

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΙΡΑΙΑ
Δ/ση : Μηχ/κου – Ηλεκ/κου
Τμήμα : Διαχ/σης Καυσίμων –
Λιπαντικών & Υλικών
Πληροφορίες : Α.ΝΙΚΑΚΗ
Τηλ : 210 4236118 - 19
FAX: 210 4236117
Email: diax_kafs@pireasnet.gr

ΘΕΜΑ: <<Καθαρισμός και ογκομέτρηση των
δεξαμενων πετρελαιου κίνησης >>

Κ.Α: 20.6275.01

Προϋπολογισμός: 2.480,00 ΕΥΡΩ

ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ Φ.Π.Α.24%
CPV: 90913200-2

ΑΔΑΜ: 17RWQ001635431 2017-07-04

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο : Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά τον καθαρισμό και την ογκομέτρηση των δύο υπογείων δεξαμενών πετρελαίου κίνησης χωρητικότητας 10.700 και 8.850 λίτρων περίπου ,οι οποίες βρίσκονται στο χώρο του γκαράζ του Δήμου Πειραιά (οδός Ρετσίνας 45, Πειραιάς) . Η υπηρεσία είναι προϋπολογισμού 2.480,00 € συμπερ/νου ΦΠΑ 24%.

ΑΡΘΡΟ 2^ο : Η Ανάθεση της υπηρεσίας του καθαρισμού και της ογκομέτρησης των δεξαμενών πετρελαίου κίνησης του Δήμου Πειραιά, θα γίνουν σύμφωνα με τις διατάξεις:

1. του Ν. 4412/16 (ΦΕΚ.147/8-8-16) Δημόσιες συμβάσεις έργων , προμηθειών και Υπηρεσιών(προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24 ΕΕ & 2014/25/ΕΕ).
2. του Ν.3463/8-6-2006 Κύρωση του Κώδικα Δήμων & Κοινοτήτων .
3. του Ν.3852/2010 « Νέα Αρχιτεκτονική Αυτοδιοίκησης & της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης
4. του Ν.2859/2000 (ΦΕΚ Α' / 24) " Κύρωση Κώδικα φόρων Προστιθέμενης Αξίας " όπως τροποποιήθηκε & ισχύει.
5. του Π.Δ 80/2016 "Ανάληψη Υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"

ΑΡΘΡΟ 3^ο : (Συμβατικά στοιχεία)

- 1) Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- 2) Το Τιμολόγιο της Μελέτης
- 3) Η Τεχνική Περιγραφή
- 4) Η Συγγραφή Υποχρεώσεων

ΑΡΘΡΟ 4^ο : Η υπηρεσία θα αρχίσει μετά την υπογραφή του σχετικού συμφωνητικού και θα ολοκληρωθεί σε τέσσερις εργάσιμες ημέρες, κατά προτίμηση από Δευτέρα έως Πέμπτη . Ο ανάδοχος θα αρχίσει την εκτέλεση της υπηρεσίας κατόπιν συνεννοήσεως με τις αρμόδιες Υπηρεσίες του Δήμου Πειραιά . Σε καμιά περίπτωση ο ανάδοχος δε θα ενεργεί αυτοβούλως.

Η υπηρεσία θα πρέπει να εκτελεστεί με τέτοιο τρόπο ώστε να μη σταματήσει η διάθεση του πετρελαίου κίνησης στα οχήματα του Δήμου. Δηλαδή, πρώτα θα καθαριστεί και θα ογκομετρηθεί η μία δεξαμενή και μετά η άλλη.

Πρώτα, θα γίνει άντληση του υπάρχοντος καυσίμου από της δεξαμενές και προσωρινής αποθήκευση του σε βυτίο του αναδόχου ή στην άλλη υπόγεια δεξαμενή, ανάλογα με την ποσότητα του καυσίμου που θα υπάρχει στις δεξαμενές. Στην συνέχεια ο καθαρισμός και η ογκομέτρηση και, τέλος, η επανατοποθέτηση του καυσίμου στη κάθε υπόγεια δεξαμενή, εφόσον το καύσιμο βρίσκεται εκτός δεξαμενών.

