

Πειραιάς, 11/09/2020

Piraeus, 11/09/2020

ΠΑΡΟΧΗ ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΩΝ Νο 6

για το διαγωνισμό για την ανάδειξη αναδόχου κατασκευής του: « Βελτίωση Υποδομών Ναυπηγοεπισκευαστικής Ζώνης (συμπεριλαμβανομένων των πλωτών δεξαμενών)», στο πλαίσιο της Υποχρεωτικής Επένδυσης ΜΕ 11Β“

ΕΡΩΤΗΣΗ 1:

A/A	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ CATEGORY	ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΗ
1	11η ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ / HVAC	Στη σειρά σχεδίων HVAC δεν εμφανίζονται οι αεραγωγοί και τα στόμια προσαγωγής/επιστροφής αέρα. Παρακαλούμε όπως μας αποστείλετε σχέδιο.
2	7η ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ/ HVAC	Στο τεύχος ΗΜ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ σελ. 248 αναφέρεται ότι το σύστημα ελέγχου πρόσβασης (ACCESS CONTROL) "Θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα να ενσωματωθεί στο υπάρχον σύστημα ελέγχου πρόσβασης του οργανισμού που είναι της κατασκευάστριας εταιρίας AMAG .". Παρακαλούμε να διευκρινιστεί εάν μπορεί να εγκατασταθεί σύστημα άλλου κατασκευαστή. Αν επιλεγεί άλλο σύστημα και προκειμένου να έχει επικοινωνία με το σύστημα της AMAG θα εξασφαλιστεί από τον ΚτΕ το πρωτόκολλο επικοινωνίας;
3	6η ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ/ POWER DISTRIBUTION	Στην ΗΜ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (σελ.40) για τον Υ/Σ 1 αναφέρεται ότι πρέπει "Να γίνει αποξήλωση των υφιστάμενων πεδίων Μ/Τ (εκτός των πεδίων των 6KV) και να εγκατασταθούν νέα πεδία σε νέα θέση καθώς και να γίνει μεταφορά των γραμμών Μ/Τ στην νέα θέση των πεδίων.". Παρακαλούμε όπως διευκρινίσετε σε ποιο άρθρο τιμολογίου περιλαμβάνονται τα νέα πεδία Μ.Τ. .

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 1:

A/A	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ CATEGORY	ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΗ
1	11η ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ / HVAC	Στα σχέδια HVAC υπάρχουν αεραγωγοί προσαγωγής μόνο στους χώρους των convertor όπου και αναφέρονται οι διαστάσεις τους. Τα στόμια είναι σχεδιασμένα στις πραγματικές τους διαστάσεις (750x600mm) και ο τύπος τους αναφέρεται στο υπόμνημα. Οι επιστροφές γίνονται απευθείας από την εκάστοτε εσωτερική μονάδα. Στου υπόλοιπους χώρους δεν υπάρχουν δίκτυα αεραγωγών.
2	7η ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ/	<p>Η επικοινωνία μεταξύ Λιμενικής Εγκατάστασης Περάματος και κεντρικού συστήματος της ΟΛΠ ΑΕ γίνεται μέσω τεχνολογίας VPN over Internet για διασύνδεση με το κεντρικό σύστημα διαχείρισης πρόσβασης της ΟΛΠ ΑΕ. Αυτό σημαίνει τα εξής:</p> <p>Ο controller πρέπει να είναι της AMAG, όμως οι Reader μπορεί να είναι άλλης εταιρείας, αρκεί να είναι συμβατοί με το σύστημα της AMAG και να διαβάζουν τα ίδια πρωτόκολλα (MIFARE και RFID, κλπ).</p> <p>Επίσης η δικτυακή συσκευή θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα να κωδικοποιεί το σήμα και να το στέλνει στον Internet Router για την δημιουργία του VPN Over Internet.</p> <p>Η επιλογή του συστήματος που θα εγκατασταθεί αλλά και το κόστος για την διασύνδεση και επικοινωνία αυτού με το υφιστάμενο σύστημα της ΟΛΠ ΑΕ, βαρύνει τον Ανάδοχο του έργου. Κατά τη διάρκεια του έργου ο Ανάδοχος θα πρέπει να υποδείξει/περιγράψει τον τρόπο διασύνδεσης και επικοινωνίας, τού προς εγκατάσταση συστήματος ελέγχου πρόσβασης με το υφιστάμενο στην ΟΛΠ ΑΕ προς έγκριση από τη Τεχνική Υπηρεσία της ΟΛΠ ΑΕ.</p>
3	6η ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ/ POWER DISTRIBUTION	Στο κατ' αποκοπή άρθρο Ν.Τ. 75 περιλαμβάνονται όλες οι εργασίες του υποσταθμού 1 όπως αποτυπώνονται στα αντίστοιχα σχέδια στα οποία περιλαμβάνονται και τα νέα πεδία Μ.Τ.

ΕΡΩΤΗΣΗ 2:

Παρακαλούμε να δοθεί περιγραφή των νέων ιστών φωτισμού 18,00μ.

Θα θέλαμε να διευκρινιστεί εάν η κεφαλή στους ιστούς 18,00μ θα είναι κινητή, όπως αυτή που περιγράφεται για τους υφιστάμενους των 35μ.

Παρακαλούμε να μας γνωστοποιηθεί ο κατασκευαστής – προμηθευτής των υφιστάμενων ιστών φωτισμού, ώστε να κοστολογηθεί η δαπάνη για τις κινητές κεφαλές.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 2:

Η κεφαλή του 18,00μ ιστού φωτισμού δεν θα είναι κινητή. Στο σχέδιο *ME11-B-FIN-STR-PMD-DWG-020-00* όπου δίνεται η τυπική διατομή της βάσης έδρασης του ιστού φωτισμού, φαίνεται ένας ενδεικτικός τύπος ιστού φωτισμού.

Σε κάθε περίπτωση, ο Ανάδοχος θα πρέπει να υποβάλει κατά τη διάρκεια του έργου κατασκευαστικό σχέδιο του προτεινόμενου ιστού με όλα τα παρελκόμενα στην Επίβλεψη του Έργου προς έγκριση.

ΕΡΩΤΗΣΗ 3:

Δεν είναι σαφής η διασύνδεση των πινάκων πυρανίχνευσης στους ιστούς φωτισμού με το υπόλοιπο σύστημα πυρανίχνευσης. Παρακαλούμε διευκρινίστε.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 3:

Οι πίνακες πυρανίχνευσης διασυνδέονται μέσω του δικτύου οπτικών ινών με ζεύγος ίνας που θα αφορά αποκλειστικά το δίκτυο πυρανίχνευσης.

Οι πίνακες πυρανίχνευσης όπως αναφέρεται και στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών ME11-B-FIN-EME-PMD-REP-002-01 παρ. 6.4 θα διαθέτουν κάρτα δικτύωσης για σύνδεση σε ring οπτικής ίνας.

ΕΡΩΤΗΣΗ 4:

Παρακαλούμε να μας γνωστοποιήσετε τον προμηθευτή – κατασκευαστή των υφιστάμενων συστημάτων CCTV και ACCESS CONTROL.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 4:

Οι υφιστάμενες κάμερες είναι της εταιρείας HUAWEI και το σύστημα διαχείρισης πρόσβασης της εταιρείας AMAG.

ΕΡΩΤΗΣΗ 5:

Το σύστημα γραμμικής πυρανίχνευσης περιγράφεται με καλώδιο LIST. Παρακαλούμε επιβεβαιώστε αν αντίστοιχο σύστημα με καλώδιο οπτικών ινών θα μπορούσε να γίνει αποδεκτό.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 5:

Το δίκτυο γραμμικής πυρανίχνευσης που θα εγκατασταθεί θα πρέπει να ακολουθεί κατ' ελάχιστον τις απαιτήσεις των εγκεκριμένων τεχνικών προδιαγραφών. Ο ανάδοχος κατά την φάση κατασκευής θα καταθέσει φάκελο του υλικού πριν την προμήθειά του για να ελεγχθεί και εφόσον τηρεί τις απαιτήσεις των προδιαγραφών να εγκριθεί από τον ΚτΕ.

ΕΡΩΤΗΣΗ 6:

Παρακαλούμε διευκρινίστε σε ποιο άρθρο εντάσσεται η κατασκευή με χρήση ρητίνης στις εδαφόπλακες.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 6:

Η ρητίνη έχει προμετρηθεί και εντάσσεται στο άρθρο 29 του Προϋπολογισμού (κωδικός Άρθρου Ν.Τ..7).

ΕΡΩΤΗΣΗ 7:

Παρακαλούμε διευκρινίστε σε ποιο άρθρο εντάσσονται τα αγκύρια για τις εδαφόπλακες σαν οπλισμός.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 7:

Τα αγκύρια εντάσσονται στο άρθρο 31 του Προϋπολογισμού.

ΕΡΩΤΗΣΗ 8:

Παρακαλούμε διευκρινίστε σε ποιο άρθρο εντάσσεται η προμήθεια και τοποθέτηση των καλύβδινων ινών στα δάπεδα. Επιπρόσθετα παρακαλούμε να δοθούν τα τεχνικά χαρακτηριστικά των ινών.

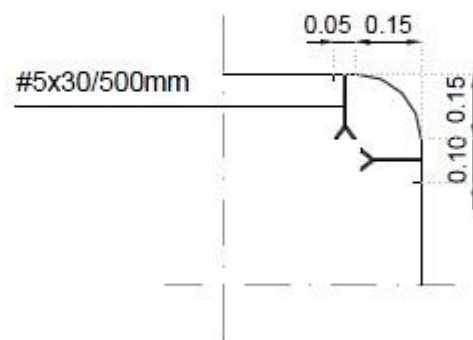
ΑΠΑΝΤΗΣΗ 8:

Οι καλύβδινες ίνες καθώς και η επίπαση έχουν προμετρηθεί και εντάσσονται στο άρθρο 29 του Προϋπολογισμού (κωδικός Άρθρου Ν.Τ..7). Εκ παραδρομής, στο αναλυτικό άρθρο του Τιμολογίου μελέτης έχει αναγραφεί ότι επιμετρούνται ιδιαίτερα.

Ο τύπος και γενικά τα τεχνικά χαρακτηριστικά των ινών περιγράφονται στο αναλυτικό τιμολόγιο μελέτης ME11-B-FIN-TDN-PMD-TDR-003-04 Άρθρο 29, σελ.36.

ΕΡΩΤΗΣΗ 9:

Παρακαλούμε να δοθεί σχέδιο με τεχνικά χαρακτηριστικά της μεταλλικής μετώπης (Ε' - ΣΤ').

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 9:

ΕΛΑΣΜΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΚΜΗΣ
ΑΠΟ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΗ ΛΑΜΑΡΙΝΑ

ΕΡΩΤΗΣΗ 10:

Παρακαλούμε να μας χορηγήσετε τυπικές διατομές για τους αγωγούς ομβρίων και ακαθάρτων.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 10:

Από το σχέδιο *ME11-B-FIN-EWW-PMD-DWG-001-01*, όπου καθορίζονται οι διατομές των σωληνώσεων ακαθάρτων, οι κλίσεις αυτών και οι ΚΣΑ, προκύπτουν τα αντίστοιχα σκάμματα εκσκαφών. Η τυπική διατομή της εκσκαφής είναι 1,40m³.

Αντίστοιχα για το δίκτυο ομβρίων καθορίζονται τρεις διαφορετικοί αγωγοί και αντίστοιχα σκάμματα.

Για τοιμεντοσωλήνες Φ1200 υπολογίζεται διατομή εκσκαφής 3,30m².

Για τοιμεντοσωλήνες Φ800 υπολογίζεται διατομή εκσκαφής 2,70m².

Για PVC Φ400 υπολογίζεται διατομή εκσκαφής 1,80m².

Η εκσκαφή εφαρμόζεται και έχει προμετρηθεί στο άρθρο 9 του Προϋπολογισμού.

Η άμμος εγκιβωτισμού εφαρμόζεται και έχει προμετρηθεί στα δίκτυα αποχέτευσης, μέσης τάσης και χαμηλής τάσης στο άρθρο 41 του Προϋπολογισμού.

Το σκυρόδεμα εγκιβωτισμού εφαρμόζεται και έχει προμετρηθεί στα δίκτυα ύδρευσης, ομβρίων και πυρόσβεσης στο άρθρο 23 Προϋπολογισμού.

ΕΡΩΤΗΣΗ 11:

Στο ΑΡΘΡΟ 29ο [Ν.Τ. 7- σχετικό ΛΙΜ 8.04] Επιστρώσεις δαπέδων με σκυρόδεμα κατηγορίας C35/45 οπλισμένο με καλύβδινες ίνες, περιγράφεται ότι : «Ο σιδηροπλισμός, τα βλήτρα στις θέσεις των αρμών (dowels), το σκληρυντικό υλικό επίπασης της επιφανείας και οι ίνες, επιμετρώνται ιδιαίτερα, σύμφωνα με τα οικεία άρθρα του Τιμολογίου.»

Παρακαλούμε όπως μας γνωρίσετε τα οικεία άρθρα του τιμολογίου που αφορούν :

- στον σιδηροπλισμό,
- στα βλήτρα στις θέσεις των αρμών (dowels M16/150, ποιότητας 5.6)
- στο σκληρυντικό υλικό επίπασης της επιφανείας και
- στις καλύβδινες ίνες

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 11:

Εκ παραδρομής, στο αναλυτικό άρθρο του Τιμολογίου μελέτης έχει αναγραφεί ότι κάποια από αυτά επιμετρώνται ιδιαίτερα.

Πιο συγκεκριμένα τα άρθρα του τιμολογίου που αφορούν :

- στον σιδηροπλισμό, εφαρμόζεται και έχει προμετρηθεί στο Άρθρο 31
- στα βλήτρα στις θέσεις των αρμών (dowels M16/150) εφαρμόζεται και έχει προμετρηθεί στο Άρθρο 31
- στο σκληρυντικό υλικό επίπασης της επιφανείας εφαρμόζεται και έχει προμετρηθεί στο Άρθρο 29 (κωδικός Άρθρου Ν.Τ..7).
- στις καλύβδινες ίνες εφαρμόζεται και έχει προμετρηθεί στο Άρθρο 29 (κωδικός Άρθρου Ν.Τ..7).

ΕΡΩΤΗΣΗ 12:

Στο «ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΡΘΡΩΝ» (σελ. 9), αναφέρεται ότι: «Το κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ), όπως αυτά καθορίζονται στην ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1312Β/2010) και εξειδικεύονται με την Εγκύκλιο αρ. πρωτ. οικ 4834/25-1-2013 του Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, δεν περιλαμβάνεται στις αντίστοιχες τιμές του τιμολογίου. Ως «κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους» νοείται το κόστος χρήσης του συγκεκριμένου χώρου από την παράδοση των υλικών αυτών και την επέκεινα διαχείρισή τους.»

Παρακαλούμε όπως επιβεβαιώσετε ότι :

α. το κόστος υποδοχής και διαχείρισης των κατάλληλων ή και πλεοναζόντων προϊόντων εκσκαφών και καθαιρέσεων σε χώρους διάθεσης και επεξεργασίας ΑΕΚΚ, θα αποζημιωθεί από τις δαπάνες προβλέπτων.

β. το προϋπολογιζόμενο ποσό των απροβλέπτων καλύπτει το κόστος διαχείρισης από ΑΕΚΚ των ποσοτήτων των προϊόντων εκσκαφών και καθαιρέσεων (άρθρα 1 έως και 9 - προϋπολογιζόμενοι όγκοι 68.397,77μ3 χωρίς τα κατ' αποκοπή άρθρα 1 και 3).
γ. έχει προβλεφθεί από την Περιβαλλοντική Μελέτη του έργου η απόρριψη έξαλων καθαιρέσεων και χερσαίων εκσκαφών σε θαλάσσια περιοχή. («ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΡΘΡΩΝ» - ΑΡΘΡΟ 2ο [Αριθμός Τιμολογίου ΛΙΜ 2.01] (σελ. 19) και ΑΡΘΡΟ 6ο [Αριθμός Τιμολογίου ΛΙΜ 1.03] (σελ. 22)

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 12:

Η διαχείριση των προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων θα γίνει σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στα Τεύχη Δημοπράτησης του Έργου και τους ισχύοντες κατά την διάρκεια του Έργου Περιβαλλοντικούς Όρους.

ΕΡΩΤΗΣΗ 13:

Παρακαλούμε όπως μας αποστείλετε το Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων (Σ.Δ.Α.) του έργου.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 13:

Το Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων θα πρέπει να καταρτισθεί από τον ίδιο τον Ανάδοχο και θα εφαρμοσθεί με ευθύνη του για τα απόβλητα που θα παραχθούν στους χώρους εκτέλεσης του έργου. Το Σχέδιο θα είναι σύμφωνο με την ισχύουσα νομοθεσία περί διαχείρισης αποβλήτων και την ΚΥΑ 104050/17-05-2006 όπως αυτή θα ισχύει.

ΕΡΩΤΗΣΗ 14:

Παρακαλούμε όπως μας γνωστοποιήσετε αν προβλέπεται από την Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ), η χρήση προσωρινού εργοταξιακού συγκροτήματος θραύσης αδρανών, εντός των εγκαταστάσεων του ΟΛΠ.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 14:

Δεν προβλέπεται. Για την χρήση προσωρινού εργοταξιακού συγκροτήματος θραύσης αδρανών, απαιτείται η εκπόνηση ΤΕΠΕΜ.

ΕΡΩΤΗΣΗ 15:

Παρακαλούμε πολύ όπως μας αποστείλετε την Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ).

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 15:

Συνημμένα σας αποστέλλονται

1. Η ΚΥΑ 104050/17-05-2006 Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων για το Έργο «Επενδυτικό αναπτυξιακό πρόγραμμα ΟΛΠ ΑΕ» στην οποία συμπεριλαμβάνεται η διάθεση βυθοκορημάτων των έργων του αναπτυξιακού προγράμματος ΟΛΠ ΑΕ.

2. Η Αρ. Πρωτ. 32887/19-12-2017 Απόφαση τροποποίησης ΑΕΠΟ με που αφορά στην αναβάθμιση της ναυπηγοεπισκευαστικής βάσης Περάματος.

3. Το με Αρ. Πρωτ. 10917/10-07-2018 έγγραφο ΔΙΠΑ /ΥΠΕΝ περί ισχύος ΑΕΠΟ.

Σημειώνεται ότι η ΟΛΠ ΑΕ έχει εκπονήσει Νέα Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) η οποία βρίσκεται στο στάδιο αξιολόγησης από την αρμόδια υπηρεσία ΔΙΠΑ/ΥΠΕΝ για ανανέωση /τροποποίηση της υφιστάμενης ΑΕΠΟ και σε αυτή περιλαμβάνεται και το Έργο στη Ναυπηγοεπισκευαστική Ζώνη Περάματος.

ΕΡΩΤΗΣΗ 16:

Στο «ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΡΘΡΩΝ» (σελ. 49), στις αναλυτικές εργασίες του ΑΡΘΡΟΥ 50ο [Άρθρο Τιμολογίου Ν.Τ. 16] Κτίρια 2 Υποσταθμών (Ε=523τμ έκαστος) περιγράφονται επίσης και οι κάτωθι εργασίες :

- Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160mm, με αμμοβολή, γαλβάνισμα και βαφή
- Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5mm

Παρακαλούμε όπως μας υποδείξετε σε ποια σχέδια διακρίνονται τα ως άνω υλικά.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 16:

Τα στοιχεία που ζητούνται αναφέρονται στα σχέδια ME11-B-FIN-STR-PMD-DWG-009-02 (1 of 2), ME11-B-FIN-STR-PMD-DWG-009-02 (2 of 2), ME11-B-FIN-ARC-PMD-DWG-003-02 και ME11-B-FIN-ARC-PMD-DWG-001-02 καθώς και στο τεύχος ME11-B-FIN-PFP-PMD-REP-001-01.

Εφαρμόζονται στις απολήξεις εξαερισμού των μετασχηματιστών και της γεννήτριας στο δώμα. Στην διάρκεια της κατασκευής θα δοθεί σχέδιο για εφαρμογή, όπου χρειαστεί από τον ΡΜΔ.

ΕΡΩΤΗΣΗ 17:

Παρακαλούμε όπως μας γνωστοποιήσετε τον κατασκευαστή και τα υφιστάμενα μοντέλα εξοπλισμού του κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης που λειτουργεί στον ΟΛΠ, δεδομένου ότι στον διαγωνισμό αναφέρεται ότι το νέο σύστημα του κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης (CCTV) θα πρέπει να είναι συμβατό με το υφιστάμενο.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 17:

Οι υφιστάμενες κάμερες είναι της εταιρείας HUAWEI.

ΕΡΩΤΗΣΗ 18:

Παρακαλούμε όπως επιβεβαιώσετε ότι το υπάρχον σύστημα ελέγχου πρόσβασης του οργανισμού που είναι της κατασκευάστριας εταιρίας AMAG, θα είναι διαθέσιμο προς χρήση και όχι κλειδωμένο από τον κατασκευαστή για να γίνει η διασύνδεση με το νέο.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ 18:

Βλέπε απάντηση στο ερώτημα 1.2.

Παρακαλούμε όπως επισκέπτεσθε συχνά την ιστοσελίδα του ΟΛΠ, για να λάβετε γνώση και τυχόν άλλων διευκρινίσεων που έχουν εκδοθεί για άλλα ζητήματα του διαγωνισμού.