



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ – ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ Δ3/17/2016

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

« ΕΙΔΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΤΙΑΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ »

ΣΥΝΟΛΟ : 25.948,90 €

Φ.Π.Α 24% : 6.227,73 €

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ : 32.176,63 €



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ – ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ  
Δ/ση Περιβάλλοντος  
ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ  
ΕΙΔΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΤΙΑΣ

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την Προμήθεια για «Είδη Ατομικής Προστασίας Εργαζομένων» και θα χρησιμοποιηθούν για τις ανάγκες του προσωπικού του Δήμου μας.

Σύμφωνα με:

1. Τη διάταξη του άρθρου 7 της υπ' αριθμ. 88555/3293/4.10.1988 κοινής υπουργικής απόφασης “Υγιεινή και Ασφάλεια του προσωπικού του Δημοσίου, των Ν.Π.Δ.Δ. και των Ο.Τ.Α.” που κυρώθηκε με το άρθρο 39 του Ν.1836/1989.
2. Την υπ. Αριθ. 53361 ΚΥΑ (ΦΕΚ 1503/11.10.2006) σύμφωνα με την οποία παρέχονται στους μόνιμους υπαλλήλους των Ο.Τ.Α. Μέσα ατομικής προστασίας.

Η συνολική δαπάνη για την ανωτέρω προμήθεια προβλέπεται να ανέλθει στο ποσό των 32.176,63 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.24% και θα βαρύνει τους κάτωθι Κ.Α. του προϋπολογισμού του Δήμου οικ. Έτους 2016 & 2017 :

Α/Α	Κ.Α.	Προϋπολογισμός (€)	Δαπάνη (€)	ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΙ
1	15.6061.0001	1.000,00	942,00 €	22
2	20.6061.0005	25.000,00	22.380,63 €	118
3	30.6061.0002	3.000,00	2.852,00 €	18
4	35.6061.0003	5.000,00	4.142,00 €	23
5	45.6061.0002	2.000,00	1.860,00 €	7
<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>		<b>36.000,00</b>	<b>32.176,63 €</b>	

Οι ποσότητες ενδέχεται να αυξομειωθούν ανάλογα με τις ανάγκες των Υπηρεσιών χωρίς όμως να αλλάξει το τελικό ποσό της Σύμβασης.

Οι τιμές βάση των οποίων συντάχθηκε η μελέτη είναι τιμές εμπορίου.

Η παρούσα μελέτη έχει την έγγραφη σύμφωνη γνώμη του Τεχνικού Ασφαλείας του Δήμου σύμφωνα με την ΚΥΑ 53361 (ΦΕΚ 1503B/11-10-2006), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει και η οποία επισυνάπτεται

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΜΑΛΑΜΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ – ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ  
Δ/ση Περιβάλλοντος  
ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ

Ελληνικό: 2/8/2016

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ  
ΕΙΔΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

### ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι ειδικότητες εργαζομένων στους οποίους χορηγούνται Μέσα Ατομικής Προστασίας φαίνονται στον παρακάτω πίνακα, κατανεμημένοι ανά υπηρεσία (τα στοιχεία προέρχονται από το Γραφείο Προσωπικού του Δήμου):

Α/Α	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΕΣ	15	20	30	35	45	
1	ΟΔΗΓΟΙ	1	34				
2	ΕΡΓΑΤΕΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ		73				
3	ΕΡΓΑΤΕΣ ΓΕΝ. ΚΑΘΗΚΟΝΤΩΝ		1				
4	ΟΙΚΟΔΟΜΟΙ			7			
5	ΕΛΑΙΟΧΡΩΜΑΤΙΣΤΕΣ			2			
6	ΞΥΛΟΥΡΓΟΙ			2			
7	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ			5			
8	ΣΙΔΕΡΑΔΕΣ			1			
9	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΙ			1			
10	ΕΡΓΑΤΕΣ ΚΗΠΩΝ ΔΕΝΔΡΟΚΗΠΟΥΡΟΙ	-			23		
11	ΤΕΧΝΙΤΕΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		3				
12	ΧΕΙΡΙΣΤΕΣ ΜΗΧ. ΕΡΓΩΝ		7				
13	ΚΑΘΑΡΙΣΤΡΙΕΣ ΕΣΩΤ. ΧΩΡΩΝ	14					
14	ΕΡΓΑΤΕΣ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΟΥ					7	
15	ΣΧΟΛΙΚΟΙ ΦΥΛΑΚΕΣ	7					

Τα υπό προμήθεια είδη ως προς την ποιότητα θα είναι σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία ΚΥΑ 53361/2-10-2006 (ΦΕΚ 1503/11/10/2006) «Παροχή μέσων ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των ΟΤΑ και μέσα προληπτικής ιατρικής» όπως τροποποιήθηκε μερικώς από τις ΚΥΑ 36586/1323/30-7-2007 και 31119/990/28-5-2008.

