



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΒΑΔΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
Αρ. Μελέτης : 103 / 2015**

**ΈΡΓΑΣΙΑ : «ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΣΕ ΥΓΡΑΕΡΟΚΙΝΗΣΗ
ΣΕ ΕΝΝΕΑ (9) ΟΧΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ
ΛΕΒΑΔΕΩΝ»**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 9.200,40 € με Φ.Π.Α.

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

**ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΣΕ ΥΓΡΑΕΡΟΚΙΝΗΣΗ ΣΕ ΕΝΝΕΑ (9) ΟΧΗΜΑΤΑ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΛΕΒΑΔΕΩΝ**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΒΑΔΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
Αρ. Μελέτης : 103 / 2015

ΈΡΓΑΣΙΑ : «ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΣΕ ΥΓΡΑΕΡΟΚΙΝΗΣΗ
ΣΕ ΕΝΝΕΑ (9) ΟΧΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ
ΛΕΒΑΔΕΩΝ»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 9.200,40 € με Φ.Π.Α.

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Αντικείμενο της εργασίας είναι η μετατροπή σε υγραεροκίνηση σε εννέα (9) οχήματα του Δήμου Λεβαδέων.

Με τη μελέτη αυτή προβλέπεται η μετατροπή σε υγραεροκίνηση , σε εννέα (9) οχήματα του Δήμου Λεβαδέων που κινούνται αυτή τη στιγμή με βενζίνη, όπως αυτά φαίνονται στην προμέτρηση των εργασιών, ενδεικτικού Προϋπολογισμού 9.200,40 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 23%.

Εξοπλισμός συστήματος διασκευής υγραερίου

1. Ένα σύστημα υγραεριοκίνησης πρέπει να περιλαμβάνει υποχρεωτικά τα ακόλουθα στοιχεία:

α. Δεξαμενή ή δεξαμενές καυσίμου

β. Βαλβίδα διακοπής 80% του περιοριστή στάθμης πλήρωσης

γ. Ενδείκτη στάθμης

δ. Ανακουφιστική βαλβίδα πίεσης (εκτόνωσης)

ε. Χειροκίνητη βαλβίδα ή κρουνό

στ. Βαλβίδα υπερροής

ζ. Τηλεχειριζόμενη βαλβίδα διακοπής υγραερίου πλησίον ή επί του ρυθμιστή πίεσης.

η. Μονάδα πλήρωσης με βαλβίδα αντεπιστροφής

θ. Ρυθμιστή πίεσης και εξαεριωτής, που μπορεί να είναι συνδυασμένα σε μια μονάδα

ι. Άκαμπτους και/ή ελαστικούς σωλήνες

ια. Συνδέσεις μεταφοράς αερίου μεταξύ των στοιχείων του συστήματος υγραερίου

ιβ. Διάταξη έγχυσης αερίου ή μονάδα ανάμιξης αερίου ιγ. Ηλεκτρονικός ή ηλεκτρικός διακόπτης επιλογής καυσίμου με μονάδα ασφαλείας

ιδ. αεροστεγές περικάλυμμα που καλύπτει τα παρελκόμενα που προσαρμόζονται στη δεξαμενή καυσίμου

2. Το σύστημα μπορεί επίσης να περιλαμβάνει τα ακόλουθα στοιχεία:

α. Βαλβίδα ελέγχου

β. Ρυθμιστή ροής αερίου

γ. Μονάδα φίλτρου υγραερίου

δ. Αισθητήρα (βαλβίδα) πίεσης ή/και θερμοκρασίας

ε. Αντλία καυσίμου υγραερίου

στ. Μονωτικό σωλήνα προστασίας καλωδίων παροχής ισχύος για τη δεξαμενή (εκκινήτες/αντλία καυσίμου)

ζ. Ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου

η. Βαλβίδα αντεπιστροφής (στην περίπτωση γραμμής επιστροφής καυσίμου στο σύστημα έγχυσης)

θ. Τηλεχειριζόμενη αυτόματη βαλβίδα διακοπής υγραερίου με βαλβίδα υπερροής.

Η ανάθεση των εργασιών μπορεί να γίνει με απ ευθείας ανάθεση με Απόφαση Δημάρχου, σύμφωνα με τις διατάξεις 209 του Ν.3463/06(εν ισχύει Δ.Κ.Κ.) του Π.Δ. 28/80. της παρ 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/08

Το χρονικό διάστημα μέσα στο οποίο είναι υποχρεωμένος ο ανάδοχος να ολοκληρώσει την διασκευή, είναι τρεις μήνες(90 ημέρες) και θα ξεκινήσει με την υπογραφή συμφωνητικού μεταξύ της Δημάρχου Λεβαδέων και του αναδόχου των εργασιών .

Οι εργασίες θα εκτελεστούν μόνο από αδειούχους τεχνίτες ή εν γένει από έχοντες νόμιμα το επαγγελματικό δικαίωμα.

Ο ανάδοχος οφείλει να έχει το ανωτέρω επαγγελματικό δικαίωμα το οποίο θα αποδεικνύεται με την προσκόμιση της σχετικής εγγραφής στα μητρώα περί αδείας άσκησης επαγγέλματος ή να υποδεικνύει με Υπεύθυνη Δήλωση τους έχοντες το νόμιμο επαγγελματικό δικαίωμα συνεργάτες του.

