



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦ. ΕΝΟΤΗΤΑ ΛΑΣΙΘΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΣΥΤΕΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: Μέσα ατομικής προστασίας για το έτος
2020

ΠΙΣΤΩΣΕΙΣ: Ιδ. Πόροι

Αρ. Μελέτης: 59/24-07-2020

**ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΒΑΣΕΙ Ν. 4412/16 ΜΕΣΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΓΙΑ
ΤΟ ΕΤΟΣ 2020**

CPV : 35113400-3 «Ρούχα προστασίας και ασφαλείας»

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:

1. Τεχνική έκθεση
2. Τεχνικές προδιαγραφές
3. Ενδεικτικός προϋπολογισμός
4. Συγγραφή υποχρεώσεων

Προϋπολογισμός: **19.714,00€**

ΦΠΑ 24%: **4.731,36€**

Σύνολο: **24.445,36€**

Χρήση: 2020



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦ. ΕΝΟΤΗΤΑ ΛΑΣΙΘΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΣΗΤΕΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: Μέσα ατομικής προστασίας για το έτος
2020

ΠΙΣΤΩΣΕΙΣ: Ιδ. Πόροι

Αρ. Μελέτης:
59/24-07-2020

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά στην προμήθεια μέσων ατομικής προστασίας που αναφέρονται στην υπ' αριθμό 43726/7-6-2019 ΚΥΑ (ΦΕΚ 2208/8-6-19/Β') όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 87669/2019 (ΦΕΚ 4584 Β' / 13-12-2020), και σύμφωνα με:

την ΚΥΑ 53361/ 2-10-2006 (Φ.Ε.Κ. 1503/Β/11-10-2006) «Παροχή μέσων ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των ΟΤΑ και μέτρα προληπτικής ιατρικής», όπως αυτή τροποποιήθηκε με την Κ.Υ.Α. ΤΤ36586/10-07-2007 (ΦΕΚ 1323/Β/30-07-2007) και την Κ.Υ.Α. 31119/19-05-2008 (ΦΕΚ 990/Β/28-05-2008) και ισχύει,

το Π.Δ. 395/1994 (ΦΕΚ 220/Α/19-12-1994) «Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας για τη χρησιμοποίηση εξοπλισμού εργασίας από τους εργαζόμενους κατά την εργασία τους σε συμμόρφωση με την οδηγία 89/655/ΕΟΚ»,

το Π.Δ. 396/1994 (ΦΕΚ 220/Α/19-12-1994) «Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας για τη χρήση από τους εργαζόμενους εξοπλισμών ατομικής προστασίας κατά την εργασία σε συμμόρφωση προς την οδηγία του Συμβουλίου 89/656/ΕΟΚ»,

καθώς και το ΠΔ 31/2008, (σχετικά με τον εξοπλισμό των ναυαγοσωστών).

Σύμφωνα με τις ανωτέρω διατάξεις και τις διατάξεις του Ν. 3850/2010 (ΦΕΚ 84/02-06-2010/Β' «κύρωση του κώδικα νόμων για την υγεία και ασφάλεια στην εργασία») η παροχή των μέσων ατομικής προστασίας είναι υποχρεωτική για τον εργοδότη και ο εργαζόμενος υποχρεωτικά φέρει τα μέσα ατομικής προστασίας κατά τον χρόνο της εργασίας του, προς διαφύλαξη τόσο της ατομικής όσο και της δημόσιας υγείας. Σε κάθε περίπτωση πρέπει να ανταποκρίνονται στις συνθήκες που επικρατούν στους χώρους εργασίας και να έχουν επιλεγεί με πρόνοια για τις εργονομικές ανάγκες και τις ανάγκες προστασίας της υγείας των εργαζομένων. Τα ανωτέρω μέσα ατομικής προστασίας μπορούν να προσαρμόζονται ύστερα από σύμφωνη γνώμη του τεχνικού ασφαλείας ή του γιατρού εργασίας ανάλογα με τη θέση εργασίας του υπαλλήλου.

Με βάση τα ανωτέρω κριτήρια καθορίστηκε το είδος των μέσων ατομικής προστασίας τα οποία δικαιούται ο κάθε υπάλληλος.

Επίσης Σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 97 του ν. 4483/2017 «οι εργαζόμενοι με συμβάσεις εργασίας ορισμένου χρόνου, καθώς και οι συμβασιούχοι μίσθωσης έργου των Ο.Τ.Α. α' και β' βαθμού και των νομικών προσώπων αυτών που απασχολούνται στις εργασίες που αναφέρονται στην αριθ. 53361/11.10.2006 Κ.Υ.Α. (1503 Β'), όπως ισχύει, δικαιούνται των αντίστοιχων Μ.Α.Π., με τους όρους και τις προϋποθέσεις που αναφέρονται στην εν λόγω κοινή υπουργική απόφαση».

Ως εκ τούτου, η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά το μόνιμο και εποχικό προσωπικό το οποίο υπηρετεί στο Δήμο Σητείας.

Οι ποσότητες των προς προμήθεια προϊόντων που αναφέρονται στη μελέτη καθορίστηκαν με βάση καταστάσεις δικαιούχων του Δήμου, όπως αυτές ισχύουν καθώς και τον προγραμματισμό των εποχικών προσλήψεων. Τα είδη πρέπει να πληρούν τις ποιοτικές προϋποθέσεις των τεχνικών προδιαγραφών της υπ' αριθ. 53361/2006 Κ.Υ.Α., όπως ισχύει.

Στον ακόλουθο πίνακα προσδιορίζονται τα απαραίτητα είδη και οι αναγκαίες ποσότητές των Μέσων Ατομικής Προστασίας για το σύνολο του εργατοτεχνικού προσωπικού ανά υπηρεσία, όπως προέκυψαν κατόπιν διαβούλευσης με τους αρμόδιους υπηρεσιακούς παράγοντες, λαμβάνοντας υπόψη τις ανάγκες των υπηρεσιών και τα ήδη υπάρχοντα από προηγούμενες προμήθειες είδη, σε σχετική συνεδρίαση που έγινε παρουσία των: Γενικού Γραμματέα, Γιατρού εργασίας, Τεχνικού Ασφαλείας, Επιτροπής Εργαζομένων, Αντιδημάρχου Διοικητικών Υπηρεσιών, Κοινωνικής Πρόνοιας & Πολιτικής Προστασίας, Αντιδημάρχου Υπηρεσιών Καθαριότητας και Πρασίνου, Δ/ντή Διοικητικών Υπηρεσιών, Αναπληρωτή Δ/ντή Υπηρεσίας Περιβάλλοντος, Πρασίνου και Καθαριότητας, Προϊσταμένου Τμήματος Καθαριότητας και Προϊσταμένου Τμήματος Πολιτικής Προστασίας.

Α/Α	Μ.Α.Π.	ΤΕΜΑΧΙΑ ΑΝΑ Κ.Α.							
		Κ.Α. 10-6063.002 ΔΙΟΙΚΗΣΗ	Κ.Α. 15-6063.003 ΚΟΙΝΩΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	Κ.Α. 20-6063.002 ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ	Κ.Α. 25-6063.002 ΑΡΔΕΥΣΗ	Κ.Α. 30-6063.002 ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	Κ.Α. 35-6063.002 ΠΡΑΣΙΝΟ	Κ.Α. 70-6063.002 ΔΙΑΦΟΡΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΤΕΜ.
<u>Α. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΧΕΡΙΩΝ</u>									
A.1	ΓΑΝΤΙΑ PVC ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ ΜΑΚΡΙΑ(ζεύγη)			37					37
A.2	ΓΑΝΤΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΗΛΕΚΡΟΛΟΓΟΥ (ζεύγη)					5			5
A.3	ΓΑΝΤΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ (ζεύγη)				2	2			4
<u>Β. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΟΥ, ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΕΦΑΛΗΣ, ΟΡΑΣΕΩΣ. (ΚΡΑΝΗ, ΓΥΑΛΙΑ, ΑΣΠΙΔΙΑ)</u>									
<u>Β.1. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΕΦΑΛΗΣ</u>									
B.1.1	ΚΡΑΝΟΣ ΠΡΟΣΤ. ΑΠΟ ΠΤΩΣΗ (τεμάχια)			19					19
B.1.2	ΚΡΑΝΗ (τεμ.)			2	1	16	5		24
B.1.3	ΚΡΑΝΟΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΣΠΙΔΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΗΛΕΚΤΡ. ΤΟΞΟ (τεμ.)					1			1
B.1.4	ΗΜΙΚΡΑΝΟ ΜΕ ΔΙΑΦΑΝΗ ΠΡΟΣΩΠΙΔΑ (τεμ.)						4		4
B.1.5	ΑΣΠΙΔΙΟ ΜΕ ΠΛΕΓΜΑ (τεμ.)						4		4
B.1.6	ΚΑΠΕΛΑ ΜΠΕΙΖΜΟΛ (Τεμ.)			40		1	8		49
<u>Β.2. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΡΑΣΕΩΣ</u>									
B.2.1	ΓΥΑΛΙΑ ΗΛΙΟΥ (ζεύγη)			40		6	4		50
B.2.2	ΓΥΑΛΙΑ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ ΗΛΕΚΤΡ/ΣΗΣ GOGGLES (ζεύγη)				2	2			4
<u>Γ. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΝΑΠΝΟΗΣ</u>									
Γ.1	ΜΑΣΚΑ ΜΙΣΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΜΕ ΦΙΛΤΡΑ Α1 Ρ3 (τεμ.)	1		28		1	8	11	49
Γ.2	ΜΑΣΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ (τεμ.)				2	2			4
<u>Δ. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΤΩ ΑΚΡΩΝ - ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ</u>									
Δ.1	ΑΡΒΥΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (ζεύγη)	ΣΥΝΟΛΟ			61	5	20	9	95
		α. τεχν. εργασίες			61	5	20	5	91
		β. χρήση αλισοπρίονου						4	
Δ.2	ΓΑΛΟΤΣΕΣ (ζεύγη)	1		42	5	3	5	11	67
Δ.3	ΠΑΠΟΥΤΣΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ (ζεύγη)					5			5
Δ.4	ΠΑΠΟΥΤΣΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΥΠΟΥ ΣΑΜΠΙΟ (ζεύγη)		6						6

