



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡ.ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ**

Διεύθυνση Καθαριότητας
Περιβάλλοντος & Πρασίνου
Πληρ. : Μάσας Πασχάλης
Τηλ: 24670 81318-25117
Ταχ. Δ/ση Σκαπέρδειο Δημ. Μέγαρο
Τ.Κ. 52100
FAX 2467080768
E-mail: amaxkas@yahoo.gr

Προμήθεια: «Προμήθεια κάδων
απορριμμάτων»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 9.999,36 €

Αρ. μελ.: 15/2018

Μ Ε Λ Ε Τ Η
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

A. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη προϋπολογισμού ύψους **9.999,36 €** αφορά την προμήθεια κάδων απορριμμάτων. Η δαπάνη για την προμήθεια θα βαρύνει τον Κ.Α. 20.7135.24 του προϋπολογισμού του Δήμου, έτους 2018.

Η προμήθεια γίνεται για να εξυπηρετήσει τις ανάγκες της Υπηρεσίας καθαριότητας και αφορά σε μεταλλικούς κάδους απορριμμάτων, χωρητικότητας 1100 lit., με πλαστικό καπάκι, για αστικά απορρίμματα.

Ο προμηθευτής θα προσκομίσει στο Δήμο όλα τα σχετικά πιστοποιητικά από τα όποια θα φαίνεται η ποιότητα και τα υλικά κατασκευής των κάδων.

Η αγορά των κάδων θα γίνει με απευθείας ανάθεση (διαδικασία διαπραγμάτευσης χωρίς δημοσίευση προκήρυξης) από το ελεύθερο εμπόριο σε ευρώ, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 (Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών).

Καστοριά 26/9/2018

Ο Συντάκτης

Ανδρέας Αποστολίδης
Μηχανολόγος Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος Δ/νσης

Πασχάλης Μάσας
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡ.ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ**

Διεύθυνση Καθαριότητας
Περιβάλλοντος & Πρασίνου
Πληρ. : Μάσας Πασχάλης
Τηλ: 24670 81318-25117
Ταχ. Δ/ση Σκαπέρδειο Δημ. Μέγαρο
Τ.Κ. 52100
FAX 2467080768
E-mail: amaxkas@yahoo.gr

Προμήθεια: «Προμήθεια κάδων
απορριμμάτων»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 9.999,36 €

Αρ. μελ.: 15/2018

B. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΚΑΔΟΙ 1100 LIT ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΙ ΜΕ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΚΑΠΑΚΙ

1. Οι κάδοι θα είναι καινούριοι, πρόσφατης κατασκευής, μεταλλικοί, τροχήλατοι, χωρητικότητας 1100 λίτρων, μεγάλης αντοχής, κατάλληλοι για ασφαλή και υγιεινή απόθεση οικιακών, εμπορικών και βιομηχανικών απορριμμάτων.
2. Θα είναι εύχρηστοι, και θα πληρούν διεθνείς εργονομικούς κανόνες, θα ακολουθούν τα Ευρωπαϊκά πρότυπα που αφορούν σχήμα, διαστάσεις και τρόπο κατασκευής τους και θα ανταποκρίνονται προς την νέα Ευρωπαϊκή Νόρμα **EN 840-2/5/6**. Ο κάδος θα ακολουθεί τα standards **ISO 9001:2008** (Πιστοποιητικό του εργοστασίου κατασκευής και του εργοστασίου γαλβανίσματος), **ISO 14001** (Πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης τουλάχιστον του εργοστασίου γαλβανίσματος), **CE**, και θα είναι σε θέση να φέρει ωφέλιμο φορτίο τουλάχιστον 400 KG. Επίσης θα έχει απόλυτη ανθεκτικότητα στις πολύ χαμηλές και πολύ υψηλές θερμοκρασίες και κλιματολογικές μεταβολές. Οι κάδοι πρέπει να είναι κατάλληλοι για ανυψωτικούς μηχανισμούς που χρησιμοποιούν τα σύγχρονα απορριμματοφόρα διεθνών προδιαγραφών.
3. Δεν θα καταστρέφονται εύκολα από μηχανικές καταπονήσεις ή και από κακή χρήση και θα δέχονται χωρίς φθορά, σκληρόκοκκα και ογκώδη απορρίμματα.
4. Θα φέρουν 4 τροχούς ένα σε κάθε γωνία του κάδου, καθώς και δύο συστήματα ανάρτησης για την ανύψωσή και ανατροπή τους, από αντίστοιχους διεθνών προδιαγραφών ανυψωτικούς μηχανισμούς απορριμματοφόρων οχημάτων και πλυντηρίων κάδων, τύπου περιστροφέα με πείρους ανάρτησης και τύπου κτένας.
5. Όλοι οι κάδοι θα φέρουν την ονομασία και το λογότυπο του Δήμου στο εμπρόσθιο μέρος «**ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ 2018**».
6. Οι κάδοι θα είναι κατασκευασμένοι από χαλυβδοελάσματα σύμφωνα με το πρότυπο **DIN EN10130/2006**, με πρόσθετη θερμή επιψευδαργύρωση κατά **ISO 1461**, μετά την πλήρη συγκόλληση και ενσωμάτωση όλων των μεταλλικών μερών, σε πλήρες μπάνιο εγγυημένης καθαρότητας σε ακατέργαστο ψευδάργυρο, πάχους από 1,2 έως 1,5 χιλιοστά.

