

16REQ003795189 2016-02-10



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ-ΧΟΛΑΡΓΟΥ**  
Περικλέους 55, 155 61 ΧΟΛΑΡΓΟΣ

**«Προμήθεια κάδων μηχανικής  
αποκομιδής απορριμμάτων»**

**Αριθμός Μελέτης: 12/ 2016**

**ΜΕΛΕΤΗ: « Προμήθεια κάδων μηχανικής αποκομιδής απορριμμάτων »**

Προϋπολογισμού δαπάνης:	53.500,00
ΦΠΑ 23 % :	12.305,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ :</b>	<b>65.805,00€</b>

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕ.ΚΑ.ΠΡΑ.**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ-ΧΟΛΑΡΓΟΥ  
Περικλέους 55, 155 61 ΧΟΛΑΡΓΟΣ**

**Αριθ. μελέτης:12/2016**

### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η μελέτη αυτή αφορά την **προμήθεια πλαστικών τροχήλατων κάδων απορριμμάτων, χωρητικότητας 1.100 λιτ, με ποδομοχλό και φρένο**, για την συμπλήρωση και επέκταση του συστήματος της μηχανικής περισυλλογής των αστικών απορριμμάτων **του Δήμου Παπάγου – Χολαργού**.

Το σύνολο της δαπάνης ανέρχεται σε **€ 65.805,00** με τον ΦΠΑ και θα βαρύνει τον Κ.Α 20.7131.0001 του Προϋπολογισμού του Δήμου έτους 2016.

#### **Τεχνικές προδιαγραφές πλαστικών κάδων απορριμμάτων 1.100 λίτρων με επίπεδο καπάκι.**

Οι προς προμήθεια πλαστικοί κάδοι απορριμμάτων θα πρέπει:

1. Να είναι πρόσφατης, όχι πέραν του έτους κατασκευής, χωρητικότητας τουλάχιστον 1100 λίτρων, μεγάλης αντοχής κατάλληλοι για ασφαλή και υγιεινή προς το περιβάλλον απόθεση οικιακών και εμπορικών απορριμμάτων.
2. Να είναι εύχρηστοι, να πληρούν διεθνείς εργονομικούς κανόνες, να ακολουθούν τα ευρωπαϊκά πρότυπα που αφορούν σχήμα, διαστάσεις και τρόπο κατασκευής τους, να ανταποκρίνονται προς τη νέα Ευρωπαϊκή Οδηγία EN 840-2/5/6.
3. Να μην καταστρέφονται εύκολα από μηχανικές καταπονήσεις και από κακή χρήση και να δέχονται χωρίς φθορά χοντρόκοκκα και ογκώδη απορρίμματα.
4. Να είναι φιλικό προς το περιβάλλον, ανθεκτικοί στη διάβρωση, απρόσβλητοι σε οξέα και χημικές ουσίες.
5. Να διασφαλίζουν με τον τρόπο κατασκευής τους, ελαστικά τοιχώματα και αντοχή, σε ακραίες καιρικές συνθήκες αντοχής, στον παγετό και υπεριώδη ακτινοβολία.
6. Ο χρωματισμός θα είναι ενιαίος και θα έχει επιτευχθεί πρωτογενώς στο υλικό κατασκευής πριν τη χύτευση για μεγαλύτερη δυνατή ανθεκτικότητα. Οι κάδοι θα φέρουν πράσινη απόχρωση (σώμα και καπάκι).
7. Για ομοιογένεια και ανθεκτικότητα, ο χρωματισμός τους, θα έχει επιτευχθεί στην πρώτη ύλη, προτού αυτή επεξεργαστεί.
8. Να φέρουν τέσσερις τροχούς ένα σε κάθε γωνία του κάδου, καθώς και δυο συστήματα ανάρτησης για την ανύψωση και ανατροπή τους, από αντίστοιχους Ευρωπαϊκών προδιαγραφών ανυψωτικούς μηχανισμούς απορριμματοφόρων οχημάτων και πλυντηρίων κάδων, τύπου περιστροφέα.

#### **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Οι κάδοι θα πρέπει να έχουν μονομπλόκ χύτευση, με έκχυση πλαστικού υπό πίεση INJECTION , από πρωτογενές πολυαιθυλένιο, που να διασφαλίζει ομοιόμορφη κατανομή ιδιοτήτων, σε όλα τα σημεία του κάδου. Μετά το πέρας της ζωής τους θα μπορούν να ανακυκλωθούν εξ' ολοκλήρου.

