



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΙΡΑΙΑ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ
ΤΗΛ. 2132022248**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΕΙΔΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ**

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1ο

Αντικείμενο της παρούσας μελέτης.

Η παρούσα γενική συγγραφή υποχρεώσεων αφορά σε σύναψη σύμβασης εκτέλεσης προμήθειας, με διαδικασία **ανοικτού διαγωνισμού** με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή για την προμήθεια ειδών ατομικής προστασίας για τις ανάγκες του εργατοτεχνικού προσωπικού του Δήμου, που θα χορηγηθούν σύμφωνα με την 53361 Κ.Υ.Α αρ. ΦΕΚ 1503/11-10-2006 και σύμφωνα με τις καταστάσεις που έχουν αποσταλεί από τις αρμόδιες Διευθύνσεις.

ΑΡΘΡΟ 2ο

Ισχύουσες διατάξεις.

α. Ο Ν. 2286/95 "Προμήθειες του δημοσίου τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων" (ΦΕΚ 19/Α).
β. Η Υ.Α 11389/8-3-1993 "Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης" (ΦΕΚ 185/Β)

ΑΡΘΡΟ 3ο

Προϋπολογισμός-Χρηματοδότηση της προμήθειας

- 3.1 Η δαπάνη για την προμήθεια έχει προϋπολογισθεί ενδεικτικά στο ποσό των **112.521,02 €** συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α 23%
- 3.2 Η ανωτέρω δαπάνη περιλαμβάνεται στον προϋπολογισμό του Δήμου για το 2013 με **ΚΑ: 15 6061.01 - 20 6063.01 - 20 6063.03 - 35 6063.02 - 30 6063.01 - 45 6063.01** και τους αντίστοιχους 2014
- 3.3 Η προμήθεια θα χρηματοδοτηθεί από **Ι.Π**

ΑΡΘΡΟ 4ο

Συμβατικά στοιχεία

Στοιχεία της σύμβασης που θα προσαρτηθούν σε αυτή κατά σειρά ισχύος είναι:

- α. Η Διακήρυξη
β. Η Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων
γ. Η Τεχνική έκθεση-Τεχνικές Προδιαγραφές

δ. Ο Ενδεικτικός προϋπολογισμός

ΑΡΘΡΟ 5^ο

Τρόπος διενέργειας διαγωνισμού – Δικαιολογητικά συμμετεχόντων

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί με τη διαδικασία του ανοικτού διαγωνισμού.

ΑΡΘΡΟ 6^ο

Εγγυήσεις

6.1 Κάθε προσφορά συνοδεύεται υποχρεωτικά από εγγύηση συμμετοχής υπέρ του συμμετέχοντος για ποσό που θα καλύπτει το 5% της καθαρής προϋπολογισθείσας αξίας (χωρίς το Φ.Π.Α.) των ειδών.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να έχει ισχύ επί ένα τουλάχιστον μήνα από τη λήξη του χρόνου ισχύος των προσφορών. Για την εγγύηση συμμετοχής ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 26 του ΕΚΠΟΤΑ

6.2 Για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης, ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να καταθέτει εγγυητική επιστολή που να καλύπτει το 10% της συνολικής συμβατικής αξίας των ειδών που θα προμηθεύσει, χωρίς Φ.Π.Α. Το περιεχόμενο της εγγύησης διαμορφώνεται κατά τον τρόπο που ορίζει η παράγραφος 2 του άρθρου 26 του ΕΚΠΟΤΑ

Κατά τη διάρκεια του χρόνου εγγύησης καλής εκτέλεσης ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος ύστερα από σχετική ειδοποίηση της υπηρεσίας για την οποία έγινε η προμήθεια να αντικαταστήσει ολόκληρο το είδος που έχει υποστεί φθορά και η οποία δεν οφείλεται σε κακή χρήση.

Η βλάβη που θα παρουσιάζεται πρέπει να επανορθώνεται σε δέκα ημερολογιακές ημέρες από της ειδοποίησης. Σε περίπτωση που δεν επανορθώνεται στην ταχθείσα προθεσμία επιβάλλεται στον προμηθευτή ποινική ρήτρα ίση προς την αξία του προαναφερθέντος είδους που εκπίπτει από το παρακρατούμενο ποσοστό 5% επί του συμβατικού ποσού για λόγους εγγυήσεως, πέραν της εγγυητικής επιστολής.

Μετά τη λήξη του χρόνου εγγυήσεως καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στον ανάδοχο η εγγυητική καλής εκτέλεσης, αφού έχει γίνει η οριστική παραλαβή των ειδών.

ΑΡΘΡΟ 7ο

Χρόνος παράδοσης

Η διάρκεια της προμήθειας ορίζεται σε ένα έτος από της υπογραφής της σχετικής σύμβασης.

Η παράδοση θα γίνεται τμηματικά ανάλογα με τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου.

Ο ανάδοχος προμηθευτής υποχρεούται να προσκομίζει τα είδη μέσα σε πέντε (5) το πολύ ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή του, στις εκάστοτε αποθήκες του Δήμου.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιεί τις υπηρεσίες και τις αποθήκες υποδοχής των ειδών, για την ημερομηνία και ώρα που προτίθεται να παραδώσει τα είδη, τουλάχιστον δύο (2) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

ΑΡΘΡΟ 8ο

Τόπος παράδοσης

Η παράδοση θα γίνει στους αποθηκευτικούς χώρους του Δήμου.

Η εκφόρτωση των ειδών στις εκάστοτε αποθήκες του Δήμου θα γίνεται από το προσωπικό του αναδόχου προμηθευτή.

ΑΡΘΡΟ 9ο

Αξιολόγηση προσφορών

Η αξιολόγηση των προσφορών γίνεται με τον παρακάτω τρόπο που καθορίζεται από το άρθρο 20 του ΕΚΠΟΤΑ, με κριτήριο τη χαμηλότερη τιμή.

Λαμβάνονται υπόψη:

1. Η συμφωνία της προσφοράς προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές.
2. Ο ανταγωνισμός που αναπτύχθηκε.
3. Η προσφερόμενη τιμή σε σχέση με τις τιμές που προσφέρθηκαν σε προηγούμενους διαγωνισμούς και την τρέχουσα στην αγορά τιμή, για όμοιο ή παρεμφερές υλικό.

