

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ

ΠΕΔ-Α-00496

ΕΚΔΟΣΗ 1^η

ΔΕΡΜΑ ΚΡΟΥΠΟΝ ΜΙΚΤΗΣ ΔΕΨΕΩΣ

8 Ιανουαρίου 2018

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΑΣ

ΑΔΙΑΒΑΘΜΗΤΟ-ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ
ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

| | ΣΕΛΙΔΑ |
|--|--------|
| 1. ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ | 2 |
| 2. ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ | 2 |
| 3. ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ | 2 |
| 3.1 Κλάση Υλικού | 2 |
| 4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ | 3 |
| 4.1 Ορισμός Υλικού/Επίσημα Δείγματα Υπηρεσίας | 3 |
| 4.2 Γενικές Απαιτήσεις | 3 |
| 4.3 Ειδικές Απαιτήσεις | 3 |
| 4.4 Συσκευασία | 4 |
| 4.5 Επισημάνσεις | 4 |
| 5. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ | 4 |
| 5.1 Συνοδευτικά Έγγραφα/Πιστοποιητικά | 4 |
| 5.2 Επιθεωρήσεις/Δοκιμές | 5 |
| 6. ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ | 10 |
| 6.1 Μεριδα | 10 |
| 6.2 Ποσοτική Παραλαβή | 10 |
| 6.3 Όροι Αποδοχής | 10 |
| 7. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ | 11 |
| 7.1 Αξιολόγηση Προσφορών | 11 |
| 7.2 Συμμόρφωση με τις Απαιτήσεις του Κανονισμού REACH | 11 |
| 7.3 Φύλλο Συμμόρφωσης | 11 |
| 8. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ | 11 |
| 9. ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ | 12 |
| 10. ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ | 12 |
| 11. ΠΡΟΣΘΗΚΗ "I"-Δέρμα Κρουπόν | I-1 |

| | | |
|-----|---|-------|
| 12. | ΠΡΟΣΘΗΚΗ "II"-Πίνακας Μεθόδων Ελέγχου Δερμάτος | II-1 |
| 13. | ΠΡΟΣΘΗΚΗ "III"-Πίνακας Χημικών Απαιτήσεων Δερμάτος | III-1 |
| 14. | ΠΡΟΣΘΗΚΗ "IV"-Πίνακας Εκτροπών-Εκπτώσεων Δερμάτων | V-1 |
| 15. | ΠΡΟΣΘΗΚΗ "V"- Υποδείγματα Καρτέλας Βιομηχανικού Προτύπου – Δείγματος | VI-1 |
| 16. | ΠΡΟΣΘΗΚΗ "VI"-Υπόδειγμα Υπεύθυνης Δήλωσης | VII-1 |

1. ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Η παρούσα Προδιαγραφή Ενόπλων Δυνάμεων (ΠΕΔ) καθορίζει τα χαρακτηριστικά και τις **ελάχιστες** τεχνικές απαιτήσεις της Υπηρεσίας για την προμήθεια δέρματος κρουπών μικτής δέψεως για χρήση στην κατασκευή Αρβύλων Βουλκανισμένου Πέλματος που προορίζονται για στρατιωτική χρήση.

2. ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ

2.1 Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 2195/2002 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5^{ης} Νοεμβρίου 2002 περί του Κοινού Λεξιλογίου για τις Δημόσιες Συμβάσεις (CPV), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

2.2 «Κανονισμός (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 18^{ης} Δεκεμβρίου 2006, για την καταχώρηση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους Περιορισμούς των Χημικών Προϊόντων (REACH)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

2.3 ΤΕ 34-248, “Μέθοδοι Δειγματοληπτικού Ελέγχου”.

2.4 ISO 2859-1:“Sampling procedures for inspection by attributes-Part 1: Sampling schemes indexed by acceptable quality limit (AQL) for lot-by-lot inspection”.

2.5 EN ISO/IEC 17025 "General requirements for the competence of testing and calibration laboratories".

2.6 EN ISO 2418:“Leather-Chemical, physical and mechanical and fastness tests - - Sampling location”

2.7 ISO 2598: “Iron Ores –Determination of Silicon Content”.

2.8 EN ISO 3380: “Leather Physical and Mechanical Tests- Determination of Shrinkage Temperature up to 100^o C.

2.9 EN ISO 4045: “Leather- Chemical Tests-Determination of pH”.

2.10 EN ISO 4684:“ Leather-Chemical tests-Determination of volatile matter”.

2.11 EN ISO 5398, Part-1: “Chemical Determination of Chromic Oxide Content- Qualification by titration”.

2.12 EN ISO 11640: “Leather-Tests for Colour Fastness-Colour Fastness to Cycles of to-and-fro Rubbing”.

2.13 FED-STD-311, FEDERAL STANDARD: LEATHER, METHODS OF SAMPLING AND TESTING

2.14 Η προδιαγραφή ΠΓΕΣ-ΔΚ-824Β/05-1998 (Δέρμα Κρουπών) ή οποία και καταργείται.

2.15 Τα σχετικά έγγραφα, στην έκδοση που αναφέρονται, αποτελούν μέρος της παρούσας προδιαγραφής. Για τα έγγραφα, για τα οποία δεν αναφέρεται έτος έκδοσης, εφαρμόζεται η τελευταία έκδοση, συμπεριλαμβανομένων των τροποποιήσεων που είναι σε ισχύ. Σε περίπτωση αντίφασης της παρούσας προδιαγραφής με μνημονευόμενα πρότυπα, κατισχύει η προδιαγραφή, υπό την προϋπόθεση ικανοποίησης της ισχύουσας νομοθεσίας της Ελληνικής Δημοκρατίας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

3. ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ

3.1 Κλάση Υλικού

Το δέρμα κρουπών μικτής δέψεως που περιγράφεται στην παρούσα Προδιαγραφή, ανήκει στην κλάση 8330 "Δέρμα" κατά NATO ACodP-2/3, ενώ ο κωδικός κατά CPV είναι 19100000-3 "Δέρματα από Βοοειδή ή Ιπποειδή".

4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

4.1 Ορισμός Υλικού/Επίσημα Δείγματα Υπηρεσίας

4.1.1 Τα επίσημα δείγματα της Υπηρεσίας, επιδεικνύονται στους υποψήφιους προμηθευτές κατά τη διαδικασία προκήρυξης του διαγωνισμού προμήθειας του υλικού και ισχύουν μόνο για τα χαρακτηριστικά που αναγράφονται στις καρτέλες τους. Σε περίπτωση που υπάρχουν ασυμφωνίες μεταξύ των επισήμων δειγμάτων και όρων της ΠΕΔ που δεν διευκρινίζονται αλλού, υπερισχύει η ΠΕΔ. Τα επίσημα δείγματα δεν ισχύουν για τυχόν κακοτεχνίες ή κατασκευαστικές ατέλειες που μπορεί να υπάρχουν σε αυτά.

4.1.2 Τα επίσημα δείγματα δερμάτων της Υπηρεσίας, δίδονται για την διαδικασία παραλαβής των δερμάτων και τηρούνται από την πτέρυγα υπόδησης του 700 ΣΕ, έχουν σαν σκοπό αφενός μεν να υποβοηθήσουν την επιτροπή στην καλύτερη εκτέλεση των καθηκόντων της κατά το μακροσκοπικό έλεγχο, αφετέρου δε για να επιδείξουν την ακριβή απαίτηση της υπηρεσίας όσον αφορά στο χρωματισμό.

