



Programme funded by the
EUROPEAN UNION

**ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
(ΕΚΕΤΑ)/ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΧΗΜΙΚΩΝ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΠΟΡΩΝ
(ΙΔΕΠ)
ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ Π.2.2**

25/08/2021

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ
ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ** στο πλαίσιο του έργου «TOWARDS SUSTAINABLE
TREATMENT AND REUSE OF WASTEWATER IN THE
MEDITERRANEAN REGION (AQUACYCLE)» για το παραδοτέο του έργου
Π.2.2

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

***«Παροχή υπηρεσιών για την κατασκευή τρισδιάστατης μακέτας στο πλαίσιο του έργου
AQUACYCLE»***

Το Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ) / Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων (ΙΔΕΠ), νομικό πρόσωπο ιδιωτικού δικαίου, μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα, που εδρεύει στη Θέρμη Θεσσαλονίκης, 6ο χλμ. Οδού Χαριλάου-Θέρμης, προσκαλεί κάθε ενδιαφερόμενο (φυσικό ή νομικό πρόσωπο, ή ενώσεις και κοινοπραξίες αυτών) να υποβάλει πρόταση – προσφορά, μη δεσμευτική για το ΕΚΕΤΑ, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας πρόσκλησης, για την ανάθεση του έργου :

***«Παροχή υπηρεσιών για την κατασκευή τρισδιάστατης μακέτας στο πλαίσιο του έργου
AQUACYCLE»***

Η συνολική δαπάνη του έργου δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **έξι χιλιάδες ευρώ (6.000,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.**

Οι υποψήφιοι θα πρέπει να έχουν αποδεδειγμένη επαγγελματική εμπειρία στην υλοποίηση αντίστοιχων έργων και η προσφορά τους να πληροί τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας Πρόσκλησης.

Οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται όπως υποβάλουν έγγραφη προσφορά, για το σύνολο του έργου, που αποτελεί αντικείμενο της παρούσας πρόσκλησης όπως προσδιορίζεται ειδικότερα στις τεχνικές προδιαγραφές αυτής με τα εξής στοιχεία:

ΠΡΟΣΦΟΡΑ για

***«Παροχή υπηρεσιών για την κατασκευή τρισδιάστατης μακέτας στο πλαίσιο του έργου
AQUACYCLE»***

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Παρασκευή, 03 Σεπτεμβρίου 2021 και ώρα 12:00 μμ** με τα στοιχεία της Πρόσκλησης, με έναν από τους παρακάτω τρόπους: Ηλεκτρονικά, στην ηλεκτρονική διεύθυνση: cperi@certh.gr ή μέσω ταχυδρομείου ή ταχυμεταφορέα (courier) στη διεύθυνση:

ΕΚΕΤΑ / ΙΔΕΠ Α' πτέρυγα Θεσσαλονίκη: 6ο χλμ. Χαριλάου-Θέρμης, 57001 Θέρμη Θεσσαλονίκης
Γραμματεία ΙΔΕΠ
Υπεύθυνος παραλαβής προσφορών: κα Μοσχοπούλου Αθηνά, τηλ. +30 2310498112

Για τη λήψη της τελικής απόφασης και επιλογής, μεταξύ των προσφορών που πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας Πρόσκλησης, θα συνεκτιμηθούν:

- α) Το ύψος της οικονομικής προσφοράς
- β) Η πληρότητα και αρτιότητα της πρότασης
- γ) Η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα των υποψηφίων
- δ) Ο χρόνος παράδοσης

Η υποβολή της προσφοράς συνεπάγεται την πλήρη και ανεπιφύλακτη αποδοχή από τον υποψήφιο Ανάδοχο όλων των όρων της παρούσας πρόσκλησης.

