



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

**ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

Αριθμός Μελέτης: 150 /2023

CPV: 90511300-5 (Υπηρεσίες αποκομιδής απορριμμάτων από υπαίθρια δοχεία)

CPV: 44613700-7 (Απορριματοφόροι Κάδοι)

CPV: 45112340-0 (Εργασίες απορρύπανσης εδάφους)

**ΜΙΣΘΩΣΗ ΚΑΙ ΕΚΚΕΝΩΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΙΒΩΤΙΩΝ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ
ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (SKIP CONTAINER)**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ :	37.490,00€
Φ.Π.Α. 24 0/0 :	8.997,60€
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΠΙΣΤΩΣΗΣ	46.487,60€

ΚΟΖΑΝΗ, ΙΟΥΛΙΟΣ 2023

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

ΕΡΓΑΣΙΑ: ΜΙΣΘΩΣΗ ΚΑΙ ΕΚΚΕΝΩΣΗ
ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΙΒΩΤΙΩΝ
ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (skip
container)

ΑΡ.ΜΕΛ.:150 / 2023

ΠΡΟΫΠ. : 46.487,60 € (με Φ.Π.Α.)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ – ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η παρούσα μελέτη αφορά στη μίσθωση και εκκένωση ανοιχτών μεταλλικών κιβωτίων αποθήκευσης αποβλήτων (skip container), σύμφωνα με το συνημμένο πίνακα που ακολουθεί, με σκοπό την αποτροπή και μείωση της ανεξέλεγκτης απόρριψης αποβλήτων, απορριμμάτων και ογκωδών αντικειμένων στο Δήμο Κοζάνης.

Στο Δήμο Κοζάνης παρατηρείται, σε αρκετές περιοχές, ανεξέλεγκτη απόρριψη μπαζών, αλλά και διαφόρων ειδών απορριμμάτων σε μη εγκεκριμένους χώρους, καθώς και σε παλιούς χώρους απόθεσης αδρανών υλικών, οι οποίοι δεν έχουν τη σχετική άδεια.

Δεδομένου ότι:

- ο Δήμος Κοζάνης διαθέτει μόνο έναν εγκεκριμένο χώρο απόθεσης αδρανών υλικών,
- δεν υπάρχουν άλλοι εγκεκριμένοι χώροι σε καμία από τις άλλες Δημοτικές Ενότητες,
- είναι αδύνατη, η αδειοδότηση άλλων τέτοιων περιοχών για χρήση λόγω του ΠΕΣΔΑ,

ο Δήμος θα προβεί στην εκτέλεση της εργασίας για την μίσθωση και τοποθέτηση ικανού αριθμού, **πενήντα τεσσάρων (54)**, ανοιχτών μεταλλικών κιβωτίων αποθήκευσης αποβλήτων (skip container), σε συγκεκριμένους χώρους που έχουν παρατηρηθεί στις περισσότερες Κοινότητες του Δήμου Κοζάνης και η μεταφορά αυτών για εκκένωση σε αδειοδοτημένο χώρο απόθεσης αδρανών υλικών του Δήμου Κοζάνης.

Με την ενέργεια αυτή πιστεύεται ότι θα μειωθούν τα φαινόμενα ανεξέλεγκτης ρίψης πάσης φύσεως απορριμμάτων στο περιβάλλον και θα μειωθούν επίσης, οι πιθανές εστίες μόλυνσης και πυρκαγιών, που εντοπίζονται πολλές φορές σε τέτοιους χώρους.

Επιπλέον απαιτείται η τοποθέτηση **τριών (3)** ανοιχτών μεταλλικών κιβωτίων αποθήκευσης αποβλήτων (skip container), στο χώρο των Δημοτικών Κοιμητηρίων για την απόθεση των υποπροϊόντων εκταφής, χωμάτων και μαρμάρων.

Ο αριθμός και η θέση όπου θα τοποθετηθούν τα ανοιχτά μεταλλικά κιβώτια αποθήκευσης αποβλήτων αναφέρονται στον συνημμένο πίνακα.

