

**ΑΡΙΘ. ΜΕΛ.: 8/2017**

## **ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

### **Άρθρο 1<sup>ο</sup> Αντικείμενο της εργολαβίας**

Η μελέτη αυτή αφορά την μίσθωση μηχανημάτων για τις ανάγκες κατασκευής – επέκτασης – συντήρησης των δικτύων ύδρευσης – αποχέτευσης καθώς και για διάφορα έργα αυτεπιστασίας της Δ.Ε.Υ.Α.Κ. στη Δ.Ε. Παραλίας. Η διάρκεια της σύμβασης θα αφορά χρονικό διάστημα δώδεκα (12) μηνών.

### **Άρθρο 2<sup>ο</sup> Στοιχεία της εργολαβίας**

Στοιχεία της εργολαβίας είναι:

1. Το συμφωνητικό.
2. Η παρούσα Διακήρυξη.
3. Η Οικονομική Προσφορά.
4. Το Τιμολόγιο Δημοπράτησης.
5. Η Συγγραφή Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).
6. Η Τεχνική Περιγραφή (Τ.Π.).
7. Ο Προϋπολογισμός Δημοπράτησης.
8. Οι εγκεκριμένες μελέτες της προμήθειας.
9. Το εγκεκριμένο Χρονοδιάγραμμα υλοποίησης της προμήθειας.

### **Άρθρο 3<sup>ο</sup> Ποιότητα παρεχομένων υπηρεσιών**

Η ποιότητα των παρεχόμενων εργασιών θα πρέπει να είναι μέσα στα όρια που θέτει η σχετική νομοθεσία για ανάλογες εργασίες. Ο ανάδοχος έχει την ευθύνη της σωστής και ακίνδυνης λειτουργίας των μηχανημάτων, τυχόν δε ζημιές που θα προκληθούν στον ίδιο ή σε τρίτους, θα βαρύνουν τον ίδιο.

Για την αποφυγή ατυχημάτων ή ζημιών ο ανάδοχος πρέπει να λαμβάνει όλα τα κατάλληλα μέτρα σε εξοπλισμό και προσωπικό, εξασφαλίζοντας έτσι την σωστή και ακίνδυνη εκτέλεση της εργασίας του. Για κάθε ατύχημα η ζημιά που προκαλείται στο προσωπικό της ΔΕΥΑΚ ή σε τρίτους υπεύθυνος είναι ο ανάδοχος.

#### **Άρθρο 4<sup>ο</sup> Καταλληλότητα χειριστών – Μέτρα ασφαλείας**

Κατά την διάρκεια της σύμβασης οι χειριστές είναι υποχρεωμένοι να τηρούν τα προβλεπόμενα μέτρα ασφαλείας που προβλέπει η ελληνική νομοθεσία για το είδος της εργασίας τους και τον τύπο του μηχανήματος. Θα πρέπει να φέρουν και όλα τα απαραίτητα μέτρα ατομικής προστασίας (αντανακλαστικά γιλέκα, κράνη, γάντια κλπ). Σε περίπτωση εκτέλεσης εργασίας χωρίς τα προβλεπόμενα μέτρα ασφαλείας η ΔΕΥΑΚ διατηρεί το δικαίωμα καταγγελίας της σύμβασης αζημίως.

#### **Άρθρο 5<sup>ο</sup> Εκτελούμενες εργασίες**

Οι εργασίες που θα εκτελούν τα μηχανήματα θα καθορίζονται και θα επιβλέπονται από τις αρμόδιες Υπηρεσίες της ΔΕΥΑΚ και θα αφορούν εργασίες συντήρησης, αποκατάστασης βλαβών, απασχόληση σε έργα αυτεπιστασίας των δικτύων ύδρευσης και αποχέτευσης της ΔΕΥΑΚ. Ο ανάδοχος υποχρεούται να καλύπτει τις ανωτέρω ανάγκες της ΔΕΥΑΚ οποιαδήποτε ημέρα και ώρα χρειαστεί (καθημερινές – αργίες, βράδυ – ημέρα). Σε περίπτωση άρνησης ή αδυναμίας εκτέλεσης της εργασίας, η ΔΕΥΑΚ έχει το δικαίωμα να καταγγείλει την σύμβαση χωρίς καμιά αποζημίωση ή άλλη απαίτηση από τον ανάδοχο, με παράλληλη έκπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης του αναδόχου υπέρ της ΔΕΥΑΚ.

