

CPV : 35113400-3 Ρούχα Προστασίας και Ασφαλείας

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η Διεύθυνση Καθαριότητας Ανακύκλωσης και Πρασίνου του Δήμου Καρδίτσας έχει προγραμματίσει την προμήθεια ειδών ατομικής προστασίας που θα διατεθούν στους εργαζόμενους για το έτος 2025:

Η εκτέλεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με :

1. Το Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) (ΦΕΚ 147/Α/08-08-2016) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Το Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87/Α/07-06-2010), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
3. Το Ν. 3463/2006/Α'114 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων»
4. Το Ν.3861/2010 Φ.Ε.Κ. 112Α /13-7-2010: «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις (ΦΕΚ 112/Α/13-07-2010), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
5. Το Ν. 4013/2011 περί «Σύστασης ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.
6. Το Ν.4250/2014 «Διοικητικές Απλουστεύσεις κ.λ.π.» (ΦΕΚ 74/Α/26-03-2014),
7. Το Ν.4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
8. Το Π.Δ. 80/2016 (ΦΕΚ145/Α/2016) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες».
9. Την Κοινή Υπουργική Απόφαση 43726/2019 (ΦΕΚ 2208/Β/08/06/2019) «Παροχή μέσων ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των ΟΤΑ α' και β' βαθμού και των νομικών προσώπων αυτών και μέτρα προληπτικής ιατρικής», όπως τροποποιήθηκε μερικώς από την ΚΥΑ 87669/2019 (ΦΕΚ 4584/Β/13-12-19) , και επίσης την ΚΥΑ 3361/2006 (ΦΕΚ 1503/11/10/2006) «Παροχή μέσων ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των ΟΤΑ και μέσα προληπτικής ιατρικής», όπως τροποποιήθηκε μερικώς από τις ΚΥΑ 36586/2007 (ΦΕΚ 1323/Β/30-07-2007) και ΚΥΑ 31119/2008 (ΦΕΚ 990/Β/28-05-2008).
10. Την σύμφωνη γνώμη του τεχνικού ασφαλείας και του γιατρού εργασίας.

Σε κάθε περίπτωση, οι ποσότητες των προς προμήθεια προϊόντων, οι οποίες θα αναφέρονται στις συμβάσεις του Δήμου με τους υποψήφιους αναδόχους της παρούσας προμήθειας, θα καθοριστούν με βάση τις τότε ισχύουσες καταστάσεις δικαιούχων του Δήμου όπως αυτές θα έχουν τότε προκύψει σύμφωνα και με τη σχετική κρίση του τεχνικού ασφαλείας του Δήμου Καρδίτσας.

Οι τιμές μονάδας για κάθε είδος στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της παρούσας μελέτης εκτιμήθηκαν με βάση έρευνα αγοράς από το ελεύθερο εμπόριο.

Επίσης ελήφθη υπόψη και τα είδη ατομικής προστασίας που υπάρχουν στην αποθήκη του Δήμου. Οι υποψήφιοι προμηθευτές θα πρέπει να προσκομίζουν δείγματα για κάθε ένα από τα είδη για τα οποία είναι υποψήφιοι, τα οποία χρειάζεται να είναι απολύτως σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας μελέτης, με ποινή αποκλεισμού από τη διεκδίκηση του αντίστοιχου είδους σε περίπτωση μη συμφωνίας.

Τα είδη ατομικής προστασίας και ρουχισμού που θα προμηθευτεί η ανάλογη υπηρεσία του Δήμου θα φυλάσσονται σε κατάλληλο χώρο απ' όπου θα μπορεί καθημερινά ο εργαζόμενος να τα παραλαμβάνει πριν ξεκινήσει την εργασία του και να τα επιστρέφει μετά το πέρας αυτής.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Τα ακριβή μεγέθη στα είδη ατομικής προστασίας θα δοθούν στον ανάδοχο μετά την κατακύρωση της προμήθειας, αναλυτικά για κάθε είδος.

Σύμφωνα με τα όσα περιγράφονται αναλυτικότερα παραπάνω, η συνολική δαπάνη ανέρχεται σε είκοσι έξι χιλιάδες διακόσια εξήντα οκτώ ευρώ και δεκαέξι λεπτά (26.268,16 €)

Η παραπάνω δαπάνη θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου Καρδίτσας έτους 2025 και καταλογίζεται στους Κ.Α.:20-6061.0002 πίστωση 23.252,48 € και Κ.Α.: 35-6061.0002 πίστωση 3.015,68 €.

