



Ελληνική Δημοκρατία  
Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας  
Περιφερειακή Ενότητα Σερρών  
Δήμος Ηράκλειας  
Τμήμα : Τεχνικών Υπηρεσιών & Πολεοδομίας  
Πλ. Μπακογιάννη 2, Ηράκλεια Σερρών , ΤΚ 62 400  
Τηλέφωνο 2325350105 – Φαξ 2325350159

## Τεχνική Περιγραφή- Προδιαγραφές

### Για την προμήθεια : « Μέσων Ατομικών Προστασίας Μ.Α.Π. »

- Ο Δήμος πρόκειται να προμηθευτεί Μέσα Ατομικής Προστασίας τα οποία θα αντικαταστήσουν τα φθαρμένα για τις ανάγκες του προσωπικού του. Ανάλογα με τη θέση στην οποία απασχολούνται και σύμφωνα με τις Κ.Υ.Α. 88555/3293/4-10-88 και Κ.Υ.Α. 2/53361/0022/06 ΦΕΚ Β' 1503/11-10-2006 ( τροποποιήθηκε με την Κ.Υ.Α. ΤΤ 36586/10-07-2007 τ. Β' και την Κ.Υ.Α. 31119/19-05-2008 ΦΕΚ 990/28-05-2008 τ. Β') το ΦΕΚ Β' 2208/08-06-2019 καθώς επίσης και σύμφωνα με την έκθεση του Τεχνικού Ασφαλείας του Δήμου Ηράκλειας .
- Κ.Α.15.6063.01, 20.6063.02, Κ.Α. 30.6063.02, Κ.Α. 35.6063.01
- Προϋπολογισμός προμήθειας 12.856,57€

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕΣΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ					
A/A	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή €	Σύνολο
<b>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕΣΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ</b>					
1	Γάντια από νιτρίλιο	ζεύγος	146	5,00	730,00 €
2	Γάντια ελαστικά μιας χρήσης 100TEM	κουτί 100 τμχ	72	4,70	338,40 €
3	Μάσκα φίλτρο P1	τεμάχιο	59	12,00	708,00 €
4	Ποδιά σαμαράκι	τεμάχιο	12	20,00	240,00 €
5	Γαλότσες πλαστικές (PVC)	ζεύγος	16	14,00	224,00 €
6	Παπούτσια αντιολισθητικά	τεμάχιο	12	35,00	420,00 €
7	Κράνη	τεμάχιο	11	10,00	110,00 €
8	Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία	ζευγάρι	12	20,00	240,00 €
9	Ανακλαστικά γιλέκα	τεμάχιο	47	7,40	347,80 €
10	Αρβυλα ασφαλείας EN 345 S3	τεμάχιο	32	35,00	1.120,00 €
11	Μπουφάν αδιάβροχο	τεμάχιο	5	40,00	200,00 €
12	Παντελόνι εργασίας	τεμάχιο	26	30,00	780,00 €
13	Μπλουζάκια T shirt	τεμάχιο	51	10,00	510,00 €
14	Φόρμες εργασίας	τεμάχιο	6	40,00	240,00 €
15	Γαλότσες	ζευγάρι	16	14,00	224,00 €
16	Ωτοασπίδες ή ωτοβύσματα	ζευγάρι	6	10,00	60,00 €

17	Γάντια δερματοπάνινα	ζευγάρι	130	5,00	650,00 €	
18	Γάντια από PVC	ζευγάρι	32	12,00	384,00 €	
19	Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο	ζευγάρι	28	6,00	168,00 €	
20	Μάσκα ημίσεως προσώπου με φίλτρα A1 P3 ή ισοδύναμη φιλτρώμασκα	τεμάχιο	56	30,00	1.680,00 €	
21	Επιγονατίδες	ζευγάρι	14	10,00	140,00 €	
22	Νιτσερίδες	τεμάχιο	14	14,00	196,00 €	
23	Γυαλιά ανοικτού τύπου	ζευγάρι	29	10,00	290,00 €	
24	Κράνος για προστασία από πτώση	τεμάχιο	7	14,00	98,00 €	
25	Γάντια μονωτικά ηλεκτρολόγου	ζευγάρι	1	10,00	10,00 €	
26	Μάσκα ηλεκτροσυγκόλλησης	τεμάχιο	1	25,00	25,00 €	
27	Ποδιές συγκολλητών	τεμάχιο	1	25,00	25,00 €	
28	Παπούτσια ασφαλείας Ηλεκτρολογικά	ζευγάρι	1	40,00	40,00 €	
29	Μονωτικά εργαλεία	σετ	2	50,00	100,00 €	
30	Ολόσωμες εξαρτήσεις, ανακόπτες, αποσβεστήρες	σετ	1	40,00	40,00 €	
31	Ζώνες ασφαλείας	σετ	1	30,00	30,00 €	
					Σύνολο	10.368,20 €
					ΦΠΑ 24%	2.488,37 €
					Σύνολο	12.856,57 €