Η παροχή των κατωτέρων μέσων ατομικής προστασίας είναι υποχρεωτική για τον εργοδότη και ο εργαζόμενος υποχρεωτικά φέρει τα μέσα ατομικής προστασίας κατά το χρόνο της εργασίας του, προς διαφύλαξη τόσο της ατομικής όσο και της δημόσιας υγείας.

Συγκεκριμένα:


#### 1. Προστασία χεριών: Γάντια

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

Το εμπρός μέρος του γαντιού και τα δάκτυλα να είναι από βόειο δέρμα (με ενίσχυση από δεύτερο στρώμα δέρματος στο εμπρός μέρος της παλάμης) και το πίσω μέρος από βαμβακερό ύφασμα με ελαστική ταινία σύσφιξης. Μήκος περίπου 20-25 cm και πάχος 1-1,2 mm. Πρότυπα EN 388,420 με επίπεδα μηχανικών αντοχών μεγαλύτερα των:

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

Σήμανση: CE, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής. Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους

και οι κωδικοί 2,1,2,2 .

**1.2 Γάντια από PVC.** Πεδίο χρήσης: Εργασίες στις οποίες απαιτείται προστασία από χημικούς, μηχανικούς και βιολογικούς κινδύνους όπως εργαζόμενοι σε απορριμμαφορόρα, καθαρισμούς κάδων και εργαζόμενους σε κοιμητήρια.

Το υλικό κατασκευής είναι από PVC και έχει εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό υλικό. Μήκος περίπου 30 cm και πάχος 1 mm. Πρότυπα EN 388,420,374 με ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών:

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

Σήμανση: CE, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής. Εικονόσημα: προστασίας από μηχανικούς κινδύνους,

από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς .

**1.3 Γάντια από Νιτρίλιο** : Πεδίο χρήσης: Εργασίες στις οποίες απαιτείται προστασία από ισχυρά χημικά ή μικροοργανισμούς όπως στην καθαριότητα και τους ψεκασμούς.

Το υλικό κατασκευής είναι από νιτρίλιο με εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό υλικό. Μήκος περίπου 30cm και πάχος 0,5mm. Πρότυπα EN 388,420,374 με ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών:

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

Σήμανση: CE, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής. Εικονόσημα: προστασίας από μηχανικούς κινδύνους,

από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς .

**1.4 Γάντια από Νιτρίλιο- Υφασμα** Πεδίο χρήσης: Εργασίες στις οποίες το εμπρός μέρος της παλάμης μπορεί να εκτεθεί σε χημικές ουσίες ή σε υγρό περιβάλλον .

Το εμπρός μέρος της παλάμης είναι από νιτρίλιο και το πίσω μέρος από ύφασμα. Μήκος περίπου 20-25cm. Πρότυπα EN 388,420, με ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών:

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

Σήμανση: CE, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής. Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους



**1.5 Γάντια Ελαστικά μίας χρήσης** Πεδίο χρήσης: Εργασίες για αντιμετώπιση χημικών ουσιών ή μικροοργανισμών.

Γάντια ελαστικά μίας χρήσης: από νιτρίλιο σε μπλε χρώμα. Συσκευασμένα σε κουτιά των 100 ή 200 τεμαχίων. Μήκος περίπου 20 cm. Πρότυπα EN 374. Εικονόσημα: από προστασίας από χημικές ουσίες και

μικροοργανισμούς



**1.6 Γάντια συγκολλητών** Πεδίο χρήσης: συγκολλήσεις.

Κατασκευασμένα από ειδικά επεξεργασμένο δέρμα με εσωτερική επένδυση τα οποία παρέχουν προστασία από μηχανικούς κινδύνους, επαφή με θερμότητα και από μικρές εκτοξεύσεις λειωμένων μετάλλων. Πρότυπα EN 388,420,407 με ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 3,1,2,1 και ελάχιστα επίπεδα θερμικών αντοχών: 3,1,3,1,4,X. Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής..

Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 3,1,2,1 και εικονόσημο προστασίας από θερμότητα.

