



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ
& ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΝΟΜΟΣ: ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΔΗΜΟΣ : ΖΙΤΣΑΣ
Δ/ΝΣΗ: ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ.
Τμήμα : Τεχνικών Έργων

Απρίλιος 2016

Αριθμ. Μελέτης:

17 / 2016.

Ταχ. Δ/ση: Λασκαρίνας 3^Α
ΕΛΕΟΥΣΑ

Ταχ. Κώδικας: 45 445

Τηλ.: 2651360223

Fax: 2651061671

Πληροφορίες: Σ. Στάθης

ΜΕΛΕΤΗ **ΕΚΠΟΤΑ - ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ**

ΓΙΑ ΤΗΝ:

**« ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ (ΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ) ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΥ
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΑ ΚΛΑΔΟΚΟΠΟΥ »
Δ. ΖΙΤΣΑΣ**

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	:	100.000.00 €
ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	:	81.300,81 €
Φ.Π.Α. 23%	:	18.699,19 €
ΣΥΝΟΛΟΝ	:	100.000,00 €

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ: ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΔΗΜΟΣ : ΖΙΤΣΑΣ

Δ/ΝΣΗ:ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ.

Τμήμα : Τεχνικών Έργων

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ
(ΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ) ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΥ
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΑ
ΚΛΑΔΟΚΟΠΟΥ

Προϋπολογισμού: **100.000,00** ευρώ

Χρηματοδότηση: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη συντάσσεται ύστερα, από εντολή του Δημάρχου Δήμου ΖΙΤΣΑΣ και αφορά την προμήθεια ενός μηχανήματος (ελκυστήρας) και ενός ειδικού μηχανήματος καταστροφέα κλαδοκόπου για τις ανάγκες του Δήμου Ζίτσας, (CPV 16700000-2),(CPV: 16310000-1).

Ο σκοπός της προμήθειας είναι η προστασία από φωτιά για τον καθαρισμό και την κοπή κλαδιών και αυτοφυούς βλάστησης και τη συντήρηση των αντιπυρικών ζωνών του Δήμου Ζίτσας.

Συγκεκριμένα θα γίνει προμήθεια ενός Γεωργικού Ελκυστήρα, ονομαστικής ισχύος **τουλάχιστον 100 hp** και βάρους τουλάχιστον 3.800 Kgr, Ανεξάρτητου Υδραυλικού Καταστροφέα με Τηλεσκοπικό Βραχίονα για εκτός δρόμου εργασίες με ηλεκτρικό Joystick.

Ο Γεωργικός Ελκυστήρας θα πρέπει να συνεργάζεται με ασφάλεια με τον Ανεξάρτητο Υδραυλικό Καταστροφέα.

Η προμήθεια θα γίνει από το ελεύθερο εμπόριο με την διαδικασία του ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ με κλειστές σφραγισμένες προσφορές σύμφωνα με την «Διακήρυξη διαγωνισμού» που θα εκδώσει ο Δήμος, βάσει του Ν3463/2006 (ΔΚΚ) και τις διατάξεις Της αριθ. 11389/23-3-1993 Υπουργικής Απόφασης «Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης» ΕΚΠΟΤΑ όπως αυτά τροποποιήθηκαν και συμπληρώθηκαν μέχρι σήμερα, καθώς και με τις σχετικές αυτών εγκυκλίους και κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή.

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί εξ' ολοκλήρου από έναν προμηθευτή εφόσον τα υπό προμήθεια είδη πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

Τα προς προμήθεια είδη θα είναι πλήρως εναρμονισμένα με την αριθμ. οικ. 11338/Γ4/2366 «Εγκρίσεις τύπου και κυκλοφορίας των αγροτικών μηχανημάτων», ΦΕΚ 1156/Β/15 Ιουνίου 2009.

Η προμήθεια χρηματοδοτείται από πόρους του Δήμου, περιλαμβάνεται στον προϋπολογισμό του Δήμου έτους 2016 και στους Κ.Α 30.7135.028, με πίστωση για το έτος 2016 συνολικού πόσου 100.000,00 ευρώ με το ΦΠΑ .

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας προϋπολογίζεται στο ποσό των **100.000,00** ευρώ, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 23% και προέρχεται από ΠΟΡΟΥΣ του Δήμου.

Αναλυτικά:

Για προμήθεια: **81.300,81** ευρώ

Για Φ.Π.Α. (23%): **18.699,19** ευρώ

ΣΥΝΟΛΟ: **100.000,00** ευρώ

Ελεούσα, 11/04/2016

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Στάθης Σταύρος
Ηλεκ/γος Μηχ/κος

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ: ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΔΗΜΟΣ : ΖΙΤΣΑΣ
Δ/ΝΣΗ: ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ.
Τμήμα : Τεχνικών Έργων

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ
(ΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ) ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΥ
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΑ
ΚΛΑΔΟΚΟΠΟΥ

Προϋπολογισμού: **100.000,00** ευρώ

Χρηματοδότηση: **ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ**

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Άρθρο 1º

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Οι τεχνικές προδιαγραφές αφορούν την προμήθεια καινούργιου γεωργικού ελκυστήρα και ενός ειδικού μηχανήματος καταστροφέα κλαδοκόπου για τις ανάγκες του Δήμου Ζίτσας.

Άρθρο 2

ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

- Ο Ν. 2286/95 περί «Προμηθειών Δημοσίου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων»
- Η Υ.Α. 11389/93 του ΥΠ.ΕΣ. “περί Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.” με όλες τις διευκρινιστικές αυτής εγκυκλίου που έχουν εκδοθεί προς εκτέλεσή της και εφόσον τόσο η Υπουργική Απόφαση, όσο και οι σχετικές αυτής εγκυκλίαι δεν έρχονται σε αντίθεση με τις διατάξεις του προαναφερόμενου νόμου (Ν. 2286/95).
- Του Ν.3463/2006 «Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας» (ΦΕΚ τ. Α΄ 114/2006)

Άρθρο 3º

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

1. Γενικά

Το προς προμήθεια μηχάνημα είναι απολύτως καινούργιο, προηγμένης τεχνολογίας, γνωστού και εύφημου εργοστασίου, εκ των πλέον εξελιγμένων τεχνολογικά τύπων τόσο στην Ελλάδα, όσο και μεταξύ των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Επίσης πρέπει να είναι εγκεκριμένο από την αρμόδια υπηρεσία του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων και θα καλύψει τις ανάγκες του Δήμου Ζίτσας.

Τα παρακάτω στοιχεία θεωρούνται και ουσιώδη και απαραίτητα, εκτός αν αναφέρεται ότι αποτελούν προτίμηση ή επιθυμία της υπηρεσίας. Όπου ρητά αναφέρεται η λέξη περίπου δεν επιτρέπεται απόκλιση μεγαλύτερη ή μικρότερη του 5%.

A. Το προσφερόμενο μηχάνημα (ΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ) θα διαθέτει τουλάχιστον τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

1.1 ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Το προς προμήθεια μηχάνημα θα είναι **τελείως καινούργιο**, πρώτης χρήσης, έτους κατασκευής μετά το 2014 το οποίο θα είναι επί ποινή αποκλεισμού.

