



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Π.Ε. ΠΕΛΛΑΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΑΛΜΩΠΙΑΣ

Αριδαία 6 Μαρτίου 2024

Αριθ. Πρωτ. 632

Ταχ. Δ/ση : Πλατ. Αγγελή Γάτσου
Ταχ. Κώδικας : 584 00 Αριδαία
☎ : 23840 24590
Fax : 23840 24999

ΠΡΟΣ :

1. ΙΓΝΑΤΙΑΔΗ ΛΑΖΑΡΟ & ΥΙΟ ΟΕ
2. ΜΠΑΛΑΣΚΑ ΑΝΤΩΝΙΟ
3. ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΔΗ ΙΣΑΑΚ

ΘΕΜΑ : Πρόσκληση του άρθρου 330 του Ν. 4412/2016, για συμμετοχή σε διαδικασία απευθείας ανάθεσης του άρθρου 328 του Ν. 4412/2016, για την εκτέλεση του έργου με τίτλο: «ΑΝΟΡΥΞΗΣ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ ΣΤΗΝ Τ.Κ. ΛΟΥΤΡΑΚΙΟΥ ΝΟΜΟΥ ΠΕΛΛΑΣ»

Έχοντας υπόψη :

1. Τις διατάξεις των άρθρων 328 και 330 του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147Α'/08.08.2016), όπως συμπληρώθηκαν, τροποποιήθηκαν, αντικαταστάθηκαν, διαμορφώθηκαν και ισχύουν σχετικά με τη διαδικασία απευθείας ανάθεσης έργου.
2. Τον Προϋπολογισμό της Δ.Ε.Υ.Α. Αλμωπίας, οικονομικού έτους 2024.
3. Την αριθ. 06/2024 μελέτη που συντάχθηκε για το έργο με τίτλο: «ΑΝΟΡΥΞΗ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ ΣΤΗΝ Τ.Κ. ΛΟΥΤΡΑΚΙΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΛΜΩΠΙΑΣ» εκτιμώμενης αξίας 50.000,00 € + 12.000,00 € (ΦΠΑ 24%) = 62.000,00 €.
4. Την αριθ. 15Α/2024 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης, με αριθμό καταχώρισης 209/22.01.2024 στα λογιστικά βιβλία της Δ.Ε.Υ.Α. Αλμωπίας,
5. Τη διάθεση πίστωσης 50.000,00 ευρώ και 12.000,00 ευρώ από το ΔΣ της ΔΕΥΑ Αλμωπίας με την αριθ.1/2024 απόφασή του στον ΚΑ 11.02.01.40 και στον Κ.Α. 54.00.28.87 του προϋπολογισμού τρέχοντος έτους της ΔΕΥΑ Αλμωπίας.
6. Το γεγονός πως το έργο περιλαμβάνει εργασίες που εμπίπτουν στην κατηγορία Α1 και άνω τάξη ή εμπειροτεχνικά άνω των 50.000,00 € πλέον ΦΠΑ για έργα κατηγορίας ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ.
7. Το γεγονός πως οι καλούμενοι οικονομικοί φορείς έχουν το εκ του νόμου δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία απευθείας ανάθεσης, δηλαδή είναι εγγεγραμμένοι στο ΜΕΕΠ για έργα κατηγορίας Α1 και άνω τάξη για έργα κατηγορίας ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ή είναι εγγεγραμμένοι στα Μητρώα Περιφερειακών Ενοτήτων ως ΕΜΠΕΙΡΟΤΕΧΝΕΣ για έργα κατηγορίας ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ άνω των 50.000,00 € πλέον ΦΠΑ.

Σας προσκαλούμε να υποβάλετε

Προσφορά

για την ανάθεση του έργου με τίτλο: «ΑΝΟΡΥΞΗ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ ΣΤΗΝ Τ.Κ. ΛΟΥΤΡΑΚΙΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΛΜΩΠΙΑΣ», μέχρι την 27/03/2024 ημέρα Τετάρτη και ώρα 11:00 π.μ. Η προσφορά θα υποβληθεί ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ στον συστημικό διαγωνισμό με αριθμό **206649**.

Οι οικονομικές προσφορές θα συνταχθούν και θα υποβληθούν με ποσοστό έκπτωσης που θα εκφράζεται σε ακέραιες μονάδες επί τοις εκατό (%), στις τιμές του τιμολογίου της μελέτης με αριθ. 6/2024.

Για την συμμετοχή σας στην παρούσα διαδικασία, απαιτείται, όπως όλοι οι οικονομικοί φορείς να διαθέτετε ψηφιακή υπογραφή.

Η προσφορά για την ανάθεση του εν λόγω έργου συντάσσεται στην ελληνική γλώσσα και υποβάλλεται σύμφωνα με όσα προβλέπονται μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

Μαζί με την προσφορά υποβάλλονται και τα παρακάτω στοιχεία :

1. Ασφαλιστική ενημερότητα που εκδίδεται από τον e-ΕΦΚΑ.

Η ασφαλιστική ενημερότητα θα πρέπει να καλύπτει τις ασφαλιστικές υποχρεώσεις του προσφέροντος οικονομικού φορέα

α) ως φυσικό πρόσωπο ή νομικό πρόσωπο για το προσωπικό του με σχέση εξαρτημένης εργασίας,

β) για έργα που εκτελεί μόνος του ή σε κοινοπραξία καθώς και

γ) για τα στελέχη του που έχουν υποχρέωση ασφάλισης στο e-ΕΦΚΑ (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 (παρ.2.α & β του άρ. 73 του ν. 4412/16 όπως αντικαταστάθηκε με το άρ. 22 του ν. 4782/21).

Οι αλλοδαποί προσφέροντες (φυσικά και νομικά πρόσωπα), που δεν υποβάλουν τα άνω αποδεικτικά, υποβάλλουν υπεύθυνη δήλωση περί του ότι δεν απασχολούν προσωπικό, για το οποίο υπάρχει υποχρέωση ασφάλισης σε ημεδαπούς Ασφαλιστικούς Οργανισμούς. Όσοι απασχολούν τέτοιο προσωπικό, πρέπει να υποβάλλουν σχετικό αποδεικτικό ασφαλιστικής ενημερότητας.

Όλες οι βεβαιώσεις ασφαλιστικής ενημερότητας, θα πρέπει να είναι σε ισχύ κατά την ημερομηνία της υποβολής της προσφοράς και θα φέρουν την ένδειξη «..... συμμετοχή σε διαγωνισμό.....» .

2. Βεβαίωση εγγραφής στο ΜΕΕΠ κατηγορίας Α1 και άνω για έργα ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ή στα Μητρώα Περιφερειακών Ενοτήτων για έργα ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ αντίστοιχου πρ/σμού (παρ.2 του άρ.75 και άρ.76 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε με το άρ. 24 του ν. 4782/21).

3. Εκτύπωση της καρτέλας «Στοιχεία Μητρώου/Επιχείρησης»

Εκτύπωση της καρτέλας «Στοιχεία Μητρώου/Επιχείρησης», από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητας του οικονομικού φορέα.

Η εκτύπωση θα φέρει ημερομηνία μεταγενέστερη της παρούσας πρόσκλησης.

4. Υπεύθυνη Δήλωση

1. Εκ μέρους του οικονομικού φορέα, σε περίπτωση φυσικού προσώπου **ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016** όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 22 του Ν. 4782/2021 και ισχύει. Σε περίπτωση νομικού προσώπου η προαναφερόμενη υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται εκ μέρους του νόμιμου εκπροσώπου, όπως αυτός ορίζεται στο άρθρο 79Α του Ν.4412/2016 όπως αυτό τροποποιήθηκε με το άρθρο 28 του Ν. 4782/2021 και ισχύει. Η υποχρέωση αποκλεισμού οικονομικού φορέα εφαρμόζεται 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.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ή

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, ή

γ) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, ή δ) στις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.(άρθρο 80 παρ. 9 του Ν.4412/2016 και άρθρο 73 παρ.1 του Ν.4412/2016).

