



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ & ΑΠΟΘΗΚΗΣ

**Μ Ε Λ Ε Τ Η Α.Α. 05/2013**

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥΣ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2014»**

**Κ.Α. :6063**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ :52.129,88 € με Φ.Π.Α.**

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:**

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ-ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
2. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
3. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ
4. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

**ΚΑΛΑΜΑΤΑ – Μάιος 2014**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ & ΑΠΟΘΗΚΗΣ**



**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ  
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ  
ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥΣ ΣΤΟ ΔΗΜΟ  
ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2014**

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ**

Αντικείμενο της παρούσας οικονομικής μελέτης είναι η κάλυψη των αναγκών σε είδη ατομικής προστασίας των εργαζόμενων του Δήμου Καλαμάτας, σε τομείς όπως η καθαριότητα, συντήρηση χώρων πρασίνου οικοδομικές εργασίες κ.λ.π. σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. 53361/11-10-2006 Φ.Ε.Κ. 1503 11-10-06. Οι εργαζόμενοι στους ανωτέρω τομείς δικαιούνται, ανάλογα με τις ιδιαιτερότητες που παρουσιάζει η απασχόλησή τους σε συγκεκριμένες εργασίες, διάφορα μέσα ατομικής προστασίας. Η Κ.Υ.Α. 53361/11-10-2006 καθορίζει ακριβώς ποια μέσα ατομικής προστασίας δικαιούται ο κάθε εργαζόμενος, όπως επίσης και τις τεχνικές προδιαγραφές αυτών. Στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών κρίθηκε σκόπιμο να αποτυπωθεί η παραπάνω Κ.Υ.Α. με στόχο την διευκόλυνση της ενημέρωσης των προμηθευτών, που θα υποβάλλουν προσφορά, ως προς τις απαιτούμενες προδιαγραφές. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τμηματικά τις ποσότητες των ειδών που προβλέπει η παρούσα μελέτη ανάλογα με τις ανάγκες του Δήμου Καλαμάτας.

Τα είδη που θα προμηθευτεί ο Δήμος θα φυλάσσονται σε κατάλληλο, φυλασσόμενο, αποθηκευτικό χώρο από όπου θα μπορεί καθημερινά ο κάθε εργαζόμενος να τα παραλαμβάνει πριν ξεκινήσει την εργασία του και να τα επιστρέφει μετά το πέρας αυτής.

Στον προϋπολογισμό της μελέτης προβλέπεται το σύνολο των αναγκών του Δήμου Καλαμάτας για ένα έτος, με εκτιμώμενο κόστος 52.129,88 € με το ΦΠΑ. Για την σύνταξη της μελέτης χρησιμοποιήθηκαν άρθρα με τιμές του εμπορίου. Το σύνολο των προμηθειών όπως περιγράφονται χρηματοδοτούνται από το Δήμο Καλαμάτας.

**Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ**

**ΧΥΤΑ ΜΑΡΙΑ**

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ**

**ΣΠΥΡΟΣ ΛΑΓΩΝΙΚΑΚΟΣ**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η Δ/ΝΤΡΙΑ  
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ**

**ΓΕΩΡΓΙΑ ΗΛΙΟΠΟΥΛΟΥ**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ & ΑΠΟΘΗΚΗΣ**



**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ  
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ  
ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥΣ ΣΤΟ ΔΗΜΟ  
ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2014**

### **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΕΙΔΗ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ**

Οι τεχνικές προδιαγραφές αποτυπώνονται όπως αυτές ορίζονται στην Κ.Υ.Α. 53361/2006/Φ.Ε.Κ. 1503 για την προμήθεια των κάτωθι ειδών :

#### **A 1) Δερματοπάνινα γάντια**

Πεδίο χρήσης: Εργασίες στις οποίες απαιτείται προστασία από απλούς μηχανικούς κινδύνους (τριβές, συμπίεσεις, εκδορές) σε στεγνό περιβάλλον όπως εργαζόμενοι σε απορριμματοφόρα, οικοδόμοι, σε κήπους, μηχανοτεχνίτες. Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 20-25cm πάχος 1-1,2 mm. Το εμπρός μέρος γαντιού και τα δάκτυλα από βόειο δέρμα και το πίσω μέρος από βαμβακερό ύφασμα με ελαστική ταινία σύσφιξης.

Πρότυπα EN 388, 420 με επίπεδα μηχανικών αντοχών

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

Σήμανση:

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

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

#### **A 2) Γάντια από PVC**

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

Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 30cm πάχος 1 mm. Υλικό κατασκευής PVC και εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό υλικό.

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

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

Πρότυπα EN 388, 420, 374

Σήμανση:

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

### **A 3) Γάντια από νιτρίλιο**

Πεδίο χρήσης: Σε εργασίες που απαιτείται προστασία από ισχυρά χημικά ή μικροοργανισμούς όπως στην καθαριότητα και σε ψεκασμούς.

Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 30cm. Πάχος 0,5 mm. Υλικό κατασκευής νιτρίλιο με εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό υλικό.

Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 3,1,0,1 , που σημαίνει:

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

Πρότυπα EN 388, 420, 374

Σήμανση:

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

### **A 4) Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο**

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

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

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

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

Πρότυπα EN 388, 420

Σήμανση:

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

### **A 5) Γάντια ελαστικά μιας χρήσης**

Πεδίο χρήσης: για αντιμετώπιση χημικών ουσιών ή μικροοργανισμών.

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

Είναι συσκευασμένα σε κουτιά ανά 100 ή 200 τεμάχια.

Πρότυπα EN 374

Σήμανση:

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

### **A 6) Γάντια συγκολλητών**

Πεδίο χρήσης: συγκολλήσεις.

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

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

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

Πρότυπα EN 388, 420, 407

Σήμανση:

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

### **A 7) Γάντια μονωτικά**

Πεδίο εφαρμογής: Εργασίες σε χαμηλή τάση.

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

Πρότυπο EN 60903

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, αριθμός σειράς
- 00(Προστασία μέχρι 500v)
- RC (αυξημένη μηχανική αντοχή, αντοχή σε όζον, οξέα, πετρελαιοειδή, ψύχος)
- Κωδικός εργαστηρίου πιστοποίησης
- Έτος και μήνας κατασκευής
- Σήμα διεθνούς ηλεκτροτεχνικής επιτροπής (IEC)
- Σημειώνεται ότι η κλάση αφορά στην τάση εργασίας από την οποία προστατεύουν τα γάντια. Αν χρησιμοποιηθούν για προστασία από μέση τάση τότε πρέπει να επιλεγούν γάντια κλάσης 2 τα οποία είναι πιο χοντρά αλλά προορίζονται μόνο για χειρισμούς και όχι για εργασία. Τα ανωτέρω γάντια θα φέρουν δερμάτινη εξωτερική επένδυση προστασίας από μηχανικές καταπονήσεις.

### **B 1) Γυαλιά Προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία**

Πεδίο χρήσης: Σε εργασίες στο ύπαιθρο τους θερινούς μήνες.

