ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΝΕΣΤΟΥ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

"ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ :**Υδραυλικού Βραχίονα με κεφαλή καταστροφέα υδραυλικής κίνησης**"

CPV 16810000-6 (Μέρη γεωργικών μηχανημάτων)

Μ Ε Λ Ε Τ Η : 5032/2021

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**:** **81.220,00€ με το ΦΠΑ**

(65.500,00 € χωρίς 24% Φ.Π.Α.)

ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: Ζώτος Δημήτριος Μηχ/γος Μηχ/κός Τ.Ε.

Ειδικός Συνεργάτης Δημάρχου

ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2021

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΝΕΣΤΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Προμήθεια :**Υδραυλικού Βραχίονα με κεφαλή καταστροφέα υδραυλικής κίνησης**

Αρ. Μελέτης : 5032/2021
CPV 16810000-6

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη συντάχθηκε προκειμένου ο Δήμος Νέστου να προμηθευτεί, ένα επιπρόσθετο εξάρτημα διαχείρισης και προστασίας περιβάλλοντος και πολιτικής προστασίας, για τον υφιστάμενο αγροτικό ελκυστήρα, το οποίο ήδη διαθέτει.

Συγκεκριμένα το εξάρτημα θα είναι **Υδραυλικός Βραχίονας με κεφαλή καταστροφέα υδραυλικής κίνησης .**

Το προς προμήθεια εξάρτημα θα είναι καινούριο, γνωστού αναγνωρισμένου οίκο.

Ο Δήμος Νέστου, προκειμένου αφενός μεν να αυξήσει την εκμετάλλευση του πολύτιμου περιουσιακού του στοιχείου, δηλ. του καινούργιου γεωργικού ελκυστήρα, που διαθέτει, αφετέρου δε να εξοικονομήσει πόρους από εργολαβίες που αναθέτει, και εντέλει να βελτιώσει τη φροντίδα του περιβάλλοντος και την πολιτική προστασία που παρέχει, κατά την διάρκεια της θερινής περιόδου, επιθυμεί να προμηθευτεί το ανωτέρο εξάρτημα (παρελκόμενο).

Ο βραχίονας με την κεφαλή καταστροφέα θα είναι **συμβατός** (σχεδιασμένος και κατασκευασμένος με ποινή αποκλεισμού) για τοποθέτηση στον υπάρχον γεωργικό ελκυστήρα του συγκεκριμένου τύπου, (JOHN DEERE 195Hp), και η τοποθέτηση, χειρισμός και εργασία θα γίνονται με ασφάλεια, άνεση και ευκολία, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή και την κείμενη διεθνή πρακτική και νομοθεσία.

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά του υπό προμήθεια εξαρτήματος δεν θα προκαλούν ασυμβατότητα ή δυσανάλογες τεχνικές δυσχέρειες στη χρήση και τη συντήρηση του ελκυστήρα που έχει ο Δήμος στην κατοχή του (επί ποινή αποκλεισμού).

Το υπό προμήθεια εξάρτημα αφού εγκατασταθεί στον ήδη υπάρχον ελκυστήρα θα χρησιμοποιηθεί προκειμένου να γίνουν εργασίες κοπής και καταστροφής χόρτων, βλάστησης και δένδρων στο Δημοτικό Οδικό Δίκτυο κατά την διάρκεια της αντιπυρικής περιόδου, αλλά και καθ΄ όλη τη διάρκεια εκάστου έτους.

Η εκτιμώμενη δαπάνη του Υδραυλικού Βραχίονα με κεφαλή καταστροφέα υδραυλικής κίνησης, ανέρχεται με 24% Φ.Π.Α. στα 81.220,00 €, και θα καλυφθεί από πιστώσεις του Δήμου ΝΕΣΤΟΥ.

Ο προμηθευτής αναλαμβάνει όλα τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του μηχανήματος στις εγκαταστάσεις του Δήμου, ώστε το μηχάνημα να παραδοθεί άμεσα προς χρήση, μετά την κατάλληλη εκπαίδευση του προσωπικού του Δήμου ΝΕΣΤΟΥ από τον προμηθευτή.

