

17REQ006066939 2017-04-13

**ΔΗΜΟΣ ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ**

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ-ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

*Μελέτη : «Προμήθεια Μέσων Ατομικής Προστασίας  
Έτους 2017*

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 4 /2017

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ | 50.831,20 €    |
| ΦΠΑ 24%                | 12.199,49 €    |
| ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ        | 63.030,69 Ευρώ |

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : Μάρτιος 2017



17REQ006066939 2017-04-13

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

## ΔΗΜΟΣ ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ-ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ  
Τμήμα Περιβάλλοντος Μελετών & Έργων

ΜΕΛΕΤΗ: Προμήθεια Μέσων Ατομικής Προστασίας  
Αρ. Μελ: 4 /2017

### Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Π Ε Ρ Ι Γ Ρ Α Φ Η

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια παροχής Μέσων Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ) στους δικαιούχους των ΟΤΑ (Δημοσίου Δικαίου, Ιδιωτικού Δικαίου Αορίστου, Ορισμένου Χρόνου και ωφελούμενων προγραμμάτων κοινωνικού χαρακτήρα ) για το έτος 2017 είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της ΚΥΑ 53361 «ΠΑΡΟΧΗ ΜΕΣΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΟΤΑ» ΦΕΚ 1503 Β\_2006 και του Προεδρικού Δ/τος 396 ΦΕΚ Α, 220, 1994 «Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας για τη χρήση από τους εργαζόμενους εξοπλισμών ατομικής προστασίας κατά την εργασία σε συμμόρφωση προς την οδηγία του Συμβουλίου 89/656/ΕΟΚ», την Υπουργική Απόφαση : Β4373/1205/1993 «Συμμόρφωση της Ελληνικής Νομοθεσίας με την 89/686/ΕΟΚ Οδηγία του Συμβουλίου της 21ης Δεκεμβρίου 1989 για την προσέγγιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με τα μέσα ατομικής προστασίας (ΦΕΚ 187/Β/23-3-93) και συντάσσεται προκειμένου να γίνει η προμήθεια των απαραίτητων μέσων ατομικής προστασίας στους εργαζόμενους του Δήμου Περάματος.

Crn : 18100000-0 (ρουχισμός επαγγελματικής χρήσης )

Όλα τα Μέσα Ατομικής Προστασίας που περιγράφονται στη μελέτη θα είναι αρίστης ποιότητας κατασκευασμένα από πρωτογενή υλικά και σύμφωνα με τις εγκεκριμένες προδιαγραφές θα διαθέτουν πρότυπα κατασκευής με σήμα ποιότητας C.E , αλλά και με τις προδιαγραφές που περιγράφονται αναλυτικότερα στην παρούσα μελέτη.

Τα υπό προμήθεια Μέσα Ατομικής Προστασίας είναι ανάλογα με την θέση εργασίας και τις συνθήκες που επικρατούν στους χώρους εργασίας και απασχόλησης και προσβλέπουν στη διαφύλαξη της ατομικής υγείας των εργαζομένων.

Για αυτό πρέπει :

- Να είναι κατάλληλα για τους κινδύνους τους οποίους και πρέπει να προλαμβάνουν .
- Να ανταποκρίνονται στις συνθήκες που επικρατούν στους χώρους εργασίας.
- Να έχουν επιλεγεί με πρόνοια για τις εργονομικές ανάγκες και τις ανάγκες προστασίας της υγείας των εργαζομένων.
- Να ταιριάζουν ή να έχουν υποστεί τις απαραίτητες προσαρμογές ώστε να ταιριάζουν στους χρήστες .
- Στην περίπτωση πολλαπλών κινδύνων, για τους οποίους απαιτείται να φορά ο εργαζόμενος ταυτόχρονα περισσότερους από έναν εξοπλισμούς προστασίας, οι εξοπλισμοί αυτοί πρέπει να είναι συμβατοί και να διατηρούν την αποτελεσματικότητά τους έναντι των αντιστοίχων κινδύνων.
- Ο τρόπος κατασκευής θα είναι σύμφωνος με τους κανονισμούς υγείας και ασφάλειας της εργασίας που ισχύουν κάθε φορά καθώς και τους κανόνες της επιστήμης και της τεχνικής με τις υποδείξεις και παρατηρήσεις της υπηρεσίας.

Τα είδη θα συνοδεύονται από οδηγίες χρήσης στην ελληνική γλώσσα στις οποίες θα περιλαμβάνονται κατ' ελάχιστον τα στοιχεία που αναφέρονται στην παράγραφο 1.4 του Παραρτήματος II της απόφασης. Β.4373/1205/11.3.93 (187/Β) "Για την προσέγγιση των νομοθεσιών των κρατών μελών, σχετικά με τα μέσα ατομικής προστασίας" Υ.Α. οικ. Β 5261/190/1997.

- ✓ Τα υπηρεσιακά σημειώματα της προϊσταμένης του τμήματος Ανθρώπινου Δυναμικού με αρ. πρωτ. 3637/2736 της 9/2/2017 και 14/3/2017
- ✓ Το υπηρεσιακό σημείωμα με αρ. πρωτ. 5913/4320 της 8/3/2017 του τμήματος Περιβάλλοντος Μελετών και έργων.
- ✓ Το υπηρεσιακό σημείωμα του Αρμόδιου Αντιδημάρχου προς τον Προϊστάμενο της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος Ποιότητας Ζωής με αρ. πρωτ. 6972/4978 της 21/3/2017

Με βάση και τα παραπάνω στην παρούσα μελέτη περιλαμβάνονται όλοι οι Δικαιούχοι Εργαζόμενοι (Δημοσίου Δικαίου , Αορίστου ορισμένου χρόνου , οι εργαζόμενοι στα δύο Κοινοφελή προγράμματα απασχόλησης πρώτου Α' κύκλου ) ενώ γίνεται πρόβλεψη και των α) Δικαιούχων εργαζομένων (μόνιμο τακτικό προσωπικό) που έχει διατεθεί για διορισμό και προβλέπονται να διοριστούν στον Δήμο το επόμενο διάστημα καθώς επίσης και των β) εργαζομένων δικαιούχων του Δεύτερου Β' κύκλου απασχόλησης. Σημειώνεται ότι για τον Β' κύκλο απασχόλησης είναι γνωστός ο αριθμός των απασχολούμενων, αλλά ως σήμερα δεν έχουν οριστικοποιηθεί οι θέσεις και οι ειδικότητες των απασχολούμενων που προβλέπεται να απασχοληθούν το 2017- 2018 . Για αυτούς τους λόγους στην παρούσα μελέτη προβλέπονται ειδικότητες ίδιες με αυτές του Α' κύκλου και για τα δύο προγράμματα απασχόλησης ωφελουμένων (Δήμου , Hotspot Σχιστού ). Η προμήθεια των παραπάνω ειδών Β κύκλου θα γίνει σε επόμενες φάσεις και κατά τις προσλήψεις τους οι οποίες γίνονται σταδιακά και μπορεί να διαρκέσουν και στο έτος 2018 . Ενώ τα απαιτούμενα ποσά αν χρειαστούν αυξομείωση θα τακτοποιηθούν με αναμόρφωση στους προϋπολογισμούς του 2017 και 2018.

Η διάρκεια της προμήθειας και της σύμβασης θα είναι για ένα έτος από την υπογραφή της σύμβασης και είναι δυνατόν να γίνεται και τμηματικά και στα είδη και τις ποσότητες.

Είναι δυνατή η αυξομείωση των ποσοτήτων των ανωτέρω ειδών, χωρίς υπέρβαση του προϋπολογισμού.

Οι τιμές προέκυψαν ύστερα από έλεγχο που έγινε στις τιμές του ελεύθερου εμπορίου και έτσι τοποθετήθηκαν στον προϋπολογισμό.

Η προμήθεια όλων των ειδών θα γίνει σε ομάδες όπως περιγράφονται παρακάτω στην μελέτη, και τα αντίστοιχα ποσά θα πληρώνονται από τους αντίστοιχους κωδικούς του προϋπολογισμού.

Η προμήθεια θα εκτελεστεί με **συνοπτικό διαγωνισμό** και με κριτήριο την πιο συμφέρουσα χαμηλότερη προσφορά.

Ο Συνολικός ενδεικτικός προϋπολογισμός για την προμήθεια των ειδών ατομικής προστασίας περιλαμβάνοντας και τον Δεύτερο Β' κύκλο και των δύο προγραμμάτων απασχόλησης ωφελουμένων (Δήμος, Κέντρο Φιλοξενίας ΣΧΙΣΤΟΥ) ανέρχεται συνολικά χωρίς τον Φ.Π.Α. στο ποσό των 50.831,20 ευρώ ο Φ.Π.Α. ανέρχεται στο ποσό των 12.199,49 ευρώ και η Συνολική Δαπάνη στο ποσό των **63.030,69** Ευρώ τα ποσά αυτά θα εγγραφούν στον προϋπολογισμό.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός χωρίς τον Β' κύκλο και των δύο προγραμμάτων ανέρχεται χωρίς τον Φ.Π.Α. στο ποσό των 34.482,70 € ο Φ.Π.Α. ανέρχεται στο ποσό των 8.275,85 € και η συνολική Δαπάνη στο ποσό των **42.758,55** Ευρώ και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου μας για το οικονομικό έτος 2017 όπως φαίνεται στους παρακάτω κωδικούς και με τα αναφερόμενα ποσά.

|                        | Κωδικός         | Ποσό σε € |
|------------------------|-----------------|-----------|
| ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ | KA 15.6063.0002 | 1.261,08  |
|                        | KA 15.6063.0005 | 1.084,26  |
|                        | KA 20.6063.0001 | 14.934,56 |
|                        | KA 20.6063.0005 | 11.352,20 |
|                        | KA 30.6063.0001 | 2.930,12  |
|                        | KA 30.6063.0004 | 6.689,92  |
|                        | KA 35.6063.0001 | 3.360,65  |
|                        | KA 35.6063.0005 | 1.145,76  |

17REQ0006006939 2017-04-13

Οι κωδικοί του προϋπολογισμού που προβλέπονται για τον Δεύτερο **Β' κύκλο** και των δύο κοινωφελών προγραμμάτων απασχόλησης με επιπρόσθετα ποσά για τον Β' κύκλο είναι :

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| ΚΑ 15.6063.0005 | 1.084,26 €  |
| ΚΑ 20.6063.0005 | 11.352,20 € |
| ΚΑ 30.6063.0004 | 6.689,92 €  |
| ΚΑ 35.6063.0005 | 1.145,76 €  |

Υπενθυμίζουμε ότι οι κωδικοί και τα ποσά για τον Δεύτερο **Β' κύκλο** θα οριστικοποιηθούν μετά από αναμόρφωση του προϋπολογισμού του 2017 .

Πέραμα 10 Μαρτίου 2017

Ο Συντάξας  
Προϊστάμενος Τμήματος  
Περιβάλλοντος Μελετών & Έργων

Υποθέσιμος Κων/νος  
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

**ΔΗΜΟΣ ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ**

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ-ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

Τμήμα Περιβάλλοντος Μελετών &amp; Έργων

ΜΕΛΕΤΗ: Προμήθεια **Μέσων Ατομικής**  
Προστασίας, έτους 2017

Αρ. Μελ: 4 /2017

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Cρν : 18100000-0 (ρουχισμός επαγγελματικής χρήσης )

Οι παρακάτω προδιαγραφές είναι σύμφωνα με τις Κ.Υ.Α. (αρ. πρωτ. 53361/2-10-2006) (ΦΕΚ 1503/11-10-06 & 990/28-05-08 ΤΒ') καθώς και με το Π. Δ/μα 396 ΦΕΚ Α, 220, 1994 «Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας για τη χρήση από τους εργαζόμενους εξοπλισμών ατομικής προστασίας κατά την εργασία σε συμμόρφωση προς την οδηγία του Συμβουλίου 89/656/ΕΟΚ», και την Υ.Α. Β4373/1205/1993 «Συμμόρφωση της Ελληνικής Νομοθεσίας με την 89/686/ΕΟΚ Οδηγία του Συμβουλίου της 21ης Δεκεμβρίου 1989 για την προσέγγιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με τα μέσα ατομικής προστασίας (ΦΕΚ 187/Β/23-3-93) δίνονται ως παροχή μέσων ατομικής προστασίας σε δικαιούχους των Ο.Τ.Α. και έχουν την σύμφωνη γνώμη του Τεχνικού Ασφαλείας, ή γιατρού εργασίας

Όλα τα ΜΑΠ πρέπει να φέρουν πάνω τους, την σήμανση CE, τους κωδικούς των προτύπων που ικανοποιούν, τα αντίστοιχα εικονόσημα για τους κινδύνους από τους οποίους προστατεύουν καθώς και το επίπεδο προστασίας, επίσης τον προμηθευτή, τον κωδικό προϊόντος, το έτος κατασκευής όπου αυτό προβλέπεται, και να συνοδεύονται από οδηγίες χρήσης και συντήρησης στα Ελληνικά.

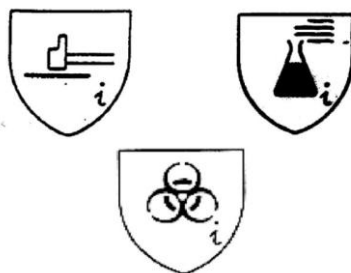
Οι προδιαγραφές των προσφερόμενων ατομικών μέσων προστασίας περιγράφονται αναλυτικά στην Κ.Υ.Α. (αρ. πρωτ. 53361/2-10-2006, ΦΕΚ 1503/11-10-06) τις οποίες και θα πρέπει να καλύπτουν κατ ελάχιστο ενώ θα πρέπει να καλύπτουν και τις παρακάτω προδιαγραφές.

**1. Γάντια από νιτρίλιο** για εργασίες που απαιτείται προστασία από ισχυρά χημικά ή μικροοργανισμούς όπως στην καθαριότητα, σε εργασίες κήπων και σε ψεκασμούς και ειδικότερα εργάτες αποκομιδής απορριμμάτων, οδοκαθαριστές, οδηγούς απορριμματοφόρων, εργάτες κήπων, εργάτες, Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 30cm. Πάχος 0,5 mm.

Υλικό κατασκευής νιτρίλιο με εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό υλικό.

Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 3,1,0,1

Πρότυπα EN 388, 420, 374



**2. Γάντια Δερματοπάνινα**, για απασχολούμενους σε εργασίες στις οποίες απαιτείται προστασία από απλούς μηχανικούς κινδύνους (τριβές, συμπίεσεις, εκδορές) σε στεγνό περιβάλλον όπως εργαζόμενοι : εργάτες καθαριότητας, οδηγοί απορριμματοφόρων, εργάτες κήπων, κηπουροί, εργάτες, τεχνίτες, βοηθοί οικοδόμοι και εργαζόμενοι σε τεχνικά έργα (ελαιοχρωματιστές, υδραυλικοί, οικοδόμοι, σιδεράδες κλπ)

Πρότυπα:

EN 388,420 με επίπεδα μηχανικών αντοχών (2,1,2,2). 2 (τριβή),1(κοπή με λεπίδα), 2 (διάσχιση),2 (διάτρηση)

Σήμανση: CE, Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής, Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους.

Χαρακτηριστικά:

Μήκος 20-25 εκ. πάχος 1-1,2 mm το εμπρός μέρος του γάντιου και τα δάχτυλα από βόειο δέρμα και το πίσω μέρος από βαμβακερό ύφασμα.



