



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ**

Δ/ΝΣΗ : ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

**ΤΜΗΜΑ : ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**

Αρ. Μελ. : 222/2020

**CPV : 44616200-3 (Κυλινδρικά δοχεία
αποβλήτων)**

ΜΕΛΕΤΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΔΕΚΤΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ :	12.080,00€
---------------------------------	-------------------

Φ.Π.Α. 24%:	2.899,20€
--------------------	------------------

ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΠΙΣΤΩΣΗΣ	14.979,20€
-------------------------------------	-------------------

ΚΟΖΑΝΗ, ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2020

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια μεταλλικών απορριμματοδεκτών, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, για την τοποθέτησή τους στις οδούς της πόλης, των Δ. Διαμερισμάτων και των Τ. Κοινοτήτων του Δήμου Κοζάνης. Σκοπός της προμήθειας αυτής είναι να συμβάλει στην ελαχιστοποίηση ρίψης μικροαπορριμμάτων στους δρόμους και στα πεζοδρόμια της πόλης, των Δ. Διαμερισμάτων και των Τ. Κοινοτήτων του Δήμου και συνεπώς στη βελτίωση της καθαριότητάς τους. Οι προδιαγραφές τους είναι απόλυτα εναρμονισμένες με τους κανονισμούς ασφαλείας της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Ειδικότερα, πρόκειται για την προμήθεια 40 μεταλλικών επιδαπέδιων, επιστύλιων απορριμματοδεκτών κυλινδρικού σχήματος και χωρητικότητας 40lt και 24 μεταλλικών επιδαπέδιων απορριμματοδεκτών κυλινδρικού σχήματος και χωρητικότητας περίπου 70lt, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

Το σύνολο των υλικών θα είναι απόλυτα καινούργιο και αμεταχείριστο . Η προμήθεια θα γίνει 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). Κριτήριο κατακύρωσης της παρούσας αποτελεί η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής.

Ο συνολικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται ενδεικτικά σε **12.080,00€**, συν **2.899,20€** για Φ.Π.Α. 24%. Συνολικά δηλαδή **14.979,20€** και είναι εγγεγραμμένος με ΚΑ 20.7135.0023 στον προϋπολογισμό του Δήμου Κοζάνης έτους 2020

Κοζάνη, 24/08/2020

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	CPV	ΕΙΔΟΣ	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤ ΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	44616200-3	Απορριμματοδέκτης, επιδαπέδιος, επιστύλιος μονός, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.	τεμ.	20	100,00	2.000,00
2	44616200-3	Απορριμματοδέκτης, επιδαπέδιος, επιστύλιος διπλός, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.	τεμ.	20	150,00	3.000,00
3	44616200-3	Απορριμματοδέκτης, επιδαπέδιος 70 lt, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	τεμ.	24	295,00	7.080,00
					ΣΥΝΟΛΟ € :	12.080,00
					Φ.Π.Α. 24% € :	2.899,20
					ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ € :	14.979,20

Κοζάνη, 24/08/2020

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	CPV	ΕΙΔΟΣ	M.M	ΠΟΣΟΤ ΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	44616200-3	Απορριμματοδέκτης, επιδαπέδιος, επιστύλιος μονός, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.	τεμ.	20		
2	44616200-3	Απορριμματοδέκτης, επιδαπέδιος, επιστύλιος διπλός, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.	τεμ.	20		
3	44616200-3	Απορριμματοδέκτης, επιδαπέδιος 70 lt, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	τεμ.	24		
					ΣΥΝΟΛΟ € :	
					Φ.Π.Α. 24% € :	
					ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ € :	

ΚΟΖΑΝΗ / /
 Ο Προσφέρων

(Υπογραφή και σφραγίδα)

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο - Αντικείμενο της προμήθειας.

