



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
**ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ – ΕΥΟΣΜΟΥ**  
Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ – ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ –  
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ & ΠΟΛ. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:** "Μέσων Ατομικής Προστασίας  
για την αντιμετώπιση του κορωνοϊού".

Αριθ. Μελ.: 604/2021

Προϋπολογισμού: 68.851,37 ΕΥΡΩ

Μαιάνδρου 98 • 562 24 Εύοσμος  
Τηλ. 2310.559254

Πληροφορίες: Χαρ. Καραμιχαήλ

### ΜΕΛΕΤΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά στην προμήθεια διαφόρων ειδών Μέσων Ατομικής Προστασίας εργαζομένων όπως συνοπτικά καταγράφονται στην παρακάτω κατάσταση:

ΟΜΑΔΑ ΜΑΠ		ΕΙΔΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	CPV
1. ΓΑΝΤΙΑ	1	Γάντια δερματοπάνα	740	18141000-9
	2	Γάντια από νιτρίλιο	257	
	3	Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο	220	
	4	Γάντια ελαστικά μιας χρήσης (κουτί 100 τμχ.)	214	
	5	Γάντια συγκολλητών	24	
	6	Γάντια μονωτικά	14	
			ΣΥΝΟΛΟ	
2. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΟΥ	7	Ασπίδιο προστασίας από υγρά	2	18142000-6
	8	Ασπίδιο προστασίας για κλαδέματα	20	
	9	Μάσκα ηλεκτροσυγκόλλησης	24	
	10	Φίλτρο μάσκα FFP1	1888	
			ΣΥΝΟΛΟ	
3. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΟΔΙΩΝ	11	Σκάφανδρο	1	18830000-6
	12	Αρβυλα	113	
	13	Αρβυλα ασφ. Ηλεκτρολογων	3	
	14	Παπούτσια αντιολισθητικά	191	
	15	Παπούτσι Σαμπό	9	
			ΣΥΝΟΛΟ	
4. ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΗ ΕΝΔΥΜΑΣΙΑ	16	Παντελόνι εργασίας	368	18130000-9
	17	Στολή μάγειρα	11	
	18	Μπουφάν αδιάβροχο	358	
	19	Ντισεράδες	34	

	20	Ποδιές συγκολλητών	9	
	21	Μπλουζάκι t-shirt	475	
	22	Αδιάβροχες ποδιές	4	
	23	Ρόμπα Νοσηλευτική	9	
	24	Ποδιά Σαμαράκι	180	
		ΣΥΝΟΛΟ	1448	
5. ΑΛΛΑ ΜΕΣΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	25	Ολόσωμες εξαρτήσεις	6	18143000-3
	26	Σετ εργαλεία ηλεκτρολόγων	9	
			15	
		ΣΥΝΟΛΟ	5183	

## Τεχνικές προδιαγραφές.

### ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Στα προϊόντα που υπάρχουν διάφορα μεγέθη, τα παρεχόμενα είδη θα δοθούν στους δικαιούχους κατόπιν αντίστοιχων σωματομετρικών ελέγχων. Για τα είδη που προσφέρονται σε διάφορα μεγέθη, σε περίπτωση μη σωστής εφαρμογής θα γίνεται αντικατάσταση του προϊόντος με ίδιο διαφορετικού – κατάλληλου μεγέθους εντός χρονικού διαστήματος μικρότερου ή ίσου της μιας βδομάδας.

Οι συμμετέχοντες πρέπει να προσκομίσουν:

Πιστοποιητικό ISO 9001:2015 “Πρότυπο διαχείρισης ποιότητας” ή ισοδύναμο,

Πιστοποιητικό ISO 14001:2015 “Πρότυπο περιβαλλοντικής διαχείρισης” ή ισοδύναμο.

