

**Φο.Δ.Σ.Α ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΕΔΙΑΔΑΣ**

**Ανώνυμη Εταιρεία ΟΤΑ**

Αρ. Μ.Α.Ε.: 68185/70/Β/09/22

Α.Φ.Μ.: 999268244

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,  
ΜΕΛΕΤΩΝ, ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕΣΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ  
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: **16.990,32 €**  
(Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ  
και προαίρεσης)

---

**ΑΡΙΘ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 03/2021**

**ΧΡΗΣΗ: 2021**

Κ.Α. 60.02.00.0000

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

**Προμήθεια Μέσων Ατομικής Προστασίας για το έτος 2021**

**ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2021**

**Φο.Δ.Σ.Α ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΕΔΙΑΔΑΣ**

**Ανώνυμη Εταιρεία ΟΤΑ**

Αρ. Μ.Α.Ε.: 68185/70/Β/09/22

Α.Φ.Μ.: 999268244

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΕΡΓΩΝ

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: **16.990,32 €**

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕΣΩΝ  
ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

**(Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ  
και προαίρεσης)**

---

**ΑΡΙΘ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 03/2021**

**ΧΡΗΣΗ: 2021**

Κ.Α. 60.02.00.0000

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η μελέτη αυτή συντάχθηκε με σκοπό να προμηθευτούν οι εργαζόμενοι του Φο.Δ.Σ.Α. Βόρειας Πεδιάδας Α.Ε. Ο.Τ.Α. τα είδη ατομικής προστασίας για το έτος 2020 όπως αυτά αναφέρονται στην υπ' αριθμό 53361-2/10/2006 απόφαση των υπουργών με Φ.Ε.Κ. 1503/Β/11-10-2006, 36586/10-7-2007 (ΦΕΚ 1323 Β'/30-7-2007) & 31119-19/5/2008 με Φ.Ε.Κ. 990/Β/28-5-2008. Τα είδη πρέπει να πληρούν τις ποιοτικές προϋποθέσεις των τεχνικών προδιαγραφών της υπ' αριθ. 53361/2006 Κ.Υ.Α.

Η δαπάνη για την προμήθεια μέσω ατομικής προστασίας προϋπολογίζεται στο ποσό των **16.990,32 €**, συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. και δικαιώματος προαίρεσης ποσού 1000 €, σύμφωνα με το άρθρο 132, Ν.4412/2016, και προβλέπεται να χρηματοδοτηθεί από τον τακτικό προϋπολογισμό του Φο.Δ.Σ.Α ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΕΔΙΑΔΑΣ Α.Ε. με υπάρχουσα διατιθέμενη πίστωση για το οικονομικό έτος 2021. Το ποσό θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του οικονομικού έτους 2021 στον Κ.Α. 60.02.00.0000.

Όλα τα είδη ατομικής προστασίας που περιγράφονται στη μελέτη θα είναι αρίστης ποιότητας κατασκευασμένα από πρωτογενή υλικά. Θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με εγκεκριμένες προδιαγραφές, θα διαθέτουν πιστοποιητικά συμμόρφωσης & σήμα CE σύμφωνα με την ΚΥΑ. 53361/2006 (ΦΕΚ Β'/1503), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

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

Οι ποσότητες των προς προμήθεια προϊόντων που αναφέρονται στη μελέτη καθορίστηκαν με βάση καταστάσεις προσωπικού του Φορέα και οι συνολικοί δικαιούχοι στο προσωπικό του Φορέα για το έτος 2021 ανέρχονται στους 35.

Στο προσωπικό συμπεριλαμβάνεται το σύνολο του αντίστοιχου προσωπικού (μόνιμοι & αορίστου χρόνου υπάλληλοι καθώς επίσης το προσωπικό ιδιωτικού δικαίου ορισμένου χρόνου). Η παροχή των ειδών χορηγείται ανάλογα με την θέση εργασίας και σύμφωνα με τη σχετική υπουργική

απόφαση (ΦΕΚ 1503/11-10-2006 ΤΒ'), την τροποποίησή της (ΦΕΚ 1323/Β/30-07-2007) και την Κοινή Υπουργική Απόφαση 43726/2019 - ΦΕΚ 2208/Β/8-6-2019.

