



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ - ΕΡΓΩΝ

CPV:50000000-5 Υπηρεσίες
επισκευής και
συντήρησης,
45259000-7 Επισκευή και
συντήρηση εγκαταστάσεων

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ:02-13.1.2023

ΜΕΛΕΤΗ :

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΚΣΥΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ -
ΥΔΑΤΟΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΔΗΜΟΥ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ
ΦΠΑ 24%

80.000,00 €

19.200,00 €

ΣΥΝΟΛΟ

99.200,00 €

Μαραθώνας / /2023

Ο Συντάξας

Μαραθώνας / /2023

Θεωρήθηκε

Ο Προϊστάμενος της Δ/σης

Τεχνικής Υπηρεσίας

Παναγιώτης Ηλίας

Τ.Ε. Μηχανολόγος - Μηχανικός

Αναστάσιος Κανέλλος

Αρχιτέκτων - Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧ/ΚΩΝ ΥΠ/ΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ - ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΚΣΥΧΡΟΝΙΣΜΟΣ
ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ – ΥΔΑΤΟΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΔΗΜΟΥ
ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ ΤΗΣ
Ε' ΚΑΤΑΣΚΗΝΩΣΗΣ

ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ
ΠΡΟΫΠ: 99.200,00 ΕΥΡΩ
ΠΟΡΟΙ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ 2023

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Με την μελέτη αυτή πρόκειται να ανατεθεί η προληπτική συντήρηση των αντλιοστασίων του Δήμου Μαραθώνος με χρονική διάρκεια 1 έτους από την υπογραφή της σύμβασης, και η επισκευή του περιφερειακού εξοπλισμού του αντλιοστασίου πυρόσβεσης της Ε' κατασκήνωσης. Η επιλογή του εργολάβου θα γίνει μετά από Δημόσιο Μειοδοτικό Διαγωνισμό με κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη τιμή σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016. Ο συνολικός προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των 99.200,00 € (συμπεριλαμβανομένου του νόμιμου ΦΠΑ 24%). Οι συμμετέχοντες θα υποβάλλουν προσφορά σε ακέραια ποσοστά έκπτωσης επί τοις εκατό στις τιμές του τιμολογίου της Υπηρεσίας όσον αφορά τα βοηθητικά υλικά και τις εργασίες καθώς και στις τιμές του τιμοκαταλόγου των αντλητικών συγκροτημάτων, τιμοκαταλόγου των ανταλλακτικών των αντλητικών συγκροτημάτων σε έντυπο που θα χορηγήσει η Υπηρεσία.

Η δαπάνη για την προμήθεια και εργασία προϋπολογίζεται στο ποσό των 80.000,00 € πλέον ΦΠΑ 24% (19.200,00 €) ήτοι η συνολική δαπάνη θα ανέλθει σε 99.200,00 €.

Πιο συγκεκριμένα το ποσό αυτό θα απορροφηθεί από τους παρακάτω κωδικούς του προϋπολογισμού:

- 1). Με ΚΑ. _____, με τίτλο συντήρηση αντλιοστασίων.
- 2). Με Κ.Α. _____ έξοδα λειτουργίας κατασκήνωσης, του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2023.

Οι εργασίες συντήρησης αφορούν τον έλεγχο των εγκαταστάσεων και την αποκατάσταση βλαβών το ταχύτερο δυνατό και γενικά ότι περιλαμβάνετε στο τεύχος προδιαγραφών που συνοδεύει την παρούσα.

Η παροχή υπηρεσίας για την συντήρηση θα διενεργηθεί σύμφωνα με τις υποδείξεις που ορίζει ο κάθε κατασκευαστής. Η συντήρηση απαιτείται υποχρεωτικά από τον εκάστοτε κατασκευαστή, ώστε να πετυχαίνεται η ομαλή και απρόσκοπτη λειτουργία των διάφορων συστημάτων των αντλιοστασίων, καθ' όλη την διάρκεια λειτουργίας των συστημάτων.

Οι συντηρητές αναλαμβάνουν την υποχρέωση συντήρησης και επίβλεψης των παρακάτω αντλιοστασίων, διαθέτοντας για το σκοπό αυτό ειδικευμένο προσωπικό, τεχνίτη κάτοχο αδείας υπό τον άμεσο έλεγχο και ευθύνη του. Στην αμοιβή της συντήρησης συμπεριλαμβάνεται η αξία των υλικών καθαρισμού και λίπανσης καθώς και η αποστολή τεχνίτη σε περίπτωση βλάβης.

Στην παροχή υπηρεσίας περιλαμβάνεται και η αξία των εξαρτημάτων - ανταλλακτικών που θα αντικατασταθούν λόγω φυσιολογικής φθοράς ή κακής χρήσης.

Ο ανάδοχος εκτός από την συντήρηση των αντλιοστασίων - υδατοδεξαμενών του Δήμου Μαραθώνος υποχρεούται παρουσία υπαλλήλων του Τμήματος Υδραυλικών και Εγγειοβελτιωτικών Έργων του Δήμου Μαραθώνος να προβεί α) στην πλήρωση των χλωριωτήρων των υδατοδεξαμενών που βρίσκονται στις Κοινότητες Βαρνάβα, Γραμματικού και στην περιοχή Κ. Σούλι (ΘΕΣΗ ΠΑΝΤΕΪΚΑ) με χλώριο που θα τον προμηθεύει ο Δήμος Μαραθώνος και β) στην προμήθεια πετρελαίου και μυκητοκτόνου για την καλή λειτουργία των ηλεκτροπαραγωγικών ζευγών στα αντλιοστάσια του Ν. Βουτζά. Επιπλέον, ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος και για την καλή λειτουργία των ηλεκτροπαραγωγικών ζευγών στα αντλιοστάσια του Ν. Βουτζά,.