Δ.5	ΠΑΠΟΥΤΣΙΑ ΑΝΤΙΟΛΙΣΘΗΤΙΚΑ (ζεύγη)	1						11	12
<u>Ε. ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΗ ΕΝΔΥΜΑΣΙΑ</u>									
E.1	ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΓΙΛΕΚΑ (τεμ.)			61	5	25	9		100
E.2	ΝΙΤΣΕΡΑΔΕΣ (σετ πάνω – κάτω με λογότυπο)			40		1	8		49
E.3	ΠΑΝΤΕΛΟΝΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (τεμ.)			95	8	18	8		129
E.4	ΜΠΛΟΥΖΑΚΙΑ (T- SHIRT) (τεμ.)			169	12	36	20		237
E.5	ΜΠΟΥΦΑΝ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ (τεμ. με λογότυπο)			31		7	4		42
E.6	ΦΟΡΜΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΟΛΟΣΩΜΕΣ (τεμ. με λογότυπο)	1		30		4	4	11	50
E.7	ΑΔΙΑΒΡΟΧΕΣ ΠΟΔΙΕΣ (τεμ.)	1		25				11	37
E.8	ΠΟΔΙΑ ΣΑΜΑΡΑΚΙ (τεμ.)	1						11	12
E.9	ΠΟΔΙΕΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ (τεμ.)				2	2			4
E.10	ΡΟΜΠΕΣ ΥΦΑΣΜΑΤΙΝΕΣ (τεμ.)		6						6
<u>ΣΤ. ΑΛΛΑ ΜΕΣΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ</u>									
ΣΤ.1	ΟΛΟΣΩΜΕΣ ΕΞΑΡΤΗΣΕΙΣ, ΑΝΑΚΟΠΤΕΣ, ΑΠΟΣΒΕΣΤΗΡΕΣ, ΖΩΝΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (πλήρες σετ)					1			1
ΣΤ.2	ΕΠΙΓΟΝΑΤΙΔΕΣ (ζεύγος)				4	9	8		21
ΣΤ.3	ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΥΓΚΟΛΗΣΣΕΩΝ (σετ)				2	1			3
ΣΤ.4	ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ (ΣΕΤ 6 ΤΕΜ. ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΑ + ΠΕΝΣΑ + ΚΟΦΤΗΣ+ ΜΥΤ/ΔΟ)					2			2
ΣΤ.5	ΩΤΟΑΣΠΙΔΕΣ (ζεύγος)			30		9	8		47
ΣΤ.6	ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΟΙ ΚΩΝΟΙ ΣΗΜΑΝΣΗΣ (τεμ.)					30			30
ΣΤ.7	ΝΑΥΑΓΟΣΩΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ								
ΣΤ.7. Α	ΜΑΓΙΟ ΝΑΥΑΓΟΣΩΣΤΗ (τεμ.)							4	4
ΣΤ.7.Β	ΜΠΛΟΥΖΑΚΙΑ ΝΑΥΑΓΟΣΩΣΤΗ (τεμ.)							4	4
ΣΤ.7.Γ	ΚΥΑΛΙΑ ΝΑΥΓΟΣΩΣΤΗ (ζεύγος)							1	1

Σύμφωνα με τον ενδεικτικό προϋπολογισμό της προμήθειας το συνολικό κόστος υπολογίζεται στο ποσό των είκοσι τεσσάρων χιλιάδων τετρακοσίων σαράντα πέντε ευρώ και τριάντα έξι λεπτών

24.445,36 € (19.714,00 + 4.731,36 ΦΠΑ 24%) και θα αντιμετωπιστεί από πιστώσεις που έχουν εγγραφεί στον προϋπολογισμό οικ. έτους 2020 και από πιστώσεις που θα εγγραφούν στον προϋπολογισμό οικ. έτους 2021, όπως αναλύεται στον παρακάτω πίνακα στους ακόλουθους ΚΑ ανά υπηρεσία:

α/α	ΚΑ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΟΣΟ (ευρώ)
1	10-6063.002	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ-ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	160,58
2	15-6063.003	ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	446,40
3	20-6063.002	ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ	13.845,84
4	25-6063.002	ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΑΡΔΕΥΣΗΣ	1.013,08
5	30-6063.002	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	4.898,00
6	35-6063.002	ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ	2.203,48
7	70-6063.002	ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	1.877,98
ΣΥΝΟΛΟ			24.445,36

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις ακόλουθες διατάξεις, ήτοι:

α) Του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147/8-8-2016) Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).

β) Του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ Α' 87/07.06.2010) «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».

γ) Του Ν. 3463/2006 «Κύρωση κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων.

δ) Το Ν. 3861/ΦΕΚ 112 Α'/13-7-2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».

Η ανάθεση της προμήθειας θα γίνει με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προφορά αποκλειστικά βάσει της προσφερόμενης τιμής (χαμηλότερη τιμή) για το σύνολο των ειδών.

Σητεία, 24-07-2020

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΜΙΧΑΛΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΑΚΗΣ

ΣΤΥΛΙΑΝΗ ΦΩΤΕΙΝΑΚΗ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦ. ΕΝΟΤΗΤΑ ΛΑΣΙΘΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΣΗΤΕΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: Μέσα ατομικής προστασίας για το έτος
2020

ΠΙΣΤΩΣΕΙΣ: Ιδ. Πόροι

Αρ. Μελέτης: 59/24-07-2020

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι ελάχιστες Τεχνικές Απαιτήσεις των ειδών που συνθέτουν τα υπό προμήθεια μέσα, τα χαρακτηριστικά, τα πρότυπα και οι σημάνσεις βασίζονται στη ΚΥΑ 53361/2-10-2006 (Φ.Ε.Κ. 1503/11-10-2006) «Παροχή μέσων ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των ΟΤΑ και μέτρα προληπτικής ιατρικής», όπως αυτή τροποποιήθηκε με την Κ.Υ.Α. ΤΤ36586/10-07-2007 (ΦΕΚ 1323/Β/30-07-2007) και την Κ.Υ.Α. 31119/19-05-2008 (ΦΕΚ 990/Β/28-05-2008) καθώς και την με ημερομηνία 20/7/2020 ενυπόγραφη πρόταση των τεχνικών προδιαγραφών (Αριθμ. Πρωτ. 4958/23-7-2020, που μας κατέθεσε ο Τεχνικός Ασφαλείας και εξειδικεύονται αναλυτικά στο παρόν.

Σημειώσεις:

- Στην τεχνική προσφορά θα πρέπει να προσδιορίζεται η κλίμακα μεγεθών για τα είδη τα οποία απαιτείται.
- Στην τεχνική προσφορά θα πρέπει να αναφέρεται ο κατασκευαστής κάθε προϊόντος καθώς και η εμπορική ονομασία αυτού (εφόσον διαθέτει).
- Ο προμηθευτής υποχρεούται να προσκομίσει δείγματα των προϊόντων για το σχετικό έλεγχο.
- Όλα τα ΜΑΠ πρέπει να φέρουν πάνω τους τη σήμανση CE, τους κωδικούς των προτύπων που ικανοποιούν και τα αντίστοιχα εικονοσύμβολα και να συνοδεύονται από οδηγίες χρήσης και συντήρησης στα Ελληνικά.
- Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό υποχρεούνται μαζί με την τεχνική τους προσφορά, να προσκομίσουν για όλα τα υπό προμήθεια Μέσα Ατομικής Προστασίας για τα οποία απαιτείται CE:

- 1) Δήλωση συμμόρφωσης CE του κατασκευαστή του προϊόντος
- 2) Πιστοποιητικό συμμόρφωσης του κάθε προϊόντος κατά τα πρότυπα EN από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης

Ο Δήμος Σητείας διατηρεί το δικαίωμα σε περίπτωση ποιοτικής αστοχίας ή όποτε κρίνει σκόπιμο να προβεί σε εργαστηριακό έλεγχο για την επιβεβαίωση της τήρησης των ποιοτικών απαιτήσεων και των απαιτήσεων ασφαλείας.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

A. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΧΕΡΙΩΝ: ΓΑΝΤΙΑ

A. 1. ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ PVC ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ ΜΑΚΡΙΑ

Πεδίο χρήσης: Προστασία από χημικούς, μηχανικούς και βιολογικούς κινδύνους, όπως εργαζόμενοι σε απορριμματοφόρα (εναλλακτική λύση), σε καθαρισμούς κάδων, σε επαφή με πετρελαιοειδή.

Χαρακτηριστικά: Προστασία από χημικά – πετρελαιοειδή. Μήκος περίπου 60cm, με λάστιχο σύσφιξης. Πάχος 1- 1,50mm. Υλικό κατασκευής PVC με 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.



A.2. ΓΑΝΤΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΑ (ηλεκτρολόγων)

A.2.1 Πεδίο χρήσης: Εργασίες σε χαμηλή τάση και απασχολούμενους με την ασφάλτο.

A.2.2. Χαρακτηριστικά: Μήκος τουλάχιστον 30cm. Κατασκευή από συνθετικό υλικό χωρίς ραφές. Πρότυπο EN 60903.

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, αριθμός σειράς, 00 (προστασία μέχρι 500V), RC (αυξημένη μηχανική αντοχή, αντοχή σε όζον, οξέα, πετρελαιοειδή, ψύχος), κωδικός εργαστηρίου πιστοποίησης, έτος και μήνας κατασκευής, σήμα διεθνούς ηλεκτροτεχνικής επιτροπής (IEC).



Σημειώνεται ότι η κλάση αφορά στην τάση εργασίας από την οποία προστατεύουν τα γάντια. Αν χρησιμοποιηθούν για προστασία από μέση τάση τότε πρέπει να επιλεγούν γάντια κλάσης 2, τα οποία είναι πιο χοντρά αλλά προορίζονται μόνο για χειρισμούς και όχι για εργασία.

