



ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΛΙΜΕΝΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΙΑ  
(Ο.Λ.Θ. Α.Ε.)  
Αρ. Μ.Α.Ε.: 42807/06/Β/99/30  
Αρ. ΓΕΜΗ 58231 004000  
ΕΔΡΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

**ΟΡΟΙ ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**  
**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ (8.000) ΖΕΥΓΩΝ ΓΑΝΤΙΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ**  
**ΓΙΑ ΤΟ ΛΙΜΕΝΕΡΓΑΤΙΚΟ-ΕΡΓΑΤΟΤΕΧΝΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ & ΤΟΥΣ ΧΕΙΡΙΣΤΕΣ**  
**ΜΗΧ/ΤΩΝ ΤΗΣ ΟΛΘ ΑΕ, ΕΤΟΥΣ 2015**

Ο ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΛΙΜΕΝΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Α.Ε (ΟΛΘ ΑΕ) διενεργεί **Πρόχειρο Διαγωνισμό**, με κριτήριο κατακύρωσης τη **χαμηλότερη τιμή**, για την προμήθεια οκτώ χιλιάδων **(8.000)** ζευγών γαντιών προστασίας (δερματοπάνινα γάντια για μηχανική προστασία – Κατηγορία Ι), προοριζόμενων για τους Λιμενεργάτες, Εργατοτεχνίτες και Χειριστές μηχανημάτων της Ο.Λ.Θ. Α.Ε. σύμφωνα με τους γενικούς όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές που ακολουθούν.

Η συνολική ενδεικτική προϋπολογιζόμενη δαπάνη για την προμήθεια αυτή ανέρχεται στο ποσό των **32.000€**, πλέον ΦΠΑ..

**Α' ΜΕΡΟΣ: ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

1. Οι ενδιαφερόμενοι να συμμετάσχουν στο διαγωνισμό, πρέπει να υποβάλουν τις προσφορές τους το αργότερο έως την **15.00' ώρα της 2<sup>ας</sup> ΜΑΡΤΙΟΥ 2015** (με αριθμό πρωτοκόλλου παραλαβής), ως ακολούθως:

-- **ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΣ 'Η ΜΕ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟ ΤΟΥΣ:**

Στο ΤΜΗΜΑ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ της Ο.Λ.Θ. Α.Ε (Α' Προβλήτα, Κτίριο Διοίκησης, τηλ. 2310.593.121)

-- **ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΩΣ,** με συστημένη επιστολή στην παρακάτω διεύθυνση:

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΛΙΜΕΝΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Α.Ε.

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ - ΤΜΗΜΑ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ

Τ.Θ. 104 67, Τ.Κ. 541 10 Θεσσαλονίκη.

- 1.2. Οι προσφορές θα υποβληθούν σε κλειστό φάκελο και σφραγισμένο με την σφραγίδα του διαγωνιζόμενου. Πάνω στον φάκελο θα πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς τα ακόλουθα στοιχεία :

- Η λέξη ΠΡΟΣΦΟΡΑ
- Ο τίτλος του διαγωνισμού.
- Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

- Τα στοιχεία του Διαγωνιζομένου (Πλήρης επωνυμία υποψηφίου, διεύθυνση, αριθμός τηλεφώνου, fax).
- Ο Αποδέκτης: Οργανισμός Λιμένος Θεσσαλονίκης Α.Ε. – Δ/ση Διοικητικού, Τμήμα Γραμματείας.

- 1.3. Προσφορές που θα υποβάλλονται στην Υπηρεσία εκπρόθεσμα, επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγισθούν από την Επιτροπή Διαγωνισμού.
- 1.4. 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 γίνονται δεκτές από την Επιτροπή του Διαγωνισμού.

## 2. ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Το άνοιγμα των προσφορών θα διεξαχθεί την **10.00'** ώρα της **3<sup>ης</sup> ΜΑΡΤΙΟΥ 2015**, από την Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού στην αίθουσα συνεδριάσεων του κτιρίου Τεχνικών Υπηρεσιών της Ο.Λ.Θ. ΑΕ (Πύλη 11, Τεχνική Υπηρεσία, 3<sup>ος</sup> όροφος).

