

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΑ ΚΛΑΔΙΩΝ ΓΙΑ ΑΝΑΓΚΕΣ
ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ



Αρ. Μελέτης: 3/2016
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓ.: 42.999,57 €
Κ.Α.: 30-7131.003
ΧΡΗΣΗ: 2016

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΗΜΟΥ ΣΗΤΕΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΣΙΘΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΣΗΤΕΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ

ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Είδος Προμ. : *Προμήθεια καταστροφέα κλαδιών
για ανάγκες πυροπροστασίας*

Αρ. μελέτης **3/2016**

Προϋπ...: **42.999,57 €**

Κ.Α.: **30-7131.003**

Χρήση: 2016

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια μιας καινούργιας ρυμουλκούμενης μονάδας θρυμματισμού κλαδιών, μόνιμα τοποθετημένης πάνω σε τροχοφόρο μεταφερόμενο πλαίσιο (τρέιλερ).

Ο κλαδοθρυμματιστής θα χρησιμοποιηθεί για τον θρυμματισμό και τεμαχισμό κλαδιών ή κορμών δέντρων και την παραγωγή αξιοποιήσιμου θρυμματιζόμενου οργανικού υλικού, στον Δήμο Σητείας στα πλαίσια της κάλυψης δράσεων πυροπροστασίας (διάνοιξη αγροτικών δρόμων – απομάκρυνση κλαδιών – δημιουργία αντιπυρικών ζωνών) . Στόχος είναι η ελαχιστοποίηση του όγκου των προϊόντων της κοπής/κλαδέματος θάμνων και δέντρων, με το τελικό θρυμματισμένο προϊόν να μπορεί να μεταφερθεί ευκολότερα στο χώρο απόρριψης. Επιπλέον, υπάρχει η δυνατότητά χρήσης ως φυσικό λίπασμα, ή ως πρώτη ύλη για κομπόστ, (σε περίπτωση που καταστεί δυνατή τέτοιου τύπου αξιοποίησή), αντί να καταλαμβάνει χώρο στον τοπικό ΧΥΤΑ.

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά του προς προμήθεια είδους περιγράφονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με τον Ενιαίο Κανονισμό Προμηθειών των Ο.Τ.Α. [ΥΠ.ΕΣ. 11389/93 (ΦΕΚ-185 Β' – Διόρθ. Σφάλμ. στο ΦΕΚ 550 Β) : "Ενιαίος κανονισμός προμηθειών Τοπικής Αυτοδιοίκησης"], ως ισχύει κατά την ημερ/νία του διαγωνισμού .

Στην τιμή προσφοράς του ρυμουλκούμενου οχήματος θα περιλαμβάνονται η μεταφορά στο χώρο που θα υποδείξει η υπηρεσία, η απαραίτητη επίδειξη λειτουργίας και εκπαίδευση επί του χειρισμού του μηχανήματος και η τοποθέτηση των επιγραφών και των άλλων διακριτικών που θα καθορίσει ο Δήμος.

Το συνολικό κόστος της προμήθειας, βάση του προϋπολογισμού της, ανέρχεται στο ποσό των **34.959,00€ (ή 42.999,57€ με Φ.Π.Α. 23%)** και θα αντιμετωπιστεί από τον ΚΑ 30-7131.003 .

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΣΗΤΕΙΑ 11-2-2016
Ο Δ/ντής Τ.Υ.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
ΣΗΤΕΙΑ 8-2-2016

Νίκος Τσουκνάκης
Πολιτικός Μηχανικός Ε.Μ.Π.

Γιάννης Βιτσεντζάκης
Τεχν.ς Γεωπ. Γεωργικών Μηχ/νων
& Αρδεύσεων



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΣΙΘΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΣΗΤΕΙΑ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Είδος Προμ. : Προμήθεια καταστροφέα κλαδιών
για ανάγκες πυροπροστασίας
Αρ. μελέτης 3/2016
Προϋπ...: 42.999,57 €
Κ.Α.: 30-7131.003
Χρήση: 2016

Ο προϋπολογισμός του είδους προς προμήθεια έχει ως εξής:

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΕΙΔΟΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΣΥΝΟΛΟ
Καταστροφέας κλαδιών ρυμουλκούμενος	34.959,00	34.959,00
	ΣΥΝΟΛΟ	34.959,00
	Φ.Π.Α.	8.040,57
	ΔΑΠΑΝΗ	42.999,57

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΣΗΤΕΙΑ 11-2-2016
Ο Δ/ντής Τ.Υ.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
ΣΗΤΕΙΑ 8-2-2016

Νίκος Τσουκνάκης
Πολιτικός Μηχανικός Ε.Μ.Π.

Γιάννης Βιτσεντζάκης
Τεχν.ς Γεωπ. Γεωργικών Μηχ/νων
& Αρδεύσεων



ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΣΙΘΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΣΗΤΕΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ

Είδος Προμ. : *Προμήθεια καταστροφέα κλαδιών
για ανάγκες πυροπροστασίας*

Αρ. μελέτης **3/2016**

Προϋπ...: **42.999,57 €**

Κ.Α.: **30-7131.003**

Χρήση: 2016

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1) Γενικά για τον καταστροφέα κλαδιών

Πρόκειται για αυτόνομη ρυμουλκούμενη μονάδα τεμαχισμού/θρυμματισμού κλαδιών και λοιπών φυτικών υπολειμμάτων. Η προσφερόμενη ρυμουλκούμενη μονάδα θα πρέπει να είναι καινούρια και αμεταχείριστη, πρόσφατης κατασκευής (όχι πέρα των 2 ετών), γνωστού και αξιόπιστου κατασκευαστικού οίκου και να έχει έγκριση τύπου για την κυκλοφορία του στους ελληνικούς δρόμους, να είναι εξοπλισμένη με σύστημα πέδησης και πλήρες σύστημα φωτισμού, κατάλληλη για ταχύτητες έως 80km/h. Θα πρέπει να πληροί τους ευρωπαϊκούς κανόνες λειτουργίας και ασφάλειας και να φέρει τα απαραίτητα αντίστοιχα πιστοποιητικά. Ο θρυμματιστής θα είναι κατάλληλος για την επεξεργασία ξύλου και ξυλωδών αποβλήτων, όπως φύλλωμα δένδρων, κορμοί διαμέτρου κατ'ελάχιστον 18 cm, φλοιοί δένδρων, ινώδης φυλλώματα και κορμοί (φοινίκας), αλλά και παλέτες και άλλα οργανικά απόβλητα