4.1.3 Τα επίσημα δείγματα φέρουν καρτέλα και μολυβοσφραγίδα τα οποία σε καμία περίπτωση δεν αφαιρούνται. Η αφαίρεση της μολυβοσφραγίδας ή της καρτέλας του δείγματος ή αποκοπή του σπάγκου πρόσδεσής τους σημαίνει την καταστροφή τους. Επίσης απαγορεύεται η αναγραφή στοιχείων ή αλλοίωση των χαρακτηριστικών του δείγματος καθόσον αυτό σημαίνει την καταστροφή του.

4.2 Γενικές Απαιτήσεις

Για την κατασκευή του εν λόγω δέρματος χρησιμοποιούνται δέρματα βοοειδών (αγελάδων, βοδιών και μοσχारीών) και απαγορεύεται απόλυτα η χρησιμοποίηση δερμάτων από γηρασμένα ζώα. Σαν «κρουπόν» εννοείται το μέρος του δέρματος όπως περιγράφεται στην Προσθήκη I. Το πάχος του δέρματος στην περιοχή του «κρουπόν» πρέπει να είναι $4 \pm 0,3$ mm σε όλη την έκταση του.

4.3 Ειδικές απαιτήσεις

Το δέρμα «κρουπόν» πρέπει να είναι κατασκευασμένο από σολοδέρματα μικτής δέψεως με έναν από τους παρακάτω τρόπους:

4.3.1 Δέψη χρωμίου που ακολουθείται από φυτική δέψη.

4.3.2 Φυτική δέψη που ακολουθείται από δέψη χρωμίου.

4.3.3 Το παραπάνω δέρμα πρέπει να έχει υποστεί κατεργασία με μυκητοκτόνο παρανιτροφαινόλης ή άλλου κατάλληλου τύπου και σε τέτοια αναλογία ώστε το δέρμα να περιέχει τελικά 0,18 έως 0,70% μυκητοκτόνου.

4.3.4 Τα δέρματα, όταν ελέγχονται σύμφωνα με τις μεθόδους που αναφέρονται στον Πίνακα της Προσθήκης II, πρέπει να ικανοποιούν, εκτός από τις χημικές απαιτήσεις της Προσθήκης II και τις παρακάτω ιδιότητες :

4.3.5 Φυσικομηχανικές ιδιότητες

4.3.5.1 Συστολή

Δεν πρέπει να σημειώνεται συστολή κάτω από τους **99°C** (σύμφωνα με τη μέθοδο **ISO 3380 (IUP 16)** ή **Δ-140 του TE-34 233**. Εναλλακτικά το ποσοστό συστολής

πρέπει να μην είναι μεγαλύτερο από **10%**, όταν μετριέται με τη μέθοδο **Δ-142 του TE 34-233 ή FTMS 7031** με βραστό νερό. Ελέγχονται τέσσερα δοκίμια ανά μερίδα και κάθε δοκίμιο πρέπει να ικανοποιεί την απαίτηση.

4.3.1.2 Αντοχή στη διάρρηξη

Δεν πρέπει να παρουσιάζουν ρωγμές όταν ο έλεγχος γίνεται σύμφωνα με την Προσθήκη II.

4.3.1.3 Αντοχή στην συρρικνωση

Δεν πρέπει να παρουσιάζουν συρρικνώσεις όταν ο έλεγχος γίνεται σύμφωνα με την Προσθήκη II.

4.3.1.4 Απορρόφηση νερού

Δεν πρέπει να απορροφούν λιγότερο από 0,50g ανά δοκίμιο όταν ο έλεγχος γίνεται σύμφωνα με την Προσθήκη II.

4.3.1.6 Χρωματισμός

Ο χρωματισμός των δερμάτων πρέπει να είναι σύμφωνα με το επίσημο δείγμα της Υπηρεσίας και να διαθέτει τις παρακάτω αντοχές στην τριβή (οι μετρήσεις γίνονται για κάθε μερίδα με τη μέθοδο **ISO 11640 (IUF 450)**).

4.3.1.6.1 Στεγνό δέρμα – στεγνό τσοχάκι: **ελάχιστο 5** (Grey Scale), μετά 50 στεγνές τριβές.

4.3.1.6.2 Στεγνό δέρμα – υγρό τσοχάκι: **ελάχιστο 4** (Grey Scale), μετά 20 υγρές τριβές.

4.4 Συσκευασία

Τα δέρματα προσκομίζονται σε δέματα βάρους όχι μεγαλύτερου των πενήντα (50) Kg. Κάθε δέμα δένεται καλά με κατάλληλο σχοινί και τοποθετείται σ' αυτό καρτέλα στην οποία έχουν αναγραφεί οι ενδείξεις του Πίνακα της παραγράφου **4.5.1** της ΠΕΔ.

4.5 Επισημάνσεις

4.5.1 Σε κάθε δέμα δερμάτων τοποθετείται καρτέλα στην οποία έχουν αναγραφεί τα παρακάτω στοιχεία:

| ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΣΤΡΑΤΟΣ ΔΕΡΜΑ ΚΡΟΥΠΟΝ | |
|------------------------------------|-------|
| NSN (ΑΡΙΘΜΟΣ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟΥ) | |
| ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ | |
| ΑΡΙΘΜΟΣ / ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ | |
| ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΡΙΔΑΣ | |
| ΑΥΞΩΝ ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΜΑΤΟΣ | |
| ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΣΕ ΚΙΛΑ) | |

5. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ

5.1 Συνοδευτικά Έγγραφα/Πιστοποιητικά

5.1.1 Ο προμηθευτής, για κάθε τμηματική παράδοση δέρματος, πρέπει να προσκομίσει στην επιτροπή παραλαβής ώστε να επισυνάπτονται στο πρωτόκολλο:

5.1.1.1 Πιστοποιητικό του Γενικού Χημείου του Κράτους ή άλλου εργαστηρίου του ευρύτερου Δημόσιου Τομέα ή άλλου εργαστηρίου διαπιστευμένου κατά **EN ISO/IEC 17025** στο οποίο να φαίνεται ότι τα παραδιδόμενα είδη καλύπτουν τις απαιτήσεις του Ευρωπαϊκού Κανονισμού 1907/2006 (REACH) της παραγράφου **2.2** σε ό,τι αφορά στα Αζωχρώματα. Το εργαστήριο που προβλέπεται παραπάνω μπορεί να είναι και αυτό του κατασκευαστή, με την προϋπόθεση ότι διαθέτει **EN ISO 17025** για τον συγκεκριμένο έλεγχο.

5.1.1.2 Αντίγραφο της διαπίστευσης κατά **EN ISO/IEC 17025** του εργαστηρίου που εξέδωσε το παραπάνω πιστοποιητικό (δεν απαιτείται για το Γενικό Χημείο του Κράτους ή άλλο εργαστήριο του ευρύτερου Δημόσιου Τομέα) στο οποίο να φαίνεται ότι αυτό είναι διαπιστευμένο να διενεργεί τους προβλεπόμενους από τον υπόψη κανονισμό ελέγχους. **Επισημαίνεται ότι εφόσον η διαπίστευση έχει γίνει από το ΕΣΥΠ/ΕΣΥΔ, δεν απαιτείται προσκόμιση αντιγράφου.**

5.1.1.3 Υπεύθυνη Δήλωση σύμφωνα με το υπόδειγμα της Προσθήκης **VI** στην οποία να δηλώνεται ότι το προσκομιζόμενο πιστοποιητικό αφορά στη συγκεκριμένη ποσότητα δέρματος.

