

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑΑπό το πρακτικό της 12^{ης} συνεδρίασης του Δημοτικού Συμβουλίου Ιθάκης στις 27-5-2020.**Πράξη 73^η**

Ιθάκη, σήμερα, 27 Μαΐου 2020, ημέρα Τετάρτη και ώρα 19:00', συνήλθε το Δημοτικό Συμβούλιο **ΚΕΚΛΕΙΣΜΕΝΩΝ ΤΩΝ ΘΥΡΩΝ** σε τακτική συνεδρίαση, στην αίθουσα του ΚΑΠΗ, *παρόντος του Δημάρχου κ. ΔΙΟΝΥΣΙΟΥ ΓΕΡ. ΣΤΑΝΙΤΣΑ*, έπειτα από την αρ. 2584/22-5-2020 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου του κ. ΣΤΕΦΑΝΟΥ ΦΙΑΜΠΟΛΗ, που επιδόθηκε σε καθένα από τα μέλη του σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 74 του Ν. 4555/2018, και στα πλαίσια των διατάξεων του άρθρου 10 της από 11-3-2020 Π.Ν.Π. «Κατεπείγοντα μέτρα αντιμετώπισης των αρνητικών συνεπειών της εμφάνισης του κορωνοϊού COVID-19 και της ανάγκης περιορισμού της διάδοσής τους» (ΦΕΚ 55/τ.Α'/11-3-2020), καθώς της με αριθ. 40/20930/31-03-2020 εγκυκλίου του Υπουργείου Εσωτερικών προς τους Δήμους της χώρας.

Στη συνέχεια διαπιστώθηκε η νόμιμη απαρτία, εφόσον από τα 17 μέλη του ήταν παρόντα τα 16 :

ΠΑΡΟΝΤΕΣ				ΑΠΟΝΤΕΣ	
1.	ΦΙΑΜΠΟΛΗΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ (ΠΡΟΕΔΡΟΣ)	9.	ΔΟΡΙΖΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	1.	ΒΕΡΩΝΗΣ Λ. ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ
2.	ΜΑΡΜΑΡΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ (ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ)	10.	ΑΡΣΕΝΗ ΑΘΗΝΑ (αποχ. στο 6 ^ο θέμα Η.Δ.)		Αν και νομίμως προσκληθείς
3.	ΤΥΠΑΣ ΑΝΔΡΕΑΣ (ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ)	11.	ΛΟΥΚΑ ΟΥΡΑΝΙΑ		
4.	ΑΝΑΓΝΩΣΤΑΤΟΣ ΛΟΥΚΑΣ	12.	ΚΟΥΤΣΟΥΒΕΛΗΣ Π. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ		
5.	ΓΕΩΡΓΑΝΑ ΕΥΦΕΛΒΙΝΑ	13.	ΜΑΥΡΟΚΕΦΑΛΟΣ ΕΠΑΜΕΙΝΩΝΔΑΣ		
6.	ΡΑΔΙΤΣΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	14.	ΤΑΦΛΑΜΠΑΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ		
7.	ΤΡΕΛΛΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	15.	ΠΑΤΣΑΛΙΑΣ ΣΑΒΒΑΣ		
8.	ΚΑΡΑΒΙΑΣ Ι. ΚΩΝ/ΝΟΣ	16.	ΠΕΡΙΧΑΡΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ		

Ο Πρόεδρος του Δημοτικού Συμβουλίου εισάγει το 2^ο θέμα ημερήσιας διάταξης (**Έγκριση και παραλαβή της αρ. 13/2020 μελέτης της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Ληξουρίου με τίτλο «ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΔΗΜΟΥ ΙΘΑΚΗΣ και ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕΜΒΡΑΝΩΝ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΠΟΣΙΜΟΥ ΥΔΑΤΟΣ ΚΙΟΝΙΟΥ»**) και θέτει υπόψη των μελών το αρ.πρωτ. 2956/13-5-2020 έγγραφο της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών Δήμου Ληξουρίου, με συνημμένη την αρ. 13/2020 μελέτη :

Σας αποστέλλουμε συνημμένα την από 11-5-2020 τεχνική μελέτη (αρ. μελέτης 13 / 20120) με τίτλο «ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΔΗΜΟΥ ΙΘΑΚΗΣ και ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕΜΒΡΑΝΩΝ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΠΟΣΙΜΟΥ ΥΔΑΤΟΣ ΚΙΟΝΙΟΥ» και παρακαλούμε για την έγκριση της μελέτης και λοιπές ενέργειες σας.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**1.1 Αντικείμενο της παρεχόμενης υπηρεσίας**

