



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ**

**«Προμήθεια μέσων ατομικής προστασίας για χορήγηση στους εργαζόμενους
δικαιούχους του Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας για το έτος 2021»**

**CPV: 18141000-9, 18142000-6, 18143000-3, 18220000-7, 18221000-4, 18441000-2,
18444100-4, 18444111-4, 18816000-2, 18830000-6, 35113440-5, 18143000-3,
18318200-3, 33733000-7, 33735100-2, 35814000-3,
35113400-3, 35113410-6, 34928460-0**

A.M. 33.0 / 2021

Κερατσίνι 14 / 07 /2021



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ - ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ**

Ελ. Βενιζέλου 200 – Κερατσίνι, Τ.Κ. 18756
Πληρ.: Βαρβάρα Πανίδου
Τηλ: 2132074806 - Φαξ: 2132074814

Προμήθεια μέσων ατομικής προστασίας για
χορήγηση στους εργαζόμενους δικαιούχους
του Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας για το
έτος 2021

	10.6063.0002	-	15.6063.0001	-
	20.6063.0002	-	30.6063.0002	-
K.A. :	35.6063.0001	-	40.6063.0003	-
	50.6063.0003	-	60.6063.0001	-
	70.6063.0002			

Αρ. Μελέτης : 33.0 / 2021
Προϋπολογισμός : 259.745,14€

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια μέσων ατομικής προστασίας τα οποία θα χορηγηθούν στους εργαζόμενους δικαιούχους μόνιμους, ιδιωτικού δικαίου αορίστου χρόνου και συμβασιούχους του Δήμου Κερατσινίου – Δραπετσώνας για το έτος 2021.

Τα μέσα ατομικής προστασίας θα χορηγηθούν στους εργαζόμενους σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία:

1. Την Κοινή Υπουργική Απόφαση 87669/2019 (ΦΕΚ 4584/Β/13/12/2019) που αφορά την μερική τροποποίηση της αριθμ. 43726/07-06-2019 κοινής υπουργικής απόφασης «Παροχή μέσων ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των ΟΤΑ α' και β' βαθμού και των νομικών προσώπων αυτών και μέτρα προληπτικής ιατρικής» (Β' 2208).
2. Την Κοινή Υπουργική Απόφαση 43726/2019 (ΦΕΚ 2208/Β/08/06/2019) «Παροχή μέσω ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των ΟΤΑ α' και β' βαθμού και των νομικών προσώπων αυτών και μέτρα προληπτικής ιατρικής».
3. Την Κοινή Υπουργική Απόφαση 31119/19-5-2008 (ΦΕΚ 990 Β/28-5-2008) «Τροποποίηση της υπ' αριθμ. 53361/2-10-06 κοινής υπουργικής απόφασης σχετικά με την παροχή μέσων ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των Ο. Τ. Α. και μέτρα προληπτικής ιατρικής».
4. Την Κοινή Υπουργική Απόφαση 36586/10-7-2007 (ΦΕΚ 1323 Β/30-7-2007) με θέμα «Τροποποίηση της υπ' αριθμ. 53361/2-10-2006 κοινής υπουργικής απόφασης σχετικά με την παροχή μέσων ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των Ο. Τ. Α. και μέτρα προληπτικής ιατρικής».
5. Την Κοινή Υπουργική Απόφαση 53361/02-10-2006 (ΦΕΚ 1503 Β/11-10-2006) με θέμα «παροχή μέσων ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των Ο.Τ.Α. και μέτρων προληπτικής ιατρικής».

Τα υπό προμήθεια είδη ατομικής προστασίας θα είναι ανάλογα με την θέση εργασίας και τις συνθήκες που επικρατούν στους χώρους εργασίας προς διαφύλαξη της ατομικής υγείας των εργαζομένων.

Η επιλογή θα γίνει με πρόνοια τις εργονομικές ανάγκες ώστε να είναι χρηστικά.

Οι τιμές μονάδας, του προϋπολογισμού προέκυψαν ύστερα από έλεγχο που έγινε στις τιμές του ελεύθερου εμπορίου.

Η κατακύρωση της προμήθειας θα γίνει με κριτήριο τη χαμηλότερη τιμή ανά τμήμα (είδος) εφόσον πληροί τις ακριβείς τεχνικές προδιαγραφές και την ποιότητα όπως περιγράφονται αναλυτικά στην μελέτη.

Κάθε συμμετέχων στο διαγωνισμό μπορεί να υποβάλλει προσφορά για ένα ή περισσότερα τμήματα (είδη) των υπό προμήθεια τμημάτων (ειδών), ως αυτά προσδιορίζονται στην παρούσα μελέτη, υπό την προϋπόθεση ότι στην προσφορά του θα περιλαμβάνεται το σύνολο της ποσότητας κάθε τμήματος (είδους).

Η δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των **259.745,14 ευρώ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)** και θα βαρύνει τους Κ.Α. 10.6063.0002, 15.6063.0001, 20.6063.0002, 30.6063.0002, 35.6063.0001, 40.6063.0003, 50.6063.0003, 60.6063.0001, 70.6063.0002 του σκέλους των εξόδων του Δημοτικού Προϋπολογισμού Οικονομικού Έτους 2021 ως ακολούθως:

<u>ΚΩΔΙΚΟΣ Κ.Α.</u>	<u>ΠΟΣΟ (€)</u>
<u>10.6063.0002</u>	<u>8.045,37 €</u>
<u>15.6063.0001</u>	<u>18.274,62 €</u>
<u>20.6063.0002</u>	<u>149.151,35 €</u>
<u>30.6063.0002</u>	<u>1.586,58 €</u>
<u>35.6063.0001</u>	<u>53.336,18 €</u>
<u>40.6063.0003</u>	<u>194,68 €</u>
<u>50.6063.0003</u>	<u>57,66 €</u>
<u>60.6063.0001</u>	<u>5.856,64 €</u>
<u>70.6063.0002</u>	<u>23.242,06 €</u>
<u>ΣΥΝΟΛΟ.....</u>	<u>259.745,14 €</u>

Κερατσίνι, 14/07/2021

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ.

ΒΑΡΒΑΡΑ ΠΑΝΙΔΟΥ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΓΕΩΡΓΑΡΑΣ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΑΓΓΕΛΑΚΗΣ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ - ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ**

Ελ. Βενιζέλου 200 – Κερατσίνι, Τ.Κ. 18756
Πληρ.: Βαρβάρα Πανίδου
Τηλ: 2132074806 - Φαξ: 2132074814

Προμήθεια μέσων ατομικής προστασίας για χορήγηση στους εργαζόμενους δικαιούχους του Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας για το έτος 2021

	10.6063.0002	–	15.6063.0001	–
	20.6063.0002	–	30.6063.0002	–
K.A. :	35.6063.0001	–	40.6063.0003	–
	50.6063.0003	–	60.6063.0001	–
	70.6063.0002			

Αρ. Μελέτης :	33.0 / 2021
Προϋπολογισμός :	259.745,14€

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι παρακάτω προδιαγραφές είναι σύμφωνες με την Υπουργική Απόφαση ΚΥΑ 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 μέσα προληπτικής ιατρικής όπως τροποποιήθηκε μερικώς από την ΚΥΑ 87669/2019 (ΦΕΚ 4584/Β/13-12-2019), την ΚΥΑ 3361/2006 (ΦΕΚ 1503/11/10/2006) «Παροχή μέσων ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των ΟΤΑ και μέσα προληπτικής ιατρικής», όπως τροποποιήθηκε μερικώς από τις ΚΥΑ 36586/2007 (ΦΕΚ 1323/Β/30-07-2007) και ΚΥΑ 31119/2008 (ΦΕΚ 990/Β/28-05-2008), για την << προμήθεια μέσων ατομικής προστασίας για χορήγηση στους εργαζόμενους δικαιούχους του Δήμου Κερατσινίου – Δραπετσώνας για το έτος 2021>>.

Όλα τα ΜΑΠ πρέπει να φέρουν πάνω τους τη σήμανση CE, τους κωδικούς των προτύπων που ικανοποιούν και τα αντίστοιχα εικονοσύμβολα και να συνοδεύονται από οδηγίες χρήσης και συντήρησης στα Ελληνικά.

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

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

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

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

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

2. **Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο**, για τους εργάτες οδοκαθαρισμού, εργάτες καθαρισμού κάδων, εργάτες και τεχνίτες κήπων, εργάτες και τεχνίτες μικροέργων.

Πρότυπα: EN 388, EN 420.

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

Σήμανση: CE, Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής, Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί (3,1,2,2).

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

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

Πρότυπα: EN 374, EN 388, EN 420.

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

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

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

4. **Γάντια ελαστικά μιας χρήσης από νιτρίλιο**, για αντιμετώπιση χημικών ουσιών ή μικροοργανισμών.

Πρότυπα: EN 374.

Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 20 cm Υλικό κατασκευής νιτρίλιο. Είναι μίας χρήσης και δεν έχουν σημασία οι μηχανικές αντοχές. Είναι συσκευασμένα σε κουτιά ανά 100 ή 200 τεμάχια.

Σήμανση: CE, Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής, Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς.

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

5. **Γάντια μονωτικά ηλεκτρολόγου (προστασίας από ηλεκτρικό ρεύμα)**, για εργασίες ηλεκτρολόγων σε χαμηλή τάση.

Πρότυπο: EN 60903 – IEC 903, Class 0

Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 30cm, κατασκευή από συνθετικό υλικό χωρίς ραφές.