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

Ειδικότερα θα δηλώνετε ότι:

Δεν 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 λειτουργών), 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 λειτουργών), 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 πλαισίου 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).

2. Περί μη επιβολής σε βάρος του οικονομικού φορέα της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας (άρθρο 74 § 4 του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 23 του Ν. 4782/2021 και ισχύει)

3. Περί μη έκδοσης σε βάρος του δικαστικής ή διοικητικής απόφασης με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Οι υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της παρούσας πρόσκλησης. (άρθρο 80 § 12 του Ν.4412/2016, όπως ισχύει)

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 § 12 του Ν.4412/2016 όπως ισχύει).

Τα έγγραφα του παρόντος υποβάλλονται σύμφωνα με τον Ν. 2690/1999 (Α' 45) και τα άρθρα 13 και 15 του Ν. 4727/2020 (Α' 184). Ειδικά τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνοποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους».

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

Η αποσφράγιση και αξιολόγηση των προσφορών, θα γίνει σε ενιαίο στάδιο. Η τριμελής επιτροπή, σύμφωνα με την αριθ. **6/2024 απόφαση του ΔΣ της Δ.Ε.Υ.Α. Αλμωπίας**, ολοκληρώνει τη σύνταξη του σχετικού πρακτικού με το αποτέλεσμα της διαδικασίας και εισηγείται την κατακύρωση της σύμβασης στον μειοδότη και το υποβάλλει στην αναθέτουσα αρχή.

Στη συνέχεια, η αναθέτουσα αρχή αναθέτει την εκτέλεση του έργου στον μειοδότη και του κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης της σύμβασης.

Με την ίδια απόφαση καλείται ο ανάδοχος όπως προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο για την υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του, η αναθέτουσα αρχή, προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της πρόσκλησης, προσκομίζοντας, και την απαιτούμενη εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης. Η εν λόγω κοινοποίηση επιφέρει τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης, σύμφωνα με οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 105 του ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το άρθρο 45 του Ν.4782/2021.

Οι οικονομικές προσφορές θα συνταχθούν και θα υποβληθούν με ποσοστό έκπτωσης που θα εκφράζεται σε ακέραιες μονάδες επί τοις εκατό (%), στις τιμές του τιμολογίου της μελέτης με αριθ. 6/2024.

Η Δ.Ε.Υ.Α. Αλμωπίας μπορεί να ζητήσει από τους 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.

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται όλες τις εργάσιμες ημέρες και ώρες στη Δ.Ε.Υ.Α. Αλμωπίας.

Για την υπογραφή της σύμβασης, σύμφωνα με το άρθρο 21 παρ. 4 του Ν.4782/2021 που τροποποιεί το άρθρο 72 του Ν.4412/2016, ζητείται από τον ανάδοχο της σύμβασης να παράσχει «εγγύηση καλής εκτέλεσης» σε ποσοστό (5%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης.

Η παρούσα Πρόσκληση αναρτάται :

(α) Στο ΚΗΜΔΗΣ

(β) Στο ΕΣΗΔΗΣ

(γ) Στην ιστοσελίδα του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ

A: Γενικά στοιχεία:

Τόσο η ανάθεση όσο και η εκτέλεση της σύμβασης διέπονται από τις διατάξεις του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν και θα διεξαχθούν υπό τους όρους του νόμου αυτού, καθώς και της παρούσας πρόσκλησης και της αριθ. 6/2024 τεχνικής μελέτης της Δ.Ε.Υ.Α. Αλμωπίας.

B. Κριτήριο ανάθεσης:

Κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά με βάση την τιμή, σύμφωνα με το άρθρο 86 του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 30 του Ν. 4782/21.

Γ. Προθεσμία εκτέλεσης του έργου:

Η εκτέλεση του παραπάνω έργου θα πραγματοποιηθεί εντός εξήντα (60) ημερών από την ημέρα υπογραφής της σύμβασης.

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Αναθέσεων

Της Δ.Ε.Υ.Α. Αλμωπίας

Χρυσίδης Παύλος

ΔΗΜΟΣ ΑΛΜΩΠΙΑΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΑΛΜΩΠΙΑΣ
ΠΛΑΤΕΙΑ ΑΓΓΕΛΗ ΓΑΤΣΟΥ
58400 ΑΡΙΔΑΙΑ
ΑΦΜ 997600250 – ΔΟΥ ΕΔΕΣΣΑΣ

ΕΡΓΟ

ΑΝΟΡΥΞΗ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ
ΣΤΗΝ Τ.Κ. ΛΟΥΤΡΑΚΙΟΥ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΛΜΩΠΙΑΣ

ΑΡΙΘ. ΜΕΛΕΤΗΣ 6/2024

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά την κατασκευή νέας γεώτρησης στην περιοχή της τ.κ. Λουτρακίου του Δήμου Αλμωπίας για την κάλυψη αναγκών σε πόσιμο νερό της τ.κ. Πιπεριάς

Η γεώτρηση θα έχει μέγιστο βάθος διάτρησης 235 ± 20 m, σωλήνωσης με ονομαστική διάμετρο 10" έως 132 m και πιεζομετρικό σωλήνα 1" μέχρι βάθος εκτιμώμενο στα 100 m.

Πριν την έναρξη των εργασιών κατασκευής, η ΔΕΥΑ Αλμωπίας θα εκτελέσει με ίδια μέσα τις εργασίες για τη διαμόρφωση των προσβάσεων στο χώρο του έργου, του δαπέδου εργασίας και την εκσκαφή της δεξαμενής καθίζησης διατρητικού ρευστού, σε συνεργασία με τον Ανάδοχο του έργου.

Η κατασκευή της γεώτρησης θα γίνει τηρώντας τις προβλέψεις των λοιπών όρων δημοπράτησης και σύμφωνα με την κάτωθι γενική αλληλουχία εργασιών:

1. Αρχική διάτρηση διαμέτρου $\Phi 12\frac{1}{2}$ " (μέχρι μέγιστο βάθος 235 m).
2. Κατά την πραγματοποίηση της διάτρησης θα γίνεται έλεγχος της στρωματογραφίας, για την εκτίμηση των συνθηκών υδροφορίας, τον προσδιορισμό των υδροφόρων στρωμάτων και το σχεδιασμό ολοκλήρωσης της γεώτρησης.
3. Εφόσον δεν εκτιμηθούν ευνοϊκές συνθήκες υδροφορίας οι εργασίες κατασκευής θα διακοπούν. Σε διαφορετική περίπτωση οι εργασίες θα συνεχιστούν με διεύρυνση από $\Phi 12\frac{1}{2}$ " σε $\Phi 20$ " και τοποθέτηση περιφραγματικού σωλήνα $\Phi 18$ " (γαλβανισμένος με συνδέσμους) για την προστασία της γεώτρησης από επιφανειακή ρύπανση (εκτιμάται βάθος τοποθέτησης περιφραγματικού σωλήνα 48 m). Η τοποθέτηση ή μη περιφραγματικού σωλήνα, καθώς επίσης και το τελικό βάθος τοποθέτησης θα αποφασιστεί ανάλογα με τις πραγματικές συνθήκες που θα διαπιστωθούν κατά την αρχική διάτρηση.
4. Διεύρυνση από $\Phi 12\frac{1}{2}$ " σε $\Phi 17\frac{1}{2}$ " μέχρι μέγιστο βάθος 235 m.
5. Τοποθέτηση τελικής σωλήνωσης ονομαστικής διαμέτρου 10" και πάχους 5 mm (μέγιστο βάθος 132 m). Τοποθέτηση πιεζομετρικού σωλήνα διαμέτρου 1" μέχρι βάθους που θα προσδιοριστεί βάσει της στρωματογραφίας που θα διαπιστωθεί (εκτιμάται βάθος 100m).
6. Τοποθέτηση χαλκίφιλτρου με κοκκομετρία που θα προσδιοριστεί κατά την κατασκευή της γεώτρησης και μετά τον προσδιορισμό της στρωματογραφίας.
7. Καθαρισμός και ανάπτυξη της γεώτρησης με εξοπλισμό air-lift και/ή water-jet.
8. Κατασκευή τσιμεντένιας βάσης προστασίας και τοποθέτηση προστατευτικού πώματος στη σωλήνωση και στο πιεζόμετρο.