Με την παρούσα μελέτη ο Δήμος Ιθάκης, πρόκειται να αναθέσει την παροχή υπηρεσιών αναφορικά με τον καθαρισμό και έλεγχο των δεξαμενών από σπλισμένο σκυρόδεμα των Δημοτικών Ενοτήτων του Δήμου που έχουν στεγανοποιηθεί με την μέθοδο της τοποθέτησης μεμβρανών και παρουσιάζουν διαρροές.

Ο καθαρισμός των δεξαμενών αφορά την αφαίρεση άμμου, χωμάτων, αλγών και κάθε είδους υπολειμμάτων που υπάρχουν στον πυθμένα και τα τοιχώματα των δεξαμενών, ενώ πριν την παράδοση τους για χρήση θα ξεπλένονται επιμελώς. Η σειρά με την οποία θα γίνει ο καθαρισμός θα υποδεικνύεται από αρμόδιο υπάλληλο του Δήμου Ιθάκης.

CPV: 90913200-2 - Υπηρεσία καθαρισμού δεξαμενών

2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

2.1. Γενικά

Η Περιγραφή αφορά την εργασία καθαρισμού και ελέγχου των δεξαμενών ύδρευσης από οπλισμένο σκυρόδεμα των Δημοτικών Ενοτήτων του Δήμου που έχουν στεγανοποιηθεί με την μέθοδο της τοποθέτησης μεμβρανών. Η Τεχνική αυτή περιγραφή καθορίζει τους όρους, τους οποίους ο ανάδοχος θα έχει υπόψη του για την σωστή εκτέλεση της εργασίας.

2.2. Θέσεις δεξαμενών και επιμετρήσεις

Οι δεξαμενές που θα πραγματοποιηθεί ο καθαρισμός και ο έλεγχος είναι τρεις:

1. Μια δεξαμενή στην θέση Δέντρα στο Βαθύ Ιθάκης

Η δεξαμενή είναι ορθογωνική, συνολικής χωρητικότητας 240 κυβικών μέτρων. Οι εξωτερικές διαστάσεις της δεξαμενής είναι σε μήκος 12,00m και σε πλάτος 8,00m ενώ το ύψος της είναι 2,50m. Η δεξαμενή είναι τριθάλαμη και εσωτερικά είναι προσβάσιμη από ανθρωποθυρίδα στην οροφή του ενός εκ των τριών θαλάμων.

2. Δύο δεξαμενές στην θέση Ταξιάρχης Πλατρείθιά.

Οι δεξαμενές είναι κυλινδρικές, έκαστη χωρητικότητας 700 κυβικών μέτρων. Η διάμετρος της κάθε δεξαμενής είναι 14m μήκος και το ύψος της κάθε μίας είναι 5,30m. Οι δεξαμενές είναι μονοθάλαμες και εσωτερικά είναι προσβάσιμες από ανθρωποθυρίδα στην οροφή. Στο εσωτερικό της κάθε δεξαμενής υπάρχει στο κεντρικό σημείο κολώνα.

2.3. Γενική περιγραφή των εργασιών που θα πραγματοποιηθούν

Η εργασία περιγράφεται ως ακολούθως:

1. Απάντηση των εναπομεινάντων υδάτων τα οποία και δεν έχουν απομακρυνθεί από την εκκένωση των δεξαμενών μέσω της βάνας καθαρισμού ή της χορήγησης του νερού στο δίκτυο ύδρευσης.

2. Καθαρισμός εσωτερικού των δεξαμενών (δάπεδο & τοιχώματα) από εναποθέσεις, αφαίρεση άμμου, χωμάτων, άλατα, κ.λ.π έτσι ώστε να μην υπάρχουν επικαθήσεις και μικροοργανισμοί στα τοιχώματα των δεξαμενών, τα οποία μπορούν να αποτελέσουν πηγή βακτηρίων που μολύνουν το νερό και υποβαθμίζουν την ποιότητα του. Ο καθαρισμός θα πραγματοποιηθεί με τη χρήση ύδατος υπό υψηλή πίεση, βούρτσισμα με μέσα χειρός ή και με χρήση χημικών μεθόδων.

