



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Ταχ. Δ/ση: Βερμίου 2 και 1^{ης} Ιουλίου
66133 Δράμα
Πληροφορίες: Μ. Καγκασίδου
Τηλέφωνο: 2521350696
e-mail: mkaga@dimosdramas.gr

Δράμα 30-9-25
Αρ.πρωτ.:29825

Προς: Τμήμα Προϋπολογισμού &
Λογιστηρίου
του Δήμου μας
Κοιν: Τμήμα Προμηθειών του Δήμου
μας

ΥΠΗΡΕΣΙΑΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Θέμα: «Προμήθεια Μέσων Ατομικής Προστασίας»

Σας γνωρίζουμε ότι για το νεοσύστατο Αυτοτελές Τμήμα Πολιτικής Προστασίας είναι απαραίτητη η προμήθεια μέσων ατομικής προστασίας για τους μόνιμους και εποχικούς εργαζομένους του Δήμου Δράμας, καθώς και για το έκτακτο προσωπικό της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος και Πρασίνου.

Σκοπιμότητα της προμήθειας

Η προμήθεια των μέσων ατομικής προστασίας θα συμβάλει στην επιχειρησιακή ετοιμότητα των υπηρεσιών πολιτικής προστασίας του Δήμου για την αντιμετώπιση εκτάκτων αναγκών από Πλημμύρες, Χιονοπτώσεις, Παγετό, Σεισμούς και Πυρκαγιές.

Η δαπάνη της προμήθειας συμπεριλαμβάνει την μεταφορά και παράδοση των μέσων ατομικής προστασίας στην έδρα του δήμου Δράμας ή όπου αυτό είναι απαραίτητο.

Παρακαλούμε για τις ενέργειες σας σύμφωνα με τι διατάξεις του άρθρου 116, 118, 120 του Ν. 4412/2016 (Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ). ΦΕΚ 147 Τεύχος Α/8-8-2016 και όλων των τροποποιήσεων του και κυρίως του Ν.4605/2019 (ΦΕΚ αρ.52/01.04.19/τ.Α'), καθώς και τις διατάξεις του Ν. 4782/20021, την παρ. 9 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007, τις διατάξεις της παρ.13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008, καθώς και το Π.Δ. 80/2016 (ΦΕΚ 145 Τεύχος Α'),.

Σας ενημερώνουμε επίσης ότι για την κάλυψη της ζητούμενης δαπάνης υπάρχει εγγεγραμμένη πίστωση στον Κ.Α.: 35.6063.01 – «Μέσα ατομικής προστασίας» του προϋπολογισμού του Δήμου μας οικ. Έτους 2025 ποσού 20.739,62.

Κ.Α.	Προμήθεια	Προϋπολογισμός
35.6063.01	Μέσα ατομικής προστασίας	20.739,62

- Παρακαλούμε προκειμένου να πραγματοποιηθεί η δαπάνη αυτή:
- να μεριμνήσετε για την έγκριση της σχετικής δαπάνης και τη διάθεση της πίστωσης
 - να προχωρήσετε στην ανάθεση της προμήθειας.
 - Η παράδοση της προμήθειας θα είναι τμηματική ή ολική μέχρι τις 31/12/2025

Η Αν. Προϊστάμενη
του Αυτοτελούς Τμήματος
Πολιτικής Προστασίας

Μαρία Καγκασίδου



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Ταχ. Δ/ση: Βερμίου 2 και 1^{ης} Ιουλίου
66133 Δράμα
Πληροφορίες: Μ. Καγκασίδου
Τηλέφωνο: 2521350696
e-mail: mkaga@dimosdramas.gr

Μ Ε Λ Ε Τ Η

«Προμήθεια Μέσων Ατομικής Προστασίας»

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 1 / 2025

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 16.725,50€ χωρίς Φ.Π.Α. 24%

Φ.Π.Α. 24% : 4.014,12€

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ : 20.739,62€

Κ.Α.: 35.6063.01-Μέσα ατομικής προστασίας

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η αναγκαιότητα του Αυτοτελούς Τμήματος Πολιτικής Προστασίας για προμήθεια μέσων ατομικής προστασίας, για τους μόνιμους και εποχικούς εργαζομένους του Δήμου Δράμας, καθώς και το έκτακτο προσωπικό της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος και Πρασίνου των οποίων τα είδη και η ποσότητα αναγράφονται αναλυτικά στον προϋπολογισμό της παρούσας μελέτης.

Η προμήθεια του παρακάτω εξοπλισμού θα συμβάλει στην επιχειρησιακή ετοιμότητα των υπηρεσιών πολιτικής προστασίας του Δήμου για την αντιμετώπιση εκτάκτων αναγκών από Πλημμύρες, Χιονοπτώσεις, Παγετό, Σεισμούς και Πυρκαγιές.

Η παρουσία υπαλλήλων Πολιτικής Προστασίας στον τόπο μιας καταστροφής, με πολιτική περιβολή, δεν δηλώνει την ιδιότητά τους. Αυτό έχει σαν αποτέλεσμα, σε επιχειρησιακό επίπεδο να χάνεται αρκετές φορές πολύτιμος χρόνος μέχρι την ταυτοποίησή τους, από υπηρεσιακούς παράγοντες και κυρίως να περνά απαρατήρητη η παρουσία τους από πολίτες οι οποίοι αγνοούν κατά κανόνα εντολές ή παραινέσεις τους (4678/22-11-2004) .

Για τους εργαζόμενους στις οργανικές μονάδες Πολιτικής Προστασίας (Δ/νσεις, Τμήματα και Γραφεία) πέραν των επιχειρησιακών μπουφάν και γιλέκων, όταν αυτοί μεταβαίνουν στο τόπο της καταστροφής στο πλαίσιο του συντονιστικού τους ρόλου, θα πρέπει να λαμβάνονται όλα τα μέτρα που θα εξασφαλίζουν την υγεία και την ασφάλεια τους, καθώς και να τους παρέχονται όλα τα ενδεικνυόμενα μέσα ατομικής προστασίας (ΜΑΠ), σύμφωνα με την ΚΥΑ 43726/2019 (ΦΕΚ 2208/Β΄/2019).

Στην παρούσα μελέτη συμπεριλαμβάνονται οι δικαιούχοι των μέσων ατομικής προστασίας: α) του Αυτοτελούς Τμήματος Πολιτικής Προστασίας και του προσωπικού επιφυλακής το οποίο παρίσταται σε περιπτώσεις εκτάκτων αναγκών από Πλημμύρες, Χιονοπτώσεις, Παγετό, Σεισμούς και Πυρκαγιές, και β) το έκτακτο προσωπικό της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος και Πρασίνου.

Όλα τα είδη της προμήθειας θα πρέπει να είναι άριστης ποιότητας και κατάλληλα για το σκοπό για τον οποίο προορίζονται και να πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές του παραρτήματος, όπως αναφέρονται παρακάτω αναλυτικότερα για το καθένα από αυτά.

