



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΗΣ
ΕΡΓΑΣΙΑΣ
ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ : ΔΗΛΑΝΤΙΩΝ & ΜΕΓΑΣΘΕΝΟΥΣ
Τ.Κ. 34 100 ΧΑΛΚΙΔΑ
ΠΛΗΡΟΦ.: ΝΙΚΟ ΜΕΤΑΞΑ (ΤΕΧΝΙΚΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ)
ΤΗΛ : 2221351146

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : ΜΕΣΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΕΤΟΥΣ 2021

Χαλκίδα, 20.04.2021
Αριθμός πρωτ. 11735

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα αφορά την προμήθεια παροχών μέσω ατομικής προστασίας στους δικαιούχους των ΟΤΑ (Δημοσίου Δικαίου, Ιδιωτικού Δικαίου, Αορίστου Χρόνου, Ορισμένου Χρόνου, Ασφαλιστικών μέτρων και κοινωφελούς εργασίας,) για το έτος 2021 σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης και σύμφωνα με την ΚΥΑ 43726/2019. ΦΕΚ 2208/Β/8-6-2019- Παροχή μέσω ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των ΟΤΑ α' και β' βαθμού και των νομικών προσώπων αυτών και μέτρα προληπτικής ιατρικής, και την νεότερη [ΚΥΑ 43726/2019 - ΦΕΚ 2208/Β/8-6-2019](#) "Παροχή μέσω ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των ΟΤΑ α' και β' βαθμού και των νομικών προσώπων αυτών και μέτρα προληπτικής ιατρικής".

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

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

Πριν την επιλογή του εξοπλισμού ατομικής προστασίας η υπηρεσία έλαβε υπόψη της την έγγραφη γνώμη του Τεχνικού Ασφαλείας και του Γιατρού Εργασίας.

Επικουρικά έλαβε υπόψη και τη γνώμη της Επιτροπής Υγιεινής και Ασφάλειας των Εργαζομένων.

Σε κάθε περίπτωση τα μέσα ατομικής προστασίας θα ανταποκρίνονται στις συνθήκες που επικρατούν στους χώρους εργασίας του Δήμου.

Τα Μέσα Ατομικής Προστασίας 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.

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

Η σύμβαση θα ανατεθεί με ανοικτή διαγωνιστική διαδικασία με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει τιμής για ένα ή περισσότερα από τα τμήματα και για όλα τα είδη τους, όπως αυτά αναφέρονται παρακάτω. Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε 12 μήνες και μέχρι την εξάντληση των συμβατικών ποσοτήτων υπηρεσιών όχι πέραν του τριμήνου. Σε κάθε περίπτωση που οι προσφέροντες δεν διαθέτουν την Τεχνική Επάρκεια για όλα τα Τμήματα που συμμετέχουν η προσφορά τους

θα αποκλείεται συνολικά από την διαγωνιστική διαδικασία. Οι τιμές δεν είναι δυνατόν να υπερβαίνουν κατά είδος τον ενδεικτικό προϋπολογισμό της Συνταχθείσας Μελέτης.

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι Τμήματα και τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στο σύνολο τους στον κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου Δημοσίων Συμβάσεων (CPV):18100000-0 “Ρουχισμός επαγγελματικής χρήσης, ειδικός ρουχισμός εργασίας και εξαρτήματα “

ΤΜΗΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ	% ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΗΝ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ
ΤΜΗΜΑ 1	ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΓΙΑ 10 ΜΗΝΕΣ	77.887,80	96.580,87	41,25
ΤΜΗΜΑ 2	ΡΟΥΧΙΣΜΟΥ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ 10 ΜΗΝΕΣ	73.200,00	90.768,00	38,75
ΤΜΗΜΑ 3	ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΓΙΑ 2 ΜΗΝΕΣ	19.428,70	24.090,97	10,30
ΤΜΗΜΑ 4	ΡΟΥΧΙΣΜΟΥ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ 2 ΜΗΝΕΣ	18.300,00	22.692,00	9,70
	ΣΥΝΟΛΟ	188.816,50	234.131,84	100

Για τα τμήματα 3 και 4 θα ακολουθεί η διαδικασία που προβλέπεται στο άρθρ. 6 παρ. 10 και την πράξη 115/2016 του Ελεγκτικού συνεδρίου Κλιμ. Τμ. 7 «Κατά παρέκκλιση από τα προβλεπόμενα στις παραγράφους 8 και 9, οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να αναθέτουν συμβάσεις για μεμονωμένα τμήματα κατά τις διατάξεις του παρόντος Βιβλίου, λαμβάνοντας υπόψη την εκτιμώμενη αξία μόνο του τμήματος, εφόσον αυτή, χωρίς ΦΠΑ, είναι μικρότερη από 80.000 ευρώ για προμήθειες ή υπηρεσίες ή από 1.000.000 ευρώ για έργα. Πάντως, η συνολική αξία των τμημάτων που ανατίθενται με αυτόν τον τρόπο, δεν υπερβαίνει το 20% της συνολικής αξίας όλων των τμημάτων στις οποίες έχει διαιρεθεί το προτεινόμενο έργο, η προτεινόμενη απόκτηση ομοιογενών αγαθών ή η προτεινόμενη παροχή υπηρεσιών» χωρίς να συντρέχει μη νόμιμη κατάτμηση της προμήθειας. Η προμήθεια των ειδών των τμημάτων 3 και 4 θα γίνει με απ' ευθείας ανάθεση σύμφωνα με το άρθρ. 118 του Ν. 4412/2016, κατόπιν πρόσκλησης του άρθρου 120 παρ.3 του Ν.4412/2016.

Στην προκειμένη περίπτωση και σε συνέχεια της Οδηγίας 25 ΕΑΑΔΗΣΥ (σελ.23), ο Δήμος Χαλκιδέων έχει τη δυνατότητα, προσφεύγοντας στην διάταξη της παρέκκλισης, να προμηθευτεί, για κάθε κατηγορία μέσων ατομικής προστασίας, το σύνολο των ειδών που απαιτούνται για τη κάλυψη των εργαζομένων τουλάχιστον για ένα δίμηνο, μέσω των ευέλικτων διαδικασιών της απευθείας ανάθεσης. Το πλεονέκτημα της ως άνω υποδιαίρεσης συνίσταται στη δυνατότητα κάλυψης των αναγκών σε όλα τα είδη ΜΑΠ για το Α' δίμηνο, με διαδικασίες που ολοκληρώνονται σε συντομότερο χρόνο.

Είναι επιτακτική ανάγκη να ακολουθηθεί η παραπάνω εξαίρεση που αναφέρεται στην παρ. 10 του άρθρου 6 Ν.4412/2016, διότι κατά το έτος 2020 δεν τελεσφόρησαν οι διαδικασίες

ανάθεσης προμήθειας μέσων ατομικής προστασίας εργαζομένων για το έτος 2020, με συνέπεια να μην υπάρχουν αποθέματα στην αποθήκη που να καλύπτουν τις ανάγκες που απαιτούνται από την παραπάνω αναφερόμενη κείμενη νομοθεσία.

Η συνολική δαπάνη ανέρχεται στο ποσό **234.131,84 €** συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24% και θα βαρύνει τον Δημοτικό προϋπολογισμό έτους 2021 ως εξής:

ΚΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ	ΠΟΣΑ ΔΕ-ΣΜΕΥΣΗΣ ΓΙΑ ΤΜΗΜΑ 1 ΚΑΙ 2	ΠΟΣΑ ΔΕ-ΣΜΕΥΣΗΣ ΓΙΑ ΤΜΗΜΑ 3 ΚΑΙ 4	ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΩΝ
20-6063.0001	Λοιπές Παροχές Σε Είδος (Αντανακλαστικά Γιλέκα, Γάντια, Γάλατα, κ.λ.π.) Είδη Ατομικής Προστασίας	56.807,72	14.202,00	71.009,72
30-6063.	Λοιπές παροχές σε είδος (ένδυση εργατοτεχνικού προσωπικού κλπ)	80.000,00	20.000,00	100.000,00
35-6063	Λοιπές παροχές σε είδος (ένδυση εργατοτεχνικού προσωπικού κλπ)	34.541,15	8.580,97	43.122,12
45-6063	Λοιπές παροχές σε είδος (ένδυση εργατοτεχνικού προσωπικού κλπ)	16.000,00	4.000,00	20.000,00
	ΣΥΝΟΛΟ	187.348,87	46.782,97	234.131,84

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι παρακάτω προδιαγραφές αντλήθηκαν και προσαρμόστηκαν ανάλογα των συνθηκών εργασίας σύμφωνα με την κοινή Υπουργική Απόφαση Αριθμ. 43726/2019. ΦΕΚ 2208/Β/8-6-2019- Παροχή μέσων ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των ΟΤΑ α΄ και β΄ βαθμού και των νομικών προσώπων αυτών και μέτρα προληπτικής ιατρικής ως παροχή μέσων ατομικής προστασίας σε δικαιούχους των Ο.Τ.Α., και την νεότερη [ΚΥΑ 43726/2019 - ΦΕΚ 2208/Β/8-6-2019](#) "Παροχή μέσων ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των ΟΤΑ α΄ και β΄ βαθμού και των νομικών προσώπων αυτών και μέτρα προληπτικής ιατρικής" μετά την σύμφωνη γνώμη του Τεχνικού Ασφαλείας, και Γιατρού Εργασίας λαμβάνοντας επίσης γνώση των ΠΔ. 396/1994 & ΠΔ 1073/1981,

Οι προδιαγραφές των προσφερομένων ατομικών μέσων προστασίας πρέπει να καλύπτουν τις κατωτέρω προδιαγραφές.

