



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΦΩΚΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ**

Ταχ. Δ/ση: ΥΠΟΛΟΧΑΓΟΥ ΓΑΤΟΥ 12,
ΑΜΦΙΣΣΑ

Τ.Κ. 33100

Τηλ.: 22650 22151

Πληρ.: Αθ. Παναγιωτόπουλος

Τίτλος: «Προμήθεια απορριμματοφόρων οχημάτων και μηχανημάτων έργου ή και συνοδευτικού εξοπλισμού»

Χρηματοδότηση: Υπ. Εσωτερικών
(ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ)

Κ.Α.: 62-7132.002

CPV: 43200000-5 - Μηχανήματα
χωματουργικών εργασιών και εκσκαφών
και συναφή μέρη

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 222.580,00€

Τίτλος:

**Προμήθεια απορριμματοφόρων οχημάτων και μηχανημάτων έργου ή και
συνοδευτικού εξοπλισμού**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- Τεχνική Έκθεση
- Συγγραφή Υποχρεώσεων
- Τεχνικές Προδιαγραφές
- Κριτήρια Αξιολόγησης προσφορών
- Φύλλο συμμόρφωσης
- Ενδεικτικός Προϋπολογισμός



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΦΩΚΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ**

Ταχ. Δ/ση: ΥΠΟΛΟΧΑΓΟΥ ΓΑΤΟΥ 12,
ΑΜΦΙΣΣΑ
Τ.Κ. 33100
Τηλ.: 22650 22151
Πληρ.: Αθ. Παναγιωτόπουλος

Τίτλος: «Προμήθεια απορριμματοφόρων
οχημάτων και μηχανημάτων έργου ή και
συνοδευτικού εξοπλισμού»

Χρηματοδότηση: Υπ. Εσωτερικών
(ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ)

Κ.Α.: 62-7132.002

CPV: 43200000-5 - Μηχανήματα
χωματουργικών εργασιών και εκσκαφών
και συναφή μέρη

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 222.580,00€

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια ενός μηχανήματος έργου εκσκαφέα- φορτωτή για τις ανάγκες του Δήμου Δελφών και συγκεκριμένα για τις ανάγκες της Δ/σης Περιβάλλοντος και Πολιτικής Προστασίας.

Για την προμήθεια του ανωτέρω μηχανήματος έργου εκσκαφέα- φορτωτή, θα διενεργηθεί Ηλεκτρονικός Ανοικτός Διεθνής Διαγωνισμός.

Η ενδεικτική δαπάνη για την προμήθεια θα ανέλθει στο ποσό των **222.580,00 €** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%.

Για την κάλυψη της δαπάνης της ανωτέρω προμήθειας έχει εγγραφεί σχετική πίστωση στον Κ.Α. **62-7132.002** έτους 2021 του προϋπολογισμού του Δήμου.

Το μηχανήμα θα είναι καινούργιο πρόσφατης κατασκευής (έτους κατασκευής 2021 και έπειτα) και θα ανταποκρίνεται πλήρως στον σκοπό για τον οποίο προορίζεται.

Κριτήριο ανάθεσης για την προμήθεια:

Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας-τιμής

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Άμφισσα, 07/07/2021

Ο Ειδικός Συνεργάτης

Αθανάσιος Παναγιωτόπουλος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Άμφισσα, 07/07/2021

Η Προϊσταμένη Δ/σης
Περιβάλλοντος και Πολιτικής Προστασίας

Κυριακή Μιχαλοπούλου
ΠΕ Πολιτικός Μηχανικός



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΦΩΚΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ**

Ταχ. Δ/ση: ΥΠΟΛΟΧΑΓΟΥ ΓΑΤΟΥ 12,
ΑΜΦΙΣΣΑ

Τ.Κ. 33100

Τηλ.: 22650 22151

Πληρ.: Αθ. Παναγιωτόπουλος

Τίτλος: «Προμήθεια απορριμματοφόρων οχημάτων και μηχανημάτων έργου ή και συνοδευτικού εξοπλισμού»

Χρηματοδότηση: Υπ. Εσωτερικών
(ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ)

Κ.Α.: 62-7132.002

CPV: 43200000-5 - Μηχανήματα χωματουργικών εργασιών και εκσκαφών και συναφή μέρη

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 222.580,00€

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1°

Αντικείμενο της προμήθειας

Η συγγραφή αυτή αφορά την **Προμήθεια απορριμματοφόρων οχημάτων και μηχανημάτων έργου ή και συνοδευτικού εξοπλισμού.**

ΑΡΘΡΟ 2°

Διατάξεις που ισχύουν

Η εκτέλεση της προμήθειας διέπεται από τις ακόλουθες διατάξεις:

1. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 - ΦΕΚ Α' 147/8-8-2016 : Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει,
2. του ν. 4555/2018, (Α/133) «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης-Εμβάθυνση της Δημοκρατίας - Ενίσχυση της Συμμετοχής - Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»]...».
3. Τις διατάξεις του Ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
4. Τις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
5. της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
6. του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
7. του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,
8. του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων»,

9. 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",
10. του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών
11. του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
12. της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα "Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005", καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α 167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς».
13. του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
14. του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15
15. του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
16. του π.δ. 80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"
17. του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π. της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
18. της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,
19. Η με ΑΔΑ: 92Α746ΜΤΛ6-ΒΟΔ 1η τροποποίηση της με αριθμό 64403/5-10-2020 απόφασης επιχορήγησης με τίτλο: «Προμήθεια μηχανημάτων έργου ή και συνοδευτικού εξοπλισμού» από το Πρόγραμμα ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ.
20. Η με ΑΔΑ: 696ΤΩ9Θ-Υ1Α απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Δελφών με τίτλο «Αποδοχή χρηματοδότησης ποσού 223.000,00€ από το πρόγραμμα ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ με τίτλο: «Προμήθεια απορριμματοφόρων οχημάτων και μηχανημάτων έργου ή και συνοδευτικού εξοπλισμού».

ΑΡΘΡΟ 3°

Συμβατικά τεύχη

Συμβατικά τεύχη είναι:

- α) Η τεχνική έκθεση
- β) Συγγραφή Υποχρεώσεων
- γ) Τεχνικές Προδιαγραφές
- δ) Κριτήρια Αξιολόγησης προσφορών
- ε) Φύλλο συμμόρφωσης
- στ) Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

ΑΡΘΡΟ 4°

Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με τον τρόπο που θα αποφασίσει το αρμόδιο όργανο κατά τις διατάξεις του Ν. 4412/16, όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του Ν. 4782/2021 και ισχύει.

ΑΡΘΡΟ 5°

Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

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. 4412/16, όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του Ν. 4782/2021 και ισχύει.

ΑΡΘΡΟ 6°

Συμφωνητικό

Μετά την ανακοίνωση της ανάθεσης καταρτίζεται από την υπηρεσία το συμφωνητικό που υπογράφεται και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη.

Το συμφωνητικό συντάσσεται βάσει των όρων της παρούσης και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία της προμήθειας και τουλάχιστον τα εξής:

- α) Τον τόπο και χρόνο υπογραφής της σύμβασης.
- β) Τα συμβαλλόμενα μέρη
- γ) Τα προς προμήθεια υλικά και την ποσότητα αυτών.
- δ) Την τιμή
- ε) Τον τόπο, τρόπο και χρόνο παράδοσης των υλικών.
- στ) Τις τεχνικές προδιαγραφές των υλικών.
- ζ) Τον τρόπο πληρωμής.

Το συμφωνητικό για τη διενέργεια της παρούσης προμήθειας καταρτίζεται με βάση τους όρους αυτής της μελέτης, που με την προσφορά του αποδέχεται ο ανάδοχος. Το συμφωνητικό δεν μπορεί να περιέχει όρους αντίθετους με τα παραπάνω στοιχεία. Το συμφωνητικό υπογράφεται από το δήμαρχο.

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν:

- α) Παραδοθεί ολόκληρη η ποσότητα, ή εάν αυτή που παραδόθηκε σε περίπτωση διαιρετού υλικού, υπολείπεται της συμβατικής, κατά μέρος που κρίνεται από το αρμόδιο όργανο ως ασήμαντο.
- β) Παραληφθεί οριστικά (ποσοτικά και ποιοτικά) η ποσότητα που παραδόθηκε.
- γ) Γίνει η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβληθούν τυχόν κυρώσεις ή εκπτώσεις.
- δ) Εκπληρωθούν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμευθούν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από τη σύμβαση.

ΑΡΘΡΟ 7°

Παραλαβή των υλικών

Η παραλαβή γίνεται από τις επιτροπές της παραγράφου 5 του άρθρου 221 (άρθρο 208 παρ.1 του Ν.4412/16) Όπως τροποποιήθηκε με το Άρθρο 108 ΝΟΜΟΣ 4782/2021 με ισχύ την 9/3/2021.

Κατά τη διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος (άρθρο 208 παρ.2 του Ν.4412/16, Όπως τροποποιήθηκε με το Άρθρο 105 ΝΟΜΟΣ 4782/2021 με ισχύ την 1/6/2021 σύμφωνα με την Παρ.3 Άρθρο 142 ΝΟΜΟΣ 4782/2021).

Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 208 του Ν. 4412/16, Όπως τροποποιήθηκε με το Άρθρο 105 ΝΟΜΟΣ 4782/2021 με ισχύ την 1/6/2021 σύμφωνα με την Παρ.3 Άρθρο 142 ΝΟΜΟΣ 4782/2021.

