



**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΟΙΠΩΝ ΜΕΣΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 74.385,12€
(Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)

**Κ.Α. : 10.6063.0001, 15.6063.0008, 20.6063.0008, 30.6063.0001,
35.6063.0001, 45.6063.0001, 70.6063.0001**

ΤΕΥΧΗ ΜΕΛΕΤΗΣ

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



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΟΙΠΩΝ ΜΕΣΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 74.385,12€
(Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)

Κ.Α. : 10.6063.0001, 15.6063.0008, 20.6063.0008, 30.6063.0001,
35.6063.0001, 45.6063.0001, 70.6063.0001

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα Τεχνική Έκθεση αφορά την προμήθεια Μέσων Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ) για τους δικαιούχους εργαζομένους του Δήμου Γλυφάδας, όπως αυτά καθορίζονται στην ΚΥΑ 53361/02.10.2006 (ΦΕΚ 1503Β/11.10.2006) «Παροχή Μέσων Ατομικής Προστασίας σε Υπαλλήλους των ΟΤΑ και Μέτρα Προληπτικής Ιατρικής», όπως αυτή τροποποιημένη ισχύει.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται η προμήθεια των ειδών, η φόρτωση και η εκφόρτωση, καθώς και η μεταφορά τους στο χώρο και κατά το χρόνο που πρόκειται να ορισθούν από την αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου, κατόπιν συνεννόησης με τον ανάδοχο.

Τα είδη και οι ποσότητες παρατίθενται αναλυτικά στον Προϋπολογισμό της Μελέτης.

Η προμήθεια Μέσων Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ) θα γίνει σύμφωνα με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης, όπως αυτά περιγράφονται στο τεύχος της Τεχνικής Περιγραφής.

Η παραλαβή τους θα γίνει τμηματικά, σε χρόνο που θα επιλεγεί από την Υπηρεσία, σύμφωνα με τις ανάγκες της και σε συνεννόηση με τον ανάδοχο.

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

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.

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

1. τις σχετικές διατάξεις του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147Α/08.08.2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών - προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ»,
2. τις διατάξεις του άρθρου 117 του Ν. 4412/2016,

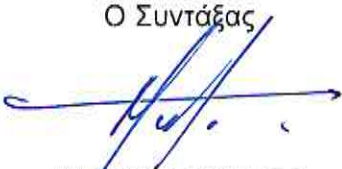
3. τις διατάξεις του Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ 114 Α') όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με τις διατάξεις του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87 Α'),
4. τους σχετικούς Νόμους, Διατάγματα, Κανονιστικές Αποφάσεις, κ.λπ., που εναρμόνισαν την Ελληνική Νομοθεσία περί Προμηθειών με το Δίκαιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Το συνολικό ποσό του ενδεικτικού Προϋπολογισμού ανέρχεται στα **74.385,12€**, συμπεριλαμβανομένου του **ΦΠΑ 24%**, και έχει εγγραφεί στον Οικονομικό Προϋπολογισμό έτους 2018 του Δήμου Γλυφάδας, με **Κ.Α. 10.6063.0001, 15.6063.0008, 20.6063.0008, 30.6063.0001, 35.6063.0001, 45.6063.0001, 70.6063.0001**, από όπου θα γίνει η χρηματοδότηση.

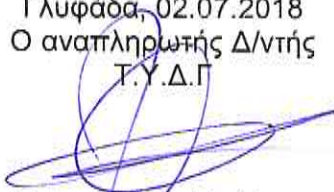
Η κατανομή ανά Κ.Α. θα είναι :

Κ.Α.	2018
10.6063.0001	1.240,00
15.6063.0008	3.968,00
20.6063.0008	45.989,12
30.6063.0001	6.696,00
35.6063.0001	8.804,00
45.6063.0001	9.92,00
70.6063.0001	6.696,00
ΣΥΝΟΛΟ	74.385,12€

Γλυφάδα, 02.07.2018
Ο Συντάξας


Μηλάτος Γεώργιος
ΠΕ Μηχανολόγος Μηχανικός

Θεώρηση
Γλυφάδα, 02.07.2018
Ο αναπληρωτής Δ/ντής
Τ.Υ.Δ.Π


Ευαγγελάτος Νικόλαος
ΠΕ Πολιτικός Μηχανικός



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΟΙΠΩΝ ΜΕΣΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα Τεχνική Περιγραφή αφορά στην προμήθεια Μέσων Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ) για τους δικαιούχους εργαζομένους του Δήμου Γλυφάδας, όπως αυτά καθορίζονται στην ΚΥΑ 53361/02.10.2006 (ΦΕΚ 1503Β/11.10.2006) «Παροχή Μέσων Ατομικής Προστασίας σε Υπαλλήλους των ΟΤΑ και Μέτρα Προληπτικής Ιατρικής», όπως αυτή τροποποιημένη ισχύει.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Γάντια

1.1 Γάντια δερματοπάνινα ενισχυμένα

Πεδίο χρήσης

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

Χαρακτηριστικά:

Τα γάντια πρέπει να έχουν μήκος περίπου 20–25cm και πάχος 1–1,2mm.

