



ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 70/23-06-2023

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ

ΕΡΓΟ: «Προμήθεια κάδων απορριμμάτων»

Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ : 159.756,64** Ευρώ (με το Φ.Π.Α.)

ΤΜΗΜΑ: ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ

ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

Ταχ. Δ/ση : Δαγκλή 25 & Παπαϊωάννου

Ταχ. Κώδικας : 301 31 – ΑΓΡΙΝΙΟ

Πληροφορίες : Σακελλαριάδης Κων/νος

Τηλ.: 26413-60624

Fax.: 26410-48002

E-mail : sakellariadisk@gmail.com

CPV 34928480-6: Δοχεία και κάδοι απορριμμάτων

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

ΤΙΤΛΟΣ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ : 20-7135.002

ΠΙΣΤΩΣΕΙΣ : ΙΔΙΑ ΕΣΟΔΑ

Περιγραφή :

Με την παρούσα προβλέπεται η προμήθεια 484 τεμαχίων πλαστικών τροχήλατων κάδων απορριμμάτων 1.100lt, και 4 συστοιχιών ανέπαφα ανοιγόμενων κάδων απορριμμάτων για την κάλυψη των αναγκών 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 με την σταλία και παράδοση των κάδων σε χώρο που θα υποδειχθεί από το Δήμο Αγρινίου.

Αγρίνιο : 23-6-2023
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ
Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

Αγρίνιο : 23-6-2023
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΑΝ.ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΣΑΚΕΛΛΑΡΙΑΔΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΚΑΡΑΠΑΠΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ



ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 70 /23-06-2023

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ

ΕΡΓΟ: «Προμήθεια κάδων απορριμμάτων»

Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ : 159.756,64** Ευρώ (με το Φ.Π.Α.)

ΤΜΗΜΑ: ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ

ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

Ταχ. Δ/ση : Δαγκλή 25 & Παπαϊωάννου

Ταχ. Κώδικας : 301 31 – ΑΓΡΙΝΙΟ

Πληροφορίες : Σακελλαριάδης Κων/νος

Τηλ.: 26413-60624

Fax.: 26410-48002

E-mail : sakellariadisk@gmail.com

CPV 34928480-6: Δοχεία και κάδοι απορριμμάτων

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο

Αντικείμενο της προμήθειας

Η συγγραφή αυτή αφορά στην ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ και οι συμμετέχοντες οφείλουν να προσφέρουν το σύνολο της προμήθειας του ενδεικτικού προϋπολογισμού.

Άρθρο 2ο

Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει με ανοικτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές και κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά κατά τις διατάξεις του Ν.4412/2016 (Φ.Ε.Κ.147/Α'8-8-2016), όπως τροποποιήθηκε με τον 4782/2021 και ισχύει.

Άρθρο 3ο

Η δαπάνη δημοσίευσης της προκήρυξης βαραίνει τον ανάδοχο.

Άρθρο 4ο

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 δύο συμβαλλόμενα μέρη.

Άρθρο 5ο

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 6ο

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 7ο

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 8ο

ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

Για τις εγγυήσεις ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του Ν. 4412/2016.

- **Εγγύηση συμμετοχής** Οι οικονομικοί φορείς που θα συμμετάσχουν στον διαγωνισμό οφείλουν να προσκομίσουν εγγυητική επιστολή συμμετοχής που θα αναλογεί σε ποσοστό **2% (δύο)** τοις εκατό (%) επί της εκτιμώμενης αξίας σύμβασης, χωρίς Φ.Π.Α.

- **Εγγύηση καλής εκτέλεσης** Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης σε ποσοστό **4% (τέσσερα)** επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης,

Ο χρόνος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος κατά δύο μήνες από το συμβατικό χρόνο παράδοσης (λήξη της σύμβασης). Επιστρέφεται δε μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Οι εγγυήσεις του παρόντος άρθρου θα πρέπει να περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστο τα αναφερόμενα στην παράγραφο 4 του άρθρου 72 του Ν. 4412/2016, καθώς και οτιδήποτε άλλο προβλέπεται ρητά από τα έγγραφα της σύμβασης.

