



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Πρακτικό 37^ο/01-10-2024

Απόφαση [1345/2024](#)

ΘΕΜΑ 2^ο ΕΚΤΟΣ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ: «Έγκριση του από 25-09-2024 Πρακτικού ΙΙ (στάδιο αξιολόγησης των προσφορών-αιτιολόγηση χαμηλής προσφοράς) της επιτροπής διαγωνισμού , του διαγωνισμού που διενεργήθηκε μέσω της διαδικτυακής πύλης του ΕΣΗΔΗΣ, του υποέργου 3 με τίτλο: «Κατασκευή κλειστού δικτύου άρδευσης στην περιοχή Στύλος – Καμάρα του Αγροκτήματος Νάουσας (Νέα εργολαβία)» της πράξης με τίτλο: «ΕΡΓΑ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΝΕΡΟΥ ΣΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΤΟΥ Τ.Ο.Ε.Β. ΑΓΡΟΚΤΗΜΑΤΟΣ ΝΑΟΥΣΗΣ» του Μέτρου 4, υπομέτρου 4.3, δράση 1 του ΠΑΑ 2014-2020 Κωδικός Ο.Π.Σ.Α.Α.: 0016050648 με προϋπολογισμό 536.335,65€ με ΦΠΑ της Υποδιεύθυνσης Τεχνικών έργων Περιφερειακής Ενότητας Ημαθίας»

Στη Θεσσαλονίκη σήμερα, στις **01 Οκτωβρίου 2024**, ημέρα **Τρίτη** και ώρα 11:00' π.μ., η Περιφερειακή Επιτροπή της Π.Κ.Μ συνήλθε σε **τακτική «δια ζώσης»** συνεδρίαση, στην **αίθουσα συνεδριάσεων του Περιφερειακού Συμβουλίου Κεντρικής Μακεδονίας** (26ης Οκτωβρίου 64, Θεσσαλονίκη – Νέο Συνεδριακό Κέντρο Π.Κ.Μ.), κατόπιν της αριθμ. πρωτ. **Οικ. ΠΕ 669548/2093/26-9-2024 προσκλήσεως της Προέδρου** αυτής, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 175, 175^Α, 176 και 177 του Ν. 3852/2010, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Στη συνεδρίαση παραβρέθηκαν:

1. Αθανασιάδου-Αηδονά Ε. Αθηνά, Αναπλ. Περιφερειάρχης, Πρόεδρος Π.Ε.
2. Παπουλίδης Σταμάτης, Περιφερειακός Σύμβουλος Π.Κ.Μ., Αντιπρόεδρος Π.Ε.
3. Κυριακίδου Τσιαλούκη Σιμέλα, Περιφερειακή Σύμβουλος Π.Κ.Μ., τακτικό μέλος Π.Ε
4. Κυρίζογλου Ελευθέριος, Περιφερειακός Σύμβουλος Π.Κ.Μ., τακτικό μέλος Π.Ε
5. Κουρτίδου Παρασκευή, Περιφερειακή Σύμβουλος Π.Κ.Μ., τακτικό μέλος Π.Ε
6. Μουρτζίλας Στέργιος, Περιφερειακός Σύμβουλος Π.Κ.Μ., τακτικό μέλος Π.Ε
7. Παπαστεργίου Χρήστος, Περιφερειακός Σύμβουλος Π.Κ.Μ., τακτικό μέλος Π.Ε.
8. Χαβατζάς Γεώργιος, Περιφερειακός Σύμβουλος Π.Κ.Μ., τακτικό μέλος Π.Ε.
9. Μυλόπουλος Ιωάννης, Περιφερειακός Σύμβουλος Π.Κ.Μ., τακτικό μέλος Π.Ε.

Δεν παραβρέθηκαν, αν και κλήθηκαν νόμιμα και έγκαιρα, λόγω εκτάκτου κωλύματος η κα Σωτηριάδου Νατάσα, καθώς και ο κ. Λιακόπουλος Αθανάσιος Περιφερειακοί Σύμβουλοι Π.Κ.Μ., τακτικά μέλη της Π.Ε.

Για την τήρηση των Πρακτικών συμμετείχαν οι υπάλληλοι της Π.Κ.Μ. Παπαγιάννη Ελισσάβητ και Οικονομίδου Αθηνά, Αναπληρώτριες Γραμματείες.

Μετά τη διαπίστωση απαρτίας η Πρόεδρος της Περιφερειακής Επιτροπής κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης, κατά την οποία συζητήθηκαν: Θέμα 2^ο εκτός της Ημερήσιας Διάταξης: «Έγκριση του από 25-09-2024 Πρακτικού ΙΙ (στάδιο αξιολόγησης των προσφορών-αιτιολόγηση χαμηλής προσφοράς) της επιτροπής διαγωνισμού , του διαγωνισμού που διενεργήθηκε μέσω της διαδικτυακής πύλης του ΕΣΗΔΗΣ, του υποέργου 3 με τίτλο: «Κατασκευή κλειστού δικτύου άρδευσης στην περιοχή Στύλος – Καμάρα του Αγροκτήματος Νάουσας (Νέα εργολαβία)» της πράξης με τίτλο: «ΕΡΓΑ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΝΕΡΟΥ ΣΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΤΟΥ Τ.Ο.Ε.Β. ΑΓΡΟΚΤΗΜΑΤΟΣ ΝΑΟΥΣΗΣ» του Μέτρου 4, υπομέτρου 4.3, δράση 1 του ΠΑΑ 2014-2020 Κωδικός Ο.Π.Σ.Α.Α.: 0016050648 με προϋπολογισμό 536.335,65€ με ΦΠΑ της Υποδιεύθυνσης

Τεχνικών έργων Περιφερειακής Ενότητας Ημαθίας», σύμφωνα με την αριθμ. πρωτ. Φ2.2.4/56/669949/2719/26-9-2024 εισήγηση του Τμήματος Έργων Δομών Περιβάλλοντος, της Υποδιεύθυνσης Τεχνικών Έργων Π.Ε. Ημαθίας, σχετικά με το ανωτέρω θέμα.

Η Περιφερειακή Επιτροπή θεωρεί το θέμα ως κατεπείγον, λόγω του γεγονότος ότι το άνω έργο χρηματοδοτείται από πόρους του ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΠΑΑ) 2014-2020 με ολοκλήρωση πληρωμών στον ανάδοχο μέχρι την 30η Ιουνίου 2025 κατόπιν επικοινωνίας με την Διαχειριστική Αρχή, και δεδομένου ότι οι χρονικές προθεσμίες του έργου έχουν μικρύνει σημαντικά –συνυπολογίζοντας και το χρονικό διάστημα συνέχισης της διαγωνιστικής διαδικασίας έως την κήρυξη του οριστικού αναδόχου, πιθανές ενστάσεις και αναμονή της νέας κυκλοφοριακής μελέτης- υπάρχει ορατός ο κίνδυνος για τον οριστικό ανάδοχο να μην προλάβει να ολοκληρώσει το φυσικό και οικονομικό αντικείμενο στις προκαθορισμένες ημερομηνίες, με αποτέλεσμα το έργο να απενταχθεί, δέχεται τη συζήτησή του εκτός ημερησίας διάταξης και έχοντας υπόψη:

1. Τον Ν.3852/2010 (Φ.Ε.Κ. 87/Α΄/2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης...» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
2. Τις διατάξεις του Π.Δ.133/2010 (Φ.Ε.Κ 226/τ.Α΄/27-12-2010) «Οργανισμός της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τις αριθ. 81320+77909 αποφάσεις του Γ.Γ της Α.Δ.Μ.Θ (ΦΕΚ 4302/30-12-2016).
3. Τα άρθρα 175,175^Α, 176 και 177 του Ν. 3852/2010 “περί αρμοδιοτήτων και λειτουργίας της Περιφερειακής Επιτροπής”, όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν σήμερα,
4. Την αριθμ.15485/2023 απόφαση του Πολυμελούς Πρωτοδικείου Θεσσαλονίκης, με την οποία επικυρώθηκαν τα αποτελέσματα των εκλογών που διενεργήθηκαν στις 8 Οκτωβρίου 2023 για την ανάδειξη της Περιφερειακής Αρχής στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 01.01.2024 έως 31.12.2028,
5. Την αριθ. 2/5-1-2024 (ΑΔΑ:6Ω2Ε7ΛΛ-ΙΓ3) Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου της Π.Κ.Μ. περί “Εκλογής τακτικών και αναπληρωματικών μελών της Περιφερειακής Επιτροπής της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, για την περίοδο έως 30-6-2026, η οποία επικυρώθηκε με την αριθ. 6407/12-1-2024 Απόφαση του Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης,
6. Την αριθ. πρωτ. Γ.Π.Κ.Μ./οικ.71/8-1-2024 (ΑΔΑ:6ΓΓΟ7ΛΛ-ΩΟΒ) απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας περί «Ορισμού Αναπληρωτή Περιφερειάρχη , Αντιπεριφερειάρχων και ανάθεση τομέων ευθύνης σε θεματικούς Αντιπεριφερειάρχες της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας» , όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την υπ αριθ. Γ.Π.Κ.Μ./οικ.1137/4-4-2024 (ΑΔΑ: ΨΓΩΑ7ΛΛ-ΒΞΒ) Απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας ,
7. Την αριθμ. Γ.Π.Κ.Μ./ οικ.93/10-1-2024 Απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας, περί «Ορισμού Προέδρου Περιφερειακής Επιτροπής της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας» (ΑΔΑ: 9Ξ4Ξ7ΛΛ-ΕΩΗ),
8. Την αριθμ. 9/23-1-2024 απόφαση περί Εκλογής Αντιπροέδρου Περιφερειακής Επιτροπής ΠΚΜ σύμφωνα με το άρθρο 175 § 6 (ΑΔΑ: 6ΣΝΧ7ΛΛ-6ΚΛ)
9. Την αριθμ. Γ.Π.Κ.Μ./οικ.252/22-1-2024 απόφαση του Περιφερειάρχη Π.Κ.Μ. «περί ορισμού Γραμματέως της Περιφερειακής Επιτροπής της Π.Κ.Μ.» (Α.Δ.Α.:Ψ0997ΛΛ-ΧΚΣ),
10. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
11. Το γεγονός ότι το έργο χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης 2014-2020 με κωδικό ΟΠΣΑΑ: 0016050648. Η ένταξη της πράξης πραγματοποιήθηκε με την υπ’ αριθμ. 1604/13-3-2020 (ΑΔΑ:ΨΟΡΠ7ΛΛ-ΓΘΑ) Απόφαση Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας στη Δράση 4.3.1 του Προγράμματος Αγροτικής Ανάπτυξης 2014-2020 και με την υπ’ αρ. 124227/24-11-2020 (ΑΔΑ:Ω58Σ46ΜΤΛΡ-Δ4Κ) Απόφαση Υφυπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων το έργο εντάσσεται στο Π.Δ.Ε. του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων στη Συλλογική Απόφαση Έργων ΣΑΕ 082/1 με κωδικό 2020ΣΕ08210008.

12. Την υπ' αριθμ. 1604/13-03-2020 ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ 20-08-20 (ΑΔΑ:ΨΟΡΠ7ΛΛ-ΓΘΑ) απόφαση Περιφερειάρχη Π.Κ.Μ. ένταξης της πράξης στο Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης (ΠΑΑ) 2014, κωδ. ΟΠΣΑΑ:0016050648.
13. Την υπ' αριθμ. 1422/03-04-2023 (ΑΔΑ:698Ν7ΛΛ-ΞΦΞ) απόφαση Περιφερειάρχη Π.Κ.Μ. περί 3ης Τροποποίησης των Πράξεων με τα στοιχεία του Παραρτήματος ΙΙ, στο ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΠΑΑ) 2014-2020.
14. Την απόφαση του Υπουργείου Οικονομίας Ανάπτυξης και Τουρισμού με την οποία το έργο εντάσσεται στο Π.Δ.Ε. του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων στη Συλλογική Απόφαση Έργων ΣΑΕ 082/1 με κωδικό 2020ΣΕ08210008.
15. Την υπ. αρ. 8065/26-04-2024 (ΑΔΑ: 6ΑΑ7Η-4ΕΤ) Απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών με την οποία εγκρίθηκε η ΣΑΕ 082/1.
16. Την υπ' αρ. 96/2020 απόφαση 12ης/25-08-2020 συνεδρίασης της Επιτροπή Ποιότητας Ζωής του Περιφερειακού Συμβουλίου Π.Κ.Μ. με την εγκρίθηκε ο τρόπος δημοπράτησης του έργου σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 27 του ν. 4412/2016.
17. Την υπ. αρ. 647 /2024 (ΑΔΑ: ΨΚΩ27ΛΛ-7ΩΟ) Απόφαση Περιφερειακής Επιτροπής ΠΚΜ περί Έγκρισης τροποποίησης της με ΑΠ 395201/23-12-2019 αίτησης στήριξης προς την Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας μέσω ΟΠΣΑΑ, που αφορά την διαγραφή του υποέργου 1 με τίτλο «Κατασκευή κλειστού δικτύου άρδευσης στην περιοχή Στύλος – Καμάρα του Αγροκτήματος Νάουσας» λόγω διάλυσης σύμβασης σύμφωνα με την υπ' αριθμ. Φ2.2.5/31/178513(761)20-3-23 απόφαση προϊσταμένου ΥΤΕ ΠΕ Ημαθίας και την εισαγωγή του υποέργου 3 «Κατασκευή κλειστού δικτύου άρδευσης στην περιοχή Στύλος – Καμάρα του Αγροκτήματος Νάουσας (Νέα Εργολαβία)» προς αντικατάσταση του υποέργου 1, συνολικού προϋπολογισμού 536.335,65€.
18. Την υπ' αρ. 902/2024 απόφαση, 24ου/02-07-2024 (ΑΔΑ: 68ΦΠ7ΛΛ-ΝΑ7) Πρακτικού, της Περιφερειακής Επιτροπής της Π.Κ.Μ. με την οποία εγκρίθηκε η διακήρυξη ανοικτής διαδικασίας κάτω των ορίων μέσω του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ., του έργου του θέματος και ο ορισμός Επιτροπής Διαγωνισμού κατά το άρθρο 221 του Ν.4412/16.
19. Την ανάρτηση της Διακήρυξης του έργου στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ. με **ΑΔΑΜ: 24PROC015073332**
20. Την υπ' αρ. 1169/2024 απόφαση, 32ου/27-08-2024 (**ΑΔΑ: 9ΒΛ57ΛΛ-ΝΙΙ**) Πρακτικού της Περιφερειακής Επιτροπής της Π.Κ.Μ. με την οποία εγκρίθηκε το Πρακτικό Ι (ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών, έλεγχος των υποβληθέντων δικαιολογητικών συμμετοχής και έκδοση απόφασης διαπίστωσης επάρκειας επανορθωτικών μέτρων) του εν θέματι διαγωνισμού
21. Την με αριθμ. πρωτ. Φ 2.2.4/56/οικ.634738(2583)/12-09-2024 κοινοποίηση της υπ' αριθμ 1169/2024 απόφαση, 32ου/27-08-2024 πρακτικού της Περιφερειακής Επιτροπής της Π.Κ.Μ. προς τους συμμετέχοντες μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ.
22. Την με αριθμ. πρωτ. Φ2.2.4/56/605769(2488)/11-09-2024 Πρόσκληση για την παροχή εξηγήσεων για την ασυνήθιστα χαμηλή προσφορά στην ΑΦΟΙ ΣΙΟΥΡΑΝΤΑΝΗ ΟΜΟΡΡΥΘΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ.
23. Το γεγονός ότι μετά την κοινοποίηση της υπ'αρ. 1169/2024 απόφαση της Π.Ε. της Π.Κ.Μ. στους συμμετέχοντες, δεν κατατέθηκε καμία προδικαστική προσφυγή ή ένσταση, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα στη παρ. η του άρθρου 4 και το άρθρο 6 της διακήρυξης της μελέτης του θέματος.
24. Την με αριθμ. πρωτ. 647265(2625)/18-09-2024 Αιτιολόγηση Προσφοράς από την ΑΦΟΙ ΣΙΟΥΡΑΝΤΑΝΗ ΟΜΟΡΡΥΘΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ.
25. Το από 25-09-2024 Πρακτικό ΙΙ (στάδιο αξιολόγησης των προσφορών-αιτιολόγηση χαμηλής προσφοράς) της επιτροπής διενέργειας του εν θέματι διαγωνισμού, το οποίο έχει ως εξής:

ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΙΙ

της Επιτροπής Διαγωνισμού του έργου:

«Κατασκευή κλειστού δικτύου άρδευσης στην περιοχή Στύλος –Καμάρα του Αγροκτήματος Νάουσας (Νέα Εργολαβία)»

για την ανάδειξη αναδόχου εκτελέσεως του έργου, προϋπολογισμού μελέτης 432.528,75 € και με Φ.Π.Α. 536.335,65 €, κάτω των ορίων του Ν.4412/2016, με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή).

Στη Βέροια σήμερα, ημέρα Τετάρτη 25-09-2024 και ώρα 10:00 π.μ., στα γραφεία της Υποδ/σης Τ.Ε.της Π.Ε. Ημαθίας, οι υπογεγραμμένοι:

Αράβας Δημήτριος, Τ.Ε.Μηχανικών, υπάλληλος της Υποδ/σης Τεχνικών έργων της Π.Ε. Ημαθίας, ως πρόεδρος, Μπαστάνι Μπανού, Π.Ε.Μηχανικών, υπάλληλος της Υποδ/σης Τεχνικών έργων της Π.Ε. Ημαθίας, ως μέλος Μπανάου Βασιλική, Π.Ε. Μηχανικών, υπάλληλος της Υποδ/σης Τεχνικών έργων της Π.Ε. Ημαθίας, ως μέλος, που ορίστηκαν με την υπ' αριθμ. 902/2024 Απόφαση του 24ου πρακτικού της 02-07-2024 (ΑΔΑ:68ΦΠ7ΛΛ-ΝΑ7) της Περιφερειακής Επιτροπής της Π.Κ.Μ., και αποτελούν την Επιτροπή Διαγωνισμού (Ε.Δ.) του έργου, συνήλθαν σε συνεδρίαση σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 4/2024 Διακήρυξη(ΑΔΑΜ: 24PROC015073332) Ανοιχτής Διαδικασίας μέσω Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.

Ο πρόεδρος διαπίστωσε τη νόμιμη απαρτία (επί του συνόλου 3 μελών, βρέθηκαν παρόντα και τα 3 μέλη) και κήρυξε την έναρξη της διαδικασίας και έθεσε υπόψη των μελών τα παρακάτω:

1. Την με αριθμ. πρωτ. Φ2.2.4/56/605769(2488)/11-9-2024 Πρόσκληση για παροχή εξηγήσεων για την ασυνήθιστα χαμηλή προσφορά προς την ΑΦΟΙ ΣΙΟΥΡΑΝΤΑΝΗ ΟΜΟΡΡΥΘΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ
2. Την από 18/09/2024 εμπρόθεσμη απάντηση, μέσω της λειτουργίας «Επικοινωνία» του υποσυστήματος, του οικονομικού φορέα " ΑΦΟΙ ΣΙΟΥΡΑΝΤΑΝΗ ΟΜΟΡΡΥΘΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ " για παροχή εξηγήσεων για την ασυνήθιστα χαμηλή προσφορά της.
3. Το από 31/07/2024 Πρακτικό Ι (1ο στάδιο Ηλεκτρονικής αποσφράγισης και αξιολόγησης των προσφορών- έκδοση απόφασης διαπίστωσης επάρκειας επανορθωτικών μέτρων) της επιτροπής διαγωνισμού του έργου.
4. Την με αριθμ. 1169/2024 απόφαση της Περιφερειακής Επιτροπής της Π.Κ.Μ., του από 27-08-2024 32ου Πρακτικού της (ΑΔΑ: 9ΒΛ57ΛΛ-ΝΙΙ) έγκρισης του από 31-07-2024 Πρακτικού Ι και την έκδοση απόφασης διαπίστωσης της επάρκειας των επανορθωτικών μέτρων που έχει λάβει η εταιρεία «ΔΙΟΝ ΑΝΩΝΥΜΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» με δ.τ. «ΔΙΟΝ Α.Β.Ε.Τ.Ε.» αναφορικά με τον λόγο αποκλεισμού (άρθρο 22 παρ.θ) της Διακήρυξης, για τη συμμετοχή της στο Δημόσιο Ανοικτό Διαγωνισμό Ανάθεσης της Σύμβασης του υποέργου 3 με τίτλο: «Κατασκευή κλειστού δικτύου άρδευσης στην περιοχή Στύλος – Καμάρα του Αγροκτήματος Νάουσας (Νέα εργολαβία)»
5. Το με αριθμ. πρωτ. Φ2.2.4/56/οικ.634738(2583)/12-09-2024 έγγραφο-κοινοποίηση της υπ' αριθμ. 1169/2024 απόφαση της Περιφερειακής Επιτροπής της Π.Κ.Μ στους οικονομικούς φορείς από την Αναθέτουσα Αρχή.

Ο πρόεδρος, έθεσε υπόψη των μελών της Ε.Δ. την από 18/09/2024 εμπρόθεσμη απάντηση, μέσω της λειτουργίας «Επικοινωνία» του υποσυστήματος, του οικονομικού φορέα " ΑΦΟΙ ΣΙΟΥΡΑΝΤΑΝΗ ΟΜΟΡΡΥΘΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ " για παροχή εξηγήσεων για την ασυνήθιστα χαμηλή προσφορά του με αριθμό κατάθεσης προσφοράς 322687 στο διαγωνισμό του θέματος και καταχωρεί ως παράρτημα την παρακάτω διαδικασία:

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΘΕΜΑ: Αιτιολόγηση Προσφοράς που υπεβλήθη στα πλαίσια του διαγωνισμού «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΤΥΛΟΣ – ΚΑΜΑΡΑ ΤΟΥ ΑΓΡΟΚΤΗΜΑΤΟΣ ΝΑΟΥΣΑΣ (ΝΕΑ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ)», προϋπολογισμού μελέτης 536.335,65€ (συμπεριλαμβανομένων αναθεώρησης και Φ.Π.Α.) με συστημικό αριθμό ΕΣΗΔΗΣ Α/Α 208053.

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης με Αρ. Πρωτ. Φ2.2.4/56/605769(2488) αποστολή στις 11/09/2024, όπου μας γνωστοποιήθηκε ότι η οικονομική προσφορά της εργοληπτικής επιχείρησης ΑΦΟΙ ΣΙΟΥΡΑΝΤΑΝΗ ΟΜΟΡΡΥΘΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ η οποία υποβλήθηκε στα πλαίσια του διαγωνισμού του έργου «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΤΥΛΟΣ – ΚΑΜΑΡΑ ΤΟΥ ΑΓΡΟΚΤΗΜΑΤΟΣ ΝΑΟΥΣΑΣ (ΝΕΑ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ)», μέσω του συστήματος ηλεκτρονικών προσφορών του ΕΣΗΔΗΣ, με καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών στις 24/07/2024, έχει χαρακτηριστεί ως ασυνήθιστα χαμηλή, καθώς είναι μεγαλύτερη από δέκα ποσοστιαίες μονάδες του μέσου όρου, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, προβαίνουμε στην αιτιολόγηση της οικονομικής μας προσφοράς.

Με την παρούσα αιτιολόγηση θα αναλύσουμε ότι με το οικονομικό αντάλλαγμα της οικονομικής προσφοράς που έχουμε υποβάλλει, έχουμε την δυνατότητα να κατασκευάσουμε το έργο εντός της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσής του, τηρώντας όλα τα συμβατικά τεύχη του έργου και τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας, χωρίς να ενέχεται κίνδυνος για την αρτιότητά, τη λειτουργία και την ασφάλεια κατασκευής του.

Η εργοληπτική επιχείρηση ΑΦΟΙ ΣΙΟΥΡΑΝΤΑΝΗ ΟΜΟΡΡΥΘΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ η οποία δραστηριοποιείται από το 1990 στην εκτέλεση Ιδιωτικών και Δημοσίων έργων, βασίστηκε στα παρακάτω αναφερόμενα στοιχεία για την κοστολόγηση του έργου και την υποβολή προσφοράς στο ηλεκτρονικό σύστημα του ΕΣΗΔΗΣ.

Το τελικό ποσοστό έκπτωσης της οικονομικής προσφοράς που υπέβαλε η εργοληπτική επιχείρηση ΑΦΟΙ ΣΙΟΥΡΑΝΤΑΝΗ ΟΜΟΡΡΥΘΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ προέκυψε βάσει των παρακάτω στοιχείων, τα οποία αναλύονται διεξοδικά και αποτελούν τον κύριο κορμό της αιτιολόγησης της προσφοράς.

