



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ &

ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

Δ/νση: Πλατεία Γ. Βιζυηνού 1, ΤΚ 69133, Κομοτηνή

Πληρ. : Νικόλαος Στεργιάδης

Τηλ.: 2531022810

E-mail : n.stergiadisdimkomot@gmail.com

Μ Ε Λ Ε Τ Η

Δημόσια Σύμβαση : «Προμήθεια Μέσων Ατομικής Προστασίας για το δικαιούχο προσωπικό του Δήμου για το έτος 2023».

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 98 / 2022

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 137.036,50 € χωρίς Φ.Π.Α. 24%

Φ.Π.Α. 24% : 32.888,76 €

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ : 169.925,26 €

Κ.Α.: 10.6063.02 , 15.6063.02 , 20.6063.02 , 30.6061.01 & 35.6063.02

CPV: [35113400-3]- Ρούχα προστασίας και ασφάλειας

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η προμήθεια μέσω ατομικής προστασίας για τους μόνιμους και εποχικούς εργαζομένους του Δήμου Κομοτηνής, των οποίων τα είδη και η ποσότητα αναγράφονται αναλυτικά στον προϋπολογισμό του παρόντος τεύχους.

Η παραπάνω προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 όπως ισχύει.

Οι δικαιούχοι για την Δ/ση Περιβάλλοντος Καθαριότητας και Ανακύκλωσης είναι 200 εργαζόμενοι διαφόρων ειδικοτήτων μονίμων και συμβασιούχων ορισμένου χρόνου και για την Δ/ση Τεχνικής Υπηρεσίας είναι 30 εργαζόμενοι διαφόρων ειδικοτήτων.

Στην παρούσα μελέτη συμπεριλαμβάνονται και οι δικαιούχοι μέσω ατομικής προστασίας των Δ/σεων Κοινωνικών Πολιτικών, της Δ/σης Διοίκησης Ανθρώπινου Δυναμικού και της Δ/σης Διεύθυνση Τοπικής Οικονομικής Ανάπτυξης, δηλαδή «Βοήθεια στο σπίτι» 13 εργαζόμενοι, «Σχολικοί φύλακες» 12 εργαζόμενοι, «Καθαρίστριες Σχολείων» 82 εργαζόμενοι, «Κλητήρες» 3 εργαζόμενοι, «Γεωπόνους», 4 εργαζόμενοι.

Χρόνος έναρξης ισχύος εκτέλεσης της Σύμβασης ορίζεται από την 01-01-2023, ή την ημερομηνία ανάρτησης του υπογεγραμμένου από τα συμβαλλόμενα μέρη συμφωνητικού στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ. σε μεταγενέστερο χρόνο και όχι πέραν της 31-12-2023. (παρ. 7 άρθρο 38 του Ν. 4412/2016 σε συνδυασμό με τα οριζόμενα στην παρ. 1 άρθρο 11 της υπ' αριθμ. 57654/22.05.2017 ΥΑ (ΦΕΚ 1781 Β'/23.05.2017), όπως ισχύει).

Η ανάθεση θα πραγματοποιηθεί στον προμηθευτή που θα προσφέρει τη χαμηλότερη τιμή στο σύνολο όλων των κατηγοριών της εκάστοτε ομάδας, με την προϋπόθεση ότι τα προσφερόμενα από αυτόν είδη καλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές της προμήθειας σύμφωνα με την επισυναπτόμενη μελέτη.

Τα είδη και οι δικαιούχοι των μέσων ατομικής προστασίας προβλέπονται στις εξής διατάξεις : Στην κοινή απόφαση των Υπουργών Εργασίας και Κοινωνικής Ασφάλισης, Εσωτερικών, Αποκέντρωσης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης και Οικονομικών που δημοσιεύθηκε στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως. (παρ. 2 άρθρο 44 Ν. 3850/10). Κατ' εξουσιοδότηση της ανωτέρω διάταξης δημοσιεύθηκε η ΚΥΑ 43726/07.06.2019 (ΦΕΚ 2208/08.06.2019 τεύχος Β') με την οποία επικαιροποιείται και ενοποιείται το υφιστάμενο νομοθετικό πλαίσιο για την παροχή Μέσων Ατομικής Προστασίας στους ΟΤΑ α' και β' βαθμού καθώς και στα νομικά πρόσωπα αυτών. Η εν λόγω ΚΥΑ τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 87669/09.12.2019 (ΦΕΚ 4584/13.12.2019 τεύχος Β').

Είναι απαραίτητη η κατάθεση δείγματος των προσφερομένων ειδών, για την πιστότερη αξιολόγηση της ποιότητας και της καταλληλότητάς τους, σύμφωνα με το άρθρο 214 του Ν. 4412/2016. Λόγω της φύσης και της αξίας τους τα δείγματα θα υποβληθούν εις απλούν. Τα επίσημα δείγματα παραλαμβάνονται και επιστρέφονται από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής. Τα δείγματα αξιολογούνται στο στάδιο της αξιολόγησης των τεχνικών προσφορών, με μακροσκοπικό έλεγχο. Στην περίπτωση που η επιτροπή αξιολόγησης προσφορών κρίνει, με αιτιολογημένες αποδείξεις, ότι το δείγμα που κατατέθηκε από την εταιρεία δεν πληροί όλους του τεχνικούς όρους, τότε η επιτροπή θα απορρίπτει το συγκεκριμένο είδος και θα αξιολογεί την αμέσως καλύτερη τεχνική προσφορά.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ.	ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ	ΣΥΝΟΛΟ
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	
	1. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΧΕΡΙΩΝ				
1.1	Γάντια δερμάτινα μόσχου EN388,420	ζεύγη	50	11,00	550,00 €
1.2	Γάντια δερματοπάνινα Πρότυπα EN 388, 420	ζεύγη	20	4,50	90,00 €
1.3	Γάντια από PVC EN 388,420	ζεύγη	10	4,50	45,00 €
1.4	Γάντια από νιτρίλιο/ύφασμα Πρότυπα EN 388, 420	ζεύγη	100	1,50	150,00 €
1.5	Γάντια ψύχους αδιάβροχα EN388,420,511	ζεύγη	500	16,00	8.000,00 €
1.6	Γάντια μίας χρήσης βιοδιασπώμενα	Κουτιά των 100	500	28,00	14.000,00 €
1.7	Γάντια συγκολλητών	ζεύγη	2	9,00	18,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 1		22.853,00 €
	2. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΕΦΑΛΗΣ –ΠΡΟΣΩΠΟΥ - ΜΑΤΙΩΝ				
2.1α	Κράνη με φακό	τεμ.	5	95,00	475,00 €
2.1	Κράνη Πρότυπο EN 397,50365	τεμ.	10	11,00	110,00 €
2.2	Γυαλιά τύπου goggles EN 166 κλειστού τύπου	τεμ.	15	18,50	277,50 €
2.3	Γυαλιά ανοιχτού τύπου	τεμ.	15	11,00	165,00 €
2.4	Γυαλιά για Η/Υ	τεμ.	6	12,00	72,00 €
2.5	Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία	τεμ.	10	11,00	110,00 €
2.6	Ημίκρανο	τεμ.	5	18,00	90,00 €
2.7	Ασπίδιο προστασίας από υγρά. Πρότυπα EN 166	τεμ.	2	25,00	50,00 €
2.8	Ασπίδιο προστασίας για κλαδέματα με χρήση βενζινοπρίονου με πλέγμα	τεμ.	5	13,00	65,00 €
2.9	Γυαλιά για οξυγονοκολλητές Πρότυπο: EN 166,175	τεμ.	3	21,00	63,00 €
2.10	Μάσκες ηλεκτροσυγκόλλησης Πρότυπο: EN 175	τεμ.	3	53,00	159,00 €
2.11	Καπέλα τύπου μπειζμπολ– Λογότυπο Δ.Κ.	τεμ.	200	9,50	1.900,00 €
2.12	Ωτοβύσματα με κορδόνι επαναχρησιμοποιήσιμα	τεμ.	12	3,00	36,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 2		3.572,50 €
	3. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΝΑΠΝΟΗΣ				
3.1	Φιλτράμασκα P1 για τη σκόνη Πρότυπα: EN 149	Τεμ.	1000	1,50	1.500,00 €
3.2	Φιλτράμασκα ημίσεως προσώπου και ζεύγος φίλτρων A1 P3	Τεμ.	10	63,00	630,00 €
3.3	Μάσκα ολοκλήρου προσώπου	Τεμ.	5	125,00	625,00 €

