



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

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΟΥ

Τίτλος Έργου:

«Επέκταση και αναβάθμιση δικτύου ηλεκτρικής ισχύος κεντρικού προβλήτα για την εγκατάσταση ενός κιβωτίου παροχών ρεύματος εξυπηρέτησης Ε/Γ-Ο/Γ Πλοίων»

Προϋπολογισμός: 25.637,50 πλέον ΦΠΑ 24%

Χρηματοδότηση: Ίδιοι Πόροι ΟΛΒ ΑΕ



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

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Έργο: «Επέκταση και αναβάθμιση δικτύου ηλεκτρικής ισχύος κεντρικού προβλήτα για την εγκατάσταση ενός κιβωτίου παροχών ρεύματος εξυπηρέτησης Ε/Γ-Ο/Γ Πλοίων»

Προϋπολογισμός: € 25.637,50 πλέον ΦΠΑ

Θέση Έργου-Περιγραφή Υφιστάμενης Κατάστασης:

Το εν λόγω έργο αφορά την επέκταση και αναβάθμιση του δικτύου ηλεκτρικής ισχύος Κεντρικού προβλήτα για την εγκατάσταση ενός κιβωτίου παροχών ρεύματος εξυπηρέτησης Ε/Γ-Ο/Γ Πλοίων

Οι εργασίες που θα εκτελεστούν αποτυπώνονται στο Τοπογραφικό Διάγραμμα και εκτείνονται σε συνολικό μήκος 276μ (Τμήμα 1-2-3-4-5-6) και είναι οι εξής:

- Τομή οδοστρώματος με ασφαλοκόπτη σε μήκος $225+225=550$ (Τμήμα 4-5-6) της όδευσης των δικτύων
- Αποξήλωση ασφαλοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας στο τμήμα 4-5
- Αποξήλωση σκυροδέματος με χρήση αεροσυμπιεστή στο τμήμα 5-6 με διαστάσεις αύλακα 0,50 (βάθος) x 0,20 (πλάτος)
- Εκσκαφή αύλακα (Τμήμα 4-5) διαστάσεων 0,20x0,50
- Χάραξη και τοποθέτηση δέκα (10) φρεατίων διέλευσης αγωγού ρεύματος ως σχέδιο
- Τοποθέτηση εύκαμπτων αγωγών πολυαιθυλενίου PE D110 δομημένου τοιχώματος με ενσωματωμένη ατσαλίνα.
- Σκυροδέτηση του ορύγματος, των φρεατίων και της βάσης υποδοχής του pillar. Πριν τη σκυροδέτηση θα τοποθετηθεί μεταλλικό πλέγμα 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 του πύλου καθώς και την τοποθέτηση και σύνδεση του πύλου.
- Προμήθεια και τοποθέτηση τεσσάρων αγωγών NY 1x25 και ενός αγωγού NY 1x50 που θα τοποθετηθούν εντός του αγωγού διέλευσης D110 (Τμήμα 5-6) και της υφιστάμενης όδευσης του τμήματος (1-2-3-4). Μετά την τοποθέτηση των καλωδίων θα γίνει από τον ανάδοχο σύνδεση τους τόσο στο πύλο όσο και στον υφιστάμενο πίνακα αναχώρησης εντός του Υποσταθμού (σημείο 1)
- Προμήθεια και τοποθέτηση δέκα (10) χυτοσιδηρών καλυμμάτων φρεατίων από συνθετικά υλικά, καθαρού ανοίγματος 400x400mm, κλάσης B125 κατά ΕΛΟΤ EN 124