Πιο συγκεκριμένα θα πραγματοποιηθεί συντήρηση - επισκευή των παρακάτω αντλιοστασίων:

- 1.ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΒΑΡΝΑΒΑ (ΘΕΣΗ ΜΟΡΤΥΡΙ - Προωθητικό μηχανήμα επί της δεξαμενής 40 Hp αντλία μετά του ηλεκτρικού κινητήρα με ηλεκτροκίνητο σύστημα ψύξης κινητήρα) ΒΙΝΙΑΝΗΣ
- 2.ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΒΑΡΝΑΒΑ (ΘΕΣΗ ΠΟΥΡΙΘΙ - Αντλητικό ηλεκτροκίνητο μηχανήμα 40 Hp τοποθετημένο επί της γεωτρήσεως βάθους 100 μέτρων)
3. ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΒΑΡΝΑΒΑ (ΘΕΣΗ ΛΥΣΣΑΙΑ - Αντλητικό ηλεκτροκίνητο μηχανήμα 50 Hp τοποθετημένο επί της γεωτρήσεως βάθους 150 μέτρων και δύο προωθητικών μηχανημάτων τοποθετημένων επί της δεξαμενής ηλεκτρικής υποδύναμης 40Hp έκαστο)
- 4.ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΒΑΡΝΑΒΑ (ΘΕΣΗ ΚΟΚΚΙΝΟΠΟΥΛΟΥ- Προωθητικό μηχανήμα τύπου πομόνας τοποθετημένο επί της δεξαμενής με κινητήρα επικεφαλής ηλεκτρικής υποδύναμης 50 Hp)
- 5.ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΒΑΡΝΑΒΑ (ΘΕΣΗ ΝΤΡΑΖΙΖΑ - Αντλητικό ηλεκτροκίνητο μηχανήμα 40 Hp τοποθετημένο επί της γεωτρήσεως βάθους 80 μέτρων)
- 6.ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΒΑΡΝΑΒΑ (ΘΕΣΗ ΝΤΟΡΜΠΕΡΙ - Δύο αντλητικά ηλεκτροκίνητα μηχανήματα 5,50 Hp έκαστο τοποθετημένα επί των γεωτρήσεων βάθους 35 μέτρων και 60 μέτρων αντίστοιχα)
- 7.ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΓΡΑΜΜΑΤΙΚΟΥ (ΘΕΣΗ ΣΟΥΤΣΟΥ - Προωθητικό μηχανήμα επί του δικτύου ύδρευσης ισχύος 7,5 KW)
8. ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΓΡΑΜΜΑΤΙΚΟΥ (ΘΕΣΗ ΣΚΑΛΙΖΑ- Αντλητικό ηλεκτροκίνητο μηχανήμα 50 Hp τοποθετημένο επί της γεωτρήσεως βάθους 170 μέτρων και προωθητικού μηχανήματος τοποθετημένου επί της δεξαμενής ηλεκτρικής υποδύναμης 50Hp)
- 9.ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΓΡΑΜΜΑΤΙΚΟΥ (ΘΕΣΗ ΣΕΣΙ - Αντλητικό ηλεκτροκίνητο μηχανήμα 40 Hp τοποθετημένο επί της γεωτρήσεως βάθους 80 μέτρων)
- 10.ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΓΡΑΜΜΑΤΙΚΟΥ (ΘΕΣΗ ΣΕΣΙ - Προωθητικό μηχανήμα επί του δικτύου ύδρευσης ισχύος 9 KW)

11. ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΓΡΑΜΜΑΤΙΚΟΥ (ΘΕΣΗ ΣΕΛΚΙ- Αντλητικό ηλεκτροκίνητο μηχάνημα 70 Hp τοποθετημένο επί της γεωτρήσεως βάθους 80 μέτρων)
12. ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΚΑΤΩ ΣΟΥΛΙΟΥ 1 (ΘΕΣΗ ΠΑΝΤΕΪΚΑ - Αντλητικό ηλεκτροκίνητο μηχάνημα 50 Hp (εκκινήτης softstarter) τοποθετημένο επί της γεωτρήσεως βάθους 100 μέτρων)
13. ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΚΑΤΩ ΣΟΥΛΙΟΥ 2 (ΘΕΣΗ ΠΑΝΤΕΪΚΑ - Αντλητικό ηλεκτροκίνητο μηχάνημα 40 Hp τοποθετημένο επί της γεωτρήσεως βάθους 70 μέτρων)
14. ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΝΕΟΥ ΒΟΥΤΖΑ (ΘΕΣΗ ΟΔΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΣΟΥ - Δύο φυγοκεντρικά συγκροτήματα επικαθιμμενοι ηλεκτρικοί κινητήρες ισχύος 18,5 Kw έκαστος)
15. ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΝΕΟΥ ΒΟΥΤΖΑ (ΘΕΣΗ ΛΥΡΕΙΟ - Δύο κατακόρυφα φυγοκεντρικά συγκροτήματα ηλεκτρικοί κινητήρες ισχύος 5,5 Kw έκαστος)
16. ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΝΕΟΥ ΒΟΥΤΖΑ (ΘΕΣΗ ΑΓ. ΙΩΑΝΝΟΥ - Προωθητικό μηχάνημα επί της δεξαμενής 30 Hp αντλία μετά του ηλεκτρικού κινητήρα)
17. ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΔΙΚΑΣΤΩΝ & ΕΙΣΑΓΓΕΛΕΩΝ φυγοκεντρική αντλία 30 HP
18. ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΔΙΚΑΣΤΩΝ & ΕΙΣΑΓΓΕΛΕΩΝ φυγοκεντρική αντλία 30 HP
19. ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΔΙΚΑΣΤΩΝ & ΕΙΣΑΓΓΕΛΕΩΝ πολυβαθμική κάθετη αντλία 40 HP
20. ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΔΙΚΑΣΤΩΝ & ΕΙΣΑΓΓΕΛΕΩΝ φυγοκεντρική αντλία 25 HP
21. 2 ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΔΙΚΑΣΤΩΝ & ΕΙΣΑΓΓΕΛΕΩΝ κάθετη, φυγοκεντρική, δυβάθμια αντλία 30Kw/40HP
21. ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ & ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΣ της Ε' κατασκήνωσης
22. ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΓΗΠΕΔΟΥ ΜΑΡΑΘΩΝΑ υπόγεια αντλία ισχύος 11 Kw και επιφανειακή αντλία 15 Hp
23. 3 ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΔΙΚΑΣΤΙΚΩΝ ΥΠΑΛΛΗΛΩΝ (ΒΟΡΕΙΟ, ΚΕΝΤΡΙΚΟ, ΝΟΤΙΟ) 8 υπόγειες αντλίες ισχύος 44 Kw .

