



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΡΤΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ

«Προμήθεια Μέσων Ατομικής Προστασίας για το προσωπικό του Δήμου Σπάρτης»

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	01/2026	
ΤΙΤΛΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	Προμήθεια μέσων ατομικής προστασίας (Μ.Α.Π.) για το προσωπικό του Δήμου Σπάρτης	
ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ	490.652,05 ΕΥΡΩ	
ΕΙΔΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	Προμήθεια ειδών ατομικής προστασίας – ένδυσης, υπόδησης, κεφαλής, κλπ,	
ΕΚΤΕΛΕΣΗ:	ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ	
CPV Κοινό Λεξιλόγιο Δημοσίων Συμβάσεων	ΓΑΝΤΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	18141000-9
	ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΚΕΦΑΛΗΣ	18444000-3
	ΡΟΥΧΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	35113400-3
	ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ	18830000-6
	ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ	18143000-3
	ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΕΙΔΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	35110000-8
ΑΛΕ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ	010.2410119007 015.2410119006 020.2410119003 030.2410119017 035.2410119014 040.2410101 045.2410110004 050.2410110007 070.2410189010 090.2410119017	
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΜΕΛΕΤΗΣ	1. Τεχνική Έκθεση 2. Πίνακας δικαιούχων 3. Προμέτρηση ποσοτήτων 4. Προϋπολογισμός 5. Τιμολόγιο – τιμές εφαρμογής 6. Τεχνικές Προδιαγραφές 7. Συγγραφή Υποχρεώσεων	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ	ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2026	

Άρθρο 1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια Μέσων Ατομικής Προστασίας για το προσωπικό του Δήμου Σπάρτης για δύο έτη 2026 και 2027.

Φορέας χρηματοδότησης είναι ο Δήμος Σπάρτης από ιδίους πόρους.

Η συνολική αξία της υπηρεσίας ανέρχεται στις ανέρχεται σε τετρακόσιες ενενήντα χιλιάδες εξακόσια πενήντα δύο ευρώ και πέντε λεπτά (490.652,05 €) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%, θα βαρύνει αποκλειστικά τις σχετικές πιστώσεις του Προϋπολογισμού του οικονομικού των ετών 2026 και 2027 του Δήμου Σπάρτης .

Η προμήθεια αφορά τα καθοριζόμενα από την ισχύουσα νομοθεσία ΜΑΠ για τους εργαζόμενους του Δήμου Σπάρτης με οποιαδήποτε εργασιακή σχέση: ΜΟΝΙΜΟΥΣ, ΙΔΑΧ, ΙΔΟΧ -,τους εργαζόμενους στα πλαίσια προγραμμάτων ΔΥΠΑ με σχέση εργασίας ΙΔΟΧ και τους υπάλληλους που υπηρετούν σε εκτέλεση Προσωρινής Διαταγής ανάλογα με την ειδικότητα και τη θέση εργασίας του καθενός.

Για τη σύνταξη της παρούσας μελέτης, λήφθηκαν υπόψη:

1. Η ΚΥΑ των Υπ. Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης, Οικονομίας και Οικονομικών – Απασχόλησης και Κοινωνικής Προστασίας, υπ’ αριθμ. 53361/2006, (ΦΕΚ 1503/Β/11-10-2006) όπως τροποποιήθηκε με την υπ’ αριθμ. ΤΤ36586/ (ΦΕΚ 1323/30-07-2007),
2. Η υπ’ αριθμ. οικ. 31119/2008 (ΦΕΚ 990/28-05-2008) ΚΥΑ Υπουργείων Εσωτερικών – Οικονομίας και Οικονομικών – Απασχόλησης και Κοινωνικής Προστασίας.
3. Ο Ν. 4281/8-8-2014 (ΦΕΚ160/Α/8-8-14)«Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
4. Η Κ.Υ.Α. 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 και ισχύει σήμερα.
5. Ο Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 201/24/Ε και 2014/25/ΕΕ)» (Α’ 147), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
6. Η ισχύουσα Συλλογική Σύμβαση Εργασίας της Π.Ο.Ε.–Ο.Τ.Α.
7. Η μελέτη επικινδυνότητας που εκπονήθηκε από την Τεχνικό Ασφαλείας του Δήμου Σπάρτης για την χορήγηση ΜΑΠ ανά κλάδο/ειδικότητες εργαζομένων, που συντάχθηκε ανά ειδικότητα και σύμφωνα με όσα ειδικότερα ορίζονται στην ισχύουσα νομοθεσία και τις Συλλογικές Συμβάσεις Εργασίας της Π.Ο.Ε.–Ο.Τ.Α. (Π.Κ. 15/06-08-2018) όπως και την υπ’ αριθμ. 377/04-07-2019 παρατηρήσεις της Ε.Ε. της ΠΟΕ – ΟΤΑ
8. Τα στοιχεία που τηρούνται στο Τμήμα Ανθρώπινου Δυναμικού του Δήμου Σπάρτης στην οποία αναφέρονται, οι ειδικότητες, ο κλάδος και ο αριθμός των εργαζομένων του Δήμου Σπάρτης καθώς και των προγραμματισμένων προσλήψεων προσωπικού .Επίσης η αλληλογραφία που αφορά στους κοινωνικούς λειτουργούς.
9. Οι ανάγκες:

1. του προσωπικού του **Τμήματος Γραμματειακής Υποστήριξης** της Διεύθυνσης Διοικητικών Υπηρεσιών **(Κλητήρας)**
2. του προσωπικού του **Τμήματος Προϋπολογισμού, Λογιστηρίου και Μισθοδοσίας** της Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών **(γραφείο αποθήκης- Αποθηκάριοι)**
3. προσωπικού των **προγραμμάτων Βοήθεια στο Σπίτι και στο Κέντρο Κοινότητας, ΚΑΠΗ του Αυτοτελούς Τμήματος Κοινωνικής Προστασίας, Παιδείας, Αθλητισμού και Πολιτισμού** (Κοινωνικοί λειτουργοί, Νοσηλευτές, Οδηγοί, Οικογενειακοί βοηθοί, Λαντζέρης).
4. προσωπικού των **σχολικών μονάδων του Αυτοτελούς Τμήματος Κοινωνικής Προστασίας, Παιδείας, Αθλητισμού και Πολιτισμού** (Νηπιαγωγός, Βρεφοκόμος, Μάγειρα, Γενικών Καθηκόντων, Καθαριστριών Σχολικών Μονάδων ,Σχολικών Φυλάκων).
5. του προσωπικού του **Τμήματος Καθαριότητας** της **Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών, Χωροταξίας, Υπηρεσίας Δόμησης και Περιβάλλοντος**.(εργάτες καθαριότητας, οδηγοί, χειριστές μηχανημάτων έργων, επιστάτες καθαριότητας ,επιβλέψεις)
6. του προσωπικού του **Τμήματος Τεχνικών Έργων** της **Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών, Χωροταξίας, Υπηρεσίας Δόμησης και Περιβάλλοντος**.(Επιβλέψεις έργων, ηλεκτρολόγοι, χειριστές μηχανημάτων έργων, οικοδομικές εργασίες, σιδηρουργικές εργασίες)
7. του προσωπικού του **Τμήματος Περιβάλλοντος, Ενέργειας, &Πολιτικής Προστασίας(υπηρεσίες πρασίνου)** της Διεύθυνσης **Τεχνικών Υπηρεσιών, Χωροταξίας, Υπηρεσίας Δόμησης και Περιβάλλοντος** (επιβλέψεις γεωπόνων, υδραυλικοί, κηπουροί, εργάτες πρασίνου)
8. του προσωπικού του **Τμήματος Δόμησης και Χωροταξίας** της Διεύθυνσης **Τεχνικών Υπηρεσιών, Χωροταξίας, Υπηρεσίας Δόμησης και Περιβάλλοντος** (επιβλέψεις)
9. του προσωπικού του **Τμήματος Περιβάλλοντος, Ενέργειας, &Πολιτικής Προστασίας(υπηρεσίες νεκροταφείων)** της Διεύθυνσης **Τεχνικών Υπηρεσιών, Χωροταξίας, Υπηρεσίας Δόμησης και Περιβάλλοντος** (εργατών φυλάκων νεκροταφείων)
10. του προσωπικού του **Αυτοτελούς Τμήματος Δημοτικής Αστυνομίας**
11. του προσωπικού του **Τμήματος Αγροτικής Ανάπτυξης** της Διεύθυνσης Προγραμματισμού και Ανάπτυξης (**Κτηνίατρος, επιβλέψεις, σταυλίτης**)
12. του προσωπικού των **αθλητικών εγκαταστάσεων** (από το καταργημένο ΝΠΔΔ ΟΝΑ.Γενικών καθηκόντων, καθαριστριών ,φύλαξης αθλητικών εγκαταστάσεων) καθώς και
13. του προσωπικού **Πυρασφάλειας – Πυροπροστασίας** της Διεύθυνσης **Τεχνικών Υπηρεσιών, Χωροταξίας, Υπηρεσίας Δόμησης και Περιβάλλοντος** (Εργατών πυρασφάλειας, οδηγοί πυρασφάλειας, ΧΜΕ πυρασφάλειας)

Οι δικαιούχοι του Δήμου Σπάρτης, στην παρούσα φάση είναι: υπάλληλοι(υφιστάμενο προσωπικό και προγραμματισμένες προσλήψεις).

Τα είδη πρέπει να πληρούν τις ποιοτικές προϋποθέσεις των Τεχνικών Προδιαγραφών της μελέτης και

ιδιαίτερα όπου απαιτείται, όσα αναφέρονται στην υπ' αριθμ. 53361/2006 ΚΥΑ και την 43726/07-06-2019 ΚΥΑ καθώς και τις μετέπειτα τροποποιήσεις τους. Για τα είδη που δεν υπάρχουν Τεχνικές προδιαγραφές σε ΦΕΚ, οι προδιαγραφές είναι αυτές που επιβάλλει η επιστήμη και η εμπειρία. Πέρα των απαιτήσεων που αναφέρονται στην ανωτέρω απόφαση, τα κάτωθι μέσα ατομικής προστασίας μπορούν να προσαρμόζονται ύστερα από σύμφωνη γνώμη της τεχνικού ασφαλείας ή της ιατρού εργασίας ανάλογα με τη θέση εργασίας του υπαλλήλου. Σε κάθε περίπτωση πρέπει να ανταποκρίνονται στις συνθήκες που επικρατούν στους χώρους εργασίας, να έχουν επιλεγεί με πρόνοια για τις εργονομικές ανάγκες και τις ανάγκες προστασίας της υγείας των εργαζομένων και να έχουν υποστεί τις απαραίτητες προσαρμογές ώστε να είναι χρηστικά.

Κάποια από τα είδη θα δοθούν σε διαφορετικές της μίας ποσότητας (τεμαχίου ή ζεύγους) το χρόνο, με τη σύμφωνη γνώμη **του τεχνικού ασφαλείας και στους υπαλλήλους που η εργασία τους το απαιτεί.**

Ορισμένα από τα υπό προμήθεια ΜΑΠ θα παραμείνουν στις αποθήκες του Δήμου σε περίπτωση που προσληφθούν υπάλληλοι εκτάκτων αναγκών ή για την αντικατάσταση φθαρμένων ή απολεσθέντων ειδών, **κατόπιν επιστροφής των φθαρμένων με ειδικό δελτίο επιστροφής του είδους**, στο αρμόδιο γραφείο Αποθήκης του Τμήματος Προϋπολογισμού, Λογιστηρίου και Μισθοδοσίας της Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών, **προς αντικατάστασή τους και σε περίπτωση απώλειας, την έγγραφη δήλωση του υπαλλήλου που απώλεσε το είδος, προκειμένου να του χορηγηθεί εκ νέου.**

Οι τιμές μονάδας για κάθε είδος στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της παρούσας μελέτης εκτιμήθηκαν βάσει έρευνας αγοράς από το ελεύθερο εμπόριο κατά την ημερομηνία σύνταξης της εν λόγω μελέτης.

Η παράδοση των υπό προμήθεια υλικών θα ολοκληρωθεί σε διάστημα τεσσάρων (4) μηνών από την επομένη της υπογραφής της σύμβασης και μέχρι την παράδοση και του τελευταίου παραδοτέου υλικού. Η παράδοση των ειδών θα γίνεται τμηματικά κατόπιν συνεννόησης με τις αρμόδιες υπηρεσίες του Δήμου και το αργότερο **εντός 15 ημερών.** Κατά τα λοιπά ισχύει το άρθ. 206 του νόμου 4412/2016 - Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών.

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται σε **έξι (6) ΟΜΑΔΕΣ**, και κατατάσσονται στους αντίστοιχους κωδικού του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV)

ΟΜΑΔΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	CPV
A.	ΓΑΝΤΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	18141000-9
B.	ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΚΕΦΑΛΗΣ	18444000-3
Γ	ΡΟΥΧΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	35113400-3
Δ	ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ	18830000-6
Ε.	ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ	18143000-3
ΣΤ.	ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΕΙΔΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	35110000-8

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται σε τετρακόσιες ενενήντα χιλιάδες εξακόσια πενήντα δύο ευρώ και πέντε λεπτά (490.652,05 €) και θα βαρύνει αποκλειστικά τις σχετικές πιστώσεις του Προϋπολογισμού του οικονομικού των ετών 2026 και 2027 του Δήμου Σπάρτης και αναλύεται ως εξής:

ΕΤΟΣ	2026	2027	ΣΥΝΟΛΟ:
ΣΥΝΟΛΟ ΕΙΔΩΝ	197.843,57 €	197.843,57 €	395.687,14 €
ΦΠΑ 24%	47.482,46 €	47.482,46 €	94.964,91 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	245.326,03 €	245.326,03 €	490.652,05 €

Και θα βαρύνει τους κωδικούς όπως φαίνεται στον παρακάτω πίνακα:

ΑΛΕ	ΤΙΤΛΟΣ	Οικονομικό έτος 2026	Οικονομικό έτος 2027	ΣΥΝΟΛΟ
010.2410119007	Είδη Ατομικής Προστασίας 2026	1.612,25	1.612,25	3.224,50 €
015.2410119006	Είδη Ατομικής Προστασίας	8.272,59	8.272,59	16.545,17 €
020.2410119003	Είδη ατομικής προστασίας 2026	75.837,61	75.837,61	151.675,21 €
030.2410119017	Είδη ατομικής προστασίας 2026	15.464,97	15.464,97	30.929,94 €
035.2410119014	Είδη ατομικής προστασίας 2026	26.939,77	26.939,77	53.879,54 €
040.2410101	Είδη ατομικής προστασίας 2026	752,56	752,56	1.505,11 €
045.2410110004	Είδη Ατομικής Προστασίας 2026	336,09	336,09	672,18 €
050.2410110007	Είδη Ατομικής Προστασίας 2026	254,45	254,45	508,90 €
070.2410189010	Είδη Ατομικής Προστασίας 2026	59.462,17	59.462,17	118.924,33 €
090.2410119017	Είδη ατομικής προστασίας 2026	56.393,59	56.393,59	112.787,18 €
ΣΥΝΟΛΟ:		245.326,03	245.326,03 €	490.652,05

Κάθε υποψήφιος ανάδοχος με την υποβολή της προσφοράς του αποδέχεται όλους τους όρους της παρούσας μελέτης.

Η προμήθεια θα γίνει με **Ανοικτό Ηλεκτρονικό Διαγωνισμό**, με σφραγισμένες προσφορές και κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά μόνο βάσει τιμής, είτε για το σύνολο των ζητούμενων ειδών είτε μιας ή περισσότερων ομάδας ειδών, δεδομένου ότι πρόκειται για διαιρετά είδη σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4412/2016.

Άρθρο 2.ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

(ΑΚΟΛΟΥΘΟΥΝ ΠΙΝΑΚΕΣ

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΩΝ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ, ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΑΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ/ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ,
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ)

