



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ**

Δ/ΝΣΗ : ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

**ΤΜΗΜΑ : ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**

Αρ. Μελ. : 12/2022

**CPV : 34913000-0 (Διάφορα ανταλλακτικά)
50000000-5 (Υπηρεσίες επισκευής και
συντήρησης)**

**ΜΕΛΕΤΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ
ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΚΑΔΩΝ**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ : 2.419,00€

Φ.Π.Α. 24%: 580,56€

ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΠΙΣΤΩΣΗΣ 2.999,56€

ΚΟΖΑΝΗ, ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2022

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤ.
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 12/2022**

**ΜΕΛΕΤΗ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΚΑΔΩΝ**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια και εγκατάσταση υλικών συντήρησης και επισκευής των συστημάτων υπόγειων κάδων συλλογής απορριμμάτων και ανακυκλώσιμων υλικών που έχουν εγκατασταθεί και τεθεί σε λειτουργία στον Δήμο Κοζάνης .

Ο Δήμος Κοζάνης διαθέτει συστήματα υπόγειων κάδων συλλογής απορριμμάτων και ανακυκλώσιμων υλικών του κατασκευαστικού οίκου "Sotkon" (σύνολο μονάδων 83 τεμ). Τα υλικά συντήρησης και επισκευής του συγκεκριμένου τύπου συστημάτων υπόγειων κάδων συλλογής απορριμμάτων και ανακυκλώσιμων υλικών, καθώς και οι εργασίες συντήρησης και τοποθέτησης θα περιλαμβάνουν τα παρακάτω:

- Προμήθεια και τοποθέτηση υλικών, ανταλλακτικών , μηχανικών μερών των συστημάτων υπόγειων κάδων συλλογής απορριμμάτων
- Έλεγχος της σωστής λειτουργίας των επί μέρους τμημάτων των υπόγειων κάδων και γρασάρισμα / λίπανση των μηχανικών μερών τους όπου απαιτείται.
- Επισκευή ή αντικατάσταση φθαρμένων και κατεστραμμένων μερών του συστήματος υπόγειων κάδων.

Η προμήθεια ανταλλακτικών και η εκτέλεση εργασιών συντήρησης και επισκευής των υπόγειων κάδων συλλογής απορριμμάτων και ανακυκλώσιμων υλικών κρίνονται απαραίτητες για την απρόσκοπτη λειτουργία τους αλλά και για λόγους προστασίας της Δημόσιας Υγείας καθόσον:

- Η αντικατάσταση των φθαρμένων ανταλλακτικών συμβάλλει στην απρόσκοπτη λειτουργία των συστημάτων υπόγειων κάδων και του δικτύου αποκομιδής απορριμμάτων του Δήμου,
- οι εργασίες συντήρησης και επισκευής των υπόγειων κάδων θα συμβάλουν στην καλή λειτουργία τους, προκειμένου να αποτραπεί η ανάπτυξη εστιών μόλυνσης, βλαβερών και επικίνδυνων μικροοργανισμών, δυσοσμίας και άλλων τεχνικών προβλημάτων από την έλλειψη συντήρησης και δυνατότητας επισκευής τους,
- επειδή οι εργασίες συντήρησης και επισκευής των υπόγειων κάδων υλοποιούνται εντός στεγανού και υπογείου φρεατίου και επειδή ο χώρος των τεχνικών στοιχείων - κάδων είναι ουσιαστικά χώρος προσωρινής αποθήκευσης μεγάλου όγκου αποβλήτων κρίνεται αναγκαίο να προηγηθεί ο καθαρισμός τόσο του κάδου όσο και του φρεατίου από πλευράς των Υπηρεσιών του Δήμου, ώστε να είναι δυνατή η πρόσβαση προσωπικού του αναδόχου εντός του συστήματος προκειμένου να υλοποιηθούν οι κάθε φορά απαιτούμενες εργασίες συντήρησης και επισκευής τους (αποκατάστασης βλαβών, αντικατάστασης εξαρτημάτων κλπ.) χωρίς να εκτίθεται αυτό σε μολυσματικούς κινδύνους.

