**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης –Μελέτη Δ/νσης Καθαριότητας & Ανακύκλωσης**

****

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ A. M. 1/2021**

**ΔΗΜΟΣ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ**

**Διεύθυνση Καθαριότητας &**

**Ανακύκλωσης**

**Κ.Α.: 15.6061.0002**

**Κ.Α : 20.6061.0001**

**Κ.Α.: 25.6061.0001**

**Κ.Α.: 30.6061.0001**

**CPV:18100000-0**

**ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ**

**«Προμήθεια μέσων ατομικής προστασίας για τους υπαλλήλους της υπηρεσίας»**

**Προϋπολογισμός (χωρίς Φ.Π.Α.) : 50.746.80 €**

**Προϋπολογισμός ( με Φ.Π.Α. 6% & 24%) : 59.852,71€**

**ΙΟΥΝΙΟΣ 2021**

****

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ Α. Μ. 1/2021**

**ΔΗΜΟΣ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ**

**Διεύθυνση Καθαριότητας & «Προμήθεια μέσων ατομικής προστασίας**

**Ανακύκλωσης για τους υπαλλήλους της υπηρεσίας»**

**Κωδικοί προϋπολογισμού έτους 2021:**

**Κ.Α.: 15.6061.0002 Υπηρεσίες Πολιτισμού Αθλητισμού Κοινωνικής Πολιτικής, με πίστωση**

**ποσού 12.800,00€**

**Κ.Α : 20.6061.0001 Υπηρεσίες Καθαριότητας & Ηλεκτροφωτισμού, με πίστωση ποσού**

**35.000,00€**

**Κ.Α.: 25.6061.0001 Υπηρεσία Άρδευσης, με πίστωση ποσού 3.000,00€**

**Κ.Α.: 30.6061.0001 Υπηρεσία Τεχνικών Έργων, με πίστωση ποσού 10.000,00€**

**CPV:18100000-0**

**Προϋπολογισμός Μελέτης: 60.100,71€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% και 6% και αναλύεται ως εξής:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ΠΟΣΟ ΜΕΛΕΤΗΣ ΑΝΕΥ ΦΠΑ** | **ΦΠΑ 24%** | **ΦΠΑ 6%** | **ΠΟΣΟ ΜΕΛΕΤΗΣ ΜΕ ΦΠΑ** |
| **50.746,80 €** | **8.081,47 €** | **1.024,44 €** | **59.852,71 €** |

**Περιεχόμενα:**

1. **Τεχνική Έκθεση - Τεχνικές Προδιαγραφές**
2. **Τιμολόγιο Μελέτης - Ενδεικτικός Προϋπολογισμός**
3. **Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων**
4. **Εντυπο Οικονομικής Προσφοράς**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Γάζι 25/06/2021**

**Ο**

**Προϊστάμενος Δ/νσης Ο Συντάξας**

**Καθαριότητας & Ανακύκλωσης**

**Τζεδάκης Κων/νος Απλαδάς Γεώργιος**

****

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ Α. Μ. 1/2021**

**ΔΗΜΟΣ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ**

**Διεύθυνση Καθαριότητας & «Προμήθεια μέσων ατομικής προστασίας**

**Ανακύκλωσης για τους υπαλλήλους της υπηρεσίας»**

1. **ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά στην προμήθεια μέσων ατομικής προστασίας στους εργαζόμενους του Δήμου Μαλεβιζίου για το έτος 2021, που αναφέρονται στην υπ’αριθμ. 43726/7-6-2019 ΚΥΑ (ΦΕΚ 2208 Β/8-6-2019.

Η εκτέλεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με :

* Το Ν. 4412/ΦΕΚ 147 Α/8-8-2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών, και Υπηρεσιών », όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
* Το Ν. 4555/ 2018 Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης - Εμβάθυνση της Δημοκρατίας - Ενίσχυση της Συμμετοχής – Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»]
* Το Ν.3463/ΦΕΚ 114 Α/8-6-2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
* Το Ν.3548/ΦΕΚ 68 Α’/20-3-2007 «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
* Το Ν. 3801/ΦΕΚ 163 Α’/4-9-2009 «Ρυθμίσεις θεμάτων προσωπικού με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου αορίστου χρόνου και άλλες διατάξεις οργάνωσης και λειτουργίας της Δημόσιας Διοίκησης».

•Το Ν. 3852/ΦΕΚ 87 Α’/7-6-2010 «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».

•Το N. 3861/ΦΕΚ 112 Α’/13-7-2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».

• Το Ν. 4152/ΦΕΚ 107 Α’/9-5-2013 «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013» και ιδίως τη Ζ’ παράγραφό του.

•Το Ν. 4013/ΦΕΚ 204 Α’/15-9-2011 «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του Ν.3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας) – Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις».

•Το Ν. 4281(Φ.Ε.Κ.160 Α΄ /8-8-2014) Μέτρα στήριξης της Ελληνικής Οικονομίας , οργανωτικά θέματα του Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις, άρθρο 157.

• το Π.Δ. 395/1994 (ΦΕΚ 220/Α/19-12-1994) «Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας για τη χρησιμοποίηση εξοπλισμού εργασίας από τους εργαζόμενους κατά την εργασία τους σε συμμόρφωση με την οδηγία 89/655/ΕΟΚ» και

• 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».

• την Κ.Υ.Α. 53361/02-10-2006 (ΦΕΚ 1503/Β/11-10-2006) «Παροχή μέσων ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των ΟΤΑ και μέτρα προληπτικής ιατρικής», όπως αυτή τροποποιήθηκε με την Κ.Υ.Α. ΤΤ36586/10-07-2007 (ΦΕΚ 1323/Β/30-07-2007) και την Κ.Υ.Α. 31119/19-05-2008 (ΦΕΚ 990/Β/28-05- 2008) όπου γίνεται πλήρης αναφορά και περιγραφή των μέσων ατομικής προστασίας

•Την Κοινή Υπουργική Απόφαση Π1/2380/2012 (ΦΕΚ 3400 Β’/20-12-2012) «Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων

Συμβάσεων του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων».

•Την Κοινή Υπουργική Απόφαση 43726 (Φ.Ε.Κ 2208/Β’/08-06-2019) «Παροχή μέσων ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των OTA α΄ και β΄ βαθμού και των νομικών προσώπων αυτών και μέτρα προληπτικής ιατρικής» όπως αυτή τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 87669/9-12-2019 (ΦΕΚ 4584/Β/13-12-2019).

Τονίζεται ότι για τη σύνταξη της παρούσας μελέτης έχει ληφθεί υπόψη η γνώμη του τεχνικού ασφαλείας του Δήμου Μαλεβιζίου, όπως προβλέπεται στην ΚΥΑ 43726/7-6-2019 (ΦΕΚ 2208/Β/8-6-2019).

Στους δικαιούχους της παροχής συμπεριλαμβάνεται το εργατοτεχνικό προσωπικό του Δήμου και οι επιβλέποντες, ανεξάρτητα από τη σχέση εργασίας του κάθε εργαζόμενου, ανάλογα με την ειδικότητα και το χώρο εργασίας του.

Οι ποσότητες των υπό προμήθεια ειδών για τα μέσα ατομικής προστασίας δεν είναι δυνατόν να προσδιοριστούν με ακρίβεια και εξαρτώνται από τις ανάγκες του Δήμου.

Έχουν υπολογιστεί κατά προσέγγιση, βάσει του απασχολούμενου προσωπικού που δικαιούται την παροχή, των αναμενόμενων προσλήψεων και αποχωρήσεων λόγω λήξης των συμβάσεων.

Τα είδη είναι τα εξής:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Α/A | ΕΙΔΟΣ | ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ |
| 1 | ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΥΦΑΣΜΑ ΚΑΙ ΝΙΤΡΙΛΙΟ | ΖΕΥΓΟΣ |
| 2 | ΓΑΝΤΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΠΑΝΙΝΑ | ΖΕΥΓΟΣ |
| 3 | ΓΑΝΤΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ | ΖΕΥΓΟΣ |
| 4 | ΓΑΝΤΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ | ΖΕΥΓΟΣ |
| 5 | ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ PVC | ΖΕΥΓΟΣ |
| 6 | ΓΑΝΤΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΝΙΤΡΙΛΙΟΥ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ | ΚΟΥΤΑ 100 ΤΕΜ |
| 7 | ΜΑΣΚΑ ΦΙΛΤΡΟ FFP1 | ΤΕΜΑΧΙΟ |
| 8 | ΜΑΣΚΑ ΦΙΛΤΡΟ FFP2 | ΤΕΜΑΧΙΟ |
| 9 | ΜΑΣΚΑ ΗΜΙΣΕΩΣ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΜΕ ΦΙΛΤΡΑ A1 P3 ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΗ ΦΙΛΤΡΟΜΑΣΚΑ | ΤΕΜΑΧΙΟ |
| 10 | ΜΑΣΚΑ ΟΛ. ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΜΕ ΦΙΛΤΡΑ ΑΒΕΚ2 P3 | ΤΕΜΑΧΙΟ |
| 11 | ΚΡΑΝΟΣ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΑ | ΤΕΜΑΧΙΟ |
| 12 | ΚΡΑΝΟΣ ΓΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΠΤΩΣΗ | ΤΕΜΑΧΙΟ |
| 13 | ΠΑΝΤΕΛΟΝΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ | ΤΕΜΑΧΙΟ |
| 14 | ΜΠΛΟΥΖΑΚΙΑ T-SHIRT | ΤΕΜΑΧΙΟ |
| 15 | ΓΥΑΛΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΗΛΙΑΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ | ΖΕΥΓΟΣ |
| 16 | ΓΥΑΛΙΑ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΤΥΠΟΥ | ΖΕΥΓΟΣ |
| 17 | ΓΥΑΛΙΑ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ ΟΞΥΓΟΝΟΚΟΛΛΗΣΗΣ GOOGGLES | ΤΕΜΑΧΙΟ |
| 18 | ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΓΙΛΕΚΑ (ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ) | ΤΕΜΑΧΙΟ |
| 19 | ΑΡΒΥΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ | ΖΕΥΓΟΣ |
| 20 | ΠΑΠΟΥΤΣΙΑ ΑΝΤΙΟΛΙΣΘΗΤΙΚΑ | ΖΕΥΓΟΣ |
| 21 | ΠΑΠΟΥΤΣΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ | ΖΕΥΓΟΣ |
| 22 | ΜΑΣΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ | ΤΕΜΑΧΙΟ |
| 23 | ΜΠΟΥΦΑΝ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ | ΤΕΜΑΧΙΟ |
| 24 | ΓΑΛΟΤΣΕΣ | ΖΕΥΓΟΣ |
| 25 | ΝΙΤΣΕΡΑΔΕΣ | ΤΕΜΑΧΙΟ |
| 26 | ΚΑΠΕΛΑ ΤΥΠΟΥ ΜΠΕΙΖΜΠΟΛ | ΤΕΜΑΧΙΟ |
| 27 | ΩΤΟΑΣΠΙΔΕΣ | ΖΕΥΓΟΣ |
| 28 | ΟΛΟΣΩΜΕΣ ΕΞΑΡΤΗΣΕΙΣ- ΑΝΑΚΟΠΤΕΣ- ΑΠΟΣΒΕΣΤΗΡΕΣ | ΤΕΜΑΧΙΟ |
| 29 | ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ | ΤΕΜΑΧΙΟ |
| 30 | ΠΟΔΙΑ ΣΑΜΑΡΑΚΙ | ΤΕΜΑΧΙΟ |
| 31 | ΕΠΙΓΟΝΑΤΙΔΕΣ | ΖΕΥΓΟΣ |
| 32 | ΠΟΔΙΕΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ | ΤΕΜΑΧΙΟ |
| 33 | ΦΟΡΜΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ | ΤΕΜΑΧΙΟ |

Η εκτέλεση της προμήθειας «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕΣΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΓΙΑ τους ΥΠΑΛΛΗΛΟΥΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ» έτους 2021, θα γίνει με συνοπτικό διαγωνισμό σύμφωνα με τις ακόλουθες διατάξεις:

α) Του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α'147/8-8-2016) Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

β) Του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ Α' 87/07.06.2010) «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».

γ) Του Ν. 3463/2006 «Κύρωση κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων.

δ) Το N. 3861/ΦΕΚ 112 Α'/13-7-2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».

