

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε. ΛΕΣΒΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε.
ΛΗΜΝΟΥ

Τίτλος: Καθαρισμός χειμάρρων ΠΕ
Λήμνου

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ 2019ΚΑΠ3200020

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 23.400,00 ΕΥΡΩ

Ταχ. Δ/ση: Λ. Δημοκρατίας 34
Ταχ. Κώδικας: 81400
Τηλ. 2254351300
Φαξ: 22543 51325

CPV: [45520000-8]-Ενοικίαση
εξοπλισμού χωματουργικών
εργασιών με χειριστή

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ- ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Στο πλαίσιο της πολιτικής προστασίας και ειδικά για την πρόληψη πλημμυρών από έντονα καιρικά φαινόμενα (πχ βροχοπτώσεις) κρίνεται απαραίτητος ο άμεσος καθαρισμός των ρυακιών, ρεμάτων και χειμάρρων.

Η παρούσα μελέτη αναφέρεται στην ανάγκη μίσθωσης μηχανημάτων έργου και λοιπών οχημάτων που κρίνονται όλως αναγκαία για την προσήκουσα εκτέλεση των εργασιών και υποχρεώσεων της Π. Ε. Λήμνου της Περιφέρειας Βορείου Αιγαίου.

Συγκεκριμένα, προβλέπεται η παροχή υπηρεσιών για τον καθαρισμό των χειμάρρων με απομάκρυνση φερτών υλικών, απορριμμάτων, μπαζών και αυτοφυούς βλάστησης από την κοίτη των υδατορεμάτων σε τμήματα χειμάρρων της Π.Ε. Λήμνου.

Μέρος Α': Τεχνική Περιγραφή

Θέσεις Παρέμβασης

Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά αναφέρονται οι παρακάτω θέσεις (υποδείχθηκαν από πολίτες και διενεργήθηκαν οι σχετικές αυτοψίες) στις οποίες θα λάβουν μέρος οι υπηρεσίες:

- 1) Ρέμα στη χ.θ. 1+000 της ΕΟ Μύρινας – Μούδρου
- 2) Ρέμα περιοχής κόμβου Πλατέως στη χ.θ. 1 + 000 της επ. οδού Μύρινας – Θάνους
- 3) Ρέμα περιοχής από Γυμνάσιο Λιβαδοχωρίου έως ρέμα Μητροπόλεως
- 4) Κεντρικό ρέμα περιοχής Θέρμων και μικρών υδατορεμάτων της περιοχής.
- 5) Ρέμα οικισμού Φυσίνης
- 6) Κεντρικό ρέμα οικισμού Καμινίων.
- 7) Κεντρικό ρέμα οικισμού Κοντοπουλίου και περιφερειακών υδατορεμάτων της περιοχής
- 8) Ρέμα οικισμού Ρωμανού
- 9) Ρέμα οικισμού Καλλιόπης
- 10) Κεντρικό ρέμα οικισμού Πλάκας

χωρίς να αποκλείεται και η παρέμβαση σε άλλες κοίτες υδατορεμάτων σε τμήματα χειμάρρων εφόσον τούτο κριθεί απαραίτητο από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία, ή για την αντιμετώπιση επείγουσας ή επικίνδυνης πλημμυρικής κατάστασης, που τυχόν δημιουργηθεί κατά τη διάρκεια παροχής των υπηρεσιών. Στις παραπάνω περιπτώσεις η Επιβλέπουσα Υπηρεσία θα εκδώσει και την απαραίτητη σχετική εντολή.

Παρεχόμενες Υπηρεσίες

Ειδικότερα οι παρεχόμενες υπηρεσίες θα αφορούν:

1. Καθαρισμούς κοίτης χειμάρρων ή ρεμάτων από φερτά υλικά πάσης φύσεως, απορρίμματα, μπάζα, και αυτοφυή βλάστηση, με χρήση συνήθων χωματοουργικών μηχανημάτων (εκσκαφέων, φορτωτών κλπ) κινούμενων στις όχθες ή και την κοίτη, εν ξηρώ ή παρουσία υδάτων.
2. Την κοπή και απομάκρυνση των μη υγιών δένδρων, όπου αυτό είναι απαραίτητο, από τα πρηνή και την κοίτη των ρεμάτων. Τα δένδρα δεν θα εκριζώνονται, αλλά θα κόβονται σε μικρό ύψος από το φυσικό έδαφος και ο κορμός και τα κλαδιά θα απομακρύνονται, η δε ρίζα θα παραμένει ανέπαφη, για να μη διαταραχθεί η συνοχή του εδάφους.
3. Την απομάκρυνση και μεταφορά από την κοίτη και τα πρηνή των ρεμάτων, των φερτών υλικών, ξύλων σκουπιδιών, κορμών δένδρων, καθώς και κοπής εκριζωμένων δένδρων, που μεταφέρονται με το νερό και φράζουν κρίσιμα σημεία των ρεμάτων και εμποδίζουν την απορροή των πλημμυρικών νερών.

