



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΚΙΝΗΣΗΣ
ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Αρ.Μελέτης : 163/2024

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΟΙΠΩΝ ΜΕΣΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 165.000,35€
(Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)

**Κ.Α. : 10.6063.0004, 15.6063.0004, 20.6063.0007, 30.6063.0007,
35.6063.0007, 45.6063.0007, 50.6063.0006, 70.6063.0011,
70.6063.0001, 90.6063.0002**

ΤΕΥΧΗ ΜΕΛΕΤΗΣ

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
2. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
3. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
4. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
5. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΟΙΠΩΝ ΜΕΣΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα Τεχνική Έκθεση αφορά την την προμήθεια Μέσων Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ) για τους δικαιούχους εργαζομένους του Δήμου Γλυφάδας, όπως αυτά καθορίζονται στην ΚΥΑ 53361/02.10.2006 (ΦΕΚ 1503B/11.10.2006) «Παροχή Μέσων Ατομικής Προστασίας σε Υπαλλήλους των ΟΤΑ και Μέτρα Προληπτικής Ιατρικής», την ΚΥΑ 43726/07.06.2019 (ΦΕΚ 2208/08.06.2019 τεύχος Β') «Παροχή μέσων ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των ΟΤΑ α' και β' βαθμού και των νομικών προσώπων αυτών και μέτρα προληπτικής ιατρικής» όπως αυτή τροποποιημένη ισχύει λαμβάνοντας υπόψιν την : 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) (ΦΕΚ 4584/13.12.2019 τεύχος Β')

Η παρούσα μελέτη συντάχθηκε σε συνέχεια του εγγράφου με Αριθμ. Πρωτ. 32638/16.09.2024 του τεχνικού ασφαλείας του Δήμου Γλυφάδας προς τη Διεύθυνση Οικονομικών.

Η διενέργεια του παρόντος διαγωνισμού, η ανάθεση για την εκτέλεσή του και η προμήθεια των υλικών θα είναι σύμφωνα με:

1. Του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
2. Του Ν. 3852/2010 «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
3. Του Ν. 2690/1999 «Κύρωση Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις».
4. Του Ν. 3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».
5. Του Ν. 3548/2007 «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
6. Του Ν. 4013/2011 «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων».
7. Του Π.Δ 80/2016 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
8. Του Ν. 4155/2013 «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες Διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με την Υποπαράγραφο ΣΤ 20, του Πρώτου Άρθρου του Ν. 4254/2014 (ΦΕΚ 85/Α' /7-4-2014) και ισχύει.
9. Της αριθμ. ΥΑΠ/Φ.40.4/3/1031/23-4-2012 Υπουργικής Απόφασης «Ρυθμίσεις για το Ηλεκτρονικό Δημόσιο Έγγραφο».
10. Του Ν. 4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτεία (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
11. Του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».
12. Όσων αναφέρονται στην τεχνική περιγραφή της παρούσας μελέτης.

Οι αρμόδιες Υπηρεσίες του Δήμου (δηλαδή η αρμόδια επιτροπή προμηθειών διευρυμένη τουλάχιστον με έναν εκπρόσωπο του συλλόγου εργαζομένων του Δήμου Γλυφάδας) θα ελέγξουν δείγματα των προσφερόμενων προϊόντων ως προς τα ποιοτικά τους χαρακτηριστικά και θα τα εγκρίνουν. Μη συμμόρφωση των ποιοτικών χαρακτηριστικών των προϊόντων με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης, δίνει τη δυνατότητα στην αρμόδια επιτροπή παραλαβής να μην παραλάβει τα προϊόντα και να προβεί σε δικές της ενέργειες.

Κατά την εξέλιξη της σύμβασης μπορεί να γίνει αυξομείωση των συμβατικών ποσοτήτων, εάν απαιτηθεί από την Υπηρεσία, χωρίς υπέρβαση του συμβατικού τιμήματος.

Οι συμβάσεις που θα προκύψουν για την προμήθεια των συγκεκριμένων ειδών μπορεί να είναι περισσότερες από μια, αφού δίνεται η δυνατότητα συμμετοχής των ενδιαφερόμενων προμηθευτών σε μια ή περισσότερες ομάδες.

Το συνολικό ποσό του ενδεικτικού Προϋπολογισμού ανέρχεται στα **165.000,35€**, συμπεριλαμβανομένου του **ΦΠΑ 24%**, και έχει εγγραφεί στον Οικονομικό Προϋπολογισμό έτους 2024 του Δήμου Γλυφάδας και στους προϋπολογισμούς των ετών που ακολουθούν με **Κ.Α. 10.6063.0004, 15.6063.0004, 20.6063.0007, 30.6063.0007, 35.6063.0007, 45.6063.0007, 50.6063.0006, 70.6063.0011, 70.6063.0001, 90.6063.0002**, από όπου θα γίνει και η χρηματοδότηση.


Η κατανομή ανά έτος θα είναι:

	2024	2025	2026
0.6063.0004	49,60 €	49,60 €	49,60 €
15.6063.0004	49,60 €	124,00 €	124,00 €
20.6063.0007	4.630,66 €	16.442,40 €	17.626,85 €
30.6063.0007	4.459,04 €	20.647,49 €	19.496,77 €
35.6063.0007	4.186,24 €	19.017,63 €	17.413,57 €
45.6063.0007	357,12 €	1.914,55 €	1.542,56 €
50.6063.0006	198,40 €	198,40 €	198,40 €
70.6063.0011	71,42 €	0,00 €	0,00 €
70.6063.0001	0,00 €	8.064,96 €	8.170,11 €
90.6063.0002	0,00 €	10.275,14 €	9.642,24 €
ΣΥΝΟΛΟ	14.002,08 €	76.734,17 €	74.264,10 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			165.000,35 €

Γλυφάδα, 25.09.2024
Ο Συντάξας


Μηλάτος Γεώργιος
ΠΕ Μηχανολόγος Μηχανικός

Θεώρηση
Γλυφάδα, 25.09.2024
Η αναπληρώτρια Δ/ντρια
Τ.Υ.Δ.Γ


Κάννα Κυριακή
ΠΕ Αρχιτέκτων Μηχανικός



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΟΙΠΩΝ ΜΕΣΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα Τεχνική Περιγραφή αφορά την προμήθεια Μέσων Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ) για τους δικαιούχους εργαζομένους του Δήμου Γλυφάδας, όπως αυτά καθορίζονται στην ΚΥΑ 53361/02.10.2006 (ΦΕΚ 1503B/11.10.2006) «Παροχή Μέσων Ατομικής Προστασίας σε Υπαλλήλους των ΟΤΑ και Μέτρα Προληπτικής Ιατρικής», την ΚΥΑ 43726/07.06.2019 (ΦΕΚ 2208/08.06.2019 τεύχος Β') «Παροχή μέσων ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των ΟΤΑ α' και β' βαθμού και των νομικών προσώπων αυτών και μέτρα προληπτικής ιατρικής» όπως αυτή τροποποιημένη ισχύει λαμβάνοντας υπόψη την : 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) (ΦΕΚ 4584/13.12.2019 τεύχος Β').

Τα υπό προμήθεια είδη θα πληρούν τις προϋποθέσεις των ισχυόντων διεθνών κανονισμών και ειδικότερα:

Για τα υλικά που υπάρχουν καθιερωμένα πρότυπα ποιότητας και κανονισμοί των παρακάτω αναφερόμενων οργανισμών ή ισοδύναμα αυτών:

- Ελληνικός Οργανισμός Τυποποίησης (ΕΛΟΤ) και/ή
- Γερμανικό Ινστιτούτο Τυποποίησης (DIN) και/ή
- Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης (ISO)

Όλα τα είδη θα συνοδεύονται από Πιστοποιητικά

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΟΜΑΔΑ Α

A1.ΔΕΡΜΑΤΟΠΑΝΙΝΑ ΓΑΝΤΙΑ

Πεδίο χρήσης: Εργασίες στις οποίες απαιτείται προστασία από απλούς μηχανικούς κινδύνους (τριβές, συμπίεσεις, εκδορές) σε στεγνό περιβάλλον (για εργαζόμενους σε απορριμματοφόρα, οικοδομές, κήπους, μηχανοτεχνίτες).

Χαρακτηριστικά: Μήκος περ.20-25 εκ. Πάχος: 1-1,2 mm.

Υλικό κατασκευής: Το εμπρός μέρος του γαντιού και τα δάχτυλα από βόειο δέρμα και το πίσω μέρος από βαμβάκερο ύφασμα με ελαστική ταινία σύσφιξης.

Πρότυπα: EN-388, EN-420.

Επίπεδα μηχανικών αντοχών:

- 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.

A2. ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ PVC

Πεδίο χρήσης: Όταν απαιτείται προστασία από χημικούς, μηχανικούς και βιολογικούς κινδύνους όπως εργαζόμενοι σε απορριμματοφόρα, σε καθαρισμούς κάδων, σε νεκροταφεία.

Χαρακτηριστικά: μήκος περίπου 30 εκ. πάχος 1 mm, υλικό κατασκευής PVC και εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό υλικό, με επίπεδα μηχανικών αντοχών 3,1,2,1 που σημαίνει:

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

Σήμανση:

CE

Προμηθευτής, κωδικός προϊόντος, εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς.

