



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 22/2022

ΘΕΜΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕΣΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (Μ.Α.Π.) (ΚΥΑ 53361/06) ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΩΝ ΕΡΓΟΤΑΞΙΩΝ (ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΤΕΧΝΙΚΟ), ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΣΕ ΣΧΟΛΙΚΑ ΚΤΙΡΙΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΔΙΡΦΥΩΝ – ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ, ΤΩΝ ΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ (ΣΧΟΛΙΚΕΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ, ΔΗΚΑΔΙΜΕ) & ΤΟΥ ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΟΥ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΚΛΙΜΑΚΙΟΥ ΨΑΧΝΩΝ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: : 37.197,01€

CPV: 18140000-2 Εξαρτήματα επαγγελματικού ρουχισμού

### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Ο Δήμος Διρφύων - Μεσσαπίων θα προβεί στην προμήθεια εξοπλισμού (Μέσα Ατομικής Προστασίας) για την προστασία των εργαζομένων **στα συνεργεία καθαριότητας, τεχνικών έργων, ύδρευσης, πρασίνου, ηλεκτρολόγων, και κοιμητηρίων, κ.λ.π.**, όπως αυτές οι πρόσθετες παροχές προβλέπονται από την **ΚΥΑ 43726/2019**.

.Με τον τρόπο αυτό θα καλυφθούν άμεσες ανάγκες των συνεργείων των ανωτέρω υπηρεσιών και θα προστατευθούν οι εργαζόμενοι με τον καλύτερο δυνατό τρόπο.

Επίσης θα γίνει προμήθεια εξοπλισμού για την προστασία:

- των εργαζομένων σε σχολεία (καθαρίστριες, φύλακες)
- των καθαριστριών των Σχολικών Επιτροπών Α` βαθμιας και Β` βαθμιας εκπαίδευσης
- του προσωπικού της Δημοτικής Κοινωνικής Αλληλεγγύης Διρφύων – Μεσσαπίων (ΔΗ.Κ.Α.ΔΙ.ΜΕ.)
- του προσωπικού του Εθελοντικού Πυροσβεστικού Κλιμακίου Ψαχνών (βάσει του Ν.4029/2011 αρθρ.29 ΠΑΡ. 2 όπως αυτό συμπληρώθηκε από τον Ν.4172/2013 αρθρ.110 παρ.8) και βάσει της με αρ. πρωτ. **140619/31-10-2022 (ΑΔΑ: Ψ0ΛΛΟΡ10-3ΧΠ)** απόφασης Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Θεσσαλίας – Στερ. Ελλάδας

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας ανέρχεται σε ποσό : **37.197,01€** (μαζί με Φ.Π.Α.), υπάρχει εξασφαλισμένη πίστωση στον προϋπολογισμό του έτους **2022** στους κωδικούς:

### **ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΙ ΕΡΓΟΤΑΞΙΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ**

**Κ.Α. 20.6061.001:** Παροχές ένδυσης, Προμήθεια αντανakλαστικών ειδών προστασίας εργαζομένων (**ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ & ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΣ**)

| ΕΤΟΣ | ΠΟΣΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ (€) | ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΠΙΣΤΩΣΗ (€) |
|------|-------------------------|--------------------------|
| 2022 | 14.303,39               | 15000,00                 |

**Κ.Α. 25.6063.001:** Προμήθεια ειδών προστασίας εργαζομένων (**ΥΔΡΕΥΣΗ**)

| ΕΤΟΣ | ΠΟΣΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ (€) | ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΠΙΣΤΩΣΗ (€) |
|------|-------------------------|--------------------------|
| 2022 | 6.986,41                | 7000,00                  |

**Κ.Α. 30-6063.001:** Λοιπές παροχές σε είδος. Προμήθεια ειδών προστασίας εργαζομένων (**ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ**)

| ΕΤΟΣ | ΠΟΣΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ (€) | ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΠΙΣΤΩΣΗ (€) |
|------|-------------------------|--------------------------|
| 2022 | 1.790,13                | 2000,00                  |

### **ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΙ ΣΕ ΣΧΟΛΙΚΑ ΚΤΙΡΙΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ (ΦΥΛΑΚΕΣ, ΚΑΘΑΡΙΣΤΡΙΕΣ, ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ)**

**Κ.Α. 70.01-6061.001:** Παροχές ένδυσης κλπ προσωπικού (καθαρίστριες σχολείων)

| ΕΤΟΣ | ΠΟΣΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ (€) | ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΠΙΣΤΩΣΗ (€) |
|------|-------------------------|--------------------------|
| 2022 | 3.976,80                | 4000,00                  |

### **ΚΑΘΑΡΙΣΤΡΙΕΣ (ΕΠΙΤΡΟΠΗ Α` ΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΣΗΣ - ΣΧΟΛΙΚΟΙ ΤΡΟΧΟΝΟΜΟΙ)**

**Κ.Α. 20-6061:** Για Μέσα Ατομικής Προστασίας Καθαριστριών σχολικών μονάδων

| ΕΤΟΣ | ΠΟΣΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ (€) | ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΠΙΣΤΩΣΗ (€) |
|------|-------------------------|--------------------------|
| 2022 | 398,97                  | 500,00                   |

### **ΚΑΘΑΡΙΣΤΡΙΕΣ (ΕΠΙΤΡΟΠΗ Β` ΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΣΗΣ)**

**Κ.Α. 20-6061:** Για Μέσα Ατομικής Προστασίας Καθαριστριών σχολικών μονάδων

| ΕΤΟΣ | ΠΟΣΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ (€) | ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΠΙΣΤΩΣΗ (€) |
|------|-------------------------|--------------------------|
| 2022 | 0                       | 0                        |

**ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΙ ΣΤΗ ΔΗ.Κ.Α.ΔΙ.ΜΕ.****Κ.Α. 15-6063:**

| ΕΤΟΣ | ΠΟΣΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ (€) | ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΠΙΣΤΩΣΗ (€) |
|------|-------------------------|--------------------------|
| 2022 | 785,04                  | 910,00                   |

**ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΟ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ ΚΛΙΜΑΚΙΟ ΨΑΧΝΩΝ****Κ.Α. 70.02-6162.001:**

| ΕΤΟΣ | ΠΟΣΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ (€) | ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΠΙΣΤΩΣΗ (€) |
|------|-------------------------|--------------------------|
| 2022 | 8.956,27                | 17.000,00                |

**ΣΥΝΟΛΟ Π/Υ: 37.197,01€****ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΣΕΩΝ: 46.410,00€**

Επιπρόσθετα η μελέτη συνοδεύεται από την με αρ.πρωτ. **15380/03-11-2022 έγγραφη γνωμάτευση** χορήγησης μέσω των ατομικής προστασίας του Γιατρού Εργασίας του Δήμου σχετικά με τα περιγραφόμενα Μέσα Ατομικής Προστασίας.

Ψαχνά, 03-11-2022

Ο

ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΒΛΙΩΡΑΣ

ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ M.Sc.

ΠΕ5/Α



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 22/2022

ΘΕΜΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕΣΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (Μ.Α.Π.) (ΚΥΑ 53361/06) ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΩΝ ΕΡΓΟΤΑΞΙΩΝ (ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΤΕΧΝΙΚΟ), ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΣΕ ΣΧΟΛΙΚΑ ΚΤΙΡΙΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΔΙΡΦΥΩΝ – ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ, ΤΩΝ ΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ (ΣΧΟΛΙΚΕΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ, ΔΗΚΑΔΙΜΕ) & ΤΟΥ ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΟΥ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΚΛΙΜΑΚΙΟΥ ΨΑΧΝΩΝ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: : 37.197,01€

