

Δ.Ε.Υ.Α.Λ.

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

ΛΑΜΙΑΣ

«Προμήθεια γεωργικού ελκυστήρα»

Αρ. Αίτησης:

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

«Προμήθεια γεωργικού ελκυστήρα»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 100.000 € ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α. 24%

Περιεχόμενα:

1. Τεχνική έκθεση
2. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
3. Τεχνικές προδιαγραφές
4. Συγγραφή Υποχρεώσεων
5. Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΑΡΘΡΟ 1

Αντικείμενο της προμήθειας

Το παρών τεύχος προϋπολογισμού **100.000 € πλέον ΦΠΑ 24%**, συντάσσεται προκειμένου να καλυφθούν οι ανάγκες της Δ.Ε.Υ.Α. Λαμίας, με την προμήθεια ενός γεωργικού ελκυστήρα.

Η εν λόγω προμήθεια θα πραγματοποιηθεί στα πλαίσια του έργου για την γεωργική εφαρμογή της ιλύος που παράγεται στην Ε.Ε.Λ. Λαμίας σε καλλιέργειες του Δήμου Λαμιέων.

Η συγκεκριμένη προμήθεια θα βαρύνει τον κωδικό εξόδων που θα ορίσει η Οικονομική Υπηρεσία, του εγκεκριμένου προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2019.

Το προς προμήθεια είδος κατατάσσεται στον ακόλουθο κωδικό αριθμό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων CPV: 16700000-2 (Ελκυστήρες).

Το κριτήριο ανάθεσης της προμήθειας είναι η πλέον συμφερότερη από οικονομικής άποψης προσφορά μόνο βάσει της τιμής (χαμηλότερη τιμή).

ΑΡΘΡΟ 2

Ισχύουσες διατάξεις

1. Του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/τ.Α/8-8-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
2. Του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/τ.Α/7-06-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
3. Του Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ 114/τ.Α/8-6-2006) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
4. Του Ν. Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων»,

5. Του ν. 3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση Νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις,
6. Του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
7. Του Π.Δ. 80/2016,
8. Του Ν. 4555/2018 «Πρόγραμμα Κλεισθένης».

2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (€)	Σύνολο (€)
Γεωργικός Ελκυστήρας	Τεμάχιο	1,00	100.000,00	100.000,00
			Σύνολο	100.000,00
			Φ.Π.Α. 24%	24.000,00
			Γενικό Σύνολο	124.000,00

3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Ο υπό προμήθεια γεωργικός ελκυστήρας προορίζεται για την κάλυψη των αναγκών στα πλαίσια του έργου για την γεωργική εφαρμογή της ιλύος που παράγεται στην Ε.Ε.Λ. Λαμίας σε καλλιέργειες του Δήμου Λαμιέων. Κύρια λειτουργία του γεωργικού ελκυστήρα θα είναι η μεταφορά ειδικού μηχανήματος (κοπροδιανομέα) σε αδειοδοτημένα αγροτεμάχια της ευρύτερης περιοχής και ο διασκορπισμός της ιλύος με τον κοπροδιανομέα. Επιπλέον θα χρησιμοποιείται εντός των εγκαταστάσεων του Βιολογικού Καθαρισμού Λαμίας σε διάφορες εργασίες που αφορούν τη διαχείριση της ιλύος (π.χ. ανάδευση ιλύος, μεταφορά μεγασάκκων με ασβέστη).