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί σύμφωνα με τους ισχύοντες νόμους Ν 4412/16 & 4782/21, ειδικότερα με Δημόσιο Ανοικτό Ηλεκτρονικό Διαγωνισμό με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά με βάση την τιμή (χαμηλότερη τιμή) .

Χρυσούπολη, 2/8/2021

Ο συντάκτης

Ζώτος Δημήτριος

Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ.

Ειδικός Συνεργάτης Δημάρχου

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΝΕΣΤΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Προμήθεια: **Υδραυλικού Βραχίονα με κεφαλή καταστροφέα υδραυλικής κίνησης**

Αρ. Μελέτης :5032/2021 CPV 16810000-6

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΕΙΔΗ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	**Προμήθεια Υδραυλικού Βραχίονα με κεφαλή καταστροφέα υδραυλικής κίνησης** Σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και την ΕΣΥ	Τεμ.	1	65.500,00 €	65.500,00 €
					65.500,00 €
				Φ.Π.Α. 24%	15.720,00 €
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	81.220,00 €

* Στην τελική τιμή συμπεριλαμβάνονται: Η επιλογή χρώματος & τα διακριτικά του Δήμου,

Χρυσούπολη, 2-8-2021

Ο συντάκτης
Ζώτος Δημήτριος
Μηχ/γος Μηχ/κός ΤΕ.
Ειδικός Συνεργάτης Δημάρχου

Θεωρήθηκε
Η Αναπλ. Προϊσταμένη Δ/νσης Τ.Υ., & Δόμησης
Λόβουλου Κυριακή,
Διπλ. Πολιτικός Μηχανικός

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΝΕΣΤΟΥ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Αρ. Μελέτης : 5032/2021

Προμήθεια: **Υδραυλικού Βραχίονα με κεφαλή καταστροφέα υδραυλικής κίνησης**

CPV 16810000-6

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Άρθρο 1ο Αντικείμενο της προμήθειας

Η συγγραφή αυτή αφορά την προμήθεια ενός **Υδραυλικού Βραχίονα με κεφαλή καταστροφέα υδραυλικής κίνησης**, βαρέως τύπου που θα χρησιμοποιηθεί για τις ανάγκες του Δήμου ΝΕΣΤΟΥ.

Ο προς προμήθεια βραχίονας με την κεφαλή καταστροφέα θα είναι **συμβατός**
(σχεδιασμένος και κατασκευασμένος με ποινή αποκλεισμού) για τοποθέτηση στον υπάρχον γεωργικό ελκυστήρα του συγκεκριμένου τύπου, (JOHN DEERE 195Hp), που διαθέτει ο Δήμος ΝΕΣΤΟΥ και η τοποθέτηση, χειρισμός και εργασία θα γίνονται με ασφάλεια, άνεση και ευκολία, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή και την κείμενη διεθνή πρακτική και νομοθεσία.

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά του υπό προμήθεια εξαρτήματος δεν θα προκαλούν ασυμβατότητα ή δυσανάλογες τεχνικές δυσχέρειες στη χρήση και τη συντήρηση του ελκυστήρα που έχει ο Δήμος στην κατοχή του (επί ποινή αποκλεισμού).

Άρθρο 2ο (Χρόνος Παράδοσης)

Ο χρόνος παράδοσης προσδιορίζεται σε **σαράντα πέντε (45) ημέρες**, από την υπογραφή της σύμβασης.

Άρθρο 3ο Τεχνικά χαρακτηριστικά (Standard εξοπλισμός)

Σκοπός

Το προσφερόμενο ειδικό μηχάνημα Υδραυλικού Βραχίονα με κεφαλή Καταστροφέα χόρτων και κλαδιών διαμέτρου τουλάχιστον μέχρι **6-8cm** (όρος απαράβατος) θα είναι κατάλληλο για τον καθαρισμό ερεισμάτων στον επαρχιακό δρόμο, στο δημοτικό οδικό δίκτυο αλλά και γενικά σε οποιοδήποτε γεωγραφικό σημείο επιθυμούμε την εκτέλεση εργασιών και θα **είναι βαρέως τύπου** (όρος απαράβατος).

