

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η υλοποίηση εργασιών αποφράξεων στα δίκτυα αποχέτευσης της Δ.Ε.Υ.Α.Χ. σε όλες τις Δ.Ε. του Δήμου Χαλκιδέων, απαιτεί κατάλληλο μηχάνημα έργου (Αποφρακτικό), το οποίο όμως η Δ.Ε.Υ.Α.Χ. διαθέτει μόνο ένα που δεν επαρκεί για όλες τις Δ.Ε. του Καλλικρατικού Δήμου.

Για τον λόγο αυτό απαιτείται μίσθωση μηχανήματος έργου (Αποφρακτικό), για το έτος 2020 ή μέχρι εξαντλήσεως του συμβατικού ποσού για τις ανάγκες των δικτύων αποχέτευσης Δ.Ε. Χαλκίδας.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός είναι **12.800,00 €** (χωρίς Φ.Π.Α.)

Οι τιμές του ενδεικτικού προϋπολογισμού έχουν προκύψει από το Πρακτικό αντίστοιχης Μίσθωσης της Π.Ε. Εύβοιας (όπως εγκρίθηκε με την Απόφαση 1013/7^ο θέμα/ 22-11-2011 Οικον. Επιτρ. –Αρ. Πρακτικού 30), από τιμές εμπορίου και από Πρακτικά της ΔΕΥΑΧ τα οποία έχουν εγκρίνει παρόμοιες συμβάσεις (όπως εγκρίθηκαν με τις Αποφάσεις 143/18, 244/17, 8/16, 89/14 και 228/14 του Δ.Σ./ΔΕΥΑΧ).

Πέραν των κατάλληλων αδειών του μηχανήματος και των χειριστών, οι ελάχιστες προδιαγραφές του υπό μίσθωση μηχανήματος έργου περιγράφονται στα λοιπά τεύχη της μελέτης.

Η δαπάνη (CPV:60182000-7 «Ενοικίαση οχημάτων επαγγελματικής χρήσης με οδηγό») για τη σύμβαση θα καλυφθεί από ίδιους πόρους της ΔΕΥΑΧ , θα βαρύνει τον εν ενεργεία προϋπολογισμό (Κ.Α. 620708) που έχει εγκριθεί με την υπ' αριθμ. 249/2019 απόφαση Δ.Σ./Δ.Ε.Υ.Α.Χ, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2020 και 2021 της Δ.Ε.Υ.Α.Χ.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

08/12/2020

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ./Δ.Ε.Υ.Α.Χ.

ΠΟΥΛΗΜΕΝΑΚΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ (Τ.Ε)

ΝΙΚΟΣ ΣΜΠΙΛΙΡΗΣ
ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Απόφραξη Αγωγού Αποχέτευσης	Ώρα	160	80,00 €	12.800,00 €
	ΣΥΝΟΛΟ				12.800,00 €

ΣΥΝΟΛΟ= 12.800,00 €
24% Φ.Π.Α.= 3.072,00 €
ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ= 15.872,00 €

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

08/12/2020

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ./Δ.Ε.Υ.Α.Χ.

ΠΟΥΛΗΜΕΝΑΚΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ (Τ.Ε)

ΝΙΚΟΣ ΣΜΠΙΛΙΡΗΣ
ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Γενικοί Όροι

Στις τιμές του παρόντος τιμολογίου περιέχονται οι παρακάτω δαπάνες:

- α. Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων υπερωριών, αποζημιώσεων για εργασίες κατά τις νυχτερινές ώρες και εξαιρέσιμες ημέρες, ασφάλισης υπέρ ΙΚΑ, κλπ, δώρων εορτών, επιδόματος αδείας, αποζημιώσεως λόγω απολύσεως κλπ, του πάσης φύσεως ειδικευμένου και μη τακτικού και έκτακτου προσωπικού των μηχανημάτων μεταφοράς των βιοστερεών, κλπ, οι οποίες δαπάνες αφορούν πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.
- β. Οι εισφορές κάθε μορφής, καταβολές και οι υπόλοιπες επιβαρύνσεις αυτών των διαφόρων ασφαλιστικών Οργανισμών και άλλων ταμείων κύριας ή επικουρικής ασφάλισης, όπως επίσης και κάθε νόμιμη υποχρέωση ή επιβάρυνση που γενικά αφορά την εκτέλεση των κυρίων και βοηθητικών εργασιών, με σκοπό την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση κάθε εργασίας που προβλέπεται στην τιμή μονάδος του παρόντος τιμολογίου.
- γ. Η δαπάνη για τη λήψη όλων των προληπτικών μέτρων Υγιεινής και Ιατρικής περίθαλψης για το εργαζόμενο προσωπικό, που απαιτείται για τη μεταφορά των βιοστερεών .
- δ. Η δαπάνη για τη λήψη των ενδεδειγμένων μέτρων ασφαλείας
- ε. Η δαπάνη για την ασφάλιση ή την αποζημίωση έναντι ατυχημάτων.

