

Σύμβαση: Το σύνολο των όρων που προσδιορίζουν τα δικαιώματα και τις υποχρεώσεις των αντισυμβαλλομένων, δηλαδή του Εργοδότη και του Αναδόχου, και περιλαμβάνονται στα τεύχη του διαγωνισμού, στην απόφαση έγκρισης του αποτελέσματος και το σχετικό ιδιωτικό συμφωνητικό που θα υπογραφεί μεταξύ των δύο συμβαλλομένων μερών

Συμβατικά Τεύχη: Το ιδιωτικό συμφωνητικό που θα υπογραφεί μεταξύ του Εργοδότη και του Αναδόχου μαζί με τα τεύχη τα οποία το συνοδεύουν και το συμπληρώνουν, όπως αναγράφονται στην παράγραφο 1.3 της Σ. Υ.

Έγγραφα σύμβασης: Τα έγγραφα της σύμβασης είναι τα ακόλουθα:

- α) το Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων
- β) το παρόν Τεύχος της Συγγραφής Υποχρεώσεων (Σ.Υ.),
- γ) το Τεύχος Προεκτιμώμενων Αμοιβών,
- δ) το Εντυπο Οικονομικής Προσφοράς
- ε) τυχόν συμπληρωματικές πληροφορίες και διευκρινίσεις που θα παρασχεθούν από την Αναθέτουσα Αρχή επί όλων των ανωτέρω.

ΤΜΕΔΕ: Ταμείο Μηχανικών & Εργοληπτών Δημοσίων Έργων

Βασικός Μελετητής: είναι ο ανάδοχος ή σε περίπτωση ένωσης το μέλος ή τα μέλη της αναδόχου ένωσης σύμβασης μελέτης, ο οποίος θα εκπονήσει την «κύρια» μελέτη.

### 1.2 Συγγραφή Υποχρεώσεων (ΣΥ)

Η παρούσα Σ.Υ. προσδιορίζει το γενικό πλαίσιο και τους ειδικούς όρους για την εκτέλεση των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου. Τα ειδικά θέματα που σχετίζονται με την διαδικασία ανάθεσης περιλαμβάνονται στο τεύχος «Διακήρυξη», ενώ το αντικείμενο και τα τεχνικά χαρακτηριστικά της σύμβασης στο τεύχος Τεχνικών Δεδομένων.

**1.3 Σειρά ισχύος Συμβατικών Τευχών**

Τα παρακάτω τεύχη, μαζί με όλα τα τεύχη και έγγραφα που προσαρτώνται σ' αυτά ή τα συμπληρώνουν, αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της Σύμβασης που θα καταρτιστεί και ταξινομούνται κατά σειρά ισχύος:

1. Ιδιωτικό συμφωνητικό
2. Οικονομική Προσφορά (ΟΠ)
3. Συγγραφή Υποχρεώσεων (ΣΥ)
4. Τεχνικό Αντικείμενο (ΤΑ)

**Άρθρο 2 ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ****2.1 Τόπος και χρόνος**

- 2.1.1 Τόπος εργασίας του αναδόχου είναι είτε το γραφείο του, είτε η περιοχή του έργου εφόσον τούτο απαιτείται.  
Ο ανάδοχος υποχρεούται, ύστερα από έγκαιρη πρόσκληση των υπηρεσιών του εργοδότη (Προϊστ/νης Αρχής, Διευθ/σας Υπ/σίας και επιβλεπόντων) να συμμετέχει σε συσκέψεις, να παρέχει γραπτές ή προφορικές πληροφορίες ή συμβουλές στις υπηρεσίες αυτές, να συμμετέχει σε επισκέψεις στην περιοχή που πρόκειται να κατασκευαστούν τα έργα και γενικά να παρέχει κάθε σχετική υποστήριξη που κρίνει χρήσιμη ο εργοδότης.
- 2.1.2 Μαζί με την κοινοποίηση της απόφασης της Προϊσταμένης Αρχής για την έγκριση της ανάθεσης προς τον ανάδοχο, καλείται αυτός να υπογράψει το ιδιωτικό συμφωνητικό μέσα σε δεκαπέντε (15) ημέρες. Το ιδιωτικό συμφωνητικό θα υπογράψει για λογαριασμό του εργοδότη ο Πρόεδρος της Εκτελεστικής Επιτροπής του Συνδέσμου.
- 2.1.3 Συμβατικός χρόνος εκτέλεσης της σύμβασης είναι η συνολική προθεσμία για την περαίωση του αντικειμένου της σύμβασης όπως αυτός προσδιορίζεται στην Προκήρυξη του Διαγωνισμού. Η έναρξη της συνολικής και των τμηματικών προθεσμιών συμπίπτει, αν δεν ορίζεται διαφορετικά στο ιδιωτικό συμφωνητικό, με την επομένη της υπογραφής του.
- 2.1.4 Στο τεύχος «Τεχνικών Δεδομένων» παρέχεται ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα εκπόνησης των μελετών, από το οποίο προκύπτει ο καθαρός χρόνος εκπόνησης του συνόλου του μελετητικού έργου και ο επιπρόσθετος χρόνος που περιλαμβάνει τις καθυστερήσεις για τις οποίες δεν ευθύνεται ο ανάδοχος.
- 2.1.5 Σε προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την υπογραφή του ιδιωτικού συμφωνητικού, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει χρονοδιάγραμμα ανάλογα με τις απαιτήσεις των συμβατικών τευχών. Στο νέο χρονοδιάγραμμα αναγράφονται οι καθαροί χρόνοι σύνταξης των μελετών για κάθε στάδιο και κατηγορία μελέτης και τα ακριβή σημεία έναρξης κάθε μελετητικής δράσης, έτσι ώστε να τηρηθεί η συνολική προθεσμία.
- 2.1.6 Αν μετατίθεται το χρονικό σημείο έναρξης της μελετητικής δράσης, χωρίς ευθύνη του αναδόχου, δικαιούται αντίστοιχη παράταση προθεσμίας. Ως προς τις προθεσμίες εκτέλεσης των εργασιών της σύμβασης ισχύουν κατά τα λοιπά οι ρυθμίσεις του Άρθρου 184 του Ν.4412/2016.

