



**Ο Ρ Γ Α Ν Ι Σ Μ Ο Σ Λ Ι Μ Ε Ν Ο Σ Β Ο Λ Ο Υ Α Ε**

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ**

**ΓΙΑ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

**«Είκοσι (20) Συμπαγών Ελαστικών Κυλινδρικών Προσκρουστήρων (Rubber Fenders) για τον Εμπορικό Λιμένα Βόλου»**

**Προϋπολογισμός:** €19.975,00 πλέον ΦΠΑ

**Χρηματοδότηση:** Π.Δ.Ε. 2016

**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)»

Καλεί τους ενδιαφερόμενους οικονομικούς φορείς να υποβάλλουν κλειστές προσφορές σύμφωνα με την παρούσα πρόσκληση

## 1. ΑΝΑΘΕΤΩΝ ΦΟΡΕΑΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 1.1 Στοιχεία Αναθέτοντος Φορέα

Επωνυμία	ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΛΙΜΕΝΟΣ ΒΟΛΟΥ ΑΕ
Ταχυδρομική διεύθυνση	Κεντρικός Προβλήτας Λιμένος Βόλου
Πόλη	Βόλος
Ταχυδρομικός Κωδικός	38222
Τηλέφωνο	2421316171
Φαξ	2421031115
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	admin@port-volos.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Φυτιλής Σπυρίδων
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	port-volos.gr

#### Είδος Αναθέτοντος Φορέα

Ο Αναθέτων Φορέας είναι ο Οργανισμός Λιμένος Βόλου και ανήκει στον Δημόσιο Τομέα της παραγράφου 1α του άρθρου 14 του ν. 4270/14

Η κύρια δραστηριότητα του Αναθέτοντος Φορέα είναι η παροχή λιμενικών υπηρεσιών.

Εφαρμοστέο εθνικό δίκαιο είναι το Εθνικό Δίκαιο της Ελλάδος :

Η σύμβαση ανατίθεται από τον Οργανισμό Λιμένος Βόλου.

#### Στοιχεία Επικοινωνίας

α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στην διεύθυνση (URL) : μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.port-volos.gr](http://www.port-volos.gr).

β) Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ταχυδρομικά ή ιδιοχειρώς στην διεύθυνση :Οργανισμός Λιμένος Βόλου Α.Ε./ Κεντρικός Προβλήτας Λιμένος Βόλου/ TK 38221

### 1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

#### Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την διαδικασία του άρθρου 328 (απευθείας ανάθεση) του ν. 4412/16.

#### Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι ο Οργανισμός Λιμένος Βόλου Α.Ε., Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει την με Κ.Α.: 11 ΠΔΕ, σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2018 του Φορέα

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων ΠΔΕ 2016 ΣΑ Ε189 (Κωδικός Έργου/MIS 2016ΣΕ18900026 / 05 34)

### 1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια είκοσι (20) Ελαστικών Κυλινδρικών Προσκρουστήρων ( Rubber Fenders) για τον Εμπορικό Λιμένα Βόλου.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : **34931000-2**

Προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο των προς προμήθεια ειδών

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **19.975,00 €** πλέον ΦΠΑ 24 %

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε δύο (2) μήνες από την υπογραφή της

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας διακήρυξης.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει τιμής.

**Επισημαίνεται** ότι, η αρμόδια επιτροπή του διαγωνισμού, με αιτιολογημένη εισήγησή της, μπορεί να προτείνει την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα κατά ποσοστό στα εκατό και ως εξής: Ποσοστό έως 30% στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και ποσοστό 30% στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας. Για κατακύρωση μέρους της ποσότητας κάτω του καθοριζόμενου ως ανωτέρω ποσοστού, δεν απαιτείται προηγούμενη αποδοχή από τον προσωρινό ανάδοχο

#### **1.4 Προθεσμία υποβολής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού**

Η καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών είναι η Τρίτη 16/10/2018 και ώρα 10:00

Η διαδικασία ανοίγματος των προσφορών θα γίνει την ίδια μέρα και ώρα.

## 2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

---

### 2.1 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

---

#### 2.1.1 Δικαίωμα συμμετοχής

1. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας και είναι εγκατεστημένα σε:

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς.

3. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι του αναθέτοντος φορέα αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.

### 2.2 Κριτήρια Ανάθεσης

---

#### 2.2.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής

### 2.3 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

---

#### 2.3.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές

#### 2.3.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.3.2.1. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους εντός του κυρίου φακέλου της προσφοράς τα ακόλουθα:

(α) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «**Δικαιολογητικά Συμμετοχής –Τεχνική Προσφορά**» στον οποίο περιλαμβάνονται τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά και η τεχνική προσφορά σύμφωνα με την παρούσα.

