

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΟΠΙΚΗΣ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΟΥΣ ΤΟΜΕΑ**

ΑΡ.ΜΕΛ.: 34/2023

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:
«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
Δ.Ε. ΑΙΑΝΗΣ – ΚΟΖΑΝΗΣ - ΕΛΛΗΣΠΟΝΤΟΥ»**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 8.813,00€ πλέον 2.115,12€ ΦΠΑ
(ΣΥΝΟΛΟ: 10.928,12 €)**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2023

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια πλαστικών δεξαμενών που απαιτούνται για την αποθήκευση νερού, σωλήνων και εξαρτημάτων, για αγροτική και κτηνοτροφική χρήση.

2. ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Σκοπός της προμήθειας είναι η αποθήκευση νερού, προερχόμενου από πηγές, ώστε αυτό να χρησιμοποιηθεί για την άρδευση καλλιεργειών μικρής κλίμακας και για το πότισμα παραγωγικών ζώων από ποτίστρες.

3. ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

Ο συνολικός ενδεικτικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται το ποσό των 8.813,00€ πλέον 2.115,12€ ΦΠΑ (ΣΥΝΟΛΟ: 10.928,12€). Η προμήθεια θα χρηματοδοτηθεί από την ΣΑΤΑ, χωρίζεται σε 3 ομάδες, χρηματοδοτείται από ξεχωριστούς κωδικούς και θα κατανεμηθεί ως εξής:

ΟΜΑΔΑ	ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΚΑΕ	ΠΙΣΤΩΣΗ	ΕΤΟΣ
A	Προμήθεια αρδευτικού εξοπλισμού ΔΕ Αιανής	70.6654.0003	4.000,00	2023
B	Προμήθεια αρδευτικού εξοπλισμού ΔΕ Κοζάνης	70.6654.0005	4.000,00	2023
Γ	Προμήθεια αρδευτικού εξοπλισμού ΔΕ Ελλησπόντου	70.6654.0008	3.000,00	2023

4. ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ

Τα υπό προμήθεια υλικά θα παραδοθούν εντός 40 ημερών από την ημερομηνία εντολής από τον επιβλέποντα ή κατόπιν συμφωνίας, μετά από την υπογραφή της σύμβασης ή της απόφασης ανάθεσης Δημάρχου και το αργότερο μέχρι 31/12/2023.

5. ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ

Η παράδοση θα γίνει σε σημεία του Δήμου τα οποία θα υποδείξει η υπηρεσία, μπορεί να είναι τμηματική αναλόγως των αναγκών της υπηρεσίας και έπειτα από εντολή της επιβλέπουσας υπηρεσίας του Δήμου.

Η παράδοση θα γίνει ενδεικτικά όπως στον πίνακα:

A/A	ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΑ ΥΛΙΚΑ	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ
1	ΣΩΛΗΝΑΣ Φ200 PVC 6atm ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ	μέτρα	186	ΚΡΟΚΟΣ
2	ΣΩΛΗΝΑΣ Φ90 PE 10atm	μέτρα	200	ΑΜΑΞΟΣΤΑΣΙΟ
3	ΣΩΛΗΝΑΣ Φ63 PE 10atm	μέτρα	200	ΑΜΑΞΟΣΤΑΣΙΟ
4	ΣΩΛΗΝΑΣ Φ50 PE 10atm	μέτρα	1000	ΠΟΛΥΜΥΛΟΣ
5	ΣΩΛΗΝΑΣ Φ50 PE 10atm	μέτρα	400	ΑΜΑΞΟΣΤΑΣΙΟ
6	ΣΩΛΗΝΑΣ Φ32 PE 6atm	μέτρα	200	ΚΑΣΛΑΣ
7	ΣΩΛΗΝΑΣ Φ25 PE 6atm	μέτρα	200	ΚΑΣΛΑΣ
8	ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗ 5.000 ΛΙΤΡΩΝ	τεμ.	2	ΑΜΑΞΟΣΤΑΣΙΟ
9	ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗ 10.000 ΛΙΤΡΩΝ	τεμ.	1	ΚΑΣΛΑΣ

6. ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες συμβάσεις έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών

7. ΣΥΜΒΑΤΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παραδώσει τα υλικά, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του παρόντος.

