

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΙΑ Δ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

Δ/ΝΣΗ : ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Αρ. Μελ.: 122/2023

CPV: 44613800-8 (Κάδοι αποβλήτων)

ΜΕΛΕΤΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΔΩΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ :	52.240,00€
--------------------------	------------

Φ.Π.Α. 24%:	12.537,60€
-------------	------------

ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΠΙΣΤΩΣΗΣ	64.777,60€
------------------------------	------------

ΚΟΖΑΝΗ, ΜΑΙΟΣ 2023

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια κάδων ανακύκλωσης, στα πλαίσια αναβάθμισης, εκσυγχρονισμού και βελτίωσης της λειτουργικότητας του δικτύου αποκομιδής. Σκοπός της παρούσας προμήθειας είναι η ανάπτυξη των προγραμμάτων διακριτής συλλογής των ανακυκλώσιμων υλικών με διαλογή στην πηγή, η εφαρμογή των οποίων είναι υποχρεωτική βάση των προβλέψεων του Εθνικού και Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων. Πρόκειται για την:

Α) Προμήθεια εκατό (100) κάδων προσωρινής αποθήκευσης ανακυκλώσιμων υλικών 360lt και εκατό (100) κάδων προσωρινής αποθήκευσης ανακυκλώσιμων υλικών 660lt , σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

Β) Προμήθεια εκατόν δέκα τεσσάρων (114) κάδων ανακύκλωσης, εξωτερικού χώρου, 80lt, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές

Η προμήθεια κρίνεται απαραίτητη για την κάλυψη των αναγκών του Δήμου στο πλαίσιο της αναβάθμισης και της βελτίωσης του αστικού εξοπλισμού του Δήμου και της βιώσιμης διαχείρισης των αστικών απορριμμάτων.

Το σύνολο των υλικών θα είναι απόλυτα καινούργιο και αμεταχείριστο. Θα πρέπει να είναι επωνύμων αναγνωρισμένων οίκων, δοκιμασμένων για την καλή λειτουργία τους, κατασκευασμένα σύμφωνα με τους ισχύοντες Ελληνικούς και διεθνείς κανονισμούς, ώστε η λειτουργία τους να είναι ασφαλής και στιβαρή. Όλες οι απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών είναι ουσιώδεις και απαραίτητες.

Η προμήθεια θα γίνει με Ανοικτό Ηλεκτρονικό Διαγωνισμό, με βάση τους όρους που καθορίζει η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου, **με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά** βάσει τιμής, **ανά ομάδα**, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/16 (ΦΕΚ 147/8-8-2016, τ. Α') Συμβάσεις έργων, προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται ενδεικτικά σε **52.240,00€**, συν 12.537,60€ για Φ.Π.Α. 24%. Συνολικά δηλαδή **64.777,60€** και η χρηματοδότηση θα γίνει από το ΕΑΠ ΠΔΜ 2017-2021 και την εγγραφή του ποσού στον προϋπολογισμό του Δήμου Κοζάνης έτους 2023 με ΚΑ 20.7135.0020.

Κοζάνη, 12 Μαΐου 2020

Ο Συντάκτης

Αργυρόπουλος Νικόλαος
Μηχ/γος Μηχανικός ΤΕ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ Δ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 122/2023

ΜΕΛΕΤΗ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΚΑΔΩΝ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΟΜΑΔΑ Α						
α/α	Κωδικός CPV	Είδος	Μ.Μ	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Σύνολο (€)
1	44613800-8	Κάδοι προσωρινής αποθήκευσης ανακυκλώσιμων υλικών, 360 lt, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	Τεμ.	100	120,00	12.000,00
2	44613800-8	Κάδοι προσωρινής αποθήκευσης ανακυκλώσιμων υλικών, 660 lt, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	Τεμ.	100	220,00	22.000,00
ΣΥΝΟΛΟ						34.000,00
Φ.Π.Α. 24%						8.160,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α						42.160,00

ΟΜΑΔΑ Β						
α/α	Κωδικός CPV	Είδος	Μ.Μ	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Σύνολο (€)
1	44613800-8	Κάδοι ανακύκλωσης εξωτερικού χώρου, 80lt, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	Τεμ.	114	160,00	18.240,00
ΣΥΝΟΛΟ						18.240,00
Φ.Π.Α. 24%						4.377,60
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β						22.617,60
ΣΥΝΟΛΟ Α + Β						52.240,00
Φ.Π.Α. 24%						12.537,60
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						64.777,60

Κοζάνη, 12 Μαΐου 2023
-Ο-
ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

Αργυρόπουλος Νικόλαος
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ,
-Ο-
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Παπαθανασίου Βασίλειος
Διπλ. Μηχανολόγος Μηχανικός

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΟΜΑΔΑ Α						
α/α	Κωδικός CPV	Είδος	Μ.Μ	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Σύνολο (€)
1	44613800-8	Κάδοι προσωρινής αποθήκευσης ανακυκλώσιμων υλικών, 360 lt, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	τεμ.	100		
2	44613800-8	Κάδοι προσωρινής αποθήκευσης ανακυκλώσιμων υλικών, 660 lt, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	τεμ.	100		
ΣΥΝΟΛΟ						
Φ.Π.Α. 24%						
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α						

ΟΜΑΔΑ Β						
α/α	Κωδικός CPV	Είδος	Μ.Μ	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Σύνολο (€)
1	44613800-8	Κάδοι ανακύκλωσης εξωτερικού χώρου, 80lt, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	Τεμ.	114		
ΣΥΝΟΛΟ						
Φ.Π.Α. 24%						
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β						
ΣΥΝΟΛΟ Α +Β						
Φ.Π.Α. 24%						
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						

Κοζάνη / /

Ο Προσφέρων

(υπογραφή και σφραγίδα)

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο - Αντικείμενο της προμήθειας.

