**ΕΝΤΥΠΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ – ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

Της επιχείρησης …………………………………………………………………………………………………………………..

Με έδρα τ…. …………………………………………………ΑΦΜ…………………………………………………….

οδός …………………………………………………………. , αρ. ….

Τ.Κ. ……………….. Τηλ.: ………………………………………………………Email: …………………………………………………….

**ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΣ ΚΑΔΟΣ ΔσΠ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ 1.100 lt**

| **Α/Α** | **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | | **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ** | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ /ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ** |
| Οι απαντήσεις των υποψηφίων αναδόχων να είναι αναλυτικές και επεξηγηματικές (να παραπέμπουν σε συγκεκριμένες παραγράφους των πρωτότυπων τεχνικών φυλλαδίων όπου είναι δυνατό). | | | | |
| **1** | **Γενικές Απαιτήσεις** | | | |
| **1.1** | Οι προσφερόμενοι κάδοι να είναι απολύτως καινούργιοι, αμεταχείριστοι και πρόσφατης κατασκευής (τελευταίου εξαμήνου) | ΝΑΙ |  |  |
| **1.2** | Οι κάδοι να είναι κατάλληλοι για ασφαλή και υγιεινή απόθεση οικιακών, εμπορικών και βιομηχανικών οργανικών αποβλήτων | ΝΑΙ |  |  |
| **1.3** | Να είναι εύχρηστοι και να πληρούν διεθνείς εργονομικούς κανόνες, να ακολουθούν τα Ευρωπαϊκά πρότυπα που αφορούν σχήμα, διαστάσεις και τρόπο κατασκευής τους, και να ανταποκρίνονται προς την νέα Ευρωπαϊκή Νόρμα ΕΝ 840 στη νεότερη έκδοσή του. | ΝΑΙ |  |  |
| **1.4** | Δυνατότητα ανακύκλωσης κάδου στο τέλος της ωφέλιμης ζωής του | ΝΑΙ |  |  |
| **1.5** | Να υποβληθούν πρωτότυπα τεχνικά φυλλάδια/prospectus (όχι φωτοτυπίες), στην Ελληνική γλώσσα κατά προτίμηση ή στην Αγγλική όπου αυτό δεν είναι εφικτό, των προσφερόμενων κάδων, όπου να φαίνονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά αυτών | ΝΑΙ |  |  |
| **2** | **Κάδος (Κύριο Σώμα)** | | | |
| **2.1** | Χωρητικότητα σε απορρίμματα | >= 1045 It |  |  |
| **2.2** | Να είναι ανθεκτικής κατασκευής και να μην καταστρέφονται εύκολα από μηχανικές καταπονήσεις ή/και από κακή χρήση και να δέχονται χωρίς φθορά, σκληρόκοκα και ογκώδη απορρίμματα (να γίνει σχετική αναφορά) | ΝΑΙ |  |  |
| **2.3** | Να είναι φυσιολογικά αβλαβείς, ανθεκτικοί στη διάβρωση, απρόσβλητοι σε οξέα και χημικές ουσίες. | ΝΑΙ |  |  |
| **2.4** | Το κυρίως σώμα του κάδου και το καπάκι αντίστοιχα, θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα με χύτευση μονομπλόκ σε τελευταίας τεχνολογίας πρέσας και να αποτελούν αυτοτελή μονομπλόκ τμήματα. | ΝΑΙ |  |  |
| **2.5** | Το χρώμα του κάδου (κυρίως σώμα και καπάκι), θα είναι επιλογής της υπηρεσίας διαφορετικό για κάθε ανακυκλώσιμο υλικό, με βαφή τύπου RAL. | ΝΑΙ |  |  |
| **2.6** | Για ομοιογένεια και ανθεκτικότητα, ο χρωματισμός πρέπει να έχει επιτευχθεί στην Α΄ ύλη, προτού αυτή επεξεργαστεί. | ΝΑΙ |  |  |
| **2.7** | Ο τρόπος κατασκευής του κάδου (κυρίως σώμα και καπάκι), πρέπει να του παρέχει τη δυνατότητα να έχει ελαστική παραμόρφωση, να αντέχει σε ακραίες καιρικές συνθήκες (παγετό, βροχή κ.λπ.), σε υγρά και οξέα απορριμμάτων και να μην επηρεάζεται από υπεριώδη ακτινοβολία (UV). Να αναφερθεί το πώς επιτυγχάνεται η ισχυρή αντοχή του. | ΝΑΙ |  |  |
| **2,8** | Όλοι οι κάδοι θα φέρουν αφίσα με λογότυπο και εικονογράφηση των υλικών που θα δέχεται (περιλαμβάνεται ο σχεδιασμός –γραφιστικός- και η δημιουργία λογότυπου με θέμα τη Διαλογή στην Πηγή ανακυκλώσιμων υλικών / ανά υλικό, σύμφωνα με τις οδηγίες της υπηρεσίας) Η ετικέτα αυτή θα είναι υψηλής ποιότητας και πιστότητας χρωμάτων με ειδική προστασία κατά της ηλιακής ακτινοβολίας (UV resistant) | ΝΑΙ |  |  |
| **2.9** | Κυρίως Σώμα |  |  |  |
| **2.9.1** | Το κυρίως σώμα των κάδων (συμπεριλαμβανομένου του πυθμένα) να είναι ειδικά ενισχυμένο, ώστε να αποφεύγεται η παραμόρφωση των τοιχωμάτων κατά τη χρήση του | ΝΑΙ |  |  |