Ως υλικά κατασκευής ορίζονται:

- ⇒ Στην παλάμη, δάχτυλα και στον αντίχειρα από επεξεργασμένο βόειο δέρμα. Στην παλάμη και στον αντίχειρα θα έχουν ενισχυμένη αντοχή.
- ⇒ Στη μανσέτα και στο εξωτερικό μέρος: βαμβακερό ύφασμα.
- ⇒ Στο άνω μέρος της παλάμης θα έχουν ελαστική ταινία σύσφιξης.


Τα ενισχυμένα δερματοπάνινα γάντια πρέπει να έχουν τα ακόλουθα ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών:

- ⇒ Επίπεδο τριβής: 2
- ⇒ Επίπεδο κοπής: 1
- ⇒ Επίπεδο διάσχισης: 2
- ⇒ Επίπεδο διάτρησης: 2

Πρότυπα:

EN 388

Σήμανση:

- ⇒ Σήμανση κατά CE
- ⇒ Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- ⇒ Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους 
- ⇒ Κωδικοί 2, 1, 2, 2

1.2 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 1mm.

Ως υλικό κατασκευής ορίζονται:

- ⇒ Εξωτερικά PVC, και
- ⇒ Εσωτερικά θα έχει επένδυση από ανθιδρωτικό υλικό.




Τα γάντια από PVC πρέπει να έχουν τα ακόλουθα ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών:

- ⇒ Επίπεδο τριβής: 3
- ⇒ Επίπεδο κοπής: 1
- ⇒ Επίπεδο διάσχισης: 2
- ⇒ Επίπεδο διάτρησης: 1

Πρότυπα:

EN 388, EN 420, EN 374.

Σήμανση:

- ⇒ Σήμανση κατά CE
- ⇒ Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- ⇒ Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους 
- ⇒ Κωδικοί 3, 1, 2, 1,
- ⇒ Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες  και μικροοργανισμούς .

1.3 Γάντια από νιτρίλιο

Πεδίο χρήσης:

Σε εργασίες που απαιτείται προστασία από ισχυρά χημικά ή μικροοργανισμούς όπως στην καθαριότητα και σε ψεκασμούς.

Χαρακτηριστικά:

Μήκος περίπου 30cm και πάχος 0,5mm.

Υλικό κατασκευής νιτρίλιο με εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό υλικό.




Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών:

- ⇒ Επίπεδο τριβής: 3
- ⇒ Επίπεδο κοπής: 1
- ⇒ Επίπεδο διάσχισης: X
- ⇒ Επίπεδο διάτρησης: 1.

Πρότυπα:

EN 388, EN 420, EN 374

Σήμανση:

- ⇒ Σήμανση κατά CE
- ⇒ Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- ⇒ Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους 
- ⇒ Κωδικοί 3, 1, X, 1,
- ⇒ Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες  και μικροοργανισμούς .

1.4 Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο

Πεδίο χρήσης:

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

Χαρακτηριστικά:

Μήκος περίπου 20–25cm.

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


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

- ⇒ Επίπεδο τριβής: 3
- ⇒ Επίπεδο κοπής: 1
- ⇒ Επίπεδο διάσχισης: 2
- ⇒ Επίπεδο διάτρησης: 2

Πρότυπα:

EN 388, EN 420

Σήμανση:

- ⇒ Σήμανση κατά CE
- ⇒ Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- ⇒ Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους 
- ⇒ Κωδικοί 3, 1, 2, 2.

1.5 Γάντια ελαστικά μιας χρήσης

Πεδίο χρήσης:

Για αντιμετώπιση χημικών ουσιών ή μικροοργανισμών.

Χαρακτηριστικά:

Μήκος περίπου 20cm.

Κατασκευή από νιτρίλιο.



Είναι μίας χρήσης και δεν έχουν σημασία οι μηχανικές αντοχές.

Είναι συσκευασμένα σε κουτιά των 100 τεμαχίων.

Πρότυπα:

EN 374

Σήμανση:

- ⇒ Σήμανση κατά CE
- ⇒ Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- ⇒ Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες  και μικροοργανισμούς .

1.6 Γάντια συγκολλητών

Πεδίο χρήσης:

Συγκολλήσεις.



Χαρακτηριστικά:

Γάντια κατασκευασμένα από ειδικά επεξεργασμένο δέρμα με εσωτερική επένδυση τα οποία παρέχουν προστασία από μηχανικούς κινδύνους, επαφή με θερμότητα και από μικρές εκτοξεύσεις λιωμένων μετάλλων. Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 3, 1, 2, 1. Ελάχιστα επίπεδα θερμικών αντοχών 3, 1, 3, 1, 4, X.

