



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ**



ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Αρ. Μελέτης: 26/2021

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ,
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

Ταχ. Δ/ση : ΟΡΧΟΣ ΔΗΜΟΥ
Τ.Κ. : 611 00
Τηλέφωνο : 2341 3 52293
email : pilidis@dhmoskilkis.gr

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

“ ΜΕΛΕΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ 1.100 Lit - ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΥΛΙΩΝ ΚΑΔΩΝ & ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΚΙΒΩΤΙΩΝ (ΣΚΑΦΕΣ) ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 10 m3 “

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 329.517,60 €

CPV : 34928480 – 6 (κάδοι απορριμμάτων)

CPV : 44613700 – 7 (απορριμματοκιβώτια- Σκάφες)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ,
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Ταχ. Δ/ση : ΟΡΧΟΣ ΔΗΜΟΥ
Τ.Κ. : 611 00
Τηλέφωνα : 2341 3 52293
email : pilidis@dhmoskilkis.gr



Αρ. Μελέτης: 26/2021
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 329.517,60 €
(Συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α)

**“ ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΑΔΩΝ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ 1.100 Lit - ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ
ΕΠΙΣΤΥΛΙΩΝ ΚΑΔΩΝ & ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΚΙΒΩΤΙΩΝ
(ΣΚΑΦΕΣ) ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 10 m3 “**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με την παρούσα τεχνική περιγραφή πρόκειται ο Δήμος Κιλκίς να προχωρήσει στην προμήθεια πλαστικών τροχήλατων κάδων των 1.100 λίτρων μηχανικής αποκομιδής που θα καλύψουν πάγιες ανάγκες προσωρινής αποθήκευσης των απορριμμάτων των Δημοτών μας, μεταλλικούς επιστύλιους κάδους οι οποίοι θα τοποθετηθούν σε κοινόχρηστους χώρους και πλατείες και απορριματοκιβωτίων – σκάφες 10 κ.μ. οι οποίες θα τοποθετηθούν σε διάφορα σημεία της πόλης και των Δημ. Ενοτήτων του Δήμου για να δέχονται τα ογκόδοι απορρίμματα των δημοτών.

Ο συνολικός προϋπολογισμός της προμήθειας είναι ύψους - ποσού **329.517,60 € ευρώ**, με τον Φ.Π.Α.

Το κόστος της προμήθειας θα καλυφθεί από δημοτικά έσοδα και θα βαρύνει τους:

Κ.Α.Ε. 20.7135.0004, με τίτλο “Προμήθεια Πλαστικών κάδων απορριμμάτων”.

Κ.Α.Ε. 20.7135.0004, με τίτλο “Προμήθεια μεταλλικών επιστύλιων κάδων απορριμμάτων”.

Κ.Α.Ε. 20.7135.0006, με τίτλο “Προμήθεια απορριματοκιβωτίων (σκαφών) απορριμμάτων”.

Η δαπάνη θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου Κιλκίς του οικονομικού έτους 2021.

1- Η προμήθεια των πλαστικών κάδων απορριμμάτων (τεχνικά χαρακτηριστικά - ενδεικτική τιμή μονάδος) αναφέρεται στην **ΟΜΑΔΑ Α΄** και ο

προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των :222.877,60 € και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου Έτους 2021 και τον Κ.Α : **20.7135.0004**

2- Η προμήθεια των επιστύλιων μεταλλικών κάδων απορριμμάτων (τεχνικά χαρακτηριστικά - ενδεικτική τιμή μονάδος) αναφέρεται στην ΟΜΑΔΑ Β΄ και ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των :24.800,00 € και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου Έτους 2021 και τον Κ.Α : 20.7135.0004

3- Η προμήθεια των απορριμματοκιβωτίων (σκαφών) απορριμμάτων (τεχνικά χαρακτηριστικά - ενδεικτική τιμή μονάδος) αναφέρεται στην ΟΜΑΔΑ Γ΄ και ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των :81.840,00 € και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου Έτους 2021 και τον Κ.Α : 20.7135.0006

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνουν σύμφωνα με :

1- Τον Ν. 3852/2010<< Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης>>

2- Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 ΦΕΚ 147 Α΄/8-8-2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/15/ΕΕ) » Ν. 3463/2006 <>

3- Τον Ν.4782/2021 όπως αυτός προχώρησε στην τροποποίηση ορισμένων άρθρων & διατάξεων του προηγούμενου Νόμου 4412/2016 (αρθ.72-30-36- 118 κ.λ.π).

Η σύνταξη του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης έγινε μετά από έρευνα αγοράς με τιμές από το ελεύθερο εμπόριο.

Στην τιμή του προϋπολογισμού περιλαμβάνεται η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά και παράδοση σε χώρο που θα υποδειχτεί από το Δήμο. **Η ανάδειξη του αναδόχου θα γίνει με κριτήριο την συμφέρουσα απο οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής & εφόσον πληρούνται όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών της μελέτης**

Η προμήθεια θα είναι τμηματική, με σταθερή τιμή (τιμή προσφοράς) και με ποσότητες ανα είδος όπως φαίνεται στον Προϋπολογισμό της παρούσας μελέτης.

Η εκτέλεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με τη διαδικασία του ανοιχτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού με χρήση της πλατφόρμας του **Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ)** μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του

Συστήματος, από την αρμόδια Επιτροπή διενέργειας και αξιολόγησης του διαγωνισμού και κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα προσφορά η οποία προσδιορίζεται :

1- Βάσει τιμής (ομάδες Α ,Β, & Γ)

Η ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των υλικών θα πραγματοποιείται από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής.

Κιλικίς 26 / 04 / 2021

Ο Συντάξας

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος Διεύθυνσης

Χ΄΄ ΚΥΡΙΑΚΟΣ ΗΡΑΚΛΗΣ

ΠΗΛΕΙΔΗΣ ΠΑΝΤΕΛΗΣ
Τ.Ε. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ,
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Ταχ. Δ/ση : ΟΡΧΟΣ ΔΗΜΟΥ
Τ.Κ. : 611 00
Τηλέφωνα : 2341 3 52293
email : pilidis@dhmoskillkis.gr



Αρ. Μελέτης: 26/2021
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 329.517,60 €

(Συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α)

**“ ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΑΔΩΝ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΤΩΝ 1.100 Lit - ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ
ΕΠΙΣΤΥΛΙΩΝ ΚΑΔΩΝ & ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΚΙΒΩΤΙΩΝ
(ΣΚΑΦΕΣ) ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 10 m3 “**

ΟΜΑΔΑ : Α΄
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ 1100 ΛΙΤΡΩΝ

A. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Οι προσφερόμενοι κάδοι να είναι απολύτως καινούργιοι, αμεταχείριστοι και πρόσφατης κατασκευής (τελευταίου εξαμήνου). Οι κάδοι να είναι κατάλληλοι για ασφαλή και υγιεινή απόθεση οικιακών, εμπορικών και βιομηχανικών απορριμμάτων.

Να είναι εύχρηστοι και να πληρούν διεθνείς εργονομικούς κανόνες, να ακολουθούν τα Ευρωπαϊκά πρότυπα, τα οποία αφορούν σχήμα, διαστάσεις και τρόπο κατασκευής τους, και να ανταποκρίνονται προς την Ευρωπαϊκή Νόρμα EN 840 και στις νεότερες εκδόσεις και να παρέχεται σχετική πιστοποίηση απο πιστοποιημένα κέντρα ελέγχου Ε.Ε., ανεξάρτητα του κατασκευαστή των κάδων, για τα υπο προμήθεια είδη, που θα κατατεθεί με την προσφορά .

Να υπάρχει η δυνατότητα ανακύκλωσης κάδου στο τέλος της ωφέλιμης ζωής του.

Να υποβληθούν τεχνικά φυλλάδια των προσφερόμενων κάδων, όπου να φαίνονται τα βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά αυτών.

Όπου στα τεχνικά χαρακτηριστικά αναφέρεται η λέξη περίπου η απόκλιση δεν πρέπει να είναι μεγαλύτερη από **-10%**

B. ΚΥΡΙΩΣ ΣΩΜΑ

Η χωρητικότητα των κάδων θα είναι **1100 λίτρα** κατά **EN 840**.

Να είναι ανθεκτικής κατασκευής και να μην καταστρέφονται εύκολα από μηχανικές καταπονήσεις ή/και από κακή χρήση και να δέχονται χωρίς φθορά, σκληρόκοκκα υλικά. Να είναι φυσιολογικά αβλαβείς, ανθεκτικοί στη διάβρωση, απρόσβλητοι από οξέα και χημικές ουσίες.

