



**ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΛΙΜΕΝΟΣ ΒΟΛΟΥ Α.Ε.
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΟΥ**

Τίτλος Έργου: «Συντήρηση και αναβάθμιση δικτύου ηλεκτρικής ισχύος και ύδατος στον λιμενίσκο
Τελωνείου και εγκατάσταση τεσσάρων κιβωτίων παροχών (Pillar)»

Προϋπολογισμός: 33.318,77 πλέον ΦΠΑ 24%

Χρηματοδότηση: Ίδιοι Πόροι ΟΛΒ ΑΕ

Ο Οργανισμός Λιμένος Βόλου Α.Ε. (ΟΛΒ ΑΕ)

Έχοντας υπόψη το Ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών
(προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»

Προκηρύσσει Συνοπτικό Διαγωνισμό

Και καλεί τους ενδιαφερόμενους οικονομικούς φορείς να υποβάλλουν κλειστές προσφορές σύμφωνα με
την παρούσα



**ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΛΙΜΕΝΟΣ ΒΟΛΟΥ Α.Ε.
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Έργο: Συντήρηση και αναβάθμιση δικτύου ηλεκτρικής ισχύος και ύδατος στον λιμενίσκο Τελωνείου και εγκατάσταση τεσσάρων κιβωτίων παροχών (Pillar)

Προϋπολογισμός: € 33.318,77 πλέον ΦΠΑ

Θέση Έργου-Περιγραφή Υφιστάμε νης Κατάστασης:

Το εν λόγω έργο αφορά την αναβάθμιση των υφιστάμενων παρεχόμενων ευκολιών και πρόκειται να εκτελεστεί στο νότιο κρηπίδωμα του λιμενίσκου Τελωνείου όπως φαίνεται και από το συνημμένο τοπογραφικό διάγραμμα.

Πρόκειται για εγκατάσταση τεσσάρων (4) νέων κιβωτίων παροχών ύδατος και ηλεκτρικής ισχύος (πίλαρ) που υπάρχουν στη διάθεση της ΟΛΒ και θα παραδοθούν στον ανάδοχο προς εγκατάσταση, για την εξυπηρέτηση των ελλιμενιζόμενων σκαφών, μετά από αναβάθμιση του υφιστάμενου δικτύου.

Οι εργασίες που θα εκτελεστούν εκτείνονται σε συνολικό μήκος 220μ και είναι οι εξής:

- Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη σε όλο το μήκος της όδευσης των δικτύων
- Αποξήλωση μαρμάρων δαπέδου διαστάσεων έκαστου 1,00x0,60x0,02 για την μετέπειτα έδραση των pillar.
- Αποξήλωση κυβολίθων (Τμήμα Δ-Ε) εμβαδού 120x1.20=144m² με προσοχή για την αφαίρεση ακέραιων λίθων ώστε να χρησιμοποιηθούν ξανά κατά τη φάση αποκατάστασης
- Αποξήλωση σκυροδέματος με χρήση αεροσυμπιεστή ως εξής:
 - Στο τμήμα Α-Β με διαστάσεις αύλακα 0,40 (βάθος) x 0,30 (πλάτος).
 - Στο τμήμα Β-Γ-Δ διαστάσεις αύλακα 0,40 (βάθος) x 0,60 (πλάτος),
 - Στο Τμήμα Δ-Ε βάθος αποξήλωσης σκυροδέματος 20εκ πλάτος αποξήλωσης 60εκ
- Εκσκαφή αύλακα διαστάσεων 170x0,60x0,20 (Συνολικό βάθος πυθμένα εργασίας από άνω στάθμη κυβολίθων 45-50 εκ.)
- Χάραξη και τοποθέτηση δεκαοκτώ (18) φρεάτιων διέλευσης ύδατος και ρεύματος ως σχέδιο
- Τοποθέτηση εύκαμπτων αγωγών πολυαιθυλενίου PE D110 δομημένου τοιχώματος για τον αγωγό ρεύματος και PE D 75 για το νερό ως σχέδιο.
- Τοποθέτηση δύο εύκαμπτων αγωγών PE (D75 & D50) ως σχέδιο με δύο ημιγωνιές στο κάτω μέρος της υπερυψωμένης βάσης του κάθε πύλαρ για την διέλευση νερού και ρεύματος από τα φρεάτια προς τα πύλαρ.
- Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης σε υφιστάμενο εν λειτουργία αγωγό με χρήση ανοξειδωτου μανσόν και εφαρμογή της μεθόδου της διάτρησης υπό πίεση.

