

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η προμήθεια μέσωσν 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 248 εργαζόμενοι διαφόρων ειδικοτήτων μονίμων και συμβασιούχων ορισμένου χρόνου και για την Δ/ση Τεχνικής Υπηρεσίας είναι 50 εργαζόμενοι διαφόρων ειδικοτήτων.

Στην παρούσα μελέτη συμπεριλαμβάνονται και οι δικαιούχοι μέσωσν 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» 15 εργαζόμενοι, «Σχολικοί φύλακες» 16 εργαζόμενοι, «Καθαρίστριες Σχολείων» 12 εργαζόμενοι «Κλητήρες 3 εργαζόμενοι» «Γεωπόνοι 4 εργαζόμενοι» σύμφωνα με τον αριθμό εργαζομένων τις ποσότητες και τις τεχνικές προδιαγραφές που ορίζονται στο αριθμ πρωτ. 17150/30-7-2020 έγγραφο της Δ/σης Οικονομικών Υπηρεσιών μετά από σχετικά αιτήματα των προϊσταμένων των Δ/σεων.

Κομοτηνή 30/07/2020

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ**

**ΜΑΡΓΑΡΙΤΗΣ ΣΙΝΑΔΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

**ΑΔΑΜΑΝΤΙΟΣ ΕΥΤΥΧΙΑΚΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΟΛΙΔΑΚΗΣ
ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

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	462	8,5	3.927,00 €
1.2	Γάντια δερματοπάγινα Πρότυπα EN 388, 420	ζεύγη	462	3,5	1.617,00 €
1.3	Γάντια από PVC EN 388,420	ζεύγη	249	3	747,00 €
1.4	Γάντια από νιτρίλιο Πρότυπα EN 388, 420	ζεύγη	207	2	414,00 €
1.5	Γάντια βαρέους τύπου με επικάλυψη νιτριλίου	ζεύγη	368	2,5	920,00 €
1.6	Γάντια ελαστικά μιας χρήσης	Κουτιά των 100	324	10	3.240,00 €
1.7	Γάντια συγκολλητών	ζεύγη	11	7,5	82,50 €
			ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 1		10.947,50 €
	2. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΕΦΑΛΗΣ – ΠΡΟΣΩΠΟΥ - ΜΑΤΙΩΝ				
2.1	Κράνη Πρότυπο EN 397	τεμ.	182	7	1.274,00 €
2.2	Γυαλιά τύπου goggles EN 166 κλειστού τύπου	τεμ.	192	14	2.688,00 €
2.3	Γυαλιά ανοιχτού τύπου	τεμ.	45	15	675,00 €
2.4	Γυαλιά για Η/Υ	τεμ.	8	50	400,00 €
2.5	Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία	τεμ.	182	10	1.820,00 €
2.6	Ημίκρανο	τεμ.	31	10	310,00 €
2.7	Ασπίδιο προστασίας από υγρά. Πρότυπα EN 166	τεμ.	5	20	100,00 €
2.8	Ασπίδιο προστασίας για κλαδέματα με χρήση βενζινοπρίονου με πλέγμα	τεμ.	26	30	780,00 €
2.9	Γυαλιά για οξυγονοκολλητές Πρότυπο: EN 166,175	τεμ.	11	14	154,00 €
2.10	Μάσκες ηλεκτροσυγκόλλησης Πρότυπο: EN 175 στηριγμα στο χερι	τεμ.	11	45	495,00 €
2.11	Καπέλα τύπου μπειζμπολ– Λογότυπο Δ.Κ.	τεμ.	182	7	1.274,00 €
2.12	Οτοβύσματα με κορδόνι επαναχρησιμοποιήσιμα	τεμ.	190	3	570,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 2		10.540,00 €
	3. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΝΑΠΝΟΗΣ				
3.1	Φιλτράσκα P1 για τη σκόνη Πρότυπα: EN 149	Τεμ.	45792	1,5	68.688,00 €
3.2	Φιλτράσκα ημίσεως προσώπου και ζεύγος φίλτρων A1 P3	Τεμ.	176	35	6.160,00 €
3.3	Μάσκα ABE K2 P3 με φίλτρο (EN 136 για τη μάσκα και EN 141,14387 για φίλτρα)	Τεμ.	11	150	1.650,00 €
3.4	Φίλτρα για Μάσκα ABE K2 P3	τεμ.	11	30	330,00 €
3.5	Αναπνευστική συσκευή	τεμ.	1	960	960,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 3		77.788,00 €

