



Αρ. Μελέτης: ΔΣΣΗΔΔ. 80/2018	Τίτλος: «Προμήθεια Ειδών Ατομικής Προστασίας Προσωπικού» Πιστώσεις: Ίδιοι Πόροι Κ.Α. 15.6063.0001 Κ.Α. 20.6063.0002 Κ.Α. 30.6063.0002 Κ.Α. 35.6063.0002 ΟΙΚ. ΈΤΟΣ: 2018
------------------------------	---

ΜΕΛΕΤΗ

για την επιλογή αναδόχου

της προμήθειας με τίτλο:

**«Προμήθεια Ειδών Ατομικής Προστασίας
Προσωπικού»**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 28.598,89 Ευρώ χωρίς Φ.Π.Α. 24%

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2018

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Τεχνική περιγραφή
2. Τεχνικές προδιαγραφές
3. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
4. Συγγραφή υποχρεώσεων



Αρ. Μελέτης: ΔΣΣΗΔΔ.80/2018	Τίτλος: «Προμήθεια Ειδών Ατομικής Προστασίας Προσωπικού» Πιστώσεις: Ίδιοι Πόροι Κ.Α. 15.6063.0001 Κ.Α. 20.6063.0002 Κ.Α. 30.6063.0002 Κ.Α. 35.6063.0002 ΟΙΚ. ΈΤΟΣ: 2018
------------------------------------	--

Τεχνική Έκθεση



Αρ. Μελέτης: ΔΣΣΗΔΔ. 80/2018	Τίτλος: «Προμήθεια Ειδών Ατομικής Προστασίας Προσωπικού» Πιστώσεις: Ίδιοι Πόροι Κ.Α. 15.6063.0001 Κ.Α. 20.6063.0002 Κ.Α. 30.6063.0002 Κ.Α. 35.6063.0002 ΟΙΚ. ΈΤΟΣ: 2018
------------------------------	--

Τεχνική Έκθεση

Με την παρούσα μελέτη ο Δήμος πρόκειται να επιλέξει, με τη διαδικασία του συνοπτικού διαγωνισμού, ανάδοχο για την προμήθεια με τίτλο: **«Προμήθεια Ειδών Ατομικής Προστασίας Προσωπικού»**. Ο Δήμος Χαϊδαρίου απαιτείται να προβεί σε προμήθεια των ζητούμενων ειδών ατομικής προστασίας για το προσωπικό των υπηρεσιών του, **για το έτος 2018**, δεδομένου ότι:

α) η χορήγηση των ζητούμενων ειδών ατομικής προστασίας από τους Ο.Τ.Α. και η χρήση τους από τους εργαζόμενους είναι υποχρεωτική, βάσει της κείμενης νομοθεσίας (ΦΕΚ 990/28-05-2008 «Παροχή Μέσων Ατομικής Προστασίας σε υπαλλήλους των ΟΤΑ κτλ» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει),

β) το απόθεμα των αντίστοιχων ειδών έχει εξαντληθεί.

Ο Προϋπολογισμός της Προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **είκοσι οχτώ χιλιάδων πεντακοσίων ενενήντα-οκτώ Ευρώ & ογδοντα_εννιά λεπτών (28.598,89€)** χωρίς το ΦΠΑ **24%**. **Η επιλογή του Αναδόχου θα γίνει μετά από σφραγισμένες προσφορές με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει τιμής,** σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, όπως αυτές έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν σήμερα.

Η χρονική διάρκεια της προμήθειας είναι για το έτος 2018. Η προκηρυσσόμενη προμήθεια θα βαρύνει το προϋπολογισμό έτους 2018 ως εξής :

Κ.Α.Ε.	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΠΟΥ ΘΑ ΒΑΡΥΝΕΙ ΤΟΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ ΟΙΚ. ΕΤΟΥΣ 2018
15.6063.0001	1.999,50€
20.6063.0002	19.993,51€
30.6063.0002	4.999,17 €
35.6063.0002	8.470,44€



Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε

Χαϊδάρι 05/11/2018

Η Αναπλ. Προϊσταμένη

**Δ/ΝΣΗΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ,
ΗΛΕΚΤΡΟΝ. ΔΙΑΚΥΒ. & ΔΙΚΤΥΩΝ**

Χαϊδάρι 05/11/2018

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Η Αναπλ. Προϊσταμένη

**Δ/ΝΣΗΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ,
ΗΛΕΚΤΡΟΝ. ΔΙΑΚΥΒ. & ΔΙΚΤΥΩΝ**

ΜΑΡΙΑ ΣΥΛΑΚΟΥ

**ΠΕ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
& ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ, MSc**

ΜΑΡΙΑ ΣΥΛΑΚΟΥ

**ΠΕ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
& ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ, MSc**



Αρ. Μελέτης: ΔΣΣΗΔΔ.80 /2018	Τίτλος: «Προμήθεια Ειδών Ατομικής Προστασίας Προσωπικού» Πιστώσεις: Ίδιοι Πόροι Κ.Α. 15.6063.0001 Κ.Α. 20.6063.0002 Κ.Α. 30.6063.0002 Κ.Α. 35.6063.0002 ΟΙΚ. ΈΤΟΣ: 2018
-------------------------------------	--

Τιμολόγιο – Τιμές Εφαρμογής



Αρ. Μελέτης: 80/2018	Τίτλος: «Προμήθεια Ειδών Ατομικής Προστασίας Προσωπικού» Πιστώσεις: Ίδιοι Πόροι Κ.Α. 15.6063.0001 Κ.Α. 20.6063.0002 Κ.Α. 30.6063.0002 Κ.Α. 35.6063.0002 ΟΙΚ. ΈΤΟΣ: 2018
----------------------	---

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ-ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΑΡΘΡΟ 1^ο

«Γάντια δερματοπάνινα», ήτοι για την προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση, όπως περιγράφεται στις συνημμένες τεχνικές προδιαγραφές, ανηγμένα σε ζεύγη.

Τιμή ανά ζεύγος: Δύο Ευρώ (2,00€). Τιμή χωρίς ΦΠΑ 24%.

ΑΡΘΡΟ 2^ο

«Γάντια από pvc», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, ανηγμένα σε ζεύγη.

Τιμή ανά ζεύγος: Τρία Ευρώ και τριάντα λεπτά (3,30€). Τιμή χωρίς ΦΠΑ 24%.

ΑΡΘΡΟ 3^ο

«Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, ανηγμένα σε ζεύγη.

Τιμή ανά ζεύγος: Ένα Ευρώ (1,00€). Τιμή χωρίς ΦΠΑ 24%.

ΑΡΘΡΟ 4^ο

«Γάντια ελαστικά μίας χρήσης (σε συσκευασία των 100 ζευγών)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, ανηγμένα σε συσκευασία των 100 τμχ.

Τιμή συσκευασίας 100 τμχ: Έξι Ευρώ (6,00 €). Τιμή χωρίς ΦΠΑ 24%.



ΑΡΘΡΟ 5°

«Γάντια συγκολλητών», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, ανηγμένη σε ζεύγη.

Τιμή ανά ζεύγος: Πέντε Ευρώ και ογδόντα λεπτά (5,80 €). Τιμή χωρίς ΦΠΑ 24%.

ΑΡΘΡΟ 6°

«Γάντια μονωτικά», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, ανηγμένη σε ζεύγη.

Τιμή ανά ζεύγος: Τριάντα Ευρώ (30,00 €). Τιμή χωρίς ΦΠΑ 24%.

ΑΡΘΡΟ 7°

«Κράνη», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, σε σφραγισμένη συσκευασία.

Τιμή ανά τμχ: Τριάντα – πέντε ευρώ (35,00 €). Τιμή χωρίς ΦΠΑ 24%.

ΑΡΘΡΟ 8°

«Γυαλιά μάσκα goggles», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ανά τμχ: Οχτώ Ευρώ (8,00 €). Τιμή χωρίς ΦΠΑ 24%.

ΑΡΘΡΟ 9°

«Μάσκα για ηλεκτροσυγκολλητές», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ανά τμχ: Έντεκα Ευρώ (11,00 €). Τιμή χωρίς ΦΠΑ 24%.

ΑΡΘΡΟ 10°

«Μάσκα προσώπου λίγων χρήσεων FFP1», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ανά τμχ: Εβδομήντα πέντε λεπτά (0,75 €). Τιμή χωρίς ΦΠΑ 24%.

ΑΡΘΡΟ 11°

«Μάσκα ημίσεως προσώπου με φίλτρα A1 P3», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, σε σφραγισμένη συσκευασία.

Τιμή ανά τμχ: Δεκαοχτώ Ευρώ (18,00 €). Τιμή χωρίς ΦΠΑ 24%.



ΑΡΘΡΟ 12°

«Μάσκα ολόκληρου προσώπου με φίλτρα ΑΒΕΚ2Ρ3», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, σε σφραγισμένη συσκευασία. **Τιμή ανά τμχ: Πενήντα Ευρώ (50,00 €).** Τιμή χωρίς ΦΠΑ 24%.

ΑΡΘΡΟ 13°

«Ανακλαστικά γιλέκα», ήτοι για την προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση, όπως περιγράφεται στις συνημμένες τεχνικές προδιαγραφές, η τιμή είναι μαζί με τις απαιτούμενες αναγραφές, ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ανά τμχ: Τέσσερα Ευρώ και τριάντα λεπτά (4,30 €). Τιμή χωρίς ΦΠΑ 24%.

ΑΡΘΡΟ 14°

«Ποδιά συγκολλητών», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, σε σφραγισμένη συσκευασία.

Τιμή ανά τμχ: Δεκατρία Ευρώ (13,00 €). Τιμή χωρίς ΦΠΑ 24%.

ΑΡΘΡΟ 15°

«Στολή προστασίας από χημικά μίας χρήσης», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, σε σφραγισμένη συσκευασία.

Τιμή ανά τμχ: Επτά Ευρώ (7,00€). Τιμή χωρίς ΦΠΑ 24%.

ΑΡΘΡΟ 16°

«Γαλότσες», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, ανηγμένη σε ζεύγη.