9. Εκτέλεση προγράμματος δοκιμαστικών αντλήσεων ως εξής:

_ προάντληση με μεταβαλλόμενη παροχή και σε ποικίλους χρόνους, για ολοκλήρωση της ανάπτυξης και καθαρισμό της γεώτρησης.

_ δοκιμαστική άντληση κατά βαθμίδες (εκτέλεση τουλάχιστον τριών βαθμίδων άντλησης με προοδευτικά αυξανόμενη παροχή), προκειμένου να προσδιοριστεί η «χαρακτηριστική καμπύλη της γεώτρησης» και από αυτήν η «κρίσιμη παροχή», η «παροχή εκμετάλλευσης» και η «διαθέσιμη πτώση στάθμης».

_ δοκιμαστική άντληση σταθερής παροχής (προτεινόμενη παροχή εκμετάλλευσης) και μεγάλης διάρκειας (τουλάχιστον 24 h στην περίπτωση υδροφορίας υπό πίεση και τουλάχιστον 48 h για ελεύθερους υδροφορείς), έτσι ώστε να εξεταστεί η συμπεριφορά της γεώτρησης σε συνθήκες παρατεταμένης εκμετάλλευσης.

Όλες οι προαναφερόμενες εργασίες θα πραγματοποιηθούν με βάση τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης, ο δε ανάδοχος του έργου υποχρεούται σε άμεση συνεργασία με την Υπηρεσία η δε Υπηρεσία θα παρέχει κάθε δυνατή πληροφορία και οδηγία στον ανάδοχο ώστε το έργο να εκτελεσθεί χωρίς προβλήματα, εντός του συμβατικού χρόνου.

Ο προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των **62.000,00** Ευρώ με το Φ.Π.Α.

Αριδαία 04/03/2024

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΔΕΥΑ ΑΛΜΩΠΙΑΣ
ΧΡΥΣΙΔΗΣ ΠΑΥΛΟΣ**

**ΠΑΝΑΓΙΩΤΕΛΙΔΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

ΔΗΜΟΣ ΑΛΜΩΠΙΑΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΑΛΜΩΠΙΑΣ
ΠΛΑΤΕΙΑ ΑΓΓΕΛΗ ΓΑΤΣΟΥ
58400 ΑΡΙΔΑΙΑ
ΑΦΜ 997600250 – ΔΟΥ ΕΛΕΣΣΑΣ

ΕΡΓΟ

ΑΝΟΡΥΞΗ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ
ΣΤΗΝ Τ.Κ. ΛΟΥΤΡΑΚΙΟΥ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΛΜΩΠΙΑΣ

ΑΡΙΘ. ΜΕΛΕΤΗΣ 6/2024

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΠΕΡΙΓΡΑΦΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

Άρθρο 3.01 Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών και αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη

Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών και αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη (μη απαιτούντα διατρητικά μηχανήματα ή εκρηκτικά), οποιουδήποτε πλάτους πυθμένα και βάθους, με την κοπή και εκρίζωση υπαρχόντων δένδρων περιμέτρου μέχρι 50cm, και θάμνων στο εύρος του ορύγματος, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-01-01-00 "Εκσκαφές τάφρων και διωρύγων"

Στο παρόν άρθρο δεν συμπεριλαμβάνεται η κοπή και εκρίζωση δένδρων περιμέτρου μεγαλύτερης από 50cm. Όταν απαιτείται αυτό, οι σχετικές εργασίες τιμολογούνται ιδιαίτερα με βάση τα οικεία άρθρα του ΝΕΤ ΠΡΣ.

Επιμέτρηση σε κυβικά μέτρα (m³) βάσει αρχικών και τελικών διατομών και σύμφωνα με τις γραμμές πληρωμής που καθορίζονται από την μελέτη.

3.01.01 Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6053

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ Ολογράφως: μηδέν ευρώ και εξήντα δύο λεπτά

Αριθμητικώς: 0,62 €

Άρθρο 15.16 Μετακίνηση υδρογεωτρύπανου των 1400 mm και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας.

15.16.01 Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση υδρογεωτρύπανου των 1400 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7118.1

Τιμή κατ' αποκοπή (κ.α.).

ΕΥΡΩ Ολογράφως: τριακόσια εννέα ευρώ

Αριθμητικώς: 309,00 €

15.16.02 Εκφόρτωση και εγκατάσταση υδρογεωτρύπανου των 1400 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7118.2

Τιμή κατ' αποκοπή (κ.α.).

ΕΥΡΩ Ολογράφως: τετρακόσια δέκα ευρώ

Αριθμητικώς: 410 €

Άρθρο 15.20 Διάνοιξη υδρογεωτρήσεως σε μαλακά πετρώματα

15.20.1 Διάνοιξη υδρογεωτρήσεως Φ 12 1/2" σε μαλακά πετρώματα

24PROC014378810 2024-03-07

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7122

Διάνοιξη υδρογεωτρήσεως Φ 12 1/2", οποιουδήποτε βάθους, σε μαλακά πετρώματα με σκληρότητα έως 4 Mohs με περιστροφικό υδρογεωτρήσιμο που έχει ήδη εγκατασταθεί στην θέση διατρήσεως, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-09-01-00 "Διάνοιξη υδρογεωτρήσεων".

Περιλαμβάνεται η δειγματοληψία των προϊόντων διατρήσεως και η καταγραφή και παρουσίαση των στοιχείων της γεωτρήσεως (στάθμη νερού, στρωματογραφία κλπ, η χρήση μπεντονίτη (εφ' όσον απαιτείται) και η ανάλωση των γεωτρητικών ρευστών.

Τιμή ανά μέτρο μήκους διάνοιξης (μμ).

ΕΥΡΩ Ολογράφος: δεκαενέα ευρώ και ογδόντα έξι λεπτά

Αριθμητικός: 19,86 €

Άρθρο 15.21 Διάνοιξη υδρογεωτρήσεως σε σκληρά πετρώματα

15.21.1 Διάνοιξη υδρογεωτρήσεως Φ 12 1/2" σε σκληρά πετρώματα

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7123

Διάνοιξη υδρογεωτρήσεως Φ 12 1/2", οποιουδήποτε βάθους, σε σκληρά πετρώματα με σκληρότητα άνω των 4 Mohs με περιστροφικό υδρογεωτρήσιμο που έχει ήδη εγκατασταθεί στην θέση διατρήσεως, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-09-01-00 "Διάνοιξη υδρογεωτρήσεων".

Περιλαμβάνεται η δειγματοληψία των προϊόντων διατρήσεως και η καταγραφή και παρουσίαση των στοιχείων της γεωτρήσεως (στάθμη νερού, στρωματογραφία κλπ, η χρήση μπεντονίτη (εφ' όσον απαιτείται) και η ανάλωση των γεωτρητικών ρευστών.

Τιμή ανά μέτρο μήκους διάνοιξης (μμ).

ΕΥΡΩ Ολογράφος: τριάντα τέσσερα ευρώ και δέκα λεπτά

Αριθμητικός: 34,10 €

Άρθρο 15.22 Διεύρυνση υδρογεωτρήσεως (σε μαλακά πετρώματα)

15.22.1 Διεύρυνση υδρογεωτρήσεως από Φ 12 1/2" σε Φ 17 1/2" (σε μαλακά πετρώματα)

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7124

Διεύρυνση υδρογεωτρήσεως από Φ 12 1/2" σε Φ 17 1/2" σε μαλακά πετρώματα, ανεξαρτήτως του βάθους της.