Πρότυπα:

EN 388, EN 420, EN 407

Σήμανση:

- ⇒ Σήμανση κατά CE
- ⇒ Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- ⇒ Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους 
- ⇒ Κωδικοί 3, 1, 2, 1
- ⇒ Εικονόσημο προστασίας από θερμότητα 

1.7 Γάντια ηλεκτρομονωτικά Χαμηλής Τάσης (XT)

Πεδίο εφαρμογής:

Εργασίες σε χαμηλή τάση.


Χαρακτηριστικά:

Μήκος 30cm. Κατασκευή από συνθετικό υλικό χωρίς ραφές.

Πρότυπα:

EN 60903

Σήμανση:

- ⇒ Σήμανση κατά 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) 

1.8 Γάντια για χειριστές αλυσοπρίονου

Πεδίο χρήσης: Εργασίες στις οποίες το επάνω μέρος παλάμης μπορεί να εκτεθεί σε κινδύνους που προέρχονται από τον χειρισμό αλυσοπρίονου, όπως στο συνεργείο συντήρησης πρασίνου,

κήπων και στο κλάδεμα και κοπή δένδρων,

Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 2Q~25cm. Επάνω μέρος της παλάμης από ενισχυμένο δέρμα

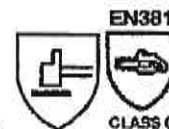
για αυξημένη προστασία σε διάτρηση και διάσχιση.

Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών:

- 3 (τριβή)
 - 1 (κοπή με λεπίδα)
 - 2 (διάσχιση)
 - 3 (διάτρηση) CLASS 0-16m/s
- Πρότυπα: EN 388, 420, 381-7

Σήμανση: CE, CAT Π, Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής

- Εικονόσημο για προστασία από κινδύνους με κωδικούς 3,1,2,3.



2. Κράνη

2.1 Κράνη ασφαλείας

Πεδίο χρήσης:

Σε χώρους όπου εκτελούνται εργασίες σε διαφορετικά επίπεδα, σε ηλεκτρολογικές εργασίες, στους απασχολούμενους σε οικοδομικές εργασίες, στους χώρους υγειονομικής ταφής απορριμμάτων, σε εργασίες χρωματισμών, στην αποχέτευση.

Χαρακτηριστικά:

Εξωτερικό κέλυφος από συνθετικό υλικό. Το κεφαλόδεμα να είναι στερεωμένο στο κέλυφος σε τέσσερα (4) σημεία.

- ⇒ Προστασία από ηλεκτρικό ρεύμα: 440V AC
- ⇒ Διάρκεια ασφαλούς χρήσης: 3-5 χρόνια μετά την ημερομηνία κατασκευής
- ⇒ Να φέρει αυτοκόλλητη ετικέτα με πληροφορίες ασφαλούς χρήσης, συντήρησης και αποθήκευσης.

Για την βέλτιστη εργονομία, θα πρέπει:

- ⇒ 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 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.

Πρότυπα:

EN 397

Σήμανση:

- ⇒ Σήμανση κατά CE
- ⇒ Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- ⇒ 440V AC (προστασία από ηλεκτρικό ρεύμα)

2.2 Ασπίδιο

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

- ⇒ Ο βαθμός κλίμακας θα είναι 2 – 1.2 ή 3 – 1.2
- ⇒ Οπτική κλάση: 2
- ⇒ Η μηχανική αντοχή θα είναι επιπέδου κρούσης μέσης ενέργειας (σύμβολο B)
- ⇒ Μηχανική αντοχή: F
- ⇒ Προστασία έναντι τριβής: K
- ⇒ Προστασία έναντι θάμβωσης: N

Πρότυπα:

Η διάταξη θα φέρει τη σήμανση CE, θα ακολουθεί τις προβλέψεις του EN 397 (κράνος) και EN 166, 167 και 168 (ασπίδιο) με τα εξής χαρακτηριστικά:

3. Γυαλιά – Μάσκες προστασίας οφθαλμών

3.1 Γυαλιά μάσκα (goggles)

Πεδίο χρήσης: Σε εργασίες που απαιτούν προστασία από χημικές ουσίες (υγρές ή σκόνες) ή και από μηχανικούς κινδύνους (τροχός, τόννος κ.ά)

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

Βαλβίδα εξαερισμού

9 προστασία από λειωμένα μέταλλα

Εναλλακτικά μπορεί να χρησιμοποιηθεί είτε ένας τύπος με τα προαναφερθέντα χαρακτηριστικά είτε δύο, ο ένας για προστασία από χημικές ουσίες (δεν είναι απαραίτητοι οι κωδικοί 9 και B) και άλλος για μηχανικούς κινδύνους (δεν είναι απαραίτητοι οι κωδικοί 3 και 4 στο πλαίσιο).