ΠΙΝΑΚΑΣ 1: ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΑΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ/ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ, ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ/ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΥΠ 10		ΥΠ 15				ΥΠ 20				ΥΠ 30				ΥΠ 35				ΥΠ 40		ΥΠ 45		ΥΠ 50		ΥΠ 70				ΥΠ 90																
	ΚΛΗΤΡΑΣ/ΟΔΗΓΟΣ ΔΙΚΥΚΛΟΥ	ΑΠΟΘΗΚΡΙΟΣ	ΣΥΝΟΛΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ 10	ΚΟΙΝΩΝΙΚΟΙ ΛΕΙΤΟ ΥΡΓΟΙ (ΒΟΗΘΕΙΑ ΣΤΟ ΣΠΙΤΙ & ΚΕΝΤΡΟ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ) ΝΟΣΗΛΕΥΤΩΝ ΜΟΝΙΜΟΙ - ΒΟΗΘΕΙΑ ΣΤΟ ΣΠΙΤΙ & ΝΟΣΗΛΕΥΤΩΝ - COVID - ΙΔΙΟΧ	ΟΔΗΓΟΣ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ	ΟΙΚΟΤΕΛΕΙΑΚΩΝ ΒΟΗΘΩΝ - ΒΟΗΘΕΙΑ ΣΤΟ ΣΠΙΤΙ Κ COVID	ΛΑΝΤΖΕΡΗΣ ΚΑΠΗ	ΣΥΝΟΛΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ 15	ΣΥΝΟΔΟΙ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΩΝ	ΕΡΓΑΤΩΝ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ/ ΟΔΟΚΑΘΑΡΙΣΤΕΣ	ΟΔΗΓΩΝ (ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟΥ)	ΧΕΙΡΙΣΤΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ	ΕΠΙΣΤΑΤΕΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ	ΕΠΙΒΛΕΨΕΙΣ	ΣΥΝΟΛΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ 20	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ/ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ/ Ν ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ/ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ	ΧΕΙΡΙΣΤΕΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ/ΕΛΛΙΟΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ	ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΣΥΝΟΛΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ 30	ΓΕΩΠΟΝΟΙ/ ΕΠΙΒΛΕΨΕΙΣ	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ	ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΟΙ ΣΤΟ ΠΡΑΣΙΝΟ/ΧΟΡΤΟΚΟΠΤΙΚΑ/	ΣΥΝΟΛΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ 35	ΕΛΕΥΘΕΡΟΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΤΕΣ/ΤΜΗΜΑ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ/ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΩΝ	ΣΥΝΟΛΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ 40	ΕΡΓΑΤΩΝ ΦΥΛΑΚΩΝ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΩΝ	ΣΥΝΟΛΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ 45	ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ	ΣΥΝΟΛΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ 50	ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΟΚΟΜΟΙ ΠΑΙΔΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ	ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΠΑΙΔΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ	ΓΕΝΙΚΩΝ ΚΑΘΗΚΟΝΤΩΝ	ΚΑΘΑΡΙΣΤΡΙΩΝ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΦΥΛΑΚΩΝ	ΣΥΝΟΛΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ 70	ΚΑΘΗΚΟΝΤΩΝ/ΦΥΛΑΞΗ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ	ΚΑΘΑΡΙΣΤΡΙΑ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	ΚΤΗΝΙΑΤΡΟΣ	ΕΠΒΛΕΨΕΙΣ	ΣΤΑΥΛΙΤΕΣ	(ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑ/ΠΛΗΜΜΥΡΕ Σ/ΧΙΟΝΟΠΤΩΣΕΙΣ)ΕΡΓΑΤΩΝ	ΣΥΝΟΛΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ 90	ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	
ΑΔΙΑΒΡΟΧΕΣ ΠΟΔΙΕΣ			0				2	2							0					0	0					0		0		0			2			4		3	0	7	11				
ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΠΙΛΕΚΑ (ΜΕ ΕΝΔΕΙΞΗ ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΡΤΗΣ)			0			3		3	64	46	31	11	2	1	155	23	4	8		3	38	4	3	35	42	6	6	1	1	9	9				1	0	21	22	9	1		11	287		
ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΠΙΛΕΚΑ (ΜΕ ΕΝΔΕΙΞΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΗΜΟΥ ΣΠΑΡΤΗΣ)			0			3		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0		20	20	20			
ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ			0					0							0					0							0		0		0								3	3	3				
ΑΝΤΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ ΚΡΑΝΟΥΣ			0					0							0					0							0		0		0									18	18	18			
ΟΛΟΣΩΜΕΣ ΕΞΑΡΤΗΣΕΙΣ, ΖΩΝΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ, ΑΝΑΚΟΠΤΕΣ ΑΠΟΣΒΕΣΤΗΡΕΣ			0					0							0		2			2			2	2			0		0		0								0	0	4				
ΑΡΒΥΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ		14	14			3		3	64	36	62	22	2	1	187	23		8	2	3	36	4	6	70	80	6	6	1	1		0				1		21	22	9		1	2	12	361	
ΑΣΠΙΔΙΟ ΜΕ ΠΛΕΓΜΑ			0					0							0					0				10	10		0		0		0										0	10			
ΓΑΛΟΤΣΕΣ			0					0	30	25					55					0	4	3	35	42		0	0	0		0				216		216		1			2	0	3	316	
ΓΑΛΟΤΣΕΣ ΜΗΡΟΥ			0					0							0					0			1		1		0		0		0											0	1		
ΓΑΛΟΤΣΕΣ ΣΤΗΘΟΥΣ			0					0							0					0			2		2		0		0		0											15	15	17	
ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ PVC		14	14					0		474			24		498					0				35 0	35 0		0		0		0					1296	0	1296			12		36	48	2206
ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ PVC ΑΔΙΑΒΡΟΧΑ ΑΓΚΩΝΑ(ΤΥΠΟΥ ΑΛΙΕΙΑΣ)			0					0							0					0			8		8		0		0		0											0	8		
ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΝΙΤΡΙΛΙΟ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΑ		0	0					0							0					0		36		36		0	0	0		0		0										0	36		
ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΥΦΑΣΜΑ ΚΑΙ ΝΙΤΡΙΛΙΟ		180	18 0					0		162 0	25	27 5		4	1924	103 5	0	0	15 0		118 5				0	27 0	27 0	24	24		0									4			11	3594	
ΓΑΝΤΙΑ ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟΥ			0					0							0					0				4	4		0		0		0		0										0	4	
ΓΑΝΤΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΠΑΝΙΝΑ ΓΙΑ ΔΙΚΥΚΛΟ	8		8					0							0					0					0		0		0		0												0	8	
ΓΑΝΤΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΠΑΝΙΝΑ			0					0	360		372	13 2			864		24	80	12		116		36	42 0	45 6		0	0	0	0	0	0											67 2	76 4	2200
ΓΑΝΤΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ		24	24					0		861					861				0		0					0		0		0	45	45				0	0		0		0		0	930	
ΓΑΝΤΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΝΙΤΡΙΛΙΟΥ			0	294	84		0	21	399	650	406				1056		16	36 5		381		48		48		0		0		0		0	0	15		1080		1095		12		31		43	3022
ΓΑΝΤΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ 1000V			0					0							0		8			8					0		0		0		0		0									0	8		
ΓΑΝΤΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (ΠΟΛ.ΠΡΟΣΤ.)			0					0							0					0					0		0		0		0											20	20	20	
ΓΑΝΤΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ			0					0							0				6	6					0		0		0		0											0	6		
ΓΑΝΤΙΑ ΔΕΡΜΑΤΙΝΑ ΓΙΑ ΣΙΔΕΡΑ/ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ			0					0							0				3 6		36				0		0		0		0												0	36	
ΓΥΑΛΙΑ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΤΥΠΟΥ			0					0	64						64					0					0		0		0		0											0	0	64	
ΓΥΑΛΙΑ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ			0					0		4					4			8	2		10		4	33	37		0		0		0		0			108		108						0	159

ΓΥΑΛΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΗΛΙΑΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ			0			3			3	32	18				1	51	23		8	1		32		4	35	39	6	6	1	1		0					0				1			1			133
ΓΥΑΛΙΑ ΟΞΥΓΟΝΟΚΟΛΛΗΣΗΣ ΤΥΠΟΥ GOGLES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3		
ΕΠΙΓΟΝΑΤΙΔΕΣ			0						0							0				4		4		4	10	14		0		0		0					0	2						2	20		
ΕΠΙΓΟΝΑΤΙΔΕΣ ΕΙΔΙΚΕΣ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΑΚΙ	2		2						0							0						0				0		0		0		0					0							0	2		
ΚΑΠΕΛΑ ΤΥΠΟΥ ΜΠΕΙΖΜΠΟΛ			0						0	64	18					82				2		2		6	70	76		0	1	1		0			2		21	23	9					9	193		
ΚΡΑΝΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΠΤΩΣΗ (&ΓΙΑ ΔΙΚΥΚΛΟ)	2		2						0							0							0					0		0		0							0			0	2				
ΚΡΑΝΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΠΤΩΣΗ			0						0	32		1	10		1	44	21		8		3	32	4	4	5	13	6	6		0		0							0			1		0	1	96	
ΚΡΑΝΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΜΕ ΓΥΑΛΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ(ΠΟΛ.ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ)			0						0							0						0			0		0		0		0							0				18	18	18			
ΚΡΑΝΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΣΠΙΔΙΟ (ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΤΟΞΟΥ)			0						0							0		2				2			0		0		0		0						0						0	2			
ΚΡΑΝΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ			0						0							0						0			0		0		0		0						0						11	11	11		
ΜΑΣΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ			0						0							0					3	3				0		0		0		0					0						0	3			
ΜΑΣΚΑ ΗΜΙΣΕΩΣ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΜΕ ΦΙΛΤΡΑ Α1Ρ3 Η ΙΣΟΔΥΝΑΜΗ ΦΙΛΤΡΟΜΑΣΚΑ			0						0	32	4					36				1		1		4	350	354		0		0		0				108		108						0	499		
ΜΑΣΚΑ ΟΛΟΚΛΗΡΟΥ ΤΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΜΕ ΦΙΛΤΡΑ ΑΒΕΚ2 Ρ3 ΜΕ ΦΙΛΤΡΑ ΣΕ ΖΕΥΓΟΣ			0						0							0						0				0		0		0		0										17	17	17			
ΜΑΣΚΑ ΦΙΛΤΡΟΥ Ρ3			0	4900	1400		0		6300		1400					1400			2800	350		3150		300		300		0	0	0		0	0			27000		27000		350				350	38500		
ΜΑΣΚΑ ΦΙΛΤΡΟΥ Ρ1			0						0	10500	6300	10850				27650						0				0		0		0		0											0	27650			
ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ 1000V			0				0	0,00	0							0		2				2				0		0		0		0											0	2			
ΜΠΛΟΥΖΑΚΙΑ T SHIRT (ΜΕ ΕΝΔΕΙΞΗ ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΡΤΗΣ)			0						0	192	128	186	55	8		569			16	2	6	24		16	140	156		0	2	2		0			4	216	42	262	9	4				13	1026		
ΜΠΟΥΦΑΝ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ (ΜΕ ΕΝΔΕΙΞΗ ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΡΤΗΣ)	2		2			3			3	64	36	62	11	2		175		4	16	1		21		4	35	39		0	2	2		0						0	9	1				0	10	252	
ΜΠΟΤΕΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ			0						0							0						0			0		0		0		0											18	18	18			
ΝΙΤΣΕΡΑΔΕΣ			0						0	96	36					132						0		4	35	39		0	2	2		0			1		21	22	0				20	20	215		
ΠΑΝΤΕΛΟΝΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ			0						0	128	80	93	33	4		338		4	16	2	3	25		8	35	43		0	3	3		0				216		216	16	2				,	18	643	
ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ - ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗΣ ΣΤΟΛΗΣ - ΔΑΣΟΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ	0,00	0,00	0						0							0						0				0		0		0		0										45	45	45			
ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟΥ			0						0							0						0			4	4		0		0		0						0					0	4			
ΠΑΠΟΥΤΣΙΑ ΑΝΤΙΟΛΙΣΘΗΤΙΚΑ			0			3		1	4		8	1				9						0				0		0		0		0		1		216		217		2			1		3	233	
ΠΑΠΟΥΤΣΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ			0						0							0		4				4				0		0		0		0						0					0	4			
ΠΑΠΟΥΤΣΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΥΠΟΥ ΣΑΜΠΟ			0		4				4							0						0				0		0		0		0						0					0	4			
ΠΟΔΙΑ ΣΑΜΑΡΑΚΙ			0						0							0						0				0		0		0		0				216		216						0	216		
ΠΟΔΙΕΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ			0						0							0					6	6				0		0		0		0						0					0	6			
ΠΟΔΙΕΣ ΓΙΑ ΧΟΡΤΟΚΟΠΤΙΚΟ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50			
ΠΡΟΣΩΠΙΔΑ ΓΙΑ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ (ΠΟΛ.ΠΡΟΣΤ.)																																										3	3	3			
ΡΟΜΠΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ			0		1400				1400							0						0				0		0		0		0					0						0	1400			
ΡΟΜΠΕΣ ΥΦΑΣΜΑΤΙΝΕΣ			0	0	8				8							0						0				0		0		0		0		12				12			4		12		16	36	

ΣΤΟΛΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΧΗΜΙΚΑ			0					0		4					4				72		72				0		0		0		0		0					0		0				0		76
ΦΑΚΟΣ LED ΑΝΤΙΕΚΡΗΚΤΙΚΟΣ			0					0							0						0				0		0		0		0										20	20	20			
ΦΟΡΜΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ		8	8					0							0				2		2				0		0		0		0						0			4		4	0	8	18	
ΦΙΑΛΗ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ			0					0							0						0				0		0		0		0										6	6	6			
ΧΙΤΩΝΙΟ- ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗ ΣΤΟΛΗ			0					0							0						0				0		0		0		0										45	45	45			
ΩΤΟΑΣΠΙΔΕΣ (φορετο)			0					0				11			11		2	0			2				0		0		0		0		0									0		13		
ΩΤΟΒΥΣΜΑΤΑ			0					0							0			48			48			37 2	37 2		0		0		0											0		420		

ΠΙΝΑΚΑΣ 2- ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ
ΟΜΑΔΑ Α - ΓΑΝΤΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ			
A1	ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ PVC	ΖΕΥΓΟΣ	2206
A2	ΓΑΝΤΙΑ ΑΠ'Ο PVC ΑΔΙΑΒΡΟΧΑ ΑΓΚΩΝΑ(ΤΥΠΟΥ ΑΛΙΕΙΑΣ)	ΖΕΥΓΟΣ	8,00
A3	ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΝΙΤΡΙΛΙΟ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΑ	ΚΟΥΤΙ ΤΩΝ 100	36
A4	ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΥΦΑΣΜΑ ΚΑΙ ΝΙΤΡΙΛΙΟ	ΖΕΥΓΟΣ	3594
A5	ΓΑΝΤΙΑ ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟΥ	ΖΕΥΓΟΣ	4
A6	ΓΑΝΤΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΠΑΝΙΝΑ ΓΙΑ ΔΙΚΥΚΛΟ	ΖΕΥΓΟΣ	8
A7	ΓΑΝΤΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΠΑΝΙΝΑ	ΖΕΥΓΟΣ	2200
A8	ΓΑΝΤΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ	ΚΟΥΤΙ ΤΩΝ 100	930
A9	ΓΑΝΤΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΝΙΤΡΙΛΙΟΥ	ΚΟΥΤΙ ΤΩΝ 100	3022
A10	ΓΑΝΤΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ 1000V	ΖΕΥΓΟΣ	8
A11	ΓΑΝΤΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ	ΖΕΥΓΟΣ	6
A12	ΓΑΝΤΙΑ ΔΕΡΜΑΤΙΝΑ ΓΙΑ ΣΙΔΕΡΑ/ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ	ΖΕΥΓΟΣ	36
ΟΜΑΔΑ Β: ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΚΕΦΑΛΗΣ			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ
B1	ΑΣΠΙΔΙΟ ΜΕ ΠΛΕΓΜΑ	ΤΕΜ.	10
B2	ΓΥΑΛΙΑ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΤΥΠΟΥ	ΤΕΜ.	64
B3	ΓΥΑΛΙΑ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ	ΤΕΜ.	159
B4	ΓΥΑΛΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΗΛΙΑΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ	ΤΕΜ.	133
B5	ΓΥΑΛΙΑ ΟΞΥΓΟΝΟΚΟΛΛΗΣΗΣ ΤΥΠΟΥ GOGLES	ΤΕΜ	3
B6	ΚΑΠΕΛΑ ΤΥΠΟΥ ΜΠΕΙΖΜΠΟΛ	ΤΕΜ.	193
B7	ΚΡΑΝΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠ'Ο ΠΤΩΣΗ (ΔΙΚΥΚΛΟ)	ΤΕΜ.	2
B9	ΚΡΑΝΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠ'Ο ΠΤΩΣΗ	ΤΕΜ.	96

B10	ΚΡΑΝΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΣΠΙΔΙΟ (ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΤΟΞΟΥ)	ΤΕΜ.	2
B11	ΜΑΣΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ	ΤΕΜ.	3
B12	ΜΑΣΚΑ ΗΜΙΣΕΩΣ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΜΕ ΦΙΛΤΡΑ Α1Ρ3 Η ΙΣΟΔΥΝΑΜΗ ΦΙΛΤΡΟΜΑΣΚΑ	ΤΕΜ.	499
B13	ΜΑΣΚΑ ΦΙΛΤΡΟΥ Ρ3	ΤΕΜ.	38500
B14	ΜΑΣΚΑ ΦΙΛΤΡΟΥ Ρ1	ΤΕΜ.	27650
ΟΜΑΔΑ Γ: ΡΟΥΧΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ			
Γ1	ΑΔΙΑΒΡΟΧΕΣ ΠΟΔΙΕΣ	ΤΕΜ.	11
Γ2	ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΓΙΛΕΚΑ (ΜΕ ΕΝΔΕΙΞΗ ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΡΤΗΣ)	ΤΕΜ.	287
Γ3	ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΓΙΛΕΚΑ (ΜΕ ΕΝΔΕΙΞΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΗΜΟΥ ΣΠΑΡΤΗΣ)	ΤΕΜ.	20
Γ4	ΜΠΛΟΥΖΑΚΙΑ T SHIRT (ΜΕ ΕΝΔΕΙΞΗ ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΡΤΗΣ)	ΤΕΜ.	1026
Γ5	ΜΠΟΥΦΑΝ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ (ΜΕ ΕΝΔΕΙΞΗ ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΡΤΗΣ)	ΤΕΜ.	252
Γ6	ΝΙΤΣΕΡΑΔΕΣ	ΤΕΜ.	215
Γ7	ΠΑΝΤΕΛΟΝΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΕΜ.	643
Γ8	ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟΥ	ΤΕΜ.	4
Γ9	ΠΟΔΙΑ ΣΑΜΑΡΑΚΙ	ΤΕΜ.	216
Γ10	ΠΟΔΙΕΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ	ΤΕΜ.	6
Γ11	ΠΟΔΙΕΣ ΓΙΑ ΧΟΡΤΟΚΟΠΤΙΚΟ	ΤΕΜ.	50
Γ12	ΡΟΜΠΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ	ΤΕΜ.	1400
Γ13	ΡΟΜΠΕΣ ΥΦΑΣΜΑΤΙΝΕΣ	ΤΕΜ.	36
Γ14	ΦΟΡΜΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΕΜ.	18
Γ15	ΣΤΟΛΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΧΗΜΙΚΑ	ΤΕΜ.	76
ΟΜΑΔΑ Δ: ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ			
Δ1	ΑΡΒΥΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΖΕΥΓΟΣ	361
Δ2	ΓΑΛΟΤΣΕΣ	ΖΕΥΓΟΣ	316
Δ3	ΓΑΛΟΤΣΕΣ ΜΗΡΟΥ	ΖΕΥΓΟΣ	1
Δ4	ΓΑΛΟΤΣΕΣ ΣΤΗΘΟΥΣ	ΖΕΥΓΟΣ	17
Δ5	ΠΑΠΟΥΤΣΙΑ ΑΝΤΙΟΛΙΣΘΗΤΙΚΑ	ΖΕΥΓΟΣ	233
Δ6	ΠΑΠΟΥΤΣΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ	ΖΕΥΓΟΣ	4

Δ7	ΠΑΠΟΥΤΣΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΥΠΟΥ ΣΑΜΠΟ	ΖΕΥΓΟΣ	4
ΟΜΑΔΑ Ε: ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ			
Ε1	ΟΛΟΣΩΜΕΣ ΕΞΑΡΤΗΣΕΙΣ, ΖΩΝΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ, ΑΝΑΚΟΠΤΕΣ, ΑΠΟΣΒΕΣΤΗΡΕΣ	ΣΕΤ	4
Ε2	ΕΠΙΓΟΝΑΤΙΔΕΣ	ΤΕΜ.	20
Ε3	ΕΠΙΓΟΝΑΤΙΔΕΣ ΕΙΔΙΚΕΣ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΑΚΙ	ΤΕΜ.	2
Ε4	ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ 1000V	ΣΕΤ	2
Ε5	ΩΤΟΑΣΠΙΔΕΣ	ΤΕΜ.	13
Ε6	ΩΤΟΒΥΣΜΑΤΑ	ΖΕΥΓΟΣ	420
ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΕΙΔΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ			
ΣΤ1	ΚΡΑΝΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΜΕ ΓΥΑΛΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ)	ΤΕΜ.	18
ΣΤ2	ΜΑΣΚΑ ΟΛΟΚΛΗΡΟΥ ΤΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΜΕ ΦΙΛΤΡΑ ΑΒΕΚ2 Ρ3	ΤΕΜ.	17
ΣΤ3	ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ -ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗΣ ΣΤΟΛΗΣ-ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΗ	ΤΕΜ.	45
ΣΤ4	ΧΙΤΩΝΙΟ- ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗ ΣΤΟΛΗ-ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΗ	ΤΕΜ.	45
ΣΤ5	ΜΠΟΤΕΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ	ΖΕΥΓΟΣ	18
ΣΤ6	ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ	ΤΕΜ.	3
ΣΤ7	ΦΙΑΛΗ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ	ΤΕΜ.	6
ΣΤ8	ΓΑΝΤΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ(ΠΟΛ.ΠΡΟΣΤ.)	ΤΕΜ.	20
ΣΤ9	ΚΡΑΝΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ	ΤΕΜ.	11
ΣΤ10	ΦΑΚΟΣ LED ΑΝΤΙΕΚΡΗΚΤΙΚΟΣ	ΤΕΜ.	20
ΣΤ11	ΑΝΤΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ ΚΡΑΝΟΥΣ	ΤΕΜ.	18
ΣΤ12	ΠΡΟΣΩΠΙΔΑ ΓΙΑ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ (ΠΟΛ.ΠΡΟΣΤ.)	ΤΕΜ.	3