Η ανάθεση της προμήθειας θα γίνει με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή) **επί του συνόλου της προμήθειας**, άνευ ΦΠΑ, χωρίς να απαιτείται χαμηλότερη τιμή ανά είδος.

Οι τιμές μονάδας για κάθε είδος στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της παρούσας μελέτης προέκυψαν από έρευνα αγοράς από το ελεύθερο εμπόριο.

Το συνολικό κόστος της προμήθειας, βάσει του ενδεικτικού προϋπολογισμού της, ανέρχεται στο ποσό των **59.852,71**€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% και 6% το οποίο αναλύεται ως εξής:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ΠΟΣΟ ΜΕΛΕΤΗΣ ΑΝΕΥ ΦΠΑ** | **ΦΠΑ 24%** | **ΦΠΑ 6%** | **ΠΟΣΟ ΜΕΛΕΤΗΣ ΜΕ ΦΠΑ** |
| **50.746,80 €** | **8.081,47 €** | **1.024,44 €** | **59.852,71 €** |

**και επιμερίζεται ανά ΚΑ ως εξής:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΚΑ ΠΡ/ΣΜΟΥ ΕΤΟΥΣ 2021** | **ΠΙΣΤΩΣΗ ΠΡ/ΣΜΟΥ ΕΤΟΥΣ 2021** | **ΣΥΝΟΛΟ ΑΝΕΥ ΦΠΑ** | **ΦΠΑ 24%** | **ΦΠΑ 6%** | **ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ** |
| **15.6061.0002** | **12.800,00€** | **10.666,00 €** | **1.957,68 €** | **150,54€** | **12.774,22 €** |
| **20.6061.0001** | **35.000,00€** | **29.668,00 €** | **3.949,92 €** | **792,60€** | **34.410,52 €** |
| **25.6061.0001** | **3.000,00€** | **2.419,00 €** | **558,72 €** | **5,46 €** | **2.983,18 €** |
| **30.6061.0001** | **10.000,00€** | **7.993,80 €** | **1.615,15€** | **75,84 €** | **9.684,79€** |
| **ΓΕΝΙΚΟ**  **ΣΥΝΟΛΟ** |  | **50.746,80 €** | **8.081,47 €** | **1.024,44 €** | **59.852,71 €** |

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Οι παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές αφορούν τα Μέσα Ατομικής Προστασίας, δηλαδή κάθε σύστημα ή μέσο το οποίο φοράει ή κρατάει ο εργαζόμενος ώστε να προστατεύεται από έναν ή περισσότερους κινδύνους που απειλούν την ασφάλεια και την υγεία του, κατά τις ώρες της εργασίας του.

Τα προς προμήθεια είδη θα πρέπει να είναι αρίστης ποιότητας και απολύτως σύμφωνα με τους όρους των αντίστοιχων τεχνικών προδιαγραφών, την προσφορά του αναδόχου και το δείγμα.

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά των Μ.Α.Π. εναρμονίζονται με τα ισχύοντα πρότυπα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, σύμφωνα με την ΚΥΑ 43726/7-6-2019 (ΦΕΚ 2208/Β/8-6-2019).

Απαραίτητη προϋπόθεση είναι ότι τα προσφερόμενα είδη θα είναι απολύτως σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

Παράλειψη υποβολής προσφοράς για κάποιο είδος επιφέρει τον αποκλεισμό του ενδιαφερόμενου.

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να συμπληρώσουν το έντυπο της Οικονομικής Προσφοράς που συνοδεύει την παρούσα μελέτη. Οι προσφερόμενες τιμές θα είναι δεσμευτικές σε όλη τη διάρκεια της σύμβασης.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται εως 31-12-2021.

Η παράδοση των ποσοτήτων ειδών θα γίνεται τμηματικά ή όπως διαφορετικά επιθυμούν οι υπηρεσίες του Δήμου Μαλεβιζίου και κατόπιν εντολής, ανάλογα με τις ανάγκες του Δήμου, στα μέτρα - μεγέθη που θα ζητηθούν και στις εγκαταστάσεις που θα υποδειχθούν από τις υπηρεσίες του Δήμου, με ευθύνη, μέριμνα και δαπάνη του προμηθευτή, από την ημερομηνία υπογραφής της σχετικής σύμβασης.

ΓΕΝΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ: (Σύμφωνα με το με αρ. πρωτ. Π1/842/11-04-2013 έγγραφο του Υπ. Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών & Δικτύων - Γενική Δ/νση Κρατικών Προμηθειών) oι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό υποχρεούνται μαζί με την τεχνική τους προσφορά, να προσκομίσουν για όλα τα υπό προμήθεια Μέσα Ατομικής Προστασίας για τα οποία απαιτείται CE:

* Πιστοποίηση, η Δήλωση συμμόρφωσης CE του κατασκευαστή μεταφρασμένη στην ελληνική γλώσσα
* Στην τεχνική προσφορά θα πρέπει να προσδιορίζεται η κλίμακα μεγεθών για τα είδη τα οποία απαιτείται.
* Στην τεχνική προσφορά θα πρέπει να αναφέρεται ο κατασκευαστής κάθε προϊόντος καθώς και η εμπορική ονομασία αυτού (εφόσον διαθέτει).

**Ο προμηθευτής υποχρεούται - επί ποινή αποκλεισμού - για τα είδη που διαθέτουν σήμανση CE να αναφέρει στις τεχνικές προδιαγραφές τα πρότυπα όπου απαιτούνται**.

**Επίσης επι ποινη αποκλεισμου ο συμμετέχων στον διαγωνισμό οικονομικος φορεας θα πρεπει να είναι πιστοποιημενος κατά ISO 9001.**

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

**Η προμήθεια θα γίνει με Συνοπτικό Διαγωνισμό, με σφραγισμένες προσφορές και κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά μόνο βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή) επί του συνόλου της προμήθειας άνευ ΦΠΑ, χωρίς να απαιτείται χαμηλότερη τιμή ανά είδος. Οι ενδιαφερόμενοι υποχρεούνται επί ποινή αποκλεισμού να υποβάλουν προσφορά για το σύνολο της παρούσας προμήθειας.**

Τα προσφερόμενα μέσα ατομικής προστασίας πρέπει να καλύπτουν τις παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές:

**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1: ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΧΕΡΙΩΝ – ΓΑΝΤΙΑ**

* 1. **Γάντια από νιτρίλιο και ύφασμα**

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

**Χαρακτηριστικά:**

* Μήκος περίπου 20−25cm. Το εμπρός μέρος παλάμης, τα δάκτυλα και ο αντίχειρας είναι κατασκευασμένα από νιτρίλιο ώστε να προστατεύει από χημικές ουσίες ενώ το πίσω από ύφασμα ώστε να είναι πιο εύχρηστο.
* Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 4, 1, 3, 2.,που σημαίνει:

4 (τριβή) • 1 (κοπή με λεπίδα) • 3 (διάσχιση) • 2 (διάτρηση)

Πρότυπα ΕΝ 388, 420

**Σήμανση:**

• Υπερκαλύπτει την απαίτηση Σήμανση: CE

• Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής

• Εικονόσημο για προστασία από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 4, 1, 3, 2



* 1. **Γάντια δερματοπάνινα.**

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

**Χαρακτηριστικά:**

Μήκος περίπου 20−25cm πάχος 1 −1,2mm .

Υλικό κατασκευής: Το εμπρός μέρος γαντιού και τα δάκτυλα από βόειο δέρμα και το πίσω μέρος από βαμβακερό ύφασμα με ελαστική ταινία σύσφιξης στο άνω μέρος της παλάμης.

Πρότυπα ΕΝ 388, 420 με επίπεδα μηχανικών αντοχών • 4 (τριβή) • 4 (κοπή με λεπίδα) • 4 (διάσχιση) • 4 (διάτρηση)

**Σήμανση:**

• Υπερκαλύπτει την απαίτηση Σήμανση: CE

• Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής

• Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 4,4,4,4



* 1. **Γάντια μονωτικά (ηλεκτρολόγου).**

**Πεδίο χρήσης:** Εργασίες σε χαμηλή τάση.

**Τεχνικές προδιαγραφές:**

Μήκος 30 cm. Κατασκευή από συνθετικό υλικό χωρίς ραφές. Κλάση τάσης εργασίας 00.

**Πρότυπο:** ΕΝ 60903

**Σήμανση** :

• Υπερκαλύπτει την απαίτηση Σήμανση: CE

* Κατασκευαστής.
* Κωδικός Προϊόντος, αριθμός σειράς έτος και μήνας κατασκευής .
* Κλάση και τάση εργασίας (Προστασία μέχρι 0.5 ΚV) κωδικός εργαστηρίου.   
   πιστοποίησης, RC (σήμα διεθνούς ηλεκτροτεχνικής επιτροπής πιστοποίησης ).
* RC (αυξημένη μηχανική αντοχή, αντοχή σε όζον, οξέα, πετρελαιοειδή, ψύχος).
* Κωδικός εργαστηρίου πιστοποίησης.
* Σήμα διεθνούς ηλεκτροτεχνικής επιτροπής (IEC)

****

**1.4 Γάντια από PVC.**

**Πεδίο χρήσης**: Όταν 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 (πολυβυνιλοχλωρίδιο ή κοινώς βινίλιο) με εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό υλικό, με αντιμικροβιακή επεξεργασία.

* Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 3, 1, 2, 1, που σημαίνει:
* 3 (τριβή) • 1 (κοπή με λεπίδα) • 2 (διάσχιση) • 1 (διάτρηση)
* Πρότυπα ΕΝ 388, 420, 374

**Σήμανση:**

Σήμανση:Υπερκαλύπτει την απαίτηση CE,- Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής • Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνου και οι κωδικοί 3,1,2,1.

* Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς **.**





**1.5 Γάντια ελαστικά μίας χρήσης.**

Πεδίο χρήσης: για αντιμετώπιση χημικών ουσιών ή μικροοργανισμών.

**Χαρακτηριστικά:**

Μήκοςπερίπου 20 cm Κατασκευή από νιτρίλιο, χωρίς πούδρα. Είναι μίας χρήσης και δεν έχουν σημασία οι μηχανικέςαντοχές. Είναι συσκευασμένα σε κουτιά ανά 100 ή 200 τεμάχια.

**Πρότυπα** : ΕΝ 374

**Σήμανση:**

• Υπερκαλύπτει την απαίτηση Σήμανση: CE

• Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής

• Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες και Μικροοργανισμούς



**1.6 Γάντια συγκολλητών.**

Πεδίο χρήσης: Συγκολλήσεις.

Τεχνικές προδιαγραφές:

Γάντια κατασκευασμένα από ειδικά επεξεργασμένο δέρμα, πέντε δακτύλων, 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, Χ

Πρότυπα: ΕΝ 388, 420, 407

Σήμανση:

• Υπερκαλύπτει την απαίτηση Σήμανση: CE

•Κατασκευαστής.

* Κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής.

• Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 3, 1, 2,1

• Εικονόσημο προστασίας από θερμότητα και οι κωδικοί 3, 1, 3, 1, 4, Χ



**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2: ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΕΦΑΛΗΣ – ΟΦΘΑΛΜΩΝ**

**2.1 ΚΡΑΝΗ (προστασίας από πτώση).**

**Πεδίο χρήσης**: σε χώρους όπου εκτελούνται εργασίες σε διαφορετικά επίπεδα και ύψη, στους απασχολούμενους σε οικοδομικές εργασίες, στους χώρους υγειονομικής ταφής απορριμμάτων, σε εργασίες χρωματισμών, στην αποχέτευση, σε ηλεκτρολογικές εργασίες.

**Χαρακτηριστικά:** Υλικό κατασκευής :Εξωτερικό κέλυφος από συνθετικό υλικό με οπές αερισμού, πρέπει να εξασφαλίζει προστασία από κρούσεις πλευρική εμπρόσθια και οπίσθια. Για να είναι περισσότερο εργονομικά θα ήταν προτιμότερο:

•Οι κατακόρυφοι ιμάντες του κεφαλοδέματος (4 σημεία) να 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:** ΕΝ 397

**Σήμανση:**

•Υπερκαλύπτει την απαίτηση Σήμανση: CE

• Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής

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

**2.2 ΚΡΑΝΟΣ (επιβλέποντα).**

**Πεδίο χρήσης:** για προστασία της κεφαλής σε χώρους όπου εκτελούνται εργασίες σε διαφορετικά επίπεδα, στους απασχολούμενους σε οικοδομικές εργασίες, στους χώρους υγειονομικής ταφής

απορριμμάτων, σε εργασίες χρωματισμών, στην αποχέτευση, σε επίβλεψη τεχνικών έργων και ηλεκτρολόγους.