Τιμή ανά ζεύγος: Δώδεκα Ευρώ (12,00€). Τιμή χωρίς ΦΠΑ 24%.

ΑΡΘΡΟ 17°

«Γάντια για ηλεκτρολόγους μέχρι 20.000 Volt», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, ανηγμένη σε ζεύγη.

Τιμή ανά ζεύγος: Εβδομήντα- έξι και πενήντα (76,50€). Τιμή χωρίς ΦΠΑ 24%.

ΑΡΘΡΟ 18°

«Άρβυλα ασφαλείας», ήτοι για την προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση, όπως περιγράφεται στις συνημμένες τεχνικές προδιαγραφές, ανηγμένη σε ζεύγη.

Τιμή ανά ζεύγος: Είκοσι δύο Ευρώ (22,00€). Τιμή χωρίς ΦΠΑ 24%.



ΑΡΘΡΟ 19°

«Άρβυλα ασφαλείας για ηλεκτρολόγους», ήτοι για την προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση, όπως περιγράφεται στις συνημμένες τεχνικές προδιαγραφές, ανηγμένη σε ζεύγη.

Τιμή ανά ζεύγος: Πενήντα Οχτώ Ευρώ (58,00€). Τιμή χωρίς ΦΠΑ 24%.

ΑΡΘΡΟ 20°

«Αντανακλαστικοί κώνοι σήμανσης», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση όπως περιγράφεται στις συνημμένες τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ανά τμχ: Πέντε Ευρώ (5,00€). Τιμή χωρίς ΦΠΑ 24%.

ΑΡΘΡΟ 21°

«Νιτσεράδες κοστούμι», ήτοι για την προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση, όπως περιγράφεται στις συνημμένες τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ανά τμχ: Δεκατρία Ευρώ και πενήντα λεπτά (13,50 €). Τιμή χωρίς ΦΠΑ 24%.

ΑΡΘΡΟ 22°

«Καπέλα τύπου jockey», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, ανηγμένο σε τεμάχια.

Τιμή ανά τμχ: Πέντε Ευρώ (5,00 €). Τιμή χωρίς ΦΠΑ 24%.

ΑΡΘΡΟ 23°

«Ωτοβύσματα» ήτοι για την προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση, όπως περιγράφεται στις συνημμένες τεχνικές προδιαγραφές ανηγμένη σε ζεύγη. **Τιμή ανά ζεύγος: Πενήντα Λεπτά (0,50€).** Τιμή χωρίς ΦΠΑ 24%.

ΑΡΘΡΟ 24°

«Ωτοασπίδες» ήτοι για την προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση, όπως περιγράφεται στις συνημμένες τεχνικές προδιαγραφές ανηγμένη σε ζεύγη. **Τιμή ανά ζεύγος: Τέσσερα Ευρώ (4,00€).** Τιμή χωρίς ΦΠΑ 24%.

ΑΡΘΡΟ 25°

«Μάσκα Οξυγονοκόλλησης» ήτοι για την προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση, όπως περιγράφεται στις συνημμένες τεχνικές προδιαγραφές **Τιμή ανά τμχ: Δεκατρία Ευρώ (13,00€).** Τιμή χωρίς ΦΠΑ 24%.



ΑΡΘΡΟ 26°

«Γυαλιά Οξυγονοκόλλησης» ήτοι για την προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση, όπως περιγράφεται στις συνημμένες τεχνικές προδιαγραφές. **Τιμή ανά ζεύγος: Δεκατρία Ευρώ (13,00€).** Τιμή χωρίς ΦΠΑ 24%.

ΑΡΘΡΟ 27°

«Φόρμα Εργασίας» ήτοι για την προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση, όπως περιγράφεται στις συνημμένες τεχνικές προδιαγραφές. **Τιμή ανά τμχ: Εικοσι- δύο Ευρώ (22,00€).** Τιμή χωρίς ΦΠΑ 24%.

ΑΡΘΡΟ 28°

«Προσωπίδα με σίτα» ήτοι για την προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση, όπως περιγράφεται στις συνημμένες τεχνικές προδιαγραφές. **Τιμή ανά τμχ: Έξι Ευρώ (6,00€).** Τιμή χωρίς ΦΠΑ 24%.

ΑΡΘΡΟ 29°

«Γάντια προστασίας από αλυσοπρίονο» ήτοι για την προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση, όπως περιγράφεται στις συνημμένες τεχνικές προδιαγραφές. **Τιμή ανά τμχ: Είκοσι Ευρώ (20,00€).** Τιμή χωρίς ΦΠΑ 24%.

ΑΡΘΡΟ 30°

«Μάσκα σκόνης», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ανά τμχ: Πενήντα (0,50 €). Τιμή χωρίς ΦΠΑ 24%.

ΑΡΘΡΟ 31°

«Γυαλιά μάσκα», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, ανηγμένη σε τεμάχια. **Τιμή ανά τμχ: Ένα Ευρώ και πενήντα λεπτά (1,50 €).** Τιμή χωρίς ΦΠΑ 24%.

ΑΡΘΡΟ 32°

«Τάπητας ηλεκτρομονωτικός», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, ανηγμένο σε τεμάχια.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (διαστάσεις 1Χ1): Πενήντα οκτώ Ευρώ και πενήντα εννέα λεπτά (58,59 €). Τιμή χωρίς ΦΠΑ 24%.



ΑΡΘΡΟ 33^ο

«Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, σε σφραγισμένη συσκευασία.

Τιμή ανά τμχ: Έξι Ευρώ (6,00€). Τιμή χωρίς ΦΠΑ 24%.

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε

Χαϊδάρι 05/11/2018

Η Αναπλ. Προϊσταμένη

**Δ/ΝΣΗΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ,
ΗΛΕΚΤΡΟΝ. ΔΙΑΚΥΒ. & ΔΙΚΤΥΩΝ**

ΜΑΡΙΑ ΣΥΛΛΑΚΟΥ

**ΠΕ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
& ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ, MSc**

Χαϊδάρι 05/11/2018

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Η Αναπλ. Προϊσταμένη

**Δ/ΝΣΗΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ,
ΗΛΕΚΤΡΟΝ. ΔΙΑΚΥΒ. & ΔΙΚΤΥΩΝ**

ΜΑΡΙΑ ΣΥΛΛΑΚΟΥ

**ΠΕ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
& ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ, MSc**



Αρ. Μελέτης: ΔΣΣΗΔΔ. 80/2018	Τίτλος: « <i>Προμήθεια Ειδών Ατομικής Προστασίας Προσωπικού</i> » Πιστώσεις: Ίδιοι Πόροι Κ.Α. 15.6063.0001 Κ.Α. 20.6063.0002, Κ.Α. 30.6063.0002 Κ.Α. 35.6063.0002 ΟΙΚ. ΈΤΟΣ: 2018
------------------------------	--

Προμέτρηση Ποσοτήτων – Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
(ανά Κ.Α.Ε και συγκεντρωτικά)



Προμέτρηση Ποσοτήτων- Ενδεικτικός Προϋπολογισμός ανά Κ.Α.Ε.

Κ.Α.Ε. 15.6063.0001

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ	Μον. Μέτρ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ
Γάντια δερματοπάνινα	ΖΕΥΓΗ	22	2,00	44,00
Γάντια ελαστικά μίας χρήσης (σε συσκευασία των 100 ζευγών)	ΣΥΣΚΕΥ	45	6,00	270,00
Γάντια Νιτριλίου	ΖΕΥΓΗ	30	1,00	30,00
Γυαλιά προστασίας από Ηλιακή Ακτινοβολία	ΤΜΧ	0	6,00	0,00
Μάσκα προσώπου λίγων χρήσεων FFP1	ΤΕΜ	500	0,75	375,00
Μάσκα σκόνης	ΤΕΜ	10	0,50	5,00
Επιγονατίδες	ΤΕΜ	0	6,60	0,00
Γαλότσες	ΖΕΥΓΗ	15	12,00	180,00
Άρβυλα προστασίας	ΖΕΥΓΗ	11	22,00	242,00
Αντανακλαστικά Γιλέκα	ΤΕΜ	30	4,30	129,00
Αδιάβροχες ποδιές	ΤΕΜ	0	5,00	0,00
Νιτσεράδες	ΤΕΜ	25	13,50	337,50
Αντανακλαστικοί Κώνοι Σήμανσης	ΤΕΜ	0	5,00	0,00
Καπέλα	ΤΕΜ	0	5,00	0,00
			ΣΥΝΟΛΟ	1612,50
			ΦΠΑ	387,00
				1999,50



Κ.Α.Ε. 30.6063.0002

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ	Μον. Μέτρ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ
Γάντια δερματοπάνινα	ΤΜΧ	68	2,00	136,00
Γάντια ελαστικά μίας χρήσης (σε συσκευασία των 100 ζευγών)	ΖΕΥΓΗ	5	6,00	30,00
Γάντια Νιτριλίου	ΖΕΥΓΗ	0	1,00	0,00
Γάντια Μονωτικά μέχρι 500 Volt	ΖΕΥΓΗ	5	30,00	150,00
Γάντια Συγκολλητών	ΖΕΥΓΗ	5	5,80	29,00
Γυαλιά προστασίας από Ηλιακή Ακτινοβολία	ΤΜΧ	0	6,00	0,00
Γυαλιά Μάσκες	ΤΜΧ	5	1,50	7,50
Γυαλιά Μάσκες Τύπου GOGGLES	ΤΜΧ	5	8,00	40,00
Μάσκα προσώπου λίγων χρήσεων FFP1	ΤΕΜ	10	0,75	7,50
Μάσκα οξυγονοκόλλησης	ΤΕΜ	2	13,00	26,00
Γυαλιά οξυγονοκόλλησης	ΤΕΜ	2	13,00	26,00
Μάσκα με φίλτρο A1P3	ΤΕΜ	5	18,00	90,00
Μάσκα ABEK2P3	ΤΕΜ	1	50,00	50,00
Επιγονατίδες	ΤΕΜ	0	6,60	0,00
Γαλότσες	ΖΕΥΓΗ	47	12,00	564,00
Άρβυλα προστασίας	ΖΕΥΓΗ	47	22,00	1.034,00
Άρβυλα ασφαλείας ειδικά για ηλεκτρολόγους	ΖΕΥΓΗ	5	58,00	290,00
Γάντια Ηλεκτρολόγων μέχρι 20.000 Volt	ΖΕΥΓΗ	2	76,50	153,00
Τάπητας ηλεκτρομονωτικός	ΤΕΜ	1	58,59	58,59
Αντανακλαστικά Γιλέκα	ΤΕΜ	30	4,30	129,00
Νιτσεράδες	ΤΕΜ	52	13,50	702,00
Αντανακλαστικοί Κώνοι Σήμανσης	ΤΕΜ	0	5,00	0,00
Κράνη	ΤΕΜ	10	35,00	350,00
Καπέλα	ΤΕΜ	0	5,00	0,00
Ποδιές Συγκολλητών	ΤΕΜ	2	13,00	26,00
Στολές προστασίας από χημικά	ΤΕΜ	0	7,00	0,00
Ωτοβύσματα	ΖΕΥΓΗ	250	0,50	125,00
Ωτοασπίδες	ΤΕΜ	2	4,00	8,00
				4031,59
			ΦΠΑ	967,58
			ΣΥΝΟΛΟ	4999,17

