

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ**

**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

ΔΗΜΟΣ: **Μαλεβιζίου**
ΤΙΤΛΟΣ: **Προμήθεια Μέσων Ατομικής
Προστασίας για τους υπαλλήλους της
υπηρεσίας**

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1ο

Αντικείμενο Προμήθειας

Με την μελέτη αυτή προβλέπεται η **Προμήθεια Μέσων Ατομικής Προστασίας για τους υπαλλήλους της υπηρεσίας**, για να καλυφθούν ανάγκες του Δήμου **Μαλεβιζίου**.

ΑΡΘΡΟ 2ο

Ισχύουσες διατάξεις

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

- α) Του ισχύοντος Δημοτικού και Κοινοτικού Κώδικος.
- β) Αποφ. ΥΠΕΣ 11389/93

ΑΡΘΡΟ 3ο

Τεχνικές Προδιαγραφές

Οι παρακάτω αναγραφόμενες Τεχνικές Προδιαγραφές είναι σύμφωνες με :

Την υπ` αριθμόν 53361/2-10-2006 Κ.Υ.Α. (Φ.Ε.Κ. 1503/11-10-2006 τεύχος Β`)

Την υπ` αριθμόν οικ.31119/19-01-2008 Κ.Υ.Α. (Φ.Ε.Κ. 990/28-05-2008 τεύχος Β`)
όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.

Δερματοπάνινα γάντια

Μήκος περίπου 20-25 cm

Πάχος 1 -1,2 mm

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)**

Τα γάντια θα φέρουν σήμανση με τα ακόλουθα στοιχεία

- CE**
- Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής**
- Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 2, 1, 2, 2**

Γάντια PVC

Μήκος περίπου 30 cm

Πάχος 1 mm

Θα είναι κατασκευασμένα από PVC και θα διαθέτουν εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό υλικό. Θα διαθέτει ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 3 (τριβή), 1 (κοπή με λεπίδα), 2 (διάσχιση), 1 (διάτρηση). Θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τα πρότυπα EN 388, 420, 374 και θα διαθέτουν σήμανση με τα ακόλουθα στοιχεία:

- 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.

Γάντια από νιτρίλιο

Μήκος περίπου 30 cm.

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

Να φέρουν σήμανση με τα ακόλουθα στοιχεία:

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

Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο

Μήκος περίπου 20-25 cm

Το εμπρός μέρος της παλάμης θα είναι κατασκευασμένο από νιτρίλιο, ώστε να προστατεύει από χημικές ουσίες, ενώ το πίσω μέρος θα είναι κατασκευασμένο από ύφασμα, ώστε να είναι πιο εύχρηστο. Θα διαθέτει ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών: 3 (τριβή), 1 (κοπή με λεπίδα), 2 (διάσχιση) και 2 (διάτρηση).

Θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τα πρότυπα EN 388, 420 και θα διαθέτουν σήμανση με τα ακόλουθα στοιχεία:

- CE
- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής
- Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 3, 1, 2, 2.

Γάντια ελαστικά μίας χρήσης

Μήκος περίπου 20 cm

Θα είναι κατασκευασμένα από νιτρίλιο και θα είναι συσκευασμένα σε κουτιά ανά 100 ή 200 τεμάχια. Θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τα πρότυπα EN 374 και θα διαθέτουν σήμανση με τα ακόλουθα στοιχεία:

- CE

- Προμηθευτής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής
- Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς.

Γάντια μονωτικά

Μήκος περίπου 30 cm

Θα είναι κατασκευασμένα από συνθετικό υλικό χωρίς ραφές σύμφωνα με τα πρότυπα

EN 60903 και θα διαθέτουν σήμανση με τα ακόλουθα στοιχεία:

- CE
- Προμηθευτής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής
- 00 (προστασία μέχρι 500 V)
- RC (αυξημένη μηχανική αντοχή , αντοχή σε όζον , οξέα , πετρελαιοειδή , ψύχος)
- Κωδικός εργαστηρίου πιστοποίησης
- Έτος και μήνας κατασκευής
- Σήμα διεθνούς ηλεκτροτεχνικής επιτροπής (IEC)

Κράνος

Το εξωτερικό κέλυφος θα είναι κατασκευασμένο από συνθετικό υλικό. Για να είναι περισσότερο εργονομικό θα πρέπει:

- 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.
- Θα είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τα πρότυπα EN 397 και θα διαθέτει σήμανση με τα ακόλουθα στοιχεία:

- CE
- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής
- 440 vas (προστασία από ηλεκτρικό ρεύμα).

