



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ-ΟΧΗΜΑΤΩΝ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 69/2013

## ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

### ΜΕΛΕΤΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ 2013

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ :	49.207,20 €
Φ.Π.Α. 23% που αναλογεί:	11.317,66 €
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΙΣΤΩΣΗ:	<b>60.524,86 €</b>

#### ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
4. ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
5. ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ  
ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ-ΟΧΗΜΑΤΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ  
ΕΙΔΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ  
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ 2013

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 69/2013

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια ειδών ατομικής προστασίας για το εργατοτεχνικό προσωπικό του Δήμου για το έτος 2013.

Η εκτέλεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις :

- Τη με αριθμό 11389/ΦΕΚ 185 Β'/23-3-1993 απόφαση του Υπ. Εσωτερικών «Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Ε. Κ. Π. Ο. Τ. Α.)».
- Το Ν. 2286/ΦΕΚ 19 Α'/1-2-1995 «Προμήθειες του Δημοσίου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων».
- Το Ν. 3463/ΦΕΚ 114 Α/8-6-2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
- Το Ν. 1797/ΦΕΚ 164 Α'/1988 «Προμήθειες του δημοσίου τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων».
- Το Ν. 3801/ΦΕΚ 163 Α'/4-9-2009 «Ρυθμίσεις θεμάτων προσωπικού με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου αορίστου χρόνου και άλλες διατάξεις οργάνωσης και λειτουργίας της Δημόσιας Διοίκησης».
- Την Κοινή Υπουργική Απόφαση 53361/2-10-200653361/2-10-2006 (ΦΕΚ 1503/11-10-2006) «Παροχή μέσων ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των Ο. Τ. Α. και μέτρα προληπτικής ιατρικής».
- Τη με αριθμό 159/12-12-2008 Συλλογική Σύμβαση Εργασίας της Π. Ο. Ε. – Ο. Τ. Α. και ιδίως το 14<sup>ο</sup> άρθρο της.
- Την Κοινή Υπουργική Απόφαση ΤΤ36586/10-7-2007 (ΦΕΚ 1323/Β/30-7-2007) «Τροποποίηση της υπ' αριθμ. 53361/2-10-2006 κοινής υπουργικής απόφασης σχετικά με την παροχή μέσων ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των Ο. Τ. Α. και μέτρα προληπτικής ιατρικής».
- Την Κοινή Υπουργική Απόφαση 31119/19-5-2008 (ΦΕΚ 990/Β/28-5-08) «Τροποποίηση της υπ' αριθμ. 53361/2-10-06 κοινής υπουργικής απόφασης σχετικά με την παροχή μέσων ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των Ο. Τ. Α. και μέτρα προληπτικής ιατρικής».

**Η σύνταξη της μελέτης και ειδικότερα η επιλογή και ο καθορισμός των ειδών ατομικής προστασίας των δικαιούχων ανά Διεύθυνση και υπάλληλο βασίζεται :**

- Στις καταστάσεις των δικαιούχων που έχουν συντάξει οι Διευθύνσεις και Υπηρεσίες του Δήμου, σύμφωνα με τις προαναφερθείσες Κ. Υ. Α. 53361/2-10-2006, ΤΤ36586/10-7-2007 και 31119/19-5-2008 και τη Συλλογική Σύμβαση Εργασίας έτους 2008 της Π. Ο. Ε. – Ο. Τ. Α., όπως αυτές κρίνονται και προσαρμόζονται ύστερα από σύμφωνη γνώμη του τεχνικού ασφαλείας ή του γιατρού εργασίας ανάλογα με την θέση εργασίας του υπαλλήλου και σε κάθε περίπτωση να ανταποκρίνονται στις συνθήκες που επικρατούν στους χώρους εργασίας και έχουν επιλεγεί με πρόνοια για τις εργονομικές ανάγκες και τις ανάγκες προστασίας της υγείας των εργαζομένων καθώς επίσης έχουν υποστεί και τις απαραίτητες προσαρμογές ώστε να είναι χρηστικά.
- Στις προβλέψεις για την κάλυψη των ενδεχόμενων αναγκών του προσωπικού που αναμένεται να προσληφθεί από το Δήμο μέσα στο 2013.
- Οι τιμές μονάδας για κάθε είδος στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της παρούσας μελέτης εκτιμήθηκαν με βάση έρευνα αγοράς από το ελεύθερο εμπόριο.
- Οι υποψήφιοι προμηθευτές θα πρέπει να προσκομίσουν **με ποινή αποκλεισμού** δείγματα για κάθε ένα από τα είδη της μελέτης, τα οποία χρειάζεται να είναι **απολύτως σύμφωνα** με τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

- Η δαπάνη για την προμήθεια ειδών ατομικής προστασίας 2013 προϋπολογίζεται στο ποσό των 49.207,20 € συν 11.317,666 € Φ.Π.Α. 23% δηλαδή συνολικά στο ποσό των 60.524,86 €, η οποία προβλέπεται να χρηματοδοτηθεί από ιδίους πόρους.

Η δαπάνη για την προμήθεια των παραπάνω θα βαρύνει τους κάτωθι κωδικούς του προϋπολογισμού του Δήμου έτους 2013:

Κ.Α. 10.6063.09	ποσού	1.000,00 €
Κ.Α. 15.6063.09	ποσού	5.000,00 €
Κ.Α. 20.6063.09	ποσού	38.000,00 €
Κ.Α. 30.6063.09	ποσού	4.500,00 €
Κ.Α. 35.6063.09	ποσού	6.800,00 €
Κ.Α. 45.6063.09	ποσού	4.000,00 €
Κ.Α. 70.6063.09	ποσού	<u>2.000,00 €</u>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>61.300,00 €</b>

**ΕΘΕΩΡΗΘΗ 23/12/2013**  
**Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

**ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 23/12/2013**  
**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ ΠΑΝΑΓΟΠΟΥΛΟΣ**  
**ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**  
**ΜΕ ΒΑΘΜΟ Β3**