Άρθρο 9ο

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 και υποχρεούται εντός εκατόν ογδόντα (180) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης να προμηθεύσει τον Δήμο με το σύνολο των κάδων. 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 προμηθευτού ή εκπρόσωπό του, τμηματικά ή συνολικά ανάλογα με τις ανάγκες του Δήμου, υπογράφοντας στα δελτία αποστολής, οπότε και συντάσσεται πρωτόκολλο παραλαβής ή απώρριψης. 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 : 23-6-2023
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ
Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΣΑΚΕΛΛΑΡΙΑΔΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

Αγρίνιο : 23-6-2023
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΑΝ.ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΚΑΡΑΠΑΠΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ

ΕΡΓΟ: «Προμήθεια κάδων απορριμμάτων»

Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ : 159.756,64** Ευρώ (με το Φ.Π.Α.)

ΤΜΗΜΑ: ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ

ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

Ταχ. Δ/ση : Δαγκλή 25 & Παπαϊωάννου

Ταχ. Κώδικας : 301 31 – ΑΓΡΙΝΙΟ

Πληροφορίες : Σακελλαριάδης Κων/νος

Τηλ.: 26413-60624

Fax.: 26410-48002

E-mail : dperivallon@agrinio.gr

CPV 34928480-6: Δοχεία και κάδοι απορριμμάτων

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1ο

Αντικείμενο Προμήθειας

Με την μελέτη αυτή προβλέπεται η ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ, για να καλυφθούν ανάγκες του Δήμου Αγρινίου και οι συμμετέχοντες οφείλουν να προσφέρουν υποχρεωτικά στο σύνολο της προμήθειας του ενδεικτικού προϋπολογισμού.

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 τροποποιήθηκε με τον 4782/2021 και ισχύει.

ΑΡΘΡΟ 3ο

Τεχνικές Προδιαγραφές

1. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 1100

ΛΙΤΡΩΝ

ΓΕΝΙΚΑ

Οι κάδοι μηχανικής αποκομιδής πρέπει να είναι πρόσφατης κατασκευής και να ακολουθούν τα STANDARDS EN 840-2, 5, 6 στην νεότερη έκδοσή τους και να είναι ικανοί να δεχθούν οικιακά, εμπορικά και βιομηχανικά απορρίμματα καθώς και αντικείμενα με μεγάλο όγκο.

Η ονομαστική χωρητικότητα των κάδων πρέπει να είναι 1.100 λίτρα.

Οι διαστάσεις τα βάρη και η ακριβής χωρητικότητά τους τους πρέπει να είναι εντός των ορίων του Ευρωπαϊκού προτύπου EN 840 και να αποδεικνύονται από τα πιστοποιητικά τους

Οι κάδοι θα είναι κατάλληλοι για την προσωρινή αποθήκευση όλων των οικιακών, εμπορικών και βιομηχανικών απορριμμάτων.

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 απορριμματοφόρου (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 μονομπλόκ με το σώμα χειρολαβές, τουλάχιστον τέσσερις, κατάλληλης διατομής και ενίσχυσης, περιμετρικά του χείλους του κυρίως σώματος για την εύκολη μετακίνησή του και την εργονομική χρήση του. Οι χειρολαβές αυτές δεν πρέπει να εξέχουν των πλευρικών τοιχωμάτων του κυρίως σώματος για να μην εμποδίζουν (ιδιαιτέρως οι δύο μπροστινές) τους βραχίονες ανύψωσης των απορριμματοφόρων ή και των πλυντηρίων κάδων απορριμμάτων κατά την διαδικασία αποκομιδής ή πλήσης αυτών.

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.