Οι διαστάσεις του γεωργικού ελκυστήρα, τα βάρη του άξονα και τα λοιπά κατασκευαστικά στοιχεία θα είναι σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις του Κ.Ο.Κ. και των λοιπών διατάξεων που αφορούν τα γεωργικά μηχανήματα, έτσι ώστε να είναι δυνατή ή έκδοση άδειας κυκλοφορίας στην Ελλάδα.

Να διαθέτει πιστοποιητικό καταλληλότητας (CE) με προτίμηση χώρα προελεύσεως από την Ευρωπαϊκή Ένωση

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος με την παράδοση του οχήματος στην Υπηρεσία, να καταθέσει και τα απαραίτητα συνοδευτικά έγγραφα τους.

Στην κονσόλα θα υπάρχουν όλες οι απαραίτητες ενδείξεις και όργανα ελέγχου της λειτουργίας του οχήματος ενώ το εν λόγω μηχάνημα, επί ποινή αποκλεισμού, θα είναι εξοπλισμένο με εργοστασιακό Air – condition.

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

Επίσης, θα είναι εξοπλισμένος με όλα τα απαραίτητα εργαλεία, τρίγωνο βλαβών, πυροσβεστήρα, κ.λ.π. καθώς και τα αντίστοιχα εγχειρίδια χειρισμού και συντήρησης στην Ελληνική, όπως και το βιβλίο παραγγελίας ανταλλακτικών.

Θα φέρει και στις δύο (2) πλαϊνές πλευρές της καμπίνας, το λογότυπο της Υπηρεσίας στην οποία αυτό ανήκει, ήτοι "ΔΗΜΟΣ ΖΙΤΣΑΣ". Επίσης, ο προμηθευτής υποχρεούται να προβεί σ' οποιαδήποτε συμπλήρωση, ενίσχυση ή τροποποίηση που θα απαιτούσε ο έλεγχος από την αρμόδια Υπηρεσία και να φροντίσει, επί ποινή αποκλεισμού, για την έκδοση των σχετικών άδειων και πινακίδων κυκλοφορίας. Το εν λόγω όχημα θα παραδοθεί στον Δήμο έτοιμο προς κυκλοφορία-χρήση. Στην προσφορά του αναδόχου θα συμπεριλαμβάνονται όλα τα έξοδα ταξινόμησης, πινακίδων, κλπ.

2. ΠΛΑΙΣΙΟ-ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

Η κατασκευή του πλαισίου θα είναι τέτοια ώστε να ανταποκρίνεται στις κάθε είδους καταπονήσεις και βαριά φορτία.

Το σασί θα είναι διπλά ενισχυμένο για μεγαλύτερη ακαμψία με ορθολογικά κατανεμημένους κάθετους δοκούς που εξασφαλίζουν μεγάλη αντοχή.

- Ενδεικτικό βάρος ελκυστήρα: τουλάχιστον ή ίσο με 3.800 kg.
- Διάμετρος κύκλου στροφής: μικρότερη ή ίσο από 4,5μ.
- Ο γεωργικός ελκυστήρας θα φέρει πόρτα ή πόρτες με επένδυση και κατά προτίμηση θήκες για μικροαντικείμενα στο εσωτερικό

Με τις προσφορές που θα υποβληθούν κατά τον διαγωνισμό να δοθούν απαραίτητα και μάλιστα κατά τρόπο σαφή και υπεύθυνο τα παρακάτω τεχνικά στοιχεία και πληροφορίες:

- Εργοστάσιο κατασκευής του πλαισίου του ελκυστήρα, τύπος και έτος κατασκευής αυτού

Διαστάσεις:

- ✓ Μέγιστο πλάτος, μέγιστο μήκος, μέγιστο ύψος (χωρίς φορτίο)
- ✓ Μεταξόνιο, μετατρόχιο
- ✓ Ελάχιστο ελεύθερο ύψος από οριζόντιο έδαφος

- ✓ Υλικά κατασκευής σκελετού
- ✓ Ελάχιστη ακτίνα στροφής. Πρέπει να συνοδεύεται με διάγραμμα και διαστάσεις και να εμφανίζεται το όχημα στην τροχιά της στροφής

Βάρη πλαισίου και αμαξώματος

Κατανομή των βαρών του μπροστινού και των πίσω αξόνων

- ✓ Ανώτατο επιτρεπόμενο, για το πλαίσιο, μικτό βάρος (GROSS WEIGHT)
- ✓ Ίδιο (νεκρό) βάρος του πλαισίου με το θαλαμίσκο του οδηγού
- ✓ Το καθαρό ωφέλιμο φορτίο

Οι διαστάσεις γενικά του ελκυστήρα , τα βάρη κατά άξονα και τα υπόλοιπα κατασκευαστικά στοιχεία αυτών θα πληρούν τις κείμενες σχετικές διατάξεις ώστε να είναι δυνατή η κυκλοφορία αυτών, βάσει νόμιμης άδειας κυκλοφορίας και για ωφέλιμο φορτίο το οριζόμενο με την προσφορά .

3. ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ

Ο κινητήρας του γεωργικού ελκυστήρα θα είναι πετρελαιοκίνητος, τετράχρονος, με τα εξής χαρακτηριστικά:

ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΩΝ	4 / υπερτροφοδοτούμενος, με σύστημα ψύξεως αέρα (Turbo Intercooler)
ΚΥΒΙΣΜΟΣ (cm ³)	<u>τουλάχιστον ή ίσο 3.900</u>
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΜΕ ΚΑΤΑΛΥΤΗ
ΜΕΓ. ΙΠΠΟΔΥΝΑΜΗ	<u>100 HP τουλάχιστον ή ίσο</u>
ΜΕΓΙΣΤΗ ΡΟΠΗ (Nm)	<u>400 Nm τουλάχιστον ή ίσο</u>
ΨΥΚΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	ΥΔΡΟΨΥΚΤΟ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ (common rail φάση IIIB ή αντίστοιχο
ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΔΟΧΕΙΟΥ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	90 Lit περίπου

Θα ληφθεί ιδιαίτερα υπόψη η όσο το δυνατό μεγαλύτερη ονομαστική προσφερόμενη ισχύς, όπως και η μέγιστη ροπή στρέψεως αυτού.

Νέας αντιρρυπαντικής τεχνολογίας. Θα ικανοποιεί τις ισχύουσες Ευρωπαϊκές προδιαγραφές για την εκπομπή καυσαερίων κατά το χρόνο παράδοσης του οχήματος (ενδεικτικά EURO 6) και το θόρυβο.

Με τις προσφορές θα δοθούν καμπύλες ισχύος, ροπής.

4. ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΒΑΡΗ

ΒΑΡΟΣ ΧΩΡΙΣ ΑΝΤΙΒΑΡΑ	τουλάχιστον ή ίσο 3.800 kg
ΠΛΑΙΣΙΟ	ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟ ΧΥΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΕΔΑΦΟΣ	μεγαλύτερη από 380 mm

Με τις προσφορές θα δοθούν στοιχεία για το μεταξόνιο, μετατρόχιο εμπρός και πίσω , πλάτη , ύψος Ελάχιστη ακτίνα περιστροφής κλπ

5. ΕΛΑΣΤΙΚΑ

Ελαστικά βιομηχανικού τύπου (industrial). Να αναφερθούν ο τύπος και οι διαστάσεις των ελαστικών. Τα ελαστικά θα πρέπει κατά την ημέρα παραλαβής να είναι ηλικίας μικρότερης των 10 μηνών, επί ποινή αποκλεισμού, και όχι αναγομωμένα.