**ΕΛΕΝΗ – ΣΩΤΗΡΙΑ ΜΑΜΑΛΙΓΚΑ**  
**ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ**  
**ΜΕ ΒΑΘΜΟ Γ**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ-ΟΧΗΜΑΤΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ  
ΕΙΔΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ  
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ 2013

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 69/2013

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤ.	Τ. ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ
1	ΓΑΝΤΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΠΑΝΙΝΑ	ΖΕΥΓΟΣ	664,00	2,20	1.460,80
2	ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ PVC	ΖΕΥΓΟΣ	612,00	2,80	1.713,60
3	ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΝΙΤΡΙΛΙΟ	ΖΕΥΓΟΣ	164,00	2,80	459,20
4	ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΥΦΑΣΜΑ ΚΑΙ ΝΙΤΡΙΛΙΟ	ΖΕΥΓΟΣ	36,00	2,00	72,00
5	ΓΑΝΤΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ (100 ΤΕΜ.)	100 ΤΕΜ	258,00	10,00	2.580,00
6	ΓΑΝΤΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ	ΖΕΥΓΟΣ	2,00	4,50	9,00
7	ΓΑΝΤΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΑ (ΚΛΑΣΗ 2)	ΖΕΥΓΟΣ	9,00	29,00	261,00
8	ΓΑΝΤΙΑ ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟΥ	ΖΕΥΓΟΣ	2,00	65,00	130,00
9	ΚΡΑΝΟΣ ΜΕ ΑΣΠΙΔΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΑΡΘΡΩΤΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΑΥΤΙΩΝ	ΤΕΜ.	2,00	49,00	98,00
10	ΚΡΑΝΗ	ΤΕΜ.	21,00	10,00	210,00
11	ΓΥΑΛΙΑ ΜΑΣΚΑ (goggles)	ΖΕΥΓΟΣ	36,00	11,00	396,00
12	ΓΥΑΛΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΗΛΙΑΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ	ΖΕΥΓΟΣ	134,00	10,00	1.340,00
13	ΑΣΠΙΔΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΥΓΡΑ	ΤΕΜ.	6,00	10,00	60,00
14	ΚΡΑΝΟΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΣΠΙΔΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΤΟΞΟ	ΤΕΜ.	3,00	32,00	96,00
15	ΑΣΠΙΔΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΚΛΑΔΕΜΑΤΑ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΒΕΝΖΙΝΟΠΡΙΟΝΟΥ	ΤΕΜ.	12,00	19,00	228,00
16	ΓΥΑΛΙΑ ΓΙΑ ΟΞΥΓΟΝΟΚΟΛΛΗΤΕΣ	ΖΕΥΓΟΣ	1,00	8,00	8,00
17	ΜΑΣΚΑ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΤΕΣ	ΤΕΜ.	1,00	168,00	168,00
18	ΦΙΛΤΡΟΜΑΣΚΑ P1 (με βαλβίδα εκπνοής)	ΤΕΜ.	1.836,00	1,10	2.019,60
19	ΜΑΣΚΑ ΗΜΙΣΕΩΣ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΜΕ ΔΙΠΛΑ ΦΙΛΤΡΑ Α1 Ρ3	ΤΕΜ.	11,00	28,00	308,00
20	ΦΙΛΤΡΑ Α1 Ρ3	ΖΕΥΓΟΣ	66,00	10,00	660,00
21	ΜΑΣΚΑ ΟΛΟΚΛΗΡΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΜΕ ΔΙΠΛΑ ΦΙΛΤΡΑ ΑΒΕΚ2 Ρ3	ΤΕΜ.	2,00	85,00	170,00
22	ΦΙΛΤΡΑ ΑΒΕΚ2 Ρ3	ΖΕΥΓΟΣ	12,00	12,00	144,00
23	ΝΙΤΣΕΡΑΔΕΣ ΡΥ (σακκάκι - παντελόνι)	ΤΕΜ.	175,00	60,00	10.500,00
24	ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΓΙΛΕΚΑ (με λογότυπο)	ΤΕΜ.	165,00	15,00	2.475,00
25	ΚΑΠΕΛΑ	ΤΕΜ.	175,00	7,00	1.225,00
26	ΑΔΙΑΒΡΟΧΕΣ ΠΟΔΙΕΣ	ΤΕΜ.	2,00	11,00	22,00
27	ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ ΥΛΟΤΟΜΙΑΣ	ΤΕΜ.	4,00	120,00	480,00
28	ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΣΑΚΚΑΚΙ ΥΛΟΤΟΜΙΑΣ	ΤΕΜ.	2,00	113,00	226,00
29	ΦΟΡΜΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΑΚΚΑΚΙ	ΤΕΜ.	137,00	35,00	4.795,00
30	ΦΟΡΜΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ	ΤΕΜ.	137,00	24,00	3.288,00
31	ΠΟΔΙΕΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ	ΤΕΜ.	1,00	11,00	11,00
32	ΦΟΡΜΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΦΛΟΓΑ ΚΑΙ ΟΞΕΑ	ΤΕΜ.	1,00	56,00	56,00
33	ΓΑΛΟΤΣΕΣ S5	ΖΕΥΓΟΣ	182,00	23,00	4.186,00
34	ΣΚΑΦΑΝΔΡΟ Ο2 S5	ΤΕΜ.	2,00	46,00	92,00
35	ΑΡΒΥΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ S3 (με μεταλλικό ένθετο)	ΖΕΥΓΟΣ	102,00	36,00	3.672,00
36	ΑΡΒΥΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ S3 (χωρίς μεταλλικό ένθετο)	ΖΕΥΓΟΣ	71,00	58,00	4.118,00
37	ΑΡΒΥΛΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΝΩΤΙΚΑ ΗΡΟ S3	ΖΕΥΓΟΣ	3,00	58,00	174,00
38	ΕΠΙΓΟΝΑΤΙΔΕΣ	ΖΕΥΓΟΣ	39,00	15,00	585,00
39	ΑΝΑΚΟΠΤΕΣ - ΑΠΟΣΒΕΣΤΗΡΕΣ	ΤΕΜ.	2,00	85,00	170,00
40	ΟΛΟΣΩΜΗ ΕΞΑΡΤΗΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 4 ΣΗΜΕΙΩΝ	ΤΕΜ.	1,00	91,00	91,00
42	ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ	ΣΕΤ	3,00	150,00	450,00