Άρθρο 1°

Απόφραξη Αγωγού Αποχέτευσης

Για τον καθαρισμό αγωγών δικτύων αποχέτευσης οποιασδήποτε διαμέτρου και Οποιοσδήποτε υλικού, από λίπη, φερτές ύλες, στερεά απόβλητα και γενικά ότι ξένες ύλες συναθροίζονται στους αγωγούς, με χρήση αποφρακτικού μηχανήματος (αντλία υψηλής πίεσης & παροχή υδάτων με χρήση ειδικού αγωγού υψηλής πίεσης).

Συνάθροιση των φερτών στα φρεάτια αποχέτευσης και απομάκρυνση των προϊόντων καθαρισμού.

Στην κατ' αποκοπή τιμή μονάδος περιλαμβάνονται:

- I.Η ασφάλιση της περιοχής φρεατίου και οχήματος στο επίπεδο της οδού με οδοσήμανση, φωτεινούς σηματοδότες και εμπόδια. Καθαρισμός περιοχής από τυχόν υπερχειλίσεις.
- II. Το άνοιγμα φρεατίου, ασφάλισης από επικίνδυνα αέρια, επίσκεψη και έλεγχος τηρώντας όλους τους κανονισμούς ασφαλείας.

III. Ο τεμαχισμός των συλλεχθέντων ιζημάτων του φρεατίου με νερό υπό πίεση και την χρήση της σφύρας και αναρρόφηση των λυμάτων με τον σωλήνα αναρρόφησης του αποφρακτικού μηχανήματος.

IV. Τα ημερομίσθια εργατοϋπαλληλικού προσωπικού , αποζημίωση μηχανημάτων , εργαλεία κ.λ.π που κρίνονται απαραίτητα για την ολοκλήρωση της εργασίας, σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές της μελέτης και τις διατάξεις που διέπουν τη λειτουργία της αποχέτευσης

Ο καθαρισμός/απόφραξη θα γίνεται με αποφρακτικό μηχάνημα το οποίο κατ' ελάχιστον :

Διαθέτει αντλία υψηλής πίεσης παροχής νερού και Αντλία απόφραξης.

Θα φέρει δεξαμενή νερού τουλάχιστον 3.000 λίτρων.

Η υποδύναμη του οχήματος / μηχανήματος θα είναι min 200 hp.

Ο ελαστικός αγωγός καθαρισμού θα έχει μήκος τουλάχιστον 50 μέτρα.

Στην τιμή της εργασίας εκτός από την αποζημίωση του μηχανήματος περιλαμβάνεται και το απαραίτητο τεχνικό προσωπικό για την μεταφορά και χειρισμό του εν λόγω μηχανήματος.

Συμπεριλαμβάνονται δαπάνες όπως:

Το άνοιγμα των φρεατίων και η εισαγωγή του ακροφυσίου του σύνθετου αποφρακτικού μηχανήματος υψηλής πίεσης στον αγωγό μέσω του φρεατίου.

Η ασφάλιση από επικίνδυνα αέρια με προσαγωγή και απαγωγή αέρα, η επίσκεψη και ο έλεγχος τηρώντας όλους τους όλους τους ισχύοντες κανονισμούς ασφαλείας.

Η ανεύρεση και ο τεμαχισμός των πάσης φύσεως συγκεντρώσεων με την χρήση της ειδικού εξοπλισμού και την ταυτόχρονη παροχή νερού με μεγάλη πίεση από το σύνθετο αποφρακτικό μηχάνημα υψηλής πίεσης.

Η τροφοδοσία με το απαραίτητο νερό.

Η αναρρόφηση των λυμάτων και των τεμαχισμένων συγκεντρώσεων με τον σωλήνα αναρρόφησης αποφρακτικού μηχανήματος.

Η συλλογή και αποκομιδή των προϊόντων απόφραξης .

Η δαπάνη των μέτρων ρύθμισης της κυκλοφορίας (διερχομένων και περιοίκων) στην θέση επέμβασης με οδοσήμανση, φωτεινούς σηματοδότες και εμπόδια κ.τ.λ. σε συνεργασία με την Τροχαία και τον Δήμο.

Ο πλήρης καθαρισμός του χώρου γύρω από τα φρεάτια μετά την ολοκλήρωση των εργασιών και από τυχόν υπερχειλίσεις.