## 3. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΦΑΚΕΛΟΥ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Στο φάκελο της προσφοράς πρέπει να περιληφθούν τα ακόλουθα, επί ποινή αποκλεισμού :

- Εγγύηση συμμετοχής στο Διαγωνισμό. Η εγγύηση αυτή εκδίδεται υπέρ του συμμετέχοντος για ποσό που αντιστοιχεί σε ποσοστό **2% (δύο τοις εκατό)** επί της συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης χωρίς ΦΠΑ, δηλ. **για το ποσό των 640€**.

Προσφορές χωρίς την προσήκουσα εγγύηση, απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Η εγγύηση πρέπει να ισχύει τουλάχιστον επί ένα (1) μήνα μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς που προβλέπεται στην παρούσα.

Αντί της εγγυητικής επιστολής μπορεί να κατατεθεί ως εγγύηση στο Ταμείο της Ο.Λ.Θ. Α.Ε το αντίστοιχο χρηματικό ποσό. Αντίγραφο του γραμματίου είσπραξης θα πρέπει να **εμπεριέχεται στον φάκελο δικαιολογητικών**.

Η εγγύηση συμμετοχής (ή το αντίστοιχο χρηματικό ποσό) 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.

- Υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/86 ότι ο διαγωνιζόμενος έλαβε γνώση των όρων του παρόντος διαγωνισμού, τους οποίους αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα.

- Οικονομική Προσφορά

Η Οικονομική Προσφορά θα υπογράφεται από τον προσφέροντα, θα φέρει τη σφραγίδα της επιχείρησης και θα πρέπει:

- Να αναφέρει με σαφήνεια την **προσφερόμενη τιμή** σε Ευρώ (ανά ζεύγος γαντιών και συνολικά, χωρίς ΦΠΑ), για ΕΛΕΥΘΕΡΗ παράδοσή τους στην Κεντρική Αποθήκη της ΟΛΘ ΑΕ

- Να αναφέρει το **χρόνο ισχύος της προσφοράς**, ο οποίος δεν πρέπει να είναι μικρότερος των εξήντα (60) ημερών από την ημέρα αποσφράγισης των προσφορών (Βλ. επόμε. παρ.4)
- Να αναφέρει το **χρόνο παράδοσης**, ο οποίος ενδιαφέρει να είναι ο συντομότερος δυνατός και – ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ- όχι μεγαλύτερος των σαράντα (40) ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της σχετικής Σύμβασης.

- **Τεχνική Προσφορά**

Στην τεχνική προσφορά θα γίνεται αναλυτική περιγραφή των προσφερόμενων γαντιών, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Β' ΜΕΡΟΣ της παρούσας, ενώ θα συνοποβληθούν και τεχνικά φυλλάδια (prospectus), καθώς και οποιοδήποτε άλλο πληροφοριακό υλικό διαθέτουν οι ενδιαφερόμενοι, σχετικά με τα προσφερόμενα είδη.

- **Η προσφορά θα πρέπει ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ να συνοδεύεται:**

- **Από ένα (1) ζεύγος των προσφερόμενων γαντιών προστασίας, ως ΔΕΙΓΜΑ (έως και Νο12)**, τα οποία θα πρέπει να φέρουν εμφανώς το ονοματεπώνυμο του προσφέροντος και τη σήμανση κατά τα Πρότυπα:

EN 388:2003[Γάντια προστασίας έναντι μηχανικών κινδύνων]

EN 420/2003 [Γάντια προστασίας-Γενικές απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής],

- το σήμα πιστότητας CE,
- το εικονόσημο που συμβολίζει την προστασία έναντι μηχανικών κινδύνων και οι αριθμοί 3, 1, 3, 3 που συμβολίζουν τα επίπεδα επίδοσης κατά τις μηχανικές δοκιμές.
- το έτος παραγωγής,
- το μέγεθος του,
- κωδικό ή άλλο στοιχείο τυποποίησης του γαντιού και οπωσδήποτε όλα όσα προβλέπονται στο Β' μέρος της παρούσας (Τεχνικοί όροι και προδιαγραφές).