3.4	Φίλτρα για Μάσκα ΑΒΕ Κ2 Ρ3	τεμ.	5	28,00	140,00 €
3.5	Φίλτρα για μάσκα ημίσειας Ρ3	τεμ.	10	15,00	150,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 3		3.045,00 €
	4. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΣΩΜΑΤΟΣ				
4.1	Ανακλαστικά γιλέκα τα οποία θα φέρουν λογότυπο Δ.Κ.με δύο αντανakλαστικές ταινίες Πρότυπα EN340, 471	τεμ.	200	6,00	1.200,00 €
4.2	Αδιάβροχες ποδιές	τεμ.	5	12,00	60,00 €
4.3	Ποδιές συγκολλητών	τεμ.	3	35,00	105,00 €
4.4	ΦΟΡΜΑ προστασίας από χημικά για ψεκασμό μιας χρήσης Πρότυπα: EN-14605-4, EN-13034, EN 13982-1, EN-14126, EN-1073, EN-1149	τεμ.	50	14,00	700,00 €
4.5	ΦΟΡΜΑ προστασίας από χημικά για ψεκασμό πολλαπλών χρήσεων Πρότυπα: EN-14605-4, EN-13034, EN 13982-1 κτλ	τεμ.	50	23,00	1.150,00 €
4.6	Νιτσεράδες δυο τμημάτων υψηλής διακριτότητας (παντελόνι σακάκι αδιάβροχα ΡΥ) ΣΤΑΜΠΑ	τεμ.	200	65,00	13.000,00 €
4.7	Τζάκετ softshell-ΣΤΑΜΠΑ	Τεμ.	200	63,00	12.600,00 €
4.8	Μπλουζάκι T-shirt	Τεμ.	200	9,00	1.800,00 €
4.9	ΦΟΡΜΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕ ΤΙΡΑΝΤΑ	Τεμ.	22	22,00	484,00 €
4.10	ΣΕΤ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ ΣΑΚΑΚΙ	Τεμ.	200	49,00	9.800,00 €
4.11	Φόρμα ολόσωμη βραδυφλεγής	Τεμ.	3	88,00	264,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 4		41.163,00 €
	5. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΟΔΙΩΝ				
5.1	Γαλότσες Πρότυπο EN 344, 345	ζεύγη	20	25,00	500,00 €
5.2	Αρβυλα (Ημιάρβυλο,) Πρότυπο EN 20345 S3 για διάφορες ειδικότητες	ζεύγη	182	78,00	14.196,00 €
5.3	Αρβυλα (Ημιάρβυλο,) Πρότυπο EN 20345 S3 οδηγούς	ζεύγη	18	78,00	1.404,00 €
5.4	Μποτάκια αντοχής σε θερμότητα	ζεύγη	6	108,00	648,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 5		16.748,00 €
	6. ΔΙΑΦΟΡΑ				
6.1	Ολόσωμες εξαρτήσεις για εργασία σε ύψος Πρότυπα EN 361	Τεμ.	2	400,00	800,00 €
6.2	Κώνιοι σήμανσης (45 cm) Βάρος: 1,5 Kg	Τεμ.	250	16,00	4.000,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 6		4.800,00 €
			Σύνολο κατηγοριών		92.181,50 €
			Φ.Π.Α. 24%		22.123,56 €
			Συνολική δαπάνη με Φ.Π.Α.		114.305,06 €

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ.	ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ	ΣΥΝΟΛΟ
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	
	1. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΧΕΡΙΩΝ				
1.1	Γάντια δερμάτινα μόσχου EN388,420	ζεύγη	100	11,00	1.100,00 €
1.2	Γάντια δερματοπάρινα Πρότυπα EN 388, 420	ζεύγη	100	4,50	450,00 €
1.3	Γάντια από PVC EN 388,420	ζεύγη	20	4,50	90,00 €
1.4	Γάντια από νιτρίλιο/ύφασμα Πρότυπα EN 388, 420	ζεύγη	50	1,50	75,00 €
1.5	Γάντια ψύχους αδιάβροχα EN388,420,511	ζεύγη	40	16,00	640,00 €
1.6	Γάντια μίας χρήσης βιοδιασπώμενα	Κουτιά των 100	100	28,00	2.800,00 €
1.7	Γάντια συγκολλητών	ζεύγη	20	9,00	180,00 €
1.8	Γάντια με μονωτική προστασία 500 V (Τάση δοκιμής 2500V) - EN 60903	ζεύγη	5	40,00	200,00 €
1.9	Γάντια δερμ/να για μηχανική αντοχή στα μονωτικά γάντια	ζεύγη	5	12,00	60,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 1		5.595,00 €
	2. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΕΦΑΛΗΣ -ΠΡΟΣΩΠΟΥ - ΜΑΤΙΩΝ				
2.1	Κράνη Πρότυπο EN 397,50365	τεμ.	30	11,00	330,00 €
2.2	Γυαλιά τύπου goggles EN 166 κλειστού τύπου	τεμ.	15	18,50	277,50 €
2.3	Γυαλιά ανοιχτού τύπου	τεμ.	30	11,00	330,00 €
2.4	Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία	τεμ.	30	11,00	330,00 €
2.5	Ασπίδιο προστασίας από ηλεκτρικό τόξο	τεμ.	1	52,00	52,00 €
2.6	Γυαλιά για οξυγονοκολλητές Πρότυπο: EN 166,175	τεμ.	5	21,00	105,00 €
2.7	Μάσκες ηλεκτροσυγκόλλησης Πρότυπο: EN 175	τεμ.	5	53,00	265,00 €
2.8	Καπέλα τύπου μπειζμπολ- Λογότυπο Δ.Κ.	τεμ.	30	9,50	285,00 €
2.9	Οτοβύσματα με κορδόνι επαναχρησιμοποιήσιμα	τεμ.	30	3,00	90,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 2		2.064,50 €
	3. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΝΑΠΝΟΗΣ				
3.1	Φιλτρόμασκα P1 για τη σκόνη Πρότυπα: EN 149	Τεμ.	500	1,50	750,00 €
3.2	Φιλτρόμασκα ημίσεως προσώπου και ζεύγος φίλτρων A1 P3	Τεμ.	15	63,00	945,00 €
3.3	Μάσκα ολοκλήρου προσώπου	Τεμ.	1	125,00	125,00 €
3.4	Φίλτρα για Μάσκα ABE K2 P3	Τεμ.	2	28,00	56,00 €

3.5	Φίλτρα για μάσκα ημίσειας P3	Τεμ.	10	15,00	150,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 3		2.026,00 €
	4. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΣΩΜΑΤΟΣ				
4.1	Αντανακλαστικά γιλέκα τα οποία θα φέρουν λογότυπο Δ.Κ.με δύο αντανακλαστικές ταινίες Πρότυπα EN340, 471	τεμ.	30	6,00	180,00 €
4.2	Ποδιές συγκολλητών	τεμ.	10	35,00	350,00 €
4.3	Στολές προστασίας από χημικά Πρότυπα EN 340, 463	τεμ.	10	100,00	1.000,00 €
4.4	ΦΟΡΜΑ προστασίας από χημικά για ψεκασμό μιας χρήσης Πρότυπα: EN-14605-4, EN-13034, EN 13982-1, EN-14126, EN-1073, EN-1149	τεμ.	10	14,00	140,00 €
4.5	ΦΟΡΜΑ προστασίας από χημικά για ψεκασμό πολλαπλών χρήσεων Πρότυπα: EN-14605-4, EN-13034, EN 13982-1 κτλ	τεμ.	10	23,00	230,00 €
4.6	Νιτσεράδες δυο τμημάτων υψηλής διακριτότητας (παντελόνι σακάκι αδιάβροχα PU) ΣΤΑΜΠΑ	τεμ.	30	65,00	1.950,00 €
4.7	Τζάκετ softshell-ΣΤΑΜΠΑ	Τεμ.	30	63,00	1.890,00 €
4.8	Μπλουζάκι T-shirt	Τεμ.	30	9,00	270,00 €
4.9	ΦΟΡΜΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕ ΤΙΡΑΝΤΑ	Τεμ.	10	22,00	220,00 €
4.10	ΣΕΤ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ ΣΑΚΑΚΙ	Τεμ.	30	49,00	1.470,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 4		7.700,00 €
	5. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΟΔΙΩΝ				
5.1	Γαλότσες Πρότυπο EN 344, 345	ζεύγη	30	25,00	750,00 €
5.2	Μποτάκια ηλεκ/γου EN 345	ζεύγη	5	95,00	475,00 €
5.3	Γαλότσες στήθους ψύχους	ζεύγη	5	100,00	500,00 €
5.4	Γαλότσες μηρού ψύχους	ζεύγη	10	70,00	700,00 €
5.5	Αρβυλα (Ημιάρβυλο,) Πρότυπο EN 20345 S3 για διάφορες ειδικότητες	ζεύγη	25	78,00	1.950,00 €
5.6	Αρβυλα (Ημιάρβυλο,) Πρότυπο EN 20345 S3 οδηγοί	ζεύγη	5	78,00	390,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 5		4.765,00 €
	6. ΔΙΑΦΟΡΑ				
6.1	Ολόσωμες εξαρτήσεις για εργασία σε ύψος Πρότυπα EN 361	Τεμ.	2	400,00	800,00 €
6.2	Κώνοι σήμανσης (45 cm) Βάρος: 1,5 Kg	Τεμ.	50	16,00	800,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 6		1.600,00 €
			Σύνολο κατηγοριών		23.750,50 €
			Φ.Π.Α. 24%		5.700,12 €
			Συνολική δαπάνη με Φ.Π.Α.		29.450,62 €

