

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ Κ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ & ΑΠΟΘΗΚΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

**“Προμήθεια ειδών ατομικής προστασίας,
για τις ανάγκες των υπηρεσιών του
Δήμου, έτους 2012”**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΑΡΘΡΟ 1^ο

Αντικείμενο προμήθειας

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά στην προμήθεια ειδών ατομικής προστασίας για τις ανάγκες του εργατοτεχνικού προσωπικού του Δήμου, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της υπ’ αρ. 53361/2006 Κ.Υ.Α. 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 παραπάνω Κ.Υ.Α. με τις διορθώσεις και τις προσαρμογές που έγιναν για τις ανάγκες του Δήμου.

ΑΡΘΡΟ 2^ο

Ισχύουσες διατάξεις

α. Ο Ν.2286/95 “Προμήθειες του δημοσίου τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων”
β. Η Υ.Α. 11389/93 “Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης” (ΕΚΠΟΤΑ)

ΑΡΘΡΟ 3^ο

Γενικά Χαρακτηριστικά – Περιγραφή

Τα προς προμήθεια είδη θα πρέπει να πληρούν τα κάτωθι:

1. Δερματοπάνινα γάντια

Πεδίο χρήσης: Εργασίες στις οποίες απαιτείται προστασία από απλούς μηχανικούς κινδύνους (τριβές, συμπίεσεις, εκδορές) σε στεγνό περιβάλλον όπως εργαζόμενοι σε απορριμματοφόρα, οικοδόμοι, κηπουροί, μηχανοτεχνίτες κ.ο.κ.

Χαρακτηριστικά: Το γάντι θα είναι τύπου 5 δακτύλων με ελάχιστο μήκος 270-280 χιλιοστά και με διαστάσεις, τις προβλεπόμενες από το πρότυπο EN 420:1994.

Το δέρμα θα καταλαμβάνει το σύνολο του αντίχειρα και του δείκτη και την πρόσθια ραχιαία επιφάνεια των τριών υπόλοιπων δακτύλων σε μήκος τουλάχιστον 35-40

χιλιοστά. Το υπόλοιπο της ραχιαίας επιφάνειας του γαντιού, μπορεί να είναι από ύφασμα ανθεκτικό στις μηχανικές κακώσεις και στην υγρασία.

Η περιχειρίδα (μανσέτα) θα είναι δερμάτινη και σε μήκος τουλάχιστον 80 χιλιοστών.

Οι ραφές του γαντιού θα είναι εσωτερικές, εκτός αυτών που γίνονται για την ενίσχυση του γαντιού. Οι ραφές θα απέχουν τουλάχιστον 1,5 χιλιοστό από την άκρη του δέρματος, ενώ οι αναδιπλώσεις στα σημεία των ραφών, δε θα πρέπει να είναι σκληρές ή αιχμηρές. Θα φέρει εσωτερική επένδυση (φόδρα), βαμβακερή μονοκόμματη που θα στερεώνεται στην περιχειρίδα και θα επεκτείνεται ως τα άκρα των δακτύλων.

Το ύφασμα της ράχης θα φέρει εξωτερικά ενισχυτική εγκάρσια ταινία σύσφιξης από δέρμα, πλάτους 20mm κατ' ελάχιστο.

Το δέρμα της παλαμιαίας επιφάνειας και των δακτύλων θα είναι δέρμα μόσχου, άρτιο, αποκλειόμενης της κρούτας και χωρίς μειονεκτήματα. Για το δέρμα της περιχειρίδας δεν αποκλείεται και η κρούτα.

Πάχος δέρματος γαντιού 1,2 έως 1,4 χιλιοστά.

Το ύφασμα της ραχιαίας επιφάνειας θα είναι βαμβακερό ή σύμμεικτο με περιεκτικότητα σε βαμβάκι όχι μικρότερη του 65%, πυκνότητας τουλάχιστον 280mg/m².

Το ύφασμα της εσωτερικής επένδυσης θα είναι υφαντό με πέλος, βαμβακερό ή σύμμεικτο με περιεκτικότητα σε βαμβάκι όχι μικρότερη του 65%, πυκνότητας τουλάχιστον 220mg/m².

Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών:

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

Πρότυπο EN 388

Σήμανση:

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

Προσφερόμενα Μεγέθη:

Τέσσερα μεγέθη S, M/L, XL, XXL από τα οποία ο Δήμος θα επιλέξει σύμφωνα με τις ανάγκες του.

Συσκευασία:

Τα γάντια θα είναι συσκευασμένα κατά ζεύγος ή σε μικρό αριθμό ζευγών σε πλαστική θήκη, στην οποία θα περιέχεται ενημερωτικό σημείωμα του κατασκευαστή. Το σημείωμα μεταξύ άλλων θα πρέπει να συμπεριλαμβάνει:

- Το όνομα του κατασκευαστή, τον κωδικό του προϊόντος και το έτος κατασκευής.
- Πληροφορίες για την προστασία που παρέχουν και ερμηνεία του εικονόσημου και των κωδικών.
- Οδηγίες για τη χρήση, τη συντήρηση, την αποθήκευση και τις τυχόν αναγκαίες προφυλάξεις από χημικές ουσίες ή άλλους παράγοντες.

Συνοδά παραστατικά:

Ο προμηθευτής επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει πιστοποιητικά δοκιμών του γαντιού και των υλικών, δηλαδή δερμάτων και υφασμάτων, από πιστοποιημένο φορέα δοκιμών χώρας μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης, μεταφρασμένα στην Ελληνική γλώσσα.

Προσφορές γαντιών χωρίς την προαναφερθείσα σήμανση και τα προαναφερόμενα πιστοποιητικά δοκιμών, δε γίνονται αποδεκτές για συμμετοχή στο διαγωνισμό.

2. Γάντια από PVC

Πεδίο χρήσης: Όταν απαιτείται προστασία από χημικούς, μηχανικούς και βιολογικούς παράγοντες, όπως εργαζόμενοι σε απορριμματοφόρα, σε καθαρισμούς κάδων, σε νεκροταφεία, κήπους, μηχανουργεία κ.α. (εναλλακτική επιλογή).

Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 30cm και πάχος 1mm.

Θα είναι κατασκευασμένα από PVC και εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό υλικό.

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

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

Πρότυπα EN 388 και EN 374

Σήμανση:

- ❖ CE
- ❖ Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής
- ❖ Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 3,1,2,1 του EN 388
- ❖ Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς του EN 374

Προσφερόμενα Μεγέθη:

Τέσσερα μεγέθη S, M/L, XL, XXL από τα οποία ο Δήμος θα επιλέξει σύμφωνα με τις ανάγκες του.

Συσκευασία:

Τα γάντια θα είναι συσκευασμένα κατά ζεύγος ή σε μικρό αριθμό ζευγών σε πλαστική θήκη, στην οποία θα περιέχεται ενημερωτικό σημείωμα του κατασκευαστή. Το σημείωμα μεταξύ άλλων θα πρέπει να συμπεριλαμβάνει:

- Το όνομα του κατασκευαστή, τον κωδικό του προϊόντος και το έτος κατασκευής.
- Πληροφορίες για την προστασία που παρέχουν και ερμηνεία των εικονόσημων και των κωδικών.
- Οδηγίες για τη χρήση, τη συντήρηση, την αποθήκευση και τις τυχόν αναγκαίες προφυλάξεις από χημικές ουσίες ή άλλους παράγοντες.

Συνοδά παραστατικά:

Ο προμηθευτής επί ποινή αποκλεισμού να προσκομίσει πιστοποιητικά δοκιμών του γαντιού, από πιστοποιημένο φορέα δοκιμών χώρας μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης, μεταφρασμένα στην Ελληνική γλώσσα.

Προσφορές γαντιών χωρίς την προαναφερθείσα σήμανση και τα προαναφερόμενα πιστοποιητικά δοκιμών, δε γίνονται αποδεκτές για συμμετοχή στο διαγωνισμό.

3. Γάντια από PVC μακριάς περιχειρίδας (μανσέτας)

Πεδίο χρήσης: Όταν απαιτείται ταυτόχρονη προστασία από χημικούς, μηχανικούς και βιολογικούς παράγοντες, όπως εργαζόμενοι σε πλύσεις κάδων, σε νεκροταφεία, υδραυλικοί κ.ο.κ. με κίνδυνο διαβροχής του αντιβραχίου.

Χαρακτηριστικά: Θα έχουν μακριά περιχειρίδα, έτσι που να καλύπτει το αντιβράχιο 15 τουλάχιστον εκατοστά πάνω από τον καρπό. Μήκος περίπου 30 cm και πάχος 1mm.

Θα είναι κατασκευασμένα από PVC και ως εσωτερική επένδυση θα έχουν ανθιδρωτικό υλικό.

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

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

Πρότυπα EN 388 και EN 374

Σήμανση:

- ❖ CE
- ❖ Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής
- ❖ Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 3,1,2,1 του EN 388
- ❖ Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς του EN 374

Προσφερόμενα Μεγέθη:

Τέσσερα μεγέθη S, M/L, XL, XXL από τα οποία ο Δήμος θα επιλέξει σύμφωνα με τις ανάγκες του.

Συσκευασία:

Τα γάντια θα είναι συσκευασμένα κατά ζεύγος ή σε μικρό αριθμό ζευγών σε πλαστική θήκη, στην οποία θα περιέχεται ενημερωτικό σημείωμα του κατασκευαστή. Το σημείωμα μεταξύ άλλων θα πρέπει να συμπεριλαμβάνει:

- Το όνομα του κατασκευαστή, τον κωδικό του προϊόντος και το έτος κατασκευής.
- Πληροφορίες για την προστασία που παρέχουν και ερμηνεία των εικονόσημων και των κωδικών.
- Οδηγίες για τη χρήση, τη συντήρηση, την αποθήκευση και τις τυχόν αναγκαίες προφυλάξεις από χημικές ουσίες ή άλλους παράγοντες.

Συνοδά παραστατικά:

Ο προμηθευτής επί ποινή αποκλεισμού να προσκομίσει πιστοποιητικά δοκιμών του γαντιού, από πιστοποιημένο φορέα δοκιμών χώρας μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης, μεταφρασμένα στην Ελληνική γλώσσα.

Προσφορές γαντιών χωρίς την προαναφερθείσα σήμανση και τα προαναφερόμενα πιστοποιητικά δοκιμών, δε γίνονται αποδεκτές για συμμετοχή στο διαγωνισμό.

4. Γάντια από νιτρίλιο μακριάς περιχειρίδας πολλαπλών χρήσεων

Πεδίο χρήσης: Σε εργασίες που απαιτείται προστασία από απλούς χημικούς παράγοντες πχ. απορρυπαντικά και βιολογικούς παράγοντες, όπως στην καθαριότητα χώρων εσωτερικών, χώρων εστίασης, ψεκασμούς, λουτρά κ.α. χωρίς σημαντικούς μηχανικούς κινδύνους.

Χαρακτηριστικά: Θα έχουν μήκος άνω των 30cm και πάχος 0,5 mm.

Θα είναι κατασκευασμένα από νιτρίλιο με εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό υλικό.

Ελάχιστα επίπεδα αντοχών 3,1,0,1 όπου:

- ❖ 3 (τριβή)
- ❖ 1 (κοπή με λεπίδα)
- ❖ X (διάσχιση)
- ❖ 1 (διάτρηση)

Πρότυπα EN 388 και EN 374

Σήμανση:

- ❖ CE

- ❖ Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής
- ❖ Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 3,1,X,1 του EN 388
- ❖ Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς του EN 374

Προσφερόμενα Μεγέθη:

Τέσσερα μεγέθη S, M/L, XL, XXL από τα οποία ο Δήμος θα επιλέξει σύμφωνα με τις ανάγκες του.

Συσκευασία:

Τα γάντια θα είναι συσκευασμένα κατά ζεύγος ή σε μικρό αριθμό ζευγών σε πλαστική θήκη, στην οποία θα περιέχεται ενημερωτικό σημείωμα του κατασκευαστή. Το σημείωμα μεταξύ άλλων θα πρέπει να συμπεριλαμβάνει:

- Το όνομα του κατασκευαστή, τον κωδικό του προϊόντος και το έτος κατασκευής.
- Πληροφορίες για την προστασία που παρέχουν και ερμηνεία των εικονόσημων και των κωδικών.
- Οδηγίες για τη χρήση, τη συντήρηση, την αποθήκευση και τις τυχόν αναγκαίες προφυλάξεις από χημικές ουσίες ή άλλους παράγοντες.

Συνοδά παραστατικά:

Ο προμηθευτής επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει πιστοποιητικά δοκιμών του γαντιού, από πιστοποιημένο φορέα δοκιμών χώρας μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης, μεταφρασμένα στην Ελληνική γλώσσα.

Προσφορές γαντιών χωρίς την προαναφερθείσα σήμανση και τα προαναφερόμενα πιστοποιητικά δοκιμών, δε γίνονται αποδεκτές για συμμετοχή στο διαγωνισμό.

5. Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο (τύπος 1)

Πεδίο χρήσης: Προτείνεται κυρίως για τις εργασίες αποκομιδής και σαρώματος και γενικά σε εργασίες με μηχανικούς κινδύνους, υγρασία, ήπιους χημικούς ή λοιμώδεις παράγοντες και με ταυτόχρονη ανάγκη καλύτερου αερισμού του χεριού.

Χαρακτηριστικά: Θα έχουν μήκος περίπου 25-27 cm και πάχος 0,9 mm.

Το σύνολο της παλάμης, των δακτύλων και το κάτω μέρος της ραχιαίας επιφάνειας, θα είναι κατασκευασμένο από νιτρίλιο. Το υπόλοιπο θα είναι από χοντρό, πλεκτό, βαμβακερό ή συνθετικό ύφασμα, με κάλυψη και του καρπού, ώστε να είναι πιο εύχρηστο. Θα φέρει εσωτερικά ανθιδρωτική επένδυση.

Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 3,1,1,1 όπου:

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

Πρότυπο EN 388

Σήμανση:

- ❖ CE
- ❖ Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής
- ❖ Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 3,1,1,1 του EN 388

Προσφερόμενα Μεγέθη:

Τέσσερα μεγέθη S, M/L, XL, XXL από τα οποία ο Δήμος θα επιλέξει σύμφωνα με τις ανάγκες του.

Συσκευασία:

Τα γάντια θα είναι συσκευασμένα κατά ζεύγος ή σε μικρό αριθμό ζευγών σε πλαστική θήκη, στην οποία θα περιέχεται ενημερωτικό σημείωμα του κατασκευαστή. Το σημείωμα μεταξύ άλλων θα πρέπει να συμπεριλαμβάνει:

- Το όνομα του κατασκευαστή, τον κωδικό του προϊόντος και το έτος κατασκευής.
- Πληροφορίες για την προστασία που παρέχουν και ερμηνεία του εικονόσημου και των κωδικών.
- Οδηγίες για τη χρήση, τη συντήρηση, την αποθήκευση και τις τυχόν αναγκαίες προφυλάξεις από χημικές ουσίες ή άλλους παράγοντες.

Συνοδά παραστατικά:

Ο προμηθευτής επί ποινή αποκλεισμού να προσκομίσει πιστοποιητικά δοκιμών του γαντιού, από πιστοποιημένο φορέα δοκιμών χώρας μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης, μεταφρασμένα στην Ελληνική γλώσσα.

Προσφορές γαντιών χωρίς την προαναφερθείσα σήμανση και τα προαναφερόμενα πιστοποιητικά δοκιμών, δε γίνονται αποδεκτές για συμμετοχή στο διαγωνισμό.

6. Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο (τύπος 2)

Πεδίο χρήσης: Εργασίες στις οποίες μπορεί να υπάρχουν ταυτόχρονα μηχανικοί κίνδυνοι και έκθεση σε χημικές ουσίες ή σε υγρό περιβάλλον, σε υδραυλικούς, σε βαφές, στα συνεργεία συντήρησης κήπων κ.ο.κ., με ανάγκη καλύτερης απτικής ικανότητας από εκείνη που επιτρέπει το γάντι PVC.

Χαρακτηριστικά: Μήκος κατ' ελάχιστο 25 εκατοστά. Πάχος νιτριλίου άνω του 1 χιλιοστού.

Το σύνολο του γαντιού θα είναι κατασκευασμένο από νιτρίλιο και θα φέρει εσωτερικά ανθιδρωτική επένδυση.

Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 4,2,2,1 όπου:

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

Πρότυπα EN 388

Σήμανση:

- ❖ CE
- ❖ Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής
- ❖ Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 4,2,2,1 του EN 388

Προσφερόμενα Μεγέθη:

Τέσσερα μεγέθη S, M/L, XL, XXL από τα οποία ο Δήμος θα επιλέξει σύμφωνα με τις ανάγκες του.

Συσκευασία:

Τα γάντια θα είναι συσκευασμένα κατά ζεύγος ή σε μικρό αριθμό ζευγών σε πλαστική θήκη, στην οποία θα περιέχεται ενημερωτικό σημείωμα του κατασκευαστή. Το σημείωμα μεταξύ άλλων θα πρέπει να συμπεριλαμβάνει:

- Το όνομα του κατασκευαστή, τον κωδικό του προϊόντος και το έτος κατασκευής.

- Πληροφορίες για την προστασία που παρέχουν και ερμηνεία του εικονόσημου και των κωδικών.
- Οδηγίες για τη χρήση, τη συντήρηση, την αποθήκευση και τις τυχόν αναγκαίες προφυλάξεις από χημικές ουσίες ή άλλους παράγοντες.

Συνοδά παραστατικά:

Ο προμηθευτής επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει πιστοποιητικά δοκιμών του γαντιού, από πιστοποιημένο φορέα δοκιμών χώρας μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης, μεταφρασμένα στην Ελληνική γλώσσα.

Προσφορές γαντιών χωρίς την προαναφερθείσα σήμανση και τα προαναφερόμενα πιστοποιητικά δοκιμών, δε γίνονται αποδεκτές για συμμετοχή στο διαγωνισμό.

7. Γάντια ελαστικά μιας χρήσης αμφιδέξια από νιτρίλιο μη αποστειρωμένα

Πεδίο χρήσης: Γάντια μιας χρήσης για προσωπικό εστίασης και καθαριότητας χώρων. Για αντιμετώπιση χημικών ουσιών ή μικροοργανισμών.

Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 20 cm. Θα είναι κατασκευασμένα από νιτρίλιο χωρίς εσωτερικά σκόνη αμύλου. Θα φέρουν τα εικονόσημα του προτύπου EN 374-1, της χημικής προστασίας και εκείνο της προστασίας από μικροοργανισμούς (οι τρεις τεμνόμενοι κύκλοι), με δείκτη AQL 1.5 (Acceptable Quality Level). Θα είναι μιας χρήσης και δεν έχουν σημασία οι μηχανικές αντοχές.

Πρότυπο EN 374

Σήμανση:

Επάνω στο κουτί θα αναγράφονται:

- ❖ CE
- ❖ Κατασκευαστής, υλικό κατασκευής, έτος κατασκευής
- ❖ Το EN 374 και τα εικονόσημα για χημικούς και βιολογικούς παράγοντες
- ❖ Ο δείκτης AQL 1.5 (Acceptable Quality Level)

Προσφερόμενα Μεγέθη :

Τέσσερα μεγέθη S, M, L, XL από τα οποία ο Δήμος θα επιλέξει σύμφωνα με τις ανάγκες του.

Συσκευασία:

Θα είναι συσκευασμένα σε κουτιά των 100 τεμαχίων.

Συνοδά παραστατικά:

Ο προμηθευτής επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει πιστοποιητικά δοκιμών του γαντιού, από πιστοποιημένο φορέα δοκιμών χώρας μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης, μεταφρασμένα στην Ελληνική γλώσσα.

