

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΓΓΑΙΟΥ

Αρ. Μελέτης: 1021/2019

**ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΓΕΙΣΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΩΝ Δ. Ε.
ΕΛΕΥΘΕΡΟΥΠΟΛΗΣ ΚΑΙ ΠΑΓΓΑΙΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΑΓΓΑΙΟΥ**

CPV: 45520000-8

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ: 99.993,60 (ΜΕ ΦΠΑ)

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ (ΣΑΕ 055
2003ΣΕ05500005)

ΣΥΝΤΑΚΤΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:
Παπαδόπουλος Οδυσσέας Πολιτικός Μηχ/κος ΠΕ/Α
Στάγκος Ευάγγελος Μηχ/γος Μηχ/κος ΠΕ/Α

ΜΑΪΟΣ 2019



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΠΑΓΓΑΙΟΥ

ΦΡ.ΠΑΠΑΧΡΗΣΤΙΔΗ 137^Α

Τ.Κ. 64100

ΕΛΕΥΘΕΡΟΥΠΟΛΗ ΚΑΒΑΛΑ

Πληροφορίες : Παπαδόπουλος Οδυσσέας

Τηλ. +30 25923 50066

Fax: +30 25923 50079

E-mail: odyspap@dimospaggaioi.gr

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 1021/2019

**ΥΠΗΡΕΣΙΑ: «ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΠΛΗΓΕΙΣΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΩΝ Δ. Ε.
ΕΛΕΥΘΕΡΟΥΠΟΛΗΣ ΚΑΙ ΠΑΓΓΑΙΟΥ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΠΑΓΓΑΙΟΥ»**

Cpv: 45520000-08

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνική μελέτη (η οποία συντάσσεται κατόπιν εντολής του Δημάρχου) αφορά στην υπηρεσία με τίτλο «ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΓΕΙΣΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΩΝ Δ. Ε. ΕΛΕΥΘΕΡΟΥΠΟΛΗΣ ΚΑΙ ΠΑΓΓΑΙΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΑΓΓΑΙΟΥ». Η υπηρεσία αποσκοπεί στην αντιμετώπιση των εκτάκτων αναγκών και στη διαχείριση των συνεπειών που προέκυψαν από τα έντονα καιρικά φαινόμενα (έντονες βροχοπτώσεις) που εκδηλώθηκαν την χειμερινή περίοδο στις αγροτικές οδούς των Δημοτικών Ενοτήτων Ελευθερούπολης και Παγγαίου του Δήμου Παγγαίου.

Πιο συγκεκριμένα, προβλέπεται να πραγματοποιηθούν χωματουργικές εργασίες, με τη χρήση μηχανικών μέσων, για την αποκατάσταση της διατομής των αγροτικών δρόμων των οποίων η χωμάτινη διατομή έχει υπονομευθεί από την ροή των ομβρίων υδάτων και η βατότητά τους έχει περιοριστεί. Επιπλέον, στις περιπτώσεις που θα κριθεί ανεπαρκής η κατάσταση της αποκατεστημένης διατομής, θα γίνουν οι απαραίτητες χωματουργικές εργασίες εκσκαφών και επιχώσεων έως και οδοστρωσίας, κατά περίπτωση, προκειμένου να επιδιορθωθούν επαρκώς οι δρόμοι και να αποκατασταθεί η βατότητά τους.

Τα μηχανήματα που προβλέπεται να μισθωθούν μετά των χειριστών είναι :

1. Ανατρεπόμενο φορτηγό μικτού βάρους τουλάχιστον 26 tn
2. Φορτωτής ελαστικοφόρος υποδύναμης τουλάχιστον 110 hp και χωρητικότητα κάδου τουλάχιστον 2 m³
3. Εκσκαφέας ελαστικοφόρος υποδύναμης τουλάχιστον 110 hp
4. Φορτωτής-εκσκαφέας ,υποδύναμης τουλάχιστον 80 hp

5. Διαμορφωτής γαιών, ιπποδύναμης τουλάχιστον 115 hp

Τα παραπάνω δομικά μηχανήματα πρόκειται να κινηθούν και να εργαστούν εντός των διοικητικών ορίων των Δημοτικών Ενοτήτων Ελευθερούπολης και Παγγαίου.

Επίσης προβλέπεται και η προμήθεια υλικού 3Α 1.192 μ³

Ο προϋπολογισμός των εργασιών ανέρχεται στο ποσό των 99.993,60€ συμπεριλαμβανόμενου του Φ.Π.Α. Θα χρηματοδοτηθεί από τη ΣΑΕΠ 2003ΣΕ05500005 (Επιχορήγηση των ΟΤΑ για «Πρόγραμμα πρόληψης και αντιμετώπισης ζημιών και καταστροφών που προκαλούνται από θεομηνίες στους ΟΤΑ α' και β' βαθμού της Χώρας») και θα βαρύνει τον κωδικό Κ.Α. 64/7336.006 του προϋπολογισμού του Δήμου Παγγαίου.

