

Μ Ε Λ Ε Τ Η

ΑΡ 5/2017

Για τον καθαρισμό με αποφρακτικό μηχάνημα, αγωγών δικτύων αποχέτευσης σε δυσπρόσιτες και μη περιοχές, υγρών θαλάμων αντλιοστασίων αποχέτευσης και φρεατίων - δεξαμενών Ε.Ε.Λ

ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΤΗ ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ ΤΙΜΗ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 60.000,00 €.

(74.400,00 € με Φ.Π.Α.24 %)

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:

- α) Διακήρυξη Δημοπρασίας.
- β) Τεχνική Έκθεση.
- γ) Συγγραφή Υποχρεώσεων - Τεχνικές Προδιαγραφές
- δ) Ενδεικτικός Προϋπολογισμός.

Εργασία: Καθαρισμός με αποφρακτικό μηχάνημα, αγωγών δικτύων αποχέτευσης σε δυσπρόσιτες και μη περιοχές, υγρών θαλάμων αντλιοστασίων αποχέτευσης και φρεατίων - δεξαμενών Ε.Ε.Λ.

(CPV: 90470000-2 - Υπηρεσίες Καθαρισμού αποχετεύσεων)

Προϋπολογισμός: 60.000,00 € πλέον ΦΠΑ 24% (74.400,00 € με ΦΠΑ)

Αρ. Μελέτης: 05 / 2017

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Ο Πρόεδρος του Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α. ΚΑΒΑΛΑΣ, κ. Νικόλαος Ξανθόπουλος, έχοντας υπ όψη:

Α. Τη με αριθ.82/15-06-2017 Απόφαση του Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α. ΚΑΒΑΛΑΣ

Β. Τον προϋπολογισμό της Δ.Ε.Υ.Α. ΚΑΒΑΛΑΣ έτους 2017, και ειδικότερα τον Κ.Α. 61.98.03 Υπηρεσίες Καθαρισμού αντλιοστασίων λυμάτων, (CPV: 90470000-2 Υπηρεσίες Καθαρισμού αποχετεύσεων), στον οποίο υπάρχει εγγεγραμμένη πίστωση ύψους 60.000€.

Γ. Τις διατάξεις :

1. του Ν. 1069/80 (ΦΕΚ-191 Α') «Περί κινήτρων δια την ίδρυσιν Επιχειρήσεων Υδρεύσεως και Αποχετεύσεως».
2. του Ν. 3463/2006 Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων.
3. του Ν. 4412/2016 περί «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων , Προμηθειών και Υπηρεσιών»
4. του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης».

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΕΙ

Πρόχειρο Μειοδοτικό Διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές και με κριτήριο κατακύρωσης τη συμφερότερη από οικονομικής άποψης προσφορά, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016

Η παροχή υπηρεσίας με τίτλο "**Καθαρισμός με αποφρακτικό μηχάνημα, αγωγών δικτύων αποχέτευσης σε δυσπρόσιτες και μη περιοχές, υγρών θαλάμων αντλιοστασίων αποχέτευσης και φρεατίων - δεξαμενών Ε.Ε.Λ.**" είναι προϋπολογισμού **60.000,00** ευρώ (πλέον Φ.Π.Α.) και θα διενεργηθεί με τους ακόλουθους όρους:

1) Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί την 2/08/2017 ημέρα Τετάρτη και από ώρα 10:00 έως 10:30, ενώπιον της Επιτροπής του διαγωνισμού, στο κτίριο της Δ.Ε.Υ.Α. ΚΑΒΑΛΑΣ, Αγ. Τρύφωνος 14, 652 01 Καβάλα.

2) Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να καταθέσουν γραπτή σφραγισμένη προσφορά μέχρι και την ανωτέρω ημερομηνία και ώρα.

3) Οι προσφορές μπορεί να αποστέλλονται με οποιοδήποτε τρόπο, με την απαραίτητη προϋπόθεση ότι θα περιέρχονται στη Δ.Ε.Υ.Α.Κ. μέχρι την προηγούμενη ημέρα από τη διενέργεια του διαγωνισμού. Οι προσφορές που υποβάλλονται νωρίτερα, παραμένουν στην Υπηρεσία και αποσφραγίζονται από την Επιτροπή του διαγωνισμού κατά το στάδιο της αποσφράγισης μαζί με τις υπόλοιπες.

4) Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν όλα τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα και οι συνεταιρισμοί που ασκούν δραστηριότητα σχετική με το αντικείμενο της εργασίας. Αυτό αποδεικνύεται με την προσκόμιση βεβαίωσης εγγραφής του κάθε ενδιαφερόμενου παρόχου στο επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο ή επαγγελματική ένωση.