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ.	ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ	ΣΥΝΟΛΟ
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	
	1. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΧΕΡΙΩΝ				
1.1	Γάντια μιας χρήσης από νιτρίλιο	Κουτιά των 100	5	20,00	100,00 €
1.2	Γάντια μίας χρήσης βιοδιασπώμενα	Κουτιά των 100	202	28,00	5.656,00 €
1.3	Γάντια από νιτρίλιο/ύφασμα Πρότυπα EN 388, 420	Τεμ.	5	1,50	7,50 €
			ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 1		5.763,50 €
	2. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΕΦΑΛΗΣ –ΠΡΟΣΩΠΟΥ - ΜΑΤΙΩΝ				
2.1	Καπέλα τύπου μπέιζμπολ– Λογότυπο Δ.Κ.	τεμ.	12	9,50	114,00 €
2.2	Γυαλιά προστασίας	τεμ.	22	11,00	242,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 2		356,00 €
	3. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΝΑΠΝΟΗΣ				
3.1	Φιλτράμασκα Ρ1 για τη σκόνη Πρότυπα: EN 149	Τεμ.	800	1,50	1.200,00 €
3.2	Φίλτρα για μάσκα ημίσεως Ρ3	Ζευγ.	10	15,00	150,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 3		1.350,00 €
	4. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΣΩΜΑΤΟΣ				
4.1	Ανακλαστικά γιλέκα τα οποία θα φέρουν λογότυπο Δ.Κ.με δύο αντανακλαστικές ταινίες Πρότυπα EN340, 471	τεμ.	12	6,00	72,00 €
4.2	ΦΟΡΜΑ προστασίας από χημικά για ψεκασμό μιας χρήσης Πρότυπα: EN-14605-4, EN-13034, EN 13982-1, EN-14126, EN-1073, EN-1149	τεμ.	90	14,00	1.260,00 €
4.3	Μπλουζάκι T-shirt	Τεμ.	12	9,00	108,00 €
4.4	Ποδιά σαμαράκι	Τεμ.	82	14,50	1.189,00 €
4.5	Αδιάβροχη Ρόμπα με μακριά μανίκια	Συσκ. των 10 τεμ	82	12,00	984,00 €
4.6	Ρόμπα υφασμάτινη άσπρη	τεμ	82	20,00	1.640,00 €
4.7	Νιτσεράδες δυο τμημάτων (παντελόνι σακάκι) ΡU με ανταν/ση ΣΤΑΜΠΑ	τεμ.	12	70,00	840,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 4		6.093,00 €
	5. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΟΔΙΩΝ				
5.1	Γαλότσες	ζεύγη	82	25,00	2.050,00 €

5.2	Αρβυλα (Ημιάρβυλο,) για σχολικούς φύλακες	ζεύγη	12	36,00	432,00 €
5.3	Παπούτσια αντιολισθητικά για καθαρίστριες εσωτερικών χώρων	ζεύγη	82	53,00	4346,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 5		6.828,00 €
			Σύνολο κατηγοριών		20.390,50 €
			Φ.Π.Α. 24%		4.893,72 €
			Συνολική δαπάνη με Φ.Π.Α.		25.284,22 €

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ.	ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ	ΣΥΝΟΛΟ
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	
	1. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΧΕΡΙΩΝ				
1.1	Γάντια δερματοπάνινα Πρότυπα EN 388, 420	ζεύγη	18	4,50	81,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 1		81,00 €
	2. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΕΦΑΛΗΣ -ΠΡΟΣΩΠΟΥ - ΜΑΤΙΩΝ				
2.1	Κράνη Μοτοσικλετιστή	τεμ.	1	375,00	375,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 2		375,00 €
	4. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΣΩΜΑΤΟΣ				
4.1	Τζάκετ softshell-ΣΤΑΜΠΑ	Τεμ.	3	63,00	189,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 4		189,00 €
	5. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΟΔΙΩΝ				
5.1	Επιγονατίδες	ζεύγη	3	17,00	51,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 5		51,00 €
			Σύνολο κατηγοριών		696,00 €
			Φ.Π.Α. 24%		167,04 €
			Συνολική δαπάνη με Φ.Π.Α.		863,04 €

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΟΠΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΑΝΑΤΠΥΞΗΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ.	ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ	ΣΥΝΟΛΟ
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	
	4. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΣΩΜΑΤΟΣ				
4.1	Ανακλαστικά γιλέκα τα οποία θα φέρουν λογότυπο Δ.Κ.με δύο αντανακλαστικές ταινίες Πρότυπα EN340, 471	τεμ.	3	6,00	18,00 €
			Σύνολο κατηγοριών		18,00 €
			Φ.Π.Α. 24%		4,32 €
			Συνολική δαπάνη με Φ.Π.Α.		22,32 €

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

		Δαπάνη Προ Φ.Π.Α.	Φ.Π.Α. 24%	Συνολική Δαπάνη Με Φ.Π.Α.
1	ΕΙΔΗ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗ Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ	92.181,50 €	22.123,56 €	114.305,06 €
2	ΕΙΔΗ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	23.750,50 €	5.700,12 €	29.450,62 €
3	ΕΙΔΗ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗ Δ/ΝΣΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ	20.390,50 €	4.893,72 €	25.284,22 €
4	ΕΙΔΗ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗ Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ	696,00 €	167,04 €	863,04 €
5	ΕΙΔΗ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗ Δ/ΝΣΗ ΤΟΠΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΑΝΑΤΠΥΞΗΣ	18,00 €	4,32 €	22,32 €
		137.036,50 €	32.888,76 €	169.925,26 €

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ (ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ)

Τα προσφερόμενα είδη του Παραρτήματος Α θα πρέπει να πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές και τα ευρωπαϊκά πρότυπα όπως αυτά εγκρίθηκαν και ισχύουν από την Εθνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης, και έχουν ως εξής:

1. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΧΕΡΙΩΝ

Γάντια δερμάτινα μόσχου

Γάντια εργασίας από υψηλής ποιότητας δέρμα μόσχου προσώπου, μήκους περίπου 27 cm, και επίπεδα μηχανικών αντοχών 3,1,2,2.

Μεγέθη 9,10,11.

Πρότυπα EN 388, 420.

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 τουλάχιστον 25cm πάχος 1 -1,2 mm Το εμπρός μέρος γαντιού και τα δάκτυλα από βόειο δέρμα και το πίσω μέρος από βαμβακερό ύφασμα και κατηγορίας II.

Πρότυπα EN 388, 420 με επίπεδα μηχανικών αντοχών

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

Σήμανση:

- CE
- Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 4, 1, 4, 4

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.



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 27cm και πάχος τουλάχιστον 1 mm

Υλικό κατασκευής PVC και εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό υλικό.

Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 4, 1, 2, 1, που σημαίνει:

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

- 1 (διάτρηση)

Πρότυπα EN 388:2016(4121X), EN ISO 374-1:2016/Type B, EN 420: 2003+A1:2009.

Σήμανση:

- CE
- Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 4,1,2,1

Μεγέθη: 8 – 11



Γάντια από νιτρίλιο/ύφασμα

Χαρακτηριστικά: Μήκος περ.25 εκ., πάχος: 0,5 mm.

Υλικό κατασκευής: εξωτερικά νιτρίλιο(παλάμη), εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό υλικό

Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών: 4 (τριβή), 1 (κοπή με λεπίδα), 3 (διάσχιση), 1 (διάτρηση)

Σήμανση: CE, προμηθευτής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, κωδικοί μηχανικών αντοχών 4,1,3,1, εικονόσημα προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 4,1,3,1.

Μέγεθος: 7 έως 11 (7,8,9,10,11)

Πρότυπα: EN-388, EN-420.



Γάντια νιτρίλιου ψύχους,αδιάβροχα

Τα Γάντια εργασίας θα πρέπει να είναι πλήρως εμβαπτισμένα σε νιτρίλιο σε συνδυασμό με αφρώδες νιτρίλιο στην παλάμη.

Να έχει φορέα από πολυεστέρα και νάιλον, με ακρυλική μόνωση.

Να υπάρχει δυνατότητα μεγεθών από M έως XXL

Να πληρούν τα ακόλουθα πρότυπα: EN388:2016 (4231X), EN420: 2003 + A1: 2009, EN511:2006 (011).

Γάντια ελαστικά μίας χρήσης

Πεδίο χρήσης: για αντιμετώπιση χημικών ουσιών ή μικροοργανισμών.

Χαρακτηριστικά: Βιοδιασπώμενα γάντια μίας χρήσης 100% νιτρίλιο, μήκος 240mm και πάχος 0,10mm.

Τα γάντια δεν πρέπει να περιέχουν πούδρα και λάτεξ.

Συσκευασία: κουτί των 100 τεμαχίων.

Μεγέθη : 6,7,8,9,10.

Τα προσφερόμενα γάντια πρέπει να είναι πιστοποιημένα σύμφωνα με: **EN ISO 374-1:2016 Type B (JKPT), EN ISO 374-5:2016, EN 420:2003+A1:2009**

Γάντια συγκολλητών

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

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

Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί και προστασίας από θερμότητα.

Πρότυπα: EN 388:2016+A1:2018(4144X), EN 420:2003+A1:2009, EN 407:2004(413X4X), EN 12477:2001+A1:2005 Type A.



Γάντια με μονωτική προστασία

Πεδίο εφαρμογής. Εργασίες σε χαμηλή τάση.

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

Πρότυπο EN 60903

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός Προϊόντος, αριθμός σειράς
- 00 (Προστασία μέχρι 500V) και τάση δοκιμής 2500V
- 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.

Γάντια ηλεκτρολόγων

Δερμάτινα γάντια πέντε δακτύλων με λωρίδα στερέωσης στο πίσω μέρος, με Velcro και περικάρπιο.

Το περικάρπιο είναι από δέρμα κρούτα.

Χρησιμοποιούνται για την παροχή μηχανικής προστασίας στα μονωτικά γάντια από ηλεκτρισμό.

Θα έχουν πάχος > 1mm και μήκος > 30 cm. Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 2,1,2,2.

Πρότυπα EN 388:2003 , 420:2003.

2. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΕΦΑΛΗΣ-ΠΡΟΣΩΠΟΥ – ΜΑΤΙΩΝ

Κράνος ασφαλείας με φακό κεφαλής

Το Κράνος ασφαλείας πρέπει να διαθέτει **ειδικό δείκτη** το οποίο αλλάζει χρώμα όταν υπερεκτεθεί σε υπεριώδη ακτινοβολία και πρέπει να αντικατασταθεί.

