



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Μ Ε Λ Ε Τ Η

Υπ' αριθ. 23/2021

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕΣΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 65.003,00€ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ ΚΑΙ 80.603,72€ ΜΕ ΦΠΑ

ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ : ΕΣΟΔΑ ΔΗΜΟΥ

CPV: 35113400-3



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΜΕΡΟΣ Α' - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ- ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η παρούσα μελέτη αφορά τα Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ) που παρέχονται στους εργαζομένους του Δήμου Σερρών. Βάσει των αριθμ. 53361/11-10-06 (ΦΕΚ 1503 Τβ) , 36586/10-7-07 (ΦΕΚ 1323/30-7-07 τ.Β), 43726/08-06-19 (ΦΕΚ 2208 Τβ)) “Παροχή μέσων ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των ΟΤΑ α' και β' βαθμού και των νομικών προσώπων αυτών και μέτρα προληπτικής ιατρικής”, «στους μόνιμους υπαλλήλους και στους υπαλλήλους με σχέση εργασίας Ιδιωτικού Δικαίου, Αορίστου και Ορισμένου Χρόνου, καθώς και στους συμβασιούχους μίσθωσης έργου των ΟΤΑ α' και β' βαθμού και των νομικών προσώπων αυτών, ανάλογα με τον κλάδο/ειδικότητα, τον χώρο και το αντικείμενο εργασίας, παρέχονται τα αναγκαία μέσα ατομικής προστασίας (ΜΑΠ)». Τα ΜΑΠ που δικαιούνται οι υπάλληλοι ανά ειδικότητα περιγράφονται στην ανωτέρω απόφαση, ενώ η ποσότητα ανά δικαιούχο καθορίστηκε από τον Τεχνικό Ασφαλείας σε συνεργασία με τις αρμόδιες Διευθύνσεις και αυτοτελή τμήματα.

Τα μέσα ατομικής προστασίας για τους εργαζόμενους (τα οποία πρέπει να φέρουν υποχρεωτικά κατά το χρόνο εργασίας τους, προς διαφύλαξη τόσο της ατομικής όσο και της δημόσιας υγείας) 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.

Οι ποσότητες προκύπτουν κατά προσεγγίσει για το μόνιμο προσωπικό τους ΙΔΑΧ όσο και για το έκτακτο προσωπικό ΙΔΟΧ από της καταστάσεις δικαιούχων γάλακτος.

ΜΕΡΟΣ Β' - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

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

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 65.003,00€ χωρίς ΦΠΑ και 80.603,72€ με ΦΠΑ.

Η χρηματοδότηση της σύμβασης θα γίνει από ίδιους πόρους και η δαπάνη των υπό προμήθεια ειδών, βαρύνει τους παρακάτω κωδικούς του προϋπολογισμού:

• KA 10.6063.002 ποσού	4.021,32 €
• KA 15.6063.002 ποσού	7.705,36 €
• KA 20.6063.002 ποσού	39.737,04 €
• KA 30.6063.002 ποσού	16.606,08€
• KA 35.6063.002 ποσού	8.243,52€
• KA 45.6061.001 ποσού	3.990,32€
• KA 50.6063.002 ποσού	300,08€

Σέρρες 06/10/2021
Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος
Τμ. Προμηθειών

Μπιτζίδης Νικόλαος

Η Συντάξασα

Μαζαράκη Αναστασία



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΑΡ ΜΕΛΕΤΗΣ : 23/2021

Προμήθεια: Μέσων Ατομικής Προστασίας

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΕΣΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΣΕΡΡΩΝ

Οι Τεχνικές Προδιαγραφές όλων των ειδών που συνθέτουν τα υπό προμήθεια μέσα, τα χαρακτηριστικά, τα πρότυπα και οι σημάνσεις είναι τουλάχιστον αυτά που καθορίζονται από την ΚΥΑ 43726/2019 (Φ.Ε.Κ. 2208/Β/08-06-2019) και δίνονται αναλυτικά κατωτέρω. Όπου απαιτείται επιπλέον υλικό ή υλικό διαφορετικών προδιαγραφών σημειώνεται στη συνέχεια. Οι συμμετέχοντες στην τεχνική τους προσφορά δηλώνουν για κάθε είδος τον κατασκευαστικό όικο και τον κωδικό είδους που προσφέρουν.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. ΓΑΝΤΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΠΑΝΙΝΑ

ΠΕΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ: Εργασίες στις οποίες απαιτείται προστασία από απλούς μηχανικούς κινδύνους (τριβές, συμπίεσεις, εκδορές) σε στεγνό περιβάλλον (στους οδοκαθαριστές, εργάτες συγκομιδής και αποκομιδής απορριμμάτων, οδηγούς απορριματοφόρων, εργάτες κήπων, κηπουρούς, συνεργεία συντήρησης απορριματοφόρων, στους απασχολούμενους με τη μεταφόρτωση απορριμμάτων, με την επεξεργασία, διαλογή, καταστροφή απορριμμάτων, την υγειονομική ταφή των απορριμμάτων, την ταφή-εκταφή νεκρών, σε οικοδομικές εργασίες και στους οδηγούς φορτηγών, οι χειριστές μηχανημάτων έργου, και οι επιστάτες καθαριότητας). ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ: Μήκος περίπου 20-25 cm Πάχος: 1-1,2 mm.

Υλικό κατασκευής : παλάμη, δάχτυλα και αντίχειρας από επεξεργασμένο βόειο δέρμα, με ενίσχυση στην παλάμη τουλάχιστον τριών δακτύλων, δείκτη, αντίχειρα και μικρό, μανσέτα και εξωτερικό μέρος από βαμβακερό ύφασμα με ελαστική ταινία σύσφιξης στο άνω μέρος της παλάμης.

Επίπεδα μηχανικών αντοχών : 3 (τριβή), 1 (κοπή με λεπίδα), 4 (διάχυση), 2 (διάτρηση)

Σήμανση: CE, προμηθευτής-κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, κωδικοί μηχανικών αντοχών (3- 1-4-2). ΕΙΚΟΝΟΣΗΜΟ: Προστασία από μηχανικούς κινδύνους.

ΠΡΟΤΥΠΑ: EN-388, EN-420

2. ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ PVC

Πεδίο χρήσης : για προστασία από χημικούς, μηχανικούς & βιολογικούς κινδύνους (στους οδοκαθαριστές, εργάτες συγκομιδής και αποκομιδής απορριμμάτων, οδηγούς απορριματοφόρων, εργάτες κήπων, κηπουρούς, συνεργεία συντήρησης απορριματοφόρων, στους απασχολούμενους με τη μεταφόρτωση απορριμμάτων, με την επεξεργασία, διαλογή, καταστροφή απορριμμάτων, την υγειονομική ταφή των απορριμμάτων, την ταφή-εκταφή νεκρών, σε οικοδομικές εργασίες και στους οδηγούς φορτηγών, οι χειριστές μηχανημάτων έργου, οι εργάτες σφαγείων και οι επιστάτες καθαριότητας και στους απασχολούμενους με τον καθαρισμό των κάδων απορριμμάτων και των οχημάτων και με τον καθαρισμό και τη συντήρηση των χώρων νεκροταφείου)

Χαρακτηριστικά : Μήκος περ. 27 cm, πάχος: 1 mm.