Το κυρίως σώμα του κάδου και το καπάκι αντίστοιχα, θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα με χύτευση μονομπλόκ σε πρέσα και να αποτελούν αυτοτελή μονομπλόκ τμήματα.

Το χρώμα του κάδου (κυρίως σώμα και καπάκι), θα είναι πράσινο .

Για ομοιογένεια και ανθεκτικότητα, ο χρωματισμός πρέπει να έχει επιτευχθεί στην Α' ύλη, προτού αυτή επεξεργαστεί. 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). Το υλικό κατά την έκχυση έχει ομοιόμορφη και ομοιογενή κατανομή σε όλα τα σημεία και να έχει ικανό πάχος.

Το κυρίως σώμα των κάδων θα πρέπει να έχει σχήμα κολουρης πυραμίδας, με προς τα άνω συνεχώς αυξανόμενη διατομή, ώστε να διασφαλίζει τη μέγιστη δυνατή σταθερότητα, έναντι τυχόν ανατροπής τους, καθώς και την πλήρη εκκένωση από τα απορρίμματα, με ολίσθηση, κατά τη στρέψη τους από τον μηχανισμό ανύψωσης.

Προκειμένου να διασφαλιστεί η μηχανική αντοχή του κυρίως σώματος του κάδου, θα πρέπει στις πλευρές του (τοιχώματα) να είναι ενισχυμένο, ώστε να αποφεύγεται η παραμόρφωση των τοιχωμάτων κατά την χρήση του .

Για την ανύψωση και ανατροπή τους από τον ανυψωτικό μηχανισμό των απορριμματοφόρων, οι κάδοι, θα πρέπει να φέρουν, στα πλευρικά τοιχώματα ισχυρές υποδοχές με συμμετρικούς κυλινδροειδείς σωλήνες (πείρους ανάρτησης) μήκους 50mm περίπου και διαμέτρου 40mm περίπου, ενισχυμένους εσωτερικά με μεταλλικούς κυλίνδρους και θα προσαρμόζονται σταθερά και ασφαλώς με τουλάχιστον πέντε (5) ισχυρούς κοχλίες στο σώμα του κάδου.

Επιπροσθέτως, θα πρέπει να υπάρχει στο μήκος της εμπρός πλευράς του κάδου μια ειδική υποδοχή σχήματος κτένας σύμφωνα με τα κατά EN 840 προβλεπόμενα.

Το σώμα κάθε κάδου (στο άνω σημείο του) θα φέρει περιμετρικά τουλάχιστον τέσσερις (4) εργονομικές χειρολαβές στιβαρής κατασκευής και ενιαίας χύτευσης με το κυρίως σώμα (κατασκευή μονομπλόκ) , καθώς και (2) δύο χειρολαβές , στα δύο πλευρικά του τοιχώματα, με εργονομικά χερούλια κατάλληλης διατομής και ενίσχυσης για την εύκολη μετακίνησή του .

Οι χειρολαβές θα δίνουν τη δυνατότητα άνετης πρόσβασης του χεριού .

Απαραίτητα στο κάτω τμήμα του σώματος του κάδου, θα υπάρχουν ειδικά σημεία έδρασης των τροχών.

Το κυρίως σώμα θα περιλαμβάνει κατά την χύτευση (μονομπλόκ), τουλάχιστον δύο ειδικά σχεδιασμένες ισχυρές βάσεις έδρασης του καπακιού- (μεντεσέδες) μέσω των οποίων το καπάκι, θα συνδέεται απ' ευθείας και σταθερά στο κυρίως σώμα του κάδου, αποκλεισμένων των διανοίξεων οπών στο κυρίως σώμα ή το καπάκι και της χρήσης πρόσθετων προσαρμογών , κοχλίων, περικοχλίων, κ.α.

Οι βάσεις έδρασης του καπακιού θα είναι μονοκόματες , ενιαίες, μήκους τουλάχιστον 10cm η κάθε μία, έτσι ώστε οι δυνάμεις καταπόνησης να διαμοιράζονται σε μεγαλύτερη επιφάνεια και να μειώνεται η πιθανότητα καταστροφής τους.

Γ. ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ – ΒΑΡΗ

Οι διαστάσεις και τα βάρη των κάδων να είναι κατάλληλες για μηχανική αυτοματοποιημένη αποκομιδή απορριμμάτων για όλους τους τύπους των απορριμματοφόρων οχημάτων (και πλυντηρίων κάδων).

Το βάρος των κάδων (κενοί) πρέπει να περίπου 45-55 kg χωρίς το ποδομοχλό ενώ οι προσφερόμενοι κάδοι θα έχουν ωφέλιμο φορτίο τουλάχιστον 440 kg, (το δε μικτό βάρος πρέπει να είναι ανάγλυφα αποτυπωμένο στο σώμα του κάδου και θα ελεγχθεί κατά τον δειγματοισμό).

Δ. ΤΡΟΧΟΙ

Ο κάδος πρέπει να έχει τέσσερις (4) τροχούς βαρέως τύπου από συμπαγές ελαστικό άριστης κατασκευής και ποιότητας, με ζάντα διαμέτρου Ø200mm

και ικανότητας περιστροφής τους περί τον κατακόρυφο άξονα κατά 360°, έτσι ώστε ο κάδος να είναι ευέλικτος σε περίπτωση που θα χρειαστεί να μετακινηθεί μέσα σε στενούς χώρους.

Ο κάθε τροχός πρέπει να στηρίζεται σε διχαλωτό υποστήριγμα μέσω ένσφαιρου τριβέως και να συνδέεται με τον κάδο μέσω ειδικής βάσεως κατάλληλα ενισχυμένης και διαμορφωμένης ικανής να δέχεται τα δυναμικά φορτία και τις κρούσεις κατά τη χρήση του κάδου.

Ο κάθε κάδος πρέπει να έχει τη δυνατότητα να ακινητοποιείται με χωριστά ποδόφρενα στους δύο (2) τροχούς που ενεργοποιούνται με απλό πάτημα με το πόδι.

Ε. ΟΠΗ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Στον πυθμένα του κάδου και στο κατώτερο σημείο του να υπάρχει ειδική οπή διαμέτρου 45mm περίπου, για την εκροή των υγρών μετά τον καθαρισμό του κάδου. Η οπή αυτή πρέπει να καλύπτεται με ειδική τάπα και ελαστική τσιμούχα και να έχει απόλυτη στεγανότητα.

Ζ. ΚΑΠΑΚΙ ΚΑΔΟΥ

Το καπάκι θα πρέπει να ανοίγει και να κλείνει εύκολα για την τοποθέτηση των υλικών, να έχει ειδικά ενισχυμένη κατασκευή με πάχος καπακιού 4,5 - 5 mm περίπου ώστε να αντέχει στις καταπονήσεις και τα χτυπήματα, ενώ κατά την εκκένωση θ' ανοίγει αυτόματα κατά την ανύψωση του κάδου.

Θα φέρει υποχρεωτικά τουλάχιστον δύο χειρολαβές και οι χειρολαβές θα φέρουν εργονομικά χερούλια κατάλληλης διατομής και ενίσχυσης και οπές - ανοίγματα διαστάσεων 100X40 mm περίπου ώστε να δίνουν δυνατότητα εύκολης λαβής στους χρήστες με άνετη πρόσβαση του χεριού, για να διευκολύνεται το άνοιγμα του καπακιού με το χέρι, αλλά και για να μπορεί να μετακινηθεί ο κάδος ελκυόμενος από αυτές.

Το καπάκι πρέπει υποχρεωτικά να συνδέεται με το κυρίως σώμα σταθερά με μεντεσέδες μονομπλόκ από το καλούπι και με πείρο ή ζεύγη πείρων, . **Αποκλείονται** κατασκευές με διανοίξεις οπών στο κυρίως σώμα ή το καπάκι προκειμένου να στερεωθούν αποσπώμενες βάσεις (δηλαδή βάσεις που δεν αποτελούν μονομπλόκ με το κυρίως σώμα του κάδου) καθώς κατασκευές που κάνουν χρήση πρόσθετων προσαρμογών, κοχλίων, περικοχλίων, κ.α.

Το γέμισμα του κάδου να μπορεί να γίνεται και με ποδομοχλό ανοίγματος του καπακιού, κατά το δυνατόν αθόρυβης και στιβαρής κατασκευής ώστε να μην φθείρεται από την συνεχή χρήση.

