



ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΛΙΜΕΝΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΙΑ  
(Ο.Λ.Θ. Α.Ε.)  
Αρ. Μ.Α.Ε.: 42807/06/Β/99/30  
ΕΔΡΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ  
ΤΜΗΜΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

### ΟΡΟΙ ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

#### ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΟΥΣ ΓΕΡΑΝΟΥΣ 40tons ΤΗΣ ΟΛΘ ΑΕ

Ο Οργανισμός Λιμένος Θεσσαλονίκης Α.Ε (ΟΛΘ ΑΕ) διενεργεί Πρόχειρο Μειοδοτικό Διαγωνισμό, για την προμήθεια ανταλλακτικών εξαρτημάτων για τους μειωτήρες περιστροφής και ανύψωσης φορτίου των Ηλεκτροκίνητων Γερανών ανυψωτικής ικανότητας 40 tons (No 41-44).

Η συνολική προϋπολογιζόμενη δαπάνη ανέρχεται ενδεικτικά στο ποσό των **54.000 €**, πλέον ΦΠΑ, για ΕΛΕΥΘΕΡΗ παράδοσή τους στην Κεντρική Αποθήκη της ΟΛΘ ΑΕ.

### ΜΕΡΟΣ Α' : ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

#### 1. ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

1.1. Στο διαγωνισμό μπορούν να συμμετάσχουν Φυσικά ή Νομικά Πρόσωπα, ή Ενώσεις αυτών, που διαθέτουν **πλήρως οργανωμένο μηχανουργείο**, με εργαλειομηχανές κατάλληλες για την κατασκευή των, υπό προμήθεια, ανταλλακτικών εξαρτημάτων.

1.2. Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να υποβάλλουν:

- Αντίγραφο της ΑΔΕΙΑΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ του μηχανουργείου
- Κατάσταση με τις βασικές εργαλειομηχανές που διαθέτουν
- Αποδεικτικά έγγραφα, συμβάσεις, ή άλλα αποδεικτικά, ικανά να πιστοποιήσουν τουλάχιστον 15ετή μηχανουργική εμπειρία.

1.3. Προσφορές όσων **δεν** πληρούν τις προϋποθέσεις των προηγ. παραγρ. 1.1. και 1.2., ΔΕΝ ΓΙΝΟΝΤΑΙ ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ.

Από τις υποχρεώσεις της παρ. 1.2. απαλλάσσονται οι διαγωνιζόμενοι που θα προσφέρουν γνήσια ανταλλακτικά από τους κατασκευαστικούς οίκους των μειωτήρων, ZOLLERN για τους μειωτήρες περιστροφής και FLENDER για τους μειωτήρες ανύψωσης φορτίου.

## **2.ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Οι συμμετέχοντες πρέπει να υποβάλουν στην Ο.Λ.Θ. Α.Ε., την προσφορά τους, τις εργάσιμες ημέρες μέχρι την **14.30'** ώρα (με αριθμό πρωτοκόλλου παραλαβής) της **7<sup>ης</sup> ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2013**.

- Προσωπικώς ή με εκπρόσωπο τους :

Στο ΤΜΗΜΑ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ ( τηλ. 2310593121) της Ο.Λ.Θ. Α.Ε., στο Κτίριο Διοίκησης της Ο.Λ.Θ. Α.Ε. στην Α' Προβλήτα

- Ταχυδρομικώς με συστημένη επιστολή στην παρακάτω διεύθυνση :

**ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΛΙΜΕΝΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Α.Ε.**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ - ΤΜΗΜΑ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ ΤΚ 541 10 Θεσσαλονίκη.**

Οι προσφορές θα υποβληθούν σε κλειστό σφραγισμένο φάκελο, πάνω στον οποίο θα αναγράφονται τα ακόλουθα στοιχεία :

- \* Η λέξη ΠΡΟΣΦΟΡΑ
- \* Ο τίτλος του διαγωνισμού
- \* Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού
- \* Τα στοιχεία του αποστολέα ( Πλήρης επωνυμία υποψηφίου, διεύθυνση, αριθμός τηλεφώνου, fax)
- \* Ο Αποδέκτης: Οργανισμός Λιμένος Θεσσαλονίκης Α.Ε. –Δ/ση Οικονομικού, Τμήμα Προμηθειών.