CPV: 18140000-2 Εξαρτήματα επαγγελματικού ρουχισμού

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

| Α/Α              | ΕΙΔΟΣ                                                    | ΚΩΔΙΚΟΙ CPV | Μ.Μ.     | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ | ΣΥΝΟΛΟ      |
|------------------|----------------------------------------------------------|-------------|----------|----------|--------------|-------------|
| <b>ΟΜΑΔΑ Α`</b>  |                                                          |             |          |          |              |             |
|                  | ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ (ΚΑ 20-6061.001) |             |          |          |              |             |
| 1                | Γάντια Γενικής Χρήσης δερματοπάνινα                      | 18141000-9  | Ζεύγος   | 70       | 2,99         | 209,39 €    |
| 2                | Γάντια πλεκτά nylon με επικάλυψη νιτριλίου               | 18141000-9  | Ζεύγος   | 300      | 2,47         | 741,00 €    |
| 3                | Γάντια βαμβακερά με επικάλυψη νιτριλίου                  | 18141000-9  | Ζεύγος   | 300      | 1,95         | 585,00 €    |
| 4                | Γάντια Μιάς χρήσης                                       | 18141000-9  | συσκ/σια | 100      | 6,50         | 650,00 €    |
| 5                | Γάντια προστασίας από ηλεκτρικό ρεύμα                    | 18141000-9  | Ζεύγος   | 8        | 32,50        | 260,00 €    |
| 6                | Γυαλιά ασφαλείας Ανοιχτού Τύπου                          | 33735000-1  | Τεμάχιο  | 30       | 4,55         | 136,50 €    |
| 7                | Φιλτράσες FFP2 (EN 149)                                  | 35113400-3  | Τεμάχιο  | 500      | 1,69         | 845,00 €    |
| 8                | Μάσκες 1/2 προσώπου - φίλτρα A1P2                        | 35113400-3  | Τεμάχιο  | 6        | 36,40        | 218,40 €    |
| 9                | Ανακλαστικό γιλέκο EN 471 κατ. 2 με επιγραφή             | 18130000-9  | Τεμάχιο  | 50       | 7,15         | 357,50 €    |
| 10               | Γαλότσες ασφαλείας S5 (EN345 S5)                         | 18816000-2  | Ζεύγος   | 10       | 42,90        | 429,00 €    |
| 11               | Ημιάρβυλα ασφ. S3 EN 345 S3                              | 18830000-6  | Ζεύγος   | 45       | 22,10        | 994,50 €    |
| 12               | Ημιάρβυλα ασφ. Ηλεκτρολόγων EN 345 S3, EN 50321          | 18830000-6  | Ζεύγος   | 3        | 67,60        | 202,80 €    |
| 13               | Ωτοασπίδες (EN 352 - part 2)                             | 35113400-3  | Τεμάχιο  | 30       | 7,15         | 214,50 €    |
| 14               | Νιτσεράδες (EN 343 - class 3)                            | 18130000-9  | Τεμάχιο  | 40       | 57,20        | 2.288,00 €  |
| 15               | Παντελόνι εργασίας                                       | 18113000-4  | Τεμάχιο  | 40       | 22,10        | 884,00 €    |
| 16               | Μπλουζάκι Tshirt                                         | 18113000-4  | Τεμάχιο  | 90       | 5,46         | 491,40 €    |
| 17               | Καπέλο τύπου baseball                                    | 18113000-4  | Τεμάχιο  | 40       | 2,60         | 104,00 €    |
| 18               | Μπουφάν αδιάβροχο                                        | 18113000-4  | Τεμάχιο  | 40       | 48,10        | 1.924,00 €  |
| ΣΥΝΟΛΟ           |                                                          |             |          |          |              | 11.534,99 € |
| Φ.Π.Α. 24%       |                                                          |             |          |          |              | 2.768,40 €  |
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Α` |                                                          |             |          |          |              | 14.303,39 € |
| <b>ΟΜΑΔΑ Β`:</b> |                                                          |             |          |          |              |             |
|                  | ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (ΚΑ 25-6063.001)                       |             |          |          |              |             |
| 1                | Γάντια Ελαστικά μιας Χρήσης                              | 18141000-9  | Ζεύγος   | 80       | 6,50         | 520,00 €    |
| 2                | Γάντια πλεκτά nylon με επικάλυψη νιτριλίου               | 18141000-9  | Ζεύγος   | 300      | 2,47         | 741,00 €    |
| 3                | Γάντια PVC                                               | 18141000-9  | συσκ/σια | 70       | 2,60         | 182,00 €    |
| 4                | Γυαλιά ασφαλείας Ανοιχτού Τύπου                          | 33735000-1  | Τεμάχιο  | 15       | 4,55         | 68,25 €     |
| 5                | Φιλτράσες FFP2 (EN 149)                                  | 35113400-3  | Τεμάχιο  | 25       | 1,69         | 42,25 €     |
| 6                | Ανακλαστικό γιλέκο EN 471 κατ. 2 με επιγραφή             | 18130000-9  | Τεμάχιο  | 25       | 7,15         | 178,75 €    |
| 7                | Γαλότσες ασφαλείας S5 (EN345 S5)                         | 18816000-2  | Ζεύγος   | 10       | 42,90        | 429,00 €    |
| 8                | Ημιάρβυλα ασφ. S3 EN 345 S3                              | 18830000-6  | Ζεύγος   | 25       | 22,10        | 552,50 €    |
| 9                | Ωτοασπίδες (EN 352 - part 2)                             | 35113400-3  | Τεμάχιο  | 15       | 7,15         | 107,25 €    |
| 10               | Νιτσεράδες (EN 343 - class 3)                            | 18130000-9  | Τεμάχιο  | 20       | 57,20        | 1.144,00 €  |
| 11               | Παντελόνι εργασίας                                       | 18113000-4  | Τεμάχιο  | 20       | 22,10        | 442,00 €    |
| 12               | Μπλουζάκι Tshirt                                         | 18113000-4  | Τεμάχιο  | 20       | 5,46         | 109,20 €    |

