

ΜΕΛΕΤΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Τίτλος: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΚΑΙΝΟΥΡΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΚΟΥ ΕΛΚΥΣΤΗΡΑ ΜΕ ΚΑΜΠΙΝΑ ΚΑΙ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ»

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΚΑΙΝΟΥΡΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΚΟΥ ΕΛΚΥΣΤΗΡΑ ΜΕ ΚΑΜΠΙΝΑ ΚΑΙ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ», προϋπολογισμού 120.000,00€ (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 13%), CPV 16000000-5 & 16810000-6.

Α/Α	Είδος Προμηθειών	Αριθμ. Τιμολ.	Μονάδος			Δαπάνη Μερική
			Είδος	Ποσ	Τιμή	
1.	Γεωργικός ελκυστήρας 95 ίππων με καμπίνα. (CPV16000000-5)	1	Τεμ.	1,00	82.000,00 €	82.000,00 €
2.	Καταστροφέας με σφυριά για γεωργικό ελκυστήρα. (CPV: 16810000-6)	2	Τεμ.	1,00	8.000,00 €	8.000,00 €
3.	Ανατρεπόμενη πλατφόρμα για γεωργικό ελκυστήρα. (CPV: 16810000-6)	3	Τεμ.	1,00	10.000,00 €	10.000,00 €
4.	Κλαδοτεμαχιστής (CPV: 16810000-6)	4	Τεμ.	1,00	6.194,69 €	6.194,69 €
				Άθροισμα Euro		106.194,69 €
				ΦΠΑ 13%		13.805,31 €
				Συνολική Δαπάνη Euro		120.000,00 €

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι ο Δήμος Αμυνταίου.

Η χρηματοδότηση της σύμβασης για τη σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2025 του φορέα, θα έχει ως εξής: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΚΑΙΝΟΥΡΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΚΟΥ ΕΛΚΥΣΤΗΡΑ ΜΕ ΚΑΜΠΙΝΑ ΚΑΙ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ», εκτιμώμενης αξίας 106.194,69 € πλέον Φ.Π.Α. 13.805,31 €, ως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές της προμήθειας, βαρύνει την με Κ.Α. 64.7131.002 σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2025 του Δήμου Αμυνταίου.

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα Φιλόδημος II – ΤΠΑ ΥΠ.ΕΣ. 2021 – 2025 Ειδικό Πρόγραμμα Ενίσχυσης Δήμων ΣΑΕ055 – ΣΑΝΑ255 – ΟΠΣ5218382.

Κριτήριο Κατακύρωσης:

Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής που θα δοθεί για το σύνολο του προϋπολογισμού από τον εκάστοτε οικονομικό φορέα, για την εκτέλεση της προμήθειας, **εφόσον τα προσφερόμενα προϊόντα πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους του παρόντος διαγωνισμού.**

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ 09/10/2025

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ 09/10/2025

Αλληλόμη Αναστασία
Προϊσταμένη Δ/σης Τεχνικών
Υπηρεσιών & Περιβάλλοντος

Παπαγιάννης Αθανάσιος
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1 - ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Η παρακάτω μελέτη αφορά τον καθορισμό των τεχνικών στοιχείων (προδιαγραφών) για την προμήθεια ενός (1) καινούργιου γεωργικού ελκυστήρα 4X4 ονομαστικής ισχύς ενενήντα πέντε (95) ίππων με καμπίνα και τα εξής παρελκόμενα:

- Καταστροφέα με σφυριά
- Ανατρεπόμενη Πλατφόρμα
- Κλαδοτεμαχιστή

που θα πληρούν τους όρους της παρούσας διακήρυξης και τις επισυναπτόμενες τεχνικές προδιαγραφές.

ΑΡΘΡΟ 2 – ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Η παράδοση των υλικών της προμήθειας στο σύνολο τους θα πραγματοποιηθεί το αργότερο εντός ενενήντα (90) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 3 – ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Η παράδοση θα πραγματοποιηθεί σε εγκαταστάσεις του Δήμου Αμυνταίου εντός της Δ.Κ. Αμυνταίου, κατόπιν συνεννόησης με τα μέλη της επιτροπής παραλαβής. Η δαπάνη προσκόμισης των υλικών της προμήθειας βαρύνει εξ' ολοκλήρου τον ανάδοχο.

ΑΡΘΡΟ 4 – ΙΣΧΥΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους προμηθευτές για χρονικό διάστημα πέντε (5) μηνών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού (ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών), χωρίς καμία πρόσθετη αξίωση επαύξησης της τιμής σε βάρος του Δήμου Αμυνταίου ή της αλλαγής του προσφερόμενου προϊόντος.

ΑΡΘΡΟ 5 – ΦΟΡΟΙ – ΤΕΛΗ - ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κείμενων διατάξεων φόρους και κρατήσεις που θα ισχύουν κατά την ημέρα υπογραφής της σύμβασης. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει τον Δήμο Αμυνταίου και συνυπολογίζεται στον προϋπολογισμό της προμήθειας.

ΑΡΘΡΟ 6 – ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Η οριστική παραλαβή των υπό προμήθεια αντικειμένων θα γίνει από την επιτροπή που θα έχει οριστεί, παρουσία του αναδόχου. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει την απόρριψη του παραλαμβανόμενου είδους ή την αποκατάσταση των κατασκευαστικών ή λειτουργικών ανωμαλιών αυτού.

Εφόσον ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί με τις ως άνω προτάσεις της επιτροπής εντός της οριζόμενης προθεσμίας, ο Δήμος Αμυνταίου δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση αυτών σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον προσφορότερο με τις ανάγκες και τα συμφέροντα αυτού τρόπο. Για την κάλυψη των σχετικών δαπανών χρησιμοποιείται η εγγύηση καλής εκτέλεσης του αναδόχου.

Έπειτα από την οριστική παραλαβή του υπό προμήθεια εξοπλισμού, αρχίζει η ισχύς της εγγύησης καλής λειτουργίας, η οποία θα έχει ισχύ για τουλάχιστον σύμφωνα με τα οριζόμενα στις τεχνικές προδιαγραφές.

ΑΡΘΡΟ 7 – ΧΡΟΝΟΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Ο χρόνος εγγύησης ορίζεται αναλυτικά για κάθε εξοπλισμό στις τεχνικές προδιαγραφές.

ΑΡΘΡΟ 8 – ΠΟΙΟΤΗΤΑ – ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ - ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ

Για τον έλεγχο της ποιότητας της κατασκευής πρέπει να δοθούν από τον προσφέροντα όλες οι πληροφορίες και τα σχετικά έγγραφα που αναφέρονται αναλυτικά στις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

Για τους κατασκευαστές θα υπάρχουν πιστοποιητικά συμμόρφωσης με το διεθνώς αναγνωρισμένο πρότυπο διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 ή με ισοδύναμο. Επίσης η ποιότητα των χρησιμοποιούμενων υλικών και διαδικασιών και μεθόδων παραγωγής, όπου κρίνεται σκόπιμο, πρέπει να επισημανθεί.