Η ανάθεση και εκτέλεση της προμήθειας διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως: του ν. 4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»

Για την προμήθεια των ειδών θα διενεργηθεί πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος σε οικονομικούς φορείς, με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη προσφερόμενη τιμή για το σύνολο των ειδών συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

Οι συμμετέχοντες θα καταθέσουν το έντυπο της οικονομικής προσφοράς του παραρτήματος, μαζί με μια υπεύθυνη δήλωση ότι τα υπό προμήθεια μέσα ατομικής προστασίας πληρούν τις προδιαγραφές της μελέτης. Στη συνέχεια ο προσωρινός μειοδότης θα καλεστεί να προσκομίσει όλα τα πιστοποιητικά των υπό προμήθεια υλικών.

Οι προσφορές ισχύουν για χρονικό διάστημα εξήντα (60) ημερών από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών. Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται, εφόσον ζητηθεί από την υπηρεσία πριν από τη λήξη της για ακόμα τριάντα (30 ημέρες).

Η παράδοση του συνόλου των ειδών θα γίνει εντός είκοσι (30) ημερολογιακών ημερών από την παραγγελία με έγγραφο του φορέα και η παράδοση της προμήθειας θα γίνει στα γραφεία του Φο.Δ.Σ.Α ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΕΔΙΑΔΑΣ Ανώνυμη Εταιρεία ΟΤΑ, Ελευθερίας 50, Λιμνήν Χερσονήσου, Τ.Κ. 70014.

### **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Οι παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές αφορούν τα είδη (μέσα) ατομικής προστασίας, δηλαδή κάθε σύστημα ή μέσο το οποίο φοράει ή κρατάει ο εργαζόμενος ώστε να προστατεύεται από ένα ή περισσότερους κινδύνους που απειλούν την ασφάλεια και την υγεία του, κατά τις ώρες της εργασίας του.

Στην με υπ' αριθμ.53361/02-10-2006 (ΦΕΚ 1503Β'/11-10-2006) ΚΥΑ και στις τροποποιήσεις της {ΚΥΑ υπ' αριθμ.ΤΤ36586/10-07-2007 (ΦΕΚ Β'/1323/30-07-2007), ΚΥΑ με αριθμ.οικ.31119/19-05-2008 (ΦΕΚ Β'/28-05-2008)}, και την ΚΥΑ 43726/07-06-2019 (ΦΕΚ 2208Β/2019) γίνεται πλήρης αναφορά σχετικά με την παροχή μέσων ατομικής προστασίας, τα οποία πρέπει να διατίθενται σε υπαλλήλους των ΟΤΑ αλλά και των μέτρων προληπτικής ιατρικής που πρέπει να εφαρμόζονται.

Για κάθε προσφερόμενο είδος θα προσκομίζεται αντίγραφο του πιστοποιητικού συμμόρφωσης σε ισχύ για τα απαιτούμενα πρότυπα από διαπιστευμένους/αναγνωρισμένους φορείς πιστοποίησης. Σημειώνεται ότι το προσκομιζόμενο ανά είδος πιστοποιητικό συμμόρφωσης, θα φέρει για κάθε προσφερόμενο είδος την εμπορική ονομασία και τον αντίστοιχο κωδικό είδους.

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

#### **1. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΟΥ :**

##### **1.1 Γυαλιά τύπου goggles**

**Πεδίο χρήσης:** Σε εργασίες που απαιτούν προστασία από χημικές ουσίες (υγρές ή σκόνες) ή και

από μηχανικούς κινδύνους (τροχός, τόνος κα) και ειδικότερα στους απασχολούμενους στους κήπους.

**ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ Η ΠΡΟΣΚΟΜΙΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ**

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

Πρότυπα EN-166

Σήμανση: Στο πλαίσιο:

- CE
- Κατασκευαστής,
- Έτος κατασκευής.
- B Μηχανική αντοχή
- 3 Προστασία από υγρές χημικές ουσίες.
- 4 προστασία από σκόνη.