ΚΑΡΔΙΤΣΑ 07.08.2025
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΚΑΜΙΝΙΩΤΗΣ

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΑΝΑ ΚΩΔΙΚΟ ΑΡΙΘΜΟ

Κ.Α.:35.6061.0002

Αριθμός υπαλλήλων 10

ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΑΤΟΜΙΚΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝ.ΜΕΤΡ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΑΞΙΑ(€)
Γάντια δερματοπάνινα		12	Ζεύγη	5,00	60,00
Γάντια PVC		40	Ζεύγη	3,00	120,00
Γυαλιά ανοικτού τύπου		20	Τεμάχια	8,00	160,00
Μάσκα ημίσεως προσώπου με φίλτρα A1P3 ή ισοδύναμη φιλτόμασκα		5	Τεμάχια	15,00	75,00
Παντελόνι εργασίας		20	Τεμάχια	18,00	360,00
Μπλουζάκι		20	Τεμάχια	5,00	100,00
Ανακλαστικό γιλέκο		20	Τεμάχια	5,00	100,00
Αρβυλα ασφαλείας S3		10	Τεμάχια	40,00	400,00
Επιγονατίδες		5	Τεμάχια	10,00	50,00
Νιτσεράδα		8	Τεμάχια	50,00	400,00
Ασπίδιο με πλέγμα		7	Τεμάχια	20,00	140,00
Κράνος		6	Τεμάχια	10,00	60,00
Καπέλο τύπου μπειζμπολ		11	Τεμάχια	5,00	55,00
Γαλότσες		10	Τεμάχια	17,00	170,00
Ωτοασπίδες		5	Τεμάχια	6,00	30,00
Γάντια χειριστών αλυσσοπρίονου		4	Ζεύγη	38	152,00
				ΣΥΝΟΛΟ	2.432,00

Κ.Α.:20-6061.0002

Αριθμός υπαλλήλων (εργάτες) 68

ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΑΤΟΜΙΚΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝ.ΜΕΤΡ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΑΞΙΑ(€)
Γάντια δερματοπάνινα		68	Ζεύγη	5,00	340,00
Γάντια από νιτρίλιο		204	Ζεύγη	3,00	612,00
Γυαλιά ανοικτού τύπου		40	Τεμάχια	8,00	320,00
Μάσκα Φίλτρο P1		204	Τεμάχια	2,00	408,00
Μάσκα ημίσεως προσώπου με φίλτρα A1P3 ή ισοδύναμη		10	Τεμάχια	15,00	150,00
Παντελόνι εργασίας		68	Τεμάχια	18,00	1224,00

Μπλουζάκι	68	Τεμάχια	5,00	340,00
Ανακλαστικό γιλέκο	80	Τεμάχια	5,00	400,00
Αρβυλα ασφαλείας S3	68	Τεμάχια	40,00	2.720,00
Νιτσεράδα	68	Τεμάχια	50,00	3.400,00
Κράνος	44	Τεμάχια	10,00	440,00
Καπέλο τύπου μπέιζμπολ	68	Τεμάχια	5,00	340,00
Μπουφάν αδιάβροχο	68	Τεμάχια	50,00	3.400,00
Γαλότσες	68	Τεμάχια	17,00	1.156,00
Ωτοασπίδες	5	Ζεύγη	6,00	30,00
			ΣΥΝΟΛΟ	15280,00

Αριθμός υπαλλήλων (οδηγοί) 27

ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΑΤΟΜΙΚΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝ.ΜΕΤΡ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΑΞΙΑ(€)
Γάντια δερματοπάνινα		54	Ζεύγη	5,00	270,00
Μάσκα Φίλτρο P1		108	Τεμάχια	2,00	216,00
Παντελόνι εργασίας		27	Τεμάχια	18,00	486,00
Μπλουζάκι		27	Τεμάχια	5,00	135,00
Ανακλαστικό γιλέκο		27	Τεμάχια	5,00	135,00
Αρβυλα ασφαλείας S3		27	Τεμάχια	40,00	1080,00
				ΣΥΝΟΛΟ	2.322,00