2) Κινητήρας

Η προσφερόμενη μονάδα πρέπει να είναι εφοδιασμένη με πετρελαιοκινητήρα νέας τεχνολογίας, (τουλάχιστον Stage III B / Tier 4i for Nonroad Diesel Engines), γνωστού και αξιόπιστου κατασκευαστή, υδρόψυκτο, με ηλεκτρική εκκίνηση, αντιρρυπαντικής κατηγορίας, ιπποδύναμης άνω των 40hp εφοδιασμένο με αυτόματο σύστημα διακοπής λειτουργίας, σε περίπτωση υπερθέρμανσης του ψυκτικού υγρού ή χαμηλής πίεσης λαδιού. Επιπλέον ο κινητήρας θα πρέπει να διαθέτει αυτόματη ρύθμιση στροφών, αλλά και επιλογή στροφών κινητήρα ανάλογα το είδος της ξυλείας και ανάλογα το ρυθμό τροφοδοσίας, τόσο για την εξοικονόμηση καυσίμου όσο και για την μείωση του θορύβου κατά τη λειτουργία. Επίσης για το λόγο αυτό, θα πρέπει να υπάρχει πρόβλεψη μείωσης της στάθμης του θορύβου (ηχομονωτικό κάλυμμα, ειδικά έδρανα απόσβεσης των κραδασμών, κ.τ.λ.).

3) Σύστημα τροφοδοσίας

- **Χοάνη εισαγωγής**

Με ελάχιστο εξωτερικό πλάτος 120cm, και ύψος από το έδαφος περί των 70-90cm για εύκολη τροφοδοσία του υλικού προς θρυμματισμό και αποφυγή καταπόνησης των χειριστών. Οι διαστάσεις της χοάνης θα πρέπει να είναι τέτοιες που να

επιτρέπουν την εύκολη τροφοδοσία του υλικού προς θρυμματισμό. Ενδεικτικές ελάχιστες διαστάσεις δίνονται 120cm x 120cm x 70cm (βάθος x πλάτος x ύψος).

Περιμετρικά της χοάνης τροφοδοσίας είναι απαραίτητο να υπάρχουν εγκατεστημένες μπάρες ασφαλείας, οι οποίες θα διακόπτουν τη λειτουργία του μηχανήματος, για αποτροπή ατυχημάτων σε περίπτωση εμπλοκής των χειριστών με το τροφοδοτούμενο υλικό και προώθησης τους προς το θάλαμο θρυμματισμού.

Μπάρα ασφαλείας θα πρέπει να βρίσκεται σε στρατηγική τοποθεσία, (ύψος εισόδου χοάνης), για να καταστεί δυνατό για το πόδι του χειριστή να χτυπήσει τη μπάρα και να απενεργοποιήσει το μηχανισμό τροφοδοσίας, είτε εκ προθέσεως, είτε αυτόματα σε κατάσταση εκτάκτου ανάγκης.

Επί της χοάνης και πριν το άνοιγμα εισαγωγής του συστήματος θρυμματισμού θα πρέπει να υπάρχει ειδικό εύκαμπτο πέτασμα (κουρτίνα) από πλαστικό υλικό, για την προστασία των χειριστών από την εκτόξευση θραυσμάτων κατά τη διαδικασία θρυμματισμού.

- **Μηχανισμός τροφοδοσίας**

Θα αποτελείται είτε από ένα μεταλλικό οδοντωτό κύλινδρο (αυλακωτό, ή με άλλη κατάλληλη διαμόρφωση) και μεταλλικό ιμάντα τροφοδοσίας, είτε από δύο μεταλλικούς κυλίνδρους τροφοδοσίας οι οποίοι θα λαμβάνουν κίνηση από δύο ανεξάρτητους υδραυλικούς κινητήρες. Η περίπτωση συστήματος με μεταλλικό «ιμάντα» τροφοδοσίας εκτιμάται θετικά καθώς θεωρείται καταλληλότερο όσον αφορά στην διευκόλυνση των χειριστών κατά την τροφοδοσία των μικρών κλαδιών, φυλλωμάτων, προϊόντων κουρέματος γκαζόν κ.λ.π. Το άνοιγμα τροφοδοσίας θα πρέπει να έχει κατάλληλες διαστάσεις έτσι ώστε να μπορεί να τεμαχίσει κλαδιά διαμέτρου έως και 180mm κατ' ελάχιστον. Το πλάτος του μεταλλικού ιμάντα τροφοδοσίας θα πρέπει να είναι τουλάχιστο 40cm, ενώ η επιφάνεια που έρχεται σε επαφή με το υλικό θα πρέπει να είναι κατάλληλα διαμορφωμένη (οδοντώσεις, ραβδώσεις κ.τ.λ.), ώστε να διευκολύνει την αρπαγή και μεταφορά του υλικού, προς το θάλαμο θρυμματισμού. Το σύστημα τροφοδοσίας μέσω του κυλίνδρου και ιμάντα τροφοδοσίας θα πρέπει να αυτοελέγχεται ηλεκτρονικά μέσω κατάλληλης διάταξης (π.χ. nostress device ή αντίστοιχου) ώστε η ταχύτητα τροφοδοσίας να είναι ανάλογη της σκληρότητας και του όγκου του εισερχομένου υλικού και έτσι να αποφεύγονται μπλοκαρίσματα, να μην καταπονείται η μονάδα και να μεγιστοποιείται η παραγωγικότητα του συστήματος.

