

ΣΧΕΔΙΟ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΜΠΟΡΙΟΥ
ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΗ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΕΥΝΑΣ ΑΓΟΡΑΣ & ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

Αθήνα, 02-12-2020

Αριθ. Πρωτ. : 128074 - 02-12-2020

Ταχ. Δ/ση : Κάνιγγος 20
Ταχ. Κώδικας : 10677
Πληροφορίες : Σανοζίδου Μ.
Τηλέφωνο : 213 1514287
Email : msanozidou@eprocurement.gov.gr

ΠΡΟΣ : ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

ΚΟΙΝ: ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΥ ΓΕΝΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ

ΑΝΑΚ: ΓΡΑΦΕΙΟ ΓΕΝΙΚΟΥ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑ ΕΜΠΟΡΙΟΥ
ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΗ

ΘΕΜΑ: «Δεύτερη διαβούλευση τεχνικών προδιαγραφών για κάδους απορριμμάτων»

Σας ενημερώνουμε ότι στην ιστοσελίδα του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), www.promitheus.gov.gr, στο πεδίο "Διαβουλεύσεις" αναρτήθηκαν για δεύτερη διαβούλευση οι Τεχνικές Προδιαγραφές για «Πλαστικό κάδο απορριμμάτων 1.100 lt» και για «Μεταλλικό κάδο απορριμμάτων 1.100 lt» με μοναδικούς κωδικούς 20DIAB000014412 και 20DIAB000014411 αντίστοιχα. Η διαβούλευση πραγματοποιείται στο πλαίσιο της επικαιροποίησης των ενιαίων τεχνικών προδιαγραφών για κάδους απορριμμάτων, μετά την ολοκλήρωση της πρώτης φάσης διαβούλευσης, όπου υποβλήθηκαν παρατηρήσεις και ακολούθησε επικοινωνητικός τεχνικός διάλογος με τους εμπλεκόμενους φορείς.

Η υποβολή σχολίων και οι οποιεσδήποτε παρατηρήσεις και προτάσεις επί των τεχνικών προδιαγραφών, θα γίνονται από 2-12-2020 μέχρι τις 17-12-2020 στον ειδικό χώρο που υπάρχει στις "Διαβουλεύσεις" στην ιστοσελίδα www.promitheus.gov.gr.

Σας προσκαλούμε να συμμετάσχετε ενεργά σε αυτόν τον τεχνικό διάλογο και να υποβάλετε παρατηρήσεις και προτάσεις. Στόχος μας είναι οι τεχνικές προδιαγραφές να καλύπτουν τις ανάγκες των Αναθετουσών Αρχών, με βάση τις συνθήκες χρήσης και να εξασφαλίζουν τα απαιτούμενα από τη νομοθεσία σχετικά με την ποιότητα των προϊόντων. Ταυτόχρονα όμως στόχος μας είναι να εξασφαλίζουν ευρεία συμμετοχή, άρση τυχόν εμποδίων και ενίσχυση του ανταγωνισμού.

Επίσης, παρακαλούμε τους Κλαδικούς Φορείς, τα Επιμελητήρια και την ΚΕΔΕ να προωθήσουν την παρούσα πρόσκληση στα μέλη τους, σε άλλες τυχόν ενδιαφερόμενες επιχειρήσεις και σε πιθανούς συναρμόδιους φορείς.

Ευχαριστούμε εκ των προτέρων για τη συνεργασία και τη θετική ανταπόκριση σας στην πρόσκληση μας.

Συνημμένα:

1. Τεχνικές προδιαγραφές για πλαστικό κάδο απορριμμάτων 1.100 lt
2. Τεχνικές προδιαγραφές για μεταλλικό κάδο απορριμμάτων 1.100 lt

[ΘΕΣΗ ΑΚΡΙΒΟΥΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟΥ]

**Κ.Α.Α.
ΜΠΕΡΔΟΥΣΗ ΕΛΕΝΗ**

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

α/α

ΦΙΛΔΙΣΑΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

Εσωτερική Διανομή: Δ/νση Έρευνας Αγοράς και Τεχνικών Προδιαγραφών

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

1. ΚΕΔΕ – Κεντρική Ένωση Δήμων και Κοινοτήτων

E-mail: info@kedke.gr

2. ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΩΝ

E-mail: info@sev.org.gr

3. ΕΒΕΤΑΜ

E-mail: volos.office@mirtec.gr; thess.office@mirtec.gr; athens.branch@mirtec.gr; athens.office@mirtec.gr; thiva.office@mirtec.gr

4. ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΕΝΩΣΗ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΩΝ ΕΛΛΑΔΟΣ

E-mail: keehcci@uhc.gr

5. ΕΜΠΟΡΙΚΑ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΑ ΕΛΛΑΔΟΣ

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΙΣ:

info@acci.gr; info@acsmi.gr; root@ebeth.gr; info@veth.gov.gr; epethe@otenet.gr;
grammateia@epethe.gr; evp@pcci.gr; info@bep.gr; eepr@otenet.gr; info@rodopicci.gr;
ccirodop@otenet.gr; info@everodopi.gr; contact@epimetol.gr; ebear@otenet.gr; info@arcadianet.gr;
epimarta@otenet.gr; ea@e-a.gr; epimviot@otenet.gr; ebegreve@grevenanet.gr; ccidrama@dramanet.gr;
info@ebed.gr; ccirho@otenet.gr; epimevro@otenet.gr; info@eviachamber.gr; epimevri@otenet.gr;
info@epimelitirio-evrytania.gr; zantecci@otenet.gr; ilich-gr@otenet.gr; diaxagel@otenet.gr;
chamimat@otenet.gr; info@ebeh.gr; stefanoudaki@ebeh.gr; cci@e-thesprotias.gr; mitroa@e-thesprotias.gr;
info@cci-ioannina.gr; eic157@otenet.gr; info@chamberofkavala.gr; karditsacci@cld.gr; info@karditsacci.gr;
kastcham@otenet.gr; corfucci@otenet.gr; chamberk@otenet.gr; ebekilk@otenet.gr; Chambers@otenet.gr;
info@korinthiacc.gr; info@cycladescc.gr; gytheioc@otenet.gr; info@Larissa-chamber.gr; info@epimlas.gr;
info@lesvos-chamber.com; ebelef@otenet.gr; info@c-magnesia.gr; info@messinianchamber.gr;
press@messinianchamber.gr; ebex@otenet.gr; info@pellachamber.gr; etaep@pel.forthnet.gr;
champier@otenet.gr; info@prevezachamber.gr; eber@otenet.gr; samcci@otenet.gr; eves@eves.gr;
info@trikala.chambernet.gr; info@trikala-chamber.gr; info@fthiotidoscc.gr; evflo@otenet.gr; epimfo@hol.gr; info@epichal.gr; epimel@chania-cci.gr; epimelit@otenet.gr; info@epimelitiriofokidas.gr

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΚΑΔΟ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ 1.100 LT