Τα δείγματα που θα προσκομισθούν θα επιστραφούν στους συμμετέχοντες στο διαγωνισμό, εφόσον ζητηθούν, μέσα σε 15 ημέρες από την ημερομηνία ανάθεσης της προμήθειας στο μειοδότη.

Τα δείγματα του αναδόχου θα χρησιμοποιηθούν σαν υπόδειγμα κατά την παραλαβή των λοιπών ζευγών γαντιών και θα επιστραφούν μετά την οριστική παραλαβή αυτών.

- **Από Πιστοποιητικά Δοκιμών** κατά τα Πρότυπα EN 388:2003 στις Κατηγορίες 3, 1, 3, 3 και EN 420/2003 .

Τα Πιστοποιητικά πρέπει να προέρχονται από πιστοποιημένο Φορέα χώρας-μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης, να είναι μεταφρασμένα στην Ελληνική γλώσσα επίσημα ή με απλή μετάφραση.

Στην περίπτωση της απλής μετάφρασης να συνοδεύονται από τα πρωτότυπα ξενόγλωσσα Πιστοποιητικά.

Προσφορές που **δεν** συνοδεύονται από δείγματα με τις προδιαγραφές που προαναφέρθηκαν, είτε από Πιστοποιητικά Δοκιμών, **απορρίπτονται υποχρεωτικά και δεν αξιολογούνται.**

Το Τμήμα Περιβάλλοντος, Υγιεινής και Ασφαλείας της Ο.Λ.Θ. Α.Ε. θα υποστηρίξει την Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού κατά την αξιολόγηση των προσφορών.

**4. ΙΣΧΥΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ :**

Οι υποβαλλόμενες προσφορές πρέπει να ισχύουν για εξήντα (60) τουλάχιστον ημέρες από την ημερομηνία αποσφράγισης των προσφορών. Προσφορές που ισχύουν για μικρότερο χρονικό διάστημα θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

**5. ΑΝΤΙΠΡΟΣΦΟΡΕΣ**

Αντιπροσφορές δεν γίνονται αποδεκτές

**6. ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ:**

Η κατακύρωση γίνεται στον προμηθευτή με τη συνολικά χαμηλότερη τιμή, από όσους πληρούν τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας.

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, προσκομίζοντας και Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης των όρων της Σύμβασης, το ύψος της οποίας ορίζεται σε **ποσοστό 5% (πέντε τοις εκατό)** επί του συνολικού συμβατικού τιμήματος, χωρίς ΦΠΑ. και θα ισχύει μέχρι επιστροφής της στο Πιστωτικό Ίδρυμα που την εξέδωσε.. Αντί της εγγυητικής επιστολής μπορεί να κατατεθεί ως εγγύηση στο Ταμείο της Ο.Λ.Θ. Α.Ε το αντίστοιχο χρηματικό ποσό

- Σε περίπτωση που ο Προσφέρων, στον οποίο ανακοινώθηκε η κατακύρωση, δεν προσέλθει εμπρόθεσμα για την υπογραφή της σύμβασης 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 τιμή, 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.