Προσφορές που θα υποβάλλονται στην Υπηρεσία εκπρόθεσμα, επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγισθούν από την Επιτροπή του διαγωνισμού.

Καθυστερήσεις που θα οφείλονται σε οποιαδήποτε αιτία (Ταχυδρομεία, διανομείς, μέσα συγκοινωνίας κ.λ.π.) και που θα είχαν ως αποτέλεσμα τη μη εμπρόθεσμη κατάθεση του φακέλου προσφοράς στην Ο.Λ.Θ. Α.Ε., χαρακτηρίζονται απαράδεκτες και βαρύνουν οπωσδήποτε τους ενδιαφερόμενους, των οποίων οι προσφορές **ΔΕΝ ΓΙΝΟΝΤΑΙ ΔΕΚΤΕΣ** από την Επιτροπή του Διαγωνισμού.

## **3. ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Το άνοιγμα των προσφορών θα πραγματοποιηθεί την **11.00' ώρα της 8<sup>ης</sup> ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2013** από την Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού στο Κτίριο Τεχνικών Υπηρεσιών της Ο.Λ.Θ. Α.Ε., Πύλη 11, Διεύθυνση Οικονομικού, 3<sup>ος</sup> όροφος.

#### **4.ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΦΑΚΕΛΟΥ**

Στον φάκελο της προσφοράς πρέπει να περιληφθούν επί ποινή απαραδέκτου:

- **Υπεύθυνη Δήλωση** ότι ο προσφέρων έλαβε γνώση των όρων του διαγωνισμού και ότι τους αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα (οι δηλώσεις υπογράφονται από τον νόμιμο εκπρόσωπο του κάθε συμμετέχοντος)

Οι υπεύθυνες δηλώσεις που υποβάλλονται σύμφωνα με την παρούσα, εφόσον συντάσσονται από Έλληνες πολίτες στην Ελλάδα, έχουν τον τύπο που προβλέπεται στο άρθρο 8 παρ. 2 του Ν. 1599/1986 (ΦΕΚ Α'75), όπως ισχύει και απαιτείται να φέρουν θεώρηση γνησίου υπογραφής όπως ο νόμος ορίζει.

- **Εγγύηση συμμετοχής** στον διαγωνισμό.

Η εγγύηση αυτή εκδίδεται υπέρ του συμμετέχοντος για ποσό **1000€**. Η εγγύηση πρέπει να ισχύει τουλάχιστον επί ένα (1) μήνα μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς που προβλέπεται στη διακήρυξη

Αντί της εγγυητικής επιστολής μπορεί να κατατεθεί ως εγγύηση στο Ταμείο της ΟΛΘ ΑΕ αντίστοιχο χρηματικό ποσό. Αντίγραφο του γραμματίου είσπραξης θα πρέπει να εμπεριέχεται στον φάκελο δικαιολογητικών

Η εγγύηση συμμετοχής που αφορά τον ανάδοχο, στον οποίο κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα της ανάθεσης, επιστρέφεται μετά την κατάθεση της προβλεπόμενης εγγύησης καλής εκτέλεσης. Οι εγγυήσεις συμμετοχής των λοιπών συμμετεχόντων επιστρέφονται μετά την ημερομηνία της οριστικής κατακύρωσης ή ματαίωσης της ανάθεσης.

**Προσφορά:** Η προσφορά, η οποία πρέπει να υποβάλλεται σύμφωνα με το συνημμένο υπόδειγμα, θα υπογράφεται από τον προσφέροντα, θα φέρει τη σφραγίδα της επιχείρησης και πρέπει να περιλαμβάνει **υποχρεωτικά**:

- Τους διεθνείς 5ψήφιους κωδικούς των υλικών κατασκευής και πλήρη και δεσμευτική τεχνική προδιαγραφή των προσφερόμενων ειδών όπως αναλυτικά περιγράφεται στο Β' ΜΕΡΟΣ των όρων
- Τις τιμές ανά τεμάχιο προμηθευόμενου είδους και τη συνολική τιμή για την αιτούμενη ποσότητα
- Τον χρόνο ισχύος της προσφοράς
- Το χρόνο παράδοσης ανά προμηθευόμενο είδος

Οι υποβάλλοντες προσφορά πρέπει να γνωρίζουν ότι επί του συμβατικού τιμήματος επιβάλλεται κράτηση 2% υπέρ του Ταμείου Πρόνοιας Προσωπικού Ο.Λ.Θ. Α.Ε. (ΤΠΠΟΛΘ), επί της ανωτέρω κράτησης επιβάλλεται 2 % τέλος χαρτοσήμου καθώς και 20 % υπέρ Ο.Γ.Α.,

επί του τέλους χαρτοσήμου (χαρτοσ. + ΟΓΑ = 2,4 % επί του 2 % ). Επί του συμβατικού τιμήματος, η σχετική επιβάρυνση ανέρχεται στο 2,048 %.