Στην τιμή των μισθωμάτων συμπεριλαμβάνεται και η κάθε είδους απαραίτητη χειρωνακτική εργασία για τον πλήρη καθαρισμό του ποταμού ή ρέματος από φερτά υλικά ή απορρίμματα ή αυτοφυή βλάστηση (καλαμιές κλπ), σε σημεία όπου δεν είναι εφικτή η χρήση μηχανήματος (π.χ. καθαρισμός σωληνωτών και πλακοσκεπών οχετών, σημεία στένωσης της κοίτης όπου δεν είναι δυνατή η διέλευση μηχανήματος κλπ) καθώς επίσης και η μεταφορά των προϊόντων καθαρισμού σε χώρος επιτρεπόμενος από τις αρχές.

Οι υπηρεσίες που προτείνονται, αποτελούν μικρό τμήμα του συνόλου των παρόμοιας φύσης υπηρεσιών καθαρισμού που απαιτούνται για την αποκατάσταση της φυσικής ροής των υδατορεμάτων της Π.Ε. Λήμνου και θα επιλεγθούν οι πλέον επείγουσες οι οποίες μπορούν να αντιμετωπισθούν με τις υπάρχουσες πιστώσεις, λαμβανομένων υπόψη και των σχετικών αιτημάτων των πολιτών.

Με δεδομένο το ότι η διατεθείσα πίστωση πιθανόν να μην επαρκεί για την παροχή των προβλεπόμενων υπηρεσιών σ' όλες τις αναφερόμενες ανωτέρω περιοχές, θα εκτελεσθούν κατά προτεραιότητα υπηρεσίες σε περιοχές που κρίνονται ότι ενέχουν τη μεγαλύτερη επικινδυνότητα σε πλημμυρικά φαινόμενα σε συνδυασμό με τη γειτνίαση και τις επιπτώσεις σε κατοικημένες περιοχές.

Όροι εκτέλεσης

Όλες οι πιο πάνω υπηρεσίες θα γίνουν μετά από συνεννόηση με την Επιβλέπουσα Υπηρεσία όσον αφορά την έκταση και το είδος τους και θα εκτελεσθούν με τους παρακάτω όρους:

- α) Ο Ανάδοχος θα προβεί στον καθαρισμό των ανωτέρω χειμάρρων με μηχανήματα και προσωπικό. Η απομάκρυνση των υλικών θα γίνεται με μεταφορικά μέσα του αναδόχου που διαθέτουν τις νόμιμες άδειες κυκλοφορίας και ασφαλιστική κάλυψη. Η εναπόθεση των υλικών θα γίνεται με ευθύνη του αναδόχου σε χώρους που νόμιμα λειτουργούν για το σκοπό αυτόν.
- β) Το προσωπικό που θα απασχοληθεί θα είναι ασφαλισμένο ο δε ανάδοχος αναλαμβάνει την ευθύνη για τη λήψη μέτρων ασφαλούς κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων αλλά και της ροής του νερού στη περιοχή των εργασιών, ενώ φέρει ακεραία την ευθύνη για την προστασία του προσωπικού που θα απασχολεί.
- γ) Οι προσφορές συντάσσονται σε ιδιαίτερο έντυπο (τεύχος) που θα παραλαμβάνουν οι ενδιαφερόμενοι από το Τμήμα Τεχνικών Έργων. Η προσφορά αφορά το σύνολο των προαναφερόμενων υπηρεσιών και εκφράζεται σε ακέραιο ποσοστό έκπτωσης επί της προϋπολογιζόμενης δαπάνης μισθώματος των μηχανημάτων. Η σύμβαση θα καταρτισθεί με βάση την προσφορά του αναδόχου.
- δ) Ο χρόνος ολοκλήρωσης της εργασίας καθορίζεται σε εξήντα (60) ημερολογιακές ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.
- ε) Για την υπογραφή της σύμβασης θα κατατεθεί εγγυητική επιστολή τραπεζικού ιδρύματος για την καλή εκτέλεση των εργασιών, ποσού ίσου με το 5% του ποσού της σύμβασης.

Η ανάγκη διατήρησης της κυκλοφορίας του νερού κατά τη διάρκεια παροχής των υπηρεσιών, συνεπάγεται την υποχρέωση του αναδόχου να προγραμματίζει τις επί μέρους υπηρεσίες έτσι ώστε να μη διακόπτεται αυτή, καθώς επίσης να διατηρεί σε καλή κατάσταση καθ' όλη τη χρονική περίοδο εκτέλεσης των υπηρεσιών. Η σήμανση των εκτελούμενων εργασιών ανήκει στην αποκλειστική ευθύνη του Αναδόχου.