Η εκτέλεση της υπηρεσίας αυτής θα γίνει όπως αναλυτικά περιγράφεται στο τεύχος "Τεχνική Περιγραφή" της μελέτης.

ΑΡΘΡΟ 5^ο : Ο ανάδοχος θα πρέπει να έχει όλα τα απαραίτητα μηχανήματα – εξαρτήματα-οχήματα-προσωπικό για τις εργασίες που απαιτούνται για όλα τα στάδια καθαρισμού και ογκομέτρησης των δεξαμενών. Επίσης ο ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για την ασφαλή, κανονική και σωστή επαναλειτουργία των δεξαμενών.

ΑΡΘΡΟ 6^ο : Ο ανάδοχος θα πρέπει να έχει ασφαλισμένο το προσωπικό του και να το εξοφλεί για τις προβλεπόμενες από το Νόμο εργάσιμες ώρες και υπερωρίες σε εργάσιμες ημέρες ή και αργίες. Τονίζεται ότι ο ανάδοχος θα είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για κάθε φθορά ή σωματική βλάβη σε βάρος τρίτων ή του προσωπικού του Δήμου που θα συμμετέχει στη διαδικασία και που θα οφείλεται σε κακό χειρισμό, οδήγησης ή από τεχνική βλάβη των οχημάτων – μηχανημάτων του αναδόχου. Επίσης, ο ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για κάθε φθορά που θα προκληθεί στις δεξαμενές από τον καθαρισμό και την ογκομέτρηση τους και θα είναι υποχρεωμένος να κατασκευάσει νέες υπόγειες δεξαμενές της ίδιας χωρητικότητας, ίδιες με τις υπάρχουσες.

Ο χειρισμός των υπό εκμίσθωση οχημάτων-μηχανημάτων καθώς και η οδήγηση τους θα γίνεται από προσωπικό του αναδόχου που θα διαθέτει την κατάλληλη άδεια χειρισμού και οδήγησης, εφόσον αυτό χρειάζεται.

ΑΡΘΡΟ 7^ο : Δικαίωμα συμμετοχής έχουν όλα τα Φυσικά ή Νομικά πρόσωπα, οι ενώσεις προμηθευτών και οι συνεταιρισμοί που ασκούν εμπορική δραστηριότητα σχετική με το αντικείμενο της Υπηρεσίας. Αυτό αποδεικνύεται με την προσκόμιση βεβαίωσης εγγραφής του κάθε ενδιαφερόμενου στο επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο.

Οι συμμετέχοντες οφείλουν να προσκομίσουν:

Φάκελο δικαιολογητικών στον οποίο θα περιέχουν τα εξής:

- 1) Πιστοποιητικό του οικείου επιμελητηρίου με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή τους σε αυτό.
- 2) Πιστοποιητικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας.
- 3) Απόσπασμα ποινικού μητρώου, έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου τριμήνου, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικαστεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.

ΑΡΘΡΟ 8^ο : Η κατακύρωση γίνεται στον ανάδοχο που προσφέρει την πλέον συμφέρουσα από Οικονομικής άποψης προσφοράς μόνο βάσει τιμής.

Ο ανάδοχος στον οποίο κατακυρώθηκε η παροχή υπηρεσίας υποχρεούται να προσέλθει εντός του προβλεπόμενου χρόνου (αρθ.105/Ν.4412/16) για την υπογραφή του συμφωνητικού.

Αν ο ανάδοχος δεν προσέλθει μέσα στις παραπάνω προθεσμίες για την υπογραφή της σύμβασης κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν.

ΑΡΘΡΟ 9^ο : Η από τον Δήμο καταβαλλόμενη αποζημίωση στον ανάδοχο θα καταβληθεί μετά την ολοκλήρωση της υπηρεσίας, την έκδοση τιμολογίου, την σύνταξη πρωτοκόλλου παραλαβής από την επιτροπή και την έκδοση εντάλματος πληρωμής.