Αριθμός υπαλλήλων (συνεργείο) 8

ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΑΤΟΜΙΚΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝ.ΜΕΤΡ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΑΞΙΑ(€)
Γάντια δερματοπάνινα		16	Ζεύγη	5,00	80,00
Γάντια από PVC		50	Τεμάχια	3,00	150,00
Γυαλιά ανοικτού τύπου		8	Τεμάχια	8,00	64,00
Γυαλιά τύπου goggles για προστασία από χημικούς ή μηχανικούς κινδύνους		8	Τεμάχια	10,00	80,00
Μάσκα Φίλτρο P1		16	Τεμάχια	2,00	32,00
Παντελόνι εργασίας		8	Τεμάχια	18,00	144,00
Μπλουζάκι		8	Τεμάχια	5,00	40,00
Φόρμες εργασίας		12	Τεμάχια	20,00	240,00
Αρβυλα ασφαλείας S3		8	Τεμάχια	40,00	320,00
				ΣΥΝΟΛΟ	1.150,00

ΚΑΡΔΙΤΣΑ 07.08.2025
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΚΑΜΙΝΙΩΤΗΣ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

CPV : 351 13400-3 Ρούχα Προστασίας και Ασφαλείας

Αναλυτικά τα είδη:

	ΕΙΔΟΣ	ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ 20-6061.0002			ΠΡΑΣΙΝΟ 35-6061.0002		
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝ. ΑΞΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝ. ΑΞΙΑ
1.	ΓΑΛΟΤΣΕΣ (ΖΕΥΓΗ)	68	17,00 €	1.156,00 €	10	17,00 €	170,00 €
2.	ΑΡΒΥΛΑΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	103	40,00 €	4.120,00 €	10	40,00 €	400,00 €
3.	ΚΑΠΕΛΑ	68	5,00 €	340,00 €	11	5,00 €	55,00 €
4.	ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΝΙΤΡΙΛΙΟ	204	3,00 €	612,00 €			
5.	ΓΑΝΤΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΠΑΝΙΝΑ	138	5,00 €	690,00 €	12	5,00 €	60,00 €
6.	ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ PVC	50	3,00 €	150,00 €	40	3,00 €	120,00 €
7.	ΜΑΣΚΑ ΦΙΛΤΡΟ P1	328	2,00 €	656,00 €			
8.	ΠΑΝΤΕΛΟΝΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	103	18,00 €	1.854,00 €	20	18,00 €	360,00 €
9.	ΜΠΛΟΥΖΑΚΙΑ t-shirt	103	5,00 €	515,00 €	20	5,00 €	100,00
10.	ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΓΙΛΕΚΑ	107	5,00 €	535,00 €	20	5,00 €	100,00 €
11.	ΝΙΤΣΕΡΑΔΕΣ	68	50,00 €	3.400,00 €	8	50,00 €	400,00 €
12.	ΜΠΟΥΦΑΝ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ	68	50,00 €	3.400,00 €			
13.	ΚΡΑΝΟΣ	44	10,00 €	440,00 €	6	10,00 €	60,00 €
14.	ΓΥΑΛΙΑ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΤΥΠΟΥ	48	8,00 €	384,00 €	20	8,00 €	160,00 €

15.	ΦΟΡΜΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	12	20,00 €	240,00 €			
16.	ΜΑΣΚΑ ΗΜΙΣΕΩΣ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΜΕ ΦΙΛΤΡΑ Α1Ρ3	10	15,00 €	150,00 €	5	15,00 €	75,00 €
17.	ΑΣΠΙΔΙΟ ΜΕ ΠΛΕΓΜΑ				7	20,00 €	140,00 €
18.	ΕΠΙΓΟΝΑΤΙΔΕΣ	0			5	10,00 €	50,00 €
19.	ΩΤΑΣΠΙΔΕΣ	5	6,00 €	30,00 €	5	6,00 €	30,00 €
20.	ΓΑΝΤΙΑ ΧΕΙΡΙΣΤΩΝ ΑΛΥΣΣΟΠΡΙΟΝΟΥ				4	38,00 €	152,00 €
21.	ΓΥΑΛΙΑ ΤΥΠΟΥ GOOGLES ΓΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΧΗΜΙΚΟΥΣ Η ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ	8	10,00 €	80,00 €			
		ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ		18.752,00 €			2.432,00 €
		ΦΠΑ 24%		4,500,48€			583,68 €
	ΣΥΝΟΛΑ ΑΝΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ 1		23252,48	ΣΥΝΟΛΟ 2		3015,68 €