Σε αυτή την περίπτωση οφείλει να προσκομίσει Υπεύθυνες Δηλώσεις των συνεργατών περί αποδοχής της συνεργασίας για την εκτέλεση της ανωτέρω Παροχής Υπηρεσίας καθώς και αντίγραφα εγγραφής στα αντίστοιχα επαγγελματικά μητρώα αυτών.

Ο ανάδοχος οφείλει να περάσει το κάθε όχημα απο ΚΤΕΟ και να προσκομίσει όλα τα απαραίτητα έγγραφα γιαυτό .

Ο ανάδοχος με το πέρας των εργασιών οφείλει να προσκομίσει στο Δήμο όλα τα απαραίτητα έγγραφα , που προβλέπονται από την απόφαση 18566/698, ΦΕΚ 411 Β και όπως αυτή έχει τροποποιηθεί..

Επίσης στις υποχρεώσεις του αναδόχου περιλαμβάνεται η επέμβαση σε κάθε ειδοποίηση για βλάβη ή κακή λειτουργία των συστημάτων - εντός 48 ωρών.

Η ακριβής ημερομηνία της εγκατάστασης, θα ορίζεται κάθε φορά εγγράφως, από τον Επιβλέποντα Μηχανικό της σύμβασης, προς τον Ανάδοχο.

Οι εργασίες εγκατάστασης αναφέρονται αναλυτικά ανά κατηγορία οχήματος στο τιμολόγιο της μελέτης.

Ο Δήμος θα παρέχει κάθε απαραίτητο για τον ανάδοχο έγγραφο του κάθε οχήματος, για την επιλογή των κατάλληλων υλικών.

Ανάλυση εργασιών

Ενδεικτικά οι εργασίες που θα γίνουν στα οχήματα για την μετατροπή σε υγραέριο είναι οι παρακάτω και προβλέπονται από την απόφαση 18566/698, ΦΕΚ 411 Β και όπως αυτή τροποποιήθηκε.

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	CPV
1	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΥΓΡΑΕΡΙΟΥ	ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ	50117100-9
2	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΟΛΥΒΑΛΒΙΔΑΣ	ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ	50117100-9
3	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΠΛΗΡΩΣΗΣ	ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ	50117100-9
4	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΩΛΗΝΑΣ ΥΓΡΑΕΡΙΟΥ (ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑ)	ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ	50117100-9
5	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΛΒΙΔΑΣ	ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ	50117100-9
6	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΝΕΥΜΟΝΑ	ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ	50117100-9
7	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΚΡΟΦΙΣΙΩΝ	ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ	50117100-9
8	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΠΕΚ	ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ	50117100-9
9	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΩΛΗΝΑΣ ΝΕΡΟΥ	ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ	50117100-9
10	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΕΙΚΤΗ ΣΤΑΘΜΗΣ ΥΓΡΑΕΡΙΟΥ	ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ	50117100-9
11	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ ΥΓΡΑΕΡΙΟΥ	ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ	50117100-9
12	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΛΕΞΟΥΔΑΣ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ (ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ)	ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ	50117100-9
13	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ	50117100-9

Ενδεικτικός πίνακας υλικών

Ενδεικτικά τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν για τη μετατροπή θα είναι τα παρακάτω ,όπως προβλέπονται από την απόφαση 18566/698, ΦΕΚ 411 Β και όπως αυτή τροποποιήθηκε.

- α. Δεξαμενή ή δεξαμενές καυσίμου
- β. Βαλβίδα διακοπής 80% του περιοριστή στάθμης πλήρωσης
- γ. Ενδείκτη στάθμης
- δ. Ανακουφιστική βαλβίδα πίεσης (εκτόνωσης)
- ε. Χειροκίνητη βαλβίδα ή κρουνό
- στ. Βαλβίδα υπερροής
- ζ. Τηλεχειριζόμενη βαλβίδα διακοπής υγραερίου πλησίον ή επί του ρυθμιστή πίεσης.
- η. Μονάδα πλήρωσης με βαλβίδα αντεπιστροφής
- θ. Ρυθμιστή πίεσης και εξαεριωτής, που μπορεί να είναι συνδυασμένα σε μια μονάδα

ι. Άκαμπτους και/ή ελαστικούς σωλήνες

ια. Συνδέσεις μεταφοράς αερίου μεταξύ των στοιχείων του συστήματος υγραερίου

ιβ. Διάταξη έγχυσης αερίου ή μονάδα ανάμιξης αερίου ιγ. Ηλεκτρονικός ή ηλεκτρικός διακόπτης επιλογής καυσίμου με μονάδα ασφαλείας

ιδ. αεροστεγές περικάλυμμα που καλύπτει τα παρελκόμενα που προσαρμόζονται στη δεξαμενή καυσίμου

2. Το σύστημα μπορεί επίσης να περιλαμβάνει τα ακόλουθα στοιχεία:

α. Βαλβίδα ελέγχου

β. Ρυθμιστή ροής αερίου

γ. Μονάδα φίλτρου υγραερίου

δ. Αισθητήρα (βαλβίδα) πίεσης ή/και θερμοκρασίας

ε. Αντλία καυσίμου υγραερίου

στ. Μονωτικό σωλήνα προστασίας καλωδίων παροχής ισχύος για τη δεξαμενή (εκκινητές/αντλία καυσίμου)

ζ. Ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου

η. Βαλβίδα αντεπιστροφής (στην περίπτωση γραμμής επιστροφής καυσίμου στο σύστημα έγχυσης)

θ. Τηλεχειριζόμενη αυτόματη βαλβίδα διακοπής υγραερίου με βαλβίδα υπερροής.