Η κατακύρωση γίνεται στον προμηθευτή που προσφέρει τη χαμηλότερη τιμή ανά ομάδα ειδών εφόσον έχει προσκομίσει τα απαιτούμενα δικαιολογητικά και η προσφορά του κρίνεται αποδεκτή με βάση τις τεχνικές προδιαγραφές.

ΑΡΘΡΟ 10ο

Υπογραφή σύμβασης.

Ο προμηθευτής στον οποίο κατακυρώθηκε η προμήθεια υποχρεούται να προσέλθει μέσα σε δέκα (10) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

Σε περίπτωση κατά την οποία ο προμηθευτής που κατακυρώθηκε η προμήθεια δεν προσέλθει μέσα στην προαναφερόμενη χρονική προθεσμία να υπογράψει τη σχετική σύμβαση, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτή σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 35 της Υ.Α 11389/93.

ΑΡΘΡΟ 11ο

Περιεχόμενο της σύμβασης

Η σύμβαση καταρτίζεται από την υπηρεσία και υπογράφεται από τα συμβαλλόμενα μέρη. Στη σύμβαση πρέπει να περιλαμβάνονται όλα τα στοιχεία της προμήθειας, τουλάχιστον δε τα εξής: (άρθρο 25 παρ. 2 ΕΚΠΟΤΑ)

- α) Ο τόπος και ο χρόνος υπογραφής της σύμβασης
- β) Τα συμβαλλόμενα μέρη
- γ) Τα προς προμήθεια είδη και η ποσότητά τους
- δ) Η τιμή
- ε) Ο τόπος, ο τρόπος και ο χρόνος παράδοσης των ειδών
- στ) Οι τεχνικές προδιαγραφές των ειδών
- ζ) Οι προβλεπόμενες εγγυήσεις
- θ) Ο τρόπος επίλυσης τυχόν διαφορών
- ι) Ο τρόπος και ο χρόνος πληρωμής
- ια) Οι διατάξεις που διέπουν την εκτέλεση της προμήθειας
- ιβ) Ο τρόπος παραλαβής των ειδών

Η σύμβαση υπογράφεται για το Δήμο Πειραιά από το Δήμαρχο ή τον αρμόδιο Αντιδήμαρχο.

ΑΡΘΡΟ 12°

Κυρώσεις αναδόχου για εκπρόθεσμη παράδοση η αντικατάσταση συμβατικών ειδών.

Ο χρόνος παράδοσης ορίζεται από την παρούσα συγγραφή και αρχίζει από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης. Παράταση προθεσμίας παράδοσης μπορεί να δοθεί με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου μετά από αιτιολογημένη αίτηση του αναδόχου με πρόταση της αρμόδιας υπηρεσίας. Σε περίπτωση που το υλικό παραδοθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου επιβάλλονται στον προμηθευτή πέραν των προβλεπόμενων κυρώσεων (άρθρο 27 της υπ' αριθμ. 11389/93 Υπουργικής Απόφασης) και πρόστιμο που υπολογίζεται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 33 της ίδιας Υπουργικής Απόφασης και συγκεκριμένα:

α) Για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 1/2 του μέγιστου προβλεπόμενου, από το άρθρο 27 του ΕΚ.ΠΟ.ΤΑ χρόνου παράτασης, το πρόστιμο υπολογίζεται σε ποσοστό 2.5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα. Εάν κατά τον υπολογισμό του μισού χρόνου παράτασης προκύπτει κλάσμα ημέρας, θεωρείται ολόκληρη ημέρα.

β) Για καθυστέρηση που υπερβαίνει το ήμισυ του μέγιστου χρόνου παράτασης, το πρόστιμο υπολογίζεται σε ποσοστό 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Τα παραπάνω κατά περίπτωση ποσοστά προστίμων υπολογίζονται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς το Φ.Π.Α.

Σε περίπτωση που τα είδη που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των ειδών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Εφόσον με την απόφαση κήρυξης προμηθευτή έκπτωτου, παρέχεται σ' αυτόν η δυνατότητα να παραδώσει τα είδη μέχρι την προηγούμενη της ημερομηνίας διενέργειας εις βάρος του διαγωνισμού, επιβάλλεται συνολικά πρόστιμο για εκπρόθεσμη παράδοση ίσο με ποσοστό 10% της συμβατικής τιμής, ανεξάρτητα από την ημερομηνία παράδοσης μέσα στο παρεχόμενο χρονικό διάστημα.

Στην περίπτωση αυτή ισχύουν και τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2 του άρθρου 33 του ΕΚΠΟΤΑ.

Εάν ο έκπτωτος παραδώσει τα υλικά ο διαγωνισμός η τα αποτελέσματα του, ματαιώνονται με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου ύστερα από την οριστική παραλαβή των υλικών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος καθυστέρησης φόρτωσης- παράδοσης η αντικατάστασης, με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για τον οποίο δεν ευθύνεται ο προμηθευτής και μετατίθεται αντίστοιχα ο χρόνος φόρτωσης – παράδοσης.

ΑΡΘΡΟ 13ο

Κήρυξη προμηθευτή έκπτωτου.

Ο προμηθευτής που δεν προσέρχεται μέσα στην προθεσμία που του ορίστηκε για να υπογράψει την σχετική σύμβαση, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτή, με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου.

Με την ίδια διαδικασία ο προμηθευτής κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα του που απορρέει από αυτήν, εφόσον δεν φόρτωσε, παρέδωσε η αντικατέστησε τα συμβατικά είδη μέσα στο συμβατικό χρόνο η στο χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 27 της υπ' αριθμ. 11389/93 Υπουργικής Απόφασης.

Ο προμηθευτής δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

α) Η σύμβαση δεν υπογράφηκε ή το υλικό δεν φορτώθηκε ή παραδόθηκε η αντικαταστάθηκε με ευθύνη του φορέα.

β) Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον προμηθευτή που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλονται με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου κυρώσεις σύμφωνα με το άρθρο 35 της υπ' αριθμ. 11389/93 Υπουργικής Απόφασης.

ΑΡΘΡΟ 14ο

Υποχρεώσεις του αναδόχου σχετικά με τα μεγέθη

Ο ανάδοχος αναλαμβάνει να πάρει μεγέθη μεταβαίνοντας στο χώρο εργασίας των εργαζομένων. Καλή εκτέλεση της εργασίας (μακροσκοπικός έλεγχος) στα είδη που χρειάζεται, θα βεβαιώνεται στο σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής από την επιτροπή παραλαβής σύμφωνα με το άρθρο 28 της 11389/93 Υπουργικής Απόφασης.

