



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Ταχ. Δ/ση :Κτήριο Διοίκησης Ι
Πανεπιστημιούπολη Βουτών
70013 ΗΡΑΚΛΕΙΟ
Πληροφ. :κ. Βασιλική Δαουλτζή
Τηλ. :2810 393119
Email :vdaoultzi@uoc.gr
Ιστοσελίδα :https://www.uoc.gr

Ηράκλειο, 21/07/2022
Αρ. Γεν. Πρωτ.: 17456/644ΕΞ

ΘΕΜΑ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών για τη σύνταξη μελέτης στατικής επάρκειας του έργου «Τοποθέτηση δεξαμενής υγρού αζώτου σε υφιστάμενη βάση οπλισμένου σκυροδέματος»

Σχετ.: 1. Απόσπασμα πρακτικών 327ης/05-07-2022 τακτικής συνεδρίας του Πρυτανικού Συμβουλίου του Πανεπιστημίου Κρήτης, θέμα 5^ο
2. Διατάξεις του άρθρου 2 § 31 και του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α/08-08-2016), «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014 /25/ΕΕ)», όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 50 του Ν. 4782/2021 (ΦΕΚ 36/Α/09-03-2021)

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Αναθέτουσα Αρχή:	Πανεπιστήμιο Κρήτης
Κωδικός Ηλεκτρονικής Τιμολόγησης Αναθέτουσας Αρχής	4310
Κωδικός ΕΠΑ/ΤΠΑ 2021-2025:	MIS 5149500
CPV :	71322000-1/Υπηρεσίες εκπόνησης τεχνικών μελετών για την κατασκευή έργων πολιτικού μηχανικού
Κριτήριο Ανάθεσης:	Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής
Προϋπολογισθείσα δαπάνη:	3.720,00 € (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%)
Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών:	05/08/2022
Διάρκεια ισχύος προσφορών:	120 μέρες από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας για την υποβολή των προσφορών

1. Αντικείμενο και προϋπολογισμός

Το Πανεπιστήμιο Κρήτης προβαίνει σε δημόσια πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για τη σύνταξη μελέτης στατικής επάρκειας του έργου «Τοποθέτηση δεξαμενής υγρού αζώτου σε υφιστάμενη βάση οπλισμένου σκυροδέματος».

Ο συνολικός προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των **3.720,00 €**, συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. Η δαπάνη βαρύνει τον προϋπολογισμό του Ε.Π.Α./Τ.Π.Α 2021-2025 του Υπουργείου Παιδείας Έρευνας και Θρησκευμάτων με κωδικό έργου MIS 5149500 της ΣΑΝΑ 346, κωδικός ΕΝΑΡΙΘΜΟΥ 2021ΝΑ34600041 με τίτλο “Μελέτες στατικής επάρκειας των κτιρίων του Πανεπιστημίου Κρήτης” (π.κ. 2019ΣΜ04600004).

Προσφορές που υπερβαίνουν τον συνολικό προϋπολογισμό θα απορρίπτονται.

Το εγκεκριμένο πρωτογενές αίτημα στο ΚΗΜΔΗΣ είναι: 22REQ010841382 2022-06-30.

Η παρούσα πρόσκληση θα δημοσιευθεί στην ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου Κρήτης (<http://www.uoc.gr>), στο μητρώο συμβάσεων ΚΗΜΔΗΣ, στην ιστοσελίδα του ΤΕΕ και στην ιστοσελίδα www.2810.gr.

2. Δικαίωμα συμμετοχής

Οι οικονομικοί φορείς που επιθυμούν να συμμετάσχουν στην παρούσα διαδικασία απαιτείται να είναι:

Φυσικά ή νομικά πρόσωπα, ή ενώσεις αυτών που δραστηριοποιούνται στην εκπόνηση μελετών της **κατηγορίας μελέτης 8 - ΣΤΑΤΙΚΑ** και που είναι εγκατεστημένα σε:

- α) σε κράτος-μέλος της Ένωσης,
- β) σε κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),
- γ) σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και
- δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

3. Περιεχόμενο και υποβολή προσφορών

Οι προσφέροντες, καλούνται να υποβάλλουν την προσφορά τους σε σφραγισμένο φάκελο που θα αναγράφει τα στοιχεία του προσφέροντα, τον αριθμό πρωτοκόλλου της Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος και θα απευθύνεται στην Υποδιεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών του Πανεπιστημίου Κρήτης στο Ηράκλειο.