8. ΔΙΚΑΙΟΥΜΕΝΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν επαγγελματική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο των προς παροχή υλικών.

Απαραίτητα θα πρέπει να προσκομίσουν τα παρακάτω:

- 1) Υπεύθυνη δήλωση ότι: Έλαβε γνώση των τεχνικών προδιαγραφών.
- 2) πιστοποιητικό του οικείου επιμελητηρίου ή επαγγελματικής οργάνωσης ή άλλου πιστοποιημένου φορέα, με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή τους σ' αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1) ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ 5.000 ΛΙΤΡΩΝ

Η κατακόρυφη δεξαμενή θα είναι χωρητικότητας 5.000 λίτρων, θα είναι κυλινδρική, με διαστάσεις:

ΥΨΟΣ: 1,75-1,85 μέτρα, ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ: 2-2,0 μέτρα

Θα είναι κατασκευασμένη από πολυαιθυλένιο γραμμικό μέσης πυκνότητας, μαύρου χρώματος, κατάλληλο για νερό. Θα προσκομιστεί πιστοποιητικό. Θα φέρει στο άνω μέρος άνοιγμα με βιδωτό καπάκι διαμέτρου τουλάχιστον 30εκ. και στο κάτω μέρος οπή με σωλήνα εξόδου διαμέτρου 2 ιντσών κατάλληλο για τοποθέτηση βάνας. Στην τιμή περιλαμβάνονται και όλα τα έξοδα μεταφοράς και τοποθέτησης της δεξαμενής σε σημεία, τα οποία θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία.

2) ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ 10.000 ΛΙΤΡΩΝ

Η κατακόρυφη δεξαμενή θα είναι χωρητικότητας 10.000 λίτρων, θα είναι κυλινδρική, με διαστάσεις:
ΥΨΟΣ: 2,30-2,40 μέτρα, ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ: 2,60 – 2,70 μέτρα

Θα είναι κατασκευασμένη από πολυαιθυλένιο γραμμικό μέσης πυκνότητας, μαύρου χρώματος, κατάλληλο για νερό. Θα προσκομιστεί πιστοποιητικό. Θα φέρει στο άνω μέρος άνοιγμα με βιδωτό καπάκι διαμέτρου τουλάχιστον 60εκ. και στο κάτω μέρος οπή με σωλήνα εξόδου διαμέτρου 2 ιντσών κατάλληλο για τοποθέτηση βάνας. Στην τιμή περιλαμβάνονται και όλα τα έξοδα μεταφοράς και τοποθέτησης της δεξαμενής σε σημεία, τα οποία θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία.

3) ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ

A) ΣΩΛΗΝΕΣ PE. Οι σωλήνες θα είναι διαμέτρου από Φ25 έως Φ63 PE (Πολυαιθυλενίου)σε κουλούρες των 100 ή 200 μέτρων. Πρόκειται για σωλήνες πολυαιθυλενίου που χρησιμοποιούνται σε εφαρμογές μεταφοράς νερού άρδευσης υπό πίεση και σε ονομαστικές πιέσεις 6 atm για Φ25-Φ32 και 10atm για Φ50-Φ90.

B) ΣΩΛΗΝΕΣ PVC Φ200. Σωλήνες τύπου αποχέτευσης, από PVC, ονομαστικής πίεσης 6 atm, 3 μέτρων, χρώματος γκρι. Σύνδεση μούφα ποτήρι και με ειδική κόλλα συγκολλήσεως, κατάλληλος για δίκτυα ομβρίων υδάτων

4) ΕΝΩΤΙΚΑ Φ63 ΗΛΜ

Ενωτικά, ηλεκτρομούφες, από πολυαιθυλένιο PE ονομαστικής πίεσης 10 atm Φ63.