Η παρούσα αιτιολογική έκθεση διαρθρώνεται ως εξής :

1. Περιγραφή συμβατικού έργου
2. Σχέδιο υλοποίησης αντικειμένου
3. Μεθοδολογία υπολογισμών και παρουσίαση
4. Προϋπολογισμός μελέτης
5. Προϋπολογισμός προσφοράς
6. Κόστος εκτέλεσης έργου

6.1 Έμμεσο κόστος

- 6.1.1 Σταθερά γενικά έξοδα έργου (Ομάδα Α)
- 6.1.2 Χρονικώς συντηρημένα γενικά έξοδα έργου (Ομάδα Β)
- 6.2 Άμεσο κόστος
 - 6.2.1 Στοιχεία εταιρείας
 - 6.2.2 Ανάλυση άμεσου κόστους ανά ομάδα εργασιών
- 6.3 Εργατικό κόστος
- 6.4 Συνολικό κόστος και εκτιμώμενο κέρδος
7. Χρονοδιάγραμμα κατασκευής έργου
8. Δήλωση συμμόρφωσης με το άρθρο 18 του Ν.4412/16
9. Κρατικές ενισχύσεις εταιρείας

- Παράρτημα

Στοιχεία κατανάλωσης καυσίμου των φορτηγών και των μηχανημάτων

Μισθοδοτικές καταστάσεις

Άδειες, τέλη κυκλοφορίας και χρήσης των φορτηγών και μηχανημάτων έργου της εταιρείας

Άδειες χειριστών και οδηγών των μηχανημάτων έργου

Οικονομικές προσφορές

Φορολογικό μητρώο παγίων ενεργητικού της εταιρείας

Παραδοχές αιτιολόγησης:

- Τα τεύχη δημοπράτησης και τη μελέτη του έργου
- Την προσφορά της εταιρείας μας
- Το έμμεσο κόστος (σταθερά γενικά έξοδα του έργου, χρονικώς συντηρημένα γενικά έξοδα του έργου)
- Ο μηχανολογικός εξοπλισμός της εταιρείας μας
- Η επαγγελματική εμπειρία της εταιρείας μας
- Το άμεσο κόστος

1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

Σύμφωνα με το υπό μελέτη έργο, προτείνεται η κατασκευή νέου κλειστού δικτύου για τη μεταφορά του νερού από το υφιστάμενο αντλιοστάσιο Ισβορίων και την άρδευση τμήματος του αγροκτήματος Νάουσας.

Σήμερα, υφίσταται ένα μικρό τμήμα κλειστού, υπό πίεση δικτύου, από το Α/Σ Ισβορίων και για περίπου 750 m. Ο υφιστάμενος αγωγός είναι από PVC με διάμετρο 250 mm έως 160 mm.

Το νέο δίκτυο θα τροφοδοτείται από τον υφιστάμενο αγωγό μέσω φρεατίου σύνδεσης και διακλάδωσης στο σημείο N1.

Όλοι οι νέοι αγωγοί θα είναι από πολυαιθυλένιο PE 100 3ης γενιάς, αντοχής 10 atm.

Το συνολικό μήκος του δικτύου είναι περίπου 5660 m.

Η χάραξη των αγωγών θα ακολουθεί το υπάρχον οδικό δίκτυο που αποτελείται από ασφαλτοστρωμένους δρόμους και χωματόδρομους.

Στα σημεία που ο αγωγός θα τοποθετηθεί κάτω από την υφιστάμενη άσφαλο η επιφάνεια κυκλοφορίας θα αποκατασταθεί πλήρως.

Όλο το υπόλοιπο τμήμα του νέου δικτύου ακολουθεί την χάραξη των αγροτικών οδών της περιοχής.

2. ΣΧΕΔΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

Η παρούσα μελέτη αφορά τη κατασκευή νέου κλειστού δικτύου για τη μεταφορά του νερού από το υφιστάμενο αντλιοστάσιο Ισβορίων και την άρδευση τμήματος του αγροκτήματος Νάουσας.

Με την υπογραφή της σύμβασης θα εκπονηθεί συγκοινωνιακή μελέτη εργοταξιακής σήμανσης και προσωρινών κυκλοφοριακών ρυθμίσεων και οι εργασίες θα ξεκινήσουν αμέσως μετά την έγκριση της μελέτης εργοταξιακής σήμανσης με την δημοσίευση της σχετικής απόφασης στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Ο χρόνος εκτέλεσης των εργασιών υπολογίζεται σε πέντε (5) μήνες.

Το έργο θα εκτελείται καθημερινά ως εξής:

- Θα γίνεται εκσκαφή του δρόμου στο βάθος που προβλέπεται από την μελέτη.
- Παράλληλα θα γίνεται συγκόλληση των σωλήνων εκτός του ορύγματος.
- Θα γίνεται επίχωση του ορύγματος με άμμο για την έδραση του σωλήνα όπως προβλέπεται από την μελέτη.
- Θα τοποθετούνται εντός του ορύγματος τα τμήματα των σωλήνων που έχουν ήδη κολληθεί.
- Θα γίνεται επίχωση του ορύγματος με άμμο για τον εγκιβωτισμό των σωλήνων όπως προβλέπεται από την μελέτη.
- Θα γίνεται επίχωση του ορύγματος με τα κατάλληλα υλικά που προβλέπονται από την μελέτη έως την στάθμη κυκλοφορίας των οχημάτων.
- Στο τέλος της μέρας θα μένει ένα μικρό όρυγμα με την αναμονή του σωλήνα για να συνεχιστούν οι εργασίες την επόμενη μέρα. Θα τοποθετείται η προβλεπόμενη εργοταξιακή σήμανση περιμετρικά του ορύγματος για λόγους ασφαλείας.

- Η κατασκευή των φρεατίων και η τοποθέτηση των ειδικών εξαρτημάτων μέσα σε αυτά θα γίνεται σταδιακά λαμβάνοντας υπόψη τόσο την πορεία των προηγούμενων εργασιών όσο και την ασφάλεια κυκλοφορίας των οχημάτων στην περιοχή του έργου.
- Τέλος, θα γίνει σταδιακά η προβλεπόμενη από την μελέτη ασφαλτόστρωση.

3. ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ

Για το παρόν έργο προηγήθηκε μελέτη των συμβατικών τευχών, αξιολόγηση των διαθέσιμων στοιχείων κόστους, καθώς και μελέτη του Προϋπολογισμού Προσφοράς της εταιρείας μας, βάσει της Οικονομικής Προσφοράς. Στην παρούσα αιτιολόγηση πραγματοποιείται ανάλυση των παραμέτρων οι οποίες διαμορφώνουν το εκτιμώμενο κόστος για την κατασκευή του εν λόγω έργου.

Η σύγκριση του Προϋπολογισμού Μελέτης του έργου και της Προσφοράς της εταιρείας μας γίνεται στο ποσό που προκύπτει πριν τη χρήση της δαπάνης των απορβλέπτων, καθώς δεν είναι δυνατόν να προβλέψουμε με ακρίβεια και ασφάλεια την κατανομή και χρήση της εν λόγω δαπάνης που θα αξιολογηθεί από την Υπηρεσία, σύμφωνα με τις ανάγκες του έργου κατά την εξέλιξη της εκτέλεσής του.

4. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ		
A/A	Ομάδες Εργασιών	Δαπάνη ομάδας εργασιών κατά τον Προϋπολογισμό της Μελέτης (Ευρώ)
	ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ-ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ-ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΟΙΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΝΩΝ-ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΙΣΗ-ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ-ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ-ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ-ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	84.208,50
	ΟΜΑΔΑ Β: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ-ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ-ΑΡΜΟΙ-ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ-ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	62.558,00
	ΟΜΑΔΑ Γ: ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ-ΣΩΛΗΝΟΣΕΙΣ-ΔΙΚΤΥΑ-ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΟΣΕΩΝ	156.794,40
	Σύνολο κόστους εργασιών Σ1:	303.560,90
	ΓΕ & ΟΕ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 18%:	54.640,96
	Σύνολο Δαπάνης του Έργου Σ2:	358.201,86
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	53.730,28
	Σύνολο Δαπάνης του Έργου Κατά τη Μελέτη:	411.932,14
	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	20.596,61
	Σύνολο Δαπάνης του Έργου Κατά τη Μελέτη:	432.528,75

5. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (Για την υποβόηθηση της Επιτροπής Διαγωνισμού και του Οικονομικού Φορέα)				
A/A	Ομάδες Εργασιών	Δαπάνη ομάδας εργασιών κατά τον Προϋπολογισμό της Μελέτης (Ευρώ)	Προσφερόμενη έκπτωση (%)	Δαπάνη ομάδας εργασιών μετά την έκπτωση σε ευρώ
	ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ-ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ-ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΟΙΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΝΩΝ-ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΙΣΗ-ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ-ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ-ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ-ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	84.208,50	43%	47.998,85
	ΟΜΑΔΑ Β: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ-ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ-ΑΡΜΟΙ-ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ-ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	62.558,00	42%	36.283,64
	ΟΜΑΔΑ Γ: ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ-ΣΩΛΗΝΟΣΕΙΣ-ΔΙΚΤΥΑ-ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΟΣΕΩΝ	156.794,40	43%	89.372,81
	Σύνολο κόστους εργασιών Σ1 =	303.560,90	Π1:	173.655,30
	ΓΕ & ΟΕ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 18% =	54.640,96		31.257,95
	Σύνολο Δαπάνης του Έργου Σ2 =	358.201,86	Π2:	204.913,25
	Μέση Έκπτωση Εμ = (Σ2 - Π2) / Σ2 =			42,79%
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	53.730,28		30.736,99
	Σύνολο Δαπάνης του Έργου Κατά τη Μελέτη:	411.932,14	Κατά την προσφορά:	235.650,24
	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	20.596,61		11.783,32
	Σύνολο Δαπάνης του Έργου Κατά τη Μελέτη:	432.528,75	Κατά την προσφορά:	247.433,56

Α) ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΜΕΣΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ - ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ - ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΟΙΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΝΩΝ - ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΙΣΗ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ - ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ - ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

1. Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών και αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών (Α.Τ.Α01)

Σύμφωνα με την μελέτη προβλέπονται 3.800,00 m³ εκσκαφών.

Για την εκσκαφή του σκάμματος θα χρησιμοποιηθεί ο εκσκαφέας (μπαλαρίνα) της εταιρείας τύπου JCB 65R-1 με κινητήρα PERKINS 404D-22 με μέση κατανάλωση $(2,90+6,10)/2 = 4,50$ lt/ώρα.

Από την εμπειρία μας υπολογίζεται ότι το συγκεκριμένο μηχάνημα έχει δυνατότητα εκσκαφής 300,00 m³/ημέρα, με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφής.

Κόστος χρήσης εκσκαφέα (εργασία εκσκαφής)

Χρόνος λειτουργίας = $3.800,00 \text{ m}^3 / (300,00 \text{ m}^3/\text{ημέρα}) = 12,67$ ημέρες ή

12,67 ημέρες x 8 ώρες = 101,36 ώρες

Μέση κατανάλωση καυσίμου (+10% με λιπαντικά) = 4,95 lt/ώρα

Τιμή καυσίμου στις 23/07/2024 (βλ. Παράρτημα) = 1,618 €/lt

Κόστος χρήσης εκσκαφέα = $101,36 \text{ ώρες} \times 4,95 \text{ lt/ώρα} \times 1,618 \text{ €/lt} = 811,80 \text{ €}$

Κόστος χειριστή εκσκαφέα

Από μισθοδοτική κατάσταση = 1136,14 €/μήνα

Κόστος ανά ώρα = $1136,14 \text{ €/μήνα} / (25\text{ημέρες} \times 8\text{ώρες/μέρα}) = 5,68 \text{ €/ώρα}$

Κόστος χειριστή εκσκαφέα = $101,36 \text{ ώρες} \times 5,68 \text{ €/ώρα} = 575,73 \text{ €}$

Ο χειρισμός των μηχανημάτων θα γίνεται από τους εταίρους της εταιρείας που διαθέτουν τις απαραίτητες άδειες και κατά τη διάρκεια της ημέρας θα μπορούν να χειρίζονται παραπάνω από ένα μηχανήματα μειώνοντας σημαντικά το κόστος του χειριστή.

Συνολικό κόστος άρθρου = $811,80 + 575,73 = 1.387,53 \text{ €}$

2. Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών και αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη βραχώδη χωρίς χρήση εκρηκτικών με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών (Α.Τ.Α02)

Σύμφωνα με την μελέτη προβλέπονται 450,00 m³ εκσκαφών.

Για την εκσκαφή του σκάμματος θα χρησιμοποιηθεί ο εκσκαφέας (μπαλαρίνα) της εταιρείας τύπου JCB 65R-1 με κινητήρα PERKINS 404D-22 με μέση κατανάλωση $(2,90+6,10)/2 = 4,50$ lt/ώρα.

Από την εμπειρία μας υπολογίζεται ότι το συγκεκριμένο μηχάνημα έχει δυνατότητα εκσκαφής 100,00 m³/ημέρα, με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφής.

Κόστος χρήσης εκσκαφέας (εργασία εκσκαφής)

Χρόνος λειτουργίας = $450,00 \text{ m}^3 / (100,00 \text{ m}^3/\text{ημέρα}) = 4,50$ ημέρες ή

4,50 ημέρες x 8 ώρες = 36,00 ώρες

Μέση κατανάλωση καυσίμου (+10% με λιπαντικά) = 4,95 lt/ώρα

Τιμή καυσίμου στις 23/07/2024 (βλ. Παράρτημα) = 1,618 €/lt

Κόστος χρήσης εκσκαφέα = $36,00 \text{ ώρες} \times 4,95 \text{ lt/ώρα} \times 1,618 \text{ €/lt} = 288,33 \text{ €}$

Κόστος χειριστή εκσκαφέα

Από μισθοδοτική κατάσταση = 1136,14 €/μήνα

Κόστος ανά ώρα = $1136,14 \text{ €/μήνα} / (25\text{ημέρες} \times 8\text{ώρες/μέρα}) = 5,68 \text{ €/ώρα}$

Κόστος χειριστή εκσκαφέα = $36,00 \text{ ώρες} \times 5,68 \text{ €/ώρα} = 204,48 \text{ €}$

Ο χειρισμός των μηχανημάτων θα γίνεται από τους εταίρους της εταιρείας που διαθέτουν τις απαραίτητες άδειες και κατά τη διάρκεια της ημέρας θα μπορούν να χειρίζονται παραπάνω από ένα μηχανήματα μειώνοντας σημαντικά το κόστος του χειριστή.

Συνολικό κόστος άρθρου = $288,33 + 204,48 = 492,81 \text{ €}$

3. Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαιρεθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση (Α.Τ.Α03)

Σύμφωνα με την μελέτη προβλέπονται 550,00 m³ υλικών φορτοεκφόρτωσης.

Για την φορτοεκφόρτωση των υλικών θα χρησιμοποιηθεί ο εκσκαφέας (JCB) της εταιρείας τύπου JCB 3CX με μέση κατανάλωση καυσίμου 5,20 lt/ώρα.

Από την εμπειρία μας υπολογίζεται ότι το συγκεκριμένο μηχάνημα έχει δυνατότητα φορτοεκφόρτωσης 350,00 m³/ημέρα.

Κόστος χρήσης εκσκαφέα

Χρόνος λειτουργίας = $550,00 \text{ m}^3 / (350,00 \text{ m}^3/\text{ημέρα}) = 1,57$ ημέρες ή

1,57 ημέρες x 8 ώρες = 12,56 ώρες

Μέση κατανάλωση καυσίμου (+10% με λιπαντικά) = 5,72 lt/ώρα

Τιμή καυσίμου στις 23/07/2024 (βλ. Παράρτημα) = 1,618 €/lt

Κόστος χρήσης εκσκαφέα = $12,56 \text{ ώρες} \times 5,72 \text{ lt/ώρα} \times 1,618 \text{ €/lt} = 116,24 \text{ €}$

Κόστος χειριστή εκσκαφέα

Από μισθοδοτική κατάσταση = 1136,14 €/μήνα

Κόστος ανά ώρα = $1136,14 \text{ €/μήνα} / (25\text{ημέρες} \times 8\text{ώρες/μέρα}) = 5,68 \text{ €/ώρα}$

Κόστος χειριστή εκσκαφέα = $12,56 \text{ ώρες} \times 5,68 \text{ €/ώρα} = 71,34 \text{ €}$

Κόστος χρήσης φορτηγού (κύκλος μεταφοράς)

Για τη μεταφορά των υλικών θα χρησιμοποιηθεί το ανατρεπόμενο φορτηγό της εταιρείας με μέση κατανάλωση καυσίμου 36,64 lt/100 Km.

Μέση απόσταση μεταφοράς (από τιμολόγιο μελέτης) = 45,00 Km

Μέση κατανάλωση καυσίμου (+10% με λιπαντικά) = 40,30 lt/100 Km

Τιμή καυσίμου στις 23/07/2024 (βλ. Παράρτημα) = 1,618 €/lt

Ωφέλιμο φορτίο φορτηγού = 18,04 tn ή 18,04 tn / (1,70 tn/m³) = 10,61 m³

Κόστος μετακίνησης φορτηγού = [45 km x (40,30 lt/100 km) x (1,618 €/lt)] x 2 = 58,69 €

Κόστος μεταφοράς του υλικού ανά m³ = 58,69/10,61 = 5,53 €/m³

Συνολικό κόστος χρήσης φορτηγού = (5,53 €/m³) x (550,00 m³) = 3.041,50 €

*Λαμβάνεται ότι το φαινόμενο ειδικό βάρος των υλικών είναι 1,70 tn/m³

Κόστος οδηγού φορτηγού

Απόσταση δρομολογίου = 45,00 Km + 45,00 Km = 90,00 Km

Μέση ταχύτητα φορτηγού = 70,00 Km/h

Χρόνος μετακίνησης ανά δρομολόγιο = [90 Km / (70 Km/h)] = 1,29 ώρες

Σταλία φόρτωσης - εκφόρτωσης = 40 min ή 40 min / 60 min = 0,67 ώρες

Συνολικός χρόνος δρομολογίου = 1,29 ώρες + 0,67 ώρες = 1,96 ώρες

Πραγματοποιούμενα δρομολόγια ανά ημέρα = 8 ώρες / 1,96 ώρες = 4,08

Ωφέλιμο φορτίο φορτηγού = 18,04 tn ή 18,04 tn / (1,70 tn/m³) = 10,61 m³

Όγκος μεταφερόμενων υλικών ανά ημέρα = 4,08 x 10,61 m³ =

43,29 m³/ημέρα

Ημερομίσθιο οδηγού (από μισθοδοτική κατάσταση) = 45,81 €/ημέρα

Κόστος ανά κυβικό υλικών = (45,81 €/ημέρα) / (43,29 m³/ημέρα) =

1,06 €/ m³

Κόστος οδηγού φορτηγού = 550,00 m³ x 1,06 €/ m³ = 583,00 €

Ο χειρισμός των μηχανημάτων θα γίνεται από τους εταίρους της εταιρείας που διαθέτουν τις απαραίτητες άδειες και κατά τη διάρκεια της ημέρας θα μπορούν να χειρίζονται παραπάνω από ένα μηχανήματα μειώνοντας σημαντικά το κόστος του χειριστή.

Συνολικό κόστος άρθρου = 116,24 + 71,34 + 3.041,50 + 583,00 = 3.812,08 €

4. Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)

(Α.Τ.Α04)

Σύμφωνα με την μελέτη προβλέπονται 550,00 m³ υλικών προς ανακύκλωση.

Η τεχνική εταιρεία «ΑΦΟΙ ΣΙΟΥΡΑΝΤΑΝΗ ΟΜΟΡΡΥΘΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ» θα συνεργαστεί με την εταιρεία ανακύκλωσης ANABE και θα μεταφέρει τα προϊόντα ανακύκλωσης στον χώρο της εταιρείας ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΒΕΡΟΙΑΣ ABE.

Κόστος υποδοχής καθαιρούμενης ασφάλτου

Τιμή μονάδος = 1,60 €/tn ή 1,60 €/tn x 2,40 tn/m³ = 3,84 €/m³

Όγκος = 1150,00 m² x 0,10 m = 115,00 m³

Κόστος υποδοχής = 115,00 m³ x 3,84 €/m³ = 441,60 €

*Λαμβάνεται φαινόμενο ειδικό βάρος ασφάλτου 2,40 tn/m³

Κόστος υποδοχής προϊόντων εκσκαφών (γαιώδη)

Τιμή μονάδος = 1,20 €/tn ή 1,20 €/tn x 1,40 tn/m³ = 1,68 €/m³

Όγκος = 550,00 m³

Κόστος υποδοχής = 550,00 m³ x 1,68 €/m³ = 924,00 €

*Λαμβάνεται φαινόμενο ειδικό βάρος γαιώδους υλικού 1,40 tn/m³

Συνολικό κόστος άρθρου = 441,60 + 924,00 = 1.365,60 €

5. Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρου (Α.Τ.Α05)

Σύμφωνα με την μελέτη προβλέπονται 1.200,00 m³ άμμου.

Η τεχνική εταιρεία «ΑΦΟΙ ΣΙΟΥΡΑΝΤΑΝΗ ΟΜΟΡΡΥΘΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ» θα προμηθευτεί την άμμο από την εταιρεία «ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΒΕΡΟΙΑΣ Α.Β.Ε.», σύμφωνα με την από 19/07/2024 ληφθείσα οικονομική προσφορά, με τιμή 2,00 €/tn .Η μεταφορά του υλικού στον χώρο το εργοταξίου θα γίνει με ιδιόκτητο ανατρεπόμενο φορτηγό της εταιρείας «ΑΦΟΙ ΣΙΟΥΡΑΝΤΑΝΗ ΟΜΟΡΡΥΘΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ».

Κόστος προμήθειας υλικού

1200,00 m³ x (1,50 tn/m³) x (2,00 €/tn) = 3.600,00 €

*Λαμβάνεται ότι το φαινόμενο ειδικό βάρος της άμμου είναι 1,50 tn/m³

Κόστος χρήσης φορτηγού (κύκλος μεταφοράς)

Για τη μεταφορά των υλικών θα χρησιμοποιηθεί το ανατρεπόμενο φορτηγό της εταιρείας με μέση κατανάλωση καυσίμου 36,64 lt/100 Km.

Μέση απόσταση μεταφοράς (από τιμολόγιο μελέτης) = 35,00 Km

Μέση κατανάλωση καυσίμου (+10% με λιπαντικά) = 40,30 lt/100 Km

Τιμή καυσίμου στις 23/07/2024 (βλ. Παράρτημα) = 1,618 €/lt

Ωφέλιμο φορτίο φορτηγού = 18,04 tn ή 18,04 tn / (1,50 tn/m³) = 12,03 m³

Κόστος μετακίνησης φορτηγού = [35 km x (40,30 lt/100 km) x (1,618 €/lt)] x 2 = 45,64 €

Κόστος μεταφοράς του υλικού ανά $m^3 = 45,64/12,03 = 3,79 \text{ €/}m^3$
 Συνολικό κόστος χρήσης φορτηγού = $(3,79 \text{ €/}m^3) \times (1.200,00 \text{ } m^3) = 4.548,00 \text{ €}$

Κόστος οδηγού φορτηγού

Απόσταση δρομολογίου = $35,00 \text{ Km} + 35,00 \text{ Km} = 70,00 \text{ Km}$

Μέση ταχύτητα = $70,00 \text{ Km/h}$

Χρόνος μετακίνησης ανά δρομολόγιο = $[70 \text{ Km} / (70 \text{ Km/h})] = 1,00 \text{ ώρα}$

Σταλία φόρτωσης - εκφόρτωσης = 40 min ή $40 \text{ min} / 60 \text{ min} = 0,67 \text{ ώρες}$

Συνολικός χρόνος δρομολογίου = $1,00 + 0,67 = 1,67 \text{ ώρες}$

Πραγματοποιούμενα δρομολόγια ανά ημέρα = $8 \text{ ώρες} / 1,67 \text{ ώρες} = 4,79 \text{ δρομ.}$

Ωφέλιμο φορτίο φορτηγού = $18,04 \text{ tn}$ ή $18,04 \text{ tn} / (1,50 \text{ tn}/m^3) = 12,03 \text{ } m^3$

Όγκος μεταφερόμενων υλικών ανά ημέρα = $4,79 \text{ δρομ.} \times 12,03 \text{ } m^3 = 57,62 \text{ } m^3/\text{ημέρα}$

Ημερομίσθιο οδηγού (από μισθοδοτική κατάσταση) = $45,81 \text{ €/ημέρα}$

Κόστος ανά κυβικό υλικών = $(45,81 \text{ €/ημέρα}) / (57,62 \text{ } m^3/\text{ημέρα}) = 0,80 \text{ €/} m^3$

Κόστος οδηγού φορτηγού = $1200,00 \text{ } m^3 \times 0,80 \text{ €/} m^3 = 960,00 \text{ €}$

Κόστος χρήσης φορτωτή (εργασία επίχωσης)

Για την επίχωση θα χρησιμοποιηθεί ο φορτωτής (διαβολάκι) της εταιρείας τύπου CAT 262d με μέση κατανάλωση καυσίμου $9,18 \text{ lt/ώρα}$. Από την εμπειρία μας, το συγκεκριμένο μηχάνημα έχει ημερήσια (8ωρο) δυνατότητα επίχωσης σκάμματος συνολικού όγκου $400,00 \text{ } m^3$.