#### **Άρθρο 6<sup>ο</sup> Τεχνικές προδιαγραφές**

Η τεχνική περιγραφή καθώς και οι εργασίες που εκτελούν τα μηχανήματα έργων για την Δ.Ε Ελαφίνας παρουσιάζονται παρακάτω:

##### **1) Εκσκαφέας περιστρεφόμενος λαστιχοφόρος από 130 HP και άνω**

Για την κατασκευή ενός δικτύου ύδρευσης ή αποχέτευσης ή βλαβών θα πρέπει να ανοιχτεί ένα σκάμμα όπου θα τοποθετηθούν αντίστοιχοι σωλήνες. Όταν ο αγωγός είναι μεγάλης διατομής και το βάθος εκσκαφής είναι μεγάλο τότε χρησιμοποιούμε τον περιστρεφόμενο λαστιχοφόρο εκσκαφέα. Σε πολλές περιπτώσεις θα πρέπει να σκαφτεί το έδαφος με κλίση, ώστε στις σωληνώσεις η βαρύτητα να βοηθά στην μεταφορά του νερού ή του λύματος, χωρίς την βοήθεια ηλεκτρικής αντλίας, με σκοπό την εξοικονόμηση ενέργειας. Επίσης ο εκσκαφέας περιστρέφεται γύρω από τον εαυτό του, αυτό σημαίνει ότι μπορεί να φορτώσει το φορτηγό σε οποιοδήποτε σημείο, έχει μεγάλο κάδο φόρτωσης ώστε μπορεί να φορτώνει εύκολα και γρήγορα το προϊόν της εκσκαφής στο φορτηγό. Με όλο αυτό επιτυγχάνουμε γρηγορότερη και οικονομικότερη εκτέλεση της εργασίας.

##### **2) Εκσκαφέας τύπου JCB**

Για την κατασκευή ενός δικτύου ύδρευσης ή αποχέτευσης ή βλαβών θα πρέπει να ανοιχτεί ένα σκάμμα όπου θα τοποθετηθούν αντίστοιχοι σωλήνες, όταν ο αγωγός είναι μικρής διατομής, και το βάθος μικρό, συνήθως μέσα στον πολεοδομικό ιστό των πόλεων, χρησιμοποιούμε εκσκαφέα τύπου JCB. Λόγω του μεγέθους και της ευελιξίας του μπορεί να εισέρχεται σε δύσκολα σημεία δρόμων. Έχει κάδο εκσκαφής για την εξόρυξη των υλικών από το σκάμμα και κάδο φόρτωσης των υλικών αυτών στο φορτηγό. Επιτυγχάνουμε γρήγορη κατασκευή και αποκατάσταση των δικτύων μέσα στην πόλη μόνο με δυο μηχανήματα έργου, τον εκσκαφέα JCB και το φορτηγό. Το JCB βοηθά και στην ασφαλτόστρωση των σκαμμάτων.

### **3) Φορτηγό ανατρεπόμενο χωρητικότητας καρότσας 14 κ/μ και άνω Δ.Χ.**

Χρησιμοποιούμε το φορτηγό για την μεταφορά αμμοχάλικων, αδρανών υλικών, προϊόντων εκσκαφής, σε συνεργασία με τους ανωτέρω εκσκαφείς.

### **4) Μίνι φορτωτάκι**

Το μίνι φορτωτάκι είναι ευέλικτο, χρησιμοποιείται για το μπάζωμα μικρών τομών ή μικρών σκαμμάτων σε μικρούς, στενούς δρόμους, όπου είναι αδύνατη η χρήση φορτωτή, αλλά και ασύμφορη. Σε σημεία μέσα στην πόλη είναι απαγορευτικό να εισέρχονται και να εργάζονται μηχανήματα έργου βαρέως τύπου και χρησιμοποιούνται μικρότερα και ελαφρύτερα.

