

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 221 /2023  
Κ.Α. 70.6277.0001, 45.6277.0001

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την μίσθωση φορητών χημικών τουαλετών κλειστού τύπου με νιπήρα και δύο αντλίες, οι οποίες θα τοποθετηθούν σε κατάλληλα σημεία υπαίθριων κοινοχρήστων χώρων ώστε να εξυπηρετούν τους πολίτες. Ο εξοπλισμός που απαιτείται να έχουν είναι:

- Λεκάνη κλειστού τύπου
- Με 2 ποδοαντλίες (νιπήρα & λεκάνης)
- Αντλία για υγρό σαπούνι
- Ειδικός ηλεκτροφωτισμός για τη νύχτα
- Δοχείο για χαρτομάντηλα
- Νιπήρας χεριών
- Κρεμάστρα
- Καθρεφτάκι

Για την υγιεινή λειτουργία των χημικών τουαλετών θα πρέπει να παρέχονται τα παρακάτω:

- Εκκένωση του δοχείου λυμάτων
- Τον καθαρισμό και απολύμανση της καμπίνας εσωτερικά και εξωτερικά με πίεση 120 bar
- Ανεφοδιασμό χημικού υγρού
- Ανεφοδιασμό με φρέσκο νερό, στο δοχείο και νιπήρα χεριών
- Ανεφοδιασμό με χαρτί υγείας και σαπούνι
- Ανεφοδιασμό της συσκευής απολύμανσης χεριών
- Τον φρέσκο αρωματισμό της καμπίνας
- Αποκατάσταση μικροβλαβών και αν κριθεί αναγκαίο, αντικατάσταση της τουαλέτας

Οι τουαλέτες θα εγκατασταθούν σε προκαθορισμένα σημεία μετά από υπόδειξη του Δήμου και θα υπογράφεται σχετικό πρωτόκολλο εγκατάστασης. Οι χώροι εγκατάστασης απεικονίζονται ενδεικτικά στον πίνακα 1. Για απρόβλεπτες, ή έκτακτες εκδηλώσεις ή δράσεις, η εγκατάσταση τους θα γίνει σε οποιοδήποτε σημείο απαιτείται, εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου

Ο καθαρισμός – απολύμανση της κάθε χημικής τουαλέτας, θα γίνεται περιοδικά και απεικονίζεται στον πίνακα 1

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος για τον πλήρη καθαρισμό και απολύμανση της τουαλέτας να αποστέλλει σχετική αναφορά ολοκλήρωσης της εργασίας.

Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος, χωρίς ιδιαίτερη αποζημίωση, για την άμεση αντικατάσταση της χημ. τουαλέτας μετά από φθορά βανδαλισμό κ.α.

Ο Δήμος Κοζάνης υποδεικνύει το χώρο εγκατάστασης των τουαλετών εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου

Πίνακας 1

	είδος	α/α	θέση	καθαρισμός	τεμάχια	ημέρες	υποσύνολο
70.6277.0001	λαϊκές	1	ΛΟΙΠΑ	καθημερινώς	100	1	100
		2	Σταμκίδη	κάθε Τρίτη	2	52	104
		3	Γιαχνικά	κάθε Τρίτη	2	52	104
		4	Αριστοτελους	κάθε Σάββατο	6	52	312
	διάφορα σημεία	5	Πάρκο Κυκλ .Αγωγής	3 φορές την εβδομάδα	2	90	180
		6	εμποροπανήγυρη Δρεπάνου	κάθε μέρα	6	3	18
		7	εμποροπανήγυρη Νιαημερου	κάθε μέρα	8	5	40
		8	ΒΙΟΠΑ/Δημ. Κήπος	3 φορές την εβδομάδα	2	100	200
		9	Πλατεία Λασσάνη	3 φορές την εβδομάδα	2	260	520
45.6277.0001	νεκροταφεία	10	Νεκροταφεία Κοζάνης	1 φορά την εβδομάδα	2	365	730
		11	Νεκροταφεία Κοινοτητων	1 φορά την εβδομάδα	2	20	40

**Προϋπολογισμός**

είδος	α/α	θέση	Συχνότητα καθαρισμού	τεμάρια	ημέρες	υποσύνολο	τιμή μονάδας	σύνολο	2023	2024
70.6277.0001	1	ΛΟΙΠΑ	καθημερινώς	100	1	100	46	4600	0	4600
	2	Σταμκίδη	κάθε Τρίτη	2	52	104	19,5	2028	304,2	1723,8
	3	Γιαχνικά	κάθε Τρίτη	2	52	104	19,5	2028	304,2	1723,8
	4	Αριστοτέλους	κάθε Σάββατο	6	52	312	19,5	6084	973,44	5110,56
45.6277.0001	5	Πάρκο Κυκλ Αγωγής	3 φορές την εβδομάδα	2	90	180	5,4	972	0	972
	6	εμποροπανήγυρη Δρεπάνου	κάθε μέρα	6	3	18	46	828	0	828
	7	εμποροπανήγυρη Νιαμερου	κάθε μέρα	8	5	40	46	1840	0	1840
	8	ΒΙΟΠΑ/Δημ. Κήπος	3 φορές την εβδομάδα	2	100	200	5,4	1080	0	1080
	9	Πλατεία Λασάνη	3 φορές την εβδομάδα	2	260	520	5,4	2808	0	2808
			<b>υποσύνολο</b>					<b>22268</b>	<b>1581,84</b>	<b>20686,16</b>
								<b>με ΦΠΑ</b>	<b>27612,32</b>	<b>1961,48</b>
45.6277.0001	10	Νεκροταφεία Κοζάνης	1 φορά την εβδομάδα	2	365	730	1,7	1241	198,56	1042,44
	11	Νεκροταφεία Κοινοτήτων	1 φορά την εβδομάδα	2	20	40	2,5	100	0	100
		<b>υποσύνολο</b>					<b>1341</b>	<b>198,56</b>	<b>1142,44</b>	
							<b>με ΦΠΑ</b>	<b>1662,84</b>	<b>246,2144</b>	<b>1416,626</b>
								<b>23609,00</b>	<b>1780,40</b>	<b>21828,60</b>

**ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ**



(α)	για τον Κ.Α. 70.6277.0001	22268
(β)	ΦΠΑ 24%	5344,32
(γ)	σύνολο	<b>27612,32</b>
(α')	για τον Κ.Α. 45.6277.0001	1341
(β')	ΦΠΑ 24%	321,84
(γ')	σύνολο	<b>1662,84</b>
α+α'	σύνολα	<b>23609</b>
β+β'	ΦΠΑ	<b>5666,16</b>
γ+γ'	Γενικό σύνολο	<b>29275,16</b>

Πίνακας πιστώσεων ανά έτος και Κ.Α.

έτος	70.6277.0001	45.6277.0001
2023	1.961,48 €	246,21 €
2024	25.650,84 €	1.416,63 €
<b>σύνολο</b>	<b>27.612,32 €</b>	<b>1.662,84 €</b>

**Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται το ποσό των 23.609 € πλέον ΦΠΑ (ΣΥΝΟΛΟ: 29.275,16 €)**

**Η διάρκεια τη σύμβασης θα είναι από την υπογραφή της έως τις 31/10/24**

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις

Κοζάνη, 19/10/2023

Κοζάνη, 19/10/2023

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΒΡΟΝΤΖΟΥ ΣΟΦΙΑ  
ΓΕΩΛΟΓΟΣ



ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ &  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΜΠΙΛΙΩΝΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ  
ΔΙΠΛ ΑΓΡ & ΤΟΠ  
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