Οι κάδοι θα φέρουν ανάγλυφα κατά τη χύτευση, το λογότυπο του εργοστασίου κατασκευής, την προμηθευτική εταιρία, την ημερομηνία κατασκευής, τη χωρητικότητα, το διεθνές πρότυπο EN 840.

#### **A. Το κυρίως σώμα (κορμός)**

1. Το κυρίως σώμα των κάδων θα πρέπει να έχει σχήμα κόλουρης πυραμίδας, με προς τα άνω συνεχώς αυξανόμενη διατομή, που να διασφαλίζει τη μέγιστη δυνατή σταθερότητα, έναντι τυχόν ανατροπής τους, καθώς και την πλήρη εκκένωση από τα απορρίμματα, με ολίσθηση, κατά τη στρέψη τους από τον μηχανισμό ανύψωσης.
2. Το χείλος των κάδων περιμετρικά στο επάνω μέρος, θα πρέπει να τερματίζει το κατάλληλα διαμορφωμένο κατά τη χύτευση, περιφερειακό πλαίσιο σχήματος «Π», με πρόβλεψη ειδικού νεροχύτη, για την αποφυγή εισόδων νερών της βροχής εντός των κάδων και την διαφυγή δυσάρεστων οσμών.
3. Για την ανύψωση και ανατροπή τους, οι κάδοι απαραίτητως, θα πρέπει να φέρουν, στα πλευρικά τοιχώματα ισχυρές κυλινδρoειδής σωλήνες (πείρους) ανάρτησης μήκους 50mm και διάμετρο 40mm  $\pm$  2mm καθώς και ειδική υποδοχή κατά την χύτευση, σχήματος κτένας, στο μήκος της εμπρός πλευράς του κάδου, σύμφωνα με τα κατά EN 840-2/5/6.
4. Εκατέρωθεν των πλαϊνών τοιχωμάτων και στο άνω σημείο, θα υπάρχουν τέσσερις χειρολαβές, αποσπώμενες όπου σε περίπτωση θραύσης τους να αντικαθίστανται, κατάλληλης διατομής και ενίσχυσης, για τη μετακίνησή τους, καθώς και δύο πρόσθετες στο μεσαίο τμήμα, για την ευκολότερη μετακίνησή τους, όταν είναι πλήρεις φορτίου. Η κατασκευή τους θα είναι λεία για την αποφυγή τραυματισμών από "γρέζια", που μπορεί να προέλθουν κατά τη χύτευση.
5. Λόγω του βάρους και των διαστάσεων των απορριμμάτων που θα δέχονται, αλλά και των καταπονήσεων κατά την εκκένωση τους, το κυρίως σώμα τους και το καπάκι τους, θα είναι ενισχυμένα με νευρώσεις, ώστε να αποφεύγεται η παραμόρφωση των τοιχωμάτων κατά τη χρήση τους. Θα φέρουν ειδικές και επαρκείς ενισχύσεις, στα σημεία επαφής τους με τον μηχανισμό ανύψωσης του απορριμματοφόρου.

#### **B. Το καπάκι (σκέπαστρο)**

1. Το καπάκι θα φέρει νευρώσεις θα είναι πλαστικό, επίπεδο και ελαφρώς κεκλιμένο. Θα φέρει εσοχές κατάλληλες διαμορφωμένες ώστε να ανοίγει το καπάκι με το χέρι, καθώς και ποδομοχλό που θα βοηθάει στο άνοιγμα του καπακιού προς τα πάνω.
2. Θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο, από πρωτογενής πολυαιθυλένιο αποκλεισμένου του αναγεννημένου μονού τοιχώματος, να είναι ελαφρύ, να διαθέτει πιστοποιητικό RAL σταθερότητα κατασκευής και να περιορίζει τις επιπτώσεις από αναφλέξεις.
3. Να είναι έτσι σχεδιασμένο ώστε να κλείνει ερμητικά και σε κεκλιμένα επίπεδα, να αντέχει σε ακραίες καιρικές συνθήκες και να μην επηρεάζεται από υπεριώδη ακτινοβολία και παγετό.
4. Θα συνδέεται στο κυρίως σώμα με κατάλληλο στιβαρής κατασκευής μεντεσέ.
5. Η σύνδεση με το κυρίως σώμα των κάδων, θα έχει επιτευχθεί κατά τέτοιο τρόπο, έτσι ώστε να διασφαλίζεται η μέγιστη δυνατή προστασία του από μηχανικές καταπονήσεις, έστω και αν αυτό παραμένει τελείως ανοικτό.
6. Επίσης οι κάδοι θα φέρουν εύχρηστη και στιβαρής κατασκευής ποδομοχλό, για το άνοιγμα του καπακιού με το πόδι, χωρίς την παρεμβολή χεριών. Η σωλήνα του ποδομοχλού θα είναι πάχους τουλάχιστον 2mm και οι λάμες περίπου 30X5.

