



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

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

**Αριθμός Μελέτης: 115 / 2020**

**ΜΕΛΕΤΗ: ΜΙΣΘΩΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΚΙΒΩΤΙΩΝ ΜΕ ΣΥΜΠΙΕΣΗ**

**CPV: 90511000-2** (Υπηρεσίες αποκομιδής απορριμμάτων)  
**CPV: 44613800-8** (Κάδοι αποβλήτων)

<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ :</b>	<b>15.884,00€</b>
<b>Φ.Π.Α. 24 0/0 :</b>	<b>3.812,16€</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΠΙΣΤΩΣΗΣ</b>	<b>19.696,16€</b>

**ΚΟΖΑΝΗ, ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2020**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

Δ/ΝΣΗ : ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΤΜΗΜΑ : ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

ΜΕΛΕΤΗ: ΜΙΣΘΩΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗ  
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΚΙΒΩΤΙΩΝ ΜΕ ΣΥΜΠΙΕΣΗ

Αρ. Μελ.: 115 /2020

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 19.696,16 € (με Φ.Π.Α)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά: α) Στη μίσθωση δύο (2) απορριμματοκιβωτίων με συμπίεση (Press Container) χωρητικότητας περίπου 10 m<sup>3</sup>, τα οποία θα τοποθετηθούν στο χώρο της λαϊκής αγοράς και στο χώρο του Νοσοκομείου και ενός (1) απορριμματοκιβωτίου με συμπίεση (Press Container) χωρητικότητας περίπου 6 m<sup>3</sup> το οποίο θα τοποθετηθεί στην οδό Ξενοφών Τριανταφυλλίδη και β) Στις εργασίες αποκομιδής και μεταφοράς των απορριμμάτων από τα παραπάνω σημεία στο ΣΜΑ στη θέση «Κασλά» του Δ. Κοζάνης.

Η τοποθέτηση των απορριμματοκιβωτίων στα ανωτέρω σημεία γίνεται με στόχο την ορθότερη διαχείριση των απορριμμάτων στο κέντρο της πόλης της Κοζάνης και τη βελτίωση της εικόνας της αλλά και την ασφαλέστερη διαχείριση των απορριμμάτων από το χώρο του Νοσοκομείου.

Κριτήριο κατακύρωσης της παρούσας αποτελεί η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής.

Ο προϋπολογισμός ανέρχεται ενδεικτικά σε **15.884,00€**, συν **3.812,16€** για Φ.Π.Α. 24%. Συνολικά δηλαδή **19.696,16€** και η χρηματοδότηση είναι εγγεγραμμένη στον προϋπολογισμό εξόδων του Δήμου Κοζάνης του έτους 2020 με ΚΑ 20.6233.0001, ενώ θα προβλεφθεί αντίστοιχη πίστωση και στον προϋπολογισμό του 2021. 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 κιβωτίου.

Η μίσθωση και οι εργασίες αποκομιδής 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'), του Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ 114/08.06.2006 τ.Α'), και του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/07.06.2010 τ.Α').

ΚΟΖΑΝΗ, 27/ 04 /2020

-Ο-

ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

Αρ. Μελέτης : 115 / 2020

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

A/A	CPV	Περιγραφή εργασιών	A.T.	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Ολική Δαπάνη (€)
1	44613800-8	Μίσθωση απορριμματοκιβωτίων με συμπίεση 10m3 (press container)	1	τεμ	24,00	100,00	2.400,00
2	44613800-8	Μίσθωση απορριμματοκιβωτίων με συμπίεση 6m3 (press container)	2	τεμ	12,00	100,00	1.200,00
3	90511000-2	Εργασία αποκομιδής και εκκένωσης απορριμματοκιβωτίων με συμπίεση (press container)	3	τεμ	332,00	37,00	12.284,00
		<b>ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ:</b>					<b>15.884,00</b>
		<b>ΦΠΑ 24%</b>					<b>3.812,16</b>
		<b>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>19.696,16</b>

Κοζάνη, 27 / 04 / 2020  
Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΚΑΙ  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ  
ΔΙΠΛ/ΧΟΣ ΜΗΜΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

ΕΡΓΑΣΙΑ: ΜΙΣΘΩΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗ  
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΚΙΒΩΤΙΩΝ ΜΕ  
ΣΥΜΠΙΕΣΗ