Η ανάληψη παροχής των υπηρεσιών από τον Ανάδοχο αποτελεί αμάχητο τεκμήριο ότι αφενός γνωρίζει άριστα τις τοπικές συνθήκες του έργου, τις αποδέχεται χωρίς επιφύλαξη και δε δικαιούται να επικαλεστεί λόγους για να δικαιολογήσει τυχόν καθυστερήσεις στην εκτέλεση των

υπηρεσιών και αφετέρου αποδέχεται την ισχύ των συμβατικών τιμών ανεξάρτητα από τις τυχόν δυσκολίες και ειδικές συνθήκες που θα παρουσιασθούν κατά την εκτέλεση τους.

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 των κανονιστικών πράξεων (Προεδρικών Διαταγμάτων και Υπουργικών Αποφάσεων) που εκδόθηκαν προς εκτέλεσή του.

Δεκτοί στο διαγωνισμό γίνονται :

Εργολήπτες Δημοσίων Έργων εγγεγραμμένες στο ΜΕΕΠ για υδραυλικά έργα ή έργα οδοποιίας ή Εμπειροτέχνες που είναι εγγεγραμμένοι στα αντίστοιχα Μητρώα Περιφερειακής Ενότητας Λέσβου – Λήμνου για υδραυλικά έργα ή για έργα οδοποιίας (χωματουργικές εργασίες) ή Κάτοχοι αντίστοιχων Μηχανημάτων έργων.

Δικαιολογητικά συμμετοχής (πέραν της Οικονομικής Προσφοράς) είναι:

1. Βεβαίωση εγγραφής στο αντίστοιχο επαγγελματικό μητρώο ή αποδεικτικό έγγραφο της Οικονομικής Εφορίας ή του οικείου Επιμελητηρίου για το είδος της επαγγελματικής δραστηριότητάς τους
 2. Ασφαλιστική και Φορολογική Ενημερότητα κατά τα ισχύοντα.
 3. Υπεύθυνη δήλωση ότι δύναται να διαθέσει τα απαραίτητα μηχανήματα για την εκτέλεση των εργασιών, όπως αυτά αναφέρονται στη Τεχνική Περιγραφή - Προϋπολογισμός.
 4. Φ/Α Αδειών Κυκλοφορίας των Μηχανημάτων Έργων – Φορτηγών που θα διαθέσει.
- Η κατάθεση των προσφορών γίνεται στο Πρωτόκολλο του Τμήματος Τεχνικών Έργων της Περιφερειακής Ενότητας Λήμνου μέχρι **10.00 π.μ. ημέρα Δευτέρα 21/09/ 2020.**
 - Η αποσφράγιση των προσφορών θα γίνει κατά την συνεδρίαση της Οικονομικής Επιτροπής (από τα μέλη της).
 - Για την ανάδειξη του Μειοδότη και την ανάθεση των ανωτέρω υπηρεσιών θα ληφθούν οι απαιτούμενες εγκρίσεις από την οικονομική επιτροπή.
 - Ο Ανάδοχος εντός τριών ημερών από την παραλαβή της Απόφασης θα προσέλθει στα Γραφεία της Περιφέρειας Β. Αιγαίου για την υπογραφή της Σύμβασης κατά τα νόμιμα προσκομίζοντας την Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης ύψους 5% επί του ποσού της Σύμβασης (άνευ ΦΠΑ).
 - Αρμόδια Υπηρεσία για την παρακολούθηση της υλοποίησης των εργασιών ορίζεται το Τμήμα Τεχνικών Έργων Π.Ε Λήμνου.

Μέρος Β': Προϋπολογισμός

Λαμβάνοντας υπόψη τον Πίνακα 1 (τιμές ημερομισθίων – μισθωμάτων μηχανημάτων βάσει των εγκεκριμένων τιμών του ΥΠΟ.ΜΕ.ΔΙ. για το Γ' τρίμηνο του 2012) και τον Πίνακα 2 (τιμές και διαθεσιμότητα μηχανημάτων από την τοπική αγορά της ΠΕ Λήμνου) προτείνεται να ληφθούν υπόψη **οι τιμές εμπορίου του Πίνακα 2.**