5.2 Επιθεωρήσεις/Δοκιμές

5.2.1 Προδείγματα Μειοδοτών για Μαζική Παραγωγή (Βιομηχανικό Πρότυπο)

5.2.1.1 Ο προμηθευτής στον οποίο έχει κατακυρωθεί ο διαγωνισμός, πριν προβεί στη μαζική παραγωγή του προϊόντος της σχετικής σύμβασης οφείλει να προσκομίσει στην επιτροπή παραλαβής ή στη Δνση που διενεργεί την προμήθεια, σε περίπτωση που δεν έχει συγκροτηθεί η επιτροπή αυτή ως δείγματα **τρία (3)** ολόκληρα δέρματα, σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στην παράγραφο 4.2.3, τα οποία θα ελέγχονται μακροσκοπικά από την επιτροπή αξιολόγησης των προσφορών προκειμένου να διαπιστωθεί η συμφωνία τους με τις απαιτήσεις της παρούσας προδιαγραφής.

5.2.1.2 Τα δείγματα πρέπει να είναι κατασκευασμένα, συσκευασμένα και με επισημάνσεις σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παρούσας ΠΕΔ. Η εργασία κατασκευής θα πρέπει να είναι ιδιαίτερα επιμελημένη. Κατά το μακροσκοπικό έλεγχο η επιτροπή αξιολόγησης θα καταγράφει τις οποιεσδήποτε διαφορές που παρουσιάζουν τα δείγματα σε σχέση με τα καθοριζόμενα στην προδιαγραφή, το επίσημο δείγμα της Υπηρεσίας και τους κανόνες της τέχνης σαν εκτροπή. Σε περίπτωση που πραγματοποιηθεί απόρριψη έστω και ενός δείγματος (δέρματος) κατά το μακροσκοπικό έλεγχο, ο προμηθευτής πρέπει να προσκομίσει στην επιτροπή νέα δείγματα για να εξετασθούν από την επιτροπή με την ίδια διαδικασία, εντός δέκα πέντε (10) εργάσιμων ημερών από τη ημέρα που του κοινοποιείται η ακαταλληλότητα των δειγμάτων. Σε περίπτωση που και τα νέα δείγματα δεν πληρούν τους όρους της προδιαγραφής ο προμηθευτής θα κηρύσσεται έκπτωτος.

5.2.1.3 Σε περίπτωση που δεν κατατεθούν τα προβλεπόμενα δείγματα, η προσφορά θα απορρίπτεται.

5.2.1.4 Εφόσον και τα **τρία (3)** δείγματα (δέρματα) ικανοποιούν μακροσκοπικά πλήρως τις απαιτήσεις της παρούσας προδιαγραφής, το **ένα (1)** δείγμα (δέρμα), επιλεγόμενο τυχαία, θα αποστέλλεται στο Χημείο Στρατού για εργαστηριακές εξετάσεις ενώ το άλλα **δύο (2)** θα τηρούνται από την επιτροπή.

5.2.1.5 Το Χημείο Στρατού στα δείγματα των προμηθευτών για αξιολόγηση θα πραγματοποιεί τους παρακάτω ελέγχους, σύμφωνα με τις μεθόδους που καθορίζονται στη παρούσα προδιαγραφή:

5.2.1.5.1 Πάχος δέρματος.

5.2.1.5.2 Συστολή.

5.2.1.5.3 Αντοχή στη διάρρηξη.

3.1.2.5.4 Αντοχή στην συρρίκνωση.

5.2.1.5.5 Απορρόφηση νερού.

5.2.1.6 Εάν από τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων προκύπτει ότι οι τιμές των ιδιοτήτων των δερμάτων βρίσκονται μέσα στα προσδιοριζόμενα από την προδιαγραφή όρια (χωρίς να λαμβάνονται υπόψη οι αποκλίσεις για τις οποίες επιβάλλεται πρόστιμο), τότε τα δείγματα θα γίνονται αποδεκτά. **Σε περίπτωση που τα δείγματα κριθούν ακατάλληλα**, ο προμηθευτής κατασκευάζει νέα δείγματα για να εξετασθούν με την ίδια διαδικασία εντός δέκα πέντε (10) εργάσιμων ημερών από τη ημέρα που του κοινοποιείται η ακαταλληλότητα των δειγμάτων. Σε περίπτωση που και τα νέα δείγματα δεν πληρούν τους όρους της προδιαγραφής ο προμηθευτής θα κηρύσσεται θα έκπτωτος.

5.2.1.7 Εφόσον τα δείγματα που ελέγχθηκαν, κριθούν κατάλληλα **μακροσκοπικά και εργαστηριακά**, τότε αυτά επισημοποιούνται μόνο για τη συγκεκριμένη σύμβαση προμήθειας τοποθετώντας σε κάθε δείγμα κατάλληλη καρτέλα σύμφωνα με το υπόδειγμα της Προσθήκης **V**, ώστε αυτά να χρησιμοποιηθούν από τον προμηθευτή ως βιομηχανικά πρότυπα για την έναρξη μαζικής παραγωγής.

5.2.1.8 Η επισημοποίηση των δειγμάτων από την Επιτροπή Παραλαβής προκειμένου να χρησιμοποιηθούν ως βιομηχανικά πρότυπα, δεν απαλλάσσει τον προμηθευτή από την ευθύνη τήρησης όλων των όρων της ΠΕΔ για ενδεχόμενες εκτροπές που θα διαπιστωθούν κατά τον εργαστηριακό έλεγχο που διενεργεί το Χημείο της Υπηρεσίας.

5.2.1.9 Από τα επισημοποιηθέντα δείγματα, **το ένα (1)** παραμένει στην επιτροπή και **το άλλο** δίδεται στον προμηθευτή. Τα **δύο (2)** αυτά δείγματα βαρύνουν τον προμηθευτή και του επιστρέφονται με την ολοκλήρωση της σύμβασης.

5.2.1.10 Τα δείγματα που θα υποστούν εργαστηριακό έλεγχο καθώς και το κόστος των ελέγχων επιβαρύνουν τους προμηθευτές. Τα δείγματα των προμηθευτών που δεν αξιολογήθηκαν ή δεν απεστάλησαν για έλεγχο στο Χημείο Στρατού θα επιστρέφονται στους προμηθευτές μετά την υπογραφή της σύμβασης.

5.2.2 Δειγματοληψία

Λόγω της φύσης των υλικών δεν καθορίζεται ποσότητα δερμάτων για μακροσκοπικό έλεγχο.

Τα δέρματα που προσκομίζονται από τον προμηθευτή ελέγχονται ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ όλα ένα προς ένα ανεξάρτητα από την ποσότητα που πρόκειται να παραληφθεί. Κάθε δέμα που είναι συσκευασμένο σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην παράγραφο 4.4, ανοίγεται και εξετάζονται όλα τα δέρματα που περιέχει.

5.2.3 Διενεργούμενοι Έλεγχοι

5.2.3.1 Έλεγχοι στο βυρσοδεψείο

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος πριν την έναρξη της κατεργασίας των δερμάτων να γνωστοποιήσει στην υπηρεσία που διενεργεί τον διαγωνισμό και την Επιτροπή Ελέγχου και Παραλαβής το χρόνο και τον τόπο κατεργασίας.

Η Επιτροπή Ελέγχου και Παραλαβής έχει το δικαίωμα απρόσκλητα και χωρίς καμία ενημέρωση του βυρσοδέψη-προμηθευτή, να επισκεφθεί τις εγκαταστάσεις του, προκειμένου να διαπιστώσει τους τρόπους κατεργασίας και τα χρησιμοποιούμενα υλικά.