**Χαρακτηριστικά:** Υλικό κατασκευής: εξωτερικό κέλυφος από συνθετικό υλικό Κεφαλόδεμα: στερεωμένο στο κέλυφος σε 4 σημεία, δυνατότητα ρύθμισης μεγέθους. Κατακόρυφοι ιμάντες κεφαλοδέματος από συνθετικές ίνες ή μαλακό πλαστικό.

Ρύθμιση ιμάντα αυχένα με κοχλία μιας κίνησης για να ρυθμίζεται αφού έχει φορεθεί.

Ανθιδρωτική επένδυση ιμάντα προσώπου από δέρμα, η οποία θα μπορεί να αφαιρείται για να πλένεται. Διηλεκτρική αντοχή: κλάση 440 Vac

**Πρότυπα:** ΕΝ-397 με υποσαγώνιο

**Σήμανση:**

* CE
* κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής,
* Διηλεκτρική αντοχή: κλάση 440 Vac

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

(Απαιτείται η προσκόμιση δείγματος)

(Απαιτείται η προσκόμιση πιστοποίησης - δήλωσης συμμόρφωσης μεταφρασμένη στην ελληνική γλώσσα)

**2.3 Γυαλιά προστασίας από την ηλιακή ακτινοβολία.**

**Πεδίο χρήσης:**Σε εργασίες στο ύπαιθρο τους θερινούς μήνες.

**Τεχνικές προδιαγραφές:**

Οπτικός δίσκος να είναι από πολυκαρβονικό υλικό ή άλλο πολυμερές**,**με προστασία έναντι της ηλιακής ακτινοβολίας με επαρκή μηχανική αντοχή, με αντοχή έναντι τριβής και βραχίονες στήριξης ρυθμιζόμενου μήκους για καλύτερη προσαρμογή.

**Σήμανση:**

Στους βραχίονες:

* Υπερκαλύπτει την απαίτηση Σήμανση: CE
* Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος,
* έτος κατασκευής
* Ρυθμιζόμενο μήκος για καλύτερη προσαρμογή
* Μηχανική αντοχή F(κρούση χαμηλής ενέργειας)
* Στον οπτικό δίσκο:
* Οπτική κλάση 5-3,1(από ΦΕΚ 6-2ή 6-2,5),που συμβολίζει τη δυνατότητα απορρόφησης της ηλιακής   
  ακτινοβολίας, συμπεριλαμβανομένου του υπέρυθρου φάσματος
* Κ προστασία έναντι τριβή

**Πρότυπα:** ΕΝ- 166 ,172

**2.4 Γυαλιά κλειστού τύπου.**

**Πεδίο χρήσης:** Σε εργασίες που απαιτούν προστασία από χημικές ουσίες (υγρές, σωματιδίων, αερίων και ατμών) ή και από μηχανικούς κινδύνους (τροχός, τόρνος κ.α.), δηλαδή για τους χειριστές εργαλειομηχανών και τεχνίτες κήπων (χρήση φυτοφαρμάκων, εκτινασσόμενα σωματίδια), τεχνίτες οχημάτων (χρήση διαλυτών και καυσίμων, εκτινασσόμενα σωματίδια), ηλεκτρολόγοι οχημάτων (χρήση υγρών μπαταριών,εκτινασσόμενα σωματίδια), ξυλουργοί (χρήση βαφών και διαλυτών, εκτινασσόμενα σωματίδια), σιδεράς (χρήση βαφών και διαλυτών, εκτινασσόμενα σωματίδια), ελαιοχρωματιστές (χρήση βαφών και διαλυτών, εκτινασσόμενα σωματίδια), οικοδόμοι.

**Χαρακτηριστικά:** Οπτικός δίσκος, αρκετά μεγάλος που να μην εμποδίζει την ορατότητα ,υλικό κατασκευής οπτικού δίσκου: πολυκαρβονικό ή άλλο πολυμερές με αντιθαμβωτική επένδυση, με αντοχή έναντι τριβής πλαίσιο στήριξης του οπτικού δίσκου με ιμάντα στερέωσης και προσαρμογής στο κεφάλι και οπές έμμεσου αερισμού. Προστασία από την υπεριώδη ακτινοβολία (UV).Εύκαμπτη γέφυρα μύτης.  
Φαρδύ και πλήρως ρυθμιζόμενο κεφαλόδεσμο για τέλεια εφαρμογή και αξιόπιστη προστασία. Αντιθαμβωτική επικάλυψη για να μην θαμπώνουν οι φακοί ιδίως όταν φοριούνται σε συνδυασμό με μάσκεςμισού προσώπου.  
**Σήμανση:** Στο πλαίσιο :Υπερκαλύπτει την απαίτηση

* Σήμανση: CE, Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής,
* ΒΤ Μηχανική αντοχή, 3 Προστασία από υγρές χημικές ουσίες,
* 4 προστασία από σκόνη,

Στον οπτικό δίσκο:

* 1 Οπτική κλάση,
* ΒΤ Μηχανική αντοχή,
* Κ προστασία έναντι τριβής**,**
* Ν Αντιθαμβωτική επένδυση,
* 9 προστασία από τηγμένα μέταλλα/θερμά υγρά

**Πρότυπα :**ΕΝ 166,170 και ικανοποιούν τις βασικές απαιτήσεις ασφαλείας σύμφωνα με το άρθρο 10 της Ευρωπαϊκής οδηγίας 89/686/EEC και γι' αυτό φέρουν το σήμα καταλληλότητας CE.

**2.5 Γυαλιά ανοικτού τύπου.**

**Γυαλιά ασφαλείας ανοικτού τύπου**: για συνεχή χρήση από απασχολούμενους και επιβλέποντες σε τεχνικές εργασίες και όπου απαιτείται προστασία από μηχανικούς κινδύνους χαμηλής επικινδυνότητας όπως εργάτες και τεχνίτες κήπων, τεχνίτες οχημάτων, ηλεκτρολόγοι οχημάτων, ξυλουργοί, σιδεράς, ελαιοχρωματιστές, οικοδόμοι, εργάτες αποκομιδής απορριμμάτων, οδοκαθαριστές, επιβλέποντες των παραπάνω εργασιών.

**Πρότυπα:** EN 166

**Χαρακτηριστικά:** Διάφανο χρώμα φακού,**κ**αλή ορατότητα, διάφανος φακός, επαρκή προστασία περιφερειακά των ματιών, με αντιθαμβωτική επένδυση, με αντοχή έναντι τριβής, με βραχίονες στήριξης ρυθμιζόμενου μήκους. Στο πλαίσιο να αναφέρεται ο κατασκευαστής,έτος κατασκευής,FTμηχανική αντοχή. Στον οπτικό δίσκο να υπάρχει 1 οπτική κλάση, FTμηχανική αντοχή, Κ προστασία έναντι τριβής, αντιθαμβωτική επένδυση και ρυθμιζόμενου βραχίονα κατά μήκος .

**2.6 Γυαλιά κλειστού τύπου οξυγονοκόλλησης googles**.

**Πεδίο χρήσης:** Σε εργασίες που απαιτούν προστασία από χημικές ουσίες (υγρές ή σκόνες) ή/και από μηχανικούς κινδύνους (τροχός, τόρνος κ.α.), δηλαδή για τους χειριστές εργαλειομηχανών, τους απασχολούμενους σε κήπους, τους χρήστες χημικών ουσιών.

**Χαρακτηριστικά:** Οπτικός δίσκος αρκετά μεγάλος ώστε να μην εμποδίζει την ορατότητα ο οποίος θα έχει αντιθαμβωτική επένδυση και αντοχή έναντι τριβής. Πλαίσιο στήριξης του οπτικού δίσκου με ιμάντα στερέωσης και προσαρμογής στο κεφάλι και οπές έμμεσου αερισμού.

**Σήμανση:** στο πλαίσιο: CE, κατασκευαστής, έτος κατασκευής, Β Μηχανική Αντοχή, 3 προστασία από υγρές χημικές ουσίες, 4 προστασία από σκόνη. Στον οπτικό δίσκο: 1 Οπτική κλάση, Β Μηχανική Αντοχή, Κ προστασία έναντι τριβής, Ν αντιθαμβωτική επένδυση, 9 προστασία από λειωμένα μέταλλα.

**Πρότυπα κατασκευής:** ΕΝ 166

**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3: ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΝΑΠΝΟΗΣ**

**3.1. Φιλτρομάσκα FFP1.**

**Πεδίο χρήσης:** σε εργασίες που απαιτούν προστασία αναπνοής από τη σκόνη π.χ. οικοδομικές εργασίες ,εργασίες αποκομιδής απορριμμάτων, οδοκαθαριστές και γενικά εργασίες που απαιτούν προστασία από σκόνη και ενοχλητικές οσμές.

* **Χαρακτηριστικά:** Κυπελλοειδής μάσκα βιομηχανικού τύπου, FFP1.
* Προστασία από μικρές συγκεντρώσεις ρύπων
* HMασκα θα πρεπει να διαθετει τα παρακατωχαρακτηριστικα :
* Βαλβίδα εκπνοής.
* Δύο λάστιχα στήριξης περιμετρικά του κεφαλιού.
* Εξωτερικό έλασμα προσαρμογής στη μύτη.
* Εσωτερικά υπάρχει επένδυση προστασίας μύτης, βέλτιστη στήριξη και μέγιστη εφαρμογή.

**Σήμανση:** η μάσκα και τα φίλτρα θα πρέπει να φέρουν ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής: CE, FF(=FilteringFacepiece)-P1, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης.

Συσκευασία :  (20-30 τμχ/κιτίο)

**Πιστοποίηση: CE, EN 149:2001+A1:2009.**

**3.2. Φιλτρομάσκα FFΡ2**.

**Πεδίο χρήσης**: **:** κατά τις εργασίες που απαιτούν προστασία μόνο από σκόνη.

**Χαρακτηριστικά**:Φιλτρόμασκα ευρωπαϊκής κατασκευής για την κατακράτηση σκόνης και μικροσωματιδίων κατηγορίας FFP2 R D από συνθετικό υλικό με διπλό ιμάντα προσαρμογής που θα καλύπτει μύτη, στόμα και πηγούνι χωρίς βαλβίδα εκπνοής (NV). Θα διαθέτει εσωτερικά, διπλό και εύκαμπτο έλασμα με πλαστική επικάλυψη για να προσαρμόζεται στην μύτη και στην εσωτερική πλευρά της μάσκας, αφρώδες υλικό στο σημείο της μύτης για σταθερότητα, άνεση και συγκράτηση της μάσκας. Διατίθεται σε συσκευασίες ανά 20-30 τεμάχια.

Πρότυπα: ΕΝ 149:2003, EN 149:2001

Σήμανση: Η μάσκα πρέπει να έχει ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής:

* CE, Κατασκευαστής,
* Κωδικός προϊόντος,
* Τύπος προϊόντος “FFP2”
* Γράμμα “**R**“ Που σημαίνει ότι οι μάσκες μπορούν να χρησιμοποιηθούν για περισσότερες από μια βάρδιες
* Γράμμα “**D**“ Που σημαίνει ότι οι μάσκες έχουν περάσει δοκιμή φραγής σε σκόνη Δολομίτη.
* Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης
* Επιθυμητο να γραφει η συσκευασια την ημερομηνια ληξης του προιοντος.

**3.3. Μάσκα ημίσεως προσωπικού με φίλτρα Α1Ρ3, ή ισοδύναμη φιλτρόμασκα**

**Πεδίο χρήσης**: Για τους απασχολούμενους με τους ψεκασμούς στους κήπους, στις απολυμάνσεις και στην αποχέτευση (για προστασία από οργανικά και ανόργανα αέρια, ατμούς οξέων, αμμωνία, σωματίδια).

**Χαρακτηριστικά:** Κυρίως μάσκα από συνθετικό υλικό με ιμάντες προσαρμογής που θα καλύπτουν μύτη, στόμα και πηγούνι. Είναι προτιμότερη μάσκα με διπλά φίλτρα, ως πιο άνετη Πρέπει να επιλέγεται το κατάλληλο φίλτρο, που στη συγκεκριμένη περίπτωση είναι Α1 Ρ3 (χρώματος καφέ και λευκού) που παρέχει προστασία από οργανικά αέρια και ατμούς και σωματίδια ή Α2 Ρ3 εφόσον διαθέτει η κατασκευαστική εταιρεία. Επίσης υποχρεωτικα θα υπάρχει μηχανισμός **τσεκ** αν έχει φορεθεί σωστά από τον χρήστη.