Άρθρο 3: ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ :: ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ & ΤΙΜΩΝ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ — ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ								
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΟΜΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΟΜΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
ΟΜΑΔΑ Α - ΓΑΝΤΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ						2026	2027	
A1	ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ PVC	ΖΕΥΓΟΣ	2206	4,00 €	8.824,00 €			
A2	ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ PVC ΑΔΙΑΒΡΟΧΑ ΑΓΚΩΝΑ(ΤΥΠΟΥ ΑΛΙΕΙΑΣ)	ΖΕΥΓΟΣ	8,00	3,22	25,76			
A3	ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΝΙΤΡΙΛΙΟ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΑ	ΚΟΥΤΙ ΤΩΝ 100	36	7,50 €	270,00 €			
A4	ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΥΦΑΣΜΑ ΚΑΙ ΝΙΤΡΙΛΙΟ	ΖΕΥΓΟΣ	3594	0,91 €	3.270,54 €			
A5	ΓΑΝΤΙΑ ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟΥ	ΖΕΥΓΟΣ	4	40,00 €	160,00 €			
A6	ΓΑΝΤΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΠΑΝΙΝΑ ΓΙΑ ΔΙΚΥΚΛΟ	ΖΕΥΓΟΣ	8	5,00 €	40,00 €			
A7	ΓΑΝΤΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΠΑΝΙΝΑ	ΖΕΥΓΟΣ	2200	2,80 €	6.160,00 €			
A8	ΓΑΝΤΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ	ΚΟΥΤΙ ΤΩΝ 100	930	4,00 €	3.720,00 €			
A9	ΓΑΝΤΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΝΙΤΡΙΛΙΟΥ	ΚΟΥΤΙ ΤΩΝ 100	3022	5,00 €	15.110,00 €			
A10	ΓΑΝΤΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ 1000V	ΖΕΥΓΟΣ	8	50,00 €	400,00 €			

A11	ΓΑΝΤΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ	ΖΕΥΓΟΣ	6	10,00 €	60,00 €			
A12	ΓΑΝΤΙΑ ΔΕΡΜΑΤΙΝΑ ΓΙΑ ΣΙΔΕΡΑ/ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ	ΖΕΥΓΟΣ	36	10,00 €	360,00 €			
			ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α			38.400,30 €	38.400,30 €	76.800,60 €
ΟΜΑΔΑ Β: ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΚΕΦΑΛΗΣ								
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΕΙΔΟΥΣ			
B1	ΑΣΠΙΔΙΟ ΜΕ ΠΛΕΓΜΑ	ΤΕΜ.	10	15,00 €	150,00 €			
B2	ΓΥΑΛΙΑ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΤΥΠΟΥ	ΤΕΜ.	64	10,00 €	640,00 €			
B3	ΓΥΑΛΙΑ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ	ΤΕΜ.	159	8,40 €	1.335,60 €			
B4	ΓΥΑΛΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΗΛΙΑΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ	ΤΕΜ.	133	8,40 €	1.117,20 €			
B5	ΓΥΑΛΙΑ ΟΞΥΓΟΝΟΚΟΛΛΗΣΗΣ ΤΥΠΟΥ GOGLES	ΤΕΜ	3	14,00 €	42,00 €			
B6	ΚΑΠΕΛΑ ΤΥΠΟΥ ΜΠΕΙΖΜΠΟΛ	ΤΕΜ.	193	2,80 €	540,40 €			
B7	ΚΡΑΝΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠ'Ο ΠΤΩΣΗ (ΔΙΚΥΚΛΟ)	ΤΕΜ.	2	20,00 €	40,00 €			
B9	ΚΡΑΝΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠ'Ο ΠΤΩΣΗ	ΤΕΜ.	96	12,60 €	1.209,60 €			
B10	ΚΡΑΝΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΣΠΙΔΙΟ (ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΤΟΞΟΥ)	ΤΕΜ.	2	150,00 €	300,00 €			

B11	ΜΑΣΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ	ΤΕΜ.	3	20,00 €	60,00 €			
B12	ΜΑΣΚΑ ΗΜΙΣΕΩΣ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΜΕ ΦΙΛΤΡΑ Α1Ρ3 Η ΙΣΟΔΥΝΑΜΗ ΦΙΛΤΡΟΜΑΣΚΑ	ΤΕΜ.	499	16,80 €	8.383,20 €			
B13	ΜΑΣΚΑ ΦΙΛΤΡΟΥ Ρ3	ΤΕΜ.	38500	0,42 €	16.170,00 €			
B14	ΜΑΣΚΑ ΦΙΛΤΡΟΥ Ρ1	ΤΕΜ.	27650	0,42 €	11.613,00 €			
			ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β			41.601,00 €	41.601,00 €	83.202,00 €
ΟΜΑΔΑ Γ: ΡΟΥΧΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ								
Γ1	ΑΔΙΑΒΡΟΧΕΣ ΠΟΔΙΕΣ	ΤΕΜ.	11	10,08 €	110,88 €			
Γ2	ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΓΙΛΕΚΑ (ΜΕ ΕΝΔΕΙΞΗ ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΡΤΗΣ)	ΤΕΜ.	287	2,80 €	803,60 €			
Γ3	ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΓΙΛΕΚΑ (ΜΕ ΕΝΔΕΙΞΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΗΜΟΥ ΣΠΑΡΤΗΣ)	ΤΕΜ.	20	2,80 €	56,00 €			
Γ4	ΜΠΛΟΥΖΑΚΙΑ T SHIRT (ΜΕ ΕΝΔΕΙΞΗ ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΡΤΗΣ)	ΤΕΜ.	1026	12,60 €	12.927,60 €			
Γ5	ΜΠΟΥΦΑΝ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ (ΜΕ ΕΝΔΕΙΞΗ ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΡΤΗΣ)	ΤΕΜ.	252	26,60 €	6.703,20 €			
Γ6	ΝΙΤΣΕΡΑΔΕΣ	ΤΕΜ.	215	30,80 €	6.622,00 €			
Γ7	ΠΑΝΤΕΛΟΝΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΕΜ.	643	19,60 €	12.602,80 €			
Γ8	ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟΥ	ΤΕΜ.	4	70,00 €	280,00 €			
Γ9	ΠΟΔΙΑ ΣΑΜΑΡΑΚΙ	ΤΕΜ.	216	12,00 €	2.592,00 €			
Γ10	ΠΟΔΙΕΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ	ΤΕΜ.	6	25,00 €	150,00 €			

Γ11	ΠΟΔΙΕΣ ΓΙΑ ΧΟΡΤΟΚΟΠΤΙΚΟ	ΤΕΜ.	50	14,00 €	700,00 €			
Γ12	ΡΟΜΠΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ	ΤΕΜ.	1400	1,00 €	1.400,00 €			
Γ13	ΡΟΜΠΕΣ ΥΦΑΣΜΑΤΙΝΕΣ	ΤΕΜ.	36	16,52 €	594,72 €			
Γ14	ΦΟΡΜΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΕΜ.	18	25,20 €	453,60 €			
Γ15	ΣΤΟΛΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΧΗΜΙΚΑ	ΤΕΜ.	76	20,00 €	1.520,00 €			
			ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ			47.516,40 €	47.516,40 €	95.032,80 €
ΟΜΑΔΑ Δ: ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ								
Δ1	ΑΡΒΥΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΖΕΥΓΟΣ	361	36,40 €	13.140,40 €			
Δ2	ΓΑΛΟΤΣΕΣ	ΖΕΥΓΟΣ	316	18,20 €	5.751,20 €			
Δ3	ΓΑΛΟΤΣΕΣ ΜΗΡΟΥ	ΖΕΥΓΟΣ	1	53,62 €	53,62 €			
Δ4	ΓΑΛΟΤΣΕΣ ΣΤΗΘΟΥΣ	ΖΕΥΓΟΣ	17	78,12 €	1.328,04 €			
Δ5	ΠΑΠΟΥΤΣΙΑ ΑΝΤΙΟΛΙΣΘΗΤΙΚΑ	ΖΕΥΓΟΣ	233	33,88 €	7.894,04 €			
Δ6	ΠΑΠΟΥΤΣΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ	ΖΕΥΓΟΣ	4	85,00 €	340,00 €			
Δ7	ΠΑΠΟΥΤΣΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΥΠΟΥ ΣΑΜΠΟ	ΖΕΥΓΟΣ	4	30,00 €	120,00 €			
				ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ		28.627,30 €	28.627,30 €	57.254,60 €
ΟΜΑΔΑ Ε: ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ								
Ε1	ΟΛΟΣΩΜΕΣ ΕΞΑΡΤΗΣΕΙΣ, ΖΩΝΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ, ΑΝΑΚΟΠΤΕΣ, ΑΠΟΣΒΕΣΤΗΡΕΣ	ΣΕΤ	4	400,00 €	1.600,00 €			
Ε2	ΕΠΙΓΟΝΑΤΙΔΕΣ	ΤΕΜ.	20	7,00 €	140,00 €			

E3	ΕΠΙΓΟΝΑΤΙΔΕΣ ΕΙΔΙΚΕΣ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΑΚΙ	ΤΕΜ.	2	70,00 €	140,00 €			
E4	ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ 1000V	ΣΕΤ	2	80,00 €	160,00 €			
E5	ΩΤΟΑΣΠΙΔΕΣ	ΤΕΜ.	13	40,00 €	520,00 €			
E6	ΩΤΟΒΥΣΜΑΤΑ	ΖΕΥΓΟΣ	420	0,50 €	210,00 €			
				ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ε		2.770,00 €	2.770,00 €	5.540,00 €
ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΕΙΔΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ								
ΣΤ1	ΚΡΑΝΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΜΕ ΓΥΑΛΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ)	ΤΕΜ.	18	320,08 €	5.761,44 €			
ΣΤ2	ΜΑΣΚΑ ΟΛΟΚΛΗΡΟΥ ΤΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΜΕ ΦΙΛΤΡΑ ΑΒΕΚ2 Ρ3	ΤΕΜ.	17	38,04 €	646,68 €			
ΣΤ3	ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ - ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗΣ ΣΤΟΛΗΣ-ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΗ	ΤΕΜ.	45	147,10 €	6.619,50 €			
ΣΤ4	ΧΙΤΩΝΙΟ- ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗ ΣΤΟΛΗ-ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΗ	ΤΕΜ.	45	193,83 €	8.722,35 €			
ΣΤ5	ΜΠΟΤΕΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ	ΖΕΥΓΟΣ	18	220,57 €	3.970,26 €			
ΣΤ6	ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ	ΤΕΜ.	3	1.126,21 €	3.378,63 €			
ΣΤ7	ΦΙΑΛΗ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ	ΤΕΜ.	6	357,99 €	2.147,94 €			
ΣΤ8	ΓΑΝΤΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ(ΠΟΛ.ΠΡΟΣΤ.)	ΤΕΜ.	20	39,7	794,00 €			
ΣΤ9	ΚΡΑΝΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ	ΤΕΜ.	11	455,52	5.010,72 €			
ΣΤ10	ΦΑΚΟΣ LED ΑΝΤΙΕΚΡΗΚΤΙΚΟΣ	ΤΕΜ.	20	39,11	782,20 €			

ΣΤ11	ΑΝΤΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ ΚΡΑΝΟΥΣ	ΤΕΜ.	18	30,00	540,00 €			
ΣΤ12	ΠΡΟΣΩΠΙΔΑ ΓΙΑ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ (ΠΟΛ.ΠΡΟΣΤ.)	ΤΕΜ.	3	184,95	554,85 €			
				ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΣΤ		38.928,57 €	38.928,57 €	77.857,14 €
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ Α+Β+Γ+Δ+Ε+ΣΤ					197.843,57 €	197.843,57 €	395.687,140 €
			ΦΠΑ 24%			47.482,46 €	47.482,46 €	94.964,910 €
						245.326,03 €	245.326,03 €	490.652,050 €

Τα είδη της προμήθειας εκτιμώμενης αξίας **490.652,05 €** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24% που αποτελούν το αντικείμενο της παρούσας μελέτης, θα ανατεθούν με την ανοικτή διαδικασία (άνω των ορίων) μέσω ΕΣΗΔΗΣ του άρθρου 27 του ν.4412/16 με κριτήρια ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής.

Άρθρο 4: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές, όπως περιγράφονται ανά κατηγορία και είδος στα επί μέρους άρθρα, αφορούν στην προμήθεια Μέσων Ατομικής Προστασίας(ΜΑΠ) για ένα έτος, για το εργατοτεχνικό προσωπικό του Δήμου Σπάρτης και βασίζονται στην ΚΥΑ53361/2-10-2006(ΦΕΚ1503/2006) «Παροχή μέσων ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των Ο.Τ.Α. και μέτρα προληπτικής ιατρικής», στην Κ.Υ.Α. 43726/2019 (ΦΕΚ2208Β/2019) και στα ισχύοντα Ευρωπαϊκά πρότυπα.

Γενικότερα για όσα πρότυπα έχουν αντικατασταθεί ή έχουν εκ παραδρομής γραφτεί λάθος, θα γίνονται δεκτές οι αντικαταστάσεις τους ή τα προβλεπόμενα από την αντίστοιχη Κοινή Υπουργική Απόφαση (ΚΥΑ), η οποία έχει αντικαταστήσει την εφαρμοσθείσα Κοινή Υπουργική Απόφαση (ΚΥΑ) στη μελέτη. Επιτρέπεται η συμμόρφωση με νεότερα ή άλλα πρότυπα ή προδιαγραφές ασφαλείας πέραν των αναφερόμενων στην παρούσα, υπό τον όρο ότι αυτά θα είναι ισοδύναμα με τα αναφερόμενα.

Όλα τα υπό προμήθεια είδη θα είναι καινούργια και αμεταχείριστα, πρόσφατης κατασκευής και σύγχρονης τεχνολογίας, σε μεγέθη και ποσότητες ανά είδος όπως η Υπηρεσία θα ορίσει.

Τα χαρακτηριστικά των υπό προμήθεια ειδών είναι τα εξής:

A. ΓΑΝΤΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

A.1: ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ PVC

ΠΕΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ: Σε όλες τις αναφερόμενες στα δερματοπάνινα γάντια ειδικότητες ως και στους απασχολούμενους με τον καθαρισμό των κάδων απορριμμάτων και των οχημάτων, τον καθαρισμό και τη συντήρηση των χώρων νεκροταφείου. Όταν απαιτείται προστασία από χημικούς, μηχανικούς και βιολογικούς κινδύνους, όπως εργαζόμενοι σε απορριμματοφόρα (εναλλακτική λύση), σε καθαρισμούς κάδων, σε νεκροταφεία.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ :

- Μήκος 27 cm και πάχος 1,6 mm, περίπου
- Υλικό κατασκευής εξωτερικά PVC (πολυβινυλοχλωρίδιο ή κοινώς βυνίλιο) και εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό υλικό τύπου τζέρσεϊ
- Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 3, 1, 2, 1 (κωδικοί)
 - 3 (τριβή)
 - 1 (κοπή με λεπίδα)



- 2 (διάσχιση)
- 1 (διάτρηση)

ΠΡΟΤΥΠΑ: EN 420, 388, 374

ΣΗΜΑΝΣΗ:

- CE
- Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής.
- Εικονόσημο προστασία από μηχανικούς κινδύνους
- Κωδικοί

A 2: ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ PVC ΑΓΚΩΝΑ (ΤΥΠΟΥ ΑΛΙΕΙΑΣ)

ΠΕΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ: Στους απασχολούμενους με τον καθαρισμό και τη συντήρηση των δικτύων άρδευσης.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ :

- Μήκος περίπου 45 cm, πάχος 1,6 mm, περίπου
- Υλικό κατασκευής εξωτερικά PVC (πολυβινυλοχλωρίδιο ή κοινώς βυνίλιο) και εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό υλικό τύπου τζέρσεϊ
- Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 3, 1, 2, 1
 - 3 (τριβή)
 - 1 (κοπή με λεπίδα)
 - 2 (διάσχιση)
 - 1 (διάτρηση)



ΠΡΟΤΥΠΑ: EN 420, 388, 374

ΣΗΜΑΝΣΗ:

- CE
- Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής.
- Εικονόσημο προστασία από μηχανικούς κινδύνους
- Κωδικοί

A.3. ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΝΙΤΡΙΛΙΟ ΕΝΙΧΥΜΕΝΑ (1 ΚΟΥΤΙ/100ΤΕΜΑΧΙΑ)

ΠΕΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ: Στους απασχολούμενους με τον ψεκασμό στους κήπους, στους οδοκαθαριστές, στους εργάτες συγκομιδής και αποκομιδής απορριμμάτων. Σε εργασίες που απαιτείται προστασία από ισχυρά χημικά ή μικροοργανισμούς όπως στην καθαριότητα και σε ψεκασμούς.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

- Μήκος τουλάχιστον 30 cm, πάχος από 0,40 mm.
- Υλικό κατασκευής νιτρίλιο, με εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό υλικό.
- Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 3, 1, 0, 1 (κωδικοί)
 - 3 (τριβή)
 - 1 (κοπή με λεπίδα)
 - 0 (διάσχιση)
 - 1 (διάτρηση)



ΠΡΟΤΥΠΑ: EN-420, 388, 374.