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια μεταλλικών απορριμματοδεκτών, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, για την τοποθέτησή τους στις οδούς της πόλης, των Δ. Διαμερισμάτων και των Τ. Κοινοτήτων του Δήμου Κοζάνης. Σκοπός της προμήθειας αυτής είναι να συμβάλει στην ελαχιστοποίηση ρίψης μικροαπορριμμάτων στους δρόμους και στα πεζοδρόμια της πόλης, των Δ. Διαμερισμάτων και των Τ. Κοινοτήτων του Δήμου και συνεπώς στη βελτίωση της καθαριότητάς τους. Οι προδιαγραφές τους είναι απόλυτα εναρμονισμένες με τους κανονισμούς ασφαλείας της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Ειδικότερα, πρόκειται για την προμήθεια 40 μεταλλικών επιδαπέδιων, επιστύλιων απορριμματοδεκτών κυλινδρικού σχήματος και χωρητικότητας 40lt και 24 μεταλλικών επιδαπέδιων απορριμματοδεκτών κυλινδρικού σχήματος και χωρητικότητας περίπου 70lt, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

ΑΡΘΡΟ 2^ο : Ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές – Διατάξεις.

Στην παρούσα προμήθεια, ισχύουν όπου απαιτούνται οι προδιαγραφές **DIN**, 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 (ΦΕΚ 147/8-8-2016, τ. Α') Συμβάσεις έργων, προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ),
- στον Ν. 3463/06 Κύρωση Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων.

ΑΡΘΡΟ 3^ο : Τρόπος προμήθειας.

Η προμήθεια είναι δυνατόν βάσει των διατάξεων –εφόσον εκτιμώμενη αξία της σύμβασης, χωρίς ΦΠΑ, είναι ίση ή κατώτερη από το ποσό των είκοσι χιλιάδων (20.000) ευρώ. (άρθρο 118 παρ.1 Ν.4412/16) – να διενεργηθεί με τη διαδικασία της απ' ευθείας ανάθεσης.

Η απευθείας ανάθεση διενεργείται από τις αρμόδιες υπηρεσίες της αναθέτουσας αρχής, χωρίς να απαιτείται η συγκρότηση συλλογικού οργάνου για το σκοπό αυτόν.

Μετά την έκδοση της απόφασης απευθείας ανάθεσης, η αναθέτουσα αρχή δημοσιεύει αυτή στο ΚΗΜΔΗΣ, σύμφωνα με το άρθρο 66.

ΑΡΘΡΟ 4^ο : Προϋπολογισμός προμήθειας.

Ο συνολικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται ενδεικτικά σε **12.080,00€**, συν **2.899,20€** για Φ.Π.Α. 24%. Συνολικά δηλαδή **14.979,20€** και είναι εγγεγραμμένος με ΚΑ 20.7135.0023 στον προϋπολογισμό του Δήμου Κοζάνης έτους 2020

ΑΡΘΡΟ 5^ο : Εγγυήσεις.

Εγγύηση συμμετοχής: Το ύψος της εγγύηση 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)

Εγγύηση συμμετοχής σε περίπτωση απευθείας ανάθεσης δεν απαιτείται εκτός αν άλλως αναφέρεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Δεν απαιτείται εγγύηση συμμετοχής για τη συμμετοχή σε: [...] σε συνοπτικό διαγωνισμό, [...] εκτός αν άλλως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης. (άρθρο 72 παρ.1α του Ν.4412/2016)

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης: Το ύψος της εγγύησης καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ 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 είκοσι χιλιάδων (20.000) 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 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 καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης σε συγκεκριμένο χρηματικό ποσό. (άρθρο 72 παρ.2 του Ν.4412/16)

Επιστροφή Εγγυήσεων: Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής στον διαγωνισμό, επιστρέφεται στον ανάδοχο 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).

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 ποινικές ρήτρες.

Ο χρόνος παράδοσης του υπό προμήθεια υλικού, ορίζεται σε πενήντα (50) ημέρες από την υπογραφή της σχετικής 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, 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 : Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο οικονομικός φορέας μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις δυνάμει των άρθρων 203, 206, 207, 213, 218 και 220 του ν. 4412/2016 να υποβάλει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών, από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου.

Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιασδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή.

ΑΡΘΡΟ 9^ο : Σύμβαση.

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 (άρθρο 105 παρ.4 Ν.4412/16) για την υπογραφή της σύμβασης και να καταθέσει την κατά το άρθρο 5, εγγύηση για την καλή της εκτέλεση.

ΑΡΘΡΟ 10^ο : Χρόνος καλής λειτουργίας - Εγγύηση.

Ο χρόνος ισχύος της καλής λειτουργίας των υπό προμήθεια υλικών δεν θα πρέπει να είναι μικρότερος των δύο (2) ετών.