## **7. ΠΑΡΑΔΟΣΗ - ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΩΝ –ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ- ΓΑΝΤΙΩΝ:**

- 7.1. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος, μέσα στην προθεσμία που έχει τεθεί από την Σύμβαση, να παραδώσει στο Τμήμα Προμηθειών της Δ/σης Οικονομικού με δικά του έξοδα και φροντίδα, όλη την παραγγελθείσα ποσότητα στην Ο.Λ.Θ. Α.Ε. και σε όλα τα μεγέθη που έχουν ορισθεί.
- 7.2. Παράταση του χρόνου παράδοσης δεν μπορεί να χορηγηθεί. Εάν παρέλθει η προθεσμία άπρακτη, η σύμβαση θεωρείται ότι λύθηκε με αποκλειστική υπαιτιότητα του αναδόχου στον οποίο επιβάλλονται οι νόμιμες κυρώσεις.
- 7.3. Σε περίπτωση αποδοχής της εκπρόθεσμης παράδοσης, επιβάλλεται στον ανάδοχο, με απόφαση Δ/ντος Συμβούλου, πρόστιμο ίσο με το 5% της συμβατικής αξίας των ειδών που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα.
- 7.4. Η παραλαβή θα γίνει από Επιτροπή υπαλλήλων της Ο.Λ.Θ. Α.Ε. σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Β΄ Μέρος (ΤΕΧΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ) οπότε και θα υπογραφεί το Πρωτόκολλο Παραλαβής.
- 7.5. Ειδικότερα η Επιτροπή θα πρέπει να προχωρήσει σε μακροσκοπικό έλεγχο των γαντιών σε συνεργασία με το Τμήμα Περιβάλλοντος, Υγιεινής και Ασφάλειας. Εφόσον κατά την διαδικασία των ελέγχων διαπιστωθεί ότι τα γάντια πληρούν τους όρους του διαγωνισμού, η Επιτροπή παραλαμβάνει αυτά και συντάσσει το πρωτόκολλο παραλαβής.
- 7.6. Η Επιτροπή διατηρεί ακόμη το δικαίωμα να στείλει σε πιστοποιημένο φορέα δείγματα από τα υπό προμήθεια γάντια προστασίας για να διαπιστώσει εάν πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές  
Εάν κατά τη διαδικασία των ελέγχων και δοκιμών στον πιστοποιημένο φορέα διαπιστωθεί ότι τα γάντια δεν πληρούν τους όρους της παρούσης, ακόμη και αν αυτά φέρουν άρτια τη σήμανση και έχουν πιστοποιητικά δοκιμών, τότε η προσφορά απορρίπτεται και ο ανάδοχος υποχρεούται:
- ◆ Να καταβάλλει τις δαπάνες των δοκιμών σε πιστοποιημένο φορέα
  - ◆ Να παραλάβει τα γάντια που δεν πληρούν τις αναφερόμενες προδιαγραφές χωρίς κανενός είδους και για οποιοδήποτε λόγο επιβάρυνση της Ο.Λ.Θ. Α.Ε.
- Στην περίπτωση αυτή η Ο.Λ.Θ. Α.Ε. διατηρεί κατά την κρίση της πλήρως το δικαίωμα να δεχθεί εν μέρει ή στο σύνολό τους την αντικατάσταση των γαντιών από τον ανάδοχο ή να καλέσει τον δεύτερο (2<sup>ο</sup>) Μειοδότη για την προμήθειά τους. Και σ' αυτήν την περίπτωση θα ακολουθηθεί η ίδια διαδικασία ελέγχων και δοκιμών.  
Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης που έχει κατατεθεί κατά την υπογραφή του συμφωνητικού καταπίπτει υπέρ της Ο.Λ.Θ. Α.Ε.
- 7.7. Η πληρωμή θα γίνει μετά την υπογραφή του πρωτοκόλλου παραλαβής .

## **8. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ:**

- 8.1. 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 Εκπονήσεων της εταιρίας Ο.Λ.Θ. Α.Ε. (ΦΕΚ 1941Β'/14.12.2010).

**8.2.** 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 ΔΕΡΜΑΤΙΝΩΝ ΓΑΝΤΙΩΝ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.**

Αντικείμενο του διαγωνισμού είναι η προμήθεια **8.000 ζευγών γαντιών** για τους Λιμενεργάτες, Εργατοτεχνίτες και Χειριστές μηχανημάτων της ΟΛΘ ΑΕ

### **1. Εισαγωγή.**

Η χρήση των γαντιών για μηχανική προστασία γίνεται κατά την εκτέλεση εργασιών με μηχανικούς κίνδυνους όπως π.χ. τριβή, κόψιμο, τρύπημα, σχίσιμο, κ.α.

