



Ελληνική Δημοκρατία
Νομός Τρικάλων
Δήμος Τρικκαίων

ΜΕΛΕΤΗ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕΣΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΔΗΜΟΥ ΤΡΙΚΚΑΙΩΝ ΕΤΟΥΣ 2024 & 2025

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	
304.020,34	χωρίς ΦΠΑ
72.964,88	ΦΠΑ 24%
376.985,22	με Φ.Π.Α.

Περιεχόμενα:

Τεχνική Έκθεση
Ενδεικτικός Προϋπ/σμός
Τεχνικές Προδιαγραφές
Ειδικό Όροι

I. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

1. ΓΕΝΙΚΑ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια μέσω ατομικής προστασίας για το προσωπικό του Δήμου Τρικκαίων, για τα έτη 2024 και 2025, σύμφωνα με την Κ.Υ.Α των Υπ. Εσωτερικών - Εργασίας, Κοινωνικής Ασφάλισης και Κοινωνικής Αλληλεγγύης-Οικονομικών, υπ' αριθμ. 43726/07-06-2019.

Για τη σύνταξη της παρούσας, λήφθηκαν υπόψη:

1. Οι ανάγκες των παρακάτω Δ/σεων του Δήμου:

- α) Δ/ση Ανταποδοτικών Υπηρεσιών
- β) Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών
- γ) Δ/ση Κοινωνικής Μέριμνας
- δ) Δ/ση Παιδείας, Πολιτισμού & Αθλητισμού
- ε) Δ/ση Δημοτικής Αστυνομίας
- στ) Δ/ση Διοικητικών Υπηρεσιών
- ζ) Δ/ση Περιβάλλοντος & Αγροτικής Ανάπτυξης

2. Η σύμφωνη γνώμη του τεχνικού ασφαλείας

3. Η Κ.Υ.Α. των Υπ. Εσωτερικών Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης, Οικονομίας και Οικονομικών - Απασχόλησης και Κοινωνικής Προστασίας, υπ' αριθ. 53361/2006 (Φ.Ε.Κ. 1503/11-10-2006) όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αριθ. ΤΤ 36586 (Φ.Ε.Κ. 1323/30-072007), την οικ 31119 (Φ.Ε.Κ. 990/28-05-2008), το άρθρο 97 του Ν. 4483/2017 (Φ.Ε.Κ. 107/31-07-2017) και το ΠΔ 34/2022,

4. Οι αντίστοιχες εγκύκλιοι του Υπουργείου Εσωτερικών (57419/13-11-2008 και 4632/16-02-2018)

5. Οι συλλογικές συμβάσεις εργασίας ΠΟΕ-ΟΤΑ (Π.Κ. 15/06-08-2018) καθώς και την υπ' αριθ. 377/04-07-2019 παρατηρήσεις της Ε.Ε. της ΠΟΕ-ΟΤΑ.

2. ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΙ

Οι δικαιούχοι του Δήμου Τρικκαίων, στην παρούσα φάση είναι: **499** υπάλληλοι (**υφιστάμενο προσωπικό**). Θα προβλεφθούν επίσης μέσα ατομικής προστασίας για **314** επιπλέον υπαλλήλους (**προβλεπόμενο προσωπικό**), οι οποίοι θα προκύψουν από παρατάσεις/προσλήψεις/έκτακτο προσωπικό κλπ. Για το συγκεκριμένο επιπλέον προσωπικό δεν είναι υποχρεωμένος ο Δήμος να προβεί στη προμήθεια των αντίστοιχων ειδών μέσω ατομικής προστασίας από τον ανάδοχο, εάν δεν έχουν πραγματοποιηθεί οι προβλεπόμενες συμβάσεις.

Αναλυτικότερα **οι δικαιούχοι ανά Δ/ση:**

ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΙ ΑΝΑ Δ/ΝΣΗ

		Δ/ΝΣΗ ΑΝΤΑΠΟΔΟΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ								Δ/ΝΣΗ ΚΟΙΝΩΝ. ΜΕΡΙΜΝΑΣ	Δ/ΝΣΗ ΠΑΙΔΕΙΑΣ - ΠΟΛΙΤ. & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ	Δ/ΝΣΗ ΔΗΜΟΤ. ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ	Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ	Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ						Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ									
ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΙ		ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ		ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		ΤΜΗΜΑ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ & ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ		ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ						ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ		ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ		ΤΜΗΜΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ		ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ		ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ		ΤΜΗΜΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ		ΤΜΗΜΑ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΩΝ			
		ΤΑΚΤΙΚΟ	ΝΕΟ	ΤΑΚΤΙΚΟ	ΝΕΟ	ΤΑΚΤΙΚΟ	ΝΕΟ	ΤΑΚΤΙΚΟ	ΝΕΟ	ΤΑΚΤΙΚΟ	ΝΕΟ	ΤΑΚΤΙΚΟ	ΝΕΟ	ΤΑΚΤΙΚΟ	ΝΕΟ	ΤΑΚΤΙΚΟ	ΝΕΟ	ΤΑΚΤΙΚΟ	ΝΕΟ	ΤΑΚΤΙΚΟ	ΝΕΟ	ΤΑΚΤΙΚΟ	ΝΕΟ	ΤΑΚΤΙΚΟ	ΝΕΟ	ΤΑΚΤΙΚΟ	ΝΕΟ		
ΥΠΑΛΛΗΛΟΙ		90	176	14	6	4	1	7	4	160	0	118	17	25	0	2	2	21	26	0	5	17	0	37	70	2	1	2	6
ΣΥΝΟΛΑ		90	176	14	6	4	1	7	4	160	0	118	17	25	0	2	2	21	26	0	5	17	0	37	70	2	1	2	6
ΣΥΝΟΛΑ ΑΝΑ Δ/ΝΣΗ	T	115								160	118	25	2	38						41									
	N	187								0	17	0	2	31						77									

3. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Η παρούσα αφορά στην προμήθεια μέσω ατομικής προστασίας για το προσωπικό του Δήμου Τρικκαίων για τα έτη 2024 και 2025.

Τα προς προμήθεια είδη υποδιαιρούνται στις παρακάτω ομάδες και κατατάσσονται στους αντίστοιχους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) :

ΟΜΑΔΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	CPV
A.	ΓΑΝΤΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	18141000-9
B.	ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΚΕΦΑΛΗΣ	18444000-3
Γ.	ΡΟΥΧΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	35113400-3
Δ.	ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ	18830000-6
Ε.	ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ	18143000-3

Ο πίνακας ποσοτήτων περιγράφεται στο παράρτημα Α της παρούσης.

Η προμήθεια θα υλοποιηθεί με τη διενέργεια ανοικτής ηλεκτρονικής διαγωνιστικής διαδικασίας άνω των ορίων, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.

Κριτήριο κατακύρωσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη **βάσει τιμής ανά είδος.**

*«Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό μπορούν να υποβάλλουν προσφορά για **ένα ή περισσότερα είδη** μιας ή περισσότερων ομάδων.*

Τα είδη και οι ποσότητες περιγράφονται στο **Συγκεντρωτικό Πίνακα Ποσοτήτων:**

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ (ΕΤΗ 2024 & 2025)

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΓΕΝΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ	ΣΥΝΟΛΑ ΓΙΑ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ	ΣΥΝΟΛΑ ΓΙΑ ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ *
	ΟΜΑΔΑ Α: ΓΑΝΤΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ					
A1	25.11.01.0001	Γάντια Δερματοπάνινα	ζεύγος	4064	1465	2695
A2	25.11.01.0002	Γάντια PVC	ζεύγος	966	353	613
A3	25.11.01.0003	Γάντια Νιτριλίου	ζεύγος	2262	800	982
A4	25.11.01.0004	Γάντια Ελαστικά μιας χρήσης (συσκ. 100 τεμαχίων)	Πακέτο 100 τεμαχίων	4937	2143	1270
A5	25.11.01.0005	Γάντια από ύφασμα & νιτρίλιο	ζεύγος	3268	1457	1811
A6	25.11.01.0006	Γάντια μονωτικά	ζεύγος	2	1	1
A7	25.11.01.0007	Γάντια συγκολλητών	ζεύγος	82	42	40
	ΟΜΑΔΑ Β: ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΚΕΦΑΛΗΣ					
B1	25.11.02.0001	Κράνη ασφαλείας	τεμ.	322	150	214
B2	25.11.02.0002	Γυαλιά προστασίας ανοιχτού τύπου	τεμ.	621	224	397
B3	25.11.02.0003	Γυαλιά τύπου goggles για χημικούς ή μηχανικούς κινδύνους-κλειστού τύπου	τεμ.	234	96	138
B4	25.11.02.0004	Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία	τεμ.	631	238	393
B5	25.11.02.0005	Ημίκρανο με διάφανη προσωπίδα	τεμ.	100	35	65
B6	25.11.02.0006	Ασπίδιο με πλέγμα	τεμ.	120	41	79
B7	25.11.02.0007	Μάσκα ολόκληρου προσώπου ΑΒΕΚ2 Ρ3	τεμ.	60	27	33
B8	25.11.02.0008	Μάσκα Ημίσειας προσώπου με φίλτρα Α1 Ρ3	τεμ.	366	138	228
B9	25.11.02.0009	Φιλτρομάσκα Ρ1	τεμ.	80644	11266	16578
B10	25.11.02.0010	Φιλτρομάσκα Ρ3	τεμ.	19556	6663	12893

B11	25.11.02.0011	Κράνος με ενσωματωμένο ασπίδιο προστασίας από ηλεκτρικό τόξο	τεμ.	0	0	0
B12	25.11.02.0012	Μάσκα ηλεκτροσυγκολλήσεως	τεμ.	6	3	3
B13	25.11.02.0013	Γυαλιά οξυγονοκόλλησης goggles	τεμ.	12	7	5
B14	25.11.02.0014	Αναπνευστική συσκευή	τεμ.	17	7	10
B15	25.11.02.0015	Μάσκα μιας χρήσεως	κουτι 50 τεμ	180	180	0
	ΟΜΑΔΑ Γ: ΡΟΥΧΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ					
Γ1	25.11.03.0001	Ανακλαστικά Γιλέκα	τεμ.	1008	451	557
Γ2	25.11.03.0002	Νιτσεράδες	τεμ.	757	320	437
Γ3	25.11.03.0003	Καπέλα τύπου μπεϊζμπολ	τεμ.	823	319	504
Γ4	25.11.03.0004	Στολή προστασίας από χημικά	τεμ.	1536	601	935
Γ5	25.11.03.0005	Παντελόνι προστασίας από αλυσοπρίονο	τεμ.	5	2	3
Γ6	25.11.03.0006	Φόρμα εργασίας με τιράντες	τεμ.	209	117	92
Γ7	25.11.03.0007	Παντελόνι εργασίας	τεμ.	1397	591	806
Γ8	25.11.03.0008	Μπλουζάκι t-shirt	τεμ.	1507	659	848
Γ9	25.11.03.0009	Μπουφάν αδιάβροχο	τεμ.	911	377	534
Γ10	25.11.03.0010	Μπλούζες φούτερ εργασίας	τεμ.	284	184	100
Γ11	25.11.03.0014	Σκάφανδρο	τεμ.	10	3	7
Γ12	25.11.03.0015	Καπέλο ψάθινο	τεμ.	0	0	0
Γ13	25.11.03.0016	Ποδιές συγκολλητών	τεμ.	14	9	5
Γ14	25.11.03.0017	Ποδιά σαμαράκι	τεμ.	608	100	8
Γ15	25.11.03.0018	Ρόμπα/Ποδιά νοσηλευτή	τεμ.	36	36	0
Γ16	25.11.03.0019	Μπλούζα/Ποδιά Μάγειρα	τεμ.	80	80	0
Γ17	25.11.03.0020	Ποδιά αδιάβροχη μαγειρα	τεμ.	40	40	0
Γ18	25.11.03.0021	Αδιάβροχες ποδιές	τεμ.	3	1	2
	ΟΜΑΔΑ Δ: ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ					

	ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ					
Δ1	25.11.04.0001	Άρβυλα Ασφαλείας	ζεύγος	953	392	561
Δ2	25.11.04.0002	Γαλότσες	ζεύγος	785	207	314
Δ3	25.11.04.0003	Άρβυλα Ασφαλείας ηλεκτρολόγων	ζεύγος	29	18	11
Δ4	25.11.04.0006	Παπούτσια αντιολισθητικά ασφαλείας τύπου σαμπό	ζεύγος	332	88	4
	ΟΜΑΔΑ Ε: ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ					
E1	25.11.05.0001	Επιγονατίδες	τεμ.	248	90	158
E2	25.11.05.0002	Ωτοασπίδες	τεμ.	206	87	119
E3	25.11.05.0003	Ζώνη ασφαλείας για εργασία σε ύψος	σετ	34	20	14
E4	25.11.05.0004	Ολόσωμες εξαρτήσεις, ανακόπτες, αποσβεστήρες	σετ	18	9	9
E5	25.11.05.0005	Ανακλαστικοί κώνοι σήμανσης	τεμ.	30	12	18
E6	25.11.05.0006	Προσαρτήματα ασφαλείας συσκευών και φιαλών οξυγονοκόλλησης/κοπής μετάλλων	τεμ.	6	3	3

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ*: Ο Δήμος Τρικκαίων θα προβεί στην προμήθεια όλων των ποσοτήτων της στήλης «ΣΥΝΟΛΑ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ» του παραπάνω πίνακα. Για τις ποσότητες της στήλης: «ΣΥΝΟΛΑ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ» δεν είναι υποχρεωμένος ο Δήμος να προβεί στη προμήθεια των αντίστοιχων ειδών μέσων ατομικής προστασίας από τον ανάδοχο, εάν δεν έχουν πραγματοποιηθεί οι προβλεπόμενες συμβάσεις.