A3.ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΝΙΤΡΙΛΙΟ

Πεδίο χρήσης: για προστασία από ισχυρά χημικά ή μικροοργανισμούς (για εργαζόμενους στην καθαριότητα και για ψεκασμούς)

Χαρακτηριστικά: Έχουν μήκος περίπου 30cm και πάχος 0,5mm, ενώ το υλικό κατασκευής είναι νιτρίλιο και εσωτερικά είναι επενδυμένα με 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

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

A4.ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΥΦΑΣΜΑ ΚΑΙ ΝΙΤΡΙΛΙΟ

Πεδίο χρήσης: για προστασία των χεριών σε εργασίες στις οποίες η παλάμη μπορεί να εκτεθεί σε χημικές ουσίες ή σε υγρό περιβάλλον (στους απασχολούμενους με τη συντήρηση σε υγρό περιβάλλον, με το βάψιμο κτιρίων, κάγκελων, ελαιοχρωματισμών κλπ, με τη ρήψη ασφάλτου, την αποχέτευση και την ύδρευση, στους υδραυλικούς και τους καθαριστές κολυμβητηρίων.

Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 20-25 cm.

Εμπρός μέρος παλάμης από νιτρίλιο ώστε να προστατεύει από χημικές ουσίες ενώ το πίσω από ύφασμα ώστε να είναι εύχρηστο.

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

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

Πρότυπα EN 388, 420

Σήμανση:

- CE
 - Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
 - Εικονόσημο για προστασία από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 3, 1, 2, 2
- Απαιτούμενα μεγέθη 8 – 9 – 10

A5. ΓΑΝΤΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ

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 ή 200 τεμάχια.

Θα πρέπει να διατίθενται σε μεγέθη: S-M-L-XL.

Πρότυπα : EN 374

Σήμανση:

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

A6. ΓΑΝΤΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΑ (ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ)

Πεδίο χρήσης: Εργασίες σε χαμηλή τάση

Χαρακτηριστικά: Μήκος 30cm. Κατασκευή από συνθετικό υλικό χωρίς ραφές

Πρότυπα: EN 60903

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)

A7. ΚΡΑΝΗ

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 να είναι από συνθετικές ίνες και όχι από σκληρό πλαστικό.
- Η ρύθμιση του ιμάντα του αυχένα να γίνεται με κοχλία μιας κίνησης για να ρυθμίζεται αφού έχει φορεθεί
- Στον ιμάντα προσώπου να υπάρχει ανθιδρωτική επένδυση από δέρμα η οποία να αντικαθίσταται και να πλένεται.

Πρότυπο EN 397

Σήμανση:

CE,

Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής

440 vac (προστασία από ηλεκτρικό ρεύμα).

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

A8. ΗΜΙΚΡΑΝΟ ΜΕ ΔΙΑΦΑΝΗ ΠΡΟΣΩΠΙΑ

Μάσκα προστασίας προσώπου διάφανη κατάλληλη για εργασίες χορτοκοπτικού/κλαδέματα, με ανακλινόμενο πλαίσιο και ρυθμιζόμενο κεφαλόδεμα.

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής

A9. ΓΥΑΛΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΗΛΙΑΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ

Πεδίο χρήσης: Σε εργασίες στο ύπαιθρο τους θερινούς μήνες.

Χαρακτηριστικά: Οπτικός δίσκος με προστασία έναντι ηλιακής ακτινοβολίας, επαρκή μηχανική αντοχή, με αντοχή έναντι τριβής και βραχιόνες στήριξης ρυθμιζόμενου μήκους για καλύτερη προσαρμογή.

Πρότυπα: EN166,169

Σήμανση:

Στους βραχιόνες:

•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

Εναλλακτικά μπορεί να υπάρχει στους οπτικούς δίσκους η σήμανση 5-2 ή 5-2,5 που σημαίνει ότι δεν απορροφάται το υπέρυθρο φάσμα της ακτινοβολίας. Αυτό δεν έχει μεγάλη επίδραση στην προστασία και καθιστά τα γυαλιά πιο οικονομικά.

A10. ΓΥΑΛΙΑ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΤΥΠΟΥ

Γυαλιά προστασίας τύπου επισκέπτη με κρύσταλλα και σκελετό από polycarbonate και αεριζόμενα μπράτσα. Με προστασία από UV. Σύμφωνα με το πρότυπο EN 166.

A11. ΓΥΑΛΙΑ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ

Πεδίο χρήσης: Σε εργασίες που απαιτούν προστασία από χημικές ουσίες (υγρές ή σκόνης) ή και από μηχανικούς κινδύνους (τροχός, τόνος κ)

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 στερέωσης και προσαρμογής στο κεφάλι και οπές έμμεσου αερισμού.

Πρότυπα EN 166

Σήμανση:

Στο πλαίσιο:

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

Στον οπτικό δίσκο:

- 1 Οπτική κλάση
- B Μηχανική αντοχή
- K προστασία έναντι τριβής
- N Αντιθαμβωτική επένδυση

- 9 προστασία από λειωμένα μέταλλα.

A12. ΑΣΠΙΔΙΟ ΜΕ ΠΛΕΓΜΑ

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΚΛΑΔΕΜΑΤΑ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΒΕΝΖΙΝΟΠΡΙΟΝΟΥ

Πεδίο χρήσης: σε κλαδέματα με χρήση βενζινοπρίονου.

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

Πρότυπα EN 166

Σήμανση:

- Στο στήριγμα:
- CE
- Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής.
- Στον οπτικό δίσκο:
- I Οπτική κλάση
- F Μηχανική αντοχή

A13. ΜΑΣΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ

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

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.

A14. ΦΙΛΤΡΟΜΑΣΚΑ P1

Φιλτρομάσκα FFP1 με βαλβίδα εκπνοής

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 αντιληφτεί ότι δυσχεραίνεται η αναπνοή του.

Πρότυπα: EN 149

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

- CE.
- FFP1.
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής.
- Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης.

A15. ΜΑΣΚΑ ΗΜΙΣΕΩΣ ΠΡΟΣΩΠΟΥ με φίλτρα A1P3 ή ισοδύναμη φιλτρώμασκα,

Πεδίο χρήσης: Όπου συνυπάρχουν σκόνη και χημικοί παράγοντες ή μόνο χημικοί παράγοντες κινδύνου πχ. εργασίες συγκολλητών, βαφής, ψεκασμού, κ.ο.κ.

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 A1P3 (χρώματος καφέ και λευκού) που παρέχει προστασία από οργανικά αέρια και ατμούς και σωματίδια ή A2 P3 εφόσον διαθέτει η κατασκευαστική εταιρεία.

Πρότυπα: EN 140 για τη μάσκα και EN 141 για φίλτρα

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)

A16. ΜΑΣΚΑ ΟΛΟΚΛΗΡΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΜΕ ΦΙΛΤΡΑ ABEK2 P3

Πεδίο χρήσης: στους απασχολούμενους με τους ψεκασμούς στους κήπους, στις απολυμάνσεις και στην αποχέτευση

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 στη 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 φίλτρα

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, γκρι, κίτρινο, πράσινο και άσπρο)

A17. ΜΑΣΚΑ ΦΙΛΤΡΟ P3

Πεδίο χρήσης: στους απασχολούμενους με το βάψιμο (κτίρια, κάγκελα, ελαιοχρωματισμοί κ.λ.π.), την ταφή – εκταφή νεκρών, στους εργάτες κήπων, στους κηπουρούς, στους οδοκαθαριστές, στους εργάτες συγκομιδής και αποκομιδής απορριμμάτων, στους απασχολούμενους με τη μεταφόρτωση απορριμμάτων, τη διαλογή, επεξεργασία, καταστροφή απορριμμάτων, την υγειονομική ταφή των απορριμμάτων, στους οδηγούς απορριμματοφόρων, στους απασχολούμενους στην αποχέτευση, στην ασφαλτόστρωση και στα αφοδευτήρια.

Χαρακτηριστικά: Μάσκα με ενσωματωμένα φίλτρα κατακράτησης σκόνης από συνθετικό υλικό με διπλό ιμάντα προσαρμογής που θα καλύπτει μύτη, στόμα και πηγούνι. Η μάσκα αυτή θα πρέπει να φέρει βαλβίδα εκπνοής για μεγαλύτερη άνεση του χρήστη.

Η δυνατότητα κατακράτησης σκόνης θα πρέπει να είναι 50 φορές το ημερήσιο επιτρεπτό όριο έκθεσης κατά την διάρκεια του οκταώρου(OEL). Θα πρέπει να είναι κατασκευασμένες με βάση το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 149.

Σήμανση: Θα πρέπει να φέρει την παρακάτω σήμανση:

CE - FFP3.

Κατασκευαστής.
Κωδικός προϊόντος.
Έτος κατασκευής.
Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης.

A18. ΜΑΣΚΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ

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 πιγούνι. Διατίθεται σε συσκευασίες ανά 10–30 τεμάχια.

Πρότυπο: EN 149

Σήμανση: Η φιλτρομάσκα θα φέρει ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής:

- CE
- FF (Filtering Facepiece) P1
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης

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

A19. ΩΤΟΑΣΠΙΔΕΣ

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

Χαρακτηριστικά: Κέλυφος από συνθετικό υλικό και στεφάνη στήριξης στο κεφάλι. Θα φέρει ανθιδρωτικές επενδύσεις στους δακτυλίους που έρχονται σε επαφή με το έξω τους, για να είναι πιο εύχρηστες. Μαξιλάρaki για αυξημένη άνεση. Μέση απομείωση θορύβου (SNR) : 30db τουλάχιστον.