Χαρακτηριστικά: Οπτικός δίσκος, με προστασία έναντι ηλιακής ακτινοβολίας, επαρκή μηχανική αντοχή, με αντοχή έναντι τριβής και βραχιόνες στήριξης ρυθμιζόμενου μήκους για καλύτερη προσαρμογή ή νεότερης ισοδύναμης τεχνολογίας- που να εξασφαλίζει ότι το ίδιο μοντέλο μπορεί να εφαρμοστεί άριστα σε διαφορετικούς τύπους κεφαλής.

Πρότυπα EN166,169

Σήμανση:

- Στους βραχιόνες:
- 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.

### **B 2) Γυαλιά –Μάσκες Προστασίας Οφθαλμών (goggles)**

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

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

Πρότυπα EN 166

Σήμανση:

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

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

### **Β 3) Ασπίδιο προστασίας από ηλεκτρικό τόξο**

Για την προστασία από ηλεκτρικό τόξο μπορεί να χρησιμοποιηθεί:

1. Ασπίδιο με διάταξη προσαρμογής στο κράνος
2. Κράνος με ενσωματωμένο ασπίδιο

Το ασπίδιο θα αποτελείται από το πρόθεμα και τη διάταξη προσαρμογής στο κράνος. Το πρόθεμα θα είναι σχήματος ορθογώνιου παραλληλόγραμμου 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 Κ) και προστασίας έναντι θάμβωσης (σύμβολο Ν).

- Θα έχει τη σήμανση προστασίας από ηλεκτρικό τόξο (8)

Η διάταξη προσαρμογής του προθέματος στο κράνος, θα προσαρμόζεται ασφαλώς στη περίμετρο του κράνου. 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)
- Η μηχανική αντοχή θα είναι επιπέδου κρούσης χαμηλής ενέργειας, τουλάχιστον (σύμβολο F).

2. Κράνος με ενσωματωμένο ασπίδιο

Η διάταξη θα αποτελείται από:

- Κράνος προστασίας.
- Ενσωματωμένο ασπίδιο προστασίας από ηλεκτρικό τόξο στο εσωτερικό του κράνου το οποίο θα είναι δυνατό να κατεβαίνει και να καλύπτει το πρόσωπο του χρήστη.
- Διάταξη χειρισμού μέσω της οποίας ο χρήστης θα ανεβάζει ή θα κατεβάζει το ασπίδιο κατά την κρίση του.

Η διάταξη θα φέρει τη σήμανση CE, θα ακολουθεί τις προβλέψεις του EN 379 (κράνος) και EN 166, 167 και 168 (ασπίδιο) με τα εξής χαρακτηριστικά:

Κράνος

- Θα καλύπτει τις βασικές απαιτήσεις του EN 397.
- Θα έχει το σύμβολο της διηλεκτρικής αντοχής 440(vac)
- Το κεφαλόδεμα θα έχει κατακόρυφους ιμάντες από πλεκτές συνθετικές ίνες ενώ οι ιμάντες μετώπου και αυχένα θα είναι από συνθετικό υλικό χαμηλής πυκνότητας.
- Η προσαρμογή του μήκους του ιμάντα αυχένα θα γίνεται με κοχλία ρύθμισης που θα ευρίσκεται στο πίσω μέρος του ιμάντα αυχένα.
- Θα υπάρχει υποσιάγωνο με ρυθμιστή μήκους.
- Στο μέτωπο θα υπάρχει ιμάντας απορρόφησης του ιδρώτα από δέρμα ή βαμβακερό ύφασμα.
- Στο εξωτερικό τμήμα του κελύφους θα η υπάρχει διάταξη με την οποία θα ρυθμίζεται η θέση του ασπιδίου.

Ασπίδιο

Το ασπίδιο 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 μέσης ενέργειας (σύμβολο Β).
- Θα έχει προστασία έναντι τριβής (σύμβολο Κ) και προστασίας έναντι θάμβωσης (σύμβολο Ν).

### **Γ 1) Μάσκα αναπνοής μιας χρήσης**

Πεδίο χρήσης: κατά τις εργασίες που απαιτούν προστασία μόνο από σκόνη.

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

Διατίθεται σε συσκευασίες ανά 20.30 τεμάχια. Αν τηρηθούν οι κανόνες υγιεινής μπορεί να χρησιμοποιηθεί μέχρις ότου ο χρήστης αντιληφθεί ότι δυσχεραίνεται η αναπνοή του.

Πρότυπα: EN 149

Σήμανση: Η μάσκα πρέπει να έχει ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής:

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

### **Γ 2) Μάσκα ημίσεως προσώπου**

Πεδίο χρήσης: με φίλτρα A1 P3 ή ισοδύναμη φιλτρομάσκα στους απασχολούμενους με το βάψιμο (κτίρια, κάγκελα, ελαιοχρωματισμοί κ.λ.π.), την ταφή – εκταφή νεκρών, στους εργάτες κήπων, στους κηπουρούς, στους οδοκαθαριστές, στους εργάτες συγκομιδής και αποκομιδής απορριμμάτων, στους απασχολούμενους με τη μεταφόρτωση απορριμμάτων, τη διαλογή, επεξεργασία, καταστροφή απορριμμάτων, την υγειονομική ταφή των απορριμμάτων, στους οδηγούς απορριμματοφόρων, στους απασχολούμενους στην αποχέτευση, στην ασφαλτόστρωση και στα αφοδευτήρια.

Χαρακτηριστικά: κυρίως μάσκα από συνθετικό υλικό με ιμάντες προσαρμογής που θα καλύπτουν μύτη, στόμα και πηγούνι. Είναι προτιμότερη μάσκα με διπλά φίλτρα, ως πιο άνετη πρέπει να επιλέγεται το κατάλληλο φίλτρο, που στη συγκεκριμένη περίπτωση είναι A1 P3 (Χρώματος καφέ και λευκού) που παρέχει προστασία από οργανικά αέρια και ατμούς και σωματίδια ή A2 P3 εφόσον διαθέτει η κατασκευαστική εταιρεία.

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

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

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

### **Γ 3) Φιλτρόμασκα P1**

Πεδίο χρήσης: κατά τις εργασίες που απαιτούν προστασία μόνο από σκόνη.

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

Διατίθεται σε συσκευασίες ανά 20.30 τεμάχια. Αν τηρηθούν οι κανόνες υγιεινής μπορεί να χρησιμοποιηθεί μέχρις ότου ο χρήστης αντιληφθεί ότι δυσχεραίνεται η αναπνοή του.

Πρότυπα: EN 149

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

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

### **Γ 4) Μάσκα ολοκλήρου προσώπου με φίλτρα**

Χαρακτηριστικά:

Κυρίως μάσκα από συνθετικό υλικό με ιμάντες προσαρμογής που θα καλύπτει όλο το πρόσωπο, συμπεριλαμβανομένων των οφθαλμών.

Πρέπει να επιλέγεται το κατάλληλο φίλτρο, που στη συγκεκριμένη περίπτωση είναι το ABEK2

P3 (χρώματος καφέ, γκρι, κίτρινου, πράσινου και λευκού) που παρέχει προστασία από όλους τους χημικούς ρύπους σε αέρια μορφή (οργανικά, ανόργανα, ατμούς οξέων, αμμωνία) και μικροοργανισμούς.

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

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

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

### **Δ 1) Ανακλαστικά γιλέκα**

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

Χαρακτηριστικά: Γιλέκο με έντονα διακρινόμενο χρώμα με δύο οριζόντιες λωρίδες από ειδικό αντανακλαστικό υλικό.