B5	25.11.02.0005	Ημίκρανο με διάφανη προσωπίδα	τεμ.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
B6	25.11.02.0006	Ασπίδιο με πλέγμα	τεμ.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
B7	25.11.02.0007	Μάσκα ολόκληρου προσώπου ABEK2 P3	τεμ.	52	23	29	36	12	24	16	11	5	0	0	0	0	0	
B8	25.11.02.0008	Μάσκα Ημίσεως προσώπου με φίλτρα A1 P3	τεμ.	128	54	74	100	34	66	28	20	8	0	0	0	0	0	
B9	25.11.02.0009	Φίλτρομάσκα P1	τεμ.	20156	7066	13090	19476	6590	12886	680	476	204	0	0	0	0	0	
B10	25.11.02.0010	Φίλτρομάσκα P3	τεμ.	19136	6475	12661	19136	6475	12661	0	0	0	0	0	0	0	0	
B11	25.11.02.0011	Κράνος με ενσωματωμένο ασπίδιο προστασίας από ηλεκτρικό τόξο	τεμ.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
B12	25.11.02.0012	Μάσκα ηλεκτροσυγκολλήσεως	τεμ.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
B13	25.11.02.0013	Γυαλιά οξυγονοκόλλησης goggles	τεμ.	6	4	2	0	0	0	6	4	2	0	0	0	0	0	
B14	25.11.02.0014	Αναπνευστική συσκευή	τεμ.	11	4	7	10	3	7	1	1	0	0	0	0	0	0	
ΟΜΑΔΑ Γ: ΡΟΥΧΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ																		
G1	25.11.03.0001	Ανακλαστικά Γιλέκα	τεμ.	596	229	367	520	176	344	40	28	12	12	10	2	24	15	9
G2	25.11.03.0002	Νιτσεράδες	τεμ.	462	184	278	386	131	255	40	28	12	12	10	2	24	15	9
G3	25.11.03.0003	Καπέλα τύπου μπεϊζμπολ	τεμ.	534	187	347	522	177	345	0	0	0	12	10	2	0	0	
G4	25.11.03.0004	Στολή προστασίας από χημικά	τεμ.	1488	576	912	1288	436	852	200	140	60	0	0	0	0	0	
G5	25.11.03.0005	Παντελόνι προστασίας από αλυσοπρίονο	τεμ.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
G6	25.11.03.0006	Φόρμα εργασίας με τσιράντες	τεμ.	90	45	45	50	17	33	40	28	12	0	0	0	0	0	
G7	25.11.03.0007	Παντελόνι εργασίας	τεμ.	972	394	578	788	267	521	160	112	48	0	0	0	24	15	9
G8	25.11.03.0008	Μπλουζάκι t-shirt	τεμ.	1032	420	612	836	283	553	160	112	48	12	10	2	24	15	9
G9	25.11.03.0009	Μπουφάν αδιάβροχο	τεμ.	598	230	368	522	177	345	40	28	12	12	10	2	24	15	9
G10	25.11.03.0010	Μπλούζες φούτερ εργασίας	τεμ.	76	53	23	0	0	0	40	28	12	12	10	2	24	15	9
G11	25.11.03.0014	Σκάφανδρο	τεμ.	10	3	7	10	3	7	0	0	0	0	0	0	0	0	

Γ12	25.11.03.001 5	Καπέλο ψάθινο	τεμ.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Γ13	25.11.03.001 6	Ποδιές συγκολλητών	τεμ.	8	6	2	0	0	8	6	2	0	0	0	0	0	0
Γ14	25.11.03.001 7	Ποδιά σαμαράκι	τεμ.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Γ15	25.11.03.001 8	Ρόμπα/Ποδιά νοσηλευτή	τεμ.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Γ16	25.11.03.001 9	Μπλουζα/Ποδιά Μάγειρα	τεμ.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Γ17	25.11.03.002 0	Ποδιά αδιάβροχη μαγειρα	τεμ.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Γ18	25.11.03.002 1	Αδιάβροχες ποδιές	τεμ.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΟΜΑΔΑ Δ: ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚ Α ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ																	
Δ1	25.11.04.000 1	Άρβυλα Ασφαλείας	ζεύγος	574	215	359	522	177	345	40	28	12	12	10	2	0	0
Δ2	25.11.04.000 2	Γαλότσες	ζεύγος	224	77	147	220	74	146	4	3	1	0	0	0	0	0
Δ3	25.11.04.000 3	Άρβυλα Ασφαλείας ηλεκτρολόγων	ζεύγος	24	15	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	15
Δ4	25.11.04.000 6	Παπούτσια αντιολισθητικά ασφαλείας τύπου σαμπό	ζεύγος	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΟΜΑΔΑ Ε: ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚ Α ΞΕΑΡΤΗΜΑΤΑ																	
E1	25.11.05.000 1	Επιγονατίδες	τεμ.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E2	25.11.05.000 2	Ότσοασπίδες	τεμ.	44	24	20	20	7	13	24	17	7	0	0	0	0	0
E3	25.11.05.000 3	Ζώνη ασφαλείας για εργασία σε ύψος	σετ	20	14	6	0	0	20	14	6	0	0	0	0	0	0
E4	25.11.05.000 4	Ολόσωμες εξαρτήσεις, ανακόπτες, αποσβεστήρες	σετ	8	4	4	4	1	3	4	3	1	0	0	0	0	0
E5	25.11.05.000 5	Ανακλαστικοί κώνοι σήμανσης	τεμ.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E6	25.11.05.000 6	Προσαρτήματα ασφαλείας συσκευών και φιαλών οξυγονοκόλλησης/κοπής μετάλλων	τεμ.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2 . ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Α/ Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗ Σ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΑΝΑ Δ/ΝΣΗ											
				Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ (ΚΑ 30-6063.0003)											
				ΓΕΝΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ ΠΟΣΟΤΗΤΩ Ν	ΣΥΝΟΛΑ ΓΙΑ ΥΦΙΣΤΑΜΕ ΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ	ΣΥΝΟΛΑ ΓΙΑ ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕ ΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ *	ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ & ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ			ΤΜΗΜΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ Η/Μ ΕΡΓΩΝ			ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ		
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗ Τ Α	ΥΦΙΣΤΑΜΕ ΝΟ ΠΡΟΣΩΠ. Ο	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕ ΝΟ ΠΡΟΣ. Ο	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗ Τ Α				ΥΦΙΣΤΑΜΕ ΝΟ ΠΡΟΣΩΠ. Ο	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕ ΝΟ ΠΡΟΣ. Ο	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗ Τ Α	ΥΦΙΣΤΑΜΕ ΝΟ ΠΡΟΣΩΠ. Ο	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕ ΝΟ ΠΡΟΣ. Ο				
	ΟΜΑΔΑ Α: ΓΑΝΤΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ														
A1	25.11.01.0001	Γάντια Δερματοπάνα	ζεύγος	192	86	106	192	86	106		0	0		0	0
A2	25.11.01.0002	Γάντια PVC	ζεύγος	80	36	44	80	36	44		0	0		0	0
A3	25.11.01.0003	Γάντια Νιτριλίου	ζεύγος	454	222	232	420	188	232		0	0	34	34	0
A4	25.11.01.0004	Γάντια Ελαστικά μιας χρήσης (συσκ. 100 τεμαχίων)	Πακέτο 100 τεμαχίων	66	29	37	66	29	37		0	0		0	0
A5	25.11.01.0005	Γάντια από ύφασμα & νιτρίλιο	ζεύγος	200	89	111	200	89	111		0	0		0	0
A6	25.11.01.0006	Γάντια μονωτικά	ζεύγος	0	0	0		0	0		0	0		0	0
A7	25.11.01.0007	Γάντια συγκολλητών	ζεύγος	60	27	33	60	27	33		0	0		0	0
	ΟΜΑΔΑ Β: ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚ Α ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΚΕΦΑΛΗΣ														
B1	25.11.02.0001	Κράνη ασφαλείας	τεμ.	96	48	48	86	38	48		0	0	10	10	0
B2	25.11.02.0002	Γυαλιά προστασίας ανοιχτού τύπου	τεμ.	8	4	4	8	4	4		0	0		0	0
B3	25.11.02.0003	Γυαλιά τύπου goggles για χημικούς ή μηχανικούς κινδύνους- κλειστού τύπου	τεμ.	40	18	22	40	18	22		0	0		0	0
B4	25.11.02.0004	Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία	τεμ.	48	40	8	14	6	8		0	0	34	34	0

Γ8	25.11.03.0008	Μπλουζάκι t-shirt	τεμ.	208	131	77	140	63	77	0	0	68	68	0
Γ9	25.11.03.0009	Μπουφάν αδιάβροχο	τεμ.	62	47	15	28	13	15	0	0	34	34	0
Γ10	25.11.03.0010	Μπλούζες φούτερ εργασίας	τεμ.	208	131	77	140	63	77	0	0	68	68	0
Γ11	25.11.03.0014	Σκάφανδρο	τεμ.	0	0	0		0	0	0	0		0	0
Γ12	25.11.03.0015	Καπέλο ψάθινο	τεμ.	0	0	0		0	0	0	0		0	0
Γ13	25.11.03.0016	Ποδιές συγκολλητών	τεμ.	6	3	3	6	3	3	0	0		0	0
Γ14	25.11.03.0017	Ποδιά σαμαράκι	τεμ.	0	0	0		0	0	0	0		0	0
Γ15	25.11.03.0018	Ρόμπα/Ποδιά νοσηλευτή	τεμ.	0	0	0		0	0	0	0		0	0
Γ16	25.11.03.0019	Μπλούζα/Ποδιά Μάγειρα	τεμ.	0	0	0		0	0	0	0		0	0
Γ17	25.11.03.0020	Ποδιά αδιάβροχη μαγειρα	τεμ.	0	0	0		0	0	0	0		0	0
Γ18	25.11.03.0021	Αδιάβροχες ποδιές	τεμ.	0	0	0		0	0	0	0		0	0
	ΟΜΑΔΑ Δ: ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ													
Δ1	25.11.04.0001	Άρβυλα Ασφαλείας	ζεύγος	126	75	51	92	41	51	0	0	34	34	0
Δ2	25.11.04.0002	Γαλότσες	ζεύγος	62	47	15	28	13	15	0	0	34	34	0
Δ3	25.11.04.0003	Άρβυλα Ασφαλείας ηλεκτρολόγων	ζεύγος	0	0	0		0	0	0	0		0	0
Δ4	25.11.04.0006	Παπούτσια αντιολισθητικά ασφαλείας τύπου σαμπό	ζεύγος	0	0	0		0	0	0	0		0	0
	ΟΜΑΔΑ Ε: ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ													
E1	25.11.05.0001	Επιγονατίδες	τεμ.	48	21	27	48	21	27	0	0		0	0
E2	25.11.05.0002	Ότοασπίδες	τεμ.	62	28	34	62	28	34	0	0		0	0
E3	25.11.05.0003	Ζώνη ασφαλείας για εργασία σε ύψος	σετ	8	4	4	8	4	4	0	0		0	0
E4	25.11.05.0004	Ολόσωμες εξαρτήσεις, ανακόπτες,	σετ	8	4	4	8	4	4	0	0		0	0

		αποσβεστήρες													
E5	25.11.05.0005	Ανακλαστικοί κώνοι σήμανσης	τεμ.	20	9	11	20	9	11		0	0		0	0
E6	25.11.05.0006	Προσαρτήματα ασφαλείας συσκευών και φιαλών οξυγονοκόλλησης/κοπή μετάλλων	τεμ.	6	3	3	6	3	3		0	0		0	0

3. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Α/ Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΑΝΑ Δ/ΝΣΗ											
				Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΚΑ 35-6063.0002)											
				ΓΕΝΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ			ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ			ΤΜΗΜΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ			ΤΜΗΜΑ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΩΝ		
ΣΥΝΟΛΑ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ	ΣΥΝΟΛΑ ΓΙΑ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ	ΣΥΝΟΛΑ ΓΙΑ ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ *	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ Α	ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠ.	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣ.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ Α	ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠ.	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣ.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ Α	ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠ.	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣ.				
ΟΜΑΔΑ Α: ΓΑΝΤΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ															
A1	25.11.01.0001	Γάντια Δερματοπάπινα	ζεύγος	864	293	571	800	277	523		0	0	64	16	48
A2	25.11.01.0002	Γάντια PVC	ζεύγος	222	75	147	200	69	131		0	0	22	6	16
A3	25.11.01.0003	Γάντια Νιτρίλιου	ζεύγος	200	69	131	200	69	131		0	0		0	0
A4	25.11.01.0004	Γάντια Ελαστικά μιας χρήσης (συσκ. 100 τεμαχίων)	Πακέτο 100 τεμαχίων	45	13	32	20	7	13		0	0	25	6	19
A5	25.11.01.0005	Γάντια από ύφασμα & νιτρίλιο	ζεύγος	890	300	590	800	277	523		0	0	90	23	67
A6	25.11.01.0006	Γάντια μονωτικά	ζεύγος	2	1	1	2	1	1		0	0		0	0
A7	25.11.01.0007	Γάντια συγκολλητών	ζεύγος	0	0	0		0	0		0	0		0	0
ΟΜΑΔΑ Β: ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΚΕΦΑΛΗΣ															
B1	25.11.02.0001	Κράνη ασφαλείας	τεμ.	26	9	17	26	9	17		0	0		0	0
B2	25.11.02.0002	Γυαλιά προστασίας ανοιχτού τύπου	τεμ.	203	70	133	200	69	131		0	0	3	1	2