Χρόνος λειτουργίας = $1200,00 \text{ } m^3 / 400,00 \text{ } m^3 / \text{ημέρα} = 3,00 \text{ ημέρες}$ ή $3,00 \text{ ημέρες} \times 8 \text{ ώρες} = 24,00 \text{ ώρες}$

Μέση κατανάλωση καυσίμου (+10% με λιπαντικά) = $10,10 \text{ lt/ώρα}$

Τιμή καυσίμου στις 23/07/2024 (βλ. Παράρτημα) = $1,618 \text{ €/lt}$

Κόστος χρήσης φορτωτή = $24,00 \text{ ώρες} \times 10,10 \text{ lt/ώρα} \times 1,618 \text{ €/lt} = 392,20 \text{ €}$

Κόστος χειριστή φορτωτή

Από μισθοδοτική κατάσταση = $1136,14 \text{ €/μήνα}$

Κόστος ανά ώρα = $1136,14 \text{ €/μήνα} / (25\text{ημέρες} \times 8\text{ώρες/μέρα}) = 5,68 \text{ €/ώρα}$

Κόστος χειριστή φορτωτή = $24,00 \text{ ώρες} \times 5,68 \text{ €/ώρα} = 136,32 \text{ €}$

Ο χειρισμός των μηχανημάτων θα γίνεται από τους εταίρους της εταιρείας που διαθέτουν τις απαραίτητες άδειες και κατά τη διάρκεια της ημέρας θα μπορούν να χειρίζονται παραπάνω από ένα μηχανήματα μειώνοντας σημαντικά το κόστος του χειριστή.

Συνολικό κόστος άρθρου = $3.600,00 + 4.548,00 + 960,00 + 392,20 + 136,32 = 9.636,52 \text{ €}$

Το κόστος τοποθέτησης των σωλήνων εντάσσεται στο εργατικό κόστος του έργου, το οποίο υπολογίζεται παρακάτω

6. Επίχωσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο φυσικό αμμοχάλικο. Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm (Α.Τ.Α06)

Σύμφωνα με την μελέτη προβλέπονται $1.300,00 \text{ } m^3$ φυσικού αμμοχάλικου.

Η τεχνική εταιρεία «ΑΦΟΙ ΣΙΟΥΡΑΝΤΑΝΗ ΟΜΟΡΡΥΘΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ» θα προμηθευτεί το φυσικό αμμοχάλικο από την εταιρεία «ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΒΕΡΟΙΑΣ Α.Β.Ε.», σύμφωνα με την από 19/07/2024 ληφθείσα οικονομική προσφορά, με τιμή $2,00 \text{ €/tn}$.

Η μεταφορά του υλικού στον χώρο το εργοταξίου θα γίνει με ιδιόκτητο ανατρεπόμενο φορτηγό της εταιρείας «ΑΦΟΙ ΣΙΟΥΡΑΝΤΑΝΗ ΟΜΟΡΡΥΘΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ».

Κόστος προμήθειας υλικού

$1300,00 \text{ } m^3 \times (1,70 \text{ tn}/m^3) \times (2,00 \text{ €/tn}) = 4.420,00 \text{ €}$

*Λαμβάνεται ότι το φαινόμενο ειδικό βάρος του φυσικού αμμοχάλικου είναι $1,70 \text{ tn}/m^3$

Κόστος χρήσης φορτηγού (κύκλος μεταφοράς)

Για τη μεταφορά των υλικών θα χρησιμοποιηθεί το ανατρεπόμενο φορτηγό της εταιρείας με μέση κατανάλωση καυσίμου $36,64 \text{ lt}/100 \text{ Km}$.

Μέση απόσταση μεταφοράς = $35,00 \text{ Km}$

Μέση κατανάλωση καυσίμου(+10% με λιπαντικά) = $40,30 \text{ lt}/100 \text{ Km}$

Τιμή καυσίμου στις 23/07/2024 (βλ. Παράρτημα) = $1,618 \text{ €/lt}$

Ωφέλιμο φορτίο φορτηγού = $18,04 \text{ tn}$ ή $18,04 \text{ tn} / (1,70 \text{ tn}/m^3) = 10,61 \text{ } m^3$

Κόστος μετακίνησης φορτηγού = $[35 \text{ km} \times (40,30 \text{ lt}/100 \text{ km}) \times (1,618 \text{ €/lt})] \times 2 = 45,64 \text{ €}$

Κόστος μεταφοράς του υλικού ανά $m^3 = 45,64/10,61 = 4,30 \text{ €/}m^3$

Συνολικό κόστος χρήσης φορτηγού = $(4,30 \text{ €/}m^3) \times (1.300,00 \text{ } m^3) = 5.590,00 \text{ €}$

Κόστος οδηγού φορτηγού

Απόσταση δρομολογίου = $35,00 \text{ Km} + 35,00 \text{ Km} = 70,00 \text{ Km}$

Μέση ταχύτητα = $70,00 \text{ Km/h}$

Χρόνος μετακίνησης ανά δρομολόγιο = $[70 \text{ Km} / (70 \text{ Km/h})] = 1,00 \text{ ώρα}$

Σταλία φόρτωσης - εκφόρτωσης = 40 min ή $40 \text{ min} / 60 \text{ min} = 0,67 \text{ ώρες}$

Συνολικός χρόνος δρομολογίου = $1,00 + 0,67 = 1,67$ ώρες
 Πραγματοποιούμενα δρομολόγια ανά ημέρα = 8 ώρες / $1,67$ ώρες = $4,79$
 Ωφέλιμο φορτίο φορτηγού = $18,04$ tn ή $18,04$ tn / $(1,70$ tn/m³) = $10,61$ m³
 Όγκος μεταφερόμενων υλικών ανά ημέρα = $4,79 \times 10,61$ m³ =
 $50,82$ m³/ημέρα
 Ημερομίσθιο οδηγού (από μισθοδοτική κατάσταση) = $45,81$ €/ημέρα
 Κόστος ανά κυβικό υλικών = $(45,81$ €/ημέρα) / $(50,82$ m³/ημέρα) =
 $0,90$ €/ m³
 Κόστος οδηγού φορτηγού = $1300,00$ m³ x $0,90$ €/ m³ = $1.170,00$ €

□ Κόστος χρήσης φορτωτή (εργασία επίχωσης)

Για την επίχωση θα χρησιμοποιηθεί ο φορτωτής (διαβολάκι) της εταιρείας τύπου CAT 262d με μέση κατανάλωση καυσίμου $9,18$ lt/ώρα. Από την εμπειρία μας, το συγκεκριμένο μηχάνημα έχει ημερήσια (8ωρο) δυνατότητα επίχωσης σκάμματος συνολικού όγκου $400,00$ m³.

Χρόνος λειτουργίας = $1300,00$ m³ / $(400,00$ m³ /ημέρα) = $3,25$ ημέρες ή

$3,25$ ημέρες x 8 ώρες = $26,00$ ώρες

Μέση κατανάλωση καυσίμου (+10% με λιπαντικά) = $10,10$ lt/ώρα

Τιμή καυσίμου στις 23/07/2024 (βλ. Παράρτημα) = $1,618$ €/lt

Κόστος χρήσης φορτωτή = $26,00$ ώρες x $10,10$ lt/ώρα x $1,618$ €/lt = $424,89$ €

□ Κόστος χειριστή φορτωτή

Από μισθοδοτική κατάσταση = $1136,14$ €/μήνα

Κόστος ανά ώρα = $1136,14$ €/μήνα / $(25$ ημέρες x 8 ώρες/μέρα) = $5,68$ €/ώρα

Κόστος χειριστή φορτωτή = $26,00$ ώρες x $5,68$ €/ώρα = $147,68$ €

Ο χειρισμός των μηχανημάτων θα γίνεται από τους εταίρους της εταιρείας που διαθέτουν τις απαραίτητες άδειες και κατά τη διάρκεια της ημέρας θα μπορούν να χειρίζονται παραπάνω από ένα μηχανήματα μειώνοντας σημαντικά το κόστος του χειριστή.

□ Συνολικό κόστος άρθρου = $4.420,00 + 5.590,00 + 1.170,00 + 424,89 + 147,68 = 11.752,57$ €

Το κόστος της χειρωνακτικής εργασίας για την επίχωση των ορυγμάτων, εντάσσεται στο εργατικό κόστος του έργου το οποίο υπολογίζεται παρακάτω

7. Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης (Α.Τ.07)

Σύμφωνα με την μελέτη προβλέπονται $1.450,00$ m³ προϊόντων εκσκαφής.

□ Κόστος χρήσης φορτωτή (εργασία επίχωσης)

Για την επίχωση θα χρησιμοποιηθεί ο φορτωτής (διαβολάκι) της εταιρείας τύπου CAT 262d με μέση κατανάλωση καυσίμου $9,18$ lt/ώρα. Από την εμπειρία μας, το συγκεκριμένο μηχάνημα έχει ημερήσια (8ωρο) δυνατότητα επίχωσης σκάμματος συνολικού όγκου $400,00$ m³.

Χρόνος λειτουργίας = $1450,00$ m³ / $(400,00$ m³/ημέρα) = $3,63$ ημέρες ή

$3,63$ ημέρες x 8 ώρες = $29,04$ ώρες

Μέση κατανάλωση καυσίμου (+10% με λιπαντικά) = $10,10$ lt/ώρα

Τιμή καυσίμου στις 23/07/2024 (βλ. Παράρτημα) = $1,618$ €/lt

Κόστος χρήσης φορτωτή = $29,04$ ώρες x $10,10$ lt/ώρα x $1,618$ €/lt = $474,57$ €

□ Κόστος χειριστή φορτωτή

Από μισθοδοτική κατάσταση = $1136,14$ €/μήνα

Κόστος ανά ώρα = $1136,14$ €/μήνα / $(25$ ημέρες x 8 ώρες/μέρα) = $5,68$ €/ώρα

Κόστος χειριστή φορτωτή = $29,04$ ώρες x $5,68$ €/ώρα = $164,95$ €

□ Κόστος χρήσης οδοστρωτήρα (εργασία επίχωσης)

Για την επίχωση θα χρησιμοποιηθεί ο οδοστρωτήρας της εταιρείας τύπου BOMAG bw 100-ad 5 με μέση κατανάλωση καυσίμου $4,00$ lt/ώρα. Από την εμπειρία μας, το συγκεκριμένο μηχάνημα έχει ημερήσια (8ωρο) δυνατότητα συμπύκνωσης σκάμματος συνολικού όγκου $150,00$ m³.

Χρόνος λειτουργίας = $1450,00$ m³ / $(150,00$ m³/ημέρα) = $9,67$ ημέρες ή

$9,67$ ημέρες x 8 ώρες = $77,36$ ώρες

Μέση κατανάλωση καυσίμου (+10% με λιπαντικά) = $4,40$ lt/ώρα

Τιμή καυσίμου στις 23/07/2024 (βλ. Παράρτημα) = $1,618$ €/lt

Κόστος χρήσης οδοστρωτήρα = $77,36$ ώρες x $4,40$ lt/ώρα x $1,618$ €/lt = $550,74$ €

□ Κόστος χειριστή οδοστρωτήρα (εργασία επίχωσης)

Από μισθοδοτική κατάσταση = $1136,14$ €/μήνα

Κόστος ανά ώρα = $1136,14$ €/μήνα / $(25$ ημέρες x 8 ώρες/μέρα) = $5,68$ €/ώρα

Κόστος χειριστή οδοστρωτήρα = $77,36$ ώρες x $5,68$ €/ώρα = $439,41$ €

Ο χειρισμός των μηχανημάτων θα γίνεται από τους εταίρους της εταιρείας που διαθέτουν τις απαραίτητες άδειες και κατά τη διάρκεια της ημέρας θα μπορούν να χειρίζονται παραπάνω από ένα μηχανήματα μειώνοντας σημαντικά το κόστος του χειριστή.

□ Συνολικό κόστος άρθρου = $474,57 + 164,95 + 550,74 + 439,41 = 1.629,67$ €

8. Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη (Α.Τ.Α08)

Σύμφωνα με την μελέτη προβλέπονται 3.600,00 m τομών οδοστρώματος
 Η τεχνική εταιρεία «ΑΦΟΙ ΣΙΟΥΡΑΝΤΑΝΗ ΟΜΟΡΡΥΘΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ» διαθέτει ιδιόκτητο μηχάνημα ασφαλτοκόπτης, το οποίο και θα χρησιμοποιήσει για την πραγματοποίηση των εργασιών.

Κόστος χρήσης ασφαλτοκόπτη

Μέση κατανάλωση καυσίμου (+10% με λιπαντικά) = 1,54 lt / 100 m ή
 15,40 lt / 1,00 Km

Τιμή καυσίμου στις 23/07/2024 (βλ. Παράρτημα) = 1,618 €/lt

Κόστος αναλώσιμων (δίσκος κοπής) = (3.600 m / 5.000 m) x 200 € = 144,00 €

Κόστος χρήσης ασφαλτοκόπτη = [3,60 Km x (15,40 lt) x (1,618 €/lt)] +
 144,00 € = 233,70 €

Συνολικό κόστος άρθρου = 233,70 €

Το κόστος της χειρωνακτικής εργασίας για τον χειρισμό του ασφαλτοκόπτη, εντάσσεται στο εργατικό κόστος του έργου το οποίο υπολογίζεται παρακάτω

9. Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, μέσου πάχους 10 cm (Α.Τ.Α09)

Σύμφωνα με την μελέτη προβλέπονται 1150,00 m² επιφάνειας προς αποκατάσταση

Η τεχνική εταιρεία «ΑΦΟΙ ΣΙΟΥΡΑΝΤΑΝΗ ΟΜΟΡΡΥΘΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ» έχει λάβει την από 19/07/2024 οικονομική προσφορά της εταιρείας «ΕΓΝΑΤΙΑ Α.Τ.Ε.Β.Ε.», ως προς τις εργασίες αποκατάστασης ασφαλτικών οδοστρωμάτων (πλήρης κατασκευή με υλικά και εργασία), με τιμή 10,00 €/m².

Συνολικό κόστος άρθρου = 1150,00 m² x (10,00 €/m²) = 11.500,00 €

ΟΜΑΔΑ Β: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ-ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ-ΑΡΜΟΙ-ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ-ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ10. Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος, Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10 (Α.Τ.Β01)

Σύμφωνα με την μελέτη προβλέπονται 10,00 m³ σκυροδέματος.

Η τεχνική εταιρεία «ΑΦΟΙ ΣΙΟΥΡΑΝΤΑΝΗ ΟΜΟΡΡΥΘΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ» θα προμηθευτεί σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10 από την εταιρεία «ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΒΕΡΟΙΑΣ Α.Β.Ε.» σύμφωνα με την από 19/07/2024 προσφορά που έλαβε η εταιρεία μας προς 45,00 €/m³.

Η παραπάνω τιμή συμπεριλαμβάνει το κόστος μεταφοράς στο εργοτάξιο καθώς και την αντλία σκυροδέτησης.

Συνολικό κόστος άρθρου = 10,00 m³ x (45,00 €/m³) = 450,00 €

Το κόστος της χειρωνακτικής εργασίας για την σκυροδέτηση, εντάσσεται στο εργατικό κόστος του έργου το οποίο υπολογίζεται παρακάτω

11. Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος, Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 (Α.Τ.Β02)

Σύμφωνα με την μελέτη προβλέπονται 12,00 m³ σκυροδέματος.

Η τεχνική εταιρεία «ΑΦΟΙ ΣΙΟΥΡΑΝΤΑΝΗ ΟΜΟΡΡΥΘΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ» θα προμηθευτεί σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 από την εταιρεία «ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΒΕΡΟΙΑΣ Α.Β.Ε.» σύμφωνα με την από 19/07/2024 προσφορά που έλαβε η εταιρεία μας προς 56,00 €/m³.

Η παραπάνω τιμή συμπεριλαμβάνει το κόστος μεταφοράς στο εργοτάξιο καθώς και την αντλία σκυροδέτησης .

Συνολικό κόστος άρθρου = 12,00 m³ x (56,00 €/m³) = 672,00 €

Το κόστος της χειρωνακτικής εργασίας για την σκυροδέτηση, εντάσσεται στο εργατικό κόστος του έργου το οποίο υπολογίζεται παρακάτω

12. Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών (Α.Τ.Β03)

Σύμφωνα με την μελέτη προβλέπονται 80,00 m² ξυλότυπων. Η συγκεκριμένη εργασία δεν έχει κόστος υλικών, αφού η εταιρεία διαθέτει δικούς της ξυλότυπους.

Το κόστος της χειρωνακτικής εργασίας για την τοποθέτηση των ξυλότυπων, εντάσσεται στο εργατικό κόστος του έργου το οποίο υπολογίζεται παρακάτω

13. Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916, αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916, Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm (Α.Τ.Β04)

Σύμφωνα με την μελέτη προβλέπονται 56,00 m τσιμεντοσωλήνων.

Η τεχνική εταιρεία «ΑΦΟΙ ΣΙΟΥΡΑΝΤΑΝΗ ΟΜΟΡΡΥΘΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ» θα προμηθευτεί τους τσιμεντοσωλήνες από την εταιρεία «ΝΤΙΝΑΣ Ο.Β.Ε.Ε.» σύμφωνα με την από 07/08/2024 προσφορά που έλαβε η εταιρεία μας προς 46,00 €/m.

Συνολικό κόστος άρθρου = 56,00 m x (46,00 €/m) = 2.576,00 €

Το κόστος τοποθέτησης των τσιμεντοσωλήνων, εντάσσεται στο εργατικό κόστος του έργου το οποίο υπολογίζεται παρακάτω

14. Τυπικά φρεάτια εκκένωσης απλό (τύπου Α) (Α.Τ.Β05)

Σύμφωνα με την μελέτη προβλέπονται 3,00 τεμάχια φρεατίων εκκένωσης.

□ Κόστος χρήσης εκσκαφέα ανά φρεάτιο (εργασία εκσκαφής)

Θα χρησιμοποιηθεί ο εκσκαφέας (μπυλαρίνα) της εταιρείας τύπου JCB 65R-1 με κινητήρα PERKINS 404D-22 με μέση κατανάλωση $(2,90+6,10)/2 =$

4,50 lt/ώρα. Από την εμπειρία μας υπολογίζεται ότι το συγκεκριμένο μηχάνημα έχει δυνατότητα εκσκαφής 300,00 m³/ημέρα.

Εκσκαφή ορύγματος με διαστάσεις 2,20 m x 2,20 m x 1,90 m

Όγκος εκσκαφής = 2,20 m x 2,20 m x 1,90 m = 9,20 m³

Χρόνος λειτουργίας = 9,20 m³ / (300,00 m³ / ημέρα) = 0,03 ημέρες ή

0,03 ημέρες x 8 ώρες = 0,24 ώρες

Μέση κατανάλωση καυσίμου (+10% με λιπαντικά) = 4,95 lt/ώρα

Τιμή καυσίμου στις 23/07/2024 (βλ. Παράρτημα) = 1,618 €/lt

Κόστος χρήσης εκσκαφέα = 0,24 ώρες x 4,95 lt/ώρα x 1,618 €/lt = 1,92 €

□ Κόστος χειριστή εκσκαφέα ανά φρεάτιο

Από μισθοδοτική κατάσταση = 1136,14 €/μήνα

Κόστος ανά ώρα = 1136,14 €/μήνα / (25ημέρες x 8ώρες/μέρα) = 5,68 €/ώρα

Κόστος χειριστή εκσκαφέα = 0,24 ώρες x 5,68 €/ώρα = 1,36 €

Ο χειρισμός των μηχανημάτων θα γίνεται από τους εταίρους της εταιρείας που διαθέτουν τις απαραίτητες άδειες και κατά τη διάρκεια της ημέρας θα μπορούν να χειρίζονται παραπάνω από ένα μηχανήματα μειώνοντας σημαντικά το κόστος του χειριστή.

□ Κόστος σκυροδέματος ανά φρεάτιο

i) Όγκος σκυροδέματος κατηγορίας C8/10 = 0,20 m³ (Από σχέδιο μελέτης)

ii) Όγκος σκυροδέματος κατηγορίας C20/25 = 1,64 m³ (Από σχέδιο μελέτης)

Η τεχνική εταιρεία «ΑΦΟΙ ΣΙΟΥΡΑΝΤΑΝΗ ΟΜΟΡΡΥΘΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ» θα προμηθευτεί το σκυροδέμα (επί τόπου του έργου με την χρήση πρέσας) από την εταιρεία «ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΒΕΡΟΙΑΣ Α.Ε.Β.Ε.» σύμφωνα με την από 17/07/2024 οικονομική προσφορά που έλαβε η εταιρεία μας, με τιμές :

C8/10 = 45,00 €/m³ και C20/25 = 60,00 €/m³

Κόστος σκυροδέματος = (0,20 m³ x 45,00 €/m³) + (1,64 m³ x 60,00 €/m³) = 107,40 €

□ Κόστος οπλισμού ανά φρεάτιο

Βάρος οπλισμού = 110,17 kg (Από Πίνακα Οπλισμού)

Η τεχνική εταιρεία «ΑΦΟΙ ΣΙΟΥΡΑΝΤΑΝΗ ΟΜΟΡΡΥΘΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ» θα προμηθευτεί τον σιδηρό οπλισμό από την εταιρεία «ΧΑΛΥΒΕΣ ΧΑΤΖΗΑΝΔΡΕΟΥ» σύμφωνα με το από 17/04/2024 Τιμολόγιο Πώλησης που έλαβε η εταιρεία μας προς 0,77 €/kg.

Κόστος οπλισμού = 110,17 kg x 0,77 €/Kg = 84,83 €

□ Κόστος βαθμίδων πρόσβασης ανά φρεάτιο

Βαθμίδες για την διευκόλυνση επίσκεψης του φρεατίου.

Χαρακτηριστικά βαθμίδων : 5 τεμάχια μήκους 1,00 m από χάλυβα Φ20, ονομαστικού βάρους 2,47 kg/m

Βάρος βαθμίδων = 5 τεμ. x 1,00 m x 2,47 kg/m = 12,35 kg/φρεάτιο

Κόστος βαθμίδων = 12,35 kg x 0,77 €/Kg = 9,51 €

□ Κόστος καλύμματος φρεατίου

Από τον τιμοκατάλογο της εταιρείας ΔΕΛΤΑ – ΖΗΤΑ Ε.Π.Ε., η τιμή του καλύμματος φρεατίου είναι 150,00 €/τεμ..

Κόστος καλύμματος φρεατίου = 150,00 € / 1,24% = 120,97 €

□ Κόστος αποχέτευσης προς αποδέκτη ανά φρεάτιο

Από την εμπειρία μας, η μέση τιμή κόστους αποχέτευσης προς αποδέκτη ανά φρεάτιο είναι 50,00 €

□ Κόστος ασφαλικής προεπάλειψης ανά φρεάτιο

Η τεχνική εταιρεία «ΑΦΟΙ ΣΙΟΥΡΑΝΤΑΝΗ ΟΜΟΡΡΥΘΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ» θα προμηθευτεί το στεγανωτικό υλικό από την εταιρεία «ΔΗΜΗΤΡΙΑΔΗΣ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ & ΙΙΑ Ο.Ε.» σύμφωνα με την από 19/07/2024 προσφορά που έλαβε η εταιρεία μας προς 15,25 € ανά δοχείο 19 Kg.

Συνολική επιφάνεια προς στεγανοποίηση = 13,76 m² (Από σχέδιο μελέτης)

Καλυπτική δυνατότητα υλικού = 0,50 Kg/m²

Συνολική ποσότητα υλικού = 13,76 m² x 0,50 Kg/m² = 6,88 Kg

Κόστος υλικού ανά κιλό = (1 Kg / 19 Kg) x 15,25 € = 0,80 €/Kg

Κόστος ασφαλικής προεπάλειψης = 6,88 Kg x 0,80 €/Kg = 5,50 €

□ Κόστος χρήσης φορτωτή ανά φρεάτιο (εργασία επίχωσης)

Για την επίχωση θα χρησιμοποιηθεί ο φορτωτής (διαβολάκι) της εταιρείας τύπου CAT 262d με μέση κατανάλωση $(7,98+10,37)/2 =$ 9,18 lt/ώρα. Από την εμπειρία μας, το συγκεκριμένο μηχάνημα έχει ημερήσια (8ωρο) δυνατότητα επίχωσης σκάμματος συνολικού όγκου 400,00 m³.

Όγκος επίχωσης = 6,41 m³

Χρόνος λειτουργίας = $6,41 \text{ m}^3 / 400,00 \text{ m}^3/\text{ημέρα} = 0,016 \text{ ημέρες}$ ή
 $0,016 \text{ ημέρες} \times 8 \text{ ώρες} = 0,13 \text{ ώρες}$
 Μέση κατανάλωση καυσίμου (+10% με λιπαντικά) = $10,10 \text{ lt}/\text{ώρα}$
 Τιμή καυσίμου στις 23/07/2024 (βλ. Παράρτημα) = $1,618 \text{ €/lt}$
 Κόστος χρήσης φορτωτή = $0,13 \text{ ώρες} \times 10,10 \text{ lt}/\text{ώρα} \times 1,618 \text{ €/lt} = 2,12 \text{ €}$

Κόστος χειριστή φορτωτή ανά φρεάτιο

Από μισθοδοτική κατάσταση = $1136,14 \text{ €/μήνα}$

Κόστος ανά ώρα = $1136,14 \text{ €/μήνα} / (25\text{ημέρες} \times 8\text{ώρες}/\text{μέρα}) = 5,68 \text{ €/ώρα}$

Κόστος χειριστή φορτωτή = $0,13 \text{ ώρες} \times 5,68 \text{ €/ώρα} = 0,74 \text{ €}$

Ο χειρισμός των μηχανημάτων θα γίνεται από τους εταίρους της εταιρείας που διαθέτουν τις απαραίτητες άδειες και κατά τη διάρκεια της ημέρας θα μπορούν να χειρίζονται παραπάνω από ένα μηχανήματα μειώνοντας σημαντικά το κόστος του χειριστή.