### **2. Κατασκευή και σήμανση σύμφωνα με τα EN 420 και EN 388.**

#### **2.1 Γενική Περιγραφή**

Τα γάντια θα πρέπει να είναι τύπου 5 δακτύλων, κατά προτίμηση σκούρου χρώματος. Το μέγεθός τους θα είναι σύμφωνα με το EN 420 κατά περίπτωση 10,11 ή 12 με αναλογία ποσοτήτων :

No 10: 10%

No 11: 60%

No 12: 30%

Οι παραπάνω αναλογίες ενδέχεται να τροποποιηθούν κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Διευκρινίζεται ότι σε περιπτώσεις προμηθευτών των οποίων τα γάντια βγαίνουν μέχρι το Νο 11, θα ελέγχεται κατά περίπτωση το αντίστοιχο υποβληθέν στην Επιτροπή δείγμα, προκειμένου να ελεγχθεί το ικανοποιητικό του μεγέθους τους, ώστε να γίνει αποδεκτό ή μη.

#### **2.1.2 Έσω μέρος**

Το έσω μέρος της παλάμης, ολόκληρος ο αντίχειρας και ο δείκτης, τα εσωτερικά μέρη των άλλων δακτύλων και το έξω μέρος τους για μήκος 35-40mm θα είναι από δέρμα. Θα υπάρχει ενίσχυση από το ίδιο το δέρμα που θα καλύπτει την παλάμη από τη γραμμή των δακτύλων για μήκος 80-90mm (ανάλογα με το μέγεθος) και τον αντίχειρα. Η τοποθέτηση της ενίσχυσης θα γίνει με τρόπο που θα επιτρέπει το άνοιγμα και κλείσιμο των δακτύλων, χωρίς δυσχέρεια.

#### **2.1.3 Έξω μέρος**

Το έξω μέρος της παλάμης θα είναι κατασκευασμένο από ύφασμα και θα φέρει ενίσχυση από το ίδιο δέρμα. Η ενίσχυση θα έχει τη μορφή ορθογωνικής λωρίδας πλάτους 35+2mm.

#### **2.1.4 Περικάρπιο**

Το περικάρπιο θα είναι από δέρμα κρούτας και θα έχει μήκος 70-80mm, ανάλογα με τα μεγέθη. Επίσης στο έσω μέρος του καρπού θα φέρει ενίσχυση, από το δέρμα της παλάμης, λωρίδας μήκους 70-80 mm και πλάτους 25+2mm.

#### **2.1.5 Ραφές**

Το δέρμα του εσωτερικού της παλάμης θα είναι μονοκόμματο χωρίς ραφές. Ραφές θα υπάρχουν στα άκρα των δακτύλων. Το δέρμα της έσω επιφάνειας των δύο μεσαίων δακτύλων θα είναι μονοκόμματο και οι ραφές στη βάση του, όπως επίσης και οι ραφές στην επαφή του αντίχειρα με την παλάμη, θα είναι προστατευμένες με τρέσα (φυτιλάκι) δέρματος πλάτους 1,5+0,1mm.

Οι ραφές θα είναι εσωτερικές, εκτός από αυτές της ενίσχυσης. Θα απέχουν από την άκρη του δέρματος τουλάχιστον 1,5mm και οι αναδιπλώσεις στα σημεία των ραφών δε θα είναι σκληρές και αιχμηρές. Το βήμα ραφής θα είναι 27-33 βελονιές ανά 10cm.

### **2.1.6 Εσωτερική επένδυση**

Στο έσω μέρος της παλάμης θα υπάρχει υφαντή, βαμβακερή φόδρα. Θα είναι μονοκόμματη και θα καλύπτει το έσω μέρος της παλάμης και των δακτύλων. Θα συνδέεται με ραφή στην ένωση παλάμης - περικαρπίου, στα άκρα των δακτύλων και κατά μήκος της εξωτερικής πλευράς του μικρού δακτύλου.

