



Ευρωπαϊκή Ένωση



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ  
ΔΥΤΙΚΗΣ  
ΕΛΛΑΔΑΣ  
στηρίξτε ανάπτυξη!



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ**  
**Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**  
**ΤΜΗΜΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ**  
**ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**

Ταχ. Δ/νση : Δαγκλή 25 & Παπαϊωάννου

Ταχ. Κωδ. : 30 131

Πληροφορίες : Σακελλαριάδης Κών/νος

Τηλ : 2641360624

Fax : 2641048002

E-mail : [dperivallon@agrinio.gr](mailto:dperivallon@agrinio.gr)

Αγρίνιο 8/9/2021

Αριθμ. Μελέτης : 110/8-9-2021

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 94.240,00€

**ΥΠΟΕΡΓΟ 2: Προμήθεια κάδων αστικών βιοαποβλήτων**

**ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «Υποδομές**

**Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος**

**Ανάπτυξη» με κωδικό ΟΠΣ: 5038180**

CPV 44613700-7: Απορριμματοφόροι κάδοι

## Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

### ΤΙΤΛΟΣ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΔΩΝ ΑΣΤΙΚΩΝ ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Με την παρούσα προβλέπεται η προμήθεια τετρακοσίων (400) τεμαχίων πλαστικών κάδων αστικών βιοαποβλήτων **660lt** (καφέ χρώμα) που θα τοποθετηθούν σε διάφορες θέσεις του Δήμου Αγρινίου. Αναλυτική περιγραφή των τεχνικών προδιαγραφών των κάδων πραγματοποιείται στο τεύχος της ειδικής συγγραφής της παρούσας. Στην τιμή του προϋπολογισμού συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση - μεταφορά και παράδοση των κάδων σε χώρο που θα υποδειχθεί από το Δήμο Αγρινίου.

Αγρίνιο 8/9/2021

**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  
**Ο ΑΝ.ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ**  
**ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**

**ΣΑΚΕΛΛΑΡΙΑΔΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ**  
**ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ-ΠΕ**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ &  
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ  
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ  
Ταχ. Δ/ση : Δαγκλή 25 & Παπαϊωάννου  
Ταχ. Κωδ. : 30 131  
Πληροφορίες : Σακελλαριάδης Κών/νος  
Τηλ : 2641360624  
Fax : 2641048002  
E-mail : [dperivallon@agrinio.gr](mailto:dperivallon@agrinio.gr)

Αγρίνιο 8/9/2021  
Αριθμ. Μελέτης : 110/8-9-2021

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 94.240,00€

ΥΠΟΕΡΓΟ 2: Προμήθεια κάδων αστικών βιοαποβλήτων  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» με κωδικό ΟΠΣ: 5038180

CPV 44613700-7: Απορριμματοφόροι κάδοι

### ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Η δαπάνη της προμήθειας έχει προϋπολογισθεί ενδεικτικά σε **94.240,00€** (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%) το οποίο αποτελεί το συνολικό ποσό για την «Προμήθεια κάδων αστικών βιοαποβλήτων».

Αναλυτικά ο προϋπολογισμός είναι ο κάτωθι :

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Κάδοι αστικών βιοαποβλήτων 660lt (καφέ χρώμα).	190,00	400	76.000,00
	ΣΥΝΟΛΟ			76.000,00
	Φ.Π.Α. 24%			18.240,00
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			94.240,00

Οι ποσότητες και οι τεχνικές προδιαγραφές των ειδών αναφέρονται αναλυτικά στο τεύχος τεχνικών προδιαγραφών που συντάχθηκε από την αρμόδια Δ/ση του Δήμου Αγρινίου και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσης διακήρυξης.

Αγρίνιο 8/9/2021  
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΑΝ.ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΣΑΚΕΛΛΑΡΙΑΔΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ-ΠΕ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ**  
**Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**  
**ΤΜΗΜΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ**  
**ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**  
Ταχ. Δ/ση : Δαγκλή 25 & Παπαϊωάννου  
Ταχ. Κωδ. : 30 131  
Πληροφορίες : Σακελλαριάδης Κών/νος  
Τηλ : 2641360624  
Fax : 2641048002  
E-mail : [dperivallon@agrinio.gr](mailto:dperivallon@agrinio.gr)

Αγρίνιο 8/9/2021  
Αριθμ. Μελέτης : 110/8-9-2021

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 94.240,00€

**ΥΠΟΕΡΓΟ 2: Προμήθεια κάδων αστικών βιοαποβλήτων**  
**ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ**  
**«Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» με κωδικό ΟΠΣ: 5038180**

CPV 44613700-7: Απορριματοφόροι κάδοι

## ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### **ΑΡΘΡΟ 1ο**

Αντικείμενο Προμήθειας

Με την μελέτη αυτή προβλέπεται η ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΔΩΝ ΑΣΤΙΚΩΝ ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ, για να καλυφθούν ανάγκες του Δήμου Αγρινίου.