Ο ποδομοχλός θα πρέπει να είναι στιβαρής κατασκευής, κατασκευασμένος από σωλήνα, βάσεις ποδομοχλού και βραχίονες - ράβδους ανύψωσης πλάτους τουλάχιστον 20 mm & πάχους τουλάχιστον 5mm, με πρόσθετη επιψευδαργύρωση, έτσι ώστε να προστατεύεται αποτελεσματικά από την διάβρωση και να διαθέτει κατάλληλο σχήμα ώστε το ποδοπεντάλ να απέχει από το έδαφος ικανή απόσταση (μεγαλύτερη των 10 cm σε πατημένη θέση) ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί ακόμη και όταν ο κάδος βρίσκεται από την πλευρά του πεζοδρομίου.

Ο ποδομοχλός θα στηρίζεται στις βάσεις των τροχών και όχι στο κυρίως σώμα του κάδου για την αποφυγή οπών - διάτρησης του σώματος.

Επίσης στο άνω σημείο των ράβδων, θα υπάρχει προσαρμοσμένη (τουλάχιστον μία) πλαστική ροδέλα η οποία θα κινείται κατά το άνοιγμα του καπακιού στο πλάτος του καπακιού.

Η τεχνική απαίτηση ζητείται προκειμένου να αποφεύγεται η στρέβλωση των ράβδων του ποδομοχλού ή η παραμόρφωση του καπακιού κατά τη χρήση του, καθώς και η εύκολη φθορά του καπακιού ή η καταστροφή του.

Στους κάδους θα πρέπει να υπάρχουν ευανάγνωστα τα παρακάτω στοιχεία, ανάγλυφα :

Ηχητική στάθμη (όχι μεγαλύτερη από 99 dB(A))

Η χωρητικότητα των κάδων σε λίτρα

Το συνολικό επιτρεπόμενο βάρος σε κιλά

Η σήμανση CE

Η σήμανση EN 840

Το έτος κατασκευής

Η σήμανση ελεγμένου / πιστοποιημένου προϊόντος σύμφωνα με το πρότυπο EN 840 & σύμφωνα με τα πιστοποιητικά που διαθέτει ο κάδος (π.χ.

RAL ή NF ή GS ή ισοδύναμου) .

Η χώρα προέλευσης

Στους κάδους θα υπάρχουν με ευμεγέθη γράμματα λευκής απόχρωσης και με ανεξίτηλη θερμοεκτύπωση στο εμπρόσθιο τμήμα τα εξής στοιχεία:

- Στοιχεία ιδιοκτησίας (ΔΗΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ), χρόνου κατασκευής, συνεχούς αρίθμησης

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

(με ποινή αποκλεισμού)

- Η κάθε προσφορά θα πρέπει να αναφέρει με υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα για το χρόνο που δεσμεύεται και αναλαμβάνει την προμήθεια των ανταλλακτικών στο Δήμο και τον τρόπο που προτίθεται να αντιμετωπίζει τις ανάγκες Services.
- Στην τεχνική προσφορά θα υπάρχει επίσης υπεύθυνη δήλωση για την προσφερόμενη εγγύηση καλής λειτουργίας, που θα είναι τουλάχιστον δύο (2) χρόνια και τον χρόνο παράδοσης, που δεν θα υπερβαίνει τις ενενήντα (90) ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.
- Πιστοποιητικό κατά ISO 9001:2015 (σύστημα διαχείρισης ποιότητας) για την πώληση και την τεχνική υποστήριξη εξοπλισμού διαχείρισης απορριμμάτων.
- Πιστοποιητικό κατά ISO 14001:2015 (σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης).
- Πιστοποιητικό κατά ISO45001:2018 (Υγιεινής και Ασφάλειας).
- Στην περίπτωση που οι διαγωνιζόμενοι δεν είναι οι ίδιοι κατασκευαστές των προσφερόμενων ειδών υποχρεούνται να επισυνάψουν στην τεχνική τους προσφορά τα ακόλουθα πιστοποιητικά του κατασκευαστή των κάδων (στην ελληνική γλώσσα ή επίσημη μετάφραση αυτής):
- Πιστοποιητικό κατά ISO 9001:2015 (σύστημα διαχείρισης ποιότητας).
- Πιστοποιητικό κατά ISO14001:2015 (σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης).
- Πιστοποιητικό κατά ISO45001:2018 (Υγιεινής και Ασφάλειας).
- Πιστοποιητικά (πχ GS ή RAL ή NF ή ισοδύναμου) ελεγμένου/πιστοποιημένου προϊόντος, του ΕΛΟΤ ή και ισοδύναμων, χωρών της Ε.Ε κατά EN 840-2/5/6 από πιστοποιημένα κέντρα ελέγχου, ανεξάρτητα του κατασκευαστή των κάδων, για τα υπό προμήθεια είδη, με την απαραίτητη σήμανση επί του κάδου. Το εργοστάσιο παραγωγής το οποίο δηλώνεται ως κατασκευαστής του υπό προμήθεια κάδου δεν μπορεί να είναι διαφορετικό από αυτό που αναφέρει το ως άνω πιστοποιητικό.
- ❖—Επιπροσθέτως, και πάλι για την περίπτωση που οι διαγωνιζόμενοι δεν είναι οι ίδιοι κατασκευαστές των προσφερόμενων κάδων, οφείλουν να καταθέσουν επικυρωμένο αντίγραφο συμβολαίου ή συμφωνητικού (στην ελληνική γλώσσα ή επίσημη μετάφραση αυτής) στο οποίο θα αναφέρεται ρητά ότι, είναι ο επίσημος εξουσιοδοτημένος διανομέας προμήθειας κάδων στην Ελλάδα (και επί ποινή αποκλεισμού, όχι μόνο για τον συγκεκριμένο διαγωνισμό).
- ❖—Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986 (Α'75), με την οποία να δηλώνονται μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς οι ασφαλιστικοί φορείς στους οποίους είναι ασφαλισμένοι οι απασχολούμενοι στην επιχείρηση .
- ❖—Αποδείξεις της χρηματοπιστωτικής τους ικανότητας όπως:
- ❖—Κατάλληλες τραπεζικές βεβαιώσεις. Βεβαίωση τράπεζας με την οποία αποδεικνύεται ότι η χρηματοπιστωτική του ικανότητα καλύπτει τον προϋπολογισμό της σύμβασης.
- ❖—Για να εξασφαλίζεται ο Δήμος για την τεχνική υποστήριξη, ο προμηθευτής πρέπει να διαθέτει αποδεδειγμένα εξειδικευμένο προσωπικό συντήρησης – επισκευών, όπως και δικό του συνεργείο επισκευής του προσφερόμενου εξοπλισμού
- ❖—Υπεύθυνη δήλωση ότι στην τιμή της προμήθειας των κάδων συμπεριλαμβάνεται και η εργασία συναρμολόγησης τους, έτσι ώστε να είναι έτοιμοι για χρήση από την υπηρεσία του Δήμου. Υπεύθυνη δήλωση ότι στην τιμή της προμήθειας των κάδων συμπεριλαμβάνεται επίσης η μεταφορά και παράδοση σε χώρο που θα υποδειχθεί από τον Δήμο, επί εδάφους. Υπεύθυνη δήλωση ότι τα είδη που προσφέρει συμφωνούν

απόλυτα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

- ❖—Τυχόν ελαττωματικοί κάδοι, δεν θα παραλαμβάνονται από την υπηρεσία μας, και θα αντικαθίστανται άμεσα από τον προμηθευτή χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση του Δήμου μας

Κριτήριο ανάθεσης

Η ανάδειξη του αναδόχου θα γίνει με κριτήριο την συμφέρουσα απο οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάση τιμής & εφόσον πληρούνται όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών της μελέτης

Δείγμα κάδων

Η επιτροπή αξιολόγησης προκειμένου:

- α.** Να διαπιστώσει το ποσοστό ανταπόκρισης των πραγματικών χαρακτηριστικών των κάδων σε αυτά που περιγράφονται στην προσφορά του οικονομικού φορέα,
β. Να συγκρίνει σε πραγματικές συνθήκες χρήσεις, ώστε αυτό να ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις των τεχνικών και λειτουργικών χαρακτηριστικών που έθεσε η Υπηρεσία,
Θα ζητηθεί η προσκόμιση δειγμάτων απο τους προσφέροντες οι οποίοι υποχρεούνται, με ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσουν δείγμα εντελώς ομοίων κάδων με τους προσφερόμενους (όχι απαραίτητα με το ίδιο περιεχόμενο για τα στοιχεία ιδιοκτησίας των θερμοεκτυπώσεων) στο αμαξοστάσιο του Δήμου επί αποδείξει μέχρι 5 εργάσιμες ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού. Η απόδειξη θα κατατεθεί στον φάκελο της τεχνικής προσφοράς του διαγωνιζόμενου.