| **2.9.2** | Να έχουν κωνική μορφή (σχήμα κόλουρης πυραμίδας), με προς τα άνω συνεχώς αυξανόμενη διατομή, που να διασφαλίζει τη μέγιστη δυνατή σταθερότητα, έναντι τυχόν ανατροπής τους, καθώς και την πλήρη και εύκολη εκκένωσή τους από τα απορρίμματα, με ολίσθηση, κατά την ανατροπή τους από τον μηχανισμό ανύψωσης | ΝΑΙ |  |  |
| **2.9.3** | Πρόβλεψη ειδικού «νεροχύτη» ή ειδικού υπερυψωμένου χείλους, για την αποφυγή εισόδου νερών της βροχής εντός των κάδων | ΝΑΙ |  |  |
| **2.9.4** | Το χείλος των κάδων περιμετρικά στο επάνω μέρος πρέπει να τερματίζει σε κατάλληλα διαμορφωμένο περιφερειακά πλαίσιο με στρογγυλεμένες γωνίες | ΝΑΙ |  |  |
| **2.9.5** | Οι κάδοι να είναι κατασκευασμένοι από υψηλής ποιότητας πρωτογενές πολυαιθυλένιο (HDPE) πάχους τουλάχιστον 6,00mm ± 10% (σώμα, πυθμένας) και να φέρουν όλα τα χαρακτηριστικά ενός εξαιρετικά ανθεκτικού προϊόντος. Να υποβληθεί βεβαίωση κατασκευαστή για τα ακριβή πάχη κατασκευής των κάδων (σώμα, πυθμένας). | ΝΑΙ |  |  |
| **2.9.6** | Το σώμα να είναι κατάλληλα ενισχυμένο στις γωνίες για προστασία από την πρόσκρουση με τους μηχανισμούς ανύψωσης και ανατροπής των απορριμματοφόρων οχημάτων και προστασία από προσκρούσεις με οχήματα | ΝΑΙ |  |  |
| **2.9.7** | Κάθετες αντανακλαστικές λωρίδες τύπου ζέβρας μήκους 40 cm σε κάθε γωνία (στις τέσσερις γωνίες) περιμετρικά του κάδου, έτσι ώστε ο κάδος να είναι ορατός τη νύχτα | ΝΑΙ |  |  |
| **2.9.8** | Στον πυθμένα των κάδων θα πρέπει να προβλέπεται οπή αποχέτευσης, διαμέτρου τουλάχιστον ∅ 35 χιλιοστών, για την άνετη εκροή υγρών, κατά το πλύσιμο των κάδων | ΝΑΙ |  |  |
| **2.9.9** | Η οπή αποχέτευσης να κλείνει με πώμα το οποίο να φέρει πρόσθετο ελαστικό δακτύλιο, ώστε εύχρηστα και με απλή στρέψη να ασφαλίζει και ταυτόχρονα να στεγανοποιεί τον πυθμένα, αποτρέποντας υγρά απορριμμάτων να διαφεύγουν στον περιβάλλοντα χώρο | ΝΑΙ |  |  |
| **2.9.10** | Ικανός αριθμός, κατάλληλης διατομής και ενίσχυσης, εύχρηστες χειρολαβές, εργονομικά κατανεμημένες στο κυρίως σώμα του κάδου, για τον άνετο και ασφαλή χειρισμό του κάδου. | >= 2 |  |  |
| **2.9.11** | Στην πρόσοψη να υπάρχει μία ενιαία, λεία και ανθεκτική επιφάνεια επαρκούς εμβαδού κατάλληλη για την τοποθέτηση μηνυμάτων, λογοτύπων και στοιχείων ιδιοκτησίας του Φορέα | ΝΑΙ |  |  |
| **2.9.12** | Να υπάρχει πάνω στον κάδο ανάγλυφα ο οίκος κατασκευής, η ημερομηνία και ο αύξον αριθμός κατασκευής, το CE, το πρότυπο ΕΝ840, το σήμα πιστοποίησης (τύπου RAL, GS, NF, κλπ), το ωφέλιμο φορτίο κάδου εκφρασμένο σε kg ή ωφέλιμο όγκο εκφρασμένο σε It καθώς και τα στοιχεία του Αγοραστή, (σε συμφωνία με το ΕΝ 840), το οποίο θα τοποθετηθεί πάνω στον κορμό του κάδου, σύμφωνα με υποδείξεις της υπηρεσίας. | ΝΑΙ |  |  |
| **2.9.13** | θα φέρουν στην εμπρόσθια όψη τους καλαίσθητο αυτοκόλλητο με υψηλή ποιότητα και πιστότητα χρωμάτων που δεν θα επηρεάζεται από την ηλιακή ακτινοβολία σε μέγεθος, διαστάσεις, σχεδιασμός εικονογράφηση και λογότυπο το οποίο θα έχει θέμα τη ΔσΠ ανακυκλώσιμων υλικών ανά υλικό και θα καθοριστεί σε συνεννόηση με την υπηρεσία | ΝΑΙ |  |  |
| **2.9.14** | Το καπάκι θα διαθέτει κλειδαριά με ξεχωριστό κλειδί για κάθε κάδο. Η κλειδαριά θα είναι έτσι σχεδιασμένη που θα ανοίγει αυτόματα κατά την ανατροπή του κάδου από το απορριμματοφόρο όχημα κατά την αποκομιδή των υλικών και θα κλειδώνει αυτόματα όταν ο κάδος επανέρχεται στην κανονική του θέση. (Βαρυτική κλειδαριά) (να γίνει σχετική αναφορά) | ΝΑΙ |  |  |
| **2.9.15** | Ευκολία στο πλύσιμο για καλύτερη υγιεινή (να γίνει σχετική αναφορά) | ΝΑΙ |  |  |
| **2.10** | Ανάρτηση κάδου |  |  |  |
| **2.10.1** | Για την ανύψωση και ανατροπή τους, οι κάδοι θα πρέπει να φέρουν στα πλευρικά τοιχώματα δύο ισχυρούς πείρους ανάρτησης, διαμέτρου ∅ 40 ± 2 χιλιοστών, πάχους τουλάχιστον 4 χιλιοστών και μήκους 50 χιλιοστών, πρόσθετες ειδικές χειρολαβές ανάρτησης, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 840 στη νεότερη έκδοση του | =2 |  |  |