Ισχύουσες διατάξεις

Απόφαση 18566/698, ΦΕΚ 411 Β και όπως αυτή τροποποιήθηκε.

Συντάχθηκε
Λιβαδειά 15-09-2015

Θεωρήθηκε
Λιβαδειά 15-09-2015

**Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ**

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

**ΜΠΕΛΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
Ηλεκ/λόγος Μηχ/κός Τ.Ε.**

**ΔΗΜΑΚΑΣ ΛΟΥΚΑΣ
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΒΑΔΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
Αρ. Μελέτης : 103 / 2015

ΕΡΓΑΣΙΑ : «ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΣΕ ΥΓΡΑΕΡΟΚΙΝΗΣΗ
ΣΕ ΕΝΝΕΑ (9) ΟΧΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ
ΛΕΒΑΔΕΩΝ»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 9.200,40 € με Φ.Π.Α.

2. ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

A/A	Περιγραφή Εργασιών		ΠΟΣΟΤ.		
1.1	Μετατροπή σε υγραεροκίνηση σε οχημα επιβατικό VW PASSAT με αρ.κυκλ. ΚΗΥ 6170 , με όλα τα απαιτούμενα υλικά.	τεμ.	1,00		
1.2	Μετατροπή σε υγραεροκίνηση σε οχημα επιβατικό VW PASSAT με αρ.κυκλ. ΚΗΥ 6183 , με όλα τα απαιτούμενα υλικά.	τεμ.	1,00		
2.1	Μετατροπή σε υγραεροκίνηση σε οχημα επιβατικό DAEWOO CAPTIVA με αρ.κυκλ. ΙΗΚ 8864 , με όλα τα απαιτούμενα υλικά.	τεμ.	1,00		
3.1	Μετατροπή σε υγραεροκίνηση σε οχημα επιβατικό HYUNDAI με αρ.κυκλ. ΚΗΥ 6198, με όλα τα απαιτούμενα υλικά.	τεμ.	1,00		
4.1	Μετατροπή σε υγραεροκίνηση σε οχημα επιβατικό MAZDA με αρ.κυκλ. ΚΗΥ 6161, με όλα τα απαιτούμενα υλικά.	τεμ.	1,00		
5.1	Μετατροπή σε υγραεροκίνηση σε οχημα επιβατικό SCODA με αρ.κυκλ. ΚΗΗ 4452, με όλα τα απαιτούμενα υλικά.	τεμ.	1,00		
5.2	Μετατροπή σε υγραεροκίνηση σε οχημα επιβατικό HYUNDAI με αρ.κυκλ. ΚΗΥ 6200, με όλα τα απαιτούμενα υλικά.	τεμ.	1,00		
5.3	Μετατροπή σε υγραεροκίνηση σε οχημα επιβατικό HYUNDAI με αρ.κυκλ. ΚΗΥ 6202, με όλα τα απαιτούμενα υλικά.	τεμ.	1,00		
5.4	Τοποθέτηση υγραεροκίνησης σε οχημα επιβατικό HYUNDAI με αρ.κυκλ. ΚΗΥ 6210, με όλα τα απαιτούμενα υλικά.	τεμ.	1,00		

Η ανάθεση θα διενεργηθεί σύμφωνα με τον εν ισχύει Δ.Κ.Κ. (άρθρο 209 του Ν.3463/06, όπως αναδιατυπώνεται το άρθρο το άρθρο 20 § 13 με το Ν.3731/2008.).

Οι όροι της ανάθεσης θα καθοριστούν με απόφαση Δημάρχου. Η πίστωση της παρούσας τεχνικής μελέτης περιγραφής θα βαρύνει τον Προϋπολογισμού του Οικονομικού έτους 2015 :

Συντάχθηκε
Λιβαδειά 15-09-2015

Θεωρήθηκε
Λιβαδειά 15-09-2015

**Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ**

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΜΠΕΛΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
Ηλεκ/λόγος Μηχ/κός Τ.Ε.

ΔΗΜΑΚΑΣ ΛΟΥΚΑΣ
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΒΑΔΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
Αρ. Μελέτης : 103 / 2015

ΕΡΓΑΣΙΑ : «ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΣΕ ΥΓΡΑΕΡΟΚΙΝΗΣΗ
ΣΕ ΕΝΝΕΑ (9) ΟΧΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ
ΛΕΒΑΔΕΩΝ»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 9.200,40 € με Φ.Π.Α.

3. ΑΡΘΡΑ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Η παροχή υπηρεσιών τοποθέτησης των υλικών θα διενεργηθεί σύμφωνα με τις υποδείξεις που ορίζει ο κάθε κατασκευαστής για τα μοντέλα του στην Ελλάδα.

ΑΡΘΡΟ 1.1: Εργασία μετατροπής σε υγραεροκίνηση σε οχημα επιβατικό VW PASSAT με αρ.κυκλ. ΚΗΥ 6170 , με όλα τα απαιτούμενα υλικά.