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

Πρότυπα EN 340, 471

Σήμανση:

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

Η τοποθέτηση των αντανακλαστικών λωρίδων στα διάφορα είδη ατομικής προστασίας θα γίνεται σε συνεννόηση με την υπηρεσία.

### **Δ 2) Αδιάβροχες ποδιές**

Πεδίο χρήσης: πλύσιμο κάδων.

Χαρακτηριστικά: Ποδιές από συνθετικό υλικό.

Πρότυπα EN 340, 467

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Εργαστήριο πιστοποίησης, Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες

### **Δ 3) Στολές προστασίας από χημικά**

Πεδίο χρήσης: Σε ψεκασμούς, βαφές.

Χαρακτηριστικά:

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

Πρότυπα EN 340, 463

Σήμανση:

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

Κωδικοί 4 προστασία από αερολύματα (spray)

5 προστασία από σκόνες

6 προστασία από πιτσιλίσματα υγρών ουσιών

### **Ε 1) Άρβυλα ασφαλείας**

Πεδίο χρήσης: Για όλες τις εργασίες

Χαρακτηριστικά: Ημιάρβυλο, με ύψος που να προστατεύει τα σφυρά, με προστατευτικό κάλυμμα δακτύλων και αντιολισθητική σόλα. Να φέρει αντικραδασμικό τακούνι και αντοχή



στα πετρο-χημικά και αντιστατικά.

Πρότυπο EN 344, 345

Σήμανση:

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

**E 2) Ημιάρβυλα ασφαλείας.** θα φέρουν το σήμα ποιότητας CE, το οποίο υποδηλώνει ότι το υπόδημα ικανοποιεί τις βασικές απαιτήσεις της οδηγίας CEE.89/686 σχετικά με τα μέτρα ασφάλειας, άνεσης και αντοχής. Επίσης θα φέρουν τη σήμανση EN 445 που αφορά την άνεση και το αποδεκτό επίπεδο που καθορίζεται από το Ευρωπαϊκό πρότυπο, το σύμβολο S3 που καθορίζει την αντιστατική προστασία της πτέρνας, να έχει αντιολισθητική σόλα, προστασία προστατευτικού πλαστικού δακτύλων και να προσφέρει προστασία τουλάχιστον 100 J. Να φέρει αντικραδασμικό τακούνι και αντοχή στα πετρο-χημικά και αντιστατικά.

### **E 3) Γαλότσες**

Πεδίο χρήσης: εργασίες σε ύπαιθρο κατά τους χειμερινούς μήνες.

Χαρακτηριστικά: αδιάβροχη μπότα από συνθετικό υλικό με αντιολισθητική σόλα προστατευτικά δακτύλων και προστατευτικό έναντι διάτρησης.

Πρότυπο EN 344,345

Σήμανση:

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

Σε ότι αφορά τους καθαρισμούς κάδων τα ίδια χαρακτηριστικά αλλά τύπου E (σκάφανδρο)

### **E 4) Αρβύλα Ασφαλείας για ηλεκτρολόγους**

Πεδίο χρήσης: για όλες τις εργασίες

Χαρακτηριστικά:

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

Πρότυπο EN 344,345

Σήμανση:

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

Ειδικό για τους ηλεκτρολόγους πρέπει να έχει ανταπεξέλθει τη δοκιμή διηλεκτρικής αντοχής σε 5kV .

### **ΣΤ 1) Επιγονατίδες**

Οι επιγονατίδες θα είναι κατασκευασμένες ως εξής:

Εσωτερικά, από υλικό που θα επιτρέπει την αναπνοή του δέρματος

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

### **ΣΤ 2) Νιτσεράδες**

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

- Αδιαβροχοποίηση 3.
- Διαπνοή 3.

Οι υπόλοιπες απαιτήσεις (κλείσιμο με φερμουάρ ή και velcro, τσέπες εσωτερικές ή εξωτερικές) πρέπει να καθορισθούν σε συνεννόηση με τους χρήστες. Θα έχουν κουκούλα η οποία, όταν δεν χρησιμοποιείται, θα τοποθετείται σε θήκη που θα είναι στο πίσω μέρος της νιτσεράδας. Επίσης το ύψος της νιτσεράδας θα καθορισθεί από τις Υπηρεσίες ανάλογα με τις ανάγκες των χρηστών.

### **ΣΤ 3) Καπέλα**

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

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

### **ΣΤ 4) Κράνη**

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

Χαρακτηριστικά:

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

- Θα καλύπτει τις βασικές απαιτήσεις του Πρότυπου EN 397
- Οι κατακόρυφοι ιμάντες του κεφαλοδέματος αν είναι από συνθετικές ίνες και όχι από σκληρό πλαστικό.
- Η ρύθμιση του ιμάντα του αυχένα να γίνεται με κοχλία μίας κίνησης, για να ρυθμίζεται αφού έχει φορεθεί.
- Στον ιμάντα προσώπου να υπάρχει ανθιδρωτική επένδυση από δέρμα, η οποία να αντικαθίσταται και να πλένεται

Σήμανση:

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

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

### **ΣΤ 5) Μονωτικά εργαλεία στους ηλεκτρολόγους**

Εργαλεία μονωτικά.

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

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

Πρότυπο EN 60900

Σήμανση:

- Κατασκευαστής, Κωδικός Προϊόντος, αριθμός σειράς
- Έτος κατασκευής.
- Σήμα διεθνούς ηλεκτροτεχνικής επιτροπής (IEC)

1. Προμήθεια επαγγελματικής ηλεκτρολογικής πένσας με λαβή από εύκαμπτο προστατευτικό από το ηλεκτρικό ρεύμα υλικό, αντοχής 1000 V, χρώματος πορτοκαλί και κίτρινου, μήκους 200 mm
2. Προμήθεια επαγγελματικού ηλεκτρολογικού κόφτη με λαβή από εύκαμπτο προστατευτικό από το ηλεκτρικό ρεύμα υλικό, αντοχής 1000 V, χρώματος πορτοκαλί και κίτρινου, μήκους 50 mm
3. Προμήθεια επαγγελματικού απλού κατσαβιδιού με λαβή από εύκαμπτο προστατευτικό από το ηλεκτρικό ρεύμα υλικό, αντοχής 1000 V, χρώματος πορτοκαλί και κίτρινου, μήκους

5x125mm.

4. Προμήθεια επαγγελματικού ηλεκτρολογικού σταυροκατσάβιδου με λαβή από εύκαμπτο προστατευτικό από το ηλεκτρικό ρεύμα υλικό, αντοχής 1000 V, χρώματος πορτοκαλί και κίτρινου, μήκους 2x100mm.

5. Προμήθεια επαγγελματικού ηλεκτρολογικού μυτοσίμπιδου με λαβή από εύκαμπτο προστατευτικό από το ηλεκτρικό ρεύμα υλικό, αντοχής 1000 V, χρώματος πορτοκαλί και κίτρινου, μήκους 200mm.