Η ανάγκη των ανωτέρω υπηρεσιών-εργασιών με τα αντίστοιχα μηχανήματα κρίθηκε εύλογη και απαραίτητη για να καλυφθούν οι ανάγκες του Δήμου, λόγω περιορισμένου στόλου διαθέσιμων μηχανημάτων και οχημάτων του Δήμου Παγγαίου όσο και λόγω έλλειψης αρκετών χειριστών μηχανημάτων.

Οι εργασίες θα εκτελούνται μετά από συνεννόηση με τον αρμόδιο αντιδήμαρχο και την Δ/ση Καθαριότητας & Πρασίνου, που θα παρακολουθεί τις αντίστοιχες εργασίες, καθώς διαθέτει ήδη τα μηχανήματα και το εργατοτεχνικό προσωπικό του Δήμου.

Στην περίπτωση που κριθεί ότι απαιτείται ανακατανομή των ωρών εργασίας ανά είδος μηχανήματος προκειμένου να καλυφτούν οι επί τόπου ανάγκες, (γεγονός που δεν είναι δυνατόν να προβλεφθεί με ακρίβεια εκ των προτέρων), είναι δυνατόν να τροποποιηθεί η κατανομή των ωρών εργασίας ανά είδος μηχανήματος, τηρώντας όμως πάντα ως άνω όριο τόσο την προϋπολογιζόμενη τιμή ανά ώρα εργασίας μηχανήματος όσο και το συνολικό ποσό δαπάνης της υπηρεσίας.

ΕΛΕΥΘΕΡΟΥΠΟΛΗ, 08/05/2019
ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΟΔΥΣΣΕΑΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ/Α

ΣΤΑΓΚΟΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ/Α

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ανατρεπόμενο φορτηγό μικτού βάρους τουλάχιστον 26 tn	ώρες	200	45,00	9.000,00
2	Φορτωτής ελαστικοφόρος ιπποδύναμης τουλάχιστον 110 hp και χωρητικότητα κάδου τουλάχιστον 2 m ³	ώρες	160	45,00	7.200,00
3	Εκσκαφέας ελαστικοφόρος ιπποδύναμης τουλάχιστον 110 hp	ώρες	160	45,00	7.200,00
4	Φορτωτής-εκσκαφέας ,ιπποδύναμης τουλάχιστον 80 hp	ώρες	160	40,00	6.400,00
5	Διαμορφωτής γαιών, ιπποδύναμης τουλάχιστον 115 hp	ώρες	600	45,00	27.000,00
6	Προμήθεια υλικού 3A (Το 3A πρέπει να ικανοποιεί τις απαιτήσεις του προτύπου ΕΛΟΤ EN 13242 για υλικά οδοστρωσίας και σε κάθε περίπτωση να φέρει σήμανση CE σύμφωνα με το ανωτέρω πρότυπο. Η υπηρεσία μπορεί να προβεί σε ελέγχους του υλικού σε πιστοποιημένα εργαστήρια, εάν αυτό κριθεί απαραίτητο. Τα έξοδα των ελέγχων βαρύνουν τον προμηθευτή. Το 3A θα παραδοθεί χύμα επί τόπου σε θέση που θα ορίσει η αρμόδια υπηρεσία.)	M3	1192	20,00	23.840,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:					80.640,00
ΦΠΑ 24%					19.353,60
ΑΘΡΟΙΣΜΑ:					99.993,60

ΕΛΕΥΘΕΡΟΥΠΟΛΗ, 08/05/2019
ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΟΔΥΣΣΕΑΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ/Α

ΣΤΑΓΚΟΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ/Α

ΕΛΕΥΘΕΡΟΥΠΟΛΗ, 08/05/2019
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ.Τ.Υ.
ΜΑΡΜΙΔΗΣ ΣΤΕΡΓΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ/Α

Αρ. Μελέτης: 1021/2019

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1: Διατάξεις

Η εκτέλεση της εργασίας διέπεται από τις διατάξεις:

- 1.** του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
- 2.** του Δημοτικού και Κοινοτικού Κώδικα (Ν. 3463/06)
- 3.** του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87/07.06.2010 τεύχος Α'): Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης.