1. Οι πλαστικοί κάδοι θα φέρουν τέσσερις (4) τροχούς βαρέως τύπου από συμπαγές ελαστικό άριστης κατασκευής και ποιότητας διαμέτρου  $\Phi=200$  χιλ με δυνατότητα περιστροφής  $360^\circ$  περί κατακόρυφου άξονα. Ο κάθε τροχός θα στηρίζεται σε ασφάλινο διχαλωτό υποστήριγμα μέσω ένσφαιρου τριβέα ή κεντρικού άξονα και θα συνδέεται με τον κάδο με ειδική βάση κατάλληλα ενισχυμένη και διαμορφωμένη ώστε να είναι ικανή να δέχεται τα φορτία και της κρούσης κατά τη χρήση του κάδου. Απαραίτητα οι δυο εμπρόσθιοι τροχοί θα φέρουν σύστημα πέδησης με ενισχυμένο πετάλι φρένο, ώστε να είναι δυνατή η ακινητοποίηση των κάδων σε κεκλιμένους δρόμους. Επίσης οι τροχοί θα πρέπει να είναι αθόρυβοι ανεξάρτητα αναρτημένοι και να έχουν μεγάλη αντοχή.
2. Να έχουν δυνατότητα εκτός από την οριζόντια αθόρυβη περιστροφή, να περιστρέφονται και στον κάθετο άξονά τους κατά  $360^\circ$ , έτσι ώστε οι κάδοι να είναι ευέλικτοι και να καθίσταται η μετατόπισή τους εύκολη.
3. Να εδράζονται σε αντίστοιχες εργονομικά τοποθετημένες κονσόλες ανάρτησης και η ενσωμάτωσή τους να επιτυγχάνεται με βίδες.

#### **Δ. ΠΟΔΟΜΟΧΛΟΣ**

Ο κάδος θα διαθέτει ποδομοχλό ανοίγματος για το καπάκι. Ο ποδομοχλός θα είναι κατασκευασμένος από γαλβανισμένο χάλυβα. Οι βάσεις στήριξης του ποδομοχλού θα εφαρμόζονται απαραίτητα στις βάσεις των τροχών, πρώτον για να αποφεύγονται διανοίξεις οπών εκ νέου στον κάδο και δεύτερον για να έχουν το δυνατόν μεγαλύτερη επιφάνεια στήριξης.

#### **Ε. Διαστάσεις – Χωρητικότητα - Βάρη**

1. Οι διαστάσεις οι συσχετιζόμενες με την εκάστοτε χωρητικότητα θα πρέπει να ακολουθούν τα Ευρωπαϊκά πρότυπα κατά EN 840-2/5/6.
2. Το βάρος του κενού κάδου θα είναι περίπου 50 κιλά για 1100 λίτρα, στα οποία δε συμπεριλαμβάνεται το βάρος του ποδομοχλού ανοίγματος καπακιού, το οποίο θα πρέπει στην τεχνική προσφορά, να αναγράφεται χωριστά.
3. Το ωφέλιμο φορτίο των κάδων σε οικιακά απορρίμματα θα είναι για τα 1.100 λίτρα, περίπου 440 κιλά.
4. Το πάχος του τοιχώματος του κάδου θα είναι τουλάχιστον 5,5 mm.