Επειδή το σύστημα υπόγειων κάδων αποτελεί ένα ολοκληρωμένο σύστημα και οποιεσδήποτε εργασίες επί των συστημάτων αυτών απαιτούν εξειδίκευση την οποία δεν διαθέτει το υφιστάμενο τεχνικό προσωπικό του Δήμου, η εγκατάσταση των ανταλλακτικών, η συντήρηση και επισκευή των υπόγειων κάδων θα πραγματοποιείται από εξειδικευμένο συνεργείο του Αναδόχου.

Το σύνολο των αναλώσιμων 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), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, του Ν.4782/2021 (ΦΕΚ 36/09-03-2021 τΑ'), τον ν.2286/1-01-1995 (προμήθειες του Δημοσίου τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων) και τον Ν. 3463/06 Κύρωση Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων

Κριτήριο κατακύρωσης της παρούσας αποτελεί η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει της τιμής στο σύνολο της προμήθειας ανταλλακτικών και των εργασιών συντήρησης και επισκευής.

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται ενδεικτικά σε **2.419,00€**, συν **580,56€** για Φ.Π.Α. 24%. Συνολικά δηλαδή **2.999,56€** και θα χρηματοδοτηθεί από ιδίους πόρους του Δήμου και υπάρχει εγγεγραμμένη πίστωση στον προϋπολογισμό του 2022 με ΚΑ 20.6662.0001

Κοζάνη, 20 Ιανουαρίου 2022

Ο Συντάκτης
Αργυρόπουλος Νικόλαος
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	CPV	ΕΙΔΟΣ	M.M.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
		Ανταλλακτικά πλατφόρμας πεζοδρόμου				
1	34913000-0	Μπουκάλα 1700N κίνησης πλατφόρμας πεζοδρόμου.	TEM.	1	260,00	260,00
2	34913000-0	Μπουκάλα 1900N κίνησης πλατφόρμας πεζοδρόμου με διάταξη ολίσθησης (σύστημα αναβάθμισης)	TEM.	1	280,00	280,00
3	34913000-0	Κλειδαριά πλατφόρμας πεζοδρόμου	TEM.	1	100,00	100,00
4	34913000-0	Ασφάλεια κλειδαριάς πλατφόρμας πεζοδρόμου	TEM.	1	15,00	15,00
5	34913000-0	Πείρος περιστροφής πλατφόρμας πεζοδρόμου	TEM.	1	50,00	50,00
6	34913000-0	Τσιμούχα στεγανοποίησης πλατφόρμας πεζοδρόμου (μήκους 6,5m)	TEM.	1	55,00	55,00
		Ανταλλακτικά πλατφόρμας ασφαλείας				
7	34913000-0	Μπουκάλα 600N κίνησης πλατφόρμας ασφαλείας	TEM.	1	75,00	75,00
8	34913000-0	Μπουκάλα 1300N κίνησης πλατφόρμας ασφαλείας	TEM.	1	95,00	95,00
9	34913000-0	Ελατήριο πλατφόρμας ασφαλείας	TEM.	1	20,00	20,00
10	34913000-0	"Δαγκάνα" συγκράτησης πλατφόρμας ασφαλείας	TEM.	1	35,00	35,00
		Ανταλλακτικά πλαστικού κάδου υπόγειας αποθήκευσης				
11	34913000-0	"Φτερό" ανάρτησης πλαστικού κάδου	TEM.	1	140,00	140,00
12	34913000-0	Πλευρικός πείρος ανατροπής πλαστικού κάδου	TEM.	1	100,00	100,00
13	34913000-0	Διάταξη αλυσίδας συγκράτησης "φτερού" ανάρτησης πλαστικού κάδου	TEM.	1	19,00	19,00
		Ανταλλακτικά υπέργειας χοάνης τροφοδοσίας				
14	34913000-0	Ποδοπεντάλ χοάνης "Jumbo" 800x700mm	TEM.	4	95,00	380,00
15	34913000-0	Μηχανισμός άρθρωσης ποδοπεντάλ χοάνης "Jumbo"	TEM.	1	180,00	180,00

