

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η προμήθεια μέσων 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 μέσων 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 4 εργαζόμενοι» «Γεωπόνου 4 εργαζόμενοι» σύμφωνα με τον αριθμό εργαζομένων τις ποσότητες και τις τεχνικές προδιαγραφές.

Κομοτηνή 07/10/2021

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ**

**ΜΑΡΓΑΡΙΤΗΣ ΣΙΝΑΔΟΣ
ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

**ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΣΤΕΡΓΙΑΔΗΣ
ΕΠΟΠΤΗΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ**

**ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΟΛΙΔΑΚΗΣ
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	30	8,5	255,00 €
1.2	Γάντια δερματοπάγινα Πρότυπα EN 388, 420	ζεύγη	20	3,5	70,00 €
1.3	Γάντια από PVC EN 388,420	ζεύγη	10	3	30,00 €
1.4	Γάντια από νιτρίλιο/ύφασμα Πρότυπα EN 388, 420	ζεύγη	100	2	200,00 €
1.5	Γάντια ψύχους αδιάβροχα EN388,420,511	ζεύγη	500	12,5	6.250,00 €
1.6	Γάντια μίας χρήσης βιοδιασπώμενα	Κουτιά των 100	500	24	12.000,00 €
1.7	Γάντια συγκολλητών	ζεύγη	2	7,5	15,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 1		18.820,00 €
	2. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΕΦΑΛΗΣ – ΠΡΟΣΩΠΟΥ - ΜΑΤΙΩΝ				
2.1α	Κράνη με φακό	τεμ.	5	75	375,00 €
2.1	Κράνη Πρότυπο EN 397	τεμ.	10	7	70,00 €
2.2	Γυαλιά τύπου goggles EN 166 κλειστού τύπου	τεμ.	15	16	240,00 €
2.3	Γυαλιά ανοιχτού τύπου	τεμ.	15	10	150,00 €
2.4	Γυαλιά για Η/Υ	τεμ.	3	10	30,00 €
2.5	Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία	τεμ.	10	10	100,00 €
2.6	Ημίκρανο	τεμ.	5	17	85,00 €
2.7	Ασπίδιο προστασίας από υγρά. Πρότυπα EN 166	τεμ.	2	17	34,00 €
2.8	Ασπίδιο προστασίας για κλαδέματα με χρήση βενζινοπριόνου με πλέγμα	τεμ.	2	15	30,00 €
2.9	Γυαλιά για οξυγονοκαλλητές Πρότυπο: EN 166,175	τεμ.	2	16	32,00 €
2.10	Μάσκες ηλεκτροσυγκόλλησης Πρότυπο: EN 175 στηριγμα στο χερι	τεμ.	3	45	135,00 €
2.11	Καπέλα τύπου μπειζμπολ– Λογότυπο Δ.Κ.	τεμ.	496	7	3.472,00 €
2.12	Ωτοβύσματα με κορδόνι επαναχρησιμοποιήσιμα	τεμ.	12	3	36,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 2		4.789,00 €
	3. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΝΑΠΝΟΗΣ				
3.1	Φιλτράμασκα P1 για τη σκόνη Πρότυπα: EN 149	Τεμ.	1000	1,5	1.500,00 €
3.2	Φιλτράμασκα ημίσεως προσώπου και ζεύγος φίλτρων A1 P3	Τεμ.	10	60	600,00 €
3.3	Μάσκα ολοκλήρου προσώπου	Τεμ.	5	120	600,00 €
3.4	Φίλτρα για Μάσκα ABE K2 P3	τεμ.	5	25	125,00 €
3.5	Φίλτρα για μάσκα ημίσεως P3	τεμ.	10	15	150,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 3		2.975,00 €