Πρότυπο: EN 352-1

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

- CE
- Κατασκευαστής,
Κωδικός προϊόντος,
έτος κατασκευής

ΟΜΑΔΑ Β

B1. ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΓΙΛΕΚΑ

Πεδίο χρήσης: Σε όσους εργάζονται κοντά σε κινούμενα οχήματα (απορριμματοφόρα, καθαρότητα).

Χαρακτηριστικά

Γιλέκο με έντονα διακρινόμενο χρώμα με δύο οριζόντιες λωρίδες από ειδικό αντανakλαστικό υλικό. Ως υλικό κατασκευής του γιλέκου είναι προτιμότερο βαμβάκι (15%) και πολυεστέρας (85%) για καλύτερο συνδυασμό άνεσης και μηχανικών αντοχών.

Πρότυπα EN 340, 471

Σήμανση:

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

Επιπλέον, το κάθε ανακλαστικό γιλέκο θα φέρει εκτυπωμένο στην πλάτη το λογότυπο «**ΔΗΜΟΣ ΓΛΥΦΑΔΑΣ**», περίπου στο ύψος των ωμοπλάτων του εργαζομένου. Το λογότυπο αυτό θα είναι λευκού χρώματος και θα έχει επίσης ανακλαστικές ιδιότητες. Το ανακλαστικό γιλέκο θα είναι χρώματος πορτοκαλί (ή κίτρινο ή άλλο κατ επιλογήν της υπηρεσίας)

B2. ΣΤΟΛΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΧΗΜΙΚΑ

Πεδίο χρήσης: Στους απασχολούμενους με τους ψεκασμούς στους κήπους και τις απολυμάνσεις, στους απασχολούμενους με τις βαφές

Χαρακτηριστικά: Ενιαίες στολές (garment) από Τγνεκ ή ισοδύναμα υλικά που προστατεύουν από πιτσιλίσματα χημικών ουσιών και σκόνες ενώ παράλληλα επιτρέπουν την αναπνοή του δέρματος. Να διαθέτουν ελαστικές μανσέτες στους καρπούς και στους αστραγάλους ώστε να καθίσταται αδύνατη η εισχώρηση ξένων σωμάτων ή υγρών, να φέρουν κουκούλα και να κλείνουν με φερμουάρ.

Πρότυπα: EN 340.463

Σήμανση:

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

Κωδικοί προστασίας: 4 προστασία από αερολύματα (spray), 5 προστασία από σκόνες, 6 προστασία από πιτσιλίσματα υγρών ουσιών

B3. ΝΙΤΣΕΡΑΔΕΣ ΣΑΚΑΚΙ -ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ

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

Κλείσιμο με φερμουάρ ή και velcro. Θα έχουν κουκούλα η οποία, όταν δεν χρησιμοποιείται, θα τοποθετείται σε θήκη που θα είναι στο πίσω μέρος της νιτσεράδας και τσέπες εξωτερικές ή εσωτερικές.

Το σακάκι δεν θα έχει καθόλου ραφές παρά μόνον αδιάβροχες κολλήσεις.

Το σακάκι θα έχει χρώμα πορτοκαλί (ή κίτρινο ή άλλο κατ επιλογήν της υπηρεσίας) και θα φέρει τουλάχιστον μία οριζόντια λωρίδα ανακλαστικής σήμανσης στο ύψος της ωμοπλάτης ικανού πλάτους με προδιαγραφές που ορίζονται στα ανακλαστικά γιλέκα.

Επιπλέον, το κάθε σακάκι θα φέρει εκτυπωμένο στην πλάτη το λογότυπο «**ΔΗΜΟΣ ΓΛΥΦΑΔΑΣ**», περίπου στο ύψος της ωμοπλάτης, κάτω από την πρώτη ανακλαστική λωρίδα σήμανσης. Το λογότυπο αυτό θα είναι λευκού χρώματος και θα έχει ανακλαστικές ιδιότητες.

B4. ΚΑΠΕΛΑ ΤΥΠΟΥ ΜΠΕΙΖ ΜΠΩΛ

Με σηματάκι εμπρός, θα φέρει επίσης εκτυπωμένο ή ραφτό το λογότυπο του «**ΔΗΜΟΥ ΓΛΥΦΑΔΑΣ**», Το χρώμα θα το επιλέξει η υπηρεσία.

Πεδίο χρήσης: στους οδοκαθαριστές, στους εργαζόμενους συγκομιδής και αποκομιδής απορριμμάτων, στους εργαζόμενους κήπων και στους κηπουρούς Ενδεικτικά χαρακτηριστικά:

Καπέλο τύπου ΜΠΕΙΖ ΜΠΩΛ

ΣΗΜΑΝΣΗ: CE

B5. ΠΑΝΤΕΛΟΝΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Θα είναι κατασκευασμένα από ανθεκτικό ύφασμα με σύνθεση 65% polyester – 35% βαμβάκι βάρους 235 γραμ.

Θα φέρει λάστιχο πίσω στη μέση τύπου φυσαρμόνικας για μεγαλύτερη άνεση του εργαζόμενου, δύο τσέπες μπροστά, δύο τσέπες πίσω που θα κλείνουν με φλαπ και Velcro, δύο πλαϊνές τσέπες που θα κλείνουν με φλαπ και Velcro, ενισχυμένο διπλό καβάλο, διπλό

ύφασμα στα γόνατα για μεγαλύτερη αντοχή και στενή τσέπη δεξιά χωρίς Velcro (για εργαλεία).

B6. ΜΠΛΟΥΖΑΚΙΑ T-SHIRT ΚΑΛΟΚΑΙΡΙΝΑ

Μπλουζάκι τύπου T-SHIRT 100% βαμβακερό με κοντό μανίκι σε χρώμα επιλογής της υπηρεσίας εκτυπωμένο ή ραφτό το λογότυπο του Δήμου Γλυφάδας και την επιγραφή «**ΔΗΜΟΣ ΓΛΥΦΑΔΑΣ**»,

B7. ΜΠΟΥΦΑΝ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ

Τα μπουφάν θα ακολουθούν τις προβλέψεις του EN 342 σε ότι αφορά τις μηχανικές αντοχές, την αντοχή στο πλύσιμο και τη σήμανση.

EN 343 ΚΛΑΣΗ 3:1

Θα είναι σύμφωνο με το EN 342 από 100% polyester, ή άλλο παρόμοιο αδιάβροχο υλικό, με εσωτερική επένδυση ώστε εκτός από την βροχή να προσφέρει στον εργαζόμενο προστασία και από το ψύχος, θα φέρει κουκούλα και δύο ανακλαστικές ταινίες περιφερειακά του κορμού και των μανικιών καθώς και δύο περιφερειακά των ώμων για καλύτερη ορατότητα.

Κλείσιμο με φερμουάρ και κουμπιά τύπου trucks, δύο εξωτερικές τσέπες και δύο εσωτερικές εκ των οποίων η μία θα κλείνει με φερμουάρ για φύλαξη χαρτιών ή κινητού τηλεφώνου.

ΣΗΜΑΝΣΗ: CE, EN 342, Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος

B8. ΦΟΡΜΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ-ΧΕΙΜΕΡΙΝΕΣ

Ολόσωμη φόρμα με σύνθεση από βαμβάκι (100%), με λάστιχο στη περιοχή της μέσης και 6 τσέπες (4 μπροστά και 2 πίσω). Να κλείνει με φερμουάρ, το οποίο να καλύπτεται με πατιλέτα, η οποία να κλείνει επιπλέον με κουμπιά. Τα μανίκια να κλείνουν και αυτά με κουμπί. Στην περιοχή της μασχάλης να υπάρχει διχτάκι για καλύτερο αερισμό. Να διαθέτει 2 οριζόντιες αντανάκλαστικές λωρίδες- μία στην περιοχή του στήθους και μία κάτω από τα γόνατα σε χρώμα μπλε κατά προτίμηση διαθέσιμα μεγέθη: S-3XL. Θα έχει χρώμα επιλογής της υπηρεσίας και θα φέρει εκτυπωμένο ή ραφτό το λογότυπο του Δήμου Γλυφάδας και την επιγραφή «**ΔΗΜΟΣ ΓΛΥΦΑΔΑΣ**»,

B9 ΦΟΡΜΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΛΟΚΑΙΡΙΝΕΣ

Φόρμες εργασίας τιράντα τύπου σαλοπέτα από ύφασμα σύμμικτο 65% πολυέστερ – 35% βαμβάκι με τσέπη στο στήθος και λάστιχο στη μέση σε μεγέθη M-3XL. Θα έχει χρώμα επιλογής της υπηρεσίας και θα φέρει εκτυπωμένο ή ραφτό το λογότυπο του Δήμου Γλυφάδας και την επιγραφή «**ΔΗΜΟΣ ΓΛΥΦΑΔΑΣ**»

B10. ΜΠΛΟΥΖΕΣ ΦΟΥΤΕΡ

Χαρακτηριστικά: Φούτερ με άριστη συμπεριφορά στο πλύσιμο και στην καθημερινή χρήση & χρώματα που παραμένουν αναλλοίωτα, με βάρος υφάσματος περ. 200-270gr/m², με πλαϊνές ραφές, στρογγυλή λαιμόκοψη, μανσέτα στο λαιμό, στη μέση και στα μανίκια, χρώματος μπλε σκούρο, τυπωμένο στο πίσω μέρος (πλάτη) το λογότυπο «**ΔΗΜΟΣ ΓΛΥΦΑΔΑΣ**» και να προσφέρεται για οποιοδήποτε μέγεθος.