(β) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «**Οικονομική Προσφορά**» στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά.

### 2.3.2.2 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν:

α) βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο

β) Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο, προσκομίζει τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του διαγωνιζομένου). Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύστασή του, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου

γ) Υπεύθυνη Δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986 στην οποία 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.

**2.3.2.3 Η τεχνική προσφορά** θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από τον αναθέτοντα φορέα στο κεφάλαιο “Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές” του Παραρτήματος Ι της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται.

### 2.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται σε έντυπο του οικονομικού φορέα με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης

Η τιμή του προς προμήθεια υλικού δίνεται σε ευρώ ανά τεμάχιο προσκρουστήρα.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.,

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20% επί χαρτοσήμου.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται **Ως απαράδεκτες** θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: **α)** δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, **β)** δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 .

#### 2.4.1 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα έξι (6) μηνών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού

Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται.

### **3.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής)**

Εγγύηση καλής εκτέλεσης, εγγύηση προκαταβολής, εγγύηση καλής λειτουργίας

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 302 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των ως άνω εγγυήσεων γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

### **4.1 Τρόπος πληρωμής**

**4.1.1.** Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τη χορήγηση έντοκης προκαταβολής μέχρι ποσοστού 30 % της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α. , με την κατάθεση ισόποσης εγγύησης η οποία θα καλύπτει τη διαφορά μεταξύ του ποσού της εγγύησης καλής εκτέλεσης και του ποσού της καταβαλλόμενης προκαταβολής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 302§1 περ. δ του ν. 4412/2016 και την καταβολή του υπολοίπου 70% μετά την οριστική παραλαβή των ού και την σύνταξη του αντίστοιχου πρωτοκόλλου.

Η παραπάνω προκαταβολή θα είναι έντοκη. Κατά την εξόφληση θα παρακρατείται τόκος επί της εισπραχθείσας προκαταβολής και για το χρονικό διάστημα υπολογιζόμενου από την ημερομηνία λήψεως μέχρι την ημερομηνία οριστικής και ποιοτικής παραλαβής. Για τον υπολογισμό του τόκου θα λαμβάνεται υπόψη το ύψος του επιτοκίου των εντόκων γραμματίων του Δημοσίου 12μηνιας διάρκειας που θα ισχύει κατά την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής προσαυξημένο κατά 0,25 ποσοστιαίες μονάδες το οποίο θα παραμένει σταθερό μέχρι την εξάντληση του ποσού της χορηγηθείσας προκαταβολής.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

**4.1.2.** Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει)

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

γ) Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

### **4.2 Χρόνος παράδοσης υλικών**

**4.2.1.** Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά στο λιμάνι του Βόλου, εντός δύο (2) μηνών από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης .

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού Αντικειμένου της Σύμβασης

### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

#### ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Αντικείμενο του διαγωνισμού είναι η προμήθεια είκοσι (20) ελαστικών συμπαγών κυλινδρικών προσκρουστήρων. **Επί ποινή αποκλεισμού**, όλοι οι προσκρουστήρες πρέπει απαραίτητα να είναι καινούριοι και αμεταχείριστοι, άριστης ποιότητας χωρίς κανένα ελάττωμα ή ατέλεια και να είναι κατάλληλοι για τον σκοπό που προορίζονται σύμφωνα με την παρούσα τεχνική προδιαγραφή

**Επί ποινή αποκλεισμού**, οι υπό προμήθεια προσκρουστήρες πρέπει να καλύπτουν τις παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές

#### Είδος Προσκρουστήρα

Ελαστικός κυλινδρικός συμπαγής προσκρουστήρας. Το ελαστικό θα είναι ενισχυμένο φυσικό ή συνθετικό ελαστικό ή μείγματα και των δύο παραγόμενο με πρέσα (extruder) από ομογενές υψηλής ποιότητας ελαστικό SBR (Styrene Butadiene Rubber), ανθεκτικό στη φθορά και τριβή, το οποίο δεν θα παρουσιάζει ρωγμές, πόρους και προσμίξεις και δεν θα προσβάλλεται από το όζον, από την υπεριώδη ακτινοβολία ή από άλλες δυσμενείς περιβαλλοντικές συνθήκες και σε κάθε περίπτωση θα πληρεί τις φυσικές ιδιότητες που προβλέπονται στον κατωτέρω πίνακα. (να υποβληθεί αντίστοιχο τεχνικό φυλλάδιο)

