



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ**

Αρ. Απόφ. 246 /2017

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

Από το πρακτικό της **26/17-8-2017 ΤΑΚΤΙΚΗΣ** συνεδρίασης της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Ωραιοκάστρου

ΘΕΜΑ: Έγκριση δαπάνης και διάθεση πίστωσης ποσού 72.000,00 ευρώ σε βάρος του Κ.Α. 35.7135.1004 για «Προμήθεια ενός καινούριου μηχανήματος θρυμματισμού κλαδιών για την κάλυψη των αναγκών της Υπηρεσίας Πρασίνου του Δήμου Ωραιοκάστρου».

Στο Ωραιοκάστρο, σήμερα την **Πέμπτη, 17 Αυγούστου 2017** και ώρα **12:30** του έτους 2017 στο Δημοτικό Κατάστημα, συνήλθε σε **ΤΑΚΤΙΚΗ** συνεδρίαση σύμφωνα με το άρθρο 75 παρ 6 εδ. γ' του Ν.3852/2010, η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Ωραιοκάστρου, ύστερα από την 17664/11-8-2017 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου. Διαπιστώθηκε νόμιμη απαρτία, δεδομένου ότι από τα εννιά (9) μέλη, παραβρέθηκαν τα έξι (6), δηλαδή:

Παρόντες

1. Κοϊτσίδης Παναγιώτης
2. Ιωσηφίδης Κυριάκος
3. Καραστερίου Ευάγγελος
4. Χατζηαντωνίου Ευάγγελος
5. Λοκοβίτης Νικόλαος
6. Καρασαββίδης Δημήτριος

Απόντες

1. Αταμιάν Μπέδρος - Εσαη
2. Σαραμάντος Δημήτριος
3. Παπακωνσταντίνου Γεώργιος

Τα πρακτικά τηρήθηκαν από τον υπάλληλο του Δήμου Ωραιοκάστρου κ. Νάσση Νικόλαο.

Ο Πρόεδρος ζήτησε από τα μέλη τη συζήτηση **τριών (3) θεμάτων εκτός ημερήσιας διάταξης**, λόγω των χρονικών περιορισμών και τα μέλη δέχτηκαν ομόφωνα την συζήτηση των θεμάτων.

Ο κ. Πρόεδρος, εισηγούμενος το **1ο θέμα, της ημερήσιας διάταξης, είπε τα εξής:**

Σας καλώ, σύμφωνα με το **αρθ. 72 παρ 1δ του Ν. 3852/10**, όπου η Οικονομική Επιτροπή αποφασίζει για την έγκριση των δαπανών και τη διάθεση

των πιστώσεων του προϋπολογισμού, εκτός από εκείνες που σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις αποφασίζει το δημοτικό συμβούλιο, καθώς επίσης αποφασίζει αιτιολογημένα και για τις περιπτώσεις απευθείας ανάθεσης προμηθειών, παροχής υπηρεσιών, εκπόνησης μελετών και εκτέλεσης έργων σε εξαιρετικά επείγουσες περιπτώσεις, να εγκρίνουμε τη δαπάνη ποσού **72.000,00 ευρώ** σε βάρος του **Κ.Α. 35.7135.1004** για «**Προμήθεια θρυμματιστή κλαδιών για τις ανάγκες του τμήματος πρασίνου**», σύμφωνα με το από **20-07-2017 Πρωτογενές Αίτημα**, το υπ' αριθ. **124/20-07-2017 έγγραφο** και την από **17-07-2017 τεχνική έκθεση (CPV 34223300-9)** της Τεχνικής Υπηρεσίας η οποία αναφέρει τα εξής:

Σκοπός της προμήθειας είναι η απόκτηση δυνατότητας από την Υπηρεσία Πρασίνου του μικροτεμαχισμού των φυτικών καταλοίπων από κλαδέματα τόσο του Δήμου όσο και των πολιτών, ώστε αυτά να αποτελέσουν κατάλληλο διογκωτικό για το οργανικό κλάσμα, προκειμένου το μίγμα να μπορεί να αποδομηθεί και να καταστεί λίπασμα (κομπόστ).

Ο θρυμματιστής θα φέρεται επί τροχήλατου ελκόμενου πλαισίου (τρέιλερ) και θα κινείται από ενσωματωμένο κινητήρα diesel ισχύος τουλάχιστον 55 kW. Θα διαθέτει ταχέως περιστρεφόμενο σύστημα θρυμματισμού με μαχαίρια και σφυριά (έτσι ώστε η φθορά των μαχαιριών να μειώνεται στο ελάχιστο) και περιστρεφόμενη κατακόρυφη μεταλλική χοάνη απόρριψης του θρύμματος. Η χοάνη εισόδου των κλαδιών προς θρυμματισμό θα είναι οριζόντια, θα έχει κωνικό σχήμα και θα φορτώνεται με φορτωτή ή με το χέρι. Θα μπορεί να θρυμματίσει συμπαγή κλαδιά διαμέτρου τουλάχιστον 200 mm.