Οι συμμετέχοντες απαιτείται να καταθέσουν για κάθε είδος και για όλα τα είδη που συμμετέχουν: Πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE (μόνο για τα είδη που απαιτείται στις τεχνικές προδιαγραφές, στην αγγλική ή ελληνική γλώσσα), το οποίο θα έχει εκδοθεί από διαπιστευμένο εργαστήριο – φορέα δοκιμών ελέγχου χώρας μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Εναλλακτικά του CE μπορεί να καταθέσει δήλωση συμμόρφωσης του κατασκευαστή στην οποία θα αναφέρεται το μοντέλο, ο κωδικός φορέα ελέγχου, και ο αριθμός πιστοποιητικού CE, τα πρότυπα που πληροί κ.λ.π. Θα προσκομιστούν δείγματα για όλα τα είδη, την ημέρα που θα ορίσει το αρμόδιο όργανο (η επιτροπή διαπραγμάτευσης). Ο χρόνος κατασκευής των ειδών δε θα είναι μεγαλύτερος των δύο (2) ετών. Σε περίπτωση που δεν αναφέρεται το έτος κατασκευής σε κάποιο είδος, ο υποψήφιος ανάδοχος θα προσκομίζει Υπεύθυνη Δήλωση ότι ο χρόνος κατασκευής τους είναι μικρότερος των δεκαοχτώ (18) μηνών από το χρόνο διενέργειας του διαγωνισμού. Τα κατωτέρω πρότυπα απαιτούνται κατ’ ελάχιστο επί ποινή αποκλεισμού ενώ γίνονται δεκτά και ανώτερα.

### 1. Γάντια δερματοπάνα

**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:** Μήκος περίπου 20-25 cm Πάχος: 1-1,2 mm.

Υλικό κατασκευής : παλάμη, δάχτυλα και αντίχειρας από επεξεργασμένο βόειο δέρμα, με ενίσχυση στην παλάμη, μανσέτα και εξωτερικό μέρος από βαμβακερό ύφασμα με ελαστική ταινία σύσφιξης στο άνω μέρος της παλάμης.

Επίπεδα μηχανικών αντοχών : 4 (τριβή), 3 (κοπή με λεπίδα), 4 (διάχυση), 4 (διάτρηση)

Σήμανση: CE, προμηθευτής-κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, κωδικοί μηχανικών αντοχών (4-3-4-4).

ΕΙΚΟΝΟΣΗΜΟ: Προστασία από μηχανικούς κινδύνους.

Πρότυπα: EN-388, EN-420.

### 2. Γάντια από νιτρίλιο

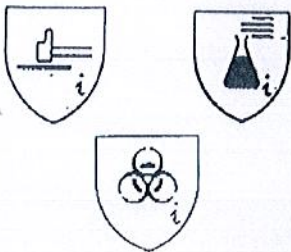
**Χαρακτηριστικά:** Μήκος τουλάχιστον 30 cm, πάχος 0,4 mm.

Υλικό κατασκευής : εξωτερικά νιτρίλιο, εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό υλικό

Μηχανικές αντοχές : 3 (τριβή), 1 (κοπή με λεπίδα), 1 (διάτρηση)

Σήμανση: CE, προμηθευτής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, κωδικοί μηχανικών αντοχών 3-1-X-1.

Εικονόσημα: Προστασία από μηχανικούς κινδύνους, Χημικές ουσίες & μικροοργανισμούς.



Πρότυπα: EN-388, EN-420, EN-374.1, EN-374.2, EN-374.3

### **3. Γάντια από νιτρίλιο και ύφασμα**

**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 (τριβή), 1 (κοπή με λεπίδα), 2 (διάσχιση), 1 (διάτρηση)

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος

Πρότυπα: EN 388, 420.

### **4. Γάντια ελαστικά μιας χρήσης**

Κατασκευασμένα από νιτρίλιο ή latex μιας χρήσης (σε κουτί 100 τεμαχίων) σε μεγέθη S, M, L.