**1.7 Γάντια μονωτικά** Πεδίο χρήσης: εργασίες σε χαμηλή τάση

Κατασκευασμένο από συνθετικό υλικό χωρίς ραφές. Πρότυπο EN 60903. Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, αριθμός σειράς, 00(προστασία μέχρι 500 V). RC( αυξημένη μηχανική αντοχή, αντοχή σε όζον, οξέα, πετρελαιοειδή, ψύχος) Κωδικός εργαστηρίου πιστοποίησης, έτος και μήνας κατασκευής,

σήμα διεθνούς ηλεκτροτεχνικής επιτροπής (IEC)



## **2. Προστασία οφθαλμών: Γυαλιά - Ασπίδια - Μάσκες**

**2.1 Γυαλιά μάσκα τύπου goggles** Πεδίο χρήσης: εργασίες που απαιτούν προστασία από χημικές ουσίες ή και απο μηχανικούς κινδύνους.

Οπτικός δίσκος, αρκετά μεγάλος που να μην εμποδίζει την ορατότητα με αντιθαμβωτική επένδυση, με αντοχή έναντι τριβής πλαίσιο στήριξης του οπτικού δίσκου με μιάνα 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.

Σήμανση στον οπτικό δίσκο: 1 οπτική κλάση, B μηχανική αντοχή, K προστασία έναντι τριβής, N αντιθαμβωτική επένδυση, 9 προστασία απο λειωμένα μέταλλα.

**2.2 Γυαλιά προστασίας από την ηλιακή ακτινοβολία** Πεδίο χρήσης: σε εργασίες στο ύπαιθρο.

Οπτικός δίσκος με προστασία έναντι ηλιακής ακτινοβολίας, επαρκή μηχανική αντοχή, με αντοχή έναντι τριβής και βραχίονες στήριξης ρυθμιζόμενου μήκους για καλύτερη προσαρμογή. Πρότυπα EN 166,169 Σήμανση στους βραχίονες: CE, κατασκευαστής, έτος κατασκευής, F μηχανική αντοχή.

Σήμανση στον οπτικό δίσκο: 1 οπτική κλάση, 6\_2 ή 6-2,5 ή και 5\_2 ή 5-2,5 που συμβολίζει τη δυνατότητα απορρόφησης της ηλιακής ακτινοβολίας. F μηχανική αντοχή, K προστασία έναντι τριβής.

**2.3 Ασπίδιο προστασία για κλαδέματα αμε χρήση βενζινοπρίονου**

Πεδίο χρήσης: Σε κλαδέματα με χρήση βενζινοπρίονου.

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

Πρότυπα EN 166. Σήμανση στο στήριγμα: CE, κατασκευαστής έτος κατασκευής F, μηχανική αντοχή.

Σήμανση στον οπτικό δίσκο: 1 οπτική κλάση F μηχανική αντοχή

**2.4 Γυαλιά προστασίας από οξυγονοκολλήσεις** Πεδίο χρήσης: συγκολλήσεις με αέρια.

Γυαλιά τύπου μάσκας που οι έγχρωμοι οπτικοί δίσκοι μπορούν να ανασκάνονται όταν δεν γίνεται συγκόλληση. Πρότυπο EN 166,175. Σήμανση στο πλαίσιο: CE, κατασκευαστής, έτος κατασκευής, F μηχανική αντοχή. Σήμανση στον οπτικό δίσκο: 1 οπτική κλάση, 4 έως 8 βαθμός σκίασης, F μηχανική αντοχή. Οι έγχρωμοι οπτικοί δίσκοι πρέπει να μπορούν να αλλάζουν για να χρησιμοποιείται η κατάλληλη σκίαση ανάλογα με το είδος της εργασίας και την παροχή αερίου σύμφωνα με τις προβλέψεις του προτύπου ΕΛΟΤ - EN 163.

**2.5 Μάσκα για ηλεκτροσυγκολλητές** Πεδίο χρήσης: σε ηλεκτροσυγκολλήσεις

Μάσκα που καλύπτει όλο το πρόσωπο με οπτικούς δίσκους που απορροφούν την ακτινοβολία των συγκολλήσεων και κρατιέται με το χέρι - ασπίδιο. Το υλικό κατασκευής δε να είναι fiberglass. Πρότυπο: EN 166,175. Σήμανση στο πλαίσιο: CE, κατασκευαστής, έτος κατασκευής, F μηχανική αντοχή. Σήμανση στον οπτικό δίσκο: 1 οπτική κλάση, 9 ως 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.

### **3. Προστασία αναπνοής**

**3.1 Φιλτράμασκα P1** Πεδίο χρήσης: εργασίες που απαιτούν προστασία από σκόνη.

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. Πρότυπα EN 149

Σήμανση μάσκας και φίλτρων: CE, FFP1, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, κωδικός εργαστηρίου Πιστοποίησης.