Συνολικό κόστος άρθρου = $(1,92+1,36+107,40+84,83+9,51+120,97+50,00+ +5,50+2,12+0,74) \times 3 = 384,35 \times 3 = 1.153,05 \text{ €}$

Το κόστος της χειρωνακτικής εργασίας για την κατασκευή των φρεατίων, εντάσσεται στο εργατικό κόστος του έργου το οποίο υπολογίζεται παρακάτω

15. Τυπικό φρεάτιο δικλίδων για αγωγούς DN 300-600 mm, διαστάσεων 2.00x2.50 m (Α.Τ.Β06)

Σύμφωνα με την μελέτη προβλέπονται 15,00 τεμ. φρεατίων εκκένωσης.

Κόστος χρήσης εκσκαφέα ανά φρεάτιο (εργασία εκσκαφής)

Θα χρησιμοποιηθεί ο εκσκαφέας (μπαλαρίνα) της εταιρείας τύπου JCB 65R-1 με κινητήρα PERKINS 404D-22 με μέση κατανάλωση $(2,90+6,10)/2 = 4,50 \text{ lt}/\text{ώρα}$. Από την εμπειρία μας υπολογίζεται ότι το συγκεκριμένο μηχάνημα έχει δυνατότητα εκσκαφής $300,00 \text{ m}^3/\text{ημέρα}$.

Εκσκαφή ορύγματος με διαστάσεις $3,00 \text{ m} \times 3,50 \text{ m} \times 2,00 \text{ m}$

Όγκος εκσκαφής = $3,00 \text{ m} \times 3,50 \text{ m} \times 2,00 \text{ m} = 21,00 \text{ m}^3$

Χρόνος λειτουργίας = $21,00 \text{ m}^3 / (300,00 \text{ m}^3 / \text{ημέρα}) = 0,07 \text{ ημέρες}$ ή

$0,07 \text{ ημέρες} \times 8 \text{ ώρες} = 0,56 \text{ ώρες}$

Μέση κατανάλωση καυσίμου (+10% με λιπαντικά) = $4,95 \text{ lt}/\text{ώρα}$

Τιμή καυσίμου στις 23/07/2024 (βλ. Παράρτημα) = $1,618 \text{ €/lt}$

Κόστος χρήσης εκσκαφέα = $0,56 \text{ ώρες} \times 4,95 \text{ lt}/\text{ώρα} \times 1,618 \text{ €/lt} = 4,49 \text{ €}$

Κόστος χειριστή εκσκαφέα ανά φρεάτιο

Από μισθοδοτική κατάσταση = $1136,14 \text{ €/μήνα}$

Κόστος ανά ώρα = $1136,14 \text{ €/μήνα} / (25\text{ημέρες} \times 8\text{ώρες}/\text{μέρα}) = 5,68 \text{ €/ώρα}$

Κόστος χειριστή εκσκαφέα = $0,56 \text{ ώρες} \times 5,68 \text{ €/ώρα} = 3,18 \text{ €}$

Κόστος σκυροδέματος ανά φρεάτιο

i) Όγκος σκυροδέματος κατηγορίας C8/10 = $0,59 \text{ m}^3$ (Από σχέδιο μελέτης)

ii) Όγκος σκυροδέματος κατηγορίας C20/25 = $4,40 \text{ m}^3$ (Από σχέδιο μελέτης)

Η τεχνική εταιρεία «ΑΦΟΙ ΣΙΟΥΡΑΝΤΑΝΗ ΟΜΟΡΡΥΘΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ» θα προμηθευτεί το σκυρόδεμα (επί τόπου του έργου με την χρήση πρέσας) από την εταιρεία «ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΒΕΡΟΙΑΣ Α.Ε.Β.Ε.Ε.» σύμφωνα με την από 17/07/2024 οικονομική προσφορά που έλαβε η εταιρεία μας, με τιμές :

C8/10 = $45,00 \text{ €/m}^3$ και C20/25 = $60,00 \text{ €/m}^3$

Κόστος σκυροδέματος = $(0,59 \text{ m}^3 \times 45,00 \text{ €/m}^3) + (4,40 \text{ m}^3 \times 60,00 \text{ €/m}^3) = 290,55 \text{ €}$

Κόστος οπλισμού ανά φρεάτιο

Βάρος οπλισμού = $222,06 \text{ kg}$ (Από Πίνακα Οπλισμού).

Η τεχνική εταιρεία «ΑΦΟΙ ΣΙΟΥΡΑΝΤΑΝΗ ΟΜΟΡΡΥΘΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ» θα προμηθευτεί τον σιδηρό οπλισμό από την εταιρεία «ΧΑΛΥΒΕΣ ΧΑΤΖΗΑΝΔΡΕΟΥ» σύμφωνα με το από 17/04/2024 Τιμολόγιο Πώλησης που έλαβε η εταιρεία μας προς $0,77 \text{ €/kg}$.

Κόστος οπλισμού = $222,06 \text{ kg} \times 0,77 \text{ €/kg} = 170,99 \text{ €}$

Κόστος βαθμίδων πρόσβασης ανά φρεάτιο

Βαθμίδες για την διευκόλυνση επίσκεψης του φρεατίου

Χαρακτηριστικά βαθμίδων : 5 τεμάχια μήκους $1,00 \text{ m}$ από χάλυβα $\Phi 20$,

ονομαστικού βάρους $2,47 \text{ kg/m}$

Βάρος βαθμίδων = $5 \text{ τεμ.} \times 1,00 \text{ m} \times 2,47 \text{ kg/m} = 12,35 \text{ kg}/\text{φρεάτιο}$

Κόστος βαθμίδων = $12,35 \text{ kg} \times 0,77 \text{ €/kg} = 9,51 \text{ €}$

Κόστος καλύμματος φρεατίου

Από τον τιμοκατάλογο της εταιρείας «ΔΕΛΤΑ – ΖΗΤΑ Ε.Π.Ε.», η τιμή του καλύμματος φρεατίου είναι $150,00 \text{ €/τεμ.}$

Κόστος καλύμματος φρεατίου = $150,00 \text{ €} / 1,24\% = 120,97 \text{ €}$

Κόστος αποχέτευσης προς αποδέκτη ανά φρεάτιο

Από την εμπειρία μας, η μέση τιμή κόστους αποχέτευσης προς αποδέκτη ανά φρεάτιο είναι $50,00 \text{ €}$

□ Κόστος ασφαλικής προεπάλειψης ανά φρεάτιο

Η τεχνική εταιρεία «ΑΦΟΙ ΣΙΟΥΡΑΝΤΑΝΗ ΟΜΟΡΡΥΘΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ» θα προμηθευτεί το στεγανωτικό υλικό από την εταιρεία «ΔΗΜΗΤΡΙΑΔΗΣ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.» σύμφωνα με την από 19/07/2024 προσφορά που έλαβε η εταιρεία μας προς 15,25 € ανά δοχείο 19 Kg.

Συνολική επιφάνεια προς στεγανοποίηση = 31,56 m² (Από σχέδιο μελέτης)

Καλυπτική δυνατότητα υλικού = 0,50 Kg/m²

Συνολική ποσότητα υλικού = 31,56 m² x 0,50 Kg/m² = 15,78 Kg

Κόστος υλικού ανά κιλό = (1 Kg / 19 Kg) x 15,25 € = 0,80 / Kg

Κόστος ασφαλικής προεπάλειψης = 15,78 Kg x 0,80 €/Kg = 12,62 €

□ Κόστος χρήσης φορτωτή ανά φρεάτιο (εργασία επίχωσης)

Για την επίχωση θα χρησιμοποιηθεί ο φορτωτής (διαβολάκι) της εταιρείας τύπου CAT 262d με μέση κατανάλωση (7,98+10,37)/2 = 9,18 lt/ώρα. Από την εμπειρία μας, το συγκεκριμένο μηχάνημα έχει ημερήσια (8ωρο) δυνατότητα επίχωσης σκάμματος συνολικού όγκου 400,00 m³.

Όγκος επίχωσης = 10,91 m³

Χρόνος λειτουργίας = 10,91 m³ / (400,00 m³/ημέρα) = 0,027 ημέρες ή

0,027 ημέρες x 8 ώρες = 0,22 ώρες

Μέση κατανάλωση καυσίμου(+10% με λιπαντικά) = 10,10 lt/ώρα

Τιμή καυσίμου στις 23/07/2024 (βλ. Παράρτημα) = 1,618 €/lt

Κόστος χρήσης φορτωτή = 0,22 ώρες x 10,10 lt/ώρα x 1,618 €/lt = 3,60 €

□ Κόστος χειριστή φορτωτή

Από μισθοδοτική κατάσταση = 1136,14 €/μήνα

Κόστος ανά ώρα = 1136,14 €/μήνα / (25ημέρες x 8ώρες/μέρα) = 5,68 €/ώρα

Κόστος χειριστή φορτωτή = 0,22 ώρες x 5,68 €/ώρα = 1,25 €

Ο χειρισμός των μηχανημάτων θα γίνεται από τους εταίρους της εταιρείας που διαθέτουν τις απαραίτητες άδειες και κατά την διάρκεια της μέρας θα μπορούν να χειρίζονται παραπάνω από ένα μηχανήματα μειώνοντας σημαντικά το κόστος του χειριστή.

□ Συνολικό κόστος άρθρου =

$(4,49 + 3,18 + 290,55 + 170,99 + 9,51 + 120,97 + 50,00 + 12,62 + 3,60 + 1,25) \times 15 = 667,16 \times 15 = 10.007,40 \text{ €}$

Το κόστος της χειρωνακτικής εργασίας για την κατασκευή των φρεατίων, εντάσσεται στο εργατικό κόστος του έργου το οποίο υπολογίζεται παρακάτω

ΟΜΑΔΑ Γ: ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ-ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ-ΔΙΚΤΥΑ-ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ
16. Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10=10 Mpa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2, Ονομαστικής διαμέτρου DN 90 mm/PN 10 atm (Α.Τ.Γ01)

Σύμφωνα με την μελέτη προβλέπονται 115,00 m σωλήνα πίεσεως.

Η τεχνική εταιρεία «ΑΦΟΙ ΣΙΟΥΡΑΝΤΑΝΗ ΟΜΟΡΡΥΘΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ» θα προμηθευτεί τις δικλείδες από την εταιρεία «FASO-PLAST Α.Ε.Β.Ε.Ε.» σύμφωνα με την από 17/07/2024 προσφορά που έλαβε η εταιρεία μας προς 2,55 €/m συμπεριλαμβανομένης της μεταφοράς των υλικών στον τόπο του έργου.

□ Συνολικό κόστος άρθρου = 115,00 m x 2,55 €/m = 293,25 €

Το κόστος τοποθέτησης των σωληνών, εντάσσεται στο εργατικό κόστος του έργου το οποίο υπολογίζεται παρακάτω

17. Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10=10 Mpa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2, Ονομαστικής διαμέτρου DN 140 mm/PN 10 atm (Α.Τ.Γ02)

Σύμφωνα με την μελέτη προβλέπονται 1.280,00 m σωλήνα πίεσεως.

Η τεχνική εταιρεία «ΑΦΟΙ ΣΙΟΥΡΑΝΤΑΝΗ ΟΜΟΡΡΥΘΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ» θα προμηθευτεί τις δικλείδες από την εταιρεία «FASO-PLAST Α.Ε.Β.Ε.Ε.» σύμφωνα με την από 17/07/2024 προσφορά που έλαβε η εταιρεία μας προς 5,93 €/m συμπεριλαμβανομένης της μεταφοράς των υλικών στον τόπο του έργου.

□ Συνολικό κόστος άρθρου = 1.280,00 m x 5,93 €/m = 7.590,40 €

Το κόστος τοποθέτησης των σωληνών εντάσσεται, στο εργατικό κόστος του έργου το οποίο υπολογίζεται παρακάτω

18. Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10=10 Mpa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2, Ονομαστικής διαμέτρου DN 160 mm/PN 10 atm (Α.Τ.Γ03)

Σύμφωνα με την μελέτη προβλέπονται 1.680,00 m σωλήνα πίεσεως.

Η τεχνική εταιρεία «ΑΦΟΙ ΣΙΟΥΡΑΝΤΑΝΗ ΟΜΟΡΡΥΘΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ» θα προμηθευτεί τις δικλείδες από την εταιρεία «FASO-PLAST Α.Ε.Β.Ε.Ε.» σύμφωνα με την από 17/07/2024 προσφορά που έλαβε η εταιρεία μας προς 7,73 €/m, συμπεριλαμβανομένης της μεταφοράς των υλικών στον τόπο του έργου.

□ Συνολικό κόστος άρθρου = 1.680,00 m x 7,73 €/m = 12.986,40 €

Το κόστος τοποθέτησης των σωληνών, εντάσσεται στο εργατικό κόστος του έργου το οποίο υπολογίζεται παρακάτω

19. Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10=10 Mpa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2, Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm/PN 10 atm (Α.Τ.Γ04)

Σύμφωνα με την μελέτη προβλέπονται 2.700,00 m σωλήνα πίεσεως.

Η τεχνική εταιρεία «ΑΦΟΙ ΣΙΟΥΡΑΝΤΑΝΗ ΟΜΟΡΡΥΘΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ» θα προμηθευτεί τις δικλείδες από την εταιρεία «FASO-PLAST Α.Ε.Β.Ε.» σύμφωνα με την από 17/07/2024 προσφορά που έλαβε η εταιρεία μας προς 12,08 €/m, συμπεριλαμβανομένης της μεταφοράς των υλικών στον τόπο του έργου .

□ Συνολικό κόστος άρθρου = 2.700,00 m x 12,08 €/m = 32.616,00 €

Το κόστος τοποθέτησης των σωλήνων, εντάσσεται στο εργατικό κόστος του έργου το οποίο υπολογίζεται παρακάτω

20. Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm (Α.Τ.Γ05)

Σύμφωνα με την μελέτη προβλέπονται 3,00 τεμ. Δικλείδων.

Η τεχνική εταιρεία «ΑΦΟΙ ΣΙΟΥΡΑΝΤΑΝΗ ΟΜΟΡΡΥΘΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ» θα προμηθευτεί τις δικλείδες από την εταιρεία «ΔΗΜΟΣΘΕΝΗΣ ΤΟΠΤΣΗΣ ΝΕΡΟ Α.Ε.» σύμφωνα με την από 31/07/2024 προσφορά που έλαβε η εταιρεία μας προς 31,20 €/τεμ..

□ Συνολικό κόστος άρθρου = 3,00 τεμ. x 31,20 €/τεμ. = 93,60 €

Το κόστος τοποθέτησης των δικλείδων, εντάσσεται στο εργατικό κόστος του έργου το οποίο υπολογίζεται παρακάτω

21. Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm (Α.Τ.Γ06)

Σύμφωνα με την μελέτη προβλέπονται 53,00 τεμ. Δικλείδων.

Η τεχνική εταιρεία «ΑΦΟΙ ΣΙΟΥΡΑΝΤΑΝΗ ΟΜΟΡΡΥΘΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ» θα προμηθευτεί τις δικλείδες από την εταιρεία «ΔΗΜΟΣΘΕΝΗΣ ΤΟΠΤΣΗΣ ΝΕΡΟ Α.Ε.» σύμφωνα με την από 31/07/2024 προσφορά που έλαβε η εταιρεία μας προς 42,39 €/τεμ..

□ Συνολικό κόστος άρθρου = 53,00 τεμ. x 42,39 €/τεμ. = 2.246,67 €

Το κόστος τοποθέτησης των δικλείδων, εντάσσεται στο εργατικό κόστος του έργου το οποίο υπολογίζεται παρακάτω

22. Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm (Α.Τ.Γ07)

Σύμφωνα με την μελέτη προβλέπονται 3,00 τεμ. Δικλείδων.

Η τεχνική εταιρεία «ΑΦΟΙ ΣΙΟΥΡΑΝΤΑΝΗ ΟΜΟΡΡΥΘΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ» θα προμηθευτεί τις δικλείδες από την εταιρεία «ΔΗΜΟΣΘΕΝΗΣ ΤΟΠΤΣΗΣ ΝΕΡΟ Α.Ε.» σύμφωνα με την από 31/07/2024 προσφορά που έλαβε η εταιρεία μας προς 49,82 €/τεμ..

□ Συνολικό κόστος άρθρου = 3,00 τεμ. x 49,82 €/τεμ. = 149,46 €

Το κόστος τοποθέτησης των δικλείδων, εντάσσεται στο εργατικό κόστος του έργου το οποίο υπολογίζεται παρακάτω

23. Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm (Α.Τ.Γ08)

Σύμφωνα με την μελέτη προβλέπονται 17,00 τεμ. Δικλείδων.

Η τεχνική εταιρεία «ΑΦΟΙ ΣΙΟΥΡΑΝΤΑΝΗ ΟΜΟΡΡΥΘΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ» θα προμηθευτεί τις δικλείδες από την εταιρεία «ΔΗΜΟΣΘΕΝΗΣ ΤΟΠΤΣΗΣ ΝΕΡΟ Α.Ε.» σύμφωνα με την από 31/07/2024 προσφορά που έλαβε η εταιρεία μας προς 88,72 €/τεμ..

□ Συνολικό κόστος άρθρου = 17,00 τεμ. x 88,72 €/τεμ. = 1.508,24 €

Το κόστος τοποθέτησης των δικλείδων, εντάσσεται στο εργατικό κόστος του έργου το οποίο υπολογίζεται παρακάτω

24. Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm (Α.Τ.Γ09)

Σύμφωνα με την μελέτη προβλέπονται 13,00 τεμ. Δικλείδων.

Η τεχνική εταιρεία «ΑΦΟΙ ΣΙΟΥΡΑΝΤΑΝΗ ΟΜΟΡΡΥΘΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ» θα προμηθευτεί τις δικλείδες από την εταιρεία «ΔΗΜΟΣΘΕΝΗΣ ΤΟΠΤΣΗΣ ΝΕΡΟ Α.Ε.» σύμφωνα με την από 31/07/2024 προσφορά που έλαβε η εταιρεία μας προς 142,46 €/τεμ..

□ Συνολικό κόστος άρθρου = 13,00 τεμ. x 142,46 €/τεμ. = 1.851,98 €

Το κόστος τοποθέτησης των δικλείδων, εντάσσεται στο εργατικό κόστος του έργου το οποίο υπολογίζεται παρακάτω

25. Βαλβίδες εισαγωγής - εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου, ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm (Α.Τ.Γ10)

Σύμφωνα με την μελέτη προβλέπονται 3,00 τεμ. βαλβίδων.

Η τεχνική εταιρεία «ΑΦΟΙ ΣΙΟΥΡΑΝΤΑΝΗ ΟΜΟΡΡΥΘΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ» θα προμηθευτεί τις βαλβίδες από την εταιρεία «ΔΗΜΟΣΘΕΝΗΣ ΤΟΠΤΣΗΣ ΝΕΡΟ Α.Ε.» σύμφωνα με την από 31/07/2024 προσφορά που έλαβε η εταιρεία μας προς 70,15 €/τεμ..

□ Συνολικό κόστος άρθρου = 3,00 τεμ. x 70,15 €/τεμ. = 210,45 €

Το κόστος τοποθέτησης των βαλβίδων, εντάσσεται στο εργατικό κόστος του έργου το οποίο υπολογίζεται παρακάτω

26. Υδρόμετρα τύπου Woltman, ονομαστικής διαμέτρου Φ 200 (Α.Τ.Γ11)

Σύμφωνα με την μελέτη προβλέπονται 1,00 τεμ. υδρομέτρων.

Η τεχνική εταιρεία «ΑΦΟΙ ΣΙΟΥΡΑΝΤΑΝΗ ΟΜΟΡΡΥΘΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ» θα προμηθευτεί το υδρόμετρο από την εταιρεία «ΔΗΜΟΣΘΕΝΗΣ ΤΟΠΤΣΗΣ ΝΕΡΟ Α.Ε.» σύμφωνα με την από 31/07/2024 προσφορά που έλαβε η εταιρεία μας προς 244,95 €/τεμ..

□ Συνολικό κόστος άρθρου = 1,00 τεμ. x 244,95 €/τεμ. = 244,95 €

Το κόστος τοποθέτησης του υδρομέτρου, εντάσσεται στο εργατικό κόστος του έργου το οποίο υπολογίζεται παρακάτω

27. Καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων (μονής ή διπλής φλαντζωτής σύνδεσης, μονής ή διπλής σύνδεσης τύπου κώδωνα), μεγεθών (οποιασδήποτε ονομαστικής διαμέτρου), κλάσεων πίεσης λειτουργίας, με εσωτερική και εξωτερική προστασία ενός από τους τύπους που καθορίζονται στα πρότυπα ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 598. Περιλαμβάνονται οι απαιτούμενοι κοχλίες σύνδεσης και οι ελαστικοί δακτύλιοι στεγάνωσης ΕΛΟΤ EN 681-1 (Α.Τ.Γ.12)

Σύμφωνα με την μελέτη προβλέπονται 8.000,00 kg εξαρτημάτων.