ΣΗΜΑΝΣΗ:

- CE
- Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους
- Εικονόσημα προστασίας από χημικές ουσίες & μικροοργανισμούς
- Αντίστοιχοι Κωδικοί

A.4. ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΥΦΑΣΜΑ ΚΑΙ ΝΙΤΡΙΛΙΟ

ΠΕΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ: Στους απασχολούμενους με τη συντήρηση σε υγρό περιβάλλον, με το βάψιμο (κτίρια, κάγκελα, ελαιοχρωματισμοί, κλπ), με τη ρίψη ασφάλτου, την αποχέτευση και την ύδρευση, στους υδραυλικούς κλπ. Εργασίες στις οποίες το εμπρός μέρος της παλάμης μπορεί να εκτεθεί σε χημικές ουσίες ή σε υγρό περιβάλλον, όπως τα συνεργεία συντήρησης, σε υδραυλικούς και σε βαφές, σε απασχολούμενους με τη ρίψη ασφάλτου.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

- Μήκος περίπου 20-25 cm
- Υλικό κατασκευής στο εμπρός μέρος της παλάμης από νιτρίλιο ώστε να προστατεύει από χημικές ουσίες
- Το πίσω μέρος και η μανσέτα από ύφασμα ώστε να είναι πιο εύχρηστο.
- Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 3, 1, 2, 2 (κωδικοί)
 - 3 (τριβή)
 - 1 (κοπή με λεπίδα)
 - 2 (διάσχιση)
 - 2 (διάτρηση)



ΠΡΟΤΥΠΑ: EN 420, 388

ΣΗΜΑΝΣΗ:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο για προστασία από μηχανικούς κινδύνους
- Αντίστοιχοι Κωδικοί

A.5. ΓΑΝΤΙΑ ΑΛΥΣΙΟΠΡΙΟΝΟΥ

Χαρακτηριστικά: Γάντια με προστασία από αλυσοπρίονο. Το υλικό κατασκευής από τη μεριά της

παλάμης θα είναι κατασκευασμένο από δέρμα που προσφέρει καλύτερο κράτημα του αλυσοπρίονου

Το επάνω μέρος από νάιλον νεοπρένιο και ύφασμα spandex με πλαστικοποίηση αφρού στην πλάτη για μέγιστη άνεση.. Το περικάρπιο να είναι κατασκευασμένο από μαλακό υλικό ώστε να διευκολύνει το φόρεμα τους και να είναι άνετα στη χρήση. Το περικάρπιο να είναι κατασκευασμένο από μαλακό υλικό.

Προστασία από αλυσοπρίονο: Προστασία από αλυσοπρίονο κλάσης 0 (16 m/s). Η προστασία να

βρίσκεται στο αριστερό γάντι.

Πρότυπα: ENISO 11393-4 class 0 (16 m/s)

A.6. ΓΑΝΤΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΠΑΝΙΝΑ ΓΙΑ ΔΙΚΥΚΛΟ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ: Γάντια κατασκευασμένα από συνθετικό δέρμα, πολυεστερικό και ελαστικό. Να είναι ειδικά σχεδιασμένα για συνθήκες κρύου, να έχουν επένδυση φλινς, να έχουν ανθεκτική συνθετική δερμάτινη παλάμη, να είναι εργονομικά σχεδιασμένο για άνεση και εύκολη χρήση.

- Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 2, 2, 1, 1 (κωδικοί)
 - 2 (τριβή)
 - 2 (κοπή με λεπίδα)
 - 1 (διάχυση) GGG
 - 1 (διάτρηση)



ΠΡΟΤΥΠΑ: EN 420, 388 Εικονόσημο

ΣΗΜΑΝΣΗ:

- CE
- Προμηθευτής/κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους

A.7. ΓΑΝΤΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΠΑΝΙΝΑ

ΠΕΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ: Στους οδοκαθαριστές, εργάτες συγκομιδής και αποκομιδής απορριμμάτων, οδηγούς απορριμματοφόρων, εργάτες κήπων, κηπουρούς, συνεργεία συντήρησης απορριμματοφόρων, στους απασχολούμενους με τη μεταφόρτωση απορριμμάτων, με την επεξεργασία, διαλογή, καταστροφή απορριμμάτων, την υγειονομική ταφή απορριμμάτων, την ταφή-εκταφή νεκρών, σε οικοδομικές εργασίες και στους οδηγούς φορτηγών. Εργασίες στις οποίες απαιτείται προστασία από απλούς μηχανικούς κινδύνους (τριβές, συμπίεσεις, εκδορές), σε στεγνό περιβάλλον όπως εργαζόμενοι σε απορριμματοφόρα, οικοδόμοι, σε κήπους, μηχανοτεχνίτες.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

- Μήκος 20-25 cm, πάχος: 1-1,2 mm.
- Υλικό κατασκευής: δέρμα στο εμπρός μέρος του γαντιού (παλάμη)
- Τα δάχτυλα από επεξεργασμένο δέρμα

- Το πίσω μέρος υποστηριζόμενο από βαμβακερό ύφασμα
- Με ελαστική ταινία σύσφιξης στο άνω μέρος της παλάμης
- Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 4, 3, 4, 4 (κωδικοί)
 - 4 (τριβή)
 - 3 (κοπή με λεπίδα)
 - 4 (διάχυση)
 - 4 (διάτρηση)



ΠΡΟΤΥΠΑ: EN 420, 388 Εικονόσημο

ΣΗΜΑΝΣΗ:

- CE
- Προμηθευτής/κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους
- Αντίστοιχοι Κωδικοί

A 8: ΓΑΝΤΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ (1 ΚΟΥΤΙ/100ΤΕΜΑΧΙΑ)

ΠΕΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ: Για αντιμετώπιση χημικών ουσιών ή μικροοργανισμών

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ: Μήκος περίπου 20 cm κατασκευή από νιτρίλιο. Είναι μιας χρήσης και δεν έχουν σημασία οι μηχανικές αντοχές.

Είναι συσκευασμένα σε κουτιά ανά 100 τεμάχια

- Κατασκευή από νιτρίλιο

Πρότυπα EN374

Σήμανση:

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

A 9: ΓΑΝΤΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ - νιτρίλιου (1 ΚΟΥΤΙ/100ΤΕΜΑΧΙΑ)

ΠΕΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ: Στους οδοκαθαριστές, εργάτες συγκομιδής και αποκομιδής απορριμμάτων, στις καθαρίστριες εσωτερικών χώρων, στους απασχολούμενους στα αφοδευτήρια, για αντιμετώπιση χημικών ουσιών ή μικροοργανισμών, για αντιμετώπιση επιδημιών.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

- Κατασκευή από βιτρίλιο
- Να είναι συσκευασμένα σε κουτιά ανά 100 τεμ. (50 ζεύγη)

ΠΡΟΤΥΠΑ: EN 374, 420,

ΣΗΜΑΝΣΗ (μπορεί να αναγράφεται μόνο στο κουτί):

- CE
- Προμηθευτής
- Κωδικός προϊόντος
- Έτος κατασκευής
- Εικονόσημα : προστασία από χημικές ουσίες, μικροοργανισμούς



A 10: ΓΑΝΤΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ

ΠΕΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ: Εργασίες σε χαμηλή τάση.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

- Μήκος 30 cm περίπου
- Κατασκευή από συνθετικό υλικό χωρίς ραφές

ΠΡΟΤΥΠΑ: EN-60903

ΣΗΜΑΝΣΗ:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, αριθμός σειράς
- (Προστασία μέχρι 1000V)0 / RC
- RC (αυξημένη μηχανική αντοχή, αντοχή σε όζον, οξέα, πετρελαιοειδή, ψύχος)
- Κωδικός εργαστηρίου πιστοποίησης
- Έτος και μήνας κατασκευής,
- Σήμα διεθνούς ηλεκτρολογικής 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.

Ο προμηθευτής υποχρεωτικά θα προσκομίσει αποτελέσματα δοκιμών από διαπιστευμένο οργανισμό ο οποίος είναι υπεύθυνος για τον έλεγχο τήρησης; Των όσων ορίζονται από την Κοινοτική οδηγία 89/686 άρθρο 11B ο οποίος τις διεξάγει

A.11. ΓΑΝΤΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ

ΠΕΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ: Συγκολλήσεις

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ: Τα γάντια θα πρέπει να είναι από ειδικά επεξεργασμένο δέρμα με εσωτερική επένδυση με προστασία από μηχανικούς κινδύνους, επαφή με θερμότητα και από μικρές εκτοξεύσεις λιωμένων μετάλλων.

Ελάχιστα Επίπεδα μηχανικών αντοχών: 4, 3, 3, 4

Ελάχιστα επίπεδα θερμικών αντοχών: 4, 1, 3, 2, 4, X

Πρότυπα: EN388, EN 420, EN 407:

Σήμανση:

CE

Κατασκευαστής, Κωδικός Προϊόντος, Έτος κατασκευής

Εικονόσημο προστασίας από θερμότητας



A.12. ΓΑΝΤΙΑ ΔΕΡΜΑΤΙΝΑ ΓΙΑ ΣΙΔΕΡΑ/ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ: Γάντια δερμάτινα κατασκευασμένα από μαλακό και ανθεκτικό δέρμα. Να είναι αναπνέον δέρμα για χρήση σε ζεστά περιβάλλοντα αποτρέποντας την υπερθέρμανση των χεριών. Να έχουν ελαστικές μανσέτες για ασφαλή εφαρμογή

- Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 2, 1, 3, 2 (κωδικοί)
 - 2 (τριβή)
 - 1 (κοπή με λεπίδα)
 - 3 (διάχυση) GGG
 - 2 (διάτρηση)



ΠΡΟΤΥΠΑ: EN 420, 388 Εικονόσημο

ΣΗΜΑΝΣΗ:

- CE
- Προμηθευτής/κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους

Β. ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΚΑΛΥΜΑΤΑ ΚΕΦΑΛΗΣ – ΟΦΘΑΛΜΩΝ – ΠΡΟΣΩΠΟΥ

B1: ΑΣΠΙΔΙΟ ΜΕ ΠΛΕΓΜΑ

ΠΕΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ: Στους απασχολούμενους σε κλαδέματα με το χειρισμό βενζινοπρίονου.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

- Οπτικός δίσκος με μεταλλικό πλέγμα
- Η προσαρμογή στο κεφάλι επιτυγχάνεται με ειδικό στήριγμα

ΠΡΟΤΥΠΑ: EN 1731

ΣΗΜΑΝΣΗ:

- CE
- Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής
- F Μηχανική αντοχή

B.2: ΓΥΑΛΙΑ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΤΥΠΟΥ

ΠΕΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ: σε εργασίες που απαιτούν προστασία από χημικές ουσίες (υγρές ή σκόνες) ή/και από μηχανικούς κινδύνους (τροχός, τórνος κ.α.), (στους χειριστές εργαλειομηχανών, στους απασχολούμενους στους κήπους).

ΕΛΑΧΙΣΤΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

- Οπτικός δίσκος: από πολυκαρβονικό ή άλλο πολυμερές υλικό, διαφανές, με αντιθαμβωτική επένδυση, με αντοχή έναντι τριβής.
- Οπτική κλάση: κατηγορία 1 (κατάλληλος για συνεχή χρήση)
- Αντοχή σε τριβή: κατηγορία K

- Αντοχή σε θάμβωση: κατηγορία N
- Βραχίονες: ευλύγιστοι και ρυθμιζόμενου μήκους για καλύτερη προσαρμογή
- Μηχανική αντοχή: κατηγορία FT (κρούση χαμηλής ενέργειας)

ΠΡΟΤΥΠΑ : EN-166,

ΣΗΜΑΝΣΗ:

- στους βραχίονες :
 - CE
 - Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής
 - FT μηχανική αντοχή
- στον οπτικό δίσκο :
 - 2-1.2.

B.3: ΓΥΑΛΙΑ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ

ΠΕΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ: σε εργασίες που απαιτούν προστασία από χημικές ουσίες (υγρές ή σκόνες) ή και από μηχανικούς κινδύνους (τροχός, τórνος κ.α.), στους χειριστές εργαλειομηχανών, στους απασχολούμενους στους κήπους.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

- **Οπτικός δίσκος:** οπτικός δίσκος αρκετά μεγάλος ώστε 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

ΠΡΟΤΥΠΑ: EN 166

ΣΗΜΑΝΣΗ:

- **Στο πλαίσιο:**
 - CE
 - Κατασκευαστής
 - Έτος κατασκευής
 - B Μηχανική αντοχή
 - 3 προστασία από υγρές χημικές ουσίες

- 4 προστασία από σκόνη
- **Στον οπτικό δίσκο:**
 - 1 οπτική κλάση (κατάλληλος για συνεχή χρήση)
 - B Μηχανική αντοχή
 - K προστασία έναντι τριβής
 - N αντιθαμβωτική επένδυση
 - 9 προστασία από λειωμένα μέταλλα N).

B.4: ΓΥΑΛΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΗΛΙΑΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ

ΠΕΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ: Στους απασχολούμενους σε εργασίες υπαίθρου τους θερινούς μήνες.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

- Οπτικός δίσκος με προστασία έναντι ηλιακής ακτινοβολίας
- Επαρκή μηχανική αντοχή
- Με αντοχή έναντι τριβής
- Με αντοχή έναντι θάμβωσης
- Βραχίονες στήριξης ρυθμιζόμενου μήκους για καλύτερη προσαρμογή
- Με προστατευτικό φρυδιών

ΠΡΟΤΥΠΑ: EN-166, 172

ΣΗΜΑΝΣΗ:

- **Στους βραχίονες:**
 - CE
 - Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής
 - FT Μηχανική αντοχή
- **Στον οπτικό δίσκο:**
 - 1 Οπτική κλάση
 - 6.2 ή 6-2.5 που συμβολίζει τη δυνατότητα απορρόφησης της ηλιακής ακτινοβολίας, συμπεριλαμβανομένου του υπέρυθρου φάσματος (Δεκτό και 5.2 ή 5-2.5 ή 5-3.1)
 - FT Μηχανική αντοχή
 - K προστασία έναντι τριβής

- Ν προστασία έναντι θάμβωσης

Εναλλακτικά μπορεί να υπάρχει στους οπτικούς δίσκους ή σήμανση 5.2 ή 5-2.5 ή 5-3.1 που σημαίνει ότι δεν απορροφάται το υπέρυθρο φάσμα της ακτινοβολίας.

B.5- Γυαλιά οξυγονοκόλλησης τύπου goggles

Για τους σιδηρουργούς που εκτελούν εργασίες οξυγονοκόλλησης, τα γυαλιά πρέπει να παρέχουν επαρκή προστασία από την έντονη ακτινοβολία (IR), τις σπίθες και τα λιωμένα μέταλλα.

Τύπος: Γυαλιά κλειστού τύπου (goggles) με σύστημα εξαερισμού για αποφυγή θαμπώματος.

Προδιαγραφές: Θα πρέπει να διαθέτουν φακούς με συγκεκριμένο βαθμό σκίασης (συνήθως DIN 5 ή μεγαλύτερο, ανάλογα με την ένταση της εργασίας), οι οποίοι συχνά είναι αναδιπλούμενοι (τύπου flip-up) για έλεγχο της κόλλησης.

Πιστοποίηση: Σήμανση **CE EN 166** (γενικό πρότυπο για προστασία ματιών) και **CE EN 169** (πρότυπο για φίλτρα συγκόλλησης).

B.6: ΚΑΠΕΛΑ ΤΥΠΟΥ ΜΠΕΙΖΜΠΩΛ

ΠΕΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ: στους εργαζόμενους σε εξωτερικούς χώρους

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

- Καπέλο τύπου μπέιζμπολ, unisex
- 5-φυλλο, με σφουγγάρι στο γέισο και στο μέτωπο, από 100% πολυεστέρα
- Προσχηματισμένο, ενισχυμένο γέισο, τύπου «σάντουιτς».
- Δίχτυ στο πίσω μέρος για βέλτιστη αναπνοή
- Ρυθμιζόμενο πίσω κούμπωμα,
- κατάλληλο για τύπωμα ή κέντημα λογοτύπου **ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΡΤΗΣ**.

σε χρωματισμό επιλογής της υπηρεσίας κατόπιν συνεννόησης με τον ανάδοχο, ο οποίος υποχρεούται να στείλει δείγμα έπειτα από την υπογραφή της σύμβασης και πριν την οριστική επιλογή του χρώματος.

B.-7-8 : ΚΡΑΝΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΠΤΩΣΗ

ΠΕΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ: Στους απασχολούμενους σε οικοδομικές εργασίες, στους χώρους υγειονομικής ταφής απορριμμάτων, με το βάψιμο (κτίρια, κάγκελα, ελαιοχρωματισμοί), στην αποχέτευση, σε χώρους όπου εκτελούνται εργασίες σε διαφορετικά επίπεδα.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

- Εξωτερικό κέλυφος από συνθετικό υλικό.
- Οι κατακόρυφοι ιμάντες του κεφαλοδέματος στερεωμένοι σε έξι σημεία, να είναι από συνθετικές ίνες και όχι από πλαστικό
- Θα υπάρχει υποσιγώνιος ιμάντας
- Να έχει ρυθμιζόμενο σύστημα μεγέθους με κασάνια τροχού

ΠΡΟΤΥΠΑ: EN-397, EN 50365

ΣΗΜΑΝΣΗ:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- 440V (προστασία από ηλεκτρικό ρεύμα)

B 9: ΚΡΑΝΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥΣ (ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΣΠΙΔΙΟ)

ΠΕΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ: Στους ηλεκτρολόγους. Εργασίες σε χαμηλή τάση

Η διάταξη θα αποτελείται από:

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

ΣΗΜΑΝΣΗ:

- CE
- Θα ακολουθεί τις προβλέψεις των EN397 (ΚΡΑΝΟΣ), EN166, 170 και 50365 (ασπίδιο),

με τα εξής χαρακτηριστικά:

ΚΡΑΝΟΣ:

- Θα καλύπτει τις βασικές απαιτήσεις του EN397
- Θα έχει το σύμβολο της διηλεκτρικής αντοχής 440Vac

- Θα υπάρχει υποσιάγωνο με ρυθμιστή μήκους
- Στο μέτωπο θα υπάρχει ιμάντας απορρόφησης του ιδρώτα από δέρμα ή βαμβακερό ύφασμα.
- Στο εξωτερικό τμήμα του κελύφους θα υπάρχει διάταξη με την οποία θα ρυθμίζεται η θέση του ασπίδιου

ΑΣΠΙΔΙΟ:

Το ασπίδιο θα καλύπτει τις απαιτήσεις των EN166 και 170 ως εξής:

- Ο βαθμός κλίμακας θα είναι 2-1.2, 3-1.2
- Η οπτική κλάση θα είναι το πολύ 2
- Η μηχανική αντοχή θα είναι επιπέδου κρούσης μέσης ενέργειας (σύμβολο B)
- Θα έχει προστασία έναντι τριβής (σύμβολο K) και προστασίας έναντι θάμβωσης (σύμβολο N).