Υλικό κατασκευής : εξωτερικά PVC (πολυβινυλοχλωρίδιο ή κοινώς βυνίλιο), εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό υλικό

Μηχανικές αντοχές : 3 (τριβή), 1 (κοπή με λεπίδα), 2 (διάσχιση), 1 (διάτρηση)

Πρότυπα : EN-388, EN-420, EN-374. ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΜΕΓΕΘΗ 8-10

Σήμανση : CE, προμηθευτής, κωδικός προϊόντος, κωδικοί μηχανικών αντοχών 3-1-2-1

ΕΙΚΟΝΟΣΗΜΑ: Προστασία από μηχανικούς κινδύνους,

Χημικές ουσίες & μικροοργανισμούς



3. ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΥΦΑΣΜΑ & ΝΙΤΡΙΛΙΟ NBR

Πεδίο χρήσης: για προστασία των χεριών σε εργασίες στις οποίες η παλάμη μπορεί να εκτεθεί σε χημικές ουσίες ή σε υγρό περιβάλλον (στους απασχολούμενους με τη συντήρηση σε υγρό περιβάλλον, με το βάψιμο κτιρίων, κάγκελων, ελαιοχρωματισμών κ.λ.π., με τη ρήψη ασφάλτου, την αποχέτευση και την ύδρευση, στους υδραυλικούς και στους καθαριστές κολυμβητηρίων).

Χαρακτηριστικά: Μήκος περ. 20-25 cm, πάχος min 0,5 mm 2

Υλικό κατασκευής: εμπρός και πίσω μέρος της παλάμης από νιτρίλιο ώστε να προστατεύει από χημικές ουσίες, ενώ η μανσέτα του θα αποτελείται από βαμβακερό ύφασμα

Μηχανικές αντοχές : 4 (τριβή), 2 (κοπή με λεπίδα), 3 (διάσχιση), 2 (διάτρηση)

Πρότυπα : EN-388, EN-420 ,EN 374 ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΜΕΓΕΘΗ 8-10

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, κωδικοί μηχανικών αντοχών (4,2,3,2)

Εικονόσημο : Προστασία από μηχανικούς κινδύνους ,Χημικές ουσίες & μικροοργανισμούς.



4. ΓΑΝΤΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ

Πεδίο χρήσης: για αντιμετώπιση χημικών ουσιών ή μικροοργανισμών (στους οδοκαθαριστές εργάτες συγκομιδής και αποκομιδής απορριμμάτων, στις καθαρίστριες εσωτερικών χώρων, στο προσωπικό μαγειρείων, βοηθοί μαγείρων, μάγειροι, τραπεζοκόμοι, λαντζίερηδες κ.λ.π., στους απασχολούμενους στην αποχέτευση και στα αποδευτήρια).

Χαρακτηριστικά: Μήκος περ. 20 cm, υλικό κατασκευής : νιτρίλιο,

Μηχανικές αντοχές : αδιάφορο αφού είναι μιας χρήσεως

Μεγέθη : M-L-XL, Συσκευασία : κουτί 100 τεμ.

Πρότυπα : EN-374 3

Σήμανση : CE, προμηθευτής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής,

Εικονόσημο : προστασία από χημικές ουσίες, μικροοργανισμούς



5. ΓΑΝΤΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ

Πεδίο χρήσης: σε συγκολλήσεις για προστασία από μηχανικούς κινδύνους, επαφή με θερμότητα, μικρές εκτοξεύσεις λειωμένων μετάλλων (στους απασχολούμενους με τις συγκολλήσεις).

Χαρακτηριστικά: Γάντια κατασκευασμένα από ειδικά επεξεργασμένο δέρμα με εσωτερική επένδυση τα οποία να παρέχουν προστασία από μηχανικούς κινδύνους, επαφή με θερμότητα και από μικρές εκτοξεύσεις λειωμένων μετάλλων.

Μηχανικές αντοχές : 4, 2 , 4, 3

Θερμικές αντοχές : 4, 1, 3, 3, 4, X

Πρότυπα EN 388, 420, 407

Σήμανση: CE, κατασκευαστής , κωδικός προϊόντος , έτος κατασκευής, εικονόσημο

προστασίας από θερμότητα

6. ΓΑΝΤΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΑ

Πεδίο χρήσης : εργασίες σε χαμηλή τάση

Χαρακτηριστικά : Μήκος 30 cm, Υλικό κατασκευής : συνθετικό υλικό χωρίς ραφές 4

Κλάση τάσης εργασίας 00 (προστασία μέχρι 500 V), RC (αυξημένη μηχανική αντοχή, αντοχή

σεόζον, οξέα, πετρελαιοειδή, ψύχος)

Σήμανση : CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, αριθμός σειράς, έτος και μήνας κατασκευής, κλάση τάσης εργασίας, κωδικός εργαστηρίου πιστοποίησης, RC, σήμα διεθνούς ηλεκτροτεχνικής επιτροπής (IEC)

Πρότυπα : EN-60903

7. ΓΥΑΛΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΗΛΙΑΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ

Πεδίο χρήσης: σε εργασίες στο ύπαιθρο τους θερινούς μήνες.

Χαρακτηριστικά:

Οπτικός δίσκος : Υλικό κατασκευής : πολυκαρβονικό ή άλλο πολυμερές

Οπτική κλάση : κατηγορία 1 (κατάλληλος για συνεχή χρήση)

Προστασία από την ηλιακή ακτινοβολία (συμπεριλαμβανομένου του υπέρυθρου φάσματος) : 6 ,Βαθμός απορρόφησης ακτινοβολίας : 2 ή 2,5.

Αντοχή σε τριβή : κατηγορία K

Βραχίονες : ρυθμιζόμενοι μήκους για καλύτερη προσαρμογή

Μηχανική αντοχή: κατηγορία F (κρούση χαμηλής ενέργειας)

Σήμανση : στους βραχίονες : CE, κατασκευαστής, έτος κατασκευής, F μηχανική αντοχή στον οπτικό δίσκο : 1 – 6_2 (ή 6_2,5) – F – K

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. Αυτό δεν έχει μεγάλη επίδραση στην προστασία και καθιστά τα γυαλιά πιο οικονομικά.