Σήμανση: CE, Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, αριθμός σειράς, 00 (Προστασία μέχρι 500V), RC (αυξημένη μηχανική αντοχή, αντοχή σε όζον, οξέα, πετρελαιοειδή, ψύχος), Κωδικός εργαστηρίου πιστοποίησης, Έτος και μήνας κατασκευής καθώς και σήμα διεθνής ηλεκτροτεχνικής Επιτροπής (IEC).

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

6. **Γάντια συγκολλητών**, για εργασίες συγκόλλησης. Τα γάντια είναι κατασκευασμένα από ειδικά επεξεργασμένο δέρμα με εσωτερική επένδυση τα οποία παρέχουν προστασία από μηχανικούς κινδύνους, επαφή με θερμότητα και από μικρές εκτοξεύσεις λειωμένων μετάλλων.

Πρότυπα: EN 407, EN 388, EN 420 με επίπεδα μηχανικών αντοχών [(3) τριβή], [(1) κοπή με λεπίδα], [(2) διάσχιση], [(1) διάτρηση] κατ' ελάχιστον και ελάχιστα επίπεδα θερμικών αντοχών 3, 1, 3, 1, 4, X.

Χαρακτηριστικά: Πέντε δακτύλων, κατασκευασμένα από ειδικά επεξεργασμένο δέρμα με εσωτερική επένδυση.

Σήμανση: CE, Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής, Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και Εικονόσημο προστασίας από θερμότητα.

Να διατίθενται σε **ΔΥΟ ΜΕΓΕΘΗ: 10-11.**

7. **Γάντια από PVC**, για προστασία έναντι μηχανικών, χημικών και βιολογικών κινδύνων, για τους εργάτες αποκομιδής απορριμμάτων και στους εργάτες καθαρισμού κάδων.

Πρότυπα: EN 374, EN 388, EN 420 με επίπεδα μηχανικών αντοχών [(3) τριβή], [(1) κοπή με λεπίδα], [(2) διάσχιση], [(1) διάτρηση] κατ' ελάχιστον.

Χαρακτηριστικά: Πέντε δακτύλων με μήκος περίπου 20 - 30 cm, κατασκευή από **PVC** και πάχος 1mm. Έχουν εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό υλικό.

Σήμανση: CE, Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής, Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους, από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς.

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

8. Γάντια μιας χρήσης από LATEX, για προστασία από τυχόν επιμολύνσεις.

Πρότυπα: EN 455-1 (έλεγχος για την ανίχνευση οπών), EN 455-2 2 (δοκιμή και έλεγχος των φυσικών ιδιοτήτων των γαντιών όπως και τα κατώτερα όρια αντοχής), EN 455-3 3 (αξιολόγηση της βιολογικής ασφάλειας).

Χαρακτηριστικά: Πέντε δακτύλων με μήκος περίπου 20 - 30 cm, κατασκευή από φυσικό ελαστικό LATEX. Έχουν άριστη εφαρμογή και σωστή αφή και δεν προκαλούν ερεθισμούς στους χρήστες. Είναι κατασκευασμένα κατά τέτοιο τρόπο ώστε να μειώνουν στο ελάχιστο βιολογικούς κινδύνους που απορρέουν από ουσίες που ελευθερώνονται από αυτά, οι οποίες είναι γνωστές με βάση τα τελευταία στοιχεία, ότι μπορεί να δημιουργήσουν παρενέργειες. Τέτοιες ουσίες μπορεί να είναι: χημικές ουσίες, ενδοτοξίνες, υδατοδιαλυτές πρωτεΐνες και πεπτιδία. Είναι ομοιόμορφα πουδραρισμένα. Δεν περιέχουν πυριτικό μαγνήσιο. Πρόσφατης παραγωγής και κατά την παραλαβή η ημερομηνία παραγωγής να μην είναι προγενέστερη των έξι μηνών από αυτή της παραλαβής.

Σήμανση: CE η οποία να τοποθετείται στα γάντια σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από την ΔΥ7 / 2480 / 1994, Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής, Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους, από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς, εργοστάσιο και χώρα κατασκευής.

Να διατίθενται σε **ΤΕΣΣΕΡΑ ΜΕΓΕΘΗ: SMALL, MEDIUM, LARGE, XL.**

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

Πρότυπο: EN 812, A1

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

Σήμανση: CE, Κατασκευαστής.

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

10. Γυαλιά ασφαλείας κλειστού τύπου (μάσκα), για απασχολούμενους σε εργασίες που απαιτείται για προστασία από χημικούς ή και μηχανικούς κινδύνους όπως εργάτες και τεχνίτες κήπων (χρήση φυτοφαρμάκων, εκτινασσόμενα σωματίδια), τεχνίτες οχημάτων (χρήση διαλυτών και καυσίμων, εκτινασσόμενα σωματίδια), ηλεκτρολόγοι οχημάτων (χρήση υγρών μπαταριών, εκτινασσόμενα σωματίδια), ξυλουργοί (χρήση βαφών και διαλυτών, εκτινασσόμενα σωματίδια), σιδεράς (χρήση βαφών και διαλυτών, εκτινασσόμενα σωματίδια), ελαιοχρωματιστές (χρήση βαφών και διαλυτών, εκτινασσόμενα σωματίδια), οικοδόμοι.

Πρότυπο: EN 166

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

Σήμανση: Στο πλαίσιο [CE, Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής, Μηχανική αντοχή (B), Προστασία από υγρές χημικές ουσίες (3), Προστασία από σκόνη (4)].

Στον οπτικό δίσκο [Οπτική κλάση (1), Μηχανική αντοχή (B), Προστασία έναντι τριβής (K), Αντιθαμβωτική επένδυση (N), Προστασία από λειωμένα μέταλλα (9)].

11. Γυαλιά ασφαλείας ανοικτού τύπου, για συνεχή χρήση από απασχολούμενους και επιβλέποντες σε τεχνικές εργασίες και όπου απαιτείται προστασία από μηχανικούς κινδύνους χαμηλής επικινδυνότητας όπως εργάτες και τεχνίτες κήπων, τεχνίτες οχημάτων, ηλεκτρολόγοι οχημάτων, ξυλουργοί, σιδεράς, ελαιοχρωματιστές, οικοδόμοι, εργάτες αποκομιδής απορριμμάτων, οδοκαθαριστές, επιβλέποντες των παραπάνω εργασιών.

Πρότυπο: EN 166

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

οπτική κλάση, μηχανική αντοχή, προστασία έναντι τριβής, αντιθαμβωτική επένδυση.

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

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

- 12. Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία,** για απασχολούμενους σε εργασίες στο ύπαιθρο τους θερινούς μήνες.

Πρότυπα: EN 166, EN 199

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

Σήμανση: Στους βραχίονες [CE, Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής, Μηχανική αντοχή (F)].

Στον οπτικό δίσκο: [Οπτική κλάση (1), δυνατότητα απορρόφησης της ηλιακής ακτινοβολίας (5_2 ή 5-2,5), Μηχανική αντοχή (F), Προστασία έναντι τριβής (K)].

- 13. Ημίκρανο με διάφανη προσωπίδα,** για προστασία από υγρά σε εργασίες καθαρισμού κάδων και χειρισμό χημικών.

Πρότυπο: EN 166

Χαρακτηριστικά: Οπτικός δίσκος, με προστασία έναντι υγρών ουσιών, επαρκή μηχανική αντοχή, με αντοχή έναντι τριβής και θάμβωσης. Η προσαρμογή στο κεφάλι επιτυγχάνεται με ειδικό στήριγμα.

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

Στον οπτικό δίσκο [Οπτική κλάση (1), Μηχανική αντοχή (F), Προστασία από υγρές χημικές ουσίες (3), Προστασία έναντι θάμβωσης (N), Προστασία έναντι τριβής (K)].

- 14. Ημίκρανο με ασπίδιο με πλέγμα,** για εργασίες κλαδέματος με χρήση βενζινοπρίονου.

Πρότυπο: EN 166

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

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

Στον οπτικό δίσκο [Οπτική κλάση (1), Μηχανική αντοχή (F)].

- 15. Μάσκα ολόκληρου του προσώπου με δύο φίλτρα ABEK2P3,** για τους απασχολούμενους με χημικά και τους ψεκασμούς στους κήπους.

Πρότυπα: EN 136 για την μάσκα και EN 141 για τα φίλτρα.

Χαρακτηριστικά: Μάσκα ολόκληρου προσώπου από συνθετικό υλικό, με ιμάντες προσαρμογής που θα καλύπτει όλο το πρόσωπο, συμπεριλαμβανομένων των οφθαλμών. Το φίλτρο είναι το ABEK2P3 (χρώματος καφέ, γκρι, κίτρινου, πράσινου και λευκού) που παρέχει προστασία από όλους τους χημικούς ρύπους σε αέρια μορφή (οργανικά, ανόργανα, ατμούς οξέων, αμμωνία) και μικροοργανισμούς.

Σήμανση: Η μάσκα και τα φίλτρα πρέπει να έχουν ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής: [CE, Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής (στα φίλτρα και ημερομηνία λήξης), Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης]. Στα φίλτρα θα υπάρχει και χρωματικός κώδικας (καφέ, γκρι, κίτρινο, πράσινο και άσπρο).

- 16. Μάσκα ημίσεως προσώπου με δέκα (10) ανταλλακτικά φίλτρα A1P3,** για τους συνοδούς απορριματοφόρου, απασχολούμενους με τον καθαρισμό απορριματοφόρων οχημάτων, μηχανικούς οχημάτων, κηπουρούς, εργάτες πρασίνου, ελαιοχρωματιστές, εργάτες ασφαλτόστρωσης.

Παρέχει προστασία από οργανικά αέρια και ατμούς και σωματίδια.

Πρότυπα: EN 140 για την μάσκα και EN 141 για τα φίλτρα.

