



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

**Ταχ. Δ/ση** : Κεντρικός Προβλήτας  
**Ταχ. Κώδικας** : 382 21 ΒΟΛΟΣ  
**Πληροφορίες** : Φυτιλής Σπύρος  
**Τηλέφωνο** : 24210 - 25281  
**Τηλεομοιοτυπία** : 24210 - 31115  
**Ηλεκτρον. Δ/ση** : admin@port-volos.gr  
**Ιστοχώρος** : www.port-volos.gr

**Ο Ρ Θ Η Ε Π Α Ν Α Λ Η Ψ Η**  
(οι αλλαγές επισημαίνονται με κόκκινο χρώμα)

**Βόλος** 16 Νοεμβρίου 2016  
**Αριθμός Πρωτοκόλλου** : 4654

**ΘΕΜΑ:** Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος για την Εκτέλεση του Έργου  
«Κατασκευή Χώρου Τοποθέτησης Παιδικών Παιχνιδιών στο Πάρκο Αγίου  
Κωνσταντίνου» Εντός Χερσαίας Ζώνης Λιμένος Βόλου, προϋπολογισμού  
€19.890,43 πλέον ΦΠΑ 24%

Ο Οργανισμός Λιμένος Βόλου Α.Ε. (Ο.Λ.Β. Α.Ε.) προτίθεται να προβεί στην απευθείας ανάθεση για την εκτέλεση του έργου «Κατασκευή Χώρου Τοποθέτησης Παιδικών Παιχνιδιών στο Πάρκο Αγίου Κωνσταντίνου» σύμφωνα με τα κάτωθι.

### **1. Τεχνική Περιγραφή**

. Θέση Έργου-Περιγραφή Υφιστάμενης Κατάστασης:

Το εν λόγω έργο πρόκειται να εκτελεστεί εντός του πάρκου Αγίου Κωνσταντίνου όπως φαίνεται και στο συνημμένο τοπογραφικό διάγραμμα.

Ο χώρος που θα κατασκευαστεί θα είναι διαστάσεων 19,50x18,50 (360,75 τ.μ.)

Οι εργασίες που θα εκτελεστούν είναι οι εξής:

- Αποξήλωση και απομάκρυνση των υφιστάμενων παιχνιδιών της παιδικής χαράς
- Γενική εκσκαφή του χώρου βάθους 30εκ. και απομάκρυνση των προϊόντων εκσκαφής
- Εκσκαφή του χώρου θεμελίωσης της περιμετρικής δοκού(25x50) έδρασης περίφραξης και του χώρου διαμόρφωσης των χαλινών συγκράτησης του υλικού ασφαλείας των παιδιών από πτώση όπως φαίνεται στο σχέδιο.
- Κατασκευή δοκού οπλισμένου σκυροδέματος 25x50 ως σχέδιο.
- Σκυροδέτηση χαλινών με γαρμπιλοσκυροδεμα των 250 kg τσιμέντου ανά m<sup>3</sup>.

- Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση μη υφαντού γεωυφάσματος από ίνες πολυπροπυλενίου για τον διαχωρισμό εδαφικών στρώσεων προκειμένου να αποφευχθεί η ανάμιξη των υλικών, στους χώρους ασφαλείας. Το γεωύφασμα θα είναι βάρους  $\geq 280 \text{ gr/m}^2$ , εφελκυστικής αντοχής  $\geq 15 \text{ kN/m}$  (κατά ΕΛΟΤ EN ISO 10319), επιμήκυνσης σε θραύση 50% ( $\pm 20\%$ ) κατά ΕΛΟΤ EN ISO 10319, αντοχής σε διάτρηση  $\geq 3000 \text{ N}$  (κατά ΕΛΟΤ EN ISO 12236 και πάχους 1,25 mm (κατά EN ISO 9864).
- Προμήθεια, μεταφορά και διάστρωση με τη χρήση μηχανικών μέσων βότσαλου ποταμού με τα εξής χαρακτηριστικά : • Μέγεθος κόκκου 2-8 mm (σύμφωνα με το πρότυπο EN1176:2008, άρθ. 4.2.8 άρθ. 4.2.8.5, ΕΛΟΤ EN1176 και Παράρτημα ΣΤ, σχήμα ΣΤ.1, ΕΛΟΤ EN1176). Σε ανάμικτο χρωματισμό (γκρι, μπεζ, λευκού και μαύρου χρώματος κόκκοι) • Στρογγυλεμένο και καθαρισμένο, απαλλαγμένο από οποιεσδήποτε προσμίξεις, π.χ. σωματίδια λάσπης ή αργίλου (σύμφωνα με το πρότυπο EN1176:2008, άρθ. 4.2.8.5, ΕΛΟΤ EN1176 και Παράρτημα ΣΤ, σχήμα ΣΤ.1, ΕΛΟΤ EN1176). σε στρώση 30εκ. για την δημιουργία των ασφαλών χώρων πτώσης των παιδιών.
- Προμήθεια, μεταφορά, και διάστρωση βότσαλου ποταμού πάχους 10 εκ για την κατασκευή διαδρόμου 2,50 x 18,50
- Κατασκευή και τοποθέτηση περίφραξης και θύρας εισόδου ως σχέδιο.
- Τοποθέτηση παιδικών παιχνιδιών ως σχέδιο

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

<b>A/A</b>	<b>Είδος εργασίας</b>	<b>Μονάδα Μέτρησης</b>	<b>Τιμή Μονάδας</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>ΔΑΠΑΝΗ</b>
1	Αποξήλωση και απομάκρυνση υφιστάμενων παιχνιδιών	Αποκοπή	850,00	1,00	850,00
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη και απομάκρυνση προϊόντων εκσκαφής	m3	7,00	118,00	826,00
3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	m3	90,00	9,50	855,00
4	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3	m3	16,80	9,50	159,60
5	Σιδηρούς σπλισμός	Kg	1,07	700,00	749,00
6	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	m2	15,70	76,00	1.193,20
7	Μεταλλική Περίφραξη	m	<b>40</b>	<b>71,00</b>	2.840,00
8	Μεταλλικές Συρόμενες Θύρες επι μεταλλικής ράγας	τεμ	200,00	2,00	400,00
9	Κατασκευή Χαλινού Συγκράτησης Βοτσάλου από γαρμπιλοσκυρόδεμα	m3	150,00	3,50	525,00
10	Γεωύφασμα διαχωρισμού υλικών	m2	1,80	342,00	615,60
11	Προμήθεια και διάστρωση βοτσάλου ποταμού 2-8mm	m3	66,00	86,00	5.676,00
12	Τοποθέτηση Παιχνιδιών Παιδικής Χαράς	Αποκοπή	850,00	1,00	850,00
<b>Α Θ Ρ Ο Ι Σ Μ Α =</b>					<b>15.539,40</b>
<b>Γ. Ε. και Ο. Ε. 28 %</b>					<b>4.351,03</b>
<b>Σ Υ Ν Ο Λ Ο Α' =</b>					<b>19.890,43</b>
<b>Φ. Π. Α. 24%</b>					<b>4.773,70</b>
<b>Γ Ε Ν. Σ Υ Ν Ο Λ Ο =</b>					<b>24.664,14</b>

## **Δικαίωμα συμμετοχής – Κριτήριο Επιλογής**

Δικαίωμα συμμετοχής στην διαδικασία έχουν εργοληπτικές επιχειρήσεις οποιασδήποτε νομικής μορφής (ατομικές ή εταιρικές επιχειρήσεις), που είναι εγγεγραμμένες στο ΜΕΕΠ για έργα Οικοδομικά. Η επιλογή του αναδόχου θα γίνει βάσει του μεγαλύτερου ποσοστού έκπτωσης