Τα ανοιχτά μεταλλικά κιβώτια αποθήκευσης αποβλήτων (skip container) θα έχουν τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Μήκος μέγιστο 4 m
- Πλάτος μέγιστο 2 m
- Ύψος μέγιστο 2 m
- Πάχος τοιχωμάτων 3-4 mm
- Πάχος πατώματος 4-6 mm.

- Ελάχιστη χωρητικότητα 7 m³

Στην τιμολόγηση των ανοιχτών μεταλλικών κιβωτίων αποθήκευσης αποβλήτων, θα περιλαμβάνονται και θα βαρύνουν τον ιδιοκτήτη κάθε δαπάνη κίνησης και καλής λειτουργίας, συμπεριλαμβανομένων των δαπανών συντήρησης, επισκευής, ελαιολιπαντικών και καυσίμων (των οχημάτων μεταφοράς), καθώς και η δαπάνη μετακίνησης για εκκένωση των κάδων από οποιαδήποτε από τις προαναφερόμενες θέσεις των Τ.Κ. στον εγκεκριμένο χώρο απόθεσης αδρανών υλικών του Δήμου Κοζάνης ή σε οποιοδήποτε χώρο αδειοδοτημένης απόθεσης υποδείξει η υπηρεσία παρεμφερής χιλιομετρικής απόστασης.

Ο ανάδοχος υποχρεούται στην αποκομιδή των ανοιχτών μεταλλικών κιβωτίων αποθήκευσης αποβλήτων, στην μεταφορά και εκκένωσή σε αδειοδοτημένο χώρο απόθεσης αδρανών υλικών ή εάν πρόκειται για οικιακά απορρίμματα στο ΣΜΑ Κοζάνης (περιοχή ΚΑΣΛΑ) του Δήμου Κοζάνης ή σε οποιοδήποτε χώρο αδειοδοτημένης απόθεσης υποδείξει η υπηρεσία παρεμφερής χιλιομετρικής απόστασης, όταν αυτά φτάνουν στο μέγιστο όριο της πλήρωσής τους και το ανώτερο, σύμφωνα με το συνημμένο πίνακα, σε ημέρες και ώρες που θα καθορίσει η υπηρεσία. Επίσης ο Ανάδοχος υποχρεούται στον καθαρισμό του περιβάλλοντα χώρου των μεταλλικών κιβωτίων αποθήκευσης αποβλήτων από τα απορρίμματα και τα λοιπά υλικά που τυχόν έχουν διασκορπιστεί τριγύρω του κάδου. Σε περίπτωση καταστροφής των ανοιχτών μεταλλικών κιβωτίων αποθήκευσης αποβλήτων, ο ανάδοχος υποχρεούται στην άμεση αντικατάστασή τους.

Η διάρκεια της εργασίας ορίζεται σε 12 μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Ο ενδεικτικός Προϋπολογισμός θα ανέλθει στο ποσό των **46.487,60 €**, δηλαδή **37.490,00€** πλέον Φ.Π.Α. 24%. **8.997,60€**. Η χρηματοδότηση θα γίνει εξ' ολοκλήρου από ιδίους πόρους του Δήμου και υπάρχει εγγεγραμμένη πίστωση στους Κ.Α. 20.6233.0002 και Κ.Α. 45.6162.0001 έτους 2023 ενώ αντίστοιχες πιστώσεις θα προβλεφθούν στον προϋπολογισμό του έτους 2024. Οι πληρωμές θα ενεργούνται τμηματικά, με την έκδοση του τιμολογίου και σύμφωνα με τα δελτία αποστολής που θα εκδίδει και που θα συνοδεύουν την μετακίνηση για την εκκένωση του κάθε κάδου.

Κριτήριο ανάθεσης θα είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει τιμής.

Η μίσθωση και οι εργασίες εκκένωσης θα εκτελεστούν (δεδομένου ότι το κόστος των εργασιών σε σχέση με τη μίσθωση είναι το μεγαλύτερο ποσοστό) σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/08.08.2016 τ.Α'), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, του Ν.4782/2021 (ΦΕΚ 36/09-03-2021 τΑ'), του Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ 114/08.06.2006 τ.Α'), και του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/07.06.2010 τ.Α').