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ.	ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
	4. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΣΩΜΑΤΟΣ				
4.1	Ανακλαστικά γιλέκα τα οποία θα φέρουν λογότυπο Δ.Κ.με δύο αντανακλαστικές ταινίες Πρότυπα EN340, 471	τεμ.	248	5	1.240,00 €
4.2	Αδιάβροχες ποδιές	τεμ.	5	15	75,00 €
4.3	Ποδιές συγκολλητών	τεμ.	2	15	30,00 €
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.	620	12	7.440,00 €
4.5	ΦΟΡΜΑ προστασίας από χημικά για ψεκασμό πολλαπλών χρήσεων Πρότυπα: EN-14605-4, EN-13034, EN 13982-1 κτλ	τεμ.	39	17	663,00 €
4.6	Ντισεράδες δυο τμημάτων (παντελόνι σακάκι αδιάβροχα pvc/ polyester) ΣΤΑΜΠΑ	τεμ.	176	17	2.992,00 €
4.7	ΜΠΟΥΦΑΝ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ	Τεμ.	248	50	12.400,00 €
4.8	Μπολουζάκι T-shirt	Τεμ.	240	5	1.200,00 €
4.9	ΦΟΡΜΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕ ΤΙΡΑΝΤΑ	Τεμ.	11	20	220,00 €
4.10	ΦΟΡΜΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ ΣΑΚΑΚΙ	Τεμ.	237	33	7.821,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 4		34.081,00 €
	5. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΟΔΙΩΝ				
5.1	Γαλότσες Πρότυπο EN 344, 345	ζεύγη	248	18	4.464,00 €
5.2	Αρβυλα (Ημιάρβυλο,) Πρότυπο EN 20345 S2 για οδηγούς	ζεύγη	222	25	5.550,00 €
5.3	Αρβυλα (Ημιάρβυλο,) Πρότυπο EN 20345 S3	ζεύγη	18	30	540,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 5		10.554,00 €
	6. ΔΙΑΦΟΡΑ				
6.1	Ολόσωμες εξαρτήσεις για εργασία σε ύψος Πρότυπα EN 361	Τεμ.	2	350	700,00 €
6.2	Κώνιοι σήμανσης (45 cm) Βάρος: 1,5 Kg	Τεμ.	248	10	2.480,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 6		3.180,00 €
				Σύνολο κατηγοριών	147.090,50 €
				Φ.π.α. 24%	35.301,72 €
				ΤΕΛΙΚΟ	182.392,22 €

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	8,5	850,00 €
1.2	Γάντια δερματοπάγινα Πρότυπα EN 388, 420	ζεύγη	100	3,5	350,00 €
1.3	Γάντια από PVC EN 388,420	ζεύγη	20	3	60,00 €
1.4	Γάντια από νιτρίλιο Πρότυπα EN 388, 420	ζεύγη	50	2	100,00 €
1.5	Γάντια βαρέους τύπου με επικάλυψη νιτριλίου	ζεύγη	40	2,5	100,00 €
1.6	Γάντια ελαστικά μιας χρήσης	Κουτιά των 100	100	10	1.000,00 €
1.7	Γάντια συγκολλητών	ζεύγη	20	7,5	150,00 €
1.8	Γάντια με μονωτική προστασία 500 V (Τάση δοκιμής 2500V) - Πρότυπο EN 60903	ζεύγη	15	30	450,00 €
1.9	Γάντια δερμ/να για μηχανική αντοχή στα μονωτικά γάντια	ζεύγη	15	25	375,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 1		3.435,00 €
	2. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΕΦΑΛΗΣ – ΠΡΟΣΩΠΟΥ - ΜΑΤΙΩΝ				
2.1	Κράνη Πρότυπο EN 397	τεμ.	50	7	350,00 €
2.2	Γυαλιά τύπου goggles EN 166 κλειστού τύπου	τεμ.	15	14	210,00 €
2.3	Γυαλιά ανοιχτού τύπου	τεμ.	40	15	600,00 €
2.4	Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία	τεμ.	50	10	500,00 €
2.5	Ασπίδιο προστασίας από ηλεκτρικό τόξο	τεμ.	4	200	800,00 €
2.6	Γυαλιά για οξυγονοκολλητές Πρότυπο: EN 166,175	τεμ.	15	14	210,00 €
2.7	Μάσκες ηλεκτροσυγκόλλησης Πρότυπο: EN 175 στήριγμα στο χέρι	τεμ.	20	45	900,00 €
2.8	Καπέλα τύπου μπειζμπολ– Λογότυπο Δ.Κ.	τεμ.	50	7	350,00 €
2.9	Ωτοβύσματα με κορδόνι επαναχρησιμοποίησιμα	τεμ.	50	3	150,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 2		4.070,00 €
	3. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΝΑΠΝΟΗΣ				
3.1	Φιλτράμασκα P1 για τη σκόνη Πρότυπα: EN 149	Τεμ.	5000	2	10.000,00 €
3.2	Φιλτράμασκα ημίσειας προσώπου και ζεύγος φίλτρων A1 P3	Τεμ.	15	35	525,00 €
3.3	Μάσκα ABE K2 P3 με φίλτρο (EN 136 για τη μάσκα και EN 141,14387 για φίλτρα)	Τεμ.	2	150	300,00 €
3.4	Φίλτρα για Μάσκα ABE K2 P3	τεμ.	4	30	120,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 3		10.945,00 €