**Πρότυπα:** ΕΝ 140 για τη μάσκα και το ΕΝ 14387 για φίλτρα

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

* Υπερκαλύπτει την απαίτηση Σήμανση: CE
* Κατασκευαστής,
* Κωδικός προϊόντος,
* Έτος κατασκευής (στα φίλτρα και ημερομηνία λήξης).
* Σύμβολο FF
* Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης
* Στα φίλτρα θα υπάρχει και χρωματικός κώδικας (καφέ και άσπρο)

**3.4. Μάσκα ηλεκτροσυγκόλλησης.**

**Πεδίο χρήσης:** στους ηλεκτροσυγκολλητές.

**Χαρακτηριστικά:** Μάσκα που καλύπτει όλο το πρόσωπο με οπτικούς δίσκους που απορροφούν την ακτινοβολία των συγκολλήσεων. Μπορούν να επιλεγούν είτε τύπος που στηρίζεται στο κεφάλι είτε τύπος που κρατιέται με το χέρι (ασπίδιο).

Υλικό κατασκευής: fiberglass.

Οι έγχρωμοι οπτικοί δίσκοι θα πρέπει να μπορούν να αλλάζουν για να χρησιμοποιείται η κατάλληλη σκίαση ανάλογα με το είδος της εργασίας και την ένταση του ρεύματος.

Οπτική κλάση: κατηγορία 1 (κατάλληλος για συνεχή χρήση).

Βαθμός σκίασης: 9 έως 14.

Μηχανική αντοχή πλαισίου: κατηγορία F (κρούση χαμηλής ενέργεια).

**Σήμανση:**στο πλαίσιο: CE, κατασκευαστής, έτος κατασκευής, Fστον οπτικό δίσκο: 1- 9 έως 14

**Πρότυπα:** ΕΝ-166, ΕΝ-169, ΕΝ-175

**3.5 Μάσκα ολόκληρου προσώπου με φίλτρα ΑΒΕΚ2 Ρ3.**

**Πεδίο χρήσης:** Για προστασία από οργανικά και ανόργανα αέρια, ατμούς οξέων, αμμωνία, σωματίδια, δηλαδή για τους απασχολούμενους με τους ψεκασμούς στους κήπους, στις απολυμάνσεις και στην αποχέτευση.

**Χαρακτηριστικά:** Κυρίως μάσκα από συνθετικό υλικό με ιμάντες προσαρμογής που θα καλύπτε ιόλο το πρόσωπο συμπεριλαμβανομένων και των οφθαλμών.

Το κατάλληλο φίλτρο είναι το AΒΕΚ2Ρ3 (Α=χρώματος καφέ: έναντι οργανικών αερίων και ατμών,Β=γκρι:έναντι ανόργανων αερίων και ατμών, Ε=κίτρινο:έναντι HCL(HydrogenCloride),H2S (HydrogenSulfide), K=πράσινο: έναντι αμμωνίας και Ρ=λευκό :έναντι σωματιδίων.

**Συμμορφώνεταιμε ταπρότυπαΕΝ136γιατημάσκακαιΕΝ14387γιαφίλτρα**.

**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.

**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 4:ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΗ ΕΝΔΥΜΑΣΙΑ – ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ -ΛΟΙΠΑ**

**4.1. Ανακλαστικά γιλέκα (με διακριτικά του Δήμου Μαλεβιζίου 100% πλενόμενο).**

**Πεδίο χρήσης**: Σε όσους εργάζονται κοντά σε κινούμενα οχήματα (απορριμματοφόρα, καθαρότητα), στους απασχολούμενους με ασφαλτοστρώσεις, στη σήμανση οδών, στην ύδρευση/αποχέτευση, στου εργάτες κήπων.

**Χαρακτηριστικά:**

Γιλέκο με έντονα διακρινόμενο χρώμα ακόμη και σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού, με δύο οριζόντιες λωρίδες από ειδικό αντανακλαστικό υλικό και τυπωμένο το σήμα «ΔΗΜΟΣ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ». Ως υλικό κατασκευής του γιλέκου είναι προτιμότερο βαμβάκι (15%) και πολυεστέρας (85%) για καλύτερο συνδυασμό άνεσης και μηχανικών αντοχών.

**Πρότυπα** :ΕΝ 340, 471

**Σήμανση:**

• CE

• Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής

• Εικονόσημο για αντανακλαστικές ενδυμασίες και οι κωδικοί 2, 2 (επιφάνεια ανακλαστικού υλικού - συντελεστής αντανάκλασης)

**Τα ανακλαστικά γιλέκα θα φέρουν διακριτικά «ΔΗΜΟΣ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ» διαστάσεις γραμμάτων 3-4cm.**



**4.2. ΠΟΔΙΕΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ.**

**Πεδίο χρήσης:** συγκολλήσεις.

**Χαρακτηριστικά:** ποδιές από ειδικά επεξεργασμένο πυρίμαχο δέρμα (κρούτα).

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, εργαστήριο

πιστοποίησης, έτος κατασκευής.

Πρότυπα: EN 11611

Εικονόσημο προστασίας από θερμότητα.

****

**4.3. Άρβυλα ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ.**

**4.3.1.ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ .**

**Πεδίο χρήσης:** Για όλους τους απασχολούμενους των εξωτερικών συνεργείων ανεξαρτήτως εργασίας.

**Χαρακτηριστικά:**

Yπόδημα τύπου Β(=ημιάρβυλο) 1(=από δέρμα), αδιάβροχο, από αντιστατικό υλικό, με ύψος που να προστατεύει τα σφυρά, αβλαβές, άνετο, σταθερό, με προστατευτικό δακτύλων έναντι κρούσης έως 200J από συνθετικό υλικό και όχι μεταλλικό, με κλειστή φτέρνα και τακούνι απορρόφησης μηχανικής ενέργειας, με προστατευτικό σόλας έναντι διάτρησης και αντιολισθητική σόλα με αυλακώσεις SRC.

**Πρότυπο** ΕΝ - 20345

**Σήμανση:**

• CE

• Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος

• Το σύμβολο S3 που συμβολίζει

• Προστασία δακτύλων 200J

• Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα

• Υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού

• Προστασία της σόλας έναντι διάτρησης

* Προστασία αστραγάλου

• Αντιστατικές ιδιότητες

• στη σόλα oilresistant

Θα πρέπει να διατίθενται τουλάχιστον σε μεγέθη από 35-48

**4.4.Γαλότσες**

**Πεδίο χρήσης:** εργασίες σε ύπαιθρο κατά τους χειμερινούς μήνες, στο πάνω μέρος τους από συνθετικό υλικό με αντιολισθητική σόλα προστατευτικά δακτύλων και προστατευτικό έναντι διάτρησης.

**Χαρακτηριστικά:**

Αδιάβροχη μπότα από συνθετικό υλικό με αντιολισθητική σόλα προστατευτικά δακτύλων έναντι κρούσης 200Jκαι προστατευτικό έναντι διάτρησης,

**Πρότυπο:** ΕΝ20345, κλαση ΙΙ.

**Σήμανση:**

•Υπερκαλύπτει την απαίτηση Σήμανση: CE.

• Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος.

• Το σύμβολο S5 που συμβολίζει:

1.Προστασία δακτύλων.

2.Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα με κλειστο, αντικραδασμικο τακούνι .

3. Υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού.

4.Αντιολισθητικη εξωτερικη σολα ανθεκτικη σε λαδι –πετρελαιο, με προστασία της σόλας έναντι διάτρησης.

5. Αντιστατικές ιδιότητες.

6)Μεγεθολογιο. Από 35-48

**4.5.Νιτσεράδες.**

**Πεδίο χρήσης:** στους οδοκαθαριστές, στους εργάτες καθαριότητας, στους εργάτες κήπων και τους κηπουρούς, στους απασχολούμενους με τα ασφαλτικά. (σε όλους τους εργαζόμενους στα τεχνικά συνεργεία)

**Χαρακτηριστικά:** φωσφόριζέ με διακριτικά Δήμου Μαλεβιζίου (ξεχωριστά σακάκι και παντελόνι), αδιάβροχη, με διαπνοή, με αντοχή στη διάσχιση και στη διάτρηση και με αδιάβροχες ραφές . Το σακάκι θα διαθέτει κουκούλα η οποία όταν δεν χρησιμοποιείται θα τοποθετείται σε θήκη στο πίσω μέρος της νιτσεράδας. Θα κλείνει με Velcro ή φερμουάρ, ή πρες μπουτόν και θα διαθέτει τσέπες εσωτερικές, εξωτερικές ή συνδυασμό τους. Το παντελόνι θα διαθέτει ελαστική μέση. Υλικό κατασκευής: nylon, PVC, polyester, PU(πολυουρεθάνη) ή συνδυασμός τους.

**Σήμανση:**

* Υπερκαλύπτει την απαίτηση Σήμανση: CE
* Εικονόσημο για αντανακλαστικές ενδυμασίες και οι κωδικοί 3, 3
* Τα επίπεδα αντοχών θα είναι: Αδιαβροχοποίηση 3 ,Διαπνοή 3.

**Πρότυπο:**ΕΝ-343 (3-3)

**Για όλες τις εργασίες με βροχή.**

**Τεχνικές προδιαγραφές:**

Οι νιτσεράδες θα ακολουθούν τις προβλέψεις του ΕΝ 343 (3-3)σε ότι αφορά τις μηχανικές αντοχές, την αντοχή στο πλύσιμο και τη σήμανση και θα διαθέτουν δύο οριζόντιες ανακλαστικές ταινίες στο σακάκι και 2 οριζόντιες αντανακλαστικές ταινίες στα μπατζάκια του παντελονιού.

**4.6.ΠΑΠΟΥΤΣΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ.**

**Πεδίο χρήσης:** σε όλους τους απασχολούμενους των τεχνικών συνεργείων που έχουν να κάνουν με τον ηλεκτρισμό.

**Χαρακτηριστικά:** υπόδημα τύπου Β(=ημιάρβυλο) 1(=από δέρμα), αδιάβροχο, από αντιστατικό υλικό, με ύψος που να προστατεύει τα σφυρά, αβλαβές, άνετο, σταθερό, με προστατευτικό δακτύλων έναντι κρούσης έως 200 J, με κλειστή φτέρνα και τακούνι απορρόφησης μηχανικής ενέργειας, με προστατευτικό σόλας έναντι διάτρησης και αντιολισθητική σόλα με αυλακώσεις.

Θα πρέπει να έχουν ανταπεξέλθει τη δοκιμή διηλεκτρικής αντοχής στη σόλα σε τουλάχιστον 18,000VOLTS /60hz για περίοδο ενός λεπτού σύμφωνα με το πρότυπο **ASTM F2413&ANSIZ41.**

Η εξωτερική σόλα θα έχει αντοχή, σε άμεση επαφή στη θερμότητα στους 300 oC για 60 δευτερόλεπτα (HRO) και στην επαφή με υδρογονάνθρακες (FO). Το άνω μέρος του υποδήματος θα έχει δοκιμαστεί και θα είναι ανθεκτικό στη διείσδυση και απορρόφηση νερού βάση του προτύπου ΕN 20344 ( WRU).

Τέλος θα φέρει την παρακάτω ανεξίτηλη σήμανση: CE, κατασκευαστή, κωδικός προϊόντος, SB, FO, E, P, CI.HI.WRU, HRO, SRC ημερομηνία παραγωγής , EN ISO 20345:2011 και θα είναι συσκευασμένα σε ανεξάρτητο χάρτινο κουτί.

**Σήμανση:**

•Υπερκαλύπτει την απαίτηση Σήμανση: CE.

•Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος.