Στο mail και την οικονομική προσφορά που έστειλε η εταιρεία ΔΗΜΟΣΘΕΝΗΣ ΤΟΠΤΣΗΣ ΝΕΡΟ Α.Ε. αναφέρει ότι «ΕΠΙ ΤΩΝ ΑΝΑΓΡΑΦΟΜΕΝΩΝ ΤΙΜΩΝ ΤΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ, ΜΠΟΡΕΙΤΕ ΝΑ ΥΠΟΛΟΓΙΖΕΤΕ ΜΕΣΟΣΤΑΘΜΙΚΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΜΑΣ ΠΡΟΣ 3,30 euro/kg». Συνεπώς, το κόστος των εξαρτημάτων ανά κιλό είναι 3,30 €/Kg / 1,24% = 2,66 €/kg

□ Συνολικό κόστος άρθρου = 8.000,00 kg x 2,66 €/kg = 21.280,00 €

Το κόστος τοποθέτησης των εξαρτημάτων, εντάσσεται στο εργατικό κόστος του έργου το οποίο υπολογίζεται παρακάτω
ΕΡΓΑΤΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΒΑΣΕΙ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ ΕΡΓΑΤΙΚΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΦΚΑ												
ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΗ ΥΔΑΤΩΝ - ΑΝΤΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΟΠΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΝΩΝ - ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΙΣΗ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ - ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ - ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΟΣΤΑΥΕΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ												
A/A	ΕΡΓΑΣΙΑ - ΥΛΙΚΑ	A.T	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΕΚΠΤΩΣΗ 43,00% (€)	ΣΕΔ (ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΕΡΓΑΤΙΚΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ)	ΜΙΚΤΕΣ ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥ (€)	ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΕΡΓΟΔΟΤΗ (8,052% ΜΙΚΤΕΣ ΑΠΟΔΟΣΕΣ ΕΡΓ.) (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ (€)	
1	Εκκαθάριση τάφρων ή διαωρών αρδευστικών και αποσυρραγωγικών δικτύων σε εδάφη γαλο-οιμωδών με την παράλληλη απόθεση των προκύπτων εκκαθαρίσεων	A.01	m3	3.800,00	0,62 €	2.356,00 €	1.342,92 €	1,00%	13,43 €	7,80 €	21,23 €	
2	Εκκαθάριση τάφρων ή διαωρών αρδευστικών και αποσυρραγωγικών δικτύων σε εδάφη βραχώδη χωρίς χρήση εκρηκτικών με την παράλληλη απόθεση των προκύπτων εκκαθαρίσεων	A.02	m3	450,00	18,50 €	8.325,00 €	4.745,25 €	1,00%	47,45 €	27,55 €	75,00 €	
3	Φορτοεκφόρτωση βρωμιών υλικών ή καθαρισμένων απορριμμάτων ή άλλων σκουροδέματων με την μεταφορά σε οικιστικές αποστάσεις	A.03	m3	550,00	8,96 €	4.928,00 €	2.808,96 €	1,00%	28,09 €	16,31 €	44,40 €	
4	Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκκαθαρίσεις, κατασκευές και καταβλήσεις (ΜΕΚΚ)	A.04	m3	550,00	6,04 €	3.322,00 €	1.893,54 €	0,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
5	Επίστρωση έδρασης και εγκιβωτισμός αυτών με άμμο οριζόντιο ή χαμηλότερο	A.05	m3	1.200,00	12,35 €	14.820,00 €	8.447,40 €	1,00%	84,47 €	49,04 €	133,51 €	
6	Επιχώσεις οργανικών υπολειμμάτων δικτύων με διαβρωσιμότητα φυσικό μαρμαίωμα, για συνολικό πάχος επιχώσης δύο (2) cm	A.06	m3	1.300,00	17,95 €	23.335,00 €	13.300,95 €	1,00%	133,01 €	77,21 €	210,22 €	
7	Επίχωση με προϊόντα εκκαθαρίσεων με διαβρωσιμότητα συμπίκνωσης	A.07	m3	1.450,00	1,55 €	2.247,50 €	1.281,08 €	1,00%	12,81 €	7,44 €	20,25 €	
8	Τοιμή οδοστρώματος με ασφαλτοκόκκοι	A.08	m	3.600,00	1,00 €	3.600,00 €	2.052,00 €	7,00%	143,64 €	83,39 €	227,03 €	
9	Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρώματων στις θέσεις οργανικών υπολειμμάτων δικτύων, μέσου πάχους 10 cm	A.09	m2	1.150,00	18,50 €	21.275,00 €	12.126,75 €	7,00%	848,87 €	492,79 €	1.341,66 €	
ΟΜΑΔΑ Β : ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ-ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ-ΑΡΜΟΙ-ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ-ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ												
A/A	ΕΡΓΑΣΙΑ - ΥΛΙΚΑ	A.T	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΕΚΠΤΩΣΗ 42,00% (€)	ΣΕΔ (ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΕΡΓΑΤΙΚΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ)	ΜΙΚΤΕΣ ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥ (€)	ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΕΡΓΟΔΟΤΗ (8,052% ΜΙΚΤΕΣ ΑΠΟΔΟΣΕΣ ΕΡΓ.) (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ (€)	
1	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος, Για κατασκευές από σκυροδέμα κατηγορίας C8/10	B.01	m3	10,00	67,00 €	670,00 €	388,60 €	10,00%	38,86 €	22,56 €	61,42 €	
2	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος, Για κατασκευές από σκυροδέμα κατηγορίας C16/20	B.02	m3	12,00	82,00 €	984,00 €	570,72 €	10,00%	57,07 €	33,13 €	90,20 €	
3	Συλλήψεις ή αδιόρθωση επιπέδων επιφανειών	B.03	m2	80,00	8,20 €	656,00 €	380,48 €	16,00%	60,88 €	35,34 €	96,22 €	
4	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τοιματωσιών κατά ΕΛΟΤ EN 1916, απαιτούμενης οδότητας αντίστοιχ 120 κατά τοπικό φρεσάτο εκκένωσης από (τοίπου Α)	B.04	m	56,00	103,00 €	5.768,00 €	3.345,44 €	6,00%	200,73 €	116,53 €	317,25 €	
5	Τοπικό φρεσάτο εκκένωσης από (τοίπου Α)	B.05	τεμ.	3,00	1.960,00 €	5.880,00 €	3.410,40 €	15,00%	511,56 €	296,97 €	808,53 €	
6	Τοπικό φρεσάτο διακλίτων για αγωγούς DN 300-600 mm, διαστάσεων 2.00x2.50 m	B.06	τεμ.	15,00	3.240,00 €	48.600,00 €	28.188,00 €	15,00%	4.228,20 €	2.454,55 €	6.682,75 €	

ΟΜΑΔΑ Γ : ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ-ΣΥΛΛΗΘΣΕΙΣ-ΔΙΚΤΥΑ-ΣΥΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΤΑΘΜΟΣΤΕΣ											
A/A	ΕΡΓΑΣΙΑ - ΥΛΙΚΑ	A.T	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΕΚΠΤΩΣΗ 43,00% (€)	ΣΕΑ (ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΕΡΓΑΤΙΚΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ)	ΜΙΚΤΕΣ ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥ (€)	ΕΞΦΟΡΕΣ ΕΡΓΟΔΟΤΗ (ΣΕ.052%ΜΙΚΤΕΣ ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΕΡΓ.) (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ (€)
1	Συγκολλητές πλέουσες από σπυλινές πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10-10 Mpa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2, Ονομαστικής διαμέτρου DN 90 mm/PN 10 atm	Γ.01	m	115,00	7,60 €	874,00 €	498,18 €	4,00%	19,93 €	11,57 €	31,50 €
2	Συγκολλητές πλέουσες από σπυλινές πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10-10 Mpa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2, Ονομαστικής διαμέτρου DN 140 mm/PN 10 atm	Γ.02	m	1.280,00	15,10 €	19.328,00 €	11.016,96 €	4,00%	440,68 €	255,82 €	696,50 €
3	Συγκολλητές πλέουσες από σπυλινές πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10-10 Mpa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2, Ονομαστικής διαμέτρου DN 160 mm/PN 10 atm	Γ.03	m	1.680,00	17,30 €	29.064,00 €	16.566,48 €	4,00%	662,66 €	384,69 €	1.047,35 €
4	Συγκολλητές πλέουσες από σπυλινές πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10-10 Mpa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2, Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm/PN 10 atm	Γ.04	m	2.700,00	23,80 €	64.260,00 €	36.628,20 €	4,00%	1.465,13 €	850,54 €	2.315,66 €
5	Διακρίδες χυτοσίδηρης σφαιρωμένης, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	Γ.05	τεμ.	3,00	108,00 €	324,00 €	184,68 €	4,00%	7,39 €	4,29 €	11,68 €
6	Διακρίδες χυτοσίδηρης σφαιρωμένης, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	Γ.06	τεμ.	53,00	172,80 €	9.158,40 €	5.220,29 €	4,00%	208,81 €	121,22 €	330,03 €
7	Διακρίδες χυτοσίδηρης σφαιρωμένης, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	Γ.07	τεμ.	3,00	216,00 €	648,00 €	369,36 €	4,00%	14,77 €	8,58 €	23,35 €
8	Διακρίδες χυτοσίδηρης σφαιρωμένης, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 130 mm	Γ.08	τεμ.	17,00	324,00 €	5.508,00 €	3.139,56 €	4,00%	125,58 €	72,90 €	198,49 €
9	Διακρίδες χυτοσίδηρης σφαιρωμένης, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	Γ.09	τεμ.	13,00	380,00 €	4.940,00 €	2.815,80 €	4,00%	112,63 €	65,39 €	178,02 €
10	Βαλβίδες εισαγωγής - εξαγωγής σφαιρικού ελαστικού, παξιματιού τύπου, ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	Γ.10	τεμ.	3,00	350,00 €	1.050,00 €	598,50 €	6,00%	35,91 €	20,85 €	56,76 €
11	Υδρόμετρα τύπου Woltman, ονομαστικής διαμέτρου Φ 200	Γ.11	1,00	1,00	840,00 €	840,00 €	478,80 €	6,00%	28,73 €	16,68 €	45,41 €
12	Καμπίλες, τσι, συστολές, μύματα κλπ, όλων των τύπων (μονής ή διπλής φλάντζας) σύνδεσης, μονής ή διπλής σύνδεσης τύπου κλιμακωτή μεμβράνη (ποσοστό/πυκνότητα ονομαστικής διαμέτρου), κλάσεων πίεσης λειτουργίας, με συμπαγές και ελαστικό τοίχωμα, ενός από τους τύπους που καθορίζονται στα πρότυπα ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 558. Περιλαμβάνονται οι απαιτούμενες χημικές σύνδεσης και οι ελαστικοί δακτύλιοι στεγάνωσης ΕΛΟΤ EN 681-1	Γ.12	kg	8.000,00	2,60 €	20.800,00 €	11.856,00 €	6,00%	711,36 €	412,96 €	1.124,32 €
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ =						303.560,90 €	173.655,29 €				16.188,72 €
ΓΕ & ΟΕ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 18,00% =						54.640,96 €	31.257,95 €				2.913,97 €
ΣΥΝΟΛΟ =						358.201,86 €	204.913,25 €			ΕΡΓΑΤΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ =	19.102,68 €

Πίνακας Άμεσου Κόστους

A/A	ΕΡΓΑΣΙΑ - ΥΛΙΚΑ	A.T	ΑΜΕΣΟ ΚΟΣΤΟΣ (€)
ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ - ΑΝΤΙΣΤΗΡΣΕΙΣ - ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΟΣΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΝΩΝ - ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΙΣΗ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ			
1	Εκκαθαρές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών και αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαλιούλη-ημιβαρσώδη με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκκαθαφών	A.01	1.387,53 €
2	Εκκαθαρές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών και αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη βραχώδη χωρίς χρήση εκρηκτικών με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκκαθαφών	A.02	492,81 €
3	Φορτοεκφόρτιση βραχώδων υλικών ή καθαρωθέντος ατλαζομένου ή άσπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	A.03	3.812,08 €
4	Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκκαθαφές, κατασκευές και καταβυθιστές (ΑΕΚΚ)	A.04	1.365,60 €
5	Στρώσεις εδράσεως και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο αριχίου ή χιμιμάβου	A.05	9.636,52 €
6	Επιχώσεις οργανικών υπογώνων δικτύων με διαβρωσιμότητα φυσικό αμοιβάλλο. Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	A.06	11.752,57 €
7	Επίχωση με προϊόντα εκκαθαφών με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	A.07	1.629,67 €
8	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	A.08	233,70 €
9	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις οργανικών υπογώνων δικτύων, μέσω πάχους 10 cm	A.09	11.500,00 €
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΟΜΑΔΑΣ Α =			41.810,48 €

ΟΜΑΔΑ Β : ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ-ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ-ΑΡΜΟΙ-ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ-ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ			
1	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10	B.01	450,00 €
2	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	B.02	672,00 €
3	Ευλόγιστοι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	B.03	0,00 €
4	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων ταμινοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916,	B.04	2.576,00 €
5	Τυπικά φρεάτια εκκένωσης απλό (τύπου Α)	B.05	1.153,05 €
6	Τυπικό φρεάτιο δικλιδίων για αγωγούς DN 300-600 mm, διαστάσεων 2.00x2.50	B.06	10.007,40 €
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΟΜΑΔΑΣ Β =			14.858,45 €

ΟΜΑΔΑ Γ : ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ-ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ-ΔΙΚΤΥΑ-ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ			
1	Σωληνώσεις πίεσεως από σωληνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10=10 Mpa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2, Ονομαστικής διαμέτρου DN 90 mm/PN 10 atn	Γ.01	293,25 €
2	Σωληνώσεις πίεσεως από σωληνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10=10 Mpa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2, Ονομαστικής διαμέτρου DN 140 mm/PN 10 atn	Γ.02	7.590,40 €
3	Σωληνώσεις πίεσεως από σωληνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10=10 Mpa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2, Ονομαστικής διαμέτρου DN 160 mm/PN 10 atn	Γ.03	12.986,40 €
4	Σωληνώσεις πίεσεως από σωληνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10=10 Mpa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2, Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm/PN 10 atn	Γ.04	32.616,00 €
5	Δικλείδες χυτοσίδηρες συρταρωτές, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση ονομαστικής πίεσης 10 atn, ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	Γ.05	93,60 €
6	Δικλείδες χυτοσίδηρες συρταρωτές, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση ονομαστικής πίεσης 10 atn, ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	Γ.06	2.246,67 €
7	Δικλείδες χυτοσίδηρες συρταρωτές, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση ονομαστικής πίεσης 10 atn, ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	Γ.07	149,46 €
8	Δικλείδες χυτοσίδηρες συρταρωτές, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση ονομαστικής πίεσης 10 atn, ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	Γ.08	1.508,24 €
9	Δικλείδες χυτοσίδηρες συρταρωτές, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση ονομαστικής πίεσης 10 atn, ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	Γ.09	1.851,98 €
10	Βαλβίδες εισαγωγής - εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου, ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	Γ.10	210,45 €
11	Υδρόμετρα τύπου Woltman, ονομαστικής διαμέτρου Φ 200	Γ.11	244,95 €
12	Καμπίλες, παυ, συστολές, πιάματα κλπ, όλων των τύπων (μονής ή διπλής φλαντζωτής σύνδεσης, μονής ή διπλής σύνδεσης τύπου κώδωνα), μεγεθών (οποιασδήποτε ονομαστικής διαμέτρου), κλάσεων πίεσης λειτουργίας, με εσωτερική και εξωτερική προστασία ενός από τους τύπους που καθορίζονται στα πρότυπα ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 598. Περιλαμβάνονται οι απαιτούμενοι	Γ.12	21.280,00 €
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΟΜΑΔΑΣ Γ =			81.071,40 €
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΩΝ Α + Β + Γ =			137.740,33 €
*ΕΡΓΑΤΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ =			19.102,68 €
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΑΜΕΣΟ ΚΟΣΤΟΣ =			156.843,01 €

B. ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΜΜΕΣΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ

ΣΤΑΘΕΡΑ ΓΕΝΙΚΑ ΕΞΟΔΑ ΕΡΓΟΥ (ΟΜΑΔΑ Α)

A1. Εξασφάλιση και διαμόρφωση εργοταξιακών χώρων για την ανέγερση κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων π.χ. γραφείων, εργαστηρίων και λοιπών εγκαταστάσεων του Αναδόχου ή άλλων Δεν απαιτείται για το συγκεκριμένο έργο. Λόγω της συνεχούς μετακίνησης του χώρου εκτέλεσης του έργου, της φύσης αλλά και της έκτασης του έργου δεν είναι δυνατή η κατασκευή εργοταξιακών εγκαταστάσεων.

A2. Ανέγερση κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων του Αναδόχου ή άλλων Δεν απαιτείται για το συγκεκριμένο έργο. Λόγω της συνεχούς μετακίνησης του χώρου εκτέλεσης του έργου, της φύσης αλλά και της έκτασης του έργου δεν είναι δυνατή η κατασκευή εργοταξιακών εγκαταστάσεων.

A3. Περιφράξη ή/και διατάξεις επιτήρησης εργοταξιακών εγκαταστάσεων και χώρων εκτέλεσης εργασιών Σύμφωνα με την εγκύκλιο 9/2017 στην δραστηριότητα αντιστοιχεί ποσοστό 0,05% του προϋπολογισμού μελέτης - Δαπάνη = 303.560,90 € x 0,05% => Δαπάνη = 151,78 €

A4. Εξοπλισμός κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων για τη διασφάλιση λειτουργικής ετοιμότητας, εξασφάλιση ύδρευσης, ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφωνικής σύνδεσης και αποχέτευσης, καθώς και λοιπών απαιτούμενων ευκολιών, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης Δεν απαιτείται για το συγκεκριμένο έργο. Λόγω της συνεχούς μετακίνησης του χώρου εκτέλεσης του έργου, της φύσης αλλά και της έκτασης του έργου δεν είναι δυνατή η κατασκευή εργοταξιακών εγκαταστάσεων.

A5. Απομάκρυνση κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων μετά την περαίωση του έργου, καθώς και οι δαπάνες αποκατάστασης των χώρων κατά τρόπο αποδεκτό και σύμφωνα με τους εγκεκριμένους Περιβαλλοντικούς Όρους

Δεν απαιτείται για το συγκεκριμένο έργο. Λόγω της συνεχούς μετακίνησης του χώρου εκτέλεσης του έργου, της φύσης αλλά και της έκτασης του έργου δεν είναι δυνατή η κατασκευή εργοταξιακών εγκαταστάσεων.

A6. Εισκόμιση και αποκόμιση των απαιτούμενων μηχανημάτων έργου

Το κόστος της μεταφοράς των ΜΕ, προς και από τον χώρο του έργου, υπολογίζεται με βάση την εμπειρία μας σε 300,00 €

A7. Κινητοποίηση (εισκόμιση στο εργοτάξιο) του εξοπλισμού γενικής χρήσης, όπως προβλέπεται στο χρονοδιάγραμμα του έργου και αποκινητοποίηση (αποκόμιση) με το πέρας του προβλεπόμενου χρόνου απασχόλησης (κατ' αντιστοιχία με τα Β.5 και Β.6 κατωτέρω)

Σύμφωνα με την εγκύκλιο 9/2017 στην δραστηριότητα αντιστοιχεί ποσοστό 0,05% του προϋπολογισμού μελέτης - Δαπάνη = 303.560,90 € x 0,05% => Δαπάνη = 151,78 €

A8. Διάθεση μέσω ατομικής προστασίας

Σύμφωνα με την εγκύκλιο 9/2017 στην δραστηριότητα αντιστοιχεί ποσοστό 0,02% του προϋπολογισμού μελέτης - Δαπάνη = 303.560,90 € x 0,02% => Δαπάνη = 60,71 €

A9. Δαπάνες επισκόπησης των μελετών του έργου εφόσον δεν περιλαμβάνονται στο άμεσο κόστος

Σύμφωνα με την εγκύκλιο 9/2017 στην δραστηριότητα αντιστοιχεί ποσοστό 0,30% του προϋπολογισμού μελέτης - Δαπάνη = 303.560,90 € x 0,30% => Δαπάνη = 910,68 €

A10. Δαπάνες εκπόνησης συγκοινωνιακής μελέτης έργου

Σύμφωνα με την οικονομική προσφορά του κυρίου Πρώιου Απόστολου, Δρ. Συγκοινωνιολόγος, Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός, η συνολική δαπάνη εκπόνησης συγκοινωνιακής μελέτης ανέρχεται στο ποσό των 400,00 € (πλέον Φ.Π.Α.). Δαπάνη = 400,00 €

A11. Δαπάνες συμπλήρωσης των ΣΑΥ/ΦΑΥ (Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας/Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας) και ΠΠΕ σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις

Σύμφωνα με την εγκύκλιο 9/2017 στην δραστηριότητα αντιστοιχεί ποσοστό 0,30% του προϋπολογισμού μελέτης - Δαπάνη = 303.560,90 € x 0,30% => Δαπάνη = 910,68 €

A12. Φόροι

Υπολογίζονται επί του προϋπολογισμού της προσφοράς, ο οποίος είναι 235.650,24€ (χωρίς τη δαπάνη αναθεώρησης)

ΚΡΑΤΗΣΗ	ΠΟΣΟΣΤΟ %	ΔΑΠΑΝΗ
ΦΟΡΟΣ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	3,00 %	7.069,51 €
ΕΑΑΔΣΥ (+ ΧΑΡΤΟΣΗΜΟ)	0,10 %	244,13 €
ΕΜΥΔΑΣ	0,60 %	1.413,90 €
ΠΟΜΗΤΕΔΥ	0,25 %	589,13 €
ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ	0,02 %	47,13 €
ΣΥΝΟΛΟ ΚΡΑΤΗΣΕΩΝ		9.363,80 €

A13. Εγγυητικές επιστολές

Σύμφωνα με την εγκύκλιο 9/2017 στην δραστηριότητα αντιστοιχεί ποσοστό 0,30% του προϋπολογισμού μελέτης - Δαπάνη = 303.560,90 € x 0,30% => Δαπάνη = 910,68 €

A14. Ασφάλιση έργου

Σύμφωνα με την εγκύκλιο 9/2017 στην δραστηριότητα αντιστοιχεί ποσοστό 0,50% του προϋπολογισμού μελέτης - Δαπάνη = 303.560,90 € x 0,50% => Δαπάνη = 1.517,81 €

A15. Δαπάνες προσυμβατικού σταδίου

Σύμφωνα με την εγκύκλιο 9/2017 στην δραστηριότητα αντιστοιχεί ποσοστό 0,08% του προϋπολογισμού μελέτης - Δαπάνη = 303.560,90 € x 0,08% => Δαπάνη = 242,85 €

A16. Τα επισφαλή γενικά έξοδα πάσης φύσεως και οι δαπάνες δημοσιοποίησης των στοιχείων του έργου

Σύμφωνα με την εγκύκλιο 9/2017 στην δραστηριότητα αντιστοιχεί ποσοστό 0,70% του προϋπολογισμού μελέτης - Δαπάνη = 303.560,90 € x 0,70% => Δαπάνη = 2.124,93 €

□ Σύνολο Ομάδας Α = 151,78 + 300,00 + 151,78 + 60,71 + 910,68 + 400,00 + 910,68 + 9.363,80 + 910,68 + 1.517,81 + 242,85 + 2.124,93 = 17.045,70 €

ΧΡΟΝΙΚΩΣ ΣΥΝΗΡΤΗΜΕΝΑ ΓΕΝΙΚΑ ΕΞΟΔΑ ΕΡΓΟΥ (ΟΜΑΔΑ Β)

B1. Χρήση - λειτουργία των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών

Δεν απαιτείται για το συγκεκριμένο έργο. Λόγω της συνεχούς μετακίνησης του χώρου εκτέλεσης του έργου, της φύσης αλλά και της έκτασης του έργου δεν είναι δυνατή η κατασκευή εργοταξιακών εγκαταστάσεων.

B2. Προσωπικό γενικής επιστάσεως και διοίκησης του Αναδόχου
Επίβλεψη του έργου από τον Ανάδοχο

B3. Νομική υποστήριξη

Σύμφωνα με την εγκύκλιο 9/2017 στην δραστηριότητα αντιστοιχεί ποσοστό 0,06% του προϋπολογισμού μελέτης - Δαπάνη = 303.560,90 € x 0,06% => Δαπάνη = 182,14 €

B4. Εξωτερικοί τεχνικοί σύμβουλοι με ad hoc μετάκληση

Δεν απαιτείται για το έργο

B5. Για την εκτέλεση των καθηκόντων της παραπάνω κατηγορίας προσωπικού B2 π.χ. χρήση αυτοκινήτων

Σύμφωνα με την εγκύκλιο 9/2017 στην δραστηριότητα αντιστοιχεί ποσοστό 0,60% του προϋπολογισμού μελέτης - Δαπάνη = 303.560,90 € x 0,60% => Δαπάνη = 1.821,37 €

B6. Λειτουργία μηχανημάτων γενικής χρήσης π.χ. γερανοί, οχήματα μεταφοράς προσωπικού

Σύμφωνα με την εγκύκλιο 9/2017 στην δραστηριότητα αντιστοιχεί ποσοστό 0,30% του προϋπολογισμού μελέτης - Δαπάνη = 303.560,90 € x 0,30% => Δαπάνη = 910,68 €

B7. Μετρήσεις γενικών δεικτών και παραμέτρων που προβλέπονται στους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς και λοιπούς όρους και λήψη μέτρων για συμμόρφωση προς αυτούς

Όλες οι εργασίες που προβλέπονται από τη παρούσα μελέτη δεν χρήζουν περιβαλλοντικής αδειοδότησης

B8. Συντήρηση του έργου για τον προβλεπόμενο χρόνο

Σύμφωνα με την εγκύκλιο 9/2017 στην δραστηριότητα αντιστοιχεί ποσοστό 0,25% του προϋπολογισμού μελέτης - Δαπάνη = 303.560,90 € x 0,25% => Δαπάνη = 758,90 €

B9. Τόκοι κεφαλαίων κίνησης και γενικότερα χρηματοοικονομικό κόστος και κόστος δέσμευσης καταθέσεων για εγγυητικές

Χρηματοδότηση από ίδιους πόρους

B10. Το αναλογούν, σε σχέση με τη συμμετοχή του έργου στον κύκλο εργασιών της επιχείρησης, κόστος έδρας επιχείρησης ή/και λειτουργίας κοινοπραξίας

Σύμφωνα με την εγκύκλιο 9/2017 στην δραστηριότητα αντιστοιχεί ποσοστό 2,20% του προϋπολογισμού μελέτης - Δαπάνη = 303.560,90 € x 2,20% => Δαπάνη = 6.678,34 €

B11. Πινακίδα έργου

Για την κατασκευή και τοποθέτηση μιας πινακίδας με τα στοιχεία του έργου όπως αυτά αναφέρονται στην ΕΣΥ, το κόστος υπολογίζεται με βάση την εμπειρία μας σε 150,00 €

B12. Εργαστηριακός έλεγχος κατασκευών

Για τον εργαστηριακό έλεγχο ποιότητας των κατασκευών και εργασιών του έργου, με βάση την εμπειρία μας υπολογίζεται ποσοστό επί του προϋπολογισμού μελέτης του έργου 0,80% - Δαπάνη = 303.560,90 € x 0,80% => Δαπάνη = 2.428,49 €

□ **Σύνολο Ομάδας Β = 182,14 + 1821,37 + 910,68 + 758,90 + 6.678,34 + 150,00 + 2428,49 = 12.929,92 €**