20DIAB000014411 2020-12-02

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ			
A.1. Οι προσφερόμενοι κάδοι θα είναι καινούριοι και αμεταχείριστοι, σχεδιασμένοι ειδικά για τη χρήση για την οποία προορίζονται.	ΝΑΙ		
A.2. Η ημερομηνία κατασκευής των προσφερόμενων κάδων δεν πρέπει να υπερβαίνει τους δώδεκα (12) μήνες απ' αυτήν της ημερομηνίας παράδοσης.	ΝΑΙ		
A.3. Οι προσφερόμενοι κάδοι θα είναι κατάλληλοι για ασφαλή και υγιεινή απόθεση αστικών στερεών απορριμμάτων (οικιακών, εμπορικών και βιομηχανικών).	ΝΑΙ		
A.4. Οι προδιαγραφές κατασκευής των κάδων θα είναι σύμφωνες με τη σειρά προτύπων EN 840-2/5/6 και την ισχύουσα ευρωπαϊκή και εθνική νομοθεσία.	ΝΑΙ		
A.5. Οι προσφερόμενοι κάδοι θα έχουν μεγάλη αντοχή σε βανδαλισμούς.	ΝΑΙ		
A.6. Οι προσφερόμενοι κάδοι θα είναι ανθεκτικής κατασκευής και δεν θα καταστρέφονται εύκολα από μηχανικές καταπονήσεις ή/και από κακή χρήση.	ΝΑΙ		
A.7. Στο τέλος της ωφέλιμης ζωής των κάδων θα υπάρχει η δυνατότητα ανακύκλωσης τους.	ΝΑΙ		
A.8. Στην τεχνική προσφορά πρέπει να δηλώνεται ο χρόνος παράδοσης (σε ημέρες) από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. Ο χρόνος παράδοσης ορίζεται στη διακήρυξη και δεν μπορεί να υπερβαίνει τις 15 μέρες. Το κριτήριο αυτό βαθμολογείται.	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
B. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ			
B.1. Κάδος			
B.1.1. Οι διαστάσεις του κάδου πρέπει να είναι κατάλληλες για μηχανική αυτοματοποιημένη αποκομιδή απορριμμάτων για όλους τους τύπους των απορριμματοφόρων οχημάτων και πλυντηρίων κάδων.	ΝΑΙ		
B.1.2. Η χωρητικότητα του κάδου πρέπει να είναι σύμφωνη με τα οριζόμενα στο EN 840-5. Το κριτήριο αυτό βαθμολογείται.	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
B.1.3. Το ωφέλιμο φορτίο του κάδου πρέπει να είναι σύμφωνο με τα οριζόμενα στο EN 840-5.	ΝΑΙ		
B.2. Κυρίως σώμα κάδου			
B.2.1. Θα είναι κατασκευασμένο από άριστης ποιότητας χαλυβδοέλασμα. Να υποβληθεί βεβαίωση του κατασκευαστή για τον τύπο του χάλυβα (π.χ. χάλυβας Dapp) και τις ακόλουθες ιδιότητες του: όριο θραύσης σε εφελκυσμό, σκληρότητα και αντοχή σε διάβρωση. Το κριτήριο αυτό βαθμολογείται ως προς τις παραπάνω ιδιότητες.	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
B.2.2. Το πάχος του σώματος του κάδου, το πάχος του πυθμένα του κάδου και το βάρος κενού πλήρως συγκροτημένου κάδου αποτελούν κριτήρια που βαθμολογούνται. Να υποβληθεί σχετική βεβαίωση του κατασκευαστή με τα πάχη και το βάρος του κάδου.	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
B.2.3. Θα είναι κατασκευασμένο με πρόσθετη θερμή επιπεδολιείωση σύμφωνα με το ISO 1461 μετά την πλήρη συγκόλληση και ενσωμάτωση όλων των μεταλλικών μερών (για αντιδιαβρωτική προστασία και λεία όσο το δυνατόν επιφάνεια), σε πλήρες μπάνιο εγγυημένης καθαριότητας 99,95% σε ακατέργαστο ψευδάργυρο.	2-02 NAI		
B.2.4. Το πάχος γαλβανίσματος δεν πρέπει να είναι μικρότερο από ό,τι προβλέπεται στο ISO 1461 για κάθε πάχος μετάλλου και εξάρτημα ξεχωριστά.	NAI		
B.2.5. Οι συγκολλήσεις των επιμέρους χαλυβδοελασμάτων θα είναι συνεχούς ραφής, ώστε να διασφαλίζεται η στεγανότητά του σώματος του κάδου, και θα βρίσκονται εσωτερικά ή εξωτερικά του κάδου.	NAI		
B.2.6. Θα έχει κωνική μορφή (σχήμα κολουρης πυραμίδας) με στρογγυλεμένες γωνίες, με προς τα άνω συνεχώς αυξανόμενη διατομή, που να διασφαλίζει τη μέγιστη δυνατή σταθερότητα, έναντι τυχόν ανατροπής του, καθώς και την πλήρη και εύκολη εκκένωσή του από τα απορρίμματα με ολίσθηση, κατά την ανατροπή του από τους μηχανισμούς ανύψωσης και ανατροπής των απορριμματοφόρων.	NAI		
B.2.7. Το κυρίως σώμα του κάδου θα φέρει μεταλλικές ενισχύσεις στα σημεία στρέψης και ανάρτησης.	NAI		
B.2.8. Ο πυθμένας θα αποτελείται από ενιαίο χαλυβδόφυλλο δυο επίπεδων σε σκαφοειδή μορφή.	NAI		
B.2.9. Θα υπάρχει πρόβλεψη ειδικού «νεροχύτη» ή ειδικού υπερυψωμένου χείλους, για την αποφυγή εισόδου νερών της βροχής εντός των κάδων.	NAI		
B.2.10. Το χείλος του κάδου περιμετρικά στο επάνω μέρος θα τερματίζει σε κατάλληλα διαμορφωμένο περιφερειακά πλαίσιο με στρογγυλεμένες γωνίες.	NAI		
B.2.11. Θα υπάρχουν κάθετες αντανakλαστικές ταινίες τύπου ζέβρας διαστάσεων 10cm x 40cm σε κάθε γωνία περιμετρικά του κάδου, που θα συμμορφώνονται πλήρως με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 12899, ή τοποθέτηση αντανakλαστικών πρισματικών στοιχείων, ακρυλικού υλικού, κόκκινου χρώματος και ορθογωνικής διατομής σταθερά στερεωμένων στο σώμα του κάδου.	NAI		
B.2.12. Στον πυθμένα του κάδου θα υπάρχει οπή αποχέτευσης, διαμέτρου τουλάχιστον Φ35 χιλιοστών, για την άνετη εκροή υγρών, κατά το πλύσιμο των κάδων. Η οπή αποχέτευσης πρέπει να κλείνει στεγανά με πώμα, αποτρέποντας υγρά απορριμμάτων να διαφεύγουν στον περιβάλλοντα χώρο. Το κριτήριο αυτό βαθμολογείται.	NA ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
B.2.13. Θα έχει τουλάχιστον τέσσερις (4) σταθερές χειρολαβές στιβαρής κατασκευής, για τον άνετο και ασφαλή χειρισμό του. Το κριτήριο αυτό βαθμολογείται.	NA ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
B.2.14. Το κυρίως σώμα θα έχει ασημί απόχρωση (φυσική όψη γαλβανίσματος).	NAI		
B.2.15. Επάνω στο σώμα του κάδου και σε συμφωνία	NAI		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<p>με το EN 840 – 2 θα τοποθετηθεί μεταλλική πινακίδα ή αυτοκόλλητο PVC CE</p> <p>2021AB000014411 2020-12-02</p> <ul style="list-style-type: none"> • Το Ευρωπαϊκό πρότυπο στο οποίο ανταποκρίνεται ο κάδος (EN 840-2). • Ωφέλιμο όγκο εκφρασμένο σε lt • Το όνομα ή το εμπορικό σήμα του κατασκευαστή. • Μέγιστο φορτίο σε kg (Άθροισμα ωφέλιμου φορτίο και βάρος περιέκτη) • Έτος και μήνα κατασκευής, • Αύξοντα αριθμό κατασκευής, <p>Επιπρόσθετα, επάνω στο σώμα του κάδου με μεταλλική πινακίδα ή αυτοκόλλητο PVC ή στο καπάκι με ανάγλυφη ανεξίτηλη εκτύπωση ή ανεξίτηλη θερμοεκτύπωση, πρέπει να αναγράφεται η σήμανση CE και η ένδειξη της εγγυημένης στάθμης ηχητικής ισχύος.</p>	2-02		
B.2.16. Στο σώμα του κάδου θα είναι δυνατή η τοποθέτηση μηνυμάτων, λογοτύπων ή/και στοιχείων ιδιοκτησίας επαρκούς εμβαδού της Υπηρεσίας που διενεργεί τον διαγωνισμό, εφόσον το επιθυμεί. Ο τρόπος τοποθέτησης και αναγραφής των παραπάνω στοιχείων καθορίζεται στη διακήρυξη.	NAI		
B.2.17. Ο κάδος θα φέρει δύο ισχυρούς, κυλινδρoειδείς μεταλλικούς πείρους ανάρτησης, από σωλήνα βαρέως τύπου, διαμέτρου $\Phi 40 \pm 2$ χιλιοστών, πάχους τουλάχιστον 4 χιλιοστών και μήκους 50 χιλιοστών στερεωμένους στις πλαϊνές επιφάνειες καθώς και πρόσθετες ειδικές χειρολαβές ανάρτησης.	NAI		
B.2.18. Είναι επιθυμητό οι πείροι ανάρτησης να είναι ηλεκτροσυγκολλημένοι. Το κριτήριο αυτό βαθμολογείται.	NA ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
B.2.19. Θα διαθέτει σύστημα ανάρτησης για ανύψωση και ανατροπή με ανυψωτικό μηχανισμό τύπου χτένας και τύπου βραχιόνων (περιστροφέα).	NAI		
B.3. Καπάκι			
B.3.1. Ο κάδος θα διαθέτει εύχρηστο και ελαφρύ πλαστικό καπάκι, κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας πρωτογενές πολυαιθυλένιο με διπλό τοίχωμα πάχους τουλάχιστον 2,0mm το κάθε τοίχωμα. Το κριτήριο αυτό βαθμολογείται.	NA ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
B.3.2. Θα έχει ελαφρά κύρτωση (τοξοειδείς νευρώσεις), ώστε να ολισθαίνουν τα νερά της βροχής και να έχει μεγαλύτερη αντοχή.	NAI		
B.3.3. Θα συνδέεται με το κυρίως σώμα του κάδου με μεντεσέδες σε τουλάχιστον δύο σημεία σύνδεσης.	NAI		
B.3.4. Είναι επιθυμητό οι μεντεσέδες σύνδεσης να είναι σταθερής κατασκευής. Το κριτήριο αυτό βαθμολογείται.	NA ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
B.3.5. Θα έχει τουλάχιστον (2) δύο χειρολαβές για εύκολο άνοιγμα στο εμπρόσθιο μέρος του καπακιού ή εναλλακτικά θα φέρει τουλάχιστον μία ενιαία ή περισσότερες εσοχές κατά μήκος της εμπρόσθιας πλευράς του καπακιού.	NAI		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
B.3.6. Θα φέρει και στις δύο πλευρές του καπακιού ενισχυτικό γαλβανισμένο μεταλλικό στοιχείο προστασίας του (διατομής «Π») από την επαφή με τις λάμες του ποδομοχλού, πάχους τουλάχιστον 2 mm και μήκους τουλάχιστον 20cm.	2-02 NAI		
B.3.7. Για ομοιογένεια και ανθεκτικότητα, ο χρωματισμός του καπακιού πρέπει να έχει επιτευχθεί στην Α' ύλη κατά την χύτευση σύμφωνα με τις διεθνείς προδιαγραφές χρωματολογίου της RAL και σε χρώμα που καθορίζεται στη διακήρυξη.	NAI		
B.3.8. Θα ανοίγει πλήρως με εύκολο τρόπο, ώστε να διευκολύνεται η εκκένωσή του κάδου στο απορριμματοφόρο όχημα.	NAI		
B.3.9. Θα κλείνει με τρόπο ώστε να αποφεύγεται η είσοδος των νερών της βροχής εντός τους κάδου.	NAI		
B.3.10. Πάνω στο καπάκι θα υπάρχουν ευανάγνωστα τα στοιχεία του κατασκευαστικού οίκου του και το έτος κατασκευής.	NAI		
B.4. Τροχοί			
B.4.1. Ο κάδος θα διαθέτει τέσσερις αθόρυβους τροχούς από συμπαγές ελαστικό διαμέτρου 200 mm, στις τέσσερις γωνίες του πυθμένα και με ικανότητα περιστροφής 360 μοίρες με μεταλλική ζάντα.	NAI		
B.4.2. Κάθε τροχός θα εδράζεται σε αντίστοιχες εργονομικά τοποθετημένες κονσόλες ανάρτησης και η ενσωμάτωση θα επιτυγχάνεται με τέσσερις (4) γαλβανίζε κοχλίες με τα αντίστοιχα περικόχλια ασφαλείας.	NAI		
B.4.3. Θα υπάρχει ποδόφρενο στους δυο μπροστινούς τροχούς για την εύκολη ακινητοποίηση του κάδου ή κεντρικό σύστημα πέδησης, που θα επενεργεί στους δύο εμπρός, κατά μήκος του κάδου τροχούς και θα χειρίζεται με ποδομοχλό. Στη δεύτερη περίπτωση η απαιτούμενη κλειδαριά, μαζί με το κλειδί της, θα είναι μεταλλική και θα βρίσκεται στην εμπρός δεξιά πλευρά του κάδου σε συμφωνία με το EN 840.	NAI		
B.4.4. Πάνω στους τροχούς θα υπάρχουν ευανάγνωστα στοιχεία του κατασκευαστικού οίκου τους.	NAI		
B.5. Ποδομοχλός			