ΚΟΖΑΝΗ 13-07-2023

Ο Συντάκτης

Νικόλαος Αργυρόπουλος
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

ΣΥΝΗΜΜΕΝΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Μίσθωση και εκκένωση ανοιχτών μεταλλικών κιβωτίων αποθήκευσης αποβλήτων (skip container)

(αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας)

A	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΟΖΑΝΗΣ	Αριθμός μεταλλικών κιβωτίων	Ενδεικτικός Μέσος Όρος αποκομιδών / μήνα	Μέσος Όρος αποκομιδών /χρόνο
1	ΞΗΡΟΛΙΜΝΗ	1	1	12
2	ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΗ	1	1	12
3	ΛΕΥΚΟΠΗΓΗ	1	1	12
4	ΠΡΩΤΟΧΩΡΙ	1	1	12
5	ΣΚΗΤΗ	1	1	12
6	ΑΛΩΝΑΚΙΑ	1	1	12
7	ΛΕΥΚΟΒΡΥΣΗ	1	1	12
8	ΠΕΤΡΑΝΑ	1	1	12
9	ΟΙΝΟΗ	1	1	12
10	ΠΤΕΛΕΑΣ	1	1	12
11	Ν. ΧΑΡΑΥΓΗ	1	1	12
12	ΑΡΓΙΛΟΣ	1	1	12
13	ΚΑΛΑΜΙΑ	1	1	12
14	ΚΟΙΛΑ	1	1	12
15	ΑΝΘΟΤΟΠΟΣ	1	1	12
16	ΛΥΓΕΡΗ	1	1	12
17	ΚΑΡΔΙΑ-ΕΞΟΧΗ	1	1	12
18	Ν. ΝΙΚΟΠΟΛΗ	1	1	12
19	ΜΕΛΙΣΣΙΑ	1	1	12
20	ΒΑΤΕΡΟ	1	1	12
21	Ν. ΚΛΕΙΤΟΣ	1	1	12
22	ΚΑΡΥΔΙΤΣΑ	1	1	12
	ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΟΤΗΤΑΣ	22	22	264
B	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΙΑΝΗΣ			
1	ΑΙΑΝΗΣ	1	2	24
2	ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ	1	1	12
3	ΚΕΡΑΣΙΑΣ	1	1	12
4	ΚΤΕΝΙ	1	1	12
5	ΡΟΔΙΑΝΗΣ	1	1	12
6	ΡΥΜΝΙΟ	1	1	12
7	ΧΡΩΜΙΟΥ	1	1	12
	ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΟΤΗΤΑΣ	7	8	96

Γ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΔΗΜ. ΥΨΗΛΑΝΤΗ			
1	ΜΑΥΡΟΔΕΝΔΡΙΟΥ	1	1	12
2	ΠΟΝΤΟΚΩΜΗΣ	1	1	12
3	ΛΙΒΕΡΑ	1	1	12
4	ΣΙΔΕΡΑ	1	1	12
	ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΟΤΗΤΑΣ	4	4	48
Δ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΕΛΙΜΕΙΑΣ			
1	ΚΡΟΚΟΥ	1	3	36
2	ΑΝΩ ΚΩΜΗΣ	1	2	24
3	ΚΑΙΣΑΡΕΙΑΣ	1	1	12
4	ΚΑΤΩ ΚΩΜΗΣ	1	1	12
5	ΚΟΝΤΟΒΟΥΝΙΟΥ	1	1	12
6	ΑΝΑΤΟΛΗ	1	1	12
7	ΜΗΛΕΑΣ	1	1	12
8	ΣΠΑΡΤΟ	1	1	12
9	ΑΜΥΓΔΑΛΙΑΣ	1	1	12
	ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΟΤΗΤΑΣ	9	12	144
Ε	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΕΛΛΗΣΠΟΝΤΟΥ			
1	ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ	2	2	24
2	ΚΟΙΛΑΔΑΣ	1	1	12
3	ΔΡΕΠΑΝΟΥ	1	1	12
4	ΠΟΛΥΜΥΛΟΥ	1	2	24
5	ΡΥΑΚΙΟΥ	1	1	12
6	ΚΑΠΝΟΧΩΡΙΟΥ	1	1	12
7	ΑΚΡΙΝΗΣ	1	1	12
8	ΤΕΤΡΑΛΟΦΟΥ	1	1	12
9	ΑΓ. ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΥ	1	1	12
10	ΒΟΣΚΟΧΩΡΙΟΥ	1	1	12
11	ΑΥΓΗΣ	1	1	12
	ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΟΤΗΤΑΣ	12	13	156
ΣΤ	ΔΗΜΟΤΙΚΑ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΑ			
	ΔΗΜΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ	3	5	60
	ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΩΝ	3	5	60
Ζ	ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΑΠΟΚΟΜΙΔΕΣ			10
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	57	64	778