Η διαδικασία τεμαχισμού θα γίνεται από την χορτοκοπτική κεφαλή με την περιστροφή ενός ρότορα πάνω στον οποίο βιδώνονται σφυρομάχαιρα (όρος απαράβατος).

Το προς προμήθεια εξάρτημα προορίζεται για τις ανάγκες της υπηρεσίας Καθαριότητος και ιδιαίτερα για καταστροφή αυτοφυούς βλάστησης στις άκρες του δρόμου.

Τα παρακάτω στοιχεία θεωρούνται και ουσιώδη και απαράβατα, εκτός αν αναφέρεται, ότι αποτελούν προτίμηση, η επιθυμία της υπηρεσίας.

Όπου ρητά αναφέρεται η λέξη περίπου- τουλάχιστον, με ποινή αποκλεισμού, δεν επιτρέπεται απόκλιση μεγαλύτερη ή μικρότερη του 5%.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΟΣ

Γενικά, τύπος, μέγεθος, διαστάσεις

Το προς προμήθεια εξάρτημα θα είναι τελείως καινούργιο, πρώτης χρήσης, γνωστού και εύφημου εργοστασίου, μοντέλου εκ των πλέον εξελιγμένων τεχνολογικά.

Κύρια χαρακτηριστικά

Το προσφερόμενο ειδικό μηχάνημα **Υδραυλικού Βραχίονα με κεφαλή καταστροφέα υδραυλικής κίνησης**, θα πρέπει να:

- Είναι σχεδιασμένο και θα προσαρτάται, με ποινή αποκλεισμού, σε υπάρχον γεωργικό ελκυστήρα , JOHN DEERE μοντέλο 6195M και ιπποδύναμης195Hp. που διαθέτει ο Δήμος ΝΕΣΤΟΥ(όρος απαράβατος)
- Αποτελείται από πλαίσιο και βραχίονες χυτού σιδήρου.
- Αποτελείται από χυτοσίδηρη αντλία λαδιού και κιβώτιο ταχυτήτων.
- Αποτελείται από ευλύγιστους ανθεκτικούς σωλήνες μεταφοράς λαδιού για τις κινήσεις.
- Διαθέτει ηλεκτρικό χειριστήριο (ενδεικτικού τύπου) Fast-Tronic 4 με 5 κινήσεων για τον έλεγχο και χειρισμό του καταστροφέα.

Το χειριστήριο θα προσαρμοστεί- τοποθετηθεί από τον προμηθευτή στην καμπίνα του υπάρχοντα γεωργικού ελκυστήρα.

- Η μετάδοση της κίνησης για την κίνηση του εξαρτήματος θα πραγματοποιείται μέσω καρδανικού άξονα (σταυρού).
- Διαθέτει μηχανική στήριξη εναπόθετησης του μηχανήματος κατά της αποσύνδεση από τον γεωργικό ελκυστήρα.
- Διαθέτει φωτισμό σηματοδότησης.

ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΒΡΑΧΙΟΝΑΣ

- Θα είναι τηλεσκοπικού τύπου (όρος απαράβατος) .
- Θα έχει δυνατότητα επέκτασης του βραχίονα έως και 600 cm τουλάχιστον.