**2.2 Εκπρόσωποι του αναδόχου**

- 2.2.1 Το ιδιωτικό συμφωνητικό θα υπογραφεί, από πλευράς αναδόχου, από τον ήδη εξουσιοδοτημένο κατά το στάδιο της ανάθεσης εκπρόσωπο του διαγωνιζομένου, ο οποίος μονογράφει επίσης και κάθε φύλλο των Συμβατικών Τευχών.
- 2.2.2 Επί πλέον, κατά την υπογραφή της σύμβασης, ο ανάδοχος πρέπει να ορίσει και αναπληρωτή εκπρόσωπο με τις ίδιες αρμοδιότητες. Για την αντικατάσταση των ως άνω εκπροσώπων του αναδόχου γνωστοποιείται σχετικό έγγραφο του αναδόχου στον εργοδότη, στο οποίο επισυνάπτεται η σχετική απόφαση των καταστατικών οργάνων του αναδόχου ή των μελών του σε περίπτωση αναδόχου σύμπραξης ή κοινοπραξίας. Η αντικατάσταση του εκπροσώπου του αναδόχου υπόκειται στην έγκριση του Προϊσταμένου της Δ.Υ. Οποιαδήποτε αλλαγή στη διεύθυνση κατοικίας των εκπροσώπων γνωστοποιείται ομοίως στον εργοδότη. Κοινοποιήσεις

εγγράφων της σύμβασης στον παλιό εκπρόσωπο ή στην παλιά διεύθυνση θεωρούνται ισχυρές, εφόσον γίνονται πριν την γνωστοποίηση των μεταβολών.

- 2.2.3 Σε περίπτωση σύμπραξης, ο ανάδοχος υποχρεούται να εφοδιάσει τον εκπρόσωπό του και τον αναπληρωτή εκπρόσωπό του με συμβολαιογραφικό πληρεξούσιο, σύμφωνα με το οποίο τα πρόσωπα αυτά εξουσιοδοτούνται να ενεργούν κατ' εντολή του και να τον εκπροσωπούν σε όλα τα ζητήματα που σχετίζονται με τη Σύμβαση και να διευθετούν για λογαριασμό του οποιαδήποτε διαφορά προκύπτει ή σχετίζεται με τη Σύμβαση και να συμμετέχουν, κατόπιν προσκλήσεως οργάνων του εργοδότη, σε συναντήσεις με όργανα ελέγχου / παρακολούθησης της σύμβασης.

## **2.3 Επίβλεψη της Σύμβασης**

Ο Εργοδότης θα ορίσει και θα γνωστοποιήσει σχετικά στον ανάδοχο τα πρόσωπα που θα επιβλέψουν την εκτέλεση των εργασιών της σύμβασης. Οι αρμοδιότητες και ευθύνες των επιβλεπόντων ορίζονται κατά το Άρθρο 183 του Ν. 4412/2016.

## **2.4 Υποβολή Εκθέσεων από τον ανάδοχο**

Οι υποχρεώσεις του αναδόχου για την υποβολή εργασιών και εκθέσεων αναγράφονται αναλυτικά στο Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων.

## **Άρθρο 3 ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

- 3.1 Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει επαρκές και κατάλληλο προσωπικό για την εκτέλεση των υπηρεσιών που του ανατίθενται, σύμφωνα και με τις δεσμεύσεις που ανέλαβε με την υποβολή της προσφοράς του. Η εμπειρία και εν γένει τα προσόντα του προσωπικού αυτού τελούν υπό την ρητή ή και σιωπηρή έγκριση του εργοδότη. Τεκμαίρεται ότι η Δ.Υ. αποδέχεται τα πρόσωπα αυτά, εφόσον δεν αντιλέγει γραπτά.
- 3.2 Ο ανάδοχος υποχρεούται να χρησιμοποιήσει για την εκτέλεση της σύμβασης την ομάδα που τυχόν δήλωσε κατά την υποβολή της προσφοράς του και να δηλώσει άμεσα την αποχώρηση οποιουδήποτε μέλους της ομάδας. Η Δ.Υ. ερευνά τους λόγους αποχώρησης και μπορεί να εγκρίνει την αναπλήρωσή του με αντίστοιχο στέλεχος ίσης τουλάχιστον εμπειρίας. Αν η αποχώρηση έγινε με ευθύνη του αναδόχου και δεν κριθεί δικαιολογημένη, επισύρει την ποινή της εκπτώσεως (Άρθρο 188 του Ν. 4412/2016).

## **Άρθρο 4 ΑΜΟΙΒΗ - ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ**

### **4.1 Αμοιβή του αναδόχου**

Συμβατική αμοιβή του αναδόχου είναι το ποσό της Οικονομικής του Προσφοράς. Η αμοιβή αυτή μπορεί να αυξηθεί στις περιπτώσεις που α) αυξάνεται το φυσικό αντικείμενο, με συμπληρωματική σύμβαση, β) εγκριθούν αρμοδίως αποζημιώσεις, εφόσον συντρέχουν οι λόγοι και προϋποθέσεις του Νόμου, γ) δοθεί παράταση της προθεσμίας εκτέλεσης της σύμβασης με αναθεώρηση της αμοιβής του, εφόσον συντρέχουν οι λόγοι του Άρθρου 186 του Ν. 4412/2016.

### **4.2 Τα στοιχεία της αμοιβής του αναδόχου**

- 4.2.1 Ο ανάδοχος αμείβεται σύμφωνα με την ανάλυση της αμοιβής του, σε κατηγορίες μελετών και στάδια, όπως οι κατηγορίες και τα στάδια αυτά προκύπτουν από την Οικονομική του Προσφορά. Περαιτέρω η σταδιακή καταβολή της αμοιβής ανά στάδιο μελέτης ρυθμίζεται από το Άρθρο 187 του Ν. 4412/2016.

Για την πληρωμή του ο ανάδοχος συντάσσει και υποβάλλει Λογαριασμούς Πληρωμής, που συντάσσονται, ελέγχονται και εγκρίνονται σύμφωνα με το Άρθρο 187 του Ν.4412/2016. Ειδικότερα αναγράφονται:



- I. Το είδος των εργασιών.
- II. Οι συγκεκριμένες εργασίες που ολοκληρώθηκαν.
- III. Πίνακας αμοιβής με τα αιτούμενα προς πληρωμή ποσά για τις εργασίες που ολοκληρώθηκαν, τη μέγιστη συνολική αμοιβή και το άθροισμα των προηγουμένων αμοιβών. Σε περίπτωση σύμπτωσης συνυποβάλλεται ο εν ισχύ πίνακας επιμερισμού της αμοιβής στα μέλη της, ενώ σε περίπτωση αναδόχου κοινοπραξίας την αμοιβή εισπράττει ο εκπρόσωπός της και την επιμερίζει στα μέλη της με ευθύνη του.
- IV. Οι εγγυητικές επιστολές που ισχύουν κατά την υποβολή του λογαριασμού
- V. Το πληρωτέο ποσό
- VI. Ο αναλογών Φ.Π.Α.