Εκτός της προβλεπόμενης αμοιβής μέχρι και την ασφαλή και σωστή επαναλειτουργία των δύο υπογείων δεξαμενών καμιά άλλη αποζημίωση δεν είναι υποχρεωμένος να καταβάλλει ο Δήμος στον ανάδοχο.

Στην αμοιβή του αναδόχου για τον καθαρισμό και τη ογκομέτρηση των δεξαμενών περιλαμβάνονται και οι μισθώσεις τυχόν οχημάτων-μηχανημάτων που θα χρειαστούν για την όλη εργασία και τα μισθώματα των τεχνιτών –βοηθών-χειριστών κ.λπ.,είτε είναι εργάσιμες ημέρες, είτε αργίες , είτε υπερωρίες είτε κανονικό ωράριο . Επίσης, στην τιμή περιλαμβάνεται κάθε υλικό, μικρουλικό, εργασία που απαιτείται για τον πλήρη καθαρισμό και ογκομέτρηση των δεξαμενών.

Οι κρατήσεις βαρύνουν εξολοκλήρου τον ανάδοχο. Ο ΦΠΑ θα βαρύνει τον Δήμο Πειραιά.

ΑΡΘΡΟ 10^ο : Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της σύμβασης παροχής υπηρεσίας διενεργείται από την καθ' ύλη αρμόδια υπηρεσία σύμφωνα με το αρ.216 του Ν.4412/16.Η παραλαβή των παρεχομένων Υπηρεσιών – Παραδοτέων γίνεται από επιτροπή που συγκροτείται σύμφωνα με την παρ. 5 του αρ.221 του Ν.4412/16. Κατά την διάρκεια παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην σύμβαση μπορεί δε να παραστεί και ο ανάδοχος.

ΑΡΘΡΟ 11^ο : Η ισχύς της σύμβασης θα είναι είκοσι (20) ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της.

ΑΡΘΡΟ 12^ο : Κατά την εκτέλεση της ανωτέρω υπηρεσίας θα εφαρμοσθούν τα κάτωθι μέτρα ασφαλείας :

1. Αποκλεισμός του χώρου εργασίας με κώνους και ανακλαστικές μπάρες.
2. Κανείς δεν θα εισέρχεται στο χώρο εκτέλεσης της εργασίας για άλλο λόγο ,παρά μόνο για την εκτέλεση της συγκεκριμένης εργασίας.
3. Κατά την περίοδο των εργασιών η είσοδος στο χώρο εργασίας επιτρέπεται για όλους τους εμπλεκόμενους μόνο με τη χρήση του ελάχιστου εξοπλισμού Μέσων Ατομικής Προστασίας δηλαδή κράνος, φωσφορίζον γιλέκο και ειδικά υποδήματα εργοταξίου πετρελαιοειδών προϊόντων.
4. Ο εξοπλισμός και τα εργαλεία που χρησιμοποιούνται πρέπει να είναι σε άριστη κατάσταση και πιστοποιημένα κατά CE.
5. Απαγορεύεται να χρησιμοποιούνται στο χώρο εργασίας συσκευές που μπορούν να προκαλέσουν ανάφλεξη, συσκευές φωτισμού με γυμνή φλόγα σπέρτα αναπτήρες, καθώς & το κάπνισμα και η χρήση κινητού τηλεφώνου.
6. Ο εξοπλισμός ασφαλείας ,πυροσβεστήρες & λοιπά μέσα πυρόσβεσης πρέπει να είναι προσιτά ,προς τους χρήστες.

ΑΡΘΡΟ 13^ο : Τον ανάδοχο θα βαρύνουν όλες οι κρατήσεις που προκύπτουν από την κείμενη νομοθεσία εκτός του ΦΠΑ που βαρύνει τον Δήμο.

1. 0,6 % Υπέρ ΕΑΑΔΗΣΥ.
2. Φόρος εισοδήματος 8%.