3. Πλύσιμο των δεξαμενών μετά τον εσωτερικό καθαρισμό.

4. Καταγραφή στοιχείων των δεξαμενών (όγκος, μήκος, πλάτος, ύψος, αριθμός διαμερισμάτων, θέσεις στομίων) καθώς και ελλείψεις που παρατηρήθηκαν (πχ αποκολλήσεις μεμβρανών, κατάσταση στομίων, έλλειψη ασφάλισης, έλλειψη σίτας, κατεστραμμένο φρεάτιο, κ.λ.π) σε έντυπο που θα παραδοθεί στον Δήμο.

2.4. Υποχρεώσεις αναδόχου

Ο ανάδοχος μπορεί να χρησιμοποιήσει μηχανήματα ή εργαλεία, προκειμένου να εκτελέσει την εργασία του.

- Ο ανάδοχος που θα αναλάβει την εργασία θα έχει την υποχρέωση να ενημερώσει τον Δήμο Ιθάκης πέντε ημέρες πριν για το πρόγραμμα καθαρισμού που θα ακολουθήσει.
- Ο ανάδοχος θα πρέπει να λαμβάνει τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας προκειμένου το προσωπικό του να εκτελέσει με ασφάλεια τις εργασίες (πχ τοποθέτηση σκάλας, πρόσδεση για είσοδο-έξοδο, αντιολισθητικά μπουτάκια, κράνη, φόρμες, γάντια, προστατευτικά γυαλιά, μάσκες, κλπ).

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται στο τέλος του συνόλου των εργασιών, σύμφωνα με το δελτίο εργασιών στο οποίο θα καταγράφονται οι ημερομηνίες εκτέλεσης εργασιών και τα έντυπα με τις παρατηρήσεις - ελλείψεις.

2.5. Υποχρεώσεις Δήμου Ιθάκης

Ο Δήμος έχει την υποχρέωση της έκδοσης ανακοινώσεων για τις ενδεχόμενες διακοπές ύδατος. Με μεριμνά του δήμου θα πραγματοποιηθούν εφόσον αυτές απαιτούνται εργασίες:

1. Η εκκένωση των δεξαμενών με την σταδιακή παροχή του νερού στο δίκτυο ή μέσω της βάνας καθαρισμού.
2. Ο καθαρισμός του περιβάλλοντος χώρου για την ορθή πρόσβαση στις δεξαμενές .
3. Η απομάκρυνση μπαζών σε ειδικούς χώρους εναπόθεσης.
4. Την εξασφάλιση του απαραίτητου νερού για τον καθαρισμό.

2.6. Εμπειρία – Ειδίκευση στον έλεγχο των μεμβρανών

Να δοθούν στοιχεία με το συνολικό χρόνο δραστηριοποίησης της εταιρίας στην τεχνική υποστήριξη παρομοίων τύπων στεγανοποιήσεων δεξαμενών. Με την προσφορά θα δοθεί κατάλογος συμβάσεων συντήρησης δεξαμενών με επενδύσεις μεμβρανών στεγανοποίησής.

2.7. Χρόνος παράδοσης – Πληρωμή

Ο χρόνος παράδοσης εκτέλεσης θα είναι οι ενενήντα (90) ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή του συμφωνητικού (επί ποινή αποκλεισμού)

Η πληρωμή των ειδών θα γίνεται αμέσως μετά την παράδοσή τους στον Δήμο Ιθάκης και αφού έχουν εκδοθεί όλα τα απαραίτητα παραστατικά.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ 11-5-2020

Ο Δ/ΝΤΗΣ Δ.Τ.Υ ΔΗΜΟΥ ΛΗΞΟΥΡΙΟΥ

Ε. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΠΟΥΛΟΣ

Θ. ΚΑΛΟΓΕΡΟΠΟΥΛΟΣ

Θ. ΚΑΛΟΓΕΡΟΠΟΥΛΟΣ

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

1.1. Γενικά

Η παρούσα μελέτη συντάχθηκε από την τεχνική υπηρεσία του δήμου Ιθάκης και αναφέρεται στην προμήθεια και τοποθέτηση στεγανοποιητικής μεμβράνης στην Δεξαμενή της περιοχής Κιόνη του Δήμου Ιθάκης.