Μετά την έγκριση του Λογαριασμού ο ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει τα ακόλουθα δικαιολογητικά για την είσπραξή του:

- I. Τιμολόγιο θεωρημένο από την αρμόδια Δ.Ο.Υ..
- II. Αποδεικτικό Φορολογικής Ενημερότητας
- III. Αποδεικτικό ασφαλιστικής ενημερότητας που αφορά τον ίδιο, αν πρόκειται για φυσικό πρόσωπο, ή τις ασφαλιστικές υποχρεώσεις προς τους απασχολούμενους με σύμβαση εξαρτημένης εργασίας (ΙΚΑ, ΤΣΜΕΔΕ, κλπ), όταν πρόκειται για νομικό πρόσωπο. Οι συμπράξεις και κοινοπραξίες αποδεικνύουν την ασφαλιστική ενημερότητα όλων των μελών τους.
- IV. Διπλότυπα γραμμάτια καταβολής των εκάστοτε ισχυουσών κρατήσεων.

Ο ανάδοχος υποχρεούται ακόμα να προσκομίσει κατ' αίτηση του εργοδότη και οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό απαιτείται από την ελληνική νομοθεσία για την πληρωμή της απαίτησης.

Διευκρινίζεται ότι :

- (α) Ο ανάδοχος είναι πλήρως και αποκλειστικά υπεύθυνος για όλες τις εισφορές, οφειλές, τέλη και άλλες πληρωμές στα Ταμεία Κοινωνικής Ασφάλισης, Υγειονομικής Περίθαλψης και Συντάξεων, Επαγγελματικών, Δημόσιων ή άλλων φορέων, όπως τα ΙΚΑ, ΤΜΕΔΕ, ΤΕΕ κλπ.
- (β) Η συμβατική αμοιβή δεν περιλαμβάνει Φόρο Προστιθέμενης Αξίας. Ο φόρος αυτός θα καταβάλλεται επιπλέον στον ανάδοχο, με την πληρωμή κάθε Λογαριασμού.

Αν η πληρωμή λογαριασμού καθυστερήσει, χωρίς υπαιτιότητα του αναδόχου, πέραν του ενός μηνός, μετά τη ρητή έγκριση, του οφείλεται τόκος υπερημερίας που υπολογίζεται, σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. Ζ' του άρθρου πρώτου του ν. 4152/2013 (Α'107). Προϋπόθεση πληρωμής του λογαριασμού είναι η προσκόμιση από τον ανάδοχο όλων των απαιτούμενων δικαιολογητικών πληρωμής. Το τιμολόγιο μπορεί να προσκομίζεται μεταγενεστέρως κατά την είσπραξη του ποσού του λογαριασμού.

Ο ανάδοχος δικαιούται ακόμα να διακόψει τις εργασίες της σύμβασης μέχρι την καταβολή της αμοιβής του, ύστερα από κοινοποίηση ειδικής έγγραφης δήλωσης περί διακοπής των εργασιών, προς τη Διευθύνουσα Υπηρεσία. Στην περίπτωση αυτή δικαιούται ισόχρονη παράταση. Υπαιτιότητα του αναδόχου για τη μη πληρωμή λογαριασμού υπάρχει μόνο σε περίπτωση κατά την οποία αποδεδειγμένα κλήθηκε εγγράφως από την αρμόδια υπηρεσία του κυρίου του έργου και αδράνησε ή παρέλειψε να προσκομίσει τα αναγκαία δικαιολογητικά για την πληρωμή του.

Η κατάσχεση στα χέρια τρίτου της αμοιβής του αναδόχου, πριν από την παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης, δεν επιτρέπεται.

- 4.2.2 Η συμβατική αμοιβή του αναδόχου περιλαμβάνει όλες τις δαπάνες (όπως έξοδα μετακινήσεων, ειδικά και γενικά έξοδα κλπ.) και το επιχειρηματικό του κέρδος μέχρι την ολοκλήρωση και παράδοση των εργασιών. Οι λόγοι προσαύξησης της αμοιβής προβλέπονται στο νόμο και στην παρούσα. Δεν αναγνωρίζονται άλλοι λόγοι προσαύξησης της αμοιβής της σύμβασης.

- 4.2.3 Ο εργοδότης μπορεί να **μειώσει** το συμβατικό αντικείμενο, με διάλυση της σύμβασης για τα απομένοντα στάδια μελέτης ή και κατά την εκπόνηση σταδίου μελέτης, κατά το Άρθρο 192 παρ.2 του Νόμου 4412/2016. Για την άσκηση του δικαιώματος αυτού απευθύνει γραπτή εντολή προς τον ανάδοχο. Στην περίπτωση αυτή, οι επιπτώσεις της διάλυσης αντιμετωπίζονται από τις διατάξεις των Άρθρων 193 και 194 του Ν. 4412/2016.
- 4.2.4 Ο εργοδότης μπορεί επίσης να αυξήσει το συμβατικό αντικείμενο, εφόσον α) το κρίνει αναγκαίο και β) συντρέχουν οι προϋποθέσεις του Άρθρου 132 του Νόμου 4412/2016. Η άσκηση του δικαιώματος αυτού θα γίνει με την εφαρμογή των διατάξεων του Άρθρου 186 του Νόμου 4412/2016. Η αύξηση του συμβατικού αντικειμένου κατά τα ανωτέρω με Συμπληρωματική Σύμβαση (Σ.Σ.), συνεπάγεται την καταβολή πρόσθετης εγγύησης καλής εκτέλεσης ποσού ίσου με το 5% της Σ.Σ. (Άρθρο 72 παρ. 1.β του Ν.4412/2016).

## **4.3 Νόμισμα αμοιβής Συμβούλου**

Τα τιμολόγια του αναδόχου για την αμοιβή του καθώς και οι πληρωμές που θα διεκπεραιώνονται από τον Εργοδότη θα είναι εκπεφρασμένα σε ΕΥΡΩ και σύμφωνα με την εκάστοτε ισχύουσα νομοθεσία.