ΠΡΟΥΠ: 19.696,196€ με ΦΠΑ

Αρ. Μελέτης : 115 / 2020

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ**

Α/Α	Περιγραφή εργασιών	Α.Τ.	Μονάδα μέτρησης	Μερική ποσότητα	Συχνότητα	Τελική ποσότητα
1	Μίσθωση απορριμματοκιβωτίων με συμπίεση 10m <sup>3</sup> (press container)	1	τεμ	2,00	2(container)*12(μήνες)	24,00
2	Μίσθωση απορριμματοκιβωτίων με συμπίεση 6m <sup>3</sup> (press container)	2	τεμ	1,00	1(container)*12(μήνες)	12,00
3	Εργασία αποκομιδής και εκκένωσης απορριμματοκιβωτίων με συμπίεση (press container)	3	τεμ	3,00	Συνημμένος Πίνακας	332,00

Κοζάνη, 27/07/2020

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΚΑΙ ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ  
ΔΙΠΛ/ΧΟΣ ΜΗΜΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

ΕΡΓΑΣΙΑ: ΜΙΣΘΩΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗ  
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΚΙΒΩΤΙΩΝ ΜΕ  
ΣΥΜΠΙΕΣΗ

ΠΡΟΥΠ: 19.696,16€ με ΦΠΑ

Αρ. Μελέτης : 115 / 2020

**ΣΥΝΗΜΜΕΝΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ**

Α/Α	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΟΖΑΝΗΣ ΣΗΜΕΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ	Αριθμός απορ/τιων τεμ.	Συχνότητα αποκομιδής/εβδομάδα	Συχνότητα αποκομιδής/12μηνο	Μίσθωση /12μηνο τεμ.
1	Πλατεία Ελευθερίας ή λαϊκή αγορά (10m3)	1	2	104,00	12
2	Νοσοκομείο(10m3)	1	1	52,00	12
3	Ξ.Τριανφυλλίδη(6m3)	1	3	156,00	12
4	Έκτακτη ανάγκη αποκομιδής			20,00	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	3	6	<b>332,00</b>	<b>36</b>

Κοζάνη, 27/04/2020  
Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΚΑΙ ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ  
ΔΙΠΛΩΧΟΣ ΜΗΜΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ**

**Δ/ΝΣΗ : ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΤΜΗΜΑ : ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ**

**ΜΕΛΕΤΗ: ΜΙΣΘΩΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗ  
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΚΙΒΩΤΙΩΝ ΜΕ ΣΥΜΠΙΕΣΗ**

**ΑΡΙΘ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 115 /2020**

## **ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ**

### **ΑΡΘΡΟ 1 (Κατ' αποκοπή)**

Μίσθωση απορριμματοκιβωτίων με συμπίεση 10 m<sup>3</sup> (press container), σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές

Τιμή μονάδος (10 m<sup>3</sup>): Για ένα τεμάχιο.

Αριθμητικός : 100 €

Ολογράφως : ΕΚΑΤΟ ΕΥΡΩ

### **ΑΡΘΡΟ 2 (Κατ' αποκοπή)**

Μίσθωση απορριμματοκιβωτίων με συμπίεση 6 m<sup>3</sup> (press container), σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές

Τιμή μονάδος (6 m<sup>3</sup>): Για ένα τεμάχιο.

Αριθμητικός: 100 €

Ολογράφως : ΕΚΑΤΟ ΕΥΡΩ

### **ΑΡΘΡΟ 3 (Κατ' αποκοπή)**

Στην τιμή περιλαμβάνεται η εργασία αποκομιδής και εκκένωσης καθενός εκ των τριών απορριμματοκιβωτίων (3), (press container), τα οποία θα τοποθετηθούν στο χώρο της λαϊκής αγοράς, στο χώρο του Νοσοκομείου και στην οδό Ξενοφών Τριανταφυλλίδη και η εκκένωσή τους στον ΣΜΑ στη θέση «Κασλά» του Δ. Κοζάνης ή στον ΧΥΤΑ σε περίπτωση βλάβης του ΣΜΑ.

Στην εργασία, θα περιλαμβάνονται και θα βαρύνουν τον Ανάδοχο 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 κιβωτίων από οποιαδήποτε από τις προαναφερόμενες θέσεις στον ΣΜΑ στη θέση «Κασλά» του Δ. Κοζάνης ή στον ΧΥΤΑ σε περίπτωση βλάβης του ΣΜΑ.

Τιμή μονάδος (6 και 10 m3): Για ένα τεμάχιο.