Στον οπτικό δίσκο:

- 1 Οπτική κλάση
- B Μηχανική αντοχή
- K προστασία έναντι τριβής
- N Αντιθαμβωτική επένδυση
- 9 προστασία από λιωμένα μέταλλα.

Εναλλακτικά μπορεί να χρησιμοποιηθεί είτε ένας τύπος με τα προαναφερθέντα χαρακτηριστικά είτε δύο ο ένας για προστασία από χημικές ουσίες (δεν είναι απαραίτητοι οι κωδικοί 9 και B) και άλλος για μηχανικούς κινδύνους (δεν είναι απαραίτητοι οι κωδικοί 3 και 4 στο πλαίσιο)

### **1.2 Γυαλιά Προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία**

**Πεδίο χρήσης:** Οι εργασίες στις οποίες απαιτείται προστασία στην ύπαιθρο τους θερινούς μήνες.

**ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ Η ΠΡΟΣΚΟΜΙΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ**

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

Σύμφωνα με τα πρότυπα: EN-166 και EN-169.

Τα γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία θα φέρουν τις απαραίτητες παρακάτω σημάνσεις:

Στους βραχίονες:

- CE
- Κατασκευαστής
- Έτος κατασκευής
- F Μηχανική αντοχή

Στον οπτικό δίσκο:

- 1 Οπτική κλάση
- 6-2 ή 6-2,5 που συμβολίζει τη δυνατότητα απορρόφησης της ηλιακής ακτινοβολίας συμπεριλαμβανομένου του υπέρυθρου φάσματος
- F Μηχανική αντοχή

- Κ προστασία έναντι τριβής

### **1.3 Μάσκα ημίσεως προσώπου**

#### **Πεδίο χρήσης:**

Οι εργασίες στις οποίες απαιτείται προστασία από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς.

ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ Η ΠΡΟΣΚΟΜΙΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

#### **Τεχνικές προδιαγραφές:**

Κυρίως μάσκα με διπλά φίλτρα από συνθετικό υλικό με ιμάντα προσαρμογής που θα καλύπτουν μύτη, στόμα και πηγούνι, με βαλβίδα εκπνοής (για άνετη και συνεχή χρήση), από αντιαλλεργικό υλικό.

Σύμφωνα με το πρότυπο EN 140

Οι μάσκες ημίσεως προσώπου θα φέρουν τις απαραίτητες παρακάτω σημάνσεις ανεξίτηλα τυπωμένες:

- CE
- Κατασκευαστής
- Κωδικός προϊόντος
- Έτος κατασκευής
- Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης

### **1.4 Φίλτρο A1P3**

#### **Πεδίο Χρήσης:**

Φίλτρο A1P3 (χρώματος καφέ και άσπρου) που παρέχει προστασία από οργανικά αέρια, ατμούς και σωματίδια.

ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ Η ΠΡΟΣΚΟΜΙΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

#### **Τεχνικές προδιαγραφές:**

Για χρήση στη μάσκα ημίσεως προσώπου. Πρότυπο: EN 141

Σήμανση: Τα φίλτρα πρέπει να έχουν ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής (και ημερομηνία λήξης)
- Κωδικός εργαστηρίου Πιστοποίησης
- Θα υπάρχει και χρωματικός κώδικας (χρώματος καφέ και άσπρου)

### **1.5 . Φίλτρο A2B2E2K2P3 R**

#### **Πεδίο Χρήσης:**

Φίλτρο A2B2E2K2P3 R(χρώματος καφέ, γκρι, κίτρινου, πράσινου και άσπρου) που παρέχει προστασία από όλους τους χημικούς ρύπους σε αέρια μορφή (οργανικά, ανόργανα, ατμούς οξέων, αμμωνία) και μικροοργανισμούς.

ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ Η ΠΡΟΣΚΟΜΙΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

#### **Τεχνικές προδιαγραφές:**

Για χρήση στη μάσκα ημίσεως προσώπου. Πρότυπο: EN 141

Σήμανση: Τα φίλτρα πρέπει να έχουν ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής:

- CE

- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής (και ημερομηνία λήξης)
- Θα υπάρχει και χρωματικός κώδικας (χρώματος καφέ, γκρι, κίτρινου, πράσινου και άσπρου)
- Κωδικός εργαστηρίου Πιστοποίησης

## 2. ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΗ ΕΝΔΥΜΑΣΙΑ

### 2.1 Ανακλαστικά Γιλέκα

**Πεδίο χρήσης:** για εργασίες κοντά σε κινούμενα οχήματα (απορριμματοφόρα, καθαριότητα κ.λ.π.)

ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ Η ΠΡΟΣΚΟΜΙΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

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

Υλικό κατασκευής: βαμβάκι (15%) και πολυεστέρας 85%

Σήμανση:

- CE,
- κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής,
- κωδικοί 2-2 (επιφάνεια ανακλαστικού υλικού – συντελεστής αντανάκλασης) και εικονόσημο για αντανάκλαστικές ενδυμασίες
- Πρότυπα: EN-340, EN-471

Ο προμηθευτής θα πρέπει να προσφέρει τα ανακλαστικά γιλέκα και στους χρωματισμούς του φθορίζοντος υλικού του προτύπου EN-471 και σε όλα τα μεγέθη του προτύπου EN-340 από S έως XXXXL, σύμφωνα με τις ανάγκες του Φορέα.

Τυχόν αποκλίσεις μεγεθών θα καλύπτονται από τον προμηθευτή, χωρίς πρόσθετη επιβάρυνση.

### 2.2 Ολόσωμη φόρμα προστασίας τύπου 3/4/5/6 :

**Πεδίο χρήσης:** Για τους εργαζόμενους στους κήπους, απασχολούμενοι με τους ψεκασμούς κήπων και στις απολυμάνσεις, και εργαζόμενους μικροέργων απασχολούμενων με τις βαφές, εργάτες κοιμητηρίου, μηχανοτεχνίτες καθώς και εργαζόμενους στη διαχείριση αποβλήτων.

ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ Η ΠΡΟΣΚΟΜΙΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

**Τεχνικές προδιαγραφές:** Ενιαίες στολές από υλικό τύπου Biztex MICRO PLUS ή ισοδύναμα υλικά που προστατεύουν από χημικά υγρά υπό πίεση, πιτσιλίσματα χημικών ουσιών και σκόνης ενώ παράλληλα επιτρέπουν την αναπνοή του δέρματος.

- Σήμανση: CE,
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Εργαστήριο πιστοποίησης, Έτος κατασκευής, Εικονόσημο προστασίας
- Κωδικοί προστασίας: 3 προστασία από εμβάφτιση σε υγρά, 4 προστασία από αερολύματα (spray), 5 προστασία από σκόνης, 6 προστασία από πιτσιλίσματα υγρών ουσιών.
- Πρότυπα: EN13982-1 , EN13034 , EN1149 , EN14126 ,EN1073, EN14605

Οι ολόσωμες φόρμες προστασίας, θα διαθέτουν θερμοκολλημένες ραφές ώστε να επιτυγχάνεται η μέγιστη ασφάλεια από την στεγανοποίηση, φερμουάρ και ενσωματωμένη κουκούλα, με ελαστικούς σφιγκτήρες στους αστραγάλους και τους καρπούς, χρώματος κίτρινου, με εξαιρετική προστασία από υγρές χημικές ουσίες, στερεά σωματίδια.

Προσφερόμενα Μεγέθη: ο Φορέας θα επιλέξει σύμφωνα με τις ανάγκες του.

### 2.3 Ολόσωμη φόρμα προστασίας:

**Πεδίο χρήσης:** Για τους εργαζόμενους στους κήπους, απασχολούμενοι με τους ψεκασμούς κήπων και στις απολυμάνσεις, και εργαζόμενους μικροέργων απασχολούμενων με τις βαφές, εργάτες κοιμητηριού, μηχανοτεχνίτες καθώς και εργαζόμενους στο ΧΥΤΑ (ηλεκτρολόγοι και εργάτες).

ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ Η ΠΡΟΣΚΟΜΙΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

**Τεχνικές προδιαγραφές:** Ενιαίες στολές (garment) από Τυνec ή ισοδύναμα υλικά που προστατεύουν από πιτσιλίσματα χημικών ουσιών και σκόνης ενώ παράλληλα επιτρέπουν την αναπνοή του δέρματος.

- Σήμανση: CE,
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Εργαστήριο πιστοποίησης, Έτος κατασκευής, Εικονόσημο προστασίας από πιτσιλίσματα χημικών ουσιών.
- Κωδικοί προστασίας: 4 προστασία από αερολύματα (spray), 5 προστασία από σκόνης, 6 προστασία από πιτσιλίσματα υγρών ουσιών.
- Πρότυπα: EN 340, 463

Οι ολόσωμες φόρμες προστασίας, να πληρούν την προδιαγραφή EN-14126 Κατηγορίας III, τύπος 3-B/4-B/5-B/6-B επίπεδα προστασίας, που αφορά biological protection.

Επίσης να διαθέτουν ελαστικές μανσέτες στους καρπούς, ώστε να καθίσταται αδύνατη η εισχώρηση ξένων σωμάτων ή υγρών, να φέρουν κουκούλα και να κλείνουν κατά προτίμηση με φερμουάρ δύο δρόμων.

Προσφερόμενα Μεγέθη: ο Φορέας θα επιλέξει σύμφωνα με τις ανάγκες του.

## 3. ΡΟΥΧΙΣΜΟΣ

### 3.1 Νιτσεράδες

**Πεδίο χρήσης:** Για όλες τις εργασίες

ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ Η ΠΡΟΣΚΟΜΙΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Πρότυπα: EN 343

Χαρακτηριστικά: Οι νιτσεράδες θα ακολουθούν τις προβλέψεις του προτύπου EN 343 σε ότι αφορά τις μηχανικές αντοχές, την αντοχή στο πλύσιμο και τη σήμανση.

Τα επίπεδα αντοχών θα είναι :

- Αδιαβροχοποίηση 3.
- Διαπνοή 3.
- Επιφάνεια ανακλαστικού υλικού 2.
- Συντελεστής αντανάκλασης 2.

Θα περιλαμβάνουν σακάκι και παντελόνι.

Αναλυτική περιγραφή:

**Σακάκι:** Υλικό κατασκευής αδιάβροχο (nylon, PVC, polyester, PU πολυουρεθάνη ή συνδυασμός τους). Γιακάς με κουκούλα η οποία, όταν δεν χρησιμοποιείται, θα τοποθετείται σε θήκη που θα είναι στο πίσω μέρος της νιτσεράδας. Θα κλείνει με velcro ή φερμουάρ ή press button. Διπλή

μανσέτα με πρόσθετη λωρίδα ρύθμισης εξωτερικά στο μανίκι. Διπλή πατιλέτα με αυτοσύνδετη ταινία, τύπου velcro και φερμουάρ που κλείνει μέχρι επάνω. Τουλάχιστον μία (1) εξωτερική τσέπη και δύο (2) εσωτερικές τσέπες. Αδιαβροχοποιημένες ραφές. Να φέρει περιμετρικά του κορμού και στα μανίκια δυο οριζόντιες και δυο κάθετες αντανακλαστικές ταινίες αργυρού χρώματος.

**Παντελόνι:** Παντελόνι με τσέπες εξωτερικές, πρόσθετη λωρίδα ρύθμισης εξωτερικά στο μπατζάκι και αδιαβροχοποιημένες ραφές.

Να φέρει περιμετρικά στα μπατζάκια δυο οριζόντιες αντανακλαστικές ταινίες αργυρού χρώματος. Σήμανση: CE, Κωδικός προϊόντος, Κατασκευαστής, σύνθεση υλικού κατασκευής, μέγεθος. Εικονόσημα για αντανακλαστικές ενδυμασίες και για αδιάβροχες ενδυμασίες.

### **3.2 Παντελόνι Εργασίας**

**Πεδίο χρήσης:** Για όλες τις εργασίες

ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ Η ΠΡΟΣΚΟΜΙΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

**Τεχνικές προδιαγραφές:** Ύφασμα βάρους 230-265 gr/m<sup>2</sup> και σύνθεση από πολυεστέρα (65 %) και βαμβάκι (35 %), λάστιχο στην περιοχή της μέσης και 5 τσέπες. Θα κλείνει με φερμουάρ και θα έχει διπλές ραφές. Το χρώμα του θα είναι επιλογή του Φορέα.