B3	25.11.02.0003	Γυαλιά τύπου goggles για χημικούς ή μηχανικούς κινδύνους-κλειστού τύπου	τεμ.	100	35	65	100	35	65	0	0	0	0	0
B4	25.11.02.0004	Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία	τεμ.	205	70	135	200	69	131	0	0	5	1	4
B5	25.11.02.0005	Ημίκρανο με διάφανη προσωπίδα	τεμ.	100	35	65	100	35	65	0	0	0	0	0
B6	25.11.02.0006	Ασπίδιο με πλέγμα	τεμ.	120	41	79	120	41	79	0	0	0	0	0
B7	25.11.02.0007	Μάσκα ολόκληρου προσώπου ΑΒΕΚ2 Ρ3	τεμ.	2	1	1	2	1	1	0	0	0	0	0
B8	25.11.02.0008	Μάσκα Ημίσειας προσώπου με φίλτρα Α1 Ρ3	τεμ.	212	72	140	200	69	131	0	0	12	3	9
B9	25.11.02.0009	Φιλτρομάσκα Ρ1	τεμ.	3000	942	2058	2000	692	1308	0	0	1000	250	750
B10	25.11.02.0010	Φιλτρομάσκα Ρ3	τεμ.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B11	25.11.02.0011	Κράνος με ενσωματωμένο ασπίδιο προστασίας από ηλεκτρικό τόξο	τεμ.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B12	25.11.02.0012	Μάσκα ηλεκτροσυγκολλήσεως	τεμ.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B13	25.11.02.0013	Γυαλιά οξυγονοκόλλησης goggles	τεμ.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B14	25.11.02.0014	Αναπνευστική συσκευή	τεμ.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ΟΜΑΔΑ Γ: ΡΟΥΧΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ & ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ													
Γ1	25.11.03.0001	Ανακλαστικά Γυλέκα	τεμ.	224	78	146	214	74	140	5	3	2	5	4
Γ2	25.11.03.0002	Νιτσεράδες	τεμ.	227	79	148	214	74	140	5	3	2	8	6
Γ3	25.11.03.0003	Καπέλα τύπου μπεϊζμπολ	τεμ.	223	76	147	214	74	140	0	0	9	2	7
Γ4	25.11.03.0004	Στολή προστασίας από χημικά	τεμ.	10	3	7	10	3	7	0	0	0	0	0
Γ5	25.11.03.0005	Παντελόνι προστασίας από αλυσσπρίονο	τεμ.	5	2	3	5	2	3	0	0	0	0	0
Γ6	25.11.03.0006	Φόρμα εργασίας με τιράντες	τεμ.	5	2	3	5	2	3	0	0	0	0	0

Γ7	25.11.03.0007	Παντελόνι εργασίας	τεμ.	227	79	148	214	74	140	5	3	2	8	2	6
Γ8	25.11.03.0008	Μπλουζάκι t-shirt	τεμ.	237	82	155	214	74	140	5	3	2	18	5	13
Γ9	25.11.03.0009	Μπουφάν αδιάβροχο	τεμ.	227	79	148	214	74	140	5	3	2	8	2	6
Γ10	25.11.03.0010	Μπλούζες φούτερ εργασίας	τεμ.	0	0	0		0	0		0	0		0	0
Γ11	25.11.03.0014	Σκάφανδρο	τεμ.	0	0	0		0	0		0	0		0	0
Γ12	25.11.03.0015	Καπέλο ψάθινο	τεμ.	0	0	0		0	0		0	0		0	0
Γ13	25.11.03.0016	Ποδιές συγκολλητών	τεμ.	0	0	0		0	0		0	0		0	0
Γ14	25.11.03.0017	Ποδιά σαμαράκι	τεμ.	0	0	0		0	0		0	0		0	0
Γ15	25.11.03.0018	Ρόμπα/Ποδιά νοσηλεύτη	τεμ.	0	0	0		0	0		0	0		0	0
Γ16	25.11.03.0019	Μπλούζα/Ποδιά Μάγειρα	τεμ.	0	0	0		0	0		0	0		0	0
Γ17	25.11.03.0020	Ποδιά αδιάβροχη μαγειρα	τεμ.	0	0	0		0	0		0	0		0	0
Γ18	25.11.03.0021	Αδιάβροχες ποδιές	τεμ.	3	1	2		0	0		0	0	3	1	2
	ΟΜΑΔΑ Δ: ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ														
Δ1	25.11.04.0001	Άρβυλα Ασφαλείας	ζεύγος	223	76	147	214	74	140		0	0	9	2	7
Δ2	25.11.04.0002	Γαλότσες	ζεύγος	227	79	148	214	74	140	5	3	2	8	2	6
Δ3	25.11.04.0003	Άρβυλα Ασφαλείας ηλεκτρολόγων	ζεύγος	5	3	2		0	0	5	3	2		0	0
Δ4	25.11.04.0006	Παπούτσια αντιολισθητικά ασφαλείας τύπου σαμπό	ζεύγος	0	0	0		0	0		0	0		0	0
	ΟΜΑΔΑ Ε: ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ														
Ε1	25.11.05.0001	Επιγονατίδες	τεμ.	200	69	131	200	69	131		0	0		0	0
Ε2	25.11.05.0002	Ότσασπίδες	τεμ.	100	35	65	100	35	65		0	0		0	0
Ε3	25.11.05.0003	Ζώνη ασφαλείας για εργασία σε ύψος	σετ	6	2	4	6	2	4		0	0		0	0

E4	25.11.05.0004	Ολόσωμες εξαρτήσεις, ανακόπτες, αποσβεστήρες	σετ		2	1	1	2	1	1	0	0	0	0
E5	25.11.05.0005	Ανακλαστικοί κώνοι σήμανσης	τεμ.		10	3	7	10	3	7	0	0	0	0
E6	25.11.05.0006	Προσαρτήματα ασφαλείας συσκευών και φιαλών οξυγονοκόλλησης/κοπήs μετάλλων	τεμ.		0	0	0		0	0	0	0	0	0

5. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ , 6. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ, 7. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ, 8. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ (ΚΑ 70.03-6063.0002)													ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ (15-6063.0002)			ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ (50-6063)			ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ (10-6063.0001)		
				ΓΕΝΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ	ΣΥΝΟΛΑ ΓΙΑ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ	ΣΥΝΟΛΑ ΓΙΑ ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ *	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠ.	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣ.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠ.	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣ.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠ.	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣ.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠ.	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣ.							
	ΟΜΑΔΑ Α: ΓΑΝΤΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ							0	0				0	0											
A1	25.11.01.0001	Γάντια Δερματοπάγινα	ζεύγος	8	4	4		0	0		0	0		0	0	8	4	4							
A2	25.11.01.0002	Γάντια PVC	ζεύγος	0	0	0		0	0		0	0		0	0		0	0							
A3	25.11.01.0003	Γάντια Νιτρίλιου	ζεύγος	696	200	16	184	184	0	480	0	0		0	0	32	16	16							
A4	25.11.01.0004	Γάντια Ελαστικά μιας χρήσης (συσκ. 100 τεμαχίων)	Πακέτο 100 τεμαχίων	2750	1190	36	1104	1104	0	1524	0	0	50	50	0	72	36	36							
A5	25.11.01.0005	Γάντια από ύφασμα & νιτρίλιο	ζεύγος	34	30	4		0	0	34	30	4		0	0		0	0							
A6	25.11.01.0006	Γάντια μονωτικά	ζεύγος	0	0	0		0	0		0	0		0	0		0	0							
A7	25.11.01.0007	Γάντια συγκολλητών	ζεύγος	0	0	0		0	0		0	0		0	0		0	0							
				0																					

					0														
	ΟΜΑΔΑ Β: ΠΡΟΣΤΑΤΕΥ ΤΙΚΑ ΚΑΛΥΜΜΑΤ Α ΚΕΦΑΛΗΣ				0	0	0		0	0		0	0		0	0		0	0
B1	25.11.02.00 01	Κράνη ασφαλείας	τεμ.		0	0	0		0	0		0	0		0	0		0	0
B2	25.11.02.00 02	Γυαλιά προστασίας ανοιχτού τύπου	τεμ.		0	0	0		0	0		0	0		0	0		0	0
B3	25.11.02.00 03	Γυαλιά τύπου goggles για χημικούς ή μηχανικούς κινδύνους-κλειστού τύπου	τεμ.		0	0	0		0	0		0	0		0	0		0	0
B4	25.11.02.00 04	Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία	τεμ.		0	0	0		0	0		0	0		0	0		0	0
B5	25.11.02.00 05	Ημίκρανο με διάφανη προσωπίδα	τεμ.		0	0	0		0	0		0	0		0	0		0	0
B6	25.11.02.00 06	Ασπίδιο με πλέγμα	τεμ.		0	0	0		0	0		0	0		0	0		0	0
B7	25.11.02.00 07	Μάσκα ολόκληρου προσώπου ΑΒΕΚ2 Ρ3	τεμ.		0	0	0		0	0		0	0		0	0		0	0
B8	25.11.02.00 08	Μάσκα Ημίσειας προσώπου με φίλτρα Α1 Ρ3	τεμ.		0	0	0		0	0		0	0		0	0		0	0
B9	25.11.02.00 09	Φιλτρομάσκα Ρ1	τεμ.	56168	2668	700	1968	1968	0	52800	0	0	0	0	0	1400	700	700	
B10	25.11.02.00 10	Φιλτρομάσκα Ρ3	τεμ.		0	0	0		0	0		0	0		0	0		0	0
B11	25.11.02.00 11	Κράνος με ενσωματωμένο ασπίδιο προστασίας από ηλεκτρικό τόξο	τεμ.		0	0	0		0	0		0	0		0	0		0	0
B12	25.11.02.00 12	Μάσκα ηλεκτροσυγκολλήσεως	τεμ.		0	0	0		0	0		0	0		0	0		0	0
B13	25.11.02.00 13	Γυαλιά οξυγονοκόλλησης	τεμ.		0	0	0		0	0		0	0		0	0		0	0

		goggles															
B14	25.11.02.00	Αναπνευστική συσκευή	τεμ.	0	0	0		0	0		0	0		0	0		0
B15	25.11.02.00	Μάσκα μιας χρήσεως	κουτι	180	180	0	180	180	0								
				0	0												
				0													
		ΟΜΑΔΑ Γ: ΡΟΥΧΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ		0	0	0		0	0		0	0		0	0		0
G1	25.11.03.00	Ανακλαστικά Γυλέκα	τεμ.	76	75	1		0	0	6	5	1	70	70	0		0
G2	25.11.03.00	Νιτσεράδες	τεμ.	20	17	3		0	0	20	17	3		0	0		0
G3	25.11.03.00	Καπέλα τύπου μπεζμπολ	τεμ.	20	17	3		0	0	20	17	3		0	0		0
G4	25.11.03.00	Στολή προστασίας από χημικά	τεμ.	10	9	1		0	0	10	9	1		0	0		0
G5	25.11.03.00	Παντελόνι προστασίας από αλυσοπρίονο	τεμ.	0	0	0		0	0		0	0		0	0		0
G6	25.11.03.00	Φόρμα εργασίας με τιράντες	τεμ.	0	0	0		0	0		0	0		0	0		0
G7	25.11.03.00	Παντελόνι εργασίας	τεμ.	24	21	3		0	0	24	21	3		0	0		0
G8	25.11.03.00	Μπλουζάκι t-shirt	τεμ.	30	26	4		0	0	30	26	4		0	0		0
G9	25.11.03.00	Μπουφάν αδιάβροχο	τεμ.	24	21	3		0	0	24	21	3		0	0		0
G10	25.11.03.00	Μπλούζες φούτερ εργασίας	τεμ.	0	0	0		0	0		0	0		0	0		0
G11	25.11.03.00	Σκάφανδρο	τεμ.	0	0	0		0	0		0	0		0	0		0
G12	25.11.03.00	Καπέλο ψάθινο	τεμ.	0	0	0		0	0		0	0		0	0		0
G13	25.11.03.00	Ποδιές συγκολλητών	τεμ.	0	0	0		0	0		0	0		0	0		0
G14	25.11.03.00	Ποδιά σαμαράκι	τεμ.	608	100	8	92	92	0	500	0	0		0	16	8	8
G15	25.11.03.00	Ρόμπα/Ποδιά νοσηλευτή	τεμ.	36	36	0	36	36	0		0	0		0	0		0
G1	25.11.03.00	Μπλουζα/Ποδιά	τεμ.	80	80	0	80	80	0		0	0		0	0		0

6	19	Μάγειρα															
G17	25.11.03.0020	Ποδιά αδιάβροχη μαγειρα	τεμ.	40	40	0	40	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0
G18	25.11.03.0021	Αδιάβροχες ποδιές	τεμ.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				0													
		ΟΜΑΔΑ Δ: ΠΡΟΣΤΑΤΕΥ ΤΙΚΑ ΥΠΟΔΗΜΑΤ Α		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Δ1	25.11.04.0001	Άρβυλα Ασφαλείας	ζεύγος	30	26	4	0	0	30	26	4	0	0	0	0	0	0
Δ2	25.11.04.0002	Γαλότσες	ζεύγος	272	4	4	0	0	264	0	0	0	0	8	4	4	4
Δ3	25.11.04.0003	Άρβυλα Ασφαλείας ηλεκτρολόγων	ζεύγος	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Δ4	25.11.04.0006	Παπούτσια αντιολισθητικά ασφαλείας τύπου σαμπό	ζεύγος	332	88	4	84	84	0	240	0	0	0	0	8	4	4
				0													
		ΟΜΑΔΑ Ε: ΠΡΟΣΤΑΤΕΥ ΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤ Α		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E1	25.11.05.0001	Επιγονατίδες	τεμ.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E2	25.11.05.0002	Ότσοσπίδες	τεμ.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E3	25.11.05.0003	Ζώνη ασφαλείας για εργασία σε ύψος	σετ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E4	25.11.05.0004	Ολόσωμες εξαρτήσεις, ανακόπτες, αποσβεστήρες	σετ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E5	25.11.05.0005	Ανακλαστικοί κώνοι σήμανσης	τεμ.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E6	25.11.05.0006	Προσαρτήματα ασφαλείας συσκευών και φιαλών	τεμ.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Η συνολική δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των **376.985,22€** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ και θα βαρύνει τους κάτωθι κωδικούς εξόδων του προϋπολογισμού του Δήμου Τρικκαίων έτους **2024 με το ποσό των 188.492,61€** και έτους **2025 με το ποσό 188.492,61€** :

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	ΚΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟ ΠΙΣΤΩΣΗΣ έτους 2024	ΠΟΣΟ ΠΙΣΤΩΣΗΣ έτους 2025
Δ/ΝΣΗ ΑΝΤΑΠΟΔΟΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	20-6063.0002	Προμήθεια ειδών ένδυσης ατομικής προστασίας	106.826,52	106.826,52
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	35-6063.0002	Λοιπές παροχές σε είδος (ένδυση εργατοτεχνικού προσωπικού κ.λ.π.)	33.322,77	33.322,77
Δ/ΝΣΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ	70.03-6063.0002	Προμήθεια ειδών ένδυσης ατομικής προστασίας	6.160,32	6.160,32
Δ/ΝΣΗ ΠΑΙΔΕΙΑΣ - ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ	15-6063.0002	Λοιπές παροχές σε είδος (ένδυση εργατοτεχνικού προσωπικού κ.λ.π.)	21.995,49	21.995,49
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ	30-6063.0003	Λοιπές παροχές σε είδος (ένδυση εργατοτεχνικού προσωπικού κ.λ.π.)	19.322,49	19.322,49
Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ	10-6063.0001	Λοιπές παροχές σε είδος (ένδυση εργατοτεχνικού προσωπικού κ.λ.π.)	865,02	865,02

Η χρηματοδότηση είναι από ίδιους πόρους.