| **2.10.2** | Έκαστος πείρος να είναι κατάλληλος για ανύψωση και περιστροφή φορτίου | >= 400 kg |  |  |
| **2.10.3** | Να είναι δυνατή η αντικατάσταση των πείρων ανάρτησης | ΝΑΙ |  |  |
| **2.10.4** | Να διαθέτει σύστημα ανάρτησης για ανύψωση και ανατροπή με ανυψωτικό μηχανισμό τύπου χτένας (DIN 30700) και τύπου βραχιόνων (περιστροφέα) σύμφωνα με το πρότυπο EN 840 στη νεότερη έκδοση του | ΝΑΙ |  |  |
| **2.11** | Τροχοί |  |  |  |
| **2.11.1** | Τέσσερις αθόρυβοι τροχοί από συμπαγές ελαστικό διαμέτρου 200 mm και με ικανότητα περιστροφής 360° με μεταλλική ζάντα | ΝΑΙ |  |  |
| **2.11.2** | Βαρέως τύπου τροχοί με αντοχή φορτίου ο καθένας | >= 200 kg |  |  |
| **2.11.3** | Κάθε τροχός να εδράζεται σε αντίστοιχες εργονομικά τοποθετημένες κονσόλες ανάρτησης και η έδραση να είναι σε ενισχυμένο σημείο σύνδεσης. | ΝΑΙ |  |  |
| **2.11.4** | Ύπαρξη ποδόφρενου (τροχοπέδηση) στους δυο μπροστινούς τροχούς για την εύκολη ακινητοποίηση του κάδου, ακόμα και σε κεκλιμένους δρόμους | ΝΑΙ |  |  |
| **2.12** | Οι διαστάσεις των κάδων να είναι κατάλληλες για μηχανική αυτοματοποιημένη αποκομιδή απορριμμάτων για όλους τους τύπους των απορριμματοφόρων οχημάτων (και πλυντηρίων κάδων) | ΝΑΙ |  |  |
| **3** | **Καπάκι Κάδου** | | | |
| **3.1** | Εύχρηστο και ελαφρύ πλαστικό επίπεδο καπάκι, πάχους τουλάχιστον 5 χιλιοστών, που του προσδίδει ανθεκτικότητα (να γίνει σχετική αναφορά στο μέσο πάχος του) | ΝΑΙ |  |  |
| **3.2** | Ελαφρά κύρτωση, (τοξοειδής νευρώσεις), ώστε να ολισθαίνουν τα νερά της βροχής, καθώς και για μεγαλύτερη αντοχή | ΝΑΙ |  |  |
| **3.3** | Το καπάκι θα διαθέτει κατάλληλη θυρίδα ανάλογα με το ανακυκλώσιμο υλικό που θα περισυλλέγουν (ενδεικτικά στρογγυλή για πλαστικό, συνθετικό, μέταλλο και υπερυψωμένη για χαρτί και πάντα σύμφωνα με τις οδηγίες της υπηρεσίας). Οι υποδοχές για τις θυρίδες στο καπάκι θα είναι κατασκευασμένες κατά την παραγωγική διαδικασία **αποκλειομένων των ιδιοκατασκευών** | ΝΑΙ |  |  |
| **3.4** | Να είναι κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας πρωτογενές πολυαιθυλένιο | ΝΑΙ |  |  |
| **3.5** | Το καπάκι θα διαθέτει βαρυτική κλειδαριά με ξεχωριστό κλειδί για κάθε κάδο. | ΝΑΙ |  |  |
| **3.6** | Χειρολαβή για εύκολο άνοιγμα | >= 2 |  |  |
| **3.7** | Η σύνδεσή του με το κυρίως σώμα των κάδων πρέπει να γίνεται με τέτοιο τρόπο, ώστε να διασφαλίζεται η μέγιστη δυνατή προστασία του από μηχανικές καταπονήσεις έστω και εάν αυτό παραμείνει τελείως ανοικτό | ΝΑΙ |  |  |
| **3.8** | Κατά την ανατροπή των κάδων για την εκκένωσή τους στο απορριμματοφόρο, το άνοιγμα του καπακιού πρέπει να επιτυγχάνεται αυτόματα με το βάρος του, ενώ κατά την επιστροφή του στο έδαφος, πρέπει να επιστρέφει στην αρχική του θέση κλειστό. Το άνοιγμα και κλείσιμο του καπακιού να είναι εύκολο και απλό, δίχως να απαιτείται άσκηση μεγάλης σωματικής δύναμης. | ΝΑΙ |  |  |
| **3.9** | Ερμητικό κλείσιμο και σταθερότητα, προς αποφυγή διαρροής οσμών στο περιβάλλον και για προστασία των χεριών, καθώς και για να μην εισέρχονται τα νερά της βροχής ή τρωκτικά ή έντομα | ΝΑΙ |  |  |
| **3.10** | Θα πρέπει στο καπάκι να υπάρχουν ευανάγνωστα τα στοιχεία του κατασκευαστικού οίκου του και το έτος κατασκευής | ΝΑΙ |  |  |
| **4** | **Πιστοποιητικά** | | | |
| **4.1** | Να δοθούν τα παρακάτω πιστοποιητικά από αναγνωρισμένο οργανισμό της Ελλάδας ή του εξωτερικού στην Ελληνική γλώσσα ή σε επίσημη μετάφραση αυτής | ΝΑΙ |  |  |
| **4.1.1** | Πιστοποιητικά ποιότητας και ελέγχου ΕΝ-840/2/5/6 - από πιστοποιημένα κέντρα - για τα υπό προμήθεια είδη, με τα αναλυτικά τεστ ελέγχου και δοκιμών απ’ όπου θα προκύπτουν και τα βασικά τεχνικά στοιχεία των κάδων (χωρητικότητα, βάρη, διαστάσεις, κ.α). Επίσης, βεβαίωση κατασκευαστή για τα ακριβή πάχη, 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. | ΝΑΙ |  |  |