Προσφορές γαντιών χωρίς την προαναφερθείσα σήμανση και τα προαναφερόμενα πιστοποιητικά δοκιμών, δε γίνονται αποδεκτές για συμμετοχή στο διαγωνισμό.

8. Γάντια ελαστικά μιας χρήσης αμφιδέξια από φυσικό καουτσούκ (Latex) μη αποστειρωμένα

Πεδίο χρήσης: Γάντια μιας χρήσης για την προστασία από μολύνσεις, χωρίς ταυτόχρονα να υπάρχουν μηχανικοί, χημικοί ή θερμικοί κίνδυνοι.

Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 20 cm. Θα είναι κατασκευασμένο από φυσικό καουτσούκ (Latex) χωρίς εσωτερικά σκόνη αμύλου.

Πρότυπο EN 455 και δείκτης AQL 1.5

Σήμανση:

Επάνω στο κουτί θα αναγράφονται:

- ❖ CE
- ❖ Κατασκευαστής, υλικό κατασκευής, έτος κατασκευής
- ❖ Το EN 455 και δείκτες 1 και 2 κατ' ελάχιστο. Επιπρόσθετος δείκτης 3 (χαμηλά αλλεργιογόνα), θα εκτιμηθεί θετικά
- ❖ Ο δείκτης AQL 1.5 (Acceptable Quality Level)

Προσφερόμενα Μεγέθη :

Τέσσερα μεγέθη S, M, L, XL από τα οποία ο Δήμος θα επιλέξει σύμφωνα με τις ανάγκες του.

Συσκευασία:

Θα είναι συσκευασμένα σε κουτιά των 100 τεμαχίων.

Συνοδά παραστατικά:

Ο προμηθευτής επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει πιστοποιητικά δοκιμών των γαντιών, από πιστοποιημένο φορέα δοκιμών χώρας μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης, μεταφρασμένα στην Ελληνική γλώσσα.

Προσφορές γαντιών χωρίς την προαναφερθείσα σήμανση και τα προαναφερόμενα πιστοποιητικά δοκιμών, δε γίνονται αποδεκτές για συμμετοχή στο διαγωνισμό.

9. Περιχειρίδες (μανσέτες) μιας χρήσης από πολυαιθυλένιο

Πεδίο χρήσης: Εργασίες καθαριότητας, εστίασης και πλύσης εσωτερικών και εξωτερικών χώρων. **Χαρακτηριστικά:** Κατασκευή από πολυαιθυλένιο πάχους τουλάχιστον 40 mm.

- ❖ Μήκος 37-45 εκατοστά
- ❖ Διάμετρος 18-21 εκατοστά
- ❖ Μπορεί να προσφερθεί σε δύο διαφορετικές διαστάσεις πχ. μικρά, μεγάλα
- ❖ Ικανή μηχανική αντοχή στην τριβή και στη διάσχιση
- ❖ Ελαστική περισφιξη συγκράτησης στα δύο άκρα

Σήμανση:

Στις μανσέτες όπως επίσης και επί του κουτιού ή της πλαστικής θήκης συσκευασίας, θα αναγράφονται τα στοιχεία του κατασκευαστή, το έτος κατασκευής, του υλικού κατασκευής, οι διαστάσεις και όλα τα αναγκαία στοιχεία «ταυτότητας» του προϊόντος.

Συσκευασία:

Θα είναι συσκευασμένα σε κουτιά ή πλαστικές θήκες των 100 τεμαχίων.

Συνοδά παραστατικά:

Ο προμηθευτής επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει βεβαίωση του κατασκευαστή με όλα τα προαναφερόμενα στοιχεία «ταυτότητας» της περιχειρίδας στην Ελληνική γλώσσα.

Προσφορές περιχειρίδων μιας χρήσης, χωρίς την προαναφερόμενη βεβαίωση, δε γίνονται αποδεκτές για συμμετοχή στο διαγωνισμό.

10. Γάντια συγκολλητών

Πεδίο χρήσης: Συγκολλήσεις, ηλεκτροσυγκολλήσεις, θερμικές κοπές, θερμικοί ψεκασμοί κ.α.

Χαρακτηριστικά: Θα είναι κατασκευασμένα από ειδικά επεξεργασμένο δέρμα μόσχου άρτιο, αποκλειόμενης της κρούτας, με εσωτερική μονοκόμματη επένδυση, τα οποία παρέχουν προστασία από μηχανικούς κινδύνους, από επαφή με θερμότητα και από μικρές εκτοξεύσεις λιωμένων μετάλλων.

Η περιχειρίδα (μανσέτα) θα έχει μήκος 15 και πλέον εκατοστά.

Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 3,1,2,1

Ελάχιστα επίπεδα θερμικών αντοχών 3,1,3,1,4,X (X σημαίνει ότι για την προστασία από μεγάλες προεξοχές τηγμένων μετάλλων δεν έχει δοκιμαστεί).

Πρότυπα EN 388 και EN 407

Σήμανση:

- ❖ CE
- ❖ Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής
- ❖ Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 3,1,2,1 του EN 388
- ❖ Εικονόσημο προστασίας από την θερμότητα και οι κωδικοί 3,1,3,1,4,X του EN 407

Προσφερόμενα Μεγέθη:

Τρία μεγέθη M/L, XL, XXL από τα οποία ο Δήμος θα επιλέξει σύμφωνα με τις ανάγκες του.

Συσκευασία:

Τα γάντια θα είναι συσκευασμένα κατά ζεύγος ή σε μικρό αριθμό ζευγών σε πλαστική θήκη, στην οποία θα περιέχεται ενημερωτικό σημείωμα του κατασκευαστή. Το σημείωμα μεταξύ άλλων θα πρέπει να συμπεριλαμβάνει:

- Το όνομα του κατασκευαστή και το έτος κατασκευής.
- Πληροφορίες για την προστασία που παρέχουν και ερμηνεία των εικονόσημων και των κωδικών.
- Οδηγίες για τη χρήση, τη συντήρηση, την αποθήκευση και τις τυχόν αναγκαίες προφυλάξεις από χημικές ουσίες ή άλλους παράγοντες.

Συνοδά παραστατικά:

Ο προμηθευτής επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει πιστοποιητικά δοκιμών του γαντιού, από πιστοποιημένο φορέα δοκιμών χώρας μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης, μεταφρασμένα στην Ελληνική γλώσσα.

Προσφορές γαντιών χωρίς την προαναφερθείσα σήμανση και τα προαναφερόμενα πιστοποιητικά δοκιμών, δε γίνονται αποδεκτές για συμμετοχή στο διαγωνισμό.

11. Γάντια μηχανικής και θερμικής προστασίας κουζίνας

Πεδίο χρήσης : Μαγειρεία για την παρασκευή ζεστών γευμάτων και ροφημάτων.

Χαρακτηριστικά: Θα είναι μικτής προστασίας σύμφωνα με τα πρότυπα EN 388 και EN 407.

Θα είναι τύπου ενιαίου χώρου για τα 4 δάκτυλα και ξεχωριστό τον αντίχειρα.

Θα είναι κατασκευασμένα από δέρμα ή σύμμεικτα υλικά ή με βάση επεξεργασμένο βαμβάκι και θα εμφανίζουν:

Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών σύμφωνα με το πρότυπο EN 388

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

Ελάχιστα επίπεδα θερμικών αντοχών σύμφωνα με το πρότυπο EN 407

- ❖ 2 (φλόγα)
- ❖ 3 (θερμική επαφή)
- ❖ 2 (αγωγή)
- ❖ 2 (θερμική ακτινοβολία)
- ❖ X (μικροπροβολές τηγμένων μετάλλων-X, σημαίνει ότι δεν έχει δοκιμαστεί για την προστασία αυτή)
- ❖ X (μακροπροβολές τηγμένων μετάλλων)

Σήμανση:

- ❖ CE
- ❖ Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής
- ❖ Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 2,2,2,1 του EN 388
- ❖ Εικονόσημο προστασίας από θερμικούς κινδύνους και οι κωδικοί 2,3,2,2,X,X του EN407

Προσφερόμενα Μεγέθη:

Τέσσερα μεγέθη S, M/L, XL, XXL από τα οποία ο Δήμος θα επιλέξει σύμφωνα με τις ανάγκες του.

Συσκευασία:

Τα γάντια θα είναι συσκευασμένα κατά ζεύγος σε πλαστική θήκη, στην οποία θα περιέχεται ενημερωτικό σημείωμα του κατασκευαστή. Το σημείωμα μεταξύ άλλων θα πρέπει να συμπεριλαμβάνει:

- Το όνομα του κατασκευαστή και το έτος κατασκευής.
- Πληροφορίες για την προστασία που παρέχουν και ερμηνεία των εικονόσημων και των κωδικών.
- Οδηγίες για τη χρήση, τη συντήρηση, την αποθήκευση και τις τυχόν αναγκαίες προφυλάξεις από χημικές ουσίες ή άλλους παράγοντες.

Συνοδά παραστατικά:

Ο προμηθευτής επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει πιστοποιητικά δοκιμών του γαντιού, από πιστοποιημένο φορέα δοκιμών χώρας μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης, μεταφρασμένα στην Ελληνική γλώσσα.

Προσφορές γαντιών χωρίς την προαναφερθείσα σήμανση και τα προαναφερόμενα πιστοποιητικά δοκιμών, δε γίνονται αποδεκτές για συμμετοχή στο διαγωνισμό.

12. Γάντια μονωτικά ηλεκτρολόγων

Πεδίο χρήσης: Εργασίες σε χαμηλή τάση.

Χαρακτηριστικά: Θα έχουν μήκος 30cm και θα είναι κατασκευασμένα από φυσικό καουτσούκ (Latex) χωρίς ραφές, σύμφωνα με το πρότυπο EN 60903.

Σήμανση:

- ❖ CE
- ❖ Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, αριθμός σειράς
- ❖ 00 (Προστασία μέχρι 500V)
- ❖ RC (Αυξημένη μηχανική αντοχή, αντοχή σε όζον, οξέα, πετρελαιοειδή, ψύχος)
- ❖ Έτος και μήνας κατασκευής
- ❖ Σήμα Διεθνούς Ηλεκτροτεχνικής Επιτροπής (IEC)

Προσφερόμενα Μεγέθη:

Τρία μεγέθη M/L, XL, XXL από τα οποία ο Δήμος θα επιλέξει σύμφωνα με τις ανάγκες του.

Συσκευασία:

Τα γάντια θα είναι συσκευασμένα κατά ζεύγος σε κλειστή πλαστική θήκη, στην οποία θα περιέχεται ενημερωτικό σημείωμα του κατασκευαστή στη Ελληνική γλώσσα. Το σημείωμα μεταξύ άλλων θα πρέπει να συμπεριλαμβάνει:

- Το όνομα του κατασκευαστή και το έτος κατασκευής.
- Πληροφορίες για την προστασία που παρέχουν και ερμηνεία των εικονόσημων και των κωδικών.
- Οδηγίες για τη χρήση, τη συντήρηση, τη φύλαξη, την αποθήκευση, τον περιοδικό έλεγχο και τις τυχόν αναγκαίες προφυλάξεις από χημικές ουσίες ή άλλους παράγοντες.

Συνοδά παραστατικά:

Ο προμηθευτής επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει πιστοποιητικά δοκιμών του γαντιού, από πιστοποιημένο φορέα δοκιμών χώρας μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης, μεταφρασμένα στην Ελληνική γλώσσα.

Προσφορές υλικών χωρίς την προαναφερθείσα σήμανση και τα προαναφερόμενα πιστοποιητικά δοκιμών, δε γίνονται αποδεκτές για συμμετοχή στο διαγωνισμό.

13. Γάντια πυρίμαχα

Πεδίο χρήσης: Πυρόσβεση.

Χαρακτηριστικά: Γάντια από πυρίμαχο δέρμα, επένδυση Aramid στην παλάμη, υλικό αντανάκλαστικό της θερμότητας στην περιοχή της ράχης. Αντοχή σε θερμοκρασίες έως και 259 βαθμούς Κελσίου.

Πρότυπα EN 388, 407, 420, 659

Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 2,2,2,2.

Σήμανση: Σύμφωνα με τα προαναφερόμενα πρότυπα.

Προσφερόμενα Μεγέθη:

Τρία μεγέθη M/L, XL, XXL από τα οποία ο Δήμος θα επιλέξει σύμφωνα με τις ανάγκες του.

Συσκευασία:

Τα πυρίμαχα γάντια θα είναι συσκευασμένα σε πλαστική θήκη κατά ζεύγη ή μικρό αριθμό ζευγών, εντός

της οποίας θα περιέχεται ενημερωτικό σημείωμα με πληροφορίες για την προστασία, τα εικονόσημα και τους κωδικούς, τη χρήση, τη συντήρηση, την αποθήκευση και τις τυχόν αναγκαίες προφυλάξεις από χημικές ουσίες ή άλλους παράγοντες στην Ελληνική γλώσσα.

Συνοδά παραστατικά:

Ο προμηθευτής επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει πιστοποιητικά δοκιμών του γαντιού, από πιστοποιημένο φορέα δοκιμών χώρας μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης, μεταφρασμένα στην Ελληνική γλώσσα.

Προσφορές υλικών χωρίς την προαναφερθείσα σήμανση και τα προαναφερόμενα πιστοποιητικά δοκιμών, δε γίνονται αποδεκτές για συμμετοχή στο διαγωνισμό.

14. Κράνη προστασίας Ηλεκτρολόγων (τύπος 3)

Πεδίο χρήσης: Σε εργασίες με κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

Χαρακτηριστικά: Το εξωτερικό κέλυφος θα αποτελείται από συνθετικό υλικό, με ιδιαίτερη αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία π.χ. ABS.

Κατασκευή σύμφωνα με το πρότυπο EN 397

- ❖ Θα φέρει μαλακούς εσωτερικούς ιμάντες κεφαλοδέματος με 6 σημεία στήριξης, ανθιδρωτική αποσπώμενη επενδυτική ταινία του ιμάντα μετώπου και ευρύ ρυθμιζόμενο ιμάντα αυχένα.
- ❖ Θα φέρει υποδοχή υποσιάγωνου, το οποίο θα συμπεριλαμβάνεται υποχρεωτικά στην προσφορά για το συγκεκριμένο μοντέλο.
- ❖ **Δεν θα φέρει οπές αερισμού.**
- ❖ Θα φέρει υποδοχές στήριξης ασπιδίου προστασίας προσώπου και ωτασπίδων.
- ❖ Ηλεκτροστατική (μονωτική) αντοχή κατ' ελάχιστο 440V.

Σήμανση:

- ❖ CE
- ❖ Κατασκευαστής, έτος και τρίμηνο κατασκευής, μέγεθος ή διάμετρος σε εκατοστά, EN 397, γράμματα του υλικού π.χ. PE (πολυαιθυλένιο) ABS κ.ο.κ.
- ❖ Σήμανση Διεθνούς Ηλεκτροτεχνικής Επιτροπής (IEC)
- ❖ Αυτοκόλλητη ετικέτα στην Ελληνική γλώσσα, με πληροφορίες για τα τεχνικά χαρακτηριστικά, τις οδηγίες χρήσης, συντήρησης και αποθήκευσης του κράνους.

Συνοδά παραστατικά:

Ο προμηθευτής επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει πιστοποιητικά δοκιμών του κράνους, από πιστοποιημένο φορέα δοκιμών χώρας μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης, μεταφρασμένα στην Ελληνική γλώσσα.

Προσφορές για κράνη ηλεκτρολόγων με υποσιάγωνο, χωρίς την προαναφερθείσα σήμανση και τα προαναφερόμενα πιστοποιητικά δοκιμών, δε γίνονται αποδεκτές για συμμετοχή στο διαγωνισμό.

15. Γυαλιά μηχανικής προστασίας (goggles) τύπος 1

Πεδίο χρήσης: Σε εργασίες που απαιτούν προστασία από χημικές ουσίες (υγρές ή σκόνη) ή και από μηχανικούς κινδύνους (τροχός, τόννος κ.α.)

Χαρακτηριστικά: Θα αποτελείται από οπτικό δίσκο, αρκετά μεγάλο που να μην εμποδίζεται η ορατότητα, με αντιθαμβωτική επένδυση, με αντοχή έναντι της τριβής, σκελετό στήριξης του οπτικού δίσκου, με ιμάντα στερέωσης και προσαρμογής στο κεφάλι και οπές έμμεσου αερισμού.

Πρότυπο EN 166

Σήμανση:

- ❖ CE

Στο πλαίσιο (σκελετό):

- ❖ Κατασκευαστής, έτος κατασκευής
- ❖ Μηχανική αντοχή B
- ❖ Προστασία από υγρές χημικές ουσίες 3
- ❖ Προστασία από σκόνη 4

- ❖ Προστασία από λιωμένα μέταλλα 9

Στον οπτικό δίσκο:

- ❖ Οπτική κλάση 1
- ❖ Μηχανική αντοχή B ή A (προτιμότερη)
- ❖ Προστασία έναντι τριβής K
- ❖ Αντιθαμβωτική επένδυση N
- ❖ Προστασία από λιωμένα μέταλλα 9

Συσκευασία:

Τα γυαλιά θα είναι συσκευασμένα εντός πλαστικής θήκης, στην οποία θα περιέχεται ενημερωτικό σημείωμα για τα εικονόσημα και τους κωδικούς, τη χρήση, τη συντήρηση, τη φύλαξη, την αποθήκευση και τις τυχόν αναγκαίες προφυλάξεις από χημικές ουσίες ή άλλους παράγοντες, στην Ελληνική γλώσσα.

Συνοδά παραστατικά:

Ο προμηθευτής επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει πιστοποιητικά δοκιμών των γυαλιών goggles, από πιστοποιημένο φορέα δοκιμών χώρας μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης, μεταφρασμένα στην Ελληνική γλώσσα.

Προσφορές γυαλιών goggles, χωρίς την προαναφερθείσα σήμανση και τα προαναφερόμενα πιστοποιητικά δοκιμών, δε γίνονται αποδεκτές για συμμετοχή στο διαγωνισμό.

16. Γυαλιά μηχανικής προστασίας (goggles) τύπος 2

Πεδίο χρήσης: Σε εργασίες περιβάλλοντος σκόνης και ήπιων μηχανικών κινδύνων.

Χαρακτηριστικά: Γυαλιά με ρυθμιζόμενους βραχίονες στο μήκος, από ανθεκτικό υλικό και πλαϊνά προστατευτικά, με οπές έμμεσου αερισμού. Οι οπτικοί δίσκοι θα είναι ενωμένοι ολικά ή μερικά.

Σήμανση:

- ❖ CE
- ❖ Σύμβολο κατασκευαστή

Στον οπτικό δίσκο:

- ❖ Οπτική κλάση 1
- ❖ Προστασία έναντι τριβής K
- ❖ Αντιθαμβωτική επένδυση N
- ❖ Μηχανική αντοχή F

Συσκευασία:

Τα γυαλιά θα είναι συσκευασμένα εντός πλαστικής θήκης, στην οποία θα περιέχεται ενημερωτικό σημείωμα για τα εικονόσημα και τους κωδικούς, τη χρήση, τη συντήρηση, τη φύλαξη, την αποθήκευση και τις τυχόν αναγκαίες προφυλάξεις από χημικές ουσίες ή άλλους παράγοντες, στην Ελληνική γλώσσα.

Συνοδά παραστατικά:

Ο προμηθευτής επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει πιστοποιητικά δοκιμών των γυαλιών, από πιστοποιημένο φορέα δοκιμών χώρας μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης, μεταφρασμένα στην Ελληνική γλώσσα.