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ.	ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
	4. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΣΩΜΑΤΟΣ				
4.1	Αντανακλαστικά γιλέκα τα οποία θα φέρουν λογότυπο Δ.Κ.με δύο αντανακλαστικές ταινίες Πρότυπα EN340, 471	τεμ.	50	5	250,00 €
4.2	Ποδιές συγκολλητών	τεμ.	20	15	300,00 €
4.3	Στολές προστασίας από χημικά Πρότυπα EN 340, 463	τεμ.	10	75	750,00 €
4.4	ΦΟΡΜΑ προστασίας από χημικά για ψεκάσμο μιας χρήσης Πρότυπα: EN-14605-4, EN-13034, EN 13982-1, EN-14126, EN-1073, EN-1149	τεμ.	50	12	600,00 €
4.5	ΦΟΡΜΑ προστασίας από χημικά για ψεκάσμο πολλαπλών χρήσεων Πρότυπα: EN-14605-4, EN-13034, EN 13982-1 κτλ	τεμ.	20	17	340,00 €
4.6	Ντισεράδες δυο τμημάτων (παντελόνι σακάκι αδιάβροχα nvc/ polyester) ΣΤΑΜΠΑ	τεμ.	50	17	850,00 €
4.7	ΜΠΟΥΦΑΝ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ	Τεμ.	55	50	2.750,00 €
4.8	Μπολουζάκι T-shirt	Τεμ.	40	5	200,00 €
4.9	ΦΟΡΜΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕ ΤΙΡΑΝΤΑ	Τεμ.	10	20	200,00 €
4.10	ΦΟΡΜΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ ΣΑΚΑΚΙ	Τεμ.	40	33	1.320,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 4		7.560,00 €
	5. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΟΔΙΩΝ				
5.1	Γαλότσες Πρότυπο EN 344, 345	ζεύγη	50	18	900,00 €
5.2	Σκάφανδρο Πρότυπο: EN-344, EN-345	ζεύγη	5	80	400,00 €
5.3	Γαλότσες στήθους ψύχους	ζεύγη	5	100	500,00 €
5.4	Γαλότσες μοιρύ ψύχους	ζεύγη	10	70	700,00 €
5.5	Αρβυλα (Ημιάρβυλο,) Πρότυπο EN 20345 S2 για οδηγούς	ζεύγη	50	25	1.250,00 €
5.6	Αρβυλα (Ημιάρβυλο,) Πρότυπο EN 20345 S3	ζεύγη	10	30	300,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 5		4.050,00 €
	6. ΔΙΑΦΟΡΑ				
6.1	Ολόσωμες εξαρτήσεις για εργασία σε ύψος Πρότυπα EN 361	Τεμ.	2	350	700,00 €
6.2	Κώνιοι σήμανσης (45 cm) Βάρος: 1,5 Kg	Τεμ.	50	10	500,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 6		1.200,00 €
				Σύνολο κατηγοριών	31.260,00 €
				Φ.π.α. 24%	7.502,40 €
				Τελικό	38.762,40 €