ΑΡΘΡΟ 8°

Τόπος Παράδοσης

Το μηχάνημα μαζί με τα παρελκόμενα του θα παραδοθούν έτοιμα για χρήση με όλες τις απαραίτητες πιστοποιήσεις, σε χώρο που θα υποδείξει η Δ/νση Περιβάλλοντος & Πολιτικής Προστασίας, ενώ το συνολικό κόστος καθώς και η ασφαλή μεταφορά του συνόλου των προς προμήθεια υλικών, επιβαρύνει εξολοκλήρου τον προμηθευτή.

Χρόνος παράδοσης

Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να παραδοθούν εντός χρονικού διαστήματος το οποίο δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερο των εκατό ογδόντα **(180) ημερών** από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδίδει το υλικό μέσα στα χρονικά όρια και με τον τρόπο που ορίζει η σύμβαση (άρθρο 206 παρ.1 του Ν.4412/16, Όπως τροποποιήθηκε με το Άρθρο 104 ΝΟΜΟΣ 4782/2021 με ισχύ την 1/6/2021 σύμφωνα με την Παρ.3 Άρθρο 142 ΝΟΜΟΣ 4782/2021).

ΑΡΘΡΟ 9°

Πλημμελής κατασκευή

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Γενικά ισχύουν τα όσα ορίζονται στο άρθρο 213 Ν.4412/16.

ΑΡΘΡΟ 10°

Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή της αξίας των υλικών της παρούσης θα γίνει με εξόφληση 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υπό προμήθεια υλικών. Ως προς τα δικαιολογητικά πληρωμής και λοιπά στοιχεία ισχύουν τα όσα αναφέρονται στο άρθρο 200 του Ν.4412/16 Όπως τροποποιήθηκε με το Άρθρο 102 ΝΟΜΟΣ 4782/2021 με ισχύ την 9/3/2021 .

Δικαιολογητικά πληρωμής

1. Πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής.
2. Τιμολόγιο του προμηθευτή εις τριπλούν που να αναφέρει την ένδειξη «Εξοφλήθηκε».
3. Εξοφλητική απόδειξη του προμηθευτή, εάν το τιμολόγιο δεν φέρει την ένδειξη «Εξοφλήθηκε».
4. Πιστοποιητικά Φορολογικής και Ασφαλιστικής Ενημερότητας (άρθρο 200 παρ.4 του Ν.4412/16, Όπως τροποποιήθηκε με το Άρθρο 102 ΝΟΜΟΣ 4782/2021 με ισχύ την 9/3/2021)

Πέραν των ανωτέρω δικαιολογητικών οι αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή, μπορούν να ζητήσουν και οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό, εφόσον προβλέπεται στην κείμενη νομοθεσία ή στα έγγραφα της σύμβασης (άρθρο 200 παρ.6 του Ν.4412/16, Όπως τροποποιήθηκε με το Άρθρο 102 ΝΟΜΟΣ 4782/2021 με ισχύ την 9/3/2021).

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Άμφισσα, 07/07/2021

Ο Ειδικός Συνεργάτης

Αθανάσιος Παναγιωτόπουλος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Άμφισσα, 07/07/2021

Η Προϊσταμένη Δ/σης
Περιβάλλοντος και Πολιτικής Προστασίας

Κυριακή Μιχαλοπούλου
ΠΕ Πολιτικός Μηχανικός



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΦΩΚΙΔΑΣ**

ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ**

Ταχ. Δ/ση: ΥΠΟΛΟΧΑΓΟΥ ΓΑΤΟΥ 12,
ΑΜΦΙΣΣΑ

Τ.Κ. 33100

Τηλ.: 22650 22151

Πληρ.: Αθ. Παναγιωτόπουλος

Τίτλος: «Προμήθεια απορριμματοφόρων οχημάτων και μηχανημάτων έργου ή και συνοδευτικού εξοπλισμού»

Χρηματοδότηση: Υπ. Εσωτερικών
(ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ)

Κ.Α.: 62-7132.002

CPV: 43200000-5 - Μηχανήματα χωματουργικών εργασιών και εκσκαφών και συναφή μέρη

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 222.580,00€

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1 ΓΕΝΙΚΑ

Οι τεχνικές προδιαγραφές που ακολουθούν αφορούν στην προμήθεια ενός μηχανήματος έργου εκσκαφέα- φορτωτή με τα παρελκόμενα του και τον επιπλέον εξοπλισμό.

Τα στοιχεία που ζητούνται από την παρούσα μελέτη (τεχνική έκθεση, τεχνικές προδιαγραφές κ.λ.π.) θεωρούνται και ουσιώδη και अपαραβάτα, εκτός αν αναφέρεται ότι αποτελούν προτίμηση ή επιθυμία.

Όπου ρητά αναφέρεται η λέξη τουλάχιστον, με ποινή αποκλεισμού, δεκτές θα γίνονται τιμές οι οποίες θα είναι ίσες ή μεγαλύτερες από την ζητούμενη τιμή.