6. Δοκιμαστικά όργανα τάσης (αγκίδα)

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

σύστημα ένδειξης :LED

Βήμα ένδειξης : 6-400v AC/DC

Δοκιμή πολικότητας: LED (+/-)

Κλάση προστασίας : IPGS

Ανθεκτικό σε μηχανικές καταπονήσεις

**Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ**

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η Δ/ΝΤΡΙΑ  
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ**

**ΧΥΤΑ ΜΑΡΙΑ**

**ΣΠΥΡΟΣ ΛΑΓΩΝΙΚΑΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑ ΗΛΙΟΠΟΥΛΟΥ**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ & ΑΠΟΘΗΚΗΣ



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ  
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ  
ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥΣ ΣΤΟ ΔΗΜΟ  
ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2014

### ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α.Α.	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ.	ΠΟΣ.	ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ
<b>A</b>	<b>ΓΑΝΤΙΑ</b>				
1	Γάντια δερματοπάνινα	ΖΕΥΓ.	9.092	1,50	13.638,00
2	Γάντια από PVC	ΖΕΥΓ.	1020	1,76	1.795,20
3	Γάντια από νιτρίλιο	ΖΕΥΓ.	160	2,06	329,60
4	Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο	ΖΕΥΓ.	130	0,62	80,60
5	Γάντια ελαστικά μιας χρήσης	ΖΕΥΓ.	1.500	0,17	255,00
6	Γάντια Συγκολλητών	ΖΕΥΓ.	10	4,55	45,50
7	Γάντια Μονωτικά	ΖΕΥΓ.	19	17,70	336,30
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>16.480,20</b>
<b>B</b>	<b>ΓΥΑΛΙΑ – ΜΑΣΚΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΟΦΘΑΛΜΩΝ</b>				
1	Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία	ΤΕΜ.	9	11,00	99,00
2	Γυαλιά –Μάσκες Προστασίας Οφθαλμών	ΤΕΜ	20	12,00	240,00
3	Ασπίδιο προστασίας από ηλεκτρικό τόξο	ΤΕΜ	2	45,00	90,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>429,00</b>
<b>Γ</b>	<b>ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΝΑΠΝΟΗΣ</b>				
1	Μάσκα αναπνοής μιας χρήσεως	ΤΕΜ	950	0,57	541,50

2	Μάσκα ημίσεως προσώπου με φίλτρα A1 P3 ή ισοδύναμη φίλτρομάσκα	TEM.	175	30,00	5250,00
3	Φίλτρο μάσκα P1	TEM	9	1,00	9,00
4	Μάσκα ολοκλήρου προσώπου με φίλτρα	TEM.	5	140,00	700,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>6500,50</b>
<b>Δ</b>	<b>ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΗ ΕΝΔΥΜΑΣΙΑ</b>				
1	Ανακλαστικά γιλέκα	TEM	155	2,19	339,45
2	Αδιάβροχες ποδιές	TEM	5	22,71	113,55
3	Στολές προστασίας από χημικά	TEM.	5	10,00	50,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>503,00</b>
<b>Ε</b>	<b>ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ</b>				
1	Αρβυλα ασφαλείας (S3)	ZEYΓ.	144	45,00	6480,00
2	Ημιάρβυλα ασφαλείας (S3)	ZEYΓ.	75	44,00	3300,00
3	Γαλότσες	ZEYΓ.	9	25,00	225,00
4	Αρβυλα ασφαλείας για ηλεκτρολόγους	ZEYΓ.	9	65,00	585,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>10.590,00</b>
<b>ΣΤ.</b>	<b>ΆΛΛΑ ΜΕΣΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ</b>				
1	Επιγονατίδες	TEM.	2	18,00	36,00
2	Νιτσεράδες	TEM	137	45,00	6165,00
3	Καπέλα	TEM	44	3,00	132,00
4	Κράνη	TEM	12	13,00	156,00
5	Μονωτικά εργαλεία στους ηλεκτρολόγους:				0,00
	1) ηλεκτρολογική πένσα	TEM.	12	20,63	247,56
	2) ηλεκτρολογικός κόφτης	TEM.	12	23,37	280,44
	3) απλό κατσαβίδι	TEM.	12	4,99	59,88
	4) σταυροκατσάβιδο	TEM.	12	6,06	72,72
	5) μυτοσίμπιδο	TEM.	12	25,81	309,72
	6) δοκιμαστικά όργανα τάσης (αγκίδα)	TEM.	12	35,00	420,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>7.879,32</b>

<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>42.382,02</b>
<b>Φ.Π.Α 23%</b>	<b>9.747,86</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α.</b>	<b>52.129,88</b>

**Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ**

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η Δ/ΝΤΡΙΑ  
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ**

**ΧΥΤΑ ΜΑΡΙΑ**

**ΣΠΥΡΟΣ ΛΑΓΩΝΙΚΑΚΟΣ    ΓΕΩΡΓΙΑ ΗΛΙΟΠΟΥΛΟΥ**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ & ΑΠΟΘΗΚΗΣ**



**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ  
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ  
ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥΣ ΣΤΟ ΔΗΜΟ  
ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2014**

### ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ ΓΙΑ ΕΙΔΗ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

**A.1 Προμήθεια γαντιών δερματοπάνινων**, κατάλληλων για εργασίες στις οποίες απαιτείται προστασία από μηχανικούς κινδύνους (τριβές, συμπίεσεις, εκδορές) σε στεγνό περιβάλλον όπως εργαζόμενοι σε απορριμματοφόρα, οικοδόμοι, σε κήπους, μηχανοτεχνίτες, κατά τα άλλα όπως ορίζουν οι τεχνικές προδιαγραφές της Κ.Υ.Α. 53361/ΦΕΚ 1503/11-10-2006.

Τιμή ανά (ζεύγος) 1,50 €.

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ ένα ευρώ και πενήντα λεπτά.

**A.2 Προμήθεια γαντιών από PVC**, κατάλληλων για την προστασία από χημικούς, μηχανικούς και βιολογικούς κινδύνους, όπως εργαζόμενοι σε απορριμματοφόρα (εναλλακτική λύση), σε καθαρισμούς κάδων, σε νεκροταφεία, κατά τα άλλα όπως ορίζουν οι τεχνικές προδιαγραφές της Κ.Υ.Α. 53361/ΦΕΚ 1503/11-10-2006.

Τιμή ανά (ζεύγος) 1,76 €.

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ. Ένα ευρώ και εβδομήντα έξι λεπτά.

**A.3 Προμήθεια γαντιών από νιτρίλιο**, κατάλληλων για εργασίες που απαιτείται προστασία από ισχυρά χημικά ή μικροοργανισμούς όπως στην καθαριότητα και σε ψεκασμούς, κατά τα άλλα όπως ορίζουν οι τεχνικές προδιαγραφές της Κ.Υ.Α. 53361/ΦΕΚ 1503/11-10-2006.

Τιμή ανά (ζεύγος) 2,06 €.

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ. Δύο ευρώ και έξι λεπτά.

**A.4 Προμήθεια γαντιών από ύφασμα και νιτρίλιο**, κατάλληλων για εργασίες

στις οποίες το εμπρός μέρος της παλάμης μπορεί να εκτεθεί σε χημικές ουσίες ή σε υγρό περιβάλλον όπως στα συνεργεία συντήρησης σε υγρό περιβάλλον, σε υδραυλικούς και σε βαφές, κατά τα άλλα όπως ορίζουν οι τεχνικές προδιαγραφές της Κ.Υ.Α. 53361/ΦΕΚ 1503/11-10-2006.

