|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ****ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ****Logo GR_έγχρωμο****----------------------------------****Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ****ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ : ΕΛ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 14****Τ.Κ.: 17121 – ΝΕΑ ΣΜΥΡΝΗ****------------------------------------**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Α. ΚΩΣΤΟΥΡΟΣΤΗΛ.: 213 2025807E-mail: akostou@tee.gr | **ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ*:*****«Ανάπτυξη δικτύου χωριστής συλλογής βιοαποβλήτων και προώθηση οικιακής κομποστοποίησης»** | **ΝΕΑ ΣΜΥΡΝΗ 2020****Αριθ. Μελέτης:****18/2020** |

**Φύλλο συμμόρφωσης: Ανάπτυξη δικτύου χωριστής συλλογής βιοαποβλήτων και προώθηση οικιακής κομποστοποίησης**

**1.2 ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΚΑΔΩΝ ΚΟΥΖΙΝΑΣ 10LT**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** **(ΝΑΙ Ή ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ** |
| 1 | Οι προσφερόμενοι κάδοι να είναι απολύτως καινούργιοι, αμεταχείριστοι και πρόσφατης κατασκευής | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Χωρητικότητα κάδου | 10 lt |  |  |
| 3 | Yλικό κατασκευής: 100% ανακυκλώσιμο πολυπροπυλένιο άριστης ποιότητας εμπλουτισμένο κατάλληλα για την προφύλαξη από απότομες θερμοκρασιακές μεταβολές, επίδραση της ηλιακής ακτινοβολίας και χημικές επιδράσεις. | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Αποσπώμενο καπάκι με ευρύ εμπρόσθιο χείλος | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Ελάχιστες διαστάσεις κάδου | 250 mm πλάτος, 225 mm βάθος, 330 mm ύψος |  |  |
| 6 | Χρώμα κάδου | Καφέ |  |  |
| 7 | Αυτοκόλλητη σήμανση με το λογότυπο και το μήνυμα της καμπάνιας του Δήμου | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Οδηγίες χρήσης έγχρωμου, δίπτυχου μεγέθους Α5 με το λογότυπο, το μήνυμα και το κείμενο της καμπάνιας του | 9.600 τεμάχια |  |  |
| 9 | Τεχνικά φυλλάδια | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Πιστοποιητικά σήματος CE | ΝΑΙ |  |  |
| 11 | Χρόνος παράδοσης από την υπογραφή της σύμβασης | 3 μήνες |  |  |
| 12 | Εγγύηση καλής λειτουργίας  | 2 έτη |  |  |
| 13 | Διάρκεια (σε έτη) για την προμήθεια ανταλλακτικών στον Δήμο  | 10 έτη |  |  |

**1.3 ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΚΑΔΩΝ ΚΟΥΖΙΝΑΣ 60LT**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** **(ΝΑΙ Ή ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ** |
| 1 | Οι προσφερόμενοι κάδοι να είναι απολύτως καινούργιοι, αμεταχείριστοι και πρόσφατης κατασκευής | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Χωρητικότητα κάδου | 60 lt |  |  |
| 3 | Yλικό κατασκευής: υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο άριστης ποιότητας εμπλουτισμένο κατάλληλα για την προφύλαξη από απότομες θερμοκρασιακές μεταβολές, επίδραση της ηλιακής ακτινοβολίας και χημικές επιδράσεις. | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Ανθεκτικότητα σε καταπονήσεις και παραμορφώσεις | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Αποσπώμενο καπάκι με ευρύ εμπρόσθιο χείλος | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Ο κάδος να φέρει ποδομοχλό | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Ο κάδος να φέρει κατάλληλο μηχανισμό για την ερμητική σφράγιση του καπακιού | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Αυτοκόλλητη σήμανση με το λογότυπο και το μήνυμα της καμπάνιας του Δήμου | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Οδηγίες χρήσης έγχρωμου, δίπτυχου μεγέθους Α5 με το λογότυπο, το μήνυμα και το κείμενο της καμπάνιας του | 40 τεμάχια |  |  |
| 10 | Χρώμα κάδου | Καφέ |  |  |
| 11 | Τεχνικά φυλλάδια | ΝΑΙ |  |  |
| 12 | Πιστοποιητικά σήματος CE | ΝΑΙ |  |  |
| 13 | Χρόνος παράδοσης από την υπογραφή της σύμβασης | 3 μήνες |  |  |
| 14 | Εγγύηση καλής λειτουργίας  | 2 έτη |  |  |
| 15 | Διάρκεια (σε έτη) για την προμήθεια ανταλλακτικών στον Δήμο  | 10 έτη |  |  |