- Ο βραχίονας θα τοποθετείται στο οπίσθιο μέρος του γεωργικού ελκυστήρα και θα στηρίζεται σε τρία σημεία στήριξης, καθώς θα διαθέτει και υποστήριγμα τοποθέτησης.
- Θα διαθέτει σταθεροποιητές-ισορροπιστές για το τέλειο ζύγισμα και στήσιμο του μηχανήματος στο γεωργικό ελκυστήρα.
- Θα διαθέτει ψυγείο λαδιού αυτόματης σταθεροποίησης θερμοκρασίας.
- Η κίνηση του βραχίονα καθώς και η περιστροφή των μαχαιριών θα πραγματοποιείται μέσω αυτόνομου υδραυλικού συστήματος που παίρνει κίνηση με άξονα από τον ελκυστήρα.
- Ο βραχίονας θα αποτελείται από ειδικά κατεργασμένα μέταλλα (ενδεικτικού τύπου strenx) ώστε να είναι ανθεκτικός και εύκαμπτος.
- Ελάχιστη απαιτουμενη παροχή λαδιού βραχίονα : 40 lt/min (220 bar)
- Βάρος τηλεσκοπικού καταστροφέα από 1550 έως1700kg.
- Κατηγορία υδραυλικών σημείων γεωργικού ελκυστήρα ΙΙ.
- Ταχύτητα PTO 750/1000rpm.

ΚΕΦΑΛΗ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΑ

Η κεφαλή του καταστροφέα θα πρέπει να:

- Έχει τουλάχιστον πλάτος εργασίας 125 cm. (όρος απαράβατος)
- Ο τύπος των μαχαιριών της κεφαλής θα είναι σφυριά, με ποινή αποκλεισμού.
- Ο ρότορας της κεφαλής του καταστροφέα θα πραγματοποιεί διπλή κίνηση/ ανάστροφη κίνηση.
- Κλίση καταστροφέα +90 μοίρες /-45 μοίρες.
- Κλίση-σπάσιμο κεφαλής καταστροφέα 240 μοίρες.
- Ο καταστροφέας θα πρέπει να διαθέτει αυτόματο σύστημα αναστροφής της φοράς κίνησης του ώστε να διευκολύνεται η διαδικασία καθαρισμού και ξεμπλοκαρίσματος του καταστροφέα από τα υπολείμματα των φύλλων και του γρασιδιού (όρος απαράβατος).
- Η κεφαλή του καταστροφέα θα πρέπει να αποτελείται από ειδικό κατεργασμένο μέταλλο (ενδεικτικού τύπου Hardox) έτσι ώστε να εμφανίζει μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στα πιθανά χτυπήματα από πέτρες.
- Αντλία λαδιού καταστροφέα 190lt.
- Στροφές ρότορα της κεφαλής 3000rpm.
- Ενδεικτικές ώρες εργασίας του καταστροφέα σε ετήσια βάση : 1500 ώρες/ετος
- Ελάχιστη απαιτούμενη παροχή λαδιού κεφαλης κοπής : 115 lt/min (320 bar)

ΕΓΓΥΗΣΗ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΠΑΡΑΔΟΣΗ

Η κατασκευάστρια εταιρεία του εν λόγω καταστροφέα οφείλει να παρέχει γραπτή εγγύηση στα κύρια μέταλλα του σκελετού του καταστροφέα διάρκειας 3 ετών .

Απαραίτητα η αποκατάσταση των ζημιών θα γίνεται στο αμαξοστάσιο του Δήμου ΝΕΣΤΟΥ στην Χρυσούπολη και η μετάβαση του συνεργείου θα γίνεται, εντός το

πολύ 3 ημερών, από την έγγραφη ειδοποίηση περί βλάβης.

Συντήρηση – Ανταλλακτικά

Να δηλωθεί υποχρεωτικά στην προσφορά, ότι ο προμηθευτής εγγυάται την εξασφάλιση των απαιτουμένων ανταλλακτικών, για μια πενταετία (επιθυμητό δεκαετία) και η έκπτωση που θα τυγχάνει ο φορέας επί του εκάστοτε ισχύοντος τιμοκαταλόγου.

Χρόνος παράδοσης

Ο χρόνος παράδοσης του μηχανήματος στις εγκαταστάσεις της υπηρεσίας, δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος των σαράντα πέντε (45) ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της σχετικής σύμβασης. Υπέρβαση του χρόνου παράδοσης αποτελεί ουσιώδη απόκλιση και η προσφορά θα απορρίπτεται.

ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΤΕΧΝΟΓΝΩΣΙΑΣ, ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ, ΕΝΤΥΠΑ

Η εκπαίδευση του προσωπικού, χειριστών και συντηρητών, θα γίνει επαρκώς, κατά την ημερομηνία της παραλαβής, του εξαρτήματος και με βάση τα σχετικά έντυπα, που θα χορηγηθούν.
Τα έντυπα που θα συνοδεύουν το μηχάνημα είναι: Βιβλίο οδηγιών, χρήσης και συντήρησης.

ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

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

ΓΕΝΙΚΑ

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.

Ο προσωρινός ανάδοχος, επί ποινή αποκλεισμού, θα καταθέσει με τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, τα κάτωθι:

1. Πιστοποιητικά CE

2. Εγγύηση καλής λειτουργίας του προμηθευτή που θα ισχύει από την ημερομηνία παραλαβής του μηχανήματος και θα καλύπτει το κόστος εργασίας και ανταλλακτικών για την επιδιόρθωση οποιασδήποτε βλάβης ή φθοράς συμβεί, μη οφειλόμενης σε κακό χειρισμό για ένα (1) τουλάχιστον έτος.

3. Εγγύησης αντισκωριακής προστασίας και βαφής που δεν μπορεί να είναι μικρότερη από δύο (2) έτη

4. Εγγύηση για την υποστήριξη σε ανταλλακτικά για τουλάχιστον πέντε (5) έτη. Με τη δήλωση αυτή θα εγγυάται το χρόνο παράδοσης των ζητουμένων ανταλλακτικών μικρότερο των 10 ημερών

6. Σε περίπτωση υπεργολαβίας, συμφωνητικό συνεργασίας και διαδικασία αντικατάστασης Υπεργολάβου

Χρυσούπολη, 2-8-2021

Ο συντάκτης

Ζώτος Δημήτριος

Μηχ/γος Μηχ/κός ΤΕ.

Εδικός Συνεργάτης Δημάρχου

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΝΕΣΤΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Προμήθεια: **Υδραυλικού βραχίονα με κεφαλή καταστροφέα υδραυλικής κίνησης**

Αρ. Μελέτης : 5032/2021
CPV 16810000-6

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1ο Αντικείμενο

Η παρούσα μελέτη αφορά την «Προμήθεια Υδραυλικού βραχίονα με κεφαλή καταστροφέα υδραυλικής κίνησης» για τις ανάγκες του Δήμου Νέστου.

Τα προς προμήθεια εξάρτημα θα είναι καινούριο, γνωστού αναγνωρισμένου οίκου.

ΑΡΘΡΟ 2ο Χρόνος Παράδοσης

Ο χρόνος παράδοσης στις εγκαταστάσεις της υπηρεσίας, αμαξοστάσιο Δήμου ΝΕΣΤΟΥ στην Χρυσούπολη, δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος των **σαράντα πέντε (45) ημερολογιακών ημερών** από την ημερομηνία υπογραφής της σχετικής σύμβασης.

Υπέρβαση του χρόνου παράδοσης αποτελεί ουσιώδη απόκλιση και η προσφορά θα απορρίπτεται. Παρόλα αυτά, μπορεί να υπάρξει παράβαση, κατά ρητή συμφωνία και των δύο μερών για εξαιρετικές περιπτώσεις μόνο.

ΑΡΘΡΟ 3ο Τόπος Παράδοσης

Τα υπό προμήθεια είδη με φροντίδα, παρουσία και έξοδα του προμηθευτή θα παραδοθούν σε χώρο του Δήμου Νέστου, κατόπιν υποδείξεως της υπηρεσίας. Η δαπάνη μεταφοράς βαρύνει εξ' ολοκλήρου τον ανάδοχο.

ΑΡΘΡΟ 4ο Ισχύς Προσφορών

Οι Προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους προμηθευτές για εκατόν είκοσι (120) ημερολογιακές ημέρες από την επόμενη ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού, χωρίς καμία πρόσθετη αξίωση επαύξησης της τιμής σε βάρος του Δήμου ή της αλλαγής του προσφερόμενου προϊόντος.