Ο Ανάδοχος πριν την υπογραφή της σύμβασης ή την ανάθεση υποχρεούται να προσκομίσει:

α) Υπεύθυνη Δήλωση ότι δεν συντρέχουν για τον Ανάδοχο οι λόγοι αποκλεισμού του άρθρου 73 παρ. 1 του Ν. 4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Η ως άνω Υπεύθυνη Δήλωση υπογράφεται, κατά περίπτωση, ως εξής:

i) Στην περίπτωση φυσικού προσώπου, από το φυσικό πρόσωπο, ii) Στην περίπτωση Ε.Π.Ε., Ι.Κ.Ε., Ο.Ε. και Ε.Ε. από τους διαχειριστές, iii) Στην περίπτωση Α.Ε. από τον εκπρόσωπό της. Ως εκπρόσωπος νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτής, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης της κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί αυτήν για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης, iv) Σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου το/τους νόμιμο/ους εκπρόσωπο/ους του,¹

β) Τελευταία τροποποίηση του καταστατικού της εταιρείας ή οποιοδήποτε άλλο επίσημο νομιμοποιητικό έγγραφο από το οποίο προκύπτει ο νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας, εφόσον ο προσφέρων είναι νομικό πρόσωπο

γ) Φορολογική ενημερότητα σε ισχύ

δ) Ασφαλιστική ενημερότητα σε ισχύ

ε) Οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό τυχόν ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή στα πλαίσια εφαρμογής της ισχύουσας περί δημοσίων συμβάσεων νομοθεσίας.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι ακόλουθες κρατήσεις:

α) Ο προβλεπόμενος φόρος εισοδήματος

β) Κράτηση ύψους 0,06%, υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ), η οποία επιβάλλεται επί της συνολικής αξίας κάθε αρχικής, τροποποιητικής ή συμπληρωματικής σύμβασης προ φόρων και κρατήσεων (άρθρο 350 παρ. 3 Ν. 4412/2016 & Κ.Υ.Α. 1191/2017 ΦΕΚ 969 Β'/22-03-2017). Επί της παραπάνω κράτησης επιβάλλεται τέλος χαρτοσήμου 3%, πλέον εισφοράς υπέρ ΟΓΑ ποσοστού 20%, υπολογιζόμενου επί το τέλος χαρτοσήμου.

γ) Κράτηση ύψους 0,07% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΑΔΗΣΥ), η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, χωρίς ΦΠΑ, της αρχικής και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης (άρθρο 4 παρ. 3 του Ν. 4013/2011, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει & Υ.Α. 3491/2017 ΦΕΚ Β 1992/9.6.2017). Επί της παραπάνω κράτησης επιβάλλεται τέλος χαρτοσήμου 3%, πλέον εισφοράς υπέρ ΟΓΑ ποσοστού 20%, υπολογιζόμενου επί το τέλος χαρτοσήμου.

Στοιχεία επικοινωνίας για πληροφορίες και διευκρινίσεις: Πλάκας Κωνσταντίνος τηλ. +30 2310498476, fax +302310498189, email: kplakas@certh.gr και Καρανάσιου Ανθούλα τηλ. +30 2310 498184, email: akaranasiou@certh.gr

Για το ΕΚΕΤΑ / ΙΔΕΠ

κ. Βουτετάκης Σπυρίδων
Διευθυντής ΙΔΕΠ

¹ Η υποχρέωση της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016 αφορά αα) στις περιπτώσεις Ε.Π.Ε., Ι.Κ.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