Σκοπός της παρούσας προμήθειας είναι η στεγανοποίηση της δεξαμενής η οποία είναι από οπλισμένο σκυρόδεμα και παρουσιάζει διαρροές όταν βρίσκεται υπό πλήρες φορτίο.

Η προσφερόμενη μεμβράνη θα είναι απόλυτα κατάλληλη για χρήση σε πόσιμο νερό και θα πληροί όλες τις ισχύουσες Ευρωπαϊκές και Εθνικές διατάξεις. Ο προμηθευτής με την προσφορά του θα καταθέσει όλα εκείνα τα πιστοποιητικά καταλληλότητας της μεμβράνης για χρήση σε πόσιμο νερό.

CPV: 39812500-2 - Στεγανωτικά

2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

2.1. Γενικά

Ο Δήμος Ιθάκης διαθέτει δεξαμενή ύδρευσης κατασκευασμένη το έτος 1985 από οπλισμένο σκυρόδεμα, η οποία και έχει απώλειες λόγω παλαιότητας αλλά και της έντονης σεισμικότητας της περιοχής. Στην δεξαμενή

έχουν γίνει επεμβάσεις κατά τα έτη 2003, 2008, 2017, 2019 παραταύτα λόγω αφανών τριχοειδών κενών στο σκυρόδεμα προκαλούνται σημαντικές διαρροές. Η παρούσα τεχνική μελέτη αφορά την τεχνική περιγραφή, χαρακτηριστικά και τις τεχνικές προδιαγραφές για την στεγανοποίηση μόνιμου φύσεως της εν λόγω δεξαμενής ύδρευσης με προμήθεια και εγκατάσταση οπλισμένων θερμοπλαστικών μεμβρανών στεγανοποίησης από P.V.C. και λοιπών συνοδών υλικών. Οι εσωτερικές διαστάσεις της δεξαμενής είναι οι εξής:

Διάμετρος εσωτερικά: 13.20m

Ύψος εσωτερικά: 4.20m

Η δεξαμενή διαθέτει 1 κολώνα στήριξης της οροφής στο κεντρικό σημείο της. Στην πλάκα οροφής η δεξαμενή διαθέτει ανθρωποθυρίδα διαστάσεων 0,70m x 0,70m η οποία χρησιμοποιείται για την πρόσβαση σε αυτή. Το δάπεδο και το πλευρικό μέρος της υπάρχουσας δεξαμενής είναι σχεδόν λείο και δεν φέρει αιχμές που θα μπορούσαν να τραυματίσουν το υλικό, παρόλα αυτά ο προμηθευτής θα τοποθετήσει γεωύφασμα το οποίο θα αποτελέσει υπόβαση και προστασία προς της μεμβράνης στεγανοποίησης.

Τα έξοδα μεταφοράς – εγκατάστασης θα βαρύνουν εξολοκλήρου τον προμηθευτή. Η τεχνική προσφορά που θα υποβληθεί από τους συμμετέχοντες προμηθευτές, θα πρέπει να είναι απόλυτα εναρμονισμένη και συμμορφωμένη με όλους τους όρους και επιμέρους άρθρα της παρούσης τεχνικής μελέτης (υπεύθυνη δήλωση).

Η δεξαμενή θα πρέπει να επιθεωρηθεί από τους ενδιαφερόμενους συμμετέχοντες στον διαγωνισμό προκειμένου να λάβουν γνώση των ειδικών συνθηκών, ήτοι το είδος της δεξαμενής, την μέθοδο κατασκευής της, τις ακριβείς διαστάσεις της, των διαστάσεων και διατομών των στομίων και των λοιπών συνθηκών. Οι ενδιαφερόμενοι προμηθευτές θα δηλώσουν σε υπεύθυνη δήλωση, η οποία θα κατατεθεί στον φάκελο της τεχνικής τους προσφοράς, ότι έχουν επισκεφθεί την δεξαμενή, έχουν λάβει γνώση των συνθηκών και δύναται να ολοκληρώσουν την προμήθεια σε περίπτωση ανάθεσης της σύμβασης σε αυτούς.

Όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών που ορίζονται είναι απαραίτατοι, και οποιαδήποτε μη συμμόρφωση προς αυτούς συνεπάγεται απόρριψη της προσφοράς.

