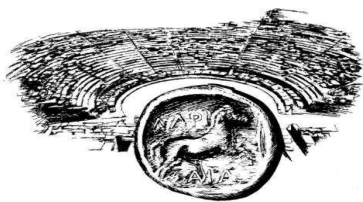


ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

Δ/ΝΣΗ: ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ: ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ & ΜΕΛΕΤΩΝ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:	ΚΑΛΑΘΙΑ ΜΙΚΡΟΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ
CPV:	34928480-6
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:	49.438,80 € (πλέον ΦΠΑ 24%)
ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ:	ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ:	Η ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΜΟΝΟ ΒΑΣΕΙ ΤΙΜΗΣ

Αριθμός απόφασης Οικονομικής Επιτροπής: 137/ 11-03-2021

Άρθρο 1^ο - Αντικείμενο προμήθειας

Η παρούσα μελέτη αφορά την «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΛΑΘΙΩΝ ΜΙΚΡΟΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ» (CPV 34928480-6 Δοχεία & Κάδοι απορριμμάτων, ενδεικτικού προϋπολογισμού συνολικής δαπάνης # **39.870,00 €** # πλέον ΦΠΑ 24% 9.568,80 € , ήτοι συνολικής τιμής μετά ΦΠΑ # **49.438,80 €** # για τις ανάγκες της Υπηρεσίας Καθαριότητας & Ανακύκλωσης του Δήμου Λαρισαίων.

Στο συμβατικό αντικείμενο της εν λόγω προμήθειας περιλαμβάνεται η προμήθεια τριακοσίων τριάντα τριών (**333**) **τεμαχίων** πλαστικών επιστύλιων απορριμματοδεκτών και εκατόν δεκαεπτά (**117**) **τεμαχίων** μεταλλικών απορριμματοδεκτών δαπέδου, σχήματος οκταγωνικού πρίσματος.

Η δαπάνη θα βαρύνει τις πιστώσεις οικονομικού έτους **2021 (Κ.Α. 20.7135.30013, Κ.Α. 20.7135.30011)** και χρηματοδότηση από **Ε.Α.Τ.** (Ενιαίο Ανταποδοτικό Τέλος).

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με **συνοπτικό διαγωνισμό** και με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά **αποκλειστικά βάσει τιμής**.

Άρθρο 2^ο - Τεχνικές Προδιαγραφές «ΚΑΛΑΘΙΩΝ ΜΙΚΡΟΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ»

2.1. ΟΜΑΔΑ Ι - ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΕΠΙΣΤΥΛΙΑ ΚΑΛΑΘΑΚΙΑ

2.1.1. Γενικά χαρακτηριστικά

Η εν λόγω προμήθεια αφορά την αγορά από το ελεύθερο εμπόριο πλαστικών απορριμματοδεκτών, οι οποίοι προορίζονται για χρήση σε εξωτερικούς κοινόχρηστους χώρους.

Η επιλογή του συγκεκριμένου τύπου γίνεται με γνώμονα πάνω απ' όλα την ασφάλεια χρήσης του απορριμματοδέκτη αλλά και την αντοχή σε βανδαλισμούς.

2.1.2. Τεχνική Περιγραφή- Προδιαγραφές

Τα καλαθάκια θα πρέπει να είναι χωρητικότητας περίπου 50 λίτρα (+/-10%) και θα είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές DIN 30713. Να προσκομισθεί δήλωση συμμόρφωσης του κατασκευαστή.

Θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από παρθένο πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE) (χωρίς την προσθήκη ανακυκλώσιμου υλικού) και εμπλουτισμένα με ειδικά πρόσθετα που προφυλάσσουν αποτελεσματικά από απότομες θερμοκρασιακές μεταβολές, επίδραση της ηλιακής ακτινοβολίας και χημικές επιδράσεις.

Επίσης, θα είναι μεγάλης αντοχής και κατάλληλα για την ασφαλή και υγιεινή απόθεση μικροαπορριμμάτων.