B.5.1. Ο κάδος θα διαθέτει μεταλλικό, στιβαρό ποδομοχλό ικανού μήκους και κατάλληλης απόστασης από το έδαφος για το εύκολο άνοιγμα του καπακιού με το πόδι χωρίς την παρεμβολή χεριών (είτε ο κάδος βρίσκεται πάνω, είτε κάτω από το πεζοδρόμιο).	NAI		
B.5.2. Ο ποδομοχλός θα αποτελείται από σωλήνα, βάσεις και βραχίονες, που θα φέρουν αντιοξειδωτική προστασία και θα στηρίζεται σε ηλεκτροσυγκολλημένες βάσεις στον πυθμένα του κάδου.	NAI		
B.5.3. Η αντηρίδα ανύψωσης του καπακιού θα είναι τύπου «Γ» στο ανώτερο σημείο της, ώστε να μην εξέρχεται της οπής ολίσθησης.	NAI		
B.5.4. Είναι επιθυμητό στον ποδομοχλό να υπάρχει ειδικό σύστημα επιβραδυνόμενης επαναφοράς	NA		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
καπακιού (αμορτισέρ) για το ελεγχόμενο κλείσιμο του καπακιού του κάδου. Το κριτήριο αυτό βαθμολογείται.	ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
Ζ. ΔΙΑΒΑΘΝΩΣΗ	2-02		
Γ. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ			
Γ.1. Οι κάδοι θα παραδίδονται χωρίς ειδική συσκευασία.	ΝΑΙ		
Γ.2. Συνθήκες αποθήκευσης: ο προμηθευτής πρέπει να αποθηκεύει τους κάδους σε ενδεδειγμένες εγκαταστάσεις για προστασία από τις καιρικές συνθήκες και την ηλιακή ακτινοβολία.	ΝΑΙ		
Δ. ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ			
Δ.1 Οι κάδοι θα πρέπει να συμμορφώνονται με τα οριζόμενα στον Κανονισμό ΕΚ/2000/14.	ΝΑΙ		
Δ.2. Οι προμηθευτές θα πρέπει να παρέχουν εγγύηση καλής λειτουργίας για τον πλήρη κάδο για τουλάχιστον δύο (2) έτη. Το κριτήριο αυτό βαθμολογείται.	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
Δ.3. Οι προμηθευτές θα πρέπει να παρέχουν εγγύηση για την άμεση ανταπόκριση του συνεργείου συντήρησης / αποκατάστασης των κάδων και για την έντεχνη αποκατάσταση βλαβών το πολύ εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών από την εγγραφή ειδοποίησης περί βλάβης.	ΝΑΙ		
Δ.4. Οι προμηθευτές θα πρέπει να παρέχουν εγγύηση για την ύπαρξη ανταλλακτικών των προσφερόμενων κάδων και να δεσμεύονται να αναλάβουν την προμήθεια αυτών στην Υπηρεσία που διενεργεί τον διαγωνισμό για διάρκεια τουλάχιστον δέκα (10) ετών.	ΝΑΙ		
Δ.5. Οι προμηθευτές θα πρέπει να παρέχουν εγγύηση παράδοσης των ζητούμενων κάθε φορά ανταλλακτικών από την Υπηρεσία που διενεργεί τον διαγωνισμό σε διάστημα το πολύ μέχρι δέκα (10) ημέρες.	ΝΑΙ		
Ε. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ			
Ε.1. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μαζί με την τεχνική του προσφορά να υποβάλει φύλλο συμμόρφωσης, όπου θα απαντώνται υποχρεωτικά όλες οι παράγραφοι και οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών με αντίστοιχες παραπομπές.	ΝΑΙ		
Ε.2. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μαζί με την τεχνική του προσφορά να υποβάλει ενημερωτικά έντυπα, τεχνικά φυλλάδια, έντυπα με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο των προσφερομένων κάδων στην Ελληνική ή την Αγγλική γλώσσα, όπου θα φαίνονται οι βασικές ιδιότητες των κάδων (υλικό κατασκευής σώματος και καπακιού, διαστάσεις, ωφέλιμο φορτίο, χωρητικότητα, βάρος κενού κάδου) και ένα σχέδιο του προσφερόμενου κάδου. Εναλλακτικά, μπορούν να υποβληθούν εκτυπώσεις τεχνικών στοιχείων, από τις επίσημες ιστοσελίδες των εργοστασίων παραγωγής, όπου θα φαίνονται οι ζητούμενες πληροφορίες, συνοδευόμενες από υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή για την ορθότητα και την ακρίβεια των ανωτέρω πληροφοριών. Σε κάθε περίπτωση οι παραπάνω πληροφορίες θα	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<p>πρέπει να είναι ευκρινώς σημειωμένες στα στοιχεία τεκμηρίωσης.</p> <p>Στην περίπτωση που ορισμένες από τις ζητούμενες ιδιότητες δεν παρουσιάζονται με έναν από τους παραπάνω τρόπους, η τεκμηρίωση θα γίνεται με παραπομπή σε σχετικές βεβαιώσεις της κατασκευάστριας εταιρίας.</p>	2-02		
<p>E.3. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μαζί με την τεχνική του προσφορά να υποβάλει πιστοποιητικό συμμόρφωσης των προσφερόμενων κάδων με τα πρότυπα EN 840 -2, -5, και -6.</p> <p>Το πιστοποιητικό θα συνοδεύεται από τις εκθέσεις δοκιμών από διαπιστευμένο εργαστήριο ελέγχου της Ελλάδας ή του εξωτερικού. Στις εκθέσεις αυτές θα τεκμηριώνεται η διενέργεια των απαιτούμενων δοκιμών καθώς και ο διαστασιολογικός έλεγχος του κάδου και η ογκομέτρηση επίσης από διαπιστευμένα εργαστήρια ελέγχου.</p> <p>Τα ανωτέρω αποτελούν συμμόρφωση με την παρ. Α.4.</p>	NAI		
<p>E.4. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μαζί με την τεχνική του προσφορά να υποβάλει πιστοποιητικό ISO 9001 του εργοστασίου κατασκευής των κάδων.</p>	NAI		
<p>E.5. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μαζί με την τεχνική του προσφορά να υποβάλει πιστοποιητικό EMAS ή ISO 14001 του εργοστασίου κατασκευής των κάδων.</p>	NAI		
<p>E.6. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μαζί με την τεχνική του προσφορά να υποβάλει δήλωση συμμόρφωσης του κατασκευαστή με βάση την οδηγία ΕΚ/2000/14 συνοδευόμενη από την έκθεση μετρήσεων με βάση τις απαιτήσεις του EN ISO 3744. Τα ανωτέρω αποτελούν συμμόρφωση με την παρ. Δ.1.</p>	NAI		
<p>E.7. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μαζί με την τεχνική του προσφορά να υποβάλει πιστοποιητικό επιθεώρησης πρόσφυσης στρώματος ψευδαργύρου του εργοστασίου γαλβανίσματος, που να καλύπτει τις προδιαγραφές του ISO 1461, συνοδευόμενη από το ISO 9001 του εργοστασίου γαλβανίσματος.</p>	NAI		
<p>E.8. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μαζί με την τεχνική του προσφορά να υποβάλει πιστοποιητικό ISO 9001 της διαδικασίας τεχνικής υποστήριξης που θα παρέχει.</p>	NAI		
<p>E.9. Ο προμηθευτής μαζί με την τεχνική του προσφορά μπορεί να υποβάλει τυχόν επιπλέον πιστοποιητικά σχετικά με την ποιότητα των κάδων πέρα των ανωτέρω. Το κριτήριο αυτό βαθμολογείται.</p>	NA ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
<p>E.10. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μαζί με την τεχνική του προσφορά να υποβάλει υπεύθυνη δήλωση, στην οποία να δηλώνει:</p> <p>Α. Τους κατασκευαστές, τα εργοστάσια κατασκευής των προσφερόμενων κάδων και την εμπορική ονομασία ή το μοντέλο των προσφερόμενων κάδων.</p> <p>Β. Ότι οι κάδοι που θα παραδώσει είναι καινούργιοι και στερούνται εργοστασιακών ελαττωμάτων.</p>	NAI		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<p>Γ. Ότι εγγυάται την άμεση ανταπόκριση του συνεργάτη συντήρησης/αποκατάστασης των κάδων και την εντέχνη αποκατάσταση βλαβών το πολύ εντός πέντε (5) εργασίμων ημερών από την εγγραφή ειδοποίησης περί βλάβης, όπως αναφέρεται στην παρ. Δ.3.</p> <p>Δ. Ότι εγγυάται να παρέχει ανταλλακτικά των προσφερόμενων κάδων στην Υπηρεσία που διενεργεί τον διαγωνισμό για διάρκεια τουλάχιστον δέκα (10) ετών, όπως αναφέρεται στην παρ. Δ.4.</p> <p>Ε. Ότι εγγυάται να παραδίδει τα ζητούμενα ανταλλακτικά των προσφερόμενων κάδων στην Υπηρεσία που διενεργεί τον διαγωνισμό σε διάστημα το πολύ μέχρι δέκα (10) ημέρες, όπως αναφέρεται στην παρ. Δ.5.</p>	2-02		
<p>Ε.11. Ο προμηθευτής μαζί με την τεχνική του προσφορά πρέπει να υποβάλει έναν εικονογραφημένο, αν είναι δυνατόν, κατάλογο των ανταλλακτικών των κάδων σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή. Ο κατάλογος θα ανανεώνεται σε περίπτωση έκδοσης νέου.</p>	ΝΑΙ		
ΣΤ. ΔΕΙΓΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ			
<p>ΣΤ.1. Προκειμένου να αξιολογηθούν τα λειτουργικά και τεχνικά στοιχεία των κάδων, ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να προσκομίσει ακριβές όμοιο δείγμα των προσφερομένων κάδων στην Υπηρεσία που διενεργεί τον διαγωνισμό. Το δείγμα θα πρέπει να προσκομίζεται έως και μία ημέρα πριν την αποσφράγιση των προσφορών.</p> <p>Τα δείγματα θα αξιολογούνται κατά το στάδιο αξιολόγησης της τεχνικής προσφοράς με μακροσκοπικό έλεγχο και πρακτική δοκιμασία αυτών στα απορριμματοφόρα οχήματα του Δήμου. Κατά τον μακροσκοπικό έλεγχο δεν θα λαμβάνεται υπόψη η απαίτηση Β.2.16. (τοποθέτηση μηνυμάτων, λογοτύπων ή/και στοιχείων ιδιοκτησίας της Υπηρεσίας που διενεργεί τον διαγωνισμό), ενώ οι όροι της πρακτικής δοκιμασίας καθορίζονται στη διακήρυξη.</p>	ΝΑΙ		
Ζ. ΕΛΕΓΧΟΙ			
<p>Ζ.1. Η Επιτροπή Παραλαβής εξετάζει την πλήρη συμφωνία των παραδοθέντων κάδων με τα προβλεπόμενα στη σύμβαση, στις τεχνικές προδιαγραφές και στην τεχνική προσφορά του προμηθευτή.</p> <p>Διενεργεί μακροσκοπικό έλεγχο σε δείγμα 1% της παραδοθείσας ποσότητας και σε κάθε περίπτωση τουλάχιστον σε έναν κάδο.</p> <p>Επίσης, η Επιτροπή Παραλαβής διενεργεί πρακτική δοκιμασία στους κάδους μετά από δειγματοληψία, με σκοπό την επιβεβαίωση των λειτουργικών χαρακτηριστικών του και με δοκιμές που μπορεί να γίνουν στα απορριμματοφόρα οχήματα του Δήμου. Κατά τη δειγματοληψία λαμβάνονται ως δείγμα δύο (2) κάδοι. Οι όροι της πρακτικής δοκιμασίας καθορίζονται στη διακήρυξη.</p>	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<p>2020-14411</p> <p>Η Υπηρεσία που διενεργεί το διαγωνισμό διατηρεί το δικαίωμα να διενεργήσει και εργαστηριακούς ελέγχους στους παραδοθέντες κάδους με σκοπό την επιβεβαίωση των τεχνικών χαρακτηριστικών τα οποία δηλώθηκαν με την υποβολή της προσφοράς του. Οι έλεγχοι αυτοί πραγματοποιούνται σε διαπιστευμένο εργαστήριο.</p> <p>Κατά τη δειγματοληψία λαμβάνονται όσα δείγματα προβλέπονται στο πρότυπο EN 840 και τα αντίστοιχα αντιδείγματα, τα οποία φυλάσσονται από την Επιτροπή Παραλαβής για το ενδεχόμενο κατ' έφεση εξέτασης. Τα έξοδα των ελέγχων αυτών θα επιβαρύνουν τον προμηθευτή, ο οποίος υποχρεούται σε άμεση αντικατάσταση των δειγμάτων, ώστε σε κάθε περίπτωση να παραδίδεται η αρχικώς συμφωνηθείσα ποσότητα.</p> <p>Σε περίπτωση τμηματικών παραδόσεων οι έλεγχοι θα πραγματοποιούνται στην πρώτη τμηματική παράδοση και σε μία ακόμα από τις επόμενες τμηματικές παραδόσεις.</p>	2-02		

ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΓΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΚΑΔΟ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ 1.100 LT			
A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΑ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (%)
	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΠΟΙΟΤΗΤΑ		
1	Χωρητικότητα του κάδου	B.1.2	5
2	Ιδιότητες του χάλυβα	B.2.1	15
3	Πάχος κυρίως σώματος κάδου, βάρος κενού πλήρως συγκροτημένου κάδου	B.2.2	10
4	Διάμετρος οπής αποχέτευσης	B.2.12	5
5	Αριθμός χειρολαβών κυρίως σώματος κάδου	B.2.13	5
6	Ηλεκτροσυγκολλημένοι πείροι ανάρτησης	B.2.18	5
7	Πάχος τοιχώματος καπακιού	B.3.1	5
8	Μεντεσέδες σύνδεσης σταθερής κατασκευής	B.3.4	5
9	Ειδικό σύστημα επιβραδυνόμενης επαναφοράς καπακιού (αμορτισέρ) στον ποδομοχλό	B.5.4	5
10	Επιπλέον πιστοποιητικά σχετικά με την ποιότητα των κάδων	E.9	10
	ΣΥΝΟΛΟ		70
	ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ - ΚΑΛΥΨΗ		
1	Χρόνος παράδοσης	A.9	10
2	Εγγύηση καλής λειτουργίας	Δ.2	20
	ΣΥΝΟΛΟ		30
ΣΥΝΟΛΟ			100