#### **ΣΤ. Άλλα στοιχεία**

1. Οι κάδοι θα φέρουν ανακλαστικές λωρίδες ή και σήματα σύμφωνα με Κ.Ο.Κ έτσι ώστε να είναι ορατοί την νύχτα για την αποφυγή τροχαίων ατυχημάτων.
2. Οι κάδοι απαιτητάως θα πρέπει να διαθέτουν πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας της διεθνούς σειράς ISO 9001, ISO 18001 και ISO 14001 πιστοποιητικά ποιότητας και ελέγχου ΕΛΟΤ ή και αντίστοιχων χωρών της Ε.Ε κατά EN 840 – 2/5/6.
3. Πιστοποιητικό «RAL» για τους υπό προμήθεια κάδους το οποίο πρέπει να υπάρχει ανάγλυφα και πάνω στον κάδο.
4. Τα στοιχεία του Δήμου και η χρονολογία προμήθειας θα αναγράφονται σε αυτοκόλλητο πλαστικό, με ευδιάκριτα γράμματα, στην πλευρά του κάδου.
5. Σε περίπτωση που ο προμηθευτής δεν είναι ο ίδιος κατασκευαστής, απαιτητάως θα πρέπει να προσκομίσει πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας της διεθνούς σειράς ISO 9001, ΕΛΟΤ 1801 ή ΟHSAS 18001 και ISO 14001, καθώς και συμβόλαιο εκπροσώπησης του κατασκευαστικού οίκου.

6. Υπεύθυνη δήλωση θα κατατεθεί μαζί με την προσφορά για κάλυψη ανταλλακτικών επί  
δεκάτιοι τουλάχιστον.

16REQ003793169 2016-02-10

ΕΘΕΩΡΗΘΗ 8/2/2016  
Για την Δ/ση ΠΕ-ΚΑ-ΠΡΑ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ 8/2/2016

**Ναθαναήλ Σοφιανίδης**  
Γεωπόνος ΠΕ

**Παναγιώτης Αυγουστάκης**  
Δασολόγος ΠΕ

**Εγκρίνεται ...../...../2016**  
**Ο Δήμαρχος**

**Ηλίας Αποστολόπουλος**

16REQ003705569 2016-02-10

«Προμήθεια κάδων μηχανικής  
αποκομιδής»

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ-ΧΟΛΑΡΓΟΥ  
Περικλέους 55, 155 61 ΧΟΛΑΡΓΟΣ

Αριθ. μελέτης:12/2016

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ					
	ΥΛΙΚΟ	ΜΟΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ €	ΔΑΠΑΝΗ €
	Πλαστικός τροχήλατος κάδος μηχανικής αποκομιδής απορριμμάτων, χωρητικότητας 1.100 λιτ, με ποδομοχλό και φρένο	Τεμάχια	250	214,00	53.500,00
	ΦΠΑ 23%			€	12.305,00
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			€	65.805,00

ΕΘΕΩΡΗΘΗ 8/2/2016  
Για την Δ/ση ΠΕ-ΚΑ-ΠΡΑ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ 8/2/2016

Ναθαναήλ Σοφιανίδης  
Γεωπόνος ΠΕ

Παναγιώτης Αυγουστάκης  
Δασολόγος ΠΕ

Εγκρίνεται ...../...../2016  
Ο Δήμαρχος

Ηλίας Αποστολόπουλος



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ-ΧΟΛΑΡΓΟΥ**  
Περικλέους 55, 155 61 ΧΟΛΑΡΓΟΣ

Αριθ. μελέτης: 12/2016

### **ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

#### **Άρθρο 1** **Αντικείμενο**

Το παρόν τεύχος της Γενικής Συγγραφής υποχρεώσεων (Γ.Σ.Υ.) αφορά τους γενικούς συμβατικούς όρους, βάσει των οποίων θα πρέπει να εκτελεστεί η προμήθεια, σε συνδυασμό με τους όρους των λοιπών συμβατικών τευχών.

#### **Άρθρο 2** **Ισχύουσες διατάξεις**

- Για την διενέργεια του παρόντος διαγωνισμού και την εκτέλεση της προμήθειας ισχύουν:
- α. Η απόφαση 11389/93 (Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών ΟΤΑ)
  - β. Ο Νόμος 2286/1995 (Προμήθειες Δημοσίου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων)
  - γ. Ο Νόμος 2362/1995
  - δ. Ο Ν. 3463/06 Δημοτικός και Κοινοτικός κώδικας.
  - ε. Ο Ν. 3852/2010 (Καλλικράτης)
  - στ. Την αρ. 35130/739/9-8-2010 απόφαση του Υπουργού Οικονομικών με την οποία αυξάνονται τα χρηματικά ποσά του άρθρου 83 παρ. 1 του Ν. 2362/1995
  - ζ. Την αρ. Π1/3305/3-11-2010 απόφαση του Υφυπουργού Οικονομίας, Ανταγωνιστικότητας και Ναυτιλίας.
  - η. Η παρούσα διακήρυξη.