## **2. Δικαιολογητικά συμμετοχής**

Για τη συμμετοχή στην διαδικασία, οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να υποβάλλουν τις προσφορές τους, σε σφραγισμένο φάκελο που θα φέρει την ένδειξη: «**ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ για την Εκτέλεση του Έργου: Κατασκευή Χώρου Τοποθέτησης Παιδικών Παιχνιδιών στο Πάρκο Αγίου Κωνσταντίνου Εντός Χερσαίας Ζώνης Λιμένος Βόλου**, προς την Ο.Λ.Β. Α.Ε., Κεντρική Προβλήτα Λιμένος Βόλου, ΤΚ 38221, Βόλος, μέχρι την **23/11/2016** και ώρα 10:00' (ημερομηνία αποσφράγισης προσφορών).

Μέσα στον φάκελο θα υπάρχουν επί ποινή αποκλεισμού τα ακόλουθα:

2.1 **Υπεύθυνη** Δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986 στην οποία:

α) Να αναγράφονται τα στοιχεία της πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος

β) Να δηλώνεται ότι μέχρι και την ημέρα της υποβολής της προσφοράς:

- δεν έχουν καταδικαστεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση για κάποιο από τα αδικήματα της παρ. 1 του άρθρου 43 του Π.Δ. 60/2007, για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας, και της δόλιας χρεοκοπίας (στις περιπτώσεις εταιρικών επιχειρήσεων αφορά τους νόμιμους εκπροσώπους αυτών).
- δεν τελούν σε πτώχευση ή σε διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση.
- είναι φορολογικά και ασφαλιστικά ενήμεροι.
- δεν τελούν υπό κοινή ή ειδική εκκαθάριση και υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής ή ειδικής εκκαθάρισης ή άλλες ανάλογες καταστάσεις.

2.2 Αντίγραφο Εγγραφής στο ΜΕΕΠ.

2.3 **Ξεχωριστός σφραγισμένος φάκελος** στον οποίο θα υπάρχει η **οικονομική προσφορά** με ποσοστιαία έκπτωση επί του προϋπολογισμού της ΟΛΒ ΑΕ **και η τιμή θα δοθεί κατ' αποκοπή**. Στην περίπτωση που η προσφορά κατατεθεί από εκπρόσωπο του προσφέροντος, απαιτείται η νόμιμη εξουσιοδότησή του.

- Ισχύς προσφοράς: 90 ημέρες.

- Η κατάθεση προσφοράς συνεπάγεται και την αποδοχή των συνθηκών εκτέλεσης και της φύσης του έργου.

### **3. Χρονοδιάγραμμα**

Ο Ανάδοχος οφείλει να ολοκληρώσει τις εργασίες εντός μηνός από την υπογραφή της σύμβασης.

### **4. Εγγυήσεις**

Πριν την υπογραφή της σύμβασης ο Ανάδοχος οφείλει να προσκομίσει εγγύηση καλής εκτέλεσης ποσού 5% της αξίας της προσφοράς του άνευ ΦΠΑ. Η εγγύηση θα επιστραφεί δύο μήνες μετά την υπογραφή του πρωτοκόλλου παράδοσης – παραλαβής.

### **5. Παραλαβή – Πληρωμή**

Η πληρωμή του έργου θα γίνει εντός μήνα από την ολοκλήρωσή του, με την έκδοση σχετικού πρωτοκόλλου από την Τεχνική Υπηρεσία της Ο.Λ.Β. Α.Ε αφού προσκομιστούν φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα.

Ο Συντάξας

Ο Δ/ντής Τεχνικών Υπηρεσιών  
α.α.

Σπυρίδων Φυτιλής  
Πολιτικός Μηχανικός

Νικόλαος Παπαναστασίου  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Για την ΟΛΒ ΑΕ

Ο Πρόεδρος και Δ/νων Σύμβουλος

Θρασύβουλος Σταυριδόπουλος