Πειραιάς : 19/07/2017

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΔΙΑΧ.ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ
ΚΑΙ ΥΛΙΚΩΝ**

Α.ΝΙΚΑΚΗ

Α.ΝΙΚΑΚΗ

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ &
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΕΛΕΓΘΗΚΕ ΕΘΕΩΡΗΘΗ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ**

**ΕΘΕΩΡΗΘΗ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ**

Μ. ΚΑΡΡΑ

Α.ΜΗΛΙΑΣ

Φ.ΠΟΡΙΧΗΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΙΡΑΙΑ
Δ/ση : Μηχ/κου – Ηλεκ/κου
Τμήμα : Διαχ/σης Καυσίμων –
Λιπαντικών & Υλικών
Πληροφορίες : Α.ΝΙΚΑΚΗ
Τηλ : 210 4236118 - 19
FAX: 210 4236117
Email: diax_kafs@pireasnet.gr

ΘΕΜΑ: <<Καθαρισμός και ογκομέτρηση των δεξαμενων πετρελαιου κίνησης >>

Κ.Α.: 20.6275.01
Προϋπολογισμός: 2.480,00 ΕΥΡΩ
ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ Φ.Π.Α.24%
CPV: 90913200-2
ΑΔΑΜ: 17REQ001535431 2017-07-04

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα Τεχνική Περιγραφή αφορά την μελέτη για τον καθαρισμό και την ογκομέτρηση των δεξαμενών πετρελαίου κίνησης του Δήμου Πειραιά ,οι οποίες είναι υπόγειες και βρίσκονται στο χώρο του γκαράζ (οδό Ρετσίνας αριθμ. 45 Πειραιά).

Η χωρητικότητα των δύο δεξαμενών είναι 10.700 και 8.850 lit περίπου . Η υπηρεσία θα εκτελεστεί με τέτοιο τρόπο ώστε να μην σταματήσει η διάθεση του πετρελαίου κίνησης στα οχήματα του Δήμου . Δηλαδή πρώτα θα καθαριστεί και θα ογκομετρηθεί η μία δεξαμενή και μετά η άλλη.

Οι εργασίες θα πρέπει να εκτελεστούν μέσα σε τέσσερις εργάσιμες ημέρες « κατά προτίμηση από Δευτέρα έως Πέμπτη » κατόπιν συνεννοήσεως με το Τμήμα Καυσίμων Λιπαντικών & Υλικών της Διεύθυνσης Μηχανολογικού - Ηλεκτρολογικού του Δήμου Πειραιά και το Τμήμα Αποθήκης Καυσίμων και Λιπαντικών της Δ/σης Καθαριότητας και θα έχουν την εξής ακολουθία :

Η άντληση του υπάρχοντος καυσίμου από την μια δεξαμενή και προσωρινή αποθήκευση του σε βυτίο του αναδόχου ή στην άλλη υπάρχουσα δεξαμενή , αναλόγως με την ποσότητα καύσιμου που θα υπάρχει στις δεξαμενές. Έλεγχος με αλοιφή καυσίμων ότι έχουν αφαιρεθεί πλήρως τα καύσιμα. Ο καθαρισμός των δεξαμενών θα γίνει με τρεις τουλάχιστον ρίψεις ποσότητας νερού υπό πίεση και πλήρη αποστράγγιση των υδάτων κάθε φορά , κάνοντας έλεγχο με αλοιφή νερού για τυχόν υπολείμματα νερού. Σε περίπτωση που απαιτηθεί επιπλέον καθαρισμός θα επαναλαμβάνεται ο κύκλος καθαρισμού. Ο καθαρισμός ολοκληρώνεται με την επαναφορά του χώρου στην αρχική του κατάσταση.

Όλα τα υπολείμματα του καθαρισμού απομακρύνονται και μεταφέρονται με ευθύνη και δαπάνες του αναδόχου.

Στη συνέχεια ακολουθεί γέμισμα με νερό της ήδη καθαρισμένης δεξαμενής που πρόκειται να ογκομετρηθεί και τότε γίνεται η έναρξη των εργασιών της ογκομέτρησης .