Προσφορές γυαλιών χωρίς την προαναφερθείσα σήμανση και τα προαναφερόμενα πιστοποιητικά δοκιμών, δε γίνονται αποδεκτές για συμμετοχή στο διαγωνισμό.

17. Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία

Πεδίο χρήσης: Σε εργασίες στο ύπαιθρο τους θερινούς μήνες όπου δεν απαιτείται ιδιαίτερη προστασία από μηχανικούς, χημικούς ή βιολογικούς παράγοντες.

Χαρακτηριστικά: Θα αποτελείται από οπτικό δίσκο με προστασία έναντι της ηλιακής ακτινοβολίας.

Επαρκή μηχανική αντοχή έναντι της τριβής και βραχίονες στήριξης στα αυτιά ρυθμιζόμενου μήκους για καλύτερη προσαρμογή.

Πρότυπα EN166 και EN 172

Σήμανση:

Στους βραχίονες:

- ❖ CE
- ❖ Κατασκευαστής, έτος κατασκευής
- ❖ Μηχανική αντοχή F

Στον οπτικό δίσκο:

- ❖ Οπτική κλάση 1
- ❖ 6,2 ή 6-2,5 που συμβολίζει τη δυνατότητα απορρόφησης της ηλιακής ακτινοβολίας, συμπεριλαμβανομένου και του υπέρυθρου φάσματος
- ❖ Προστασία από σκόνη 4
- ❖ Προστασία έναντι της τριβής K

Συσκευασία:

Τα γυαλιά θα είναι συσκευασμένα εντός πλαστικής θήκης, στην οποία θα περιέχεται ενημερωτικό σημείωμα για τα εικονόσημα και τους κωδικούς, τη χρήση, τη συντήρηση, τη φύλαξη και τις τυχόν αναγκαίες προφυλάξεις από χημικές ουσίες ή άλλους παράγοντες, στην Ελληνική γλώσσα.

Συνοδά παραστατικά:

Ο προμηθευτής επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει πιστοποιητικά δοκιμών των γυαλιών, από πιστοποιημένο φορέα δοκιμών χώρας μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης, μεταφρασμένα στην Ελληνική γλώσσα.

Προσφορές γυαλιών χωρίς την προαναφερθείσα σήμανση και τα προαναφερόμενα πιστοποιητικά δοκιμών, δε γίνονται αποδεκτές για συμμετοχή στο διαγωνισμό.

18. Ασπίδιο για ηλεκτρικό τόξο

Πεδίο χρήσης: Εργασίες σε διατάξεις υπό τάση με κίνδυνο δημιουργίας ηλεκτρικού τόξου.

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

Το πρόθεμα θα είναι σχήματος ορθογώνιου παραλληλόγραμμου με αποστρογγυλεμένες άκρες και θα καλύπτει τις απαιτήσεις του EN 166 ως εξής:

Σήμανση:

- ❖ Ο βαθμός κλίμακας θα είναι 2-1.2 ή 3-1.2
- ❖ Η οπτική κλάση θα είναι 1 ή 2
- ❖ Η μηχανική αντοχή θα είναι επιπέδου κρούσης χαμηλής ενέργειας τουλάχιστον (σύμβολο F)
- ❖ Θα έχει προστασία έναντι τριβής (σύμβολο K) και προστασίας έναντι θάμβωσης (σύμβολο N)

- ❖ Θα έχει τη σήμανση προστασίας από ηλεκτρικό τόξο της Διεθνούς Ηλεκτροτεχνικής Επιτροπής (IEC)

Η διάταξη προσαρμογής θα συνδέεται ασφαλώς στην περίμετρο του κράνους (τύπος 3). Θα έχει σύστημα ανύψωσης για τη ρύθμιση του προθέματος, στο ύψος που επιθυμεί ο χρήστης και δεν θα έχει μεταλλικά μέρη.

Η σήμανση του προθέματος θα είναι:

- ❖ Το σύμβολο προστασίας από ηλεκτρικό τόξο
- ❖ Μηχανική αντοχή επιπέδου κρούσης χαμηλής ενέργειας τουλάχιστον (σύμβολο F)

Συσκευασία:

Το ασπίδιο θα βρίσκεται εντός πλαστικής θήκης, στην οποία θα περιέχεται ενημερωτικό σημείωμα για τα εικονόσημα και τους κωδικούς, τη χρήση, τη συντήρηση, τη φύλαξη και τις τυχόν προφυλάξεις από χημικές ουσίες ή άλλους παράγοντες, στην Ελληνική γλώσσα.

Συνοδά παραστατικά:

Ο προμηθευτής επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει πιστοποιητικά δοκιμών του ασπιδίου, από πιστοποιημένο φορέα δοκιμών χώρας μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης, μεταφρασμένα στην Ελληνική γλώσσα.

Προσφορές ασπιδίου, χωρίς την προαναφερθείσα σήμανση και τα προαναφερόμενα πιστοποιητικά δοκιμών, δε γίνονται αποδεκτές για συμμετοχή στο διαγωνισμό.

19. Γυαλιά για οξυγονοκολλητών

Πεδίο χρήσης: Σε συγκολλήσεις, θερμική κοπή, θερμοψεκασμό κ.ο.κ.

Χαρακτηριστικά: Θα είναι γυαλιά τύπου μάσκας που οι έγχρωμοι οπτικοί δίσκοι θα μπορούν να ανασηκώνονται (τύπου flip up) όταν δεν γίνεται συγκόλληση.

Πρότυπα EN 166, 175 και 169 (για τους δίσκους).

Σήμανση:

Στο πλαίσιο:

- ❖ CE
- ❖ Κατασκευαστής, έτος κατασκευής
- ❖ Μηχανική αντοχή B ή A (προτιμότερη)

Στον οπτικό δίσκο:

- ❖ Οπτική κλάση 1
- ❖ Βαθμοί σκίασης των οπτικών δίσκων 4 έως και 7
- ❖ Μηχανική αντοχή B ή A (προτιμότερη)

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 πρότυπου EN 169.

Ο προμηθευτής θα πρέπει να διαθέτει και να προσφέρει ξεχωριστά, οπτικούς δίσκους όλων των κλάσεων από 4 έως και 7 του προτύπου EN 169 από τους οποίους ο Δήμος θα επιλέξει σύμφωνα με τις ανάγκες του.

Συσκευασία:

Τα γυαλιά θα βρίσκονται εντός πλαστικής θήκης, στην οποία θα περιέχεται ενημερωτικό σημείωμα για τα εικονόσημα και τους κωδικούς, τις προστασίες των δίσκων, τη χρήση, τη συντήρηση, τη φύλαξη και τις τυχόν προφυλάξεις από χημικές ουσίες ή άλλους παράγοντες, στην Ελληνική γλώσσα.

Συνοδά παραστατικά:

Ο προμηθευτής επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει πιστοποιητικά δοκιμών των γυαλιών και των δίσκων, από πιστοποιημένο φορέα δοκιμών χώρας μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης, μεταφρασμένα στην Ελληνική γλώσσα.

Προσφορές γυαλιών και δίσκων, χωρίς την προαναφερθείσα σήμανση και τα προαναφερόμενα πιστοποιητικά δοκιμών, δε γίνονται αποδεκτές για συμμετοχή στο διαγωνισμό.

20. Ασπίδιο Ηλεκτροσυγκολλητών

Πεδίο χρήσης: Σε ηλεκτροσυγκολλήσεις με ηλεκτρόδια και σύρμα (MIG, MAG) πχ. argon, corgon.

Χαρακτηριστικά: Θα είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τα πρότυπα EN 166 και EN 175. Θα φέρει χειρολαβή για το κράτημα από τον συγκολλητή, κατασκευή από θερμοανθεκτικό υλικό αντοχής στη διάτρηση και στις μηχανικές κακώσεις. Προτιμότερα είναι τα υλικά κατασκευής που επιτυγχάνουν τις προστασίες των προτύπων EN 166, EN 175 και EN 169 (για τους οπτικούς δίσκους) και ταυτόχρονα καθιστούν το ασπίδιο ελαφρότερο π.χ. Fiberglass.

Σήμανση:

Στο πλαίσιο:

- ❖ CE
- ❖ Κατασκευαστής, έτος κατασκευής
- ❖ Μηχανική αντοχή B ή A (προτιμότερη)

Στον οπτικό δίσκο:

- ❖ Οπτική κλάση 1
- ❖ Βαθμοί σκίασης των οπτικών δίσκων 8 έως και 14
- ❖ Μηχανική αντοχή B ή A (προτιμότερη)

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 EN 175.

Ο προμηθευτής θα πρέπει να διαθέτει και να προσφέρει ξεχωριστά, οπτικούς δίσκους όλων των κλάσεων από 8 έως και 14 του προτύπου EN 169, από τους οποίους ο Δήμος θα επιλέξει σύμφωνα με τις ανάγκες του.

Συσκευασία:

Το ασπίδιο θα βρίσκεται εντός πλαστικής θήκης, στην οποία θα περιέχεται ενημερωτικό σημείωμα για τα εικονόσημα και τους κωδικούς, τις προστασίες των δίσκων, τη χρήση, τη συντήρηση, τη φύλαξη και τις τυχόν προφυλάξεις από χημικές ουσίες ή άλλους παράγοντες, στην Ελληνική γλώσσα.

Συνοδά παραστατικά:

Ο προμηθευτής επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει πιστοποιητικά δοκιμών του ασπιδίου και των δίσκων, από πιστοποιημένο φορέα δοκιμών χώρας μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης, μεταφρασμένα στην Ελληνική γλώσσα.

Προσφορές ασπιδίου και οπτικών δίσκων, χωρίς την προαναφερθείσα σήμανση και τα προαναφερόμενα πιστοποιητικά δοκιμών, δε γίνονται αποδεκτές για συμμετοχή στο διαγωνισμό.

21. Φιλτρομάσκα FFP1 με βαλβίδα εκπνοής (τύπος 1)

Πεδίο χρήσης: Κατά τις εργασίες που απαιτούν προστασία μόνο από σκόνη σχετικά χαμηλών συγκεντρώσεων π.χ. σάρωση, οικοδομικές εργασίες, εργασίες κηπουρικής κ.ο.κ.

Χαρακτηριστικά: Θα αποτελείται από τη μάσκα-φίλτρο κατακράτησης σκόνης από κατάλληλο υλικό με διπλό ιμάντα συγκράτησης και θα καλύπτει τη μύτη, το στόμα και το πηγούνι, φέρουσα υποχρεωτικά βαλβίδα εκπνοής.

Ειδική πρόσθετη προστασία για απόφραξη (πρόσθετη σήμανση D) και για οργανικές οσμές (πρόσθετη σήμανση OV) θα αξιολογηθούν θετικά.

Πρότυπο EN 149

Σήμανση: Η φιλτρομάσκα θα φέρει ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής:

- ❖ CE
- ❖ FFP1
- ❖ Κωδικό εργαστηρίου πιστοποίησης
- ❖ Κατασκευαστή, κωδικό προϊόντος, έτος κατασκευής

Προσφερόμενα Μεγέθη:

Μεγέθη S, M/L, XL από τα οποία ο Δήμος θα επιλέξει σύμφωνα με τις ανάγκες του.

Συσκευασία:

Οι φιλτρομάσκες θα βρίσκονται μεμονωμένες ή σε μικρό αριθμό εντός πλαστικής θήκης, στην οποία θα περιέχεται ενημερωτικό σημείωμα για τους κωδικούς, τη χρήση και τη φύλαξη στην Ελληνική γλώσσα.

Συνοδά παραστατικά:

Ο προμηθευτής επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει πιστοποιητικά δοκιμών της φιλτρομάσκας, από πιστοποιημένο φορέα δοκιμών χώρας μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης, μεταφρασμένα στην Ελληνική γλώσσα.

Προσφορές φιλτρομάσκας FFP1 χωρίς την προαναφερθείσα σήμανση και τα προαναφερόμενα πιστοποιητικά δοκιμών, δε γίνονται αποδεκτές για συμμετοχή στο διαγωνισμό.

22. Φιλτρομάσκα FFP2 με βαλβίδα εκπνοής (τύπος 2)

Πεδίο χρήσης: Κατά τις εργασίες που απαιτούν προστασία μόνο από σκόνη υψηλότερων συγκεντρώσεων ή /και από μικρόβια και ιούς π.χ. αποκομιδή απορριμμάτων, κοπή μαρμάρων-πλακών, σταθμός μεταφόρτωσης απορριμμάτων, κοιμητήρια κ.ο.κ.

Χαρακτηριστικά: Θα αποτελείται από τη μάσκα-φίλτρο κατακράτησης σκόνης από κατάλληλο υλικό, με διπλό ιμάντα συγκράτησης και θα καλύπτει τη μύτη, το στόμα και το πηγούνι, φέρουσα υποχρεωτικά βαλβίδα εκπνοής.

Ειδική πρόσθετη προστασία για απόφραξη (πρόσθετη σήμανση D) και για οργανικές οσμές (πρόσθετη σήμανση OV) θα αξιολογηθούν θετικά.

Πρότυπο EN 149

Σήμανση: Η φιλτρομάσκα θα φέρει ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής:

- ❖ CE
- ❖ FFP2
- ❖ Κωδικό εργαστηρίου πιστοποίησης
- ❖ Κατασκευαστή, κωδικό προϊόντος, έτος κατασκευής

Προσφερόμενα Μεγέθη:

Μεγέθη S, M/L, XL από τα οποία ο Δήμος θα επιλέξει σύμφωνα με τις ανάγκες του.

Συσκευασία:

Οι φιλτρομάσκες θα βρίσκονται μεμονωμένες ή σε μικρό αριθμό εντός πλαστικής θήκης, στην οποία θα περιέχεται ενημερωτικό σημείωμα για τους κωδικούς, τη χρήση και τη φύλαξη στην Ελληνική γλώσσα.

Συνοδά παραστατικά:

Ο προμηθευτής επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει πιστοποιητικά δοκιμών της φιλτρομάσκας, από πιστοποιημένο φορέα δοκιμών χώρας μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης, μεταφρασμένα στην Ελληνική γλώσσα.

Προσφορές φιλτρομάσκας FFP2 χωρίς την προαναφερθείσα σήμανση και τα προαναφερόμενα πιστοποιητικά δοκιμών, δε γίνονται αποδεκτές για συμμετοχή στο διαγωνισμό.

23. Φιλτρομάσκα FFP3 με βαλβίδα εκπνοής (τύπος 3)

Πεδίο χρήσης: Κατά τις εργασίες που απαιτούν προστασία μόνο από σκόνη σε πολύ υψηλές συγκεντρώσεις ή ιδιαίτερα επικίνδυνους λοιμογόνους παράγοντες (μόνο κατόπι αποδείξεως του τεχνικού ασφαλείας ή του γιατρού εργασίας).

Χαρακτηριστικά: Θα αποτελείται από τη μάσκα-φίλτρο κατακράτησης σκόνης από συνθετικό υλικό, με διπλό ιμάντα συγκράτησης και θα καλύπτει τη μύτη, το στόμα και το πηγούνι, φέρουσα υποχρεωτικά βαλβίδα εκπνοής.

Ειδική πρόσθετη προστασία για απόφραξη (πρόσθετη σήμανση D) και για οργανικές οσμές (πρόσθετη σήμανση OV) θα αξιολογηθούν θετικά.

Πρότυπο EN 149

Σήμανση: Η φιλτρομάσκα θα φέρει ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής:

- ❖ CE
- ❖ FFP3
- ❖ Κωδικό εργαστηρίου πιστοποίησης
- ❖ Κατασκευαστή, κωδικό προϊόντος, έτος κατασκευής

Προσφερόμενα Μεγέθη:

Μεγέθη S, M/L, XL από τα οποία ο Δήμος θα επιλέξει σύμφωνα με τις ανάγκες του.

Συσκευασία:

Οι φιλτρομάσκες θα βρίσκονται μεμονωμένες ή σε μικρό αριθμό εντός πλαστικής θήκης, στην οποία θα περιέχεται ενημερωτικό σημείωμα για τους κωδικούς, τη χρήση και τη φύλαξη στην Ελληνική γλώσσα.

Συνοδά παραστατικά:

Ο προμηθευτής επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει πιστοποιητικά δοκιμών της φιλτρομάσκας, από πιστοποιημένο φορέα δοκιμών χώρας μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης, μεταφρασμένα στην Ελληνική γλώσσα.

Προσφορές φιλτρομάσκας FFP3 χωρίς την προαναφερθείσα σήμανση και τα προαναφερόμενα πιστοποιητικά δοκιμών, δε γίνονται αποδεκτές για συμμετοχή στο διαγωνισμό.

24. Μάσκα υγιεινής προσωπικού κουζίνας

Πεδίο χρήσης: Προσωπικό εστίασης, παρασκευής εδεσμάτων, τραπέζαρίας κ.ο.κ.

Χαρακτηριστικά: Κατασκευή από πολυπροπυλένιο ή άλλες συνθετικές ίνες σε πολλαπλά φύλλα.

Μέγεθος και σχήμα έτσι που να καλύπτεται η μύτη, το στόμα και το πηγούνι. Η μάσκα θα κατακρατά τα μικρόβια σε ποσοστό που θα υπερβαίνει το 95%.

Θα φέρει διπλά ελαστικά στηρίγματα κεφαλής, στερεής πρόσφυσης και υψηλής αντοχής.

Σήμανση:

Επί της μάσκας ή επί του κουτιού ή της πλαστικής θήκης συσκευασίας θα αναγράφονται τα στοιχεία του κατασκευαστή, το έτος κατασκευής, το υλικό κατασκευής, οι διαστάσεις και όλα τα αναγκαία στοιχεία «ταυτότητας» του προϊόντος καθώς επίσης και το ποσοστό κατακράτησης των μικροβίων.

Συσκευασία:

Οι μάσκες θα βρίσκονται εντός πλαστικής θήκης, στην οποία θα περιέχεται ενημερωτικό σημείωμα για τη χρήση και την προστασία που παρέχουν, στην Ελληνική γλώσσα.

Συνοδά παραστατικά:

Ο προμηθευτής επί ποινή αποκλεισμού να προσκομίσει:

- ❖ Βεβαίωση του κατασκευαστή με όλα τα προαναφερόμενα στοιχεία «ταυτότητας» του προϊόντος.
- ❖ Βεβαίωση από πιστοποιημένο φορέα δοκιμών χώρας μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης, για το ποσοστό κατακράτησης μικροβίων από τη μάσκα, μεταφρασμένα στην Ελληνική γλώσσα.

Προσφορές μάσκας υγιεινής χωρίς την προαναφερθείσα σήμανση και τα προαναφερόμενα πιστοποιητικά δοκιμών, δε γίνονται αποδεκτές για συμμετοχή στο διαγωνισμό.

25. Μάσκα ημίσεως προσώπου προς διπλά φίλτρα

Πεδίο χρήσης: Όπου συνυπάρχουν σκόνη και χημικοί παράγοντες ή μόνο χημικοί παράγοντες κινδύνου π.χ. εργασίες συγκολλητών, βαφής, ψεκάσμου κ.ο.κ.

Χαρακτηριστικά: Θα αποτελείται από συνθετικό υλικό με ιμάντες συγκράτησης κεφαλής. Θα καλύπτει πλήρως τη μύτη, το στόμα και το πηγούνι και θα φέρει από μία υποδοχή προσαρμογής φίλτρου σε κάθε πλευρά.