Να δηλωθεί απο τους οικονομικούς φορείς ότι αποδέχονται τα παραπάνω.

Ο Συντάξας

Κιλκίς 26 / 04 / 2021
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος Διεύθυνσης

Χ΄΄ ΚΥΡΙΑΚΟΣ ΗΡΑΚΛΗΣ

ΠΗΛΕΙΔΗΣ ΠΑΝΤΕΛΗΣ
Τ.Ε. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ,
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Ταχ. Δ/ση : ΟΡΧΟΣ ΔΗΜΟΥ
Τ.Κ. : 611 00
Τηλέφωνο : 2341 3 52293
email : pilidis@dhmoskillis.gr



Αρ. Μελέτης: 26/2021
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: **329.517,60 €**

(Συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α)

**“ ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΑΔΩΝ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΤΩΝ 1.100 Lit - ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ
ΕΠΙΣΤΥΛΙΩΝ ΚΑΔΩΝ & ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΚΙΒΩΤΙΩΝ
(ΣΚΑΦΕΣ) ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 10 m3 “**

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
1	ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΚΑΔΟΙ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ 1.100 lit	ΤΕΜ.	220,00 €	817 τεμ.	179.740,00 €
	ΣΥΝΟΛΟ				179.740,00 €
	ΦΠΑ 24%				43.137,60 €
	ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ				222.877,60 €

Ο Συντάξας

Κιλκίς 26 / 04 / 2021
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος Διεύθυνσης

Χ΄΄ ΚΥΡΙΑΚΟΣ ΗΡΑΚΛΗΣ

ΠΗΛΕΙΔΗΣ ΠΑΝΤΕΛΗΣ
Τ.Ε. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ,
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Ταχ. Δ/ση : ΟΡΧΟΣ ΔΗΜΟΥ
Τ.Κ. : 611 00
Τηλέφωνο : 2341 3 52293
email : pilidis@dhmoskilkis.gr



Αρ. Μελέτης: 01/2021
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 329.517,60 €

(Συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α)

**“ ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΑΔΩΝ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΤΩΝ 1.100 Lit - ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ
ΕΠΙΣΤΥΛΙΩΝ ΚΑΔΩΝ & ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΚΙΒΩΤΙΩΝ
(ΣΚΑΦΕΣ) ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 10 m3 “**

ΟΜΑΔΑ : Β΄
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΕΠΙΣΤΥΛΙΟΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΙ ΚΑΔΟΙ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ
A- ΓΕΝΙΚΑ

Οι Επιστήλιοι Μεταλλικοί Κάδοι (απορριματοδέκτες) χωρητικότητας **65lt** :

- 1.Θα είναι μεταλλικοί .
2. Θα είναι εύχρηστοι, λειτουργικοί και ευχερώς καθαριζόμενοι.
3. Θα είναι γαλβανισμένοι εν θερμώ σύμφωνα με τα Διεθνή Πρότυπα EN ISO 1461 και βαμμένος ηλεκτροστατικά με βαφή πούδρας με πολυεστερικά χρώματα υψηλής ποιότητας σε απόχρωση RAL που θα υποδειχθεί από την υπηρεσία, αποτελώντας ταυτόχρονα και διακοσμητικό αντικείμενο.
4. Θα συμβάλλουν αποτελεσματικά στην υγιεινή συγκέντρωση και αποκομιδή των ελαφρών απορριμμάτων πεζών.
5. Θα διαθέτουν διάτρηση, τέτοια που επιτρέπει τον αερισμό και αποτρέπει την δυσοσμία, από την σήψη που δημιουργείται, με την ρήψη εντός του κάδου, των βιολογικών απορριμμάτων, των διερχομένων πεζών.
6. Θα είναι κατάλληλοι για πάρκα, πλατείες, πεζοδρόμους, επιβατικούς σταθμούς, αθλητικά συγκροτήματα, ξενοδοχειακές μονάδες, κ.λπ.

1. ΚΑΔΟΣ - ΚΥΡΙΩΣ ΣΩΜΑ

Ο κάδος θα είναι χωρητικότητας τουλάχιστον 65lt, ορθογωνικής διατομής και το σώμα του κάδου θα κατασκευάζεται από υψηλής ποιότητας χαλυβδόελασμα θερμής έλασης ποιότητας S235JR κατά EN10025,μορφοποιημένο στις επιθυμητές διαστάσεις. Χαλύβδινο πλαίσιο, ορθογώνιας διατομής διαστάσεων 440x220mm, ύψους 1100mm και πάχους 4mm. Εντός του εξωτερικού πλαισίου υπάρχει εσωτερικός κάδος ορθογωνικής διατομής με διαστάσεις 400x200x800mm και πάχους 2mm, ο οποίος με ανάκληση διευκολύνει την είσοδο – έξοδο της πλαστικής σακούλας απορριμμάτων.

. Στο εσωτερικό της κορυφής του κάδου, υπάρχει μηχανισμός στήριξης και απεμπλοκής της πλαστικής σακούλας απορριμμάτων, ενώ στον πυθμένα του υπάρχουν 4 οπές για την δυνατότητα αποστράγγισης νερού και άλλων υγρών. Ο κάδος τοποθετείτε σε πεζοδρόμια ή διαδρόμους επί σκυροδέματος μέσω τεσσάρων (4) μεταλλικών στριφονιών (ούπα).

2. ΒΑΦΗ

Ο κάδος θα είναι γαλβανισμένος εν θερμώ σύμφωνα με τα Διεθνή Πρότυπα EN ISO 1461 και βαμμένος ηλεκτροστατικά με βαφή πούδρας με πολυεστερικά χρώματα υψηλής ποιότητας σε απόχρωση RAL που θα υποδειχθεί από την υπηρεσία.

3. ΔΕΙΓΜΑ

Η επιτροπή αξιολόγησης προκειμένου:

α. Να διαπιστώσει το ποσοστό ανταπόκρισης των πραγματικών χαρακτηριστικών των κάδων σε αυτά που περιγράφονται στην προσφορά του οικονομικού φορέα,

β. Να συγκρίνει σε πραγματικές συνθήκες χρήσεις, ώστε αυτό να ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις των τεχνικών και λειτουργικών χαρακτηριστικών που έθεσε η Υπηρεσία,

Θα ζητηθεί η προσκόμιση δειγμάτων απο τους προσφέροντες οι οποίοι υποχρεούνται, με ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσουν δείγμα εντελώς ομοίων κάδων με τους προσφερόμενους (όχι απαραίτητα με το ίδιο περιεχόμενο για τα στοιχεία ιδιοκτησίας) στο αμαξοστάσιο του Δήμου επί αποδείξει μέχρι 5 εργάσιμες ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού. Η απόδειξη θα κατατεθεί στον φάκελο της τεχνικής προσφοράς του διαγωνιζόμενου.

Να δηλωθεί απο τους οικονομικούς φορείς ότι αποδέχονται τα παραπάνω.

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

(με ποινή αποκλεισμού)

❖—Η κάθε προσφορά θα πρέπει να αναφέρει με υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα το χρόνο που δεσμεύεται και αναλαμβάνει την προμήθεια των ανταλλακτικών στο Δήμο.

❖—Στην τεχνική προσφορά θα υπάρχει επίσης υπεύθυνη δήλωση για την προσφερόμενη εγγύηση καλής λειτουργίας, που θα είναι τουλάχιστον δύο (2) χρόνια και τον χρόνο παράδοσης, που δεν θα υπερβαίνει τις ενενήντα (90) ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

❖—Σε περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν είναι ο ίδιος κατασκευαστής, απαραίτητως θα πρέπει να προσκομίσει δήλωση συνεργασίας με τον κατασκευαστή.

Πιστοποιητικό Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας ISO 9001:2015, Πιστοποιητικό Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης ISO 14001:2015 και Πιστοποιητικό Συστήματος Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία ISO 45001 για το εργοστάσιο

κατασκευής από ανεξάρτητο εγκεκριμένο Ευρωπαϊκό φορέα πιστοποίησης. Ενδεικτικός
τύπος κάδου ZINLUX BIN-110/65/GR

Κριτήριο ανάθεσης

- Η ανάδειξη του αναδόχου θα γίνει με **απευθείας ανάθεση** εφόσον πληρούνται όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών της μελέτης .
- ❖—Για να εξασφαλίζεται ο Δήμος για την τεχνική υποστήριξη, ο προμηθευτής πρέπει να διαθέτει αποδεδειγμένα εξειδικευμένο προσωπικό συντήρησης – επισκευών, όπως και δικό του συνεργείο επισκευής του προσφερόμενου εξοπλισμού
 - ❖—Σε όλους τους κάδους θα υπάρχουν στοιχεία ιδιοκτησίας με ευμεγέθη γράμματα, στο εμπρόσθιο τμήμα του κάδου.