#### **Άρθρο 3** **Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας**

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με Πρόχειρο Μειοδοτικό Διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές και με κριτήριο την συμφερότερη προσφορά και σύμφωνα με την βαθμολογία που θα προκύψει (όπως ορίζει το άρθρο 12 της παρούσης).

#### **Άρθρο 4** **Ανακοίνωση αποτελέσματος**

Ο ανάδοχος της προμήθειας αυτής, μετά την κατά το νόμο έγκριση του αποτελέσματος και μετά την ανακοίνωση του αποτελέσματος σύμφωνα με τις διατάξεις του ΕΚΠΟΤΑ άρθρο 24, υποχρεούται να προσέλθει στον Δήμο σε χρόνο όχι μικρότερο των δέκα (10) ημερών

αλλά ούτε μεγαλύτερο των δεκαπέντε (15) ημερών από την παραλαβή του εγγράφου της ανακοινώσεως του αποτελέσματος, για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

16REQ003795169 2016-02-10

#### **Άρθρο 5**

##### **Σύμβαση**

Η σύμβαση συντάσσεται από τον αρμόδιο υπάλληλο και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία που αναφέρονται στο άρθρο 25 του ΕΚΠΟΤΑ.

#### **Άρθρο 6**

##### **Ποινικές ρήτρες – έκπτωση αναδόχου**

Εφ' όσον υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας, μπορούν να επιβληθούν ποινικές ρήτρες σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας.

#### **Άρθρο 7**

##### **Εγγυήσεις**

. Ο Ανάδοχος κατά την υπογραφή της σχετικής σύμβασης υποχρεούται να καταθέσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης τραπέζης ύψους 5% επί του συμβατικού ποσού (χωρίς το ΦΠΑ ), ισχύος από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και διάρκειας όπως ορίζεται στη σχετική διακήρυξη του διαγωνισμού. Προαπαιτούμενο για την συμμετοχή είναι η υποβολή γραπτής εγγύησης καλής λειτουργίας των ειδών για διάρκεια τουλάχιστον δυο ετών.

#### **Άρθρο 8**

##### **Πλημμελής κατασκευή**

Εάν κατά την παραλαβή και την λειτουργία των υλικών, αυτά δεν πληρούν τους όρους της μελέτης ή της σύμβασης ή εμφανίζουν ελαττώματα ή κακοτεχνίες τότε εφαρμόζεται οι κατά το νόμο διατάξεις;.

#### **Άρθρο 8**

##### **Φόροι – τέλη – κρατήσεις**

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων φόρους, τέλη και κρατήσεις που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού. Τα έξοδα δημοσίευσης βαρύνουν τον Ανάδοχο που θα ανακηρυχθεί με τη διαδικασία.

Ο Φ.Π.Α. βαρύνει τον Δήμο.

#### **Άρθρο 9**

##### **Παραλαβή υλικών – Πληρωμή**

Η παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών θα γίνει από αρμόδια επιτροπή παραλαβής. Η παραλαβή πραγματοποιείται μέσα στον οριζόμενο από την σύμβαση χρόνο. Τα υλικά θα παραδοθούν στην αποθήκη του Δήμου, σε χρόνο όχι μεγαλύτερο των 45 ημερών από την υπογραφή της σύμβασης. Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στη σύμβαση και στα άρθρα 28, 29 του ΕΚΠΟΤΑ.

#### **Άρθρο 10**

##### **Περιεχόμενα προσφορών**



165REQ003705160 2016-02-10

Η κάθε προσφορά θα συνοδεύεται από πλήρη τεχνική περιγραφή, ενημερωτικά φυλλάδια (prospectus) και ότι είναι απαραίτητο για την αξιολόγηση των προσφορών. Τα προσφερόμενα υλικά πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές. Προτεινόμενες λύσεις που παρουσιάζουν ουσιώδεις αποκλίσεις ή υστέρηση σε σχέση με τις τεχνικές προδιαγραφές σε βασικούς μηχανισμούς ή λειτουργικά χαρακτηριστικά απορρίπτονται και δεν βαθμολογούνται. Επίσης απορρίπτονται προσφορές με ασαφή ή ελλιπή τεχνικά στοιχεία.