Θα πρέπει να προσαρμόζονται φίλτρα του ίδιου κατασκευαστή για όλη τη σειρά προστασίας από αέριους ρύπους και σκόνη, σε πολλούς συνδυασμούς για σωματίδια, οργανικές, ανόργανες και ειδικές χημικές ουσίες, διατιθέμενα υποχρεωτικά από τον ίδιο τον προμηθευτή, από τον οποίο ο Δήμος θα προμηθεύεται σύμφωνα με τις ανάγκες του. Η μάσκα θα προσφέρεται σε ιδιαίτερη αυτοτελή σφραγισμένη συσκευασία.

Πρότυπο EN 140

Σήμανση: Η μάσκα θα φέρει ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής:

- ❖ CE
- ❖ Κωδικό εργαστηρίου πιστοποίησης
- ❖ Κατασκευαστή, κωδικό προϊόντος, έτος κατασκευής, ημερομηνία λήξης (εάν υπάρχει)

Προσφερόμενα Μεγέθη:

Μεγέθη S, M, L από τα οποία ο Δήμος θα επιλέξει σύμφωνα με τις ανάγκες του.

Συσκευασία:

Η μάσκα θα βρίσκεται μεμονωμένη εντός πλαστικής θήκης, στην οποία θα περιέχεται ενημερωτικό σημείωμα για τους κωδικούς, τη χρήση, τη συντήρηση και τη φύλαξη στην Ελληνική γλώσσα.

Συνοδά παραστατικά:

Ο προμηθευτής επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει πιστοποιητικά δοκιμών της μάσκας, από πιστοποιημένο φορέα δοκιμών χώρας μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης, μεταφρασμένα στην Ελληνική γλώσσα.

Προσφορές μάσκας χωρίς την προαναφερθείσα σήμανση και τα προαναφερόμενα πιστοποιητικά δοκιμών, δε γίνονται αποδεκτές για συμμετοχή στο διαγωνισμό.

26. Φίλτρα μάσκας ημίσεως προσώπου

Πεδίο χρήσης: Για την προστασία από οργανικές και ανόργανες ουσίες, σωματίδια και σκόνη.

Χαρακτηριστικά: Θα προσφερθούν κατ' ελάχιστο φίλτρα A1P1, A2P3 και A1B1E1K1P3 που θα προσαρμίζονται στην ανωτέρω μάσκα ημίσεως προσώπου.

Πρότυπο EN 141

Σήμανση:

- ❖ CE
- ❖ Κωδικό εργαστηρίου πιστοποίησης
- ❖ Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, ημερομηνία λήξης
- ❖ Στα φίλτρα θα υπάρχει η σήμανση με τα κεφαλαία γράμματα που αντιστοιχούν σε χημικούς ρύπους ή σε σκόνη, ο αντίστοιχος χρωματικός κώδικας και η κλάση προστασίας σε αριθμούς.

Συσκευασία:

Τα φίλτρα θα βρίσκονται σε ιδιαίτερη σφραγισμένη συσκευασία. Επί της συσκευασίας θα αναγράφεται η ημερομηνία λήξης. Εντός της συσκευασίας θα υπάρχει δελτίο οδηγιών για τις προστασίες, τους αριθμητικούς και χρωματικούς κωδικούς, τη χρήση, τη συντήρηση και τη φύλαξη στην Ελληνική γλώσσα.

Συνοδά παραστατικά:

Ο προμηθευτής επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει πιστοποιητικά δοκιμών των φίλτρων, από πιστοποιημένο φορέα δοκιμών χώρας μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης, μεταφρασμένα στην Ελληνική γλώσσα.

Προσφορές φίλτρων χωρίς την προαναφερθείσα σήμανση και τα προαναφερόμενα πιστοποιητικά δοκιμών, δε γίνονται αποδεκτές για συμμετοχή στο διαγωνισμό.

27. Φίλτρα μάσκας ολόκληρου προσώπου

Πεδίο χρήσης: Για την προστασία από σκόνη και όλους τους χημικούς ρύπους σε αέρια μορφή (οργανικά, ανόργανα, ατμούς οξέων, αμμωνία) και μικροοργανισμούς σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού ασφαλείας ή του γιατρού εργασίας.

Χαρακτηριστικά: Τα φίλτρα θα προσφερθούν κατ' ελάχιστο σε τρεις τύπους A2P3, A1B1E1K1P3 και A2B2E2K2P3 και θα προσαρμίζονται στην ανωτέρω μάσκα ολόκληρου προσώπου.

Πρότυπο EN 141

Σήμανση:

- ❖ CE
- ❖ Κωδικός εργαστηρίου πιστοποίησης

- ❖ Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, ημερομηνία λήξης (εάν υπάρχει)
- ❖ Στα φίλτρα θα υπάρχει η σήμανση με τα κεφαλαία γράμματα που αντιστοιχούν σε χημικούς ρύπους ή σε σκόνη, ο αντίστοιχος χρωματικός κώδικας και η κλάση προστασίας των αριθμητικών κωδικών.

Συσκευασία:

Τα φίλτρα θα βρίσκονται σε ιδιαίτερη σφραγισμένη συσκευασία. Επί της συσκευασίας θα αναγράφεται η ημερομηνία λήξης. Εντός της συσκευασίας θα υπάρχει δελτίο οδηγιών για τις προστασίες, τους αριθμητικούς και χρωματικούς κωδικούς, τη χρήση, τη συντήρηση και τη φύλαξη στην Ελληνική γλώσσα.

Συνοδά παραστατικά:

Ο προμηθευτής επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει πιστοποιητικά δοκιμών των φίλτρων, από πιστοποιημένο φορέα δοκιμών χώρας μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης, μεταφρασμένα στην Ελληνική γλώσσα.

Προσφορές φίλτρων μάσκας ολόκληρου προσώπου χωρίς την προαναφερθείσα σήμανση και τα προαναφερόμενα πιστοποιητικά δοκιμών, δε γίνονται αποδεκτές για συμμετοχή στο διαγωνισμό.

28. Ανακλαστικό γιλέκο

Πεδίο χρήσης: Σε εργασίες στο ύπαιθρο, σε δρόμους κυκλοφορίας, στην αποκομιδή απορριμμάτων και στους ΧΥΤΑ, στο σταθμό μεταφόρτωσης, σε αύλειους εργασιακούς χώρους κ.ο.κ.

Χαρακτηριστικά: Θα είναι γιλέκα από φθορίζον υλικό και θα φέρουν ανακλαστικές ταινίες σύμφωνα με το πρότυπο EN 471. Τα μεγέθη και τα λοιπά χαρακτηριστικά θα είναι σύμφωνα με το πρότυπο EN 340. Το φθορίζον υλικό θα είναι κλάσης 2 ή 3 και οι ταινίες κλάσης 2. Θα υπάρχουν δύο ταινίες παράλληλες γύρω στον κορμό. Το ύφασμα κατασκευής θα είναι σύμμεικτο ή αμιγώς συνθετικό. Οι ανακλαστικές ταινίες θα πρέπει να προέρχονται από μεγάλους κατασκευαστικούς οίκους της Δυτικής Ευρώπης ή των ΗΠΑ όπως θα πιστοποιείται από αντίστοιχα παραστατικά.

Πρότυπο EN 471 και EN 340

Σήμανση:

- ❖ CE
- ❖ Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής
- ❖ Εικονόσημο για ανακλαστικές ενδυμασίες του EN 471 και οι κωδικοί 2,2 ή 3,2

Ο προμηθευτής θα πρέπει με δική του δαπάνη να εφαρμόσει, τυπώσει ή συρράψει (ότι υποδειχθεί από το Δήμο), το σήμα αναγνώρισης του Δήμου αριστερά στο στήθος και τα γράμματα «Δήμος Θεσσαλονίκης» στην πλάτη, όπως θα του υποδειχθούν.

Προσφερόμενα Μεγέθη:

Ο προμηθευτής θα πρέπει να προσφέρει τα ανακλαστικά γιλέκα και στους δύο χρωματισμούς του φθορίζοντος υλικού του προτύπου EN 471 (λαχανί και πορτοκαλί) και σε όλα τα μεγέθη του προτύπου EN 340 από S έως και XXXXL για κάθε φύλο, από τα οποία ο Δήμος θα επιλέξει σύμφωνα με τις ανάγκες του. Τυχόν αποκλίσεις μεγεθών, θα καλύπτονται από τον προμηθευτή, χωρίς πρόσθετη επιβάρυνση. **Συσκευασία:**

Τα ανακλαστικά γιλέκα θα προσφέρονται μεμονωμένα ή σε λίγα τεμάχια εντός κλειστής πλαστικής θήκης. Επί της θήκης θα αναγράφεται «Ανακλαστικά Γιλέκα» και δίπλα το μέγεθος. Εντός της θήκης θα υπάρχει ενημερωτικό σημείωμα με ερμηνεία των

εικονόσημων και των κωδικών, και με οδηγίες για τη χρήση, τη συντήρηση, την πλύση και την προστασία από χημικούς παράγοντες, στην Ελληνική γλώσσα.

Συνοδά παραστατικά:

Ο προμηθευτής επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει πιστοποιητικά δοκιμών του υφάσματος και της ταινίας, από πιστοποιημένο φορέα δοκιμών χώρας μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης, μεταφρασμένα στην Ελληνική γλώσσα.

Προσφορές ανακλαστικών γιλέκων χωρίς την προαναφερθείσα σήμανση και τα προαναφερόμενα πιστοποιητικά δοκιμών, δε γίνονται αποδεκτές για συμμετοχή στο διαγωνισμό.

29. Αδιάβροχη ποδιά

Πεδίο χρήσης: Πλύσιμο κάδων, σκευών σε μαγειρεία, πλατειών, σιντριβανιών κ.ο.κ.

Χαρακτηριστικά: Θα είναι ποδιές από συνθετικό υλικό αντοχής στο πλύσιμο μέχρι τη θερμοκρασία των 100 βαθμών Κελσίου.

Πρότυπα EN 340 και EN 467

Σήμανση:

- ❖ CE
- ❖ Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής
- ❖ Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες

Προσφερόμενα Μεγέθη:

Τρία τουλάχιστον για κάθε φύλο, από τα οποία ο Δήμος θα επιλέξει σύμφωνα με τις ανάγκες του. **Συσκευασία:**

Οι ελαστικές ποδιές θα προσφέρονται μεμονωμένα ή σε λίγα τεμάχια εντός κλειστής πλαστικής θήκης. Επί της θήκης θα αναγράφεται «Ελαστική Ποδιά» και δίπλα το μέγεθος. Εντός της θήκης θα υπάρχει ενημερωτικό σημείωμα με ερμηνεία των εικονόσημων και των κωδικών, και με οδηγίες για τη χρήση, τη συντήρηση, την πλύση και την προστασία από χημικούς παράγοντες, στην Ελληνική γλώσσα.

Συνοδά παραστατικά:

Ο προμηθευτής επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει πιστοποιητικά δοκιμών της ποδιάς, από πιστοποιημένο φορέα δοκιμών χώρας μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης, μεταφρασμένα στην Ελληνική γλώσσα.

Προσφορές ποδιάς χωρίς την προαναφερθείσα σήμανση και τα προαναφερόμενα πιστοποιητικά δοκιμών, δε γίνονται αποδεκτές για συμμετοχή στο διαγωνισμό.

30. Λευκή υφασμάτινη ποδιά κουζίνας

Πεδίο χρήσης: Προσωπικό εστίασης, παρασκευής εδεσμάτων, τραπέζαρίας κ.ο.κ.

Χαρακτηριστικά: Πρόκειται για την κοινή ποδιά κουζίνας, για την κάλυψη της πρόσθιας επιφάνειας του σώματος.

Θα έχει μήκος έως πάνω από τα γόνατα και διαστάσεις που να καλύπτουν ικανοποιητικά την πρόσθια επιφάνεια του σώματος.

Θα φέρει ημικύκλιο κορδόνι από το ίδιο ύφασμα, στέρα ραμμένο στην ποδιά, για το κρέμασμα από το λαιμό. Στη μέση θα φέρει εκατέρωθεν κορδόνια από το ίδιο ύφασμα, στέρα ραμμένα στην ποδιά και ικανού μήκους, για άνετο δέσιμο πίσω από τη μέση.

Το ύφασμα κατασκευής θα είναι σύμμεικτο με 65% βαμβάκι τουλάχιστον και με συνθετικές ίνες το υπόλοιπο. Το βάρος του υφάσματος θα είναι 270-300gr/m². Το ύφασμα θα είναι λευκού χρώματος, άρτιο, χωρίς αλλοιώσεις, αραιώσεις ή παραφασάδες, από μονοκόμματα τμήματα.

Η ποδιά στο τελείωμά της για το σύνολο της περιμέτρου της, θα απολήγει με ραφή τύπου διπλής πλακοραφής, πυκνής κατασκευής χωρίς χαλαρότητες ή κενά.

Σήμανση:

Η ποδιά θα φέρει ετικέτα και σήμανση με την επωνυμία του κατασκευαστή και όλες τις πληροφορίες που προβλέπονται από το πρότυπο EN 340:2003 για την ενδυμασία εργασίας.

Προσφερόμενα Μεγέθη:

Θα προσφερθεί σε τέσσερα μεγέθη για κάθε φύλο S, M/L, XL, XXL. Τυχόν αποκλίσεις μεγεθών, θα καλύπτονται από τον προμηθευτή, χωρίς πρόσθετη επιβάρυνση.

Συσκευασία:

Οι υφασμάτινες ποδιές θα προσφέρονται μεμονωμένα ή σε λίγα τεμάχια εντός κλειστής πλαστικής θήκης. Επί της θήκης θα αναγράφεται «Υφασμάτινη Ποδιά» και δίπλα το μέγεθος. Εντός της θήκης θα υπάρχει ενημερωτικό σημείωμα με οδηγίες για τη χρήση, τη συντήρηση, την πλύση και την προστασία από χημικούς παράγοντες, στην Ελληνική γλώσσα.

Συνοδά παραστατικά:

Ο προμηθευτής επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει βεβαίωση με την επωνυμία του κατασκευαστή, τα τεχνικά χαρακτηριστικά του υφάσματος, το έτος κατασκευής και τη χώρα προέλευσης, στην Ελληνική γλώσσα.

Προσφορές ποδιάς χωρίς την προαναφερθείσα σήμανση και τα προαναφερόμενα πιστοποιητικά δοκιμών, δε γίνονται αποδεκτές για συμμετοχή στο διαγωνισμό.

31. Ποδιές πολυαιθυλενίου μιας χρήσης

Πεδίο χρήσης: Εργασίες καθαριότητας, εστίασης και πλύσης εσωτερικών και εξωτερικών χώρων. **Χαρακτηριστικά:** Κατασκευή από πολυαιθυλένιο πάχους 37-45mm.

- ❖ Διαστάσεις 110-130 εκατοστά μήκος και 65-75 εκατοστά πλάτος
- ❖ Ευρύχωρο άνοιγμα για το λαιμό
- ❖ Προέκταση δεσίματος στη μέση
- ❖ Λευκού ή γαλάζιου ημιδιαφανούς χρώματος

Σήμανση:

Επί της ποδιάς όπως επίσης και επί του κουτιού ή της πλαστικής θήκης συσκευασίας, θα αναγράφονται τα στοιχεία του κατασκευαστή, του υλικού κατασκευής, το έτος κατασκευής, οι διαστάσεις και όλα τα αναγκαία στοιχεία της «ταυτότητας» του προϊόντος.

Προσφερόμενα Μεγέθη:

S, M/L, XL, XXL, από τα οποία ο Δήμος θα επιλέξει σύμφωνα με τις ανάγκες του.

Συσκευασία:

Σε κουτιά ή πλαστικές θήκες πολλαπλών τεμαχίων.

Συνοδά παραστατικά:

Ο προμηθευτής επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει βεβαίωση του κατασκευαστή, με όλα τα προαναφερόμενα στοιχεία της «ταυτότητας» του προϊόντος, στην Ελληνική γλώσσα.

Προσφορές ποδιάς μιας χρήσης χωρίς την προαναφερόμενη βεβαίωση, δε γίνονται αποδεκτές για συμμετοχή στο διαγωνισμό.

32. Ποδιές συγκολλητών

Πεδίο χρήσης: Συγκολλήσεις, θερμική κοπή, θερμοψεκασμοί κ.α.

Χαρακτηριστικά: Θα είναι ποδιές από ειδικό επεξεργασμένο πυρίμαχο δέρμα (κρούτα) Πρότυπο EN 470-1

Σήμανση:

- ❖ CE
- ❖ Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής
- ❖ Εικονόσημο προστασίας από θερμότητα, του EN 470-1

Συσκευασία:

Οι ποδιές συγκολλητών θα προσφέρονται μεμονωμένα ή σε λίγα τεμάχια εντός κλειστής πλαστικής θήκης.

Επί της θήκης θα αναγράφεται «Ποδιά Συγκολλητών». Εντός της θήκης θα υπάρχει ενημερωτικό σημείωμα με ερμηνεία του εικονόσημου και των κωδικών και με οδηγίες για τη χρήση, τη συντήρηση, τον καθαρισμό και την προστασία από χημικούς παράγοντες, στην Ελληνική γλώσσα.

Συνοδά παραστατικά:

Ο προμηθευτής επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει πιστοποιητικά δοκιμών του δέρματος της ποδιάς, από πιστοποιημένο φορέα δοκιμών χώρας μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης, μεταφρασμένα στην Ελληνική γλώσσα.

Προσφορές ποδιάς συγκολλητών χωρίς την προαναφερθείσα σήμανση και τα προαναφερόμενα πιστοποιητικά δοκιμών, δε γίνονται αποδεκτές για συμμετοχή στο διαγωνισμό.

33. Φόρμα προστασίας από χημικές ουσίες και λοιμώδεις παράγοντες

Πεδίο χρήσης: Σε ψεκασμούς, βαφές, προστασία ειδικούς λοιμώδεις παράγοντες κ.ο.κ.

Χαρακτηριστικά: Θα είναι ολόσωμες στολές (garment) από Tyvek ή ισοδύναμα υλικά που προστατεύουν από πιτσιλίσματα χημικών ουσιών και σκόνες, ενώ παράλληλα θα επιτρέπουν τη διαπνόη του δέρματος.

Πρότυπα EN 340, 463

Σήμανση:

- ❖ CE
- ❖ Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής
- ❖ Εικονόσημο προστασίας από sprays, σκόνες και πιτσιλίσματα χημικών ουσιών και λοιμώδεις παράγοντες του EN 463

Κωδικοί προστασίας:

- ❖ Προστασία από αερολύματα (sprays) 4
- ❖ Προστασία από λοιμώδεις παράγοντες 4B
- ❖ Προστασία από σκόνες 5
- ❖ Προστασία από πιτσιλίσματα υγρών ουσιών 6

Προσφερόμενα Μεγέθη:

Από M/L έως και XXXXL από τα οποία ο Δήμος θα επιλέξει σύμφωνα με τις ανάγκες του.

Συσκευασία:

Οι ολόσωμες φόρμες θα προσφέρονται μεμονωμένα εντός κλειστής πλαστικής θήκης. Επί της θήκης θα αναγράφεται το εμπορικό της όνομα και το μέγεθος της. Εντός της θήκης θα υπάρχει ενημερωτικό σημείωμα με ερμηνεία των εικονόσημων και των κωδικών, και με οδηγίες για τη χρήση, τη συντήρηση, την πλύση και την προστασία από χημικούς παράγοντες, στην Ελληνική γλώσσα.

Συνοδά παραστατικά:

Ο προμηθευτής επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει πιστοποιητικά δοκιμών της στολής, από πιστοποιημένο φορέα δοκιμών χώρας μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης, μεταφρασμένα στην Ελληνική γλώσσα.