4) Σύστημα θρυμματισμού

Ο θρυμματισμός του φυτικού και ξυλώδους υλικού θα επιτυγχάνεται μέσω της περιστροφής *τυμπάνου* (κυλινδρικού φορέα) που φέρει ικανό αριθμό ειδικών κινητών κοπτικών σφυρών (hammers). Μπορεί επιπροσθέτως να φέρει και λεπίδες κοπής (knives) για λεπτότερο τεμαχισμό του υλικού τροφοδοσίας. Εκτιμάται θετικά επίσης η περίπτωση όπου οι σφύρες είναι διπλής κοπής ή υπάρχει σύστημα αυτόματου τροχίσματος ή άλλου επιμέρους κατάλληλου συστήματος που ώστε να επιτυγχάνεται

η επιμήκυνση του χρόνου ζωής των κοπτικών εξαρτημάτων. Ομοίως εκτιμάται η πιθανή ύπαρξη βοηθητικού δευτερεύοντος συστήματος υποβοήθησης και λεπτότερου τεμαχισμού του υλικού. Το μέγεθος των τεμαχίων του θρυμματισμένου υλικού, θα πρέπει να μην υπερβαίνει τα 18mm (μήκος τεμαχίου). Η μονάδα τεμαχισμού θα πρέπει να διαθέτει σύστημα που να επιτρέπει τον εύκολο καθαρισμό του τυμπάνου και την εύκολη και ασφαλή συντήρηση του. Η ενδεικτική μέση απόδοση του μηχανήματος θα πρέπει να ξεπερνά τα 20m³/h μικτού υλικού κατεργασίας (ξυλώδες υλικό με φύλλωμα). Απαραίτητο στοιχείο της μηχανής θρυμματισμού είναι και η ύπαρξη συστήματος προστασίας του συστήματος, από υπερτροφοδότηση υλικού προς επεξεργασία ή από εμπλοκή/έμφραξη του συστήματος από κάποιο σκληρό αντικείμενο. Θα πρέπει ο αυτοματισμός που διαθέτει, να μπορεί να διακόπτει και να επαναφέρει αυτόματα τη λειτουργία τροφοδοσίας και να αντιστρέφει τη φορά, όποτε απαιτείται. Σκοπός της συγκεκριμένης διάταξης είναι ο περιορισμός της καταπόνησης της μονάδας και η μεγιστοποίηση της παραγωγικότητας του μηχανήματος.

5) Σύστημα εξαγωγής θρυμματισμένου υλικού

Το θρυμματισμένο υλικό θα αποβάλλεται μέσω τοξοειδούς αγωγού ο οποίος θα έχει δυνατότητα περιστροφής κατά 180° (σε σχέση με το οριζόντιο επίπεδο), έτσι ώστε να μπορεί να επιλέγεται η κατάλληλη θέση απόρριψης σε σχέση με τον παρακείμενο αγρό ή το σταθμευμένο όχημα αποθήκευσης του υλικού. Απαραίτητη είναι η δυνατότητα ρύθμισης της απόστασης και διεύθυνσης εκτόξευσης του θρυμματισμένου υλικού, μέσω μηχανισμού ελέγχου (π.χ. κλαπέ). Το ύψος δε του στομίου εκτόξευσης θα πρέπει να είναι μεταξύ 2,2m και 2,5m, έτσι ώστε να διευκολύνεται η αποθήκευση του υλικού στην περίπτωση φόρτωσης σε φορτηγό όχημα, αλλά και να αποφεύγεται η απόρριψη των θρυμμάτων πάνω στους χειριστές του μηχανήματος.

6) Πίνακας χειρισμού & διατάξεις ελέγχου

Ο θρυμματιστής θα περιλαμβάνει πίνακα χειρισμού και διατάξεις ελέγχου έναντι υπερφόρτωσης και υπέρβασης του επιτρεπόμενου όγκου τροφοδοσίας. Απαραιτήτως θα πρέπει να υπάρχει οθόνη ελέγχου όπου μεταξύ άλλων θα πρέπει να μπορεί να αναγνωσθεί και να ελεγχθεί:

- Ο συνολικός χρόνος λειτουργίας
- Τμηματικοί χρόνοι λειτουργίας (ημερήσια ωρομέτρηση)
- Ταχύτητα περιστροφής κινητήρα και τυμπάνου
- Κατάσταση συστήματος τροφοδοσίας/προστασίας
- Πρόγραμμα λειτουργίας

Άλλα ενδείκτες/όργανα/λυχνίες λειτουργίας που καλό είναι να διαθέτει το μηχάνημα: στάθμης καυσίμου, στάθμης υδραυλικών, θερμοκρασίας ψυκτικού υγρού, πίεσης λαδιού κ.α., τα οποία αξιολογούνται θετικά.

7) Πλαίσιο (τρέιλερ)

Ο θρυμματιστής θα είναι τοποθετημένος σε πλήρες σύστημα μεταφοράς (trailer) υψηλής αντοχής και κατάλληλο για ταχύτητες μέχρι 80 km/h. Το τροχοφόρο πλαίσιο μεταφοράς θα πρέπει να πληροί όλες τις ισχύουσες διατάξεις, και να διαθέτει έγκριση τύπου, ώστε να είναι δυνατή η κυκλοφορία του στην Ελλάδα, σύμφωνα με την ισχύουσα ελληνική νομοθεσία.

Στο εμπρόσθιο τμήμα πρέπει να υπάρχει υψηλής αντοχής, ρυθμιζόμενος καθ' ύψος ποδίσκος, για την ασφαλή στήριξη και λειτουργία του κλαδοθρυμματιστή, όταν δεν είναι συνδεδεμένο με το όχημα. Για μεγαλύτερη ευελιξία το τρέιλερ καλό θα είναι να είναι μονοαξονικό, χωρίς να αποκλείεται ή να βαθμολογείται αρνητικά η περίπτωση προσφοράς διαξονικού. Οι τροχοί του θα προστατεύονται με πλαστικά αλεξιβόρβορα (λασπωτήρες) και θα συμμορφώνονται με τα ισχύοντα στην ΕΕ πρότυπα, ιδίως την οδηγία 91/226/EHS.

Θα πρέπει να είναι εφοδιασμένο με κοτσαδόρο, φρένα, χειρόφρενο, ασφάλεια αποσύνδεσης (αυτόματη ενεργοποίηση φρένων σε περίπτωση αποσύνδεσης) τάκους τροχών, ρεζέρβα και φώτα κυκλοφορίας.

Επισημαίνεται ότι το σύστημα σύνδεσης του περελκόμενου με το όχημα μεταφοράς (κοτσαδόρος) θα πρέπει να είναι κατάλληλο για τη ρυμούλκηση του από μικρό φορτηγό όχημα (4X4).