Τιμή ενός τεμαχίου : 813,00 € (οκτακόσια δέκα τρία ευρώ)

ΑΡΘΡΟ 1.2: Εργασία μετατροπής σε υγραεροκίνηση σε οχημα επιβατικό VW PASSAT με αρ.κυκλ. ΚΗΥ 6183 , με όλα τα απαιτούμενα υλικά.

Τιμή ενός τεμαχίου : 813,00 € (οκτακόσια δέκα τρία ευρώ)

ΑΡΘΡΟ 2.1: Εργασία μετατροπής σε υγραεροκίνηση σε οχημα επιβατικό DAEWOO CAPTIVA με αρ.κυκλ. ΙΗΚ 8864, με όλα τα απαιτούμενα υλικά.

Τιμή ενός τεμαχίου : 976,00 € (εννιακόσια εβδομήντα έξη ευρώ)

ΑΡΘΡΟ 3.1: Εργασία μετατροπής σε υγραεροκίνηση σε οχημα επιβατικό HYUNDAI με αρ.κυκλ. ΚΗΥ 6198, με όλα τα απαιτούμενα υλικά.

Τιμή ενός τεμαχίου : 813,00 € (οκτακόσια δέκα τρία ευρώ)

ΑΡΘΡΟ 4.1: Εργασία μετατροπής σε υγραεροκίνηση σε οχημα επιβατικό MAZDA με αρ.κυκλ. ΚΗΥ 6161, με όλα τα απαιτούμενα υλικά.

Τιμή ενός τεμαχίου : 813,00 € (οκτακόσια δέκα τρία ευρώ)

ΑΡΘΡΟ 5.1: Εργασία μετατροπής σε υγραεροκίνηση σε οχημα επιβατικό SCODA με αρ.κυκλ. ΚΗΗ 4452, με όλα τα απαιτούμενα υλικά.

Τιμή ενός τεμαχίου : 813,00 € (οκτακόσια δέκα τρία ευρώ)

ΑΡΘΡΟ 5.2: Εργασία μετατροπής σε υγραεροκίνηση σε οχημα επιβατικό HYUNDAI με αρ.κυκλ. ΚΗΥ 6200, με όλα τα απαιτούμενα υλικά.

Τιμή ενός τεμαχίου : 813,00 € (οκτακόσια δέκα τρία ευρώ)

ΑΡΘΡΟ 5.3: Εργασία μετατροπής σε υγραεροκίνηση σε οχημα επιβατικό HYUNDAI με αρ.κυκλ. ΚΗΥ 6202, με όλα τα απαιτούμενα υλικά.

Τιμή ενός τεμαχίου : 813,00 € (οκτακόσια δέκα τρία ευρώ)

ΑΡΘΡΟ 5.4: Εργασία μετατροπής σε υγραεροκίνηση σε οχημα επιβατικό HYUNDAI με αρ.κυκλ. ΚΗΥ 6210, με όλα τα απαιτούμενα υλικά.

Τιμή ενός τεμαχίου : 813,00 € (οκτακόσια δέκα τρία ευρώ)

Συντάχθηκε
Λιβαδειά 15-09-2015

Θεωρήθηκε
Λιβαδειά 15-09-2015

**Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ**

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΜΠΕΛΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
Ηλεκ/λόγος Μηχ/κός Τ.Ε.

ΔΗΜΑΚΑΣ ΛΟΥΚΑΣ
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΒΑΔΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
Αρ. Μελέτης : 103 / 2015

ΈΡΓΑΣΙΑ : «ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΣΕ ΥΓΡΑΕΡΟΚΙΝΗΣΗ
ΣΕ ΕΝΝΕΑ (9) ΟΧΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ
ΛΕΒΑΔΕΩΝ»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 9.200,40 € με Φ.Π.Α.

4. ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΥΧΟΥΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

4.1. Χρόνος παράδοσης:

Ο συνολικός χρόνος της παρούσας μελέτης ανέρχεται σε τρεις μήνες (90 ημέρες) ,από την υπογραφή της σύμβασης.

4.2 Εγγύηση :

Για όλες τις εργασίες τοποθέτησης που θα διενεργηθούν και υλικών που θα χρησιμοποιηθούν από τα συνεργεία του Αναδόχου, θα δίδεται εγγράφως εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο ετών.

4.3. Τόπος παράδοσης :

Οι εργασίες θα γίνονται στο κατάστημα του αναδόχου, θα συντονίζονται από τη Διεύθυνση Περιβάλλοντος του Δήμου Λεβαδέων, ενώ παράλληλα θα υπογράφεται και πρωτόκολλο από την επιτροπή που προβλέπεται από το Π.Δ. 28/80 για την καλή εκτέλεση της εργασίας.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να προσκαλεί εγγράφως την επιτροπή παραλαβής εργασίας για την παραλαβή αυτής μετά το πέρας των εργασιών.

4.4. Ιδιαίτερες απαιτήσεις της υπηρεσίας.

Όσοι συμμετάσχουν στον υπόψη διαγωνισμό , θα πρέπει με ποινή αποκλεισμού να διαθέτουν τις κατάλληλες άδειες που προβλέπονται από την σχετική Νομοθεσία και θα παραδοθούν ιδιοχείρως σε αντίγραφο κατά την υπογραφή της σύμβασης ή στην Επιτροπή Διαγωνισμού την μέρα της Δημοπρασίας.

Όλες οι εργασίες της μετατροπής, θα διενεργούνται σύμφωνα με τις υποδείξεις που ορίζει ο εκάστοτε κατασκευαστής για την Ελληνική αγορά.