Ο γεωργικός ελκυστήρας και τα παρελκόμενα θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τις οδηγίες της Ε.Ε. και θα φέρουν τη σχετική σήμανση CE.

Θα πρέπει να πληρούν όλες τις υπάρχουσες διατάξεις ώστε να είναι δυνατή η κυκλοφορία τους στην Ελλάδα με νόμιμη άδεια κυκλοφορίας. Κατά άμεση συνέπεια θα πρέπει οι διαστάσεις τους και τα λοιπά κατασκευαστικά τους στοιχεία να πληρούν τις ισχύουσες διατάξεις για έκδοση άδειας κυκλοφορίας στην Ελλάδα. Η έκδοση της άδειας κυκλοφορίας του γεωργικού ελκυστήρα και των παρελκόμενων του, είναι υποχρέωση του αναδόχου.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ 09/10/2025

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ 09/10/2025

Αλληλόμη Αναστασία
Προϊσταμένη Δ/σης Τεχνικών
Υπηρεσιών & Περιβάλλοντος

Παπαγιάννης Αθανάσιος
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΚΑΙΝΟΥΡΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΚΟΥ ΕΛΚΥΣΤΗΡΑ ΜΕ ΚΑΜΠΙΝΑ ΚΑΙ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ»

1.Σκοπός

Η παρακάτω μελέτη αφορά τον καθορισμό των τεχνικών στοιχείων (προδιαγραφών) για την προμήθεια ενός (1) καινούργιου δενδροκομικού γεωργικού ελκυστήρα 4Χ4 ονομαστικής ισχύς ενενήντα πέντε (95) ίππων με καμπίνα και τα εξής παρελκόμενα:

- Καταστροφέα με σφυριά
- Ανατρεπόμενη Πλατφόρμα
- Κλαδοτεμαχιστή

που θα πληρούν τους όρους της παρούσας διακήρυξης και τις επισυναπτόμενες τεχνικές προδιαγραφές.

2. Σκοπός αγοράς του γεωργικού ελκυστήρα

Η φροντίδα του «πρασίνου» (πάρκα και δέντρα) αποτελεί βασική υποχρέωση όλων, πόσο μάλλον των Ο.Τ.Α που αποτελούν των κατευθυντήριο γνώμονα για το σύνολο ενός αστικού περιβάλλοντος. Με το παραπάνω σκεπτικό ο Δήμος Αμυνταίου κινούμενος με γνώμονα το κοινό συμφέρον για ένα πράσινο αστικό περιβάλλον προβαίνει στην προμήθεια του εν λόγω εξοπλισμού για την καλύτερη δυνατή φροντίδα των πάρκων και γενικώς την κάλυψη του συνόλου των αναγκών του Δήμου.

3. Τεχνικά χαρακτηριστικά

Όλα τα παρακάτω τεχνικά στοιχεία θεωρούνται ουσιώδη και απαραίτητα και τίθενται ως οι ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές που θα πρέπει να διαθέτει ο υπό προμήθεια εξοπλισμός ώστε να καθίσταται τεχνικά αποδεκτό.

Όπου η απαίτηση αναφέρεται με τη λέξη «περίπου», τότε γίνεται αποδεκτή απόκλιση 5 % της αναφερόμενης τιμής.

3.1 Γενικά χαρακτηριστικά

Ο γεωργικός ελκυστήρας θα είναι δενδροκομικός, πετρελαιοκίνητος, τετρακίνητος, με καμπίνα καινούργιος αμεταχείριστος, πρόσφατης κατασκευής, γνωστού και εύφημου οίκου κατασκευής με καλή φήμη στην Ελλάδα και το εξωτερικό.

Ο γεωργικός ελκυστήρας και τα παρελκόμενα θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τις οδηγίες της Ε.Ε. και θα φέρουν τη σχετική σήμανση CE.

Θα πρέπει να πληρούν όλες τις υπάρχουσες διατάξεις ώστε να είναι δυνατή η κυκλοφορία τους στην Ελλάδα με νόμιμη άδεια κυκλοφορίας. Κατά άμεση συνέπεια θα πρέπει οι διαστάσεις του και τα λοιπά κατασκευαστικά τους στοιχεία να πληρούν τις ισχύουσες διατάξεις για έκδοση άδειας κυκλοφορίας στην Ελλάδα. Ο προμηθευτής θα αναλάβει την ευθύνη να προβεί σε οποιαδήποτε συμπλήρωση, ενίσχυση ή τροποποίηση που θα απαιτηθεί από τον έλεγχο κατά την έκδοση της άδειας κυκλοφορίας του γεωργικού ελκυστήρα και των παρελκόμενων του, η έκδοση της οποίας είναι υποχρέωση του αναδόχου.

Εξωτερικά ο εξοπλισμός θα πρέπει να είναι βαμμένος με χρώματα πιστολιού σε δύο στρώσεις τουλάχιστον - κατόπιν ασταρώματος - σε χρώμα της προμηθεύτριας εταιρείας (εξαιρούνται τα ανοξείδωτα μέρη). Παράλληλα θα διαθέτει τις κατάλληλες

επιγραφές και διακριτικά σύμφωνα με τις απαιτήσεις των υπηρεσιών του δήμου Αμυνταίου.

Ο γεωργικός ελκυστήρας καθώς και τα παρελκόμενα (όπου απαιτείται σύμφωνα με την νομοθεσία) θα διαθέτουν πλήρη ηλεκτρική εγκατάσταση φωτισμού σύμφωνα με τον ισχύοντα Κ.Ο.Κ. και θα είναι εφοδιασμένα με τους προβλεπόμενους καθρέπτες, φωτιστικά σήματα, ανακλαστικές λωρίδες κλπ. .

Επίσης ο προμηθευτής υποχρεούται να προβεί σε οποιαδήποτε συμπλήρωση, ενίσχυση ή τροποποίηση που θα απαιτούσε ο έλεγχος ΚΤΕΟ και η υπηρεσία έκδοσης της άδειας κυκλοφορίας.

3.2 Ειδικά χαρακτηριστικά

3.2.1 Γεωργικός Ελκυστήρας

Γενικά

Ο γεωργικός ελκυστήρας θα είναι τελείως καινούριος, στιβαρής και άκαμπτης κατασκευής, τελευταίου τύπου και κατασκευής από πλέον εξελιγμένο τεχνολογικά, κατασκευαστή με μεγάλη κυκλοφορία και άριστη φήμη στην Ελλάδα και στο εξωτερικό.