Επίσης, επί του συμβατικού τιμήματος επιβάλλεται κράτηση 0,10% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και επί της ανωτέρω κράτησης επιβάλλεται τέλος χαρτοσήμου 3% (πλέον 20% εισφοράς υπέρ ΟΓΑ), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 4, παρ.3 του Ν.4013/2011 (ΦΕΚ.204.Α'), όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 238 του Ν.4072/2012 (ΦΕΚ.86Α') και με το άρθρο 61, παρ.5 του Ν.4146/2013 (ΦΕΚ.90.Α'). Επί του συμβατικού τιμήματος, η σχετική επιβάρυνση ανέρχεται στο 0,1036%.

**ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΖΕΤΑΙ** ότι γίνονται δεκτές προσφορές και για τα δύο ή μόνο για καθένα από τα αιτούμενα ανταλλακτικά, αλλά απαραίτητως για όλες τις ποσότητες αυτών.

#### **5. ΙΣΧΥΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Οι υποβαλλόμενες προσφορές πρέπει να ισχύουν **τουλάχιστον για εξήντα (60) ημέρες** από την ημερομηνία διεξαγωγής του Διαγωνισμού. Προσφορές που ισχύουν για μικρότερο χρονικό διάστημα, δεν θα λαμβάνονται υπόψη και θα **ΑΠΟΡΡΙΠΤΟΝΤΑΙ** από την Επιτροπή του διαγωνισμού ως απαράδεκτες.

#### **6.ΑΝΤΙΠΡΟΣΦΟΡΕΣ**

Αντιπροσφορές δεν γίνονται αποδεκτές

#### **7. ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ**

Κριτήριο της ανάθεσης θα είναι η **χαμηλότερη τιμή ανά ΟΜΑΔΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ**. Κατά συνέπεια είναι δυνατή και η τμηματική ανάθεση των υπό προμήθεια ειδών σε δύο διαφορετικούς προμηθευτές.

#### **8.ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

Η κατακύρωση γίνεται στον προμηθευτή με τη χαμηλότερη προσφορά εκ των προμηθευτών των οποίων οι προσφορές έχουν κριθεί ως αποδεκτές με βάση τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της παρούσης.

- Μετά την κατακύρωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού, καλείται ο προμηθευτής, με έγγραφο της Ο.Λ.Θ. Α.Ε., να προσέλθει για την υπογραφή της **σύμβασης** μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών.

- Ακόμη με την υπογραφή της σύμβασης ο Ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίσει Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης των όρων της Σύμβασης, το ύψος της οποίας ορίζεται στο ποσό των 1.000€ και θα ισχύει μέχρι επιστροφής της στο Πιστωτικό Ίδρυμα που την εξέδωσε. Η εγγυητική επιστολή επιστρέφεται μετά την οριστική λήξη της σύμβασης και ύστερα από την εκκαθάριση τυχόν απαιτήσεων από τους συμβαλλόμενους. Εάν εκκρεμούν ορισμένες παραδόσεις ή άλλες υποχρεώσεις του αναδόχου που άρχισαν μέσα στο συμβατικό χρόνο και δεν έληξαν κατά την εκπνοή του, τότε η Εγγυητική επιστολή επιστρέφεται μετά και την τακτοποίηση των υποχρεώσεων αυτών του αναδόχου. Αντί της εγγυητικής επιστολής μπορεί να κατατεθεί ως εγγύηση στο Ταμείο της ΟΛΘ ΑΕ αντίστοιχο χρηματικό ποσό.