| **4.1.2** | O κατασκευαστής των κάδων πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 9001 ή ισοδύναμο αυτού | ΝΑΙ |  |  |
| **4.1.3** | Δήλωση πιστότητας/Πιστοποιητικό υγιεινής και ασφάλειας εν ισχύ CE για όλο τον κάδο | ΝΑΙ |  |  |
| **4.1.4** | Πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης του κατασκευαστή των κάδων κατά ISO 14001 ή ισοδύναμο αυτού | ΝΑΙ |  |  |
| **5** | **Βάρη** | | | |
| **5.1** | Ωφέλιμο φορτίο κάδου | >= 440kg |  |  |
| **6** | **Δείγμα** | | | |
| **6.1** | Προκειμένου να διαπιστωθούν και να αξιολογηθούν πληρέστερα όλα τα λειτουργικά και τεχνικά στοιχεία κάθε προσφερόμενου είδους καθώς και η συμμόρφωσή του προς τις τεχνικές προδιαγραφές, να προσκομισθεί (με απόδειξη παραλαβής) δείγμα του κάθε τύπου προσφερόμενου κάδου για έλεγχο (χωρίς επιπλέον χρέωση), τουλάχιστον τρεις μέρες, πριν την ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Δύναται να περιλαμβάνει test μηχανικής αντοχής για να διαπιστωθεί η αντοχή και η συμπεριφορά του κάδου, με δοκιμές που θα γίνουν στα απορριμματοφόρα του Δήμου.  Το δείγμα θα ανταποκρίνεται απολύτως στο προσφερόμενο είδος και στα κατατεθέντα πιστοποιητικά ποιότητας.  Θα είναι ένα πλήρης δείγμα (ένα σώμα κάδου με το καπάκι) με συνοδά δείγματα καπακιών για κάθε είδος ανακυκλώσιμου υλικού  Ο Δήμος έχει το δικαίωμα του αποκλεισμού της τεχνικής προσφοράς, εάν το δείγμα δεν ικανοποιήσει απόλυτα κατά τις δοκιμές. | ΝΑΙ |  |  |
| **7** | **Εγγύηση** | | | |
| **7.1** | Ο Προμηθευτής υποχρεούται να δηλώσει εγγράφως, καταθέτοντας Υπεύθυνη Δήλωση, ότι παρέχει τις εξής εγγυήσεις (ως χρόνος έναρξης των εγγυήσεων ορίζεται η ημερομηνία οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής των κάδων): | ΝΑΙ |  |  |
| **7.1.1** | Εγγύηση καλής λειτουργίας για τον πλήρη κάδο (σε έτη), (η εγγύηση να είναι ανεξάρτητη από τα προβλεπόμενα σε οποιαδήποτε εργοστασιακή εγγύηση και να καλύπτει, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση της υπηρεσίας, την αντικατάσταση ή επιδιόρθωση οποιασδήποτε βλάβης ή φθοράς συμβεί, μη οφειλόμενης σε κακό χειρισμό) | >= 2 έτη |  |  |
| **7.1.2** | Στο διάστημα της εγγύησης οι βλάβες να αποκαθίστανται στην έδρα του Αγοραστή, ή εάν αυτό δεν είναι δυνατό σε κεντρικό συνεργείο του Προμηθευτή μεταφερόμενοι οι κάδοι με έξοδα της Προμηθεύτριας εταιρείας | ΝΑΙ |  |  |
| **7.1.3** | Εγγύηση κατασκευής και παροχής ανταλλακτικών (υπεύθυνες δηλώσεις / βεβαιώσεις από βασικούς κατασκευαστές ή τον Προμηθευτή) | >= 10 έτη |  |  |
| **7.1.4** | Διάστημα παράδοσης των ζητούμενων κάθε φορά ανταλλακτικών (υπεύθυνη δήλωση από τον Προμηθευτή) (σε ημερολογιακές ημέρες) | <= 15 ημέρες |  |  |
| **7.1.5** | Διάρκεια (σε έτη) που δεσμεύεται και αναλαμβάνει ο Προμηθευτής την προμήθεια ανταλλακτικών στον Αγοραστή (υπεύθυνη δήλωση από τον Προμηθευτή) | ΝΑΙ |  |  |
| **7.1.6** | Η ανταπόκριση του συνεργείου συντήρησης / αποκατάστασης να γίνεται το πολύ εντός πέντε (5) εργασίμων ημερών από την εγγραφή ειδοποίηση περί βλάβης και η έντεχνη αποκατάσταση το πολύ εντός πέντε (5) εργασίμων ημερών | ΝΑΙ |  |  |
| **7.1.7** | Η διαδικασία τεχνικής υποστήριξης να είναι πιστοποιημένη κατά ISO 9001 ή ισοδύναμο αυτού και στην τεχνική προσφορά να επισυναφθεί το αντίστοιχο πιστοποιητικό | ΝΑΙ |  |  |
| **7.2** | Κάθε παρτίδα θα συνοδεύεται από ένα εικονογραφημένο, το δυνατόν, τιμοκατάλογο ανταλλακτικών σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή. Ο τιμοκατάλογος θα ανανεώνεται σε περίπτωση έκδοσης νέου | ΝΑΙ |  |  |
| **7.3** | Να δοθεί έγγραφη δέσμευση έκπτωσης (%) στον παραπάνω τιμοκατάλογο | >= 20% |  |  |
| **8** | **Χρόνος παράδοσης** | | | |
| **8.1** | Χρόνος παράδοσης κάδων (εκτός και εάν ορίζεται διαφορετικά στη διακήρυξη). Η παράδοση μπορεί να είναι τμηματική. | <= 60 ημέρες |  |  |
| **8.2** | Η τελική παράδοση των κάδων θα γίνει στις αποθήκες του Δήμου στη Μυτιλήνη, εντός των διοικητικών του ορίων με τα έξοδα να βαρύνουν τον Προμηθευτή | ΝΑΙ |  |  |