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

Γυαλιά Προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία

Ο οπτικός δίσκος να διαθέτει προστασία έναντι ηλιακής ακτινοβολίας, να έχει επαρκή μηχανική αντοχή, με αντοχή έναντι τριβής και βραχίονες στήριξης ρυθμιζόμενου μήκους για καλύτερη προσαρμογή.

Θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τα πρότυπα EN 166,169 και θα φέρουν σήμανση με τα στοιχεία:

- α. Στους βραχίονες:
 - CE
 - Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής.
 - F Μηχανική αντοχή

β. Στον οπτικό δίσκο:

- 1 Οπτική κλάση
- 6₂ ή 6-2,5 που συμβολίζει τη δυνατότητα απορρόφησης της ηλιακής ακτινοβολίας, συμπεριλαμβανομένου του υπέρυθρου φάσματος.
- F Μηχανική αντοχή.
- K προστασία έναντι τριβής.

Γυαλιά - μάσκα τύπου goggles

Οπτικός δίσκος πολύ μεγάλος με αντιθαμβωτική επένδυση και με αντοχή έναντι της τριβής με ιμάντα στερέωσης και οπές έμμεσου αερισμού.

Να είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τα πρότυπα: EN 166

Να έχουν σήμανση στο πλαίσιο για :

- CE

-Κατασκευαστής , έτος κατασκευής

-Μηχανική Αντοχή

-Προστασία από υγρές χημικές ουσίες

-Προστασία από σκόνη

Να έχουν σήμανση στον οπτικό δίσκο για:

-B - Μηχανική Αντοχή

-9- προστασία από λιωμένα μέταλλα

-N- Αντιθαμβωτική επένδυση

Ασπίδιο

Θα ενσωματώνεται στο κράνος θα είναι ορθογώνιο παραλληλόγραμμο με στρογγυλεμένες άκρες και θα καλύπτει τις απαιτήσεις του προτύπου EN 166 με τα εξής χαρακτηριστικά :

- 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 συμβόλου F

- Θα έχει προστασία έναντι τριβής (K) και προστασία έναντι θρόμβωσης (N)

Ασπίδιο - προστασίας από ηλεκτρικό τόξο :

Πρόκειται για κράνος με ενσωματωμένο ασπίδιο προστασίας από ηλεκτρικό τόξο στο εσωτερικό του κράνους το οποίο θα έχει τη δυνατότητα να κατεβαίνει και να καλύπτει το πρόσωπο του χρήστη, με διάταξη χειρισμού μέσω της οποίας ο χρήστης θα ανεβάζει και θα κατεβάζει το ασπίδιο κατά την κρίση του.

Η διάταξη θα φέρει τη σήμανση CE βάσει του προτύπου EN 379 για το κράνος και του EN 166,167 και 168 για το ασπίδιο

Τα χαρακτηριστικά για το κράνος είναι :

-Βασικά χαρακτηριστικά του προτύπου EN 397

- Θα έχει σύμβολο της διηλεκτρικής αντοχής 440 vac

-Το κεφαλόδεμα θα έχει κατακόρυφους ιμάντες από πλεκτές συνθετικές ίνες

-Η προσαρμογή του μήκους του ιμάντα αυχένα θα γίνεται με κοχλία ρύθμισης

- Θα υπάρχει υποσιγάγωνο με ρυθμιστή μήκους
 - Στο μέτωπο θα υπάρχει ιμάντας απορρόφησης του ιδρώτα απο δέρμα ή βαμβακερό ύφασμα
 - Στο εξωτερικό μέρος του κελύφους θα υπάρχει διάταξη με την οποία θα ρυθμίζεται η θέση του ασπιδίου
- Τα χαρακτηριστικά για το κράνος είναι :
- 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 συμβόλου B
 - Θα έχει προστασία έναντι τριβή (K) και προστασία έναντι θρόμβωσης (N)

Αδιάβροχες Ποδιές:

Ποδιές από συνθετικό υλικό κατά τα πρότυπα EN 340,467

Θα φέρουν σήμανση για:

- CE
 - Κατασκευαστή, Κωδικός προϊόντος , Εργαστήριο πιστοποίησης , έτος κατασκευής
 - Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες
- Επίσης θα φέρουν την επιγραφή : ΔΗΜΟΣ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ

Ποδιές Συγκολλητών :

Ποδιές από ειδικά επεξεργασμένο πυρίμαχο δέρμα (κρούτα) , κατά τα πρότυπα EN 370 .