Να φέρει ιμάντα κεφαλής που περιστρέφεται 180°, το πίσω μέρος μπορεί να φορεθεί εμπρός προσφέροντας καλύτερη ορατότητα.

Κέλυφος: ABS - ανακυκλώσιμο υλικό/σταθεροποιημένο έναντι της UV ακτινοβολίας

Το κράνος θα πρέπει να διαθέτει αντιδρωτικό μετώπου και υφασμάτινο κεφαλόδεμα με κοχλία.

Πιστοποιημένο σύμφωνα με: **EN 397:2012+A:2012, EN 50365:2002.**

Ο Φακός που θα προσαρμόζεται στο κράνος θα πρέπει να είναι αντικερηκτικού τύπου Ζώνης 0, Led με απόδοση μέχρι και 74 lumens και να φωτίζει > 90m.

On/Off Κουμπί λειτουργίας κυκλικό ώστε να μπορεί να το γυρίσει ο χρήστης με ένα χέρι.

Η συσκευασία να περιλαμβάνει τον φακό, τις μπαταρίες, και 2 ιμάντες στήριξης (έναν υφασμάτινο για σταθερότητα στο κεφάλι & έναν πλαστικό ελαστικό για χρήση στο κράνος).

Κράνη

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

Χαρακτηριστικά: Κέλυφος: πολυαιθυλένιο - ανακυκλώσιμο υλικό/ σταθεροποιημένο έναντι της UV ακτινοβολίας

- Μη - αεριζόμενο
- Ανθεκτικό σε κρούσεις 50 Joules περίπου.
- Να παρέχει προστασία από λιωμένα μέταλλα (**σύμβολο MM**)
- Να έχει ελεγχθεί σε πολύ χαμηλές θερμοκρασίες (**σύμβολο - 30°C**)
- Τα υλικά να είναι πιστοποιημένα για **1000Vac ή 1500Vdc κλάση 0** με βάση το **EN50365:2002** και το VDE
- Βαμβακερό αντιδρωτικό μετώπου
- Μέγεθος: 53-64cm
- **Βάρος: 400-405gr**

Γυαλιά GOOGLES κλειστού τύπου

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.

Σήμανση: α) στο πλαίσιο: CE, κατασκευαστής, έτος κατασκευής, Β μηχανική αντοχή, 3 Προστασία από υγρές χημικές ουσίες, 4 προστασία από σκόνη.

β) στον οπτικό δίσκο: 1 Οπτική κλάση, Β μηχανική αντοχή, 2C αντιθαμβωτική επένδυση, 9 προστασία από λιωμένα Μέταλλα, αντοχή σε θερμοκρασίες -5 έως +55 °C

Υλικό κατασκευής: Πολυκαρβονικό ή άλλο πολυμερές

Πρότυπα: EN-166, EN-170.

Γυαλιά ανοιχτού τύπου

Χαρακτηριστικά: Οπτικός δίσκος, αρκετά μεγάλος που να μην εμποδίζει την ορατότητα με αντιθαμβωτική επένδυση, με αντοχή έναντι τριβής πλαίσιο στήριξης του οπτικού δίσκου με βραχίονες με σύστημα αυξομείωσης για ευκολία προσαρμογής στο πρόσωπο.

Σήμανση: α) στο πλαίσιο: CE, κατασκευαστής, έτος κατασκευής, FT μηχανική αντοχή.

β) στον οπτικό δίσκο: 2C-1.2D 1FT KN

Υλικό κατασκευής: πολυμερές

Πρότυπα: EN-166, EN-170, EN-171, EN-172

Γυαλιά για Η/Υ

Χαρακτηριστικά: Γυαλιά προστασίας από την μπλε ακτινοβολία που εκπέμπουν οι οθόνες των ηλεκτρονικών υπολογιστών και άλλων ηλεκτρονικών μέσων που φωτίζονται από λαμπτήρες LED.

Τα γυαλιά anti blue ray απορροφούν κατά ένα μεγάλο ποσοστό >35% την μπλε ακτινοβολία UV420 και προστατεύουν πλήρως από την ακτινοβολία UV400.

Υλικό κατασκευής φακών: Πολυκαρμπονικό

Χρώμα φακών: Διαφανές έως πολύ ελαφρύ κίτρινο.

Αντοχή σκελετού: FT KN

Κλίμακα φακού: 2-1.2

Να συνοδεύονται από θήκη προστασίας και πανάκι καθαρισμού.

Πρότυπα: EN-166

Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία

Πεδίο χρήσης: σε εργασίες στο ύπαιθρο τους θερινούς μήνες

Χαρακτηριστικά: Οπτικός δίσκος: Υλικό κατασκευής: πολυκαρβονικό ή άλλο πολυμερές

Οπτική κλάση: κατηγορία 1 (κατάλληλος για συνεχή χρήση), με χαρακτηριστικά 5-3.1D 1FT KN

Βραχίονες: ρυθμιζόμενοι μήκους για καλύτερη προσαρμογή

Μηχανική αντοχή: κατηγορία F (κρούση χαμηλής ενέργειας)

Σήμανση: στους βραχίονες: CE, κατασκευαστής, έτος κατασκευής, F,T

Πρότυπα: EN-166, EN-170, EN-171, EN-172

Ημίκρανο

Χαρακτηριστικά: Κεφαλόδεμα με κατακόρυφο και περιμετρικό στήριγμα κεφαλής από εύκαμπτο υλικό.

Η προσαρμογή μήκους περιμετρικού στηρίγματος θα είναι ρυθμιζόμενη και θα βρίσκεται στο πίσω μέρος του στηρίγματος πάνω από τον αυχένα. Στο σημείο του μετώπου να υπάρχει ανθιδρωτική επένδυση οποία να

αντικαθίσταται και να πλένεται.

Πάνω στο ημίκρανο θα προσαρμόζεται το ασπίδιο προστασίας από υγρά και το ασπίδιο με πλέγμα.

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, έτος κατασκευής.

Ασπίδιο προστασίας από υγρά

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

Πιστοποιημένο σύμφωνα με: **EN 166:2001**

- Διάφανη, Acetate
- Σήμανση προσωπίδας: **1F3N**
- Οπτική Κλάση 1
- Προστασία σε πιτσιλίσματα **3**
- Αντιθαμβωτική προστασία **N**
- **Πάχος: 1mm**
- **Βάρος: 90g**
- **Μήκος: 200mm**
- Κατάλληλο για κρούσεις χαμηλής ενέργειας (**F**) και προστασία από πιτσιλίσματα.

Ασπίδιο προστασίας (με πλέγμα) για κλαδέματα με χρήση βενζινοπρίονου

Χαρακτηριστικά: Οπτικός δίσκος με μεταλλικό πλέγμα. Η προσαρμογή στο κεφάλι θα επιτυγχάνεται με ειδικό στήριγμα. Φέρει ενδείξεις μηχανικής αντοχής.

Σήμανση: στον οπτικό δίσκο: F μηχανική αντοχή.

Διαστάσεις: 380-400mm X 185-195mm

Πρότυπα: CE EN 1731/F

Μάσκα ηλεκτροσυγκόλλησης

Χαρακτηριστικά: Μάσκα που καλύπτει όλο το πρόσωπο με οπτικούς δίσκους που απορροφούν την ακτινοβολία των συγκολλήσεων και που στηρίζεται στο κεφάλι και ρυθμίζεται με κοχλία.

Σήμανση: α) στο πλαίσιο: CE, κατασκευαστής, έτος κατασκευής.

β) 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-EN 169 ή 0196 CE

Πρότυπα: EN-175.

Καπέλα τύπου μπεζμπολ – λογότυπο Δ Κ

Πεδίο χρήσης: σε όλους τους εργαζόμενους των τεχνικών συνεργείων

Χαρακτηριστικά: Θα είναι τύπου jockey εξάφυλλο

Υλικό κατασκευής: 100% βαμβακερό. Κλείσιμο με αγκράφα και ραμμένες οπές. Επένδυση για τον ιδρώτα από 100% βαμβάκι. Προσηματισμένη καμπύλη στο γέισο. Έξι ραμμένες οπές αερισμού. Βάρος 97 γραμμάρια

Βάρος υφάσματος 320 gr/m².

Ωτοασπίδες

Περιγραφή: Κέλυφος από συνθετικό υλικό και στεφάνη στήριξης στο κεφάλι.

Σήμανση: Οι ωτοασπίδες πρέπει να έχουν ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής.

Είναι υποχρεωτική η προσκόμιση από τον προμηθευτή διαγράμματος με την εξασθένιση του ακουόμενου ήχου ανά οκτάβα συχνοτήτων. Το διάγραμμα πρέπει να συγκριθεί με τα αποτελέσματα της μέτρησης ώστε η χρήση τους να αντιμετωπίζει το συγκεκριμένο θόρυβο.

Πρότυπα: EN-352-1. Αν προσαρμόζονται σε κράνος EN-352-3

Ωτοβύσματα

Περιγραφή: Επαναχρησιμοποιούμενα, κατασκευασμένα από ελαστομερές υλικό, με ανατομικό σχήμα, με κορδόνι, ανθεκτικά στην υγρασία, ανακυκλώσιμα. Λόγος σήματος/θόρυβο: SNR 29 db.

Πρότυπα: EN-352-1.