Η παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων, αφορά στην προμήθεια προμήθεια κάδων ανακύκλωσης, στα πλαίσια αναβάθμισης, εκσυγχρονισμού και βελτίωσης της λειτουργικότητας του δικτύου αποκομιδής. Σκοπός της παρούσας προμήθειας είναι η ανάπτυξη των προγραμμάτων διακριτής συλλογής των ανακυκλώσιμων υλικών με διαλογή στην πηγή, η εφαρμογή των οποίων είναι υποχρεωτική βάση των προβλέψεων του Εθνικού και Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης αποβλήτων. Πρόκειται για την:

Α) Προμήθεια εκατό (100) κάδων προσωρινής αποθήκευσης ανακυκλώσιμων υλικών 360lt και εκατό (100) κάδων προσωρινής αποθήκευσης ανακυκλώσιμων υλικών 660lt , σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

Β) Προμήθεια εκατόν δέκα τεσσάρων (114) κάδων ανακύκλωσης, εξωτερικού χώρου, 80lt, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές

ΑΡΘΡΟ 2^ο : Ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές – Διατάξεις.

Στην παρούσα προμήθεια, ισχύουν όπου απαιτούνται οι προδιαγραφές **EN**, οι αντίστοιχες **ΕΛ.Ο.Τ.** οι διεθνείς **I.S.O.** και της Ευρωπαϊκής Ένωσης **CE**.

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τα οριζόμενα :

- στο Ν. 4412/16, Συμβάσεις έργων, προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
- στο Ν. 3463/06 Κύρωση Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων.
- στο Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ Α' 87/7-6-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».

ΑΡΘΡΟ 3^ο : Τρόπος προμήθειας.

Η προμήθεια θα γίνει με Ανοικτό Ηλεκτρονικό Διαγωνισμό, με βάση τους όρους που καθορίζει η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά με βάση τιμής, ανά ομάδα, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/16 (ΦΕΚ 147/8-8-2016, τ. Α') Συμβάσεις έργων, προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).

Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί 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

ΑΡΘΡΟ 4^ο : Προϋπολογισμός προμήθειας.

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται ενδεικτικά σε **52.240,00€**, συν **12.537,60€** για Φ.Π.Α. 24%. Συνολικά δηλαδή **64.777,60€** και η χρηματοδότηση θα γίνει από το ΕΑΠ ΠΔΜ 2017-2021 και την εγγραφή του ποσού στον προϋπολογισμό του Δήμου Κοζάνης έτους 2023.

ΑΡΘΡΟ 5^ο : Εγγυήσεις.

Εγγύηση συμμετοχής: Το ύψος της εγγύησης συμμετοχής **καθορίζεται** στα έγγραφα της σύμβασης σε συγκεκριμένο χρηματικό ποσό, αριθμητικώς και ολογράφως σε ευρώ, και δεν μπορεί να υπερβαίνει το **2%** της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ, με ανάλογη στρογγυλοποίηση. (άρθρο 72 παρ.1α του Ν.4412/16)

Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για ένα ή περισσότερα **τμήματα** της σύμβασης, το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται επί της εκτιμώμενης αξίας, εκτός ΦΠΑ, του/των προσφερομένου/ων

τμήματος/τμημάτων. (άρθρο 72 παρ.1α του Ν.4412/16)

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης: Το ύψος της εγγύησης καθορίζεται σε ποσοστό 4% επί της αξίας της σύμβασης και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης. (άρθρο 72 παρ.1β του Ν.4412/16)

Δεν απαιτείται εγγύηση καλής εκτέλεσης για συμβάσεις αξίας ίσης ή κατώτερης από το ποσό των τριάντα χιλιάδων (30.000) ευρώ, εκτός αν άλλως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης. (άρθρο 72 παρ.1β του Ν.4412/16)

Εγγύηση καλής λειτουργίας: Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να ζητούν από τους προσφέροντες να παράσχουν «Εγγύηση καλής λειτουργίας» για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακλύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των έργων ή των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Το ύψος της εγγύησης καλής λειτουργίας καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης σε συγκεκριμένο χρηματικό ποσό και δεν μπορεί να υπερβαίνει το **3%** της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ, με ανάλογη στρογγυλοποίηση. (άρθρο 72 παρ.2 του Ν.4412/16)

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής στον διαγωνισμό, επιστρέφεται στον προμηθευτή μετά την υπογραφή της σύμβασης και κατάθεση της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης. Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης. (άρθρο 72 παρ.1β του Ν.4412/16).

Επιστροφή Εγγυήσεων:

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον **ανάδοχο** με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους **λοιπούς** προσφέροντες μετά:

α) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης προσφυγής ή την έκδοση απόφασης επί ασκηθείσας προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης και

β) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ασφαλιστικών μέτρων ή την έκδοση απόφασης επ' αυτών και

γ) την ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με το άρθρα 35 και 36 του ν. 4129/2013 (Α' 52), εφόσον απαιτείται. (άρθρο 72 παρ.1α του Ν.4412/16)

Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης. (άρθρο 72 παρ.1β του Ν.4412/16)

ΑΡΘΡΟ 6^ο: Προθεσμίες και κυρώσεις.