Πρότυπα : EN-166

8. ΜΑΣΚΑ ΗΜΙΣΕΩΣ ΠΡΟΣΩΠΟΥ A1P3 ΜΕ ΦΙΛΤΡΑ ABEK1P3 ΓΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΑΕΡΙΑ (ΧΗΜΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΑΕΡΙΟΙ ΡΥΠΟΙ, ΕΚΝΕΦΩΜΜΑΤΑ)

Χαρακτηριστικά: Κυρίως μάσκα από συνθετικό υλικό με ιμάντες προσαρμογής που θα καλύπτει το ήμισυ του προσώπου, συμπεριλαμβανομένων του στόματος και της μύτης. Πρέπει να επιλέγεται το κατάλληλο φίλτρο, που στη συγκεκριμένη περίπτωση είναι το ABEK1 P3 (χρώματος καφέ, γκρι, κίτρινου, πράσινου και λευκού) που παρέχει προστασία από όλους τους χημικούς ρύπους σε αέρια μορφή (οργανικά, ανόργανα, ατμούς οξέων, αμμωνία) και μικροοργανισμούς.

Πρότυπα: EN 140 για τη μάσκα και EN 14387 για φίλτρα 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).

9. ΦΙΛΤΡΟΜΑΣΚΑ FFP1

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

Πρότυπα: EN 149

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

- CE
- FF (Filtering Facepiece) P1
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής

Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης

10. ΦΙΛΤΡΟΜΑΣΚΑ FFP2

Χαρακτηριστικά: Μάσκα μίας χρήσεως. Κατηγορία FFP2.

Προστασία από λεπτές τοξικές σκόνης και αεροζόλ Κατάλληλη για χρήση σε οργανικά αέρια και δυσάρεστες οσμές. Πρότυπα: CE EN 149:2001+A1:2009

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

- CE
- FF (Filtering Facepiece) P2C
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής

11. ΓΥΑΛΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΗΣΗΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

- Ηλεκτρονικά
- Αυτοσκιαζόμενα
- Αναλογία ακτίνων υπεριώδους ακτινοβολίας: λιγότερο από 0,0001 τοις εκατό (210 - 365nm)
- Υπέρυθρη ακτινοβολία λόγο: λιγότερο από 0,01 τοις εκατό (780 - 2000nm)
- Θερμοκρασία χρήσης: -5°C έως +55°C
- Χρόνος απόκρισης: 0,5ms
- Χρόνος αποκατάστασης: 0,3 - 0,7ms, DIN 3/11a

12. ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΓΥΑΛΙΑ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΤΥΠΟΥ

Πεδίο χρήσης : 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).

Χαρακτηριστικά : Οπτικός δίσκος : Υλικό κατασκευής : πολυκαρβονικό ή άλλο πολυμερές διάφανα με αντιθαμβωτική επένδυση, με αντοχή έναντι τριβής.

Οπτική κλάση : κατηγορία 1 (κατάλληλος για συνεχή χρήση)

Αντοχή σε τριβή : κατηγορία K

Βραχίονες : ρυθμιζόμενοι μήκους για καλύτερη προσαρμογή

Μηχανική αντοχή: κατηγορία F (κρούση χαμηλής ενέργειας)

Σήμανση : στους βραχίονες : CE, κατασκευαστής, έτος κατασκευής, F μηχανική αντοχή στον οπτικό δίσκο : 1 - 5_2 ή 5-2,5 ή 5_3,1 - F . 5

Πρότυπα : EN-166, EN 172

13. ΓΑΛΟΤΣΕΣ

Πεδίο χρήσης: στους απασχολούμενους στην ύπαιθρο υπό βροχή και τους υγρούς χώρους

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

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, στη σόλα: μέγεθος, σύμβολο S5 , oil resistant.

Πρότυπα : EN ISO 20345

14. ΑΡΒΥΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Πεδίο χρήσης: σε όλους τους απασχολούμενους των τεχνικών συνεργείων ανεξαρτήτως εργασίας.

Χαρακτηριστικά: Ημιάρβυλο – S3 (EN ISO 20345), από δέρμα τύπου full grain leather , A από αντιστατικό υλικό, με ύψος που να προστατεύει τα σφυρά, αβλαβές, άνετο, σταθερό, με κλειστή φτέρνα και E τακούνι απορρόφησης μηχανικής ενέργειας, P με προστατευτικό σόλας έναντι διάτρησης και αντιολισθητική σόλα με αυλακώσεις, με προστατευτικό δακτύλων (μη μεταλλικό) έναντι κρούσης έως 200 J και θα διαθέτει σύστημα ταχείας απελευθέρωσης .

Κάθε ζεύγος αρβυλών ασφαλείας θα παραδίδεται σε ανεξάρτητο κουτί.

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, στη σόλα : μέγεθος, σύμβολο S3

Πρότυπα: EN ISO 23045

15. ΑΡΒΥΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥΣ (μονωτικά)

Πεδίο χρήσης: σε όλους τους ηλεκτρολόγους

Χαρακτηριστικά: υπόδημα – (EN ISO 20345), τύπου B (=ημιάρβυλο), από δέρμα τύπου full grain leather, WRU αδιάβροχο, A από αντιστατικό υλικό, AN με ύψος που να προστατεύει τα

σφυρά, αβλαβές, άνετο, σταθερό, με κλειστή φτέρνα και Ε τακούνι απορρόφησης μηχανικής ενέργειας, Ρ με προστατευτικό σόλας έναντι διάτρησης και αντιολισθητική σόλα με αυλακώσεις, με προστατευτικό δακτύλων (μη μεταλλικό) έναντι κρούσης έως 200 J Το υπόδημα θα πρέπει να έχει ανταπεξέλθει στη δοκιμή διηλεκτρικής αντοχής 5kV.

Τα άρβυλα θα παραδίδονται σε ανεξάρτητο κουτί.

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

Πρότυπα: EN ISO 20345, SB E P WRU HRO FO SRC

16. ΚΡΑΝΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

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

Χαρακτηριστικά: Υλικό κατασκευής: εξωτερικό κέλυφος από συνθετικό υλικό Κεφαλόδεμα: στερεωμένο στο κέλυφος σε 4 σημεία, δυνατότητα ρύθμισης μεγέθους.

Κατακόρυφοι ιμάντες κεφαλόδεματος από συνθετικές ίνες. Ρύθμιση ιμάντα αυχένα με κοχλία μιας κίνησης για να ρυθμίζεται αφού έχει φορεθεί. Ανθιδρωτική επένδυση στον ιμάντα προσώπου, η οποία θα μπορεί να αφαιρείται για να πλένεται.