Ασπίδιο προστασίας από ηλεκτρικό τόξο

Προσωπίδα Polycarbonate διάφανη. Προσφέρει προστασία ενάντια του ηλεκτρικού τόξου πάνω από τα 400Volts. Κατάλληλη σε κρούσεις μέσης ενέργειας, ηλεκτρικού τόξου και λιωμένου μετάλλου. Είναι συμβατή με κράνη ασφάλειας διάφορων εταιριών. Μπορεί να φορεθεί με ωτοασπίδες.

Πιστοποιημένη σύμφωνα με το **EN 166:2001**,
Επιπλέον χαρακτηριστικά για την προσωπίδα:

- Οπτική Κλάση: 1
- Αντοχές σε κρούσεις ενδιάμεσης ενέργειας (B)
- Προστασία ενάντια σε πιτσιλίσματα (3)
- Προστασία από λιωμένα μέταλλα και ζεστά στερεά (9)
- Προστασία απο ηλεκτρικό τόξο (8)
- Πάχος: 1,5 mm
- Μήκος: 20 cm

Στήριγμα προσωπίδας

· Προσφέρει ομαλή κίνηση της προσωπίδας καθώς και σταθερή θέση stand-by.

- Κατασκευασμένο από ABS & PA66
- Εύκολη σύνδεση με βάση στηρίγματος.
- Εφαρμόζει σε κράνη ασφαλείας.

CE EN166/1731.

Γυαλιά για οξυγονοκολλητές: Γυαλιά κλειστού τύπου με σκελετό από μαλακό PVC, κατάλληλα για συγκολλήσεις με οξυγόνο, με σύστημα φακών flip up όπου οι εσωτερικοί φακοί να είναι κατασκευασμένοι από υλικό polycarbonate ενώ οι εξωτερικοί φακοί να είναι διαμέτρου 50mm με βαθμό σκίασης DIN 5. Θα πρέπει να διαθέτουν ελαστικό ιμάντα στήριξης και 6 ανεπίστροφες βαλβίδες εξαερισμού στα πλαϊνά. Μηχανική αντοχή: F Οπτική κλάση: 1 Σήμανση φακού με Πρότυπα: EN166, EN175

3. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΝΑΠΝΟΗΣ

Φιλτρόμασκα FFP1

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

Χαρακτηριστικά: Μάσκα (με ενσωματωμένη βαλβίδα εκπνοής) 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

Πεδίο χρήσης: κατά τις εργασίες με μικροοργανισμούς Ενδεικτικά σε ορισμένες περιπτώσεις σε απορριμματοφόρα, σε καθαριότητα, σε νεκροταφεία.

Μάσκα ολοκλήρου προσώπου

Χαρακτηριστικά: Πανοραμική μάσκα ολοκλήρου προσώπου.

- Ανατομικά σχεδιασμένη σφράγιση, από το μέτωπο ως το σαγόκι • Θύρα απορροής του ιδρώτα σε ειδικό σημείο στο σαγόκι για περιπτώσεις παρατεταμένης χρήσης • Με δυνατότητα μείωσης επιπέδων CO₂ (<0.5%) εσωτερικά της μάσκας, μειώνοντας την κούραση του χρήστη • Με αντιθαμβωτικό σχεδιασμό. Ο αέρας κατευθύνεται σε όλη τη μάσκα, χωρίς να θαμπώνει την οθόνη • Η θέση του φίλτρου δεν επιβαρύνει την κίνηση του αυχένα κι επιτρέπει άνετη ορατότητα χαμηλά • Η σύνθεση του υλικού κατασκευής της μάσκας παρέχει αντοχή στα χημικά, γήρανση όζοντος και καθημερινή φθορά • Όλες οι βαλβίδες είναι κατασκευασμένες από εύκαμπτη ανθεκτική σιλικόνη • Με φωνητική μεμβράνη που διευκολύνει την επικοινωνία

Πρότυπο EN136.

Φίλτρα για μάσκα ολοκλήρου προσώπου

Πεδίο χρήσης: για προστασία από οργανικά και ανόργανα αέρια, ατμούς οξέων, αμμωνία, σωματίδια, δηλαδή για τους απασχολούμενους με τους ψεκασμούς στους κήπους, στις απολυμάνσεις και την αποχέτευση.

Χαρακτηριστικά: Φίλτρα για μάσκα από συνθετικό υλικό με μάντες 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 141 , 14387.

Σήμανση: 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)

Μάσκα ημίσεως προσώπου και φίλτρα

Χαρακτηριστικά: Υλικό κατασκευής Σιλικόνη

2 βαλβίδες εκπνοής, που εξασφαλίζει τη χαμηλότερη αντίσταση εκπνοής και τη μέγιστη άνεση του χρήστη
Ελαστικό, ρυθμιζόμενο κεφαλόδεμα V shaped loop για σωστή & άνετη εφαρμογή
Περιεχόμενα : Μάσκα Silicone , Φίλτρο P3 , φίλτρο A1, δίσκος φίλτρου, προφίλτρο, μαντηλάκι καθαρισμού & κουτί αποθήκευσης κλεισμένο αεροστεγώς.

Πρότυπα: EN 140 για τη μάσκα και EN 143 , 14387 για τα 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)

Φίλτρα P3 για μάσκα ημίσεως

Φίλτρα σωματιδίων τύπου P3, κατάλληλα για μάσκα ημίσεως προσώπου, με σύστημα πίεσης για έλεγχο καταλληλότητας, έτσι ώστε ο χρήστης να είναι σίγουρος για την ορθή και ασφαλή τοποθέτηση της μάσκας στο πρόσωπο. Προστασία από στερεά & υγρά σωματίδια, σκόνη και ατμούς. Σε συσκευασία ζεύγους.

Πρότυπα: EN143:2000+A1:2006

4. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΣΩΜΑΤΟΣ

Ανακλαστικά γιλέκα

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

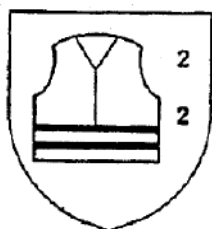
Χαρακτηριστικά : Γιλέκο με έντονα διακρινόμενο χρώμα με δύο οριζόντιες λωρίδες από ειδικό αντανακλαστικό υλικό.

Ως υλικό κατασκευής του γιλέκου είναι προτιμότερο πολυεστερικό με βάρος τουλάχιστον 130 gr/m² για καλύτερο συνδυασμό άνεσης και μηχανικών αντοχών.

Σήμανση:

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

Πρότυπα EN 340, 471



Αδιάβροχη ποδιά

Χαρακτηριστικά: Ποδιά PVC, πάχους >0,50cm, κατασκευασμένη από εύκαμπτο βινύλιο με νάυλον κορδόνι για προσαρμογή του μεγέθους.

- Παρέχει προστασία από πιτσίλισμα ελαίων, γράσων ή χημικών ουσιών
- Είναι ανθεκτική σε διάτρηση και τριβή, ενώ ταυτόχρονα προσφέρει εύκολο καθαρισμό

Διάσταση: 84x112cm

EN ISO 13688:2013 & EN14605: 2005+A1:2009

- Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες



Ποδιά ηλεκτροσυγκολλητών

Χαρακτηριστικά:

- Προστασία συγκόλλησης κλάσης 2
- Ρυθμιζόμενες Λωρίδες για ασφαλή εφαρμογή
- Κρυφό γάντζο και βρόχο στερέωσης για εύκολο κλείσιμο
- Σχεδιασμένο για να φορεθεί σε ένα δύσκολο περιβάλλον εργασίας ποδιές από ειδικά επεξεργασμένο πυρίμαχο δέρμα (κρούτα).

Πρότυπα EN ISO 11611 Class 2 (A1)

Εικονόσημο προστασίας από θερμότητα.



Στολές προστασίας από χημικά

Φόρμα χημικής προστασίας διπλής όψης PVC με υφασμάτινο φορέα πολυέστερ 360gr/m².

Το υλικό να είναι 100% αδιάβροχο και αντιανεμικό, ανθεκτικό στη διάσχιση. Να φέρει ενσωματωμένη κουκούλα, διπλές μανσέτες ασφαλείας στα μανίκια και φερμουάρ κάτω από την πατιλέτα η οποία κουμπώνει με τρουκς. Να είναι κατάλληλη για μια μεγάλη σειρά οξέων και χημικών.

Πρότυπα: EN340,EN343,EN465,EN466

Φόρμα για ψεκασμό μιας χρήσης

Πεδίο χρήσης: στους απασχολούμενους με τους ψεκασμούς στους κήπους και τις απολυμάνσεις

Χαρακτηριστικά: φόρμα εργασίας μιας χρήσης από μικροπορώδες πολυστρωματικό φιλμ με ραφές το οποίο συνδυάζει υψηλή προστασία και άνεση με ένα μαλακό και εύκαμπτο υλικό. Ολόσωμη με ενσωματωμένη κουκούλα 3 τμημάτων, υλικού κατασκευής που αποτρέπει διείσδυση σωματιδίων ή υγρών, με εσωτερικά μανίκια και ενισχυμένο καβάλο.

Πρότυπα: EN 13982, EN 13034 Type 5 & 6, EN 1149, EN 14126, EN 1073

Φόρμα για ψεκασμό πολλαπλών χρήσεων

Πεδίο χρήσης: στους απασχολούμενους με τους ψεκασμούς στους κήπους και τις απολυμάνσεις

Χαρακτηριστικά: Φόρμα πολλαπλών χρήσεων για προστασία έναντι μιας σειράς χημικών ευρείας χρήσης με κουκούλα τριών τμημάτων, εσωτερικά μανίκια, ενισχυμένο καβάλο, ελαστική κουκούλα, μέση, μανίκια και μπατζάκια. Διπλής διαδρομής φερμουάρ με πατιλέτα για ασφάλεια και φαρδιές ενισχυμένες επιγονατίδες.