#### **4. Προστατευτική ενδυμασία (γιλέκα - ποδιές)**

**4.1 Ανακλαστικά γιλέκα** Πεδίο χρήσης: κατά τις εργασίες κοντά σε κινούμενα οχήματα.

Γιλέκο με έντονα διακρινόμενο χρώμα (φωσφορίζε πορτοκαλί ή κίτρινο) με δύο οριζόντιες λωρίδες από ειδικό ανακλαστικό υλικό. Το υλικό κατασκευής του γιλέκου να είναι 15% βαμβάκι και 85% πολυεστέρας για καλύτερο συνδυασμό άνεσης και μηχανικών αντοχών. Πρότυπα EN 340,471. Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής. Θα αναγράφεται δε: ΔΗΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥY – ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ.

**4.2 Νιτσεράδες** σακάκι – παντελόνι.

Θα ακολουθούν τις προβλέψεις του EN 343 σε ότι αφορά τις μηχανικές αντοχές, την αντοχή στο πλύσιμο και την σήμανση. Τα επίπεδα αντοχών είναι : αδιαβροχοποίηση 3 και διαπνοή 3. Η κουκούλα θα τοποθετείτε σε ειδική θήκη στο πίσω μέρος της νιτσεράδας, όταν δεν χρησιμοποιείται. Το σακάκι θα κλείνει με Velcro. Κοντά στον λαιμό θα φέρει υπερυψωμένο κολάρο το οποίο θα κλείνει με Velcro. Οι εξωτερικές τσέπες επίσης θα καλύπτονται με πατιλέτες. Τα μανίκια θα έχουν διπλή απόληξη. Το εξωτερικό τμήμα θα είναι ίσιο ενώ το εσωτερικό θα φέρει λάστιχο. Και τα μανίκια και το σώμα θα φέρουν δύο τυπωμένες οριζόντιες ανακλαστικές ταινίες ενώ το κυρίως σώμα θα φέρει και δύο κάθετες ανακλαστικές ταινίες. Το παντελόνι θα κλείνει με λάστιχο στη μέση και θα φέρει στα μπατζάκια δύο οριζόντιες ανακλαστικές ταινίες. Πρότυπα EN 344, 471 και θα φέρει κατάλληλα εικονοσήματα.

#### **5. Υποδήματα**

##### **5.1 Άρβυλα ασφαλείας.**

Άρβυλα ασφαλείας: ημιάρβυλο με ύψος που προστατεύει τα σφυρά, με προστατευτικό κάλυμμα δακτύλων απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα, ελαφριά προστασία της σόλας έναντι διάτρησης και αντιολισθητική σόλα. Σύμφωνα με το πρότυπο EN 344,345 και S3 και σήμανση: CE κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, ημερομηνία παραγωγής τελευταίου τετραμήνου 2015.

##### **5.2 Γαλότσες.**

Αδιάβροχη μπότα από συνθετικό υλικό με αντιολισθητική σόλα , προστατευτικά δακτύλων και προστατευτικά ένταντι διάτρησης, σύμφωνα με το Πρότυπα EN 344,345.

Σήμανση CE και το σύμβολο S5: Προστασία δακτύλων, απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα, υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού, προστασία της σόλας έναντι διάτρησης, αντιστατικές ιδιότητες.

#### **6. Άλλα είδη προστασίας**

##### **6.1 Κόνοι σήμανσης**

Ως υλικά οδικής σήμανσης, όπου είναι αναγκαίο να διακόπτεται η κυκλοφορία. Θα είναι πλήρως αντανακλαστικοί- με εναλλασσόμενους λευκούς και κόκκινους δακτύλιους.

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

Ύψος: 50 cm. Βάρος: 2,2 - 2,4 kg

Με τετράγωνη βάση με τρόπο που θα επιτρέπει την απόλυτη ισορροπία.. Να είναι δυνατόν να τοποθετηθούν ο ένας πάνω 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 εναπόθεσή τους.

Η κόκκινη μη αντανακλαστική επιφάνεια θα ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις του χρωματομετρικού συστήματος της CIE 15,2, ενώ η αντανακλαστική μεμβράνη θα είναι τύπου II κατά την ΥΑ16832

Ο κώνος θα ανταποκρίνεται στις μηχανικές αντοχές των παρ.7.4, 7.5 & 7.6 του ανωτέρω ή άλλου ισοδύναμου προτύπου. Τέλος θα έχει σήμανση στη βάση με τον κατασκευαστή και τον αριθμό έγκρισης.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΠΡΟΪΣΤ. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΜΑΛΑΜΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ

ΠΑΡΟΥΣΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ – ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ  
Δ/ση Περιβάλλοντος

