

ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ - ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΑΛΑΤΟΔΙΑΝΟΜΕΑ

---

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 1/2017

ΚΑ **35.7131.0010**

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 8.680,00 ΕΥΡΩ ΜΕ ΦΠΑ 24%



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ - ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

ΑΛΑΤΟΔΙΑΝΟΜΕΑ

CPV 34144420-8 (Μηχάνημα  
διασκόρπισης αλατιού )

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 1/2017

ΚΑ : 35.7131.0010

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 8.680,00\_€  
(με ΦΠΑ 24%)

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια αλατοδιανομέα ( διασκορπιστή άλατος ) που θα μπορεί να τοποθετηθεί πάνω στο πίσω μέρος, (στην καρότσα), των ελαφριών ημιφορτηγών οχημάτων που διαθέτει ο Δήμος μας, ώστε η Διεύθυνση Καθαριότητας και Ανακύκλωσης του Δήμου Κερατσινίου – Δραπετσώνας να μπορεί να αντιμετωπίσει, κατά την χειμερινή περίοδο, τα προβλήματα που δημιουργούνται λόγω χιονοπτώσεων.

Η δαπάνη προϋπολογίζεται στο ποσόν των **8.680,00** € με ΦΠΑ 24% και θα βαρύνει τον **ΚΑ : 35.7131.0010** του προϋπολογισμού του Δήμου του οικονομικού έτους 2017.

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με απευθείας ανάθεση σύμφωνα με τις διατάξεις:

1. Του άρθρου 58 του Ν. 3852/2010.
2. Του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016.
3. Την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006
4. Τις διατάξεις της παρ. 9 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως προστέθηκε με την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008 και διατηρήθηκε σε ισχύ με την περίπτωση 38 της παρ. 1 του άρθρου 377 του Ν. 4412/2016.

Κερατσίνι 13/3/2017

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΓΕΩΡΓΙΑ ΓΡΗΓΟΡΑΚΟΥ

ΚΙΟΣΟΓΛΟΥ ΒΙΚΤΩΡΙΑ

ΠΑΣΒΑΓΚΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

**ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**

**ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ - ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ**

**Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ ΜΕΛΕΤΩΝ  
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ  
ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ**

**ΑΛΑΤΟΔΙΑΝΟΜΕΑ**

**CPV 34144420-8 (Μηχάνημα  
διασκόρπισης αλατιού )**

**ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 1/2017**

**ΚΑ : 35.7131.0010**

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 8.680,00\_€  
(με ΦΠΑ 24%)**

#### **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Ο υπό προμήθεια αλατοδιανομέας θα πρέπει να είναι ελαφρύς ώστε να μπορεί να τοποθετηθεί και να συνδεθεί εύκολα και γρήγορα στο πίσω μέρος (καρότσα) των ελαφριών ημιφορτηγών που διαθέτει ο Δήμος μας.

Ο αλατοδιανομέας θα λειτουργεί αυτόνομα με χειριστήριο που θα βρίσκεται εντός της καμπίνας του οχήματος, με δύο κινητήρες 12V που θα δίνουν κίνηση στο διανομέα και τον κοχλία. Οι διαστάσεις του θα είναι περίπου 1,70 Χ1,20 Χ 0,85 , να χωράει στην καρότσα των προαναφερομένων οχημάτων και το βάρος του, κενό, περίπου 150 κιλά για να μπορεί να μεταφέρεται εύκολα.

Θα αποτελείται από :

1. **Τον κάδο** που θα τοποθετείται μέσα το αλάτι. Θα είναι χωρητικότητας τουλάχιστον 700 λίτρων. Θα είναι κατασκευασμένος, ως ένα κομμάτι, από ανθεκτικό υλικό για να αντέχει στις αντίξοες συνθήκες και να προστατεύεται το υλικό διανομής από την υγρασία. Η εσωτερική επιφάνεια του κάδου θα είναι λεία με κατάλληλη κλίση για να διευκολύνεται η εύκολη ροή του αλατιού. Ο κάδος θα καλύπτεται από μεταλλική σίτα για την αποτροπή εισαγωγής μεγάλων αντικειμένων ( πέτρες) στον κάδο που θα μπορούσαν να βλάψουν τον κοχλία ή τον διανομέα. Τέλος ο κάδος θα διαθέτει πλαστικό κάλυμμα το οποίο προστατεύει το υλικό διανομής ( αλάτι ) από την υγρασία, τη βροχή κλπ.