**2.2 ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΒΙΟΔΙΑΣΠΩΜΕΝΩΝ ΣΑΚΩΝ 10LT ΚΑΙ 50LT**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** **(ΝΑΙ Ή ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ** |
| 1 | Χωρητικότητα σάκου | 10 lt/50 lt |  |  |
| 2 | Να πληροί τις προδιαγραφές των προτύπων EN 13432 και ΕΝ 14995 | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Κατάλληλες διαστάσεις για εφαρμογή σε κάδους 10 Lt/ 60 Lt. Θα πρέπει σε κάθε περίπτωση να εφαρμόζει στον κάδο στον οποίο θα παρέχει ο ανάδοχος | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Δυνατότητα διατήρησης των μηχανικών ιδιοτήτων και των ιδιοτήτων υγρόδιαπερατότητας σε θερμοκρασία περιβάλλοντος, σε όλες τις φάσεις χρησιμοποίησης για περίοδο τεσσάρων εικοσιτετραώρων | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Κατασκευή με συγκόλληση στον πυθμένα για αντοχή σε βάρος 8 κιλά στα 10 lt και 15 κιλά στα 50 lt | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Μέγιστη χρονική περίοδος πλήρους διάσπασης | 2 μήνες |  |  |
| 7 | Χρώμα σάκου | Ανοιχτό πράσινο |  |  |

**3.2 ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΚΑΔΩΝ ΚΟΥΖΙΝΑΣ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** **(ΝΑΙ Ή ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ** |
| 1 | Οι προσφερόμενοι κάδοι να είναι απολύτως καινούργιοι, αμεταχείριστοι και πρόσφατης κατασκευής | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Χωρητικότητα κάδου | 120 lt/240 lt (±5%) |  |  |
| 3 | Να είναι πρόσφατης κατασκευής και να ακολουθούν τα STANDARDS ΕΝ 840 στη νεότερη έκδοσή τους | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Να είναι κατάλληλοι για την συλλογή οικιακών, εμπορικών και βιομηχανικών οργανικών αποβλήτων | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Όλα τα πλαστικά τμήματα των κάδων (σώμα – μεντεσέδες καπακιού, καπάκι κλπ.) να είναι μονομπλόκ κατασκευασμένα με συμπαγή χύτευση και ενίσχυση πλαστικού (υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλενίου, τουλάχιστον 0.950gr/cm3), υπό πίεση (INJECTION) από πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους με ειδικούς σταθεροποιητές έναντι πολυμερισμού από υπεριώδη ακτινοβολία (UV) και από πρωτογενές υλικό. | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Το υλικό κατασκευής να διαθέτει την κατάλληλη ελαστικότητα ώστε να επιτρέπει ελαστικές παραμορφώσεις αποφεύγοντας την μόνιμη παραμόρφωση των τοιχωμάτων. | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Το σώμα του κάδου να έχει κατάλληλο σχεδιασμό για την πλήρη εκκένωση των υλικών και την αποφυγή εισόδου νερών της βροχής εντός των κάδων | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Το σώμα του κάδου να είναι κατάλληλα ενισχυμένο στις γωνίες για προστασία του κάδου από κρούσεις κατά την χρήση του. | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Το κυρίως σώμα 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 | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Ο κάδος να φέρει στόμια εξαερισμού επαρκούς διαμέτρου προστατευμένα με πλαστική σχάρα | ΝΑΙ |  |  |
| 11 | Το καπάκι να έχει ειδικά ενισχυμένη κατασκευή για να αντέχει σε καταπονήσεις και χτυπήματα  | ΝΑΙ |  |  |
| 12 | Το καπάκι να φέρει ελαφρά κύρτωση ώστε να ολισθαίνουν τα νερά της βροχής. | ΝΑΙ |  |  |
| 13 | Το καπάκι να φέρει εργονομικές χειρολαβές | ΝΑΙ |  |  |
| 14 | Ο κάδος να διαθέτει δύο τροχούς τουλάχιστον Φ200 mm, με άξονα από υψηλής αντοχής γαλβανισμένο χάλυβα, ντυμένους με συμπαγές ελαστικό στην περιφέρειά του για την αθόρυβη και αντικραδασμική λειτουργία τους | ΝΑΙ |  |  |
| 15 | Οι κάδοι να είναι κατάλληλοι για ανυψωτικούς μηχανισμούς που χρησιμοποιούν τα σύγχρονα απορριμματοφόρα διεθνών προδιαγραφών με σύστημα κτένας. | ΝΑΙ |  |  |
| 16 | Οι κάδοι να είναι κατάλληλοι για καθαρισμό από τα ειδικά οχήματα πλήσεως | ΝΑΙ |  |  |
| 17 | Ο κάδος να φέρει στις δύο πλευρές του ανακλαστικά σήματα | ΝΑΙ |  |  |
| 18 | Χρώμα κάδου | Καφέ |  |  |
| 19 | Τοποθέτηση κατά την χύτευση (In Mold Labeling) ετικέτα πολυχρωμίας, διαστάσεων περίπου Α4 ,υψηλής ποιότητας και πιστότητας χρωμάτων με ειδική προστασία έναντι της ηλιακής ακτινοβολίας. Η μακέτα με τις εικόνες και τα μηνύματα τις ετικέτας θα δοθούν από το Δήμο. | ΝΑΙ |  |  |
| 20 | Ο κάδος να φέρει ανάγλυφη επιγραφή στην οποία να αναφέρονται κατ’ ελάχιστον τα ακόλουθα:* Το Πρότυπο EN 840.
* Η σήμανση CE.
* Μήνας και έτος παραγωγής .
* Ο κατασκευαστής.
* Η χωρητικότητα του κάδου σε λίτρα.
* Την σήμανση ελέγχων της παραγωγικής διαδικασίας με βάση τα πιστοποιητικά που διαθέτει (π.χ GS, RAL, NF κ.τ.λ.)
 | ΝΑΙ |  |  |
| 21 | Τεχνικά φυλλάδια, εγχειρίδια λειτουργίας και συντήρησης | ΝΑΙ |  |  |
| 22 | Πιστοποιητικά σήματος CE | ΝΑΙ |  |  |
| 23 | Χρόνος παράδοσης από την υπογραφή της σύμβασης | 3 μήνες |  |  |
| 24 | Εγγύηση καλής λειτουργίας  | 2 έτη |  |  |
| 25 | Διάρκεια (σε έτη) για την προμήθεια ανταλλακτικών στον Δήμο  | 10 έτη |  |  |