ΚΑΡΔΙΤΣΑ 07.08.2025
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΚΑΜΙΝΙΩΤΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές αφορούν τα είδη (μέσα) ατομικής προστασίας, δηλαδή κάθε σύστημα ή μέσον το οποίο φοράει ή κρατάει ο εργαζόμενος ώστε να προστατεύεται από ένα ή περισσότερους κινδύνους που απειλούν την ασφάλεια και την υγεία του, κατά τις ώρες της εργασίας του. Στην με αριθμό 43726/2019 (ΦΕΚ 2208/Β/08/06/2019) Κοινή Υπουργική Απόφαση με τίτλο «Παροχή μέσων ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των ΟΤΑ α' και β' βαθμού και των νομικών προσώπων αυτών και μέτρα προληπτικής ιατρικής», όπως τροποποιήθηκε μερικώς από την ΚΥΑ 87669/2019 (ΦΕΚ 4584/Β/13-12-19) , και επίσης την ΚΥΑ 3361/2006 (ΦΕΚ 1503/11/10/2006) «Παροχή μέσων ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των ΟΤΑ και μέσα προληπτικής ιατρικής», όπως τροποποιήθηκε μερικώς από τις ΚΥΑ 36586/2007 (ΦΕΚ 1323/Β/30-07-2007) και ΚΥΑ 31119/2008 (ΦΕΚ 990/Β/28-05-2008), γίνεται πλήρης αναφορά σχετικά με την παροχή μέσων ατομικής προστασίας, τα οποία πρέπει να διατίθενται σε υπαλλήλους των ΟΤΑ αλλά και των μέτρων προληπτικής ιατρικής που πρέπει να εφαρμόζονται.

Γάντια δερματοπάνινα, για απασχολούμενους σε εργασίες στις οποίες απαιτείται προστασία από μηχανικούς κινδύνους (τριβές, συμπίεσεις, εκδορές) σε στεγνό περιβάλλον και ειδικότερα στους εργαζόμενους αποκομιδής απορριμμάτων, εργάτες και τεχνίτες κήπων, εργάτες και τεχνίτες μικροέργων.

Πρότυπα: EN 388 και EN 420 με επίπεδα μηχανικών αντοχών με επίπεδα μηχανικών αντοχών [(3) τριβή], [(1) κοπή με λεπίδα], [(3) διάσχιση], [(3) διάτρηση] κατ' ελάχιστον.

Χαρακτηριστικά: Πέντε δακτύλων, με μήκος περίπου 20 - 25 cm. Το εμπρός μέρος του γαντιού και τα δάχτυλα να είναι κατασκευασμένα από βόειο δέρμα πάχους 1 - 1,2 mm και το πίσω μέρος από βαμβακερό ύφασμα με ελαστική ταινία σύσφιξης.

Σήμανση: CE, Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής, Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί (4,2,3,3).

Να διατίθενται σε ΤΡΙΑ ΜΕΓΕΘΗ: 9-10-11.

Γάντια για χειριστές αλυσοπρίονου

Γάντια για χειριστές αλυσοπρίονου : στους απασχολούμενους με την συντήρηση του πρασίνου . Πεδίο εφαρμογής. Εργασίες στους απασχολούμενους με την συντήρηση του πρασίνου . Πρότυπο EN 381-7 , EN 388 – Κατηγορία II Σήμανση: • CE • Κατασκευαστής, Κωδικός Προϊόντος, αριθμός σειράς • (Προστασία min O= 16m/s) • Κωδικός εργαστηρίου πιστοποίησης • Έτος και μήνας κατασκευής. Τα μεγέθη θα υποδειχθούν από την υπηρεσία για τους εργάτες οδοκαθαρισμού, εργάτες καθαρισμού κάδων, εργάτες και τεχνίτες κήπων, εργάτες και τεχνίτες μικροέργων.

Πρότυπα: EN 388, EN 420.

Χαρακτηριστικά: Μήκος από 20cm έως 25cm, κατασκευή από συνθετικό υλικό (nylon) χωρίς ραφές, με επικάλυψη νιτρίλιου, με μανσέτα ελαστική πλεκτή.

Σήμανση: CE, Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής, Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί (4,1,2,1).

Να διατίθενται σε ΤΕΣΣΕΡΑ ΜΕΓΕΘΗ: 8-9-10-11.

Γάντια από νιτρίλιο για απασχολούμενους σε εργασίες που απαιτείται προστασία από ισχυρά χημικά ή μικροοργανισμούς όπως στην καθαριότητα και σε ψεκασμούς.