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ  
ΕΙΔΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ

### ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	cpv	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΤΕΜΑΧΙΟΥ	ΣΥΝΟΛΟ
1	18141000-9	Γάντια δερματοπάνινα	1000	2,78 €	2.780,00 €
2	18141000-9	Γάντια από PVC	150	3,90 €	585,00 €
3	18141000-9	Γάντια νιτριλίου	300	2,80 €	840,00 €
4	18141000-9	Γάντια νιτριλίου - ύφασμα	200	2,80 €	560,00 €
5	18141000-9	Γάντια ελαστικά νιτριλίου μιας χρήσης κουτί των 100 τεμ.	70	30,00 €	2.100,00 €
6	18141000-9	Γάντια μονωτικά	1	25,00 €	25,00 €
7	18141000-9	Γάντια συγκολλητών	1	8,90 €	8,90 €
8	18140000-2	Γυαλιά τύπου goggles	10	15,00 €	150,00 €
9	18140000-2	Γυαλιά προστασίας απο ηλιακή ακτινοβολία	190	15,00	2.850,00 €
10	18140000-2	Ασπίδιο με πλέγμα	5	16,00 €	80,00 €
11	18140000-2	Μάσκα για ηλεκτροσυγκολλητων	1	15,00 €	15,00 €
12	18140000-2	Φιλτρομάσκα P1	100	3,50 €	350,00 €
13	18235400-9	Ανακλαστικά γιλέκα	250	9,50 €	2.375,00 €
14	18221100-5	Νιτσεράδες	50	55,00 €	2.750,00 €
15	18815000-5	Άρβυλα ασφαλείας	200	45,00 €	9.000,00 €
16	18815000-5	Γαλότσες	40	22,00 €	880,00 €
17	18140000-2	Κώνοι σήμανσης	30	20,00 €	600,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>25.948,90 €</b>
<b>ΦΠΑ 24%</b>					<b>6.227,73 €</b>
<b>ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>32.176,63 €</b>

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΜΑΛΑΜΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΠΡΟΪΣΤ. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΠΑΡΟΥΣΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ – ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ  
Δ/ση Περιβάλλοντος

Προμήθεια «Ειδών Ατομικής Προστασίας Εργαζομένων »  
για το Δήμο Ελληνικού - Αργυρούπολης

### ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΤΕΜΑΧΙΟΥ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Γάντια δερματοπάνινα	1000		
2	Γάντια από PVC	150		
3	Γάντια νιτριλίου	300		
4	Γάντια νιτριλίου - ύφασμα	200		
5	Γάντια ελαστικά νιτριλίου μιας χρήσης κουτί των 100 τεμ.	70		
6	Γάντια μονωτικά	1		
7	Γάντια συγκολλητών	1		
8	Γυαλιά τύπου goggles	10		
9	Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία	190		
10	Ασπίδιο με πλέγμα	5		
11	Μάσκα για ηλεκτροσυγκολλητων	1		
12	Φίλτρομάσκα P1	100		
13	Ανακλαστικά γιλέκα	250		
14	Νιτσεράδες	50		
15	Αρβυλα ασφαλείας	200		
16	Γαλότσες	40		
17	Κώνοι σήμανσης	30		
			ΣΥΝΟΛΟ	
			Φ.Π.Α. 24%	
			ΓΕΝΙΚΟΣΥΝΟΛΟ	

Το Γενικό Ποσό ολογράφως

.....

...../...../2016

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

( υπογραφή +σφραγίδα)



### ΓΕΝΙΚΗ & ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

#### **Άρθρο 1<sup>ο</sup> : Αντικείμενο Συγγραφής**

Η συγγραφή αυτή αφορά την προμήθεια «Ειδών Ατομικής Προστασίας Εργαζομένων » για το Δήμο Ελληνικού – Αργυρούπολης για ΈΝΑ ΕΤΟΣ .

#### **Άρθρο 2<sup>ο</sup> : Ισχύουσες διατάξεις**

Οι ανωτέρω εργασίες θα εκτελεστούν με τις σχετικές διατάξεις του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ Α΄ 147/05/2016) άρθρο 117 παρ.1,2,3 & 4, του Ν.3463/2006, των σχετικών ερμηνευτικών εγκυκλίων τους και σύμφωνα με την ισχύουσα κάθε φορά νομοθεσία, στην πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής.