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

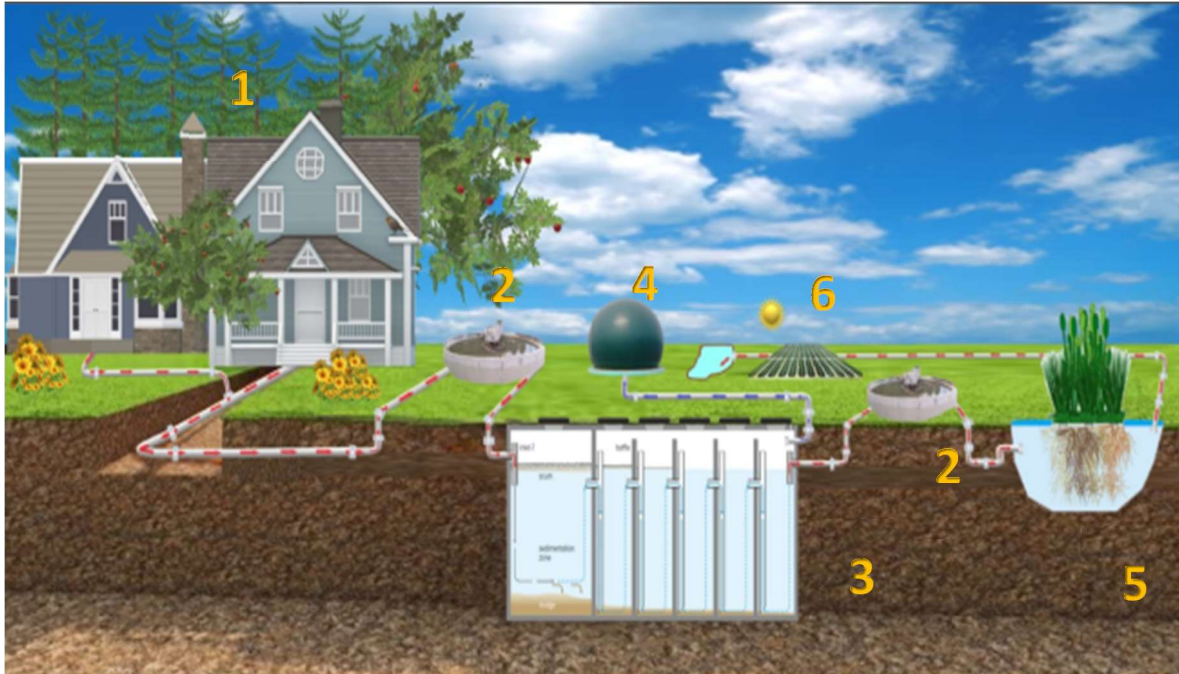
Το Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων (ΙΔΕΠ) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), στο πλαίσιο υλοποίησης του ερευνητικού έργου «**Towards sustainable treatment and reuse of wastewater in the Mediterranean region - AQUACYCLE**» που χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Προγράμματος “ENI CBC Mediterranean Sea Basin Programme 2014-2020” (κωδ. INT.011406) και για τις ανάγκες του έργου πρόκειται να προβεί στην παρούσα Πρόσκληση για την **προμήθεια των απαιτούμενων υλικών και για τις εργασίες κατασκευής της μακέτας της τεχνολογίας ΑΡΟC** σύμφωνα με τις απαιτήσεις και τις τεχνικές προδιαγραφές που περιγράφονται, οι οποίες θα πρέπει να πληρούνται στο σύνολό τους:

CPV : 79822500-7

Εισαγωγικά:

Η τεχνολογία **ΑΡΟC** (Anaerobic digestion – Photocatalytic Oxidation – Constructed Wetland), όπως ονομάζεται από τα αρχικά των λέξεων των τριών κύριων τεχνολογιών και τμημάτων του συστήματος, του Αναερόβιου Αντιδραστήρα, του Τεχνητού Υγροτόπου και του Ηλιακού Φωτοκαταλυτικού Αντιδραστήρα, αποτελεί το σύνολο από πλήθος επιμέρους τεχνολογιών και συστημάτων, που στοχεύει στη διαχείριση και επαναχρησιμοποίηση αστικών λυμάτων. Το γράφημα της εικόνας 1 αποτυπώνει την τεχνολογία ΑΡΟC με τα επιμέρους τμήματα που την απαρτίζουν τα οποία και είναι :

1. Οικισμός – Αστικά πρωτογενή λύματα
2. Δεξαμενή καθίζησης
3. Αναερόβιος Αντιδραστήρας
4. Μπαλόني βιοαερίου
5. Τεχνητός Υγρότοπος
6. Ηλιακός Φωτοκαταλυτικό Αντιδραστήρας (Raceway Pond Reactor)



