



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΒΡΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ &
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Αρ.Μελέτης: 32 /2020**

**ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΧΙΟΝΙΣΜΟΥ ΟΔΙΚΟΥ
ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ
ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ ΦΑΙΝΟΜΕΝΩΝ ΔΗΜΟΥ
ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟΥ
ΚΑ: 70.6262.01
CPV: 90620000-9, 45252124-3
Ενδ.Προϋπ: 36.121,20 € με ΦΠΑ**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ο Δήμος Διδυμοτείχου με την παρούσα μελέτη προτίθεται να αναθέσει τις εργασίες αποχιονισμού του οδικού δικτύου ευθύνης του και τις εργασίες αντιμετώπισης πλημμυρικών φαινομένων, καθώς τα μηχανήματα που διαθέτει δεν επαρκούν.

Η χρονική διάρκεια των παρεχόμενων υπηρεσιών ορίζεται για το χρονικό διάστημα από την 01/01/2021 έως την 31/01/2021.

Το είδος, οι ποσότητες των απαιτούμενων μηχανημάτων και ο αριθμός ωρών εργασίας, βασίσθηκε σε συνήθη καιρικά φαινόμενα, σε ένταση και σε χρονική διάρκεια και έχει υπολογιστεί προσεγγιστικά, με βάση τον ημερήσιο ωριαίο χρόνο και το σύνολο των ημερών, προηγούμενων περιόδων αποχιονισμού και αντλήσεων υδάτων λόγω βροχοπτώσεων.

Το προϋπολογισμένο κόστος είναι σύμφωνο με την απόφαση 594/10.08.18 της Περ.Α.Μ.Θ. “Καθορισμός τιμής μονάδος μίσθωσης μηχανημάτων για την αντιμετώπιση εκτάκτων αναγκών στην Περιφέρεια Α.Μ.-Θ.”

Ο Δήμος Διδυμοτείχου λόγω της γεωγραφικής του θέσης, κατά τους χειμερινούς μήνες (Νοέμβριο μέχρι Απρίλιο) αντιμετωπίζει δυσμενείς καιρικές συνθήκες λόγω του ψύχους και των χιονοπτώσεων, ενώ τα τελευταία χρόνια παρατηρούνται και έντονες βροχοπτώσεις ακόμη και κατά τους καλοκαιρινούς και τους φθινοπωρινούς μήνες.

Όσον αφορά τον αποχιονισμό, το υπάρχον δυναμικό σε μηχανήματα έργου του Δήμου Διδυμοτείχου αποτελείται από:

- (τρεις διαμορφωτές γαιών με αρ. κυκλ. ΜΕ 114654, ΜΕ 49639, και ΜΕ 49810,
- ένα τρακτέρ με αρ. κυκλ. ΜΕ 71377,
- ένας εκσκαφέας με αρ. κυκλ. ΜΕ 49606,
- ένας φορτωτής με αρ. κυκλ. ΜΕ 49607,
- δύο εκσκαφείς – φορτωτές με αρ. κυκλ. ΜΕ72114 και ΜΕ 110605
- και ένας λαστιχοφόρος φορτωτής ΜΕ 110624)

δεν επαρκεί για άμεσο και ταυτόχρονο αποχιονισμό όλων των κατοικημένων περιοχών της Δημοτικής ενότητας Διδυμοτείχου που περιλαμβάνει τις παρακάτω Δημοτικές-Τοπικές Κοινότητες:

Διδυμοτείχου	Ελληνοχωρίου (και Λαγού-Θυρέας)	Ασβεστάδων
Ασημενίου	Ισαακίου	Κυανής
Μάνης (και Ευγενικό-Σιταριά)	Πετράδων	Ποιμενικού
Πραγγίου	Πυθίου	Σιτοχωρίου
Σοφικού	Καρωτής	Κουφοβούνου

Καθώς της Δημοτικής ενότητας Μεταξάδων που περιλαμβάνει τις παρακάτω Δημοτικές-Τοπικές Κοινότητες:

Αλεποχωρίου	Ασπρονερίου	Βρυσικών
Δόξας (και Βρύσης)	Ελαφοχωρίου (και Δάφνης)	Λάδης
Μεταξάδων (και Αβδέλλας-Πολιάς)	Παλιουρίου (και Γιατράδων)	

Ο έγκαιρος και ταυτόχρονος αποχιονισμός, αποτελεί επιτακτική ανάγκη ώστε να διασφαλιστεί η απρόσκοπτη οδική επικοινωνία με δημόσιες υπηρεσίες, νοσοκομεία και εκπαιδευτικά ιδρύματα.

Επίσης ο Δήμος Διδυμοτείχου, που βρίσκεται δίπλα στους ποταμούς Έβρο και Ερυθροπόταμο αντιμετωπίζει πλημμυρικά φαινόμενα καθώς και οι δύο ποταμοί υπερχειλίζουν σε τακτά χρονικά διαστήματα. Για την αντιμετώπιση των φαινομένων αυτών διαθέτει συνολικά 10 μόνιμες αντλίες, ή οποίες δεν επαρκούν πάντα, με αποτέλεσμα να είναι απαραίτητη η λήψη πρόσθετων μέτρων για την αντιμετώπιση ακραίων φαινομένων. Η παροχή υπηρεσιών αφορά στη μίσθωση μηχανημάτων έργου και γεωργικών ελκυστήρων (Τρακτέρ).

Ο κάθε ενδιαφερόμενος μπορεί να υποβάλει προσφορά για ένα ή περισσότερα μηχανήματα. Στην περίπτωση που υποβάλλει προσφορά για περισσότερα μηχανήματα, θα πρέπει να αποδείξει ότι τα διαθέτει στην κατοχή του.

Η εργασία αποσκοπεί στην άμεση και επιμελή άντληση υδάτων από όποιο σημείο του Δήμου αντιμετωπίσει πρόβλημα και στον αποχιονισμό όλων των δημοτικών οδών εντός και εκτός των κατοικημένων περιοχών, σε συνεργασία του εκάστοτε αναδόχου με το αρμόδιο όργανο Πολιτικής Προστασίας και το τμήμα Περιβάλλοντος του Δήμου Διδυμοτείχου. Ο αποχιονισμός όλων των οδών, ανεξαρτήτου μήκους και πλάτους, καθώς και η άντληση των υδάτων, θα γίνεται άμεσα από τον ανάδοχο, κατόπιν ειδοποίησής του, οπότε και θα μεταβαίνει στην περιοχή ή την τοπική κοινότητα για την άμεση αντιμετώπιση των φαινομένων.

Τα μηχανήματα θα χρησιμοποιηθούν μόνο σε περίπτωση που παραστεί ανάγκη, λόγω καιρικών συνθηκών. Το αρμόδιο συντονιστικό όργανο Πολιτικής Προστασίας ή και του τμ.περιβάλλοντος του Δήμου Διδυμοτείχου, θα έχει την ευθύνη της κλήσης των μηχανημάτων που απαιτούνται κάθε φορά, χωρίς να υπάρχει η υποχρέωση χρήσης όλων των μηχανημάτων.

Ο αποχιονισμός θα επικεντρώνεται αρχικά στις κεντρικές οδούς - οδικές αρτηρίες της κάθε κατοικημένης περιοχής και εφόσον διασφαλισθεί η απρόσκοπτη κυκλοφορία των οχημάτων επί αυτών, στη συνέχεια θα συνεχίζει σε δευτερεύοντες οδούς και στενά, σε δρόμους που οδηγούν σε μεμονωμένες οικίες, καθώς και στους αγροτικούς δρόμους που οδηγούν σε κτηνοτροφικές μονάδες για να έχουν πρόσβαση οι κτηνοτρόφοι.