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

ΕΡΓΑΣΙΑ: Μίσθωση και εκκένωση μεταλλικών
κιβωτίων αποθήκευσης αποβλήτων
(skip container)

ΠΡΟΥΠ: 37.490,00 €
8.997,60 € (ΦΠΑ 24%)

Αρ. Μελέτης : 150 /2023

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ

A.T.	Περιγραφή εργασιών	CPV	Μονάδα μέτρησης	Μερική ποσότητα	Συχνότητα	Τελική ποσότητα
1	Μίσθωση μεταλλικών κιβωτίων αποθήκευσης αποβλήτων (skip container), σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	44613700-7	τεμ	57	57(container)*12(μήνες)	684,00
2	Εργασία αποκομιδής και εκκένωσης μεταλλικών κιβωτίων αποθήκευσης αποβλήτων (skip container)	90511300-5	τεμ	57	Συνημμένος Πίνακας	778,00
3	Εργασία καθαρισμού περιβάλλοντα χώρου των μεταλλικών κιβωτίων αποθήκευσης αποβλήτων	45112340-0	τεμ	57	Συνημμένος Πίνακας	778,00

Κοζάνη, 13/01/2023
Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΚΑΙ ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
ΔΙΠΛ. ΜΗΜΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

ΕΡΓΑΣΙΑ: Μίσθωση και εκκένωση
μεταλλικών κιβωτίων
αποθήκευσης αποβλήτων
(skip container)

Αρ. Μελέτης : 150/2023

ΠΡΟΫΠ: 37.490,00 € πλέον
8.997,60 Φ.Π.Α.
24%

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A.T.	Περιγραφή εργασιών	CPV	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Ολική Δαπάνη (€)
1	Μίσθωση μεταλλικών κιβωτίων αποθήκευσης αποβλήτων (skip container), σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	44613700-7	τεμ	684,00	15,00	10.260,00
2	Εργασία αποκομιδής και εκκένωσης μεταλλικών κιβωτίων αποθήκευσης αποβλήτων (skip container)	90511300-5	τεμ	778,00	30,00	23.340,00
3	Εργασία καθαρισμού περιβάλλοντα χώρου των μεταλλικών κιβωτίων αποθήκευσης αποβλήτων	45112340-0	τεμ	778,00	5,00	3.890,00
	ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ:					37.490,00
	ΦΠΑ 24%					8.997,60
	ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					46.487,60

Κοζάνη, 13/07/2023
Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΚΑΙ
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

ΕΡΓΑΣΙΑ: Μίσθωση και εκκένωση
μεταλλικών κιβωτίων
αποθήκευσης αποβλήτων
(skip container)

ΠΡΟΫΠ: 50.133,20 € με Φ.Π.Α.

Αρ. Μελέτης : 150 /2023

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α.Τ.	Περιγραφή εργασιών	CPV	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Ολική Δαπάνη (€)
1	Μίσθωση μεταλλικών κιβωτίων αποθήκευσης αποβλήτων (skip container), σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	44613700-7	τεμ	684,00		
2	Εργασία αποκομιδής και εκκένωσης μεταλλικών κιβωτίων αποθήκευσης αποβλήτων (skip container)	90511300-5	τεμ	862,00		
3	Εργασία καθαρισμού περιβάλλοντα χώρου των μεταλλικών κιβωτίων αποθήκευσης αποβλήτων	45112340-0	τεμ	862,00		
	ΣΥΝΟΛΟ:					
	ΦΠΑ 24%					
	ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					

ΚΟΖΑΝΗ,/...../.....
Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(σφραγίδα - υπογραφή)

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΡΘΡΟ 1 (Κατ' αποκοπή)

Στην τιμή περιλαμβάνεται η μίσθωση και τοποθέτηση πενήντα επτά (57), ανοιχτών μεταλλικών κιβωτίων αποθήκευσης αποβλήτων (skip container), σε συγκεκριμένους χώρους που έχει παρατηρηθεί ανεξέλεγκτη απόρριψη αποβλήτων, στις περισσότερες Κοινότητες του Δήμου Κοζάνης και στα Δημοτικά κοιμητήρια της πόλης της Κοζάνης.