Η ενδεικτική δαπάνη υπολογίζεται στο ποσό των **ενενήντα εννέα χιλιάδων διακοσίων ευρώ** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%.

Μαραθώνας / /2023

Ο Συντάξας

Μαραθώνας / /2023

Θεωρήθηκε

Ο Προϊστάμενος της Δ/σης

Τεχνικής Υπηρεσίας

Παναγιώτης Ηλίας

Τ.Ε. Μηχανολόγος - Μηχανικός

Αναστάσιος Κανέλλος

Αρχιτέκτων - Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧ/ΚΩΝ ΥΠ/ΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ - ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΚΣΥΧΡΟΝΙΣΜΟΣ
ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ - ΥΔΑΤΟΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΔΗΜΟΥ
ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ ΤΗΣ
Ε' ΚΑΤΑΣΚΗΝΩΣΗΣ

ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ
ΠΡΟΫΠ: 99.200,00 ΕΥΡΩ
ΠΟΡΟΙ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ 2023

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μον. Μέτρ.	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ
1	Εργασίες συντήρησης και επισκευής των αντλιοστασίων του Δήμου Μαραθώνος μετά των εξαρτημάτων - ανταλλακτικών που θα αντικατασταθούν λόγω φυσιολογικής φθοράς ή κακής χρήσης	Κατ' αποκ.	1,00	78.000,00€	78.000,00€
2	Εργασίες συντήρησης και επισκευής των αντλιοστασίων της Ε' κατασκήνωσης	Κατ' αποκ.	1,00	2000.00€	2.000,00 €

Σύνολο 80.000,00 €

Φ.Π.Α 24% 19.200,00€

Γενικό σύνολο δαπάνης **99.200,00 €**

Η αναφερόμενη τιμή μορφώθηκε μετά από έρευνα που έκανε το τμήμα στις τρέχουσες τιμές εμπορίου σε αντίστοιχο είδος.

Η ενδεικτική δαπάνη υπολογίζεται στο ποσό των **99.200,00 €**
συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Μαραθώνας / /2023

Ο Συντάξας

Παναγιώτης Ηλίας
Τ.Ε. Μηχανολόγος - Μηχανικός

Μαραθώνας / /2023

Θεωρήθηκε
Ο Προϊστάμενος της Δ/σης
Τεχνικής Υπηρεσίας

Αναστάσιος Κανέλλος
Αρχιτέκτων - Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧ/ΚΩΝ ΥΠ/ΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ - ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΚΣΥΧΡΟΝΙΣΜΟΣ
ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ – ΥΔΑΤΟΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΔΗΜΟΥ
ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ ΤΗΣ
Ε' ΚΑΤΑΣΚΗΝΩΣΗΣ

ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ
ΠΡΟΫΠ: 99.200,00 ΕΥΡΩ
ΠΟΡΟΙ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ 2023

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο

Αντικείμενο της Παροχής Υπηρεσίας

Η συγγραφή αυτή αφορά στην **ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ**.

Άρθρο 2ο

Διατάξεις που ισχύουν

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της παροχής Υπηρεσίας γίνονται σύμφωνα με τις διατάξεις:

- Οι διατάξεις του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, προμηθειών και υπηρεσιών» και ειδικότερα το άρθρο 117 «Περί διαδικασίας Συνοπτικού Διαγωνισμού».
- Οι διατάξεις του Ν. 4782/21 (ΦΕΚ Α 36/9.3.2021) «Εκσυγχρονισμός απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία.
- Οι διατάξεις του Ν.3463/2006 (Φ.Ε.Κ. 114 Α' /08-6-2006) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» και ειδικότερα την παρ. 4 και την παρ. 9 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006 όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007.
- Οι διατάξεις του Ν.3852/2010, «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης» και ειδικότερα τα άρθρα 58 «Αρμοδιότητες Δημάρχου», 65 παρ.1 «Αρμοδιότητες Δημοτικού Συμβουλίου» και παρ. δ και ε του άρθρου 72 «Οικονομική Επιτροπή - Αρμοδιότητες».
- Οι διατάξεις του Ν.3861/2010 Φ.Ε.Κ. 112^Α/13-7-2010: Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις όπως τυχόν έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν.
- Οι διατάξεις του Ν.4013/2011 (Φ.Ε.Κ. 204 Α/15-9-2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων.» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα (αντικαταστάθηκε από το 7^ο εδάφιο της

- παρ. 3 του άρθρου 4 με την παρ. 7 του άρθρου 375 του Ν.4412/16, κράτηση ύψους 0,06% στις συμβάσεις που υπάγονται στον παρόντα νόμο, ύψους μεγαλύτερου ή ίσου των δύο χιλιάδων πεντακοσίων (2.500€) ευρώ και ανεξαρτήτως πηγής προέλευσης χρηματοδότησης.
- Το Π.Δ. 80/2016 (ΦΕΚ 145^Α/2016) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες»

Άρθρο 3ο **Συμβατικά Τεύχη**

Συμβατικά τεύχη κατά σειρά ισχύος είναι:

- α) Η διακήρυξη του διαγωνισμού
- β) Το τιμολόγιο προσφοράς του αναδόχου
- γ) Ο προϋπολογισμός προσφοράς του αναδόχου
- δ) Η ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων
- ε) Η γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων
- στ) Τα τεχνικά στοιχεία (τεχνική περιγραφή) της προσφοράς του αναδόχου.