8) Λοιπά στοιχεία μελέτης

- *Αδειοδότηση:* Το ρυμουλκούμενο μηχάνημα που θα παραδοθεί θα πρέπει απαραιτήτως να είναι καθόλα έτοιμο για κυκλοφορία στους δρόμους χωρίς να απαιτείται καμία περαιτέρω ενέργεια από μέρους του Δήμου.
- *Βάρος:* Το συνολικό βάρος του όλου ρυμουλκούμενου συστήματος καλό είναι να μην υπερβαίνει τα 1.500kg
- *Εγγύηση:* απαιτείται ελάχιστη εγγύηση καλής λειτουργίας ενός (1) έτους. Μεγαλύτερης διάρκειας εγγύηση θα αξιολογηθεί θετικά. Η κάθε προσφορά θα τεκμηριώνει την υποστήριξη με εργοστασιακή εγγύηση τουλάχιστον ενός έτους με παραπομπή σε αναφορά τεχνικού φυλλαδίου/εγχειριδίου ή σχετική επιστολή του κατασκευαστή.
- *Πιστοποιητικά κλαδοθρυμματιστή:* Το προς προμήθεια μηχάνημα θα συνοδεύεται από τα απαραίτητα πιστοποιητικά και αποδεδειγμένα θα πληροί τις Διεθνείς και Ευρωπαϊκές προδιαγραφές ποιότητας και λειτουργίας. Θα πρέπει να φέρει σήμανση CE, περί εφαρμογής των βασικών απαιτήσεων ασφάλειας μηχανών και υγιεινής – επί ποινή αποκλεισμού, (Π.Δ. 377/93 και 18/96) και θα είναι σχεδιασμένος σύμφωνα με τα πλέον πρόσφατα πρότυπα EN, της Ευρωπαϊκής επιτροπής τυποποίησης (CEN).

Επίσης το εργοστάσιο κατασκευής θα εφαρμόζει υποχρεωτικά σύστημα διαχείρισης ποιότητας, για το σχεδιασμό, την παραγωγή και την τεχνική υποστήριξη, πιστοποιημένο κατά EN ISO 9001.

Το μηχάνημα θρυμματισμού θα πρέπει οπωσδήποτε να συνοδεύεται από πιστοποιητικά CE. Τα χαρακτηριστικά της προσφερόμενης μονάδας πρέπει να ταυτίζονται με τα χαρακτηριστικά της σειράς για την οποία έχει εκδοθεί αντίστοιχο CE. Δεν επιτρέπονται κατασκευαστικές τροποποιήσεις της μονάδας με σκοπό τη συμμόρφωσή της με τις τεχνικές απαιτήσεις του διαγωνισμού εκτός εάν έχει εκδοθεί τροποποιημένο CE, το οποίο θα περιλαμβάνει τις κατασκευαστικές διαφοροποιήσεις.

Απαραίτητη επίσης είναι η ύπαρξη έγκρισης τύπου ρυμουλκούμενου οχήματος των οδηγιών EK 715/2007, όπως αυτή τροποποιήθηκε από τις EK692/2008 , EK 566/2011 και 459/2012 και ενσωματώθηκε σε εθνική νομοθεσία.

- *Εγχειρίδια-συνοδευτικά έντυπα.* Όλος ο εξοπλισμός όταν θα παραδοθεί θα συνοδεύεται από:
 - α) Εγχειρίδια λειτουργίας, συντήρησης και αντιμετώπισης βλαβών στην Ελληνική ή στην Αγγλική γλώσσα.
 - β) Βιβλία ανταλλακτικών εικονογραφημένα και με κωδικούς ονομαστικά στην Ελληνική ή στην Αγγλική γλώσσα.Όλα τα ανωτέρω θα παραδοθούν σε έντυπη μορφή ή/και σε μαγνητικό μέσο.
- *Εκπαίδευση – Δοκιμές:* Το μηχάνημα θα δοκιμαστεί κατά την παραλαβή για χρονικό διάστημα τουλάχιστο 3 ωρών. Η Υπηρεσία μπορεί να διαθέσει εάν το επιθυμεί ο προμηθευτής το απαραίτητο προσωπικό για την πραγματοποίηση των δοκιμών. Ο Προμηθευτής υποχρεούται ταυτόχρονα να εκπαιδεύσει το προσωπικό του Δήμου που θα έχει την ευθύνη χειρισμού του μηχανήματος, στη λειτουργία και συντήρηση του εξοπλισμού για όσο χρονικό διάστημα κριθεί απαραίτητο.
- *Διαθεσιμότητα ανταλλακτικών:* Ο Ανάδοχος θα πρέπει να δηλώνει ότι θα υπάρχει πλήρης παρακαταθήκη και άμεση διαθεσιμότητα οποιωνδήποτε ανταλλακτικών για το μηχάνημα για τουλάχιστο 10 έτη προς το Δήμο Σητείας. Θετικά αξιολογείται η προσκόμιση σχετικής δήλωσης/βεβαίωσης της κατασκευάστριας εταιρίας
- *Συντήρηση – επισκευή:* Επιπλέον, η υποψήφια ανάδοχος εταιρία θα δεσμεύεται για δυνατότητα παροχής πλήρους service, όποτε αυτό κρίνεται αναγκαίο, από εξουσιοδοτημένο συνεργείο και να δηλώνεται η έδρα του συνεργείου αυτού. Θα πρέπει δηλαδή να υπάρχει εξουσιοδοτημένο συνεργείο στην Κρήτη που να μπορεί να εκτελέσει τις απαραίτητες τακτικές εργασίες συντήρησης (service) και επισκευής. Η εγγύτητα του συνεργείου θα βαθμολογείται θετικά.

Σημαντικό είναι επίσης οι βλάβες να μπορούν να αποκατασταθούν το δυνατό επί τόπου χωρίς να απαιτείται όταν δεν είναι απαραίτητο, η μεταφορά του εξοπλισμού, στο εξουσιοδοτημένο συνεργείο (ιδιαίτερα όταν το δηλωθέν συνεργείο εδρεύει εκτός ορίων του Δήμου Σητείας). Θα πρέπει επομένως να δηλώνεται από τους υποψήφιους η δυνατότητα της επί τόπου επέμβασης και το διάστημα που απαιτείται για την επέμβαση. Όλα τα εξαρτήματα θα διατίθενται θα πρέπει να είναι τα γνήσια ανταλλακτικά του εργοστασίου παραγωγής.