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι παρακάτω προδιαγραφές είναι σύμφωνα με την απόφαση του Υπουργού Εσωτερικών Οικονομίας και Απασχόλησης (αρ. πρωτ. 53361/2-10-2006) (ΦΕΚ 1503/11-10-06 & 990/28-05-08 ΤΒ') ως παροχή μέσων ατομικής προστασίας σε δικαιούχους των Ο.Τ.Α., την σύμφωνη γνώμη του Τεχνικού Ασφαλείας και γιατρού εργασίας καθώς και με τα ΠΔ. 396/1994, ΠΔ 1073/1981.

Όλα τα ΜΑΠ πρέπει να φέρουν πάνω τους τη σήμανση CE, τους κωδικούς των προτύπων που ικανοποιούν και τα αντίστοιχα εικονοκλαστικού του και να συνοδεύονται από οδηγίες χρήσης και συντήρησης στα Ελληνικά **υποχρεωτικά με ποινή αποκλεισμού**.

Οι προδιαγραφές των προσφερομένων ατομικών μέσων προστασίας πρέπει να καλύπτουν τις κατωτέρω προδιαγραφές.

- 1. Γάντια Γενικής Χρήσης**, για απασχολούμενους σε εργασίες στις οποίες απαιτείται προστασία από μηχανικούς κινδύνους (τριβές, συμπίεσεις, εκδορές) και ειδικότερα εργαζόμενους αποκομιδής απορριμμάτων, οδοκαθαριστές, ηλεκτροσυγκολλητές, ηλεκτρολόγους, εργάτες και τεχνίτες κήπων, εργάτες και τεχνίτες μικροέργων.

  - **Πρότυπα:** EN 388, 420 με επίπεδα μηχανικών αντοχών (3,2,4,3).
  - **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.
- 2. Γάντια πλεκτά νηylon με επικάλυψη νιτρίλιου**, για απασχολούμενους

οδοκαθαριστές, εργάτες και τεχνίτες κήπων, εργάτες και τεχνίτες μικρό έργων.

- **Πρότυπα:** EN 388, με επίπεδα μηχανικών αντοχών (4.2.1.1).
- **Χαρακτηριστικά:** Μήκος 20-25 εκ. , πλεκτό γάντι ηγιοη, με επικάλυψη νιτριλίου των δακτύλων και της παλάμης από κάτω.

**3. Γάντια ελαστικά μιας χρήσης,** για τους οδοκαθαριστές εργάτες συγκομιδής και αποκομιδής απορριμμάτων, στις καθαρίστριες εσωτερικών χώρων, στο προσωπικό μαγειρείων (βοηθοί μαγείρων, μάγειροι, τραπεζοκόμοι, λαντζιέρηδες κ.λ.π.) στους απασχολούμενους στην αποχέτευση και στα αφοδευτήρια. Για αντιμετώπιση χημικών ουσιών ή μικροοργανισμών.

- **Πρότυπα:** EN 374 (CE)
- **Χαρακτηριστικά:** Μήκος περίπου 20 cm, κατασκευή από Νιτρίλιο, η συσκευασία να είναι σε κουτί των 100 ή 200 τεμαχίων. Είναι μίας χρήσης και δεν έχουν σημασία οι μηχανικές αντοχές.

**4. Γυαλιά Προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία** Πεδίο χρήσης: Σε εργασίες στο ύπαιθρο τους θερινούς μήνες.

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

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

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

**5. Φιλτρόμασκα σωματιδίων FFP1 με βαλβίδα.** Για την προστασία αναπνοής για απασχολούμενους κατά τις οικοδομικές και γενικά εργασίες που απαιτούν προστασία μόνο από σωματίδια αδρανούς σκόνης.

- **Πρότυπα:** EN 149 FFP1
- **Χαρακτηριστικά:** Τριών τμημάτων, με διπλό ιμάντα προσαρμογής που θα καλύπτει μύτη, στόμα και πηγούνι, με **βαλβίδα εκπνοής** (για άνετη και συνεχή χρήση), εσωτερικό στεγανοποιητικό αφρώδες στη μύτη και έλασμα στη μύτη για καλύτερη εφαρμογή.