ΑΡΘΡΟ 5ο Προσωρινή – Οριστική Παραλαβή

Η προσωρινή παραλαβή των υπό προμήθεια εξαρτημάτων θα γίνει από την οικεία επιτροπή παραλαβής 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 Νέστου δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση αυτών, σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον προσφερότερο με τις ανάγκες και τα συμφέροντα αυτού τρόπο. Για την κάλυψη των σχετικών δαπανών χρησιμοποιείται η εγγύηση του αναδόχου. Μετά την πάροδο του συμβατικού χρόνου εγγυήσεως, ενεργείται βάσει των κείμενων διατάξεων, η οριστική παραλαβή του εξοπλισμού.

ΑΡΘΡΟ 6ο Εγγύηση και τεχνική υποστήριξη

Ο προμηθευτής υποχρεούται να παρέχει τεχνική εξυπηρέτηση εντός τριών (3) εργασίμων ημερών (από την επίσημη ενημέρωσή του από το Δήμο) και με δική του φροντίδα και δαπάνη να αντικαθιστά κάθε εξάρτημά του που θα αποδειχθεί ελαττωματικό ή θα υποστεί βλάβη λόγω κακής κατασκευής, σε όλο το χρονικό διάστημα που ισχύει η εγγύηση καλής λειτουργίας.

Ο προμηθευτής υποχρεούται κατά την κατάθεση της προσφοράς να συμπεριλάβει όλα τα απαραίτητα κατά την κρίση του τεχνικά φυλλάδια, κατά προτίμηση στην Ελληνική γλώσσα, με ιδιαίτερη μνεία για κωδικοποιημένη λίστα ανταλλακτικών.

Τυχόν ανταλλακτικά αντικαθιστάμενα λόγω βλάβης που οφείλεται στην κατασκευή, τη μεταφορά ή την συντήρηση από τον προμηθευτή, εντός του χρονικού διαστήματος της εγγύησης, χορηγούνται δωρεάν.

Στην προσφορά να αναφερθούν αναλυτικά τα απαιτούμενα service του Μηχανήματος, που θα γίνουν στην περίοδο της εγγύησης (χρόνος, απαιτούμενα υλικά και εργασίες).

ΑΡΘΡΟ 7ο Ποιότητα – Καταλληλότητα - Αξιοπιστία

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

ΑΡΘΡΟ 8ο Τεχνική Κάλυψη - Εκπαίδευση

Στο διάστημα της εγγύησης οι βλάβες θα αποκαθίστανται με μέριμνα της προμηθεύτριας εταιρίας στην έδρα του Δήμου.

Ποιότητα εξυπηρέτησης (τεχνική βοήθεια-ανταλλακτικά):

Θα υποβληθεί Υ.Δ. εκ μέρους του προμηθευτή, ότι αναλαμβάνει την υποχρέωση να διαθέτει απόθεμα ανταλλακτικών για τα προσφερόμενα εξαρτήματα για πέντε (5) έτη τουλάχιστον, ο οποίος συνήθως είναι και ο συμβατικός χρόνος για τον οποίο δεσμεύονται οι κατασκευαστές.

Ο προμηθευτής οφείλει να εκπαιδεύσει έως και τρεις χειριστές της Υπηρεσίας σε θέματα χειρισμού και συντήρησης.

ΑΡΘΡΟ 9ο

Οι διαγωνιζόμενοι υποχρεούνται

1. Να καταθέσουν ότι άλλο πιστοποιητικό απαιτηθεί για την νόμιμη κυκλοφορία του στην Ελλάδα.
2. Τα τεχνικά στοιχεία του μηχανήματος θα πρέπει να συμφωνούν με τα στοιχεία που θα αναγράφονται στα prospectus του κατασκευαστή.

Χρυσούπολη, 2-8-2021

Ο Συντάκτης
Ζώτος Δημήτριος

Μηχ/γος Μηχ/κόςΤΕ.
Ειδικός Συνεργάτης Δημάρχου

Θεωρήθηκε
Η Αναπλ. Προϊσταμένη Δ/νσης
Τ.Υ.,
& Δόμησης

Λόβουλου Κυριακή,
Διπλ. Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ/Α’