

**ΜΕΛΕΤΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΒΛΑΒΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΣΚΑΠΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

- Τις διατάξεις του Ν.4412/2016,

Συντάσσουμε τεχνικές προδιαγραφές της δαπάνης: «**αποκατάστασης βλαβών δικτύων και λοιπών εργασιών με χρήση σκαπτικών μηχανημάτων**» με τα ακόλουθα στοιχεία:

ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	Απευθείας Ανάθεση (με ζήτηση προσφορών)
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	19.896,54 € (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%)
ΚΑ	00.6298.247 «Υπηρεσία αποκατάστασης βλαβών δικτύων και λοιπών εργασιών με χρήση σκαπτικών μηχανημάτων έτους 2022»

ΑΡΘΡΟ 1^ο - ΓΕΝΙΚΑ

Οι τεχνικές αυτές προδιαγραφές αφορούν την υπηρεσία αποκατάστασης βλαβών δικτύων με χρήση σκαπτικών μηχανημάτων, καθώς και τις τεχνικές λεπτομέρειες που την περιγράφουν. Ειδικότερα:

Το αντικείμενο της υπηρεσίας είναι η μετάβαση στη θέση της βλάβης, η εκσκαφή σκαμμάτων επί εδάφους γαιώδους, ημιβραχώδους ή βραχώδους, η διάτρηση κάθε λογής εδάφους (πετρώδες, σκυρόδεμα, άσφαλτος, κλπ), η πλευρική απόθεση μπαζών, η επίστρωση, δοκιμαστικές τομές, πλήρωση σκαμμάτων με αδρανή, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται: τα αδρανή που πρέπει να αγοραστούν και τα υδραυλικά υλικά.

Στην υπηρεσία συμπεριλαμβάνονται και οι εργασίες που θα εκτελούνται από εξειδικευμένο προσωπικό (υδραυλικός + εργάτης).

Τα μηχανήματα που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν, είναι:

A. Ερπυστριοφόρος εκσκαφέας (μικρό σκαπτικό με κάδο και σφύρα, ενδεικτικού τύπου BOBCAT, ισχύος περίπου 35 Hp), για σύνολο 300 ωρών εργασίας.

B. Εκσκαφέας – Φορτωτής, ενδεικτικού τύπου JCB, ισχύος περίπου 113 Hp (με κάδο και σφύρα), για σύνολο 30 ωρών εργασίας.

Το προσωπικό του αναδόχου που μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την αποκατάσταση των βλαβών είναι:

A. Υδραυλικός με άδεια ασκήσεως επαγγέλματος ή Δελτίο παροχής Υπηρεσιών

B. Εργάτης - βοηθός

Η δαπάνη της υπηρεσίας αφορά τον χρόνο απασχόλησης του κάθε μηχανήματος και προσωπικού (υδραυλικός και εργάτης) σύμφωνα με τον πίνακα του άρθρου 6, ανεξαρτήτως δυσκολίας στην επέμβαση ή θέσης της βλάβης, εντός της πεδινής ζώνης του Δήμου Βόρειας Κυνουρίας. Ο συνολικός προϋπολογισμός, είναι 19.896,54 €.

Η ωριαία απασχόληση του μηχανήματος συμπεριλαμβάνει και αυτήν του χειριστή του.

ΑΡΘΡΟ 2º- Υποχρεώσεις Αναδόχου της Υπηρεσίας

Το μέγιστο σύνολο της δαπάνης συμφωνείται στο ποσό των 19.896,54 €, Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται τμηματικά, σύμφωνα με το δελτίο εργασιών στο οποίο θα καταγράφονται ημερομηνίες, ώρες, είδος μηχανήματος, είδος εργασίας, κλπ πληροφορίες και μετά την υπογραφή του σχετικού πρωτοκόλλου από την επιτροπή παραλαβής. Οι πληρωμές υπόκεινται στις προβλεπόμενες κρατήσεις. Ο ανάδοχος εγγυάται το σταθερό και αμετάβλητο της συμφωνημένης τιμής, ανεξάρτητα αν στο χρονικό διάστημα που ορίζεται ως χρόνος παράδοσης της υπηρεσίας υπάρξουν αυξήσεις από οποιοδήποτε λόγο ή αιτία στην τιμή μονάδος του συμβατικού τιμολογίου. Ο χρόνος εκτέλεσης της υπηρεσίας ορίζεται από την επόμενη της υπογραφής της παρούσας σύμβασης μέχρι την συμπλήρωση του συνολικού ποσού / ωρών.