- *Παράδοση:* Ο κλαδοθρυμματιστής θα πρέπει να παραδοθεί το αργότερο , εντός ενενήντα (90) ημερών από την ημερ/νία υπογραφής της σύμβασης.
Η παράδοση θα γίνει στο χώρο που θα ορισθεί από το Δήμο Σητείας και θα παραληφθεί από την Επιτροπή Παραλαβής που θα ορισθεί μετά από σχετική απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου. Η ευθύνη και τι κόστος μεταφοράς ως τον τόπο παράδοσης βαρύνει εξολοκλήρου τον Ανάδοχο. Ο προμηθευτής υποχρεούται να καθορίσει τις λεπτομέρειες σχετικά με τη μεταφορά του μηχανήματος και να ενημερώσει εγγράφως το Δήμο Σητείας επτά (7) τουλάχιστον μέρες πριν, για την ακριβή ημερομηνία και ώρα παράδοσης, ώστε να ενημερωθούν έγκαιρα οι εμπλεκόμενοι υπάλληλοι και να εξασφαλιστεί η παρουσία και συνεργασία τους.
- Ο Ανάδοχος θα πρέπει να παραδώσει το μηχάνημα με επιγραφή που θα του υποδειχθεί (ονομασία του Δήμου – έτος), πάνω στο καταλληλότερο σημείο του σώματος του μηχανήματος.

9) Φύλλο Συμμόρφωσης Τεχνικών Προδιαγραφών

Το «Φύλλο Συμμόρφωσης Τεχνικών Προδιαγραφών» (Φ.Σ.Τ.Π.) συμπληρώνεται από τους υποψήφιους με σκοπό να διευκολυνθεί η αξιολόγηση από τη σχετική Επιτροπή αλλά και ο καταχωρισμός των δικαιολογητικών από τους συμμετέχοντες.

Η υποβολή του Φ.Σ.Τ.Π. με τον φάκελο τεχνικής προσφοράς είναι υποχρεωτική. Οι διαγωνιζόμενοι υποβάλλουν κατά συνέπεια, υποχρεωτικά και με ποινή αποκλεισμού, τα φύλλα συμμόρφωσης, συμπληρωμένα και με πλήρεις παραπομπές στην σελίδα/σελίδες του επιμέρους φακέλου τεχνικής προσφοράς (στην αναλυτική τεχνική περιγραφή είτε στα συνημμένα σχετικά κείμενα ή εγχειρίδια ή έγγραφα ή prospectus / manuals κλπ)

Το Φ.Σ.Τ.Π. συμπληρώνεται ως εξής:

- Στη στήλη «ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ», περιγράφονται τα αντίστοιχα τεχνικά πεδία ή υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις. Τα πεδία είναι ήδη συμπληρωμένα από την Υπηρεσία και δεν πρέπει να τροποποιηθούν ώστε να είναι δυνατή η ισότιμη αξιολόγηση όλων των συμμετεχόντων. Σε περίπτωση που οι συμμετέχοντες θέλουν να προσθέσουν κάποιο χαρακτηριστικό του προϊόντος τους το οποίο θεωρούν

ιδιαίτερα σημαντικό και το οποίο τίθεται υπό την κρίση της Επιτροπής Αξιολόγησης Προμηθειών, μπορούν να προσθέσουν μόνο κάτω από την σημείωση «άλλο» και στην αντίστοιχη ομάδα τεχνικών προδιαγραφών .

- Στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ» οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να απαντήσουν συνοπτικά ακολουθώντας την σειρά και συμπληρώνοντας όλα τα αντίστοιχα πεδία της στήλης με αντίστοιχη περιγραφή, ώστε να γίνει πλήρης αξιολόγηση από την Επιτροπή.
- Στην στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ», πρέπει να σημειωθεί από τους διαγωνιζόμενους η σαφής παραπομπή (με αριθμό σελίδας/σελίδων) στην πιθανή αναλυτική τεχνική περιγραφή ή/και στα απαραίτητα τεχνικά φυλλάδια, prospectus, εγχειρίδια κλπ που έχουν περιλάβει στον επί μέρους φάκελο τεχνικής προσφοράς ή στον τυχόν επιπλέον φάκελο με τα τεχνικά στοιχεία που συνοδεύει τον κυρίως φάκελο, που κατά την κρίση του διαγωνιζόμενου τεκμηριώνουν τα στοιχεία του Φύλλου Συμμόρφωσης.

Είναι ιδιαίτερα επιθυμητή η πληρέστερη δυνατή συμπλήρωση των παραπομπών, οι οποίες πρέπει να είναι κατά το δυνατόν συγκεκριμένες (π.χ. Τεχνικό Φυλλάδιο 3, Σελ. 4 Παράγραφος 4, κλπ)., Καθώς έτσι τεκμηριώνουν την αντίστοιχη απάντησή που έχουν συμπληρώσει. Αντίστοιχα στο τεχνικό φυλλάδιο ή στην αναλυτική τεχνική έκθεση του επιμέρους φακέλου τεχνικής προσφοράς, θα υπογραμμιστεί το σημείο που τεκμηριώνει τη συμφωνία και θα σημειωθεί η αντίστοιχη παράγραφος του Φύλλου Συμμόρφωσης στην οποία καταγράφεται η ζητούμενη προδιαγραφή (π.χ. Τεχνική Προδιαγραφή α/α 4.iv.).

Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των τεχνικών περιγραφών και φύλλου συμμόρφωσης, υπερισχύουν οι απαντήσεις του φύλλου συμμόρφωσης.

Το Φ.Σ.Π. θα δοθεί και σε ηλεκτρονική μορφή έτσι ώστε να είναι ευκολότερη η συμπλήρωσή του από τους συμμετέχοντες, θα πρέπει όμως να κατατεθεί εντύπως και σφραγισμένο από τον κάθε υποψήφιο.