Χαρακτηριστικά: Μάσκα από συνθετικό υλικό, με ιμάντες προσαρμογής που θα καλύπτει μύτη, στόμα και πηγούνι. Η μάσκα θα έχει δύο φίλτρα A1P3 (χρώματος καφέ και λευκού).

Σήμανση: Η μάσκα και τα φίλτρα πρέπει να έχουν ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής: [CE, Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής (στα φίλτρα και ημερομηνία λήξης), Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης]. Στα φίλτρα θα υπάρχει και χρωματικός κώδικας (καφέ και άσπρο).

- 17. Μάσκα με ενσωματωμένο φίλτρο FFP1**, για εργασίες που απαιτούν προστασία από σκόνη.
Πρότυπα: EN 149.

Χαρακτηριστικά: Μάσκα με ενσωματωμένο φίλτρο κατακράτησης σκόνης από συνθετικό υλικό με διπλό ιμάντα προσαρμογής που θα καλύπτει μύτη, στόμα και πηγούνι. Διατίθεται σε συσκευασίες ανά 20–30 τεμάχια. Αν τηρηθούν οι κανόνες υγιεινής μπορεί να χρησιμοποιηθεί μέχρις ότου ο χρήστης αντιληφθεί ότι δυσχεραίνεται η αναπνοή του.

Σήμανση: Η μάσκα και τα φίλτρα πρέπει να έχουν ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής: CE, FFP1, Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής, Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης.

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

Πρότυπα: EN 340 και EN ISO 20471

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

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

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

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

Πρότυπα: EN 340 και EN ISO 20471

Χαρακτηριστικά: Το ύφασμα του γιλέκου θα είναι διάτρητο σε μεγάλο μέρος ώστε να συγκρατεί λιγότερη θερμότητα και να προσφέρει μεγαλύτερη άνεση, ιδιαίτερα κατά τους καλοκαιρινούς μήνες. Το γιλέκο θα έχει έντονα διακρινόμενο **Κίτρινο** χρώμα με δύο οριζόντιες λωρίδες από ειδικό αντανάκλαστικό υλικό πλάτους 5cm. Ως υλικό κατασκευής του γιλέκου είναι πολυεστέρας (100%) για καλύτερο συνδυασμό άνεσης και μηχανικών αντοχών. Στην πλάτη θα αναγράφουν <<ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ-ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ>>, >> με μέγεθος γραμμάτων πέντε εκατοστών (5 cm).

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

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

- 20. Ολόσωμες φόρμες (στολές προστασίας από χημικά σε ψεκασμούς, βαφές)**, για τους εργαζόμενους στους κήπους, απασχολούμενοι με τους ψεκασμούς κήπων και στις απολυμάνσεις, και εργαζόμενους μικροέργων απασχολούμενων με τις βαφές.

Πρότυπο: EN 465 (type 4,5,6)

Χαρακτηριστικά: Ολόσωμη φόρμα με κουκούλα, λάστιχα στις μανσέτες-κουκούλα-αστραγάλους-μέση, ύφασμα ανθεκτικό στο σχίσιμο και με καλή αναπνοή. Προστατεύει από πιτσιλίσματα χημικών ουσιών και σκόνης ενώ παράλληλα επιτρέπει την αναπνοή του δέρματος.

Σήμανση: [CE, Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Εργαστήριο πιστοποίησης, Έτος κατασκευής, Εικονόσημο προστασίας από πιτσιλίσματα χημικών ουσιών]. Κωδικοί: (4) προστασία από αερολύματα (spray), (5) προστασία από σκόνης, (6) προστασία από πιτσιλίσματα υγρών ουσιών.

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

- 21. Στολές χημικής προστασίας**, για τους εργαζόμενους που απασχολούνται με τον εσωτερικό καθαρισμό των κάδων των απορριμματοφόρων.

Πρότυπα: EN 465, EN 343, EN 340

Χαρακτηριστικά: Ολόσωμη φόρμα από PVC 360gr/m². Το υλικό είναι 100% αδιάβροχο και αντιανεμικό, ανθεκτικό στη διάσχιση. Φέρει ενσωματωμένη κουκούλα, φερμουάρ κάτω από την πατιλέτα η οποία κουμπώνει και συγκολλημένες ραφές. Είναι κατάλληλη για μια μεγάλη σειρά χημικών.

Σήμανση: [CE, Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Εργαστήριο πιστοποίησης, Έτος κατασκευής, Εικονόσημο προστασίας από πιτσιλίσματα χημικών ουσιών].

Να διατίθενται σε **ΤΕΣΣΕΡΑ ΜΕΓΕΘΗ: (M), (L), (XL), (2XL).**

- 22. Ολόσωμες φόρμες αδιάβροχες προστασίας από χημικά**, για τους εργαζόμενους στους κήπους, απασχολούμενοι με τους ψεκασμούς κήπων και στις απολυμάνσεις, και εργαζόμενους μικροέργων απασχολούμενων με τις βαφές.

Πρότυπο: EN 465 (type 3,4,5,6)

Χαρακτηριστικά: Ολόσωμη φόρμα με κουκούλα, λάστιχα στις μανσέτες-κουκούλα-αστραγάλους-μέση, ύφασμα ανθεκτικό στο σχίσιμο και με καλή αναπνοή. Προστατεύει από πιτσιλίσματα χημικών ουσιών και σκόνες ενώ παράλληλα επιτρέπει την αναπνοή του δέρματος.

Σήμανση: [CE, Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Εργαστήριο πιστοποίησης, Έτος κατασκευής, Εικονόσημο προστασίας από πιτσιλίσματα χημικών ουσιών]. Κωδικοί: (3) προστασία έναντι υγρών χημικών υπό πίεση, (4) προστασία από αερολύματα (spray), (5) προστασία από σκόνες, (6) προστασία από πιτσιλίσματα υγρών ουσιών.

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

- 23. Γαλότσες Ασφαλείας S5**, για εργασίες σε εξωτερικό ή υγρό περιβάλλον, για τους εργαζόμενους στην καθαριότητα, για τους εργάτες κήπων, κηπουρούς, εργάτες και τεχνικούς τμήματος μικροέργων και τους επιβλέποντες των εργασιών.

Πρότυπο: EN 20345

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

Σήμανση: CE, Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής, μέγεθος]. Το σύμβολο **S5** που συμβολίζει: Προστασία δακτύλων, Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα, Υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού, Προστασία της σόλας έναντι διάτρησης, Αντιστατικές ιδιότητες.

Να διατίθενται σε **ΜΕΓΕΘΗ ΑΠΟ 36 ΕΩΣ 47.**

- 24. Ημιάρβυλα ασφαλείας S3, SRC**, για τους οδοκαθαριστές και τους εργάτες αποκομιδής απορριμμάτων, τεχνίτες συνεργείου οχημάτων, για τους εργάτες κήπων, κηπουρούς, εργάτες και τεχνικούς τμήματος μικροέργων (ελαιοχρωματιστές, ξυλουργοί, οικοδόμοι, σιδεράδες).

Πρότυπα: EN 20345 S3, SRC

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

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

Να διατίθενται σε **ΜΕΓΕΘΗ ΑΠΟ 36 ΕΩΣ 47.**

- 25. Ημιάρβυλα ασφαλείας S2**, για τους οδηγούς, τους φύλακες και τους χειριστές μηχανημάτων έργων.

Πρότυπα: EN 20345 S2, SRC

Χαρακτηριστικά: Υδρόφοβο δέρμα WRU, πολυμερές συνθετικό κάλυμμα για προστασία δακτύλων 200J σύμφωνα με EN12568, απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στην φτέρνα, ελαφριά, αντιολισθητική σόλα από πολυουρεθάνη SRC, αντιστατικές ιδιότητες σόλας, ανθεκτική σε υδρόλυση **ISO 5423: 92**, ανθεκτική σε υδρογονάνθρακες.

Σήμανση: [CE, Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής, Μέγεθος] Το σύμβολο S2 που συμβολίζει: Προστασία δακτύλων, Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα, Υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού, Αντιστατικές ιδιότητες, στη σόλα oil resistant.

Να διατίθενται σε **ΜΕΓΕΘΗ ΑΠΟ 36 ΕΩΣ 47**.

- 26. Ημιάρβυλα ασφαλείας με προστασία έναντι ηλεκτρικού ρεύματος S3**, για τους ηλεκτρολόγους και τους επιβλέποντες ηλεκτρολογικών εργασιών.

Πρότυπο: EN 20345, S3.

Χαρακτηριστικά: Υδρόφοβο δέρμα WRU, πολυμερές προστατευτικό δακτύλων 200J σύμφωνα με EN 12568, συνθετική, εύκαμπτη αδιάτρητη μεσόσολα σύμφωνα με EN 12568:98, απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στην φτέρνα, σόλα διηλεκτρική από διπλής πυκνότητας πολυουρεθάνη και διηλεκτρικό λάστιχο, ανθεκτική στην υδρόλυση ISO5423:92, στους υδρογονάνθρακες, στην τριβή, αντικραδασμική, αντιολισθητική με ένδειξη SRC. Πρέπει να έχει ανταπεξέλθει τη δοκιμή διηλεκτρικής αντοχής σε 5 KV.

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

Το κάτω μέρος του υποδήματος, εντός κάποιων ορίων (όχι υγρασία, δεν αφορά το άνω μέρος) προσφέρει ηλεκτρική αντίσταση μέχρι 500V– $M\Omega > 1.000$ (μετ. Παρόμοιο με EN 344/1 p.5.7).

Ηλεκτρική αντίσταση CSA Z Καναδικά Στάνταρντ 195 – αύξηση 1Kv/sec - Τάση 18.000V/60Hz– διάρκεια 1 λεπτό.