B.10: ΜΑΣΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ

ΠΕΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ: Σε ηλεκτροσυγκολλήσεις

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

- Μάσκα που καλύπτει όλο το πρόσωπο με οπτικούς δίσκους που απορροφούν την ακτινοβολία των συγκολλήσεων.
- Μπορεί να επιλεγεί είτε τύπος που στηρίζεται στο κεφάλι είτε τύπος που κρατιέται με το χέρι (ασπίδιο)
- Ως υλικό κατασκευής είναι προτιμότερο το fiberglass

ΠΡΟΤΥΠΑ:

- EN 166, 175

ΣΗΜΑΝΣΗ:

- **Στο πλαίσιο:**
 - CE
 - Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής
 - F Μηχανική αντοχή
- **Στον οπτικό δίσκο:**
 - 1 Οπτική κλάση

➤ 9-13 βαθμός σκίασης

Οι έγχρωμοι οπτικοί δίσκοι πρέπει να μπορούν να αλλάζουν για να χρησιμοποιείται η κατάλληλη σκίαση ανάλογα με το είδος της εργασίας και την ένταση του ρεύματος, σύμφωνα με τις προβλέψεις του προτύπου **ΕΛΟΤ-EN169**

B.11: ΜΑΣΚΑ ΗΜΙΣΕΩΣ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΜΕ ΦΙΛΤΡΑ A1 P3 R Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΗ ΦΙΛΤΡΟΜΑΣΚΑ

ΠΕΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ: Κατά τις εργασίες με χημικές ουσίες, μικροοργανισμούς και αέρια. Ενδεικτικά σε ορισμένες περιπτώσεις σε απορριμματοφόρα, σε καθαριότητα, σε νεκροταφεία σε βαφές.

Η επιλογή μπορεί να γίνει είτε με μάσκα ημίσεως προσώπου με τα κατάλληλα φίλτρα είτε με ισοδύναμη φιλτρομάσκα.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

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

ΠΡΟΤΥΠΑ:

- EN 140 για τη μάσκα
- EN 14387 για φίλτρα

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

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής (στα φίλτρα και ημερομηνία λήξης)
- Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης
- Στα φίλτρα θα υπάρχει και χρωματικός κωδικός (καφέ-άσπρο)

B.12: ΦΙΛΤΡΟ ΜΑΣΚΑ FFP3

ΠΕΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ: Σε εργασίες που απαιτούν προστασία από σκόνη

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

- Μάσκα με ενσωματωμένο φίλτρο κατακράτησης σκόνης, από συνθετικό υλικό, με διπλό ιμάντα προσαρμογής που θα καλύπτει μύτη, στόμα και πηγούνι
- Διατίθεται και σε συσκευασίες ανά 20-30 τεμάχια.
- Ρυθμιζόμενο κλιπ μύτης

ΠΡΟΤΥΠΑ: EN 149

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

- CE
- FFP3
- Κατασκευαστής
- Κωδικός προϊόντος
- Έτος κατασκευής (μπορεί να αναγράφεται μόνο στη συσκευασία)
- Κωδικός εργαστηρίου πιστοποίησης

B.12 -13: ΦΙΛΤΡΟ ΜΑΣΚΑ FFP1

Χαρακτηριστικά: Μάσκα FFP1 ή FFP2 αποτελούμενη από πέντε στρώσεις μη υφαντών υλικών για καλύτερη και πιο αποδοτική προστασία με διπλό ιμάντα προσαρμογής που θα καλύπτει μύτη, στόμα και πηγούνι.

Διατίθεται σε συσκευασίες ανά 20 τεμάχια. Αν τηρηθούν οι κανόνες υγιεινής μπορεί να χρησιμοποιηθεί μέχρις ότου ο χρήστης αντιληφθεί ότι δυσχεραίνεται η αναπνοή του.

Πρότυπα: EN 149:2001

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

- CE
- FFP1 ή FFP2
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης

Δεκτή και μάσκα FFP2

Γ. ΡΟΥΧΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Γ.1: ΑΔΙΑΒΡΟΧΕΣ ΠΟΔΙΕΣ ΚΤΗΝΙΑΤΡΟΥ

ΠΕΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ: Στον καθαρισμό κάδων απορριμμάτων και κτηνιατρικές εργασίες

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

- Ποδιές από συνθετικό υλικό, αδιάβροχες
- Με ρυθμιζόμενη ζώνη στο λαιμό

ΠΡΟΤΥΠΑ:

- EN 13034:2010, ENISO 13688:2013



ΣΗΜΑΝΣΗ:

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

Γ.2- Γ3 : ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΓΙΛΕΚΑ (ΜΕ ΕΝΔΕΙΞΗ «ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΡΤΗΣ»& ΜΕ ΕΝΔΕΙΞΗ «ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΗΜΟΥ ΣΠΑΡΤΗΣ»)

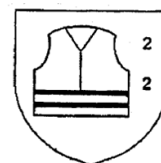
ΠΕΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ: Σε όσους εργάζονται κοντά σε κινούμενα οχήματα (απορριμματοφόρα, οδοκαθαριότητα κλπ)

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

- Γιλέκο με έντονο διακρινόμενο χρώμα, με τουλάχιστον δύο οριζόντιες λωρίδες από ειδικό ανακλαστικό υλικό
- Ως υλικό κατασκευής του γιλέκου είναι προτιμότερο βαμβάκι (15%) και πολυεστέρας (85%) για καλύτερο συνδυασμό άνεσης και μηχανικών αντοχών. Αποδεκτό και μόνο με πολυεστέρα 100 %.
- Σε έντονο κίτρινο χρωματισμό

ΠΡΟΤΥΠΑ:

- EN ISO20471 class 2



ΣΗΜΑΝΣΗ:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο για ανακλαστικές ενδυμασίες και οι κωδικοί 2
- Με λογότυπο στο πίσω μέρος «ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΡΤΗΣ»

Γ.4. ΜΠΛΟΥΖΑΚΙΑ T-SHIRT (ΜΕ ΕΝΔΕΙΞΗ ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΡΤΗΣ)

ΠΕΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ: Σε όλους τους εργαζόμενους

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

- Μπλουζάκι T-SHIRT, 100% βαμβακερό(ή σύμμικτο βαμβάκι με πολυεστερικό) , 140 γρ. τουλάχιστον, εξαιρετικής ποιότητας

- Με πλεκτό ελαστικό λαιμό
- Μεγάλης ευκρίνειας
- Με κολλημένη ραφή στη λαιμόκοψη για επιπλέον άνεση
- Με ένδειξη «ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΡΤΗΣ» στην πλάτη.

σε χρωματισμό επιλογής της υπηρεσίας κατόπιν συνεννοήσεως με τον ανάδοχο, ο οποίος υποχρεούται να στείλει δείγμα έπειτα από την υπογραφή της σύμβασης και πριν την οριστική επιλογή του χρώματος.

ΠΡΟΤΥΠΑ:

- EN ISO 20471, κλάση 2

ΣΗΜΑΝΣΗ:

- CE
- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος

Γ.5.: ΜΠΟΥΦΑΝ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ (ΜΕ ΕΝΔΕΙΞΗ ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΡΤΗΣ)

ΠΕΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ: για όλες τις εργασίες με βροχή κ κρύο σε εξωτερικούς χώρους

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

- Μπουφάν τύπου Bomber (κοντό μπουφάν) κατασκευασμένο από 100% πολυεστέρα, ύφανση 300DOxford με επικάλυψη πολυουρεθάνη (PU).
- Να φέρει επένδυση και ενίσχυση για να κρατά το χρήστη ζεστό
- Στο γιακά θα έχει επένδυση fleece (φλινς), να φέρει εσωτερικά αναδιπλούμενη κουκούλα και τα μανίκια να έχουν μανσέτες ρυθμιζόμενες.
- Να φέρει περιμετρικά του κορμού και στα μανίκια δυο οριζόντιες και δυο κάθετες αντανάκλαστικές ταινίες αργυρού χρώματος.
- Να έχει πολυχρηστικές τσέπες και αδιαβροχοποιημένες ραφές.
- Η επιλογή του χρώματος θα γίνει κατόπιν συνεννοήσεως της υπηρεσίας με τον ανάδοχο, ο οποίος υποχρεούται να στείλει δείγμα έπειτα από την υπογραφή της σύμβασης και πριν την οριστική επιλογή του χρώματος.
- Να κλείνει με φερμουάρ διπλής ολίσθησης το οποίο θα καλύπτεται με πατιλέτα.

ΠΡΟΤΥΠΑ: EN 20471, EN343, EN 342, ENISO 13688

- Εικονόσημο για αντανάκλαστικές ενδυμασίες και ο κωδικός 3
- EN 343 (3-1)
- Στο πίσω μέρος του μπουφάν θα αναγράφεται το λογότυπο **ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΡΤΗΣ**.
- Μέγεθος: S έως 5XL (S,M, L, XL, XXL,XXXL,4XL,5XL)

Γ.6. ΝΙΤΣΕΡΑΔΕΣ

ΠΕΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ: Στους απασχολούμενους στην ύπαιθρο υπό βροχή και σε υγρούς χώρους.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

- Υλικό κατασκευής πολυεστερικό, με επίστρωση PU
- Επίπεδα μηχανικών αντοχών (τουλάχιστον): αδιαβροχοποίηση: 3, διαπνοή : 3, αντοχή στο πλύσιμο
- Θα περιλαμβάνει πάνω και κάτω μέρος (χιτώνιο, παντελόνι).
- Θα διαθέτει κουκούλα η οποία να μπορεί να τοποθετείται σε ειδική θήκη.
- Θα κλείνει με φερμουάρ, ή πρες μπουτόν
- Τα μανίκια θα περιλαμβάνουν εσωτερικό λάστιχο που θα αγκαλιάζει τον καρπό
- Θα διαθέτει 2 τσέπες εξωτερικές και 2 εσωτερικές.
- Το παντελόνι θα διαθέτει ελαστική μέση με φαρδύ λάστιχο στη μέση.
- Στο πίσω μέρος του σακακιού θα αναγράφεται το λογότυπο **ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΡΤΗΣ**

- Σε έντονο κίτρινο χρωματισμό

ΠΡΟΤΥΠΑ:

- EN-343 3:3

Γ.7.: ΠΑΝΤΕΛΟΝΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

ΠΕΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ: Σε όλους τους εργαζόμενους

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

- Θα περιλαμβάνει παντελόνι.
 - Ύφασμα προπλυμένο, εργονομικός σχεδιασμός
 - Θα είναι σχεδιασμένα και κατασκευασμένα έτσι ώστε να είναι λειτουργικά και άνετα.
 - Θα φέρουν ευδιάκριτες ανακλαστικές ταινίες (5cm), δύο στο κάθε πόδι.
 - Με λάστιχο στη μέση για καλύτερη εφαρμογή, άνεση και ευελιξία κινήσεων
 - Με πολλές λειτουργικές τσέπες
 - Από 98% βαμβάκι και 2% spandex(ελαστάνη) για ευκολία κινήσεων και ελαστικότητα.
 - Βάρος υλικού περίπου 260 gr/m2. (+/- 15 %)
 - Μεγέθη από S - 4XL.
- σε χρωματισμό επιλογής της υπηρεσίας κατόπιν συνεννοήσεως με τον ανάδοχο, ο οποίος υποχρεούται να στείλει δείγμα έπειτα από την υπογραφή της σύμβασης και πριν την οριστική επιλογή του χρώματος.

ΠΡΟΤΥΠΑ: EN 13688

ΣΗΜΑΝΣΗ:

- κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος

Γ.8: ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ ΥΛΟΤΟΜΙΑΣ (ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟΥ)

ΠΕΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ: Εργασίες με χρήση αλυσοπρίονου

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ:

Παντελόνι για αλυσοπρίονο με προστατευτικό τύπου A, από ύφασμα μεγάλης αντοχής

ΠΡΟΤΥΠΑ: EN 11393-2Class1,

ΣΗΜΑΝΣΗ:

CE

Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής

Γ.9: ΠΟΔΙΑ ΣΑΜΑΡΑΚΙ

Ποδιά σαμαράκι με δεσίματα στο πλάι κ μία μπροστινή τσέπη σε διάφορα χρώματα.

Από βαμβάκι 100% ή από πολυεστέρα 65% και βαμβάκι 35%

Γ.10: ΠΟΔΙΕΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ

ΠΕΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ: Συγκολλήσεις

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

Πρότυπα EN 11611

Σήμανση•:

- CE•
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Εργαστήριο πιστοποίησης,
- Έτος κατασκευής•
- Εικονόσημο προστασίας από θερμότητα

Γ.11 ΠΟΔΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΧΟΡΤΟΚΟΠΤΙΚΟ

Για τους χειριστές χορτοκοπτικών, οι ποδιές πρέπει να προστατεύουν από εκτοξευόμενα χόρτα, πετραδάκια και άλλα αντικείμενα.

Τύπος: Μακριές ποδιές που καλύπτουν το μπροστινό μέρος του σώματος και τα πόδια.

Υλικό: Κατασκευασμένες από ανθεκτικό, συχνά αδιάβροχο υλικό (όπως PVC/Polyester ή δέρμα).

Προδιαγραφές: Θα πρέπει να έχουν ρυθμιζόμενους ιμάντες για άνετη εφαρμογή και, ιδανικά, κλιπ γρήγορης απελευθέρωσης για λόγους ασφαλείας.

Πιστοποίηση: Σήμανση CE.

Γ.12: ΡΟΜΠΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ

ΠΕΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ: Για τους απασχολούμενους σε εργασίες που έρχονται σε επαφή με μολυσματικές ασθένειες

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

Ολόσωμη ρόμπα ποδιά από PE μιας χρήσης.

Γ.13: ΡΟΜΠΕΣ ΥΦΑΣΜΑΤΙΝΕΣ

ΠΕΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ: Στους απασχολούμενους σε εργασίες που έρχονται σε επαφή με μολυσματικές ασθένειες - (Βοήθεια στο Σπίτι – Νοσηλευτικό προσωπικό)

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

100% βαμβακερό ύφασμα με εξαιρετική αντοχή στα πλυσίματα κ με 2-3 τσέπες αποθήκευσης.

Μεγέθη:S-3XL

Γ.14: ΦΟΡΜΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Πεδίο χρήσης: στους απασχολούμενους σε κτηνιατρικές εργασίες και στους απασχολούμενους σε αποθήκες.

Χαρακτηριστικά: Θα είναι ολόσωμη, υφασμάτινη, με πολλαπλές τσέπες. Θα κλείνει με φερμουάρ και θα έχει διπλές ραφές. Η επιλογή του χρώματος θα γίνει κατόπιν συνεννόησης της υπηρεσίας και του αναδόχου, ο οποίος υποχρεούται να στείλει δείγμα έπειτα από την υπογραφή της σύμβασης και πριν την οριστική επιλογή του χρώματος.

Από βαμβάκι 100% ή από πολυεστέρα 65% και βαμβάκι 35%

Γ.15: ΣΤΟΛΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΧΗΜΙΚΑ

ΠΕΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ: Στους απασχολούμενους με τους ψεκασμούς στους κήπους, στις απολυμάνσεις και τις βαφές.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

- Ενιαίες στολές (garment) από Τγνεκ ή ισοδύναμα υλικά που προστατεύουν από πιτσιλίσματα χημικών ουσιών και σκόνες, ενώ παράλληλα επιτρέπουν την αναπνοή του δέρματος
- Οποιοδήποτε χρωματισμού

ΠΡΟΤΥΠΑ:

- EN13688, EN14605, EN13034, EN13982-1

ΣΗΜΑΝΣΗ:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Εργαστήριο πιστοποίησης Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο προστασίας από πιτσιλίσματα χημικών ουσιών
- Κωδικοί 4B προστασία από αερολύματα (spray), EN14605
- 5B προστασία από σκόνες, EN13982-1
- 6B προστασία από πιτσιλίσματα υγρών ουσιών, EN13034

**Δ. ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ****Δ 1: ΑΡΒΥΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

ΠΕΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ: Για όλες τις εργασίες.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

- Ημιάρβυλο (τύπου B), από δέρμα
- Με ύψος που να προστατεύει τα σφυρά
- Με προστατευτικό κάλυμμα δακτύλων (METALLFREE) και αντιολισθητική σόλα με αυλακώσεις(SRC)
- Με κλειστή φτέρνα και τακούνι απορρόφησης μηχανικής ενέργειας τύπου E
- Με προστατευτικό δακτύλων έναντι κρούσης έως 200 J
- Με σύστημα ταχείας απελευθέρωσης

ΠΡΟΤΥΠΑ:

- EN ISO 20345

ΣΗΜΑΝΣΗ:

- CE

- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής, μέγεθος
- Το σύμβολο S3

Δ 2: ΓΑΛΟΤΣΕΣ

ΠΕΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ: Στους απασχολούμενους στην ύπαιθρο υπό βροχή κατά τους χειμερινούς μήνες και γενικότερα σε υγρούς χώρους.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

- Αδιάβροχη μπότα από συνθετικό υλικό, με αντιολισθητική σόλα, προστατευτικά δακτύλων 200 J, προστατευτικό έναντι διάτρησης

ΠΡΟΤΥΠΑ:

- ENISO20345

ΣΗΜΑΝΣΗ:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής, μέγεθος
- Το σύμβολο S5

Δ.3 ΚΑΙ Δ4: ΣΚΑΦΑΝΔΟ (ΓΑΛΟΤΣΕΣ ΣΤΗΘΟΥΣ ΚΑΙ ΜΗΡΟΥ)

ΠΕΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ: Για υδραυλικές εργασίες

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ: Τα ίδια χαρακτηριστικά της γαλότσας αλλά τύπου E.

Δ.5: : ΠΑΠΟΥΤΣΙΑ ΑΝΤΙΟΛΙΣΘΗΤΙΚΑ

ΠΕΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ: Για εργασίες σε υγρές επιφάνειες

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

- Χαμηλό παπούτσι, με εξαιρετικά αντιολισθητική σόλα
- Το υπόδημα θα είναι από υλικό Microfibre upper .
- Να είναι ανθεκτικό στο νερό το επάνω μέρος για να αποτρέπει τη διείσδυση του νερού
- Σόλα πολυουρεθάνης ανθεκτική στα λάδια.

- Αντιολισθητικό SR πρότυπο.
- Εξαιρετικά ελαφρύ
- Περιοχή πατήματος με απορρόφηση ενέργειας
- Με εξαιρετικές αντιολισθητικές ιδιότητες με μικροαυλακώσεις
- Με αντιστατικές ιδιότητες
- Με αυτοκαθαριζόμενη εξωτερική σόλα η οποία να αποτρέπει τη διασταυρούμενη μόλυνση

ΣΗΜΑΝΣΗ: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής,

ΠΡΟΤΥΠΑ: EN ISO 20345 S2 SRC

Δ.6: ΠΑΠΟΥΤΣΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ (ΑΡΒΥΛΑ ΜΟΝΩΤΙΚΑ)

ΠΕΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ: Για τις ηλεκτρολογικές εργασίες

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

- Ημιάρβυλο, από γνήσιο δέρμα τύπου B, αδιάβροχο
- Από αντιστατικό υλικό
- Με ύψος που να προστατεύει τα σφυρά,
- Με προστατευτικό κάλυμμα δακτύλων και αντιολισθητική σόλα με αυλακώσεις
- Με κλειστή φτέρνα και τακούνι απορρόφησης μηχανικής ενέργειας E
- Με προστατευτικό δακτύλων έναντι κρούσης έως 200 J
- Το υπόδημα θα πρέπει να έχει ανταπεξέλθει στη δοκιμή διηλεκτρικής αντοχής 5kV.