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	110	15	1.650,00 €
1.2	Γάντια ελαστικά μιας χρήσης	Κουτιά των 100	64	10	640,00 €
1.3	Γάντια από νιτρίλιο Πρότυπα EN 388, 420	Τεμ.	64	2	128,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 1		2.418,00 €
	2. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΕΦΑΛΗΣ – ΠΡΟΣΩΠΟΥ - ΜΑΤΙΩΝ				
2.1	Καπέλα τύπου μπειζμπολ– Λογότυπο Δ.Κ.	τεμ.	18	7	126,00 €
2.2	Γυαλιά προστασίας	τεμ.	28	14	392,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 2		518,00 €
	3. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΝΑΠΝΟΗΣ				
3.1	Φιλτράσκα P1 για τη σκόνη Πρότυπα: EN 149	Τεμ.	4800	1,5	7.200,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 3		7.200,00 €
	4. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΣΩΜΑΤΟΣ				
4.1	Ανακλαστικά γιλέκα τα οποία θα φέρουν λογότυπο Δ.Κ. με δύο αντανακλαστικές ταινίες Πρότυπα EN340, 471	τεμ.	18	5	90,00 €
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.	360	12	4.320,00 €
4.6	Ντισεράδες δυο τμημάτων (παντελόνι σακάκι αδιάβροχα pvc/ polyester) ΣΤΑΜΠΑ	τεμ.	18	17	306,00 €
4.3	Μπολουζάκι T-shirt	Τεμ.	36	5	180,00 €
4.4	Ποδιά σαμαράκι	Τεμ.	28	15	420,00 €
4.5	Αδιάβροχη Ρόμπα με μακριά μανίκια	Κουτί των 100 τεμ	19	8,5	161,50 €
4.5	Ρόμπα υφασμάτινη άσπρη	τεμ	14	20	280,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 4		5.757,50 €
	5. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΟΔΙΩΝ				
5.1	Γαλότσες	ζεύγη	14	18	252,00 €
5.2	Αρβυλα (Ημιάρβυλο,) για σχολικούς φύλακες	ζεύγη	18	25	450,00 €
5.3	Αρβυλα (Ημιάρβυλο,) αντιολισθητικά για καθαρίστριες εσωτερικών χώρων	ζεύγη	14	30	420,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 5		1.142,00 €
				Σύνολο κατηγοριών	17.015,50 €
				Φ.π.α. 24%	4.083,72 €
				Τελικό	21.099,22 €

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ
ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ.	ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ	ΣΥΝΟΛΟ
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	
	1. <u>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΧΕΡΙΩΝ</u>				
1.1	Γάντια δερματοπάνινα Πρότυπα EN 388, 420	ζεύγη	16	3,5	56,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 1		56,00 €
	2. <u>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΕΦΑΛΗΣ – ΠΡΟΣΩΠΟΥ - ΜΑΤΙΩΝ</u>				
2.1	Κράνη Μοτοσικλετιστή	τεμ.	4	375	1.500,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 2		1.500,00 €
	4. <u>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΣΩΜΑΤΟΣ</u>				
4.1	ΜΠΟΥΦΑΝ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ	Τεμ.	4	50	200,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 4		200,00 €
	5. <u>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΟΔΙΩΝ</u>				
5.1	Επιγονατίδες	ζεύγη	4	20	80,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 5		80,00 €
				Σύνολο κατηγοριών	2.076,00 €
				Φ.π.α. 24%	498,24 €
				ΤΕΛΙΚΟ	2.574,24 €

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΟΠΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΑΝΑΤΠΥΞΗΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ.	ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ	ΣΥΝΟΛΟ
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	
	2. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΕΦΑΛΗΣ – ΠΡΟΣΩΠΟΥ - ΜΑΤΙΩΝ				
2.1	Κράνη Πρότυπο EN 397	τεμ.	5	7	35,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 2		35,00 €
	4. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΣΩΜΑΤΟΣ				
4.1	Ανακλαστικά γιλέκα τα οποία θα φέρουν λογότυπο Δ.Κ.με δύο ανακλαστικές ταινίες Πρότυπα EN340, 471	τεμ.	5	5	25,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 4		25,00 €
	5. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΟΔΙΩΝ				
5.1	Γαλότσες Πρότυπο EN 344, 345	ζεύγη	5	18	90,00 €
5.2	Αρβυλα (Ημιάρβυλο,) για σχολικούς φύλακες	ζεύγη	5	25	125,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 5		215,00 €
				Σύνολο κατηγοριών	275,00 €
				Φ.π.α. 24%	66,00 €
				ΤΕΛΙΚΟ	341,00 €