6. ΣΥΜΠΛΕΚΤΗΣ-ΚΙΒΩΤΙΟ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ-ΔΙΑΦΟΡΙΚΟ

Ο συμπλέκτης ΚΙΒΩΤΙΟΥ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ θα είναι μηχανικός, υγρός, και το κιβώτιο ταχυτήτων συγχρονιζέ θα είναι τουλάχιστον 20 σχέσεων με επιλογή, με τη βοήθεια επιλογέα για το αργό-γρήγορα (Hi-Low),

συμπεριλαμβανομένων και των ενδιάμεσων σχέσεων, παρέχοντας κίνηση με διπλό διαφορικό και στους 4 τροχούς.

6.1 ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΚΙΝΗΣΗΣ

Η μετάδοση κίνησης θα γίνεται μέσω μετατροπέα ροπής στρέψεως (TORQUE CONVERTER) ή αντίστοιχο και κατά προτίμηση αυτόματο κιβώτιο ταχυτήτων πλήρως συγχρονισμένο με ηλεκτρική επιλογή σχέσεων (AUTOMATIC POWERSHIFT).

Το κιβώτιο ταχυτήτων θα εξασφαλίζει την αυτόματη αλλαγή ταχυτήτων κατά την πορεία του μηχανήματος. 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 κατά προτίμηση τουλάχιστον τέσσερις (4) ταχύτητες εμπροσθοπορείας και τέσσερις (4) οπισθοπορείας.

Η τελική ταχύτητα εμπροσθοπορείας θα είναι τουλάχιστον 40χλμ/ώρα.

Να αναφερθούν:

Ο τύπος της τελικής μετάδοσης κίνησης στους εμπρόσθιους και στους οπίσθιους τροχούς.

Διαφορικά με αναλογική κατανομή ροπής.

6.2 ΟΠΙΣΘΙΟ Ρ.Τ.Ο.

ΤΑΧΥΤΗΤΕΣ	540- 540 E -1000
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	ΗΛΕΚΤΡΟΥΔΡΑΥΛΙΚΗ, ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΕ ΜΠΟΥΤΟΝ , ΔΙΑΚΟΠΤΗ

7. ΦΡΕΝΑ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

Υδραυλικά φρένα εντός του σασμάν με μειωτήρα – δισκόφρενα

Θα είναι υδραυλικό και θα χρησιμοποιεί το έλαιο του κεντρικού υδραυλικού συστήματος.

Να αναφερθεί λεπτομερώς η δύναμη πέδησης (εμβαπτιζόμενοι δίσκοι), η διάμετρος δίσκου, η επιφάνεια τριβής.

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. Για λόγους πρόσθετης ασφάλειας ο δίσκος (δισκόφρενο) στον οποίο εφαρμόζει το φρένο στάθμευσης, θα πρέπει να είναι εντελώς ανεξάρτητος από το κύριο σύστημα πέδησης.

Το σύστημα διεύθυνσης θα γίνεται με την βοήθεια τιμονιού, θα είναι υδραυλικής επενέργεια ρυθμιζόμενο και θα επενεργεί στους εμπρόσθιους τροχούς. Να δοθεί η μικρότερη δυνατή ακτίνα στροφής, από τούς εμπρόσθιους τροχούς, μεταξύ πεζοδρομίων.

8. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ

Το υδραυλικό σύστημα θα λειτουργεί κατά προτίμηση, μέσω εμβολοφόρας αντλίας μεταβλητής παροχής, για εξοικονόμηση καυσίμου και καλύτερη συσχέτιση παροχής/πίεσης.

Θα εκτιμηθεί ιδιαίτερα η μεγαλύτερη δυνατή υδραυλική πίεση.

Επίσης, η υδραυλική παροχή της αντλίας θα είναι κατά προτίμηση τουλάχιστον **50 lt/min**.

Η Ενδεικτική μέγιστη ανυψωτική ικανότητα υδραυλικού (συνεχόμενη): **μεγαλύτερη από 3.500 κιλά**

9. Σύστημα καταστροφέας κλαδοκόπου

Στο πίσω μέρος του μηχανήματος θα είναι προσαρμοσμένη εξάρτηση καταστροφέας κλαδοκόπου.

Θα είναι προσαρμοσμένη επί ειδικής βάσης. Ο βραχίονας θα είναι απαραίτητα τηλεσκοπικός (επεκτεινόμενος).

Ο καταστροφέας θα είναι πλάτους 120 εκ. τουλάχιστον, που θα περιστρέφεται, κατά την μεγαλύτερη δυνατή γωνία,.

Να αναφερθεί η μέγιστη γωνία περιστροφής.

Το σύστημα περιστροφής του καταστροφέας κλαδοκόπου, θα είναι απαραίτητα κλειστού τύπου, έτσι που θα εξασφαλίζει την πλήρη προφύλαξη από κακώσεις, πέτρες, χώματα κλπ.

10. ΚΑΜΠΙΝΑ ΟΔΗΓΗΣΗΣ

Η καμπίνα του προς προμήθεια γεωργικού ελκυστήρα, θα είναι εργονομικά έτσι σχεδιασμένη, ώστε να προσφέρει στον οδηγό – χειριστή μια ασφαλή και άνετη οδήγηση

Θα είναι μεταλλική, κλειστού τύπου, ασφαλείας ROPS/FOPS με μία ή δύο πόρτες διέλευσης και μεγάλα ανοιγόμενα παράθυρα. Θα διαθέτει σύστημα αερισμού, θέρμανσης και εξαερισμού σε συνεργασία με το εργοστασιακό A/C (air condition).

Όλοι οι χειρισμοί και η οδήγηση του μηχανήματος 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.

Θα φέρει ακόμα εξωτερικούς καθρέπτες δεξιά και αριστερά υαλοκαθαριστήρες (εμπρός-πίσω) και αλεξήλιο.

Το τιμόνι θα είναι υδραυλικό, εξασφαλίζοντας άνεση και ασφάλεια στην οδήγηση.

Το πίσω παράθυρο της καμπίνας θα είναι ανοιγόμενο

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

Στην καμπίνα θα υπάρχουν τα παρακάτω όργανα ελέγχου και ρύθμισης : στροφόμετρο, όργανο ένδειξης θερμοκρασίας ύδατος, όργανο ένδειξης πίεσης ελαίου, δείκτης καυσίμου, διακόπτες για τα φώτα πορείας-φώτα εργασίας και δεικτών αλλαγής κατεύθυνσης, διακόπτης υαλοκαθαριστήρων, κ.λ.π.