Ο Συντάξας

Κιλκίς 26 / 04 / 2021
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος Διεύθυνσης

Χ΄΄ ΚΥΡΙΑΚΟΣ ΗΡΑΚΛΗΣ

ΠΗΛΕΙΔΗΣ ΠΑΝΤΕΛΗΣ
Τ.Ε. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ,
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Ταχ. Δ/ση : ΟΡΧΟΣ ΔΗΜΟΥ
Τ.Κ. : 611 00
Τηλέφωνα : 2341 3 52293
email : pilidis@dhmoskilkis.gr



Αρ. Μελέτης: 26/2021
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 329.517,60 €

(Συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α)

“ ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΑΔΩΝ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΤΩΝ 1.100 Lit - ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ
ΕΠΙΣΤΥΛΙΩΝ ΚΑΔΩΝ & ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΚΙΒΩΤΙΩΝ
(ΣΚΑΦΕΣ) ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 10 m3 ”

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
1	ΕΠΙΣΤΥΛΙΟΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΙ ΚΑΔΟΙ	ΤΕΜ.	200,00 €	100 τεμ.	20.000,00 €
	ΣΥΝΟΛΟ				20.000,00 €
	ΦΠΑ 24%				4.800,00 €
	ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ				24.800,00 €

Ο Συντάξας

Κιλκίς 26 / 04 / 2021
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος Διεύθυνσης

Χ΄΄ ΚΥΡΙΑΚΟΣ ΗΡΑΚΛΗΣ

ΠΗΛΕΙΔΗΣ ΠΑΝΤΕΛΗΣ
Τ.Ε. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ,
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Ταχ. Δ/ση : ΟΡΧΟΣ ΔΗΜΟΥ
Τ.Κ. : 611 00
Τηλέφωνα : 2341 3 52293
email : pilidis@dhmoskilkis.gr



Αρ. Μελέτης: 21/2021
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 329.517,60 €

(Συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α)

“ ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΑΔΩΝ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΤΩΝ 1.100 Lit - ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ
ΕΠΙΣΤΥΛΙΩΝ ΚΑΔΩΝ & ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΚΙΒΩΤΙΩΝ
(ΣΚΑΦΕΣ) ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 10 m³ ”

ΟΜΑΔΑ : Γ΄
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΚΙΒΩΤΙΩΝ (ΣΚΑΦΕΣ) ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 10 m³

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Η μελέτη αυτή συντάσσεται από τον Δήμο και αναφέρεται στην «Προμήθεια απορριμματοκιβωτίων σκαφών χωρητικότητας 10 κ.μ».

ΑΠΟΚΛΙΣΕΙΣ

Όλες οι απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών είναι ουσιώδεις και απαραίτητες, η τυχόν ύπαρξη απόκλισης θα σημαίνει απόρριψη της προσφοράς. Όπου απαίτηση αναφέρεται με τη λέξη «περίπου» γίνεται αποδεκτή απόκλιση $\pm 5\%$ της αναφερόμενης τιμής

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΚΙΒΩΤΙΩΝ

Τα απορριμματοκιβώτια θα είναι καινούργια και αμεταχείριστα. Θα είναι χωρητικότητας **10m³**. Θα είναι γνωστού και εύφημου εργοστασίου στιβαρής και δοκιμασμένης κατασκευής. Οι διαστάσεις γενικά, τα βάρη κατά άξονα και λοιπά κατασκευαστικά στοιχεία και αποδόσεις πρέπει να πληρούν τις ισχύουσες διατάξεις του ΚΟΚ, και να κυκλοφορεί νόμιμα και με ασφάλεια στους Ελληνικούς δρόμους.

ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια μεταλλικών container συγκέντρωσης ογκωδών αντικειμένων - αδρανών υλικών – απορριμμάτων- κλαδεμάτων-πράσινα απόβλητα. Οι κάδοι θα πρέπει να είναι μεταλλικοί ανοικτού τύπου χωρητικότητας 8m³ & 10m³ περίπου και να έχουν την δυνατότητα μεταφοράς κλαδεμάτων-πράσινων αποβλήτων. Θα αποτελούν το ιδανικό μέσο για την συγκέντρωση και αποθήκευση διαφόρων απορριμμάτων, ογκωδών αντικειμένων (έπιπλα, συσκευές κ.λ.π) και μπαζών από οικοδομικές και χωματοουργικές εργασίες καθώς και κλαδέματα. Θα

μπορούν να τοποθετηθούν σε χώρους περιοδικής συγκέντρωσης απορριμμάτων (εμπορικά κέντρα, λαϊκές αγορές, υπαίθριοι χώροι πρασίνου κ.λ.π.). Οι κάδοι είναι συμβατοί με τα συμβατικά οχήματα συλλογής και μεταφοράς εφοδιασμένα με μηχανισμό φορτοεκφόρτωσης με το σύστημα αλυσίδας και για τον σκοπό αυτό φέρουν τις απαραίτητες διατάξεις για τις διαδικασίες ασφαλούς φορτοεκφόρτωσης, ώστε να επιτυγχάνεται ταχεία και εύκολη σε χειρισμό η συλλογή του και η εναπόθεσή του στα σημεία συγκέντρωσης των προς συλλογή υλικών (DIN 30720-1/2016).

Διασφαλίζεται επαρκές περιθώριο ωφέλιμου φορτίου για την οδική μεταφορά μιας ικανοποιητικής ποσότητας υλικών, λόγω των περιορισμών του Κ.Ο.Κ για μέγιστο επιτρεπτό μικτό φορτίο οχημάτων.

Εξασφαλίζουν την μέγιστη αντοχή τους σε χρήση και στο χρόνο. Έχει ληφθεί ειδική μέριμνα στον σχεδιασμό και την κατασκευή για την ομοιόμορφη και ομοιογενή κατανομή των μηχανικών ιδιοτήτων σε κάθε σημείο. Οι διαστάσεις και ο εν γένει σχεδιασμός της κατασκευής θα πρέπει να διασφαλίζουν άριστες μηχανικές ιδιότητες και υψηλή αντοχή σε παραμορφώσεις και στρεβλώσεις, από εσωτερικές πιέσεις που αναπτύσσονται κατά την πλήρωση με βαρέως τύπου φορτία και εξωτερικές καταπονήσεις που ασκούνται κατά τα διάφορα στάδια φορτοεκφόρτωσης.

Η κατασκευή των μεταλλικών container είναι καλά μελετημένη, επιμελημένη και στιβαρή. Ο κάδος - container θα πρέπει είναι κατασκευασμένος από χαλύβδινα ελάσματα τύπου ST 37 για τον πυθμένα και τα πλευρικά τοιχώματα. Οι άξονες για την συνεργασία με τον γάντζο του μηχανισμού ανατροπής κατασκευάζονται από υλικό ST 52. Τα πλευρικά του τοιχώματα έχουν πάχος 4 mm, να φέρουν δύο (2) οριζόντιες ενισχύσεις -λάμες- διαστάσεων 100x8mm που απορροφούν τις εξωτερικές και εσωτερικές πιέσεις και κραδασμούς που αναπτύσσονται κατά τις φάσεις λειτουργίας του αποτρέποντας έτσι οποιεσδήποτε παραμορφώσεις και στρεβλώσεις. Επιπλέον αυτές οι λάμες χρησιμοποιούνται για την τοποθέτηση του ενός κάδου μέσα στον άλλον, ως μέσα στηρίξεως. Για την κατάλληλη ενίσχυση όλης της κατασκευής τα δύο πλευρικά τοιχώματα στο επάνω χείλος τους και καθ' όλο το μήκος να πλαισιώνονται με μορφοδοκό διατομής Π διαστάσεων 80x50x4mm ώστε να αντέχουν στις καταπονήσεις κατά την φορτοεκφόρτωση, μεταφορά και ανατροπή του. Τα τέσσερα (4) εξωτερικά σημεία όλου του πάνω πλαισίου-μορφοδοκού του κάδου ενισχύονται με επιπρόσθετες εξωτερικές ενισχύσεις. Όλη η κατασκευή του κάδου και τα σημεία στηρίξεως και προσδέσεως εναρμονίζονται με το πρότυπο DIN 30720 - 1/2016 & DIN 30720 - 2/2016

Το εμπρόσθιο και το οπίσθιο τμήμα έχουν πάχος 4 mm. Στο επάνω άκρο τους (χείλος) και καθ' όλο το μήκος τους έχουν μορφοδοκό διατομής Π διαστάσεων 80x50x4mm. Έχουν κεντρικά στο κάτω μέρος του άξονα Φ45mm συγκολλημένο με δύο τριγωνικά ελάσματα επί του τοιχώματος και ενισχύσεις μεταξύ τους για την αρπαγή και την ανατροπή του container από τον γάντζο ανατροπής του οχήματος συλλογής και μεταφοράς.