- Προμήθεια και εγκατάσταση μεταλλικού πίλαρ για την ηλεκτροδότηση Ε/Γ-Ο/Γ πλοίων. Το πίλαρ θα είναι μεταλλικό, προστασίας IP65, δύο πεδίων (το ένα θα είναι κενό για την μελλοντική τοποθέτηση τοπικής αντιστάθμισης), διαστάσεων 600(Υ)Χ600(Π)Χ200(Β) έκαστο. Θα διαθέτει γενικό διακόπτη 125Α, με μαχαιρωτές ασφάλειες 3Χ80Α, όργανα μέτρησης και καταγραφής ηλεκτρικών μεγεθών (ενέργεια, τάση, ρεύμα), ενδεικτικές λυχνίες, μπάρες σύνδεσης του πλοίου και δύο πρίζες μονοφασικές 16Α με ασφάλεια και ρελέ διαρροής. Το πίλαρ θα εδράζεται σε υπερυψωμένη βάση από σκυρόδεμα(80x80x15εκ) και θα διαθέτει άνοιγμα για την είσοδο του καλωδίου τροφοδοσίας του σκάφους.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	Συνοπτική Περιγραφή	Τιμολόγιο	Μ.Μ	Ποσότητα	Τιμή	Κόστος
1	Καθαίρεση σκυροδέματος, συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	ΥΔΡ 4.01.01	m ³	7,2	41,2	296,64
2	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΟΙΚ 22.10.01	28	26,4	30,1	794,64
3	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	A-2.1	m ³	10,00	3,70	37
4	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες	ΥΔΡ 3.10.01.01	m ³	20	6,7	134
5	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού C16/20	ΟΙΚ. 32.01.04	m ³	25	106,8	2670
6	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	Δ-1	m	550	1	550
7	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ Β- 29.3.4	m ³	2	126	252
8	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος με ενσωματωμένη ατσαλίνα DN/OD 110mm	ΥΔΡ 12.36.01.06	m	230	2,1	483
9	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	ΟΙΚ 38.20.03	Kg	150	1,01	151,5
10	Ανοξειδωτες Βάσεις	N1	Kg	2	20	40
11	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	ΥΔΡ 9.41.01	Τεμ	10	124	1240
12	Καλύμματα φρεατίων από συνθετικά υλικά, καθαρού ανοίγματος 400x400mm, κλάσης B125 κατά ΕΛΟΤ EN 124	ΥΔΡ 11.01.03.12	τεμ	10	62	620
13	Προμήθεια και τοποθέτηση Καλωδίου Ισχύος NYΥ 1x50	N1-ΗΛΜ	m	1280	7,3	9344
14	Προμήθεια και τοποθέτηση Καλωδίου Ισχύος NYΥ 1x25	N2-ΗΛΜ	m	320	4	1280
15	Πίλλαρ παροχών	N6-ΗΛΜ	Τεμ	1	1000	1000
					ΣΥΝΟΛΟ	18.892,78
					ΓΕ+ΟΕ 18%	3.400,70
					Σύνολο 1	22.293,48
					Απρόβλεπτα	3.344,02
					Σύνολο 2	25.637,50
					ΦΠΑ 24%	6.153,00
					Γενικό Σύνολο	31.790,50

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 συμμετοχής** θα περιέχει:

1. Αντίγραφο/α πιστοποιητικού εγγραφής στο ΜΕΕΠ σε ισχύ 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 παραγράφων 1,2 και 4 του άρθρου 73, 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 το έντυπο οικονομικής προσφοράς της Υπηρεσίας συμπληρωμένο με το ενιαίο 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 ΚΑΙ Η/Μ.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

- Η προσφορά θα δοθεί με ενιαίο ποσοστό έκπτωσης επί του προϋπολογισμού της Υπηρεσίας

- Χρόνος ολοκλήρωσης έργου: 30 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 βεβαιωμένη 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 και επιστρέφεται μετά τη λήξη του υποχρεωτικού χρόνου συντήρησης (15 μήνες), σύμφωνα με τις προβλέψεις του άρθρου 171 του Ν. 4412/2016.
- Οι προσφορές θα περιέλθουν στον Ο.Λ.Β. μέχρι την Πέμπτη 31/08/2017 και ώρα 10:00'(έναρξη αποσφράγισης προσφορών).

ΤΡΟΠΟΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

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

Βόλος 20-07-2017

Ο Συντάξας

Σπυρίδων Φυτιλής
Πολιτικός Μηχανικός

Για την ΟΛΒ ΑΕ

Ο Πρόεδρος και Δ/νων Σύμβουλος

Θρασύβουλος Σταυριδόπουλος

Εγκρίθηκε με την Απόφαση ΔΣ ΟΛΒ ΑΕ

3826/359/28-7-2017