Ο χρόνος παράδοσης των υπό προμήθεια υλικών ορίζεται σε ενενήντα (90) ημέρες από την απογραφή της σύμβασης, με δικαίωμα παράτασης κατόπιν συμφωνίας των δύο μερών, χωρίς καμία αλλαγή των όρων που θα αναφέρονται στη σύμβαση καθώς και χωρίς αύξηση του συμβατικού αντικειμένου και ποσού.

Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

Τα είδη της προμήθειας θα παραδοθούν από τον ανάδοχο στο Δήμο Κοζάνης και θα τοποθετηθούν όπως προβλέπεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές σε επιλέξιμους κοινόχρηστους (δημόσιους) χώρους που θα υποδειχθούν από το Δήμο σε πλήρη και ασφαλή λειτουργία. Οι χώροι θα συγκεκριμενοποιηθούν κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Αν το υλικό φορτωθεί παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 209 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης ή σε περίπτωση τμηματικών/ενδιαμέσων προθεσμιών της αντίστοιχης προθεσμίας, επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

ΑΡΘΡΟ 7^ο : Πληρωμές.

Η πληρωμή της αξίας του υλικού στον προμηθευτή, γίνεται (σύμφωνα με το άρθρο 200 του Ν. 4412/16) με την εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών. Τα δικαιολογητικά που απαιτούνται είναι :

α) Πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής ή σε περίπτωση αυτοδίκαιης παραλαβής, αποδεικτικό προσκόμισης του υλικού στην αποθήκη, σύμφωνα με το άρθρο 208.

β) Αποδεικτικό εισαγωγής του υλικού στην αποθήκη του φορέα.

γ) Τιμολόγιο του προμηθευτή εις τριπλούν.

δ) Πιστοποιητικά Φορολογικής και Ασφαλιστικής Ενημερότητας

Τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια για την προμήθεια υπηρεσία. Όλες οι σχετικές με τη διενέργεια της προμήθειας δαπάνες του αγοραστή, βαρύνουν τον οικείο κωδικό αριθμού εξόδου (Κ.Α.Ε.) του προϋπολογισμού του. Κατά τα λοιπά, εφαρμόζονται οι ισχύουσες διατάξεις περί οικονομικής διοικήσεως και λογιστικού των Δήμων και των Κοινοτήτων.

Σε περίπτωση που η πληρωμή του συμβασιούχου καθυστερήσει από την αναθέτουσα αρχή εξήντα (60) μέρες μετά την υποβολή του τιμολογίου πώλησης από αυτόν, η αναθέτουσα αρχή «οφειλέτης» σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Π.Δ. 166/2003 (Φ.Ε.Κ. 138/Α/5-6-2003) «Προσαρμογή της Ελληνικής νομοθεσίας στην οδηγία 2000/35 της 29-6-2000 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές», καθίσταται υπερήμερος και οφείλει τόκους χωρίς να απαιτείται όχληση από τον συμβασιούχο.

Η υποβολή του τιμολογίου πώλησης δεν μπορεί να γίνει προ της ημερομηνίας εκδόσεως του πρωτοκόλλου οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής.

ΑΡΘΡΟ 8^ο : Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και έχει ή είχε υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, δικαιούται να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., πρώην ΑΕΠΠ κατά της σχετικής πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτίσεις που δικαιολογούν το αίτημά του. Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

(α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή

(β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως

γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα.

Σε περίπτωση παράλειψης, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης.

Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού, επιλέγοντας κατά περίπτωση την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (PDF), το οποίο φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, κατά τα ειδικά οριζόμενα στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016 στο άρθρο 19 παρ. 1.1 και στο άρθρο 7 της με αριθμ. 56902/215 Υ.Α..

Το παράβολο επιστρέφεται στον προσφεύγοντα, σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του ή σε περίπτωση που, πριν την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της ΑΕΠΠ μετά από άσκηση προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016. Κατ' εξαίρεση, δεν κωλύεται η σύναψη της σύμβασης εάν υποβλήθηκε μόνο μία (1) προσφορά και δεν υπάρχουν ενδιαφερόμενοι υποψήφιοι.

Κατά τα λοιπά, η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ζητηθούν προσωρινά μέτρα προστασίας κατά το άρθρο 366 του ν.4412/2016

ΑΡΘΡΟ 9^ο : Γενικά.

Για οτιδήποτε άλλο σχετίζεται με την παρούσα προμήθεια, ισχύουν και εφαρμόζονται οι διατάξεις :

- του Ν. 4412/16, Συμβάσεις έργων, προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
- του Ν. 3463/06 Κύρωση Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων.
- στο Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ Α' 87/7-6-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».

ΑΡΘΡΟ 10^ο : Σύμβαση.

Η αναθέτουσα αρχή, αιτιολογημένα και κατόπιν γνώμης της αρμόδιας επιτροπής του διαγωνισμού, μπορεί να κατακυρώσει τη σύμβαση για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα αγαθών από αυτή που καθορίζεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό σε ποσοστό και ως εξής: εκατόν είκοσι τοις εκατό (120%)¹ στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και ογδόντα τοις εκατό (80%)² στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας.