### **5) Μικρός οδοστρωτήρας διπλού τυμπάνου**

Σε μικρά σκάμματα όπου λόγω μεγέθους και πλάτος τομών δεν μπορεί να εισχωρήσει ο μεγάλος οδοστρωτήρας, χρησιμοποιούμε τον μικρό οδοστρωτήρα για την συμπύκνωση του αμμοχάλικου.

### **Ιδιαιτέρως επισημαίνονται τα κάτωθι:**

Η Υπηρεσία έχει το δικαίωμα να τοποθετήσει σύστημα GPS σε όποιο μηχάνημα θέλει, ούτως ώστε να ελέγχεται η ακριβής του θέση κατά τις ώρες που απασχολείται στην Δ.Ε.Υ.Α.Κ. Επίσης ο ανάδοχος του φορτηγού έχει την υποχρέωση μαζί με το τιμολόγιο ή την φορτωτική που καταθέτει στη Δ.Ε.Υ.Α.Κ. για πληρωμή, να προσκομίζει και αντίγραφο του ταχογράφου, για τις ώρες που αναφέρονται σε αυτά.

### **Άρθρο 7<sup>ο</sup> Εκχώρηση εργασίας**

Απαγορεύεται η εκχώρηση από τον ανάδοχο σε τρίτον, μέρους ή όλου του αντικειμένου της σύμβασης χωρίς προηγούμενη έγκριση του Δ.Σ. της ΔΕΥΑΚ.

### **Άρθρο 8<sup>ο</sup> Ρήτρες**

Ο ανάδοχος υποχρεούται για την εκτέλεση της προμήθειας να διαθέτει όλον τον απαραίτητο εξοπλισμό και το αντίστοιχο προσωπικό για την άρτια εκτέλεσή της. Ο ανάδοχος υποχρεούται στην άμεση διάθεση των μηχανημάτων όπου απαιτηθεί για τις ανάγκες της υπηρεσίας. Σε αντίθετη περίπτωση επιβάλετε ποινική ρήτρα ίση με το 2% της αξίας όλης της προμήθειας για κάθε δεκαήμερο καθυστέρησης μέχρι τις πρώτες 30 ημερολογιακές ημέρες. Η ανωτέρω ρήτρα παρακρατείτε προσωρινά από τον αμέσως επόμενο λογαριασμό, οριστικά δε μετά από απόφαση του Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α.Κ.. Για τις επόμενες τριάντα (30) ημερολογιακές ημέρες η ποινική ρήτρα είναι 3% για κάθε δεκαήμερο καθυστέρησης, σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του προμηθευτή. Αφού εξαντηθεί και η δεύτερη περίοδος επιβολής της ποινικής ρήτρας, η ΔΕΥΑΚ δικαιούται να ακυρώσει την σύμβαση προμήθειας και να εισπράξει ολόκληρο το ποσό της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης.

Δεν επιβάλλονται κυρώσεις στον προμηθευτή, εφόσον διαπιστωθεί ανωτέρω βία, ένεκα της οποίας προκαλείται αδυναμία εκτέλεσης της προμήθειας μέσα στον συμβατικό χρόνο. Η απόδειξη της ανωτέρας βίας βαρύνει τον προμηθευτή.

## **Άρθρο 9<sup>ο</sup>**

Για τη εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, εφαρμόζονται οι διατάξεις των παρακάτω νομοθετημάτων:

- Του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων , Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 201/24/Ε και 2014/25/ΕΕ)» (Α' 147),
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...».
- του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις».
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».

Οι διατάξεις του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας».

Οι σε εκτέλεση των ανωτέρω διατάξεων εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, καθώς και λοιπές διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας εργολαβίας και γενικότερα κάθε διάταξη και ερμηνευτική εγκύκλιος που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση του έργου της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω ή εκδοθούν σε μεταγενέστερο χρόνο του παρόντος προτύπου.

**Κατερίνη 08-02-2017**  
**Ο συντάξας**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  
**Ο Προϊστάμενος Τ.Υ. ΔΕΥΑΚ**

**Παπαδόπουλος Μιχάλης**  
**Πολιτικός Μηχανικός**  
**Δ.Ε.Υ.Α. Κατερίνης**

**Βαρμάζης Βασίλης**  
**Τεχ/γος Πολ/κός Μηχ/κός**  
**Δ.Ε.Υ.Α. Κατερίνης**