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. Απαραιτήτως 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, κ.α.

Οι μεντεσέδες αυτοί θα είναι πλάτους κατ' ελάχιστον 15cm ο κάθε ένας, έτσι ώστε οι δυνάμεις καταπόνησης να διαμοιράζονται σε μεγαλύτερη επιφάνεια και να μην υπάρχει κίνδυνος καταστροφής τους.

Το πάχος του κυρίως σώματος του κάδου, επί ποινή αποκλεισμού, θα είναι το μέγιστο δυνατό και τουλάχιστον (5) χιλιοστά σε κάθε σημείο του κάδου (Σώμα, πυθμένας).

Κάθε κάδος θα πρέπει να φέρει ανάγλυφα κατά τη χύτευση τα παρακάτω στοιχεία : Την ονομασία της κατασκευάστριας εταιρίας ,το Πρότυπο EN840, τη χώρα κατασκευής, το CE, το έτος και τον μήνα παραγωγής, τη σήμανση ελεγμένου/πιστοποιημένου προϊόντος σύμφωνα με το πρότυπο EN840 και σύμφωνα με τα πιστοποιητικά που διαθέτει ο κάδος (πχ GS ,RAL, NF ή ισοδύναμες αυτών), τη σήμανση-ονομασία του κέντρου ελέγχου/πιστοποίησης, τη στάθμη θορύβου σε (dB), την ονομαστική χωρητικότητα του κάδου, το μέγιστο συνολικό βάρος του κάδου

ΤΡΟΧΟΙ

Ο κάδος πρέπει να έχει τέσσερις τροχούς βαρέως τύπου από συμπαγές ελαστικό αρίστης κατασκευής και ποιότητας με πλαστική ζάντα 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 τριβέως 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 με το πόδι .

ΟΠΗ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ

Στον πυθμένα του κάδου και στο κατώτερο σημείο του υποχρεωτικά να υπάρχει ειδική οπή που θα κατασκευάζεται κατά την χύτευση μονομπλόκ αποκλειομένων 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.

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 θα φέρει υποχρεωτικά τουλάχιστον τρεις χειρολαβές με εργονομικά χερούλια κατάλληλης διατομής και ενίσχυσης, ώστε να δίνουν τη δυνατότητα εύκολης λαβής στους χρήστες με άνετη πρόσβαση του χεριού, για να διευκολύνεται το άνοιγμα του καπακιού με το χέρι για την τοποθέτηση των απορριμμάτων, αλλά και για να μπορεί να μετακινηθεί ο κάδος ελκυσόμενος από αυτές

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, κατά μήκος ολόκληρης της πίσω πλευράς του, αποκλειομένων των διανοίξεων οπών στο κυρίως σώμα ή το καπάκι και της χρήσης βιδών, παξιμαδιών, πρόσθετων προσαρμογών κ.α.

Οι μεντεσέδες αυτοί θα έχουν κατ, ελάχιστον 15 εκατοστά μήκος σε κάθε σημείο τους για να μην υπάρχει κίνδυνος καταστροφής τους

Το πάχος του καπακιού του κάδου, επί ποινη αποκλεισμού, θα είναι το μέγιστο δυνατό και τουλάχιστον 4,5 χιλιοστά σε κάθε σημείο του.

Προς διευκόλυνση των χρηστών για την χρήση του κάδου από όλες τις πλευρές του (δρόμος , πεζοδρόμιο κ.λ.π.) τα καπάκια 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 1000cm² 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, αποκλειομένων ιδιοκατασκευών και θα υπάρχει ειδική μέριμνα και χείλος στο κυρίως καπάκι για αποφυγή εισόδου των νερών της βροχής στις θυρίδες.