Τιμή μονάδος: Για ένα τεμάχιο ανά μήνα.

Αριθμητικός: 15 €

Ολογράφως : Δεκαπέντε Ευρώ

ΑΡΘΡΟ 2 (Κατ' αποκοπή)

Στην τιμή περιλαμβάνεται η αποκομιδή, η μεταφορά και εκκένωση ενός ανοιχτού μεταλλικού κιβωτίου αποθήκευσης αποβλήτων (skip container) σε αδειοδοτημένο χώρο απόθεσης αδρανών υλικών του Δήμου Κοζάνης. Στην τιμή θα περιλαμβάνονται επίσης και θα βαρύνουν τον Ανάδοχο, κάθε δαπάνη κίνησης και καλής λειτουργίας, συμπεριλαμβανομένων των δαπανών συντήρησης, επισκευής, ελαστοπλαστικών και καυσίμων (των οχημάτων μεταφοράς), καθώς και η δαπάνη μετακίνησης για εκκένωση των κάδων από οποιαδήποτε από τις προαναφερόμενες θέσεις των Τοπικών Κοινοτήτων, σε αδειοδοτημένο χώρο απόθεσης αδρανών υλικών ή εάν πρόκειται για οικιακά απορρίμματα στο ΣΜΑ Κοζάνης (περιοχή ΚΑΣΛΑ) του Δήμου Κοζάνης ή σε οποιοδήποτε χώρο αδειοδοτημένης απόθεσης υποδείξει η υπηρεσία παρεμφερής χιλιομετρικής απόστασης.

Τιμή μονάδος : Για ένα τεμάχιο.

Αριθμητικός : 30,00 € Ολογράφως : Τριάντα ευρώ.

ΑΡΘΡΟ 3 (Κατ' αποκοπή)

Στην τιμή περιλαμβάνεται οι εργασίες καθαρισμού του περιβάλλοντα χώρου των μεταλλικών κιβωτίων αποθήκευσης αποβλήτων από τα απορρίμματα και τα λοιπά υλικά που τυχόν έχουν διασκορπιστεί τριγύρω του κάδου. Οι εργασίες καθαρισμού θα πραγματοποιούνται είτε με χειρονακτικά μέσα είτε με μηχανικά και ο περιβάλλοντας χώρος θα πρέπει να διατηρείται και να παραδίδεται απαλλαγμένος από απορρίμματα, αδρανή και λοιπά υλικά.

Τιμή μονάδος: Ανά αποκομιδή τεμαχίου.

Αριθμητικός: 5 €

Ολογράφως : Πέντε Ευρώ

ΚΟΖΑΝΗ 13-07-2023

Ο Συντάκτης

Νικόλαος Αργυρόπουλος
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΚΑΙ ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Ο
Προϊστάμενος της Δ/σης Περιβάλλοντος

Βασίλειος Παπαθανασίου
Διπλ/χος Μηχανολόγος Μηχανικός

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1 Αντικείμενο - Προϋπολογισμός