		800x700mm				
16	34913000-0	Τσιμούχα στεγανοποίησης σκεπάστρου χοάνης (μήκους 2,1m)	TEM	3	12,00	36,00
17	34913000-0	Μπουκάλα ανακούφισης 550N σκεπάστρου χοάνης	TEM.	3	13,00	39,00
18	34913000-0	Αυτοκόλλητο/επιγραφή σκεπάστρου χοάνης	TEM.	5	15,00	75,00
19	34913000-0	Αυτοκόλλητο/επιγραφή σώματος χοάνης	TEM	5	13,00	65,00
		Εργασίες συντήρησης και επισκευής				
20	50000000-5	Εργασίες ελέγχου, συντήρησης και επισκευής - αντικατάστασης κατεστραμμένων ή φθαρμένων μερών των συστημάτων υπόγειων κάδων	h	10	40,00	400,00
ΣΥΝΟΛΟ						2.419,00
Φ.Π.Α. 24%						580,56
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						2.999,56

Κοζάνη, 20 Ιανουαρίου 2022
-Ο-
ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

Αργυρόπουλος Νικόλαος
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ,
-Ο-
ΠΡ/ΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Παπαθανασίου Βασίλειος
Διπλ. Μηχανολόγος Μηχανικός

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤ.
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 12/2022

ΜΕΛΕΤΗ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΚΑΔΩΝ

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	CPV	ΕΙΔΟΣ	M.M.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
		Ανταλλακτικά πλατφόρμας πεζοδρόμου				
1	34913000-0	Μπουκάλα 1700N κίνησης πλατφόρμας πεζοδρόμου.	TEM.	1		
2	34913000-0	Μπουκάλα 1900N κίνησης πλατφόρμας πεζοδρόμου με διάταξη ολίσθησης (σύστημα αναβάθμισης)	TEM.	1		
3	34913000-0	Κλειδαριά πλατφόρμας πεζοδρόμου	TEM.	1		
4	34913000-0	Ασφάλεια κλειδαριάς πλατφόρμας πεζοδρόμου	TEM.	1		
5	34913000-0	Πείρος περιστροφής πλατφόρμας πεζοδρόμου	TEM.	1		
6	34913000-0	Τσιμούχα στεγανοποίησης πλατφόρμας πεζοδρόμου (μήκους 6,5m)	TEM.	1		
		Ανταλλακτικά πλατφόρμας ασφαλείας				
7	34913000-0	Μπουκάλα 600N κίνησης πλατφόρμας ασφαλείας	TEM.	1		
8	34913000-0	Μπουκάλα 1300N κίνησης πλατφόρμας ασφαλείας	TEM.	1		
9	34913000-0	Ελατήριο πλατφόρμας ασφαλείας	TEM.	1		
10	34913000-0	"Δαγκάνα" συγκράτησης πλατφόρμας ασφαλείας	TEM.	1		
		Ανταλλακτικά πλαστικού κάδου υπόγειας αποθήκευσης				
11	34913000-0	"Φτερό" ανάρτησης πλαστικού κάδου	TEM.	1		
12	34913000-0	Πλευρικός πείρος ανατροπής πλαστικού κάδου	TEM.	1		
13	34913000-0	Διάταξη αλυσίδας συγκράτησης "φτερού" ανάρτησης πλαστικού κάδου	TEM.	1		
		Ανταλλακτικά υπέργειας χοάνης τροφοδοσίας				
14	34913000-0	Ποδοπεντάλ χοάνης "Jumbo" 800x700mm	TEM.	4		
15	34913000-0	Μηχανισμός άρθρωσης	TEM.	1		

		ποδοπεντάλ χοάνης "Jumbo" 800x700mm				
16	34913000-0	Τσιμούχα στεγανοποίησης σκεπάστρου χοάνης (μήκους 2,1m)	TEM	3		
17	34913000-0	Μπουκάλα ανακούφισης 550N σκεπάστρου χοάνης	TEM.	3		
18	34913000-0	Αυτοκόλλητο/επιγραφή σκεπάστρου χοάνης	TEM.	5		
19	34913000-0	Αυτοκόλλητο/επιγραφή σώματος χοάνης	TEM	5		
		Εργασίες συντήρησης και επισκευής				
20	50000000-5	Εργασίες ελέγχου, συντήρησης και επισκευής - αντικατάστασης κατεστραμμένων ή φθαρμένων μερών των συστημάτων υπόγειων κάδων	h	10		
ΣΥΝΟΛΟ						
Φ.Π.Α. 24%						
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						