5) Επίσης, οι διαγωνιζόμενοι - **επί ποινή αποκλεισμού** - μαζί με την προσφορά τους πρέπει να υποβάλλουν στην Επιτροπή του Διαγωνισμού:

α) Υπεύθυνη δήλωση με την οποία θα δηλώνεται ότι:

- i. Έλαβαν γνώση των όρων της διακήρυξης και των τεχνικών προδιαγραφών και αποδέχονται αυτούς πλήρως και ανεπιφύλακτα.
- ii. Δεν έχουν καταδικασθεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.
- iii. Δεν τελούν σε πτώχευση, εκκαθάριση, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή άλλη ανάλογη κατάσταση.
- iv. Δεν τελούν υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση, έκδοσης αναγκαστικής εκκαθάρισης, αναγκαστικής διαχείρισης, πτωχευτικού συμβιβασμού ή υπό άλλη ανάλογη διαδικασία.
- v. Είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους κατά την ημέρα του διαγωνισμού.
- vi. Παραιτούνται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσης για απόφαση της Δ.Ε.Υ.Α. ΚΑΒΑΛΑΣ περί αναβολής ή ακύρωσης του διαγωνισμού.
- vii. Αναλαμβάνουν να πραγματοποιήσουν όλες τις εργασίες που προβλέπονται στα τεύχη της μελέτης, εντός του προβλεπόμενου χρόνου επέμβασης.
- viii. Αναλαμβάνουν τη ρητή υποχρέωση να ανταποκρίνονται εντός των χρονικών ορίων που ορίζονται στα τεύχη της μελέτης.
- ix. Διαθέτουν τα απαραίτητα μηχανήματα και οχήματα για τις εργασίες για τις οποίες υποβάλλουν προσφορά, όπως αυτά αναφέρονται στα άρθρα του Τιμολογίου.
- x. Θα λαμβάνουν όλα τα προβλεπόμενα μέτρα ασφαλείας καθώς και την ευθύνη αποκατάστασης οποιασδήποτε ζημιάς προκύψει από πλημμελείς εργασίες.

β) Εφόσον οι πάροχοι συμμετέχουν στο διαγωνισμό με εκπροσώπους τους, υποβάλλουν βεβαίωση εκπροσώπησης, αρμοδίως θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής του εκπροσωπούμενου.

6) Οι πάροχοι στους οποίους θα ανατεθούν εργασίες οφείλουν πριν την απόφαση κατακύρωσης να προσκομίσουν στη Δ.Ε.Υ.Α.Κ. τα πρωτότυπα έγγραφα και πιστοποιητικά της προηγούμενης παραγράφου, πλην αυτών που μπορούν να αναζητούνται αυτεπάγγελα. Σε περίπτωση μη

προσκόμισης έστω και ενός από τα ανωτέρω έγγραφα και πιστοποιητικά, κηρύσσονται έκπτωτοι και καταπίπτει υπέρ της Δ.Ε.Υ.Α.Κ. η κατατεθειμένη από αυτούς εγγύηση συμμετοχής.

7) Οι προσφερόμενες υπηρεσίες πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές που περιγράφονται στην μελέτη, που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας.

8) Ανάδοχος ανακηρύσσεται αυτός που θα προσφέρει τη χαμηλότερη τιμή για τις εργασίες του προϋπολογισμού, μεταξύ των προσφορών που ικανοποιούν τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης. Εάν περισσότεροι του ενός προσφέρουν την ίδια τιμή, διενεργείται κλήρωση μεταξύ τους. Η κατακύρωση θα γίνει χωριστά για κάθε εργασία σε όποιον από τους διαγωνιζόμενους προσφέρει την μικρότερη τιμή για τη συγκεκριμένη εργασία, υπάρχει δηλαδή η δυνατότητα κατακύρωσης του διαγωνισμού σε διαφορετικούς παρόχους. Η κατακύρωση γίνεται με απόφαση του Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α. ΚΑΒΑΛΑΣ, μετά από γνωμοδότηση της αρμόδιας Επιτροπής.

9) Πάροχος στον οποίο θα γίνει κατακύρωση υποχρεούται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης ύψους 2% επί της συνολικής προϋπολογισθείσας αξίας της εργασίας, που του ανατίθεται, χωρίς το Φ.Π.Α.

10) Το αντικείμενο της σύμβασης δεν αφορά ένα ενιαίο έργο, αλλά διάφορες εργασίες διάσπαρτες, που η εντολή εκτέλεσής τους θα δίνεται ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας, όπως αυτές παρουσιάζονται κάθε φορά.

11) Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται τμηματικά ανάλογα, με την παράδοση των εργασιών με την έκδοση αντίστοιχων εξοφλητικών τιμολογίων παροχής υπηρεσιών.

