



ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ  
Αγγελάκη 13, 546 21  
Πληροφορίες: Κυριακή Ντεργιόγλου  
Τηλέφωνο: 2313318443  
Fax: 2313316132  
E-mail: k.ntergioglou@thessaloniki.gr

"ΔΡΑΣΕΙΣ ΦΥΛΑΞΗΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ Δ.Θ."  
Α/Α 235

Αρ. Μελέτης: ΔΚΣ 20  
Προϋπ.: 5.731,28€

### ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕΣΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

#### ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ – ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

##### Αντικείμενο Προμήθειας

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια Μέσων Ατομικής Προστασίας Εργαζομένων, του έργου (235) "Δράσεις Φύλαξης Παιδικών Χαρών Δ.Θ.", του τμήματος Συντηρήσεων Δημοτικών Κτιρίων & Κοινοχρήστων Χώρων, της Δ/νσης Κατασκευών και Συντηρήσεων, απαραίτητα για την ασφάλεια και προστασία της υγείας των εργαζομένων κατά την εκτέλεση της υπηρεσίας τους για τα έργα κοινωφελούς εργασίας.

Ο προϋπολογισμός των υλικών ανέρχεται στο ποσό των 5.731,28€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α..

Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με τη διαδικασία του Ν.4412/16 και της παρ. 2, άρθρο 61, Ν.4414/16.

Η παραλαβή θα γίνεται τμηματικά από την αρμόδια επιπροπή παραλαβής, μετά από μακροσκοπική εξέταση των ειδών, σε τόπο και χρόνο στα διοικητικά όρια του Δήμου Θεσσαλονίκης, που θα υποδεικνύεται από την Υπηρεσία υλοποίησης του Προγράμματος Κοινωφελούς Χαρακτήρα, εντός 48 ωρών από την ημέρα της παραγγελίας (έγγραφης ή τηλεφωνικής).

Η χρηματοδότηση προέρχεται από επιχορήγηση του Τ.Π. & Δ. και περιλαμβάνεται στον προϋπολογισμό του Δήμου Θεσσαλονίκης για το οικονομικό έτος 2018 (Κ.Α.:6063.50.01 - Είδη Ατομικής Προστασίας)

##### Τεχνικά Χαρακτηριστικά – Προδιαγραφές

Τα προς προμήθεια είδη θα είναι αρίστης ποιότητας θα πληρούν τις προϋποθέσεις των ισχυόντων διεθνών κανονισμών και ειδικότερα:

1. Για τα υλικά που υπάρχουν καθιερωμένα πρότυπα ποιότητας και κανονισμοί των παρακάτω αναφερόμενων οργανισμών:
  - Ελληνικός Οργανισμός Τυποποίησης (ΕΛΟΤ) και/ή
  - Γερμανικό Ινστιτούτο Τυποποίησης (DIN) και/ή
  - Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης (ISO)Θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τα πρότυπα αυτά.
2. Όλα τα είδη θα συνοδεύονται από πιστοποιητικά CE
3. Οι ποσότητες αναφέρονται αναλυτικά στον ενδεικτικό προϋπολογισμό.

##### Τεχνικές Προδιαγραφές

##### **1. ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΥΦΑΣΜΑ & ΝΙΤΡΙΛΙΟ**

Πεδίο χρήσης: Εργασίες στις οποίες το εμπρός μέρος της παλάμης μπορεί να εκτεθεί σε χημικές ουσίες ή σε υγρό περιβάλλον όπως στα συνεργεία συντήρησης σε υγρό περιβάλλον, σε

υδραυλικούς και σε βαφές.

**Χαρακτηριστικά:** Μήκος περίπου 20-25cm. Εμπρός μέρος παλάμης από νιτρίλιο ώστε να προστατεύει από χημικές ουσίες ενώ το πίσω από ύφασμα ώστε να είναι πιο εύχρηστο.

**Επίπεδα μηχανικών αντοχών 3, 1, 2, 2, που σημαίνει:**

- 3 (τριβή)
- 1 (κοπή με λεπίδα)
- 2 (διάσχιση)
- 2 (διάτρηση)

**Σήμανση:**

CE, Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής, Εικονόσημο για προστασία από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 3, 1, 2, 2.

**Πρότυπα:** EN-388, EN-420



## 2. ΓΑΝΤΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ

**Πεδίο χρήσης:** για αντιμετώπιση χημικών ουσιών ή μικροοργανισμών.

**Χαρακτηριστικά:** Μήκος περίπου 20cm. Κατασκευή από νιτρίλιο.

**Επίπεδα μηχανικών αντοχών:** είναι μίας χρήσης και δεν έχουν σημασία οι μηχανικές αντοχές. Συσκευασία σε κουτιά ανά 100 τεμάχια. Πρότυπα EN 374

**Σήμανση:** CE Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής .

Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς



## 3. ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

**Πεδίο χρήσης:** σε όλους τους απασχολουμένους των τεχνικών συνεργείων ανεξαρτήτως εργασίας , επιβλέποντες εργασιών , επιβλέψεις Τεχνικής υπηρεσίας

**Τεχνικά Χαρακτηριστικά:**

Χαρακτηριστικά: υπόδημα τύπου A(=χαμηλά ) γυναικεία ,B(=ημιάρθυλο) ανδρικά 1(=από δέρμα), Τα υποδήματα αυτά , αντίθετα με τις άλλες δυο κατηγορίες , ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ να φέρουν προστατευτικά καλύμματα δακτύλων . Επίσης ΔΕΝ είναι υποχρεωτική η αντοχή σε πετρελαιοειδή αλλά αποτελεί συμπληρωματική απαίτηση . Εφόσον τα υποδήματα πληρούν τις βασικές απαιτήσεις ( και μόνον αυτές ) , φέρουν το σύμβολο OB ( Occupational- Basic )

Αντιολισθητική σόλα

Χρώμα: Μαύρο

Ευρωπαϊκό προϊόν

Θα είναι κατάλληλα για όλες τις εργασίες, θα προστατεύουν τα σφυρά, και αντιολισθητική σόλα.