ΚΟΖΑΝΗ / /

Ο Προσφέρων

(υπογραφή και σφραγίδα)

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤ.
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 12/2022

ΜΕΛΕΤΗ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΚΑΔΩΝ

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο - Αντικείμενο της προμήθειας.

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια και εγκατάσταση υλικών συντήρησης και επισκευής των συστημάτων υπόγειων κάδων συλλογής απορριμμάτων και ανακυκλώσιμων υλικών που έχουν εγκατασταθεί και τεθεί σε λειτουργία στον Δήμο Κοζάνης .

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.
- Το Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/Β/07.06.2010) Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης πρόγραμμα Καλλικράτης.

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 τριάντα χιλιάδων (**30.000**) ευρώ. (άρθρο 118 παρ.1 του Ν.4412/2016) να διενεργηθεί με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης

Η απευθείας ανάθεση διενεργείται από τις αρμόδιες **υπηρεσίες** της αναθέτουσας αρχής, **χωρίς** να απαιτείται η συγκρότηση συλλογικού οργάνου για τον σκοπό αυτό. (άρθρο 118 παρ.2 του Ν.4412/2016)

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 προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται ενδεικτικά σε **2.419,00€**, συν **580,56€** για Φ.Π.Α. 24%. Συνολικά δηλαδή **2.999,56€** και θα χρηματοδοτηθεί από ιδίους πόρους του Δήμου και είναι εγγεγραμμένος στον προϋπολογισμό του 2022 με ΚΑ 20.6662.0001.

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.

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 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)

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 και εγκατάστασης του υπό προμήθεια υλικού, αναλόγως των αναγκών που θα προκύπτουν, θα πρέπει να μην υπερβαίνει τις πέντε (5) εργάσιμες ημέρες από την έγγραφη ειδοποίηση του Αναδόχου. Ο Χρόνος της παρούσας σύμβασης ορίζεται έως την 31-12-2022 ή και μέχρι εξαντλήσεως του οικονομικού αντικειμένου. Η διάθεση και κατανομή των ποσών θα γίνει βάσει των πραγματικών αναγκών της

υπηρεσίας οι οποίες θα εμφανιστούν και μόνο μέχρι εξάντλησης του ενδεικτικού προϋπολογισμού.

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, θα γίνεται (σύμφωνα με το άρθρο 200 του Ν. 4412/16) τμηματικά με την έκδοση τιμολογίου της συμβατικής αξίας του υλικού, 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 διοίκησης 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 υπερέμμερος 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 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, 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 του ενός (1) έτους.

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 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 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 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 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 - Δικαστική Προστασία

Ενστάσεις που ασκούνται κατά τη διαδικασία σύναψης Δημοσίων συμβάσεων «με εκτιμώμενη αξία κατώτερη ή ίση των εξήντα χιλιάδων (60.000) ευρώ»

1. «Για δημόσιες συμβάσεις με εκτιμώμενη αξία κατώτερη ή ίση των εξήντα χιλιάδων (60.000) ευρώ (χωρίς Φ.Π.Α.), σε περίπτωση ένστασης κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία άσκησης της είναι πέντε (5) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα ή από τη συντέλεση της παράλειψης.»

«Η ένσταση κατά της διακήρυξης ή της πρόσκλησης υποβάλλεται σε προθεσμία που εκτείνεται μέχρι το ήμισυ του χρονικού διαστήματος από τη δημοσίευση της διακήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ ή την αποστολή της

πρόσκλησης, κατά περίπτωση, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.»

Για τον υπολογισμό της προθεσμίας αυτής συνυπολογίζονται και οι ημερομηνίες της δημοσίευσης και της υποβολής των προσφορών.»