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΪΔΑΡΙΟΥ



Κ.Α.Ε. 35.6063.0002

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ	Μον. Μέτρ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ
Γάντια δερματοπάνινα	ΤΜΧ	350	2,00	700,00
Γάντια ελαστικά μίας χρήσης (σε συσκευασία των 100 ζευγών)	ΣΥΣΚΕΥ	6	6,00	36,00
Γάντια Νιτριλίου	ΖΕΥΓΗ	370	1,00	370,00
Γυαλιά προστασίας από Ηλιακή Ακτινοβολία	ΤΜΧ	50	6,00	300,00
Γυαλιά Μάσκες Τύπου GOGGLES	ΤΜΧ	30	8,00	240,00
Μάσκα προσώπου λίγων χρήσεων FFP1	ΤΕΜ	200	0,75	150,00
Μάσκα με φίλτρο A1P3	ΤΕΜ	10	18,00	180,00
Επιγονατίδες	ΤΕΜ	0	6,60	0,00
Γαλότσες	ΖΕΥΓΗ	50	12,00	600,00
Άρβυλα προστασίας	ΖΕΥΓΗ	50	22,00	1100,00
Αντανακλαστικά Γιλέκα	ΤΕΜ	50	4,30	215,00
Νιτσεράδες	ΤΕΜ	50	13,50	675,00
Αντανακλαστικοί Κώνοι Σήμανσης	ΤΕΜ	10	5,00	50,00
Κράνη	ΤΕΜ	10	35,00	350,00
Καπέλα τύπου jockey	ΤΕΜ	50	5,00	250,00
Στολές προστασίας από χημικά	ΤΕΜ	25	7,00	175,00
Αδιαβροχες ποδιές	ΤΕΜ	0	5,00	0,00
Θερινό πηλίκιο	ΤΕΜ	0	4,00	0,00
Φόρμα Εργασίας	ΤΕΜ	50	22,00	1100,00
Προσωπίδα με σίτα	ΤΕΜ	10	6,00	60,00
Γάντια προστασίας ας από αλυσοπρίονο	ΖΕΥΓΗ	14	20,00	280,00
				6831,00
			ΦΠΑ	1639,44
			ΣΥΝΟΛΟ	8470,44

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΪΔΑΡΙΟΥ**



Κ.Α.Ε. 20.6063.0002

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ	Μον. Μέτρ.	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ
Γάντια δερματοπάνινα	ΖΕΥΓΗ	2000	2,00	4000,00
Γάντια ελαστικά μίας χρήσης (σε συσκευασία των 100 ζευγών)	ΤΜΧ	46	6,00	276,00
Γάντια Νιτριλίου	ΖΕΥΓΗ	40	1,00	40,00
Γάντια ρnc	ΖΕΥΓΗ	40	3,30	132,00
Γάντια Συγκολλητών	ΖΕΥΓΗ	6	5,80	34,80
Γυαλιά προστασίας από Ηλιακή Ακτινοβολία	ΤΜΧ	0	6,00	0,00
Μάσκα προσώπου λίγων χρήσεων FFP1	ΤΕΜ	600	0,75	450,00
Μάσκα για ηλεκτροσυγκολλητές	ΤΕΜ	3	11,00	33,00
Γαλότσες	ΖΕΥΓΗ	90	12,00	1080,00
Γαλότσες για ηλεκτρολόγους	ΖΕΥΓΗ	0	59,00	0,00
Άρβυλα προστασίας	ΖΕΥΓΗ	150	22,00	3300,00
Άρβυλα ασφαλείας ειδικά για ηλεκτρολόγους	ΖΕΥΓΗ	0	58,00	0,00
Αντανακλαστικά Γιλέκα	ΤΕΜ	140	4,30	602,00
Νιτσεράδες Κουστούμι	ΤΕΜ	142	13,50	1917,00
Αντανακλαστικοί Κώνοι Σήμανσης	ΤΕΜ	0	5,00	0,00
Κράνη	ΤΕΜ	0	4,50	0,00
Καπέλα τύπου jockey	ΤΕΜ	140	5,00	700,00
Φόρμα Εργασίας (Σακάκι- Παντελόνι)	ΤΕΜ	160	22,00	3520,00
Ποδιές Συγκολλητών	ΤΕΜ	3	13,00	39,00
Σκάφανδρα	ΤΕΜ	0	58,00	0,00
Αδιάβροχες ποδιές	ΤΕΜ	0	5,00	0,00
Ασπίδια καθαρισμού κάδου	ΤΕΜ	0	35,00	0,00
				16123,80
			ΦΠΑ	3869,71
			ΣΥΝΟΛΟ	19993,51



ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗΣ –
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ	Μον. Μέτρ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΕΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
1	Γάντια Δερματο-πάνινα	ΖΕΥΓΗ	2440	2,00	4.480,00
2	Γάντια από PVC	ΖΕΥΓΗ	40	3,30	132,00
3	Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο	ΤΕΜ	440	1,00	440,00
4	Γάντια ελαστικά μίας χρήσης (σε συσκευασία των 100 ζευγών)	ΖΕΥΓΗ	102	6,00	612,00
5	Γάντια συγκολλητών	ΖΕΥΓΗ	11	5,80	63,80
6	Γάντια μονωτικά	ΖΕΥΓΗ	5	30,00	150,00
7	Κράνη	ΤΕΜ	20	35,00	700,00
8	Γυαλιά μάσκα goggles	ΤΕΜ	35	8,00	280,00
9	Μάσκα για ηλεκτροσυγκολλητές	ΤΕΜ	3	11,00	33,00
10	Μάσκα προσώπου λίγων χρήσεων FFP1	ΤΕΜ	1310	0,75	982,50
11	Μάσκα ημίσεως προσώπου A1 P3	ΤΕΜ	15	18,00	270,00
12	Μάσκα ολόκληρου προσώπου με φίλτρο ABEK2P3	ΤΕΜ	1	50,00	50,00
13	Ανακλαστικά Γιλέκα	ΖΕΥΓΗ	250	4,30	1075,00
14	Ποδιές συγκολλητών	ΤΕΜ	5	13,00	65,00
15	Στολές προστασίας από χημικά μιας χρήσης	ΤΕΜ	25	7,00	175,00
16	Γαλότσες	ΖΕΥΓΗ	202	12,00	2424,00
17	Άρβυλα ασφαλείας	ΖΕΥΓΗ	258	22,00	5676,00



18	Άρβυλα ασφαλείας ειδικά για ηλεκτρολόγους	ΖΕΥΓΗ	5	58,00	290,00
19	Αντανακλαστικοί κώνοι σήμανσης	ΤΕΜ	10	5,00	50,00
20	Νιτσεράδες Κοστούμι	ΤΕΜ	269	13,50	3631,50
21	Καπέλα	ΤΕΜ	190	5,00	950,00
22	Ωτοβύσματα	ΤΕΜ	250	0,50	125,00
23	Ωτοασπίδες	ΤΕΜ	2	4,00	8,00
24	Μάσκα Οξυγονοκόλλησης	ΤΕΜ	2	13,00	26,00
25	Γυαλιά Οξυγονοκόλλησης	ΤΕΜ	2	13,00	26,00
26	Φόρμα Εργασίας	ΤΕΜ	210	22,00	4620,00
27	Προσωπίδα με σίτα	ΤΕΜ	10	6,00	60,00
28	Γάντια Προστασίας από αλυσοπρίονο	ΤΕΜ	14	20,00	280,00
29	Μάσκα Σκόνης	ΤΕΜ	10	0,50	5,00
30	Γυαλιά Μάσκα	ΤΕΜ	5	1,50	7,50
31	Γάντια Ηλεκτρολόγων έως 30.000Volt	ΖΕΥΓΗ	2	76,50	153,00
32	Ηλεκτρομονωτικός Τάπητας	ΤΕΜ	1	58,59	58,59
33	Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία	ΤΕΜ	50	6,00	300,00
			ΣΥΝΟΛΟ		28.598,89
			Φ.Π.Α. 24%		6.863,73
			ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α.		35.462,62



Αρ. Μελέτης: ΔΣΣΗΔΔ.80/2018	Τίτλος: «Προμήθεια Ειδών Ατομικής Προστασίας Προσωπικού» Πιστώσεις: Ίδιοι Πόροι Κ.Α. 15.6063.0001 Κ.Α. 20.6063.0002, Κ.Α. 30.6063.0002 Κ.Α. 35.6063.0002 ΟΙΚ. ΈΤΟΣ: 2018
------------------------------------	---

Τεχνικές Προδιαγραφές



Αρ. Μελέτης: ΔΣΣΗΔΔ.80/2018	Τίτλος: «Προμήθεια Ειδών Ατομικής Προστασίας Προσωπικού» Πιστώσεις: Ίδιοι Πόροι Κ.Α. 15.6063.0001 Κ.Α. 20.6063.0002, Κ.Α. 30.6063.0002 Κ.Α. 35.6063.0002 ΟΙΚ. ΈΤΟΣ: 2018
-----------------------------	--