Απορρίπτονται ως απαραίδεκτες οι προσφορές που κατά την κρίση της Επιτροπής Αξιολόγησης:

- Είναι εναλλακτικές, ασαφείς, αόριστες ή ανεπίδεκτες εκτίμησης
- Δεν αποδεικνύονται επαρκώς οι ισχυρισμοί του προμηθευτή για τα τεχνικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού
- Δεν τηρούνται οι αιτούμενες ποιότητες των προδιαγραφόμενων υλικών καθώς και τα ελάχιστα πάχη αυτών

Επιπρόσθετα, να προσκομισθεί υπεύθυνη δήλωση στην οποία ο συμμετέχων προμηθευτής θα δεσμεύεται ότι κατά το στάδιο της εγκατάστασης θα τηρηθεί η ποιότητα και το πάχος των προσφερομένων υλικών που απαρτίζουν το σύνολο της κατασκευής σύμφωνα με την τεχνική προσφορά του.

Όλα τα πιστοποιητικά και οι βεβαιώσεις που θα υποβληθούν με την προσφορά θα είναι στην ελληνική γλώσσα. Σε περίπτωση μετάφρασης κειμένου από αλλοδαπή σε ελληνική γλώσσα, απαιτείται επικύρωση αυτής από αρμόδιο φορέα.

Τα τεχνικά φυλλάδια των υλικών δύνανται να υποβάλλονται και στην αγγλική γλώσσα. Όλα τα πιστοποιητικά θα είναι επικυρωμένα αντίγραφα ή πρωτότυπα.

Ο συμμετέχων προμηθευτής και ο εγκαταστάτης χωριστά (Έλληνες πολίτες, νομικά πρόσωπα ημεδαπά ή αλλοδαπά, ενώσεις προμηθευτών), θα είναι πιστοποιημένος για το σύστημα διαχείρισης ποιότητας σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001 από φορέα πιστοποίησης διαπιστευμένο κατά ISO17021 στην δραστηριότητα του προμηθευτή. Η πιστοποίηση θα πρέπει να αφορά την εφαρμογή μεμβρανών για στεγανοποίηση υφιστάμενων δεξαμενών. Τα εν λόγω πιστοποιητικά θα πρέπει να κατατεθούν με ποινή αποκλεισμού στον φάκελο της Τεχνικής Προσφοράς. Επιπρόσθετα, στον φάκελο της τεχνικής προσφοράς να προσκομισθεί το πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου με πιστοποίηση εγγραφής για το συγκεκριμένο επάγγελμα που να έχει εκδοθεί το πολύ έξι μήνες από την ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς.

Σε περίπτωση που ο συμμετέχων προμηθευτής δεν είναι και ο εγκαταστάτης να προσκομιστεί υπεύθυνη δήλωση με θεώρηση του γνησίου της υπογραφής του εγκαταστάτη στην οποία θα δηλώνει ότι αποδέχεται την εκτέλεση της προμήθειας ή/και των εργασιών εγκατάστασης σε περίπτωση κατακύρωσης της προμήθειας υπέρ του οποίου εκδίδει την υπεύθυνη δήλωση, ως επίσης να κατατεθεί υπεύθυνη δήλωση του συμμετέχοντος προμηθευτή στην οποία θα δηλώνει την ταυτότητα και του εγκαταστάτη (Επωνυμία, Έδρα, Α.Φ.Μ., Δ.Ο.Υ., Νόμιμο εκπρόσωπο, στοιχεία επικοινωνίας). Σε περίπτωση δε, που ο εγκαταστάτης είναι νομικό πρόσωπο, η ταυτοποίηση του υπογράφοντος θα γίνεται με τα νόμιμα παραστατικά έγγραφα.

2.2. Γενική περιγραφή των υπό προμήθεια υλικών και των εργασιών που θα πραγματοποιηθούν

Η υπό επέμβαση δεξαμενή θα παραδοθεί στον ανάδοχο της προμήθειας κενή ύδατος, απαλλαγμένη από φερτά υλικά και ξένα αντικείμενα και ο ανάδοχος θα πρέπει να προβεί στα κατωτέρω:

- Αποξήλωση όλων των υφιστάμενων στομιών.
- Τοποθέτηση υποστρώματος και μεμβρανών στεγανοποίησης στο εσωτερικό τους
- Τοποθέτηση και στεγανοποίηση νέων στομιών
- Έλεγχος με πλήρωση νερού από το δίκτυο

2.3. Υπόστρωμα μεμβρανών στεγανοποίησης

Αρχικά τοποθετείται υπόστρωμα των μεμβρανών στεγανοποίησης για την προστασία αυτών από τις επιφάνειες της δεξαμενής. Θα τοποθετηθεί γεωύφασμα σε όλες τις εσωτερικές επιφάνειες των δεξαμενών όπου θα τοποθετηθεί στη συνέχεια η μεμβράνη στεγανοποίησης, δηλαδή στον πυθμένα και τα πλευρικά τοιχεία της δεξαμενής.