Το προς προμήθεια παραπάνω τρακτέρ διαθέτει CE, ΚΑΜΠΙΝΑ ασφαλείας και ένα φωτεινό επαναλήπτη (φάρο) χρώματος πορτοκαλί σε εμφανές σημείο επί της ΚΑΜΠΙΝΑΣ ασφαλείας και θα παραδοθεί με το λογότυπο του Δήμου τοποθετημένο στις δύο πλαϊνές του όψεις.

11. ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Ο γεωργικός ελκυστήρας θα έχει πλήρη ηλεκτρική εγκατάσταση φωτισμού και σημάτων σύμφωνα με τον ισχύοντα Κ.Ο.Κ., δηλαδή θα είναι εφοδιασμένος με τους απαραίτητους προβολείς, φωτιστικά σώματα για νυκτερινή εργασία (εμπρός-πίσω), υαλοκαθαριστήρες, φλας, μπαταρία, αναλάμποντα φάρο. κ.λ.π. Μεταξύ άλλων, θα διαθέτει δύο προβολείς εργασίας για μπροστά και δύο για πίσω, καθώς και ηχοσύστημα (radiocd) με ηχεία, εγκατεστημένο.

12. ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Το εν λόγω μηχάνημα, θα είναι εφοδιασμένο με μπροστινά υδραυλικά και με τρία, τουλάχιστον χειριστήρια για πίσω, ώστε να είναι δυνατή η τοποθέτηση βραχίονα με καταστροφέα και λοιπόν παρελκομένων, που διαθέτει ο Δήμος.

Επίσης, ο γεωργικός ελκυστήρας θα έχει την δυνατότητα για την τοποθέτηση μπράτσων, κατασκευασμένα από χάλυβα υψηλής αντοχής st-37 στο μπροστινό του σύστημα ώστε να μπορεί να προσαρμοστεί εκχιονιστικό μαχαίρι.

13. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να παρέχει κατ' ελάχιστο τις ακόλουθες εγγυήσεις:

Εγγύηση αντισκωριακής προστασίας: Πέντε (5) έτη

Εγγύηση καλής λειτουργίας μηχανικών μερών: Δύο (2) έτη

14. Όλα τα ανωτέρω χαρακτηριστικά – απαιτήσεις (1ως13παραγρ.) θα προκύπτουν από Πρωτότυπα τεχνικά φυλλάδια/prospectus έγγραφα της εταιρίας, στην Ελληνική γλώσσα κατά προτίμηση ή στην Αγγλική, του προσφερόμενου πλαισίου του ελκυστήρα όπου θα φαίνονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά αυτού.

Β. Το προσφερόμενο **ειδικό μηχάνημα καταστροφέας κλαδοκόπου**, θα είναι βαρέως τύπου και θα διαθέτει τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

Θα είναι τηλεσκοπικού τύπου καταστροφέας, με υδραυλικό βραχίονα.

Θα είναι σχεδιασμένο για να προσαρτάται σε γεωργικό ελκυστήρα, τουλάχιστον **100 Hp** με σταυρό (καρτάν –μηχανικό).

Θα διαθέτει πλαίσιο με ταλαντευόμενο σύστημα αντιπαρεμβολών για να υπάρχει δυνατότητα συνεχούς εργασίας σε εδάφη μη επίπεδα

Θα διαθέτει αντικροτικό σύστημα με αμορτισέρ για προστασία του μηχανήματος από παραμορφώσεις για τον σωστό και επαρκή καθαρισμό ερεισμάτων και κλαδιών στο επαρχιακό και δημοτικό οδικό δίκτυο

Ο βραχίονας θα τοποθετείται στο οπίσθιο μέρος του γεωργικού ελκυστήρα και στηρίζεται στα τρία σημεία ανάρτησης του καθώς και συμπλέκεται γρήγορα, απλά & με ασφάλεια.

Η κίνηση του βραχίονα καθώς και η περιστροφή των μαχαιριών πραγματοποιείται μέσω αυτόνομου υδραυλικού συστήματος και παίρνει κίνηση με άξονα από τον ελκυστήρα.

Το πλάτος εργασίας της κεφαλής είναι τουλάχιστον **1,20 μέτρα** και η περιστροφή του βραχίονα προς τα πίσω τουλάχιστον από 90° έτσι ώστε να είναι δυνατή η εργασία και σε επικλινές έδαφος.

Το ύψος να φτάνει τουλάχιστον τα 6,00 μέτρα και σε πρηνές βάθος τα **4,00 μέτρα** και να διαθέτει γωνία κεφαλή κοπής περίπου 240° .

Επίσης να διαθέτει σύστημα πλεύσης για το ανάγλυφο έδαφος.

Να φέρει διπλό σύστημα ασφαλείας του βραχίονα για την περίπτωση συνάντησης εμποδίου και την αποτροπή ζημιάς.

Να αποτρέπει την περίπτωση ζημιάς αρχικά με μπουκάλα αζώτου για μικρή αντίσταση και σε περίπτωση μεγαλύτερης ή βιαιότερης αντίστασης να επεμβαίνει σύστημα με βαλβίδα ασφαλείας που μετακινεί το βραχίονα πίσω κατά 90° .

Ο υδραυλικός μηχανισμός – αντλία και μοτέρ να είναι εξολοκλήρου μαντεμένιος.

Η κεφαλή του καταστροφέα να περιλαμβάνει κατά προτίμηση με σφυριά.

Ολικό βάρος μηχανήματος **περίπου 1100 kg**. ή και παραπάνω υπό την προϋπόθεση να λειτουργεί χωρίς προβλήματα και με τις προδιαγραφές του παραπάνω ελκυστήρα που θα προσαρμοσθεί.

Στροφές ΡΤΟ κιβωτίου 540 RPM και να είναι καινούργιος συγχρόνου εξελιγμένης κατασκευής, αρίστης ποιότητας.

Η κίνηση και όλοι οι χειρισμοί λειτουργίας του θα γίνεται από την καμπίνα του οδηγού με την βοήθεια joystick.

Να διαθέτει πιστοποιητικό καταλληλότητας (CE) με προτίμηση χώρα προελεύσεως από την Ευρωπαϊκή Ένωση.

Όλα τα ανωτέρω θα προκύπτουν από Πρωτότυπα τεχνικά φυλλάδια/prospectus, στην Ελληνική γλώσσα κατά προτίμηση ή στην Αγγλική, του προσφερόμενου καταστροφέα όπου θα φαίνονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά αυτού.

Στην τιμή της προσφορά θα περιλαμβάνονται και όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα όπως σταυρός και μπίλιες σύνδεσης ή/και όσα άλλα εξαρτήματα και μικροϋλικά απαιτούνται (έστω και αν ρητώς δεν αναφέρονται) για την εγκατάσταση του μηχανήματος στο γεωργικό ελκυστήρα, για παράδοση σε πλήρη λειτουργία και έτοιμο προς χρήση.

Ο μειοδότης αναλαμβάνει την υποχρέωση εγκατάστασης του μηχανήματος στον γεωργικό ελκυστήρα, τους απαραίτητους ελέγχους και επιτυχείς δοκιμές χωρίς να απαιτηθεί μετακίνηση του γεωργικού ελκυστήρα.

Επίσης θα επιδείξει στον αρμόδιο χειριστή τυχόν ιδιαιτερότητες χειρισμού.