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι κάτωθι τεχνικές προδιαγραφές αφορούν την προμήθεια ειδών ατομικής προστασίας του προσωπικού του Δήμου Χαϊδαρίου για το έτος 2018 **και βασίζονται στις τεχνικές προδιαγραφές, οι οποίες περιλαμβάνονται στην Κοινή Υπουργική Απόφαση 53361/2-10-2006 (ΦΕΚ 1503/11-10-2006, ΤΕΥΧΟΣ Β΄) «Παροχή μέσων ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των Ο. Τ. Α. και μέτρα προληπτικής ιατρικής» όπως αυτή τροποποιήθηκε και ισχύει μέχρι σήμερα (ΚΥΑ αριθμ. οικ.31119/2008 (ΦΕΚ 990/28-05-2008, ΤΕΥΧΟΣ Β΄).**

Για τα υλικά που υπάρχουν καθιερωμένα πρότυπα ποιότητας και κανονισμοί των παρακάτω αναφερόμενων οργανισμών: - Ελληνικός Οργανισμός Τυποποίησης (ΕΛΟΤ) και/ή - Γερμανικό Ινστιτούτο Τυποποίησης (DIN) και/ή - Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης (ISO) θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τα πρότυπα αυτά. Όλα τα είδη θα συνοδεύονται από πιστοποιητικά CE.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ

1) Δερματοπάνινα γάντια

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

Χαρακτηριστικά :

- Ολικό μήκος από 20 έως 25 cm και πάχος 1 – 1,2 mm.
- Το εμπρός μέρος και τα πέντε (5) δάκτυλα θα είναι κατασκευασμένα από βόειο δέρμα.
- Το πίσω μέρος θα είναι κατασκευασμένο από βαμβακερό ύφασμα με ελαστική ταινία σύσφιξης.

Πρότυπα : EN 388, EN 420.

- Με ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 2, 1, 2, 2 που σημαίνει :
- 2 (τριβή).



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

Σήμανση:

- CE.
- Προμηθευτής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής.
- Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους (βλ. σχήμα 1 παρακάτω) και οι κωδικοί 2, 1, 2.

Εναλλακτικά μπορεί να επιλεγούν γάντια με ενίσχυση από δεύτερο στρώμα δέρματος στο εμπρός μέρος της παλάμης που θα έχουν μεγαλύτερα επίπεδα μηχανικών αντοχών αλλά θα είναι πιο δύσχρηστα.



2) Γάντια από PVC

Πεδίο χρήσης: Όταν απαιτείται προστασία από χημικούς, μηχανικούς και βιολογικούς κινδύνους, όπως εργαζόμενοι σε απορριμματοφόρα (εναλλακτική λύση) , σε καθαρισμούς κάδων, σε νεκροταφεία.

Χαρακτηριστικά:

Μήκος περίπου 30cm πάχος 1 mm

Υλικό κατασκευής PVC και εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό υλικό.

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

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

Πρότυπα EN 388, 420, 374

Σήμανση:

- CE
- Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής



- Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 3,1,2,1
- Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς



3) Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο

Πεδίο χρήσης: Εργασίες στις οποίες το εμπρός μέρος της παλάμης μπορεί να εκτεθεί σε χημικές ουσίες ή σε υγρό περιβάλλον όπως στα συνεργεία συντήρησης σε υγρό, σε υδραυλικούς και σε βαφές.

Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 20–25cm

Εμπρός μέρος παλάμης από νιτρίλιο ώστε να προστατεύει από χημικές ουσίες ενώ το πίσω από ύφασμα ώστε να είναι πιο εύχρηστο.

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

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

Πρότυπα EN 388, 420

Σήμανση:

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





4) Γάντια ελαστικά μιας χρήσης

Πεδίο χρήσης: για αντιμετώπιση χημικών ουσιών ή μικροοργανισμών.

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

Είναι συσκευασμένα σε κουτιά ανά 100 ή 200 τεμάχια.

Πρότυπα EN 374

Σήμανση:

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



5) Γάντια συγκολλητών

Πεδίο χρήσης: συγκολλήσεις.

Χαρακτηριστικά:

Γάντια κατασκευασμένα από ειδικά επεξεργασμένο δέρμα με εσωτερική επένδυση τα οποία παρέχουν προ–

στασία από μηχανικούς κινδύνους, επαφή με θερμότητα και από μικρές εκτοξεύσεις λειωμένων μετάλλων.

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

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

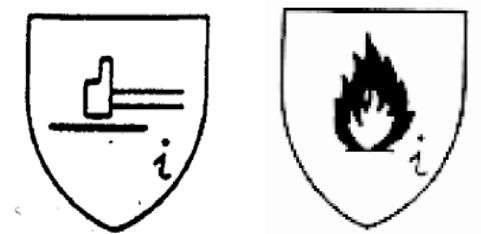
Πρότυπα EN 388, 420, 407

Σήμανση:

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



Για τα γάντια αυτά μπορεί να επιλεγούν τύποι των τριών ή των πέντε δακτύλων



6) Γάντια μονωτικά

Πεδίο εφαρμογής: Εργασίες σε χαμηλή τάση.

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

Πρότυπο EN 60903

Σήμανση:

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

Σημειώνεται ότι η κλάση αφορά στην τάση εργασίας από την οποία προστατεύουν τα γάντια. Αν χρησιμοποιηθούν για προστασία από μέση τάση τότε πρέπει να επιλεγούν γάντια κλάσης 2 τα οποία είναι πιο χοντρά αλλά προορίζονται μόνο για χειρισμούς και όχι για εργασία



7) Κράνη

Πεδίο χρήσης: σε χώρους όπου εκτελούνται εργασίες σε διαφορετικά επίπεδα, σε ηλεκτρολογικές εργασίες.

Χαρακτηριστικά:



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

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

Πρότυπο EN 397

Σήμανση:

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

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

8) Γυαλιά μάσκα (goggles)

Πεδίο χρήσης: Σε εργασίες που απαιτούν προστασία από χημικές ουσίες (υγρές ή σκόνες) ή και από μηχανικούς κινδύνους (τροχός, τώρνος κτλ).

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

Πρότυπα EN 166

Σήμανση:

- Στο πλαίσιο:
- CE
- Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής.
- B Μηχανική αντοχή
- 3 Προστασία από υγρές χημικές ουσίες.
- 4 προστασία από σκόνη.
- Στον οπτικό δίσκο:
- 1 Οπτική κλάση
- B Μηχανική αντοχή



- Κ προστασία έναντι τριβής
- Ν Αντιθαμβωτική επένδυση
- 9 προστασία από λειωμένα μέταλλα.

Εναλλακτικά μπορεί να χρησιμοποιηθεί είτε ένας τύπος με τα προαναφερθέντα χαρακτηριστικά είτε δύο ο ένας για προστασία από χημικές ουσίες (δεν είναι απαραίτητοι οι κωδικοί 9 και Β) και άλλος για μηχανικούς κινδύνους (δεν είναι απαραίτητοι οι κωδικοί 3 και 4 στο πλαίσιο)

9) Μάσκα για ηλεκτροσυγκολλητές

Πεδίο χρήσης: Σε ηλεκτροσυγκολλήσεις χαρακτηριστικά: Μάσκα που καλύπτει όλο το πρόσωπο με οπτικούς δίσκους που απορροφούν την ακτινοβολία των συγκολλήσεων. Μπορεί να επιλεγούν είτε τύπος που στηρίζεται στο κεφάλι είτε τύπος που κρατιέται με το χέρι (ασπίδιο). Ως υλικό κατασκευής είναι προτιμότερο το fiberglass.

Πρότυπο: EN 166,175

Σήμανση:

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

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

ΕΛΟΤ–ΕΝ 169. Εναλλακτικά μπορεί να χρησιμοποιηθεί ηλεκτρονική μάσκα στην οποία πριν από την έναρξη της συγκόλλησης ο βαθμός σκίασης θα είναι χαμηλός (μεταξύ 3 και 5), επιτρέποντας στο χρήστη να βλέπει και με την έναρξη της συγκόλλησης θα μεταβάλλεται αυτόματα στον προκαθορισμένο βαθμό σκίασης (από 9 έως 13). Είναι εύχρηστη και παρέχει την πλέον αποτελεσματική προστασία διότι δεν επιτρέπει καθόλου την έκθεση σε ακτινοβολία αλλά είναι πολύ ακριβή. Η μάσκα αυτή θα ακολουθεί και το EN 379.

10) Μάσκα προσώπου λίγων χρήσεων FFP1

Πεδίο χρήσης: Κατά τις εργασίες που απαιτούν προστασία από σταγονίδια και κατά τις εργασίες που απαιτούν προστασία από σκόνη.



Χαρακτηριστικά: Αναδιπλούμενη φιλτρώμασκα με βαλβίδα που προστατεύει μύτη, πηγούνι, στόμα της οποίας το κυρίως σώμα είναι από διηθητικό υλικό που προστατεύει από οργανικά αέρια και σωματίδια. Βάρος 15γρ. Με Ελαστικό συνθετικό ιμάντα σύσφιξης χωρίς latex.

Πρότυπα: EN 149

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Κωδικός Εργαστηρίου
- Σύμβολο FF (filtering facepiece, φιλτρώμασκα) P1.

11) Μάσκα ημίσεως προσώπου με φίλτρα A1 P3 ή ισοδύναμη φιλτρομάσκα:

Πεδίο χρήσης: στους απασχολούμενους με το βάψιμο (κτίρια, κάγκελα, ελαιοχρωματισμοί κ.λ.π.), την ταφή - εκταφή νεκρών, στους εργάτες κήπων, στους κηπουρούς, στους οδοκαθαριστές, στους εργάτες συγκομιδής και αποκομιδής απορριμμάτων, στους απασχολούμενους με τη μεταφόρτωση απορριμμάτων, τη διαλογή, επεξεργασία, καταστροφή απορριμμάτων, την υγειονομική ταφή των απορριμμάτων, στους οδηγούς απορριμματοφόρων, στους απασχολούμενους στην αποχέτευση, στην ασφαλτόστρωση και στα αφοδευτήρια.