Άρθρο 4ο **Τρόπος εκτέλεσης της Παροχής Υπηρεσίας**

Η εκτέλεση της Παροχής Υπηρεσίας αυτής θα πραγματοποιηθεί με μειοδοτικό διαγωνισμό με τους όρους που θα καθορίσει το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου **ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ**, κατά τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.

Άρθρο 5ο **Σύμβαση**

Ο ανάδοχος της Παροχής Υπηρεσίας, μετά, την κατά νόμο, έγκριση του αποτελέσματος αυτής, υποχρεούται να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο, όχι μικρότερο των πέντε (5) ημερών, ούτε μεγαλύτερο των δέκα (10) ημερών να υπογράψει την σύμβαση και να καταθέσει την, κατά το άρθρο 6 της παρούσης, εγγύηση για την καλή εκτέλεση αυτής. ***Η σύμβαση που θα υπογραφεί θα λήγει 1 έτος από την υπογραφή της σύμβασης.***

ΑΡΘΡΟ 6ο **Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης**

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καθορίζεται σε 4% επί του προϋπολογισμού της Παροχής Υπηρεσίας χωρίς το ΦΠΑ (ευρώ) . Παρέχεται δε με εγγυητική επιστολή.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον ανάδοχο της Παροχής Υπηρεσίας μετά την παραλαβή από αρμόδια επιτροπή.

ΑΡΘΡΟ 7ο **Χρόνος Εγγυήσεως**

Ο χρόνος εγγυήσεως, μετά την πάροδο του οποίου ενεργείται η οριστική παραλαβή, μετρούμενος από της ημερομηνίας της προσωρινής παραλαβής, θα καθοριστεί με την προσφορά των διαγωνιζομένων και ο οποίος δεν μπορεί να είναι μικρότερος των **1** ετών.

ΑΡΘΡΟ 8ο **Έκπτωση του αναδόχου**

Εφ' όσον υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της Παροχής Υπηρεσίας ή ο ανάδοχος δεν συμμορφώνεται προς τις κάθε είδους υποχρεώσεις του, μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 9ο

Πλημμελής κατασκευή

Εάν η κατασκευή και η λειτουργία του υλικού δεν είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης ή εμφανίζει ελαττώματα ή κακοτεχνίες, ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαταστήσει ή βελτιώσει αυτές, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Εάν ζητηθεί ποιοτικός έλεγχος, θα γίνει με φροντίδα και έξοδα του προμηθευτή.

ΑΡΘΡΟ 10ο

Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους, βάσει των κειμένων διατάξεων, φόρους, τέλη και κρατήσεις, που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει τους Ο.Τ.Α.

ΑΡΘΡΟ 11ο

Προσωρινή και οριστική Παραλαβή

Η προσωρινή παραλαβή, θα γίνει από την οικεία επιτροπή, παρουσία του αναδόχου. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη του παραλαμβανομένου είδους ή την αποκατάσταση των κατασκευαστικών ή λειτουργικών ανωμαλιών αυτού.

Εφ' όσον ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί με τις ως άνω προτάσεις της Επιτροπής, εντός της από της ίδιας οριζόμενης προθεσμίας, ο Δήμος δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση αυτών, σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον προσφορότερο με τις ανάγκες και τα συμφέροντα αυτού τρόπο.

Για την κάλυψη των σχετικών δαπανών χρησιμοποιείται η εγγύηση του αναδόχου.

Μετά την πάροδο του συμβατικού χρόνου εγγυήσεως ενεργείται βάσει των κειμένων διατάξεων η οριστική παραλαβή για την ***ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ***.

Μαραθώνας / /2023

Ο Συντάξας

Μαραθώνας / /2023

Θεωρήθηκε

Ο Προϊστάμενος της Δ/σης

Τεχνικής Υπηρεσίας

Παναγιώτης Ηλίας

Τ.Ε. Μηχανολόγος - Μηχανικός

Αναστάσιος Κανέλλος

Αρχιτέκτων - Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧ/ΚΩΝ ΥΠ/ΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ - ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΚΣΥΧΡΟΝΙΣΜΟΣ
ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ – ΥΔΑΤΟΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΔΗΜΟΥ
ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ ΤΗΣ
Ε' ΚΑΤΑΣΚΗΝΩΣΗΣ

ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ
ΠΡΟΫΠ: 99.200,00 ΕΥΡΩ
ΠΟΡΟΙ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ 2021

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1ο

Αντικείμενο Παροχής Υπηρεσίας

Με την μελέτη αυτή προβλέπεται η **ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ**, για να καλυφθούν ανάγκες του Δήμου **ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ**.

ΑΡΘΡΟ 2ο

Ισχύουσες διατάξεις

Η εκτέλεση της Παροχής Υπηρεσίας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

- Οι διατάξεις του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, προμηθειών και υπηρεσιών» και ειδικότερα το άρθρο 117 «Περί διαδικασίας Συνοπτικού Διαγωνισμού».
- Οι διατάξεις του Ν. 4782/21 (ΦΕΚ Α 36/9.3.2021) «Εκσυγχρονισμός απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία.
- Οι διατάξεις του Ν.3463/2006 (Φ.Ε.Κ. 114 Α'/08-6-2006) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» και ειδικότερα την παρ. 4 και την παρ. 9 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006 όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007.
- Οι διατάξεις του Ν.3852/2010, «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης» και ειδικότερα τα άρθρα 58 «Αρμοδιότητες Δημάρχου», 65 παρ.1 «Αρμοδιότητες Δημοτικού Συμβουλίου» και παρ. δ και ε του άρθρου 72 «Οικονομική Επιτροπή - Αρμοδιότητες».
- Οι διατάξεις του Ν.3861/2010 Φ.Ε.Κ. 112^Α/13-7-2010: Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και

αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις όπως τυχόν έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν.