Τα υλικά θα πρέπει να είναι καινούρια, αμεταχείριστα, άριστης ποιότητας και να έχουν τα τεχνικά χαρακτηριστικά που προβλέπονται από τη μελέτη. Κάθε προσφερόμενο είδος θα είναι πλήρες και έτοιμο, συνοδευόμενο από τα απαραίτητα κατά περίπτωση μικροαντικείμενα τα οποία θα συμπεριλαμβάνονται στην τιμή.

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη της προμήθειας για την χρονική περίοδο από την υπογραφή της σύμβασης έως 31-12-2025, ανέρχεται στο ποσό των 16.725,50 €, πλέον 4.014,12 € για Φ.Π.Α. 24%, ήτοι συνολικά 20.739,62 €.

Για την σύνταξη του προϋπολογισμού λήφθηκαν υπόψη οι τρέχουσες τιμές εμπορίου των αντίστοιχων ειδών μετά από έρευνα που πραγματοποίησε η υπηρεσία.

ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Τα είδη και οι δικαιούχοι των μέσων ατομικής προστασίας προβλέπονται στις εξής διατάξεις:

1. Π.Δ. 396/1994 (ΦΕΚ 220/Α/19-12-1994) το οποίο τροποποιήθηκε με το Π.Δ. 34/2022 (ΦΕΚ 93/Α/13-5-2022).
2. Το υπ' αρ. 4678/22-11-2004 έγγραφο της Γεν. Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας.
3. ΚΥΑ 53361/11-10-2006 (ΦΕΚ 1503 τεύχος Β'), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
4. Ν. 3850/10, παρ. 2 άρθρο 44
5. ΚΥΑ 43726/07.06.2019 (ΦΕΚ 2208/08.06.2019 τεύχος Β') η οποία τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 87669/09.12.2019 (ΦΕΚ 4584/13.12.2019 τεύχος Β').
6. ΚΥΑ 16703/716/11-05-2001 (ΦΕΚ 538 τεύχος Β') όπως ισχύει.

Η ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ Δράμα, 30-9-25	Η ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ Δράμα, 30-9-25
Η Αν. Προϊσταμένη του Αυτοτελούς Τμήματος Πολιτικής Προστασίας Μαρία Καγκασίδου ΔΕ Προσωπικό Η/Υ	Η Αν. Προϊσταμένη της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος και Πρασίνου Ιορδάνα Σαμαρά Δασολόγος

ΕΙΔΗ & ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΟ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	CPV	ΜΟΝ.	ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣ/ΤΑΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ
<u>ΤΜΗΜΑ 1.ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΧΕΡΙΩΝ</u>						
1.	Γάντια δερματοπάνινα	18141000-9 - Γάντια εργασίας	ζεύγη	50	2,50	125,00
		ΣΥΝΟΛΟ				125,00
		Φ.Π.Α. 24%				30,00
		ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α.				155,00

A/A	ΕΙΔΟΣ	CPV	ΜΟΝ.	ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣ/ΤΑΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ
<u>ΤΜΗΜΑ 2. ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΗ ΕΝΔΥΜΑΣΙΑ</u>						
1.	Ανακλαστικά γιλέκα	35113440-5 - Ανακλαστικά γιλέκα	τεμ.	200	8,50	1.700,00
2.	Ανακλαστικά γιλέκα (δίχρωμα)	35113440-5 - Ανακλαστικά γιλέκα	τεμ.	20	13,50	270,00
3.	Νιτσεράδες, (σακάκι)	18221000-4 - Αδιάβροχος ρουχισμός	τεμ.	16	53,50	856,00
4.	Νιτσεράδες, (παντελόνι)	18221000-4 - Αδιάβροχος ρουχισμός	τεμ	16	33,50	536,00
5.	Μπλουζάκι T-shirt τύπου πόλο	18333000-2 - Μπλούζες πόλο	τεμ.	16	28,50	456,00
6.	Μπλουζάκι T-shirt	18412200-2 - Αθλητικά μπλουζάκια	τεμ.	16	15,00	240,00
7.	Παντελόνια εργασίας	18234000-8 - Παντελόνια	τεμ.	11	40,00	440,00
8.	Φόρμες εργασίας	18110000-3 - Ρουχισμός επαγγελματικής χρήσης	τεμ.	11	43,50	478,50
9.	Μπουφάν αδιάβροχο	18221000-4 - Αδιάβροχος ρουχισμός	τεμ.	10	72,50	725,00
10.	Επιχειρησιακό μπουφάν	18410000-6 - Ειδικά ενδύματα	τεμ.	4	135,00	540,00
11.	Επιχειρησιακό γιλέκο	18410000-6 - Ειδικά ενδύματα	τεμ.	4	100,00	400,00
12.	Πυρίμαχες στολές-Φόρμα ολόσωμη Βραδυφλεγής	35113400-3 - Ρούχα προστασίας και ασφαλείας	τεμ.	10	167,50	1.675,00
13.	Φούτερ μπλούζα	18235300-8 - Μπλούζες φούτερ	τεμ.	10	20,50	205,00
		ΣΥΝΟΛΟ				8.521,50
		Φ.Π.Α. 24%				2.045,16
		ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α.				10.566,66

A/A	ΕΙΔΟΣ	CPV	ΜΟΝ.	ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣ/ΤΑΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ
-----	-------	-----	------	----------------	-----------------------------	--------

<u>ΤΜΗΜΑ 3. ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ</u>						
1.	Γαλότσες	18816000-2 - Γαλότσες	ζεύγη	20	45,00	90,00
2.	Γαλότσες Σκάφανδρο	18221000-4 - Αδιάβροχος ρουχισμός	τεμ.	5	110,00	550,00
3.	Άρβυλα ασφαλείας	18830000-6 - Προστατευτικά υποδήματα	ζεύγη	10	38,00	380,00
		ΣΥΝΟΛΟ				1.020,00
		Φ.Π.Α. 24%				244,80
		ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α.				1.264,80

A/A	ΕΙΔΟΣ	CPV	MON.	ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣ/ΤΑΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ
<u>ΤΜΗΜΑ 4. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΕΦΑΛΗΣ</u>						
1.	Κράνος μοτοσυκλέτας	18444110-7 - Κράνη	τεμ.	1	190,00	190,00
2.	Κράνη ασφαλείας με φακό led	18444100-4 - Κράνη ασφαλείας	τεμ.	10	22,00	220,00
3.	Καπέλα τύπου μπέιζμπολ	18441000-2 - Καπέλα	τεμ.	10	40,00	400,00
4.	Καπέλα για προστασία από τον ήλιο	18441000-2 - Καπέλα	τεμ.	220	6,50	1.430,00
5.	Γυαλιά ανοιχτού τύπου	33733000-7 - Γυαλιά ηλίου	τεμ.	10	3,50	35,00
		ΣΥΝΟΛΟ				2.275,00
		Φ.Π.Α. 24%				546,00
		ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α.				2.821,00