Χαρακτηριστικά:

Κυρίως μάσκα από συνθετικό υλικό με ιμάντες προσαρμογής που θα καλύπτουν μύτη, στόμα και πηγούνι. Θα έχει διπλά φίλτρα. Πρέπει να επιλέγεται το κατάλληλο φίλτρο, που στη συγκεκριμένη περίπτωση είναι A1 P3 (χρώματος καφέ και λευκού) που παρέχει προστασία από οργανικά αέρια και ατμούς και σωματίδια ή A2 P3 εφόσον διαθέτει η κατασκευαστική εταιρεία.

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

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

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

12) Μάσκα ολόκληρου του προσώπου με φίλτρα ABEK2 P3 :

Πεδίο χρήσης: στους απασχολούμενους με τους ψεκασμούς στους κήπους, στις απολυμάνσεις και στην αποχέτευση.

Χαρακτηριστικά:

Κυρίως μάσκα από συνθετικό υλικό με ιμάντες προσαρμογής που θα καλύπτει όλο το πρόσωπο,



συμπεριλαμβανομένων των οφθαλμών. Πρέπει να επιλέγεται το κατάλληλο φίλτρο, που στη συγκεκριμένη περίπτωση είναι το **ABEK2 P3** (χρώματος καφέ, γκρι, κίτρινου, πράσινου και λευκού) που παρέχει προστασία από όλους τους χημικούς ρύπους σε αέρια μορφή (οργανικά, ανόργανα, ατμούς οξέων, αμμωνία) και μικροοργανισμούς.

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

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

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

13) Ανακλαστικό γιλέκο

Πεδίο χρήσης: Σε όσους εργάζονται κοντά σε κινούμενα οχήματα (απορριμματοφόρα, καθαριότητα).

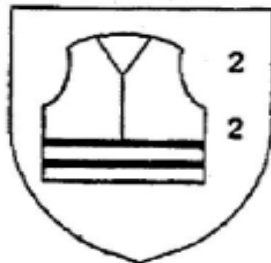
Χαρακτηριστικά: Γιλέκα με έντονα διακρινόμενο φθορίζον χρώμα, με δύο οριζόντιες λωρίδες από ειδικό ανακλαστικό υλικό.

Ως υλικό κατασκευής του γιλέκου είναι προτιμότερο βαμβάκι 15% και πολυεστέρας 85%, για καλύτερο συνδυασμό άνεσης και μηχανικών αντοχών.

Πρότυπα : EN 340, EN 471.

Σήμανση :

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



Επιπλέον:

- Το γιλέκο θα φέρει στην πλάτη του την αναγραφή: «ΔΗΜΟΣ ΧΑΪΔΑΡΙΟΥ».
- Τα γιλέκα θα είναι διαθέσιμα σε μεγέθη Medium (M), Large (L), Extra Large (XL) και Extra Extra Large (XXL).



14) Ποδιές συγκολλητών.

Πεδίο χρήσης: Συγκολλήσεις

Χαρακτηριστικά:

Ποδιές από ειδικά επεξεργασμένο πυρίμαχο δέρμα (κρούτα).

Πρότυπα EN 370 Σήμανση:

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



15) Στολές προστασίας από χημικά

Πεδίο χρήσης: Σε ψεκασμούς, βαφές.

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

Πρότυπα EN 340, 463

Σήμανση:

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

Κωδικοί 4 προστασία από αερολύματα (spray)

5 προστασία από σκόνες

6 προστασία από πιτσιλίσματα υγρών ουσιών



16) Γαλότσες.

Πεδίο χρήσης: εργασίες σε ύπαιθρο κατά τους χειμερινούς μήνες.

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 ό,τι αφορά τους καθαρισμούς κάδων τα ίδια χαρακτηριστικά αλλά τύπου E (σκάφανδρο)

17) Άρβυλα ασφαλείας

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

Πεδίο χρήσης: Για όλες τις εργασίες

Χαρακτηριστικά:

Ημιάρβυλο, με ύψος που να προστατεύει τα σφυρά, με προστατευτικό κάλυμμα δακτύλων και αντιολισθητική σόλα. Άρβυλα τύπου μποτάκι τύπου S5 σύμφωνα με τα πρότυπα EN ISO 20345, EN 344, 345

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος



- Το σύμβολο S3 που συμβολίζει
- Προστασία δακτύλων
- Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα
- Υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού
- Προστασία της σόλας έναντι διάτρησης
- Αντιστατικές ιδιότητες
- στη σόλα oil resistant

18) Άρβυλα ασφαλείας ειδικά για τους ηλεκτρολόγους

Πεδίο χρήσης: Για όλες τις εργασίες

Χαρακτηριστικά:

Ημιάρβυλο, με ύψος που να προστατεύει τα σφυρά, με προστατευτικό κάλυμμα δακτύλων και αντιολισθητικήσόλα.

Πρότυπο EN 344, 345

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος
- Το σύμβολο S3 που συμβολίζει
- Προστασία δακτύλων
- Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα
- Υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού
- Προστασία της σόλας έναντι διάτρησης
- Αντιστατικές ιδιότητες
- στη σόλα oil resistant
- Να έχει αντεπεξέλθει τη δοκιμή διηλεκτρικής αντοχής σε 5kV .

19) Αντανεκλαστικοί κώνοι σήμανσης

Πεδίο χρήσης: Οι κώνοι θα χρησιμοποιούνται ως υλικά οδικής σήμανσης, όπου είναι αναγκαίο να διακόπτεται η κυκλοφορία. (για απορριμματοφόρα οχήματα, οδοκαθαρισμό, συγκομιδή - αποκομιδή απορριμμάτων, σήμανση οδών, ασφαλτόστρωση, καθαρισμό φρεατίων, στις συντηρήσεις οδών και πεζοδρομίων και στις συντηρήσεις δημοτικού φωτισμού με χρήση γερανού).

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Υλικό κατασκευής: καουτσούκ

Ύψος: 50 cm



Βάρος: 2,2 – 2,4 Kg

Μορφή:

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

Χρωματισμός

Χρώμα	1		2		3		4		Παρ/ντας φωτειν/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

Η κόκκινη μη αντανakλαστική επιφάνεια θα ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις του χρωματομετρικού συστήματος της CIE 15,2 (1986) με πρότυπο φωτιστικό D 65, γεωμετρία 45/0 με τις ακόλουθες τιμές συντεταγμένων.

Αντανakλαστική μεμβράνη: Η αντανakλαστική μεμβράνη θα είναι τύπου II κατά την ΥΑ 16832 (ΥΠΕΧΩΔΕ ΦΕΚ 970 / 86).

Η επικόλληση της μεμβράνης στον κώνο θα είναι σύμφωνη με το σχέδιο ευρωπαϊκού προτύπου CEN TC 226 N 143 E (§7.8) ή ισοδύναμο εθνικό πρότυπο. Ο κώνος θα ανταποκρίνεται στις μηχανικές αντοχές των § 7.4, 7.5 & 7.6 του ανωτέρω προτύπου ή άλλου ισοδύναμου προτύπου. Θα έχει έγκριση από αρχή κράτους μέλους της Ε.Ε. Θα έχει σήμανση στη βάση με τον κατασκευαστή και τον αριθμό έγκρισης.

20) Νιτσεράδες

Πεδίο χρήσης: στους οδοκαθαριστές, στους εργάτες καθαριότητας, στους εργάτες κήπων και τους κηπουρούς, στους απασχολούμενους με τα ασφαλτικά. (σε όλους τους εργαζόμενους στα τεχνικά συνεργεία).

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

- Αδιαβροχοποίηση 3.
- Διαπνοή 3.



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

21) Καπέλα τύπου jockey

Πεδίο χρήσης: στους οδοκαθαριστές, στους εργαζόμενους συγκομιδής και αποκομιδής απορριμμάτων, στους εργαζόμενους κήπων, στους κηπουρούς και στους απασχολούμενους στην ρήψη ασφάλτου

Ενδεικτικά χαρακτηριστικά: Καπέλο τύπου jockey (bump cap) με εσωτερικό προστατευτικό κέλυφος από ABS για προστασία από γδαρσίματα και ελαφρά χτυπήματα . CE Certified σύμφωνα με το EN 812 ή ισοδύναμου τύπου.

22) Ωτοβύσματα

Πεδίο χρήσης: Όπου ο θόρυβος υπερβαίνει τα 90 dB(A) υποχρεωτικά και δυνητικά όπου υπερβαίνει τα 85 dB (A), για οκτάωρη έκθεση του εργαζομένου.

Αποτελούνται από λεπτό υλικό κλεισμένο σε συνθετικό περίβλημα που φράζει τον ακουστικό πόρο.

Είναι εύχρηστα, διότι δεν ασκούν πίεση στα αυτιά και δε ζεσταίνουν

Είναι τοποθετημένα σε δότη ανά 400 - 500 ζεύγη και ο εργαζόμενος τα φορά για όσο χρόνο είναι εκτεθειμένος στο θόρυβο.

Πρότυπο EN 352 - 2

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

- CE
- Κωδικός προϊόντος
- Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής

Πρέπει και αυτά να συνοδεύονται από το διάγραμμα εξασθένησης ακουόμενου ήχου.

23) Ωτοασπίδες

Πεδίο χρήσης: υποχρεωτικά όπου ο θόρυβος υπερβαίνει τα 90 dB(A), και δυνητικά όπου ο θόρυβος υπερβαίνει τα 85 dB(A) για οκτάωρη έκθεση του εργαζομένου.

Χαρακτηριστικά: κέλυφος και στεφάνη στήριξης στο κεφάλι με δυνατότητα αυξομείωσης .

Ανθιδρωτικές επενδύσεις στους δακτύλιους που έρχονται σε επαφή με το έξω αυτί για να είναι πιο εύχρηστες. Ο προμηθευτής θα πρέπει να προσκομίσει υποχρεωτικά, διάγραμμα με την εξασθένιση του ακουόμενου ήχου ανά οκτάβα συχνοτήτων. Το διάγραμμα πρέπει να συγκριθεί με τα αποτελέσματα της μέτρησης ώστε η χρήση τους να αντιμετωπίζει το συγκεκριμένο



θόρυβο.