#### **Άρθρο 3ο Δικαιούμενοι συμμετοχής**

Στο διαγωνισμό μπορούν να συμμετάσχουν φυσικά και νομικά πρόσωπα καθώς και κοινοπραξίες (ενώσεις) αυτών τα οποία είναι εγκατεστημένα α) σε κράτος – μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης, β) σε κράτος – μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΕΟΧ) ή γ) σε άλλη χώρα των περιπτώσεων γ & δ της παρ. 1 του άρθρου 25 του Ν 4412/2016.

Κάθε φυσικό ή νομικό πρόσωπο δικαιούται να συμμετέχει σε ένα και μόνο διαγωνιζόμενο σχήμα είτε ως μεμονωμένη επιχείρηση είτε ως μέλος αντίστοιχης κοινοπραξίας. Σε αντίθετη περίπτωση θα αποκλείονται από την διαδικασία όλοι οι διαγωνιζόμενοι, στη σύνθεση των οποίων συμμετέχει το αυτό φυσικό ή νομικό πρόσωπο παροχής υπηρεσιών.

#### **Άρθρο 4<sup>ο</sup> : Τρόπος εκτέλεσης του αντικειμένου της Σύμβασης**

Η εκτέλεση του αντικειμένου της Σύμβασης θα γίνει σύμφωνα με τους όρους που καθορίζονται στα συμβατικά τεύχη και τις διατάξεις του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ Α΄147/08/2016)

Ο ανάδοχος αποδέχεται την μη δεσμευτικότητα των ποσοτήτων , πάντα εντός του μεγίστου ποσού της υπογραφείσας σύμβασης, χωρίς να αλλάζει η τιμή ανά τεμάχιο. Ο Δήμος δεν είναι υποχρεωμένος να εξαντλήσει ολόκληρη την ποσότητα των ειδών που αφορά η προμήθεια και το αντίστοιχο εγκεκριμένο ποσό, εφόσον οι ανάγκες του αποδειχθούν μικρότερες κατά την εκτέλεση της υπογραφείσας σύμβασης. Η ποσότητα όμως που θα παραληφθεί συνολικά δεν μπορεί να είναι μικρότερη από το 60% του συνολικού ποσού της υπογραφείσας σύμβασης.

#### **Άρθρο 5<sup>ο</sup> : Παράδοση**

Η παράδοση των Ειδών Προστασίας θα γίνει στις εγκαταστάσεις της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος από την αντίστοιχη Υπηρεσία.

Η παράδοση θα γίνει τμηματικά μετά από έγγραφη παραγγελία της αρμόδιας υπηρεσίας του Δήμου Ελληνικού – Αργυρούπολης, με πλήρη περιγραφή των ειδών. Η παραγγελία, ως προς την συσκευασία και την περιγραφή των ειδών θα δίδεται βάσει αυτών που αναγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό.

Η παραγγελία μπορεί να στέλνεται προς τον προμηθευτή με FAX ή με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο .

Ο ανάδοχος οφείλει σε χρονικό διάστημα δέκα ( 10 ) εργασίμων ημερών από τη στιγμή που λαμβάνει την παραγγελία προμήθειας, να εφοδιάσει την Υπηρεσία με την παραγγελθείσα ποσότητα των ειδών .

Ότι αφορά το χρόνο παράδοσης των υλικών και τις κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση ισχύουν και εφαρμόζονται οι διατάξεις των άρθρων 206 & 207 του Ν.4412/2016, .

#### **Άρθρο 6° : Διάρκεια της Σύμβασης**

Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και για ένα έτος ή μέχρι εξάντλησης των ποσοτήτων .

#### **Άρθρο 7ο Παραλαβή**

Η οριστική παραλαβή θα γίνεται μετά την ολοκλήρωση του ελέγχου στον οποίο θα υποβάλλονται τα υλικά από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής, με βάση τα παρακάτω στοιχεία:

- ο τη σύμβαση
- ο τη τεχνική προσφορά του αναδόχου
- ο τα φυλλάδια (prospectus) των ειδών προμήθειας που κατακυρώθηκαν.

Η Επιτροπή Παραλαβής συντάσσει το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής μετά την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων ελέγχων.

Η παραλαβή των υλικών θα πραγματοποιείται σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 208 και 209 του Ν.4412/2016.

#### **Άρθρο 8° : Σύμβαση**

1. Μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης.

2. Η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόκληση, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται.