Ηλεκτρική αντίσταση ASTM2413-11 standard–αύξηση 1kV/sec–Τάση 20.000V/60 Hz - διάρκεια 1 λεπτό.

Ροή ηλεκτρικού ρεύματος λιγότερο από 1,0mA.

WRU: Αντοχή του επάνω μέρους του υποδήματος στην διείσδυση και την απορρόφηση του νερού (μέγιστη απορρόφηση 30% σε 1h – μέγιστη υδατοπερατότητα 2 gr σε 30 min).

FO: Σόλα ανθεκτική στους υδρογονάνθρακες.

E: Απορρόφηση ενέργειας στην φτέρνα (ελάχιστο ποσό απορρόφησης).

P: Αδιάτρητη μεσόσολα.

HRO: Σολά Ανθεκτική στις υψηλές θερμοκρασίες.

Να διατίθενται σε **ΜΕΓΕΘΗ ΑΠΟ 36 ΕΩΣ 47**.

- 27. Υποδήματα ασφαλείας και αντιολισθητικά S2**, για τις καθαρίστριες σχολικών κτιρίων.

Πρότυπο: EN 20345 SRC

Χαρακτηριστικά: Υδρόφοβο δέρμα WRU, πολυμερές συνθετικό κάλυμμα για προστασία δακτύλων 200J σύμφωνα με EN12568, απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στην φτέρνα, ελαφριά, αντιολισθητική σόλα από πολυουρεθάνη SRC, αντιστατικές ιδιότητες σόλας, ανθεκτική σε υδρογονάνθρακες.

Σήμανση: [CE, Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής, Μέγεθος] Το σύμβολο S2 που συμβολίζει: Προστασία δακτύλων, Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα, υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού, Αντιστατικές ιδιότητες, στη σόλα oil resistant.

Να διατίθενται σε **ΜΕΓΕΘΗ ΑΠΟ 36 ΕΩΣ 47**.

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

Πρότυπα: -

Χαρακτηριστικά: Να είναι κατασκευασμένες εσωτερικά από υλικό που θα επιτρέπει την αναπνοή του δέρματος, εξωτερικά από υλικό που θα είναι ανθεκτικό στην τριβή, στις χημικές ουσίες, αντιολισθητικό και εύκαμπτο, να συνδέονται με δύο ζεύγη ιμάντων που θα κλείνουν με ταινίες Velcro.

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

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

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

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

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

- 30. Κώνοι οδικής σήμανσης,** οι κώνοι θα χρησιμοποιούνται ως υλικά οδικής σήμανσης, όπου θα είναι αναγκαίο να ρυθμίζεται ή να διακόπτεται η κυκλοφορία. Θα είναι πλήρως αντανakλαστικοί (με εναλλασσόμενους λευκούς και κόκκινους δακτυλίους).

Χαρακτηριστικά: Υλικό κατασκευής : καουτσούκ.

Το ύψος τους να είναι πενήντα εκατοστά (50cm) και το βάρος τους να είναι από 2,2 Kg έως 2,4 Kg.

Μορφή : Θα έχουν τετραγωνική βάση σχεδιασμένη με τρόπο που να επιτρέπει την απόλυτη ισορροπία. Θα είναι δυνατό να τοποθετηθεί ο ένας επάνω στον άλλο με τρόπο που το συνολικό ύψος να μην υπερβαίνει το 20 % του αρχικού.

Στο επάνω μέρος θα υπάρχει οπή για την μεταφορά και την εναπόθεσή τους.

Χρωματισμός : Η κόκκινη μη αντανakλαστική επιφάνεια θα ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις του χρωματομετρικού συστήματος της CIE 15,2 (1986) με πρότυπο φωτιστικό D 65, γεωμετρία 45/0 με τις ακόλουθες τιμές συντεταγμένων.

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

Αντανakλαστική μεμβράνη.

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

Η επικόλληση της μεμβράνης στον κώνο θα είναι σύμφωνη με το σχέδιο ευρωπαϊκού προτύπου CEN TC 226 N 143 E (§7.8) ή ισοδύναμο εθνικό πρότυπο. Ο κώνος θα ανταποκρίνεται στις μηχανικές αντοχές των § 7.4, 7.5 & 7.6 του ανωτέρω προτύπου ή άλλου ισοδύναμου προτύπου. Θα έχει έγκριση από αρχή κράτους – μέλους της Ε. Ε. Θα έχει σήμανση στη βάση με τον κατασκευαστή και τον αριθμό έγκρισης.

- 31. Καλύμματα υποδημάτων,** για τους μάγειρες των παιδικών - βρεφονηπιακών σταθμών.

Χαρακτηριστικά: Καλύμματα υποδημάτων, μιας χρήσεως, από πολυαιθυλένιο.

- 32. Σκουφάκια μιας χρήσης,** για τους μαγείρους των παιδικών - βρεφονηπιακών σταθμών.

Χαρακτηριστικά: Σκουφάκι πλίσέ ή πλαστικό με λάστιχο περιμετρικά.

- 33. Κράνη,** ασφαλείας για εργαζόμενους σε εργοταξιακές δραστηριότητες, ηλεκτρολογικές εργασίες και χώρους που εκτελούνται εργασίες σε διαφορετικά επίπεδα ή υπάρχει κίνδυνος κτυπήματος της κεφαλής.

Πρότυπο: EN 397

Χαρακτηριστικά: το εξωτερικό κέλυφος να είναι από ελαφρύ συνθετικό υλικό, κεφαλόδεμα στερεωμένο στο κέλυφος σε 4 σημεία με δυνατότητα ρύθμισης μεγέθους, να διαθέτει ιμάντες

του κεφαλοδέματος από συνθετικές ίνες και όχι από σκληρό πλαστικό. Η ρύθμιση του ιμάντα του αυχένα να γίνεται με κοχλία μίας κίνησης, για να ρυθμίζεται αφού έχει φορεθεί. Στον ιμάντα προσώπου να υπάρχει ανθιδρωτική επένδυση από δέρμα, η οποία να αντικαθίσταται και να πλένεται. Να υπάρχουν οπές αερισμού που θα διευκολύνουν την κυκλοφορία του αέρα. Επίσης θα υπάρχει και αυτοκόλλητη ετικέτα στα ελληνικά με πληροφορίες για την ασφαλή χρήση, συντήρηση και αποθήκευση.

Σήμανση: CE, Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής, 440 vac (προστασία από ηλεκτρικό ρεύμα).

- 34. Ζώνη ασφαλείας για προστασία από πτώση,** για εργασίες σε ύψος για τις οποίες είναι δύσκολο να συναρμολογηθούν ικριώματα.

Πρότυπο: EN 361

Χαρακτηριστικά: Ολόσωμη ζώνη ασφαλείας δύο σημείων τουλάχιστον, η οποία περικλείει τα πόδια, το στήθος και τη μέση. Θα έχει τουλάχιστον δύο κρίκους ανάρτησης τον έναν κρίκο ανάρτησης στην πλάτη.

Σήμανση: CE, Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής, Μέγεθος, Κωδικός διαπιστευμένου εργαστηρίου, Αριθμός παρτίδας.

- 35. Ανακόπτης πτώσης,** για χρήση με τη ζώνη ασφαλείας.

Πρότυπο: EN 355

Χαρακτηριστικά: Ανακόπτης πτώσης κατασκευασμένος από Nylon σχοινί μήκους δύο (2) μέτρων με ραφές ασφαλείας καλυμμένες με προστατευτικό υμένιο και με απορροφητή ενέργειας και κρίκους ασφαλείας.

Σήμανση: CE, Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής, Μέγεθος, Κωδικός διαπιστευμένου εργαστηρίου, Αριθμός παρτίδας.

- 36. Ποδιές Συγκολλητών,** για εργασίες συγκολλήσεων.

Πρότυπο: EN 370.

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

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

- 37. Ωτοβύσματα πολλαπλής χρήσης,** για χρήση σε όσους εργάζονται σε χώρους που υπάρχει θόρυβος (εσωτερικούς και εξωτερικό περιβάλλον).

Πρότυπο: EN 352-2.

Χαρακτηριστικά: Επαναχρησιμοποιούμενα, κατασκευασμένα από ελαστομερές υλικό με ανατομικό σχήμα. Φέρουν κορδόνι και είναι ανθεκτικά στην υγρασία.

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

- 38. Υποδήματα αντιολισθητικά S1,** για τις καθαρίστριες εσωτερικών χώρων κτιρίων, τους μάγειρες και βοηθούς μαγείρων.

Πρότυπο: EN 20345 SRC

Χαρακτηριστικά: Πολυμερές συνθετικό κάλυμμα για προστασία δακτύλων 200J σύμφωνα με EN12568, κλειστό στην περιοχή της φτέρνας, απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στην φτέρνα, ελαφριά, αντιολισθητική σόλα από πολυουρεθάνη SRC, αντιστατικές ιδιότητες σόλας.

Σήμανση: [CE, Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής, Μέγεθος] Το σύμβολο S1 που συμβολίζει: Προστασία δακτύλων, Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα, Αντιστατικές ιδιότητες στη σόλα.

Να διατίθενται σε **ΜΕΓΕΘΗ ΑΠΟ 36 ΕΩΣ 47.**

- 39. Γυαλιά για οξυγονοκολλητές,** για απασχολούμενους σε συγκολλήσεις με αέρια.

Πρότυπα: EN 166, EN 175

Χαρακτηριστικά: Γυαλιά τύπου μάσκας που οι έγχρωμοι οπτικοί δίσκοι μπορούν να ανασηκώνονται (τύπος flip up) όταν δεν γίνεται συγκόλληση. Οι έγχρωμοι οπτικοί δίσκοι πρέπει να μπορούν να αλλάζουν για να χρησιμοποιείται η κατάλληλη σκίαση ανάλογα με το

είδος της εργασίας και την παροχή αερίου σύμφωνα με τις προβλέψεις του προτύπου ΕΛΟΤ EN 169.