A. Το κυρίως σώμα (κορμός)

α. Το κυρίως σώμα των κάδων θα έχει σχήμα κολουρης πυραμίδας, με προς τα άνω συνεχώς αυξανόμενη διατομή, που θα διασφαλίζει την μέγιστη δυνατή σταθερότητα, έναντι τυχόν ανατροπής τους, καθώς και την πλήρη εκκένωσή τους από τα απορρίμματα, με ολίσθηση, κατά την ανατροπή του από τον μηχανισμό ανύψωσης.

β. Οι συγκολλήσεις στα επιμέρους μεταλλικά στοιχεία του κυρίως σώματος των κάδων, θα είναι συνεχούς ραφής, έτσι ώστε να διασφαλίζεται η στεγανότητά του.

γ. Το χείλος των κάδων περιμετρικά στο επάνω μέρος, θα τερματίζει σε κατάλληλα διαμορφωμένο περιφερειακά πλαίσιο σχήματος "Π", με πρόβλεψη ειδικού νεροχύτη για την αποφυγή, εισόδου νερών της βροχής εντός των κάδων και την διαφυγή δυσάρεστων οσμών.

δ. Λόγω της μεγάλης χωρητικότητας των κάδων και των καταπονήσεων που θα δέχονται, από υπερφορτώσεις και μηχανικές καταπονήσεις, ο κυρίως κορμός των κάδων, θα διαμορφώνεται με κατάλληλες, βαθιές πρεσσαριστές νευρώσεις και θα φέρει εξωτερικά, πρόσθετες γονατίδες στα σημεία στρέψεως και μεταλλικές ενισχύσεις, στα σημεία ανάρτησης, για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα και αποφυγή παραμορφώσεων κατά την χρήση τους.

ε. Για την ανύψωση και ανατροπή τους, οι κάδοι θα φέρουν στα πλευρικά τοιχώματα, ισχυρούς μεταλλικούς πείρους ανάρτησης από σωλήνα βαρέως τύπου διαμέτρου $\varnothing 40 \pm 2$ χιλιοστών, πάχους 4 χιλιοστών και μήκους 50 χιλιοστών, καθώς και ειδική μπάρα ανάρτησης τύπου κτένας, με διπλό εσωτερικό τοίχωμα, για στιβαρότητα και ασφάλεια, κατά το μήκος της εμπρός πλευράς του κάδου σύμφωνα με τα κατά **EN 840-2/5/6**.

στ. Στην μια πλευρά του πυθμένα των κάδων θα προβλέπεται οπή αποχέτευσης με σωλήνα διαμέτρου $\varnothing 60$ χιλιοστών, που θα κλείνει στεγανά με κατάλληλο πώμα.

ζ. Επίσης, για την εύκολη μετακίνησή τους, στο κυρίως σώμα των κάδων, θα υπάρχουν εργονομικά κατανεμημένες τουλάχιστον 4 χαλύβδινες, στιβαρής κατασκευής, εύχρηστες χειρολαβές.

η. Τέλος το κυρίως σώμα των κάδων, θα είναι εξωτερικά γαλβανισμένο.

θ. Στην πρόσοψη θα υπάρχει διαμορφωμένη ενιαία λεία επιφάνεια για λογότυπα του Φορέα που θα αναγράφει με μεγάλα ευδιάκριτα γράμματα: «**ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ 2018**».

B. Το καπάκι (σκέπαστρο)

α. Το καπάκι θα είναι πλαστικό επίπεδο ελαφρώς κεκλιμένο. Θα φέρει κατάλληλες νευρώσεις και θα ανοίγει προς τα επάνω με την βοήθεια χειρολαβών.

β. Θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο από πρωτογενές πολυαιθυλένιο.

γ. Ο τρόπος κατασκευής του θα πρέπει να του παρέχει την δυνατότητα να έχει ελαστική παραμόρφωση, να αντέχει σε ακραίες καιρικές συνθήκες και να μην επηρεάζεται από υπεριώδη ακτινοβολία. Επίσης κατά το κλείσιμο του δεν πρέπει να αφήνει κενό με το κυρίως σώμα του κάδου.

δ. Θα συνδέεται στο κυρίως σώμα με κατάλληλα διαμορφωμένους στιβαρής κατασκευής μεντεσέδες που εδράζονται στο επάνω μέρος της πίσω πλευράς του κάδου, κατά τέτοιο τρόπο ώστε να διασφαλίζεται η μέγιστη δυνατή προστασία του από μηχανικές καταπονήσεις έστω και εάν αυτό παραμείνει ανοικτό.

ε. Η σύνδεση (ενσωμάτωση) του με τον κορμό του κάδου θα επιτευχθεί με τέτοιο τρόπο, έτσι ώστε να διασφαλίζεται η μέγιστη δυνατή προστασία του από μηχανικές καταπονήσεις.

στ. Το χρώμα του καπακιού θα είναι σε απόχρωση πράσινο (κατά προτίμηση) ή άλλο χρώμα εκτός του μπλε και καφέ . Για ομοιογένεια και ανθεκτικότητα ο χρωματισμός θα πρέπει να έχει επιτευχθεί στην πρώτη ύλη, προτού αυτή επεξεργαστεί.

ζ. Κατά την ανατροπή των κάδων, για την εκκένωσή τους στο απορριμματοφόρο, το άνοιγμα του καπακιού, θα επιτυγχάνεται αυτόματα, με το βάρος του, ενώ κατά την επιστροφή του στο έδαφος, θα επιστρέφει στην αρχική του θέση κλειστό.

Γ. Τροχοί – Ανάρτηση

Οι τροχοί των κάδων :

α. Θα είναι βαρέως τύπου, ανεξάρτητοι, αυτοπηδαλιохούμενοι, με μεταλλική ζάντα και με συμπαγές ελαστικό περίβλημα, για την αθόρυβη κύλιση του κάδου, διαμέτρου 200 χιλιοστών, και αντοχής φορτίου, τουλάχιστον 200 κιλών ο κάθε ένας.

β. Θα έχουν την δυνατότητα, εκτός από την οριζόντια αθόρυβη περιστροφή, να περιστρέφονται και στον κάθετο άξονά τους κατά 360°, έτσι ώστε οι κάδοι να είναι ευέλικτοι και να καθίσταται η μετατόπισή τους εύκολη.

γ. Θα εδράζονται σε αντίστοιχες εργονομικά τοποθετημένες κονσόλες ανάρτησης και η ενσωμάτωσή τους, να επιτυγχάνεται με 4 βίδες και αντίστοιχα παξιμάδια ασφάλειας, ο κάθε ένας.

δ. Οι κονσόλες ανάρτησης θα είναι βαρέως τύπου, κατάλληλα νευρωμένες από χαλυβδοέλασμα πάχους 4 χιλιοστών, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται μεγάλη αντοχή, στα τυχόν υπέρβαρα φορτία και τις μηχανικές καταπονήσεις.

ε. Θα φέρουν πέδηση που θα περιλαμβάνει ποδοπετάλ (τροχοδέτη) στους δύο εμπρόσθιους τροχούς για την ακινητοποίηση τους.

Δ. Διαστάσεις - Χωρητικότητα – Βάρη

α. Οι διαστάσεις συσχετιζόμενες με την εκάστοτε χωρητικότητα θα πρέπει να ακολουθούν τα Ευρωπαϊκά standards.

β. Το ωφέλιμο φορτίο των 1100 λίτρων δεν μπορεί να είναι μικρότερο από 400 kg.

γ. Το βάρος κενού κάδου θα πρέπει να είναι από 110 kg -130 Kg.

Ε. Άλλα στοιχεία

α. Οι κάδοι θα φέρουν αντανakλαστικές λωρίδες έτσι ώστε να είναι ορατοί και την νύχτα για την αποφυγή τροχαίων ατυχημάτων, σύμφωνα με Κ.ΟΚ.