Σε περίπτωση έκτακτης μετάβασης για αποκατάσταση βλαβών, το συνεργείο θα πρέπει να είναι σε θέση να επέμβει άμεσα και το πολύ εντός 48 ωρών.

4.5. ΓΕΝΙΚΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό υποβάλλουν στην Ελληνική γλώσσα στον ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική προσφορά», τα κάτωθι οριζόμενα δικαιολογητικά. Δικαιολογητικά που έχουν εκδοθεί εκτός Ελλάδος θα συνοδεύονται, επί ποινή αποκλεισμού, από επίσημη μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα.

1. ΦΥΣΙΚΑ ΠΡΟΣΩΠΑ

(1α) Έλληνες πολίτες

1. Απόσπασμα ποινικού μητρώου, έκδοσης του τελευταίου τριμήνου, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχει καταδικαστεί σε αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής του δραστηριότητας. Όταν

συμμετέχουν εταιρίες υποχρέωση προσκόμισης αποσπάσματος ποινικού μητρώου έχουν οι διοικούντες ή νομίμως εκπροσωπούντες αυτές. Η νόμιμη εκπροσώπηση προκύπτει από το καταστατικό της εταιρίας.

2. Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι είναι **ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν στην καταβολή των εισφορών σε όλους τους τομείς κοινωνικής ασφάλισης των ιδίων ως και των εργαζομένων τους** κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

3. Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι είναι **ενήμεροι ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις** τους κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

4. Αντίγραφο, της **άδειας λειτουργίας** που να βρίσκεται σε ισχύ σύμφωνα με τις προβλέψεις της σχετικής νομοθεσίας ή στην περίπτωση που η προσκόμιση της σχετικής άδειας για βάσιμο λόγο δεν είναι δυνατή, προσκόμιση ένορκης βεβαίωσης ή πιστοποιητικού σχετικά με την άσκηση του επαγγέλματος και υπό τους όρους που προβλέπονται στη σχετική νομοθεσία.

5. Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου, με το οποίο να πιστοποιείται η εγγραφή του υποψηφίου σε αυτό καθώς και η ασκούμενη δραστηριότητα. Το πιστοποιητικό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία διενέργειας του Διαγωνισμού.

6. Υπεύθυνη Δήλωση που να αναφέρεται:

α) ότι ο υποψήφιος «δεν έχει αποκλειστεί η συμμετοχή του σε διαγωνισμούς του δημοσίου και των ΟΤΑ.» Προκειμένου δε για αλλοδαπούς απαιτείται δήλωση ότι δεν έχουν αποκλεισθεί από αντίστοιχη αρχή και

β) ότι «έχει λάβει γνώση των τεχνικών προδιαγραφών καθώς και ολόκληρης της υπ' αρ. 103/2015 μελέτης, των όρων της παρούσας διακήρυξης και των σχετικών με αυτή διατάξεων και κείμενων νόμων και αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα».

7. Αντίγραφο, της άδειας άσκησης επαγγέλματος

Συντάχθηκε
Λιβαδειά 15-09-2015

Θεωρήθηκε
Λιβαδειά 15-09-2015

**Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ**

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΜΠΕΛΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
Ηλεκ/λόγος Μηχ/κός Τ.Ε.

ΔΗΜΑΚΑΣ ΛΟΥΚΑΣ
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΒΑΔΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
Αρ. Μελέτης : 103 / 2015

ΈΡΓΑΣΙΑ : «ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΣΕ ΥΓΡΑΕΡΟΚΙΝΗΣΗ
ΣΕ ΕΝΝΕΑ (9) ΟΧΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ
ΛΕΒΑΔΕΩΝ»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 9.200,40 € με Φ.Π.Α.

5. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΙΚ. ΤΙΜΗ €	ΣΥΝΟΛΟ
1.1	Μετατροπή σε υγραεροκίνηση σε οχημα επιβατικό VW PASSAT με αρ.κυκλ. ΚΗΥ 6170 , με όλα τα απαιτούμενα υλικά.	τεμ.	1,00	813,00	813,00
1.2	Μετατροπή σε υγραεροκίνηση σε οχημα επιβατικό VW PASSAT με αρ.κυκλ. ΚΗΥ 6183 , με όλα τα απαιτούμενα υλικά.	τεμ.	1,00	813,00	813,00
2.1	Μετατροπή σε υγραεροκίνηση σε οχημα επιβατικό DAEWOO CAPTIVA με αρ.κυκλ. ΙΗΚ 8864 , με όλα τα απαιτούμενα υλικά.	τεμ.	1,00	976,00	976,00
3.1	Μετατροπή σε υγραεροκίνηση σε οχημα επιβατικό HYUNDAI με αρ.κυκλ. ΚΗΥ 6198, με όλα τα απαιτούμενα υλικά.	τεμ.	1,00	813,00	813,00
4.1	Μετατροπή σε υγραεροκίνηση σε οχημα επιβατικό MAZDA με αρ.κυκλ. ΚΗΥ 6161, με όλα τα απαιτούμενα υλικά.	τεμ.	1,00	813,00	813,00
5.1	Μετατροπή σε υγραεροκίνηση σε οχημα επιβατικό SCODA με αρ.κυκλ. ΚΗΗ 4452, με όλα τα απαιτούμενα υλικά.	τεμ.	1,00	813,00	813,00
5.2	Μετατροπή σε υγραεροκίνηση σε οχημα επιβατικό HYUNDAI με αρ.κυκλ. ΚΗΥ 6200, με όλα τα απαιτούμενα υλικά.	τεμ.	1,00	813,00	813,00
5.3	Μετατροπή σε υγραεροκίνηση σε οχημα επιβατικό HYUNDAI με αρ.κυκλ. ΚΗΥ 6202, με όλα τα απαιτούμενα υλικά.	τεμ.	1,00	813,00	813,00
5.4	Μετατροπή σε υγραεροκίνηση σε οχημα επιβατικό HYUNDAI με αρ.κυκλ. ΚΗΥ 6210, με όλα τα απαιτούμενα υλικά.	τεμ.	1,00	813,00	813,00
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ				7.480,00
	ΦΠΑ 23%				1.720,40
	ΤΕΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ				9.200,40

