


ΦΥΛΛΟ ΕΓΓΡΑΦΟΥ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ

<p>Βαθμός ασφαλείας εγγράφου : ΠΕΡΙΛΗΨΗ : «Δημοσίευση ανακοίνωσης – Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος».</p> <p>Σχετική αλληλογραφία : (α) Το Α.Π. : 2113.3-31/25945/2022/12-04-2022 Φ.Ε.Σ. Υ.ΝΑ.Ν.Π./Α.Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ./ΔΕΠΙΧ 3^ο (ΑΔΑΜ : 22REQ010380544). (β) Το Α.Π. : 2833.3-1/36011/2022/23-05-2022 Φ.Ε.Σ. Υ.ΝΑ.Ν.Π./Γ.Δ.Ο.Υ./ΔΙ.Π.Ε.Α. 3^ο. (γ) Το Α.Π. : 2812.7/37031/2022/26-05-2022 Φ.Ε.Σ. ΔΙΠΡΟΠ Β' (ΑΔΑΜ : 22REQ010630366) με συνημμένη την Α.Π. : 35111/04-04-2022 Απόφαση Υφυπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων (ΑΔΑ : ΨΔ3Α46ΜΤΛΡ-51Υ). (δ) Το Α.Π. : 2113.3-22/69041/2022/30-09-2022 Φ.Ε.Σ. Υ.ΝΑ.Ν.Π./Α.Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ./ΔΕΠΙΧ 3^ο.</p>	<p>Γραφείο : ΔΙ.Π.Ε.Α. 3^ο Αριθ. Πρωτ. : 2833.6-2/ 69710 /2022 Χρονολ. Έκδοσης : 03/10/2022</p> <p>Ο Διευθυντής</p> <p>Πλοίαρχος Λ.Σ. ΜΑΡΓΑΡΩΝΗΣ Ιωάννης</p>
Κυκλοφορία Εγγράφου	ΚΕΙΜΕΝΟ ΕΓΓΡΑΦΟΥ
<p>ΠΡΟΣ :</p> <p>1. Δ.Η.Δ.Ε.Π. (egov@hcg.gr)</p> <p>2. Γρ. Επικοινωνίας και Ενημέρωσης/ Τμήμα Γ' (press@yna.gov.gr)</p> <p>ΚΟΙΝ. :</p> <p>ΔΕΠΙΧ 3^ο</p> <p>Επισυνάπτεται : Τεύχος Τεχνικών Απαιτήσεων (σελ.12)</p>	<p>1. Συνεχία σχετικών παρακαλούμε όπως αναρτηθεί στο διαδικτυακό τόπο του Φορέα μας, στα πεδία «Διαγωνισμοί Προμηθειών» και «Δημοσιεύσεις», ως ανακοίνωση το παρακάτω κείμενο, που σας αποστέλλεται συνημμένα σε ηλεκτρονική μορφή στην ηλεκτρονική διεύθυνση egov@hcg.gr και press@yna.gov.gr.</p> <p>2. Το κείμενο της ανάρτησης να έχει την εξής μορφή :</p> <div data-bbox="584 1037 1457 1704" style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;">  <p>ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ & Εποπτείας Αποθηκών «ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ – ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ»</p> <p>1. Το Αρχηγείο Λιμενικού Σώματος – Ελληνικής Ακτοφυλακής ανακοινώνει ότι προτίθεται να προβεί στη διενέργεια διαγωνισμού για την προμήθεια εκατό (100) Ξιφών Α/Ξ Λ.Σ. – ΕΛ.ΑΚΤ. με εξαρτύσεις.</p> <p>2. Η προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των τριάντα επτά χιλιάδων διακοσίων Ευρώ #37.200,00€# (συμπεριλαμβανομένων Φ.Π.Α. 24% και κρατήσεων υπέρ Δημοσίου).</p> <p>3. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να λαμβάνουν σχετικές πληροφορίες από την επισπεύδουσα Υ.ΝΑ.Ν.Π./Α.Λ.Σ.–ΕΛ.ΑΚΤ./Δ.ΕΠΙΧ. 3^ο στο εξής τηλέφωνο : 213.137.1041 προκειμένου να καταθέσουν την προσφορά τους εντός σφραγισμένου φακέλου με την ένδειξη : «Προσφορά για την προμήθεια εκατό (100) Ξιφών Α/Ξ Λ.Σ. – ΕΛ.ΑΚΤ. με εξαρτύσεις» μέχρι και την 14-10-2022 ημέρα Παρασκευή και ώρα 12:00', κατά τις εργάσιμες ημέρες & ώρες στο Γρ. 603 (6^{ος} όροφος) του Κεντρικού Κτιρίου Υ.ΝΑ.Ν.Π., όπου και θα εξετασθούν δημόσια».</p> </div> <p>3. Παρακαλούμε επιβεβαιώσατε λήψη-εκτέλεση.-</p>

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΤΙΤΛΟΣ : Προμήθεια εκατό (100) Ξιφών Α/Ξ ΛΣ -ΕΛ.ΑΚΤ. με εξαρτούσεις.

ΠΟΣΟΤΗΤΑ : ΕΚΑΤΟ ΞΙΦΗ Α/Ξ ΜΕ ΕΞΑΡΤΥΣΕΙΣ.

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ (37.200,00€).

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : ΣΑΕ 789/2 ΠΔΕ ΥΝΑΝΠ, έργο 2021ΣΕ78920003 «Υποστήριξη Αρχηγείου ΛΣ-ΕΛ.ΑΚΤ».

ΕΙΔΟΣ : ΞΙΦΗ Α/Ξ ΛΣ ΜΕ ΕΞΑΡΤΥΣΕΙΣ.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ / ΣΚΟΠΟΣ: Η παρούσα Τεχνική Προδιαγραφή (ΤΠ) καλύπτει τις απαιτήσεις προμήθειας (σετ) ξιφών με θύσανο, δερμάτινη θήκη, εξωτερική υφασμάτινη θήκη (βλ. § 5.3) και εξάρτυση (ζωστήρας ανάρτησης) (βλ. § 5.4) αυτών, για τις ανάγκες του Λιμενικού Σώματος (CPV:35311100-8).

1.1 ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ: Χαμηλότερη τιμή.

1.2 ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ: Αποθήκη Δ.ΕΠΙΧ. Γ' - Τηλ. 210-4286406.

2. ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ / ΒΟΗΘΗΜΑΤΑ:

2.1 Νομοθεσία: ΠΔ 241/2000 - Άρθρο 2 (ΦΕΚ 205Α'/22-09-00) «Κανονισμός Στολών Πολεμικού Ναυτικού».

2.2 Πρότυπα:

2.2.1 ASTM B-117 (2007): "Standard practice for operating salt sprays (fog) testing apparatus".

2.2.2 ISO 2859-1 (1999): "Sampling procedures for inspection by attributes. Part-1: Sampling plans indexed by acceptable quality limit (AQL) for lot-by-lot inspection".

3. ΜΕΓΕΘΗ ΚΑΙ ΠΟΣΟΣΤΑ: Το σύνολο των ξιφών θα είναι μήκους **100cm**. Για τη διάσταση του μήκους του ξίφους δίνεται ανοχή $\pm 10\text{mm}$.

4. ΕΠΙΣΗΜΟ ΔΕΙΓΜΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ: Με το Επίσημο Δείγμα της Υπηρεσίας προσδιορίζεται η μακροσκοπική εμφάνιση του ξίφους, της δερμάτινης θήκης, της εξωτερικής υφασμάτινης θήκης και της εξάρτυσης, για όσα τεχνικά / κατασκευαστικά στοιχεία δεν αναφέρονται ρητά στην παρούσα ΤΠ. Όταν υπάρχουν ασυμφωνίες μεταξύ του δείγματος και των διαφόρων τεχνικών χαρακτηριστικών της ΤΠ που δεν διευκρινίζονται στην καρτέλα του δείγματος, κατισχύουν τα χαρακτηριστικά της ΤΠ. Οποσδήποτε το Επίσημο Δείγμα Υπηρεσίας δεν ισχύει για τυχόν υπάρχουσες σ' αυτό κακοτεχνίες και ελαττώματα.

5. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ:

5.1 Γενικά: Το ξίφος, ως § 5.3 και η εξάρτυση, ως § 5.4, θα είναι καινούργια. **Στην τεχνική προσφορά θα δηλώνεται το εργοστάσιο / βιοτεχνία κατασκευής τους (επωνυμία - διεύθυνση).**

5.2 Σχέδιο – Διαστάσεις:

5.2.1 Η κατασκευή του ξίφους και της εξάρτυσης (ζωστήρας ανάρτησης) θα γίνει σύμφωνα με τα στοιχεία των κατωτέρω § 5.3 και 5.4, σε συνδυασμό με τις Εικόνες της συνημμένης Προσθήκης Ι και το Επίσημο Δείγμα της Υπηρεσίας.

5.2.2 Το μήκος του ξίφους μετριέται με το ξίφος μέσα στη δερμάτινη θήκη του, από το άκρο του κεφαλιού του λιονταριού (κώπη) μέχρι το άκρο του πέλματος (περνίδιο) της θήκης. Το μήκος της λεπίδας θα είναι ίσο με το μήκος της δερμάτινης θήκης αφαιρουμένου του κάτω μέρους του περνιδίου (που αποτελεί την κατά μήκος προέκταση της θήκης).

5.3 Ξίφος:

5.3.1 Το ξίφος απαρτίζεται από τα παρακάτω μέρη:

5.3.1.1 Τη λεπίδα ή λάμα.

5.3.1.2 Τη λαβή με το φυλακτήρα και το τόξο του.

5.3.1.3 Τη δερμάτινη θήκη.

5.3.1.4 Τον θύσανο (σπαθιστήρα).

5.3.1.5 Την εξωτερική υφασμάτινη θήκη.

5.3.2 Λεπίδα (Λάμα):

5.3.2.1 Αποτελείται από κατάλληλο χάλυβα, περιεκτικότητας σε άνθρακα (C) $0,56 \pm 0,03\%$ κ.β. Στη συνέχεια επιχαλκώνεται σε αλκαλικό λουτρό με πάχος επιχάλκωσης 4-5μm και τέλος επινικελώνεται. Πριν την επινικέλωση της ρεκτιφιάρεται και λειαίνεται επιμελώς. Η λεπίδα έχει ράχη και κόψη. Η άκρη της καταλήγει σε αιχμή. Η επιφάνειά της έχει εγχάρακτες διακοσμήσεις και στις δύο όψεις, όπως φαίνονται στο Επίσημο Δείγμα της Υπηρεσίας καθώς και στη σχετική εικόνα. Το μεγαλύτερο πλάτος της λεπίδας (στο σημείο προσαρμογής της με την λαβή) είναι $22\text{mm} \pm 1\text{mm}$

5.3.2.2 Επινικέλωση: Γίνεται σε πάχος 15μm τουλάχιστον και είναι τέτοια, ώστε η λεπίδα όταν παραμένει σε αλατονέφωση για 48 ώρες να μην προσβάλλεται, σύμφωνα με τη μέθοδο ελέγχου ASTM B-117 (2007).

5.3.2.3 Σκληρότητα: 46 - 54 RC (Rockwell C).

5.3.2.4 Ευκαμψία: Όταν κάμπτεται, το βέλος τόξου θα είναι $4,0 \pm 1\text{cm}$. Το βέλος τόξου της λεπίδας μετράται ως εξής: Η λεπίδα αποχωρίζεται από την λαβή και στηρίζεται σε ίσες αποστάσεις από τα δύο άκρα της σε οριζόντια επιφάνεια, με τρόπο ώστε το ελεύθερο τμήμα της λεπίδας να είναι 60cm. Στο μέσο της λεπίδας αναρτάται βάρος 4,5kg και η λεπίδα κάμπτεται λαμβάνοντας σχήμα τόξου μέσα στα ανωτέρω αναφερόμενα όρια.

5.3.3 Λαβή:

5.3.3.1 Η λαβή, ο φυλακτήρας, το σύρμα ποικίλματος λαβής, το κάλυμμά της με τις διακοσμήσεις, κατασκευάζονται από ορείχαλκο, περιεκτικότητας σε χαλκό (Cu) $63\% \pm 4\%$ κ.β. και σε ψευδάργυρο (Zn) $35\% \pm 2\%$ κ.β. Τυχόν προσμίξεις σε ποσοστό άνω του 0,5% κ.β. θα δηλωθούν στην τεχνική προσφορά.

5.3.3.2 Το μήκος της λαβής είναι $13\text{cm} \pm 0,3\text{cm}$. Η άνω άκρη της λαβής καταλήγει σε κεφάλι λιονταριού, οι λεπτομέρειες του οποίου παρουσιάζονται στο Επίσημο Δείγμα της Υπηρεσίας καθώς και στις σχετικές εικόνες. Η εσωτερική της πλευρά καλύπτεται από άσπρο με διάστικτη επιφάνεια (σαγρέ) πλαστικό [πολυμεριζόμενη κυτταρίνη, (Cellulose)] με επτά (7) αυλακώσεις από τις οποίες διέρχεται ανοξειδωτο επιχρυσωμένο σύρμα. Το άλλο άκρο στη σύνδεση με τον φυλακτήρα φέρει μεταλλική ταινία πλάτους 1cm με φύλλα βαλανιδιάς.

5.3.3.3 Φέρει κυρτό φυλακτήρα, ο οποίος έχει εξωτερική ανάγλυφη διακόσμηση με χιαστί ναυτικές άγκυρες η οποίες περιτυλίσσονται από αλυσίδα, ενώ εσωτερικά είναι λείος. Η μεν άνω άκρη του φυλακτήρα εισέρχεται στο στόμα του λιονταριού, η δε κάτω σχηματίζει πλαίσιο για την προστασία των δακτύλων. Στο φυλακτήρα συνδέεται με γιγγλυμό (μεντεσέ) ωτίο ασφαλίσεως που ανοιγοκλείνει ομαλά και ασφαλίσει με έλασμα / ελατήριο που βρίσκεται εσωτερικά της λαβής. Φέρει ελικοειδείς διακοσμήσεις και κυκλική οπή που εισέρχεται η μεταλλική προεξοχή, που βρίσκεται στο άνω μεταλλικό περίβλημα (ψέλιο) της δερμάτινης θήκης.

5.3.3.4 Επιχρύωση: Από χρυσό 22 - 24 καρατίων σε πάχος 0,5μm τουλάχιστον.

5.3.3.5 Η λαβή κοχλιώνεται στη λεπίδα ώστε να είναι δυνατή η εξάρμωσή της. Η προσαρμογή της θα είναι τέλεια, σταθερή χωρίς κενά και χωρίς παίξιμο. Η λεπίδα θα εισχωρεί στο εσωτερικό της λαβής είτε κατά όλο το πλάτος αυτής, είτε κατά το ήμισυ, ώστε να εξασφαλίζεται στιβαρή προσαρμογή λαβής-λεπίδας. Το τελείωμα της κοχλίωσης στο επάνω μέρος του ξίφους (στο σημείο του λιονταριού) είναι με τη μορφή εγχάρακτης τάπας ή «βίδας» κατασκευασμένης έτσι ώστε η εξωτερική επιφάνεια της κοχλίωσης να προσομοιάζει και να αποτελεί «συνέχεια» της χαιτής του λιονταριού.