ΑΡΘΡΟ 15ο

Παραλαβή των ειδών

Η παραλαβή των ειδών θα γίνει από την αρμόδια επιτροπή ύστερα από μακροσκοπικό έλεγχο, μέσα σε χρόνο δέκα πέντε (15) ημερών από την παράδοση των ειδών.

ΑΡΘΡΟ 16ο

Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή θα γίνεται τμηματικά. Ολόκληρη η συμβατική αξία των ειδών θα πληρωθεί στον προμηθευτή μετά την οριστική παραλαβή των ειδών, που θα παραδίδει τμηματικά, με την έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής που θα συνοδεύεται από τα νόμιμα δικαιολογητικά

ΑΡΘΡΟ 17ο

Δαπάνες που βαρύνουν τον προμηθευτή

Όλες οι δαπάνες, φόροι, τέλη, κηρύκεια χαρτόσημα και τυχόν έξοδα χημικού ελέγχου, καθώς και κρατήσεις:

α) 2% υπέρ Τ.Α.Δ.Κ.Υ,

β) 0.30% υπέρ του Ταμείου Αρωγής των Υπαλλήλων της Γενικής Γραμματείας
Εμπορίου του Υπουργείου Ανάπτυξης

γ) 0.25% υπέρ του Δημοσίου

δ) Φόρος εισοδήματος 4%

βαρύνουν τον προμηθευτή και θα περιληφθούν στην προσφερόμενη από τον προμηθευτή τιμή.

ΠΕΙΡΑΙΑΣ 16/10/2013

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΙΡΑΙΑ
Δ/ΝΣΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΕΙΔΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΕΤΟΥΣ
2013-2014

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ-ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΑΡΘΡΟ 1ο

Αντικείμενο Προμήθειας

Η μελέτη αυτή αφορά στην προμήθεια ειδών ατομικής προστασίας για τις ανάγκες του εργατοτεχνικού προσωπικού του Δήμου, που θα χορηγηθούν σύμφωνα με την 53361 Κ.Υ.Α αρ. ΦΕΚ 1503/11-10-2006 και σύμφωνα με τις καταστάσεις που έχουν αποσταλεί από τις αρμόδιες Διευθύνσεις.

Τα είδη αυτά θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές που ορίζονται στην παρούσα μελέτη και την πιο πάνω Κ.Υ.Α.

ΑΡΘΡΟ 2ο

Ισχύουσες διατάξεις

α. Ο Ν. 2286/95 "Προμήθειες του δημοσίου τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων" (ΦΕΚ 19/Α).

β. Η Υ.Α 11389/8-3-1993 "Ένιαίος Κανονισμός Προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης" (ΕΚΠΟΤΑ) (ΦΕΚ 185/Β)

ΑΡΘΡΟ 3ο

Γενικά Χαρακτηριστικά - Περιγραφή

Τα προς προμήθεια είδη θα πρέπει να πληρούν τα κάτωθι:

ΟΜΑΔΑ Α΄ ΓΑΝΤΙΑ

1.ΔΕΡΜΑΤΟΠΑΝΙΝΑ ΓΑΝΤΙΑ

Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 20–25cm πάχος 1 –1,2mm. Το εμπρός μέρος γαντιού και τα δάκτυλα από βόειο δέρμα και το πίσω μέρος από βαμβακερό ύφασμα με ελαστική ταινία σύσφιξης.

Πρότυπα EN 388, 420 με επίπεδα μηχανικών αντοχών

- 2 (τριβή)
- 1 (κοπή με λεπίδα)
- 2 (διάσχιση)
- 2 (διάτρηση)

Σήμανση:

- CE
- Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής

- Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 2, 1, 2, 2
- Τα γάντια θα είναι κατάλληλα και για γυναίκες
Μέγεθος: 8 έως 12 (8, 9, 10, 11,12)



2. ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ PVC

Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 30cm πάχος 1 mm. Υλικό κατασκευής PVC και εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό υλικό. Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 3, 1, 2, 1, που σημαίνει:

- 3 (τριβή)
- 1 (κοπή με λεπίδα)
- 2 (διάσχιση)
- 1 (διάτρηση)

Πρότυπα EN 388, 420, 374

Σήμανση:

- CE
- Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 3,1,2,1
- Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς



3. ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΝΙΤΡΙΛΙΟ

Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 30cm. Πάχος 0,5 mm. Υλικό κατασκευής νιτρίλιο με εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό υλικό. Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 3,1,0,1 , που σημαίνει:

- 3 (τριβή)
- 1 (κοπή με λεπίδα)
- 1 (διάτρηση)

Πρότυπα EN 388, 420, 374

Σήμανση:

- CE
- Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 3,1,X,1
- Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες

Μέγεθος: 7 έως 11 (7, 8, 9, 10, 11)



4. ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΥΦΑΣΜΑ ΚΑΙ ΝΙΤΡΙΛΙΟ

Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 20–25cm. Εμπρός μέρος παλάμης από νιτρίλιο ώστε να προστατεύει από χημικές ουσίες ενώ το πίσω από ύφασμα ώστε να είναι πιο εύχρηστο.

Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 3, 1, 2, 2.

- 3 (τριβή)
- 1 (κοπή με λεπίδα)
- 2 (διάσχιση)
- 2 (διάτρηση)

Πρότυπα EN 388, 420

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο για προστασία από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 3, 1, 2, 2

Μέγεθος: 9 έως 11 (9, 10, 11)



5. ΓΑΝΤΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ

Χαρακτηριστικά: Γάντια κατασκευασμένα από ειδικά επεξεργασμένο δέρμα με εσωτερική επένδυση τα οποία παρέχουν προστασία από μηχανικούς κινδύνους, επαφή με θερμότητα και από μικρές εκτοξεύσεις λειωμένων μετάλλων.

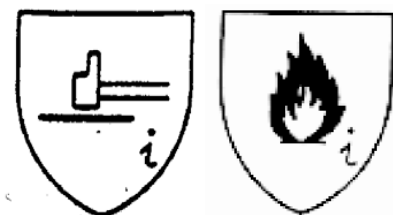
Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 3, 1, 2, 1.

Ελάχιστα επίπεδα θερμικών αντοχών 3, 1, 3, 1, 4, X

Πρότυπα EN 388, 420, 407

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 3, 1, 2, 1
- Εικονόσημο προστασίας από θερμότητα



6. ΓΑΝΤΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΑ

Χαρακτηριστικά: Μήκος 30cm. Κατασκευή από συνθετικό υλικό χωρίς ραφές.