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ	49.207,20
Φ.Π.Α. ΠΟΥ ΑΝΑΛΟΓΕΙ 23%	11.317,66
ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΙΣΤΩΣΗ	60.524,86

ΕΘΕΩΡΗΘΗ

ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 23/12/2013  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 23/12/2013  
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ ΠΑΝΑΓΟΠΟΥΛΟΣ  
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
ΜΕ ΒΑΘΜΟ Β3

ΕΛΕΝΗ ΣΩΤΗΡΙΑ ΜΑΜΑΛΙΓΚΑ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ  
ΜΕ ΒΑΘΜΟ Γ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ  
ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ-ΟΧΗΜΑΤΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ  
ΕΙΔΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ  
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ 2013

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 69/2013

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Όλα τα υπό προμήθεια είδη θα είναι καινούργια και αμεταχείριστα, πρόσφατης κατασκευής και σύγχρονης τεχνολογίας.

Όλα τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να πληρούν κατ ελάχιστον τις τεχνικές προδιαγραφές.

**Όλες οι απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών είναι ουσιώδεις και απαραίτητες, η τυχόν ύπαρξη απόκλισης και σε ένα είδος θα σημαίνει απόρριψη όλης της προσφοράς.**

Τέλος αν εκ παραδρομής έχει γίνει κάποιο λάθος στην σύνταξη των τεχνικών προδιαγραφών της μελέτης νοείται ότι θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τους κανόνες που ισχύουν της τέχνης και τις σύγχρονες εξελίξεις της τεχνολογίας στην κατηγορία των ειδών ατομικής προστασίας.

Οι απαιτήσεις για ορισμένα από τα κάτωθι είδη για αυξημένα επίπεδα τεχνικών προδιαγραφών σε σχέση με τις αντίστοιχες της Κ. Υ. Α. 53361/2-10-2006 βασίζονται στην καθημερινή εμπειρία της χρήσης των ειδών από τους εργαζόμενους που τα δικαιούνται, στα πλαίσια της οποίας διαπιστώνονται και διατυπώνονται οι αντίστοιχες αυξημένες ανάγκες.

Επίσης, ο υποψήφιος που θα αναδειχθεί τελικά προμηθευτής θα πρέπει, κατόπιν σχετικών παραγγελιών των αντίστοιχων Υπηρεσιών του Δήμου, να τους παραδώσει το κάθε διαφορετικό μέγεθος των ειδών στις αντίστοιχες ποσότητες των παραγγελιών τους, ώστε να ολοκληρωθεί πλήρως και σωστά η παράδοση των ειδών αυτών.

#### **1. Γάντια Δερματοπάνινα**

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

Χαρακτηριστικά: Ολικό μήκος περίπου 20 - 25 cm πάχος 1 - 1,2 mm. Το εμπρός μέρος γαντιού και τα δάκτυλα θα είναι κατασκευασμένα από βόειο δέρμα με ενίσχυση από δεύτερο στρώμα δέρματος στο εμπρός μέρος του και το πίσω μέρος από βαμβακερό ύφασμα με ελαστική ταινία σύσφιξης.

Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 4, 2, 3, 3, που σημαίνει:

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

Πρότυπα EN 388, 420

Σήμανση:

- CE
- Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 4, 2, 3, 3

## 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 30 cm πάχος 1 mm

Υλικό κατασκευής PVC και εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό υλικό.

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

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

Πρότυπα EN 388, 420, 374

Σήμανση:

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

## 3. Γάντια από νιτρίλιο

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

Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 30 cm. Πάχος 0,5 mm. Υλικό κατασκευής νιτρίλιο με εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό υλικό.

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

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

Πρότυπα EN 388, 420, 374

Σήμανση:

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

## 4. Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο

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

Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 20-25cm

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

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

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

Πρότυπα EN 388, 420

Σήμανση:

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

## 5. Γάντια ελαστικά μιας χρήσης (100 τεμαχίων)

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.

Πρότυπα EN 374

Σήμανση:

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

## 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 λειωμένων μετάλλων.

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

Ελάχιστα επίπεδα θερμικών αντοχών 3, 1, 3, 1, 4, X που σημαίνει

- 3 (αναφλεξιμότητα).
- 1 (μετάδοση θερμότητας με επαφή).
- 3 (μετάδοση θερμότητας με αγωγή).
- 1 (μετάδοση θερμότητας με ακτινοβολία).
- 4 (επαφή με σταγονίδια λειωμένου μετάλλου).

Πρότυπα EN 388, 420, 407

Σήμανση:

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

Για τα γάντια αυτά θα επιλεγούν τύποι των πέντε δακτύλων.

## 7. Γάντια μονωτικά (κλάση 1)

Πεδίο εφαρμογής. Εργασίες σε μέση τάση. (γάντια κλάσης 2)

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

Πρότυπο EN 60903

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός Προϊόντος, αριθμός σειράς
- 1 (Προστασία μέχρι 7.500V)
- RC (αυξημένη μηχανική αντοχή, αντοχή σε όζον, οξέα, πετρελαιοειδή, ψύχος)
- Κωδικός εργαστηρίου πιστοποίησης.
- Έτος και μήνας κατασκευής.
- Σήμα διεθνούς ηλεκτροτεχνικής επιτροπής (IEC)

## 8. Γάντια αλυσοπρίονου

Πεδίο εφαρμογής. Εργασίες με χρήση αλυσοπρίονου

Χαρακτηριστικά: Μήκος 30 cm. Κατασκευή από δέρμα με ειδική ραφή απο Aramid, μανσέτα απο λάστιχο.