Τιμή ανά (ζεύγος) 0,62€.

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ. Εξήντα δύο λεπτά.

**A5 Προμήθεια ελαστικών γαντιών μίας χρήσεως**, για την αντιμετώπιση χημικών ουσιών ή μικροοργανισμών, κατά τα άλλα όπως ορίζουν οι τεχνικές προδιαγραφές της Κ.Υ.Α. 53361/ΦΕΚ 1503/11-10-2006.

Τιμή ανά (ζεύγος) 0,17€.

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ. Δέκα επτά λεπτά.

**A6 Προμήθεια Γαντιών Συγκολλητών**, κατάλληλα για την εφαρμογή συγκολλήσεων κατά τα άλλα όπως ορίζουν οι τεχνικές προδιαγραφές της Κ.Υ.Α. 53361/ΦΕΚ 1503/11-10-2006.

Τιμή ανά τεμάχιο (ζεύγος) 4,55€.

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ. Τέσσερα ευρώ και πενήντα πέντε λεπτά.

**A7 Προμήθεια Γαντιών μονωτικών** : κατάλληλα για τους ηλεκτρολόγους και στους απασχολούμενους με τα άσφαλτα. κατά τα άλλα όπως ορίζουν οι τεχνικές προδιαγραφές της Κ.Υ.Α. 53361/ΦΕΚ 1503/11-10-2006.

Τιμή ανά τεμάχιο (ζεύγος) 17,70€.

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ. Δέκα επτά ευρώ και εβδομήντα λεπτά .

**B.1 Προμήθεια γυαλιών προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία**, κατάλληλο για εξωτερική χρήση κατά τα άλλα όπως ορίζουν οι τεχνικές προδιαγραφές της Κ.Υ.Α. 53361/ΦΕΚ 1503/11-10-2006.

Τιμή ανά (ζεύγος) 11,00 €.

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ. Έντεκα ευρώ

### **B.2 Προμήθεια γυαλιών- μασκών προστασίας οφθαλμών**

Τύπου goggles για προστασία από χημικούς ή μη χημικούς κίνδυνους κατάλληλο για : τους χειριστές εργαλειομηχανών, τους απασχολούμενους στους κήπους και στους χρήστες χημικών ουσιών κατά τα άλλα όπως ορίζουν οι τεχνικές προδιαγραφές της Κ.Υ.Α. 53361/ΦΕΚ 1503/11-10-2006.

Τιμή ανά (ζεύγος) 12,00 €.

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ. Δώδεκα ευρώ

### **B.3 Ασπίδιο προστασίας από ηλεκτρικό τόξο**

κατάλληλο για τους ηλεκτρολόγους κατά τα άλλα όπως ορίζουν οι τεχνικές προδιαγραφές της Κ.Υ.Α. 53361/ΦΕΚ 1503/11-10-2006.

Τιμή ανά (τεμ.) 45,00 €.

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ. Σαράντα πέντε ευρώ



**Γ.1 Προμήθεια μασκών αναπνοής μιας χρήσεως**, κατάλληλης για χρήση σε εργασίες που απαιτούν προστασία από σκόνη, κατά τα άλλα όπως ορίζουν οι τεχνικές προδιαγραφές της Κ.Υ.Α. 53361/ΦΕΚ 1503/11-10-2006.

Τιμή ανά τεμαχ. 0,57 €.

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ. Πενήντα επτά λεπτά.

**Γ.2 Μάσκα ημίσεος προσώπου** στους απασχολούμενους με το βάψιμο, την ταφή – εκταφή νεκρών, στους εργάτες κήπων, στους κηπουρούς, στους οδοκαθαριστές, στους εργάτες συγκομιδής και αποκομιδής απορριμμάτων, στους απασχολούμενους με τη μεταφόρτωση απορριμμάτων, τη διαλογή, επεξεργασία, καταστροφή απορριμμάτων, την υγειονομική ταφή των απορριμμάτων, στους οδηγούς απορριμματοφόρων, στους απασχολούμενους στην αποχέτευση, στην ασφαλτόστρωση και στα αφοδευτήρια κατά τα άλλα όπως ορίζουν οι τεχνικές προδιαγραφές της Κ.Υ.Α. 53361/ΦΕΚ 1503/11-10-2006

Τιμή ανά τεμαχ. 30,00 €.

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ. Τριάντα ευρώ

**Γ.3 Φίλτρο μάσκα P1** : στους απασχολούμενους με οικοδομικές εργασίες κατά τα άλλα όπως ορίζουν οι τεχνικές προδιαγραφές της Κ.Υ.Α. 53361/ΦΕΚ 1503/11-10-2006

Τιμή ανά τεμαχ. 1,00 €.

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ. Ένα ευρώ

**Γ.4 Μάσκα ολόκληρου του προσώπου με φίλτρα ΑΒΕΚ2 Ρ3** : στους απασχολούμενους με τους ψεκασμούς στους κήπους, στις απολυμάνσεις και στην αποχέτευση εργασίες κατά τα άλλα όπως ορίζουν οι τεχνικές προδιαγραφές της Κ.Υ.Α. 53361/ΦΕΚ 1503/11-10-2006

Τιμή ανά τεμαχ. 140,00 €.

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ. Εκατό σαράντα ευρώ.

**Δ.1 Προμήθεια ανακλαστικών γιλέκων**, κατάλληλων για χρήση από εργαζόμενους κοντά σε κινούμενα οχήματα (απορριμματοφόρα, καθαριότητα) κατά τα άλλα όπως περιγράφονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών και στην ΚΥΑ53361/ΦΕΚ 1503/11-10-2006.

Τιμή ανά τεμάχιο 2,19€.

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ. Δύο ευρώ και δέκα εννέα λεπτά.

**Δ.2 Προμήθεια αδιάβροχων ποδιών**, κατάλληλες για τους απασχολούμενους με το πλύσιμο των κάδων κατά τα άλλα όπως ορίζουν οι τεχνικές προδιαγραφές της Κ.Υ.Α. 53361/ΦΕΚ 1503/11-10-2006.

Τιμή ανά τεμάχιο 22,71 €.

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ. Είκοσι δύο ευρώ και εβδομήντα ένα λεπτά.

**Δ.3 Στολές προστασίας από χημικά** : στους απασχολούμενους με τους ψεκασμούς κήπους και στις απολυμάνσεις καθώς και με τις βαφές (ελαιοχρωματιστές, κάγκελα, κτιρίων κ.λ.π.) κατά τα άλλα όπως ορίζουν οι τεχνικές προδιαγραφές της Κ.Υ.Α. 53361/ΦΕΚ 1503/11-10-2006.

Τιμή ανά τεμάχιο 10,00 €.  
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ. Δέκα ευρώ.

**E.1 Προμήθεια άρβυλων ασφαλείας (S3)**, κατάλληλα για όλες τις χρήσεις κατά τα άλλα όπως ορίζουν οι τεχνικές προδιαγραφές της Κ.Υ.Α. 53361/ΦΕΚ 1503/11-10-2006.

Τιμή ανά ζεύγος 45,00 €.  
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ. Σαράντα πέντε ευρώ.