Αριθμητικός :37 €

Ολογράφως : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ

**ΚΟΖΑΝΗ 27 -04 -2020**

**Ο Συντάκτης**

ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

**ΚΟΖΑΝΗ 27 -04 -2020**

**Ελέγχθηκε και Θεωρήθηκε**

**Ο Διευθυντής**

ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ

ΔΙΠΛ/ΧΟΣ ΜΗΜΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ**

**Δ/ΝΣΗ : ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΤΜΗΜΑ : ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ**

**ΜΕΛΕΤΗ: ΜΙΣΘΩΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗ  
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΚΙΒΩΤΙΩΝ ΜΕ ΣΥΜΠΙΕΣΗ**

**ΑΡΙΘ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 115 /2020**

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

**1. Γενικά**

Τα **απορριμματοκιβώτια με συμπίεση (press container)**, πρέπει υποχρεωτικά να πληρούν τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης για ασφάλεια και προστασία (CE) και να διαθέτουν όλους τους μηχανισμούς ασφαλείας που προστατεύουν τους χρήστες και χειριστές από πιθανούς τραυματισμούς. Θα πρέπει να είναι μεταλλικά ενισχυμένης κατασκευής από λαμαρίνα άριστης ποιότητας πάχους τουλάχιστον 3 mm, κλειστού τύπου και κατασκευασμένα κατά τέτοιο τρόπο και σχήμα ώστε να αποκλείεται εντελώς η διαρροή υγρών και η δυσσομία και να μπορούν να εκκενώνονται εύκολα.

Θα είναι ιδιαίτερα εύχρηστα και κατάλληλου πλάτους, έτσι ώστε να μπορούν να χρησιμοποιηθούν και να πραγματοποιηθεί αποκομιδή τους. Η δε κατασκευή τους δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τα δέκα χρόνια.

Επίσης, θα διαθέτει στο χειριστήριο μπουτόν έκτακτης ανάγκης και σύστημα απελευθέρωσης σε περίπτωση κινδύνου.

Η χοάνη ρίψης των απορριμμάτων θα είναι κατασκευασμένη έτσι ώστε να είναι αθέατα τα απορριπτόμενα αντικείμενα και να μην υπάρχει κίνδυνος για τους χρήστες από την λειτουργία του συστήματος συμπίεσης. Θα είναι ειδικής κατασκευής όγκου τουλάχιστον 1,5 m<sup>3</sup> μέχρι το ύψος του συστήματος συμπίεσης.

Η εκκένωσή του θα γίνεται με ανατροπή σε γωνία τουλάχιστον 50°, από το όχημα μεταφοράς της από το πίσω μέρος το οποίο θα αποτελείται από πόρτα ισχυρής κατασκευής από λαμαρίνα άριστης ποιότητας πάχους τουλάχιστον 3 mm, με αρθρώσεις στην κορυφή και με άγκιστρα ασφάλισης στα πλάγια, εφοδιασμένος απαραίτητα με κατάλληλο ελαστικό παρέμβυσμα για την εξασφάλιση πλήρους στεγανότητας.

Στην εμπρόσθια πλευρά του θα φέρει μηχανισμό ανάρτησης με υποδοχή γάντζου, ιδιαίτερα στιβαρής κατασκευής, για τη φόρτωση και εκφόρτωσή του σε όχημα εφοδιασμένο με σύστημα roll on /roll off.

Η έναρξη του κύκλου συμπίεσης στην κιβωτάμαξα θα γίνεται χειροκίνητα μέσω κατάλληλου και εύχρηστου panel χειριστηρίων εγκατεστημένο στην πλευρά του χώρου υποδοχής.

Τα απορριμματοκιβώτια με συμπίεση (Press Container) χωρητικότητας περίπου 10 m<sup>3</sup> θα φέρουν τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Μήκος μέγιστο 5 m
- Πλάτος μέγιστο 2,1 m



- Ύψος μέγιστο 2,5 m
- Δύναμη συμπίεσης τουλάχιστον 300 kN
- Ιπποδύναμη κινητήρα τουλάχιστον 5 Kw
- Κύκλος εργασίας (άδειος) λιγότερος από 45 δευτερόλεπτα
- Να είναι κατασκευής και τεχνολογίας της τελευταίας δεκαετίας
- Επίπεδα θορύβου βάση της κοινοτικής οδηγίας 96/20/EK

Το ένα (1) απορριμματοκιβώτιο με συμπίεση (Press Container) χωρητικότητας περίπου 10 m<sup>3</sup> θα έχει συχνότητα αποκομιδής – εκκένωσης δύο φορές την εβδομάδα ενώ το άλλο ένα (1) (Νοσοκομείου) μία φορά την εβδομάδα.