1. α) Η ογκομέτρηση θα γίνει με χρήση διακριβωμένων ογκομετρικών προτύπων, ή με οποιαδήποτε άλλη μέθοδο. Σχετικές τεχνικές οδηγίες παρέχονται, στη Διεθνή Σύσταση ΟΙΜΛ R 71: 2008 και τα αναφερόμενα σε αυτή πρότυπα ISO αλλά και με την υπ' αριθμό 30/005/648/19-09-2013 ΑΥΟ (ΦΕΚ 2406/Β') όπως ισχύει.

β) Με την ογκομέτρηση παράγεται ογκομετρικός πίνακας που εμφανίζει τον όγκο της δεξαμενής, ως συνάρτηση του ύψους της στάθμης του καυσίμου, στους 15ο C σε βήματα του ενός (1) χιλιοστού (mm) με τις αντίστοιχες αβεβαιότητες μέτρησης.

Ο ογκομετρικός πίνακας κάθε δεξαμενής αναφέρει επίσης:

• Τη στάθμη, σε χιλιοστά (mm) στην οποία αντιστοιχεί ο μη αντλήσιμος όγκος καυσίμου. Η στάθμη αυτή δεν μπορεί να είναι μικρότερη από εκατό (100) χιλιοστά (mm) και ο ογκομετρικός πίνακας θα ξεκινάει κάτω από τη στάθμη αυτή.

• Τη στάθμη σε χιλιοστά (mm) στην οποία αντιστοιχεί το 95% της ονομαστικής χωρητικότητας της δεξαμενής και

• Το αντιστάθμισμα (offset) της φυσικής βέργας.

γ) Η φυσική διακριβωμένη βέργα που αποτελεί μέρος του εξοπλισμού του συστήματος θα είναι από ορείχαλκο, με χάραξη αριθμού σειράς και χάραξη υποδιαίρεσεων σε βήματα. Σε κάθε δεξαμενή θα υπάρχει οδηγός με βάση αναφοράς στον οποίο εισάγεται η φυσική βέργα σύμφωνα με τη Διεθνή Σύσταση ΟΙΜΛ R 71:2008. Η συγκεκριμένη βέργα πρέπει να συνοδεύεται από πιστοποιητικό διακρίβωσης για όλο το μήκος χάραξης με τις αντίστοιχες αβεβαιότητες μέτρησης.

2. Η ογκομέτρηση των δύο (2) δεξαμενών θα διενεργηθεί από διαπιστευμένο φορέα και ο ογκομετρικός πίνακας που θα εκδοθεί από τον φορέα θα έχει ισχύ την μέγιστη ισχύει σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, και θα συνταχθεί σε δύο αντίγραφα.

3. Ο ανάδοχος οφείλει να παράγει προσωρινό αριθμό ταυτότητας, για κάθε ογκομετρημένη δεξαμενή, ο οποίος θα επικολληθεί επί έκαστης δεξαμενής με ευθύνη της αρμόδιας υπηρεσίας του Δήμου Πειραιά.

4. Όλες οι δεξαμενές των εγκαταστάσεων του Δήμου, θα αποτελούν υποχρεωτικά μέρος του συστήματος εισροών-εκροών.

5. Ως μέγιστο επιτρεπτό σφάλμα στο ισοζύγιο εισροών εκροών στους 15ο C θα λαμβάνεται υπόψη το ποσοστό όπως καθορίζεται κάθε φορά από Υπουργικές Αποφάσεις. Με την με αριθμό 0004169 ΕΞ2015 (ΦΕΚ 2722B) Κοινή Υπουργική Απόφαση, όπως ισχύει σήμερα, ορίζεται μέγιστο επιτρεπτό σφάλμα μέτρησης στάθμης, μικρότερο ή ίσον από +/- 1 χιλιοστό (mm), μέτρησης Θερμοκρασίας μικρότερο ή ίσον από +/-0.2 οC και μέτρηση πυκνότητας μικρότερο ή ίσο από +/- 5kg/m³, ώστε να παρέχει αξιόπιστα αποτελέσματα.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να προβεί στην εκπαίδευση υπαλλήλου του τμήματος Διαχ/σης Καυσίμων για την σωστή χρήση των ογκομετρικών πινάκων.