Αν στη μελέτη υπάρχουν κάποια πρότυπα τα οποία έχουν καταργηθεί και έχουν αντικατασταθεί από νεότερα, ο προμηθευτής θα πρέπει να φέρει βεβαίωση εναρμόνισης του νέου με το παλιό.

Τεχνικές προδιαγραφές ειδών όλων των τμημάτων

- 1. Γάντια Γενικής Χρήσης δερματοπάνινα**, για απασχολούμενους σε εργασίες στις οποίες απαιτείται προστασία από μηχανικούς κινδύνους (τριβές, συμπίεσεις, εκδορές) και ειδικότερα εργαζόμενους αποκομιδής απορριμμάτων, οδοκαθαριστές,

ηλεκτροσυγκολλητές, ηλεκτρολόγους, εργάτες και τεχνίτες κήπων, εργάτες και τεχνίτες μικρο έργων.

Πρότυπα: EN 388, 420 με επίπεδα μηχανικών αντοχών (3,2,4,3).

Χαρακτηριστικά: Μήκος 20-25 εκ. πάχος 1-1,2 mm το εμπρός μέρος του γαντιού και τα δάχτυλα από βόειο δέρμα και το πίσω μέρος από βαμβακερό ύφασμα.

- 2. Γάντια βαμβακερά με επικάλυψη νιτριλίου**, για καλύτερο κράτημα σε στεγνές, υγρές και ελαιώδεις επιφάνειες, να είναι εύκαμπτα, άνετα και προσφέρουν αυξημένη αντοχή στην τριβή, κατάλληλα για χρήση σε πετρέλαια και λάδια, για εργαζόμενους σε απορριματοφόρα σε καθαρισμούς κάδων και πλύσιμο οχημάτων.

Πρότυπα: EN 388, με επίπεδα μηχανικών αντοχών (4,1,2,2).

Χαρακτηριστικά: Μήκος 25-30 εκ., βαμβακερά με επικάλυψη νιτριλίου.

- 3. Γάντια δερμάτινα**, για την προστασία εργαζομένων σε ειδικές εργασίες .

Πρότυπα: EN 388, με επίπεδα μηχανικών αντοχών (3,2,3,2) EN. 12477 EN. 407 413X4X .

Χαρακτηριστικά: Μήκος 30-40 εκ. , από δέρμα αδιάβροχο, με εσωτερική επένδυση.

- 4. Γάντια πλεκτά nylon με επικάλυψη νιτριλίου**, για απασχολούμενους οδοκαθαριστές, εργάτες και τεχνίτες κήπων, εργάτες και τεχνίτες μικρό έργων.

Πρότυπα: EN 388, με επίπεδα μηχανικών αντοχών (4.1.2.2).

Χαρακτηριστικά: Μήκος 20-25 εκ. , πλεκτό γάντι nylon, με επικάλυψη νιτριλίου των δακτύλων και της παλάμης από κάτω.

- 5. Γάντια μιας χρήσης**, για προστασία έναντι χημικών ουσιών ή μικροοργανισμών.

Πρότυπα: EN 455-1:2000 EN 455-2:2009 A1:2011 EN 455-3:2006.

Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 20 cm, κατασκευή από Νιτρίλιο, η συσκευασία να είναι σε κουτί των 100 τεμαχίων.

- 6. Γάντια συγκολλητών** , τα οποία παρέχουν προστασία σε εργασίες συγκολλήσεων από μηχανικούς κινδύνους, επαφή με θερμότητα και από μικρές εκτοξεύσεις λειωμένων μετάλλων.

Πρότυπα: EN 388 με επίπεδα μηχανικών αντοχών (3,1,2,1), & EN 407 επίπεδα θερμικών αντοχών (3,1, 3,1, 4, X).

Πεδίο χρήσης: συγκολλήσεις

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

Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 30-35cm, να είναι κατασκευασμένα από ειδικό επεξεργασμένο δέρμα με εσωτερική επένδυση τα οποία παρέχουν προστασία από μηχανικούς κινδύνους, επαφή με θερμότητα και από μικρές εκτοξεύσεις λειωμένων μετάλλων απόχρωσης ερυθρού.

- 7. Γάντια προστασίας από ηλεκτρικό ρεύμα**, για εργασίες ηλεκτρολόγων σε χαμηλή τάση.

Πρότυπα: EN 60903 – IEC 903, Class 00

Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 30cm, να αναφέρεται ο κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, αριθμός σειράς, κωδικός εργαστηρίου πιστοποίησης,

έτος και μήνας κατασκευής καθώς και σήμα διεθνής ηλεκτροτεχνικής Επιτροπής.

- 8. Γάντια PVC χοντρά (πετρελαίου)** Για προστασία από χημικούς, μηχανικούς και βιολογικούς κινδύνους, όπως εργαζόμενοι σε απορριματοφόρα (εναλλακτική λύση), σε καθαρισμούς κάδων, σε νεκροταφεία.

Πρότυπα: : EN 388, 420.

Μήκος: περίπου 30cm

Υλικό κατασκευής PVC και εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό υλικό.

Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 4, 1, 2, 1, που σημαίνει:

4 (τριβή) 1 (κοπή με λεπίδα) 2 (διάσχιση) 1 (διάτρηση)

Σήμανση: CE, Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής

Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 4,1,2,1

Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς.

- 9. Γάντια πλεκτά nylon με επικάλυψη ντριλιού** , για τεχνίτες συνεργείου οχημάτων.

- **Πρότυπα:** EN 388, με επίπεδα μηχανικών αντοχών (4,1,2,2).

- **Χαρακτηριστικά:** Μήκος 20-25 εκ. , πλεκτό γάντι nylon, με επικάλυψη ντριλιού όλης της παλάμης επάνω και κάτω.

- 10. Γυαλιά ασφαλείας κλειστού τύπου:** 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.

Πρότυπα: EN 166 EN 170

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

Σήμανση: Στον οπτικό δίσκο: 1 Οπτική κλάση, B Μηχανική αντοχή, K προστασία έναντι τριβής, N Αντιθαμβωτική επένδυση.

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 Στο πλαίσιο να αναφέρεται ο κατασκευαστής, μηχανική αντοχή, προστασία από υγρές χημικές ουσίες και από σκόνη. Στον οπτικό δίσκο να υπάρχει οπτική κλάση, μηχανική αντοχή, προστασία έναντι τριβής, αντιθαμβωτική επένδυση.

- 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.

Πρότυπα: EN 166, EN 170

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 και ρυθμιζόμενου βραχίονα κατά μήκος.

- 12. Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία:** για απασχολούμενους σε εργασίες υπαίθρου κατά τους θερινούς μήνες, οδηγούς λεωφορείων και επιβατικών οχημάτων καθώς και για επιβλέποντες σε τεχνικές εργασίες.

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

Πρότυπα EN 166, EN 172

- 13. Γυαλιά Η/Υ με ειδικό φίλτρο απορρόφησης της μπλε ακτινοβολίας:** για τους απασχολούμενους εργαζόμενους που χειρίζονται Η/Υ.

- 14. Γυαλιά ηλεκτροσυγκόλλησης.** Για απασχολούμενους με τις ηλεκτροσυγκολλήσεις και οξυγονοκολλήσεις.

Πρότυπα: Σκελετός - EN 166, Φακοί EN 169 σκίαση 5 & EN 175

Χαρακτηριστικά: Γυαλιά τύπου goggles που οι οπτικοί δίσκοι μπορούν να ανασκάνονται 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.

- 15. Ημίκρανο με διάφανη προσωπίδα,** για εργάτες και τεχνίτες κήπων, εργασίες καθαρισμού κάδων και χειρισμό χημικών.

Πρότυπα: Σκελετός - EN 166 3B, Προσωπίδα EN 166 1B

Χαρακτηριστικά: Ημίκρανο με κοχλία ρύθμισης, 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. Στο πλαίσιο να αναφέρεται ο κατασκευαστής, μηχανική αντοχή, προστασία από υγρές χημικές ουσίες και από σκόνη. Στον οπτικό δίσκο να υπάρχει οπτική κλάση, μηχανική αντοχή, προστασία έναντι τριβής, αντιθαμβωτική επένδυση.

- 16. Κράνος συγκόλλησης, αυτόματης συσκότισης** . Για απασχολούμενους με τις συγκολλήσεις μετάλλων .

Πρότυπα: Φακοί EN 1661S, EN 175 F, EN3794/9-13:1/1/1/2

Χαρακτηριστικά: Κράνος συγκόλλησης, αυτόματης συσκότισης με μεγάλη διάσταση οματοθυρίδας με ρυθμιστή σκοτεινίασης και χρόνου απόκρισης από ανοιχτή σε σκοτεινή, με ενσωματωμένες μπαταρίες και με δυνατότητα αντικατάστασης φακών.

- 17. Φιλτράσκα σωματιδίων FFP1 με βαλβίδα.** Για την προστασία αναπνοής για απασχολούμενους κατά τις οικοδομικές και γενικά εργασίες που απαιτούν προστασία μόνο από σωματίδια αδρανούς σκόνης.

Πρότυπα: EN 149 FFP1

Χαρακτηριστικά: Με διπλό μίαντα προσαρμογής που θα καλύπτει μύτη, στόμα και πηγούνι, με **βαλβίδα εκπνοής** (για άνετη και συνεχή χρήση), εσωτερικό στεγανοποιητικό αφρώδες στη μύτη και έλασμα στη μύτη για καλύτερη εφαρμογή.