A/A	ΕΙΔΟΣ	CPV	MON.	ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣ/ΤΑΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ
<u>ΤΜΗΜΑ 5. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΝΑΠΝΟΗΣ</u>						
1.	Μάσκα ολόκληρη του προσώπου με φίλτρο ABEK2 P3.	18142000-6 – Προσωπίδες ασφαλείας	τεμ.	10	90,00	900,00
2.	Φίλτρα ABEK2 P3.	18143000-3- Προστατευτικά εξαρτήματα	τεμ.	20	42,00	840,00
3.	Αναπνευστική συσκευή	35111100-6 - Αναπνευστικές συσκευές πυρόσβεσης	τεμ.	1	650,00	650,00
		ΣΥΝΟΛΟ				2.390,00
		Φ.Π.Α. 24%				573,60
		ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α.				2.963,60

A/A	ΕΙΔΟΣ	CPV	MON.	ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣ/ΤΑΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ
-----	-------	-----	------	----------------	-----------------------------	--------

<u>ΤΜΗΜΑ 6. ΔΙΑΦΟΡΑ</u>						
1.	Ολόσωμες εξαρτήσεις, ανακόπτες, αποσβεστήρες	35110000-8 - Εξοπλισμός πυρόσβεσης, διάσωσης και ασφαλείας	τεμ.	1	650,00	650,00
		ΣΥΝΟΛΟ				650,00
		Φ.Π.Α. 24%				156,00
		ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α.				806,00

ΕΙΔΗ & ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΕΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

A/A	ΕΙΔΟΣ	CPV	ΜΟΝ.	ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣ/ΤΑΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ
<u>ΤΜΗΜΑ 1.ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΧΕΡΙΩΝ</u>						
1.	Γάντια δερματοπάνινα	18141000-9 - Γάντια εργασίας	ζεύγη	11	2,50	27,50
		ΣΥΝΟΛΟ				27,50
		Φ.Π.Α. 24%				6,60
		ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α.				34,10

A/A	ΕΙΔΟΣ	CPV	ΜΟΝ.	ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣ/ΤΑΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ
<u>ΤΜΗΜΑ 2. ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΗ ΕΝΔΥΜΑΣΙΑ</u>						
1.	Ανακλαστικά γιλέκα	35113440-5 - Ανακλαστικά γιλέκα	τεμ.	11	8,50	93,50
2.	Μπλουζάκι T-shirt	18412200-2 - Αθλητικά μπλουζάκια	τεμ.	11	15,00	165,00
3.	Παντελόνια εργασίας	18234000-8 - Παντελόνια	τεμ.	11	40,00	440,00
		ΣΥΝΟΛΟ				698,50
		Φ.Π.Α. 24%				167,64
		ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α.				866,14

A/A	ΕΙΔΟΣ	CPV	ΜΟΝ.	ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣ/ΤΑΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ
<u>ΤΜΗΜΑ 3. ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ</u>						
1.	Άρβυλα ασφαλείας	18830000-6 - Προστατευτικά υποδήματα	ζεύγη	10	38,00	380,00
		ΣΥΝΟΛΟ				380,00
		Φ.Π.Α. 24%				91,20
		ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α.				471,20

A/A	ΕΙΔΟΣ	CPV	ΜΟΝ.	ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣ/ΤΑΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ
ΤΜΗΜΑ 5. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΝΑΠΝΟΗΣ						
1.	Μάσκα ημίσεως προσώπου με φίλτρα A1P3	18142000-6 - Προσωπίδες ασφαλείας	τεμ.	11	30,00	330,00
2.	Φίλτρα για μάσκα ημίσεως προσώπου με φίλτρα A1P3	18143000-3 - Προστατευτικά εξαρτήματα	τεμ.	22	14,00	308,00
					ΣΥΝΟΛΟ	638,00
					Φ.Π.Α. 24%	153,12
					ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α.	791,12

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ – ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ

A/A	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	Δαπάνη Προ Φ.Π.Α.	Φ.Π.Α. 24%	Συνολική Δαπάνη Με Φ.Π.Α.
1	ΕΙΔΗ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	14.981,50	3.595,56	18.577,06
2	ΕΙΔΗ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΟΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ	1.744,00	418,56	2.162,56
	ΣΥΝΟΛΑ ΔΑΠΑΝΗΣ	16.725,50	4.014,12	20.739,62

ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΑΠ ΜΕ ΔΙΕΥΚΡΙΝΗΣΕΙΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΠΡΟΣΤΙΝΗ ΟΨΗ	ΠΛΑΤΗ	ΠΛΑΤΗ	ΧΡΩΜΑ
	<u>ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (ΑΤΠΠ)</u>				
1	Καπέλα τύπου μπέιζμπολ	Μπροστά το λογότυπο της Πολιτικής Προστασίας και από κάτω ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ σε άσπρο χρώμα			Blue navy
2	Καπέλα για προστασία από τον ήλιο	Μπροστά στο κέντρο το λογότυπο ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ σε μπλε χρώμα			Πορτοκαλί και κίτρινο
3	Ανακλαστικά γιλέκα		ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ σε μπλε χρώμα		Πορτοκαλί και κίτρινο

4	Ανακλαστικά γιλέκα (δίχρωμα)	Μπροστά αριστερά το Λογότυπο της Πολιτικής Προστασίας	ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ σε μπλε χρώμα	ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ CIVIL PROTECTION σε μπλε χρώμα	Πορτοκαλί και μπλε
5	Νιτσεράδες (σακάκι)	Μπροστά αριστερά το Λογότυπο της Πολιτικής Προστασίας	Στο σακάκι ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ σε μπλε χρώμα	Στο σακάκι ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ CIVIL PROTECTION σε μπλε χρώμα	Πορτοκαλί με μπλε σκούρο
6	Μπλουζάκι T-shirt τύπου πόλο	Μπροστά αριστερά το Λογότυπο της Πολιτικής Προστασίας	ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ σε άσπρο χρώμα	ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ CIVIL PROTECTION σε άσπρο χρώμα	Blue navy
7	Μπλουζάκι T-shirt	Μπροστά αριστερά το Λογότυπο της Πολιτικής Προστασίας	ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ σε άσπρο χρώμα	ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ CIVIL PROTECTION σε άσπρο χρώμα	Blue navy
8	Επιχειρησιακό μπουφάν	Σύμφωνα με το παράρτημα και τις τεχνικές προδιαγραφές			
9	Επιχειρησιακό γιλέκο	Σύμφωνα με το παράρτημα και τις τεχνικές προδιαγραφές			
10	Πυρίμαχες στολές-Φόρμα ολόσωμη Βραδυφλεγής	Μπροστά αριστερά το Λογότυπο της Πολιτικής Προστασίας	ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ σε άσπρο χρώμα	ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ CIVIL PROTECTION σε άσπρο χρώμα	Blue navy
11	Μπουφάν αδιάβροχο	Μπροστά αριστερά το Λογότυπο της Πολιτικής Προστασίας	ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ σε μπλε χρώμα	ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ CIVIL PROTECTION σε μπλε χρώμα	Πορτοκαλί με μπλε σκούρο
12	Φούτερ μπλούζα	Μπροστά αριστερά το Λογότυπο της Πολιτικής Προστασίας	ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ σε άσπρο χρώμα	ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ CIVIL PROTECTION σε άσπρο χρώμα	Blue navy
13	Φόρμες εργασίας	Μπροστά στο κέντρο ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ σε άσπρο χρώμα			Μπλε
<u>ΔΙΕΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</u>					
1	Μπλουζάκια t-shirt		ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ σε άσπρο χρώμα		Blue navy
2	Ανακλαστικά γιλέκα		ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ σε μπλε χρώμα		κίτρινο