Πρότυπα: EN 374, EN 388, EN 420.

Χαρακτηριστικά: Πέντε δακτύλων με μήκος από 30cm έως 38cm και πάχος 0,5 mm. Υλικό κατασκευής νιτρίλιο με εσωτερική επικάλυψη ανθιδρωτικού υλικού, χωρίς ραφές.

Σήμανση: CE, Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής, Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί (3,1,X,1), Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς.

Να διατίθενται σε **ΤΕΣΣΕΡΑ ΜΕΓΕΘΗ: 8-9-10-11.**

Γάντια από PVC

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

Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 30cm 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) 17 • 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

Τα μεγέθη θα υποδειχθούν από την υπηρεσία

Καπέλα τύπου μπέιζμπολ, για τους απασχολούμενους και επιβλέποντες στους οδοκαθαρισμούς, στους εργάτες συγκομιδής και αποκομιδής απορριμμάτων, στους οδηγούς, στους εργάτες μικροέργων, στους εργάτες κήπων, στους κηπουρούς, στους φύλακες εγκαταστάσεων και στους σχολικούς φύλακες.

Πρότυπο: -

Χαρακτηριστικά: Σκληρό καπέλο τύπου baseball από συνθετικό υλικό, χαμηλό πλαϊνό προ φίλ, με ελαφρύ εσωτερικό κέλυφος (μέγιστο βάρος καπέλου 230 γραμμάρια) και κατάλληλα διαμορφωμένο (με κενά ή με οπές αερισμού) για τον όσο το δυνατό καλύτερο αερισμό της κεφαλής, με εσωτερική επίστρωση απαλού και απορροφητικού υλικού, ρύθμιση κεφαλοδέματος, δυνατότητα πλυσίματος. Δυνατότητα προσαρμογής σε κεφάλι από 52cm έως 62cm.

Σήμανση: CE, Κατασκευαστής.

Να διατίθενται σε **ΟΛΑ ΤΑ ΜΕΓΕΘΗ ΑΠΟ S ΕΩΣ 2XL.**

Γυαλιά ασφαλείας ανοικτού τύπου, 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, σιδεράς, ελαιοχρωματιστές, οικοδόμοι, εργάτες αποκομιδής απορριμμάτων, οδοκαθαριστές, επιβλέποντες των παραπάνω εργασιών.

Πρότυπο: EN 166

Χαρακτηριστικά: Καλή ορατότητα, επαρκής προστασία περιφερειακά των ματιών, με αντιθαμβωτική επένδυση, με αντοχή έναντι τριβής, με βραχίονες στήριξης ρυθμιζόμενου μήκους. Στο πλαίσιο να αναφέρεται ο κατασκευαστής, μηχανική αντοχή. Στον οπτικό δίσκο να υπάρχει οπτική κλάση, μηχανική αντοχή, προστασία έναντι τριβής, αντιθαμβωτική επένδυση.

Σήμανση: Στο πλαίσιο [CE, Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής, Μηχανική αντοχή (F)].

Στον οπτικό δίσκο [Οπτική κλάση (1), Μηχανική αντοχή (F), Προστασία έναντι τριβής (K), Αντιθαμβωτική επένδυση (N)].

Γυαλιά μάσκα (goggles) για προστασία από χημικούς ή μηχανικούς κινδύνους.

Πεδίο χρήσης: Σε εργασίες που απαιτούν προστασία από χημικές ουσίες (υγρές ή σκόνη) ή και από μηχανικούς κινδύνους (τροχός, τόνος 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 • Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής. • BT Μηχανική αντοχή • 3 Προστασία από υγρές χημικές ουσίες. • 4 προστασία από σκόνη. • Στον οπτικό δίσκο: • 1 Οπτική κλάση • BT Μηχανική αντοχή • K προστασία έναντι τριβής • N Αντιθαμβωτική επένδυση • 9 προστασία από λειωμένα μέταλλα.

Εναλλακτικά μπορεί να χρησιμοποιηθεί είτε ένας τύπος με τα προαναφερθέντα χαρακτηριστικά είτε δύο ο ένας για προστασία από χημικές ουσίες (δεν είναι απαραίτητοι οι κωδικοί 9 και B) και άλλος για μηχανικούς κινδύνους (δεν είναι απαραίτητοι οι κωδικοί 3 και 4 στο πλαίσιο)

Μάσκα ημίσειας προσώπου με φίλτρα A1P3, για τους συνοδούς απορριμματοφόρου, απασχολούμενους με τον καθαρισμό απορριμματοφόρων οχημάτων, μηχανικούς οχημάτων, κηπουρούς, εργάτες πρασίνου, ελαιοχρωματιστές, εργάτες ασφαλτόστρωσης.