- Οι διατάξεις του Ν.4013/2011 (Φ.Ε.Κ. 204 Α/15-9-2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων.» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα (αντικαταστάθηκε από το 7^ο εδάφιο της παρ. 3 του άρθρου 4 με την παρ. 7 του άρθρου 375 του Ν.4412/16, κράτηση ύψους 0,06% στις συμβάσεις που υπάγονται στον παρόντα νόμο, ύψους μεγαλύτερου ή ίσου των δύο χιλιάδων πεντακοσίων (2.500€) ευρώ και ανεξαρτήτως πηγής προέλευσης χρηματοδότησης.
- Το Π.Δ. 80/2016 (ΦΕΚ 145^Α/2016) «Ανάλυση υποχρεώσεων από τους διατάκτες»

ΑΡΘΡΟ 3ο

Τεχνικές Προδιαγραφές

Οι παρούσες τεχνικές προδιαγραφές αφορούν τον τρόπο επισκευής και συντήρησης των αντλητικών συγκροτημάτων του Δήμου κατά τη διάρκεια ισχύς της σύμβασης.

Δικαιολογητικά τεχνικής ικανότητας

Ο κάθε συμμετέχων **επί ποινή αποκλεισμού** θα υποβάλλει στο φάκελο τεχνικής προσφοράς τα κάτωθι δικαιολογητικά:

α) Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86 (άρθρο 8) στην οποία θα δηλώνεται ότι το προσωπικό, για την εκτέλεση των ανατιθεμένων εργασιών θα πληρεί τα προβλεπόμενα από την κείμενη νομοθεσία, τα σχετικά με το υπ' αριθμό πρωτ. **Δ13ε/0/9865/16-10-96** έγγραφο του Υπουργείου ΠΕΧΩΔΕ αναφερόμενα και θα διαθέτει τα προβλεπόμενα μέτρα προστασίας και ασφάλειας.

Οι τιμές των εργασιών και της προμήθειας υλικών κατά την διάρκεια της σχετικής σύμβασης νοούνται σταθερές.

Στις τιμές περιλαμβάνεται κάθε δαπάνη που αφορά σε κάθε είδους μικροϋλικά απαραίτητα για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών σύμφωνα με τις εντολές της Υπηρεσίας(τρόπος και υλικά συσφίξεως καλωδίων τροφοδοσίας ρεύματος κ.λ.π. στην κατακόρυφη σωλήνωση, τρόπος κατασκευής στεγανής σύνδεσης σε καλώδια, σωληνώσεις κ.λ.π.)

Στις τιμές νοείται ότι συμπεριλαμβάνεται και η μεταφορά των αντλητικών συγκροτημάτων μετά παρελκομένων κ.λ.π. εξοπλισμού από τον χώρο αποθήκευσης τους (εταιρείες μεταφορών, αντιπροσωπίες, συνεργεία επισκευής, αποθήκες Δήμου Μαραθώνος κ.λ.π.) της ευρύτερης περιοχή του Νομού Αττικής, στις κατά τόπους γεωτρήσεις του Δήμου και αντιστρόφως, σύμφωνα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας.

Πλημμελείς εργασίες

Ο ανάδοχος φέρει αποκλειστικά την ευθύνη για οποιαδήποτε ζημία θετική ή αποθετική επισυμβεί στο αντλητικό συγκρότημα, καλώδια τροφοδοσίας κ.λ.π. εξοπλισμό των γεωτρήσεων, κατά την τοποθέτηση, εξαγωγή, μεταφορά κ.λ.π.

Ακόμα φέρει αποκλειστικά την ευθύνη για οποιαδήποτε ζημία προξενήσει σε τρίτους από υπαιτιότητα του κατά την εκτέλεση των εργασιών.

Είναι δε υποχρεωμένος να αποκαθιστά αυτές άμεσα, σε αντίθετη περίπτωση η Υπηρεσία θ' αποκαθιστά αυτές δια λογαριασμό και εις βάρος του αναδόχου.

Μέτρα ασφάλειας

Ο ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για οποιοδήποτε ατύχημα συμβεί κατά την εκτέλεση των εργασιών και οφείλει να λαμβάνει όλα τα ενδεικνυόμενα μέτρα ασφάλειας για την προστασία του προσωπικού, των μηχανημάτων, εγκαταστάσεων κ.λ.π.

Ακόμα ο ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος αν το προσωπικό, καθώς και τα οχήματα-μηχανήματα και λοιπά μέσα τα οποία θα χρησιμοποιεί για την εκτέλεση των εργασιών, πληρούν τα προβλεπόμενα από την κείμενη νομοθεσία, καθώς και αν εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα από την νομοθεσία μέτρα προστασίας και ασφάλειας.

Η Υπηρεσία έχει το δικαίωμα εφ' όσον διαπιστώσει ότι δεν τηρούνται τα προβλεπόμενα μέτρα ασφαλείας, ή ότι τα μηχανήματα που εργάζονται (γερανοί κ.λ.π.) δεν διαθέτουν τις υπό του νόμου προβλεπόμενες άδειες (σχετικό το με αριθμό πρωτ. Δ13ε/0/9865/16-10-96 έγγραφο του Υπουργείου ΠΕΧΩΔΕ) να διακόπτει αμέσως τις εργασίες και να καλέσει τον εργολάβο να συμμορφωθεί σχετικά.

Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, η Υπηρεσία μετά από σχετική απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου θα καταγγείλει μονομερώς την σύμβαση κηρύσσοντας έκπτωτο τον εργολάβο με ότι αυτό συνεπάγεται.

Ως ότου ο ανάδοχος συμμορφωθεί με τα προβλεπόμενα εκ του νόμου και τις λοιπές απαιτήσεις δεν θα μπορεί να εκτελεί εργασίες για λογαριασμό του Δήμου .

Χρόνος επέμβασης

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος εντός 3 ωρών από την ειδοποίηση του Δήμου να προβεί στην εκτέλεση των ανατιθεμένων εργασιών.

Μετά από αναιτιολόγητη παρέλευση 3 ωρών καθυστέρησης από την ειδοποίηση του αναδόχου η Υπηρεσία είναι ελεύθερη να απευθύνεται σε εργολάβο δικής της επιλογής και θα κάνει τούτο σε βάρος και δια λογαριασμό του αναδόχου, παράλληλα δε, θα επιβάλλονται οι προβλεπόμενες ποινικές ρήτρες σύμφωνα με τα αναφερόμενα περί ποινικών ρητρών.