3.2 Ασπίδιο με πλέγμα

Πεδίο χρήσης:

Σε κλαδέματα με χρήση βενζινοπρίονου.

Χαρακτηριστικά:

Οπτικός δίσκος με μεταλλικό πλέγμα.

Η προσαρμογή στο κεφάλι επιτυγχάνεται με ειδικό στήριγμα.

Πρότυπα:

EN 166

Σήμανση:

Στο στήριγμα:

⇒ Σήμανση κατά CE

⇒ Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής.

⇒ F Μηχανική αντοχή

Στον οπτικό δίσκο:

⇒ Οπτική κλάση: 1

⇒ Μηχανική αντοχή: F

3.3 Μάσκα ηλεκτροσυγκόλλησης

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: EN166, 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.

4. Προστασία αναπνοής

4.1 Φιλτρομάσκα P2

Φιλτρομάσκα FFP2 με βαλβίδα εκπνοής

Πεδίο χρήσης: Κατά τις εργασίες που απαιτούν προστασία μόνο από σκόνη υψηλότερων συγκεντρώσεων ή και από μικρόβια και ιούς π.χ. αποκομιδή απορριμμάτων, κοπή μαρμάρων-πλακών, σταθμός μεταφόρτωσης απορριμμάτων, κοιμητήρια κ.ο.κ. Χαρακτηριστικά: Μάσκα με ενσωματωμένο φίλτρο κατακράτησης σκόνης από συνθετικό υλικό με διπλό ιμάντα προσαρμογής που θα καλύπτει μύτη, στόμα και πηγούνι φέρουσα υποχρεωτικά βαλβίδα εκπνοής. Διατίθεται σε συσκευασίες ανά 20-30 τεμάχια. Αν τηρηθούν οι κανόνες υγιεινής μπορεί να χρησιμοποιηθεί μέχρις ότου ο χρήστης αντιληφθεί ότι δυσχεραίνεται η αναπνοή του. Πρότυπο: EN 149 Σήμανση: Η φιλτρομάσκα θα φέρει ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής:

CE

FF (Filtering Facepiece) P2

Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής

Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης

Προσφερόμενα Μεγέθη:

Τέσσερα μεγέθη S, M/L, XL, από τα οποία ο Δήμος θα επιλέξει σύμφωνα με τις ανάγκες του.

4.2 Μάσκα ημίσεως προσώπου με φίλτρα A1 P3

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

Χαρακτηριστικά: Θα αποτελείται από συνθετικό υλικό με ιμάντες προσαρμογής που θα καλύπτουν μύτη, στόμα και πηγούνι και θα φέρει από μία υποδοχή προσαρμογής φίλτρου σε κάθε πλευρά. Θα πρέπει να προσαρμόζονται φίλτρα του ίδιου κατασκευαστή για όλη τη σειρά προστασίας από αέριους ρύπους και σκόνη, (A1 P3 (χρώματος καφέ και λευκού) που παρέχει προστασία από οργανικά αέρια και ατμούς και σωματίδια ή A2 P3 εφόσον διαθέτει η κατασκευαστική εταιρεία.), διατιθέμενα υποχρεωτικά από τον ίδιο τον προμηθευτή, από τον οποίο ο Δήμος θα προμηθευτεί σύμφωνα με τις ανάγκες του. Η μάσκα θα προσφέρεται σε ιδιαίτερη αυτοτελή σφραγισμένη συσκευασία.

Πρότυπα: EN 140

Σήμανση: CE

Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής, Ημερομηνία λήξης
(εάν υπάρχει)

Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης

Προσφερόμενα Μεγέθη: Τέσσερα μεγέθη S, M, L, από τα οποία ο Δήμος θα επιλέξει σύμφωνα με τις ανάγκες του.

5. Προστατευτική ενδυμασία

5.1 Ανακλαστικά γιλέκα

Πεδίο χρήσης:

Για εκτελούντες εργασίες κοντά σε κινούμενα οχήματα (καθαριότητα, απορριμματοφόρα), στους απασχολούμενους με ασφαλτοστρώσεις, στη σήμανση οδών, στην ύδρευση/αποχέτευση, στους εργάτες κήπων

Χαρακτηριστικά:

Γιλέκο με έντονα διακρινόμενο χρώμα ακόμα και σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού, με δύο οριζόντιες λωρίδες από ειδικό ανακλαστικό υλικό.

Ως υλικό κατασκευής του γιλέκου καθορίζεται η ακόλουθη σύνθεση, για καλύτερο συνδυασμό άνεσης και μηχανικών αντοχών:

- ⇒ βαμβάκι (15%) και
- ⇒ πολυεστέρας (85%).


