

Πειραιάς, 08 /09/2020

Piraeus, 08/09/2020

#### ΠΑΡΟΧΗ ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΩΝ Νο4

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

#### CLARIFICATIONS Νο4

Regarding the tender for the construction of the project: «Improvement of Infrastructure of Ship Repair Zone (Including Floating Docks)», within the framework of Mandatory Enhancement ME 11B

#### ΕΡΩΤΗΣΗ/QUESTION 1:

A/A	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ CATEGORY	ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΗ
1	ME11-B-FIN-TDN-PMD-TDR-003-04	Παρακαλούμε να μας αποσαφηνίσετε τι περιλαμβάνεται στην αναλυτική περιγραφή του άρθρου 47, καθώς τα αναφερόμενα στο οικείο τεύχος (ME11-B-FIN-TDN-PMD-TDR-003-04) σελ. 47 δεν προσιδιάζουν με το είδος εργασίας – ΕΙΔΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ TENONTΩΝ
2	6η ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ/ POWER DISTRIBUTION ΡΕΥΜΑΤΑ	Στην ΗΜ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (σελ.40) 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.". Στον Προυπολογισμό τα παραπάνω νέα πεδία συμπεριλαμβάνονται στα άρθρα Ν.Τ.47, Ν.Τ. 48, Ν.Τ 49 ; Παρακαλούμε όπως διευκρινήσετε σε ποιο άρθρο τιμολογίου περιλαμβάνονται.
3	6η ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ/ POWER DISTRIBUTION ΡΕΥΜΑΤΑ	Στο άρθρο Ν.Τ. 48 του Προυπολογισμού αναγράφονται έντεκα (11) πεδία αναχώρησης. Στα σχέδια (ME11-B-FIN-EME-PMD-DWG-009-010-011-02) φαίνονται δώδεκα (12) πεδία αναχώρησης για τους Υ/Σ 3 και 4. Παρακαλούμε όπως διευκρινίσετε τον αριθμό των πεδίων.
4	6η ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ/ POWER DISTRIBUTION ΡΕΥΜΑΤΑ	Στον Υ/Σ 2 προστίθεται ένα πεδίο άφιξης ΜΤ. Παρακαλούμε όπως διευκρινίσετε τον τυπο/κατασκευαστή των υφιστάμενων πεδίων ώστε να ελεγχθεί η συμβατότητα του προσφερόμενου πεδίου.

	PEYMATA	
5	6η ΙΣΧΥΡΑ PEYMATA/  POWER DISTRIBUTIONPA PEYMATA	Υπάρχει σχέδιο στο οποίο να φαίνονται οι λεπτομέρειες της στεφάνης του άρθρου Ν.Τ. 42;

### ΑΠΑΝΤΗΣΗ/ANSWER 1:

A/A	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ CATEGORY	ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΗ												
1	ME11-B-FIN-TDN-PMD-TDR-003-04	<div>Διευκρινίζεται ότι στη τιμή μονάδος περιλαμβάνονται οι ακόλουθες εργασίες σε όλο το εύρος κατασκευής του ειδικού συστήματος αγκύρωσης τενόντων:</div> <table><tr><td>1</td><td>Εκσκαφή τάφρων τενόντων διατομής 1,00m x 1,50m και διάθεση των προϊόντων στον υπόλοιπο χερσαίο χώρο</td></tr><tr><td>2</td><td>Διάστρωση σκυροδέματος εξομαλυντικής στρώσης C12/15, πάχους 10εκ.</td></tr><tr><td>3</td><td>Σύστημα ανάρτησης και συγκράτησης τενόντων (μούφες, UPN, περικόχλια, ροδέλες).</td></tr><tr><td>4</td><td>Συνεργείο ειδικευμένων εργατών για τοποθέτηση τενόντων</td></tr><tr><td>5</td><td>Τοποθέτηση προκατασκευασμένων στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα σχήματος Π με γερανό</td></tr><tr><td>6</td><td>Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου, για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm.</td></tr></table>	1	Εκσκαφή τάφρων τενόντων διατομής 1,00m x 1,50m και διάθεση των προϊόντων στον υπόλοιπο χερσαίο χώρο	2	Διάστρωση σκυροδέματος εξομαλυντικής στρώσης C12/15, πάχους 10εκ.	3	Σύστημα ανάρτησης και συγκράτησης τενόντων (μούφες, UPN, περικόχλια, ροδέλες).	4	Συνεργείο ειδικευμένων εργατών για τοποθέτηση τενόντων	5	Τοποθέτηση προκατασκευασμένων στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα σχήματος Π με γερανό	6	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου, για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm.
1	Εκσκαφή τάφρων τενόντων διατομής 1,00m x 1,50m και διάθεση των προϊόντων στον υπόλοιπο χερσαίο χώρο													
2	Διάστρωση σκυροδέματος εξομαλυντικής στρώσης C12/15, πάχους 10εκ.													
3	Σύστημα ανάρτησης και συγκράτησης τενόντων (μούφες, UPN, περικόχλια, ροδέλες).													
4	Συνεργείο ειδικευμένων εργατών για τοποθέτηση τενόντων													
5	Τοποθέτηση προκατασκευασμένων στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα σχήματος Π με γερανό													
6	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου, για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm.													
2	6η ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ/  POWER DISTRIBUTIONΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ	Όλες οι αποξηλώσεις περιλαμβάνονται στα άρθρα Ν.Τ 75 και Ν.Τ.76												
3	6η ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ/  POWER DISTRIBUTIONΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ	Η προσφορά θα δοθεί για 11 πεδία. Σε περίπτωση που κατά τη διάρκεια του έργου χρειαστεί 12 <sup>ο</sup> , θα δοθεί για αυτό σχετική εντολή από την ΟΛΠ Α.Ε.												
4	6η ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ/  POWER DISTRIBUTIONΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ	<div>Στον Υποσταθμό έχει τοποθετηθεί ABB Unisec, ως παρακάτω:</div> <div>Πίνακας Μέσης Τάσης του οίκου ABB, Unisec.</div> <table><tr><td>A/A</td><td>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ</td></tr><tr><td>1</td><td>Πεδίο Άφιξης – SDC L/A</td></tr></table>	A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	1	Πεδίο Άφιξης – SDC L/A								
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ													
1	Πεδίο Άφιξης – SDC L/A													