Ο ανάδοχος της προμήθειας μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής είναι υποχρεωμένος να έρθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης ή όπως αλλιώς ορίζεται σε αυτή (άρθρο 105 παρ.4 Ν.4412/16) για την υπογραφή της σύμβασης και να καταθέσει, την κατά το άρθρο 5 της παρούσας, εγγύηση για την καλή της εκτέλεση.

ΑΡΘΡΟ 11^ο : Χρόνος καλής λειτουργίας - Εγγύηση.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, κατά το χρόνο που με βάση τη σύμβαση ο αγοραστής υποχρεούται να παραλάβει τα υλικά. Ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας του υπό προμήθεια είδους, θα καθοριστεί με την προσφορά των συμμετεχόντων στο διαγωνισμό, σε καμία περίπτωση όμως δεν θα είναι μικρότερος των δώδεκα (12) μηνών από την ημερομηνία παραλαβής του.

Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να ζητούν από τους προσφέροντες να παράσχουν «Εγγύηση καλής λειτουργίας» για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των έργων ή των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Το ύψος της εγγύησης καλής λειτουργίας για την παρούσα ορίζεται στο 2% της αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ. (άρθρο 72 παρ.2 του Ν.4412/16)

ΑΡΘΡΟ 12^ο : Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου.

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου:

- α) στην περίπτωση της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/16,
- β) σε περίπτωση δημόσιας σύμβασης προμηθειών, εφόσον δε φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκεύασε ή συντήρησε αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206.

ΑΡΘΡΟ 13^ο : Απόρριψη συμβατικών υλικών - αντικατάσταση

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε προμηθευτής θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο προμηθευτής δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις. (άρθρο 213 παρ.1 Ν.4412/16).

ΑΡΘΡΟ 14^ο : Κρατήσεις.

Ο ανάδοχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, βαρύνεται με όλους τους φόρους, τέλη και κρατήσεις, που ισχύουν κατά την περίοδο διενέργειας του διαγωνισμού.

ΑΡΘΡΟ 15^ο : Παραλαβή.

¹ Το ποσοστό αυτό δεν μπορεί να υπερβαίνει το εκατόν είκοσι τοις εκατό (120%) της ποσότητας (παραγρ. 1, άρθρο 105 ν. 4412/2016

² Το ποσοστό αυτό δεν μπορεί να υπερβαίνει το 80% (παραγρ. 1, άρθρο 105 ν. 4412/2016)

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από τις επιτροπές της παραγράφου 5 του άρθρου 221. (άρθρο 208 παρ.1 του Ν.4412/16)

Κατά τη διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος και **καλείται** να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο προμηθευτής. (άρθρο 208 παρ.2 του Ν.4412/16)

Αν η σύμβαση προβλέπει μόνο μακροσκοπική εξέταση, συντάσσεται από την επιτροπή παραλαβής πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής ή απόρριψης μετά τη διενέργεια της μακροσκοπικού ελέγχου.

Όταν η σύμβαση προβλέπει, εκτός από την μακροσκοπική εξέταση και άλλους ελέγχους, ιδίως χημική εξέταση, μηχανική εξέταση, πρακτική δοκιμασία, συντάσσεται από την επιτροπή παραλαβής, εκτός από το πρωτόκολλο μακροσκοπικού ελέγχου και δειγματοληψίας και πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής ή απόρριψης μετά τα αποτελέσματα των ελέγχων τούτων.

Εάν, λόγω της φύσης του είδους, όλοι οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι γίνονται από την επιτροπή παραλαβής και δεν μεσολαβούν εργαστηριακοί και λοιποί έλεγχοι για την σύνταξη του ανωτέρου πρωτοκόλλου, τούτο συντάσσεται από την επιτροπή **χωρίς** να προηγηθεί σύνταξη πρωτοκόλλου μακροσκοπικού ελέγχου και δειγματοληψίας. (άρθρο 208 παρ.3 του Ν.4412/16)

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές παραλαβής, πρωτοβάθμιας ή δευτεροβάθμιας, κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους προμηθευτές. (άρθρο 208 παρ.6 του Ν.4412/16)

Για οτιδήποτε άλλο σχετίζεται με την παραλαβή των υλικών, ισχύει το άρθρο 208 παρ.5 του Ν.4412/16.

ΑΡΘΡΟ 16^ο : Τεχνικές προδιαγραφές.

16.2 Κάδος προσωρινής αποθήκευσης ανακυκλώσιμων υλικών, 360lt.

Οι κάδοι προσωρινής αποθήκευσης ανακυκλώσιμων υλικών θα είναι πλαστικοί, τροχήλατοι, 360 λίτρων και θα είναι καινούργιοι, αμεταχείριστοι και κατασκευής του τελευταίου έτους. Θα είναι κατάλληλοι για ασφαλή και υγιεινή απόθεση οικιακών, εμπορικών αποβλήτων. Θα πληρούν τους διεθνείς εργονομικούς κανόνες και θα ακολουθούν τα ευρωπαϊκά πρότυπα που αφορούν στο σχήμα, διαστάσεις και τρόπο κατασκευής τους και θα ανταποκρίνονται προς την ευρωπαϊκή Νόρμα EN 840-1/5/6.