**4.2 ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΌΡΟΥ ΟΧΗΜΑΤΟΣ ΣΥΛΛΟΓΉΣ (8M3)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** **(ΝΑΙ Ή ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ** |
| 1 | Το απορριμματοφόρο όχημα θα είναι καινούργιο και αμεταχείριστο | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Γενικές Απαιτήσεις, όπως αναλυτικά ορίζονται στο Παράτημα IV, παρ. 4.1 | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Πλαίσιο Οχήματος, όπως αναλυτικά ορίζονται στο Παράτημα IV, παρ. 4.1 | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Σύστημα Μετάδοσης, αναλυτικά ορίζονται στο Παράτημα IV, παρ. 4.1 | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Κινητήρας (Ισχύς, Ροπή Στρέψης κλπ), αναλυτικά ορίζονται στο Παράτημα IV, παρ. 4.1 | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Σύστημα Πέδησης, αναλυτικά ορίζονται στο Παράτημα IV, παρ. 4.1 | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Σύστημα Ανάρτησης, αναλυτικά ορίζονται στο Παράτημα IV, παρ. 4.1 | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Σύστημα Κύλισης, αναλυτικά ορίζονται στο Παράτημα IV, παρ. 4.1 | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Καμπίνα Οδήγησης, αναλυτικά ορίζονται στο Παράτημα IV, παρ. 4.1 | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Βαφή, αναλυτικά ορίζονται στο Παράτημα IV, παρ. 4.1 | ΝΑΙ |  |  |
| 11 | Κιβωτάμαξα, αναλυτικά ορίζονται στο Παράτημα IV, παρ. 4.1 | ΝΑΙ |  |  |
| 12 | Βαθμός Συμπίεσης, αναλυτικά ορίζονται στο Παράτημα IV, παρ. 4.1 | ΝΑΙ |  |  |
| 13 | Στόμιο φόρτωσης, αναλυτικά ορίζονται στο Παράτημα IV, παρ. 4.1 | ΝΑΙ |  |  |
| 14 | Σύστημα εκκένωσης, αναλυτικά ορίζονται στο Παράτημα IV, παρ. 4.1 | ΝΑΙ |  |  |
| 15 | Υδραυλικό σύστημα, αναλυτικά ορίζονται στο Παράτημα IV, παρ. 4.1 | ΝΑΙ |  |  |
| 16 | Ανυψωτικός μηχανισμός κάδων, αναλυτικά ορίζονται στο Παράτημα IV, παρ. 4.1 | ΝΑΙ |  |  |
| 17 | Συστήματα ασφαλείας, αναλυτικά ορίζονται στο Παράτημα IV, παρ. 4.1 | ΝΑΙ |  |  |
| 18 | Εγχειρίδια λειτουργίας και συντήρησης | ΝΑΙ |  |  |
| 19 | Χρόνος παράδοσης από την υπογραφή της σύμβασης  | 3 μήνες |  |  |
| 20 | Εγγύηση καλής λειτουργίας  | 2 έτη |  |  |
| 21 | Παροχή συντηρήσεων (service) (εργασία, αναλώσιμα, ανταλλακτικά) για τουλάχιστον 2 έτη ή 3.000 hr λειτουργίας ή 50.000 χιλιόμετρα.  | ΝΑΙ |  |  |
| 22 | Ανταπόκριση του συνεργείου συντήρησης / αποκατάστασης το πολύ εντός δύο (2) εργασίμων ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση περί βλάβης και έντεχνη αποκατάσταση το πολύ εντός είκοσι (20) εργασίμων ημερών. | ΝΑΙ |  |  |
| 23 | Διάρκεια (σε έτη) για την προμήθεια ανταλλακτικών στον Δήμο  | 10 έτη |  |  |
| 24 | Εγγύηση αντισκωριακής προστασίας | 3 έτη |  |  |