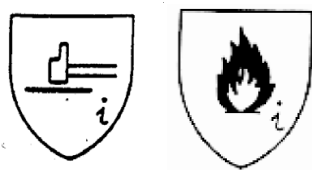
A. 3. ΓΑΝΤΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ

A.3.1. Πεδίο Χρήσης: σε συγκολλήσεις για προστασία από μηχανικούς κινδύνους, επαφή με θερμότητα, μικρές εκτοξεύσεις λιωμένων μετάλλων.

A.3.2. Χαρακτηριστικά: Μήκος περ.20 εκ., υλικό κατασκευής: ειδικά επεξεργασμένο δέρμα με εσωτερική επένδυση, Μηχανικές αντοχές : 3 (τριβή), 1 (κοπή με λεπίδα), 2 (διάσχιση), 1(διάτρηση) Θερμικές αντοχές: 3 (καύση), 1 (επαφή με θερμές επιφάνειες), 3 (θερμότητα με αγωγή), 1 (ακτινοβολούμενη θερμότητα), 4 (μικρές εκτοξεύσεις τηγμένου μετάλλου), X (μεγάλες εκτοξεύσεις τηγμένου μετάλλου)

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και προστασία από θερμότητα ,

Πρότυπα: EN-388, EN-420, EN-407 .



Β. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΟΥ, ΚΕΦΑΛΗΣ, ΟΡΑΣΕΩΣ (ΚΡΑΝΗ- ΓΥΑΛΙΑ- ΑΣΠΙΔΙΑ)

Β.1 ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΟΥ - ΚΕΦΑΛΗΣ

Β.1.1 ΚΡΑΝΗ

Πεδίο χρήσης: για προστασία της κεφαλής σε χώρους όπου εκτελούνται εργασίες σε διαφορετικά επίπεδα, σε ηλεκτρολογικές εργασίες, στους απασχολούμενους σε οικοδομικές εργασίες, στους χώρους υγειονομικής ταφής απορριμμάτων, σε εργασίες χρωματισμών, στην αποχέτευση.

Χαρακτηριστικά: Υλικό κατασκευής: εξωτερικό κέλυφος από συνθετικό υλικό με οπές αερισμού, Κεφαλόδεμα: στερεωμένο στο κέλυφος σε 4 σημεία, δυνατότητα ρύθμισης μεγέθους. Κατακόρυφοι ιμάντες κεφαλοδέματος από συνθετικές ίνες ή μαλακό πλαστικό. Ρύθμιση ιμάντα αυχένα με κοχλία μιας κίνησης για να ρυθμίζεται αφού έχει φορεθεί. Αντιδρωτική επένδυση ιμάντα προσώπου από δέρμα, η οποία θα μπορεί να αφαιρεθεί για να πλένεται. Προστασία από ηλεκτρικό ρεύμα: 440 vac. Διάρκεια ασφαλούς χρήσης: 3-5 χρόνια μετά την ημερομηνία κατασκευής. Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, διηλεκτρική αντοχή: 440 vac, αυτοκόλλητη ετικέτα με πληροφορίες ασφαλούς χρήσης, συντήρησης, αποθήκευσης.

Πρότυπα: EN-397

Β.1.2 ΚΡΑΝΗ ΓΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΠΤΩΣΗ

Πεδίο χρήσης: Για τους εργαζόμενους συνοδούς απορριμματοφόρων για προστασία από πτώση.

Χαρακτηριστικά: Τύπου εργοταξίου με φόρμα που δίνει κάθετη όραση , μετωπίδα σπόγγου με γείσο είτε μπροστά είτε πίσω, για λιγότερο όγκο. Η ρύθμιση του ιμάντα του αυχένα να γίνεται με κοχλία μιας κίνησης, ώστε να ρυθμίζεται αφού φορεθεί. Περίμετρος κεφαλής 51 έως 64 cm. Καλύπτρα από πολυαμίδιο : 3 υφασμάτινες ταινίες με 8 σημεία στερέωσης. Χρώμα φωσφοριζέ κίτρινο. Πρότυπα: EN-397

Β.1.3. ΚΡΑΝΟΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΣΠΙΔΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΤΟΞΟ

Πεδίο χρήσης: σε ηλεκτρολογικές εργασίες

Χαρακτηριστικά: Η διάταξη αποτελείται από κράνος προστασίας με ενσωματωμένο ασπίδιο προστασίας από ηλεκτρικό τόξο στο εσωτερικό του κράνους το οποίο είναι δυνατό να κατεβαίνει και να καλύπτει το πρόσωπο του χρήστη, καθώς και διάταξη χειρισμού μέσω της οποίας ο χρήστης θα ανεβάζει ή θα κατεβάζει το ασπίδιο κατά την κρίση του.

Κράνος: Προστασία από ηλεκτρικό ρεύμα: 440 vac Κεφαλόδεμα με κατακόρυφους ιμάντες από πλεκτές συνθετικές ίνες και ιμάντες μετώπου και αυχένα από συνθετικό υλικό χαμηλής πυκνότητας. Η προσαρμογή μήκους ιμάντα αυχένα γίνεται με κοχλία ρύθμισης που βρίσκεται στο πίσω μέρος του ιμάντα αυχένα. Υποσιάγωνο με ρυθμιστή μήκους. Βαμβακερός ιμάντας απορρόφησης ιδρώτα στο μέτωπο και στον αυχένα. Στο εξωτερικό τμήμα του κελύφους υπάρχει η διάταξη με την οποία ρυθμίζεται η θέση του ασπίδιου.

Ασπίδιο: Οπτική κλάση: κατηγορία 1 (περιορισμένη διάρκεια χρήσης) Βαθμός κλίμακας: 2-1.2, Μηχανική αντοχή: κατηγορία Β (κρούση μέσης ενέργειας), Προστασία από ηλεκτρικό τόξο: κατηγορία 8, Προστασία από θάμβωση: κατηγορία Ν, Αντοχή σε τριβή: κατηγορία Κ Σήμανση: CE, κατασκευαστής, έτος κατασκευής. διηλεκτρική αντοχή: 440 vac. Πρότυπα: EN 397:1995 (κράνος), EN 166:2001 (ασπίδιο), EN 50365:2002

B.1.4. ΗΜΙΚΡΑΝΟ ΜΕ ΔΙΑΦΑΝΗ ΠΡΟΣΩΠΙΔΑ

Πεδίο χρήσης: για τους απασχολούμενους με το χειρισμό βενζινοπρίονου.

Χαρακτηριστικά: Υλικό κατασκευής: Από ανθεκτικό πολυπροπυλένιο . Προσωπίδα διάφανη PC γείσο με PP. Να είναι σχεδιασμένο με βάση την εργονομία. Να παρέχει άνετη εφαρμογή στο κεφάλι του χρήστη. Σήμανση: CE

B.1.5. ΑΣΠΙΔΙΟ ΜΕ ΠΛΕΓΜΑ

Πεδίο χρήσης: για τους απασχολούμενους με το χειρισμό βενζινοπρίονου .

Προστατεύει από το φως, μικρές εκπομπές σωματιδίων. Αντοχή σε ελάχιστη σύγκρουση: κατηγορία S Σήμανση: CE, κατασκευαστής, έτος κατασκευής, F, Πρότυπα: EN-166 2002, EN 1731: 2007. Πρότυπα: EN-166

B.1.6. ΚΑΠΕΛΑ ΤΥΠΟΥ ΜΠΕΙΖΜΠΟΛ

Πεδίο χρήσης: σε όλους τους εργαζόμενους –απασχολούμενους σε εργασίες υπαίθρου τους θερινούς μήνες.

Χαρακτηριστικά: Θα είναι βαμβακερά 100% για προστασία από τον ήλιο, θα έχουν τρύπες εξαερισμού και ρυθμιζόμενο μέγεθος. Σήμανση CE. Χρώμα ανοιχτό. Στο καπέλο μπορεί να αναγράφεται με κεφαλαία γράμματα η ένδειξη του δήμου.

B.2. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΡΑΣΕΩΣ

B.2.1. ΓΥΑΛΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΗΛΙΑΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ

Πεδίο χρήσης: σε εργασίες στο υπαίθρο τους θερινούς μήνες .

Χαρακτηριστικά: Οπτικός δίσκος: Υλικό κατασκευής: πολυκαρβονικό ή άλλο πολυμερές Οπτική κλάση: κατηγορία 1 (κατάλληλος για συνεχή χρήση). Προστασία από την ηλιακή ακτινοβολία (συμπεριλαμβανομένου του υπέρυθρου φάσματος): 6. Βαθμός απορρόφησης ακτινοβολίας: 2 ή

2,5. Αντοχή σε τριβή: κατηγορία K. Βραχίονες: ρυθμιζόμενου μήκους για καλύτερη προσαρμογή
Μηχανική αντοχή: κατηγορία F (κρούση χαμηλής ενέργειας). Σήμανση: στους βραχίονες: CE, κατασκευαστής, έτος κατασκευής, F στον οπτικό δίσκο: 1-6_2 (ή 6_2,5)-F_K . Πρότυπα: EN-166, EN-169.

B.2.2. ΓΥΑΛΙΑ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ -ΟΞΥΓΟΝΟΚΟΛΛΗΣΗΣ GOGGLES

Πεδίο χρήσης: σε εργασίες που απαιτούν προστασία από μηχανικούς κινδύνους (τροχός, τόνος κ.α.), δηλαδή για τους χειριστές εργαλειομηχανών.

Χαρακτηριστικά: Οπτικός δίσκος: αρκετά μεγάλος ώστε να μην παρεμποδίζεται η ορατότητα, Υλικό κατασκευής οπτικού δίσκου: πολυκαρβονικό ή άλλο πολυμερές. Οπτική κλάση: κατηγορία 1 (κατάλληλος για συνεχή χρήση). Μηχανική αντοχή: κατηγορία B, Αντοχή σε τριβή: κατηγορία K. Προστασία από θάμβωση: κατηγορία N. Προστασία από τηγμένα μέταλλα/θερμά υγρά: κατηγορία 9. Πλαίσιο στήριξης οπτικού δίσκου: με ιμάντα στερέωσης και προσαρμογής στο κεφάλι και οπές έμμεσου αερισμού. Μηχανική αντοχή: κατηγορία B. Προστασία από υγρές χημικές ουσίες: κατηγορία 3, Προστασία από σκόνη: κατηγορία 4. Σήμανση: στο πλαίσιο: CE, κατασκευαστής, έτος κατασκευής, B-3-4 στον οπτικό δίσκο: 1-B-K-N-9. Πρότυπα: EN-166, EN-175..