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	147.090,50 €	35.301,72 €	182.392,22 €
2	ΕΙΔΗ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	31.260,00 €	7.502,40 €	38.762,40 €
3	ΕΙΔΗ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗ Δ/ΝΣΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ	17.015,50 €	4.083,72 €	21.099,22 €
4	ΕΙΔΗ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗ Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ	2.076,00 €	498,24 €	2.574,24 €
5	ΕΙΔΗ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗ Δ/ΝΣΗ ΤΟΠΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΑΝΑΤΠΥΞΗΣ	275,00 €	66,00 €	341,00 €
		197.717,00 €	47.452,08 €	245.169,08 €

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΑΔΑΜΑΝΤΙΟΣ ΕΥΤΥΧΙΑΚΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΜΑΡΓΑΡΙΤΗΣ ΣΙΝΑΔΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΟΛΙΔΑΚΗΣ
ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ (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 4,1,3,2.

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 δύσχηστα.



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, 420: 2003+A1:2009

Σήμανση:

- CE

- Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής

- Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 4,1,2,1

Μεγέθη: XS – XL



Γάντια από νιτρίλιο

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

Υλικό κατασκευής: εξωτερικά νιτρίλιο, εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό υλικό

Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών: 4 (τριβή), 1 (κοπή με λεπίδα), 2 (διάσχιση), 1 (διάτρηση)

Σήμανση: CE, προμηθευτής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής,

κωδικοί μηχανικών αντοχών 4,1,2,1, εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 4,1,X,1. Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς

Μέγεθος: 7 έως 11 (7,8,9,10,11)

Πρότυπα: EN-388, EN-420.



Γάντια νιτρίλιου βαρέως τύπου

Γάντια εργασίας με επικάλυψη νιτρίλιου τουλάχιστον στα 3/4 του γαντιού, υψηλής αντοχής σε βαριές εργασίες και επίπεδα μηχανικών αντοχών 4,1,2,1A.

Μεγέθη: 6,7,8,9,10,11.

Πρότυπα EN 388 :2016

Γάντια ελαστικά μιας χρήσης

Πεδίο χρήσης: για αντιμετώπιση χημικών ουσιών ή μικροοργανισμών.

Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 23 cm

Κατασκευή από νιτρίλιο.

Είναι μιας χρήσης και δεν έχουν σημασία οι μηχανικές αντοχές.

Είναι συσκευασμένα σε κουτιά ανά 100 ή 200 ή 250 ή 300 τεμάχια.

Πρότυπα EN 374

Σήμανση:

- CE

- Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς.
- Μεγέθη: 5.5 – 6, 6,5 – 7, 7.5 – 8, 8.5 – 9, 9.5 - 10

EN374:2003



EN374:2003



EN ISO 374-1:2016

Type C



EN ISO 374-5:2016



VIRUS

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.

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

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

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

Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 3,1,2,1 και προστασίας από θερμότητα.

Πρότυπα: EN -388, EN-420, EN-407.



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

Κράνη

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

Χαρακτηριστικά: Κράνος ασφάλειας με κέλυφος από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας.

Σχεδιασμένο κατάλληλα ώστε να μην συγκρατεί το νερό της βροχής.

Φέρει κεφαλόδεμα 4 σημείων με κουμπιά πίεσεως και υφασμάτινο αντιδρωτικό μετώπου.

Βάρος: 305-356gr. Να φέρει υποδοχές για ωτοασπίδες και ασπίδια.

Σήμανση: • CE • Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής

Πιστοποιημένο σύμφωνα με το EN397:2012 A1:2012, EN50365

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, B μηχανική αντοχή, 3 Προστασία από υγρές χημικές ουσίες, 4 προστασία από σκόνη.