**Το σύμβολο S3 που συμβολίζει:**

•Προστασία δακτύλων, μη μεταλλικη μυτη ,ανθεκτικη στην διεισδυση επενδυση ,και αποσπωμενοπατο

• Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα

•Υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού

•Προστασία της σόλας έναντι διάτρησης

•Αντιστατικές ιδιότητες στη σόλα oilresistant

**Πρότυπα:ΕΝ-20345.2011**

**Προσθετες απαιτήσεις (SB,E,P,WRU,HI,CI,HRO,FO,SRC)**

**Ευρος μεγεθων από 35-50**

**4.7 Παπούτσια αντιολισθητικά**.

**Πεδίο χρήσης:** Για όλες τις εργασίες καθαρισμού εσωτερικών χώρων Δημοτικών κτιρίων και σχολείων.

**Χαρακτηριστικά :** Υπόδημα εργασίας αντιολισθητικό, ανατομικό, αντιστατικό, με προστασία κατηγορίας S2, SRC

**Σήμανση:** CE, Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής, Μέγεθος

**Πρότυπο** ΕΝ 20345

**4.8.Ωτοασπίδες.**

**Πεδίο χρήσης:** Όπου ο θόρυβος υπερβαίνει τα 90 dB(A) υποχρεωτικά και δυνητικά όπου υπερβαίνει τα 85 dB(A),για οκτάωρη έκθεση του εργαζομένου.

**Περιγραφή:** Κέλυφος από συνθετικό υλικό και στεφάνη στήριξης στο κεφάλι. Θα μπορούσαν να χρησιμοποιηθούν ανθιδρωτικές επενδύσεις στους δακτυλίους που έρχονται σε επαφή με το έξω τους, για να είναι προ εύχρηστες.

**Πρότυπο:** ΕΝ 352 -1. Αν προσαρμόζονται σε κράνος ΕΝ 352-3.

**Σήμανση:** Οι ωτοασπίδες πρέπει να έχουν ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής:

•Υπερκαλύπτει την απαίτηση Σήμανση: CE.

• Κωδικό προϊόντος.

• Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής.

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.

**4.9.Καπέλα τύπου μπέιζμπολ**

**Πεδίο χρήσης:** Για όλες τις εργασίες με ήλιο, για όλους τους εργαζόμενους των τεχνικών συνεργείων.

**Τεχνικές προδιαγραφές:** Καπέλο τύπου Jockey με προστατευτικό κέλυφος από ABS για προστασία από χτυπήματα και γδαρσίματα.

**Πρότυπο:** ΕΝ 812

**Σήμανση:**

•Υπερκαλύπτει την απαίτηση Σήμανση: CE.

•Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος.

* Υλικό κατασκευής: βαμβακερό.

**4.10. Επιγονατίδες.**

Πεδίο εφαρμογής: Για το εργατοτεχνικό προσωπικό που απασχολείται συχνά σε γονατιστή θέση π.χ. υδραυλικοί

Χαρακτηριστικά: Οι επιγονατίδες θα είναι κατασκευασμένες ως εξής: Εσωτερικά, από συνθετικό υλικό πάχους τουλάχιστον ενός εκατοστού, 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 ένα η δύο ζεύγη ιμάντων που θα κλείνουν με ταινίες velcro.

Πρότυπο: 14404:2004

**4.11. T-shirt.**

Χαρακτηριστικά: Unisex Μπλουζάκι T-shirt βαμβακερό κοντομάνικο με κυλινδρική λαιμόκοψη, βάρους 150 έως 185 gr ,με τα διακριτικά του Δήμου Μαλεβιζίου.

**4.12. Παντελόνια Εργασίας.**

Το παντελόνι εργασίας θα είναι κατασκευασμένο από 100% βαμβάκι το οποίο δεν θα συρρικνώνεται πλέον του 3%.Σχεδιαστικά, θα φέρει τουλάχιστον έξι τσέπες. Θα φέρει λάστιχο στην μέση ενώ θα κλείνει μπροστά με φερμουάρ. Θα φέρει ενισχυμένες ραφές για επιπλέον στήριξη Θα φέρει επίσης δύο αντανακλαστικές ταινίες σε κάθε μπατζάκι θα πρέπει να διατίθεται τουλάχιστον σε μεγέθη XS έως 3L και θα φέρει 2 ταινίες αντανακλαστικές.

**Πρότυπα:** ΕΝ 13688

**Πιστοποίηση CE** και θα είναι σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Προδιαγραφές.

**4.13. Μπουφάν Αδιάβροχο.**

**Πεδίο χρήσης**: Για όλες τις εργασίες που απαιτείται βάση της Υ.Α. 43726/2019 (ΦΕΚ 2208/Β’ 8.6.19).

**Υλικό κατασκευής**: Εξωτερικό 300D Polyester Oxford με PU Εσωτερικό - 100% Polyester

**Χαρακτηριστικά**:Μπουφάν αδιάβροχο και αντιανεμικό από ύφασμα ripstop, που να κλείνει με φερμουάρ και πατιλέτα, και θα προσφέρει προστασία από τη βροχή και κρύο. Επένδυση μειωμένου όγκου με υψηλή θερμομόνωση για εξαιρετική συγκράτηση θερμότητας, αντανακλαστικά ένθετα, ψηλός γιακάς με αποσπώμενη, ή να μαζεύεται στο γιακά, κουκούλα. Ραφές θερμοκολλημένες για αξιοπιστία στην αδιαβροχοποίηση, σκούρου χρώματος μπλε -μαύρου ή γκρι . Θα φέρει τουλάχιστον  τέσσερις μπροστινές τσέπες, και δύο εσωτερικές,  μανίκια με Velcro στο τελείωμα και στο πίσω μέρος θα αναγράφεται με κεφαλαία γράμματα λευκού χρώματος το λογότυπο του Δήμου.

Πρότυπα:EN340, EN343:2019 (4-4), EN13688

Σήμανση:

* CE, Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος

Εικονόσημο για προστασία από βροχή με τους κωδικούς 4-4

**4.14. ΠΟΔΙΑ ΣΑΜΑΡΑΚΙ.**

**Πεδίοχρήσης:** Καθαριστές εσωτερικών χώρων κτιρίων.

**Χαρακτηριστικά**: Η ρόμπα θα είναι αμάνικη τύπου ΄΄σαμαράκι΄΄, θα δένει με λουράκια (κορδόνια) στα πλαϊνά, θα φέρει μια διπλή τσέπη μπροστά χαμηλάκοντά στο ύψος της κοιλιάς. Το ύφασμα θα είναι πολυεστέρα 65% και βαμβάκι 35% και βάρος περίπου 210 gr/m

**ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ:** Η ποδιά θα είναι χρώματος μπλε και θα φέρει τα χαρακτηριστικά του Δήμου Μαλεβιζιου

**Σήμανση:** CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής.

**Πρότυπα**:Τα ισχύοντα Ευρωπαϊκά πρότυπα.

**4.15ΦΟΡΜΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (ΟΛΟΣΩΜΗ)**

Η ολόσωμη φόρμα θα πρέπει να είναι κατασκευασμένη από 100% βαμβακερό. Να είναι σύμφωνα με το πρότυπο ΕΝ 340 να έχει τσέπες με επιπλέον ενίσχυση. Με ανακλαστικες ταινιες στα μπατσακια και στο στηθος.   
Να διατίθεται σε μεγέθη από S έως XΧXXL, με το λογότυπο του Δήμου στην πλάτη σε διάσταση 5Χ30 εκατοστά.

**5.ΑΛΛΑ ΑΤΟΜΙΚΑ ΜΕΣΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ**

**5.1. Ολόσωμες εξαρτήσεις, ανακόπτες, αποσβεστήρες**

**Πεδίο χρήσης:** στους εργαζόμενους των τεχνικών συνεργείων που εργάζονται περιοδικά σε μεγάλο ύψος (π.χ. καλαθοφόρο).

**Χαρακτηριστικά:**

●Ανακόπτη πτώσης επανατυλισσόμενο (μήκους έως 2,5 m), με αποσβεστήρα   
 ενέργειας.

● Κρίκος Ασφαλείας: από κράμα αλουμινίου, άνοιγμα τουλάχιστον 50 mm και αντοχή μεγαλύτερη από 15 kN .

**Πρότυπα:** ΕΝ 361 για τις εξαρτύσεις, 355 για αποσβεστήρες και 363 για ανακόπτες ΕΝ 360 για τον ανακόπτη με αποσβεστήρα ενέργειας και ΕΝ 362 για τον κρίκο.

**Σήμανση:**

CE

Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος.

Κωδικός διαπιστευμένου εργαστηρίου, αριθμός παρτίδας.

ολόσωμη ζώνη ασφαλείας με κρίκο ανάρτησης D στην πλάτη και στο   
στήθος.

**Δυναμικότητα:**  έως 1**36kg**  
Ρυθμιζόμενοι ιμάντες στους ώμους, στη μέση και τα πόδια.

**Χαρακτηριστικά:**

|  |  |
| --- | --- |
| **στήθους** | Ναι |
| **Αγκύρωση πλάτης** | Ναι |
| **Πόρπη** | Περαστή |
| **Ίμαντες** | Polyester |

**Πρότυπα:** ΕΝ 361

**Σήμανση:**

● CE

● Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος.

● Κωδικός διαπιστευμένου εργαστηρίου, αριθμός παρτίδας.

**Σταθεροποιητής θέσης (ΣΧΟΙΝΙΑ Ή ΙΜΑΝΤΕΣΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΜΕ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΡΥΘΜΙΣΜΑ).**

Ρυθμιζόμενο σχοινί για ζώνη εναεριτών στύλου μήκους 2m με αυτόματη συσκευή ασφάλισης και χρήση με ένα χέρι για εύκολη ρύθμιση και σίγουρη ασφάλιση του επιθυμητού μήκους. Να συνοδεύεται με ένα κρίκο κράματος αλουμινίου αυτόματης ασφάλισης και με βίδωμα, ανοίγματος 18mm και ένα γάντζο κράματος αλουμινίου αυτόματης ασφάλισης, ανοίγματος 20mm.

Η διάμετρος του σχοινιού να είναι 11mm

**Πρότυπα**: ΕΝ-358

**5.2 ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΙΑ (ΣΕΤ ΤΩΝ 5 ΤΕΜΑΧΙΩΝ).**

**Πεδίο εφαρμογής**. Εργασίες σε χαμηλή τάση ταυτόχρονα με τα γάντια.

**Χαρακτηριστικά:** ανάλογα με την εργασία (πένσες, κόφτες, κατσαβίδια, σταυροκατσάβιδα, μυτοτσίμπιδα κλπ.).

Μόνωση χειρολαβής έναντι τάσεως 1000 V.

**Σήμανση:** Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, αριθμός σειράς, έτος

κατασκευής, σήμα Διεθνούς Ηλεκτροτεχνικής Επιτροπής (IEC 60900)

**Πρότυπα:** ΕΝ-60900 Ε2 ( Εργασίες υπό τάση - Εργαλεία χειρός για χρήση υπό τάση έως 1000 V εναλλασσόμενου ρεύματος και 1500 V συνεχούς ρεύματος.

**ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ**

Τα ακριβή μεγέθη στα είδη ατομικής προστασίας θα δοθούν στον ανάδοχο μετά την κατακύρωση της προμήθειας, αναλυτικά για κάθε είδος.

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

Η παρούσα τεχνική προδιαγραφή καθορίζει τις ελάχιστες απαιτήσεις της Υπηρεσίας. Η Τεχνική προσφορά που παρουσιάζει αποκλίσεις από τις ελάχιστες απαιτήσεις της Υπηρεσίας, θα απορρίπτεται. Προσφορές που πληρούν κατά ισοδύναμο τρόπο τις απαιτήσεις που καθορίζονται από την παρούσα τεχνική προδιαγραφή, δύναται να γίνονται αποδεκτές εφόσον ο προσφέρων αποδεικνύει την ισοδυναμία της προσφοράς του, με κάθε ενδεδειγμένο μέσο.