Η προϋπολογιζόμενη δαπάνη για την τοποθέτηση υγραεροκίνησης σε εννέα οχήματα του Δήμου Λεβαδέων , ανέρχεται στο ποσό των **9.200,40 €**. μαζί με τον ΦΠΑ 23%.

Συντάχθηκε
Λιβαδειά 15-09-2015

Θεωρήθηκε
Λιβαδειά 15-09-2015

**Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ**

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΜΠΕΛΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
Ηλεκ/λόγος Μηχ/κός Τ.Ε.

ΔΗΜΑΚΑΣ ΛΟΥΚΑΣ
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΒΑΔΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
Αρ. Μελέτης : 103 / 2015

ΈΡΓΑΣΙΑ : «ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΣΕ ΥΓΡΑΕΡΟΚΙΝΗΣΗ
ΣΕ ΕΝΝΕΑ (9) ΟΧΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ
ΛΕΒΑΔΕΩΝ»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 9.200,40 € με Φ.Π.Α.

6. ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1.1	Μετατροπή σε υγραεροκίνηση σε οχημα επιβατικό VW PASSAT με αρ.κυκλ. ΚΗΥ 6170 , με όλα τα απαιτούμενα υλικά.	τεμ.	1,00		
1.2	Μετατροπή σε υγραεροκίνηση σε οχημα επιβατικό VW PASSAT με αρ.κυκλ. ΚΗΥ 6183 , με όλα τα απαιτούμενα υλικά.	τεμ.	1,00		
2.1	Μετατροπή σε υγραεροκίνηση σε οχημα επιβατικό DAEWOO CAPTIVA με αρ.κυκλ. ΙΗΚ 8864 , με όλα τα απαιτούμενα υλικά.	τεμ.	1,00		
3.1	Μετατροπή σε υγραεροκίνηση σε οχημα επιβατικό HYUNDAI με αρ.κυκλ. ΚΗΥ 6198, με όλα τα απαιτούμενα υλικά.	τεμ.	1,00		
4.1	Μετατροπή σε υγραεροκίνηση σε οχημα επιβατικό MAZDA με αρ.κυκλ. ΚΗΥ 6161, με όλα τα απαιτούμενα υλικά.	τεμ.	1,00		
5.1	Μετατροπή σε υγραεροκίνηση σε οχημα επιβατικό SCODA με αρ.κυκλ. ΚΗΗ 4452, με όλα τα απαιτούμενα υλικά.	τεμ.	1,00		
5.2	Μετατροπή σε υγραεροκίνηση σε οχημα επιβατικό HYUNDAI με αρ.κυκλ. ΚΗΥ 6200, με όλα τα απαιτούμενα υλικά.	τεμ.	1,00		
5.3	Μετατροπή σε υγραεροκίνηση σε οχημα επιβατικό HYUNDAI με αρ.κυκλ. ΚΗΥ 6202, με όλα τα απαιτούμενα υλικά.	τεμ.	1,00		
5.4	Μετατροπή σε υγραεροκίνηση σε οχημα επιβατικό HYUNDAI με αρ.κυκλ. ΚΗΥ 6210, με όλα τα απαιτούμενα υλικά.	τεμ.	1,00		
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ				
	ΦΠΑ 23%				
	ΤΕΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ				

Ολογράφως με Φ.Π.Α. :

ΛΙΒΑΔΕΙΑ/...../ 2015

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΒΑΔΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
Αρ. Μελέτης : 103 / 2015

ΕΡΓΑΣΙΑ : «ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΣΕ ΥΓΡΑΕΡΟΚΙΝΗΣΗ
ΣΕ ΕΝΝΕΑ (9) ΟΧΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ
ΛΕΒΑΔΕΩΝ»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 9.200,40 € με Φ.Π.Α.

7. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1 ο

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την μετατροπή σε υγραεροκίνηση , σε εννέα (9) οχήματα του Δήμου Λεβαδέων που κινούνται αυτή τη στιγμή με βενζίνη, όπως αυτά φαίνονται στην προμέτρηση των εργασιών, ενδεικτικού Προϋπολογισμού 9.200,00 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 23%.