## **6. Γυαλιά μάσκα (goggles)**

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

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.
- Β Μηχανική αντοχή
- 3 Προστασία από υγρές χημικές ουσίες.
- 4 προστασία από σκόνη.
- Στον οπτικό δίσκο:
- 1 Οπτική κλάση
- Β Μηχανική αντοχή
- Κ προστασία έναντι τριβής • Ν Αντιθαμβωτική επένδυση • 9 προστασία από λειωμένα μέταλλα.

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

7. **Γάντια ηλεκτροσυγκόλλησης**, τα οποία παρέχουν προστασία σε εργασίες συγκολλήσεων από μηχανικούς κινδύνους, επαφή με θερμότητα και από μικρές εκτοξεύσεις λειωμένων μετάλλων.
- **Πρότυπα:** EN 388 με επίπεδα μηχανικών αντοχών (3,3,3,3), & EN 407 (4,1,4, X,4,X),.
  - **Χαρακτηριστικά:** Μήκος περίπου 30-35cm, να είναι κατασκευασμένα από ειδικό επεξεργασμένο δέρμα με εσωτερική επένδυση τα οποία παρέχουν προστασία από μηχανικούς κινδύνους, επαφή με θερμότητα και από μικρές εκτοξεύσεις λειωμένων μετάλλων απόχρωσης ερυθρού.
8. **Γάντια προστασίας από ηλεκτρικό ρεύμα (μονωτικά)**, για εργασίες ηλεκτρολόγων σε χαμηλή τάση.
- **Πρότυπα:** EN 60903 – IEC 903, Class 0
  - **Χαρακτηριστικά:** Μήκος περίπου 30cm, να αναφέρεται ο κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, αριθμός σειράς, κωδικός εργαστηρίου πιστοποίησης, έτος και μήνας κατασκευής καθώς και σήμα διεθνής ηλεκτροτεχνικής Επιτροπής.
9. **Κράνη ασφαλείας:** για εργαζόμενους και επιβλέποντες σε εργοταξιακές δραστηριότητες και χώρους που εκτελούνται εργασίες σε διαφορετικά επίπεδα ή υπάρχει κίνδυνος κτυπήματος της κεφαλής.
- **Πρότυπα,** EN 397, EN166- 1B-9 AS,AF, αεριζόμενο.
  - **Χαρακτηριστικά,** το εξωτερικό κέλυφος να είναι από ελαφρύ συνθετικό υλικό, 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 έχει κατασκευαστεί το πολύ ένα χρόνο πριν από ολοκλήρωση της προμήθειας, να αναγράφονται στο κράνος ο κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, τα πρότυπα που πληροί, έτος κατασκευής.

**10. Γυαλιά για οξυγονοκολλητές** Πεδίο χρήσης: Σε συγκολλήσεις με αέρια.

Χαρακτηριστικά: Γυαλιά τύπου μάσκας που οι έγχρωμοι οπτικοί δίσκοι μπορούν να ανασκάνονται (τύπος flip up) όταν δεν γίνεται συγκόλληση Πρότυπο: EN 166,175

Σήμανση :

- Στο πλαίσιο :
- CE

- Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής. • F Μηχανική αντοχή
- Στον οπτικό δίσκο:
- 1 Οπτική κλάση
- 4 έως 8 βαθμός σκίασης
- F Μηχανική αντοχή

Οι έγχρωμοι οπτικοί δίσκοι πρέπει να μπορούν να αλλάζουν για να χρησιμοποιείται η κατάλληλη σκίαση ανάλογα με το είδος της εργασίας και την παροχή αερίου σύμφωνα με τις προβλέψεις του προτύπου ΕΛΟΤ-ΕΝ 169.

### **11. Μάσκα για ηλεκτροσυγκολλητές** Πεδίο χρήσης:

Σε ηλεκτροσυγκολλήσεις χαρακτηριστικά: Μάσκα που καλύπτει όλο το πρόσωπο με οπτικούς δίσκους που απορροφούν την ακτινοβολία των συγκολλήσεων. Μπορεί να επιλεγούν είτε τύπος που στηρίζεται στο κεφάλι είτε τύπος που κρατιέται με το χέρι (ασπίδιο). Ως υλικό κατασκευής είναι προτιμότερο το fiberglass. Πρότυπο: EN 166,175  
Σήμανση:

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

Οι έγχρωμοι οπτικοί δίσκοι πρέπει να μπορούν να αλλάζουν για να χρησιμοποιείται η κατάλληλη σκίαση ανάλογα με το είδος της εργασίας και την ένταση του ρεύματος σύμφωνα με τις προβλέψεις του προτύπου ΕΛΟΤ-ΕΝ 169.