### **2.1.7 Ελαστική λωρίδα σύσφιξης**

Για την καλύτερη σύσφιξη - προσαρμογή του γαντιού στο χέρι θα υπάρχει εσωτερικά ελαστική λωρίδα.

## **2.2 Τεχνικά χαρακτηριστικά**

### **2.2.1 Δέρμα κυρίως γαντιού**

Το δέρμα θα είναι βόειο, προσώπου, σκούρου χρώματος, χωρίς κοιλιές, αμυχές ή οτιδήποτε μειώνει την αντοχή του. Θα έχει τα εξής χαρακτηριστικά:

- Πάχος 1,2 - 1,4mm
- pH εκχυλίσματος ελάχιστο 3,5 μέγιστο 9,5.
- Περιεκτικότητα σε λιπαρά ελάχιστη 5%.
- Περιεκτικότητα σε χρώμιο που δεν υπερβαίνει τα 2 mg / kg
- Υδατοδιαπερατότητα 2 mg / cm<sup>2</sup>.h κατ' ελάχιστο
- Περιεκτικότητα σε χρώμιο που δεν υπερβαίνει τα 2 mg / kg
- Υδατοδιαπερατότητα 2 mg / cm<sup>2</sup>.h κατ' ελάχιστο
- Υδατοαπορροφητικότητα.

### **2.2.2 Ύφασμα**

Θα είναι 100% βαμβακερό, τύπου ΝΤΟΚ υφαντό με πυκνότητα τουλάχιστον 280 gr/m<sup>2</sup>.

### **2.2.3 Εσωτερική επένδυση**

Θα είναι υφαντή με πέλος, βαμβακερή 100%, με πυκνότητα τουλάχιστον 220 gr/m<sup>2</sup>.

### **2.2.4 Δέρμα περικαρπίου**

Θα είναι δέρμα κρούτα πάχους 1,2 -1,4mm.

### **2.2.5 Νήμα ραφής**

Θα έχει αντοχή σε εφελκυσμό τουλάχιστον 6kp.

## **3. Σήμανση**

Θα ακολουθούνται οι προβλέψεις της Νομοθεσίας και των Ευρωπαϊκών Προτύπων ως προς την σήμανση. Συγκεκριμένα σε κάθε γάντι θα υπάρχουν με ανεξίτηλο και ευδιάκριτο τρόπο οι εξής πληροφορίες :

- Το σήμα CE
- Το όνομα ή το σύμβολο του κατασκευαστή .
- Το εικονοσημο που συμβολίζει την προστασία έναντι μηχανικών κινδύνων και οι αριθμοί 3,1,3,3 που συμβολίζουν τα επίπεδα επίδοσης κατά τις μηχανικές δοκιμές
- Το μέγεθος
- Το έτος παραγωγής
- Κωδικό ή άλλο στοιχείο τυποποίησης του γαντιού.

#### **4. Συσκευασία**

Κάθε ζεύγος θα πρέπει να είναι συσκευασμένο σε πλαστική σακούλα στην οποία θα υπάρχει ενημερωτικό σημείωμα του κατασκευαστή στην ελληνική γλώσσα. Στο σημείωμα μεταξύ άλλων θα πρέπει να συμπεριλαμβάνονται :

- 4.1 Το όνομα του κατασκευαστή και το έτος κατασκευής
- 4.2 Πληροφορίες για την προστασία που παρέχουν τα γάντια, ερμηνεία του εικονόσημου και των κωδικών της σήμανσης.
- 4.3 Οδηγίες για τη χρήση, συντήρηση και αποθήκευση και τυχόν προφυλάξεις από διάφορες ουσίες ή παράγοντες τα οποία επηρεάζουν τις μηχανικές ιδιότητες των γαντιών.

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

**ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ ΑΓΓΕΛΟΥΔΗΣ**