Οι ώρες, που αναγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό αποτελούν εκτίμηση και όχι δέσμευση για το Δήμο. Μοναδική δέσμευση αποτελεί η προσφορά του κάθε αναδόχου για την ωριαία αποζημίωση του. Ο κάθε ανάδοχος θα απασχοληθεί για όσο διάστημα χρειαστεί, σύμφωνα με τις οδηγίες του αρμόδιου οργάνου Πολιτικής Προστασίας και της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών, Υ.Δομ. & Περιβάλλοντος του Δήμου Διδυμοτείχου.

Ο κάθε ενδιαφερόμενος μπορεί να υποβάλει οικονομική προσφορά για το σύνολο των μηχανημάτων – οχημάτων Τρακτέρ ή μεμονωμένα για κάθε κατηγορία μηχανημάτων ή οχημάτων όπως περιγράφεται στον πίνακα προϋπολογισμού (π.χ μπορεί η προσφορά του να αφορά μόνον ένα γεωργικό ελκυστήρα (Τρακτέρ).)

Όλα τα μηχανήματα πρέπει να διαθέτουν νόμιμη άδεια, δελτίο τεχνικού ελέγχου ΚΤΕΟ (όπου απαιτεί ο τύπος μηχανήματος) και ασφαλιστήριο συμβόλαιο (ειδικότερα να περιλαμβάνει κάλυψη για σωματικές βλάβες προς τρίτους και υλικές ζημιές προς τρίτους και επιπλέον πρόσθετη κάλυψη ως εργαλείου μηχανήματος έργου για σωματικές βλάβες προς τρίτους και υλικές ζημιές προς τρίτους).

Οι ανάδοχοι υποχρεούνται:

α) Να καθαρίζουν από τα χιόνια σε περίοδο χιονοπτώσεων, τους δρόμους του δημοτικού δικτύου εκτός και εντός ορίων οικισμών, τους αγροτικούς δρόμους που οδηγούν σε κτηνοτροφικές μονάδες και σε οδούς που οδηγούν σε μεμονωμένες οικίες.

Οι εργασίες θα εκτελούνται κατά προτεραιότητα με βάση τις εντολές και τις υποδείξεις του αρμόδιου συντονιστικού οργάνου Πολιτικής Προστασίας ή του τμήματος Περιβάλλοντος του Δήμου Διδυμοτείχου.

β) Σε περίπτωση πλημμυρικών φαινομένων, με εντολή του αρμόδιου συντονιστικού οργάνου Πολιτικής Προστασίας ή του τμήματος Περιβάλλοντος του Δήμου Διδυμοτείχου, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προβεί στην άντληση υδάτων από τις περιοχές που θα του υποδειχθούν.

Σε περίπτωση έντονων καιρικών φαινομένων σε σφοδρότητα και ένταση (τα οποία βεβαιώνονται από δελτία καιρού, έγγραφα Πολιτικής Προστασίας, κλπ) που έχουν ως αποτέλεσμα οι πιστώσεις της συγκεκριμένης μελέτης να μην επαρκούν για να καλύψουν τις εργασίες αποχιονισμού ή άντλησης υδάτων που θα απαιτηθούν, ο Δήμος Διδυμοτείχου δύναται να προβεί σε δέσμευση και αύξηση της συγκεκριμένης δαπάνης για να μπορέσει να ανταπεξέλθει στα έκτακτα / μη προβλέψιμα καιρικά φαινόμενα (Στην περίπτωση αυτή οι παραπάνω ώρες θα βεβαιώνονται με σχετικά έγγραφα των Προέδρων των Τοπικών Κοινοτήτων).

ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΜΙΣΘΩΜΕΝΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΩΝ

Ο χειρισμός των μηχανημάτων: διασποράς αλατιού, λαστιχοφόρων φορτωτών, εσκαφέων-φορτωτών, διαμορφωτών γαιών (γκρέϊντερ), Τρακτέρ κλπ, θα γίνεται από χειριστές - οδηγούς που έχουν το δικαίωμα χρήσης τους (δηλαδή η άδεια χειριστή που θα κατέχουν θα καλύπτει τις προδιαγραφές του μηχανήματος που θα χειρίζονται).