Πρότυπα: EN340 ή 13688 που καλύπτει τις γενικές απαιτήσεις για όλα τα ενδύματα ή συμμόρφωση κατά OEKO TEX STANDARD 100

Σήμανση: CE

B11. ΡΟΜΠΕΣ

Ρόμπες εργαστηρίου από σύμμικτο ύφασμα 60% πολυέστερ – 40% βαμβάκι με τρεις τσέπες εξωτερικά (δύο δεξιά και αριστερά και μία στο ύψος του στήθους) με μακρύ ή κοντό μανίκι κατ' επιλογή της υπηρεσίας.

Θα έχει χρώμα επιλογής της υπηρεσίας και θα φέρει εκτυπωμένο ή ραφτό το λογότυπο του Δήμου Γλυφάδας και την επιγραφή «**ΔΗΜΟΣ ΓΛΥΦΑΔΑΣ**»,

B12. ΑΔΙΑΒΡΟΧΕΣ ΠΟΔΙΕΣ

Πεδίο χρήσης: πλύσιμο κάδων.

Χαρακτηριστικά: Ποδιές από συνθετικό υλικό.

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Εργαστήριοπιστοποίησης, Έτος κατασκευής

B13. ΠΟΔΙΑ ΣΑΜΑΡΑΚΙ

Ποδιά σαμαράκι από 65% πολυεστέρα, 35% βαμβάκι, 190g, με μπροστινή τσέπη και ρυθμιζόμενα λουράκια στο πλάι για πρόσθετη ευελιξία.

B14. ΕΠΙΓΟΝΑΤΙΔΕΣ

Οι επιγονατίδες θα είναι κατασκευασμένες ως εξής: Εσωτερικά από υλικό που επιτρέπει την αναπνοή του δέρματος και εξωτερικά από υλικό που είναι ανθεκτικό στην τριβή, στις χημικές ουσίες, αντιολισθητικό. Θα συνδέονται με δύο ζεύγη ιμάντων που κλείνουν με ταινίες Velcro.

ΟΜΑΔΑ Γ

G1. ΓΑΛΟΤΣΕΣ

Πεδίο χρήσης: Εργασίες σε ύπαιθρο κατά τους χειμερινούς μήνες.

Χαρακτηριστικά: Αδιάβροχη μπότα από συνθετικό υλικό με αντιολισθητική σόλα προστατευτικά δακτύλων και προστατευτικό έναντι διάτρησης, από αντιστατικό υλικό, αβλαβής, άνετη, σταθερή, με προστατευτικό δακτύλων S5, με κλειστή φτέρνα και τακούνι απορρόφησης μηχανικής ενέργειας.

Πρότυπα: EN ISO 20344, EN ISO 20345

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

G2. ΑΡΒΥΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Πεδίο χρήσης: Για όλες τις εργασίες

Χαρακτηριστικά:

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

Πρότυπα: EN 344, 345

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

Γ3. ΠΑΠΟΥΤΣΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ

Πεδίο χρήσης: Σε όλους τους απασχολούμενους των τεχνικών συνεργειών που η εργασία τους συνδέεται άμεσα με τον ηλεκτρισμό.

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

Το ημιάρβυλο πρέπει να έχουν ανταπεξέλθει στη δοκιμή διηλεκτρικής αντοχής $\geq 5kV$.

Πρότυπα:

EN ISO 20344:2004 (έχει αντικαταστήσει το EN 344:1993), EN ISO 20345:2004 (έχει αντικαταστήσει το EN 345:1993) και EN 50321:2000.

Σήμανση:

- Σήμανση κατά CE
- Σήμανση με το όνομα του Κατασκευαστή, τον κωδικό προϊόντος και το έτος κατασκευής
- Σήμανση με το μέγεθος
- Σήμανση με τη διηλεκτρική αντοχή

Γ4. ΠΑΠΟΥΤΣΙΑ ΑΝΤΙΟΛΙΣΘΗΤΙΚΑ

Για μάγειρες και βοηθούς μαγείρων, για εργασίες καθαριότητας και παρασκευής φαγητού σε κουζίνες παιδικών σταθμών, με Πιστοποιητικό ασφαλείας EN 20345 τύπου S2-SRC (προστασία δακτύλων για πιέσεις έως 200JOULES).

FO: Εξωτερική σόλα ανθεκτική σε λιπαντικά και καύσιμα.

E: Απορρόφηση ενέργειας και αντικραδαμικής προστασίας της φτέρνας

A: Αντιστατική σόλα

WRU: Προστασία από νερό

SRC: Που περιλαμβάνει:

SRA: Αντιολισθητική σόλα δοκιμασμένη σε κεραμικά πλακίδια με διάλυμα σαπουνιού.

SRB: Αντιολισθητική σόλα δοκιμασμένη σε λείο χάλυβα με γλυκερίνη.

Χρώμα λευκό.

Γ5. ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ ΤΥΠΟΥ ΣΑΜΠΩ

Χαρακτηριστικά: Σαμπό ανατομικό διάτρητο για να αναπνέει το πόδι, κατασκευασμένα από αντιολισθητική και ανατομική σόλα. Χρώματος λευκού.

Σήμανση: CE, Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, μέγεθος

Προκειμένου να είναι εύχρηστα τα υποδήματα οφείλουν να έχουν όσο το δυνατόν λιγότερο βάρος τηρώντας τις προδιαγραφές. Με την προσφορά τους οι ανάδοχοι θα

καταθέσουν και πίνακα με το βάρος όλων των υποδημάτων της ανωτέρω ομάδας που θα αφορά υπόδημα Νο 44.

ΟΜΑΔΑ Δ

Δ1. ΟΛΟΣΩΜΕΣ ΕΞΑΡΤΗΣΕΙΣ , ΑΝΑΚΟΠΤΕΣ ΑΠΟΣΒΕΣΤΗΡΕΣ

Πεδίο χρήσης: εργασίες σε ύψος για τις οποίες είναι δύσκολο να συναρμολογηθούν ικριώματα.

Χαρακτηριστικά: αποτελούνται από:

- Ολόσωμη εξάρτηση η οποία είναι σύστημα από ιμάντες που περικλείουν τα πόδια, το στήθος και τη μέση και έχουν δακτυλίουσ σύνδεσης.
- Ανακόπτες πτώσης διαφόρων τύπων, (σταθεροί, ελεύθεροι ή επανατυλισσόμενοι). Τα συστήματα αυτάμπλοκάρουν κατά την πτώση και τη σταματούν.
- Κρίκος Ασφαλείας από κράμα χάλυβα, άνοιγμα γλώσσας τουλάχιστον 16mm και αντοχή μεγαλύτερη από 15 kN.

Πρότυπα: EN 361 για την εξάρτηση, EN 360 για τον ανακόπη με αποσβεστήρα ενέργειας και EN 362 για τον κρίκο.

Σήμανση: CE, Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, Κωδικός διαπιστευμένου εργαστηρίου.

Δ2. ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ

Πεδίο χρήσης: πολιτική προστασία - πυρασφάλεια

Χαρακτηριστικά: Αυτόνομη Αναπνευστική Συσκευή 6Lt Πεπιεσμένου Αέρα στα 300 bar, Διάρκειας 60 λεπτών, με Ανατομική Πλάτη Ανάρτησης και Ιμάντες από Πυρίμαχο Υλικό συσκευασμένη σε ειδική βαλίτσα μεταφοράς για μέγιστη προστασία.

Πρότυπα:

Πιστοποιημένη κατά MED

EN96/98/EC

EN 136

EN 137

Σήμανση:

CE 97/23

Περιλαμβάνει:

Μάσκα Ολοκλήρου Προσώπου

Βαλβίδα Εκπνοής και Εξάρτημα Συνεχούς Αέρα

Σωλήνας Υψηλής Πίεσης, Μανόμετρο και Σύστημα Συναγερμού

Βαλβίδα Μείωσης της Πίεσης και Βαλβίδα Ασφαλείας

Ανατομική Πλάτη Ανάρτησης και Ιμάντες από Πυρίμαχο Υλικό

Κλείστρο Φιάλης

Φιάλη 6lt / 300 bar Πεπιεσμένου Αέρα

Ειδική Βαλίτσα Μεταφοράς

Δ3. ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΑ

Πεδίο εφαρμογής: σε εργασίες σε χαμηλή τάση ταυτόχρονα με τα μονωτικά γάντια.

Χαρακτηριστικά: Σετ μονωτικών εργαλείων που θα αποτελείται από:

Πένσα, κόφτη, μυτοσιμίπιδο και σετ κατσαβιδιών (ίσια και σταυροκατσάβιδα) 8 τεμαχίων διαφόρων μεγεθών εκ των οποίων το ένα θα είναι δοκιμαστικό.

Πρότυπο: EN 60900

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, σήμα διεθνούς ηλεκτροτεχνικής επιτροπής (IEC)

Δ4. ΠΟΔΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΗ

Πεδίο χρήσης: στους απασχολούμενους με συγκολλήσεις

Χαρακτηριστικά: Ποδιές από ειδικά επεξεργασμένο πυρίμαχο δέρμα(κρούτα).

Πρότυπο: EN 11611

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Εργαστήριοπιστοποίησης, Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο προστασίας από θερμότητα.