Η ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ Δράμα, 30-9-25	Η ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ Δράμα, 30-9-25
Η Αν. Προϊσταμένη του Αυτοτελούς Τμήματος Πολιτικής Προστασίας Μαρία Καγκασίδου ΔΕ Προσωπικό Η/Υ	Η Αν. Προϊσταμένη της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος και Πρασίνου Ιορδάνα Σαμαρά Δασολόγος

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ (ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ)

Τα προσφερόμενα είδη του Παραρτήματος θα πρέπει να πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές και τα ευρωπαϊκά πρότυπα όπως αυτά εγκρίθηκαν και ισχύουν από την Εθνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία. Τα προϊόντα που έχουν διάφορα μεγέθη τα παρεχόμενα είδη θα δοθούν στους δικαιούχους κατόπιν αντίστοιχων σωματομετρικών ελέγχων και έπειτα από δειγματισμό στην υπηρεσία, και έχουν ως εξής:

1. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΧΕΡΙΩΝ

1. Γάντια δερματοπάνινα

Πεδίο χρήσης: Γάντια δέρματος μόσχου γενικής χρήσης, για απασχολούμενους σε έκτακτα περιστατικά-πυρασφάλεια, για τους εργαζόμενους στην Πολιτική Προστασία (πυρασφάλεια, πλημμύρες, χιονοπτώσεις) και τους εργάτες πρασίνου. Επίπεδα μηχανικών αντοχών: 4.2.4.4.

Πρότυπα: CE, EN 388: , EN ISO 21420

2. ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΗ ΕΝΔΥΜΑΣΙΑ

1. Ανακλαστικό γιλέκο

Πεδίο χρήσης: για απασχολούμενους σε έκτακτα περιστατικά-πυρασφάλεια, για τους εργαζόμενους στην Πολιτική Προστασία (πυρασφάλεια, πλημμύρες, χιονοπτώσεις) και τους εργάτες πρασίνου.

Χαρακτηριστικά: Γιλέκο με έντονα διακρινόμενο χρώμα (πορτοκαλί και κίτρινο) ακόμα και σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού, με δύο οριζόντιες λωρίδες από ειδικό ανακλαστικό υλικό και κλείσιμο με χρατς για εύκολη πρόσβαση.

Υλικό κατασκευής: 100% πολυεστέρας 120-150gr

Πρότυπα: EN ISO 13688, EN ISO 20471:2013/A1:2016 Class 2

2. Ανακλαστικό γιλέκο (δίχρωμο)

Πεδίο χρήσης: για απασχολούμενους σε έκτακτα περιστατικά-πυρασφάλεια, για τους εργαζόμενους στην Πολιτική Προστασία (πυρασφάλεια, πλημμύρες, χιονοπτώσεις).

Χαρακτηριστικά: Γιλέκο με έντονα διακρινόμενο χρώμα (πορτοκαλί και μπλε) ακόμα και σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού, με δύο οριζόντιες λωρίδες και δύο κάθετες από ειδικό ανακλαστικό υλικό και κλείσιμο με φερμουάρ μπροστά. Με εξωτερικές τσέπες με καπάκι. 7 τσέπες για αποθήκευση (με τσέπη τηλεφώνου, στυλού και κάρτας). Με θηλύκι ασυρμάτου για εύκολη τοποθέτηση και κρίκος D για κλειδιά ή κάρτες ταυτότητας.

Υλικό κατασκευής: 100% πολυεστέρας 120-140gr

Πρότυπα: EN ISO 20471

3. Νιτσεράδες - Σακάκι

Πεδίο χρήσης: για απασχολούμενους σε έκτακτα περιστατικά και για τους εργαζόμενους στην Πολιτική Προστασία (πλημμύρες, χιονοπτώσεις).

Χαρακτηριστικά: Το σακάκι θα διαθέτει εξωτερικές τσέπες με πτερύγια κάλυψης. Η κουκούλα όταν δεν χρησιμοποιείται θα τοποθετείται σε θήκη στο πίσω μέρος της νιτσεράδας. Θα κλείνει μπροστά με φερμουάρ.

Υλικό κατασκευής: 100% Πολυεστέρας και αδιάβροχο. Με δύο οριζόντιες ανακλαστικές ταινίες στο σακάκι και 2 κάθετες οι οποίες είναι στο ύψος των ώμων και από δύο στα μανίκια.

Πρότυπο: EN 343, EN ISO 13688, EN ISO 20471,

4. Νιτσεράδες - Παντελόνι

Πεδίο χρήσης: για απασχολούμενους σε έκτακτα περιστατικά και για τους εργαζόμενους στην Πολιτική Προστασία (πλημμύρες, χιονοπτώσεις).

Χαρακτηριστικά: Το παντελόνι θα διαθέτει ελαστικότητα στη μέση, διπλές ραφές για επιπλέον ανθεκτικότητα και πλαϊνές τσέπες.

Υλικό κατασκευής: 100% Πολυεστέρας και αδιάβροχο Με δύο ανακλαστικές ταινίες στο κάτω μέρος του παντελονιού.

Πρότυπο: EN 343, EN ISO 13688, EN ISO 20471,

5. Μπλουζάκι t-shirt

Πεδίο χρήσης: για απασχολούμενους σε έκτακτα περιστατικά-πυρασφάλεια, για τους εργαζόμενους στην Πολιτική Προστασία (πυρασφάλεια) και τους εργάτες πρασίνου. Μπλουζάκι με κοντό μανίκι, στρόγγυλη λαιμόκοψη, χρώματος μπλέ, χωρίς ραφές για επιπλέον άνεση. Υλικό κατασκευής: 100% Βαμβάκι.

6. Μπλουζάκι t-shirt πόλο

Πεδίο χρήσης: για απασχολούμενους σε έκτακτα περιστατικά-πυρασφάλεια, για τους εργαζόμενους στην Πολιτική Προστασία (πυρασφάλεια).

Μπλουζάκι με κοντό μανίκι, με γιακά και τρία κουμπιά, χρώματος μπλέ .

Υλικό κατασκευής: 60% Βαμβάκι και 40% πολυεστέρας.

Πρότυπο: Πιστοποίηση OEKO-TEX

7. Παντελόνι Εργασίας

Πεδίο χρήσης: για απασχολούμενους σε έκτακτα περιστατικά-πυρασφάλεια, για τους εργαζόμενους στην Πολιτική Προστασία (πυρασφάλεια, πλημμύρες, χιονοπτώσεις) και τους εργάτες πρασίνου.

Υλικό κατασκευής: 60-65% Πολυεστέρας 35-40% Βαμβάκι 240-260gr.