Γ. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΝΑΠΝΟΗΣ: ΜΑΣΚΕΣ

Γ.1. ΜΑΣΚΑ ΦΙΛΤΡΟΥ A1 P3

Πεδίο χρήσης: σε εργασίες που απαιτούν προστασία από στερεά και υγρά σωματίδια π.χ. οικοδομικές εργασίες, καθαριότητα κ.λ.π

Χαρακτηριστικά: Μάσκα τύπου P (έναντι σωματιδίων λευκή σήμανση) με ενσωματωμένο φίλτρο κατακράτησης από στερεά και υγρά σωματίδια 3 με διπλό ιμάντα προσαρμογής που θα καλύπτει μύτη, στόμα και πιγούνι.

Υλικό κατασκευής: συνθετικό υλικό, Συσκευασία: 20-30 τεμ.

Σήμανση: η μάσκα και τα φίλτρα θα πρέπει να φέρουν ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής:

CE, FF(=Filtering Facepiece)-P3, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης. Πρότυπα: EN140:1998

Γ.2. ΜΑΣΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ

Πεδίο χρήσης: στους ηλεκτροσυγκολλητές (Ηλεκτρολόγοι - τεχνικά συνεργεία)

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

Υλικό κατασκευής: fiberglass. 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. Οπτική κλάση: κατηγορία 1 (κατάλληλος για συνεχή χρήση). Βαθμός σκίασης: 9 έως 14. Μηχανική αντοχή πλαισίου: κατηγορία F (κρούση χαμηλής ενέργειας). Σήμανση: στο πλαίσιο: CE, κατασκευαστής, έτος κατασκευής, F τον οπτικό δίσκο: 1- 9 έως 14. Πρότυπα: EN-166, EN-175, EN-169.

Δ. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΤΩ ΑΚΡΩΝ - ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ

Δ.1. ΑΡΒΥΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Πεδίο χρήσης:

α) σε όλους τους απασχολούμενους των τεχνικών συνεργείων ανεξαρτήτως εργασίας, πλην ηλεκτρολόγων.

Χαρακτηριστικά: υπόδημα τύπου Β(=ημιάρβυλο) 1(=από δέρμα), αδιάβροχο, από αντιστατικό υλικό, με ύψος που να προστατεύει τα σφυρά, αβλαβές, άνετο, σταθερό, με προστατευτικό δακτύλων έναντι κρούσης έως 200 J και 15 kN σύνθλιψη, με κλειστή φτέρνα και τακούνι απορρόφησης μηχανικής ενέργειας, με προστατευτικό σόλας έναντι διάτρησης και αντιολισθητική σόλα με αυλακώσεις.

Υλικό κατασκευής : Δέρμα προσώπου υδρόφοβο. Εσωτερικά θα υπάρχει τρισδιάστατη διαπνέουσα μεμβράνη με οπές αερισμού. Υλικό σόλας PU/TPU. Τα υποδήματα θα πρέπει να έχουν ανταπεξέλθει στη δοκιμή SRC EN ISO 345q:2007 (αντιολισθητικότητα) και θα υποστηρίζουν την καμάρα και το πέλμα του χρήστη.

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος, σύμβολο S3,C1.

Πρότυπα: EN-344, EN-345

β) σε όλους τους απασχολούμενους στο τμήμα πρασίνου που απασχολούνται με τον χειρισμό αλυσοπρίονου

Χαρακτηριστικά: Ειδικής χρήσης υποδήματα για χειριστές αλυσοπρίονων τα οποία προσφέρουν προστασία από **κοψίματα** στο πάνω μέρος του ποδιού.

Σήμανση: CE, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος

πρότυπο EN ISO 17249, εικονόσημο, κάτω από το εικονόσημο κλάση ταχύτητας αλυσίδας (Class 0 – 4, 16, 20, 24, 28 m/sec).

Δ.2. ΓΑΛΟΤΣΕΣ

Πεδίο χρήσης: Εργασίες σε ύπαιθρο κατά τους χειμερινούς μήνες και σε υγρούς χώρους.

Χαρακτηριστικά: αδιάβροχο υπόδημα τύπου C(=μπότα) 2(=από συνθετικό υλικό), από αντιστατικό υλικό, αβλαβές, άνετη, σταθερή, με προστατευτικό δακτύλων έναντι κρούσης έως 200 J, με κλειστή φτέρνα και τακούνι απορρόφησης μηχανικής ενέργειας, με προστατευτικό σόλας έναντι διάτρησης και αντιολισθητική σόλα με αυλακώσεις .

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος, στη

Δ.3 ΠΑΠΟΥΤΣΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥΣ

Πεδίο χρήσης: για ηλεκτρολογικές εργασίες

Χαρακτηριστικά: ίδια με τα άρβυλα ασφαλείας πλην των εξής διαφορών που αποσκοπούν στην επαρκή μόνωση του άρβυλου και την ασφάλεια των ίδιων των δικαιούχων από το ηλεκτρικό ρεύμα. Θα πρέπει να έχουν αντεπεξέλθει τη δοκιμή της διηλεκτρικής αντοχής στη σόλα σε τουλάχιστον 5kV.

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

Σημειώνεται επίσης ότι επιλέγονται άρβυλα ασφαλείας σύμφωνα με το πρότυπο N-347 και βαθμό ασφαλείας O2 των οποίων οι προδιαγραφές είναι αντίστοιχες με εκείνες των σύμφωνων με το πρότυπο EN345 αρβύλων ασφαλείας πλην της προστασίας έναντι διάτρησης.

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός εργαστηρίου κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος, σύμβολο O2(Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας φτέρνας, υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού, αντιστατικές ιδιότητες),

Πρότυπα: EN-344, EN-345, N-347.

Δ. 4. ΠΑΠΟΥΤΣΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΥΠΟΥ ΣΑΜΠΟ

Πεδίο χρήσης: ιατροί, νοσηλεύτες

Χαρακτηριστικά: Σαμπό ασφαλείας με αποσπώμενο πάτο, ανατομικά, αντιβακτηριδιακά και αντιολισθητικά. Βάρος το μέγιστο έως 100 gr. Χρώμα λευκό. Πιστοποιητικό τουλάχιστον CE

Δ.5. ΠΑΠΟΥΤΣΙΑ ΑΝΤΙΟΛΙΣΘΗΤΙΚΑ

Πεδίο χρήσης: στον καθαρισμό εσωτερικών-εξωτερικών χώρων, μαγειρεία.

Χαρακτηριστικά: παπούτσια αντιολισθητικά με αποσπώμενο πάτο, ο οποίος απορροφά κραδασμούς μέσης ανατομικά, αντιβακτηριδιακά. Από υλικό επεξεργασμένο για να απωθεί τα υγρά, χρώμα μαύρο. Κορδόνια προαιρετικά.

E. ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΗ ΕΝΔΥΜΑΣΙΑ

E.1. ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΓΙΛΕΚΑ

Πεδίο χρήσης: Σε όσους εργάζονται κοντά σε κινούμενα οχήματα (απορριμματοφόρα, καθαριότητα κλπ). Βάσει του ΦΕΚ 2208/8-6-2019.

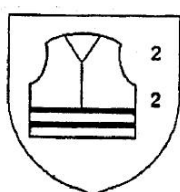
Χαρακτηριστικά: Γιλέκο με έντονα διακρινόμενο χρώμα με δύο οριζόντιες λωρίδες από ειδικό αντανάκλαστικό υλικό, τύπου δικτυωτής ύφανσης.

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

Σημείωση: Η κατασκευή του γιλέκου θα είναι αντιδρωτική και τέτοια που θα επιτρέπει την διέλευση του αέρα (δικτυωτή ύφανση). Στο πίσω μέρος των αντανάκλαστικών γιλέκων πρέπει να υπάρχει τύπωμα που να αναγράφεται ο δήμος.

Πρότυπα: EN 340, 471.

Σήμανση: CE, Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, Εικονόσημο για αντανάκλαστικές ενδυμασίες και οι κωδικοί 2, 2.



E.2. ΝΙΤΣΕΡΑΔΕΣ

Πεδίο χρήσης: Στους οδοκαθαριστές, στους εργάτες καθαριότητας, στους εργάτες κήπων και τους κηπουρούς, στους απασχολούμενους με τα ασφαλτικά/χρωματουργικά.

Χαρακτηριστικά: επίπεδα μηχανικών αντοχών: αδιαβροχοποίηση: 3, διαπνοή : 3. 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. Τα μανίκια θα έχουν διπλή απόληξη (εξωτερικά ισα και εσωτερικά λάστιχο και επιπλέον σύσφιξη με velcro. Επίσης θα διαθέτει ανακλαστικές ταινίες χρώματος ασημί. Το παντελόνι θα διαθέτει ελαστική μέση και ιμάντα, ο οποίος θα κλείνει με κουμπιά πίεσεως.. Υλικό κατασκευής: nylon, pvc, polyester, PU (πολυουρεθάνη) ή συνδυασμός του. Θα διαθέτει ανακλαστικές ταινίες χρώματος ασημί.

Σήμανση: Εικονόσημα μηχανικών αντοχών.

Πρότυπα: EN-343, EN-340, A1:2007

Οι υπόλοιπες απαιτήσεις (κλείσιμο με φερμουάρ ή και velcro, τσέπες εσωτερικές ή εξωτερικές) πρέπει να καθορισθούν σε συνεννόηση με τους χρήστες.

Υλικό κατασκευής: Πολυουρεθάνη 100%, χρώματος καλής ορατότητας επιλογής της Υπηρεσίας.

Θα παραδοθούν συσκευασμένες, επιμελώς διπλωμένες σε διάφανη συσκευασία, μεγέθη S έως 3XL.

Σημείωση: Στο πίσω μέρος των ντισεράδων θα πρέπει να υπάρχει τύπωμα που να αναγράφει το δήμο.

E.3. ΠΑΝΤΕΛΟΝΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

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 κλπ.