Στις παρούσες προδιαγραφές περιλαμβάνονται οι τεχνικές απαιτήσεις της Υπηρεσίας για την ανωτέρω προμήθεια. Όλες οι απαιτήσεις των Τεχνικών Προδιαγραφών είναι ουσιώδεις και απαραίτητες (εκτός αν αναφέρεται η λέξη προαιρετικό) και η τυχόν ύπαρξη απόκλισης θα σημαίνει απόρριψη της προσφοράς.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΓΕΩΡΓΙΚΟΥ ΕΛΚΥΣΤΗΡΑ	
Ισχύς κινητήρα	Από 125 hp έως 150 hp

Αριθμός κυλίνδρων	4
Κυβισμός	Πάνω από 3500 cc
Σύστημα ψύξης	Υδροψυκτο
Πιστοποίηση εκπομπών καυσαερίων	stage IV
Χωρητικότητα δοχείου καυσίμων	Τουλάχιστον 150 Λίτρα
Κιβώτιο ταχυτήτων	Αυτόματη αλλαγή ταχυτήτων χωρίς χρήση συμπλέκτη
Συνολικός αριθμός ταχυτήτων	Τουλάχιστον 30 εμπρός/16 πίσω
Τύπος ρεβέρσας	Ηλεκτρουδραυλική
Κίνηση και στο μπροστινό άξονα (4WD)	Υποχρεωτικό
Μέγιστη προς τα εμπρός ταχύτητα (χλμ.ανά ώρα)	Τουλάχιστον 40
Δυνατότητα ανύψωσης υδραυλικού	Τουλάχιστον 5000 kg
Οπίσθια χειριστήρια Διπλής ενεργείας	Τουλάχιστον 3
Παροχή αντλίας υδραυλικού	Τουλάχιστον 110 l/min
Οπίσθιος Δυναμοδότης (P.T.O.)	540/540E/1000 σ.α.λ. ηλεκτρουδραυλικό
Τύπος φρένων	Υδραυλικός
Έλεγχος υδραυλικού και ΡΤΟ από τα πίσω φτερά	Υποχρεωτικό
Περιβάλλον χειριστή	Καμπίνα με air condition ή κλιματισμό
Τιμόνι	Υδροστατικό
Κάθισμα	Κάθισμα αέρα
Τηλεσκοπικοί καθρέφτες	Υποχρεωτικό
Υδραυλικό ραντάρ	Υποχρεωτικό
Εργαλειοθήκη	Υποχρεωτικό
Σπαστά φτερά	Υποχρεωτικό
Ράδιο/CD	Υποχρεωτικό

Ολοκληρωμένο σετ από φώτα-φάρο	Υποχρεωτικό
Συρταρωτή και κάτω έλξη	Υποχρεωτικό
Ανάρτηση εμπρόσθιου άξονα και ανάρτηση καμπίνας	Υποχρεωτικό
Γυάλινη ηλιοροφή πανοραμική	Υποχρεωτικό
Διαφορικά	Ηλεκτροδραυλικός εμπλοκέας εμπρόσθιου διαφορικού, Ηλεκτροδραυλική έμπλεξη τετρακίνησης
Απόβαρο	Να φέρει αντίβαρα εμπρός και στα ελαστικά. Ελάχιστο βάρος 6000 Kg με αντίβαρα

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΜΠΡΟΣΘΙΟΥ ΦΟΡΤΩΤΗ	
Κατασκευαστής-συναρμολογητής	Η εταιρεία κατασκευής του γεωργικού ελκυστήρα ή εταιρεία που διαθέτει τα απαραίτητα πιστοποιητικά CE και είναι αναγνωρισμένη από την κατασκευάστρια εταιρεία του γεωργικού ελκυστήρα
Τύπος ελέγχου για τον χειριστή	Ηλεκτρονικός μέσω joystick
Είδος κουβά	Για εργασίες με βαριά και κολλώδη υλικά
Φάρδος κουβά	Τουλάχιστον 2 m
Ύψος ανύψωσης	Τουλάχιστον 4 m
Ύψος φόρτωσης	Τουλάχιστον 3.5 m
Ανυψωτική ικανότητα σε μέγιστο ύψος ανόδου	Τουλάχιστον 1500 kg
Διαρρηκτική δύναμη μπούμας	Τουλάχιστον 2000 kg

Ο γεωργικός ελκυστήρας θα είναι αναγνωρισμένου τύπου, γνωστού και με καλή φήμη εργοστασίου, θα φέρει σήμανση CE σύμφωνα με τις οδηγίες της Ε.Ε. και της Ελληνικής νομοθεσίας. Επιπλέον θα πρέπει να ισχύουν τα ακόλουθα:

Τόπος Παράδοσης: Ε.Ε.Λ. Λαμίας

Εγγύηση καλής λειτουργίας: τουλάχιστον 1 έτος

Τεχνική Υποστήριξη: από εξουσιοδοτημένο επισκευαστή (με υποστήριξη εντός 24 ωρών)

Χρόνος Παράδοσης: εντός 3 μηνών

4. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1

Αντικείμενο προμήθειας

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την προμήθεια ενός γεωργικού ελκυστήρα, για τις ανάγκες της Δ.Ε.Υ.Α. Λαμίας. Η συγκεκριμένη προμήθεια θα πραγματοποιηθεί στα πλαίσια του έργου για την γεωργική εφαρμογή της ιλύος που παράγεται στην Ε.Ε.Λ. Λαμίας σε καλλιέργειες του Δήμου Λαμιέων.

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη για την προμήθεια ανέρχεται στο ποσό των 100.000,00 € πλέον του Φ.Π.Α. 24% και θα βαρύνει τον κωδικό εξόδων που θα ορίσει η Οικονομική Υπηρεσία, του εγκεκριμένου προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2019.

Οι κρατήσεις υπέρ τρίτων βαρύνουν τον Ανάδοχο, ο δε Φ.Π.Α. το Δημόσιο, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Άρθρο 2

Ισχύουσες διατάξεις

1. Του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/τ.Α/8-8-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
2. Του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/τ.Α/7-06-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης»,

όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,

3. Του Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ 114/τ.Α/8-6-2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,

4. Του Ν. 4013/2011, (ΦΕΚ 204/τ.Α/15.09.2011) «Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων»,

5. Του ν. 3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση Νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις,

6. Του ν. 4270/2014 (Α' 143) «*Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις*»), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,

7. Του Π.Δ. 80/2016,

8. Του Ν. 4555/2018 «Πρόγραμμα Κλεισθένης».

Άρθρο 3

Στοιχεία της σύμβασης

Τα έγγραφα της σύμβασης με τη σειρά ισχύος είναι:

1. Η διακήρυξη
2. Το τεύχος τεχνικών προδιαγραφών του διαγωνισμού
3. Η προσφορά του αναδόχου
4. Το συμφωνητικό

Άρθρο 4

Εγγυήσεις

α) Εγγυητική συμμετοχής

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής στη διαδικασία συνοπτικού διαγωνισμού δεν απαιτείται, σύμφωνα με την περιπτ. α, της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016.

β) Εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης

Ο διαγωνιζόμενος στο όνομα του οποίου θα κατακυρωθεί η ανάθεση της προμήθειας υποχρεούται να προσκομίσει εγγυητική καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης ίσης με το 5% επί της αξίας της σύμβασης εκτός Φ.Π.Α.

Άρθρο 5

Προσφορά

Η οικονομική προσφορά (προσφερόμενη τιμή) δίδεται σε ευρώ και πρέπει να έχει διάρκεια ισχύος τρεις (3) μήνες από την επόμενη της διενέργειας της διαδικασίας ανάθεσης.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Η προσφερόμενη τιμή **επί ποινή αποκλεισμού** πρέπει να είναι εντός της ενδεικτικής προυπολογισμένης τιμής

Άρθρο 6

Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της προμήθειας είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής **(χαμηλότερη τιμή)**.

Αμέσως μετά την κατακύρωση του αποτελέσματος, ο ανάδοχος της προμήθειας θα κληθεί να υπογράψει το σχετικό συμφωνητικό.

Άρθρο 7

Χρόνος και τόπος παράδοσης

Η παράδοση του υπό προμήθεια είδους θα γίνει εντός ενενήντα (90) ημερών από την υπογραφή του συμφωνητικού στην Ε.Ε.Λ. Λαμίας .