## **Άρθρο 5 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ**

### **5.1 Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης**

- 5.1.1 Δεν απαιτείται εγγύηση καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με την παρ.4 του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το Άρθρο 21 του Ν.4782/2021.

## **Άρθρο 6 ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ**

- 6.1 Αν ο ανάδοχος παραβιάζει με υπαιτιότητά του τις προθεσμίες της σύμβασης, επιβάλλονται εις βάρος του και υπέρ του κυρίου του έργου ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της Διευθύνουσας Υπηρεσίας. Η επιβολή ποινικών ρητρών δε στερεί από τον εργοδότη το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.
- 6.2 Για κάθε ημέρα υπέρβασης του καθαρού χρόνου της σύμβασης και για αριθμό ημερών ίσο με το είκοσι τοις εκατό (20%) αυτής, επιβάλλεται ποινική ρήτρα ανερχόμενη σε ποσοστό δέκα τοις εκατό (10%) επί της μέσης ημερήσιας αξίας της σύμβασης. Για τις επόμενες ημέρες και μέχρι ακόμα δέκα τοις εκατό (10%) του καθαρού χρόνου, η ποινική ρήτρα ορίζεται σε ποσοστό είκοσι τοις εκατό (20%) της μέσης ημερήσιας αξίας της σύμβασης. Αν η εκτέλεση του αντικειμένου της σύμβασης καθυστερεί πέραν του «τριάντα τοις εκατό (30%)» του καθαρού χρόνου, κινείται η διαδικασία της έκπτωσης.
- 6.3 Η μέση ημερήσια αξία της σύμβασης προκύπτει από τη διαίρεση της συμβατικής αμοιβής με τον αριθμό των ημερών του καθαρού χρόνου, όπως ορίζεται στην παράγραφο 1 του Άρθρου 184.
- 6.4 Αν συναφθεί συμπληρωματική/ τροποποιητική σύμβαση η μέση ημερήσια αξία της προκύπτει από τη διαίρεση της συμβατικής αμοιβής που προβλέπεται σε αυτήν με τον αριθμό ημερών του καθαρού χρόνου της συμπληρωματικής σύμβασης. Για τον υπολογισμό των ποινικών ρητρών της συμπληρωματικής σύμβασης εφαρμόζεται η παράγραφος 2. Η συμπληρωματική σύμβαση ορίζει αν παρατείνονται οι προθεσμίες της αρχικής σύμβασης και αν αίρονται, καθ' ολοκληρίαν ή μερικά, οι ποινικές ρήτρες που επιβλήθηκαν προηγουμένως.
- 6.5 Αν στη σύμβαση προβλέπονται τμηματικές προθεσμίες, ορίζεται αντίστοιχα στη σύμβαση ότι επιβάλλονται ποινικές ρήτρες αν ο ανάδοχος τις υπερβεί με υπαιτιότητά του. Οι τμηματικές ρήτρες συνολικά δεν επιτρέπεται να υπερβαίνουν το δύο τοις εκατό (2%) του ποσού της σύμβασης. Οι ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των τμηματικών προθεσμιών είναι ανεξάρτητες από τις επιβαλλόμενες για υπέρβαση του καθαρού χρόνου της σύμβασης.
- 6.6 Το ποσό των ποινικών ρητρών εισπράττεται μέσω του λογαριασμού, που εκδίδεται αμέσως μετά την επιβολή τους. Αν κατά της απόφασης επιβολής τους ασκηθεί ένσταση, η είσπραξη αναστέλλεται έως ότου εκδοθεί ρητή απόφαση επί της ένστασης.

## **Άρθρο 7 ΕΥΘΥΝΗ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για λάθη ή ελλείψεις κατά την εκτέλεση της σύμβασης. Οι αξιώσεις του εργοδότη κατά του αναδόχου, λόγω πλημμελούς εκπλήρωσης των υποχρεώσεων του κατά την εκτέλεση της Σύμβασης, παραγράφονται μετά την πάροδο **εξαετίας** από την παραλαβή του αντικειμένου ή την καθ' οιονδήποτε τρόπο λύση της σύμβασης.

## **Άρθρο 8 ΓΕΝΙΚΑ ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ, ΕΥΘΥΝΕΣ, ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

### **8.1 Γενικές υποχρεώσεις και ευθύνες του Αναδόχου**

- 8.1.1 Ο Ανάδοχος υποχρεώνεται να εκπληρώνει τις υποχρεώσεις του, όπως αυτές προσδιορίζονται στο τεύχος "Τεχνικών Δεδομένων", που συνοδεύει την Προκήρυξη, και τις ευθύνες που απορρέουν από τη Σύμβαση, με επιδεξιότητα, επιμέλεια και επαγγελματική κρίση.
- 8.1.2 Αν ο ανάδοχος κληθεί από τον εργοδότη να παρέμβει σε υπόθεση μεταξύ αυτού (του εργοδότη) και τρίτου, υποχρεώνεται να ενεργήσει σύμφωνα με τη Σύμβαση. Εάν από τη σύμβαση δεν συνάγεται ο τρόπος δράσης του, απευθύνεται στον εργοδότη ζητώντας σχετικές οδηγίες.
- 8.1.3 Με τη λήξη της σύμβασης ο ανάδοχος υποχρεώνεται να επιστρέψει στον Εργοδότη όλα τα έγγραφα ή στοιχεία, που έλαβε για την εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων, καθώς και ό,τι άλλο ανήκει σ' αυτόν.
- 8.1.4 Ο ανάδοχος υποχρεούται να προειδοποιεί εγγράφως τον εργοδότη για περιπτώσεις σύγκρουσης συμφερόντων και δεν επιτρέπεται να εργάζεται παράλληλα σε εργασίες με τις οποίες προκύπτει τέτοια σύγκρουση.

### **8.2 Συμμετοχή του Βασικού Μελετητή ως Τεχνικού Συμβούλου – Μελετητή κατά την εκτέλεση του έργου**

Ο Βασικός Μελετητής που είναι ο Ανάδοχος ή σε περίπτωση ένωσης το μέλος ή τα μέλη της αναδόχου ένωσης σύμβασης μελέτης και ο οποίος θα εκπονήσει την κύρια μελέτη, μετέχει υποχρεωτικά ως τεχνικός σύμβουλος – μελετητής κατά την εκτέλεση του δημοσίου έργου, που θα προκύψει από την παρούσα υπό ανάθεση μελέτη, σύμφωνα με τις διατάξεις των Άρθρων 188 παρ.6 σε συνδυασμό με το Άρθρο 123 παρ. 3 του Ν. 4412/2016, καθώς και με τα όσα ορίζονται στην υπ' αριθμ. ΔΝΣβ/92783π.ε./ΦΝ 466 Απόφαση «Καθορισμός καθηκόντων και αρμοδιοτήτων των βασικών μελετητών ως Τεχνικών Συμβούλων- Μελετητών κατά την εκτέλεση του έργου, το περιεχόμενο της σύμβασης που υπογράφεται με την Προϊσταμένη Αρχή του έργου, τον τρόπο πληρωμής των υπηρεσιών και κάθε άλλο συναφές με τα ανωτέρω θέμα» (ΦΕΚ 4203/Β/25-09-2018).