### **3.3 Μπουφάν Εργασίας Πολλαπλής Προστασίας**

**Πεδίο χρήσης:** Για όλες τις εργασίες. Παροχή προστασίας υπό συνθήκες ψύχους, βροχής και ανέμου.

ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ Η ΠΡΟΣΚΟΜΙΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

**Τεχνικές προδιαγραφές:** Ύφασμα σύνθεσης από 94% Πολυέστερα - 6% Ελαστάν και αδιάβροχη επικάλυψη. Κλείσιμο με φερμουάρ SBS - 2 τσέπες στο πλάι, 1 στο στήθος και 1 εσωτερική με φερμουάρ - Κορδόνια σύσφιξης στη μέση - Κουκούλα με κορδόνι σύσφιξης - Ρυθμιζόμενες μανσέτες με Velcro. Το χρώμα του θα είναι επιλογή του Φορέα.

### **3.4 Μπλουζάκια Αντιδρωτικά Θερινά**

**Πεδίο χρήσης:** Για όλες τις εργασίες

ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ Η ΠΡΟΣΚΟΜΙΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

**Τεχνικές προδιαγραφές:** Μπλουζάκι T-shirt με κοντά μανίκια, στρογγυλή λαιμόκοψη, από θηλιά ζέρσεϊ, 100% βαμβακερό και πυκνότητα υφάσματος 140-160 g/m<sup>2</sup>. Τα παραπάνω είδη να διατίθενται σε μεγέθη από XS έως XXXXL.

Το χρώμα του θα είναι επιλογή του Φορέα

### **3.5 Μπλουζάκια Φούτερ Χειμερινά**

**Πεδίο χρήσης:** Για όλες τις εργασίες

ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ Η ΠΡΟΣΚΟΜΙΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

**Τεχνικές προδιαγραφές:** Μπλουζάκι φούτερ με μακριά μανίκια, στρογγυλή λαιμόκοψη. Ύφασμα βάρους 300 gr/m<sup>2</sup>, και σύνθεση από Πολυεστέρα 65% και βαμβάκι 35%.

Τα παραπάνω είδη να διατίθενται σε μεγέθη από XS έως XXXXL.

Το χρώμα του θα είναι επιλογή του Φορέα.



### 3.6 Καπέλο Θερινό τύπου αλιείας με φαρδύ γείσο

**Πεδίο χρήσης:** Σε όλους τους απασχολούμενους σε εργασίες υπαίθρου τους θερινούς μήνες.

ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ Η ΠΡΟΣΚΟΜΙΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Σύνθεση: 100% Βαμβάκι

Χαρακτηριστικά : Μαλακή κορυφή με μεταλλικές οπές εξαερισμού, φαρδύ γείσο, περιμετρικά ραφές και μεταλλικές οπές σε κάθε πλευρά και κορδόνι συγκράτησης στο λαιμό με ρυθμιζόμενο θυλήκι σύσφιξης.

Το χρώμα του θα είναι επιλογή του Φορέα

### 3.7 Σκούφος Ψύχους

**Πεδίο χρήσης:** Για εργασίες στην ύπαιθρο σε συνθήκες ψύχους

ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ Η ΠΡΟΣΚΟΜΙΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Πλεκτοί ακρυλικοί σκούφοι, ενός μεγέθους.

Το χρώμα του θα είναι επιλογή του Φορέα.

## 4. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΟΔΙΩΝ

### 4.1 Άρβυλα Ασφαλείας S3

**Πεδίο χρήσης:** Για όλες τις εργασίες

ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ Η ΠΡΟΣΚΟΜΙΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

**Τεχνικές προδιαγραφές:** Ημιάρβυλο, με ύψος που να προστατεύει τα σφυρά (AN), με προστατευτικό κάλυμμα δακτύλων και αντιολισθητική σόλα.