Τρίκαλα, 12/12/2023

Συντάχθηκε

Κρύου Φωτεινή
Αν. Προϊσταμένη Τμήματος

Ελέγχθηκε και Θεωρήθηκε
Ο Προϊστάμενος Δ/νσης

Μισιάκας Αθανάσιος
Αν. Προϊστάμενος Δ/νσης

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
2024-2025**

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΓΕΝΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ	ΣΥΝΟΛΑ ΓΙΑ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ	ΣΥΝΟΛΑ ΓΙΑ ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ *	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (Άνευ ΦΠΑ)	ΣΥΝΟΛΟ
	ΟΜΑΔΑ Α: ΓΑΝΤΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ							
A1	25.11.01.0001	Γάντια Δερματοπάνινα	ζεύγος	4064	1465	2695	1,05	4.267,20
A2	25.11.01.0002	Γάντια PVC	ζεύγος	966	353	613	2,25	2.173,50
A3	25.11.01.0003	Γάντια Νιτριλίου	ζεύγος	2262	800	982	1,4	3.166,80
A4	25.11.01.0004	Γάντια Ελαστικά μιας χρήσης (συσκ. 100 τεμαχίων)	Πακέτο 100 τεμαχίων	4937	2143	1270	3	14.811,00
A5	25.11.01.0005	Γάντια από ύφασμα & νιτρίλιο	ζεύγος	3268	1457	1811	0,9	2.941,20
A6	25.11.01.0006	Γάντια μονωτικά	ζεύγος	2	1	1	21	42,00
A7	25.11.01.0007	Γάντια συγκολλητών	ζεύγος	82	42	40	5,3	434,60
	ΟΜΑΔΑ Β: ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΚΕΦΑΛΗΣ							
B1	25.11.02.0001	Κράνη ασφαλείας	τεμ.	322	150	214	7	2.254,00
B2	25.11.02.0002	Γυαλιά προστασίας ανοιχτού τύπου	τεμ.	621	224	397	2,3	1.428,30
B3	25.11.02.0003	Γυαλιά τύπου goggles για χημικούς ή μηχανικούς κινδύνους-κλειστού τύπου	τεμ.	234	96	138	7,1	1.661,40
B4	25.11.02.0004	Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία	τεμ.	631	238	393	3	1.893,00
B5	25.11.02.0005	Ημίκρανο με διάφανη προσωπίδα	τεμ.	100	35	65	8	800,00
B6	25.11.02.0006	Ασπίδιο με πλέγμα	τεμ.	120	41	79	8	960,00
B7	25.11.02.0007	Μάσκα ολόκληρου προσώπου ΑΒΕΚ2 Ρ3	τεμ.	60	27	33	60	3.600,00
B8	25.11.02.0008	Μάσκα Ημίσειας προσώπου με φίλτρα Α1 Ρ3	τεμ.	366	138	228	22	8.052,00
B9	25.11.02.0009	Φιλτρομάσκα Ρ1	τεμ.	80644	11266	16578	0,25	20.161,00
B10	25.11.02.0010	Φιλτρομάσκα Ρ3	τεμ.	19556	6663	12893	1,2	23.467,20
B11	25.11.02.0011	Κράνος με ενσωματωμένο ασπίδιο προστασίας από ηλεκτρικό τόξο	τεμ.	0	0	0	0	0,00

B12	25.11.02.0012	Μάσκα ηλεκτροσυγκολλήσεως	τεμ.	6	3	3	6,7	40,20
B13	25.11.02.0013	Γυαλιά οξυγονοκόλλησης goggles	τεμ.	12	7	5	5	60,00
B14	25.11.02.0014	Αναπνευστική συσκευή	τεμ.	17	7	10	155	2.635,00
B15	25.11.02.0015	Μάσκα μιας χρήσεως	κουτι 50 τεμ	180	180	0	2,5	450,00
	ΟΜΑΔΑ Γ: ΡΟΥΧΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ							
G1	25.11.03.0001	Ανακλαστικά Γιλέκα	τεμ.	1008	451	557	3	3.024,00
G2	25.11.03.0002	Ντισεράδες	τεμ.	757	320	437	19	14.383,00
G3	25.11.03.0003	Καπέλα τύπου μπεϊζμπολ	τεμ.	823	319	504	1,2	987,60
G4	25.11.03.0004	Στολή προστασίας από χημικά	τεμ.	1536	601	935	5	7.680,00
G5	25.11.03.0005	Παντελόνι προστασίας από αλυσοπρίονο	τεμ.	5	2	3	88	440,00
G6	25.11.03.0006	Φόρμα εργασίας με τιράντες	τεμ.	209	117	92	22	4.598,00
G7	25.11.03.0007	Παντελόνι εργασίας	τεμ.	1397	591	806	25	34.925,00
G8	25.11.03.0008	Μπλουζάκι t-shirt	τεμ.	1507	659	848	2,6	3.918,20
G9	25.11.03.0009	Μπουφάν αδιάβροχο	τεμ.	911	377	534	41	37.351,00
G10	25.11.03.0010	Μπλούζες φούτερ εργασίας	τεμ.	284	184	100	9	2.556,00
G11	25.11.03.0014	Σκάφανδρο	τεμ.	10	3	7	40	400,00
G12	25.11.03.0015	Καπέλο ψάθινο	τεμ.	0	0	0	0	0,00
G13	25.11.03.0016	Ποδιές συγκολλητών	τεμ.	14	9	5	8,53	119,42
G14	25.11.03.0017	Ποδιά σαμαράκι	τεμ.	608	100	8	6	3.648,00
G15	25.11.03.0018	Ρόμπα/Ποδιά νοσηλευτή	τεμ.	36	36	0	18,90	680,40
G16	25.11.03.0019	Μπλούζα/Ποδιά Μάγειρα	τεμ.	80	80	0	18	1.440,00
G17	25.11.03.0020	Ποδιά αδιάβροχη μαγειρα	τεμ.	40	40	0	10	400,00
G18	25.11.03.0021	Αδιάβροχες ποδιές	τεμ.	3	1	2	10	30,00
	ΟΜΑΔΑ Δ: ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ							
D1	25.11.04.0001	Άρβυλα Ασφαλείας	ζεύγος	953	392	561	66	62.898,00
D2	25.11.04.0002	Γαλότσες	ζεύγος	785	207	314	12	9.420,00
D3	25.11.04.0003	Άρβυλα Ασφαλείας ηλεκτρολόγων	ζεύγος	29	18	11	65	1.885,00
D4	25.11.04.0006	Παπούτσια αντιολισθητικά ασφαλείας τύπου σαμπό	ζεύγος	332	88	4	28	9.296,00

	ΟΜΑΔΑ Ε: ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ							
E1	25.11.05.0001	Επιγονατίδες	τεμ.	248	90	158	6,84	1.696,32
E2	25.11.05.0002	Ωτοασπίδες	τεμ.	206	87	119	4	824,00
E3	25.11.05.0003	Ζώνη ασφαλείας για εργασία σε ύψος	σετ	34	20	14	53	1.802,00
E4	25.11.05.0004	Ολόσωμες εξαρτήσεις, ανακόπτες, αποσβεστήρες	σετ	18	9	9	205	3.690,00
E5	25.11.05.0005	Ανακλαστικοί κώνοι σήμανσης	τεμ.	30	12	18	7	210,00
E6	25.11.05.0006	Προσαρτήματα ασφαλείας συσκευών και φιαλών οξυγονοκόλλησης/κοπής μετάλλων	τεμ.	6	3	3	70	420,00
							ΣΥΝΟΛΟ	304.020,34
							ΦΠΑ	72.964,88
							ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	376.985,22 €

Τρίκαλα 12/12/2023

Συντάχθηκε

Ελέγχθηκε και Θεωρήθηκε
Ο Προϊστάμενος Δ/νσης

Κρύου Φωτεινή
Αν. Προϊσταμένη Τμήματος

Μισιάκας Αθανάσιος
Αν. Προϊστάμενος Δ/νσης

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τα υπό προμήθεια είδη του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Α΄ θα πρέπει να πληρούν τις Τεχνικές Προδιαγραφές που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας.

Ο προμηθευτής λαμβάνει γνώση των Τεχνικών Προδιαγραφών και δεσμεύεται ότι θα συμμορφώνεται με όλους τους όρους της Τεχνικής Προδιαγραφής του υπό προμήθεια είδους, όπως αυτοί περιγράφονται λεπτομερώς παρακάτω. Οι όροι των Τεχνικών Προδιαγραφών είναι απαραίτατοι.

ΟΜΑΔΑ Α: ΓΑΝΤΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

A1. ΓΑΝΤΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΠΑΝΙΝΑ

Πεδίο χρήσης: Εργασίες στις οποίες απαιτείται προστασία από απλούς μηχανικούς κινδύνους (τριβές, συμπίεσεις, εκδορές) σε στεγνό περιβάλλον (για εργαζόμενους σε απορριμματοφόρα, οικοδομές, κήπους, μηχανοτεχνίτες).

Χαρακτηριστικά: Μήκος περ.20-25 εκ. Πάχος: 1-1,2 mm.

Υλικό κατασκευής: Το εμπρός μέρος του γαντιού και τα δάχτυλα από βόειο δέρμα και το πίσω μέρος από βαμβακερό ύφασμα με ελαστική ταινία σύσφιξης.

Επίπεδα μηχανικών αντοχών: 2 (τριβή), 1 (κοπή με λεπίδα), 2 (διάσχιση), 2 (διάτρηση).

Σήμανση: CE, προμηθευτής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, κωδικοί μηχανικών αντοχών 2-1-2-2, εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους .



Πρότυπα: EN-388, EN-420.

A2. ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ PVC

Πεδίο χρήσης: Όταν απαιτείται προστασία από χημικούς, μηχανικούς και βιολογικούς κινδύνους, όπως εργαζόμενοι σε απορριμματοφόρα (εναλλακτική λύση), σε καθαρισμούς καδών, σε νεκροταφεία.

Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 30 cm πάχος 1 mm. Υλικό κατασκευής PVC και εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό υλικό. Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 3, 1, 2, 1, που σημαίνει:

- 3 (τριβή)
- 1 (κοπή με λεπίδα)
- 2 (διάσχιση)
- 1 (διάτρηση)

Πρότυπα: EN 388, 420, 374.

Σήμανση:

- CE
- Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 3,1,2,1.
- Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς



A3. ΓΑΝΤΙΑ ΝΙΤΡΙΛΙΟΥ

Πεδίο χρήσης: Σε εργασίες που απαιτείται προστασία από ισχυρά χημικά ή μικροοργανισμούς όπως στην καθαριότητα και σε ψεκασμούς.

Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 30cm. Πάχος από 0,3 - 0,5 mm.

Υλικό κατασκευής νιτρίλιο με εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό υλικό.

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

- 3 (τριβή)
- 1 (κοπή με λεπίδα)
- 1 (διάτρηση)

Πρότυπα: EN 388, 420, 374

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

Παρατήρηση: αν από τη χρήση αποδειχθεί ότι απαιτούνται καλύτερες μηχανικές αντοχές, μπορεί να χρησιμοποιηθούν γάντια νιτρίλιου μεγαλύτερου πάχους τα οποία όμως είναι πολύ πιο ακριβά.



A4. ΓΑΝΤΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ

Πεδίο χρήσης: για αντιμετώπιση χημικών ουσιών ή μικροοργανισμών.

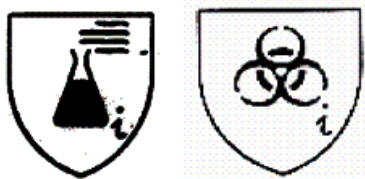
Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 20 cm. Κατασκευή από νιτρίλιο. Είναι μίας χρήσης και δεν έχουν σημασία οι μηχανικές αντοχές.

Είναι συσκευασμένα σε κουτιά ανά 100 ή 200 τεμάχια.

Πρότυπα EN 374

Σήμανση:

- CE
- Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς



A5. ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΥΦΑΣΜΑ ΚΑΙ ΝΙΤΡΙΛΙΟ

Πεδίο χρήσης: Εργασίες στις οποίες το εμπρός μέρος της παλάμης μπορεί να εκτεθεί σε χημικές ουσίες ή σε υγρό περιβάλλον όπως συνεργεία συντήρησης σε υγρό περιβάλλον, σε υδραυλικούς και σε βαφές.

Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 20-25 cm.

Εμπρός μέρος παλάμης από νιτρίλιο ώστε να προστατεύει από χημικές ουσίες ενώ το πίσω από ύφασμα, ώστε να είναι πιο εύχρηστο.

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

- 3 (τριβή).
- 1 (κοπή με λεπίδα).
- 2 (διάσχιση).
- 2 (διάτρηση).

Πρότυπα EN 388, 420

CE, Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής.