5.3.4 Δερμάτινη Θήκη: Το εσωτερικό της θήκης κατασκευάζεται από κατάλληλα μορφοποιημένο σκληρό πλαστικό (π.χ. PVC ή συνθετική πολυμεριζόμενη ρητίνη). Εσωτερικά η θήκη για τη βέλτιστη τοποθέτηση (εισαγωγή και εξαγωγή) της λεπίδας του ξίφους φέρει κατάλληλα διαμορφωμένους διαμήκεις ξύλινους πήχεις ή λωρίδες από πεπιεσμένο χαρτόνι. Εξωτερικά η θήκη επενδύεται από γυαλιστερό δέρμα μαύρης απόχρωσης. Φέρει επιχρυσωμένα μεταλλικά περιβλήματα (ψέλια) με εγχάρακτη διακόσμηση όπως φαίνονται στο Επίσημο Δείγμα της Υπηρεσίας καθώς και τις σχετικές εικόνες. Στα δύο πρώτα περιβλήματα (από πάνω προς τα κάτω) προσαρμόζονται κρίκοι διαμέτρου $20\text{mm} \pm 1\text{mm}$, στους οποίους γαντζώνουν τα άγκιστρα ανάρτησης του ξίφους § 5.4.4.4. Στον πρώτο κρίκο στερεώνεται και το άγκιστρο συγκράτησης του ξίφους § 5.4.4.2. Το κάτω περίβλημα καταλήγει σε πέλαμα (περνίδιο) από το ίδιο μέταλλο σχήματος ισοσκελούς τραπεζίου.

5.3.5 Θύσανος (Σπαθιστήρας):

5.3.5.1 Είναι χρυσόπλεκτος και αποτελείται από τη βάλανο, τη χρυσή ταινία και τη διεμβολή.

5.3.5.2 Η βάλανος έχει σχήμα ελαφρά πεπλατυσμένου κυλίνδρου μήκους $5 \pm 0,3$ cm και διαμέτρου $4 \pm 0,3$ cm. Ολόκληρη η επιφάνεια του κυλίνδρου καλύπτεται από κρόσσια από δίκλωνο κορδόνι διαμέτρου $2 \pm 0,5$ mm. Αυτά καταλήγουν στη βάση της βαλάνου (κάτω άκρο) και η συνένωση τους αυτή σχηματίζει ελλειψοειδή δακτύλιο, το «εσωτερικό τμήμα» του οποίου καλύπτεται από βελούδο σκούρας κόκκινης απόχρωσης.

5.3.5.3 Το επιχρυσωμένο κορδόνι της βαλάνου έχει τα εξής χαρακτηριστικά:

5.3.5.3.1 Σύνθεση νημάτων εμβόλου: Ραιγιόν/Πολυεστέρας

5.3.5.3.2 Αριθμός εμβόλων: 2

5.3.5.3.3 Αριθμός εσωτερικών νημάτων εμβόλου: 17 ± 2 απλές

5.3.5.3.4 Περιέλιξη νημάτων εμβόλου: 4 επιχρυσωμένα νήματα

5.3.5.4 Σε απόσταση περίπου $1,5 \pm 0,3$ cm από το πάνω άκρο της, η βάλανος περιτυλίσσεται από παρόμοιο δίκλωνο χρυσό κορδόνι της ανωτέρω § 5.3.5.3 το οποίο δίνει στο άκρο αυτής κωνικό σχήμα. Από την κορυφή αυτού του κωνικού σχήματος εξέρχεται προέκταση μήκους $3 \pm 0,3$ cm και πλάτους $2,5 \pm 0,25$ cm, επενδεδυμένη στο σύνολό της από ψαθωτό χρυσό πλέγμα. Από το άνω «χειλός» της προέκτασης αυτής, εξέρχονται τα άκρα της επιχρυσωμένης ταινίας.

5.3.5.5 Η ταινία είναι μήκους τουλάχιστον 85 ± 1 cm, τα δε δύο άκρα της ενώνονται και εισέρχονται στην ανωτέρω προέκταση της βαλάνου, οπότε σχηματίζεται θηλειά συνολικού μήκους $42,5 \pm 0,5$ cm. Η ταινία έχει πλάτος 18 ± 1 mm και στο εσωτερικό της φέρει δύο παράλληλες σειρές από νήματα ραιγιόν σκούρας κόκκινης απόχρωσης, με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

5.3.5.5.1 Σύνθεση νημάτων ταινίας (επίχρυσων και κόκκινων): Ραιγιόν/Πολυεστέρας.

5.3.5.5.2 Αριθμός κόκκινων νημάτων στημονιού (μια εκ των δύο σειρών) (σε όλο το πλάτος της ταινίας): 10 δίκλωνοι.

5.3.5.5.3 Αριθμός νημάτων στημονιού χρώματος έντονου κίτρινου (χρυσασφί) εκτός παρυφών (σε όλο το πλάτος της ταινίας): 55-60 δίκλωνοι.

5.3.5.5.4 Αριθμός νημάτων στημονιού εξωτερικής παρυφής (σε όλο το πλάτος της ταινίας): 6 ± 1 τρίκλωνοι.

5.3.5.5.5 Αριθμός νημάτων στημονιού εσωτερικής παρυφής (σε όλο το πλάτος της ταινίας): 5 ± 1 δίκλωνοι.

5.3.5.5.6 Αριθμός νημάτων υφαδιού ανά cm: 39 (min)

5.3.5.5.7 Λεπτότητα και σύνθεση νημάτων υφαδιού: 100% βαμβακερή τρίκλωνη.

5.3.5.5.8 Εξωτερική περιέλιξη νημάτων υφαδιού: Μεταλλική επικάλυψη χρυσού.

5.3.5.6 Στο σημείο αυτό (επάνω άκρη της βαλάνου), κινητός δακτύλιος (διεμβολή) με ύφανση σχήματος πλεξίδας πλάτους 6 ± 1 mm, κατασκευασμένος από τρία (3) επιχρυσωμένα κορδόνια, διατρέχει την ταινία και περιβάλλει (ενώνει) τα δύο εξερχόμενα άκρα της ταινίας, με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

5.3.5.6.1 Σύνθεση νημάτων κορδονιού: Ραιγιόν/Πολυεστέρας

5.3.5.6.2 Αριθμός πλεγμένων κορδονιών: 3

5.3.5.6.3 Αριθμός εσωτερικών νημάτων κορδονιού: 22 ± 2 απλές

5.3.5.6.4 Περιέλιξη νημάτων κορδονιού: 4 επιχρυσωμένα νήματα

5.3.6 Εξωτερική υφασμάτινη θήκη:

5.3.6.1 Κατασκευάζεται από 100% βαμβακερό ή σύμμεικτο βαμβάκι - πολυεστέρα ύφασμα, μπλε απόχρωσης. Η θήκη δύναται να φέρει εσωτερικά φόδρα για επιπλέον προστασία από την υγρασία.

5.3.6.2 Το σχήμα της γενικώς προσομοιάζει με αυτό του ξίφους (βλ. Εικόνες XII και XIII) και συγκεκριμένα το κάτω μέρος αυτής έχει σχήμα πεπλατυσμένου κυλίνδρου (σωλήνα) και το «πάνω» μέρος της πλατιάζει και έχει σχήμα οβάλ προκειμένου να «δέχεται» τη λαβή του ξίφους. Η θήκη φέρει κατά μήκος της, 4 λωρίδες πλάτους $4,5 \pm 0,5$ cm από δερματίνη καφέ απόχρωσης προς ενίσχυσή της καθώς και λωρίδα δερματίνης πλάτους $2 \pm 0,25$ cm ίδιας απόχρωσης στο τελείωμα της «πάνω» πλευράς της.

5.3.6.3 Η θήκη κλείνει με πλαστικό φερμουάρ μπλε σκούρας απόχρωσης (που στερεώνεται -ράβεται- στη λωρίδα της δερματίνης) πλάτους 4mm και ανάλογου μήκους.