**E.2 Προμήθεια ημιάρβυλων ασφαλείας (S3)**, κατάλληλα για όλες τις χρήσεις κατά τα άλλα όπως ορίζουν οι τεχνικές προδιαγραφές της Κ.Υ.Α. 53361/ΦΕΚ 1503/11-10-2006.

Τιμή ανά ζεύγος 44,00 €.  
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ. Σαράντα τέσσερα ευρώ.

**E.3 Γαλότσες** στους απασχολούμενους στην ύπαιθρο υπό βροχή και σε υγρούς χώρους κατά τα άλλα όπως ορίζουν οι τεχνικές προδιαγραφές της Κ.Υ.Α. 53361/ΦΕΚ 1503/11-10-2006..

Τιμή ανά ζεύγος 25,00 €.  
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ. Είκοσι πέντε ευρώ.

**E.4 Άρβυλα Ασφαλείας στους ηλεκτρολόγους**

κατά τα άλλα όπως ορίζουν οι τεχνικές προδιαγραφές της Κ.Υ.Α. 53361/ΦΕΚ 1503/11-10-2006..

Τιμή ανά ζεύγος 65,00 €.  
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ. Εξήντα πέντε ευρώ

**ΣΤ.1 Επιγονατίδες :** στους Υδραυλικούς και στους εργάτες ύδρευσης . Αποχέτευσης κατά τα άλλα όπως ορίζουν οι τεχνικές προδιαγραφές της Κ.Υ.Α. 53361/ΦΕΚ 1503/11-10-2006..

Τιμή ανά ζεύγος 18,00 €.  
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ. Δέκα οκτώ ευρώ.

**ΣΤ.2 Νιτσεράδες:** στους οδοκαθαριστές, στους εργάτες συγκομιδής και αποκομιδής απορριμμάτων, στους εργάτες κήπων, στους κηπουρούς και στους απασχολούμενους στη ρήψη ασφάλτου κατά τα άλλα όπως ορίζουν οι τεχνικές προδιαγραφές της Κ.Υ.Α. 53361/ΦΕΚ 1503/11-10-2006..

Τιμή ανά τεμ. 45,00 €.  
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ. Σαράντα πέντε ευρώ.

**ΣΤ.3 Καπέλα** στους οδοκαθαριστές, στους εργάτες συγκομιδής και αποκομιδής απορριμμάτων, στους εργάτες κήπων, στους κηπουρούς και στους απασχολούμενους στη ρήψη ασφάλτου και οι φύλακες εξωτερικών χώρων κατάλληλα για όλες τις χρήσεις κατά τα άλλα όπως ορίζουν οι τεχνικές προδιαγραφές της Κ.Υ.Α. 53361/ΦΕΚ 1503/11-10-2006.

Τιμή ανά τεμάχιο 3,00 €.  
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ. Τρία ευρώ

**ΣΤ.4 ΚΡΑΝΗ** στους απασχολούμενους σε οικοδομικές εργασίες, στους χώρους υγειονομικής ταφής απορριμμάτων, σε ηλεκτρολογικές εργασίες, με το βάνιμο (κτίρια, κάγκελα, ελαιοχρωματισμοί) και στην αποχέτευση κατά τα άλλα όπως ορίζουν οι τεχνικές προδιαγραφές της Κ.Υ.Α. 53361/ΦΕΚ 1503/11-10-2006.

Τιμή ανά τεμάχιο 13,00 €.

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ. Δέκα τρία ευρώ

**ΣΤ.5 Μονωτικά εργαλεία :** στους ηλεκτρολόγους κατά τα άλλα όπως ορίζουν οι τεχνικές προδιαγραφές της Κ.Υ.Α. 53361/ΦΕΚ 1503/11-10-2006.

Μονωτικά εργαλεία στους ηλεκτρολόγους:

1) **ηλεκτρολογική πένσα** Τιμή ανά τεμάχιο 20,63 €.

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ. Είκοσι ευρώ και εξήντα τρία λεπτά

2) **ηλεκτρολογικός κόφτης** Τιμή ανά τεμάχιο 23,37€.

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ. Είκοσι τρία ευρώ και τριάντα επτά λεπτά

3) **απλό κατσαβίδι** Τιμή ανά τεμάχιο 4,99€.

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ. Τέσσερα ευρώ και ενενήντα λεπτά

4) **σταυροκατσάβιδο** Τιμή ανά τεμάχιο 6,06 €.

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ. Έξι ευρώ και έξι λεπτά

5) **μυτοσίμπιδο** Τιμή ανά τεμάχιο 25,81€.

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ. Είκοσι πέντε ευρώ και ογδόντα ένα λεπτά

6) **Δοκιμαστικά όργανα τάσης** (αγκίδα) Τιμή ανά τεμάχιο 35,00 €.

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ. Τριάντα πέντε ευρώ

**Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ**

**ΧΥΤΑ ΜΑΡΙΑ**

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ**

**ΣΠΥΡΟΣ ΛΑΓΩΝΙΚΑΚΟΣ**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η Δ/ΝΤΡΙΑ  
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ**

**ΓΕΩΡΓΙΑ ΗΛΙΟΠΟΥΛΟΥ**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ & ΑΠΟΘΗΚΗΣ**



**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ  
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ  
ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥΣ ΣΤΟ ΔΗΜΟ  
ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2014**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Α.Α.	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ.	ΠΟΣ.	ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ
<b>A</b>	<b>ΓΑΝΤΙΑ</b>				
1	Γάντια δερματοπάνινα	ΖΕΥΓ.	9.092		
2	Γάντια από PVC	ΖΕΥΓ.	1020		
3	Γάντια από νιτρίλιο	ΖΕΥΓ.	160		
4	Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο	ΖΕΥΓ.	130		
5	Γάντια ελαστικά μιας χρήσης	ΖΕΥΓ.	1.500		
6	Γάντια Συγκολλητών	ΖΕΥΓ.	10		
7	Γάντια Μονωτικά	ΖΕΥΓ.	19		
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					
<b>B</b>	<b>ΓΥΑΛΙΑ – ΜΑΣΚΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΟΦΘΑΛΜΩΝ</b>				
1	Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία	ΤΕΜ.	9		
2	Γυαλιά –Μάσκες Προστασίας Οφθαλμών	ΤΕΜ	20		
3	Ασπίδιο προστασίας από ηλεκτρικό τόξο	ΤΕΜ	2		
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					
<b>Γ</b>	<b>ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΝΑΠΝΟΗΣ</b>				
1	Μάσκα αναπνοής μιας χρήσεως	ΤΕΜ	950		
2	Μάσκα ημίσεως προσώπου με φίλτρα Α1 Ρ3 ή ισοδύναμη φιλτρομάσκα	ΤΕΜ.	175		
3	Φίλτρο μάσκα Ρ1	ΤΕΜ	9		
4	Μάσκα ολοκλήρου προσώπου με φίλτρα	ΤΕΜ.	5		
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					