**Σήμανση:** CE / Κατασκευαστής / Κωδικός προϊόντος / Έτος κατασκευής / Μέγεθος / Το σύμβολο S3

SRC που συμβολίζει: Προστασία δακτύλων - Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα - Υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού - Προστασία της σόλας έναντι διάτρησης - Αντιστατικές ιδιότητες - Στη σόλα Oil Resistant.

**Πρότυπα:** EN ISO 20347 και EN 13832.02

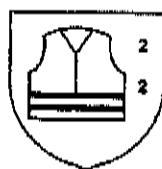
Θα διαθέτονται όλα τα απαραίτητα μεγέθη με την υπόδειξη της υπηρεσίας μας.

## 4. ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΓΛΕΚΑ

**Πεδίο χρήσης:** για εργασίες κοντά σε κινούμενα οχήματα, στην ύδρευση, αποχέτευση, στους εργάτες κήπων.

**Χαρακτηριστικά:** 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

**Σήμανση:** CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, κωδικοί 2-2



(επιφάνεια ανακλαστικού υλικού – συντελεστής αντανάκλασης) και εικονόσημο για αντανακλαστικές ενδυμασίες  
Πρότυπα: EN-340, EN-471

## 5. ΝΙΤΣΕΡΑΔΕΣ

Πεδίο χρήσης: σε όλους τους εργαζόμενους στα τεχνικά συνεργεία

Χαρακτηριστικά: Οι νιτσεράδες θα ακολουθούν τις προβλέψεις του EN 343 σε ότι αφορά της μηχανικές αντοχές, την αντοχή στο πλύσιμο και την σήμανση. Τα επίπεδα αντοχών θα είναι, αδιαβροχοποίηση 3, διαπνοή 3. Το σακάκι θα διαθέτει κουκούλα η οποία όταν δεν χρησιμοποιείται θα τοποθετείται σε θήκη στο πίσω μέρος της νιτσεράδας. Θα κλείνει με Velcro ή φερμουάρ, ή πρες μπουτόν και θα διαθέτει τσέπες εσωτερικές, εξωτερικές ή συνδυασμό τους. Το παντελόνι θα διαθέτει ελαστική μέση Υλικό κατασκευής, nylon, pvc, polyester, PU (πολυουρεθάνη) ή συνδυασμός τους.

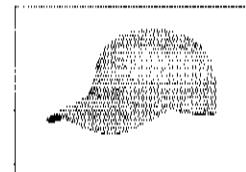
Σήμανση: Εικονόσημα μηχανικών αντοχών

Πρότυπα: EN-343, EN-340

## 6. ΚΑΠΕΛΟ ΤΥΠΟΥ ΤΖΟΚΕΙ

Βαμβακερό 5φυλλο με ομοιόμορφη πρόσοψη και ρυθμιστή στο πίσω μέρος.

One size και διαθέσιμο σε λευκό χρώμα.



## 7. ΓΥΑΛΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΗΛΙΑΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ

Πεδίο χρήσης: σε εργασίες στο ύπαιθρο τους θερινούς μήνες

Χαρακτηριστικά: Οπτικός δίσκος με προστασία έναντι ηλιακής ακτινοβολίας, επαρκή μηχανική αντοχή, με αντοχή έναντι τριβής και βραχίονες στήριξης ρυθμιζόμενου μήκους για καλύτερη προσαρμογή. Υλικό κατασκευής: πολυκαρβονικό ή άλλο πολυμερές. Βραχίονες, στήριξης ρυθμιζόμενου μήκους για καλύτερη προσαρμογή.

Σήμανση στον οπτικό δίσκο: 1 (οπτική κλάση) κατάλληλος για συνεχή χρήση, 6-2 ή 6-2,5 (βαθμός απορρόφησης από την ηλιακή ακτινοβολία συμπεριλαμβανομένου του υπέρυθρου φάσματος), F (μηχανική αντοχή), K (αντοχή σε τριβή).

Σήμανση στους βραχίονες: CE, κατασκευαστής, έτος κατασκευής, F μηχανική αντοχή (κρούση χαμηλής ενέργειας).

Πρότυπα: EN-166, EN-169

Η Συντάξασα

Κυριακή Ντεργιόγλου  
Εργοδηγός Σχεδιάστρια  
με Α' βαθμό

Ο Αναπλ. Προϊστόμενος Τμήματος  
Συντηρήσεων Δημ. Κτιρίων & Κοινοχρήστων  
Χώρων

Ανδρέας Σταύρακοπουλος  
Αρχιτέκτων Μηχανικός  
με Α' βαθμό



Μαρία Τσιτσανίδου  
Αρχιτέκτων Μηχανικός  
με Α' βαθμό