Εικόνα 1

Οι εργασίες κατασκευής της μακέτας απαιτούνται για τη χρήση της ως μέσο επίδειξης και εκμάθησης σε τρίτους της τεχνολογίας και της διαδικασίας που ακολουθείται ούτως ώστε τα επεξεργασμένα λύματα να πληρούν τις προϋποθέσεις αξιοποίησής τους στη γεωργία (αρδευτικό νερό), στον αστικό ιστό (π.χ. περιαιστική άρδευση υπαίθριων χώρων), κ.α. Δεδομένου ότι η συγκεκριμένη μακέτα θα παρουσιαστεί

σε διάφορες διεθνείς και εθνικές εκθέσεις, η εύκολη μεταφορά, η άρτια τεχνικά και αισθητικά ολοκλήρωσή της αποτελούν προαπαιτούμενα του αντικειμένου της παρούσας Πρόσκλησης.

Η διαδικασία επεξεργασίας των λυμάτων με βάση την τεχνολογία APOC αποτελεί το κύριο κομμάτι εστίασης της μακέτας το οποίο και θα πρέπει να αναδεικνύεται με διαδραστικό τρόπο (π.χ. αλλαγή χρωμάτων νερού ανά στάδιο κτλ.). Το σύνολο της μακέτας θα πρέπει να περιέχει όλα τα προαναφερθέντα τμήματα του συστήματος, τους κτιριακούς όγκους και το μηχανολογικό εξοπλισμό μαζί με τις όποιες επεμβάσεις πραγματοποιούνται επί του εδάφους για τη δημιουργία δεξαμενών σε σειρά όπως εμφανίζονται στο γράφημα της Εικόνας 1. Μέρος δε αυτών των συστημάτων, για την καλύτερη κατανόηση της διεργασίας που ακολουθείται, θα παρουσιάζονται σε τομή, επί της μακέτας με τα διάφορα επίπεδα κατασκευής και με τη χρήση κατάλληλων υλικών. Αναλυτικότερες πληροφορίες δίνονται ως ακολούθως.

Ειδικές Προδιαγραφές έργου:

Για την πραγματοποίηση και ορθή ολοκλήρωση του έργου απαιτούνται οι ακόλουθες εργασίες:

Σχεδιασμός και Κατασκευή μακέτας:

- Η κατασκευή της μακέτας θα πρέπει να έχει σχεδιαστεί με τέτοιο τρόπο ώστε να μπορεί να τοποθετείται μέσα σε βαλίτσα πλαστική με επί μήκους διάταξη, διαστάσεων 254 x 1530,09 x 495,3 mm (εξωτερικά), με ρόδες για ευκολότερη μεταφορά.
- Η μακέτα θα πρέπει να μπορεί να συσκευάζεται με ασφάλεια μέσα στη βαλίτσα με τη χρήση κατάλληλων αφρωδών υλικών και να αποσπάται από αυτήν για λόγους επίδειξης.
- Ο σχεδιασμός της μακέτας θα λάβει υπόψη του την ανάγκη για μεταφορά της μακέτας προς επίδειξη του συστήματος επεξεργασίας του νερού, σε διάφορα μέρη εντός και εκτός Ελλάδος, κάτι που έχει ως συνέπεια τη χρήση ελαφρών υλικών με υψηλή αντοχή σε κραδασμούς.
- Η κλίμακα της μακέτας θα εξαρτηθεί από την επιλογή του ίδιου του Αναδόχου αναφορικά με το σχεδιασμό και τη χωροθέτηση των επιμέρους τμημάτων της τεχνολογίας στη συνολική διάσταση της προαναφερθείσας βαλίτσας μεταφοράς. Ωστόσο, οι σχετικές αναλογίες των επιμέρους τεχνολογιών/τμημάτων θα πρέπει να διατηρηθούν σε κάθε πιθανή λύση-κλίμακα. Οι σχετικές αναλογίες που απαιτούνται για τη μακέτα, με αναφορά σε κλίμακα 1:1, είναι οι ακόλουθες:
 - ↳ Οικισμός 50- 100 ανθρώπων
 - ↳ Αναερόβιος αντιδραστήρας τύπου ABR υπόγειος με επιφάνεια 16 m² και αναλογία μήκους-πλάτους 4 προς 3, διαχωριστικά τμήματα 4 έως 6, βάθος κατασκευής 1 έως 3 m, αναλογία Up-flow to down-flow area 2 προς 3
 - ↳ Δεξαμενή καθίζησης ½ του αντιδραστήρα
 - ↳ Μπαλόνη βιοαερίου μικρότερο του ¼ του αντιδραστήρα
 - ↳ Τεχνητός υγρότοπος δυο τύπων, κάθετου και οριζόντιου, 130 m² βάθους 100 cm έκαστος με καλάμια. Είναι απαραίτητη η αναπαράσταση και των δυο τύπων
 - ↳ Ηλιακός αντιδραστήρας τύπου race-way pond 18 m² ο οποίος ηλεκτροδοτείται από σύστημα φωτοβολταϊκών πάνελ
- Οι δυο διαφορετικοί τύποι υγροτόπων αλλά και ο αναερόβιος αντιδραστήρας θα πρέπει εν μέρει να εμφανίζονται σε τομή επάνω στην μακέτα ούτως ώστε να είναι ορατά τα διάφορα επίπεδα και στρώματα της κατασκευής τους. Λεπτομερείς εικόνες θα δοθούν στον Ανάδοχο κατόπιν υπογραφής της υπό σύναψη σύμβασης. Γενικότερα, τόσο οι υγρότοποι όσο και ο αντιδραστήρας είναι ήδη γνωστές ως υπάρχουσες κατασκευές χωρίς κάποια ιδιαίτερη εγκατάσταση ή