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ			
α/α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Εργοστάσιο, τύπος και έτος κατασκευής		
2	Κινητήρας:		
i	Τεχνολογία (stage I -IV)		
ii	Ιπποδύναμη		
iii	Κυβισμός, αρ. κυλίνδρων		
iv	Τρόποι μείωσης θορύβου		
vi	Συστήματα ασφαλείας/καλής λειτουργίας κινητήρα		
v	Κατανάλωση/Αυτονομία		
vi	Σύστημα ψύξης		
	Άλλο		
3	Τροφοδοσία		
i	Μπάρες ασφαλείας/χειρισμού		
ii	Ύψος από το έδαφος		
iii	Διαστάσεις ανοίγματος χοάνης		
iv	Μηχανισμός τροφοδοσίας (κύλινδροι, ιμάντας, κ.τ.λ.)		
v	Αυτοματισμός ελέγχου τροφοδοσίας (nostress κ.τ.λ.)		
vi	Δυνατότητα αναδίπλωσης χοάνης κατά τη μεταφορά		
	Άλλο		
4	Σύστημα θρυμματισμού		
i	Μέγεθος τυμπάνου θρυμματισμού		
ii	Τύπος & αριθμός κοπτικών εργαλείων		
iii	Ποιότητα & διάρκεια ζωής κοπτικών εξαρτημάτων		
iv	Μέσο μήκος τεμαχίων θρυμματισμένου υλικού		
v	Αυτοματισμός ελέγχου		
vi	Προδιαγραφές μέσης απόδοσης μηχανήματος (θρυμματισμένο		

	υλικό σε m ³ /h)		
	Άλλο		
5	Σύστημα απόρριψης υλικού		
i	Περιστροφή αγωγού εξαγωγής (μοίρες °)		
ii	Ύψος απόρριψης υλικού		
iii	Έλεγχος απόστασης απόρριψης		
iv	Δυνατότητα αναδίπλωσης αγωγού εξαγωγής κατά τη μεταφορά		
v	Ελεγχόμενοι παράμετροι (μόνιτορ: ώρες λειτουργίας, προγράμματα επεξεργασίας, ταχύτητα περιστροφής κ.τ.λ.)		
	Άλλο		
6	Σύστημα μεταφοράς		
i	Συνολικό βάρος παρελκόμενου συστήματος (kg)		
ii	Εξοπλισμός τρέιλερ (φανοί, πέδηση, ρεζέρβα, συστήματα ασφαλείας κ.τ.λ.)		
iii	Έγκριση τύπου για την κυκλοφορία του συστήματος του καταστροφέα κλαδιών		
iv	Αριθμός αξόνων		
v	Συνολικές διαστάσεις παρελκόμενου		
vi	Σύνδεση με όχημα έλξης		
	Άλλο		
7	Όργανα - διατάξεις ελέγχου		
	Οθόνη ελέγχου/χειρισμού		
	Άλλα όργανα ελέγχου		
	Άλλα μετρητικά όργανα ή ενδείκτες λειτουργίας (π.χ. λυχνίες κ.α.)		

	Άλλο		
8	Λοιπά Στοιχεία Τεχνικής Προσφοράς		
	Εγγύηση καλής λειτουργίας (διάρκεια)		
	Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO		
	Πιστοποίηση CE		
	Συνοδευτικά εγχειρίδια μηχανήματος		
	Άλλο		

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΣΗΤΕΙΑ 11-2-2016
Ο Δ/ντής Τ.Υ.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
ΣΗΤΕΙΑ 8-2-2016

Νίκος Τσουκνάκης
Πολιτικός Μηχανικός Ε.Μ.Π.

Γιάννης Βιτσεντζάκης
Τεχν.ς Γεωπ. Γεωργικών Μηχ/νων
& Αρδεύσεων



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΣΙΘΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΣΗΤΕΙΑ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Είδος Προμ. : Προμήθεια καταστροφέα κλαδιών
για ανάγκες πυροπροστασίας

Αρ. μελέτης 3/2016

Προϋπ.: 42.999,57 €

Κ.Α.: 30-7131.003

Χρήση: 2016

Προμήθεια καταστροφέα κλαδιών για ανάγκες πυροπροστασίας

Κριτήρια Αξιολόγησης Προσφορών

Συντελεστές βαρύτητας, ελάχιστη, βασική, και μέγιστη βαθμολογία

ΟΜΑΔΑ Α: Τεχνικές προδιαγραφές, ποιότητα & λειτουργικότητα παρελκόμενου μηχανήματος					
Συντελεστής βαρύτητας ομάδας κριτηρίων: 70%					
α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ	Εύρος βαθμολογίας κριτηρίων			Βαθμολογία Ομάδας α'
		Ελάχιστη	Βασική	Μέγιστη	
α1	Κινητήρας	16	18	22	
α2	Τροφοδοσία	16	20	24	
α3	Σύστημα θρυμματισμού	16	20	24	
α4	Σύστημα απόρριψης υλικού	12	15	18	
α5	Σύστημα μεταφοράς	12	15	18	
α6	Λοιπά Στοιχεία Τεχνικής Προσφοράς	8	12	14	
	Άθροισμα βαθμολογίας κριτηρίων $\Sigma\alpha$	80	100	120	
	Σταθμισμένη Τιμή Ομάδας Α	$\Sigma_{αν} = \Sigma_{\alpha} \times 70\% \text{ (1)}$			

ΟΜΑΔΑ Β: Τεχνική υποστήριξη και κάλυψη εκ μέρους του προμηθευτή					
Συντελεστής βαρύτητας ομάδας κριτηρίων: 30%					
α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ	Εύρος βαθμολογίας κριτηρίων			Βαθμολογία Ομάδας β'
		Ελάχιστη	Βασική	Μέγιστη	
β1	Προτεινόμενη διάρκεια περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας και εγγύησης του εξοπλισμού από τον προμηθευτή. (ελάχιστη 1 έτος)	30	30	35	
β2	Ποιότητα της εξυπηρέτησης μετά την πώληση και της τεχνικής βοήθειας εκ μέρους του προμηθευτή (after sales service). Αμεσότητα και αποτελεσματικότητα επισκευών (χρόνος ανταπόκρισης για την επισκευή βλάβης, δυνατότητα επιτόπιας επισκευής των μηχανημάτων, διαδικασία αντιμετώπισης βλαβών, δυνατότητα αντικατάστασης του μηχανήματος με βλάβη με άλλο που λειτουργεί μέχρι να αποκατασταθεί η ζημιά, ανταλλακτικά). Εγγύτητα συνεργαζόμενου εξουσιοδοτημένου συνεργείου. Διάθεση γνήσιων ανταλλακτικών. Δοκιμή μηχανήματος & εκπαίδευση προσωπικού.	40	50	60	
β3	Διαθεσιμότητα μηχανήματος/Χρόνος παράδοσης (μέγιστος χρόνος παράδοσης 3 μήνες)	15	20	25	
	Άθροισμα βαθμολογίας κριτηρίων $\Sigma\beta$	85	100	120	
	Σταθμισμένη Τιμή Ομάδας Β	$\Sigma\beta\nu = \Sigma\beta \times 30\% \text{ (2)}$			

ΑΝΟΙΓΜΕΝΟΣ ΒΑΘΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

$$\Sigma_{\alpha\beta} = \Sigma_{\alpha\nu} + \Sigma_{\beta\nu} \text{ (3)}$$

Προσφορές που παρουσιάζουν ουσιώδεις αποκλίσεις από τους όρους και της τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης απορρίπτονται.