Χαρακτηριστικά: Υλικό κατασκευής: 100% βαμβάκι Βάρος υφάσματος 200-400gr/m². Λάστιχο στο πίσω μέρος για ασφαλή εφαρμογή. Τσέπη κανόνα. Τσέπες πλαϊνές. Θα πρέπει να είναι άνετο με καλή εφαρμογή και να διαθέτει ανακλαστικές ταινίες.

E.4. ΜΠΛΟΥΖΑΚΙΑ (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) κλπ.

Χαρακτηριστικά: Μπλουζάκι (t-shirt) με κοντό μανίκι, στρογγυλή λαιμόκοψη, λωρίδα κάλυψης ραφών λαιμόκοψης, και λαιμόκοψη με ραμμένη φάσα ελασταν. Υλικό κατασκευής: Υφασμα 100% βαμβάκι βάρους τουλάχιστον 150gr/mm².

E.5. ΜΠΟΥΦΑΝ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ

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

Χαρακτηριστικά: Μπουφάν : Ψύχους από 300D Polyester Oxford με PU, εσωτερικό - 100% ταφτάς με 180gr/m² polyester και φωσφορίζουσες ανακλαστικές ταινίες. Να προσφέρει προστασία από τη βροχή και το ψύχος. Ψηλός γιακάς με επένδυση polar fleece 280gr/m². Να φέρει διπλή αντανακλαστική ταινία στο στήθος και τα μανίκια. Να έχει αποσπώμενη κουκούλα, ή να μαζεύεται στο γιακά και τσέπες επενδυμένες με ρυθμιζόμενες μανσέτες. Ραφές θερμοκολλημένες για αξιοπιστία στην αδιαβροχοποίηση.

Σήμανση: Εικονόσημα μηχανικών αντοχών,

Πρότυπα: EN343 3-3, EN342, EN20471class 2. Χρώμα μπλε σκούρο. Στο πίσω μέρος θα αναγράφεται με κεφαλαία γράμματα διαφορετικού χρώματος η ένδειξη του δήμου.

E.6. ΦΟΡΜΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΟΛΟΣΩΜΗ

Πεδίο χρήσης: Οι φόρμες αυτές παρέχουν στον εργαζόμενο προστασία κατά την εκτέλεση των συνήθων τεχνικών εργασιών

Χαρακτηριστικά: Θα είναι ολόσωμη, με σύνθεση από βαμβάκι (65-70 %) και πολυεστέρα (35-30 %), με λάστιχο στην περιοχή της μέσης και τσέπες. Θα κλείνει με φερμουάρ και θα έχει διπλές ραφές. Θα διαθέτει ανακλαστικές ταινίες. Η ραφή και η ύφανσή της θα εξασφαλίζει υψηλή αντοχή στην καταπόνηση. Βάρος 200-400gr/mm².

Πρότυπα: EN 13688

Το χρώμα της θα είναι μπλε σκούρο και στο στήθος θα υπάρχει το λογότυπο του Δήμου Σητείας.

E.7. ΠΟΔΙΕΣ ΑΔΙΑΒΡΟΧΕΣ

Πεδίο χρήσης: στους απασχολούμενους στην ταφή-εκταφή, αφοδευτήρια, μαγειρεία.

Χαρακτηριστικά: αδιάβροχο χοντρό πλαστικό, διαστάσεων 70x90cm, βάρος το μέγιστο έως 0.3200 Kgs.

Πρότυπα : EN13034, EN 14605

E.8. ΠΟΔΙΕΣ ΣΑΜΑΡΑΚΙ

Πεδίο χρήσης: στους απασχολούμενους στον καθαρισμό εσωτερικών χώρων.

Χαρακτηριστικά: Υφασμάτινη, με μεγάλη τσέπη ή τσέπες στο μπροστινό μέρος. Να δένει με κορδόνια δεξιά και αριστερά. Διαστάσεων 78x44 cm περίπου. One size. Βάρος 200-400gr/mm²

Ε.9. ΠΟΔΙΕΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ

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

Χαρακτηριστικά: κατασκευασμένη από δέρμα και σχεδιασμένη για να παρέχει προστασία από πυρακτωμένα σωματίδια ή τετηγμένα μέταλλα. Σήμανση: CE, κατασκευαστής. Πρότυπα: EN-370, EN-470 ή EN11611.

Ε.10 ΡΟΜΠΕΣ

Πεδίο χρήσης: στους απασχολούμενους ιατρούς, νοσηλευτές, μάγειρες, βοηθούς μαγείρων.

Χαρακτηριστικά: Από ύφασμα ποπλίνα 150 gr. βάρους, με τσέπες, χρώμα λευκό. Με πιστοποίηση CE

ΣΤ. ΑΛΛΑ ΜΕΣΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΣΤ.1 ΜΕΣΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΠΤΩΣΕΙΣ

Πεδίο χρήσης: Εργασίες σε ύψος για τις οποίες είναι δύσκολο να συναρμολογηθούν ικριώματα. στους εργαζόμενους των Συνεργείων Πρασίνου που εργάζονται περιοδικά σε μεγάλο ύψος (π.χ. γερανός με καλάθοφόρο)

Χαρακτηριστικά: αποτελούνται από:

- Ολόσωμη εξάρτηση η οποία είναι σύστημα από ιμάντες που περικλείουν τα πόδια το στήθος και τη μέση και έχουν δακτυλίους σύνδεσης- αγκύρωσης στην πλάτη, στο στήθος και στη μέση. (Ιμάντας 25mm συνολικού μήκους 80cm)
- Αποσβεστήρες ενέργειας τα οποία είναι συστήματα που αποσβένουν την ενέργεια σε περίπτωση πτώσης (συνήθως με το ξήλωμα τμήματος τους)
- Ανακόπτης πτώσης απολύτως αυτόματος, από ανοξείδωτο ατσάλι. Τα συστήματα αυτά μπλοκάρουν κατά την πτώση και τη σταματούν.

Σε περίπτωση οριζοντίων μετακινήσεων πρέπει να είναι δυνατή η κίνηση μέσω συρματοσχοίνου αγκυρωμένου σε σταθερά και ασφαλή σημεία μέσω του οποίου θα διέρχεται ο αποσβεστήρας ή ο ανακόπτης.

Πρότυπα: EN 361 για τις εξαρτήσεις, EN 355 για αποσβεστήρες και EN 363 για ανακόπτες.

Σήμανση: CE, Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος, Κωδικός διαπιστευμένου εργαστηρίου, αριθμός παρτίδας.

Το σετ θα παραδίδεται πλήρες σε συσκευασία σακιδίου υψηλής αντοχής.

ΣΤ.2. ΕΠΙΓΟΝΑΤΙΔΕΣ

Πεδίο χρήσης: Α) Κηπουροί, εργάτες πρασίνου, υδραυλικοί, τεχνικά συνεργεία, Β) κλητήρες-οδηγοί δικύκλου.

Χαρακτηριστικά: Επιγονατίδες ανθεκτικές και ελαφριές με προστατευτική κάλυψη από πλαστικό στο μπροστινό μέρος. Οι επιγονατίδες θα πρέπει να διαθέτουν ιμάντες προσδέσεως για να προσαρμόζονται στο μέγεθος του ποδιού. Εύκολη περιστροφή του γονάτου κατά την εργασία.

ΣΤ.3. ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΥΣΚΕΥΩΝ & 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 συγκολλήσεως/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 μεταλλικό κράμα 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 ασετιλίνης: τα προσαρτήματα ασφαλείας έναντι επιστροφής της φλόγας ασετιλίνης τα οποία τοποθετούνται μεταξύ των ελαστικών των αερίων και του εργαλείου, θα φέρουν από την μια πλευρά (είσοδο αερίου) υποδοχή ελαστικού (ρουξούνι) 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 ασετιλίνης: τα προσαρτήματα ασφαλείας έναντι επιστροφής της φλόγας φιαλών ασετιλίνης, 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.

ΣΤ.4. ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ

Πεδίο χρήσης: για τους ηλεκτρολόγους

Χαρακτηριστικά: μονωτικά εργαλεία για τις ηλεκτρολογικές εργασίες σε συνδυασμό με γάντια. Σήμανση: Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, αριθμός σειράς, έτος κατασκευής, σήμα Διεθνούς Ηλεκτροτεχνικής Επιτροπής (IEC 60900) Πρότυπα: EN-60900 E2 (Εργασίες υπό τάση- Εργαλεία χειρός για χρήση υπό τάση έως 1000 V εναλλασσόμενου ρεύματος και 1500 V συνεχούς ρεύματος). **Όλα τα παρακάτω εργαλεία θα έχουν μόνωση 1000V:**

Α) **ΠΕΝΣΑ** κατάλληλη για επιφάνειες σύσφιξης με κοπτικές ακμές για μαλακά και σκληρά σύρματα και ειδικό εργαλειοχάλυβα, σφυρηλατημένο, σκληρυσμένο σε λάδι.

Β) **ΜΥΤΟΤΣΙΜΠΙΔΟ** ΊΣΙΟ 160MM επαγγελματικό με εργονομική λαβή.

Γ) **ΚΟΦΤΗΣ** καλωδίων 160MM με κοπτικές ακμές κατάλληλες για την κοπή μαλακού ή ημίσκληρου σύρματος , σύριζη κοπή χωρίς φάλτσο, πρόσθετα σκληρυμένες επαγωγικά κόψεις, σκληρότητα κόψεων περίπου 58 HRC και διπλό ελατήριο χαμηλής τριβής για απαλό άνοιγμα-κλείσιμο .

Δ) **ΣΕΤ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΑ** 6 τεμαχίων , καλής ποιότητας με γαλβανιζέ στέλεχος με ενισχυμένη μύτη για αντοχή και χαμηλά επίπεδα τριβής, Βιομηχανικού βαθμού μόνωση 1000V ύστερα από δοκιμαστικούς ελέγχους στα 10000V, μηχανική επεξεργασία μύτης για εξαιρετική ακρίβεια και γρήγορο βίδωμα και στενευμένη μέση λαβής για γρήγορο βίδωμα χαμηλής ροπής.