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



A6. ΓΑΝΤΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΑ

Πεδίο χρήσης: εργασίες σε χαμηλή τάση

Χαρακτηριστικά: Μήκος 30 εκ., Υλικό κατασκευής: συνθετικό υλικό χωρίς ραφές

Κλάση τάσης εργασίας : 00, RC : αυξημένη μηχανική αντοχή, αντοχή σε όζον, οξέα, πετρελαιοειδή, ψύχος

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



Πρότυπα: EN-60903

A7. ΓΑΝΤΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ

Πεδίο χρήσης: Συγκολλήσεις.

Χαρακτηριστικά: Τα γάντια θα πρέπει να είναι από ειδικά επεξεργασμένο δέρμα με εσωτερική επένδυση με προστασία από μηχανικούς κινδύνους, επαφή με θερμότητα και από μικρές εκτοξεύσεις λιωμένων μετάλλων. Τα γάντια αυτά θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα με βάση τα ευρωπαϊκά πρότυπα EN 388, EN 420, EN477, EN 407 ενώ τα επίπεδα μηχανικών αντοχών τους θα πρέπει να είναι με βάση αυτά: Επίπεδα μηχανικών αντοχών: 3,2,3,3 και επίπεδα θερμικών αντοχών : 4,2,3,X,3,X.

Μήκος περίπου 20-30 cm.

Θα πρέπει να φέρουν τις αντίστοιχες σημάνσεις:

CE. Κατασκευαστής. Κωδικός Προϊόντος. Έτος κατασκευής. Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και θερμότητας

Για τα παραπάνω είδη γαντιών τα επίπεδα μηχανικών ή θερμικών αντοχών που αναφέρονται για τα γάντια, είναι τα ελάχιστα απαιτητά. Όταν στη σήμανση αντί για το επίπεδο επίδοσης υπάρχει το σύμβολο X, αυτό σημαίνει ότι η αντίστοιχη δοκιμή δεν πραγματοποιήθηκε.

ΟΜΑΔΑ Β: ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΚΕΦΑΛΗΣ

B1. ΚΡΑΝΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Πεδίο χρήσης: για εργαζόμενους σε εργοταξιακές δραστηριότητες, ηλεκτρολογικές εργασίες και χώρους που εκτελούνται εργασίες σε διαφορετικά επίπεδα ή υπάρχει κίνδυνος κτυπήματος της κεφαλής.

Χαρακτηριστικά: Εξωτερικό κέλυφος από συνθετικό υλικό. Για να είναι περισσότερο εργονομικά θα πρέπει: Οι κατακόρυφοι ιμάντες του κεφαλοδέματος να είναι από συνθετικές ίνες και όχι από σκληρό πλαστικό. Η ρύθμιση του ιμάντα του αυχένα να γίνεται με κοχλία μίας κίνησης, για να ρυθμίζεται αφού έχει φορεθεί. Στον ιμάντα προσώπου να υπάρχει ανθιδρωτική επένδυση από μαλακό δέρμα που μπορεί να αντικαθίσταται και να πλένεται.

Επιπλέον θα φέρει σημεία όπου επιτρέπεται να δημιουργηθούν σπές αερισμού σε περίπτωση που απαιτηθούν από το είδος εργασίας.

Πρότυπο EN 397.

Σήμανση: CE - Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής- 440 vac (προστασία από ηλεκτρικό ρεύμα). Επίσης θα υπάρχει και αυτοκόλλητη ετικέτα στα ελληνικά με πληροφορίες για την ασφαλή χρήση, συντήρηση και αποθήκευση.

B2. ΓΥΑΛΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΤΥΠΟΥ

Πεδίο χρήσης: για συνεχή χρήση από απασχολούμενους και επιβλέποντες σε τεχνικές εργασίες και όπου απαιτείται προστασία από μηχανικούς κινδύνους χαμηλής επικινδυνότητας όπως εργάτες και τεχνίτες κήπων, τεχνίτες οχημάτων, ηλεκτρολόγοι οχημάτων, ξυλουργοί, σιδεράδες, ελαιοχρωματιστές, οικοδόμοι, εργάτες αποκομιδής απορριμμάτων, οδοκαθαριστές, επιβλέποντες των παραπάνω εργασιών.

Πρότυπα EN 166

Χαρακτηριστικά: Καλή ορατότητα, επαρκή προστασία περιφερειακά των ματιών, με αντιθρομβωτική επένδυση, με αντοχή έναντι τριβής, με βραχίονες στήριξης ρυθμιζόμενου μήκους.

Σήμανση:

Στο πλαίσιο:

- CE
- F Μηχανική αντοχή.

Στον οπτικό δίσκο:

- 1 Οπτική κλάση
- F Μηχανική αντοχή
- K προστασία έναντι τριβής
- N Αντιθαμβωτική επένδυση

B3. ΓΥΑΛΙΑ - ΜΑΣΚΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΟΦΘΑΛΜΩΝ (ΤΥΠΟΥ GOGGLES για προστασία από χημικούς ή μηχανικούς κινδύνους)- κλειστού τύπου

Πεδίο χρήσης: Σε εργασίες που απαιτούν προστασία από χημικές ουσίες (υγρές ή σκόνες) ή και από μηχανικούς κινδύνους (τροχός, τόννος κ.α.)

Χαρακτηριστικά: Οπτικός δίσκος, αρκετά μεγάλος που να μην εμποδίζει την ορατότητα με αντιθαμβωτική επένδυση, με αντοχή έναντι τριβής πλαίσιο στήριξης του οπτικού δίσκου με ιμάντα στερέωσης και προσαρμογής στο κεφάλι και οπές έμμεσου αερισμού.

Πρότυπα EN 166

Σήμανση:

Στο πλαίσιο:

- CE
- B Μηχανική αντοχή.
- 3 Προστασία από υγρές χημικές ουσίες.
- 4 προστασία από σκόνη.

Στον οπτικό δίσκο:

- 1 Οπτική κλάση
- B Μηχανική αντοχή
- K προστασία έναντι τριβής
- N Αντιθαμβωτική επένδυση

B4. ΓΥΑΛΙΑ – ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΗΛΙΑΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ

Πεδίο χρήσης: Σε εργασίες στο ύπαιθρο τους θερινούς μήνες.

Χαρακτηριστικά: Οπτικός δίσκος, με προστασία έναντι ηλιακής ακτινοβολίας, επαρκή μηχανική αντοχή, με αντοχή έναντι τριβής και βραχίονες στήριξης ρυθμιζόμενου μήκους για καλύτερη προσαρμογή.

Πρότυπα EN166,172

Σήμανση:

Στους βραχίονες:

- CE
- F Μηχανική αντοχή

Στον οπτικό δίσκο:

- 1 Οπτική κλάση
- 6_2 ή 6.2,5 που συμβολίζει τη δυνατότητα απορρόφησης της ηλιακής ακτινοβολίας, συμπεριλαμβανομένου του υπέρυθρου φάσματος.
- F Μηχανική αντοχή.
- K προστασία έναντι τριβής.

Εναλλακτικά μπορεί να υπάρχει στους οπτικούς δίσκους ή σήμανση 5_2 ή 5.2,5 (Ηλιακή ακτινοβολία) που σημαίνει ότι δεν απορροφάται το υπέρυθρο φάσμα της ακτινοβολίας. Αυτό δεν έχει μεγάλη επίδραση στην προστασία και καθιστά τα γυαλιά πιο οικονομικά.

B5. ΗΜΙΚΡΑΝΑ ΜΕ ΔΙΑΦΑΝΗ ΠΡΟΣΩΠΙΔΑ

Πεδίο χρήσης : Για εργασίες με χρήση βενζινοπρίονου, κουρευτικών μηχανών.

Πρότυπα: EN166 , EN 1731

Χαρακτηριστικά: Με 3 μαλακά λουριά από καουτσούκ που προσαρμόζονται με στρογγυλό διακόπτη κασάνιας στο μέγεθος του κεφαλιού του εκάστοτε χρήστη

– Λουρί που εφαρμόζει στο μέτωπο του κεφαλιού είναι ενισχυμένο με ειδικό μαξιλαράκι για μεγαλύτερη άνεση κατά τη χρήση

– Με ανθεκτικό διάφανο πλαστικό προστατευτικό ολόκληρου του προσώπου με αντοχή στις γρατσουνιές που προσαρμόζεται πάνω στο κασκέτο

– Το προστατευτικό προσώπου ανασηκώνεται προς τα πάνω για μεγαλύτερη πρακτικότητα κατά τη χρήση

Σήμανση:

Ημίκρανο:

EN 1731 F, EN 166 3B

Προσωπίδα:

B6. ΑΣΠΙΔΙΟ ΜΕ ΠΛΕΓΜΑ

Πεδίο χρήσης: Σε κλαδέματα με χρήση βενζινοπρίονου.

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

Πρότυπα EN 166, EN 1731

Σήμανση:

- Στο στήριγμα κεφαλής (ημίκρανος):
- CE
- Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής.
- F 3B Μηχανική αντοχή

Στον οπτικό δίσκο:

- 1 Οπτική κλάση
- F Μηχανική αντοχή

B7. ΜΑΣΚΑ ΟΛΟΚΛΗΡΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΑΒΕΚ2 P3

Πεδίο χρήσης: στους απασχολούμενους με τους ψεκασμούς στους κήπους, στις απολυμάνσεις και στην αποχέτευση.

Χαρακτηριστικά: Κυρίως 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 ΑΒΕΚ2 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 136 για τη μάσκα και EN 141 ή EN 14387 για 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, γκρι, κίτρινο, πράσινο και άσπρο)

B8. ΜΑΣΚΑ ΗΜΙΣΕΩΣ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΜΕ ΦΙΛΤΡΑ A1 P3

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

Μάσκα ημίσεως προσώπου

Χαρακτηριστικά: Κυρίως μάσκα από συνθετικό υλικό με ιμάντες προσαρμογής που θα καλύπτουν μύτη, στόμα και πηγούνι. Είναι προτιμότερη μάσκα με διπλά φίλτρα, ως πιο άνετη. Πρέπει να επιλέγεται το κατάλληλο φίλτρο, που στη συγκεκριμένη περίπτωση είναι A1 P3 (χρώματος καφέ και λευκού) που παρέχει προστασία από οργανικά αέρια και ατμούς και σωματίδια ή A2 P3 εφόσον διαθέτει η κατασκευαστική εταιρεία.

Πρότυπα: EN 140 για τη μάσκα και EN 141 ή ελλείψει αυτού EN143 ή EN 14387 για 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)

B9. ΦΙΛΤΡΟΜΑΣΚΑ P1

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

Χαρακτηριστικά: Μάσκα με ενσωματωμένο φίλτρο 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 αντιληφτεί ότι δυσχεραίνεται η αναπνοή του.

Πρότυπα: EN 149

Σήμανση: Η μάσκα και τα φίλτρα πρέπει να έχουν ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής:

- CE.
- FFP1.
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής.
- Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης Προστασία αναπνοής από αέρια.

B10. ΦΙΛΤΡΟΜΑΣΚΑ P3

Πεδίο χρήσης: στους απασχολούμενους με το βάψιμο (κτίρια, κάγκελα, ελαιοχρωματισμοί κ.λ.π.), την ταφή – εκταφή νεκρών, στους εργάτες κήπων, στους κηπουρούς, στους οδοκαθαριστές, στους εργάτες συγκομιδής και αποκομιδής απορριμμάτων, στους απασχολούμενους με τη μεταφόρτωση απορριμμάτων, τη διαλογή, επεξεργασία, καταστροφή απορριμμάτων, την υγειονομική ταφή των απορριμμάτων, στους οδηγούς απορριμματοφόρων, στους απασχολούμενους στην αποχέτευση, στην ασφαλτόστρωση και στα αφοδευτήρια.

Χαρακτηριστικά: Μάσκα με ενσωματωμένα φίλτρα κατακράτησης σκόνης από συνθετικό υλικό με διπλό ιμάντα προσαρμογής που θα καλύπτει μύτη, στόμα και πηγούνι. Η μάσκα αυτή θα πρέπει να φέρει βαλβίδα εκπνοής για μεγαλύτερη άνεση του χρήστη.

Η δυνατότητα κατακράτησης σκόνης θα πρέπει να είναι 50 φορές το ημερήσιο επιτρεπτό όριο έκθεσης κατά την διάρκεια του οκταώρου(OEL). Θα πρέπει να είναι κατασκευασμένες με βάση το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 149.

Θα πρέπει να φέρει την παρακάτω σήμανση:

CE - FFP3.

Κατασκευαστής.

Κωδικός προϊόντος.

Έτος κατασκευής.

Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης.

B11. ΚΡΑΝΟΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΣΠΙΔΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΤΟΞΟ

Πεδίο χρήσης: σε ηλεκτρολογικές εργασίες

Η διάταξη αποτελείται από:

- Κράνος προστασίας.
- Ενσωματωμένο ασπίδιο προστασίας από ηλεκτρικό τόξο στο εσωτερικό του κράνους το οποίο θα είναι δυνατό να κατεβαίνει και να καλύπτει το πρόσωπο του χρήστη.
- Διάταξη χειρισμού μέσω της οποίας ο χρήστης θα ανεβάζει ή θα κατεβάζει το ασπίδιο κατά την κρίση του.
- Η διάταξη θα φέρει σήμανση :CE

Χαρακτηριστικά:

Κράνος:

Θα καλύπτει τις βασικές απαιτήσεις του EN 397

Θα έχει το σύμβολο διηλεκτρικής αντοχής: 440 vac

Το κεφαλόδεγμα θα έχει κατακόρυφους ιμάντες από πλεκτές συνθετικές ίνες και ιμάντες μετώπου και αυχένα από συνθετικό υλικό χαμηλής πυκνότητας.

Η προσαρμογή μήκους ιμάντα αυχένα θα γίνεται με κοχλία ρύθμισης που θα βρίσκεται στο πίσω μέρος του ιμάντα αυχένα.

Θα υπάρχει υποσιάγωνο με ρυθμιστή μήκους.

Στο μέτωπο θα υπάρχει ιμάντας απορρόφησης του ιδρώτα από δέρμα ή βαμβακερό ύφασμα.