Επίσης να παραδώσει cd με αρχεία pdf & txt για την χρήση του συστήματος εισροών-εκροών.

Μετά την ογκομέτρηση της δεξαμενής γίνεται αποστράγγιση όλων των υδάτων, τοποθέτηση της ηλεκτρονικής βέργας και στην συνέχεια η μετάγχιση σε αυτήν των καυσίμων και άνοιγμα των επιστομίων των σωληνώσεων και των πιστολιών των αντλιών.

Η ίδια διαδικασία ακολουθείται για τον καθαρισμό και την ογκομέτρηση και της δεύτερης δεξαμενής.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να έχει όλα τα απαραίτητα μηχανήματα – εξαρτήματα – οχήματα – προσωπικό για τις υπηρεσίες που απαιτούνται σε όλα τα στάδια καθαρισμού & ογκομέτρησης των δεξαμενών. Επίσης ο ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για την ασφαλή, κανονική ή σωστή επαναλειτουργία των δεξαμενών.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να έχει ασφαλισμένο το προσωπικό του και να το εξοφλήσει για τις προβλεπόμενες από το Νόμο εργάσιμες ώρες, υπερωρίες σε εργάσιμες ημέρες ή και αργίες.

Τονίζεται ότι ο ανάδοχος θα είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για κάθε φθορά ή βλάβη σε βάρος τρίτων ή του προσωπικού του Δήμου που θα συμμετέχει στη

διαδικασία ή που θα οφείλεται σε κακό χειρισμό, οδήγηση η από τεχνική βλάβη των οχημάτων – μηχανημάτων του αναδόχου.

Επίσης ο ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για κάθε φθορά που θα προκληθεί στις δεξαμενές από τον καθαρισμό ή την ογκομέτρηση τους και θα πρέπει να την αποκαταστήσει άμεσα εφόσον αυτό είναι εφικτό, αλλιώς θα είναι υποχρεωμένος να κατασκευάσει νέες υπόγειες δεξαμενές ίδιας χωρητικότητας με τις υπάρχουσες .

Η ανωτέρω παροχή υπηρεσίας προϋπολογίζεται στο ποσό των : 2480 € (δυο χιλιάδων τετρακοσίων ογδόντα ευρώ) συν/μενου ΦΠΑ 24%.

Στη τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά που θα χρειαστούν για τον καθαρισμό και την ογκομέτρηση των δεξαμενών καθώς και οι δύο βέργες μέτρησης με ογκομετρική χάραξη .

Πειραιάς : 19/07/2017

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΔΙΑΧ.ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ
ΚΑΙ ΥΛΙΚΩΝ**

Α.ΝΙΚΑΚΗ

Α.ΝΙΚΑΚΗ

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ &
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΕΛΕΓΘΗΚΕ ΕΘΕΩΡΗΘΗ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ**

**ΕΘΕΩΡΗΘΗ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ**

Μ . ΚΑΡΡΑ

Α.ΜΗΛΙΑΣ

Φ.ΠΟΡΙΧΗΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΙΡΑΙΑ
Δ/ση : Μηχ/κου – Ηλεκ/κου
Τμήμα : Διαχ/σης Καυσίμων –
Λιπαντικών & Υλικών
Πληροφορίες : Α.ΝΙΚΑΚΗ
Τηλ : 210 4236118 - 19
FAX: 210 4236117
Email: diax_kafs@pireasnet.gr

ΘΕΜΑ: <<Καθαρισμός και ογκομέτρηση των
δεξαμενων πετρελαιου κίνησης >>

Κ.Α.: 20.6275.01
Προϋπολογισμός: 2.480,00 ΕΥΡΩ
ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ Φ.Π.Α.24%
CPV: 909132200-2
ΑΔΑΜ: 17REQ001635431 2017 -07-04

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

ΑΡΘΡΟ 1^Ο

Για τον καθαρισμό και την ογκομέτρηση των δυο υπογείων δεξαμεμών του πετρελαίου κίνησης για τα οχήματα του Δήμου Πειραιά, όπως αυτά περιγράφονται αναλυτικά στα υπόλοιπα τεύχη της μελέτης (τεχνική περιγραφή, συγγραφή υποχρεώσεων, ενδεικτικό προϋπολογισμός).