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	6	1.488,00 €
4.2	Αδιάβροχες ποδιές	τεμ.	5	12	60,00 €
4.3	Ποδιές συγκολλητών	τεμ.	2	30	60,00 €
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.	20	14	280,00 €
4.5	ΦΟΡΜΑ προστασίας από χημικά για ψεκασμό πολλαπλών χρήσεων Πρότυπα: EN-14605-4, EN-13034, EN 13982-1 κτλ	τεμ.	39	20	780,00 €
4.6	Νιτσεράδες δυο τμημάτων (παντελόνι σακάκι αδιάβροχα pvc/ polyester) ΣΤΑΜΠΑ	τεμ.	176	19	3.344,00 €
4.7	Παρκά αδιάβροχη υψηλής διακρίτοτητας	Τεμ.	248	62	15.376,00 €
4.8	Μπολουζάκι T-shirt	Τεμ.	480	5	2.400,00 €
4.9	ΦΟΡΜΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕ ΤΙΡΑΝΤΑ	Τεμ.	11	20	220,00 €
4.10	ΣΕΤ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ ΣΑΚΑΚΙ	Τεμ.	480	40	19.200,00 €
4.11	Φόρμα ολόσωμη βραδυφλεγής	Τεμ.	5	88	440,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 4		43.648,00 €
	5. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΟΔΙΩΝ				
5.1	Γαλότσες Πρότυπο EN 344, 345	ζεύγη	20	22	440,00 €
5.2	Αρβυλα (Ημιάρβυλο,) Πρότυπο EN 20345 S2 για οδηγούς	ζεύγη	222	50	11.100,00 €
5.3	Αρβυλα (Ημιάρβυλο,) Πρότυπο EN 20345 S3	ζεύγη	18	50	900,00 €
5.4	Μποτάκια αντοχής σε θερμότητα	ζεύγη	5	90	450,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 5		12.890,00 €
	6. ΔΙΑΦΟΡΑ				
6.1	Ολόσωμες εξαρτήσεις για εργασία σε ύψος Πρότυπα EN 361	Τεμ.	2	400	800,00 €
6.2	Κώνιοι σήμανσης (45 cm) Βάρος: 1,5 Kg	Τεμ.	248	15	3.720,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 6		4.520,00 €
				Σύνολο κατηγοριών	87.642,00 €
				Φ.π.α. 24%	21.034,08 €
				ΤΕΛΙΚΟ	108.676,08 €

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 δερματοπάνινα 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/ύφασμα Πρότυπα EN 388, 420	ζεύγη	50	2	100,00 €
1.5	Γάντια ψύχους αδιάβροχα EN388,420,511	ζεύγη	40	12,5	500,00 €
1.6	Γάντια μίας χρήσης βιοδιασπώμενα	Κουτιά των 100	100	24	2.400,00 €
1.7	Γάντια συγκολλητών	ζεύγη	20	7,5	150,00 €
1.8	Γάντια με μονωτική προστασία 500 V (Τάση δοκιμής 2500V) - EN 60903	ζεύγη	5	35	175,00 €
1.9	Γάντια δερμ/να για μηχανική αντοχή στα μονωτικά γάντια	ζεύγη	5	12	60,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 1		4.645,00 €
	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	16	240,00 €
2.3	Γυαλιά ανοιχτού τύπου	τεμ.	40	10	400,00 €
2.4	Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία	τεμ.	40	10	400,00 €
2.5	Ασπίδιο προστασίας από ηλεκτρικό τόξο	τεμ.	1	50	50,00 €
2.6	Γυαλιά για οξυγονοκολλητές Πρότυπο: EN 166,175	τεμ.	5	16	80,00 €
2.7	Μάσκες ηλεκτροσυγκόλλησης Πρότυπο: EN 175 στήριγμα στο χέρι	τεμ.	5	45	225,00 €
2.8	Καπέλα τύπου μπειζμπολ– Λογότυπο Δ.Κ.	τεμ.	100	7	700,00 €
2.9	Ωτοβύσματα με κορδόνι επαναχρησιμοποίησιμα	τεμ.	50	3	150,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 2		2.595,00 €
	3. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΝΑΠΝΟΗΣ				
3.1	Φιλτράμασκα P1 για τη σκόνη Πρότυπα: EN 149	Τεμ.	500	1.5	750,00 €
3.2	Φιλτράμασκα ημίσειας προσώπου και ζεύγος φίλτρων A1 P3	Τεμ.	15	60	900,00 €
3.3	Μάσκα ολοκλήρου προσώπου	Τεμ.	1	120	120,00 €
3.4	Φίλτρα για Μάσκα ΑΒΕ Κ2 Ρ3	Τεμ.	2	25	50,00 €
3.5	Φίλτρα για μάσκα ημίσειας Ρ3	Τεμ.	10	15	150,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 3		1.970,00 €