Ο φάκελος της προσφοράς θα περιλαμβάνει:

1. Έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά»
2. Έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής»

Η επίσημη γλώσσα της προσφοράς είναι η ελληνική.

Περιεχόμενο (υπο)φακέλου «Οικονομική Προσφορά»

Ο (υπο)φάκελος θα περιλαμβάνει την οικονομική προσφορά, συμπληρωμένη και υπογεγραμμένη από τον νόμιμο αυτού εκπρόσωπο του προσφέροντα.

Περιεχόμενο (υπο)φακέλου «Δικαιολογητικά συμμετοχής»

Προς απόδειξη της καταλληλότητας για την άσκηση της δραστηριότητάς τους:

(α) οι προσφέροντες που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα υποβάλλουν Πτυχίο Μελετητή ή Γραφείων Μελετών μέχρι την λήξη της μεταβατικής περιόδου ισχύος του π.δ. 71/2019 σύμφωνα με το άρθρο 39 αυτού και από την πλήρη έναρξη ισχύος του τελευταίου, βεβαίωση εγγραφής στο Τμήμα Ι του Μητρώου Μελετητικών Επιχειρήσεων Δημοσίων Έργων (ΜΗ.Μ.Ε.Δ.Ε.) για τις αντίστοιχες κατηγορίες μελετών, ως εξής:

κατηγορία μελέτης 8 - ΣΤΑΤΙΚΑ

(β) Οι προσφέροντες που είναι εγκατεστημένοι σε λοιπά κράτη μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης υποβάλλουν τις δηλώσεις και πιστοποιητικά που περιγράφονται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

(γ) Οι προσφέροντες που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, υποβάλλουν πιστοποιητικό αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα του άρθρου 17.1 της παρούσας.

Τα ως άνω δικαιολογητικά υπό α), β) και γ) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, εκτός αν σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Οι προσφορές κατατίθενται μέχρι και την **05/08/2022** και ώρα **14:00** στη Γραμματεία της Υποδιεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών, Κτήριο Διοίκησης Ι (Ισόγειο/Γραφείο 3 ή 31) του Πανεπιστημίου Κρήτης, (Πανεπιστημιούπολη Βουτών Ηράκλειο Κρήτης). Οι προσφέροντες μπορούν να καταθέτουν την προσφορά τους σε σφραγισμένο φάκελο στην ως άνω διεύθυνση προσωπικώς ή με εκπρόσωπό τους και ταχυδρομικώς.

Χρόνος εκτέλεσης: Από την ανάρτηση της νομικής δέσμευσης και για ένα (1) μήνα.

Τόπος εργασίας του αναδόχου είναι είτε το γραφείο του, είτε η περιοχή του έργου. Ο ανάδοχος υποχρεούται, ύστερα από έγκαιρη πρόσκληση των υπηρεσιών του εργοδότη (Προϊστ/νης Αρχής, Δ.Υ. και επιβλεπόντων), να συμμετέχει σε συσκέψεις, να παρέχει γραπτές ή προφορικές πληροφορίες ή συμβουλές στις υπηρεσίες αυτές, να συμμετέχει σε επισκέψεις στην περιοχή που προβλέπεται να γίνουν οι εργασίες και γενικά να παρέχει κάθε σχετική υποστήριξη που κρίνει χρήσιμη ο εργοδότης.

Οι προσφορές θα πρέπει να αφορούν στο σύνολο της μελέτης.

Η ανάθεση θα γίνει στον οικονομικό φορέα που έχει την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής.

Εναλλακτικές προσφορές, καθώς και προσφορές που παρελήφθησαν εκπρόθεσμα δεν θα γίνονται δεκτές.

Οι προσφορές δεν πρέπει να φέρουν παρατυπίες και διορθώσεις (σβησίματα, διαγραφές, προσθήκες, κ.λπ.). Αν υπάρχει διόρθωση, προσθήκη κλπ. θα πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και να έχει μονογραφεί από τον προσφέροντα.

Οι προσφέροντες δεν δικαιούνται ουδεμία αποζημίωση για δαπάνες σχετικές με τη συμμετοχή τους.