Όπου ρητά αναφέρεται η λέξη περίπου, με ποινή αποκλεισμού, δεν επιτρέπεται αρνητική απόκλιση μεγαλύτερη του 5%, ενώ γίνεται δεκτή οποιαδήποτε θετική απόκλιση.

Τα οχήματα θα πρέπει να είναι καινούρια, να φέρουν σήμανση CE, περί εφαρμογής των βασικών απαιτήσεων ασφάλειας μηχανημάτων και να είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τους Ευρωπαϊκούς και Ελληνικούς κανονισμούς.

Ο προμηθευτής στον οποίο θα γίνει η κατακύρωση, να αναλάβει τη διαδικασία έκδοσης της άδειας κυκλοφορίας του οχήματος, με πινακίδες συμβατικής χρήσης.

2 ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ

1. Γενικά, τύπος, μέγεθος

Το προς προμήθεια μηχανήμα θα είναι τελείως καινούργιο, πρώτης χρήσης, έτους κατασκευής το οποίο θα είναι επί ποινή αποκλεισμού, κατ' ελάχιστο ίσο με το χρόνο διεξαγωγής του διαγωνισμού και μεταγενέστερο, γνωστού και εύφημου εργοστασίου, διαδεδομένου στην Ελληνική αγορά.

Η λειτουργία των εξαρτήσεων της τσάπας και του φορτωτή θα είναι υδραυλικές για αυτό η απαίτηση υδραυλικής ισχύος-πίεσης, θα είναι κατά προτίμηση η πλέον ισχυρή.

Το πλαίσιο θα είναι επί ποινή αποκλεισμού μονοκόμματο, χωματουργικού τύπου και θα έχει μόνιμα τοποθετημένους μηχανισμό φόρτωσης στο εμπρόσθιο μέρος και μηχανισμό εκσκαφής στο οπίσθιο μέρος. Θα φέρει επιπλέον ισχυρά ποδαρικά υδραυλικής λειτουργίας.

Το βάρος λειτουργίας του μηχανήματος θα πρέπει να είναι με πλήρη εξάρτηση, περίπου 9,0 tn.

Το μηχάνημα προορίζεται για χρήση μέσα σε κατοικημένες περιοχές και για αυτό το λόγο οι διαστάσεις του θα είναι περίπου:

Μήκος σε θέση πορείας	6,0μ.
Ύψος σε θέση πορείας	3,5μ.
Πλάτος στο πίσω μέρος του μηχανήματος	2,35μ.

2. Κινητήρας

Θα είναι πετρελαιοκίνητος, τετράχρονος, τεσσάρων (4) κυλίνδρων υδρόψυκτος, νέας αντιρρυπαντικής τεχνολογίας Stage V, υπερτροφοδοτούμενος, με σύστημα ψύξεως αέρα (intercooler), σύστημα τροφοδοσίας καυσίμου κοινού αυλού (common rail), ηλεκτρονικά ελεγχόμενος, ονομαστικής ισχύος τουλάχιστον 100HP. Η μέγιστη ροπή στρέψης θα είναι τουλάχιστον 500Nm.

Με τις προσφορές θα δοθούν καμπύλες ισχύος, ροπής.

3. Υδραυλικό σύστημα

Το υδραυλικό σύστημα θα λειτουργεί επί ποινή αποκλεισμού, μέσω εμβολοφόρας αντλίας μεταβλητής παροχής, για εξοικονόμηση καυσίμου και καλύτερη συσχέτιση παροχής/πίεσης. Η υδραυλική αυτή πίεση ορίζεται να είναι τουλάχιστον 250 BAR. Επίσης, η υδραυλική παροχή της αντλίας θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 160 lt/min, επί ποινή αποκλεισμού.

4. Επιμέρους μηχανολογικά συστήματα

α. Σύστημα μετάδοσης κίνησης, τελική κίνηση.

Η μετάδοση κίνησης θα γίνεται μέσω μετατροπέα ροπής στρέψεως (TORQUE CONVERTER) με αυτόματο κιβώτιο ταχυτήτων, διπλό διαφορικό (εμπρός-πίσω) με τελική κίνηση μέσω μειωτήρων στροφών και στους τέσσερις τροχούς. Να αναφερθούν ο αριθμός των ταχυτήτων και η αντίστοιχη ταχύτητα πορείας. Το προς προμήθεια μηχάνημα πρέπει να έχει απαραίτητα τουλάχιστον τέσσερις (4) ταχύτητες εμπροσθοπορείας και τουλάχιστον τέσσερις (4) οπισθοπορείας. Η ταχύτητα πορείας θα πρέπει να είναι περίπου 40χλμ/ώρα και να διαθέτει αυτόματη αλλαγή από 4WD σε 2WD για οικονομία στο καύσιμο αλλά και για την αποφυγή φθοράς των ελαστικών.