5.3.6.4 Στη «πάνω» πλευρά της θήκης (στο οβάλ σημείο της) από τη μία πλευρά της ράβεται ορθογώνιο πλαίσιο διαστάσεων $6 \times 4,5$ cm για την τοποθέτηση των στοιχείων του κατόχου και στην άλλη πλευρά της ράβεται λωρίδα δερματίνης μήκους 6 και πλάτους 2cm.

5.3.6.5 Σε όλη τη θήκη περιμετρικά (πλην της πάνω πλευράς με το πλαστικό φερμουάρ) ράβεται ταινία (φακαρόλα) από συνθετικό υλικό πλάτους 2cm που ισοκαλύπτει τις πλευρές «ακμές» της θήκης και η οποία ουσιαστικά «κλείνει» τα άκρα του πεπλατυσμένου κυλίνδρου.

5.3.7 Εργασία - Μακροσκοπική εμφάνιση ξίφους:

5.3.7.1 Οι επινικελώσεις και επιχρυσώσεις θα είναι άψογες, καλά στιλβωμένες και χωρίς ελαττώματα, δηλαδή κηλίδες, αποξέσματα, πόρους, ρωγμές ή φυσαλίδες. Όλες οι συγκολλήσεις, όπου προβλέπονται, θα είναι λεπτές, επιμελημένες και καλώς επεξεργασμένες, ώστε να μη διακρίνονται.

5.3.7.2 Η κατασκευή των ποικιλμάτων του φυλακτήρα και της λαβής και η επεξεργασία όλων των σχεδίων και εμβλημάτων, θα είναι άψογη, με λεπτά τεχνικά λιμαρίσματα και στιλβώματα, χωρίς αποξέσματα, πόρους, ρωγμές, φυσαλίδες και παρόμοιες ανωμαλίες, οι οποίες αποβαίνουν σε βάρος της καλαισθησίας του ξίφους.

5.4 Εξάρτηση (Ζωστήρας ανάρτησης):

5.4.1 Η εξάρτηση αποτελείται από τα ακόλουθα μέρη:

5.4.1.1 Την κύρια ζώνη και τις ταινίες ανάρτησης.

5.4.1.2 Τα μεταλλικά μέρη της ζώνης {πόρπη και άγκιστρα (κόρακες) ανάρτησης}.

5.4.2 Κύρια ζώνη:

5.4.2.1 Κατασκευάζεται από γυαλιστερό δέρμα φυτικής δέψης ή δέψης χρωμίου. Η κύρια ζώνη έχει τις ακόλουθες διαστάσεις:

Πλάτος: $3,8 \pm 0,2\text{cm}$.

Μήκος (ολικό): $125 \pm 2,5\text{cm}$ (η μέτρηση λαμβάνεται από την απώτερη άκρη του τεμαχίου δέρματος αναδίπλωσης μέχρι την δεξιά άκρη της κύριας ζώνης, δίχως αναδίπλωση).

5.4.2.2 Η δεξιά άκρη της κύριας ζώνης φέρει δύο κινητούς δακτυλίους (θηλειές), πλάτους $10 \pm 1\text{mm}$, των οποίων τα άκρα ενώνονται (συνδέονται) με μεταλλικό ανοξείδωτο καψούλι (περτσίνι) μαύρης απόχρωσης. Οι θηλειές συγκρατούν την αναδίπλωση της δεξιάς άκρης της ζώνης και κατ' επέκταση ρυθμίζουν το μήκος της ζώνης, ανάλογα με τη σωματική διάπλαση του χρήστη. Η αριστερή άκρη της ζώνης αναδιπλώνεται κατά $1,5 \pm 0,3\text{cm}$ (μέσα στην αναδίπλωση περνάει το μεταλλικό πλαίσιο) και στερεώνεται με τη χρήση δύο (2) μεταλλικών ανοξείδωτων καψουλίων (περτσίνια). Στην αριστερή άκρη υπάρχει μία κινητή θηλειά μόνιμα ραμμένη και στερεωμένη με τη χρήση δύο (2) μεταλλικών ανοξείδωτων καψουλίων (περτσίνια) επάνω σε τεμάχιο ίδιου δέρματος, μήκους $12 \pm 0,5\text{cm}$, προκειμένου πάνω σ' αυτό να ακουμπά η πόρπη όταν η ζώνη κουμπώνει.

5.4.2.3 Στην «εσωτερική» πλευρά της, η κύρια ζώνη φέρει δύο (2) μικρές διαμήκεις λωρίδες από το ίδιο δέρμα, πλάτους $2,5 \pm 0,2\text{cm}$ για τις οποίες ισχύουν τα ακόλουθα:

5.4.2.3.1 Σε απόσταση $16 \pm 2\text{cm}$, μετρούμενη από την αριστερή αναδίπλωση (στην αριστερή άκρη της κύριας ζώνης) ράβεται λωρίδα μήκους $11 \pm 0,3\text{cm}$ (γαζιά μήκους $2 - 2,5\text{cm}$ στα δύο άκρα της) μέσα από την οποία περνάει και αναδιπλώνεται η άνω άκρη της ταινίας ανάρτησης μήκους 45cm . Το ωφέλιμο μήκος της «εσωτερικής» λωρίδας είναι περίπου 4cm (το υπόλοιπο μήκος καταλαμβάνεται από τα γαζιά ραφής - στερέωσης της λωρίδας) έτσι ώστε η αναδίπλωση της ταινίας ανάρτησης των 45cm να μετακινείται (διατρέχει) ελαφρά κατά μήκος της εσωτερικής λωρίδας.

5.4.2.3.2 Σε απόσταση $37 \pm 2\text{cm}$ μετρούμενη από την αριστερή αναδίπλωση (στην αριστερή άκρη της κύριας ζώνης) ράβεται λωρίδα μήκους $15 \pm 0,3\text{cm}$ (γαζιά μήκους $2 - 2,5\text{cm}$ στα δύο άκρα της) μέσα από την οποία περνάει και αναδιπλώνεται η άνω άκρη της ταινίας ανάρτησης μήκους 75cm . Το ωφέλιμο μήκος της «εσωτερικής» λωρίδας θα είναι περίπου 8cm (το υπόλοιπο μήκος καταλαμβάνεται από τα γαζιά στερέωσης της λωρίδας) έτσι ώστε η αναδίπλωση της ταινίας ανάρτησης των 75cm να μετακινείται (διατρέχει) ελαφρά κατά μήκος της εσωτερικής λωρίδας κατά το επιθυμητό από την πλευρά του χρήστη για τη σωστή τοποθέτηση του ξίφους ανάλογα της σωματικής διάπλασης.

(Σημείωση: Το αριστερό - δεξί μέρος της ζώνης θεωρείται η αντίστοιχη πλευρά όπως αυτή φοριέται από το χρήστη.)

5.4.3 Ταινίες ανάρτησης:

5.4.3.1 Οι ταινίες ανάρτησης έχουν πλάτος $2,5 \pm 0,2\text{cm}$ και μήκος $75 \pm 1\text{cm}$ και $45 \pm 1\text{cm}$ αντίστοιχα. Η μια τους άκρη αναδιπλώνεται αφού περάσει από τις λωρίδες δέρματος που είναι ραμμένες στην εσωτερική επιφάνεια της κύριας ζώνης. Οι ταινίες ανάρτησης φέρουν 6 οπές με διάστημα $2,5 \pm 0,25\text{cm}$ μεταξύ τους (με αρχική απόσταση 3cm από το κάτω άκρο τους), για την αυξομείωση του μήκους με τη χρήση του πρόσθετου τεμαχίου.

5.4.3.2 Πρόσθετα τεμάχια: Στο κάτω άκρο κάθε ταινίας ανάρτησης «συνδέεται» μέσω αγκράφας § 5.4.4.3 πρόσθετο τεμάχιο λωρίδας ίδιου πλάτους και συνολικού μήκους $18 \pm 1\text{cm}$. Το τεμάχιο αυτό

αναδιπλώνεται σε κάθε άκρο του έτσι ώστε το μήκος του να γίνεται 7-8cm. Η κάθε αναδίπλωση, προκειμένου να σχηματίσει θηλειά, στερεώνεται με ένα μεταλλικό καψούλι (περτσίνι) μαύρης απόχρωσης.

