

**ΟΡΟΙ ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**  
**για την ανάδειξη Αναδόχου εκτέλεσης των εργασιών**  
**ελέγχου σύσφιξης των κοχλιωτών συνδέσεων της**  
**φέρουσας μεταλλικής κατασκευής των γερανογεφυρών Ν<sup>ο</sup> 3 και 4 της ΟΛΘ ΑΕ**

Ο ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΛΙΜΕΝΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Α.Ε. διενεργεί πρόχειρο διαγωνισμό με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή για την ανάδειξη Αναδόχου εκτέλεσης των εργασιών έλεγχου σύσφιξης των κοχλιωτών συνδέσεων της φέρουσας μεταλλικής κατασκευής των γερανογεφυρών Νο 3 και 4 της ΟΛΘ ΑΕ .

Οι προς εκτέλεση εργασίες περιγράφονται αναλυτικά στο Β΄ μέρος του παρόντος ( ΤΕΧΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ).

Η προϋπολογιζόμενη δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των **15.000,00 €** χωρίς τον Φ.Π.Α.

**A. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

1. Ο Πρόχειρος Διαγωνισμός θα διενεργηθεί με τη λήψη κλειστών εγγράφων προσφορών, οι οποίες πρέπει να υποβληθούν στο Τμήμα Κίνησης Σ.ΕΜΠΟ της ΟΛΘ ΑΕ το αργότερο μέχρι την **19 .09.2012** , ημέρα .  
Οι τιμές των εγγράφων προσφορών θα είναι οριστικές.
2. Η έγγραφη προσφορά θα υποβληθεί σε σφραγισμένο φάκελο και θα περιλαμβάνει :
  - 2.1. Την **Τεχνική Περιγραφή** των εργασιών έλεγχου σύσφιξης των κοχλιωτών συνδέσεων της φέρουσας μεταλλικής κατασκευής των γερανογεφυρών σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο Β΄ μέρος της παρούσης ( Τεχνικοί Όροι ).
  - 2.2. Την **συνολική τιμή** του έργου σε ΕΥΡΩ χωρίς τον Φ.Π.Α.
  - 2.3. Την **ισχύ** της προσφοράς, η οποία δεν πρέπει να είναι μικρότερη από **δύο (2) μήνες**.
  - 2.4. Τον **χρόνο εκτέλεσης** των υπόψη εργασιών , ο οποίος υπολογίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης και πρέπει να είναι ο συντομότερος δυνατός και όχι μεγαλύτερος από **δέκα ( 10 ) ημέρες** ανά γερανογέφυρα .
  - 2.5. **Δήλωση** του Ν. 1599/86 ότι ο προσφέρων έλαβε γνώση των όρων του πρόχειρου διαγωνισμού και ότι τους αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα.
3. Ανάδοχος αναδεικνύεται εκείνος που θα προσφέρει τη χαμηλότερη συνολική τιμή.
4. Μετά την κατακύρωση του αποτελέσματος, ο ανάδοχος οφείλει να προσέλθει μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών για να υπογράψει το σχετικό Συμφωνητικό .  
Κατά την υπογραφή του συμφωνητικού ο ανάδοχος θα καταθέσει Εγγυητική Επιστολή καλής εκτέλεσης των όρων της Σύμβασης η οποία θα καλύπτει το 10 % της συμβατικής αξίας του τιμήματος (μη συνυπολογιζομένου του Φ.Π.Α.) και θα ισχύει έξι μήνες από την υπογραφή του