Χαρακτηριστικά: Παντελόνι εργασίας, που κλείνει μπροστά με φερμουάρ υψηλής αντοχής με μεταλλικό κουμπί και με ελαστική μέση. Να φέρει 2 πλαϊνές τσέπες εύκολης πρόσβασης- cargo rocket-στους μηρούς οι οποίες θα κλείνουν με καπάκι και velcro, 2 τσέπες στο πίσω μέρος, 2 πλαϊνές τσέπες, με κρίκο για εργαλεία κάτω από τη ζώνη και με δύο ανακλαστικές ταινίες 50mm πλάτους γύρω από το κάθε μπατζάκι στο τελείωμα. Χρώμα: Μπλε.

Πρότυπα: EN ISO 13688:2013

8. Φόρμες εργασίας

Πεδίο χρήσης: για απασχολούμενους σε έκτακτα περιστατικά-πυρασφάλεια και για τους εργαζόμενους στην Πολιτική Προστασία (πυρασφάλεια, πλημμύρες, χιονοπτώσεις).

Χαρακτηριστικά: Φόρμα με τιράντα ελαφριά μεγάλης αντοχής. Θα έχει ρυθμιζόμενες τιράντες με κλιπς και θα είναι 30% -40% βαμβάκι και 60% -65% πολυεστέρας. Θα διαθέτει πολλούς και διαφορετικούς χώρους αποθήκευσης που κλείνουν με φερμουάρ ή κόπιτσε. Χρώματος μπλε με δύο ανακλαστικές ταινίες στα μπατζάκια στο τελείωμα με πιστοποίηση CE.

9. Μπουφάν αδιάβροχο

Πεδίο χρήσης: για απασχολούμενους σε έκτακτα περιστατικά και για τους εργαζόμενους στην Πολιτική Προστασία (πλημμύρες, χιονοπτώσεις).

Χαρακτηριστικά: Παρκά υψηλής ορατότητας. Αντιανεμικό, αδιάβροχο, διαπνέον, με μόνωση κατά του ψύχους. Διαθέτει 2 εξωτερικές τσέπες στη μέση που κλείνουν με καπάκι και velcro για καλύτερη στεγανότητα και 2 εσωτερικές τσέπες. Κλείνει μπροστά με φερμουάρ και έχει πατιλέτα κάλυψης και τρουκς. Περιέχει 2 οριζόντιες ανακλαστικές ταινίες και 2 κάθετες στους ώμους και 2 στο κάθε μανίκι.

Σύνθεση: Εξωτερικό υλικό: 100% πολυεστέρας με βάρος 180gr-190gr. Εσωτερικό υλικό: Επένδυση Πολυεστέρα 100% με βάτα καπιτονέ. Η κουκούλα όταν δεν χρησιμοποιείται θα τοποθετείται σε θήκη στο πίσω μέρος.

Πρότυπο: EN 343, EN ISO 13688, EN ISO 20471 Κατηγορία 3, EN 342 Πιστοποίηση OEKO-TEX

10. Επιχειρησιακό μπουφάν πολιτικής προστασίας

Πεδίο χρήσης: για απασχολούμενους σε έκτακτα περιστατικά και για τους εργαζόμενους στην Πολιτική Προστασία (πλημμύρες, χιονοπτώσεις).

Χαρακτηριστικά: Εξαιρετικά αδιάβροχο και διαπνέον παρκά που συνδυάζει αντοχή με ενισχυμένη θερμότητα και αδιάβροχες ραφές. Εξωτερικό υλικό από 100% πολυεστέρα με ειδική επίστρωση για προστασία από το σχίσιμο και εσωτερικό υλικό fleece 100% πολυεστέρα για αντοχή στο κρύο. Να διαθέτει αφαιρούμενη κουκούλα με φερμουάρ και να κλείνει μπροστά με φερμουάρ και να έχει πατιλέτα κάλυψης.

Πρότυπο: EN 343, EN ISO 13688

Περιγραφή:

- Το μπουφάν θα έχει μήκος ημίπαλτου και θα είναι χρώματος μπλε (blue navy).
- Θα φέρει περιμετρικά δυο αντανάκλαστικές λωρίδες (ταινίες) πλάτους 5cm, χρώματος ασημί, ραμμένες στο ύψος του στήθους και της μέσης, έτσι ώστε ο υπάλληλος που το φοράει, για λόγους αυτοπροστασίας να διακρίνεται εύκολα τις νυχτερινές ώρες.
- Στην πλάτη θα τυπωθούν σε λευκό χρώμα. οι λέξεις «ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ - CIVIL PROTECTION» όπως στο σχέδιο 1 σύμφωνα με το αρ. πρωτ: 4678/22-11-2024 έγγραφο της Γ.Γ Π. Π.
- Στο αριστερό τμήμα του στήθους, επάνω από την αντανάκλαστική λωρίδα, θα υπάρχει κυκλικού σχήματος κεντημένη ταμπέλα με το σήμα της Πολιτικής Προστασίας σε τρία χρώματα, έτσι όπως αυτό έχει καθορισθεί στο σχέδιο Ξενοκράτης (ΦΕΚ 423/τ.Β/10-4-2003).
- Δεξιά στο ίδιο ύψος θα υπάρχει σε κεντημένη ταμπέλα η Ελληνική σημαία.
- Κάτω από την Ελληνική σημαία θα υπάρχει κεντητή ταμπέλα στην οποία θα αναγράφεται υπηρεσία στην οποία ανήκει ο υπάλληλος (ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ). Οι λέξεις θα είναι λευκού χρώματος σε μπλε φόντο.
- Όλες οι ταμπέλες θα ραφτούν σε θηλυκό τμήμα αυτοσύνδετης ταινίας έτσι ώστε να απομακρύνονται εύκολα.



Σχέδιο 1. Επιχειρησιακό μπουφάν Πολιτικής Προστασίας

11. Επιχειρησιακό γιλέκο πολιτικής προστασίας

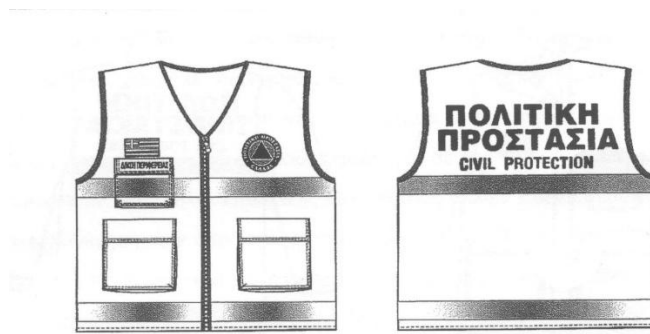
Πεδίο χρήσης: για απασχολούμενους σε έκτακτα περιστατικά και για τους εργαζόμενους στην Πολιτική Προστασία.

Χαρακτηριστικά: Εξωτερικό υλικό από 100% πολυεστέρα. Να κλείνει μπροστά με φερμουάρ. Χωρίς λάστιχο στη μέση για μεγαλύτερη άνεση και να διαθέτει τουλάχιστον μία εσωτερική τσέπη.