Η Επιτροπή διαγωνισμού, αν το κρίνει σκόπιμο, δύναται να ζητήσει από τον ανάδοχο να προσκομίσει δείγματα από τα ΜΑΠ που προσφέρει, προκειμένου να διαπιστωθεί αν τα προσφερόμενα είδη είναι απολύτως σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Γάζι 25/06/2021**

**Ο**

**Προϊστάμενος Δ/νσης Ο Συντάξας**

**Καθαριότητας & Ανακύκλωσης**

**Τζεδάκης Κων/νος Απλαδάς Γεώργιος**

****

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ Α. Μ. 1/2021**

**ΔΗΜΟΣ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ**

**Διεύθυνση Καθαριότητας & «Προμήθεια μέσων ατομικής προστασίας**

**Ανακύκλωσης για τους υπαλλήλους της υπηρεσίας»**

1. **ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ - ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Κ.Α. 15.6061.0002** | | | | | | | | |
| Α/Α | ΕΙΔΟΣ | ΜΟΝΑΔΑ  ΜΕΤΡΗΣΗΣ | ΠΟΣΟ­  ΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝ. | ΣΥΝΟΛΟ  ΑΝΕΥ ΦΠΑ | ΦΠΑ  6% | ΦΠΑ  24% | ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ |
| 1 | ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΥΦΑΣΜΑ ΚΑΙ ΝΙΤΡΙΛΙΟ | ΖΕΥΓΟΣ | 265 | 2 | 530 |  | 127,20 | 657,20 |
| 2 | ΑΡΒΥΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ | ΖΕΥΓΟΣ | 1 | 50 | 50 |  | 12 | 62 |
| 3 | ΠΑΠΟΥΤΣΙΑ ΑΝΤΙΟΛΙΣΘΗΤΙΚΑ | ΖΕΥΓΟΣ | 37 | 40 | 1.480 |  | 355,2 | 1.835,2 |
| 4 | ΓΑΝΤΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ (ΝΙΤΡΙΛΙΟΥ) | ΚΟΥΤΑ  100 ΤΕΜ. | 81 | 13 | 1.053 | 63,18 |  | 1.116,18 |
| 5 | ΜΠΟΥΦΑΝ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ | ΤΕΜΑΧΙΟ | 35 | 50 | 1.750 |  | 420 | 2.170 |
| 6 | ΠΑΝΤΕΛΟΝΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ | ΤΕΜΑΧΙΟ | 35 | 25 | 875 |  | 210 | 1.085 |
| 7 | ΜΠΛΟΥΖΑΚΙΑ T-SHIRT | ΤΕΜΑΧΙΟ | 72 | 5 | 360 |  | 86,4 | 446,4 |
| 8 | ΜΑΣΚΑ ΦΙΛΤΡΟ FF-P1 | ΤΕΜΑΧΙΟ | 728 | 2 | 1.456 | 87,36 |  | 1.543,36 |
| 9 | ΠΟΔΙΑ ΣΑΜΑΡΑΚΙ | ΤΕΜΑΧΙΟ | 37 | 15 | 555 |  | 133,20 | 688,20 |
| 10 | ΝΙΤΣΕΡΑΔΕΣ | ΤΕΜΑΧΙΟ | 36 | 30 | 1.080 |  | 259,2 | 1.339,2 |
| 11 | ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΓΙΛΕΚΑ | ΤΕΜΑΧΙΟ | 2 | 6 | 12 |  | 2,88 | 14,88 |
| 12 | ΓΑΛΟΤΣΕΣ | ΖΕΥΓΟΣ | 37 | 25 | 925 |  | 222 | 1.147 |
| 13 | ΚΑΠΕΛΑΤΥΠΟΥ ΜΠΕΙΖΜΠΟΛ | ΤΕΜΑΧΙΟ | 36 | 15 | 540 |  | 129,6 | 669,6 |
| **ΣΥΝΟΛΟ** | | | | | **10.666** | **150,54** | **1.957,68** | **12.774,22** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Κ.Α. 20.6061.0001** | | | | | | | | |
| Α/  Α | ΕΙΔΟΣ | ΜΟΝΑΔΑ  ΜΕΤΡΗΣ  ΗΣ | ΠΟΣΟ­  ΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ | ΣΤΝΟΛΟ ΑΝΕΥ ΦΠΑ | ΦΠΑ 6% | ΦΠΑ 24% | ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ |
| 1 | ΓΑΝΤΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΠΑΝΙΝΑ | ΖΕΥΓΟΣ | 2.000 | 2 | 4.000 |  | 960 | 4.960 |
| 2 | ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΝΙΤΡΙΛΙΟ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ | (κουτι 100 τεμ.) | 150 | 13 | 1.950 | 117 |  | 2.067 |
| 3 | ΓΥΑΛΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΗΛΙΑΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ | ΤΕΜΑΧΙΟ | 35 | 15 | 525 |  | 126 | 651,00 |
| 4 | ΓΥΑΛΙΑ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ ΟΞΥΓΟΝΟΚΟΛΛΗΣΗΣ GOOGLES | ΤΕΜΑΧΙΟ | 1 | 15 | 15 |  | 3.60 | 18.60 |
| 5 | ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΓΙΛΕΚΑ (ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ) | ΤΕΜΑΧΙΟ | 108 | 6 | 648 |  | 155,52 | 803,52 |
| 6 | ΜΠΟΥΦΑΝ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ | ΤΕΜΑΧΙΟ | 35 | 50 | 1.750 |  | 420 | 2.170,00 |
| 7 | ΓΑΛΟΤΣΕΣ | ΖΕΥΓΟΣ | 35 | 25 | 875 |  | 210 | 1.085,00 |
| 8 | ΜΑΣΚΑ ΦΙΛΤΡΟ FF-P1 | ΤΕΜΑΧΙΟ | 5.000 | 2 | 10.000 | 600 |  | 10.600 |
| 9 | ΜΑΣΚΑ ΦΙΛΤΡΟ FF-P2 | ΤΕΜΑΧΙΟ | 420 | 3 | 1260 | 75,6 |  | 1.335,60 |
| 10 | ΠΑΝΤΕΛΟΝΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ | ΤΕΜΑΧΙΟ | 54 | 25 | 1350 |  | 324 | 1.674 |
| 11 | ΜΠΛΟΥΖΑΚΙΑ T-SHIRT | ΤΕΜΑΧΙΟ | 108 | 5 | 540 |  | 129,60 | 669,60 |
| 12 | ΚΡΑΝΟΣ ΓΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΠΤΩΣΗ | ΤΕΜΑΧΙΟ | 36 | 20 | 720 |  | 172,80 | 892,80 |
| 13 | ΑΡΒΥΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ | ΖΕΥΓΟΣ | 54 | 50 | 2.700 |  | 648 | 3.348 |
| 14 | ΝΙΤΣΕΡΑΔΕΣ | ΤΕΜΑΧΙΟ | 35 | 30 | 1.050 |  | 252 | 1.302,00 |
| 15 | ΚΑΠΕΛΑ ΤΥΠΟΥ ΜΠΕΙΖΜΠΟΛ | ΤΕΜΑΧΙΟ | 35 | 15 | 525 |  | 126 | 651,00 |
| 16 | ΩΤΟΑΣΠΙΔΕΣ | ΖΕΥΓΟΣ | 35 | 15 | 525 |  | 126 | 651.00 |
| 17 | ΜΑΣΚΑ ΗΜΙΣΕΩΣ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΜΕ ΦΙΛΤΡΑ A1 P3 ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΗ ΦΙΛΤΡΟΜΑΣΚΑ | ΤΕΜΑΧΙΟ | 35 | 30 | 1.050 |  | 252 | 1.302,00 |
| 18 | ΜΑΣΚΑ ΟΛ. ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΜΕ ΦΙΛΤΡΑ ΑΒΕΚ2 P3 | ΤΕΜΑΧΙΟ | 1 | 130 | 130 |  | 31,2 | 161,20 |
| 19 | ΓΑΝΤΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ | ΖΕΥΓΗ | 1 | 10 | 10 |  | 2,4 | 12,40 |
| 20 | ΠΟΔΙΕΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ | ΤΕΜΑΧΙΟ | 1 | 15 | 15 |  | 3,6 | 18,60 |
| 21 | ΦΟΡΜΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ | ΤΕΜΑΧΙΟ | 1 | 30 | 30 |  | 7,2 | 37,20 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΟ** | | | | | **29.668** | **792,6** | **3.949,92** | **34.410,52** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Κ.Α. 25.6061.0001** | | | | | | | | |
| Α/  Α | ΕΙΔΟΣ | ΜΟΝΑΔΑ  ΜΕΤΡΗΣ  ΗΣ | ΠΟΣΟ­  ΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ | ΣΥΝΟΛΟ ΑΝΕΥ ΦΠΑ | ΦΠΑ 6% | ΦΠΑ 24% | ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ |
| 1 | ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ PVC | ΖΕΥΓΟΣ | 80 | 2,8 | 224 |  | 53,76 | 277,76 |
| 2 | ΓΑΝΤΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ | ΚΟΥΤΑ 100 ΤΕΜΑΧΙΩΝ | 7 | 13 | 91 | 5,46 |  | 96,46 |
| 3 | ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΥΦΑΣΜΑ ΚΑΙ ΝΙΤΡΙΛΙΟ | ΖΕΥΓΟΣ | 120 | 2 | 240 |  | 57,60 | 297,60 |
| 4 | ΓΥΑΛΙΑ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΤΥΠΟΥ | ΖΕΥΓΟΣ | 8 | 12 | 96 |  | 23,04 | 119,04 |
| 5 | ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ | ΤΕΜΑΧΙΟ | 8 | 25 | 200 |  | 48 | 248 |
| 6 | ΜΠΛΟΥΖΑΚΙΑ T-SHIRT | ΤΕΜΑΧΙΟ | 16 | 5 | 80 |  | 19,2 | 99,2 |
| 7 | ΝΙΤΣΕΡΑΔΕΣ | ΤΕΜΑΧΙΟ | 1 | 30 | 30 |  | 7,2 | 37,2 |
| 8 | ΓΑΝΤΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΠΑΝΙΝΑ | ΖΕΥΓΟΣ | 22 | 2 | 44 |  | 10,56 | 54,56 |
| 9 | ΚΡΑΝΟΣ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΑ | ΤΕΜΑΧΙΟ | 4 | 15 | 60 |  | 14,4 | 74,4 |
| 10 | ΜΑΣΚΑ ΗΜΙΣΕΩΣ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΜΕ ΦΙΛΤΡΑ A1 P3 ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΗ ΦΙΛΤΡΟΜΑΣΚΑ | ΤΕΜΑΧΙΟ | 1 | 30 | 30 |  | 7,2 | 37,2 |
| 11 | ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΓΙΛΕΚΑ (ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ) | ΤΕΜΑΧΙΟ | 24 | 6 | 144 |  | 34,56 | 178,56 |
| 12 | ΓΑΛΟΤΣΕΣ | ΖΕΥΓΟΣ | 4 | 25 | 100 |  | 24 | 124 |
| 13 | ΑΡΒΥΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ | ΖΕΥΓΟΣ | 12 | 50 | 600 |  | 144 | 744 |
| 14 | ΕΠΙΓΟΝΑΤΙΔΕΣ | ΖΕΥΓΟΣ | 40 | 12 | 480 |  | 115,2 | 595,2 |
|  | **ΣΥΝΟΛΟ** | | | | **2.419** | **5,46** | **558,72** | **2.983,18** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Κ.Α. 30.6061.0001** | | | | | | | | |
| Α/  Α | ΕΙΔΟΣ | ΜΟΝΑΔΑ  ΜΕΤΡΗΣ  ΗΣ | ΠΟΣΟ­  ΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ | ΣΥΝΟΛΟ ΑΝΕΥ ΦΠΑ | ΦΠΑ 6% | ΦΠΑ 24% | ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ |
| 1 | ΓΑΝΤΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΠΑΝΙΝΑ | ΖΕΥΓΟΣ | 228 | 2 | 456 |  | 109,44 | 565,44 |
| 2 | ΓΑΝΤΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ | ΚΟΥΤΑ 100 ΤΕΜΑΧΙΩΝ | 38 | 13 | 494 | 29,64 |  | 523,64 |
| 3 | ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΥΦΑΣΜΑ ΚΑΙ ΝΙΤΡΙΛΙΟ | ΖΕΥΓΟΣ | 72 | 2 | 144 |  | 34,56 | 178,56 |
| 4 | ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ PVC | ΖΕΥΓΟΣ | 36 | 2,8 | 100,80 |  | 24,19 | 124,99 |
| 5 | ΓΑΝΤΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ | ΖΕΥΓΟΣ | 10 | 25 | 250 |  | 60 | 310 |
| 6 | ΚΡΑΝΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΠΤΩΣΗ | ΤΕΜ | 21 | 20 | 420 |  | 100,8 | 520,8 |
| 7 | ΜΑΣΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ | ΤΕΜ | 5 | 15 | 75 |  | 18 | 93 |
| 8 | ΓΥΑΛΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΗΛΙΑΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ | ΖΕΥΓΟΣ | 11 | 15 | 165 |  | 39,6 | 204,6 |
| 9 | ΓΥΑΛΙΑ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΤΥΠΟΥ | ΖΕΥΓΟΣ | 4 | 12 | 48 |  | 11,52 | 59,52 |
| 10 | ΠΑΠΟΥΤΣΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ | ΖΕΥΓΟΣ | 5 | 70 | 350 |  | 84,00 | 434,00 |
| 11 | ΠΟΔΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ | ΤΕΜΑΧΙΟ | 5 | 15 | 75 |  | 18 | 93 |
| 12 | ΝΙΤΣΕΡΑΔΕΣ | ΤΕΜΑΧΙΟ | 3 | 30 | 90 |  | 21,6 | 111,60 |
| 13 | ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΓΙΛΕΚΑ | ΤΕΜΑΧΙΟ | 56 | 6 | 336 |  | 80,64 | 416,64 |
| 14 | ΜΠΟΥΦΑΝ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ | ΤΕΜΑΧΙΟ | 5 | 50 | 250 |  | 60 | 310 |
| 15 | ΑΡΒΥΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ | ΖΕΥΓΟΣ | 23 | 50 | 1.150 |  | 276 | 1.426,00 |
| 16 | ΟΛΟΣΩΜΕΣ ΕΞΑΡΤΗΣΕΙΣ- ΑΝΑΚΟΠΤΕΣ- ΑΠΟΣΒΕΣΤΗΡΕΣ | ΤΕΜ | 3 | 250 | 750 |  | 180 | 930 |
| 17 | ΕΠΙΓΟΝΑΤΙΔΕΣ | ΤΕΜ | 45 | 12 | 540 |  | 129,6 | 669,6 |
| 18 | ΜΑΣΚΑ ΗΜΙΣΕΩΣ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΜΕ ΦΙΛΤΡΑ A1 P3 ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΗ ΦΙΛΤΡΟΜΑΣΚΑ | ΤΕΜΑΧΙΟ | 4 | 30 | 120 |  | 28,8 | 148,8 |
| 19 | ΩΤΟΑΣΠΙΔΕΣ | ΤΕΜΑΧΙΟ | 10 | 15 | 150 |  | 36 | 186,00 |
| 20 | ΜΠΛΟΥΖΑΚΙΑ T-SHIRT | ΤΕΜΑΧΙΟ | 24 | 5 | 120 |  | 28,8 | 148,8 |
| 21 | ΠΑΝΤΕΛΟΝΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ | ΤΕΜΑΧΙΟ | 12 | 25 | 300 |  | 72 | 372,00 |
| 22 | ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ | ΣΕΤ | 3 | 280 | 840 |  | 201,60 | 1.041,60 |
| 23 | ΜΑΣΚΑ ΦΙΛΤΡΟ FFP1 | ΤΕΜΑΧΙΟ | 385 | 2 | 770 | 46,2 |  | 816,2 |
|  | **ΣΥΝΟΛΟ** | | | | **7.993,80** | **75,84** | **1.615,15** | **9.684,79€** |