Η παρούσα μελέτη αφορά στην παροχή υπηρεσιών για τη μίσθωση και εκκένωση ανοιχτών μεταλλικών κιβωτίων αποθήκευσης αποβλήτων (skip container), σύμφωνα με το συνημμένο πίνακα, με σκοπό την αποτροπή και μείωση της ανεξέλεγκτης απόρριψης αποβλήτων, απορριμμάτων και ογκωδών αντικειμένων στο Δήμο Κοζάνης. Αντικείμενο της εργασίας είναι η τοποθέτηση πενήντα επτά (57) ανοιχτών μεταλλικών κιβωτίων αποθήκευσης αποβλήτων (skip container), σε συγκεκριμένους χώρους στις περισσότερες Κοινότητες του Δήμου Κοζάνης και στα Δημοτικά κοιμητήρια της πόλης της Κοζάνης, η αποκομιδή, η μεταφορά και η εκκένωσή τους σε αδειοδοτημένο χώρο απόθεσης αδρανών υλικών ή εάν πρόκειται για οικιακά απορρίμματα στο ΣΜΑ Κοζάνης (περιοχή ΚΑΣΛΑ) του Δήμου Κοζάνης ή σε οποιοδήποτε χώρο αδειοδοτημένης απόθεσης υποδείξει η υπηρεσία παρεμφερής χιλιομετρικής απόστασης.

Ο προϋπολογισμός για τις παραπάνω εργασίες ανέρχεται ενδεικτικά στο ποσό των **46.487,60€** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (37.490,00€, και Φ.Π.Α. 24% 8.997,60€). Η χρηματοδότηση θα γίνει εξ ολοκλήρου από ιδίους πόρους του Δήμου Κοζάνης.

Άρθρο 2: Διατάξεις

Η εκτέλεση της εργασίας διέπεται από τις διατάξεις:

1. Του Ν. 4412/16 (ΦΕΚ 147/08.08.2016 τεύχος Α')

Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).

2. του Ν. 3463/2006 «Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας» (ΦΕΚ 114/ 08.06.2006 τ.Α') και ιδιαίτερα του άρθρου 209 του Ν. 3463/06.

3. του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/07.06.2010 τεύχος Α') «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».

Άρθρο 3: Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία της εργασίας με τη σειρά που ισχύουν, πέραν της Σύμβασης που θα υπογραφεί και θα υπερισχύει όλων θα είναι:

1. Διακήρυξη δημοπρασίας
2. Προϋπολογισμός προσφοράς
3. Συγγραφή υποχρεώσεων
4. Τεχνική έκθεση – προδιαγραφές
5. Τιμολόγιο μελέτης – Προϋπολογισμός.

Άρθρο 4: 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 ανακλύπουν 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)

Άρθρο 5: Τόπος και Χρόνος εκτέλεσης της εργασίας

Ο χώρος παροχής της εργασίας είναι όλες οι Κοινότητες των Δημοτικών Ενοτήτων Κοζάνης, Αιανής,

Δημ. Υψηλάντη, Ελίμειας και Ελλησπόντου και τα Δημοτικά Κοιμητήρια της πόλης της Κοζάνης .

Το χρονικό διάστημα παροχής των υπηρεσιών είναι δώδεκα (12) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης. Σε περίπτωση χρονικών υπερβάσεων επιβάλλονται ποινικές ρήτρες σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και το άρθρο 218 του Ν. 4412/2016.

Ο ανάδοχος υποχρεούται στην μίσθωση και αποκομιδή των ανοιχτών μεταλλικών κιβωτίων αποθήκευσης αποβλήτων, στην μεταφορά και εκκένωση τους, σε αδειοδοτημένο χώρο απόθεσης αδρανών υλικών ή εάν πρόκειται για οικιακά απορρίμματα στο ΣΜΑ Κοζάνης (περιοχή ΚΑΣΛΑ) του Δήμου Κοζάνης, όταν αυτά φτάσουν στο μέγιστο όριο της πλήρωσής τους και το ανώτερο σύμφωνα με το συνημμένο πίνακα της Τεχνικής Έκθεσης, σε ημέρες και ώρες που θα καθορίσει η υπηρεσία.

Άρθρο 6: Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που θα συμμετάσχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται επί ποινή αποκλεισμού:

α) Να ασκούν επαγγελματική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο των προς παροχή υπηρεσιών

β) Για τους οργανισμούς ή επιχειρήσεις που εκτελούν εργασίες συλλογής και μεταφοράς μη επικίνδυνων αποβλήτων σε επαγγελματική βάση, απαιτείται εγγραφή και καταχώριση στο ηλεκτρονικό μητρώο αποβλήτων (ΗΜΑ) του άρθρου 42 του ν. 4042/2012, όπως ισχύει, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην ΚΥΑ 43942/4026/2016 (Β' 2992) όπως ισχύει (αρθ. 85, ν4685/20).