Το υλικό κατασκευής θα είναι πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE). Όλα τα επιμέρους τμήματα του κάδου (κυρίως σώμα, καπάκι κ.λ.π.) θα είναι μονομπλόκ κατασκευασμένα με συμπαγή χύτευση και ενίσχυση πλαστικού υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλενίου υψηλού μοριακού βάρους, υπό πίεση (INJECTION) που περιέχει ειδικούς σταθεροποιητές έναντι πολυμερισμού από υπεριώδεις ακτίνες και από πρωτογενές υλικό

Οι κάδοι θα είναι κατάλληλοι για ανυψωτικούς μηχανισμούς που χρησιμοποιούν τα σύγχρονα απορριμματοφόρα διεθνών προδιαγραφών με σύστημα κτένας. Η διαμόρφωση των κάδων θα είναι τέτοια ώστε να είναι δυνατόν να ανοίγει το κάλυμμα τους και να πλένονται αυτομάτως και εύκολα από τα ειδικά οχήματα πλύσεως που κυκλοφορούν στην Ελληνική και την Διεθνή αγορά, καθώς και να είναι δυνατόν να ανυψωθούν ασφαλώς από το ανυψωτικό του πλυντηρίου κάδων.

Οι δύο τροχοί πρέπει να διασφαλίζουν την εύκολη και άνετη μετακίνηση ακόμη και σε επικλινή εδάφη ή σκάλες. Ο άξονας πρέπει να ασφαλίσει και να ανοίγει μόνο με χρήση ειδικών εργαλείων. Οι τροχοί τους θα πρέπει να είναι Φ300mm.

ΚΑΠΑΚΙ ΚΑΔΟΥ

Το καπάκι θα πρέπει να έχει θυρίδα αντίστοιχη του ανακυκλώσιμου υλικού (χαρτί, πλαστικό, αλουμίνιο, γυαλί). Η θυρίδα αυτή θα πρέπει να καλύπτεται με τρόπο που να μην εισέρχονται νερά στον κάδο και καταστρέφουν τα ανακυκλώσιμα είδη.

Για το άνοιγμα του κάδου, το καπάκι θα φέρει δύο (2) χειρολαβές, ενιαίας χύτευσης με το υπόλοιπο καπάκι (μονομπλόκ) με εργονομικά χερούλια κατάλληλης διατομής και ενίσχυσης και με οπές-ανοίγματα ενδεικτικών διαστάσεων 100 X 40 mm περίπου, ώστε να δίνουν τη δυνατότητα εύκολης λαβής στους χρήστες με άνετη πρόσβαση του χεριού, για να διευκολύνεται το άνοιγμα του καπακιού με το χέρι.

Στην τεχνική προσφορά

- θα πρέπει να υποβληθούν τεχνικά φυλλάδια/prospectus στην Ελληνική γλώσσα κατά προτίμηση ή στην Αγγλική όπου αυτό δεν είναι εφικτό, των προσφερόμενων κάδων, όπου θα φαίνονται τα τεχνικά – κατασκευαστικά χαρακτηριστικά τους και ο τρόπος λειτουργίας τους, προκειμένου αυτά να αξιολογηθούν αναλόγως

- θα αναφέρεται το χρονικό διάστημα ισχύος της προσφερόμενης εγγύησης καλής λειτουργίας που δεν θα πρέπει να είναι μικρότερο από δύο (2) έτη από την ημερομηνία του πρωτοκόλλου παραλαβής των κάδων και στο οποίο οι τυχόν ελαττωματικοί κάδοι θα αντικαθίστανται από νέους με δαπάνη του αναδόχου.

- θα δηλώνεται ο χρόνος παράδοσης των κάδων που δεν θα είναι μεγαλύτερος των τριών μηνών

- θα δηλώνεται η πλήρης αποδοχή των όρων της παρούσας τεχνικής έκθεσης και των παραδοτέων της προμήθειας.

- Πιστοποίηση του προμηθευτή και του κατασκευαστή κατά ISO 9001:2015 (Διαχείριση της Ποιότητας), ISO 14001:2015 (Περιβαλλοντικής Διαχείρισης) και 45001 (Υγιεινής και Ασφάλειας).

Για την αξιολόγηση των κάδων οι συμμετέχοντες στη διαγωνιστική διαδικασία υποχρεούνται να προσκομίσουν δείγμα κάδου εντελώς όμοιου με τους προσφερόμενους στο Δήμο Κοζάνης, το αργότερο πέντε (5) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Πρόσθετα χαρακτηριστικά:

1. Στις δύο εμπρόσθιες γωνίες θα υπάρχουν αντανακλαστικές λωρίδες, λωρίδες σύμφωνα με το πρότυπο EN 12899-1 RA2, έτσι ώστε ο κάδος να είναι ορατός την νύχτα.