β. Ελαστικά

Όλοι οι τροχοί του μηχανήματος θα φέρουν ελαστικά βαρέως βιομηχανικού τύπου (industrial type). Θα συνοδεύονται με αλυσίδες χιονιού επί ποινή αποκλεισμού.

γ. Σύστημα διεύθυνσης

Θα γίνεται με την βοήθεια τιμονιού, θα είναι υδραυλικής επενέργειας και θα επενεργεί επιθυμητά και στους τέσσερις τροχούς (τετραδιεύθυνση). Να δοθεί η μικρότερη ακτίνα στροφής από τούς εμπρόσθιους τροχούς (στην εξωτερική πλευρά των ελαστικών).

δ. Σύστημα πέδησης

Τα φρένα του μηχανήματος θα είναι υδραυλικά διπλού κυκλώματος και θα υπάρχουν στεγανά πολλαπλών δίσκων φρένα με ψύξη ελαίου στον οπίσθιο άξονα. Το σύστημα πέδησης θα επενεργεί κατά προτίμηση και στους τέσσερις τροχούς για αποτελεσματικό φρενάρισμα του μηχανήματος σε κάθε περίπτωση. Απαραίτητη κρίνεται η δυνατότητα επιλογής πέδησης στον

πίσω άξονα, ή στους δύο άξονες καθώς επίσης και η δυνατότητα αυτόματης πέδησης και στο μπροστινό διαφορικό. Επιπλέον θα υπάρχει μηχανικό φρένο στάθμευσης.

5. Εξαρτήσεις

α. Σύστημα φόρτωσης- φορτωτή

Στο μπροστινό μέρος του μηχανήματος θα έχει τοποθετηθεί εξάρτηση φορτωτή υδραυλικής λειτουργίας, υψηλών απαιτήσεων και θα αποτελείται από δυο βραχίονες, τον κάδο φόρτωσης και τους υδραυλικούς κυλίνδρους λειτουργίας.

Οι βραχίονες του φορτωτή θα είναι κάθετοι στον κάδο φόρτωσης και θα λειτουργούν με υδραυλικούς κυλίνδρους, απαραίτητα δυο (2) για την ανατροπή του κάδου και απαραίτητα δυο (2) για την ανύψωσή του, που θα εξασφαλίζουν γρήγορη ανταπόκριση, θα βελτιώνουν τον κύκλο εργασίας και θα διαμοιράζονται μαζί με τους βραχίονες το βάρος ανατροπής του κάδου. Θα φέρει υδραυλικό ταχυσύνδεσμο στα άκρα για την γρήγορη εναλλαγή εξαρτημάτων επί ποινή αποκλεισμού. Ο κάδος φορτωτή θα είναι πολλαπλών χρήσεων, χωρητικότητας τουλάχιστον 1.0 m³ με λάμα διπλής όψεως.

Το ύψος φόρτωσης στον πείρο του κάδου θα είναι 3,45μ. τουλάχιστον.
Μέγιστη δύναμη εκσκαφής στο δόντι του κάδου τουλάχιστον 6500kgf, ενώ η ανυψωτική του ικανότητα στο μέγιστο ύψος θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 4000kg.

Ο χειρισμός του φορτωτή θα γίνεται με ένα μοχλό (υδραυλικής λειτουργίας) για όλες τις κινήσεις.

Στο μηχανήμα θα υπάρχει και δεύτερο χειριστήριο, απαρτιζόμενο από υδραυλικό κύκλωμα αναμονής για την λειτουργία κάδου πολλαπλών χρήσεων, σκούπας κλπ.
Θα φέρει σύστημα απόσβεσης κραδασμών.

Λοιπές εξαρτήσεις φορτωτή

- Κιτ Περονών.
- Σκούπα με συλλέκτη πλάτους εργασίας περίπου τα 2400 mm χωρητικότητάς 0.32m² .
- Λεπίδα εκχιονισμού σχεδιασμού 'V' με πλάτος εργασίας 3000mm το βάρος της λεπίδας να μην ξεπερνάει τα 800kg.
- Αναμικτήρας μπετού χωρητικότητας 500lt.

β. Σύστημα εκσκαφής - τσάπα

Στο πίσω μέρος του μηχανήματος θα είναι προσαρμοσμένη εξάρτηση εκσκαφέα. Θα είναι προσαρμοσμένη επί ειδικής βάσης (γλυσιέρας) που θα επιτρέπει την πλευρική μετατόπιση αυτής υδραυλικά δεξιά-αριστερά τουλάχιστον κατά 1.10μ. Ο βραχίονας της τσάπας θα είναι απαραίτητα τηλεσκοπικός (επεκτεινόμενος) και θα φέρει υδραυλικό ταχυσύνδεσμο επί ποινή αποκλεισμού.