Στο εσωτερικό της αναδίπλωσης του «πάνω» άκρου του τεμαχίου τοποθετείται αγκράφα (πόρπη) § 5.4.4.3 για ρύθμιση του μήκους των λωρίδων ως § 5.4.3.1. Στο εσωτερικό της αναδίπλωσης του «κάτω» άκρου του τεμαχίου τοποθετείται κατάλληλα διαμορφωμένος επινικελωμένος και επιχρυσωμένος κρίκος από μέταλλο που φέρει (συγκρατεί) το άγκιστρο ανάρτησης του ξίφους § 5.4.4.4.

Το πρόσθετο τεμάχιο φέρει κινητό δακτύλιο (θηλειά) πλάτους $10 \pm 1\text{mm}$, του οποίου τα άκρα συγκρατούνται με μεταλλικό σύνδεσμο (συνδετήρα) κατάλληλου πάχους και κατάλληλου εύρους διακένου, προκειμένου να εισέρχεται και να συγκρατείται (μέσω και του ανωτέρω αναφερόμενου κρίκου συγκράτησης) η κάτω άκρη της ταινίας ανάρτησης § 5.4.3.1, στην περίπτωση που ο χρήστης επιθυμεί να μειώσει το μήκος της.

5.4.4 Μεταλλικά μέρη:

5.4.4.1 Πόρπη κύριας ζώνης:

5.4.4.1.1 Κατασκευάζεται από μπρούτζο που φέρει επιχρυσωση. Έχει κυκλικό σχήμα με διάμετρο $5,3 \pm 0,25\text{cm}$ και στην περιφέρειά της φέρει δύο κλαδιά δάφνης πλάτους $10 \pm 1\text{mm}$, που ενώνονται στο κάτω μέρος (βάση) της. Στη μέση της πόρπης υπάρχει το έμβλημα του ΛΣ, ύψους 2,5 - 3cm (ανάγλυφες χιαστί ναυτικές άγκυρες η οποίες περιτυλίσσονται από αλυσίδα). Το λοιπό τμήμα της πόρπης είναι καλά λειασμένο, γυαλισμένο και χωρίς πόρους, ρωγμές, φυσαλίδες ή άλλες παρόμοιες ανωμαλίες.

5.4.4.1.2 Η κυκλική πόρπη στερεώνεται σε ορθογώνιο πλαίσιο από το ίδιο μέταλλο, διαστάσεων 4,5 - 5cm μήκους και $1,2 \pm 0,1\text{cm}$ πλάτους, μέσα από το οποίο διέρχεται η δεξιά άκρη της ζώνης. Στο πίσω δεξιό μέρος της πόρπης υπάρχει τεμάχιο ελάσματος σε σχήμα μικρού γάντζου (δόντι - νύχι) από το ίδιο μέταλλο, ύψους $10 \pm 1\text{mm}$ και μήκους οριζόντιας πλευράς $12 \pm 2\text{mm}$, το οποίο αποσκοπεί στο κούμπωμα του ζωστήρα, διερχόμενο από το μεταλλικό πλαίσιο του αριστερού άκρου της ζώνης.

5.4.4.1.3 Στην αναδίπλωση της αριστερής άκρη της κύριας ζώνης διέρχεται παρόμοιο ορθογώνιο μεταλλικό πλαίσιο διαστάσεων 4,5-5cm μήκους και $1,2 \pm 0,1\text{cm}$ πλάτους. Στο μέσο της μεγαλύτερης «ελεύθερης» πλευράς του υπάρχει μικρότερο μεταλλικό πλαίσιο (σχηματίζοντας οπή), στο οποίο προσαρμόζεται το δόντι της μεταλλικής κυκλικής πόρπης.

5.4.4.2 Άγκιστρο συγκράτησης του ξίφους: Στην αναδίπλωση της μικρότερης σε μήκος δερμάτινης ταινίας ανάρτησης (45cm) υπάρχει επιχρυσωμένος μεταλλικός ανοξείδωτος κρίκος πάνω στον οποίο προσαρμόζεται άγκιστρο από το ίδιο μέταλλο, μήκους $7 \pm 0,2\text{cm}$, για τη συγκράτηση του ξίφους στη μέση. Το άγκιστρο αυτό δύναται να περιστρέφεται και ως προς τον οριζόντιο και ως προς τον κατακόρυφο άξονά του.

5.4.4.3 Αγκράφες (πόρπες) ρύθμισης μήκους λωρίδων: Κάθε αγκράφα κατασκευάζεται από επινικελωμένο και επιχρυσωμένο μέταλλο, έχει σχήμα οβάλ και φέρει νύχι (δόντι στο κέντρο της). Το μήκος της αγκράφας είναι 4cm. Συνδέει τις ταινίες ανάρτησης της κύριας ζώνης § 5.4.3.1 με τα πρόσθετα τεμάχια δέρματος της § 5.4.3.2.

5.4.4.4 Άγκιστρα (γάντζοι) ανάρτησης ξίφους: Κατασκευάζονται από επινικελωμένο και επιχρυσωμένο μέταλλο έχουν μήκος 3 - 4cm και φέρονται από ημικυκλικό κρίκο (διατόνιο) διαμέτρου $3 \pm 0,2\text{cm}$. Διαθέτουν κλείστρο ασφαλείας με σύστημα επαναφοράς (κλεισίματος) του κινητού τους μέλους (βραχίονα).

6. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ - ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ:

6.1 Πρωτογενής συσκευασία:

6.1.1 Τα ξίφη τοποθετούνται ανά τεμάχιο μέσα σε σκληρό χάρτινο κουτί.

6.1.2 Οι ζωστήρες ανάρτησης τοποθετούνται σε μαύρη πλαστική (ύφασμα με επικάλυψη PVC απομίμησης δέρματος) θήκη σχήματος οβάλ, η οποία κλείνει με πλαστικό φερμουάρ στην πάνω πλευρά της. Επιπλέον, στα πλάγια η θήκη φέρει χειρολαβή από το ίδιο υλικό, μήκους 20cm και περιέχεται στη συσκευασία § 6.1.1.

6.2 Δευτερογενής συσκευασία: Κατάλληλος αριθμός πρωτογενών συσκευασιών δύναται να τοποθετούνται σε σκληρά χάρτινα κιβώτια, έτσι ώστε τα ξίφη να προστατεύονται από φθορές κατά τη

μεταφορά και την αποθήκευσή τους τα οποία θα κλείνουν (σφραγίζουν) με κατάλληλη ταινία συσκευασίας. Πάνω στα κιβώτια αναγράφονται ευκρινώς τα παρακάτω:

- 6.2.1 Περιγραφή του υλικού (συμπληρώνεται κατάλληλα) (π.χ. Ξίφος αξιωματικού με εξάρτηση).
- 6.2.2 Εμπορικό σήμα ή η επωνυμία του κατασκευαστή ή του προμηθευτή.
- 6.2.3 Αριθμός περιεχόμενων τεμαχίων.
- 6.2.4 Αύξων αριθμός συσκευασίας.
- 6.2.5 Βάρος συσκευασμένου υλικού.
- 6.2.6 Αριθμός και έτος σύμβασης.
- 6.2.7 Μήνας και έτος κατασκευής.

7. ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ - ΕΛΕΓΧΟΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΛΑΒΗ:

7.1 Δειγματοληψία:

7.1.1 Η συνολική ποσότητα των παραδιδόμενων τεμαχίων που προσκομίζονται κάθε φορά από τον προμηθευτή σε συγκεκριμένη ημερομηνία, θα θεωρούνται ως μια (1) παρτίδα. Στην περίπτωση που η προμήθεια αφορά σετ (ξίφος με εξάρτηση), ως τεμάχια θεωρούνται τα σετ. Οι δειγματοληπτικοί έλεγχοι θα πραγματοποιούνται σε κάθε παρτίδα.