### **8.3 Ανάλυση ευθύνης από τον Ανάδοχο**

Ο ανάδοχος υποχρεώνεται να αναλαμβάνει τις νόμιμες ευθύνες του, απαλλάσσοντας αντίστοιχα τον εργοδότη και τους υπαλλήλους του και να τον προφυλάσσει από παντοειδείς ζημιές, εξ αιτίας ατυχημάτων που συμβαίνουν στο προσωπικό του, εκτός αν προκύπτει σοβαρή παράλειψη ή εσκεμμένη ενέργεια του εργοδότη.

### **8.4 Εκχώρηση Δικαιωμάτων ή Υποχρεώσεων**

Απαγορεύεται στον ανάδοχο να εκχωρήσει σε τρίτους μέρος ή το σύνολο των δικαιωμάτων και των υποχρεώσεων του που απορρέουν από τη σύμβαση, εκτός των περιπτώσεων που προβλέπονται στο Άρθρο 195 του Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το Άρθρο 99 του Ν.4782/2021.

### **8.5 Εμπιστευτικότητα**

Καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης, αλλά και μετά τη λήξη ή λύση αυτής, ο ανάδοχος (και οι προστηθέντες του) αναλαμβάνει την υποχρέωση να μη γνωστοποιήσει σε τρίτους (συμπεριλαμβανομένων των εκπροσώπων του ελληνικού και διεθνούς τύπου), χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση του εργοδότη, οποιαδήποτε έγγραφα ή πληροφορίες που θα περιέλθουν σε γνώση του κατά την εκτέλεση των εργασιών και την εκπλήρωση των υποχρεώσεών τους.

### **8.6 Κυριότητα Σχεδίων και Εγγράφων**

8.6.1 Όλα τα έγγραφα (σχέδια, μελέτες, στοιχεία κ.ο.κ.) που θα συνταχθούν από τον ανάδοχο (και τους προστηθέντες του) στο πλαίσιο εκτέλεσης της Σύμβασης, θα ανήκουν στην ιδιοκτησία του εργοδότη, θα είναι πάντοτε στη διάθεση των νομίμων εκπροσώπων του κατά τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης και θα παραδοθούν στον εργοδότη στον χρόνο που προβλέπεται στο Νόμο και στη σύμβαση ή αλλιώς κατά την καθ' οιονδήποτε τρόπο λήξη ή λύση της Σύμβασης.

8.6.2 Αν είναι υποχρέωση του αναδόχου να παραδώσει αρχεία με στοιχεία σε ηλεκτρονική μορφή, υποχρεούται να τα συνοδεύσει με έγγραφη τεκμηρίωσή τους και με οδηγίες για την ανάκτηση / διαχείρισή τους.

### **8.7 Τεκμηρίωση στοιχείων από Ηλεκτρονικό Υπολογιστή**

Οι κάθε είδους υπολογισμοί ή τα οποιαδήποτε στοιχεία, που θα προκύπτουν από επεξεργασία σε Ηλεκτρονικό Υπολογιστή, από τον Ανάδοχο ή από τις υπηρεσίες του εργοδότη με την βοήθεια / καθοδήγηση του αναδόχου, θα συνοδεύονται υποχρεωτικά από αναλυτικό υπόμνημα, που θα περιλαμβάνει:

- τον τύπο του Ηλεκτρονικού Υπολογιστή που χρησιμοποιήθηκε,
- την ονομασία του λογισμικού που χρησιμοποιήθηκε και τα στοιχεία του συντάκτη και
- του ιδιοκτήτη του, και
- σε περίπτωση υπολογισμών, την περιγραφή των μεθόδων, των παραδοχών υπολογισμού, του τρόπου συμπλήρωσης των δεδομένων, έτσι ώστε οι αντίστοιχοι υπολογισμοί να μπορούν να ελεγχθούν με άλλες κλασσικές μεθόδους ή με άλλα προγράμματα.

### **8.8 Φορολογικές υποχρεώσεις του Αναδόχου**

8.8.1 Ο ανάδοχος (και σε περίπτωση σύμπραξης όλα τα μέλη της) υποχρεούται να εκπληρώνει τις κατά τις κείμενες διατάξεις φορολογικές του υποχρεώσεις και ενδεικτικά:

- την υποχρέωση εγγραφής στην αρμόδια Δημόσια Οικονομική Υπηρεσία (ΔΟΥ) και υποβολής των αναγκαίων δηλώσεων φορολογίας εισοδήματος, Φ.Π.Α., κλπ.,
- την τήρηση βιβλίων σύμφωνα με την ελληνική φορολογική νομοθεσία,
- Την πληρωμή φόρου εισοδήματος ή άλλων φόρων ή τελών και την εκπλήρωση των υποχρεώσεών του για την καταβολή των εργοδοτικών εισφορών των εργαζομένων του

8.8.2. Προκειμένου να αποφευχθεί η διπλή φορολογία του εισοδήματος τυχόν αλλοδαπών επιχειρήσεων του Αναδόχου, αυτός αναλαμβάνει να προσκομίσει στον Εργοδότη όλα τα σχετικά δικαιολογητικά έγγραφα, που απαιτούνται από τις αρμόδιες ελληνικές Δημόσιες Υπηρεσίες.

### **8.9 Ασφαλιστικές υποχρεώσεις του Αναδόχου για το Προσωπικό του**

Ο ανάδοχος (και τα μέλη του σε περίπτωση σύμπραξης) υποχρεούται να εκπληρώνει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από την κείμενη για την κοινωνική ασφάλιση νομοθεσία (σε ΙΚΑ, ΤΣΜΕΔΕ κλπ), για το προσωπικό του, που θα απασχολήσει για την εκτέλεση της σύμβασης.