**3. Γάντια ελαστικά** Κατάλληλα για τους εργαζόμενους στις υπηρεσίες καθαρισμού, πλύσιμο, επισκευές, από Φυσικό Ελαστικό με επένδυση Flock πάχους τουλάχιστον 0,3mm

Πρότυπα : EN 374 CAT I, Μήκους περίπου 30 cm

Σήμανση: CE, Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής, Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους.

**4. Γάντια ελαστικά μιας χρήσης**, για προστασία έναντι χημικών ουσιών ή μικροοργανισμών.

Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 20 cm, κατασκευή από Νιτρίλιο, η συσκευασία να είναι σε κουτί των 100 τεμαχίων



Σήμανση: CE, Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής, Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς.

Πρότυπα: EN 374.

**5. Γάντια Συγκολλητών** . Γάντια ηλεκτροσυγκόλλησης, τα οποία παρέχουν προστασία σε εργασίες συγκολλήσεων από μηχανικούς κινδύνους, επαφή με θερμότητα και από μικρές εκτοξεύσεις λειωμένων μετάλλων.

Πρότυπα: EN 388 , 420,407, με επίπεδα μηχανικών αντοχών (3,3,3,3) και επίπεδα θερμικών αντοχών 3, 1, 3, 1, 4, X

Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 30-35cm, να είναι κατασκευασμένα από ειδικό επεξεργασμένο δέρμα με εσωτερική επένδυση.

Σήμανση: CE, Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής, Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και από θερμότητα.

**6. Γάντια Μονωτικά** προστασίας από ηλεκτρικό ρεύμα, για εργασίες ηλεκτρολόγων σε χαμηλή τάση.

Πρότυπα: EN 60903 – IEC 903, Class 0

Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 30cm, κατασκευή από συνθετικό υλικό χωρίς ραφές

Σήμανση:

CE, Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, αριθμός σειράς, Έτος κατασκευής, 00 Προστασία μέχρι 500 V), αναφέρεται ο κατασκευαστής, RC ( αυξημένη μηχανική αντοχή , αντοχή σε όζον, οξέα. Πετρελαιοειδή, ψύχος ) , ο αριθμός σειράς, ο κωδικός εργαστηρίου πιστοποίησης, έτος και μήνας κατασκευής καθώς και σήμα Διεθνούς Ηλεκτροτεχνικής Επιτροπής (IEC).

**7. Γάντια PVC για πετροχημικά**, για τους απασχολούμενους σε καύσιμα, συνεργεία , γάντι με PVC επικάλυψη και εσωτερική επένδυση βαμβάκι Μήκος 25-35 εκ.

Πρότυπα: EN388, EN374 CATIII

Πεδίο χρήσης: Όταν απαιτείται προστασία από χημικούς, μηχανικούς και βιολογικούς κινδύνους, σε καθαρισμούς κάδων, σε νεκροταφεία

Χαρακτηριστικά: Γάντι με PVC επικάλυψη και εσωτερική επένδυση βαμβάκι Μήκος 25-35 εκ.



πάχος 1 mm. Υλικό κατασκευής 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)

Σήμανση: • CE • Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής • Εικονόσημο προστασίας από τους κινδύνους και οι κωδικοί 3,1,2,1

17REQ006066939 2017-04-13

**8. Κράνη ασφαλείας** για εργαζόμενους σε χώρους όπου εκτελούνται εργασίες σε διαφορετικά επίπεδα, εργοταξιακές δραστηριότητες, ηλεκτρολογικές εργασίες, κοπές δέντρων και χώρους που υπάρχει κίνδυνος κτυπήματος της κεφαλής.

Πρότυπα, EN 397, EN166- 1B-9 AS,AF, αεριζόμενο.

Χαρακτηριστικά, το εξωτερικό κέλυφος να είναι από ελαφρύ συνθετικό υλικό, αεριζόμενο να υπάρχουν οπές αερισμού που θα διευκολύνουν την κυκλοφορία του αέρα, να διαθέτει υφασμάτινους ιμάντες του κεφαλοδέματος και κοχλία ρύθμισης προσαρμογής στην κεφαλή, υποδοχή για ωτοασπίδες (International), υποσιάγωνο & ασπίδα προσώπου, στον ιμάντα προσώπου ανθιδρωτική μαλακή επένδυση η οποία να αντικαθίσταται και να πλένεται, να παρέχει προστασία από ηλεκτρικό ρεύμα (440 vac) να έχει κατασκευαστεί το πολύ ένα χρόνο πριν από την ολοκλήρωση της προμήθειας, να αναγράφονται στο κράνος ο κατασκευαστής, ο κωδικός προϊόντος και το έτος κατασκευής.

**9. Ασπίδιο με πλέγμα προστασίας** για κλαδέματα με χρήση βενζινοπρίονου ή μηχανημάτων κοπής (χορτοκοπτικά κλπ) .

Πεδίο χρήσης: Σε κλαδέματα αλλά και για οποιαδήποτε χρήση μηχανημάτων κήπου χρειάζεται προστασία της κεφαλής.

Χαρακτηριστικά: Οπτικός δίσκος, με μεταλλικό πλέγμα. Η προσαρμογή στο κεφάλι επιτυγχάνεται με ειδικό στήριγμα.

Πρότυπα EN 166

Σήμανση:

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

**10. Κράνος με ενσωματωμένο ασπίδιο προστασίας από ηλεκτρικό τόξο**

Πεδίο χρήσης: Σε ηλεκτρολογικές εργασίες

Χαρακτηριστικά: Η διάταξη θα αποτελείται από κράνος προστασίας με ενσωματωμένο ασπίδιο προστασίας, (πρόθεμα) από ηλεκτρικό τόξο στο εσωτερικό του κράνους με στρογγυλεμένες άκρες το οποίο είναι δυνατό να κατεβαίνει και να καλύπτει το πρόσωπο του χρήστη, καθώς και διάταξη χειρισμού μέσω της οποίας ο χρήστης θα ανεβάζει ή θα κατεβάζει το ασπίδιο κατά την κίνηση, με στρογγυλεμένες άκρες και θα καλύπτει τις απαιτήσεις του EN 166 ως εξής:

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

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

Η σήμανση του θα είναι

- Το σύμβολο προστασίας από ηλεκτρικό τόξο (8) θα είναι σχήματος ορθογώνιου παραλληλόγραμμου • Η μηχανική αντοχή θα είναι επιπέδου κρούσης χαμηλής ενέργειας, τουλάχιστον (σύμβολο F). Προστασία από ηλεκτρικό ρεύμα: 440 vac

Κεφαλόδεμα με κατακόρυφους ιμάντες από πλεκτές συνθετικές ίνες και ιμάντες μετώπου και αυχένα από συνθετικό υλικό χαμηλής πυκνότητας. Η προσαρμογή μήκους ιμάντα αυχένα γίνεται με κοχλία ρύθμισης που βρίσκεται στο πίσω μέρος του ιμάντα αυχένα. Υποσιάγωνο με ρυθμιστή μήκους. Βαμβακερός ιμάντας απορρόφησης ιδρώτα στο μέτωπο και στον αυχένα. Στο εξωτερικό τμήμα του κελύφους υπάρχει διάταξη με την οποία ρυθμίζεται η θέση του ασπιδίου.

Ασπίδιο: Οπτική κλάση: κατηγορία 1 (περιορισμένη διάρκεια χρήσης) Βαθμός κλίμακας: 2-1.2, Μηχανική αντοχή: κατηγορία B (κρούση μέσης ενέργειας), Προστασία από ηλεκτρικό τόξο: κατηγορία 8, Προστασία από θάμβωση: κατηγορία N, Αντοχή σε τριβή: κατηγορία K

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, έτος κατασκευής. διηλεκτρική αντοχή: 440 vac.

Πρότυπα: EN 379:1995 (κράνος), EN 166:2001 (ασπίδιο), EN 50365:2002

17REQ006066939 2017-04-13

**11. Ασπίδιο προστασίας από μηχανικούς και χημικούς κινδύνους.** Ασπίδιο προστασίας μηχανικούς και χημικούς κινδύνους και υγρά

Χαρακτηριστικά : Οπτικός δίσκος , με προστασία έναντι υγρών ουσιών , επαρκή μηχανική αντοχή , με αντοχή έναντι τριβής και θάμβωσης . Η προσαρμογή στο κεφάλι επιτυγχάνεται με ειδικό στήριγμα .

Πρότυπα EN 166

Σήμανση :

- Στο στήριγμα
- CE
- Κατασκευαστής , έτος κατασκευής
- F μηχανική αντοχή
- Στον οπτικό δίσκο :
- 1 οπτική κλάση
- F μηχανική αντοχή
- 3 Προστασία από υγρές χημικές ουσίες
- N προστασία έναντι θάμβωσης
- K προστασία έναντι τριβής

**12 . Ανακλαστικά γιλέκα**, με τυπωμένο λογότυπο του Δήμου εμπρός (ΔΗΜΟΣ ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ) και πίσω (ΔΗΜΟΣ ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ-Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ-ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ), για τους απασχολούμενους σε εργασίες σε οδούς δρόμους και κοινόχρηστους χώρους και σε εργασίες όπως ασφαλτοστρώσεις, τεχνικά έργα σε οδούς, εργασίες κήπων, υδραυλικούς, οδοκαθαριστές, οδηγούς και εργάτες συγκομιδής και αποκομιδής απορριμμάτων.

Πρότυπα: EN 471 κλάση 1: 2

Χαρακτηριστικά: Να είναι με έντονο διακρινόμενο κίτρινο ή πορτοκαλί χρώμα με αναπνέων αεριζόμενο διχτυωτό το άνω μέρος του γιλέκου, με δυο λουρίδες αντανakλαστικές και μέγεθος από S έως 5XL.



**13 . Αντανakλαστικοί κώνοι σήμανσης**

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

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Υλικό κατασκευής: καουτσούκ

Ύψος: 50 cm

Βάρος: 2,2 - 2,4 Kg Μορφή:

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

Χρωματισμός

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

| Χρώμα   | 1     | 2     |       | 3     |       | 4     |       | Παρ/ηας Φωτεινότητας β |        |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------------|--------|
|         | χ     | ψ     | χ     | ψ     | χ     | ψ     | χ     | ψ                      |        |
| Κόκκινο | 0,690 | 0,310 | 0,575 | 0,316 | 0,521 | 0,371 | 0,610 | 0,390                  | > 0,11 |

Αντανakλαστική μεμβράνη

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

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

Ο κώνος θα ανταποκρίνεται στις μηχανικές αντοχές των § 7.4, 7.5 & 7.6 του ανωτέρω προτύπου ή άλλου ισοδύναμου προτύπου.

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

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

**14. Ποδιές συγκολλητών** Ποδιές συγκολλητών, ποδιά για προστασία ηλεκτροσυγκολλητών από πυρίμαχο δέρμα μόσχου

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** μίας χρήσης

Ολόσωμη φόρμα με κουκούλα. Κατάλληλη για εργαζόμενους σε συντηρήσεις, καθαρισμούς, επεμβάσεις έκτακτης ανάγκης, ψεκασμούς με φυτοφάρμακα/ εντομοκτόνα.

Πρότυπα: EN 340.

**16. Ημιάρβυλα ασφαλείας** S2. Για τους εργάτες γενικών καθηκόντων, βοηθητικές εργασίες καθαριότητας , οδηγούς, χειριστές, εργάτες, τεχνίτες, βοηθούς οικοδόμους, και εργαζόμενους σε τεχνικά έργα (ελαιοχρωματιστές, υδραυλικοί , οικοδόμοι, σιδεράδες κλπ),.

Πρότυπα: EN 345 , S2

Χαρακτηριστικά παραγωγής : Αδιάβροχα με συνθετικό πλαστικό προστατευτικό για προστασία των δακτύλων, ελαφριά, προστασία της σόλας έναντι διάτρησης με συνθετικό κάλυμμα, αντιολισθητικής κατασκευής και σόλα με ημερομηνία τουλάχιστον τελευταίου τετράμηνου 2016. Θα προτιμηθούν ημιάρβυλα ευρωπαϊκής κατασκευής

**17. Ημιάρβυλα ασφαλείας** S3. Για τους εργάτες καθαριότητας σε απορριμματοφόρα, οδοκαθαριστές , οδηγούς απορριμματοφόρων, εργάτες κήπων, κηπουρούς, εργάτες, τεχνίτες, ,οικοδόμους, και εργαζόμενους σε τεχνικά έργα (ελαιοχρωματιστές, υδραυλικοί , οικοδόμοι, σιδεράδες κλπ),.

Πρότυπα: EN 345 , S3

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

Χαρακτηριστικά παραγωγής : Αδιάβροχα με συνθετικό κάλυμμα για προστασία των δακτύλων, απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στην φτέρνα, ελαφριά, προστασία της σόλας έναντι διάτρησης με συνθετικό κάλυμμα, αντιολισθητικής κατασκευής και σόλα με ημερομηνία τουλάχιστον τελευταίου τετραμήνου 2016. Θα προτιμηθούν ημιάρβυλα ευρωπαϊκής κατασκευής

**18. Ημιάρβυλα ασφαλείας με προστασία έναντι ηλεκτρικού ρεύματος** EN 347. Για τους ηλεκτρολόγους και τους επιβλέποντες ηλεκτρολογικών εργασιών.

Πρότυπα: EN ISO 20345: 2011 , SB, E, P, WRU, HRO, FO, SRC

Χαρακτηριστικά: Αδιάβροχα, αναπνέων εσωτερικό, προστασία δακτύλων, με θερμική μόνωση της σόλας , απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στην φτέρνα, με υποστηρικτικό GEL στο μετατόρσιο, πρέπει να μπορεί να ανταπεξέλθει τη δοκιμή ηλεκτρικής αντοχής σε 18.000 V για 1min 0,25mA με ηλεκτρική αντίσταση σόλας >2000MOhm

**19. Καπέλα :** στους εργαζόμενους σε εργασίες υπαίθρου ιδίως τους καλοκαιρινούς μήνες όπως οδοκαθαριστές, εργάτες συγκομιδής και αποκομιδής απορριμμάτων, εργάτες κήπων, στους κηπουρούς και στους απασχολούμενους στη ρύθμιση ασφάλτου.

Χαρακτηριστικά: Καπέλα τύπου τζόκεϊ η και άλλου τύπου, βαμβακερά ή από συνθετικό υλικό που θα παρέχουν επαρκή προστασία από την ηλιακή ακτινοβολία ήλιο, σύμφωνα με τους κανόνες της Ε.Ε.

**20. Γυαλιά προστασίας μάσκας τύπου (goggles).** Γυαλιά προστασίας από μηχανικούς κινδύνους κλειστού τύπου goggle : Χαρακτηριστικά: από πολυκαρβονικό ή άλλο πολυμερές υλικό με οπτικό δίσκο αρκετά μεγάλο που να μην εμποδίζει την ορατότητα με αντιθαμβωτική επένδυση, με αντοχή έναντι τριβής, με πλαίσιο στήριξης του οπτικού δίσκου με ιμάντα στερέωσης και προσαρμογή στο κεφάλι και οπές έμμεσου αερισμού. Το πλαίσιο θα πρέπει να είναι από μαλακό PVC. Κατάλληλα για απασχολούμενους σε εργασίες που απαιτείται για προστασία από χημικούς ή/και μηχανικούς κινδύνους όπως εργάτες και τεχνίτες κήπων (χρήση φυτοφαρμάκων, εκτινασσόμενα σωματίδια), τεχνίτες οχημάτων (χρήση διαλυτών και καυσίμων, εκτινασσόμενα σωματίδια), ηλεκτρολόγοι οχημάτων (χρήση υγρών μπαταριών, εκτινασσόμενα σωματίδια), ξυλουργοί (χρήση βαφών και διαλυτών, εκτινασσόμενα σωματίδια), τεχνίτες μεταλλικών κατασκευών (χρήση βαφών και διαλυτών, εκτινασσόμενα σωματίδια), ελαιοχρωματιστές (χρήση βαφών και διαλυτών, εκτινασσόμενα σωματίδια), οικοδόμοι. Στο πλαίσιο να αναφέρεται ο κατασκευαστής, μηχανική αντοχή, προστασία από υγρές χημικές ουσίες και από σκόνη. Στον οπτικό δίσκο να υπάρχει οπτική κλάση, μηχανική αντοχή, προστασία έναντι τριβής, αντιθαμβωτική επένδυση.