- 18. Φιλτράσκα σωματιδίων FFP2 χωρίς βαλβίδα.** Για την προστασία αναπνοής για απασχολούμενους κατά εργασίες αποκομιδής απορριμμάτων (εργάτες και οδηγοί), οδοκαθαριστές, τεχνίτες και εργάτες κήπων, εργαζόμενοι καθαρισμού εσωτερικών χώρων, και γενικά εργασίες που απαιτούν προστασία από αδρανή σκόνη και ενοχλητικές οσμές. Η μάσκα FFP2 θα είναι κατάλληλη για καθημερινή προστασία των PM 2.5 μικροσωματιδίων και σταγονιδίων, επιδημιών όπως του κορονοϊού COVID-19.

Πρότυπα: EN 149 FFP2.

Χαρακτηριστικά: Με διπλό μίαντα προσαρμογής που θα καλύπτει μύτη, στόμα και πηγούνι, χωρίς βαλβίδα εκπνοής, εσωτερικό στεγανοποιητικό αφρώδες στη μύτη και έλασμα στη μύτη για καλύτερη εφαρμογή.

- 19. Φιλτράσκα αναθυμιάσεων συγκολλήσεων ενεργού άνθρακα FFP2.** Για την προστασία αναπνοής για απασχολούμενους σε εργασίες συγκολλήσεων.

Πρότυπα: EN 149 FFP2.

Χαρακτηριστικά: Με διπλό μίαντα προσαρμογής που θα καλύπτει μύτη, στόμα και πηγούνι, με βαλβίδα εκπνοής (για άνετη και συνεχή χρήση), επίστρωση ενεργού άνθρακα, προστασία από αναθυμιάσεις κολλήσεων, εσωτερικό στεγανοποιητικό αφρώδες στη μύτη και έλασμα στη μύτη για καλύτερη εφαρμογή.

- 20. Μάσκα ημίσεως προσώπου με φίλτρα A1P2R,** για τους απασχολούμενους σε εργασίες με χημικά ή/και αυξημένα επίπεδα σκόνης (ελαιοχρωματιστές, ξυλουργός, τεχνίτες οχημάτων), κλπ εργασίες.

Πρότυπα: Μάσκα EN 140, Φίλτρα EN 14387:2004, A1P2R (φίλτρα σκόνης, ατμών και αερίων).

Χαρακτηριστικά: Μάσκα με διπλό μίαντα προσαρμογής που θα καλύπτει μύτη, στόμα και πηγούνι, με βαλβίδα εκπνοής (για άνετη και συνεχή χρήση), αντιαλλεργικό υλικό.

- 21. Μάσκα ολοκλήρου του προσώπου,** για τους απασχολούμενους με τους ψεκασμούς στους κήπους.

Πρότυπα: Μάσκα EN 136:1998,

Χαρακτηριστικά: Μάσκα ολόκληρου προσώπου, από συνθετικό υλικό με μάντες προσαρμογής για να καλύπτουν όλο το πρόσωπο με διπλό μάντα προσαρμογής που θα καλύπτει όλο το πρόσωπο.

22. Φίλτρα ABEK1P3 για την μάσκα που περιγράφετε το No29 ολοκλήρου προσώπου, που θα χρησιμοποιούν οι εργαζόμενοι που απασχολούνται με τους ψεκασμούς στους κήπους σε συσκευασία των δυο τεμαχίων.

Πρότυπα: Φίλτρα Φίλτρα EN 14387 ABEK1 EN 143P (φίλτρα σκόνης, ατμών και αερίων).

23. Φίλτρα A1P2R για μάσκα ημίσεως προσώπου, για ανταλλακτικά για μάσκες που χρησιμοποιούν εργαζόμενοι που απασχολούνται σε εργασίες με χημικά ή/και αυξημένα επίπεδα σκόνης (ελαιοχρωματιστές, ξυλουργός, τεχνίτες οχημάτων), κλπ εργασίες.

Πρότυπα: Φίλτρα EN 14387:2004, A1:2008 A1P2R (φίλτρα σκόνης, ατμών και αερίων).

24. Γαλότσες Ασφαλείας: για τους απασχολούμενους στην ύπαιθρο υπό βροχή και σε υγρούς χώρους τους χειμερινούς μήνες, πλύσιμο οχημάτων και επιβλέποντες των εν λόγω εργασιών.

Πρότυπα: EN 20344,20345, S5.

Χαρακτηριστικά: Γαλότσες ασφαλείας γόνατος, αδιάβροχη μπότα από συνθετικό υλικό με αντιολισθητική σόλα προστατευτικά δακτύλων και προστατευτικό έναντι διάτρησης.

Πρότυπο EN 20344, 20345.

Σήμανση: CE.

Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος.

Το σύμβολο S5 θα συμβολίζει: Προστασία δακτύλων, απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα, υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού, προστασία της σόλας έναντι διάτρησης, αντιστατικές ιδιότητες, , αντιολισθητική σόλαγια τους απασχολούμενους στην ύπαιθρο υπό βροχή και σε υγρούς χώρους τους χειμερινούς μήνες, πλύσιμο οχημάτων και επιβλέποντες των εν λόγω εργασιών.

25. Γαλότσες πλαστικές για τους απασχολούμενους στην ύπαιθρο υπό βροχή και σε υγρούς χώρους τους χειμερινούς μήνες, πλύσιμο οχημάτων και επιβλέποντες των εν λόγω εργασιών.

Χαρακτηριστικά: Γαλότσες γόνατος, αδιάβροχες, αντιολισθητική σόλα.

26. Ημιάρβυλα ασφαλείας EN 20345 S3. Για τους εργάτες κήπων, κηπουρούς, εργάτες και τεχνικούς τμήματος μικροέργων (ελαιοχρωματιστές, ξυλουργοί, οικοδόμοι, σιδεράς), οδηγούς απορριματοφόρων και τους επιβλέποντες των παραπάνω εργαζομένων.

- **Πρότυπα:** EN 20345 S3.

- **Σήμανση:** CE, πρότυπο, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος.

-**Πεδίο χρήσης:** Για όλες τις εργασίες.

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

-Χαρακτηριστικά: Ημιάρβυλο υψηλής προστασίας αδιάβροχο SRC και με προαιρετική απαίτηση HRO, με προστατευτικό δακτύλων από πολυμερές συνθετικό, με αντοχή σε κρούση έως 200 Joule, με απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στην φτέρνα, ελαφριά, προστασία της σόλας έναντι διάτρησης, αντιολισθητική σόλα, με ημερομηνία παραγωγής του τελευταίου εξαμήνου πριν την παραλαβή.

27. Ημιάρβυλα ασφαλείας με προστασία έναντι ηλεκτρικού ρεύματος Για τους ηλεκτρολόγους και τους επιβλέποντες ηλεκτρολογικών εργασιών.

Πρότυπα: EN ISO 20345: 2011 , SB, E, P, WRU, HRO, FO, SRC

- **Σήμανση:** CE, πρότυπο, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος.

Χαρακτηριστικά: Αδιάβροχα, αναπνέων εσωτερικό, προστασία δακτύλων, απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στην φτέρνα, πρέπει να έχει ανταπεξέλθει τη δοκιμή ηλεκτρικής αντοχής σε 18.000 V για 1min 0,25mA με ηλεκτρική αντίσταση σόλας >2000MΩm.

28. Άρβυλα εργασίας ελαφρού τύπου δίχωσ προστασία δακτύλων και πέλματος. Για τους εργαζόμενους που δεν εκτίθενται σε μηχανικούς κινδύνους (πτώσεις ή συμπίεση)

- **Πρότυπα:** EN ISO 20347:2012

- **Χαρακτηριστικά:** Ελαφριά και ανθεκτική επαγγελματική μπότα εργασίας με σόλα διπλής πυκνότητας για προστιθέμενη άνεση και αντίσταση ολίσθησης.

29. Ωτασπίδες: Για εργαζόμενους που κάνουν χρήση μηχανημάτων με θόρυβο όπως ηλεκτροσυγκολλητές και σιδεράς (χρήση τροχού), τεχνίτες κήπων (βενζινοπρίονα), ξυλουργούς και οικοδόμους.

Πρότυπα: EN 352-Part 1

Χαρακτηριστικά: Αντιδρωτικές επενδύσεις στο μαξιλαράκι που έρχεται σε επαφή με το αυτί, δυνατότητα αλλαγής μονωτικού υλικού, SNR>26dB, άνετη χρήση και εφαρμογή στο κεφάλι.

30. Ζώνες ασφαλείας για εργασίες σε ύψος: : στους εργαζόμενους των τεχνικών συνεργειών, ηλεκτρολόγους που εργάζονται περιοδικά σε μεγάλο ύψος (π.χ. καλαθοφόρο) Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, εργαστήριο πιστοποίησης, έτος κατασκευής, εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες

Πρότυπα: EN 361 - EN 358

Χαρακτηριστικά: Η ζώνη ασφαλείας τριών σημείων, με κρίκους ανάρτησης.

31. Ανακόπτες ύψους: για τους απασχολούμενους σε εργασίες ύψους.

EN 360 EN 362

Χαρακτηριστικά Οι ανακόπτες αυτόματης ανακοπής πτώσης μπλοκάρουν κατά την πτώση και τη σταματούν, Ο ανακόπτης πτώσης θα συνοδεύεται από αντίστοιχο κρίκο διπλής ασφάλειας, ένα караμπίνερ με περιστρεφόμενο κρίκο

Σήμανση:

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

32. Αποσβεστήρες ενέργειας Εργασίες σε ύψος για τις οποίες είναι δύσκολο να συναρμολογηθούν ικριώματα.