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Α/Α | ΕΙΔΟΣ | ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ | ΠΟΣΟ-ΤΗΤΕΣ | ΤΙΜΗ ΜΟΝ. | ΣΥΝΟΛΟ  ΑΝΕΥ ΦΠΑ | ΦΠΑ 6% | ΦΠΑ  24% | ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ |
| 1 | ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΥΦΑΣΜΑ ΚΑΙ ΝΙΤΡΙΛΙΟ | ΖΕΥΓΟΣ | 457 | 2 | 914 |  | 219,36 | 1.133,36 |
| 2 | ΓΑΝΤΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΠΑΝΙΝΑ | ΖΕΥΓΟΣ | 2250 | 2 | 4.500 |  | 1.080 | 5.580 |
| 3 | ΓΑΝΤΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ | ΖΕΥΓΟΣ | 10 | 25 | 250 |  | 60 | 310 |
| 4 | ΓΑΝΤΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ | ΖΕΥΓΟΣ | 1 | 10 | 10 |  | 2,4 | 12,4 |
| 5 | ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ PVC | ΖΕΥΓΟΣ | 116 | 2,8 | 324,80 |  | 77,95 | 402,75 |
| 6 | ΓΑΝΤΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ (ΝΙΤΡΙΛΙΟΥ) | ΚΟΥΤΑ  100 ΤΕΜ | 276 | 13 | 3.588 | 215,28 |  | 3.803,28 |
| 7 | ΜΑΣΚΑ ΦΙΛΤΡΟ FFP1 | ΤΕΜΑΧΙΟ | 6113 | 2 | 12.226 | 733,56 |  | 12.959,56 |
| 8 | ΜΑΣΚΑ ΦΙΛΤΡΟ FFP2 | ΤΕΜΑΧΙΟ | 420 | 3 | 1.260 | 75,60 |  | 1.335,60 |
| 9 | ΜΑΣΚΑ ΗΜΙΣΕΩΣ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΜΕ ΦΙΛΤΡΑ A1 P3 ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΗ ΦΙΛΤΡΟΜΑΣΚΑ | ΤΕΜΑΧΙΟ | 40 | 30 | 1.200 |  | 288 | 1.488 |
| 10 | ΜΑΣΚΑ ΟΛ. ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΜΕ ΦΙΛΤΡΑ ΑΒΕΚ2 P3 | ΤΕΜΑΧΙΟ | 1 | 130 | 130 |  | 31,2 | 161,2 |
| 11 | ΚΡΑΝΟΣ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΑ | ΤΕΜΑΧΙΟ | 4 | 15 | 60 |  | 14,4 | 74,4 |
| 12 | ΚΡΑΝΟΣ ΓΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΠΤΩΣΗ | ΤΕΜΑΧΙΟ | 57 | 20 | 1140 |  | 273,6 | 1.413,6 |
| 13 | ΠΑΝΤΕΛΟΝΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ | ΤΕΜΑΧΙΟ | 109 | 25 | 2.725 |  | 654 | 3379 |
| 14 | ΜΠΛΟΥΖΑΚΙΑ T-SHIRT | ΤΕΜΑΧΙΟ | 220 | 5 | 1.100 |  | 264 | 1364 |
| 15 | ΓΥΑΛΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΗΛΙΑΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ | ΖΕΥΓΟΣ | 46 | 15 | 690 |  | 165,6 | 855,6 |
| 16 | ΓΥΑΛΙΑ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΤΥΠΟΥ | ΖΕΥΓΟΣ | 12 | 12 | 144 |  | 34,56 | 178,56 |
| 17 | ΓΥΑΛΙΑ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ ΟΞΥΓΟΝΟΚΟΛΛΗΣΗΣ GOOGGLES | ΤΕΜΑΧΙΟ | 1 | 15 | 15 |  | 3,6 | 18,6 |
| 18 | ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΓΙΛΕΚΑ (ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ) | ΤΕΜΑΧΙΟ | 190 | 6 | 1.140 |  | 273,6 | 1.413,6 |
| 19 | ΑΡΒΥΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ | ΖΕΥΓΟΣ | 90 | 50 | 4.500 |  | 1.080 | 5.580 |
| 20 | ΠΑΠΟΥΤΣΙΑ ΑΝΤΙΟΛΙΣΘΗΤΙΚΑ | ΖΕΥΓΟΣ | 37 | 40 | 1.480 |  | 355,2 | 1.835,2 |
| 21 | ΠΑΠΟΥΤΣΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ | ΖΕΥΓΟΣ | 5 | 70 | 350 |  | 84 | 434 |
| 22 | ΜΑΣΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ | ΤΕΜΑΧΙΟ | 5 | 15 | 75 |  | 18 | 93 |
| 23 | ΜΠΟΥΦΑΝ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ | ΤΕΜΑΧΙΟ | 75 | 50 | 3.750 |  | 900 | 4.650 |
| 24 | ΓΑΛΟΤΣΕΣ | ΖΕΥΓΟΣ | 76 | 25 | 1.900 |  | 456 | 2.356 |
| 25 | ΝΙΤΣΕΡΑΔΕΣ | ΤΕΜΑΧΙΟ | 75 | 30 | 2.250 |  | 540 | 2.790 |
| 26 | ΚΑΠΕΛΑ ΤΥΠΟΥ ΜΠΕΙΖΜΠΟΛ | ΤΕΜΑΧΙΟ | 71 | 15 | 1.065 |  | 255,6 | 1.320,6 |
| 27 | ΩΤΟΑΣΠΙΔΕΣ | ΖΕΥΓΟΣ | 45 | 15 | 675 |  | 162 | 837 |
| 28 | ΟΛΟΣΩΜΕΣ ΕΞΑΡΤΗΣΕΙΣ- ΑΝΑΚΟΠΤΕΣ- ΑΠΟΣΒΕΣΤΗΡΕΣ | ΤΕΜΑΧΙΟ | 3 | 250 | 750 |  | 180 | 930 |
| 29 | ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ | ΤΕΜΑΧΙΟ | 3 | 280 | 840 |  | 201,6 | 1041,6 |
| 30 | ΠΟΔΙΑ ΣΑΜΑΡΑΚΙ | ΤΕΜΑΧΙΟ | 37 | 15 | 555 |  | 133,2 | 688,2 |
| 31 | ΕΠΙΓΟΝΑΤΙΔΕΣ | ΖΕΥΓΟΣ | 85 | 12 | 1.020 |  | 244,8 | 1.264,8 |
| 32 | ΠΟΔΙΕΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ | ΤΕΜΑΧΙΟ | 6 | 15 | 90 |  | 21,6 | 111,6 |
| 33 | ΦΟΡΜΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ | ΤΕΜΑΧΙΟ | 1 | 30 | 30 |  | 7,2 | 37,2 |
| ΣΥΝΟΛΟ | | | | | **50.746,80** | **1.024,44** | **8.081,47** | **59.852,71** |

***Σημείωση: Για τα είδη με Α/Α 6,7,8 ο ΦΠΑ* είναι 6% ενώ για τα λοιπά είδη είναι 24%**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΚΑ** | **ΣΥΝΟΛΟ ΑΝΕΥ ΦΠΑ** | **ΦΠΑ 24%** | **ΦΠΑ 6%** | **ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ** |
| **15.6061.0002** | **10.666,00 €** | **1.957,68 €** | **150,54€** | **12.774,22 €** |
| **20.6061.0001** | **29.668,00 €** | **3.949,92 €** | **792,60€** | **34.410,52 €** |
| **25.6061.0001** | **2.419,00 €** | **558,72 €** | **5,46 €** | **2.983,18 €** |
| **30.6061.0001** | **7.993,80 €** | **1.615,15€** | **75,84 €** | **9.684,79€** |
| **ΣΥΝΟΛΟ ΕΤΟΥΣ 2021** | **50.746,80 €** | **8.081,47 €** | **1.024,44 €** | **59.852,71 €** |

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Γάζι 25/06/2021**

**Ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης Ο Συντάξας**

**Καθαριότητας & Ανακύκλωσης**

**Τζεδάκης Κων/νος Απλαδάς Γεώργιος**

****

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ Α. Μ. 1/2021**

**ΔΗΜΟΣ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ**

**Διεύθυνση Καθαριότητας & «Προμήθεια μέσων ατομικής προστασίας**

**Ανακύκλωσης για τους υπαλλήλους της υπηρεσίας»**

1. **ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

**Άρθρο 1ο : Αντικείμενο της προμήθειας**

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την προμήθεια: «Προμήθεια μέσων ατομικής προστασίας για τους υπαλλήλους της υπηρεσίας», προϋπολογισμού: **59.852,71 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% και 6%** για την εξυπηρέτηση των αναγκών του προσωπικού του Δήμου Μαλεβιζίου έτους 2021.

Η σχετική πίστωση λαμβάνεται από τον προϋπολογισμό του Δήμου Μαλεβιζίου και θα βαρύνει τους:

**Κ.Α.: 15.6061.0002, Υπηρεσίες Πολιτισμού Αθλητισμού Κοινωνικής Πολιτικής, με**

**πίστωση ποσού 12.800,00€**

**Κ.Α : 20.6061.0001, Υπηρεσίες Καθαριότητας & Ηλεκτροφωτισμού, με πίστωση ποσού**

**35.000,00€**

**Κ.Α.: 25.6061.0001, Υπηρεσία Άρδευσης, με πίστωση ποσού 3.000,00€**

**Κ.Α.: 30.6061.0001, Υπηρεσία Τεχνικών Έργων, με πίστωση ποσού 10.000,00€**

του ισχύοντος προϋπολογισμού του Δήμου, οικονομικού έτους 2021.

Η ανωτέρω προμήθεια χρηματοδοτείται από ιδίους πόρους.