Επιπλέον, το κάθε ανακλαστικό γιλέκο θα φέρει εκτυπωμένο στην πλάτη το λογότυπο «**ΔΗΜΟΣ ΓΛΥΦΑΔΑΣ**», περίπου στο ύψος των ωμοπλατών του εργαζομένου. Το λογότυπο αυτό θα είναι λευκού χρώματος και θα έχει επίσης ανακλαστικές ιδιότητες.

Το ανακλαστικό γιλέκο θα είναι χρώματος πορτοκαλί.

Πρότυπα:

EN 340, EN 471

Σήμανση:

- ⇒ Σήμανση κατά CE
- ⇒ Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- ⇒ Εικονόσημο για αντανακλαστικές ενδυμασίες , και
- ⇒ Κωδικοί 2, 2 (επιφάνεια ανακλαστικού υλικού – συντελεστής αντανάκλασης)

5.2 Ποδιές συγκολλητών

5.3 Στολές προστασίας από χημικά

Πεδίο χρήσης:

Στους απασχολούμενους με τους ψεκασμούς στους κήπους και τις απολυμάνσεις, στους απασχολούμενους με τις βαφές.


Χαρακτηριστικά:

Ενιαίες στολές (garment) από Tyvek ή ισοδύναμα υλικά που προστατεύουν από πιτσιλίσματα χημικών ουσιών και σκόνες ενώ παράλληλα επιτρέπουν την αναπνοή του δέρματος.

Πρότυπα:

EN 340:2003 και EN ISO 17491-3:2008 (το οποίο βρίσκεται σε ισχύ από 30.11.2008 και έχει αντικαταστήσει το EN 463:1994)

Σήμανση:

- ⇒ Σήμανση κατά CE
- ⇒ Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Εργαστήριο πιστοποίησης, Έτος κατασκευής
- ⇒ Εικονόσημο προστασίας από πιτσιλίσματα χημικών ουσιών ,
- ⇒ Κωδικοί: 4 προστασία από αερολύματα (spray), 5 προστασία από σκόνες, 6 προστασία από πιτσιλίσματα υγρών ουσιών.

6. Υποδήματα

6.1 Αρβυλα ασφαλείας

Πεδίο χρήσης:

Σε όλους τους απασχολούμενους των τεχνικών συνεργείων ανεξαρτήτως εργασίας, πλην εκείνων για τους οποίους προδιαγράφεται ειδικότερος εξοπλισμός (π.χ. ηλεκτρολόγοι, συνεργεία ασφαλτόστρωσης).

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 200J, με κλειστή φτέρνα και τακούνι απορρόφησης μηχανικής ενέργειας, με προστατευτικό σόλας έναντι διάτρησης και αντιολισθητική σόλα με αυλακώσεις.

Το ημιάρβυλο θα έχει προδιαγραφές S3.

Πρότυπα:

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

Σήμανση:

- ⇒ Σήμανση κατά CE
- ⇒ Σήμανση με το όνομα του Κατασκευαστή, τον κωδικό προϊόντος και το έτος κατασκευής
- ⇒ Σήμανση με το σύμβολο S3
- ⇒ Σήμανση με το μέγεθος

6.2 Αρβυλα ασφαλείας ηλεκτρολόγων

Πεδίο χρήσης:

Σε όλους τους απασχολούμενους των τεχνικών συνεργείων που η εργασία τους συνδέεται άμεσα 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 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 5kV.

Τα υποδήματα θα συνοδεύονται από πιστοποιητικό ελέγχου του Κέντρου Δοκιμών, Ελέγχου και Προτύπων (ΚΔΕΠ) της ΔΕΗ ΑΕ.

Το ημιάρβυλο θα έχει προδιαγραφές S3.

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 σύμβολο S3
- ⇒ Σήμανση με το μέγεθος
- ⇒ Σήμανση με τη διηλεκτρική αντοχή

6.3 Αρβυλα ασφαλείας συνεργείων ασφαλτόστρωσης

Πεδίο χρήσης:

Σε όλους τους απασχολούμενους των τεχνικών συνεργείων ασφαλτόστρωσης.

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 200J, με κλειστή φτέρνα και τακούνι απορρόφησης μηχανικής ενέργειας, με προστατευτικό σόλας έναντι διάτρησης και αντιολισθητική σόλα με αυλακώσεις.

Το ημιάρβυλο πρέπει να έχει φέρει την ένδειξη HRO, ήτοι να έχει ανταπεξέλθει στη δόκιμη αντοχής της σόλας σε θερμότητα εξ επαφής (HRO test).

Το ημιάρβυλο θα έχει προδιαγραφές S3.