2. Το χρώμα των κάδων θα είναι κοινό για όλους το γκρι σκούρο ενώ το χρώμα του καπακιού θα διαφέρει ανάλογα με το είδος του ανακυκλώσιμου υλικού. Συγκεκριμένα:

- Είκοσι πέντε (25) κάδοι θα είναι χρώματος κίτρινου (ανακύκλωση γυαλιού) και θα επιτευχθεί στην α' ύλη κατά τη χύτευση
- Είκοσι πέντε (25) κάδοι θα είναι χρώματος κόκκινου (ανακύκλωση Αλουμινίου) και θα επιτευχθεί στην α' ύλη κατά τη χύτευση
- Είκοσι πέντε (25) κάδοι θα είναι χρώματος μπλε (ανακύκλωση χαρτιού) και θα επιτευχθεί στην α' ύλη κατά τη χύτευση
- Είκοσι πέντε (25) κάδοι θα είναι χρώματος θαλασσί (ανακύκλωση πλαστικού) και θα επιτευχθεί στην α' ύλη κατά τη χύτευση

3. Κάθε κάδος θα πρέπει να φέρει ανάγλυφα κατά τη χύτευση τα παρακάτω στοιχεία : Την ονομασία της κατασκευάστριας εταιρίας ,το Πρότυπο EN840, τη χώρα κατασκευής, το CE, το έτος και τον μήνα παραγωγής, τη σήμανση ελεγμένου/πιστοποιημένου προϊόντος σύμφωνα με το πρότυπο EN840 και σύμφωνα με τα πιστοποιητικά που διαθέτει ο κάδος (πχ GS ή RAL ή NF),

4. Επιγραφή (αυτοκόλλητο ή ανάγλυφη εκτύπωση) με τα στοιχεία του Δήμου Κοζάνης και τα στοιχεία χρηματοδότησης, καθώς και αυτοκόλλητη επιγραφή που θα ενημερώνει τους πολίτες ότι μπορούν να απορρίψουν εντός αυτού μόνο ανακυκλώσιμα υλικά. Λεπτομέρειες της επιγραφής θα καθορισθούν στα έγγραφα της σύμβασης. Το υλικό της αυτοκόλλητης επιγραφής θα είναι ισχυρό ώστε να αντέχει σε κακές καιρικές συνθήκες και χρήση

Ο χρόνος παράδοσης των υπό προμήθεια κάδων, ορίζεται σε ενενήντα (90) ημέρες από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης. Η τελική παράδοση των κάδων θα γίνει στην έδρα του Αγοραστή με τα έξοδα να βαρύνουν τον Προμηθευτή.

16.3 Κάδος προσωρινής αποθήκευσης ανακυκλώσιμων υλικών, 660lt.

Οι κάδοι προσωρινής αποθήκευσης ανακυκλώσιμων υλικών θα είναι πλαστικοί, τροχήλατοι, 660 λίτρων και θα είναι καινούργιοι, αμεταχείριστοι και κατασκευής του τελευταίου έτους. Θα είναι κατάλληλοι για ασφαλή και υγιεινή απόθεση οικιακών, εμπορικών αποβλήτων. Θα πληρούν τους διεθνείς εργονομικούς κανόνες και θα ακολουθούν τα ευρωπαϊκά πρότυπα που αφορούν στο σχήμα, διαστάσεις και τρόπο κατασκευής τους και θα ανταποκρίνονται προς την ευρωπαϊκή Νόρμα EN 840-2/5/6.

Το υλικό κατασκευής θα είναι πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE). Όλα τα επιμέρους τμήματα του κάδου (κυρίως σώμα, καπάκι κ.λ.π.) θα είναι μονομπλόκ κατασκευασμένα με συμπαγή χύτευση και ενίσχυση πλαστικού υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλενίου υψηλού μοριακού βάρους, υπό πίεση (INJECTION) που περιέχει ειδικούς σταθεροποιητές έναντι πολυμερισμού από υπεριώδεις ακτίνες και από πρωτογενές υλικό

Λόγω του βάρους των απορριμμάτων που δέχονται κατά τη μεταφορά τους και εκκένωσή τους, το κυρίως σώμα των κάδων να είναι ειδικά ενισχυμένα με βαθιές νευρώσεις, ώστε να αποφεύγεται η παραμόρφωση των τοιχωμάτων κατά την χρήση τους. Επίσης, στα πλευρικά τοιχώματα, θα πρέπει να υπάρχουν ειδικές ενισχυμένες βάσεις για την ασφαλή στήριξη των βάσεων ανύψωσης του κάδου.

Πάνω στις πλευρικές επιφάνειες του κάδου και περίπου στο κέντρο του να είναι ακλόνητα στερεωμένοι δύο κυλινδρικοί σωλήνες με εσωτερική μεταλλική ενίσχυση που χρησιμοποιούν για την ανάρτηση του κάδου από τον μηχανισμό εκκένωσης κάδων του απορριμματοφόρου (βραχίονες). Επίσης, με το ειδικά ενισχυμένο χείλος του κάδου να είναι δυνατή η ανύψωσή του και με ανυψωτικό σύστημα τύπου «κτένας».

Το πάχος του κάδου θα είναι τουλάχιστον πέντε (5) χιλιοστά $\pm 10\%$ για κάθε σημείο του κάδου (Σώμα, πυθμένας, καπάκι). Να Υποβληθεί βεβαίωση κατασκευαστή για τα ακριβή πάχη των κάδων.

Κυρίως σώμα - κορμός

Το κυρίως σώμα του κάδου θα πρέπει να έχει κωνικό σχήμα σε μορφή τραπεζίου και με στρογγυλεμένες γωνίες, ώστε να διευκολύνεται η εκκένωση των απορριμμάτων και η πλήυση τους.