Σε περίπτωση που ο Προσφέρων, στον οποίο ανακοινώθηκε η κατακύρωση, δεν προσέλθει εμπρόθεσμα για την υπογραφή της συμβάσεως ή δεν προσκομίσει την εγγύηση καλής εκτέλεσης εντός της αρχικά ταχθείσας προθεσμίας ή της τυχόν παρατάσεώς της, η Εταιρία ανακαλεί την κατακύρωση και ο Προσφέρων κηρύσσεται έκπτωτος.

Ακολούθως η Εταιρία, εφόσον το κρίνει σκόπιμο, μπορεί να κατακυρώνει προσωρινά τη σύμβαση στον Προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως χαμηλότερη προσφορά, και επαναλαμβάνει τη διαδικασία ανακοίνωσης της κατακύρωσης. Εάν και ο επόμενος Προσφέρων δεν προσκομίσει εμπρόθεσμα κατά τα ανωτέρω τα δικαιολογητικά ή / και την εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης, η Εταιρία μπορεί να ανακαλέσει και πάλι την προσωρινή κατακύρωση και να επαναλάβει την ίδια διαδικασία με τον επόμενο ή τους επόμενους, διαδοχικά, προσφέροντες.

Αν κανένας από τους προμηθευτές δεν προσκομίζει, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις των ανωτέρω διατάξεων, ένα ή περισσότερα από τα έγγραφα και δικαιολογητικά τα οποία απαιτούνται από αυτές, ο διαγωνισμός ματαιώνεται.

- Σε περίπτωση που ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ δεν ανταποκριθεί στις συμβατικές του υποχρεώσεις, δεν αποδεχθεί την κατακύρωση ή καθυστερήσει στην υπογραφή της Σύμβασης, κηρύσσεται έκπτωτος, ύστερα από γνωμοδότηση της υπηρεσίας και υφίσταται τις νόμιμες συνέπειες.

#### **9. ΠΑΡΑΔΟΣΗ-ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ**

Η παράδοση-παραλαβή των ανταλλακτικών θα γίνεται στην Κεντρική Αποθήκη της Ο.Λ.Θ. ΑΕ.

#### **10. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ ρητά αναλαμβάνει την υποχρέωση και εγγυάται ότι τα ανταλλακτικά που θα παραδώσει στην Ο.Λ.Θ. ΑΕ θα είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας διακήρυξης και της προσφοράς του και βρίσκονται σε άριστη κατάσταση

Σε περίπτωση που παραδοθούν είδη διαφορετικά από τον προδιαγεγραμμένο τύπο, τότε ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα είναι υποχρεωμένος αφ' ενός μεν να τα αντικαταστήσει με δικά του έξοδα, αφ' ετέρου δε να καταβάλει ως ποινική ρήτρα το ποσόν των 500,00€. Σ' αυτές τις περιπτώσεις τα αντίστοιχα τιμολόγια θα παραμένουν σε εκκρεμότητα μέχρι της πλήρους αποκαταστάσεως του προβλήματος.

#### **11. ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ**

Η πληρωμή της προμήθειας θα γίνει βάσει τιμολογίων, τα οποία θα πληρωθούν εντός ενός μηνός από την επίδοσή τους στην Ο.Λ.Θ. Α.Ε. και μετά την χωρίς παρατηρήσεις αποδοχή των ανταλλακτικών από την ορισθείσα Επιτροπή Παραλαβής της υπόψη προμήθειας.

#### **12. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

Η υπόψη προμήθεια θα εκτελεστεί σύμφωνα με τους όρους της παρούσης. Περιπτώσεις που δε ρυθμίζονται από τους παραπάνω αναγραφόμενους όρους, θα διέπονται από τις διατάξεις του Κανονισμού Σύναψης και Εκτέλεσης Συμβάσεων Προμηθειών, Υπηρεσιών, Έργων, Παραχωρήσεων και Εκποιήσεων της εταιρίας Ο.Λ.Θ. Α.Ε. (ΦΕΚ τ. Β 1941/14/12/2010).