ΠΟΔΟΜΟΧΛΟΣ

Θα υπάρχει στιβαρός ποδομοχλός ικανού μήκους και κατάλληλης απόστασης από το έδαφος ώστε να μην χρειάζεται ιδιαίτερη μυϊκή δύναμη για το άνοιγμα του καπακιού με σχετικά μικρή διαδρομή του πεντάλ. Θα είναι γαλβανισμένος για μακροχρόνια αντοχή στην οξειδωση και θα στηρίζεται στις βάσεις των τροχών και όχι στο σώμα του κάδου για αποφυγή διάτρησης του σώματος

Στο σημείο επαφής των βραχιόνων του ποδομοχλού με το πλαστικό καπάκι πρέπει να υπάρχει διάταξη προστασίας με ροδάκι για την αποφυγή διάτρησης που μπορεί να υποστεί λόγω της τριβής που αναπτύσσεται από τη συνεχή χρήση.

ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Οι κάδοι πρέπει να είναι κατάλληλοι για ανυψωτικούς μηχανισμούς που χρησιμοποιούν τα σύγχρονα απορριμματοφόρα 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.

ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- α) Ο κάδος πρέπει να φέρει στις δύο πλευρές του ανακλαστικά σήματα σύμφωνα με τον Κ.Ο.Κ. (σύμφωνα με το EN12899-1 RA 2) για να είναι ορατός και την νύχτα διαστάσεων 100x400mm .
- β) Όλοι οι κάδοι θα φέρουν στην εμπρόσθια όψη τους με ανάγλυφη ανεξίτηλη θερμοεκτύπωση, λευκού ή άλλου χρώματος καθ' υπόδειξη της υπηρεσίας τα στοιχεία του φορέα μας καθώς και το έτος της παράδοσης των κάδων
- γ) Οι κάδοι θα είναι χρώματος επιλογής του φορέα μας , το οποίο θα έχει επιτευχθεί στην α' ύλη κατά την χύτευση.

2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΤΟΙΧΙΑΣ ΑΝΕΠΑΦΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΩΝ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ **ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Συστοιχία κάδων απορριμμάτων αποτελούμενη από δύο κάδους απορριμμάτων χωρητικότητας 1100 λίτρων ο κάθε κάδος με αυτόματο, ανέπαφο, άνοιγμα καπακιού.

Το σύστημα θα παρέχει τη δυνατότητα ανοίγματος του καπακιού του κάδου ανέπαφα, μέσω αισθητήρα απόστασης υπέρυθρων, εξασφαλίζοντας πέραν της εύκολης χρήσης του εξοπλισμού,

- μηδενική επαφή του χρήστη με τους κάδους απορριμμάτων.
- Εύκολο άνοιγμα του καπακιού χωρίς άσκηση δύναμης που καθιστά τους κάδους ιδανικούς για χρήση και από άτομα με κινητικές δυσκολίες
- Προστασία του καπακιού από μηχανική καταπόνηση, μεγάλη

Πέραν του παραπάνω τρόπου το σύστημα θα πρέπει να ανοίγει και μέσω εργονομικά τοποθετημένου φωτιζόμενου ηλεκτρικού μπουτόν, αλλά και μέσω μηχανικού ποδομοχλού.

Το καπάκι θα κλείνει αυτόματα μετά το πέρασ 3 – 5 δευτερολέπτων. Με τον τρόπο αυτό αποφεύγεται κάθε πιθανότητα έκθεσης των απορριμμάτων σε κοινή θέα και περιορίζεται η έκλυση δυσάρεστων οσμών

ΒΑΣΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΔΩΝ

Το κάθε σύστημα θα πρέπει να διαθέτει πλαίσιο με βάση, για την πάκτωσή του στο έδαφος. Στο πλαίσιο αυτό θα τοποθετούνται σε προκαθορισμένη θέση ασφάλισης οι δύο κάδοι. Η τοποθέτηση του σώματος κάθε κάδου στην ακριβή του θέση, θα γίνεται μέσω πλευρικών οδηγών και θα ασφαλίσει μέσω κατάλληλων μηχανισμών. Για την απασφάλιση του κάδου θα αρκεί ο χρήστης (ο εργαζόμενος στην καθαριότητα) να τραβήξει τον κάδο προς τα έξω.