Εναλλακτικά μπορεί να χρησιμοποιηθεί ηλεκτρονική μάσκα στην οποία πριν από την έναρξη της συγκόλλησης ο βαθμός σκίασης θα είναι χαμηλός (μεταξύ 3 και 5), επιτρέποντας στο χρήστη να βλέπει και με την έναρξη της συγκόλλησης θα μεταβάλλεται αυτόματα στον προκαθορισμένο βαθμό σκίασης (από 9 έως 13).

Είναι εύχρηστη και παρέχει την πλέον αποτελεσματική προστασία διότι δεν επιτρέπει καθόλου την έκθεση σε ακτινοβολία αλλά είναι πολύ ακριβή.

Η μάσκα αυτή θα ακολουθεί και το EN 379.

### **12. Ποδιές συγκολλητών.**

Πεδίο χρήσης: Συγκολλήσεις Χαρακτηριστικά:

Ποδιές από ειδικά επεξεργασμένο πυρίμαχο δέρμα (κρούτα).

Πρότυπα EN 370 Σήμανση:

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



- 13. Ανακλαστικά γιλέκα**, με τυπωμένο λογότυπο του Δήμου ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ εμπρός και πίσω από μελάνη νερού (μεταξοτυπία) και όχι θερμομεταφερόμενο), για τους

απασχολούμενους και επιβλέποντες σε εργασίες σε οδούς 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 αντανακλαστικές και μέγεθος από S έως 5XL

**14. 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, απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στην φτέρνα, με υποστηρικτικό GEL στο μετατόρσιο, πρέπει να έχει ανταπεξέλθει τη δοκιμή ηλεκτρικής αντοχής σε 18.000 V για 1min 0,25mA με ηλεκτρική αντίσταση σόλας >2000MΩm,

**15. Ωτασπίδες:** Για εργαζόμενους που κάνουν χρήση μηχανημάτων με θόρυβο όπως ηλεκτροσυγκολλητές και σιδεράς (χρήση τροχού), τεχνίτες κήπων (βενζινοπρίονα), ξυλουργούς και οικοδόμους.

- **Πρότυπα:** EN 352-Part 1
- **Χαρακτηριστικά:** Αντιδρωτικές επενδύσεις στο μαξιλαράκι που έρχεται σε επαφή με το αυτί, δυνατότητα αλλαγής μονωτικού υλικού, SNR>26dB, άνετη χρήση και εφαρμογή στο κεφάλι.

**16. Νιτσεράδες.** Για τους εργαζόμενους στην αποκομιδή απορριμμάτων και εργαζόμενους απασχολούμενοι σε εξωτερικούς χώρους άνευ καιρικών συνθηκών (πχ εργαζόμενοι κήπων, οδοκαθαριστές) καθώς και τους επιβλέποντες των παραπάνω εργασιών.

- **Πρότυπα:** EN 343 – class 3.3
- **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 που θα είναι στο πίσω μέρος της νιτσεράδας και μέγεθος από S έως 6XL.

## **17. ΑΝΤΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΟΙ ΚΩΝΟΙ ΣΗΜΑΝΣΗΣ**

Οι κώνοι θα χρησιμοποιούνται ως υλικά οδικής σήμανσης, όπου είναι αναγκαίο να διακόπτεται η κυκλοφορία. Θα είναι πλήρως αντανακλαστικοί (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 αντανακλαστική επιφάνεια θα ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις του χρωματομετρικού συστήματος της CIE 15,2 (1986) με πρότυπο φωτιστικό D 65, γεωμετρία 45/0 με τις ακόλουθες τιμές συντεταγμένων.

Χρώμα	1		2		3		4		Παρ/ντας 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

Αντανακλαστική μεμβράνη

Η αντανακλαστική 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.

### **18. Ασπίδιο προστασίας για κλαδέματα με χρήση βενζινοπρίονου.**

Πεδίο χρήσης: Σε κλαδέματα με χρήση βενζινοπρίονου.

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 Μηχανική αντοχή

### **19. Άρβυλα ασφαλείας, σε όλους τους εργαζόμενους.**

- **Πρότυπα:** EN 344, 345 S3 (CE)
- **Χαρακτηριστικά:** Ημιάρβυλο, με ύψος που να προστατεύει τα σφυρά, με προστατευτικό κάλυμμα δακτύλων και αντιολισθητική σόλα.