Περιλαμβάνεται η χρήση μπεντονίτη (εφ' όσον απαιτείται) και η ανάλωση των γεωτρητικών ρευστών.

Τιμή ανά μέτρο μήκους διεύρυνσης (μμ).

ΕΥΡΩ Ολογράφος: τριάντα έξι ευρώ και πέντε λεπτά

Αριθμητικός: 36,05 €

15.22.2 Διεύρυνση υδρογεωτρήσεως από Φ 12 1/2" σε Φ 20" (σε μαλακά πετρώματα)

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7124

Διεύρυνση υδρογεωτρήσεως από Φ 12 1/2" σε Φ 20" σε μαλακά πετρώματα, ανεξαρτήτως του βάθους της.

Περιλαμβάνεται η χρήση μπεντονίτη (εφ' όσον απαιτείται) και η ανάλωση των γεωτρητικών ρευστών.

Τιμή ανά μέτρο μήκους διεύρυνσης (μμ).

ΕΥΡΩ Ολογράφος: σαράντα επτά € και σαράντα εννέα λεπτά

Αριθμητικός: 47,49 €

Άρθρο 15.23 Διεύρυνση υδρογεωτρήσεως σε σκληρά πετρώματα

15.23.1 Διεύρυνση υδρογεωτρήσεως από Φ 12 1/2" σε Φ 17 1/2" σε σκληρά πετρώματα

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7125

Διεύρυνση υδρογεωτρήσεως από Φ 12 1/2" σε Φ17 1/2" σε σκληρά πετρώματα, ανεξαρτήτως του βάθους της.

Περιλαμβάνεται η χρήση μπεντονίτη (εφ' όσον απαιτείται) και η ανάλωση των γεωτρητικών ρευστών. Τιμή ανά μέτρο μήκους διεύρυνσης (μμ).

ΕΥΡΩ Ολογράφως: πενήντα τέσσερα ευρώ και οκτώ λεπτά
Αριθμητικώς: 54,08 €

15.23.3 Διεύρυνση υδρογεωτρήσεως από Φ 12 1/2" σε Φ20" σε σκληρά πετρώματα

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7125

Διεύρυνση υδρογεωτρήσεως από Φ 12 1/2" σε Φ20" σε σκληρά πετρώματα, ανεξαρτήτως του βάθους της.

Περιλαμβάνεται η χρήση μπεντονίτη (εφ' όσον απαιτείται) και η ανάλωση των γεωτρητικών ρευστών. Τιμή ανά μέτρο μήκους διεύρυνσης (μμ).

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ογδόντα τέσσερα ευρώ και ενενήντα οκτώ λεπτά
Αριθμητικώς: 84,98 €

Αρθρο 15.24 Περιφραγματικός χαλύβδινος σωλήνας Φ 18" , πάχους 4mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7126

Προμήθεια, προσκόμιση και τοποθέτηση στην υδρογεώτρηση, σε οποιοδήποτε βάθος, περιφραγματικού χαλυβδοσωλήνα Φ 18" με διαμήκη ραφή και πάχος ελάσματος 4 mm, από χάλυβα ποιότητας S235J.

Περιλαμβάνεται η πλήρωση του διακένου μεταξύ του σωλήνα και της οπής της γεωτρήσεως με σκυρόδεμα.

Στην περίπτωση περιφραγματικών σωλήνων άλλης διαμέτρου ή διαφορετικού πάχους ελάσματος, οι τιμές εφαρμογής προκύπτουν κατ' αναλογία του γινομένου (περίμετρος σωλήνα x πάχος ελάσματος) Τιμή ανά μέτρο μήκους περιφραγματικού σωλήνα (μμ).

ΕΥΡΩ Ολογράφως: εξήντα δύο ευρώ
Αριθμητικώς: 62 €

Αρθρο 15.25 Γαλβανισμένος χαλυβδοσωλήνας Φ 10" (D 250 mm) πάχους 5 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7127

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και τοποθέτηση στην υδρογεώτρηση γαλβανισμένου χαλύβδινου σωλήνα με διαμήκη ραφή, εσωτερικής διαμέτρου Φ 10" (D 250 mm) και πάχους τοιχώματος 5 mm.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως των σωλήνων, οι γαλβανισμένοι χαλύβδινι οδηγοί και η διαμόρφωση της σωληνώσεως.

Στην περίπτωση γαλβανισμένων σωλήνων άλλης διαμέτρου ή διαφορετικού πάχους ελάσματος, οι τιμές εφαρμογής προκύπτουν κατ' αναλογία του γινομένου (περίμετρος σωλήνα x πάχος ελάσματος) Τιμή ανά μέτρο μήκους (μμ).

ΕΥΡΩ Ολογράφως: πενήντα ένα ευρώ και πενήντα λεπτά
Αριθμητικώς: 51,5 €

Αρθρο 15.26 Γαλβανισμένος χαλύβδινος φιλτροσωλήνας Φ10" πάχους 5 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7128

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και τοποθέτηση σε γεώτρηση γαλβανισμένου φιλτροσωλήνα Φ 10" (D 250 mm), με οπές Φ 3 mm, σε κανονική διάταξη στο 20% περίπου της επιφανείας του τοιχώματος (περίπου 20 οπές ανά μέτρο μήκους) και εκατέρωθεν σπειρώματα.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως των σωλήνων, οι γαλβανισμένοι χαλύβδινι οδηγοί και η διαμόρφωση της σωληνώσεως.

Στην περίπτωση γαλβανισμένων σωλήνων άλλης διαμέτρου ή διαφορετικού πάχους ελάσματος, οι τιμές εφαρμογής προκύπτουν κατ' αναλογία του γινομένου (περίμετρος σωλήνα x πάχος ελάσματος)
Τιμή ανά μέτρο μήκους φιλτροσωλήνα (μμ).

EYPO Ολογράφως: **πενήντα επτά ευρώ**
Αριθμητικώς: **57 €**

Άρθρο 15.12 Γαλβανισμένος πιεζομετρικός σωλήνας υδρογεωτρήσεως Φ 1 "

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7113

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και τοποθέτηση σε υδρογεώτρηση (στο διάκενο μεταξύ της σωλήνωσης και του τοιχώματος της οπής), γαλβανισμένου σωλήνα Φ 1 " για την διαμόρφωση πιεζομετρικής στήλης.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η συγκόλληση του σωλήνα στο κάτω άκρο της μεταλλικής επένδυσης της γεώτρησης και η τοποθέτηση πώματος με κλειδαριά ασφαλείας στην απόληξη του σωλήνα στην επιφάνεια του εδάφους (προεξοχή του σωλήνα κατά περίπου 30 cm).

Τιμή ανά μέτρο μήκους πιεζομετρικής στήλης (μμ).

EYPO Ολογράφως: **επτά ευρώ και εβδομήντα λεπτά**
Αριθμητικώς: **7,7 €**

Άρθρο 15.14 Χαλικόφιλτρο υδρογεωτρήσεως

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7115

Κατασκευή χαλικοφίλτρου υδρογεωτρήσεως στον δακτύλιο μεταξύ τοιχωμάτων οπής και εξωτερικής παρειάς περιφραγματικού σωλήνα.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια διαβαθμισμένου υλικού και τοποθέτησή του περιμετρικά των φιλτροσωλήνων της υδρογεώτρησης.

Επιμέτρηση με βάση την θεωρητική διατομή του δακτυλίου.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

EYPO Ολογράφως: **σαράντα έξι ευρώ και σαράντα λεπτά**
Αριθμητικώς: **46,40 €**

Άρθρο 15.19 Μετακίνηση συσκευής αντλήσεως νερού με εμφύσηση αέρα και εκτοξεύσεως νερού (AIR LIFT και JET).