Οι διαστάσεις επιθυμείται να είναι οι μικρότερες δυνατόν για την πολύ καλή ευελιξία του γεωργικού ελκυστήρα εντός πόλης.

Στα πλαίσια της τεχνικής προσφοράς που θα υποβληθεί, θα πρέπει να δοθούν με τρόπο σαφή και υπεύθυνο τα κάτωθι στοιχεία και πληροφορίες:

- εργοστάσιο κατασκευής του πλαισίου, τύπος και έτος κατασκευής,
- ονομαστική ισχύς (ίππους)
- κυβικά κινητήρα
- ταχύτητες (αριθμός και σύστημα μετάδοσης)
- υδραυλικά (Lit / min)
- Ανυψωτική ικανότητα
- Βάρος κενού
- Χώρα προέλευσης και κατασκευαστή ηλεκτρικών αυτού.
- Εγγύηση γεωργικού ελκυστήρα

Ο γεωργικός ελκυστήρας θα φέρει ηλεκτρική εγκατάσταση φωτισμού σύμφωνα με τον ισχύοντα Κ.Ο.Κ., θα είναι εφοδιασμένο με τους προβλεπόμενους καθρέπτες, φωτιστικά και ηχητικά σήματα.

Ο εξωτερικός χρωματισμός του οχήματος θα είναι από χρώμα άριστης ποιότητας και απόχρωσης της επιθυμίας των υπηρεσιών του δήμου Αμυνταίου.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να προβεί σε οποιαδήποτε συμπλήρωση, ενίσχυση ή τροποποίηση που θα απαιτούσε ο έλεγχος ΚΤΕΟ και η υπηρεσία έκδοσης της άδειας κυκλοφορίας.

Κινητήρας

Ο κινητήρας θα είναι νέας αντιρρυπαντικής τεχνολογίας τουλάχιστον EURO V και άνω, πετρελαιοκίνητος (Diesel), από 3,0 L και άνω, τετρακύλινδρος, υδρόψυκτος, από τους πλέον εξελιγμένους τύπους, άριστης φήμης και ευρείας κυκλοφορίας.

Η ονομαστική ισχύς θα είναι τουλάχιστον 95 hp (1.500 rpm - 1.600 rpm) και η ροπή τουλάχιστον 380 Nm στις 1.500 - 1600 στροφές. Θα διαθέτει στροβιλοσυμπιεστή καυσαερίων (turbo) με ψύξη του αέρα υπερπλήρωσης (intercooler).

Η εξαγωγή των καυσαερίων θα γίνεται κατακόρυφα, με μονωμένο σωλήνα εξάτμισης και εξαγωγή που θα εμποδίζει την είσοδο νερού βροχής.

Στα πλαίσια της τεχνικής προσφοράς που θα υποβληθεί, θα πρέπει να δοθούν με τρόπο σαφή και υπεύθυνο τα κάτωθι στοιχεία και πληροφορίες για τον κινητήρα:

- τύπος και κατασκευαστής,
- ο κυβισμός του κινητήρα,
- η πραγματική ισχύς στον αριθμό στροφών ονομαστικής λειτουργίας,
- η μεγαλύτερη ροπή στρέψης στο πεδίο του αριθμού στροφών του,
- οι καμπύλες μεταβολής της πραγματικής ισχύος και της ροπής στρέψης σε σχέση με τον αριθμό των στροφών,
- ο κύκλος λειτουργίας (4-χρονος),
- ο αριθμός και η διάταξη των κυλίνδρων και ο κυλινδρισμός,
- ο αριθμός των βαλβίδων σε κάθε κύλινδρο,
- το σύστημα τροφοδοσίας καυσίμου,
- η κατανάλωση καυσίμου του κινητήρα,
- η τιμή εκπομπής CO₂,
- η τιμή στάθμης θορύβου,
- το σύστημα ψύξης του κινητήρα,
- περιγραφές των συστημάτων στροβιλοσυμπιεστή καυσαερίων (turbo) και ψύξης του αέρα υπερπλήρωσης (intercooler),
- η ενδεχόμενη ύπαρξη κεντρικού συστήματος αυτόματης λίπανσης,
- τα πλεονεκτήματα του κινητήρα συγκριτικά με την υπόλοιπη αγορά.

Θα δίνεται και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο κρίνει απαραίτητο ο προμηθευτής.

Ο κινητήρας θα είναι αντιρρυπαντικής τεχνολογίας.

Οι εκπομπές καυσαερίων και στάθμης θορύβου, θα ικανοποιούν τις οδηγίες της Ε.Ε. (EURO V και άνω) ή οποιαδήποτε άλλη σχετική διάταξη ισχύει κατά το χρόνο παράδοσης των μηχανημάτων (απαράβατος όρος).

Ο γεωργικός ελκυστήρας θα παρουσιάζει μικρή ακτίνα κύκλου στροφής περίπου 4 μέτρα καθιστώντας το ευέλικτο στην κίνησή του. Θα φέρει τιμόνι υδραυλικής επενέργειας. Ο εμπρόσθιος άξονας θα είναι κλειστού τύπου σε λουτρό λαδιού. Τα φρένα θα έχουν δίσκους σε λουτρό λαδιού (εμβαπτιζόμενοι δίσκοι). Η πέδηση επιθυμητό να γίνεται με αυτόματη σύμπλεξη του εμπρόσθιου διαφορικού, για την ταχύτερη και άμεση πέδηση και την ασφάλεια του χειριστή. Αρκετά σημαντικό εξοπλιστικό στοιχείο, να διαθέτει και σύστημα κλειδώματος σασμάν κατά την θέση στάθμευσής του (θέση parking), για την ολοκληρωτική ασφάλεια του μηχανήματος, αλλά και των ανθρώπων που κινούνται γύρω από το μηχάνημα ακόμα και όταν δεν βρίσκεται σε λειτουργία.

Σύστημα μετάδοσης κίνησης

Το κιβώτιο ταχυτήτων θα είναι συγχρονισμένο μηχανικό με ρεβέσρα και με δυνατότητα αλλαγής ταχυτήτων χωρίς χρήση συμπλέκτη.

Ο συμπλέκτης θα είναι από υλικό τριβής που δεν θα περιέχει αμίαντο, με αποτέλεσμα αυτός να είναι φιλικός προς το περιβάλλον.

Θα υπάρχει δυνατότητα τετρακίνησης (4x4), με μόνιμη ή αυτόματη κατανομή στους τέσσερις τροχούς ή επιλεγόμενη και θα ενεργοποιείται μέσω επιλογέα.