διαφοροποίηση για τη συγκεκριμένη τεχνολογία και ως εκ τούτου φωτογραφίες και πληροφορίες μπορούν, κατόπιν μίας αρχικής προσέγγισης να αναζητηθούν σε βιβλιογραφία και στο διαδίκτυο. Ο Ανάδοχος, κατά την διάρκεια της υλοποίησης του αντικειμένου της παρούσας και σε περίπτωση που παρουσιαστεί οποιοδήποτε θέμα, για την καλύτερη ανάδειξη των τεμνόμενων τμημάτων, μπορεί κατόπιν συνεννόησης και μόνο, με την Αναθέτουσα Αρχή και κατόπιν συναίνεσης της τελευταίας να τροποποιήσει την αρχική πρότασή του ως προς την υλοποίηση των συγκεκριμένων τμημάτων.

- Τα επιμέρους τμήματα / συστήματα θα συνδέονται μεταξύ τους με διάφανες σωληνώσεις, στις οποίες θα φαίνεται χρωματισμένο κινούμενο νερό.
- Στα διάφορα ενδιάμεσα στάδια επεξεργασίας του ύδατος, στις σωληνώσεις δηλαδή μεταξύ των διαφόρων συστημάτων, θα πρέπει η μακέτα να κατασκευαστεί κατά τέτοιο τρόπο ώστε να είναι διαδραστική: διαφορετικό χρώμα νερού θα πρέπει να φαίνεται ότι κυκλοφορεί από τις διάφανες σωληνώσεις και η ροή θα πρέπει ενεργοποιείται με ανεξάρτητη εντολή.
- Από το μπαλόνι βιοαερίου θα πρέπει να υπάρχει κάποια συνέχιση με ανάδειξη της χρήσης του για καύση ή/και θέρμανση, π.χ. του οικισμού ή παραγωγής ρεύματος και φωταγώγησης των δημόσιων χώρων του οικισμού κ.α.
- Από τον Ηλιακό Φωτοκαταλυτικό Αντιδραστήρα, που αποτελεί και το τελευταίο στάδιο του συστήματος επεξεργασίας ΑΡΟΟ, θα πρέπει να υπάρχει κάποια συνέχιση με ανάδειξη της χρήσης του καθαρού νερού σε άρδευση πχ. Αγροτικής καλλιέργειας, αστικού υπαίθριου περιβάλλοντος, γκαζόν, κτλ.
- Θα προβλεφθεί συνοδευτικό υπόμνημα επί/πλησίον της μακέτας σε συνδυασμό με πίνακα επεξήγησης, αποτυπωμένο/χαραγμένο επάνω σε κατάλληλο υλικό, πχ. Plexiglass, ώστε να γίνονται πλήρως κατανοητά τα στάδια επεξεργασίας και χρήσης του καθαρού νερού. Το τελικό κείμενο του υπομνήματος θα δοθεί από την Αναθέτουσα Αρχή στον Ανάδοχο κατόπιν σύναψης της συμβάσεως.
- Κατόπιν ολοκλήρωσης του λεπτομερούς σχεδιασμού όλων των κατασκευών και πριν την υλοποίηση της μακέτας, προς αποφυγή πιθανών λαθών, θα πρέπει απαραίτητως ο Ανάδοχος να παρουσιάσει στην Αναθέτουσα Αρχή τα τελικά του σχέδια και να γίνουν οι όποιες πιθανές διορθώσεις τυχόν υποδειχθούν από την τελευταία.
- Η εύκολη μεταφορά, η άρτια τεχνικά και αισθητικά ολοκλήρωση της μακέτας αποτελούν προαπαιτούμενα του αντικειμένου της παρούσας Πρόσκλησης.