Προστασία από ηλεκτρικό ρεύμα: 440 vac

Διάρκεια ασφαλούς χρήσης: 3-5 χρόνια μετά την ημερομηνία κατασκευής

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, διηλεκτρική αντοχή: 440 vac,

Πρότυπα: EN-397

17. ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΓΙΛΕΚΑ (ΜΕ ΛΟΓΟΤΥΠΟ) 65/35 ΣΥΝΘΕΣΗ

Πεδίο χρήσης: Σε όσους εργάζονται κοντά σε κινούμενα οχήματα (στους οδοκαθαριστές, στους εργάτες συγκομιδής και αποκομιδής απορριμμάτων, στους απασχολούμενους στις ασφαλτοστρώσεις, πλακοστρώσεις, συντήρηση οδών, στη σήμανση οδών, στην επίβλεψη έργων, στους εργάτες κήπων και στους φύλακες εξωτερικών χώρων).

Χαρακτηριστικά: Γιλέκο με έντονα διακρινόμενο χρώμα, ακόμα και σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού, με δύο οριζόντιες λωρίδες από ειδικό ανακλαστικό υλικό.

Στο γιλέκο θα αναγράφεται το λογότυπο του Δήμου. Στην πλάτη να φέρει ειδικό πάνελ αερισμού. Υλικό κατασκευής: πολυεστέρας 100%

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, κωδικοί (επιφάνεια ανακλαστικού υλικού – συντελεστής αντανάκλασης).

Εικονόσημο: αντανάκλαστικές ενδυμασίες

Πρότυπα: EN 13688, EN-20471

18. ΝΙΤΣΕΡΑΔΕΣ

Πεδίο χρήσης: στους απασχολούμενους στην ύπαιθρο υπό βροχή και τους υγρούς χώρους, στους οδοκαθαριστές, στους εργάτες καθαριότητας, στους εργάτες κήπων και τους κηπουρούς, στους απασχολούμενους με τα ασφατικά. (σε όλους τους εργαζόμενους στα τεχνικά συνεργεία)

Χαρακτηριστικά: επίπεδα μηχανικών αντοχών: αδιαβροχοποίηση: 3, διαπνοή : 3.

Διευκρινίζεται ότι η νιτσεράδα περιλαμβάνει πάνω και κάτω μέρος (χιτώνιο, παντελόνι). Θα διαθέτει κουκούλα η οποία, όταν δεν χρησιμοποιείται, θα τοποθετείται σε θήκη που θα είναι στο πίσω μέρος της νιτσεράδας.

θα κλείνει με φερμουάρ, ή πρες μπουτόν και θα διαθέτει τουλάχιστον 2 εσωτερικές και 2 τσέπες εξωτερικές. Στο πίσω μέρος του σακακιού θα αναγράφεται το λογότυπο του Δήμου.

Το παντελόνι θα διαθέτει ελαστική μέση με φαρδύ λάστιχο στη μέση.

Υλικό κατασκευής polyester με επίστρωση PVC. Επίπεδα μηχανικών αντοχών:

αδιαβροχοποίηση:

3, διαπνοή : 3

Πρότυπα: EN-343 3:3

19. ΚΑΠΕΛΑ ΤΥΠΟΥ ΤΖΟΚΕΥ

Πεδίο χρήσης: σε όλους τους εργαζόμενους των τεχνικών συνεργείων

Χαρακτηριστικά: Καπέλο τύπου τζόκεϋ βαμβακερό με τυπωμένο το λογότυπο του Δήμου.

Αυξομείωση μεγέθους με velcro.

20. ΕΠΙΓΟΝΑΤΙΔΑ

Χαρακτηριστικά: Οι επιγονατίδες θα είναι κατασκευασμένες ως εξής: Εσωτερικά, από υλικό που θα επιτρέπει την αναπνοή του δέρματος. Εξωτερικά, από υλικό που θα είναι ανθεκτικό στην τριβή, αντιολισθητικό και εύκαμπτο. Θα συνδέονται με δύο ζεύγη ιμάντων που θα κλείνουν με ταινίες velcro.

Πρότυπο: EN 14044

21. ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ (ΣΕΤ)

Πεδίο εφαρμογής: Εργασίες σε χαμηλή τάση ταυτόχρονα με γάντια.

Χαρακτηριστικά: πένσες 180mm, κόφτες 180mm, κατσαβίδια Νο 2,5-5,5-8, σταυροκατσάβιδα Νο 1,2,3 και μυτοτσίμπιδα 180mm μόνωση έναντι τάσεως 1.000 Volt.

22. ΠΟΔΙΕΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ

Πεδίο χρήσης: συγκολλήσεις.

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

Πρότυπα: EN 11611

Σήμανση: CE, Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Εργαστήριο πιστοποίησης, Έτος κατασκευής

Εικονόσημο προστασίας από θερμότητα.

23. ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ

Διάρκεια: 15 min

Χωρητικότητα: 3 lt

Πίεση bar: 210

Πιστοποιημένη κατά CE

24. ΑΔΙΑΒΡΟΧΕΣ ΠΟΔΙΕΣ

Πεδίο χρήσης: στον καθαρισμό (πλύσιμο) των απορριμματοφόρων, οχημάτων, αυτοκινήτων και κάδων απορριμμάτων.

Χαρακτηριστικά: ποδιές από συνθετικό υλικό

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, εργαστήριο πιστοποίησης, έτος κατασκευής.

Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες

Πρότυπα : EN 14605 10

25. ΑΝΤΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΟΙ ΚΩΝΟΙ ΣΗΜΑΝΣΗΣ

Πεδίο εφαρμογής: Οι κώνοι θα χρησιμοποιούνται ως υλικά οδικής σήμανσης, όπου είναι αναγκαίο να διακόπτεται η κυκλοφορία. Θα είναι πλήρως αντανάκλαστικοί (με εναλλασσόμενους λευκούς και κόκκινους δακτυλίους).

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Υλικό κατασκευής: PVC

Ύψος: 50 cm

Βάρος: 2,2 - 2,4 Kg

Μορφή: Θα έχουν τετραγωνική βάση σχεδιασμένη με τρόπο που να επιτρέπει την απόλυτη ισορροπία. Θα είναι δυνατόν 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 αντανάκλαστική επιφάνεια θα ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις του χρωματομετρικού συστήματος της CIE 15,2 (1986) με πρότυπο φωτιστικό D 65, γεωμετρία 45/0 με τις συγκεκριμένες τιμές συντεταγμένων που προβλέπει ο 53361/2006.

26. ΠΑΝΤΕΛΟΝΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Χαρακτηριστικά: Παντελόνι με πολλαπλές τσέπες από 65% πολυεστέρα και 35% βαμβάκι , βάρος 300 g / m². Διαθέτει δύο μπροστινές τσέπες και δύο πίσω . Στη δεξιά και αριστερή πλευρά στο σημείο των μηρών θα υπάρχουν από μια τσέπη που θα κλείνουν με καπάκι όπως επίσης και μια τσέπη με φερμουάρ σε μια από τις δύο πλευρές.. Ενισχύσεις φθοράς και σκισίματος στις σημείο του γονάτου, διπλές ραμμένες ραφές με ένθετο ενίσχυσης Cordura για μεγαλύτερη αντοχή.

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος

Πρότυπα: EN 13688

27. ΦΟΡΜΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Χαρακτηριστικά: Παντελόνι με πολλαπλές τσέπες από 65% πολυεστέρα και 35% βαμβάκι , βάρος 300 g / m². Διαθέτει δύο μπροστινές τσέπες και δύο πίσω . Στη δεξιά και αριστερή πλευρά στο σημείο των μηρών θα υπάρχουν από μια τσέπη που θα κλείνουν με καπάκι όπως επίσης και μια τσέπη με φερμουάρ σε μια από τις δύο πλευρές.. Ενισχύσεις φθοράς και σκισίματος στις σημείο του γονάτου, διπλές ραμμένες ραφές με ένθετο ενίσχυσης Cordura για μεγαλύτερη αντοχή.

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος

Πρότυπα: EN 13688

28.ΜΠΛΟΥΖΑΚΙΑ T-SHIRT Χαρακτηριστικά: κοντομάνικο Μπλουζάκι μακό 100% βαμβακερό βάρους 150gr/m² γραμμαρίων τουλάχιστον το οποίο θα φέρει στην πλάτη του το λογότυπο του Δήμου

29. ΜΠΟΥΦΑΝ ΨΥΧΟΥΣ

Πεδίο χρήσης: Σε όλους τους εργαζόμενους των τεχνικών συνεργείων (οδοκαθαριστές, εργάτες αποκομιδής, εργάτες νεκροταφείων, εργάτες πρασίνου, τεχνίτες και τεχνικούς που εκτελούνται σε εξωτερικές εργασίες για προστασία από βροχή και ψύχος)

Χαρακτηριστικά: Το μπουφάν θα είναι δύο τμημάτων και ακολουθούν τις προβλέψεις του EN343, κλάση 3:3 σε ότι αφορά τις μηχανικές αντοχές, την αντοχή στο πλύσιμο και τη σήμανση. Τα επίπεδα αντοχών θα είναι: Αδιαβροχοποίηση 3 Διαπνοή 3 Υλικό κατασκευής 100%polyester Μεγέθη:S- 4XL Θα είναι χρώματος φθορίζον πορτοκαλί με μπλέ ή φθορίζον κίτρινο με μπλέ κατά επιλογή της Υπηρεσίας. Θα έχει κουκούλα, η οποία όταν δεν χρησιμοποιείται τοποθετείται σε θήκη που είναι στο πίσω μέρος του μπουφάν, θα κλείνει με αμφίδρομο φερμουάρ και θα διαθέτει και εσωτερικές και εξωτερικές τσέπες .

Πρότυπο: EN ISO 20471 κλάση3 και EN343 κλάση 3:3 Θα έχει εσωτερικό γιλέκο προσθαφαιρούμενο ίδιου χρώματος με το εξωτερικό μέρος, του οποίου τα μανίκια θα είναι αποσπώμενα

Πιστοποιημένο: CE Θα πρέπει να διατίθεται σε μεγέθη S έως XXXXL και θα φέρει το λογότυπο του Δήμου στην πλάτη με λευκά γράμματα σε διάσταση 5X30 εκατοστά..

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος

Πρότυπα: EN 343 Αδιαβροχοποίηση 3 Διαπνοή 3, EN ISO 20471 13

30. ΡΟΜΠΕΣ ΥΦΑΣΜΑΤΙΝΕΣ

Χαρακτηριστικά: Ρόμπα για τις καθαρίστριες εσωτερικών χώρων από υλικό 65% πολυεστέρας και 35% βαμβάκι τουλάχιστον 200 gr/m². Σε μήκος που να μην ξεπερνάει τους μηρούς , με όρθιο γιακά τύπου κινέζικου, και τέσσερις εξωτερικές τσέπες.

31. ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ ΤΥΠΟΥ ΣΑΜΠΟ

Πεδίο χρήσης: Στους καθαριστές-στριες εσωτερικών χώρων. Τα υποδήματα θα πρέπει να είναι τύπου ΣΑΜΠΟ δερμάτινα και ανατομικά.

Χαρακτηριστικά: Χαμηλό παπούτσι με συνθετικό καπάκι δακτύλων 200 joule με λουράκι στο πίσω μέρος Θα είναι διάτρητο από υλικό φιλικό προς το περιβάλλον microfibre, συμπεριλαμβανομένης της δυνατότητας αναπνοής, ελαφρότητας και ελαστικότητας. SB.

Σόλα σε πολυουρεθάνη μονής πυκνότητας.

Αντιολισθητικός βαθμός SRC.

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής,
Πρότυπα: EN ISO 20345 SB A-E-FO SRC

32. ΟΛΟΣΩΜΗ ΕΞΑΡΤΗΣΗ ΑΠΟΣΒΕΣΤΗΡΑΣ

Χαρακτηριστικά: Αποτελούνται από :

Ολόσωμη εξάρτηση η οποία είναι σύστημα από ιμάντες που περικλείουν τα πόδια, το στήθος και τη μέση και έχουν δακτύλιους σύνδεσης.

Αποσβεστήρες ενέργειας τα οποία είναι συστήματα που αποσβένουν την ενέργεια σε περίπτωση πτώσης (συνήθως με το ξήλωμα τμήματός τους)

Ανακόπτες πτώσης διαφόρων τύπων (σταθεροί, ελεύθεροι ή επανατυλισσόμενοι). Τα συστήματα αυτά μπλοκάρουν κατά την πτώση και την σταματούν.

Πρότυπα EN 361 EN 358, 355 για αποσβεστήρες και 360 για ανακόπτες.

Σήμανση: CE, , Κωδικός Κατασκευαστής , κωδικός προϊόντος

33. ΜΑΣΚΑ ΟΛΟΚΛΗΡΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΜΕ ΦΙΛΤΡΑ ΑΒΕΚ2 P3 Χαρακτηριστικά:

κυρίως μάσκα από συνθετικό υλικό με ιμάντες προσαρμογής. Καλύπτει όλο το πρόσωπο συμπεριλαμβανομένων και των οφθαλμών. Το κατάλληλο φίλτρο είναι το ΑΒΕΚ2 P3

(Α=χρώματος καφέ: έναντι οργανικών αερίων και ατμών, Β=γκρι: έναντι ανόργανων αερίων και ατμών, Ε=κίτρινο: έναντι HCl (Hydrogen Chloride), H₂S (Hydrogen Sulfide), Κ=πράσινο: έναντι αμμωνίας και Ρ=λευκό: έναντι σωματιδίων)

Σήμανση: η μάσκα και τα φίλτρα θα πρέπει να φέρουν ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, ημερομηνία λήξεως φίλτρων, Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης. Στα φίλτρα θα υπάρχει και χρωματικός κώδικας.