- συμφωνητικού. Η Εγγυητική Επιστολή επιστρέφεται μετά την οριστική λήξη της Σύμβασης και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους.
5. Κατά τον χρόνο εγγύησης ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προβεί σε κάθε συμβατική του υποχρέωση σε περίπτωσης δημιουργίας προβλήματος από τον έλεγχο που πραγματοποίησε , χωρίς καμία άλλη αποζημίωση και μέσα σε εύλογο χρονικό διάστημα από την έγγραφη ειδοποίησή του.
  6. Σε περίπτωση που ο μειοδότης δεν ανταποκριθεί στις συμβατικές του υποχρεώσεις , η Εγγυητική Επιστολή καλής εκτέλεσης των όρων της Σύμβασης που έχει κατατεθεί κατά την υπογραφή του Συμφωνητικού καταπίπτει υπέρ της Ο.Λ.Θ. Α.Ε.
  7. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος μέσα στην προθεσμία που έχει τεθεί από τη Σύμβαση, να ολοκληρώσει όλες τις εργασίες σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο Β' Μέρος των όρων του Πρόχειρου διαγωνισμού .
  8. Η παραλαβή του παραπάνω έργου θα γίνει από αρμόδια Επιτροπή υπαλλήλων της Ο.Λ.Θ. Α.Ε. σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Β' Μέρος (ΤΕΧΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ) οπότε και θα υπογραφεί το σχετικό Πρωτόκολλο Παραλαβής.
  9. Μετά τη, χωρίς δυσμενείς παρατηρήσεις , υπογραφή του Πρωτόκολλο Παραλαβής και την προσκόμιση του σχετικού τιμολογίου από τον Ανάδοχο, συντάσσεται το σχετικό ένταλμα πληρωμής από τις οικονομικές υπηρεσίες της ΟΛΘ ΑΕ.  
Κατά την πληρωμή επιβάλλεται κράτηση 2% υπέρ του Ταμείου Πρόνοιας Προσωπικού της Ο.Λ.Θ. Α.Ε. (Τ.Π.Π.ΟΛΘ). Επί της ανωτέρω κράτησης επιβάλλεται 2% τέλος χαρτοσήμου , καθώς και 20% υπέρ ΟΓΑ επί του τέλους χαρτοσήμου ( χαρτοσ. + ΟΓΑ = 2,4% επί του 2%).  
*Το σύνολο, των κρατήσεων επί του συμβατικού τιμήματος είναι **2,048 %**.*
  10. Η υπόψη προμήθεια θα εκτελεστεί σύμφωνα με τους όρους αυτούς. Περιπτώσεις της προμήθειας αυτής που δε ρυθμίζονται από τους παραπάνω αναγραφόμενους όρους, θα διέπονται από τις διατάξεις του Ν.2286/95 (ΦΕΚ 19/1.2.95 τ.Α') "Προμήθειες δημόσιου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων" και του Π.Δ. 394/96 (ΦΕΚ 266/4.12.96 "Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου").

## B. ΤΕΧΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Αντικείμενο του διαγωνισμού είναι η **εκτέλεση των εργασιών ελέγχου σύσφιξης των κοχλιωτών συνδέσεων της φέρουσας μεταλλικής κατασκευής** των γερανογεφυρών Νο 3 και 4 της ΟΛΘ ΑΕ .

Οι εργασίες ελέγχου αφορούν **σύσφιξη των κοχλιωτών συνδέσεων** :

- Στην φέρουσα μεταλλική κατασκευή κάθε Γ/Γ
- Στην περιοχή μανδάλωσης της μπούμας στο άνω μέρος της κάθε ΓΓ

Οι προς εκτέλεση εργασίες ελέγχου

2. Αναλυτικότερα οι προς εκτέλεση εργασίες που θα πραγματοποιηθούν στις δυο γερανογέφυρες είναι :

1. ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΟΧΛΙΩΤΩΝ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ ΒΑΣΕΩΝ-ΠΥΛΩΝΩΝ ΚΑΙ ΖΥΓΩΝ ΤΩΝ ΓΕΡΑΝΩΝ

- Οπτικός έλεγχος συνδέσμου, κατά EN 970,
- Έλεγχος σύσφιξης κοχλιών συνδέσμου, κατά DIN 18800-7-2001 par.8-12.
- Έλεγχος συνεργαζομένων ελασμάτων περιοχής συνδέσμου με τη μέθοδο διεισδυτικών υγρών, κατά DIN EN 1289, ή/και με τη μέθοδο μαγνητικών σωματιδίων, κατά DIN EN 1290 & 1291.

2. ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΟΧΛΙΩΤΩΝ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΑΡΘΡΩΤΩΝ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ ΓΕΡΑΝΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΒΟΛΟΥ (ΜΠΟΥΜΑΣ) - ΥΨΟΜΕΤΡΟ 43.3Μ

- Οπτικός έλεγχος συνδέσμου, κατά EN 970.
- Έλεγχος σύσφιξης κοχλιών συνδέσμου, κατά DIN 18800-7-2001 par.8-12.
- Έλεγχος συνεργαζομένων ελασμάτων περιοχής συνδέσμου με τη μέθοδο διεισδυτικών υγρών, κατά DIN EN 1289, ή/και με τη μέθοδο μαγνητικών σωματιδίων, κατά DIN EN 1290 & 1291,
- Έλεγχος αρθρωτών συνδέσεων (αξόνων) με τη μέθοδο Υπερήχων, κατά DIN EN 1712-1713-1714

3. ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΤΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ και ΕΚΔΟΣΗ ΤΩΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΩΝ ΑΝΑΦΟΡΩΝ

4. ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΕΠΑΝΕΛΕΓΧΩΝ

3. Ο έλεγχος της ροπής σύσφιξης των κοχλιωτών συνδέσεων θα πραγματοποιηθεί στο 100 % των συνδέσεων που αναφέρονται στην άρθρο 1 των Τεχνικών όρων , σύμφωνα με το DIN 18800 part 7, παραγρ. 3.3.3.3.

Ο Ανάδοχος οφείλει στην προσφορά του να φέρει λεπτομερή περιγραφή όλων των εργασιών **έλεγχου σύσφιξης των κοχλιωτών συνδέσεων της φέρουσας μεταλλικής κατασκευής** κάθε γερανογέφυρας σύμφωνα με την παραγρ. 3.3.3.3. του DIN 18800 part 7 στην Ελληνική γλώσσα. Επίσης πρέπει να αναφέρει και τις περιοχές που θα πραγματοποιήσει τους παραπάνω ελέγχους.

4. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αντικαταστήσει μέχρι του ποσοστού 5 % περίπου του συνόλου των κοχλιών κάθε γερανογέφυρας που θα αποδειχθεί από τον έλεγχο ότι απαιτείται η αντικατάστασή τους .

Σε περίπτωση που η ποσότητα αυτή είναι μεγαλύτερη, θα πραγματοποιηθεί ειδική συμφωνία με την ΟΛΘ ΑΕ για το πρόσθετο κόστος. Οι κοχλίες προς αντικατάσταση θα διατεθούν από την ΟΛΘ ΑΕ

5. Οι διαγωνιζόμενοι μπορούν πριν από την υποβολή της προσφοράς τους , για την καλύτερη και ασφαλέστερη διεκπεραίωση του έργου, να επισκεφθούν τις γερανογέφυρες Νο 3 & 4 της ΟΛΘ ΑΕ στον χώρο λειτουργίας τους . Για τον συντονισμό της επίσκεψης , θα πρέπει πρώτα να επικοινωνήσουν με την ΟΛΘ ΑΕ στο τηλέφωνο 2310-593-620 .

6. **ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

Οι εργασίες θα παρακολουθούνται από την Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής της ΟΛΘ ΑΕ .

Ο ανάδοχος υποχρεώνεται να συμμορφώνεται προς τις υποδείξεις της ΟΛΘ ΑΕ στα πλαίσια των συμβατικών του υποχρεώσεων.