Άρθρο 2: Εργασία

α) Η υπηρεσία αποσκοπεί στην αντιμετώπιση των εκτάκτων αναγκών και στη διαχείριση των συνεπειών που προέκυψαν από τα έντονα καιρικά φαινόμενα (έντονες βροχοπτώσεις) που εκδηλώθηκαν την χειμερινή περίοδο στις αγροτικές οδούς των Δημοτικών Ενοτήτων Ελευθερούπολης και Παγγαίου του Δήμου Παγγαίου

β) Προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των 99.993,60 ΕΥΡΩ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Άρθρο 3: Τόπος και Χρόνος εκτέλεσης της εργασίας

Ο χώρος παροχής είναι το αγρόκτημα Νικίσιανης και Ελευθερούπολης του Δήμου Παγγαίου και ο χρόνος εκτέλεσης της υπηρεσίας είναι 4 μήνες.

Άρθρο 4: Τρόπος Πληρωμής

Ο ανάδοχος θα πληρώνεται με βάση τις πιστοποιημένες ώρες εργασίας των μηχανημάτων-φορτηγού και την προμηθευόμενη ποσότητα υλικού 3Α.

Τον ανάδοχο θα βαρύνουν όλα τα έξοδα όπως αμοιβές προσωπικού, ασφάλιση προσωπικού κ.τ.λ. Οι τιμές δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες.

Στο χρηματικό ένταλμα θα επισυνάπτονται τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατά το νόμο.

Άρθρο 5: Κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλες της νόμιμες κρατήσεις που ορίζονται, εκτός του ΦΠΑ με τον οποίο βαρύνεται ο Δήμος.

Άρθρο 6: Ποιότητα Παρεχόμενων Υπηρεσιών

Η ποιότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών θα πρέπει να βρίσκεται μέσα στα όρια που θέτει η σχετική τεχνική νομοθεσία.

Άρθρο 7: Τιμές προϋπολογισμού

Στις τιμές του προϋπολογισμού της μελέτης περιλαμβάνονται :

1. Τα καύσιμα, τα λιπαντικά, αμοιβές προσωπικού, η επιτόπου του έργου μεταφορά του μηχανήματος
2. Το κόστος της φθοράς των εργαλείων ή μηχανημάτων, που χρησιμοποιούνται στο έργο.
3. Κάθε δαπάνη για ολοκληρωμένη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών, που αναφέρεται στα παρακάτω άρθρα.
4. Κάθε δαπάνη σχετική με το ενοίκιο, την φθορά ή την απόσβεση των χρησιμοποιούμενων μηχανημάτων ή εργαλείων, την επισκευή, τη λειτουργία και τη μεταφορά τους επί τόπου του έργου καθώς και τις δαπάνες για ενοίκια κλπ. που οφείλονται στις αργίες για οποιοδήποτε λόγο.
5. Κάθε επιπρόσθετη δαπάνη που έχει σχέση με την ασφάλιση του προσωπικού.
6. Κάθε δασμό, φόρο και υπέρ τρίτου κράτηση

Άρθρο 8: Επίλυση διαφορών

Τυχόν διαφορές που θα προκύψουν κατά την εκτέλεση της εργασίας επιλύονται κατά τις διατάξεις του άρθρου του Ν.3463/2006 και Ν.4412/2016.

Άρθρο 9ο : Αναθεώρηση τιμών

Οι τιμές δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες.

Άρθρο 10ο : Υποχρεώσεις εργοδότη

Ο Δήμος υποχρεούται να παρέχει στον Ανάδοχο όλα τα αναγκαία στοιχεία-πληροφορίες που έχει στην κατοχή του για την υποβολή όλων των προβλεπόμενων σχετικών που αφορούν την υλοποίηση της συγκεκριμένης υπηρεσίας.

Άρθρο 11ο : Ευθύνες αναδόχου

Ο ανάδοχος ευθύνεται αυτός και μόνον, αποκλειόμενης ρητώς και απολύτως κάθε ευθύνης του Δήμου Παγγαίου, για τα κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης αυτής τυχόν ατυχήματα ή βλάβες που μπορεί να συμβούν στο πάσης φύσεως προσωπικό του ή τρίτους, από οποιοδήποτε λόγο ή αιτία που σχετίζεται με την εκτέλεση της και υποχρεούται να καταβάλλει κάθε θετική ή αποθετική ζημία που τυχόν ήθελε προκύψει κατά την εκτέλεση της εργασίας, εφόσον αυτή οφείλεται σε δικές του ενέργειες ή παραλήψεις.

Άρθρο 12ο : υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του Ν.4412/2016

ΕΛΕΥΘΕΡΟΥΠΟΛΗ, 08/05/2019
ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΣΤΑΓΚΟΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ/Α

ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΟΔΥΣΣΕΑΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ/Α

ΕΛΕΥΘΕΡΟΥΠΟΛΗ, 08/05/2019
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ.Τ.Υ.
ΜΑΡΜΙΔΗΣ ΣΤΕΡΓΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ/Α