Η ΟΛΘ ΑΕ διατηρεί το δικαίωμα να αναβάλει ή να ματαιώσει την διαδικασία του διαγωνισμού, καθώς και να τροποποιήσει το χρονοδιάγραμμα της ολοκλήρωσης της διαδικασίας οποτεδήποτε, ή να επαναλάβει αυτήν, κατά την απόλυτη διακριτική της ευχέρεια, χωρίς να φέρει οποιαδήποτε ευθύνη έναντι των συμμετεχόντων σ' αυτήν. Η συμμετοχή στην παραπάνω διαδικασία γίνεται με ευθύνη του Υποψηφίου, ο οποίος δεν αντλεί λόγω αυτής δικαίωμα αποζημίωσης ή άλλο, πέραν αυτών που ορίζονται στην παρούσα. Η συμμετοχή του Υποψηφίου στη διαδικασία του διαγωνισμού συνεπάγεται την πλήρη αποδοχή εκ μέρους του των όρων διεξαγωγής της.

#### **Β' ΜΕΡΟΣ: ΤΕΧΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ & ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ:**

1. Αντικείμενο του πρόχειρου διαγωνισμού είναι η προμήθεια τριών (3) Στεφάνων με Εσωτερική Οδόντωση, τριών (3) Φορέων Πλανητών με Πολύσφηνο (καρέ) για τους

Μειωτήρες Περιστροφής και δύο (2) σετ οδοντωτού άξονα και τροχού 3<sup>ης</sup> Βαθμίδας και δύο (2) σετ οδοντωτού άξονα και τροχού 4<sup>ης</sup> Βαθμίδας Μειωτήρων Ανύψωσης Φορτίου, που θα χρησιμοποιηθούν ως ανταλλακτικά εξαρτήματα στους τέσσερις ηλεκτροκίνητους γερανούς ROKAS, ανυψωτικής ικανότητας 40tn με Κωδ. ΟΛΘ Η/Γ 41 - 44.

Συγκεκριμένα:

**Α΄ΟΜΑΔΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ:**

A/A	Ανταλλακτικά Μειωτήρων Περιστροφής	Αρ. Τμχ.
1	Στεφάνη με Οδόντωση	3
2	Φορέας Πλανητών	3

Συνολικά η ΟΛΘ ΑΕ θα προμηθευτεί από τρία τεμάχια για κάθε ένα από τα δύο αιτούμενα ανταλλακτικά για τους εν λόγω μειωτήρες. Η παραλαβή του πρώτου τεμαχίου και για τα δύο είδη ανταλλακτικών θα πρέπει να ολοκληρωθεί εντός **40 ημερών** και οι παραλαβή των δύο υπολοίπων εντός 80 ημερών, από την ημέρα που θα χορηγηθούν στον Ανάδοχο τα αντίστοιχα δείγματα.

**Β΄ΟΜΑΔΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ:**

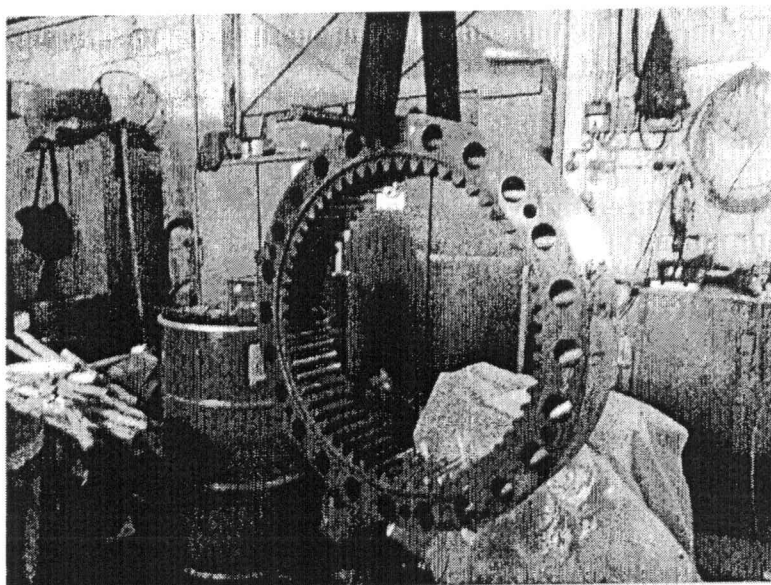
A/A	Ανταλλακτικά Μειωτήρων Ανύψωσης Φορτίου	Αρ. Τμχ.
1	Οδοντωτός Άξονας 3 <sup>ης</sup> βαθμίδας	2
2	Οδοντωτός Τροχός 3 <sup>ης</sup> βαθμίδας	2
3	Οδοντωτός Άξονας 4 <sup>ης</sup> βαθμίδας	2
4	Οδοντωτός Τροχός 4 <sup>ης</sup> βαθμίδας	2