12) Η παρούσα διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ., περίληψη της οποίας θα αναρτηθεί στο πρόγραμμα «διαύγεια» και στην ιστοσελίδα της Δ.Ε.Υ.Α. Καβάλας, θα τοιχοκολληθεί στο πίνακα ανακοινώσεων του κτιρίου διοίκησης της Δ.Ε.Υ.Α. Καβάλας και θα αποσταλεί προς δημοσίευση στην ημερήσια τοπική εφημερίδα «ΚΑΒΑΛΑ»

13) Τα έξοδα δημοσίευσης της περίληψης της διακήρυξης θα βαρύνουν τον ανάδοχο.

Ο Πρόεδρος της Δ.Ε.Υ.Α. ΚΑΒΑΛΑΣ

Νικόλαος Ξανθόπουλος

Εργασία: Καθαρισμός με αποφρακτικό μηχάνημα, αγωγών δικτύων αποχέτευσης σε δυσπρόσιτες και μη περιοχές, υγρών θαλάμων αντλιοστασίων αποχέτευσης και φρεατίων - δεξαμενών Ε.Ε.Λ.

Προϋπολογισμός: 60.000,00 € πλέον ΦΠΑ 24% (74.400,00 € με ΦΠΑ)

Αρ. Μελέτης: 05 / 2017

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Για την αντιμετώπιση της διαρκούς συντήρησης των δικτύων αποχέτευσης και των δεξαμενών των αντλιοστασίων αποχέτευσης και των ΕΕΛ σε ετήσια βάση, κρίνεται αναγκαία η εκτέλεση της εργασίας της επικεφαλίδας.

Αντικείμενο της εργασίας είναι:

1. Η πλήρης απόφραξη, καθαρισμός αγωγών αποχέτευσης ακαθάρτων μεταξύ δύο διαδοχικών φρεατίων, του κεντρικού δικτύου οποιασδήποτε διαμέτρου και υλικού κατασκευής, από φερτές ύλες, λίπη, στερεά απόβλητα, κατάλοιπα σκυροδέματος, ρίζες δένδρων/φυτών ή οποιαδήποτε άλλη αιτία, αλλά και των φρεατίων επίσκεψης εκατέρωθεν του εκάστοτε κλάδου αγωγού που καθαρίζεται.
2. Ο πλήρης καθαρισμός των υγρών θαλάμων των αντλιοστασίων αποχέτευσης και των δεξαμενών και φρεατίων στις Ε.Ε.Λ., από όλα τα φερτά υλικά και λίπη με τη μεταφορά και απόθεσή τους σε χώρους που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία.

Οι εργασίες αυτές θα εκτελούνται με ένα από τα παρακάτω μηχανήματα, ανάλογα με τη φύση και τις τοπικές συνθήκες της εκάστοτε απαιτούμενης εργασίας καθαρισμού:

1. Αποφρακτικό μηχάνημα με πιεστικό υδροβολής υψηλής πίεσης ή ηλεκτρικό περιστροφικό μηχάνημα με ειδικές κεφαλές.
2. Αποφρακτικό μηχάνημα με δυνατότητα αναρρόφησης φερτών υλών, το οποίο θα διαθέτει:
 - Αντλία υψηλής πίεσης παροχής νερού με δυνατότητα παροχής τουλάχιστον 300 λίτρων ανά λεπτό σε πίεση 150 bar.
 - Αντλία απόφραξης με παροχή 850 μ³/h σε πίεση 400 bar.
 - Δεξαμενή νερού τουλάχιστον 5.000 λίτρων.
 - Δεξαμενή αποβλήτων τουλάχιστον 5.000 λίτρων.
 - Ελαστικός αγωγός καθαρισμού με μήκος τουλάχιστον 80 μέτρα.
3. Βυτιοφόρο όχημα τουλάχιστον 9 τόνων για άντληση λάσπης, βορβόρου, λυμάτων με υψηλή περιεκτικότητα σε στερεά ή αυξημένου ιξώδους εν γένει, από βάθος τουλάχιστον 9 μέτρα.

17PROC001713691 2017-07-18

Η εργασία έχει συμπεριληφθεί στο Τεχνικό Πρόγραμμα και στον Προϋπολογισμό της ΔΕΥΑΚ για το έτος 2017.

Η διάρκεια της σύμβασης είναι ένα (1) έτος ή μέχρι την εξάντληση του συμβατικού αντικειμένου.

Η συνολική δαπάνη ανέρχεται σε εξήντα χιλιάδες ευρώ (60.000,00 €), πλέον Φ.Π.Α. 24%.

Ο Συντάξας

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος Τ.Υ. της ΔΕΥΑΚ

Κώστας Τσακίρης
Πολιτικός Μηχανικός

Άγγελος Λογκάρης
Πολιτικός Μηχανικός

Αγ. Τρύφωνα 14 - 652 01 Καβάλα - τηλ. 2510 620350 - fax 2510 62035

Εργασία: Καθαρισμός με αποφρακτικό μηχάνημα, αγωγών δικτύων αποχέτευσης σε δυσπρόσιτες και μη περιοχές, υγρών θαλάμων αντλιοστασίων αποχέτευσης και φρεατίων - δεξαμενών Ε.Ε.Λ.