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 καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης σε συγκεκριμένο χρηματικό ποσό. (άρθρο 72 παρ.2 του Ν.4412/16)

ΑΡΘΡΟ 11^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 αρμοδίου 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 12^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 αρμοδίου 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 13^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 ή της ανάθεσης.

ΑΡΘΡΟ 14^ο : Παραλαβή.

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, πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες, **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 15^ο : Γενικά.

Για οτιδήποτε άλλο σχετίζεται με την παρούσα προμήθεια, ισχύουν και εφαρμόζονται οι 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), και
- του Ν. 3463/06 Κύρωση Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων.
- Το Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/Β/07.06.2010) Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης πρόγραμμα Καλλικράτης.

ΑΡΘΡΟ 16^ο - Τεχνικές προδιαγραφές.

16.1 - Απορριμματοδέκτης, επιδαπέδιος, επιστύλιος (μονός ή διπλός).

Γενικά.

Οι υπό προμήθεια απορριμματοδέκτες θα είναι καινούριοι, αμεταχείριστοι και πρόσφατης κατασκευής από γνωστό και με καλή φήμη κατασκευαστικό οίκο. Θα είναι στιβαρής κατασκευής και θα πληρούν του όρους ασφάλειας και υγείας.

Ο σχεδιασμός τους (σχήμα, στρογγυλεμένες επιφάνειες, λεία τοιχώματα) πρέπει να εγγυάται την καθαριότητα και την υγιεινή χρήση του καλαθιού, χωρίς να είναι απαραίτητη η χρήση πλαστικής σακούλας. Επιπλέον, πρέπει να εξασφαλίζεται η πλήρης εκκένωσή του, η ασφάλεια του προσωπικού καθαριότητας και των χρηστών, καθώς και η απομάκρυνση των βρόχινων νερών. Τέλος, πρέπει να ικανοποιούνται οι εργονομικές προδιαγραφές που θα εξασφαλίζουν εύκολη και άνετη χρήση από τους πολίτες (πχ. απόσταση υποδοχής από το έδαφος περίπου 80 cm, ικανοποιητικής διατομής άνοιγμα υποδοχής, κλπ.).

2. Διαστάσεις.

Οι μεταλλικοί απορριμματοδέκτες πρέπει να είναι επιδαπέδιοι, επιστύλιοι κυλινδρικοί, να έχουν ύψος κάδου περίπου 50cm, διάμετρο 33-45 cm, χωρητικότητα εσωτερικού κάδου περίπου 40lt. Οι διαστάσεις του στύλου θα είναι περίπου 150x6cm και θα φέρει φλάντζα στήριξης για το έδαφος και η τοποθέτησή τους στο έδαφος να είναι απλή και ιδιαίτερα στερεή με τουλάχιστον τρεις βίδες. Όπου παραπάνω αναφέρεται «περίπου», δίνεται δυνατότητα απόκλισης κατά 10%

3. Υλικά κατασκευής.

Όλα τα μέρη των απορριμματοδεκτών θα πρέπει να είναι κατασκευασμένοι από έλασμα πάχους 2-4 mm και αρίστης ποιότητας υλικά, είτε ανοξείδωτα είτε να προστατεύονται από την οξειδωση μέσω

κατάλληλης βαφής. Θα είναι κατασκευασμένοι από υλικά που θα εγγυώνται την άριστη εμφάνισή τους ακόμη και μετά από πολλά χρόνια χρήσης, την αντοχή τους στην οξειδωση, σε χημικές ουσίες και στην κακομεταχείριση.

4. Βαφή.

Όλα τα μεταλλικά μέρη των απορριμματοδεκτών θα είναι βαμμένα (δύο στρώσεις βαφής) με άριστης ποιότητας χρώματα. Πριν τη βαφή όλα τα μεταλλικά μέρη, καθαρίζονται με απολίπανση και αποσκωρίαση. Κατόπιν ακολουθεί το αστάρωμα (μία ή δύο στρώσεις) όλων των επιφανειών εκτός των ανοξειδωτων. Σε απολύτως εμφανές σημείο του κάδου θα υπάρχει με έντονα ανεξίτηλα στοιχεία από ευανάγνωστα, ευμεγέθη και υψηλής αντοχής γράμματα το ειδικό διεθνές σήμα καθαριότητας, ενώ οι λοιπές επιγραφές θα οριστούν από τον Δήμο. Το χρώμα τους θα είναι κοινό για όλους το γκρι-ανθρακί.