Πρότυπο: EN ISO 13688

Περιγραφή:

- Το γιλέκο θα είναι χρώματος μπλε (blue navy).
- Θα φέρει περιμετρικά δυο αντανakλαστικές λωρίδες (ταινίες) πλάτους 5cm, χρώματος ασημί, ραμμένες στο ύψος του στήθους και της μέσης, έτσι ώστε ο υπάλληλος που το φοράει, για λόγους αυτοπροστασίας να διακρίνεται εύκολα τις νυχτερινές ώρες.
- Στην πλάτη θα τυπωθούν σε λευκό χρώμα οι λέξεις «ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ - CIVIL PROTECTION» όπως στο σχέδιο 2 σύμφωνα με το αρ. πρωτ: 4678/22-11-2024 έγγραφο της Γ.Γ Π. Π.
- Στο αριστερό τμήμα του στήθους, επάνω από την αντανakλαστική λωρίδα, θα υπάρχει κυκλικού σχήματος κεντημένη ταμπέλα με το σήμα της Πολιτικής Προστασίας σε τρία χρώματα, έτσι όπως αυτό έχει καθορισθεί στο σχέδιο Ξενοκράτης (ΦΕΚ 423/τ.ΒΙ10-4-2003).
- Δεξιά στο ίδιο ύψος θα υπάρχει σε κεντημένη ταμπέλα Ελληνική σημαία.
- Κάτω από την Ελληνική σημαία θα υπάρχει κεντητή ταμπέλα στην οποία θα αναγράφεται υπηρεσία στην οποία ανήκει (ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ). Οι λέξεις θα είναι λευκού χρώματος σε μπλε φόντο.
- Όλες οι ταμπέλες θα ραφτούν σε θηλυκό τμήμα αυτοσύνδετης ταινίας έτσι ώστε να απομακρύνονται εύκολα.



Σχέδιο 2. Επιχειρησιακό γιλέκο Πολιτικής Προστασίας

12. Πυρίμαχες στολές-Φόρμα ολόσωμη βραδυφλεγής

Πεδίο χρήσης: για απασχολούμενους σε έκτακτα περιστατικά-πυρασφάλεια και για τους εργαζόμενους στην Πολιτική Προστασία (πυρασφάλεια). Ειδικά σχεδιασμένη για να προστατεύει τον χρήστη από θερμικούς κινδύνους που προκαλούνται από τη θερμότητα, τη φλόγα καθώς και από ηλεκτροστατικά φορτία.

Χαρακτηριστικά: Ολόσωμη αντιστατική φόρμα με προστασία από εξάπλωση φλόγας και ελαστική μέση. Χρώματος μπλε με ανακλαστικές ταινίες στους ώμους, γύρω από τα χέρια και τα πόδια για μεγαλύτερη ορατότητα. Μπροστινό φερμουάρ με καπάκι και στα μανίκια θα υπάρχει ταινία Velcro για να κλείνει καλύτερα το μανίκι. Θα υπάρχουν δύο τσέπες μπροστά, δύο τσέπες πίσω και μία πλαϊνή τσέπη οι οποίες θα κλείνουν με καπάκι και κουμπί. Υλικό κατασκευής: 99% βαμβάκι, 1% αντιστατικό ύφασμα .

Πρότυπο: EN ISO 11611:2015 Glass1 (A1+A2). EN ISO 11612:2015 (A1, A2, B1, C1, F1), EN 1149-5

13. Φούτερ μπλούζα

Πεδίο χρήσης: για απασχολούμενους σε έκτακτα περιστατικά, για τους εργαζόμενους στην Πολιτική Προστασία (πλημμύρες, χιονοπτώσεις). Μπλουζάκι φούτερ με μακρύ μανίκι, χρώματος μπλέ με στρόγγυλη λαιμόκοψη.

Υλικό κατασκευής: 50% βαμβάκι και 50% πολυεστέρας και βάρος 260-280 gr

Πρότυπο: EN ISO 13688

3. ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ

1. Γαλότσες

Πεδίο χρήσης: για απασχολούμενους σε έκτακτα περιστατικά και για τους εργαζόμενους στην Πολιτική Προστασία (πλημμύρες).

Χαρακτηριστικά: Γαλότσες ασφαλείας PVC και καουτσούκ για απόλυτη προστασία από το νερό με εσωτερική πολυεστερική φόδρα χρώματος μπλε.

Προστατευτικό δακτύλων με μεταλλικό κέλυφος και αντοχής 200J ενώ για την προστασία του πέλματος μεταλλικό αντιδιατρητικό με αντοχή 1100N. Η σόλα είναι διπλής πυκνότητας PVC και καουτσούκ, η ενδιάμεση μεταλλική σόλα είναι αντιστατική, ανθεκτική σε υδρογονάνθρακες και αντιολισθητική SR.

Πρότυπα: CE EN ISO 20345 S5 2016 + A1 SRC EN 13832-3.

2. Γαλότσες – Σκάφανδρο

Πεδίο χρήσης: για απασχολούμενους σε έκτακτα περιστατικά και για τους εργαζόμενους στην Πολιτική Προστασία (πλημμύρες).

Χαρακτηριστικά: Προστασία έως το ύψος του στήθους – πρακτική και λειτουργική 100% αδιάβροχη με εσωτερική φόδρα. Βασικό υλικό PVC και πολυεστέρας. Ρυθμιζόμενες τράντες. Προστατευτικό δακτύλων με μεταλλικό κέλυφος και αντοχής 200J ενώ για την προστασία του πέλματος μεταλλικό αντιδιατρητικό με αντοχή 1100N. Ενδιάμεση μεταλλική σόλα, ανθεκτική στη διάτρηση και αντιολισθητική.

Πρότυπα: EN ISO 20345 S5 SRC

3. Άρβυλα Ασφαλείας

Πεδίο χρήσης: για απασχολούμενους σε έκτακτα περιστατικά-πυρασφάλεια, για τους εργαζόμενους στην Πολιτική Προστασία (πυρασφάλεια, πλημμύρες, χιονοπτώσεις) και για τους εργάτες πρασίνου.

Χαρακτηριστικά: Μποτάκι από μικροίνες και δέρμα καστόρ, ανθεκτικό στο νερό, εξαιρετικής διαπνοής, μελετημένο για να εξασφαλίσει τη μέγιστη άνεση στους ανθρώπους που εργάζονται πολλές ώρες με σόλα κατά της κόπωσης και αντιστατικό. Εσωτερική επένδυση με φόδρα για πλήρη διαπνοή του ποδιού. Προστατευτικό δακτύλων με μεταλλικό κέλυφος και αντοχής 200J ενώ για την προστασία του πέλματος μεταλλικό αντιδιατρητικό με αντοχή 1100N. Ενδιάμεση μεταλλική σόλα, ανθεκτική στη διάτρηση. Με αντιστατική σόλα PU, ανθεκτική στην υδρόλυση, στους υδρογονάνθρακες, στην τριβή και παράλληλα, ανθεκτική στους κραδασμούς και αντιολισθητική (anti-shock & anti-slipping SRC), για να εξασφαλίζει άνεση και να εγγυάται καλύτερη σταθερότητα.

Πρότυπα: UNI EN ISO 20345:2011 WR SRC S3 CI SIR.

4. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΕΦΑΛΗΣ

1. Κράνη flip up (μοτοσυκλετιστή)

Χαρακτηριστικά: Σπαστό Κράνος. Συνδυάζει τα πλεονεκτήματα του Jet και του Full-face κράνους. Με σύστημα κλειδώματος για το αναδιπλούμενο κατά 90⁰ προστατευτικό πηγούνι

- Υλικό: HPTT (HIGH PRESSURE THERMOPLASTIC TECHNOLOGY)
- Ασφάλεια: Σύστημα απελευθέρωσης έκτακτης ανάγκης, μικρομετρική πόρπη, EPS διαφορετικών πυκνοτήτων, ενισχυμένος ιμάντας για το πηγούνι
- Αερισμός: αεραγωγοί στο πηγούνι και μπροστά, με κανάλια εξαερισμού και channeled EPS.
- Επένδυση COOLMAX: εξαιρετική διαχείριση της υγρασίας, υψηλή διαπνοή, γρήγορο στέγνωμα, αφαιρούμενη και πλενόμενη, υποαλλεργική και η επένδυση κοπής είναι με λείζερ.
- Ζελατίνα: περιλαμβάνει Pinlock 70 MaxVision, αντιχαρακτική, ανθεκτική στην ακτινοβολία UV με σύστημα γρήγορης απελευθέρωσης.
- Προδιαγραφές: ECE 22.06,.
- Βάρος: 1750 +/- 50gr, σε χρώμα λευκό

2. Κράνος ασφαλείας με φακό κεφαλής:

Πεδίο χρήσης: για απασχολούμενους σε έκτακτα περιστατικά-πυρασφάλεια και για τους εργαζόμενους στην Πολιτική Προστασία (πυρασφάλεια, πλημμύρες, χιονοπτώσεις).

Υλικό κατασκευής: Πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας 350-380 gr. Ρυθμιζόμενος ιμάντας κεφαλής 8 σημείων μέσω κοχλία 53cm-64cm και αντοχή σε θερμοκρασία από -30°C έως +50°C. Με οπές εξαερισμού. Έως 7 χρόνια διάρκεια ζωής από την ημερομηνία κατασκευής (εφ' όσον δεν έχει υποστεί ζημιά) .

Πρότυπα: EN 397, EN 50365

Ο φακός που θα προσαρμόζεται στο κράνος θα πρέπει να είναι Led με απόδοση μέχρι και 120 lumens, με ρυθμιζόμενη γωνία φωτισμού και 4 διαφορετικές λειτουργίες φωτισμού.

Η συσκευασία να περιλαμβάνει τον φακό, τις μπαταρίες, και ιμάντα στήριξης (πλαστικό ελαστικό για χρήση στο κράνος).

3. Καπέλο τύπου μπέιζμπολ

Πεδίο χρήσης: για όλες τις εργασίες, για απασχολούμενους σε έκτακτα περιστατικά και για τους εργαζόμενους στην Πολιτική Προστασία.

Τεχνικές προδιαγραφές: Καπέλο τύπου jockey προστατευτικό από εσωτερικό περίβλημα HDPE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας) με διχτυωτό πλέγμα (στο άνω μέρος) για αύξηση της διαπνοής, με ρυθμιζόμενο μέγεθος κουμπώματος για εύκολη εφαρμογή στο πίσω μέρος, μεσαίο γέισο (5εκ), και με ρύθμιση κεφαλής από 52cm έως 62cm. Βάρος 170-180gr.

Πρότυπο: EN 812

4. Καπέλα για προστασία από τον ήλιο

Πεδίο χρήσης: για όλες τις εργασίες με ήλιο, για απασχολούμενους σε έκτακτα περιστατικά-πυρασφάλεια, για τους εργαζόμενους στην Πολιτική Προστασία (πυρασφάλεια,).

Τεχνικές προδιαγραφές: Καπέλο τύπου jockey προστατευτικό 100% βαμβακερό, με εσωτερική φάσα και με τρύπες εξαερισμού και με ρύθμιση κεφαλής από 57cm έως 59cm. Βάρος 170gr.

5. Γυαλιά ανοιχτού τύπου

Πεδίο χρήσης: Γυαλιά ανοιχτού τύπου για προστασία από γρατζουνιές και σωματίδια. Για απασχολούμενους σε έκτακτα περιστατικά-πυρασφάλεια και για τους εργαζόμενους στην Πολιτική Προστασία (πυρασφάλεια, πλημμύρες, χιονοπτώσεις).

Χαρακτηριστικά : Ενιαίοι πανοραμικοί φακοί γυαλιών από polycarbonate, περιμετρικό στυλ για πανοραμική όραση, εξαιρετική πλευρική προστασία, ρυθμιζόμενοι πλευρικοί βραχίονες για ασφαλή και άνετη εφαρμογή και με προστασία UV.

Πρότυπο : EN 166

5. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΝΑΠΝΟΗΣ

1. Μάσκα ημίσεως προσώπου με φίλτρα A1P3

Πεδίο χρήσης: Μάσκα προστασίας για τις βασικές εργασίες για εργάτες πρασίνου. Η μάσκα θα έχει θέσεις για δύο φίλτρα προστασίας. Η μάσκα θα πρέπει να καλύπτει κατά ελάχιστο τη μύτη, το στόμα και το πηγούνι και να μπορεί να προσαρμοστεί σε φίλτρα με κωδικούς A1 P3.

Χαρακτηριστικά: Μάσκα μισού προσώπου με δύο ενσωματωμένα φίλτρα A1P3R, παρέχει ένα μεγάλο οπτικό πεδίο. Κατασκευάζεται από ανθεκτικό αλλά μαλακό υλικό, από θερμοπλαστικό ελαστικό και σιλικόνη, το οποίο παρέχει μια εξαιρετική εφαρμογή. Ρυθμιζόμενος ιμάντας γρήγορης απελευθέρωσης για απόλυτη άνεση και

ευκολία. Εξοπλισμένη με ένα διπλό (βιδωτό) φίλτρο για να εξασφαλίσει την καλύτερη άνεση στην αναπνοή. Βαλβίδα εκπνοής υψηλής απόδοσης για τη μείωση της θερμότητας και να παρέχει άνεση κατά την χρήση σε συνθήκες ζέστης και υγρασίας. Εξαιρετικής απόδοσης και προσαρμογής στο πρόσωπο. Συμβατό με φίλτρα A1, ABEK1, P3R, A1P3R, ABEK1P3R.

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

Πρότυπα: EN 140

2. Φίλτρα A1P3 για μάσκα ημίσεως προσώπου

Πεδίο χρήσης: Φίλτρα σωματιδίων τύπου A1P3, κατάλληλα για μάσκα ημίσεως προσώπου για τις βασικές εργασίες για εργάτες πρασίνου.

Χαρακτηριστικά: Φίλτρα για μάσκα ημίσεως προσώπου, που στη συγκεκριμένη περίπτωση είναι A1P3 και παρέχει προστασία από οργανικά αέρια και ατμούς και σωματίδια, τα οποία θα είναι συμβατά με την μάσκα ημίσεως προσώπου. Σε συσκευασία ζεύγους.