Όλα τα πλαστικά τμήματα του κάδου πρέπει να είναι μονομπλόκ (κυρίως σώμα, καπάκι κλπ.) και να έχουν κατασκευαστεί μετά από συμπαγή χύτευση πλαστικού (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας) και ενίσχυση υπό πίεση (injection). Το πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους θα περιέχει ειδικούς σταθεροποιητές έναντι πολυμερισμού από υπέρυθρες ακτίνες και θα είναι πρωτογενές υλικό.

Πρέπει να έχουν απόλυτη ανθεκτικότητα στις πολύ χαμηλές και πολύ υψηλές θερμοκρασίες, κλιματολογικές μεταβολές (και μάλιστα απότομες) και σε χημικές αντιδράσεις.

Στον πυθμένα του κάδου και στο κατώτερο σημείο του πρέπει να υπάρχει ειδική οπή με σπείρωμα για την εκροή των υγρών μετά τον καθαρισμό του κάδου. Η οπή αυτή πρέπει να καλύπτεται με ειδικό καπάκι και να έχει απόλυτη στεγανότητα.

Τα μεταλλικά τμήματα πρέπει να είναι υψηλής αντοχής και να έχουν υποστεί ειδική κατεργασία για αντισκωριακή προστασία.

Με ποινή αποκλεισμού, το βάρος των κάδων δεν θα είναι μεγαλύτερο από 50 κιλά για τους κάδους 660 και το πάχος του σώματος όχι μικρότερο από 4mm, ενώ θα είναι σε θέση να φέρουν ωφέλιμο φορτίο τουλάχιστον 250 kg (κάδος 660lt), ενώ ο κάθε τροχός θα είναι ικανός να φέρει δυναμικό φορτίο τουλάχιστον 250 kg.

Τροχοί

Οι κάδοι πρέπει να έχουν τέσσερις τροχούς βαρέως τύπου από συμπαγές ελαστικό αρίστης κατασκευής και ποιότητας διαμέτρου Φ 200 χιλ. και ικανότητας περιστροφής τους περί κατακόρυφο άξονα κατά 360ο, ώστε να εξασφαλίζεται η μέγιστη δυνατή ευελιξία.

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

Ο κάθε κάδος θα ακινητοποιείται με χωριστά ποδόφρενα στους δύο εμπρόσθιους τροχούς που ενεργοποιούνται με απλό πάτημα με το πόδι. Οι άλλοι δύο τροχοί πρέπει να έχουν οδηγούς πορείας για διευκόλυνση των μετακινήσεων. Με το μηχανισμό αυτό, ο κάδος θα πρέπει να ακινητοποιείται σε όλες τις κεκλιμένες οδούς. Οι τροχοί όλων των κάδων πρέπει να εξασφαλίζουν εύκολη, άνετη και αθόρυβη μετακίνηση.

Καπάκι κάδου

Το καπάκι θα είναι επίπεδης μορφής με πρεσσαριστές νευρώσεις και θα λειτουργεί χειροκίνητα με δυνατότητα αναστροφής κατά 270ο. Το καπάκι και το κυρίως σώμα για λόγους μεγαλύτερης αντοχής, πρέπει υποχρεωτικά να συνδέονται απ' ευθείας και σταθερά, μέσω ειδικά σχεδιασμένων μεντεσέδων που θα περιλαμβάνουν κατά την χύτευση (μονομπλόκ). Θα πρέπει να ανοίγει και να κλείνει εύκολα για την τοποθέτηση των απορριμμάτων. Επίσης θα είναι ειδικά ενισχυμένης κατασκευής για να αντέχει σε καταπονήσεις και χτυπήματα.

Το καπάκι θα πρέπει να διαθέτει τον απαραίτητο αριθμό εύχρηστων χειρολαβών για το απλό και πρακτικό άνοιγμα και κλείσιμό του ενώ θα έχει ελαφρά καμπυλωτή μορφή, ώστε να μην συγκρατεί νερό.

Με ποινή αποκλεισμού το γέμισμα του κάδου με απορρίμματα θα γίνεται απλά και πρακτικά με άνοιγμα και κλείσιμο του καπακιού από ειδικά διαμορφωμένες πάνω σ' αυτό εύχρηστες χειρολαβές και με πεντάλ (ποδομοχλό) ιδιαίτερα σπιβαρής κατασκευής, ώστε να μην φθείρεται από τη συνεχή χρήση. Το σύστημα μοχλών του πεντάλ θα πρέπει να είναι ειδικής κατασκευής, ώστε να μην χρειάζεται ιδιαίτερη μυϊκή δύναμη για το άνοιγμα του κάδου με σχετικά μικρή διαδρομή του πεντάλ. Το σύστημα του πεντάλ θα πρέπει να αποσυναρμολογείται εύκολα.

Στην τεχνική προσφορά

- θα πρέπει να υποβληθούν τεχνικά φυλλάδια/prospectus στην Ελληνική γλώσσα κατά προτίμηση ή στην Αγγλική όπου αυτό δεν είναι εφικτό, των προσφερόμενων κάδων, όπου θα φαίνονται τα τεχνικά – κατασκευαστικά χαρακτηριστικά τους και ο τρόπος λειτουργίας τους, προκειμένου αυτά να αξιολογηθούν αναλόγως

- θα αναφέρεται το χρονικό διάστημα ισχύος της προσφερόμενης εγγύησης καλής λειτουργίας που δεν θα πρέπει να είναι μικρότερο από δύο (2) έτη από την ημερομηνία του πρωτοκόλλου παραλαβής των κάδων και στο οποίο οι τυχόν ελαττωματικοί κάδοι θα αντικαθίστανται από νέους με δαπάνη του αναδόχου.