Ο πυθμένας του κάδου είναι από έλασμα λαμαρίνας πάχους πέντε (5) χιλιοστών-mm. Διαθέτει τέσσερις (4) μικρές οπές για την απορροή των υγρών. Το περιεχόμενο του container να εκκενώνεται διά ανατροπής. Έχει χαμηλό κέντρο βάρους για ασφάλεια στην εκκένωση. Οι εσωτερικές επιφάνειες είναι λείες για την αποφυγή συγκράτησης απορριμμάτων, την πλήρη εκκένωση του container, τον ευκολότερο καθαρισμό του και την αποτροπή δημιουργίας προβλημάτων υγιεινής.

Όλα τα πλαϊνά τοιχώματα διαθέτουν ειδικά συγκολλημένα άγκιστρα στερέωσης καλύμματος του φορτίου του container για την συγκράτηση των υλικών κατά την μεταφορά τους, τον περιορισμό οσμών και την αποτροπή συσσώρευσης νερού εξαιτίας καιρικών συνθηκών (βροχή, χιόνι). Φέρουν ειδικά συστήματα κατάλληλα για την παραλαβή φόρτωση και εκκένωση τους από το όχημα καθώς και συστήματα ασφάλισης τους κατά την μεταφορά.

Η πλήρωση να γίνεται απλά και εύχρηστα με απ' ευθείας ρίψη και απόθεση μέσα στο container. Οι κάδοι έχουν τη δυνατότητα μεταφοράς τους τον ένα μέσα στον άλλο. Για την αντισκωριακή του προστασία και την μεγάλη διάρκεια ζωής του ο κάδος να έχει 2 στρώσεις από αστάρι.

Οι διαστάσεις του 10m³ να είναι περίπου:

Μήκος : 4,00m

Πλάτος: 1,70m

Ύψος: 1,80m

- Να κατατεθεί αναλυτικό σχέδιο επι ποιότητάς αποκλεισμού που να αποτυπώνονται αναλυτικά τα τεχνικά χαρακτηριστικά του κάδου που αναφέρονται

στην μελέτη. (Με αναφορά επάνω στο σχέδιο κάθε κατασκευαστικής λεπτομέρειας της μελέτης) Σε περίπτωση έλλειψης οποιαδήποτε εγγράφου η προσφορά θα είναι απορριπτή.

Οι διαστάσεις γενικά του προϊόντος και τα λοιπά κατασκευαστικά στοιχεία, θα περιγράφονται αναλυτικά στην τεχνική προσφορά του, καθώς και θα εμφανίζονται αναλυτικά στο μηχανολογικό σχέδιο που θα κατατεθεί με αναφορά στην κάθε τεχνική λεπτομέρεια που αναφέρεται στην τεχνική περιγραφή. Έτσι ώστε να μπορούν να αξιολογηθούν. Οι κάδοι θα πρέπει να παρέχουν ασφάλεια και ευκολία στη χρήση. Σε κάθε ένα κάδο να υπάρχει ταμπελάκι με την επωνυμία της εταιρίας, χρονολογία κατασκευής, αριθμό σειράς, τις κύριες διαστάσεις σε χιλιοστά και σήμανση CE.

Οι κάδοι - containers θα είναι χρώματος που θα υποδειχθεί από την υπηρεσία και σε όλους θα υπάρχουν στοιχεία ιδιοκτησίας με ευμεγέθη γράμματα στην πλαϊνή επιφάνεια του container. Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται οποιαδήποτε φράση ζητήσει η Υπηρεσία να γραφτεί πάνω χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση, καθώς επίσης η μεταφορά και εναπόθεση των στο σημείο που θα υποδείξει η Υπηρεσία.

Στα skip-containers υπάρχουν ευανάγνωστα τουλάχιστον τα παρακάτω:

- Χαρακτηριστικά στοιχεία ιδιοκτησίας του Δήμου.

- Στοιχεία κατασκευαστικού οίκου skip-containers.

Ποιότητα- Καταλληλότητα - Τεχνική Υποστήριξη

Με την προσφορά να κατατεθεί:

- Δήλωση συμμόρφωσης ΕΚ (CE) για όλη την κατασκευή (στην Ελληνική γλώσσα ή επίσημη μετάφραση σε αυτή)
- Υπεύθυνη δήλωση εγγύησης καλής λειτουργίας τουλάχιστον **2 έτη**.
- Υπεύθυνη δήλωση εγγύησης αντισκωριακής προστασίας τουλάχιστον **3 έτη**.
- Υπεύθυνη δήλωση παροχής ανταλλακτικών τουλάχιστον για **10 έτη**. Το διάστημα παράδοσης των ζητούμενων κάθε φορά ανταλλακτικών θα είναι μικρότερο από 10 ημέρες.
- Οι προσφέροντες πρέπει να επισυνάψουν **υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του εργοστασίου κατασκευής**, στην οποία θα δηλώνει ότι:

α) αποδέχεται την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας σε περίπτωση κατακύρωσης της προμήθειας στον διαγωνιζόμενο.

β) θα καλύψει τον Δήμο με ανταλλακτικά τουλάχιστον επί 10 έτη, ακόμη και απευθείας αν αυτό κριθεί σκόπιμο.

- Πιστοποιητικά ISO 9001, ISO 14001 & ISO 45001 του κατασκευαστή και του προμηθευτή για τα απορριμματοκιβώτια.
- Πιστοποιητικά έγκρισης δοκιμών ηλεκτροσυγκολλητών για τουλάχιστον δύο (2) εργαζομένους σε αυτή κατά ISO 9606-1, πριν την ημερομηνία δημοσίευσης του διαγωνισμού.
- Πιστοποιητικό εναρμόνισης του εργοστασίου κατασκευής κατά DIN 30720-1/2016, DIN 30720-2-2016, DIN 30730 των απορριμματοκιβωτίων κατά ΕΣΥΔ ή άλλο διαπιστευμένο φορέα που να πιστοποιεί ότι ο κατασκευαστής τηρεί το συγκεκριμένο πρότυπο για πλήρη συμβατότητα με το όχημα μεταφοράς που διαθέτει ο Δήμος.
- Πινάκας προσωπικού του οικονομικού φορέα που να διαθέτει μέσο ετήσιο αριθμό εργαζομένων της τελευταίας τριετίας τουλάχιστον τριάντα εργαζομένους από όλες τις ειδικότητες. Και τουλάχιστον ένα μηχαν/γο μηχαν/κο ΠΕ και τρεις τεχνίτες για την τεχνική υποστήριξη των απορριμματοκιβωτίων (π.χ μηχανοτεχνίτες, ηλεκτροτεχνίτες κτλ.). Να κατατεθεί η θεωρημένη κατάσταση προσωπικού και τα πτυχία προσωπικού με την προσφορά.
- Για την καταλληλότητα και τεχνική επαγγελματική επάρκεια στο είδος του αντικειμένου ο οικονομικός φορέας να διαθέτει μέσο ετήσιο αριθμό παραδόσεων της τελευταίας τριετίας για τα απορριμματοκιβώτια τουλάχιστον ίση με την δημοπρατούμενη.
- Υπεύθυνη δήλωση για τον τρόπο αντιμετώπισης των αναγκών συντήρησης/service. Η ανταπόκριση του συνεργείου συντήρησης / αποκατάστασης θα γίνεται το πολύ εντός δύο (2) εργασίμων ημερών από την εγγραφή ειδοποίησης περί βλάβης και η έντεχνη αποκατάσταση

το πολύ εντός είκοσι (20) εργασίμων ημερών.

Να κατατεθεί άδεια λειτουργίας του συνεργείου συντήρησης και κατασκευής αμαξωμάτων στην Ελλάδα.