Το γεωύφασμα θα είναι καινούριο και αμεταχείριστο και θα φέρει κατ' ελάχιστον τα κάτωθι τεχνικά χαρακτηριστικά:

Αντοχή σε εφελκυσμό $\geq 15\text{kN/m}$

Αντοχή σε διάτρηση $\geq 3000\text{N}$

Βάρος $\geq 250\text{gr/m}^2$

Τα ανωτέρω στοιχεία ζητούνται ως ελάχιστα (επί ποινή αποκλεισμού). Να κατατεθεί τεχνικό φυλλάδιο του γεωυφάσματος καθώς και δείγμα του γεωυφάσματος.

2.4. Μεμβράνες στεγανοποίησης

Ο προμηθευτής πάνω από το γεωύφασμα θα τοποθετήσει την στεγανοποιητική μεμβράνη η οποία αντίστοιχα θα είναι απόλυτα καινούρια και αμεταχείριστη.

Σκοπός της τοποθέτησης της μεμβράνης στεγανοποίησης είναι:

1. Η ασφαλής και μονίμου φύσεως στεγανοποίηση της δεξαμενής
2. Η υγιεινή προστασία του περιεχομένου ύδατος.

Για τον λόγο ότι το μέρος της μεμβράνης στεγανοποίησης που καλύπτει τον πυθμένα της δεξαμενής υπόκειται σε ιδιαίτερες συνθήκες καταπόνησης λόγω περιοδικών καθαρισμών από προσωπικό που χρησιμοποιεί συνήθη μέσα, απαιτείται και επιβάλλεται το πάχος της μεμβράνης να μην είναι μικρότερο των 1,20 mm, και η ποιότητα αυτής να είναι με εσωτερική ενίσχυση καμβά (πλέγμα) από πολυεστερικές ίνες ή υαλόπλεγμα.

Η προδιαγραφόμενη μεμβράνη ονομάζεται οπλισμένη (reinforced) και διατίθεται ευρέως στη Ελληνική και Ευρωπαϊκή αγορά.

Η δεξαμενή θα χρησιμοποιηθεί για να καλύψει τις ανάγκες ύδρευσης της περιοχής και για το λόγο αυτό η χρησιμοποιούμενη μεμβράνη θα πρέπει να είναι απόλυτα κατάλληλη για αποθήκευση πόσιμου νερού. Ένα επιπρόσθετο χαρακτηριστικό αυτού του τύπου των μεμβρανών είναι η δυνατότητα τους να μην συκρατούν

άλγη και μικροοργανισμούς στην επιφάνεια τους. Για το λόγο αυτό ο προμηθευτής θα συμπεριλάβει στην προσφορά του, όλα εκείνα τα πιστοποιητικά που αποδεικνύουν ότι το χρησιμοποιούμενο υλικό είναι απόλυτα κατάλληλο για επαφή και αποθήκευση πόσιμου νερού.

Συγκεκριμένα η προσφερόμενη μεμβράνη θα πρέπει να φέρει τα κάτωθι ελάχιστα τεχνικά χαρακτηριστικά και τις εξής πιστοποιήσεις, τις οποίες ο προμηθευτής θα πρέπει να καταθέσει απαραίτητως με την προσφορά του.

- Πάχος μεμβράνης : 1,20 mm
- Βάρος μεμβράνης : 1,50kg/m²
- Η αντοχή εφελκυσμού : 600N/50mm
- Η αντοχή στο σχίσιμο θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 300N
- Η υδατοστεγανότητα θα πρέπει να ικανοποιείται σε τουλάχιστον 400kPa
- Η αντοχή στο κρύο θα πρέπει να είναι τουλάχιστον στους -20ο C
- Υλικό κατασκευής μεμβράνης : θερμοπλαστικό υλικό (PVC) το οποίο να καλύπτει απόλυτα όλες τις αιτούμενες προδιαγραφές του παρόντος άρθρου
- Εσωτερική ενίσχυση μεμβράνης : Καμβάς από ίνες υάλου ή ίνες πολυεστέρα
- Η μεμβράνη (ως τελικό προϊόν) να είναι κατάλληλη για αποθήκευση υγρών τροφίμων (πόσιμο νερό)

Τα ανωτέρω στοιχεία ζητούνται ως ελάχιστα (επί ποινή αποκλεισμού). Η συγκόλληση των φύλλων της προσφερόμενης μεμβράνης θα γίνεται με τον τρόπο της θερμοσυγκόλλησης. Το πάχος του συνόλου της συγκόλλησης θα είναι τουλάχιστον 10cm.