Για το προσφερόμενο μηχάνημα θα πρέπει να χορηγηθεί γραπτώς **Εγγύηση Καλής Λειτουργίας τουλάχιστον δυο (2) ετών** και να διασφαλιστεί η **επάρκεια ανταλλακτικών καθώς και η δυνατότητα άμεσης προμήθειας τους σε περίπτωση βλάβης**.

Άρθρο 4^ο

ΑΞΙΑ - ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ – ΕΓΓΥΗΣΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΠΑΡΑΔΟΣΗ

1. Εγγύηση καλής λειτουργίας

Η επιθυμητή εγγύηση καλής λειτουργίας για το σύνολο των προσφερόμενων ειδών ορίζεται σε τουλάχιστον **Δυο (2) έτη**, επί ποινή αποκλεισμού.

Στο διάστημα της εγγύησης οι βλάβες θα αποκαθίστανται στο κεντρικό ή σε εξουσιοδοτημένα συνεργεία, εφόσον το όχημα είναι δυνατό να κινηθεί ασφαλώς, άλλως θα μεταφέρεται με έξοδα της προμηθεύτριας εταιρείας. Σ' αυτή την περίπτωση η μετάβαση του συνεργείου διαπίστωσης της αδυναμίας κίνησης κλπ να γίνεται εντός το πολύ 5 ημερών, από την έγγραφη ειδοποίηση.

Σε περίπτωση που τις παραπάνω επισκευές ή services θα εκτελέσει άλλο συνεργείο εκτός της εταιρείας που υποβάλλει την προσφορά, εξουσιοδοτημένου ή συνεργαζόμενου, τότε αυτή θα συνοδεύεται με υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/86 με το γνήσιο της υπογραφής περί ανάληψης της εν λόγω ευθύνης σύμφωνα με την προσφορά. Το επιθυμητό είναι να εκτελούνται από την προσφέρουσα εταιρεία σε αποκεντρωμένα συνεργεία ή δευτερευόντως στο κεντρικό.

2. Συντήρηση – Ανταλλακτικά

Να δηλωθούν απαραίτητα τα πλησιέστερα συνεργεία, που θα εκτελούν τις συντηρήσεις ή/και τις επισκευές κατά τον χρόνο της εγγύησης καλής λειτουργίας, καθώς ότι ο προμηθευτής εγγυάται την εξασφάλιση των απαιτούμενων ανταλλακτικών, **κατά προτίμηση για μια δεκαετία.**

Να αναφερθούν τα κεντρικά και περιφερειακά συνεργεία και αποθήκες ανταλλακτικών για την εκτέλεση επισκευών μετά τον χρόνο εγγύησης .

Η επιτροπή αξιολόγησης μπορεί να επιβεβαιώσει τα παραπάνω με σχετική επίσκεψη στις εγκαταστάσεις του προσφέροντος. Σε περίπτωση συνεργαζόμενων ή εξουσιοδοτημένων συνεργείων απαιτείται αντίστοιχη υπεύθυνη δήλωση (Ν.1599/86) με το γνήσιο της υπογραφής ότι αναλαμβάνουν την εκτέλεση των επισκευών και μετά την λήξη της εγγύησης.

Επίσης να δοθούν στοιχεία σχετικά με το συνολικό χρόνο δραστηριοποίησης της προσφέρουσας εταιρείας στην τεχνική υποστήριξη παρόμοιων τύπων μηχανημάτων.

3. Χρόνος παράδοσης

Ο χρόνος παράδοσης των μηχανημάτων και των ζητούμενων εξαρτήσεων στις εγκαταστάσεις της υπηρεσίας, δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος των **ενενήντα (90) ημερολογιακών ημερών** από την υπογραφή της σύμβασης. Υπέρβαση του χρόνου παράδοσης αποτελεί ουσιώδη απόκλιση και η προσφορά θα απορρίπτεται.

Πριν την παραλαβή θα έχει δοθεί απαραίτητα στην υπηρεσία έγκριση τύπου του προς προμήθεια μηχανήματος (ελκυστήρας) από το Υπουργείο Παραγωγικής Ανασυγκρότησης, Περιβάλλοντος & Ενέργειας. Επίσης ο ανάδοχος θα αναλάβει την έκδοση και παράδοση στο Δήμο, με ευθύνη και δαπάνη του, στην οποία περιλαμβάνεται και το κόστος των όποιων παραβόλων τυχόν απαιτούνται και τελών κυκλοφορίας για το έτος παράδοσης, των κατάλληλων πινακίδων κυκλοφορίας (ΜΕ) του μηχανήματος στα στοιχεία του Δήμου.

4. Παρελκόμενα

Το όχημα θα παραδοθεί με πινακίδες κυκλοφορίας η έκδοση των οποίων (κόστος και ενέργειες) θα πραγματοποιηθεί και θα βαρύνει τον Προμηθευτή. Ο Αγοραστής θα παράσχει ότι σχετικό έγγραφο και εξουσιοδότηση χρειαστεί στον Προμηθευτή.

Θα συνοδεύεται από τα κάτωθι παρελκόμενα:

- Πλήρη εργαλειοθήκη για επισκευές
- Εγχειρίδια συντηρήσεως, επισκευών, λειτουργίας, παραγγελίας ανταλλακτικών στα Ελληνικά.
- Τρίγωνο βλαβών μεγάλο
- Φαρμακείο σύμφωνα με ΚΟΚ.
- Πυροσβεστήρα, σύμφωνα με ΚΟΚ.
- Κλειδιά για την πόρτα του οδηγού, την ανάφλεξη, κλπ.
- Τρίγωνο αργής κίνησης, μικρό, προσαρμοσμένο στην πίσω πόρτα.
- Ράβδο ασφαλείας κατά την συντήρηση.
- Βιβλίο οδηγιών, χρήσης και συντήρησης στην Ελληνική.

5. ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Για τον έλεγχο της ποιότητας της κατασκευής πρέπει να δοθούν από τον προσφέροντα όλες οι πληροφορίες και τα σχετικά ντοκουμέντα που αφορούν σε τεχνικές εγκρίσεις, εγκρίσεις ποιότητας, σήματα ποιότητας του συνόλου ή επιμέρους εξαρτημάτων.

Θα προσκομισθούν οι εγκρίσεις ποιότητας σειράς ISO 9001 και υποχρεωτικά η Ελληνική έγκριση τύπου του οχήματος. Τα πιστοποιητικά να έχουν εκδοθεί από φορέα διαπιστευμένο από άλλο οργανισμό που ανήκει στην «Ευρωπαϊκή Συνεργασία για τη Διαπίστευση».

Όσον αφορά την καταλληλότητα, να δοθεί κατάλογος, στον οποίο αναφέρονται οι κυριότερες παραδόσεις των ιδίων ή παρόμοιων μηχανημάτων των τριών τελευταίων χρόνων, με μνεία, για κάθε παράδοση, του παραλήπτη, είτε εμπίπτει στο δημόσιο είτε στον ιδιωτικό τομέα, της ημερομηνίας παράδοσης και του ποσού.