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	6	300,00 €
4.2	Ποδιές συγκολλητών	τεμ.	10	30	300,00 €
4.3	Στολές προστασίας από χημικά Πρότυπα EN 340, 463	τεμ.	10	90	900,00 €
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	140,00 €
4.5	ΦΟΡΜΑ προστασίας από χημικά για ψεκασμό πολλαπλών χρήσεων Πρότυπα: EN-14605-4, EN-13034, EN 13982-1 κτλ	τεμ.	10	20	200,00 €
4.6	Νιτσεράδες δυο τμημάτων (παντελόνι σακάκι αδιάβροχα pvc/ polyester) ΣΤΑΜΠΑ	τεμ.	50	19	950,00 €
4.7	Παρκά αδιάβροχη υψηλής διακριτότητας	Τεμ.	55	62	3.410,00 €
4.8	Μπολουζάκι T-shirt	Τεμ.	80	5	400,00 €
4.9	ΦΟΡΜΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕ ΤΙΡΑΝΤΑ	Τεμ.	10	20	200,00 €
4.10	ΣΕΤ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ ΣΑΚΑΚΙ	Τεμ.	40	40	1.600,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 4					8.400,00 €
5. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΟΔΙΩΝ					
5.1	Γαλότσες Πρότυπο EN 344, 345	ζεύγη	20	22	440,00 €
5.2	Μποτάκια ηλεκ/γου EN 345	ζεύγη	5	80	400,00 €
5.3	Γαλότσες στήθους ψύχους	ζεύγη	5	100	500,00 €
5.4	Γαλότσες μοιρού ψύχους	ζεύγη	10	70	700,00 €
5.5	Αρβυλα (Ημιάρβυλο,) Πρότυπο EN 20345 S2 για οδηγούς	ζεύγη	50	50	2.500,00 €
5.6	Αρβυλα (Ημιάρβυλο,) Πρότυπο EN 20345 S3	ζεύγη	10	50	500,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 5					5.040,00 €
6. ΔΙΑΦΟΡΑ					
6.1	Ολόσωμες εξαρτήσεις για εργασία σε ύψος Πρότυπα EN 361	Τεμ.	2	400	800,00 €
6.2	Κώνιοι σήμανσης (45 cm) Βάρος: 1,5 Kg	Τεμ.	50	15	750,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 6					1.550,00 €
				Σύνολο κατηγοριών	24.200,00 €
				Φ.π.α. 24%	5.808,00 €
				τελικό	30.008,00 €

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	100,00 €
1.2	Γάντια μίας χρήσης βιοδιασπώμενα	Κουτιά των 100	202	24	4.848,00 €
1.3	Γάντια από νιτρίλιο/ύφασμα Πρότυπα EN 388, 420	Τεμ.	5	2	10,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 1		4.958,00 €
	2. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΕΦΑΛΗΣ – ΠΡΟΣΩΠΟΥ - ΜΑΤΙΩΝ				
2.1	Καπέλα τύπου μπέιζμπολ– Λογότυπο Δ.Κ.	τεμ.	18	7	126,00 €
2.2	Γυαλιά προστασίας	τεμ.	28	10	280,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 2		406,00 €
	3. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΝΑΠΝΟΗΣ				
3.1	Φιλτράμασκα Ρ1 για τη σκόνη Πρότυπα: EN 149	Τεμ.	800	1,5	1.200,00 €
3.2	Φίλτρα για μάσκα ημίσεως Ρ3	Ζευγ.	10	15	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 ανακλαστικές ταινίες Πρότυπα EN340, 471	τεμ.	18	6	108,00 €
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	1.260,00 €
4.3	Ντισεράδες δυο τμημάτων (παντελόνι σακάκι) ΡΥ με ανταν/ση ΣΤΑΜΠΑ	τεμ.	18	70	1.260,00 €
4.4	Μπολουζάκι T-shirt	Τεμ.	36	5	180,00 €
4.5	Ποδιά σαμαράκι	Τεμ.	86	13	1.118,00 €
4.6	Αδιάβροχη Ρόμπα με μακριά μανίκια	Συσκ. των 10 τεμ	86	12	1.032,00 €
4.7	Ρόμπα υφασμάτινη άσπρη	τεμ	86	18	1.548,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 4		6.506,00 €
	5. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΟΔΙΩΝ				
5.1	Γαλότσες	ζεύγη	86	22	1.892,00 €
5.2	Αρβυλα (Ημιάρβυλο,) για σχολικούς φύλακες	ζεύγη	18	30	540,00 €
5.3	Παπούτσια αντιολισθητικά για καθαρίστριες εσωτερικών χώρων	ζεύγη	86	50	4300,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 5		6.732,00 €
				Σύνολο κατηγοριών	19.952,00 €
				Φ.π.α. 24%	4.788,48 €
				τελικό	24.740,48 €

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	Παρκά αδιάβροχη υψηλής διακρίπτητας	Τεμ.	4	62	248,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 4		248,00 €
	5. <u>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΟΔΙΩΝ</u>				
5.1	Επιγονατίδες	ζεύγη	4	20	80,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 5		80,00 €
				Σύνολο κατηγοριών	1.884,00 €
				Φ.π.α. 24%	452,16 €
				ΤΕΛΙΚΟ	2.336,16 €

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	6	30,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 4		30,00 €
	5. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΟΔΙΩΝ				
5.1	Γαλότσες Πρότυπο EN 344, 345	ζεύγη	5	22	110,00 €
5.2	Αρβυλα (Ημιάρβυλο,) για σχολικούς φύλακες	ζεύγη	5	30	150,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 5		260,00 €
				Σύνολο κατηγοριών	325,00 €
				Φ.π.α. 24%	78,00 €
				ΤΕΛΙΚΟ	403,00 €