Πρότυπα: EN 166 (1F-AS) 3 4 9B ,1 B 9 K N CE

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

Σήμανση:

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

**21. Γυαλιά Προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία για εργασίες στο ύπαιθρο τους θερινούς μήνες.**

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.

**22. Μάσκα κεφαλής για ηλεκτροσυγκολλητές**

Χαρακτηριστικά: Μάσκα που καλύπτει όλο το πρόσωπο με οπτικούς δίσκους που απορροφούν την ακτινοβολία των συγκολλήσεων. Ως υλικό κατασκευής είναι προτιμότερο το fiberglass. Οι έγχρωμοι οπτικοί δίσκοι προστασίας πρέπει να μπορούν να αλλάζουν χρησιμοποιώντας κάθε φορά την κατάλληλη σκίαση ανάλογα με το είδος της εργασίας και την ένταση του ρεύματος σύμφωνα με τις προβλέψεις του προτύπου ΕΛΟΤ-EN 169

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

**23. Φόρμες εργασίας, στολές προστασίας :** ολόσωμη φόρμα με τιράντες για τους οδοκαθαριστές, οδηγούς και εργάτες συγκομιδής και αποκομιδής απορριμμάτων, τους εργαζόμενους στους κήπους, και τους εργαζόμενους σε μικροέργα, βαφές κ.λπ.

Πρότυπα: EN 340, Type 4, 5, 6

Χαρακτηριστικά: Ολόσωμες φόρμες εργασίας από βαμβακερό ύφασμα που να μην μεταβάλλονται οι διαστάσεις με το πλύσιμο και χρώματος ανάλογα με τις ανάγκες του Δήμου, ύφασμα ανθεκτικό στο σχίσιμο και με καλή αναπνοή. και μέγεθος από S έως 4XL .

#### **24. Αδιάβροχες στολές.**

Για τους εργαζόμενους σε εξωτερικούς χώρους ,εργαζόμενους σε πλυντήρια συνεργείων

Πρότυπα: EN 340, 467

Χαρακτηριστικά: Μεγάλη μηχανική αντοχή, δύο τμημάτων (σακάκι και παντελόνι), κλείσιμο με φερμουάρ ή και Velcro, τσέπες εσωτερικές ή εξωτερικές, με κουκούλα η οποία όταν δεν χρησιμοποιείται θα τοποθετείται σε θήκη και μέγεθος από S έως 4XL .

#### **25. Μπουφάν**

Για τους εργαζόμενους σε εξωτερικούς χώρους και για την προστασία τους από δυσμενείς καιρικές συνθήκες (κρύο, βροχή). Από αδιάβροχο και διαπνέον υλικό, με αποσπώμενη κουκούλα ή κουκούλα που θα κρύβεται στον γιακά και με φερμουάρ καλυπτόμενο. Επίσης θα πρέπει να έχει τουλάχιστον στην πλάτη και στα χέρια διπλή ανακλαστική ταινία. Το μπουφάν θα πρέπει να έχει μήκος που να μην ενοχλεί κατά την εκτέλεση των εργασιών (κοντό μπουφάν) και μέγεθος από S έως 4XL .

#### **26. Μάσκα ολόκληρου προσώπου με φίλτρα**

Κυρίως μάσκα από συνθετικό υλικό με ιμάντες προσαρμογής που θα καλύπτει όλο το πρόσωπο, συμπεριλαμβανομένων των οφθαλμών. Με επιλογή κατάλληλου φίλτρου, π.χ. το ABEK2 P3 (χρώματος καφέ, γκρι, κίτρινου, πράσινου και λευκού) που θα παρέχει προστασία από όλους τους χημικούς ρύπους σε αέρια μορφή (οργανικά, ανόργανα, ατμούς οξέων, αμμωνία) και μικροοργανισμούς.

Με άνετο και ασφαλή σχεδιασμό, να εφαρμόζει τέλεια στο πρόσωπο με τη βοήθεια ανατομικά σχεδιασμένου υποσιάγωνου

Αποφυγή θολώματος με τον έλεγχο κατεύθυνσης της ροής του αέρα να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με φίλτρο ή συσκευές παροχής αέρα κατασκευασμένη από εύκαμπτο και ανθεκτικό στα χημικά υλικό

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 την ημερομηνία λήξης).
- Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης
- Στα φίλτρα θα υπάρχει και χρωματικός κώδικας (καφέ, γκρι, κίτρινο, πράσινο και άσπρο)

**27. Φιλτρόμασκα σωματιδίων/αναθυμιάσεων FFP1.** για την προστασία αναπνοής στους απασχολούμενους σε εργασίες αποκομιδής απορριμμάτων (εργάτες και οδηγοί), οδοκαθαριστές, τεχνίτες και εργάτες κήπων, εργαζόμενοι καθαρισμού εσωτερικών χώρων, και γενικά εργασίες που απαιτούν προστασία από αδρανή σκόνη και ενοχλητικές οσμές.

Πρότυπα: EN 149 FFP1

Χαρακτηριστικά: Με διπλό ιμάντα προσαρμογής που θα καλύπτει μύτη, στόμα και πηγούνι.

#### **28. Μάσκα FFP2 με Άνθρακα**

Πεδίο χρήσης : Κατά τις εργασίες που απαιτούν προστασία από σκόνη, ομίχλη, αναθυμιάσεις και δυσάρεστες οσμές.

Χαρακτηριστικά : Μάσκα με ενσωματωμένο φίλτρο κατακράτησης σκόνης από συνθετικό υλικό με στρώμα άνθρακα, με διπλό ιμάντα προσαρμογής που θα καλύπτει μύτη, στόμα και πηγούνι, εφαρμόζοντας μαλακά στο πρόσωπο χωρίς να ερεθίζει. Θα φέρει επί πλέον και βαλβίδα εκπνοής. Χρειάζεται να μη μειώνει το οπτικό πεδίο και να επιτρέπει τη χρήση προστατευτικών γυαλιών. Αν τηρηθούν οι κανόνες υγιεινής μπορεί να χρησιμοποιηθεί μέχρις ότου ο χρήστης αντιληφθεί ότι δυσχεραίνεται η αναπνοή του.

Πρότυπο : EN 149.

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

- CE.
- FFP2.
- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής (στα φίλτρα και ημερομηνία λήξης).
- Κωδικός εργαστηρίου πιστοποίησης.

## 29. Φόρμα προστασίας από χημικά

Ολόσωμη φόρμα με κουκούλα. Κατάλληλη για εργαζόμενους σε απολυμάνσεις, βαφές ελαιοχρωματιστές και ψεκασμούς στους κήπους με φυτοφάρμακα/ εντομοκτόνα. Ελαστική κουκούλα, μπατζάκια και μέση. Φερμουάρ δύο κατευθύνσεων το οποίο καλύπτεται από αυτοκόλλητο καπάκι. Πλεκτές μανσέτες. Προτεινόμενη χρήση: προστασία έναντι σκόνης, οξέων, εκτόξευση αλκαλίων ή/ και διαλυτών και νερού

Σήμανση :

- CE.
- FFP2.
- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, εργαστήριο πιστοποίησης, έτος κατασκευής
- Κωδικός εργαστηρίου πιστοποίησης
- Εικονόσημο προστασίας από πιτσιλίσματα χημικών ουσιών
- Κωδικοί προστασίας 4,5,6

Πρότυπα: EN 340, EN 463 Type .

## Δείγματα

Προκειμένου να διαπιστωθούν και να αξιολογηθούν πληρέστερα όλα τα τεχνικά στοιχεία των προσφερόμενων ειδών καθώς και η συμμόρφωση του προς τις τεχνικές προδιαγραφές, πρέπει, εντός 10 ημερών από την ημέρα του διαγωνισμού οι διαγωνιζόμενοι επί ποινή αποκλεισμού ( χωρίς άλλη ειδοποίηση από την υπηρεσία ) να επιδείξουν τα δείγματα των ΜΑΠ που θα προσφέρουν και τα οποία θα είναι ίδια με τα προσφερόμενα, μέσα σε σακούλα ξεχωριστά το κάθε είδος, με αυτοκόλλητο ταμπελάκι στο οποίο θα αναγράφεται ο προμηθευτής ο αύξων αριθμός του είδους (σύμφωνα με την μελέτη ) και οι προδιαγραφές του προϊόντος.

Τα είδη θα αξιολογηθούν για την ποιότητα και την μηχανική αντοχής από την επιτροπή αξιολόγησης .Τα δείγματα των ΜΑΠ θα πρέπει να παραμείνουν στις εγκαταστάσεις του Δήμου ώστε να αξιολογηθούν.

Για τον λόγο αυτό επί ποινή αποκλεισμού θα υποβληθεί από τους διαγωνιζόμενους και σχετική υπεύθυνη δήλωση αποδοχής των ανωτέρω.

Κάθε εργονομικά εξελιγμένη ή αισθητική βελτίωση στα ΜΑΠ θα εκτιμηθεί ιδιαιτέρως από την επιτροπή αξιολόγησης με την προϋπόθεση ότι δεν θα αποκλίνει από τα βασικά στοιχεία της προαναφερόμενης Τεχνικής Περιγραφής & Προδιαγραφής που αφορούν σύμφωνα με Ευρωπαϊκά Standard εκφρασμένα κατά EN.

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Ο χρόνος ισχύς της προσφοράς θα είναι τουλάχιστον ένα έτος

Η επιτροπή αξιολόγησης του Δήμου έχει δικαίωμα να απορρίψει ένα μέσο ατομικής προστασίας εάν κρίνει ότι δεν είναι κατάλληλο για το σκοπό που προορίζεται .

Στο διαγωνισμό θα γίνονται δέκτες προσφορές για το σύνολο των ειδών της προμήθειας. Προσφορά που δεν θα αφορά το σύνολο των ειδών της προμήθειας αλλά επιμέρους είδη αυτής θα απορρίπτεται ως μη αποδεκτή.

Η Επιτροπή Αξιολόγησης διατηρεί το δικαίωμα να κρίνει τυχόν αποκλίσεις από τις απαιτήσεις της παρούσας προδιαγραφής ως ουσιώδεις ή επουσιώδεις λαμβάνοντας υπόψη φυσικά και τις τεχνικές προδιαγραφές.

Υποχρέωση του προμηθευτή είναι ότι η παράδοση των Μ.Α.Π να γίνεται στην αποθήκη του Δήμου μας ή όπου αλλού υποδειχθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες εντός των ορίων του Δήμου .

Η διάρκεια της προμήθειας και της σύμβασης θα είναι για ένα έτος από την υπογραφή της σύμβασης και είναι δυνατόν να γίνεται τμηματικά και για τα είδη και για τις ποσότητες.

Είναι δυνατή η αυξομείωση των ποσοτήτων των ανωτέρω ειδών, χωρίς υπέρβαση του προϋπολογισμού.

Με την προσφορά κάθε διαγωνιζόμενου θα δίνονται υποχρεωτικά με ποινή αποκλεισμού τα παρακάτω στοιχεία.

17REQ006066939 2017-04-13

- Υπεύθυνη δήλωση για αποστολή δειγμάτων  
(όπως ορίζεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές «Δείγματα»)
- Υπεύθυνη δήλωση χρόνου παράδοσης και χρόνου ισχύς της προσφοράς

Πέραμα 4 Απριλίου 2016

Ο Τεχνικός ασφαλείας  
του Δήμου

Παπαγιανόπουλος Παναγιώτης

Ο Συντάξας  
Προϊστάμενος Τμήματος  
Περιβάλλοντος Μελετών & Έργων

Θεωρήθηκε  
Ο Προϊστάμενος της Δ/σης  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ – ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

Υποθέσιμος Κων/νος  
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Μουστάκης Απόστολος  
Δρ. Χημικός Μηχανικός

## ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : ΜΕΣΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ

## ΤΙΜΟΛΟΓΙΑ

## ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Οι τιμές των τιμολογίου αφορούν κάθε μονάδα είδους και δεν περιέχουν τον Φ.Π.Α..
2. Σε κάθε τιμή θα συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια, η μεταφορά, κράτησης, το χαρτόσημο, τα έξοδα εξετάσεων επί των δειγμάτων (στο Γενικό Χημείο του Κράτους), και οποιαδήποτε δαπάνη απαιτηθεί και δεν αναφέρεται ρητώς είναι όμως αναγκαία για την πλήρη έντευξη και σύμφωνη προς τους όρους εκτέλεσης της προμήθειας, ενώ δεν συμπεριλαμβάνεται ο Φ.Π.Α.
3. Η τιμή εκάστου είναι ενιαία μη επηρεαζόμενη από τα μεγέθη.

Άρθρα Τιμολογίου για όλες τις ομάδες

Άρθρο 1. Γάντια από νιτρίλιο για εργασίες που απαιτείται προστασία από ισχυρά χημικά ή μικροοργανισμούς όπως στην καθαριότητα, σε εργασίες κήπων και σε ψεκασμούς και ειδικότερα εργάτες αποκομιδής απορριμμάτων, οδοκαθαριστές, οδηγούς απορριμματοφόρων, εργάτες κήπων, εργάτες, Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 30cm. Πάχος 0,5 mm.

Υλικό κατασκευής νιτρίλιο με εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό υλικό.

Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 3,1,0,1

Πρότυπα EN 388, 420, 374

Τιμή μονάδας:

2,2 ευρώ (τιμή ζεύγους)

Άρθρο 2. Γάντια Δερματοπάνινα, για απασχολούμενους σε εργασίες στις οποίες απαιτείται προστασία από απλούς μηχανικούς κινδύνους (τριβές, συμπίεσεις, εκδορές) σε στεγνό περιβάλλον όπως εργαζόμενοι : εργάτες καθαριότητας, οδηγοί απορριμματοφόρων, εργάτες κήπων, κηπουροί, εργάτες, τεχνίτες, βοηθοί οικοδόμοι και εργαζόμενοι σε τεχνικά έργα (ελαιοχρωματιστές, υδραυλικοί, οικοδόμοι, σιδεράδες κλπ)

Πρότυπα:

EN 388,420 με επίπεδα μηχανικών αντοχών (2,1,2,2). 2 (τριβή),1(κοπή με λεπίδα), 2 (διάσχιση),2 (διάτρηση)

Σήμανση: CE, Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής, Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους.

Χαρακτηριστικά:

Μήκος 20-25 εκ. πάχος 1-1,2 mm το εμπρός μέρος του γαντιού και τα δάχτυλα από βόειο δέρμα και το πίσω μέρος από βαμβακερό ύφασμα.