Πρότυπα: EN-136 για τη μάσκα και EN-14387 για τα φίλτρα

Σέρρες 06-10-2021

**Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος
Τμ. Προμηθειών**

Μπιτζίδης Νικόλαος

Ο Τεχνικός Ασφαλείας

Μανωλάκης Κων/νος



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΑΡ ΜΕΛΕΤΗΣ : 23/2021

Προμήθεια: Μέσων Ατομικής Προστασίας

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
1.	Γάντια δερματοπάνινα ΖΕΥΓΟΣ	500	2,50	1.250,00
2.	Γάντια από PVC ΖΕΥΓΟΣ	400	2,50	1.000,00
3.	Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο ΖΕΥΓΟΣ	2.000	2,50	5.000,00
4.	Γάντια ελαστικά μιας χρήσης ΣΥΣΚ 50 ΖΕΥΓΩΝ	1000	10,00	10.000,00
5.	Γάντια Συγκολλητών ΖΕΥΓΟΣ	2	6,00	12,00
6.	ΖΕΥΓΟΣ Γάντια Μονωτικά	5	25,00	125,00
7.	Γυαλιά για ηλιακή ακτινοβολία	100	12,00	1.200,00
8.	Μάσκα ημίσεως Α1Ρ3 με φίλτρα ΑΒΕΚ1Ρ3	30	28,00	840,00
9.	Φιλτρώμασκα FFP1	3000	1,20	3.600,00
10.	Φιλτρώμασκα FFP2	3000	1,00	3.000,00
11.	Γυαλιά ηλεκτρονικά ηλεκτροσυγκόλλησης	4	20,00	80,00
12.	Γυαλιά ανοιχτού τύπου	100	6,00	600,00
13.	Γαλότσες	150	17,00	2.550,00
14.	Αρβυλα ασφαλείας	200	40,00	8.000,00
15.	Αρβυλα ασφαλείας για Ηλεκτρολόγους	5	70,00	350,00
16.	Κράνη	20	10,00	200,00
17.	Ανακλαστικά Γιλέκα	200	8,00	1.600,00
18.	Νιτσεράδες (κοστούμι)	200	40,00	8.000,00
19.	Καπέλα τύπου ΤΖΟΚΕΥ	150	3,00	450,00
20.	Επιγονατίδα	10	10,00	100,00
21.	Μονωτικά Εργαλεία (σετ)	5	30,00	150,00
22.	Ποδιές Συγκόλλησης	2	10,00	20,00
23.	Αναπνευστική συσκευή	1	200	200,00
24.	Αδιάβροχες ποδιές	50	15,00	750,00
25.	Αντανakλαστικοί Κώνοι σήμανσης	30	13,00	390,00
26.	Φόρμες εργασίας	7	23,00	161,00
27.	Παντελόνια εργασίας	200	23,00	4.600,00
28.	Μπλουζάκια t-shirt	200	4,00	800,00
29.	Χειμερινό Μπουφάν	150	50,00	7.500,00

A/A	ΕΙΔΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
30.	Ρόμπες υφασμάτινες	80	20,00	1.600,00
31.	Παπούτσια τύπου Σαμπό	15	25,00	375,00
32.	Ολόσωμες εξαρτήσεις, ανακόπτες, αποσβεστήρες	1	200,00	200,00
33.	Μάσκα ολόκληρου προσώπου με φίλτρα ABEK2 P3	5	60,00	300,00
ΣΥΝΟΛΟ				65.003,00
ΦΠΑ				15.600,72
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ				80.603,72

Σέρρες 06/10/2021
Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος
Τμ. Προμηθειών

Μπιτζίδης Νικόλαος

Η Συντάξασα

Μαζαράκη Αναστασία



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΑΡ ΜΕΛΕΤΗΣ : 23/2021

Προμήθεια: Μέσων Ατομικής
Προστασίας

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	ΕΙΔΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
1.	Γάντια δερματοπάνινα ΖΕΥΓΟΣ	500		
2.	Γάντια από PVC ΖΕΥΓΟΣ	400		
3.	Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο ΖΕΥΓΟΣ	2.000		
4.	Γάντια ελαστικά μιας χρήσης ΣΥΣΚ 50 ΖΕΥΓΩΝ	1000		
5.	Γάντια Συγκολλητών ΖΕΥΓΟΣ	2		
6.	ΖΕΥΓΟΣ Γάντια Μονωτικά	5		
7.	Γυαλιά για ηλιακή ακτινοβολία	100		
8.	Μάσκα ημίσεως ΑΙΡ3 με φίλτρα ΑΒΕΚΙΡ3	30		
9.	Φιλτρόμασκα FFP1	3000		
10.	Φιλτρόμασκα FFP2	3000		
11.	Γυαλιά ηλεκτρονικά ηλεκτροσυγκόλλησής	4		
12.	Γυαλιά ανοιχτού τύπου	100		
13.	Γαλότσες	150		
14.	Αρβυλα ασφαλείας	200		
15.	Αρβυλα ασφαλείας για Ηλεκτρολόγους	5		
16.	Κράνη	20		
17.	Ανακλαστικά Γιλέκα	200		
18.	Νιτσεράδες (κοστούμι)	200		
19.	Καπέλα τύπου ΤΖΟΚΕΥ	150		
20.	Επιγονατίδα	10		
21.	Μονωτικά Εργαλεία (σετ)	5		
22.	Ποδιές Συγκόλλησης	2		
23.	Αναπνευστική συσκευή	1		
24.	Αδιάβροχες ποδιές	50		
25.	Αντανakλαστικοί Κώνοι σήμανσης	30		
26.	Φόρμες εργασίας	7		

A/A	ΕΙΔΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
27.	Παντελόνια εργασίας	200		
28.	Μπλουζάκια t-shirt	200		
29.	Χειμερινό Μπουφάν	150		
30.	Ρόμπες υφασμάτινες	80		
31.	Παπούτσια τύπου Σαμπό	15		
32.	Ολόσωμες εξαρτήσεις, ανακόπτες, αποσβεστήρες	1		
33.	Μάσκα ολόκληρου προσώπου με φίλτρα ABEK2 P3	5		
			ΣΥΝΟΛΟ	
			ΦΠΑ	
			ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ	