Προϋπολογισμός: 60.000,00 € πλέον ΦΠΑ 24% (74.400,00 € με ΦΠΑ)

Αρ. Μελέτης: 05 / 2017

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Άρθρο 1. Αντικείμενο της εργασίας

Αντικείμενο της παρεχόμενης υπηρεσίας είναι ο καθαρισμός με αποφρακτικό μηχάνημα, αγωγών δικτύων αποχέτευσης λυμάτων και ομβρίων σε δυσπρόσιτες και μη περιοχές και με βυτιοφόρο όχημα αναρρόφησης λάσπης των υγρών θαλάμων αντλιοστασίων αποχέτευσης και φρεατίων - δεξαμενών Ε.Ε.Λ. όπως αναλυτικά αναφέρεται στα τεύχη της παρούσας μελέτης.

Οι προσφορές των ενδιαφερομένων μπορούν να καλύπτουν μέρος της ζητούμενης υπηρεσίας, ανάλογα με το αντικείμενο που μπορεί να καλύψει ο εξοπλισμός που διαθέτει κάθε διαγωνιζόμενος από αυτά που περιγράφονται στα άρθρα του προϋπολογισμού.

Άρθρο 2. Τρόπος ανάθεσης / Κριτήριο ανάθεσης.

Η ανάθεση της ζητούμενης υπηρεσίας θα πραγματοποιηθεί με συνοπτικό μειοδοτικό διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές και με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή προσφοράς σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν 4412/16.

Η ανάθεση θα γίνει για κάθε άρθρο του Προϋπολογισμού ξεχωριστά σε όποιον προσφέρει τη μικρότερη τιμή για την κάθε εργασία.

Άρθρο 3. Τεχνικές Προδιαγραφές / Περιγραφή Ζητούμενων εργασιών.

Αντλιοστάσια: Στο Δήμο Καβάλας υπάρχουν τέσσερις (4) ενότητες αντλιοστασίων λυμάτων τα οποία οδηγούν τα λύματα στις τρεις εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων και συγκεκριμένα:

- Αντλιοστάσια Καβάλας και αντλιοστάσια Ν. Καρβάλης, που οδηγούν τα λύματα στην ΕΕΛ Καβάλας.
- Αντλιοστάσια Παληού, που οδηγούν τα λύματα στην ΕΕΛ Παληού και
- Αντλιοστάσια Φιλίππων, που οδηγούν τα λύματα στην ΕΕΛ Φιλίππων.

Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης είναι ο καθαρισμός των υγρών θαλάμων και των εσαρωτών των αντλιοστασίων καθώς και ο καθαρισμός των δεξαμενών των εγκαταστάσεων επεξεργασίας.

Ο καθαρισμός θα γίνεται σύμφωνα με το πρόγραμμα της Υπηρεσίας αλλά και σε κάθε περίπτωση έκτακτης ανάγκης.

Ο καθαρισμός των δεξαμενών πρέπει να γίνεται από συνεργείο το οποίο θα είναι υπεύθυνο για την εξασφάλιση της συνεχούς και καλής λειτουργίας των εγκαταστάσεων των δεξαμενών. Ο ανάδοχος οφείλει να πραγματοποιεί καθαρισμό των μεταλλικών εσχαρών όπου έχουν τοποθετηθεί εντός των δεξαμενών.

Θα γίνεται πλήρης καθαρισμός κατόπιν αναρρόφησης όλων των φερτών υλικών και λιπών με βυτιοφόρο όχημα ή και χειρωνακτικά. Ο Ανάδοχος θα κατεβαίνει στον πυθμένα των δεξαμενών, λαμβάνοντας πάντα, όλα τα απαραίτητα μέσα προστασίας.

Σε καμία περίπτωση μετά τον καθαρισμό, δεν θα υπάρχουν υπολείμματα από στερεοποιημένα λίπη και λοιπές ακαθαρσίες.

Στο συμβατικό αντικείμενο περιλαμβάνεται και η διαδικασία και το κόστος μεταφοράς και απόθεσης των αντλούμενων λυμάτων στις θέσεις που θα υποδεικνύονται από την Υπηρεσία.

Αγωγοί Αποχέτευσης: Σε κάθε ενότητα αντλιοστασίων – ΕΕΛ λειτουργεί δίκτυο αγωγών αποχέτευσης λυμάτων ελεύθερης ροής αλλά και καταθλιπτικών, που μεταφέρουν τα λύματα από τις κατοικίες στα αντλιοστάσια και από τα αντλιοστάσια στις ΕΕΛ. Στα δίκτυα υπάρχουν φρεάτια επίσκεψης των αγωγών κατά κανόνα κάθε 50 μέτρα στους αγωγούς ελεύθερης ροής και κάθε 100 μέτρα στους καταθλιπτικούς.

Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης είναι ο καθαρισμός των αγωγών μέσω των φρεατίων επίσκεψης και η μεταφορά των προϊόντων καθαρισμού σε θέσεις που θα υποδεικνύονται από την Υπηρεσία.

Ο καθαρισμός θα γίνεται με ειδικό αποφρακτικό μηχάνημα που λειτουργεί με αντλία υψηλής πίεσης παροχής νερού μέσω ελαστικού αγωγού με ειδικά ακροφύσια. Παράλληλα, το όχημα θα διαθέτει και αντλία αναρρόφησης των προϊόντων καθαρισμού και δεξαμενή αποθήκευσής τους για μεταφορά στους χώρους απόρριψης.

Σε περίπτωση που η επέμβαση γίνεται σε δυσπρόσιτες από μεγάλα οχήματα περιοχές, ο καθαρισμός θα εκτελείται από ειδικό αποφρακτικό μηχάνημα με πιεστικό υδροβολής υψηλής πίεσης ή ηλεκτρικό περιστροφικό μηχάνημα με ειδικές κεφαλές και χωρίς δυνατότητα αναρρόφησης και μεταφοράς προς απόρριψη των προϊόντων καθαρισμού.

Άρθρο 4. Πλημμελείς εργασίες

Ο Ανάδοχος φέρει αποκλειστικά την ευθύνη για οποιαδήποτε ζημία επισυμβεί εντός των δεξαμενών των αντλιοστασίων λυμάτων και των αγωγών αποχέτευσης, ενώ επίσης φέρει αποκλειστικά την ευθύνη για οποιαδήποτε ζημία προξενήσει σε τρίτους από υπαιτιότητά του εξαιτίας πλημμελούς εργασίας.

Είναι δε υποχρεωμένος να αποκαθιστά άμεσα οποιαδήποτε ζημιές που προκαλούνται εξαιτίας πλημμελών εργασιών, σε αντίθετη δε περίπτωση, η ΔΕΥΑ Καβάλας θα αποκαθιστά αυτές για λογαριασμό και εις βάρος του αναδόχου.

Άρθρο 5. Προθεσμία εκτέλεσης εργασιών - Ποινικές ρήτρες

Επισημαίνεται ότι η παρούσα σύμβαση δεν αφορά ένα ενιαίο έργο, αλλά διάφορες εργασίες διάσπαρτες, που η εντολή εκτέλεσής τους θα δίνεται ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας,

όπως αυτές παρουσιάζονται κάθε φορά. Τις εντολές εργασίας θα δίνει ο Επιβλέπων στον εργολάβο όλο το εικοσιτετράωρο είτε στον ίδιο είτε σε εξουσιοδοτημένο κατάλληλο αντιπρόσωπό του, που έχει εγκριθεί από την Υπηρεσία.

Ο ανάδοχος οφείλει να διαθέτει πάντοτε τον απαιτούμενο αριθμό προσωπικού, με εμπειρία και άριστα εκπαιδευμένο, σε οργανωμένα συνεργεία άμεσης επέμβασης, διαθέσιμο όλο το 24ωρο 365 ημέρες τον χρόνο. Τα συνεργεία αυτά θα προβαίνουν στην εκτέλεση των εντολών της Διευθύνουσας το έργο Υπηρεσίας, ανεξάρτητα από την ώρα (πρωί ή βράδυ) ή την ημέρα (καθημερινή ή αργία), με προτεραιότητα σε σχέση με τυχόν άλλες επαγγελματικές του δραστηριότητες που προκύπτουν, ώστε η εργασία να τελειώνει γρήγορα και πάντα μέσα στη συμβατική προθεσμία, η οποία καθορίζεται ως εξής:

- Είκοσι τέσσερις (24) ώρες σε περίπτωση προγραμματισμένης επέμβασης για εμφράξεις αγωγών που δεν συνιστούν άμεσο κίνδυνο υπερχειλίσεων και ρύπανσης του περιβάλλοντος.
- Μία (1) ώρα σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης όπου ήδη έχει υπάρξει υπερχείλιση λυμάτων λόγω έμφραξης αγωγού ή δεξαμενής αντλιοστασίων ή ΕΕΛ.

Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος δε συμμορφώνεται με τις παραπάνω προθεσμίες για την αποπεράτωση των παραπάνω εργασιών, η Διευθύνουσα Υπηρεσία έχει το δικαίωμα να προβαίνει στην εκτέλεση αυτών, απολογιστικά σε βάρος και για λογαριασμό του Αναδόχου. Για οποιαδήποτε δε ζημιά προκληθεί σε παρακείμενο ακίνητο, δημόσια περιουσία ή ατύχημα σε περαστικούς και το οποίο θα μπορούσε να αποφευχθεί με την αμεσότητα επέμβασης βαραινεί τον ανάδοχο ως αποκλειστικό υπεύθυνο.

Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται καμία συμπληρωματική αποζημίωση, πέραν των τιμών του τιμολογίου, για την άμεση ετοιμότητα που οφείλει να έχει. Ομοίως δεν δικαιούται καμία αποζημίωση σε περίπτωση που δεν λαμβάνει εντολές εκτελέσεως έργων.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να δηλώνει στην Επίβλεψη την ώρα έναρξης και ολοκλήρωσης (τις συγκεκριμένες χρονικές στιγμές, και το χρονικό διάστημα πραγματικής εργασίας) της απόφραξης του δικτύου. Καμία απόφραξη ή καθαρισμός δεν θα αναγνωρίζεται και δε θα καταβάλλεται το αντίστοιχο αντίτιμο, αν δεν έχει προηγηθεί αυτή η ενημέρωση.

Αντίθετα, ο ανάδοχος που αναλαμβάνει μία εργασία απόφραξης και στην πορεία καταλαβαίνει ότι για κάποιους λόγους δεν είναι δυνατή η αποκατάστασή της, είναι υποχρεωμένος να ενημερώσει αμέσως την Επίβλεψη ότι η εργασία δεν ολοκληρώθηκε.

Ο ανάδοχος παίρνει εντολή για εργασία απόφραξης μόνο από την Επίβλεψη. Αν ένας πολίτης τηλεφωνήσει στον ανάδοχο για απόφραξη, ο ανάδοχος δίνει στον πολίτη τα τηλέφωνα του επιβλέποντος μηχανικού, ώστε να καταγραφεί πρώτα η βλάβη και στη συνέχεια να αποκατασταθεί από τον ανάδοχο.

Ποινικές ρήτρες: Μετά από παρέλευση εικοσιτετράωρης (24 ώρες) καθυστέρησης από την ώρα ειδοποίησης σε περίπτωση προγραμματισμένου καθαρισμού, είτε μετά από μία (1) ώρα καθυστέρησης καθαρισμού σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης ή ζημιάς, η Δ.Ε.Υ.Α. Καβάλας είναι ελεύθερη να απευθύνεται σε εργολάβο δικής της επιλογής και θα κάνει τούτο σε βάρος και για λογαριασμό του Αναδόχου, παράλληλα δε, θα επιβάλλονται οι αναφερόμενες παρακάτω ποινικές ρήτρες.

Σε περίπτωση που δεν διενεργηθούν οι προβλεπόμενες εργασίες μέσα στις συμβατικές προθεσμίες, ο Ανάδοχος υπόκειται σε ποινική ρήτρα, που καθορίζεται σε ποσοστό 2% της συνολικής συμβατικής του δαπάνης για κάθε δύο ώρες καθυστέρησης από τα επιτρεπτά χρονικά

περιθώρια. Μετά την πάροδο 5 ωρών καθυστέρησης πραγματοποίησης των προβλεπόμενων εργασιών από τα μέγιστα επιτρεπτά χρονικά περιθώρια, η Δ.Ε.Υ.Α. Καβάλας δικαιούται να ακυρώσει τη σύμβαση και να εισπράξει ολόκληρο το ποσό της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης.

Επιπλέον και σε περίπτωση καθυστέρησης ως προς τα χρονικά όρια πραγματοποίησης των εργασιών και ταυτόχρονης επιβολής προστίμου στη Δ.Ε.Υ.Α. Καβάλας εξαιτίας της υπερχείλισης των αγωγών και των αντλιοστασίων, ο ανάδοχος υπόκειται σε ποινική ρήτρα, που καθορίζεται σε χρηματικό ποσό ίσο με το επιβαλλόμενο πρόστιμο.

Άρθρο 6. Υποχρεώσεις Αναδόχου

Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της εργασίας, ο Ανάδοχος οφείλει να τηρεί τους όρους της σύμβασης και της παρούσας μελέτης. Θα πρέπει να συνεργάζεται στενά με τις αρμόδιες υπηρεσίες της Δ.Ε.Υ.Α. ΚΑΒΑΛΑΣ, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιοσδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με την εκτέλεση του Έργου.

Ο Ανάδοχος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά υπεύθυνος για την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας ως προς το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό για την εκτέλεση των υποχρεώσεων της Σύμβασης. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί στη Δ.Ε.Υ.Α. ΚΑΒΑΛΑΣ ή σε τρίτους από την μη τήρηση της νομοθεσίας αυτής, υποχρεούται μόνο ο Ανάδοχος προς την αποκατάστασή της.