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

Στον οπτικό δίσκο: [(1) Οπτική κλάση, (4) έως (8) βαθμός σκίασης, (F) Μηχανική αντοχή].

40. Ρόμπα υφασμάτινη, για το νοσηλευτικό προσωπικό και τους επόπτες δημόσιας υγείας.

Πρότυπα: ----

Χαρακτηριστικά: Από ύφασμα ποπλίνα 150 gr. βάρους τουλάχιστον, με τσέπες, χρώμα λευκό.

Σήμανση: Στη ρόμπα [Μέγεθος, Κατασκευαστής].

41. Παπούτσια ασφαλείας τύπου σαμπό: για το νοσηλευτικό προσωπικό.

Πρότυπα: ----

Χαρακτηριστικά: Σαμπό ανατομικό διάτρητο για να αναπνέει το πόδι, κατασκευασμένα από αντιολισθητική και ανατομική σόλα. Χρώμα κατά την προτίμηση της υπηρεσίας. CE Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος.

Σήμανση: [CE, Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής, μέγεθος].

Να διατίθενται σε **ΜΕΓΕΘΗ ΑΠΟ 36 ΕΩΣ 47.**

42. Ρόμπα: για τους μάγειρες, τους βοηθούς μαγείρων και τους τραπεζοκόμους.

Πρότυπα: ----

Χαρακτηριστικά: Από ύφασμα ποπλίνα 150 gr. βάρους τουλάχιστον, με τσέπες, χρώμα σε σκούρες αποχρώσεις κατόπιν επιλογής της υπηρεσίας.

Σήμανση: Στη ρόμπα [Μέγεθος, Κατασκευαστής].

43. Μάσκα προσώπου μιας χρήσης: για προστασία του αναπνευστικού συστήματος από λοιμώξεις και μεταδιδόμενα νοσήματα μέσω της αναπνευστικής οδού (προστασία από ιούς, βακτήρια και παθογόνους μικροοργανισμούς).

Πρότυπα: EN14683.

Χαρακτηριστικά: Μάσκα τριών (3) φύλλων, με κατακράτηση βακτηρίων τουλάχιστον 95%, άοσμη, χωρίς χνούδι, μη ερεθιστική, με λάστιχο και εσωτερικό επιρίνιο έλασμα για σωστή και άνετη εφαρμογή, με παράλληλες πτυχωσεις σε όλο το πλάτος της για την καλύτερη κάλυψη του προσώπου. Διαστάσεις 17.50x9.50cm (με κλειστές πτυχωσεις). Χρώμα λευκό ή πράσινο ή μπλε.

Σήμανση: CE στη συσκευασία.

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

Πρότυπα: ----

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

Σήμανση: Στο παντελόνι [Μέγεθος, Κατασκευαστής].

Να διατίθενται σε **ΜΕΓΕΘΗ ΑΠΟ XS ΕΩΣ 4XL.**

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

Πρότυπα: ----

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

Σήμανση: Στο παντελόνι [Μέγεθος, Κατασκευαστής].

Να διατίθενται σε **ΜΕΓΕΘΗ ΑΠΟ XS ΕΩΣ 4XL**.

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

Πρότυπα: ----

Χαρακτηριστικά: Κοντομάνικο t-shirt από 100% βαμβάκι με βάρος υφάσματος 160 gr/m² έως 180 gr/m² και θα είναι μπλε σκούρο ή γκρι ή μαύρο.

Σήμανση: Στο μπλουζάκι [Μέγεθος, Κατασκευαστής].

Να διατίθενται σε **ΜΕΓΕΘΗ ΑΠΟ XS ΕΩΣ 4XL**.

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

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

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

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

- 48. Κράνη για προστασία από πτώση:** για εργαζόμενους συνοδούς απορριμματοφόρου για τους οποίους υπάρχει κίνδυνος πτώσης και κτυπήματος της κεφαλής.

Πρότυπο: EN 397

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

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

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

- 49. Ποδιά σαμαράκι:** για τους εργαζόμενους στην καθαριότητα εσωτερικών χώρων.

Πρότυπο: ----

Χαρακτηριστικά: Η ποδιά θα είναι αμάνικη τύπου "σαμαράκι", θα δένει με λουράκια ή κορδόνια στα πλαιϊνά, θα φέρει μια διπλή τσέπη στο ύψος της μέσης. Το ύφασμα θα είναι πολυεστέρας 65% και βαμβάκι 35% και βάρος από 125 gr/m² έως 210 gr/m².

Σήμανση: Το προϊόν θα συνοδεύεται από τεχνική περιγραφή ή φυλλάδιο με τα τεχνικά του χαρακτηριστικά.

- 50. Γαλότσες με ενσωματωμένο παντελόνι από PVC,** για τους εργάτες καθαρισμού και συντήρησης της τεχνητής λίμνης στο πάρκο Ανδρέα Παπανδρέου στο Κερασίι.

Πρότυπα: EN 343, EN 347

Χαρακτηριστικά: Αδιάβροχο παντελόνι από PVC βαρέως τύπου με ελαστικές τσιράντες, ελαστικό κορδόνι περισφύξης στην μέση και μια εσωτερική τσέπη. Φέρει ενσωματωμένες γαλότσες.

Να διατίθενται σε **ΜΕΓΕΘΗ ΑΠΟ 36 ΕΩΣ 47**.

51. Κράνη για οδηγούς δικύκλου: για τους εργαζόμενους που χρησιμοποιούν για την εργασία τους, δίκυκλα που ανήκουν στον Δήμο Κερατσινίου-Δραπετσώνας.

Πρότυπο: ECE 22-05

Χαρακτηριστικά: Τα υπό προμήθεια κράνη θα είναι καινούργια αμεταχείριστα και να πληρούν το πρότυπο ECE 22-05 ή αντίστοιχο με σχετική βεβαίωση αντιστοιχίας. Θα είναι χρώματος μαύρου, τύπου FLIP UP και θα περιλαμβάνει όλο το κεφάλι μέχρι τη βάση αυτού, συμπεριλαμβανομένης και της σιαγόνας. Θα διαθέτει κινητό τμήμα προστασίας γνάθων επί του οποίου θα στηρίζεται το αλεξινέμιο (καλύπτρα). Το κινητό τμήμα προστασίας της γνάθου, του κράνους δεν θα διαθέτει μηχανισμούς απελευθέρωσης, για τυχόν μετατροπή του σε άλλου τύπου κράνους, θα παραμένει σε δύο θέσεις τουλάχιστον, πρώτο κλειστό ασφαλισμένο με μηχανισμούς στερέωσης και δεύτερο ανοικτό αυτοσυγκρατούμενο στο επάνω μέρος. Το βάρος κάθε κράνους να είναι μέχρι χίλια εννιακόσια (1900 gr) γραμμάρια, στο μέγεθος L. Το κέλυφος θα είναι ενιαίο χωρίς ραφές, κατασκευασμένο από θερμοπλαστική ύλη (polycarbonate), ιδίου πάχους και στερεότητας σε όλα τα σημεία του, μεγάλης ανθεκτικότητας στη κρούση σύνθλιψη, κάμψη και δεν θα αλλοιώνεται από τις καιρικές μεταβολές. Η εξωτερική επιφάνεια θα είναι σκληρή και λεία.

Τα στόμια των αεραγωγών θα είναι τουλάχιστον τέσσερα (4), δύο επί του τμήματος της κινητής γνάθου και δύο επί του εμπρόσθιου μέρους του κελύφους του κράνους. Η εισερχόμενη ποσότητα αέρα από τους άνω αεραγωγούς θα πρέπει να έχει έξοδο στο πίσω μέρος του κράνους, από αεραγωγούς εξαγωγής (μονό ή πολλαπλό) και θα έχουν σκοπό την απαγωγή της θερμότητας από το εσωτερικό του κράνους και το ξεθάμπωμα της καλύπτρας. Ακόμη τα στόμια εισόδου των αεραγωγών θα καλύπτονται από κατάλληλα επικαλύμματα τα οποία έχοντας κατάλληλο διακόπτη στα σημεία εισόδου του αέρα θα επιτρέπουν ή μη την είσοδο του αέρα, κατά την επιθυμία του κατόχου του. Τα υπάρχοντα σημεία στήριξης της καλύπτρας, δεν θα προεξέχουν από την επιφάνεια του κράνους περισσότερο από 10 mm. Στο εσωτερικό του κράνους αμέσως μετά κέλυφος και σε επαφή με αυτό, να υπάρχει προστατευτικό υλικό απορρόφησης κινητικής ενέργειας (κρούσης), από διογκούμενη πολυστερίνη ή άλλο υλικό αλλά με τις ίδιες ιδιότητες. Η ελαστικότητα προσαρμογής της κεφαλής στο εσωτερικό του κράνους, θα επιτυγχάνεται από ειδικό υλικό, το οποίο θα καλύπτεται από αντιαλλεργικό και αντιιδρωτικό ύφασμα. Το αλεξινέμιο θα είναι κατασκευασμένο από υλικό (polycarbonate) πάχους 1,5 μέχρι 2,5 mm, διαφανές με μηδενική διάθλαση σε οποιαδήποτε γωνία κλίσης αυτού. Αντιθαμβωτικό, μεγάλης αντοχής στη χάραξη (antiscratch), με ανάγλυφη χάραξη του συμβόλου Eχ όπου X είναι το αντίστοιχο σύμβολο της Ευρωπαϊκής Χώρας κατασκευής, σύμφωνα με το πρότυπο ECE 22-05, σε σημείο μη εμποδίζων την ορατότητα. Θα μεταβάλλεται η θέση του με μηχανισμό μεγάλης αντοχής στη χρήση, σε τουλάχιστον τρεις συνολικά θέσεις, εκ των οποίων οι δύο θα είναι ανοικτό και κλειστό (ακραίες). Η αλλαγή του θα είναι δυνατή χωρίς την χρήση εργαλείων.