5.2.3.2 Μακροσκοπικός Έλεγχος

Ο μακροσκοπικός έλεγχος πραγματοποιείται από την επιτροπή ελέγχου και παραλαβής. Ο μακροσκοπικός έλεγχος είναι ο κυριότερος έλεγχος για την ποιότητα των παραλαμβανομένων δερμάτων και απαιτεί ιδιαίτερη σχολαστικότητα εκ μέρους της επιτροπής παραλαβής καθώς από την ποιότητα των παραλαμβανομένων δερμάτων εξαρτάται και η ποιότητα των παραγομένων Αρβυλών. **Η επιτροπή ελέγχου και παραλαβής ενισχύεται υποχρεωτικά από δύο (2) εμπειρογνώμονες.**

Για την πληρέστερη ενημέρωση των μελών της επιτροπής ελέγχου και παραλαβής κατά την εκτέλεση του μακροσκοπικού ελέγχου λαμβάνονται υπόψη τα επίσημα δείγματα δερμάτων που τηρούνται σε δειγματολόγιο στο 700 ΣΕ στην πτέρυγα υπόδησης. Επίσης για την υποβοήθηση του έργου της επιτροπής ελέγχου και παραλαβής δίδονται παρακάτω ορισμένες βασικές έννοιες και καθορίζονται οι μέθοδοι με τις οποίες μπορεί να διαπιστωθεί η ποιότητα των δερμάτων μακροσκοπικά.

Τα παρακάτω στοιχεία, η επιτροπή ελέγχου και παραλαβής έχει υποχρέωση να μελετήσει και να κατανοήσει, ώστε να την βοηθήσουν στο έργο της κατά τον μακροσκοπικό έλεγχο που θα διενεργήσει.

5.2.3.2.1 Πάχος του δέρματος

Για τη μέτρηση χρησιμοποιείται διακριβωμένο ελατηριωτό παχύμετρο βαθμολογημένο σε **0,1 mm** το οποίο πρέπει να δίδεται στην επιτροπή από το 700 ΣΕ. Η διακρίβωση του οργάνου πρέπει να γίνεται κάθε έτος.

Το πάχος θα μετράται και από το Χημείο Στρατού στα όλα τα υποβληθέντα για αναλύσεις δείγματα, σύμφωνα με το **ISO 2598** ή **IUP 4** και τα αποτελέσματα θα αναγράφονται στο Δελτίο Χημικών Εξετάσεων.

5.2.3.2.2 Λοιπά Ελαττώματα

Τα πυροτυπώματα, οι εντομές, οι βαθιές σχισμές, οι αποφλοιώσεις κ.λπ. διακρίνονται από την όψη, την αφή ή ακόμα με κάμψη του δέρματος. Τα δήγματα παρασίτων και οι τρύπες των οίστρων που δεν έχουν θεραπευθεί διακρίνονται επειδή διαπερνώνται εύκολα με βελόνα με αμβλύ άκρο.

5.2.3.2.3 Η Περιοχή του Κρουπών

Ο τράχηλος και ορισμένες φορές τα πλευρά, η κοιλιά και τα άκρα είναι σχετικά σπογγώδη όμως το ελάττωμα αυτό δεν πρέπει να παρουσιάζεται στο μέρος του δέρματος όπου νοείται το κρουπόν (Σχέδιο της Προσθήκης I).

5.2.3.3 Ελαττώματα που δικαιολογούν απόρριψη

Στη μακροσκοπική εξέταση απορρίπτεται κάθε δέρμα που παρουσιάζει έστω και ένα από τα παρακάτω ελαττώματα.

5.2.3.3.1 Το δέρμα έχει ανομοιόμορφη όψη, φέρει εκτεταμένες κηλίδες, έχει ακαλαίσθητη εμφάνιση. Αυτό διαπιστώνεται με σύγκριση με τα αντίστοιχα επίσημα δείγματα της Υπηρεσίας που τηρούνται σε ειδικό δειγματολόγιο στο εργαστήριο της πτέρυγας υπόδησης του 700 ΣΕ.

5.2.3.3.2 Έχει άσχημη οσμή.

5.2.3.3.3 Η εσωτερική επιφάνεια έχει εκτεταμένες ρωγμές ή επικαλυπτικό φινίρισμα (με προφανή σκοπό την απόκρυψη των ελαττωμάτων).

5.2.3.3.4 Το πάχος είναι διαφορετικό εκείνου που καθορίζεται στην προδιαγραφή.

5.2.3.3.5 Έχει σε μεγάλη έκταση πληγές, βαθιές αμυχές οπές οίστρων, εντομές βαθιές και εκτεταμένες, μέρη που έχουν προσβληθεί από αρρώστιες.

5.2.3.3.6 Δέρμα σκληρό και οστεώδες με βαρείας μορφής ρυτιδώσεις, με ανομοιόμορφη ευκαμψία και σκληρές και πολύ σφικτές ίνες όπως επίσης χαλαρές και σπογγώδεις.

5.2.3.4 Ελαττώματα που δεν δικαιολογούν απόρριψη

Στη μακροσκοπική εξέταση τα παρακάτω ελαττώματα δεν προκαλούν απόρριψη.

5.2.3.4.1 Βαθείς εντομές, το πολύ πέντε ανά κομμάτι και συνολικού μήκους **20 cm**.

5.2.3.4.2 Μη εκτεταμένες αμυχές, σχισμές και αβαθείς εντομές.

5.2.3.4.3 Μικρός αριθμός δηγμάτων και τρυπών από παράσιτα ή οίστρους που έχουν θεραπευθεί ικανοποιητικά.

5.2.3.4.4 Πυροτυπώματα, ένα ανά κομμάτι και σε έκταση μικρότερη των 15x20cm.

5.2.3.5 Εργαστηριακός Έλεγχος

5.2.3.5.1 Γενικά

Εφόσον η ποσότητα των δερμάτων μιας μερίδας που απορρίφθηκε με βάση τα μακροσκοπικά ελαττώματα που αναλύονται στην παραπάνω παράγραφο **5.2.3.3** ανέρχεται πάνω από το 5% της ποσότητας, τα δέρματα της μερίδας απορρίπτονται οριστικά και δεν ακολουθείται η διαδικασία που περιγράφεται παρακάτω.

5.2.3.5.2 Δείγμα Εργαστηριακού Ελέγχου

5.2.3.5.2.1 Τα δέρματα κάθε μερίδας διαχωρίζονται σε δεκαέξι (16) ομάδες του ίδιου περίπου αριθμού κομματιών.

5.2.3.5.2.1.1 Από κάθε ομάδα λαμβάνονται τυχαία ένα ολόκληρο δέρμα δηλαδή συνολικά δεκαέξι (16) δέρματα ανά μερίδα.

Από κάθε ένα δέρμα αποκόπτονται από περιοχή που ορίζεται από το **ISO 2418 (IUP2 και IUC2)** και σύμφωνα με το σχέδιο της Προσθήκης **I** τα κομμάτια που θα αποτελέσουν το δείγμα (**Δ**) και το αντίδειγμα (**A**) για τον εργαστηριακό έλεγχο.