Η ΤΙΜΗ ΣΥΓΚΡΙΣΗΣ (Τ.Σ.) για τον προσφερόμενο κλαδοθρυμματιστή είναι:

(4) Τ.Σ. = $\frac{\text{(Οικονομική προσφορά) Τιμή}}{\text{Σαβ}}$

Ως πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει τον μικρότερο λόγο της Τιμής Προσφοράς προς την Συνολική Βαθμολογία της Τεχνικής Προσφοράς Σαβ, δηλ. εκείνη με την μικρότερη τιμή σύγκρισης Τ.Σ. Επομένως οι προσφορές κατατάσσονται με φθίνουσα σειρά βάσει των Τ.Σ.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΣΗΤΕΙΑ 20-2-2015
Ο Δ/ντής Τ.Υ.

Νίκος Τσουκνάκης
Πολιτικός Μηχανικός Ε.Μ.Π.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
ΣΗΤΕΙΑ 18-2-2015

Γιάννης Βιτσεντζάκης
Τ. Γ. Γεωργικών Μηχ/νων &
Αρδεύσεων



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΣΙΘΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΣΗΤΕΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Είδος Προμ. : *Προμήθεια καταστροφέα κλαδιών
για ανάγκες πυροπροστασίας*
Αρ. μελέτης **3/2016**
Προϋπ.: **42.999,57 €**
Κ.Α.: **30-7131.003**
Χρήση: 2016

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο : Αντικείμενο της προμήθειας

Με τη μελέτη αυτή προβλέπεται η προμήθεια μηχανολογικού εξοπλισμού και συγκεκριμένα η προμήθεια ενός ρυμουλκούμενου καταστροφέα κλαδιών, για να καλυφθούν ανάγκες του Δήμου Σητείας, όσον αφορά στην διαχείριση των φυτικών και ξυλωδών υπολειμμάτων από τις εργασίες πυροπροστασίας και γενικότερα τις εργασίες καθαρισμού/αποψίλωσης , και την μετέπειτα χρήση τους.

ΑΡΘΡΟ 2^ο : Ισχύουσες διατάξεις

Η διενέργεια της προμήθειας διέπεται από τις διατάξεις:

- του άρθρου 23 παρ. 4 & 6 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.(Υπ. Απόφ. ΥΠ.ΕΣ. 11389/93)περί «Ενιαίου Κανονισμού Προμηθειών ΟΤΑ»
- του άρθρου 2, παρ.3, εδάφιο γ του Ν.2286/95 (ΦΕΚ 19 Α' / 01-02-95) περί «Προμηθειών του δημοσίου τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων»
- του άρθρου 8 παρ.6 του Ν.2741/99 (ΦΕΚ 199Α) με την οποία καθιερώνεται η υποχρεωτική δημοσίευση στο ΦΕΚ της περίληψης των προκηρύξεων των διαγωνισμών (για την εκτέλεση των συμβάσεων δημοσίων προμηθειών)
- Το Ν.2690/99 «Κύρωση του κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις»
- του άρθρου 209, παρ.1 του Ν.3463/2006 (ΦΕΚ 114Α' /08-06-2006) «Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων »
- του Ν.3548/07 (Φ.Ε.Κ. 68Α' /20-03-07) «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο Νομαρχιακό και Τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»
- του Ν. 3852/10 (Φ.Ε.Κ. Α' /07-06-10) "Νέα αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης"
- την με αρ. Π1/3305/03-11-2010 (ΦΕΚ 1789Β' /12-11-2010) απόφαση του Υφυπουργού Οικονομίας, Ανταγωνιστικότητας και Ναυτιλίας, σύμφωνα με την οποία το ισχύον χρηματικό όριο για τη διενέργεια δημόσιας σύμβασης προμήθειας με συνοπτικές διαδικασίες (πρόχειρος διαγωνισμός), διαμορφώνεται στο ποσό των 60.000€ (χωρίς ΦΠΑ), κατά κωδικό αριθμό είδους.

- του Ν. 4281/14 (ΦΕΚ 160/08.08.2014 τεύχος Α'): Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις » και ειδικότερα του αρθ. 157 σχετικά με τις απαιτούμενες εγγυήσεις.
- του αρθ. 3 του Ν. 4250/2014 όσον αφορά στην απλούστευση των διαδικασιών προμηθειών του Δημοσίου

ΑΡΘΡΟ 3^ο : Δαπάνη προμήθειας

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη για την προμήθεια ανέρχεται σε 42.999,57€ (ενδεικτικός προϋπολογισμός), συμπ/νου του Φ.Π.Α., και θα αντιμετωπισθεί από την εγγεγραμμένη ομότιτλη πίστωση για το 2016 στον προϋπολογισμό του Δήμου Σητείας και πιο συγκεκριμένα από τον Κ.Α. 30-7131.003 με τίτλο: «Προμήθεια καταστροφέα κλαδιών για ανάγκες πυροπροστασίας»

ΑΡΘΡΟ 4^ο : Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με “πρόχειρο διαγωνισμό” με σφραγισμένες προσφορές και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη, σύμφωνα με τις διατάξεις του ΕΚΠΟΤΑ (Υπ. Αποφ. 11389/93). Η εγγύηση συμμετοχής ορίζεται σύμφωνα με το Ν. 4281/14 στο 2% του συνολικού πρ/σμού της προμήθειας, μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

ΑΡΘΡΟ 5^ο : Υπογραφή σύμβασης προμήθειας

Ο ανάδοχος της προμήθειας αυτής, μετά την κατά το νόμο έγκριση του αποτελέσματος και μετά την ανακοίνωση του αποτελέσματος, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 24 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α. (Υπ. Απόφ. ΥΠ.ΕΣ. 11389/93), υποχρεούται να προσέλθει εντός το αργότερο δεκαπέντε (15) ημερών από την παραλαβή του εγγράφου της ανακοινώσεως του αποτελέσματος, να υπογράψει τη σχετική σύμβαση για την προμήθεια.