### **5. Γάντια συγκολλητών**

**Χαρακτηριστικά:** Μήκος περ. 40 cm, υλικό κατασκευής : ειδικά επεξεργασμένο δέρμα με εσωτερική επένδυση.

Μηχανικές αντοχές : 3 (τριβή), 1 (κοπή με λεπίδα), 3(διάσχιση), 4 (διάτρηση)

Θερμικές αντοχές : 4 (καύση), 1 (επαφή με θερμές επιφάνειες), 3 (αγώγιμη θερμότητα), 3 (ακτινοβολούμενη θερμότητα), 4 (μικρές εκτοξεύσεις τηγμένου μετάλλου), X (μεγάλες εκτοξεύσεις τηγμένου μετάλλου)-

Ελάχιστα επίπεδα

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, , κωδικοί μηχανικών αντοχών (3,1,3,4) κωδικοί θερμικών αντοχών 4-1-3-3-4-X

Εικονόσημα: προστασία από μηχανικούς κινδύνους, προστασία από θερμότητα.

Πρότυπα: EN-388, EN-420, EN-407.

### **6. Γάντια μονωτικά**

**Χαρακτηριστικά :** Μήκος 30 cm, Υλικό κατασκευής : συνθετικό υλικό χωρίς ραφές

Κλάση τάσης εργασίας 00 (προστασία μέχρι 500 V), RC (αυξημένη μηχανική αντοχή, αντοχή σε όζον, οξέα, πετρελαιοειδή, ψύχος)

Σήμανση : CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, αριθμός σειράς, έτος και μήνας κατασκευής, κλάση τάσης εργασίας, κωδικός εργαστηρίου πιστοποίησης, RC, σήμα διεθνούς ηλεκτροτεχνικής επιτροπής (IEC)

Πρότυπα : EN-60903.

### **7. Ασπίδιο προστασίας από 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.

### **8. Ασπίδιο προστασίας για κλαδέματα**

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

Υλικό κατασκευής : πολυκαρβονικό ή άλλο πολυμερές

Οπτική κλάση : κατηγορία 1 (κατάλληλος για συνεχή χρήση)

Μηχανική αντοχή : κατηγορία F

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

Σήμανση : Στο στήριγμα : CE, κατασκευαστής, έτος κατασκευής, F (μηχανική αντοχή)

στον οπτικό δίσκο : 1 (οπτική κλάση), F (μηχανική αντοχή)

Πρότυπα : EN-166.

### **9. Μάσκα ηλεκτροσυγκόλλησης**

**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 13 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-EN 169.

### **10. Φιλτράσκα FFP2 (ή ισοδύναμη KN95, N95)**

**Χαρακτηριστικά:** Μάσκα τύπου P (έναντι σωματιδίων λευκή) με ενσωματωμένο φίλτρο με διπλό ιμάντα προσαρμογής που θα καλύπτει μύτη, στόμα και πιγούνι.

Υλικό κατασκευής : συνθετικό υλικό.

Συσκευασία : Διατίθενται σε συσκευασία 10 τεμ. ή ατομικές

Σήμανση : η μάσκα και τα φίλτρα θα πρέπει να φέρουν ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής:

• CE,

• FF(=Filtering Facepiece),

• P2

• κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής,

• Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης.

Πρότυπα: EN-149.

### **11. Σκάφανδρο (Γαλότσα)**

**Χαρακτηριστικά:**

Αδιάβροχη μπότα ψηλή πάνω από το γόνατο από συνθετικό υλικό με αντιολισθητική σόλα προστατευτικά δακτύλων και προστατευτικό έναντι διάτρησης. Θα φέρει εσωτερική ανθιδρωτική επένδυση από βαμβακερό ύφασμα.

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.

Τα προσφερόμενα μεγέθη θα πρέπει να καλύπτουν τις ανάγκες του Δήμου.

Τα ίδια χαρακτηριστικά με τις γαλότσες αλλά τύπου E (σκάφανδρο).

### **12. Άρβυλα ασφαλείας**

**Χαρακτηριστικά:** Ημιάρβυλο – S3 (EN ISO 20345), από δέρμα τύπου full grain leather , αναγνωριστικά γράμματα A από αντιστατικό υλικό, E τακούνι απορρόφησης μηχανικής ενέργειας, P με προστατευτικό σόλας έναντι διάτρησης και αντιολισθητική σόλα με αυλακώσεις, με ύψος που να προστατεύει τα σφυρά, αβλαβές, άνετο, σταθερό, με κλειστή φτέρνα και, με προστατευτικό δακτύλων (μη μεταλλικό) έναντι κρούσης έως 200 J και θα διαθέτει σύστημα ταχείας απελευθέρωσης . Κάθε ζεύγος αρβυλών ασφαλείας θα παραδίδεται σε ανεξάρτητο κουτί.