ΠΡΟΤΥΠΑ:

- ISO 20345

ΣΗΜΑΝΣΗ:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής, μέγεθος

Δ.7: ΠΑΠΟΥΤΣΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΥΠΟΥ ΣΑΜΠΟ

ΠΕΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ: Για όλες τις εργασίες καθαρισμού εσωτερικών χώρων δημοτικών κτιρίων και σε νοσηλευτικές και κτηνιατρικές εργασίες

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ: Σαμπό ασφαλείας διάτρητο για να αναπνέει το πόδι με μη μεταλλικό ένθετο προστασίας, αντιολισθητικό με απορρόφηση ενέργειας κρούσης στη φτέρνα, 100% μη μεταλλικά κ αντιστατικά με σόλα πολυουρεθάνης (PU) αυτοκαθαριζόμενη που να εμποδίζει την μόλυνση κ να παρέχει ενισχυμένη αντίσταση ολίσθησης.

Πρότυπα: EN ISO 20345:2011

Σήμανση:

CE

Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος

Ε. ΑΛΛΑ ΜΕΣΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

E1: ΟΛΟΣΩΜΕΣ ΕΞΑΡΤΗΣΕΙΣ, ΑΝΑΚΟΠΤΕΣ, ΑΠΟΣΒΕΣΤΗΡΕΣ

ΠΕΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ: Στους απασχολούμενους σε εργασίες ύψους για τις οποίες είναι δύσκολο να συναρμολογηθούν ικριώματα.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

Αποτελούνται από:

- **ΟΛΟΣΩΜΗ ΕΞΑΡΤΥΣΗ**, η οποία θα αποτελείται από σύστημα ιμάντων ασφαλείας που θα περικλείουν τα πόδια, το στήθος και τη μέση και θα έχουν δακτυλίους σύνδεσης. Μέγιστο βάρος 100 κ.
- **ΑΠΟΣΒΕΣΤΗΡΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ** - συστήματα που αποσβένουν την ενέργεια σε περίπτωση πτώσης..
- **ΑΝΑΚΟΠΤΗ ΠΤΩΣΗΣ** διαφόρων τύπων (σταθερό, ελεύθερο ή επανατυλισσόμενο). Τα συστήματα αυτά μπλοκάρουν κατά την πτώση και την σταματούν. Σχεδιασμένος για να συνδεθεί με τον αντίστοιχο ιμάντα ασφαλείας.

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

ΠΡΟΤΥΠΑ:

- EN 361 για τις εξαρτήσεις

- EN355 για τους αποσβεστήρες
- EN360 για τον ανακόπτες

ΣΗΜΑΝΣΗ:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής, μέγεθος
- Κωδικός διαπιστευμένου εργαστηρίου, αριθμός παρτίδας

E.2: ΕΠΙΓΟΝΑΤΙΔΕΣ

ΠΕΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ: Σε υδραυλικούς, οικοδόμους κλπ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

Θα είναι κατασκευασμένες ως εξής:

- Εσωτερικά από το υλικό που θα επιτρέπει την αναπνοή του δέρματος
- Εξωτερικά από υλικό που θα είναι ανθεκτικό στην τριβή, στις χημικές ουσίες, αντιολισθητικό και εύκαμπτο.
- Θα συνδέονται με δύο ζεύγη ιμάντων που θα κλείνουν με ταινίες Velcro.

E.3: ΕΠΙΓΟΝΑΤΙΔΕΣ ΜΗΧΑΝΗΣ

ΠΕΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ: Σε οδηγούς μοτοσυκλέτας

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

Θα είναι κατασκευασμένες ως εξής:

- Προστασία για τα γόνατα από πτώση μηχανής
- Μαλακή και άνετη επένδυση από υποαλλεργικό και αναπνεύσιμο ύφασμα.
- Προ-διαμορφωμένες, με ασύμμετρο σχεδιασμό για άνεση και εφαρμογή.
- Αεραγωγοί για την αύξηση του εξαερισμού.
- Ρυθμιζόμενοι διπλοί ιμάντες με κλείσιμο Velcro.

ΠΡΟΤΥΠΑ:

- EN 1621-1

E.4: ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ

ΠΕΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ: Εργασίες σε χαμηλή τάση, **ταυτόχρονα με τα γάντια.**

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ: Το κάθε τεμάχιο (επαγγελματικό σετ εργαλείων ηλεκτρολόγου) θα περιλαμβάνει:

Μία πένσα, ένα πλαγιοκόφτη, ένα μυτοσίμπιδο, ένα δοκιμαστικό κατσαβίδι, έναν απογυμνωτή, κατσαβίδια ηλεκτρολόγου, ανιχνευτή τάσης, μια πλαστική ταμπακιέρα.

ΠΡΟΤΥΠΑ:

- EN 60900

ΣΗΜΑΝΣΗ:

- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Αριθμός σειράς
- Έτος κατασκευής
- Σήμα διεθνούς ηλεκτρολογικής επιτροπής (IEC)



E.5: ΩΤΟΑΣΠΙΔΕΣ

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

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: Κέλυφος από συνθετικό υλικό και στεφάνη στήριξης στο κεφάλι. Να είναι εξαιρετικά ελαφρύ και χωρίς μεταλλικά στοιχεία για περισσότερη άνεση του χρήστη.

Πρότυπο EN 352-1.

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

CE

Κωδικό Προϊόντος

Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής

Είναι υποχρεωτική η προσκόμιση από τον προμηθευτή διαγράμματος με την εξασθένιση του ακουόμενου ήχου ανά οκτάβα συχνοτήτων. Το διάγραμμα πρέπει να συγκριθεί με τα αποτελέσματα της μέτρησης ώστε η χρήση του να αντιμετωπίζει το συγκεκριμένο θόρυβο.

E.6: ΩΤΟΒΥΣΜΑΤΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ

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

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

Αποτελούνται από λεπτό υλικό μαλακό αφρό πολυουρεθάνης που φράζει τον ακουστικό πόρο. Είναι εύχρηστα, διότι δεν ασκούν πίεση στα αυτιά. Είναι τοποθετημένα σε δότη ανά 200 ζεύγη και ο εργαζόμενος τα φορά για όσο χρόνο είναι εκτεθειμένος στο θόρυβο.

Πρότυπο EN 352 – 2

Σήμανση: Τα ωτοβύσματα ή η συσκευασία τους πρέπει να έχουν ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής:

- CE
- Κωδικός προϊόντος
- Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής

Πρέπει και αυτά να συνοδεύονται από το διάγραμμα εξασθένησης ακουόμενου ήχου.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να λάβει υπόψη ότι θα πραγματοποιείται μακροσκοπικός πρακτικός έλεγχος τόσο από την Επιτροπή Παραλαβής και Παρακολούθησης όσο και από το σύνολο των Υπηρεσιών του Δήμου Σπάρτης μέσω της καθημερινής χρήσης των ειδών, προκειμένου να εξακριβωθεί η συμφωνία τους με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας και για να διαπιστωθεί η αποδοτικότητα και η καταλληλότητα των ειδών.

ΣΤ. ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΕΙΔΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ(Εξοπλισμός πυρόσβεσης, διάσωσης και ασφαλείας)

ΣΤ.1-Κράνος Ασφαλείας Κόκκινο με γυαλιά ασφαλείας Αντανακλαστικές Ταινίες και προστασία αυτιών

Το κράνος ασφαλείας να είναι σχεδιασμένο για να καλύπτει τις πιο αυστηρές απαιτήσεις, να προσφέρει πλήρη προστασία και βέλτιστη άνεση στα πιο απαιτητικά περιβάλλοντα.

Χαρακτηριστικά:

- Να είναι ιδανικό για επεμβάσεις σε αστικές περιοχές, τεχνικές διασώσεις και δασικές πυρκαγιές, διασώσεις υγρού στοιχείου.
- Να συμμορφώνεται με τα πρότυπα EN 16471 και EN 16473, παρέχοντας απaráμυλλη ασφάλεια για όλες τις αποστολές.

- Να είναι ελαφρύ και εργονομικό, να προσαρμόζεται τέλεια σε όλα τα σωματότυπα χάρη στο ακριβές σύστημα ρύθμισης.
- Να είναι εξοπλισμένο με ανακλαστικές ταινίες για καλύτερη ορατότητα σε δύσκολες συνθήκες.
- Να είναι συμβατό με μια μεγάλη γκάμα αξεσουάρ (ασπίδες προσώπου, προστασία ακοής, λάμπες κ.λπ.) για να προσαρμόζεται σε κάθε ανάγκη.

Χαρακτηριστικά - Γυαλιά Ασφαλείας

- Να είναι κατασκευασμένα από πυράντοχα υλικά ανθεκτικά σε θερμικά φορτία και φλόγες
- Να διαθέτουν διπλούς πολυανθρακικούς φακούς με αντιχαρακτική & αντιθαμπωτική επεξεργασία
- Να διαθέτουν την μέγιστη προστασία των ματιών από θραύσματα, τοξικά υγρά, καπνούς & αέρια, θερμότητα, σκόνες & ακτινοβολία UV
- Να έχουν άριστη κατασκευή χαμηλού προφίλ για ξεκούραστη εφαρμογή στο πρόσωπο
- Να διαθέτουν ελαστικούς ρυθμιζόμενους κεφαλόδεσμους που να ασφαλίζουν μαγνητικά
- Να προσαρμόζεται γρήγορα στο κέλυφος του κράνους μόνο με δύο κλιπ
- Να είναι ιδανικά για διάφορα μεγέθη κεφαλιού με ρυθμιζόμενο σύστημα πόρπης

Χαρακτηριστικά - Προστατευτικά καλύμματα αυτιών

Αριστερά και δεξιά καλύμματα προστασίας αυτιών για επιχειρήσεις διάσωσης υγρού στοιχείου

- Να διαθέτουν εύκολα σημεία προσάρτησης για σύνδεση και αφαίρεση ανάλογα με τις ανάγκες και τις συνθήκες.
- Τα κάλυμμα αυτιών κράνους διάσωσης ,να είναι σχεδιασμένα για χρήση με το κράνος διάσωσης, για να παρέχει επιπρόσθετη προστασία στον χρήστη κατά τη διάρκεια επιχειρήσεων διάσωσης στο υγρό στοιχείο.

- Τα καλύμματα προστασίας διάσωσης νερού να επιτρέπουν την πλήρη συμμόρφωση του κράνους με το πρότυπο EN 1385:2012 (κράνη για κανό), αυξάνοντας την περιοχή προστασίας στο πλάι της κεφαλής (αυτιά).
- Τα πλαϊνά καλύμματα να συνοδεύονται από μικρή θήκη αποθήκευσης, ώστε να τοποθετούνε μαζί στην τσάντα ή το σακίδιο, και να παραμένουν διαθέσιμα προς χρήση άμεσα.

Ειδικά Χαρακτηριστικά:

Βάρος Κράνους	750 gr
Μέγεθος Κράνους	Ένα μέγεθος με ρυθμιζόμενη στεφάνη από 52 έως 65cm
Πιστοποιήσεις Κράνους	EN 12492:2012 (Διάσωση σε Ύψος), EN 1385:2012 (Διάσωση σε Υγρό Στοιχείο), EN 16471:2014 (Δασοπυρόσβεση), EN 16473:2014 (Τεχνική Διάσωση), PAS 028:2002 – Marine Safety helmet, clause 6
Πιστοποιήσεις Γυαλιών Ασφαλείας	2C-1,2 1BT 3459 KN, EN 166:2001
Πιστοποιήσεις Προστατευτικά Καλύμματα Αυτιών	EN 1385:2012, PAS 028:2002

ΣΤ.2 Μάσκα Προστασίας Αναπνοής με φίλτρα ABEKP3 (Φίλτρα σε ζεύγος)

Η μάσκα προστασίας αναπνοής να είναι ημίσειος προσώπου μαζί με φίλτρα ABEKP3 RD. Η μάσκα αναπνευστικής προστασίας να επιτρέπει στο χρήστη να βιώσει μια νέα διάσταση άνεσης και ασφάλειας. Να είναι ικατασκευασμένη από πρωτοποριακό υποαλλεργικό υλικό, να προσφέρει εξαιρετική άνεση και μέγιστη ανθεκτικότητα σε πολύωρη χρήση. Να διαθέτει ιμάντα FlexiFit που είναι σχεδόν αόρατος κάτω από το κράνος, το καινοτόμο σύστημα X-Guidedstrap που κατανέμει ομοιόμορφα το βάρος στο πρόσωπο καθώς επίσης και ο σχεδιασμός χαμηλού προφίλ που επιτρέπει την τέλεια εφαρμογή της μάσκας σε ταυτόχρονη χρήση με ωτοασπίδες και προστατευτικά οφθαλμών. Επιπρόσθετα, η ειδική σχεδίαση στο μέρος της μύτης να εξασφαλίζει την απόλυτη σφράγιση στο πρόσωπο χωρίς διαρροές καθώς επίσης και τη βέλτιστη εφαρμογή της μάσκας σε συνδυασμένη χρήση με γυαλιά ασφαλείας. Σε συνδυασμό

με το ζευγάρι φίλτρων αναπνευστικής προστασίας ABEKP3 RD , η μάσκα ημίσεος προσώπου μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε κάθε εργασία και να προσφέρει απόλυτη προστασία από οργανικά και ανόργανα αέρια, χημικά, αμμωνία, μικροσωματίδια, σκόνες και καπνούς. Τα φίλτρα ABEKP3 RD να διαθέτουν σπείρωμα bayonet και να εφαρμόζουν στη μάσκα εύκολα και γρήγορα ακόμα και με γάντια.

ΣΤ.3 Παντελόνι Δασοπυρόσβεσης

Το παντελόνι δασοπυρόσβεσης, να αποτελεί τμήμα μιας προστατευτικής στολής δασοπυρόσβεσης, εξαιρετικά ελαφριάς και διαπνέουσας, και να παρέχει άφθονη ελευθερία κινήσεων. Ο σωματικός ιδρώτας και η θερμότητα του σώματος, να μπορεί να διαφύγει ταχύτερα, χάρη στη χρήση κατάλληλων υλικών στην κατασκευή της.

Το παντελόνι δασοπυρόσβεσης, να έχει σχεδιαστεί για να ανταποκρίνεται στις ιδιαίτερες απαιτήσεις της καταπολέμησης πυρκαγιών σε δάση, βουνά και απομακρυσμένα εδάφη.

Χαρακτηριστικά:

- Να διαθέτει δυο (2) τσέπες τύπου Cargo, στο εμπρός μέρος των μηρών.
- Τα μπατζάκια να διαθέτουν στο τελειώμά τους Velcro, ώστε να ρυθμίζεται το άνοιγμά τους.
- Να διαθέτει προδιαμορφωμένη περιοχή στα γόνατα, για μεγιστοποίηση της άνεσης όταν γονατίζετε.
- Να διαθέτει Φερμουάρ στο πίσω μέρος για σύνδεση με χιτώνιο δασοπυρόσβεσης.

Ειδικά Χαρακτηριστικά:

Σύνθεση Υφάσματος	<u>Κόκκινα τμήματα:</u> 55% Μεταραμιδικό, 38% Βισκόζη FR, 5% Παραραμιδικό, 2% Αντιστατικές ίνες, <u>Μπλέ τμήματα:</u> 44% Μοδακρυλικό, 30% Βαμβάκι FR, 20% Πολυαμίδιο FR, 5% Παραραμιδικό, 1% Αντιστατικές ίνες
--------------------------	--

Βάρος Πλέξης Υφάσματος	Κόκκινα τμήματα 220gr/m ² , Μπλέ τμήματα 260 gr/m
Πιστοποιήσεις	EN 1149-5:2018, EN 11612:2015 A1 A2 B1 C1 F1, EN ISO 15384:2020, EN ISO 15614:2007

ΣΤ.4 Χιτώνιο Δασοπυρόσβεσης

Το χιτώνιο δασοπυρόσβεσης να αποτελεί τμήμα μιας προστατευτικής στολής δασοπυρόσβεσης, εξαιρετικά ελαφριάς και διαπνέουσας, και να παρέχει άφθονη ελευθερία κινήσεων. Ο σωματικός ιδρώτας και η θερμότητα του σώματος, να μπορεί να διαφύγει ταχύτερα, χάρη στη χρήση κατάλληλων υλικών στην κατασκευή της.

Το χιτώνιο δασοπυρόσβεσης να έχει σχεδιαστεί για να ανταποκρίνεται στις ιδιαίτερες απαιτήσεις της καταπολέμησης πυρκαγιών σε δάση, βουνά και απομακρυσμένα εδάφη.