Πρότυπο EN 60903

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός Προϊόντος, αριθμός σειράς
- 00 (Προστασία μέχρι 500V)
- RC (αυξημένη μηχανική αντοχή, αντοχή σε όζον, οξέα, πετρελαιοειδή, ψύχος)
- Κωδικός εργαστηρίου πιστοποίησης
- Έτος και μήνας κατασκευής.
- Σήμα διεθνούς ηλεκτροτεχνικής επιτροπής (IEC)

Μέγεθος: 8-11



7. ΓΑΝΤΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ

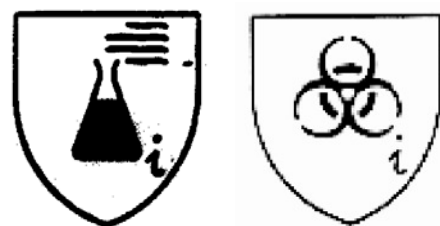
Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 20cm. Κατασκευή από νιτρίλιο. Είναι μίας χρήσης και δεν έχουν σημασία οι μηχανικές αντοχές

Είναι συσκευασμένα σε κουτιά ανά 100 ή 200 τεμάχια.

Πρότυπα EN 374

Σήμανση:

- CE
- Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο προστασία από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς



ΟΜΑΔΑ Β' ΓΥΑΛΙΑ-ΜΑΣΚΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΟΦΘΑΛΜΩΝ

1. ΓΥΑΛΙΑ ΜΑΣΚΑ ΤΥΠΟΥ GOGGLES

Χαρακτηριστικά: Οπτικός δίσκος, αρκετά μεγάλος που να μην εμποδίζει την ορατότητα με αντιθαμβωτική επένδυση, με αντοχή έναντι τριβής πλαίσιο στήριξης του οπτικού δίσκου με ιμάντα στερέωσης και προσαρμογής στο κεφάλι και σπές έμμεσου αερισμού.

Πρότυπα EN 166

Σήμανση:

- Στο πλαίσιο:
- CE
- Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής.
- B Μηχανική αντοχή
- 3 Προστασία από υγρές χημικές ουσίες.
- 4 προστασία από σκόνη.
- Στον οπτικό δίσκο:
- 1 Οπτική κλάση
- B Μηχανική αντοχή
- K προστασία έναντι τριβής
- N Αντιθαμβωτική επένδυση
- 9 προστασία από λειωμένα μέταλλα.

2. ΓΥΑΛΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΗΛΙΑΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ

Χαρακτηριστικά: Οπτικός δίσκος, με προστασία έναντι ηλιακής ακτινοβολίας, επαρκή μηχανική αντοχή, με αντοχή έναντι τριβής και βραχίονες στήριξης ρυθμιζόμενου μήκους για καλύτερη προσαρμογή.

Πρότυπα EN 166,169

Σήμανση:

- Στους βραχίονες:
- CE
- Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής.
- F Μηχανική αντοχή
- Στον οπτικό δίσκο:
- 1 Οπτική κλάση
- 6_2 ή 6-2,5 που συμβολίζει τη δυνατότητα απορρόφησης της ηλιακής ακτινοβολίας, συμπεριλαμβανομένου του υπέρυθρου φάσματος.
- F Μηχανική αντοχή.
- K προστασία έναντι τριβής.

3. ΓΥΑΛΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΑΧΡΩΜΑ

Χαρακτηριστικά: Γυαλιά ασφαλείας άχρωμα με προστασία 100% από UV, με ρυθμιζόμενο σκελετό με πλευρικούς προφυλακτήρες

Χαρακτηριστικά: Οπτικός δίσκος, με προστασία έναντι ηλιακής ακτινοβολίας, επαρκή μηχανική αντοχή, με αντοχή έναντι τριβής και βραχίονες στήριξης ρυθμιζόμενου μήκους για καλύτερη προσαρμογή.

Πρότυπα EN 166,169

Σήμανση:

- Στους βραχίονες:
- CE
- Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής.
- F Μηχανική αντοχή
- Στον οπτικό δίσκο:
- 1 Οπτική κλάση
- 3-1,2 που συμβολίζει τη δυνατότητα απορρόφησης της ηλιακής ακτινοβολίας, συμπεριλαμβανομένου του υπέρυθρου φάσματος.
- F Μηχανική αντοχή.

4. ΑΣΠΙΔΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΤΟΞΟ

Το ασπίδιο θα αποτελείται από το πρόθεμα και τη διάταξη προσαρμογής στο κράνος.

Το πρόθεμα θα είναι σχήματος ορθογωνίου παραλληλογράμμου με στρογγυλεμένες άκρες και θα καλύπτει τις απαιτήσεις του EN 166 ως εξής:

- Ο βαθμός κλίμακας θα είναι 2 – 1.2 ή 3 – 1.2.
- Η οπτική κλάση θα είναι, το πολύ, 2.
- Η μηχανική αντοχή θα είναι επιπέδου κρούσης χαμηλής ενέργειας, τουλάχιστον (σύμβολο F).
- Θα έχει προστασία έναντι τριβής (σύμβολο K) και προστασία έναντι θάμβωσης (σύμβολο N).
- Θα έχει τη σήμανση προστασίας από ηλεκτρικό τόξο (8)

Η διάταξη προσαρμογής του προθέματος στο κράνος, θα προσαρμόζεται ασφαλώς στην περίμετρο του κράνους. Θα έχει σύστημα ανύψωσης για τη ρύθμιση του προθέματος στο ύψος που επιθυμεί ο χρήστης και δεν θα έχει μεταλλικά μέρη.

Η σήμανσή του θα είναι

- Το σύμβολο προστασίας από ηλεκτρικό τόξο (8).
- Η μηχανική αντοχή θα είναι επιπέδου κρούσης χαμηλής ενέργειας, τουλάχιστον (σύμβολο F).

5. ΑΣΠΙΔΙΟ ΜΕ ΠΛΕΓΜΑ

Οπτικός δίσκος με μεταλλικό πλέγμα του οποίου η προσαρμογή στο κεφάλι επιτυγχάνεται με ειδικό στήριγμα. Φέρει ενδείξεις μηχανικής αντοχής και οπτικής κλάσης.

Φέρουν σήμανση CE και είναι καθ' όλα σύμφωνα με τη σήμανση την οποία απαιτεί ο νόμος.