Η λειτουργία του συστήματος θα τροφοδοτείται μέσω φωτοβολταϊκών πάνελ συνολικής ισχύος τουλάχιστον 75 watt.

Για να είναι δυνατή η τοποθέτηση της συστοιχίας κατά μήκος των δρόμων ή σε εσοχές δρόμων και πεζοδρόμων, τα σώματα των κάδων θα πρέπει να τοποθετούνται παράλληλα και με τέτοιο τρόπο ώστε κατά την απασφάλισή τους να κινούνται προς την ίδια κατεύθυνση, ενώ το συνολικό μήκος της συστοιχίας δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 2,80 μέτρα.

Τα φωτοβολταϊκά πάνελ θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από σκληρυμένο γυαλί, υψηλής διαφάνειας και μονοκρυσταλλικά πλακίδια υψηλής ποιότητας και απόδοσης, τα οποία υπερέχουν έναντι των αντίστοιχων πολυκρυσταλλικών στα παρακάτω κύρια σημεία:

- Μεγαλύτερο βαθμό απόδοσης
- Μεγαλύτερη απόδοση στις υψηλές θερμοκρασίες
- Μεγαλύτερη απόδοση κατά τη συννεφιά
- Μεγαλύτερη διάρκεια ζωής

Για την προστασία τους, θα πρέπει να καλύπτονται με κυρτό κάλυμμα από διαφανές plexiglass. Όπου το σύστημα φέρει μεταλλικά μέρη αυτά θα πρέπει να είναι περασμένα με αστάρι και να ακολουθεί βαφή, με σφυρήλατα χρώματα, σε δύο στρώσεις.

ΚΥΡΙΩΣ ΣΩΜΑ ΚΑΔΩΝ

Οι κάδοι θα πρέπει να είναι, πλαστικοί τροχήλατοι, πρόσφατης κατασκευής, κατάλληλοι για μηχανική αποκομιδή, να ακολουθούν τα STANDARDS EN 840-2, 5, 6 στην νεότερη έκδοσή τους και

να είναι ικανοί να δεχθούν οικιακά, εμπορικά και βιομηχανικά απορρίμματα καθώς και αντικείμενα με μεγάλο όγκο.

Η ονομαστική χωρητικότητα των κάδων πρέπει να είναι 1.100 λίτρα.

Οι διαστάσεις τα βάρη και η χωρητικότητά τους πρέπει να είναι εντός των ορίων του Ευρωπαϊκού προτύπου EN 840 και να αποδεικνύονται από τα πιστοποιητικά τους.

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 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 των πλυντηρίων κάδων.

Πάνω στις πλευρικές επιφάνειες του κάδου και περίπου στο κέντρο τους να είναι ακλόνητα στερεωμένοι δύο κυλινδροειδείς 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 μονομπλόκ με το σώμα χειρολαβές, τουλάχιστον τέσσερις, κατάλληλης διατομής και ενίσχυσης, περιμετρικά του χείλους του κυρίως σώματος για την εύκολη μετακίνησή του και την εργονομική χρήση του. Οι χειρολαβές αυτές δεν πρέπει να εξέχουν των πλευρικών τοιχωμάτων του κυρίως σώματος για να μην εμποδίζουν (ιδιαιτέρως οι δύο μπροστινές) τους βραχίονες ανύψωσης των απορριματοφόρων ή και των πλυντηρίων κάδων απορριμμάτων κατά την διαδικασία αποκομιδής ή πλύσης αυτών.

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 μεγάλη ανθεκτικότητα στις πολύ χαμηλές και πολύ υψηλές θερμοκρασίες, κλιματολογικές μεταβολές (και μάλιστα απότομες) στην ηλιακή ακτινοβολία και σε χημικές αντιδράσεις.