Τα σημεία στήριξης των ιμάντων πρόσδεσης να είναι συνδεδεμένα επί του κελύφους και δεν προεξέχουν πέρα των 5 mm, από την εσωτερική επιφάνεια του κελύφους και να μην είναι ορατά εξωτερικά. Οι ιμάντες πρόσδεσης (ο ένας τουλάχιστον αυξομειούμενος), να είναι κατασκευασμένοι από συνθετική ανθεκτική στον εφελκυσμό ύλη, πλάτους 2-3mm. Παράλληλα με τους ιμάντες πρόσδεσης να υπάρχουν προστατευτικές λωρίδες, από το ίδιο υφασμάτινο αντιαλλεργικό υλικό που υπάρχει στο εσωτερικό του κράνους, για αποτροπή της επαφής τους με το πρόσωπο του φέροντα, στη μεγαλύτερη δυνατόν επιφάνεια ιμάντων. Η σύνδεση μεταξύ των ιμάντων, θα γίνεται με τους ακόλουθους τύπους μηχανισμών: α) διπλών μεταλλικών πορπών σχήματος D, ή β) διπλών μεταλλικών πορπών σχήματος O, ή γ) μηχανισμός συστήματος τύπου «Jumbo».

Σήμανση: Κάθε κράνος θα έχει τις παρακάτω σημάνσεις α) τον αριθμό σειράς παραγωγής, σύμφωνα τον E 22-05, επί του κελύφους ή ραμμένο σταθερά σε ετικέτα, ή σε ιμάντα αυτού, β) το μέγεθος, γ) το βάρος. Το Ευρωπαϊκό πρότυπο ασφάλειας επί της καλύπτρας (Eχ), όπου X είναι το αντίστοιχο σύμβολο της Ευρωπαϊκής χώρας κατασκευής. Κάθε κράνος θα συνοδεύεται από υφασμάτινη θήκη, αντιθαμβωτική ζελατίνα και θα παραδοθεί συσκευασμένο σε κατάλληλο κιβώτιο, με υλικό συσκευασίας ή μέσα σε κατάλληλη θήκη, σε τρόπο που θα εξασφαλίζεται το κράνος, από ενδεχόμενες φθορές, κατά την μεταφορά και αποθήκευση. Το προϊόν θα συνοδεύεται από τεχνική περιγραφή ή φυλλάδιο με τα τεχνικά του χαρακτηριστικά.

52. Επιγονατίδες ειδικές για μηχανάκι: για τους εργαζόμενους που χρησιμοποιούν για την εργασία τους, δίκυκλα που ανήκουν στον Δήμο Κερατσινίου-Δραπετσώνας.

Πρότυπα: EN 1621-1

Χαρακτηριστικά: Οι επιγονατίδες θα διαθέτουν πλαστικές προστασίες για τα γόνατα με μαλακή επένδυση από υποαλλεργικό και αναπνεύσιμο ύφασμα. Θα είναι προ-διαμορφωμένες με ασύμμετρο σχεδιασμό για άνεση και πλήρη εφαρμογή. Θα φέρουν αεραγωγούς για αύξηση του εξαερισμού και ρυθμιζόμενους διπλούς ιμάντες με κλείσιμο Velcro.

Σήμανση: Το προϊόν θα συνοδεύεται από τεχνική περιγραφή ή φυλλάδιο με τα τεχνικά του χαρακτηριστικά.

Κερατσίνι, 14/07/2021

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΒΑΡΒΑΡΑ ΠΑΝΙΔΟΥ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΓΕΩΡΓΑΡΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ.

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΑΓΓΕΛΑΚΗΣ

A/A	ΤΜΗΜΑ (ΕΙΔΟΣ)	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (ΕΙΔΗ ΜΕ ΦΠΑ 24%)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (ΕΙΔΗ ΜΕ ΦΠΑ 13%)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	ΓΑΝΤΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΠΑΝΙΝΑ	Ζεύγος	8.900	2,00		17.800,00
2	ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΥΦΑΣΜΑ ΚΑΙ ΝΙΤΡΙΛΙΟ	Ζεύγος	1.000	1,50		1.500,00
3	ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΝΙΤΡΙΛΙΟ	Ζεύγος	1.200	1,70		2.040,00
4	ΓΑΝΤΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΑΠΟ ΝΙΤΡΙΛΙΟ	Κουτί (100 τμχ)	600	12,00		7.200,00
5	ΓΑΝΤΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ	Ζεύγος	14	20,00		280,00
6	ΓΑΝΤΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ	Ζεύγος	13	5,00		65,00
7	ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ PVC	Ζεύγος	590	2,20		1.298,00
8	ΓΑΝΤΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΑΠΟ LATEX	Κουτί (100 τμχ)	265	6,00		1.590,00
9	ΚΑΠΕΛΑ ΤΥΠΟΥ ΜΠΕΪΖΜΠΟΛ	Τεμάχιο	370	10,00		3.700,00
10	ΓΥΑΛΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ (ΜΑΣΚΑ)	Τεμάχιο	90	8,00		720,00
11	ΓΥΑΛΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΤΥΠΟΥ	Τεμάχιο	660	6,00		3.960,00
12	ΓΥΑΛΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΗΛΙΑΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ	Τεμάχιο	380	10,00		3.800,00
13	ΗΜΙΚΡΑΝΟ ΜΕ ΔΙΑΦΑΝΗ ΠΡΟΣΩΠΙΔΑ	Τεμάχιο	42	15,00		630,00
14	ΗΜΙΚΡΑΝΟ ΜΕ ΑΣΠΙΔΙΟ ΜΕ ΠΛΕΓΜΑ	Τεμάχιο	11	15,00		168,75
15	ΜΑΣΚΑ ΟΛΟΚΛΗΡΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΜΕ ΦΙΛΤΡΑ ΑΒΕΚ2Ρ3	Τεμάχιο	17	150,00		2.587,50
16	ΜΑΣΚΑ ΗΜΙΣΕΩΣ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΜΕ (10) ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΦΙΛΤΡΑ Α1Ρ3	Τεμάχιο	130	100,00		12.950,00
ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ						60.289,25

Α/Α	ΤΜΗΜΑ (ΕΙΔΟΣ)	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (ΕΙΔΗ ΜΕ ΦΠΑ 24%)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (ΕΙΔΗ ΜΕ ΦΠΑ 13%)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ						60.289,25
17	ΦΙΛΤΡΟΜΑΣΚΕΣ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ FFP1 ΜΕ ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΑΠΝΟΗΣ	Τεμάχιο	19.660	1,00		19.660,00
18	ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΓΙΛΕΚΑ	Τεμάχιο	802	5,00		4.010,00
19	ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΓΙΛΕΚΑ ΔΙΑΤΡΗΤΑ Ή ΕΝ ΜΕΡΗ ΔΙΑΤΡΗΤΑ	Τεμάχιο	395	5,50		2.172,50
20	ΟΛΟΣΩΜΕΣ ΦΟΡΜΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΧΗΜΙΚΑ	Τεμάχιο	540	15,00		8.100,00
21	ΣΤΟΛΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΧΗΜΙΚΑ	Τεμάχιο	1	100,00		100,00
22	ΟΛΟΣΩΜΕΣ ΦΟΡΜΕΣ ΑΔΙΑΒΡΟΧΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΧΗΜΙΚΑ	Τεμάχιο	100	40,00		4.000,00
23	ΓΑΛΟΤΣΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ S5	Ζεύγος	490	15,00		7.350,00
24	ΗΜΙΑΡΒΥΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ S3	Ζεύγος	270	30,00		8.100,00
25	ΗΜΙΑΡΒΥΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ S2	Ζεύγος	65	22,00		1.430,00
26	ΗΜΙΑΡΒΥΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ S3 ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΕΝΑΝΤΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΡΕΥΜΑ ΤΟΣ	Ζεύγος	20	60,00		1.200,00
27	ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ ΑΝΤΙΟΛΙΣΘΗΤΙΚΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ S2	Ζεύγος	125	22,00		2.750,00
28	ΕΠΙΓΟΝΑΤΙΔΕΣ	Ζεύγος	95	10,00		950,00
29	ΝΙΤΣΕΡΑΔΕΣ ΔΥΟ ΤΜΗΜΑΤΩΝ (ΣΕΤ ΣΑΚΑΚΙ ΚΑΙ ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ)	Τεμάχιο (σετ)	440	35,00		15.400,00
30	ΚΩΝΟΙ ΟΔΙΚΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ	Τεμάχιο	60	10,00		600,00
31	ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΥΠΟΔΗΜΑΤΩΝ	Κουτί (100 τμχ)	105	15,00		1.575,00
32	ΣΚΟΥΦΑΚΙΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ	Κουτί (100 τμχ)	55	4,00		220,00
33	ΚΡΑΝΗ	Τεμάχιο	60	20,00		1.200,00
34	ΖΩΝΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΠΤΩΣΗ	Τεμάχιο	13	45,00		576,00
35	ΑΝΑΚΟΠΤΕΣ ΠΤΩΣΗΣ	Τεμάχιο	13	50,00		640,00
36	ΠΟΔΙΕΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ	Τεμάχιο	15	15,00		225,12
37	ΩΤΟΒΥΣΜΑΤΑ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ	Τεμάχιο	1.350	2,00		2.700,00
38	ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ ΑΝΤΙΟΛΙΣΘΗΤΙΚΑ S1	Ζεύγος	160	30,00		4.800,00
39	ΓΥΑΛΙΑ ΓΙΑ ΟΞΥΓΟΝΟΚΟΛΛΗΤΕΣ	Τεμάχιο	11	8,00		88,00
40	ΡΟΜΠΑ ΥΦΑΣΜΑΤΙΝΗ	Τεμάχιο	120	20,00		2.400,00
41	ΠΑΠΟΥΤΣΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΥΠΟΥ ΣΑΜΠΟ	Ζεύγος	10	30,00		300,00
42	ΡΟΜΠΑ	Τεμάχιο	15	20,00		300,00
43	ΜΑΣΚΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ	Κουτί (100 τμχ)	30	5,00		150,00
ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ						151.285,87