#### Πίνακας -1 Φυσικές ιδιότητες ελαστικού προσκρουστήρα

ΕΙΔΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ		Test Standard	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Προ Γήρανσης	Αντοχή σε εφελκυσμό	ASTM D 412	≥17 Mpa
	Επιμήκυνση	ASTM D 412	≥350
	Σκληρότητα	ASTM D 2240	70 (+/-) 5 (Shore A)
Μετά τη Γήρανση Στους 70° C για 96 ώρες	Αντοχή σε εφελκυσμό	ASTM D 412	Όχι λιγότερο του 80% της αρχικής τιμής
	Επιμήκυνση	ASTM D 412	Όχι λιγότερο του 80% της αρχικής τιμής
	Σκληρότητα	ASTM D 2240	Όχι περισσότερο της αρχικής τιμής +8° (Shore A)
	Αντοχή σε Σχίσιμο	ASTM D 624	≥70KNm/m
	Δοκιμή Συμπίεσης στους 70° C x22hrs	ASTM D 395	25% maximum
	Δοκιμή Γήρανσης σε στατικό όζον	ASTM D 1171	Χωρίς ρωγμές

#### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

Οι προσκρουστήρες επί ποινή αποκλεισμού πρέπει να καλύπτουν κατά το ελάχιστο τα κάτωθι :

Εξωτερική διάμετρος	<b>600mm (-2% έως +4%)</b>
Εσωτερική διάμετρος	<b>300mm (-2% έως +4%)</b>
Εξωτερικό μήκος:	<b>2000mm (-2% έως +4%)</b>
Εγγυημένη Απορρόφηση Ενέργειας (GEA) (σε 50% συμπίεση OD):	<b>&gt;35KN m ( ανα m)</b>
Βάρος προσκρουστήρα	<b>&gt;255 Kg/m</b>

**(να υποβληθεί αντίστοιχο τεχνικό φυλλάδιο)**

Η εν λόγω *Εγγυημένη Απορρόφηση Ενέργειας (GEA)* θα προκύπτει από διαγράμματα του προμηθευτού που θα συνοδεύονται από πιστοποιητικά εργαστηριακών δοκιμών και ελέγχων σύμφωνα με τις Οδηγίες της P.I.A.N.C. 2002 (Permanent International Association of Navigation Congresses), όπως περιγράφονται στο παρ. Α, κεφ. 2.1. του σχετικού εγχειριδίου. *Guidelines for the Design of fenders Systems:2002. ASTM F 2192, 'Standard Test Method for Determining and Reporting the Berthing Energy and Reaction of Marine Fenders'*.

Τα χαρακτηριστικά του προσκρουστήρα θα επαληθευθούν με εργαστηριακές δοκιμές και ελέγχους επί αντιπροσωπευτικού δείγματος πριν την οριστική παραλαβή, σύμφωνα με τις πρότυπες προδιαγραφές της P.I.A.N.C., σε αναγνωρισμένο εργαστήριο της αποδοχής και της εγκρίσεως της Υπηρεσίας με δαπάνες του Αναδόχου. Στην ανά τεμάχιο τιμή του τιμολογίου συμπεριλαμβάνονται ανηγμένα οι δαπάνες εκτέλεσης των ανωτέρω δοκιμών.

**Χρώμα** : Μαύρο

### **Σήμανση**

Ο κάθε προσκρουστήρας θα φέρει σειριακό αριθμό (αριθμό ταξινόμησης), την επωνυμία του κατασκευαστή, το μέγεθός του (διάμετρος-μήκος), το έτος κατασκευής. Θα πρέπει να υποβληθεί σχετική δήλωση του προμηθευτή ότι κατά την παράδοση θα πληρούνται οι προδιαγραφές σήμανσης.

### **Πιστοποιητικά-Δήλωση Προέλευσης**

Με την προσφορά επί ποινή αποκλεισμού θα πρέπει να υποβληθούν:

- I. Πιστοποιητικό **ISO 14001:2004** του εργοστασίου κατασκευής το οποίο θα πιστοποιεί την εφαρμογή στο Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης
- II. Πιστοποιητικό **ISO 9001:2008** του εργοστασίου κατασκευής το οποίο θα πιστοποιεί την εφαρμογή Συστήματος Ποιοτικής Διαχείρισης στο Σχεδιασμό, την Ανάπτυξη και την Κατασκευή Προσκρουστήρων
- III. Υπεύθυνη Δήλωση για την Προέλευση και το εργοστάσιο κατασκευής των προσκρουστήρων. Εφόσον για την παραγωγή του τελικού προϊόντος μεσολαβούν διάφορες φάσεις βιομηχανοποίησης, πρέπει να δηλώνεται στην προσφορά το κατά περίπτωση εργοστάσιο και ο τόπος εγκατάστασης του, καθώς και το ποσοστό συμμετοχής στην διαμόρφωση της τιμής του τελικού προϊόντος για κάθε μία από αυτές τις φάσεις.