β. Οι κάδοι θα πρέπει να διαθέτουν πιστοποιητικά ποιότητας από αναγνωρισμένες υπηρεσίες του δημοσίου ή αντίστοιχου αναγνωρισμένου φορέα (TUV, BV κλπ.). Οι πιστοποιήσεις υψηλής ποιότητας της διεθνούς νόρμας PR EN 840 είναι απαραίτητες.

γ. Στους κάδους θα πρέπει να υπάρχει αναρτημένο καρτελάκι όπου θα αναγράφονται ευανάγνωστα τα παρακάτω στοιχεία:

- Χαρακτηριστικά στοιχεία ιδιοκτησίας: «ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ 2018»
- Έτος κατασκευής
- Εργοστάσιο κατασκευής
- Αύξων αριθμός

- Σήμα πιστοποίησης ποιότητας και ασφάλειας EN-840
- Ωφέλιμο φορτίο κάδου εκφρασμένο σε kg.

Καστοριά 26/9/2018

Ο Συντάκτης

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος Δ/νσης

Ανδρέας Αποστολίδης
Μηχανολόγος Μηχανικός

Πασχάλης Μάσας
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡ.ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ**

Διεύθυνση Καθαριότητας
Περιβάλλοντος & Πρασίνου
Πληρ. : Μάσας Πασχάλης
Τηλ: 24670 81318-25117
Ταχ. Δ/ση Σκαπέρδειο Δημ. Μέγαρο
Τ.Κ. 52100
FAX 2467080768
E-mail: amaxkas@yahoo.gr

Προμήθεια: «Προμήθεια κάδων
απορριμμάτων»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 9.999,36 €

Αρ. μελ.: 15/2018

Γ. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1.	ΚΑΔΟΣ 1100 lit	32	252,00 €	8.064,00
			Φ.Π.Α. 24%	1.935,36
			ΣΥΝΟΛΟ	9.999,36

Καστοριά 26/9/2018

Ο Συντάκτης

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος Δ/σης

Ανδρέας Αποστολίδης
Μηχανολόγος Μηχανικός

Πασχάλης Μάσας
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡ.ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ**

Διεύθυνση Καθαριότητας
Περιβάλλοντος & Πρασίνου
Πληρ. : Μάσας Πασχάλης
Τηλ: 24670 81318-25117
Ταχ. Δ/ση Σκαπέρδειο Δημ. Μέγαρο
Τ.Κ. 52100
FAX 2467080768
E-mail: amaxkas@yahoo.gr

Προμήθεια: «Προμήθεια κάδων
απορριμμάτων»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 9.999,36 €

Αρ. μελ.: 15/2018

Δ. ΓΕΝΙΚΗ-ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1^ο : Αντικείμενο

Αντικείμενο της παρούσας συγγραφής είναι ο καθορισμός των όρων, βάσει των οποίων θα διενεργηθεί από το Δήμο Καστοριάς η **προμήθεια κάδων απορριμμάτων**, για την κάλυψη των αναγκών της Υπηρεσίας Καθαριότητας του Δήμου Καστοριάς για το έτος 2018, προϋπολογισθείσας δαπάνης **9.999,36 €** (με Φ.Π.Α. 24%).

Άρθρο 2^ο : Ισχύουσες διατάξεις

Η εκτέλεση της προμήθειας διέπεται από τις διατάξεις:
Α) Του Ν.4412/2016

Η εκτέλεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης κατόπιν έρευνας αγοράς και διαβούλευσης.

Άρθρο 3^ο : Σύμβαση

Ο ανάδοχος της προμήθειας αυτής, μετά την ανάθεση της, υποχρεούται να προσέλθει μέσα σε 10 μέρες από την ημερομηνία της κοινοποίησης της ανακοίνωσης της κατακύρωσης για να υπογράψει τη σύμβαση.

Άρθρο 5^ο : Παραλαβή υλικών

Η παραλαβή και ο χρόνος των ρυθμίζονται σύμφωνα με το Ν.4412/2016.

Ο χρόνος παράδοσης δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος από δύο (2) μήνες.

Τόπος παράδοσης: Η παράδοση των κάδων θα γίνεται μετά από συνεννόηση με τη Διεύθυνση Καθαριότητας Περιβάλλοντος & Πρασίνου. Τόπος παράδοσης θα είναι το Αμαξοστάσιο του Δήμου.

Τρόπος παράδοσης: Η παράδοση θα γίνεται με ευθύνη του προμηθευτή και με δικά του μεταφορικά.