Προσφορές της στολής χωρίς την προαναφερθείσα σήμανση και τα προαναφερόμενα πιστοποιητικά δοκιμών, δε γίνονται αποδεκτές για συμμετοχή στο διαγωνισμό.

34. Συστήματα προστασίας από πτώσεις εξ ύψους

Πεδίο χρήσης: Εργασίες σε ύψος για τις οποίες είναι δύσκολο να συναρμολογηθούν ικριώματα.

Χαρακτηριστικά: Θα αποτελείται από:

- ❖ Ολόσωμη εξάρτηση η οποία θα είναι ένα σύστημα από ιμάντες που περικλείουν τα πόδια, το στήθος και τη μέση και θα έχουν δακτυλίους σύνδεσης
- ❖ Αποσβεστήρες ενέργειας, δηλαδή συστήματα που αποσβένουν την ενέργεια σε περίπτωση πτώσης (συνήθως με το ξήλωμα τμήματός τους)
- ❖ Ανακόπτες πτώσης διαφόρων τύπων (σταθεροί, ελεύθεροι ή επανατυλισσόμενοι). Τα συστήματα αυτά μπλοκάρουν κατά την πτώση και τη σταματούν

Σε περίπτωση οριζοντίων μετακινήσεων να είναι δυνατή η κίνηση μέσω συρματόσχοινου, αγκυρωμένου σε σταθερά και ασφαλή σημεία, μέσω του οποίου διέρχεται ο αποσβεστήρας ή ο ανακόπτης.

Πρότυπα EN 361 για τις εξαρτήσεις, EN 355 για αποσβεστήρες και EN 363 για τους ανακόπτες πτώσεων.

Σήμανση:

- ❖ CE
- ❖ Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, μέγεθος, έτος κατασκευής
- ❖ Κωδικός διαπιστευμένου εργαστηρίου, αριθμός παρτίδας

Συσκευασία:

Τα συστήματα θα προσφέρονται μεμονωμένα εντός κλειστής πλαστικής θήκης. Επί της θήκης θα αναγράφεται το εμπορικό τους όνομα. Εντός της θήκης θα υπάρχει ενημερωτικό σημείωμα με ερμηνεία των εικονόσημων και των κωδικών, και με οδηγίες για την ασφαλή χρήση, τη συντήρηση, τον καθαρισμό, τη φύλαξη και την προστασία από χημικούς παράγοντες, στην Ελληνική γλώσσα.

Συνοδά παραστατικά:

Ο προμηθευτής επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει πιστοποιητικά δοκιμών των μερών του συστήματος, από πιστοποιημένο φορέα δοκιμών χώρας μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης, μεταφρασμένα στην Ελληνική γλώσσα.

Προσφορές συστημάτων χωρίς την προαναφερθείσα σήμανση και τα προαναφερόμενα πιστοποιητικά δοκιμών, δε γίνονται αποδεκτές για συμμετοχή στο διαγωνισμό.

35. Ωτοασπίδες

Πεδίο χρήσης: Εργασία σε περιβάλλον όπου ο θόρυβος υπερβαίνει τα 85dB(A) υποχρεωτικά και δυνητικά όπου υπερβαίνει τα 80dB(A), για μέση σταθμισμένη οκτάωρη έκθεση του εργαζόμενου.

Χαρακτηριστικά: Κέλυφος από συνθετικό υλικό και στεφάνη στήριξης στο κεφάλι. Θα φέρουν ανθριδωτικές επενδύσεις στους δακτυλίους που έρχονται σε επαφή με το δέρμα γύρω από το αυτί, για να είναι πιο εύχρηστες.

Πρότυπα EN 352-1 και EN352-3 (εάν προσαρμόζεται σε κράνος)

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

- ❖ CE
- ❖ Κατασκευαστή, κωδικό προϊόντος, έτος κατασκευής και θα πρέπει να συνοδεύονται από διάγραμμα με την εξασθένιση του θορύβου στο σύστημα HML και το δείκτη SNR

Συσκευασία:

Οι ωτοασπίδες θα είναι τοποθετημένες εντός πλαστικής θήκης. Εντός της θήκης θα υπάρχει ενημερωτικό δελτίο με τα διαγράμματα και τις πληροφορίες μείωσης του θορύβου και τις οδηγίες χρήσης, συντήρησης και φύλαξης, στην Ελληνική γλώσσα.

Προσφορά Ωτοασπίδων:

Ο προμηθευτής πρέπει να προσφέρει και τις δύο κατηγορίες ωτοασπίδων, δηλαδή μη προσαρμοζόμενες και προσαρμοζόμενες σε κράνος, από τις οποίες ο Δήμος θα επιλέξει σύμφωνα με τις ανάγκες του.

Συνοδά παραστατικά:

Ο προμηθευτής επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει πιστοποιητικά δοκιμών των ωτοασπίδων, από πιστοποιημένο φορέα δοκιμών χώρας μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης, μεταφρασμένα στην Ελληνική γλώσσα.

Προσφορές ωτοασπίδων χωρίς την προαναφερθείσα σήμανση και τα προαναφερόμενα πιστοποιητικά δοκιμών, δε γίνονται αποδεκτές για συμμετοχή στο διαγωνισμό.

36. Ωτοβύσματα μιας χρήσης

Πεδίο χρήσης: Εργασία σε περιβάλλον όπου ο θόρυβος υπερβαίνει τα 85dB(A) υποχρεωτικά και δυνητικά όπου υπερβαίνει τα 80dB(A), για μέση σταθμισμένη οκτάωρη έκθεση του εργαζόμενου.

Χαρακτηριστικά:

- ❖ Θα αποτελούνται από λεπτό υλικό κλεισμένο σε συνθετικό περίβλημα που φράζει τον ακουστικό πόρο
- ❖ Θα πρέπει να είναι εύχρηστα, και κατά τη χρήση τους να μην ασκούν πίεση στα αυτιά και να μην αναπτύσσεται υψηλή θερμοκρασία στον έξω ακουστικό πόρο.

Πρότυπο EN 352-2

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

- ❖ CE
- ❖ Κατασκευαστή, κωδικό του προϊόντος, έτος κατασκευής. Θα πρέπει να συνοδεύονται από διάγραμμα με την εξασθένιση του θορύβου στο σύστημα HML και το δείκτη SNR.

Συσκευασία:

Τα ωτοβύσματα θα προσφέρονται εντός πλαστικής θήκης, στην οποία θα υπάρχει ενημερωτικό δελτίο με τα διαγράμματα και τις πληροφορίες μείωσης του θορύβου και τις οδηγίες χρήσης, συντήρησης και φύλαξης, στην Ελληνική γλώσσα.

Συνοδά παραστατικά:

Ο προμηθευτής επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει πιστοποιητικά δοκιμών των ωτοβυσμάτων, από πιστοποιημένο φορέα δοκιμών χώρας μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης, μεταφρασμένα στην Ελληνική γλώσσα.

Προσφορές ωτοβυσμάτων χωρίς την προαναφερθείσα σήμανση και τα προαναφερόμενα πιστοποιητικά δοκιμών, δε γίνονται αποδεκτές για συμμετοχή στο διαγωνισμό.

37. Ωτοβύσματα πολλαπλών χρήσεων

Πεδίο χρήσης: Εργασία σε περιβάλλον όπου ο θόρυβος υπερβαίνει τα 85dB(A) υποχρεωτικά και δυνητικά όπου υπερβαίνει τα 80dB(A), για μέση σταθμισμένη οκτάωρη έκθεση του εργαζόμενου.

Χαρακτηριστικά: Πρόκειται για ωτοβύσματα συνδεδεμένα με άκαμπτο υλικό τύπου στεφάνης, από πλαστικοποιημένο σύρμα, συνθετικό υλικό κ.ο.κ. Εναλλακτικά μπορούν να προσφερθούν ωτοβύσματα συνδεδεμένα με κορδόνι μαζί με το αντίστοιχο κουτί αποθήκευσης, πολλαπλών χρήσεων.

Πρότυπο EN 352-2

Σήμανση: Τα ωτοβύσματα πρέπει να έχουν ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής :

- ❖ CE
- ❖ Κατασκευαστή, κωδικό προϊόντος, έτος κατασκευής. Θα πρέπει να συνοδεύονται από διάγραμμα με την εξασθένιση του θορύβου στο σύστημα HML και το δείκτη SNR

Συσκευασία:

Τα ωτοβύσματα θα προσφέρονται μεμονωμένα σε κουτί ή κλειστή πλαστική θήκη, εντός της οποίας θα υπάρχει ενημερωτικό δελτίο με τα διαγράμματα και τις πληροφορίες μείωσης του θορύβου και τις οδηγίες χρήσης, συντήρησης και φύλαξης, στην Ελληνική γλώσσα.

Συνοδά παραστατικά:

Ο προμηθευτής επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει πιστοποιητικά δοκιμών των ωτοβυσμάτων, από πιστοποιημένο φορέα δοκιμών χώρας μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης, μεταφρασμένα στην Ελληνική γλώσσα.

Προσφορές ωτοβυσμάτων πολλαπλών χρήσεων, χωρίς την προαναφερθείσα σήμανση και τα προαναφερόμενα πιστοποιητικά δοκιμών, δε γίνονται αποδεκτές για συμμετοχή στο διαγωνισμό.

38. Ειδικά ωτοβύσματα για μουσικούς

Πεδίο χρήσης: Για τους μουσικούς της φιλαρμονικής ορχήστρας, κλασικής, σύγχρονης μουσικής κ.ο.κ.

Χαρακτηριστικά: Πρόκειται για ωτοβύσματα ειδικού σχήματος και μήκους από εύπλαστο υλικό, με την ιδιότητα να απορροφούν τον ήχο στον ίδιο βαθμό, ανεξάρτητα από συχνότητα, σύμφωνα με τις καμπύλες που παρέχει ο κατασκευαστής. Θα προσφερθούν σε τρεις διαφορετικούς τύπους απορρόφησης 9,15 και 25db αντίστοιχα. Ο Δήμος θα επιλέξει ωτοβύσματα από κάθε τύπο σύμφωνα με τις ανάγκες του.

Σήμανση: Τα ωτοβύσματα πρέπει να έχουν ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής :

- ❖ CE
- ❖ Κατασκευαστή, κωδικό προϊόντος, έτος κατασκευής
- ❖ Αναγραφή του αριθμού απορρόφησης του ήχου σε db π.χ. 9,15,25

Συσκευασία:

Τα ωτοβύσματα θα βρίσκονται κατά ζεύγος εντός εύχρηστου ειδικού κυτίου φύλαξης. Στη συσκευασία θα συμπεριλαμβάνεται πληροφοριακό δελτίο με το διάγραμμα της καμπύλης απορρόφησης του ήχου και τις οδηγίες χρήσης, συντήρησης και φύλαξης, στην Ελληνική γλώσσα.

Συνοδά παραστατικά:

Ο προμηθευτής επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει πιστοποιητικά δοκιμών των ειδικών ωτοβυσμάτων μουσικών, από πιστοποιημένο φορέα δοκιμών χώρας μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης, μεταφρασμένα στην Ελληνική γλώσσα.

Προσφορές ειδικών ωτοβυσμάτων μουσικών, χωρίς την προαναφερθείσα σήμανση και τα προαναφερόμενα πιστοποιητικά δοκιμών, δε γίνονται αποδεκτές για συμμετοχή στο διαγωνισμό.

39. Εργαλεία μονωτικά

Πεδίο εφαρμογής: Εργασίες σε χαμηλή τάση ταυτόχρονα με τα γάντια.

Χαρακτηριστικά:Ανάλογα με την εργασία (πένσες, κόφτες, κατσαβίδια, σταυροκατσάβιδα, μυτοσίμπιδα)

Πένσες 180mm, κόφτες 180mm, κατσαβίδια Νο 2,5-5,5-8,0, σταυροκατσάβιδα Νο 1-2-3 και μυτοσίμπιδα 200mm.

Πρότυπα EN 60900

Σήμανση:

- ❖ Κατασκευαστής, έτος κατασκευής, κωδικός και αριθμός σειράς του προϊόντος
- ❖ Σήμα Διεθνούς Ηλεκτροτεχνικής Επιτροπής (IEC)
- ❖ Μόνωση λαβής 1000V

Συσκευασία:

Τα μονωτικά εργαλεία θα προσφέρονται μεμονωμένα εντός κλειστής πλαστικής θήκης. Επί της θήκης θα αναγράφεται το είδος του εργαλείου. Εντός της θήκης θα υπάρχει ενημερωτικό σημείωμα με ερμηνεία του εικονόσημου και των κωδικών, και με οδηγίες για τη χρήση και τη συντήρηση, στην Ελληνική γλώσσα.

Συνοδά παραστατικά:

Ο προμηθευτής επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει πιστοποιητικά δοκιμών των μονωτικών εργαλείων, από πιστοποιημένο φορέα δοκιμών χώρας μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης, μεταφρασμένα στην Ελληνική γλώσσα.

Προσφορές μονωτικών εργαλείων, χωρίς την προαναφερθείσα σήμανση και τα προαναφερόμενα πιστοποιητικά δοκιμών, δε γίνονται αποδεκτές για συμμετοχή στο διαγωνισμό.

40. Επιγονατίδες

Πεδίο εφαρμογής: Για το εργατοτεχνικό προσωπικό που απασχολείται συχνά σε γονατιστή θέση π.χ. υδραυλικοί, καθαριστές, κηπουροί, οικοδόμοι, ηλεκτρολόγοι κ.ο.κ.

Χαρακτηριστικά: Οι επιγονατίδες να είναι κατασκευασμένες από καουτσούκ ή από συνθετικά υλικά πάχους τουλάχιστον ενός εκατοστού. Στην πρόσθια επιφάνεια να φέρουν ραβδώσεις και να έχουν δύο ιμάντες συγκράτησης στο γόνατο, εύρους τουλάχιστον δέκα πέντε χιλιοστών, ελαστικούς, που να ασφαλίζουν με velcro.

Εσωτερικά: Από υλικό που να επιτρέπει την διαπνοή του δέρματος και να μειώνει τις τριβές.

Εξωτερικά: Από υλικό ανθεκτικό στην τριβή, στις χημικές ουσίες, αντιολισθητικό και εύκαμπτο.

Σήμανση: Επί της επιγονατίδας ή της συσκευασίας, θα αναγράφεται ο κατασκευαστής, το έτος κατασκευής και η χώρα προέλευσης προϊόντος.

Προσφερόμενα Μεγέθη:

Η προσφορά τριών διαφορετικών μεγεθών είναι απαραίτητη.

Συσκευασία:

Οι επιγονατίδες θα προσφέρονται μεμονωμένα ή σε λίγα τεμάχια εντός κλειστής πλαστικής θήκης. Επί της θήκης θα αναγράφεται το εμπορικό όνομα και το μέγεθος. Εντός της θήκης θα υπάρχει ενημερωτικό σημείωμα με οδηγίες για τη χρήση, τη συντήρηση, την πλύση και την προστασία από χημικούς παράγοντες, στην Ελληνική γλώσσα.

Συνοδά παραστατικά:

Ο προμηθευτής επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει βεβαίωση με όλα τα προαναφερόμενα στοιχεία «ταυτότητας» του προϊόντος στην Ελληνική γλώσσα.

Προσφορές επιγονατίδας χωρίς την προαναφερθείσα σήμανση και τα προαναφερόμενα πιστοποιητικά δοκιμών, δε γίνονται αποδεκτές για συμμετοχή στο διαγωνισμό.

41. Ανακλαστικοί κώνοι σήμανσης

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

- ❖ Υλικό κατασκευής καουτσούκ
- ❖ Ύψος 50cm
- ❖ Βάρος 2,20-2,40 κιλά

Μορφή:

- ❖ Να έχουν τετράγωνη βάση σχεδιασμένη με τρόπο που επιτρέπει την απόλυτη ισορροπία
- ❖ Να υπάρχει η δυνατότητα να τοποθετηθεί ο ένας πάνω στον άλλον, με τρόπο που το συνολικό τους ύψος να μην υπερβαίνει το 20% του αρχικού
- ❖ Στο επάνω μέρος να υπάρχει οπή για την μεταφορά και την επανατοποθέτηση τους
- ❖ Να είναι πλήρως ανακλαστικοί

Χρωματισμός:

Η κόκκινη μη ανακλαστική επιφάνεια να 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 φωτει/τας 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

Ανακλαστική μεμβράνη:

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

Η επικόλληση της μεμβράνης στον κώνο να είναι σύμφωνη με το σχέδιο του ευρωπαϊκού προτύπου CEN TC 226 N143 E (παρ. 7.8).

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

Να έχει έγκριση από αρχή κράτους - μέλους της Ε.Ε.

Να έχει σήμανση στη βάση με τον κατασκευαστή, τη χώρα κατασκευής και τον αριθμό έγκρισης.

Συσκευασία:

Οι κώνοι θα προσφέρονται σε λίγα τεμάχια εντός κλειστής συσκευασίας. Εντός της συσκευασίας θα υπάρχει ενημερωτικό σημείωμα με ερμηνεία του εικονόσημου και των κωδικών και με οδηγίες για τη χρήση, τη συντήρηση, τον καθαρισμό, την προστασία από χημικούς παράγοντες, στην Ελληνική γλώσσα.

Συνοδά παραστατικά:

Ο προμηθευτής επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει πιστοποιητικά δοκιμών των κώνων, από πιστοποιημένο φορέα δοκιμών χώρας μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης, μεταφρασμένα στην Ελληνική γλώσσα.

Προσφορές κώνων χωρίς την προαναφερθείσα σήμανση και τα προαναφερόμενα πιστοποιητικά δοκιμών, δε γίνονται αποδεκτές για συμμετοχή στο διαγωνισμό.

42. Αδιάβρογα (Νιτσεράδες)

Πεδίο χρήσης: Για το σύνολο του προσωπικού που απασχολείται σε εξωτερικές εργασίες.

Χαρακτηριστικά:

Σε ότι αφορά:

- ❖ Τα μεγέθη και τις διαστάσεις
- ❖ Τον εργονομικό σχεδιασμό
- ❖ Τις αντοχές στον καθαρισμό, στο πλύσιμο και στο χρωματισμό
- ❖ Τη σήμανση και τις ετικέτες

Θα είναι σύμφωνα με το πρότυπο EN 340:2003.

Θα φέρουν αναδιπλούμενη κουκούλα που θα τοποθετείται σε ειδική θήκη του γιακά και θα κλείνει με velcro, ή ντρουκ, ή φερμουάρ.

Η νιτσεράδα θα μπορεί να κλείνει μπροστά με velcro, ή ντρουκ, ή φερμουάρ, με το όλο σύστημα να καλύπτεται πλήρως από πάνω.

Θα φέρει εξωτερικές τσέπες που θα είναι μόνο στο πλάι που θα καλύπτονται με καπάκι που θα ασφαλίξει πλήρως με velcro, ή ντρουκ, ή φερμουάρ.

Θα είναι μακριά μέχρι κάτω από το γόνατο.

- Αδιαβροχοποίηση κλάση 3
- Διαπνοή (διαπερατότητα υδρατμών) κλάση 3

Σύμφωνα με το πρότυπο EN 343:2003

Θα φέρει δύο ανακλαστικές λωρίδες στον κορμό, σύμφωνα με το πρότυπο EN 471 κλάσης 2 ή 3.