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός Προϊόντος, αριθμός σειράς
- Προστασία από κοψίματα μόνο στο αριστερό.
- Εικονόσημα για:
  1. EN 388 προστασία από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 3, 1, 3, 2
  2. EN 381-7 Class 0,16m/s

## 9. Κράνος με ασπίδιο προστασίας και αρθρωτά προστατευτικά αυτιών



Πεδίο χρήσης: σε χώρους όπου εκτελούνται εργασίες με θόρυβο και εκτινασώμενα σωματίδια (κοπές δένδρων, χρήση αλυσοπρίονου, βενζινοπρίονου και χλοοκοπτικών).

Χαρακτηριστικά:

### **Κράνος**

Εξωτερικό κέλυφος από συνθετικό υλικό. Για να είναι περισσότερο εργονομικό 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

Πρότυπα EN 397, EN 352-1, EN 1731

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- 440 vac (προστασία από ηλεκτρικό ρεύμα)

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

### **Ασπίδιο**

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

Πρότυπα EN 1731

Σήμανση:

- Στο στήριγμα:
- CE
- Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής.
- F Μηχανική αντοχή
- Στον οπτικό δίσκο:
- 1 Οπτική κλάση
- F Μηχανική αντοχή
- Ακουστικά μείωσης θορύβου στα SNR 23db

## **10. Κράνη**

Πεδίο χρήσης: σε χώρους όπου εκτελούνται εργασίες σε διαφορετικά επίπεδα, σε ηλεκτρολογικές εργασίες.

Χαρακτηριστικά:

Εξωτερικό κέλυφος από συνθετικό υλικό. Για να είναι περισσότερο εργονομικό 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

Πρότυπο EN 397

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- 440 vac (προστασία από ηλεκτρικό ρεύμα)

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

## **11. Γυαλιά μάσκα (goggles)**

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

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 EN 170

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.

## **12. Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία**

Πεδίο χρήσης: Σε εργασίες στο ύπαιθρο τους θερινούς μήνες.

Χαρακτηριστικά: Οπτικός δίσκος, με προστασία έναντι ηλιακής ακτινοβολίας, επαρκή μηχανική αντοχή, με αντοχή έναντι τριβής και βραχίονες στήριξης ρυθμιζόμενου μήκους για καλύτερη προσαρμογή. Πρότυπα EN 166,169 Σήμανση:

- Στους βραχίονες:
- CE
- Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής.
- F Μηχανική αντοχή
- Στον οπτικό δίσκο:
- 1 Οπτική κλάση
- 5-2 ή 5-2,5 που συμβολίζει τη δυνατότητα απορρόφησης της ηλιακής ακτινοβολίας, συμπεριλαμβανομένου του υπέρυθρου φάσματος.
- F Μηχανική αντοχή.
- K προστασία έναντι τριβής.

## **13. Ασπίδιο προστασίας από υγρά**

Πεδίο χρήσης: Σε καθαρισμούς κάδων σαρώθρων απορριμματοφόρων, συνεργεία συντήρησης.

Χαρακτηριστικά: Οπτικός δίσκος, με προστασία έναντι υγρών ουσιών, επαρκή μηχανική αντοχή, με αντοχή έναντι τριβής και θάμβωσης. Η προσαρμογή στο κεφάλι επιτυγχάνεται με ειδικό στήριγμα

Πρότυπα EN 166

Σήμανση:

- Στο στήριγμα:
- CE
- Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής.
- F Μηχανική αντοχή
- Στον οπτικό δίσκο:
- 1 Οπτική κλάση
- 3 Προστασία από υγρές χημικές ουσίες.
- K προστασία έναντι τριβής

## **14. Κράνος με ενσωματωμένο ασπίδιο προστασίας από ηλεκτρικό τόξο**

Πεδίο χρήσης: Προστασία από ηλεκτρικό τόξο.

Η διάταξη θα αποτελείται από:

- Κράνος προστασίας.
- Ενσωματωμένο ασπίδιο προστασίας από ηλεκτρικό τόξο στο εσωτερικό του κράνους το οποίο θα είναι δυνατό να κατεβαίνει και να καλύπτει το πρόσωπο του χρήστη.

- Διάταξη χειρισμού μέσω της οποίας ο χρήστης θα ανεβάζει ή θα κατεβάζει το ασπίδιο κατά την κρίση του.

Η διάταξη θα φέρει τη σήμανση CE, θα ακολουθεί τις προβλέψεις του EN 379 (κράνος) και EN 166 και 170 (ασπίδιο) με τα εξής χαρακτηριστικά:

#### Κράνος

- Θα καλύπτει τις βασικές απαιτήσεις του EN 397.
- Θα έχει το σύμβολο της διηλεκτρικής αντοχής 440 (vac)
- Το κεφαλόδεμα θα έχει κατακόρυφους ιμάντες από πλεκτές συνθετικές ίνες ενώ οι ιμάντες μετώπου και αυχένα θα είναι από συνθετικό υλικό χαμηλής πυκνότητας.
- Η προσαρμογή του μήκους του ιμάντα αυχένα θα γίνεται με κοχλία ρύθμισης που θα ευρίσκεται στο πίσω μέρος του ιμάντα αυχένα.
- Θα υπάρχει υποσιάγωνο με ρυθμιστή μήκους.
- Στο μέτωπο θα υπάρχει ιμάντας απορρόφησης του ιδρώτα από δέρμα ή βαμβακερό ύφασμα.
- Στο εξωτερικό τμήμα του κελύφους θα η υπάρχει διάταξη με την οποία θα ρυθμίζεται η θέση του ασπιδίου.

#### Ασπίδιο

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

- Ο βαθμός κλίμακας θα είναι 2 - 1.2 ή 3 - 1.2.
- Η οπτική κλάση θα είναι το πολύ 2.
- Η μηχανική αντοχή θα είναι επιπέδου κρούσης μέσης ενέργειας (σύμβολο B).
- Θα έχει προστασία έναντι τριβής (σύμβολο K)
- Θα έχει την σήμανση προστασίας από ηλεκτρικό τόξο (8)

### **15. Ασπίδιο προστασίας για κλαδέματα με χρήση βενζινοπρίονου.**

Πεδίο χρήσης: Σε κλαδέματα με χρήση βενζινοπρίονου.