### **ΑΡΘΡΟ 2ο**

Ισχύουσες διατάξεις

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις: α) Του ισχύοντος Δημοτικού και Κοινοτικού Κώδικα, Ν.3463/2006 (Φ.Ε.Κ.114/Α'/8-6-2006), β) τις διατάξεις του Ν.4412/2016 (Φ.Ε.Κ.147/Α'/8-8-2016), όπως ισχύει μέχρι σήμερα.

### **ΑΡΘΡΟ 3ο**

**Τεχνικές Προδιαγραφές**

#### **1.ΓΕΝΙΚΑ**

Οι κάδοι μηχανικής αποκομιδής οργανικών αποβλήτων πρέπει να είναι πρόσφατης κατασκευής, να ακολουθούν τα STANDARDS EN 840-2, 5, 6 στην νεότερη έκδοσή τους και να είναι ικανοί να δεχθούν οικιακά, εμπορικά και βιομηχανικά οργανικά απόβλητα.

Η χωρητικότητα των κάδων θα είναι **660 λίτρα** +5% αντίστοιχα, αποδεικνυόμενη από την αναλυτική έκθεση ελέγχου του προϊόντος που ακολουθεί το πιστοποιητικό ποιότητας EN-840 στην νεότερη έκδοσή τους και θα πρέπει να προσκομιστεί με την τεχνική προσφορά.

Πάνω στις πλευρικές επιφάνειες του κάδου και περίπου στο κέντρο τους να είναι ακλόνητα στερεωμένοι δύο κυλινδρικοί σωλήνες που χρησιμεύουν για την ανάρτηση του κάδου από τον μηχανισμό εκκένωσης κάδων του απορριματοφόρου (βραχίονες). Επίσης, με το ειδικά ενισχυμένο χείλος του κάδου να είναι δυνατή η ανύψωση του και με ανυψωτικό σύστημα τύπου κτένας.

Ο κάδος επίσης θα φέρει τις απαραίτητες χειρολαβές κατάλληλης διατομής και ενίσχυσης για την εύκολη μετακίνησή του και την εργονομική χρήση του.

## 2. ΕΙΔΙΚΑ

Όλα τα πλαστικά τμήματα πρέπει να είναι μονομπλόκ και συγκεκριμένα το κυρίως σώμα, συμπεριλαμβανόμενων των βάσεων έδρασης του καπακιού, καπάκι κ.λ.π., θα πρέπει να αποτελούν αυτοτελή μονομπλόκ τμήματα.

Πρέπει να έχουν κατασκευαστεί με συμπαγή χύτευση και ενίσχυση πλαστικού (πολυαιθυλενίου) υπό πίεση (INJECTION) από πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους με ειδικούς σταθεροποιητές έναντι πολυμερισμού από υπέρυθρες ακτίνες και από πρωτογενές υλικό.

Πρέπει να έχουν απόλυτη ανθεκτικότητα στις πολύ χαμηλές και πολύ υψηλές θερμοκρασίες, κλιματολογικές μεταβολές (και μάλιστα απότομες) και σε χημικές αντιδράσεις.

Το υλικό εκχυόμενο να έχει ομοιόμορφη και ομοιογενή κατανομή σ' όλα τα σημεία του κάδου, με πάχος 5mm σε κάθε σημείο του κάδου (Σώμα, πυθμένας, καπάκι)

## 3. ΚΥΡΙΩΣ ΣΩΜΑ (ΚΟΡΜΟΣ)

Το κυρίως σώμα του κάδου θα πρέπει να έχει σχήμα κώλουρης πυραμίδας, με προς τα άνω συνεχώς αυξανόμενη διατομή, που θα διασφαλίζει την πλήρη εκκένωση του από τα υλικά, με ολίσθηση, κατά την ανατροπή του, από τον ανυψωτικό μηχανισμό.