β) στον οπτικό δίσκο: 1 Οπτική κλάση, B μηχανική αντοχή,

2C αντιθαμβωτική επένδυση, 9 προστασία από λειωμένα

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, με ειδικό σχεδιασμό για να έχει την δυνατότητα να φορεθεί και πάνω από τα γυαλιά του χρήστη.

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-170

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: ρυθμιζόμενου 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.

Πρότυπα: EN-1731/166

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.

Υλικό polycarbonate, οπτική κλάση 1, τύπος φίλτρου 2-1.2, μηχανική αντοχή (B), προστασία από σταγονίδια και πιτσιλίσματα (3), προστασία από λιωμένα μέταλλα και ζεστά στερεά (9), πάχος 1mm, μήκος 200 mm. **Πρότυπα: EN-166: 2001, EN 170.**

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 μπειζμπολ – 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. Προσχηματισμένη 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. 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, EN 170.**

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

Φιλτράσκα 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

Προστασία αναπνοής από αέρια, (ημίσεως προσώπου)

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

Η επιλογή μπορεί να γίνει είτε με μάσκα ημίσεως προσώπου με τα κατάλληλα φίλτρα είτε με φιλτράσκα.

Μάσκα ολοκλήρου προσώπου με φίλτρο

Χαρακτηριστικά: Πανοραμική μάσκα ολοκλήρου προσώπου.

- Ανατομικά σχεδιασμένη σφράγιση, από το μέτωπο ως το σαγόι • Θύρα απορροής του ιδρώτα σε ειδικό σημείο στο σαγόι 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

Ευρωπαϊκό πρότυπο EN136 για τη μάσκα, EN 141 , 14387 για το φίλτρο

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 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 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

Μάσκα EN140:1998

Φίλτρο P3 :EN 143:2000

Φίλτρο A1 : EN 143:2000

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)

Αναπνευστική συσκευή

Αυτόνομη Αναπνευστική Συσκευή 6 Lt, θετικής πίεσης.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΚΑΤΑ CE 89/686/EC, σύμφωνα με το ΦΕΚ 2434/B/2014 (άρθρο 11)

Πανοραμική κουκούλα για τον 2^ο χρήστη από ανθεκτικό PVC ύφασμα.

Πανοραμική ολοπρόσωπη μάσκα με θετική πίεση και ευρύ οπτικό πεδίο.

Φωσφορίζον μανόμετρο με κλίμακα και PSI, έως 360bar.

Μειωτήρας πίεσης με έμβολο του οποίου η πίεση εξόδου παραμένει σταθερή, ενώ η πίεση του κυλίνδρου μειώνεται.

Βαλβίδα ολοπρόσωπης μάσκας με ενσωματωμένο Ηχητικό Σύστημα Προειδοποίησης εξάντλησης Αέρα.

Με διαχωριστή Αέρα (για 2 χρήστες) ο οποίος είναι εργοστασιακά κατασκευασμένος επάνω στον Ρυθμιστή πίεσης της Συσκευής.

Πλάτη στήριξης με πλήρως ρυθμιζόμενους μάντες ανάρτησης και στήριξης της φιάλης.

Πιστοποίηση EN137:2006

4. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΣΩΜΑΤΟΣ

Ανακλαστικά γιλέκα

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

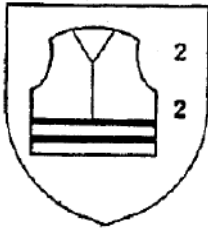
Χαρακτηριστικά : Γιλέκο με έντονα διακρινόμενο χρώμα με δύο οριζόντιες λωρίδες από ειδικό αντανάκλαστικό υλικό.

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 αντανάκλαστικές 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 манίκια 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 манίκια, ενισχυμένο καβάλο, ελαστική κουκούλα, μέση, манίκια 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

Το σακάκι θα διαθέτει κουκούλα η οποία όταν δεν χρησιμοποιείται θα τοποθετείται σε θήκη στο γιακά. Θα κλείνει με φερμουάρ και διπλές μανσέτες. Το παντελόνι θα διαθέτει ελαστική μέση και τρούκς στα μπατζάκια. Υλικό κατασκευής: Pvc/polyester.(190T). Βάρος: 230 gsm.