Πρότυπα: EN 14605 Type 3&4, EN 13982, EN 13034 Type 5&6, EN 1149, EN 14126, EN 1073

Νιτσεράδες

Μεγέθη: Από S έως 3XL. (Με εκτύπωση πλάτης).

Νιτσεράδα κοστούμι PU με ταινίες, υψηλής διακριτότητας, από 100% PU polyurethane.

Ανθεκτικό εξαιρετικής αντοχής και ελαστικότητας για άνεση και προστασία.

- **Σετ, σακάκι με φερμουάρ & παντελόνι**
- **Αντανακλαστικές ταινίες Α' ποιότητας στους ώμους, μανίκια, μπατζάκια**
- **Διπλές αντανακλαστικές ταινίες στο κορμό σχεδιασμένο για να αναγνωρίζεται η μορφή του χρήστη**
- Το σακάκι να φέρει ενσωματωμένη κουκούλα που διπλώνεται στο γιακά
- Δίχτυ εσωτερικά στη πλάτη για εξαερισμό και μέγιστη άνεση
- Δύο εξωτερικές μεγάλες τσέπες
- Το παντελόνι φέρει τρούκς στα μπατζάκια και λάστιχο στη μέση
- Υλικό κατασκευής: 100% PU / Polyurethane
- Μεγέθη : S-3XL
- Χρώμα: Κίτρινο φωσφορούχο με μπλε διχρωμία

Τζάκετ softshell

Μπουφάν Softshell, κατασκευασμένο με ειδική μεμβράνη TPU, να διατηρεί το σώμα στεγνό και άνετο, δημιουργώντας ένα αδιαπέραστο στρώμα που απωθεί το νερό και τον αέρα και διατηρεί αυξημένα επίπεδα διαπνοής. Να προσφέρει προστασία και άνεση και να είναι ιδανικό για δραστηριότητες που απαιτούν ευελιξία και άνεση κινήσεων λόγω του μειωμένου του όγκου.

- **TPU υλικό αδιάβροχο 5000mm περίπου, αντιανεμικό, διαπνέον με 2800mnp**
- **Να «φέρει» αντανακλαστική λεπτομέρεια σε στήθος-τσέπες-πλάτη.**

Ψηλός γιακάς για απόλυτη άνεση και προστασία του αυχένα από το κρύο

- Αδιάβροχη τσέπη στο μανίκι, εξωτερική τσέπη στο στήθος.
- Ρυθμιζόμενες μανσέτες με Velcro κλείσιμο
- Αποσπώμενη κουκούλα με ρυθμιζόμενα κορδόνια
- Κορδόνι σύσφιξης στη μέση
- **Υλικό κατασκευής: 94% πολυεστερ, 6% elastane**
- **Μεγέθη : S-4XL**
- **Χρώμα: μπλε σκούρο.**

Κάθε μπουφάν θα αναγράφει με κεφαλαία γράμματα την ένδειξη «ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ» στην πίσω πλευρά του.

Μπλουζάκι T-Shirt

Βάρος 165 gr/m²

100% ring spun cotton

Πλύση με ενζυμα και σιλικόνη (πιο μαλακό)

Ραφές δεξιά και αριστερά

Μανίκι με καλύτερη εφαρμογή στο μπράτσο

Στο εσωτερικό του λαιμού έχει φυτίλι heather grey

SIZE S-M-L-XL-XXL-XXXL

Εκτύπωση λογότυπου.

Φόρμες εργασίας με τιράντα

Πεδίο χρήσης: Για τους εργαζόμενους στους κήπους.

Χαρακτηριστικά: Φόρμα με τιράντα ελαφριά μεγάλης αντοχής. Θα έχει ελαστικές ρυθμιζόμενες τιράντες με κλιπς και θα είναι από πολυεστέρα και βαμβάκι τουλάχιστον 35% βαμβάκι και 65% πολυεστέρας. Θα διαθέτει πολλούς και διαφορετικούς χώρους αποθήκευσης που κλείνουν με φερμουάρ ή κόπιτσες και να διαθέτει ενίσχυση στο σημείο της επιγονατίδας. Χρώμα σκούρο μπλε με δύο ανακλαστικές ταινίες στα μπατζάκια και θα αναγράφεται το όνομα του Δήμου. Το χρώμα θα είναι ενιαίο για όλους τους υπαλλήλους.

Σετ εργασίας σακάκι - παντελόνι

Πεδίο χρήσης: στους οδοκαθαριστές, στους εργάτες καθαριότητας, στους οδηγούς απορριμματοφόρων

Χαρακτηριστικά: Φόρμα αποτελούμενη από σακάκι παντελόνι ελαφριά μεγάλης αντοχής. Θα είναι από πολυεστέρα και βαμβάκι τουλάχιστον 35% βαμβάκι και 65% πολυεστέρας. Θα διαθέτει πολλούς και διαφορετικούς χώρους αποθήκευσης που κλείνουν με φερμουάρ ή κόπιτσες ή βέλκρο. Το ύφασμα θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 230 gr.

Χρώμα σκούρο μπλε με δύο ανακλαστικές ταινίες στα μπατζάκια και μία στο σακάκι και θα αναγράφεται το όνομα του Δήμου. Το χρώμα θα είναι ενιαίο για όλους τους υπαλλήλους.

Φόρμα ολόσωμη βραδυφλεγής

Βραδυφλεγής & αντιστατική προστατευτική στολή πολλαπλού κινδύνου. Ειδικά σχεδιασμένη για να προστατεύει τον χρήστη από θερμικούς κινδύνους που προκαλούνται από τη θερμότητα, τη φλόγα καθώς και από ηλεκτροστατικά φορτία.

- Θηλιές πάνω από κάθε τσέπη στο στήθος για τοποθέτηση ανιχνευτών αερίου, μικροφώνων ραδιοφώνου, κουκούλα διαφυγής, γαντιών κ.λπ.
- Ταινία **FR Velcro** στο στήθος για τοποθέτηση rank tag
- **Ύφασμα ελεγμένο έναντι επιβλαβών ουσιών OEKO-TEX®-Standard 100**
- Δύο τσέπες στο στήθος με ΥΚΚ φερμουάρ
- Πολλαπλές τσέπες με εύκολη πρόσβαση για λειτουργικότητα και ελευθερία κινήσεων (τσέπες στη μέση και πίσω, επιπλέον τσέπη στρατιωτικού τύπου με κλείσιμο)
- Ψηλός γιακάς για επιπλέον προστασία
- Μπροστινό φερμουάρ ΥΚΚ με κουμπιά ασφάλισης ΥΚΚ
- Ρυθμιζόμενη μανσέτα δύο θέσεων με κουμπιά ασφάλισης ΥΚΚ
- Ελαστική μέση για μεγαλύτερη ευελιξία και κίνηση
- Εσωτερικές θήκες για επιγονατίδες
- **Ανακλαστικές ταινίες FR** στους ώμους, γύρω από τα χέρια και τα πόδια για μεγαλύτερη ορατότητα
- **Τριπλές ραφές στις κύριες ενώσεις για μεγαλύτερη αντοχή**
- EN ISO 13688:2013, EN ISO 11612:2015 (A1, A2, B1, C1, F1), EN 1149-5:2018
- Υλικό κατασκευής: 99% βαμβάκι, 1% αγώγιμες ίνες
- Βάρος: 215gr/m² περίπου.
- Μέγεθος: S-5XL

5. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΟΔΙΩΝ

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(Οι πιστοποιήσεις αφορούν τις γαλότσες γόνατος)

Σήμανση:

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

Σε ό,τι αφορά τους καθαρισμούς κάδων , οι γαλότσες μηρού και στήθους θα πρέπει να είναι κατασκευασμένες από **νεοπρένιο** για προστασία από ψύχος.

Άρβυλα ασφαλείας S2

Πεδίο χρήσης: Για όλες τις εργασίες

Χαρακτηριστικά S2· Δέρμα προσώπου υδρόαπωθητικό· Εργονομικά και ελαφρύ πολυκαρβονικό προστατευτικό δακτύλων· Διαπνέον, απορροφητική τρισδιάστατη φόδρα· Αντιολισθητική σόλα (SRC) πολουρεθάνης διπλής πυκνότητας (PU2D) για θερμική μόνωση μεταξύ 10°C - 40°C· Απορρόφηση κραδασμών στη φτέρνα· Ανθεκτική σόλα σε έλαια και πετρελαιοειδή· Αντιστατικό μποτάκι με τρισδιάστατη απορροφητική φόδρα προσφέροντας μεγαλύτερη άνεση και υγιεινή ·Συνθετική γλώσσα εξ ολοκλήρου ενωμένη με το κύριο μέρος του παπουτσιού για επιπλέον προστασία· Μεταλλικά κλιπ· Κορδόνια από πολυαμίδιο. Τύπος S2. Απόδοση πέλματος SRC Προστατευτικό δακτύλων πολυκαρβονικό Σχέδιο: μποτάκι.