Παρέχει προστασία από οργανικά αέρια και ατμούς και σωματίδια.

Χαρακτηριστικά: Μάσκα από συνθετικό υλικό, με ιμάντες προσαρμογής που θα καλύπτει μύτη, στόμα και πηγούνι.

Σήμανση: Η μάσκα πρέπει να έχουν ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής: [CE, Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής, Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης].

Ανακλαστικά γιλέκα, σε όσους εργάζονται κοντά σε κινούμενα οχήματα (απορριμματοφόρα, καθαριότητα). Για τους απασχολούμενους και επιβλέποντες σε εργασίες σε οδούς όπως ασφαλτοστρώσεις, τεχνικά έργα σε οδούς, εργασίες κήπων, υδραυλικούς, οδοκαθαριστές, οδηγούς.

Πρότυπα: EN 340 και EN ISO 20471

Χαρακτηριστικά: Γιλέκο με έντονα διακρινόμενο **Κίτρινο** χρώμα με δύο οριζόντιες λωρίδες από ειδικό αντανάκλαστικό υλικό πλάτους πέντε εκατοστών (5 cm). Ως υλικό κατασκευής του γιλέκου είναι πολυεστέρας (100%) για καλύτερο συνδυασμό άνεσης και μηχανικών αντοχών. Στην πλάτη θα αναγράφουν <<ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ>>, με μέγεθος γραμμάτων επτά εκατοστών (7 cm).

Σήμανση: [CE, Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής, Εικονόσημο για αντανάκλαστικές ενδυμασίες και οι κωδικοί 2, 2].

Να διατίθενται σε **ΕΞΙ ΜΕΓΕΘΗ: (S), (M), (L), (XL), (2XL), (3XL)**.

Γαλότσες Ασφαλείας για εργασίες σε εξωτερικό ή υγρό περιβάλλον, για τους εργαζόμενους στην καθαριότητα, για τους εργάτες κήπων, κηπουρούς, εργάτες και τεχνικούς τμήματος μικροέργων και τους επιβλέποντες των εργασιών.

Πρότυπο: EN 20345

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

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.

Να διατίθενται σε **ΜΕΓΕΘΗ ΑΠΟ 35 ΕΩΣ 47**.

Αρβυλα ασφαλείας, για τους οδοκαθαριστές και τους εργάτες αποκομιδής απορριμμάτων, τεχνίτες συννεργείου οχημάτων, για τους εργάτες κήπων, κηπουρούς, εργάτες και τεχνικούς τμήματος μικροέργων (ελαιοχρωματιστές, ξυλουργοί, οικοδόμοι, σιδεράδες). **Πρότυπα:** EN 20345 S3, SRC, HRO

Χαρακτηριστικά: Από δέρμα, Nubuck, ανθιδρωτική επένδυση, πολυμερές συνθετικό κάλυμμα για προστασία δακτύλων 200J σύμφωνα με EN12568, απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στην φτέρνα, ελαφριά, αντιολισθητική σόλα **SRC** από πολυουρεθάνη (PU) ή νιτρίλιο, αντιστατικές ιδιότητες σόλας, πολυμερές συνθετικό προστασία της σόλας έναντι διάτρησης σύμφωνα με EN12568, ανθεκτική σε υδρόλυση ISO 5423: 92, ανθεκτική σε υδρογονάνθρακες.

Σήμανση: [CE, Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής, Μέγεθος] Το σύμβολο S3 που συμβολίζει: Προστασία δακτύλων, Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα, Υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού, Προστασία της σόλας έναντι διάτρησης, Αντιστατικές ιδιότητες, στη σόλα oil resistant.

Να διατίθενται σε **ΜΕΓΕΘΗ ΑΠΟ 35 ΕΩΣ 47**.

Επιγονατίδες, για τους εργάτες πρασίνου, κηπουρούς, εργάτες και τεχνίτες τμήματος μικροέργων.

Πρότυπα: -EN 14404

Χαρακτηριστικά: Να είναι κατασκευασμένες 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, να συνδέονται με δύο ζεύγη ιμάντων που θα κλείνουν με ταινίες Velcro.