|                  |                                                                    |            |          |    |       |            |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|------------|----------|----|-------|------------|
| 13               | Επιγονατίδες                                                       | 18141000-9 | Ζεύγος   | 10 | 10,40 | 104,00 €   |
| 14               | Μπουφάν αδιάβροχο                                                  | 18113000-4 | Τεμάχιο  | 20 | 48,10 | 962,00 €   |
| 15               | Καπέλο τύπου baseball                                              | 18113000-4 | Τεμάχιο  | 20 | 2,60  | 52,00 €    |
| ΣΥΝΟΛΟ           |                                                                    |            |          |    |       | 5.634,20 € |
| Φ.Π.Α. 24%       |                                                                    |            |          |    |       | 1.352,21 € |
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Β` |                                                                    |            |          |    |       | 6.986,41 € |
| ΟΜΑΔΑ Γ`:        | ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (ΚΑ 30-6063.001)                           |            |          |    |       |            |
| 1                | Γάντια Γενικής Χρήσης δερματοπάνινα                                | 18141000-9 | Ζεύγος   | 20 | 2,99  | 59,80 €    |
| 2                | Γάντια Μιάς χρήσης                                                 | 18141000-9 | συσκ/σια | 10 | 6,50  | 65,00 €    |
| 3                | Κράνος Ασφαλείας                                                   | 18444100-4 | Τεμάχιο  | 5  | 12,74 | 63,70 €    |
| 4                | Γυαλιά ασφαλείας Ανοιχτού Τύπου                                    | 33735000-1 | Τεμάχιο  | 4  | 4,55  | 18,20 €    |
| 5                | Φιλτράσκειες FFP2 (EN 149)                                         | 35113400-3 | Τεμάχιο  | 10 | 1,69  | 16,90 €    |
| 6                | Ανακλαστικό γιλέκο EN 471 κατ. 2 με επιγραφή                       | 18130000-9 | Τεμάχιο  | 5  | 7,15  | 35,75 €    |
| 7                | Γαλότσες ασφαλείας S5 (EN345 S5)                                   | 18816000-2 | Ζεύγος   | 3  | 42,90 | 128,70 €   |
| 8                | Ημιάρβυλα ασφ. S3 EN 345 S3                                        | 18830000-6 | Ζεύγος   | 6  | 22,10 | 132,60 €   |
| 9                | Ωτοασπίδες (EN 352 - part 2)                                       | 35113400-3 | Τεμάχιο  | 5  | 7,15  | 35,75 €    |
| 10               | Νιτσεράδες (EN 343 - class 3)                                      | 18130000-9 | Τεμάχιο  | 5  | 57,20 | 286,00 €   |
| 11               | Παντελόνι εργασίας                                                 | 18113000-4 | Τεμάχιο  | 5  | 22,10 | 110,50 €   |
| 12               | Μπλουζάκι Tshirt                                                   | 18113000-4 | Τεμάχιο  | 5  | 5,46  | 27,30 €    |
| 13               | Μπουφάν αδιάβροχο                                                  | 18113000-4 | Τεμάχιο  | 5  | 48,10 | 240,50 €   |
| 14               | Επιγονατίδες                                                       | 18141000-9 | Ζεύγος   | 2  | 10,40 | 20,80 €    |
| 15               | Ποδιά συγκολλητή                                                   | 18141000-9 | Τεμάχιο  | 2  | 18,20 | 36,40 €    |
| 16               | Γάντια συγκολλητή                                                  | 18141000-9 | Τεμάχιο  | 2  | 6,50  | 13,00 €    |
| 17               | μάσκα συγκολλητή                                                   | 18141000-9 | Τεμάχιο  | 2  | 52,00 | 104,00 €   |
| 18               | Καπέλο τύπου baseball                                              | 18113000-4 | Τεμάχιο  | 15 | 3,25  | 48,75 €    |
| ΣΥΝΟΛΟ           |                                                                    |            |          |    |       | 1.443,65 € |
| Φ.Π.Α. 24%       |                                                                    |            |          |    |       | 346,48 €   |
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Γ` |                                                                    |            |          |    |       | 1.790,13 € |
| ΟΜΑΔΑ Δ`:        | ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΙ ΣΕ ΣΧΟΛΕΙΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ (ΚΑΘΑΡΙΣΤΡΙΕΣ) (ΚΑ70.01-6061.001) |            |          |    |       |            |
| 1                | Αντιολισθητικά υποδήματα ασφ. EN 345                               | 18830000-6 | Ζεύγος   | 20 | 22,10 | 442,00 €   |
| 2                | Γαλότσες ασφαλείας S5 (EN345 S5)                                   | 18816000-2 | Ζεύγος   | 20 | 42,90 | 858,00 €   |
| 3                | Φιλτράσκειες FFP2 (EN 149)                                         | 35113400-3 | Τεμάχιο  | 20 | 1,69  | 33,80 €    |
| 4                | Φόρμα - ποδιά εργασίας (σαμάρι)                                    | 18130000-9 | Τεμάχιο  | 20 | 10,40 | 208,00 €   |
| 5                | Νιτσεράδες (EN 343 - class 3)                                      | 18130000-9 | Τεμάχιο  | 20 | 57,20 | 1.144,00 € |
| 6                | Ανακλαστικό γιλέκο EN 471 κατ. 2 με επιγραφή                       | 18130000-9 | Τεμάχιο  | 20 | 7,15  | 143,00 €   |
| 7                | Γάντια πλεκτά nylon με επικάλυψη νιτριλίου                         | 18141000-9 | Ζεύγος   | 30 | 2,47  | 74,10 €    |
| 8                | Γάντια Μιάς χρήσης                                                 | 18141000-9 | συσκ/σια | 16 | 7,15  | 114,40 €   |
| 9                | Νοσηλευτική στολή (παντελόνι μπλούζα)                              | 18130000-9 | Τεμάχιο  | 2  | 39,00 | 78,00 €    |
| 10               | παπούτσια εργασίας τύπου crocs                                     | 18830000-6 | Ζεύγος   | 2  | 23,40 | 46,80 €    |
| 11               | Καπέλο τύπου baseball                                              | 18113000-4 | Τεμάχιο  | 20 | 3,25  | 65,00 €    |
| ΣΥΝΟΛΟ           |                                                                    |            |          |    |       | 3.207,10 € |
| Φ.Π.Α. 24%       |                                                                    |            |          |    |       | 769,70 €   |
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Δ` |                                                                    |            |          |    |       | 3.976,80 € |
| ΟΜΑΔΑ Ε`:        | ΣΧΟΛΙΚΟΙ ΤΡΟΧΟΝΟΜΟΙ (ΕΠΙΤΡΟΠΗ Α' ΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΣΗΣ ΚΑ20-6061)         |            |          |    |       |            |
| 1                | Νιτσεράδες (EN 343 - class 3)                                      | 18130000-9 | Τεμάχιο  | 5  | 57,20 | 286,00 €   |
| 2                | Ανακλαστικό γιλέκο EN 471 κατ. 2 με επιγραφή                       | 18130000-9 | Τεμάχιο  | 5  | 7,15  | 35,75 €    |
| ΣΥΝΟΛΟ           |                                                                    |            |          |    |       | 321,75 €   |
| Φ.Π.Α. 24%       |                                                                    |            |          |    |       | 77,22 €    |

|                             |                                                        |            |          |    |       |             |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------|------------|----------|----|-------|-------------|
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Ε             |                                                        |            |          |    |       | 398,97 €    |
| ΟΜΑΔΑ Ζ΄:                   | ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΙ ΣΤΗΝ ΔΗΚΑΔΙΜΕ (ΚΑ 15-6063)                 |            |          |    |       |             |
| 1                           | Αντιολισθητικά υποδήματα ασφ. EN 345                   | 18830000-6 | Ζεύγος   | 4  | 22,10 | 88,40 €     |
| 2                           | Ημιάρβυλα ασφ. S3 EN 345 S3                            | 18830000-6 | Ζεύγος   | 4  | 22,10 | 88,40 €     |
| 3                           | Φιλτράσκαρες FFP2 (EN 149)                             | 35113400-3 | Τεμάχιο  | 15 | 1,69  | 25,35 €     |
| 4                           | Φόρμα - ποδιά εργασίας (σαμάρι)                        | 18130000-9 | Τεμάχιο  | 3  | 10,40 | 31,20 €     |
| 5                           | Ντισεράδες (EN 343 - class 3)                          | 18130000-9 | Τεμάχιο  | 5  | 57,20 | 286,00 €    |
| 6                           | Ανακλαστικό γιλέκο EN 471 κατ. 2 με επιγραφή           | 18130000-9 | Τεμάχιο  | 5  | 7,15  | 35,75 €     |
| 7                           | Γάντια Μιάς χρήσης                                     | 18141000-9 | συσκ/σία | 12 | 6,50  | 78,00 €     |
| ΣΥΝΟΛΟ                      |                                                        |            |          |    |       | 633,10 €    |
| Φ.Π.Α. 24%                  |                                                        |            |          |    |       | 151,94 €    |
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Ζ΄            |                                                        |            |          |    |       | 785,04 €    |
| ΟΜΑΔΑ Η΄:                   | ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΟ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ ΚΛΙΜΑΚΙΟ (Κ.Α. 70.02-6162.001) |            |          |    |       |             |
| 1                           | Μπότες πυροσβεστικές ΗΑΙΧ                              | 18830000-6 | Ζεύγος   | 4  | 240,5 | 962         |
| 2                           | Χιτώνιο NOMEX                                          | 18113000-4 | Τεμάχιο  | 4  | 110,5 | 442         |
| 3                           | Παντελόνι NOMEX                                        | 18113000-4 | Τεμάχιο  | 4  | 104   | 416         |
| 4                           | Πολυστρωματική στοή πυροσβέστη 210Α                    | 18113000-4 | Τεμάχιο  | 4  | 772,2 | 3088,8      |
| 5                           | Κράνος δασοπυρόσβεσης και διάσωσης MSF2 XTREM          | 18444100-4 | Τεμάχιο  | 4  | 240,5 | 962         |
| 6                           | Κράνος πυρόσβεσης και διάσωσης MSF1 SF                 | 18444100-4 | Τεμάχιο  | 4  | 338   | 1352        |
| ΣΥΝΟΛΟ                      |                                                        |            |          |    |       | 7.222,80 €  |
| Φ.Π.Α. 24%                  |                                                        |            |          |    |       | 1.733,47 €  |
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Η΄            |                                                        |            |          |    |       | 8.956,27 €  |
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Α+Β+Γ+Δ+Ε+Ζ+Η |                                                        |            |          |    |       | 37.197,01 € |

Ο προϋπολογισμός της εν λόγω μελέτης, θα κατανέμεται στους Κ.Α. του προϋπολογισμού του έτους 2022:

Κ.Α. 20.6061.001: Παροχές ένδυσης, Προμήθεια αντανakλαστικών ειδών προστασίας εργαζομένων

Κ.Α. 25.6063.001: Προμήθεια ειδών προστασίας εργαζομένων

Κ.Α. 30-6063.001: Λοιπές παροχές σε είδος. Προμήθεια ειδών προστασίας εργαζομένων

Κ.Α. 70.01: Παροχές ένδυσης κλπ προσωπικού  
-6061.001 (καθαρίστριες σχολείων) & Βοήθεια στο Σπίτι

Κ.Α. 20-6061: Μέσα Ατομ. Προστασίας σχολ. Μονάδων (Επιτ/πή Α`βαθμιας Εκπσης)