ΚΥΡΙΩΣ ΣΩΜΑ (ΚΟΡΜΟΣ)

Το κυρίως σώμα του κάδου θα πρέπει να έχει σχήμα κολουρης 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. Απαραιτήτως 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.

Το πάχος του κυρίως σώματος του κάδου, επί ποινή αποκλεισμού, θα είναι το μέγιστο δυνατό και τουλάχιστον (5) χιλιοστά σε κάθε σημείο του κάδου (Σώμα, πυθμένας).

Κάθε κάδος θα πρέπει να φέρει ανάγλυφα κατά τη χύτευση τα παρακάτω στοιχεία : Την ονομασία της κατασκευάστριας εταιρίας ,το Πρότυπο EN840, τη χώρα κατασκευής, το CE, το έτος και τον μήνα παραγωγής, τη σήμανση ελεγμένου/πιστοποιημένου προϊόντος σύμφωνα με το πρότυπο EN840 και σύμφωνα με τα πιστοποιητικά που διαθέτει ο κάδος (πχ GS ,RAL, NF ή ισοδύναμες αυτών), τη σήμανση-ονομασία του κέντρου ελέγχου/πιστοποίησης, τη στάθμη θορύβου σε (dB), την ονομαστική χωρητικότητα του κάδου, το μέγιστο συνολικό βάρος του κάδου

ΤΡΟΧΟΙ

Ο κάδος πρέπει να έχει τέσσερις τροχούς βαρέως τύπου από συμπαγές ελαστικό αρίστης κατασκευής και ποιότητας με πλαστική ζάντα 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 τριβέως 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 με το πόδι .

ΟΠΗ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ

Στον πυθμένα του κάδου και στο κατώτερο σημείο του υποχρεωτικά να υπάρχει ειδική οπή που θα κατασκευάζεται κατά την χύτευση μονομπλόκ αποκλεισμένων 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.

ΠΟΔΟΜΟΧΛΟΣ

Ο κάθε κάδος του συστήματος θα φέρει και μηχανικό ποδομοχλό από γαλβανισμένο μέταλλο, ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για το άνοιγμα του καπακιού, χωρίς κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας. Ο ποδομοχλός θα στηρίζεται, στις βάσεις των τροχών και όχι στο σώμα του κάδου, ώστε να μη μειώνεται η μηχανική αντοχή του κάδου και να αποφεύγονται οι διατρήσεις στο σώμα του. Στον ποδομοχλό θα είναι προσαρμοσμένος μηχανισμός απόσβεσης κίνησης (αμορτισέρ).

Στο σημείο επαφής των βραχιόνων του ποδομοχλού με το πλαστικό καπάκι πρέπει να υπάρχει διάταξη προστασίας με ροδάκι για την αποφυγή διάτρησης που μπορεί να υποστεί λόγω της τριβής που αναπτύσσεται από τη συνεχή χρήση.

ΚΑΠΑΚΙ

Το καπάκι θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο από πρωτογενές υψηλής μοριακής πυκνότητας πολυαιθυλένιο (hd-pe) πάχους 5 χιλιοστών \pm 5% και να καλύπτει πλήρως το κυρίως σώμα , με τρόπο που να μην εισέρχονται νερά σε αυτό, ακόμη και σε ημέρες έντονη βροχόπτωσης.

Θα είναι τοποθετημένο σταθερά, σε βάση επί του πλαισίου του συστήματος, ανεξάρτητο και δεν θα μετακινείται με το σώμα του κάδου. Με τον τρόπο το καπάκι δεν θα δέχεται καμιά μηχανική καταπόνηση από απορριμματοφόρα οχήματα αποκομιδής των απορριμμάτων.