Η επιφάνεια του δέρματος των δεκαέξι (16) ολόκληρων δερμάτων του δείγματος-αντιδείγματος ανά μερίδα επιβαρύνουν τον προμηθευτή και προσκομίζονται επιπλέον της ποσότητας κάθε μερίδας. Τα δείγματα (**Δ**) και τα αντίδειγματα (**A**) για τον εργαστηριακό έλεγχο λαμβάνονται όπως παρακάτω και σημειώνεται η πλευρά που είναι παράλληλη στη σπονδυλική στήλη όπως καθορίζεται στο σχέδιο της Προσθήκης **I** :

α. Τριάντα δύο (32) κομμάτια διαστάσεων **12 cm X 15 cm** από τα οποία δεκαέξι αποτελούν το δείγμα φυσικών - μηχανικών δοκιμών και δεκαέξι το αντίδειγμα.

β. Τριάντα δύο (32) κομμάτια διαστάσεων **5 cm X 10 cm** από τα οποία δεκαέξι (16) αποτελούν το δείγμα της χημικής ανάλυσης και δεκαέξι (16) το αντίδειγμα.

5.2.3.5.2.2 Τα κομμάτια πρέπει να μην έχουν σοβαρά ελαττώματα όπως βαθιές εντομές, εκδορές, πυροτυπώματα και άλλα κερατοειδούς υφής μέρη.

5.2.3.5.2.3 Τα κομμάτια που προορίζονται για το χημικό έλεγχο συσκευάζονται σε φιάλες που κλείνουν αεροστεγώς και τις προσκομίζει με ευθύνη και έξοδά του ο προμηθευτής, ενώ εκείνα που προορίζονται για τις φυσικές - μηχανικές δοκιμές συρράπτονται χωριστά. Τα κομμάτια και των χημικών και των φυσικομηχανικών δοκιμών στέλνονται στο Χημείο Στρατού ενώ τα αντίστοιχα αντίδειγματα στέλνονται στην Υπηρεσία που ενεργεί την προμήθεια.

5.2.3.5.2.4 Σε όλα τα δείγματα και αντίδειγματα τοποθετείται καρτέλα, σύμφωνα με το υπόδειγμα της Προσθήκης **V**, οι οποίες υπογράφονται από την Επιτροπή Ελέγχου και Παραλαβής και τον προμηθευτή ή τον νόμιμο αντιπρόσωπό του.

5.2.3.5.3 Διεξαγωγή Εργαστηριακού ελέγχου

Ο εργαστηριακός έλεγχος βαρύνει τον προμηθευτή και πραγματοποιείται στο Χημείο Στρατού για την εξακρίβωση των χαρακτηριστικών που αναφέρονται στην παρούσα ΠΕΔ. Σε περίπτωση αδυναμίας εκτέλεσης κάποιας δοκιμασίας από το Χημείο Στρατού, αυτή θα εκτελείται με μέριμνα και ευθύνη του Χημείου Στρατού από το Γ.Χ του Κράτους ή άλλο εργαστήριο που ανήκει στο Δημόσιο Τομέα ανάλογα με τη φύση του προς προμήθεια υλικού και την μορφή του ελέγχου, με δαπάνη του προμηθευτή. Ο εργαστηριακός έλεγχος αποσκοπεί στον έλεγχο των απαιτήσεων της παραγράφου **4.3** και της Προσθήκης **III** σύμφωνα με τις μεθόδους της Προσθήκης **II**.

5.2.3.6 Πρακτικός Έλεγχος

Η Επιτροπή Ελέγχου και Παραλαβής παίρνει ένα δέρμα από κάθε μερίδα για παραλαβή και το παραδίδει στο 700 ΣΕ. Το εργοστάσιο, παρουσία της επιτροπής ελέγχου και παραλαβής, από το δέρμα αυτό κόβει εσωτερικές σόλες (πάτοι) και κατασκευάζει ζεύγος αρβυλών.

Στο ζεύγος αυτό των αρβυλών κόβεται εγκάρσια το πέλμα και ελέγχονται:

5.2.3.6.1 Η ομοιογενής και πλήρης συγκόλληση πάτου και ελαστικού πέλματος.

5.2.3.6.2 Η τυχόν ύπαρξη διογκώσεων.

5.2.3.6.3 Εφίδρωση.

5.2.3.6.4 Η αντοχή στην αποκόλληση του πέλματος (σόλας).

6. ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

6.1 Μεριδα

Τα δέρματα παραδίδονται σε μερίδες των 5000 kg οι οποίες και αριθμούνται. Εάν το βάρος των δερμάτων που πρόκειται να παραδοθούν δεν είναι ακέραιο πολλαπλάσιο του 5000, η επιπλέον ποσότητα συμπεριλαμβάνεται στην προηγούμενη μερίδα αν δεν υπερβαίνει τα 1000 kg, διαφορετικά αποτελεί ξεχωριστή μερίδα. Τα παραπάνω δεν ισχύουν αν υπάρχουν λόγοι για το διαχωρισμό των δερμάτων σε περισσότερες μερίδες (όπως διαφορετική προέλευση ή διαφορετικές συνθήκες κατασκευής). Οποσδήποτε όμως κάθε μερίδα περιλαμβάνει δέρματα της ίδιας ποιότητας και πάχους.

6.2 Ποσοτική Παραλαβή

6.2.1 Η ποσοτική παραλαβή των δερμάτων γίνεται εφόσον δεν παρατηρούνται εκτροπές μετά την έκδοση του σχετικού δελτίου εργαστηριακού ελέγχου από το Χημείο Στρατού και του πρακτικού ποιοτικού ελέγχου ο οποίος πραγματοποιείται με μέριμνα του 700 ΣΕ

6.2.2 Σε περίπτωση που διαπιστωθούν εκτροπές κατά τον εργαστηριακό έλεγχο σε τιμές που προβλέπεται παραλαβή με έκπτωση επί της τιμής, η διαδικασία για την παραλαβή των δερμάτων συνεχίζεται, εκτός εάν το σύνολο των προβλεπομένων εκπτώσεων υπερβαίνει το **10%** επί της τιμής οπότε τα δέρματα απορρίπτονται.

6.3 Όροι αποδοχής

6.3.1 Τα δέρματα που κατά τη μακροσκοπική εξέταση παρουσιάζουν ελαττώματα που περιγράφονται στην παρούσα ΠΕΔ, απορρίπτονται.

6.3.2 Εφόσον η ποσότητα των δερμάτων μιας μερίδας που απορρίφθηκε με βάση τα μακροσκοπικά ελαττώματα που αναλύονται παραπάνω, ανέρχεται πάνω από το **5%** της ποσότητας, τα δέρματα της μερίδας απορρίπτονται οριστικά.

6.3.3 Τα δέρματα που ικανοποιούν όλες τις απαιτήσεις της ΠΕΔ παραλαμβάνονται μετά τον υπολογισμό του βάρους τους.

6.3.4 Τα δέρματα που ικανοποιούν τις απαιτήσεις του μακροσκοπικού και πρακτικού ελέγχου, αλλά δεν ικανοποιούν όλες τις απαιτήσεις του εργαστηριακού ελέγχου μπορούν να παραληφθούν στις περιπτώσεις που προβλέπονται στην παρούσα ΠΕΔ, με την αντίστοιχη έκπτωση επί της συμβατικής τιμής.

6.3.5 Εάν το σύνολο των προβλεπομένων εκπτώσεων από τον εργαστηριακό έλεγχο και το μακροσκοπικό έλεγχο υπερβαίνει το **10%** επί της τιμής, τα δέρματα δεν απορρίπτονται εφόσον κατά τον εργαστηριακό έλεγχο προβλέπεται έκπτωση μικρότερη ή ίση με **10 %**.

6.3.6 Σε κάθε άλλη περίπτωση τα δέρματα απορρίπτονται.

7. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

7.1 Αξιολόγηση Προσφορών

Η τεχνική προσφορά πρέπει να συνοδεύεται από Υπεύθυνη Δήλωση του προμηθευτή, ότι σε κάθε τμηματική παράδοση υλικού θα προσκομίζει στην επιτροπή παραλαβής ώστε να επισυνάπτονται στο πρωτόκολλο τα έγγραφα της παραγράφου 5.1.

7.2 Συμμόρφωση με τις Απαιτήσεις του Κανονισμού REACH

Οι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό υποχρεούνται, μαζί με την τεχνική τους προσφορά, να προσκομίσουν Υπεύθυνη Δήλωση, στην οποία θα δηλώνουν ότι τα υπό προμήθεια είδη συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του Κανονισμού της παραγράφου 2.2. Η δήλωση αυτή αφορά στα παρασκευάσματα καθώς και σε όλα τα αντικείμενα τα οποία περιέχουν χημικές ουσίες στη σύστασή τους ή στα οποία έχουν εφαρμοστεί χημικές ουσίες και παρασκευάσματα κατά την παραγωγή τους. Η Υπηρεσία, μετά την υπογραφή της σύμβασης, διατηρεί το δικαίωμα όπου και όταν κριθεί αναγκαίο, να ζητήσει να προσκομιστούν δικαιολογητικά τεκμηρίωσης ή να διενεργηθούν εργαστηριακές δοκιμές.

7.3 Φύλλο Συμμόρφωσης

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος στην προσφορά του να επισυνάψει συμπληρωμένο αναλυτικό φυλλάδιο με τίτλο "ΕΝΤΥΠΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΕΔ", σύμφωνα με το υπόδειγμα που βρίσκεται αναρτημένο στο φάκελο "ΕΝΤΥΠΑ", αφού προηγουμένως επιλεγεί "ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ-ΕΝΤΥΠΑ-ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ", μέσω της ηλεκτρονικής εφαρμογής διαχείρισης ΠΕΔ (ΗΕΔ-ΠΕΔ), στη διαδικτυακή τοποθεσία <https://prodiagrafes.army.gr>. Διευκρινίζεται ότι, η κατάθεση του Φύλλου Συμμόρφωσης δεν απαλλάσσει τους προμηθευτές από την υποχρέωση υποβολής των κατά περίπτωση δικαιολογητικών, που καθορίζονται με την παρούσα ΠΕΔ.

ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΧΩΡΙΣ Ή ΜΕ ΕΛΛΙΠΕΣ ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΘΑ ΑΠΟΡΡΙΠΤΕΤΑΙ.

8. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

8.1 Σύμβολα

| | |
|----|---------------|
| mm | χιλιοστόμετρα |
| cm | εκατοστόμετρα |
| m | μέτρα |
| kg | κιλά |
| g | γραμμάρια |
| N | Newton |
| h | ώρες |

9. ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ

Σχολιασμός της παρούσας ΠΕΔ από κάθε ενδιαφερόμενο, για τη βελτίωσή της, μπορεί να γίνει μέσω της ηλεκτρονικής εφαρμογής διαχείρισης ΠΕΔ (ΗΕΔ-ΠΕΔ), στη διαδικτυακή τοποθεσία <https://prodiagrafes.army.gr>.

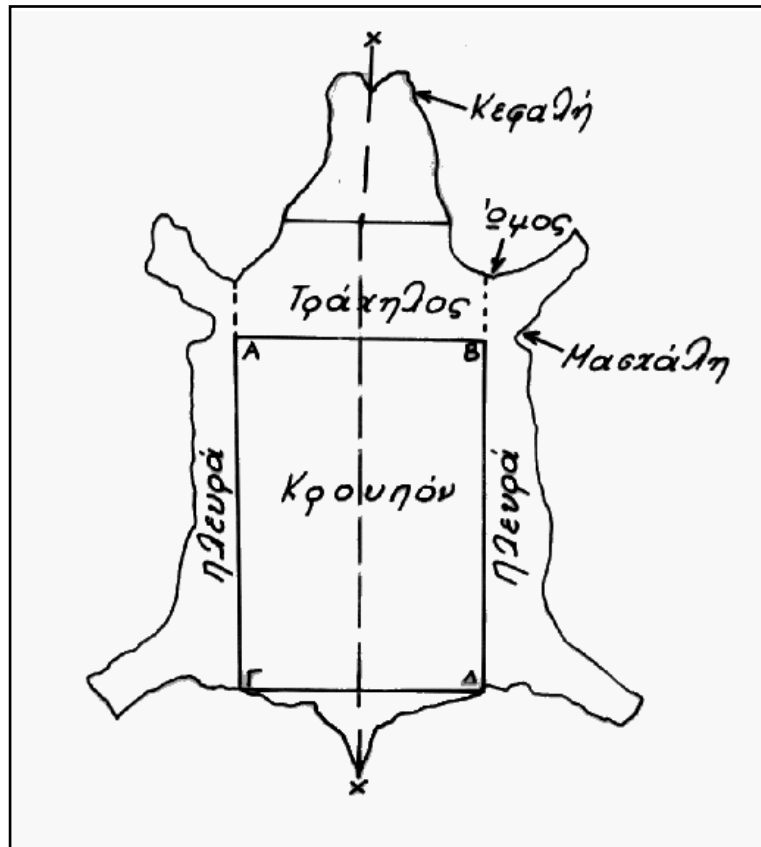
10. ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ

- "I" Δέρμα Κρουπόν
- "II" "Πίνακας Μεθόδων Ελέγχου Δερμάτων"
- "III" "Πίνακας Χημικών Απαιτήσεων Δερμάτων"
- "IV" "Πίνακας Εκτροπών-Εκπτώσεων Δερμάτων"
- "V" "Υποδείγματα Καρτέλας Βιομηχανικού Προτύπου – Δείγματος "
- "VI" "Υπόδειγμα Υπεύθυνης Δήλωσης"

ΠΡΟΣΘΗΚΗ Ι

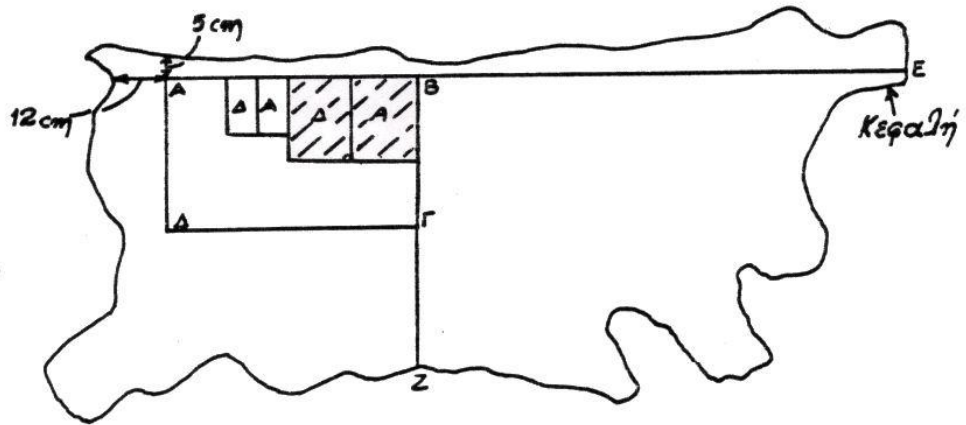
ΔΕΡΜΑ «ΚΡΟΥΠΟΝ»

Ως δέρμα «κρουπόν» εννοείται το μέρος του δέρματος το οποίο περιλαμβάνεται στο ορθογώνιο παραλληλόγραμμο ΑΒΓΔ (Σχήμα 1). Το παραλληλόγραμμο αυτό σχηματίζεται εάν από τους κόλπους των ώμων αχθούν ευθείες γραμμές παράλληλα προς τη γραμμή της ράχης (σπονδυλική στήλη) και ενωθούν οι μασχάλες με ευθείες κάθετες προς τις γραμμές αυτές.