Στα πλαίσια της τεχνικής προσφοράς που θα υποβληθεί, θα πρέπει να περιγράφεται με τρόπο σαφή ο τύπος μετάδοσης της κίνησης, ο αριθμός των βαθμίδων του κιβωτίου, ο αριθμός των συγχρονισμένων βαθμίδων του κινητήρα, ο αριθμός των σχέσεων μετάδοσης, το διαφορικό, ο συμπλέκτης και οι μειωτήρες στους τροχούς.

Καμπίνα οδήγησης

Η θέση του οδηγού θα είναι λειτουργική και εργονομική. Θα υφίσταται δυνατότητα ρύθμισης του τιμονιού καθ' ύψος. Ο πίνακας οργάνων θα διαθέτει μεγάλα όργανα σε κατάλληλη θέση για εύκολη παρακολούθηση και εργονομικά σχεδιασμένους διακόπτες για εύκολη πρόσβαση.

Ο θάλαμος οδηγού - συνοδηγού θα είναι από ισχυρό σκελετό και θα προσφέρει τη μεγαλύτερη δυνατή ορατότητα για την εύκολη και ασφαλή οδήγηση. Ο ανεμοθώρακας θα είναι απόλυτα διαφανής και δεν θα προκαλεί παραμόρφωση των αντικειμένων προς οποιαδήποτε κατεύθυνση. Επίσης θα είναι κατασκευασμένος από γυαλί SECURIT ή αντίστοιχου τύπου ασφαλείας ώστε σε περίπτωση θραύσης να μην τραυματίζει τον οδηγό.

Το κάθισμα του οδηγού θα διαθέτει πνευματική ανάρτηση πολλαπλών ρυθμίσεων και θα προσφέρει άνεση στον οδηγό, με ενσωματωμένη ζώνη ασφαλείας τριών σημείων.

Η καμπίνα θα φέρει τα συνήθη όργανα ελέγχου με τις αντίστοιχες φωτεινές ενδείξεις (ταχύμετρο, ενδεικτικά όργανα πίεσης και θερμοκρασιών, ενδεικτικά αλλαγής πορείας (φλας), δείκτη καυσίμου κλπ.), θερμική μόνωση με επένδυση από πλαστικό δέρμα, ηλεκτρικούς υαλοκαθαριστήρες, αλεξήλια ρυθμιζόμενης θέσης, εξωτερικό ηλιοσκίαστρο, δάπεδο καλυμμένο από πλαστικά ταπέτα, σύστημα θέρμανσης με δυνατότητα εισαγωγής εντός του θαλαμίσκου μη θερμαινόμενου φρέσκου αέρα, air-condition, πλαφονιέρα φωτισμού, ρευματοδότη για την τοποθέτηση μπαλαντέζας και γενικά κάθε εξάρτηση ενός θαλαμίσκου σύγχρονου γεωργικού ελκυστήρα.

Ο γεωργικός ελκυστήρας θα παραδοθεί με τις απαραίτητες επιγραφές και διακριτικά που θα καθορίσουν οι υπηρεσίες του Δήμου.

Στα πλαίσια της τεχνικής προσφοράς που θα υποβληθεί, θα πρέπει να περιγράφεται με τρόπο σαφή το σύνολο των ανέσεων που προσφέρει η καμπίνα του οδηγού.

Στη διάρκεια της εγγύησης ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος χωρίς καμιά επιπλέον επιβάρυνση του Δήμου για την αντικατάσταση ή επισκευή εξαρτημάτων, για κάθε βλάβη ή φθορά που δεν προέρχεται από λάθος χειρισμό του προσωπικού. Σε περίπτωση ολικής μη επισκευάσιμης βλάβης προερχομένης από κακή κατασκευή (αστοχία υλικού κ.λπ.) ή λόγω ατυχήματος από την ίδια αιτία (κακή κατασκευή), το όχημα θα αντικαθίσταται εξ' ολοκλήρου από τον Ανάδοχο.

Κατά τη διάρκεια της προσφερόμενης εγγύησης, απαιτείται από πλευράς αναδόχου η ύπαρξη, για επισκευές και σέρβις, συνεργείου πλήρους κάλυψης, δικού του ή (αποδεδειγμένα εγγράφως) συνεργαζόμενου με αυτόν. Η προαναφερόμενη ύπαρξη συνεργείου πρέπει να χαίρει επίσημης εξουσιοδότησης από τον αντίστοιχο κατασκευαστή και υπερκατασκευαστή (για υπερκατασκευές, προσαρτήσεις και εξαρτήματα συνοδεύοντα το όχημα οι οποίες αποτελούν ευθύνη του αναδόχου των αντίστοιχων οχημάτων) το οποίο θα καλύπτει πλήρως όλες της επεμβάσεις της προσφερόμενης εγγύησης κατά τη διάρκεια αυτής.

Κατά τη διάρκεια της προσφερόμενης εγγύησης, απαιτείται από πλευράς αναδόχου η ύπαρξη, για επισκευές και σέρβις, συνεργείου πλήρους κάλυψης, δικού του ή (αποδεδειγμένα εγγράφως) συνεργαζόμενου με αυτόν. Η προαναφερόμενη ύπαρξη συνεργείου πρέπει να χαίρει επίσημης εξουσιοδότησης από τον αντίστοιχο κατασκευαστή και υπερκατασκευαστή (για υπερκατασκευές, προσαρτήσεις και εξαρτήματα συνοδεύοντα το όχημα οι οποίες αποτελούν ευθύνη του αναδόχου των αντίστοιχων οχημάτων) το οποίο θα καλύπτει πλήρως όλες της επεμβάσεις της προσφερόμενης εγγύησης κατά τη διάρκεια αυτής. Απαιτείται σχετική άδεια λειτουργίας συνεργείου από τον αρμόδιο φορέα σε ισχύ, κατάλληλη για τις επισκευές και συντηρήσεις που απαιτούνται στα πλαίσια της τεχνικής υποστήριξης των οχημάτων. Την άδεια λειτουργίας ο οικονομικός φορέας θα προσκομίσει με τα δικαιολογητικά κατακύρωσης (πριν την ανάθεση της σύμβασης). Στην περίπτωση

που ο διαγωνιζόμενος χρησιμοποιεί συνεργαζόμενο συνεργείο για εκτέλεση κάποιων εργασιών, θα καταθέσει με τα δικαιολογητικά πριν την σύναψη της σύμβασης υπεύθυνη δήλωση του ιδιοκτήτη του ότι, σε περίπτωση ανάθεσης της εργασίας αναλαμβάνει να εκτελέσει για λογαριασμό του αναδόχου τις εργασίες αυτές. Να υποβληθεί σχετική δήλωση στο ΕΕΕΣ και να κατατεθεί ως αποδεικτικό μέσο στα δικαιολογητικά κατακύρωσης.