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

Παρκά ψύχους

Παρκά Ψύχους Εξωτερικό από 300D Polyester Oxford με PU, εσωτερικό από 100% ταφτάς με 180gr/m2 polyester & 3M Thinsulate G40. Θα προσφέρει προστασία από τη βροχή και το δριμύ ψύχος. Ψηλός γιακάς με επένδυση polar fleece 280gr/m2. Θα φέρει διπλή αντανακλαστική ταινία στο στήθος και τα манίκια. Αποσπώμενη κουκούλα, κουκούλα και τσέπες επενδεδυμένες με ρυθμιζόμενες μανσέτες.

Μπουφάν αδιάβροχο

Κατασκευασμένο με ειδική μεμβράνη TPU για να διατηρεί το σώμα στεγνό και άνετο, απωθώντας το νερό και τον αέρα, έχοντας αυξημένα επίπεδα διαπνοής.

Αντανακλαστικές λεπτομέρειες

Αδιάβροχη τσέπη στο манίκι, εξωτερική τσέπη στο στήθος με αδιάβροχη υποδοχή για τα ακουστικά κινητού τηλεφώνου

Ρυθμιζόμενες μανσέτες με Velcro κλείσιμο

Αποσπώμενη κουκούλα με ρυθμιζόμενα κορδόνια

Προσφέρει προστασία και άνεση και είναι ιδανικό για εργασίες που απαιτούν ευελιξία και άνεση κινήσεων λόγω του μειωμένου του όγκου.

Χρωματισμός: Γκρι. **Μεγέθη:** Από S έως 4XL.

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 ενζύμα και σιλκόνη (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

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.

Φόρμες 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.

5. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΟΔΙΩΝ

Γαλότσες και Σκάφανδρο.

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.

Αρβυλα ασφαλείας S2

Πεδίο χρήσης: Για όλες τις εργασίες

Χαρακτηριστικά S2: Δέρμα προσώπου υδρόαπωθητικό· Εργονομικά και ελαφρύ πολυκαρβονικό προστατευτικό δαχτύλων· 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, Wtu

Ευρωπαϊκό πρότυπο 20345:2011

Αρβυλα ασφαλείας S3

Μποτάκι ασφαλείας από δέρμα υδρόφοβο, υφασμάτινη φόδρα και σόλα πολουρεθάνης διπλής πυκνότητας.

Διαθέτει πολυκαρβονικό προστατευτικό δαχτύλων και μεταλλικό προστατευτικό πέλματος.

Τύπος S3 Απόδοση πέλματος SRC Προστατευτικό δακτύλων πολυκαρβονικό Σχέδιο:Μποτάκι

Προστατευτικό πέλματος: μεταλλικό

Πρόσθετα χαρακτηριστικά A, E, Fo, Wtu

Ευρωπαϊκό πρότυπο 20345:2011

Αρβυλα ασφαλείας έναντι ηλεκτρισμού

Πεδίο χρήσης: Για όλες τις εργασίες

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

Πρότυπο EN 344, 345

Σήμανση:

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

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

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 μιάντων που θα κλείνουν με ταινίες velcro.

6. ΔΙΑΦΟΡΑ

Ολόσωμες εξαρτήσεις εναερίτων 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 πόρτες 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 πατηθεί από αυτοκίνητα.

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)

Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 20 cm.

Κατασκευή από νιτρίλιο. Είναι μίας χρήσης και συσκευασμένα σε κουτιά ανά 100 τεμάχια.

Πρότυπα EN 374

Σήμανση:

CE

Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής.

Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς και κατάλληλο για επαφές με τρόφιμα.

Μέγεθος S, M, L, XL

Χρώμα μπλε

2. Γάντια από νιτρίλιο (CPV 18141000-9)

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

Υλικό κατασκευής νιτρίλιο με εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό υλικό.

Πρότυπα EN 388, 420, 374

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

3 (τριβή)

1 (κοπή με λεπίδα)

1 (διάτρηση)

Σήμανση:

CE

Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής.

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

Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς.

Μέγεθος M- L

3. Μάσκα Φίλτρο P1 (CPV 18142000-6)

Χαρακτηριστικά: Μάσκα με ενσωματωμένο φίλτρο κατακράτησης σκόνης 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.

Πρότυπα EN 340

Σήμανση: CE

Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής.