**Άρθρο 2 ο : Ισχύουσες διατάξεις**

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και τις κατ'

εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως:

* του ν. 4412/2016 (Α'147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (ΦΕΚ 147/Α/08-08-2016) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
* του ν. 3463/2006 (Α'114) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων & Κοινοτήτων».
* του N. 4555/ΦΕΚ 133Α '/19.07.2018 «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης - Εμβάθυνση της Δημοκρατίας - Ενίσχυση της Συμμετοχής - Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. - Πρόγραμμα Κλεισθένης Ι»
* του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της Διαφάνειας - Ανάρτηση Νόμων & Πράξεων στο Διαδίκτυο Πρόγραμμα Διαύγεια - και άλλες διατάξεις».
* του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
* το ν. 4013/2011 περί «Σύστασης ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.
* την 158/2016 Απόφαση Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ (Φ.Ε.Κ 3698/Β/16-11-16):Έγκριση

«Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης » (Τ.Ε.Υ.Δ.) του άρθρου 79 παρ 4 του Ν.4412/16 για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών και την Κατευθυντήρια Οδηγία 15 ΕΑΑΔΗΣΥ «Οδηγίες συμπλήρωσης Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.).

* την Κ.Υ.Α. 53361/2006 (Β' 1503) «Παροχή μέσων ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των Ο.Τ.Α. και μέτρα προληπτικής ιατρικής».
* την Κ.Υ.Α. ΤΤ36586/2007 (Β' 1323) «Τροποποίηση της υπ' αριθμ. 53361/2-10-2006 κοινής υπουργικής απόφασης σχετικά με την παροχή μέσων ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των Ο. Τ. Α. και μέτρα προληπτικής ιατρικής».
* την Κ.Υ.Α. 31119/2008 (Β' 990) «Τροποποίηση της υπ' αριθμ. 53361/2-10-06 κοινής υπουργικής απόφασης σχετικά με την παροχή μέσων ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των Ο. Τ. Α. και μέτρα προληπτικής ιατρικής».
* την K.Y.A. 43726/2019 (Φ.Ε.Κ. 2208Β/08-06-2019) «Παροχή μέσων ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των OTA α' και β' βαθμού και των νομικών προσώπων αυτών και μέτρα προληπτικής ιατρικής» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την υπ. αριθ. Κ.Υ.Α. 87669/2019 (Φ.Ε.Κ. 4584Β/13-12-2019)
* την σύμφωνη γνώμη του τεχνικού ασφαλείας, που αφορά την επιλογή του εξοπλισμού η οποία ανταποκρίνεται στις συνθήκες εργασίας του προσωπικού: των εργονομικών και χρηστικών αναγκών ανά Υπηρεσία, των αναγκών αυξημένης προστασίας ιδιαίτερα ορισμένων ειδικοτήτων εργαζομένων και την εκτίμηση του επαγγελματικού κινδύνου, των ιδιαίτερων συνθηκών που επικρατούν στους χώρους εργασίας των Υπηρεσιών 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 προμήθειας, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

**Άρθρο 3ο : Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας - Κριτήριο ανάθεσης**

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με Συνοπτικό Διαγωνισμό, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, με σφραγισμένες προσφορές, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προφορά αποκλειστικά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή) για το σύνολο της προμήθειας, χωρίς να απαιτείται χαμηλότερη τιμή ανά είδος, και με βάση τους όρους που θα καθορίσει η Οικονομική Επιτροπή. Η προσφερόμενη τιμή θα περιέχει όλους τους νόμιμους φόρους και κρατήσεις. Για την επιλογή της πλέον συμφέρουσας από οικονομικής άποψης προσφοράς βάση τιμής αξιολογούνται μόνο οι προσφορές που κρίνονται στα δικαιολογητικά και στις τεχνικές προδιαγραφές αποδεκτές.

**Άρθρο 4ο : Διάρκεια σύμβασης**

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται εως 31-12-2021.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα είδη εντός του ανωτέρω χρονικού διαστήματος στην έδρα του Δήμου Μαλεβιζίου.

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου.

**Αρθρο 5ο: Εγγυήσεις:**

**Εγγύηση καλής εκτέλεσης**

**Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ** και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την 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 σύνολό τους μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

**Άρθρο 6ο: Υποχρεώσεις αναδόχου**

Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι:

α) τηρεί και θα εξακολουθήσει να τηρεί κατά την εκτέλεση της σύμβασης τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους

β) δεν θα ενεργήσει αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης

γ) λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξει την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηρισθεί ως τέτοιες.

Ο ανάδοχος οφείλει μετά την υπογραφή της σύμβασης σε συνεργασία με την υπηρεσία να καταγράψει τα ακριβή μεγέθη ανά είδος. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ικανοποιήσει τις ανάγκες της υπηρεσίας στα υπό προμήθεια είδη και στα μεγέθη που θα ζητηθούν.

Τα προσφερόμενα είδη ατομικής προστασίας θα είναι καινούρια και αρίστης ποιότητας. Τα αγαθά θα παραδίδονται στο χώρο του Δήμου Μαλεβιζίου εντός της χρονικής διάρκειας του συμφωνητικού, με ευθύνη και δαπάνη του αναδόχου.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί τη Δ/νση Οικονομικών Υπηρεσιών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει την προμήθεια, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Η παράδοση των ειδών θα γίνει τμηματικά ή συνολικά ανάλογα με τις ανάγκες και τον προγραμματισμό του Δήμου.

Ο Δήμος δεν υποχρεούται να απορροφήσει το σύνολο των ποσοτήτων που αναγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό. Εφόσον όμως κριθεί σκόπιμη η προμήθεια του συνόλου των ποσοτήτων, ο μειοδότης υποχρεούται να ανταποκριθεί στην απαίτηση του Δήμου.

**Άρθρο 7ο: Χρηματοδότηση της σύμβασης**

H κάλυψη της παρούσας δαπάνης θα γίνει σε βάρος των ακόλουθων **ΚΑ προϋπολογισμού έτους 2021.**

Η τιμολόγηση των ειδών θα γίνεται ανά υπηρεσία σύμφωνα με τους ανωτέρω ΚΑ.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΥΠΗΡΕΣΙΑ**  **/Κ.Α. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ** | **ΣΥΝΟΛΟ ΑΝΕΥ ΦΠΑ** | **ΦΠΑ 24%** | **ΦΠΑ 6%** | **ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ** |
| **15.6061.0002** | **10.666,00 €** | **1.957,68 €** | **150,54€** | **12.774,22 €** |
| **20.6061.0001** | **29.668,00 €** | **3.949,92 €** | **792,60€** | **34.410,52 €** |
| **25.6061.0001** | **2.419,00 €** | **558,72 €** | **5,46 €** | **2.983,18 €** |
| **30.6061.000** | **7.993,80 €** | **1.615,15€** | **75,84 €** | **9.684,79€** |
| **ΣΥΝΟΛΟ ΕΤΟΥΣ 2021** | **50.746,80 €** | **8.081,47 €** | **1.024,44 €** | **59.852,71 €** |

**Άρθρο 8ο : Αμοιβή - Τρόπος πληρωμής**

Η συμβατική αμοιβή του προμηθευτή θα καθοριστεί σύμφωνα με την οικονομική του προσφορά. Η συμβατική αμοιβή θα παραμείνει σταθερή καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης και δεν θα υπόκειται σε αναθεώρηση, για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία

Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί τμηματικά ή συνολικά μετά την τμηματική ή συνολική οριστική παραλαβή της προμήθειας αντίστοιχα, σύμφωνα με τις ανάγκες του Δήμου.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων 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.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση της προμήθειας στην έδρα του Δήμου Μαλεβιζίου.

**Άρθρο 9ο:Παραλαβή υλικών-- Χρόνος, τρόπος και τόπος παράδοσης των ειδών**

Η προμήθεια και παράδοση των ειδών ατομικής προστασίας θα γίνεται με βάση τον αριθμό των υπηρετούντων υπαλλήλων τη δεδομένη χρονική περίοδο στο Δήμο Μαλεβιζίου.

Σε περίπτωση τροποποίησης (μείωσης) του αριθμού των δικαιούχων της παρούσας μελέτης, ο Δήμος δεν υποχρεούται να παραλάβει τα αντίστοιχα μέσα ατομικής προστασίας.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα είδη εντός του ανωτέρω χρονικού διαστήματος στη έδρα του Δήμου Μαλεβιζίου.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

H παραλαβή των προϊόντων γίνεται από επιτροπές, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου.

Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται οπτικά και μακροσκοπικά καθώς και με την πρακτική της δοκιμασίας. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παραπέμπει και σε εργαστηριακό έλεγχο κατόπιν προτροπής της αρμόδιας επιτροπής παραλαβής.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλο σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτέα με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η 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.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται εντός του συμβατικού χρόνου.

**Άρθρο 10ο : Απόρριψη συμβατικών υλικών - Αντικατάσταση**

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των ειδών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή τους με άλλα, που να είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε προμηθευτής θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο προμηθευτής δεν αντικαταστήσει τα είδη που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

Η επιστροφή των ειδών που απορρίφθηκαν γίνεται μετά την προσκόμιση ίσης ποσότητας με την απορριφθείσα και αφού αυτή παραληφθεί οριστικά.

Στην περίπτωση αυτή ο προμηθευτής υποχρεούται να παραλάβει την ποσότητα που απορρίφθηκε και αντικαταστάθηκε μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής της νέας ποσότητας.

Η προθεσμία αυτή μπορεί να παραταθεί ύστερα από αίτημα του προμηθευτή, που υποβάλλεται απαραίτητα πέντε (5) τουλάχιστον ημέρες πριν από την εκπνοή της, με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου με την οποία και επιβάλλεται πρόστιμο σε ποσοστό 2,5% επί της συμβατικής αξίας της συγκεκριμένης ποσότητας.

Αν παρέλθει η προθεσμία αυτή και η παράταση που χορηγήθηκε και ο προμηθευτής δεν παρέλαβε την απορριφθείσα ποσότητα, ο φορέας μπορεί να προβεί στην καταστροφή ή εκποίηση της ποσότητας αυτής, κατά τις ισχύουσες διατάξεις.

Με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η επιστροφή στον προμηθευτή των υλικών που απορρίφθηκαν πριν από την αντικατάστασή τους. Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

**Άρθρο 11ο : 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 της επιτροπής παρακολούθησης και παραλαβής της προμήθειας, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016.

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

α) Η σύμβαση δεν υπογράφηκε ή το υλικό δεν φορτωθεί ή παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.

β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

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

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

β) Αν το υλικό 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 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών 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 υλικών, 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, 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.

**Άρθρο 12ο :Χρόνος ισχύος προσφορών**

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τον προμηθευτή για χρονικό διάστημα έξι (6) μηνών, το οποίο υπολογίζεται από την επομένη της ημέρας διενέργειας του διαγωνισμού.

Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από αυτόν που προβλέπεται στα έγγραφα της διακήρυξης απορρίπτεται ως απαράδεκτη (άρθρο 97 παρ.1 Ν.4412/16). Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται, εφόσον ζητηθεί από την υπηρεσία, πριν από την λήξη της, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ενενήντα (90) ημερών. Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανωτάτου χρονικού ορίου παράτασης ισχύος της προσφοράς, ματαιώνονται τα αποτελέσματα του διαγωνισμού με την επιφύλαξη των διατάξεων των άρθρων 97 παρ. 4 Ν. 4412/2016.

**Άρθρο 13ο: Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης**

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης,

β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 1 του άρ. 73 του Ν. 4412/16 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ. (Συνθήκη για τη Λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης).

**Άρθρο 14ο : Επίλυση Διαφορών - Εφαρμοστέο Δίκαιο**

α) Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016 και οι όροι της παρούσας.

β) Η σύμβαση διέπεται από το ελληνικό Δίκαιο. Σε περίπτωση διαφορών, που ενδεχομένως προκύψουν σχετικά με την ερμηνεία ή την εκτέλεση ή την εφαρμογή της σύμβασης ή εξ αφορμής της, ο Δήμος και ο ανάδοχος καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για φιλική επίλυσή τους, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών.

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Γάζι 25/06/2021**

**Ο**

**Προϊστάμενος Δ/νσης Ο Συντάξας**

**Καθαριότητας & Ανακύκλωσης**

**Τζεδάκης Κων/νος Απλαδάς Γεώργιος**