15.19.01 Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση συσκευής εμφυσήσεως αέρα

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7121.1

Τιμή κατ' αποκοπή (κ.α.).

EYPO Ολογράφως: **πενήντα ένα ευρώ και πενήντα λεπτά**
Αριθμητικώς: **51,5 €**

15.19.02 Εκφόρτωση και εγκατάσταση συσκευής εμφυσήσεως αέρα

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7121.2

Τιμή κατ' αποκοπή (κ.α.).

EYPO Ολογράφως: **ογδόντα δύο ευρώ**
Αριθμητικώς: **82 €**

Αρθρο 15.03 Δοκιμαστικές αντλήσεις από υδρογεώτρηση με αντλητικό συγκρότημα τύπου 'πομόνα'

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7103

Δοκιμαστικές αντλήσεις από υδρογεώτρηση με ήδη εγκατεστημένο αντλητικό συγκρότημα βαθέων φρεάτων (πομόνα) διαμέτρου έως Φ 20" (D500 mm), με ικανότητα αντλήσεως 400 lt/sec από βάθος 50 m, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 08-09-06-00 "Δοκιμαστικές αντλήσεις υδρογεώτρησης".

Περιλαμβάνεται η καταγραφή και παρουσίαση των στοιχείων.

Τιμή ανά ώρα πραγματοποιούμενης αντλήσεως (h).

ΕΥΡΩ Ολογράφως: τριάντα ευρώ και ενενήντα λεπτά
Αριθμητικώς: 30,9 €

Αρθρο 15.04 Δοκιμαστική άντληση από υδρογεώτρηση με συσκευή εμφυσήσεως αέρα

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7104

Δοκιμαστικές αντλήσεις από υδρογεώτρηση με ήδη εγκατεστημένη συσκευή εμφυσήσεως αέρα, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 08-09-06-00 "Δοκιμαστικές αντλήσεις υδρογεώτρησης".

Περιλαμβάνεται η καταγραφή και παρουσίαση των στοιχείων.

Τιμή ανά ώρα πραγματοποιούμενης αντλήσεως (h).

ΕΥΡΩ Ολογράφως: δεκαπέντε ευρώ και πενήντα λεπτά
Αριθμητικώς : 15,5 €

Αρθρο 15.18 Μετακίνηση αντλητικού συγκροτήματος τύπου 'πομόνας' έως Φ 20" και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας

15.18.01 Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση 'πομόνας' έως Φ 20"

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7120.1
Τιμή κατ' αποκοπή (κ.α.).

ΕΥΡΩ Ολογράφως: πενήντα ένα ευρώ και πενήντα λεπτά
Αριθμητικώς: 51,5 €

15.18.02 Εκφόρτωση και εγκατάσταση 'πομόνας' έως Φ 20"

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7120.2
Τιμή κατ' αποκοπή (κ.α.).

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ογδόντα δύο ευρώ
Αριθμητικώς: 82 €

Αριδαία 04/03/2024

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΔΕΥΑ ΑΛΜΩΠΙΑΣ
ΧΡΥΣΙΔΗΣ ΠΑΥΛΟΣ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΕΛΙΔΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

| ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΠΕΛΛΑΣ Δ.Ε.Υ.Α. ΑΛΜΩΠΙΑΣ | | ΕΡΓΟ: ΑΝΟΡΥΞΗ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ ΣΤΗΝ Τ.Κ. ΛΟΥΤΡΑΚΙΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΛΜΩΠΙΑΣ | | ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ: ΔΕΥΑ ΑΛΜΩΠΙΑΣ | | ΠΡΟΥΠΟΛ.: 50.000,00 € | | ΦΠΑ: 12.000,00 € | | ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ: 62.000,00 € | |
|--|--|--|-------|---------------------------------|-----------------|-----------------------|--------------|--------------------------------------|--|---|--|
| ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ 6/2024 | | | | | | | | | | | |
| ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ | | | | | | | | | | | |
| Α/Α | ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ | Α.Τ. | ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ | ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ | ΔΑΠΑΝΗ | | | |
| ΟΜΑΔΑ Α - ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ | | | | | | | | | | | |
| 1. ΕΚΣΚΑΦΕΣ | | | | | | | | | | | |
| 1 | Εκσκαφές τάφρων ή διαρύνων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη. Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών | ΥΔΡ 3.01.01 | A.1.1 | ΥΔΡ 6053 | μ ³ | 50 | 0,62 € | 31,00 € | | | |
| 2. ΔΙΑΤΡΗΣΕΙΣ | | | | | | | | | | | |
| 2 | Μετακίνηση υδρογεωτρύπανου των 1400 mm και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας. Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση υδρογεωτρύπανου των 1400 mm | ΥΔΡ 15.16.01 | A.2.1 | ΥΔΡ 7118.1 | τεμ | 1 | 309,00 € | 309,00 € | | | |
| 3 | Μετακίνηση υδρογεωτρύπανου των 1400 mm και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας. Εκφόρτωση και εγκατάσταση υδρογεωτρύπανου των 1400 mm | ΥΔΡ 15.16.02 | A.2.2 | ΥΔΡ 7118.2 | τεμ | 1 | 410,00 € | 410,00 € | | | |
| 4 | Διάνοξη υδρογεωτρήσεως Φ 12,5" σε μαλακά πετρώματα | N. ΥΔΡ 15.20.1 (15.20 ΣΧΕΤ) | A.2.3 | ΥΔΡ 7122 | μ | 35 | 19,86 € | 695,10 € | | | |
| 5 | Διάνοξη υδρογεωτρήσεως Φ 12,5" σε σκληρά πετρώματα | N. ΥΔΡ 15.21.1 (15.21 ΣΧΕΤ) | A.2.4 | ΥΔΡ 7123 | μ | 200 | 34,10 € | 6.820,00 € | | | |
| 6 | Διεύρυνση υδρογεωτρήσεως από Φ 12,5" σε Φ 17,5" σε μαλακά πετρώματα | N. ΥΔΡ 15.22.1 (ΣΧΕΤ15.22) | A.2.5 | ΥΔΡ 7124 | μ | 35 | 36,05 € | 1.261,75 € | | | |
| 7 | Διεύρυνση υδρογεωτρήσεως από Φ 12,5" σε Φ 17,5" σε σκληρά πετρώματα | N. ΥΔΡ 15.23.1 (ΣΧΕΤ15.23) | A.2.6 | ΥΔΡ 7125 | μ | 200 | 54,08 € | 10.816,00 € | | | |
| 8 | Διεύρυνση υδρογεωτρήσεως από Φ 12,5" σε Φ 20" σε μαλακά πετρώματα | N. ΥΔΡ 15.22.2 (ΣΧΕΤ15.22) | A.2.7 | ΥΔΡ 7124 | μ | 35 | 47,49 € | 1.662,15 € | | | |
| 9 | Διεύρυνση υδρογεωτρήσεως από Φ 12,5" σε Φ 20" σε σκληρά πετρώματα | N. ΥΔΡ 15.23.3 (ΣΧΕΤ 15.23) | A.2.9 | ΥΔΡ 7125 | μ | 13 | 84,98 € | 1.104,74 € | | | |
| 3. ΣΩΛΗΝΟΣΕΙΣ | | | | | | | | | | | |
| 10 | Περιφραγματικός χαλύβδινος σωλήνας Φ18", πάχους 4 mm | ΥΔΡ 15.24 | A.3.1 | ΥΔΡ 7126 | μ | 48 | 62,00 € | 2.976,00 € | | | |
| 11 | Γαλβανισμένος χαλύβδινος σωλήνας Φ10" πάχους 5 mm | ΥΔΡ 15.25 | A.3.3 | ΥΔΡ 7127 | μ | 84 | 51,50 € | 4.326,00 € | | | |
| 12 | Γαλβανισμένος χαλύβδινος φιλτροσωλήνας Φ10" πάχους 5 mm | ΥΔΡ 15.26 | A.3.4 | ΥΔΡ 7128 | μ | 48 | 57,00 € | 2.736,00 € | | | |
| 13 | Γαλβανισμένος πιεζομετρικός σωλήνας υδρογεωτρήσεως Φ 1" | ΥΔΡ 15.12 | A3.7 | ΥΔΡ 7113 | μ | 100 | 7,70 € | 770,00 € | | | |
| 14 | Χαλκόφιλτρο υδρογεωτρήσεως | ΥΔΡ 15.14 | A.3.8 | ΥΔΡ 7115 | μ ³ | 12 | 46,40 € | 556,80 € | | | |
| 4. ΑΝΤΛΗΣΕΙΣ | | | | | | | | | | | |
| 15 | Μετακίνηση συσκευής αντλήσεως νερού με εμφύσηση αέρα και εκτοξεύσεως νερού (AIR LIFT και JET). Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση συσκευής εμφυσήσεως αέρα | ΥΔΡ 15.19.01 | A.4.1 | ΥΔΡ 7121.1 | τεμ | 1 | 51,50 € | 51,50 € | | | |
| 16 | Μετακίνηση συσκευής αντλήσεως νερού με εμφύσηση αέρα και εκτοξεύσεως νερού (AIR LIFT και JET). Εκφόρτωση και εγκατάσταση συσκευής εμφυσήσεως αέρα | ΥΔΡ 15.19.02 | A.4.2 | ΥΔΡ 7121.2 | τεμ | 1 | 82,00 € | 82,00 € | | | |
| 17 | Δοκιμαστική άντληση νερού από γεώτρηση με συσκευή εμφυσήσεως αέρα | ΥΔΡ 15.04 | A.4.3 | ΥΔΡ 7104 | ώρες | 12 | 15,50 € | 186,00 € | | | |
| 18 | Μετακίνηση αντλητικού συγκροτήματος τύπου "πομόνας" έως Φ20" και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας. Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση "πομόνας" έως Φ20" | ΥΔΡ 15.18.01 | A.4.4 | ΥΔΡ 7120.1 | τεμ | 1 | 51,50 € | 51,50 € | | | |
| 19 | Μετακίνηση αντλητικού συγκροτήματος τύπου "πομόνας" έως Φ20" και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας. Εκφόρτωση και εγκατάσταση "πομόνας" έως Φ20" | ΥΔΡ 15.18.02 | A.4.5 | ΥΔΡ 7120.2 | τεμ | 1 | 82,00 € | 82,00 € | | | |
| 20 | Δοκιμαστικές αντλήσεις από υδροεύτερηση με αντλητικό συγκρότημα τύπου "πομόνα" | ΥΔΡ 15.03 | A.4.6 | ΥΔΡ 7103 | ώρες | 48 | 30,90 € | 1.483,20 € | | | |
| | | | | | | | | ΑΘΡΩΣΙΜΑ | | 36.410,74 € | |
| | | | | | | | | ΓΕ + ΟΕ 18% | | 6.553,93 € | |
| | | | | | | | | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ | | 42.964,67 € | |
| | | | | | | | | ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ ΣΕ ΠΟΣΟΣΤΟ 15% | | 6.444,70 € | |
| | | | | | | | | ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ | | 49.409,37 € | |
| | | | | | | | | ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ | | 590,63 € | |
| | | | | | | | | ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ | | 50.000,00 € | |
| | | | | | | | | ΦΠΑ 24% | | 12.000,00 € | |
| | | | | | | | | ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΟΥ | | 62.000,00 € | |
| | | | | | | | | | | Αριδαία 04/03/2024 | |
| ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ | | | | | | | | | | Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ | |
| Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΔΕΥΑ ΑΛΜΩΠΙΑΣ ΧΡΥΣΙΔΗΣ ΠΑΥΛΟΣ | | | | | | | | | | ΠΑΝΑΓΙΩΤΕΛΙΔΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ | |

| | | |
|--|--|---|
| ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΛΜΩΠΙΑΣ Δ/νση : Πλ. Αγγελή Γάτσου Ταχ. Κώδ. : 58400 Αριδαία Τηλέφωνο : 2384-024590 e-mail : deyaarid@gmail.com | ΕΡΓΟ: ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: | «ΑΝΟΡΥΞΗ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ ΣΤΗΝ Τ.Κ. ΛΟΥΤΡΑΚΙΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΛΜΩΠΙΑΣ» ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΦΑΙΝΟΜΕΝΟΥ ΛΕΙΨΥΔΡΙΑΣ 62.000,00 Ευρώ με Φ.Π.Α. Κ.Α. 11.02.01.40 CPV 76300000-6 |
|--|--|---|

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο: Αντικείμενο συγγραφής

Η Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.) περιέχει τους όρους σύμφωνα με τους οποίους θα γίνουν οι εργασίες του έργου «**ΑΝΟΡΥΞΗ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ ΣΤΗΝ Τ.Κ. ΛΟΥΤΡΑΚΙΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΛΜΩΠΙΑΣ**», του οποίου ο προϋπολογισμός φθάνει το ποσό των **62.000,00 € με 24% Φ.Π.Α.** και σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην με αριθμό **6/2024** Μελέτη της Δ.Ε.Υ.Α Αλμωπίας.

Άρθρο 2ο: Εφαρμοστέα νομοθεσία

Για την ανάθεση του έργου, την εκτέλεση της σύμβασης και την κατασκευή του, εφαρμόζονται οι διατάξεις των παρακάτω νομοθετημάτων:

2.1 Ο Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147/8-8-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».

2.2 Ο Ν.3463/2006 «Κώδικας Δήμων & Κοινοτήτων».

2.3 Του Ν. 3852/10 – «Νέα αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης»

2.4 Του Ν. 4071/12 – «Ρυθμίσεις για την τοπική ανάπτυξη, την αυτοδιοίκηση και την αποκεντρωμένη διοίκηση – Ενσωμάτωση Οδηγίας 2009/50/ΕΚ»

2.5 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 εργολαβίας 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 παραπάνω.

Άρθρο 3ο: Προδιαγραφές - εγκύκλιοι

Κατά την εκτέλεση του έργου θα ακολουθούνται οι σχετικές εγκύκλιοι και οδηγίες του Υπουργείου Εσωτερικών και θα εφαρμόζονται οι Πρότυπες Τεχνικές Προδιαγραφές (Π.Τ.Π.) του Υπουργείου ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ. και του Υπουργείου Εσωτερικών που αναφέρονται στο Τιμολόγιο της μελέτης.

Άρθρο 4ο: Συμβατικά στοιχεία

Σχετικά με την υπογραφή της σύμβασης, ισχύουν τα προβλεπόμενα στα άρθρα 53, 103, 105, 118, 134, 135, 328 και 330 του Ν.4412/2016.

Για την υπογραφή της σύμβασης, ο Ανάδοχος πρέπει να καταθέσει την εγγύηση καλής εκτέλεσης.

Τα οριζόμενα σαν συμβατικά τεύχη και στοιχεία της εργολαβίας, με βάση τα οποία θα γίνει η εκτέλεση του έργου, είναι τα παρακάτω και σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των περιεχομένων σ' αυτά όρων, η σειρά ισχύος αυτών καθορίζεται ως κατωτέρω:

1. Το Συμφωνητικό.

2. Το Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς.

3. Το Τιμολόγιο Μελέτης.
4. Η Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).
5. Η Τεχνική Περιγραφή (Τ.Π.).
6. Ο Προϋπολογισμός Μελέτης.