2. Η ένσταση υποβάλλεται ενώπιον της αναθέτουσας αρχής, η οποία αποφασίζει, σύμφωνα με τα οριζόμενα και στο άρθρο 221, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της ένστασης η οποία μπορεί να γίνει και με ηλεκτρονικά μέσα σύμφωνα με το άρθρο 376 παράγραφος 11. Στην περίπτωση της ένστασης κατά της διακήρυξης ή της πρόσκλησης η αναθέτουσα αρχή αποφασίζει σε κάθε περίπτωση πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Με την άπρακτη πάροδο των ανωτέρω προθεσμιών τεκμαίρεται η απόρριψη της ένστασης. Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης, απαιτείται, με την κατάθεση της ένστασης, η καταβολή παραβόλου, υπέρ του Δημοσίου, ποσού ίσου με το ένα τοις εκατό (1%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Το παράβολο αυτό αποτελεί δημόσιο έσοδο. Το παράβολο επιστρέφεται με πράξη της αναθέτουσας αρχής, αν η ένσταση γίνει δεκτή ή μερικώς δεκτή από το αποφασίζον διοικητικό όργανο. Στις δημόσιες συμβάσεις έργων, μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών επιστημονικών υπηρεσιών, για την ένσταση κατά της διακήρυξης ή της πρόσκλησης γνωμοδοτεί το αρμόδιο τεχνικό συμβούλιο. Κατά τα λοιπά ισχύει το άρθρο 127, του ν 4412/16

ΑΡΘΡΟ 16° . Υποχρεώσεις αναθέτουσας αρχής

Οι εργασίες επισκευής και συντήρησης των υπόγειων κάδων θα πραγματοποιούνται με μέριμνα του Τμήματος Καθαριότητας, το οποίο ως αρμόδιο Τμήμα θα έχει την υποχρέωση:

- να επικοινωνεί με τον ανάδοχο με κάθε πρόσφορο μέσο,
- να υποδεικνύει στον ανάδοχο τα σημεία των συστημάτων υπόγειων κάδων που απαιτούν συντήρηση ή επισκευή ή αντικατάσταση ανταλλακτικών,
- θα μεριμνά για το χρόνο της επίσκεψης από τον ανάδοχο,
- θα μεριμνά ώστε να έχουν αδειάσει οι υπόγειοι κάδοι πριν την επίσκεψη από το περιεχόμενό τους, από τα ειδικά συνεργεία αποκομιδής (γερανοφόρα - απορριμματοφόρα) του Δήμου και να έχει προηγηθεί ο σχετικός καθαρισμός τους,
- να παρακολουθεί την πορεία της προμήθειας και των εργασιών συντήρησης και επισκευής,
- καθώς και όποια άλλη ενέργεια απαιτείται κατά τη διάρκεια της σύμβασης για την ομαλή συνεργασία με τον ανάδοχο με σκοπό τη σωστή λειτουργία των συστημάτων υπόγειων κάδων.

Η ημερομηνία, ο χρόνος, το σημείο και η ποσότητα των υπόγειων συστημάτων κάδων σε κάθε παρέμβαση θα καθορίζονται σύμφωνα με τις ανάγκες και εν συνεχεία θα υποδεικνύονται με κάθε πρόσφορο τρόπο ή μέσο από το αρμόδιο Τμήμα στον Ανάδοχο.

ΑΡΘΡΟ 17° . Υποχρεώσεις ενδιαφερομένων

Ο κάθε ενδιαφερόμενος θα πρέπει να αποδεικνύει ότι μπορεί να αναλάβει την συντήρηση και επισκευή του συγκεκριμένου τύπου συστημάτων υπόγειων κάδων που διαθέτει ο Δήμος του κατασκευαστικού οίκου "Sotkon" καθώς και την εξασφάλιση γνήσιων ανταλλακτικών που τυχόν απαιτηθούν.