Σύνολο Γενικών Εξόδων = 17.045,70 + 12.929,92 = 29.975,62 €

Πίνακας Έμμεσου Κόστους

A/A	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΜΜΕΣΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ	ΕΜΜΕΣΟ ΚΟΣΤΟΣ (€)
ΟΜΑΔΑ Α : ΣΤΑΘΕΡΑ ΓΕΝΙΚΑ ΕΣΟΔΑ ΕΡΓΟΥ		
A1	Εξασφάλιση και διαμόρφωση εργοταξιακών χώρων για την ανέγερση κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων π.χ. γραφείων, εργαστηρίων και λοιπών εγκαταστάσεων του Αναδόχου ή άλλων	0,00 €
A2	Ανέγερση κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων του Αναδόχου ή άλλων	0,00 €
A3	Περιφράξη ή/και διατάξεις επιτήρησης εργοταξιακών εγκαταστάσεων και χώρων εκτέλεσης εργασιών	151,78 €
A4	Εξοπλισμός κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων για τη διασφάλιση λειτουργικής ετοιμότητας, εξασφάλιση ύδρευσης, ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφωνικής σύνδεσης και αποχέτευσης, καθώς και λοιπών απαιτούμενων ευκολιών, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης	0,00 €
A5	Απομάκρυνση κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων μετά την περαίωση του έργου, καθώς και οι δαπάνες αποκατάστασης των χώρων κατά τρόπο αποδοτικό και σύμφωνα με τους συγκεκριμένους Περιβαλλοντικούς Όρους	0,00 €
A6	Εισκόμηση και αποκόμιση των απαιτούμενων μηχανημάτων έργου	300,00 €
A7	Κινητοποίηση (εισκόμιση στο εργοτάξιο) του εξοπλισμού γενικής χρήσης, όπως προβλέπεται στο χρονοδιάγραμμο του έργου και αποκινητοποίηση (αποκόμιση) με το πέρας του προβλεπόμενου χρόνου απασχόλησης (κατ' αντιστοιχία με τα Β.5 και Β.6 κατωτέρω)	151,78 €
A8	Διάθεση μέσων απομικής προστασίας	60,71 €
A9	Δαπάνες επισκόπησης των μελετών του έργου εφόσον δεν περιλαμβάνονται στο άμεσο κόστος	910,68 €
A10	Δαπάνες εκπόνησης συγκοινωνιακής μελέτης	400,00 €
A11	Δαπάνες συμπλήρωσης των ΣΑΥ/ΦΑΥ (Τχέδιο Ασφάλειας και Υγείας/Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας) και ΠΠΕ σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις	910,68 €
A12	Φόροι	9.363,80 €
A13	Εγγυητικές επιστολές	910,68 €
A14	Ασφάλιση έργου	1.517,81 €
A15	Δαπάνες προσυμβατικού σταδίου	242,85 €
A16	Τα επισφαλή γενικά έξοδα πάσης φύσεως και οι δαπάνες δημοσιοποίησης των στοιχείων του έργου	2.124,93 €
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΟΜΑΔΑΣ Α =		17.045,70 €

ΟΜΑΔΑ Β : ΧΡΟΝΙΚΩΣ ΣΥΝΗΡΤΗΜΕΝΑ ΓΕΝΙΚΑ ΕΣΟΔΑ ΕΡΓΟΥ		
B1	Χρήση - λειτουργία των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών	0,00 €
B2	Προσωπικό γενικής επιστάσης και διοίκησης του Αναδόχου	0,00 €
B3	Νομική υποστήριξη	182,14 €
B4	Εξωτερικοί τεχνικοί σύμβουλοι με ad hoc μετάκληση	0,00 €
B5	Για την εκτέλεση των καθηκόντων της παραπάνω κατηγορίας προσωπικού Β2 π.χ. χρήση αυτοκινήτων	1.821,37 €
B6	Λειτουργία μηχανημάτων γενικής χρήσης π.χ. γερανοί, οχήματα μεταφοράς προσωπικού	910,68 €
B7	Μετρήσεις γενικών δεικτών και παραμέτρων που προβλέπονται στους συγκεκριμένους περιβαλλοντικούς και λοιπούς όρους και λήψη μέτρων για συμμόρφωση προς αυτούς	0,00 €
B8	Συντήρηση του έργου για τον προβλεπόμενο χρόνο	758,90 €
B9	Τόκοι κεφαλαίων κίνησης και γενικότερα χρηματοοικονομικό κόστος και κόστος δέσμευσης καταθέσεων για εγγυητικές	0,00 €
B10	Το αναλογούν, σε σχέση με τη συμμετοχή του έργου στον κύκλο εργασιών της επιχείρησης, κόστος έδρας επιχείρησης ή/και λειτουργίας κοινοπραξίας	6.678,34 €
B11	Πίνακας έργου	150,00 €
B12	Εργαστηριακός έλεγχος κατασκευών	2.428,49 €
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΟΜΑΔΑΣ Β =		12.929,92 €
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Α + Β =		29.975,62 €
ΓΕ & ΟΕ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 18.00% =		5.395,61 €
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΕΜΜΕΣΟ ΚΟΣΤΟΣ =		35.371,23 €

Γ. ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ & ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΕΡΔΟΣ

Έμμεσο κόστος :	35.371,23 €
Άμεσο κόστος :	156.843,01 €
Συνολικό κόστος :	192.214,24 €
Δαπάνη κατά την προσφορά :	204.913,25 €
Εκτιμώμενο κέρδος :	12.699,01 €
Ποσοστό εκτιμώμενου κέρδος :	6,20 %

Ο υπολογισμός των εξόδων και του εργολαβικού οφέλους έγινε βάσει των ποσοστών της εγκυκλίου 9 (25/04/2017) με Αρ.πρωτ. : ΔΝΣβ' / οικ. 29145 / Φ.ΕΓΚΥΚΛ. και ΑΔΑ : 6Η6Κ465ΧΘΞ-3Φ5 του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών Δ. ΛΙΣΤΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Η Ανάδοχος εταιρεία «ΑΦΟΙ ΣΙΟΥΡΑΝΤΑΝΗ ΟΜΟΡΡΥΘΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ» έχει μακροχρόνια εμπειρία σε αντίστοιχα έργα που περιλαμβάνουν χωματουργικές εργασίες, εκσκαφές, επιχώσεις υδραυλικών έργων, έργων οδοποιίας κ.α. και διαθέτει τον παρακάτω ιδιόκτητο μηχανολογικό εξοπλισμό (ανατρεπόμενα φορτηγά, εκσκαφείς, φορτωτές, οδοστρωτήρες κλπ) καθώς και μόνιμο εξειδικευμένο προσωπικό (χειριστές, οδηγούς κλπ).

Όλος ο εξοπλισμός της εταιρείας είναι σχετικά καινούριος και εξαιρετικά συντηρημένος μειώνοντας το κόστος συντήρησης και την κατανάλωση καυσίμου σε μεγάλο βαθμό.

α/α	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	ΑΡ. ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ
1	ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ ΦΟΡΤΗΓΟ	ΗΜΧ 4427
2	ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ ΦΟΡΤΗΓΟ	ΙΑΖ 7225
3	ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ ΦΟΡΤΗΓΟ	HMM 5075
4	ΦΟΡΤΩΤΗΣ (ΔΙΑΒΟΛΑΚΙ)	ΜΕ 135531ΙΧ
5	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ (ΜΠΑΛΑΡΙΝΑ)	ΜΕ 146055ΙΧ
6	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ (ΤΣΑΠΑ)	ΜΕ 146037ΙΧ
7	ΕΚΑΚΣΦΕΑΣ (JCB)	ΜΕ 122139ΙΧ
8	ΟΔΟΣΤΡΩΤΗΡΑΣ	ΜΕ 158108ΙΧ
9	ΑΣΦΑΛΤΟΚΟΠΤΗΣ SP1	-

Η εταιρεία προμηθεύεται καύσιμα (diesel κίνησης) για την λειτουργία του εξοπλισμού της σε προνομιακή τιμή σε σχέση με την υπόλοιπη αγορά, όπως προκύπτει από τη σύγκριση της τιμής του παραστατικού αγοράς καυσίμου που επισυνάπτεται (1,618€/lt στις 23/07/2024) με τη μέση τιμή λιανικής πώλησης καυσίμων στον Νομό Ημαθίας (τιμή diesel κίνησης 1,636€/lt στις 23/07/2024) όπως αναγράφεται στο «ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΟ ΔΕΛΤΙΟ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗΣ ΤΙΜΩΝ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ» του Υπουργείου Ανάπτυξης.

Τιμή καυσίμου στις 23/07/2024

ΑΦΟΙ ΚΑΛΛΙΑΡΙΔΗ Ο.Ε.
ΠΡΑΤΗΡΙΟ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ
ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ - ΔΕΣΙΟΥΡ - ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ
Ν.Π.Ο. ΒΕΡΟΙΑΣ - ΝΑΟΥΣΑΣ • Τηλ. 23310 20188
Α.Φ.Μ. 998531655 • Δ.Ο.Υ. ΒΕΡΟΙΑΣ • E-mail: kalliaridis@gmail.com

Τηλεόργανο Δελτίο Αποστολής 62 47788 23/07/2024 14:42

Κωδικός ΠΕΛΛ-00003674 ΔΟΥ: ΒΕΡΟΙΑΣ
Επωνυμία: ΣΙΟΥΡΑΝΤΑΝΗ ΑΦΟΙ Ο.Τ.Ε.
Διεύθυνση: ΜΑΥΡΟΔΕΜΗΤΡΙ
Εργοστάσιο: ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
Πόλη: ΒΕΡΟΙΑ Τ.Ε.
Α.Φ.Μ.: 992978920 Τηλ:

Εξοπλισμός: Εκσκαφείς, Φορτωτές, Φορτηγά, Επισκευαστές, Οδηγοί, Χειριστές
Πληρωμή: Πληρωμή 30 Ημερών
Αριθμ. Αποστολής: ΙΑΖ7225

Κωδικός	Περιγραφή	Μ.Μ.	Ποσότητα	Τιμή	Εκπ. Σ	Συν. Αξία	Φ.ΠΑ.
ΕΙΡΗ-00000531	DIESEL ECONOMY	ΛΙΤ.	237,89	1,618	0,00	385,00	24

Καθαρή Αξία: 385,00 €
Εκπτώση: 0,00 €
Κοφ. Αξία: 310,48 €
Συν. ΦΠΑ: 74,52 €
Πληρωτέο: 385,00 €

Προσην. Υποθέσεις: [Redacted]
Μέσ. Υπόλοιπο: [Redacted]
Σύνολο Επισκευών: 237,89

Αριθμ. 1-820619229/23/07/2024

Σελ. 1/1

ΑΛΦΙΘΣΕΑΛΙΕ220ΒΑΓ775943Σ243640FC5273182086F-0363 007946506 2407231438

UID: 0430CCE986C787944218E8A719E29678424 MPR: 4000649781592

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Αθήνα, 24-07-2024

Διευρωπαϊκή Μονάδα Ελέγχου Αγοράς
Διερεύνηση Διατάξεσης Διαδομένων Στιπματικών
Επιχειρησίων & Εποπτείας Ηλεκτρονικού
Εμπορίου
Τμήμα Διαχείρισης Πληροφοριών & Εποπτείας
Ηλεκτρονικού Εμπορίου

Τοι. Δ/νση: 1 Πλ. Κόννητος, Αθήνα ΠΡΟΣ: ΑΝΑΡΤΗΤΟ ΣΤΟ FUELPRICES
Τοι. Καθώς: 1 100 77
Πληροφορίες: 1 Τμήμα Προσαρμογής
Τηλέφωνο: 1 213 3134 254
Fax: 1 210 3015 317
Email: fuel@asep.gr
Internet: fuel@asep.gr

ΘΕΜΑ: ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΟ ΔΕΛΤΙΟ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗΣ ΤΙΜΩΝ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ

Μέση τιμή λιανικής πώλησης καυσίμων ανά Νομό, για την
Τρίτη, 23 Ιουλίου 2024
(τιμές σε €/lt, συμμ. ΦΠΑ)

ΝΟΜΟΣ	Αριθμός 95 οετ.	Αριθμός 100 οετ.	Διασείρ κίνησης	Υπομήση καυσίμου (Αυτομάτ)
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	1.852	2.059	1.612	0.812
ΝΟΜΟΣ ΑΡΓΟΛΙΑΣ ΚΑΙ ΑΚΑΡΑΝΙΑΣ	2.984	2.150	1.682	0.848
ΝΟΜΟΣ ΑΡΓΟΛΙΔΟΣ	1.901	2.093	1.650	0.900
ΝΟΜΟΣ ΑΡΚΑΔΙΑΣ	1.921	2.139	1.673	0.907
ΝΟΜΟΣ ΑΡΧΕΛΩΝ	1.905	2.110	1.652	0.907
ΝΟΜΟΣ ΑΧΑΪΑΣ	1.901	2.111	1.664	0.913
ΝΟΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ	1.894	2.114	1.648	0.913
ΝΟΜΟΣ ΓΡΕΒΕΝΩΝ	1.937	2.139	1.688	0.914
ΝΟΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ	1.878	2.076	1.624	0.930
ΝΟΜΟΣ ΔΟΔΕΚΑΝΗΣΙΟΥ	2.056	2.202	1.733	1.089
ΝΟΜΟΣ ΕΒΡΟΥ	1.902	2.093	1.650	0.885
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ	1.915	2.127	1.673	0.914
ΝΟΜΟΣ ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ	1.971	2.167	1.726	0.959
ΝΟΜΟΣ ΖΑΚΥΝΘΟΥ	1.928	2.086	1.683	0.973
ΝΟΜΟΣ ΗΜΑΘΙΑΣ	1.909	2.107	1.652	0.977
ΝΟΜΟΣ ΗΡΕΩΣ	1.877	2.096	1.688	0.940
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	1.941	2.104	1.690	0.956
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	1.893	2.103	1.663	0.928
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	1.890	2.091	1.644	0.848
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	1.893	2.149	1.651	0.864
ΝΟΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ	1.900	2.107	1.644	0.898
ΝΟΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΗΣ	1.921	2.133	1.661	0.894
ΝΟΜΟΣ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ	1.907	2.104	1.669	0.888

Η εταιρεία, μέσα από τη μακροχρόνια και διαρκή ενασχόληση της στον χώρο των κατασκευών, ιδιαίτερα των δημοσίων έργων, έχει καταφέρει να δημιουργήσει σχέσεις εμπιστοσύνης και συνεργασίας με προμηθευτές και παρόχους υπηρεσιών εξασφαλίζοντας προϊόντα και υπηρεσίες με ποιότητα σε προνομιακές τιμές.

Τέλος, οι μέτοχοι της εταιρείας Αριστείδης Σιουραντάνης-Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε. και Αλέξανδρος Σιουραντάνης Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε., εκτός από την μεγάλη εμπειρία στην εκτέλεση έργων, διαθέτουν και όλα τα προβλεπόμενα διπλώματα οδήγησης και τις άδειες χειρισμού όλων των απαραίτητων οχημάτων και μηχανημάτων έργου για την εκτέλεση του συγκεκριμένου έργου όπως παρουσιάζεται στο οργανόγραμμα της εταιρείας, μειώνοντας σημαντικά το κόστος μισθοδοσίας.

Όλα τα παραπάνω, δημιουργούν εξαιρετικά ευνοϊκές συνθήκες για την ελαχιστοποίηση του κόστους εκτέλεσης των εργασιών του συγκεκριμένου έργου, από την εταιρεία, σε σχέση με τους υπόλοιπους οικονομικούς φορείς.
Ε. ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΕΝΟΤΗΤΩΝ
ΤΟΠΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΕΓΚΛΙΝΣΕΩΣ ΒΕΛΤΙΩΣΕΩΝ (ΤΟΕΒ)
ΑΓΡΟΚΤΗΜΑΤΟΣ ΝΑΟΥΣΑΣ

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΒΙΣΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΤΥΒΟΣ
- ΚΑΜΑΡΑ ΤΟΥ ΑΓΡΟΚΤΗΜΑΤΟΣ ΝΑΟΥΣΑΣ (ΝΕΑ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ)
ΑΝΑΘΕΣΗ: ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ - Ο.Τ.Ε.

ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΕΡΓΟΥ

ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΗΝΑΣ							
				1ος	2ος	3ος	4ος	5ος	6ος	7ος	
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ											
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΗ ΥΔΑΤΩΝ-											
Εκκαθάριση τάφρων ή διαρρύθμιση αρδευτικών και αποστραγγιστικών δικτύων σε	A.01	m3	3800,00								
Εκκαθάριση τάφρων ή διαρρύθμιση αρδευτικών και αποστραγγιστικών δικτύων σε	A.02	m3	450,00								
Φορτοεκφόρτιση βραχυκύκλων μικρών ή καθαρισμένου οπλισμένου ή ασφλτου	A.03	m3	550,00								
Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκκαθαρές,	A.04	m3	550,00								
Επρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρου	A.05	m3	1200,00								
Επιχώσεις οργανικών υπολείπων δικτύων με διαβρωσιμότητα φυσικό συσσωματικό. Για	A.06	m3	1300,00								
Επίχωση με πρόσιμα εκκαθαρίων με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	A.07	m3	1450,00								
Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	A.08	m	3600,00								
Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρώματων στις θέσεις οργανικών υπολείπων δικτύων	A.09	m2	1150,00								
ΟΜΑΔΑ Β: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ-											
Παραγωγή, μεταφορά, διαστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος, Για	B.01	m3	10,00								
Παραγωγή, μεταφορά, διαστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος, Για	B.02	m3	12,00								
Ευλόγητοι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	B.03	m2	80,00								
Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση	B.04	m	56,00								
Τυπικά φρέσια εκκένωσης απλό (τύπου Α)	B.05	τεμ.	3,00								
Τυπικό φρέσιο δικλιών για αγωγούς DN 300-600 mm, διαστάσεων 2.00x2.50 m	B.06	τεμ.	15,00								
ΟΜΑΔΑ Γ: ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ-											
Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη	Γ.01	m	115,00								
Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη	Γ.02	m	1280,00								
Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη	Γ.03	m	1680,00								
Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη	Γ.04	m	2700,00								
Δικλείδες χυτοσίδηρες σφραγιστές, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη	Γ.05	τεμ.	3,00								
Δικλείδες χυτοσίδηρες σφραγιστές, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη	Γ.06	τεμ.	53,00								
Δικλείδες χυτοσίδηρες σφραγιστές, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη	Γ.07	τεμ.	3,00								
Δικλείδες χυτοσίδηρες σφραγιστές, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη	Γ.08	τεμ.	17,00								
Δικλείδες χυτοσίδηρες σφραγιστές, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη	Γ.09	τεμ.	13,00								
Βαλβίδες εισαγωγής - εξόγκωσης αέρα διπλής ενεργείας παλιδρομικού τύπου.	Γ.10	τεμ.	3,00								
Υδρόμετρα τύπου Woltman, ονομαστικής διαμέτρου Φ 200	Γ.11	τεμ.	70,00								
Καμπύλες, ται, συστολές, τσιμεντο κλπ, όλων των τύπων μόνιμης ή διπλής φλαντζωτής	Γ.12	kg	8000,00								

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΘΡΑΦΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ

Από την εξέταση των παρεχόμενων εξηγήσεων καθώς και την υποβολή στοιχείων που αφορούν τις τιμές πετρελαίου, τις τιμές δικλείδων-εξαρτημάτων, σωλήνων πολυαιθυλενίου, σκυροδεμάτων, αδρανών, οπλισμών, τσιμεντοσωλήνων, καλυμμάτων φρεατίων, όπως επίσης και την υποβολή μισθοδοτικών καταστάσεων του οικονομικού φορέα καθώς και στοιχείων που αφορούν τον μηχανολογικό εξοπλισμό της εταιρίας (άδειες κυκλοφορίας, άδειες οδηγών-χειριστών, εξόφληση τελών κυκλοφορίας) η Ε.Δ. διαπίστωσε ότι δίνονται άμεσες εξηγήσεις για το προτεινόμενο κόστος και προσδιορίζονται σαφώς τα οικονομικά μεγέθη με τα οποία ο προσφέρων διαμόρφωσε την προσφορά του. Αναλυτικά:

1. Για το ΣΧΕΔΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ του Αντικειμένου της Σύμβασης και τις επιλεγείσες τεχνικές λύσεις:

1. Το σχέδιο υλοποίησης του συμβατικού αντικειμένου και η περιγραφή εκτέλεσης των εργασιών από την εταιρεία βασίζεται στην εγκεκριμένη μελέτη και στην πιστή εφαρμογή αυτής. Επίσης η συμμετοχή της στον διαγωνισμό με την

υποβολή της προσφοράς της αποτελεί αμάχητο τεκμήριο ότι έχει γνώση των συνθηκών κατασκευής, έχει επισκεφτεί και ελέγξει την φύση και την τοποθεσία του έργου, έχει πλήρη γνώση των γενικών και τοπικών συνθηκών κατασκευής αυτού και έχει συμπεριλάβει στην οικονομική προσφορά της οτιδήποτε σχετικό με τη φύση του έργου κυρίως σε ότι αφορά:

- την περιοχή του έργου,
- τις συνθήκες εκτέλεσης του έργου όπως αναγράφονται στο τεύχος ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ των τευχών δημοπράτησης του έργου
- τις κάθε φύσης πηγές λήψης υλικών,
- το είδος και τα μέσα (μηχανήματα, υλικά και υπηρεσίες), τα οποία θα απαιτηθούν πριν από την έναρξη και κατά την εκτέλεση των εργασιών,
- άλλα θέματα, τα οποία μπορεί καθ' οιονδήποτε τρόπο να επηρεάσουν τις εργασίες, την πρόοδο, ή το κόστος αυτών σε συνδυασμό με τους όρους της Σύμβασης.

2. Τεκμηριώνεται επαρκώς το Σχέδιο Υλοποίησης του αντικειμένου της σύμβασης με αναφορά των εργασιών και περιγραφή τους σε επίπεδο ημερήσιου προγραμματισμού. Ειδικότερα επισημαίνεται ότι μετά την υπογραφή της σύμβασης θα εκπονηθεί συγκοινωνιακή μελέτη εργοταξιακής σήμανσης και προσωρινών κυκλοφοριακών ρυθμίσεων και οι εργασίες θα ξεκινήσουν αμέσως μετά την έγκριση της μελέτης εργοταξιακής σήμανσης με την δημοσίευση της σχετικής απόφασης στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

II. ΓΙΑ ΤΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ:

A) ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΜΕΣΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ

Η εταιρεία «ΑΦΟΙ ΣΙΟΥΡΑΝΤΑΝΗ ΟΜΟΡΡΥΘΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ» διαθέτει ιδιόκτητο μηχανολογικό εξοπλισμό, και παραθέτει:

1. Λίστα μηχανολογικού εξοπλισμού με αναλυτική κατάσταση οχημάτων και μηχανημάτων και αναφορά πληρωμής τελών κυκλοφορίας και τελών χρήσης.
2. Γίνεται ανάλυση κόστους ανά άρθρο του εγκεκριμένου τιμολογίου της μελέτης υπολογίζοντας το συνολικό κόστος χρήσης φορτηγών και μηχανημάτων που απαιτούνται για την εκτέλεση της κάθε εργασίας, το οποίο στηρίζεται στην αναλυτική περιγραφή του μηχανολογικού εξοπλισμού, τους αριθμούς δρομολογίων ανά ημέρα, τις ποσότητες ανά δρομολόγιο και την ημερήσια απόδοση με βάση τις ποσότητες των υλικών. Με την υποβολή των εξηγήσεων (τιμολόγιο πετρελαίου, σελ.22 του παρόντος) η εταιρεία αποσαφηνίζει πλήρως το κόστος του πετρελαίου κατά το χρονικό διάστημα της υποβολής της προσφοράς της.
3. Υπάρχει αναλυτική τεκμηρίωση των οικονομικών μεγεθών που αφορούν τον υπολογισμό του κόστους χρήσης μηχανημάτων και φορτηγών, με αναφορά στον αριθμό των ημερών/ωρών σε σύνδεση με τις εργασίες του προϋπολογισμού του έργου. Παρατίθενται οι μισθολογικές καταστάσεις προσωπικού με πλήρη καταγραφή μισθών-ημερομισθίων-κρατήσεων. Αναλυτικά υπολογίζεται η δαπάνη (περιλαμβανομένων και των εισφορών) του εργατικού προσωπικού που ασχολείται στα μέτωπα των συγκεκριμένων εργασιών, σύμφωνα με τον ΠΙΝΑΚΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΒΑΣΕΙ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ ΕΡΓΑΤΙΚΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΦΚΑ (σελ.16-17 του παρόντος). Παράλληλα για τις εργασίες της ΟΜΑΔΑΣ Α, ο χειρισμός των μηχανημάτων θα γίνεται από τους εταίρους της εταιρείας που διαθέτουν τις απαραίτητες άδειες και κατά τη διάρκεια της ημέρας θα μπορούν να χειρίζονται παραπάνω από ένα μηχανήματα μειώνοντας σημαντικά το κόστος του χειριστή.
4. Για όλες τις ομάδες ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ - ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ - ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΟΙΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΝΩΝ - ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΙΣΗ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΪΙΑΣ - ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ - ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ, ΟΜΑΔΑ Β: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ-ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ-ΑΡΜΟΙ-ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ-ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ και την ΟΜΑΔΑ Γ: ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ-ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ-ΔΙΚΤΥΑ-ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ που συμπεριλαμβάνονται στα συμβατικά τεύχη της μελέτης, παρέχεται ανάλυση του κόστους από τον οικονομικό φορέα με προσφορές από εταιρείες παραγωγής/εμπορίας ή παραστατικά αγοράς σχετικά με το κόστος των υλικών της κάθε ομάδας.