Τιμή 80 ευρώ /ώρα .

Στην τιμή περιλαμβάνεται η απόφραξη υπολογίζοντας την ωριαία αποζημίωση από την ώρα προσέλευσης στο σημείο που θα υποδειχθεί από την Τεχνική Υπηρεσία έως και την ώρα ολοκλήρωσης της απόφραξης.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

08/12/2020

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ./Δ.Ε.Υ.Α.Χ.

ΠΟΥΛΗΜΕΝΑΚΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ (Τ.Ε)

ΝΙΚΟΣ ΣΜΠΙΛΙΡΗΣ
ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΓΙΑ ΤΗ ΜΙΣΘΩΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΟΥ

Άρθρο 1^ο

Αντικείμενο της Μίσθωσης

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά στη **μίσθωση μηχανήματος έργου**, πιο συγκεκριμένα Αποφρακτικού, προκειμένου να καλυφθούν οι ανάγκες της Δ.Ε.Υ.Α.Χ. στη **Δ.Ε. Χαλκίδας**, σε εργασίες αποφράξεων των δικτύων αποχέτευσης ακαθάρτων, ενδεικτικού προϋπολογισμού **12.800,00 € (χωρίς Φ.Π.Α)**, όπως αυτά αναφέρονται και περιγράφονται στην Τεχνική Έκθεση –Προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

Άρθρο 2^ο

Διατάξεις που ισχύουν

- α) Ο Ν. 4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
- β) Ο Ν. 4257/2014
- γ) Ο Ν.1069/1980, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει
- δ) Ο Ν. 3463/2006 (Φ.Ε.Κ. Α 114/2006) με τίτλο: «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων»
- ε) Ο Ν. 3852/Φ.Ε.Κ. 87 Α΄/7-6-2010 : «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης –Πρόγραμμα Καλλικράτης»
- στ) Ο Ν. 3861/Φ.Ε.Κ. 11 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.
- ζ) Οι λοιπές σχετικές διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας.

Άρθρο 3^ο

Συμβατικά Τεύχη

Κατά σειρά ισχύος είναι:

Συγγραφή Υποχρεώσεων
Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
Τεχνική Έκθεση - Προδιαγραφές
Προσφορά

Άρθρο 4°

Κριτήριο Κατακύρωσης

Το μέγιστο όριο της προσφοράς ορίζεται στο ποσό που αναγράφεται στο έντυπο του ενδεικτικού προϋπολογισμού.

Κριτήριο ανάθεσης είναι η συμφερότερη προσφορά για τη Δ.Ε.Υ.Α.Χ. στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης μόνο βάσει τιμής, εφόσον πληρούνται οι όροι και οι Προδιαγραφές της πρόσκλησης.

Άρθρο 5°

Σύμβαση

Ο Ανάδοχος της μίσθωσης, μετά την κατά το νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής, υποχρεούται να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο, για να υπογράψει τη σύμβαση και να καταθέσει την εγγύηση για την καλή εκτέλεση αυτής.

Δεν απαιτείται εγγυητική επιστολή για την υπογραφή της Σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 302 του Ν. 4412/2016.

Μετά την υπογραφή της Σύμβασης, ο χρόνος που θα εκτελούνται οι υποδεικνυόμενες εργασίες που θα ζητηθούν από την Τεχνική Υπηρεσία της Δ.Ε.Υ.Α.Χ, θα είναι άμεσος όποτε κι αν ζητηθεί (συμπεριλαμβανομένων Σαββατοκύριακων / Αργιών οποιαδήποτε ώρα εντός του 24ωρου).

Η Δ.Ε.Υ.Α.Χ. μετά από έγγραφη ειδοποίηση δύναται μετά από 30 ημέρες να λύσει μονομερώς τη σύμβαση.

Άρθρο 6°

Όλοι οι όροι της παρούσας συγγραφής υποχρεώσεων θεωρούνται ουσιώδεις και παρέχουν το δικαίωμα της έγγραφης καταγγελίας.