Σε επανάληψη παρομοίου περιστατικού, ο Δήμος μετά από απόφαση του Δ.Σ. μπορεί να καταγγείλει μονομερώς την σύμβαση, κηρύσσοντας έκπτωτο τον ανάδοχο με ότι αυτό συνεπάγεται.

Σε περίπτωση αναιτιολόγητης καθυστέρησης θα επιβάλλεται η οριζόμενη κατά περίπτωση ποινική ρήτρα.

Διάρκεια εκτέλεσης εργασιών

Ο εύλογος χρόνος ολοκλήρωσης των εργασιών τοποθέτησης και εξαγωγής ορίζεται:

Για βάθη έως 100μ. 1 ημερολογιακή ημέρα ($\frac{1}{2}$ εξαγωγή + $\frac{1}{2}$ τοποθέτηση)

Για βάθη από 101 έως 200μ. 2 ημερολογιακές ημέρες (1 εξαγωγή + 1 τοποθέτηση)

Για βάθη από 201 έως 390μ. 3 ημερολογιακές ημέρες ($1+\frac{1}{2}$ εξαγωγή + $1+\frac{1}{2}$ τοποθέτηση)

Πέραν αυτών των χρονικών ορίων θα επιβάλλεται η οριζόμενη ποινική ρήτρα.

Ποινικές ρήτρες

Σε περίπτωση αναιτιολόγητα μη έγκαιρης επέμβασης ή καθυστέρησης ολοκλήρωσης των εργασιών, θα επιβάλλεται ποινική ρήτρα αξίας ίσης με την απώλεια εσόδων του Δήμου από την μη πώληση του νερού από την σχετική γεώτρηση, σύμφωνα με τον τύπο: **$24 \times D \times Q \times M$** (όπου **D** ημέρες καθυστέρησης, **Q** παροχή σε m^3 / h , **M** τρέχουσα αξία m^3 νερού) με προσαύξηση 30% κατά τους μήνες Ιούνιο, Ιούλιο, Αύγουστο και Σεπτέμβριο.

Δεν επιβάλλεται ποινική ρήτρα στην περίπτωση που αποδεδειγμένα στον χώρο εκτέλεσης των εργασιών επικρατούν δυσμενείς καιρικές συνθήκες, τέτοιες που να δυσχεραίνουν την εκτέλεση των εργασιών, ως προς τούτο θα πρέπει να ενημερωθεί εγγράφως άμεσα (fax) η Υπηρεσία.

Τεχνικές προδιαγραφές υλικών

Με την τεχνική προσφορά θα κατατεθούν τεχνικές προδιαγραφές των υλικών που ο ανάδοχος θα τοποθετεί σε περίπτωση κατακύρωσης για:

Αντλητικά συγκροτήματα: Στην τεχνική προσφορά θα υποβληθεί υπεύθυνη δήλωση του κατασκευαστή των αντλητικών συγκροτημάτων ή του νόμιμου αντιπροσώπου ότι σε περίπτωση κατακύρωσης θα προμηθεύσει τον συμμετέχοντα με αντλητικά συγκροτήματα καθώς και με ανταλλακτικά αυτών

Σωληνώσεις: Θα υποβληθεί υπεύθυνη δήλωση του κατασκευαστή του εργοστασίου ότι σε περίπτωση κατακύρωσης της επισκευής και συντήρησης των αντλητικών συγκροτημάτων του Δήμου Μαραθώνος στον συμμετέχοντα θα προμηθεύσει με σωλήνες και λοιπά παρελκόμενα υλικά (μούφες κλπ) καθ' όλη την διάρκεια της σύμβασης. Επίσης θα υποβληθούν τεχνικά εγχειρίδια με τα κατασκευαστικά στοιχεία των σωλήνων.

Ηλεκτρικοί πίνακες: Οι ηλεκτρικοί πίνακες θα έχουν την ικανότητα να τροφοδοτούν κινητήρες έως **125HP** με όποια μέθοδο εκκίνησης επιλέγει κατά περίπτωση η Υπηρεσία (Υ/Δ, soft starter, inverter). Θα υποβληθούν υπεύθυνες δηλώσεις του κατασκευαστή των πινάκων ότι σε περίπτωση κατακύρωσης της επισκευής και συντήρησης των αντλητικών συγκροτημάτων του Δήμου Μαραθώνος στον συμμετέχοντα θα τον προμηθεύει με ηλεκτρικούς πίνακες καθ' όλη την διάρκεια της σύμβασης. Ο κατασκευαστής των πινάκων θα διαθέτει πιστοποιητικό ISO 9000 για κατασκευή και εμπορία, αντίγραφο του οποίου θα υποβληθεί στην τεχνική προσφορά. Οι τιμές σε αυτή την περίπτωση θα προκύπτουν από επίσημο τιμοκατάλογο (τιμές εμπορίου) των προϊόντων που χρησιμοποίησε ή από τιμολόγιο αγοράς. Στην τεχνική προσφορά θα υποβληθούν τεχνικά εγχειρίδια των υλικών (κουτιά και υλικά πινάκων, υλικά προστασίας κινητήρα κλπ) που πρόκειται να χρησιμοποιεί ο κατασκευαστής κατά την κατασκευή των πινάκων εκκίνησης του αντλητικού συγκροτήματος.

Ηλεκτρολογικό υλικό πινάκων: Υπεύθυνη δήλωση του αντιπροσώπου του ηλεκτρολογικού υλικού με την οποία θα δηλώνεται ότι θα προμηθεύσει με πάσης φύσεως ηλεκτρολογικό υλικό τον συμμετέχοντα καθ' όλη την διάρκεια της σύμβασης. Επίσης θα υποβληθούν τεχνικά εγχειρίδια των προσφερόμενων ηλεκτρολογικών υλικών. Οι τιμές σε αυτή την περίπτωση θα προκύπτουν από επίσημο τιμοκατάλογο (τιμές εμπορίου) των προϊόντων που χρησιμοποίησε ή από τιμολόγιο αγοράς.