Νιτσεράδες δύο τμημάτων (σακάκι και παντελόνι), για τους εργαζόμενους στην αποκομιδή απορριμμάτων και εργαζόμενους απασχολούμενοι σε εξωτερικούς χώρους ανεξαρτήτως καιρικών συνθηκών (πχ εργαζόμενοι κήπων, οδοκαθαριστές) καθώς και τους επιβλέποντες των παραπάνω εργασιών.

Πρότυπο: EN 343 σε ότι αφορά τις μηχανικές αντοχές, την αντοχή στο πλύσιμο και τη σήμανση. Τα επίπεδα αντοχών θα είναι: Αδιαβροχοποίηση (3), Διαπνοή (3).

Χαρακτηριστικά: Νιτσεράδες δύο τμημάτων (σακάκι και παντελόνι), κλείσιμο με φερμουάρ ή Velcro, τσέπες εσωτερικές ή εξωτερικές, με κουκούλα η οποία όταν δεν χρησιμοποιείται θα τοποθετείται σε θήκη που θα είναι στο πίσω μέρος της νιτσεράδας.

Σήμανση: Στο σακάκι και στο παντελόνι [CE, Μέγεθος, Κατασκευαστής].

Να διατίθενται σε **ΕΞΙ ΜΕΓΕΘΗ: (S), (M), (L), (XL), (2XL), (3XL).**

Ωτοασπίδες, για χρήση σε όσους εργάζονται σε χώρους που υπάρχει θόρυβος (εσωτερικούς και εξωτερικό περιβάλλον όπου ο θόρυβος υπερβαίνει τα 90 dB(A) υποχρεωτικά και δυνητικά όπου υπερβαίνει τα 85 dB(A)).

Πρότυπο: EN 352-1.

Χαρακτηριστικά: Κέλυφος από συνθετικό υλικό και στεφάνι στήριξης στο κεφάλι. Με ανθιδρωτικές επενδύσεις στους δακτυλίους που έρχονται σε επαφή με το έξω τους, για να είναι πιο εύχρηστες.

Σήμανση: Οι ωτοασπίδες ή η συσκευασία τους πρέπει να έχουν ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής: CE, Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος.

Παντελόνια εργασίας: για τους εργαζόμενους στην καθαριότητα, στην συντήρηση οχημάτων, το πράσινο, τα μικροέργα, τον καθαρισμό εξωτερικών χώρων.

Πρότυπα: EN ISO 20471 Class 1

Χαρακτηριστικά: Παντελόνι από 100% βαμβακερό ύφασμα ή πολυεστέρας 65% και βαμβάκι 35% με τουλάχιστον 5 τσέπες, αντανakλαστικές ταινίες σήμανσης και λάστιχο στη μέση και κρίκο D για κλειδιά. Θα έχει βάρος υφάσματος 240 gr/m² έως 275 gr/m² και θα είναι μπλέ σκούρο ή γκρι σκούρο ή μαύρο.

Σήμανση: Στο παντελόνι [Μέγεθος, Κατασκευαστής].

Να διατίθενται σε **ΜΕΓΕΘΗ ΑΠΟ S ΕΩΣ 3XL.**

Μπλουζάκια t-shirt: για τους εργαζόμενους στην καθαριότητα, στην συντήρηση οχημάτων, το πράσινο, τα μικροέργα, τον καθαρισμό εξωτερικών χώρων, τους σχολικούς φύλακες, τους φύλακες.

Πρότυπα: ----

Χαρακτηριστικά: Κοντομάνικο t-shirt από 100% βαμβάκι με βάρος υφάσματος 155 gr/m² έως 180 gr/m² και θα είναι μπλέ σκούρο ή γκρι ή μαύρο.

Σήμανση: Στο μπλουζάκι [Μέγεθος, Κατασκευαστής].

Να διατίθενται σε **ΜΕΓΕΘΗ ΑΠΟ S ΕΩΣ XXL.**

Μπουφάν αδιάβροχο: για τους εργαζόμενους στην καθαριότητα, στην συντήρηση οχημάτων, το πράσινο, τα μικροέργα, τον καθαρισμό εξωτερικών χώρων, τους σχολικούς φύλακες, τους φύλακες.

Πρότυπα: EN 342 (class 3) ή εναλλακτικά EN 14058 (class 3), EN 343 (3-1), EN ISO 20471 (class 2) ή ανώτερα.