7. **ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΡΓΟΥ**

Ο ανάδοχος 10 τουλάχιστον ημέρες πριν από την έναρξη των εργασιών οφείλει να υποβάλλει στην ΟΛΘ ΑΕ χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης όλων των επί μέρους εργασιών που συνθέτουν το έργο. Για τυχόν αποκλίσεις από το χρονοδιάγραμμα θα πρέπει να ενημερώνεται εγκαίρως η ΟΛΘ ΑΕ .

Ο ανάδοχος αμέσως μετά την ολοκλήρωση των επί μέρους εργασιών , όπως αυτές ορίζονται στο χρονοδιάγραμμα του έργου και οπωσδήποτε πριν από την παραλαβή, πρέπει να προσκομίζει στην Επιτροπή παραλαβής λεπτομερή περιγραφή των εργασιών που έχει εκτελέσει συνοδευόμενη από όλο το υλικό τεκμηρίωσης

Οι εργασίες μπορούν να εκτελούνται τις καθημερινές κατά τις δύο βάρδιες εργασίας της ΟΛΘ ΑΕ .

Εφόσον ο ανάδοχος επιθυμεί την εκτέλεση εργασιών και κατά τις αργίες (Σάββατο, Κυριακή) πλην εορτών, θα πρέπει μια ημέρα τουλάχιστον ενωρίτερα να ενημερώνει την ΟΛΘ ΑΕ. Οι εργασίες κατά τις αργίες μπορούν να εκτελούνται μόνον κατά την Α' βάρδια.

## 8. ΔΟΚΙΜΕΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΙ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Κατά την προσωρινή παραλαβή του έργου θα πρέπει να προηγηθούν οι παρακάτω έλεγχοι :

### 8.1 ΔΙΕΘΝΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ

Μετά την υπογραφή της Σύμβασης θα οριστεί από την ΟΛΘ το Διεθνές Γραφείο Ελέγχου για την επίβλεψη του συνόλου των εργασιών ελέγχου σύσφιξης των κοχλιωτών συνδέσεων της φέρουσας μεταλλικής κατασκευής των γερανογεφυρών Νο 3 και 4 , που αναφέρονται στην άρθρο 2 των Τεχνικών όρων της παρούσας. Η επιλογή του Διεθνούς Γραφείου Ελέγχου θα γίνει μεταξύ τριών που θα προτείνει ο Ανάδοχος η δε αμοιβή του Γραφείου Ελέγχου βαρύνει τον Ανάδοχο.

Το Διεθνές Γραφείο Ελέγχου θα επιβλέψει ποιοτικά και ποσοτικά το σύνολο των εργασιών **ελέγχου σύσφιξης των κοχλιωτών συνδέσεων που θα πραγματοποιήσει ο Ανάδοχος**. Μετά το πέρας των Εργασιών το Διεθνές Γραφείο Ελέγχου θα εκδώσει για κάθε γερανογέφυρα ξεχωριστό πιστοποιητικό για το σύμφωνο των ελέγχων με το DIN 18800 part 7 .

8.2 Η οριστική παραλαβή θα πραγματοποιηθεί ένα ( 1) έτος μετά την προσωρινή παραλαβή από την επιτροπή του ΟΛΘ και αφού διαπιστωθεί ότι δεν έχει προηγηθεί κανένα λειτουργικό πρόβλημα.

## 9.- ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

9.1. Οι Γ/Γ 3 & 4 ευρίσκονται μέσα στην Τελωνιακά ελεγχόμενη περιοχή του Λιμένα και κατά συνέπεια ο ανάδοχος οφείλει να γνωρίζει και να συμμορφώνεται με όσα συνεπάγεται το ειδικό αυτό καθεστώς.

9.2. Όλες οι εργασίες θα εκτελεστούν σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από τους Ελληνικούς και Ευρωπαϊκούς κανονισμούς που διέπουν τις κατασκευές αυτές. Κατά την εκτέλεση των εργασιών ο ανάδοχος οφείλει να εφαρμόζει όλα τα προβλεπόμενα από την σχετική νομοθεσία μέτρα ασφαλείας.