Με την υπογραφή της σύμβασης ο ανάδοχος προσκομίζει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης της προμήθειας, που το ποσόν της ορίζεται σε 5% επί του προϋπολογισμού της προσφοράς μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α., σύμφωνα με το αρθ. 157 του Ν. 4281/14 . Οι εγγυήσεις ανεξάρτητα από το όργανο που τις εκδίδει και τον τύπο που περιβάλλονται, πρέπει να αναφέρουν ρητά όσα ορίζονται στην παρ. 2 του άρθρου 26 του ΕΚΠΟΤΑ. Αν ο μειοδότης δεν δεχθεί να εκτελέσει την προμήθεια, αυτή ανατίθεται στον αμέσως επόμενο μειοδότη ενώ η εγγυητική συμμετοχής του πρώτου εκπίπτει εις βάρος του.

ΑΡΘΡΟ 6^ο : Τόπος και χρόνος παράδοσης

Το προς προμήθεια είδος θα παραδοθεί σε πλήρη λειτουργικότητα στις εγκαταστάσεις του Δήμου Σητείας και θα παραληφθεί από την αρμόδια Επιτροπή μετά από τουλάχιστο τρίωρη επίδειξη χειρισμού και σωστής λειτουργίας και την εκπαίδευση των χειριστών που θα υποδειχθούν στον Ανάδοχο, από αντιπρόσωπό του Προμηθευτή.

Ο μέγιστος χρόνος παράδοσης καθορίζεται στις ενενήντα (90) ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης θα καθοριστεί μετά την ανάδειξη του Αναδόχου της προμήθειας, αναλόγως το χρονικό διάστημα παράδοσης που καθορίζει στην προσφορά του. Στον Ανάδοχο μπορεί να χορηγηθεί παράταση της προθεσμίας παράδοσης μετά από εμπρόθεσμο και αιτιολογημένο αίτημά του.

ΑΡΘΡΟ 7^ο : Παραλαβή είδους προς προμήθεια

Η παραλαβή της προμήθειας θα γίνει από την τριμελή Επιτροπή του άρθρου 46 παρ.2 του ΕΚΠΟΤΑ, που θα ορισθεί με σχετική απόφαση του Δ.Σ. και θα πραγματοποιηθεί μέσα από τον οριζόμενο, από την σύμβαση χρόνο.

Αν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί ότι η προμήθεια δεν τηρεί την παρούσα Σ.Υ., τους όρους διακήρυξης ή τις οριζόμενες στην παρούσα μελέτη προδιαγραφές, το προς προμήθεια είδος θα απορριφθεί χωρίς να δικαιούται ο προμηθευτής καμία αποζημίωση.

ΑΡΘΡΟ 8^ο : Απαράδεκτα υλικά

Αν το προς προμήθεια είδος δεν ανταποκρίνεται από ποιοτικής άποψης στα όσα ορίζονται στην Τεχνική Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές, είτε στους ισχύοντες κανονισμούς, ο ανάδοχος υποχρεούται να το αντικαταστήσει και να το παραδώσει (με δικά του έξοδα), σύμφωνα με όσα ορίζονται στα άρθρα 33,34 και 35 του ΕΚΠΟΤΑ. Άρνηση της άρτιας εκτέλεσης της προμήθειας είναι λόγος για την έκπτωση του προμηθευτή.

ΑΡΘΡΟ 9^ο : Φόροι – Τέλη – Κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κείμενων διατάξεων φόρους, τέλη, κρατήσεις, που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού. Τα έξοδα δημοσιεύσεων βαρύνουν εξολοκλήρου τον Ανάδοχο.

ΑΡΘΡΟ 10^ο : Ποινικές ρήτρες – Έκπτωση αναδόχου

Η εκτέλεση της προμήθειας αρχίζει από την υπογραφή της σύμβασης .

Εφόσον υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας, επιβάλλονται ποινικές ρήτρες σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 27 & 33 του ΕΚΠΟΤΑ.

Τα κατά περίπτωση ποσοστά των ποινικών ρητρών υπολογίζονται επί της συμβατικής αξίας του είδους προς προμήθεια, χωρίς το Φ.Π.Α.

Ο προμηθευτής μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος και σε περίπτωση που δεν θα συμμορφωθεί έστω και με ένα όρο της διακήρυξης.

Όταν κηρυχθεί έκπτωτος ο προμηθευτής, η εγγύηση που υπάρχει για λογαριασμό του παραμένει υπέρ του Δήμου σαν ποινική ρήτρα.

Γενικά σε ότι αφορά την κήρυξη προμηθευτή ως έκπτωτου, ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 35 του ΕΚΠΟΤΑ.

ΑΡΘΡΟ 11^ο: Πληρωμές

Η πληρωμή της αξίας του ρυμουλκούμενου καταστροφέα κλαδιών, θα γίνει μετά την παραλαβή αυτού, τη σχετική επίδειξη λειτουργίας, την εκπαίδευση των χειριστών και των αντίστοιχων ελέγχων της Επιτροπής Παραλαβής και αφού ο ανάδοχος προσκομίσει για έλεγχο στην αρμόδια για την προμήθεια υπηρεσία, τα απαραίτητα δικαιολογητικά σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 36 του ΕΚΠΟΤΑ. Η προσφορά που υποβλήθηκε κατά την δημοπρασία δεσμεύει τον προμηθευτή έως την λήξη της σύμβασης ή τυχόν παράτασης αυτής.

ΑΡΘΡΟ 11^ο : Συμβατικά τεύχη

Τα συμβατικά τεύχη της προμήθειας είναι:

1. Η Σύμβαση
2. Η Διακήρυξη της δημοπρασίας
3. Η προσφορά του αναδόχου (προϋπολογισμός προσφοράς)
4. Η παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων
5. Η Τεχνική Περιγραφή –Τεχνικές Προδιαγραφές.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΣΗΤΕΙΑ 20-2-2015
Ο Δ/ντής Τ.Υ.

Νίκος Τσουκνάκης
Πολιτικός Μηχανικός Ε.Μ.Π.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
ΣΗΤΕΙΑ 18-2-2015

Γιάννης Βιτσεντζάκης
Τ. Γ. Γεωργικών Μηχ/νων &
Αρδεύσεων