### **20. Γαλότσες πλαστικές (PVC) για τους απασχολούμενους στην ύπαιθρο υπό βροχή και σε υγρούς χώρους τους χειμερινούς μήνες, πλύσιμο οχημάτων και επιβλέποντες των εν λόγω εργασιών.**

- **Χαρακτηριστικά:** Γαλότσες γόνατος, αδιάβροχες, αντιολισθητική σόλα.

Η παροχή των ανωτέρω μέσων ατομικής προστασίας είναι υποχρεωτική και ο εργαζόμενος φέρει υποχρεωτικά τα μέσα ατομικής προστασίας κατά τον χρόνο της εργασίας του, προς διαφύλαξη τόσο της ατομικής όσο και της δημόσιας υγείας.

Ηράκλεια 06-04-2020

Οι Συντάξαντες

**Θεοδοσίου Γεώργιος**

Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ

**Κοτσαρίδης Θεόδωρος**

Ηράκλεια 06-04-2020

Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος  
Τμήματος Καθαριότητας,  
Ανακύκλωσης και Πολιτικής  
Προστασίας

**Κοτσαρίδης Θεόδωρος**

Ηράκλεια 06-04-2020

Ο Αντιδήμαρχος

**Χαβαλές Δημήτριος**



Στοιχεία προμηθευτή  
(Λογότυπο)

Επωνυμία : .....  
ΑΦΜ : .....  
Δ.Ο.Υ. : .....  
Διεύθυνση : .....  
Πόλη : .....  
Τ.Κ. : .....  
Τηλέφωνο : .....  
Κινητό : .....  
e-mail : .....

Ημερομηνία: ...../...../2020

### Έντυπο οικονομικής προσφοράς

Για την προμήθεια : « Προμήθεια Μέσων Ατομικής Προστασίας Μ.Α.Π.»

Είμαστε στην ευχάριστη θέση να σας καταθέσουμε την κάτωθι οικονομική προσφορά :

<b>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕΣΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ</b>					
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ</b>					
A/A	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή €	Σύνολο
<b>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕΣΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ</b>					
1	Γάντια από νιτρίλιο	ζεύγος	146		
2	Γάντια ελαστικά μιας χρήσης 100TEM	κουτί 100 τμχ	72		
3	Μάσκα φίλτρο P1	τεμάχιο	59		
4	Ποδιά σαμαράκι	τεμάχιο	12		
5	Γαλότσες πλαστικές (PVC)	ζεύγος	16		
6	Παπούτσια αντιολισθητικά	τεμάχιο	12		
7	Κράνη	τεμάχιο	11		
8	Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία	ζευγάρι	12		
9	Ανακλαστικά γιλέκα	τεμάχιο	47		
10	Αρβυλα ασφαλείας EN 345 S3	τεμάχιο	32		
11	Μπουφάν αδιάβροχο	τεμάχιο	5		
12	Παντελόνι εργασίας	τεμάχιο	26		
13	Μπλουζάκια T shirt	τεμάχιο	51		
14	Φόρμες εργασίας	τεμάχιο	6		
15	Γαλότσες	ζευγάρι	16		
16	Ωτοασπίδες ή ωτοβύσματα	ζευγάρι	6		
17	Γάντια δερματοπάνινα	ζευγάρι	130		
18	Γάντια από PVC	ζευγάρι	32		
19	Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο	ζευγάρι	28		

20	Μάσκα ημίσεως προσώπου με φίλτρα A1 P3 ή ισοδύναμη φιλτράμασκα	τεμάχιο	56		
21	Επιγονατίδες	ζευγάρι	14		
22	Νιτσερίδες	τεμάχιο	14		
23	Γυαλιά ανοικτού τύπου	ζευγάρι	29		
24	Κράνος για προστασία από πτώση	τεμάχιο	7		
25	Γάντια μονωτικά ηλεκτρολόγου	ζευγάρι	1		
26	Μάσκα ηλεκτροσυγκόλλησης	τεμάχιο	1		
27	Ποδιές συγκολλητών	τεμάχιο	1		
28	Παπούτσια ασφαλείας Ηλεκτρολογικά	ζευγάρι	1		
29	Μονωτικά εργαλεία	σετ	2		
30	Ολόσωμες εξαρτήσεις , ανακόπτες, αποσβεστήρες	σετ	1		
31	Ζώνες ασφαλείας	σετ	1		
				Σύνολο	
				ΦΠΑ 24%	
				Σύνολο	

Τα παραπάνω υλικά θα πληρούν τις κατάλληλες τεχνικές προδιαγραφές ώστε να εκπληρώνουν το σκοπό για τον οποίο προορίζονται.

Με εκτίμηση

(σφραγίδα – υπογραφή)