| **9** | **Συμπληρωματικά Στοιχεία της Τεχνικής Προσφοράς** | | | |
| **9.1** | Σε περίπτωση που κατά τη διάρκεια του Διαγωνισμού (ή της Συμφωνίας Πλαίσιο) ισχύσουν νέες νομοθετικές διατάξεις (π.χ. εθνικοί νόμοι, κοινοτικές οδηγίες, κτλ.), τότε ο Προμηθευτής υποχρεούται να παραδίδει κάδους με τεχνικά χαρακτηριστικά τα οποία να συμμορφώνονται με αυτές. Γενικά, σε όλη τη διάρκεια του Διαγωνισμού (ή της Συμφωνίας Πλαίσιο) οι προς παράδοση κάδοι πρέπει να είναι σε συμμόρφωση με την εκάστοτε ισχύουσα Ελληνική και Κοινοτική Νομοθεσία. Να δοθεί σχετική υπεύθυνη δήλωση | NAI |  |  |
| **9.2** | Κατά τη διάρκεια του Διαγωνισμού (ή της Συμφωνίας Πλαίσιο) είναι αποδεκτή οποιαδήποτε αντικατάσταση του προσφερόμενου επιμέρους εξοπλισμού / εξαρτημάτων των κάδων με αντίστοιχα ισοδυνάμων ή καλύτερων τεχνικών χαρακτηριστικών, εάν αυτή κριθεί τεχνικά επιβεβλημένη αποκλειστικά και μόνο λόγω μη διαθεσιμότητας των αντίστοιχων προσφερομένων. Στην περίπτωση αυτή η αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης θα κρίνει κατά πόσο οι τεχνικές προδιαγραφές του νέου εξοπλισμού / εξαρτημάτων είναι ισοδύναμες ή καλύτερες των προσφερομένων | ΝΑΙ |  |  |

**ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΣ ΚΑΔΟΣ ΔσΠ ΕΝΤΥΠΟΥ ΧΑΡΤΙΟΥ, 240lt**

| **Α/Α** | **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | | **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ** | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ /ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ** |
| Οι απαντήσεις των υποψηφίων αναδόχων να είναι αναλυτικές και επεξηγηματικές (να παραπέμπουν σε συγκεκριμένες παραγράφους των πρωτότυπων τεχνικών φυλλαδίων όπου είναι δυνατό). | | | | |
| **1** | **Γενικές Απαιτήσεις** | | | |
| **1.1** | Τα προσφερόμενα είδη/κάδοι να είναι απολύτως καινούργια, αμεταχείριστα και πρόσφατης κατασκευής (τελευταίου εξαμήνου) | ΝΑΙ |  |  |
| **1.2** | Οι κάδοι να είναι κατάλληλοι για ασφαλή και υγιεινή απόθεση οικιακών, εμπορικών και βιομηχανικών οργανικών αποβλήτων | ΝΑΙ |  |  |
| **1.3** | Να είναι εύχρηστοι και να πληρούν διεθνείς εργονομικούς κανόνες, να ακολουθούν τα Ευρωπαϊκά πρότυπα που αφορούν σχήμα, διαστάσεις και τρόπο κατασκευής τους, και να ανταποκρίνονται προς την νέα Ευρωπαϊκή Νόρμα ΕΝ 840 στη νεότερη έκδοσή του. | ΝΑΙ |  |  |
| **1.4** | Δυνατότητα ανακύκλωσης κάδου στο τέλος της ωφέλιμης ζωής του | ΝΑΙ |  |  |
| **1.5** | Να υποβληθούν πρωτότυπα τεχνικά φυλλάδια/prospectus (όχι φωτοτυπίες), στην Ελληνική γλώσσα κατά προτίμηση ή στην Αγγλική όπου αυτό δεν είναι εφικτό, των προσφερόμενων κάδων, όπου να φαίνονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά αυτών | ΝΑΙ |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **2** | **Κάδος (Κύριο Σώμα)** | | | |
| **2.1** | Χωρητικότητα σε απορρίμματα ανά κάδο 240 lt | >= 225 It |  |  |
| **2.2** | Να είναι ανθεκτικής κατασκευής και να μην καταστρέφονται εύκολα από μηχανικές καταπονήσεις ή/και από κακή χρήση και να δέχονται χωρίς φθορά, σκληρόκοκα και ογκώδη απορρίμματα (να γίνει σχετική αναφορά) | ΝΑΙ |  |  |
| **2.3** | Να είναι φυσιολογικά αβλαβείς, ανθεκτικοί στη διάβρωση, απρόσβλητοι σε οξέα και χημικές ουσίες. | ΝΑΙ |  |  |
| **2.4** | Το κυρίως σώμα του κάδου και το καπάκι αντίστοιχα, θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα με χύτευση μονομπλόκ σε τελευταίας τεχνολογίας πρέσας και να αποτελούν αυτοτελή μονομπλόκ τμήματα. | ΝΑΙ |  |  |
| **2.5** | Το χρώμα του κάδου (κυρίως σώμα και καπάκι), θα είναι επιλογής της υπηρεσίας διαφορετικό για κάθε ανακυκλώσιμο υλικό, με βαφή τύπου RAL. | ΝΑΙ |  |  |
| **2.6** | Για ομοιογένεια και ανθεκτικότητα, ο χρωματισμός πρέπει να έχει επιτευχθεί στην Α΄ ύλη, προτού αυτή επεξεργαστεί. | ΝΑΙ |  |  |