B) ΕΜΜΕΣΟ ΚΟΣΤΟΣ – ΓΕΝΙΚΑ ΕΞΟΔΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

1. Γίνεται ανάλυση των εξόδων και του εργολαβικού οφέλους βάσει των ποσοστών της εγκυκλίου 9 (25/04/2017) με Αρ. πρωτ. : ΔΝΣΒ' / οικ. 29145 / Φ.ΕΓΚΥΚΛ. και ΑΔΑ : 6Η6Κ465ΧΘΞ-3Φ5 του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών για δαπάνες ασφάλισης έργου, δαπάνες προσυμβατικού σταδίου, δαπάνες συμπλήρωσης των ΣΑΥ/ΦΑΥ (Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας/Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας) σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και υπολογίζονται οι δαπάνες φόρων επί του προϋπολογισμού της προσφοράς.
2. Υπολογίζεται το κόστος εκπόνησης συγκοινωνιακής μελέτης έργου (εργοταξιακή σήμανση), σύμφωνα με την οικονομική προσφορά, Συγκοινωνιολόγου, Αγρ. Τοπογράφου Μηχανικού.
3. Γίνεται ανάλυση εξόδων εργοταξιακών εγκαταστάσεων (εργοταξιακές περιφράξεις, εξοπλισμός συνεργείου, ΜΑΠ, κτλ) και υπολογίζεται το συνολικό κόστος αυτών.
4. Γίνεται ανάλυση κόστους προσκόμισης μηχανημάτων και εξοπλισμού και υπολογίζεται το συνολικό κόστος αυτού.
4. Στην αιτιολόγηση συνεκτιμούνται άμεσα ή έμμεσα έξοδα, όπως κρατήσεις, δαπάνες δημοσιοποίησης, έκδοση εγγυητικών επιστολών, πινακίδα του έργου, έξοδα νομικής υποστήριξης, το αναλογούν κόστος της λειτουργίας της επιχείρησης, μετακινήσεις επί τόπου του έργου, κόστος εργαστηριακών ελέγχων και ότι άλλο απαιτείται για την κατασκευή του έργου κλπ,

Το συνολικό εκτιμώμενο κέρδος της εταιρείας ανέρχεται σε ποσοστό 6,20% και προκύπτει από την διαφορά της δαπάνης της υποβαλλόμενης προσφοράς με το συνολικό κόστος, όπως αυτό υπολογίστηκε αναλυτικά με την αιτιολόγηση της προσφοράς της εταιρείας.

Επισημαίνεται ότι το εκτιμώμενο κέρδος αναμένεται να είναι ακόμη μεγαλύτερο από αυτό που υπολογίστηκε, διότι:

- α) δεν έχει συνυπολογισθεί το κονδύλιο της αναθεώρησης όπως και το κονδύλιο των απροβλέπτων. Κατά την κοινή πείρα, η βασίμως αιτιολογημένη ανάλυσή τους θα αυξήσει την προσδοκώμενη κερδοφορία
- β) στους υπολογισμούς που έγιναν στην ανάλυση των άρθρων του άμεσου κόστους, δεν ήταν δυνατό να ληφθεί υπόψη ότι ο χειρισμός των μηχανημάτων έργου δεν θα γίνει από έμμισθο προσωπικό αλλά από τους ίδιους τους εταίρους της εταιρείας μειώνοντας σημαντικά τη δαπάνη χειρισμού των μηχανημάτων
- γ) τα μηχανήματα έργου που θα χρησιμοποιηθούν στο έργο, θα έχουν τη δυνατότητα να εκτελούν περισσότερες από μία εργασίες κατά τη διάρκεια της ημέρας μειώνοντας στο ελάχιστο τις σταλίες των μηχανημάτων και των οχημάτων.

III. Για τις ΕΥΝΟΪΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ:

- 1) Τεκμηριώνονται επαρκώς οι εξαιρετικά ευνοϊκές συνθήκες που διαθέτει ο οικονομικός φορέας για την εκτέλεση του έργου, που αφορούν την οργάνωση με προσωπικό και τεχνική επάρκεια σε ιδιότητα μηχανήματα και αγαθά του οικονομικού φορέα. Όπως προκύπτει από την παράθεση στοιχείων του οικονομικού φορέα, οι μέτοχοι της εταιρείας Αριστείδης Σιουραντάνης-Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε. και Αλέξανδρος Σιουραντάνης Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε., διαθέτουν και όλα τα προβλεπόμενα διπλώματα οδήγησης και τις άδειες χειρισμού όλων των απαραίτητων οχημάτων και μηχανημάτων έργου για την εκτέλεση του συγκεκριμένου έργου όπως παρουσιάζεται στο οργανόγραμμα της εταιρείας, μειώνοντας σημαντικά το κόστος μισθοδοσίας.
- 2) Η εταιρεία έχει εμπειρία στην εκτέλεση ανάλογης φύσης τεχνικών έργων και παραθέτει 2 έργα της, στον Νομό Ημαθίας, ως εξής:
 «Εξωτερικός αγωγός ύδρευσης οικισμού Βεργίνας Δήμου Βέροιας», ανάδοχος «Κ/Ξ ΔΗΜΟΛΙΑΡΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.-ΣΙΟΥΡΑΝΤΑΝΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ», προϋπολογισμού 1.162.350,00€ και μέση έκπτωση 50,46%.
 2. «Υδρευση περιοχής Καλίγκα Δήμου Βέροιας», ανάδοχος «Κ/Ξ ΣΙΟΥΡΑΝΤΑΝΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ-ΣΙΟΥΡΑΝΤΑΝΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ», προϋπολογισμού 456.330,00€ και μέση έκπτωση 10,22%.
 με τα οποία τεκμηριώνεται ότι η εταιρεία είναι απόλυτα γνώριμη με τα ειδικότερα χαρακτηριστικά και τις προδιαγραφές που απαιτεί ένα υδραυλικό έργο στην ευρύτερη περιοχή της Π.Ε Ημαθίας, έχει γνώση του οδικού δικτύου της περιοχής, των προμηθευτών, της μεταφοράς των οχημάτων και των δρομολογίων που πρέπει να εκτελούνται και είναι σε θέση να παρέχει μια βιώσιμη προσφορά στην παρούσα διαγωνιστική διαδικασία
- 3) Η εταιρεία είναι εγγεγραμμένη στην 2^η τάξη του ΜΕΕΠ για την κατηγορία έργων Υδραυλικών, Οδοποιίας, Οικοδομικών και 1^{ης} τάξης Η/Μ και διαθέτει καταθέσεις ή πάγια στοιχεία αξίας τουλάχιστον ίσης με 100.000,00 ευρώ.
- 4) Το χρονοδιάγραμμα του έργου που κατατίθεται από την εταιρεία, αποτυπώνει την εκτέλεση των εργασιών σε 4 μήνες, (υπολογίζονται πλέον 3 μήνες που αφορούν έγκριση κυκλοφοριακής μελέτης και οργάνωση εργοταξίου), χρόνος που ισούται με τον συμβατικό χρόνο περαίωσης του έργου (7 μήνες).

IV. Για την πλήρη συμμόρφωση με τις υποχρεώσεις του άρθρου 18 παρ. 2 του Ν.4412/16:

Ο οικονομικός φορέας δηλώνει συμμόρφωση προς τις υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 περί τήρησης της κοινωνικο-ασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, δεδομένου ότι οι αμοιβές που δήλωσε στην αιτιολόγηση της οικονομικής προσφοράς βάση μισθοδοτικών καταστάσεων και του ΠΙΝΑΚΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΒΑΣΕΙ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ ΕΡΓΑΤΙΚΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΦΚΑ, κινούνται εντός των πλαισίων των μικτών αμοιβών (συμπεριλαμβανομένων των ασφαλιστικών εισφορών και λοιπών εξόδων) που ισχύουν σήμερα στην αγορά εργασίας.

V. Για την πλήρη συμμόρφωση με τις υποχρεώσεις του άρθρου 131:

Η «ΑΦΟΙ ΣΙΟΥΡΑΝΤΑΝΗ ΟΜΟΡΡΥΘΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ» συμμορφώνεται πλήρως με τις υποχρεώσεις του άρθρου 131 του Ν.4412/16 περί υπεργολαβίας και στο από 23.07.24 ψηφιακά υπογεγραμμένο ΕΕΕΣ, Μέρος ΙΙ, το ερώτημα Γ & Δ έχει απαντηθεί αρνητικά σχετικά με την στήριξη ή μη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων.

VI. Για το ενδεχόμενο χορήγησης κρατικής ενίσχυσης του άρθρου 89 παρ. 1:

Η «ΑΦΟΙ ΣΙΟΥΡΑΝΤΑΝΗ ΟΜΟΡΡΥΘΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ» έχει παραθέσει τον παρακάτω πίνακα κρατικών ενισχύσεων που έχουν ληφθεί από την εταιρεία.

Κωδικός Επενδυτικού Σχεδίου	Κωδικός Σύμβασης	Προκήρυξη	Νομική Βάση	Ημερομηνία Έγκρισης	Ποσό Ενίσχυσης
ΕΑΤ3602-0055057	ACC-10421-EAT3602-0055057	Ταμείο Εγγυήσεων ΤΕΠΙΚ III	Νέος Γενικός Κανονισμός de minimis 2023/2831	07/05/2024	18.666,67 €
f2c4f93897d	ACC-5070660-f2c4f93897d	ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΣΥΝΑΛΛΑΓΕΣ (10284/10-06-2022)	Νέος Γενικός Κανονισμός de minimis 2023/2831	29/03/2024	300,00 €
RAS-G_082578920	ACC-1010923-RAS-G_082578920	ΕΠΙΤΡΕΠΤΑ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗ 2021 ΚΥΚΛΟΣ 7_ΥΠ_ΟΙΚ	Κανονισμός De Minimis 1407/2013	28/04/2021	5.345,21 €
RAS-F_082578920	ACC-1010923-RAS-F_082578920	ΕΠΙΤΡΕΠΤΑ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗ 2021 ΚΥΚΛΟΣ 6_ΥΠ_ΟΙΚ	Κανονισμός De Minimis 1407/2013	05/03/2021	2.140,33 €
RAS-B_082578920	ACC-1010923-RAS-B_082578920	ΕΠΙΤΡΕΠΤΑ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗ 2020	Κανονισμός De Minimis 1407/2013	08/07/2020	9.356,35 €
BF-067339	ACC-10421-BF-067339	ΤΑΜΕΙΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ II	Κανονισμός De Minimis 1407/2013	26/06/2020	19.784,79 €
BEI-25711	ACC-5090060-BEI-25711	Ενίσχυση Μ.Μ.Ε. που δραστηριοποιούνται στους τομείς Μεταποίησης - Τουρισμού - Εμπορίου & Υπηρεσιών	Καν. (ΕΚ) 1998/2006 Κανονισμός της Επιτροπής για την εφαρμογή των άρθρων 87 και 88 της Συνθήκης στις ενισχύσεις ήσσονος σημασίας, Καν. (ΕΚ) 800/2008 Κανονισμός της Επιτροπής για την κήρυξη ορισμένων κατηγοριών ενισχύσεων ως συμβατών με την κοινή αγορά κατ' εφαρμογή των άρθρων 87 και 88 της Συνθήκης (Γενικός Απαλλακτικός κατά κατηγορία)	30/10/2013	3.4462,89 €

Η Ε.Δ. λαμβάνοντας υπόψη την αιτιολόγηση του οικονομικού φορέα " ΑΦΟΙ ΣΙΟΥΡΑΝΤΑΝΗ ΟΜΟΡΡΥΘΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ", η οποία εξηγεί κατά τρόπο ικανοποιητικό το συνολικό κόστος του έργου με το προσδοκώμενο κέρδος της κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 88 παρ. 2 του ν.4412/2016, χωρίς να αποκλίνει από το περιεχόμενο των εγγράφων της σύμβασης και μετά από διαλογική συζήτηση, γνωμοδοτεί ομόφωνα για την αποδοχή των εξηγήσεων.

ΤΕΛΟΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ

Η Ε.Δ. αφού έλαβε υπόψη όλα τα παραπάνω προχώρησε στην ολοκλήρωση της διαδικασίας και αξιολόγησης των προσφορών των συμμετεχόντων, ως εξής:

Οι προσφορές των κάτωθι οικονομικών φορέων:

- ✓ " TERRA ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Ι.Κ.Ε." με αριθμό κατάθεσης προσφοράς 322296,
- ✓ " Χ. ΚΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ο.Ε." με αριθμό κατάθεσης προσφοράς 322023.
- ✓ " Κ. ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ Α.Τ.Ε. δ.τ. ΠΙΛΑΓΑΣ Α.Τ.Ε." με αριθμό κατάθεσης προσφοράς 322400.
- ✓ " ΜΕΤΑΛΛΙΝΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ" με αριθμό κατάθεσης προσφοράς 323017.
- ✓ " ΤΟΜΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ" με αριθμό κατάθεσης προσφοράς 322927
- ✓ " ERGEAS ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ " με αριθμό κατάθεσης προσφοράς 322214
- ✓ " ΑΦΟΙ ΣΙΟΥΡΑΝΤΑΝΗ ΟΜΟΡΡΥΘΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ " με αριθμό κατάθεσης προσφοράς 322687
- ✓ " ΔΙΟΝ ΑΝΩΝΥΜΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ" και δ.τ. "ΔΙΟΝ Α.Β.Ε.Τ.Ε." με αριθμό κατάθεσης προσφοράς 322985
- ✓ " ΑΞΙΟΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΕ " με αριθμό κατάθεσης προσφοράς 323228
- ✓ " ΟΔΟ-ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ" με αριθμό κατάθεσης προσφοράς 323226
- ✓ " ΤΖΑΦΕΡΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ Ο.Ε." με αριθμό κατάθεσης προσφοράς 323113
- ✓ " ΔΗΜΟΛΙΑΡΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ" με αριθμό κατάθεσης προσφοράς 323215

κρίνονται αποδεκτές.

και μετά από διαλογική συζήτηση,

η Επιτροπή Διαγωνισμού
εισηγείται ομόφωνα

- A. Την αποδοχή των εξηγήσεων του οικονομικού φορέα ΑΦΟΙ ΣΙΟΥΡΑΝΤΑΝΗ ΟΜΟΡΡΥΘΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ (προσφορά με α/α 322687 ΕΣΗΔΗΣ) κατόπιν της πρόσκλησης που του απηύθυνε η αναθέτουσα αρχή για παροχή εξηγήσεων για την ασυνήθιστα χαμηλή προσφορά του.
- B. Την κήρυξη των άνω δώδεκα (12) προσφορών, ως προσήκουσες και νόμιμες σύμφωνα με την υπ' αριθ. 4/2024 Διακήρυξη (ΑΔΑΜ: 24PROC015073332) Ανοικτής Διαδικασίας και Α/Α συστήματος Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. 208053:
- Γ. Την κήρυξη του οικονομικού φορέα " ΑΦΟΙ ΣΙΟΥΡΑΝΤΑΝΗ ΟΜΟΡΡΥΘΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ" με αριθμό κατάθεσης προσφοράς 322687, ως προσωρινού αναδόχου του έργου «Κατασκευή κλειστού δικτύου άρδευσης στην περιοχή Στύλος –Καμάρα του Αγροκτήματος Νάουσας (Νέα Εργολαβία)» με μέση έκπτωση 42,79% και κόστος προ Φ.Π.Α. 247.433,56 € και με Φ.Π.Α. 24% 306.817,61 € που αναλύεται ως εξής:

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
(Για την υποβοήθηση της Επιτροπής Διαγωνισμού και του Οικονομικού Φορέα)

A/A	Ομάδες Εργασιών	Δαπάνη ομάδας εργασιών κατά τον Προϋπολογισμό Μελέτης (Ευρώ)	Προσφερόμενη έκπτωση (%)	Δαπάνη ομάδας εργασιών μετά την έκπτωση σε ευρώ
	ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ - ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ - ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΟΙΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΝΩΝ - ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΙΣΗ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ - ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ - ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	84.208,50	43%	47.998,85
	ΟΜΑΔΑ Β: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ - ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΑΡΜΟΙ - ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	62.558,00	42%	36.283,64
	ΟΜΑΔΑ Γ: ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ - ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ	156.794,40	43%	89.372,81
Σύνολο Κόστους Εργασιών Σ1:		303.560,90	Π1:	173.655,30

ΓΕ & ΟΕ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 18%	54.640,96		31.257,95
Σύνολο Δαπάνης του Έργου Σ2:	358.201,86	Π2:	204.913,25

Μέση Έκπτωση Εμ = (Σ2 – Π2) / Σ2 =	42,79%
--------------------------------------	--------

ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	53.730,28		30.736,99
Σύνολο Δαπάνης του Έργου Κατά τη μελέτη:	411.932,14	Κατά την προσφορά:	235.650,24
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	20.596,61		11.783,32
Σύνολο Δαπάνης του Έργου Κατά τη μελέτη:	432.528,75	Κατά την προσφορά:	247.433,56

Το παρόν Πρακτικό ΙΙ της Ε.Δ. υπογράφεται ως κατωτέρω και υποβάλλεται ηλεκτρονικά στην αναθέτουσα αρχή ως «εσωτερικό» αρχείο, μέσω της λειτουργικότητας «επικοινωνία» του υποσυστήματος, προς έγκριση.
Βέροια, 25-09-2024

Ο πρόεδρος της Ε.Δ.

Τα μέλη της Ε.Δ.

Αράβας Δημήτριος

Μπαστάνι Μπανού

Μπονάνου Βασιλική

26. Την αριθμ. πρωτ. Φ2.2.4/56/669949/2719/26-9-2024 εισήγηση του Τμήματος Έργων Δομών Περιβάλλοντος, της Υποδ/σης Τεχνικών Έργων Π.Ε. Ημαθίας, η οποία έχει ως εξής:

ΘΕΜΑ: Έγκριση του από 25-09-2024 Πρακτικού ΙΙ (στάδιο αξιολόγησης των προσφορών-αιτιολόγηση χαμηλής προσφοράς) της επιτροπής διαγωνισμού, του διαγωνισμού που διενεργήθηκε μέσω της διαδικτυακής πύλης του ΕΣΗΔΗΣ, του υποέργου 3 με τίτλο: «Κατασκευή κλειστού δικτύου άρδευσης στην περιοχή Στύλος – Καμάρα του Αγροκτήματος Νάουσας (Νέα εργολαβία)» της πράξης με τίτλο: «ΕΡΓΑ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΝΕΡΟΥ ΣΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΤΟΥ Τ.Ο.Ε.Β. ΑΓΡΟΚΤΗΜΑΤΟΣ ΝΑΟΥΣΗΣ» του Μέτρου 4, υπομέτρου 4.3, δράση 1 του ΠΑΑ 2014-2020 Κωδικός Ο.Π.Σ.Α.Α.: 0016050648 με προϋπολογισμό 536.335,65€ με ΦΠΑ της Υποδιεύθυνσης Τεχνικών έργων Περιφερειακής Ενότητας Ημαθίας.

Σας υποβάλλουμε το Πρακτικό ΙΙ (στάδιο αξιολόγησης των προσφορών-αιτιολόγηση χαμηλής προσφοράς) της Επιτροπής Διαγωνισμού και παρακαλούμε για την έγκριση του, αφού λάβετε υπόψη σας τα εξής:

1. Τις διατάξεις για την εκτέλεση των Δημόσιων Έργων του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.
2. Τις διατάξεις του Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης.» (Φ.Ε.Κ. 87 Α/7-06-2010), όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.
3. Το Π.Δ. 7/2013 (ΦΕΚ26Α/31-01-2013) Όργανα που αποφασίζουν ή γνωμοδοτούν και άλλες σχετικές ρυθμίσεις σε θέματα έργων, μελετών και υπηρεσιών του ν.3316/05 «Ανάθεση και εκτέλεση δημόσιων συμβάσεων εκπόνησης μελετών και παροχής συναφών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις (Α'42) αρμοδιότητας των Περιφερειών» όπως ισχύει (εγκύκλιος 6/2013 Υπουργείο Εσωτερικών του τμ. Γενικών υποθέσεων της ΔΤΥ της Γενικής Δ/σης της Τοπικής Αυτοδιοίκησης)
4. Τις υπ' αριθμ. 81320 και 77909/01-12-2016 αποφάσεις του Γενικού Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας - Θράκης (ΦΕΚ. 4302/τ. Β' / 30-12-2016), με τις οποίες εγκρίθηκε η τροποποίηση του Οργανισμού της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας (Π.Δ 133/2010, ΦΕΚ 226/τ. Α' / 27-12-2010).
5. Το με αριθμό πρωτ. 35568(192)/01-02-2017 έγγραφο της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας- Γενική Διεύθυνση Προγραμματισμού & Υποδομών – Γραφείο Γενικού Δ/τή με θέμα «Αποφαινόμενα όργανα μετά τις 81320 και 77909/2016 αποφάσεις Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης (ΦΕΚ 4302/Β' /30-12-2016 «Έγκριση τροποποίησης ΟΕΥ της ΠΚΜ»)».
6. την αριθ. 2/5-1-2024 (ΑΔΑ:6Ω2Ε7ΛΛ-ΙΓ3) Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου της Π.Κ.Μ. περί Έκλογής τακτικών και αναπληρωματικών μελών της Περιφερειακής Επιτροπής της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, για την περίοδο έως 30-6-2026, η οποία επικυρώθηκε με την αριθ. 6407/12-1-2024 Απόφαση του Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης,
7. Την υπ αριθ. οικ.71/8-1-2024 (ΑΔΑ:6ΓΓΟ7ΛΛ-ΩΟΒ) Απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας περί «Ορισμού Αναπληρωτή Περιφερειάρχη , Αντιπεριφερειάρχων και ανάθεση τομέων ευθύνης σε θεματικούς Αντιπεριφερειάρχες της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την υπ αριθ. οικ.1137/4-4-2024 (ΑΔΑ:ΨΓΩΑ7ΛΛ-ΒΞΒ) Απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας
8. Την υπ' αριθμ. οικ 17255(397)/11-1-2024(ΦΕΚ 148/Β/11.1.2024) απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας περί μεταβίβασης αρμοδιοτήτων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας καθώς και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής εγγράφων, αποφάσεων και άλλων πράξεων «ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ».
9. Την αριθμ. Γ.Π.Κ.Μ./ οικ.93/10-1-2024 Απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας, περί «Ορισμού Προέδρου Περιφερειακής Επιτροπής της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας» (ΑΔΑ: 9Ξ4Ξ7ΛΛ-ΕΩΗ),
10. Την αριθμ. 9/23-1-2024 απόφαση περί Εκλογής Αντιπροέδρου Περιφερειακής Επιτροπής ΠΚΜ σύμφωνα με το άρθρο 175 § 6 (ΑΔΑ: 6ΣΝΧ7ΛΛ-6ΚΛ)
11. Την υπ' αριθμ. 1604/13-03-2020 ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ 20-08-20 (ΑΔΑ:ΨΟΡΠ7ΛΛ-ΓΘΑ) απόφαση Περιφερειάρχη Π.Κ.Μ. ένταξης της πράξης στο Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης (ΠΑΑ) 2014, κωδ. ΟΠΣΑΑ:0016050648.
12. Την υπ' αριθμ. 1422/03-04-2023 (ΑΔΑ:698Ν7ΛΛ-ΞΦΞ) απόφαση Περιφερειάρχη Π.Κ.Μ. περί 3ης Τροποποίησης των Πράξεων με τα στοιχεία του Παραρτήματος ΙΙ, στο ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΠΑΑ) 2014-2020.
13. Την απόφαση του Υπουργείου Οικονομίας Ανάπτυξης και Τουρισμού με την οποία το έργο εντάσσεται στο Π.Δ.Ε. του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων στη Συλλογική Απόφαση Έργων ΣΑΕ 082/1 με κωδικό 2020ΣΕ08210008.
14. Την υπ. αρ. 8065/26-04-2024 (ΑΔΑ: 6ΑΑ7Η-4ΕΤ) Απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών με την οποία εγκρίθηκε η ΣΑΕ 082/1.
15. Την υπ' αρ. 96/2020 απόφαση 12^{ης}/25-08-2020 συνεδρίασης της Επιτροπής Ποιότητας Ζωής του Περιφερειακού Συμβουλίου Π.Κ.Μ. με την εγκρίθηκε ο τρόπος δημοπράτησης του έργου σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 27 του ν. 4412/2016.
16. Την υπ. αρ. 647 /2024 (ΑΔΑ: ΨΚΩ27ΛΛ-7ΩΟ) Απόφαση Περιφερειακής Επιτροπής ΠΚΜ περί Έγκρισης τροποποίησης της με ΑΠ 395201/23-12-2019 αίτησης στήριξης προς την Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας μέσω ΟΠΣΑΑ, που αφορά την διαγραφή του υποέργου 1 με τίτλο «Κατασκευή κλειστού δικτύου άρδευσης στην περιοχή Στύλος – Καμάρα του Αγροκτήματος Νάουσας» λόγω διάλυσης σύμβασης σύμφωνα με την υπ' αριθμ. Φ2.2.5/31/178513(761)20-3-23 απόφαση προϊσταμένου ΥΤΕ ΠΕ Ημαθίας και την εισαγωγή του υποέργου 3 «Κατασκευή κλειστού δικτύου άρδευσης στην περιοχή Στύλος – Καμάρα του Αγροκτήματος Νάουσας (Νέα Εργολαβία)» πρὸς αντικατάσταση του υποέργου 1, συνολικού προϋπολογισμού 536.335,65€.
17. Το γεγονός ότι η παρούσα διακήρυξη συντάχθηκε σύμφωνα με τα επικαιροποιημένα υποδείγματα διακηρύξεων της ΕΑΑΔΗΣΥ
18. Την υπ' αριθμ. Φ2.2.3/56/242224(883)/08-05-2024 Απόφαση της Υποδιεύθυνσης Τεχνικών έργων Π.Ε. Ημαθίας έγκρισης της τροποποιημένης τεχνικής μελέτης και των συμβατικών τευχών πλην της Διακήρυξης του έργου (υποέργο 3):«Κατασκευή κλειστού δικτύου άρδευσης στην περιοχή Στύλος –Καμάρα του Αγροκτήματος Νάουσας (Νέα Εργολαβία)», Προϋπολογισμού: 536.335,65 € (με Φ.Π.Α.)
19. Την υπ' αρ. 902/2024 Απόφαση, 24^{ου}/02-07-2024 (ΑΔΑ: 68ΦΠ7ΛΛ-ΝΑ7) Πρακτικού της Περιφερειακής Επιτροπής της Π.Κ.Μ. με την οποία εγκρίθηκε η διακήρυξη διεθνούς ανοικτής διαδικασίας μέσω του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ., της μελέτης του θέματος και ο ορισμός Επιτροπής Διαγωνισμού κατά το άρθρο 221 του Ν.4412/16
20. Την ανάρτηση της Διακήρυξης του έργου στο Κ.Η.Μ.Δ.Η.Σ. με ΑΔΑΜ 24PROC015073332,