Σέρρες ../../2021

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΑΡ ΜΕΛΕΤΗΣ : 23/2021

Προμήθεια: Μέσων Ατομικής
Προστασίας

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ- ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Α/Α	ΕΙΔΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ (ΝΑΙ ή ΟΧΙ)	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ- ΚΩΔΙΚΟΣ
1.	Γάντια δερματοπάνα ΖΕΥΓΟΣ	Τεχνικές προδιαγραφές της αριθ. 23/2021 μελέτη		
2.	Γάντια από PVC ΖΕΥΓΟΣ	Τεχνικές προδιαγραφές της αριθ. 23/2021 μελέτη		
3.	Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο ΖΕΥΓΟΣ	Τεχνικές προδιαγραφές της αριθ. 23/2021 μελέτη		
4.	Γάντια ελαστικά μιας χρήσης ΣΥΣΚ 50 ΖΕΥΓΩΝ	Τεχνικές προδιαγραφές της αριθ. 23/2021 μελέτη Τεχνικές προδιαγραφές της αριθ. 23/2021 μελέτη		
5.	Γάντια Συγκολλητών ΖΕΥΓΟΣ	Τεχνικές προδιαγραφές της αριθ. 23/2021 μελέτη		
6.	ΖΕΥΓΟΣ Γάντια Μονωτικά	Τεχνικές προδιαγραφές της αριθ. 23/2021 μελέτη		
7.	Γυαλιά για ηλιακή ακτινοβολία	Τεχνικές προδιαγραφές της αριθ. 23/2021 μελέτη		
8.	Μάσκα ημίσεως Α1Ρ3 με φίλτρα ΑΒΕΚ1Ρ3	Τεχνικές προδιαγραφές της αριθ. 23/2021 μελέτη		
9.	Φιλτρώμασκα FFP1 μιας χρήσεως TEM	Τεχνικές προδιαγραφές της αριθ. 23/2021 μελέτη		
10.	Φιλτρώμασκα FFP2	Τεχνικές προδιαγραφές της αριθ. 23/2021 μελέτη		
11.	Γυαλιά ηλεκτρονικά ηλεκτροσυγκόλλησης	Τεχνικές προδιαγραφές της αριθ. 23/2021 μελέτη		
12.	Γυαλιά ανοιχτού τύπου	Τεχνικές προδιαγραφές της αριθ. 23/2021 μελέτη		
13.	Γαλότσες	Τεχνικές προδιαγραφές της αριθ. 23/2021 μελέτη		
14.	Αρβυλα ασφαλείας	Τεχνικές προδιαγραφές της αριθ. 23/2021 μελέτη		
15.	Αρβυλα ασφαλείας για Ηλεκτρολόγους	Τεχνικές προδιαγραφές της αριθ. 23/2021 μελέτη		
16.	Κράνη	Τεχνικές προδιαγραφές της αριθ. 23/2021 μελέτη		
17.	Ανακλαστικά Γιλέκα	Τεχνικές προδιαγραφές της αριθ. 23/2021 μελέτη		
18.	Νιτσεράδες (κοστούμι)	Τεχνικές προδιαγραφές της αριθ. 23/2021 μελέτη		
19.	Καπέλα τύπου ΤΖΟΚΕΥ	Τεχνικές προδιαγραφές της αριθ. 23/2021 μελέτη		
20.	Επιγονατίδα	Τεχνικές προδιαγραφές της αριθ. 23/2021 μελέτη		
21.	Μονωτικά Εργαλεία (σετ)	Τεχνικές προδιαγραφές της αριθ. 23/2021 μελέτη		
22.	Ποδιές Συγκόλλησης	Τεχνικές προδιαγραφές της αριθ. 23/2021 μελέτη		

A/A	ΕΙΔΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ (ΝΑΙ ή ΟΧΙ)	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ- ΚΩΔΙΚΟΣ
23.	Αναπνευστική Συσκευή	Τεχνικές προδιαγραφές της αριθ. 23/2021 μελέτη		
24.	Αδιάβροχες ποδιές	Τεχνικές προδιαγραφές της αριθ. 23/2021 μελέτη		
25.	Αντανεκλαστικοί Κώνοι σήμανσης	Τεχνικές προδιαγραφές της αριθ. 23/2021 μελέτη		
26.	Ασπίδιο με πλέγμα	Τεχνικές προδιαγραφές της αριθ. 23/2021 μελέτη		
27.	Παντελόνια εργασίας	Τεχνικές προδιαγραφές της αριθ. 23/2021 μελέτη		
28.	Μπλουζάκια t-shirt	Τεχνικές προδιαγραφές της αριθ. 23/2021 μελέτη		
29.	Χειμερινό Μπουφάν	Τεχνικές προδιαγραφές της αριθ. 23/2021 μελέτη		
30.	Ρόμπες υφασμάτινες	Τεχνικές προδιαγραφές της αριθ. 23/2021 μελέτη		
31.	Παπούτσια τύπου Σαμπό	Τεχνικές προδιαγραφές της αριθ. 23/2021 μελέτη		
32.	Ολόσωμες εξαρτήσεις, ανακόπτες, αποσβεστήρες	Τεχνικές προδιαγραφές της αριθ. 23/2021 μελέτη		
33.	Μάσκα ολόκληρου προσώπου με φίλτρα ABEK2 P3	Τεχνικές προδιαγραφές της αριθ. 23/2021 μελέτη		

Με το φύλλο συμμόρφωσης, υποβάλλονται συνημμένα τα αποδεικτικά εκπλήρωσης και τα πιστοποιητικά των απαιτήσεων της Αναθέτουσας αρχής για τα είδη που κατατίθεται προσφορά.

Σέρρες .././2021

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΑΡ ΜΕΛΕΤΗΣ : 23/2021

Προμήθεια: Μέσων Ατομικής Προστασίας

ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1. ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΠΟΥ ΙΣΧΥΟΥΝ

- 1) Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας διέπεται από τις διατάξεις του άρθρου 209 παρ.1 του Ν.3463 /2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
- 2) Τις διατάξεις της υπ' αρ.53361/11-10-2006 Κοινής Υπουργικής Απόφασης «Παροχή μέσων ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των Ο.Τ.Α. και μέσα προληπτικής ιατρικής» (ΦΕΚ 1503/Β11-10-2006)
- 3) Τις διατάξεις της υπ' αριθμ. 36586/10-7-2007 Κοινής Υπουργικής Απόφασης «Παροχή μέσων ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των Ο.Τ.Α. και μέσα προληπτικής ιατρικής» (ΦΕΚ 1323Β30-7-2007).
- 4) Τις διατάξεις του Ν. 4412/16 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».