Για την επιλογή της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη τεχνικής προσφοράς αξιολογούνται μόνο οι τεχνικές προσφορές που έχουν κριθεί τεχνικά αποδεκτές και είναι σύμφωνες με τους λοιπούς όρους της Διακήρυξης .

Η βαθμολογία των επί μέρους στοιχείων των τεχνικών προσφορών είναι 100 βαθμοί για τις περιπτώσεις που καλύπτονται ακριβώς οι τεχνικές προδιαγραφές. Η βαθμολογία αυτή αυξάνεται μέχρι 120 βαθμούς για τις περιπτώσεις που υπερκαλύπτονται οι τεχνικές προδιαγραφές.

Για τις περιπτώσεις των κριτηρίων αξιολόγησης που στις τεχνικές προδιαγραφές δεν τίθενται ελάχιστες απαιτήσεις – τιμές, την ελάχιστη βαθμολογία θα λαμβάνει το ελάχιστο ή χειρίστο προσφερόμενο χαρακτηριστικό, τη δε μέγιστη βαθμολογία (120) το μέγιστο ή βέλτιστο προσφερόμενο χαρακτηριστικό και αναλογικά τα ενδιάμεσα αυτών.

Η σταθμισμένη βαθμολογία του κάθε στοιχείου είναι το γινόμενο του επί μέρους συντελεστή βαρύτητας του στοιχείου επί τη βαθμολογία του και η συνολική βαθμολογία της κάθε τεχνικής προσφοράς είναι το άθροισμα των σταθμισμένων βαθμολογιών όλων των στοιχείων και των ομάδων.

Η τελική βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς βάσει των παραπάνω κυμαίνεται από 100 έως 120 βαθμούς. Συμπερότερη τεχνική προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει τον μικρότερο λόγο (Λ) της συγκριτικής τιμής προς τη βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς.

$$\Lambda = \frac{\text{Συγκριτική Τιμή}}{\text{Σταθμισμένη Βαθμολογία}}$$

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΚΑΔΟ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ 1.100 LT