Λόγω του βάρους των υλικών που δέχεται κατά τη μεταφορά του και την εκκένωσή του, το κυρίως σώμα του κάδου και στις τέσσερις πλευρές (τοιχώματα) του, θα πρέπει να είναι ειδικά ενισχυμένο ώστε να αποφεύγεται η παραμόρφωση των τοιχωμάτων κατά την χρήση του. Απαραίτητως και επί ποινή απορρίψεως, το κυρίως σώμα θα φέρει σε δύο τουλάχιστον από τις τέσσερις πλευρές του, ισχυρές κάθετες νευρώσεις σε όλο το ύψος των πλευρών αυτών.

Για λόγους μεγαλύτερης αντοχής, στις καταπονήσεις που δημιουργούνται κατά το άνοιγμα και το κλείσιμο του καπακιού του κάδου, το κυρίως σώμα πρέπει υποχρεωτικά να περιλαμβάνει κατά την χύτευση (μονομπλόκ), τουλάχιστον δύο ειδικά σχεδιασμένους ισχυρούς μεντεσέδες μέσω των οποίων το καπάκι, θα συνδέεται απ' ευθείας και σταθερά στο σώμα, αποκλειόμενων των διανοίξεων οπών στο κυρίως σώμα ή το καπάκι και της χρήσης βιδών, παξιμαδιών, πρόσθετων προσαρμογών κ.α.

Οι μεντεσέδες αυτοί θα είναι πλάτους κατ' ελάχιστον 14cm ο κάθε ένας, έτσι ώστε οι δυνάμεις καταπόνησης να διαμοιράζονται σε μεγαλύτερη επιφάνεια και να μην υπάρχει κίνδυνος καταστροφής τους.

Στα πλευρικά τοιχώματα του κυρίως σώματος και προκειμένου να επιτυγχάνεται η διαδικασία της βιοξήρανσης των οργανικών αποβλήτων, θα πρέπει να διαθέτουν θυρίδες εξαερισμού με μικροσπές που θα επιτρέπουν την βέλτιστη κυκλοφορία στο εσωτερικό του κάδου αλλά ταυτόχρονα θα αποτρέπουν την είσοδο νερού και εντόμων μέσα στον κάδο.

Στον πυθμένα του κάδου και στο κατώτερο σημείο του υποχρεωτικά να υπάρχει ειδική οπή που θα κατασκευάζεται κατά την χύτευση μονομπλόκ αποκλειόμενων των ιδιοκατασκευών, για την εκροή των υγρών μετά τον καθαρισμό του κάδου. Η οπή αυτή πρέπει να καλύπτεται με ειδικό καπάκι και ειδική τσιμούχα, έτσι ώστε να έχει απόλυτη στεγανότητα.

## 4. ΤΡΟΧΟΙ

Ο κάδος πρέπει να έχει τέσσερις τροχούς βαρέως τύπου από συμπαγές ελαστικό αρίστης κατασκευής και ποιότητας διαμέτρου Φ 200 χιλ. και ικανότητας περιστροφής τους περί κατακόρυφο άξονα κατά 360ο έτσι ώστε ο κάδος να είναι ευέλικτος σε περίπτωση που θα χρειαστεί να μετακινηθεί μέσα σε στενούς χώρους.

Ο κάθε τροχός πρέπει να στηρίζεται σε διχαλωτό υποστήριγμα μέσω ενσφαιρού τριβώς και συνδέεται με τον κάδο μέσω ειδικής βάσεως κατάλληλα ενισχυμένης και διαμορφωμένης ικανής να δέχεται τα δυναμικά φορτία και τις κρούσεις κατά τη χρήση του κάδου. Ειδικά στο σημείο στήριξης των τροχών στον πυθμένα θα υπάρχουν ειδικές ενισχύσεις και νεύρα.

Ο κάθε κάδος πρέπει να έχει τη δυνατότητα να ακινητοποιείται με χωριστά ποδόφρενα στους δυο τροχούς που ενεργοποιούνται με απλό πάτημα στο πόδι .