Κ.Α. 15-6063: Λοιπές παροχές σε είδος (ένδυση εργατοτεχνικού προσωπικού κλπ) (ΔΗΚΑΔΙΜΕ)

Κ.Α. 70.02- : Προμήθεια ειδών ατομικής προστασίας εθελοντών πυροσβεστών, Εθελοντικού  
6162.001 Πυροσβεστικού κλιμακίου Ψαχνών

Ψαχνά, 03-11-2022

Ο  
ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΒΛΙΩΡΑΣ  
ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ M.Sc.  
ΠΕ5/Α



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 22/2022

ΘΕΜΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕΣΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (Μ.Α.Π.) (ΚΥΑ 53361/06) ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΩΝ ΕΡΓΟΤΑΞΙΩΝ (ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΤΕΧΝΙΚΟ), ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΣΕ ΣΧΟΛΙΚΑ ΚΤΙΡΙΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΔΙΡΦΥΩΝ – ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ, ΤΩΝ ΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ (ΣΧΟΛΙΚΕΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ, ΔΗΚΑΔΙΜΕ) & ΤΟΥ ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΟΥ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΚΛΙΜΑΚΙΟΥ ΨΑΧΝΩΝ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: : 37.197,01€

CPV: 18140000-2 Εξαρτήματα επαγγελματικού ρουχισμού

### **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Οι παρακάτω αναφερόμενες προδιαγραφές είναι σύμφωνα με την απόφαση του Υπουργού Εσωτερικών Οικονομίας και Απασχόλησης ΚΥΑ 43726/2019 ως παροχή μέσων ατομικής προστασίας σε δικαιούχους των Ο.Τ.Α.

Τα μέσα ατομικής προστασίας για το προσωπικό του Εθελοντικού Πυροσβεστικού Κλιμακίου Ψαχνών προδιαγράφονται βάσει του Ν.4029/2011 αρθρ.29 ΠΑΡ. 2 όπως αυτό συμπληρώθηκε από τον Ν.4172/2013 αρθρ.110 παρ.8 και βάσει της με αρ. πρωτ. 140619/31-10-2022 (ΑΔΑ: Ψ0ΛΛΟΡ10-3ΧΠ) απόφασης Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Θεσσαλίας – Στερ. Ελλάδας

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

### **ΟΜΑΔΕΣ Α, Β, Γ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΙ ΕΡΓΟΤΑΞΙΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ (ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ, ΥΔΡΕΥΣΗ, ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΝΕΚΡΟΤΑΦΙΩΝ)**

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

**1. Γάντια Γενικής Χρήσης δερματοπάνινο**, 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 μικροέργων

Πρότυπα: EN 388, EN420 με επίπεδα μηχανικών αντοχών (4,2,2,3).

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

**2. Γάντια βαμβακερά με επικάλυψη νιτριλίου**, για εργαζόμενους σε απορριμματοφόρα σε καθαρισμούς κάδων και πλύσιμο οχημάτων.

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

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

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

Πρότυπα: EN 374-3/2003/AC:2006, EN374-4:2013

Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 20 cm, κατασκευή από Νιτρίλιο, η συσκευασία να είναι σε κουτιά ανά 50 ή 100 τεμάχια.

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

Πρότυπα: EN 60903:2003 + AC 2:2005, Class 0

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.

**5. Γυαλιά ασφαλείας ανοικτού τύπου:** Κατάλληλα 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: Σκελετός - EN 166 F, EN170 2C-1.2, EN172

Χαρακτηριστικά: Για προστασία 100% από υπεριώδη ακτινοβολία (UV). Καλή ορατότητα, επαρκή προστασία περιφερειακά των ματιών, με αντιθαμβωτική επένδυση, με αντοχή έναντι τριβής, με βραχίονες στήριξης και κορδόνι συγκράτησης γυαλιών. Στο πλαίσιο να αναφέρεται ο κατασκευαστής, μηχανική αντοχή. Στον οπτικό δίσκο να υπάρχει οπτική κλάση, μηχανική αντοχή, προστασία έναντι τριβής, αντιθαμβωτική επένδυση.

**6. Φιλτράσκα σωματιδίων FFP2.** Για την προστασία αναπνοής για απασχολούμενους κατά τις οικοδομικές και γενικά εργασίες που απαιτούν προστασία μόνο από σωματίδια αδρανούς σκόνης.

Πρότυπα: EN 149:2001+A1:2009 FFP2

Χαρακτηριστικά: Τριών τμημάτων, με διπλό ιμάντα 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.

**7. Μάσκα ημίσεως προσώπου με φίλτρα A1P3,** για τους απασχολούμενους σε εργασίες με χημικά ή/και αυξημένα επίπεδα σκόνης (ελαιοχρωματιστές, ξυλουργός, τεχνίτες οχημάτων), κλπ εργασίες.

Πρότυπα: Μάσκα EN 140:1998, Φίλτρα EN 14387:2008, A1P3 (φίλτρα σκόνης, ατμών και αερίων)

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

**8. Ανακλαστικά γιλέκα,** με τυπωμένο λογότυπο του Δήμου εμπρός και πίσω, 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 471 κλάση 1:2

Χαρακτηριστικά: Να είναι με έντονο διακρινόμενο κίτρινο ή πορτοκαλί χρώμα με αναπνέων αεριζόμενο διχτυωτό το άνω μέρος του γιλέκου, με δυο λουρίδες αντανάκλαστικές και μέγεθος από S έως 5XL. Θα έχουν τυπωμένο το λογότυπο του Δήμου μπροστά και πίσω με μελάνη μεταξοτυπίας απευθείας στο ρούχο και όχι θερμομεταφορά.

**9. 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 ISO20345:2011 S5 CAT.2

Χαρακτηριστικά: Γαλότσες ασφαλείας γόνατος, αδιάβροχες, προστασία δακτύλων, απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στην φτέρνα, ελαφριές, αντλιοσθητική σόλα PVC/NITRILE.

**10. Ημιάρβυλα ασφαλείας EN 345 S3.** Για τους εργάτες κήπων, κηπουρούς, εργάτες και τεχνικούς τμήματος μικροέργων (ελαιοχρωματιστές, ξυλουργοί, οικοδόμοι, σιδεράς), οδηγούς απορριμματοφόρων και τους επιβλέποντες των παραπάνω εργαζομένων.

Πρότυπα: EN ISO 20345:2011 S3

Χαρακτηριστικά: Αδιάβροχα, προστασία δακτύλων και πέλματος **METAL FREE**, απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στην φτέρνα, ελαφριά, προστασία της σόλας έναντι διάτρησης, αντλιοσθητική σόλα PU/Rubber από πολυουρεθάνη. Νούμερα από 37 έως 50

**11. Ημιάρβυλα ασφαλείας με προστασία έναντι ηλεκτρικού ρεύματος EN 345 SB.**

Για τους ηλεκτρολόγους και τους επιβλέποντες ηλεκτρολογικών εργασιών.

Πρότυπα: EN ISO 20345: 2011 , SB, E, P, CI, HI, WRU, HRO, FO, SRC. Χαρακτηριστικά: Αδιάβροχα, αναπνέων εσωτερικό, προστασία δακτύλων, απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στην φτέρνα, με υποστηρικτικό GEL στο μετατόρσιο, πρέπει να έχει ανταπεξέλθει τη δοκιμή ηλεκτρικής αντοχής σε 18000V για 1min 0,25mA με ηλεκτρική αντίσταση σόλας >2000MΩm, και νούμερα 36 έως 48

**12. Ωτασπίδες:**

Για εργαζόμενους που κάνουν χρήση μηχανημάτων με θόρυβο όπως σιδεράς η χρήση τροχού, σε τεχνίτες κήπων ( για βενζινοπρίονα), ξυλουργοί και οικοδόμους.

Πρότυπα: EN 352-Part 1

Χαρακτηριστικά: Υψηλής ορατότητας πάνελ κεφαλής για αυξημένη ορατότητα ηλεκτρονική προστασία ακοής για ενίσχυση ήχου η οποία θα διαθέτει κύκλωμα απαλείφει θορύβου ,αντιδρωτικές επενδύσεις στο μαξιλαράκι που έρχεται σε επαφή με το αυτί, Κατασκευασμένη από Ανοξειδωτο χάλυβα με ρυθμιζόμενο διπλό σύστημα πύρου.

Κατασκευαστικά υλικά ABS, PVC δυνατότητα αλλαγής μονωτικού υλικού, SNR>34dB, άνετη χρήση και εφαρμογή στο κεφάλι.