Υλικό κατασκευής: κέλυφος από συνθετικό υλικό

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής

Πρότυπα: EN-352-1, EN-352-3 αν προσαρμόζονται σε κράνος

24) Μάσκα Οξυγονοκόλλησης

Πεδίο χρήσης : στους απασχολούμενους σε συγκολλήσεις με αέρια (συσκευές οξυγόνου – ασετυλίνης - προπανίου).

Ενδεικτικά χαρακτηριστικά: Ηλεκτρονική μάσκα η οποία σε αδράνεια ο βαθμός σκίασης είναι μεταξύ 3 και 5 επιτρέποντας στο χρήστη να βλέπει και με την έναρξη της εργασίας ο βαθμός σκίασης μπορεί να μεταβάλλεται από 9 έως 13 ανάλογα με την επιθυμία του χρήστη με αντίστοιχο ρυθμιστή (ποτενσιόμετρο) .

Πρότυπο : EN 175 , EN 169 , EN 379 ή ισοδύναμων τύπων

Σήμανση : CE , Κατασκευαστής.

25) Γυαλιά Οξυγονοκόλλησης

Πεδίο χρήσης : στους απασχολούμενους σε συγκολλήσεις με αέρια (συσκευές οξυγόνου – ασετυλίνης - προπανίου).

Χαρακτηριστικά : Γυαλιά τύπου μάσκας, οι έγχρωμοι φακοί των οποίων μπορούν να ανασηκώνονται (τύπος flip-up) όταν δεν γίνεται συγκόλληση.

Οπτικός δίσκος : Υλικό κατασκευής : πολυκαρβονικό ή άλλο πολυμερές. Οι οπτικοί δίσκοι θα πρέπει να μπορούν να αλλάζουν για να χρησιμοποιείται η κατάλληλη σκίαση ανάλογα με το είδος της εργασίας και την παροχή αερίου σύμφωνα με τις προβλέψεις του προτύπου ΕΛΟΤ EN-169.

Οπτική κλάση : κατηγορία 1 (κατάλληλος για συνεχή χρήση)

Βαθμός σκίασης : 4 έως 8

Μηχανική αντοχή : κατηγορία F (κρούση χαμηλής ενέργειας)

Πλαίσιο : Μηχανική αντοχή : κατηγορία F (κρούση χαμηλής ενέργειας)

Σήμανση : στο πλαίσιο : CE, κατασκευαστής, έτος κατασκευής, F στον οπτικό δίσκο : 1-4_8-F

Πρότυπα : EN-166, EN-175



26) Φόρμα Εργασίας

Πεδίο χρήσης : Για όλες τις εργασίες

Ενδεικτικά χαρακτηριστικά:

Είτε α) Σακάκι θερινής εργασίας σε γκρι χρώμα με σύνθεση 65% Pol-35% Cotton (περίπου). Τσέπες και υποδοχές πολλαπλών χρήσεων. CE Certified.

β) Παντελόνι εργασίας σε γκρι χρώμα με σύνθεση 65% Pol-35% Cotton (περίπου). Τσέπες και υποδοχές πολλαπλών χρήσεων με ειδική υποδοχή για επιγονατίδες η οποία κλείνει με velcro. CE Certified.

Είτε θα είναι ολόσωμη, με σύνθεση από πολυεστέρα (65 %) και βαμβάκι (35 %), με λάστιχο στην περιοχή της μέσης και τσέπες. Θα κλείνει με φερμουάρ και θα έχει διπλές ραφές.

Είτε με μία τσέπη στο στήθος εσωτερική μεγάλης χωρητικότητας με φερμουάρ και θήκη για στυλό, δύο τσέπες κάτω μπροστά, πλαϊνές, εξωτερικές με εσωτερική ενίσχυση, δύο τσέπες πλαϊνές εξωτερικές, στο ύψος των μηρών, με πιέτες, που κλείνουν με καπάκια και αυτοκόλλητο και δύο τσέπες πίσω εξωτερικές που κουμπώνουν με καπάκια και αυτοκόλλητο. Οι τσιράντες με διπλό λάστιχο , εξαιρετικής αντοχής. Με πλαϊνά ανοίγματα δεξιά-αριστερά που ρυθμίζονται με μεταλλικά κουμπιά για αυξομείωση της περιφέρειας στη μέση και τέλεια εφαρμογή κατά την εργασία. Εσωτερικά στη φόρμα εργασίας τοποθετείται ραμμένη υφασμάτινη ταμπέλα οδηγίων πλυσίματος και σύστασης υφάσματος. Διπλές ραφές, εξαιρετικής αντοχής. CE Certified. Το χρώμα της θα είναι επιλογή των δικαιούχων εργαζομένων.

27) Προσωπίδα με σίτα

Πεδίο χρήσης : για τους εργαζόμενους που απασχολούνται στις υπηρεσίες πρασίνου

Χαρακτηριστικά : Μάσκα προστασίας προσώπου με σίτα. Απαραίτητη προστασία σε όποιον εργάζεται με θαμνοκοπτικό καθώς προστατεύει όλο το πρόσωπο από τυχόν τραυματισμούς κατά τη διάρκεια της εργασίας. Η σίτα είναι αφαιρούμενη και για το καθαρίσμα αλλά και για την αντικατάστασή της.

Σήμανση : να φέρει σήμανση πιστοποίησης

28) Γάντια προστασίας από αλυσοπρίονο

Πεδίο χρήσης : Εργασίες στις οποίες απαιτείται προστασία από αλυσοπρίονο

Χαρακτηριστικά : Εσωτερικό από δέρμα κατσίκας. Κατασκευασμένο με άνετες ραφές και διπλό ράψιμο που ακολουθεί το σχήμα του χεριού. Δάχτυλο σκανδάλης ενισχυμένο με δέρμα κατσίκας. Απαλά μανίκια που διευκολύνουν την εφαρμογή και σας προσφέρουν περισσότερη



άνεση. Φτιαγμένο από ανθεκτικό δέρμα για απαιτητικές εργασίες. Να προστατεύουν από χρήση αλυσοπρίονου μέχρι και 16m/s.

Εικονόσημο : Προστασία αλυσοπρίονου Class 0, 16m/s according to EN 381-7.

29) Μάσκα σκόνης

Πεδίο χρήσης: Κατά τις εργασίες προστασία μόνο από σκόνη.

Μάσκες σωματιδίων, σκόνης.

- Να διαθέτουν πιστοποίηση σύμφωνα με τα πρότυπα EN-140, 141, 143 ΚΑΙ 149 (PPE DIRECTIVE).

30) Γυαλιά μάσκα

Πεδίο Χρήσης : Για τους εργαζόμενους στην αυτεπιστασία

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

Πρότυπα EN 166 ή ισοδύναμου τύπου.

Σήμανση:

- Στο πλαίσιο:
- CE
- Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής.
- Β Μηχανική αντοχή
- 3 Προστασία από υγρές χημικές ουσίες.
- 4 προστασία από σκόνη.

→Στον οπτικό δίσκο:

→1 Οπτική κλάση

→B Μηχανική αντοχή

→K προστασία έναντι τριβής

→N Αντιθαμβωτική επένδυση

→9 προστασία από λειωμένα μέταλλα.

31) Τάπητας ηλεκτρομονωτικός 30 KVolt

Πεδίο χρήσης : εργασίες εκφόρτισης καλωδίων υποσταθμών μέσης τάσεως. Η τιμή του τάπητα είναι ανά τετραγωνικό μέτρο (διαστάσεις 1Χ1).



32) Γάντια για ηλεκτρολόγους μέχρι 30.000 Volt

Πεδίο χρήσης : εργασίες εκφόρτισης καλωδίων υποσταθμών μέσης τάσεως.

Γάντια ηλεκτρολόγων κλάσης 3, από φυσικό ελαστικό, να προσφέρουν εξαιρετική διηλεκτρική αντοχή. Το πάχος τους να παρέχει επιδεξιότητα σε τάση εργασίας έως 26.500V (δοκιμή εργασίας 30.000V). Πρέπει να φοριούνται μαζί με γάντια δερμάτινα προστασίας ηλεκτρολόγων. Τα δερμάτινα γάντια προστασίας χρησιμοποιούνται πάνω από τα γάντια ηλεκτρολόγων για να προσφέρουν μηχανική προστασία από τριβή, κόψιμο, διάσχιση και διάτρηση.

33) Γυαλιά Προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία

Πεδίο χρήσης: Σε εργασίες στο ύπαιθρο.

Χαρακτηριστικά: Οπτικός δίσκος, με προστασία έναντι ηλιακής ακτινοβολίας, επαρκή μηχανική αντοχή, με αντοχή έναντι τριβής και βραχίονες στήριξης ρυθμιζόμενου μήκους για καλύτερη προσαρμογή. Πρότυπα EN 166,169 Σήμανση:

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

Εναλλακτικά μπορεί να υπάρχει στους οπτικούς δίσκους ή σήμανση 5_2 ή 5-2,5 που σημαίνει ότι δεν απορροφάται το υπέρυθρο φάσμα της ακτινοβολίας. Αυτό δεν έχει μεγάλη επίδραση στην προστασία και καθιστά τα γυαλιά πιο οικονομικά.



ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΠΡΟΤΥΠΩΝ

Πηγή: https://ec.europa.eu/growth/single-market/european-standards/harmonised-standards/personal-protective-equipment_en#Note%202.1

Τα κάτωθι πρότυπα έχουν τροποποιηθεί ως εξής:

- 1) Μάσκα ημίσεως προσώπου με φίλτρα A1P3: το πρότυπο EN 141 έχει αντικατασταθεί από το 14387
- 2) Φίλτρο ABEK2R3 για μάσκα ολόκληρου προσώπου: το πρότυπο EN 141 έχει αντικατασταθεί από το 14387
- 3) Ποδιές ηλεκτροσυγκολλητή: το πρότυπο EN 470 φέρεται να έχει αντικατασταθεί από το EN ISO 11611: 2007
- 4) Στολές προστασίας από χημικά: το πρότυπο EN 463 φέρεται να έχει αντικατασταθεί από το EN ISO 17491
- 5) Γαλότσες, Γαλότσες για ηλεκτρολόγους, Άρβυλα ασφαλείας, Άρβυλα ασφαλείας ειδικά για ηλεκτρολόγους: τα πρότυπα EN 344 και EN345 έχουν αντικατασταθεί από τα EN 20344 και EN 20345.