Χαρακτηριστικά: Οπτικός δίσκος, με μεταλλικό πλέγμα.

Η προσαρμογή στο κεφάλι επιτυγχάνεται με ειδικό στήριγμα.

Πρότυπα EN 1731

Σήμανση:

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

### **16. Γυαλιά για Οξυγονοκολλητές**

Πεδίο χρήσης: Σε συγκολλήσεις με αέρια.

Χαρακτηριστικά: Γυαλιά τύπου μάσκας που οι έγχρωμοι οπτικοί δίσκοι μπορούν να ανασηκώνονται (τύπος flip up) όταν δεν γίνεται συγκόλληση

Πρότυπο: EN 166,175

Σήμανση :

- Στο πλαίσιο :
- CE
- Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής.
- F Μηχανική αντοχή
- Στον οπτικό δίσκο:
- 1 Οπτική κλάση
- 4 έως 8 βαθμός σκίασης
- F Μηχανική αντοχή

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

### **17. Μάσκα για Ηλεκτροσυγκολλητές**

Πεδίο χρήσης: Σε ηλεκτροσυγκολλήσεις

Χαρακτηριστικά: Ηλεκτρονική μάσκα στην οποία πριν από την έναρξη της συγκόλλησης ο βαθμός σκίασης θα είναι χαμηλός (μεταξύ 3 και 5), επιτρέποντας στο χρήστη να βλέπει και με την έναρξη της συγκόλλησης θα μεταβάλλεται αυτόματα στον προκαθορισμένο βαθμό σκίασης (από 9 έως 13).

Πρότυπο: EN 175 EN169 EN379

Σήμανση:

- Στο πλαίσιο:
- CE
- Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής.
- F Μηχανική αντοχή

### **18. Φιλτράμασκα P1 (με βαλβίδα εκπνοής)**

Πεδίο χρήσης: κατά τις εργασίες που απαιτούν προστασία από σκόνη, αναθυμιάσεις, υδρατμούς, οσμές και οργανικούς ατμούς.

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 10-20-30 τεμάχια. Αν τηρηθούν οι κανόνες υγιεινής μπορεί να χρησιμοποιηθεί μέχρις ότου ο χρήστης αντιληφθεί 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.

### **19. Μάσκα ημίσεως προσώπου με διπλά φίλτρα A1 P3**

Πεδίο χρήσης: κατά τις εργασίες με χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς Ενδεικτικά σε ορισμένες περιπτώσεις σε απορριμματοφόρα, σε καθαριότητα, σε νεκροταφεία, σε βαφές.

Χαρακτηριστικά:

Κυρίως μάσκα με διπλά φίλτρα από συνθετικό υλικό με ιμάντες προσαρμογής που θα καλύπτουν μύτη, στόμα και πηγούνι.

Πρότυπα: EN 140

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

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

### **20. Φίλτρα A1 P3**

Τα φίλτρα θα είναι A1 P3 (χρώματος καφέ και άσπρου) που παρέχουν προστασία από οργανικά αέρια και ατμούς και σωματίδια ή A2 P3 εφόσον διαθέτει η κατασκευαστική εταιρεία.

Πρότυπα: EN 141

Σήμανση: Τα φίλτρα πρέπει να έχουν ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής (και ημερομηνία λήξης).
- Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης
- Θα υπάρχει και χρωματικός κώδικας (καφέ και άσπρο)

### **21. Μάσκα ολοκλήρου προσώπου με διπλά φίλτρα ABEK2 P3**

Πεδίο χρήσης: κατά τις εργασίες με χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς Ενδεικτικά σε ορισμένες περιπτώσεις σε απορριμματοφόρα, σε καθαριότητα, σε νεκροταφεία, σε βαφές.

Χαρακτηριστικά:

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

Η μάσκα θα πρέπει να είναι με διπλά φίλτρα, ως πιο άνετη

Πρότυπα: EN 136 για τη μάσκα

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

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

## **22. Φίλτρα ABEK2 P3**

Χαρακτηριστικά:

Φίλτρο ABEK2 P3 (χρώματος καφέ, γκρι, κίτρινου, πράσινου και άσπρου) που παρέχει προστασία από όλους τους χημικούς ρύπους σε αέρια μορφή (οργανικά, ανόργανα, ατμούς οξέων, αμμωνία) και μικροοργανισμούς.

Πρότυπα: EN 141 για τα φίλτρα

Στα φίλτρα θα υπάρχει και χρωματικός κώδικας (καφέ, γκρι, κίτρινο, πράσινο και άσπρο)

Σήμανση: 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)

## **23. Νισσεράδες (σακάκι - παντελόνι)**

Πεδίο χρήσης: Για όλες τις εργασίες με βροχή.

Οι νισσεράδες θα ακολουθούν τις προβλέψεις του EN 471 και EN 343 σε ότι αφορά τις μηχανικές αντοχές, την αντοχή στο πλύσιμο και τη σήμανση και θα διαθέτουν δύο κάθετες και δύο οριζόντιες ανακλαστικές ταινίες.

- Εικονόσημο για αντανακλαστικές ενδυμασίες και οι κωδικοί 3, 3

Τα επίπεδα αντοχών θα είναι:

- Αδιαβροχοποίηση 3.
- Διαπνοή 3.

Σακάκι με κουκούλα η οποία, όταν δεν χρησιμοποιείται, θα τοποθετείται σε θήκη που θα είναι στο πίσω μέρος της νισσεράδας και φερμουάρ ή velcro με δύο τσέπες εσωτερικές ή εξωτερικές στα πλάγια.

Παντελόνι με ελαστική μέση και δύο ανακλαστικές ταινίες στα μπατζάκια.

## **24. Ανακλαστικά γιλέκα (με λογότυπο)**

Πεδίο χρήσης: Σε όσους εργάζονται κοντά σε κινούμενα οχήματα (απορριματοφόρα, καθαριότητα).