Τιμή μονάδας:

2,9 ευρώ (τιμή ζεύγους)

Άρθρο 3. Γάντια ελαστικά Κατάλληλα για τους εργαζόμενους στις υπηρεσίες καθαρισμού, πλύσιμο, επισκευές, από Φυσικό Ελαστικό με επένδυση Flock πάχους τουλάχιστον 0,3mm Πρότυπα : EN 374 CAT I, Μήκους περίπου 30 cm

Τιμή μονάδας:

1,8 ευρώ (τιμή ζεύγους)

Άρθρο 4. Γάντια ελαστικά μιας χρήσης, για προστασία έναντι χημικών ουσιών ή μικροοργανισμών.

Πρότυπα: EN 374.

Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 20 cm, κατασκευή από Νιτρίλιο, η συσκευασία να είναι σε κουτί των 100 τεμαχίων  
Σήμανση: CE, Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής, Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες και ηλεκτροπληξιοποίησης

17REQ000606939 2017-04-13

Τιμή μονάδας:

5,0 ευρώ (τιμή τεμάχιο -κουτί)

Άρθρο 5. Γάντια Συγκολλητών. Γάντια ηλεκτροσυγκόλλησης, τα οποία παρέχουν προστασία σε εργασίες συγκολλήσεων από μηχανικούς κινδύνους, επαφή με θερμότητα και από μικρές εκτοξεύσεις λειωμένων μετάλλων. Πρότυπα: EN 388 , 420,407, με επίπεδα μηχανικών αντοχών (3,3,3,3) και επίπεδα θερμικών αντοχών 3, 1, 3, 1, 4, X  
Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 30-35cm, να είναι κατασκευασμένα από ειδικό επεξεργασμένο δέρμα με εσωτερική επένδυση.

Σήμανση: CE, Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής, Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και από θερμότητα.

Τιμή μονάδας:

8,0 ευρώ (τιμή ζεύγους)

Άρθρο 6 Γάντια Μονωτικά προστασίας από ηλεκτρικό ρεύμα, για εργασίες ηλεκτρολόγων σε χαμηλή τάση.

Πρότυπα: EN 60903 – IEC 903, Class 0

Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 30cm, κατασκευή από συνθετικό υλικό χωρίς ραφές

Σήμανση: CE, Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, αριθμός σειράς, Έτος κατασκευής, 00 Προστασία μέχρι 500 V), αναφέρεται ο κατασκευαστής, RC ( αυξημένη μηχανική αντοχή , αντοχή σε όζον, οξέα. Πετρελαιοειδή, ψύχος ) , ο αριθμός σειράς, ο κωδικός εργαστηρίου πιστοποίησης, έτος και μήνας κατασκευής καθώς και σήμα Διεθνούς Ηλεκτροτεχνικής Επιτροπής (IEC).

Τιμή μονάδας:

27,0 ευρώ (τιμή ζεύγους)

Άρθρο 7. Γάντια PVC για πετροχημικά, για τους απασχολούμενους σε καύσιμα, συνεργεία , γάντι με PVC επικάλυψη και εσωτερική επένδυση βαμβάκι Μήκος 25-35 εκ.

Πρότυπα: EN388, EN374 CATIII

Πεδίο χρήσης: Όταν απαιτείται προστασία από χημικούς, μηχανικούς και βιολογικούς κινδύνους, σε καθαρισμούς κάδων, σε νεκροταφεία

Χαρακτηριστικά: Γάντι με PVC επικάλυψη και εσωτερική επένδυση βαμβάκι Μήκος 25-35 εκ.

πάχος 1 mm. Υλικό κατασκευής 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)

Σήμανση: • CE • Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής • Εικονόσημο προστασίας από τους κινδύνους και οι κωδικοί 3,1,2,1

Τιμή μονάδας:

3,5 ευρώ (τιμή ζεύγους)

Άρθρο 8. Κράνη ασφαλείας για εργαζόμενους σε χώρους όπου εκτελούνται εργασίες σε διαφορετικά επίπεδα , εργοταξιακές δραστηριότητες, ηλεκτρολογικές εργασίες, κοπές δέντρων και χώρους που υπάρχει κίνδυνος κτυπήματος της κεφαλής.

Πρότυπα, EN 397, EN166- 1B-9 AS,AF, αεριζόμενο.

Χαρακτηριστικά, το εξωτερικό κέλυφος να είναι από ελαφρύ συνθετικό υλικό, αεριζόμενο να υπάρχουν οπές αερισμού που θα διευκολύνουν την κυκλοφορία του αέρα, να διαθέτει υφασμάτινους ιμάντες του κεφαλοδέματος και κοχλία ρύθμισης προσαρμογής στην κεφαλή, υποδοχή για ωτοασπίδες (International), υποσιάγωνο & ασπίδα προσώπου, στον ιμάντα προσώπου ανθιδρωτική μαλακή επένδυση η οποία να αντικαθίσταται και να πλένεται, να παρέχει προστασία από ηλεκτρικό ρεύμα (440 vac) να έχει κατασκευαστεί το πολύ ένα χρόνο πριν από την ολοκλήρωση της προμήθειας, να αναγράφονται στο κράνος ο κατασκευαστής, ο κωδικός προϊόντος και το έτος κατασκευής.

Τιμή μονάδας:

10,0 ευρώ (τιμή τεμαχίου)

Άρθρο 9. Ασπίδιο με πλέγμα προστασίας για κλαδέματα με χρήση βενζινοπρίονου ή μηχανημάτων κοπής (χορτοκοπτικά κλπ) .

Πεδίο χρήσης: Σε κλαδέματα αλλά και για οποιαδήποτε χρήση μηχανημάτων κήπου χρειάζεται προστασία της κεφαλής.

Χαρακτηριστικά: Οπτικός δίσκος, με μεταλλικό πλέγμα. Η προσαρμογή στο κεφάλι επιτυγχάνεται με ειδικό στήριγμα.

Πρότυπα EN 166

Σήμανση:

• Στο στήριγμα:

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

Τιμή μονάδας:

12,0 ευρώ (τιμή τεμαχίου)

#### Άρθρο 10. Κράνος με ενσωματωμένο ασπίδιο προστασίας από ηλεκτρικό τόξο

Πεδίο χρήσης: Σε ηλεκτρολογικές εργασίες

Χαρακτηριστικά: Η διάταξη θα αποτελείται από κράνος προστασίας με ενσωματωμένο ασπίδιο προστασίας, (πρόθεμα) από ηλεκτρικό τόξο στο εσωτερικό του κράνους με στρογγυλεμένες άκρες το οποίο είναι δυνατό να κατεβαίνει και να καλύπτει το πρόσωπο του χρήστη, καθώς και διάταξη χειρισμού μέσω της οποίας ο χρήστης θα ανεβάζει ή θα κατεβάζει το ασπίδιο κατά την κίνηση, με στρογγυλεμένες άκρες και θα καλύπτει τις απαιτήσεις του EN 166 ως εξής:

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

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

Η σήμανση του θα είναι

- Το σύμβολο προστασίας από ηλεκτρικό τόξο (8) θα είναι σχήματος ορθογώνιου παραλληλόγραμμου • Η μηχανική αντοχή θα είναι επιπέδου κρούσης χαμηλής ενέργειας, τουλάχιστον (σύμβολο F). Προστασία από ηλεκτρικό ρεύμα: 440 vac

Κεφαλόδεμα με κατακόρυφους ιμάντες από πλεκτές συνθετικές ίνες και ιμάντες μετώπου και αυχένα από συνθετικό υλικό χαμηλής πυκνότητας. Η προσαρμογή μήκους ιμάντα αυχένα γίνεται με κοχλία ρύθμισης που βρίσκεται στο πίσω μέρος του ιμάντα αυχένα. Υποσιάγωνο με ρυθμιστή μήκους. Βαμβακερός ιμάντας απορρόφησης ιδρώτα στο μέτωπο και στον αυχένα. Στο εξωτερικό τμήμα του κελύφους υπάρχει η διάταξη με την οποία ρυθμίζεται η θέση του ασπιδίου.

Ασπίδιο: Οπτική κλάση: κατηγορία 1 (περιορισμένη διάρκεια χρήσης) Βαθμός κλίμακας: 2-1.2, Μηχανική αντοχή: κατηγορία B (κρούση μέσης ενέργειας), Προστασία από ηλεκτρικό τόξο: κατηγορία 8, Προστασία από θάμβωση: κατηγορία N, Αντοχή σε τριβή: κατηγορία K

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, έτος κατασκευής. διηλεκτρική αντοχή: 440 vac.

Πρότυπα: EN 379:1995 (κράνος), EN 166:2001 (ασπίδιο), EN 50365:2002.

Τιμή μονάδας:

50,0 ευρώ (τιμή τεμαχίου)

#### Άρθρο 11. Ασπίδιο προστασίας από μηχανικούς και χημικούς κινδύνους . Ασπίδιο προστασίας μηχανικούς και χημικούς κινδύνους και υγρά

Χαρακτηριστικά : Οπτικός δίσκος , με προστασία έναντι υγρών ουσιών , επαρκή μηχανική αντοχή , με αντοχή έναντι τριβής και θάμβωσης . Η προσαρμογή στο κεφάλι επιτυγχάνεται με ειδικό στήριγμα .

Πρότυπα EN 166

Σήμανση :

- Στο στήριγμα
- CE
- Κατασκευαστής , έτος κατασκευής
- F μηχανική αντοχή
- Στον οπτικό δίσκο :
- 1 οπτική κλάση
- F μηχανική αντοχή
- 3 Προστασία από υγρές χημικές ουσίες
- N προστασία έναντι θάμβωσης
- K προστασία έναντι τριβής

Τιμή μονάδας:

15,0 ευρώ (τιμή τεμαχίου)

## 17REQ006066939 2017-04-13

**Άρθρο 12 . Ανακλαστικά γιλέκα**, με τυπωμένο λογότυπο του Δήμου εμπρός (ΔΗΜΟΣ ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ) και πίσω (ΔΗΜΟΣ ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ-Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ-ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ), για τους απασχολούμενους σε εργασίες σε οδούς δρόμους και κοινόχρηστους χώρους και σε εργασίες όπως ασφαλτοστρώσεις, τεχνικά έργα σε οδούς, εργασίες κήπων, υδραυλικούς, οδοκαθαριστές, οδηγούς και εργάτες συγκομιδής και αποκομιδής απορριμμάτων.

Πρότυπα: EN 471 κλάση 1: 2

Χαρακτηριστικά: Να είναι με έντονο διακρινόμενο κίτρινο ή πορτοκαλί χρώμα με αναπνέων αεριζόμενο διχτυωτό το άνω μέρος του γιλέκου, με δυο λουρίδες αντανάκλαστικές και μέγεθος από S έως 5XL.

Τιμή μονάδας:

5,0 ευρώ (τιμή τεμαχίου)

### **Άρθρο 13 . Αντανάκλαστικοί κώνοι σήμανσης**

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

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Υλικό κατασκευής: καουτσούκ

Ύψος: 50 cm

Βάρος: 2,2 - 2,4 Kg Μορφή:

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

Χρωματισμός

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

| Χρώμα   | 1     |       | 2     |       | 3     |       | 4     |       | Παρ/ηας Φωτειν/τας β |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------------|
|         | Χ     | Ψ     | Χ     | Ψ     | Χ     | Ψ     | Χ     | Ψ     |                      |
| Κόκκινο | 0,690 | 0,310 | 0,575 | 0,316 | 0,521 | 0,371 | 0,610 | 0,390 | > 0,11               |

Αντανάκλαστική μεμβράνη

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

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

Ο κώνος θα ανταποκρίνεται στις μηχανικές αντοχές των § 7.4, 7.5 & 7.6 του ανωτέρω προτύπου ή άλλου ισοδύναμου προτύπου.

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

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

Τιμή μονάδας:

10,0 ευρώ (τιμή τεμαχίου)

### **Άρθρο 14. Ποδιές συγκολλητών Ποδιές συγκολλητών ποδιά για προστασία ηλεκτροσυγκολλητών από πυρίμαχο δέρμα μόσχου**

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 .

Τιμή μονάδας:

13,0 ευρώ (τιμή τεμαχίου)

### **Άρθρο 15. Στολές προστασίας από χημικά μίας χρήσης**

Ολόσωμη φόρμα με κουκούλα. Κατάλληλη για εργαζόμενους σε συντηρήσεις, καθαρισμούς, επεμβάσεις έκτακτης ανάγκης, ψεκασμούς με φυτοφάρμακα/ εντομοκτόνα.

Πρότυπα: EN 340

Τιμή μονάδας: 5,0 ευρώ (τιμή τεμαχίου)

Άρθρο 16. Ημιάρβυλα ασφαλείας S2. Για τους εργάτες γενικών καθηκόντων, βοηθητικές εργασίες καθαριότητας, οδηγούς, χειριστές, εργάτες, τεχνίτες, βοηθούς οικοδόμους, και εργαζόμενους σε τεχνικά έργα (ελαιοχρωματιστές, υδραυλικοί, οικοδόμοι, σιδεράδες κλπ),.

Πρότυπα: EN 345 S2

Χαρακτηριστικά παραγωγής : Αδιάβροχα με συνθετικό πλαστικό προστατευτικό για προστασία των δακτύλων, ελαφριά, προστασία της σόλας έναντι διάτρησης με συνθετικό κάλυμμα, αντλιοσθητικής κατασκευής και σόλα με ημερομηνία τουλάχιστον τελευταίου τετράμηνου 2016. Θα προτιμηθούν ημιάρβυλα ευρωπαϊκής κατασκευής.

Τιμή μονάδας: 24,0 ευρώ (τιμή ζεύγους)

Άρθρο 17. Ημιάρβυλα ασφαλείας EN 345 S3. Για τους εργάτες καθαριότητας σε απορριμματοφόρα, οδοκαθαριστές, οδηγούς απορριμματοφόρων, εργάτες κήπων, κηπουρούς, εργάτες, τεχνίτες, οικοδόμους, και εργαζόμενους σε τεχνικά έργα (ελαιοχρωματιστές, υδραυλικοί, οικοδόμοι, σιδεράδες κλπ),.

Πρότυπα: EN 345 S3

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

Χαρακτηριστικά παραγωγής : Αδιάβροχα με συνθετικό κάλυμμα για προστασία των δακτύλων, απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στην φτέρνα, ελαφριά, προστασία της σόλας έναντι διάτρησης με συνθετικό κάλυμμα, αντλιοσθητικής κατασκευής και σόλα με ημερομηνία τουλάχιστον τελευταίου τετραμήνου 2016. Θα προτιμηθούν ημιάρβυλα ευρωπαϊκής κατασκευής.

Τιμή μονάδας: 35,0 ευρώ (τιμή ζεύγους)

Άρθρο 18. Ημιάρβυλα ασφαλείας με προστασία έναντι ηλεκτρικού ρεύματος EN 347. Για τους ηλεκτρολόγους και τους επιβλέποντες ηλεκτρολογικών εργασιών.

Πρότυπα: EN ISO 20345: 2011, SB, E, P, WRU, HRO, FO, SRC

Χαρακτηριστικά: Αδιάβροχα, αναπνέων εσωτερικό, προστασία δακτύλων, με θερμική μόνωση της σόλας, απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στην φτέρνα, με υποστηρικτικό GEL στο μετατόρσιο, πρέπει να μπορεί να ανταπεξέλθει τη δοκιμή ηλεκτρικής αντοχής σε 18.000 V για 1min 0,2mA με ηλεκτρική αντίσταση σόλας >2000MΩm

Τιμή μονάδας: 55,0 ευρώ (τιμή ζεύγους)

Άρθρο 19. Καπέλα : στους εργαζόμενους σε εργασίες υπαίθρου ιδίως τους καλοκαιρινούς μήνες όπως οδοκαθαριστές, εργάτες συγκομιδής και αποκομιδής απορριμμάτων, εργάτες κήπων, στους κηπουρούς και στους απασχολούμενους στη ρίψη ασφάλτου.