Αναλυτικότερα:

- A) Το Πρότυπο EN 141 έχει αντικατασταθεί το 2004, από το EN 14387: 2004 το οποίο έπαψε να έχει ισχύ το 2008. Τώρα ισχύει το **EN 14387:2004+A1:2008**.

ESO (1)	Reference and title of the standard (and reference document)	First publication OJ	Reference of superseded standard	Date of cessation of presumption of conformity of superseded standard Note 1
	EN 14387:2004+A1:2008 Respiratory protective devices - Gas filter(s) and combined filter(s) - Requirements, testing, marking	20/06/2008	EN 14387:2004 Note 2.1	31/07/2008

- B) Το Πρότυπο EN 470 αντικαταστάθηκε το 2008, από το EN ISO 11611:2007 το οποίο έπαψε να έχει ισχύ το 2016. Τώρα ισχύει το **ISO 11611:2015**.

ESO (1)	Reference and title of the standard (and reference document)	First publication OJ	Reference of superseded standard	Date of cessation of presumption of conformity of superseded standard
------------	---	----------------------------	---	--



				Note 1
	EN ISO 11611:2015 Protective clothing for use in welding and allied processes (ISO 11611:2015)	11/12/2015	EN ISO 11611:2007 Note 2.1	31/01/2016

Γ) Το EN 463 αντικαταστάθηκε από το EN ISO 17491-3:2008 και έπαψε να έχει ισχύ το 2009. Τώρα ισχύει το **EN ISO 17491-3:2008**.

ESO (1)	Reference and title of the standard (and reference document)	First publication OJ	Reference of superseded standard	Date of cessation of presumption of conformity of superseded standard Note 1
	EN ISO 17491-3:2008 Protective clothing - Test methods for clothing providing protection against chemicals - Part 3: Determination of resistance to penetration by a jet of liquid (jet test) (ISO 17491-3:2008)	28/01/2009	EN 463:1994 Note 2.1	28/02/2009

Δ) Το EN 344 αντικαταστάθηκε το 2004 με το EN ISO 20344:2004 το οποίο έπαψε να έχει ισχύ το 2012. Τώρα ισχύει το **EN ISO 20344:2011**.

ESO (1)	Reference and title of the standard (and reference document)	First publication OJ	Reference of superseded standard	Date of cessation of presumption of conformity of superseded standard Note 1
	EN ISO 20344:2011 Personal protective equipment - Test methods for footwear (ISO 20344:2011)	16/02/2012	EN ISO 20344:2004 Note 2.1	30/06/2012

Ε) Το EN 345 αντικαταστάθηκε το 2004 με το EN ISO 20345:2004 το οποίο έπαψε να έχει ισχύ το 2013. Τώρα ισχύει το **EN ISO 20345:2011**.

ESO (1)	Reference and title of the standard (and reference document)	First publication OJ	Reference of superseded standard	Date of cessation of presumption of conformity of superseded standard Note 1
	EN ISO 20345:2011	16/02/2012	EN ISO 20345:2004	30/06/2013



	Personal protective equipment - Safety footwear (ISO 20345:2011)		Note 2.1	
--	---	--	--------------------------	--

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

Είναι υποχρεωτική από τον προμηθευτή η προσκόμιση δειγμάτων, επί ποινή αποκλεισμού.

Τα προσφερόμενα δείγματα τοποθετούνται μέσα σε σακούλα ξεχωριστά, το κάθε είδος, με αυτοκόλλητο ταμπελάκι στο οποίο να αναγράφεται: **ο προμηθευτής, ο αύξων αριθμός του είδους (σύμφωνα με τον Συνολικό Πίνακα Προμέτρησης της παρούσας Μελέτης) και οι προδιαγραφές του προϊόντος (συμμόρφωση με πρότυπα).**

Τα προσκομιζόμενα δείγματα Μ.Α.Π. θα παραμείνουν στις εγκαταστάσεις του Δήμου μέχρι την οριστική κατακύρωση του Διαγωνισμού. Στη συνέχεια θα επιστρέφονται στους συμμετέχοντες. Τα δείγματα του αναδόχου θα τηρούνται μέχρι το πέρας (λήξη) της σύμβασης.

Κάθε εργονομικά εξελιγμένη ή αισθητική βελτίωση στα ΜΑΠ θα γίνεται αποδεκτή από την Επιτροπή Αξιολόγησης με την προϋπόθεση ότι δεν αποκλίνει από τις απαιτούμενες Τεχνικές Προδιαγραφές της μελέτης και ότι προσκομίζεται από τον προμηθευτή η κατάλληλη τεκμηρίωση.

Επί των Ατομικών Μέσων Προστασίας και λοιπών υλικών απαιτείται η ύπαρξη σήμανσης συμμόρφωσης με τις προδιαγραφές, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην παρούσα μελέτη, η οποία θα είναι ανεξίτηλα γραμμένη επί των μέσων σε εμφανές σημείο (π.χ. βαφή, χάραξη κλπ). **Κάθε είδους αναγραφόμενη με διαφορετικό τρόπο σήμανση (π.χ. αυτοκόλλητες ταινίες) θεωρείται μη αποδεκτή.**

Για το σύνολο των μέσων ατομικής προστασίας που περιγράφονται παραπάνω, θα πρέπει να χορηγούνται αναλυτικές οδηγίες χρήσης και συντήρησης στα Ελληνικά.



Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε

Χαϊδάρι 05/11/2018

Η Αναπλ. Προϊσταμένη

**Δ/ΝΣΗΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ,
ΗΛΕΚΤΡΟΝ. ΔΙΑΚΥΒ. & ΔΙΚΤΥΩΝ**

ΜΑΡΙΑ ΣΥΛΛΑΚΟΥ

**ΠΕ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
& ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ, MSc**

Χαϊδάρι 05/11/2018

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Η Αναπλ. Προϊσταμένη

**Δ/ΝΣΗΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ,
ΗΛΕΚΤΡΟΝ. ΔΙΑΚΥΒ. & ΔΙΚΤΥΩΝ**

ΜΑΡΙΑ ΣΥΛΛΑΚΟΥ

**ΠΕ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
& ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ, MSc**



Αρ. Μελέτης: ΔΣΣΗΔΔ. 80/2018	Τίτλος: «Προμήθεια Ειδών Ατομικής Προστασίας Προσωπικού» Πιστώσεις: Ίδιοι Πόροι Κ.Α. 15.6063.0001 Κ.Α. 20.6063.0002, Κ.Α. 30.6063.0002 Κ.Α. 35.6063.0002 ΟΙΚ. ΈΤΟΣ: 2018
------------------------------	---

Συγγραφή υποχρεώσεων



Αρ. Μελέτης: ΔΣΣΗΔΔ. 80/2018	Τίτλος: « <i>Προμήθεια Ειδών Ατομικής Προστασίας Προσωπικού</i> » Πιστώσεις: Ίδιοι Πόροι Κ.Α. 15.6063.0001 Κ.Α. 20.6063.0002, Κ.Α. 30.6063.0002 Κ.Α. 35.6063.0002 ΟΙΚ. ΈΤΟΣ: 2018
------------------------------	---

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο : Αντικείμενο της προμήθειας

Το αντικείμενο της παρούσας συγγραφής είναι ο καθορισμός των όρων βάσει των οποίων θα ανατεθεί από το Δήμο Χαϊδαρίου η προμήθεια ειδών ατομικής προστασίας για το προσωπικό των υπηρεσιών για το έτος 2018, **ενδεικτικού προϋπολογισμού είκοσι οχτώ χιλιάδων πεντακοσίων ενενήντα-οκτώ Ευρώ & ογδοντα_εννιά λεπτών (28.598,89€) χωρίς το ΦΠΑ 24%. Η επιλογή του Αναδόχου θα γίνει μετά από σφραγισμένες προσφορές με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει τιμής**, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, όπως αυτές έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν σήμερα.

Η χρονική διάρκεια της προμήθειας είναι για το έτος 2018. Η προκηρυσσόμενη προμήθεια θα βαρύνει το προϋπολογισμό έτους 2018 ως εξής :

Κ.Α.Ε.	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΠΟΥ ΘΑ ΒΑΡΥΝΕΙ ΤΟΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ ΟΙΚ. ΕΤΟΥΣ 2018
15.6063.0001	1.999,50€
20.6063.0002	19.993,51€
30.6063.0002	4.999,17 €
35.6063.0002	8.470,44€

Άρθρο 2ο : Ισχύουσες διατάξεις

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

- του Ν. 4412/2016
- του Ν.2286/95 περί προμηθειών δημοσίου τομέα και συναφών θεμάτων
- του Ν. 3852/2010
- του Ν. 3463/06 «περί κυρώσεως του Δημοτικού και Κοινοτικού Κώδικα», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
- τις προβλεπόμενες πιστώσεις στον Προϋπολογισμό οικ. Έτους 2018



Άρθρο 3ο : Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία της προμήθειας κατά σειρά ισχύος είναι:

- α. Η Συγγραφή Υποχρεώσεων
- β. Τεχνικές Προδιαγραφές
- γ. Τεχνική Έκθεση
- δ. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- ε. Τιμολόγιο – Τιμές Εφαρμογής

Ο προμηθευτής εγγυάται με την υπογραφή της Σύμβασης ότι τα είδη με τα οποία θα προμηθεύσει το Δήμο Χαϊδαρίου θα ανταποκρίνονται πλήρως προς τους όρους των Τεχνικών Προδιαγραφών, των χαρακτηριστικών και της προσφοράς, ότι θα είναι στο σύνολό τους άριστης ποιότητας και ότι είναι κατάλληλα από κάθε πλευρά για τη χρήση για την οποία προορίζονται

Άρθρο 4ο : Παραλαβή των προς προμήθεια ειδών

Για συγκεκριμένα είδη Ατομικής Προστασίας (π.χ. παπούτσια ασφαλείας) απαιτείται να ενημερωθεί εκτενώς ο προμηθευτής σχετικά με τα μεγέθη που απαιτούνται ανά εργαζόμενο. Απαιτείται επίδειξη ιδιαίτερης προσοχής κατά την επιλογή – διαχωρισμό αντρικών και γυναικείων μεγεθών.