Η Δ.Ε.Υ.Α. ΚΑΒΑΛΑΣ απαλλάσσεται από κάθε ευθύνη και υποχρέωση από τυχόν ατύχημα ή από κάθε άλλη αιτία κατά την εκτέλεση του Έργου. Η Δ.Ε.Υ.Α. ΚΑΒΑΛΑΣ δεν έχει υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης για υπερωριακή απασχόληση ή οποιαδήποτε άλλη αμοιβή στο προσωπικό του Αναδόχου ή τρίτων. Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση ασφάλισης και αποζημίωσης για ατυχήματα από υπαιτιότητά του που θα προκληθούν στο προσωπικό του, στον κύριο των εγκαταστάσεων ή σε τρίτους που εμπλέκονται ή μη στην παροχή υπηρεσιών.

Ο Ανάδοχος έχει την ευθύνη του συνεργείου που αναλαμβάνει την εργασία και ευθύνεται απέναντι της επιχείρησης για την εν γένει καλή και σωστή εκτέλεση της εργασίας.

Ο Ανάδοχος οφείλει να λαμβάνει κάθε μέτρο για την ατομική ασφάλεια και την προστασία του προσωπικού που διαθέτει για την εκτέλεση της εργασίας.

Ο Ανάδοχος έχει την αποκλειστική ευθύνη για την σωστή και πλήρη εκπαίδευση του διατεθειμένου προσωπικού του σχετικά με τα καθήκοντα και τις ορθές πρακτικές κατά την εκτέλεση της εργασίας, τον χειρισμό μηχανημάτων, εργαλείων, τη σωστή χρήση των σχετικών Μέσων Ατομικής Προστασίας (π.χ αναπνευστικών συσκευών), τους βλαπτικούς παράγοντες στους οποίους ενδέχεται να εκτεθούν, τις ενδεχόμενες επιπτώσεις στην υγεία τους και τα μέτρα πρόληψης και αντιμετώπισής τους.

Άρθρο 7. Υποχρεώσεις ΔΕΥΑΚ κατά την εκτέλεση του Έργου

Η Δ.Ε.Υ.Α. ΚΑΒΑΛΑΣ υποχρεούται για την παροχή όλων των μέσων και στοιχείων που κρίνονται απαραίτητα για την υλοποίηση της εργασίας.

Οι δαπάνες ηλεκτρικής ενέργειας και νερού, οι προκαλούμενες από απρόβλεπτα γεγονότα, θεομηνίες, αστοχία υλικών, εσφαλμένο σχεδιασμό κλπ και οι αντικατάστασης εξοπλισμού ή στοιχείων αυτού λόγω φθορών ή βλαβών που δεν οφείλονται σε πλημμέλεια του αναδόχου

καθώς και οι απολογιστικές δαπάνες εκτάκτων σημαντικών συντηρήσεων, βαρύνουν την Δ.Ε.Υ.Α. ΚΑΒΑΛΑΣ.

Άρθρο 8. Μέτρα ασφαλείας

Ο ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για οποιοδήποτε ατύχημα συμβεί κατά την εκτέλεση των εργασιών και οφείλει να λαμβάνει όλα τα ενδεικνυόμενα μέτρα ασφαλείας για την προστασία του προσωπικού, των μηχανημάτων, των διερχόμενων οχημάτων, των πεζών, των 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 ασφαλείας.

Η Δ.Ε.Υ.Α. Καβάλας έχει το δικαίωμα εφόσον διαπιστώσει ότι δεν τηρούνται τα προβλεπόμενα μέτρα ασφαλείας, ή ότι τα μηχανήματα που εργάζονται δεν διαθέτουν τις υπό του νόμου προβλεπόμενες άδειες να διακόπτει αμέσως τις εργασίες και να καλέσει τον Ανάδοχο να συμμορφωθεί σχετικά.

Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, η Υπηρεσία μετά από σχετική απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου της Δ.Ε.Υ.Α. Καβάλας, θα καταγγείλει μονομερώς την σύμβαση κηρύσσοντας έκπτωτο τον Ανάδοχο με ότι αυτό συνεπάγεται.

Έως ότου ο Ανάδοχος συμμορφωθεί με τα προβλεπόμενα εκ του νόμου και τις λοιπές απαιτήσεις δεν θα μπορεί να εκτελεί εργασίες για λογαριασμό της Δ.Ε.Υ.Α. Καβάλας.

Ο Συντάξας

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος Τ.Υ. της ΔΕΥΑΚ

Κώστας Τσακίρης
Πολιτικός Μηχανικός

Άγγελος Λογκάρης
Πολιτικός Μηχανικός

Εργασία: Καθαρισμός με αποφρακτικό μηχάνημα, αγωγών δικτύων αποχέτευσης σε δυσπρόσιτες και μη περιοχές, υγρών θαλάμων αντλιοστασίων αποχέτευσης και φρεατίων - δεξαμενών Ε.Ε.Λ.