Χαρακτηριστικά

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

Ως υλικό κατασκευής του γιλέκου θα είναι 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 αντανακλαστικές ενδυμασίες και οι κωδικοί 2, 2
- Τα γιλέκα θα είναι διαθέσιμα σε μεγέθη Medium (M), Large (L), Extra Large (XL) και Extra Extra Large (XXL).

Στο πίσω μέρος των ανακλαστικών γιλέκων, ο ανάδοχος οφείλει να προσθέσει τύπωμα με το σήμα του Δήμου Αγίας Παρασκευής όπως θα του δοθεί από την υπηρεσία.

## **25. Καπέλα**

Πεδίο χρήσης: Για όλες τις εργασίες με Ήλιο

Καπέλο τύπου Jockey με προστατευτικό κέλυφος από ABS για προστασία από χτυπήματα και γδαρσίματα.  
Πρότυπα EN 812

### **26. Αδιάβροχες ποδιές**

Πεδίο χρήσης: Πλύσιμο κάδων σαρώθρων απορριμματοφόρων.

Χαρακτηριστικά:

Ποδιές από συνθετικό υλικό.

Πρότυπα EN 340, 467

Σήμανση:

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

### **27. Προστατευτικό παντελόνι Υλοτομίας**

Πεδίο χρήσης: Εργασίες με χρήση αλυσοπρίονου

Χαρακτηριστικά:

Παντελόνι για αλυσοπρίονο με προστατευτικό τύπου A

Ύφασμα μεγάλης αντοχής PES / Cotton.

Εσωτερικό μήκος 78cm μπατζάκι

Ελαστική ζώνη μέσης

Επέκταση υφάσματος πλάτης/κουμπιά για τιράντες

Τσέπη για εργαλεία μέτρησης και ραφτή τσέπη με κάλυμμα στη δεξιά πίσω πλευρά

2 εσωτερικές τσέπες

Θυλάκια για ζώνη στην περιοχή της μέσης

Τριπλή ραφή στην εσωτερική μεριά του παντελονιού

EN 381-5 Class 1, Type A, EN 340

### **28. Προστατευτικό Σακκάκι Υλοτομίας**

Πεδίο χρήσης: Εργασίες με χρήση αλυσοπρίονου

Χαρακτηριστικά:

Σακκάκι για αλυσοπρίονο με προστασία στα μανίκια και ώμους

Οπές αερισμού στη πλάτη

Τσέπη με κάλυμμα

Μπουτον κλεισίματος στα μανίκια

Επέκταση υφάσματος στην πλάτη

EN 381-11 Class 0, EN 340

### **29. Φόρμα εργασίας (σακκάκι)**

Πεδίο χρήσης: Για όλες τις εργασίες

Σακκάκι εργασίας κατασκευασμένο από 65% - 35% Polyester / Cotton

Τσέπες και υποδοχές πολλαπλών χρήσεων

### **30. Φόρμα εργασίας (παντελόνι)**

Πεδίο χρήσης: Για όλες τις εργασίες

Παντελόνι εργασίας κατασκευασμένο από 65% - 35% Polyester / Cotton

Τσέπες και υποδοχές πολλαπλών χρήσεων

### **31. Ποδιές Συγκολλητών**

Πεδίο χρήσης: Συγκολλήσεις

Χαρακτηριστικά:

Ποδιές από ειδικά επεξεργασμένο πυρίμαχο δέρμα (κρούτα) 60x90.

Πρότυπα EN 370 Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Εργαστήριο πιστοποίησης, Έτος κατασκευής

- Εικονόσημο προστασίας από θερμότητα.

### **32. Φόρμα προστασίας από φλόγα και οξέα**

Πεδίο χρήσης: Συγκολλήσεις

Χαρακτηριστικά:

Βραδυφλεγές σετ (σακκάκι – παντελόνι) ή ολόσωμη φόρμα βάρους 300-330 gr/m<sup>2</sup>

Προστασία από υψηλές θερμοκρασίες Κατηγορίας II EN 340

ISO 11612, 11611, 1149-5

### **33. Γαλότσες S5**

Πεδίο χρήσης: Εργασίες σε ύπαιθρο κατά τους χειμερινούς μήνες.

Χαρακτηριστικά:

Αδιάβροχη μπότα με αντιολισθητική σόλα, προστατευτικά δακτύλων και προστατευτικό έναντι διάτρησης.

Μόνωση για ψύχος CI

Πρότυπο EN 20345 (344, 345)

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

### **34. Σκάφανδρο S5**

Πεδίο χρήσης: Εργασίες σε καθαρισμούς κάδων, σαρώθρων, απορριμματοφόρων

Χαρακτηριστικά:

Σκάφανδρο παντελόνι με τιράντες και ενσωματωμένες μπότες από PVC βαρέως τύπου διπλής εμβάπτισης.

Πρότυπο EN 20345 (344, 345)

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

### **35. Άρβυλα ασφαλείας (με μεταλλικό ένθετο) S3**

Πεδίο χρήσης: Για όλες τις εργασίες

Χαρακτηριστικά:

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

Γνήσιο (λείο) δέρμα, αεριζόμενη και ανθιδρωτική επένδυση

Πρότυπο EN 20345

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος
- Το σύμβολο S3 που συμβολίζει
- Προστασία δακτύλων 200 Joule
- Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα
- Υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού

- Προστασία της σόλας έναντι διάτρησης
- Αντιστατικές ιδιότητες
- στη σόλα oil resistant

### **36. Αρβυλα ασφαλείας (χωρίς μεταλλικό ένθετο) S3**

Πεδίο χρήσης: Οδηγοί

Χαρακτηριστικά:

Ημιάρβυλο, με ύψος που να προστατεύει τα σφυρά, με αντιολισθητική σόλα πολυουρεθάνης.