Η ανύψωση του καπακιού του κάδου θα πρέπει να επιτυγχάνεται με τη λειτουργία ηλεκτρικού εμβόλου, ικανής ανυψωτικής ικανότητας και ταχύτητας, με τερματικούς διακόπτες στα δύο άκρα της διαδρομής του. Η τάση λειτουργίας του συστήματος θα πρέπει να είναι 12V . Το ηλεκτρικό έμβολο θα πρέπει να είναι πλήρως στεγανό από νερό και προστατευμένο από σκόνη και στερεά αντικείμενα (Προστασία IP65). Σε περίπτωση που για οποιαδήποτε αιτία, παρεμποδιστεί το άνοιγμα και κλείσιμο του καπακιού, θα πρέπει ενεργοποιείται σύστημα προστασίας του ιδίου, αλλά και του συστήματος γενικότερα.

Περνώντας το χέρι η την σακούλα απορριμμάτων προς απόρριψη εμπρός από τον αισθητήρα το καπάκι θα ανοίγει για την εναπόθεση των απορριμμάτων στο κυρίως σώμα του κάδου. Μετά το πέρας 3- 5 δευτερολέπτων το καπάκι θα επανέρχεται στην αρχική του θέση (κλειστή θέση).

ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

α) Ο κάθε κάδος του συστήματος θα πρέπει να φέρει στις δύο μπροστινές γωνίες του λωρίδες υψηλής ανακλαστικότητας, σύμφωνα με τον Κ.Ο.Κ. (σύμφωνα με το EN12899-1 RA 2) για να είναι ορατός και την νύχτα διαστάσεων 100x400mm .

β) Όλοι οι κάδοι θα φέρουν στην εμπρόσθια όψη τους με ανεξίτηλη θερμοεκτύπωση, λευκού ή άλλου χρώματος καθ' υπόδειξη της υπηρεσίας, τα στοιχεία του φορέα μας καθώς και το έτος της παράδοσης των συστημάτων

γ) Οι κάδοι θα είναι χρώματος επιλογής του φορέα μας, (να δίδεται η δυνατότητα διαφορετικών χρωματισμών ανά κάδο) το οποίο θα έχει επιτευχθεί στην α' ύλη κατά την χύτευση.

ΑΡΘΡΟ 4ο

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (επί ποινή αποκλεισμού)

1) Η κάθε προσφορά θα πρέπει να αναφέρει με 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. Προς εξασφάλιση της άρτιας τεχνικής υποστήριξης καθ' όλη την διάρκεια ζωής των υπό προμήθεια κάδων στην τεχνική προσφορά θα επισυναφθεί και θεωρημένη κατάσταση προσωπικού του διαγωνιζόμενου από την οποία θα προκύπτει η επάρκεια τεχνικού προσωπικού του διαγωνιζόμενου ήτοι τουλάχιστον δύο (2) εξειδικευμένοι τεχνίτες. Ο προμηθευτής επί ποινή αποκλεισμού θα διαθέτει πιστοποίηση για την πώληση και την τεχνική υποστήριξη εξοπλισμού διαχείρισης απορριμμάτων κατά ISO 9001:2015 (Διαχείριση της Ποιότητας), ISO 14001:2015 (Περιβαλλοντικής Διαχείρισης) και ISO 45001:2018 (Υγείας και Ασφάλειας στην εργασία) και στην τεχνική προσφορά θα επισυναφθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.

2) Στην τεχνική προσφορά θα υπάρχει επίσης υπεύθυνη δήλωση για την προσφερόμενη εγγύηση καλής λειτουργίας, που θα είναι τουλάχιστον δύο χρόνια και τον χρόνο παράδοσης, που δεν θα υπερβαίνει τις 120 ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. Σε περίπτωση που δεν είναι ο ίδιος κατασκευαστής θα πρέπει να προσκομίσει υπεύθυνη δήλωση του νομίμου εκπροσώπου του κατασκευαστή, με θεωρημένο το γνήσιο της υπογραφής, ότι θα καλύψει με ανταλλακτικά το Δήμο, ακόμη και απευθείας εάν χρειαστεί, για τουλάχιστον 10 έτη.