<b>Δ</b>	<b>ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΗ ΕΝΔΥΜΑΣΙΑ</b>				
1	Ανακλαστικά γιλέκα	TEM	155		
2	Αδιάβροχες ποδιές	TEM	5		
3	Στολές προστασίας από χημικά	TEM.	5		
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					
<b>Ε</b>	<b>ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ</b>				
1	Άρβυλα ασφαλείας (S3)	ΖΕΥΓ.	144		
2	Ημιάρβυλα ασφαλείας (S3)	ΖΕΥΓ.	75		
3	Γαλότσες	ΖΕΥΓ.	9		
4	Άρβυλα ασφαλείας για ηλεκτρολόγους	ΖΕΥΓ.	9		
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					
<b>ΣΤ.</b>	<b>ΆΛΛΑ ΜΕΣΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ</b>				
1	Επιγονατίδες	TEM.	2		
2	Νιτσεράδες	TEM	137		
3	Καπέλα	TEM	44		
4	Κράνη	TEM	12		
5	Μονωτικά εργαλεία στους ηλεκτρολόγους:				
	1) ηλεκτρολογική πένσα	TEM.	12		
	2) ηλεκτρολογικός κόφτης	TEM.	12		
	3) απλό κατσαβίδι	TEM.	12		
	4) σταυροκατσάβιδο	TEM.	12		
	5) μυτοσίμπιδο	TEM.	12		
	6) δοκιμαστικά όργανα τάσης (αγκίδα)	TEM.	12		
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>					
<b>Φ.Π.Α 23%</b>					
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α.</b>					

**ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α. (ολογράφως).....**

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ & ΑΠΟΘΗΚΗΣ**



**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ  
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ  
ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥΣ ΣΤΟ ΔΗΜΟ  
ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2014**

### **ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

**A.1 Προμήθεια γαντιών δερματοπάνινων**, κατάλληλων για εργασίες στις οποίες απαιτείται προστασία από μηχανικούς κινδύνους ( τριβές, συμπίεσεις, εκδορές) σε στεγνό περιβάλλον όπως εργαζόμενοι σε απορριμματοφόρα, οικοδόμοι, σε κήπους, μηχανοτεχνίτες, κατά τα άλλα όπως ορίζουν οι τεχνικές προδιαγραφές της Κ.Υ.Α. 53361/2-10-2006 /ΦΕΚ 1503/11-10-2006.

Τιμή ανά (ζεύγος) ..... €.

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ .....

**A.2 Προμήθεια γαντιών από PVC**, κατάλληλων για την προστασία από χημικούς, μηχανικούς και βιολογικούς κινδύνους, όπως εργαζόμενοι σε απορριμματοφόρα (εναλλακτική λύση), σε καθαρισμούς κάδων, σε νεκροταφεία, κατά τα άλλα όπως ορίζουν οι τεχνικές προδιαγραφές της Κ.Υ.Α. 53361/2-10-2006 /ΦΕΚ 1503/11-10-2006.

Τιμή ανά (ζεύγος) ..... €.

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ .....

**A.3 Προμήθεια γαντιών από νιτρίλιο**, κατάλληλων για εργασίες που απαιτείται προστασία από ισχυρά χημικά ή μικροοργανισμούς όπως στην καθαριότητα και σε ψεκάσμούς, κατά τα άλλα όπως ορίζουν οι τεχνικές προδιαγραφές της Κ.Υ.Α. 53361/2-10-2006 /ΦΕΚ 1503/11-10-2006.

Τιμή ανά (ζεύγος) ..... €.

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ .....

**A.4 Προμήθεια γαντιών από ύφασμα και νιτρίλιο**, κατάλληλων για εργασίες στις οποίες το εμπρός μέρος της παλάμης μπορεί να εκτεθεί σε χημικές ουσίες ή σε υγρό περιβάλλον όπως στα συνεργεία συντήρησης σε υγρό περιβάλλον, σε υδραυλικούς και σε βαφές, κατά τα άλλα όπως ορίζουν οι τεχνικές προδιαγραφές της Κ.Υ.Α. 53361/2-10-2006 /ΦΕΚ 1503/11-10-2006.

Τιμή ανά (ζεύγος) .....€.  
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ. ....

**A5 Προμήθεια ελαστικών γαντιών μίας χρήσεως**, για την αντιμετώπιση χημικών ουσιών ή μικροοργανισμών, κατά τα άλλα όπως ορίζουν οι τεχνικές προδιαγραφές της Κ.Υ.Α. 53361/2-10-2006 /ΦΕΚ 1503/11-10-2006.

Τιμή ανά (ζεύγος) .....€.  
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ. ....

**A6 Προμήθεια Γαντιών Συγκολλητών**, κατάλληλα για την εφαρμογή συγκολλήσεων κατά τα άλλα όπως ορίζουν οι τεχνικές προδιαγραφές της Κ.Υ.Α. 53361/2-10-2006 /ΦΕΚ 1503/11-10-2006.

Τιμή ανά (ζεύγος) ..... €.  
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ. ....

**A7 Προμήθεια Γαντιών μονωτικών** : κατάλληλα για τους ηλεκτρολόγους και στους απασχολούμενους με τα άσφαλτα. κατά τα άλλα όπως ορίζουν οι τεχνικές προδιαγραφές της Κ.Υ.Α. 53361/ΦΕΚ 1503/11-10-2006.

Τιμή ανά τεμάχιο (ζεύγος) ..... €.  
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ. .

**B.1 Προμήθεια γυαλιών προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία**, κατάλληλο για εξωτερική χρήση άλλα όπως ορίζουν οι τεχνικές προδιαγραφές της Κ.Υ.Α. 53361/2-10-2006 /ΦΕΚ 1503/11-10-2006.

Τιμή ανά (ζεύγος) .....€.  
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ. ....

### **B.2 Προμήθεια γυαλιών- μασκών προστασίας οφθαλμών**

Τύπου goggles για προστασία από χημικούς ή μη χημικούς κίνδυνους κατάλληλο για : τους χειριστές εργαλειομηχανών, τους απασχολούμενους στους κήπους και στους χρήστες χημικών ουσιών κατά τα άλλα όπως ορίζουν οι τεχνικές προδιαγραφές της Κ.Υ.Α. 53361/ΦΕΚ 1503/11-10-2006.

Τιμή ανά (ζεύγος) ..... €.  
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ.

### **B.3 Ασπίδιο προστασίας από ηλεκτρικό τόξο**

κατάλληλο για τους ηλεκτρολόγους κατά τα άλλα όπως ορίζουν οι τεχνικές προδιαγραφές της Κ.Υ.Α. 53361/ΦΕΚ 1503/11-10-2006.

Τιμή ανά (τεμ.) ..... €.  
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ.

**G.1 Προμήθεια μασκών αναπνοής μιας χρήσεως**, κατάλληλης για χρήση σε εργασίες που απαιτούν προστασία από σκόνη, κατά τα άλλα όπως ορίζουν οι τεχνικές προδιαγραφές της Κ.Υ.Α. 53361/2-10-2006 /ΦΕΚ 1503/11-10-2006.

Τιμή ανά τεμαχ. ....€.

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ. ....

**Γ.2 Μάσκα ημίσεως προσώπου** στους απασχολούμενους με το βάψιμο , την ταφή – εκταφή νεκρών, στους εργάτες κήπων, στους κηπουρούς, στους οδοκαθαριστές, στους εργάτες συγκομιδής και αποκομιδής απορριμμάτων, στους απασχολούμενους με τη μεταφόρτωση απορριμμάτων, τη διαλογή, επεξεργασία, καταστροφή απορριμμάτων, την υγειονομική ταφή των απορριμμάτων, στους οδηγούς απορριμματοφόρων, στους απασχολούμενους στην αποχέτευση, στην ασφαλτόστρωση και στα αφοδευτήρια. κατά τα άλλα όπως ορίζουν οι τεχνικές προδιαγραφές της Κ.Υ.Α. 53361/ΦΕΚ 1503/11-10-2006

Τιμή ανά τεμαχ. .... €.