21. Το με αρ. πρωτ. Φ2.2.1/56/472406(1911)/05-07-2024 διαβιβαστικό για δημοσίευση της περίληψης της Διακήρυξης στις εφημερίδες καθώς και η ανάρτησή της στη «Διαύγεια» με ΑΔΑ: 9Σ717ΛΛ-ΩΩΜ
22. Το από 31-07-2024 Πρακτικό Ι της επιτροπής διενέργειας διαγωνισμού του έργου του θέματος που αφορά στην ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών, στον έλεγχο των υποβληθέντων δικαιολογητικών συμμετοχής και έκδοση απόφασης διαπίστωσης επάρκειας επανορθωτικών μέτρων, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη διακήρυξη, το οποίο διαβιβάστηκε και ηλεκτρονικά δια μέσου της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ προς την Αναθέτουσα Αρχή στις 08-08-2024.
23. Την υπ' αρ. 1169/2024 απόφαση, 32ου/27-08-2024 (ΑΔΑ: 9ΒΛ57ΛΛ-ΝΙΙ) Πρακτικού της Περιφερειακής Επιτροπής της Π.Κ.Μ. με την οποία εγκρίθηκε το από 31-07-2024 Πρακτικό Ι (ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών, έλεγχος των υποβληθέντων δικαιολογητικών συμμετοχής και έκδοση απόφασης διαπίστωσης επάρκειας επανορθωτικών μέτρων) της επιτροπής με Α/Α 208053 ηλεκτρονικού διαγωνισμού διεθνούς ανοικτής διαδικασίας που διενεργήθηκε μέσω της διαδικτυακής πύλης του ΕΣΗΔΗΣ για την ανάθεση του έργου του θέματος
24. Την με αριθμ. πρωτ. Φ 2.2.4/56/οικ.634738(2583)/12-09-2024 κοινοποίηση της υπ' αριθμ 1169/2024 απόφαση, 32ου/27-08-2024 πρακτικού της Περιφερειακής Επιτροπής της Π.Κ.Μ προς τους συμμετέχοντες μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ.
25. Την με αριθμ. πρωτ. Φ2.2.4/56/605769(2488)/11-09-2024 Πρόσκληση για την παροχή εξηγήσεων για την ασυνήθιστα χαμηλή προσφορά στην ΑΦΟΙ ΣΙΟΥΡΑΝΤΑΝΗ ΟΜΟΡΡΥΘΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ.
26. Το γεγονός ότι μετά την κοινοποίηση της υπ' αρ. 1169/2024 απόφαση της Π.Ε. της Π.Κ.Μ. στους συμμετέχοντες, δεν κατατέθηκε καμία προδικαστική προσφυγή ή ένσταση, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα στη παρ. η του άρθρου 4 και το άρθρο 6 της διακήρυξης της μελέτης του θέματος.
27. Την με αριθμ. πρωτ. 647265(2625)/18-09-2024 Αιτιολόγηση Προσφοράς από την ΑΦΟΙ ΣΙΟΥΡΑΝΤΑΝΗ ΟΜΟΡΡΥΘΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ.
28. Το από 25-09-2024 Πρακτικό ΙΙ (στάδιο αξιολόγησης των προσφορών-αιτιολόγηση χαμηλής προσφοράς) της επιτροπής διενέργειας ηλεκτρονικού διαγωνισμού διεθνούς ανοικτής διαδικασίας με Α/Α 208053 του έργου του, το οποίο διαβιβάστηκε και ηλεκτρονικά δια μέσου της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ προς την Αναθέτουσα Αρχή στις 26-09-2024

Και επειδή:

με το από 25-09-2024 Πρακτικό ΙΙ η επιτροπή διενέργειας ηλεκτρονικού διαγωνισμού διεθνούς ανοικτής διαδικασίας με Α/Α 208053 του έργου του θέματος εισηγείται ομόφωνα για:

Α. Την αποδοχή των εξηγήσεων του οικονομικού φορέα ΑΦΟΙ ΣΙΟΥΡΑΝΤΑΝΗ ΟΜΟΡΡΥΘΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ (προσφορά με α/α 322687 ΕΣΗΔΗΣ) κατόπιν της πρόσκλησης που του απηύθυνε η αναθέτουσα αρχή για παροχή εξηγήσεων για την ασυνήθιστα χαμηλή προσφορά του.

Β. Την κήρυξη των κάτωθι δώδεκα (12) προσφορών, ως προσήκουσες και νόμιμες σύμφωνα με την υπ' αριθ. 4/2024 Διακήρυξη (ΑΔΑΜ: 24PROC015073332) Ανοικτής Διαδικασίας και Α/Α συστήματος Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. 208053:

- ✓ " TERRA ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Ι.Κ.Ε." με αριθμό κατάθεσης προσφοράς 322296,
- ✓ " Χ. ΚΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ο.Ε." με αριθμό κατάθεσης προσφοράς 322023.
- ✓ " Κ. ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ Α.Τ.Ε. δ.τ. ΠΙΛΑΓΑΣ Α.Τ.Ε." με αριθμό κατάθεσης προσφοράς 322400.
- ✓ " ΜΕΤΑΛΛΙΝΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ" με αριθμό κατάθεσης προσφοράς 323017.
- ✓ " ΤΟΜΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ" με αριθμό κατάθεσης προσφοράς 322927
- ✓ " ΕΡΓΕΑΣ ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ " με αριθμό κατάθεσης προσφοράς 322214
- ✓ " ΑΦΟΙ ΣΙΟΥΡΑΝΤΑΝΗ ΟΜΟΡΡΥΘΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ " με αριθμό κατάθεσης προσφοράς 322687
- ✓ " ΔΙΟΝ ΑΝΩΝΥΜΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ" και δ.τ. "ΔΙΟΝ Α.Β.Ε.Τ.Ε." με αριθμό κατάθεσης προσφοράς 322985
- ✓ " ΑΞΙΟΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΕ " με αριθμό κατάθεσης προσφοράς 323228
- ✓ " ΟΔΟ-ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ " με αριθμό κατάθεσης προσφοράς 323226
- ✓ " ΤΖΑΦΕΡΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ Ο.Ε." με αριθμό κατάθεσης προσφοράς 323113
- ✓ " ΔΗΜΟΛΙΑΡΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ" με αριθμό κατάθεσης προσφοράς 323215

Γ. Την κήρυξη του οικονομικού φορέα " ΑΦΟΙ ΣΙΟΥΡΑΝΤΑΝΗ ΟΜΟΡΡΥΘΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ" με αριθμό κατάθεσης προσφοράς 322687, ως προσωρινού αναδόχου του έργου «Κατασκευή κλειστού δικτύου άρδευσης στην περιοχή Στύλος –Καμάρα του Αγροκτήματος Νάουσας (Νέα Εργολαβία)» με μέση έκπτωση 42,79% και κόστος προ Φ.Π.Α. 247.433,56 € και με Φ.Π.Α. 24% 306.817,61 € που αναλύεται ως εξής:

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
(Για την υποβοήθηση της Επιτροπής Διαγωνισμού και του Οικονομικού Φορέα)

A/A	Ομάδες Εργασιών	Δαπάνη ομάδας εργασιών κατά τον Προϋπολογισμό Μελέτης (Ευρώ)	Προσφερόμενη έκπτωση (%)	Δαπάνη ομάδας εργασιών μετά την έκπτωση σε ευρώ
	ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ - ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ - ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΟΙΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΝΩΝ - ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΙΣΗ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ - ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ - ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	84.208,50	43%	47.998,85
	ΟΜΑΔΑ Β: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ - ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΑΡΜΟΙ - ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	62.558,00	42%	36.283,64
	ΟΜΑΔΑ Γ: ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ - ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ	156.794,40	43%	89.372,81
Σύνολο Κόστους Εργασιών Σ1:		303.560,90	Π1:	173.655,30
ΓΕ & ΟΕ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 18%		54.640,96		31.257,95
Σύνολο Δαπάνης του Έργου Σ2:		358.201,86	Π2:	204.913,25
Μέση Έκπτωση Εμ = (Σ2 – Π2) / Σ2 =		42,79%		
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%		53.730,28		30.736,99
Σύνολο Δαπάνης του Έργου Κατά τη μελέτη:		411.932,14	Κατά την προσφορά:	235.650,24
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ		20.596,61		11.783,32
Σύνολο Δαπάνης του Έργου Κατά τη μελέτη:		432.528,75	Κατά την προσφορά:	247.433,56

ΕΙΣΗΓΟΥΜΑΣΤΕ

1. Την έγκριση του από 25-09-2024 Πρακτικού ΙΙ (στάδιο αξιολόγησης των προσφορών-αιτιολόγηση χαμηλής προσφοράς) της επιτροπής διαγωνισμού για την ανάθεση δημόσιας σύμβασης του υποέργου 3 με τίτλο: «Κατασκευή κλειστού δικτύου άρδευσης στην περιοχή Στύλος – Καμάρα του Αγροκτήματος Νάουσας (Νέα εργολαβία)» της πράξης με τίτλο: «ΕΡΓΑ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΝΕΡΟΥ ΣΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΤΟΥ Τ.Ο.Ε.Β. ΑΓΡΟΚΤΗΜΑΤΟΣ ΝΑΟΥΣΗΣ» του Μέρους 4, υπομέτρου 4.3, δράση 1 του ΠΑΑ 2014-2020 Κωδικός Ο.Π.Σ.Α.Α.: 0016050648 με προϋπολογισμό 536.335,65€ με ΦΠΑ.
2. Την αποδοχή των εξηγήσεων του οικονομικού φορέα ΑΦΟΙ ΣΙΟΥΡΑΝΤΑΝΗ ΟΜΟΡΡΥΘΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ (προσφορά με α/α 322687 ΕΣΗΔΗΣ) κατόπιν της πρόσκλησης που του απηύθυνε η αναθέτουσα αρχή για παροχή εξηγήσεων για την ασυνήθιστα χαμηλή προσφορά του.
3. Την κήρυξη των κάτωθι δώδεκα (12) προσφορών, ως προσήκουσες και νόμιμες σύμφωνα με την υπ' αριθ. 4/2024 Διακήρυξη (ΑΔΑΜ: 24PROC015073332) Ανοικτής Διαδικασίας και Α/Α συστήματος Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. 208053:
 - ✓ " TERRA ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Ι.Κ.Ε." με αριθμό κατάθεσης προσφοράς 322296,
 - ✓ " Χ. ΚΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ο.Ε." με αριθμό κατάθεσης προσφοράς 322023.
 - ✓ " Κ. ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ Α.Τ.Ε. δ.τ. ΠΙΛΑΓΑΣ Α.Τ.Ε." με αριθμό κατάθεσης προσφοράς 322400.
 - ✓ " ΜΕΤΑΛΛΙΝΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ" με αριθμό κατάθεσης προσφοράς 323017.
 - ✓ " ΤΟΜΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ" με αριθμό κατάθεσης προσφοράς 322927
 - ✓ " ERGEAS ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ " με αριθμό κατάθεσης προσφοράς 322214
 - ✓ " ΑΦΟΙ ΣΙΟΥΡΑΝΤΑΝΗ ΟΜΟΡΡΥΘΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ " με αριθμό κατάθεσης προσφοράς 322687

- ✓ “ ΔΙΟΝ ΑΝΩΝΥΜΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ” και δ.τ. “ ΔΙΟΝ Α.Β.Ε.Τ.Ε. ” με αριθμό κατάθεσης προσφοράς 322985
- ✓ “ ΑΞΙΟΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΕ ” με αριθμό κατάθεσης προσφοράς 323228
- ✓ “ ΟΔΟ-ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ” με αριθμό κατάθεσης προσφοράς 323226
- ✓ “ ΤΖΑΦΕΡΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ Ο.Ε. ” με αριθμό κατάθεσης προσφοράς 323113
- ✓ “ ΔΗΜΟΛΙΑΡΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ ” με αριθμό κατάθεσης προσφοράς 323215

4. Την κήρυξη του οικονομικού φορέα “ ΑΦΟΙ ΣΙΟΥΡΑΝΤΑΝΗ ΟΜΟΡΡΥΘΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ” με αριθμό κατάθεσης προσφοράς 322687, ως προσωρινού αναδόχου του υποέργου 3 με τίτλο: «Κατασκευή κλειστού δικτύου άρδευσης στην περιοχή Στύλος – Καμάρα του Αγροκτήματος Νάουσας (Νέα εργολαβία)» της πράξης με τίτλο: «ΕΡΓΑ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΝΕΡΟΥ ΣΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΤΟΥ Τ.Ο.Ε.Β. ΑΓΡΟΚΤΗΜΑΤΟΣ ΝΑΟΥΣΗΣ» με μέση έκπτωση 42,79% και κόστος προ Φ.Π.Α. 247.433,56 € και με Φ.Π.Α. 24% 306.817,61 € που αναλύεται ως εξής:

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
(Για την υποβοήθηση της Επιτροπής Διαγωνισμού και του Οικονομικού Φορέα)

A/A	Ομάδες Εργασιών	Δαπάνη ομάδας εργασιών κατά τον Προϋπολογισμό Μελέτης (Ευρώ)	Προσφερόμενη έκπτωση (%)	Δαπάνη ομάδας εργασιών μετά την έκπτωση σε ευρώ
	ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ - ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ - ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΟΙΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΝΩΝ - ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΙΣΗ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ - ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ - ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	84.208,50	43%	47.998,85
	ΟΜΑΔΑ Β: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ - ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΑΡΜΟΙ - ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	62.558,00	42%	36.283,64
	ΟΜΑΔΑ Γ: ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ - ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ	156.794,40	43%	89.372,81
Σύνολο Κόστους Εργασιών Σ1:		303.560,90	Π1:	173.655,30

ΓΕ & ΟΕ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 18%	54.640,96		31.257,95
Σύνολο Δαπάνης του Έργου Σ2:	358.201,86	Π2:	204.913,25

Μέση Έκπτωση Εμ = (Σ2 – Π2) / Σ2 =	42,79%
--------------------------------------	--------

ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	53.730,28		30.736,99
Σύνολο Δαπάνης του Έργου Κατά τη μελέτη:	411.932,14	Κατά την προσφορά:	235.650,24
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	20.596,61		11.783,32
Σύνολο Δαπάνης του Έργου Κατά τη μελέτη:	432.528,75	Κατά την προσφορά:	247.433,56

5. Την εξουσιοδότηση της Υποδιεύθυνσης Τεχνικών Έργων Π.Ε. Ημαθίας για:

- α. Την κοινοποίηση της απόφασης της Περιφερειακής Επιτροπής της ΠΚΜ για την έγκριση του Πρακτικού II του διαγωνισμού του έργου του θέματος σε όλους τους διαγωνιζόμενους και την παροχή πρόσβασης σε αυτούς στα υποβληθέντα δικαιολογητικά συμμετοχής και στις υποβληθείσες οικονομικές προσφορές των λοιπών προσφερόντων σύμφωνα με το άρθρο 4.1, παρ.θ της διακήρυξης. Κατά της ως άνω απόφασης που θα εκδοθεί, υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προδικαστικής προσφυγής σύμφωνα με το άρθρο 4.3 της οικείας Διακήρυξης.
- β. Την πρόσκληση στον προσωρινό ανάδοχο για υποβολή των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου και αποδεικτικών εγγράφων νομιμοποίησης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 4.2.α της διακήρυξης.

Παρακαλούμε για την έγκριση.

Ο Αντιπεριφερειάρχης Π.Ε. Ημαθίας

Καλαϊτζίδης Κωνσταντίνος

Τη διαλογική συζήτηση και την ψηφοφορία που ακολούθησε, κατά την οποία οι κ.κ. Παπαστεργίου Χ., Παπουλίδης Σ. και Μυλόπουλος Ι. δήλωσαν παρών, ο κ. Χαβατζάς Γ. έδωσε λευκή ψήφο, ενώ τα υπόλοιπα μέλη της Επιτροπής έδωσαν θετική ψήφο και ως εκ τούτου, η Περιφερειακή Επιτροπή

α π ο φ α σ ί ζ ε ι ο μ ό φ ω ν α

Εγκρίνει το από 25-9-2024 Πρακτικό II (στάδιο αξιολόγησης των προσφορών-αιτιολόγηση χαμηλής προσφοράς) της επιτροπής του Δημόσιου Ανοικτού Διαγωνισμού Ανάθεσης της Σύμβασης του υποέργου 3 με τίτλο: «Κατασκευή κλειστού δικτύου άρδευσης στην περιοχή Στύλος – Καμάρα του Αγροκτήματος Νάουσας (Νέα εργολαβία)» της πράξης με τίτλο: «ΕΡΓΑ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΝΕΡΟΥ ΣΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΤΟΥ Τ.Ο.Ε.Β. ΑΓΡΟΚΤΗΜΑΤΟΣ ΝΑΟΥΣΗΣ», με προϋπολογισμό 536.335,65€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α., και σύμφωνα με τους λόγους που αναφέρονται στο ανωτέρω πρακτικό:

• **Αποδέχεται τις εξηγήσεις του οικονομικού φορέα ΑΦΟΙ ΣΙΟΥΡΑΝΤΑΝΗ ΟΜΟΡΡΥΘΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ** (προσφορά με α/α 322687 ΕΣΗΔΗΣ) κατόπιν της πρόσκλησης που του απηύθυνε η αναθέτουσα αρχή για παροχή εξηγήσεων για την ασυνήθιστα χαμηλή προσφορά του.

• **Κηρύσσει τις κάτωθι δώδεκα (12) προσφορές, ως προσήκουσες και νόμιμες** σύμφωνα με την υπ' αριθ. 4/2024 Διακήρυξη (ΑΔΑΜ: 24PROC015073332) Ανοικτής Διαδικασίας και Α/Α συστήματος Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. 208053:

- ✓ “ TERRA ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Ι.Κ.Ε.” με αριθμό κατάθεσης προσφοράς 322296,
- ✓ “ Χ. ΚΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ο.Ε.” με αριθμό κατάθεσης προσφοράς 322023.
- ✓ “ Κ. ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ Α.Τ.Ε. δ.τ. ΠΙΛΑΓΑΣ Α.Τ.Ε.” με αριθμό κατάθεσης προσφοράς 322400.
- ✓ “ ΜΕΤΑΛΛΙΝΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ” με αριθμό κατάθεσης προσφοράς 323017.
- ✓ “ ΤΟΜΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ” με αριθμό κατάθεσης προσφοράς 322927
- ✓ “ ERGEAS ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ” με αριθμό κατάθεσης προσφοράς 322214
- ✓ “ ΑΦΟΙ ΣΙΟΥΡΑΝΤΑΝΗ ΟΜΟΡΡΥΘΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ” με αριθμό κατάθεσης προσφοράς 322687
- ✓ “ ΔΙΟΝ ΑΝΩΝΥΜΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ” και δ.τ. “ΔΙΟΝ Α.Β.Ε.Τ.Ε. ” με αριθμό κατάθεσης προσφοράς 322985
- ✓ “ ΑΞΙΟΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΕ ” με αριθμό κατάθεσης προσφοράς 323228
- ✓ “ ΟΔΟ-ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ” με αριθμό κατάθεσης προσφοράς 323226
- ✓ “ ΤΖΑΦΕΡΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ Ο.Ε.” με αριθμό κατάθεσης προσφοράς 323113
- ✓ “ ΔΗΜΟΛΙΑΡΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ” με αριθμό κατάθεσης προσφοράς 323215

• **Κηρύσσει τον οικονομικό φορέα“ ΑΦΟΙ ΣΙΟΥΡΑΝΤΑΝΗ ΟΜΟΡΡΥΘΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ”** με αριθμό κατάθεσης προσφοράς 322687, ως προσωρινό ανάδοχο του εν θέματι υποέργου, με μέση έκπτωση 42,79% και κόστος προ Φ.Π.Α. 247.433,56 € και με Φ.Π.Α. 24% 306.817,61 €, που αναλύεται ως εξής:

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
(Για την υποβολή της Επιτροπής Διαγωνισμού και του Οικονομικού Φορέα)

A/A	Ομάδες Εργασιών	Δαπάνη ομάδας εργασιών κατά τον Προϋπολογισμό Μελέτης (Ευρώ)	Προσφερόμενη έκπτωση (%)	Δαπάνη ομάδας εργασιών μετά την έκπτωση σε ευρώ
	ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ - ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ - ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΟΙΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΝΩΝ - ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΙΣΗ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ - ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ - ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΟΣΤΑΥΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	84.208,50	43%	47.998,85
	ΟΜΑΔΑ Β: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ - ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΑΡΜΟΙ - ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	62.558,00	42%	36.283,64
	ΟΜΑΔΑ Γ: ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ - ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ	156.794,40	43%	89.372,81
Σύνολο Κόστους Εργασιών Σ1:		303.560,90	Π1:	173.655,30
ΓΕ & ΟΕ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 18%		54.640,96		31.257,95
Σύνολο Δαπάνης του Έργου Σ2:		358.201,86	Π2:	204.913,25
Μέση Έκπτωση Εμ = (Σ2 – Π2) / Σ2 =			42,79%	
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%		53.730,28		30.736,99
Σύνολο Δαπάνης του Έργου Κατά τη μελέτη:		411.932,14	Κατά την προσφορά:	235.650,24
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ		20.596,61		11.783,32
Σύνολο Δαπάνης του Έργου Κατά τη μελέτη:		432.528,75	Κατά την προσφορά:	247.433,56

Το έργο χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης 2014-2020 με κωδικό ΟΠΣΑΑ: 0016050648. Η ένταξη της πράξης πραγματοποιήθηκε με την υπ' αριθμ. 1604/13-3-2020 (ΑΔΑ:ΨΟΡΠ7ΛΛ-ΓΘΑ) Απόφαση Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας στη Δράση 4.3.1 του Προγράμματος Αγροτικής Ανάπτυξης 2014-2020 και με την υπ' αρ. 124227/24-11-2020 (ΑΔΑ:Ω58Σ46ΜΤΛΡ-Δ4Κ) Απόφαση Υφυπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων το έργο εντάσσεται στο Π.Δ.Ε. του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων στη Συλλογική Απόφαση Έργων ΣΑΕ 082/1 με κωδικό 2020ΣΕ08210008.

Η Υποδιεύθυνση Τεχνικών Έργων Π.Ε. Ημαθίας εξουσιοδοτείται για:

- Την κοινοποίηση της παρούσας απόφασης της Περιφερειακής Επιτροπής της ΠΚΜ για την έγκριση του Πρακτικού ΙΙ του διαγωνισμού του έργου του θέματος σε όλους τους διαγωνιζόμενους και την παροχή πρόσβασης σε αυτούς στα υποβληθέντα δικαιολογητικά συμμετοχής και στις υποβληθείσες οικονομικές προσφορές των λοιπών προσφερόντων σύμφωνα με το άρθρο 4.1, παρ.θ της διακήρυξης. Κατά της παρούσας απόφασης, υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προδικαστικής προσφυγής σύμφωνα με το άρθρο 4.3 της οικείας Διακήρυξης.

- Την πρόσκληση στον προσωρινό ανάδοχο για υποβολή των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου και αποδεικτικών εγγράφων νομιμοποίησης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 4.2.α της διακήρυξης.

Η απόφαση αυτή πήρε α/α 1345/2024

**Η Πρόεδρος της Περιφερειακής Επιτροπής
Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας**

Τα Μέλη

Αθανασιάδου – Αηδονά Ε. Αθηνά

Η Αναπλ. Γραμματέας

Ελισσάβητ Παπαγιάννη