## 5. ΚΑΠΑΚΙ ΚΑΔΟΥ

Το καπάκι θα είναι επίπεδο και θα πρέπει να ανοίγει και να κλείνει εύκολα για την τοποθέτηση των υλικών. Επίσης να έχει ειδικά ενισχυμένη κατασκευή για να αντέχει σε καταπονήσεις και χτυπήματα.

Το καπάκι και το κυρίως σώμα για λόγους μεγαλύτερης αντοχής, πρέπει υποχρεωτικά να συνδέονται απ' ευθείας και σταθερά, μέσω ειδικά σχεδιασμένων μεντεσέδων που θα περιλαμβάνουν κατά την χύτευση (μονομπλόκ) και ειδικό σωλήνα υψηλής αντοχής, αποκλεισμένων των διανοίξεων οπών στο κυρίως σώμα ή το καπάκι και της χρήσης βιδών, παξιμαδιών, πρόσθετων προσαρμογών κ.α.

Το καπάκι θα πρέπει να φέρει τουλάχιστον τρεις χειρολαβές, από μια σε κάθε πλευρά του αφενός για να ανοίγεται το καπάκι με το χέρι και αφ, εταίρου για να μπορεί να μεταφερθεί ο κάδος ελκόμενος από αυτές.

Οι κάδοι θα διαθέτουν ποδομοχλό από γαλβανισμένο μέταλλο για το εύκολο άνοιγμα του καπακιού χωρίς χέρια. Ο ποδομοχλός θα φέρει επί ποινή αποκλεισμού σύστημα απόσβεσης κίνησης (**Αμορτισέρ**). Ο ποδομοχλός θα στηρίζεται, επί ποινή αποκλεισμού, στις βάσεις των τροχών και όχι στο σώμα του κάδου, πρώτον για να αποφεύγονται οι διατρήσεις στο σώμα του κάδου και δεύτερον για να μην μειώνεται η μηχανική αντοχή του.

Επίσης, θα διαθέτουν ενσωματωμένα δύο μικρά καπάκια κατασκευασμένα επίσης από πολυαιθυλένιο με χωριστό σύστημα εύκολου ανοίγματος και σταθεροποίησης σε κλειστή θέση, ώστε να μπορεί να γίνει απόρριψη μικρών αντικειμένων και σάκων απορριμμάτων οικιακού μεγέθους στον κάδο χωρίς το άνοιγμα του μεγάλου καπακιού. Οι διαστάσεις των θυρίδων θα είναι κατάλληλες για το σκοπό αυτό και επιφάνειας τουλάχιστον 1000cm<sup>2</sup> η κάθε μία. Οι υποδοχές του καπακιού για προσαρμογή των θυρίδων θα είναι σταθερές. Το άνοιγμα και οι υποδοχές θα είναι κατασκευασμένες από την πρέσα και το καλούπι κατασκευής, αποκλειόμενων ιδιοκατασκευών, και θα υπάρχει ειδική μέριμνα και χείλος στο κυρίως καπάκι για αποφυγή εισόδου των νερών της βροχής στις θυρίδες. Οι θυρίδες πρέπει να επιστρέφουν αυτόματα στην αρχική τους θέση (κλειστές) μετά την απόρριψη των απορριμμάτων.

## 6. ΆΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Οι κάδοι πρέπει να είναι κατάλληλοι για ανυψωτικούς μηχανισμούς που χρησιμοποιούν τα σύγχρονα απορριματοφόρα διεθνών προδιαγραφών με σύστημα βραχιόνων και κτένας.

Η διαμόρφωση των κάδων να είναι τέτοια ώστε να είναι δυνατόν να ανοίγει το κάλυμμα τους και να πλένονται αυτομάτως από τα ειδικά οχήματα πλύσεως που κυκλοφορούν στην Ελληνική και την Διεθνή αγορά, καθώς και να είναι δυνατόν να ανυψωθούν ασφαλώς από το ανυψωτικό του πλυντηρίου κάδων.

## 7. ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

α) Ο κάθε κάδος πρέπει να φέρει στις δύο πλευρές του ανακλαστικά σήματα σύμφωνα με τον Κ.Ο.Κ. για να είναι ορατός την νύχτα.

β) Οι κάδοι θα είναι χρώματος καφέ και ο χρωματισμός θα έχει επιτευχθεί στην α' ύλη, κατά την χύτευση.