Samua η Nabuk δέρμα, αεριζόμενη και ανθιδρωτική επένδυση

Πολυμερικό υλικό προστασίας δακτύλων και πέλμα ένθετο απο Kevlar

Πρότυπο EN 20345

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος
- Το σύμβολο S3 που συμβολίζει
- Προστασία δακτύλων 200 Joule
- Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα
- Υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού
- Προστασία της σόλας έναντι διάτρησης
- Αντιστατικές ιδιότητες
- στη σόλα oil resistant

### **37. Αρβυλα ηλεκτρομονωτικά HRO S3**

Πεδίο χρήσης: Ηλεκτρολόγοι

Χαρακτηριστικά:

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

Γνήσιο (λείο) δέρμα, αεριζόμενη και ανθιδρωτική επένδυση

Πρότυπο EN 20345 347 με αντίσταση σόλας 14 KV

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος
- Το σύμβολο S3 που συμβολίζει
- Προστασία δακτύλων 200 Joule
- Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα
- Προστασία της σόλας έναντι διάτρησης πέλμα ένθετο απο Kevlar
- Αντιστατικές ιδιότητες
- στη σόλα oil resistant

### **38. Επιγονατίδες**

Πεδίο χρήσης: Οικοδομικές εργασίες, δεντροκηπουροί, ηλεκτρολόγοι, συνεργεία συντήρησης, εργάτες νεκροταφείου

Οι επιγονατίδες θα είναι κατασκευασμένες ως εξής:

Εσωτερικά, από υλικό που θα επιτρέπει την αναπνοή του δέρματος

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

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

### **39. Ανακόπτες - Αποσβεστήρες**

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

Αποσβεστήρες ενέργειας τα οποία είναι συστήματα που αποσβένουν την ενέργεια σε περίπτωση πτώσης (συνήθως με το ξήλωμα τμήματος τους)

Ανακόπτες πτώσης επαναυλισσόμενοι. Τα συστήματα αυτά μπλοκάρουν κατά την πτώση και τη σταματούν.



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

EN 355 για αποσβεστήρες και EN 360 για ανακόπτες.

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος
- Κωδικός διαπιστευμένου εργαστηρίου, αριθμός παρτίδας.

#### **40. Ολόσωμη εξάρτηση ασφαλείας 4 σημείων**

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

Ολόσωμη εξάρτηση η οποία είναι σύστημα από ιμάντες που περικλείουν τα πόδια το στήθος και τη μέση και έχουν δακτυλίους σύνδεσης.

Πρότυπα EN 361 EN 358 για τις εξαρτήσεις.

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος
- Κωδικός διαπιστευμένου εργαστηρίου, αριθμός παρτίδας.

#### **41. Μονωτικά εργαλεία**

Πεδίο εφαρμογής. Εργασίες σε μέση τάση ταυτόχρονα με τα γάντια.

Χαρακτηριστικά: Ανάλογα με την εργασία (πένσες, κόφτες, κατσαβίδια, σταυροκατσάβιδα, μυτοσίμπιδα)

Πρότυπο EN 60900

Σήμανση:

- Κατασκευαστής, Κωδικός Προϊόντος, αριθμός σειράς
- Έτος κατασκευής.
- Σήμα διεθνούς ηλεκτροτεχνικής επιτροπής (IEC)

**ΕΘΕΩΡΗΘΗ 23/12/2013  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

**ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 23/12/2013  
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ ΠΑΝΑΓΟΠΟΥΛΟΣ  
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
ΜΕ ΒΑΘΜΟ Β3**

**ΕΛΕΝΗ – ΣΩΤΗΡΙΑ ΜΑΜΑΛΙΓΚΑ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ  
ΜΕ ΒΑΘΜΟ Γ**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ  
ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ-ΟΧΗΜΑΤΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ  
ΕΙΔΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ  
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ 2013

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 69/2013

## ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### Άρθρο 1ο

Αντικείμενο της μελέτης είναι η προμήθεια ειδών ατομικής προστασίας για το εργατοτεχνικό προσωπικό του Δήμου για το έτος 2013.

### Άρθρο 2ο

#### Ισχύουσες διατάξεις

- Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας διέπονται από τις διατάξεις:
- Τη με αριθμό 11389/ΦΕΚ 185 Β'/23-3-1993 απόφαση του Υπ. Εσωτερικών «Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Ε. Κ. Π. Ο. Τ. Α.)».
  - Το Ν. 2286/ΦΕΚ 19 Α'/1-2-1995 «Προμήθειες του Δημοσίου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων».
  - Το Ν. 3463/ΦΕΚ 114 Α/8-6-2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
  - Το Ν. 1797/ΦΕΚ 164 Α'/1988 «Προμήθειες του δημοσίου τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων».
  - Το Ν. 3801/ΦΕΚ 163 Α'/4-9-2009 «Ρυθμίσεις θεμάτων προσωπικού με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου αορίστου χρόνου και άλλες διατάξεις οργάνωσης και λειτουργίας της Δημόσιας Διοίκησης».
  - Την Κοινή Υπουργική Απόφαση 53361/2-10-2006/53361/2-10-2006 (ΦΕΚ 1503/11-10-2006) «Παροχή μέσων ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των Ο. Τ. Α. και μέτρα προληπτικής ιατρικής».
  - Τη με αριθμό 159/12-12-2008 Συλλογική Σύμβαση Εργασίας της Π. Ο. Ε. – Ο. Τ. Α. και ιδίως το 14<sup>ο</sup> άρθρο της.
  - Την Κοινή Υπουργική Απόφαση ΤΤ36586/10-7-2007 (ΦΕΚ 1323/Β/30-7-2007) «Τροποποίηση της υπ' αριθμ. 53361/2-10-2006 κοινής υπουργικής απόφασης σχετικά με την παροχή μέσω ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των Ο. Τ. Α. και μέτρα προληπτικής ιατρικής».
  - Την Κοινή Υπουργική Απόφαση 31119/19-5-2008 (ΦΕΚ 990/Β/28-5-08) «Τροποποίηση της υπ' αριθμ. 53361/2-10-06 κοινής υπουργικής απόφασης σχετικά με την παροχή μέσω ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των Ο. Τ. Α. και μέτρα προληπτικής ιατρικής».