Πρότυπα EN 166

Σήμανση:

- Στο στήριγμα
- CE
- Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής.
- F Μηχανική αντοχή
- Στον οπτικό δίσκο:
- 1 Οπτική κλάση
- F Μηχανική αντοχή.

6. ΓΥΑΛΙΑ ΓΙΑ ΟΞΥΓΟΝΟΚΟΛΛΗΤΕΣ

Χαρακτηριστικά: Γυαλιά τύπου μάσκας που οι έγχρωμοι οπτικοί δίσκοι μπορούν να ανασηκώνονται (τύπος flip up) όταν δεν γίνεται συγκόλληση.

Πρότυπα EN 166,175

Σήμανση:

- Στο πλαίσιο:
- CE
- Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής
- F Μηχανική αντοχή
- Στον οπτικό δίσκο:
- 1 Οπτική κλάση
- 4 έως 8 βαθμός σκίασης
- F μηχανική αντοχή

Οι έγχρωμοι οπτικοί δίσκοι πρέπει να μπορούν να αλλάζουν για να χρησιμοποιείται η κατάλληλη σκίαση ανάλογα με το είδος της εργασίας και την παροχή αερίου σύμφωνα με τις προβλέψεις του προτύπου ΕΛΟΤ-EN 169

7. ΜΑΣΚΑ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΤΕΣ ΧΕΙΡΟΣ (ΑΣΠΙΔΙΟ)

Χαρακτηριστικά: Μάσκα που καλύπτει όλο το πρόσωπο με οπτικούς δίσκους που απορροφούν την ακτινοβολία των συγκολλήσεων. Ως υλικό κατασκευής είναι προτιμότερο το fiberglass.

Πρότυπο: EN 166,175

Σήμανση:

- Στο πλαίσιο:
- CE
- Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής.
- F Μηχανική αντοχή
- Στον οπτικό δίσκο:
- 1 Οπτική κλάση
- 9 έως 14 βαθμός σκίασης

Οι έγχρωμοι οπτικοί δίσκοι πρέπει να μπορούν να αλλάζουν για να χρησιμοποιείται η κατάλληλη σκίαση ανάλογα με το είδος της εργασίας και την ένταση του ρεύματος σύμφωνα με τις προβλέψεις του προτύπου ΕΛΟΤ-ΕΝ 169.

8. ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΤΖΑΜΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΑΣΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ

Τζάμια ηλεκτροσυγκολλητών με σκίαση DIN 11 και διάφανα με διάσταση αντίστοιχη της ομματοθυρίδας της παραπάνω μάσκας.

ΟΜΑΔΑ Γ΄ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΝΑΠΝΟΗΣ

1. ΦΙΛΤΡΟ ΜΑΣΚΑ P1

Χαρακτηριστικά: Μάσκα με ενσωματωμένο φίλτρο κατακράτησης σκόνης από συνθετικό υλικό με διπλό ιμάντα προσαρμογής που θα καλύπτει μύτη, στόμα και πηγούνι.

Διατίθεται σε συσκευασίες ανά 10–30 τεμάχια. Αν τηρηθούν οι κανόνες υγιεινής μπορεί να χρησιμοποιηθεί μέχρις ότου ο χρήστης αντιληφθεί ότι δυσχεραίνεται η αναπνοή του.

Πρότυπα: EN 149

Σήμανση: Η μάσκα και τα φίλτρα πρέπει να έχουν ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής:

- CE
- FFP1
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης

2. ΜΑΣΚΑ ΜΕ ΕΝΕΡΓΟ ΑΝΘΡΑΚΑ P2 ΜΕ ΒΑΛΒΙΔΑ

Πεδίο Χρήσης: Κατά τις εργασίες που απαιτούν προστασία από χαμηλής τοξικότητας πολύ λεπτή σκόνη, αεροζόλ και οργανικούς ατμούς, σε συγκεντρώσεις 10 φορές μεγαλύτερες του επιτρεπόμενου ορίου της μέσης τιμής έκθεσης.

Έχει ενσωματωμένο φίλτρο κατακράτησης από συνθετικό υλικό (πολυπροπυλένιο) με διπλό ιμάντα προσαρμογής και καλύπτει μύτη, στόμα και πηγούνι με στεγανό υλικό. Επιπρόσθετα έχει ενσωματωμένο φίλτρο από ενεργό άνθρακα για την κατακράτηση οργανικών ατμών και οσμών, σύμβολο VO (οργανικοί ατμοί). Επίσης έχει περάσει το τεστ για πολύ λεπτή σκόνη Δολομίτη (σύμβολο D).

Διατίθεται σε συσκευασίες ανά 10–30 τεμάχια. Αν τηρηθούν οι κανόνες υγιεινής μπορεί να χρησιμοποιηθεί μέχρις ότου ο χρήστης αντιληφθεί ότι δυσχεραίνεται η αναπνοή του.

Πρότυπα: EN 149

Σήμανση: Η μάσκα και τα φίλτρα πρέπει να έχουν ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής:

- CE
- FFP2, NR, D, SL, VO
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής

- Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης

3. ΜΑΣΚΑ ΗΜΙΣΕΩΣ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΜΕ ΦΙΛΤΡΑ Α1 Ρ3 Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΗ ΦΙΑΤΡΟΜΑΣΚΑ

Χαρακτηριστικά:

Κυρίως μάσκα από συνθετικό υλικό με ιμάντες προσαρμογής που θα καλύπτουν μύτη, στόμα και πηγούνι. Είναι προτιμότερη μάσκα με διπλά φίλτρα, ως πιο άνετη

Πρέπει να επιλέγεται το κατάλληλο φίλτρο, που στη συγκεκριμένη περίπτωση είναι

A1 Ρ3 (χρώματος καφέ και λευκού) που παρέχει προστασία από οργανικά αέρια και ατμούς και σωματίδια ή A2 Ρ3 εφόσον διαθέτει η κατασκευαστική εταιρεία.