Οι προσφέροντες θεωρείται ότι αποδέχονται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους της πρόσκλησης και δεν δύνανται, με την προσφορά τους ή με οποιονδήποτε άλλο τρόπο να αποκρούσουν ευθέως ή εμμέσως τους όρους αυτούς.

4. Ισχύς των προσφορών

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους συμμετέχοντες στην πρόσκληση για **εκατόν είκοσι (120)** ημέρες από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών. Προσφορές που αναφέρουν μικρότερο χρόνο ισχύος απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Η ανακοίνωση επιλογής αναδόχου μπορεί να γίνει και μετά τη λήξη της ισχύος της προσφοράς, δεσμεύει όμως τον υποψήφιο ανάδοχο μόνο εφόσον αυτός την αποδεχθεί. Σε περίπτωση άρνησης του επιλεχθέντος, η ανάθεση γίνεται στον δεύτερο κατά σειρά επιλογής.

5. Αξιολόγηση των προσφορών-ανάθεση

Το κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής.

Σε περίπτωση ύπαρξης περισσότερων της μίας αποδεκτών ισότιμων προσφορών, η ανάθεση γίνεται με κλήρωση μεταξύ των υποψήφιων αναδόχων που μειοδότησαν, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις του αρ. 90 του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α'147).

Επιπλέον, η Αναθέτουσα Αρχή, διατηρεί το δικαίωμα για ματαίωση της διαδικασίας και την επανάληψή της με τροποποίηση ή μη των όρων. Οι συμμετέχοντες δεν έχουν καμιά οικονομική απαίτηση σε τέτοια περίπτωση.

Μετά τη κοινοποίηση της σχετικής απόφασης ανάθεσης, ο ανάδοχος που θα επιλεγεί, θα κληθεί να υπογράψει σχετική σύμβαση με το Πανεπιστήμιο Κρήτης, προσκομίζοντας τα απαιτούμενα δικαιολογητικά.

Ο οικονομικός φορέας που θα επιλεγεί είναι υποχρεωμένος μετά από αίτημα της Αναθέτουσας Αρχής, να προσκομίσει προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016, τα παρακάτω δικαιολογητικά:

- α. **Απόσπασμα ποινικού μητρώου** (Η υποχρέωση αφορά ιδίως: αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου), ή εναλλακτικά υπεύθυνη δήλωση που να δηλώνεται ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παρ. 1, του άρθρου 73 του Ν.4412 (εκ μέρους του οικονομικού φορέα σε περίπτωση φυσικού προσώπου ή σε περίπτωση νομικού προσώπου την υποβολή αυτής εκ μέρους του νομίμου εκπροσώπου).
- β. **Φορολογική ενημερότητα.**
- γ. **Ασφαλιστική ενημερότητα.**

6. Πληρωμή

Η πληρωμή θα γίνει σε Ευρώ με την παραλαβή και την έγκριση του συνόλου του αντικειμένου βάσει τιμολογίου του αναδόχου, στο οποίο θα αναγράφεται ο αριθμός πρωτοκόλλου της Σύμβασης, με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις κατά το χρόνο πληρωμής, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Από την πληρωμή παρακρατούνται οι ισχύουσες κάθε φορά νόμιμες κρατήσεις, καθώς και φόρος εισοδήματος επί της καθαρής αξίας του τιμολογίου.

7. Πληροφορίες

Για γενικές πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται όλες τις εργάσιμες ημέρες των Δημοσίων Υπηρεσιών στο τηλ. 2810 - 393119 και στο email: vdaoultzi@uoc.gr (κ. Βασιλική Δαουλιτζή) & για τεχνικές πληροφορίες στο τηλ. 2810 – 393115, email: kakoudakis@uoc.gr (κ. Παναγιώτης Κακουδάκης).