2. Θα διαθέτει ένα κοχλία θα έχει διάμετρο τουλάχιστον 2,5 ίντσες, ο οποίος θα διατρέχει όλο το μήκος του πατώματος του κάδου για να παρέχεται άριστη ροή του υλικού. Ο χειρισμός του θα γίνεται ανεξάρτητα από του διανομέα.
3. **Τον διανομέα** όπου θα μπορεί να ρυθμίζει το πλάτος της διανομής από 1,0 έως και 9,0 μέτρα περίπου και η ροή του υλικού θα είναι περίπου 50 – 70 κυβικά εκατοστά το λεπτό. Ο διανομέας θα μπορεί να αποσπαστεί εύκολα για την αποθήκευσή του.
4. **Ισχυρό σύστημα δόνησης** για τη καλύτερη διανομή του αλατιού, που θα ενεργοποιείται και θα απενεργοποιείται από το χειριστήριο της καμπίνας.
5. **Δυο ηλεκτρικούς κινητήρες αθόρυβους** ,12V, που θα δίνουν κίνηση στον διανομέα και τον κοχλία, οι οποίοι στεγάζονται σε ειδική στεγανή θήκη βαριάς κατασκευής, μαζί με δύο ανεξάρτητους δονητές.
6. **Ένα χειριστήριο στην καμπίνα του οχήματος** , που θα διαθέτει τουλάχιστον 4 κουμπιά ελέγχου. Το ένα κουμπί θα είναι το κουμπί της ενεργοποίησης και απενεργοποίησης του συστήματος . Με την ενεργοποίηση του διανομέα θα γίνεται έλεγχος της ορθής λειτουργίας του συστήματος . Θα υπάρχουν δύο ροοστάτες με τους οποίους ρυθμίζεται ανεξάρτητα η ταχύτητα περιστροφής του διανομέα και του κοχλία. Θα υπάρχει και κουμπί απενεργοποίησης του δονητή.

Ο αλατοδιανομέας θα πρέπει να μπορεί να τοποθετείται και να συνδέεται στην καρότσα του οχήματος εύκολα και γρήγορα και να αποσπάται εύκολα για την εύκολη αποθήκευση του σε κλειστό χώρο, όταν δεν θα χρησιμοποιείται.

Κερατσίνι 13/3/2017

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΓΕΩΡΓΙΑ ΓΡΗΓΟΡΑΚΟΥ

ΚΙΟΣΟΓΛΟΥ ΒΙΚΤΩΡΙΑ

ΠΑΣΒΑΓΚΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ - ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

ΑΛΑΤΟΔΙΑΝΟΜΕΑ

CPV 34144420-8 (Μηχάνημα  
διασκόρπισης αλατιού )

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 1/2017

ΚΑ : 35.7131.0010

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 8.680,00\_€  
(με ΦΠΑ 24%)

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ
1	ΑΛΑΤΟΔΙΑΝΟΜΕΑΣ	1	7.000,00
		<b>ΦΠΑ 24%</b>	1.680,00
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	8.680,00

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός συντάχθηκε μετά από έρευνα αγοράς , με τιμές από το ελεύθερο εμπόριο

Κερατσίνι 13/3/2017

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΓΕΩΡΓΙΑ ΓΡΗΓΟΡΑΚΟΥ

ΚΙΟΣΟΓΛΟΥ ΒΙΚΤΩΡΙΑ

ΠΑΣΒΑΓΚΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ - ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ ΜΕΛΕΤΩΝ  
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ  
ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ  
ΑΛΑΤΟΔΙΑΝΟΜΕΑ

CPV 34144420-8 (Μηχάνημα  
διασκόρπισης αλατιού )

*ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 1/2017*

ΚΑ : 35.7131.0010

*ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 8.680,00\_€  
(με ΦΠΑ 24%)*

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1<sup>ο</sup> Αντικείμενο Προμήθειας

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια αλατοδιανομέα ( διασκορπιστή άλατος ) που θα μπορεί να τοποθετηθεί πάνω στο πίσω μέρος, (στην καρότσα), των ελαφρών ημιφορτηγών οχημάτων που διαθέτει ο Δήμος μας, ώστε η Διεύθυνση Καθαριότητας και Ανακύκλωσης του Δήμου Κερατσινίου – Δραπετσώνας, να μπορεί να αντιμετωπίσει, κατά την χειμερινή περίοδο, τα προβλήματα που δημιουργούνται λόγω χιονοπτώσεων.

Η δαπάνη προϋπολογίζεται στο ποσόν των **8.680,00 €** με ΦΠΑ 24% και θα βαρύνει τον **ΚΑ : 35.7131.0010** του προϋπολογισμού του Δήμου του οικονομικού έτους 2017.

Άρθρο 2<sup>ο</sup> : Ισχύουσες Διατάξεις

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με απευθείας ανάθεση σύμφωνα με τις διατάξεις :

- Του Ν. 3852/2010.
- Του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016.
- Την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006
- Τις διατάξεις της παρ. 9 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως προστέθηκε με την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008 και διατηρήθηκε σε ισχύ με την περίπτωση 38 της παρ. 1 του άρθρου 377 του Ν. 4412/2016.

### **Άρθρο 3<sup>ο</sup> : Συμβατικά στοιχεία**

Συμβατικά στοιχεία είναι :

1. Τεχνική έκθεση
2. Τεχνικές Προδιαγραφές
3. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
4. Συγγραφή Υποχρεώσεων

### **Άρθρο 4<sup>ο</sup> : Δικαιολογητικά Συμμετοχής**

1. Υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του Ν. 1599/86 στην οποία θα δηλώνουν ότι έχουν λάβει γνώση των όρων της παρούσης μελέτης και των συμβατικών τευχών της, τις οποίες αποδέχονται πλήρως και αναπιφύλακτα.
2. Τεχνική προσφορά
3. Οικονομική προσφορά

### **Άρθρο 5<sup>ο</sup> : Κριτήριο Αξιολόγησης**

Η κατακύρωση θα γίνει στην προσφορά η οποία πληροί τις Τεχνικές Προδιαγραφές και έχει την χαμηλότερη τιμή. Ανάδοχος θα αναδεικνύεται ο προσφέρων την χαμηλότερη τιμή.

### **Άρθρο 6<sup>ο</sup> : Υπογραφή Σύμβασης**

Ο Δήμος προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, σε διάστημα ημερών που θα αποφασίσει ο Δήμος και πάντως εντός των προθεσμιών που ορίζει ο νόμος, από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης.

Παράταση του χρόνου παράδοσης είναι δυνατή σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του άρθρου 206 του Ν.4412/2016 και εφόσον υπάρχει γραπτή σύμφωνη γνώμη και των δύο μερών.

### **Άρθρο 7<sup>ο</sup> : Αναπροσαρμογή τιμών προσφοράς**

Η οικονομική προσφορά των υποψηφίων προμηθευτών θα αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της σχετικής σύμβασης. Οι τιμές προσφοράς δεν υπόκεινται σε καμία αναπροσαρμογή για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες μέχρι το τέλος της ισχύος της σύμβασης.

### **Άρθρο 8<sup>ο</sup> : Χρόνος Παράδοσης - Παραλαβή**

Η παράδοση του υπό προμήθεια μηχανήματος θα γίνει σε χώρο του Δήμου, τον οποίο θα υποδείξει η Υπηρεσία. Ο χρόνος παράδοσης ορίζεται κατά μέγιστο σε 20 ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης.

Η δαπάνη μεταφοράς και εκφόρτωσης των υλικών βαρύνει εξ' ολοκλήρου τον ανάδοχο. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει την απόρριψη του είδους.