Πρότυπα:

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

Σήμανση:

- ⇒ Σήμανση κατά CE
- ⇒ Σήμανση με το όνομα του Κατασκευαστή, τον κωδικό προϊόντος και το έτος κατασκευής
- ⇒ Σήμανση με το σύμβολο S3
- ⇒ Σήμανση με το μέγεθος
- ⇒ Σήμανση με την ένδειξη ORO (Oil resistant)
- ⇒ Σήμανση με την ένδειξη HRO

7. Άλλα μέσα προστασίας

7.1 Ανακλαστικοί κώνοι σήμανσης

Οι κώνοι θα χρησιμοποιούνται ως υλικά οδικής σήμανσης, όπου είναι αναγκαίο να διακόπτεται η κυκλοφορία. Θα είναι πλήρως αντανακλαστικοί (με εναλλασσόμενους λευκούς και κόκκινους δακτυλίους). Οι ανακλαστικοί κώνοι απαρτίζονται από:

- ⇒ τον κώνο και
- ⇒ την επικολλώμενη σε αυτόν αντανακλαστική μεμβράνη.

Τεχνικά χαρακτηριστικά κώνου:

Υλικό κατασκευής: καουτσούκ.

Ύψος: 50cm και βάρος: 2,2 – 2,4kg.

Μορφή κώνου:

Ο κώνος θα έχει τετραγωνική βάση σχεδιασμένη με τρόπο που να επιτρέπει την απόλυτη ισορροπία. Θα είναι δυνατόν να τοποθετηθεί ο ένας επάνω στον άλλο με τρόπο που το συνολικό ύψος να μην υπερβαίνει το 20% του αρχικού. Στο επάνω μέρος θα υπάρχει οπή για την μεταφορά και την εναπόθεσή τους.

Χρωματισμός κώνου:

Η κόκκινη μη αντανακλαστική επιφάνεια θα 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		Παράγοντας Φωτεινότητας β
	Χ	Ψ	Χ	Ψ	Χ	Ψ	Χ	Ψ	
Κόκκινο	0,690	0,310	0,575	0,316	0,521	0,371	0,610	0,390	> 0,11

Τεχνικά χαρακτηριστικά αντανακλαστικής μεμβράνης:

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

Πρότυπα κώνου – αντανακλαστικής μεμβράνης:

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

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

Ο κώνος θα έχει έγκριση από αρχή κράτους – μέλους της Ε.Ε.

Σήμανση κώνου:

Ο κώνος θα έχει σήμανση στη βάση με επισημασμένο τον κατασκευαστή και τον αριθμό έγκρισης.

7.2 Νιτσεράδες

Πεδίο χρήσης:

Στους οδοκαθαριστές, στους εργάτες καθαριότητας, στους εργάτες κήπων και τους κηπουρούς, στους απασχολούμενους με τα ασφαλικά και σε όλους τους εργαζόμενους στα τεχνικά συνεργεία.

Χαρακτηριστικά:

Σακάκι:

Το σακάκι θα διαθέτει κουκούλα, θα κλείνει με Velcro ή και κουμπί (εξωτερικά) και φερμουάρ (εσωτερικά) και θα διαθέτει δύο (2) τσέπες εξωτερικές αριστερά και δεξιά με κατάλληλο κάλυμμα. Είναι επιθυμητό τα καλύμματα των τσεπών να σφραγίζουν με Velcro ή/και κουμπί.

Το άκρο των μανικιών θα έχει εσωτερικά ή εξωτερικά λάστιχο.

Ως υλικό κατασκευής ορίζεται: nylon, pvc, polyester, PU (πολυουρεθάνη) ή κατάλληλος συνδυασμός τους.

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 μία φέρει 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.

Παντελόνι:

Το παντελόνι θα έχει χρώμα πορτοκαλί (ή κίτρινο ή άλλο κατ επιλογήν της υπηρεσίας) και θα διαθέτει ελαστική μέση.

Τα μπατζάκια θα έχουν λάστιχο και επιπλέον ταινία σύσφιξης με Velcro ή/και κουμπί.

Ως υλικό κατασκευής ορίζεται: nylon, pvc, polyester, PU (πολυουρεθάνη) ή κατάλληλος συνδυασμός τους.

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

Το παντελόνι θα φέρει δύο (2) οριζόντιες λωρίδες ανακλαστικής σήμανσης στο ύψος της κνήμης και του μπατζακιού, ικανού πλάτους, με προδιαγραφές που ορίζονται στα ανακλαστικά γιλέκα.

Πρότυπο:

EN 343 και EN 340

Σήμανση:

Τα επίπεδα αντοχών θα είναι:

⇒ Αδιαβροχοποίηση: 3

⇒ Διαπνοή: 3

7.3 Καπέλα τζόκεϊ.

Με σημάκι εμπρός, θα φέρει εκτυπωμένο το λογότυπο «**ΔΗΜΟΣ ΓΛΥΦΑΔΑΣ**»,

Το χρώμα θα το επιλέξει η υπηρεσία.

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΟΜΑΔΕΣ

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

- i. Υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/1986, Άρθρο 8 του προσφέροντος, για τη συμμόρφωση των προϊόντων με τα προδιαγεγραμμένα στο παρόν τεύχος.
- ii. 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.