A/A	ΤΜΗΜΑ (ΕΙΔΟΣ)	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (ΕΙΔΗ ΜΕ ΦΠΑ 24%)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (ΕΙΔΗ ΜΕ ΦΠΑ 13%)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ						151.285,87
44	ΦΟΡΜΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Τεμάχιο	40	30,00		1.200,00
45	ΠΑΝΤΕΛΟΝΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Τεμάχιο	886	20,00		17.720,00
46	ΜΠΛΟΥΖΑΚΙΑ t-shirt	Τεμάχιο	990	7,00		6.930,00
47	ΜΠΟΥΦΑΝ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ	Τεμάχιο	455	50,00		22.750,00
48	ΚΡΑΝΗ ΓΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΠΤΩΣΗ	Τεμάχιο	115	28,00		3.206,00
49	ΠΟΔΙΑ ΣΑΜΑΡΑΚΙ	Τεμάχιο	400	10,00		4.000,00
50	ΓΑΛΟΤΣΕΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ	Ζεύγος	10	90,00		895,50
51	ΚΡΑΝΗ ΓΙΑ ΟΔΗΓΟΥΣ ΔΙΚΥΚΛΟΥ	Τεμάχιο	4		100	400,00
52	ΕΠΙΓΟΝΑΤΙΔΕΣ ΕΙΔΙΚΕΣ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΑΚΙ	Ζεύγος	4	30,00		120,00
53	ΑΔΙΑΒΡΟΧΕΣ ΠΟΔΙΕΣ	Τεμάχιο	100	10,00		1.000,00
ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ						209.507,37
ΦΠΑ 24%						50.185,77
ΦΠΑ 13%						52,00
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΜΕ ΦΠΑ						259.745,14

Κερατσίνι, 14/07/2021

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΒΑΡΒΑΡΑ ΠΑΝΙΔΟΥ

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ**

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΓΕΩΡΓΑΡΑΣ

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ.**

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΑΓΓΕΛΑΚΗΣ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ - ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ**

Ελ. Βενιζέλου 200 – Κερατσίνι, Τ.Κ. 18756
Πληρ.: Βαρβάρα Πανίδου
Τηλ: 2132074806 - Φαξ: 2132074814

Προμήθεια μέσων ατομικής προστασίας
για χορήγηση στους εργαζόμενους
δικαιούχους του Δήμου Κερατσινίου-
Δραπετσώνας για το έτος 2021

Κ.Α. : 10.6063.0002 – 15.6063.0001 –
20.6063.0002 – 30.6063.0002 –
35.6063.0001 – 40.6063.0003 –
50.6063.0003 – 60.6063.0001 –
70.6063.0002

Αρ. Μελέτης : 33.0 / 2021
Προϋπολογισμός : 259.745,14€

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1: Αντικείμενο της προμήθειας

Η παρούσα αφορά την προμήθεια μέσων ατομικής προστασίας για χορήγηση στους εργαζόμενους δικαιούχους του Δήμου Κερατσινίου – Δραπετσώνας για το έτος 2021, σύμφωνα με την Υπουργική Απόφαση ΚΥΑ 43726/2019 (ΦΕΚ 2208/Β/08/06/2019) «Παροχή μέσων ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των ΟΤΑ α΄ και β΄ βαθμού και των νομικών προσώπων αυτών και μέτρα προληπτικής ιατρικής» όπως τροποποιήθηκε μερικώς από την ΚΥΑ 87669/2019 (ΦΕΚ 4584/Β/13-12-2019), την ΚΥΑ 3361/2006 (ΦΕΚ 1503/11/10/2006) «Παροχή μέσων ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των ΟΤΑ και μέσα προληπτικής ιατρικής» όπως τροποποιήθηκε μερικώς από τις ΚΥΑ 36586/2007 (ΦΕΚ 1323/Β/30-07-2007) και ΚΥΑ 31119/2008 (ΦΕΚ 990/Β/28-05-2008).

Ύστερα από έλεγχο που έγινε στις τιμές του ελεύθερου εμπορίου τοποθετήθηκαν στον προϋπολογισμό.

Άρθρο 2: Ισχύουσες διατάξεις

Η προμήθεια αυτή θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τις διατάξεις:

1. του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
2. του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337
3. του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
4. του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
5. του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»

6. της υπ' αριθμ. 76928/09.07.2021 Κοινής Υπουργικής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Υπουργού Επικρατείας με θέμα : "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)" (Β' 3075)
7. της με αρ. 64233/08-06-2021(ΦΕΚ 2453 /Β' ΤΕΥΧΟΣ/09-06-2021) 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)
8. του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»
9. του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
10. 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»

Και τις ειδικότερες διατάξεις:

11. Της Κοινής Υπουργικής Απόφασης 87669/2019 (ΦΕΚ 4584/Β/13/12/2019) που αφορά την μερική τροποποίηση της αριθμ. 43726/07-06-2019 κοινής υπουργικής απόφασης «Παροχή μέσων ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των ΟΤΑ α' και β' βαθμού και των νομικών προσώπων αυτών και μέτρα προληπτικής ιατρικής» (Β' 2208).
12. Της Κοινής Υπουργικής Απόφασης 43726/2019 (ΦΕΚ 2208/Β/08/06/2019) «Παροχή μέσω ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των ΟΤΑ α' και β' βαθμού και των νομικών προσώπων αυτών και μέτρα προληπτικής ιατρικής».
13. Της Κοινής Υπουργικής Απόφασης 31119/19-5-2008 (ΦΕΚ 990 Β/28-5-2008) «Τροποποίηση της υπ' αριθμ. 53361/2-10-06 κοινής υπουργικής απόφασης σχετικά με την παροχή μέσων ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των Ο. Τ. Α. και μέτρα προληπτικής ιατρικής».
14. Της Κοινής Υπουργικής Απόφασης 36586/10-7-2007 (ΦΕΚ 1323 Β/30-7-2007) με θέμα «Τροποποίηση της υπ' αριθμ. 53361/2-10-2006 κοινής υπουργικής απόφασης σχετικά με την παροχή μέσων ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των Ο. Τ. Α. και μέτρα προληπτικής ιατρικής».
15. Της Κοινής Υπουργικής Απόφασης 53361/02-10-2006 (ΦΕΚ 1503 Β/11-10-2006) με θέμα «παροχή μέσων ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των Ο.Τ.Α. και μέτρων προληπτικής ιατρικής».

Άρθρο 3: Συμβατικά στοιχεία της προμήθειας

- Η διακήρυξη του διαγωνισμού
- Οι Τεχνικές προδιαγραφές
- Η συγγραφή υποχρεώσεων
- Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός

Άρθρο 4: Εγγύηση συμμετοχής στο διαγωνισμό

Κάθε προσφορά θα συνοδεύεται υποχρεωτικά από εγγύηση συμμετοχής υπέρ του συμμετέχοντος για ποσό που θα καλύπτει το **δύο τοις εκατό (2%)** του προϋπολογισμού της μελέτης, χωρίς Φ.Π.Α. ήτοι **4.190,15 ευρώ** εφ' όσον ο προσφέρων συμμετέχει για το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών, άλλως για ποσό που θα καλύπτει το **δύο τοις εκατό (2%)** της προϋπολογισθείσας δαπάνης προ Φ.Π.Α., για τα συγκεκριμένα τμήματα για τα οποία υποβάλλεται προσφορά.

Άρθρο 5: Τρόπος – τύπος διεξαγωγής της προμήθειας

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας ακολουθεί τις διατάξεις του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) (ΦΕΚ 147/Α/08-08-2016) και θα γίνει με τη διαδικασία του ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού, με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του συστήματος, με σφραγισμένες προσφορές. Η κατακύρωση της προμήθειας θα γίνει με κριτήριο τη συμφερότερη από οικονομικής άποψης προσφορά ανά τμήμα (είδος) αποκλειστικά βάση τιμής, η οποία θα δοθεί με τιμές μονάδος ανά είδος (συμπλήρωση τιμολογίου), εφόσον αυτό πληροί τις ακριβείς τεχνικές προδιαγραφές και την ποιότητα όπως περιγράφονται αναλυτικά στην μελέτη. Το όργανο αξιολόγησης των προσφορών λαμβάνει υπόψη, τα τεχνικά χαρακτηριστικά κάθε προσφερομένου είδους από τα υποβληθέντα μαζί με την προσφορά τεχνικά στοιχεία, καθώς και κάθε άλλο κατά την κρίση του στοιχείο, το οποίο θα μπορούσε να βοηθήσει στην τεχνικοοικονομική σύγκριση των προσφερομένων ειδών και γνωμοδοτεί για το ποια προσφορά προκρίνεται. Θα ανακηρυχτεί ένας ανάδοχος προμηθευτής ανά είδος, για το σύνολο όμως της προμήθειας ανά είδος. Σε περίπτωση ισότιμων προσφορών, για την ανάδειξη του αναδόχου προμηθευτή θα διενεργηθεί κλήρωση.