Χαρακτηριστικά: οι αποσβεστήρες ενέργειας με αμορτισέρ αποσβένουν την ενέργεια σε περίπτωση πτώσης (συνήθως με το ξήλωμα τμήματος τους). Οι αναδέτες με αμορτισέρ ανακοπής πτώσης θα συνοδεύεται από σχοινί ή ιμάντα ή ελαστικό κορδόνι ελάχιστου μήκους πάνω από 1,5 m, με αντίστοιχο κρίκο διπλής ασφάλειας, και ένα άγκιστρο караμπίνερ

Πρότυπα EN 354 EN 355 EN 362

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

33. Ταινίες σήμανσης απομόνωσης χώρων

Χαρακτηριστικά: Ταινία οριοθέτησης χώρων, χωρίς κόλλα, με χρωματισμό άσπρο-λευκό ή κίτρινο-μαύρο σε λωρίδες για να παρέχουν καλή ορατότητα. Οι ταινίες **σημάνσεως** θα χρησιμοποιούνται κατά κύριο λόγο για την **προειδοποίηση** και τη **σήμανση κινδύνου** των κάθε είδους κινητών ή στατικών αντικειμένων, στα προεξέχοντα μέρη, στις σκάλες, στους χώρους στάθμευσης, στα εργοτάξια και για την οριοθέτηση περιοχών για τη διέλευση των φορτηγών, περονοφόρων ανυψωτικών μηχανημάτων, κλπ. Η διάσταση του ρολού θα είναι 70mm X 200m.

34. Κράνη ασφαλείας: για εργαζόμενους και επιβλέποντες σε εργοταξιακές δραστηριότητες και χώρους που εκτελούνται εργασίες σε διαφορετικά επίπεδα ή υπάρχει κίνδυνος κτυπήματος της κεφαλής.

Πρότυπα, EN 397, EN166 1FT αεριζόμενο.

Χαρακτηριστικά, το εξωτερικό κέλυφος να είναι από ελαφρύ συνθετικό υλικό, να διαθέτει υφασμάτινους ιμάντες του κεφαλοδέματος και κοχλία ρύθμισης προσαρμογής στην κεφαλή, να φέρει υποσιάγωνο & ασπίδα ματιών, στον ιμάντα προσώπου ανθιδρωτική μαλακή επένδυση η οποία να αντικαθίσταται και να πλένεται, να έχει κατασκευαστεί το πολύ ένα χρόνο πριν από ολοκλήρωση της προμήθειας, να αναγράφονται στο κράνος ο κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, τα πρότυπα που πληροί, CE, έτος κατασκευής.

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

35. Ανακλαστικά γιλέκα με τυπωμένο το λογότυπο Δήμου εμπρός και πίσω από μελάνη νερού (μεταξοτυπία) και όχι θερμομεταφερόμενο), για τους απασχολούμενους και επιβλέποντες σε εργασίες σε οδούς όπως ασφαλτοστρώσεις, τεχνικά έργα σε οδούς, εργασίες κήπων, υδραυλικούς, οδοκαθαριστές, οδηγούς και εργάτες συγκομιδής και αποκομιδής απορριμμάτων.

Πρότυπα: EN 20471 κλάση 1: 2

Χαρακτηριστικά: Να είναι με έντονο διακρινόμενο κίτρινο ή πορτοκαλί χρώμα με αναπνέων αεριζόμενο διχτυωτό, τουλάχιστον με δυο λουρίδες αντανάκλαστικές και μέγεθος από S έως 5XL.

36. Επιγονατίδες. Για εργάτες και τεχνίτες τμήματος μικροέργων.

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 μιάντων που θα κλείνουν με ταινίες Velcro.

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

Χαρακτηριστικά: ποδιές από συνθετικό υλικό αδιάβροχες .

Πρότυπα EN 340

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

Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες.

38. Ποδιές σαμαράκι με τσέπη: για απασχολούμενους με τον καθαρισμό εσωτερικών χώρων με τυπωμένο το λογότυπο Δήμου εμπρός και πίσω από μελάνη νερού (μεταξοτυπία) και όχι θερμομεταφερόμενο) .

Η επιλογή του χρώματος θα γίνει από την υπηρεσία

39. Ρόμπες υφασμάτινες: για το νοσηλευτικό προσωπικό, τους γιατρούς, οδοντίατρους, κτηνίατρους, μάγειρες και επόπτες δημόσιας υγείας, Χρώματος λευκού με τυπωμένο το λογότυπο Δήμου εμπρός και πίσω από μελάνη νερού (μεταξοτυπία) και όχι θερμομεταφερόμενο).

40. Παντελόνι εργασίας από ύφασμα Παντελόνι εργασίας από ύφασμα για τους απασχολούμενους σε εργασίες σε οδούς όπως ασφαλτοστρώσεις, τεχνικά έργα, εργασίες κήπων, υδραυλικούς, οδοκαθαριστές, οδηγούς και εργάτες συγκομιδής και αποκομιδής απορριμμάτων και επιβλέποντες.

Πρότυπα: EN 20471

Χαρακτηριστικά: Το παντελόνι, θα είναι χρώματος μπλε από pol/cot (65/35), και θα φέρει ζωνάκι με λάστιχο, τσέπες εμπρός, τσέπες πλαϊνές με καπάκι, τσέπη πίσω. Επίσης θα έχει σε κάθε μπατζάκι δυο αντανάκλαστικές ταινίες ύψους περίπου 6,5 cm με ενδιάμεσα των δύο λωρίδων κίτρινο ύφασμα υψηλής ορατότητας ύψους περίπου 15cm. Ύφασμα ανθεκτικό στο σχίσιμο και με καλή αναπνοή. Η συσκευασία θα είναι σε πλαστική σακούλα ανά τεμ.

- 41. Μπουφάν αδιάβροχο**, για τους απασχολούμενους σε εργασίες σε οδούς όπως ασφαλτοστρώσεις, τεχνικά έργα, εργασίες κήπων, υδραυλικούς, οδοκαθαριστές, οδηγούς και εργάτες συγκομιδής και αποκομιδής απορριμμάτων και επιβλέποντες για την προστασία τους από το ψύχος και την βροχή, με τυπωμένο το λογότυπο Δήμου εμπρός και πίσω από μελάνη νερού (μεταξοτυπία) και όχι θερμομεταφερόμενο)
- **Πρότυπα:** EN 20471 class3, EN 343 class3:1.
 - **Χαρακτηριστικά:** Εσωτερικό 100% polyester φόδρα με υαλοβάμβακα. Αδιάβροχο κατάλληλο για εργασία σε ισχυρό ψύχος. Πλεκτές μανσέτες εσωτερικό στα μανίκια, κουκούλα που διπλώνεται στο γιακά, με αντανακλαστικές ταινίες και Φερμουάρ, θα φέρει επίσης αντανακλαστικές ταινίες.
- 42. Νιτσεράδες** Για τους εργαζόμενους στην αποκομιδή απορριμμάτων και εργαζόμενους απασχολούμενοι σε εξωτερικούς χώρους άνευ καιρικών συνθηκών (πχ εργαζόμενοι κήπων, οδοκαθαριστές) καθώς και τους επιβλέποντες των παραπάνω εργασιών, με τυπωμένο το λογότυπο Δήμου εμπρός και πίσω από μελάνη νερού (μεταξοτυπία) και όχι θερμομεταφερόμενο).
- Πρότυπα:** EN 343, Αδιαβροχοποίηση 3, Διαπνοή 3.
- Χαρακτηριστικά:** Μεγάλη μηχανική αντοχή, δύο τμημάτων (σακάκι και παντελόνι), αντοχή στο πλύσιμο και τη σήμανση, κλείσιμο με φερμουάρ ή και Velcro, τσέπες εξωτερικές, με κουκούλα η οποία όταν δεν χρησιμοποιείται θα έχουν κουκούλα η οποία, όταν δεν χρησιμοποιείται, θα τοποθετείται σε θήκη που θα είναι στο πίσω μέρος της νιτσεράδας και μέγεθος από S έως 4XL .
- Οι νιτσεράδες θα φέρουν αντανακλαστικές ταινίες
- 43. Αδιάβροχο παντελόνι** Για τους εργαζόμενους στην αποκομιδή απορριμμάτων και εργαζόμενους απασχολούμενοι σε εξωτερικούς χώρους άνευ καιρικών συνθηκών (πχ εργαζόμενοι κήπων, οδοκαθαριστές, κλπ)
- Πρότυπα:** EN 343, Αδιαβροχοποίηση 3, Διαπνοή 1.
- Χαρακτηριστικά:** Μεγάλη μηχανική αντοχή, αντοχή στο πλύσιμο και τη σήμανση.
- Το Αδιάβροχο παντελόνι θα είναι χρώματος κίτρινου.
- 44. Ολόσωμη φόρμα προστασία από χημικά :** Για τους εργαζόμενους στους κήπους, απασχολούμενοι με τους ψεκασμούς κήπων και στις απολυμάνσεις, και εργαζόμενους μικροέργων απασχολούμενων με τις βαφές, εργάτες κοιμητηριού .
- Πρότυπα:** EN 13034 Type 6 , EN 13982 Type 5, EN 14605 Type 4
- Σήμανση:** CE, Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Εργαστήριο, πιστοποίησης, Έτος κατασκευής.
- Εικονόσημο προστασίας από πιτσιλίσματα χημικών ουσιών.
- Χαρακτηριστικά:** Ενιαίες στολές (garment) από Tyvek ή ισοδύναμα υλικά που προστατεύουν από πιτσιλίσματα χημικών ουσιών και σκόνες ενώ παράλληλα επιτρέπουν την αναπνοή του δέρματος με λάστιχα στις μανσέτες- αστραγάλους-μέση, υλικο ανθεκτικό στο σχίσιμο.
- 45. Φόρμα εργασίας** Θα είναι ολόσωμη, με σύνθεση από βαμβάκι (100 %), με λάστιχο στην περιοχή της μέσης, πλαϊνές τσέπες, τσέπη πίσω και πάνω εμπρός

τσέπη. Θα κλείνει με φερμουάρ και θα έχει διπλές ραφές. Το χρώμα της θα είναι πορτοκαλί.

