



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ Η/Μ ΕΡΓΩΝ & ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΔΑΤΟΔΕΞΑΜΕΝΗΣ 100 m<sup>3</sup>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 14.760,00 €

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

### ΓΕΝΙΚΑ

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά στην προμήθεια μίας υπέργειας δεξαμενής αποθήκευσης ύδατος, χωρητικότητας τουλάχιστον 100 m<sup>3</sup>.

Η δεξαμενή θα είναι κατασκευασμένη από συναρμολογούμενα ελάσματα και σάκο στεγανοποίησης, απαλλαγμένη από κάθε μορφής ηλεκτροσυγκόλληση. Η συναρμολόγηση θα γίνει στον χώρο εγκατάστασης. Η μέθοδος κατασκευής θα είναι η πιο σύγχρονη τεχνολογική μέθοδος, η οποία θα παρέχει πλήρη προστασία από την διάβρωση των μεταλλικών επιφανειών, προστασία του περιεχομένου και μακροχρόνιες εγγυήσεις ασφαλούς λειτουργίας.

Η δεξαμενή θα αποτελείται από τα κάτωθι μέρη :

### A. ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΜΕΡΟΣ

Θα απαρτίζεται από θερμογαλβανισμένα επίπεδα ελάσματα πάχους 2,50 χιλιοστών τουλάχιστον. Τα ελάσματα θα συνδέονται μεταξύ τους αποκλειστικά με κοχλίες, και ουδεμία ηλεκτροσυγκόλληση θα λαμβάνει χώρα στο σύνολο της κατασκευής.

Θα περιλαμβάνει στόμια εισόδου, εξόδου και υπερχειλίσης DN 250.

### B. ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΜΕΡΟΣ

Κατασκευή και τοποθέτηση σάκου στεγανοποίησης.

Υλικό κατασκευής: Μη μεταναστεύσιμο ANTIALGAE U.V. PROTECT P.V.C. Το πάχος της μεμβράνης θα είναι 1,00 mm τουλάχιστον, οπλισμένη στο ενδιάμεσο εσωτερικό με υαλόπλεγμα ή ίνες πολυεστέρα για μεγιστοποίηση αντοχών. Η χρησιμοποιούμενη μεμβράνη θα είναι απόλυτα κατάλληλη για αποθήκευση πόσιμου νερού σύμφωνα με Ευρωπαϊκές Οδηγίες

### Γ. ΣΚΕΠΗ

Η σκεπή θα αποτελείται από σκελετό κατασκευασμένο από ειδικό ελαφρύ προφίλ αλουμινίου, και κυρίως σκέπαστρο από χαλύβδινα ελάσματα με επικάλυψη αλουμινίου ή και μαγνησίου πάχους 0,8 mm.

#### Δ. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Στον εξοπλισμό της δεξαμενής θα περιλαμβάνεται:

- Ένα (1) στόμιο εξόδου DN100.
- Ένα (1) στόμιο εισόδου DN100.
- Ένα (1) στόμιο υπερχειλίσης DN100 .
- Μία (1) ανθρωποθυρίδα επίσκεψης, διαστάσεων 50x70cm

#### ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ

Ο προμηθευτής που θα επιλεγεί από την Υπηρεσία θα καταθέσει απαραίτητα τα κάτωθι :

1. Εγγύηση καλής λειτουργίας χρονικής διάρκειας δέκα (10) ετών για το σύνολο της κατασκευής.
2. Πιστοποιητικό διαχείρισης ποιότητας για την δραστηριότητα της κατασκευής υδατοδεξαμενών σύμφωνα με το πρότυπο ISO9001:2008 από τον κατασκευαστή.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται το κόστος μεταφοράς, συναρμολόγησης, καθώς και οι απαιτούμενες δοκιμές καλής λειτουργίας.

Η προμήθεια θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του ΕΚΠΟΤΑ., το δε κόστος θα καλυφθεί από Δημοτικούς πόρους. Κωδικός CPV: 44611500-1

#### ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ.	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Δεξαμενή ύδατος, χωρητικότητας 100 m <sup>3</sup>	Τεμ.		12.000,00 €	12.000,00 €
				ΣΥΝΟΛΟ	12.000,00 €
				ΦΠΑ 23%	2.760,00 €
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	14.760,00 €

Ωραιόκαστρο 21/8/2015

Ο Συντάκτης

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η Προϊσταμένη Δ.Τ.Υ. & Π.

Ιωάννης Μιχαηλίδης  
Μηχανολόγος Μηχ/κός

Ελένη Τόλια  
Τοπογράφος Μηχ/κός