- θα δηλώνεται ο χρόνος παράδοσης των κάδων που δεν θα είναι μεγαλύτερος των τριών μηνών

- θα δηλώνεται η πλήρης αποδοχή των όρων της παρούσας τεχνικής έκθεσης και των παραδοτέων της προμήθειας.

- Πιστοποίηση του προμηθευτή και του κατασκευαστή κατά ISO 9001:2015 (Διαχείριση της Ποιότητας), ISO 14001:2015 (Περιβαλλοντικής Διαχείρισης) και 45001 (Υγιεινής και Ασφάλειας).

Για την αξιολόγηση των κάδων οι συμμετέχοντες στη διαγωνιστική διαδικασία υποχρεούνται να προσκομίσουν δείγμα κάδου εντελώς όμοιου με τους προσφερόμενους στο Δήμο Κοζάνης, το αργότερο πέντε (5) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Πρόσθετα χαρακτηριστικά:

1. Στις δύο εμπρόσθιες γωνίες θα υπάρχουν αντανακλαστικές λωρίδες, σύμφωνα με το πρότυπο EN 12899-1 RA2, έτσι ώστε κάδος να είναι ορατός την νύχτα.

2. Το χρώμα των κάδων θα είναι κοινό για όλους το γκρι σκούρο ενώ το χρώμα του καπακιού θα διαφέρει ανάλογα με το είδος του ανακυκλώσιμου υλικού. Συγκεκριμένα:

- Εξήντα (60) κάδοι θα είναι χρώματος μπλε (ανακύκλωση χαρτιού) και θα επιτευχθεί στην α' ύλη κατά τη χύτευση
- Σαράντα (40) κάδοι θα είναι χρώματος θαλασσί (ανακύκλωση πλαστικού) και θα επιτευχθεί στην α' ύλη κατά τη χύτευση

3. Κάθε κάδος θα πρέπει να φέρει ανάγλυφα κατά τη χύτευση τα παρακάτω στοιχεία : Την ονομασία της κατασκευάστριας εταιρίας ,το Πρότυπο EN840, τη χώρα κατασκευής, το CE, το έτος και τον μήνα παραγωγής, τη σήμανση ελεγμένου/πιστοποιημένου προϊόντος σύμφωνα με το πρότυπο EN840 και σύμφωνα με τα πιστοποιητικά που διαθέτει ο κάδος (πχ GS ή RAL ή NF),

4. Επιγραφή (αυτοκόλλητο ή ανάγλυφη εκτύπωση) με τα στοιχεία του Δήμου Κοζάνης και τα στοιχεία χρηματοδότησης, καθώς και αυτοκόλλητη επιγραφή που θα ενημερώνει τους πολίτες ότι μπορούν να απορρίψουν εντός αυτού μόνο ανακυκλώσιμα υλικά. Λεπτομέρειες της επιγραφής θα καθορισθούν στα έγγραφα της σύμβασης. Το υλικό της αυτοκόλλητης επιγραφής θα είναι ισχυρό ώστε να αντέχει σε κακές καιρικές συνθήκες και χρήση

Ο χρόνος παράδοσης των υπό προμήθεια κάδων, ορίζεται σε ενενήντα (90) ημέρες από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης. Η τελική παράδοση των κάδων θα γίνει στην έδρα του Αγοραστή με τα έξοδα να βαρύνουν τον Προμηθευτή.

16.4 Κάδος ανακύκλωσης, εξωτερικού χώρου 80lt

Οι κάδοι ανακύκλωσης θα είναι κατάλληλοι για χρήση σε εξωτερικό χώρο και χωρητικότητας περίπου 80lt. Θα τοποθετηθούν σε συστοιχίες των τριών κάδων σε χώρους που θα επιλέξει η υπηρεσία. Θα είναι κατασκευασμένοι από γαλβανισμένη λαμαρίνα για προστασία από σκουριά και διάβρωση, πάχους τουλάχιστον 3mm. Θα φέρουν καπάκι για την προστασία από βροχή και την αποφυγή εισροής υδάτων στο εσωτερικό τους. Θα είναι βαμμένοι ηλεκτροστατικά με κατάλληλη βαφή φούρνου. Εσωτερικά θα φέρουν στεφάνι για την συγκράτηση σακούλας απορριμμάτων και κατάλληλη οπή για την απόρριψη των ανακυκλώσιμων υλικών.

Διαστάσεις: περίπου 40x40x80cm

Χωρητικότητα: 80lt

Χρώμα: 1/3 κάδων χρώματος μπλε, 1/3 κάδων χρώματος κόκκινου και 1/3 κάδων χρώματος πράσινου.

Θα φέρουν σήμανση ανακύκλωσης, είδους απορριμμάτων καθώς και το λογότυπο του Δήμου Κοζάνης. Αναλυτικά στοιχεία θα δοθούν κατά την υπογραφή της Σύμβασης στον Ανάδοχο.

Δίδεται η δυνατότητα απόκλισης, όπου αναφέρεται η λέξη «περίπου» σε ποσοστό 10%

Κοζάνη, 12 Μαΐου 2023

-Ο-

ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ,

-Ο-

ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Αργυρόπουλος Νικόλαος
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Παπαθανασίου Βασίλειος
Διπλ. Μηχανολόγος Μηχανικός