Άρθρο 7°

Ο μισθωτής υποχρεούται:

- Να χρεώνει στην προκαθορισμένη τιμή, να τιμολογεί, να επιβαρύνεται με τον εκάστοτε Φ.Π.Α. και να πληρώνεται σύμφωνα με το λογιστικό σχέδιο της Δ.Ε.Υ.Α.Χ.
- Για κάθε πληρωμή ο μισθωτής πρέπει να προσκομίζει στην ΔΕΥΑΧ ασφαλιστική και φορολογική ενημερότητα σύμφωνα με την ισχύουσα Νομοθεσία.
- Τα καύσιμα, ασφάλιστρα, η αμοιβή του χειριστή του μηχανήματος που θα χρησιμοποιηθεί για εργασίες της ΔΕΥΑΧ και λοιπές υποχρεώσεις προς ασφαλιστικά ταμεία αποτελούν υποχρέωση του μισθωτή.
- Ο μισθωτής έχει υποχρέωση να ανταποκρίνεται και να υπακούει στις υποδείξεις της Υπηρεσίας.
- Ο μισθωτής αναλαμβάνει την υποχρέωση για παράδοση εκάστου μισθωμένου μηχ/τος με χειριστή/οδηγό κάτοχο κατάλληλης αδείας και έμπειρο εργάτη σε χρόνο και τόπο καθ' υπόδειξη της

Υπηρεσίας. Η μίσθωση πραγματοποιείται οποιαδήποτε ημέρα και ώρα , συμπεριλαμβανομένων αργιών , Σαββατοκύριακων , νύχτας κ.α. χωρίς να δικαιούται πρόσθετη αποζημίωση.

-Αν ο μισθωτής καθυστερήσει για οποιονδήποτε λόγο με υπαιτιότητά του την μίσθωση των μηχανημάτων, κινείται η διαδικασία κηρύξεώς του ως εκπτώτου και η εγγύηση καταπίπτει υπέρ της Δ.Ε.Υ.Α.Χ.

-Ο Φ.Π.Α. κάθε παραστατικού του μισθωτή θα βαρύνει τη ΔΕΥΑΧ.

- Τα μηχανήματα έργου θα πρέπει να είναι ασφαλισμένα και να διαθέτουν την κατάλληλη άδεια. Αντίστοιχα και ο χειριστής του αποφρακτικού θα πρέπει να διαθέτει τις απαιτούμενες νόμιμες άδειες.

Άρθρο 8°

Όλες οι διατάξεις των ανωτέρω άρθρων θα είναι οι αυτές και θα ισχύσουν καθ' όλη τη διάρκεια της μίσθωσης και της Σύμβασης.

Άρθρο 9°

Τα υπό μίσθωση μηχανήματα θα είναι ασφαλισμένα καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης και σε άριστη κατάσταση.

Η Επιβλέπουσα Υπηρεσία έχει δικαίωμα να διατάξει την αντικατάσταση ή άμεση αποπομπή των απειθών, ανίκανων ή μη τίμιων χειριστών ή οποιουδήποτε άλλου από το προσωπικό του Αναδόχου. Για τις από δόλο ή αμέλεια πράξεις τους κατά την εκτέλεση του έργου, την πλήρη ευθύνη φέρει ο Ανάδοχος.

Οποιαδήποτε ζημιά στο αποφρακτικό μηχάνημα, που προέρχεται από οποιαδήποτε αιτία ή δολιοφθορά κατά τη διάρκεια των εργασιών ή της στάθμευσης του αποφρακτικού στον χώρο του έργου, βαρύνει τον Ανάδοχο ο οποίος είναι υποχρεωμένος να την αποκαταστήσει με δική του οικονομική επιβάρυνση.

Οποιαδήποτε φύσεως ατυχήματα στο προσωπικό του ή σε τρίτους καθώς και ζημιές σε περιουσίες τρίτων που αποδεδειγμένα οφείλονται σε αμέλεια ή και υπαιτιότητα του ιδίου ή του προσωπικού του, βαρύνουν αποκλειστικά και μόνον τον Ανάδοχο.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

08/12/2020

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ./Δ.Ε.Υ.Α.Χ.

ΠΟΥΛΗΜΕΝΑΚΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΝΙΚΟΣ ΣΜΠΙΛΙΡΗΣ

ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Δ.Ε.Υ.Α. ΧΑΛΚΙΔΑΣ
«Η ΑΡΕΘΟΥΣΑ»

ΤΙΤΛΟΣ: « ΜΙΣΘΩΣΗ ΑΠΟΦΡΑΚΤΙΚΟΥ
Δ.Ε. ΧΑΛΚΙΔΑΣ»

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

- **Αποφρακτικό όχημα** για απόφραξη δικτύων αποχέτευσης ακαθάρτων min υποδύναμης 200HP, min χωρητικότητας δεξαμενής 10m³ νερού/ακαθάρτων και αντλία υψηλής πίεσης min 140 bar.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

08/12/2020

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ./Δ.Ε.Υ.Α.Χ.

ΠΟΥΛΗΜΕΝΑΚΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
Τ.Ε ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΝΙΚΟΣ ΣΜΠΙΛΙΡΗΣ
Π.Ε ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