Πρόσθετα χαρακτηριστικά A, E, Fo,Wru

Ευρωπαϊκό πρότυπο 20345:2011

Άρβυλα ασφαλείας S3

Ευρωπαϊκό πρότυπο 20345:2012

- Μποτάκι τύπου S3
- Αναπνέον δέρμα υδρόφοβο
- Μεταλλικό προστατευτικό δακτύλων και συνθετικό προστατευτικό πέλματος
- Αντιολισθητική σόλα πολουρεθάνης διπλάσιας πυκνότητας NE10/PU2D (SRC), εύκαμπτη, απορροφά τους κραδασμούς στη φτέρνα και είναι ανθεκτική σε εξωτερικές επιφάνειες
- Αντιστατικό με τρισδιάστατη απορροφητική φόδρα για μεγαλύτερη άνεση και υγιεινή
- Επιπλέον εξωτερική ενίσχυση πολουρεθάνης στο μπροστά μέρος για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα
- Ενισχυμένη γλώσσα με δερμάτινο εξωτερικό κάλυμμα και αφρώδες κολάρο
- Υψωμένο τακούνι τουλάχιστον 15mm για ενισχυμένη πρόσφυση σε σκάλες κτλ.
- **Ευρωπαϊκό πρότυπο 20345:2011**

Άρβυλα ασφαλείας έναντι ηλεκτρισμού

Πεδίο χρήσης: Για όλες τις εργασίες

Διηλεκτρικό μποτάκι ασφαλείας από δέρμα βοοειδών υδρόφοβο και φόδρα από πολυαμίδιο, ιδανικό για χώρους εργασίας όπου υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας από υψηλές τάσεις.

- SB
- 100% χωρίς μεταλλικά στοιχεία
- Δέρμα προσώπου υδρόφοβο (WRU)
- Συνθετικό προστατευτικό δαχτύλων
- Διαπνέουσα φόδρα από πολυαμίδιο ανθεκτική στην τριβή με υπο-αλλεργικές ιδιότητες
- Ανθεκτικό στα χτυπήματα και στη διάτρηση (P)
- Ενισχυμένη αφρώδης γλώσσα από Cordura
- Κορδόνια από πολυαμίδιο με μήκος περίπου 1m

Η εξωτερική αντιολισθητική σόλα (SRC), να είναι κατασκευασμένη από ελαστικό και νιτρίλιο, παρέχοντας:

- Αντοχή σε 18.000 volts σε 60 Hertz για ένα λεπτό περίπου
- Εξαιρετική αντοχή στις υψηλές θερμοκρασίες, στους 300°C για τουλάχιστον 1 λεπτό (HRO)
- Απορρόφηση κραδασμών στη φτέρνα (E) για μέγιστη άνεση
- Θερμική μόνωση (HI) και μόνωση από το κρύο (CI)
- Δεν θα επιτρέπει την εισχώρηση καυσίμων (FO)

Μποτάκια έναντι θερμοκρασίας

Μποτάκι ασφαλείας τύπου S3 από υψηλής ποιότητας λείο δέρμα και ύφασμα ανθεκτικό στην τριβή, 100% χωρίς μεταλλικά στοιχεία.

Συνθετικό προστατευτικό δαχτύλων και συνθετικό προστατευτικό πέλματος για επιπλέον προστασία κατά της διάτρησης.

Το εξωτερικό πέλμα της σόλας να είναι ανθεκτικό στις υψηλές θερμοκρασίες, στους 300°C για τουλάχιστον 1 λεπτό (HRO)

Το μποτάκι να είναι ηλεκτροστατικά αγώγιμο (ESD).

EN 20345:2011.

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.

6. ΔΙΑΦΟΡΑ

Ολόσωμες εξαρτήσεις εναεριστών 5 σημείων

Σετ ζώνης ασφαλείας και ρυθμιζόμενο σχοινί περιορισμού θέσης με δύο κρίκους ασφαλείας. Πεδίο χρήσης: στους εργαζόμενους των τεχνικών συνεργείων που εργάζονται περιοδικά σε μεγάλο ύψος (π.χ. καλαθοφόρο).

Ζώνη: Η ολόσωμη ζώνη ασφαλείας να είναι άνετη και εύκολη στη χρήση. Να διαθέτει δείκτες πτώσης και να είναι πιστοποιημένη με **Ευρωπαϊκό πρότυπο EN361**. Να διαθέτει πόρπες αεροπορικού τύπου και βρόχους για να κρεμιούνται εργαλεία.

Χαρακτηριστικά: Waist belt: 70-93 cm

Leg loops: 47-62 cm

Stature: 165-185 cm

Weight: 1050 g

Guarantee: 3 years

Ρυθμιζόμενο σχοινί περιορισμού θέσης: Το ρυθμιζόμενο σχοινί ασφαλείας χρησιμοποιείται προκειμένου να συμπληρώσει ένα πλήρες σύστημα πτώσης σε θέση εργασίας.

Το μήκος του μπορεί πολύ εύκολα και με ακρίβεια να προσαρμοστεί κατάλληλα για άνετη τοποθέτηση στο σταθμό εργασίας. Ανάλογα με την διαμόρφωση μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε μονή ή διπλή λειτουργία. Το σχοινί θα πρέπει να διαθέτει προστατευτικό κάλυμμα.

Ευρωπαϊκό πρότυπο EN 795, EN 358

Κρίκοι (2 τεμάχια): Κρίκος βιδωτός ανοίγματος 20mm.

Ιδανικός για συνθήκες εργασίας όπου απαιτείται περιστασιακό άνοιγμα κατά την εργασία.

Ο κρίκος ανοίγει πατώντας τον στο σημείο αγκύρωσης και μπορεί έπειτα να κλειδωθεί με το χέρι.

Υλικό: Χάλυβας

Άνοιγμα: 20mm

Αντοχή: 27kN

Ευρωπαϊκό πρότυπο EN 362

Αντανεκλαστικοί κώνοι σήμανσης

Κώνος από PVC 45 cm που επανέρχεται στο αρχικό σχήμα του όταν συμπιεσθεί.

Βάση 27 X 27 cm, Ύψος 45cm, Βάρος 1,5kg

Υλικό κορμού: ελαστικό PVC

Υλικό βάσης: συνθετικό καουτσούκ

Ένα ανακλαστικό, ύψους 10cm

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΕΣΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Δ/ΝΣΗΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ

ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΣΧΟΛΙΚΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΤΡΙΕΣ

1. Γάντια ελαστικά μιας χρήσης 100άδα (Κατασκευή από νιτρίλιο) (CPV 18424300-0)

Γάντια μίας χρήσης από **100%** νιτρίλιο. Προσφέρουν προστασία από τη χημική διείδυση και τα πιτσιλίσματα. Να είναι δύο φορές χλωριωμένα, να μην κολλάνε και να δημιουργούν μια απαλή αίσθηση δεύτερης επιδερμίδας. Να μην περιέχουν Latex, ούτε να προκαλούν αλλεργίες και ερεθισμούς. Να κατατάσσονται σε γάντια **ΜΑΠ κατηγορίας III** και είναι πιστοποιημένα σύμφωνα με: **EN 388: 2018 (1000X), EN ISO 374-1: 2016 Type B (JK), EN ISO 374-5: 2016, EN 455 Class1, EN 420: 2003 + A1: 2009**

- Υλικό: 100% νιτρίλιο
- Ανάγλυφα ακροδάχτυλα
- AQL 1.5
- Να προστατεύουν από ένα ευρύ φάσμα χημικών
- Χλωριωμένο για μεγαλύτερη άνεση
- Να έχουν εύκολη εφαρμογή και την αίσθηση δεύτερου δέρματος
- Σύνθεση χαμηλού συντελεστή για τη βελτίωση της εφαρμογής και τη μείωση της κόπωσης
- Να αποφεύγουν τις αλλεργίες από λατέξ τύπου I
- Να μην περιέχουν πούδρα

- Να μην περιέχουν σιλικόνη
- Αδιάβροχα
- Μήκος: 240 mm
- Μέγεθος: 7 / S, 8 / M, 9 / L, 10 / XL
- **Συσκευασία: 100 τεμάχια**

2. Γάντια από νιτρίλιο/ύφασμα (CPV 18141000-9)

Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 30cm, πάχος 0,5mm.

Υλικό κατασκευής νιτρίλιο(παλάμη) με εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό υλικό.

Πρότυπα EN 388, 420

Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 4, 1, 3, 1, που σημαίνει:

4 (τριβή)

1 (κοπή με λεπίδα)

1 (διάτρηση)

Σήμανση: CE

Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής.

Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 4, 1, 3, 1.

Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς.

Μέγεθος M- L

3. Μάσκα Φίλτρο P1 (CPV 18142000-6)

Χαρακτηριστικά: Μάσκα με ενσωματωμένη βαλβίδα εκπνοής από συνθετικό υλικό με διπλό ιμάντα προσαρμογής που θα καλύπτει μύτη, στόμα και πηγούνι.

Αν τηρηθούν οι κανόνες υγιεινής μπορεί να χρησιμοποιηθεί μέχρις ότου ο χρήστης αντιληφθεί ότι δυσχεραίνεται η αναπνοή του. Να διατεθεί σε συσκευασία των 10 ή 15 ή 20 τεμαχίων.

Πρότυπα EN 149.

Σήμανση: CE

FFP1

Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής. Κωδικός εργαστηρίου πιστοποίησης

4. Ποδιά Σαμαράκι (CPV 35113400-3)

Χαρακτηριστικά: Ποδιές από βαμβάκι 100%, με δύο τσέπες μπροστά και κορδόνι για αυξομείωση στο πλάι.

Μέγεθος one size

Χρώμα μπλε σκούρο ή γκρι σκούρο

5. Γαλότσες (CPV 18830000-6)

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

Πρότυπο EN 345

Σήμανση: CE

Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής, μέγεθος.