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 και άσπρο)

Πρότυπα: EN 14387-EN 141

3. Μάσκα ολοκλήρου προσώπου με φίλτρα ABEK2 P3

Πεδίο χρήσης: Πανοραμική μάσκα ολόκληρου προσώπου η οποία είναι για προστασία από οργανικά και ανόργανα αέρια, για απασχολούμενους σε έκτακτα περιστατικά-πυρασφάλεια και για τους εργαζόμενους στην Πολιτική Προστασία (πυρασφάλεια, πλημμύρες, χιονοπτώσεις).

Χαρακτηριστικά: Πανοραμική μάσκα ολοκλήρου προσώπου, ανατομικά σχεδιασμένη με σφράγιση από το μέτωπο ως το σαγόνι. Κατασκευάζεται από ανθεκτικό αλλά μαλακό υλικό από θερμοπλαστικό ελαστικό και σιλικόνη, το οποίο παρέχει μια εξαιρετική εφαρμογή. Διαθέτει 5 σημεία δεσίματος, για καλύτερη προσαρμογή στο κεφάλι ενώ το λουρί είναι από πυρίμαχο PVC που επιτρέπει την ανάρτηση της μάσκας στον λαιμό όταν δεν χρησιμοποιείται. Η διάφανη προσωπίδα της μάσκας είναι αντιθαμβωτική και περιβάλλεται από ένα στεφάνι που εξασφαλίζει την αεροστεγή ένωσή του με το σώμα της μάσκας. Διάρκεια ζωής τουλάχιστον 5 έτη με τον όρο ότι τηρούνται άριστες συνθήκες αποθήκευσης.

Πρότυπο: EN136

4. Φίλτρα για μάσκα ολοκλήρου προσώπου

Πεδίο χρήσης: φίλτρα για μάσκα ολόκληρου προσώπου η οποία είναι για προστασία από οργανικά και ανόργανα αέρια, για απασχολούμενους σε έκτακτα περιστατικά-πυρασφάλεια και για τους εργαζόμενους στην Πολιτική Προστασία (πυρασφάλεια, πλημμύρες, χιονοπτώσεις).

Χαρακτηριστικά: Φίλτρα για μάσκα από συνθετικό υλικό με ιμάντες προσαρμογής που θα καλύπτει όλο το πρόσωπο, συμπεριλαμβανομένων των οφθαλμών, τα οποία θα είναι συμβατά στην μάσκα ολόκληρου προσώπου.

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.

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

Πρότυπα: EN 143, EN 141

5. Αναπνευστική συσκευή

Πεδίο χρήσης: Μέσο προστασίας έκτακτης ανάγκης (επέμβαση σε πυρκαγιά).

Χαρακτηριστικά: Αυτόνομη Αναπνευστική Συσκευή η οποία περιλαμβάνει:

- Μάσκα Ολοκλήρου Προσώπου
- Βαλβίδα Εκπνοής και Εξάρτημα Συνεχούς Αέρα
- Σωλήνας Υψηλής Πίεσης, Μανόμετρο και Σύστημα Συναγερμού
- Βαλβίδα Μείωσης της Πίεσης και Βαλβίδα Ασφαλείας
- Ανατομική Πλάτη Ανάρτησης και Ιμάντες από Πυρίμαχο Υλικό
- Κλείστρο Φιάλης
- Φιάλη 6lt / 300 bar Πεπιεσμένου Αέρα Διάρκειας 60 λεπτών

Το σύστημα θα λειτουργεί απομονώνοντας το χρήστη από τους ρύπους και τροφοδοτώντας τον με πεπιεσμένο αέρα που, μέσω του μειωτήρα και του αεροπνέυμονα, θα έχει μικρή πίεση ώστε να καθίσταται αναπνεύσιμος.

Η αναπνευστική συσκευή θα είναι συσκευασμένη σε ειδική βαλίτσα μεταφοράς για μέγιστη προστασίας.

Σήμανση:

- CE
- Κωδικός προϊόντος
- Κωδικός εργαστηρίου τυποποίησης
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής αριθμός παρτίδας

Πρότυπο: EN 137, EN 96/98/EC, EN 136

6. ΔΙΑΦΟΡΑ

1. Ολόσωμες εξαρτήσεις, ανακόπτες, αποσβεστήρες

Πεδίο χρήσης: για απασχολούμενους σε έκτακτα περιστατικά-πυρασφάλεια και για τους εργαζόμενους στην Πολιτική Προστασία (πυρασφάλεια, πλημμύρες, χιονοπτώσεις). Στους απασχολούμενους σε εργασίες ύψους για τις οποίες είναι δύσκολο να συναρμολογηθούν ικριώματα.

Χαρακτηριστικά:

1. **Ολόσωμη εξάρτηση** με φαρδύ ιμάντα μέσης για περισσότερη άνεση και 5 σημεία πρόσδεσης που περικλείουν τα πόδια, το στήθος και τη μέση και έχουν δακτύλιους σύνδεσης .

- 2 σημεία ανακοπής πτώσης.

ένα σημείο στην ράχη-ατσάλινος κρίκος τύπου D- και ένα σημείο στο στήθος-ατσάλινος κρίκος τύπου D-

- 2 σημεία περιορισμού θέσης στην ζώνη.

Ένα σημείο στην ζώνη από δύο πλευρικούς δακτυλίους τύπου D που με το κατάλληλο σχοινί/ιμάντα διαμορφώνουν ένα σημείο προσδιορισμού θέσης και ένα σημείο στον κάτω θώρακα-ατσάλινος κρίκος τύπου D-.

Ο ιμάντας είναι εργονομικά σχεδιασμένος με πόρπες γρήγορης απελευθέρωσης από ελαφρύ κράμα αλουμινίου βελτιστοποιώντας την άνεση και την ασφάλεια του χρήστη

Πρότυπο: EN 361, EN 358, EN 1497, EN 358

2. **Αποσβεστήρας ενέργειας** είναι συστήματα που αποσβένουν την ενέργεια σε περίπτωση πτώσης (συνήθως με το ξήλωμα τμήματός τους).

Ιμάντας ασφαλείας με χρήση για απορρόφηση πτώσεων με 2 κρίκους τύπου C30. Ελαφρύ και εύκολο στη χρήση. Ισχυρής στατικής αντοχής.

Υλικό: Πολυεστερικός ιμάντας πλάτους 45 mm και μήκος 1,50m

Πρότυπα: EN 355, EN 365

3. **Ανακόπτες πτήσης** με επανατυλισσόμενο ιμάντα 2,5mm ελαφρύ σε μεταλλική ή πλαστική κάσα. Τα συστήματα αυτά μπλοκάρουν κατά την πτώση και την σταματούν.

Πρότυπα: EN 360: 2002, EN 361:2002, EN 355:2002-EN 363

Ο Τεχνικός Ασφαλείας

Αποστολίδης Γεώργιος

ΑΠΟΣΤΟΛΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.
 ΑΜ ΤΕΕ 14773-ΑΜ ΕΕΤΕΜ 42413
 ΣΚΡΑ 81 ΔΡΑΜΑ
 ΤΗΛ. 25210 21959
 ΑΦΜ: 194592123 ΔΟΥ ΔΡΑΜΑΣ