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, στη σόλα ή στη γλώσσα: μέγεθος, σύμβολο S3

Πρότυπα: EN ISO 23045.

### **13. Άρβυλα ασφαλείας ειδικά για ηλεκτρολόγους**

**Χαρακτηριστικά:** υπόδημα – (EN ISO 20345), τύπου B (=ημιάρβυλο), από δέρμα τύπου full grain leather, WRU αδιάβροχο, A από αντιστατικό υλικό, AN με ύψος που να προστατεύει τα σφυρά, αβλαβές, άνετο, σταθερό, με κλειστή φτέρνα και E τακούνι απορρόφησης μηχανικής ενέργειας, P με προστατευτικό σόλας έναντι διάτρησης και αντιολισθητική σόλα με αυλακώσεις, με προστατευτικό δακτύλων (μη μεταλλικό) έναντι κρούσης έως 200 J

Το υπόδημα θα πρέπει να έχει ανταπεξέλθει στη δοκιμή διηλεκτρικής αντοχής 5kV.

Τα άρβυλα θα παραδίδονται σε ανεξάρτητο κουτί.

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής.

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

### **14. Παπούτσια αντιολισθητικά**

**Χαρακτηριστικά:** Χαμηλό παπούτσι με σύνθετικό καπάκι δακτύλων 200 joule και σύνθετη μεσαία σόλα .Το υπόδημα θα είναι από υλικό Microfiber upper φιλικό προς το περιβάλλον. Σόλα πολυουρεθάνης μονής. Αντιολισθητικό SRC πρότυπο. Θα έχει ανατομικά πέλματα τα οποία θα επιτρέπουν την άριστη κυκλοφορία του αέρα ακόμα και μετά από παρατεταμένη χρήση. Χαρακτηριστικά: - Εξαιρετικά ελαφρύ - ευρύχωρο για μεγαλύτερη άνεση - άνετο, απαλό και αναπνεύσιμο. Θα πρέπει να έχουν εξαιρετικές αντιολισθητικές ιδιότητες χάρη σε μικρο-αυλακώσεις. Οριζόντιες αυλακώσεις για αποστράγγιση υγρών- Αντιολισθητική ραφή- Σόλα με μεγάλη εφαρμογή.

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής.

Πρότυπα: EN ISO 20345.

### **15. Παπούτσι σαμπό**

**Χαρακτηριστικά:** Χαμηλό παπούτσι με συνθετικό καπάκι δακτύλων 200 joule με λουράκι στο πίσω μέρος Θα είναι διάτρητο από υλικό φιλικό προς το περιβάλλον microfiber, συμπεριλαμβανομένης της δυνατότητας αναπνοής, ελαφρότητας και ελαστικότητας. SB.

Σόλα σε πολυουρεθάνη μονής πυκνότητας

Αντιολισθητικός βαθμός SRC.

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής.

Πρότυπα: EN 20345 SB A-E-FO SRC.

### **16. Παντελόني εργασίας**

**Χαρακτηριστικά:** Παντελόني με πολλαπλές τσέπες από 65% πολυεστέρα και 35% βαμβάκι , βάρος 300 g / m<sup>2</sup>. Διαθέτει δύο μπροστινές τσέπες και δύο πίσω . Στη δεξιά και αριστερή πλευρά στο σημείο των μηρών θα υπάρχουν από μια τσέπη που θα κλείνουν με καπάκι όπως επίσης και μια τσέπη με φερμουάρ σε μια από τις δύο πλευρές. Ενισχύσεις φθοράς και σκισίματος στις σημείο του γονάτου, διπλές ραμμένες ραφές για μεγαλύτερη αντοχή.

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος.

Πρότυπα: EN 13688.