Σύμβολο S5

Χρώμα μαύρο ή κίτρινο ή μπλε

Μέγεθος από No36 έως No40

6. Παπούτσια Αντιολισθητικά (CPV 18830000-6)

Χαρακτηριστικά: Αδιάβροχο σκαρπίνι (χαμηλό – LOW) από συνθετικό υλικό με αντιολισθητική σόλα με κορδόνια.

Πρότυπο EN 347

Σήμανση: CE

Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής, μέγεθος.

Σύμβολο O2

Σόλα oil resistant

Χρώμα μαύρο

Μέγεθος από No37 έως No42

7. Ρόμπες Υφασμάτινες (CPV 35113490-0)

Χαρακτηριστικά: Ρόμπα υφασμάτινη με κουμπιά και με γιακά, μακριά μανίκια, δύο μεγάλες τσέπες μπροστά και μία τσέπη στο στήθος, ρυθμιζόμενη ζώνη στο πίσω μέρος, βαμβάκι 100%.

Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής.

Χρώμα λευκό

Μέγεθος από M έως XL.

Αδιάβροχες ρόμπες (Αφορά το είδος: Γ, A/A 4.5)

Υλικό: Από συνθετικό υλικό PE. One size.

8. Προστατευτικά γυαλιά

Χαρακτηριστικά: Οπτικός δίσκος, αρκετά μεγάλος που να μην εμποδίζει την ορατότητα με αντιθαμβωτική επένδυση, με αντοχή έναντι τριβής πλαίσιο στήριξης του οπτικού δίσκου με βραχίονες με σύστημα αυξομείωσης για ευκολία προσαρμογής στο πρόσωπο.

Σήμανση: α) στο πλαίσιο: CE, κατασκευαστής, έτος κατασκευής, FT μηχανική αντοχή.

β) στον οπτικό δίσκο: 2C-1.2D 1FT KN

Υλικό κατασκευής: πολυμερές

Πρότυπα: EN-166, EN-170, EN-171, EN-172

ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΣΧΟΛΙΚΟΥΣ ΦΥΛΑΚΕΣ

1. Καπέλα τύπου Μπειζμπολ (CPV 18441000-2)

Χαρακτηριστικά: Θα είναι βαμβακερά 100% για προστασία από τον ήλιο, θα έχουν σπές αερισμού και ρυθμιζόμενο μέγεθος.

Σήμανση: CE

Χρώμα μπλε σκούρο

2. Ανακλαστικά γιλέκα (CPV 35113440-5)

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

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

Πρότυπο EN 471

Σήμανση: CE

Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής.

Εικονόσημο για αντανακλαστικές ενδυμασίες και οι κωδικοί 2, 2.
Μέγεθος από Μ έως XXL

3. Νιτσεράδες (CPV 18221000-4)

Νιτσεράδα Κοστούμι PU, εξαιρετικής αντοχής και ελαστικότητας κοστούμι (παντελόνι - σακάκι) με διακριτικές μαύρες αντανακλαστικές ταινίες.

Θα φέρει 5cm μαύρες αντανακλαστικές ταινίες με διακεκομμένο σχέδιο στα μανίκια, στα μπατζάκια (διπλή ταινία), στους ώμους και περιμετρικά στο στήθος.

Διπλή πατιλέτα στο μπροστινό φερμουάρ, οπές εξαερισμού ψηλά στα μανίκια και άνοιγμα εξαερισμού στην πλάτη.

Στο σακάκι θα υπάρχει ενσωματωμένη κουκούλα που διπλώνεται στο γιακά.

Το παντελόνι θα έχει λάστιχο στη μέση και κουμπιά ρύθμισης στα μπατζάκια.

Βάρος υλικού : 220gr/m² (PU) περίπου.

Χρώμα: Μαύρο

4. Μπλούζα T-Shirt (Θερινό) (CPV 35113400-3)

Βάρος 165 gr/m² 100% ring spun cotton

Πλύση με ενζυμα και σιλικόνη (πιο μαλακό)

Ραφές δεξιά και αριστερά

Μανίκι με καλύτερη εφαρμογή στο μπράτσο

Στο εσωτερικό του λαιμού έχει φυτίλι heather grey

SIZE S-M-L-XL-XXL-XXXL

5. Άρβυλα ασφαλείας (CPV 18830000-6)

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

Πρότυπο EN 345

Σήμανση: CE

Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής, μέγεθος.

Σύμβολο S1

Στη σόλα oil resistant

Χρώμα μαύρο

Μέγεθος από No36 έως No44

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΕΣΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ

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 τουλάχιστον 25cm πάχος 1 -1,2 mm Το εμπρός μέρος γαντιού και τα δάκτυλα από βόειο δέρμα και το πίσω μέρος από βαμβακερό ύφασμα και κατηγορίας II.

Πρότυπα EN 388, 420 με επίπεδα μηχανικών αντοχών

• 4 (τριβή)

- 1 (κοπή με λεπίδα)
- 4 (διάσχιση)
- 4 (διάτρηση) Σήμανση:
- CE
- Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 4, 1, 4, 4

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.



Κράνη (μοτοσικλετιστή)

Κέλυφος από υψηλής αντοχής θερμοπλαστικό υλικό HIII-TH_πλήρως αφαιρούμενη υποαλλεργική επένδυση αντιχαρακτική ζελατίνα σφαιρικής κοπής εσωτερική φυμέ ζελατίνα 100% προστασίας από UV_προηγμένο σύστημα εξαερισμού και εσωτερικά κανάλια στο κέλυφος_προσθαφαιρούμενο μαξιλαράκι αυχένα

Προδιαγραφές ECE2205 , DOT, AS/NZS

Βάρος 1800gr+-50gr

Παρκά αδιάβροχη

Παρκά Ψύχους με πιστοποίηση EN342-343-20471 με διπλές αντανάκλαστικές ταινίες στα χέρια, στο στήθος και στην πλάτη, τέλος να διαθέτει και μονή ταινία στους ώμους.

Με πιστοποίηση υψηλής διακριτότητας σύμφωνα με το EN ISO 20471_ κλάσης 2

Το μπουφάν πρέπει να διαθέτει επένδυση για τη σωστή ρύθμιση της θερμοκρασίας και υγρασίας του σώματος για μέγιστη άνεση κατά την πολύωρη εργασία.

Να έχει ψηλό γιακά με fleece επένδυση εσωτερικά, για να παραμένει ο αυχέννας ζεστός αλλά και για μεγαλύτερη άνεση. Η κουκούλα να είναι αποσπώμενη με κορδόνι σύσφιξης.

Οι μανσέτες να κλείνουν με Velcro στα μανίκια. Το υλικό κατασκευής εξωτερικά να είναι 300D πολυέστερ Oxford με PU και εσωτερικά: 100% ταφτάς πολυέστερ με επένδυση.

Το χρώμα του μπουφάν να είναι κίτρινο με μπλε σκούρο.

Μεγέθη : S-3XL

Κάθε μπουφάν θα αναγράφει με κεφαλαία γράμματα την ένδειξη «ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ» στην πίσω πλευρά του.

Τζάκετ softshell

Μπουφάν Softshell, κατασκευασμένο με ειδική μεμβράνη TPU, να διατηρεί το σώμα στεγνό και άνετο, δημιουργώντας ένα αδιαπέραστο στρώμα που απωθεί το νερό και τον αέρα και διατηρεί αυξημένα επίπεδα διαπνοής. Να προσφέρει προστασία και άνεση και να είναι ιδανικό για δραστηριότητες που απαιτούν ευελιξία και άνεση κινήσεων λόγω του μειωμένου του όγκου.

- **TPU υλικό αδιάβροχο 5000mm περίπου, αντιανεμικό, διαπνέον με 2800mnp**
- **Να «φέρει» αντανακλαστική λεπτομέρεια σε στήθος-τσέπες-πλάτη.**

Ψηλός γιακάς για απόλυτη άνεση και προστασία του αυχένα από το κρύο

- Αδιάβροχη τσέπη στο μανίκι, εξωτερική τσέπη στο στήθος.
- Ρυθμιζόμενες μανσέτες με Velcro κλείσιμο
- Αποσπώμενη κουκούλα με ρυθμιζόμενα κορδόνια
- Κορδόνι σύσφιξης στη μέση
- **Υλικό κατασκευής:94% πολυεστερ, 6% elastane**
- **Μεγέθη : S-4XL**
- **Χρώμα: μπλε σκούρο.**

Κάθε μπουφάν θα αναγράφει με κεφαλαία γράμματα την ένδειξη «ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ» στην πίσω πλευρά του.

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.

Για όλα τα πρότυπα που είχε παύσει η ισχύς τους και έχουν αντικατασταθεί με καινούργια, γίνονται δεκτά τα νέα αρκεί να είναι σύμφωνα με την οδηγία 89/686/EOK και των αντικαταστάσεων αυτής 2011/C 205/01.

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ Κομοτηνή, 28-09-2022		ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος του Τμήματος Καθαριότητας, Αποκομιδής & Ανακύκλωσης	Ο Προϊστάμενος του Τμήματος Καθαριότητας, Αποκομιδής & Ανακύκλωσης	Ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης Περιβάλλοντος, Καθαριότητας και Ανακύκλωσης
Νικόλαος Στεργιάδης Επόπτης Καθαριότητας	Δημήτριος Κολιδάκης Τοπογράφος Μηχανικός	Σινάδος Μαργαρίτης Αγρονόμος Τοπ/φος Μηχανικός