Οι ενδιαφερόμενοι Οικονομικοί Φορείς θα πρέπει να αποδεικνύουν με την προσφορά τους ότι θα διαθέσουν ικανό αριθμό προσωπικού για τις εργασίες, κάθε τεχνικό ή μηχανικό ή μηχανοκίνητο μέσο για την εκτέλεση των εργασιών, προσκόμιση τυχόν απαιτούμενων ανταλλακτικών, υλικών, καθώς και κάθε άλλο στοιχείο αφορά την δυνατότητα άρτιας ολοκλήρωσης των απαιτούμενων ανταλλακτικών και εργασιών συντήρησης ή επισκευής.

Επιπλέον για τον κάθε ενδιαφερόμενο θα πρέπει να μην έχει αποκλειστεί η συμμετοχή του από διαγωνισμούς του Δημοσίου & ΟΤΑ και να μην έχει υποπέσει σε σοβαρό παράπτωμα της επαγγελματικής του δραστηριότητας.

Για όλα τα παραπάνω ο κάθε ενδιαφερόμενος θα πρέπει να προσκομίσει τα σχετικά έγγραφα με τα οποία θα τεκμηριώνεται η συμμόρφωση του με τις υποχρεώσεις.

ΑΡΘΡΟ 18° . Υποχρεώσεις αναδόχου

Η αντικατάσταση, επισκευή κατεστραμμένων ή φθαρμένων υλικών και η συντήρηση των συστημάτων υπόγειων κάδων συλλογής και προσωρινής αποθήκευσης απορριμμάτων και ανακυκλώσιμων υλικών, θα παρέχεται κάθε φορά από τον Ανάδοχο όταν θα ζητείται από την αρμόδια υπηρεσία και το αργότερο σε πέντε (5) εργάσιμες ημέρες από την κατά περίπτωση επικοινωνία τους.

Σε όλη τη διάρκεια των εργασιών, ο ανάδοχος πρέπει να λαμβάνει όλα τα ενδεικμένα μέτρα για την ασφαλή και απρόσκοπτη εκτέλεσή τους. Όλες οι εργασίες αντικατάστασης υλικών θα εκτελούνται σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης, λαμβάνοντας όλα τα απαραίτητα μέτρα και μέσα ασφάλειας τρίτων και του προσωπικού εκτέλεσης των εργασιών, συμπεριλαμβανομένων της χρήσης κατάλληλων μέσων ατομικής προστασίας (για την ασφάλεια και υγιεινή της εργασίας του προσωπικού), για την πρόληψη ατυχημάτων στο προσωπικό του ή σε οποιοδήποτε τρίτο, αφού έχουν ληφθεί υπόψη οι όποιες τυχόν επί τόπου ιδιαιτερότητες υπάρχουν.

Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση για την τήρηση των διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας, των διατάξεων και κανονισμών, για την πρόληψη ατυχημάτων στο προσωπικό του, ή σε οποιοδήποτε τρίτο.

Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την επιλογή και απασχόληση του κατάλληλου προσωπικού, το οποίο πρέπει να έχει εμπειρία στις εργασίες που θα κληθεί να εκτελέσει. Να έχει επίσης την προβλεπόμενη από την ισχύουσα νομοθεσία - ασφαλιστική κάλυψή τους. Η δαπάνη για τα ασφάλιστρα των μέσων και του προσωπικού στο σύνολό τους που θα χρησιμοποιηθούν βαρύνουν τον Ανάδοχο, ως και κάθε εργοδοτική εισφορά.

Ο ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος αν το προσωπικό, τα οχήματα, μηχανήματα και τα λοιπά μέσα τα οποία χρησιμοποιεί για την εκτέλεση των εργασιών, πληρούν τα προβλεπόμενα από την κείμενη νομοθεσία, καθώς και αν εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα από την νομοθεσία μέτρα προστασίας και ασφάλειας.

Ο ανάδοχος θα πρέπει συμμορφώνεται με τις παραπάνω υποχρεώσεις.

Κοζάνη, 20 Ιανουαρίου 2022

-Ο-

ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

Αργυρόπουλος Νικόλαος
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ,

-Ο-

ΠΡ/ΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Παπαθανασίου Βασίλειος
Διπλ. Μηχανολόγος Μηχανικός