Άρθρο 5ο: Εγγυήσεις

5.1 Εγγύηση συμμετοχής στη διαδικασία ανάθεσης

Δεν απαιτείται

5.2 Εγγυήσεις καλής εκτέλεσης του έργου

Ο Ανάδοχος υποχρεούται για παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης των κατασκευών του έργου σύμφωνα με τις διατάξεις παρ. 1(β) του άρθρου 72 του Ν. 4412/2016. 3

Το ύψος της εγγύησης καλής εκτέλεσης καθορίζεται σε ποσοστό 5 % επί της αξίας της σύμβασης χωρίς να υπολογίζεται ο ΦΠΑ. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ.6 εδάφιο (β) του Ν. 4412/2016, «*Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, όπως αυτή διαμορφώθηκε κατόπιν τροποποιήσεων της σύμβασης, κατά το άρθρο 132, μειώνεται αμέσως μετά την έγκριση του Πρωτοκόλλου Προσωρινής Παραλαβής, σε ποσοστό είκοσι τοις εκατό (20%). Το σύνολο των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης επιστρέφεται χωρίς καθυστέρηση, αμέσως μετά την έγκριση του Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής και την έγκριση του τελικού λογαριασμού του έργου.*».

5.3 Γενικά για τις εγγυήσεις.

Οι εγγυήσεις που προβλέπονται στις προηγούμενες παραγράφους, εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. Τ.Σ.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.

Άρθρο 6ο: Προθεσμία εκτέλεσης έργου – Ποινικές ρήτρες για παραβίαση προθεσμιών έργου – Έκπτωση αναδόχου

Ως προθεσμία για την περαίωση του έργου (κατασκευή γεώτρησης, δοκιμασίες – έλεγχοι, υποβολή τελικών τεχνικών και γεωλογικών εκθέσεων, εργασίες περιβαλλοντικής αποκατάστασης και αποκατάστασης εργοταξιακών χώρων) ορίζεται το χρονικό διάστημα εξήντα (60) ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Αν ο ανάδοχος δεν εκπληρώνει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφώνεται με τις γραπτές εντολές της Υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με την σύμβαση ή με τον Νόμο, κηρύσσεται έκπτωτος από την εργολαβία, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 160 του Ν.4412/2016.

Άρθρο 7ο: Χρονοδιάγραμμα-Πρόοδος έργου.

Για την κατασκευή της γεώτρησης (διάτρηση, τοποθέτηση σωλήνωσης – χαλκικόφιλτρου και διαμόρφωση κεφαλής) ορίζεται χρονικό διάστημα σαράντα (40) ημερών ενώ για δοκιμασίες – ελέγχους, υποβολή τελικών τεχνικών και γεωλογικών εκθέσεων, εργασίες περιβαλλοντικής αποκατάστασης και αποκατάστασης εργοταξιακών χώρων ορίζεται χρονικό διάστημα είκοσι (20) ημερών.

Άρθρο 8ο: Ποιότητα υλικών - Έλεγχος αυτών - Δείγματα

Τα υλικά πρέπει να είναι άριστης ποιότητας και να ικανοποιούν τις απαιτήσεις των αντίστοιχων Τεχνικών Προδιαγραφών. Δείγματα υλικών πρέπει να υποβάλλονται για έγκριση πριν χρησιμοποιηθούν. Υλικά και άλλα είδη που θα χρησιμοποιηθούν χωρίς έγκριση θα απορρίπτονται, αν διαπιστωθεί η ακαταλληλότητά τους.

Τα δείγματα που χρειάζονται και περιγραφικά στοιχεία θα παίρνονται έγκαιρα πριν από την χρήση και θα εξετάζονται από την υπηρεσία. Στη συνέχεια, αν χρειασθεί, τα δείγματα θα στέλνονται για εξέταση σε κατάλληλο κρατικό εργαστήριο. Για το σκοπό αυτό, θα συσκευάζονται κατάλληλα και θα αναγράφεται το όνομα υλικού και του εργοστασίου, για τα υλικά του εμπορίου και τα αδρανή υλικά, ο τόπος προελεύσεως, η ονομασία και η τοποθεσία του έργου και το όνομα του αναδόχου και ότι τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν ανταποκρίνονται στο δείγμα. Επίσης αναγράφεται το είδος του ελέγχου που θα υποβληθούν τα υλικά.

Άρθρο 9ο: Μελέτη συνθηκών του έργου

Η έννοια της επιδόσεως της προσφοράς του αναδόχου είναι ότι αυτός είχε και πήρε υπόψη του κατά τη σύνταξη της προσφοράς τις γενικές και τοπικές συνθήκες του έργου, δηλαδή τη θέση του έργου και των τμημάτων αυτού, τις απαιτούμενες μεταφορές, τη διάθεση, διαχείριση και αποθήκευση των υλικών, την κατάσταση των δρόμων, την ανάγκη για κατασκευή δρόμων για προσπέλαση, την ευχέρεια για εξεύρεση εργατικού προσωπικού, νερού, ηλεκτρικού ρεύματος, τις καιρικές συνθήκες, τη δίαιτα των ρευμάτων, και οποιεσδήποτε άλλες τοπικές, ειδικές και γενικές συνθήκες, τα πιθανά ζητήματα που θα προκύψουν, τα οποία με οποιονδήποτε τρόπο μπορεί να επηρεάσουν το κόστος του έργου και ότι τα έργα θα εκτελεσθούν σύμφωνα με την σύμβαση με την οποία πρέπει να συμμορφωθεί ο ανάδοχος.

Άρθρο 10ο: Φύλαξη υλικών, έργων, κατασκευών και μέσων.

α) Ο ανάδοχος φυλάει και διατηρεί σε καλή κατάσταση όλα τα υλικά και μέσα, καθώς και τις εργασίες που εκτελεί.

Σχετικές εντολές υπηρεσίας εκτελούνται απ' αυτόν και σε αντίθετη περίπτωση τα μέτρα για την φύλαξη, προστασία ή διατήρηση, παίρνονται από τον εργοδότη και οι αντίστοιχες δαπάνες καταλογίζονται σε βάρος του αναδόχου.

β) Ο ανάδοχος οφείλει να πάρει όλα τα απαραίτητα μέτρα για τη φύλαξη και προστασία των κάθε είδους κοινωφελών έργων που βρίσκονται κοντά, για την πρόληψη ζημιών σε αυτά ή διακοπής της λειτουργίας τους. Ζημίες που προκλήθηκαν από αμέλεια του αναδόχου επανορθώνονται αμέσως απ' αυτόν, διαφορετικά η επανόρθωση γίνεται από τον εργοδότη σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου.

Άρθρο 11ο: Πρόληψη ατυχημάτων – Μέτρα υγιεινής και ασφάλειας και κυκλοφορίας – Ασφάλιση προσωπικού.

11.1 Ο ανάδοχος ανεξάρτητα από τις υποχρεώσεις και τις ευθύνες του που απορρέουν από τις διατάξεις που ισχύουν, παίρνει μέτρα για την πρόληψη ατυχημάτων στο προσωπικό του και σε κάθε τρίτο, καθώς και για την παροχή πρώτων βοηθειών σε αυτούς.

Ορύγματα σε γαιώδη εδάφη αντιστηρίζονται πάντοτε και γενικά τα ορύγματα μέσα σε κατοικημένους χώρους τα οποία επί πλέον επισημαίνονται τη νύχτα με φώτα.

Διαταγές της υπηρεσίας σχετικά με την εξασφάλιση της κυκλοφορίας εφαρμόζονται με ευθύνη και δαπάνες του αναδόχου.

Ο ανάδοχος διατηρεί το κατάλληλο φαρμακευτικό υλικό για την παροχή των πρώτων βοηθειών.