20DIAB000014412 2020-12-02

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ			
A.1. Οι προσφερόμενοι κάδοι θα είναι καινούριοι και αμεταχείριστοι, σχεδιασμένοι ειδικά για τη χρήση για την οποία προορίζονται.	NAI		
A.2. Η ημερομηνία κατασκευής των προσφερόμενων κάδων δεν πρέπει να υπερβαίνει τους δώδεκα (12) μήνες απ' αυτήν της ημερομηνίας παράδοσης.	NAI		
A.3. Οι προσφερόμενοι κάδοι θα είναι κατάλληλοι για ασφαλή και υγιεινή απόθεση αστικών στερεών απορριμμάτων (οικιακών, εμπορικών και βιομηχανικών).	NAI		
A.4. Οι προδιαγραφές κατασκευής των κάδων θα είναι σύμφωνες με τη σειρά προτύπων EN 840-2/5/6 και την ισχύουσα ευρωπαϊκή και εθνική νομοθεσία.	NAI		
A.5. Οι προσφερόμενοι κάδοι θα έχουν μεγάλη αντοχή σε βανδαλισμούς.	NAI		
A.6. Οι προσφερόμενοι κάδοι θα είναι ανθεκτικής κατασκευής και δεν θα καταστρέφονται εύκολα από μηχανικές καταπονήσεις ή/και από κακή χρήση.	NAI		
A.7. Στο τέλος της ωφέλιμης ζωής των κάδων θα υπάρχει η δυνατότητα ανακύκλωσης τους.	NAI		
A.8. Στην τεχνική προσφορά πρέπει να δηλώνεται ο χρόνος παράδοσης (σε ημέρες) από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. Ο χρόνος παράδοσης ορίζεται στη διακήρυξη και δεν μπορεί να υπερβαίνει τις 15 μέρες. Το κριτήριο αυτό βαθμολογείται.	NA ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
B. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ			
B.1. Κάδος			
B.1.1. Οι διαστάσεις του κάδου πρέπει να είναι κατάλληλες για μηχανική αυτοματοποιημένη αποκομιδή απορριμμάτων για όλους τους τύπους των απορριμματοφόρων οχημάτων και πλυντηρίων κάδων.	NAI		
B.1.2. Η χωρητικότητα του κάδου πρέπει να είναι σύμφωνη με τα οριζόμενα στο EN 840-5. Το κριτήριο αυτό βαθμολογείται.	NA ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
B.1.4. Το ωφέλιμο φορτίο του κάδου πρέπει να είναι σύμφωνο με τα οριζόμενα στο EN 840-5.	NAI		
B.2. Κυρίως σώμα κάδου			
B.2.1. Θα είναι κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας πρωτογενές πολυαιθυλένιο. Να υποβληθεί βεβαίωση του κατασκευαστή για τον τύπο του πολυαιθυλενίου και τις ακόλουθες ιδιότητες του: όριο θραύσης σε εφελκυσμό, σκληρότητα και αντοχή σε διάβρωση. Το κριτήριο αυτό βαθμολογείται ως προς τις παραπάνω ιδιότητες.	NA ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
B.2.2. Το πάχος του σώματος του κάδου, το πάχος του πυθμένα του κάδου και το βάρος κενού πλήρως συγκροτημένου κάδου θα δηλώνονται με σχετική βεβαίωση του κατασκευαστή.	NAI		
B.2.3. Θα έχει κωνική μορφή (σχήμα κόλουρης πυραμίδας) με στρογγυλεμένες γωνίες, με προς τα άνω	NAI		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
συνεχώς αυξανόμενη διατομή, που να διασφαλίζει τη μέγιστη δυνατή σταθερότητα, έναντι τυχόν ανατροπής του, καθώς και την πλήρη και εύκολη εκκένωσή του από τα απορρίμματα, με ολίσθηση, κατά την ανατροπή του από τους μηχανισμούς ανύψωσης και ανατροπής των απορριμματοφόρων.			
B.2.4. Το κυρίως σώμα του κάδου (συμπεριλαμβανομένου του πυθμένα) και οι γωνίες του θα είναι ειδικά ενισχυμένα, ώστε να αποφεύγεται η παραμόρφωση των τοιχωμάτων και να προστατεύεται από τις κρούσεις κατά τη χρήση του.	NAI		
B.2.5. Οι βάσεις συναρμογής των τροχών και του καπακιού με το σώμα του κάδου θα είναι ενισχυμένες.	NAI		
B.2.6. Θα υπάρχει πρόβλεψη ειδικού «νεροχύτη» ή ειδικού υπερυψωμένου χείλους, για την αποφυγή εισόδου νερών της βροχής εντός των κάδων.	NAI		
B.2.7. Το χείλος του κάδου περιμετρικά στο επάνω μέρος θα τερματίζει σε κατάλληλα διαμορφωμένο περιφερειακά πλαίσιο με στρογγυλεμένες γωνίες.	NAI		
B.2.8. Θα υπάρχουν κάθετες αντανακλαστικές ταινίες τύπου ζέβρας διαστάσεων 10cm x 40cm σε κάθε γωνία περιμετρικά του κάδου, που θα συμμορφώνονται πλήρως με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 12899, ή τοποθέτηση αντανακλαστικών πρισματικών στοιχείων, ακρυλικού υλικού, κόκκινου χρώματος και ορθογωνικής διατομής σταθερά στερεωμένων στο σώμα του κάδου.	NAI		
B.2.9. Στον πυθμένα του κάδου θα υπάρχει οπή αποχέτευσης, διαμέτρου τουλάχιστον Φ35 χιλιοστών, για την άνετη εκροή υγρών, κατά το πλύσιμο των κάδων. Η οπή αποχέτευσης πρέπει να κλείνει στεγανά με πώμα, αποτρέποντας υγρά απορριμμάτων να διαφεύγουν στον περιβάλλοντα χώρο. Το κριτήριο αυτό βαθμολογείται	NA ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
B.2.10. Θα έχει τουλάχιστον τέσσερις (4) χειρολαβές στιβαρής κατασκευής, για τον άνετο και ασφαλή χειρισμό του. Το κριτήριο αυτό βαθμολογείται.	NA ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
B.2.11. Είναι επιθυμητό οι χειρολαβές να είναι μονομπλόκ. Το κριτήριο αυτό βαθμολογείται.	NA ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
B.2.12. Για ομοιογένεια και ανθεκτικότητα, ο χρωματισμός του κάδου πρέπει να έχει επιτευχθεί στην Α' ύλη κατά την χύτευση, σύμφωνα με τις διεθνείς προδιαγραφές χρωματολογίου της RAL και σε χρώμα που καθορίζεται στη διακήρυξη.	NAI		
B.2.13. Επάνω στο σώμα του κάδου και σε συμφωνία με το EN 840 – 2 θα τοποθετηθεί ανάγλυφη ανεξίτηλη εκτύπωση ή ανεξίτηλη θερμοεκτύπωση ή αυτοκόλλητο PVC με: <ul style="list-style-type: none"> • Το Ευρωπαϊκό πρότυπο στο οποίο ανταποκρίνεται ο κάδος (EN 840-2). • Ωφέλιμο όγκο εκφρασμένο σε lt • Το όνομα ή το εμπορικό σήμα του κατασκευαστή. • Μέγιστο φορτίο σε kg (Άθροισμα ωφέλιμου φορτίου και βάρους περιέκτη) 	NAI		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<ul style="list-style-type: none"> Έτος και μήνα κατασκευής, Αύξοντα αριθμό κατασκευής. <p>Επιπρόσθετα, επάνω στο σώμα του κάδου ή στο καπάκι και με έναν από τους τρόπους που αναφέρονται παραπάνω πρέπει να αναγράφεται η σήμανση CE και η ένδειξη της εγγυημένης στάθμης ηχητικής ισχύος.</p>			
B.2.14. Στο σώμα του κάδου θα είναι δυνατή η τοποθέτηση μηνυμάτων, λογοτύπων ή/και στοιχείων ιδιοκτησίας επαρκούς εμβαδού της Υπηρεσίας που διενεργεί τον διαγωνισμό, εφόσον το επιθυμεί. Ο τρόπος τοποθέτησης και αναγραφής των παραπάνω στοιχείων καθορίζεται στη διακήρυξη.	NAI		
B.2.15. Ο κάδος θα διαθέτει δύο (2) ισχυρούς, κυλινδροειδείς πείρους ανάρτησης, διαμέτρου $\Phi 40 \pm 2$ χιλιοστών, πάχους τουλάχιστον 4 χιλιοστών και μήκους 50 χιλιοστών ακλόνητα στερεωμένους στις πλαϊνές επιφάνειες.	NAI		
B.2.16. Θα διαθέτει σύστημα ανάρτησης για ανύψωση και ανατροπή με ανυψωτικό μηχανισμό τύπου χτένας και τύπου βραχιόνων (περιστροφέα).	NAI		
B.3. Καπάκι			
B.3.1. Ο κάδος θα διαθέτει εύχρηστο και ελαφρύ πλαστικό καπάκι, κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας πρωτογενές πολυαιθυλένιο με μονό τοίχωμα πάχους τουλάχιστον 4mm ή διπλό τοίχωμα πάχους τουλάχιστον 2mm το κάθε τοίχωμα. Το κριτήριο αυτό βαθμολογείται.	NA ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
B.3.2. Θα έχει ελαφρά κύρτωση (τοξοειδείς νευρώσεις), ώστε να ολισθαίνουν τα νερά της βροχής και να έχει μεγαλύτερη αντοχή.	NAI		
B.3.3. Θα συνδέεται με το κυρίως σώμα του κάδου με μεντεσέδες σε τουλάχιστον δύο σημεία σύνδεσης.	NAI		
B.3.4. Είναι επιθυμητό οι μεντεσέδες σύνδεσης να είναι σταθερής κατασκευής (μονομπλόκ). Το κριτήριο αυτό βαθμολογείται.	NA ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
B.3.5. Θα έχει τουλάχιστον (2) δύο χειρολαβές για εύκολο άνοιγμα στο εμπρόσθιο μέρος του καπακιού ή εναλλακτικά θα φέρει τουλάχιστον μία ενιαία ή περισσότερες εσοχές κατά μήκος της εμπρόσθιας πλευράς του καπακιού.	NAI		
B.3.6. Για ομοιογένεια και ανθεκτικότητα, ο χρωματισμός του καπακιού πρέπει να έχει επιτευχθεί στην Α' ύλη κατά την χύτευση σύμφωνα με τις διεθνείς προδιαγραφές χρωματολογίου της RAL και σε χρώμα που καθορίζεται στη διακήρυξη.	NAI		
B.3.7. Θα ανοίγει πλήρως με εύκολο τρόπο, ώστε να διευκολύνεται η εκκένωσή του κάδου στο απορριμματοφόρο όχημα.	NAI		
B.3.8. Θα κλείνει με τρόπο, ώστε να αποφεύγεται η είσοδος των νερών της βροχής εντός του κάδου.	NAI		
B.3.9. Πάνω στο καπάκι θα υπάρχουν ευανάγνωστα τα στοιχεία του κατασκευαστικού οίκου του και το έτος κατασκευής.	NAI		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
B.4.Τροχοί			
B.4.1. Ο κάδος θα διαθέτει τέσσερις αθόρυβους τροχούς από συμπαγές ελαστικό διαμέτρου 200 mm, στις τέσσερις γωνίες του πυθμένα και με ικανότητα περιστροφής 360 μοίρες με πλαστική ή μεταλλική ζάντα.	NAI		
B.4.2. Κάθε τροχός θα εδράζεται σε αντίστοιχες εργονομικά τοποθετημένες κονσόλες ανάρτησης και η έδραση θα γίνεται σε ενισχυμένο σημείο σύνδεσης.	NAI		
B.4.3. Θα υπάρχει ποδόφρενο στους δυο μπροστινούς τροχούς για την εύκολη ακινητοποίηση του κάδου ή κεντρικό σύστημα πέδησης, που θα επενεργεί στους δύο εμπρός, κατά μήκος του κάδου τροχούς και θα χειρίζεται με ποδομοχλό. Στη δεύτερη περίπτωση η απαιτούμενη κλειδαριά, μαζί με το κλειδί της, θα είναι μεταλλική και θα βρίσκεται στην εμπρός δεξιά πλευρά του κάδου σε συμφωνία με το EN 840.	NAI		
B.4.4. Πάνω στους τροχούς θα υπάρχουν ευανάγνωστα στοιχεία του κατασκευαστικού οίκου τους.	NAI		
B.5. Ποδομοχλός			
B.5.1. Ο κάδος θα διαθέτει μεταλλικό, στιβαρό ποδομοχλό ικανού μήκους και κατάλληλης απόστασης από το έδαφος για το εύκολο άνοιγμα του καπακιού με το πόδι χωρίς την παρεμβολή χεριών (είτε ο κάδος βρίσκεται πάνω, είτε κάτω από το πεζοδρόμιο).	NAI		