Θα αποτελούνται από τα τμήματα:

Κυρίως σώμα (κορμός)

Το κυρίως σώμα του καλαθιού θα έχει σχήμα ορθογώνιου παραλληλεπίπεδου, οπωσδήποτε θα φέρει στρογγυλεμένες γωνίες και επιφάνειες για λόγους ασφάλειας. Επίσης, θα φέρει σύστημα ανάρτησης κατάλληλο για στύλο στήριξης είτε για επιτοίχια τοποθέτηση.

Καπάκι

Το καπάκι θα πρέπει να είναι και αυτό κατασκευασμένο από το ίδιο υλικό (HDPE) και στο εμπροσθεν τμήμα να φέρει ένα (1) στόμιο ικανού μεγέθους για την υποδοχή μικροαπορριμμάτων. Θα έχει στρογγυλεμένες γωνίες και επιφάνειες για λόγους ασφάλειας και το περίγραμμα του στομίου θα πρέπει να μη φέρει αιχμηρές ακμές ώστε να μην υπάρχει καμία περίπτωση τραυματισμού των χρηστών.

Το καπάκι πρέπει να στηρίζεται στο κυρίως σώμα και να εφαρμόζει στεγανά. Θα πρέπει να φέρει μηχανισμό κλειδώματος και να ανοίγει έτσι ώστε να τοποθετείται και να αφαιρείται εύκολα η σακούλα για τη συλλογή των απορριμμάτων.

Στύλος στήριξης

Ο στύλος θα είναι κατασκευασμένος από γαλβανισμένο σωλήνα πάχους 1,5 χιλ. ικανής διαμέτρου, ύψους ενός (1) μέτρου (+/-5%) από το έδαφος με καλαίσθητη βάση στο κάτω άκρο του που θα φέρει 3 οπές κατάλληλες για στερέωση του στο έδαφος με στριφώνια ή με προεξοχή σωλήνα μήκους 0,25 μέτρου για πάκτωσή του στο έδαφος.

Ειδικές απαιτήσεις

Το χρώμα των καλαθιών θα είναι επιλογής του Δήμου –μεταξύ των κατά RAL χρωμάτων πορτοκαλί, πράσινο ή μπλε - θα πρέπει να είναι ενσωματωμένο με έγχυση στο υλικό του και θα φέρει με θερμοεκτύπωση στο κυρίως σώμα το λογότυπο «ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ, 2021» χωρίς επιβάρυνση της προσφερόμενης τιμής.

2.2. ΟΜΑΔΑ II - ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΑ ΚΑΛΑΘΑΚΙΑ

2.2.1. Γενικά χαρακτηριστικά

Η εν λόγω προμήθεια αφορά την αγορά από το ελεύθερο εμπόριο μεταλλικών απορριμματοδεκτών δαπέδου, για χρήση σε εξωτερικούς χώρους.

2.2.2. Τεχνική Περιγραφή - Προδιαγραφές

Η επιλογή του συγκεκριμένου τύπου γίνεται με γνώμονα τη διατήρηση της ομοιομορφίας με τα καλαθάκια που ήδη βρίσκονται σε τμήματα του ιστορικού κέντρου της πόλης της Λάρισας (Λόφος Φρουρίου, κεντρικές πλατείες της πόλης, οδοί Κύπρου & Βενιζέλου κ.ά.) αφού θα χρησιμοποιηθούν αφενός για την πύκνωση του υπάρχοντος δικτύου καλαθιών για μικροαπορρίμματα αφετέρου για την επέκτασή του στους νέους δρόμους του κέντρου της πόλης που ανακατασκευάζονται.

Οι κάδοι θα έχουν σχήμα οκταγωνικού πρίσματος, με διευρυμένη βάση παραδοσιακής αισθητικής, με στρογγυλεμένες γωνίες και έδραση σταθερή στο έδαφος, με χωρητικότητα 70 λίτρα (+/-10%) μικρο-απορριμμάτων. Επίσης, θα είναι μεγάλης αντοχής και κατάλληλοι για ασφαλή και υγιεινή απόθεση ελαφρών απορριμμάτων διερχομένων πεζών. Θα αποτελούνται από τα τμήματα:

Κυρίως σώμα (κορμός)

Το κυρίως σώμα του κάδου, πρέπει να είναι κατασκευασμένο από γαλβανισμένο χαλυβδόφυλλο πάχους 1,50 χιλιοστών και να αποτελείται από τον κορμό, ο οποίος φέρει άνω στεφάνη όπου εφαρμόζει το καπάκι και την βάση, η οποία θα είναι αφαιρούμενη.