Ο κάδος εκσκαφής της τσάπας θα είναι πλάτους 60 εκ. περίπου, που θα περιστρέφεται γύρω από τον πείρο στήριξης, κατά την μεγαλύτερη δυνατή γωνία, απαραίτητη για ριζόκομα. Να αναφερθεί η μέγιστη γωνία περιστροφής κάδου.

Το σύστημα περιστροφής της τσάπας, θα είναι απαραίτητα κλειστού τύπου, που θα εξασφαλίζει την πλήρη προφύλαξη από κακώσεις, πέτρες, χώματα κλπ.

Η τσάπα θα έχει τις εξής δυνατότητες:

- Βάθος εκσκαφής κατά SAE 5,50μ τουλάχιστον.
- Μέγιστο ύψος φόρτωσης κατά SAE τουλάχιστον 4μ.
- Η δύναμη εκσκαφής στο νύχι του κάδου θα είναι η μέγιστη δυνατή και όχι μικρότερη από 6000kgf.

Λοιπές εξαρτήσεις εκσκαφέα

- Εφεδρικοί κάδοι εκσκαφής 400mm & 800mm.
- Θα φέρει απαραίτητα εργοστασιακή υδραυλική εγκατάσταση για τη λειτουργία υδραυλικής βραχόσφυρας και λοιπών υδραυλικών εξαρτήσεων.
- Υδραυλική βραχόσφυρα βάρους λειτουργίας τουλάχιστον 300 κιλών με μέγιστη συχνότητα κρούσεων τουλάχιστον 1000 κρούσεις/λεπτό. Η ενέργεια κρούσης θα είναι η μεγαλύτερη δυνατή, και όχι μικρότερη των 1300J επί ποινή αποκλεισμού.
- Μοτέρ αρίδας και αρίδα με διάμετρο 300mm και μήκος 1200mm.
- Καταστροφέας με πλάτος κοπής 1100mm και βάρους περίπου 375kg.
- Κλαδοκοπτικό εξάρτημα με πλάτος εργασίας 1600mm και το βάρος να μην ξεπερνάει τα 250kg.

Λοιπές εξαρτήσεις μηχανήματος

- Χειρόσφυρα βάρους 22kg περίπου με διπλό 5μετρο σωλήνα.
- Αντλία ακαθάρτων.

6. Καμπίνα και άλλα στοιχεία

Η καμπίνα του χειριστή, θα είναι μεταλλική, κλειστού τύπου, ασφαλείας ROPS/FOPS με δυο (2) πόρτες διέλευσης και μεγάλα ανοιγόμενα παράθυρα, με σύστημα θέρμανσης, αερισμού και air condition.

Όλοι οι χειρισμοί και η οδήγηση των μηχανημάτων θα γίνονται από το ίδιο κάθισμα που θα είναι ρυθμιζόμενο με σύστημα αμορτισέρ για την απορρόφηση κραδασμών και θα περιστρέφεται σε κάθε επιθυμητή θέση εργασίας.

Τα χειριστήρια θα είναι εργονομικά τοποθετημένα, σερβοχειριστήρια τύπου joystick, ενσωματωμένα στο κάθισμα του χειριστή επί ποινή αποκλεισμού τόσο για την λειτουργία της εξάρτησης εκσκαφής όσο και της φόρτωσης απαραίτητα από τα ίδια χειριστήρια

Θα διαθέτει Immobilizer και πλήρες ταμπλό οργάνων λειτουργίας, ένδειξης και ελέγχου, που κρίνονται απαραίτητα για την σωστή λειτουργία και αποφυγή βλαβών.

Επίσης θα διαθέτει δορυφορικό σύστημα γεωγραφικού εντοπισμού, σε πραγματικό χρόνο, με την ελάχιστη απόκλιση σε μέτρα. Επιπλέον θα είναι σε θέση να μεταδίδει σε απομακρυσμένο χρήστη όλες τις πληροφορίες σε σχέση με τις ζωτικές λειτουργίες του μηχανήματος.

Πλήρες ηλεκτρικό σύστημα φωτισμού για νυκτερινή εργασία (εμπρός-πίσω) και φωτισμό πορείας σύμφωνα με τον ισχύοντα ΚΟΚ. Θα φέρει ακόμα εξωτερικούς καθρέπτες δεξιά και αριστερά υαλοκαθαριστήρες (εμπρός-πίσω) και αλεξήλιο.

3. ΕΓΓΥΗΣΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΠΑΡΑΔΟΣΗ

1.Εγγύηση καλής λειτουργίας

Τουλάχιστον για 12 μήνες. Απαραίτητα η αποκατάσταση των ζημιών θα γίνεται στον τόπο που εργάζεται το μηχάνημα και η μετάβαση του συνεργείου θα γίνεται, εντός το πολύ 5 ημερών, από την έγγραφη ειδοποίηση περί βλάβης.