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ. .... λεπτά.

**Γ.3 Φίλτρο μάσκα P1** : στους απασχολούμενους με οικοδομικές εργασίες κατά τα άλλα όπως ορίζουν οι τεχνικές προδιαγραφές της Κ.Υ.Α. 53361/ΦΕΚ 1503/11-10-2006

Τιμή ανά τεμαχ. .... €.

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ. .... λεπτά.

**Γ.4 Μάσκα ολόκληρου του προσώπου με φίλτρα ΑΒΕΚ2 P3** : στους απασχολούμενους με τους ψεκασμούς στους κήπους, στις απολυμάνσεις και στην αποχέτευση εργασίες κατά τα άλλα όπως ορίζουν οι τεχνικές προδιαγραφές της Κ.Υ.Α. 53361/ΦΕΚ 1503/11-10-2006

Τιμή ανά τεμαχ. .... €.

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ. .... λεπτά.

**Δ.1 Προμήθεια ανακλαστικών γιλέκων**, κατάλληλων για χρήση από εργαζόμενους κοντά σε κινούμενα οχήματα (απορριμματοφόρα, καθαριότητα) κατά τα άλλα όπως περιγράφονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών και στην ΚΥΑ53361/2-10-2006 /ΦΕΚ 1503/11-10-2006.

Τιμή ανά τεμάχιο ..... €.

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ.....

**Δ.2 Προμήθεια αδιάβροχων ποδιών**, κατάλληλες για τους απασχολούμενους με το πλύσιμο των κάδων κατά τα άλλα όπως ορίζουν οι τεχνικές προδιαγραφές της Κ.Υ.Α. 53361/2-10-2006 /ΦΕΚ 1503/11-10-2006.

Τιμή ανά τεμάχιο ..... €.

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ.....

**Δ.3 Στολές προστασίας από χημικά** : στους απασχολούμενους με τους ψεκασμούς κήπους και στις απολυμάνσεις καθώς και με τις βαφές (ελαιοχρωματιστές, κάγκελα, κτιρίων κ.λ.π.) κατά τα άλλα όπως ορίζουν οι τεχνικές προδιαγραφές της Κ.Υ.Α. 53361/ΦΕΚ 1503/11-10-2006.

Τιμή ανά τεμάχιο ..... €.

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ. ....



**E.1 Προμήθεια άρβυλων ασφαλείας (S3)**, κατάλληλα για όλες τις χρήσεις κατά τα άλλα όπως ορίζουν οι τεχνικές προδιαγραφές της Κ.Υ.Α. 53361/2-10-2006 /ΦΕΚ 1503/11-10-2006.

Τιμή ανά ζεύγος .....€.

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ. ....

**E.2 Προμήθεια ημιάρβυλων ασφαλείας (S3)**, κατάλληλα για όλες τις χρήσεις κατά τα άλλα όπως ορίζουν οι τεχνικές προδιαγραφές της Κ.Υ.Α. 53361/2-10-2006 /ΦΕΚ 1503/11-10-2006.

Τιμή ανά ζεύγος ..... €.

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ. ....

**E.3 Γαλότσες** στους απασχολούμενους στην ύπαιθρο υπό βροχή και σε υγρούς χώρους κατά τα άλλα όπως ορίζουν οι τεχνικές προδιαγραφές της Κ.Υ.Α. 53361/ΦΕΚ 1503/11-10-2006..

Τιμή ανά ζεύγος .....€.

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ. .... λεπτά.

**E.4 Άρβυλα Ασφαλείας στους ηλεκτρολόγους**

κατά τα άλλα όπως ορίζουν οι τεχνικές προδιαγραφές της Κ.Υ.Α. 53361/ΦΕΚ 1503/11-10-2006..

Τιμή ανά ζεύγος .....€.

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ. .... λεπτά

**ΣΤ.1 Επιγονατίδες :** στους Υδραυλικούς και στους εργάτες ύδρευσης . Αποχέτευσης κατά τα άλλα όπως ορίζουν οι τεχνικές προδιαγραφές της Κ.Υ.Α. 53361/ΦΕΚ 1503/11-10-2006..

Τιμή ανά ζεύγος .....€.

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ. .... λεπτά.

**ΣΤ.2 Νιτσεράδες:** στους οδοκαθαριστές, στους εργάτες συγκομιδής και αποκομιδής απορριμμάτων, στους εργάτες κήπων, στους κηπουρούς και στους απασχολούμενους στη ρήψη ασφάλτου κατά τα άλλα όπως ορίζουν οι τεχνικές προδιαγραφές της Κ.Υ.Α. 53361/ΦΕΚ 1503/11-10-2006..

Τιμή ανά τεμ. ....€.

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ. .... λεπτά.

**ΣΤ.3 Καπέλα** στους οδοκαθαριστές, στους εργάτες συγκομιδής και αποκομιδής απορριμμάτων, στους εργάτες κήπων, στους κηπουρούς και στους απασχολούμενους στη ρήψη ασφάλτου και οι φύλακες εξωτερικών χώρων κατάλληλα για όλες τις χρήσεις κατά τα άλλα όπως ορίζουν οι τεχνικές προδιαγραφές της Κ.Υ.Α. 53361/ΦΕΚ 1503/11-10-2006.

Τιμή ανά τεμ. ....€.

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ. .... λεπτά.

**ΣΤ.4 ΚΡΑΝΗ** στους απασχολούμενους σε οικοδομικές εργασίες, στους χώρους υγειονομικής ταφής απορριμμάτων, σε ηλεκτρολογικές εργασίες, με το βάνιμο (κτίρια, κάγκελα, ελαιοχρωματισμοί) και στην αποχέτευση κατά τα άλλα όπως ορίζουν οι τεχνικές προδιαγραφές της Κ.Υ.Α. 53361/ΦΕΚ 1503/11-10-2006.

Τιμή ανά τεμ. ....€.  
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ. .... λεπτά.

**ΣΤ.5 Μονωτικά εργαλεία :** στους ηλεκτρολόγους κατά τα άλλα όπως ορίζουν οι τεχνικές προδιαγραφές της Κ.Υ.Α. 53361/ΦΕΚ 1503/11-10-2006.

Μονωτικά εργαλεία στους ηλεκτρολόγους:

1) ηλεκτρολογική πένσα Τιμή ανά τεμάχιο..... €.

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ. ....

2) ηλεκτρολογικός κόφτης Τιμή ανά τεμάχιο .....€.

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ. ....

3) απλό κατσαβίδι Τιμή ανά τεμάχιο .....€.

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ. ....

4) σταυροκατσάβιδο Τιμή ανά τεμάχιο..... €.

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ. ....

5) μυτοτσίμπιδο Τιμή ανά τεμάχιο .....€.

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ. ....

6) Δοκιμαστικά όργανα τάσης (αγκίδα) Τιμή ανά τεμάχιο..... €.

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ. ....

**ΣΥΝΟΛΟ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:**

.....  
.....  
.....

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**

**(υπογραφή & σφραγίδα)**