### 13. Νιτσεράδες

Για τους εργαζόμενους στην αποκομιδή απορριμμάτων και εργαζόμενους απασχολούμενοι σε εξωτερικούς χώρους (πχ εργαζόμενοι κήπων, οδοκαθαριστές) καθώς και τους επιβλέποντες των παραπάνω εργασιών.

Πρότυπα: EN 343 – class 3.1

Χαρακτηριστικά: Νιτσεράδες δύο τμημάτων (σακάκι και παντελόνι). Το σακάκι θα έχει κλείσιμο με κρυφό βαρέως τύπου πλαστικό φερμουάρ και πατιλέτα με Velcro, κουκούλα ενσωματωμένη με κορδόνι, ρυθμιζόμενη εξωτερικά μανσέτα και ελαστική μανσέτα εσωτερικά. Το παντελόνι να έχει πλήρως ελαστική μέση και ρύθμιση στα μπατζάκια με τρουκ. Τα παραπάνω να έχουν θερμοκολλημένες ραφές. Θα έχουν τυπωμένο το λογότυπο του Δήμου μπροστά και πίσω με μελάνη μεταξοτυπίας απευθείας στο ρούχο και όχι θερμομεταφορά. Υλικό Κατασκευής: PVC 95% PU 5% 310gr μαλακό ύφασμα.

### 14. 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. Το παντελόνι εργασίας θα φέρει αντανakλαστικές ταινίες.

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 αντανakλαστικές 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.

Πρότυπα: για την ταινία EN ISO 13688/13 EN 20471-2013 CLASS 1

### 15. Μπλουζάκι T-Shirt

Για τους 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%.

**16. Κράνη ασφαλείας:** για εργαζόμενους στην αποκομιδή απορριμμάτων, σε οικοδομικές εργασίες και επιβλέποντες σε εργοταξιακές δραστηριότητες, και χώρους που εκτελούνται εργασίες σε διαφορετικά επίπεδα ή υπάρχει κίνδυνος κτυπήματος της κεφαλής από πτώση.

Πρότυπα, EN 397:2012+A1:2012 (κράνος), LD -30°C, EN166 1FT (ασπίδα προσώπου).

Χαρακτηριστικά, το εξωτερικό κέλυφος να είναι από ελαφρύ συνθετικό υλικό ABS, αεριζόμενο, να διαθέτει υφασμάτινους ιμάντες του κεφαλοδέματος και κοχλία ρύθμισης προσαρμογής στην κεφαλή, ασπίδα προσώπου, 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, έτος κατασκευής και βάρος έως 500gr.

### 17. Καπέλο τύπου baseball.

Για τους 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 και δυνατότητα πλυσίματος. Διαθεσιμότητα σε πολλά χρώματα και τοποθέτηση σήματος στο εμπρός μέρος

### 18. 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. Το μπουφάν εργασίας θα φέρει ανακλαστικές ταινίες.

Πρότυπα: EN 471 class3, EN 342 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 αντανakλαστικές ταινίες και φερμουάρ.



### 19. Επιγονατίδες.

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

Χαρακτηριστικά: EN 14404:2004+A1:2010

### 20. Γάντια PVC χοντρά (πετρελαίου)

Για προστασία από χημικούς και βιολογικούς κινδύνους

Πρότυπα: EN 388:2003 (4.1.2.1) ,EN374-3:2003 (2.3.6), EN 374-2:2003. EN 420

Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 35 εκ

Υλικό κατασκευής PVC με εσωτερική επένδυση από ανιδρωτικό υλικό.

### 21. Γάντια ηλεκτροσυγκόλλησης.

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

Πρότυπα: EN 388:2003 με επίπεδα μηχανικών αντοχών (3,2,3,3), & EN 407:2004 (4,2,3,3), EN 12477:200 Type A.

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.

### 22. Ποδιά ηλεκτροσυγκόλλησης.

Ποδιά ηλεκτροσυγκόλλησης η οποία παρέχει προστασία σε εργασίες συγκολλήσεων από μηχανικούς κινδύνους, επαφή με θερμότητα και από μικρές εκτοξεύσεις λειωμένων μετάλλων με ιμάντες πλάτης και τσέπη στο στήθος που θα κλείνει με καπάκι καφέ χρώματος. Διαστάσεις ποδιάς 60x91 εκατοστά περίπου. Πρότυπα: EN ISO 11611:2015 Class2 A1.

### 23. Μάσκα ηλεκτροσυγκόλλησης.

Για προστασία σε εργασίες συγκολλήσεων. Φακός αντικατάστασης EN 166:2002-04, πάχος φακού 1mm διάστασης 108mm x 51mm. Πρότυπα: EN175:1997-08.

### 24. Αδιάβροχη ποδιά με τιράντες δέσης

Υλικό κατασκευής PVC με εσωτερική επένδυση από ανιδρωτικό υλικό.

## **Ομαδες Δ, Ε, Ζ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΙ ΠΟΥ ΕΡΓΑΖΟΝΤΑΙ ΣΕ ΣΧΟΛΙΚΑ ΚΤΙΡΙΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ (ΚΑΘΑΡΙΣΤΡΙΕΣ) ΣΕ ΣΧΟΛ. ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ (ΚΑΘΑΡΙΣΤΡΙΕΣ), ΣΤΗ ΒΟΗΘΕΙΑ ΣΤΟ ΣΠΙΤΙ & ΣΤΗΝ ΔΗ.Κ.Α.ΔΙ.ΜΕ.**

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

#### **1. Αντιολισθητικά υποδήματα ασφαλείας EN 345.** Για τις καθαρίστριες

Πρότυπα: EN344, EN345

Χαρακτηριστικά: Αδιάβροχα, προστασία δακτύλων και πέλματος **METAL FREE**, απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στην φτέρνα, ελαφριά, προστασία της σόλας έναντι διάτρησης, αντιολισθητική σόλα από πολυουρεθάνη.

#### **2. Φιλτράσκα σωματιδίων FFP2.**

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.

Πρότυπα: EN 149 FFP2

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

#### **3. Φόρμα – ποδιά εργασίας (σαμάρι)**

Η ποδιά εργασίας θα πρέπει να είναι κατασκευασμένη από υλικό polyester/cotton (65/35), ώστε να επιτυγχάνεται όσο το δυνατόν μικρότερη συρρίκνωση κατά το πλύσιμο. Θα πρέπει να φέρει εξωτερική τσέπη μπροστά με

τυπωμένο το λογότυπο του Δήμου μπροστά και στην πλάτη με μελάνη μεταξοτυπίας απευθείας στο ρούχο και όχι θερμομεταφορά και να έχει δεσίματα στα πλάγια με κορδόνια ή με τρουκ.

#### **4. Νιτσεράδες.**

Για τις καθαρίστριες σχολείων.

Πρότυπα: EN 343 – class 3.1

Χαρακτηριστικά: Νιτσεράδες δύο τμημάτων (σακάκι και παντελόνι). Το σακάκι θα έχει κλείσιμο με κρυφό βαρέως τύπου πλαστικό φερμουάρ και πατιλέτα με Velcro, κουκούλα ενσωματωμένη με κορδόνι, ρυθμιζόμενη εξωτερικά μανσέτα και ελαστική μανσέτα εσωτερικά. Το παντελόνι να έχει πλήρως ελαστική μέση και ρύθμιση στα μπατζάκια με τρουκ. Τα παραπάνω να έχουν θερμοκολλημένες ραφές. Θα έχουν τυπωμένο το λογότυπο του Δήμου μπροστά και πίσω με μελάνη μεταξοτυπίας απευθείας στο ρούχο και όχι θερμομεταφορά. Υλικό Κατασκευής: PVC 95% PU 5% 310gr μαλακό ύφασμα

#### **5. Ανακλαστικά γιλέκα**

Με τυπωμένο λογότυπο του Δήμου εμπρός και πίσω, 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 471 κλάση 1:2

Χαρακτηριστικά: Να είναι με έντονο διακρινόμενο κίτρινο ή πορτοκαλί χρώμα με αναπνέων αεριζόμενο διχτυωτό το άνω μέρος του γιλέκου, με δυο λουρίδες αντακλαστικές και μέγεθος από S έως 5XL. Θα έχουν τυπωμένο το λογότυπο του Δήμου μπροστά και πίσω με μελάνη μεταξοτυπίας απευθείας στο ρούχο και όχι θερμομεταφορά.