γ) Στην πίσω πλευρά των κάδων θα υπάρχει θερμοεκτύπωση με τα στοιχεία ιδιοκτησίας. Στην εμπρόσθια πλευρά των κάδων θα φέρουν έγχρωμη ετικέτα μεγέθους περίπου Α3 με την σήμανση για ανακύκλωση των οργανικών αποβλήτων καθώς και ενδεικτικές εικόνες με απορρίμματα που ενδείκνυνται για κομποστοποίηση. Η ετικέτα αυτή πρέπει να είναι υψηλής ποιότητας και πιστότητας χρωμάτων, να διαθέτει επικάλυψη προστασίας από την ηλιακή ακτινοβολία και να είναι ενσωματωμένη στην μάζα του κάδου κατά την διαδικασία της χύτευσης ούτως ώστε να μην μπορεί να διαχωριστεί από αυτήν.

Επάνω στο σώμα ή και στο καπάκι, θα φέρουν ανάγλυφες επιγραφές, στις οποίες θα αναφέρονται κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα:

Το Πρότυπο EN 840.

Η σήμανση CE.

Μήνας και έτος παραγωγής.

Ο κατασκευαστής.

Ο προμηθευτής

Η χωρητικότητα του κάδου σε λίτρα.

Η στάθμη θορύβου (dB).

Το μέγιστο συνολικό φορτίο του κάδου

Την σήμανση ελέγχων με βάση τα πιστοποιητικά που διαθέτει (π.χ GS, RAL, NF κ.τ.λ)

## 8. ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (με ποινή αποκλεισμού)

1)Υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή το χρόνο που δεσμεύεται και αναλαμβάνει την προμήθεια των ανταλλακτικών στο Δήμο και τον τρόπο που προτίθεται να αντιμετωπίζει τις ανάγκες service. Σε περίπτωση που δεν είναι ο ίδιος κατασκευαστής θα πρέπει να προσκομίσει υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του κατασκευαστή των κάδων, ότι θα καλύψει με ανταλλακτικά το Δήμο, ακόμη και απευθείας εάν χρειαστεί, για τουλάχιστον 10 έτη.

2)θεωρημένη κατάσταση προσωπικού του διαγωνιζόμενου. από την οποία θα προκύπτει η επάρκεια τεχνικού προσωπικού του διαγωνιζόμενου (τουλάχιστον δύο εξειδικευμένοι τεχνίτες).

3)Πιστοποιητικά για την πώληση και την τεχνική υποστήριξη εξοπλισμού διαχείρισης απορριμμάτων κατά ISO 9001 (Διαχείριση της Ποιότητας), ISO 14001 (Περιβαλλοντικής Διαχείρισης) και OSHAS 18001 (Υγιεινής και Ασφάλειας) ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΑ (θα επισυναφθούν στην τεχνική προσφορά).

3)Υπεύθυνη δήλωση για την προσφερόμενη εγγύηση καλής λειτουργίας, που θα είναι τουλάχιστον δύο χρόνια και τον χρόνο παράδοσης, που δεν θα υπερβαίνει τις 60 ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

3)Πιστοποιητικά ποιότητας και ελέγχου EN-840/1/2/5/6 ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΑ - από πιστοποιημένα κέντρα - για τους υπο προμήθεια κάδους, με τα αναλυτικά τεστ ελέγχου και δοκιμών απ' όπου θα προκύπτουν και τα βασικά τεχνικά στοιχεία των κάδων (ακριβής χωρητικότητα, διαστάσεις κάδων σύμφωνα με το προβλεπόμενα του προτύπου, βάρη, αντοχή σε κρούση, έλεγχοι μηχανισμών ανύψωσης, κ.α). Επίσης, βεβαίωση κατασκευαστή για τα ακριβή πάχη (σώμα, πυθμένας, καπάκι), τον τύπο των υλικών κατασκευής των κάδων και να δηλωθούν τουλάχιστον οι ακόλουθες ιδιότητες των υλικών : όριο θραύσης σε εφελκυσμό, σκληρότητα και αντοχή σε διάβρωση.