Ο ανάδοχος φέρει την πλήρη και αποκλειστική ευθύνη για την καταλληλότητα, την νόμιμη παροχή εργασιών και διαμονή στη χώρα των ατόμων που απασχολεί στο έργο που αναλαμβάνει με την παρούσα σύμβαση, καθώς και για την υγεία και ασφάλεια τους.

9.3 Οι εργαζόμενοι αυτοί θα φορούν διαρκώς τα Μέσα Ατομικής Προστασίας ( Μ.Α.Π ), θα ακολουθούν πιστά όσα υπαγορεύονται από τη σήμανση στους εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους της Ο.Λ.Θ. Α.Ε. και θα τοποθετούν προειδοποιητική σήμανση για τους κινδύνους που δημιουργούνται από την εκτέλεση της εργασίας τους.

- 9.4 Ο ανάδοχος επίσης, φέρει την πλήρη και αποκλειστική ευθύνη για οποιοδήποτε ατύχημα ή ζημία προκληθεί στην ΟΛΘ ΑΕ., στο προσωπικό του αναδόχου ή της ΟΛΘ ΑΕ ή σε οποιονδήποτε τρίτο, λόγω του έργου που ανέλαβε ή επ' ευκαιρία αυτού από ενέργειες δικές του ή των ατόμων που θα απασχολήσει, κατά την εκτέλεση των εργασιών μέχρι και την λήξη της Σύμβασης .Εάν συμβεί κάποιο ατύχημα , ο Ανάδοχος θα κάνει όλες τις απαιτούμενες αναγγελίες.
- 9.5 Αναλαμβάνει την υποχρέωση να τηρεί όσα προβλέπονται από τη νομοθεσία και τους κανόνες της τέχνης σε θέματα υγείας και ασφάλειας της εργασίας, για το σύνολο των εμπλεκόμενων εργαζομένων ή μη, συμπεριλαμβανομένων όσων αναφέρονται ενδεικτικώς στον οδηγό υγείας και ασφάλειας της εργασίας Ο.Λ.Θ. Α.Ε., του οποίου έλαβε γνώση.
- 9.6 Ακόμη η Ο.Λ.Θ. Α.Ε. δε φέρει καμία ευθύνη για τυχόν απώλειες υλικών, εξαρτημάτων, μηχανημάτων και εργαλείων του αναδόχου, α οποίος οφείλει να μεριμνήσει για την επαρκή και αποτελεσματική φύλαξη τους.
- 9.7 Ο ανάδοχος υποχρεούται να ορίσει ένα άτομο υπεύθυνο για την διεύθυνση του έργου, στο οποίο θα απευθύνεται η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής εργασιών και με το οποίο θα γίνονται όλες οι συνεννοήσεις.
- 9.8. Ο ανάδοχος έχει όλες τις ευθύνες του εργοδότη για το προσωπικό του, δηλαδή της μισθοδοσίας και των εισφορών υπέρ των κυρίων και επικουρικών ασφαλιστικών ταμείων .
- 9.9. Η Ο.Λ.Θ. ΑΕ, ύστερα από αίτηση του αναδόχου, θα διαθέσει σ' αυτόν τριφασικό ηλεκτρικό ρεύμα τάσης 380V και νερό, χωρίς χρέωση. Ακόμη η ΟΛΘ ΑΕ μπορεί να διαθέσει στον ανάδοχο χωρίς χρέωση και αυτοκινούμενο γερανό εφόσον θα είναι διαθέσιμος κατά τον χρόνο αίτησης.

**Θεσσαλονίκη 27.8.2012**

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ & Δ/ΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ  
ΤΗΣ Ο.Λ.Θ. Α.Ε.**

**ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ ΑΓΓΕΛΟΥΔΗΣ**