3. Η σύμβαση καταρτίζεται από τον Δήμο και υπογράφεται και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη, μέσα στις **προβλεπόμενες προθεσμίες**. Τα στοιχεία της σύμβασης τα οποία θα προσαρτηθούν σ' αυτήν, (με τη σειρά ισχύος τους) είναι :

- Η Σύμβαση
- Η Διακήρυξη
- Οικονομική Προσφορά του Αναδόχου
- Τεχνική Προσφορά
- Συγγραφή Υποχρεώσεων
- Τεχνικές Προδιαγραφές και Τεχνική Περιγραφή Μελέτης

### **Άρθρο 9° : Αναθεώρηση τιμών**

Οι τιμές δεν υπόκεινται σε καμία ανθεώρηση για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες καθ' όλη την διάρκεια της Σύμβασης. Οι ποσότητες των προσφερόμενων ειδών δύναται να τροποποιηθούν ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας χωρίς να υπερβαίνει τον προϋπολογισμό.

### **Άρθρο 10° : Τεχνικές προδιαγραφές -τεχνικά στοιχεία**

Η κάθε προσφορά θα συνοδεύεται από τις τεχνικές προδιαγραφές όλων των προς προμήθεια ειδών όπως αυτές διατυπώνονται από τη κατασκευάστρια εταιρία των ειδών με τα απαραίτητα αντίστοιχα πιστοποιητικά για κάθε είδος και prospectus ή φωτογραφίες των ειδών που να αποδεικνύουν την ταυτότητα του είδους και ότι είναι απαραίτητο για την αξιολόγηση των προσφορών.

Τα προσφερόμενα είδη πρέπει να είναι κατ ελάχιστον σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

Προτεινόμενες λύσεις που παρουσιάζουν αποκλίσεις ή υστέρηση σε σχέση με τις τεχνικές προδιαγραφές σε βασικούς μηχανισμούς ή λειτουργικά χαρακτηριστικά απορρίπτονται.

Επίσης απορρίπτονται προσφορές με ασαφή ή ελλιπή τεχνική προσφορά

### **Άρθρο 12° : Φόροι, τέλη, κρατήσεις**

Ο ανάδοχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, βαρύνεται με όλους τους φόρους, τέλη και κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα της σύμβασης, πλην του ΦΠΑ, ο οποίος βαρύνει τον Δήμο.

### **Άρθρο 13° : Τρόπος πληρωμής**

Ο ανάδοχος θα πληρώνεται τμηματικά, ύστερ από την κατάθεση των παραστατικών και μετά από ολοκλήρωση της διαδικασίας που απαιτείται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία

### **Άρθρο 14° : Επίλυση διαφορών**

Ο Ανάδοχος και η Αναθέτουσα Αρχή θα καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για εξωδικαστική επίλυση των διαφορών τους για κάθε διαφορά που τυχόν θα προκύψει στις μεταξύ τους σχέσεις κατά την διάρκεια της ισχύος της σύμβασης.

Κάθε διαφωνία ή διαφορά θα λύνεται από τα καθ' ύλην αρμόδια Δικαστήρια, σύμφωνα με το ελληνικό ουσιαστικό και δικονομικό δίκαιο.

Κατά την εκτέλεση Δημοσίων συμβάσεων εφαρμόζονται:

- α) οι διατάξεις του Ν.4412/16,
- β) οι όροι της σύμβασης και
- γ) συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας (άρθρο 129 Ν.4412/16)

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΠΡΟΪΣΤ. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΜΑΛΑΜΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ

ΠΑΡΟΥΣΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ



**ΠΙΝΑΚΕΣ ΔΙΚΑΙΟΥΧΩΝ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ**

Πίνακας 1. Γάντια

<b>ΕΙΔΟΣ</b>	<b>ΓΑΝΤΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΠΑΝΙΝΑ</b>
ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΙ	<i>ΟΛΟΚΑΘΑΡΙΣΤΕΣ, ΕΡΓΑΤΕΣ ΑΠΟΡ/ΜΑΤΟΦΟΡΩΝ, ΟΔΗΓΟΙ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΩΝ-ΦΟΡΤΗΓΩΝ, ΕΡΓΑΤΕΣ ΚΗΠΩΝ, ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΟΙ ΣΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΤΩΣΗ, ΕΡΓΑΤΕΣ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΟΥ</i>
<b>ΕΙΔΟΣ</b>	<b>ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ PVC</b>
ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΙ	<i>ΟΛΕΣ ΟΙ ΑΝΩΤΕΡΩ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΕΣ</i>
<b>ΕΙΔΟΣ</b>	<b>ΓΑΝΤΙΑ ΝΙΤΡΙΑΙΟΥ</b>
ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΙ	<i>ΟΛΟΚΑΘΑΡΙΣΤΕΣ, ΕΡΓΑΤΕΣ ΑΠΟΡ/ΜΑΤΟΦΟΡΩΝ,</i>
<b>ΕΙΔΟΣ</b>	<b>ΓΑΝΤΙΑ ΝΙΤΡΙΑΙΟΥ - ΥΦΑΣΜΑ</b>
ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΙ	<i>ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ, ΕΛΑΙΟΧΡΩΜΑΤΙΣΤΕΣ</i>
<b>ΕΙΔΟΣ</b>	<b>ΓΑΝΤΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ</b>
ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΙ	<i>ΟΛΟΚΑΘΑΡΙΣΤΕΣ, ΕΡΓΑΤΕΣ ΑΠΟΡ/ΦΟΡΩΝ, ΚΑΘΑΡΙΣΤΡΙΕΣ ΕΣΩΤ. ΧΩΡΩΝ, ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΙ ΣΤΙΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΙΣ</i>
<b>ΕΙΔΟΣ</b>	<b>ΓΑΝΤΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΑ</b>
ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΙ	<i>ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΙ</i>
<b>ΕΙΔΟΣ</b>	<b>ΓΑΝΤΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ</b>
ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΙ	<i>ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΙ ΣΤΙΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΙΣ</i>