Κατά την οριστική παραλαβή του αλατοδιανομέα, ο προμηθευτής θα αναλάβει με δικά του έξοδα την επίδειξη και την εκπαίδευση του προσωπικού που θα χρησιμοποιεί και θα χειρίζεται τον αλατοδιανομέα .

#### **Άρθρο 9<sup>ο</sup> : Ποινικές ρήτρες – Έκπτωση του αναδόχου**

Σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης ή απόρριψης του υπό προμήθεια μηχανήματος, θα ισχύουν τα προβλεπόμενα από το νόμο.

#### **Άρθρο 10<sup>ο</sup> : Χρόνος εγγύησης- ανταλλακτικά**

Ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας θα είναι τουλάχιστον για δύο (2) έτη. Στην διάρκεια της εγγύησης ο προμηθευτής 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 ή από αντικανονική συντήρηση. Σε περίπτωση ολικής μη επισκευάσιμης βλάβης προερχομένης από κακή κατασκευή (αστοχία υλικού κ.λ.π.) ή λόγω ατυχήματος από την ίδια αιτία (κακή κατασκευή), το είδος θα αντικαθίσταται εξ' ολοκλήρου από τον προμηθευτή. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να παρέχει ανταλλακτικά για τουλάχιστον μια δεκαετία. Ο αλατοδιανομέας θα συνοδεύεται από μια πλήρη σειρά εγχειριδίων οδηγιών λειτουργίας στα ελληνικά.

*Θα πρέπει ο προμηθευτής να αναφέρει με δήλωσή του:*

- Για την προμήθεια ανταλλακτικών, τουλάχιστον για δέκα (10) χρόνια και σε διάστημα πέντε (5) ημερών από την ζήτησή τους. Επίσης για τον τρόπο που προτίθεται να αντιμετωπίζει τις ανάγκες service.
- Και ότι το προσφερόμενο μηχάνημα διαθέτει πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας και περιβαλλοντικής διαχείρισης της διεθνούς σειράς ISO 9001 & ISO 14001 για τον κατασκευαστή ή ισοδύναμα αυτών, τα οποία οι υποψήφιοι προμηθευτές θα πρέπει να υποβάλουν με την προσφορά τους. Σε περίπτωση που ο προμηθευτής δεν είναι ο ίδιος κατασκευαστής, απαραιτήτως θα πρέπει να προσκομίσει πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας της διεθνούς σειράς ISO 9001 ή ισοδύναμο αυτού, για το παρεχόμενο service.

Ο υπό προμήθεια αλατοδιανομέας θα πρέπει να πληροί απόλυτα τους κανόνες υγιεινής, εργονομίας και ασφάλειας CE, που ισχύουν για τα κράτη μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης, για την λειτουργία και χρήση του.

Με την προσφορά θα πρέπει να προσκομιστεί αντίγραφο Δήλωσης Συμμόρφωσης (CE) του εργοστασίου κατασκευής.

#### **Άρθρο 11<sup>ο</sup> : Τρόπος πληρωμής**

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει εφάπαξ μετά την παράδοση και παραλαβή των ειδών από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής και την έκδοση από αυτόν του σχετικού τιμολογίου .



**Άρθρο 12<sup>ο</sup> : Φόροι, τέλη, κρατήσεις**

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με όλους τους φόρους ,τα τέλη και τις κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού , περιλαμβάνονται στην προσφερόμενη από αυτόν τιμή και καμιά αμφισβήτηση δεν είναι δυνατόν να προκύψει ή ενδεχόμενη απαίτησή του για επί πλέον καταβολή αποζημιώσεως σ' αυτόν για τις παραπάνω δαπάνες

Κερασίνη 13/3/2017

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΓΕΩΡΓΙΑ ΓΡΗΓΟΡΑΚΟΥ

ΚΙΟΣΟΓΛΟΥ ΒΙΚΤΩΡΙΑ

ΠΑΣΒΑΓΚΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