**5.2 ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΚΑΔΩΝ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** **(ΝΑΙ Ή ΟΧΙ)** | **ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ** |
| 1 | Οι προσφερόμενοι κάδοι να είναι απολύτως καινούργιοι, αμεταχείριστοι και πρόσφατης κατασκευής | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Χωρητικότητα κάδου | 350 lt |  |  |
| 3 | Μέγιστο εμβαδό κάδου | 1 m |  |  |
| 4 | Μέγιστο ύψος κάδου | 1 m |  |  |
| 5 | Ελάχιστο βάρος | 5 kg |  |  |
| 6 | Ελάχιστο πάχος τοιχωμάτων | 3 mm |  |  |
| 7 | Ελάχιστος αριθμός θυρών συλλογής κομπόστ | 2 |  |  |
| 8 | Ελάχιστες διαστάσεις θύρας συλλογής κομπόστ | Πλάτος: 20 cmΎψος: 30 cm |  |  |
| 9 | Yλικό κατασκευής: 100% ανακυκλώσιμο πολυπροπυλένιο άριστης ποιότητας εμπλουτισμένο κατάλληλα για την προφύλαξη από απότομες θερμοκρασιακές μεταβολές, επίδραση της ηλιακής ακτινοβολίας και χημικές επιδράσεις. | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Ο κάδος να έχει ανοιχτή βάση | ΝΑΙ |  |  |
| 11 | Ο κάδος να είναι κατασκευασμένος με την μέθοδο έγχυσης θερμοπλαστικών υπό πίεση (Injection moulding) και να έχει αντοχή σε καταπονήσεις και παραμορφώσεις | ΝΑΙ |  |  |
| 12 | Εργονομικό καπάκι για εύκολο άνοιγμα, με άριστη εφαρμογή στο κυρίως σώμα και κλείδωμα | ΝΑΙ |  |  |
| 13 | Ο κάδος να διαθέτει ειδικά διαμορφωμένες οπές που θα επιτρέπουν μέρος του νερού της βροχής να εισχωρεί στον κάδο | ΝΑΙ |  |  |
| 14 | Χρώμα κάδου | Μαύρος |  |  |
| 15 | Αυτοκόλλητη σήμανση με το λογότυπο και το μήνυμα της καμπάνιας του Δήμου | ΝΑΙ |  |  |
| 16 | Οδηγίες χρήσης έγχρωμου, δίπτυχου μεγέθους Α5 με το λογότυπο, το μήνυμα και το κείμενο της καμπάνιας του | 960 τεμάχια |  |  |
| 17 | Τεχνικά φυλλάδια | ΝΑΙ |  |  |
| 18 | Πιστοποιητικά σήματος CE | ΝΑΙ |  |  |
| 19 | Χρόνος παράδοσης από την υπογραφή της σύμβασης | 3 μήνες |  |  |
| 20 | Εγγύηση καλής λειτουργίας  | 2 έτη |  |  |

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ (Ημερομηνία, σφραγίδα και υπογραφή)**