Οι παραδόσεις αποδεικνύονται, εάν ο αποδέκτης είναι δημόσια αρχή, με πιστοποιητικά τα οποία έχουν εκδοθεί ή θεωρηθεί από την αρμόδια αρχή και εάν ο αποδέκτης είναι ιδιωτικός φορέας, με τα αντίστοιχα παραστατικά ή, εφόσον δεν προβλέπεται η έκδοση παραστατικών ή δεν υπάρχουν παραστατικά, με υπεύθυνη δήλωση του αγοραστή και, εάν τούτο δεν είναι δυνατό, του προμηθευτή.

Η πρώτη κυκλοφορία του μοντέλου δεν πρέπει να ξεπερνά τα 4 έτη από την ημερομηνία της προσφοράς.

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

Καμία προσφορά δεν αποκλείεται γενικά για λόγους παρουσίασης και πληρότητας, αρκεί τα παρουσιαζόμενα στοιχεία των προσφορών, να περιλαμβάνουν όλα τα στοιχεία που απαιτούνται, για την δημιουργία πλήρους και σαφούς εικόνας του προσφερόμενου μηχανήματος.

Με ποινή αποκλεισμού της παραπέρα διαδικασίας, τα στοιχεία αυτά θα προκύπτουν από επίσημα στοιχεία του κατασκευαστή.

Ελευόσα 11-04-2016

Θεωρήθηκε

Η Προϊστάμενη Δ/ΝΣΗΣ

Τ.Υ.Π.Π.Δ.Ζ

κ.α.α

Ελένης Χρήστος
Ηλεκ/γος Μηχ/κος Τ.Ε

Ελευόσα 11-04-2016

Ο Συντάξας

Σταύρος Στάθης
Ηλεκ/γος Μηχ/κος

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ: ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΔΗΜΟΣ : ΖΙΤΣΑΣ
Δ/ΝΣΗ: ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ.
Τμήμα : Τεχνικών Έργων

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ
(ΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ) ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΥ
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΑ
ΚΛΑΔΟΚΟΠΟΥ

Προϋπολογισμού: **100.000,00** ευρώ

Χρηματοδότηση: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Προμήθεια γεωργικού ελκυστήρα και ενός ειδικού μηχανήματος καταστροφέα κλαδοκόπου Δήμου Ζίτσας .

ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
Ελκυστήρας 100 HP	ΤΕΜ	1	66.000,00	66.000,00
Καταστροφέας κλαδοκόπου	ΤΕΜ	1	15.300,81	15.300,81
			ΑΘΡΟΙΣΜΑ	81.300,81
			Φ.Π.Α. 23%	18.699,19
			ΣΥΝΟΛΟ	100.000,00

Ελεούσα 11-04-2016

Θεωρήθηκε

Η Προϊστάμενη Δ/ΝΣΗΣ

Τ.Υ.Π.Π.Δ.Ζ

κ.α.α

Ελένης Χρήστος
 Ηλεκ/γος Μηχ/κος Τ.Ε

Ελεούσα 11-04-2016

Ο Συντάξας

Σταύρος Στάθης
 Ηλεκ/γος Μηχ/κος

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ: ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΔΗΜΟΣ : ΖΙΤΣΑΣ

**Δ/ΝΣΗ: ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ.**

Τμήμα : Τεχνικών Έργων

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ

(ΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ) ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΥ

ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΑ

ΚΛΑΔΟΚΟΠΟΥ

Προϋπολογισμού: **100.000,00** ευρώ

Χρηματοδότηση: **ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ**

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1^ο

Αυτή η Συγγραφή υποχρεώσεων αφορά σύναψη σύμβασης εκτέλεσης προμήθειας, με την διαδικασία του **ανοιχτού διαγωνισμού** και αφορά την Προμήθεια γεωργικού ελκυστήρα και ενός ειδικού μηχανήματος καταστροφέα κλαδοκόπου του Δήμου Ζίτσας .

α) Ο ανάδοχος υποχρεούται να φροντίσει, επί ποινή αποκλεισμού, για την έκδοση των σχετικών άδειων και πινακίδων κυκλοφορίας. Ο προς προμήθεια γεωργικός ελκυστήρας θα παραδοθεί στον Δήμο έτοιμος προς κυκλοφορία-χρήση. Στην προσφορά των αναδόχων θα συμπεριλαμβάνονται όλα τα έξοδα ταξινόμησης, πινακίδων, τέλη κυκλοφορίας, τέλη χρήσης κλπ. Η παράδοση των οχημάτων θα λάβει χώρα στο Αμαξοστάσιο του Δήμου Ζίτσας, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στις τεχνικές προδιαγραφές.

β) Η δαπάνη για την «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ γεωργικού ελκυστήρα και ενός ειδικού μηχανήματος καταστροφέα κλαδοκόπου**» για τις ανάγκες του Δήμου Ζίτσας, έχει προϋπολογισθεί στο ποσό των **100.000,00** ευρώ συμπεριλαμβανομένου και του Φ.Π.Α.

Άρθρο 2^ο

Ισχύουσες διατάξεις

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας γίνονται σύμφωνα με τις διατάξεις:

- 1.** ΕΚΠΟΤΑ (Της υπ.αριθμ.**11389/93** Υπ.Αποφ. περί εκτελέσεως έργων και προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης).
- 2.** Ο **N.2286/95** με τίτλο «Προμήθειες του Δημόσιου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων» άρθρο 2 παράγραφος 12 εδάφιο δ και παράγραφος 13 εδάφιο VI & VIII.
- 3.** του **Π.Δ. 60/2007** «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στις διατάξεις της οδηγίας 2004/18/ΕΚ περί συντονισμού διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών», όπως

τροποποιήθηκε με την οδηγία 2055/51/ΕΚ(ΦΕΚ τ.Α 64/2007) της Επιτροπής και την Οδηγία 2005/75/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16 Νοεμβρίου 2005.

4. του Ν.3463/2006 «Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας» (ΦΕΚ τ. Α' 114/2006)

5. του Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ τ. Α 87/2010) και ιδιαίτερα του άρθρου 278.

6. του Ν.3886/2010 «Δικαστική προστασία κατά τη σύναψη δημόσιων συμβάσεων - Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία 89/665/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 21ης Ιουνίου 1989 (L 395) και την Οδηγία 92/13/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 25^{ης} Φεβρουαρίου 1992 (L 76), όπως τροποποιήθηκαν με την Οδηγία 2007/66/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 11ης Δεκεμβρίου 2007 (L 335)» (ΦΕΚ τ. Α 173/2010)

Άρθρο 3°

Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία της προμήθειας πλην της συμβάσεως κατά σειρά ισχύος είναι:

1. Η Διακήρυξη της Δημοπρασίας
2. Οι εγκεκριμένες Τεχνικές Προδιαγραφές
3. Ο Προϋπολογισμός προσφοράς του αναδόχου
4. Το Τιμολόγιο Μελέτης
5. Τον Προϋπολογισμό Μελέτης.
6. Η Συγγραφή Υποχρεώσεων.

Άρθρο 4°

Σταθερότητα τιμών

Η προσφερόμενη τιμή σε ευρώ που περιλαμβάνεται στην προσφορά του προμηθευτή είναι σταθερή και αμετάβλητη και ισχύει για όλη τη διάρκεια της προμήθειας και δεν υπόκειται για κανένα λόγο σε αναθεώρηση.