#### **6. 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 κουτιά ανά 50 ή 100 τεμάχια.

#### **7. Στολή νοσηλευτή**

Η στολή νοσηλευτή θα πρέπει να είναι κατασκευασμένη από υλικό polyester/cotton (65/35), ώστε να επιτυγχάνεται όσο το δυνατόν μικρότερη συρρίκνωση κατά το πλύσιμο. Θα είναι δύο κομματιών (παντελόνι – μπλούζα). η μπλούζα πρέπει να φέρει εξωτερικές τσέπες μπροστά.

#### **8. Αντιολισθητικά υποδήματα νοσηλευτή τύπου crocs**

Πρότυπα: EN344, EN345

Χαρακτηριστικά: Αντιαλλεργικά, από πλαστικό ειδικού τύπου, με απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στην φτέρνα, ελαφριά, προστασία της σόλας έναντι διάτρησης, αντιολισθητική σόλα.

### **ΟΜΑΔΑ Η': ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΙ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΚΛΙΜΑΚΙΟΥ ΨΑΧΝΩΝ**

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

#### **1. Αρβύλα Πυροσβέστη: Για την προστασία των πυροσβεστών κατά την κατάσβεση πυρκαγιών.**

Θα πρέπει να πληροί τις προδιαγραφές CE 0197, EN 15090/2012 HI3 CI SRC-Typ F2A και DIN EN ISO 20345/2007.

Το εν λόγω αρβυλο θα πρέπει να είναι αδιάβροχο και διαπνέων (περίπου 5mg/cm<sup>2</sup>/h). Το δέρμα θα πρέπει να φέρει υδροφοβική μεμβράνη GORE-TEX ή αντίστοιχη και εσωτερική επίστρωση τριών έως πέντε στρωμάτων έτσι ώστε το παπούτσι να κάνει για όλες τις εποχές. Θα πρέπει να παρέχει προστασία από βακτήρια, ιούς, αίμα και χημικά. Το δέρμα κατασκευής θα πρέπει να είναι αρίστης ποιότητας και πάχους 2,5 – 2,7 mm. Το δε ύψος του αρβυλου θα πρέπει να είναι συνολικού ύψους άνω των 30cm. Η σόλα θα είναι αντιολισθητική σε πάγο και χιόνι και θα πρέπει να πληροί τις προδιαγραφές EN 15090/2012 + SRC. Το εν λόγω αρβυλο θα πρέπει να κάνει για πυρκαγιές αστικού και βιομηχανικού τύπου.

#### **2. Χιτώνιο πυροσβέστη χρώματος Blue: Για την προστασία των πυροσβεστών κατά την κατάσβεση πυρκαγιών.**

Θα πρέπει να πληροί τις προδιαγραφές EN ISO11612, EN 366, EN 367, EN532, ISO15384 και θα πρέπει να φέρει σήμανση CE και ΟΕΚΟ-TEX. Υλικό 100% NOMEX 220gr/m<sup>2</sup> ή αντίστοιχο.

Το εν λόγω ένδυμα θα πρέπει να παρέχει έμφυτη και μόνιμη αντιπυρική προστασία και θερμομόνωση. Θα πρέπει να παρέχει προστασία από την ακτινοβολούμενη θερμότητα. Το υλικό κατασκευής θα πρέπει να είναι NOMEX 100% το οποίο να διαθέτει υψηλές μηχανικές ιδιότητες και αντιστατική προστασία ή άλλο αντίστοιχο υλικό. Επιπρόσθετα δε, θα πρέπει: Να είναι ραμμένο από ειδικές κλωστές ραφής από NOMEX ή αντίστοιχο υλικό. Να φέρει ανακλαστικές λωρίδες και οπίσθια ανακλαστική επιγραφή. Να κλείνει με φερμουάρ το οποίο να καλύπτεται. Να φέρει αναδιπλούμενο με εσωτερικό επιπλέον ύφασμα προστασίας του λαιμού. Στο εμπρόσθιο μέρος να φέρει δύο μεγάλες εσωτερικές τσέπες που θα κλείνουν με φερμουάρ και δύο κάτω εξωτερικές τσέπες που θα κλείνουν με καπάκι και Velcro.

**3. Παντελόνι πυροσβέστη χρώματος Blue:** Για την προστασία των πυροσβεστών κατά την κατάσβεση πυρκαγιών.

Θα πρέπει να πληροί τις προδιαγραφές EN ISO11612, EN 366, EN 367, EN532, ISO15384 και θα πρέπει να φέρει σήμανση CE και ΟΕΚΟ-TEX. Υλικό 100% NOMEX 220gr/m<sup>2</sup> ή αντίστοιχο.

Το εν λόγω ένδυμα θα πρέπει να παρέχει έμφυτη και μόνιμη αντιπυρική προστασία και θερμομόνωση. Θα πρέπει να παρέχει προστασία από την ακτινοβολούμενη θερμότητα. Το υλικό κατασκευής θα πρέπει να είναι NOMEX 100% το οποίο να διαθέτει υψηλές μηχανικές ιδιότητες και αντιστατική προστασία ή άλλο αντίστοιχο υλικό. Επιπρόσθετα δε, θα πρέπει: Να είναι ραμμένο από ειδικές κλωστές ραφής από NOMEX ή αντίστοιχο υλικό. Να φέρει ανακλαστικές λωρίδες και οπίσθια ανακλαστική επιγραφή. Να κλείνει με φερμουάρ το οποίο να καλύπτεται. Να φέρει αναδιπλούμενο με εσωτερικό επιπλέον ύφασμα προστασίας του λαιμού. Να φέρει ανακλαστικές λωρίδες. Να φέρει δύο εσωτερικές τσέπες και δύο κάτω εξωτερικές τσέπες στους μηρούς.

**4. Πολυστρωματική στολή πυροσβέστη χρώματος Blue:** Για την προστασία των πυροσβεστών κατά την κατάσβεση πυρκαγιών. Από υλικό πολλαπλών στρωμάτων με επαρκή αντοχή στην φωτιά, κατάλληλο για επιχειρήσεις πυρόσβεσης και διάσωσης. Θα αποτελείται από χιτώνιο και παντελόνι. Θα περιλαμβάνει ανακλαστικά στοιχεία από μη εύφλεκτο υλικό. Το βάρος του συνδυασμένου πολλαπλών στρώσεων υφάσματος κατασκευής θα πάνω από 600gr. Θα έχει στρώσεις NOMEX ή αντίστοιχου υλικού 260gr, θερμική στρώση FR μη υφασμένο και φράγμα υγρασίας FR πλεκτό ύφασμα με μεμβράνη PU. Θα έχει εσωτερική θερμική στρώση αραμιδική/βισκόζη 260gr.

Το παντελόνι θα φέρει τιράντες για τους ώμους και λωρίδα νεοπρενίου απορρόφησης στο τελείωμα του ποδιού. Θα διαθέτει δύο αντανάκλαστικές ταινίες στο τελείωμα του σακακιού, μια στο στήθος, δύο σε κάθε μανίκι και από δύο σε κάθε μπατζάκι στο παντελόνι. Οι ταινίες θα είναι κίτρινο – ασημί αντανάκλαστικό άκαυστο.

Θα πρέπει να πληροί τις προδιαγραφές:

EEC Nr89/686/EEC

EN469/2005 + A1:2006+AC:2006 (PN-EN469/2008)

EN 340/2003 (PN – EN340/2006)

Τα επίπεδα προστασίας για μεταφορά θερμότητας με φλόγα και ακτινοβολία θα είναι level 2.

Τα επίπεδα αντίστασης σε νερό ή υδρατμούς θα είναι level 2.

**5. Κράνος πυρόσβεσης και διάσωσης MSAF1 SF ή αντίστοιχο:** Για την προστασία των πυροσβεστών κατά την κατάσβεση πυρκαγιών και σε επιχειρήσεις διάσωσης.

Θα πρέπει να πληροί τις προδιαγραφές EN 443/97 option E2 and/or E3, flame engulfment test και να φέρει σήμανση CE υποχρεωτικά.

**6. Κράνος δασοπυρόσβεσης και διάσωσης τύπου MSAF2 XTREM ή αντίστοιχο:** Για την προστασία των πυροσβεστών κατά την κατάσβεση δασικών πυρκαγιών και σε επιχειρήσεις διάσωσης.

Θα πρέπει να πληροί τις προδιαγραφές EN 12492 και να φέρει σήμανση CE υποχρεωτικά.