ΠΙΝΑΚΑΣ 1						
ΜΕΣΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΤΙΜΩΝ ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΜΙΣΘΩΜΑΤΩΝ (Η.Μ.) ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ από το πρακτικό διαπίστωσης τιμών δημοσίων έργων Γ' τρίμηνο 2012						
α/α	ΕΙΔΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	ΜΙΣΘΩΣΗ ΜΗΧ. (χ. ΦΠΑ)	ΗΜΕΡΟΜΙΣΘΙΟ ΧΕΙΡΙΣΤΗ (χ. ΦΠΑ)	ΔΑΠΑΝΗ (8ωρο) (χ. ΦΠΑ)	ΔΑΠΑΝΗ (8ωρο) (ΜΕ 24% ΦΠΑ)	Τιμή /ώρα (ΜΕ 24% ΦΠΑ)
ΟΜΑΔΑ Α : ΕΚΣΚΑΦΕΙΣ						
1	Εκσκαφέας 4,5 yd ³	521,89€	122,75€	644,64€	799,35 €	99,92 €
2	Εκσκαφέας 3 yd ³	422,05€	122,75€	544,80€	675,55 €	84,44 €
3	Μηχανικός εκσκαφέας 1 1/2 yd ³ (130 HP)	320,98€	122,75€	443,73€	550,23 €	68,78 €
4	Μηχανικός εκσκαφέας 3/4 yd ³	206,72€	111,92€	318,64€	395,11 €	49,39 €
ΟΜΑΔΑ Β: ΦΟΡΤΩΤΕΣ						
5	Φορτωτής 3/4 yd ³ (ισχύος 40 μέχρι 45 HP)	103,36€	111,92€	215,28€	266,95 €	33,37 €
ΟΜΑΔΑ Γ : ΦΟΡΤΗΓΑ						
6	Αυτοκίνητο ανατρεπόμενο ωφ. φορτίου 35t	348,52€	86,40€	434,92€	539,3 €	67,41 €
7	Αυτοκίνητο ανατρεπόμενο ωφ. φορτίου 17t	239,03€	86,40€	325,43€	403,53 €	50,44 €

ΠΙΝΑΚΑΣ 2:			
ΜΕΣΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΤΙΜΩΝ ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΜΙΣΘΩΜΑΤΩΝ (Η.Μ.) ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ μετά από έρευνα αγοράς στην Π.Ε. Λήμνου			
α/α	ΕΙΔΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ (με χειριστή)	ΔΑΠΑΝΗ (8ωρο) (ΜΕ 24% ΦΠΑ)	Τιμή /ώρα (ΜΕ 24% ΦΠΑ)
ΟΜΑΔΑ Α : ΕΚΣΚΑΦΕΙΣ			
1	Εκσκαφέας περιστρεφόμενος ερπυστριοφόρος άνω 148 HP	500,00 €	62,50 €
2	Εκσκαφέας περιστρεφόμενος λαστιχοφόρος από 148HP και άνω	450,00 €	56,25 €
3	Εκσκαφέας περιστρεφόμενος έως 120HP	300,00 €	37,50 €
ΟΜΑΔΑ Β: ΦΟΡΤΩΤΕΣ			
4	Φορτωτής ερπυστριοφόρος άνω 120 HP	300,00 €	37,50 €
ΟΜΑΔΑ Γ : ΦΟΡΤΗΓΑ			
5	Φορτηγό με μικτό βάρος από 40 τόνους και άνω	350,00 €	43,75 €
6	Φορτηγό με μικτό βάρος από 15 έως 35 τόνους	300,00 €	37,50 €
ΟΜΑΔΑ Δ: ΕΚΣΚΑΦΕΙΣ - ΦΟΡΤΩΤΕΣ			
7	Εκσκαφέας – φορτωτής τύπου «JCB»	250,00 €	31,25 €

Σημειώνουμε ότι στα μισθώματα συμπεριλαμβάνεται και η μεταφορά του μηχανήματος επί τόπου του έργου.

- Κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής.

- Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να υποβάλλουν **προσφορά με ενιαίο ποσοστό έκπτωσης επί των ανωτέρω μισθωμάτων των Μηχανημάτων**
- Το συνολικό οικονομικό αντικείμενο της παρούσας υπηρεσίας ανέρχεται στο ποσό των 23.400€ (με το Φ.Π.Α. 24%) για τον καθαρισμό χειμάρρων.
- Επειδή οι προβλεπόμενες υπηρεσίες δεν τιμολογούνται με συγκεκριμένες τιμές μονάδος εργασιών ούτε επιμετρώνται εύκολα λόγω της φύσης τους, μπορούν να εκτελεσθούν με την επιμέτρηση ημερομισθίων επί των οποίων θα εφαρμοσθεί η έκπτωση.
- Τέλος η πληρωμή θα γίνεται στον ανάδοχο μετά την περαίωση των εργασιών στον αντίστοιχο χείμαρρο, με την προσκόμιση των νόμιμων δικαιολογητικών (πρωτόκολλα παραλαβής, ενημερότητες, τιμολόγιο κλπ.).
- Λόγω της φύσεως της υπηρεσίας δεν απαιτείται χρόνος υποχρεωτικής συντήρησης.

Μύρινα, 31 Αυγούστου 2020

Ο συντάξας

Στ. Καραγιαννάκης
ΤΕ Μηχκός Δομ. Έργων με Α' β.