Συνολικά η ΟΛΘ ΑΕ θα προμηθευτεί από τρία τεμάχια για κάθε ένα από τα δύο αιτούμενα ανταλλακτικά για τους εν λόγω μειωτήρες. Η παραλαβή του πρώτου τεμαχίου και για τα τέσσερα είδη ανταλλακτικών θα πρέπει να ολοκληρωθεί εντός **40 ημερών** και οι παραλαβή των δύο υπολοίπων εντός 80 ημερών από την ημέρα που θα χορηγηθούν στον Ανάδοχο τα αντίστοιχα δείγματα. Σημειώνεται ότι τα εν λόγω δείγματα δεν είναι άμεσα διαθέσιμα.

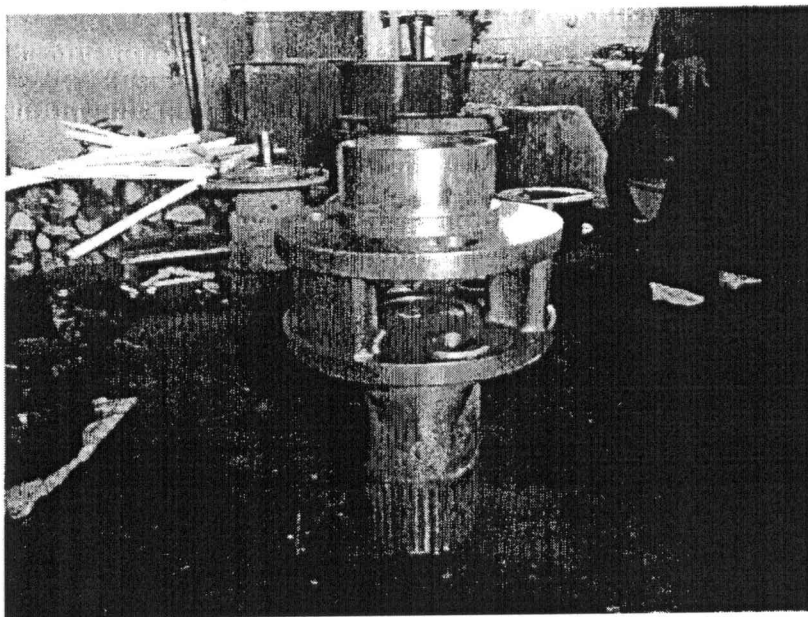
2. Η κατασκευή τους θα πραγματοποιηθεί βάσει των **υπαρχόντων δειγμάτων**, που θα διατεθούν από την ΟΛΘ ΑΕ. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρήσει στο ακέραιο όλες τις κατασκευαστικές τους λεπτομέρειες.

3. Τα ανταλλακτικά εξαρτήματα των **Μειωτήρων Περιστροφής** θα κατασκευαστούν από **Βελτιωμένο Χάλυβα**, κατά προτίμηση 1.6582 (34CrNiMo6) ή εναλλακτικά 1.7225 (42CrMo4), είδη με A/A 1 & 2. Τα ανταλλακτικά των **Μειωτήρων Ανύψωσης Φορτίου** θα κατασκευαστούν από **Χάλυβα Ενανθρακώσεως** 1.6587 (17CrNiMo6), κατάλληλο για επιφανειακή σκλήρυνση με βαφή. Όλα τα υλικά κατασκευής θα έχουν παρασκευαστεί με πλαστική παραμόρφωση (σφυρηλασία). Κατά την παράδοση τα υπό προμήθεια είδη, θα συνοδεύονται με πιστοποιητικά των υλικών κατασκευής τους. Σε αυτά θα διακρίνονται οι διεθνείς πενταψήφιοι κωδικοί αριθμοί των υλικών, οι χημικές τους συστάσεις και οι χώρες παρασκευής τους. Ακολουθούν αναλυτικότερα στοιχεία για τα ανταλλακτικά εξαρτήματα των Μειωτήρων Περιστροφής και Ανύψωσης Φορτίου.