Στο εξωτερικό τμήμα του κελύφους θα υπάρχει η διάταξη με την οποία θα ρυθμίζεται η θέση του ασπίδιου.

Ασπίδιο:

Το ασπίδιο θα καλύπτει τις απαιτήσεις του EN 166 ως εξής:

Ο βαθμός κλίμακας θα είναι 2-1.2 ή 3-1.2

Οπτική κλάση: κατηγορία, το πολύ, 2 (περιορισμένη διάρκεια χρήσης)

Μηχανική αντοχή: Κατηγορία Β (κρούσης μέσης ενέργειας).

Προστασία έναντι τριβής: σύμβολο Κ

Προστασίας έναντι θάμβωσης: σύμβολο Ν

Προστασία από ηλεκτρικό τόξο: Κατηγορία 8

B12. ΜΑΣΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ

Χαρακτηριστικά: Μάσκα που καλύπτει όλο το πρόσωπο με οπτικούς δίσκους που απορροφούν την ακτινοβολία των συγκολλήσεων. Μπορεί να επιλεγούν είτε τύπος που στηρίζεται στο κεφάλι είτε τύπος που κρατιέται με το χέρι (ασπίδιο).

Υλικό κατασκευής: fiberglass.

Πρότυπο: EN-166, EN-175.

Σήμανση:

Στο πλαίσιο:

CE, Κατασκευαστής, έτος κατασκευής.

F Μηχανική αντοχή.

Στον οπτικό δίσκο:

1 οπτική κλάση

9 έως 14 βαθμός σκίασης.

Οι έγχρωμοι οπτικοί δίσκοι θα 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.

B13. ΓΥΑΛΙΑ ΟΞΥΓΟΝΟΚΟΛΛΗΣΗΣ GOGGLES

Πεδίο χρήσης: σε συγκολλήσεις με αέρια (οξυγόνο)

Χαρακτηριστικά: Γυαλιά τύπου μάσκας, οι έγχρωμοι φακοί των οποίων μπορούν να ανασκόνονται (τύπος flip-up) όταν δεν γίνεται οξυγονοκόλληση.

Πρότυπα: EN-166, EN-175

Οπτικός δίσκος : Υλικό κατασκευής: πολυκαρβονικό ή άλλο πολυμερές. Οι οπτικοί δίσκοι θα πρέπει να μπορούν να αλλάζουν για να χρησιμοποιείται η κατάλληλη σκίαση ανάλογα με το είδος της εργασίας και την παροχή αερίου σύμφωνα με τις προβλέψεις του προτύπου ΕΛΟΤ EN-169.

Οπτική κλάση: κατηγορία 1 (κατάλληλος για συνεχή χρήση)

Βαθμός σκίασης: 5

Μηχανική αντοχή: κατηγορία F (κρούση χαμηλής ενέργειας)

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

Σήμανση: στο πλαίσιο: CE, κατασκευαστής, έτος κατασκευής, F μηχανική αντοχή και στον οπτικό δίσκο: 1

Οπτική κλάση, F μηχανική αντοχή

Οι έγχρωμοι οπτικοί δίσκοι θα 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.

B14. ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ

Πεδίο χρήσης: ως μέσο προστασίας έκτακτης ανάγκης (π.χ. επέμβαση σε πυρκαγιά).

Χαρακτηριστικά: Θα αποτελείται από τη φιάλη υψηλής πίεσης αέρα, τη μάσκα ολόκληρου προσώπου, το μειωτήρα πίεσης, τον αεροπνεύμονα, τις προειδοποιητικές διατάξεις και στο σύστημα ανάρτησης. Το σύστημα θα λειτουργεί απομονώνοντας το χρήστη από τους ρύπους και τροφοδοτώντας τον με πεπιεσμένο αέρα που, μέσω του μειωτήρα και του αεροπνεύμονα, θα έχει μικρή πίεση ώστε να καθίσταται αναπνεύσιμος.

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, αριθμός παρτίδας, Κωδικός Εργαστηρίου Τυποποίησης. Ειδικά η φιάλη πεπιεσμένου αέρα θα φέρει τη σήμανση που απαιτεί η νομοθεσία.

Πρότυπα: EN-137

B15. ΜΑΣΚΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ

Πεδίο χρήσης: κατά τις εργασίες που απαιτούν προστασία από μικρόβια.

Διατίθεται σε κουτί 50 τεμαχίων

Να διαθέτει ειδικά μελετημένο φίλτρο διαδοχικών στρωμάτων, υψηλής αποδοτικότητας για την κατακράτηση σωματιδίων και την ικανότητα αναπνοής (τύπου II), να είναι υπο-αλλεργική, να είναι IIR σε σχέση με την ικανότητα αντοχής στην εκτίναξη υγρών-αδιάβροχη. Να διαθέτει εσωτερικό επιρίνιο έλασμα.

Πιστοποίηση CE, EN 149:2001+A1:2009, EN 14683

ΟΜΑΔΑ Γ: ΡΟΥΧΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Γ1. ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΓΙΛΕΚΑ

Πεδίο χρήσης: για εργασίες κοντά σε κινούμενα οχήματα (απορριματοφόρα, καθαριότητα), στους απασχολούμενους με ασφαλτοστρώσεις, στη σήμανση οδών, στην ύδρευση/αποχέτευση, στους εργάτες κήπων.

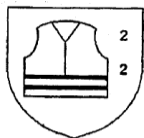
Χαρακτηριστικά: Γιλέκο με έντονα διακρινόμενο χρώμα ακόμα και σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού, με δύο οριζόντιες λωρίδες από ειδικό ανακλαστικό υλικό, το λογότυπο **ΔΗΜΟΣ ΤΡΙΚΚΑΙΩΝ** στην πλάτη τυπωμένο με έντονο μαύρο ανεξίτηλο χρώμα.

Για τις ποσότητες που αφορούν στη Δημοτική Αστυνομία το είδος θα φέρει τυπωμένο ανεξίτηλα αριστερά στο στήθος το λογότυπο του Δήμου Τρικκαίων, δεξιά το λογότυπο της Δημοτικής Αστυνομίας και πίσω **ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑ** τυπωμένο με έντονο μαύρο ανεξίτηλο χρώμα.

Υλικό κατασκευής: πολυεστέρας (100%).

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, κωδικός 2-2(επιφάνεια ανακλαστικού υλικού – συντελεστής αντανάκλασης) και εικονόσημο για αντανακλαστικές ενδυμασίες

Πρότυπα: EN-20471



Γ2. ΝΙΤΣΕΡΑΔΕΣ

Πεδίο χρήσης: στους οδοκαθαριστές, στους εργάτες καθαριότητας, στους εργάτες κήπων και τους κηπουρούς, στους απασχολούμενους με τα ασφαλτικά (σε όλους τους εργαζόμενους στα τεχνικά συνεργεία).

Χαρακτηριστικά: επίπεδα μηχανικών αντοχών: αδιαβροχοποίηση: 3, διαπνοή: 3, αντοχή στη διάσχιση, αντοχή στη διάτρηση.

Το σακάκι θα διαθέτει κουκούλα η οποία όταν δεν χρησιμοποιείται θα τοποθετείται σε θήκη στο πίσω μέρος της ντισεράδας. Θα κλείνει με Velcro ή φερμουάρ, ή πρες μπουτόν και θα διαθέτει τσέπες εσωτερικές, εξωτερικές ή συνδυασμό τους.

Το παντελόνι θα διαθέτει ελαστική μέση.

Υλικό κατασκευής: nylon, pvc, polyester, PU (πολυουρεθάνη) ή συνδυασμός τους.

Πρότυπα: EN-343, EN20471

Επίσης να φέρει Ανακλαστική λωρίδα τύπου III και στα μανίκια και στο κυρίως σώμα και αντανάκλαστική λωρίδα τύπου III και στο κάτω τμήμα στο μπατζάκι.



Γ3.ΚΑΠΕΛΑ ΤΥΠΟΥ ΜΠΕΙΖΜΠΟΛ

Πεδίο χρήσης: σε απασχολούμενους σε εργασίες καθαρισμού σε εξωτερικούς χώρους

Χαρακτηριστικά: Εξάφυλλο καπέλο τύπου μπέιζμπολ, με ρυθμιζόμενο μέγεθος.

Γ4.ΣΤΟΛΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΧΗΜΙΚΑ

Πεδίο χρήσης: Σε ψεκασμούς, βαφές.

Χαρακτηριστικά: Ενιαίες στολές (garmet) από Τυνκε ή ισοδύναμα υλικά που προστατεύουν από πιτσιλίσματα χημικών ουσιών και σκόνης ενώ παράλληλα επιτρέπουν την αναπνοή του δέρματος.

Πρότυπα: EN 340 ή EN463 ή EN13034/2005

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Εργαστήριο πιστοποίησης, Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο προστασίας από πιτσιλίσματα χημικών ουσιών.

Κωδικοί:

4: προστασία από αερολύματα (spray).

5: προστασία από σκόνης.

6: προστασία από πιτσιλίσματα υγρών ουσιών.

Γ5.ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟ

Πεδίο χρήσης: Για τους κλαδευτές-χειριστές αλυσοπριονίου.

Χαρακτηριστικά: Ειδικό παντελόνι με προστατευτικό υλικό για προστασία από πριονιές. Η προστασία αφορά στην εσωτερική επένδυση με πολλαπλά στρώματα από ειδικό ινώδες υλικό που σκοπό έχει σε περίπτωση επαφής με αυτό τον εγκλωβισμό και σταμάτημα της κίνησης της αλυσίδας του πριονιού.

Το παντελόνι αυτό θα πρέπει να είναι ελαφρύ και άνετο με καλή εφαρμογή και εξαερισμό με ειδικά ανοίγματα καθώς και να ικανοποιεί πλήρως τις απαιτήσεις των προτύπων **EN 381-5, EN 340** κατηγορία 1, αντοχή σε ταχύτητα αλυσίδας 20m/s κατ' ελάχιστον.

Σήμανση: CE

Γ6. ΦΟΡΜΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕ ΤΙΡΑΝΤΕΣ

Πεδίο χρήσης: στους οδοκαθαριστές, στους εργάτες καθαριότητας, στους εργάτες κήπων και τους κηπουρούς, στους απασχολούμενους σε συνεργεία.

Χαρακτηριστικά:

Φόρμα (τύπου σαλοπέτα) με **ελαστικές ρυθμιζόμενες τιράντες**. Να διαθέτει πολλαπλές, λειτουργικές τσέπες για την αποθήκευση εργαλείων, τουλάχιστον 10, θέση για επιγονατίδες και να κλείνει στη μέση με κουμπιά.

Υλικό κατασκευής: 65% +-15% πολυεστέρας, 35% +-15% βαμβάκι
Περίπου 240-250 gr/m².

Πρότυπα: CE, EN ISO 13688

Γ7. ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Πεδίο χρήσης: Για τους απασχολούμενους και επιβλέποντες σε εργασίες κήπων, οδοκαθαριστές, τους συνοδούς και οδηγούς απορριμματοφόρων, τους επιστάτες και οδηγούς απορριμματοφόρων και χειριστές μηχανημάτων έργων.

- **Σήμανση:** CE

- **Χαρακτηριστικά:** Το παντελόνι εργασίας θα πρέπει να είναι από ύφασμα σύμμεικτο (80% +-10% polyester και 20% +-10% βαμβάκι), θα διαθέτει πέντε με έξι τσέπες τουλάχιστον, θα κλείνει με φερμουάρ υψηλής αντοχής, θα έχει ελαστικές πλευρές στη μέση, θα φέρει δύο φωσφορούχες ταινίες 5cm κάτω από το γόνατο, θα είναι χρώματος της αρεσκείας της υπηρεσίας και θα προσφέρεται για οποιοδήποτε μέγεθος αντρικό & γυναικείο.

- **Πρότυπα:** EN 13688, EN 20471 (υψηλής διακριτικότητας)

Γ8. ΜΠΛΟΥΖΑΚΙ t-shirt

Πεδίο χρήσης: στους οδοκαθαριστές, στους εργάτες καθαριότητας, στους εργάτες κήπων και τους κηπουρούς, στους απασχολούμενους με τα ασφαλτικά (σε όλους τους εργαζόμενους στα τεχνικά συνεργεία)

Χαρακτηριστικά: Υλικό κατασκευής: Ύφασμα 100% βαμβάκι.

Γ9. ΜΠΟΥΦΑΝ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ

Πεδίο χρήσης: στους οδοκαθαριστές, στους εργάτες καθαριότητας, στους εργάτες κήπων και τους κηπουρούς, στους απασχολούμενους με τα ασφαλτικά (σε όλους τους εργαζόμενους στα τεχνικά συνεργεία)

Χαρακτηριστικά: Μπουφάν εργασίας (ελαφρύ) συνθετικό, αδιάβροχο (π.χ. πολυεστερικό), με αποσπώμενα μανίκια, φερμουάρ, ενσωματωμένα (που κλείνει σε θήκη) ή αφαιρούμενη κουκούλα, με κλείσιμο με πλαϊνά κουμπιά, με εξωτερική και πλάγια τσέπη ή τσέπες που κλείνουν με φερμουάρ ή με άλλο σίγουρο και ασφαλή τρόπο, αντανakλαστικές λωρίδες εμπρός και πίσω, επένδυση από βαμβάκι ή fleese. Θα φέρει το λογότυπο **ΔΗΜΟΣ ΤΡΙΚΚΑΙΩΝ** στην πλάτη τυπωμένο με έντονο (άσπρο ή μαύρο) ανεξίτηλο χρώμα.

Μεγέθη από XS έως XXXL. Χρώμα: Μαύρο ή/και γκρι ή/και μπλε. Βάρος: 150 έως 250 γραμμάρια.