Τα μηχανήματα που θα χρησιμοποιηθούν στην υπηρεσία είναι Αφορά μηχάνημα τύπου JCB (λαστιχοφόρος εκσκαφέας, ισχύος έως περίπου 113 ίππους) και μηχάνημα τύπου Bobcat (ερπυστριοφόρος εκσκαφέας, ισχύος έως περίπου 35 ίππους).

ΑΡΘΡΟ 3º- ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

Η εν λόγω υπηρεσία αφορά βλάβες εντός της πεδινής ζώνης του Δήμου, εκτός εξαιρετικών περιπτώσεων κατόπιν συνεννόησής μεταξύ της Υπηρεσία και του αναδόχου.

Ο έλεγχος των ωρών λειτουργίας, της επιλογής του μηχανήματος και της παρουσίας του προσωπικού του αναδόχου θα γίνεται από το προσωπικό της επιχείρησης. Δύναται κατά περίπτωση να χρησιμοποιείται μόνον μηχάνημα στην επισκευή της βλάβης κατόπιν συνεννόησής μεταξύ της Υπηρεσία και του αναδόχου (εξαρτάται από τη διαθεσιμότητα του προσωπικού της ΔΕΥΑΒΚ). Τα υλικά για την επισκευή θα ζητούνται και θα παρέχονται στον ανάδοχο από την Υπηρεσία. Οι τελικές δοκιμές της επισκευής θα γίνονται παρουσία εξουσιοδοτημένου προσωπικού της ΔΕΥΑΒΚ.

Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να προσέρχεται για την εργασία εντός του μέγιστου των 2 ωρών από την ενημέρωσή του (μέσω δηλωμένου κινητού τηλεφώνου) την υπηρεσία εκτός σοβαρής βλάβης όπου θα πρέπει να προσέρχεται άμεσα, οποιαδήποτε ημέρα και ώρα της εβδομάδας. Εξαιρούνται περιπτώσεις ανωτέρας βίας. Στο χρόνο εργασίας συμπεριλαμβάνεται ο χρόνος απασχόλησης και επιπλέον προσυπολογίζεται και ο χρόνος μετάβασης στην θέση της υπηρεσίας και ο χρόνος επιστροφής. Οι χρόνοι μετάβασης και επιστροφής λογαριάζονται από

την έδρα της ΔΕΥΑΒΚ προς το σημείο βλάβης και από το σημείο βλάβης προς την έδρα της ΔΕΥΑ.

Το προσωπικό που θα χειρίζεται τα μηχανήματα, καθώς και το λοιπό προσωπικό (Υδραυλικός + εργάτης) είναι υπό την ευθύνη του αναδόχου και θα πρέπει να διαθέτει τις απαιτούμενες άδειες. Τα μηχανήματα που θα χρησιμοποιηθούν για την εκτέλεση της υπηρεσίας θα πρέπει να είναι σε άρτια τεχνική κατάσταση και να διαθέτουν τις απαιτούμενες από τις αρμόδιες αρχές άδειες (Άδεια κυκλοφορίας και ασφαλιστήρια συμβόλαια). Ο ανάδοχος οφείλει να προβαίνει σε όλα τα ενδεδειγμένα μέτρα ασφαλείας κατά την διάρκεια των εργασιών, οι οποίες γίνονται υπό την ευθύνη του. Ο ανάδοχος ευθύνεται προσωπικά για τα ατυχήματα και βλάβες που ενδέχεται να συμβούν κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης στο προσωπικό του ή και σε τρίτους, λόγω ελαττωματικής λειτουργίας ή λοιπής δυσλειτουργίας οφειλόμενης σε αυτόν. Ο ανάδοχος οφείλει να υπακούει στις εντολές των υπευθύνων της επιχείρησης. Κατά τη διάρκεια της υπηρεσίας του ο Ανάδοχος οφείλει να φέρει μαζί του τα απαραίτητα έγγραφα που χρειάζονται για τη νομιμότητα της κίνησης και της χρήσης του οχήματος.