### **17. Στολή Μάγαιρα**

Σακάκι μάγαιρα από υλικό 65% πολυεστέρας και 35% βαμβάκι 190 γρ .Σε μήκος που να μην ξεπερνάει τους μηρούς, με όρθιο γιακά τύπου κινέζικου, και μία τσέπη στο μανίκι.

### **18. Μπουφάν αδιάβροχο**

**Χαρακτηριστικά:** Το μπουφάν είναι δύο τμημάτων και ακολουθούν τις προβλέψεις του EN343, κλάση 3:3 σε ότι αφορά τις μηχανικές αντοχές, την αντοχή στο πλύσιμο και τη σήμανση. Τα επίπεδα αντοχών θα είναι: Αδιαβροχοποίηση 3, διαπνοή 3, Υλικό κατασκευής 100% polyester.

**Μεγέθη:**S-4XL Θα είναι χρώματος φθορίζον πορτοκαλί με μπλε ή φθορίζον κίτρινο με μπλε κατά επιλογή της Υπηρεσίας. Θα έχει κουκούλα, η οποία όταν δεν χρησιμοποιείται τοποθετείται σε θήκη που είναι στο πίσω μέρος του μπουφάν, θα κλείνει με αμφίδρομο φερμουάρ και θα διαθέτει τουλάχιστον τέσσερις εξωτερικές τσέπες.

**Πρότυπο:** EN ISO 20471 κλάση 3 και EN343 κλάση 3:3. Θα έχει εσωτερικό γιλέκο προσθαφαιρούμενο ίδιου χρώματος με το εξωτερικό μέρος, του οποίου τα μανίκια θα είναι αποσπώμενα. **Πιστοποιημένο:** CE Θα πρέπει να διατίθεται σε μεγέθη S έως 4XL και θα φέρει το λογότυπο του Δήμου στην πλάτη  
**Σήμανση:** CE , κωδικός προϊόντος.

### **19. Νιτσεράδες**

**Χαρακτηριστικά:** Οι νιτσεράδες ακολουθούν τις προβλέψεις του EN 343 σε ότι αφορά τις μηχανικές αντοχές, την αντοχή στο πλύσιμο και τη σήμανση και το πρότυπο EN ISO 20471. Τα επίπεδα μηχανικών αντοχών θα είναι: α) αδιαβροχοποίηση 3, διαπνοή 3. Υλικό κατασκευής αδιάβροχο, γιακάς με κουκούλα η οποία, όταν δεν χρησιμοποιείται θα τοποθετείται σε θήκη που είναι στο πίσω μέρος της νιτσεράδας, διπλή πατιλέτα με αυτοσύνδετη ταινία, τύπου velcro και φερμουάρ που κλείνει μέχρι επάνω, δυο (2) εξωτερικές τσέπες και δύο (2) εσωτερικές τσέπες. Θα φέρει στην πλάτη του τη φράση «ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ ΕΥΟΣΜΟΥ».

**Αναπνέον Παντελόνι Αδιάβροχο, συγκολλημένες ραφές, ελαστική μέση, ρυθμιζόμενοι αστράγαλοι.**  
**Πρότυπο:** EN343 κλάσης 3:3, **Σήμανση:** CE, Κατασκευαστής , κωδικός προϊόντος.

### **20. Ποδιές συγκολλητών.**

**Χαρακτηριστικά:** Ποδιές από ειδικά επεξεργασμένο πυρίμαχο δέρμα (κρούτα).

**Πρότυπα:** EN 11611

**Σήμανση:** CE, Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Εργαστήριο πιστοποίησης, Έτος κατασκευής  
**Εικονόσημο προστασίας από θερμότητα.**



### **21. Μπλούζες T-shirt**

**Κοντομάνικο μπλουζάκι σε χρώμα που θα υποδειχθεί από την υπηρεσία, κατασκευασμένο από βαμβάκι άριστης ποιότητας. Θα φέρει στάμπα με ένδειξη ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ – ΕΥΟΣΜΟΥ**

### **22. Αδιάβροχες ποδιές**

**Χαρακτηριστικά:** ποδιές από συνθετικό υλικό

**Σήμανση:** CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, εργαστήριο πιστοποίησης, έτος κατασκευής.

**Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες**

**Πρότυπα :** EN 14605

### **23. Ρόμπα νοσηλευτική**

**Χαρακτηριστικά:** Ρόμπα από υλικό 65% πολυεστέρας και 35% βαμβάκι 150 γρ .Σε μήκος που να μην ξεπερνάει τους μηρούς , με όρθιο γιακά τύπου κινέζικου, και τέσσερις εξωτερικές τσέπες.