Τα παρακάτω στοιχεία θεωρούνται και ουσιώδη και απαραίτητα, εκτός αν αναφέρεται ότι αποτελούν προτίμηση ή επιθυμία της υπηρεσίας. Όπου αναφέρεται ο όρος περίπου η απόκλιση δεν πρέπει να είναι μεγαλύτερη από $\pm 5\%$.

Πλαίσιο (τρέιλερ)

Ο θρυμματιστής θα πρέπει να είναι τοποθετημένος επάνω σε τρέιλερ υψηλής αντοχής (κατάλληλο για ταχύτητες μέχρι 80 km/h), με σύστημα ρυμούλκησης, ρυθμιζόμενο καθ' ύψος, κατάλληλο για την έλξη του από κοτσαδόρο οχήματος. Στο εμπρόσθιο τμήμα του θα φέρει ρυθμιζόμενο καθ' ύψος ποδαρικό, για την ασφαλή στήριξη και λειτουργία του τεμαχιστή ακόμη και όταν δεν είναι συνδεδεμένο με το όχημα. Θα είναι εξοπλισμένο με σύστημα πέδησης και θα φέρει όλον τον απαραίτητο εξοπλισμό που προβλέπεται από τον ΚΟΚ καθώς και τις απαιτούμενες αδειοδοτήσεις.

Το συνολικό βάρος του μηχανήματος δεν πρέπει να είναι μεγαλύτερο από 2200 kg.

Κινητήρας

Ο τεμαχιστής θα κινείται από πετρελαιοκινητήρα με τουλάχιστον 4 κυλίνδρους και ισχύος τουλάχιστον 55 kW. Ο κινητήρας πρέπει να διαθέτει ειδικό ηχομονωτικό κάλυμμα.

Προκειμένου να μειωθεί στο ελάχιστο τόσο η κατανάλωση και η εκπομπή καυσαερίων όσο και η στάθμη θορύβου, το μηχάνημα θα πρέπει να διαθέτει αυτόματη ρύθμιση στροφών και αυτόματη επιλογή στροφών κινητήρα ανάλογα το είδος της ξυλείας. Για τον λόγο αυτό θα πρέπει να υπάρχουν έτοιμα προγράμματα επιλογής των στροφών λειτουργίας ανάλογα το είδος ξυλείας. Επίσης θα πρέπει να υπάρχει αισθητήρας αναγνώρισης κίνησης ο οποίος όταν δεν υπάρχει δραστηριότητα θα μειώνει τις στροφές του κινητήρα στο ελάχιστο και θα τις αυξάνει μόλις αντιληφθεί δραστηριότητα. Με αυτό τον τρόπο θα επιτυγχάνεται μείωση της κατανάλωσης καυσίμου αλλά και ταυτόχρονα θα προστατεύεται το περιβάλλον από τις εκπομπές καυσαερίων. Η δεξαμενή καυσίμου θα είναι τέτοια ώστε σε συνδυασμό με την κατανάλωση του να επιτρέπει συνεχόμενη λειτουργία για τουλάχιστον 10 ώρες.

Σύστημα τροφοδοσίας

Το σύστημα τροφοδοσίας του μηχανήματος θα αποτελείται από κατάλληλη χοάνη εισόδου και σύστημα προώθησης κλαδιών με ράουλο και μεταλλικό ιμάντα έτσι ώστε να είναι ευκολότερη η τροφοδοσία μεγάλης ποσότητας κλαδιών. Η τροφοδοσία θα να γίνεται είτε από φορτωτή είτε με το χέρι και για το λόγο αυτό θα πρέπει η χοάνη τροφοδοσίας να είναι μεγάλων διαστάσεων ώστε να μπορεί να τεμαχίσει κλαδιά μέγιστης διαμέτρου τουλάχιστον 200 mm. Θα είναι ορθογωνικής διατομής με διαστάσεις 1500 mm X 1500 mm κατ' ελάχιστον, το ύψος φόρτωσης δεν θα πρέπει να είναι μεγαλύτερο από 700 mm. Ο ιμάντας τροφοδοσίας και το ράουλο τροφοδοσίας θα έχουν πλάτος τουλάχιστον 500 mm.

Θα πρέπει να υπάρχει κατάλληλη διάταξη ασφαλείας που θα επιτρέπει την απεμπλοκή των κλαδιών σε περίπτωση μπλοκαρίσματος ή αιφνίδιας βλάβης του τεμαχιστή κλαδιών.

Επιπλέον, θα φέρει κατάλληλο ηλεκτρονικό σύστημα ελέγχου με μεγάλη οθόνη υγρών κρυστάλλων και ωρομετρητή, μέσω του οποίου θα ρυθμίζεται το σύστημα τροφοδοσίας έτσι ώστε να προστατεύεται ο κινητήρας του μηχανήματος και αποφεύγονται φαινόμενα υπερφόρτισής του. Για την απεμπλοκή του θα διαθέτει υδραυλικό συμπλέκτη. Θα πρέπει να διαθέτει τουλάχιστον 3 προεγκατεστημένα προγράμματα για την βέλτιστη λειτουργία ανάλογα με το είδος ξυλείας. Το ηλεκτρονικό σύστημα θα είναι συνδεδεμένο με το ηλεκτρονικό σύστημα του κινητήρα.