Δ5. ΖΩΝΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Πεδίο χρήσης: απασχολούμενοι σε εργασίες ύψους

Χαρακτηριστικά: Ζώνη ασφαλείας με τέσσερα σημεία ανάρτησης

Ολόσωμη ζώνη ασφαλείας, με ελαστικούς ιμάντες ώμων, εξοπλισμένη με ζώνη μέσης της οποίας ο ιμάντας περιστρέφεται κατά 90ο, με ρυθμιζόμενους ιμάντες, ισχυρής δυναμικής αντοχής και στατικής αντοχής, με τέσσερα σημεία ανάρτησης στην πλάτη, στο στήθος και 2 πλευρικά στην ζώνη μέσης, από μεταλλικό αντιδιαβρωτικό κρίκο «D», από ισχυρό ανοξείδωτο ατσάλι. Με πιστοποιητικό του κατασκευαστή.

- Πρότυπα: EN 361:2002, EN 358:2000, EN 813:2008
- Σήμανση: CE

Δ6. ΑΝΤΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΟΙ ΚΩΝΟΙ ΣΗΜΑΝΣΗΣ

(ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ ΕΙΔΟΣ)

Πεδίο εφαρμογής: Θα χρησιμοποιούνται ως υλικά οδικής σήμανσης, όπου είναι αναγκαίο να διακόπτεται η κυκλοφορία. Είναι πλήρως αντανακλαστικοί(με εναλλασσόμενους λευκούς και κόκκινος δακτυλίου).

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

Υλικό κατασκευής : Καουτσούκ ή PVC μαλακό για να μην προκαλούνται ζημιές στα διερχόμενα αυτοκίνητα.

Ύψος : 50cm

Βάρος : 2,2-2,4 kg

Μορφή :Να έχουν τετραγωνική βάση σχεδιασμένη με τρόπο που να επιτρέπει την απόλυτη ισορροπία . Με δυνατότητα τοποθέτησης ενός πάνω στον άλλο με τρόπο που το συνολικό ύψος να μην υπερβαίνει το 20% του αρχικού. Στο πάνω μέρος να υπάρχει οπή.

Χρωματισμός: Η κόκκινη μη αντανακλαστική επιφάνεια ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις του χρωματομετρικού συστήματος της CIE 15,2 (1986) με πρότυπο φωτιστικό D 65 ,γεωμετρία 45/0 με τις ακόλουθες τιμές συντεταγμένων.

Χρώμα	1		2		3		4		Παρ/ντας Φωτειν/τας β
	X	ψ	X	ψ	X	ψ	X	ψ	
Κόκκινο	0,690	0,310	0,575	0,316	0,521	0,371	0,610	0,390	>0,11

Αντανακλαστική μεμβράνη

Η αντανακλαστική μεμβράνη θα είναι τύπου II κατά την YA 16832 (ΥΠΕΧΩΔΕ ΦΕΚ 954/86).

Η επικόλληση της μεμβράνης στον κώνο θα είναι σύμφωνη με το σχέδιο ευρωπαϊκού προτύπου CEN TC 226 N 143 E (παρ.7.8)

Ο κώνος θα ανταποκρίνεται στις μηχανικές αντοχές των παρ. 7.4,7.5&7.6 του ανωτέρου προτύπου ή άλλου ισοδύναμου προτύπου.

ΟΜΑΔΑ Ε

E1. ΚΡΑΝΗ ΔΑΣΙΚΗΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

Πυροσβεστικό κράνος, κόκκινου χρώματος με εσωτερικά διαφανή γυαλιά και εξωτερικό προστατευτικό ρυθμιζόμενο ασπίδιο, με αντιχαρακτική και αντιθαμβωτική προστασία. Προστατευτικό λαιμού από υλικό αλουμίνιο.

EN443:2008

MED APPROVED

E2. ΠΥΡΙΜΑΧΟ ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ

Κατασκευασμένο με υψηλής ορατότητας αντανakλαστική ταινία διπλής ραφής για βελτιωμένη ορατότητα. Τριπλά ραμμένες ραφές, τσέπες επιγονατίδων, τσέπη χάρακα, μπροστινό φερμουάρ από ορείχαλκο και ρυθμιζόμενο άνοιγμα κάτω στο πόδι. Μπατζάκια ρυθμιζόμενα με hook & loop για ασφαλή εφαρμογή. Ύφασμα πιστοποιημένο με δείκτη 40+ UPF που εμποδίζει το 98% των ακτίνων UV. Ύφασμα Bizflame Work: 99% Βαμβάκι, 1% Ανθρακόνημα 350g. Μεγέθη S-4XL σε μπλε σκούρο χρώμα.

- EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
- EN ISO 11611 Κλασική 2 A1+A2
- EN 1149 -5
- IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 Elim 8.6 CAL/CM²
- IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
- ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=13.6 Cal/CM² (HAF=82%)
CE CAT 3

E3. ΠΥΡΙΜΑΧΟ ΣΑΚΑΚΙ

Με λωρίδες υψηλής ορατότητας στους ώμους και στα χέρια, κρυφό μπροστινό μπρούτζινο φερμουάρ, δύο μπροστινές τσέπες στο στήθος με καπάκι. Ρυθμιζόμενο άνοιγμα μανικιού. Bizflame Work: 99% Βαμβάκι, 1% Ανθρακόνημα 350g, Μεγέθη S-4XL σε μπλε σκούρο χρώμα.

- Δύο κάτω τσέπες με κλείσιμο τρούκ
- Δύο τσέπες στήθους με κλείσιμο τρούκ
- Καλυμμένο κλείσιμο με τρούκ και φερμουάρ
- Μανσέτες ρυθμιζόμενες με hook & loop για ασφαλή εφαρμογή
- Ταινίες τριπλής ραφής για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα
- Πιστοποιημένη προστασία ενάντια σε πιτσιλιές λιωμένου μετάλλου
- Ύφασμα πιστοποιημένο με δείκτη 40+ UPF που εμποδίζει το 98% των ακτίνων UV
- Ταινία αντοχής σε Φλόγα και Βιομηχανικό πλύσιμο
- 5 τσέπες για άπλετη αποθήκευση
- EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
- EN ISO 11611 Κλασική 2 A1+A2

- EN 1149 -5
- IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 Elim 8.6 CAL/CM²
- IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
- ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=13.6 Cal/CM² (HAF=82%)

E4.ΜΠΟΥΦΑΝ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ

CE Τζάκετ ψύχους μακρύ PARKA μπλε. Αδιάβροχο και αντιανεμικό. Διαθέτει εσωτερική θερμομονωτική επένδυση και κορδόνι σύσφιξης στην μέση. Με αποσπώμενη επενδεδυμένη κουκούλα, κλείνει με φερμουάρ και τρουκ. Μεγέθη S-3XL.

E5.ΦΟΡΜΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

CE Φόρμα τιράντα Ύφασμα σύμμικτο 65% polyester-35% βαμβάκι. Τσέπη στο στήθος, πλαϊνές τσέπες και τσέπη για εργαλεία. Κλείνει με φερμουάρ και Velcro. Μεγέθη S-5XL

E6.ΠΥΡΙΜΑΧΑ ΑΡΒΥΛΑ

100% Metal Free – χωρίς μεταλλικά μέρη
 Πολύ ελαφρύ, ελαστική σόλα, διαπνέουσα λειτουργική φόδρα με αδιάβροχη μεμβράνη ανατομικός αφρώδης πάτος που απωθεί τον ιδρώτα
 Σόλα αντιολισθητική SRC από PU/Rubber– ανθεκτική στις υψηλές θερμοκρασίες (300oC), φερμουάρ στο πλάι με έξτρα κλείσιμο με velcro
 Ενίσχυση TPU στη φτέρνα.
 EN ISO 20345:2011

Μεγέθη 40 έως 46

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Τα παρακάτω συμπληρωματικά στοιχεία της τεχνικής προσφοράς πρέπει να περιλαμβάνονται σε αυτήν **επί ποινή αποκλεισμού**.

- Υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/1986, Άρθρο 8 του προσφέροντος, για τη συμμόρφωση των προϊόντων με τα προδιαγεγραμμένα στο παρόν τεύχος.
- Οι προσφέροντες υποχρεούνται, να προσκομίσουν δείγμα εντελώς όμοιων προϊόντων (ΜΑΠ) με τα προσφερόμενα, μία (1) ημέρα πριν από τον διαγωνισμό στην αποθήκη του Δήμου που βρίσκεται στο αμαξοστάσιο του Δήμου Γλυφάδας οδός Αλ. Παναγούλη 3, επί αποδείξει, προκειμένου να διαπιστωθούν και να αξιολογηθούν πληρέστερα όλα τα χαρακτηριστικά τους. Η απόδειξη θα κατατεθεί στον φάκελο της τεχνικής προσφοράς του διαγωνιζόμενου. Τα δείγματα των ΜΑΠ θα παραμείνουν στις εγκαταστάσεις του Δήμου ώστε να αξιολογηθούν.
- Όλα τα δημοπρατούμενα είδη θα συνοδεύονται επί ποινή αποκλεισμού από Πιστοποιητικά Ποιότητας κατά EN από πιστοποιημένο προς τούτο φορέα δοκιμών του εξωτερικού ή του εσωτερικού αντίστοιχα (π.χ. ΕΛΟΤ) ή Δήλωση Συμμόρφωσης (STATE OF CONFORMITY) του κατασκευαστή ως προς την εναρμόνιση των υλικών με τα απαιτούμενα Πρότυπα (σε Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα). Προσφορές υλικών χωρίς

την απαιτούμενη σήμανση και τα προαναφερόμενα πιστοποιητικά δοκιμών δεν θα γίνονται αποδεκτές και θα αποκλείονται. Σε περίπτωση που κάποια από τα αναφερόμενα στις Τεχνικές Προδιαγραφές Πρότυπα έχουν καταργηθεί ή αντικατασταθεί από νεώτερα, τότε θα δηλωθούν τα νέα ισοδύναμα Πρότυπα και όχι αυτά που ζητούνται στο τεύχος της Μελέτης με σχετική αναφορά του συμμετέχοντα οικονομικού φορέα.