4. Η **Στεφάνη με Εσωτερική Οδόντωση**, για τους Μειωτήρες Περιστροφής, θα είναι κατασκευασμένη από Βελτιωμένο Χάλυβα 1.6582 ή 1.7225. Δίνονται οι εξής ενδεικτικές διαστάσεις μέγιστη διάμετρος  $D_{max}$ : 635mm, ελάχιστη διάμετρος  $D_{min}$ : 475mm και ύψος  $H$ : 110mm. Ο αριθμός των εσωτερικών οδόντων είναι (60) εξήντα και το Module εκτιμάται (8) οκτώ. Η κατασκευή θα γίνει **πανομοιότυπη με το δείγμα**. Ακολουθεί ενδεικτική φωτογραφία.

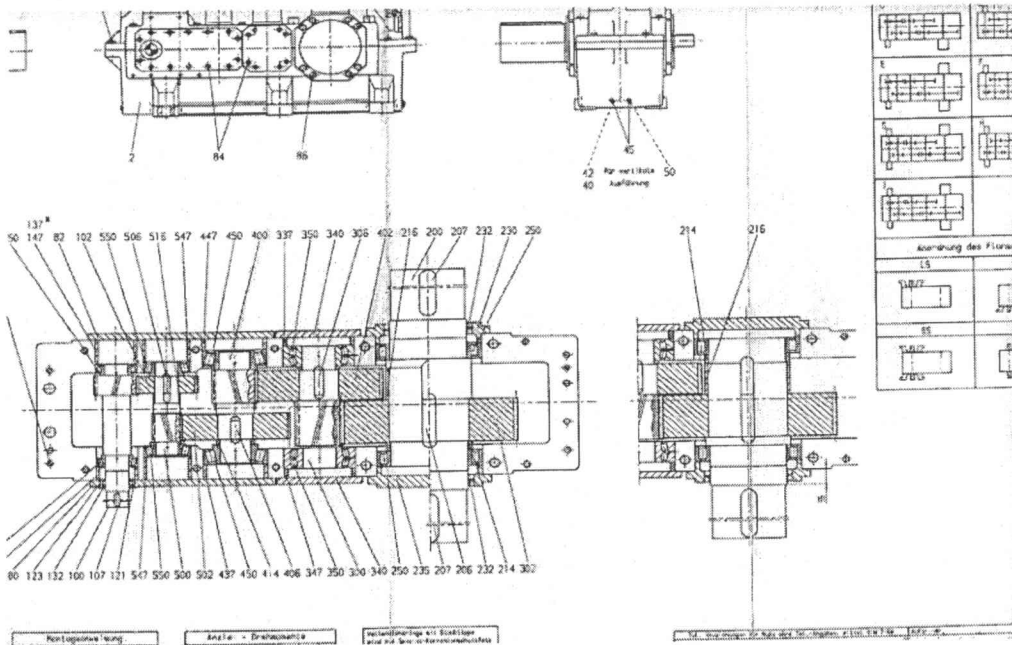


5. Ο Φορέας Πλανητών με Πολύσφηνο (καρέ), για τους Μειωτήρες Περιστροφής, θα είναι κατασκευασμένος από Βελτιωμένο Χάλυβα 1.6582 ή 1.7225. Δίνονται οι εξής ενδεικτικές διαστάσεις συνολικό ύψος H: 665mm και μέγιστη διάμετρο Dmax: 420mm. Η διάμετρος του τμήματος με το πολύσφηνο είναι περίπου d:180mm. Η κατασκευή θα γίνει **πανομοιότυπη με το δείγμα**. Ακολουθεί ενδεικτική φωτογραφία.



6. Στο σχέδιο που ακολουθεί απεικονίζεται ο **Μειωτήρας Ανύψωσης Φορτίου** σε τομή. Με κίτρινο χρώμα επισημαίνονται τα υπό προμήθεια είδη. Ειδικότερα τα ανταλλακτικά της 3<sup>ης</sup> Βαθμίδας: Οδοντωτός Άξονας με αριθμό "400" & Οδοντωτός Τροχός "402" και της 4<sup>ης</sup>

Βαθμίδας: Οδοντωτός Άξονας "300" & Οδοντωτός Τροχός "302".



7. Όλα τα ανταλλακτικά εξαρτήματα των **Μειωτήρων Ανύψωσης Φορτίου**, θα είναι κατασκευασμένα από **Χάλυβα Ενανθρακώσεως 1.6587 (17CrNiMo6)**, κατάλληλο για επιφανειακή σκλήρυνση με βαφή.