Γνήσιο δέρμα (I), αεριζόμενη και ανθιδρωτική επένδυση

Πρότυπα: EN-344, EN-345.

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος
- Το σύμβολο S3 που συμβολίζει
  - Προστασία δακτύλων 200 Joule
  - Αντιολισθητική σόλα (τύπος SRA)
  - Αντιστατικές ιδιότητες (A)
  - Υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού (WRU)
  - Προστασία αστραγάλου (AN)
  - Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα (E)
  - Προστασία της σόλας έναντι διάτρησης (P)
- Στη σόλα θα φέρει σήμανση oil resistant

### 4.2 Γαλότσες

**Πεδίο χρήσης:** Για εργασίες στην ύπαιθρο υπό βροχή και τους υγρούς χώρους

ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ Η ΠΡΟΣΚΟΜΙΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

**Τεχνικές Προδιαγραφές:** Αδιάβροχη μπότα από συνθετικό υλικό με αντιολισθητική σόλα, προστατευτικά δακτύλων και προστατευτικό σόλας έναντι διάτρησης.

Πρότυπο: EN 344,345

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος
- Το σύμβολο S5 που συμβολίζει
- Προστασία δακτύλων 200 Joule
- Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα (E)
- Υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού (WRU)
- Προστασία της σόλας έναντι διάτρησης (P)
- Αντιστατικές ιδιότητες (A)

## 5. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΧΕΡΙΩΝ

### 5.1 Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο

**Πεδίο χρήσης:** Οι εργασίες στις οποίες απαιτείται προστασία από χημικές ουσίες ή εργασίες σε υγρό περιβάλλον.

ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ Η ΠΡΟΣΚΟΜΙΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

**Τεχνικές Προδιαγραφές:** Μήκος περίπου 20-25cm. Το εμπρός μέρος της παλάμης να είναι από νιτρίλιο ώστε να προστατεύει από χημικές ουσίες, ενώ το πίσω μέρος από ύφασμα ώστε να είναι πιο εύχρηστο.

Οι μηχανικές αντοχές που απαιτούνται (3,1,2,1) και (4,1,3,1)

Τα γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο θα φέρουν τις απαραίτητες παρακάτω σημάνσεις:

- CE
- Κατασκευαστής
- Κωδικός προϊόντος
- Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί μηχανικών αντοχών

Σύμφωνα με τα πρότυπα EN 388, 42

### 5.2 Γάντια ελαστικά νιτρίλιου μιας χρήσεως

**Πεδίο χρήσης:** προστασία έναντι χημικών ουσιών ή μικροοργανισμών

ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ Η ΠΡΟΣΚΟΜΙΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

**Χαρακτηριστικά:** Μήκος περίπου 20 cm, Υλικό κατασκευής από νιτρίλιο, χωρίς εσωτερική επίστρωση πούδρας, χρώματος μπλε. Δεν έχουν σημασία οι μηχανικές αντοχές αφού είναι μίας χρήσεως. Συσκευασία σε κουτιά ανά 100 τεμάχια.

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

### 5.3 Μάσκες μιας χρήσεως FFP2

**Πεδίο χρήσης:** Για την προστασία αναπνοής για απασχολούμενους σε εργασίες που απαιτούν προστασία από σωματίδια αδρανούς σκόνης.

ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ Η ΠΡΟΣΚΟΜΙΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Πρότυπα: EN 149 FFP2

### 5.4 Μάσκες μιας χρήσεως FFP3

**Πεδίο χρήσης:** Για την προστασία αναπνοής για απασχολούμενους σε εργασίες που απαιτούν προστασία από στερεά αεροζόλ ή/και υγρά που αναφέρονται ως τοξικά.

ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ Η ΠΡΟΣΚΟΜΙΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Πρότυπα: EN 149 FFP3

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ					
A/A	ΕΙΔΟΣ	CPV	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ €	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ €
1.1	ΓΥΑΛΙΑ ΜΑΣΚΑ (GOGGLES)	18140000-2	35	14,00	490,00
1.2	ΓΥΑΛΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΗΛΙΑΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ	18140000-2	35	10,00	350,00
1.3	ΜΑΣΚΑ ΗΜΙΣΕΩΣ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΜΕ ΒΙΔΩΤΟ ΦΙΛΤΡΟ	18143000-3	10	23,00	230,00
1.4	ΦΙΛΤΡΟ Α1Ρ3 (ΖΕΥΓΟΣ)	18143000-3	10	25,00	250,00
1.5	ΦΙΛΤΡΟ Α2Β2Ε2Κ2Ρ3 R (ΖΕΥΓΟΣ)	18143000-3	10	40,00	400,00
2.1	ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΟ ΓΙΛΕΚΟ	35113440-5	40	3,00	120,00
2.2	ΟΛΟΣΩΜΗ ΦΟΡΜΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΥΠΟΥ 3/4/5/6	35113410-6	5	15,00	75,00
2.3	ΟΛΟΣΩΜΗ ΦΟΡΜΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ 4/5/6	35113410-6	20	7,00	140,00
3.1	ΝΙΤΣΕΡΑΔΕΣ (ΣΑΚΑΚΙ-ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ) ΠΡΟΤΥΠΟ EN 343 περιμετρικά στα μπατζάκια , 2 οριζόντιες αντανάκλαστικές ταινίες	18110000-3	31	48,00	1488,00
3.2	ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	18110000-3	70	25,00	1750,00
3.3	ΜΠΟΥΦΑΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΟΛΛΑΠΛΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	18110000-3	35	50,00	1750,00
3.4	ΜΠΛΟΥΖΑΚΙΑ ΑΝΤΙΙΔΡΩΤΙΚΑ ΘΕΡΙΝΑ	18110000-3	70	5,00	350,00
3.5	ΜΠΛΟΥΖΑΚΙΑ ΦΟΥΤΕΡ ΧΕΙΜΕΡΙΝΑ	18110000-3	70	46,00	910,00
	ΚΑΠΕΛΟ ΘΕΡΙΝΟ	18440000-5	45	8,00	360,00

	(ΗΛΙΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ, ΤΥΠΟΥ ΑΛΙΕΙΑΣ)				
	ΣΚΟΥΦΟΣ ΨΥΧΟΥΣ	18440000-5	<b>45</b>	5,00	225,00
4.1	ΑΡΒΥΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ S3	18830000-6	<b>35</b>	46,00	1610,00
4.2	ΓΑΛΟΤΣΕΣ	18830000-6	<b>10</b>	16,00	160,00
5.1A	ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΥΦΑΣΜΑ ΚΑΙ ΝΙΤΡΙΛΙΟ Σύμφωνα με το πρότυπο EN388:2016, αντοχής 3121 (ΖΕΥΓΟΣ)	18140000-2	<b>100</b>	1,00	100,00
5.1B	ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΥΦΑΣΜΑ ΚΑΙ ΝΙΤΡΙΛΙΟ Σύμφωνα με το πρότυπο EN388:2016, αντοχής 4131X (ΖΕΥΓΟΣ)	18140000-2	<b>30</b>	4,00	120,00
5.2	ΓΑΝΤΙΑ ΝΙΤΡΙΛΙΟΥ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ (ΚΟΥΤΙ 100 ΤΕΜ)	18140000-2	<b>150</b>	13,00	1950,00
5.3	ΜΑΣΚΕΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ FFP2 (ΚΟΥΤΙ 20 ΤΕΜ)	18140000-2	<b>20</b>	13,00	260,00
5.4	ΜΑΣΚΕΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ FFP3	18140000-2	<b>100</b>	1,50	150,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ 1</b>					<b>13.238,00 €</b>
<b>ΦΠΑ %</b>					<b>2.752,32 €</b>
<b>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>15.990,32 €</b>
<b>ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ</b>					<b>1.000,00 €</b>
<b>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ</b>					<b>16.990,32 €</b>

**Λ. ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ, ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2021**

Η Συντάξασα

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Γενικός Διευθυντής &  
Προϊστάμενος Διεύθυνσης  
Τεχνικών Υπηρεσιών, Μελετών, Έργων

Σπάρη Μαρία  
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Παπαδάκης Γεώργιος