Πρότυπα: EN 140 για τη μάσκα και EN 141 για φίλτρα

Σήμανση: Η μάσκα και τα φίλτρα πρέπει να έχουν ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής (στα φίλτρα και ημερομηνία λήξης).
- Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης
- Στα φίλτρα θα υπάρχει και χρωματικός κώδικας (καφέ και άσπρο)

4. ΜΑΣΚΑ ΟΛΟΚΛΗΡΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΜΕ ΦΙΛΤΡΑ ΑΒΕΚ2 Ρ3

Κυρίως μάσκα από συνθετικό υλικό με ιμάντες προσαρμογής που θα καλύπτει όλο το πρόσωπο, συμπεριλαμβανομένων των οφθαλμών. Πρέπει να επιλέγεται το κατάλληλο φίλτρο, που στη συγκεκριμένη περίπτωση είναι το ΑΒΕΚ2 Ρ3 (χρώματος καφέ, γκρι, κίτρινου, πράσινου και λευκού) που παρέχει προστασία από όλους τους χημικούς ρύπους σε αέρια μορφή (οργανικά, ανόργανα, ατμούς οξέων, αμμωνία) και μικροοργανισμούς.

Πρότυπα: EN 136 για τη μάσκα και EN 141 για φίλτρα

Σήμανση: Η μάσκα και τα φίλτρα πρέπει να έχουν ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής (στα φίλτρα και ημερομηνία λήξης).
- Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης
- Στα φίλτρα θα υπάρχει και χρωματικός κώδικας (καφέ, γκρι, κίτρινο, πράσινο και άσπρο)

ΟΜΑΔΑ Δ΄ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΗ ΕΝΔΥΜΑΣΙΑ

1. ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΓΙΛΕΚΑ

Χαρακτηριστικά

Γιλέκο με έντονα διακρινόμενο χρώμα με δύο οριζόντιες λωρίδες από ειδικό αντανakλαστικό υλικό. Ως υλικό κατασκευής του γιλέκου είναι προτιμότερο βαμβάκι (15%) και πολυεστέρας (85%) για καλύτερο συνδυασμό άνεσης και μηχανικών αντοχών.

Πρότυπα EN 340, 471

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο για αντανakλαστικές ενδυμασίες και οι κωδικοί 2, 2

Χρώμα: Πορτοκαλί, Κίτρινο, Πράσινο

Μέγεθος: L έως XXXL (L, XL, XXL, XXXL)

Λογότυπος: ΔΗΜΟΣ ΠΕΙΡΑΙΑ

2. ΠΟΔΙΕΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ

Χαρακτηριστικά: Ποδιές από ειδικά επεξεργασμένο πυρίμαχο δέρμα (κρούτα).

Πρότυπα EN 470 Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Εργαστήριο πιστοποίησης, Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο προστασίας από θερμότητα.



3. ΣΤΟΛΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΧΗΜΙΚΑ

Χαρακτηριστικά: Ενιαίες στολές (garment) από Tyvek ή ισοδύναμα υλικά που προστατεύουν από πιτσιλίσματα χημικών ουσιών και σκόνης ενώ παράλληλα επιτρέπουν την αναπνοή του δέρματος.

Πρότυπα EN 340, 463

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Εργαστήριο πιστοποίησης, Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο προστασίας από πιτσιλίσματα χημικών ουσιών.

Κωδικοί 4 προστασία από αερολύματα (spray)

5 προστασία από σκόνης

6 προστασία από πιτσιλίσματα υγρών ουσιών



4. ΝΙΤΣΕΡΑΔΕΣ

Οι νιτσεράδες θα ακολουθούν τις προβλέψεις του EN 343 σε ότι αφορά τις μηχανικές αντοχές, την αντοχή στο πλύσιμο και τη σήμανση. Τα επίπεδα αντοχών θα είναι:

- Αδιαβροχοποίηση 3.
- Διαπνοή 3.

Οι υπόλοιπες απαιτήσεις (κλείσιμο με φερμουάρ ή και velcro, τσέπες εσωτερικές ή εξωτερικές) πρέπει να καθορισθούν σε συνεννόηση με τους χρήστες.

Θα έχουν κουκούλα η οποία, όταν δεν χρησιμοποιείται, θα τοποθετείται σε θήκη που θα είναι στο πίσω μέρος της νιτσεράδας.

Οι νιτσεράδες πρέπει να είναι κουστούμι και το υλικό να έχει χρώμα υψηλής ορατότητας όπως επίσης και αντανακλαστικές ταινίες

Να διατίθενται σε μεγέθη L, XL, XXL, XXXL

ΟΜΑΔΑ Ε΄ ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ

1. ΓΑΛΟΤΣΕΣ

Χαρακτηριστικά:

Αδιάβροχη μπότα από συνθετικό υλικό με αντιολισθητική σόλα προστατευτικά δακτύλων και προστατευτικό έναντι διάτρησης.

Πρότυπο EN 344, 345

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος
- Το σύμβολο S5 που συμβολίζει
- Προστασία δακτύλων
- Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα
- Υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού
- Προστασία της σόλας έναντι διάτρησης
- Αντιστατικές ιδιότητες

Να διατίθεται σε μεγέθη από 36 – 47.

2. ΑΡΒΥΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Χαρακτηριστικά: Ημιάρβυλο, με ύψος που να προστατεύει τα σφυρά, με προστατευτικό κάλυμμα δακτύλων και αντιολισθητική σόλα.

Πρότυπο EN 344, 345

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος
- Το σύμβολο S3 που συμβολίζει
- Προστασία δακτύλων
- Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα
- Υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού
- Προστασία της σόλας έναντι διάτρησης
- Αντιστατικές ιδιότητες
- στη σόλα oil resistant

Τα άρβυλα ασφαλείας θα έχουν μεγέθη από Νο 38 έως Νο 49

3. ΑΡΒΥΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ

Χαρακτηριστικά: Ημιάρβυλο, με ύψος που να προστατεύει τα σφυρά, με προστατευτικό κάλυμμα δακτύλων και αντιολισθητική σόλα.