Προϋπολογισμός: 60.000,00 € πλέον ΦΠΑ 24% (74.400,00 € με ΦΠΑ)

Αρ. Μελέτης: 05 / 2017

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Για τον υπολογισμό των αναγκαίων ποσοτήτων εργασιών χρησιμοποιήθηκαν οι παρακάτω προσεγγίσεις.

Θεωρείται ότι για τα αντλιοστάσια θα χρειαστούν δύο (2) καθαρισμοί το χρόνο του υγρού θαλάμου λυμάτων κάθε αντλιοστασίου.

Η συνολική διάρκεια απασχόλησης για τα δευτερεύοντα αντλιοστάσια υπολογίζεται σε δύο (2) ώρες, συμπεριλαμβανομένου και του χρόνου άφιξης - αναχώρησης και μεταφοράς των υλικών που καθαρίστηκαν. Για τα κεντρικά αντλιοστάσια, ο αντίστοιχος χρόνος υπολογίζεται σε τρεις (3) ώρες, ενώ για τις ΕΕΛ εκτιμάται συνολικός χρόνος 20 ωρών το χρόνο.

Αντλιοστάσιο	Πλήθος επεμβάσεων	Ώρες/επέμβαση	ΣΥΝΟΛΟ
Κεντρικό	16 x 2	3	96
Δευτερεύον	21 x 2	2	84
ΕΕΛ			20
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			200

Για τον καθαρισμό των αγωγών εκτιμάται ότι θα απαιτηθούν συνολικά 200 ώρες απόφραξης αγωγών σε δυσπρόσιτες περιοχές και 300 ώρες απόφραξης στα υπόλοιπα τμήματα του δικτύου.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	Περιγραφή εργασίας	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδος	Δαπάνη (€)
1	Καθαρισμός κλειστού αγωγού αποχέτευσης με αποφρακτικό μηχάνημα με πιεστικό υδροβολής υψηλής πίεσης ή ηλεκτρικό περιστροφικό μηχάνημα με ειδικές κεφαλές.	ώρα	200	50	10,000
2	Καθαρισμός κλειστού αγωγού αποχέτευσης με αποφρακτικό μηχάνημα με αντλία υψηλής πίεσης παροχής νερού μέσω ελαστικού αγωγού με ειδικά ακροφύσια και δυνατότητα αναρρόφησης φερτών υλικών	ώρα	300	100	30,000
3	Καθαρισμός και απομάκρυνση φερτών υλών υγρού θαλάμου αντλιοστασίων και δεξαμενών ΕΕΛ	ώρα	200	100	20,000
ΣΥΝΟΛΟ:					60,000
ΦΠΑ 24 %					14,400
Γενικό Σύνολο:					74,400

Ο Συντάξας

Κώστας Τσακίρης
Πολιτικός Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος Τ.Υ. της ΔΕΥΑΚ

Άγγελος Λογκάρης
Πολιτικός Μηχανικός

Αγ. Τρύφωνα 14 - 652 01 Καβάλα - τηλ. 2510 620350 - fax 2510 620355

Εργασία: Καθαρισμός με αποφρακτικό μηχάνημα, αγωγών δικτύων αποχέτευσης σε δυσπρόσιτες και μη περιοχές, υγρών θαλάμων αντλιοστασίων αποχέτευσης και φρεατίων - δεξαμενών Ε.Ε.Λ.

Προϋπολογισμός: 60.000,00 € πλέον ΦΠΑ 24% (74.400,00 € με ΦΠΑ)

Αρ. Μελέτης: 05 / 2017

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

α/α	Περιγραφή εργασίας	Μ.Μ.	Ποσό τητα	Τιμή μονάδος	Δαπάνη (€)
1	Καθαρισμός κλειστού αγωγού αποχέτευσης με αποφρακτικό μηχάνημα με πιεστικό υδροβολής υψηλής πίεσης ή ηλεκτρικό περιστροφικό μηχάνημα με ειδικές κεφαλές.	ώρα	200		
2	Καθαρισμός κλειστού αγωγού αποχέτευσης με αποφρακτικό μηχάνημα με αντλία υψηλής πίεσης παροχής νερού μέσω ελαστικού αγωγού με ειδικά ακροφύσια και δυνατότητα αναρρόφησης φερτών υλικών	ώρα	300		
3	Καθαρισμός και απομάκρυνση φερτών υλών υγρού θαλάμου αντλιοστασίου και δεξαμενών ΕΕΛ	ώρα	200		
				ΣΥΝΟΛΟ:	
				ΦΠΑ 24 %	
				Γενικό Σύνολο:	

Ημ/νία:

Ο Προσφέρων