### Δείγματα

Προκειμένου να διαπιστωθούν και να αξιολογηθούν πληρέστερα όλα τεχνικά στοιχεία του προσφερομένων ειδών καθώς και η συμμόρφωση του προς τις τεχνικές προδιαγραφές, πρέπει ο υποψήφιος προμηθευτής επί ποινή αποκλεισμού (χωρίς άλλη ειδοποίηση και εφόσον τους ζητηθεί από την υπηρεσία) να επιδείξει τα ΜΑΠ που προσφέρει όπως έχουν ζητηθεί συμπεριλαμβανομένων και των ειδών με τα τυπώματά τους όπου αυτό ζητείται.

Τα είδη Ντισεράδες-σαμαράκια –γιλέκα (τυπωμένα) καθώς και τα υποδήματα εργασίας θα αξιολογηθούν (επί ποινή αποκλεισμού) για την ποιότητα και την μηχανική αντοχή από την επιτροπή αξιολόγησης και τον Τεχνικό Ασφάλειας του Δήμου. Τα ΜΑΠ θα πρέπει να παραμείνουν στις εγκαταστάσεις του Δήμου ώστε να αξιολογηθούν.

Για τον λόγο αυτό επί ποινή αποκλεισμού θα υποβληθεί και σχετική υπεύθυνη δήλωση αποδοχής των ανωτέρω.

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

## ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Ο χρόνος ισχύς της προσφοράς θα είναι εξήντα (60) ημέρες. Προσφορές που δεν περιλαμβάνουν όλα τα είδη κάθε ομάδας, θα απορρίπτονται.

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

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

Τα μέσα ατομικής προστασίας θα παραδίδονται σταδιακά και σύμφωνα με τις ανάγκες του Δήμου μας, εντός μιας (01) εργάσιμης ημέρας από την ειδοποίηση των υπηρεσιών του Δήμου. Για τον λόγο αυτό επί ποινή αποκλεισμού θα υποβληθεί από τους διαγωνιζόμενους και σχετική υπεύθυνη δήλωση αποδοχής των ανωτέρω.

Ο χρόνος εγγύησης των υλικών δεν θα είναι μικρότερος των δώδεκα (12) μηνών επί ποινή αποκλεισμού και θα πρέπει να υποβληθεί από τον υποψήφιο προμηθευτή και η σχετική υπεύθυνη δήλωση αποδοχής των ανωτέρω.

Με την προσφορά θα δίνονται υποχρεωτικά τα παρακάτω στοιχεία.

- Δήλωση Συμμόρφωσης του κατασκευαστή με σχετικές προδιαγραφές ΕΥ (σήμανση CE, EN).
- Υπεύθυνη δήλωση εγγύησης
- Υπεύθυνη δήλωση για αποστολή δείγματος
- Υπεύθυνη δήλωση χρόνου παράδοσης
- Υπεύθυνη δήλωση χρόνου ισχύς της προσφοράς

Ψαχνά, 03-11-2022

Ο  
ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΒΛΙΩΡΑΣ  
ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ M.Sc.  
ΠΕ5/Α



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 22/2022

ΘΕΜΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕΣΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (Μ.Α.Π.)  
(ΚΥΑ 53361/06) ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΩΝ ΕΡΓΟΤΑΞΙΩΝ  
(ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΤΕΧΝΙΚΟ), ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΣΕ ΣΧΟΛΙΚΑ  
ΚΤΙΡΙΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΔΙΡΦΥΩΝ – ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ, ΤΩΝ ΝΟΜΙΚΩΝ  
ΠΡΟΣΩΠΩΝ (ΣΧΟΛΙΚΕΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ, ΔΗΚΑΔΙΜΕ) & ΤΟΥ  
ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΟΥ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΚΛΙΜΑΚΙΟΥ ΨΑΧΝΩΝ  
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: : 37.197,01€

CPV: 18140000-2 Εξαρτήματα επαγγελματικού ρουχισμού

**ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

**ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup>: Αντικείμενο Προμήθειας**

Αντικείμενο της παρούσης είναι η προμήθεια εξοπλισμού (Μέσα Ατομικής Προστασίας) για την προστασία των εργαζομένων στα συνεργεία καθαριότητας, τεχνικών έργων, ύδρευσης, πρασίνου, ηλεκτρολόγων, και κοιμητηρίων, κ.λ.π., όπως αυτές οι πρόσθετες παροχές προβλέπονται από την ΚΥΑ 53361/06 και τροποποιήθηκαν με τις ΚΥΑ 36586/07 και ΚΥΑ 31119/07. Με τον τρόπο αυτό θα καλυφθούν άμεσες ανάγκες των συνεργείων των ανωτέρω υπηρεσιών και θα προστατευθούν οι εργαζόμενοι με τον καλύτερο δυνατό τρόπο.

Επίσης θα γίνει προμήθεια εξοπλισμού για την προστασία:

- των εργαζομένων σε σχολεία (καθαρίστριες, φύλακες) & στη Βοήθεια στο Σπίτι
- των καθαριστριών των Σχολικών Επιτροπών Α' βαθμιας και Β' βαθμιας εκπαίδευσης
- του προσωπικού της Δημοτικής Κοινωνικής Αλληλεγγύης Διρφύων – Μεσσαπίων (ΔΗ.Κ.Α.ΔΙ.ΜΕ.)
- το προσωπικό του Εθελοντικού Πυροσβεστικού Κλιμακίου Ψαχνών

**ΑΡΘΡΟ 2<sup>ο</sup>: Ισχύουσες διατάξεις**

- 1.Τις σχετικές διατάξεις του Ν.3852/07-06-2010 Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης
- 2.Τις διατάξεις του Ν.4412/2016
3. Τις σχετικές διατάξεις του Ν.3463/2006
4. Τις διατάξεις της ΚΥΑ 43726/2019
- 5.Του Ν.4029/2011 αρθρ.29 ΠΑΡ. 2 όπως αυτό συμπληρώθηκε από τον Ν.4172/2013 αρθρ.110 παρ.8.
- 6.Η με αρ. πρωτ. 140619/31-10-2022 (ΑΔΑ: Ψ0ΛΛΟΡ10-3ΧΠ) απόφαση Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Θεσσαλίας – Στερ. Ελλάδας.
- 7.Η με αρ. πρωτ. 15380/03-11-2022 έγγραφη γνωμάτευση χορήγησης μέσων ατομικής προστασίας του Γιατρού Εργασίας.
- 8.Τον προϋπολογισμό του Δήμου στην σχετική πίστωση του οικονομικού έτους 2020 με:

**ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΙ ΕΡΓΟΤΑΞΙΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ**

**Κ.Α. 20.6061.001:** Παροχές ένδυσης, Προμήθεια αντανάκλαστικών ειδών προστασίας εργαζομένων (ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ & ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΣ)

| ΕΤΟΣ | ΠΟΣΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ (€) | ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΠΙΣΤΩΣΗ (€) |
|------|-------------------------|--------------------------|
| 2022 | 14.303,39               | 15000,00                 |

**Κ.Α. 25.6063.001:** Προμήθεια ειδών προστασίας εργαζομένων (ΥΔΡΕΥΣΗ)

| ΕΤΟΣ | ΠΟΣΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ (€) | ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΠΙΣΤΩΣΗ (€) |
|------|-------------------------|--------------------------|
| 2022 | 6.986,41                | 7000,00                  |

**Κ.Α. 30-6063.001:** Λοιπές παροχές σε είδος. Προμήθεια ειδών προστασίας εργαζομένων (ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ)

| ΕΤΟΣ | ΠΟΣΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ (€) | ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΠΙΣΤΩΣΗ (€) |
|------|-------------------------|--------------------------|
| 2022 | 1.790,13                | 2000,00                  |

**ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΙ ΣΕ ΣΧΟΛΙΚΑ ΚΤΙΡΙΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ (ΦΥΛΑΚΕΣ, ΚΑΘΑΡΙΣΤΡΙΕΣ, ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ)**

**Κ.Α. 70.01-6061.001:** Παροχές ένδυσης κλπ προσωπικού (καθαρίστριες σχολείων)

| ΕΤΟΣ | ΠΟΣΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ (€) | ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΠΙΣΤΩΣΗ (€) |
|------|-------------------------|--------------------------|
| 2022 | 3.976,80                | 4000,00                  |