## **2. Παραδοτέα-Διαδικασία Παραλαβής/Παρακολούθησης**

**2.1** Η προμήθεια θα παραδοθεί στον Εμπορικό Λιμένα Βόλου μέσα σε προθεσμία δύο μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης.

**2.2** Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την ΟΛΒ ΑΕ και την Επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει τους προσκρουστήρες, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

**2.3** Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης μπορεί να παρατείνεται πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου παράδοσης υπο τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του Ν 4412/2016

**2.4** Η παραλαβή των υλικών γίνεται (σύμφωνα με το άρθρο 208) από τις επιτροπές της παραγράφου 3 του άρθρου 221,

Κατά τη διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος και καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο προμηθευτής. Ο ποιοτικός έλεγχος γίνεται με:

α) Με μακροσκοπική εξέταση.

β) Με πρακτική δοκιμασία.

Με την ολοκλήρωση των ανωτέρω ελέγχων η επιτροπή παραλαβής συντάσσει πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, χωρίς να προηγηθεί σύνταξη πρωτοκόλλου μακροσκοπικού ελέγχου και δειγματοληψίας.

Μετά την ολοκλήρωση της ως άνω διαδικασίας η Επιτροπή Παραλαβής μπορεί:

α) να παραλάβει το υλικό,

β) να παραλάβει το υλικό με παρατηρήσεις λόγω αποκλίσεων από τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης,

γ) να απορρίψει το υλικό.



Το κόστος διενέργειας των ανωτέρω ελέγχων επιβαρύνει τον προμηθευτή.

Αν η επιτροπή παραλαβής παραλάβει το υλικό με παρατηρήσεις, αναφέρει στο σχετικό πρωτόκολλο τις αποκλίσεις που παρουσιάζει αυτό από τους όρους της σύμβασης και διατυπώνει αιτιολογημένα τη γνώμη της για το ζήτημα αν το υλικό είναι κατάλληλο ή όχι για τη χρήση που προορίζεται. Εφόσον κριθεί από την αρμόδια κατά περίπτωση υπηρεσία του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση, ότι οι παρεκκλίσεις του υλικού δεν επηρεάζουν την καταλληλότητά του και μπορεί να χρησιμοποιηθεί, με αιτιολογημένη απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή του υλικού, με ή χωρίς έκπτωση επί της συμβατικής τιμής. Σε αντίθετη περίπτωση, εφόσον κριθεί από την αρμόδια κατά περίπτωση υπηρεσία του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση, ότι οι παρεκκλίσεις του υλικού επηρεάζουν την καταλληλότητά του και δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί, με αιτιολογημένη απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το υλικό μπορεί να απορριφθεί.

Εάν το υλικό απορρίπτεται από την επιτροπή παραλαβής λόγω παρεκκλίσεων που διαπιστώθηκαν κατά τον μακροσκοπικό έλεγχο, η επιτροπή δεν προβαίνει στη λήψη και αποστολή δειγμάτων και αντιδειγμάτων για άλλους περαιτέρω ελέγχους.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές παραλαβής,, κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους προμηθευτές. Για την έγκριση του πρωτοκόλλου οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής απαιτείται η προσκόμιση Εγγύησης καλής λειτουργίας ποσού 5.000,€ διάρκειας είκοσι τεσσάρων (24) μηνών κατά τις προβλέψεις του άρθρου 302 του Ν 4412/2016. Η εγγύηση καλής λειτουργίας δίδεται για αντικατάσταση χωρίς χρέωση ολόκληρου του προσκρουστήρα ή εξαρτημάτων του: α) για φθορές που δεν οφείλονται στον αναθέτοντα φορέα β) για αστοχία υλικών.

Η εγγύηση καλής λειτουργίας καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει

**2.5** Χρόνος παραλαβής των υλικών εντός μηνός από την παράδοση του συνόλου της προμήθειας τοποθετημένου προς χρήση και σύμφωνα με το άρθρο 209 του Ν. 4412/2016.

**2.6** Ο προμηθευτής έχει την αποκλειστική αστική και ποινική ευθύνη απέναντι σε οποιονδήποτε τρίτο, για οποιαδήποτε ζημία ή απαιτήσεις, οι οποίες θα προέλθουν από δικές του, ενέργειες ή παραλείψεις οφειλόμενες σε δόλο ή αμέλεια, κατά την μεταφορά και παράδοση της προμήθειας

## **Ο Συντάξας**

**Σπυρίδων Φυτιλής**

**Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.**

**Για την Ο.Λ.Β. ΑΕ  
Ο Πρόεδρος & Δ/νων Σύμβουλος**

**Θρασύβουλος Σταυριδόπουλος**

**Η παρούσα εγκρίθηκε με την 4216/396/20-09-2018 Απόφαση ΔΣ ΟΛΒ ΑΕ**