Το απορριμματοκιβώτιο συμπίεσης (Press Container) χωρητικότητας περίπου 6 m<sup>3</sup> θα φέρει τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Μήκος μέγιστο 5 m
- Πλάτος μέγιστο 2 m
- Ύψος μέγιστο 2 m
- Δύναμη συμπίεσης τουλάχιστον 200 kN
- Ιπποδύναμη κινητήρα τουλάχιστον 4 Kw
- Κύκλος εργασίας (άδειος) λιγότερος από 30 δευτερόλεπτα
- Να είναι κατασκευής και τεχνολογίας της τελευταίας δεκαετίας
- Επίπεδα θορύβου βάση της κοινοτικής οδηγίας 96/20/EK

Το απορριμματοκιβώτιο συμπίεσης (Press Container) χωρητικότητας περίπου 6 m<sup>3</sup> θα έχει συχνότητα αποκομιδής – εκκένωσης τρεις φορές την εβδομάδα.

## **2. ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ**

Τα **απορριμματοκιβώτια με συμπίεση (press container)**, θα πρέπει να είναι κατάλληλα κατασκευασμένα με πλευρικά τοιχώματα από χαλυβδοέλασμα πάχους τουλάχιστον 3 χιλ., ενισχυμένα με μεταλλικό σκελετό από κοιλοδοκούς πάχους τουλάχιστον 5 χιλ. και με τρόπο που να διασφαλίζει στιβαρότητα κατασκευής και ανθεκτικότητα, κατάλληλη για τον εξοπλισμό και τα πλευρικά φορτία.

Τα **απορριμματοκιβώτια με συμπίεση (press container)**, θα πρέπει να φέρουν σε όλες τις πλευρές αντανακλαστικές λωρίδες ή αντανακλαστικά σήματα σύμφωνα με τον Κ.Ο.Κ. και θα πρέπει να πληρούν όλους τους κανόνες υγιεινής και ασφάλειας.

**ΚΟΖΑΝΗ 27 -04 -2020**

**Ο Συντάκτης**

ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

**ΚΟΖΑΝΗ 27 -04 -2020**

**Ελέγχθηκε και Θεωρήθηκε  
Ο Διευθυντής**

ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ  
ΔΙΠΛ/ΧΟΣ ΜΗΜΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



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

**ΜΕΛΕΤΗ: ΜΙΣΘΩΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗ**  
**ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΚΙΒΩΤΙΩΝ ΜΕ ΣΥΜΠΙΕΣΗ**

**ΑΡΙΘ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 115 /2020**

## **ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

### **Άρθρο 1: Διατάξεις**

Η εκτέλεση της εργασίας και μίσθωσης 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 2: 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 3: Αντικείμενο- προϋπολογισμός**

α) Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την εργασία «Μίσθωση και αποκομιδή απορριμματοκιβωτίων με συμπίεση (press container)».

β) Αντικείμενο της εργασίας είναι η μίσθωση και αποκομιδή τριών (3) απορριμματοκιβωτίων με συμπίεση (press container), τα οποία θα τοποθετηθούν στο χώρο της λαϊκής αγοράς, στο χώρο του Νοσοκομείου και στην οδό Ξενοφών Τριανταφυλλίδη και η εκκένωσή τους στον ΣΜΑ στη θέση «Κασλά» του Δ. Κοζάνης. Επιπλέον, λόγω εκτάκτων γεγονότων αλλά και

λόγω διαφόρων εκδηλώσεων (κυρίως την περίοδο των αποκριών) που πραγματοποιούνται, απαιτούνται πέραν των προκαθορισμένων και κάποιες έκτακτες αποκομιδές και εκκενώσεις των press container.

γ) Τόπος παροχής της εργασίας είναι η Δημοτική Ενότητα Κοζάνης.

δ) Προϋπολογισθείσα δαπάνη **19.696,16 ΕΥΡΩ** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. (**15.884,00,00€ + 3.812,16€** ΦΠΑ 24%).

#### **Άρθρο 4: Εγγυήσεις**

Ο ανάδοχος, στον οποίο θα γίνει η κατακύρωση του διαγωνισμού, υποχρεούται να καταθέσει την εγγύηση καλής εκτέλεσης. «Εγγύηση καλής εκτέλεσης», το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής ή του κυρίου του έργου έναντι του αναδόχου.

Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικείμενου της σύμβασης (αρθ. 72, ν.4412/16). Συντάσσεται κατά τον ισχύοντα τύπο του δημοσίου.

#### **Άρθρο 5: Τόπος και Χρόνος εκτέλεσης της εργασίας**

Ο χώρος παροχής της εργασίας είναι η Δημοτική Κοινότητα Κοζάνης.

Το χρονικό διάστημα παροχής των υπηρεσιών είναι για 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 αποκομιδή των απορριμματοκιβωτίων με συμπίεση, στην μεταφορά και εκκένωση τους στον ΣΜΑ στη θέση «Κασλά» του Δ. Κοζάνης. όταν αυτά φτάσουν στο μέγιστο όριο της πλήρωσής τους, σε ημέρες και ώρες που θα καθορίσει η υπηρεσία κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Ο ανάδοχος υποχρεούται σε εβδομαδιαία πλύση των απορριμματοδεκτών (Press Containers).

#### **Άρθρο 6: Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας**

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

α) Να ασκούν επαγγελματική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο των προς παροχή υπηρεσιών, ήτοι «Μίσθωση και αποκομιδή απορριμματοκιβωτίων με συμπίεση (press container)».

α) Να διαθέτουν Άδεια συλλογής και μεταφοράς μη επικινδύνων στερεών αποβλήτων, για

την Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας , όπως αυτά περιγράφονται στο Παράρτημα ΙΒ του άρθρου 17 της ΚΥΑ ΗΠ 50910/2727/2003 (ΦΕΚ 1909/Β/22.12.03), (Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων (ΕΚΑ), Απόφαση 2001/118/Ε.Κ.- όπως αυτός ισχύει με τις εκάστοτε τροποποιήσεις του)

### **Άρθρο 7: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα**

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

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, press 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, 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 απορριμματοκιβωτίων: 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, εκτός του ΦΠΑ με τον οποίο βαρύνεται ο Δήμος.

### **Άρθρο 11: 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 απορριμματοκιβωτίων, ο Ανάδοχος υποχρεούται στην άμεση αντικατάστασή τους. **Ο Δήμος δεν έχει καμία ευθύνη για οποιαδήποτε ζημιά των απορριμματοκιβωτίων με συμπίεση, καθώς και για ατυχήματα που μπορεί να προκληθούν από την λειτουργία τους σε τρίτους.**

### **Άρθρο 12: Εκχώρηση της εργασίας σε τρίτο**

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

### **Άρθρο 13: 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 14: Διοικητικές προσφυγές**

Ο οικονομικός φορέας μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις δυνάμει των άρθρων 203, 206, 207, 213, 218 και 220 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. (άρθρο 205 Ν.4412/16)

**ΚΟΖΑΝΗ 27-04 -2020**

**Ο Συντάκτης**

**ΚΟΖΑΝΗ 27 -04 -2020**

**Ελέγχθηκε και Θεωρήθηκε**

**Ο Διευθυντής**

ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ  
ΔΙΠΛΩΧΟΣ ΜΗΜΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

**ΕΡΓΑΣΙΑ: ΜΙΣΘΩΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗ  
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΚΙΒΩΤΙΩΝ ΜΕ ΣΥΜΠΙΕΣΗ**

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ**

**ΠΡΟΥΠ: 19.696,16€ με ΦΠΑ**

**Αρ. Μελέτης : 115 / 2020**

**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

<b>A/A</b>	<b>CPV</b>	<b>Περιγραφή εργασιών</b>	<b>A.T.</b>	<b>Μονάδα μέτρησης</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Τιμή μονάδας (€)</b>	<b>Ολική Δαπάνη (€)</b>
1	44613800-8	Μίσθωση απορριμματοκιβωτίων με συμπίεση 10m <sup>3</sup> (press container)	1	τεμ	24,00		
2	44613800-8	Μίσθωση απορριμματοκιβωτίων με συμπίεση 6m <sup>3</sup> (press container)	2	τεμ	12,00		
3	90511000-2	Εργασία αποκομιδής και εκκένωσης απορριμματοκιβωτίων με συμπίεση (press container)	3	τεμ	332,00		
		<b>ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ:</b>					
		<b>ΦΠΑ 24%</b>					
		<b>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>					

.....  
(Τόπος και ημερομηνία)

Ο Προσφέρων  
(σφραγίδα - υπογραφή)