Στην τεχνική προσφορά να περιλαμβάνονται γραπτώς πλήρη στοιχεία και περιγραφές των προσφερόμενων προϊόντων από τα οποία να προκύπτουν σαφώς τα χαρακτηριστικά τους και η αντιστοιχία αυτών με τα αναφερόμενα στην παρούσα τεχνική περιγραφή

Η προμήθεια των ειδών θα γίνει σύμφωνα με τις ανάγκες του Δήμου και καμία υποχρέωση δεν θα έχει ο Δήμος έναντι του αναδόχου σε περίπτωση που δεν προμηθευτεί τις ποσότητες που αναφέρονται στη μελέτη. Κατά την εξέλιξη της σύμβασης μπορεί να γίνει αυξομείωση των συμβατικών ποσοτήτων, εάν απαιτηθεί από την Υπηρεσία, χωρίς υπέρβαση του συμβατικού τιμήματος.

Η παράδοση των ειδών θα γίνει τμηματικά κατά τη διάρκεια της σύμβασης, ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας και κατόπιν συνεννόησης με τον αρμόδιο υπάλληλο.

Γλυφάδα, 25.09.2024
Ο Συντάξας



Μηλάτος Γεώργιος
ΠΕ Μηχανολόγος Μηχανικός

Θεώρηση
Γλυφάδα, 25.09.2024
Η αναπληρώτρια Δ/ντρια
Τ.Υ.Δ.Γ



Κάννα Κυριακή
ΠΕ Αρχιτέκτων Μηχανικός



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΟΙΠΩΝ ΜΕΣΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1 – Αντικείμενο Συγγραφής Υποχρεώσεων

Η παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων αφορά την την προμήθεια Μέσων Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ) για τους δικαιούχους εργαζομένους του Δήμου Γλυφάδας, όπως αυτά καθορίζονται στην ΚΥΑ 53361/02.10.2006 (ΦΕΚ 1503B/11.10.2006) «Παροχή Μέσων Ατομικής Προστασίας σε Υπαλλήλους των ΟΤΑ και Μέτρα Προληπτικής Ιατρικής», την ΚΥΑ 43726/07.06.2019 (ΦΕΚ 2208/08.06.2019 τεύχος Β') «Παροχή μέσων ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των ΟΤΑ α' και β' βαθμού και των νομικών προσώπων αυτών και μέτρα προληπτικής ιατρικής» όπως αυτή τροποποιημένη ισχύει λαμβάνοντας υπόψιν την : 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) (ΦΕΚ 4584/13.12.2019 τεύχος Β').

ΑΡΘΡΟ 2 – Ισχύουσες διατάξεις

Η διενέργεια του παρόντος διαγωνισμού, η ανάθεση για την εκτέλεσή του και η προμήθεια των υλικών θα είναι σύμφωνα με:

1. Του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
2. Του Ν. 3852/2010 «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
3. Του Ν. 2690/1999 «Κύρωση Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις».
4. Του Ν. 3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».
5. Του Ν. 3548/2007 «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
6. Του Ν. 4013/2011 «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων».
7. Του Π.Δ 80/2016 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
8. Του Ν. 4155/2013 «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες Διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με την Υποπαράγραφο ΣΤ 20, του Πρώτου Άρθρου του Ν. 4254/2014 (ΦΕΚ 85/Α' /7-4-2014) και ισχύει.
9. Της αριθμ. ΥΑΠ/Φ.40.4/3/1031/23-4-2012 Υπουργικής Απόφασης «Ρυθμίσεις για το Ηλεκτρονικό Δημόσιο Έγγραφο».
10. Του Ν. 4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτεία (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
11. Του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».
12. Όσων αναφέρονται στην τεχνική περιγραφή της παρούσας μελέτης.

ΑΡΘΡΟ 3 – Συμβατικά τεύχη

Συμβατικά τεύχη κατά σειρά ισχύος είναι:

- α) Η Σύμβαση
- β) Η Διακήρυξη Δημοπρασίας
- γ) Ο Προϋπολογισμός Προσφοράς
- δ) Η Συγγραφή Υποχρεώσεων
- ε) Η Τεχνική Περιγραφή
- στ) Η Τεχνική Έκθεση

ΑΡΘΡΟ 4 – Προσφορές

Με την προσφορά τους οι διαγωνιζόμενοι θα προσκομίσουν απαραίτητα δείγματα επί αποδείξει στην αποθήκη του Δήμου που βρίσκεται στο χώρο του αμαξοστασίου του Δήμου Γλυφάδας, επί της οδού Αλ. Παναγούλη, αριθμός 3, Τ.Κ. 166 75

Οι αρμόδιες Υπηρεσίες του Δήμου (δηλαδή η αρμόδια επιτροπή προμηθειών διευρυμένη τουλάχιστον με έναν εκπρόσωπο του συλλόγου εργαζομένων του Δήμου Γλυφάδας καθώς και η Επιτροπή Υγιεινής και Ασφάλειας των Εργαζομένων (Ε.Υ.Α.Ε.) εφόσον αυτό είναι εφικτό θα ελέγξουν δείγματα των προσφερόμενων προϊόντων ως προς τα ποιοτικά τους χαρακτηριστικά και θα τα εγκρίνουν ή θα κάνουν τις παρατηρήσεις τους.

Μη συμμόρφωση των ποιοτικών χαρακτηριστικών των προϊόντων με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης, δίνει τη δυνατότητα στην αρμόδια επιτροπή να προβεί σε δικές της ενέργειες.

Δεν θα λαμβάνεται υπόψη προσφορά, η οποία θα δίδεται για μέρος μόνο των ποσοτήτων του κάθε υπό προμήθεια είδους. Γι' αυτό οι διαγωνιζόμενοι οφείλουν να προσφέρουν το κάθε υπό προμήθεια είδος για ολόκληρη την ποσότητα που αναγράφεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό.

Οι διαγωνιζόμενοι μπορούν να υποβάλλουν προσφορά είτε για το σύνολο των Ομάδων (Α,Β,Γ,Δ και Ε) είτε για κάποιες από αυτές. Θα γίνονται αποδεκτές και οι προσφορές που αναφέρονται μόνο σε μια ή περισσότερες ομάδες με την προϋπόθεση ότι θα καλύπτουν όλα τα είδη που περιέχονται στην ομάδα αυτή.

ΑΡΘΡΟ 5 – Εναλλακτικές προσφορές

Οι διαγωνιζόμενοι δεν επιτρέπεται να υποβάλλουν εναλλακτικές προσφορές. Εάν ένας διαγωνιζόμενος υποβάλλει εναλλακτικές προσφορές θα αποκλείεται από το διαγωνισμό.

ΑΡΘΡΟ 6 – Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τους όρους που θα καθορισθούν από την Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Γλυφάδας, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις του Νόμου 4412/2016 (ΦΕΚ 147Α/08.08.2016).

ΑΡΘΡΟ 7 – Εγγύηση συμμετοχής

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής θα είναι ίση με το ποσό ανά Ομάδα, που αντιστοιχεί σε ποσοστό 2% επί της προϋπολογισθείσας δαπάνης ανά Ομάδα χωρίς το Φ.Π.Α. εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά στη Διακήρυξη ή την Πρόσκληση:

ΑΡΘΡΟ 8 – Σύμβαση

Ο Ανάδοχος της προμήθειας μετά την κατά το νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής είναι υποχρεωμένος να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο εντός δέκα (10) ημερών για την υπογραφή της συμβάσεως και για να καταθέσει τις προβλεπόμενες εγγυήσεις αυτής σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις του Νόμου 4412/2016 (ΦΕΚ 147Α/08.08.2016) ή σύμφωνα με το Δίκαιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης, κατά περίπτωση.

ΑΡΘΡΟ 9 – Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 του Νόμου 4412/2016 (ΦΕΚ 147Α/08.08.2016) το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί αξίας σύμβασης, εκτός ΦΠΑ και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης, με τις ισχύουσες διατάξεις

ΑΡΘΡΟ 10 – Διάρκεια σύμβασης

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε δεκαοκτώ (18) μήνες από την υπογραφή της. Η διάρκεια της σύμβασης δύναται να παραταθεί σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις του Νόμου 4412/2016 (ΦΕΚ 147Α/08.08.2016). Ειδικότερα δύναται να παραταθεί στην περίπτωση που δεν έχει αναλωθεί το σύνολο του συμβατικού τιμήματος.

ΑΡΘΡΟ 11 – Παραλαβή υλικών

Η παραλαβή του αντικειμένου της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις του Νόμου 4412/2016 (ΦΕΚ 147Α/08.08.2016).