Σε περίπτωση ακινητοποίησης οχήματος κατά τη διάρκεια της εγγύησής του, αυτό με έξοδα και ευθύνη του αναδόχου είτε θα επισκευάζεται άμεσα και οριστικά επιτόπου από κινητή του μονάδα (κατά τα ως άνω περιγραφόμενα) είτε θα μεταφέρεται στο πλησιέστερο δηλωμένο ή εξουσιοδοτημένο συνεργείο. Τα συνεργεία αυτά θα δηλώνονται στην προσφορά του Αναδόχου, επισημαίνοντας το πλησιέστερο στην έδρα του Δήμου (Αμύνταιο) και την απόσταση από το κέντρο αυτής. Ο ανάδοχος αναλαμβάνει να εκτελέσει με δική του ευθύνη και έξοδα εργασίας την επιθεώρηση και συντήρηση του οχήματος στις πρώτες προγραμματισμένες πλήρεις συντηρήσεις. Το όχημα θα συνοδεύεται από Βεβαίωση της αντιπροσωπείας για την επάρκεια ανταλλακτικών τουλάχιστον για δέκα (10) χρόνια τα οποία θα προμηθεύει εντός δέκα (10) ημερών από την αιτιολογημένη και αναγκαία ζήτησή τους. Ο προμηθευτής με την προσφορά οφείλει να καταθέσει Υπεύθυνη δήλωση εγγύηση παροχής ανταλλακτικών τουλάχιστον για 10 έτη για τον γεωργικό ελκυστήρα.

Το κάθε όχημα θα συνοδεύεται από Έγκριση Εγκεκριμένου Τύπου από την αρμόδια υπηρεσία του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων ή δελτίου ταξινόμησης. Οι υποψήφιοι προμηθευτές να καταθέσουν τα ζητούμενα τεχνικά στοιχεία, σχέδια, έγγραφα – δικαιολογητικά μαζί με τις προσφορές.

Επιθυμητό είναι στη διάρκεια της εγγύησης ο Ανάδοχος να αναλαμβάνει χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση την αντικατάσταση ή επισκευή εξαρτημάτων του οχήματος, για κάθε βλάβη ή φθορά που δεν προέρχεται από λάθος χειρισμό του προσωπικού ή από αντικανονική συντήρηση. Η εγγύηση καλής λειτουργίας για το πλήρες όχημα θα είναι τουλάχιστον ενός (1) ημερολογιακού έτους από την οριστική παράδοσή του στο Δήμο Αμυνταίου, χωρίς περιορισμό ωρών λειτουργίας. Ο προμηθευτής με την προσφορά οφείλει να καταθέσει Υπεύθυνη δήλωση εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο(2) έτη για τον γεωργικό ελκυστήρα .

Εξωτερικά το όχημα θα έχει πλήρη αντισκωριακή και αντιδιαβρωτική προστασία με υλικά και πάχη βαφής που θα είναι σύμφωνα με τις σύγχρονες τεχνικές βαφής και τα ποιοτικά πρότυπα που εφαρμόζονται στα σύγχρονα οχήματα. Εξωτερικά το όχημα και στις 2 πλαϊνές πόρτες του θα αναγράφει ΔΗΜΟΣ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ.

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, κ.λπ.

Συγκεκριμένα ο γεωργικός ελκυστήρας επί ποινή αποκλεισμού θα πρέπει να τηρεί τα κάτωθι :

A/A	ΠΕΙΓΡΑΦΗ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟΥ	ΑΠΟΔΕΚΤΗ ΤΙΜΗ
1.	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΩΝ	4 κύλινδρο
2.	ΚΥΒΙΣΜΟΣ	Κινητήρας 3,0 L και άνω με στροβιλοσυμπιεστή καυσασερίων (turbo)
3.	ΒΑΛΒΙΔΕΣ	Τουλάχιστον 1 ανά κύλινδρο
4.	ΕΠΙΠΕΔΑ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΡΥΠΩΝ	Σύμφωνα με την ισχύουσα

		νομοθεσία (αντιστοιχία του Euro 5 και άνω)
5.	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΑΕΡΑ	Με υπερσυμπιεστή και βαλβίδα διαφυγής (turbo)
6.	ΕΝΔΙΑΜΕΣΗ ΨΥΞΗ	Υδρόψυκτος με εναλλάκτη και τουρμπίνα (INTERCOOLER)
7.	BIODIESEL	Με δυνατότητα καύσης ποσοστού βιοντίζελ
8.	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΥΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ ECE R 120 [Kw/hp (CV)]	Ονομαστική ισχύς σε ίππους >95
9.	HP (ΙΠΠΟΔΥΝΑΜΗ)	95 ίππους και άνω
10.	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΕΣ ΣΤΡΟΦΕΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ (σ.α.λ.)	1500 και άνω
11.	ΜΝΗΜΗ ΣΤΡΟΦΩΝ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	Ναι
12.	ΜΕΓΙΣΤΗ ΡΟΠΗ (Nm @ rpm)	Ροπή από 380 Nm στις 1500 - 1600 στροφές
13.	ΨΕΚΑΣΜΟΣ Common rail (επιτρέπει την αύξηση απόκρισης & νέα σταθερή καμπύλη ισχύος (σ.α.λ.)	Ναι
14.	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΑ ΜΕ ΑΠΟΒΟΛΕΑ ΣΚΟΝΗΣ	Ναι
15.	ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΡΕΖΕΡΒΟΥΑΡ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	Από 70 λίτρα και άνω
16.	ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΟ ΚΑΤΑΛΥΤΗ DIESEL (DOC / ΜΙΚΡΟΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ)	Ναι
17.	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	Ναι
18.	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΨΥΧΡΩΝ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ (CEGR)	Ναι
19.	ΚΙΒΩΤΙΑ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ	Συγχρονισμένο μηχανικό / Ρεβέσρα
20.	ΚΟΥΜΠΙΑ ΓΙΑ ΜΙΣΕΣ ΤΑΧΥΤΗΤΕΣ	ΝΑΙ
21.	ΡΕΒΕΡΣΑ	Ναι
22.	ΕΜΠΡΟΣΘΙΟΣ ΑΞΟΝΑΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΣΕ 4 ΤΡΟΧΟΥΣ (4WD)	Ναι
23.	ΗΛΕΚΤΡΟΫΔΡΑΥΛΙΚΗ ΕΜΠΛΕΞΗ ΤΕΤΡΑΚΙΝΗΣΗΣ	Ναι
24.	ΠΑΡΟΧΗ ΑΝΤΛΙΑΣ	Μεγαλύτερη των 50 λίτρων / λεπτό
25.	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΕΛΞΗΣ ΑΠ'Ο ΤΑ ΚΑΤΩ ΜΠΡΑΤΣΑ	Ναι
26.	ΣΥΣΤΗΜΑ LIFT-O- MATIC (ανύψωση & κάθοδος των παρελκόμενων με χειριστήριο)	Ναι
27.	ΣΥΝΕΧΗΣ ΑΝΥΨΩΤΙΚΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΣΕ ΟΛΟΚΛΗΡΟ ΤΟ ΕΥΡΟΣ	Ναι
28.	ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΝΥΨΩΤΙΚΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΑΚΡΑ ΜΕ ΜΠΡΑΤΣΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΟΡΙΖΟΝΤΙΩΜΕΝΑ	Μεγαλύτερη των 3000 Κιλών
29.	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΟΠΙΣΘΙΩΝ ΜΠΡΑΤΣΩΝ ΣΥΝΔΕΣΗΣ	I ή II
30.	ΜΕΓΙΣΤΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΒΑΛΒΙΔΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Τουλάχιστον 3 στο πίσω μέρος.
31.	ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΝΥΨΩΤΙΚΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΕΜΠΡΟΣΘΙΩΝ ΜΠΡΑΤΣΩΝ ΑΝΥΨΩΣΗΣ ΣΤΑ ΑΚΡΑ ΤΩΝ ΜΠΡΑΤΣΩΝ	Ίση ή Μεγαλύτερη των 1000 Κιλών