Καλώδια: Υπεύθυνη δήλωση του αντιπροσώπου των καλωδίων με την οποία θα δηλώνεται ότι θα προμηθεύσει με πάσης φύσεως καλώδια τον συμμετέχοντα καθ' όλη την διάρκεια της σύμβασης. Επίσης θα υποβληθούν τεχνικά εγχειρίδια των προσφερόμενων καλωδίων. Οι τιμές σε αυτή την περίπτωση θα προκύπτουν από επίσημο τιμοκατάλογο (τιμές εμπορίου) των προϊόντων που χρησιμοποίησε ή από τιμολόγιο αγοράς.

Διόρθωση cosφ: Σε κάθε καινούριο πίνακα θα τοποθετηθεί διάταξη μείωσης της αέργου ισχύος (KYA Δ5/ΗΛ/Β/Φ1.α/9021/2005 –ΦΕΚ Β'689) , σύμφωνα με τις υποδείξεις της υπηρεσίας.

Σε κάθε περίπτωση το cosφ θα διατηρείται μεγαλύτερο από 0.95 και θα προσεγγίζει το 1. Οι τιμές σε αυτή την περίπτωση θα προκύπτουν από επίσημο τιμοκατάλογο (τιμές εμπορίου) των

προϊόντων που χρησιμοποίησε ή από τιμολόγιο αγοράς. Στην τεχνική προσφορά θα υποβληθούν τεχνικά εγχειρίδια των υλικών (κουτιά και υλικά πινάκων, πυκνωτές κλπ) που πρόκειται να χρησιμοποιεί ο κατασκευαστής κατά την κατασκευή των πινάκων διόρθωσης συνημιτόνου.

-Τα υλικά που κρίνεται από την επιτροπή ότι πρέπει να αντικατασταθούν θα έχουν τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά με τα «άχρηστα», θα τηρούν τις απαιτήσεις του ΕΛΟΤ και όπου δεν υπάρχουν θα είναι σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα.

-Όταν θα επισκευάζονται αντλίες και κινητήρες πριν από την επανατοποθέτηση τους θα κατατίθεται στην επιτροπή παραλαβής φύλλο δοκιμών με τα τεχνικά χαρακτηριστικά μετά την επισκευή.

Μαραθώνας / /2023

Ο Συντάξας

Μαραθώνας / /2023

Θεωρήθηκε

Ο Προϊστάμενος της Δ/σης

Τεχνικής Υπηρεσίας

Παναγιώτης Ηλίας

Τ.Ε. Μηχανολόγος - Μηχανικός

Αναστάσιος Κανέλλος

Αρχιτέκτων - Μηχανικός

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Α. ΕΡΓΑΣΙΕΣ

1. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ – ΕΞΑΓΩΓΗ ΠΟΜΟΝΑΣ ή ΥΠΟΒΡΥΧΙΟΥ ΑΝΤΛΗΤΙΚΟΥ			
Α. ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΑ ή ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΠΑΛΑΓΚΟ			
			Τιμή μονάδας (χωρίς ΦΠΑ)
Στήλη 2+1/2"	0-40	μέτρα	250,00
B. ΜΕ ΓΕΡΑΝΟ			
Στήλη 2+1/2", 3"	0-50	μέτρα	350,00
Στήλη 2+1/2", 3"	51-100	μέτρα	450,00
Στήλη 2+1/2", 3"	101-200	μέτρα	700,00
Στήλη 2+1/2", 3"	201-300	μέτρα	900,00
Στήλη 2+1/2", 3"	301-	μέτρα	1.000,00
Στήλη 4"	0-50	μέτρα	400,00
Στήλη 4"	51-100	μέτρα	600,00
Στήλη 4"	101-200	μέτρα	800,00
Στήλη 4"	201-300	μέτρα	1.200,00
Στήλη 4"	301-400	μέτρα	1.800,00
Στήλη 4"	401-450	μέτρα	2.100,00
Στήλη 4"	451-	μέτρα	2.500,00
Στήλη 5"	0-50	μέτρα	500,00
Στήλη 5"	51-100	μέτρα	700,00
Στήλη 5"	101-150	μέτρα	900,00
Στήλη 5"	151-200	μέτρα	1.100,00
Στήλη 5"	201-250	μέτρα	1.500,00
Στήλη 5"	251-300	μέτρα	1.800,00
Στήλη 5"	301-350	μέτρα	2.000,00
Στήλη 5"	351-400	μέτρα	2.500,00
Στήλη 5"	401-450	μέτρα	2.800,00
Στήλη 5"	451-	μέτρα	3.000,00
Στήλη 6"	0-50	μέτρα	600,00
Στήλη 6"	51-100	μέτρα	800,00
Στήλη 6"	101-150	μέτρα	1.000,00
Στήλη 6"	151-200	μέτρα	1.200,00
Στήλη 6"	201-250	μέτρα	1.600,00
Στήλη 6"	251-300	μέτρα	2.000,00

2.ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ		
Αποσυναρμολόγηση – Συναρμολόγηση Αντλητικού συγκροτήματος	τεμάχιο	300,00
Αποσυναρμολόγηση – Συναρμολόγηση, επισκευή Αντλητικού συγκροτήματος	τεμάχιο	500,00
Δοκιμή Αντλητικού Συγκροτήματος	τεμάχιο	200,00
Εργασία ηλεκτρολόγου επί τόπου του έργου	ώρα	40,00
Καθαρισμός γεώτρησης έως 400 μέτρα	τεμάχιο	2.200,00
Έλεγχος – Καταγραφή προβλημάτων - Καθαρισμός & Απολύμανση δεξαμενών	Τεμάχιο	300,00
Μηνιαίος έλεγχος γεωτρήσεων	τεμάχιο	20,00