7.1.2 Η δειγματοληψία θα γίνει από την Επιτροπή Παραλαβής (ΕΠ) σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα (ως αναγράφεται στο πρότυπο ISO 2859-1):

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΛΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ				
Μέγεθος παρτίδας (Τεμάχια)	Μακροσκοπικός έλεγχος – Έλεγχος συσκευασίας (AQL 4,0%, Normal, Level I)		Εργαστηριακός Έλεγχος (AQL 2,5%, Reduced, Level S-1)	
	Μέγεθος δείγματος (Τεμάχια)	Αποδεκτός αριθμός ελαττωμάτων	Μέγεθος δείγματος (Τεμάχια)	Αποδεκτός αριθμός ελαττωμάτων
2 - 90	3	0	2	0
91 – 280	13	1	2	0
281 - 500	20	2	2	0
501 - 1200	32	3	2	0
1201 - 3200	50	5	2	0

7.1.3 Για κάθε ένα (1) τεμάχιο δείγματος εργαστηριακού ελέγχου § 7.1.2 θα λαμβάνεται αντίστοιχα ένα (1) τεμάχιο αντιδείγματος που θα παραμένει στην ΕΠ ή στο αρμόδιο γραφείο της εκτελούσας την προμήθεια Αρχής. Τα τεμάχια δείγματος – αντιδείγματος θα αριθμούνται και θα φέρουν καρτέλα. Η καρτέλα υπογράφεται από την ΕΠ καθώς και από τον προμηθευτή ή νόμιμο εκπρόσωπό του. Στην καρτέλα θα αναγράφονται τα εξής:

- 7.1.3.1 Η Υπηρεσία προς την οποία αποστέλλονται.
- 7.1.3.2 Ο αριθμός και η ημερομηνία κατακύρωσης.
- 7.1.3.3 Η επωνυμία του προμηθευτή.
- 7.1.3.4 Η ονομασία του υλικού.
- 7.1.3.5 Η ημερομηνία δειγματοληψίας.
- 7.1.3.6 Ο αύξων αριθμός δευτερογενούς συσκευασίας § 6.2.4

7.1.4 Επιπλέον, σε ειδικές περιπτώσεις που ο αριθμός των απαιτούμενων τεμαχίων δείγματος για τον εργαστηριακό έλεγχο δεν επαρκεί για την πραγματοποίηση όλων των δοκιμών, η ΕΠ κατόπιν συνεννόησης με το εκάστοτε εργαστήριο και αφού ενημερώσει τον προμηθευτή, θα αποστέλλει τον απαιτούμενο αριθμό συμπληρωματικών τεμαχίων.

7.1.5 Τα τεμάχια δείγματος και αντιδείγματος του εργαστηριακού ελέγχου βαρύνουν τον προμηθευτή ως επιπλέον τεμάχια, σε σχέση με τη συμβατική ποσότητα των υλικών που υποχρεούται να παραδώσει.

7.2 **Μακροσκοπικός έλεγχος - Έλεγχος διαστάσεων:** Από την ΕΠ, εξετάζονται τα τεμάχια δείγματος της § 7.1.2, για τα παρακάτω:

7.2.1 Αρτιότητα και επιμέλεια κατασκευής, με ιδιαίτερη έμφαση στη σωστή και επιμελημένη κατασκευή των εμβλημάτων, τα οποία εξετάζονται προσεκτικά για τυχόν ύπαρξη ακαλαίσθητων σημείων και ατελειών.

7.2.2 Επιμέρους διαστάσεις του πλήρους ξίφους, (με την εξωτερική θήκη) και της εξάρτυσης.

7.2.3 Χρωματισμό και ομοιομορφία βαφής και φινιρίσματος.

7.2.4 Επιφανειακά εξωτερικά ελαττώματα, όπως, μόνιμα στίγματα, κηλίδες ή οποιαδήποτε αλλοίωση της εξωτερικής επιφάνειας του υλικού.

7.2.5 Συσκευασία, ως § 6.

7.3 Εργαστηριακός Έλεγχος:

7.3.1 Το κάθε δείγμα, αποτελούμενο από 2 τεμάχια (βλ. πίνακα δειγματοληψίας § 7.1.2) θα υφίσταται εργαστηριακό έλεγχο των τεχνικών χαρακτηριστικών των § 5.3.2.1, 5.3.2.2, 5.3.2.3, 5.3.2.4, 5.3.3.1, 5.3.3.2 (πλαστικό υλικό λαβής), 5.3.3.4, 5.3.5.3 (χαρακτηριστικά επιχρυσωμένου κορδονιού) 5.3.5.5 (χαρακτηριστικά επιχρυσωμένης ταινίας), 5.4.2.1 καθώς και έλεγχο της σύνθεσης των μεταλλικών τμημάτων με τη δημιουργία / σχηματισμό των απαιτούμενων δοκιμών (από το εργαστήριο) σύμφωνα με τις αντίστοιχες αναγραφόμενες μεθόδους ελέγχου, για όσα απ' αυτά μπορούν να ελεγχθούν στο έτοιμο προϊόν.

Όπου στην § 5 δεν αναφέρεται συγκεκριμένη μέθοδος ελέγχου, θα εφαρμοστούν τα διεθνώς χρησιμοποιούμενα πρότυπα / μέθοδοι ελέγχου των μετάλλων καθώς και των υφάνσιμων υλικών αντίστοιχα.

7.3.2 Έλεγχος επιχρύσωσης:

7.3.2.1 Τα επιχρυσωμένα μέρη της λαβής και της δερμάτινης θήκης του ξίφους καθώς και τα επιχρυσωμένα τμήματα του σπαθιστήρα (κορδόνια βάλανου, πλεξίδα διεμβολής και ταινία σπαθιστήρα) υφίστανται έλεγχο για τον καθορισμό της ποιότητας και αντοχής της επιχρύσωσης.

7.3.2.2 Δημιουργείται διάλυμα που περιέχει 50% κ.ο. νιτρικό οξύ (ειδικού βάρους $\epsilon=1,42$) και ίσο όγκο αποσταγμένου νερού. Σε ΚΣ τοποθετείται μία σταγόνα (0,5 ml) σε τρία διαφορετικά σημεία της εξεταζόμενης επιφάνειας των επιχρυσωμένων μερών. Μετά την παρέλευση χρόνου 2 min τουλάχιστον από την τοποθέτηση των σταγόνων δεν θα παρατηρείται σε 2 τουλάχιστον από τα 3 σημεία καμία ορατή χημική αντίδραση (προσβολή ή διάλυση ή γενικώς φθορά) της επιχρύσωσης.

7.3.3 Οι έλεγχοι θα εκτελούνται και τα δείγματα θα αποστέλλονται σε διαπιστευμένα εργαστήρια (κρατικά ή του ευρύτερου Δημόσιου τομέα) π.χ. Γ.Χ.Κ. (τηλ. 210-6479123), Χημείο Στρατού (τηλ. 210-4613441) κλπ. Όλοι οι έλεγχοι της § 7.3.1 και 7.3.2 θα γίνονται με έξοδα των προμηθευτών.

7.4 Επιβολή έκπτωσης - Απόρριψη παρτίδας:

7.4.1 Μακροσκοπικός έλεγχος – έλεγχος συσκευασίας:

7.4.1.1 Αν κατά το μακροσκοπικό έλεγχο της § 7.2, βρεθεί αριθμός ελαττωμάτων μικρότερος ή ίσος από τον αναγραφόμενο στον πίνακα § 7.1.2, τότε η ΕΠ μπορεί κατά την κρίση της, ανάλογα με το πλήθος και τη βαρύτητα των ευρημάτων, να προτείνει την παραλαβή του υλικού με παρατηρήσεις λόγω αποκλίσεων.