4)Πιστοποίηση του προμηθευτή και του κατασκευαστή κατά ISO 9001 (Διαχείριση της Ποιότητας), ISO 14001 (Περιβαλλοντικής Διαχείρισης) και OSHAS 18001 (Υγιεινής και Ασφάλειας) ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΑ.Σε περίπτωση που ο προμηθευτής δεν είναι ο ίδιος κατασκευαστής απαραίτητος θα πρέπει να προσκομίσει συμβόλαιο αντιπροσώπευσης του κατασκευαστικού οίκου των κάδων και με ισχύ τουλάχιστον όσος ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας των προσφερόμενων ειδών.

5)Οι προσφέροντες υποχρεούνται, με ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσουν δείγμα εντελώς όμοιο με το προδιαγραφόμενο (ένα δείγμα για κάθε είδος) έως και τρεις ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, στο αμαξοστάσιο του δήμου. Τα δείγματα αξιολογούνται κατά το στάδιο αξιολόγησης της τεχνικής προσφοράς με μακροσκοπικό έλεγχο και πρακτική δοκιμασία αυτών. Τα δείγματα επιστρέφονται σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 11 του άρθρου 214 του Ν.4412/2016 ως εξής:

α) Στους οικονομικούς φορείς στους οποίους δεν κατακυρώθηκε η προμήθεια, αν δεν καταστράφηκαν, μερικώς ή ολικώς, κατά τη διαδικασία των ελέγχων, μέσα σε δεκαπέντε (15) ημέρες από την ημερομηνία της ανακοίνωσης της σχετικής κατακύρωσης, με μέριμνα και ευθύνη τούτων (των οικονομικών φορέων) και μετά από σχετικό αίτημά τους.

β) Στους προμηθευτές στους οποίους έγινε η κατακύρωση, αν δεν καταστράφηκαν, μερικώς ή ολικώς, κατά την διαδικασία των ελέγχων, μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την επιστροφή τους από την επιτροπή παραλαβής και εφόσον έχει συντελεστεί η οριστική παραλαβή, με μέριμνα και ευθύνη τούτων (των προμηθευτών) και μετά από σχετικό αίτημά τους.

**Αγρίνιο 8/9/2021**  
**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  
**Ο ΑΝ.ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ**  
**ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**

**ΣΑΚΕΛΛΑΡΙΑΔΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ**  
**ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ-ΠΕ**



Ευρωπαϊκή Ένωση



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ  
ΔΥΤΙΚΗΣ  
ΕΛΛΑΔΑΣ  
στηρίξιμο ανάπτυξης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ

Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ  
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

Ταχ. Δ/ση : Δαγκλή 25 & Παπαϊωάννου

Ταχ. Κωδ. : 30 131

Πληροφορίες : Σακελλαριάδης Κών/νος

Τηλ : 2641360624

Fax : 2641048002

E-mail : [dperivallon@agrinio.gr](mailto:dperivallon@agrinio.gr)

Αγρίνιο 8/9/2021

Αριθμ. Μελέτης : 110/8-9-2021

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 94.240,00€

ΥΠΟΕΡΓΟ 2: Προμήθεια κάδων αστικών βιοαποβλήτων

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

«Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» με κωδικό ΟΠΣ: 5038180

CPV 44613700-7: Απορριμματοφόροι κάδοι

## ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### Άρθρο 1ο

Αντικείμενο της προμήθειας

Η συγγραφή αυτή αφορά στην ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΔΩΝ ΑΣΤΙΚΩΝ ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

### Άρθρο 2ο

Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα τις διατάξεις του Ν.4412/2016 (Φ.Ε.Κ.147/Α'8-8-2016), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει μέχρι σήμερα.

### Άρθρο 3ο

Ανακοίνωση κατακύρωσης-ανάθεσης - Σύμβαση

Στον προμηθευτή στον οποίο έγινε κατακύρωση η ανάθεση προμήθειας αποστέλλεται σχετική ανακοίνωση. Με την αποστολή της ανακοίνωσης η σύμβαση θεωρείται ότι συνάφθηκε και ο προμηθευτής υποχρεούται να προσέλθει μέσα σε Δεκαπέντε (15) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης, για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης. Μετά την ανακοίνωση κατακύρωσης η σύμβαση καταρτίζεται από τον ΟΤΑ που υπογράφεται και από τα δυο συμβαλλόμενα μέρη.