Για τις ανάγκες της αξιολόγησης η επιτροπή διαγωνισμού έχει τη δυνατότητα να ζητήσει συμπληρωματικές διευκρινήσεις ή την προσκόμιση δειγμάτων των προσφερομένων υλικών και πρόσθετα τεχνικά στοιχεία.

**Δεκτές γίνονται οι προσφορές για το σύνολο της προμήθειας .**

#### Άρθρο 11

**Αξιολόγηση προσφορών με κριτήριο αξιολόγησης τη συμφερότερη προσφορά**

Για την επιλογή της συμφερότερης προσφοράς αξιολογούνται μόνο οι προσφορές που έχουν κριθεί τεχνικά αποδεκτές και είναι σύμφωνες με τους λοιπούς όρους της Διακήρυξης.

Στοιχεία που λαμβάνονται υπόψη για την αξιολόγηση των προσφορών είναι:

- Η τιμή
- Η ποιότητα των υλικών με βάση τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης
- Η παρεχόμενη εγγύηση καλής λειτουργίας
- Η εξυπηρέτηση (service) μετά την πώληση και η τεχνική βοήθεια εκ μέρους του προμηθευτή.
- Η ομοιογένεια του υλικού προς άλλο που ήδη χρησιμοποιείται από τον Δήμο, εφ' όσον είναι τεχνικά ή λειτουργικά απαραίτητο
- Τα λειτουργικά και αισθητικά χαρακτηριστικά του υλικού και η επίδειξη **όμοιου δείγματος, που θα προσκομισθεί πριν από τον διαγωνισμό, στην αποθήκη του Δήμου, με σχετική απόδειξη, που υποβάλλεται μαζί με την προσφορά.**

**Κατάταξη των στοιχείων αξιολόγησης σε ομάδες:**

#### **ΟΜΑΔΑ Α. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ – ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ 70%**

ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΒΑΘΜΟΣ
Ποιότητα των υλικών με βάση τις τεχνικές προδιαγραφές	10
Ομοιογένεια του υλικού προς άλλο που ήδη χρησιμοποιείται από τον Δήμο, εφ' όσον είναι τεχνικά ή λειτουργικά απαραίτητο	10
Λειτουργικά, αισθητικά χαρακτηριστικά, εργονομία - επίδειξη δείγματος	30
<b>ΣΥΝΟΛΟ (Βαθμός Α)</b>	<b>50</b>

#### **ΟΜΑΔΑ Β. ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ – ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ 30%**

ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΒΑΘΜΟΣ
Χρόνος παράδοσης	15

Εγγύηση καλής λειτουργίας (δύο έτη τουλάχιστο) οποιαδήποτε επιπλέον διάρκεια προσμετράτε	15
Εξυπηρέτηση (service), διασφάλιση παροχής ανταλλακτικών και τεχνική βοήθεια εκ μέρους του προμηθευτή μετά την πώληση	20
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b> ( Βαθμός Β)	<b>50</b>

Η συνολική βαθμολογία της κάθε ομάδας κυμαίνεται από 80 βαθμούς (αν η προσφορά έχει γίνει τεχνικά αποδεκτή αλλά δεν καλύπτονται πλήρως οι όροι της διακήρυξης) μέχρι 120 βαθμούς αν υπερκαλύπτονται οι απαιτήσεις της διακήρυξης. Αν καλύπτονται ακριβώς οι απαιτήσεις, βαθμολογείται με 100 βαθμούς.

**Σταθμισμένη Βαθμολογία= Βαθμός Α Χ 0,70 + Βαθμός Β Χ 0,30**

Συμπερότερη προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει τον μικρότερο λόγο (Λ) της Τιμής της προσφοράς προς την Σταθμισμένη Βαθμολογία της

*Τιμή της προσφοράς*

Λ =

\_\_\_\_\_

*Σταθμισμένη Βαθμολογία*

ΕΘΕΩΡΗΘΗ 8/2/2016  
Για την Δ/ση ΠΕ-ΚΑ-ΠΡΑ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ 8/2/2016

**Ναθαναήλ Σοφινίδης**  
Γεωπόνος ΠΕ

**Παναγιώτης Αυγουστάκης**  
Δασολόγος ΠΕ

**Εγκρίνεται ...../...../2016**  
**Ο Δήμαρχος**

**Ηλίας Αποστολόπουλος**