Χαρακτηριστικά:

Καπέλα τύπου τζόκεϊ η και άλλου τύπου, βαμβακερά ή από συνθετικό υλικό που θα παρέχουν επαρκή προστασία από την ηλιακή ακτινοβολία ήλιο, σύμφωνα με τους κανόνες της Ε.Ε.

Τιμή μονάδας: 2,0 ευρώ (τιμή τεμαχίου)

Άρθρο 20. Γυαλιά μάσκα τύπου (goggles). Γυαλιά προστασίας από μηχανικούς κινδύνους κλειστού τύπου goggle :

Χαρακτηριστικά: από πολυκαρβονικό ή άλλο πολυμερές υλικό με οπτικό δίσκο αρκετά μεγάλο που να μην εμποδίζει την ορατότητα με αντιθαμβωτική επένδυση, με αντοχή έναντι τριβής, με πλαίσιο στήριξης του οπτικού δίσκου με ιμάντα στερέωσης και προσαρμογή στο κεφάλι και οπές έμμεσου αερισμού. Το πλαίσιο θα πρέπει να είναι από μαλακό PVC. Κατάλληλα για απασχολούμενους σε εργασίες που απαιτείται για προστασία από χημικούς ή/και μηχανικούς κινδύνους όπως εργάτες και τεχνίτες κήπων (χρήση φυτοφαρμάκων, εκτινασσόμενα σωματίδια), τεχνίτες οχημάτων (χρήση διαλυτών και καυσίμων, εκτινασσόμενα σωματίδια), ηλεκτρολόγοι οχημάτων (χρήση υγρών μπαταριών, εκτινασσόμενα σωματίδια), ξυλουργοί (χρήση βαφών και διαλυτών, εκτινασσόμενα σωματίδια),

17REQ0000066939 2017-04-13  
τεχνίτες μεταλλικών κατασκευών (χρήση βαφών και διαλυτών, εκτινασσόμενα σωματίδια), ελαιοχρωματιστές (χρήση βαφών και διαλυτών, εκτινασσόμενα σωματίδια), οικοδόμοι. Στο πλαίσιο να αναφέρεται ο κατασκευαστής, μηχανική αντοχή, προστασία από υγρές χημικές ουσίες και από σκόνη. Στον οπτικό δίσκο να υπάρχει οπτική κλάση, μηχανική αντοχή, προστασία έναντι τριβής, αντιθαμβωτική επένδυση.

Πρότυπα: EN 166 (1F-AS) 3 4 9B, 1 B 9 K N CE

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

Σήμανση:

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

Τιμή μονάδας:

10,0 ευρώ (τιμή τεμαχίου)

Άρθρο 21. Γυαλιά Προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία για εργασίες στο ύπαιθρο τους θερινούς μήνες.

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.

Τιμή μονάδας:

10,0 ευρώ (τιμή τεμαχίου)

Άρθρο 22. Μάσκα κεφαλής για ηλεκτροσυγκολλητές

Χαρακτηριστικά: Μάσκα που καλύπτει όλο το πρόσωπο με οπτικούς δίσκους που απορροφούν την ακτινοβολία των συγκολλήσεων. Ως υλικό κατασκευής είναι προτιμότερο το fiberglass. Οι έγχρωμοι οπτικοί δίσκοι προστασίας πρέπει να μπορούν να αλλάζουν χρησιμοποιώντας κάθε φορά την κατάλληλη σκίαση ανάλογα με το είδος της εργασίας και την ένταση του ρεύματος σύμφωνα με τις προβλέψεις του προτύπου ΕΛΟΤ-EN 169

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

Τιμή μονάδας:

20,0 ευρώ (τιμή τεμαχίου)

Άρθρο 23. Φόρμες εργασίας, στολές προστασίας: ολόσωμη φόρμα με τιράντες για τους οδοκαθαριστές, οδηγούς και εργάτες συγκομιδής και αποκομιδής απορριμμάτων, τους εργαζόμενους στους κήπους, και τους εργαζόμενους σε μικροέργα, βαφές κ.λπ.

Πρότυπα: EN 340, Type 4, 5, 6

Χαρακτηριστικά: Ολόσωμες φόρμες εργασίας από βαμβακερό ύφασμα που να μην μεταβάλλονται οι διαστάσεις με το πλύσιμο και χρώματος ανάλογα με τις ανάγκες του Δήμου, ύφασμα ανθεκτικό στο σχίσιμο και με καλή αναπνοή.

Τιμή μονάδας:

20,0 ευρώ (τιμή τεμαχίου)

#### Άρθρο 24. Αδιάβροχο σε όλη

Για τους εργαζόμενους σε εξωτερικούς χώρους, εργαζόμενους σε πλυντήρια συνεργείων

Πρότυπα: EN 340, 467

Χαρακτηριστικά: Μεγάλη μηχανική αντοχή, δύο τμημάτων (σακάκι και παντελόνι), κλείσιμο με φερμουάρ ή και Velcro, τσέπες εσωτερικές ή εξωτερικές, με κουκούλα η οποία όταν δεν χρησιμοποιείται θα τοποθετείται σε θήκη και μέγεθος από S έως 4XL.

Τιμή μονάδας:

14,0 ευρώ (τιμή τεμαχίου)

#### Άρθρο 25. Μπουφάν

Για τους εργαζόμενους σε εξωτερικούς χώρους και για την προστασία τους από δυσμενείς καιρικές συνθήκες (κρύο, βροχή). Από αδιάβροχο και διαπνέον υλικό, με αποσπώμενη κουκούλα ή κουκούλα που θα κρύβεται στον γιακά και με φερμουάρ καλυπτόμενο. Επίσης θα πρέπει να έχει τουλάχιστον στην πλάτη και στα χέρια διπλή ανακλαστική ταινία. Το μπουφάν θα πρέπει να έχει μήκος που να μην ενοχλεί κατά την εκτέλεση των εργασιών (κοντό μπουφάν) και μέγεθος από S έως 4XL

Τιμή μονάδας:

17,0 ευρώ (τιμή τεμαχίου)

#### Άρθρο 26. Μάσκα ολόκληρου προσώπου με φίλτρα

Κυρίως μάσκα από συνθετικό υλικό με ιμάντες προσαρμογής που θα καλύπτει όλο το πρόσωπο, συμπεριλαμβανομένων των οφθαλμών. Με επιλογή κατάλληλου φίλτρου, π.χ. το ABEK2 P3 (χρώματος καφέ, γκρι, κίτρινου, πράσινου και λευκού) που θα παρέχει προστασία από όλους τους χημικούς ρύπους σε αέρια μορφή (οργανικά, ανόργανα, ατμούς οξέων, αμμωνία) και μικροοργανισμούς.

Με άνετο και ασφαλή σχεδιασμό, να εφαρμόζει τέλεια στο πρόσωπο με τη βοήθεια ανατομικά σχεδιασμένου υποσιάγωνου

Αποφυγή θολώματος με τον έλεγχο κατεύθυνσης της ροής του αέρα να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με φίλτρο ή συσκευές παροχής αέρα κατασκευασμένη από εύκαμπτο και ανθεκτικό στα χημικά υλικό

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 την ημερομηνία λήξης).
- Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης
- Στα φίλτρα θα υπάρχει και χρωματικός κώδικας (καφέ, γκρι, κίτρινο, πράσινο και άσπρο)

Τιμή μονάδας:

100,0 ευρώ (τιμή τεμαχίου)

Άρθρο 27. Φιλτρόμασκα σωματιδίων/αναθυμιάσεων FFP1, για την προστασία αναπνοής για απασχολούμενους κατά εργασίες αποκομιδής απορριμμάτων (εργάτες και οδηγοί), οδοκαθαριστές, τεχνίτες και εργάτες κήπων, εργαζόμενοι καθαρισμού εσωτερικών χώρων, και γενικά εργασίες που απαιτούν προστασία από αδρανή σκόνη και ενοχλητικές οσμές.

Πρότυπα: EN 149 FFP1

Χαρακτηριστικά: Με διπλό ιμάντα προσαρμογής που θα καλύπτει μύτη, στόμα και πηγούνι.

Τιμή μονάδας:

1,1 ευρώ (τιμή τεμαχίου)

#### Άρθρο 28. Μάσκα FFP2 με Άνθρακα

Πεδίο χρήσης : Κατά τις εργασίες που απαιτούν προστασία από σκόνη, ομίχλη, αναθυμιάσεις και δυσάρεστες οσμές.

Χαρακτηριστικά : Μάσκα με ενσωματωμένο φίλτρο κατακράτησης σκόνης από συνθετικό υλικό με στρώμα άνθρακα, με διπλό ιμάντα προσαρμογής που θα καλύπτει μύτη, στόμα και πηγούνι, εφαρμόζοντας μαλακά στο πρόσωπο χωρίς να ερεθίζει. Θα φέρει επί πλέον και βαλβίδα εκπνοής. Χρειάζεται να μη μειώνει το οπτικό πεδίο και να επιτρέπει τη χρήση προστατευτικών γυαλιών. Αν τηρηθούν οι κανόνες υγιεινής μπορεί να χρησιμοποιηθεί μέχρις ότου ο χρήστης αντιληφθεί ότι δυσχεραίνεται η αναπνοή του.

Πρότυπο : EN 149.

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

- CE.
- FFP2.
- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής (στα φίλτρα και ημερομηνία λήξης).

- Κωδικός εργαστηρίου πιστοποίησης.

Τιμή μονάδας:

1,8 ευρώ (τιμή τεμαχίου )

17REQ006066939 2017-04-13

## 29. Φόρμα προστασίας από χημικά

Ολόσωμη φόρμα με κουκούλα. Κατάλληλη για εργαζόμενους σε απολυμάνσεις, βαφές ελαιοχρωματιστές και ψεκασμούς στους κήπους με φυτοφάρμακα/ εντομοκτόνα. Ελαστική κουκούλα, μπατζάκια και μέση. Φερμουάρ δύο κατευθύνσεων το οποίο καλύπτεται από αυτοκόλλητο καπάκι. Πλεκτές μανσέτες. Προτεινόμενη χρήση: προστασία έναντι σκόνης, οξέων, εκτόξευση αλκαλίων ή/ και διαλυτών και νερού

Σήμανση :

- CE.
- FFP2.
- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, εργαστήριο πιστοποίησης, έτος κατασκευής
- Κωδικός εργαστηρίου πιστοποίησης
- Εικονόσημο προστασίας από πιτσιλίσματα χημικών ουσιών
- Κωδικοί προστασίας 4,5,6

Πρότυπα: EN 340, EN 463 Type

Τιμή μονάδας:

11,60 ευρώ (τιμή τεμαχίου )

Πέραμα 4 Απριλίου 2017

Ο Συντάξας  
Προϊστάμενος Τμήματος  
Περιβάλλοντος Μελετών & Έργων

Θεωρήθηκε  
Ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ – ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

Υποθέσιμος Κων/νος  
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Μουστάκης Απόστολος  
Δρ. Χημικός Μηχανικός



REQ006066939 2017-04-13

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Αρ. Μελέτης.: 4/2017

ΔΗΜΟΣ ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ-ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : ΜΕΣΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ  
ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ

Τμήμα Περιβάλλοντος Μελετών &amp; Έργων

Ταχ. Διεύθυνση : Λ. Δημοκρατίας 28 Πέραμα 18863

Τηλέφωνο : 2104092234

ΟΜΑΔΑ 1 : ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ : Κ.Α . 20.6063.0001

ΠΟΣΟ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ : **14.934,56 Ευρώ** ( Με ΦΠΑ )

## ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

| ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΜΟΝΙΜΟΙ, ΑΟΡΙΣΤΟΥ, ΟΡΙΣΜΕΝΟΥ ΧΡΟΝΟΥ<br>Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ |                                                            |                        |         |          |                              |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------|---------|----------|------------------------------|------------------|
| A/A                                                                                                | ΕΙΔΟΣ                                                      | Σύνολο<br>δικαιουμένων | ΜΟΝΑΔΑ  | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ<br>ΜΟΝΑΔΑΣ<br>ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ | ΣΥΝΟΛΟ           |
| 1                                                                                                  | Γάντια από νιτρίλιο                                        | 75                     | Ζεύγος  | 646      | 2,20                         | 1.421,2          |
| 2                                                                                                  | Δερματοπάνα γάντια                                         | 75                     | Ζεύγος  | 646      | 2,90                         | 1.873,4          |
| 3                                                                                                  | Γάντια για πετροχημικά                                     | 2                      | Ζεύγος  | 12       | 3,50                         | 42,0             |
| 4                                                                                                  | Ανακλαστικά γιλέκα                                         | 75                     | Τεμάχιο | 75       | 5,00                         | 375,0            |
| 5                                                                                                  | Ημιάρβυλα ασφαλείας S3                                     | 75                     | Ζεύγος  | 75       | 35,00                        | 2.625,0          |
| 6                                                                                                  | Γυαλιά προστασίας από<br>ηλιακή Ακτινοβολία                | 66                     | Τεμάχιο | 66       | 10,00                        | 660,0            |
| 7                                                                                                  | Ασπίδιο προστασίας από<br>Μηχανικούς Χημικούς<br>κινδύνους | 2                      | Τεμάχιο | 2        | 15,00                        | 30,0             |
| 8                                                                                                  | Αντανακλαστικοί Κώνοι<br>σήμανσης                          | 30                     | Τεμάχιο | 30       | 10,00                        | 300,0            |
| 9                                                                                                  | Φόρμες εργασίας                                            | 86                     | Τεμάχιο | 86       | 20,00                        | 1.720,0          |
| 10                                                                                                 | Αδιάβροχες στολές                                          | 2                      | Τεμάχιο | 2        | 14,00                        | 28,0             |
| 11                                                                                                 | Μπουφάν                                                    | 75                     | Τεμάχιο | 75       | 17,00                        | 1.275,0          |
| 12                                                                                                 | Μάσκα με φίλτρα                                            |                        | Τεμάχιο | 3        | 100,00                       | 300,0            |
| 13                                                                                                 | Μάσκα με Άνθρακα FFP2                                      | 44                     | Τεμάχιο | 264      | 1,80                         | 475,2            |
| 14                                                                                                 | Φιλτρώμασκα<br>σωματιδίων/<br>αναθυμιάσεων P1              | 40                     | Τεμάχιο | 400      | 1,10                         | 440,0            |
| 15                                                                                                 | Καπέλα                                                     | 75                     | Τεμάχιο | 75       | 2,00                         | 150,0            |
| 16                                                                                                 | Γάντια ελαστικά                                            | 11                     | Ζεύγος  | 44       | 1,80                         | 79,2             |
| 17                                                                                                 | Γάντια ελαστικά μιας<br>χρήσης (κουτί)                     | 13                     | Κουτί   | 50       | 5,00                         | 250,0            |
| ΣΥΝΟΛΟ χωρίς ΦΠΑ                                                                                   |                                                            |                        |         |          |                              | 12.044,00        |
| ΦΠΑ 24%                                                                                            |                                                            |                        |         |          |                              | 2.890,56         |
| ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ                                                                                      |                                                            |                        |         |          |                              | <b>14.934,56</b> |

17ΡΕΩ006066939 2017-04-13

Αρ. Μελέτης : 4/2017

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : ΜΕΣΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ

ΟΜΑΔΑ 2 : Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ : Κ.Α . 30.6063.0001

ΠΟΣΟ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ : 2.930,12 Ευρώ ( Με ΦΠΑ )

## ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

| ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΜΟΝΙΜΟΙ, ΑΟΡΙΣΤΟΥ, ΟΡΙΣΜΕΝΟΥ ΧΡΟΝΟΥ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗ |                                                 |                     |         |          |                        |                 |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------|---------|----------|------------------------|-----------------|
| A/A                                                                        | ΕΙΔΟΣ                                           | Σύνολο δικαιουμένων | ΜΟΝΑΔΑ  | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ | ΣΥΝΟΛΟ          |
| 1                                                                          | Δερματοπάνινα γάντια                            | 13                  | Ζεύγος  | 106      | 2,90                   | 307,4           |
| 2                                                                          | Γάντια ελαστικά                                 | 8                   | Ζεύγος  | 80       | 1,80                   | 144,0           |
| 3                                                                          | Γάντια μονωτικά                                 | 4                   | Ζεύγος  | 4        | 27,00                  | 108,0           |
| 4                                                                          | Ανακλαστικά γιλέκα                              | 16                  | Τεμάχιο | 16       | 5,00                   | 80,0            |
| 5                                                                          | Στολές προστασίας από χημικά                    | 7                   | Τεμάχιο | 7        | 5,00                   | 35,0            |
| 6                                                                          | Ημιάρβυλα ασφαλείας S3                          | 8                   | Ζεύγος  | 8        | 35,00                  | 280,0           |
| 7                                                                          | Ημιάρβυλα ασφαλείας ηλεκτρολόγων                | 5                   | Ζεύγος  | 5        | 55,00                  | 275,0           |
| 8                                                                          | Καπέλα                                          | 20                  | Τεμάχιο | 20       | 2,00                   | 40,0            |
| 9                                                                          | Κράνος με ασπίδιο προστασίας από ηλεκτρικό τόξο | 3                   | Τεμάχιο | 3        | 50,00                  | 150,0           |
| 10                                                                         | Γυαλιά προστασίας από ηλιακή Ακτινοβολία        | 21                  | Τεμάχιο | 21       | 10,00                  | 210,0           |
| 11                                                                         | Φόρμες εργασίας                                 | 13                  | Τεμάχιο | 13       | 20,00                  | 260,0           |
| 12                                                                         | Μπουφάν                                         | 21                  | Τεμάχιο | 21       | 17,00                  | 357,0           |
| 13                                                                         | Φιλτρώμασκα σωματιδίων/ αναθυμιάσεων            | 13                  | Τεμάχιο | 106      | 1,10                   | 116,6           |
| ΣΥΝΟΛΟ χωρίς ΦΠΑ                                                           |                                                 |                     |         |          |                        | 2.363,00        |
| ΦΠΑ 24%                                                                    |                                                 |                     |         |          |                        | 567,12          |
| ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ                                                              |                                                 |                     |         |          |                        | <b>2.930,12</b> |

## ΟΜΑΔΑ 3 : ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ : Κ.Α . 35.6063.0001

ΠΟΣΟ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ : **3.360,65 Ευρώ** ( Με ΦΠΑ )

## ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

| ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΜΟΝΙΜΟΙ, ΑΟΡΙΣΤΟΥ,ΟΡΙΣΜΕΝΟΥ ΧΡΟΝΟΥ ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ |                                                       |                     |         |           |                        |                 |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|---------|-----------|------------------------|-----------------|
| A/A                                                                        | ΕΙΔΟΣ                                                 | Σύνολο δικαιουμένων | ΜΟΝΑΔΑ  | ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ | ΣΥΝΟΛΟ          |
| 1                                                                          | Δερματοπάνινα γάντια                                  | 16                  | Ζεύγος  | 128       | 2,90                   | 371,2           |
| 2                                                                          | Γάντια ελαστικά                                       | 16                  | Ζεύγος  | 192       | 1,80                   | 345,6           |
| 3                                                                          | Ανακλαστικά γιλέκα                                    | 17                  | Ζεύγος  | 17        | 5,00                   | 85,0            |
| 4                                                                          | Στολές προστασίας από χημικά                          | 14                  | Τεμάχιο | 14        | 5,00                   | 70,0            |
| 5                                                                          | Ημιάρβυλα ασφαλείας S3                                | 17                  | Τεμάχιο | 17        | 35,00                  | 595,0           |
| 6                                                                          | Γυαλιά προστασίας από μηχανικούς ή χημικούς κινδύνους | 16                  | Τεμάχιο | 16        | 10,00                  | 160,0           |
| 7                                                                          | Καπέλα                                                | 17                  | Τεμάχιο | 17        | 2,00                   | 34,0            |
| 8                                                                          | Ασπίδιο με πλέγμα προστασίας                          | 3                   | Τεμάχιο | 3         | 12,00                  | 36,0            |
| 9                                                                          | Γυαλιά προστασίας από ηλιακή Ακτινοβολία              | 17                  | Τεμάχιο | 17        | 10,00                  | 170,0           |
| 10                                                                         | Φόρμες εργασίας                                       | 16                  | Τεμάχιο | 16        | 20,00                  | 320,0           |
| 11                                                                         | Μπουφάν                                               | 17                  | Τεμάχιο | 17        | 17,00                  | 289,0           |
| 12                                                                         | Φόρμα προστασίας από χημικά                           | 2                   | Τεμάχιο | 2         | 11,60                  | 23,2            |
| 13                                                                         | Φιλτρώμασκα σωματιδίων/ αναθυμιάσεων                  | 16                  | Τεμάχιο | 192       | 1,10                   | 211,2           |
| ΣΥΝΟΛΟ χωρίς ΦΠΑ                                                           |                                                       |                     |         |           |                        | 2.710,20        |
| ΦΠΑ 24%                                                                    |                                                       |                     |         |           |                        | 650,45          |
| ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ                                                              |                                                       |                     |         |           |                        | <b>3.360,65</b> |

Αρ. Μελέτης: 4/2017

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : ΜΕΣΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ  
ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ**ΟΜΑΔΑ 4 : ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ, ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ, ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ**

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ : Κ.Α. 15.6063.0002

ΠΟΣΟ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ : 1.261,08 Ευρώ ( Με ΦΠΑ)

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

| ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΜΟΝΙΜΟΙ, ΑΟΡΙΣΤΟΥ,ΟΡΙΣΜΕΝΟΥ ΧΡΟΝΟΥ  |                                        |                        |         |          |                                 |          |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------|---------|----------|---------------------------------|----------|
| ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ, ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ, ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ |                                        |                        |         |          |                                 |          |
| A/A                                                          | ΕΙΔΟΣ                                  | Σύνολο<br>δικαιουμένων | ΜΟΝΑΔΑ  | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ<br>ΜΟΝΑΔΑΣ<br>ΧΩΡΙΣ<br>ΦΠΑ | ΣΥΝΟΛΟ   |
| 1                                                            | Γάντια ελαστικά μίας χρήσης<br>(κουτί) | 10                     | κουτί   | 78       | 5,00                            | 390,0    |
| 2                                                            | Γάντια ελαστικά                        | 10                     | ζεύγος  | 120      | 1,80                            | 216,0    |
| 3                                                            | Ανακλαστικά γιλέκα                     | 15                     | τεμάχιο | 15       | 5,00                            | 75,0     |
| 4                                                            | Καπέλα                                 | 16                     | τεμάχιο | 16       | 2,00                            | 32,0     |
| 5                                                            | Ημιάρβυλα ασφαλείας S3                 | 6                      | ζεύγος  | 6        | 24,00                           | 144,0    |
| 6                                                            | Φόρμες εργασίας                        | 8                      | τεμάχιο | 8        | 20,00                           | 160,0    |
| ΣΥΝΟΛΟ χωρίς ΦΠΑ                                             |                                        |                        |         |          |                                 | 1.017,00 |
| ΦΠΑ 24%                                                      |                                        |                        |         |          |                                 | 244,08   |
| ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ                                                |                                        |                        |         |          |                                 | 1.261,08 |

ΟΜΑΔΑ 5 : Α ΚΥΚΛΟΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ ΩΦΕΛΟΥΜΕΝΩΝ (Δήμος, Κέντρο Φιλοξενίας ΣΧΙΣΤΟΥ) **ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ : Κ.Α. 20.6063.0005

ΠΟΣΟ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ : 11.352,20 Ευρώ ( Με ΦΠΑ)

## ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ Α ΚΥΚΛΟΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ ΩΦΕΛΟΥΜΕΝΩΝ (Δήμος, Κέντρο Φιλοξενίας ΣΧΙΣΤΟΥ)  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

| A/A              | ΕΙΔΟΣ                                    | Σύνολο δικαιουμένων | ΜΟΝΑΔΑ  | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ | ΣΥΝΟΛΟ           |
|------------------|------------------------------------------|---------------------|---------|----------|------------------------|------------------|
| 1                | Γάντια από νιτρίλιο                      | 135                 | ζεύγος  | 270      | 2,20                   | 594,00           |
| 2                | Δερματοπάνινα γάντια                     | 135                 | ζεύγος  | 270      | 2,90                   | 783,00           |
| 3                | Ανακλαστικά γιλέκα                       | 135                 | τεμάχιο | 135      | 5,00                   | 675,00           |
| 4                | Ημιάρβυλα ασφαλείας S2                   | 135                 | ζεύγος  | 135      | 24,00                  | 3.240,00         |
| 5                | Καπέλα                                   | 133                 | τεμάχιο | 133      | 2,00                   | 266,00           |
| 6                | Γυαλιά προστασίας από ηλιακή Ακτινοβολία | 60                  | τεμάχιο | 60       | 10,00                  | 600,00           |
| 7                | Φόρμες εργασίας                          | 135                 | τεμάχιο | 135      | 20,00                  | 2.700,00         |
| 8                | Φιλτράσκα σωματιδίων/ αναθυμιάσεων       | 135                 | τεμάχιο | 270      | 1,10                   | 297,00           |
| ΣΥΝΟΛΟ χωρίς ΦΠΑ |                                          |                     |         |          |                        | 9.155,00         |
| ΦΠΑ 24%          |                                          |                     |         |          |                        | 2.197,20         |
| ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ    |                                          |                     |         |          |                        | <b>11.352,20</b> |

**ΟΜΑΔΑ 6 : Α ΚΥΚΛΟΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ ΩΦΕΛΟΥΜΕΝΩΝ (Δήμος, Κέντρο Φιλοξενίας ΣΧΙΣΤΟΥ) ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ : Κ.Α . 35.6063.0005

ΠΟΣΟ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ : 1.145,76 Ευρώ ( Με ΦΠΑ )

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

| ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ Α ΚΥΚΛΟΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ ΩΦΕΛΟΥΜΕΝΩΝ (Δήμος, Κέντρο Φιλοξενίας ΣΧΙΣΤΟΥ)<br>ΠΡΑΣΙΝΟ |                                       |                     |         |                  |                        |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|---------|------------------|------------------------|----------|
| A/A                                                                                                     | ΕΙΔΟΣ                                 | Σύνολο δικαιουμένων | ΜΟΝΑΔΑ  | ΠΟΣΟΤΗΤΑ         | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ | ΣΥΝΟΛΟ   |
| 1                                                                                                       | Γάντια από νιτρίλιο                   | 10                  | Ζεύγος  | 30               | 2,20                   | 66,00    |
| 2                                                                                                       | Δερματοπάνινα γάντια                  | 10                  | Ζεύγος  | 30               | 2,90                   | 87,00    |
| 3                                                                                                       | Κράνη                                 | 10                  | Τεμάχιο | 10               | 10,00                  | 100,00   |
| 4                                                                                                       | Ανακλαστικά γιλέκα                    | 14                  | Τεμάχιο | 14               | 5,00                   | 70,00    |
| 5                                                                                                       | Ημιάρβυλα ασφαλείας S2                | 10                  | Τεμάχιο | 10               | 24,00                  | 240,00   |
| 6                                                                                                       | Καπέλα                                | 14                  | Τεμάχιο | 14               | 2,00                   | 28,00    |
| 7                                                                                                       | Γυαλιά προστασίας από ηλ. Ακτινοβολία | 10                  | Τεμάχιο | 10               | 10,00                  | 100,00   |
| 8                                                                                                       | Φόρμες εργασίας                       | 10                  | Τεμάχιο | 10               | 20,00                  | 200,00   |
| 9                                                                                                       | Φιλτρώμασκα σωματιδίων/ αναθυμιάσεων  | 10                  | Τεμάχιο | 30               | 1,10                   | 33,00    |
|                                                                                                         |                                       |                     |         | ΣΥΝΟΛΟ χωρίς ΦΠΑ |                        | 924,00   |
|                                                                                                         |                                       |                     |         | ΦΠΑ 24%          |                        | 221,76   |
|                                                                                                         |                                       |                     |         | ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ    |                        | 1.145,76 |

ΟΜΑΔΑ 7: Α ΚΥΚΛΟΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ ΩΦΕΛΟΥΜΕΝΩΝ (Δήμος, Κέντρο Φιλοξενίας ΣΧΙΣΤΟΥ) **ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ : Κ.Α . 30.6063.0004

ΠΟΣΟ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ : 6.689,92 **Ευρώ** ( Με ΦΠΑ )

## ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

| ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ Α ΚΥΚΛΟΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ ΩΦΕΛΟΥΜΕΝΩΝ (Δήμος, Κέντρο Φιλοξενίας ΣΧΙΣΤΟΥ)<br>ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ |                                                         |                        |         |          |                              |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------|---------|----------|------------------------------|----------|
| A/A                                                                                                              | ΕΙΔΟΣ                                                   | Σύνολο<br>δικαιουμένων | ΜΟΝΑΔΑ  | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ<br>ΜΟΝΑΔΑΣ<br>ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ | ΣΥΝΟΛΟ   |
| 1                                                                                                                | Δερματοπάνινα γάντια                                    | 66                     | Ζεύγος  | 198      | 2,90                         | 574,20   |
| 2                                                                                                                | Γάντια Συγκολλητών                                      | 3                      | Ζεύγος  | 3        | 8,00                         | 24,00    |
| 3                                                                                                                | Κράνη                                                   | 51                     | Τεμάχιο | 51       | 10,00                        | 510,00   |
| 4                                                                                                                | Ανακλαστικά γιλέκα                                      | 62                     | Τεμάχιο | 62       | 5,00                         | 310,00   |
| 5                                                                                                                | Ποδιές συγκολλητών                                      | 3                      | Τεμάχιο | 3        | 13,00                        | 39,00    |
| 6                                                                                                                | Ημιάρβυλα ασφαλείας S2                                  | 66                     | Ζεύγος  | 66       | 24,00                        | 1.584,00 |
| 7                                                                                                                | Ημιάρβυλα ασφαλείας<br>ηλεκτρολόγων                     | 3                      | Ζεύγος  | 3        | 55,00                        | 165,00   |
| 8                                                                                                                | Καπέλα                                                  | 65                     | Τεμάχιο | 65       | 2,00                         | 130,00   |
| 9                                                                                                                | Μάσκα ηλεκτροσυγκολλητών                                | 8                      | Τεμάχιο | 8        | 20,00                        | 160,00   |
| 10                                                                                                               | Γυαλιά προστασίας από μηχανικούς<br>Κινδύνους (googles) | 41                     | Τεμάχιο | 41       | 10,00                        | 410,00   |
| 11                                                                                                               | Φόρμες εργασίας                                         | 69                     | Τεμάχιο | 69       | 20,00                        | 1.380,00 |
| 12                                                                                                               | Φιλτράσκα σωματιδίων/<br>αναθυμιάσεων                   | 33                     | Τεμάχιο | 99       | 1,10                         | 108,90   |
|                                                                                                                  |                                                         |                        |         |          | ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ             | 5.395,10 |
|                                                                                                                  |                                                         |                        |         |          | ΦΠΑ 24%                      | 1.294,82 |
|                                                                                                                  |                                                         |                        |         |          | ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ                | 6.689,92 |