– Η φόρμα θα φέρει τυπωμένο το λογότυπο Δήμου εμπρός και πίσω από μελάνη νερού (μεταξοτυπία) και όχι θερμομεταφερόμενο).

46. Μπλουζάκια T-Shirts στους απασχολούμενους στην ύπαιθρο τους θερινούς μήνες, σε εργασίες σε οδούς όπως ασφαλτοστρώσεις, τεχνικά έργα, εργασίες κήπων, υδραυλικούς, οδοκαθαριστές, οδηγούς και εργάτες συγκομιδής και αποκομιδής απορριμμάτων και επιβλέποντες με τυπωμένο λογότυπο του Δήμου εμπρός και πίσω από μελάνη νερού (μεταξοτυπία) και όχι θερμομεταφερόμενο).

Χαρακτηριστικά: Να είναι με έντονο διακρινόμενο κίτρινο & πορτοκαλί χρώμα. και βάρος 150/grsm gr/Ως υλικό κατασκευής είναι προτιμότερο από βαμβάκι 100%.

47. Φούτερ στους απασχολούμενους στην ύπαιθρο τους χειμερινούς μήνες, σε εργασίες σε οδούς όπως ασφαλτοστρώσεις, τεχνικά έργα, εργασίες κήπων, υδραυλικούς, οδοκαθαριστές, οδηγούς και εργάτες συγκομιδής και αποκομιδής απορριμμάτων και επιβλέποντες με τυπωμένο λογότυπο του Δήμου εμπρός και πίσω από μελάνη νερού (μεταξοτυπία) και όχι θερμομεταφερόμενο.

Χαρακτηριστικά: Να είναι με έντονο διακρινόμενο κίτρινο & πορτοκαλί χρώμα. και βάρος άνω των 270/grsm/Ως υλικό κατασκευής είναι προτιμότερο να είναι τουλάχιστον 50% βαμβάκι.

48. Καπέλα τύπου baseball. στους απασχολούμενους στην ύπαιθρο τους θερινούς μήνες, σε εργασίες σε οδούς όπως ασφαλτοστρώσεις, τεχνικά έργα, εργασίες κήπων, υδραυλικούς, οδοκαθαριστές, οδηγούς και εργάτες συγκομιδής και αποκομιδής απορριμμάτων και επιβλέποντες με τυπωμένο λογότυπο του Δήμου εμπρός.

Χαρακτηριστικά: καπέλο από υλικό κατασκευής βαμβάκι 100%. τύπου baseball, με χαμηλό πλαϊνό προφίλ, πεντάφυλλο με ρύθμιση κεφαλοδέματος, δυνατότητα πλυσίματος. Διαθεσιμότητα σε πολλά χρώματα και τοποθέτηση σήματος στο εμπρός μέρος.

49. Αντανεκλαστικοί κώνοι σήμανσης (σήμανσης έργων, ασφαλείας κυκλοφορίας).

– **Χαρακτηριστικά:** Να είναι κατασκευασμένοι από PVC, ολόσωμοι με λεία και στιλπνή επιφάνεια για να μην προκαλούν, ούτε υφίστανται ζημιές από τυχόν πρόσκρουση επ' αυτών διερχομένων οχημάτων. Να έχουν χαμηλό κέντρο βάρους και να παρουσιάζουν ευκαμψία.

Το υλικό κατασκευής έχει κόκκινο φωσφορίζον χρώμα με ανακλαστικές ταινίες, με διαστάσεις ύψους περίπου 50 cm. και με βάση περίπου 30X30 cm (πλήρως αντανεκλαστικοί με εναλλασσόμενους λευκούς και κόκκινους δακτυλίους) Βάρος περίπου : 2,2 - 2,5 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 εναπόθεση τους.

Δείγματα

Προκειμένου να διαπιστωθούν και να αξιολογηθούν πληρέστερα όλα τεχνικά στοιχεία του προσφερομένων ειδών καθώς και η συμμόρφωση του προς τις τεχνικές προδιαγραφές, πρέπει, από την ημέρα του διαγωνισμού οι διαγωνιζόμενοι **επί ποινή αποκλεισμού (χωρίς άλλη ειδοποίηση από την υπηρεσία) να επιδείξουν τα ΜΑΠ** που προσφέρουν, όμοια με τα προσφερόμενα μέσα σε σακούλα ξεχωριστά το κάθε είδος με αυτοκόλλητο ταμπελάκι στο οποίο να αναγράφεται ο προμηθευτής ο αύξων αριθμός του είδους (σύμφωνα με την μελέτη) και οι προδιαγραφές του προϊόντος.

Το είδος Νιτσεράδες και τα υποδήματα εργασίας θα αξιολογηθούν (ποινή αποκλεισμού) για την ποιότητα και την μηχανική αντοχή από την επιτροπή αξιολόγησης και την επιτροπή Υγιεινής και Ασφάλειας Εργαζομένων του Δήμου

Τα δείγματα ΜΑΠ θα πρέπει να προσκομιστούν στο Δήμο πριν το άνοιγμα των προσφορών.

Τα ΜΑΠ θα πρέπει να παραμείνουν στις εγκαταστάσεις του Δήμου ώστε να αξιολογηθούν, για τον λόγο αυτό **επί ποινή αποκλεισμού** θα υποβληθεί από τους διαγωνιζόμενους και σχετική υπεύθυνη δήλωση αποδοχής των ανωτέρω.

Κάθε εργονομικά εξελιγμένη ή αισθητική βελτίωση στα ΜΑΠ θα εκτιμηθεί ιδιαίτερος από την επιτροπή αξιολόγησης με την προϋπόθεση ότι δεν θα αποκλίνει από τα βασικά στοιχεία της προαναφερόμενης Τεχνικής Περιγραφής & Προδιαγραφής που αφορούν σύμφωνα με Ευρωπαϊκά standard εκφρασμένα κατά EN.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Ο χρόνος ισχύς της προσφοράς θα είναι τουλάχιστον ένα έτος

Η επιτροπή αξιολόγησης έχει όλο το δικαίωμα να απορρίψει ένα μέσο ατομικής προστασίας εάν κρίνει ότι δεν είναι κατάλληλο για το σκοπό που προορίζεται και να παραβλέψει ορισμένα στοιχεία τις τεχνικής έκθεσης, αν θεωρήσει ότι δεν είναι τόσο απαραίτητα.

Στο διαγωνισμό θα γίνονται δέκτες προσφορές για το σύνολο των ειδών της προμήθειας.

Προφορά που δεν θα αφορά το σύνολο των ειδών της, προμήθεια αλλά επιμέρους ειδή αυτής θα απορρίπτεται ως μη αποδεκτή.

Η Επιτροπή Αξιολόγησης διατηρεί το δικαίωμα να κρίνει τυχόν αποκλίσεις από τις απαιτήσεις της παρούσας προδιαγραφής ως ουσιώδεις ή επουσιώδεις και να προχωρήσει στην απόρριψη ή μη της Τεχνικής Προσφοράς.

Υποχρέωση του προμηθευτή είναι η παράδοση των ΜΑΠ θα γίνεται στην κεντρική αποθήκη του Δήμου μας στο εργοτάξιο.

Η διάθεση και κατανομή των αναφερόμενων ειδών θα γίνεται τμηματικά και βάσει των πραγματικών αναγκών της υπηρεσίας.

Με την προσφορά κάθε διαγωνιζόμενου θα δίνονται υποχρεωτικά με ποινή αποκλεισμού τα παρακάτω στοιχεία.

1. Συμπληρωμένο το συνημμένο ερωτηματολόγιο
2. Υπεύθυνη δήλωση για αποστολή δειγμάτων (όπως ορίζεται στην διακήρυξη και στην τεχνική μελέτη "Δείγματα")
3. Υπεύθυνη δήλωση χρόνου παράδοσης.

4. Τεχνικά στοιχεία βάση του ΕΝ για κάθε προσφερόμενο είδος (προδιαγραφές – πιστοποιητικά) αριθμημένο με τον αύξων αριθμό του είδους (σύμφωνα με την τεχνική μελέτη)

Χαλκίδα 15 Απριλίου 2021

Ο
ΣΥΝΤΑΞΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΜΕΤΑΞΑΣ ΝΙΚΟΣ
ΠΤΥΧ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
ΤΕ3 με Α'β.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΑΝΑΠ/ΤΡΙΑ ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΔΗΜΑΡΕΛΟΥ ΧΡΥΣΟΥΛΑ
ΠΕ1 με Α'β.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΗΣ
ΕΡΓΑΣΙΑΣ
ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ : ΛΗΛΑΝΤΙΩΝ & ΜΕΓΑΣΘΕΝΟΥΣ
Τ.Κ. 34 100 ΧΑΛΚΙΔΑ
ΠΛΗΡΟΦ.: ΝΙΚΟ ΜΕΤΑΞΑ (ΤΕΧΝΙΚΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ)

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : ΜΕΣΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ

ΤΜΗΜΑ 1
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ
ΓΙΑ 10 ΜΗΝΕΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ		ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
				ΜΟΝΑΔΟΣ	
1	Γάντια Γενικής Χρήσης δερματοπάνα EN 388, 420 (3,2,4,3).	Ζεύγος	720	1,40 €	1.008,00 €
2	Γάντια Βαμβακερά NBR με επικάλυψη Νιτριλίου EN 388 (4,1,2,2).	Ζεύγος	12000	1,50 €	18.000,00 €
3	Γάντια Δερμάτινα EN 388, (3,2,3,2)	Ζεύγος	32	4,00 €	128,00 €
4	Γάντια πλεκτά nylon με επικάλυψη νιτριλίου δάκτυλα & κάτω EN 388 (4,1,2,2).	Ζεύγος	16000	0,80 €	12.800,00 €
5	Γάντια μιας χρήσης (κουτί 100 τεμ.)	Τεμάχιο	320	15,00 €	4.800,00 €
6	Γάντια συγκολλητών EN 388 (3,1,2,1), & EN 407 (3,1, 3,1, 4, X)	Ζεύγος	24	3,20 €	76,80 €
7	Γάντια προστασίας από ηλεκτρικό ρεύμα EN 60903 – IEC 903, Class 0	Ζεύγος	32	33,00 €	1.056,00 €
8	Γάντια Πετρελαίου EN 388, 420 (4,1,2,1)	Ζεύγος	240	1,90 €	456,00 €
9	Γάντια πλεκτά nylon με επικάλυψη Νιτριλίου πάνω – κάτω EN 388, (4,1,2,2).	Ζεύγος	960	1,10 €	1.056,00 €
10	Γυαλιά Ασφαλείας Κλειστού τύπου EN 166 1B 3 4 AF	Τεμάχιο	24	15,00 €	360,00 €
11	Γυαλιά Ανοιχτού Τύπου (ρυθμιζόμενα) EN 166 1F-AS,AF	Τεμάχιο	400	4,30 €	1.720,00 €
12	Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία	Τεμάχιο	480	6,00 €	2.880,00 €
13	Γυαλιά Η/Υ	Τεμάχιο	24	14,00 €	336,00 €
14	Γυαλιά Ηλεκτροσυγκόλλησης	Τεμάχιο	8	8,00 €	64,00 €
15	Ημίκρανο με διαφανή προσωπίδα	Τεμάχιο	24	12,00 €	288,00 €
16	Κράνος συγκόλλησης, αυτόματης συσκότισης	Τεμάχιο	4	45,00 €	180,00 €
17	Φιλτράμασκες FFP1 (EN 149) με βαλβίδα	Τεμάχιο	12000	0,80 €	9.600,00 €

18	Φιλτρώμασκες FFP2 (EN 149) χωρίς βαλβίδα	Τεμάχιο	40	1,20 €	48,00 €
19	Φιλτρώμασκες αναθυμιάσεων συγκολλήσεων με ενεργό άνθρακα FFP2	Τεμάχιο	40	2,20 €	88,00 €
20	Φίλτρα Μάσκας 1/2 προσώπου A1P2R	Τεμάχιο	32	10,00 €	320,00 €
21	Μάσκα ολοκλήρου του προσώπου με φίλτρα ABEK1P3	Τεμάχιο	1	150,00 €	150,00 €
22	Φίλτρα ABK1P3 για μάσκα	Τεμάχιο	1	25,00 €	25,00 €
23	Μάσκες 1/2 προσώπου - φίλτρα A1P2R	Τεμάχιο	24	15,00 €	360,00 €
24	Γαλότσες ασφαλείας S5 (EN20345 S5)	Τεμάχιο	8	15,00 €	120,00 €
25	Γαλότσες πλαστικές	Τεμάχιο	160	8,50 €	1.360,00 €
26	Ημιάρβυλα ασφ. S3 EN 20345 S3	Ζεύγος	800	20,00 €	16.000,00 €
27	Ημιάρβυλα ασφ. Ηλεκτρολόγων EN 20347	Ζεύγος	32	58,00 €	1.856,00 €
28	Άρβυλα εργασίας ελαφρού τύπου δίχως προστασία δακτύλων και πέλματος	Ζεύγος	80	17,00 €	1.360,00 €
29	Ωτοασπίδες (EN 352 - part 1)	Ζεύγος	24	8,00 €	192,00 €
30	Ζώνες Ασφαλείας για εργασίες σε ύψος	Ζεύγος	8	45,00 €	360,00 €
31	Ανακόπτες ύψους	Τεμάχιο	4	55,00 €	220,00 €
32	Αποσβεστήρες ενέργειας	Τεμάχιο	4	35,00 €	140,00 €
33	Κορδέλες σήμανσης	Τεμάχιο	160	3,00 €	480,00 €
				ΣΥΝΟΛΟ	77.887,80 €
				Φ.Π.Α.	18.693,07 €
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥ-ΝΟΛΟ	96.580,87 €

ΤΜΗΜΑ 2
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
ΡΟΥΧΙΣΜΟΥ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΓΙΑ 10 ΜΗΝΕΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ		ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
				ΜΟΝΑΔΟΣ	
34	Κράνος	Τεμάχιο	120	13,00 €	1.560,00 €
35	Ανακλαστικό γιλέκο EN 20471 κλάση 1:2	Τεμάχιο	880	5,00 €	4.400,00 €
36	Επιγονατίδες	Ζεύγος	40	10,00 €	400,00 €
37	Αδιάβροχες Ποδιές	Τεμάχιο	32	10,00 €	320,00 €

38	Ποδιές Σαμαράκι με τσέπη	Τεμάχιο	28	15,00 €	420,00 €
39	Ρόμπες υφασμάτινες	Τεμάχιο	8	25,00 €	200,00 €
40	Παντελόνια εργασίας pol/cot (65/35%)	Τεμάχιο	1040	15,00 €	15.600,00 €
41	Μπουφάν Αδιάβροχο	Τεμάχιο	560	35,00 €	19.600,00 €
42	Νιτσεράδες (EN 343 - class 3, 3)	Τεμάχιο	320	34,00 €	10.880,00 €
43	Αδιαβρόχο παντελόνι	Τεμάχιο	80	13,00 €	1.040,00 €
44	Ολόσωμη φόρμα προστασία από χημικά: EN 13034 Type 6 , EN 13982 Type 5	Τεμάχιο	160	6,50 €	1.040,00 €
45	Φόρμα ολόσωμη 100% cotton	Τεμάχιο	80	16,00 €	1.280,00 €
46	Μπλουζάκια t-shirt	Τεμάχιο	1120	3,50 €	3.920,00 €
47	Φούτερ	Τεμάχιο	1040	8,00 €	8.320,00 €
48	Καπέλα τύπου baseball	Τεμάχιο	680	1,50 €	1.020,00 €
49	Κόνοι σήμανσης	Τεμάχιο	320	10,00 €	3.200,00 €
				ΣΥΝΟΛΟ	73.200,00 €
				Φ.Π.Α.	17.568,00 €
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥ- ΝΟΛΟ	90.768,00 €

ΤΜΗΜΑ 2
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ
ΓΙΑ 2 ΜΗΝΕΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ		ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
				ΜΟΝΑΔΟΣ	
1	Γάντια Γενικής Χρήσης δερματοπάνινα EN 388, 420 (3,2,4,3).	Ζεύγος	180	1,40 €	252,00 €
2	Γάντια Βαμβακερά NBR με επικάλυψη Νιτριλίου EN 388 (4,1,2,2).	Ζεύγος	3000	1,50 €	4.500,00 €
3	Γάντια Δερμάτινα EN 388, (3,2,3,2)	Ζεύγος	8	4,00 €	32,00 €
4	Γάντια πλεκτά nylon με επικάλυψη νιτριλίου δάκτυλα & κάτω EN 388 (4,1,2,2).	Ζεύγος	4000	0,80 €	3.200,00 €
5	Γάντια μιας χρήσης (κουτί 100 τεμ.)	Τεμάχιο	80	15,00 €	1.200,00 €
6	Γάντια συγκολλητών EN 388 (3,1,2,1), & EN 407 (3,1, 3,1, 4, X)	Ζεύγος	6	3,20 €	19,20 €
7	Γάντια προστασίας από ηλεκτρικό ρεύμα EN 60903 – IEC 903, Class 0	Ζεύγος	8	33,00 €	264,00 €
8	Γάντια Πετρελαίου EN 388, 420 (4,1,2,1)	Ζεύγος	60	1,90 €	114,00 €
9	Γάντια πλεκτά nylon με επικάλυψη Νιτριλίου πάνω – κάτω EN 388, (4,1,2,2).	Ζεύγος	240	1,10 €	264,00 €

10	Γυαλιά Ασφαλείας Κλειστού τύπου EN 166 1B 3 4 AF	Τεμάχιο	6	15,00 €	90,00 €
11	Γυαλιά Ανοιχτού Τύπου (ρυθμιζόμενα) EN 166 1F-AS,AF	Τεμάχιο	100	4,30 €	430,00 €
12	Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία	Τεμάχιο	120	6,00 €	720,00 €
13	Γυαλιά Η/Υ	Τεμάχιο	6	14,00 €	84,00 €
14	Γυαλιά Ηλεκτροσυγκόλλησης	Τεμάχιο	2	8,00 €	16,00 €
15	Ημίκρανο με διαφανή προσωπίδα	Τεμάχιο	6	12,00 €	72,00 €
16	Κράνος συγκόλλησης, αυτόματης συσκότισης	Τεμάχιο	1	45,00 €	45,00 €
17	Φιλτρώμασκες FFP1 (EN 149) με βαλβίδα	Τεμάχιο	3000	0,80 €	2.400,00 €
18	Φιλτρώμασκες FFP2 (EN 149) χωρίς βαλβίδα	Τεμάχιο	10	1,20 €	12,00 €
19	Φιλτρώμασκες αναθυμιάσεων συγκολλήσεων με ενεργό άνθρακα FFP2	Τεμάχιο	10	2,20 €	22,00 €
20	Φίλτρα Μάσκας 1/2 προσώπου A1P2R	Τεμάχιο	8	10,00 €	80,00 €
21	Μάσκα ολοκλήρου του προσώπου με φίλτρα ABEK1P3	Τεμάχιο	0	150,00 €	0,00 €
22	Φίλτρα ABK1P3 για μάσκα	Τεμάχιο	0	25,00 €	0,00 €
23	Μάσκες 1/2 προσώπου - φίλτρα A1P2R	Τεμάχιο	6	15,00 €	90,00 €
24	Γαλότσες ασφαλείας S5 (EN20345 S5)	Τεμάχιο	2	15,00 €	30,00 €
25	Γαλότσες πλαστικές	Τεμάχιο	40	8,50 €	340,00 €
26	Ημιάρβυλα ασφ. S3 EN 20345 S3	Ζεύγος	200	20,00 €	4.000,00 €
27	Ημιάρβυλα ασφ. Ηλεκτρολόγων EN 20347	Ζεύγος	8	58,00 €	464,00 €
28	Άρβυλα εργασίας ελαφρού τύπου δίχως προστασία δακτύλων και πέλματος	Ζεύγος	20	17,00 €	340,00 €
29	Ωτοασπίδες (EN 352 - part 1)	Ζεύγος	6	8,00 €	48,00 €
30	Ζώνες Ασφαλείας για εργασίες σε ύψος	Ζεύγος	2	45,00 €	90,00 €
31	Ανακόπτες ύψους	Τεμάχιο	1	55,00 €	55,00 €
32	Αποσβεστήρες ενέργειας	Τεμάχιο	1	35,00 €	35,00 €
33	Κορδέλες σήμανσης	Τεμάχιο	40	3,00 €	120,00 €
				ΣΥΝΟΛΟ	19.428,20 €
				Φ.Π.Α.	4.662,77 €
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥ-ΝΟΛΟ	24.090,97 €