Τιμή μονάδος 2.000,00€ (Δύο Χιλιάδες Ευρώ) .

Γενικά:

Οι τιμές του τιμολογίου αναφέρονται σε μονάδες πλήρως περαιωμένων εργασιών, και ο ανάδοχος δεν δικαιούται καμιά άλλη πληρωμή ή αποζημίωση για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση κάθε μίας από αυτές σύμφωνα με τους όρους της μελέτης. Στην ανωτέρω αμοιβή περιλαμβάνεται και το σύνολο των άμεσων και έμμεσων γενικών και ειδικών υποστηρικτικών και λειτουργικών δαπανών του αναδόχου για την παροχή των υπηρεσιών.

Πειραιάς : 19/07/2017

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΔΙΑΧ.ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ
ΚΑΙ ΥΛΙΚΩΝ

Α.ΝΙΚΑΚΗ

Α.ΝΙΚΑΚΗ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ &
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΕΛΕΓΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

ΕΘΕΩΡΗΘΗ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΕΘΕΩΡΗΘΗ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ

Μ . ΚΑΡΡΑ

Α.ΜΗΛΙΑΣ

Φ.ΠΟΡΙΧΗΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΙΡΑΙΑ
Δ/ση : Μηχ/κου – Ηλεκ/κου
Τμήμα : Διαχ/σης Καυσίμων –
Λιπαντικών & Υλικών
Πληροφορίες : Α.ΝΙΚΑΚΗ
Τηλ : 210 4236118 - 19
FAX: 210 4236117
Email: diax_kafs@pireasnet.gr

ΘΕΜΑ: <<Καθαρισμός και ογκομέτρηση των δεξαμενών πετρελαίου κίνησης >>

Κ.Α.: 20.6275.01
Προϋπολογισμός: 2.480,00 ΕΥΡΩ
ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ Φ.Π.Α.24%
CPV: 90913200-2
ΑΔΑΜ: 17REQ001635431 2017-07-04

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Για τον καθαρισμό και την ογκομέτρηση των δύο υπογείων δεξαμενών του πετρελαίου κίνησης στο χώρο του γκαράζ του Δήμου Πειραιά, όπως αυτά περιγράφονται στη συγγραφή υποχρεώσεων, το τιμολόγιο και την τεχνική περιγραφή της μελέτης, προϋπολογίστηκε το ποσό των 2.480.00€.
Αναλυτικά έχουμε:

A/A	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
1	ΟΓΚΟΜΕΤΡΗΣΗ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΔΥΟ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΚΙΝΗΣΗΣ ΟΠΩΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΟΝΤΑΙ ΣΤΗ ΜΕΛΕΤΗ	1	2.000,00
		ΜΕΡ.ΣΥΝΟΛΟ	2.000,00
		ΦΠΑ 24%	480,00
		ΣΥΝΟΛΟ	2.480,00

Η ανωτέρω δαπάνη θα βαρύνει τον Κ.Α 20.6275,01 του προϋπολογισμού του Δήμου Πειραιά έτους 2017.

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Πειραιάς : 19/07/2017
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΔΙΑΧ.ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ
ΚΑΙ ΥΛΙΚΩΝ

Α.ΝΙΚΑΚΗ

Α.ΝΙΚΑΚΗ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ &
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΕΛΕΓΘΗΚΕ ΕΘΕΩΡΗΘΗ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΕΘΕΩΡΗΘΗ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ

Μ. ΚΑΡΡΑ

Α.ΜΗΛΙΑΣ

Φ.ΠΟΡΙΧΗΣ