3) Πιστοποιητικά ελέγχου του ΕΛΟΤ ή και ισοδύναμων, χωρών της Ε.Ε κατά EN 840 - 2/5/6, από πιστοποιημένα κέντρα ελέγχου για τους κάδους απορριμμάτων των 1100 λίτρων

4) Πιστοποίηση του κατασκευαστή κατά ISO 9001:2015 (Διαχείριση της Ποιότητας), ISO 14001:2015 (Περιβαλλοντικής Διαχείρισης) και ISO 45001:2018 (Υγείας και Ασφάλειας στην εργασία). Σε περίπτωση που ο προμηθευτής δεν είναι ο ίδιος κατασκευαστής απαραίτητως θα πρέπει να προσκομίσει επικυρωμένο αντίγραφο ισχύοντος, κατά την ημέρα του διαγωνισμού, συμβόλαιο αντιπροσώπευσης του κατασκευαστικού οίκου των κάδων και με ισχύ τουλάχιστον όσος ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας των προσφερόμενων ειδών.

Τα παραπάνω έγγραφα αν είναι συνταγμένα σε ξένη γλώσσα να συνοδεύονται επί ποινή αποκλεισμού, από επίσημη μετάφραση από δικηγόρο ή από το δικηγορικό σύλλογο ή από το Υπουργείο Εσωτερικών.

5) Οι προσφέροντες υποχρεούνται, με ποινή αποκλεισμού, εντός δέκα εργάσιμων ημερών, εφόσον απαιτηθεί από την επιτροπή αξιολόγησης, να επιδείξουν δείγμα εντελώς όμοιων συστημάτων με τα προσφερόμενα, ή να μεταφέρουν με δικά τους έξοδα την επιτροπή αξιολόγησης του διαγωνισμού σε σημείο που υπάρχει εγκατεστημένο προς επίδειξη

6) Με την τεχνική προσφορά των διαγωνιζόμενων, θα πρέπει να κατατεθούν πλήρη τεχνική περιγραφή με φωτογραφίες ή και video, από σύστημα εν' λειτουργία. Πρωτότυπα συστήματα που δεν έχουν δοκιμαστεί δεν θα γίνουν αποδεκτά.

Αγρίνιο : 23-6-2023
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ
Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΣΑΚΕΛΛΑΡΙΑΔΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

Αγρίνιο : 23-6-2023
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΑΝ.ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΚΑΡΑΠΑΠΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ

ΕΡΓΟ: «Προμήθεια κάδων απορριμμάτων»

Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ : 159.756,64** Ευρώ (με το Φ.Π.Α.)

**ΤΜΗΜΑ: ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**

Ταχ. Δ/ση : Δαγκλή 25 & Παπαϊωάννου

Ταχ. Κώδικας : 301 31 – ΑΓΡΙΝΙΟ

Πληροφορίες : Σακελλαριάδης Κων/νος

Τηλ.: 26413-60624

Fax.: 26410-48002

E-mail : dperivallon@agrinio.gr

CPV 34928480-6: Δοχεία και κάδοι απορριμμάτων

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1.	Πλαστικός τροχήλατος κάδος απορριμμάτων χωρητικότητας 1.100 lt.	Τεμ.	484	229,00	110.836,00
2	Συστοιχίες ανέπαφα ανοιγόμενων κάδων απορριμμάτων .	Τεμ.	4	4500,00	18.000,00
				ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	128.836,00
				ΦΠΑ 24%	30.920,64
				ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	159.756,64

Αγρίνιο : 23-6-2023
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ
Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

Αγρίνιο : 23-6-2023
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΑΝ.ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΣΑΚΕΛΛΑΡΙΑΔΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΚΑΡΑΠΑΠΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