**Ο Αντιπρύτανης Οικονομικών & Υποδομών
του Πανεπιστημίου Κρήτης**

Καθ. Κωνσταντίνος Σπανουδάκης

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

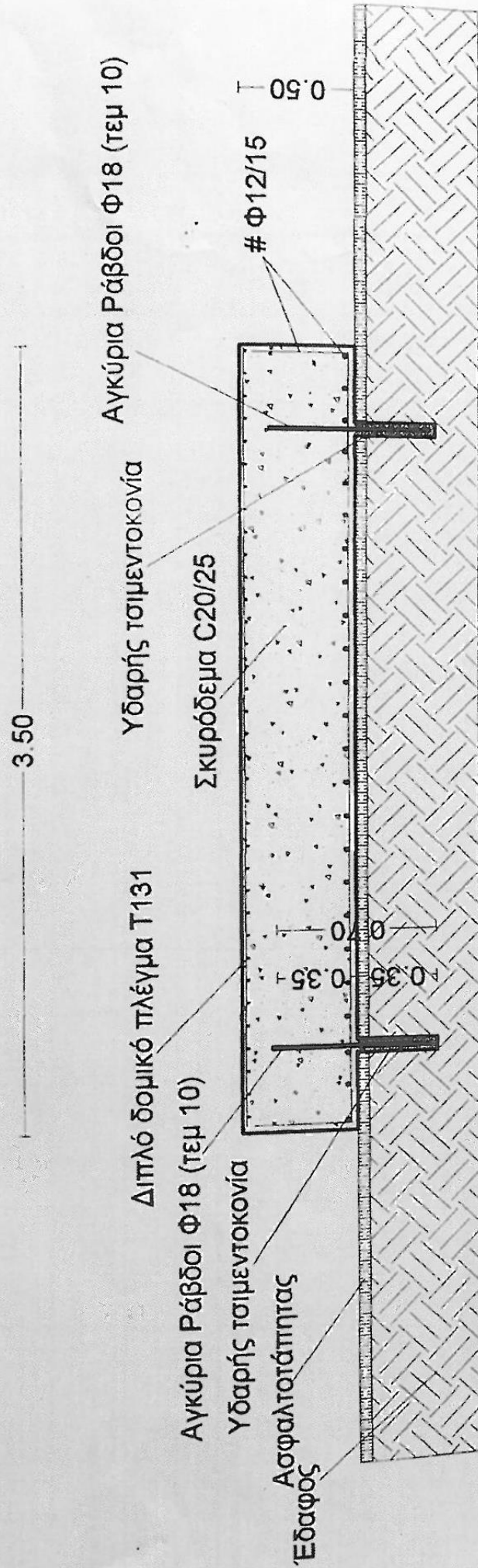
Στη βόρεια όψη του κτιρίου των Τμημάτων Φυσικής - Βιολογίας και σε υφιστάμενη βάση σκυροδέματος, τοποθετήθηκε δεξαμενή υγρού αζώτου μεγάλου ύψους.

Η συγκεκριμένη τοποθέτηση και η κατασκευή που διαμορφώθηκε δεν συνοδεύεται από την απαιτούμενη μελέτη-βεβαίωση στατικής επάρκειας του συστήματος βάσης τοποθέτησης – στήριξη της δεξαμενής.

Για την εκπόνηση της παραπάνω μελέτης παραδίδονται στον μελετητή, ο ξυλότυπος της υφιστάμενης βάσης και το έγγραφο της αναδόχου εταιρείας «Γεώργιος Δοξαστάκης Ε.Π.Ε.» για τα υλικά και τον τρόπο στήριξης της δεξαμενής.

Η μελέτη θα αποτυπώνει την υφιστάμενη κατάσταση, με έλεγχο εφαρμογής του ξυλότυπου, θα περιλαμβάνει τις απαιτούμενες μετρήσεις και θα κάνει το έλεγχο και την αποτίμηση της επάρκειας, καθώς και τις τυχόν επεμβάσεις-ενισχύσεις που απαιτούνται σε περίπτωση ανεπάρκειας.

ελ. 1.25





ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΔΟΞΑΣΤΑΚΗΣ Ε.Π.Ε.
Σ οδός, Βιομηχανική Περιοχή Ηρακλείου, 71601 Νέα Αλικαρνασσός
Τηλ.: +30 2810 381 044, Fax: +2810 380 583

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ – ΙΑΤΡΙΚΑ ΑΕΡΙΑ | ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ | ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

Α.Φ.Μ.: 095289765, Δ.Ο.Υ.: Β ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ



Προς : **ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ & ΕΡΕΥΝΑΣ (ΙΤΕ)**
Υπόψη : ΠΑΠΑΔΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
Ημ/νία : 25/11/21
Τηλέφωνο : 2811391223 - 6937177125
Email : grapad@iesl.forth.gr
Θέμα : Υλικά στερέωσης δεξαμενής υγρού αζώτου

ΚΑΛΗΜΕΡΑ ΣΑΣ.

ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΤΟΥ Κ.ΠΑΠΑΔΑΚΗ ΣΑΣ ΕΝΗΜΕΡΩΝΟΥΜΕ ΓΙΑ ΤΑ ΕΞΗΣ

Η ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΕΧΕΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΕΙ ΜΕ ΤΑ ΕΞΗΣ ΥΛΙΚΑ

1. 1 ΤΜΧ ΑΤΣΑΛΙΝΗ ΠΛΑΚΑ ΠΑΧΟΥΣ 20mm ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ 420X520 ΣΕ ΚΑΘΕ ΠΟΔΙ ΜΕ ΕΝΑ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΒΙΔΩΜΑ ΜΕΤΑΞΥ ΠΕΛΜΑΤΟΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ-ΠΛΑΚΑΣ(ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΕΥΡΥΝΣΗ ΤΟΥ ΠΕΛΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΦΑΠΤΟΜΕΝΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΜΕ ΤΟ ΕΔΑΦΟΣ)
2. 4 ΤΜΧ ΒΥΣΜΑΤΑ Φ24 X 260mm (με διπλό δαχτυλίδι στερέωσης) ΣΕ ΚΑΘΕ ΠΕΛΜΑ ΣΤΙΣ ΑΚΡΙΕΣ ΤΗΣ ΠΛΑΚΑΣ (ΣΕ ΚΑΠΟΙΑ ΣΗΜΕΙΑ ΜΕ ΠΛΑΓΙΑ ΚΑΤΕΥΘΗΝΣΗ)
3. 1 ΤΕΜΑΧΙΟ ΑΤΣΑΛΙΝΟΣ ΑΤΕΡΜΟΝΑΣ Φ32 X 400mm (σκληρότητας CK45) ΣΕ ΚΑΘΕ ΠΕΛΜΑ ΜΕ ΒΙΔΩΜΑ ΑΠΟ ΚΑΤΩ(ΚΑΤΩ ΑΠΤΗΝ ΠΛΑΚΑ) ΚΑΙ ΕΝΑ ΒΙΔΩΜΑ ΜΕ 2 ΠΑΞΙΜΑΔΙΑ ΠΑΝΩ ΑΠΟ ΠΕΛΜΑ ΤΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ.
4. ΔΙΑΦΟΡΑ ΤΕΜΑΧΙΑ ΟΠΩΣ ΑΤΣΑΛΙΝΕΣ ΡΟΔΕΛΕΣ , ΑΤΣΑΛΙΝΟΙ ΔΟΚΟΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗ ΤΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΟΥ ΟΤΙ ΤΟ ΕΔΑΦΟΣ ΕΙΧΕ ΠΑΝΩ ΑΠΟ 35mm κλίση (κ σε κάποια σημεία πάνω από 60mm)
5. ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΗΚΕ ΡΙΤΙΝΗ ΤΑΧΕΙΑΣ ΠΗΞΕΩΣ (εντός 10 λεπτών) σε σωληνάριο της FISCHER (τμχ 6) .

*(όλες οι διαστάσεις είναι σε χιλιοστά)

- Όλα τα παραπάνω υλικά χρησιμοποιήθηκαν για την τοποθέτηση της δεξαμενής στην **ΗΔΗ** υπάρχουσα βάση από σκυρόδεμα , **όπως μας υποδείξατε** .
- Το κάθε βύσμα έχει από τον κατασκευαστή σε ιδανικές συνθήκες (800kg/ανά 10mm) δύναμη έλξης ΆΡΑ 2400Kg/ανά βύσμα . συνεπώς έχουμε 9200kg δύναμη έλξης ανά πέλμα της δεξαμενής . ΧΩΡΙΣ ΝΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΙ Ο ΑΤΕΡΜΟΝΑΣ ΠΟΥ ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ ΣΤΗ ΜΕΣΗ ΤΟΥ ΠΕΛΜΑΤΟΣ ΜΕ ΔΙΑΜΕΤΡΟ Φ32 Κ ΥΨΟΣ 400mm.

Παραμένουμε στη διάθεσή σας για κάθε πρόσθετη πληροφορία ή διευκρίνιση.

Με εκτίμηση
Για την Γ. ΔΟΞΑΣΤΑΚΗΣ ΕΠΕ

Δοξαστάκης
από το 1946

Τηλ.: +30 2810 381 044
Fax: +30 2810 380 583
e-mail: makra@doxastakis.gr