Θα φέρουν σήμανση για:

- CE
- Κατασκευαστή, Κωδικός προϊόντος , Εργαστήριο πιστοποίησης , έτος κατασκευής
- Εικονόσημο προστασίας από θερμότητα

Στολές Προστασίας από χημικά :

Ενιαίες στολές (garment) από Tyvek ή ισοδύναμα υλικά που προστατεύουν από πιτσιλίσματα χημικών ουσιών και σκόνες ενώ παράλληλα επιτρέπουν την αναπνοή του δέρματος , κατά τα πρότυπα EN 340,463.

Θα φέρουν σήμανση για:

- CE
- Κατασκευαστή, Κωδικός προϊόντος , Εργαστήριο πιστοποίησης , έτος κατασκευής
- Εικονόσημο προστασίας από πιτσιλίσματα χημικών ουσιών.
- κωδικός 4 προστασία από αερολύματα (spray)
- κωδικός 5 προστασία από σκόνες
- κωδικός 6 προστασία από πιτσιλίσματα υγρών ουσιών.

Μάσκα ημίσεως προσώπου

Η κυρίως μάσκα να είναι από συνθετικό υλικό με ιμάντες προσαρμογής που θα καλύπτουν μύτη, στόμα και πηγούνι.

Είναι προτιμότερο η μάσκα να έχειμε διπλά φίλτρα, ως πιο άνετη.

Να διαθέτει κατάλληλο φίλτρο, που στη συγκεκριμένη περίπτωση είναι A1 P3 (χρώματος καφέ και λευκού)

που παρέχει προστασία από οργανικά αέρια και ατμούς και σωματίδια ή A2 P3 εφόσον διαθέτει η κατασκευαστική εταιρεία.

Να είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τα πρότυπα: EN 140 για τη μάσκα και EN 141 για φίλτρα και να φέρει την εξής 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)

Μάσκα ολοκλήρου προσώπου με φίλτρα

Η κυρίως μάσκα να έχει τα εξής χαρακτηριστικά: Να είναι από συνθετικό υλικό με ιμάντες προσαρμογής που θα καλύπτει όλο το πρόσωπο, συμπεριλαμβανομένων και των οφθαλμών.

Το φίλτρο πρέπει να είναι το ABEK2 P3 (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.

Να είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τα πρότυπα: EN 136 για τη μάσκα και EN 141 για φίλτρα

Όσον αφορά τη σήμανση θα πρέπει η μάσκα και τα φίλτρα να έχουν ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής:

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

Ανακλαστικό γιλέκο

Το γιλέκο να έχει έντονα διακρινόμενο χρώμα, με δύο οριζόντιες λωρίδες από ειδικό αντανάκλαστικό υλικό.

Το υλικό κατασκευής θα είναι 15% βαμβάκι και 85% πολυεστέρας, για καλύτερο συνδυασμό άνεσης και μηχανικών αντοχών.

Θα είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τα πρότυπα EN 340, 471 και θα φέρει σήμανση με τα παρακάτω στοιχεία:

- CE
 - Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής
 - Εικονόσημο για αντανάκλαστικές ενδυμασίες και οι κωδικοί 2, 2.
- Επίσης θα φέρουν την επιγραφή : ΔΗΜΟΣ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ

Γαλότσες

Αδιάβροχη μπότα από συνθετικό υλικό με αντιολισθητική σόλα προστατευτικά δακτύλων και προστατευτικό έναντι διάτρησης. Θα είναι κατασκευασμένες σύμφωνα με τα πρότυπα EN 344, 345 και θα φέρει σήμανση με τα εξής στοιχεία:

- 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.

Αρβυλα προστασίας

Ημιάρβυλο, με ύψος που να προστατεύει τα σφυρά, με προστατευτικό κάλυμμα δακτύλων και αντιολισθητική σόλα. Θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τα πρότυπα EN 344, 345 και θα φέρουν σήμανση με τα στοιχεία:

- 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

Επιγονατίδες

Οι επιγονατίδες θα είναι κατασκευασμένες εσωτερικά από υλικό που θα επιτρέπει την αναπνοή του δέρματος και 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.

Νιτσεράδες

Οι νιτσεράδες θα είναι κατασκευασμένοι σύμφωνα με τα πρότυπα EN 343, σε ότι αφορά τις μηχανικές αντοχές, την αντοχή στο πλύσιμο και τη σήμανση. Τα επίπεδα αντοχών θα είναι: αδιαβροχοποίηση 3 και διαπνοή 3.

Οι υπόλοιπες απαιτήσεις (κλείσιμο με φερμουάρ ή και velcro, τσέπες εσωτερικές ή εξωτερικές) θα καθοριστούν σε συνεννόηση με τους χρήστες. Θα έχουν κουκούλα, η οποία όταν δε χρησιμοποιείται θα τοποθετείται σε θήκη που θα είναι στο πίσω μέρος της νιτσεράδας.