Υλικά μακέτας:

- Απαραίτητη είναι η χρήση ελαφριών και υψηλής αντοχής σε κραδασμούς υλικών
- Βαλίτσα πλαστική με ρόδες διαστάσεων 254 x 1530,09 x 495,3 mm (εξωτερικά)
- Οι σωληνώσεις θα πρέπει να κατασκευαστούν από διάφανο υλικό
- Για τη δημιουργία του εδάφους θα χρησιμοποιηθεί αφρώδες υλικό επεξεργασμένο σε μηχάνημα CNC
- Χρήση τριασδιάστατης εκτύπωσης για τον εξοπλισμό και τα κτίρια από υλικό αντοχής σε θερμοκρασίες μέχρι 70 βαθμούς Κελσίου
- Για την απεικόνιση νερού και κυρίως στα τεμνόμενα στοιχεία, αν και όχι μόνο, θα γίνει χρήση διάφανης ρητίνης δύο συστατικών που ανάλογα με την φάση επεξεργασίας θα χρωματίζεται αναλόγως

- Υλικά φυτεύσεων και αντικειμένων, όπως φυτών, δέντρων κλπ. για καλύτερη αισθητική της μακέτας
- Οποιοδήποτε άλλο υλικό απαιτηθεί για την ορθή ολοκλήρωση της μακέτας είναι στην ελεύθερη αισθητική επιλογή του Αναδόχου
- Η χρωματική ή μονοχρωματική απόδοση της μακέτας, πλην του ύδατος, είναι στην ελεύθερη αισθητική επιλογή του Αναδόχου

Διάρκεια Σύμβασης:

Ο χρόνος υλοποίησης και παράδοσης του αντικειμένου της παρούσας Πρόσκλησης **δεν μπορεί να υπερβαίνει τις έξι (6) εβδομάδες με ημερομηνία έναρξης την επομένη της ημέρας υπογραφής της υπό σύναψη σύμβασης.**

Υποχρεώσεις του Αναδόχου:

1. Το κόστος, η προμήθεια όλων των υλικών και του εξοπλισμού που θα απαιτηθούν για τη μακέτα και την υλοποίηση της τελικής κατασκευής καθώς και των απολαβών και ενσήμων του προσωπικού που θα απασχοληθεί στο έργο, αποτελούν υποχρέωση του Αναδόχου και βαρύνουν τον τελευταίο.
2. Το εργατικό προσωπικό που τυχόν θα χρησιμοποιήσει ο Ανάδοχος θα ευρίσκεται και θα εργάζεται νομίμως στην Ελλάδα.
3. Ο Ανάδοχος του έργου είναι υπεύθυνος για την ασφάλιση του ιδίου και του προσωπικού που θα χρησιμοποιήσει καθ' όλη τη διάρκεια των συμβατικών του υποχρεώσεων με την Αναθέτουσα Αρχή και τον βαρύνουν κάθε είδους αμοιβές, ασφαλιστικές εισφορές και αποζημιώσεις του ιδίου και του προσωπικού του.
4. Η Αναθέτουσα Αρχή (ΕΚΕΤΑ/ΙΔΕΠ) δεν φέρει καμιά ευθύνη για την ασφάλεια και τα μέτρα προστασίας που αφορούν το προσωπικό του Αναδόχου κατά την εκτέλεση των σχετικών εργασιών του.
5. Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για τη συμμόρφωση σε κάθε είδους παρατηρήσεις που θα του υποδειχθούν από την Αναθέτουσα Αρχή, σύμφωνα με την ανωτέρω τεχνική περιγραφή και τις εν γένει συμβατικές του υποχρεώσεις.
6. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να παραδώσει στον προβλεπόμενο χρόνο μια πλήρως λειτουργική μακέτα στην Αναθέτουσα Αρχή (ΕΚΕΤΑ/ΙΔΕΠ). Κατά την παράδοση θα γίνει παρουσίαση των συστημάτων και των τρόπων της λειτουργίας της καθώς και όλων των απαιτούμενων ειδικών στοιχείων που χρειάζεται να γνωρίζει η Αναθέτουσα Αρχή για την ορθή χρήση της.

Απαιτούμενα στοιχεία έγκυρης προσφοράς:

Οι προσφορές οι οποίες θα πρέπει να πληρούν τις ανωτέρω προδιαγραφές, πρέπει να περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστο τα παρακάτω:

- Τιμή Προσφοράς συνολική χωρίς ΦΠΑ, τον αναλογούντα ΦΠΑ και τιμή προσφοράς συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος ΦΠΑ.
- Περιγραφή για το χρόνο/τρόπο έναρξης και εκτέλεσης των εργασιών καθώς και σαφή προσδιορισμό του χρόνου παράδοσης, με ημερομηνία έναρξης την επομένη της ημέρας υπογραφής της σχετικής σύμβασης (διάρκεια όχι μεγαλύτερη των έξι εβδομάδων).
- Τεχνική Περιγραφή της εκτέλεσης των προσφερόμενων υπηρεσιών/εργασιών και των απαιτούμενων υλικών της προσφοράς σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παρούσας Πρόσκλησης για την υλοποίηση του αντικειμένου της.
- Τρισδιάστατη απεικόνιση της πρότασης υλοποίησης της μακέτας.

- Παραδείγματα προηγούμενων αντίστοιχων με το αντικείμενο της παρούσας υλοποιηθεισών συμβάσεων του Αναδόχου κατά τη διάρκεια της τελευταίας τριετίας από εξειδικευμένο προσωπικό του και το οποίο θα αναλάβει την εκτέλεση των προβλεπόμενων συμβατικών υποχρεώσεων και προσκόμιση πρόσφορων αποδεικτικών εγγράφων προς τεκμηρίωση της σχετικής απαίτησης (πχ βεβαιώσεις εκτέλεσης, συμβάσεις κτλ).
- Τυχόν προσφερόμενη εγγύηση των σχετικών υπηρεσιών/εργασιών.
- Υπεύθυνη δήλωση του υποψηφίου ότι αποδέχεται και συμφωνεί με τις απαιτήσεις και τους όρους της παρούσας Πρόσκλησης.
- Υπεύθυνη δήλωση του υποψηφίου ότι αποδέχεται και συμφωνεί με τη συμμόρφωση σε κάθε είδους παρατηρήσεις που θα του υποδειχθούν από την Αναθέτουσα Αρχή, σύμφωνα με την ανωτέρω τεχνική περιγραφή και τις εν γένει συμβατικές του υποχρεώσεις καθ' όλη τη διάρκεια της υπό σύναψη σύμβασης.