Οι ανακλαστικές ταινίες θα πρέπει να προέρχονται από μεγάλους κατασκευαστικούς οίκους της Δυτικής Ευρώπης ή των ΗΠΑ, όπως θα πιστοποιείται από αντίστοιχα παραστατικά μεταφρασμένα στην Ελληνική γλώσσα. Πρότυπα: EN 340, EN 343 και EN 471.

Σήμανση:

- ❖ CE
- ❖ Τα πρότυπα EN 340 και 343 με το αντίστοιχο εικονόσημο του EN 343 και τους αριθμούς της κλάσης 3 και 3 αντίστοιχα και το πρότυπο EN 471 και τους αριθμούς της κλάσης 2 ή 3
- ❖ Κατασκευαστής, έτος κατασκευής

Ο προμηθευτής θα προσφέρει τη νιτσεράδα σε δύο χρωματισμούς ή σε δύο συνδυασμούς χρωματισμών του προτύπου EN 471 (λαχανί και πορτοκαλί), από τους οποίους ο Δήμος θα επιλέξει σύμφωνα με τις ανάγκες του. Ο προμηθευτής με δική του δαπάνη θα εφαρμόσει ή θα τυπώσει το σήμα αναγνώρισης του Δήμου αριστερά στο στήθος και τα γράμματα «Δήμος Θεσσαλονίκης» στη ράχη ανάμεσα στις δύο ανακλαστικές ταινίες, σύμφωνα με την υπόδειξη του Δήμου.

Προσφερόμενα Μεγέθη:

Οι νιτσεράδες θα προσφερθούν σε όλα τα μεγέθη του προτύπου EN 340 από S έως και XXXXL και **για τα δύο φύλα**, από τα οποία ο Δήμος θα επιλέξει σύμφωνα με τις ανάγκες του. Τυχόν αποκλίσεις μεγεθών, θα καλύπτονται από τον προμηθευτή, χωρίς πρόσθετη επιβάρυνση.

Συσκευασία:

Κάθε νιτσεράδα θα είναι ομοιόμορφα διπλωμένη και τοποθετημένη σε ξεχωριστή κλειστή πλαστική θήκη, στην οποία θα αναγράφεται «Αδιάβροχο» και δίπλα το μέγεθος. Εντός της θήκης θα υπάρχει ενημερωτικό δελτίο με ερμηνεία του εικονόσημου και των κωδικών, και με οδηγίες για τη χρήση, την πλύση, τον καθαρισμό, τη φύλαξη και την προστασία από χημικούς παράγοντες, στην Ελληνική γλώσσα.

Συνοδά παραστατικά:

Ο προμηθευτής επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει πιστοποιητικά δοκιμών της νιτσεράδας, από πιστοποιημένο φορέα δοκιμών χώρας μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης, μεταφρασμένα στην Ελληνική γλώσσα.

Προσφορές νιτσεράδας χωρίς την προαναφερθείσα σήμανση και τα προαναφερόμενα πιστοποιητικά δοκιμών, δε γίνονται αποδεκτές για συμμετοχή στο διαγωνισμό.

43. Αδιάβροχο παντελόνι εργασίας τύπου «Σαλοπέτας»

Πεδίο χρήσης: Σε εργασίες πλύσης οχημάτων, δρόμων, σιντριβανιών κ.ο.κ.

Χαρακτηριστικά: Το παντελόνι θα είναι κατασκευασμένο με «στηθούρι», τιράντες και «πλάτη» (Bib and Brace Onewall) και θα είναι σύμφωνο με τα πρότυπα:

1. Πρότυπο EN 340:2003 σε ότι αφορά:

- ❖ Τον εργονομικό σχεδιασμό
- ❖ Τα μεγέθη
- ❖ Τις αντοχές στον καθαρισμό και στο πλύσιμο τόσο του υφάσματος όσο και του χρωματισμού
- ❖ Τη σήμανση, τις ετικέτες, τη συσκευασία και τις πληροφορίες του κατασκευαστή

2. Πρότυπο EN 343:2003 σε ότι αφορά:

- ❖ Την αδιαβροχία κλάση 3
- ❖ Τη δίοδο υδρατμών (διαπνοή) κλάση 3

Στο «στηθούρι» το παντελόνι θα φέρει εσωτερική τσέπη που θα κλείνει με velcro, ή ντρουκ, ή φερμουάρ.

Το ύφασμα θα είναι από συνθετικές ίνες ή σύμμεικτο αδιαβροχοποιημένο με βάρος 500gr/m² τουλάχιστον. Θα πρέπει να είναι άρτιο, χωρίς αλλοιώσεις, αραιώσεις, παραφασάδες, μονοκόμματο για κάθε μπατζάκι.

Όλες οι εξωτερικές ραφές θα είναι τύπου διπλής πλακοραφής, πυκνής συνεχούς, χωρίς χαλαρότητες ή κενά ή αντί για ραφές τα μέρη μπορεί να είναι συγκολλημένα έτσι που να επιτυγχάνεται η αδιαβροχία του προτύπου EN 343:2003.

Το παντελόνι θα προσφερθεί υποχρεωτικά σε κίτρινο χρώμα.

Σε κάθε μπατζάκι στο ύψος της κνήμης, θα υπάρχουν δύο παράλληλες ανακλαστικές ταινίες, όπως στα σκαριφήματα του προτύπου EN 471. Οι ταινίες θα προέρχονται από μεγάλους κατασκευαστικούς οίκους της Δυτικής Ευρώπης ή των ΗΠΑ, όπως θα πιστοποιείται από αντίστοιχα παραστατικά μεταφρασμένα στην Ελληνική γλώσσα.

Σήμανση:

Το παντελόνι θα φέρει όλες τις ετικέτες και τις σημάνσεις των προτύπων EN 340:2003 και EN 343:2003 στην Ελληνική γλώσσα, ραμμένες εσωτερικά.

Προσφερόμενα Μεγέθη:

Η αδιάβροχη σαλοπέτα θα προσφέρεται σε όλα τα μεγέθη από S έως και XXXXL και **για τα δύο φύλα**, από τα οποία ο Δήμος θα επιλέξει σύμφωνα με τις ανάγκες του. Τυχόν αποκλίσεις μεγεθών, θα καλύπτονται από τον προμηθευτή, χωρίς πρόσθετη επιβάρυνση.

Συσκευασία:

Κάθε παντελόνι ή από κοινού με το αντίστοιχο αδιάβροχο σακάκι, δηλαδή κάθε κοστούμι, θα είναι ομοιόμορφα διπλωμένο και τοποθετημένο σε κλειστή πλαστική θήκη, στην οποία θα αναγράφεται «Αδιάβροχη Σαλοπέτα» ή «Αδιάβροχο Κοστούμι» αντίστοιχα και δίπλα το μέγεθος του. Εντός της θήκης θα υπάρχει ενημερωτικό δελτίο με ερμηνεία των εικονόσημων και των κωδικών, και με οδηγίες για τη χρήση, τη συντήρηση, την πλύση ή τον καθαρισμό και την προστασία από χημικούς παράγοντες, στην Ελληνική γλώσσα.

Συνοδά παραστατικά:

Ο προμηθευτής επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει πιστοποιητικά δοκιμών σύμφωνα με το πρότυπο EN 471 για την ανακλαστική ταινία και το πρότυπο EN 343 στην κλάση 3 για την αδιαβροχία και στην κλάση 3 για τη δίοδο των υδρατμών (διαπνοή) για το παντελόνι, από πιστοποιημένο φορέα δοκιμών χώρας μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης, μεταφρασμένα στην Ελληνική γλώσσα.

Προσφορές της αδιάβροχης σαλοπέτας χωρίς την προαναφερθείσα σήμανση και τα προαναφερόμενα πιστοποιητικά δοκιμών, δε γίνονται αποδεκτές για συμμετοχή στο διαγωνισμό.

44. Αδιάβρογο σακάκι εργασίας

Πεδίο χρήσης: Σε εργασίες πλύσης οχημάτων, δρόμων, σιντριβανιών κ.ο.κ.

Χαρακτηριστικά: Θα είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο EN 340:2003.

Θα έχει μακριά μανίκια μέχρι τους καρπούς και το μήκος του θα φτάνει μέχρι τη μεσότητα του μηρού.

Θα είναι σύμφωνα με το πρότυπα:

1. Πρότυπο EN 340:2003 σε ότι αφορά:

- ❖ Τον εργονομικό σχεδιασμό
- ❖ Τα μεγέθη
- ❖ Τις αντοχές στον καθαρισμό και στο πλύσιμο τόσο του υφάσματος όσο και του χρωματισμού
- ❖ Τη σήμανση, τις ετικέτες, τη συσκευασία και τις πληροφορίες του κατασκευαστή

2. Πρότυπο EN 343:2003 σε ότι αφορά:

- ❖ Την αδιαβροχία κλάση 3
- ❖ Τη δίοδο υδρατμών (διαπνοή) κλάση 3

Το ύφασμα θα είναι από συνθετικές ίνες ή σύμμεικτο αδιαβροχοποιημένο, ίδιο με το ύφασμα της αδιάβροχης σαλοπέτας, με βάρος 500gr/m² τουλάχιστον. Θα πρέπει να είναι άρτιο, χωρίς αλλοιώσεις, αραιώσεις, παραφασάδες, μονοκόμματο για κάθε τμήμα του σακακιού.

Το σακάκι θα φέρει σε κάθε πλευρά από μία εσωτερική μεγάλη τσέπη, από το ίδιο ύφασμα με το σακάκι, που θα ασφαλίξει με velcro υποχρεωτικά σε όλο το άνοιγμα της τσέπης ή με φερμουάρ.

Το σακάκι θα φέρει κλασικό γιακά. Στο πίσω μέρος του γιακά θα υπάρχει θήκη εντός της οποίας θα αναδιπλώνεται ενσωματωμένη στο σακάκι κουκούλα. Η θήκη θα ασφαλίξει με συνεχές velcro ή σε τρεις τουλάχιστον θέσεις.

Η κουκούλα θα είναι κατασκευασμένη από το ίδιο ύφασμα με το σακάκι. Στο τελείωμα της θα φέρει κορδόνι με συνθετικά εξαρτήματα ασφαλείας στις δύο άκρες για το «σούρωμα» γύρω από το πρόσωπο. Εναλλακτικά μπορεί η κουκούλα με τα προαναφερόμενα χαρακτηριστικά και κατασκευή, να είναι μόνιμα ραμμένη πίσω από το γιακά.

Το σακάκι θα κλείνει μπροστά με φερμουάρ αδιάβροχο-ανοξείδωτο, ιδιαίτερα ανθεκτικό ή με συνεχές velcro ή με ντρουκς που θα καλύπτονται με καπάκι σύμφωνα με το πρότυπο EN 340:2003.

Όλες οι εξωτερικές ραφές θα είναι τύπου διπλής πλακοραφής, πυκνής συνεχούς, χωρίς χαλαρότητες ή κενά ή αντί για ραφές τα μέρη μπορεί να είναι συγκολλημένα έτσι που να επιτυγχάνεται η αδιαβροχία του προτύπου EN 343:2003.

Το σακάκι θα φέρει σε όλη την περιμέτρο του δύο ανακλαστικές ταινίες, όπως στα σκαριφήματα του προτύπου EN 471. Η άνω ενσωματωμένη στο ύψος του στήθους και η κάτω 15 περίπου εκατοστά πάνω από το τελείωμα του σακακιού. Οι ταινίες θα προέρχονται από μεγάλους κατασκευαστικούς οίκους της Δυτικής Ευρώπης ή των ΗΠΑ, όπως θα πιστοποιείται από αντίστοιχα παραστατικά μεταφρασμένα στην Ελληνική γλώσσα.

Στην πλάτη μεταξύ των δύο ανακλαστικών ταινιών, θα αναγράφεται με εμφανή γράμματα «Δήμος Θεσσαλονίκης». Το σακάκι θα προσφερθεί υποχρεωτικά σε κίτρινο χρώμα, ίδιο με τη σαλοπέτα.

Σήμανση:

Το σακάκι θα φέρει όλες τις ετικέτες και τις σημάνσεις των προτύπων EN 340:2003 και EN 343:2003 στην Ελληνική γλώσσα, ραμμένες εσωτερικά.

Προσφερόμενα Μεγέθη:

Το αδιάβροχο σακάκι θα προσφέρεται σε όλα τα μεγέθη από S έως και XXXXL και **για τα δύο φύλα**, από τα οποία ο Δήμος θα επιλέξει σύμφωνα με τις ανάγκες του. Τυχόν αποκλίσεις μεγεθών, θα καλύπτονται από τον προμηθευτή, χωρίς πρόσθετη επιβάρυνση.

Συσκευασία:

Κάθε σακάκι ή από κοινού με την αδιάβροχη σαλοπέτα, δηλαδή κάθε «κοστούμι», θα είναι ομοιόμορφα διπλωμένο και τοποθετημένο σε κλειστή πλαστική θήκη, στην οποία θα αναγράφεται «Αδιάβροχο Σακάκι» ή «Αδιάβροχο Κοστούμι» αντίστοιχα και δίπλα το μέγεθος του. Εντός της θήκης θα υπάρχει ενημερωτικό δελτίο με ερμηνεία των εικονόσημων και των κωδικών, και με οδηγίες για τη χρήση, τη συντήρηση, την πλύση ή τον καθαρισμό και την προστασία από χημικούς παράγοντες, στην Ελληνική γλώσσα.

Συνοδά παραστατικά:

Ο προμηθευτής επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει πιστοποιητικά δοκιμών σύμφωνα με το πρότυπο EN 471 για την ανακλαστική ταινία και το πρότυπο EN 343 στην κλάση 3 για την αδιαβροχία και στην κλάση 3 για τη δίοδο των υδρατμών (διαπνοή), από πιστοποιημένο φορέα δοκιμών χώρας μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης, μεταφρασμένα στην Ελληνική γλώσσα.

Προσφορές της αδιάβροχου σακακιού εργασίας χωρίς την προαναφερθείσα σήμανση και τα προαναφερόμενα πιστοποιητικά δοκιμών, δε γίνονται αποδεκτές για συμμετοχή στο διαγωνισμό.

45. Χειμερινό καπέλο εργασίας

Πεδίο χρήσης: Όλο το εργατοτεχνικό προσωπικό που απασχολείται σε εξωτερικές εργασίες το χειμώνα.

Χαρακτηριστικά: Πρόκειται για καπέλο προστασίας από το ψύχος της κεφαλής, του αυχένα, των αυτιών και του προσώπου.

Θα αποτελείται από το κέλυφος κάλυψης της κεφαλής, ζωνοειδή προέκταση του κελύφους προς τα κάτω, σε εύρος ικανό, έτσι που να καλύπτονται ο αυχένας και τα αυτιά. Οι άκρες της ζωνοειδούς προέκτασης θα ενώνονται μπροστά με velcro ασφαλείας σε όλο τους το εύρος και για μήκος επικάλυψης τουλάχιστον 5 εκατοστών. Με την ασφάλιση των άκρων της ζωνοειδούς προέκτασης (πανώτισμα) μπροστά, θα πρέπει να καλύπτονται η κάτω γνάθος και το στόμα και να υπολείπεται ευρύ παράθυρο για τη μύτη και τα μάτια, χωρίς περιορισμό της ορατότητας.

Θα πρέπει να ληφθεί μέριμνα για τις διαστάσεις του κελύφους ώστε να καλύπτει το τριχωτό της κεφαλής και των γυναικών. Υπάρχει δυνατότητα προσφοράς από τον προμηθευτή διαφορετικού καπέλου για γυναίκες και για άντρες.

Το καπέλο πάνω από τα μάτια θα φέρει περιμετρικά ημικύκλιο γείσο με σκληρό αδιάβροχο εσωτερικό υπόβαθρο, επενδυμένο στο σύνολό του, από το ίδιο αδιάβροχο ύφασμα της εξωτερικής επιφάνειας του καπέλου.

Το εξωτερικό ύφασμα του καπέλου θα είναι από συνθετικό υλικό, ικανούς πάχους και κατάλληλης συρραφής ώστε να διατηρείται το σχήμα του κατά τη χρήση.

Οι ραφές του αδιάβροχου εξωτερικού υφάσματος θα είναι εσωτερικές του τύπου διπλής, συνεχούς, πυκνής πλακοραφής έτσι που να διασφαλίζεται η αδιαβροχία του καπέλου.

Εσωτερικά το καπέλο θα φέρει επένδυση από σύμμεικτο ύφασμα φλις με ίνες από βαμβάκι 50% κατ' ελάχιστο και το υπόλοιπο από συνθετικές ίνες.

Το ύφασμα της εσωτερικής επένδυσης θα είναι βάρους 270-300gr/m² με αντοχές στον καθαρισμό και στην πλύση τόσο του υφάσματος όσο και του χρωματισμού, στα όρια του προτύπου EN 340:2003.

Το καπέλο θα προσφερθεί σε δύο χρωματισμούς, ο ένας σε σκούρο μπλε, ίδιο ή παρόμοιο με το σκούρο μπλε της ενδυμασίας εργασίας και το άλλο σε μαύρο.

Ο προμηθευτής θα προσκομίσει για κάθε χρωματισμό, δείγματα καπέλων τα οποία θα αποτελέσουν και τα «πρότυπα» σύγκρισης κατά την παράδοση.

Σήμανση:

Κάθε καπέλο θα φέρει ραμμένη ετικέτα και σήμανση με την επωνυμία του κατασκευαστή, τη χώρα κατασκευής και τις πληροφορίες που προβλέπονται από το πρότυπο EN 340:2003.

Προσφερόμενα Μεγέθη:

Το καπέλο θα προσφερθεί σε τέσσερα τουλάχιστον μεγέθη από S, M/L, XL, XXL από τα οποία ο Δήμος θα επιλέξει σύμφωνα με τις ανάγκες του. Τυχόν αποκλίσεις μεγεθών, θα καλύπτονται από τον προμηθευτή, χωρίς πρόσθετη επιβάρυνση.

Συσκευασία:

Τα καπέλα θα είναι ομοιόμορφα τοποθετημένα σε κλειστή πλαστική θήκη, στην οποία θα αναγράφεται «Καπέλα» και δίπλα το μέγεθος τους. Εντός της θήκης θα υπάρχει ενημερωτικό δελτίο με ερμηνεία των εικονόσημων και των κωδικών, και με οδηγίες για τη χρήση, τη συντήρηση, την πλύση ή τον καθαρισμό και την προστασία από χημικούς παράγοντες, στην Ελληνική γλώσσα.

Συνοδά παραστατικά:

Ο προμηθευτής επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει υποχρεωτικά πιστοποιητικό με την επωνυμία του κατασκευαστή, τα τεχνικά χαρακτηριστικά του καπέλου, το έτος κατασκευής και τη χώρα προέλευσης, στην Ελληνική γλώσσα.

Προσφορές χειμερινών καπέλων χωρίς τη βεβαίωση του κατασκευαστή με τα προαναφερόμενα στοιχεία κατασκευής και «ταυτότητας» του καπέλου, δε γίνονται αποδεκτές για συμμετοχή στο διαγωνισμό.

46. Σκούφος πολυπροπυλενίου

Πεδίο χρήσης: Υγιεινή κάλυψη της κεφαλής για εργασίες εστίασης, καθαριότητας, πλύσης αντικειμένων και χώρων.

Χαρακτηριστικά: Κατασκευή από πολυπροπυλένιο. Τελείωμα με διπλό ενσωματωμένο λάστιχο. Διάμετρος 48-52 εκατοστά. Βάρος ανά σκούφο 13-15 γραμμάρια.

Σήμανση:

Επί του σκούφου ή/και επί της πλαστικής θήκης συσκευασίας, θα αναγράφονται τυπωμένα τα στοιχεία του κατασκευαστή, το έτος και το υλικό κατασκευής, οι διαστάσεις, το βάρος και όλα τα αναγκαία στοιχεία της εμπορικής ταυτότητας του προϊόντος.