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 συνολικά κατά τη διάρκεια της σύμβασης, ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας και κατόπιν συνεννόησης με τον αρμόδιο υπάλληλο.

Γλυφάδα, 02.07.2018
Ο Συντάξας


Μηλάτος Γεώργιος
ΠΕ Μηχανολόγος Μηχανικός

Θεώρηση
Γλυφάδα, 02.07.2018
Ο αναπληρωτής Δ/ντής
Τ.Υ.Δ.Γ


Ευαγγελάτος Νικόλαος
ΠΕ Πολιτικός Μηχανικός



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΟΙΠΩΝ ΜΕΣΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1 – Αντικείμενο Συγγραφής Υποχρεώσεων

Η παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων αφορά την προμήθεια Μέσων Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ) για τους δικαιούχους εργαζομένους του Δήμου Γλυφάδας, όπως αυτά καθορίζονται στην ΚΥΑ 53361/02.10.2006 (ΦΕΚ 1503Β/11.10.2006) «Παροχή Μέσων Ατομικής Προστασίας σε Υπαλλήλους των ΟΤΑ και Μέτρα Προληπτικής Ιατρικής», όπως αυτή τροποποιημένη ισχύει.

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. τις σχετικές διατάξεις του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147Α/08.08.2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών - προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ»,
2. τις διατάξεις του άρθρου 117 του Ν. 4412/2016,
3. τις διατάξεις του Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ 114 Α΄) όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με τις διατάξεις του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87 Α΄),
4. τους σχετικούς Νόμους, Διατάγματα, Κανονιστικές Αποφάσεις, κ.λπ., που εναρμόνισαν την Ελληνική Νομοθεσία περί Προμηθειών με το Δίκαιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

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.

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.

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

Εγγύηση συμμετοχής δεν απαιτείται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις του Νόμου 4412/2016 (ΦΕΚ 147Α/08.08.2016).

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 ως την 31^η Δεκεμβρίου 2018. 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 καμιά 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, 02.07.2018
Ο Συντάξας


Μηλάτος Γεώργιος
ΠΕ Μηχανολόγος Μηχανικός

Θεώρηση
Γλυφάδα, 02.07.2018
Ο αναπληρωτής Δ/ντής
Τ.Υ.Δ.Γ


Ευαγγελάτος Νικόλαος
ΠΕ Πολιτικός Μηχανικός



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΟΙΠΩΝ ΜΕΣΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

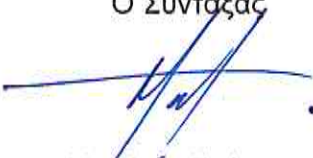
Οι τιμές που περιλαμβάνονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό μορφώθηκαν μετά από έρευνα που έκανε η υπηρεσία στις τρέχουσες τιμές εμπορίου για το αντίστοιχο είδος.

α/α	ΜΑΠ	Μονάδα	ΤΜΧ	ΤΙΜΗ	ΑΞΙΑ
1.	Γάντια				
1.1	Γάντια δερματοπάνα:	Ζεύγη	5300	3	15.900,00
1.2	Γάντια από PVC:	Ζεύγη	150	3	450,00
1.3	Γάντια από νιτρίλιο:	Ζεύγη	180	4	720,00
1.4	Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο:	Ζεύγη	100	3	300,00
1.5	Γάντια ελαστικά μίας χρήσης (συσκευασία 100 τμχ)	Τεμάχια	150	7	1.050,00
1.6	Γάντια συγκολλητών:	Ζεύγη	2	15	30,00
1.7	Γάντια μονωτικά	Ζεύγη	4	25	100,00
1.8	Γάντια για χειριστές αλυσοπρίονου	Ζεύγη	4	35	140,00
2.	Κράνη - Προστασία κεφαλής				
2.1	Κράνη ασφαλείας:	Τεμάχια	14	15	210,00
2.2	Ασπίδιο προστασίας από ηλεκτρικό τόξο (με διάταξη προσαρμογής στο κράνος):	Τεμάχια	3	30	90,00
3.	Γυαλιά - Μάσκες προστασίας οφθαλμών:				
3.1	Γυαλιά τύπου goggles για προστασία από χημικούς ή μηχανικούς κίνδυνους:	Τεμάχια	370	10	3.700,00
3.2	Ασπίδιο προστασίας με πλέγμα:	Τεμάχια	10	18	180,00
3.3	Μάσκα ηλεκτροσυγκόλλησης	Τεμάχια	2	14	28,00
4.	Προστασία αναπνοής				
4.1	Φιλτρομάσκα P2:	Τεμάχια	9000	1,5	13.500,00
4.2	Μάσκα ημίσεως προσώπου με φίλτρα A1 P3	Τεμάχια	30	25	750,00
5.	Προστατευτική ενδυμασία	Τεμάχια			
5.1	Ανακλαστικά γιλέκα:	Τεμάχια	500	10	5.000,00
5.2	Ποδιές συγκολλητών:	Τεμάχια	2	20	40,00
5.3	Στολές προστασίας από χημικά:	Τεμάχια	16	15	240,00
6.	Υποδήματα				
6.1	Άρβυλα:	Ζεύγη	254	40	10.160,00
6.2	Άρβυλα ηλεκτρολόγων:	Ζεύγη	4	50	200,00
6.3	Άρβυλα συνεργείων ασφαλτόστρωσης:	Ζεύγη	4	50	200,00
7.	Άλλα Μέσα Προστασίας				
7.1	Ανακλαστικοί κώνοι σήμανσης:	Τεμάχια	20	15	300,00