Ο κορμός πρέπει να είναι διαμορφωμένος σε οκταγωνικό πρίσμα με κάθετες πρεσαριστές γωνιακές νευρώσεις, κατάλληλα σχεδιασμένες ώστε να προσδίδουν καλαισθησία, στιβαρότητα και αντοχή στην όλη κατασκευή.

Η άνω στεφάνη του κορμού πρέπει να είναι διαμορφωμένη ομοίως σε οκταγωνικό πρίσμα μεγαλύτερης διαμέτρου από τον κορμό του κύριου σώματος, από προφίλ πάχους 2,0 χιλιοστών. Η κάτω στεφάνη, που αποτελεί και την βάση του απορριμματοδέκτη, να είναι αφαιρούμενη για την στερέωση του κάδου με τα ανάλογα βύσματα χωρίς αυτά να είναι εκτεθειμένα. Η πάκτωση του απορριμματοδέκτη στο έδαφος θα πρέπει να γίνεται μέσω δύο ελασμάτων γαλβανισμένης λαμαρίνας συγκολλημένων στις άκρες των εσωτερικά στην κάτω στεφάνη του κορμού. Η προσαρμογή του κορμού στην βάση γίνεται με βίδες.

Ο κάδος θα πρέπει να διατίθεται με κλειδαριά master (ίδιο κλειδί για όλες τις κλειδαριές) για την καλύτερη εξυπηρέτηση των εργαζομένων στην διαδικασία χειρονακτικού αδειάσματος.

Καπάκι (σκέπαστρο)

Το καπάκι θα πρέπει να είναι και αυτό από γαλβανισμένο χαλυβδόφυλλο πάχους 2,0 χιλιοστών. Θα είναι επίπεδο ακολουθώντας τον σχεδιασμό του κάδου και η οπή που θα βρίσκεται στο κέντρο του θα είναι οκταγωνικής διαμέτρου περίπου 180 χιλιοστών. Συνδέεται με το κυρίως σώμα με κατάλληλους μεντεσέδες που θα βρίσκονται στην πίσω και επάνω όψη του απορριμματοδέκτη.

Αφαιρούμενος εσωτερικός μεταλλικός κάδος

Ο εσωτερικός μεταλλικός κάδος του απορριμματοδέκτη θα πρέπει να είναι κυλινδρικός, χωρητικότητας περίπου 70 λίτρων, από γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα πάχους 1,00 χιλιοστού. Για την τοποθέτηση σακούλας απορριμμάτων, χωρίς αυτή να καταστρέφεται, θα πρέπει να φέρει περιμετρική στεφάνη, η οποία λειτουργεί και σαν χειρολαβή. Ο πυθμένας του είναι κατασκευασμένος από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,00 χιλιοστού για την διαφυγή υδάτων και υγρών.

Ειδικές απαιτήσεις

Στους προσφερόμενους απορριμματοδέκτες θα πρέπει να υπάρχει η δυνατότητα κατασκευής στάμπας ή σφραγίδας από αλουμίνιο ή όποιο άλλο υλικό επιλεγεί από την υπηρεσία χωρίς επιβάρυνση της προσφερόμενης τιμής.

Οι απορριμματοδέκτες θα είναι βαμμένοι με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας polyester, σε απόχρωση της επιλογής της υπηρεσίας. Επίσης, το εσωτερικό μέρος της βάσης του απορριμματοδέκτη θα είναι ομοίως βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας.

Η κατασκευή να είναι τέτοια που να διασφαλίζει την αποφυγή κάθε είδους τραυματισμού, όπως στρογγυλεμένες γωνίες και ακμές σε όσα σημεία υπάρχει πιθανότητα να έρθει σε επαφή το χέρι του εργαζόμενου ή του πολίτη που θα κάνει χρήση του κάδου.