Το τιμολόγιο του προμηθευτή θα εκδίδεται μετά από την παράδοση των ειδών. Μετά από την παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών, την έκδοση του τιμολογίου του προμηθευτή, την προσκόμιση των νόμιμων δικαιολογητικών και την ολοκλήρωση κάθε νόμιμου ελέγχου από την υπηρεσία του Επιτρόπου Ελεγκτικού Συνεδρίου, ο Δήμος Καστοριάς υποχρεούται να εξοφλεί τον προμηθευτή μέσα σε διάστημα εξήντα (60) ημερών (Π.Δ. 166/2003).

Άρθρο 6° : Ποινικές ρήτρες - έκπτωση του αναδόχου

Εφόσον υπάρξει αδικαιολόγητος υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτελέσεως της προμήθειας μπορεί να επιβληθεί σε βάρος του αναδόχου ποινική ρήτρα.

Άρθρο 7° : Πλημμελής κατασκευή

Ο προμηθευτής εγγυάται με την υπογραφή της σύμβασης, ότι τα είδη με τα οποία θα προμηθεύσει τον Δήμο Καστοριάς, θα ανταποκρίνονται πλήρως προς τους όρους των τεχνικών προδιαγραφών, των χαρακτηριστικών και της προσφοράς και ότι θα είναι στο σύνολό τους αρίστης ποιότητας.

Ο Δήμος Καστοριάς διατηρεί όλα τα δικαιώματα, τα οποία θα ασκήσει όταν διαπιστώσει, ότι παραβιάζονται οι παραπάνω διαβεβαιώσεις του προμηθευτή. Εάν η κατασκευή και η λειτουργία των υπό προμήθεια ειδών δεν πληρούν τους όρους της σύμβασης ή εμφανίζουν ελαττώματα ή κακοτεχνίες ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαταστήσει ή βελτιώσει αυτές, μέσα σε δέκα (10) εργάσιμες ημέρες, αφότου διαπιστωθεί παράβαση των παραπάνω διαβεβαιώσεων, χωρίς την οποιαδήποτε επιπλέον επιβάρυνση για τον Δήμο.

Εφόσον από τη χρήση του ακατάλληλου υλικού επήλθε φθορά στον εξοπλισμό του Δήμου Καστοριάς, ο προμηθευτής υποχρεούται να αναλάβει όλες τις δαπάνες αποκατάστασης της βλάβης που προξένησε το ακατάλληλο προϊόν.

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 της προμήθειας. Ο ΦΠΑ βαρύνει το Δήμο.

Άρθρο 9° : Παραλαβή

Κατά παράδοση των κάδων θα διενεργηθεί παραλαβή από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής του Δήμου. Κατά την παραλαβή αυτή, μπορεί να παρευρίσκεται και εκπρόσωπος του προμηθευτή, ο οποίος θα υπογράψει το πρωτόκολλο παραλαβής. Κάθε φθορά αναφέρεται στο πρωτόκολλο. Η επιτροπή αυτή καταμετρά λεπτομερώς και ελέγχει την λειτουργία και τα τεχνικά και κατασκευαστικά στοιχεία των κάδων, παραδίδονται τα συνοδευτικά έγγραφα και ελέγχει τη συμφωνία αυτών με την προμήθεια και τη συγγραφή υποχρεώσεων.

Άρθρο 10°: Τιμές υλικών

Δεν επιτρέπεται η οποιαδήποτε μεταβολή των τιμών, από τις προσφερόμενες τιμές.

Καστοριά 26/9/2018

Ο Συντάκτης

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος Δ/νσης

Ανδρέας Αποστολίδης
Μηχανολόγος Μηχανικός

Πασχάλης Μάσας
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡ.ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ**

Διεύθυνση Καθαριότητας
Περιβάλλοντος & Πρασίνου
Πληρ. : Μάσας Πασχάλης
Τηλ: 24670 81318-25117
Ταχ. Δ/ση Σκαπέρδειο Δημ. Μέγαρο
Τ.Κ. 52100
FAX 2467080768
E-mail: amaxkas@yahoo.gr

Προμήθεια: «Προμήθεια κάδων
απορριμμάτων»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 9.999,36 €

Αρ. μελ.: 15/2018

Ε. ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1.	ΚΑΔΟΣ 1100 lit	32		
			Φ.Π.Α. 24%	
			ΣΥΝΟΛΟ	

Καστοριά ,

Ο προσφέρων