| **2.7** | Ο τρόπος κατασκευής του κάδου (κυρίως σώμα και καπάκι), πρέπει να του παρέχει τη δυνατότητα να έχει ελαστική παραμόρφωση, να αντέχει σε ακραίες καιρικές συνθήκες (παγετό, βροχή κ.λπ.), σε υγρά και οξέα απορριμμάτων και να μην επηρεάζεται από υπεριώδη ακτινοβολία (UV). Να αναφερθεί το πώς επιτυγχάνεται η ισχυρή αντοχή του. | ΝΑΙ |  |  |
| **2.8** | Όλοι οι κάδοι θα φέρουν αφίσα με λογότυπο και εικονογράφηση των υλικών που θα δέχονται (περιλαμβάνεται ο σχεδιασμός –γραφιστικός- και η δημιουργία λογότυπου με θέμα τη Διαλογή στην Πηγή ανακυκλώσιμων υλικών / ανά υλικό, σύμφωνα με τις οδηγίες της υπηρεσίας) Η ετικέτα αυτή θα είναι υψηλής ποιότητας και πιστότητας χρωμάτων με ειδική προστασία κατά της ηλιακής ακτινοβολίας (UV resistant) | ΝΑΙ |  |  |
| **2.9** | Κυρίως Σώμα |  |  |  |
| **2.9.1** | Το κυρίως σώμα των κάδων (συμπεριλαμβανομένου του πυθμένα) να είναι ειδικά ενισχυμένο, ώστε να αποφεύγεται η παραμόρφωση των τοιχωμάτων κατά τη χρήση του | ΝΑΙ |  |  |
| **2.9.2** | Να έχουν κωνική μορφή (σχήμα κόλουρης πυραμίδας), με προς τα άνω συνεχώς αυξανόμενη διατομή, που να διασφαλίζει τη μέγιστη δυνατή σταθερότητα, έναντι τυχόν ανατροπής τους, καθώς και την πλήρη και εύκολη εκκένωσή τους από τα απορρίμματα, με ολίσθηση, κατά την ανατροπή τους από τον μηχανισμό ανύψωσης | ΝΑΙ |  |  |
| **2.9.3** | Πρόβλεψη ειδικού «νεροχύτη» ή ειδικού υπερυψωμένου χείλους, για την αποφυγή εισόδου νερών της βροχής εντός των κάδων | ΝΑΙ |  |  |
| **2.9.4** | Το χείλος των κάδων περιμετρικά στο επάνω μέρος πρέπει να τερματίζει σε κατάλληλα διαμορφωμένο περιφερειακά πλαίσιο με στρογγυλεμένες γωνίες | ΝΑΙ |  |  |
| **2.9.5** | Οι κάδοι να είναι κατασκευασμένοι από υψηλής ποιότητας πρωτογενές πολυαιθυλένιο (HDPE) ικανού πάχους τουλάχιστον 4mm και να φέρουν όλα τα χαρακτηριστικά ενός εξαιρετικά ανθεκτικού προϊόντος. Να αναφερθούν τα σχετικά πάχη κατασκευής των κάδων (σώμα, πυθμένας). | ΝΑΙ |  |  |
| **2.9.6** | Το σώμα να είναι κατάλληλα ενισχυμένο στις γωνίες για προστασία από την πρόσκρουση με τους μηχανισμούς ανύψωσης και ανατροπής των απορριμματοφόρων οχημάτων και προστασία από προσκρούσεις με οχήματα | ΝΑΙ |  |  |
| **2.9.7** | Κάθετες αντανακλαστικές λωρίδες τύπου ζέβρας μήκους 40 cm σε κάθε γωνία (στις τέσσερις γωνίες) περιμετρικά του κάδου, έτσι ώστε ο κάδος να είναι ορατός τη νύχτα | ΝΑΙ |  |  |
| **2.9.8** | Ικανός αριθμός, κατάλληλης διατομής και ενίσχυσης, εύχρηστες χειρολαβές, εργονομικά κατανεμημένες στο κυρίως σώμα του κάδου, για τον άνετο και ασφαλή χειρισμό του κάδου. | >= 2 |  |  |
| **2.9.9** | Θα υπάρχει μία ενιαία, λεία και ανθεκτική επιφάνεια επαρκούς εμβαδού κατάλληλη για την τοποθέτηση μηνυμάτων, λογοτύπων και στοιχείων ιδιοκτησίας του Φορέα | ΝΑΙ |  |  |
| **2.9.10** | Να υπάρχει πάνω στον κάδο ανάγλυφα ο οίκος κατασκευής, η ημερομηνία και ο αύξον αριθμός κατασκευής, το CE, το πρότυπο ΕΝ840, το σήμα πιστοποίησης (τύπου RAL, GS, NF, κλπ), το ωφέλιμο φορτίο κάδου εκφρασμένο σε kg ή ωφέλιμο όγκο εκφρασμένο σε It καθώς και τα στοιχεία του Αγοραστή, (σε συμφωνία με το ΕΝ 840), το οποίο θα τοποθετηθεί πάνω στον κορμό του κάδου, σύμφωνα με υποδείξεις της υπηρεσίας. | ΝΑΙ |  |  |
| **2.9.11** | θα φέρουν καλαίσθητο αυτοκόλλητο με υψηλή ποιότητα και πιστότητα χρωμάτων που δεν θα επηρεάζεται από την ηλιακή ακτινοβολία σε μέγεθος, διαστάσεις, σχεδιασμός εικονογράφηση και λογότυπο το οποίο θα έχει θέμα τη ΔσΠ ανακυκλώσιμων υλικών ανά υλικό και θα καθοριστεί σε συνεννόηση με την υπηρεσία | ΝΑΙ |  |  |
| **2.9.12** | Τα καπάκια θα πρέπει να διαθέτουν τριγωνική κλειδαριά. | ΝΑΙ |  |  |
| **2.9.13** | Ευκολία στο πλύσιμο για καλύτερη υγιεινή (να γίνει σχετική αναφορά) | ΝΑΙ |  |  |
| **2.10** | Ανάρτηση κάδου |  |  |  |
| **2.10.1** | Για την ανύψωση και ανατροπή, στους κάδους, θα πρέπει να έχει προβλεφθεί κατά την χύτευση, ειδική υποδοχή σχήματος κτένας με νευρώσεις, κατά το μήκος της εμπρός πλευράς του κάδου, σύμφωνα με τα κατά ΕN 840-1/5/6 προβλεπόμενα | =2 |  |  |
| **2.11** | Τροχοί |  |  |  |