16.2 - Απορριμματοδέκτης, επιδαπέδιος, 70 lt.

1. Γενικά.

Οι υπό προμήθεια απορριμματοδέκτες θα είναι καινούριοι, αμεταχειριστοι και πρόσφατης κατασκευής από γνωστό και με καλή φήμη κατασκευαστικό οίκο. Θα είναι στιβαρής κατασκευής και θα πληρούν του όρους ασφάλειας και υγείας.

Ο σχεδιασμός τους (σχήμα, στρογγυλεμένες επιφάνειες, λεία τοιχώματα) πρέπει να εγγυάται την καθαριότητα και την υγιεινή χρήση του καλαθιού, χωρίς να είναι απαραίτητη η χρήση πλαστικής σακούλας. Επιπλέον, πρέπει να εξασφαλίζεται η πλήρης εκκένωσή του, η ασφάλεια του προσωπικού καθαριότητας και των χρηστών, καθώς και η απομάκρυνση των βρόχινων νερών. Τέλος, πρέπει να ικανοποιούνται οι εργονομικές προδιαγραφές που θα εξασφαλίζουν εύκολη και άνετη χρήση από τους πολίτες (πχ. απόσταση υποδοχής από το έδαφος περίπου 80 cm, ικανοποιητικής διατομής άνοιγμα υποδοχής, κλπ.).

2. Διαστάσεις.

Οι μεταλλικοί απορριμματοδέκτες πρέπει να είναι κυλινδρικοί, να έχουν ύψος περίπου 90 cm, διάμετρο 35-45 cm, χωρητικότητα εσωτερικού κάδου περίπου 70 lt και να είναι κατασκευασμένοι από έλασμα πάχους 4-6 mm και άριστης ποιότητας υλικά που θα εγγυώνται την άριστη εμφάνισή τους ακόμη και μετά από πολλά χρόνια χρήσης, την αντοχή τους στην οξειδωση, σε χημικές ουσίες και στην κακομεταχείριση. Θα διαθέτουν βάση στηριζόμενη σε κύλινδρο διαμέτρου 15-20 cm, ύψους 8-10 cm και η τοποθέτησή τους στο έδαφος να είναι απλή και ιδιαίτερα στερεή με τουλάχιστον τρεις βίδες. Όπου παραπάνω αναφέρεται «περίπου», δίνεται δυνατότητα απόκλισης κατά 10%

3. Καπάκι.

Το καπάκι θα είναι σφαιρικού σχήματος και θα εφάπτεται στο σώμα μέσω κατάλληλης διαμόρφωσης έτσι ώστε να αποτρέπεται η εισροή νερού στο εσωτερικό. Θα στηρίζεται με άρθρωση στο σώμα και θα φέρει κλειδαριά. Επίσης θα έχει ειδική διαμόρφωση στην υποδοχή για σβήσιμο τσιγάρων.

4. Υλικά κατασκευής.

Όλα τα μέρη των απορριμματοδεκτών θα πρέπει να είναι είτε ανοξειδωτα είτε να προστατεύονται από την οξειδωση μέσω κατάλληλης βαφής. Ο εσωτερικός κάδος θα είναι γαλβανιζέ με διαμόρφωση η οποία θα επιτρέπει την τοποθέτηση σακούλας αναλόγων διαστάσεων.

5. Βαφή.

Όλα τα μεταλλικά μέρη των απορριμματοδεκτών θα είναι βαμμένα (δύο στρώσεις βαφής) με άριστης ποιότητας χρώματα. Πριν τη βαφή όλα τα μεταλλικά μέρη, καθαρίζονται με απολίπανση και αποσκωρίαση. Κατόπιν ακολουθεί το αστάρωμα (μία ή δύο στρώσεις) όλων των επιφανειών εκτός των ανοξειδωτων. Σε απολύτως εμφανές σημείο του κάδου θα υπάρχει με έντονα ανεξίτηλα στοιχεία από ευανάγνωστα, ευμεγέθη και υψηλής αντοχής γράμματα το ειδικό διεθνές σήμα καθαριότητας, ενώ οι λοιπές επιγραφές θα οριστούν από τον Δήμο στα έγγραφα της σύμβασης. Το χρώμα τους θα είναι κοινό για όλους το βαθύ πράσινο.

Κοζάνη, 24/08/2020

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