## **8.10 Δημοσιοποίηση - Ανακοινώσεις στον Τύπο**

Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται να προβαίνει, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση του εργοδότη, άμεσα ή έμμεσα, σε δημόσιες ή δια του Τύπου ανακοινώσεις σχετικά με τη σύμβαση ή τον εργοδότη.

## **8.11 Αλληλογραφία του Αναδόχου με τον Εργοδότη**

Τα έγγραφα που θα ανταλλάσσονται μεταξύ του Αναδόχου και του Εργοδότη θα πρέπει να αποστέλλονται κατ' αρχήν με fax, τα δε πρωτότυπα αυτών να αποστέλλονται με συστημένο ταχυδρομείο ή με courier και να είναι συντεταγμένα στην ελληνική γλώσσα.

## **Άρθρο 9 ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΔΟΤΗ**

### **9.1 Παροχή υφισταμένων στοιχείων**

Ο Εργοδότης υποχρεούται να παρέχει στον Ανάδοχο, χωρίς επιβάρυνση, όλες τις πληροφορίες που αφορούν τη Σύμβαση, εφόσον είναι διαθέσιμες και δεν έχει κώλυμα να τις παραδώσει.

### **9.2 Έγκαιρη πληρωμή του Αναδόχου**

Ο Εργοδότης υποχρεούται να καταβάλλει έγκαιρα το εργολαβικό αντάλλαγμα στον Ανάδοχο, κατά τους όρους του Νόμου και της παρούσας, όπως ειδικότερα ορίζεται στην παρ. 4.2 της παρούσας Σ.Υ.

## **Άρθρο 10 ΔΙΑΦΟΡΕΣ - ΔΙΑΦΩΝΙΕΣ - ΑΝΩΤΕΡΗ ΒΙΑ**

### **10.1 Καλόπιστη εφαρμογή της Σύμβασης**

Ο εργοδότης και ο ανάδοχος υποχρεούνται να αντιμετωπίζουν καλόπιστα τις αμοιβαίες υποχρεώσεις και τα δικαιώματά τους και να προσπαθούν για την επίλυση των διαφωνιών τους με πνεύμα συνεργασίας και αλληλεγγύης. Η λύση οποιασδήποτε διαφωνίας επιλύεται κατά τα λοιπά, κατά το Άρθρο 198, παρ. 11 του Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το Άρθρο 101 του Ν.4782/2021 και την παρούσα (άρθρο 12).

### **10.2 Λάθη / ασυμφωνίες στα Συμβατικά Τεύχη ή στην Προσφορά του Αναδόχου**

10.2.1 Τα συμβατικά τεύχη αλληλοσυμπληρώνονται. Σε περίπτωση που υπάρξουν αντικρουόμενες διατάξεις ή όροι στα συμβατικά τεύχη, υπερισχύουν τα αναγραφόμενα στο ισχυρότερο κάθε φορά, παρ. 1.3 του παρόντος.

10.2.2 Λάθη ή παραλείψεις των Συμβατικών Τευχών μπορεί να διορθώνονται πριν την υπογραφή της σύμβασης, αν τούτο δεν αντιβαίνει στη δικαιολογημένη εμπιστοσύνη των διαγωνιζομένων και στην υποχρέωση της Αναθέτουσας Αρχής να μη μεταβάλει μονομερώς τους όρους της που έλαβαν υπόψη τους οι διαγωνιζόμενοι για τη διαμόρφωση της προσφοράς τους.

### **10.3 Ανωτέρα βία**

10.3.1 Αν κατά την εκτέλεση της σύμβασης επισυμβούν γεγονότα ή περιστατικά "ανώτερης βίας", τα οποία σαφώς και αποδεδειγμένα βρίσκονται υπεράνω του ελέγχου και της ευθύνης των συμβαλλομένων, καθένα εκ των μερών δικαιούται να αναστείλει την εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων, εφόσον αυτά τα γεγονότα ή περιστατικά παρεμποδίζουν την εκπλήρωσή τους. Το παραπάνω δικαίωμα υφίσταται μόνο στις περιπτώσεις που οι συνέπειες των περιστατικών αυτών δεν ρυθμίζονται από το Νόμο, ή τη σύμβαση.

10.3.2 Η μη εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεων κατά τη διάρκεια της αναστολής, δεν δημιουργεί δικαίωμα ή αξίωση υπέρ ή κατά του ετέρου των συμβαλλομένων. Δεν αναστέλλεται η εκπλήρωση υποχρεώσεων ή η καταβολή αμοιβών, που κατέστησαν απαιτητές πριν από την επέλευση των άνω γεγονότων ή περιστατικών.

## **10.4 Εκτέλεση της σύμβασης παρά την ύπαρξη διαφωνίας**

Διαφωνίες, διενέξεις και διαφορές που θα ανακύψουν κατά την εκτέλεση της Σύμβασης δεν δικαιολογούν την εκ μέρους του αναδόχου άρνηση εργασιών και εκτέλεσης των καθηκόντων του όπως αυτά προβλέπονται στη Σύμβαση, εκτός αν τούτο ρητώς προβλέπεται από το Νόμο ή την σύμβαση. Αν παρότι δεν υφίσταται τέτοιο δικαίωμα, ο ανάδοχος αρνηθεί την εκτέλεση της σύμβασης, ο εργοδότης μπορεί να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο, κατά τις σχετικές διατάξεις του νόμου.

## **Άρθρο 11 ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΑΛΥΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

### **11.1 Έκπτωση Αναδόχου**

Εφόσον ο ανάδοχος παραβιάζει τις εκ της συμβάσεως υποχρεώσεις του, κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση της Προϊσταμένης της Διευθύνουσας Υπηρεσίας, όπως ορίζεται στο άρθρο 191 του Ν. 4412/2016.

Μετά την οριστικοποίηση της έκπτωσης εκκαθαρίζεται η σύμβαση και καταπίπτει υπέρ του εργοδότη η εγγύηση καλής εκτέλεσης ως ειδική ποινική ρήτρα. Αν επιβλήθηκαν ποινικές ρήτρες για υπέρβαση τμηματικών προθεσμιών οφείλονται από τον Ανάδοχο αθροιστικά, ενώ επιβάλλεται και η ποινική ρήτρα για την υπέρβαση της συνολικής προθεσμίας, εφόσον υφίσταται αντίστοιχη περίπτωση.

Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις του Άρθρου 191 του Ν.4412/2016.