Χαρακτηριστικά:

- Να διαθέτει Ασφαλιζόμενη τσέπη ασυρμάτου στο αριστερό στήθος
- Να διαθέτει Ανοιγόμενο velcro στο αριστερό στήθος για τοποθέτηση ονόματος, και ασφάλιση κεραίας ή και καλωδίου μικρομεγάφωνου
- Να διαθέτει ελευθερία κινήσεων με εργονομικά διαμορφωμένα ψηλά μανίκια
- Να διαθέτει Φερμουάρ στο πίσω μέρος για σύνδεση με παντελόνι δασοπυρόσβεσης

Ειδικά Χαρακτηριστικά:

Σύνθεση Υφάσματος	Κόκκινα τμήματα: 55% Μεταραμιδικό, 38% Βισκόζη FR, 5% Παραραμιδικό, 2% Αντιστατικές ίνες, Μπλέ τμήματα: 44% Μοδακρυλικό, 30% Βαμβάκι FR, 20% Πολυαμίδιο FR, 5% Παραραμιδικό, 1% Αντιστατικές ίνες
Βάρος Πλέξης Υφάσματος	Κόκκινα τμήματα 220gr/m ² , Μπλέ τμήματα 260 gr/m
Πιστοποιήσεις	EN 1149-5:2018, EN 11612:2015 A1 A2 B1 C1 F1, EN ISO

ΣΤ.5 Μπότες Πυρόσβεσης

Το πάνω μέρος να είναι κατασκευασμένοι από αδιάβροχο δέρμα, υδροφοβικό, αναπνεύσιμο (5,0 mg/cm²/h), πάχος 2,0 – 2,2 mm. Η εσωτερική επένδυση να αποτελείται από 3 στρώσεις τεχνολογίας laminateCROSSTECH®, αδιάβροχο και διαπνέον. Να έχει ανθεκτικό στην τριβή ύφασμα επένδυσης, για βελτιστοποιημένη κλιματική άνεση όλες τις εποχές του χρόνου, και ειδικά όταν μετακινείστε συχνά μεταξύ εσωτερικών και εξωτερικών χώρων. Να έχει εξαιρετική προστασία διείσδυσης από το αίμα και άλλα σωματικά υγρά (αποτρέποντας έτσι την είσοδο ιών και βακτηρίων). Να έχει ενισχυμένη προστασία από χημικά. Να διαθέτει εσωτερικούς ανατομικούς πάτους για να βελτιώνουν ακόμη περισσότερο την άνεση αλλά και την υγιεινή του ποδιού, προσδίδοντας χαρακτηριστικά όπως προσαρμογή στο σχήμα του πέλματος, εξαιρετικό αερισμό χάρη στη συνεχή κυκλοφορία του αέρα, ταχεία απορρόφηση της υγρασίας, υψηλή θερμική μόνωση καθώς επίσης και άριστη αντιβακτηριακή προστασία. Η σόλα να είναι ανθεκτική στη διάτρηση και εύκαμπτη, με ελαφρύ μεταλλικό ένθετο της σόλας που να προστατεύει από τα τρυπήματα. Να έχει σόλα από καουτσούκ / PU, σε σπορ στυλ, με στιβαρό προφίλ για όλα τα εδάφη. Να έχει στήριξη από τα δάχτυλα μέχρι τη φτέρνα, να είναι ανθεκτική στη φθορά, με εξαιρετικές αντιολισθητικές ιδιότητες ακόμα και σε υγρό έδαφος και πάγο, ενώ να έχουν υψηλές αντοχές ενάντια στα λάδια, τα καύσιμα, τις φλόγες και τη θερμότητα και να αντέχουν για 40 λεπτά τουλάχιστον σε θερμοκρασίες μέχρι 250°C. (EN 15090:2012). Τέλος, να έχει ειδικό σχεδιασμό σε έντονο χρωματισμό για να διασφαλίζει την οπτική επαφή ακόμα και μέσα στους καπνούς. Να έχει σφήνα απορρόφησης κραδασμών για επιπλέον άνεση στο περπάτημα και εξαιρετική θερμομόνωση. Να είναι πιστοποιημένες ορθοπεδικές, κατάλληλες για πολύωρη χρήση και ορθοστασία. Να παρέχει βέλτιστη υποστήριξη και απορρόφηση κραδασμών στην καμάρα του ποδιού και τους αστραγάλους.

Ειδικά Χαρακτηριστικά:

Βάρος Υποδημάτων (g) 1070

Ύψος Υποδημάτων (cm) 23

Μεμβράνη Αδιαβροχοποίησης GORE-TEX® CrossTech

Τύπος Δέρματος	Αδιάβροχο δέρμα πάχους 2.0 – 2.2mm
Πιστοποίηση Υποδημάτων	CE 0193 EN 15090:2012 HI3 CI M AN CR SRC – Typ F2A
Ηλεκτροστατική προστασία ESD	DIN EN 61340-4-3:2002, DIN EN 61340-5-1:2016
Ένθετο προστασίας δακτύλων	Συνθετικό
Ένθετο προστασίας πέλματος	Μεταλλικό

ΣΤ.6 Αναπνευστική Συσκευή(με υποδοχή για 2^ο χρήστη)

Η αναπνευστική συσκευή να είναι μια αρθρωτή αναπνευστική συσκευή που μπορεί να διαμορφωθεί ή να αναβαθμιστεί ανά πάσα στιγμή. Η αναπνευστική συσκευή να προσφέρει αξιόπιστη προστασία της αναπνοής ακόμα και στις πιο σκληρές συνθήκες συμπεριλαμβάνοντας και την πυρόσβεση. Η αναπνευστική συσκευή να είναι πλήρως προσαρμόσιμη και να μπορεί να διαμορφωθεί έτσι ώστε να καλύπτει ένα ευρύ φάσμα αναγκών των πυροσβεστών.

Χαρακτηριστικά:

- Να έχει μέγιστη ασφάλεια και αντοχή
 - Να διαθέτει συνδυαζόμενο αεροπνεύμονα με ρυθμιστή πίεσης
 - Να διαθέτει σωληνώσεις με γρήγορη προσαρμογή εύκολες στην χρήση
 - Να διαθέτει υψηλής ποιότητας ρυθμιστής πίεσης, ελάχιστη συντήρηση απαιτείται
 - Να διαθέτει ενσωματωμένο σύστημα ειδοποίησης για μεγαλύτερη προστασία
 - Να διαθέτει ενσωματωμένο σύστημα επιθεώρησης της εσωτερικής πίεσης
- Πιστοποιημένη κατά EN 137:2006 [2] Εγκεκριμένη για όλες τις χρήσεις

Ειδικά Χαρακτηριστικά:

Πιστοποιήσεις	EN 137
Αναπνευστικής Συσκευής	
Αντιστατικές Ιδιότητες	ATEX, II 1D IIIC –30°C ≤ Ta ≤ +60°C, II 1G

Αναπνευστικής Συσκευής	IIC T6
Βάρος Μάσκας G1	640 g
Βάρος Αναπνευστικής Συσκευής	3.6 kg (Πλάτη, αεροπνεύμονας, βαλβίδα ασφαλείας)
Βάρος Πλήρους Σετ	11 kg (Πλάτη, αεροπνεύμονας, βαλβίδα ασφαλείας, μάσκα G1 & γεμισμένη φιάλη 6.8l)
Φιάλες	Μία ή δύο
Πίεση λειτουργίας αναπν. συσκευής	300 bar
Εύρος Θερμοκρασίας Λειτουργίας	-40°C έως +60°C

ΣΤ.7 Φιάλη Αναπνευστικής Συσκευής 6Lt/300Bar

Η φιάλη αναπνευστικής συσκευής να είναι κατασκευασμένη από υψηλής ποιότητας χάλυβα, να διαθέτει χωρητικότητα 6 λίτρα με πίεση λειτουργίας 300 bar και να προορίζεται για χρήση με αναπνευστικές συσκευές ανοιχτού κυκλώματος. Οι χαλύβδινες φιάλες να είναι κατάλληλες για συνδυασμένη χρήση με αναπνευστικές συσκευές και να αποτελούν βασικό εξοπλισμό, για είσοδο και εργασία του προσωπικού σε χώρους με έλλειψη οξυγόνου ή σε περιβάλλον που περιέχει υψηλό ποσοστό επιβλαβών αερίων και τοξικών ουσιών. Οι φιάλες αναπνευστικών συσκευών να έχουν ανοχή φορτίου κρούσης μέχρι και 200 Joules καθώς επίσης και ανοχή σε θερμοκρασίες μέχρι και -40°C. Όλες οι χαλύβδινες φιάλες να είναι Ευρωπαϊκής προέλευσης και να φέρουν πιστοποίηση CE καθώς επίσης πληρούν την Ευρωπαϊκή οδηγία (PED) περί συσκευών υπό πίεση 97/23 EC. Οι βαλβίδες που χρησιμοποιούνται στις φιάλες να είναι εξίσου πιστοποιημένες με το πρότυπο ασφαλείας EN 144-1 & EN 144-2. Να φέρουν ενσωματωμένο διακόπτη ροής, για την αποφυγή ατυχήματος σε περίπτωση θραύσης της βάνας.

Ειδικά Χαρακτηριστικά:

Υλικό Κατασκευής Φιάλης Χάλυβας

Διάμετρος Φιάλης	140 mm
Χωρητικότητα Φιάλης	6 Lt
Πίεση Φιάλης	300 Bar
Πιστοποίηση	CE, 97/23 EC, EN 144-1 & EN 144-2 (βαλβίδες)

ΣΤ.8 Γάντια Εργασίας

Τα γάντια εργασίας να παρέχουν υψηλά επίπεδα προστασίας ενώ παράλληλα να επιτρέπουν την εύκολη χρήση εργαλείων. Στο επάνω μέρος τους να έχουν έναν εξωσκελετό πρόσκρουσης που να καλύπτει το χέρι, αλλά και την περιοχή ανάμεσα στον δείκτη και τον αντίχειρα, και να προσφέρει υψηλά επίπεδα ασφάλειας από ισχυρή πρόσκρουση αντικειμένων. Να είναι σχεδιασμένα ώστε να απορροφά και να διασκορπίζει την ένταση του χτυπήματος ενώ παράλληλα να μην μειώνει την κινητική δυνατότητα του χεριού. Να έχουν υψηλό δείκτη προστασίας από κινδύνους διάτρησης και στις ζώνες προστασίας NA βαθμολογούνται 4 2 4 3, σύμφωνα με το **Ευρωπαϊκό πρότυπο EN 388** για γάντια ασφαλείας εργασίας. Να έχουν παλάμη κατασκευασμένη από συνθετικό ύφασμα και ενισχυμένες ραφές για μεγαλύτερη αντοχή και μακροβιότητα. Το υλικό αυτό να παρέχει εξαιρετικά σταθερή και γερή λαβή σε στεγνές αλλά και σε υγρές συνθήκες καθώς και κάποια επιπρόσθετη προστασία κοπής. Να είναι πολύ άνετο και εξαιρετικά ανθεκτικό. Τα γάντια εργασίας να έχουν ελαστική μανσέτα για άψογη και άνετη εφαρμογή ώστε να μπορούν να φορεθούν και να βγουν πολύ εύκολα και γρήγορα. Το έντονο διακριτό χρώμα στο επάνω μέρος προσφέρει καλύτερη οπτική αντίληψη του χρήστη ως προς τα χέρια του αλλά και των άλλων ως προς αυτόν. Να είναι κατασκευασμένα από υλικά φιλικά προς το δέρμα και το περιβάλλον και πλένονται εύκολα.

ΣΤ.9 -Κράνος Πυρόσβεσης

Το κράνος Πυρόσβεσης να έχει κέλυφος από θερμοπλαστικό υλικό υψηλής θερμοκρασίας, να είναι διαμορφωμένο με έγχυση και επένδυση αφρού πολυουρεθάνης (PU) με χυτή ενίσχυση αραμιδίου (aramide) για απορρόφηση κραδασμών και προστασία από κρούσεις. Να είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο EN443:2008 για κράνη πυρόσβεσης σε κτίρια και άλλες

κατασκευές και να προσφέρει κορυφαία θερμική και μηχανική προστασία ακόμα και σε εξαιρετικά θερμές συνθήκες. Να έχει διάφανο πολυανθρακικό προστατευτικό ματιών υψηλών επιδόσεων, να είναι αντιχαρακτικό, να έχει επιφανειακή μόνωση και να είναι ανθεκτικό σε ακραίες θερμοκρασίες ($-30^{\circ}/+120^{\circ}\text{C}$), κατασκευασμένο σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο EN14458. Να έχει άριστη εφαρμογή σε κάθε πρόσωπο, εύκολο χειρισμό, χωρίς παρεμβολές στην περιοχή θέασης και να προλαμβάνει τους τραυματισμούς. Να έχει επιχρυσωμένη προσωπίδα που να είναι από επικαλυμμένο θερμοπλαστικό υλικό για απόδοση σε υψηλές θερμοκρασίες, να είναι αντιχαρακτική, αντιθαμβωτική, να έχει μόνωση επιφάνειας και να έχει αντοχή σε ακραίες θερμοκρασίες ($-30^{\circ}/+120^{\circ}$) και να είναι και αυτή κατασκευασμένη σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο EN14458. Να έχει συρόμενο μηχανισμό για εξάλειψη παρεμβολών στην περιοχή θέασης και να προσφέρει εκτενή κάλυψη και ανεμπόδιο οπτικό πεδίο κατά τη χρήση της. Το κράνος πυρόσβεσης να διαθέτει στο εσωτερικό του ρυθμιζόμενο κεφαλόδεσμο και υποσιάγωνο τριών (3) σημείων ρύθμισης με ανθεκτικά, στις φλόγες, καλύμματα και επένδυση, κατασκευασμένα από Nomex, για ασφάλεια και βέλτιστο κράτημα και σταθερότητα στο κεφάλι, όταν χρησιμοποιείται με ή χωρίς αναπνευστική συσκευή. Στο εξωτερικό μέρος του κράνους να έχει μία βάση στερέωσης φακού για να δίνει στον χρήστη τη δυνατότητα να χρησιμοποιήσει φακό της επιλογής του για ορατότητα σε δυσμενείς συνθήκες, όπως το σκοτάδι ή ο καπνός.

Ειδικά Χαρακτηριστικά:

Βάρος Κράνους	1450 gr
Μέγεθος Κράνους	Medium με ρυθμιζόμενη στεφάνη απο 52 έως 62 cm
Πιστοποιήσεις Κράνους	EN 16471:2014 (Δασοπυρόσβεση), EN 16473:2014 (Τεχνική Διάσωση), EN 443:2008 (Πυρόσβεση σε Δομικές Κατασκευές), EN50365:2002, MED/SOLAS
Πιστοποιήσεις Γυαλιών	EN14458:2018

ΣΤ.10- Φακός LEDΑντιεκρηκτικός

Ο αντiekρηκτικός φακός LEDνα είναι αδιάβροχος, εξαιρετικά ελαφρύς και λειτουργικός ενώ όταν συνδυαστεί με την ειδική βάση του, να προσαρμόζεται πολύ εύκολα σε κράνη πυρόσβεσης και διάσωσης. Ο αντiekρηκτικόςφακός LEDνα είναι κατασκευασμένος από πολυμερές νάιλον γεμάτο με ίνες γυαλιού, να είναι ανθεκτικός σε χημικά και να είναι αντiekρηκτικός, κατάλληλος και πιστοποιημένος ATEXII 1 GEχιαορσιICT3 Ga / NFPA-1971-8.6 (2013)για χρήση σε επικίνδυνα περιβάλλοντα Ζώνης 0. Να είναι επίσης ανθεκτικός στις κρούσεις, στις πτώσεις από ύψος έως και δύο μέτρα, και να προσφέρει απόλυτη προστασία από σκόνες και μικροσωματίδια καθώς και αδιάβροχη προστασία IP67, να αντέχει δηλαδή σε βάθος ενός μέτρου έως και τριάντα (30) λεπτά. Ο αντiekρηκτικός φακός LEDνα χρησιμοποιεί λαμπτήρα υψηλής τεχνολογίας με διάρκεια ζωής έως και 50.000 ώρες. Να διαθέτει φακό από άθραυστο πολυανθρακικό υλικό με αντιχαρακτική επικάλυψη και να έχει υψηλής αποδοτικότητας, βαθύ παραβολικό κάτοπτρο το οποίο δημιουργεί έντονη και εστιασμένη ακτίνα φωτός ιδανική για να διαπερνάει τον καπνό και να φωτίζει αντικείμενα σε μεγάλη απόσταση. Ο αντiekρηκτικός φακός LEDνα αποδίδει λευκό φως έντασης 200 Lumen και πυκνότητας 5129 Candela,να έχει εμβέλεια 143 μέτρα, ενώ να λειτουργεί με τρεις αλκαλικές μπαταρίες τύπου AA και η διάρκεια συνεχούς χρήσης του να φτάνει τις 10 1/2 ώρες. Η λαβή του να είναι ειδικά σχεδιασμένη για να προσφέρει σταθερό κράτημα όταν χρειαστεί να χρησιμοποιηθεί ως φακός χειρός και το κουμπί ενεργοποίησης στο πίσω μέρος του φακού, να είναι μεγάλο και εύκολο να χρησιμοποιηθεί ακόμα και όταν ο διασώστης φοράει γάντια.

ΣΤ.11- Αντανakλαστικές Ταινίες

Να είναι μικροπρισματικές Hi-Viz ανακλαστικές κίτρινες ταινίες για κράνη δασοπυρόσβεσης και διάσωσης.

Να είναι πυρίμαχεξεξαιρετικά ανθεκτικές ενάντια σε θερμικά φορτία και προσφέρουν υψηλή ορατότητα και στις δυσκολότερες συνθήκες

Να παρέχουν άριστη αντανάκλαση του φωτισμού και να είναι ορατές στο σκοτάδι, την ομίχλη ακόμα και σε πυκνούς καπνούς

ΣΤ 12-ΠΡΟΣΩΠΙΔΑ ΓΙΑ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ

Η προσωπίδα για αναπνευστική συσκευήνα προσφέρει ασφάλεια, άνεση και ανθεκτικότητα σε καθημερινή σκληρή χρήση. Το σώμα της μάσκας να είναι κατασκευασμένο απο μαλακό λάστιχο που προσφέρει μέγιστη άνεση σε συνεχή χρήση, ενώ η βαθιά φωλιά για το σαγόνι να ενισχύει την άνετη εφαρμογή.

Η οματοθυρίδα στη προσωπίδανα προσφέρει ευρύ οπτικό πεδίο, να σφραγίζει με το σώμα τις μάσκας με διπλό δακτύλιο, ενώ να είναι κατασκευασμένη απο πολυανθρακικό υλικό, ιδιαίτερα ανθεκτικό σε μηχανικές καταπονήσεις και με εξαιρετική αντοχή σε χημικά. Επιπρόσθετα, η εσωτερική μάσκα με τους ενσωματωμένους αεραγωγούς να επιτρέπει τη βέλτιστη ροή του αέρα και να εξαλείφει το θάμπωμα του φακού.

Το συνδετικό της προσωπίδαςνα είναι ενσωματωμένο με το σώμα και να περιλαμβάνει το σπείρωμα για προσαρμογή βιδωτού φίλτρου τύπου Rd40 (EN 148), τη βαλβίδα εισπνοής και το υψηλής ποιότητας διάφραγμα ομιλίας που επιτρέπει την άριστη επικοινωνία. Η βαλβίδα εκπνοής να βρίσκεται στο χαμηλότερο σημείο της μάσκας. Η μεγάλη διατομή της βαλβίδας να επιτυγχάνει τη χαμηλή αντίσταση εκπνοής και να βοηθάει αποτελεσματικά στην ξεκούραστη χρήση της μάσκας ακόμα και σε πολύωρη χρήση.