Σήμανση: CE

Πρότυπα: EN 20471

Γ10. ΜΠΛΟΥΖΕΣ ΦΟΥΤΕΡ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Χαρακτηριστικά: Φούτερ σύνθεσης 50-80% βαμβάκι και 20-50% polyester με αρίστη συμπεριφορά στο πλύσιμο και στην καθημερινή χρήση & χρώματα που παραμένουν αναλλοίωτα, με βάρος υφάσματος περ. 200-270gr/m², με πλαϊνές ραφές, στρογγυλή λαιμόκοψη, μανσέτα στο λαιμό, στη μέση και στα μανίκια, χρώματος μπλε σκούρο, τυπωμένο στο πίσω μέρος (πλάτη) το λογότυπο **ΔΗΜΟΣ ΤΡΙΚΚΑΙΩΝ** και να προσφέρεται για οποιοδήποτε μέγεθος.

Πρότυπα: EN340 ή 13688 που καλύπτει τις γενικές απαιτήσεις για όλα τα ενδύματα ή συμμόρφωση κατά ΟΕΚΟ TEX STANDARD 100

Σήμανση: CE

Γ11. ΣΚΑΦΑΝΔΡΟ

Σε ό,τι αφορά τους καθαρισμούς κάδων τα ίδια χαρακτηριστικά με τις γαλότσες, αλλά τύπου E (σκάφανδρο).

Αδιάβροχο, από συνθετικό υλικό με αντιολισθητική σόλα προστατευτικά δακτύλων και προστατευτικό έναντι διάτρησης.

Πρότυπο EN 344, 345

Σήμανση:

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

Το σύμβολο S5 που συμβολίζει:

- Προστασία δακτύλων
- Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα
- Υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού
- Προστασία της σόλας έναντι διάτρησης
- Αντιστατικές ιδιότητες

Γ12. ΚΑΠΕΛΑ (ΨΑΘΙΝΑ)

Θα είναι κατασκευασμένα από ψάθα, καλής ποιότητας που δε θα φθείρεται.

Θα είναι πλεκτά με ενιαία πλέξη.

Θα έχουν λάστιχο συγκράτησης και περιμετρική προέκταση σκίασης τουλάχιστον 10 cm.

Γ13. ΠΟΔΙΕΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ

ΠΟΔΙΕΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ

Πεδίο χρήσης: συγκολλήσεις.

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

Πρότυπα: EN 11611, 11612

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



Γ14. ΠΟΔΙΑ ΣΑΜΑΡΑΚΙ

Χαρακτηριστικά:

- Καπαρντίνα 65% πολυεστέρας /35% βαμβάκι (δυνατότητα για 100% βαμβάκι ή διαφορετική αναλογία υλικών) βάρος 165gsm (δυνατότητα για διαφορετικά βάρη)
- 1 διπλή τσέπη εμπρός χαμηλά για τοποθέτηση αντικειμένων ή εργαλείων
- Λαιμόκοψη 'σαμαράκι'
- Χρώματα: μπλε
- Σταθερό κλείσιμο δεξιά και αριστερά
- Μεγέθη: από S έως XXL (δυνατότητα ειδικής κατασκευής για υπερμεγέθη)
-

Γ15. ΡΟΜΠΑ/ ΠΟΔΙΑ ΝΟΣΗΛΕΥΤΗ

Χαρακτηριστικά:

Ποδιά medical B-WELL EN ISO13688

Κλασική γυναικεία ποδιά με κολάρο πέτου, μακριά μανίκια, τρεις τσέπες, ρυθμιζόμενη ζώνη στο πίσω μέρος, σύνθεση 60%-65% πολυεστέρας 35%-40% βαμβάκι (δυνατότητα για 100% βαμβάκι ή διαφορετική αναλογία υλικών) 150-160g/m²

EN ISO 13688

ΜΕΓΕΘΗ XS-3XL

Γ16. ΜΠΛΟΥΖΑ/ ΠΟΔΙΑ ΜΑΓΕΙΡΑ

Χαρακτηριστικά:

Περιγραφή: Μπλούζα μάγειρα μακρυμάνικη

Λεπτομέρειες: Μακρύ μανίκι αναδιπλούμενο, κλείνει μπροστά με τρούκ, γιακάς τύπου ΜΑΟ.

Σύνθεση: 65% +/- 10% πολυεστέρας – 35% +/-10% βαμβάκι.

Γ17. ΠΟΔΙΑ ΑΔΙΑΒΡΟΧΗ ΜΑΓΕΙΡΑ

Χαρακτηριστικά: Η ποδιά είναι κατασκευασμένη από αδιάβροχο πολυεστερικό ύφασμα PVC. Η κατασκευή της βοηθάει στην προστασία των εργαζομένων από τα νερά και τις εργασίες στη κουζίνα.

Δένεται στη μέση με ζωνάκι και είναι ρυθμιζόμενη στο λαϊμό με μεταλλικό κούμπωμα. Οι διαστάσεις της είναι 68-70 εκ. Χ 1,00-1,20 εκ.

Γ18. ΑΔΙΑΒΡΟΧΕΣ ΠΟΔΙΕΣ

Πεδίο χρήσης: πλύσιμο κάδων.

Χαρακτηριστικά:

Ποδιές από συνθετικό υλικό.

Πρότυπα EN 13688, EN 14605

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Εργαστήριο πιστοποίησης, Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες



ΟΜΑΔΑ Δ: ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ

Δ1 ΑΡΒΥΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (ΨΗΛΑ)

Πεδίο χρήσης: Για όλες τις εργασίες

Χαρακτηριστικά: Ψηλά παπούτσια εργασίας (μποτάκια)

-Αδιάβροχα

- Άνω μέρος κατασκευασμένο από **δέρμα WRU**

-Πιστοποίηση ασφάλειας **S3, SRC**

-Σόλα από αντιστατική πολυουρεθάνη διπλής προσμείξεως, ανθεκτική στην υδρόλυση σε υδρογονάνθρακες - έλαια και τριβή (**ISO 5423: 92**), αντιολισθητική (**SRC**) και αντικραδασμική, μόνωση ενάντια στο ψύχος και με προστασία αστραγάλου (**AN**)

-Εσωτερικό από διαπνέουσα αδιαβροχοποιημένη μεμβράνη, με ανθρακονήματα για προστασία στα δάκτυλα και το πέλμα ασφάλειας πρόσκρουσης 200J, σύμφωνα με το **EN 12568**.

Πρότυπο : EN ISO 20345:2012, EN 12568, ISO 5423:92

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος
- Το σύμβολο S3 που συμβολίζει:
- Προστασία δακτύλων
- Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα
- Προστασία της σόλας έναντι διάτρησης
- Αντιστατικές ιδιότητες
- Στη σόλα oil resistant

Δ2. ΓΑΛΟΤΣΕΣ

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

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

Δ3 ΑΡΒΥΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ

Πεδίο χρήσης: Για ηλεκτρολογικές εργασίες

Χαρακτηριστικά:

Δε θα φέρουν οποιοδήποτε μεταλλικό ένθετο (π.χ. μεταλλικό κάλυμμα προστασίας δακτύλων).

Ιδιαίτερα κατάλληλα για εργασίες ηλεκτρολόγων ή / και εργασίες όπου χρειάζεται προστασία από ηλεκτρικό ρεύμα.

- Κάλυμμα των δακτύλων αντοχής 200J από πολυμερές συνθετικό, μη-θερμικό υλικό σύμφωνα με EN 12568. Αντοχή σε πίεση έως 15KN.

- Ενδιάμεση μονωτική σόλα, ελαστική, μη θερμική, αντιδρωτική από συνθετικό ύφασμα ανθεκτικό στην διάτρηση με αντοχή έως 1100N κατά EN 12568 (Η σόλα πρέπει να σταματήσει την διάτρηση από καρφί όταν σε αυτό ασκείται πίεση 1100 Newton.)
- Σόλα αντιστατική πολυουρεθάνη τριπλής πυκνότητας, ανθεκτική στην υδρόλυση, στους υδρογονάνθρακες και στην τριβή. Ανθεκτική στους κραδασμούς και αντιολισθητική - anti-shock + anti-slipping SRC.
- Ηλεκτρική αντίσταση ενάντια σε τάση μέχρι 1.000V - $M \Omega > 1.000$

FO- σόλα ανθεκτική στους υδρογονάνθρακες.

E- απορρόφηση ενέργειας.

P-Προστασία από την διάτρηση στην σόλα

CI- Αντοχή στο κρύο έως -17°C .

HI- Σόλα ανθεκτική στην θερμότητα.

WRU- Άνω τμήμα ανθεκτικό στο νερό.

Βάρος: Ενδεικτικό βάρος 600 - 650 γραμμάρια (στο Νο 42-43)

Πιστοποίηση: CE UNI EN ISO 20345:2012 SB FO E P CI HI WRU SRC

Πρόσθετα πρότυπα:

-C.S.A. Z195 P.4.4. – Καναδικό πρότυπο που οι απαιτήσεις του προϋποθέτουν διηλεκτρική αντίσταση έως 18000V/60Hz για περίοδο 1 λεπτού

-ASTM 2413-11 – Αμερικάνικο πρότυπο που οι απαιτήσεις του προϋποθέτουν διηλεκτρική αντίσταση έως 20000V/60Hz για περίοδο 1 λεπτού

Δ4 ΠΑΠΟΥΤΣΙΑ ΑΝΤΙΟΛΙΣΘΗΤΙΚΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΥΠΟΥ ΣΑΜΠΟ (κλειστού τύπου)

Πεδίο χρήσης: Για όλες τις εργασίες Καθαρισμού εσωτερικών χώρων Δημοτικών κτιρίων και σε Οδηγούς Β' κατηγορίας .

Χαρακτηριστικά: Υπόδημα εργασίας αντιολισθητικό, (SR)=slip Resistance, ανατομικό , αδιάβροχο, προστασία δακτύλων και πέλματος METAL FREE, απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα, ελαφριά, προστασία της σόλας έναντι διάτρησης, αντιστατικό με προδιαγραφές HACCP και πάτους αντικαθιστώμενους. Κλειστό στο πίσω μέρος της φτέρνας.

Πρότυπα: EN ISO 20345:2004

Σήμανση:

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

ΟΜΑΔΑ Ε: ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

E1. ΕΠΙΓΟΝΑΤΙΔΕΣ

Οι επιγονατίδες θα είναι σε ζεύγη και 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.

Με ρυθμιζόμενες λωρίδες για ασφαλή εφαρμογή

Πιστοποίηση: EN 14404:2004+A1:2010

E2. ΩΤΟΑΣΠΙΔΕΣ

Πεδίο χρήσης: Όπου ο θόρυβος υπερβαίνει τα 90 dB(A) υποχρεωτικά και δυνητικά όπου υπερβαίνει τα 85 dB(A), για οκτάωρη έκθεση του εργαζομένου.

Περιγραφή: Κέλυφος από συνθετικό υλικό και στεφάνη στήριξης στο κεφάλι. Θα χρησιμοποιηθούν ανθιδρωτικές επενδύσεις στους δακτυλίους που έρχονται σε επαφή με το έξω τους, για να είναι προ εύχρηστες.

Πρότυπο EN 352 – 1. Αν προσαρμόζονται σε κράνος EN 352 – 3.

Σήμανση: Οι ωτοασπίδες πρέπει να έχουν ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής:

- CE
- Κωδικό προϊόντος
- Κατασκευαστής, 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

E3. ΖΩΝΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΕ ΥΨΟΣ

Πεδίο χρήσης: Στους εργαζόμενους κηπουρούς που κλαδεύουν δένδρα σε μεγάλο ύψος Π.χ. (με γερανό με καλαθοφόρο).

Χαρακτηριστικά: Ζώνη ανακοπής πτώσης ολόσωμη , με ελαφριά κατασκευή για να μην ενοχλεί στην κίνηση και να μην κουράζει από το περιττό βάρος. Θα έχει δύο σημεία πρόσδεσης ,ένα στο στήθος και ένα στην πλάτη .

Με μονό ανακόπτη και αποσβεστήρα πτώσης. Στο ένα άκρο του ιμάντα θα είναι προσαρμοσμένος κονέκτορας μεγάλου τύπου και στο κάτω μέρος θα βρίσκεται ο αποσβεστήρας πτώσης ο οποίος θα αποτελείται από έναν τυλιγμένο και ραμμένο ιμάντα που θα ξεδιπλώνεται θα επιμηκύνεται σταδιακά κόβοντας τις ραφές του.

Πρότυπο EN 361:2000 για την ζώνη , EN355 :2002 και EN362 (CONNECTORS)

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής

E4. ΟΛΟΣΩΜΕΣ ΕΞΑΡΤΗΣΕΙΣ, ΑΝΑΚΟΠΤΕΣ, ΑΠΟΣΒΕΣΤΗΡΕΣ

Πεδίο χρήσης: Εργασίες σε ύψος για τις οποίες είναι δύσκολο να συναρμολογηθούν ικριώματα. Θα προσφέρουν ασφάλεια στους εργαζόμενους κηπουρούς που εργάζονται περιοδικά σε μεγάλο ύψος (π.χ. με γερανό με καλαθοφόρο)

Χαρακτηριστικά: Αποτελούνται από:

-**Ζώνη εργασίας** ολόσωμη με φαρδύ ιμάντα μέσης για περισσότερη άνεση και 5 σημεία πρόσδεσης.

Μέρη της ζώνης εργασίας :

- Τον ιμάντα της μέσης με τους κρίκους ανάρτησης υλικών και 3 μεταλλικούς κρίκους πρόσδεσης (D-ring),
- Τους ιμάντες ποδιών (με ρυθμιστή ύψους στο πίσω μέρος(προαιρετικά))
- Και τον ιμάντα στήθους με 2 μεταλλικούς κρίκους πρόσδεσης (D-ring), ένα στο στέρνο και ένα στη πλάτη.

Πρότυπο 361

Σήμανση: CE

- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής

- **Αποσβεστήρας ενέργειας:** Ιμάντας ασφαλείας. Χρήση για απορρόφηση πτώσεων. Ελαφρύ και εύκολο στη χρήση. Με πιστοποιητικό του κατασκευαστή. Ισχυρής στατικής αντοχής

Πρότυπα: EN 355:2002

Σήμανση: CE

-**Ανακόπτες πτώσης** με επανατυλισσόμενο ιμάντα ελαφρύ σε μεταλλική ή πλαστική κάσα. Τα συστήματα αυτά μπλοκάρουν κατά την πτώση και την σταματούν.