7.4.1.2 Αν κατά τον μακροσκοπικό έλεγχο της § 7.2 βρεθεί αριθμός ελαττωμάτων μεγαλύτερος από τον αναγραφόμενο στον πίνακα δειγματοληψίας § 7.1.2, η ΕΠ μπορεί κατά την κρίση της, ανάλογα με το πλήθος και τη βαρύτητα των ευρημάτων, να προτείνει την παραλαβή του υλικού με παρατηρήσεις λόγω αποκλίσεων ή την απόρριψη της παρτίδας.

7.4.2 Εργαστηριακός έλεγχος:

7.4.2.1 Αν κατά τον εργαστηριακό έλεγχο της § 7.3.1 προκύψουν τιμές εκτός των ορίων (ελάχιστων ή μέγιστων κατά περίπτωση) τότε η ΕΠ μπορεί κατά την κρίση της, ανάλογα με το πλήθος και τη βαρύτητα των ευρημάτων, να προτείνει την απόρριψη της παρτίδας.

7.4.2.2 Αν κατά τον εργαστηριακό έλεγχο της § 7.3.2 προκύψει αστοχία υλικού τότε η ΕΠ προτείνει την απόρριψη της παρτίδας.

7.4.3 Λόγω προμήθειας των δύο ειδών (ξίφους και εξάρτυση) **ως σετ**, τότε:

7.4.3.1 Σε περίπτωση απόρριψης της παρτίδας ενός εκ των δύο ειδών του σετ (π.χ. του ξίφους) τότε απορρίπτεται ολόκληρη η παρτίδα υλικών του σετ.

7.4.3.2 Σε περίπτωση επιβολής έκπτωσης, αυτή θα αφορά τη συμβατική τιμή του αντίστοιχου είδους (και όχι του σετ). Γι' αυτό θα πρέπει στην προσφορά να υπάρχει ανάλυση του κόστους ανά είδος.

8. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ: Θα συμπεριλαμβάνονται:

8.1 Συμπληρωμένο «**Φύλλο Συμμόρφωσης (ΦΣ) προς την ΤΠ της Υπηρεσίας**», σύμφωνα με την συνημμένη Προσθήκη II.

8.2 Επικυρωμένο αντίγραφο ισχύοντος **Πιστοποιητικού** Συμμόρφωσης Συστήματος Διαχείρισης της Ποιότητας κατά ISO 9001: 2008 εκδοθέν από Διαπιστευμένο Φορέα, για το δηλωθέν στην § 5.1 εργοστάσιο / βιοτεχνία κατασκευής ξιφών και εξαρτύσεων (ζωστήρων ανάρτησης) σύμφωνα με Άρθρο 11 Ν.2690/1999 (Α' 45).

8.3 Υπεύθυνη Δήλωση του Ν.1599/1986 (Α' 75) υπογεγραμμένη από το νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα ή τον ίδιο που επιθυμεί να υποβάλει προσφορά, θεωρημένη **για το γνήσιο της υπογραφής ή εκδοθείσα μέσω της Ενιαίας Ψηφιακής Πύλης της Δημόσιας Διοίκησης (Gov.gr)**, με την οποία ο προσφέρων θα δηλώνει ότι έχει λάβει γνώση και αποδέχεται ανεξαιρέτως όλους τους όρους και προδιαγραφές του διαγωνισμού, καθώς και ότι ο ανάδοχος τηρεί όλες τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας, όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν, στις οποίες υπόκειται.

9. ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ: Τέσσερις (4) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης για το σύνολο της ποσότητας.

10. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

10.1 Σε περίπτωση αντίφασης της παρούσης ΤΠ με μνημονευόμενα σ' αυτήν πρότυπα, κατисχύει η ΤΠ.

ΠΡΟΣΘΗΚΗ I

ΕΙΚΟΝΑ I
ΞΙΦΟΣ



ΕΙΚΟΝΑ II
ΛΕΠΙΔΑ (ΛΑΜΑ)



ΕΙΚΟΝΑ ΙΙΙ
ΦΥΛΑΚΤΗΡΑΣ



ΕΙΚΟΝΑ ΙV





ΕΙΚΟΝΑ VI
ΔΕΡΜΑΤΙΝΗ ΘΗΚΗ



ΕΙΚΟΝΑ VII
ΑΝΩ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ



ΕΙΚΟΝΑ VII
ΘΥΣΑΝΟΣ (σπαθιστηρας)
ΜΕ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ



22PROC011354374 2022-10-04



ΕΙΚΟΝΑ ΙΧ

ΕΞΑΡΤΥΣΗ (ζωστήρας αναρτησης)



ΕΙΚΟΝΑ Χ

λεπτομερειΕΣ εσωτερικου τμηματος κυριασ ζωνησ



ΕΙΚΟΝΑ Χι

πορπη κυριασ ζωησ
εμπροσθια οψη



οπισθια οψη



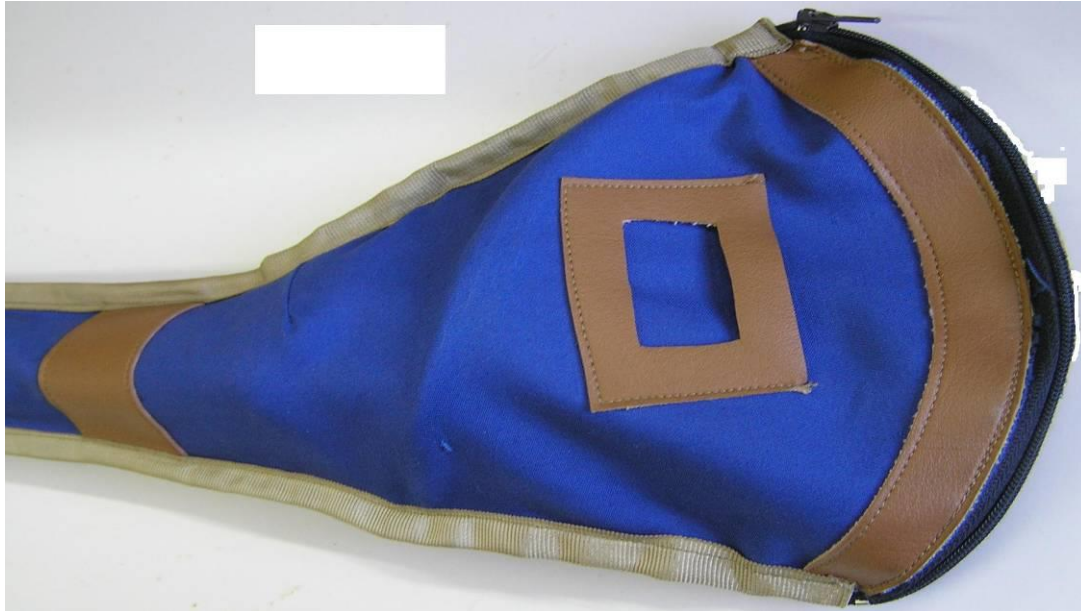
Εικόνα XII

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΥΦΑΣΜΑΤΙΝΗ ΘΗΚΗ ΞΙΦΟΥΣ



Εικόνα XIII

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΠΑΝΩ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΥΦΑΣΜΑΤΙΝΗΣ ΘΗΚΗΣ ΞΙΦΟΥΣ



Προσθήκη Ιι

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

(υπόδειγμα)

ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΤΠ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗΣ (επιγραμματικά)	ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ- ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ
1	Αντικείμενο	Συμφωνώ.
3	Ταξινόμηση	Συμφωνώ.
4	Επίσημο δείγμα Υπηρεσίας...	Συμφωνώ.
5.1	Το ξίφος και η εξάρτυση θα είναι καινούργια κλπ	Συμφωνώ. Εργοστάσιο κατασκευής:.....
.....
.....
(Παρατ. 2)	(Παρατ. 2)	(Παρατ. 2)
.....
.....
10.1	Σε περίπτωση αντίφασης...	Συμφωνώ.