Πίνακας 2. Προστασία Οφθαλμών

<b>ΕΙΔΟΣ</b>	<b>ΓΥΑΛΙΑ ΤΥΠΟΥ GOGGLES</b>
ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΙ	<i>ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΙ ΕΡΓΑΛΕΙΟΜΗΧΑΝΩΝ, ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΙ ΣΕ ΚΗΠΟΥΣ</i>
<b>ΕΙΔΟΣ</b>	<b>ΓΥΑΛΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΗΛΙΑΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ</b>
ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΙ	<i>ΟΛΟΙ ΟΙ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΙ ΣΕ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΠΑΙΘΡΟΥ</i>

<b>ΕΙΔΟΣ</b>	<b>ΑΣΠΙΔΙΟ ΜΕ ΠΛΕΓΜΑ</b>
ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΙ	<i>ΟΣΟΙ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΙ ΧΕΙΡΙΖΟΝΤΑΙ BENZINOΠΡΙΝΟΝΟ</i>
<b>ΕΙΔΟΣ</b>	<b>ΓΥΑΛΙΑ GOGGLES ΟΞΥΓΟΝΟΚΟΛΛΗΣΕΩΝ</b>
ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΙ	<i>ΟΙ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΙ ΣΕ ΟΞΥΓΟΝΟΚΟΛΛΗΣΕΙΣ</i>
<b>ΕΙΔΟΣ</b>	<b>ΜΑΣΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ</b>
ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΙ	<i>ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΤΕΣ</i>

Οι ανάγκες μπορούν να καλυφθούν και από αποθέματα προηγούμενου έτους

Πίνακας 3. Προστασία Αναπνοής

<b>ΕΙΔΟΣ</b>	<b>ΦΙΛΤΡΟ ΜΑΣΚΑ P1</b>
ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΙ	<i>ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΙ ΣΤΟ ΥΠΑΙΘΡΟ ΜΕ ΣΚΟΝΗ</i>

Πίνακας 4. Προστατευτική Ενδυμασία

<b>ΕΙΔΟΣ</b>	<b>ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΓΙΛΕΚΑ</b>
ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΙ	<i>ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΙ ΚΟΝΤΑ ΣΕ ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΟΧΗΜΑΤΑ</i>
<b>ΕΙΔΟΣ</b>	<b>ΝΙΤΣΕΡΑΔΕΣ</b>
ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΙ	<i>ΟΔΟΚΑΘΑΡΙΣΤΕΣ, ΕΡΓΑΤΕΣ ΑΠΟΡ/ΦΟΡΩΝ, ΕΡΓΑΤΕΣ ΚΗΠΩΝ, ΚΗΠΟΥΡΟΙ</i>

Πίνακας 5. Υποδήματα

<b>ΕΙΔΟΣ</b>	<b>ΑΡΒΥΛΑ</b>
ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΙ	<i>ΣΕ ΟΛΟΥΣ ΤΟΥΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥΣ ΠΟΥ ΕΡΓΑΖΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΥΠΑΙΘΡΟ</i>
<b>ΕΙΔΟΣ</b>	<b>ΓΑΛΟΤΣΕΣ</b>
ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΙ	<i>ΣΕ ΟΛΟΥΣ ΤΟΥΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥΣ ΠΟΥ ΕΡΓΑΖΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΥΠΑΙΘΡΟ ΥΠΟ ΒΡΟΧΗ</i>

Οι ανάγκες μπορούν να καλυφθούν και από αποθέματα προηγούμενου έτους

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΜΑΛΑΜΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΠΡΟΪΣΤ. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΠΑΡΟΥΣΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