Β. ΥΛΙΚΑ

ΣΩΛΗΝΕΣ ΣΤΗΛΩΝ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ			
			Τιμή μονάδας (χωρίς ΦΠΑ)
α) Χαλυβδοσωλήνες ευθείας αυτογενούς ραφής			
Σωλήνα 2 ½’’	5,30mm		25,00
Σωλήνα 3’’	5,50mm		28,00
Σωλήνα 4’’	5,50mm		37,00
Σωλήνα 5’’	6,00mm		50,00
Σωλήνα 6’’	6,30mm		65,00
β) Ανοξείδωτοι χαλυβδοσωλήνες AISI 304			
Σωλήνα 3’’	4,00mm		70,00
Σωλήνα 4’’	4,00mm		90,00
γ) Προστατευτικά καλωδίων			
4’’			20,00
5’’			25,00
Γ. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ			
ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ			
α) Ηλεκτρικές γραμμές παροχής			
Καλώδιο NYΥ σε σιδηροσωλήνα γαλβανισμένη – πράσινη ετικέτα, εκσκαφή, επίχωση – επαναφορές δαπέδων κλπ σε οποιοδήποτε έδαφος.			
Ηλεκτρική γραμμή 5x10mm ² /Φ29	1m		7,68
Ηλεκτρική γραμμή 5x16mm ² /Φ36	1m		12,20
Ηλεκτρική γραμμή 5x25mm ² /Φ36	1m		17,88
Ηλεκτρική γραμμή 3x70+35+(1x50)mm ² / 2 ½’’	1m		35,00
Ηλεκτρική γραμμή 3x95+50+(1x70)mm ² / 2 ½’’	1m		47,88
Ηλεκτρική γραμμή 3x120+70+(1x70)mm ² / 3’’	1m		61,38
Ηλεκτρική γραμμή 3x150+70+(1x95)mm ² / 3’’	1m		74,37
Ηλεκτρική γραμμή 3x185+70+(1x95)mm ² / 3’’	1m		93,03
Ηλεκτρική γραμμή 3x240+120+(1x120)mm ² / 3’’	1m		121,26

β) Γραμμές καλωδίων υποβρύχιων συγκροτημάτων			
		NYΥ	HO7RN-F
Καλώδιο 3x2.5mm ²	1m	1,38	1,50
Καλώδιο 3x4mm ²	1m	1,14	1,77
Καλώδιο 3x6mm ²	1m	3,10	3,40
Καλώδιο 3x10mm ²	1m	4,83	5,80
Καλώδιο 3x16mm ²	1m	7,39	7,50
Καλώδιο 3x25mm ²	1m	11,29	11,50
Καλώδιο 3x35mm ²	1m	15,17	15,40
Καλώδιο 3x50mm ²	1m	21,41	22,80
Καλώδιο 3x70mm ²	1m	30,04	30,80
Καλώδιο 1x50mm ²	1m	7,13	7,50
Καλώδιο 1x70mm ²	1m	10,01	12,00
Καλώδιο 1x95mm ²	1m	13,59	13,90
Καλώδιο 1x120mm ²	1m	17,13	18,10
Καλώδιο 1x150mm ²	1m	21,45	22,50

Μαραθώνας / /2023

Ο Συντάξας

Μαραθώνας / /2023

Θεωρήθηκε

Ο Προϊστάμενος της Δ/σης

Τεχνικής Υπηρεσίας

Παναγιώτης Ηλίας

Τ.Ε. Μηχανολόγος - Μηχανικός

Αναστάσιος Κανέλλος

Αρχιτέκτων - Μηχανικός

ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ

ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ

Του _____ με έδρα
_____, οδός _____ αριθμ. _____ ΤΚ
_____, τηλ. _____ fax _____

Αφού έλαβα γνώση της Διακήρυξης Δημοπρασίας του έργου «**ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ**» και των λοιπών στοιχείων δημοπράτησης, καθώς και των συνθηκών εκτέλεσης της προμήθειας και εργασιών, υποβάλλω την παρούσα προσφορά και δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη όλα αυτά και αναλαμβάνω την εκτέλεση της προμήθειας και των εργασιών, με τα ακόλουθα ποσοστά έκπτωσης:

Α. Ποσοστό έκπτωσης επί των τιμών των εργασιών του καταλόγου της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών _____ τοις εκατό (ολογράφως) _____ % (αριθμητικά).

Β. Ποσοστό έκπτωσης επί των τιμών των υλικών του καταλόγου της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών _____ τοις εκατό (ολογράφως) _____ % (αριθμητικά).

Γ. Ποσοστό έκπτωσης επί των τιμών των αντλητικών συγκροτημάτων και των ανταλλακτικών αυτών του τιμοκαταλόγου της εταιρίας _____, _____ τοις εκατό (ολογράφως) _____ % (αριθμητικά).

Δ. Ποσοστό έκπτωσης επί των τιμών των Ηλεκτρικών πινάκων του τιμοκαταλόγου της εταιρίας _____, _____ τοις εκατό (ολογράφως) _____ % (αριθμητικά).

Ε. Ποσοστό έκπτωσης επί των τιμών του Ηλεκτρολογικού υλικού του τιμοκαταλόγου της εταιρίας
_____, _____ τοις εκατό (ολογράφως)
_____% (αριθμητικά).

ΣΤ. Ποσοστό έκπτωσης επί των πινάκων διόρθωσης cosφ του τιμοκαταλόγου της εταιρίας
_____, _____ τοις εκατό (ολογράφως)
_____% (αριθμητικά).

Μειοδότης ανακηρύσσεται αυτός που έχει το μεγαλύτερο **Σ**, σύμφωνα με τον ακόλουθο αριθμητικό τύπο:

$$\mathbf{\Sigma = (A \times 20\%) + (B \times 10\%) + (Γ \times 40\%) + (\Delta \times 10\%) + (E \times 10\%) + (\Sigma T \times 10\%)}$$

όπου Α, Β, Γ, Δ, Ε, ΣΤ τα ποσοστά έκπτωσης στις αντίστοιχες κατηγορίες.

ΜΑΡΑΘΩΝΑΣ/...../2023

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