Πρότυπα: EN 360:2002

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής,

E5. ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΟΙ ΚΩΝΟΙ ΣΗΜΑΝΣΗΣ

Οι κώνοι θα χρησιμοποιούνται ως υλικά οδικής σήμανσης, όπου είναι αναγκαίο να διακόπτεται η κυκλοφορία. Θα είναι πλήρως αντανακλαστικοί (με εναλλασσόμενους λευκούς και κόκκινους δακτυλίους).

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Υλικό κατασκευής: καουτσούκ

Ύψος: 50 cm

Βάρος: 2,2 – 2,4 Kg

Μορφή:

Θα έχουν τετραγωνική βάση σχεδιασμένη με τρόπο που να επιτρέπει την απόλυτη ισορροπία

Θα είναι δυνατόν να τοποθετηθεί ο ένας επάνω στον άλλο με τρόπο που το συνολικό ύψος να μην υπερβαίνει το 20% του αρχικού. Στο επάνω μέρος θα υπάρχει οπή για την μεταφορά

και την εναπόθεσή τους. Χρωματισμός Η κόκκινη μη αντανακλαστική επιφάνεια θα ανταποκρίνεται στις

απαιτήσεις του χρωματομετρικού συστήματος της CIE 15,2 (1986) με πρότυπο φωτιστικό D 65, γεωμετρία 45/0 με τις ακόλουθες τιμές συντεταγμένων.

Χρώμα	1		2		3		4		Παρ/ντας Φωτειν/ τας β
	Χ	Ψ	Χ	Ψ	Χ	Ψ	Χ	Ψ	
Κόκκινο	0,690	0,310	0,575	0,316	0,521	0,371	0,610	0,390	> 0,11

E6. ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΥΣΚΕΥΩΝ και ΦΙΑΛΩΝ ΟΞΥΓΟΝΟΚΟΛΛΗΣΗΣ/ΚΟΠΗΣ ΜΕΤΑΛΛΩΝ

Πεδίο χρήσης: για τη δέσμευση της φλόγας από το εργαλείο οξυγονοκόλλησης προς τους ελαστικούς σωλήνες και τις φιάλες αερίων, έτσι ώστε να αποτραπούν οι εκρήξεις, οι πυρκαγιές και γενικά τα ατυχήματα.

Γενικά τεχνικά χαρακτηριστικά: τα προσαρτήματα ασφαλείας θα πρέπει να μην απαιτούν συντήρηση για την καλή λειτουργία τους και να μην αχρηστεύονται ή να λειτουργούν πλημμελώς εξαιτίας επικαθίσεων.

Κάθε ένα από αυτά θα πρέπει να επιτρέπει τη διέλευση αερίου όγκου 3.500-4.000 lt/h και να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για όλα τα αέρια συγκολλησεως/κοπής μετάλλων (οξυγόνο, ασετιλίνη, προπάνιο, υδρογόνο κλπ). Το βάρος κάθε πλήρους προσαρτήματος ασφαλείας για συσκευές, μαζί με τα εξαρτήματά του, δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τα 90 γραμμάρια το τεμάχιο.

Οι εξωτερικές διαστάσεις του κυρίως σώματος πρέπει να είναι μικρές για να μην εμποδίζουν την εργασία (μήκος ≤65 cm, $\varnothing_{\max}=25$ mm).

Το εξωτερικό περίβλημα των προσαρτημάτων θα πρέπει να είναι κυλινδρικό από σκληρό μεταλλικόκράμα και να αντέχει σε πίεση περίπου 500 Atm.

Τα προσαρτήματα ασφαλείας θα πρέπει να είναι ανθεκτικά σε περισσότερες από 150 διαδοχικές εκρήξεις.

- **Χαρακτηριστικά για συσκευές οξυγόνου:** τα συστήματα ασφαλείας έναντι επιστροφής της φλόγας οξυγόνου τα οποία τοποθετούνται μεταξύ των ελαστικών των αερίων και του εργαλείου, θα φέρουν από τη μία πλευρά (είσοδο αερίου) υποδοχή ελαστικού (ρουξούνι) για διάμετρο εσωτερική του ελαστικού 9 mm και από τη άλλη (έξοδος προς εργαλείο) ρακόρ σύνδεσης με σπείρωμα δεξιόστροφο (1/4" ή 3/8"). Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 20 bars.

Θα περιλαμβάνουν διάταξη αντεπιστροφής αερίου για διάταξη σβέσης φλόγας (φλογοπαγίδα).

Πρότυπα: ISO 5175 κατηγορία 1 (EN-730)

- **Χαρακτηριστικά για φιάλες οξυγόνου:** τα προσαρτήματα ασφαλείας έναντι επιστροφής της φλόγας φιαλών οξυγόνου, θα είναι αυτόματα, με σπείρωμα δεξιόστροφο M16*1,5 (ή το μέγεθος που θα αναφέρει η αίτηση) . Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bars.
Θα περιλαμβάνουν φίλτρο εισόδου, βαλβίδα αντεπιστροφής, φλογοπαγίδα, αυτόματη θερμική βαλβίδα διακοπής αερίου, αυτόματη βαλβίδα υπερπίεσης επαναφερόμενη με μοχλό ή περόνη, ανακουφιστική βαλβίδα ελαστικών σε περίπτωση εκρήξεως
Πρότυπα: ISO 5175 κατηγορία 1 (EN-730)
- **Χαρακτηριστικά για συσκευές ασετυλίνης:** τα προσαρτήματα ασφαλείας έναντι επιστροφής της φλόγας ασετυλίνης τα οποία τοποθετούνται μεταξύ των ελαστικών των αερίων και του εργαλείου, θα φέρουν από την μια πλευρά (είσοδο αερίου) υποδοχή ελαστικού (ρουξούνη) για διάμετρο εσωτερική του ελαστικού 6,3 ή 9 mm και από τη άλλη (έξοδος προς εργαλείο) ρακόρ σύνδεσης με σπείρωμα αριστερόστροφο (1/4" ή 3/8"). Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 1,5 bars. Θα περιλαμβάνουν διάταξη αντεπιστροφής αερίου για διάταξη σβέσης φλόγας (φλογοπαγίδα).
Πρότυπα: ISO 5175 κατηγορία 1 (EN-730)
- **Χαρακτηριστικά για φιάλες ασετυλίνης:** τα προσαρτήματα ασφαλείας έναντι επιστροφής της φλόγας φιαλών ασετυλίνης, θα είναι αυτόματα, με σπείρωμα αριστερόστροφο M16*1,5 (ή το μέγεθος που θα αναφέρει η αίτηση). Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 1,5 bars.
Θα περιλαμβάνουν φίλτρο εισόδου, βαλβίδα αντεπιστροφής, φλογοπαγίδα, αυτόματη θερμική βαλβίδα διακοπής αερίου, αυτόματη βαλβίδα υπερπίεσης επαναφερόμενη με μοχλό ή περόνη, ανακουφιστική βαλβίδα ελαστικών σε περίπτωση εκρήξεως. Πρότυπα: ISO 5175 κατηγορία 1 (EN-730)

Συγκεκριμένα για τις ανάγκες των Τεχνικών Συνεργείων απαιτούνται τα εξής:

1. Φλογοπαγίδες ασφαλείας εργαλείων για συσκευές οξυγόνου
2. Φλογοπαγίδες ασφαλείας εργαλείων για συσκευές ασετυλίνης
3. Βαλβίδες ασφαλείας αερίων μανομέτρων συσκευών οξυγόνου
4. Βαλβίδες ασφαλείας αερίων μανομέτρων συσκευών ασετυλίνης.

Τρίκαλα, 12/12/2023

Συντάχθηκε

Ελέγχθηκε και Θεωρήθηκε

Κρύου Φωτεινή
Αν. Προϊσταμένη Τμήματος

Μισιάκας Αθανάσιος
Αν. Προϊστάμενος Δ/νσης

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Για όλα τα ζητούμενα είδη οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα πρέπει να καταθέσουν δείγματα σε τρεις εργάσιμες ημέρες μετά την ηλεκτρονική υποβολή της προσφοράς τους. Τα δείγματα αποστέλλονται ή κατατίθενται απ'ευθείας στη Δ/ση: Αμαξοστάσιο Δήμου Τρικκαίων, Κηπάκι Σαραγίων, 42100 Τρίκαλα, υπόψιν επιτροπής διενέργειας του διαγωνισμού. Το κάθε δείγμα θα είναι τοποθετημένο ξεχωριστά σε διάφανη πλαστική σακούλα με αυτοκόλλητο ταμπελάκι με το είδος και τον αντίστοιχο αύξοντα αριθμό της μελέτης στο οποίο να αναγράφεται ο προμηθευτής ο αύξων αριθμός του είδους (σύμφωνα με την μελέτη) και οι προδιαγραφές του προϊόντος.
2. Προσφορές για είδη των οποίων δεν θα κατατεθούν τα δείγματα δεν θα λαμβάνονται υπόψη.
3. Σε περίπτωση αποστολής (ταχυδρομικής ή courier) ή κατάθεσης στο πρωτόκολλο, τα δείγματα γίνονται δεκτά εφόσον έχουν πρωτοκολληθεί στο πρωτόκολλο του Δήμου, μέσα σε τρεις εργάσιμες ημέρες μετά την ηλεκτρονική υποβολή των αντίστοιχων προσφορών. Ο Δήμος δεν φέρει ευθύνη για τυχόν ελλείψεις του περιεχομένου των δειγμάτων που αποστέλλονται ταχυδρομικά ούτε για καθυστερήσεις στην άφιξή τους. Δεν θα παραληφθούν δείγματα από οποιοδήποτε ταχυδρομικό κατάστημα, ακόμα κι αν η Υπηρεσία ειδοποιηθεί εγκαίρως. Δείγματα που περιέχονται στο Δήμο με οποιονδήποτε τρόπο πριν από την ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής της προσφοράς ή μετά των τριών εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή της προσφοράς, δεν λαμβάνονται υπόψη.
4. Τα δείγματα θα επιστραφούν ή θα παραληφθούν από τους συμμετέχοντες 10 ημέρες από την κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης και εφόσον δεν έχει υποβληθεί προσφυγή, με έξοδα του συμμετέχοντα.
5. Τα ακριβή μεγέθη στα είδη ατομικής προστασίας θα δοθούν στον ανάδοχο μετά την κατακύρωση της προμήθειας, αναλυτικά για κάθε είδος. **Ο ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει δείγματα σε όλα τα μεγέθη προκειμένου οι εργαζόμενοι να καθορίσουν πιο είναι το καταλληλότερο για τον καθένα από αυτούς.**
6. Κάθε εργονομικά εξελιγμένη ή αισθητική βελτίωση στα ΜΑΠ θα γίνεται δεκτή με την προϋπόθεση ότι δεν θα αποκλίνει από τα βασικά στοιχεία της προαναφερόμενης Τεχνικής Περιγραφής & Προδιαγραφής που αφορούν σύμφωνα με Ευρωπαϊκά standard εκφρασμένα κατά EN.
7. ***Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό μπορούν να υποβάλλουν προσφορά για ένα ή περισσότερα είδη μιας ή περισσότερων ομάδων.***
8. Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει επαρκή μέσα προκειμένου για την παράδοση των ειδών χωρίς να δικαιούται καμιάς από το λόγο αυτό πρόσθετης αποζημίωσης. Η υπηρεσία δύναται σε κάθε στιγμή να απαιτήσει από τον ανάδοχο την άμεση παράδοση της προμήθειας
9. Ο ανάδοχος δεν τελεί σε σχέση «προστήσεως» προς τον εργοδότη και ευθύνεται προσωπικά αυτός και μόνο σε όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για αποζημιώσεις για ζημιές που θα προκληθούν από τον ίδιο τον ανάδοχο, το πάσης φύσεως προσωπικό του, τα μεταφορικά του μέσα, τα μηχανήματα, τα εργαλεία κλπ., σε πρόσωπα ή σε ξένη ιδιοκτησία και σε έργα του Δημοσίου, των δήμων κοινοτήτων ή τρίτων, αποκλειόμενης ρητά και απόλυτα κάθε ευθύνης του εργοδότη.
10. ***Οι ποσότητες των ειδών είναι υπολογισμένες με στοιχεία τα οποία μπορεί να μεταβληθούν (π.χ. συνταξιοδοτήσεις, προσλήψεις, μετακινήσεις). Θα μπορούν να αυξομειωθούν ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας. Ειδικότερα για το επιπλέον προσωπικό που τυχόν θα προκύψει, δεν είναι υποχρεωμένος ο Δήμος να προβεί στη προμήθεια των αντίστοιχων ειδών μέσω ατομικής προστασίας από τον ανάδοχο, εάν δεν έχουν πραγματοποιηθεί οι προβλεπόμενες συμβάσεις.***
11. Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε **τέσσερις (4) μήνες** από την υπογραφή της.
12. Η παράδοση των ειδών θα γίνεται στον Δήμο τμηματικά, κατόπιν παραγγελίας προς τον Ανάδοχο, το ανώτερο εντός **είκοσι (20) ημερών** από την ημερομηνία της παραγγελίας. Παράταση προθεσμίας παρέχεται στον Ανάδοχο κατόπιν εντολής της αρμόδιας Δ/σης.

13. Τα είδη θα παραδοθούν στην Αποθήκη του Δήμου (Αμαξοστάσιο Δήμου Τρικκαίων-Κηπάκι Σαραγίων, 42100 Τρίκαλα)

Τρίκαλα, 12/12/2023

Συντάχθηκε Κρύου Φωτεινή Αν. Προϊσταμένη Τμήματος		Ελέγχθηκε και Θεωρήθηκε Μισιάκας Αθανάσιος Αν. Προϊστάμενος Δ/νσης
-------------------------------------------------------------	--	------------------------------------------------------------------------------