ΑΡΘΡΟ 2ο

Τα στοιχεία της μελέτης αυτής είναι:

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΑΡΘΡΑ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΥΧΟΥΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 3ο

Η εκτέλεση των αναφερομένων στην παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων συντήρησης διέπεται από τις παρακάτω διατάξεις:

- 1) Την οδηγία 2004/18/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και Συμβουλίου της 31ης Μαρτίου (ΕΙ 123/30-04-2004) περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης συμβάσεων έργων, προμηθειών και προμηθειών.
- 2) Το Π.Δ. 28/80 « Περὶ εκτελέσεων έργων και προμηθειών ΟΤΑ».
- 3) Το Γ.Ν. 2539/97 άρθρο 17 « Συγκρότηση της πρωτοβάθμιας τοπικής Αυτοδιοίκησης»
- 4) Το Ν.3463/06
- 5) Το άρθρο 9 παρ.9 του Ν.2623/98
- 6) Απόφαση 18566/698, ΦΕΚ 411 Β και όπως αυτή τροποποιήθηκε.

ΑΡΘΡΟ 4ο

Απαιτείται εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης, ίση με το 5% του ποσού της προσφοράς , χωρίς το ΦΠΑ. Ο ανάδοχος της εργασίας μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος υποχρεούται να προσέλθει στο δημοτικό κατάστημα σε διάστημα όχι μικρότερο των 5 ημερών ούτε μεγαλύτερο των 10 ημερών για υπογραφή της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 5ο

Η προθεσμία εκτέλεσης της αναφερόμενης εργασίας είναι τρεις μήνες (90 ημέρες) , από την υπογραφή της σύμβασης. Ο Δήμος πάντως διατηρεί το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο με όλες τις σχετικές συνέπειες.

ΑΡΘΡΟ 6ο

Ο ανάδοχος υποχρεούται να φροντίζει για την τήρηση της τάξης και καθαριότητας κατά τις εργασίες του και για τη συμμόρφωση του προς τις ισχύουσες κάθε φορά αστυνομικές διατάξεις και εργατικούς νόμους, τις συλλογικές συμβάσεις, τις κοινωνικές ασφαλίσεις κλπ. Ο ανάδοχος πρέπει να παίρνει όλα τα απαιτούμενα μέτρα προφύλαξης των υλικών που χρησιμοποιούνται, των μηχανημάτων, των μεταφορικών μέσων, ως και ασφαλείας του εν γένει εργατοτεχνικού προσωπικού, των επιβλεπόντων και παντός τρίτου και μάλιστα σύμφωνα με τους ισχύοντες νόμους και διατάξεις μονομερώς κάθε ευθύνες για οποιαδήποτε απ' τη μη καλή εφαρμογή τους και συνέπεια.

Κατά την εκτέλεση των έργων θα ληφθούν από τον ανάδοχο όλα τα αναγκαία μέτρα για αποφυγή ατυχήματος στους εργαζόμενους του και τους εργαζόμενους του χώρου και στους επισκέπτες. Οποιαδήποτε βλάβη ή ζημιά στις παρακείμενες εγκαταστάσεις θα βαρύνει αποκλειστικά τον ανάδοχο.

Σε περίπτωση παράβασης η ατυχήματος ο ανάδοχος είναι ο μόνος υπεύθυνος αστικά και ποινικά είτε στο προσωπικό του (εργάτες, υπάλληλους κλπ.) είτε στις κατασκευές, είτε στον εργοδότη, είτε σε τρίτους λόγω παράβασης η παράλειψης κατά την εφαρμογή των αναφερόμενων στην παρούσα.

ΑΡΘΡΟ 7ο

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με όλους τους φόρους , τα τέλη και όλες τις νόμιμες κρατήσεις.

ΑΡΘΡΟ 8ο

Στο Δήμο Λεβαδέων θα δίνεται προθεσμία τουλάχιστον ενός μηνός για την πληρωμή κάθε παροχής υπηρεσίας , μετά το πέρας της παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή.

ΑΡΘΡΟ 9ο

Μειοδότης των σχετικών εργασιών θα αναδειχθεί ο προσφέρων τη χαμηλότερη τιμή, εφόσον οι προσφερόμενες απ' αυτόν εργασίες ανταποκρίνονται στις εργασίες που αναφέρονται στην τεχνική έκθεση της υπηρεσίας του Δήμου.

Συντάχθηκε
Λιβαδειά 15-09-2015

Θεωρήθηκε
Λιβαδειά 15-09-2015

**Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ**

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΜΠΕΛΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
Ηλεκ/λόγος Μηχ/κός Τ.Ε.

ΔΗΜΑΚΑΣ ΛΟΥΚΑΣ
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΒΑΔΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
Αρ. Μελέτης : 103 / 2015**

**ΈΡΓΑΣΙΑ : «ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΣΕ ΥΓΡΑΕΡΟΚΙΝΗΣΗ
ΣΕ ΕΝΝΕΑ (9) ΟΧΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ
ΛΕΒΑΔΕΩΝ»**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 9.200,40 € με Φ.Π.Α.

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟΝ 1^ο

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΙΔΙΚΗΣ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

1. Η Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (ΕΣΥ) περιλαμβάνει τους Γενικούς Όρους και τις Συμπληρωματικές Τεχνικές Προδιαγραφές πέραν των συμβατικών τευχών, καθώς και τις ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές, τις μελέτες κ.λ.π που θα χορηγηθούν από την Υπηρεσία, όπως και τις έγγραφες οδηγίες αυτής.