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 344, 346

Σήμανση: CE

Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής, μέγεθος.

Σύμβολο P2

Χρώμα μαύρο ή κίτρινο ή μπλε

Μέγεθος από Νο36 έως Νο40

6. Παπούτσια Αντιολισθητικά (CPV 18830000-6)

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

Πρότυπο EN 344, 347

Σήμανση: CE

Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής, μέγεθος.

Σύμβολο O2

Σόλα oil resistant

Χρώμα μαύρο

Μέγεθος από Νο36 έως Νο40

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%.

Πρότυπα EN 13688

Σήμανση:

CE

Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής.

Χρώμα λευκό

Μέγεθος από M έως XL

Αδιάβροχες ποδιές (Αφορά το είδος με α/α 52, 99 και 221)

Υλικό: Από συνθετικό υλικό

Πρότυπα: EN 14605

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής

Εικονόσημο: Προστασία από θερμότητα

8. Προστατευτικά γυαλιά

Εργασίες σε εσωτερικούς χώρους Δημοτικών σχολείων

Χαρακτηριστικά: Γυαλιά προστασίας τύπου εργαστηρίου με κρύσταλλα από polycarbonate και πλαϊνά πτερύγια για μέγιστη προστασία .

Σκελετό από nylon, με ρυθμιζόμενα μπράτσα και υποδοχή για κορδόνι ανάρτησης.

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 οπές 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 αντανακλαστικό υλικό.

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

Πρότυπο EN 340, 471

Σήμανση: CE

Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής.

Εικονόσημο για αντανακλαστικές ενδυμασίες και οι κωδικοί 2, 2.

Μέγεθος από M έως XXL

3. Ντισεράδες (CPV 18221000-4)

Οι ντισεράδες θα ακολουθούν τις προβλέψεις του EN 343 σε ό,τι 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 και τσέπες εξωτερικές.

Θα έχουν κουκούλα η οποία όταν δεν χρησιμοποιείται, θα τοποθετείται σε θήκη που θα είναι στο πίσω μέρος της ντισεράδας.

Μέγεθος από M έως XXL

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

Χαρακτηριστικά: Μπλούζα T-Shirt από βαμβάκι 100%, με κοντό μανίκι και στρογγυλή λαιμόκοψη

Πρότυπα EN 340

Σήμανση: CE

Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής.

Μέγεθος από M έως XXL.

Χρώμα μπλε ανοιχτό ή πράσινο ανοιχτό

5. Άρβυλα ασφαλείας (CPV 18830000-6)

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

Πρότυπο EN 344, 346

Σήμανση: CE

Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής, μέγεθος.

Σύμβολο P1

Στη σόλα oil resistant

Χρώμα μαύρο

Μέγεθος από No36 έως No44

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΕΣΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ**

Δερματοπάνα 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

- 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.



Κράνη (μοτοσικλετιστή)

Τεχνικές προδιαγραφές: κέλυφος από υψηλής αντοχής θερμοπλαστικό υλικό ΗΠΗ-ΤΗ_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 280gr+-50gr

Μπουφάν αδιάβροχο

Κατασκευασμένο με ειδική μεμβράνη TPU για να διατηρεί το σώμα στεγνό και άνετο, απωθώντας το νερό και τον αέρα , έχοντας αυξημένα επίπεδα διαπνοής.

Αντανακλαστικές λεπτομέρειες

Αδιάβροχη τσέπη στο μανίκι , εξωτερική τσέπη στο στήθος με αδιάβροχη υποδοχή για τα ακουστικά κινητού τηλεφώνου

Ρυθμιζόμενες μανσέτες με Velcro κλείσιμο

Αποσπώμενη κουκούλα με ρυθμιζόμενα κορδόνια

Προσφέρει προστασία και άνεση και είναι ιδανικό για εργασίες που απαιτούν ευελιξία και άνεση κινήσεων λόγω του μειωμένου του όγκου.

Χρωματισμός : Γκρι. **Μεγέθη :** Από S έως 4XL.

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.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΜΑΡΓΑΡΙΤΗΣ ΣΙΝΑΔΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΔΑΜΑΝΤΙΟΣ ΕΥΤΥΧΙΑΚΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΟΛΙΔΑΚΗΣ
ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