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(σφραγίδα- υπογραφή)

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

1 Το παραπάνω αναλυτικό «Φύλλο Συμμόρφωσης» (ΦΣ) θα αποτελεί το **κύριο μέρος** της τεχνικής προσφοράς. Στο ΦΣ θα γίνεται συσχέτιση της προσφοράς προς **όλες** τις απαιτήσεις της ΤΠ παράγραφο προς παράγραφο και θα αναφέρονται με λεπτομέρεια όλες οι συμφωνίες ή τυχόν διαφοροποιήσεις.

2 Ανάμεσα στην § 5.1 και την τελευταία § 10.1 νοείται ότι θα αναγραφούν κατά σειρά όλες οι παράγραφοι / υποπαράγραφοι της παρούσης ΤΠ.

3 Η παράγραφος 2 **δεν** χρειάζεται συμπλήρωση.

4 Οι συμπληρωθείσες στο παρόν «απαντήσεις-παρατηρήσεις προσφέροντος» είναι ενδεικτικές.

ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΟΡΘΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ-ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Η παρακολούθηση της ορθής εκτέλεσης της σύμβασης θα διενεργηθεί από την Επισπεύδουσα Υπηρεσία (Υ.ΝΑ.Ν.Π./Α.Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ./Δ.ΕΠΙΧ. 3^ο), η οποία θα ελέγχει την εκτέλεση των όρων του παρόντος και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου και θα εισηγείται σε περίπτωση μη τήρησης των συμβατικών όρων. Η παραλαβή θα πραγματοποιηθεί από την Επισπεύδουσα Υπηρεσία με υπηρεσιακή βεβαίωση παραλαβής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι προσφέροντες δύνανται να υποβάλλουν προσφορά σε σφραγισμένο φάκελο στον οποίο θα αναγράφονται ευκρινώς (άρθρο 92 του Ν. 4412/2016, Α' 147) τα κάτωθι :

- α) Η λέξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ»,
- β) Η επωνυμία της Αναθέτουσας Αρχής (Υ.ΝΑ.Ν.Π./Α.Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ./Δ.ΕΠΙΧ. 3^ο),
- γ) Ο τίτλος της προμήθειας : **«Προμήθεια εκατό (100) Ξιφών Α/Ξ ΛΣ -ΕΛ.ΑΚΤ. με εξαρτήσεις»,**
- δ) Η καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, **14-10-2022 και ώρα 12.00 (Γρ. 603)**
- ε) Τα στοιχεία του οικονομικού φορέα.

Ο κυρίως φάκελος θα περιλαμβάνει δύο (02) υποφακέλους με την ένδειξη **«ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ»** και **«ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ»**. Οι υποβληθείσες προσφορές θα είναι σύμφωνες με τα διαλαμβανόμενα στο παρόν Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών και θα περιέχουν τα κάτωθι :

1. ΦΑΚΕΛΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Στο σφραγισμένο φάκελο «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» τοποθετείται κάθε έγγραφο και δικαιολογητικό που τεκμηριώνει την τεχνική επάρκεια του οικονομικού φορέα (του προσφέροντος).

Σε κάθε περίπτωση πρέπει να υποβληθεί

- Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 (Α' 75) υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα που επιθυμεί να υποβάλει προσφορά ,με την οποία ο προσφέρων θα δηλώνει ότι έχει λάβει γνώση και αποδέχεται ανεξαιρέτως όλους τους όρους των τεχνικών προδιαγραφών **θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής ή εκδοθείσα μέσω της Ενιαίας Ψηφιακής Πύλης της Δημόσιας Διοίκησης (Gov.gr)**.
- Οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό προβλέπεται από το Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσης και οπωσδήποτε συμπληρωμένος ο πίνακας των Τεχνικών Προδιαγραφών.

2. ΦΑΚΕΛΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Οι προσφέροντες στον φάκελο «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» θα πρέπει να συμπεριλάβουν τα κάτωθι :

1. Πλήρη και σαφή περιγραφή του υπό προμήθεια είδους.
2. Την προσφερόμενη τιμή σε Ευρώ η οποία θα αναγράφεται αριθμητικώς και ολογράφως.

Σε περίπτωση διαφοροποίησης μεταξύ της αναγραφόμενης τιμής αριθμητικώς και ολογράφως, λαμβάνεται υπόψη η τιμή ολογράφως. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις και κάθε άλλη επιβάρυνση κατά την κείμενη νομοθεσία - μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. για παράδοση του υπό προμήθεια είδους στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

3. Ο χρόνος ισχύος της προσφοράς **(τουλάχιστον τέσσερις (04) μήνες)**.

Οι προσφέροντες υποχρεούνται να αναλύουν το τίμημα της προσφοράς τους σύμφωνα με τον πίνακα που ακολουθεί :

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (χωρίς Φ.Π.Α., συμπεριλαμβανομένων κρατήσεων υπέρ δημοσίου)	ΦΠΑ (24%)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (συμ/νων ΦΠΑ & κρατήσεων υπέρ δημοσίου)
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ					

Η τεχνική προσφορά αποσφραγίζεται πρώτη και μόνο αν γίνει αυτή αποδεκτή, αποσφραγίζεται και η οικονομική προσφορά.

3. ΥΠΟΒΟΛΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

Ο προσφέρων (Προσωρινός Ανάδοχος), ενημερώνεται εγγράφως από την Επιτροπή αξιολόγησης μέσω της επισπεύδουσας Υπηρεσίας (ΥΝΑΝΠ/ΑΛΣ-ΕΛ.ΑΚΤ/Δ.ΕΠΙΧ. 3^ο) για την υποβολή των δικαιολογητικών ανάθεσης, όπως αυτά προβλέπονται στο άρθρο 73 και 74 του Ν. 4412/16 (ΦΕΚ Α' 147), σε σφραγισμένο φάκελο εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης του/των. Ο φάκελος αυτός, ο οποίος θα φέρει την ένδειξη "ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΑΝΑΘΕΣΗΣ" και τον τίτλο της προμήθειας, θα περιλαμβάνει, επί ποινή απόρριψης, τα κάτωθι:

Α. Απόσπασμα σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή ελλείψει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν υπάρχει εις βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για τις περιπτώσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016 (Α' 147).

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά **και** τα πρόσωπα με την ιδιότητα μέλους του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του οικονομικού φορέα ή προσώπου που έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, ιδίως τους διαχειριστές Ε.Π.Ε., Ι.Κ.Ε. και προσωπικών εταιριών Ο.Ε. και Ε.Ε. καθώς και τον Διευθύνοντα Σύμβουλο και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου Ανώνυμων Εταιριών και τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου συνεταιρισμών.

Εφόσον με την προσκόμιση του ανωτέρω αποσπάσματος προκύπτει εις βάρος του οικονομικού φορέα αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση έστω για έναν από τους λόγους που προβλέπονται στην παράγραφο 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016 (Α' 147), η αναθέτουσα Αρχή, αποκλείει τον οικονομικό φορέα από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης σύμβασης. **Ο οικονομικός φορέας, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 9 του άρθρου 80 Ν 4412/16 (ΦΕΚ Α' 147), αντί του προαναφερθέντος αποσπάσματος, δύναται να υποβάλει Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 (Α' 75), θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής ή εκδοθείσα μέσω της Ενιαίας Ψηφιακής Πύλης της Δημόσιας Διοίκησης (Gov.gr).**

Β. Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία της ως άνω ειδοποίησης είναι ενήμερος ως προς τις υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και ως προς τις φορολογικές του υποχρεώσεις (ήτοι φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα). **Τα ανωτέρω δικαιολογητικά υποβάλλονται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 του Ν.4412/2016 (Α' 147), όπως ισχύει.**