Ο Ανάδοχος οφείλει να εκτελεί τις εργασίες κατ εντολή του προσωπικού της ΔΕΥΑΒΚ. Η επιλογή του τύπου του μηχανήματος που θα κληθεί για κάθε βλάβη είναι υπό την ευθύνη της ΔΕΥΑΒΚ. Ευθύνη του αναδόχου είναι η αρχειοθέτηση σχετικών φωτογραφιών προ και μετά την επισκευή της βλάβης. Τα στοιχεία του αρχείου θα αποστέλλονται περιοδικά στην Υπηρεσία.

ΑΡΘΡΟ 4°

Δικαίωμα συμμετοχής και ανάληψης της Υπηρεσίας έχουν οι επαγγελματίες οι οποίοι σωρευτικά ικανοποιούν τα ακόλουθα κριτήρια:

- Ασκούν συναφή εργασία και διαθέτουν τα μηχανήματα έργων που ζητούνται.
- Διαθέτουν εμπειροτεχνικό πτυχίο με τις ειδικότητες Υδραυλικά, χωματοουργικά, οδοποιία, οικοδομικά, κλπ.

ΑΡΘΡΟ 5°

Τα στοιχεία της παρούσας σύμβασης που θα θεωρούνται ότι αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα και θα ισχύουν με τους υπόλοιπους όρους της είναι:

- α) Οι αποφάσεις του ΔΣ της ΔΕΥΑΒΚ.
- β) Το τιμολόγιο παροχής της υπηρεσίας.
- γ) Το δελτίο εργασιών με τις ώρες της λειτουργίας του Μηχανήματος και προσωπικού
- δ) Ο φάκελος των μηχανημάτων έργου που περιλαμβάνει τις άδειες κυκλοφορίας των μηχανημάτων, τα στοιχεία και τις άδειες των χειριστών που έχουν δηλωθεί (μέσω σχετικής Υπεύθυνης Δήλωσης) και τα ασφαλιστήρια συμβόλαια των μηχανημάτων.
- ε) Φωτογραφίες πριν και μετά την επισκευή της βλάβης.

Άρθρο 6° – ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

Ο προϋπολογισμός που ακολουθεί είναι ενδεικτικός και θα χρησιμοποιηθεί προκειμένου επ αυτού να γίνουν οι προσφορές. Η υπηρεσία θα ολοκληρωθεί έως της εξάντλησης του ποσού της σύμβασης. Σε περίπτωση που εξαντληθεί κάποια υποομάδα (α/α 1 έως 4), δύναται η μεταφορά ποσού μεταξύ άλλων υποομάδων μέχρι την ολοκλήρωση της υπηρεσίας (εξάντληση του συνολικού διαθέσιμου προϋπολογισμού).

A/A	ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €	ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΕΣ	ΣΥΝΟΛΟ €
1	Ερπυστριοφόρος εκσκαφέας (μικρό σκαπτικό με κάδο και σφύρα, ενδεικτικού τύπου BOBCAT, ισχύος περίπου 35 Hp).	30	300	9000,0
2	Εκσκαφέας – Φορτωτής (με κάδο και σφύρα, ενδεικτικού τύπου JCB, ισχύος περίπου 113 Hp).	40	30	1200,0
3	Τεχνίτης Υδραυλικός*	10.88	300	3264,0
4	Εργάτης*	9.22	280	2581,6
				16.045,6
			ΦΠΑ 24%	3.850,944
			ΣΥΝΟΛΟ	19.896,54

**Οι τιμές ημερομισθίων βασίζονται στο Α τρίμηνο 2012 (Ν. 2052/92)*

Για τη ΔΕΥΑ Βόρειας Κυνουρίας.

Ο Συντάξας.

Αναστάσιος Γ. Καγκλής.
Διπλωματούχος Πολιτικός Μηχανικός.