8. Για μια αρχική εκτίμηση του κόστους κατασκευής των υπό προμήθεια ειδών, δίνονται οι εξής ενδεικτικές αρχικές διαστάσεις κατεργασίας: για τον **Οδοντωτό Τροχό "402"** της 3<sup>ης</sup> Βαθμίδας η εξωτερική διάμετρος είναι της τάξης των D: 500mm και το πλάτος W: 150mm, για τον **Οδοντωτό Τροχό "302"** της 4<sup>ης</sup> Βαθμίδας η εξωτερική διάμετρος είναι αντίστοιχα της τάξης των D: 800mm και το πλάτος W: 200mm. Αντίστοιχα τα αρχικά μήκη κατεργασίας των **Οδοντωτών Άξόνων "400" & "300"** είναι της τάξης των L: 650mm και οι διαμέτροι D: 120 και 160mm αντίστοιχα. Οι διαστάσεις που δίνονται είναι καθαρά ενδεικτικές, διότι δεν μπορούν να εκτελεστούν ακριβείς μετρήσεις, πριν ολοκληρωθεί η λύση του μειωτήρα που βρίσκεται ακόμη σε εξέλιξη. Οι υποψήφιοι προμηθευτές, προκειμένου να μορφώσουν καλύτερη άποψη, μπορούν να μετρήσουν κατά προσέγγιση τα υπό προμήθεια εξαρτήματα από την θύρα επισκόπησης του μειωτήρα ανύψωσης φορτίου που βρίσκεται υπό επισκευή.

9. Η κατασκευή όλων των ανταλλακτικών θα γίνει σε πιστή αντιγραφή των **αντίστοιχων δειγμάτων** που θα διατεθούν από την ΟΛΘ ΑΕ. Μετά την αρχική κοπή των **Πλάγιων Οδοντώσεων**, θα ακολουθήσει **Επιφανειακή Βαφή** με κατάλληλη θερμική κατεργασία και στη συνέχεια θα γίνει **Τελική Αποπεράτωση** (ρεκτιπιέ), προκειμένου να επιτευχθούν άριστες τελικές επιφάνειες και μέγιστη ακρίβεια διαστάσεων.

10. Όλες οι κατεργασίες αφαίρεσης υλικού θα πρέπει να πραγματοποιηθούν στα μηχανουργεία των Προμηθευτών με δικά τους τεχνικά μέσα και προσωπικό. Κατά την διάρκεια της κατασκευής τεχνικοί της ΟΛΘ ΑΕ, θα ελέγχουν την τήρηση των όρων της προμήθειας. **Ανάθεση των κατεργασιών αφαίρεσης υλικού σε τρίτους δεν θα γίνει αποδεκτή και αποτελεί αιτία ακύρωσης της προμήθειας.**

11. Για οποιαδήποτε πρόσθετη πληροφορία ή διευκρίνιση και επιτόπου επίσκεψη, οι διαγωνιζόμενοι μπορούν να απευθύνονται στο Τμήμα Μηχ/γικού & Πλ. Μέσων της Δ/σης Τεχνικής Υποστήριξης του ΟΛΘ ΑΕ (τηλ. 2310.593.503)

Θεσσαλονίκη: 18 /10/2013



## ΕΝΤΥΠΟ ΣΥΝΟΠΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Προμηθευόμενο Είδος	Διεθνής Κωδικός Υλικού	Τιμή Τεμαχίου	Αριθμός Τεμαχίων	Συνολική Τιμή
Στεφάνη με Εσωτερική Οδόντωση				
Φορέας Πλανητών με Πολύσφηνο				
Οδοντωτός Άξονας 3 <sup>ης</sup> βαθμίδας				
Οδοντωτός Τροχός 3 <sup>ης</sup> βαθμίδας				
Οδοντωτός Άξονας 4 <sup>ης</sup> βαθμίδας				
Οδοντωτός Τροχός 4 <sup>ης</sup> βαθμίδας				
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ</b>				

Χρόνος ισχύος της προσφοράς:

Χρόνος παράδοσης των ανταλλακτικών:

### Πρόσθετες Τεχνικές Πληροφορίες

---

---

---

---

---

---

Σφραγίδα/Υπογραφή