Άρθρο 6: Σύμβαση

Μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης και να καταθέσει, την κατά το άρθρο 7 της παρούσης, εγγύηση για την καλή εκτέλεση αυτής. Δύνатаι η κατάθεση της εγγύησης να γίνει πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Άρθρο 7: Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% σε ποσοστό επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ (των τμημάτων για τα οποία υποβλήθηκε προσφορά), και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η διάρκεια ισχύος της εγγυητικής καλής εκτέλεσης θα είναι μεγαλύτερη από το συμβατικό χρόνο παράδοσης κατά δύο (2) μήνες.

Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Άρθρο 8: Κυρώσεις – έκπτωση του αναδόχου

Η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Ο προμηθευτής που δεν προσέρχεται μέσα στην προθεσμία που του ορίστηκε στην ειδική πρόσκληση να υπογράψει τη σχετική σύμβαση κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν.

Για εκπρόθεσμη παράδοση υλικών, παρεκκλίσεις των παραδοθέντων υλικών από τις τεχνικές προδιαγραφές, απόρριψη υλικών από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής, ισχύουν όσα προβλέπονται στο άρθρο 203 του Ν.4412/2016.

Άρθρο 9: Πλημμελής κατασκευή

Εφ' όσον η ποιότητα των ειδών δεν ανταποκρίνεται στους όρους της σύμβασης ή εμφανίζει ελαττώματα, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αποκαταστήσει τα προβληματικά είδη ή να τα βελτιώσει, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 213 του Ν.4412/2016.

Ειδικά για επαναλαμβανόμενα προβλήματα όπως π.χ. προβληματικές ραφές γαντιών, τα οποία θα εμφανιστούν σε αριθμό μεγαλύτερο των 20 περιπτώσεων ο συμβασιούχος θα πρέπει να αντικαταστήσει το σύνολο της εναπομένουσας ποσότητας του αντίστοιχου είδους με νέα απαλλαγμένη από τα προβλήματα της αρχικής.

Άρθρο 10: Πιστοποιήσεις των ειδών της προμήθειας

Οι συμμετέχοντες, επί ποινή αποκλεισμού, απαιτείται να επισυνάπτουν της προσφοράς τους, για κάθε είδος και για όλα τα είδη για τα οποία συμμετέχουν:

- πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας της σειράς ISO 9001 ή ισοδύναμο αυτού, για τον προμηθευτή του προϊόντος,
- πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE, το οποίο θα έχει εκδοθεί από διαπιστευμένο εργαστήριο – φορέα δοκιμών ελέγχου χώρας μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Πιστοποιητικά ISO των οποίων η ισχύς έχει λήξει δεν γίνονται δεκτά και απορρίπτονται ως απαράδεκτα.

Η μη απόδειξη ύπαρξης της σήμανσης CE αποτελεί αιτία απόρριψης της προσφοράς εκτός αν το προϊόν εξαιρείται της υποχρέωσης αυτής από τις αντίστοιχες Οδηγίες.

Το πιστοποιητικό CE εκδίδεται για συγκεκριμένο προϊόν ή σειρά προϊόντων που ρητά πρέπει να αναφέρονται ή να αναγράφονται στα αντίστοιχα πιστοποιητικά CE.

Στο πιστοποιητικό CE είναι απαραίτητο να προσδιορίζεται με οποιοδήποτε τρόπο το προϊόν για το οποίο έχει εκδοθεί. Σε περίπτωση που τα ζητούμενα από την μελέτη εξαιρούνται αυτό θα επιβεβαιώνεται από τα αντίστοιχα κατάλληλα έγγραφα τα οποία θα προσκομίσουν οι διαγωνιζόμενοι.

Για όλα τα είδη που χρειάζονται μεγέθη, ο προμηθευτής θα λάβει καταστάσεις και βάσει αυτών θα γίνει η παράδοση. Οι προδιαγραφές οι οποίες αναφέρεται ότι θα πρέπει να πληρούν τα ζητούμενα μέσα προστασίας είναι υποχρεωτικές.

Σε περίπτωση που οι συμμετέχοντες επικαλεστούν παρόμοιες προδιαγραφές θα πρέπει να αποδείξουν προσκομίζοντας τα απαραίτητα έγγραφα ότι αυτές καλύπτουν τα οριζόμενα.

Σε κάθε περίπτωση επίκλησης παρόμοιων με τις ζητούμενες προδιαγραφών οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα πρέπει να προσκομίζουν τα σχετικά έγγραφα, βεβαιώσεις, βιβλιογραφία και ότι άλλο θα είναι χρήσιμο προκειμένου να βεβαιώνεται η αντιστοιχία των προτεινόμενων προδιαγραφών με τις αναφερόμενες στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

Άρθρο 11: Φόροι - τέλη - κρατήσεις

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με όλους τους φόρους, τα τέλη και τις κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα υπογραφής της σύμβασης, εκτός του ΦΠΑ ο οποίος βαρύνει το Δήμο. Η δαπάνη δημοσίευσης της διακήρυξης στον Ελληνικό τύπο βαρύνει επίσης τους αναδόχους κατά αναλογία.

Άρθρο 12: Πληρωμή προμηθευτών

Για τον τρόπο πληρωμής ισχύει ότι ορίζεται στο αντίστοιχο άρθρο της διακήρυξης.

Άρθρο 13: Τιμή

Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Προσφορά που δίνει τιμή για είδος μεγαλύτερη από τον ενδεικτικό προϋπολογισμό της παρούσας μελέτης, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Προσφορές που θέτουν όρο αναπροσαρμογής της τιμής απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Η τιμή της προσφοράς αλλά και της τιμολόγησης θα είναι σε ΕΥΡΩ.

Προσφορές που δεν δίνουν την τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζουν σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Προσφορές που δίνουν τιμή σε συνάλλαγμα ή ρήτρα συναλλάγματος απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Η τιμή της προσφοράς θα είναι σταθερή και αμετάβλητη καθ' όλη την διάρκεια της σύμβασης και για κανένα λόγο δεν υπόκειται σε καμία αναθεώρηση.

Άρθρο 14: Χρόνος και τόπος παράδοσης - παραλαβή ειδών

Ως χρόνος παράδοσης για όλα τα είδη ορίζεται ως ενενήντα (90) ημερολογιακές ημέρες, από την επομένη της ημερομηνίας υπογραφής της σύμβασης, χρονικό διάστημα εντός του οποίου πρέπει να έχουν ολοκληρωθεί οι παραδόσεις των ειδών.

Η παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών διενεργείται από την αρμόδια επιτροπή παρουσία του αναδόχου σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του Ν.4412/2016, ενώ τα είδη θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και τα δείγματα.

Η σύμβαση θα θεωρείται πλήρως εκτελεσθείσα στην περίπτωση που το συμβατικό αντικείμενο εξαντληθεί πριν την συμπλήρωση του ανωτέρω χρονικού διαστήματος.

Οι παραδόσεις δύνανται να είναι τμηματικές. Τα υλικά θα παραδοθούν με φροντίδα, παρουσία και έξοδα του προμηθευτή εντός της κεντρικής αποθήκης του Δήμου που βρίσκεται επί της οδού Κωνσταντινουπόλεως αρ.51 - Κερατσίνι, Τ.Κ.18756, συσκευασμένα σε ευρωπαϊκές βαρέως τύπου με δύο (2) ανοίγματα διαστάσεων 0,80x1,20.

Η δαπάνη συσκευασίας, μεταφοράς και εκφόρτωσης των υλικών βαρύνει εξ' ολοκλήρου τον ανάδοχο.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιήσει την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια και την Επιτροπή Παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει τα υλικά, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Οι κυρώσεις που ισχύουν για τυχόν εκπρόθεσμη παράδοση της προμήθειας είναι αυτές που ορίζονται στο άρθρο 207 του Ν.4412/2016.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να μετατίθεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

Άρθρο 15: Δείγματα

Οι προσφέροντες υποχρεούνται, επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσουν δείγματα εντελώς όμοιων ειδών με τα προσφερόμενα, για τα είδη με α/α (1), (2), (7), (8), (9), (12), (16), (17), (18), (19), (23), (24), (25), (26), (27), (29), (33), (37), (38), (44), (45), (46), (47), (48), (51) της διακήρυξης, έως την ημερομηνία αποσφράγισης των προσφορών, προκειμένου να δοθούν στην Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης και να αξιολογηθούν με μακροσκοπικό έλεγχο και πρακτική δοκιμασία αυτών.

Τα δείγματα θα παραδοθούν στο πρωτόκολλο του Δήμου, **Διεύθυνση: Ελευθερίου Βενιζέλου 200, Κερατσίνι, Τ.Κ. 18756, Ισόγειο- Γραφείο Πρωτοκόλλου**

Τα δείγματα επιστρέφονται σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 11 του άρθρου 214 του Ν.4412/2016.

Άρθρο 16: Εκχώρηση

Ο προμηθευτής δεν δικαιούται να μεταβιβάσει ή εκχωρήσει τη σύμβαση ή μέρος αυτής χωρίς την έγγραφη συναίνεση του Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας.

Κερατσίνι, 14/07/2021

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ.**

ΒΑΡΒΑΡΑ ΠΑΝΙΔΟΥ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΓΕΩΡΓΑΡΑΣ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΑΓΓΕΛΑΚΗΣ

