



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ &  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Α. Μ. : 07ΤΥ/2023

## Δ Η Μ Ο Σ Η Ρ Α Κ Λ Ε Ι Ο Υ Α Τ Τ Ι Κ Η Σ

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕΣΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ  
ΕΡΓΑΤΟΤΕΧΝΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ»

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ</b> | <b>84.511,50€</b>  |
|                       |  |
| <b>ΦΠΑ 24%</b>        | <b>20.282,76€</b>  |
|                       |  |
| <b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>  | <b>104.794,26€</b>   |
|                       |  |
| <b>CPV</b>            | <b>18100000-0</b> (Ρουχισμός επαγγελματικής<br>χρήσης ,ειδικός ρουχισμός εργασίας και<br>εξαρτήματα) |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ &  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕΣΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ  
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΕΡΓΑΤΟΤΕΧΝΙΚΟΥ  
ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ»

Α.Μ: 07 ΤΥ/2023

Προϋπολογισμός: 104.794,26€(με το Φ.Π.Α.)

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Ο Δήμος Ηρακλείου Αττικής με την παρούσα μελέτη προτίθεται να προμηθευτεί μέσα ατομικής προστασίας, για να καλύψει τις ανάγκες του εργατοτεχνικού προσωπικού του, για ένα έτος.

Ο προϋπολογισμός της παραπάνω δαπάνης ανέρχεται στο ποσό των εκατό τέσσερις χιλιάδες επτακοσίων ενενήντα τέσσερα ευρώ και είκοσι έξι λεπτά λεπτά #104.794,26€, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%

Η ανωτέρω δαπάνη θα πραγματοποιηθεί σε βάρος των κωδικών Κ.Α. του προϋπολογισμού του Δήμου έτους 2023 και 2024

| α/α | Κ.Α.          | Π/Υ               |
|-----|---------------|-------------------|
| 1   | 10-6063.002   | 1.656,64          |
| 2   | 15-6063.002   | 46.682,28         |
| 3   | 20-6063.002   | 43.586,62         |
| 4   | 30-6063.002   | 682,00            |
| 5   | 35-6063.002   | 11.305,08         |
| 6   | 45-6063.002   | 699,36            |
| 7   | 50-6063.002   | 182,28            |
|     | <b>Σύνολο</b> | <b>104.794,26</b> |

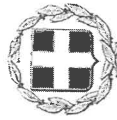
Τονίζεται ότι έχουν ληφθεί υπόψη οι προδιαγραφές μέσω ατομικής προστασίας με την Υ.Α 43726/2019(ΦΕΚ 2208/Β'8-6-2019).

Όπου απαιτούνται μεγέθη θα καθορισθούν αργότερα σε συνεννόηση του προμηθευτή με την Υπηρεσία

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με ανοιχτό κάτω των ορίων ηλεκτρονικό διαγωνισμό.

Ηράκλειο Αττικής, 7/6/2023  
Ο Συντάξας

Μάστορας Θεοδωράκης  
Μηχανολόγος Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ &  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕΣΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ  
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΕΡΓΑΤΟΤΕΧΝΙΚΟΥ  
ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

Α.Μ. :07 ΤΥ/2023

Προϋπολογισμός 104.794,26 €(με το Φ.Π.Α.)

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

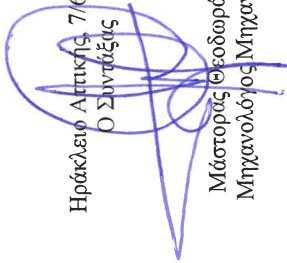
Ανάλογα με την ειδικότητα του κάθε εργαζόμενου χορηγούνται μέσα ατομικής προστασίας σύμφωνα με την ΚΥΑ 43726 (ΦΕΚ2208 Β'/2019) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, σύμφωνα με τον πίνακα που ακολουθεί:

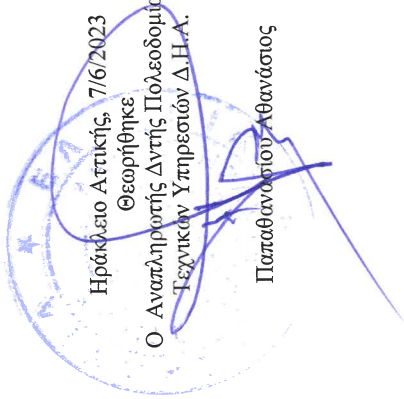
|                                   | 10 | 15 | 20  | 30 | 35 | 45 | 50 | ΣΥΝ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ<br>ΑΝΑ<br>ΔΙΚΑΙΟΥΧΟ | ΣΥΝ.ΠΟΣΟΤ | Τ.Μ | Μ.Μ              | ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ | 20   | 30 | 35  | 45 | 50  | ΣΥΝΟΛΟ |  |
|-----------------------------------|----|----|-----|----|----|----|----|-----|------------------------------|-----------|-----|------------------|----------------|------|----|-----|----|-----|--------|--|
| ΕΙΔΟΣ                             |    |    |     |    |    |    |    |     |                              |           |     |                  |                |      |    |     |    |     |        |  |
| Γάντια<br>δερμιασπόαंना           | 1  | 0  | 104 | 0  | 10 | 1  | 0  | 116 | 12                           | 1392      | 2,5 | ζεύγος           | 30             | 3120 | 0  | 300 | 30 | 0   | 3480   |  |
| Γάντια από PVC                    | 0  | 60 | 4   | 0  | 10 | 1  | 0  | 75  | 12                           | 900       | 3   | ζεύγος           | 0              | 144  | 0  | 360 | 36 | 0   | 2700   |  |
| Γάντια από νιτρίλιο               | 6  | 62 | 75  | 0  | 5  | 0  | 0  | 148 | 12                           | 1776      | 3   | ζεύγος           | 216            | 2700 | 0  | 180 | 0  | 0   | 5328   |  |
| Γάντια από ύφασμα<br>και νιτρίλιο | 0  | 60 | 5   | 0  | 10 | 0  | 0  | 75  | 12                           | 900       | 3,1 | ζεύγος           | 0              | 186  | 0  | 372 | 0  | 0   | 2790   |  |
| Γάντια ελαστικά<br>μίας χρήσεως   | 6  | 63 | 5   | 0  | 10 | 0  | 2  | 86  | 4                            | 344       | 13  | κουτ. 100<br>τεμ | 312            | 260  | 0  | 520 | 0  | 104 | 4472   |  |

|  |   |    |     |   |    |   |   |   |   |   |     |     |     |        |    |      |      |     |     |    |      |
|--|---|----|-----|---|----|---|---|---|---|---|-----|-----|-----|--------|----|------|------|-----|-----|----|------|
| Γάντια μονοχικά  | 0 | 7  | 0   | 0 | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1   | 7   | 30  | ζεύγος | 0  | 210  | 0    | 0   | 0   | 0  | 210  |
| Γάντια συγκολλητών                                     | 0 | 0  | 1   | 0 | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1   | 1   | 6,5 | ζεύγος | 0  | 0    | 6,5  | 0   | 0   | 0  | 6,5  |
| Γυαλιά ασφαλείας ανοιχτού τύπου                        | 0 | 0  | 62  | 0 | 0  | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1   | 63  | 10  | τεμ    | 0  | 0    | 620  | 0   | 0   | 10 | 630  |
| Γυαλιά κλειστού τύπου                                  | 1 | 60 | 0   | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1   | 72  | 9   | τεμ    | 9  | 540  | 0    | 0   | 90  | 9  | 648  |
| Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία               | 0 | 0  | 57  | 5 | 10 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1   | 73  | 20  | τεμ    | 0  | 0    | 1140 | 100 | 200 | 20 | 1460 |
| Ημίχρονο με διάφανη προστασία                          | 0 | 0  | 0   | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1   | 10  | 30  | τεμ    | 0  | 0    | 0    | 0   | 300 | 0  | 300  |
| Ασπίδιο με πλέγμα                                      | 0 | 0  | 0   | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1   | 10  | 12  | τεμ    | 0  | 0    | 0    | 0   | 120 | 0  | 120  |
| Γυαλιά για οξυγονοκολλητές                             | 0 | 0  | 1   | 0 | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1   | 1   | 15  | τεμ    | 0  | 0    | 15   | 0   | 0   | 0  | 15   |
| Μάσκα για ηλεκτροσυγκολλητές                           | 0 | 0  | 8   | 0 | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1   | 8   | 15  | τεμ    | 0  | 0    | 120  | 0   | 0   | 0  | 120  |
| Μάσκα φίλτρου τύπου P1                                 | 6 | 63 | 98  | 0 | 0  | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 338 | 2   | 2   | τεμ    | 24 | 252  | 392  | 0   | 0   | 0  | 676  |
| Μάσκα ημίσεως προσώπου                                 | 0 | 60 | 63  | 0 | 10 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1   | 135 | 35  | τεμ    | 0  | 2100 | 2205 | 0   | 350 | 35 | 4725 |
| Μάσκα ολοκλήρου προσώπου με φίλτρα                     | 0 | 60 | 1   | 0 | 10 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1   | 72  | 80  | ζεύγος | 0  | 4800 | 80   | 0   | 800 | 80 | 5760 |
| Κράνος ασφαλείας                                       | 1 | 0  | 6   | 5 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1   | 23  | 20  | ζεύγος | 20 | 0    | 120  | 100 | 220 | 0  | 460  |
| Κράνος(με ενσωματωμένο ασπίδιο προστασίας από ηλ.τόξο) | 0 | 0  | 6   | 0 | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1   | 6   | 75  | ζεύγος | 0  | 0    | 450  | 0   | 0   | 0  | 450  |
| Αρβυλα ασφαλείας                                       | 0 | 10 | 109 | 5 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1   | 135 | 55  | ζεύγος | 0  | 550  | 5995 | 275 | 605 | 0  | 7425 |



| Μηλοζύακια Τ-<br>SHIRT τύπου<br>φούτερ | 0        | 0 | 69        | 0 | 10 | 1 | 0 | 80 | 2 | 160 | 20 | τεμ | 0         | 0      | 2760      | 0      | 400    | 40 | 0 | 3200      |
|--|----------|---|-----------|---|----|---|---|----|---|-----|----|-----|-----------|--------|-----------|--------|--------|----|---|-----------|
| σύνολο                                 | 1.336,00 |   | 37.647,00 |   |    |   |   |    |   |     |    |     | 35.150,50 | 550,00 | 9.117,00  | 564    | 147    |    |   | 84.511,50 |
| φπα 24%                                | 320,64   |   | 9035,28   |   |    |   |   |    |   |     |    |     | 8436,12   | 132,00 | 2188,08   | 135,36 | 35,28  |    |   | 20.282,76 |
| Γεν.σύνολο                             | 1656,64  |   | 46.682,28 |   |    |   |   |    |   |     |    |     | 43.586,62 | 682,00 | 11.305,08 | 699,36 | 182,28 |    |   | 104794,26 |

Ηράκλειο Αττικής, 7/6/2023  
 Ο Συναξίας  
  
 Μάστορας Θεοδοφιράκης  
 Μηχανολόγος Μηχανικός

Ηράκλειο Αττικής, 7/6/2023  
 Θεορήθηκε  
 Ο Αναπληρωτής Διευτής Πολεοδομίας &  
 Τεχνικών Υπηρεσιών Δ.Η.Α.  
  
 Παπαθανασίου Αθανάσιος



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ &  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕΣΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ  
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΕΡΓΑΤΟΤΕΧΝΙΚΟΥ  
ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ»

Α. Μ. : 07ΤΥ/2023  
Προϋπολογισμός: 104.794,26€ (με το  
Φ.Π.Α.)

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι προδιαγραφές των προσφερομένων ατομικών μέσων προστασίας πρέπει να καλύπτουν τις κατωτέρω προδιαγραφές, όπως αυτές περιγράφονται στο ΦΕΚ 1503 Β/11-10-2006, όπως ισχύει:

### 1) Δερματοπάνινα γάντια

*Πεδίο χρήσης:*

Εργασίες στις οποίες απαιτείται προστασία από απλούς μηχανικούς κινδύνους (τριβές, συμπίεσεις, εκδορές) σε στεγνό περιβάλλον, όπως εργαζόμενοι σε απορριμματοφόρα, οικοδόμοι, σε κήπους, μηχανοτεχνίτες.

*Χαρακτηριστικά:*

Μήκος περίπου 20–25cm.

Πάχος 1 –1,2 mm.

Το εμπρός μέρος γαντιού και τα δάκτυλα από βόειο δέρμα και το πίσω μέρος από βαμβακερό ύφασμα με ελαστική ταινία σύσφιξης.

*Πρότυπα:*

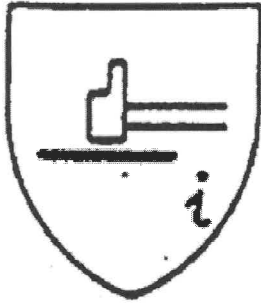
EN 388, 420 με επίπεδα μηχανικών αντοχών 2, 1, 2, 2, , ή ισοδύναμων τύπων που σημαίνει:

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

*Σήμανση:*

- CE
- Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής

- Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 2,1,2,2.



Εναλλακτικά μπορεί να επιλεγούν γάντια με ενίσχυση από δεύτερο στρώμα δέρματος στο εμπρός μέρος της παλάμης που θα έχουν μεγαλύτερα επίπεδα μηχανικών αντοχών, αλλά θα είναι πιο δύσκλητα.

## 2) Γάντια από PVC

*Πεδίο χρήσης:*

Εργασίες στις οποίες απαιτείται προστασία από χημικούς, μηχανικούς και βιολογικούς κινδύνους, όπως εργαζόμενοι σε απορριμματοφόρα (εναλλακτική λύση), σε καθαρισμούς κάδων, σε νεκροταφεία.

*Χαρακτηριστικά:*

Μήκος περίπου 30cm.

Πάχος 1 mm.

Υλικό κατασκευής PVC και εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό υλικό.

Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 3, 1, 2, 1, που σημαίνει:

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

*Πρότυπα:*

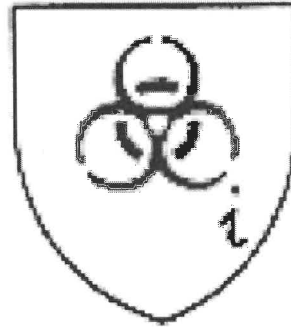
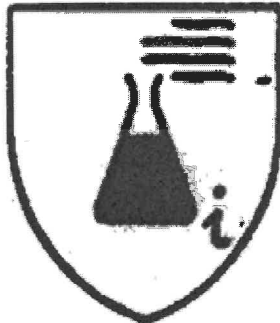
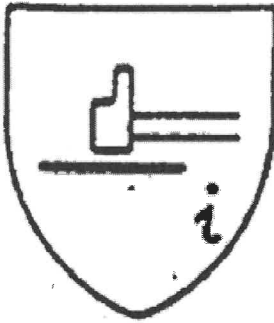
EN 388, 420, 374 ή ισοδύναμων τύπων

*Σήμανση:*

- CE
- Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 3,1,2,1



- Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς



### 3) Γάντια από νιτρίλιο

*Πεδίο χρήσης:*

Εργασίες στις οποίες απαιτείται προστασία από ισχυρά χημικά ή μικροοργανισμούς, όπως στην καθαριότητα και σε ψεκασμούς.

*Χαρακτηριστικά:*

Μήκος περίπου 30cm.

Πάχος 0,5 mm.

Υλικό κατασκευής νιτρίλιο με εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό υλικό.

Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 3,1,0,1 , που σημαίνει:

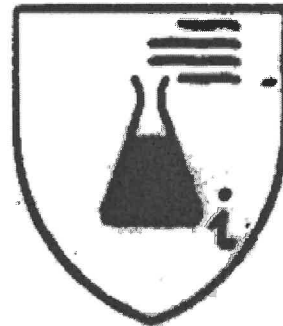
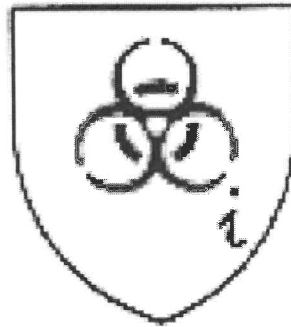
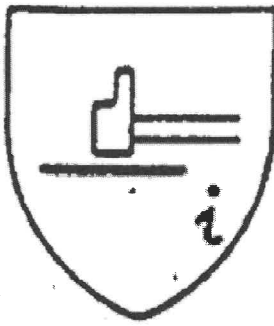
- 3 (τριβή)
- 1 (κοπή με λεπίδα)
- 1 (διάτρηση)

*Πρότυπα:*

EN 388, 420, 374 ή ισοδύναμων τύπων

*Σήμανση:*

- CE
- Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 3,1,X,1
- Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς



#### 4) Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο

##### *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 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.

Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 3, 1, 2, 2.

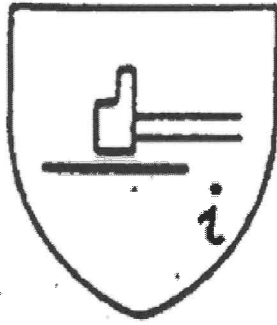
- 3 (τριβή)
- 1 (κοπή με λεπίδα)
- 2 (διάσχιση)
- 2 (διάτρηση)

##### *Πρότυπα:*

EN 388, 420 ή ισοδύναμων τύπων

##### *Σήμανση:*

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



### 5) Γάντια ελαστικά μιας χρήσης

*Πεδίο χρήσης:*

Για αντιμετώπιση χημικών ουσιών ή μικροοργανισμών.

*Χαρακτηριστικά:*

Μήκος περίπου 20 cm.

Κατασκευή από νιτρίλιο.

Είναι μίας χρήσης και δεν έχουν σημασία οι μηχανικές αντοχές.

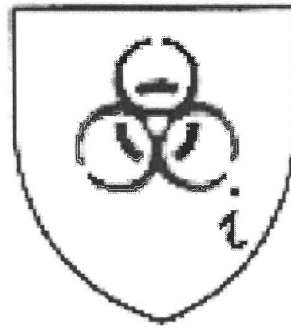
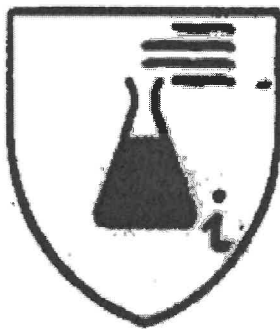
Είναι συσκευασμένα σε κουτιά ανά 100 τεμάχια.

*Πρότυπα:*

EN 374 ή ισοδύναμων τύπων

*Σήμανση:*

- CE
- Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς



## 6) Γάντια μονωτικά

*Πεδίο χρήσης:*

Εργασία σε χαμηλή τάση.

*Χαρακτηριστικά:*

Μήκος 30cm.

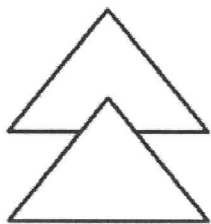
Κατασκευή από συνθετικό υλικό χωρίς ραφές.

*Πρότυπο:*

EN 60903 ή ισοδύναμων τύπων

*Σήμανση:*

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός Προϊόντος, Αριθμός σειράς
- 00 (Προστασία μέχρι 500V)
- RC (αυξημένη μηχανική αντοχή, αντοχή σε όζον, οξέα, πετρελαιοειδή, ψύχος)
- Κωδικός εργαστηρίου πιστοποίησης
- Έτος και μήνας κατασκευής
- Σήμα διεθνούς ηλεκτροτεχνικής επιτροπής (IEC)



Σημειώνεται ότι η κλάση αφορά στην τάση εργασίας από την οποία προστατεύουν τα γάντια. Αν χρησιμοποιηθούν για προστασία από μέση τάση τότε πρέπει να επιλεγούν γάντια ΚΛΑΣΗ 3, τα οποία είναι πιο χοντρά αλλά προορίζονται μόνο για χειρισμούς και όχι για εργασία.

## 7) Γάντια συγκολλητών

*Πεδίο χρήσης:*

Συγκολλήσεις.

*Χαρακτηριστικά:*

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

Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών: 3, 1, 2, 1.

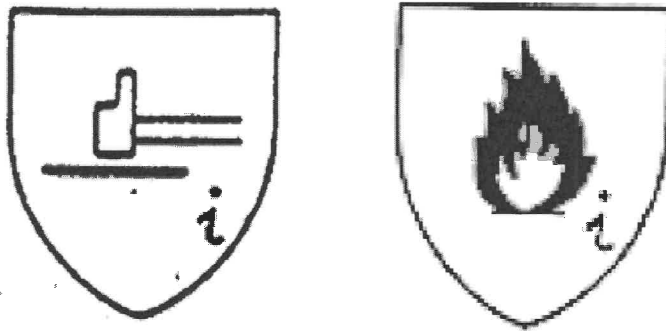
Ελάχιστα επίπεδα θερμικών αντοχών: 3, 1, 3, 1, 4, X.

*Πρότυπα*

EN 388, 420, 407

*Σήμανση:*

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 3, 1, 2, 1
- Εικονόσημο προστασίας από θερμότητα



Για τα γάντια αυτά μπορεί να επιλεγούν τύποι τριών ή πέντε δακτύλων.

## 8) Γυαλιά ασφαλείας ανοιχτού τύπου

*Πεδίο χρήσης:*

Γυαλιά ασφαλείας ανοιχτού 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, σιδεράδες, ελαιοχρωματιστές, οικοδόμοι, εργάτες αποκομιδής απορριμμάτων, οδοκαθαριστές, επιβλέποντες των παραπάνω εργασιών.

*Πρότυπα:*

EN 166 1F-AS, AF ή ισοδύναμων τύπων

*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.

## **9) Γυαλιά κλειστού τύπου**

*Πεδίο χρήσης:*

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), Σιδεράδες (χρήση βαφών και διαλυτών, εκτινασσόμενα σωματίδια), Ελαιοχρωματιστές (χρήση βαφών και διαλυτών, εκτινασσόμενα σωματίδια), οικοδόμοι.

*Χαρακτηριστικά:*

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

*Πρότυπα:*

EN 166 (1F-AS) ή ισοδύναμων τύπων

*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 λειωμένα 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).

## **10) Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία**

*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.

*Πρότυπα:*

EN 166,169 ή ισοδύναμων τύπων

*Σήμανση:*

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
- K προστασία έναντι τριβής

## **11) Ημίκρανο με διάφανη προσωπίδα**

*Πεδίο χρήσης:*

Για εργασίες καθαρισμού κάδων και χειρισμό χημικών.

*Πρότυπα:*

Σκελετός: EN 166 3B - Προσωπίδα: EN 166 1B ή ισοδύναμων τύπων

*Χαρακτηριστικά:*

Ημίκρονο με κοχλία ρύθμισης.

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

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

## **12) Ασπίδιο με πλέγμα**

*Πεδίο χρήσης:*

Σε κλαδέματα με χρήση βενζινοπρίονου.

*Χαρακτηριστικά:*

Οπτικός δίσκος με μεταλλικό πλέγμα. Η προσαρμογή στο κεφάλι επιτυγχάνεται με ειδικό στήριγμα.

*Πρότυπα:*

EN 166 ή ισοδύναμων τύπων

*Σήμανση:*

Στο στήριγμα:

- CE
- Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής.
- F Μηχανική αντοχή

Στον οπτικό δίσκο:

- 1 Οπτική κλάση
- F Μηχανική αντοχή

## **13) Γυαλιά για οξυγονοκολλητές**

*Πεδίο χρήσης:*

Σε συγκολλήσεις με αέρια.

*Χαρακτηριστικά:*



Γυαλιά τύπου μάσκας που οι έγχρωμοι οπτικοί δίσκοι μπορούν να ανασηκόνονται (τύπος flip up) όταν δεν γίνεται συγκόλληση.

*Πρότυπο:*

EN 166,175 ή ισοδύναμων τύπων

*Σήμανση:*

Στο πλαίσιο:

- CE
- Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής.
- F Μηχανική αντοχή

Στον οπτικό δίσκο:

- 1 Οπτική κλάση
- 4 έως 8 βαθμός σκίασης
- F Μηχανική αντοχή

Οι έγχρωμοι οπτικοί δίσκοι πρέπει να μπορούν να αλλάζουν για να χρησιμοποιείται η κατάλληλη σκίαση ανάλογα με το είδος της εργασίας και την παροχή αερίου, σύμφωνα με τις προβλέψεις του προτύπου ΕΛΟΤ-EN 169.

#### **14) Μάσκα για ηλεκτροσυγκολλητές**

*Πεδίο χρήσης:*

Σε ηλεκτροσυγκολλήσεις.

*Χαρακτηριστικά:*

Μάσκα που καλύπτει όλο το πρόσωπο με οπτικούς δίσκους που απορροφούν την ακτινοβολία των συγκολλήσεων. Μπορεί να επιλεγούν είτε τύπος που στηρίζεται στο κεφάλι είτε τύπος που κρατιέται με το χέρι (ασπίδιο). Ως υλικό κατασκευής είναι προτιμότερο το fiberglass.

*Πρότυπο:*

EN 166,175 ή ισοδύναμων τύπων

*Σήμανση:*

Στο πλαίσιο:

- CE
- Κατασκευαστής, έτος κατασκευής

- F Μηχανική αντοχή

Στον οπτικό δίσκο:

- 1 Οπτική κλάση
- 9 έως 14 βαθμός σκίασης

Οι έγχρωμοι οπτικοί δίσκοι πρέπει να μπορούν να αλλάζουν για να χρησιμοποιείται η κατάλληλη σκίαση ανάλογα με το είδος της εργασίας και την ένταση του ρεύματος, σύμφωνα με τις προβλέψεις του προτύπου ΕΛΟΤ –EN 169.

Εναλλακτικά, μπορεί να χρησιμοποιηθεί ηλεκτρονική μάσκα στην οποία πριν από την έναρξη της συγκόλλησης, ο βαθμός σκίασης θα είναι χαμηλός (μεταξύ 3 και 5), επιτρέποντας στον χρήστη να βλέπει, και με την έναρξη της συγκόλλησης θα μεταβάλλεται αυτόματα στον προκαθορισμένο βαθμό σκίασης (από 9 έως 13). Είναι εύχρηστη και παρέχει την πλέον αποτελεσματική προστασία, διότι δεν επιτρέπει καθόλου την έκθεση σε ακτινοβολία, αλλά είναι πολύ ακριβή. Η μάσκα αυτή θα ακολουθεί και το EN 379.

## **15) Μάσκα φίλτρου τύπου P1**

*Πεδίο Χρήσης:*

Κατά τις εργασίες που απαιτούν προστασία μόνο από σκόνη.

*Χαρακτηριστικά:*

Μάσκα με ενσωματωμένο φίλτρο κατακράτησης σκόνης από συνθετικό υλικό με διπλό ιμάντα προσαρμογής που θα καλύπτει μύτη, στόμα και πηγούνι.

Διατίθεται σε συσκευασίες ανά 20-30 τεμάχια.

Αν τηρηθούν οι κανόνες υγιεινής μπορεί να χρησιμοποιηθεί μέχρις ότου ο χρήστης αντιληφθεί ότι δυσχεραίνεται η αναπνοή του.

*Πρότυπα:*

EN 149 ή ισοδύναμων τύπων

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

- CE
- FFP1
- Κατασκευαστής, Κωδικός Προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Κωδικός εργαστηρίου πιστοποίησης

## 16) Μάσκα ημίσεως προσώπου

### *Πεδίο Χρήσης:*

Κατά τις εργασίες με χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς. Ενδεικτικά σε ορισμένες περιπτώσεις σε απορριμματοφόρα, σε καθαριότητα, σε νεκροταφεία, σε βαφές.

### *Χαρακτηριστικά:*

Μάσκα από συνθετικό υλικό με ιμάντες προσαρμογής που θα καλύπτουν μύτη, στόμα και πηγούνι.

Κατά προτίμηση μάσκα με διπλά φίλτρα.

Το φίλτρο πρέπει να είναι A1P3 (χρώματος καφέ και λευκού) που παρέχει προστασία από οργανικά αέρια και ατμούς και σωματίδια ή A2P3 εφόσον διαθέτει η κατασκευάστρια εταιρία.

### *Πρότυπα:*

EN 140 για την μάσκα και EN 141 για φίλτρα ή ισοδύναμων τύπων

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

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής (στα φίλτρα και Ημερομηνία λήξης)
- Κωδικός εργαστηρίου Πιστοποίησης
- Στα φίλτρα θα υπάρχει και χρωματικός κώδικας (καφέ και άσπρο)

## 17) Μάσκα ολοκλήρου προσώπου με φίλτρα

### *Χαρακτηριστικά:*

Κυρίως μάσκα από συνθετικό υλικό με ιμάντες προσαρμογής που θα καλύπτει όλο το πρόσωπο, συμπεριλαμβανομένων των οφθαλμών.

Πρέπει να επιλέγεται το κατάλληλο φίλτρο, που στην συγκεκριμένη περίπτωση είναι το ABEK2 P3 (χρώματος καφέ, γκρι, κίτρινου, πράσινου και λευκού) που παρέχει προστασία από όλους τους χημικούς ρύπους σε αέρια μορφή (οργανικά, ανόργανα, ατμούς οξέων, αμμωνία) και μικροοργανισμούς.

### *Πρότυπα:*

EN 136 για τη μάσκα και EN 141 για τα φίλτρα ή ισοδύναμων τύπων

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

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευαστής (στα φίλτρα και Ημερομηνία

λήξης)

- Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης
- Στα φίλτρα θα υπάρχει και χρωματικός κώδικας (καφέ, γκρι, κίτρινο, πράσινο και άσπρο)

## 18) Κράνος ασφαλείας

*Πεδίο χρήσης:*

Σε χώρους όπου εκτελούνται εργασίες σε διαφορετικά επίπεδα, σε ηλεκτρολογικές εργασίες.

*Χαρακτηριστικά:*

Εξωτερικό κέλυφος από συνθετικό υλικό. Για να είναι περισσότερο εργονομικά θα ήταν προτιμότερο:

- Οι κατακόρυφοι ιμάντες του κεφαλοδέματος αν είναι από συνθετικές ίνες και όχι από σκληρό πλαστικό.
- Η ρύθμιση του ιμάντα του αυχένα να γίνεται με κοχλία μίας κίνησης, για να ρυθμίζεται αφού έχει φορεθεί.
- Στον ιμάντα προσώπου να υπάρχει ανθιδρωτική επένδυση από δέρμα, η οποία να αντικαθίσταται και να πλένεται.
- Να υπάρχουν οπές αερισμού που θα διευκολύνουν την κυκλοφορία του αέρα.

*Πρότυπο:*

EN 397 ή ισοδύναμων τύπων

*Σήμανση:*

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- 440 vac (προστασία από ηλεκτρικό ρεύμα)
- Αυτοκόλλητη ετικέτα στα ελληνικά με πληροφορίες ασφαλούς χρήσης, συντήρησης, αποθήκευσης

## **19) Κράνος (με ενσωματωμένο ασπίδιο προστασίας από ηλεκτρικό τόξο)**

*Πεδίο χρήσης:*

Για τους ηλεκτρολόγους.

*Χαρακτηριστικά:*

Η διάταξη θα αποτελείται από:

- Κράνος προστασίας.
- Ενσωματωμένο ασπίδιο προστασίας από ηλεκτρικό τόξο στο εσωτερικό του κράνους, το οποίο θα είναι δυνατό να κατεβαίνει και να καλύπτει το πρόσωπο του χρήστη.
- Διάταξη χειρισμού μέσω της οποίας ο χρήστης θα ανεβάζει ή θα κατεβάζει το ασπίδιο κατά την κρίση του. Η διάταξη θα φέρει τη σήμανση CE, θα ακολουθεί τις προβλέψεις του EN 379 (κράνος) και EN 166, 167 και 168 (ασπίδιο) με τα εξής χαρακτηριστικά:

Κράνος:

- Θα καλύπτει τις βασικές απαιτήσεις του EN 397.
- Θα έχει το σύμβολο της διηλεκτρικής αντοχής 1000 volt.
- Το κεφαλόδεμα θα έχει κατακόρυφους ιμάντες από πλεκτές συνθετικές ίνες, ενώ οι ιμάντες μετώπου και αυχένα θα είναι από συνθετικό υλικό χαμηλής πυκνότητας.
- Η προσαρμογή του μήκους του ιμάντα αυχένα θα γίνεται με κοχλία ρύθμισης που θα ευρίσκεται στο πίσω μέρος του ιμάντα αυχένα.
- Θα υπάρχει υποσιάγωνο με ρυθμιστή μήκους.
- Στο μέτωπο θα υπάρχει ιμάντας απορρόφησης του ιδρώτα από δέρμα ή βαμβακερό ύφασμα.
- Στο εξωτερικό τμήμα του κελύφους θα υπάρχει διάταξη με την οποία θα ρυθμίζεται η θέση του ασπιδίου.

Ασπίδιο:

Το ασπίδιο θα καλύπτει τις απαιτήσεις του EN 166 ως εξής:

- Ο βαθμός κλίμακας θα είναι 2 – 1.2 ή 3 – 1.2.
- Η οπτική κλάση θα είναι, το πολύ, 2.
- Η μηχανική αντοχή θα είναι επιπέδου κρούσης μέσης ενέργειας (σύμβολο B).
- Θα έχει προστασία έναντι τριβής (σύμβολο K) και προστασίας έναντι θάμβωσης (σύμβολο N).

## 20) Αρβυλα ασφαλείας

### *Πεδίο χρήσης:*

Για όλες τις εργασίες.

### *Χαρακτηριστικά:*

Ημιάρβυλο, με ύψος που να προστατεύει τα σφυρά, με προστατευτικό κάλυμμα δακτύλων και αντιολισθητική σόλα.

### *Πρότυπο:*

EN ISO 20344, EN ISO 20345 ή ισοδύναμων τύπων

### *Σήμανση:*

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος
- 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

Σε περίπτωση που θα χρησιμοποιηθεί από χρήστες που χρησιμοποιούν ηλεκτροσυγκόλληση ή κοπή μετάλλων με οξυγόνο κ.λπ. θα πρέπει να έχει προστασία έναντι λειωμένων μετάλλων επιπρόσθετο κομμάτι δέρματος εμπρός στην γλώσσα.

## 21) Υποδήματα ασφαλείας για ηλεκτρολόγους

### *Πεδίο χρήση:*

Για ηλεκτρολόγους και επιβλέποντες ηλεκτρολογικών εργασιών.

### *Χαρακτηριστικά:*

Ημιάρβυλο, αδιάβροχο, αναπνέων εσωτερικό, προστασία δακτύλων, χωρίς μεταλλικά στοιχεία, απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στην φτέρνα.

Το υπόδημα θα πρέπει να έχει ανταπεξέλθει στη δοκιμή διηλεκτρικής αντοχής σε 14 KV /sec (δοκιμή στη σόλα).

### *Πρότυπα:*

EN 344, 345, EN ISO 20345 SB, E, P, WRU, FO, SRC ή ισοδύναμων τύπων

## 22) Γαλότσες

*Πεδίο χρήσης:*

Εργασίες σε ύπαιθρο κατά τους χειμερινούς μήνες.

*Χαρακτηριστικά:*

Αδιάβροχες μπότες από συνθετικό υλικό με αντιολισθητική σόλα, προστατευτικά δακτύλων και προστατευτικό έναντι διάτρησης.

*Πρότυπα:*

EN ISO 20344 και EN ISO 20345 ή ισοδύναμων τύπων

*Σήμανση:*

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής, μέγεθος
- Το σύμβολο S5 που συμβολίζει:
  - Προστασία δακτύλων
  - Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα
  - Υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού
  - Προστασία της σόλας έναντι διάτρησης
  - Αντιστατικές ιδιότητες

Σε ότι αφορά τους καθαρισμούς κάδων τα ίδια χαρακτηριστικά αλλά τύπου E (σκάφανδρο).

## 23) Ζώνη ασφαλείας για εργασίες σε ύψος

*Πεδίο χρήσης:*

Απασχολούμενοι σε εργασίες ύψους για τις οποίες είναι δύσκολο να συναρμολογηθούν ικριώματα.

*Χαρακτηριστικά:* αποτελείται από:

- Ολόσωμη εξάρτηση, η οποία είναι σύστημα από ιμάντες που περικλείουν τα πόδια, το στήθος και τη μέση και έχουν δακτυλίους σύνδεσης.
- Αποσβεστήρες ενέργειας, τα οποία είναι συστήματα που αποσβένουν την ενέργεια σε περίπτωση πτώσης (συνήθως με το ξήλωμα τμήματος τους).
- Ανακόπτες πτώσης διαφόρων τύπων (σταθεροί, ελεύθεροι ή επανατυλισσόμενοι). Τα

συστήματα αυτά μπλοκάρουν κατά την πτώση και τη σταματούν.

Σε περίπτωση οριζοντίων μετακινήσεων πρέπει να είναι δυνατή η κίνηση μέσω συρματοσχοινου αγκυρωμένου σε σταθερά και ασφαλή σημεία μέσω του οποίου θα διέρχεται ο αποσβεστήρας ή ο ανακόπτης.

*Πρότυπα:*

EN 361 για εξαρτήσεις, 355 για αποσβεστήρες και 363 για ανακόπτες

*Σήμανση:*

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής, μέγεθος
- Κωδικός διαπιστευμένου εργαστηρίου, αριθμός παρτίδας

#### **24) Ποδιές συγκολλητών**

*Πεδίο χρήσης:*

Συγκολλήσεις.

*Χαρακτηριστικά:*

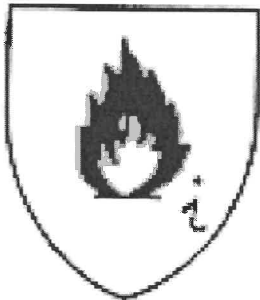
Ποδιές από ειδικά επεξεργασμένο πυρίμαχο δέρμα (κρούτα).

*Πρότυπα:*

EN 370 ή ισοδύναμων τύπων

*Σήμανση:*

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Εργαστήριο πιστοποίησης, Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο προστασίας από θερμότητα





## 25) Ανακλαστικά γιλέκα

### Πεδίο χρήσης:

Για τους επιβλέποντες σε εργασίες σε οδούς, όπως ασφαλτοστρώσεις, τεχνικά έργα σε οδούς, εργασίες κήπων, υδραυλικούς, οδοκαθαριστές, οδηγούς και εργάτες συγκομιδής απορριμμάτων.

### Χαρακτηριστικά:

Γιλέκο με έντονα διακρινόμενο χρώμα με δύο οριζόντιες λωρίδες από ειδικό αντανακλαστικό υλικό.

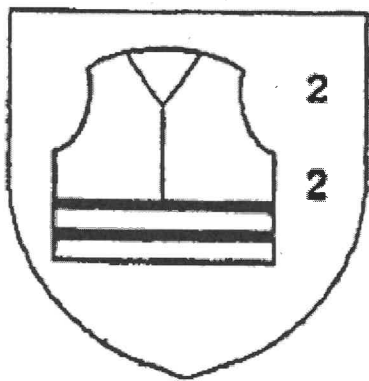
Ως υλικό κατασκευής του γιλέκου είναι προτιμότερο βαμβάκι (15%) και πολυεστέρας (85%) για καλύτερο συνδυασμό άνεσης και μηχανικών αντοχών.

### -Πρότυπα:

EN 340, EN 471, EN 20471 ή ισοδύναμων τύπων

### Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο για αντανακλαστικές ενδυμασίες και οι κωδικοί 2,2



- Στο πίσω μέρος θα είναι τυπωμένη η ένδειξη **ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ**
- Στο μπροστινό μέρος (αριστερό πέτο) θα είναι τυπωμένο το οικόσημο του Δήμου, διαμέτρου περίπου 15cm:



## 26) Επιγονατίδες

Οι επιγονατίδες θα είναι κατασκευασμένες ως εξής:

Εσωτερικά, από υλικό που θα επιτρέπει την αναπνοή του δέρματος.

Εξωτερικά, από υλικό που θα είναι ανθεκτικό στην τριβή, στις χημικές ουσίες, αντιολισθητικό και εύκαμπτο.

Θα συνδέονται με δύο ζεύγη μάντων που θα κλείνουν με ταινίες velcro.

## 27) Νιτσεράδες

*Χαρακτηριστικά:*

Οι νιτσεράδες θα είναι κατασκευασμένες από υλικό Polyester/PVC σύμφωνα με τις προβλέψεις της EN343 σε ότι αφορά τις μηχανικές αντοχές, την αντοχή στο πλύσιμο και τη σήμανση (σε συνδυασμό με την EN471). Θα φέρουν ανακλαστικές λωρίδες. Θα κλείνουν με φερμουάρ ή και velcro και θα φέρουν δύο τσέπες εξωτερικές. Θα έχουν δε κουκούλα, η οποία, όταν δεν χρησιμοποιείται, θα τοποθετείται σε θήκη που θα είναι στο πίσω μέρος της νιτσεράδας.

Τα επίπεδα αντοχών θα είναι:

- Αδιαβροχοποίηση 3
- Διαπνοή 3

*Σήμανση:*

- CE
- Κατασκευαστής, Σύνθεση Υφάσματος Κατασκευής

## • 28) Στολές προστασίας από χημικά

### *Πεδίο χρήσης:*

Για τους εργαζόμενους στους κήπους, απασχολούμενοι με τους ψεκασμούς κήπων και στις απολυμάνσεις, και εργαζόμενους μικροέργων απασχολούμενων με τις βαφές, εργάτες κοιμητηρίου.

### *Χαρακτηριστικά:*

Ενιαίες στολές (garment) από Tyvek ή ισοδύναμα υλικά που προστατεύουν από πιτσιλίσματα χημικών ουσιών και σκόνης, ενώ παράλληλα επιτρέπουν την αναπνοή του δέρματος, με λάστιχα στις μανσέτες – αστραγάλους - μέση. Υλικό ανθεκτικό στο σχίσιμο.

### *Πρότυπα:*

EN 340, 463, EN 13034 Type 6, EN 13982 Type 5, EN 14605 Type 5 ή ισοδύναμων τύπων

### *Σήμανση:*

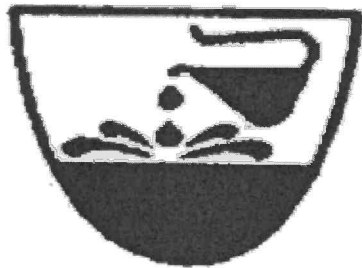
- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Εργαστήριο πιστοποίησης, Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο προστασίας από πιτσιλίσματα χημικών ουσιών

### *Κωδικοί:*

4 προστασία από αερολύματα (spray)

5 προστασία από σκόνης

6 προστασία από πιτσιλίσματα υγρών ουσιών



## 29) Ωτοασπίδες

### *Πεδίο χρήσης:*

Υποχρεωτικά όπου ο θόρυβος υπερβαίνει τα 90 dB(A) υποχρεωτικά και δυνητικά όπου ο θόρυβος υπερβαίνει τα 85 dB(A), για οκτάωρη έκθεση του εργαζομένου.

### *Περιγραφή:*

Κέλυφος από συνθετικό υλικό και στεφάνη στήριξης στο κεφάλι με δυνατότητα αυξομείωσης.

Ανθιδρωτικές επενδύσεις στους δακτυλίους που έρχονται σε επαφή με το έξω αυτί για να είναι πιο εύχρηστες.

*Πρότυπο:*

EN 352 – 1, EN 352 – 3 αν προσαρμόζονται σε κράνος ή ισοδύναμων τύπων

*Σήμανση:*

Οι ωτοασπίδες πρέπει να έχουν ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής:

- CE
- Κωδικό προϊόντος
- Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής

**Σημείωση:** Είναι υποχρεωτική η προσκόμιση από τον προμηθευτή διαγράμματος με την εξασθένιση του ακουόμενου ήχου ανά οκτάβα συχνοτήτων. Το διάγραμμα πρέπει να συγκριθεί με τα αποτελέσματα της μέτρησης ώστε η χρήση τους να αντιμετωπίζει το συγκεκριμένο θόρυβο.

### **30) Μπλουζάκια T-shirt**

*Πεδίο Χρήσης:*

Για τους απασχολούμενους στην ύπαιθρο τους θερινούς μήνες, σε εργασίες σε οδούς, όπως ασφαλτοστρώσεις, τεχνικά έργα, εργασίες αποκομιδής απορριμμάτων και επιβλέποντες.

*Χαρακτηριστικά:*

Να είναι έντονα διακρινόμενο χρώμα (καθ' υπόδειξη του δήμου), βαμβακερό από 100% υδρόφιλο βαμβάκι βάρους 150 – 160gr

*Σήμανση:*

- Στο πίσω μέρος θα είναι τυπωμένη η ένδειξη **ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ**
- Στο μπροστινό μέρος (αριστερό πέτο) θα είναι τυπωμένο το οικόσημο του Δήμου, διαμέτρου περίπου 15cm:
- Πιστοποίηση CE



### 31) Αδιάβροχο μπουφάν

#### *Πεδίο Χρήσης:*

Σε όλους τους εργαζόμενους των τεχνικών συνεργείων που εκτείνονται σε εξωτερικές εργασίες για προστασία από βροχή και ψύχος.

#### *Χαρακτηριστικά:*

Αδιάβροχο μπουφάν ψύχους χρώματος (καθ' υπόδειξη του δήμου) τύπου αντανακλαστικό το οποίο θα είναι 100% αδιάβροχο και αντιανεμικό. Στο εσωτερικό θα φέρει επένδυση προστασίας ψύχους ή εναλλακτικά «fleeze» για καλύτερη ποιότητα. Σχεδιαστικά θα φέρει εσωτερικές και εξωτερικές τσέπες. Το μπουφάν θα κλείνει με διπλό φερμουάρ μπροστά. Θα πρέπει να διατίθεται σε όλα τα μεγέθη και να υπάρχει δυνατότητα μεταποίησης.

#### *Πρότυπο:*

EN 343

#### *Σήμανση:*

- CE

### 32) Αδιάβροχες ποδιές

#### *Πεδίο χρήσης:*

Στον καθαρισμό (πλύσιμο) των απορριμματοφόρων, οχημάτων, αυτοκινήτων και κάδων απορριμμάτων.

#### *Χαρακτηριστικά:*

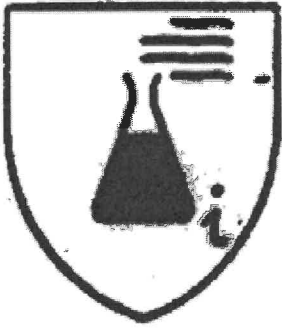
Ποδιές από συνθετικό υλικό και αδιάβροχες.

*Πρότυπα:*

EN 340, EN 14605/2005 ή ισοδύναμων τύπων

*Σήμανση:*

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Εργαστήριο πιστοποίησης, Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες



### **33) Ποδιά σαμαράκι**

*Πεδίο χρήσης:*

Για τις καθαρίστριες.

*Χαρακτηριστικά:*

Ποδιά 65% πολυέστερ -35% cotton, σε χρώμα και μέγεθος επιλογής της υπηρεσίας.

### **34) Καπέλα τύπου μπέιζμπολ**

*Πεδίο χρήσης:*

Για τους απασχολούμενους στην ύπαιθρο τους θερινούς μήνες.

*Χαρακτηριστικά:*

Καπέλο από υλικό κατασκευής 100% βαμβάκι τύπου baseball, με χαμηλό πλαϊνό προφίλ, πεντάφυλλο με ρύθμιση κεφαλοδέματος, δυνατότητα πλυσίματος.

### **35) Παπούτσια ασφαλείας τύπου σαμπό**

*Πεδίο χρήσης:*

Νοσηλευτικό προσωπικό

*Χαρακτηριστικά:*

Σαμπό ανατομικά, διάτρητο για να αναπνέει το πόδι, κατασκευασμένα από αντιολισθητική σόλα και ανατομική σόλα. Χρώμα κατά προτίμηση της εταιρείας.

*Πρότυπα:*

ISO 20347, OB, SRC ή ισοδύναμων τύπων

*Σήμανση:*

- CE
- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος

### **36) Ρόμπες υφασμάτινες**

*Πεδίο Χρήσης:*

Επόπτες εργασίας, νοσηλευτικό προσωπικό

*Χαρακτηριστικά:*

Ρόμπα λευκή από 100% βαμβάκι.

### **37) Φόρμα ολόσωμη εργασίας**

*Χαρακτηριστικά:*

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. Αερισμός μασχάλης, χρώμα (καθ' υπόδειξη του δήμου).

*Σήμανση:*

Η φόρμα θα φέρει τύπωμα με το λογότυπο του Δήμου, εμπρός και πίσω

- Στο πίσω μέρος θα είναι τυπωμένη η ένδειξη **ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ**
- Στο μπροστινό μέρος (αριστερό πέτο) θα είναι τυπωμένο το οικόσημο του Δήμου, διαμέτρου περίπου 15cm:
  - πιστοποίηση CE



### **38) Παντελόνι εργασίας από ύφασμα**

#### *Πεδίο Χρήσης:*

Για τους απασχολούμενους σε εργασίες όπως ασφαλτοστρώσεις, τεχνικά έργα, εργασίες κήπων, υδραυλικούς, οδοκαθαριστές, οδηγούς και εργάτες συγκομιδής και αποκομιδής απορριμμάτων και επιβλέποντες. Το παντελόνι εργασίας θα φέρει αντανακλαστικές ταινίες.

#### *Χαρακτηριστικά:*

Το παντελόνι, θα είναι χρώματος (καθ' υπόδειξη του δήμου) από pol/cot (65/35), να έχει τη δυνατότητα ελαστικότητας στη ζώνη, τσέπες εμπρός, πίσω και στο πλάι.

Επίσης θα έχει σε κάθε μπατζάκι κάτω από το γόνατο δυο αντανακλαστικές ταινίες ύψους 5cm.

Ύφασμα ανθεκτικό στο σχίσιμο και με καλή αναπνοή.

#### *Πρότυπα:*

για την ταινία CLASS1/2 EN 340/03 και για το ενδιάμεσο πανί EN 20471-03-A1 07

Να υπάρχει πιστοποίηση CE

### **39) Σετ οδηγών δικύκλου**

#### **ΚΡΑΝΟΣ:**

Προδιαγραφές ασφαλείας: ECE 22.05

#### **ΓΑΝΤΙΑ:**

Πιστοποίηση EN 17092

#### **ΜΠΟΤΕΣ:**

Πιστοποίηση EN 13634

**ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΗ ΕΝΔΥΜΑΣΙΑ (ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ, ΜΠΟΥΦΑΝ):**



- Πιστοποίηση EN 1621 και EN 17092 Pr  
ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΟ ΓΙΛΕΚΟ

#### 40) Μπλουζάκια T-shirt μακρό μανίκι (τύπου φούτερ)

##### *Πεδίο Χρήσης:*

Για τους απασχολούμενους στην ύπαιθρο τους φθινοπωρινούς και χειμερινούς μήνες σε εργασίες σε οδούς, όπως ασφαλοστρώσεις, τεχνικά έργα, εργασίες αποκομιδής απορριμμάτων και επιβλέποντες.

##### *Χαρακτηριστικά:*

Να είναι έντονα διακρινόμενο χρώμα (καθ' υπόδειξη του δήμου) βαμβακερό από 100% υδρόφιλο βαμβάκι

##### *Σήμανση:*

Η φόρμα θα φέρει τύπωμα με το λογότυπο του Δήμου, εμπρός και πίσω

- Στο πίσω μέρος θα είναι τυπωμένη η ένδειξη ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ
- Στο μπροστινό μέρος (αριστερό πέτο) θα είναι τυπωμένο το οικόσημο του Δήμου, διαμέτρου περίπου 15cm:



## ΜΕΓΕΘΗ

Λόγω των διαφορετικών μεγεθών που απαιτούνται στα Μ.Α.Π. (ενδύματα- υποδήματα) ο ανάδοχος υποχρεούται να συνεργασθεί με την υπηρεσία για την λήψη των μεγεθών για κάθε εργαζόμενο χωριστά. Ο Δήμος Ηρακλείου Αττικής υποχρεούται να παραδώσει στον Ανάδοχο έντυπο παραγγελίας με ποσότητες ανά μέγεθος για όσα μέσα ατομικής προστασίας είναι απαραίτητα (π.χ. άρβυλα, φόρμες εργασίας κλπ). Προς τούτο ο Ανάδοχος οφείλει να διαθέσει το αργότερο σε 15 ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης μέσα ατομικής προστασίας σε ενδεικτικά μεγέθη για όσα μέτρα παράγονται σε μη τυποποιημένα μεγέθη, προκειμένου να γίνει ορθή επιλογή.

Επίσης ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αντικαταστήσει όσα Μ.Α.Π. δεν ανταποκρίνονται στα μεγέθη των εργαζομένων με άλλα κατάλληλα.

Ηράκλειο Αττικής, 7/6/2023  
Ο Συντάξας

Μάστορας Θεοδωράκης  
Μηχανολόγος Μηχανικός  
Προϊστ. Τμήμ. Η/Μ Έργων  
& Αδειοδ/σης Εγκ/σεων

Ηράκλειο Αττικής, 7/6/2023  
Θεωρήθηκε  
Ο Αναπληρωτής Δντής Πολεοδομίας &  
Τεχνικών Υπηρεσιών Δ.Η.Α.

Παπαθανασίου Αθανάσιος  
Τοπογράφος Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ &  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕΣΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ  
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΕΡΓΑΤΟΤΕΧΝΙΚΟΥ  
ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ»

Α. Μ.: 07ΤΥ/2023

Προϋπολογισμός: 104.794,26€ (με το  
Φ.Π.Α.)

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### Άρθρο 1<sup>ο</sup> - Αντικείμενο της σύμβασης

Το φυσικό αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια μέσω ατομικής προστασίας (ΜΑΠ) του εργατοτεχνικού προσωπικού του Δήμου Ηρακλείου για χρονικό διάστημα ενός (1) έτους, για τις ανάγκες των εργαζομένων του Δήμου σε μέσα ατομικής προστασίας (Μ.Α.Π.), απαραίτητα για την ασφάλεια και την προστασία της υγείας τους κατά την εκτέλεση της υπηρεσίας με κριτήριο ανάθεσης βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή).

### Άρθρο 2<sup>ο</sup>- Διατάξεις που ισχύουν

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση των εργασιών γίνονται σύμφωνα με τις διατάξεις:

1. Τον Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 114/Α147/8-82016) «Δημόσιες συμβάσεις Έργων Προμηθειών και Υπηρεσιών», όπως ισχύει.
2. του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337
3. του άρθρου 11 του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων,
4. του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών
5. του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
6. του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»
7. της υπ' αριθμ. της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. 52445 ΕΞ 2023 (Β' 2385/12.04.2023) «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς»,
8. της υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β' 5623/02.11.2022) απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016»,
9. της υπ' αριθμ. 76928/13.07.2021 Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας: «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)» (Β' 3075),
10. της υπ' αριθμ. 64233/10.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»

11. της αριθμ. Κ.Υ.Α 98979 ΕΞ 2021/10.08.2021 (ΦΕΚ 3766/13.08.2021 τεύχος Β'): Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019 (Α' 44)
12. της αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».
13. του ν. 5005/2022 (Α' 236) «Ενίσχυση δημοσιότητας και διαφάνειας στον έντυπο και ηλεκτρονικό Τύπο - Σύσταση ηλεκτρονικών μητρώων εντύπου και ηλεκτρονικού Τύπου - Διατάξεις αρμοδιότητας της Γενικής Γραμματείας Επικοινωνίας και Ενημέρωσης και λοιπές επείγουσες ρυθμίσεις»,
14. του ν. 4919/2022 (Α' 71) «Σύσταση εταιρειών μέσω των Υπηρεσιών Μίας Στάσης (Υ.Μ.Σ.) και τήρηση του Γενικού Εμπορικού Μητρώου (Γ.Ε.ΜΗ.) - Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1151 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για την τροποποίηση της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132, όσον αφορά τη χρήση ψηφιακών εργαλείων και διαδικασιών στον τομέα του εταιρικού δικαίου (L 186) και λοιπές επείγουσες διατάξεις»,
15. του ν. 4914/2022 (Α' 61) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την Προγραμματική Περίοδο 2021-2027, σύσταση Ανώνυμης Εταιρείας «Εθνικό Μητρώο Νεοφυών Επιχειρήσεων Α.Ε.» και άλλες διατάξεις»,
16. του ν. 4914/2022 (Α' 61) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την Προγραμματική Περίοδο 2021-2027, σύσταση Ανώνυμης Εταιρείας «Εθνικό Μητρώο Νεοφυών Επιχειρήσεων Α.Ε.» και άλλες διατάξεις»,
17. του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»
18. του ν. 4635/2019 (Α' 167) «Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.
19. του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
20. της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
21. του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
22. του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»
23. του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»
24. του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
25. Της διάταξης του ν.3852/2010 (ΦΕΚ87/Α/7-6-2010«Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
26. Τον Ν. 4250/14 (ΦΕΚ 74 Α/26-03-2014-Διορθ.σφαλμ. Στο ΦΕΚ 111 Α/7-5-14) : «Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα – Τροποποίηση Διατάξεων του Π.Δ. 318/1992 (Α' 161).
27. Τον Ν. 3731/2008 (ΦΕΚ 263 Α/23-12-2008) :«Αναδιοργάνωση της Δημοτικής Αστυνομίας και ρυθμίσεις λοιπών θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών.
28. Τον Ν. 4270/2014 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ ) Δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις. (ΦΕΚ 143α /28-6-2014)
29. Τον Ν. 3463/06 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων. (ΦΕΚ 114α/08-06-2006)

30. του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15
31. Το Π.Δ.396/1994 (ΦΕΚ 220/Α'/19-12-1994) «Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας για τη χρήση από τους εργαζόμενους εξοπλισμών ατομικής προστασίας κατά την εργασία σε συμμόρφωση προς την Οδηγία του Συμβουλίου 89/656/ΕΟΚ».
32. Τη με αριθμό 53361/02-10-2006 απόφαση των Υπουργών Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης - Οικονομίας και Οικονομικών – Απασχόλησης και Κοινωνικής Προστασίας (ΦΕΚ 1503/Β'/11-10-2006) «Παροχή μέσων ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των ΟΤΑ και μέτρα προληπτικής ιατρικής».
33. Τη με αριθμό ΤΤ36586/10-07-2007 απόφαση των Υφυπουργών Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης - Οικονομίας και Οικονομικών – Απασχόλησης και Κοινωνικής Προστασίας (ΦΕΚ 1323/Β'/30-07-2007) «Τροποποίηση της υπ' αριθμ. 53361/2.10.2006 κοινής υπουργικής απόφασης σχετικά με την παροχή μέσων ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των ΟΤΑ και μέτρα προληπτικής ιατρικής».
34. Τη με αριθμό 31119/19-05-2008 απόφαση των Υφυπουργών Εσωτερικών - Οικονομίας και Οικονομικών – Απασχόλησης και Κοινωνικής Προστασίας (ΦΕΚ 990/Β'/28-05-2008) «Τροποποίηση της υπ' αριθμ. 53361/2.10.2006 κοινής υπουργικής απόφασης σχετικά με την παροχή μέσων ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των ΟΤΑ και μέτρα προληπτικής ιατρικής».
35. Το Ν.3850/2010 (ΦΕΚ 84/Α'/02-06-2010) «Κύρωση του Κώδικα νόμων για την υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων».
36. Την Κ.Υ.Α 43726/2019 (ΦΕΚ2208/Β/8-6-2019) «Παροχή μέσων ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των Ο.Τ.Α. α' και β' βαθμού και των νομικών προσώπων αυτών και μέτρα προληπτικής ιατρικής», όπως ισχύει.
37. Την οδηγία (ΕΕ) 2019/1832 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 24ης Οκτωβρίου 2019 για την τροποποίηση των παραρτημάτων I, II και III της οδηγίας 89/656/ΕΟΚ του Συμβουλίου όσον αφορά τις καθαρά τεχνικές προσαρμογές.
38. Τη με αριθμό 87669/09-12-2019 απόφαση των Υπουργών Οικονομικών – Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων - Εσωτερικών (ΦΕΚ 4584/Β'/13-12-2019) «Μερική τροποποίηση της αριθμ. 43726/7-6-2019 κοινής υπουργικής απόφασης “ Παροχή μέσων ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των ΟΤΑ α' και β' βαθμού και των νομικών προσώπων αυτών και μέτρα προληπτικής ιατρικής” (Β'2208)».
39. Την υπ' αριθ. οικ. 55572/29-11-2005 (ΦΕΚ 1648/Β'/29-11-2005– Διορθ.Σφαλμ. στο ΦΕΚ-1954 Β/30-12-05) Υπουργική Απόφαση «Καθορισμός της στολής του ειδικού ένστολου προσωπικού Δημοτικής Αστυνομίας»
40. Την υπ' αριθ. οικ. 15945/07-04-2006 (ΦΕΚ 426/Β'/07-04-2006) Υπουργική Απόφαση «Συμπλήρωση της υπ' αριθ. 55572/29-11-2005 (ΦΕΚ 1648/Β'/29-11-2005) απόφασης καθορισμού της στολής του ειδικού ένστολου προσωπικού της Δημοτικής Αστυνομίας».
41. του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) OJ L 119,
42. του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ)

2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,

43. των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

### **Άρθρο 3<sup>ο</sup>- Συμβατικά Τεύχη**

Συμβατικά τεύχη κατά σειρά ισχύος είναι:

- α) Η διακήρυξη του διαγωνισμού
- β) Η οικονομική προσφορά του αναδόχου
- γ) Ο προϋπολογισμός της προμήθειας
- δ) Η τεχνική περιγραφή της προσφοράς του αναδόχου

### **Άρθρο 4<sup>ο</sup>-Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας**

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με ΑΝΟΙΧΤΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΚΑΤΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή, με την προϋπόθεση τα είδη να καλύπτουν της τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης, σύμφωνα με τους όρους διακήρυξης που θα εγκρίνουν τα αρμόδια κατά περίπτωση όργανα του Δήμου. Η εκτέλεση της προμήθειας διέπεται από τον Ν. 4412/2106 και την λοιπή σχετική Εθνική και Κοινοτική νομοθεσία καθώς και τις σχετικές Υπουργικές Αποφάσεις.

### **Άρθρο 5<sup>ο</sup>-Χρόνος ισχύος Προσφοράς**

Ο χρόνος ισχύος των προσφορών είναι **6 ΜΗΝΩΝ** προσμετρούμενες από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών . Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται ως μη κανονική.

### **Άρθρο 6<sup>ο</sup>-Δαπάνη δημοσίευσης**

Οι δαπάνες δημοσίευσης της διακήρυξης, καταβάλλονται από τον φορέα που έδωσε την εντολή καταχώρισης στην εφημερίδα, εντός των προθεσμιών του άρθρου 69Z του ν. 4270/2014 (Α' 143). Σε περίπτωση ανακήρυξης αναδόχου της δημοσιευόμενης διαδικασίας, οι ως άνω δαπάνες παρακρατούνται από τον φορέα και αφαιρούνται από το τίμημα που οφείλει στον ανάδοχο για την προμήθεια.

### **Άρθρο 7<sup>ο</sup>- Σύμβαση**

Ο ανάδοχος της Προμήθειας, μετά, την κατά νόμο, έγκριση του αποτελέσματος αυτής, υποχρεούται να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης ώστε να υπογράψει την σύμβαση.

Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόκληση, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του , σύμφωνα και με τα οριζόμενα στο άρθρο 105 του ν. 4412/2016.

### **Άρθρο 8<sup>ο</sup>-Διάρκεια – Παράταση – Τροποποίηση Σύμβασης**

Η σύμβαση θα έχει διάρκεια ενός (1) έτους από την υπογραφή και την ανάρτηση αυτής στο ΚΗΜΔΗΣ.

Η χρονική παράταση της σύμβασης μπορεί να γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 206 του Ν.4412/2016.

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του Ν.4412/2016, όπως ισχύει, και κατόπιν γνωμοδότησης της αρμόδιας Επιτροπής διενέργειας του Διαγωνισμού.

## **ΑΡΘΡΟ 9<sup>ο</sup> – Εγγυήσεις**

### **Εγγύηση συμμετοχής**

Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής η οποία ανέρχεται στο **δύο τοις εκατό (2%)**.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τους προσφέροντες να παρατείνουν, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, σε κλειστό φάκελο με ευθύνη του οικονομικού φορέα, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016.

### **Εγγύηση καλής εκτέλεσης**

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται εγγύηση καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας καθορίζεται σε 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, ή του τμήματος της σύμβασης, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού. .

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στο άρθρο 72 παρ. 12 του ν. 4412/2016 στοιχεία και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

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

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά το άρθρο 132 του ν. 4412/2016, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει μέχρι την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης, συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής στην περίπτωση παραβίασης, από τον ανάδοχο, των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, για διάστημα δύο (2) μηνών.

Η/Οι εγγύηση/εις καλής εκτέλεσης επιστρέφεται/ονται στο σύνολό του/ς μετά από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

Αν τα αγαθά είναι διαιρετά και η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με τη σύμβαση, τμηματικά, οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αποδεσμεύονται σταδιακά, κατά το ποσόν που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας των αγαθών που παραλήφθηκε οριστικά. Για τη σταδιακή αποδέσμευσή τους απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

#### **ΑΡΘΡΟ 10<sup>ο</sup>**- Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου (Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής):

α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης,

β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,

γ) εφόσον δεν φορτώσει, δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκευάσει ή δεν συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση γ, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία 30 ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης.

Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.



Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που αφορούν σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον οικονομικό φορέα, που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης κατά περίπτωση,

β) Καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης στον επόμενο κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που είχε λάβει μέρος στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης. Αν ο οικονομικός φορέας του προηγούμενου εδαφίου δεν αποδεχθεί την ανάθεση της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, από τρίτο οικονομικό φορέα είτε με διενέργεια νέας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης είτε με προσφυγή στη διαδικασία διαπραγμάτευσης, χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 32 του ν. 4412/2016. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

$\Delta = (\text{TKT} - \text{TKE}) \times \Pi$  Όπου:  $\Delta$  = Διαφέρον που θα προκύψει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα. Το διαφέρον λαμβάνει θετικές τιμές, αλλιώς θεωρείται ίσο με μηδέν.

TKT = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα στον νέο ανάδοχο.

TKE = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τη σύμβαση από την οποία κηρύχθηκε έκπτωτος ο οικονομικός φορέας.

$\Pi$  = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου ο οποίος λαμβάνει την τιμή 1,01

Ο καταλογισμός του διαφέροντος επιβάλλεται στον έκπτωτο οικονομικό φορέα με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, που εκδίδεται σε αποκλειστική προθεσμία δεκαοκτώ (18) μηνών μετά την έκδοση και την κοινοποίηση της απόφασης κήρυξης εκπτώτου, και εφόσον κατακυρωθεί η προμήθεια των αγαθών που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα σε τρίτο οικονομικό φορέα. Για την είσπραξη του διαφέροντος από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα μπορεί να εφαρμόζεται η διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημόσιων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ της αναθέτουσας αρχής.

Γ) Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπíπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του ως άνω νόμου, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.

Αν το αγαθό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16,

επιβάλλεται πρόστιμο πέντε τοις εκατό (5%) επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων αγαθών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα αγαθά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των αγαθών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των αγαθών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Η είσπραξη του προστίμου γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αντίστοιχα, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

#### **ΑΡΘΡΟ 11<sup>ο</sup>- Τίμημα και τρόπος πληρωμής**

Το συνολικό τίμημα αναγράφεται στη Σύμβαση, πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ.

1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί τμηματικά με τον πιο κάτω τρόπο :

α) Το 100% της συμβατικής αξίας μετά από έκαστη οριστική παραλαβή των αγαθών.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

2. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παροχή των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Για τις συμβάσεις αξίας άνω των χιλίων (1.000) ευρώ, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, ανεξαρτήτως της πηγής προέλευσης της χρηματοδότησης, κράτηση ύψους 0,1%, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.

3. β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, σύμφωνα με την παρ.6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016. Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016, η ως άνω κράτηση δεν επιβάλλεται .

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% επί του καθαρού ποσού.

#### **ΑΡΘΡΟ 12<sup>ο</sup>- Φόροι, τέλη, κρατήσεις**

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους, βάσει των κειμένων διατάξεων, φόρους, τέλη και κρατήσεις, που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει τους Ο.Τ.Α.

#### **ΑΡΘΡΟ 13<sup>ο</sup>- Παραλαβή**

Η παράδοση της προμήθειας θα γίνει μετά από έγγραφη εντολή της αρμόδιας υπηρεσίας, την οποία ο προμηθευτής θα πρέπει να εκτελέσει εντός τριάντα (30) ημερών, σε χώρο του Δήμου που θα του υποδειχθεί στην ανωτέρω εντολή.

Η παραλαβή των αγαθών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου

Κατά την διαδικασία παραλαβής των αγαθών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του αγαθού με παρατηρήσεις –απόρριψης των αγαθών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

Αγαθά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελτα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ'έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/16.

Το αποτέλεσμα της κατ' έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη.

Ο ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ' έφεση εξέτασης.

#### **ΑΡΘΡΟ 14<sup>ο</sup> - Ανωτέρα Βία**

Ο Ανάδοχος που επικαλείται περιστατικό ανωτέρας βίας φέρει το βάρος της απόδειξής της. Στερείται, όμως, το δικαίωμα να την επικαλεσθεί, εάν δεν την αναφέρει εγγράφως και δεν προσκομίσει στην Αναθέτουσα Αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία εντός είκοσι (20) ημερών

αφότου συνέβησαν τα περιστατικά που τη στοιχειοθετούν και προκάλεσαν τη μερική ή ολική αδυναμία του να εκτελέσει τη σύμβαση που του ανατέθηκε, σύμφωνα και με τα οριζόμενα στο άρθρο 204 του ν. 4412/2016.

#### **ΑΡΘΡΟ 15<sup>ο</sup> - Εφαρμοστέο Δίκαιο**

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

Ο ανάδοχος της προμήθειας και η Αναθέτουσα Αρχή θα προσπαθούν να ρυθμίζουν φιλικά κάθε διαφορά που τυχόν θα προκύψει στις μεταξύ τους σχέσεις κατά την διάρκεια της ισχύος σύμβασης.

Επί διαφωνίας, κάθε διαφορά θα λύεται από τα ελληνικά δικαστήρια, εφαρμοστέο δε Δίκαιο είναι πάντοτε το Ελληνικό.

Δεν αποκλείεται, ωστόσο, για ορισμένες περιπτώσεις εφόσον συμφωνούν και τα δυο μέρη, να προβλεφθεί στη σύμβαση προσφυγή των συμβαλλομένων, αντί των δικαστηρίων, σε διαιτησία σύμφωνα πάντα με την ελληνική νομοθεσία και με όσα μεταξύ τους συμφωνήσουν. Αν δεν επέλθει τέτοια συμφωνία, η αρμοδιότητα για την επίλυση της διαφοράς ανήκει στα ελληνικά δικαστήρια κατά τα οριζόμενα στην προηγούμενη παράγραφο.

Ηράκλειο Αττικής, 7/6/2023  
Ο Συντάξας

Μάστορας Θεοδωράκης  
Μηχανολόγος Μηχανικός

Ηράκλειο Αττικής, 7/6/2023

Θεωρήθηκε  
Ο Αναπληρωτής Διευτής Πολεοδομίας &  
Τεχνικών Υπηρεσιών Δ.Η.Α.

Παπαθανασίου Αθανάσιος  
Τοπογράφος Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ &  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕΣΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ  
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΕΡΓΑΤΟΤΕΧΝΙΚΟΥ  
ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ»

Α. Μ. :07ΤΥ/2023  
Προϋπολογισμός: 104.794,26 € (με το  
Φ.Π.Α.)

**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

| Α/Α | ΕΙΔΟΣ  | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΜΟΝΑΔΑ<br>ΜΕΤΡΗΣΗΣ | ΑΝΩΤΑΤΗ<br>ΤΙΜΗ<br>ΜΟΝΑΔΟΣ | ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ<br>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ | ΔΑΠΑΝΗ |
|-----|--|----------|--------------------|----------------------------|------------------------------|--------|
| 1   | Γάντια δερματοπάνινα                           | 1.392    | ζεύγος             | 2,50 €                     |                              |        |
| 2   | Γάντια από PVC                                 | 900      | ζεύγος             | 3,00 €                     |                              |        |
| 3   | Γάντια από νιτρίλιο                            | 1.776    | ζεύγος             | 2,00 €                     |                              |        |
| 4   | Γάντια από ύφασμα<br>και νιτρίλιο              | 900      | ζεύγος             | 3,10 €                     |                              |        |
| 5   | Γάντια ελαστικά μίας<br>χρήσεως                | 344      | κουτ. 100 τεμ      | 13,00 €                    |                              |        |
| 6   | Γάντια μονωτικά                                | 7        | ζεύγος             | 30,00 €                    |                              |        |
| 7   | Γάντια συγκολλητών                             | 1        | ζεύγος             | 6,50 €                     |                              |        |
| 8   | Γυαλία ασφαλείας<br>ανοιχτού τύπου             | 63       | τεμ                | 10,00 €                    |                              |        |
| 9   | Γυαλιά κλειστού<br>τύπου                       | 72       | τεμ                | 9,00 €                     |                              |        |
| 10  | Γυαλιά προστασίας<br>από ηλιακή<br>ακτινοβολία | 73       | τεμ                | 20,00 €                    |                              |        |
| 11  | Ημίκρανο με διάφανη<br>προσωπίδα               | 10       | τεμ                | 30,00 €                    |                              |        |
| 12  | Ασπίδιο με πλέγμα                              | 10       | τεμ                | 12,00 €                    |                              |        |

|    |  |     |        |          |  |  |
|----|--|-----|--------|----------|--|--|
| 13 | Γυαλία για οξυγονοκολλητές                               | 1   | τεμ    | 15,00 €  |  |  |
| 14 | Μάσκα για ηλεκτροσυγκολλητές                             | 8   | τεμ    | 15,00 €  |  |  |
| 15 | Μάσκα φίλτρου τύπου P1                                   | 338 | τεμ    | 2,00 €   |  |  |
| 16 | Μάσκα ημίσεως προσώπου                                   | 135 | τεμ    | 35,00 €  |  |  |
| 17 | Μάσκα ολοκλήρου προσώπου με φίλτρα                       | 72  | τεμ    | 80,00 €  |  |  |
| 18 | Κράνος ασφαλείας   | 23  | τεμ    | 20,00 €  |  |  |
| 19 | Κράνος (με ενσωματωμένο ασπίδιο προστασίας από ηλ. τόξο) | 6   | τεμ    | 75,00 €  |  |  |
| 20 | Αρβυλα ασφαλείας   | 135 | ζεύγος | 55,00 €  |  |  |
| 21 | Υποδήματα ασφαλείας για ηλεκτρολόγους                    | 7   | ζεύγος | 85,00 €  |  |  |
| 22 | Γαλότσες   | 71  | ζεύγος | 25,00 €  |  |  |
| 23 | Ζώνες ασφαλείας για εργασίες σε ύψους                    | 17  | τεμ    | 150,00 € |  |  |
| 24 | Ποδιές συγκολλητών                                       | 16  | ζεύγος | 11,00 €  |  |  |
| 25 | Ανακλαστικά γιλέκα                                       | 147 | τεμ    | 15,00 €  |  |  |
| 26 | Επιγονατίδες   | 16  | τεμ    | 15,00 €  |  |  |
| 27 | Νιτσεράδες   | 142 | τεμ    | 40,00 €  |  |  |
| 28 | Στολές προστασίας από χημικά                             | 288 | τεμ    | 15,00 €  |  |  |
| 29 | Ωτοασπίδες   | 17  | τεμ    | 12,00 €  |  |  |
| 30 | Μπλούζακια T-SHIRT                                       | 258 | τεμ    | 12,00 €  |  |  |
| 31 | Μπουφάν αδιάβροχο  | 140 | τεμ    | 60,00 €  |  |  |
| 32 | Αδιάβροχες ποδιές  | 183 | τεμ    | 15,00 €  |  |  |
| 33 | Ποδιά σαμαράκι   | 69  | τεμ    | 10,00 €  |  |  |
| 34 | Καπέλα τύπου μειζμπολ                                    | 138 | τεμ    | 10,00 €  |  |  |
| 35 | Παπούτσια ασφαλείας τύπου σαμπό                          | 69  | τεμ    | 15,00 €  |  |  |
| 36 | Ρόμπες υφασμάτινες                                       | 3   | τεμ    | 15,00 €  |  |  |
| 37 | Φόρμα ολόσωμη εργασίας                                   | 78  | ζευγος | 25,00 €  |  |  |
| 38 | Παντελόνη εργασίας από ύφασμα                            | 140 | τεμ    | 15,00 €  |  |  |

|    |                                 |     |     |          |                    |
|----|---------------------------------|-----|-----|----------|--------------------|
| 39 | Σετ Οδηγοί δικύκλων             | 1   | τεμ | 350,00 € |                    |
| 40 | Μπλούζακια T-SHIRT τύπου φούτερ | 160 | τεμ | 20,00 €  |                    |
|    |                                 |     |     |          | <b>Καθαρή αξία</b> |
|    |                                 |     |     |          | <b>ΦΠΑ 24%</b>     |
|    |                                 |     |     |          | <b>Σύνολο</b>      |

Ημερομηνία: / /2023

Ο προσφέρων

.....  
(υπογραφή & σφραγίδα)

Ηράκλειο Αττικής, 7/6/2023  
Ο Συντάξας

Μάστορας Θεοδωράκης  
Μηχανολόγος Μηχανικός  
Προϊστ. Τμήμ. Η/Μ Έργων  
& Αδειοδ/σης Εγκ/σεων

Ηράκλειο Αττικής, 7/6/2023  
Θεωρήθηκε

Ο Αναπληρωτής Διευθ. Πολεοδομίας &  
Τεχνικών Υπηρεσιών Δ.Η.Α.

Παπαθανασίου Αθανάσιος  
Τοπογράφος Μηχανικός