Για λόγους ασφαλείας θα πρέπει να διαθέτει μια μπάρα περιμετρικά της χοάνης η οποία θα απενεργοποιεί την τροφοδοσία. Με μπουτόν τα οποία θα είναι τοποθετημένα στο πλάι θα υπάρχει η δυνατότητα επιλογής της φοράς περιστροφής του συστήματος τροφοδοσίας αλλά και διακοπής της λειτουργίας σε περίπτωση κινδύνου.

Σύστημα θρυμματισμού

Το σύστημα θρυμματισμού των κλαδιών θα αποτελείται από ένα τύμπανο τεμαχισμού μεγάλης διαμέτρου και βάρους έτσι ώστε να είναι ευκολότερος ο θρυμματισμός μεγάλων ποσοτήτων αλλά και σκληρών υλικών. Η διάμετρος του τυμπάνου πρέπει να είναι τουλάχιστον 500 mm και να διαθέτει τουλάχιστον τέσσερα (4) μαχαίρια κοπής κατασκευασμένα από χάλυβα υψηλής ποιότητας και τουλάχιστον είκοσι (20) σφυριά. Με αυτό τον τρόπο θα είναι δυνατός ο

τεμαχισμός τόσο κλαδιών μικρής διαμέτρου και χλωρών υλικών με την χρήση των σφυριών, μειώνοντας την φθορά στα μαχαίρια, και αυτόματα όταν το μηχάνημα τροφοδοτείται με σκληρά υλικά να υπαναχωρούν τα σφυριά και να λειτουργούν τα μαχαίρια. Ο τεμαχιστής θα έχει την δυνατότητα κοπής κλαδιών διαμέτρου 200 mm κατ' ελάχιστον. Το παραγόμενο μήκος των τεμαχισμένων κλαδιών (θρύμματα) θα κυμαίνεται περίπου στα 15 mm (για το 80% τουλάχιστον της ποσότητας του τεμαχισμένου υλικού) και η απόδοση του μηχανήματος θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 40 m³/h.

Σύστημα απόρριψης

Ο αγωγός απόρριψης των θρυμάτων θα είναι τοξοειδής, με τη δυνατότητα να απορρίπτει είτε εντός φορτηγού οχήματος, είτε εντός ανοικτού container, είτε εντός κάδου απορριμμάτων, είτε επί του εδάφους. Ο αγωγός απόρριψης θα είναι αναδιπλούμενος και θα αποτελείται από δύο (2) μέρη, το δε κάτω μέρος θα είναι στερεωμένο σε βάση με δυνατότητα περιστροφής στο οριζόντιο επίπεδο κατά τουλάχιστον 180°.

Το άνω μέρος του αγωγού θα φέρει κλαπέτο μεταβλητής κλίσης για τον έλεγχο της βέλτιστης διεύθυνσης απόρριψης των τεμαχισμένων υλικών. Το ύψος του αγωγού εκτόξευσης θα είναι τουλάχιστον 2000 mm.

Το εν λόγω συγκρότημα θα φέρει πιστοποίηση CE,

Η δαπάνη για την προμήθεια προϋπολογίζεται στο ποσό των 72.000,00 € (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%).

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ.	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Θρυμματιστής κλαδιών	Τεμ.	1	58.064,50 €	58.064,50 €
ΣΥΝΟΛΟ					58.064,50 €
ΦΠΑ 24%					13.935,50 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					72.000,00 €

Με βάση τα παραπάνω σας καλώ να ψηφίσουμε σχετικά.

Η Οικονομική Επιτροπή αφού άκουσε τον Πρόεδρο και έλαβε υπόψη της:

1. Την παραπάνω εισήγηση
2. Το αρθ. 72 παρ 1δ του Ν. 3852/10
3. Το υπ' αριθμ. πρωτ. 124/20-07-2017 έγγραφο και την από 17-07-2017 τεχνική έκθεση της Τεχνικής Υπηρεσίας
4. Το από 20-07-2017 Πρωτογενές Αίτημα
5. Το υπ' αριθ. 80/2016 Π.Δ.
6. Το Ν.4412/2016

και μετά από διαλογική συζήτηση μεταξύ των μελών,

Αποφασίζει Με Πλειοψηφία

Εγκρίνει τη δαπάνη ποσού **72.000,00 ευρώ** σε βάρος του **Κ.Α. 35.7135.1004** για «**Προμήθεια θρυμματιστή κλαδιών για τις ανάγκες του τμήματος πρασίνου**» και τη διάθεση της σχετικής πίστωσης, σύμφωνα με το εισηγητικό μέρος της παρούσης απόφασης.

Ο Δημοτικός Σύμβουλος κ. Χατζηαντωνίου καταψήφισε.

Η απόφαση αυτή πήρε αριθμ. **246/2017**

Αφού αναγνώστηκε το πρακτικό αυτό υπογράφεται ως ακολούθως.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ	ΤΑ ΜΕΛΗ
-------------------	----------------

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

ΚΟΪΤΣΙΔΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