- Ο προμηθευτής να διαθέτει κινητά συνεργεία για την επί τόπια επισκευή – συντήρηση των κάδων εάν απαιτηθεί. (να κατατεθούν άδειες κυκλοφορίας κινητών συνεργείων)

Η ανάδειξη του αναδόχου θα γίνει με κριτήριο την χαμηλότερη τιμή προσφοράς .

Κριτήριο ανάθεσης

Η ανάδειξη του αναδόχου θα γίνει με κριτήριο την συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής & εφόσον πληρούνται όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών της μελέτης

Εκπαίδευση Προσωπικού

Ο προμηθευτής οφείλει να καταθέσει πρόγραμμα εκπαίδευσης των εργατών, χειριστών του αγοραστή για το χειρισμό και συντήρηση του προσφερόμενου εξοπλισμού. Να κατατεθεί αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης (πρόγραμμα εκπαίδευσης προσωπικού, αριθμός εκπαιδευτών, χρησιμοποιούμενα εγχειρίδια και άλλα εποπτικά μέσα κ.λπ.).

Δείγμα

Η επιτροπή αξιολόγησης προκειμένου:

- α. Να διαπιστώσει το ποσοστό ανταπόκρισης των πραγματικών χαρακτηριστικών των κάδων σε αυτά που περιγράφονται στην προσφορά του οικονομικού φορέα,
- β. Να συγκρίνει σε πραγματικές συνθήκες χρήσεις, ώστε αυτό να ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις των τεχνικών και λειτουργικών χαρακτηριστικών που έθεσε η Υπηρεσία,

Θα ζητηθεί η προσκόμιση δειγμάτων από τους προσφέροντες οι οποίοι υποχρεούνται, με ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσουν δείγμα εντελώς ομοίων κάδων με τους προσφερόμενους (όχι απαραίτητα με το ίδιο περιεχόμενο για τα στοιχεία ιδιοκτησίας) στο αμαξοστάσιο του Δήμου επί αποδείξει μέχρι 5 εργάσιμες ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού. Η απόδειξη θα κατατεθεί στον φάκελο της τεχνικής προσφοράς του διαγωνιζόμενου.

Παράδοση

Η τελική παράδοση θα γίνει στην έδρα του Αγοραστή με τα έξοδα να βαρύνουν τον Προμηθευτή. Ο χρόνος παράδοσης δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος από ενενήντα **(90)** ημέρες. **Να υποβληθεί σχετική Υπεύθυνη Δήλωση.**

Ο Συντάξας

Κιλκίς 26 / 04 / 2021

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος Διεύθυνσης

Χ΄΄ ΚΥΡΙΑΚΟΣ ΗΡΑΚΛΗΣ

ΠΗΛΕΙΔΗΣ ΠΑΝΤΕΛΗΣ
Τ.Ε. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ,
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Ταχ. Δ/ση : ΟΡΧΟΣ ΔΗΜΟΥ
Τ.Κ. : 611 00
Τηλέφωνα : 2341 3 52293
email : pilidis@dhmoskilkis.gr



Αρ. Μελέτης: 26/2021
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 329.517,60 €

(Συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α)

“ ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΑΔΩΝ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΤΩΝ 1.100 Lit - ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ
ΕΠΙΣΤΥΛΙΩΝ ΚΑΔΩΝ & ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΚΙΒΩΤΙΩΝ
(ΣΚΑΦΕΣ) ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 10 m3 ”

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
1	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΚΙΒΩΤΙΑ (ΣΚΑΦΕΣ)	ΤΕΜ.	3.300,00 €	20 τεμ.	66.000,00 €
	ΣΥΝΟΛΟ				66.000,00 €
	ΦΠΑ 24%				15.840,00 €
	ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ				81.840,00 €

Ο Συντάξας

Κιλκίς 26 / 04 / 2021
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος Διεύθυνσης

Χ΄΄ ΚΥΡΙΑΚΟΣ ΗΡΑΚΛΗΣ

ΠΗΛΕΙΔΗΣ ΠΑΝΤΕΛΗΣ
Τ.Ε. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ,
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Ταχ. Δ/ση : ΟΡΧΟΣ ΔΗΜΟΥ
Τ.Κ. : 611 00
Τηλέφωνα : 2341 3 52293
email : pilidis@dhmoskilkis.gr



Αρ. Μελέτης: 26/2021
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 329.517,60 €
(Συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α)

**“ ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΑΔΩΝ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΤΩΝ 1.100 Lit - ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ
ΕΠΙΣΤΥΛΙΩΝ ΚΑΔΩΝ & ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΚΙΒΩΤΙΩΝ
(ΣΚΑΦΕΣ) ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 10 m3 ”**

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1: ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΠΟΥ ΙΣΧΥΟΥΝ

- 1- Τον Ν. 3852/2010<< Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης>>
- 2- Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 ΦΕΚ 147 Α'/8-8-2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/15/ΕΕ) » Ν. 3463/2006 <>
- 3- Τον Ν.4782/2021 όπως αυτός προχώρησε στην τροποποίηση ορισμένων άρθρων & διατάξεων του προηγούμενου Νόμου 4412/2016 (αρθ.72-30-36- 103- 104-118 κ.λ.π).
- 4- Ν. 2362/95 (ΦΕΚ 247/Α/95) “Περί Δημοσίου Λογιστικού, ελέγχου των δαπανών του κράτους και άλλες διατάξεις.
- 5- Ν. 3463/2006 “Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων” όπως αυτός εκάστοτε ισχύει ή τροποποιείται.

ΑΡΘΡΟ 2: ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την τεχνική περιγραφή << Προμήθεια κάδων απορριμμάτων, μεταλλικών επιστήλιων κάδων & απορριμματοκιβωτίων (σκάφες) >> για το Δήμο Κιλκίς, όπως περιγράφεται αναλυτικά στην τεχνική έκθεση και σύμφωνα με τις προδιαγραφές που αναφέρονται παραπάνω.

ΑΡΘΡΟ 3 : Συμβατικά στοιχεία της Προμήθειας - Σειρά ισχύος αυτών

Τα συμβατικά τεύχη και στοιχεία της προμήθειας με βάση τα οποία θα γίνει η ανάθεση και η εκτέλεση της προμήθειας είναι κατά σειρά ισχύος, σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ τους τα παρακάτω:

- Η διακήρυξη

- Έντυπο οικονομικής προσφοράς
- Ενδεικτικός προϋπολογισμός προμήθειας
- Η Συγγραφή Υποχρεώσεων
- Η Τεχνική Περιγραφή, που συντάξε η Υπηρεσία με βάση την μελέτη της προμήθειας.
- Οι οριζόμενες και ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές.

ΑΡΘΡΟ 4: ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΩΝ ΕΙΔΩΝ

Τα είδη θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές – τεχνικά χαρακτηριστικά της παρούσας. Σε περίπτωση που τα προσφερόμενα είδη αποδειχθούν από τον έλεγχο της επιτροπής αξιολόγησης ακατάλληλα, η υπηρεσία έχει δικαίωμα να τα απορρίψει ή να επιβάλλει περικοπή λόγω υποβαθμισμένης ποιότητας.

ΑΡΘΡΟ 5: ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Η παράδοση θα γίνεται τμηματικά με σταθερή τιμή (τιμή προσφοράς) στην αποθήκη του Δήμου Κιλκίς, και θα ολοκληρωθεί εντός των προθεσμιών όπως αυτές αναγράφονται σε κάθε ομάδα χωριστά και από την υπογραφή της σύμβασης, με μεταφορικό μέσο του προμηθευτή και κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, σύμφωνα με τον Ν.4412/2016 όπως αυτός τροποποιήθηκε με άρθρο 104 του Ν. 4782/2021..

ΑΡΘΡΟ 6: ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

6.1. Εγγύηση συμμετοχής

Το ύψος της εγγύησης συμμετοχής δεν μπορεί να υπερβαίνει το **2%** της προεκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ (Άρθρο **21 & 118** του **Ν.4782/2021**).

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά την λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς που καθορίζουν τα έγγραφα της σύμβασης. Σε περίπτωση που η διάρκεια ισχύος της προσφοράς λήγει, αναθέτουσα αρχή / αναθέτων φορέας μπορεί, πριν τη λήξη της, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, εντός εύλογου χρονικού διαστήματος, την διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

6.2.Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καθορίζεται σε ποσοστό 4% επί της αξίας της σύμβασης εκτός του Φ.Π.Α. και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης, σύμφωνα με το Άρθρο **21 & 118** του **Ν.4782/2021**.