| **2.11.1** | Δύο αθόρυβοι τροχοί από συμπαγές ελαστικό διαμέτρου 200 mm και πλαστική ζάντα | ΝΑΙ |  |  |
| **2.11.2** | Τροχοί με ικανή αντοχή φορτίου ο καθένας | >= 100 kg |  |  |
| **2.11.3** | Να ασφαλίζουν και να περιστρέφονται σε σταθερό άξονα, από επεξεργασμένο και μη οξειδούμενο ατσάλι | ΝΑΙ |  |  |
| **2.12** | Οι διαστάσεις των κάδων να είναι κατάλληλες για μηχανική αυτοματοποιημένη αποκομιδή απορριμμάτων για όλους τους τύπους των απορριμματοφόρων οχημάτων (και πλυντηρίων κάδων) | ΝΑΙ |  |  |
| **3** | **Καπάκι Κάδου** | | | |
| **3.1** | Εύχρηστο και ελαφρύ πλαστικό επίπεδο καπάκι, πάχους ικανού πάχους, που του προσδίδει ανθεκτικότητα (να γίνει σχετική αναφορά στο μέσο πάχος του) | ΝΑΙ |  |  |
| **3.2** | Ελαφρά κύρτωση, (τοξοειδής νευρώσεις), ώστε να ολισθαίνουν τα νερά της βροχής, καθώς και για μεγαλύτερη αντοχή | ΝΑΙ |  |  |
| **3.3** | Το καπάκι θα διαθέτει κατάλληλη θυρίδα για την περισυλλογή έντυπου χαρτιού. Υπερυψωμένη με άνοιγμα για έντυπο χαρτί και πάντα σύμφωνα με τις οδηγίες της υπηρεσίας. Οι υποδοχές για τις θυρίδες στο καπάκι θα είναι κατασκευασμένες κατά την παραγωγική διαδικασία **αποκλειομένων των ιδιοκατασκευών** | ΝΑΙ |  |  |
| **3.4** | Να είναι κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας πρωτογενές πολυαιθυλένιο | ΝΑΙ |  |  |
| **3.5** | Χειρολαβή για εύκολο άνοιγμα | >= 2 |  |  |
| **3.6** | Η σύνδεσή του με το κυρίως σώμα των κάδων πρέπει να γίνεται με τέτοιο τρόπο, ώστε να διασφαλίζεται η μέγιστη δυνατή προστασία του από μηχανικές καταπονήσεις έστω και εάν αυτό παραμείνει τελείως ανοικτό | ΝΑΙ |  |  |
| **3.7** | Ερμητικό κλείσιμο και σταθερότητα, προς αποφυγή διαρροής οσμών στο περιβάλλον και για προστασία των χεριών, καθώς και για να μην εισέρχονται τα νερά της βροχής ή τρωκτικά ή έντομα | ΝΑΙ |  |  |
| **3.8** | Θα πρέπει στο καπάκι να υπάρχουν ευανάγνωστα τα στοιχεία του κατασκευαστικού οίκου του και το έτος κατασκευής | ΝΑΙ |  |  |
| **4** | **Πιστοποιητικά** | | | |
| **4.1** | Να δοθούν τα παρακάτω πιστοποιητικά από αναγνωρισμένο οργανισμό της Ελλάδας ή του εξωτερικού στην Ελληνική γλώσσα ή σε επίσημη μετάφραση αυτής | ΝΑΙ |  |  |
| **4.1.1** | Πιστοποιητικά ποιότητας και ελέγχου ΕΝ-840/1/5/6 - από πιστοποιημένα κέντρα - για τα υπό προμήθεια είδη, με τα αναλυτικά τεστ ελέγχου και δοκιμών απ’ όπου θα προκύπτουν και τα βασικά τεχνικά στοιχεία των κάδων (χωρητικότητα, βάρη, διαστάσεις, κ.α). Επίσης, βεβαίωση κατασκευαστή για τα ακριβή πάχη, 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. | ΝΑΙ |  |  |
| **4.1.2** | O κατασκευαστής των κάδων πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 9001 ή ισοδύναμο αυτού | ΝΑΙ |  |  |
| **4.1.3** | Δήλωση πιστότητας/Πιστοποιητικό υγιεινής και ασφάλειας εν ισχύ CE για όλο τον κάδο | ΝΑΙ |  |  |
| **4.1.4** | Πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης του κατασκευαστή των κάδων κατά ISO 14001 ή ισοδύναμο αυτού | ΝΑΙ |  |  |
| **5** | **Βάρη** | | | |
| **5.1** | Ωφέλιμο φορτίο ανά κάδο | >= 95 kg |  |  |
| **6** | **Δείγμα** | | | |
| **6.1** | Προκειμένου να διαπιστωθούν και να αξιολογηθούν πληρέστερα όλα τα λειτουργικά και τεχνικά στοιχεία κάθε προσφερόμενου είδους καθώς και η συμμόρφωσή του προς τις τεχνικές προδιαγραφές, να προσκομισθεί (με απόδειξη παραλαβής) δείγμα του κάθε τύπου προσφερόμενου κάδου για έλεγχο (χωρίς επιπλέον χρέωση), τουλάχιστον τρεις μέρες, πριν την ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Δύναται να περιλαμβάνει test μηχανικής αντοχής για να διαπιστωθεί η αντοχή και η συμπεριφορά του κάδου, με δοκιμές που θα γίνουν στα απορριμματοφόρα του Δήμου.  Το δείγμα θα ανταποκρίνεται απολύτως στο προσφερόμενο είδος και στα κατατεθέντα πιστοποιητικά ποιότητας.  Θα είναι ένα πλήρης δείγμα (μια συστοιχία τεσσάρων κάδων επί μεταλλικού πλαισίου) με συνοδά δείγματα καπακιών ανά είδος ανακυκλώσιμου υλικού  Ο Δήμος έχει το δικαίωμα του αποκλεισμού της τεχνικής προσφοράς, εάν το δείγμα δεν ικανοποιήσει απόλυτα κατά τις δοκιμές. | ΝΑΙ |  |  |