ΑΡΘΡΟ 12 – Ανωτέρα βία

Ως ανωτέρα βία θεωρείται κάθε απρόβλεπτο και τυχαίο γεγονός που είναι αδύνατο να προβλεφθεί έστω και εάν για την πρόβλεψη και αποτροπή της επέλευσης του καταβλήθηκε υπερβολική επιμέλεια και επιδείχθηκε η ανάλογη σύνεση. Ενδεικτικά γεγονότα ανωτέρας βίας είναι: εξαιρετικά και απρόβλεπτα φυσικά γεγονότα, πυρκαγιά που οφείλεται σε φυσικό γεγονός ή σε περιστάσεις για τις οποίες ο ανάδοχος ή ο Δήμος Γλυφάδας είναι ανυπαίτιοι, αιφνιδιαστική απεργία προσωπικού, πόλεμος, ατύχημα, αιφνίδια ασθένεια του προσωπικού του αναδόχου κ.ά.. Στην περίπτωση κατά την οποία υπάρξει λόγος ανωτέρας βίας ο ανάδοχος οφείλει να ειδοποιήσει αμελλητί το Δήμο Γλυφάδας και να καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια σε συνεργασία με το άλλο μέρος για να υπερβεί τις συνέπειες και τα προβλήματα που ανέκυψαν λόγω της ανωτέρας βίας.

Ο όρος περί ανωτέρας βίας εφαρμόζεται ανάλογα και για το Δήμο Γλυφάδας προσαρμοζόμενος ανάλογα.

ΑΡΘΡΟ 13 – Χρόνος παράδοσης - Ποινικές ρήτρες, έκπτωση του αναδόχου

Η παράδοση των ειδών θα γίνει τμηματικά και συγκεκριμένα κατόπιν ενημέρωσης του αναδόχου από το αρμόδιο προσωπικό του Δήμου, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας και κατόπιν συνεννόησης με τον αρμόδιο υπάλληλο. Η παράδοση θα γίνεται εντός δέκα (10) ημερών από την προαναφερθείσα ενημέρωση του αναδόχου. Εντός του συμβατικού χρόνου θα γίνει η τμηματική παράδοση των ειδών. Σε περίπτωση καθυστέρησης που οφείλεται σε υπαιτιότητα του δήμου ή σε ανωτέρα βία, η προθεσμία παράδοσης παρατείνεται για τόσο χρόνο όσο θα διαρκεί το από υπαιτιότητα του δήμου ή από ανωτέρα βία κώλυμα του αναδόχου, ο οποίος όμως δεν δικαιούται καμιά αποζημίωση για την καθυστέρηση αυτή.

Εάν γίνει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας παράδοσης των υπό προμήθεια ειδών, μπορεί να επιβληθεί σε βάρος του αναδόχου ποινική ρήτρα σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις του Νόμου 4412/2016 (ΦΕΚ 147Α/08.08.2016).

ΑΡΘΡΟ 14 – Ελαττωματικά είδη

Εάν τα είδη που έχουν παραληφθεί διαπιστωθεί ότι δεν εκπληρώνουν τους όρους της σύμβασης και ειδικότερα τους όρους της Τεχνικής Περιγραφής ή εμφανίζουν ελαττώματα και κακοτεχνίες, ο ανάδοχος υποχρεώνεται να τα αντικαταστήσει με νέα που θα πληρούν τις προδιαγραφές της μελέτης και τους όρους της σύμβασης σε διάστημα δέκα (10) ημερών.

ΑΡΘΡΟ 15 – Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο ανάδοχος, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, βαρύνεται με όλους ανεξαιρέτως τους φόρους, τα τέλη, τους δασμούς, τις εισφορές υπέρ του δημοσίου, δήμων και κοινοτήτων ή τρίτων και τις κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού, χωρίς καμιά ευθύνη και υποχρέωση του Δήμου Γλυφάδας.

ΑΡΘΡΟ 16 – Πληρωμές

Η προσφερόμενες τιμές για τα προσφερόμενα είδη είναι σταθερές, αμετάβλητες, ισχύουν για όλη τη διάρκεια της προμήθειας και δεν υπόκειται για κανένα λόγο σε αναθεώρηση.

Η πληρωμή θα γίνεται με εντάλματα που θα εκδίδονται μετά την κάθε παραλαβή των ειδών και εφόσον η επιτροπή παραλαβής δεν διαπιστώσει κανένα πρόβλημα ως προς την ποιότητα και καταλληλότητα των ειδών.

ΑΡΘΡΟ 17 – Τόπος παράδοσης και ποσότητες

Ως τόπος παράδοσης ορίζεται ο χώρος του Δημοτικού Αμαξοστασίου του Δήμου Γλυφάδας, επί της οδού Αλ. Παναγούλη, αριθμός 3, Τ.Κ. 166 75 Γλυφάδα.

Η προμήθεια των ειδών θα γίνει σύμφωνα με τις ανάγκες του Δήμου και καμία υποχρέωση δεν θα έχει ο Δήμος έναντι του αναδόχου σε περίπτωση που δεν αναλωθεί το σύνολο του συμβατικού τιμήματος.

ΑΡΘΡΟ 18 – Οριστική παραλαβή

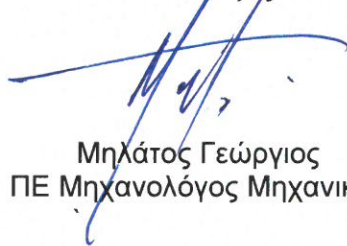
Η οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών θα γίνει από αρμόδια επιτροπή, παρουσία του αναδόχου. Κατά την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών εξετάζεται η καταλληλότητα αυτών και η συμμόρφωση με τις προδιαγραφές της μελέτης και τους όρους της σύμβασης. Εφόσον προκύψει ακαταλληλότητα των υπό προμήθεια ειδών ο ανάδοχος οφείλει να προβεί σε αντικατάσταση με νέα που θα πληρούν τις προδιαγραφές της μελέτης και τους όρους της σύμβασης σε διάστημα δέκα (10) ημερών

ΑΡΘΡΟ 19 – Ισχύς προσφοράς

Η προσφορά θα έχει ισχύ τουλάχιστον για ενενήντα (90) ημέρες από την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού. Προσφορά με διάρκεια ισχύος μικρότερη από την προαναφερθείσα, θα κρίνεται απαράδεκτη και δεν θα αξιολογείται.

Γλυφάδα, 25.09.2024

Ο Συντάξας



Μηλάτος Γεώργιος
ΠΕ Μηχανολόγος Μηχανικός

Θεώρηση

Γλυφάδα, 25.09.2024

Η αναπληρώτρια Δ/ντρια

Τ.Υ.Δ.Γ



Κάννα Κυριακή
ΠΕ Αρχιτέκτων Μηχανικός



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΟΙΠΩΝ ΜΕΣΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Οι τιμές που περιλαμβάνονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό μορφώθηκαν μετά από έρευνα που έκανε η υπηρεσία στις τρέχουσες τιμές εμπορίου για το αντίστοιχο είδος.

α/α	Περιγραφή ειδών	CPV	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδος(€)	Αξία(€)
ΟΜΑΔΑ Α : ΓΑΝΤΙΑ, ΚΡΑΝΗ, ΓΥΑΛΙΑ, ΜΑΣΚΕΣ						
1	Γάντια δερματοπάνινα	18141000-9	Ζεύγη	6000	2,00 €	12.000,00 €
2	Γάντια από PVC		Ζεύγη	50	2,40 €	120,00 €
3	Γάντια από νιτρίλιο		Ζεύγη	800	2,40 €	1.920,00 €
4	Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο		Ζεύγη	1500	2,00 €	3.000,00 €
5	Γάντια ελαστικά μίας χρήσης (συσκευασία 100 τμχ)		ΚΟΥΤΙ	1200	5,60 €	6.720,00 €
6	Γάντια μονωτικά ηλεκτρολόγων		Ζεύγη	10	20,00 €	200,00 €
7	Κράνη ασφαλείας	18143000-3	Τεμάχια	30	12,00 €	360,00 €
8	Ημίκρανο με διάφανη προσωπίδα		Τεμάχια	15	15,20 €	228,00 €
9	Γυαλιά προστασίας από την ηλιακή ακτινοβολία		Τεμάχια	50	8,00 €	400,00 €
10	Γυαλιά ανοικτού τύπου		Τεμάχια	50	4,00 €	200,00 €
11	Γυαλιά κλειστού τύπου		Τεμάχια	50	9,60 €	480,00 €
12	Ασπίδιο προστασίας με πλέγμα:		Τεμάχια	17	9,60 €	163,20 €
13	Μάσκα ηλεκτροσυγκόλλησης		Τεμάχια	2	11,20 €	22,40 €
14	Μάσκα φίλτρο P1		Τεμάχια	1000	0,96 €	960,00 €
15	Μάσκα ημίσεως προσώπου με φίλτρα A1 P3		Τεμάχια	150	20,00 €	3.000,00 €
16	Μάσκα ολόκληρου του προσώπου με φίλτρα ABEK2 P3		Τεμάχια	10	80,00 €	800,00 €
17	Μάσκα φίλτρο P3		Τεμάχια	300	1,20 €	360,00 €
18	Μασκα μίας χρήσης		Κουτί	300	4,00 €	1.200,00 €
19	Ωτοασπίδες ή ωτοβύσματα		Τεμάχια	60	14,40 €	864,00 €
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Α (€)						32.997,60 €
ΟΜΑΔΑ Β : ΕΝΔΥΜΑΤΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ						
1	Ανακλαστικά γιλέκα:	35113400-3	Τεμάχια	700	5,60 €	3.920,00 €
2	Στολές προστασίας από χημικά:		Τεμάχια	20	12,00 €	240,00 €
3	Ντισεράδες (σακάκι-παντελόνι)		Τεμάχια	400	20,00 €	8.000,00 €
4	Καπέλα τύπου μπείζ μπωλ		Τεμάχια	300	4,80 €	1.440,00 €
5	Παντελόνια εργασίας		Τεμάχια	1200	20,00 €	24.000,00 €
6	Μπλουζάκια T-SHIRT		Τεμάχια	1500	4,00 €	6.000,00 €
7	Μπουφάν αδιάβροχο		Τεμάχια	350	32,00 €	11.200,00 €