ΑΡΘΡΟ 7: ΕΥΘΥΝΗ ΠΩΛΗΤΟΥ

Η ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των ειδών θα γίνει από τριμελή επιτροπή του Δήμου, η οποία ορίζεται με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου και σύμφωνα με τον Ν. 4412/2016 & όπως αυτός τροποποιήθηκε με τον Ν. 4782/2021.

Στην περίπτωση παράδοσης υλικού ακατάλληλου, ο προμηθευτής υποχρεούται να το αντικαταστήσει με άλλο κατάλληλο εντός δύο ημερών. Όλα τα έξοδα μέχρι την παράδοση των ειδών στους τόπους που θα υποδείξει ο Δήμος βαρύνουν τον προμηθευτή.

ΑΡΘΡΟ 8: ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Η πληρωμή της αξίας των ειδών θα γίνει μετά την διενέργεια της παραλαβής και τη σύνταξη του πρωτοκόλλου είτε μερικής είτε οριστικής παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής των υλικών, με την έκδοση εξοφλητικού λογαριασμού (τιμολόγιο) και την ολοκλήρωση των διαδικασιών

ενταλματοποίησης και θεώρησής τους. Οι λοιπές λεπτομέρειες και στοιχεία θα αναφέρονται στην σύμβαση.

ΑΡΘΡΟ 9: ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Οι διαφορές που θα προκύψουν κατά την εκτέλεση της προμήθειας θα επιλυθούν και θα επιβληθούν ποινικές ρήτρες σύμφωνα με τον Ν.4412/2016 όπως αυτός τροποποιήθηκε με τον Ν. 4782/2021..

Αν γίνει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας παράδοσης των υλικών ο ανάδοχος δεν συμμορφώνεται με τις κάθε είδους υποχρεώσεις ή τις γραπτές διαταγές της Υπηρεσίας θα κηρυχθεί έκπτωτος, σύμφωνα με τις διατάξεις το Ν. 4412/2016 (άρθρο 203) όπως αυτός τροποποιήθηκε με τα άρθρα 103 & 203 του Ν. 4782/2021.

ΑΡΘΡΟ 10: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς περιέχει ιδίως τα έγγραφα και τα δικαιολογητικά στοιχεία που τεκμηριώνουν τα τεχνικά χαρακτηριστικά των υπό προμήθεια ειδών σύμφωνα με τη μελέτη και τις τεχνικές προδιαγραφές της υπηρεσίας, και πρέπει να περιλαμβάνει υποχρεωτικά και **με ποινή αποκλεισμού**, τα κάτωθι στοιχεία:

Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 στην οποία να δηλώνει ότι:

Α. Έχει λάβει γνώση των τεχνικών προδιαγραφών, των όρων της παρούσας διακήρυξης και των σχετικών με αυτήν διατάξεων και κείμενων νόμων και τους αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα.

Β. Η υποβαλλόμενη προσφορά καλύπτει το σύνολο της προκηρυσσόμενης προμήθειας.

Η κάθε προσφορά θα πρέπει να αναφέρει με υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή το χρόνο που δεσμεύεται και αναλαμβάνει την προμήθεια των ανταλλακτικών στον Δήμο Κιλκίς και τον τρόπο που προτίθεται να αντιμετωπίζει τις ανάγκες Services. Στην τεχνική προσφορά θα επισυναφθεί και θεωρημένη κατάσταση προσωπικού του συνεργείου Τεχνικής υποστήριξης. Η διαδικασία τεχνικής υποστήριξης του διαγωνιζόμενου θα είναι πιστοποιημένη κατά ISO 9001 και στην τεχνική προσφορά θα επισυναφθεί το αντίστοιχο πιστοποιητικό

Στην τεχνική προσφορά θα υπάρχει επίσης υπεύθυνη δήλωση για την προσφερόμενη εγγύηση καλής λειτουργίας, όπως αυτή αναγράφεται σε κάθε ομάδα χωριστά .

(Σε περίπτωση που ο προμηθευτής δεν είναι ίδιος με τον κατασκευαστή), οι προσφέροντες πρέπει να επισυνάψουν υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του κάθε εργοστασίου κατασκευής των προσφερόμενων υλικών στην οποία θα δηλώνει ότι:

α) αποδέχεται την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας σε περίπτωση κατακύρωσης της προμήθειας στον διαγωνιζόμενο, μέσα στον αναφερόμενο στην προσφορά χρόνο παράδοσης.

β) θα καλύψει το Δήμο με ανταλλακτικά τουλάχιστον επί 10 έτη, ακόμη και απευθείας αν αυτό κριθεί σκόπιμο από το Δήμο

γ) θα καλύψει το Δήμο με την προσφερόμενη εγγύηση ακόμη και απευθείας αν αυτό απαιτηθεί από το Δήμο (η δήλωση αυτή με ποινή αποκλεισμού θα γίνει σε πρωτότυπο έγγραφο (αποκλειόμενων fax ή φωτοαντιγράφων), στην Ελληνική ή Αγγλική Γλώσσα).

Υπεύθυνη δήλωση ότι στην τιμή της προμήθειας των κάδων συμπεριλαμβάνεται και η εργασία συναρμολόγησης τους, έτσι ώστε να είναι έτοιμοι για χρήση από την υπηρεσία του Δήμου.

Υπεύθυνη δήλωση ότι στην τιμή της προμήθειας των κάδων συμπεριλαμβάνεται επίσης η μεταφορά και παράδοση σε χώρο που θα υποδειχθεί από τον Δήμο, επί εδάφους (εκφορτωμένοι).

Υπεύθυνη δήλωση ότι αυτά που προσφέρει συμφωνούν απόλυτα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

Υπεύθυνη δήλωση ότι αποδέχεται, τυχόν ελαττωματικοί κάδοι, να μὴν παραλαμβάνονται από την υπηρεσία μας, και να αντικαθίστανται άμεσα από τον προμηθευτή χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση του Δήμου μας.

Πιστοποιητικά ποιότητας και ελέγχου του ΕΛΟΤ ή και ισοδύναμων, χωρών της Ε.Ε κατά EN 840/2/5/6 από αναγνωρισμένο κέντρο ελέγχου για τα

υπό προμήθεια είδη, με τα αναλυτικά τεστ ελέγχου και δοκιμών απ' όπου θα προκύπτουν και τα βασικά αποτελέσματα από την δοκιμή-έλεγχο των κάδων, όπως (πχ μετρημένη χωρητικότητα, διαστάσεις, βάρος κ.α) με την απαραίτητη σήμανση επί του κάδου (πχ GS ,RAL, NF ή ισοδύναμες αυτών).

Πιστοποίηση του κατασκευαστή κατά ISO 9001/14001 και 18001 και του προμηθευτή κατά ISO 9001.

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, οι προσφέροντες υποχρεούνται, με ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσουν δείγμα εντελώς όμοιων κάδων (οχι απαραίτητα με το ίδιο περιεχόμενο για τα στοιχεία ιδιοκτησίας των θερμοεκτυπώσεων) με τους προσφερόμενους στο αμαξοστάσιο του Δήμου Κιλκίς, επί αποδείξει μέχρι 3 ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού. Η απόδειξη παραλαβής από τον Δήμο Κιλκίς θα κατατεθεί στον φάκελο της τεχνικής προσφοράς του διαγωνιζόμενου

Περιγραφή με τα πλήρη στοιχεία των προσφερόμενων ειδών που απαραίτητα θα αναφέρονται τα κύρια χαρακτηριστικά τους, δηλαδή :

α) ο τύπος - εμπορική ονομασία,

β) η χώρα προέλευσης,

γ) το εργοστάσιο κατασκευής.

δ) Τεχνική περιγραφή – Τεχνικά χαρακτηριστικά.

Προσπέκτους του προμηθευτή ή του κατασκευαστικού οίκου καθώς επίσης και οποιοδήποτε άλλο έγγραφο κρίνεται απαραίτητο για την επιβεβαίωση των προδιαγραφών και χαρακτηριστικών τους σύμφωνα με τα οριζόμενα στη μελέτη.

Εμφάνιση οποιασδήποτε τιμής (πχ υλικού, υπηρεσίας, αποζημίωσης, αναθεώρησης κλπ) στον φάκελο της τεχνικής προσφοράς, οδηγεί στην απόρριψη αυτής ως απαράδεκτης.

Ο Συντάξας

Κιλκίς 26 / 04 / 2021

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος Διεύθυνσης

Χ΄΄ ΚΥΡΙΑΚΟΣ ΗΡΑΚΛΗΣ

ΠΗΛΕΙΔΗΣ ΠΑΝΤΕΛΗΣ

Τ.Ε. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