Άρθρο 3^ο - Δικαιολογητικά Τεχνικής Προσφοράς

Με την Τεχνική Προσφορά **επί ποινή αποκλεισμού** πρέπει να κατατεθούν εντύπως - βάσει και της Διακήρυξης - τα ακόλουθα:

- **Αναλυτική Τεχνική Περιγραφή**, εις διπλούν (πρωτότυπο και μία απλή φωτοτυπία), των υπό προμήθεια ειδών με χαρακτηριστικά των επί μέρους στοιχείων τους στην Ελληνική γλώσσα και πλήρη στοιχεία των βασικών εξαρτημάτων τους
- **Προσπέκτους**, εις διπλούν (πρωτότυπο και μία απλή φωτοτυπία), με τα κύρια τεχνικά στοιχεία των καλαθιών και χρωματολόγιο (για τα είδη της ΟΜΑΔΑΣ Ι) με παλέτα χρωμάτων κατά RAL από το οποίο θα μπορεί να επιλέξει ο δήμος, υπογεγραμμένα από τον κατασκευαστή ή σε αντίθετη περίπτωση συνοδευόμενα από δήλωση του οικονομικού φορέα με την οποία θα βεβαιώνεται ότι τα στοιχεία των προσπέκτους ταυτίζονται με τα επίσημα στοιχεία του κατασκευαστικού οίκου για τα προσφερόμενα υλικά.

● Τα προσφερόμενα είδη απαραίτητα θα πρέπει να συνοδεύονται από εγγύηση καλής λειτουργίας διάρκειας τουλάχιστον **εικοσιτεσσάρων (24) μηνών**, εφόσον δεν υποστούν ζημιά από βανδαλισμό ή κακή μεταχείριση και που θα διασφαλίζεται με προσκόμιση σχετικής **Υπεύθυνης δήλωσης** (του άρθρου 8 του Ν.1599/1986) με θεώρηση του γνησίου της υπογραφής εκ μέρους του νομίμου εκπροσώπου της προμηθεύτριας εταιρείας.

● **Υπεύθυνη δήλωση** (του άρθρου 8 του Ν.1599/1986), όπως εκάστοτε ισχύει, στην οποία ο υποψήφιος ή ο νόμιμος εκπρόσωπος θα δηλώνει:

(α) το χρονικό διάστημα κατά το οποίο θα καλύψει το δήμο με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα και ανταλλακτικά, το οποίο δεν μπορεί να είναι μικρότερο **των δέκα (10) ετών**.

(β) ο χρόνος απόκρισης για ανταλλακτικά δεν θα είναι μεγαλύτερος **των 10 ημερών** από την έγγραφη ειδοποίηση της Υπηρεσίας.

● **Υπεύθυνη Δήλωση** (του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986) που θα αναφέρεται το εργοστάσιο στο οποίο κατασκευάζονται τα προσφερόμενα είδη καθώς και ο τόπος εγκατάστασής του.

● Όταν οι προσφέροντες δεν κατασκευάζουν τα προσφερόμενα είδη σε δικό τους εργοστάσιο, οφείλουν να επισυνάψουν και **δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του οίκου κατασκευής**, με την οποία θα δηλώνεται ότι:

α) αποδέχεται την εκτέλεση της προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον οικονομικό φορέα υπέρ του οποίου εκδίδει την υπεύθυνη δήλωση, μέσα στον αναφερόμενο στην προσφορά χρόνο παράδοσης,

β) αναλαμβάνει να καλύπτει και απευθείας το φορέα στην κυριότητα του οποίου θα περιέλθουν τα προσφερόμενα είδη (όταν και εφ' όσον ο τελευταίος κρίνει ότι αυτό εξυπηρετεί καλύτερα τα συμφέροντά του), με όλα τα απαραίτητα ανταλλακτικά για τα επόμενα τουλάχιστον **δέκα (10) έτη**.

Η δήλωση αυτή **με ποινή αποκλεισμού** θα γίνει σε πρωτότυπο έγγραφο (αποκλειόμενων fax ή φωτοαντιγράφων), στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα **(και μόνον) με την επίσημη μετάφρασή της**.

Λάρισα 03-03-2021

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ Η ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ & ΜΕΛΕΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΔΙΑΧ. ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΤΑΣΙΑΚΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑ ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗΣ ΒΑΣΙΛΗΣ ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