11.2 Οι ανάδοχοι έργων που εκτελούνται μέσα σε ασφαλιστικές περιοχές Ε.Φ.Κ.Α. είναι υποχρεωμένοι να ασφαλίζουν όλο το προσωπικό που θα απασχολήσουν. Σε περίπτωση έργων που εκτελούνται εκτός ασφαλιστικών περιοχών Ε.Φ.Κ.Α., οι ανάδοχοι είναι υποχρεωμένοι να συνεχίσουν την ασφάλιση του προσωπικού που είναι ασφαλισμένο στο Ε.Φ.Κ.Α. και δεν έχει διακοπεί η ασφάλιση του. Το υπόλοιπο προσωπικό είναι επίσης υποχρεωμένος να το ασφαλίσει σε μια από τις αναγνωρισμένες από το Δημόσιο ασφαλιστικές εταιρίες. Η δαπάνη για τα ασφάλιστρα συνολικά, για εργοδοτική εισφορά και εισφορά του ασφαλισμένου βαρύνει τον ανάδοχο. Σε καμιά περίπτωση δεν επιβαρύνεται ο εργοδότης με αποζημιώσεις για ατυχήματα του προσωπικού του αναδόχου, και με αποζημιώσεις για ζημίες που προκαλεί το

προσωπικό του αναδόχου ή τα μεταφορικά του μέσα σε ξένες ιδιοκτησίες και σε έργα του Δημοσίου, Δήμων και Κοινοτήτων και κάθε είδους κοινωφελή έργα.

Άρθρο 12ο: Κρατήσεις

Σχετική Εγκύκλιος αριθμ. 100842/19-11-1969 ΥΠ. ΕΣ., όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα:

α) 0,06% ΑΕΙΠΠ, β) 0,06% Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. γ) 3% Φόρος εισοδήματος, δ) 0,6% ΤΣΜΕΔΕ ε) 1% ΤΠΕΔΕ στ) 1% ΤΥΔΚ (οι κρατήσεις (ε) & (στ) αποδίδονται για έργα που χρηματοδοτούνται από ίδιους πόρους). Σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 138 του Ν. 4412/2016: οι φόροι, τέλη, δασμοί, κρατήσεις και οποιεσδήποτε άλλες νόμιμες επιβαρύνσεις βαρύνουν τον ανάδοχο, όπως ισχύουν κατά το 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 το χρόνο υποβολής της προσφοράς. Μεταγενέστερες αυξομειώσεις, αυξομειώνουν αντίστοιχα το οφειλόμενο εργολαβικό αντάλλαγμα. Τα δύο προηγούμενα εδάφια δεν ισχύουν για το φόρο εισοδήματος ή τις παρακρατήσεις έναντι του φόρου αυτού.

Άρθρο 13ο: Επιμετρήσεις.

Ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 151 του Ν. 4412/2016:

Κατά τη διάρκεια της κατασκευής του έργου λαμβάνονται επί τόπου όλα τα αναγκαία στοιχεία για την επιμέτρηση των ποσοτήτων των εκτελούμενων εργασιών. Τα επί τόπου επιμετρητικά στοιχεία λαμβάνονται από κοινού από την επίβλεψη του άρθρου 136 του Ν. 4412/2016 και τον εκπρόσωπο του αναδόχου, καταχωρούνται σε επιμετρητικά φύλλα εις διπλούν, που υπογράφονται από τα δύο μέρη και καθένα παίρνει από ένα αντίγραφο.

Άρθρο 14ο: Χρόνος εγγύησης – Προσωρινή & Οριστική παραλαβή

1. Σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 171 του Ν.4412/2016, κατά το χρόνο εγγύησης και υποχρεωτικής συντήρησης ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να επιθεωρεί τακτικά τα έργα, να τα διατηρεί σε ικανοποιητική κατάσταση και να αποκαθιστά κάθε βλάβη τους. Εργασίες για την αποκατάσταση βλαβών κλοπών ή βανδαλισμών από τη χρήση, εφόσον δεν οφείλονται σε κακή ποιότητα του έργου εκτελούνται με έγκριση της υπηρεσίας και η δαπάνη αποδίδεται στον ανάδοχο ή οι εργασίες αυτές εκτελούνται από την υπηρεσία. 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.

2. Το έργο στο οποίο αναφέρεται η παρούσα Ε.Σ.Υ. περιλαμβάνει την κατασκευή και δοκιμαστική άντληση υδρογεώτρησης (με πιεζόμετρο), ενώ ο προϋπολογισμός δημοπράτησης του έργου είναι μικρότερος από €250.000,00.

Στο φυσικό αντικείμενο του έργου δεν περιλαμβάνεται ο εξοπλισμός της γεώτρησης (τοποθέτηση αντλητικού συγκροτήματος, ηλεκτρομηχανολογική εγκατάσταση), η κατασκευή οικίσκου ή η κατασκευή περίφραξης. Ως εκ τούτου, το μοναδικό εμφανές τμήμα του έργου το οποίο θα επιδέχεται επέμβαση και συντήρηση θα είναι οι κεφαλές της γεώτρησης και του πιεζομέτρου (απολήξεις τελικής σωλήνωσης γεώτρησης και πιεζομέτρου με πώμα ασφαλείας και κλείθρο, απόληξη πιεζομετρικού σωλήνα με πώμα προστασίας, τιμεντένιες βάσεις προστασίας, διάταξη συμπλήρωσης χαλικόφιλτρου). Σύμφωνα με τα ανωτέρω δε νοείται μακροχρόνια συντήρηση του έργου.

Βάσει των ανωτέρω και σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 171 του Ν.4412/2016 καθορίζεται χρόνος εγγύησης διάρκειας τριών (3) μηνών. Ο χρόνος εγγύησης αρχίζει από τη βεβαιωμένη περάτωση των εργασιών, αν μέσα σε δύο (2) μήνες από αυτή υποβληθεί από τον Ανάδοχο η τελική επιμέτρηση, άλλως από την ημερομηνία που υποβλήθηκε ή με οποιονδήποτε άλλο τρόπο συντάχθηκε η τελική επιμέτρηση.

Άρθρο 15ο: Εξυπηρέτηση μεταφοράς υπαλλήλων της Υπηρεσίας επίβλεψης

Ο ανάδοχος υποχρεούται με δαπάνη του να διαθέτει στην Υπηρεσία επίβλεψης του έργου, οποτεδήποτε του ζητηθεί και οποιαδήποτε εργάσιμη μέρα ή ώρα, επιβατικό αυτοκίνητο για επίσκεψη στο έργο και να συνοδεύει τους υπαλλήλους που επιβλέπουν, διευθύνουν ή επιθεωρούν το έργο. Η παραπάνω υποχρέωση

ισχύει και για μετάβαση σε χώρους παραγωγής ή αποθήκευσης υλικών που θα χρησιμοποιηθούν στο έργο.

Άρθρο 16ο: Καθαρισμός κατασκευών εργοταξίων εγκαταστάσεων

Ο ανάδοχος υποχρεούται πριν από την τυχόν παράδοση για χρήση, τμήματος του έργου ή όλου του έργου μετά την περαίωσή του, να αφαιρέσει και να απομακρύνει από όλους τους χώρους του εργοταξίου και των γύρω δρόμων κάθε προσωρινή εγκατάσταση, απορρίμματα, μηχανήματα, εργαλεία, ικριώματα, προσωρινές προστατευτικές κατασκευές και περιφράγματα, πλεονάζοντα χρήσιμα ή άχρηστα υλικά, να καθαρίσει με ειδικευμένο προσωπικό όλους τους χώρους του εργοταξίου για την παράδοσή τους απόλυτα καθαρών, και γενικά να μεριμνήσει για ό,τι απαιτείται ούτως ώστε το έργο να παραδοθεί καθ' όλα έτοιμο για χρήση και λειτουργία.

Αν μετά από έγγραφη εντολή της Υπηρεσίας ο ανάδοχος δεν εκτελέσει τις παραπάνω εργασίες, μέσα σε χρονικό διάστημα (10) ημερολογιακών ημερών από την κοινοποίηση της εντολής, οι εργασίες αυτές εκτελούνται σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου, της δαπάνης παρακρατούμενης από την αμέσως επόμενη πληρωμή.

ΑΡΙΑΔΙΑ, 04-03-20224

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Α.
ΧΡΥΣΙΑΔΗΣ ΠΑΥΛΟΣ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΕΛΙΔΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