5) ΕΝΩΤΙΚΑ Φ50

Ενωτικά, κοχλιωτά, από πολυαιθυλένιο PE ονομαστικής πίεσης 10 atm Φ50

6) ΚΟΛΛΑ PVC

Κόλλα κατάλληλη για την συγκόλληση σωλήνων PVC σε συσκευασία των 500ml

7) ΔΙΑΦΟΡΑ ΜΙΚΡΟΥΛΙΚΑ (Α/Α 6)

Διάφορα μικροϋλικά απαραίτητα για τη σύνδεση των ανωτέρω υλικών (όπως βίδες, παξιμάδια κα).

Όλα τα παραπάνω υλικά θα είναι επώνυμα, καινούρια, και δεν θα φέρουν ίχνη φθορών ή χτυπήματα, θα έχουν ομοιόμορφο χρώμα. Επίσης πάνω τους θα αναγράφονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά τους και η εταιρεία κατασκευής τους.

Κοζάνη, 07/02/2023

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ



ΣΟΦΙΑ ΒΡΟΝΤΖΟΥ
ΓΕΩΛΟΓΟΣ

Κοζάνη, 07/02/2023
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ



ΚΑΠΝΟΤΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ

Κοζάνη, 07/02/2023
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ



ΜΠΑΛΙΩΝΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΑΓΡΟΝΟΜΟΣ & ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Π/Υ : 8.813,00€ πλέον 2.115,12€ΦΠΑ
(ΣΥΝΟΛΟ: 10.928,12€)

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 34/2023

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α ΟΜΑΔΑ

A/A	ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΑ ΥΛΙΚΑ	CPV	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΣΩΛΗΝΑΣ Φ200 PVC 6atm	43323000-3	μέτρα	186	13,00	2418,00
2	ΚΟΛΛΑ PVC 500ml	44315200-3	τεμ.	10	6,00	60,00
3	ΣΩΛΗΝΑΣ Φ63 PE 10 atm	43323000-3	Μέτρα	200	2,50	500,00
4	ΕΝΩΤΙΚΑ Φ63 ΗΛ/Μ	43323000-3	τεμ.	5	5,00	25,00
5	ΔΙΑΦΟΡΑ ΜΥΚΡΟΎΛΙΚΑ	42132000-3	τεμ.	100	2,00	200,00
					ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	3.203,00
					Φ.Π.Α. 24%	768,72
					ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ	3.971,72

Β ΟΜΑΔΑ

A/A	ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΑ ΥΛΙΚΑ	CPV	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΣΩΛΗΝΑΣ Φ50 PE 10atm	43323000-3	μέτρα	1400	1,50	2100,00
2	ΕΝΩΤΙΚΑ Φ50	43323000-3	τεμ.	20	3,50	70,00
3	ΣΩΛΗΝΑΣ Φ32 PE 6atm	43323000-3	μέτρα	200	0,40	80,00
4	ΣΩΛΗΝΑΣ Φ25 PE 6atm	43323000-3	μέτρα	200	0,30	60,00
5	ΣΩΛΗΝΑΣ Φ90 PE 10atm	43323000-3	μέτρα	200	4,50	900,00
					ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	3.210,00
					Φ.Π.Α. 24%	770,40
					ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ	3.980,40

Γ ΟΜΑΔΑ

A/A	ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΑ ΥΛΙΚΑ	CPV	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗ 10.000 ΛΙΤΡΩΝ	44611500-1	Τεμ.	1	1.200,00	1200,00
2	ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗ 5.000 ΛΙΤΡΩΝ	44611500-1	Τεμ.	2	600,00	1200,00
					ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	2.400,00
					Φ.Π.Α. 24%	576,00
					ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ	2.976,00

ΣΥΝΟΛΟ Α+Β+Γ				8.813,00
ΦΠΑ 24%				2.115,12
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				10.928,12

Κοζάνη, 07/02/2023

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ



ΣΟΦΙΑ ΒΡΟΝΤΖΟΥ
ΓΕΩΛΟΓΟΣ

Κοζάνη, 07/02/2023
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ



ΚΑΠΝΟΤΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ

Κοζάνη, 07/02/2023
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ



ΜΠΙΛΙΩΝΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΑΓΡΟΝΟΜΟΣ & ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