ΣΤ.5. ΩΤΟΑΣΠΙΔΕΣ

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

Χαρακτηριστικά: κέλυφος και στεφάνη στήριξης στο κεφάλι με δυνατότητα αυξομείωσης . Ανθιδρωτικές επενδύσεις στους δακτύλιους που έρχονται σε επαφή με το έξω αυτί για να είναι πιο εύχρηστες. Ο προμηθευτής θα πρέπει να προσκομίσει υποχρεωτικά, διάγραμμα 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.

Υλικό κατασκευής: κέλυφος από συνθετικό υλικό.

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής. Πρότυπα: EN-352-1, EN-352-3 αν προσαρμόζονται σε κράνος

ΣΤ. 6. ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΟΙ ΚΩΝΟΙ ΣΗΜΑΝΣΗΣ

Πεδίο χρήσης: ως υλικά οδικής σήμανσης όπου είναι αναγκαίο να διακόπτεται η κυκλοφορία. Θα είναι πλήρως ανακλαστικοί, με εναλλασσόμενους λευκούς και κόκκινους δακτυλίους.

Χαρακτηριστικά: Υλικό κατασκευής: καουτσούκ

Διαστάσεις: ύψος: 50 cm, βάρους 2,2 – 2,4 kg.

Θα έχουν τετραγωνική βάση σχεδιασμένη με τρόπο που να διασφαλίζει απόλυτη ισορροπία και θα έχουν τη δυνατότητα τοποθέτησης ο τους επάνω στον άλλο, με τρόπο που το συνολικό ύψος να μην υπερβαίνει το 20% του αρχικού. Στο επάνω μέρος θα υπάρχει οπή για τη μεταφορά και την εναπόθεσή τους.

Χρωματισμός: η κόκκινη μη ανακλαστική επιφάνεια θα ανταποκρίνεται τους απαιτήσεις του χρωματομετρικού συστήματος τους CIE 15,2 (1986) με πρότυπο φωτιστικό D65, γεωμετρία 45/0 με τους 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

Ανακλαστική μεμβράνη: θα είναι τύπου II κατά την ΥΑ 16832 (ΥΠΕΧΩΔΕ ΦΕΚ 954/86).

Σήμανση: (στη βάση) κατασκευαστής, αριθμός έγκρισης

Πρότυπα: Επικόλληση ανακλαστικής μεμβράνης: σχέδιο ευρωπαϊκού προτύπου CENT C 226 N 143 E (παρ.7.8) ή ισοδύναμο εθνικό πρότυπο.

Κώννος: σχέδιο ευρωπαϊκού προτύπου CENT C 226 N 143 E (παρ.7.4, 7.5, 7.6)) ή ισοδύναμο εθνικό πρότυπο ως τους τους μηχανικές αντοχές.

Έγκριση από αρχή κράτους-μέλους τους Ε.Ε.

ΣΤ.7. ΝΑΥΑΓΟΣΩΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Πεδίο χρήσης: για εργασίες ναυαγοσώστη

Χαρακτηριστικά: διασσωστικός ναυαγοσωστικός εξοπλισμός σύμφωνα με τις προδιαγραφές που ορίζονται στο ΠΔ 31/2008.

ΣΤ.7.Α. ΚΥΑΛΙΑ ΝΑΥΑΓΟΣΩΣΤΗ

Χαρακτηριστικά: Να είναι αδιάβροχα με περίβλημα από καουτσούκ για μεγαλύτερη προστασία από τους κραδασμούς και με ανατομικό σχεδιασμό για ασφαλέστερο κράτημα. Μεγέθυνση τουλάχιστον 12X και να είναι εξοπλισμένα με αποστασιόμετρο, προκειμένου να υπολογίζονται οι αποστάσεις, με πυξίδα και φωτισμό, η οποία βοηθάει στη ναυσιπλοΐα. Πρίσματα ΒΑΚ 4 για μεγάλη διάθλαση, ενώ το σώμα κυαλίων να εμπεριέχει άζωτο για την αποφυγή της υγρασίας και του θολώματος. Ο κάθε φακός να έχει αυτόνομη εστίαση, ώστε να προσαρμόζεται στις ιδιαίτερες ανάγκες του κάθε ματιού. Να διαθέτει ρυθμιζόμενο λουράκι για τον λαιμό, θήκη μεταφοράς και προστατευτικό φακών.

ΣΤ.7.Β. ΜΑΓΙΟ

Ένδυμα κολύμβησης χρώματος πορτοκαλί, στο οποίο να αναγράφεται η ένδειξη ΝΑΥΑΓΟΣΩΣΤΗΣ – LIFE GUARD.

ΣΤ.7.Γ. ΜΠΛΟΥΖΑΚΙ (t-shirt)

Μπλουζάκι (t-shirt) με κοντό μανίκι, στρογγυλή λαιμόκοψη, λωρίδα κάλυψης ραφών λαιμόκοψης, και λαιμόκοψη με ραμμένη φάσα ελαστών. Υλικό κατασκευής: Ύφασμα 100% βαμβάκι βάρους τουλάχιστον 150gr/mm², στο οποίο να αναγράφεται η ένδειξη ΝΑΥΑΓΟΣΩΣΤΗΣ – LIFE GUARD.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

• Γάντια

○ 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.

• Μάσκες

○ Μάσκα ηλεκτροσυγκολλητή: Εναλλακτικά μπορεί να χρησιμοποιηθεί ηλεκτρονική μάσκα στην οποία πριν από την έναρξη τους συγκόλλησης, ο βαθμός σκίασης είναι χαμηλός (μεταξύ 3 και 5), επιτρέποντας στο χρήστη να βλέπει και με την έναρξη τους συγκόλλησης θα μεταβάλλεται αυτόματα στον προκαθορισμένο βαθμό σκίασης (από 9 έως 13). Η συγκεκριμένη μάσκα εκτός του προτύπου EN-169 θα ακολουθεί και το πρότυπο EN-379.

○ Προστασία αναπνοής από αέρια: Η επιλογή ανάμεσα σε φίλτρομάσκα ή μάσκα με φίλτρα, σχετίζεται με το κόστος (στη μάσκα αλλάζονται μόνο τα φίλτρα) και την άνεση (οι φίλτρομάσκες υπερτερούν).

○ Οι φίλτρομάσκες ακολουθούν την ίδια σήμανση και χρωματικό κώδικα με τα φίλτρα και επιπλέον φέρουν το σύμβολο FF (Filtering Facepiece)

• Μέσα προστασίας ακοής

ο Να επιλέξει ο εργαζόμενος μεταξύ ωτασπίδων, ωτοβυσμάτων πολλαπλών χρήσεων και ωτοβυσμάτων μιας χρήσης ποια του ταιριάζουν περισσότερο. Καλό θα ήταν να διατίθενται προϊόντα από περισσότερους κατασκευαστικούς οίκους, ώστε να επιλεγεί το καλύτερο.

ο Οι ωτασπίδες είναι καλό να έχουν ανθιδρωτικές επενδύσεις στο μαξιλαράκι που έρχεται σε επαφή με το αυτί για να μην υπάρχουν τα εύλογα παράπονα για πρόκληση ιδρώτα από το πλαστικό

ο Θα πρέπει να αποφεύγονται ωτοβύσματα που απαιτούν διαμόρφωση με το χέρι γιατί στις συνθήκες του εργασιακού χώρου είναι απίθανο να είναι καθαρά τα χέρια, με πιθανή συνέπια την πρόκληση εκζυμάτων.

ο Αν προτιμηθούν ωτοβύσματα πολλαπλών χρήσεων θα είναι προδιαμορφωμένα με πεπλατυσμένο το έξω άκρο ώστε να αποφεύγεται η επαφή με το χέρι. Θα πρέπει να δοθούν οδηγίες στο προσωπικό να τα πλένει μετά από κάθε χρήση και να τα τοποθετεί στη θήκη τους.

Όλα τα Μ.Α.Π. πρέπει να φέρουν πάνω τους τη σήμανση CE, τους κωδικούς των προτύπων που ικανοποιούν και τα αντίστοιχα εικονοσύμβολα. Κατά την παράδοση τους προμήθειας, τα Μ.Α.Π. πρέπει να συνοδεύονται από ειδικό ενημερωτικό σημείωμα, στην Ελληνική γλώσσα, για τον τρόπο χρήσης και συντήρησης τους, προκειμένου να διασφαλίζεται η διατήρηση των ιδιοτήτων και χαρακτηριστικών τους.

Σητεία, 24-07-2020

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΜΙΧΑΛΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΑΚΗΣ

ΣΤΥΛΙΑΝΗ ΦΩΤΕΙΝΑΚΗ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦ. ΕΝΟΤΗΤΑ ΛΑΣΙΘΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΣΥΤΕΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: Μέσα ατομικής προστασίας για το έτος
2020

ΠΙΣΤΩΣΕΙΣ: Ιδ. Πόροι
Αρ. Μελέτης: 59/24-07-2020

Α) ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ					
ΚΑΕ 10-6063.002					
Α.Α	Είδος προμήθειας	Είδος μονάδας	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Μάσκα ημίσεως προσώπου με φίλτρα Α1Ρ3	Τεμάχια	25	1	25
2	Γαλότσες	Ζεύγος	15	1	15
3	Παπούτσια αντιολισθητικά	Ζεύγος	35	1	35
4	Φόρμες εργασίας ολόσωμες	Τεμάχιο	30	1	30
5	Αδιάβροχες ποδιές	Τεμάχιο	15	1	15
6	Ποδιά σαμαράκι	Τεμάχιο	9,5	1	9,5
			ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ		129,50
			ΦΠΑ 24%		31,08
			ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ		160,58

ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ					
ΚΑΕ 15-6063.003					
Α.Α	Είδος προμήθειας	Είδος μονάδας	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΟΣΟΤΗΤ Α	ΣΥΝΟΛΟ
1	Παπούτσια ασφαλείας τύπου Σαμπό	Ζεύγος	30	6	180
2	Ρόμπες υφασμάτινες	Τεμάχια	30	6	180

		ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	360,00
		ΦΠΑ 24%	86,40
		ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ	446,40