### **11.2 Διάλυση της σύμβασης**

11.2.1 Ο εργοδότης δικαιούται να καταγγείλει και να προβεί στη διάλυση μιας σύμβασης μελέτης κατά τη διάρκεια εκτέλεσής της στις περιπτώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 133 του Ν. 4412/2016. Για τις περιπτώσεις αυτές η προϊσταμένη αρχή δεν υποχρεούται να προβεί σε αποζημίωση του αναδόχου.

11.2.2 Πέραν των αναφερομένων στην ανωτέρω παράγραφο, σε περίπτωση σύμβασης μελέτης που εκπονείται κατά στάδια, ο εργοδότης δικαιούται να διακόψει τις εργασίες της μετά την ολοκλήρωση κάποιου σταδίου και να λύσει τη σύμβαση χωρίς αποζημίωση του αναδόχου, αν τούτο προβλέπεται στη σύμβαση. Δικαιούται, επίσης, ο εργοδότης να διακόψει την εκπόνηση σταδίου μελέτης με καταβολή αποζημίωσης στον ανάδοχο, κατά την παράγραφο 2 του Άρθρου 194 του Ν. 4412/2016.

11.2.3 Ο ανάδοχος δικαιούται να διαλύσει τη σύμβαση στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) Αν υπάρξει υπέρβαση της οριακής προθεσμίας της σύμβασης, χωρίς υπαιτιότητά του.

β) Αν αναστείλει την εκπόνηση μελέτης με εντολή του εργοδότη, για χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριών (3) μηνών από την κοινοποίηση της εντολής.

γ) Αν εξαιτίας γεγονότων που συνιστούν υπερημερία του εργοδότη αναγκαστεί να μην αρχίσει την εκπόνηση μελέτης, κατά τον ορισμένο στη σύμβαση χρόνο. Για την έναρξη της προθεσμίας ο ανάδοχος υποβάλλει στη Διευθύνουσα Υπηρεσία, Ειδική Δήλωση κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 11.2.4 της παρούσας.

δ) Αν παρέλθει χρόνος δύο (2) τουλάχιστον μηνών από την υποβολή Ειδικής Δήλωσης εκ μέρους του αναδόχου προς τον εργοδότη, λόγω παρέλευσης της προθεσμίας για την πληρωμή πιστοποίησης.

11.2.4 Η Ειδική Δήλωση διακοπής των εργασιών της περίπτωση, γ' της παραγράφου 11.2.3 της παρούσας περιλαμβάνει: α) μνεία των λόγων της διάλυσης, β) στοιχεία για περαιωμένα τμήματα της μελέτης και εκτίμηση της αξίας τους, γ) περιγραφή των τμημάτων της μελέτης που υπολείπονται, δ) αίτηση περί καταβολής της νόμιμης αποζημίωσης συγκεκριμένου, κατά το δυνατόν, ύψους και ανάλυση των κονδυλίων της και ε) δήλωση περί της πρόθεσής του να αποδεχθεί συνέχιση των εργασιών κατόπιν αποζημίωσης. Η Διευθύνουσα Υπηρεσία εκδίδει απόφαση μέσα σε δεκαπέντε (15) ημέρες περί αποδοχής ή απόρριψης της Ειδικής Δήλωσης. Αν δεχθεί τη δήλωση ή παρέλθει άπρακτο διάστημα μεγαλύτερο των τριών (3) μηνών από την επίδοσή της, ο ανάδοχος μπορεί να υποβάλει

στη Διευθύνουσα Υπηρεσία αίτηση λύσης της σύμβασης. Επί της αιτήσεως αποφασίζει η Προϊσταμένη Αρχή μέσα σε αποκλειστική προθεσμία ενός μηνός, ύστερα από εισήγηση της Διευθύνουσας Υπηρεσίας στην οποία καταχωρείται και η γνώμη του επιβλέποντα. Η σύμβαση λύεται με την αποδοχή της αίτησης ή την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας. Αν η αίτηση απορριφθεί εμπρόθεσμα, ο ανάδοχος υποχρεούται στη συνέχιση παροχής των υπηρεσιών του, ανεξάρτητα από την άσκηση των νόμιμων δικαιωμάτων του και η Προϊσταμένη Αρχή εγκρίνει, με την ίδια απόφαση, τις αναγκαίες προσαρμογές στις προθεσμίες της σύμβασης.

- 11.2.5 Για τη διάλυση της σύμβασης κατά τις περιπτώσεις α' και β' της παραγράφου 11.2.3 της παρούσας, ο ανάδοχος υποβάλλει αίτηση στη Διευθύνουσα Υπηρεσία, η οποία περιλαμβάνει τα στοιχεία της Ειδικής Δήλωσης διακοπής των εργασιών και επιπλέον αίτημα για λύση της σύμβασης. Τα τρία τελευταία εδάφια της παραγράφου 11.2.4 της παρούσας εφαρμόζονται και στην περίπτωση αυτήν.
- 11.2.6 Σε περίπτωση διάλυσης της σύμβασης η οφειλόμενη αποζημίωση κανονίζεται με πρωτόκολλο κανονισμού τιμής μονάδας νέων εργασιών.
- 11.2.7 Οι συμβάσεις εκπόνησης μελέτης λύνονται με την παραλαβή του συμβατικού αντικειμένου, εκτός αν συντρέχει περίπτωση έκπτωσης του αναδόχου ή διάλυσης της σύμβασης είτε με πρωτοβουλία του κυρίου του έργου είτε με πρωτοβουλία του αναδόχου. Μετά τη λήξη της αρχικής προθεσμίας και των εγκεκριμένων παρατάσεων της και μέχρι τη λύση της σύμβασης με οποιονδήποτε νόμιμο τρόπο δεν οφείλεται αναθεώρηση.

### **11.3 Λύση της Σύμβασης για οικονομικούς λόγους**

Ο Εργοδότης δικαιούται να καταγγείλει μονομερώς και αζημίως γι' αυτόν την Σύμβαση εάν δεν εγκρίνει την υποκατάσταση του αναδόχου κατά το Άρθρο 195 του Ν. 4412/2016, ή αν αυτός τεθεί υπό εκκαθάριση, ή υπό αναγκαστική διαχείριση. Πτώχευση του αναδόχου, συνεπάγεται την αυτοδίκαιη λύση της σύμβασης, ενώ πτώχευση μέλους σύμπραξης ή κοινοπραξίας συνεπάγεται την δυνατότητα υποκατάστασης του πτωχεύσαντος μετά από έγκριση της Π.Α.