| **7** | **Εγγύηση** | | | |
| **7.1** | Ο Προμηθευτής υποχρεούται να δηλώσει εγγράφως, καταθέτοντας Υπεύθυνη Δήλωση, ότι παρέχει τις εξής εγγυήσεις (ως χρόνος έναρξης των εγγυήσεων ορίζεται η ημερομηνία οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής των κάδων): | ΝΑΙ |  |  |
| **7.1.1** | Εγγύηση καλής λειτουργίας για τον πλήρη κάδο (σε έτη), (η εγγύηση να είναι ανεξάρτητη από τα προβλεπόμενα σε οποιαδήποτε εργοστασιακή εγγύηση και να καλύπτει, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση της υπηρεσίας, την αντικατάσταση ή επιδιόρθωση οποιασδήποτε βλάβης ή φθοράς συμβεί, μη οφειλόμενης σε κακό χειρισμό) | >= 2 έτη |  |  |
| **7.1.2** | Στο διάστημα της εγγύησης οι βλάβες να αποκαθίστανται στην έδρα του Αγοραστή, ή εάν αυτό δεν είναι δυνατό σε κεντρικό συνεργείο του Προμηθευτή μεταφερόμενοι οι κάδοι με έξοδα της Προμηθεύτριας εταιρείας | ΝΑΙ |  |  |
| **7.1.3** | Εγγύηση κατασκευής και παροχής ανταλλακτικών (υπεύθυνες δηλώσεις / βεβαιώσεις από βασικούς κατασκευαστές ή τον Προμηθευτή) | >= 10 έτη |  |  |
| **7.1.4** | Διάστημα παράδοσης των ζητούμενων κάθε φορά ανταλλακτικών (υπεύθυνη δήλωση από τον Προμηθευτή) (σε ημερολογιακές ημέρες) | <= 10 ημέρες |  |  |
| **7.1.5** | Διάρκεια (σε έτη) που δεσμεύεται και αναλαμβάνει ο Προμηθευτής την προμήθεια ανταλλακτικών στον Αγοραστή (υπεύθυνη δήλωση από τον Προμηθευτή) | ΝΑΙ |  |  |
| **7.1.6** | Η ανταπόκριση του συνεργείου συντήρησης / αποκατάστασης να γίνεται το πολύ εντός πέντε (5) εργασίμων ημερών από την εγγραφή ειδοποίηση περί βλάβης και η έντεχνη αποκατάσταση το πολύ εντός πέντε (5) εργασίμων ημερών | ΝΑΙ |  |  |
| **7.1.7** | Η διαδικασία τεχνικής υποστήριξης να είναι πιστοποιημένη κατά ISO 9001 ή ισοδύναμο αυτού και στην τεχνική προσφορά να επισυναφθεί το αντίστοιχο πιστοποιητικό | ΝΑΙ |  |  |
| **7.2** | Κάθε παρτίδα θα συνοδεύεται από ένα εικονογραφημένο, το δυνατόν, τιμοκατάλογο ανταλλακτικών σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή. Ο τιμοκατάλογος θα ανανεώνεται σε περίπτωση έκδοσης νέου | ΝΑΙ |  |  |
| **7.3** | Να δοθεί έγγραφη δέσμευση έκπτωσης (%) στον παραπάνω τιμοκατάλογο | >= 20% |  |  |
| **8** | **Χρόνος παράδοσης** | | | |
| **8.1** | Χρόνος παράδοσης κάδων (εκτός και εάν ορίζεται διαφορετικά στη διακήρυξη). Η παράδοση μπορεί να είναι τμηματική. | <= 5 μήνες |  |  |
| **8.2** | Η τελική παράδοση των κάδων θα γίνει στις αποθήκες του Δήμου στη Μυτιλήνη, εντός των διοικητικών του ορίων με τα έξοδα να βαρύνουν τον Προμηθευτή | ΝΑΙ |  |  |
| **9** | **Συμπληρωματικά Στοιχεία της Τεχνικής Προσφοράς** | | | |
| **9.1** | Σε περίπτωση που κατά τη διάρκεια του Διαγωνισμού (ή της Συμφωνίας Πλαίσιο) ισχύσουν νέες νομοθετικές διατάξεις (π.χ. εθνικοί νόμοι, κοινοτικές οδηγίες, κτλ.), τότε ο Προμηθευτής υποχρεούται να παραδίδει κάδους με τεχνικά χαρακτηριστικά τα οποία να συμμορφώνονται με αυτές. Γενικά, σε όλη τη διάρκεια του Διαγωνισμού (ή της Συμφωνίας Πλαίσιο) οι προς παράδοση κάδοι πρέπει να είναι σε συμμόρφωση με την εκάστοτε ισχύουσα Ελληνική και Κοινοτική Νομοθεσία. Να δοθεί σχετική υπεύθυνη δήλωση | NAI |  |  |
| **9.2** | Κατά τη διάρκεια του Διαγωνισμού (ή της Συμφωνίας Πλαίσιο) είναι αποδεκτή οποιαδήποτε αντικατάσταση του προσφερόμενου επιμέρους εξοπλισμού / εξαρτημάτων των κάδων με αντίστοιχα ισοδυνάμων ή καλύτερων τεχνικών χαρακτηριστικών, εάν αυτή κριθεί τεχνικά επιβεβλημένη αποκλειστικά και μόνο λόγω μη διαθεσιμότητας των αντίστοιχων προσφερομένων. Στην περίπτωση αυτή η αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης θα κρίνει κατά πόσο οι τεχνικές προδιαγραφές του νέου εξοπλισμού / εξαρτημάτων είναι ισοδύναμες ή καλύτερες των προσφερομένων | ΝΑΙ |  |  |

Ημερομηνία \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(Υπογραφή – Σφραγίδα)