Επιπρόσθετα, ο συμμετέχων προμηθευτής θα προσκομίσει τα κατωτέρω στην τεχνική προσφορά του:

1. Πιστοποιητικό στο οποίο θα δηλώνεται ότι η προσφερόμενη μεμβράνη (ως τελικό προϊόν) του κατασκευαστή είναι κατάλληλη για αποθήκευση πόσιμου νερού. Το πιστοποιητικό θα πρέπει να έχει εκδοθεί από εργαστήριο / ινστιτούτο κράτους μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης έτσι ώστε να προκύπτει η καταλληλότητα της μεμβράνης από νομοθεσία ευρωπαϊκών χωρών ή ευρωπαϊκών προτύπων.
2. Τεχνικό φυλλάδιο της προσφερόμενης μεμβράνης
3. Βεβαίωση από τον κατασκευαστή της μεμβράνης από την οποία θα προκύπτει ότι η προσφερόμενη μεμβράνη παράγεται από πρωτογενή και όχι ανακυκλωμένα υλικά.
4. Δείγμα προσφερόμενης μεμβράνης

2.5. Υλικά και Τρόπος αγκύρωσης μεμβράνης

Τα υλικά αγκύρωσης των μεμβρανών θα είναι μη διαβρώμενα (ανοξειδωτος χάλυβας, αλουμίνιο, πλαστικό κλπ). Τα υλικά αγκύρωσης μπορούν να είναι ούπα, στριφώνια, ράγες, περτσίνια κλπ. Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να λάβουν υπόψη ότι η κατασκευή αποτελείται από λιθοδομή. Η στερέωση θα πρέπει να γίνει με τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται απόλυτα η εφαρμογή της μεμβράνης στην γραμμή αγκύρωσης, χωρίς να δημιουργείται κουρτίνιασμα, ως επίσης η εφαρμογή της μεμβράνης επί των τοιχίων και κολονών θα πρέπει να γίνεται με τέτοιο τρόπο ώστε να αποφεύγονται τα φαινόμενα του σακουλιάσματος.

2.6. Αντικατάσταση υφιστάμενων στομίων

Στην παρούσα προμήθεια συμπεριλαμβάνεται η πλήρης αντικατάσταση/ κατάργηση των υφιστάμενων στομίων και σωληνώσεων στομίων των δεξαμενών με νέα ανοξειδωτα ποιότητας 304. Επιπλέον σε περίπτωση που κριθεί απαραίτητο από την Υπηρεσία, ο ανάδοχος θα τοποθετήσει και νέα συμπληρωματικά στόμια.

2.7. Εγγύηση καλής λειτουργίας

Με την προσφορά θα δηλωθεί ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας. Απαραίτητη η εγγύηση 10 ετών. Στο διάστημα της εγγύησης οι βλάβες από υπαιτιότητα του προμηθευτή – αστοχία υλικού θα αποκαθίστανται με αποκλειστική ευθύνη και χρέωση του προμηθευτή. Ο χρόνος αποκατάστασης της βλάβης δεν θα μπορεί να είναι μεγαλύτερος των πέντε (5) ημερών από την έγγραφη ενημέρωση από την Υπηρεσία.

Σε περίπτωση που τις παραπάνω επισκευές ή service θα εκτελέσει άλλο συνεργείο εκτός της εταιρίας που υποβάλλει την προσφορά, τότε αυτή θα συνοδεύεται με υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86 περί ανάληψης της εν λόγω ευθύνης σύμφωνα με την προσφορά.