Σχήμα 1: Το τμήμα «κρουπόν» του δέρματος

ΣΧΕΔΙΟ 3

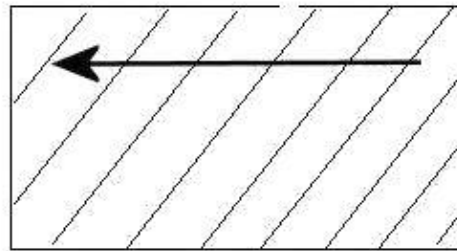


Για φυσικές μηχανικές δοκιμές



Για μέσο δείγμα χημικής ανάλυσης

ΣΧΕΔΙΟ 4



Τεμάχιο για Φυσικομηχανικές Δοκιμές.

Το βέλος δείχνει την πλευρά του τεμαχίου που είναι παράλληλη στη σπονδυλική στήλη και με φορά από την κεφαλή προς την ουρά.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Τα προς έλεγχο δοκίμια αποκόπτονται από τα δείγματα σε απόσταση όχι μικρότερη των 1,2 cm από την περίμετρο τους.

ΠΡΟΣΘΗΚΗ II
Π Ι Ν Α Κ Α Σ
ΜΕΘΟΔΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

| ΙΔΙΟΤΗΤΑ Ή ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ | ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ |
|--------------------------------------|--|
| Ποσοστό υγρασίας | ΕΛΟΤ EN ISO 4684 (IUC 5) |
| Οξειδίο χρωμίου | ISO 5398- 1 (IUC 8) |
| Τέφρα | FTMS 6421 ή Δ-165 TE 34-233 |
| Ενεργός οξύτητα και διαφορά οξύτητας | ISO 4045 |
| Αντοχή χρωματισμού σε τριβή | ISO 11640 ή IUF 450 |
| Θερμοκρασία συστολής | ISO 3380 (IUP 16) ή Δ-140 TE 34-233 |
| Πάχος | ISO 2598 |
| Βαθμός δέψεως | Δ-170 TE 34-233 |
| Υλικά διαλυτά στο νερό * (%) | Δ-163 TE 34-233 |
| Υλικά διαλυτά σε χλωροφόρμιο * (%) | Δ-163 TE 34-233 |
| Έλεγχος διαρρήξεως | Οι διαστάσεις των δοκιμίων σχήματος ορθογωνίου παραλληλογράμμου θα είναι 15 x 2,5 cm. Για τη διεξαγωγή του ελέγχου χρησιμοποιείται κύλινδρος διαμέτρου 7,5 cm και μήκους 15 cm. Κάθε δοκίμιο τυλίγεται εφαιπτομενικά γύρω από τον κύλινδρο κατά 180° και με το «πρόσωπο» προς τα έξω. Στη θέση αυτή εξετάζεται η επιφάνεια του δοκιμίου και τα άκρα για την ύπαρξη ρωγμών. Τα αποτελέσματα του ελέγχου εκφράζονται με ΝΑΙ ή ΟΧΙ όταν το δοκίμιο παρουσιάζει ή όχι ρωγμές αντίστοιχα. |
| Έλεγχος συρρικνώσεως (σωληνωμάτων) | Στον έλεγχο αυτό χρησιμοποιούνται ο κύλινδρος και τα δοκίμια όπως περιγράφονται παραπάνω. Κάθε δοκίμιο τυλίγεται εφαιπτομενικά γύρω από τον κύλινδρο κατά γωνία 180° και με την επιφάνεια του προσώπου προς τα μέσα. Στη θέση αυτή αφαιρείται ο κύλινδρος και παρατηρείται η κοίλη επιφάνεια για την ύπαρξη συρρικνώσεων (σωληνωμάτων), δηλαδή τον αποχωρισμό της εξωτερικής επιφάνειας του δέρματος από το κυρίως σώμα του. Τα αποτελέσματα του ελέγχου εκφράζονται με ΝΑΙ ή ΟΧΙ όταν το δοκίμιο παρουσιάζει ή όχι συρρικνώσεις αντίστοιχα. |
| Έλεγχος απορρόφησης νερού | Δίσκος διαμέτρου 7,60 cm από το εξεταζόμενο δέρμα, αλείφεται περιφερειακά με ενιαίο στρώμα αδιάβροχης κόλλας. Μετά την παρέλευση τουλάχιστον 24ώρου, ζυγίζεται ο δίσκος με προσέγγιση εκατοστού του γραμμαρίου. Ακολούθως πέντε (5) φύλλα απορροφητικού χαρτιού βυθίζονται σε νερό θερμοκρασίας 23°C μέχρι αύξησης του βάρους τους κατά 210 ± 10%. Τα πέντε (5) φύλλα εμποτισμένου |

| | |
|--|--|
| | <p>απορροφητικού χαρτιού τοποθετούνται το ένα πάνω στο άλλο σε οριζόντια στερεά και λεία επιφάνεια. Το ζυγισμένο δοκίμιο τοποθετείται πάνω στα στοιβαγμένα φύλλα απορροφητικού χαρτιού με την εκδορά προς τα πάνω. Δίσκος PLEXIGLAS διαμέτρου 7,60 cm και βάρους 15 - 20 g τοποθετείται ακριβώς πάνω στο δοκίμιο και ακριβώς στο κέντρο του τοποθετείται βάρος 500 g. Μετά την παρέλευση 10 min το δοκίμιο απομακρύνεται και καθαρίζεται με απορροφητικό χαρτί (στυπόχαρτο) για την απομάκρυνση τυχόν σταγονιδίων νερού και ζυγίζεται με προσέγγιση εκατοστού του γραμμαρίου. Η διαφορά των δύο ζυγίσεων, με προσέγγιση εκατοστού του γραμμαρίου, δίδει το νερό που απορροφήθηκε από το δοκίμιο.</p> |
|--|--|

ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΙΙΙ
Π Ι Ν Α Κ Α Σ
ΧΗΜΙΚΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

| A/A | Χαρακτηριστικά | Ελάχιστο | Μέγιστο |
|-----|------------------------------------|----------|---------|
| 1 | Βαθμός δέψεως | 35,0 | - |
| 2 | Υλικά διαλυτά στο νερό * (%) | - | 26,0 |
| 3 | Υλικά διαλυτά σε χλωροφόρμιο * (%) | 1,8 | 10,0 |
| 4 | Αδιάλυτη τέφρα * (%) | - | 7,0 |
| 5 | Οξύτητα (pH) | 3,0 | 4,0 |
| 6 | Οξειδίο του χρωμίου * (%) | 2,0 | - |
| 7 | Θερμοκρασία συρρικνώσεως (°C) | 90 | - |
| 8 | Υγρασία (%) | - | 15 |

Σημειώσεις

* Επί ξηρού

ΠΡΟΣΘΗΚΗ IV
Π Ι Ν Α Κ Α Σ
ΕΚΤΡΟΠΩΝ – ΕΚΠΤΩΣΕΩΝ ΔΕΡΜΑΤΩΝ

| ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ Ή ΙΔΙΟΤΗΤΑ | ΕΚΤΡΟΠΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗ ΕΚΠΤΩΣΗ |
|----------------------|---|
| Υγρασία | Για ποσοστό πάνω από 15% και μέχρι 22% αφαιρείται από το ολικό προς παραλαβή δέρμα, βάρος 1% για κάθε μονάδα εκτροπής. Για ποσοστό πάνω από 22% οριστική απόρριψη |
| Τέφρα | Για ποσοστό πάνω από 10% και μέχρι 12% επιβάλλεται έκπτωση ίση με το ποσοστό της εκτροπής. |
| Οξείδιο χρωμίου | Για ποσοστό μικρότερο του 2% μέχρι 1.5% επιβάλλεται έκπτωση διπλάσια του ποσοστού εκτροπής. |
| Ενεργός οξύτητα (pH) | Για τιμές κάτω του 4 μέχρι 2,5 και πάνω από 4 μέχρι 4,5 επιβάλλεται έκπτωση 1%. |
| Θερμοκρασία συστολής | Για θερμοκρασία χαμηλότερη από 90°C μέχρι 87°C επιβάλλεται έκπτωση ίση με το ποσοστό της εκτροπής. |

ΠΡΟΣΘΗΚΗ V
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΚΑΡΤΕΛΑΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΠΡΟΤΥΠΟΥ και
ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ-ΑΝΤΙΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

1. Βιομηχανικού Προτύπου

| | |
|--|-----------------------------------|
| ΓΕΝΙΚΟ ΕΠΙΤΕΛΕΙΟ ΣΤΡΑΤΟΥ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : ΗΗ/ΜΜ/ΕΕΕΕ | |
| No Z | |
| ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΠΡΟΤΥΠΟ | |
| 1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ : ΔΕΡΜΑ ΚΡΟΥΠΟΝ | |
| 2. ΑΡ. ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟΥ (Α/Ο) : | |
| 3. ΑΡΙΘ. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ : ΠΕΔ-Α-..... | |
| 4. ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ : ΔΥΟ (2) | |
| 5. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ : | |
| α. Το παρόν δείγμα εγκρίνεται σαν βιομηχανικό πρότυπο για την έναρξη μαζικής παραγωγής των ειδών της υπ' αριθ. ΧΧΧΧ/ΥΥ Σύμβασης. | |
| β. Ισχύει ΜΟΝΟ ως προς τα μακροσκοπικά χαρακτηριστικά. | |
| Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ | Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΑ ΜΕΛΗ α. β. |

Όπου :

Z : Ο αύξων αριθμός του δείγματος (1 ή 2)

ΧΧΧΧ : Ο αριθμός της Σύμβασης

ΥΥ : Το έτος της Σύμβασης (ΠΧ 08)

ΗΗ : Ημέρα επισημοποίησης του δείγματος

ΜΜ : Μήνας επισημοποίησης του δείγματος

ΕΕΕΕ : Έτος επισημοποίησης του δείγματος

2. Δείγματος - Αντιδείγματος

ΓΕΝΙΚΟ ΕΠΙΤΕΛΕΙΟ ΣΤΡΑΤΟΥ
ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ
ΣΥΜΒΑΣΗ : ΧΧΧΧ/ΥΥ
ΦΟΡΕΑΣ : (α)

No Z/16

ΔΕΙΓΜΑ ή ΑΝΤΙΔΕΙΓΜΑ

1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ : ΔΕΡΜΑ ΚΡΟΥΠΟΝ
2. ΑΡΙΘ. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ : ΠΕΔ-Α-..... (δ)
3. ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ: ΔΕΚΑΕΞΙ (16)
4. ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗΣ ΜΕΡΙΔΑΣ : Μ
5. ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΜΕΡΙΔΑΣ : (β)
6. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ : (γ)

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Ο
ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ

Ο
ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

α.

β.

Όπου :

Μ : Ο αύξων αριθμός της μερίδας που ελέγχεται

ΧΧΧΧ : Ο αριθμός της Σύμβασης

ΥΥ : Το έτος της Σύμβασης

Z : Ο αύξων αριθμός του δείγματος ή αντιδείγματος (1 έως 16)

(α) Αναγράφεται η Υπηρεσία που διενεργεί το Διαγωνισμό

(β) Αναγράφεται η ποσότητα της Μερίδας

(γ) Αναγράφεται η ημερομηνία του ελέγχου και της δειγματοληψίας

(δ) Αναγράφονται και τυχόν τροποποιήσεις της ΠΕΔ.

ΠΡΟΣΘΗΚΗ VI
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ



ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ
(άρθρο 8 Ν.1599/1986)

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8 παρ. 4 Ν. 1599/1986)

| | | | | | | | |
|---|--|--|--|-----------------|--|--------------|------------|
| ΠΡΟΣ⁽¹⁾: | | | | | | | |
| Ο – Η Όνομα: | | | | Επώνυμο: | | | |
| Όνομα και Επώνυμο Πατέρα: | | | | | | | |
| Όνομα και Επώνυμο Μητέρας: | | | | | | | |
| Ημερομηνία γέννησης⁽²⁾: | | | | | | | |
| Τόπος Γέννησης: | | | | | | | |
| Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας: | | | Τηλ: | | | | |
| Τόπος Κατοικίας: | | | Οδός: | | | Αριθ: | ΤΚ: |
| Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax): | | | Δ/ση Ηλεκτρ. Ταχυδρομείου(Email): | | | | |

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις ⁽³⁾, που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι:

- Είμαι νόμιμος εκπρόσωπος της _____ (5) και εξουσιοδοτημένος για υπογραφή σχετικών συμβάσεων.
- Το προσκομιζόμενο πιστοποιητικό εργαστηριακών ελέγχων με ημερομηνία ____/____/____ που εξεδόθη από το εργαστήριο _____ (6) αφορά στα προσκομιζόμενα δέρματα με αριθμό Δελτίου Αποστολής _____ (7), η παράδοση των οποίων γίνεται σε εκτέλεση της σύμβασης _____ (8) του _____ (9). (4)

Ημερομηνία:/...../20.....

Ο – Η Δηλ.

(Υπογραφή)

(1) Αναγράφεται από τον ενδιαφερόμενο πολίτη ή Αρχή ή η Υπηρεσία του δημόσιου τομέα, που απευθύνεται η αίτηση.

(2) Αναγράφεται ολογράφως.

(3) «Όποιος εν γνώσει του δηλώνει ψευδή γεγονότα ή αρνείται ή αποκρύπτει τα αληθινά με έγγραφη υπεύθυνα δήλωση του άρθρου 8 τιμωρείται με φυλάκιση τουλάχιστον τριών μηνών. Εάν ο υπαίτιος αυτών των πράξεων σκόπευε να προσπορίσει στον εαυτόν του ή σε άλλον περιουσιακό όφελος βλάπτοντας τρίτον ή σκόπευε να βλάψει άλλον, τιμωρείται με κάθειρξη μέχρι 10 ετών.

(4) Σε περίπτωση ανεπάρκειας χώρου η δήλωση συνεχίζεται στην πίσω όψη της και υπογράφεται από τον δηλούντα ή την δηλούσα.

(5) Αναγράφεται η επωνυμία της εταιρείας ή της επιχείρησης.

(6) Αναγράφεται ο τίτλος – το όνομα του εργαστηρίου όπως αναγράφεται και στο προσκομιζόμενο πιστοποιητικό.

(7) Αναγράφεται ο Αριθμός και η ημερομηνία του Δελτίου Αποστολής.

(8) Αναγράφεται ο αριθμός και το έτος της σύμβασης.

(9) Αναγράφεται ο φορέας με τον οποίο υπεγράφη η σύμβαση πχ. Υπουργείο Ανάπτυξης.