Η παραλαβή των προς προμήθεια ειδών ενεργείται από την αρμόδια επιτροπή παρουσία του αναδόχου, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη ή τη μερική αυτής ή την αντικατάσταση των όποιων ανωμαλιών. Εάν ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί προς τις προτάσεις της επιτροπής, εντός της από της ίδιας οριζόμενης προθεσμίας, ο Δήμος Χαϊδαρίου δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση τούτων σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον πλέον πρόσφορο για τις ανάγκες και τα συμφέροντα αυτού τρόπο.

Η παραλαβή των προς προμήθεια ειδών θα γίνει μετά από συνεννόηση με την αρμόδια Υπηρεσία, όσον αφορά τα ζητούμενα τελικά μεγέθη και τον τόπο παραλαβής. Ο χρόνος παράδοσης **δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος των δεκαπέντε (15) ημερών** από τη στιγμή της εντολής προμήθειας.

Κατά την παραλαβή γίνεται έλεγχος των παραληφθέντων - σύγκριση με τα δείγματα που προσκόμισε ο Ανάδοχος κατά τη φάση του διαγωνισμού. Στην περίπτωση που τα



παραληφθέντα είδη, δεν συμφωνούν με τα προσκομιζόμενα δείγματα, τα είδη δεν παραλαμβάνονται και επιστρέφονται στον προμηθευτή ως «μη-αποδεκτά». Ο προμηθευτής οφείλει να τα αντικαταστήσει άμεσα χωρίς οιαδήποτε επιβάρυνση του Δήμου.

Άρθρο 5ο : Ποινικές ρήτρες- έκπτωση του αναδόχου

Εφόσον υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας, επιβάλλεται σε βάρος του αναδόχου ποινική ρήτρα κτλ αναγκαστικά μέτρα σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Άρθρο 6ο : Πλημμελής κατασκευή

Εάν η κατασκευή και η λειτουργία των υπό προμήθεια ειδών δεν πληρούν τους όρους της σύμβασης ή εμφανίζουν ελαττώματα ή κακοτεχνίες ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαταστήσει αυτά, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Άρθρο 7ο : Ανωτέρα βία

Ως ανωτέρα βία θεωρείται κάθε απρόβλεπτο και τυχαίο γεγονός που είναι αδύνατο να προβλεφθεί έστω και εάν για την πρόβλεψη και αποτροπή της επέλευσης του καταβλήθηκε υπερβολική επιμέλεια και επιδείχθηκε η ανάλογη σύνεση. Ενδεικτικά γεγονότα ανωτέρας βίας είναι : εξαιρετικά και απρόβλεπτα φυσικά γεγονότα, πυρκαγιά που οφείλεται σε φυσικό γεγονός ή σε περιστάσεις για τις οποίες ο εντολοδόχος (ανάδοχος) ή ο εντολέας (Δήμος Χαϊδαρίου) είναι ανυπαίτιοι, αιφνιδιαστική απεργία προσωπικού, πόλεμος, ατύχημα, αιφνίδια ασθένεια του προσωπικού του εντολοδόχου κ.α. στην περίπτωση κατά την οποία υπάρξει λόγος ανωτέρας βίας ο εντολοδόχος (ανάδοχος) οφείλει να ειδοποιήσει αμελλητί τον εντολέα (Δήμο Χαϊδαρίου) και να καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια σε συνεργασία με το άλλο μέρος για να υπερβεί τις συνέπειες και τα προβλήματα που ανέκυψαν λόγω της ανωτέρας βίας.

Ο όρος περί ανωτέρας βίας εφαρμόζεται ανάλογα και για τον εντολέα (Δήμο Χαϊδαρίου) προσαρμοζόμενος ανάλογα.

Άρθρο 8ο : Τιμές Προσφοράς

Η οικονομική προσφορά για κάθε υποψήφιο προμηθευτή, θα αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της σχετικής σύμβασης. Συνεπώς σε αυτή την περίπτωση η τιμή μονάδας της προσφοράς του



προμηθευτή για τα προς προμήθεια είδη θα παραμένει σταθερή για όσο θα είναι σε ισχύ η σύμβαση για την παρούσα προμήθεια, δηλαδή μέχρι την πραγματοποίηση και της τελευταίας παράδοσης των προς προμήθεια ειδών σύμφωνα με ότι προβλέπεται στην παρούσα μελέτη. Οποιαδήποτε αλλαγή τους από την πλευρά του προμηθευτή θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη και αντίθετη στους όρους της σύμβασης.

Σημειώνεται εδώ ότι σε κάθε υποψήφιο προμηθευτή θα διατίθεται έντυπο προϋπολογισμού προσφοράς, παρόμοιας μορφής με τον πίνακα ενδεικτικού προϋπολογισμού της παρούσας μελέτης, το οποίο ο υποψήφιος προμηθευτής θα μπορεί προαιρετικά να συμπληρώνει, αν κρίνει ότι τον διευκολύνει για την κατάθεση της οικονομικής προσφοράς του.

Άρθρο 9ο : Τρόπος πληρωμής

Η αμοιβή θα γίνεται με την ολοκλήρωση της παράδοσης της προμήθειας ύστερα από έκδοση του σχετικού παραστατικού. Στο ποσό της αμοιβής συμπεριλαμβάνονται οι βαρύνοντες τον εντολοδόχο φόροι και βάρη. Η αμοιβή δεν υπόκειται σε καμία αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο και αιτία και παραμένει σταθερή και αμετάβλητη καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της εντολής.

Άρθρο 10ο : Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο ανάδοχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις βαρύνεται με όλους ανεξαιρέτως τους φόρους, τέλη, δασμούς και εισφορές υπέρ του δημοσίου, δήμων και κοινοτήτων ή τρίτων που ισχύουν σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Άρθρο 11ο : Επίλυση διαφορών

Οι διαφορές που θα εμφανισθούν κατά την εφαρμογή της σύμβασης, επιλύονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.



ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Του _____ με έδρα _____, οδός
_____ αριθμ. _____ ΤΚ _____ τηλ.
_____ fax _____

Αφού έλαβα γνώση της υπ' αριθμ. **ΔΣΣΗΔΔ. 80/2018** Μελέτης με τίτλο: **«Προμήθεια Ειδών Ατομικής Προστασίας Προσωπικού»**, καθώς και των συνθηκών υλοποίησης της προκηρυσσόμενης προμήθειας, υποβάλλω την παρούσα προσφορά και δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη όλα αυτά και αναλαμβάνω την υλοποίηση της προμήθειας ως εξής:

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ	Μον. Μέτρ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΕΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
1	Γάντια Δερματο-πάνινα	ΖΕΥΓΗ	2440		
2	Γάντια από PVC	ΖΕΥΓΗ	40		
3	Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο	ΤΕΜ	440		
4	Γάντια ελαστικά μίας χρήσης (σε συσκευασία των 100 ζευγών)	ΖΕΥΓΗ	102		
5	Γάντια συγκολλητών	ΖΕΥΓΗ	11		
6	Γάντια μονωτικά	ΖΕΥΓΗ	5		
7	Κράνη	ΤΕΜ	20		
8	Γυαλιά μάσκα goggles	ΤΕΜ	35		
9	Μάσκα για ηλεκτροσυγκολλητές	ΤΕΜ	3		
10	Μάσκα προσώπου λίγων χρήσεων FFP1	ΤΕΜ	1310		
11	Μάσκα ημίσεως προσώπου A1 P3	ΤΕΜ	15		

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΪΔΑΡΙΟΥ**



12	Μάσκα ολόκληρου προσώπου με φίλτρο ΑΒΕΚ2Ρ3	ΤΕΜ	1		
13	Ανακλαστικά Γιλέκα	ΖΕΥΓΗ	250		
14	Ποδιές συγκολλητών	ΤΕΜ	5		
15	Στολές προστασίας από χημικά μιας χρήσης	ΤΕΜ	25		
16	Γαλότσες	ΖΕΥΓΗ	202		
17	Άρβυλα ασφαλείας	ΖΕΥΓΗ	258		
18	Άρβυλα ασφαλείας ειδικά για ηλεκτρολόγους	ΖΕΥΓΗ	5		
19	Αντανakλαστικοί κώνοι σήμανσης	ΤΕΜ	10		
20	Νιτσεράδες Κοστούμι	ΤΕΜ	269		
21	Καπέλα	ΤΕΜ	190		
22	Ωτοβύσματα	ΤΕΜ	250		
23	Ωτοασπίδες	ΤΕΜ	2		
24	Μάσκα Οξυγονοκόλλησης	ΤΕΜ	2		
25	Γυαλιά Οξυγονοκόλλησης	ΤΕΜ	2		
26	Φόρμα Εργασίας	ΤΕΜ	210		
27	Προσωπίδα με σίτα	ΤΕΜ	10		
28	Γάντια Προστασίας από αλυσοπρίονο	ΤΕΜ	14		
29	Μάσκα Σκόνης	ΤΕΜ	10		
30	Γυαλιά Μάσκα	ΤΕΜ	5		
31	Γάντια Ηλεκτρολόγων έως 30.000 Volt	ΖΕΥΓΗ	2		



32	Ηλεκτρομονωτικός Τάπητας	ΤΕΜ	1		
33	Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία	ΤΕΜ	50		
			ΣΥΝΟΛΟ		
			Φ.Π.Α. 24%		
			ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α.		

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ(ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ):.....

- **Η προσκόμιση δειγμάτων είναι υποχρεωτική επί ποινή αποκλεισμού.**

Βάσει των δειγμάτων θα γίνεται και η παραλαβή του είδους μετά την κατακύρωση του διαγωνισμού.

Χαϊδάρι / / 2018

Ο Προσφέρων

.....