Τα παραπάνω αποδεικτικά θα πρέπει να καταθέσουν οι οικονομικοί φορείς με την προσφορά τους

Άρθρο 7: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται επί ποινή αποκλεισμού:

α) Να διαθέτουν κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού και της υπογραφής της σύμβασης, στην πλήρη κυριότητά τους τον ελάχιστο απαιτούμενο μηχανολογικό εξοπλισμό (όχημα μεταφοράς, skip container κ.α.) και θα δηλώνουν ότι θα τον διαθέσουν καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της εργασίας. Σε περίπτωση που ο ελάχιστος απαιτούμενος εξοπλισμός δεν είναι ιδιόκτητος, συνολικά ή τμήμα του, ο προσφέρων θα δεσμεύεται, με Υπεύθυνη Δήλωσή να καταθέσει, εφόσον ανακηρυχθεί μειοδότης, το συμφωνητικό μίσθωσής του εξοπλισμού, για διάστημα τουλάχιστον όσο διαρκεί η εκτέλεση της εργασίας.

β) Για το προσωπικό εργασίας: Να διαθέτουν το ελάχιστο προσωπικό που απαιτείται (κατ' ελάχιστο: χειριστής/ ή οδηγός), για την άρτια και έγκαιρη εκτέλεση των εργασιών. Σε περίπτωση ανάδειξης προσωρινού αναδόχου θα κατατεθεί πίνακας προσωπικού που θα αφορά τη συγκεκριμένη εργασία και αντίγραφο της άδειας των οδηγών και των χειριστών σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

γ) Για το όχημα μεταφοράς των μεταλλικών κιβωτίων: Να διαθέτουν ειδικό όχημα μεταφοράς μεταλλικών κιβωτίων αποβλήτων. Σε περίπτωση ανάδειξης προσωρινού αναδόχου θα κατατεθεί αντίγραφο άδειας κυκλοφορίας του οχήματος

Άρθρο 8: Παραλαβή εργασιών

Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παράγραφο 5 του άρθρου 221. (άρθρο 219 παρ.1 του Ν.4412/16)

Άρθρο 9: Τρόπος Πληρωμής

Ο ανάδοχος θα πληρώνεται τμηματικά, με την έκδοση του τιμολογίου του Αναδόχου και σύμφωνα με τα δελτία αποστολής που θα εκδίδει και που θα συνοδεύουν την μετακίνηση για την εκκένωση του κάθε κιβωτίου.

Σημειώνεται ότι σε περίπτωση που έχει καταλογιστεί ποινική ρήτρα εις βάρος του ανάδοχου εξαιτίας συμβατικής παράλειψης, αυτή θα αφαιρείται από το ποσό της οικείας πιστοποίησης και η διαφορά θα αποτελεί το τελικά πιστοποιούμενο προς πληρωμή ποσό.

Στις συμβάσεις παροχής υπηρεσιών για την πληρωμή του τιμήματος απαιτούνται κατ' ελάχιστον τα εξής δικαιολογητικά:

- α) Πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής του τμήματος που αφορά η πληρωμή ή του συνόλου του συμβατικού αντικειμένου σύμφωνα με το άρθρο 219.
- β) Τιμολόγιο του αναδόχου.
- γ) Πιστοποιητικά Φορολογικής και Ασφαλιστικής Ενημερότητας (άρθρο 200 παρ.5 του Ν.4412/16)

Άρθρο 10: Κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλες της νόμιμες κρατήσεις που ορίζονται και ισχύουν κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού, εκτός του Φ.Π.Α., με τον οποίο βαρύνεται ο Δήμος.

Άρθρο 11: Έκπτωση του αναδόχου

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, ύστερα από γνωμοδότηση της αρμόδιας επιτροπής:

- α) εφόσον δεν προσήλθε να υπογράψει τη σύμβαση μέσα στην προθεσμία που ορίστηκε με ειδική πρόσκληση,
- β) στην περίπτωση δημόσιας σύμβασης υπηρεσιών: αα) αν δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με την σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις και ββ) αν υπερέβη υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης.