Άρθρο 5°

Προϋπολογισμός Χρηματοδότηση προμήθειας.

1. Η δαπάνη της προμήθειας χρηματοδοτείται από ιδίους πόρους του Δήμου, περιλαμβάνεται στον προϋπολογισμό του Δήμου έτους 2016 και στους Κ.Α 30.7135.028, με πίστωση για το έτος 2016 συνολικού πόσου 100.000,00 ευρώ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 23%.

Άρθρο 6°

Τρόπος διενέργειας διαγωνισμού & χρόνος υποβολής προσφορών

1. Η Προμήθεια των υλικών θα γίνει από το ελεύθερο εμπόριο με την διαδικασία του **ανοικτού** ηλεκτρονικού διαγωνισμού με κλειστές σφραγισμένες προσφορές σύμφωνα με την «διακήρυξη διαγωνισμού» που θα εκδώσει ο δήμος βάσει των διατάξεων ΕΚΠΟΤΑ (περί εκτελέσεως έργων και προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης) Υ.Α. 11398/93 (ΔΚΚ) και του Ν. 3463/2006

όπως αυτά τροποποιήθηκαν και συμπληρώθηκαν μέχρι σήμερα, καθώς και με τις σχετικές αυτών εγκυκλίους.

2. Η ημερομηνία υποβολής προσφοράς θα ανακοινωθεί με περίληψη διακήρυξης που θα ανακοινωθεί σύμφωνα με το νόμο.

Άρθρο 7°

Ανάθεση – Ανακοίνωση προμήθειας

Στον προμηθευτή στον οποίο έγινε η κατακύρωση της ανάθεση προμήθειας αποστέλλεται σχετική ανακοίνωση όπως ορίζεται στο Αρθ.24 της Υπ.Αποφ.11389/93. Με την αποστολή της ανακοίνωσης η σύμβαση θεωρείται ότι συνάφθηκε και ο προμηθευτής υποχρεούται να προσέλθει μέσα σε δέκα (10) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης, για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης κατά τα λοιπά όπως στο ανωτέρω Άρθρο ορίζονται.

Μετά την ανακοίνωση κατακύρωσης η σύμβαση καταρτίζεται από τον ΟΤΑ που υπογράφεται και από τα δυο συμβαλλόμενα μέρη, όπως ορίζεται με το Αρθρ.25 της Υπ.Αποφ.11389/93.

Για την ανάθεση της προμήθειας θα αποφασίσει η Οικονομική επιτροπή, μετά από σχετική εισήγηση της αρμόδιας επιτροπής προμηθειών του Δήμου.

Άρθρο 8°

Εγγυήσεις – ρήτρες

1. Οι ενδιαφερόμενοι για να συμμετάσχουν στο διαγωνισμό οφείλουν να προσκομίσουν εγγυητική επιστολή συμμετοχής που θα αναλογεί στο 2% επί του προϋπολογισμού της υπηρεσίας, εκτός Φ.Π.Α, ήτη **1.626,00 €**
2. Ο προμηθευτής που του ανατέθηκε η προμήθεια υποχρεούται εντός δέκα (10) ημερών από την ημερομηνία της ανακοίνωσης να προσέλθει για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης . Ο χρόνος παράδοσης αρχίζει από την εκπνοή αυτής της προθεσμίας. Σε περίπτωση που ο προμηθευτής που ανατέθηκε η προμήθεια δεν προσέλθει μέσα στην προαναφερόμενη χρονική προθεσμία να υπογράψει την σχετική σύμβαση, δεν συμμορφώνεται προς τις κάθε είδους υποχρεώσεις του σύμφωνα με τις διατάξεις του Αρθρ.35 της Υπ.Αποφ. 11389/93., κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτή με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής.
3. Ο ανάδοχος της προμήθειας μετά την κατακύρωση σε αυτόν της προμήθειας είναι υποχρεωμένος να καταθέσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης ίση με το 5% επί της συνολικής συμβατικής αξίας της προμήθειας, χωρίς τον Φ.Π.Α. Παρέχεται δε με εγγυητική επιστολή όπως ορίζεται από το Αρ.26 της Υπ.Απ.11389/93.
4. Οι εγγυήσεις συμμετοχής και καλής εκτέλεσης παρέχονται με εγγυητική επιστολή πιστωτικών ιδρυμάτων ή άλλων νομικών προσώπων της ΕΟΚ που έχουν το δικαίωμα προς αυτό, στην Ελληνική γλώσσα ή σε επίσημη μετάφραση καθώς επίσης και με έντοκα γραμμάτια του Ελληνικού Δημοσίου.
5. Ο χρόνος εγγύησης του προς προμήθεια υλικού δεν μπορεί να είναι μικρότερος των δύο ετών. Κάθε βλάβη που παρουσιάζεται μέσα στο χρονικό διάστημα αυτό οφειλόμενη σε κακή ποιότητα ή κατασκευή, πρέπει να επανορθώνεται από τον ανάδοχο μέσα σε πέντε (5) ημερολογιακές ημέρες από την ειδοποίηση του Δήμου προς αυτόν.

Με βάση πάντα τους σωστούς κανόνες τοποθέτησης και αποθήκευσης των υλικών.

6. Η εγγυητική καλής εκτέλεσης επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των υλικών, από την αρμόδια επιτροπή.
7. Εάν ο ανάδοχος καθυστερήσει για οποιονδήποτε λόγο την παράδοση των υπό προμήθεια ειδών πέρα από της ορισθείσης προθεσμίας, υποχρεούται για την καθυστέρηση αυτή και μόνο να πληρώσει στον Δήμο το Δύο της χιλίους (0,2%) στο συμβατικό προϋπολογισμό για κάθε ημέρα καθυστέρησης της παράδοσης. Η ποινική ρήτρα παρακρατείται από τον πρώτο λογαριασμό πληρωμής ή από την εγγύηση καλής εκτέλεσης του προμηθευτή. Μετά από καθυστέρηση παράδοσης 20 ημερών ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος. Σε περίπτωση καθυστέρησης οφειλόμενης σε υπαιτιότητα του Δήμου, ή σε ανωτέρα βία η προθεσμία παραδόσεως παρατείνεται για τόσο χρόνο όσο θα διαρκεί το υπό υπαιτιότητα του Δήμου ή από ανωτέρα βία κόλλημα του αναδόχου μη δικαιούμενης καμίας αποζημίωσης για την καθυστέρηση αυτή.

Άρθρο 9^ο

Σύμβαση

Η Σύμβαση καταρτίζεται από την υπηρεσία και υπογράφεται από τα συμβαλλόμενα μέρη. Η Σύμβαση συντάσσεται με βάση τους όρους της Γενικής και Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων και της προσφοράς του προμηθευτή που έγινε αποδεκτή από την κατά Νόμο Επιτροπή.