2.8. Εμπειρία – Ειδίκευση

Με την προσφορά θα δοθεί κατάλογος πωλήσεων (τουλάχιστον τρεις) της συγκεκριμένης μεθόδου στεγανοποίησης δεξαμενών (προμήθεια και εγκατάσταση υλικών στεγανοποίησης υφιστάμενων δεξαμενών εκ σκυροδέματος ή λιθοδομής) σε δημόσιους φορείς στον οποίο θα αναφέρεται η ημερομηνία υπογραφής της σχετικής σύμβασης (επί ποινή αποκλεισμού). Μαζί με τον κατάλογο θα πρέπει να προσκομισθούν τα αντίστοιχα πρωτόκολλα παραλαβής ή βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης των συνεργαζόμενων δημοσίων φορέων. Επίσης θα δοθούν στοιχεία με το συνολικό χρόνο δραστηριοποίησης της εταιρίας στην τεχνική υποστήριξη παρομοίων τύπων στεγανοποιήσεων δεξαμενών.

Σημείωση : Όλα τα ανωτέρω άρθρα και οι επιμέρους όροι είναι απαραίτητο να καλύπτονται πλήρως από τους συμμετέχοντες προμηθευτές. Τεχνικές Προσφορές οι οποίες σύμφωνα με τα ανωτέρω θα είναι ελλιπείς ή ασαφείς ή θα αποκλίνουν από τις Τεχνικές Προδιαγραφές, θα κρίνονται ως απαράδεκτες και θα απορρίπτονται.

2.9. Χρόνος παράδοσης – Πληρωμή

Ο χρόνος παράδοσης των προσφερόμενων υλικών πλήρως τοποθετημένων στην Άνω δεξαμενή Κάστρου του Δήμου Ιθάκης θα είναι οι ενενήντα (90) ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή του συμφωνητικού (επί ποινή αποκλεισμού)

Η πληρωμή των ειδών θα γίνεται αμέσως μετά την παράδοσή τους στον Δήμο Ιθάκης και αφού έχουν εκδοθεί όλα τα απαραίτητα παραστατικά.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΑΞΙΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ
1	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΔΗΜΟΥ ΙΘΑΚΗΣ (ΟΜΑΔΑ 1)	3	1.000,00€	3.000,00€
2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕΜΒΡΑΝΩΝ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΠΟΣΙΜΟΥ ΥΔΑΤΟΣ ΚΙΟΝΗΣ (ΟΜΑΔΑ 2)	1	17.000,00€	17.000,00€
Συνολικός προϋπολογισμός σύμβασης προ ΦΠΑ:				20.000,00€
24%: ΦΠΑ				4.800,00€
Συνολικός προϋπολογισμός με ΦΠΑ :				24.800,00€

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ 11-5-2020

Ο Δ/ΝΤΗΣ Δ.Τ.Υ ΔΗΜΟΥ ΛΗΞΟΥΡΙΟΥ

Ε. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΠΟΥΛΟΣ

Θ. ΚΑΛΟΓΕΡΟΠΟΥΛΟΣ

Θ. ΚΑΛΟΓΕΡΟΠΟΥΛΟΣ

Το Δημοτικό Συμβούλιο αφού έλαβε υπόψη του την ανωτέρω εισήγηση , την από 13/4/2020 Σύμβαση Διαδημοτικής Συνεργασίας, με τον Δήμο Ληξουρίου, όπου παρέχεται υποστήριξη στην άσκηση αρμοδιοτήτων Τεχνικών Υπηρεσιών για την εκτέλεση προμηθειών και μελετών στον Δήμο Ιθάκης :

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

1. Την παραλαβή και έγκριση της αρ. 13/2020 μελέτης της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Ληξουρίου με τίτλο «ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΔΗΜΟΥ ΙΘΑΚΗΣ και ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕΜΒΡΑΝΩΝ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΠΟΣΙΜΟΥ ΥΔΑΤΟΣ ΚΙΟΝΙΟΥ» συνολικής δαπάνης 24.800,00€, συμπεριλαμβανομένου και του ΦΠΑ 24%.
2. Η Οικονομική Επιτροπή θα προβεί στην σύνταξη των όρων της διακήρυξης.

Το παρόν πρακτικό αφού συντάχθηκε και βεβαιώθηκε, υπογράφεται:

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ
ΥΠΟΓΡΑΦΗ

Ακριβές αντίγραφο
Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Δ.Σ.

ΤΑ ΜΕΛΗ
ΥΠΟΓΡΑΦΕΣ

ΦΙΑΜΠΟΛΗΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