**ΚΑΘΑΡΙΣΤΡΙΕΣ (ΕΠΙΤΡΟΠΗ Α' ΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΣΗΣ - ΣΧΟΛΙΚΟΙ ΤΡΟΧΟΝΟΜΟΙ)**

**Κ.Α. 20-6061:** Για Μέσα Ατομικής Προστασίας Καθαριστριών σχολικών μονάδων

| ΕΤΟΣ | ΠΟΣΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ (€) | ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΠΙΣΤΩΣΗ (€) |
|------|-------------------------|--------------------------|
|------|-------------------------|--------------------------|

**ΚΑΘΑΡΙΣΤΡΙΕΣ (ΕΠΙΤΡΟΠΗ Β' ΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΣΗΣ)**

Κ.Α. 20-6061: Για Μέσα Ατομικής Προστασίας Καθαριστριών σχολικών μονάδων

| ΕΤΟΣ | ΠΟΣΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ (€) | ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΠΙΣΤΩΣΗ (€) |
|------|-------------------------|--------------------------|
| 2022 | 0                       | 0                        |

**ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΙ ΣΤΗ ΔΗ.Κ.Α.ΔΙ.ΜΕ.**

Κ.Α. 15-6063:

| ΕΤΟΣ | ΠΟΣΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ (€) | ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΠΙΣΤΩΣΗ (€) |
|------|-------------------------|--------------------------|
| 2022 | 785,04                  | 910,00                   |

**ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΟ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ ΚΛΙΜΑΚΙΟ ΨΑΧΝΩΝ**

Κ.Α. 70.02-6162.001:

| ΕΤΟΣ | ΠΟΣΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ (€) | ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΠΙΣΤΩΣΗ (€) |
|------|-------------------------|--------------------------|
| 2022 | 8.956,27                | 17.000,00                |

ΣΥΝΟΛΟ Π/Υ: 37.197,01€

ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΣΕΩΝ: 46.410,00€

7. Τις ανάγκες του Δήμου που επιβάλλουν την προμήθεια.

**ΑΡΘΡΟ 3<sup>ο</sup>: Γενικά Χαρακτηριστικά – Περιγραφή**

Η περιγραφή αυτή αφορά την προμήθεια εξοπλισμού για την προστασία των εργαζομένων στα συνεργεία καθαριότητας, τεχνικών έργων, ύδρευσης, πρασίνου, ηλεκτρολόγων και κοιμητηρίων των Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου. Επίσης αφορά την προμήθεια εξοπλισμού προστασίας για το προσωπικό του Δήμου που εργάζεται σε σχολικά κτίρια.

**ΑΡΘΡΟ 4<sup>ο</sup>: Συμβατικά τεύχη**

Συμβατικά τεύχη αυτής της προμήθειας, κατά σειρά ισχύος, ορίζονται:

Η Συγγραφή Υποχρεώσεων.

Η τεχνική έκθεση και οι οριζόμενες και ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός μελέτης της προμήθειας.

Η σύμβαση μεταξύ κυρίου του έργου και του αναδόχου.

Η προσφορά του αναδόχου.

**ΑΡΘΡΟ 5<sup>ο</sup>: Σύμβαση**

Μετά την απόφαση ανάθεσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης πρόσκλησης ( παρ. 4 του άρθρο 105 του ν. 4412/2016).

**ΑΡΘΡΟ 6<sup>ο</sup>: Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης**

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης και το ύψος της καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ σύμφωνα με το εδαφ.β της παρ.1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις της εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής ή του κυρίου του έργου έναντι του αναδόχου.

Ειδικά για τις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών, ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, για το διάστημα που θα ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης. Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στο σύνολο τους μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

**ΑΡΘΡΟ 7<sup>ο</sup>: Αυτό-ενημέρωση του αναδόχου**

Ο ανάδοχος θεωρείται ότι έχει εξετάσει τις καθορισμένες απαιτήσεις και τους παρόντες όρους. Δεν θα επιτραπεί οποιαδήποτε αξίωση από τον ανάδοχο για πρόσθετη πληρωμή ή χρονική παράταση που θα οφείλεται σε παρερμηνεία οποιουδήποτε θέματος αναφερόμενου στους χώρους, τις καθορισμένες απαιτήσεις ή τους όρους, θέμα

για το οποίο θα μπορούσε ο ανάδοχος να ενημερωθεί πραγματοποιώντας επίσκεψη στους χώρους, προσφεύγοντας στις υπηρεσίες του Δήμου ή χρησιμοποιώντας οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο για την περίπτωση μέσο.

#### **ΑΡΘΡΟ 8°: Χρόνος – Τόπος παράδοσης - παραλαβή**

Η παράδοση των ειδών θα γίνεται τμηματικά, και εντός μιας (01) εργάσιμης ημέρας από την ημερομηνία παραγγελίας τους στην αποθήκη του Δήμου Διρφύων – Μεσσαπίων στο εργοτάξιο στα Ψαχνά Ευβοίας. Η παραλαβή των ειδών θα γίνεται από επιτροπή της παραγράφου 5 του άρθρου 221 του Ν.4412/2016, συντάσσοντας τα προβλεπόμενα από τα άρθρα 219 και 220 του ίδιου νόμου πρωτόκολλα προσωρινής και οριστικής παραλαβής.

Κατά τη διαδικασία παραλαβής, παρουσία του προμηθευτή θα διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος με μακροσκοπική εξέταση, σύμφωνα με τα συμβατικά στοιχεία της μελέτης και την προσφορά.

#### **ΑΡΘΡΟ 9°: Κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση**

Η παράδοση θα γίνει στο εργοτάξιο του Δήμου, σύμφωνα με την υπόδειξη της υπηρεσίας και εντός του οριζόμενου συμβατικού χρόνου παράδοσης. Σαν ημέρα παράδοσης θεωρείται η ημέρα που θα παραδοθούν στο χώρο του εργοταξίου, με ευθύνη μεταφοράς και εκφόρτωσης από τον προμηθευτή.

Αν τα είδη παραδοθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που τυχόν χορηγήθηκε, μπορεί να επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου.

Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης ή σε περίπτωση τμηματικών - ενδιάμεσων προθεσμιών της αντίστοιχης προθεσμίας, επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α. των ειδών που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα,

β) για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 50% επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5%, χωρίς Φ.Π.Α. επί της συμβατικής αξίας των ειδών που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα,

γ) οι ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των τμηματικών προθεσμιών είναι ανεξάρτητες από τις επιβαλλόμενες για υπέρβαση της συνολικής διάρκειας της σύμβασης και μπορούν να ανακαλούνται με αιτιολογημένη απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, αν τα είδη που αφορούν στις ως άνω τμηματικές προθεσμίες παραδοθούν μέσα στη συνολική της διάρκεια και τις εγκεκριμένες παρατάσεις αυτής και με την προϋπόθεση ότι το σύνολο της σύμβασης έχει εκτελεστεί πλήρως. Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται και συμψηφίζεται με την αμοιβή του αναδόχου - προμηθευτή. Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

#### **ΑΡΘΡΟ 10°: Διάρκεια - Παράταση Σύμβασης**

Η διάρκεια της σύμβασης θα είναι για ένα (01) έτος ή μέχρι της εξάντλησης του ποσού του προϋπολογισμού.

Η παράταση της σύμβασης μπορεί να γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 206 «Χρόνος παράδοσης υλικών του Ν. 4412/2016.

#### **ΑΡΘΡΟ 11°: Έξοδα, κρατήσεις, εισφορές**

Ο ανάδοχος βαρύνεται με κάθε είδους νόμιμες κρατήσεις και φόρους και μόνο σε περίπτωση αλλαγής εν τω μεταξύ του καθεστώτος των κρατήσεων ή του Φ.Π.Α. κ.λ.π. θα εφαρμοσθεί η αντίστοιχη για το θέμα νομοθεσία ή οι αντίστοιχες οδηγίες των αρμοδίων Υπουργείων.

#### **ΑΡΘΡΟ 12°: Επίλυση διαφορών**

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλομένων μερών ως προς το κύρος, την ερμηνεία και την εκτέλεση της σύμβασης αυτής και τις αξιώσεις που απορρέουν από αυτήν, θα επιλύεται από τα αρμόδια δικαστήρια, βάσει της ισχύουσας νομοθεσίας.

Ψαχνά, 03-11-2022

Ο

ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΒΛΙΩΡΑΣ

ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Μ.Sc. ΠΕ5/Α