Συσκευασία:

Σε κουτιά ή σε πλαστικές θήκες πολλαπλών τεμαχίων.

Συνοδά παραστατικά:

Ο προμηθευτής επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει βεβαίωση του κατασκευαστή, με όλα τα προαναφερόμενα στοιχεία «ταυτότητας» του σκούφου, στην Ελληνική γλώσσα.

Προσφορές του σκούφου υγιεινής χωρίς την προαναφερόμενη βεβαίωση του κατασκευαστή με τα προαναφερόμενα στοιχεία κατασκευής και «ταυτότητας» του σκούφου, δε γίνονται αποδεκτές για συμμετοχή στο διαγωνισμό.

47. Ελαστικές μπότες (Γαλότσες)

Πεδίο χρήσης: Εργασίες σε ύπαιθρο κατά τους χειμερινούς κυρίως μήνες, πλυντήρια οχημάτων κ.λ.π.

Χαρακτηριστικά: Αδιάβροχη μπότα υψηλή έως το γόνατο από συνθετικό υλικό με αντιολισθητική σόλα, προστατευτικά δακτύλων και προστατευτικό έναντι διάτρησης στη σόλα, τύπου S5 σύμφωνα με το πρότυπο EN 345-1 τύπος II. Θα φέρει εσωτερική ανθιδρωτική επένδυση από βαμβακερό ύφασμα.

Πρότυπα EN 344-1 και EN 345-1.

Σήμανση:

- ❖ CE
- ❖ Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος
- ❖ Το σύμβολο S5 που συμβολίζει:
 - Στεγανότητα στο νερό
 - Προστασία δακτύλων 200 joules
 - Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα
 - Προστασία της σόλας έναντι διάτρησης
 - Αντιστατικές ιδιότητες

Προσφερόμενα Μεγέθη:

Από 40-48, από τα οποία ο Δήμος θα επιλέξει σύμφωνα με τις ανάγκες του. Τυχόν μεμονωμένες αποκλίσεις μεγεθών, θα καλύπτονται από τον προμηθευτή, με ελαστική μπότα με τα ίδια χαρακτηριστικά και προδιαγραφές, χωρίς πρόσθετη επιβάρυνση.

Συσκευασία:

Κάθε ζεύγος θα παραδίδεται μέσα σε κατάλληλο χάρτινο ή πλαστικό κουτί για την αποφυγή της ξήρανσης, συνοδευόμενο από ενημερωτικό δελτίο για την ερμηνεία των εικονοσημών και των συμβόλων και με οδηγίες για τις προστασίες, τη χρήση, τη συντήρηση και τη φύλαξη, στην Ελληνική γλώσσα.

Συνοδά παραστατικά:

Ο προμηθευτής επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει πιστοποιητικά δοκιμών της ελαστικής μπότας, από πιστοποιημένο φορέα δοκιμών χώρας μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης, μεταφρασμένα στην Ελληνική γλώσσα.

Προσφορές ελαστικής μπότας χωρίς την προαναφερθείσα σήμανση και τα προαναφερόμενα πιστοποιητικά δοκιμών, δε γίνονται αποδεκτές για συμμετοχή στο διαγωνισμό.

48. Ελαστικές μπότες υψηλές με κάλυψη και του μηρού

Πεδίο χρήσης: Σε περιπτώσεις φρεατίων, άντλησης υδάτων, στο σκάφος απορρύπανσης κ.ο.κ. όπου χρειάζεται η κάλυψη και του μηρού.

Χαρακτηριστικά: Πρόκειται για ελαστική μπότα με όλα τα χαρακτηριστικά κατασκευής του προτύπου EN 345-1 S5, με προέκταση του ελαστικού άνω μέρους για την κάλυψη του μηρού μέχρι πάνω από τη μεσότητα του. Θα είναι κατασκευασμένη από συνθετικό υλικό με αντιολισθητική σόλα, προστατευτικά δακτύλων και προστατευτικό έναντι της διάτρησης στη σόλα, τύπου S5 σύμφωνα με το πρότυπο EN 345-1 τύπος II. Θα φέρει εσωτερική ανθιδρωτική επένδυση από βαμβακερό ύφασμα.

Πρότυπα EN 344-1 και EN 345-1.

Σήμανση:

- ❖ CE

- ❖ Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος
- ❖ Το σύμβολο S5 που συμβολίζει:
 - Στεγανότητα στο νερό
 - Προστασία δακτύλων 200 joules
 - Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα
 - Προστασία της σόλας έναντι διάτρησης
 - Αντιστατικές ιδιότητες

Προσφερόμενα Μεγέθη:

Από 40-48 από τα οποία ο Δήμος θα επιλέξει σύμφωνα με τις ανάγκες του.

Συσκευασία:

Κάθε ζεύγος θα παραδίδεται μέσα σε κατάλληλο χάρτινο ή πλαστικό κουτί για την αποφυγή της ξήρανσης, συνοδευόμενο από ενημερωτικό δελτίο για την ερμηνεία των εικονοσημών και των συμβόλων και με οδηγίες για τις προστασίες, τη χρήση, τη συντήρηση και τη φύλαξη, στην Ελληνική γλώσσα.

Συνοδά παραστατικά:

Ο προμηθευτής επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει πιστοποιητικά δοκιμών της υψηλής ελαστικής μπότας, από πιστοποιημένο φορέα δοκιμών χώρας μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης, μεταφρασμένα στην Ελληνική γλώσσα.

Προσφορές υψηλής ελαστικής μπότας χωρίς την προαναφερθείσα σήμανση και τα προαναφερόμενα πιστοποιητικά δοκιμών, δε γίνονται αποδεκτές για συμμετοχή στο διαγωνισμό.

49. Άρβυλα ασφαλείας (τύπος 1)

Πεδίο χρήσης: Για όλες τις εργασίες εργατοτεχνικού προσωπικού.

Χαρακτηριστικά: Άρβυλα τύπου μποτάκι S2 σύμφωνα με τα πρότυπα EN 344-1 και EN345-1.

(Δεν φέρει προστατευτικό ένθετο στο πέλμα για ιδιαίτερη προστασία από κινδύνους διάτρησης).

Οι ιδιαίτερες προδιαγραφές των υλικών και της κατασκευής και τα χαρακτηριστικά της συσκευασίας κ.π.λ. του υποδήματος EN 345-1 S2, θα είναι ακριβώς οι περιγραφόμενες στο υπόδημα S3 (τύπος 2) που ακολουθούν, χωρίς την προστασία του πέλματος από διάτρηση του συμβόλου P.

Συνοδά Παραστατικά :

Ο προμηθευτής επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει πιστοποιητικά δοκιμών του άρβυλου S2, από πιστοποιημένο φορέα δοκιμών χώρας μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης, μεταφρασμένα στην Ελληνική γλώσσα.

Προσφορές αρβύλων χωρίς την προαναφερθείσα σήμανση και τα προαναφερόμενα πιστοποιητικά δοκιμών, δε γίνονται αποδεκτές για συμμετοχή στο διαγωνισμό.

50. Άρβυλα ασφαλείας (τύπος 2)

Πεδίο χρήσης: Για όλες τις εργασίες εργατοτεχνικού προσωπικού με ιδιαίτερο κίνδυνο διάτρησης της σόλας από καρφιά και αιχμηρά αντικείμενα.

Άρβυλα τύπου μποτάκι S3 σύμφωνα με τα πρότυπα EN 344-1 και EN 345-1.

Χαρακτηριστικά και για τους δύο τύπους δηλαδή EN 345-1 S2 και EN 345-1 S3 :

- ❖ Μεγέθη, σχήμα, διαστάσεις, ύψος, σύμφωνα με το πρότυπο EN 344-1
- ❖ Σόλα από πολουρεθάνη διπλής πυκνότητας ή από πολουρεθάνη νιτρίλιο σύμφωνα με τα πρότυπα EN 344-1 και EN 345-1
- ❖ Προστατευτικό ένθετο στο πέλμα για προστασία από κινδύνους διάτρησης (μόνο το S3)
- ❖ Κατασκευή ολόκληρου του άνω μέρους από δέρμα μόσχου αποκλειόμενης της κρούτας, υγιές, μαλακό, εύκαμπτο, σύμφωνα με τα πρότυπα
- ❖ Αντοχές δέρματος, ραφών δέρματος με τη σόλα, του προστατευτικού των δακτύλων και κάθε άλλο στοιχείο της κατασκευής, σύμφωνα με τα πρότυπα EN 344-1, EN 345-1
- ❖ Εσωτερική φόδρα δερμάτινη ή από συνθετικό υλικό με τις αντοχές του EN 344-1
- ❖ Στεγανότητα του υποδήματος στον αέρα, στο νερό, στα όρια του σήματος WR, απορρόφηση ενέργειας στην πτέρνα, αντιστατικές ιδιότητες, αντιολισθητικές ιδιότητες, μόνωση του υποδήματος στη θερμότητα HI και στο ψύχος CI, σύμφωνα με το πρότυπο EN 345-1

Μακροσκοπική Εμφάνιση των Υποδημάτων:

- ❖ Τα υποδήματα με οπτική εξέταση θα πρέπει να είναι ομοιόμορφα σε ότι αφορά τις διαστάσεις, το ύψος, το χρώμα, τη βαφή, για κάθε νούμερο.
- ❖ Δεν θα πρέπει εξωτερικά να φέρουν ραβδώσεις, εκδορές, αμυχές, μασήματα, σχισμές, στίγματα.
- ❖ Οι ραφές θα πρέπει να είναι σύμφωνες με τα πρότυπα και να μην παρουσιάζουν ανοίγματα, διαφορετικά μεσοδιαστήματα, διαστάσεις και χαλαρότητες.
- ❖ Τα κορδόνια και τα καψίλια πρόσφυσής τους θα πρέπει να είναι στερεά, ίδιου αριθμού, ομοιόμορφα και αντίστοιχα στις δύο πλευρές.

Σήμανση:

- ❖ CE
- ❖ Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος
- ❖ Σύμβολα EN 345-1 S2 A,E,WR,HI,CI και EN 345-1 S3 A,E,WR,P,HI,CI αντίστοιχα.

Προσφερόμενα Μεγέθη:

Θα πρέπει για κάθε τύπο άρβυλου, δηλαδή τύπος 1 EN 345-1 S2 και τύπος 2 EN 345-1 S3, να προσφέρονται από τον προμηθευτή μεγέθη από 35-48 από τα οποία ο Δήμος θα επιλέξει σύμφωνα με τις ανάγκες του. Στην περίπτωση που το προσφερόμενο υπόδημα δεν κατασκευάζεται στα μικρά μεγέθη 35, 36,37, ή στα πολύ μεγάλα 47,48, μπορεί να προσφερθούν εναλλακτικά και μόνο για τα μεγέθη αυτά, διαφορετικά υποδήματα των ιδίων ακριβώς προδιαγραφών και με τους ίδιους όρους προσφοράς και συμμετοχής στο διαγωνισμό.

Συσκευασία:

Κάθε ζεύγος θα παραδίδεται μέσα σε κατάλληλο χάρτινο ή πλαστικό κουτί για την αποφυγή της ξήρανσης, συνοδευόμενο από ενημερωτικό δελτίο για την ερμηνεία των εικονόσημων και των συμβόλων και με οδηγίες για τις προστασίες, τη χρήση, τη συντήρηση και τη φύλαξη, στην Ελληνική γλώσσα.

Συνοδά Παραστατικά :

Ο προμηθευτής επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει για κάθε διαφορετικό προσφερόμενο άρβυλο, πιστοποιητικά δοκιμών, από πιστοποιημένο φορέα δοκιμών χώρας μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης, μεταφρασμένα στην Ελληνική γλώσσα.

Προσφορές αρβύλων χωρίς την προαναφερθείσα σήμανση και τα προαναφερόμενα πιστοποιητικά δοκιμών, δε γίνονται αποδεκτές για συμμετοχή στο διαγωνισμό.

51.Αρβυλα ασφαλείας (τύπος 3)

Πεδίο χρήσης : Για εργαζόμενους σε ασφαλτοστρώσεις.

Άρβυλα τύπου μποτάκι S3 σύμφωνα με τα πρότυπα EN 344-1 και EN 345-1.

Χαρακτηριστικά:

- ❖ Μεγέθη, σχήμα, διαστάσεις, ύψος, σύμφωνα με το πρότυπο EN 344-1
- ❖ Σόλα από πολουρεθάνη διπλής πυκνότητας ή από πολουρεθάνη νιτρίλιο σύμφωνα με τα πρότυπα EN 344-1 και EN 345-1
- ❖ Προστατευτικό ένθετο στο πέλμα, από συνθετικό μη μεταλλικό υλικό για την προστασία από κινδύνους διάτρησης του συμβόλου P
- ❖ Κατασκευή ολόκληρου του άνω μέρους από δέρμα μόσχου αποκλειόμενης της κρούτας, υγιές, μαλακό, εύκαμπτο, σύμφωνα με τα πρότυπα.
- ❖ Αντοχές δέρματος, ραφών δέρματος με τη σόλα, το προστατευτικό των δακτύλων και κάθε άλλο στοιχείο της κατασκευής, σύμφωνα με τα πρότυπα EN 344-1 και EN 345-1
- ❖ Εσωτερική φόδρα δερμάτινη ή από συνθετικό υλικό με τις αντοχές του EN 344-1
- ❖ Στεγανότητα του υποδήματος στον αέρα, στο νερό, στα όρια του σήματος WR, απορρόφηση ενέργειας στην πτέρνα, αντιστατικές ιδιότητες, αντιολισθητικές ιδιότητες, σύμφωνα με το πρότυπο EN 345-1
- ❖ Μόνωση του υποδήματος στη θερμότητα HI και στο ψύχος CI, θερμική μόνωση της σόλας HRO, σύμφωνα με το πρότυπο EN 345-1

Μακροσκοπική Εμφάνιση των Υποδημάτων

- ❖ Τα υποδήματα με οπτική εξέταση θα πρέπει να είναι ομοιόμορφα σε ότι αφορά τις διαστάσεις, το ύψος, το χρώμα, τη βαφή, για κάθε νούμερο.
- ❖ Δεν θα πρέπει εξωτερικά να φέρουν ραβδώσεις, εκδορές, αμυχές, μασήματα, σχισμές, στίγματα.
- ❖ Οι ραφές θα πρέπει να είναι σύμφωνες με τα πρότυπα και να μην παρουσιάζουν ανοίγματα, διαφορετικά μεσοδιαστήματα, διαστάσεις και χαλαρότητες.
- ❖ Τα κορδόνια και τα καψίλια πρόσφυσής τους θα πρέπει να είναι στερεά, ίδιου αριθμού, ομοιόμορφα και αντίστοιχα στις δύο πλευρές.

Σήμανση:

- ❖ CE
- ❖ Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος
- ❖ Σύμβολα EN 345-1 S3 A,E,WR,P,HI,HRO και CI

Προσφερόμενα Μεγέθη:

Θα πρέπει το υπόδημα τύπου 3 να προσφέρεται από τον προμηθευτή στα μεγέθη από 38-48 από τα οποία ο Δήμος θα επιλέξει σύμφωνα με τις ανάγκες του. Στην περίπτωση που ένα προσφερόμενο υπόδημα δεν κατασκευάζεται στα μικρά μεγέθη 38 και 39, ή στα πολύ μεγάλα 47 και 48, μπορεί να προσφερθούν εναλλακτικά και μόνο για τα μεγέθη αυτά, διαφορετικά υποδήματα των ιδίων ακριβώς προδιαγραφών και με τους ίδιους όρους προσφοράς και συμμετοχής στο διαγωνισμό.

Συσκευασία:

Κάθε ζεύγος θα παραδίδεται μέσα σε κατάλληλο χάρτινο ή πλαστικό κουτί για την αποφυγή της ξήρανσης, συνοδευόμενο από ενημερωτικό δελτίο για την ερμηνεία των εικονόσημων και των συμβόλων και με οδηγίες για τις προστασίες, τη χρήση, τη συντήρηση και τη φύλαξη, στην Ελληνική γλώσσα.

Συνοδά Παραστατικά :

Ο προμηθευτής επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει πιστοποιητικά δοκιμών του άρβυλου, από πιστοποιημένο φορέα δοκιμών χώρας μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης, μεταφρασμένα στην Ελληνική γλώσσα.

Προσφορές αρβύλων χωρίς την προαναφερθείσα σήμανση και τα προαναφερόμενα πιστοποιητικά δοκιμών, δε γίνονται αποδεκτές για συμμετοχή στο διαγωνισμό.

52. Άρβυλα ασφαλείας Ηλεκτρολόγων

Πεδίο χρήσης: Για εργαζόμενους υπό τάση εκτιθέμενους σε κίνδυνο ηλεκτρικού ατυχήματος.

Χαρακτηριστικά:

Άρβυλο τύπου μποτάκι S2 σύμφωνα με τα πρότυπα EN 344-1 και EN 345-1.

- ❖ Μεγέθη, σχήμα, διαστάσεις, ύψος, σύμφωνα με το πρότυπο EN 344-1
- ❖ Σόλα από πολουρεθάνη διπλής πυκνότητας ή από πολουρεθάνη και νιτρίλιο, σύμφωνα με τα πρότυπα EN 344-1 και EN 345-1
- ❖ Προστατευτικό ένθετο στο πέλμα, από συνθετικό μη μεταλλικό υλικό για την προστασία από κινδύνους διάτρησης του συμβόλου P
- ❖ Κατασκευή ολόκληρου του άνω μέρους από δέρμα μόσχου αποκλειόμενης της κρούτας, υγιές, μαλακό, εύκαμπτο, σύμφωνα με τα πρότυπα.
- ❖ Αντοχές δέρματος, ραφών δέρματος με τη σόλα, το προστατευτικό των δακτύλων και κάθε άλλο στοιχείο της κατασκευής, σύμφωνα με τα πρότυπα EN 344-1 και EN 345-1
- ❖ Εσωτερική φόδρα δερμάτινη ή από συνθετικό υλικό με τις αντοχές του EN 344-1
- ❖ Στεγανότητα του υποδήματος στον αέρα, στο νερό, στα όρια του σήματος WR, απορρόφηση ενέργειας στην πτέρνα, αντιστατικές ιδιότητες, αντιολισθητικές ιδιότητες, σύμφωνα με το πρότυπο EN 345-1
- ❖ Μόνωση του υποδήματος στη θερμότητα HI και στο ψύχος CI, σύμφωνα με το πρότυπο EN 345-1

Πρόσθετη ιδιότητα του άρβυλου ασφαλείας των Ηλεκτρολόγων:

- Αντίσταση στη δίοδο του ηλεκτρικού ρεύματος (Electric Shock Resistant) τουλάχιστον 5KV (5000 Volt).

- Δοκιμή σύμφωνα με το πρότυπο ANSI Standard Z 41-1999.

Μακροσκοπική Εμφάνιση Υποδημάτων

- ❖ Τα υποδήματα με οπτική εξέταση θα πρέπει να είναι ομοιόμορφα σε ότι αφορά τις διαστάσεις, το ύψος, το χρώμα, τη βαφή, για κάθε νούμερο.
- ❖ Δεν θα πρέπει εξωτερικά να φέρουν ραβδώσεις, εκδορές, αμυχές, μασήματα, σχισμές, στίγματα.
- ❖ Οι ραφές θα πρέπει να είναι σύμφωνες με τα πρότυπα και να μην παρουσιάζουν ανοίγματα, διαφορετικά μεσοδιαστήματα, διαστάσεις και χαλαρότητες.