32.	ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΠΡΟΣΤΙΝΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΔΥΝΑΜΟΔΟΤΗ (ΡΤΟ)	Ναι
33.	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ή ΗΛΕΚΤΡΟΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΣΥΜΠΛΕΞΗ ΔΥΝΑΜΟΔΟΤΗ (ΡΤΟ)	Ναι
34.	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ	Ναι
35.	ΔΙΠΛΟ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟ	Ναι
36.	ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΗ ΚΑΜΠΙΝΑ	Ναι
37.	ΚΑΘΙΣΜΑ ΟΔΓΗΡΟΥ	Κάθισμα με αισθητήρα θέσης και αναρτήσεις
38.	ΠΛΕΥΡΙΚΟΙ ΛΕΒΙΕΔΕΣ	Ναι
39.	ΣΤΑΝΤΑΡ ΟΡΟΦΗ	Ναι
40.	ΦΑΡΟΣ	Ναι
41.	ΕΜΠΡΟΣΘΙΑ ΦΤΕΡΑ	Ναι
42.	A/C & ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ	Ναι
43.	ΦΩΤΑ	Μπροστά / Πίσω και Εργασίας
44.	ΚΑΘΡΕΠΤΕΣ	Ναι
45.	ΤΙΜΟΝΙ	Υδροστατικό , Τηλεσκοπικό και Ρυθμιζόμενο Τιμόνι
46.	ΥΑΛΟΚΑΘΑΡΙΣΤΗΡΕΣ	Ναι
47.	ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΔΗΣΗΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ	Ναι
48.	ΜΕΤΑΞΟΤΟΝΙΟ	Μεγαλύτερη από 2000 mm έως 2500 mm
49.	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ	Έως 4100 mm (ΧΩΡΙΣ ΜΠΡΟΣΤΙΝΟ ANTIBARO), με απόκλιση $\pm 10\%$
50.	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ	Έως 4850 kg
51.	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΥΨΟΣ ΚΑΜΠΙΝΑΣ	Έως 2850 mm
52.	ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΕΔΑΦΟΣ	Έως 550 mm με απόκλιση $\pm 10\%$
53.	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΖΕΥΞΗ 3 ΣΗΜΕΙΩΝΜΕ ΤΑΧΥΣΥΝΔΕΣΜΟ	Ναι
54.	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	2 Έτη

ΕΝΤΥΠΑ

Το όχημα θα συνοδεύεται από μια πλήρη σειρά εγχειριδίων οδηγιών σωστής λειτουργίας και συντήρησης, δηλαδή βιβλίο ανταλλακτικών, βιβλίο επισκευών (manual) και βιβλίο συντήρησης.

Όλα τα τεχνικά στοιχεία και εικόνες (prospectus) θα είναι κατά προτίμηση ολοκλήρως και στα Αγγλικά ή στα Ελληνικά και υποχρεωτικά ολοκλήρως στα Ελληνικά ή ολοκλήρως στα Αγγλικά οπότε και θα συνοδεύονται από αντίστοιχη περιληπτική περιγραφή όλου του περιεχομένου τους στα Ελληνικά, έντυπα ή/και σε ηλεκτρονική μορφή cd/dvd για το εν λόγω όχημα. Προς απόδειξη της εμπειρίας και ειδίκευσης ο προμηθευτής με την προσφορά οφείλει να καταθέσει: Κατάλογο των πωλήσεων των ιδίων ή παρομοίων μηχανημάτων.

Οι παραδόσεις θα αποδεικνύονται εάν μεν ο αποδέκτης είναι αναθέτουσα αρχή με πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί ή θεωρηθεί από την αρμόδια αρχή ή τον οικονομικό

φορέα, εάν δε ο αποδέκτης είναι ιδιωτικός φορέας με βεβαίωση του αγοραστή ή του οικονομικού φορέα.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ

Ο προμηθευτής οφείλει να καταθέσει υπεύθυνη δήλωση για την εκπαίδευση των χειριστών του αγοραστή για την εκτέλεση των εργασιών των μηχανημάτων, αλλά και τον τρόπο καθημερινής συντήρησής τους.

ΕΛΕΓΧΟΙ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Η τελική παράδοση θα γίνει στην έδρα του Αγοραστή με τα έξοδα να βαρύνουν τον Προμηθευτή. Ο χρόνος παράδοσης δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος από τρεις (3) μήνες. Η αρμόδια επιτροπή παραλαβής του οχήματος θα προβεί σε μακροσκοπικό έλεγχο του υπό προμήθεια οχήματος και σε δοκιμαστική λειτουργία του παρουσία του Αναδόχου. Καμιά παραλαβή δεν θα γίνει μετέπειτα οριστική αν το προσφερόμενο όχημα δεν είναι του εγκεκριμένου τύπου και δεν παρέχεται η απαιτούμενη εγγύηση ανταλλακτικών και καλής λειτουργίας ή αν παρουσιαστούν προβλήματα κατά τη δοκιμαστική λειτουργία του. Γενικά το όχημα κατά την οριστική παράδοση, θα είναι συντηρημένο και θα βρίσκεται σε άριστη κατάσταση και έτοιμο από πάσης πλευράς (έγγραφα , εξαρτήματα, τεχνικές προδιαγραφές ,πινακίδες κ.λ.π ., πλην ασφάλισης) προς σύννομη και ασφαλή χρήση και κυκλοφορία σύμφωνα με τη νομοθεσία που ισχύει στην Ελλάδα την ημέρα έκδοσης της ισχύουσας κατά την παράδοση Άδειας Κυκλοφορίας του.