Πρότυπο EN 344, 345

Σήμανση:

- CE

- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος
- Το σύμβολο S3 που συμβολίζει
- Προστασία δακτύλων
- Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα
- Υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού
- Προστασία της σόλας έναντι διάτρησης
- Αντιστατικές ιδιότητες
- στη σόλα oil resistant

Ειδικό για τους ηλεκτρολόγους πρέπει να έχει ανταπεξέλθει τη δοκιμή διηλεκτρικής αντοχής σε 5kV .
Τα άρβυλα ασφαλείας θα έχουν μεγέθη από Νο 39 έως Νο 47

ΜΑΛΛΑ ΣΤ' ΑΛΛΑ ΜΕΣΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

1. ΚΡΑΝΗ

Χαρακτηριστικά: Εξωτερικό κέλυφος από συνθετικό υλικό. Για να είναι περισσότερο εργονομικά θα ήταν προτιμότερο:

- Οι κατακόρυφοι ιμάντες του κεφαλοδέματος να είναι από συνθετικές ίνες και όχι από σκληρό πλαστικό.
- Η ρύθμιση του ιμάντα του αυχένα να γίνεται με κοχλία μίας κίνησης, για να ρυθμίζεται αφού έχει φορεθεί.
- Στον ιμάντα προσώπου να υπάρχει ανθιδρωτική επένδυση από δέρμα, η οποία να αντικαθίσταται και να πλένεται
- Να υπάρχουν οπές αερισμού που θα διευκολύνουν την κυκλοφορία του αέρα

Πρότυπο EN 397

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής

Επίσης θα υπάρχει και αυτοκόλλητη ετικέτα στα ελληνικά με πληροφορίες για την ασφαλή χρήση, συντήρηση και αποθήκευση

2. ΚΡΑΝΗ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥΣ

Χαρακτηριστικά: Εξωτερικό κέλυφος από συνθετικό υλικό. Για να είναι περισσότερο εργονομικά θα ήταν προτιμότερο:

- Οι κατακόρυφοι ιμάντες του κεφαλοδέματος να είναι από συνθετικές ίνες και όχι από σκληρό πλαστικό.
- Η ρύθμιση του ιμάντα του αυχένα να γίνεται με κοχλία μίας κίνησης, για να ρυθμίζεται αφού έχει φορεθεί.
- Στον ιμάντα προσώπου να υπάρχει ανθιδρωτική επένδυση από δέρμα, η οποία να αντικαθίσταται και να πλένεται

Πρότυπο EN 397

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- 440 vac (προστασία από ηλεκτρικό ρεύμα).

Επίσης θα υπάρχει και αυτοκόλλητη ετικέτα στα ελληνικά με πληροφορίες για την ασφαλή χρήση, συντήρηση και αποθήκευση

3. ΚΡΑΝΗ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΣΠΙΔΙΟ

Χαρακτηριστικά: Η διάταξη θα αποτελείται από κράνος προστασίας, ενσωματωμένο ασπίδιο προστασίας από νάιλον πλέγμα, για κλαδέματα με χρήση βενζινοπρίονου και ρυθμιζόμενα ακουστικά κατά του θορύβου. (EN 352-1/93) Εξωτερικό κέλυφος από συνθετικό υλικό. Για να είναι περισσότερο εργονομικά θα ήταν προτιμότερο:

Θα καλύπτει τις βασικές απαιτήσεις του EN 397, EN 1731.

Θα έχει το σύμβολο της διηλεκτρικής αντοχής 440 (vac)

Το κεφαλόδεμα θα έχει κατακόρυφους ιμάντες από πλεκτές συνθετικές ίνες ενώ οι ιμάντες του μετώπου και αυχένα θα είναι από συνθετικό υλικό χαμηλής πυκνότητας

Η προσαρμογή του μήκους του ιμάντα του αυχένα θα γίνεται με κοχλία ρύθμισης που θα βρίσκεται στο πίσω μέρος του ιμάντα του αυχένα

Θα υπάρχει υποσιάγωνο με ρυθμιστή μήκους

Στο μέτωπο θα υπάρχει ιμάντας απορρόφησης του ιδρώτα από δέρμα ή βαμβάκερο ύφασμα

Στο εξωτερικό τμήμα του κελύφους θα υπάρξει διάταξη με την οποία θα ρυθμίζεται η θέση του ασπιδίου.

4. ΟΛΟΣΩΜΕΣ ΕΞΑΡΤΗΣΕΙΣ

Προσφέρεται ολόσωμη εξάρτηση (ολόσωμη ζώνη ασφαλείας) η οποία είναι σύστημα από ιμάντες που περικλείουν τα πόδια, τη μέση και το στήθος και έχουν δακτυλίους σύνδεσης. Είναι κατασκευασμένη με βάση το EN 361 και φέρει τη σήμανση που ορίζει ο νόμος.

5. ΑΠΟΣΒΕΣΤΗΡΑΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Αποσβεστήρας ενέργειας ο οποίος είναι σύστημα που αποσβένει την ενέργεια σε περίπτωση πτώσης. Είναι κατασκευασμένο με βάση το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 355 και φέρει τη σήμανση που ορίζει ο νόμος.

6. ΕΠΙΓΟΝΑΤΙΔΕΣ

Οι επιγονατίδες θα είναι κατασκευασμένες ως εξής:

Εσωτερικά, από υλικό που θα επιτρέπει την αναπνοή του δέρματος

Εξωτερικά, από υλικό που θα είναι ανθεκτικό στην τριβή, στις χημικές ουσίες, αντιολισθητικό και εύκαμπτο. Θα συνδέονται με δύο ζεύγη ιμάντων που θα κλείνουν με ταινίες velcro.

7. ΚΩΝΟΙ ΣΗΜΑΝΣΗΣ

Οι κώνοι θα χρησιμοποιούνται ως υλικά οδικής σήμανσης, όπου είναι αναγκαίο να διακόπτεται η κυκλοφορία.. Θα είναι πλήρως αντανακλαστικοί (με εναλλασσόμενους λευκούς και κόκκινους δακτυλίους).

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Υλικό κατασκευής: καουτσούκ

Ύψος: 50 cm

Βάρος: 2,2 – 2,4 Kg

Μορφή:

Θα έχουν τετραγωνική βάση σχεδιασμένη με τρόπο που να επιτρέπει την απόλυτη ισορροπία. Θα είναι δυνατόν να τοποθετηθεί ο ένας επάνω στον άλλο με τρόπο που το συνολικό ύψος να μην υπερβαίνει το 20% του αρχικού. Στο επάνω μέρος θα υπάρχει οπή για την μεταφορά και την εναπόθεσή τους.

Χρωματισμός

Η κόκκινη μη αντανακλαστική επιφάνεια θα ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις του χρωματομετρικού συστήματος της CIE 15,2 (1986) με πρότυπο φωτιστικό D65, γεωμετρία 45/0 με τις ακόλουθες τιμές συντεταγμένων

Χρώμα	1		2		3		4		Παρ/ντας φωτεινότητας β
	X	Ψ	X	Ψ	X	Ψ	X	Ψ	
Κόκκινο	0,690	0,310	0,575	0,316	0,521	0,371	0,610	0,390	>0,11

Η αντανακλαστική μεμβράνη θα είναι τύπου II κατά την ΥΑ 16832 (ΥΠΕΧΩΔΕ ΦΕΚ 954 / 86).