ΤΜΗΜΑ 4
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
ΡΟΥΧΙΣΜΟΥ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΓΙΑ 2 ΜΗΝΕΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ		ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
				ΜΟΝΑΔΟΣ	
34	Κράνος	Τεμάχιο	30	13,00 €	390,00 €
35	Ανακλαστικό γιλέκο EN 20471 κλάση 1:2	Τεμάχιο	220	500 €	1.100,00 €
36	Επιγονατίδες	Ζεύγος	10	10,00 €	100,00 €
37	Αδιάβροχες Ποδιές	Τεμάχιο	8	10,00 €	80,00 €
38	Ποδιές Σαμαράκι με τσέπη	Τεμάχιο	7	15,00 €	105,00 €
39	Ρόμπες υφασμάτινες	Τεμάχιο	2	25,00 €	50,00 €
40	Παντελόνια εργασίας pol/cot (65/35%)	Τεμάχιο	260	15,00 €	3.900,00 €
41	Μπουφάν Αδιάβροχο	Τεμάχιο	140	35,00 €	4.900,00 €
42	Νιτσεράδες (EN 343 - class 3, 3)	Τεμάχιο	80	34,00 €	2.720,00 €
43	Αδιαβρόχο παντελόνι	Τεμάχιο	20	13,00 €	260,00 €
44	Ολόσωμη φόρμα προστασία από χημικά: EN 13982 Type 5, EN 13034 Type 6.	Τεμάχιο	40	6,50 €	260,00 €
45	Φόρμα ολόσωμη 100% cotton	Τεμάχιο	20	16,00 €	320,00 €
46	Μπλουζάκια t-shirt	Τεμάχιο	280	3,50 €	980,00 €
47	Φούτερ	Τεμάχιο	260	8,00 €	2.080,00 €
48	Καπέλα τύπου baseball	Τεμάχιο	170	1,50 €	255,00 €
49	Κώνοι σήμανσης	Τεμάχιο	80	10,00 €	800,00 €
ΣΥΝΟΛΟ					18.300,00 €
Φ.Π.Α.					4.392,00 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥ- ΝΟΛΟ					22.692,00 €

Χαλκίδα 15 Απριλίου 2021

Ο
ΣΥΝΤΑΞΕΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΑΝΑΠ/ΤΡΙΑ ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΜΕΤΑΞΑΣ ΝΙΚΟΣ
ΠΤΥΧ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
ΤΕ3 με Α΄β.

ΔΗΜΑΡΕΛΟΥ ΧΡΥΣΟΥΛΑ

ΠΕ1 με Α΄β.

ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΜΑΠ

ΤΜΗΜΑΤΩΝ 1 & 2

(που θα συνοδεύει την προσφορά με ποινή αποκλεισμού)

A/A	ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΔΙΕΥΚΡΙΝΗΣΕΙΣ
1	Γάντια Γενικής Χρήσης δερματοπάνινα EN 388, 420 (3,2,4,3).		
2	Γάντια Βαμβακερά NBR με επικάλυψη Νιτριλίου EN 388 (4,1,2,2).		
3	Γάντια Δερμάτινα EN 388, (3,2,3,2)		
4	Γάντια πλεκτά nylon με επικάλυψη νιτριλίου δάκτυλα & κάτω EN 388 (4,1,2,2).		
5	Γάντια μιας χρήσης (κουτί 100 τεμ.)		
6	Γάντια συγκολλητών EN 388 (3,1,2,1), & EN 407 (3,1, 3,1, 4, X)		
7	Γάντια προστασίας από ηλεκτρικό ρεύμα EN 60903 – IEC 903, Class 0		
8	Γάντια Πετρελαίου EN 388, 420 (4,1,2,1)		
9	Γάντια πλεκτά nylon με επικάλυψη Νιτριλίου πάνω – κάτω EN 388, (4,1,2,2).		
10	Γυαλιά Ασφαλείας Κλειστού τύπου EN 166 1B 3 4 AF		
11	Γυαλιά Ανοιχτού Τύπου (ρυθμιζόμενα) EN 166 1F-AS,AF		
12	Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία		
13	Γυαλιά Η/Υ		
14	Γυαλιά Ηλεκτροσυγκόλλησης		
15	Ημίκρανο με διαφανή προσωπίδα		
16	Κράνος συγκόλλησης, αυτόματης συσκότισης		
17	Φιλτράμασκες FFP1 (EN 149) με βαλβίδα		
18	Φιλτράμασκες FFP2 (EN 149) χωρίς βαλβίδα		

19	Φιλτράμασκες αναθυμιάσεων συγκολλήσεων με ενεργό άνθρακα FFP2		
20	Φίλτρα Μάσκας 1/2 προσώπου A1P2R		
21	Μάσκα ολοκλήρου του προσώπου με φίλτρα ABEK1P3		
22	Φίλτρα ABK1P3 για μάσκα		
23	Μάσκες 1/2 προσώπου - φίλτρα A1P2R		
24	Γαλότσες ασφαλείας S5 (EN20345 S5)		
25	Γαλότσες πλαστικές		
26	Ημιάρβυλα ασφ. S3 EN 20345 S3		
27	Ημιάρβυλα ασφ. Ηλεκτρολόγων EN 20347		
28	Άρβυλα εργασίας ελαφρού τύπου δίχως προστασία δακτύλων και πέλματος		
29	Ωτοασπίδες (EN 352 - part 1)		
30	Ζώνες Ασφαλείας για εργασίες σε ύψος		
31	Ανακόπτες ύψους		
32	Αποσβεστήρες ενέργειας		
33	Κορδέλες σήμανσης		

Χαλκίδα/..... /2021

**Ο
ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**

ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΜΑΠ

ΤΜΗΜΑΤΩΝ 3 & 4

(που θα συνοδεύει την προσφορά με ποιινή αποκλεισμού)

A/A	ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΔΙΕΥΚΡΙΝΗΣΕΙΣ
34	Κράνος		
35	Ανακλαστικό γιλέκο EN 20471 κλάση 1:2		
36	Επιγονατίδες		
37	Αδιάβροχες Ποδιές		
38	Ποδιές Σαμαράκι με τσέπη		
39	Ρόμπες υφασμάτινες		
40	Παντελόνια εργασίας pol/cot (65/35%)		
41	Μπουφάν Αδιάβροχο		
42	Νιτσεράδες (EN 343 - class 3, 3)		
43	Αδιαβρόχο παντελόνι		
44	Ολόσωμη φόρμα προστασία από χημικά: EN 13982 Type 5, EN 13034 Type 6.		
45	Φόρμα ολόσωμη 100% cotton		
46	Μπλουζάκια t-shirt		
47	Φούτερ		
48	Καπέλα τύπου baseball		
49	Κώνοι σήμανσης		
34	Κράνος		

Χαλκίδα/..... /2021

Ο
ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : ΜΕΣΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ

ΤΜΗΜΑ 1 ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΓΙΑ 10 ΜΗΝΕΣ
ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ		ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Γάντια Γενικής Χρήσης δερματοπάνινα EN 388, 420 (3,2,4,3).	Ζεύγος	720		
2	Γάντια Βαμβακερά NBR με επικάλυψη Νιτριλίου EN 388 (4,1,2,2).	Ζεύγος	12000		
3	Γάντια Δερμάτινα EN 388, (3,2,3,2)	Ζεύγος	32		
4	Γάντια πλεκτά nylon με επικάλυψη νιτριλίου δάκτυλα & κάτω EN 388 (4,1,2,2).	Ζεύγος	16000		
5	Γάντια μιας χρήσης (κουτί 100 τεμ.)	Τεμάχιο	320		
6	Γάντια συγκολλητών EN 388 (3,1,2,1), & EN 407 (3,1, 3,1, 4, X)	Ζεύγος	24		
7	Γάντια προστασίας από ηλεκτρικό ρεύμα EN 60903 – IEC 903, Class 0	Ζεύγος	32		
8	Γάντια Πετρελαίου EN 388, 420 (4,1,2,1)	Ζεύγος	240		
9	Γάντια πλεκτά nylon με επικάλυψη Νιτριλίου πάνω – κάτω EN 388, (4,1,2,2).	Ζεύγος	960		
10	Γυαλιά Ασφαλείας Κλειστού τύπου EN 166 1B 3 4 AF	Τεμάχιο	24		
11	Γυαλιά Ανοιχτού Τύπου (ρυθμιζόμενα) EN 166 1F-AS,AF	Τεμάχιο	400		
12	Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία	Τεμάχιο	480		
13	Γυαλιά Η/Υ	Τεμάχιο	24		
14	Γυαλιά Ηλεκτροσυγκόλλησης	Τεμάχιο	8		
15	Ημίκρανο με διαφανή προσωπίδα	Τεμάχιο	24		
16	Κράνος συγκόλλησης, αυτόματης συσκότισης	Τεμάχιο	4		
17	Φιλτράμασκες FFP1 (EN 149) με βαλβίδα	Τεμάχιο	12000		
18	Φιλτράμασκες FFP2 (EN 149) χωρίς βαλβίδα	Τεμάχιο	40		
19	Φιλτράμασκες αναθυμιάσεων συγκολλήσεων με ενεργό άνθρακα FFP2	Τεμάχιο	40		
20	Φίλτρα Μάσκας 1/2 προσώπου A1P2R	Τεμάχιο	32		
21	Μάσκα ολοκλήρου του προσώπου με φίλτρα ABEK1P3	Τεμάχιο	1		
22	Φίλτρα ABK1P3 για μάσκα	Τεμάχιο	1		
23	Μάσκες 1/2 προσώπου - φίλτρα A1P2R	Τεμάχιο	24		
24	Γαλότσες ασφαλείας S5 (EN20345 S5)	Τεμάχιο	8		

25	Γαλότσες πλαστικές	Τεμάχιο	160		
26	Ημιάρβυλα ασφ. S3 EN 20345 S3	Ζεύγος	800		
27	Ημιάρβυλα ασφ. Ηλεκτρολόγων EN 20347	Ζεύγος	32		
28	Άρβυλα εργασίας ελαφρού τύπου δίχως προστασία δακτύλων και πέλματος	Ζεύγος	80		
29	Ωτοασπίδες (EN 352 - part 1)	Ζεύγος	24		
30	Ζώνες Ασφαλείας για εργασίες σε ύψος	Ζεύγος	8		
31	Ανακόπτες ύψους	Τεμάχιο	4		
32	Αποσβεστήρες ενέργειας	Τεμάχιο	4		
33	Κορδέλες σήμανσης	Τεμάχιο	160		
				ΣΥΝΟΛΟ	
				Φ.Π.	
				Α.	
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	

Χαλκίδα/..... / 2021

**Ο
ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : ΜΕΣΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ**

**ΤΜΗΜΑ 2 ΡΟΥΧΙΣΜΟΥ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ 10 ΜΗΝΕΣ
ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

A/A	ΕΙΔΟΣ		ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
34	Κράνος	Τεμάχιο	30		
35	Ανακλαστικό γιλέκο EN 20471 κλάση 1:2	Τεμάχιο	220		
36	Επιγονατίδες	Ζεύγος	10		
37	Αδιάβροχες Ποδιές	Τεμάχιο	8		
38	Ποδιές Σαμαράκι με τσέπη	Τεμάχιο	7		
39	Ρόμπες υφασμάτινες	Τεμάχιο	2		
40	Παντελόνια εργασίας pol/cot (65/35%)	Τεμάχιο	260		
41	Μπουφάν Αδιάβροχο	Τεμάχιο	140		
42	Νιτσεράδες (EN 343 - class 3, 3)	Τεμάχιο	80		
43	Αδιαβρόχο παντελόνι	Τεμάχιο	20		
44	Ολόσωμη φόρμα προστασία από χημικά: EN 13982 Type 5, EN 13034 Type 6.	Τεμάχιο	40		
45	Φόρμα ολόσωμη 100% cotton	Τεμάχιο	20		
46	Μπλουζάκια t-shirt	Τεμάχιο	280		
47	Φούτερ	Τεμάχιο	260		
48	Καπέλα τύπου baseball	Τεμάχιο	170		
49	Κόνοι σήμανσης	Τεμάχιο	80		
34	Κράνος	Τεμάχιο	30		
					ΣΥΝΟΛΟ
					Φ.Π.
					A.
					ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ

Χαλκίδα/..... / 2021

**Ο
ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : ΜΕΣΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ**

**ΤΜΗΜΑ 3 ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΓΙΑ 2 ΜΗΝΕΣ
ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

A/A	ΕΙΔΟΣ		ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Γάντια Γενικής Χρήσης δερματοπάγινα EN 388, 420 (3,2,4,3).	Ζεύγος	720		
2	Γάντια Βαμβακερά NBR με επικάλυψη Νιτριλίου EN 388 (4,1,2,2).	Ζεύγος	12000		
3	Γάντια Δερμάτινα EN 388, (3,2,3,2)	Ζεύγος	32		
4	Γάντια πλεκτά νυλον με επικάλυψη νιτριλίου δάκτυλα & κάτω EN 388 (4,1,2,2).	Ζεύγος	16000		
5	Γάντια μιας χρήσης (κουτί 100 τεμ.)	Τεμάχιο	320		
6	Γάντια συγκολλητών EN 388 (3,1,2,1), & EN 407 (3,1, 3,1, 4, X)	Ζεύγος	24		
7	Γάντια προστασίας από ηλεκτρικό ρεύμα EN 60903 – IEC 903, Class 0	Ζεύγος	32		
8	Γάντια Πετρελαίου EN 388, 420 (4,1,2,1)	Ζεύγος	240		
9	Γάντια πλεκτά νυλον με επικάλυψη Νιτριλίου πάνω – κάτω EN 388, (4,1,2,2).	Ζεύγος	960		
10	Γυαλιά Ασφαλείας Κλειστού τύπου EN 166 1B 3 4 AF	Τεμάχιο	24		
11	Γυαλιά Ανοιχτού Τύπου (ρυθμιζόμενα) EN 166 1F-AS,AF	Τεμάχιο	400		
12	Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία	Τεμάχιο	480		
13	Γυαλιά H/Y	Τεμάχιο	24		
14	Γυαλιά Ηλεκτροσυγκόλλησης	Τεμάχιο	8		
15	Ημίκρανο με διαφανή προσωπίδα	Τεμάχιο	24		
16	Κράνος συγκόλλησης, αυτόματης συσκότισης	Τεμάχιο	4		
17	Φιλτράμασκες FFP1 (EN 149) με βαλβίδα	Τεμάχιο	12000		
18	Φιλτράμασκες FFP2 (EN 149) χωρίς βαλβίδα	Τεμάχιο	40		
19	Φιλτράμασκες αναθυμιάσεων συγκολλήσεων με ενεργό άνθρακα FFP2	Τεμάχιο	40		
20	Φίλτρα Μάσκας 1/2 προσώπου A1P2R	Τεμάχιο	32		
21	Μάσκα ολοκλήρου του προσώπου με φίλτρα ABEK1P3	Τεμάχιο	1		
22	Φίλτρα ABK1P3 για μάσκα	Τεμάχιο	1		
23	Μάσκες 1/2 προσώπου - φίλτρα A1P2R	Τεμάχιο	24		
24	Γαλότσες ασφαλείας S5 (EN20345 S5)	Τεμάχιο	8		
25	Γαλότσες πλαστικές	Τεμάχιο	160		
26	Ημιάρβυλα ασφ. S3 EN 20345 S3	Ζεύγος	800		
27	Ημιάρβυλα ασφ. Ηλεκτρολόγων EN 20347	Ζεύγος	32		

28	Αρβυλα εργασίας ελαφρού τύπου δίχως προστασία δακτύλων και πέλματος	Ζεύγος	80		
29	Ωτοασπίδες (EN 352 - part 1)	Ζεύγος	24		
30	Ζώνες Ασφαλείας για εργασίες σε ύψος	Ζεύγος	8		
31	Ανακόπτες ύψους	Τεμάχιο	4		
32	Αποσβεστήρες ενέργειας	Τεμάχιο	4		
33	Κορδέλες σήμανσης	Τεμάχιο	160		
				ΣΥΝΟΛΟ	
				Φ.Π.	
				A.	
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	

Χαλκίδα/..... / 2021

**Ο
ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : ΜΕΣΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ**

ΤΜΗΜΑ 4 ΡΟΥΧΙΣΜΟΥ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ 2 ΜΗΝΕΣ

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ		ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
34	Κράνος	Τεμάχιο	30		
35	Ανακλαστικό γιλέκο EN 20471 κλάση 1:2	Τεμάχιο	220		
36	Επιγονατίδες	Ζεύγος	10		
37	Αδιάβροχες Ποδιές	Τεμάχιο	8		
38	Ποδιές Σαμαράκι με τσέπη	Τεμάχιο	7		
39	Ρόμπες υφασμάτινες	Τεμάχιο	2		
40	Παντελόνια εργασίας pol/cot (65/35%)	Τεμάχιο	260		
41	Μπουφάν Αδιάβροχο	Τεμάχιο	140		
42	Νιτσεράδες (EN 343 - class 3, 3)	Τεμάχιο	80		
43	Αδιαβρόχο παντελόνι	Τεμάχιο	20		
44	Ολόσωμη φόρμα προστασία από χημικά: EN 13982 Type 5, EN 13034 Type 6.	Τεμάχιο	40		
45	Φόρμα ολόσωμη 100% cotton	Τεμάχιο	20		
46	Μπλουζάκια t-shirt	Τεμάχιο	280		
47	Φούτερ	Τεμάχιο	260		
48	Καπέλα τύπου baseball	Τεμάχιο	170		
49	Κώνοι σήμανσης	Τεμάχιο	80		
34	Κράνος	Τεμάχιο	30		
				ΣΥΝΟΛΟ	
				Φ.Π.Α.	
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	

Χαλκίδα/..... / 2021

**Ο
ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**