Χαρακτηριστικά

- Να διαθέτει πιστοποίηση καταλληλότητας για πυροσβεστική χρήση Class 3
- Να είναι κατάλληλη για χρήση με βιδωτά φίλτρα Rd40
- Να διαθέτει πανοραμική πολυανθρακική οματοθυρίδα με ευρύ οπτικό πεδίο 180°
- Να διαθέτει διπλό πλαίσιο προστασίας περιμετρικά της οματοθυρίδας
- Να διαθέτει υψηλή ανθεκτικότητα σε χημικά, θερμότητα και μηχανικές καταπονήσεις
- Να διαθέτει πλαϊνά στηρίγματα για απευθείας εφαρμογή στο κράνος πυρόσβεσης
- Να έχει κοινό μέγεθος κατάλληλο για όλους τους χρήστες
- Να διαθέτει φωνητικό διάφραγμα υψηλής ποιότητας
- Να διαθέτει μεγάλη βαλβίδα εκπνοής με χαμηλή αντίσταση
- Να έχει ειδικό λουράκι ασφάλισης

Ειδικά Χαρακτηριστικά:

Υλικό Κατασκευής Προσωπίδας Rubber NBR

Βάρος	633 gr
Υλικό κατασκευήςροματοθυρίδας	Polycarbonate
Υλικό πλαισίουροματοθυρίδας	Rubber NBR
Τύπος προσαρμογέα	Βιδωτός αεροπνεύμονας
Πιστοποιήσεις	CE, EN 136 Class 3, Gost R 12.4.189-99

Άρθρο 5. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

5.1 Αντικείμενο της προμήθειας

Με τη μελέτη αυτή προβλέπεται να γίνει η εκτέλεση της Προμήθειας Μέσων Ατομικής Προστασίας για το Εργατοτεχνικό Προσωπικό του Δήμου Σπάρτης για ένα έτος. Συγκεκριμένα προβλέπεται η προμήθεια των καθορισμένων από την αντίστοιχη νομοθεσία ειδών ατομικής προστασίας για το εργατοτεχνικό προσωπικό του Δήμου μόνιμο, ΙΔΑΧ και ΙΔΟΧ και τους συμμετέχοντες στο Πρόγραμμα Ωφελούμενων Κοινωνφελούς Απασχόλησης μέσω Δημόσιας Πρόσκλησης ΔΥΠΑ (τ. ΟΑΕΔ) - ανάλογα με την ειδικότητα και τη θέση εργασίας του καθενός.

5.2. Ισχύουσες διατάξεις

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
- του ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κ.Δ.&Κ» και ιδίως του άρθρου 209,
- του ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
- Του ν. 4555/2018 «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης Εμβάθυνση της Δημοκρατίας Ενίσχυση της Συμμετοχής Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»] Ρυθμίσεις για τον εκσυγχρονισμό του πλαισίου οργάνωσης και λειτουργίας των ΦΟΔΣΑ Ρυθμίσεις για την αποτελεσματικότερη, ταχύτερη και ενιαία άσκηση των αρμοδιοτήτων σχετικά με την

απονομή ιθαγένειας και την πολιτογράφηση Λοιπές διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών και άλλες διατάξεις».

- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»
- της υπ' αριθμ. 76928/21 Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων Επικρατείας με θέμα : *“Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)”* (Β' 3075)
- της με αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα *«Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»*
- του ν. 3419/2005 (Α' 297) *«Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»*
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) *«Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»*
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) *«Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»*
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) *«Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,*
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) *«Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,*
- του ν.2690/1999 (Α' 45) *«Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις»* και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) *«Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,*
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων

προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/EK (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) OJ L 119,

- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «*Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις*»,
- της ΚΥΑ των Υπ. Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης, Οικονομίας και Οικονομικών – Απασχόλησης και Κοινωνικής Προστασίας, υπ' αριθμ. 53361/2006, (ΦΕΚ 1503/Β/11-10-2006) όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αριθμ. ΤΤ36586/ (ΦΕΚ 1323/30-07-2007),
- της υπ' αριθμ. οικ. 31119/2008 (ΦΕΚ 990/28-05-2008) ΚΥΑ Υπουργείων Εσωτερικών – Οικονομίας και Οικονομικών – Απασχόλησης και Κοινωνικής Προστασίας.
- του Ν. 4281/8-8-2014 (ΦΕΚ160/Α/8-8-14)«*Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις*», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
- της Κ.Υ.Α. 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 και ισχύει σήμερα.
- Της μελέτης επικινδυνότητας που εκπονήθηκε από την Τεχνικό Ασφαλείας του Δήμου Σπάρτης για την χορήγηση ΜΑΠ ανά κλάδο/ειδικότητες εργαζομένων, που συντάχθηκε ανά ειδικότητα και προσαρμόστηκε ανάλογα με την κύρια και πρόσθετη θέση εργασίας του καθενός και σύμφωνα με όσα ειδικότερα ορίζονται στην ισχύουσα νομοθεσία και τις Συλλογικές Συμβάσεις Εργασίας της Π.Ο.Ε–Ο.Τ.Α. (Π.Κ. 15/06-08-2018) όπως και την υπ' αριθμ. 377/04-07-2019 παρατηρήσεις της Ε.Ε. της ΠΟΕ – ΟΤΑ

5.3. Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης, είναι τα ακόλουθα:

1. *Η Διακήρυξη*
2. *Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (εεες)*
3. *Η Μελέτη*

5.4. Περιεχόμενο Τεχνικής Προσφοράς

Οι υποψήφιοι προμηθευτές υποχρεούνται να υποβάλλουν στην τεχνική τους προσφορά, επί ποινή αποκλεισμού σε αντίθετη περίπτωση, α) πιστοποιητικά συμμόρφωσης από διαπιστευμένα εργαστήρια ή δηλώσεις συμμόρφωσης των κατασκευαστών και β) τεχνικά φυλλάδια των κατασκευαστών των προσφερόμενων ειδών από τα οποία θα προκύπτει η συμμόρφωση τους με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας.

Αντί τεχνικού φυλλαδίου μπορούν οι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς να υποβάλλουν ευκρινές αντίγραφο από τον επίσημο διαδικτυακό τόπο του κατασκευαστή των προς προμήθεια ειδών, ώστε να διαπιστωθεί η συμφωνία τους με τις αναφερόμενες στην παρούσα μελέτη τεχνικές προδιαγραφές. Σε αυτή την περίπτωση θα αναφέρεται στην προσφορά των υποψηφίων ο σχετικός διαδικτυακός σύνδεσμος στον οποίο θα υπάρχει ελεύθερη πρόσβαση ώστε να μπορεί η επιτροπή διαγωνισμού να ελέγξει την εγκυρότητα της πηγής κατά την αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών. Επίσης το σχετικό ευκρινές αντίγραφο μπορεί να υποβάλλεται στην αγγλική γλώσσα, χωρίς επικύρωση και χωρίς να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην ελληνική. Σε περίπτωση που δεν είναι στην αγγλική τότε απαιτείται επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική.

Για τα κάτωθι προς προμήθεια είδη:

1. Μπλουζάκι T-Shirt
2. Καπέλο τύπου BaseBall
3. Εργαλεία μονωτικά
4. Ποδιά σαμαράκι
5. Ρόμπα υφασμάτινη

οι υποψήφιοι ανάδοχοι στην τεχνική τους προσφορά θα πρέπει να υποβάλλουν μόνο τεχνικό φυλλάδιο των κατασκευαστών των ανωτέρω ειδών ή ευκρινές φωτοαντίγραφο από τον επίσημο διαδικτυακό τόπο του κατασκευαστή των ανωτέρω ειδών χωρίς επικύρωση από το οποίο θα προκύπτει η συμμόρφωσή τους με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης. Σε αυτή την περίπτωση θα αναφέρεται στην προσφορά των υποψηφίων ο σχετικός διαδικτυακός σύνδεσμος στον οποίο θα υπάρχει ελεύθερη πρόσβαση ώστε να μπορεί η επιτροπή διαγωνισμού να ελέγξει την εγκυρότητα της πηγής κατά την αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών. Επίσης το σχετικό ευκρινές αντίγραφο μπορεί να υποβάλλεται στην αγγλική γλώσσα, χωρίς επικύρωση και χωρίς να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην ελληνική. Σε περίπτωση που δεν είναι στην αγγλική τότε απαιτείται επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική.

Τα πιστοποιητικά συμμόρφωσης CE τα οποία έχουν εκδοθεί από διαπιστευμένα εργαστήρια και οι δηλώσεις συμμόρφωσης των κατασκευαστών μπορούν να υποβάλλονται σε απλά ευανάγνωστα φωτοαντίγραφα χωρίς να απαιτείται επικύρωσή τους. Μπορούν επίσης να υποβάλλονται στην αγγλική χωρίς επίσημη μετάφραση και χωρίς επικύρωση. Σε περίπτωση που δεν είναι στην αγγλική τότε απαιτείται επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα-εταιρικά ή μη-με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται σε απλά ευανάγνωστα φωτοαντίγραφα χωρίς επικύρωση. Επίσης μπορούν να υποβάλλονται στην αγγλική γλώσσα, σε απλά ευανάγνωστα φωτοαντίγραφα χωρίς επικύρωση και χωρίς να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην ελληνική. Σε περίπτωση που δεν είναι στην αγγλική τότε απαιτείται επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική.

Τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους.

5.5: Είδη με λογότυπα

Τα παρακάτω αναφερόμενα είδη θα φέρουν το λογότυπο ή/και το σήμα του Δήμου Σπάρτης σύμφωνα με τα όσα ρητά αναφέρονται στο άρθρο 4 «Τεχνικές προδιαγραφές» της παρούσας μελέτης:

1. Ανακλαστικό γιλέκο
2. Ανακλαστικό γιλέκο για ηλεκτρολόγους
3. Καπέλο τύπου Μπέιζμπολ
4. Μπλουζάκι T-Shirt
5. Μπουφάν αδιάβροχο
6. Ντισσεράδα

Για όσα είδη έχει προβλεφθεί να φέρουν τυπωμένο φράση ή/και λογότυπο του Δήμου Σπάρτης, η αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου θα στέλνει στον προμηθευτή το σχετικό αρχείο σε ψηφιακή μορφή. Οι αρμόδιες Υπηρεσίες του Δήμου Σπάρτης μπορούν να διαμορφώνουν το λογότυπο του Δήμου Σπάρτης (ενδεικτικά ως προς το μέγεθός του, την χρησιμοποιούμενη γραμματοσειρά καθώς και τυχόν προσθήκη ή αλλαγή φράσης ή λέξης). Οι αρμόδιες υπηρεσίες του Δήμου θα αποφασίζουν ανάλογα με τις ανάγκες τους, τα είδη καθώς και τις ποσότητες που θα φέρουν τύπωμα.

5.6.Δείγματα

Οι υποψήφιοι προμηθευτές θα πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού σε αντίθετη περίπτωση, να καταθέσουν έως την ημερομηνία αποσφράγισης των ηλεκτρικών προσφορών και δείγματα, οποιουδήποτε μεγέθους, των παρακάτω προς προμήθεια ειδών:

1. Μπουφάν αδιάβροχο (ένα τεμάχιο)
2. Ανακλαστικό γιλέκο (ένα τεμάχιο)
3. Άρβυλα ασφαλείας (ένα ζεύγος) με το κουτί του κατασκευαστή τους.
4. Νιτσεράδα (ένα σετ)
5. Γάντια νιτριλίου (ένα ζεύγος)
6. Γάντια δερματοπάνινα (ένα ζεύγος)
7. Κράνος προστασίας από πτώση (ένα τεμάχιο)

Τα ανωτέρω δείγματα με α/α 1, 2 και 4 δεν απαιτείται να φέρουν λογότυπο ή σήμα.

Τα υποβληθέντα δείγματα θα αξιολογηθούν κατά το στάδιο αξιολόγησης της τεχνικής προσφοράς όπου θα διαπιστωθεί με μακροσκοπικό έλεγχο εάν είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας. Η αξία των δειγμάτων καθώς και η κατάθεσή τους στο Δήμο Σπάρτης βαρύνει εξ' ολοκλήρου τους υποψήφιους οικονομικούς φορείς. Για την επιστροφή των δειγμάτων ισχύουν όσα αναφέρονται στην παράγραφο 11, άρθρο 214 του ν. 4412/16 όπως ισχύει.

5.7 Διαδικασία παραλαβής προσφορών

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή Πύλη www.promitheus.gov.gr)

5.8 Προϋποθέσεις συμμετοχής

Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

- α) κράτος-μέλος της Ένωσης,
- β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.

5.9 Εγγύηση συμμετοχής

Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής υπολογιζομένης σε ποσοστό **2% επί της εκτιμώμενης αξίας ανά ομάδα**, χωρίς ΦΠΑ, ήτοι:

Α/Α	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ	ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ
		2%
ΟΜΑΔΑ Α - ΓΑΝΤΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	76.800,60 €	1.536,01 €
ΟΜΑΔΑ Β: ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΚΕΦΑΛΗΣ	83.202,00 €	1.664,04 €
ΟΜΑΔΑ Γ: ΡΟΥΧΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	95.032,80 €	1.900,66 €
ΟΜΑΔΑ Δ: ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ	57.254,60 €	1.145,09 €
ΟΜΑΔΑ Ε: ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ	5.540,00 €	110,80 €
ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΕΙΔΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	77.857,14 €	1.557,14 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ Α+Β+Γ+Δ+Ε+ΣΤ	395.687,14 €	7.913,74 €

5.10 Λόγοι Αποκλεισμού

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύνψης σύμβασης (διαγωνισμό) οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από του λόγους, όπως αυτοί αναφέρονται στο άρθρο 73 του Ν. 4412/2016.

5.11 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στην διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους της Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΕΟΧ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

5.12 Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 §4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης εκάστου τμήματος της σύμβασης.

5.13 Τιμές των προσφορών

Οικονομική προσφορά για καθευποψήφιο προμηθευτή, ο οποίος θα αναλάβει τελικά να προμηθεύσει το σύνολο ανά ομάδα ειδών της παρούσας προμήθειας, θα αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της σχετικής σύμβασης. Συνεπώς η τιμή μονάδας της προσφοράς του προμηθευτή

για τα προς προμήθεια είδη θα παραμένει σταθερή για όσο θα είναι σε ισχύ η σύμβαση για την παρούσα προμήθεια, δηλαδή μέχρι την πραγματοποίηση και της τελευταίας παράδοσης των προς προμήθεια ειδών σύμφωνα με ότι προβλέπεται στην παρούσα μελέτη . Οποιαδήποτε αλλαγή τους από την πλευρά του προμηθευτή θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη και αντίθετη στους όρους της σύμβασης.

5.14 Ισχύς των προσφορών

Οι ενδιαφερόμενοι δύνανται να υποβάλουν προσφορά για μία ή για περισσότερες ομάδες, εφόσον πληρούν τις αντίστοιχες προϋποθέσεις, όμως υποχρεούνται – επί ποινή αποκλεισμού – στην προσφορά τους να συμπεριλάβουν όλα τα είδη και ποσότητες της ομάδας. Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα 12 μηνών από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνία υποβολής προσφορών.

5.15 Ισχύς σύμβασης

Το συμφωνητικό συντάσσεται με βάση τα έγγραφα της σύμβασης και τίθεται σε ισχύ από την ημερομηνία ανάρτησής του στο ΚΗΜΔΗΣ και για διάρκεια τεσσάρων μηνών.

5.16 Χρόνος παράδοσης

Η παράδοση των υπό προμήθεια υλικών θα ολοκληρωθεί σε διάστημα τεσσάρων (4) μηνών από την επομένη της υπογραφής της σύμβασης και μέχρι την παράδοση και του τελευταίου παραδοτέου υλικού. Η παράδοση των ειδών **θα γίνεται τμηματικά**, μέχρι τέσσερις (4) παραδόσεις, κατόπιν συνεννόησης με τις αρμόδιες υπηρεσίες του Δήμου και το αργότερο εντός 15 ημερών. Κατά τα λοιπά ισχύει το άρθ. 206 του νόμου 4412/2016 - Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών.

Η παράδοση θα γίνεται με ευθύνη, μέριμνα και δαπάνη του Αναδόχου στον χώρο του Δήμου Σπάρτης, που βρίσκεται στο Ψυχικό Σπάρτης,. Η παράδοση των ειδών θα γίνει τμηματικά κατά τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης.

Η παρακολούθηση της προμήθειας των ειδών, η πιστοποίηση της εκτέλεσης των υποχρεώσεων του αναδόχου και το καλώς και ορθώς εκδιδόμενο τιμολόγιο θα γίνονται με ευθύνη των αρμοδίων οργάνων των Υπηρεσιών για λογαριασμό των οποίων εκτελείται η συγκεκριμένη προμήθεια.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρήσει πιστά τους όρους της σύμβασης, να προμηθευτεί εγκαίρως τα υλικά και να πάρει όλα τα κατάλληλα και απαραίτητα μέτρα ώστε να είναι συνεπής στις υποχρεώσεις του.

Τα έξοδα προετοιμασίας, μεταφοράς και παράδοσης των προς προμήθεια ειδών στους τόπους παράδοσης, θα επιβαρύνουν τον αντίστοιχο σε κάθε περίπτωση προμηθευτή υπέρ του οποίου θα κατακυρωθεί η προμήθεια.

5.17 Αναπροσαρμογή τιμών

Η αναπροσαρμογή τιμών της παρούσας σύμβασης δύναται να πραγματοποιηθεί υπό τους περιορισμούς του άρθρου 132, περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 53 §9 του ν. 4412/2016. Σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης, με υπαιτιότητα του αναδόχου, ο χρόνος παράδοσης δεν λαμβάνεται υπόψη για την αναπροσαρμογή.

5.18 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιηθεί 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.

5.19 Πληρωμή αναδόχου

Η πληρωμή θα γίνεται τμηματικά μετά την οριστική παραλαβή εκάστου τμήματος στο 100% της αξίας του, κατόπιν έκδοσης εντάλματος πληρωμής στο όνομα του αναδόχου, μετά την έκδοση των σχετικών παραστατικών και την υπογραφή των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής εφόσον δεν διαπιστώθηκε καμία απόκλιση ως προς την τεχνική περιγραφή των προμηθευομένων ειδών.

5.20 Παράδοση – Παραλαβή των προς προμήθεια ειδών

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

Σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να υπάρχει δυνατότητα, μετά την παραλαβή της προμήθειας, αλλαγής σε μεγαλύτερο ή μικρότερο νούμερο σε συνεννόηση με τον αναθέτοντα.

Η παραλαβή των προς προμήθεια ειδών ενεργείται από την αρμόδια επιτροπή παρουσία του αναδόχου, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις, ως την πάροδο του συμβατικού χρόνου.

5.21 Κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλες τις νόμιμες κρατήσεις, πλην του ΦΠΑ, ο οποίος βαρύνει τον εργοδότη.

5.22 Επίλυση διαφορών

Τυχόν διαφορές μεταξύ του εργοδότη και του αναδόχου, επιλύονται σύμφωνα με τα οριζόμενα στους Ν. 3463/2006, ν. 3852/2010 και ν. 4412/2016 και συμπληρωματικά στον Αστικό Κώδικα, καθώς και τυχόν παράλληλης σχετικής νομοθεσίας που είναι σε ισχύ.

Σπάρτη 16-02-2026

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ ΚΟΜΝΗΝΟΣ

Τεχνικός Ασφαλείας

ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΞΥΔΙΑ

. Προϊσταμένη Διεύθυνσης

Διοικητικών Υπηρεσιών

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΣΠΑΡΤΗΣ &

ΜΕ ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΣΗ ΥΠΟΓΡΑΦΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤ'ΕΝΤΟΛΗ ΤΟΥ

Η ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΔΕ ΦΑΡΙΔΟΣ

ΑΔΑΜΑΝΤΙΑ ΒΑΓΙΑΚΑΚΟΥ-ΔΟΓΑΝΤΖΗ