Άρθρο 12: Ποιότητα Παρεχόμενων Υπηρεσιών

Η ποιότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών θα πρέπει να βρίσκεται μέσα στα όρια που θέτει η σχετική νομοθεσία για ανάλογες περιπτώσεις.

Σε περίπτωση καταστροφής των ανοιχτών μεταλλικών κιβωτίων αποθήκευσης αποβλήτων, ο μειοδότης υποχρεούται στην άμεση αντικατάστασή τους. Ο Δήμος δεν έχει καμία ευθύνη για οποιαδήποτε ζημιά των ανοιχτών μεταλλικών κιβωτίων αποθήκευσης αποβλήτων, καθώς και για ατυχήματα που μπορεί να προκληθούν από την λειτουργία τους σε τρίτους.

Άρθρο 13: Εκχώρηση της εργασίας σε τρίτο

Απαγορεύεται η εκχώρηση από τον ανάδοχο σε τρίτον, μέρους ή του όλου του αντικειμένου της σύμβασεως.

Άρθρο 14: Επίλυση διαφορών

Τυχόν διαφορές που θα προκύψουν κατά την εκτέλεση της εργασίας επιλύονται κατά τις διατάξεις του άρθρου 273 παρ.1 και 2 του Ν.3463/2006.

Άρθρο 15 - 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

Άρθρο 16: Τεχνικές προδιαγραφές

Τα ανοιχτά μεταλλικά κιβώτια αποθήκευσης αποβλήτων (skip container) θα έχουν τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Μήκος μέγιστο 4 m
- Πλάτος μέγιστο 2 m
- Ύψος μέγιστο 2 m
- Πάχος τοιχωμάτων 3-4 mm
- Πάχος πατώματος 4-6 mm.
- Ελάχιστη χωρητικότητα 7 m³

Στην τιμολόγηση των ανοιχτών μεταλλικών κιβωτίων αποθήκευσης αποβλήτων, θα περιλαμβάνονται και θα βαρύνουν τον ιδιοκτήτη κάθε δαπάνη κίνησης και καλής λειτουργίας, συμπεριλαμβανομένων των δαπανών συντήρησης, επισκευής, ελαιολιπαντικών και καυσίμων (των οχημάτων μεταφοράς), καθώς και η δαπάνη μετακίνησης για εκκένωση των κάδων από οποιαδήποτε από τις προαναφερόμενες θέσεις των Τ.Κ. στον εγκεκριμένο χώρο απόθεσης αδρανών υλικών του Δήμου Κοζάνης.

Ο ανάδοχος υποχρεούται στην αποκομιδή των ανοιχτών μεταλλικών κιβωτίων αποθήκευσης αποβλήτων, στην μεταφορά και εκκένωσή σε αδειοδοτημένο χώρο απόθεσης αδρανών υλικών ή εάν πρόκειται για οικιακά απορρίμματα στο ΣΜΑ Κοζάνης (περιοχή ΚΑΣΛΑ) του Δήμου Κοζάνης, ή σε οποιοδήποτε χώρο αδειοδοτημένης απόθεσης υποδείξει η υπηρεσία παρεμφερής χιλιομετρικής απόστασης, όταν αυτά φτάνουν στο μέγιστο όριο της πλήρωσής τους και το ανώτερο σύμφωνα με το συνημμένο πίνακα σε ημέρες και ώρες που θα καθορίσει η υπηρεσία.

Επίσης ο Ανάδοχος υποχρεούται στον καθαρισμό του περιβάλλοντα χώρου των μεταλλικών κιβωτίων αποθήκευσης αποβλήτων από τα απορρίμματα και τα λοιπά υλικά που τυχόν έχουν διασκορπιστεί τριγύρω του κάδου Σε περίπτωση καταστροφής των ανοιχτών μεταλλικών κιβωτίων αποθήκευσης αποβλήτων, ο ανάδοχος υποχρεούται στην άμεση αντικατάστασή τους.

ΚΟΖΑΝΗ 13-07-2023

Ο Συντάκτης

Νικόλαος Αργυρόπουλος
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος της Δ/σης Περιβάλλοντος

Βασίλειος Παπαθανασίου
Διπλ/χος Μηχανολόγος Μηχανικός