3.2.2 Καταστροφέας

Ο καταστροφέας θα είναι τελείως καινούριος, στιβαρής και άκαμπτης κατασκευής, τελευταίου τύπου και κατασκευής από πλέον εξελιγμένο τεχνολογικά, κατασκευαστή με μεγάλη κυκλοφορία και άριστη φήμη στην Ελλάδα και στο εξωτερικό.

Ο καταστροφέας επί ποινή αποκλεισμού θα πρέπει:

1. Να είναι τουλάχιστον 16 σφυριά.
2. Να έχει δυνατότητα υδραυλικής μετατόπισης σε οριζόντια και κάθετη κίνηση με τις αντίστοιχες βαλβίδες ασφαλείας.
3. Να είναι κατάλληλος για γρασίδι και κλαδιά.
4. Να έχει δυνατότητα λειτουργίας ευθύγραμμη καθώς και υπό γωνία με εύρος από -60 έως +100 μοίρες τουλάχιστον.
5. Να έχει πλάτος εργασίας τουλάχιστον 180 εκατοστά (καθαρό).
6. Να είναι κατάλληλος για γεωργικό ελκυστήρα με ονομαστική ιπποδύναμη 95 ίππων.
7. Να φέρει ρότορα ηλεκτρονικά ζυγοσταθμισμένο.
8. Να φέρει σύστημα προστασίας έναντι κρούσης.
9. Να έχει τη δυνατότητα σύνδεσης με δυναμοδότη (PTO)
10. Να φέρει πτερύγια ασφαλείας, να έχει ζεύξη τριών σημείων, να φέρει σύστημα στήριξης του καλύμματος μετάδοσης κίνησης και να είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα ασφαλείας.
11. Να έχει εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 2 έτη.
12. Ένα επιπλέον πλήρες σετ σφυριών (16 τεμάχια).
13. Βάση στήριξης.
14. Άξονας κίνησης.
15. Υδραυλική πλευρική κίνηση με ρυθμιζόμενο έμβολο και διπλή αντλιοσθητική βαλβίδα

16. Ρύθμιση ρίψης του τεμαχισμένου υλικού

3.2.3 Πλατφόρμα με Ανατροπή

Η πλατφόρμα θα είναι τελείως καινούρια, στιβαρής και άκαμπτης κατασκευής, τελευταίου τύπου και κατασκευής από πλέον εξελιγμένο τεχνολογικά, κατασκευαστή με μεγάλη κυκλοφορία και άριστη φήμη στην Ελλάδα και στο εξωτερικό.

Η πλατφόρμα επί ποινή αποκλεισμού θα πρέπει:

1. Να έχει ωφέλιμο φορτίο τουλάχιστον 5.000 κιλών με δύο άξονες στα άκρα.
2. Να είναι συρόμενη με μήλο και με διπλό ελαστικό σε κάθε τροχό.
3. Να φέρει δυνατότητα ανατροπής με τηλεσκοπικό κύλινδρο
4. Να φέρει υδραυλικό σύστημα πέδησης και τον απαραίτητο φωτισμό σύμφωνα με τον Κ.Ο.Κ.
5. Να φέρει πλαϊνά παραπέτα με δυνατότητα αφαίρεσης αυτών.
6. Ταχυσυνδέσμους διεθνής σύνδεσης
7. Πλαϊνά παραπέτα ανοιγόμενα και αποσπώμενα
8. Πίσω πόρτα διπλού ανοίγματος φόρτωσης και ανατροπής.
9. Ελάχιστες διαστάσεις 2100x3900 mm
10. Φρένα υδραυλικά.
11. Να έχει εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 2 έτη.

3.2.4 Κλαδοτεμαχιστής

Ο κλαδοτεμαχιστής θα είναι τελείως καινούριος, στιβαρής και άκαμπτης κατασκευής, τελευταίου τύπου και κατασκευής από πλέον εξελιγμένο τεχνολογικά, κατασκευαστή με μεγάλη κυκλοφορία και άριστη φήμη στην Ελλάδα και στο εξωτερικό.

Ο κλαδοτεμαχιστής επί ποινή αποκλεισμού θα πρέπει:

1. Να έχει κινητήρα μεγαλύτερο ή ίσο των 22 ίππων
2. Να φέρει δυο σειρές μαχαιρίων, διπλής πλευράς κοπής
3. Να φέρει δύο ιμάντες κίνησης
4. Να έχει δυνατότητα θρυματισμού ξύλων
5. Να έχει δυνατότητα τροφοδοσίας ξύλου έως και 22 κυβικά την ώρα
6. Η κατανάλωση του να μην ξεπερνάει το 1,50 λίτρο ανά ώρα
7. Δυνατότητα περιστροφής του αγωγού εκτόξευσης έως 360°
8. Ρύθμιση πάχους κοπής
9. Βάση στήριξης ρυθμιζόμενου ύψους με τροχό για εύκολη αποσύνδεση και αποθήκευση.
10. Αυτόματη τροφοδοσία με υδραυλικό κινούμενο ράουλο.
11. Να φέρει ηλεκτρική μίζα εκκίνησης, και
12. Να έχει εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 2 έτη.

5. Δείγμα

Προκειμένου να διαπιστωθούν και να αξιολογηθούν πληρέστερα όλα τα λειτουργικά και τεχνικά στοιχεία κάθε προσφερόμενου είδους καθώς και η συμμόρφωσή του προς τις τεχνικές προδιαγραφές, πρέπει, εφόσον απαιτηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή, εντός είκοσι (20) ημερών από την έγγραφη ειδοποίησή τους οι διαγωνιζόμενοι να επιδείξουν ίδιο ή όμοιο δείγμα του προσφερόμενου είδους σε τόπο που θα υποδείξουν. Να υποβληθεί σχετική υπεύθυνη δήλωση.

6. Παράδοση Υλικών

Η τελική παράδοση των περιφράξεων θα γίνει στην έδρα του Αγοραστή με τα έξοδα να βαρύνουν τον Προμηθευτή.

Ο χρόνος παράδοσης δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος από ενενήντα (90) ημερολογιακές ημέρες. Να υποβληθεί σχετική Υπεύθυνη Δήλωση.