Οι δικαιούμενοι υποβολής προσφοράς πρέπει να υποβάλλουν τα εξής δικαιολογητικά (εκτός των δικαιολογητικών φερεγγυότητας) :

1. Φωτοτυπία της σχετικής Άδειας Κυκλοφορίας του μηχανήματος-τρακτέρ κατά περίπτωση. Στην περίπτωση που δεν αναφέρονται κάποια από τα ζητούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά (τεύχος τεχνικών προδιαγραφών), η άδεια θα συνοδεύεται από τεχνική έκθεση από Μηχανολόγο ή Ηλεκτρολόγο Μηχανικό στην οποία θα αναγράφονται όλα τεχνικά χαρακτηριστικά στην ανωτέρω άδεια.
2. Φωτοτυπία της ασφάλειας του μηχανήματος ή τρακτέρ κατά περίπτωση.
3. Φωτοτυπία της Αστυνομικής τους ταυτότητας.
4. Φωτοτυπία της άδειας χειριστού μηχανήματος έργου ή οδηγού φορτηγού ή οδηγού τρακτέρ αντίστοιχης κατηγορίας κατά περίπτωση, όλων των χειριστών, του κάθε μηχανήματος.

5. Παραστατικό πληρωμής εξόφλησης των τελών χρήσης μηχανημάτων έργου, περιόδου 2020 και 2021. Το Παραστατικό πληρωμής εξόφλησης των τελών χρήσης μηχανημάτων έργου η τελών κυκλοφορίας σε περίπτωση που το μηχανήμα είναι χαρακτηρισμένο ως φορτηγό, περιόδου 2021 θα πρέπει να υποβληθεί στο Δήμο Διδυμοτείου πριν τις 01/01/2021 ή μέχρι τη λήξη της νόμιμης παράτασης για την εξόφληση τους εφόσον αυτή δοθεί, διαφορετικά η σύμβαση θεωρείται άκυρη.

6. Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/86 ότι το προσφερόμενο μηχανήμα είναι σύμφωνο με τις απαιτήσεις της παρούσας μελέτης και καλύπτει τον απαραίτητο ζητούμενο εξοπλισμό δηλαδή ότι κατέχει τρίγωνο, κουβούκλιο χειριστού, περιστρεφόμενους φάρους κινδύνου, καλής κατάστασης μπαταρίες εκκίνησης, καλής κατάστασης ελαστικά, προβολείς εργασίας (εμπρός - πίσω), αντιστοίχες αλυσίδες (4 ζεύγη), συρματόσχοινα ρυμούλκησης.

7. Υπεύθυνη δήλωση της έδρας της επιχείρησης και του κινητού τηλεφώνου του χειριστή.

ΑΜΟΙΒΗ

Η ωριαία αμοιβή για κάθε τύπο μηχανήματος που θα υποβάλει ο κάθε υποψήφιος ανάδοχος, δεν θα ξεπερνά την αμοιβή που ορίζεται στην μελέτη. Στην αμοιβή περιλαμβάνεται κάθε δαπάνη και ουδεμία άλλη οικονομική αξίωση δεν μπορεί να απαιτηθεί.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των **36.121,20 €** με Φ.Π.Α
Η χρηματοδότηση θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του έτους 2021, του Δήμου Διδυμοτείου με Κ.Α. 70.6262.01.

Συνολικά η σύμβαση διέπεται από τις διατάξεις του Ν.4412/2016

Κριτήριο επιλογής και ανάθεσης θα είναι η χαμηλότερη τιμή ανά κατηγορία μηχανήματος και ομάδα.

27/10/2020
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ 27/10/2020
Ο Μ.Ε.Δ. ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Υ

ΜΠΑΚΑΛΙΔΗΣ ΛΑΜΠΡΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ4

ΖΑΡΚΑΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