2. Κατά την υπογραφή της σύμβασης εργασίας, ύστερα από την προσφορά ή διαγωνισμό, επαναυπολογίζονται, σε συνδυασμό με την έκπτωση, οι προβλεπόμενες δαπάνες για το Φ.Π.Α.

ΑΡΘΡΟΝ 2^ο

Απαγορεύεται ο ανάδοχος να κάνει υπέρβαση του ποσού του συμφωνητικού χωρίς προηγούμενη έγκριση της Υπηρεσίας.

ΑΡΘΡΟ 3^ο

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Μετά το πέρας της εργασίας θα συντάσσεται πρωτόκολλο παραλαβής των εργασιών. Η κοστολόγηση θα είναι σύμφωνα με την προσφορά του.

ΑΡΘΡΟ 4^ο

ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ

Ο ανάδοχος υποχρεούται να τελειώσει τις προβλεπόμενες εργασίες μέσα σε τρεις (3) ημερολογιακούς μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Παράταση στις προθεσμίες που έχουν οριστεί δεν αναγνωρίζεται στον ανάδοχο από υπαιτιότητα του.

ΑΡΘΡΟ 5^ο

ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ

Αν ο ανάδοχος από υπαιτιότητά του υπερβεί την καθοριζόμενη πιο πάνω συνολική προθεσμία περαιώσεως της εργασίας, τότε επιβάλλεται σε αυτόν ποινική ρήτρα σύμφωνα με τις διατάξεις του ΠΔ 28/80.

ΑΡΘΡΟ 6^ο

ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΩΝ

Για αυτή την υπηρεσία δεν προβλέπεται η χορήγηση προκαταβολής.

ΑΡΘΡΟ 7^ο

ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ

Δεν προβλέπεται αναθεώρηση τιμών (αλλαγή τιμών εργασιών) κατά την χρονική διάρκεια των εργασιών.

ΑΡΘΡΟ 8^ο

ΑΣΥΜΦΩΝΙΕΣ

Κάθε ασυμφωνία μεταξύ των συμβατικών τευχών της Υπηρεσίας θα λύνεται κατά την κρίσιν της, με έγγραφη απόφασή της.

Ο ανάδοχος αμέσως όταν διαπιστώσει, κατά τη γνώμη του, ασυμφωνία μεταξύ των συμβατικών τευχών, πρέπει να ζητήσει έγγραφες οδηγίες από την Υπηρεσία, αλλιώς υποχρεούται να εφαρμόσει, οποτεδήποτε και με κάθε τρόπο την απόφαση της Υπηρεσίας, με δικά του μέσα και έξοδα.

ΑΡΘΡΟ 9^ο

ΕΚΛΟΓΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ

Το προσωπικό το οποίο θα χρησιμοποιεί ο ανάδοχος θα διαθέτει την εξειδίκευση που απαιτεί η συγκεκριμένη εργασία και η αμοιβή του και οιαδήποτε άλλη δαπάνη (ασφάλιση κ.λ.π.) αφορά αποκλειστικά τον ανάδοχο του έργου.

ΑΡΘΡΟ 10^ο

ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Ο ανάδοχος με δική του πρωτοβουλία και ευθύνη υποχρεούται να βρίσκει τα απαραίτητα μηχανήματα σε είδος και αριθμό που είναι απαραίτητα για την έντεχνη ολοκλήρωση της εργασίας μέσα στη συνολική και τμηματική προθεσμία. Η υπηρεσία έχει το δικαίωμα εφόσον διαπιστώσει ότι τα μηχανήματα τα οποία εργάζονται (όπως π.χ. γερανοί κ.λ.π.) δεν διαθέτουν τις από το νόμο προβλεπόμενες άδειες να διακόπτει αμέσως τις εργασίες και να καλεί τον ανάδοχο να συμμορφωθεί σχετικά.

ΑΡΘΡΟ 11^ο

ΑΤΥΧΗΜΑΤΑ

Ο ανάδοχος έχει όλες τις αστικές και ποινικές ευθύνες για κάθε ατύχημα που θα γίνει κατά την διάρκεια της εργασίας είτε από δική του υπαιτιότητα είτε από το εργατοτεχνικό προσωπικό είτε από εργαλεία και

μηχανήματα που ασχολούνται στο έργο. Επίσης ο ανάδοχος οφείλει να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας για την προστασία του προσωπικού, των μηχανημάτων των εγκαταστάσεων κ.λ.π. η υπηρεσία έχει το δικαίωμα εφόσον διαπιστώσει ότι δεν τηρούνται τα μέτρα ασφαλείας να διακόπτει τις εργασίες και να καλεί τον εργολάβο να συμμορφωθεί σχετικά.

Ο ανάδοχος πρέπει να δείχνει προσοχή ώστε να αποφεύγονται ζημιές, ατυχήματα, βλάβες, δυσλειτουργίες κ.λ.π. στα δίκτυα των Οργανισμών Κοινής Ωφέλειας, για τις οποίες είναι υπεύθυνος και οφείλει να αποκαταστήσει με δικά του έξοδα κάθε βλάβη που θα προξενήσει σε αυτά.

Συντάχθηκε
Λιβαδειά 15-09-2015

Θεωρήθηκε
Λιβαδειά 15-09-2015

**Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ**

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΜΠΕΛΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
Ηλεκ/λόγος Μηχ/κός Τ.Ε.

ΔΗΜΑΚΑΣ ΛΟΥΚΑΣ
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