### **24. Ποδιά σαμαράκι**

**Πεδίο χρήσης:** στους απασχολούμενους στον καθαρισμό εσωτερικών χώρων.

**Χαρακτηριστικά:** Υφασμάτινη, βαμβάκι 100% με μεγάλη τσέπη ή τσέπες στο μπροστινό μέρος. Να δένει με κορδόνια δεξιά και αριστερά. Διαστάσεων 78x44 cm περίπου. One size.

### **25. Ολόσωμες εξαρτήσεις**

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

Χαρακτηριστικά: αποτελούνται από:

- Ολόσωμη εξάρτηση η οποία είναι σύστημα από ιμάντες που περικλείουν τα πόδια το στήθος και τη μέση και έχουν δακτυλίους σύνδεσης.
- Αποσβεστήρες ενέργειας τα οποία είναι συστήματα που αποσβένουν την ενέργεια σε περίπτωση πτώσης (συνήθως με το ξήλωμα τμήματος τους)
- Ανακόπτες πτώσης διαφόρων τύπων, (σταθεροί, ελεύθεροι ή επανατυλισσόμενοι). Τα συστήματα αυτά μπλοκάρουν κατά την πτώση και τη σταματούν. Σε περίπτωση οριζοντίων μετακινήσεων πρέπει να είναι δυνατή η κίνηση μέσω συρματόσχοινου αγκυρωμένου σε σταθερά και ασφαλή σημεία μέσω του οποίου θα διέρχεται ο αποσβεστήρας ή ο ανακόπτης.

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

Σήμανση:

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

## 26. ΣΕΤ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ/ΕΡΓΑΛΕΙΟΘΗΚΗ

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

**Χαρακτηριστικά:**

ΠΕΝΣΑ 1000V 180mm, ΚΟΦΤΗΣ ΠΛΑΓΙΟΣ 1000V 180mm , ΣΕΤ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΑ ΧΕΙΡΟΣ ΕΞΙ (6)

ΤΕΜΑΧΙΩΝ. ΙΣΙΑ:3,0 mm /4,0 mm /5,5 mm /6,5 mm /PH 1/

PH 2.ΜΥΤΟΤΣΙΜΠΙΔΟ 1000V 160mm,ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΟ ΤΑΣΗΣ 90V-480V

Μόνωση έναντι τάσεως 1.000 Volt.

Πρότυπο EN 60900

Σήμανση:

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

## **Εργαλειοθήκη υφασμάτινη**

**Χαρακτηριστικά:** Κατασκευή από υψηλής ποιότητας 600 Dernier πολυεστέρα ανθεκτικό στην καταπόνηση και στην υγρασία.

Organiser για διαφορετικών σε μέγεθος εργαλείων.

24 διαφορετικές επιλογές αποθήκευσης για διαφορετικού μεγέθους εργαλεία και αξεσουάρ.

Μεγάλος κεντρικός τομέας αποθήκευσης με βαρέως τύπου φερμουάρ.

Βαρέως τύπου πάτος από καουτσούκ για αντοχή στην υγρασία και στην λάσπη.

Αντιολισθητικό χερούλι για εύκολη μεταφορά.

Βαρέως τύπου ραφές και ενίσχυση στα σημεία εφαρμογής πίεσης.

Ιμάντες ώμου με παραγεμισμένες ενισχύσεις για ξεκούραστη μεταφορά.

Ο συντάξας



Καραμιχαήλ Χαράλαμπος  
Ηλεκτρονικός Μηχανικός Τ.Ε.



Με εντολή Δημάρχου  
Θεωρήθηκε ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης

Χάρητου Αριστείδης  
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.