ΑΡΘΡΟ 2. ΔΕΙΓΜΑΤΑ

2.1 Οι οικονομικοί φορείς που θα συμμετάσχουν στη διαγωνιστική διαδικασία, υποχρεούνται να υποβάλλουν δείγματα των ειδών για τα οποία θα καταθέσουν με την προσφορά.

2.2 Τα δείγματα θα πρέπει να παραδοθούν το αργότερο με την κατάθεση του φυσικού φακέλου του διαγωνισμού, δηλαδή σε τρεις (3) εργάσιμες ημέρες από την καταληκτική ημερομηνία του διαγωνισμού στην αποθήκη του δήμου.

2.3 Προμηθευτές που δεν υποβάλλουν δείγματα ή υποβάλλουν δείγματα διαφορετικά των τεχνικών προδιαγραφών όπως αυτά ορίζονται στην παρούσα μελέτη αποκλείονται.

2.4 Στο στάδιο του ελέγχου των τεχνικών προδιαγραφών τα δείγματα θα αξιολογούνται με κριτήριο την καταλληλότητα και ποιότητα των ειδών, όπως αναλυτικά περιγράφονται στην τεχνική περιγραφή της παρούσας μελέτης, από την επιτροπή διαγωνισμού με τη συνδρομή του τεχνικού ασφαλείας.

Δείγματα τα οποία δε θα ανταποκρίνονται με τα ανωτέρω κριτήρια θα απορρίπτονται και δε θα αξιολογούνται.

2.5 Η υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να αποστείλει προς έλεγχο τα προσφερόμενα δείγματα, κατά την αξιολόγηση των τεχνικών προδιαγραφών του εκάστοτε είδους.

Η δαπάνη λήψεως δειγμάτων, μεταφοράς τους στο αρμόδιο εργαστήριο και ελέγχου τους, βαρύνει τον προμηθευτή.

ΑΡΘΡΟ 3. ΑΜΟΙΒΑΙΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

3.1 Τα υπό προμήθεια είδη θα είναι αρίστης ποιότητας και θα ελεγχθούν με βάση τις ισχύουσες προδιαγραφές της παρούσης μελέτης.

3.2 Η σύμβαση δεν υποδιαιρείται σε τμήματα και οι προσφορές **θα υποβάλλονται ανά είδος.**

3.3 Αν τα είδη στο στάδιο του ελέγχου παραλαβής αποδειχτούν ακατάλληλα η υπηρεσία έχει δικαίωμα να τα απορρίψει ή να επιβάλλει περικοπή λόγω υποβαθμισμένης ποιότητας, μετά από πρακτικό του αρμόδιου οργάνου, κατά την εκτίμηση της επιβλέπουσας υπηρεσίας, σύμφωνα με το Ν.4412/16

3.4 Ο προμηθευτής ή οι προμηθευτές που θα αναδειχθούν υποχρεούνται για την τέλεια εφαρμογή των ειδών να πάρουν μέτρα από τους εργαζόμενους στο Αμαξοστάσιο του Δήμου.

ΑΡΘΡΟ 4. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

Οι συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς για τη συμμετοχή τους θα υποβάλλουν εγγυητική συμμετοχής 2% της εκτιμώμενης αξίας των ειδών για τα οποία θα υποβάλλουν προσφορά.

Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο οριστικός ανάδοχος, θα προσκομίσει εγγύηση καλής εκτέλεσης 4% του εκτιμώμενου ποσού της σύμβασης. Η εγγυητική αυτή επιστολή θα επιστραφεί μετά την παραλαβή της προμήθειας.

ΑΡΘΡΟ 5. ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ

5.1. Η προμήθεια θα εκτελεστεί ως εξής: Η παράδοση όλων των ειδών θα γίνει σε διάστημα 60 ημερών από την υπογραφή της σύμβασης και θα συντάσσεται και θα υπογράφεται το πρωτόκολλο παραλαβής της προμήθειας, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του προμηθευτή (Ν.4412/16).

5.2. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να προμηθεύσει τα είδη σύμφωνα με την επιθυμία του Δήμου.

5.3. Εάν παρατηρηθούν καθυστερήσεις στη προθεσμία παράδοσης και για κάθε ημέρα καθυστέρησης θα επιβληθεί ποινική ρήτρα σύμφωνα. Εάν και οι προθεσμίες αυτές παρέλθουν άπρακτες ο ανάδοχος θα κηρυχτεί έκπτωτος σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.

5.4. Σε περίπτωση αδυναμίας του προμηθευτή να προμηθεύσει τα είδη ή παρατηρούμενων καθυστερήσεων παραδόσεως των ειδών, ο Δήμος έχει το δικαίωμα να διαλύσει την σύμβαση και να κηρύξει τον προμηθευτή έκπτωτο σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, επιβάλλοντας στον προμηθευτή τις από τον νόμο προβλεπόμενες κυρώσεις.

ΑΡΘΡΟ 6. ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΕΙΔΩΝ

6.1 Η παράδοση των ειδών θα γίνει στην κεντρική αποθήκη του Δήμου.

6.2. Η τιμή της προσφοράς θα περιλαμβάνει και την μεταφορά και την παράδοση των ειδών στην αποθήκη του Δήμου.

6.3. Ο ή οι ανάδοχοι υποχρεούνται να παραδώσουν επακριβώς τα είδη που αναφέρει στην προσφορά του **και μετά την αποστολή από το δήμο για τα μεγέθη των**

προσφερόμενων ειδών. Οποιαδήποτε μεταβολή έστω και κατόπιν συνεννόησης με τους δικαιούχους υπαλλήλους έρχεται σε αντίθεση με τον σκοπό για τον οποίο χρησιμοποιούνται και επομένως τηρούνται οι διατάξεις του άρθρου (απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση) του Ν.4412/16.

ΑΡΘΡΟ 7. ΠΛΗΡΩΜΕΣ

7.1. Η πληρωμή θα γίνει μόλις συμπληρωθεί η παράδοση ειδών στο Δήμο Σερρών, συνταχθεί και υπογραφεί το πρωτόκολλο παραλαβής υλικών και υποβληθούν τα νόμιμα δικαιολογητικά πληρωμής.

7.2. Τον προμηθευτή βαρύνουν οι κάθε φύσεως κρατήσεις, φόροι, έξοδα δημοσίευσης κ.λ.π.

7.3. Οι πληρωμές θα γίνονται μετά από την έκδοση του σχετικού εντάλματος πληρωμής που θα συνοδεύεται από τα νόμιμα δικαιολογητικά.

Σέρρες 06-10-2021

**Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος
Τμ. Προμηθειών**

Η Συντάξασα

Μπιτζίδης Νικόλαος

Μαζαράκη Αναστασία