- Επίχωση με άμμο σε στρώση 10 εκ του ορύγματος διέλευσης των δικτύων
- Σκυροδέτηση του ορύγματος, των φρεατίων και των βάσεων υποδοχής των pillar. Πριν τη σκυροδέτηση θα τοποθετηθεί τμήμα μεταλλικού πλέγματος T131 για τον ελαφρύ οπλισμό του σκυροδέματος σε όλο το μήκος και πλάτος της εκσκαφής. Τοποθέτηση ανοξείδωτων γωνιών 50x50x2 (mm) στις ακμές της βάσης υποδοχής των πύλων καθώς και την τοποθέτηση των πύλων στις βάσεις έδρασης.
- Προμήθεια και τοποθέτηση αγωγού ΝΥΥ 1x25 και τεσσάρων αγωγών ΝΥΥ 1x50 εντός του αγωγού διέλευσης D110 και σύνδεση των πύλων
- Τοποθέτηση αγωγού πολυαιθυλενίου PE D32 τρίτης γενιάς 10atm κατάλληλος για πόσιμο νερό και σύνδεση με τα πύλων και την κεντρική παροχή.
- Αποκατάσταση κυβολίθων δαπέδου, μαρμάρων και δαπέδου σκυροδέματος στην αρχική κατάσταση.
- Προμήθεια και τοποθέτηση δέκα (18) χυτοσιδηρών καλυμμάτων φρεατίων από συνθετικά υλικά, καθαρού ανοίγματος 400x400mm, κλάσης B125 κατά ΕΛΟΤ EN 124
- Προμήθεια και Τοποθέτηση Γενικού Αυτόματου Διακόπτη 125 Α στην εκκίνηση του αγωγού στο σημείο Α.

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

ΕΡΓΟ: Εγκατάσταση 4 Πιλαρ ύδατος και
ρεύματος στον λιμενίσκο Τελωνείου

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/ α	Συνοπτική Περιγραφή	Τιμολόγιο	Μ.Μ	Ποσότητ α	Τιμή	Κόστος
1	Καθαίρεση πλακοστρώσεων παντός τύπου	ΟΙΚ 22.20.02	m ²	144	11,2	1612,8
2	Καθαίρεση σκυροδέματος, συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πετρευσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	ΥΔΡ 4.01.01	m ³	34	41,2	1400,8
3	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες	ΥΔΡ 3.10.01.01	m ³	26	6,7	174,2
4	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού C16/20	ΟΙΚ. 32.01.04	m ³	34	90	3060
5	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	Δ-1	m	465	1	465
6	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ Β- 29.3.4	m ³	4	126	504
7	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 DN 32 mm / PN 10 atm για πόσιμο νερό	ΥΔΡ 12.14.01.0 1	m	175	2,8	490
8	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος με ενσωματωμένη ασαλίνα DN/OD 75mm	ΥΔΡ 12.36.01.0 4	m	185	1,13	209,05
9	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος με ενσωματωμένη ασαλίνα DN/OD 110mm	ΥΔΡ 12.36.01.0 6	m	220	2,1	462
10	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος με ενσωματωμένη ασαλίνα DN/OD 50 mm	12.36.01.0 2	m	10	0,82	8,2
11	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΥΔΡ 5.07	m ³	20	11,3	226
12	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	ΥΔΡ 4.10	m ²	144	25,8	3715,2

13	Δομικά πλέγματα Β500C (S500s)	ΟΙΚ 38.20.03	Kg	301	1,01	304,01
14	Ανοξειδωτες Βάσεις	N1	Kg	8	20	160
15	Φρεάτιο κατά ΕΛΟΤ EN 13598-1, ονομαστικής διαμέτρου D 400 mm, με ύψος στοιχείου βάσης 0,50 m, 3 εισόδων και 1 εξόδου έως D 200 mm	9.41.01	Τεμ	18	124	2232
16	Καλύμματα φρεατίων από συνθετικά υλικά, καθαρού ανοίγματος 400x400mm, κλάσης Β125 κατά ΕΛΟΤ EN 124	ΥΔΡ 11.01.03.1 2	τεμ	18	62	1116
17	Προμήθεια και τοποθέτηση Καλωδίου Ισχύος ΝΥΥ J1VV-R 1x50	N1-ΗΛΜ	m	880	7,3	6424
18	Προμήθεια και τοποθέτηση Καλωδίου Ισχύος ΝΥΥ J1VV-R 1x25	N2-ΗΛΜ	m	220	4	880
19	Προμήθεια και Τοποθέτηση Γενικού Αυτόματου Διακόπτης 125 Α	N3-ΗΛΜ	Τεμ	1	250	250
20	Επιστρώσεις με πλάκες μαλακού μαρμάρου, πάχους 2 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	ΟΙΚ 74.30.01	m2	4	85,5	342
21	Ταινίες επιστρώσεων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm	ΟΙΚ 74.90.01	MM	20	11,2	224
22	Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης σε υφιστάμενο εν λειτουργία αγωγό (πλήν αγωγών από πολυαιθυλένιο) με χρήση ανοξειδωτου μανσόν και εφαρμογή της μεθόδου της διάτρησης υπό πίεση. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80 ή Φ 100 mm	ΥΔΡ 6630.1	τεμ.	1	294	294
					ΣΥΝΟΛΟ	24.553,26
					ΓΕ+ΟΕ 18%	4.419,59
					Σύνολο 1	28.972,85
					Απρόβλεπτα	4.345,93
					Σύνολο 2	33.318,77
					ΦΠΑ 24%	7.996,51
					Γενικό Σύνολο	41.315,28

ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ (Επι ποινή αποκλεισμού)

Οι προσφορές θα κατατεθούν σε κλειστό φάκελο στον οποίο θα αναγράφεται ο τίτλος του έργου και τα στοιχεία του προσφέροντος. Στον κυρίως φάκελο θα περιλαμβάνονται δύο κλειστοί επιμέρους φάκελοι. Ο ένας θα περιέχει την οικονομική προσφορά και ο άλλος τα δικαιολογητικά συμμετοχής. Ο κάθε φάκελος θα αναγράφει αντίστοιχα εξωτερικά «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ».

Ο **φάκελος των δικαιολογητικών** θα περιλαμβάνει:

1. Αντίγραφο/α πιστοποιητικού/ών εγγραφής στο ΜΕΕΠ για την κατηγορία που ζητείται
2. Υπεύθυνη Δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986 στην οποία:
 - α) Να αναγράφονται τα στοιχεία του διαγωνισμού
 - β) Να δηλώνεται ότι μέχρι και την ημέρα της υποβολής της προσφοράς:- δεν συντρέχει κάποιος από τους λόγους αποκλεισμού των άρθρων 73, 74 του Ν. 4412/2016.
3. Δήλωση Σύσταση Κοινοπραξίας εφόσον υφίσταται.
4. Αποδεικτικά έγγραφα νόμιμης εκπροσώπησης του προσφέροντος φυσικού ή νομικού προσώπου.

ο **φάκελος οικονομικής προσφοράς** θα περιλαμβάνει την προσφορά του υποψηφίου με ποσοστό έκπτωσης αριθμητικώς επί του προϋπολογισμού της Υπηρεσίας.

Στην περίπτωση που η προσφορά κατατεθεί από τρίτο απαιτείται η νόμιμη εξουσιοδότησή του.

ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Στο Διαγωνισμό γίνονται δεκτές Εργοληπτικές Επιχειρήσεις και κοινοπραξίες αυτών εγγεγραμμένες στο ΜΕΕΠ για έργα ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ , ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΚΑΙ Η/Μ.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

- Η προσφορά θα δοθεί με ποσοστό έκπτωσης επί του προϋπολογισμού της Υπηρεσίας
- Χρόνος ολοκλήρωσης έργου: 60 ημέρες.
- Ισχύς προσφοράς: 180 ημέρες.
- Η κατάθεση προσφοράς συνεπάγεται και την αποδοχή των συνθηκών εκτέλεσης και της φύσης του έργου
- Τρόπος πληρωμής: Τριάντα ημέρες από την περαίωση του έργου.
- Για πληρωμές άνω των 1.500 € απαιτείται φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα.

-Η εγγυητική καλής εκτέλεσης που θα προσκομισθεί από τον ανάδοχο για την υπογραφή της σύμβασης ανέρχεται σε ποσοστό 5% της αξίας της σύμβασης χωρίς ΦΠΑ.

-Οι προσφορές θα περιέλθουν στον Ο.Λ.Β. μέχρι την Πέμπτη 25/05/2017 και ώρα 10:00'(έναρξη αποσφράγισης προσφορών).

ΤΡΟΠΟΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Η επιλογή του αναδόχου θα γίνει βάσει του μεγαλύτερου ποσοστού έκπτωσης.

Βόλος 20-04-2017

Ο Συντάξας

Σπυρίδων Φυτιλής
Πολιτικός Μηχανικός

Για την ΟΛΒ ΑΕ

Ο Πρόεδρος και Δ/νων Σύμβουλος

Θρασύβουλος Σταυριδόπουλος