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ					
ΚΑΕ 20/6063.002					
A.A	Είδος προμήθειας	Είδος μονάδας	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Άρβυλα ασφαλείας εργατών (α)	Ζεύγος	20	61	1220
2	Γαλότσες	Ζεύγος	15	42	630
3	Μάσκα ημίσεως προσώπου A1P3	Τεμάχιο	25	28	700
4	Νιτσεράδες (Παντελόνη- Σακάκι)	Τεμάχιο	25	40	1000
5	Αντανακλαστικά γιλέκα	Τεμάχιο	6	61	366
6	Καπέλα μπέζμπολ	Τεμάχιο	4,5	40	180
	Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία	Τεμάχιο	15	40	600
8	Κράνη	Τεμάχιο	12	2	24
9	Κράνη προστασίας από πτώση	Τεμάχιο	30	19	570
10	Γάντια PVC Βαρέως τύπου μακριά	Ζεύγος	3	37	111
11	Παντελόνια εργασίας	Τεμάχιο	20	95	1900
12	Μπλουζάκια (t-short)	Τεμάχιο	5	169	845
13	Μπουφάν αδιάβροχο	Τεμάχιο	50	31	1550
14	Φόρμες εργασίας ολόσωμες	Τεμάχιο	30	30	900
15	Αδιάβροχες ποδιές		15	25	375
16	Ωτοασπίδες		6,5	30	195
			ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ		11.166,00
			ΦΠΑ 24%		2.679,84
			ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ		13.845,84

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΚΑΕ 25/6063.002					
Α.Α	Είδος προμήθειας	Είδος μονάδας	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Γάντια συγκολλητών	ζεύγος	10	2	20
2	Κράνη	Τεμάχιο	12	1	12
3	Γυαλιά κλειστού τύπου ηλεκτροσυγκόλλησης goggles	Τεμάχιο	10	2	20
4	Μάσκα ηλεκτροσυγκόλλησης	Τεμάχιο	18	2	36
5	Άρβυλα ασφαλείας εργατών (α)	Ζεύγος	20	5	100
6	Γαλότσες	Ζεύγος	15	5	75
7	Αντανακλαστικά γιλέκα	Τεμάχιο	6	5	30
8	Παντελόνια εργασίας	Τεμάχιο	20	8	160
9	Μπλουζάκια (t-short)	Τεμάχιο	5	12	60
10	Ποδιά συγκολλητών	Τεμάχιο	12	2	24
11	Επιγονατίδες	Ζεύγος	10	4	40
12	Προσαρτήματα ασφαλείας συγκολλήσεων	σετ	120	2	240
			ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ		817,00
			ΦΠΑ 24%		196,08
			ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ		1.013,08

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΚΑΕ 30/6063.002					
Α.Α	Είδος προμήθειας	Είδος μονάδας	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Άρβυλα ασφαλείας εργατών (α)	Ζεύγος	20	20	400
2	Παπούτσια ηλεκτρολόγων	Ζεύγος	50	5	250
3	Γαλότσες	Ζεύγος	15	3	45

4	Μάσκα ημίσειως προσώπου	Τεμάχιο	25	1	25
5	Μάσκα ηλεκτροσυγκόλλησης	τεμάχιο	18	2	36
6	Αντανακλαστικά γιλέκα	Τεμάχιο	6	25	150
7	Νιτσεράδες σακάκι & παντελόνι	σετ	25	1	25
8	Παντελόνια εργασίας	τεμάχιο	20	18	360
9	Μπλουζάκια (t-short)	τεμάχιο	5	36	180
10	Φόρμες εργασίας ολόσωμες	τεμάχιο	30	4	120
11	Μπουφάν αδιάβροχο	τεμάχιο	50	7	350
12	Ποδιές συγκολλητών	τεμάχιο	12	2	24
13	Καπέλα	Τεμάχιο	4,5	1	4,5
14	Κράνος	τεμάχιο	12	16	192
15	Κράνος με ενσωματωμένο ασπίδιο προστασίας από ηλεκτρικό τόξο	τεμάχιο	70	1	70
16	Γάντια μονωτικά ηλεκτρολόγου	Ζεύγος	30	5	150
17	Γάντια συγκολλητών	ζεύγος	10	2	20
18	Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία	Τεμάχιο	15	6	90
19	Γυαλιά τύπου ηλεκτροσυγκόλλησης goggles	Τεμάχιο	10	2	20
20	Ολόσωμη εξάρτυση, Αποσβεστήρας ενέργειας, ανακόπτες, ζώνες ασφαλείας	σετ	220	1	220
21	Επιγονατίδες	ζεύγος	10	9	90
22	Προσαρτήματα ασφαλείας συγκολλήσεων	τεμάχιο	120	1	120
23	Μονωτικά εργαλεία	σετ	250	2	500
24	Ωτοασπίδες	ζεύγος	6,5	9	58,5
25	Ανακλαστικοί κώνοι σήμανσης	τεμάχιο	15	30	450
			ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ		3.950,00
			ΦΠΑ 24%		948,00
			ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ		4.898,00

Α.Α	Είδος προμήθειας	Είδος μονάδας	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Κράνος	Τεμάχιο	12	5	60
2	Ημίκρανο με διαφανή προσωπίδα	τεμάχιο	25	4	100
3	Ασπίδιο με πλέγμα	Τεμάχιο	25	4	100
4	Καπέλα μπείζμπολ	Τεμάχιο	4,5	8	36
5	Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία	Τεμάχιο	15	4	60
6	Μάσκα ημίσεως προσώπου	Τεμάχιο	25	8	200
7	α) Άρβυλα ασφαλείας εργατών	Ζεύγος	20	5	180
	β) Άρβυλα ασφαλείας χειριστ. αλυσοπρίονου			4	
8	Γαλότσες	Ζεύγος	15	5	75
9	Αντανακλαστικά γιλέκα	Τεμάχιο	6	9	54
10	Νιτσεράδες(Παντελόνι-Σακάκι)	σετ	25	8	200
11	Παντελόνι εργασίας	Τεμάχιο	20	8	160
12	Μπλουζάκια (t-short)	Τεμάχιο	5	20	100
13	Μπουφάν αδιάβροχο	Τεμάχιο	50	4	200
14	Φόρμες εργασίας Ολόσωμες	Τεμάχιο	30	4	120
14	Επιγονατίδες	Ζεύγος	10	8	80
15	Ωτοασπίδες	Ζεύγος	6,5	8	52
			ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ		1.777,00
			ΦΠΑ 24%		426,48
			ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ		2.203,48

ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΚΑΕ 70-6063.002

Α.Α	Είδος προμήθειας	Είδος μονάδας	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Μάσκα ημίσεως προσώπου με φίλτρα A1P3	Τεμάχια	25	11	275

2	Γαλότσες	Ζεύγος	15	11	165
3	Παπούτσια αντιολισθητικά	Ζεύγος	35	11	385
4	Φόρμες ολόσωμες εργασίας	Τεμάχιο	30	11	330
5	Αδιάβροχες ποδιές	Τεμάχιο	15	11	165
6	Ποδιά σαμαράκι	Τεμάχιο	9,5	11	104,5
7	Μαγιό ναυαγοςώστη	Τεμάχιο	10	4	40
8	Μπλουζάκια ναυαγοςώστη	Τεμάχιο	5	4	20
9	Κυάλια ναυαγοςώστη	τεμάχιο	30	1	30
			ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ		1.514,50
			ΦΠΑ 24%		363,48
			ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ		1.877,98

Β) ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α. Α	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑ Σ	ΠΟΣΟΤ ΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ - €)
1.	ΓΑΝΤΙΑ PVC ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ ΜΑΚΡΙΑ	Ζεύγη	37	3	111
2.	ΓΑΝΤΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΗΛΕΚΡΟΛΟΓΟΥ (Ζεύγη	5	30	150
3.	ΓΑΝΤΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ	Ζεύγη	4	10	40
4.	ΚΡΑΝΟΣ ΠΡΟΣΤ. ΑΠΟ ΠΤΩΣΗ	Τεμάχια	19	30	570
5.	ΚΡΑΝΗ	Τεμάχια	24	12	288
6.	ΚΡΑΝΟΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΣΠΙΔΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΗΛΕΚΤΡ. ΤΟΞΟ	Τεμάχια	1	70	70
7.	ΗΜΙΚΡΑΝΟ ΜΕ ΔΙΑΦΑΝΗ ΠΡΟΣΩΠΙΔΑ	Τεμάχια	4	25	100
8.	ΑΣΠΙΔΙΟ ΜΕ ΠΛΕΓΜΑ	Τεμάχια	4	25	100
9.	ΚΑΠΕΛΑ ΜΠΕΙΖΜΟΛ	Τεμάχια	49	4,5	220,5

10.	ΓΥΑΛΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΗΛΙΑΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ	Ζεύγος	50	15	750
11.	ΓΥΑΛΙΑ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ ΗΛΕΚΤΡ/ΣΗΣ GOGGLES	Ζεύγος	4	10	40
12.	ΜΑΣΚΑ ΜΙΣΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΜΕ ΦΙΛΤΡΑ Α1 Ρ3 ή ΦΙΛΤΡΟΜΑΣΚΑ	Τεμάχια	49	25	1225
13.	ΜΑΣΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ	Τεμάχια	4	18	72
14.	ΑΡΒΥΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	Ζεύγος	95	20	1900
15.	ΓΑΛΟΤΣΕΣ	Ζεύγος	67	15	1005
16.	ΠΑΠΟΥΤΣΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ	Ζεύγος	5	50	250
17.	ΠΑΠΟΥΤΣΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΥΠΟΥ ΣΑΜΠΟ	Ζεύγος	6	30	180
18.	ΠΑΠΟΥΤΣΙΑ ΑΝΤΙΟΛΙΣΘΗΤΙΚΑ	Ζεύγος	12	35	420
19.	ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΓΙΛΕΚΑ	Τεμάχια	100	6	600
20.	ΝΙΤΣΕΡΑΔΕΣ (σετ πάνω – κάτω με λογότυπο)	Τεμάχια	49	25	1225
21.	ΠΑΝΤΕΛΟΝΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Τεμάχια	129	20	2580
22.	ΜΠΛΟΥΖΑΚΙΑ (T-SHORT)	Τεμάχια	237	5	1185
23.	ΜΠΟΥΦΑΝ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ (με λογότυπο)	Τεμάχια	42	50	2100
24.	ΦΟΡΜΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΟΛΟΣΩΜΕΣ (με λογότυπο)	Τεμάχια	50	30	1500
25.	ΑΔΙΑΒΡΟΧΕΣ ΠΟΔΙΕΣ	Τεμάχια	37	15	555
26.	ΠΟΔΙΑ ΣΑΜΑΡΑΚΙ	Τεμάχια	12	9,5	114
27.	ΠΟΔΙΕΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ	Τεμάχια	4	12	48
28.	ΡΟΜΠΕΣ ΥΦΑΣΜΑΤΙΝΕΣ	Τεμάχια	6	30	180
29.	ΟΛΟΣΩΜΕΣ ΕΞΑΡΤΗΣΕΙΣ, ΑΝΑΚΟΠΤΕΣ, ΑΠΟΣΒΕΣΤΗΡΕΣ, ΖΩΝΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (πλήρες σετ)	Τεμάχια	1	220	220
30.	ΕΠΙΓΟΝΑΤΙΔΕΣ	Ζεύγος	21	10	210
31.	ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΥΓΚΟΛΗΣΣΕΩΝ (σετ)	Τεμάχια	3	120	360
32.	ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ (ΣΕΤ 4 ΤΕΜ. ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΑ + ΠΕΝΣΑ + ΚΟΦΤΗΣ)	Τεμάχια	2	250	500