B.5.2. Ο ποδομοχλός θα αποτελείται από σωλήνα, βάσεις και βραχίονες, που θα φέρουν αντισεισμική προστασία και θα στηρίζεται στις βάσεις των τροχών.	NAI		
B.5.3. Η αντηρίδα ανύψωσης του καπακιού θα φέρει στο ανώτερο σημείο της πλαστική, ανθεκτική ροδέλα που ρολάρει ομαλά στο καπάκι.	NAI		
B.5.4. Είναι επιθυμητό στον ποδομοχλό να υπάρχει ειδικό σύστημα επιβραδυνόμενης επαναφοράς καπακιού (αμορτισέρ) για το ελεγχόμενο κλείσιμο του καπακιού του κάδου. Το κριτήριο αυτό βαθμολογείται.	NA ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
Γ. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ			
Γ.1. Οι κάδοι θα παραδίδονται χωρίς ειδική συσκευασία.	NAI		
Γ.2. Συνθήκες αποθήκευσης: ο προμηθευτής πρέπει να αποθηκεύει τους κάδους σε ενδεδειγμένες εγκαταστάσεις για προστασία από τις καιρικές συνθήκες και την ηλιακή ακτινοβολία.	NAI		
Δ. ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ			
Δ.1 Οι κάδοι θα πρέπει να συμμορφώνονται με τα οριζόμενα στον Κανονισμό ΕΚ/2000/14.	NAI		
Δ.2. Οι προμηθευτές θα πρέπει να παρέχουν εγγύηση καλής λειτουργίας για τον πλήρη κάδο για τουλάχιστον δύο (2) έτη. Το κριτήριο αυτό βαθμολογείται.	NA ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
Δ.3. Οι προμηθευτές θα πρέπει να παρέχουν εγγύηση για την άμεση ανταπόκριση του συνεργείου συντήρησης / αποκατάστασης των κάδων και για την έντεχνη αποκατάσταση βλαβών το πολύ εντός πέντε (5) εργασίμων ημερών από την εγγραφή ειδοποίησης περί βλάβης.	NAI		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Δ.4. Οι προμηθευτές θα πρέπει να παρέχουν εγγύηση για την ύπαρξη ανταλλακτικών των προσφερόμενων κάδων και να δεσμεύονται να αναλάβουν την προμήθεια αυτών στην Υπηρεσία που διενεργεί τον διαγωνισμό για διάρκεια τουλάχιστον δέκα (10) ετών.	ΝΑΙ		
Δ.5. Οι προμηθευτές θα πρέπει να παρέχουν εγγύηση παράδοσης των ζητούμενων κάθε φορά ανταλλακτικών από την Υπηρεσία που διενεργεί τον διαγωνισμό σε διάστημα το πολύ μέχρι δέκα (10) ημέρες.	ΝΑΙ		
Ε. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ			
Ε.1. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μαζί με την τεχνική του προσφορά να υποβάλει φύλλο συμμόρφωσης, όπου θα απαντώνται υποχρεωτικά όλες οι παράγραφοι και οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών με αντίστοιχες παραπομπές.	ΝΑΙ		
Ε.2. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μαζί με την τεχνική του προσφορά να υποβάλει ενημερωτικά έντυπα, τεχνικά φυλλάδια, έντυπα με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο των προσφερομένων κάδων στην Ελληνική ή την Αγγλική γλώσσα, όπου θα φαίνονται οι βασικές ιδιότητες των κάδων (υλικό κατασκευής σώματος και καπακιού, διαστάσεις, ωφέλιμο φορτίο, χωρητικότητα, βάρος κενού κάδου) και ένα σχέδιο του προσφερόμενου κάδου. Εναλλακτικά, μπορούν να υποβληθούν εκτυπώσεις τεχνικών στοιχείων, από τις επίσημες ιστοσελίδες των εργοστασίων παραγωγής, όπου θα φαίνονται οι ζητούμενες πληροφορίες, συνοδευόμενες από υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή για την ορθότητα και την ακρίβεια των ανωτέρω πληροφοριών. Σε κάθε περίπτωση οι παραπάνω πληροφορίες θα πρέπει να είναι ευκρινώς σημειωμένες στα στοιχεία τεκμηρίωσης. Στην περίπτωση που ορισμένες από τις ζητούμενες ιδιότητες δεν παρουσιάζονται με έναν από τους παραπάνω τρόπους, η τεκμηρίωση θα γίνεται με παραπομπή σε σχετικές βεβαιώσεις της κατασκευάστριας εταιρίας.	ΝΑΙ		
Ε.3. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μαζί με την τεχνική του προσφορά να υποβάλει πιστοποιητικό συμμόρφωσης των προσφερόμενων κάδων με τα πρότυπα EN 840 -2, -5, και -6. Το πιστοποιητικό θα συνοδεύεται από τις εκθέσεις δοκιμών από διαπιστευμένο εργαστήριο ελέγχου της Ελλάδας ή του εξωτερικού. Στις εκθέσεις αυτές θα τεκμηριώνεται η διενέργεια των απαιτούμενων δοκιμών καθώς και ο διαστασιολογικός έλεγχος του κάδου και η ογκομέτρηση επίσης από διαπιστευμένα εργαστήρια ελέγχου. Τα ανωτέρω αποτελούν συμμόρφωση με την παρ. Α.4.	ΝΑΙ		
Ε.4. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μαζί με την τεχνική του προσφορά να υποβάλει πιστοποιητικό ISO 9001 του εργοστασίου κατασκευής των κάδων.	ΝΑΙ		
Ε.5. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μαζί με την	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
τεχνική του προσφορά να υποβάλει πιστοποιητικό EMAS ή ISO 14001 του εργοστάσιου κατασκευής των κάδων.			
E.6. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μαζί με την τεχνική του προσφορά να υποβάλει δήλωση συμμόρφωσης του κατασκευαστή με βάση την οδηγία ΕΚ/2000/14 συνοδευόμενη από την έκθεση μετρήσεων με βάση τις απαιτήσεις του EN ISO 3744. Τα ανωτέρω αποτελούν συμμόρφωση με την παρ. Δ.1.	ΝΑΙ		
E.7. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μαζί με την τεχνική του προσφορά να υποβάλει πιστοποιητικό ISO 9001 της διαδικασίας τεχνικής υποστήριξης που θα παρέχει.	ΝΑΙ		
E.8. Ο προμηθευτής μαζί με την τεχνική του προσφορά μπορεί να υποβάλει τυχόν επιπλέον πιστοποιητικά σχετικά με την ποιότητα των κάδων πέρα των ανωτέρω. Το κριτήριο αυτό βαθμολογείται.	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
E.9. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μαζί με την τεχνική του προσφορά να υποβάλει υπεύθυνη δήλωση, στην οποία να δηλώνει: Α. Τους κατασκευαστές, τα εργοστάσια κατασκευής των προσφερόμενων κάδων και την εμπορική ονομασία ή το μοντέλο των προσφερόμενων κάδων. Β. Ότι οι κάδοι που θα παραδώσει είναι καινούργιοι και στερούνται εργοστασιακών ελαττωμάτων. Γ. Ότι εγγυάται την άμεση ανταπόκριση του συνεργείου συντήρησης / αποκατάστασης των κάδων και την έντεχνη αποκατάσταση βλαβών το πολύ εντός πέντε (5) εργασίμων ημερών από την εγγραφή ειδοποίηση περί βλάβης, όπως αναφέρεται στην παρ. Δ.3. Δ. Ότι εγγυάται να παρέχει ανταλλακτικά των προσφερόμενων κάδων στην Υπηρεσία που διενεργεί τον διαγωνισμό για διάρκεια τουλάχιστον δέκα (10) ετών, όπως αναφέρεται στην παρ. Δ.4. Ε. Ότι εγγυάται να παραδίδει τα ζητούμενα ανταλλακτικά των προσφερόμενων κάδων στην Υπηρεσία που διενεργεί τον διαγωνισμό σε διάστημα το πολύ μέχρι δέκα (10) ημέρες, όπως αναφέρεται στην παρ. Δ.5	ΝΑΙ		
E.10. Ο προμηθευτής μαζί με την τεχνική του προσφορά πρέπει να υποβάλει έναν εικονογραφημένο, αν είναι δυνατόν, κατάλογο των ανταλλακτικών των κάδων σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή. Ο κατάλογος θα ανανεώνεται σε περίπτωση έκδοσης νέου.	ΝΑΙ		
ΣΤ. ΔΕΙΓΜΑ			
ΣΤ.1. Προκειμένου να αξιολογηθούν τα λειτουργικά και τεχνικά στοιχεία των κάδων, ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να προσκομίσει ακριβές όμοιο δείγμα των προσφερομένων κάδων στην Υπηρεσία που διενεργεί τον διαγωνισμό. Το δείγμα θα πρέπει να προσκομίζεται έως και μία ημέρα πριν την αποσφράγιση των προσφορών. Τα δείγματα θα αξιολογούνται κατά το στάδιο αξιολόγησης της τεχνικής προσφοράς με μακροσκοπικό	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<p>έλεγχο και πρακτική δοκιμασία αυτών στα απορριμματοφόρα οχήματα του Δήμου. Κατά τον μακροσκοπικό έλεγχο δεν θα λαμβάνεται υπόψη η απαίτηση B.2.16. (τοποθέτηση μηνυμάτων, λογοτύπων ή/και στοιχείων ιδιοκτησίας της Υπηρεσίας που διενεργεί τον διαγωνισμό), ενώ οι όροι της πρακτικής δοκιμασίας καθορίζονται στη διακήρυξη.</p>	2020-12-02		
<p>Z. ΕΛΕΓΧΟΙ</p>			
<p>Z.1. Η Επιτροπή Παραλαβής εξετάζει την πλήρη συμφωνία των παραδοθέντων κάδων με τα προβλεπόμενα στη σύμβαση, στις τεχνικές προδιαγραφές, στην τεχνική προσφορά του προμηθευτή και το δείγμα.</p> <p>Διενεργεί μακροσκοπικό έλεγχο σε δείγμα 1% της παραδοθείσας ποσότητας και σε κάθε περίπτωση τουλάχιστον σε έναν κάδο.</p> <p>Επίσης, η Επιτροπή Παραλαβής διενεργεί πρακτική δοκιμασία στους κάδους μετά από δειγματοληψία, με σκοπό την επιβεβαίωση των λειτουργικών χαρακτηριστικών του και με δοκιμές που μπορεί να γίνουν στα απορριμματοφόρα οχήματα του Δήμου. Κατά τη δειγματοληψία λαμβάνονται ως δείγμα δύο (2) κάδοι. Οι όροι της πρακτικής δοκιμασίας καθορίζονται στη διακήρυξη.</p> <p>Η Υπηρεσία που διενεργεί το διαγωνισμό διατηρεί το δικαίωμα να διενεργήσει και εργαστηριακούς ελέγχους στους παραδοθέντες κάδους με σκοπό την επιβεβαίωση των τεχνικών χαρακτηριστικών τα οποία δηλώθηκαν με την υποβολή της προσφοράς του. Οι έλεγχοι αυτοί πραγματοποιούνται σε διαπιστευμένο εργαστήριο.</p> <p>Κατά τη δειγματοληψία λαμβάνονται όσα δείγματα προβλέπονται στο πρότυπο EN 840 και τα αντίστοιχα αντιδείγματα, τα οποία φυλάσσονται από την Επιτροπή Παραλαβής για το ενδεχόμενο κατ' έφεση εξέτασης. Τα έξοδα των ελέγχων αυτών θα επιβαρύνουν τον προμηθευτή, ο οποίος υποχρεούται σε άμεση αντικατάσταση των δειγμάτων, ώστε σε κάθε περίπτωση να παραδίδεται η αρχικώς συμφωνηθείσα ποσότητα.</p> <p>Σε περίπτωση τμηματικών παραδόσεων οι έλεγχοι θα πραγματοποιούνται στην πρώτη τμηματική παράδοση και σε μία ακόμα από τις επόμενες τμηματικές παραδόσεις.</p>	<p>ΝΑΙ</p>		

ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΓΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΚΑΔΟ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ 1.100 LT			
A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΑ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (%)
	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΠΟΙΟΤΗΤΑ		
1	Χωρητικότητα του κάδου	B.1.2	5
2	Ιδιότητες του πολυαιθυλενίου	B.2.1	15
3	Διάμετρος οπής αποχέτευσης	B.2.9	5
4	Αριθμός χειρολαβών κυρίως σώματος κάδου	B.2.10	5
5	Μονομπλόκ χειρολαβές	B.2.11	10
6	Πάχος τοιχώματος καπακιού	B.3.1	5
7	Μεντεσέδες σύνδεσης σταθερής κατασκευής	B.3.4	5
8	Ειδικό σύστημα επιβραδυνόμενης επαναφοράς καπακιού (αμορτισέρ) στον ποδομοχλό	B.5.4	5
9	Επιπλέον πιστοποιητικά σχετικά με την ποιότητα των κάδων	E.8	15
	ΣΥΝΟΛΟ		70
	ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ - ΚΑΛΥΨΗ		
1	Χρόνος παράδοσης	A.9	10
2	Εγγύηση καλής λειτουργίας	Δ.2	20
	ΣΥΝΟΛΟ		30
	ΣΥΝΟΛΟ		100

Για την επιλογή της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη τεχνικής προσφοράς αξιολογούνται μόνο οι τεχνικές προσφορές που έχουν κριθεί τεχνικά αποδεκτές και είναι σύμφωνες με τους λοιπούς όρους της Διακήρυξης.

Η βαθμολογία των επί μέρους στοιχείων των τεχνικών προσφορών είναι 100 βαθμοί για τις περιπτώσεις που καλύπτονται ακριβώς οι τεχνικές προδιαγραφές. Η βαθμολογία αυτή αυξάνεται μέχρι 120 βαθμούς για τις περιπτώσεις που υπερκαλύπτονται οι τεχνικές προδιαγραφές.

Για τις περιπτώσεις των κριτηρίων αξιολόγησης που στις τεχνικές προδιαγραφές δεν τίθενται ελάχιστες απαιτήσεις – τιμές, την ελάχιστη βαθμολογία θα λαμβάνει το ελάχιστο ή χειρίστο προσφερόμενο χαρακτηριστικό, τη δε μέγιστη βαθμολογία (120) το μέγιστο ή βέλτιστο προσφερόμενο χαρακτηριστικό και αναλογικά τα ενδιάμεσα αυτών.

Η σταθμισμένη βαθμολογία του κάθε στοιχείου είναι το γινόμενο του επί μέρους συντελεστή βαρύτητας του στοιχείου επί τη βαθμολογία του και η συνολική βαθμολογία της κάθε τεχνικής προσφοράς είναι το άθροισμα των σταθμισμένων βαθμολογιών όλων των στοιχείων και των ομάδων.

Η τελική βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς βάσει των παραπάνω κυμαίνεται από 100 έως 120 βαθμούς.

Συμφερότερη τεχνική προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει τον μικρότερο λόγο (Λ) της συγκριτικής τιμής προς τη βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς.

Συγκριτική Τιμή

$\Lambda = \frac{\text{Συγκριτική Τιμή}}{\text{Σταθμισμένη Βαθμολογία}}$

Σταθμισμένη Βαθμολογία