2. Συντήρηση – Ανταλλακτικά

Να δηλωθεί υποχρεωτικά στην προσφορά, ότι ο προμηθευτής εγγυάται την εξασφάλιση των απαιτούμενων ανταλλακτικών, κατά προτίμηση για μια δεκαετία και η έκπτωση που θα τυγχάνει ο φορέας επί του εκάστοτε ισχύοντος τιμοκαταλόγου.

3. Χρόνος παράδοσης

Ο χρόνος παράδοσης του μηχανήματος στις εγκαταστάσεις της υπηρεσίας, δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος των εκατόν ογδόντα (180) ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της σχετικής σύμβασης.

4. ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΤΕΧΝΟΓΝΩΣΙΑΣ, ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ, ΕΝΤΥΠΑ

Η εκπαίδευση του προσωπικού, χειριστών και συντηρητών, θα γίνει επαρκώς, κατά την ημερομηνία της παραλαβής, του μηχανήματος και με βάση τα σχετικά έντυπα, που θα χορηγηθούν.

Τα έντυπα που θα συνοδεύουν το μηχάνημα είναι:

Βιβλίο οδηγιών, χρήσης και συντήρησης στην Ελληνική.

5. ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Στην προσφορά θα κατατίθεται επί ποινή αποκλεισμού, πιστοποιητικό ποιότητας της σειράς ISO 9001:2008 τόσο του προμηθευτή όσο και του κατασκευαστή.

Ο προμηθευτής στον οποίο θα γίνει η κατακύρωση, να αναλάβει τη διαδικασία έκδοσης της άδειας κυκλοφορίας του οχήματος, με πινακίδες συμβατικής χρήσης.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Άμφισσα, 07/07/2021

Ο Ειδικός Συνεργάτης

Αθανάσιος Παναγιωτόπουλος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Άμφισσα, 07/07/2021

Η Προϊσταμένη Δ/νσης
Περιβάλλοντος και Πολιτικής Προστασίας

Κυριακή Μιχαλοπούλου
ΠΕ Πολιτικός Μηχανικός



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΦΩΚΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ**

Ταχ. Δ/ση: ΥΠΟΛΟΧΑΓΟΥ ΓΑΤΟΥ 12,
ΑΜΦΙΣΣΑ

Τ.Κ. 33100

Τηλ.: 22650 22151

Πληρ.: Αθ. Παναγιωτόπουλος

Τίτλος: «Προμήθεια απορριμματοφόρων οχημάτων και μηχανημάτων έργου ή και συνοδευτικού εξοπλισμού»

Χρηματοδότηση: Υπ. Εσωτερικών
(ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ)

Κ.Α.: 62-7132.002

CPV: 43200000-5 - Μηχανήματα χωματουργικών εργασιών και εκσκαφών και συναφή μέρη

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 222.580,00€

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ (Κι)	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (σι %)
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ		
Γενικά, τύπος, μέγεθος, διαστάσεις	100 - 150	15
Κινητήρας	100 - 150	10
Υδραυλικό σύστημα	100 - 150	10
Επιμέρους μηχανολογικά συστήματα	100 - 150	10
Εξαρτήσεις	100 - 150	20
Καμπίνα και άλλα στοιχεία	100 - 150	10
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΟΜΑΔΑΣ Α:		75
ΟΜΑΔΑ Β: ΕΓΓΥΗΣΗ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ, ΠΑΡΑΔΟΣΗ		
ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	100 - 150	15
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ-ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ- ΕΝΤΥΠΑ – ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	100 - 150	10
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΟΜΑΔΑΣ Β:		25
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ:		100

Η βαθμολογία κάθε κριτηρίου αξιολόγησης κυμαίνεται από 100 έως 150 βαθμούς. Η βαθμολογία είναι 100 βαθμοί για τις περιπτώσεις που ικανοποιούνται ακριβώς όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών. Η βαθμολογία αυτή αυξάνεται έως 150 βαθμούς όταν υπερκαλύπτονται οι τεχνικές προδιαγραφές. Η συνολική βαθμολογία κυμαίνεται από 100 έως 150 βαθμούς και προκύπτει από τον τύπο:

$$u = \sigma 1.K1 + \sigma 2.K2 + + \sigma n.Kn \text{ (τύπος 1)}$$

όπου: «σν» είναι ο συντελεστής βαρύτητας του κριτηρίου ανάθεσης Κν και ισχύει

$$\sigma 1 + \sigma 2 + .. \sigma n = 1 \text{ (100\%)} \text{ (τύπος 2)}$$

Η οικονομική προσφορά (Ο.Π.) και η συνολική ως άνω βαθμολογία U προσδιορίζουν την ανηγμένη προσφορά, από τον τύπο:

$$\lambda = \text{Ο.Π.} / U$$

Πλέον συμφέρουσα προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει τον μικρότερο λόγο σύγκρισης λ.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Άμφισσα, 07/07/2021