7. Συμπληρωματικά Στοιχεία Τεχνικής Προσφοράς

Στην τεχνική προσφορά να περιλαμβάνονται πλήρη τεχνικά στοιχεία και περιγραφές του προσφερόμενου εξοπλισμού, σχεδιαγράμματα ή σχέδια από τα οποία να προκύπτουν σαφώς τα τεχνικά στοιχεία και οι δυνατότητες του προσφερόμενου εξοπλισμού

8. Προϋπολογισμός

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται το μέγιστο στο ποσό των εκατό είκοσι χιλιάδων ευρώ (**120.000,00 €**) συμπεριλαμβανομένου **Φ.Π.Α. 13%** και πρόκειται να χρηματοδοτηθεί από το Πρόγραμμα Φιλόδημος II – ΤΠΑ ΥΠ.ΕΣ. 2021 – 2025 Ειδικό Πρόγραμμα Ενίσχυσης Δήμων ΣΑΕ055 – ΣΑΝΑ255 – ΟΠΣ5218382 με **Κ.Α. 64.7131.002 «Προμήθεια γεωργικού ελκυστήρα και λοιπού συνοδευτικού εξοπλισμού»**.

9. Κριτήρια Επιλογής

Ο συμμετέχων οικονομικός φορέας θα πρέπει να πληροί, επί ποινή αποκλεισμού, τις κάτωθι ελάχιστες απαιτήσεις τις οποίες θα δηλώσει ρητά ότι διαθέτει στο ΕΕΕΣ που θα υποβάλει στην προσφορά του:

1 Ο οικονομικός φορέας θα δηλώσει στο ΕΕΕΣ ότι πληροί την ελάχιστη απαίτηση του κριτηρίου επιλογής που σχετίζεται με το επίπεδο εμπειρίας, ότι διαθέτει δηλαδή τον ελάχιστο ζητούμενο αριθμό παραδόσεων των τριών (3) προηγούμενων του έτους διενέργειας του διαγωνισμού οικονομικών χρήσεων ιδίων ή παρομοίων ειδών με το αντικείμενο της σύμβασης.

Ελάχιστη απαίτηση της παρούσας : Ο μέσος ετήσιος αριθμός παραδόσεων για το προσφερόμενο είδος - των τριών (3) προηγούμενων του έτους διενέργειας του διαγωνισμού οικονομικών χρήσεων - να είναι ανάλογος του αντικειμένου της σύμβασης.

Στο ΕΕΕΣ ο οικονομικός φορέας θα υποβάλει κατάλογο κυριότερων παραδόσεων των τριών (3) προηγούμενων του έτους διενέργειας του διαγωνισμού οικονομικών χρήσεων ιδίων ή παρομοίων ειδών με το αντικείμενο της σύμβασης για το οποίο υποβάλει προσφορά με αναφορά του αντιστοίχου ποσού, της ημερομηνίας και του δημόσιου ή ιδιωτικού παραλήπτη.

Οι παραδόσεις (εκτέλεση σύμφωνα με τους όρους της διακήρυξης ανάθεσης και εμπρόθεσμες) αποδεικνύονται εάν μεν ο αποδέκτης είναι αναθέτουσα αρχή, με πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί ή θεωρηθεί από την αρμόδια αρχή, εάν δε ο αποδέκτης είναι ιδιωτικός φορέας, με βεβαίωση του αγοραστή ή εφόσον τούτο δεν είναι δυνατόν, με απλή δήλωση του οικονομικού φορέα που θα συνοδεύεται από θεωρημένο αντίγραφο του τιμολογίου πώλησης, δικαιολογητικά που υποβάλλονται κατά την κατακύρωση (πριν την ανάθεση της σύμβασης).

Εάν ο οικονομικός φορέας λειτουργεί ή ασκεί επιχειρηματική δραστηριότητα, κατά χρονικό διάστημα μικρότερο του ως άνω καθοριζόμενου χρονικού ορίου, υποβάλλει, τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν κατά το διάστημα αυτό.

2 Ο οικονομικός φορέας θα δηλώσει στο ΕΕΕΣ ότι πληροί την ελάχιστη απαίτηση του κριτηρίου επιλογής που σχετίζεται με διάθεση από μέρους του ικανών τεχνικών πόρων, δηλαδή ότι διαθέτει τον ελάχιστο αριθμό τεχνικού εξοπλισμού που σχετίζεται με το αντικείμενο της σύμβασης:

3 Ο οικονομικός φορέας θα δηλώσει στο ΕΕΕΣ ότι πληροί τις απαιτήσεις του κριτηρίου επιλογής που σχετίζεται με την προσκόμιση δείγματος δηλώνοντας ταυτόχρονα ότι εφόσον απαιτηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή, εντός είκοσι (20) ημερών από την έγγραφη ειδοποίησή του θα επιδείξει ίδιο ή όμοιο δείγμα του προσφερόμενου είδους .

Ελάχιστη απαίτηση της παρούσας :

Προκειμένου να διαπιστωθούν και να αξιολογηθούν πληρέστερα όλα τα λειτουργικά και τεχνικά στοιχεία κάθε προσφερόμενου είδους καθώς και η συμμόρφωσή του προς τις τεχνικές προδιαγραφές, πρέπει, εφόσον απαιτηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή, εντός δέκα (20) ημερών από την έγγραφη ειδοποίησή τους οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να επιδείξουν ίδιο ή όμοιο δείγμα του προσφερόμενου είδους σε τόπο που θα υποδείξουν.

Αναφορικά με τα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης, ο οικονομικός φορέας θα δηλώσει υπεύθυνα στα αντίστοιχα πεδία του ΕΕΕΣ ότι πληροί τις απαιτήσεις του κριτηρίου επιλογής που σχετίζεται με τα μέτρα που λαμβάνει για την διασφάλιση της ποιότητας και για την περιβαλλοντική διαχείριση κατά την εκτέλεση των υπηρεσιών τεχνικής υποστήριξης των προσφερομένων ειδών. Στα δικαιολογητικά κατακύρωσης (πριν την ανάθεση της σύμβασης) ο οικονομικός φορέας θα προσκομίσει τα παρακάτω:

- Αντίγραφο πιστοποιητικού διασφάλισης ποιότητας της σειράς ISO 9001:2008 ή ισοδύναμα αυτών που να αφορούν τη διαδικασία τεχνικής υποστήριξης του οικονομικού φορέα.

5 Σε περίπτωση που ο προμηθευτής δεν είναι ο ίδιος κατασκευαστής απαραίτητως θα πρέπει να προσκομίσει επικυρωμένο αντίγραφο ισχύοντος, κατά την ημέρα του διαγωνισμού, συμβόλαιο αντιπροσώπευσης του κατασκευαστικού οίκου των υλικών και με ισχύ τουλάχιστον όσος ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας των προσφερόμενων ειδών.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ 09/10/2025

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ 09/10/2025

Αλληλόκληρη Αναστασία
Προϊσταμένη Δ/σης Τεχνικών
Υπηρεσιών & Περιβάλλοντος

Παπαγιάννης Αθανάσιος
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