Αρ. Μελ: 4/2017

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : ΜΕΣΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ  
ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝΟΜΑΔΑ 8 : Α ΚΥΚΛΟΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ ΩΦΕΛΟΥΜΕΝΩΝ (Δήμος, Κέντρο Φιλοξενίας ΣΧΙΣΤΟΥ) **ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ, ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ, ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ**

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ : Κ.Α . 15.6063.0005

ΠΟΣΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ : 1.084,26 Ευρώ ( Με ΦΠΑ )

## ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

| ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ Α ΚΥΚΛΟΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ ΩΦΕΛΟΥΜΕΝΩΝ (Δήμος, Κέντρο Φιλοξενίας ΣΧΙΣΤΟΥ)<br>ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ, ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ, ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ |                                     |                     |         |          |                        |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|---------|----------|------------------------|---------|
| A/A                                                                                                                                                                      | ΕΙΔΟΣ                               | Σύνολο δικαιουμένων | ΜΟΝΑΔΑ  | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ | ΣΥΝΟΛΟ  |
| 1                                                                                                                                                                        | Γάντια ελαστικά                     | 16                  | Ζεύγος  | 48       | 1,80                   | 86,40   |
| 2                                                                                                                                                                        | Γάντια ελαστικά μιας χρήσης (κουτί) | 8                   | Κουτί   | 24       | 5,00                   | 120,00  |
| 3                                                                                                                                                                        | Ανακλαστικά γιλέκα                  | 52                  | Τεμάχιο | 52       | 5,00                   | 260,00  |
| 4                                                                                                                                                                        | Καπέλα                              | 44                  | Τεμάχιο | 44       | 2,00                   | 88,00   |
| 5                                                                                                                                                                        | Φόρμες εργασίας                     | 16                  | Τεμάχιο | 16       | 20,00                  | 320,00  |
| ΣΥΝΟΛΟ Χωρίς ΦΠΑ                                                                                                                                                         |                                     |                     |         |          |                        | 874,40  |
| ΦΠΑ 24%                                                                                                                                                                  |                                     |                     |         |          |                        | 209,86  |
| ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ                                                                                                                                                            |                                     |                     |         |          |                        | 1084,26 |

17REQ006066939 2017-04-13

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ-ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

Τμήμα Περιβάλλοντος Μελετών &amp; Έργων

Αρ. Μελέτης: 4/2017

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : ΜΕΣΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ  
ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ

ΟΜΑΔΑ 9 : Β΄ ΚΥΚΛΟΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ ΩΦΕΛΟΥΜΕΝΩΝ (Δήμος, Κέντρο Φιλοξενίας ΣΧΙΣΤΟΥ) ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ : Κ.Α. 20.6063.0005

ΠΟΣΟ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ : 11.352,20 Ευρώ ( Με ΦΠΑ)

## ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

| ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ Β΄ ΚΥΚΛΟΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ ΩΦΕΛΟΥΜΕΝΩΝ (Δήμος, Κέντρο Φιλοξενίας ΣΧΙΣΤΟΥ)<br>ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ |                                             |                        |         |          |                              |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|---------|----------|------------------------------|------------------|
| A/A                                                                                                                           | ΕΙΔΟΣ                                       | Σύνολο<br>δικαιουμένων | ΜΟΝΑΔΑ  | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ<br>ΜΟΝΑΔΑΣ<br>ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ | ΣΥΝΟΛΟ           |
| 1                                                                                                                             | Γάντια από νιτρίλιο                         | 135                    | ζεύγος  | 270      | 2,20                         | 594,00           |
| 2                                                                                                                             | Δερματοπάνινα γάντια                        | 135                    | ζεύγος  | 270      | 2,90                         | 783,00           |
| 3                                                                                                                             | Ανακλαστικά γιλέκα                          | 135                    | τεμάχιο | 135      | 5,00                         | 675,00           |
| 4                                                                                                                             | Ημιάρβυλα ασφαλείας S2                      | 135                    | ζεύγος  | 135      | 24,00                        | 3.240,00         |
| 5                                                                                                                             | Καπέλα                                      | 133                    | τεμάχιο | 133      | 2,00                         | 266,00           |
| 6                                                                                                                             | Γυαλιά προστασίας από<br>ηλιακή Ακτινοβολία | 60                     | τεμάχιο | 60       | 10,00                        | 600,00           |
| 7                                                                                                                             | Φόρμες εργασίας                             | 135                    | τεμάχιο | 135      | 20,00                        | 2.700,00         |
| 8                                                                                                                             | Φιλτράσματα σωματιδίων/<br>αναθυμιάσεων     | 135                    | τεμάχιο | 270      | 1,10                         | 297,00           |
| ΣΥΝΟΛΟ χωρίς ΦΠΑ                                                                                                              |                                             |                        |         |          |                              | 9.155,00         |
| ΦΠΑ 24%                                                                                                                       |                                             |                        |         |          |                              | 2.197,20         |
| ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ                                                                                                                 |                                             |                        |         |          |                              | <b>11.352,20</b> |

ΟΜΑΔΑ 10 : Β΄ ΚΥΚΛΟΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ ΩΦΕΛΟΥΜΕΝΩΝ (Δήμος, Κέντρο Φιλοξενίας ΣΧΙΣΤΟΥ) ΤΜΗΜΑ  
ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ : Κ.Α . 35.6063.0005

ΠΟΣΟ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ : 1.145,76 Ευρώ ( Με ΦΠΑ )

## ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

| ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ Β΄ ΚΥΚΛΟΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ ΩΦΕΛΟΥΜΕΝΩΝ (Δήμος, Κέντρο Φιλοξενίας ΣΧΙΣΤΟΥ)<br>ΠΡΑΣΙΝΟ |                                          |                        |         |                  |                              |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------|---------|------------------|------------------------------|----------|
| A/A                                                                                                      | ΕΙΔΟΣ                                    | Σύνολο<br>δικαιουμένων | ΜΟΝΑΔΑ  | ΠΟΣΟΤΗΤΑ         | ΤΙΜΗ<br>ΜΟΝΑΔΑΣ<br>ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ | ΣΥΝΟΛΟ   |
| 1                                                                                                        | Γάντια από νιτρίλιο                      | 10                     | Ζεύγος  | 30               | 2,20                         | 66,00    |
| 2                                                                                                        | Δερματοπάνινα γάντια                     | 10                     | Ζεύγος  | 30               | 2,90                         | 87,00    |
| 3                                                                                                        | Κράνη                                    | 10                     | Τεμάχιο | 10               | 10,00                        | 100,00   |
| 4                                                                                                        | Ανακλαστικά γιλέκα                       | 14                     | Τεμάχιο | 14               | 5,00                         | 70,00    |
| 5                                                                                                        | Ημιάρβυλα ασφαλείας S2                   | 10                     | Τεμάχιο | 10               | 24,00                        | 240,00   |
| 6                                                                                                        | Καπέλα                                   | 14                     | Τεμάχιο | 14               | 2,00                         | 28,00    |
| 7                                                                                                        | Γυαλιά προστασίας από ηλ.<br>Ακτινοβολία | 10                     | Τεμάχιο | 10               | 10,00                        | 100,00   |
| 8                                                                                                        | Φόρμες εργασίας                          | 10                     | Τεμάχιο | 10               | 20,00                        | 200,00   |
| 9                                                                                                        | Φιλτρώμασκα σωματιδίων/<br>αναθυμιάσεων  | 10                     | Τεμάχιο | 30               | 1,10                         | 33,00    |
|                                                                                                          |                                          |                        |         | ΣΥΝΟΛΟ χωρίς ΦΠΑ |                              | 924,00   |
|                                                                                                          |                                          |                        |         | ΦΠΑ 24%          |                              | 221,76   |
|                                                                                                          |                                          |                        |         | ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ    |                              | 1.145,76 |

ΟΜΑΔΑ 11 : Β΄ ΚΥΚΛΟΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ ΩΦΕΛΟΥΜΕΝΩΝ (Δήμος, Κέντρο Φιλοξενίας ΣΧΙΣΤΟΥ) **ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ : Κ.Α . 30.6063.0004

ΠΟΣΟ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ : 6.689,92 **Ευρώ** ( Με ΦΠΑ )

## ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

| ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ Β΄ ΚΥΚΛΟΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ ΩΦΕΛΟΥΜΕΝΩΝ (Δήμος, Κέντρο Φιλοξενίας ΣΧΙΣΤΟΥ)<br>ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ |                                                         |                        |         |          |                              |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------|---------|----------|------------------------------|----------|
| A/A                                                                                                               | ΕΙΔΟΣ                                                   | Σύνολο<br>δικαιουμένων | ΜΟΝΑΔΑ  | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ<br>ΜΟΝΑΔΑΣ<br>ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ | ΣΥΝΟΛΟ   |
| 1                                                                                                                 | Δερματοπάνινα γάντια                                    | 66                     | Ζεύγος  | 198      | 2,90                         | 574,20   |
| 2                                                                                                                 | Γάντια Συγκολλητών                                      | 3                      | Ζεύγος  | 3        | 8,00                         | 24,00    |
| 3                                                                                                                 | Κράνη                                                   | 51                     | Τεμάχιο | 51       | 10,00                        | 510,00   |
| 4                                                                                                                 | Ανακλαστικά γιλέκα                                      | 62                     | Τεμάχιο | 62       | 5,00                         | 310,00   |
| 5                                                                                                                 | Ποδιές συγκολλητών                                      | 3                      | Τεμάχιο | 3        | 13,00                        | 39,00    |
| 6                                                                                                                 | Ημιάρβυλα ασφαλείας S2                                  | 66                     | Ζεύγος  | 66       | 24,00                        | 1.584,00 |
| 7                                                                                                                 | Ημιάρβυλα ασφαλείας<br>ηλεκτρολόγων                     | 3                      | Ζεύγος  | 3        | 55,00                        | 165,00   |
| 8                                                                                                                 | Καπέλα                                                  | 65                     | Τεμάχιο | 65       | 2,00                         | 130,00   |
| 9                                                                                                                 | Μάσκα ηλεκτροσυγκολλητών                                | 8                      | Τεμάχιο | 8        | 20,00                        | 160,00   |
| 10                                                                                                                | Γυαλιά προστασίας από μηχανικούς<br>Κινδύνους (googles) | 41                     | Τεμάχιο | 41       | 10,00                        | 410,00   |
| 11                                                                                                                | Φόρμες εργασίας                                         | 69                     | Τεμάχιο | 69       | 20,00                        | 1.380,00 |
| 12                                                                                                                | Φιλτρόμασκα σωματιδίων/<br>αναθυμιάσεων                 | 33                     | Τεμάχιο | 99       | 1,10                         | 108,90   |
| ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ                                                                                                  |                                                         |                        |         |          |                              | 5.395,10 |
| ΦΠΑ 24%                                                                                                           |                                                         |                        |         |          |                              | 1.294,82 |
| ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ                                                                                                     |                                                         |                        |         |          |                              | 6.689,92 |

ΟΜΑΔΑ 12 : Β΄ ΚΥΚΛΟΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ ΩΦΕΛΟΥΜΕΝΩΝ (Δήμος, Κέντρο Φιλοξενίας ΣΧΙΣΤΟΥ)

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ, ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ, ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ**

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ : Κ.Α . 15.6063.0005

ΠΟΣΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ : 1.084,26 Ευρώ ( Με ΦΠΑ )

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

| ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ Β΄ ΚΥΚΛΟΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ ΩΦΕΛΟΥΜΕΝΩΝ (Δήμος, Κέντρο Φιλοξενίας ΣΧΙΣΤΟΥ)<br>ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ, ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ, ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ |                                     |                     |         |          |                        |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|---------|----------|------------------------|---------|
| A/A                                                                                                                                                                       | ΕΙΔΟΣ                               | Σύνολο δικαιουμένων | ΜΟΝΑΔΑ  | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ | ΣΥΝΟΛΟ  |
| 1                                                                                                                                                                         | Γάντια ελαστικά                     | 16                  | Ζεύγος  | 48       | 1,80                   | 86,40   |
| 2                                                                                                                                                                         | Γάντια ελαστικά μιας χρήσης (κουτί) | 8                   | Κουτί   | 24       | 5,00                   | 120,00  |
| 3                                                                                                                                                                         | Ανακλαστικά γιλέκα                  | 52                  | Τεμάχιο | 52       | 5,00                   | 260,00  |
| 4                                                                                                                                                                         | Καπέλα                              | 44                  | Τεμάχιο | 44       | 2,00                   | 88,00   |
| 5                                                                                                                                                                         | Φόρμες εργασίας                     | 16                  | Τεμάχιο | 16       | 20,00                  | 320,00  |
| ΣΥΝΟΛΟ Χωρίς ΦΠΑ                                                                                                                                                          |                                     |                     |         |          |                        | 874,40  |
| ΦΠΑ 24%                                                                                                                                                                   |                                     |                     |         |          |                        | 209,86  |
| ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ                                                                                                                                                             |                                     |                     |         |          |                        | 1084,26 |

17REQ006066939 2017-04-13

Πίνακας Κωδικών και Ποσών Προϋπολογισμού

| ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ | ΠΟΣΟ σε €        |
|------------------------|------------------|
| ΚΑ 15.6063.0002        | 1.261,08         |
| ΚΑ 15.6063.0005        | 1.084,26         |
| ΚΑ 20.6063.0001        | 14.934,56        |
| ΚΑ 20.6063.0005        | 11.352,20        |
| ΚΑ 30.6063.0001        | 2.930,12         |
| ΚΑ 30.6063.0004        | 6.689,92         |
| ΚΑ 35.6063.0001        | 3.360,65         |
| ΚΑ 35.6063.0005        | 1.145,76         |
| <b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>   | <b>42.758,55</b> |

Πίνακας Κωδικών και Ποσών Προϋπολογισμού Δεύτερου **Β' κύκλου**  
κοινοφελών προγραμμάτων απασχόλησης που προβλέπονται

| ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ | ΠΟΣΟ σε €        |
|------------------------|------------------|
| ΚΑ 15.6063.0005        | 1.084,26         |
| ΚΑ 20.6063.0005        | 11.352,20        |
| ΚΑ 30.6063.0004        | 6.689,92         |
| ΚΑ 35.6063.0005        | 1.145,76         |
| <b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>   | <b>20.272,14</b> |