a/a	Περιγραφή ειδών	CPV	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδος(€)	Αξία(€)
8	Φόρμες εργασίας καλοκαιρινές		Τεμάχια	100	14,40 €	1.440,00 €
9	Φόρμες εργασίας χειμερινές		Τεμάχια	100	24,00 €	2.400,00 €
10	Μπλουζες Φούτερ		Τεμάχια	400	14,40 €	5.760,00 €
11	Ρόμπες υφασμάτινες		Τεμάχια	2	20,00 €	40,00 €
12	Αδιάβροχες ποδιές		Τεμάχια	70	8,00 €	560,00 €
13	Ποδιά σαμαράκι		Τεμάχια	100	8,00 €	800,00 €
14	Επιγονατίδες		Τεμάχια	6	11,20 €	67,20 €
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Β (€)						65.867,20 €
ΟΜΑΔΑ Γ : ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ						
1	Γαλότσες	18830000-6	Ζεύγη	150	12,00 €	1.800,00 €
2	Άρβυλα ασφαλείας		Ζεύγη	450	28,00 €	12.600,00 €
3	Παπούτσια ασφαλείας ηλεκτρολογικά		Ζεύγη	20	48,00 €	960,00 €
4	Παπούτσια αντιολησθητικά		Ζεύγη	100	32,00 €	3.200,00 €
5	Παπούτσια ασφαλείας τύπου σαμπό		Ζεύγη	2	20,00 €	40,00 €
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Γ (€)						18.600,00 €
ΟΜΑΔΑ Δ : ΆΛΛΑ ΜΕΣΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ						
1	Ολόσωμες εξαρτήσεις , ανακόπτες, αποσβεστήρες	35113400-3	Τεμάχια	6	136,00 €	816,00 €
2	Αναπνευστική συσκευή		Τεμάχια	4	528,00 €	2.112,00 €
3	Μονωτικά εργαλεία		Τεμάχια	10	120,00 €	1.200,00 €
4	Ποδιές συγκολλητών		Τεμάχια	5	12,80 €	64,00 €
5	Ζώνες ασφαλείας- διάσωσης		Τεμάχια	2	64,00 €	128,00 €
6	Ανακλαστικοί κώνοι σήμανσης		Τεμάχια	30	12,00 €	360,00 €
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Δ (€)						4.680,00 €
ΟΜΑΔΑ Ε : ΜΕΣΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ						
1	Κράνη δασικής πυρόσβεσης	18143000-3	Τεμάχια	15	184,00 €	2.760,00 €
2	Πυρίμαχο παντελόνι		Τεμάχια	20	92,00 €	1.840,00 €
3	Πυρίμαχο σακάκι		Τεμάχια	20	100,00 €	2.000,00 €
4	Μπουφάν αδιάβροχο		Τεμάχια	20	32,00 €	640,00 €
5	Φόρμες εργασίας		Τεμάχια	20	24,00 €	480,00 €
6	Πυρίμαχα άρβυλα		Ζεύγη	20	160,00 €	3.200,00 €
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Ε (€)						10.920,00 €
ΣΥΝΟΛΟ Α , Β , Γ, Δ & Ε (€)						133.064,80 €
ΦΠΑ 24%						31.935,55 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€)						165.000,35 €

Γλυφάδα, 25.09.2024
Ο Συντάξας

Μηλάτος Γεώργιος
ΠΕ Μηχανολόγος Μηχανικός

Θεώρηση
Γλυφάδα, 25.09.2024
Η αναπληρώτρια Δ/ντρια
Τ.Υ.Δ.Γ

Κάννα Κυριακή
ΠΕ Αρχιτέκτων Μηχανικός



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΟΙΠΩΝ ΜΕΣΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

α/α	Περιγραφή ειδών	CPV	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδος(€)	Αξία(€)
ΟΜΑΔΑ Α : ΓΑΝΤΙΑ, ΚΡΑΝΗ, ΓΥΑΛΙΑ, ΜΑΣΚΕΣ						
1	Γάντια δερματοπάπινα	18141000-9	Ζεύγη	6000		
2	Γάντια από PVC		Ζεύγη	50		
3	Γάντια από νιτρίλιο		Ζεύγη	800		
4	Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο		Ζεύγη	1500		
5	Γάντια ελαστικά μίας χρήσης (συσκευασία 100 τμχ)		ΚΟΥΤΙ	1200		
6	Γάντια μονωτικά ηλεκτρολόγων		Ζεύγη	10		
7	Κράνη ασφαλείας	18143000-3	Τεμάχια	30		
8	Ημίκρανο με διάφανη προσωπίδα		Τεμάχια	15		
9	Γυαλιά προστασίας από την ηλιακή ακτινοβολία		Τεμάχια	50		
10	Γυαλιά ανοικτού τύπου		Τεμάχια	50		
11	Γυαλιά κλειστού τύπου		Τεμάχια	50		
12	Ασπίδιο προστασίας με πλέγμα:		Τεμάχια	17		
13	Μάσκα ηλεκτροσυγκόλλησης		Τεμάχια	2		
14	Μάσκα φίλτρο P1		Τεμάχια	1000		
15	Μάσκα ημίσειως προσώπου με φίλτρα A1 P3		Τεμάχια	150		
16	Μάσκα ολόκληρου του προσώπου με φίλτρα ABEK2 P3		Τεμάχια	10		
17	Μάσκα φίλτρο P3		Τεμάχια	300		
18	Μασκα μίας χρήσης		Κουτί	300		
19	Ωτοασπίδες ή ωτοβύσματα		Τεμάχια	60		
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Α (€)						
ΟΜΑΔΑ Β : ΕΝΔΥΜΑΤΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ						
1	Ανακλαστικά γιλέκα:	35113400-3	Τεμάχια	700		
2	Στολές προστασίας από χημικά:		Τεμάχια	20		
3	Νιπσεράδες (σακάκι-παντελόνι)		Τεμάχια	400		
4	Καπέλα τύπου μπέιζ μπωλ		Τεμάχια	300		
5	Παντελόνια εργασίας		Τεμάχια	1200		
6	Μπλουζάκια T-SHIRT		Τεμάχια	1500		
7	Μπουφάν αδιάβροχο		Τεμάχια	350		
8	Φόρμες εργασίας καλοκαιρινές		Τεμάχια	100		
9	Φόρμες εργασίας χειμερινές		Τεμάχια	100		

α/α	Περιγραφή ειδών	CPV	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδος(€)	Αξία(€)
10	Μπλούζες Φούτερ		Τεμάχια	400		
11	Ρόμπες υφασμάτινες		Τεμάχια	2		
12	Αδιάβροχες ποδιές		Τεμάχια	70		
13	Ποδιά σαμαράκι		Τεμάχια	100		
14	Επιγονατίδες		Τεμάχια	6		
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Β (€)						
ΟΜΑΔΑ Γ : ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ						
1	Γαλότσες	18830000-6	Ζεύγη	150		
2	Άρβυλα ασφαλείας		Ζεύγη	450		
3	Παπούτσια ασφαλείας ηλεκτρολογικά		Ζεύγη	20		
4	Παπούτσια αντιολησθητικά		Ζεύγη	100		
5	Παπούτσια ασφαλείας τύπου σαμπό		Ζεύγη	2		
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Γ (€)						
ΟΜΑΔΑ Δ : ΑΛΛΑ ΜΕΣΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ						
1	Ολόσωμες εξαρτήσεις , ανακόπτες, αποσβεστήρες	35113400-3	Τεμάχια	6		
2	Αναπνευστική συσκευή		Τεμάχια	4		
3	Μονωτικά εργαλεία		Τεμάχια	10		
4	Ποδιές συγκολλητών		Τεμάχια	5		
5	Ζώνες ασφαλείας- διάσωσης		Τεμάχια	2		
6	Ανακλαστικοί κώνοι σήμανσης		Τεμάχια	30		
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Δ (€)						
ΟΜΑΔΑ Ε : ΜΕΣΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ						
1	Κράνη δασικής πυρόσβεσης	18143000-3	Τεμάχια	15		
2	Πυρίμαχο παντελόνι		Τεμάχια	20		
3	Πυρίμαχο σακάκι		Τεμάχια	20		
4	Μπουφάν αδιάβροχο		Τεμάχια	20		
5	Φόρμες εργασίας		Τεμάχια	20		
6	Πυρίμαχα άρβυλα		Ζεύγη	20		
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Ε (€)						
ΣΥΝΟΛΟ Α , Β , Γ , Δ & Ε (€)						
ΦΠΑ 24%						
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€)						

Γλυφάδα,

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ
ΣΦΡΑΓΙΔΑ-ΥΠΟΓΡΑΦΗ