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	87.642,00 €	21.034,08 €	108.676,08 €
2	ΕΙΔΗ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	24.200,00 €	5.808,00 €	30.008,00 €
3	ΕΙΔΗ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗ Δ/ΝΣΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ	19.952,00 €	4.788,48 €	24.740,48 €
4	ΕΙΔΗ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗ Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ	1.884,00 €	452,16 €	2.336,16 €
5	ΕΙΔΗ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗ Δ/ΝΣΗ ΤΟΠΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΑΝΑΤΠΥΞΗΣ	325,00 €	78,00 €	403,00 €
		134.003,00 €	32.160,72 €	166.163,72 €

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΣΤΕΡΓΙΑΔΗΣ
ΕΠΟΠΤΗΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

ΜΑΡΓΑΡΙΤΗΣ ΣΙΝΑΔΟΣ
ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΟΛΙΔΑΚΗΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

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 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/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, εικονόσημο 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 ψύγους,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 Μ έως XXL

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

Γάντια ελαστικά μιας 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.

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

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 μιάνα 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 αντεκρηκτικού 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 μάντες 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: 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 μιάνα 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.

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 μπείζμπολ – 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 κρίνος 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

Φιλτράμασκα 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 σαγόνι • Θύρα απορροής του ιδρώτα σε ειδικό σημείο στο σαγόνι 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 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 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+A1:2007

4. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΣΩΜΑΤΟΣ

Ανακλαστικά γιλέκα

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

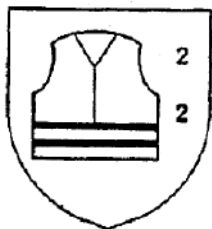
Χαρακτηριστικά : Γιλέκο με έντονα διακρινόμενο χρώμα με δύο οριζόντιες λωρίδες από ειδικό αντανακλαστικό υλικό.

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 πιτσιλισμα 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 манίκια 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 τρουκς στα μπατζάκια. Υλικό κατασκευής: Pvc/polyester.(190T). Βάρος: 230 gsm.

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

Παρκά ψύχους αδιάβροχη

Παρκά Ψύχους με πιστοποίηση EN342-343-20471 με διπλές αντανακλαστικές 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.

Μπλουζάκι T-Shirt

Βάρος 165 gr/m²

100% ring spun cotton

Πλύση με ενζύμα 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

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, ολόσωμη φόρμα από ανθεκτικό ύφασμα ελεγμένο έναντι επιβλαβών ουσιών. Βραδυφλεγής αντανάκλαστικές ταινίες στο στήθος, ώμους, μανίκια, μπατζάκια. Στο πάνω μέρος της αριστερής τσέπης ειδική θέση για τη τοποθέτηση ονόματος ή ειδικότητας. Τσέπες στο

στήθος και μονή στο πίσω μέρος, σε θέση εύκολης πρόσβασης προσφέροντας απόλυτη ελευθερία κινήσεων & λειτουργικότητα. Φερμουάρ διπλής κατεύθυνσης, λάστιχο στην περιοχή της μέσης για άνογη εφαρμογή. Υλικό κατασκευής: 99% δροσερό & διαπνέον βαμβάκι. Βάρος: 230 gr/m². Μεγέθη: 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, Wtu

Ευρωπαϊκό πρότυπο 20345:2011

Άρβυλα ασφαλείας S3

Μποτάκια ασφαλείας από δέρμα υδρόφοβο, υφασμάτινη φόδρα και σόλα πολουρεθάνης διπλής πυκνότητας. Τρισδιάστατη (3D) απορροφητική φόδρα για μεγαλύτερη άνεση και υγιεινή. Διαθέτει μεταλλικό προστατευτικό δακτύλων και μεταλλικό προστατευτικό πέλματος. Τύπος S3 Απόδοση πέλματος SRC.

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 .

Μποτάκια έναντι θερμοκρασίας

Μποτάκια 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 αγωγίμο (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 εναεριτών 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

Αντανακλαστικοί 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)

Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 20 cm.

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

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/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 πηγούρι.

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 Νο36 έως Νο40

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 Νο37 έως Νο42

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 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 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 αντανάκλαστικές ενδυμασίες και οι κωδικοί 2, 2.

Μέγεθος από M έως XXL

3. Νιτσεράδες (CPV 18221000-4)

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

Θα φέρει 5cm μαύρες αντανάκλαστικές 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

Δερματοπάνανα 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 (μοτοσυκλετιστή)

Τεχνικές προδιαγραφές: 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_προσθαιρούμενο μαξιλαράκι αυχένα

Προδιαγραφές ECE2205 , DOT, AS/NZS

Βάρος 280gr+-50gr

Παρκά αδιάβροχη

Παρκά Ψύχους με πιστοποίηση EN342-343-20471 με διπλές αντανακλαστικές 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.

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
ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ*

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΣΤΕΡΓΙΑΔΗΣ
ΕΠΟΠΤΗΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΟΛΙΔΑΚΗΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