Κατά τα λοιπά, ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 206 και 207 του Ν. 4412/2016.

Άρθρο 8

Παραλαβή

Η παραλαβή του υπό προμήθεια είδους θα γίνει από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής Προμηθειών και Υπηρεσιών. Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος και καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο προμηθευτής. Ο ποιοτικός έλεγχος γίνεται με μακροσκοπική εξέταση. Μετά την ολοκλήρωση του ελέγχου η Επιτροπή Παραλαβής μπορεί α) να παραλάβει το υλικό β) να παραλάβει το

υλικό με παρατηρήσεις λόγω αποκλίσεων από τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης γ) να απορρίψει το υλικό. Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις των άρθρων 208 σχετικά με την παραλαβή των υλικών και 213 σχετικά με την απόρριψη συμβατικών υλικών-αντικατάσταση του Ν. 4412/2016.

Άρθρο 9

Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή της αξίας του γεωργικού ελκυστήρα θα γίνει με την εξόφληση της συμβατικής αξίας που αντιστοιχεί στην οριστική παραλαβή του είδους.

Τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ'ελάχιστον είναι τα εξής:

- α) Πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής
- β) Τιμολόγιο
- γ) Πιστοποιητικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας.

Πέραν των ανωτέρω δικαιολογητικών οι αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή, μπορούν να ζητήσουν και οποιαδήποτε άλλο δικαιολογητικό.

Άρθρο 10

Ολοκλήρωση εκτέλεσης σύμβασης

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν συντρέχουν οι εξής προϋποθέσεις:

- α) Παραδόθηκε ολόκληρη η ποσότητα,
- β) Παραλήφθηκαν οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά τα είδη που παραδόθηκαν.
- γ) Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν κυρώσεις ή εκπτώσεις και
- δ) Εκπληρώθηκαν και οι λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από τη σύμβαση.

Άρθρο 11

Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου

1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση

του Δημοτικού Συμβουλίου, ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Διενέργειας και Αξιολόγησης Διαδικασιών Σύναψης Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών: α) στην περίπτωση της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του Ν. 4412/2016, β) εφόσον δε φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του Ν. 4412/2016.

2. Ο οικονομικός φορέας δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση ή την σύμβαση όταν:

α) Η σύμβαση δεν υπογράφηκε ή το υλικό δεν φορτώθηκε ή παραδόθηκε ή αντικαταστάθηκε με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.

β) Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

3. Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Διενέργειας και Αξιολόγησης Διαδικασιών Σύναψης Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών, η οποία υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

α) Ολική κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης της σύμβασης, κατά περίπτωση.

β) Είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο είτε από ποσόν που δικαιούται να λάβει είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον προμηθευτή μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξης του ως εκπτώτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας.

Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών των φορέων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής νόμου 4412/2016 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74.

Άρθρο 12

Ανωτέρα βία

Ο ανάδοχος που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20)

ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην αναθέτουσα αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

Άρθρο 13

Πληρωμές, φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με όλους τους φόρους, τα τέλη και τις κρατήσεις που ισχύουν κατά την κείμενη νομοθεσία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

Άρθρο 14

Τροποποίηση σύμβασης κατά την διάρκεια της

Η παρούσα σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου.

Άρθρο 15

Επίλυση διαφορών

Οι διαφορές που τυχόν προκύψουν κατά την εκτέλεση της προμήθειας θα επιλυθούν με τις διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας στα Δικαστήρια Λαμίας.

5. ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (€)	Σύνολο (€)
Γεωργικός Ελκυστήρας	Τεμάχιο	1,00		
			Σύνολο	
			Φ.Π.Α. 24%	
			Γενικό Σύνολο	

Ο Προϊστάμενος Τ.Υ.

Ο Συντάξας

Διονύσης Παναγιωτόπουλος

Δρ. Χαράλαμπος Μυρεσιώτης

Πολιτικός Μηχανικός

Γεωπόνος