### **11.4 Λήξη της Σύμβασης - Παραλαβή του αντικειμένου της**

- 11.4.1 Η λήξη της Σύμβασης, εφ' όσον δεν συντρέχουν λόγοι πρόωρης λύσης (έκπτωση του αναδόχου ή διάλυση της σύμβασης), πιστοποιείται με την εγκριτική απόφαση της μελέτης, που εκδίδεται από το αρμόδιο κατά νόμο όργανο.
- 11.4.2 Συγκεκριμένα, σύμφωνα με το Άρθρο 192 του Ν.4412/2016, εφόσον στις ισχύουσες διατάξεις για επί μέρους κατηγορίες μελετών δεν ορίζεται ιδιαίτερη διαδικασία Έγκρισης της μελέτης, με την εγκριτική απόφαση της μελέτης, που εκδίδεται από το αρμόδιο κατά νόμο όργανο, πιστοποιείται η τήρηση όλων των προδιαγραφών, κανονισμών και τεχνικών οδηγιών που ισχύουν κατά το χρόνο σύνταξης αυτής και βεβαιώνεται η ποιοτική και ποσοτική της επάρκεια και η συμμόρφωση του αναδόχου προς τις συμβατικές εν γένει υποχρεώσεις του. Αν κατά το νόμο απαιτείται πριν την έγκριση της μελέτης η γνώμη άλλων υπηρεσιών και φορέων, υποχρεούνται να την υποβάλουν μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) μηνών από την αποστολή της μελέτης προς αυτούς, εκτός αν προβλέπεται διαφορετική προθεσμία από ειδικές διατάξεις. Η παρέλευση της προθεσμίας θεωρείται ως θετική γνωμοδότηση.
- 11.4.3 Η μελέτη εγκρίνεται κατά στάδια και στο σύνολό της. Η απόφαση έγκρισης εκδίδεται υποχρεωτικά μέσα σε δύο (2) μήνες από την εμπρόθεσμη υποβολή πλήρων των στοιχείων της προηγούμενης παραγράφου, εφόσον απαιτούνται. Η προθεσμία αναστέλλεται αν το αρμόδιο για την έγκριση όργανο αιτιολογημένα ζητήσει συμπλήρωση ή διευκρίνιση επί των υποβληθέντων δικαιολογητικών. Αν η συμπλήρωση ή διευκρίνιση αφορά διακεκριμένο στάδιο ή κατηγορία μελέτης, μπορεί να γίνει τμηματική έγκριση των υπόλοιπων μελετών.
- 11.4.4 Η έγκριση ενδιάμεσων σταδίων μελετών αποτελεί και προσωρινή παραλαβή. Η οριστική παραλαβή των μελετών πραγματοποιείται με απόφαση της Προϊσταμένης Αρχής, μετά την έγκριση του τελευταίου, κατά τη σύμβαση, σταδίου της μελέτης και την έκδοση βεβαίωσης της Διευθύνουσας Υπηρεσίας, για την περαίωση των εργασιών της σύμβασης.
- 11.4.5 Η προθεσμία συντέλεσης της παραλαβής της μελέτης είναι τρεις (3) μήνες από την έγκριση πλήρων των μελετών που προβλέπονται από τη σύμβαση. Οι μελέτες της αρχικής και των συμπληρωματικών / τροποποιητικών συμβάσεων παραλαμβάνονται ενιαία.
- 11.4.6 Αν η μελέτη δεν παραληφθεί εμπρόθεσμα, επέρχεται αυτοδίκαιη παραλαβή, αν παρέλθει άπρακτο διάστημα δύο (2) μηνών από την υποβολή σχετικής όχλησης του αναδόχου. Η όχληση

υποβάλλεται επί ποινή απαραδέκτου μετά την πάροδο της προθεσμίας της παραγράφου 11.4.5 της παρούσας.

- 11.4.7 Επιτρέπεται να παραληφθεί εκτός αν άλλως ορίζεται στην Σύμβαση, ύστερα από αίτηση του αναδόχου, μελέτη αυτοτελούς τμήματος έργου που εκπονήθηκε ή επί μέρους κατηγορίας ή σταδίου αυτής.

## Άρθρο 12 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΚΑΙ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Οι διαφορές μεταξύ του εργοδότη και του αναδόχου επιλύονται κατά τα λεπτομερώς αναφερόμενα στο Άρθρο 198 του Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το Άρθρο 101 του Ν.4782/2021. Η διοικητική και η δικαστική διαδικασία δεν αναστέλλουν την εκτέλεση της Σύμβασης, εκτός και αν ορίζεται διαφορετικά στο Νόμο.

## Άρθρο 13 ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΚΑΙ ΓΛΩΣΣΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

### 13.1 Νομοθεσία

Η Σύμβαση διέπεται αποκλειστικά από το Ελληνικό Δίκαιο.

### 13.2 Γλώσσα επικοινωνίας

- 13.2.1 Η Σύμβαση θα συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.
- 13.2.2 Όλες οι επικοινωνίες, προφορικές και γραπτές (συμπεριλαμβανομένων των παραδοτέων), μεταξύ του Αναδόχου και του Εργοδότη ή άλλων ελληνικών αρχών ή φορέων θα γίνονται στην ελληνική γλώσσα. Οπουδήποτε και οποτεδήποτε κατά τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης απαιτηθεί ερμηνεία ή μετάφραση από ή / και προς τα ελληνικά, αυτές θα εξασφαλίζονται από τον Ανάδοχο και με κόστος που θα βαρύνει τον ίδιο.
- 13.2.3 Σε κάθε περίπτωση αμφισβητήσεων ή διαφορών, το ελληνικό κείμενο κατ'εξουσιοδότηση των εγγράφων σε αλλοδαπή γλώσσα.

## ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ – ΜΑΪΟΣ 2022

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Προϊσταμένη Τμήματος  
Περιβαλλοντικών  
Αδειοδοτήσεων και Τεχνικών  
Μελετών

Η Προϊσταμένη Διεύθυνσης  
Τεχνικών Υπηρεσιών

Χαχάμη Σοφία  
M.Sc. Μηχανικός Περιβάλλοντος  
Γ' Βαθμού

Μπακιρτζή Ελένη  
M.Sc. Αγρονόμος – Τοπογράφος  
Α' Βαθμού

Τάτση Αλεξάνδρα  
Δρ. Χημικός Μηχανικός  
Α' Βαθμού