Η επικόλληση της μεμβράνης στον κώνο θα είναι σύμφωνη με το σχέδιο ευρωπαϊκού προτύπου CEN TC 226 N 143 E (§7.8) ή ισοδύναμο εθνικό πρότυπο.

Ο κώνος θα ανταποκρίνεται στις μηχανικές αντοχές των § 7.4, 7.5 & 7.6 του ανωτέρω προτύπου ή άλλου ισοδύναμου προτύπου. Θα έχει έγκριση από αρχή κράτους – μέλους της Ε.Ε.

Θα έχει σήμανση στη βάση με τον κατασκευαστή και τον αριθμό έγκρισης.

8. ΚΑΠΕΛΑ

Θα είναι υφασμάτινα τύπου τζόκεϊ με ρυθμιζόμενο άνοιγμα, σύνθεση υφάσματος 65% πολυεστέρας, 35% βαμβάκι. Τα καπέλα θα είναι αντρικά και γυναικεία

9. ΩΤΟΑΣΠΙΔΕΣ

Περιγραφή: Κέλυφος από συνθετικό υλικό και στεφάνη στήριξης στο κεφάλι. Θα μπορούσαν να χρησιμοποιηθούν ανθιδρωτικές επενδύσεις στους δακτυλίους που έρχονται σε επαφή με το έξω τους, για να είναι πιο εύχρηστες.

Πρότυπο EN 352-1. Αν προσαρμόζονται στο κράνος EN 352-3.

Σήμανση: Οι ωτοασπίδες πρέπει να έχουν ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής:

- CE
- Κωδικό προϊόντος
- Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής.

Είναι υποχρεωτική η προσκόμιση από τον προμηθευτή διαγράμματος με την εξασθένιση του ακουόμενου ήχου ανά οκτάβα συχνοτήτων. Το διάγραμμα πρέπει να συγκριθεί με τα αποτελέσματα της μέτρησης ώστε η χρήση τους να αντιμετωπίζει το συγκεκριμένο θόρυβο.

Για τα υποδήματα και όλα τα είδη που χρειάζονται μεγέθη ο προμηθευτής θα λάβει καταστάσεις από τις υπηρεσίες και βάσει αυτών θα γίνει η παράδοση, υποχρεούται δε να καταθέσει μετά την κατακύρωση δείγματα από όλα τα μεγέθη, για την σωστότερη εφαρμογή των ειδών.

Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να έχουν υπόψη τους:

1. Θα υποβάλλουν δείγματα των προαναφερόμενων ειδών για την αξιολόγηση της προσφοράς τους.
2. Ο προμηθευτής πρέπει να προσκομίσει πιστοποιητικά από πιστοποιημένο φορέα δοκιμών χώρας μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης, μεταφρασμένα στην Ελληνική γλώσσα. Αμετάφραστα πιστοποιητικά δοκιμών στην Αγγλική, Γαλλική, Ιταλική ή Γερμανική γλώσσα, μπορεί να γίνουν αποδεκτά κατ' εξαίρεση
3. Θα πρέπει τα υπό προμήθεια είδη να παραδοθούν στις αποθήκες του Δήμου κατόπιν συνεννόησης με τις υπηρεσίες και θα παραληφθούν από την αρμόδια επιτροπή, ενώ θα είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τα δείγματα.
4. Εάν κάποιο είδος είναι ελαττωματικό ή δεν ανταποκρίνεται στις προδιαγραφές, δεν θα παραλαμβάνεται από την επιτροπή και θα επιστρέφεται στον προμηθευτή.
5. Ο ανάδοχος προμηθευτής υποχρεούται να προβεί σε επίδειξη χρήσης των ειδών ατομικής προστασίας και να εκπαιδεύσει το προσωπικό του Δήμου που θα χρησιμοποιήσει τα είδη
6. Για όλα τα πρότυπα που έχει παύσει η ισχύς του και έχουν αντικατασταθεί με καινούργια γίνονται δεκτά τα νέα αρκεί να είναι σύμφωνα με την οδηγία 89/686/ΕΟΚ και των αντικαταστάσεων αυτής 2011/C 205/01

Ο προϋπολογισμός της ανωτέρω προμήθειας ανέρχεται σε 112.521,02 € πλέον ΦΠΑ και βαρύνει τους κωδικούς ΚΑ: 15 6061.01 - 20 6063.01 – 20 6063.03 – 35 6063.02 – 30 6063.01 – 45 6063.01 του προϋπολογισμού του Δήμου μας για το έτος 2013 και τους αντίστοιχους έτους 2014.

Επισημαίνουμε ότι οι ποσότητες του προϋπολογισμού είναι ενδεικτικές, διότι δεν μπορεί να προβλεφθούν εκ των προτέρων οι ακριβείς ποσότητες των ειδών που θα απαιτηθούν από τις υπηρεσίες κατά τη διάρκεια του έτους.

Ως εκ τούτου μπορεί ο Δήμος να αυξομειώσει τις ποσότητες των ειδών σε κάθε ομάδα αλλά μέχρι του ύψους του προϋπολογισμού της ομάδας.

Ενδέχεται επίσης να μην απορροφηθούν όλες οι ποσότητες και κατά συνέπεια όλο το ποσόν της σύμβασης.

Η σύναψη σύμβασης εκτέλεσης προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με ανοικτό διαγωνισμό διαγωνισμού με κριτήριο τη χαμηλότερη προσφορά κατ εφαρμογή των διατάξεων της Υ.Α 11389/93 περί Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α, τις σχετικές ερμηνευτικές αυτής εγκυκλίους, όπου αυτές δεν έρχονται σε αντίθεση με το Ν.2286/95.

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

ΠΕΙΡΑΙΑΣ 16/10/2013
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ

Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ & ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ

ΟΜΑΔΑ Δ' ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΗ ΕΝΔΥΜΑΣΙΑ																
Ανακλαστικά γιλέκα	TEM	640		30	4		6			10	150	41	881	881	11,00	9.691,00
Ποδιές συγκολλητών	TEM		3	8								2	13	13	6,00	78,00
Στολές προστασίας από χημικά	TEM		150								20		170	170	10,00	1.700,00
Νιτσεράδες	TEM	340		10	14					10	100		474	474	25,00	11.850,00
Φόρμες εργασίας με τιράντα	TEM												0	0	35,00	0,00
Σακάκια εργασίας	TEM												0	0	36,00	0,00

ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ'

23.319,00