Η Σύμβαση δεν μπορεί να περιέχει όρους αντίθετους με τα παραπάνω στοιχεία και περιλαμβάνει τουλάχιστον τα εξής:

- Τον τόπο και τον χρόνο υπογραφής της σύμβασης
- Τα συμβαλλόμενα μέρη, καθώς και τα πρόσωπα που δεσμεύουν τους συμβαλλομένους.
- Τις προβλεπόμενες από τη νομοθεσία τυπικές διαδικασίες.
- Το προς προμήθεια είδος και την ποσότητα.
- Την συμφωνηθείσα τιμή.
- Τον τόπο και τον χρόνο παράδοσης των προς προμήθεια ειδών.
- Τις προβλεπόμενες εγγυήσεις
- Τον τρόπο παραλαβής
- Τον τρόπο και τον χρόνο πληρωμής
- Τις διατάξεις εκτέλεσης της δημοπρασίας
- Τον τρόπο επίλυσης διαφορών
- Τις προβλεπόμενες ρήτρες
- Τις διατάξεις εκτέλεσης της προμήθειας.

Η Σύμβαση υπογράφεται για τον Δήμο από τον Κ. Δήμαρχο.

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν:

Παραδόθηκε ολόκληρη η ποσότητα. Παραλήφθηκε οριστικά (ποσοτικά και ποιοτικά) η ποσότητα που παραδόθηκε.

Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος.

Εκπληρώθηκαν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις.

Ο προμηθευτής εγγυάται με την υπογραφή της σύμβασης ότι τα οχήματα που θα προμηθεύσει θα ανταποκρίνονται πλήρως προς τους όρους των τεχνικών προδιαγραφών, των χαρακτηριστικών και της προσφοράς και ότι θα είναι στο σύνολό τους άριστης ποιότητας κατασκευής και κατάλληλα από κάθε πλευρά για τη χρήση για την οποία προορίζονται.

Ο Δήμος Ζίτσας διατηρεί όλα τα δικαιώματα, τα οποία θα ασκήσει όταν διαπιστώσει ότι παραβιάζονται οι παραπάνω διαβεβαιώσεις του προμηθευτή. Ο προμηθευτής αναλαμβάνει την υποχρέωση να αντικαταστήσει ύστερα από αίτηση του Δήμου όχημα ή τμήμα αυτού (ανταλλακτικό- εξάρτημα κ.λ.π.) το οποίο παρουσιάζει σοβαρές αποκλείσεις από τους όρους των τεχνικών προδιαγραφών μέσα σε διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών.

Οι δαπάνες επιστροφής στον προμηθευτή του ακατάλληλου οχήματος ή τμήματος αυτού και αποστολής του νέου είδους σε αντικατάσταση του ακατάλληλου, θα βαρύνουν τον προμηθευτή.

Άρθρο 10

Χρόνος παράδοσης προμήθειας.

Η προμήθεια αφορά υλικά για το έτος 2016 και ως μέγιστος χρόνος για την εκτέλεση της προμήθειας καθορίζεται σε **ενενήντα ημέρες (90)**.

Άρθρο 11°

Παραλαβή υλικών

Η Παραλαβή υλικών θα γίνει από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής προμηθειών του Δήμου. Σύμφωνα με τον τρόπο και κατά τον χρόνο που ορίζεται από τη σύμβαση. Η επιτροπή συγκροτείται για τη συγκεκριμένη κάθε φορά προμήθεια, με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου και σ' αυτήν ορίζεται και ο πρόεδρος της, κατά τα λοιπά όπως ορίζονται από το Αρθρ.28 της Υπ.Αποφ.11389/93.

Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα από τον οριζόμενο από την σύμβαση χρόνο, κατά τα λοιπά όπως το Αρθρ.29 της Υπ.Αποφ.11389/93 ορίζεται.

Η επιτροπή παραλαβής θα διενεργεί μακροσκοπικό έλεγχο των ειδών και σε κάθε περίπτωση δύναται να υποβάλλει αυτά σε οποιοδήποτε έλεγχο κρίνει απαραίτητο.

Ο χρόνος παράδοσης μετά την υπογραφή της σύμβασης ορίζεται σε: 90 ημέρες

Υπέρβαση του χρόνου παράδοσης αποτελεί ουσιώδη απόκλιση και η προσφορά που ορίζει μεγαλύτερο χρόνο παράδοσης θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Σε περίπτωση καθυστέρησης που οφείλεται σε υπαιτιότητα του δήμου ή σε ανωτέρα βία η προθεσμία παράδοσης παρατείνεται για τόσο χρόνο όσο θα διαρκεί το από υπαιτιότητα του δήμου, ή από ανωτέρα βία κώλυμα του αναδόχου, ο οποίος όμως δεν δικαιούται καμιά αποζημίωση για την καθυστέρηση αυτή.

Εάν ο προμηθευτής καθυστερήσει την παράδοση της προμήθειας, πέραν της προαναφερθείσης προθεσμίας, μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου με συνέπεια ολόκληρο το ποσό της εγγύησης να καταπέσει υπέρ του δήμου, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Α ρ θ ρ ο 12ο

Πλημμελής κατασκευή

Εάν η κατασκευή και η λειτουργία του υπό προμήθεια είδους δεν είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης ή εμφανίζει ελαττώματα η κακοτεχνίες, ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαταστήσει η βελτιώσει αυτές, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Άρθρο 13°

Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή της αξίας των υλικών της παρούσης θα γίνεται με εξόφληση του ποσού μετά την παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών και εφόσον η επιτροπή παραλαβής δεν διαπιστώσει κανένα πρόβλημα ως προς την ποιότητα και καταλληλότητα των οχημάτων.

Όλα τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου Ζίτσας .

Η παραλαβή των υλικών, η διαδικασία παραλαβής αυτών και η συγκρότηση της επιτροπής παραλαβής, γίνεται σύμφωνα με όσα καθορίζονται στο άρθρο 28 του ΕΚΠΟΤΑ.

Μετά την παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών, την έκδοση του τιμολογίου του προμηθευτή, την προσκόμιση των νόμιμων δικαιολογητικών και την ολοκλήρωση κάθε νόμιμου ελέγχου από την Υπηρεσία του Επιτρόπου Ελεγκτικού Συνεδρίου, ο Δήμος υποχρεούται να εξοφλεί τον προμηθευτή μέσα σε διάστημα εξήντα (60) ημερών (ΠΔ166/2003)

Άρθρο 14°

Κρατήσεις φόροι

Ατυχήματα, ζημιές, φόροι, τέλη, χαρτόσημα, βαρύνουν τον ανάδοχο χωρίς καμιά ευθύνη και υποχρέωση του δήμου. Τον ανάδοχο βαρύνουν και όλες οι νόμιμες κρατήσεις και φόροι που προβλέπονται από την νομοθεσία, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στη διακήρυξη και στη παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων.

Ελεύσα 11-04-2016

Θεωρήθηκε

Η Προϊστάμενη Δ/ΝΣΗΣ

Τ.Υ.Π.Π.Δ.Ζ

κ.α.α

Ελένης Χρήστος
Ηλεκ/γος Μηχ/κος Τ.Ε

Ελεύσα 11-04-2016

Ο Συντάξας

Σταύρος Στάθης
Ηλεκ/γος Μηχ/κος