### Άρθρο 4ο

Έκπτωση του αναδόχου

Εφόσον υπάρξει αδικαιολόγητος υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας

ή ο ανάδοχος δεν συμμορφώνεται προς τις κάθε είδους υποχρεώσεις του, μπορεί να κηρυχτεί έκπτωτος σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 (Φ.Ε.Κ.147/Α'8-8-2016), όπως ισχύει.

### Άρθρο 5ο

Πλημμελής κατασκευή

Εάν η κατασκευή και η λειτουργία του υπό προμήθεια είδους, δεν είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, ή εμφανίζει ελαττώματα ή κακοτεχνίες, ο ανάδοχος υποχρεούται να



αποκαταστήσει ή βελτιώσει αυτές, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 (Φ.Ε.Κ.147/Α΄/8-8-2016), όπως ισχύει.

#### **Άρθρο 6ο**

##### **Φόροι, τέλη, κρατήσεις**

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κείμενων διατάξεων φόρους τέλη και κρατήσεις που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού. Ο ΦΠΑ βαρύνει τον Δήμο.

#### **Άρθρο 7ο**

##### **Παραλαβή**

Ο προμηθευτής δεσμεύεται για την έγκαιρη παράδοση των υπό προμήθεια ειδών. Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδίδει τα υπό προμήθεια υλικά μέσα στα χρονικά περιθώρια, με τον τρόπο που ορίζονται από την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, τμηματικά ή συνολικά ανάλογα με τις ανάγκες του Δήμου, ενώ η συνολική ποσότητα των κάδων που θα προμηθευτεί ο Δήμος δεν θα είναι πέρα των (2) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης. Σε περίπτωση μη έγκαιρης προμήθειας εφαρμόζονται οι ισχύουσες διατάξεις και κηρύσσεται έκπτωτος. Ο Προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία, που εκτελεί την προμήθεια, και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει τα υλικά, τουλάχιστον τρεις (3) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα. Η παραλαβή υλικών θα γίνεται επί τόπου από τα αρμόδια όργανα της υπηρεσίας παρουσία του προμηθευτή ή εκπρόσωπό του, τμηματικά ή συνολικά ανάλογα με τις ανάγκες του Δήμου, υπογράφοντας στα δελτία αποστολής, οπότε και συντάσσεται πρωτόκολλο παραλαβής ή απόρριψης. Θα γίνεται μακροσκοπικός έλεγχος και σε περίπτωση που η ποιότητα των υλικών δεν είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης ή εμφανίζει ελαττώματα ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να προβεί σε αντικατάσταση τους, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση του Δήμου σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Ο Δήμος μπορεί να μην ζητήσει την προμήθεια όλης της ποσότητας που αναφέρεται στον προϋπολογισμό μελέτης χωρίς καμία επιπλέον αποζημίωση του αναδόχου.

**Αγρίνιο 8/9/2021**

**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΑΝ.ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**

**ΣΑΚΕΛΛΑΡΙΑΔΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ-ΠΕ**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ**

**Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ**

**ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**

**Ταχ. Δ/ση : Δαγκλή 25 & Παπαϊωάννου**

**Ταχ. Κωδ. : 30 131**

**Πληροφορίες : Σακελλαριάδης Κών/νος**

**Τηλ : 2641360624**

**Fax : 2641048002**

**E-mail : [dperivallon@agrinio.gr](mailto:dperivallon@agrinio.gr)**

**Αγρίνιο 8/9/2021**

**Αριθμ. Μελέτης : 110/8-9-2021**

**ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 94.240,00€**

**ΥΠΟΕΡΓΟ 2: Προμήθεια κάδων αστικών βιοαποβλήτων**

**ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ**

**«Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» με κωδικό ΟΠΣ: 5038180**

### **ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Του Οικονομικού  
Φορέα..... με έδρα  
στ....., οδός ..... αριθμ.  
..... Τ.Κ..... Τηλ.: ..... Κινητό..... Fax:  
.....

Αφού έλαβα γνώση της διακήρυξης του διαγωνισμού που αναγράφεται στον τίτλο και των λοιπών στοιχείων της μελέτης και της δημοπράτησης, καθώς και των συνθηκών εκτέλεσής της, υποβάλλω την παρούσα προσφορά.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Κάδοι αστικών βιοαποβλήτων 660lt (καφέ χρώμα)	Τεμ.	400		
				<b>ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ</b>	
				<b>ΦΠΑ 24%</b>	
				<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ</b>	

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:.....

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**