Χαρακτηριστικά: Μπουφάν αδιάβροχο κατάλληλο για εργασία σε ισχυρό ψύχος με εξωτερικό υλικό από πολυεστέρα 300D με επίχρισμα πολυουρεθάνης (PU). Εσωτερικό υλικό από 100% φόδρα πολυεστέρα με υαλοβάμβακα ή 100% πολυεστέρα φλινς. Θα έχει ψηλό γιακά και κουκούλα που θα διπλώνεται στο γιακά. Θα έχει αντανakλαστικές ταινίες και φερμουάρ βαρέως τύπου.

Σήμανση: Στο μπουφάν [Μέγεθος, Κατασκευαστής]. Πιστοποιητικό για το μπουφάν με τα εικονόσημα EN 14058 (class 3) ή EN 342 (class 3), EN 343 (3-1), EN 20471 (class 2) ή ανώτερα.

Μέγεθος από M έως XXL.

Φόρμες εργασίας: για τους εργαζόμενους στην καθαριότητα, στην συντήρηση οχημάτων, το πράσινο, τα μικροέργα, τον καθαρισμό εξωτερικών χώρων.

Πρότυπα: EN 340, Type 4, 5, 6

Χαρακτηριστικά: Ολόσωμη φόρμα από 100% βαμβακερό ύφασμα ή πολυεστέρας 65% και βαμβάκι 35% με τουλάχιστον μία τσέπη, αντανakλαστικές ταινίες σήμανσης και λάστιχο στη μέση. Θα έχει βάρος υφάσματος 240 gr/m² έως 275 gr/m² και θα είναι μπλέ σκούρο ή γκρι σκούρο ή μαύρο.

Σήμανση: Στο παντελόνι [Μέγεθος,Κατασκευαστής].

Να διατίθενται σε **ΜΕΓΕΘΗ ΑΠΟ S ΕΩΣ XXL**.

Κράνη για προστασία από πτώση: για εργαζόμενους συνοδούς απορριματοφόρου για τους οποίους υπάρχει κίνδυνος πτώσης και κτυπήματος της κεφαλής.

Πρότυπο: EN 397

Χαρακτηριστικά: Εξωτερικό κέλυφος από συνθετικό υλικό. Αντοχή σε πλευρική κρούση και ανθεκτικοί ιμάντες σαγονιού σχήματος Υ (ειδικό υποσιάγωνο ασφαλείας). Το εσωτερικό του κράνους θα διαθέτει επένδυση (6) έξι σημείων σύμφωνα με το σχήμα της κεφαλής για μεγαλύτερη άνεση, ενώ η απόλυτη απορρόφηση των κραδασμών επιτυγχάνεται λόγω της παραμόρφωσης του εξωτερικού κελύφους. 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 μιας κίνησης, για να ρυθμίζεται αφού έχει φορεθεί. Στον ιμάντα προσώπου να υπάρχει ανθιδρωτική επένδυση, η οποία να αντικαθίσταται και να πλένεται. Να υπάρχουν οπές αερισμού που θα διευκολύνουν την κυκλοφορία του αέρα.

Επίσης θα υπάρχει και αυτοκόλλητη ετικέτα στα ελληνικά με πληροφορίες για την ασφαλή χρήση, συντήρηση και αποθήκευση.

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

Μάσκα Φίλτρο P1 για απασχολούμενους στην καθαριότητα,οδοκαθαριστές, συνοδούς απορριματοφόρου,οδηγούς κλπ.

Χαρακτηριστικά: Μάσκα με ενσωματωμένο φίλτρο κατακράτησης σκόνης από συνθετικό υλικό με διπλό ιμάντα προσαρμογής που θα καλύπτει μύτη, στόμα και πηγούνι και Βαλβίδα εκπνοής για μικρότερη αντίσταση αναπνοής.Να διπλώνει κάθετα.

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

- Πρότυπα EN 149.
- Σήμανση: CE FFP1
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής.
- Κωδικός εργαστηρίου πιστοποίησης.

• **Ασπίδιο με πλέγμα**, για εργασίες κλαδέματος με χρήση βενζινοπρίονου.

• **Πρότυπο:** EN 166

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

Σήμανση: Στο στήριγμα [CE, Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής, Μηχανική αντοχή (F)]. Στον οπτικό δίσκο [Οπτική κλάση (1), Μηχανική αντοχή (F)].

ΚΑΡΔΙΤΣΑ 07.08.2025

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΚΑΜΙΝΙΩΤΗΣ