α/α	ΜΑΠ	Μονάδα	ΤΜΧ	ΤΙΜΗ	ΑΞΙΑ
7.2	Νιτσεράδες (σακάκι-παντελόνι):	Τεμάχια	140	45	6.300,00
7.3	Καπέλα:	Τεμάχια	200	2	400,00
CPVS 35113400-3		ΣΥΝΟΛΟ (€)			59.988,00
		ΦΠΑ 24% (€)			14.397,12
		ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€)			74.385,12

Γλυφάδα, 02.07.2018

Ο Συντάξας


Μηλάτος Γεώργιος
ΠΕ Μηχανολόγος Μηχανικός

Θεώρηση

Γλυφάδα, 02.07.2018

Ο αναπληρωτής Δ/ντής

Τ.Υ.Δ.Γ


Ευαγγελάτος Νικόλαος
ΠΕ Πολιτικός Μηχανικός



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΟΙΠΩΝ ΜΕΣΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

α/α	ΜΑΠ	Μονάδα	ΤΜΧ	ΤΙΜΗ	ΑΞΙΑ
1.	Γάντια				
1.1	Γάντια δερματοπάνινα:	Ζεύγη	5300		
1.2	Γάντια από PVC:	Ζεύγη	150		
1.3	Γάντια από νιτρίλιο:	Ζεύγη	180		
1.4	Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο:	Ζεύγη	100		
1.5	Γάντια ελαστικά μίας χρήσης (συσκευασία 100 τμχ)	Τεμάχια	150		
1.6	Γάντια συγκολλητών:	Ζεύγη	2		
1.7	Γάντια μονωτικά	Ζεύγη	4		
1.8	Γάντια για χειριστές αλυσοπριόνου	Ζεύγη	4		
2.	Κράνη - Προστασία κεφαλής				
2.1	Κράνη ασφαλείας:	Τεμάχια	14		
2.2	Ασπίδιο προστασίας από ηλεκτρικό τόξο (με διάταξη προσαρμογής στο κράνος):	Τεμάχια	3		
3.	Γυαλιά - Μάσκες προστασίας οφθαλμών:				
3.1	Γυαλιά τύπου goggles για προστασία από χημικούς ή μηχανικούς κίνδυνους:	Τεμάχια	370		
3.2	Ασπίδιο προστασίας με πλέγμα:	Τεμάχια	10		
3.3	Μάσκα ηλεκτροσυγκόλλησης	Τεμάχια	2		
4.	Προστασία αναπνοής				
4.1	Φιλτρομάσκα P2:	Τεμάχια	9000		
4.2	Μάσκα ημίσεως προσώπου με φίλτρα A1 P3	Τεμάχια	30		
5.	Προστατευτική ενδυμασία	Τεμάχια			
5.1	Ανακλαστικά γιλέκα:	Τεμάχια	500		
5.2	Ποδιές συγκολλητών:	Τεμάχια	2		
5.3	Στολές προστασίας από χημικά:	Τεμάχια	16		
6.	Υποδήματα				
6.1	Άρβυλα:	Ζεύγη	254		

α/α	ΜΑΠ	Μονάδα	ΤΜΧ	ΤΙΜΗ	ΑΞΙΑ
6.2	Αρβυλα ηλεκτρολόγων:	Ζεύγη	4		
6.3	Αρβυλα συνεργείων ασφαλτόστρωσης:	Ζεύγη	4		
7.	Άλλα Μέσα Προστασίας				
7.1	Ανακλαστικοί κώνοι σήμανσης:	Τεμάχια	20		
7.2	Νιτσεράδες (σακάκι-παντελόνι):	Τεμάχια	140		
7.3	Καπέλα:	Τεμάχια	200		
CPVS 35113400-3		ΣΥΝΟΛΟ (€)			
		ΦΠΑ 24% (€)			
		ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€)			

Γλυφάδα,

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ
ΣΦΡΑΓΙΔΑ-ΥΠΟΓΡΑΦΗ