Καπέλο

Θα είναι κατασκευασμένα από ψάθα καλής ποιότητας που δε θα φθείρεται.

Θα είναι πλεκτά, με ενιαία πλέξη, θα έχουν λάστιχο συγκράτησης και περιμετρική προέκταση σκίασης τουλάχιστον 10cm.

Επίσης θα φέρουν την επιγραφή : ΔΗΜΟΣ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ

Ωτοβύσματα πολλαπλών χρήσεων

Θα πρέπει να είναι προδιαμορφωμένα με πεπλατυσμένο το έξω άκρο ώστε να αποφεύγεται επαφή με το χέρι

Είναι τοποθετημένα σε δότη ανά ζεύγη κατά το πρότυπο EN 352-2

Τα ωτοβύσματα ή η συσκευασία τους πρέπει να έχουν ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής:

- CE
- κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος
- πρέπει να έχουν διάγραμμα εξασθένησης ακουόμενου ήχου.

Εργαλεία μονωτικά:

Για εργασίες σε χαμηλή τάση παράλληλα με τη χρήση γαντιών

Πρέπει να τηρούν το πρότυπο EN 60900

Θα φέρουν σήμανση :

- Κατασκευαστής
- Κωδικός προϊόντος
- Αριθμός σειράς
- Έτος κατασκευής
- Σήμα διεθνούς ηλεκτροτεχνικής επιτροπής (IEC)

Αντανακλαστικοί Κώνοι Σήμανσης :

Κώνοι Σήμανσης για τη διακοπή κυκλοφορίας πλήρως αντανακλαστικοί με εναλλασσόμενους λευκούς και κόκκινους δακτυλίους.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά:

Υλικό κατασκευής : καουτσούκ

Ύψος : 50 εκατοστά

Βάρος : 2,2-2,4 κιλά

Μορφή: τετραγωνική βάση για απόλυτη ισορροπία

Θα είναι δυνατόν να τοποθετηθεί ο ένας πάνω στον άλλον με τρόπο που το συνολικό ύψος να μην υπερβαίνει το 20% του αρχικού.

Στην κορυφή τους θα υπάρχει οπή για την εύκολη μεταφορά τους

Η κόκκινη μη αντανακλαστική επιφάνεια θα πρέπει να ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις του χρωματομετρικού συστήματος της CIE 15,2 (1986) με πρότυπο φωτιστικό D 65 , γεωμετρία 45/0

Η αντανακλαστική μεμβράνη θα είναι τύπου II και κατά την ΥΑ 16832 (ΥΠΕΧΩΔΕ Φ.Ε.Κ. 954/86).

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

Ο κώνος θα ανταποκρίνεται στις μηχανικές αντοχές των παρ. 7.4 , 7.5 και 7.6 του ανωτέρου προτύπου ή άλλου ισοδύναμου προτύπου.

Θα πρέπει να έχει έγκριση από αρχή κράτους - μέλους της Ε.Ε.
Θα έχει σήμανση στη βάση με τον κατασκευαστή και τον αριθμό έγκρισης.

Μάσκα για ηλεκτροσυγκολλητές :

Μάσκα που θα καλύπτει όλο το πρόσωπο με οπτικούς δίσκους που απορροφούν την ακτινοβολία των συγκολλήσεων .

Υπάρχουν 2 τύποι : Α) Ο τύπος που στηρίζεται στο κεφάλι , Β) ο τύπος που κρατιέται από το χέρι.

Το υλικό κατασκευής είναι το fiberglass κατά το πρότυπο EN 166 , 175.

Θα φέρουν υποχρεωτικά σήμανση στο πλαίσιο :

- CE

- Κατασκευαστής , έτος κατασκευής

- F μηχανική αντοχή

Θα φέρουν υποχρεωτικά σήμανση στον οπτικό δίσκο :

- 1 οπτική κλάση

- 9 έως 14 βαθμούς 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 το πρότυπο ΕΛΟΤ-EN 169.

Φιλτρομάσκα P1 :

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

Διατίθεται σε συσκευασίες των 20-30 τεμαχίων κατά τα λοιπά βάσει των προτύπων EN 149.

Θα φέρουν υποχρεωτικά σήμανση (ανεξίτηλα τυπωμένη) για :

- CE

- FFP1

-Κατασκευαστής , κωδικός προϊόντος , έτος κατασκευής

- Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης.

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
ΓΑΖΙ 04/07/2011
Ο Προϊστάμενος

ΓΑΖΙ 04/07/2011
Οι Συντάξαντες

ΑΦΡΟΔΙΤΗ ΚΟΤΣΙΦΑΚΗ

Ζαχαριαδάκη Ειρήνη