- ❖ Τα κορδόνια και τα καψίλια πρόσφυσής τους θα πρέπει να είναι στερεά, ίδιου αριθμού, ομοιόμορφα και αντίστοιχα στις δύο πλευρές.

Σήμανση:

- ❖ CE
- ❖ Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος
- ❖ Σύμβολο EN 345-1 S2 A,E,WR,HI,CI, καθώς και τη σήμανση για την αντοχή στη δίοδο του ηλεκτρικού ρεύματος

Προσφερόμενα Μεγέθη:

Θα πρέπει το υπόδημα των ηλεκτρολόγων να προσφέρεται από τον προμηθευτή στα μεγέθη από 38-48 από τα οποία ο Δήμος θα επιλέξει σύμφωνα με τις ανάγκες του. Στην περίπτωση που ένα προσφερόμενο υπόδημα δεν κατασκευάζεται στα μικρά μεγέθη 38 και 39, ή στα πολύ μεγάλα 47 και 48, μπορεί να προσφερθούν εναλλακτικά και μόνο για τα μεγέθη αυτά, διαφορετικά υποδήματα των ιδίων ακριβώς προδιαγραφών και με τους ίδιους όρους προσφοράς και συμμετοχής στο διαγωνισμό.

Συσκευασία:

Κάθε ζεύγος θα παραδίδεται μέσα σε κατάλληλο χάρτινο ή πλαστικό κουτί για την αποφυγή της ξήρανσης, συνοδευόμενο από ενημερωτικό δελτίο για την ερμηνεία των εικονοσημών και των συμβόλων και με οδηγίες για τις προστασίες, τη χρήση, τη συντήρηση και τη φύλαξη, στην Ελληνική γλώσσα.

Συνοδά Παραστατικά :

Ο προμηθευτής επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει πιστοποιητικά δοκιμών του άρβυλου ηλεκτρολόγων, από πιστοποιημένο φορέα δοκιμών χώρας μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης, μεταφρασμένα στην Ελληνική γλώσσα. Σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να προσκομίσει, πιστοποιητικό δοκιμών για την αντίσταση στη δίοδο ηλεκτρικού ρεύματος μεταφρασμένο στην Ελληνική γλώσσα, σύμφωνα με το ANSI Standard Z 41-1999.

Προσφορές άρβυλου ηλεκτρολόγου χωρίς την προαναφερθείσα σήμανση και τα προαναφερόμενα πιστοποιητικά δοκιμών, δε γίνονται αποδεκτές για συμμετοχή στο διαγωνισμό.

53. Ζωνοπέδιλα αναρρίχησης Ηλεκτρολόγων

Πεδίο χρήσης: Πρόκειται για τα κλασικά ζωνοπέδιλα αναρρίχησης ηλεκτρολόγων που χρησιμοποιούνται από το προσωπικό της ΔΕΗ Α.Ε.

Χαρακτηριστικά: Επειδή δεν υπάρχει τυποποίηση για τα ζωνοπέδιλα, ενώ ο βαθμός αξιοπιστίας τους επιβάλλεται να είναι ο μέγιστος δυνατός, θα πρέπει ο προμηθευτής να προσκομίσει υποχρεωτικά ζωνοπέδιλα που:

- ❖ Θα είναι μακροσκοπικά άψογα τόσο ως προς το μεταλλικό μέρος, τις ακίδες κλπ. όσο και ως προς τους ιμάντες συγκράτησης και τους μηχανισμούς και πόρπες ασφαλείας.
- ❖ Θα προέρχονται από κατασκευαστή που προμηθεύει τη ΔΕΗ Α.Ε.
- ❖ Ίδια πέδιλα θα έχει προμηθευτεί η ΔΕΗ Α.Ε. μετά το έτος 2006, όπως θα αποδεικνύεται με την προσκόμιση σχετικών παραστατικών.
- ❖ Θα φέρουν κτυπημένα ανάγλυφα επάνω τους τα στοιχεία του κατασκευαστή, το έτος κατασκευής (υποχρεωτικά από το 2006 και μετά) και το μέγεθος της διαμέτρου τους.

Προσφερόμενα Μεγέθη:

Θα είναι διαμέτρου 21,26 και 30 σε κατανομή που θα προσδιοριστεί από το Δήμο σύμφωνα με τις ανάγκες του.

Συσκευασία:

Κάθε ζεύγος ζωνοπέδλων θα είναι τοποθετημένο εντός θήκης, επί της οποίας θα αναγράφονται τα στοιχεία του κατασκευαστή, τα χαρακτηριστικά και το μέγεθος τους. Μέσα σε κάθε θήκη θα βρίσκεται ενημερωτικό δελτίο με οδηγίες για τη χρήση, τη συντήρηση και τη φύλαξη, στην Ελληνική γλώσσα.

Συνοδά Παραστατικά :

Ο προμηθευτής επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει παραστατικά τα οποία επιβεβαιώνουν ότι ίδια με τα προσφερόμενα ζωνοπέδλα προμηθεύτηκε η ΔΕΗ Α.Ε. μετά το έτος 2006.

Προσφορές ζωνοπέδλων χωρίς τα προαναφερόμενα παραστατικά, δε γίνονται αποδεκτές για συμμετοχή στο διαγωνισμό.

54. Υποδήματα εργασίας μαγειρείων και λοιπών εσωτερικών χώρων τύπου μπουτάκι

Πεδίο χρήσης : Προσωπικό μαγειρείων, εστίασης καθαριότητας κλπ. εσωτερικών χώρων όπου απαιτείται μηχανική προστασία δακτύλων.

Χαρακτηριστικά:

Το υποδήμα θα είναι τύπου μπουτάκι S2 σύμφωνα με τα πρότυπα EN 344-1 και EN 345-1.

Θα είναι κλειστό λευκό με προστατευτική κάλυψη δακτύλων, χωρίς κορδόνια, με ή χωρίς ασφάλιση με δύο δερμάτινες λωρίδες που συγκρατούνται με velcro.

- ❖ Μεγέθη, σχήμα, διαστάσεις, ύψος, σύμφωνα με το πρότυπο EN 344-1
- ❖ Σόλα από πολουρεθάνη διπλής πυκνότητας ή από πολουρεθάνη νιτρίλιο σύμφωνα με τα πρότυπα EN 344-1 και EN 345-1
- ❖ Κατασκευή ολόκληρου του άνω μέρους από δέρμα μόσχου αποκλειόμενης της κρούτας, υγιές, μαλακό, εύκαμπτο, σύμφωνα με τα πρότυπα.
- ❖ Αντοχές δέρματος, ραφών δέρματος με τη σόλα, το προστατευτικό των δακτύλων και κάθε άλλο στοιχείο της κατασκευής, σύμφωνα με τα πρότυπα EN 344-1 και EN 345-1
- ❖ Εσωτερική φόδρα δερμάτινη ή από συνθετικό υλικό με τις αντοχές του EN 344-1
- ❖ Στεγανότητα του υποδήματος στον αέρα, στο νερό, στα όρια του σήματος WR, απορρόφηση ενέργειας στην πτέρνα, αντιστατικές ιδιότητες, αντιολισθητικές ιδιότητες, σύμφωνα με το πρότυπο EN 345-1
- ❖ Μόνωση του υποδήματος στη θερμότητα HI και στο ψύχος CI και θερμική μόνωση της σόλας HRO, σύμφωνα με το πρότυπο EN 345-1

Μακροσκοπική Εμφάνιση των Υποδημάτων

- ❖ Τα υποδήματα με οπτική εξέταση θα πρέπει να είναι ομοιόμορφα σε ότι αφορά τις διαστάσεις, το ύψος, το χρώμα, τη βαφή και όλα τα στοιχεία της κατασκευής τους.
- ❖ Δεν θα πρέπει εξωτερικά να φέρουν ραβδώσεις, εκδορές, αμυχές, μασήματα, σχισμές, στίγματα.
- ❖ Οι ραφές θα πρέπει να είναι σύμφωνες με τα πρότυπα και να μην παρουσιάζουν ανοίγματα, διαφορετικά μεσοδιαστήματα, διαστάσεις και χαλαρότητες.

- ❖ Τα velcro ασφάλισης (εφόσον υπάρχουν) θα πρέπει να είναι αρίστης ποιότητας, ομοιόμορφα με πολύ ισχυρή πρόσφυση.

Σήμανση:

- ❖ CE
- ❖ Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος
- ❖ Σύμβολα EN 345-1 S2 A,E,WR,HI,CI

Προσφερόμενα Μεγέθη:

Θα πρέπει το υπόδημα να προσφέρονται από τον προμηθευτή στα μεγέθη από 35-48 από τα οποία ο Δήμος θα επιλέξει σύμφωνα με τις ανάγκες του. Στην περίπτωση που ένα προσφερόμενο υπόδημα δεν κατασκευάζεται στα μεγέθη 35, 47 και 48, μπορεί να προσφερθούν εναλλακτικά και μόνο για τα μεγέθη αυτά, διαφορετικά υποδήματα των ίδιων ακριβώς προδιαγραφών και με τους ίδιους όρους προσφοράς και συμμετοχής στο διαγωνισμό.

Συσκευασία:

Κάθε ζεύγος θα παραδίδεται μέσα σε κατάλληλο χάρτινο ή πλαστικό κουτί για την αποφυγή της ξήρανσης, συνοδευόμενο από ενημερωτικό δελτίο για την ερμηνεία των εικονόσημων και των συμβόλων και με οδηγίες για τις προστασίες, τη χρήση, τη συντήρηση και τη φύλαξη, στην Ελληνική γλώσσα.

Συνοδά Παραστατικά :

Ο προμηθευτής επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει πιστοποιητικά δοκιμών των τεχνικών χαρακτηριστικών του υποδήματος, από πιστοποιημένο φορέα δοκιμών χώρας μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης, μεταφρασμένα στην Ελληνική γλώσσα.

Προσφορές υποδημάτων χωρίς την προαναφερθείσα σήμανση και τα προαναφερόμενα πιστοποιητικά δοκιμών, δε γίνονται αποδεκτές για συμμετοχή στο διαγωνισμό.

55. Υποδήματα εργασίας εσωτερικών χώρων χαμηλά λευκού χρώματος

Πεδίο χρήσης: Προσωπικό εστίασης εκτός μαγειρείων, όταν οι κίνδυνοι να πέσουν βαριά αντικείμενα στα πόδια είναι περιορισμένοι π.χ. τραπεζοκόμες, καθαριότητα εσωτερικών χώρων κλπ. Σε διαφορετική περίπτωση θα πρέπει να επιλεγεί το λευκό μποτάκι EN 345-1 S2 των προδιαγραφών του Οδηγού.

Χαρακτηριστικά:

Υπόδημα χαμηλό εργασίας τύπου παντοφλέ, χωρίς κορδόνια με ή χωρίς λωρίδες συγκράτησης με velcro,

σύμφωνα με το πρότυπο EN 347-1 O3, δηλαδή χωρίς την προστατευτική κάλυψη των δακτύλων και την προστασία του πέλματος από τη διάτρηση. Στην περίπτωση που δεν προσφερθεί από προμηθευτές λευκό χαμηλό υπόδημα EN 347-1 O3, μπορεί να εξεταστεί χαμηλό λευκό υπόδημα EN 345-1 S2 με προστατευτική κάλυψη των δακτύλων, από ελαφρύ συνθετικό υλικό αντοχής στα 200joules.

- ❖ Μεγέθη, σχήμα, διαστάσεις, ύψος σύμφωνα με το πρότυπο EN 344-1
- ❖ Σόλα από πολουρεθάνη διπλής πυκνότητας ή από πολουρεθάνη νιτρίλιο σύμφωνα με τα πρότυπα EN 344-1 και EN 345-1
- ❖ Κατασκευή ολόκληρου του άνω μέρους από δέρμα μόσχου αποκλειόμενης της κρούτας, υγιές, μαλακό, εύκαμπτο, σύμφωνα με τα πρότυπα
- ❖ Αντοχές δέρματος, ραφών δέρματος με τη σόλα, το προστατευτικό των δακτύλων (για την περίπτωση υποδήματος S2) και κάθε άλλο στοιχείο της

- κατασκευής, σύμφωνα με τα πρότυπα EN 344-1, 347-1 ή EN 345-1 (για την περίπτωση υποδήματος S2)
- ❖ Εσωτερική φόδρα δερμάτινη ή από συνθετικό υλικό με τις αντοχές του EN 344-1
- ❖ Στεγανότητα του υποδήματος στον αέρα, στο νερό, στα όρια του σήματος WR, απορρόφηση ενέργειας στην πτέρνα, αντιστατικές ιδιότητες, αντιολισθητικές ιδιότητες, σύμφωνα με το πρότυπο EN 345-1
- ❖ Μόνωση του υποδήματος στη θερμότητα HI και στο ψύχος CI, σύμφωνα με τα πρότυπα EN 347-1 και EN 345-1 αντίστοιχα

Μακροσκοπική Εμφάνιση των Υποδημάτων

- ❖ Τα υποδήματα με οπτική εξέταση θα πρέπει να είναι ομοιόμορφα σε ότι αφορά τις διαστάσεις, το ύψος, το χρώμα, τη βαφή και όλα τα στοιχεία της κατασκευής τους.
- ❖ Δεν θα πρέπει να φέρουν ραβδώσεις, εκδορές, αμυχές, μασήματα, σχισμές, στίγματα.
- ❖ Οι ραφές θα πρέπει να είναι σύμφωνες με τα πρότυπα και να μην παρουσιάζουν ανοίγματα, διαφορετικά μεσοδιαστήματα, διαστάσεις και χαλαρότητες.
- ❖ Τα velcro ασφάλισης (εφόσον υπάρχουν), θα πρέπει να είναι αρίστης ποιότητας, ομοιόμορφα με πολύ ισχυρή πρόσφυση.

Σήμανση:

- ❖ CE
- ❖ Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος
- ❖ Σύμβολα EN 347-1 O3 κατά προτίμηση ή εναλλακτικά EN 345-1 S2 A,E,WR,HI,CI

Προσφερόμενα Μεγέθη:

Θα πρέπει το υπόδημα να προσφερθεί από τον προμηθευτή στα μεγέθη από 35-48 από τα οποία ο Δήμος θα επιλέξει σύμφωνα με τις ανάγκες του. Στην περίπτωση που ένα προσφερόμενο υπόδημα δεν κατασκευάζεται στα μεγέθη 35, 47 και 48, μπορεί να προσφερθούν εναλλακτικά και μόνο για τα μεγέθη αυτά, διαφορετικά υποδήματα των ιδίων ακριβώς προδιαγραφών και με τους ίδιους όρους προσφοράς και συμμετοχής στο διαγωνισμό.

Συσκευασία:

Κάθε ζεύγος θα παραδίδεται μέσα σε κατάλληλο χάρτινο ή πλαστικό κουτί για την αποφυγή της ξήρανσης, συνοδευόμενο από ενημερωτικό δελτίο για την ερμηνεία των εικονοσημών και των συμβόλων και με οδηγίες για τις προστασίες, τη χρήση, τη συντήρηση και τη φύλαξη, στην Ελληνική γλώσσα.

Συνοδά Παραστατικά :

Ο προμηθευτής επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει πιστοποιητικά δοκιμών του υποδήματος, από πιστοποιημένο φορέα δοκιμών χώρας μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης, μεταφρασμένα στην Ελληνική γλώσσα.

Προσφορές υποδημάτων χωρίς την προαναφερθείσα σήμανση και τα προαναφερόμενα πιστοποιητικά δοκιμών, δε γίνονται αποδεκτές για συμμετοχή στο διαγωνισμό.

56. Φόρμα (σακάκι-παντελόνι) προστασίας από δαγκώματα σκύλων

Πεδίο χρήσης: Όπου απαιτείται προστασία από τυχαία δαγκώματα π.χ. περισυλλογή αδέσποτων ζώων.

Χαρακτηριστικά: Jacket και παντελόνι (τύπου Schutzose) για προστασία από τυχαία δαγκώματα από συνθετικό υλικό ενώ παράλληλα θα επιτρέπει τη διαπνοή του δέρματος.

Σύμφωνα με το πρότυπο EN 340-1 σε ότι αφορά:

- ❖ Τα μεγέθη και τις διαστάσεις
- ❖ Τον εργονομικό σχεδιασμό
- ❖ Τις αντοχές στον καθαρισμό και στο πλύσιμο τόσο του υφάσματος, όσο και του χρωματισμού
- ❖ Τη σήμανση, τις ετικέτες, τη συσκευασία και τις πληροφορίες του κατασκευαστή

Το ύφασμα θα είναι από συνθετικές ίνες ή σύμμεικτο, αδιαβροχοποιημένο. Θα πρέπει να είναι άρτιο, χωρίς αλλοιώσεις και με υποαλλεργική φόδρα.

Σήμανση:

- ❖ CE
- ❖ Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής
- ❖ Μεγάλη αντοχή σε έκθεση σε διάσχιση, τριβή, αδιαβροχία

Προσφερόμενα Μεγέθη:

Μεγέθη: L, XL, XXL, XXXL από τα οποία ο Δήμος θα επιλέξει σύμφωνα με τις ανάγκες του.

Συσκευασία:

Η φόρμα προστασίας θα προσφέρεται μεμονωμένα εντός κλειστής πλαστικής θήκης. Επί της θήκης θα αναγράφεται «Φόρμα Προστασίας» και δίπλα το μέγεθος. Εντός της θήκης θα υπάρχει ενημερωτικό σημείωμα με οδηγίες για τη χρήση, τη συντήρηση, την πλύση, τον καθαρισμό και την προστασία από χημικούς παράγοντες, στην Ελληνική γλώσσα.

Συνοδά παραστατικά:

Ο προμηθευτής επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει πιστοποιητικά δοκιμών της στολής, από πιστοποιημένο φορέα δοκιμών χώρας μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης, μεταφρασμένα στην Ελληνική γλώσσα.

Προσφορές της στολής χωρίς την προαναφερθείσα σήμανση και τα προαναφερόμενα πιστοποιητικά δοκιμών, δε γίνονται αποδεκτές για συμμετοχή στο διαγωνισμό.

57. Σκάφανδρο

Πεδίο χρήσης: Στον καθαρισμό οχημάτων και κάδων απορριμμάτων.

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

Σε ότι αφορά τους καθαρισμούς κάδων, τα ίδια χαρακτηριστικά αλλά τύπου Ε.

Συσκευασία:

Το σκάφανδρο θα προσφέρεται μεμονωμένα εντός κλειστής πλαστικής θήκης. Εντός της θήκης θα υπάρχει ενημερωτικό σημείωμα με οδηγίες για τη χρήση, τη συντήρηση, την πλήση, τον καθαρισμό και την προστασία από χημικούς παράγοντες, στην Ελληνική γλώσσα.

Συνοδά παραστατικά:

Ο προμηθευτής επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει πιστοποιητικά δοκιμών του σκάφανδρου, από πιστοποιημένο φορέα δοκιμών χώρας μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης, μεταφρασμένα στην Ελληνική γλώσσα.

Προσφορές του σκάφανδρου χωρίς την προαναφερθείσα σήμανση και τα προαναφερόμενα πιστοποιητικά δοκιμών, δε γίνονται αποδεκτές για συμμετοχή στο διαγωνισμό.

Η Συντάξασα

Ο Προϊστάμενος
Τμήματος Προμηθειών
κ.α.α.

Η Προϊσταμένη
Δ/σης Προμηθειών & Αποθηκών
κ.α.α.

Κ.Ασβεστά

Δ.Μαιτός

Π.Λοτσιοπούλου