33	ΩΤΟΑΣΠΙΔΕΣ ΩΤΟΒΙΣΜΑΤΑ	ή Ζεύγος	47	6,5	305,50
34	ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΟΙ ΚΩΝΟΙ ΣΗΜΑΝΣΗΣ	Τεμάχια	30	15	450
35	ΜΑΓΙΟ ΝΑΥΑΓΟΣΩΣΤΗ	Τεμάχια	4	10	40
36	ΜΠΛΟΥΖΑΚΙΑ ΝΑΥΑΓΟΣΩΣΤΗ	Τεμάχια	4	5	20
37	ΚΥΑΛΙΑ ΝΑΥΓΟΣΩΣΤΗ	Ζεύγος	1	30	30
ΣΥΝΟΛΟ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)					19.714,00
ΦΠΑ 24%					4.731,36
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ					24.445,36

Σητεία, 24-07-2020

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΜΙΧΑΛΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΑΚΗΣ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΣΤΥΛΙΑΝΗ ΦΩΤΕΙΝΑΚΗ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦ. ΕΝΟΤΗΤΑ ΛΑΣΙΘΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΣΗΤΕΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: Μέσα ατομικής προστασίας για το έτος
2020

ΠΙΣΤΩΣΕΙΣ: Ιδ. Πόροι

Αρ. Μελέτης: 59/24-07-2020

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Αντικείμενο της προμήθειας

Αντικείμενο της παρούσας είναι η προμήθεια μέσων ατομικής προστασίας σύμφωνα με την 43726/7-6-2019 ΚΥΑ (ΦΕΚ 2208/8-6-19/Β') όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 87669/2019 (ΦΕΚ 4584 Β'/ 13-12-2020), και σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της ΚΥΑ 53361/ 2-10-2006 (Φ.Ε.Κ. 1503/Β/11-10-2006) ,για τους υπαλλήλους όλων των υπηρεσιών του Δήμου Σητείας, για το έτος 2020.

Η εκτέλεση της προμήθειας διέπεται από τις διατάξεις:

α) Του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147/8-8-2016) Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).

β) Του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ Α' 87/07.06.2010) «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».

γ) Του Ν. 3463/2006 «Κύρωση κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων.

Διάρκεια σύμβασης – Χρόνος, τρόπος και τόπος παράδοσης των ειδών

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται ως το χρονικό διάστημα των τεσσάρων (4) μηνών από την ημερομηνία υπογραφής του σχετικού συμφωνητικού.

Η προμήθεια και παράδοση των ειδών ατομικής προστασίας θα γίνεται με βάση τον αριθμό των υπηρετούντων υπαλλήλων τη δεδομένη χρονική περίοδο στο Δήμο Σητείας. Σε περίπτωση τροποποίησης (μείωσης) του αριθμού των δικαιούχων της παρούσας μελέτης, ο Δήμος δεν υποχρεούται να παραλάβει τα αντίστοιχα μέσα ατομικής προστασίας.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα είδη εντός του ανωτέρω χρονικού διαστήματος στη έδρα του Δήμου Σητείας.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

Υποχρεώσεις αναδόγου

Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι:

α) τηρεί και θα εξακολουθήσει να τηρεί κατά την εκτέλεση της σύμβασης τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους

β) δεν θα ενεργήσει αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης

γ) λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξει την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

Ο ανάδοχος οφείλει μετά την υπογραφή της σύμβασης σε συνεργασία με την υπηρεσία να καταγράψει τα ακριβή μεγέθη ανά είδος.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να ικανοποιήσει τις ανάγκες της υπηρεσίας στα υπό προμήθεια είδη και στα μεγέθη που θα ζητηθούν.

Τα προσφερόμενα είδη ατομικής προστασίας θα είναι καινούρια και άριστης ποιότητας.

Τα αγαθά θα παραδίδονται στο χώρο του Δήμου Σητείας εντός της χρονικής διάρκειας του συμφωνητικού, με ευθύνη και δαπάνη του αναδόγου.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί τη Δ/ση Περιβάλλοντος & Πρασίνου και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει τη προμήθεια, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Η παράδοση των ειδών θα γίνει τμηματικά ή συνολικά ανάλογα με τις ανάγκες και τον προγραμματισμό του Δήμου.

Ο Δήμος δεν υποχρεούται να απορροφήσει το σύνολο των ποσοτήτων που αναγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό. Εφόσον όμως κριθεί σκόπιμη η προμήθεια του συνόλου των ποσοτήτων, ο μειοδότης υποχρεούται να ανταποκριθεί στην απαίτηση του Δήμου.

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Η κάλυψη της παρούσας δαπάνης θα γίνει σε βάρος των ακόλουθων ΚΑ προϋπολογισμού έτους 2020 και 2021:

α/α	ΚΑ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΟΣΟ (ευρώ)
-----	----	----------	-------------

1	10-6063.002	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ-ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	160,58
2	15-6063.003	ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	446,40
3	20-6063.002	ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ	13.845,84
4	25-6063.002	ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΑΡΔΕΥΣΗΣ	1.013,08
5	30-6063.002	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	4.898,00
6	35-6063.002	ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ	2.203,48
7	70-6063.002	ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	1.877,98
	ΣΥΝΟΛΟ		24.445,36

Η τιμολόγηση των ειδών θα γίνεται ανά υπηρεσία σύμφωνα με τους ανωτέρω ΚΑ.

Αμοιβή – Τρόπος πληρωμής

1. Η συμβατική αμοιβή του προμηθευτή θα καθοριστεί σύμφωνα με την οικονομική του προσφορά. Η συμβατική αμοιβή θα παραμείνει σταθερή καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης και δεν θα υπόκειται σε αναθεώρηση, για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία
2. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί τμηματικά ή συνολικά μετά την τμηματική ή συνολική οριστική παραλαβή της προμήθειας αντίστοιχα, σύμφωνα με τις ανάγκες του Δήμου.
3. Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.
4. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση της προμήθειας στην έδρα του Δήμου Σητείας

Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

1. Η παραλαβή των προϊόντων γίνεται από επιτροπές, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλο σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελτα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ' έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/16.

Το αποτέλεσμα της κατ' έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη.

Ο ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ' έφεση εξέτασης.

2. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται εντός του συμβατικού χρόνου.

Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των ειδών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή τους με άλλα, που να είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε προμηθευτής θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Αν ο προμηθευτής δεν αντικαταστήσει τα είδη που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.
2. Η επιστροφή των ειδών που απορρίφθηκαν γίνεται μετά την προσκόμιση ίσης ποσότητας με την απορριφθείσα και αφού αυτή παραληφθεί οριστικά. Στην περίπτωση αυτή ο προμηθευτής υποχρεούται να παραλάβει την ποσότητα που απορρίφθηκε και αντικαταστάθηκε μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής της νέας ποσότητας. Η προθεσμία αυτή μπορεί να παραταθεί ύστερα από αίτημα του προμηθευτή, που υποβάλλεται απαραίτητα πέντε (5) τουλάχιστον ημέρες πριν από την εκπνοή της, με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου με την οποία και επιβάλλεται πρόστιμο σε ποσοστό 2,5% επί της συμβατικής αξίας της συγκεκριμένης ποσότητας. Αν παρέλθει η προθεσμία αυτή και η παράταση που χορηγήθηκε και ο προμηθευτής δεν παρέλαβε την απορριφθείσα ποσότητα, ο φορέας μπορεί να προβεί στην καταστροφή ή εκποίηση της ποσότητας αυτής, κατά τις ισχύουσες διατάξεις.
3. Με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η επιστροφή στον προμηθευτή των υλικών που απορρίφθηκαν πριν από την αντικατάστασή τους.

Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής παρακολούθησης και παραλαβής της προμήθειας, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016.

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

α) Η σύμβαση δεν υπογράφηκε ή το υλικό δεν φορτωθεί ή παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.

β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

2. Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση-παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Η είσπραξη του προστίμου γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου.

Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης,

β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 1 του άρ. 73 του Ν. 4412/16 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ. (Συνθήκη για τη Λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης).

Επίλυση Διαφορών – Εφαρμοστέο Δίκαιο

1. Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016 και οι όροι της παρούσας.

2. Η σύμβαση διέπεται από το ελληνικό Δίκαιο. Σε περίπτωση διαφορών, που ενδεχομένως προκύψουν σχετικά με την ερμηνεία ή την εκτέλεση ή την εφαρμογή της σύμβασης ή εξ αφορμής της, ο Δήμος και ο ανάδοχος καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για φιλική επίλυσή τους, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών.

3. Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στις περιπτώσεις β' και δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

Σητεία, 24-07-2020

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

ΜΙΧΑΛΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΑΚΗΣ

Ο ΣΥΝΤΑΞΕΑΣ

ΣΤΥΛΙΑΝΗ ΦΩΤΕΙΝΑΚΗ