			<p>Γενικές διαστάσεις Π x Β x Υ: 500 x 1140 x 1700mm</p> <p>Περιλαμβάνει τον παρακάτω κύριο εξοπλισμό:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Αποζεύκτη φορτίου Gsec/T1 του οίκου ABB 24kV, 630A, 16 kA/1 sec σε κοινό κέλυφος με γειωτή, πληρωμένο με SF6, με ηλεκτροκίνητο μηχανισμό λειτουργίας, κινητήρα, πηνία εργασίας &amp; ζεύξης .</li> <li>• Τριτολικές μπάρες χαλκού 630 A.</li> <li>• Τρεις (3) χωρητικούς καταμεριστές παρουσίας τάσης με ενδεικτικές λυχνίες.</li> <li>• Τρεις (3) Μετασχηματιστές Έντασης.</li> <li>• Υποδοχές για τη σύνδεση τριών (3) μονοπολικών καλωδίων.</li> <li>• Τρείς (3) απαγωγούς υπερτάσεων γραμμής 21kV 10kA.</li> <li>• Τρείς (3) ανιχνευτές παρουσίας τάσης από ΔΕΗ.</li> <li>• Τρείς (3) ενδείκτες σφάλματος με δυνατότητα επικοινωνίας με ή χωρίς μονάδα τροφοδοσίας τύπου FLAIR.</li> </ul>
		2	<p><b>Πεδίο Μέτρησης Τάσης – SFV</b></p> <p>Γενικές διαστάσεις Π x Β x Υ: 500 x 1140 x 1700mm</p> <p>Περιλαμβάνει τον παρακάτω κύριο εξοπλισμό:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Αποζεύκτη φορτίου Gsec/T2F του οίκου ABB 24kV, 630A, 20 kA/1 sec σε κοινό κέλυφος με γειωτή, πληρωμένο με SF6, με χειροκίνητο μηχανισμό λειτουργίας.</li> <li>• Τρεις (3) χωρητικούς καταμεριστές παρουσίας τάσης με ενδεικτικές λυχνίες</li> <li>• Τρείς (3) μονοπολικούς Μετασχηματιστές Τάσης.</li> <li>• Τρείς (3) ασφάλειες Μέσης Τάσης 6,3A, 24kV με striker pin.</li> <li>• Ψηφιακό Πολυόργανο μέτρησης Ηλεκτρικών μεγεθών τύπου M2M.</li> </ul>
		3	<p><b>Πεδίο Προστασίας Μετασχηματιστή – SBC</b></p> <p>Γενικές διαστάσεις Π x Β x Υ: 750 x 1300 x 1700mm,</p> <p>Περιλαμβάνει τον παρακάτω κύριο εξοπλισμό:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Αποζεύκτη φορτίου Gsec/IB του οίκου ABB 24kV, 630A, 16 kA/3sec σε κοινό κέλυφος με γειωτή, πληρωμένο με SF6, με χειροκίνητο μηχανισμό λειτουργίας.</li> <li>• Τριτολικές μπάρες χαλκού 630 A.</li> <li>• Υποδοχές για τη σύνδεση τριών (3) μονοπολικών καλωδίων.</li> <li>• Αυτόματο διακόπτη ισχύος τύπου HD4/R της ABB, πληρωμένο με SF6, αποσπώμενου τύπου, 630A, 24 KV, 12.5kA/3sec, με ηλεκτροκίνητο μηχανισμό λειτουργίας ESH, βοηθητικές επαφές θέσης, κινητήρα, πηνίο ζεύξης &amp; εργασίας 110V DC και κλειδαριά σε θέση OFF.</li> <li>• Τρεις (3) χωρητικούς καταμεριστές παρουσίας τάσης με ενδεικτικές λυχνίες.</li> <li>• Τρεις (3) Μετασχηματιστές Έντασης.</li> <li>• Γειωτή καλωδίων με ικανότητα ζεύξεως στο βραχυκύκλωμα (Short-Circuit Making Capacity).</li> <li>• Ψηφιακό Ηλεκτρονόμο (H/N) δευτερογενούς προστασίας, τύπου REF601 που παρέχει προστασίες 50/51, 50N/51N για υπερένταση, βραχυκύκλωμα και διαρροή ως προς ΓΗ.</li> </ul>
5	6η ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ/  POWER DISTRIBUTION ΡΕΥΜΑΤΑ	<p>Ο Ανάδοχος θα πρέπει να υποβάλει κατά τη διάρκεια του έργου τον προτεινόμενο ιστό με όλα τα παρελκόμενα (συμπεριλαμβανομένης της στεφάνης) στην Επίβλεψη του Έργου προς έγκριση.</p>	

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