Συνολικός Πίνακας Δικαιούχων  
Μέσων Ατομικής Προστασίας Εργαζομένων Δήμου Περάματος  
(Μόνιμοι, Αερίσιτου, Ορισμένου χρόνου & Α' Β' Κύκλος Ωφελουμένων προγραμμάτων)

| A/A | ΕΙΔΟΣ ΜΑΠ                                                    | ΟΛΟΙ ΟΙ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΙ<br>Συνολικά +Α' +Β' Κύκλος | Σύνολο<br>δικαιουμένων | Τεμάχια |
|-----|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------|---------|
| 1   | Γάντια από νιτρίλιο                                          |                                                | 365                    | 1246    |
| 2   | Δερματοπάνινα γάντια                                         |                                                | 526                    | 1876    |
| 3   | Γάντια ελαστικά                                              |                                                | 77                     | 532     |
| 4   | Γάντια ελαστικά μίας χρήσης (κουτί)                          |                                                | 39                     | 176     |
| 5   | Γάντια Συγκολλητών                                           |                                                | 6                      | 6       |
| 6   | Γάντια μονωτικά                                              |                                                | 4                      | 4       |
| 7   | Γάντια για πετροχημικά                                       |                                                | 2                      | 12      |
| 8   | Κράνη ασφαλείας                                              |                                                | 122                    | 122     |
| 9   | Ασπίδιο με πλέγμα προστασίας                                 |                                                | 3                      | 3       |
| 10  | Κράνος με ενσωματωμένο ασπίδιο προστασίας από ηλεκτρικό τόξο |                                                | 3                      | 3       |
| 11  | Ασπίδιο προστασίας από μηχανικούς και χημικούς κινδύνους     |                                                | 2                      | 2       |
| 12  | Ανακλαστικά γιλέκα                                           |                                                | 649                    | 649     |
| 13  | Ανακλαστικοί Κώνοι Σήμανσης                                  |                                                |                        | 30      |
| 14  | Ποδιές συγκολλητών                                           |                                                | 6                      | 6       |
| 15  | Στολές προστασίας από χημικά μίας χρήσης                     |                                                | 21                     | 21      |
| 16  | Ημιάρβυλα ασφαλείας S2                                       |                                                | 422                    | 422     |
| 17  | Ημιάρβυλα ασφαλείας S3                                       |                                                | 106                    | 106     |
| 18  | Ημιάρβυλα ασφαλείας ηλεκτρολόγων                             |                                                | 11                     | 11      |
| 19  | Καπέλα                                                       |                                                | 640                    | 640     |
| 20  | Γυαλιά προστασίας από μηχανικούς Κινδύνους                   |                                                | 98                     | 98      |
| 21  | Γυαλιά προστασίας από ηλιακή Ακτινοβολία                     |                                                | 244                    | 244     |
| 22  | Μάσκα κεφαλής για ηλεκτροσυγκολλητές                         |                                                | 16                     | 16      |
| 23  | Φόρμες εργασίας                                              |                                                | 583                    | 583     |
| 24  | Αδιάβροχες στολές                                            |                                                | 2                      | 2       |
| 25  | Μπουφάν                                                      |                                                | 113                    | 113     |
| 26  | Μάσκα προσώπου με φίλτρα                                     |                                                |                        | 3       |
| 27  | Φιλτράμασκα σωματιδίων/ αναθυμιάσεων                         |                                                | 425                    | 1496    |
| 28  | Μάσκα FFP2 με Άνθρακα                                        |                                                | 44                     | 264     |
| 29  | Φόρμα προστασίας από χημικά                                  |                                                | 2                      | 2       |

Πέραμα 4 Απριλίου 2017

Ο Τεχνικός ασφαλείας του Δήμου

Παπαγιανόπουλος Παναγιώτης

Προϊστάμενος Τμήματος  
Περιβάλλοντος Μελετών & Έργων

Θεωρήθηκε  
Ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ – ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

Υποθέσιμος Κων/νος  
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Μουστάκης Απόστολος  
Δρ. Χημικός Μηχανικός

ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΔΗΜΟΥ ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ **ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ** Μονιμοί Αορίστου Ορισμένου Και Α' Β' Κύκλος Ωφελουμένων

| A/A | <div><div>ΟΛΟΙ ΟΙ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΙ</div><div>Συνολικά +Α' +Β' Κύκλος</div><div>ΕΙΔΟΣ ΜΑΠ</div></div> | Εργάτες αποκομίδης απορριμμάτων, | Οδηγοί, χειριστές ΜΕ | Τεχνίτες συνεργείων συντήρησης οχημάτων | Επιστάτες | Εργάτες γενικών καθηκόντων | Πολιτική προστασία | Εργατοτεχνίτες οικοδομικών εργασιών | Εργάτες κήπων | Δενδροκηπουροί | Γεωπόνος | Υδραυλικοί | Ηλεκτροτεχνίτες | Ηλεκτρολόγοι | Καθαριστριες εσ. Χώρων | Μάγειροι | Βοηθοί Λαγντζερδές | Επιβλέποντες, Μηχανικοί | Σχ. Φύλακες | Βοηθητικών εργασιών καθαριότητας | Τεχνίτες Κατασκευών Σιδηροκατασκευών | Οικοδόμοι | Ελασχορωματιστές | Βοηθοί οικοδομ.εργασιών | Τεχνίτες πλακιδίων | Βοηθητικών εργασιών πρασίνου | Γενικών Καθηκόντων | Σχολείων | Βοηθών | Ηλεκτροσυγκολλητών | Βοηθών ψυκτικών | Βοηθών ξυλουργών | Ημερήσιοι Φύλακες | Σύνολο δικαιουμένων | Τεμάχια |     |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|-----------|----------------------------|--------------------|-------------------------------------|---------------|----------------|----------|------------|-----------------|--------------|------------------------|----------|--------------------|-------------------------|-------------|----------------------------------|--------------------------------------|-----------|------------------|-------------------------|--------------------|------------------------------|--------------------|----------|--------|--------------------|-----------------|------------------|-------------------|---------------------|---------|-----|
| 1   | Γάντια από νιτρίλιο                                                                             | 37                               | 39                   | 6                                       | 2         | 153                        | 4                  |                                     |               |                |          |            |                 |              |                        |          |                    |                         |             | 104                              |                                      |           |                  |                         | 20                 |                              |                    |          |        |                    |                 |                  |                   | 365                 | 1246    |     |
| 2   | Δερματοπάνινα γάντια                                                                            | 37                               | 39                   | 6                                       | 2         | 153                        | 4                  | 7                                   | 10            | 6              |          | 23         | 27              |              |                        |          |                    |                         |             | 104                              | 10                                   | 56        | 10               | 20                      |                    |                              |                    |          | 4      | 8                  |                 |                  |                   | 526                 | 1876    |     |
| 3   | Γάντια ελαστικά                                                                                 |                                  |                      |                                         |           |                            |                    | 7                                   | 10            | 6              |          | 1          |                 |              | 13                     | 24       |                    |                         |             |                                  |                                      |           |                  |                         |                    |                              | 16                 |          |        |                    |                 |                  |                   | 77                  | 532     |     |
| 4   | Γάντια ελαστικά μίας χρήσης (κουτί)                                                             |                                  |                      |                                         |           |                            |                    |                                     |               |                |          |            |                 |              | 15                     | 24       |                    |                         |             |                                  |                                      |           |                  |                         |                    |                              |                    |          |        |                    |                 |                  |                   | 39                  | 176     |     |
| 5   | Γάντια Συγκολλητών                                                                              |                                  |                      |                                         |           |                            |                    |                                     |               |                |          |            |                 |              |                        |          |                    |                         |             |                                  |                                      |           |                  |                         |                    |                              |                    |          |        | 6                  |                 |                  |                   | 6                   | 6       |     |
| 6   | Γάντια μονωτικά                                                                                 |                                  |                      |                                         |           |                            |                    |                                     |               |                |          |            | 3               |              |                        |          |                    |                         |             |                                  |                                      |           |                  |                         |                    |                              |                    |          |        |                    |                 |                  |                   |                     | 4       | 4   |
| 7   | Γάντια για πετροχημικά                                                                          |                                  |                      | 2                                       |           |                            |                    |                                     |               |                |          |            |                 |              |                        |          |                    |                         |             |                                  |                                      |           |                  |                         |                    |                              |                    |          |        |                    |                 |                  |                   |                     | 2       | 12  |
| 8   | Κράνη ασφαλείας                                                                                 |                                  |                      |                                         |           |                            |                    |                                     |               |                |          |            | 22              |              |                        |          |                    |                         |             |                                  | 10                                   | 56        |                  | 20                      |                    |                              | 6                  |          | 8      |                    |                 |                  |                   | 122                 | 122     |     |
| 9   | Ασπίδιο με πλέγμα προστασίας                                                                    |                                  |                      |                                         |           |                            |                    |                                     | 3             |                |          |            |                 |              |                        |          |                    |                         |             |                                  |                                      |           |                  |                         |                    |                              |                    |          |        |                    |                 |                  |                   |                     | 3       | 3   |
| 10  | Κράνος με ενσωματωμένο ασπίδιο προστασίας από ηλεκτρικό τόξο                                    |                                  |                      |                                         |           |                            |                    |                                     |               |                |          |            | 3               |              |                        |          |                    |                         |             |                                  |                                      |           |                  |                         |                    |                              |                    |          |        |                    |                 |                  |                   |                     | 3       | 3   |
| 11  | Ασπίδιο προστασίας από μηχανικούς και χημικούς κινδύνους                                        |                                  |                      | 2                                       |           |                            |                    |                                     |               |                |          |            |                 |              |                        |          |                    |                         |             |                                  |                                      |           |                  |                         |                    |                              |                    |          |        |                    |                 |                  |                   |                     | 2       | 2   |
| 12  | Ανακλαστικά γιλέκα                                                                              | 37                               | 39                   | 6                                       | 2         | 153                        | 4                  | 7                                   | 10            | 6              | 9        | 23         | 27              |              |                        |          | 3                  | 15                      | 104         | 10                               | 56                                   | 10        | 20               | 16                      |                    |                              |                    | 4        |        |                    | 88              | 649              | 649               |                     |         |     |
| 13  | Ανακλαστικοί Κώνοι Σήμανσης                                                                     |                                  |                      |                                         |           |                            |                    |                                     |               |                |          |            |                 |              |                        |          |                    |                         |             |                                  |                                      |           |                  |                         |                    |                              |                    |          |        |                    |                 |                  |                   |                     |         | 30  |
| 14  | Ποδιές συγκολλητών                                                                              |                                  |                      |                                         |           |                            |                    |                                     |               |                |          |            |                 |              |                        |          |                    |                         |             |                                  |                                      |           |                  |                         |                    |                              |                    |          | 6      |                    |                 |                  |                   |                     | 6       | 6   |
| 15  | Στολές προστασίας από χημικά μίας χρήσης                                                        |                                  |                      |                                         |           |                            |                    | 7                                   | 10            | 4              |          |            |                 |              |                        |          |                    |                         |             |                                  |                                      |           |                  |                         |                    |                              |                    |          |        |                    |                 |                  |                   |                     | 21      | 21  |
| 16  | Ημιαρβυλα ασφαλείας S2                                                                          |                                  | 16                   | 4                                       |           | 146                        |                    |                                     |               |                |          | 22         | 16              |              |                        |          |                    |                         |             | 104                              | 10                                   | 56        | 10               | 20                      |                    |                              | 6                  | 4        | 8      |                    |                 |                  |                   | 422                 | 422     |     |
| 17  | Ημιαρβυλα ασφαλείας S3                                                                          | 37                               | 23                   | 2                                       | 2         | 7                          | 4                  | 7                                   | 10            | 6              | 1        | 1          |                 |              |                        | 6        |                    |                         |             |                                  |                                      |           |                  |                         |                    |                              |                    |          |        |                    |                 |                  |                   | 106                 | 106     |     |
| 18  | Ημιάρβυλα ασφαλείας ηλεκτρολόγων                                                                |                                  |                      |                                         |           |                            |                    |                                     |               |                |          |            | 11              |              |                        |          |                    |                         |             |                                  |                                      |           |                  |                         |                    |                              |                    |          |        |                    |                 |                  |                   |                     | 11      | 11  |
| 19  | Καπέλα                                                                                          | 37                               | 39                   | 2                                       | 2         | 153                        | 4                  | 7                                   | 10            | 6              | 9        | 22         | 27              | 1            |                        | 8        | 15                 | 104                     | 10          | 56                               | 10                                   | 20        |                  |                         |                    | 6                            | 4                  |          | 88     | 640                | 640             |                  |                   |                     |         |     |
| 20  | Γυαλιά προστασίας από μηχανικούς Κινδύνους                                                      |                                  |                      |                                         |           |                            |                    |                                     | 10            | 6              |          |            |                 |              |                        |          |                    |                         |             |                                  | 10                                   | 56        | 10               |                         |                    |                              |                    | 6        |        |                    |                 |                  |                   | 98                  | 98      |     |
| 21  | Γυαλιά προστασίας από ηλιακή Ακτινοβολία                                                        | 89                               | 39                   |                                         | 2         |                            | 4                  | 7                                   | 10            | 6              | 1        | 1          | 5               |              |                        |          | 8                  |                         |             | 52                               |                                      |           |                  |                         | 20                 |                              |                    |          |        |                    |                 |                  |                   | 244                 | 244     |     |
| 22  | Μάσκα κεφαλής για ηλεκτροσυγκολλητές                                                            |                                  |                      |                                         |           |                            |                    |                                     |               |                |          |            |                 |              |                        |          |                    |                         |             |                                  | 10                                   |           |                  |                         |                    |                              |                    |          |        | 6                  |                 |                  |                   |                     | 16      | 16  |
| 23  | Φόρμες εργασίας                                                                                 | 37                               | 39                   | 6                                       | 2         | 153                        | 4                  | 7                                   | 10            | 6              |          | 23         | 27              | 13           | 22                     |          |                    |                         |             | 104                              | 10                                   | 56        | 10               | 20                      | 16                 | 6                            | 4                  | 8        |        |                    |                 |                  |                   | 583                 | 583     |     |
| 24  | Αδιάβροχες στολές                                                                               |                                  |                      |                                         | 2         |                            |                    |                                     |               |                |          |            |                 |              |                        |          |                    |                         |             |                                  |                                      |           |                  |                         |                    |                              |                    |          |        |                    |                 |                  |                   |                     | 2       | 2   |
| 25  | Μπουφάν                                                                                         | 37                               | 23                   | 2                                       | 2         | 7                          | 4                  | 7                                   | 10            | 6              | 1        | 1          | 5               |              |                        | 8        |                    |                         |             |                                  |                                      |           |                  |                         |                    |                              |                    |          |        |                    |                 |                  |                   | 113                 | 113     |     |
| 26  | Μάσκα προσώπου με φίλτρα                                                                        |                                  |                      |                                         |           |                            |                    |                                     |               |                |          |            |                 |              |                        |          |                    |                         |             |                                  |                                      |           |                  |                         |                    |                              |                    |          |        |                    |                 |                  |                   |                     |         | 3   |
| 27  | Φιλτρόμασκα σωματιδίων/ αναθυμιάσεων                                                            |                                  | 36                   | 6                                       |           | 153                        |                    | 7                                   | 10            | 6              |          | 1          | 5               | 11           |                        |          |                    |                         | 104         |                                  | 56                                   |           | 20               |                         |                    | 6                            | 4                  |          |        |                    |                 |                  |                   | 425                 | 1496    |     |
| 28  | Μάσκα FFP2 με Άνθρακα                                                                           | 37                               | 3                    |                                         |           |                            | 4                  |                                     |               |                |          |            |                 |              |                        |          |                    |                         |             |                                  |                                      |           |                  |                         |                    |                              |                    |          |        |                    |                 |                  |                   |                     | 44      | 264 |
| 29  | Φόρμα προστασίας από χημικά                                                                     |                                  |                      |                                         |           |                            |                    |                                     |               | 2              |          |            |                 |              |                        |          |                    |                         |             |                                  |                                      |           |                  |                         |                    |                              |                    |          |        |                    |                 |                  |                   |                     | 2       | 2   |

17REQ006066939 2017-04-13