Ο Ειδικός Συνεργάτης

Αθανάσιος Παναγιωτόπουλος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Άμφισσα, 07/07/2021

Η Προϊσταμένη Δ/νσης
Περιβάλλοντος και Πολιτικής Προστασίας

Κυριακή Μιχαλοπούλου
ΠΕ Πολιτικός Μηχανικός



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΦΩΚΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ**

Ταχ. Δ/ση: ΥΠΟΛΟΧΑΓΟΥ ΓΑΤΟΥ 12,
ΑΜΦΙΣΣΑ

Τ.Κ. 33100

Τηλ.: 22650 22151

Πληρ.: Αθ. Παναγιωτόπουλος

Τίτλος: «Προμήθεια απορριμματοφόρων οχημάτων και μηχανημάτων έργου ή και συνοδευτικού εξοπλισμού»

Χρηματοδότηση: Υπ. Εσωτερικών
(ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ)

Κ.Α.: 62-7132.002

CPV: 43200000-5 - Μηχανήματα χωματουργικών εργασιών και εκσκαφών και συναφή μέρη

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 222.580,00€

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1.	Γενικά, τύπος, μέγεθος, διαστάσεις <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της διακήρυξης</i>	ΝΑΙ		
2.	Κινητήρας <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της διακήρυξης</i>	ΝΑΙ		
3.	Υδραυλικό σύστημα <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της διακήρυξης</i>	ΝΑΙ		
4.	Επιμέρους μηχανολογικά συστήματα <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της διακήρυξης</i>	ΝΑΙ		
5.	Εξαρτήσεις <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της διακήρυξης</i>	ΝΑΙ		
6.	Καμπίνα και άλλα στοιχεία <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της διακήρυξης</i>	ΝΑΙ		
7.	ΕΓΓΥΗΣΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΠΑΡΑΔΟΣΗ <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της διακήρυξης</i>	ΝΑΙ		
8.	ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΤΕΧΝΟΓΝΩΣΙΑΣ, ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ, ΕΝΤΥΠΑ <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της διακήρυξης</i>	ΝΑΙ		
9.	ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ <i>Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της διακήρυξης</i>	ΝΑΙ		

Οι απαντήσεις στις ανωτέρω τεχνικές απαιτήσεις να είναι κατά προτίμηση αναλυτικές και επεξηγηματικές

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Άμφισσα, 07/07/2021

Ο Ειδικός Συνεργάτης

Αθανάσιος Παναγιωτόπουλος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Άμφισσα, 07/07/2021

Η Προϊσταμένη Δ/νσης
Περιβάλλοντος και Πολιτικής Προστασίας

Κυριακή Μιχαλοπούλου
ΠΕ Πολιτικός Μηχανικός



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΦΩΚΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ**

Ταχ. Δ/ση: ΥΠΟΛΟΧΑΓΟΥ ΓΑΤΟΥ 12,
ΑΜΦΙΣΣΑ

Τ.Κ. 33100

Τηλ.: 22650 22151

Πληρ.: Αθ. Παναγιωτόπουλος

Τίτλος: «Προμήθεια απορριμματοφόρων
οχημάτων και μηχανημάτων έργου ή και
συνοδευτικού εξοπλισμού»

Χρηματοδότηση: Υπ. Εσωτερικών
(ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ)

Κ.Α.: 62-7132.002

CPV: 43200000-5 - Μηχανήματα
χωματουργικών εργασιών και εκσκαφών
και συναφή μέρη

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 222.580,00€

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Ελαστικοφόρος Εκσκαφέας- φορτωτής	105.500,00	1	105.500,00
2	Βραχύσφυρα	9.750,00	1	9.750,00
3	Σάρωθρο (Σκούπα)	8.750,00	1	8.750,00
4	Καταστροφέας χόρτων - κλαδοκοπτικό	12.250,00	1	12.250,00
5	Γεωτρύπανο (Αρίδα)	7.350,00	1	7.350,00
6	Λεπίδα εκχιονισμού	13.750,00	1	13.750,00
7	Κιτ περονών	2.750,00	1	2.750,00
8	Κιτ αλυσίδων	6.000,00	1	6.000,00
9	Χειρόσφυρα	2.800,00	1	2.800,00
10	Αντλία ακαθάρτων	3.800,00	1	3.800,00
11	Αναμικτήρας μπετού χωρητικότητας 500 lt	6.800,00	1	6.800,00
		ΣΥΝΟΛΟ		179.500,00
		Φ.Π.Α. 24%		43.080,00
		ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		222.580,00

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Άμφισσα, 07/07/2021

Ο Ειδικός Συνεργάτης

Αθανάσιος Παναγιωτόπουλος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Άμφισσα, 07/07/2021

Η Προϊσταμένη Δ/σης
Περιβάλλοντος και Πολιτικής Προστασίας

Κυριακή Μιχαλοπούλου
ΠΕ Πολιτικός Μηχανικός