**Η σύνταξη της μελέτης και ειδικότερα η επιλογή και ο καθορισμός των ειδών ατομικής προστασίας των δικαιούχων ανά Διεύθυνση και υπάλληλο βασίζεται :**

- Στις καταστάσεις των δικαιούχων που έχουν συντάξει οι Διευθύνσεις και Υπηρεσίες του Δήμου, σύμφωνα με τις προαναφερθείσες Κ. Υ. Α. 53361/2-10-2006, ΤΤ36586/10-7-2007 και 31119/19-5-2008 και τη Συλλογική Σύμβαση Εργασίας έτους 2008 της Π. Ο. Ε. – Ο. Τ. Α., όπως αυτές κρίνονται και προσαρμόζονται ύστερα από σύμφωνη γνώμη του τεχνικού ασφαλείας η του γιατρού εργασίας ανάλογα με την θέση εργασίας του υπαλλήλου και σε κάθε περίπτωση να ανταποκρίνονται στις συνθήκες που επικρατούν στους χώρους εργασίας και έχουν επιλεγεί με πρόνοια για τις εργονομικές ανάγκες και τις ανάγκες προστασίας της υγείας των εργαζομένων καθώς επίσης έχουν υποστεί και τις απαραίτητες προσαρμογές ώστε να είναι χρηστικά.
- Στις προβλέψεις για την κάλυψη των ενδεχόμενων αναγκών του προσωπικού που αναμένεται να προσληφθεί από το Δήμο μέσα στο 2013.

- Οι τιμές μονάδας για κάθε είδος στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της παρούσας μελέτης εκτιμήθηκαν με βάση έρευνα αγοράς από το ελεύθερο εμπόριο.
- Οι υποψήφιοι προμηθευτές θα πρέπει να προσκομίσουν **με ποινή αποκλεισμού** δείγματα για κάθε ένα από τα είδη της μελέτης, τα οποία χρειάζεται να είναι **απολύτως σύμφωνα** με τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

### **Άρθρο 3ο**

#### **Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας - Εγγύηση συμμετοχής**

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με ανοικτό τακτικό δημόσιο διαγωνισμό με τους όρους που καθορίζει η Οικονομική Επιτροπή σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 4 & 5 και 6 του άρθρου 23 του ΕΚΠΟΤΑ και με κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη σε ευρώ προσφορά, η οποία θα προκύπτει από την εφαρμογή του ενιαίου ποσοστού έκπτωσης (%) σε ακέραιες τιμές μονάδος (χωρίς δεκαδικά) επί του συνολικού προϋπολογισμού της μελέτης και με υποχρέωση προσφοράς για το σύνολο των ειδών που περιγράφονται σε αυτή.

Κάθε προσφορά συνοδεύεται από εγγύηση συμμετοχής υπέρ του συμμετέχοντος για ποσό που θα καλύπτει το 5% της συνολικής ενδεικτικά προϋπολογισθείσας αξίας με Φ.Π.Α., δηλαδή **τουλάχιστον 3.026,24 €**, σύμφωνα με την 1<sup>η</sup> παράγραφο του 26<sup>ου</sup> άρθρου της Υπουργικής Απόφασης 11389/1993 (Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.).

### **Άρθρο 4ο**

#### **Συμβατικά στοιχεία**

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- Α) Η υπ' αριθ. 53361/2006 Κ.Υ.Α. σχετικά με την « Παροχή μέσων ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των ΟΤΑ και μέτρα προληπτικής ιατρικής», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει ως σήμερα
- Β) Η Διακήρυξη Διαγωνισμού
- Γ) Τεχνική Έκθεση - Τεχνικές Προδιαγραφές
- Δ) Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- Ε) Γενική και Ειδική Συγγραφή υποχρεώσεων

### **Άρθρο 5ο**

#### **Ανακοίνωση αποτελέσματος**

Ο ανάδοχος της προμήθειας αυτής, μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος και μετά την ανακοίνωση του αποτελέσματος σύμφωνα με τις διατάξεις του ΕΚΠΟΤΑ άρθρο 24 υποχρεούται να προσέλθει στο Δήμο σε χρόνο όχι μικρότερο των 10 δέκα ημερών αλλά ούτε μεγαλύτερο των 15 δεκαπέντε ημερών από την παραλαβή του εγγράφου της ανακοίνωσης του αποτελέσματος, για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

### **Άρθρο 6ο**

#### **Σύμβαση**

Η σύμβαση συντάσσεται από τον αρμόδιο υπάλληλο και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία που αναφέρονται στο άρθρο 25 του ΕΚΠΟΤΑ.

### **Άρθρο 7ο**

#### **Ποινικές ρήτρες-έκπτωση αναδόχου**

Εφ' όσον υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας μπορούν να επιβληθούν ποινικές ρήτρες σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 27 και 33 του ΕΚΠΟΤΑ.

Ο ανάδοχος καθίσταται έκπτωτος σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 35 του ΕΚΠΟΤΑ.

### **Άρθρο 8ο**

#### **Αντικατάσταση ειδών**

Εάν κατά την διάρκεια της παραλαβή τα είδη δεν ανταποκρίνονται στους όρους της σύμβασης και παρουσιάζουν αποκλίσεις από τα αντίστοιχα δείγματα ή είναι ελαττωματικά τότε ο ανάδοχος είναι

υποχρεωμένος να τα αντικαταστήσει, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις που αναφέρονται στο άρθρο 34 του ΕΚΠΟΤΑ.

### **Άρθρο 9ο** **Φόροι, τέλη, κρατήσεις**

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους φόρους, τέλη και κρατήσεις βάσει των κειμένων διατάξεων, που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού. Ο ΦΠΑ βαρύνει το Δήμο.

### **Άρθρο 10ο** **Παραλαβή Υλικών**

Η παραλαβή της προμήθειας θα γίνει από επιτροπή παραλαβής που θα συγκροτείται με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου σύμφωνα με το άρθρο 28 του ΕΚΠΟΤΑ. Η παραλαβή πραγματοποιείται μέσα στον οριζόμενο από την σύμβαση χρόνο. Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στη σύμβαση και στα άρθρα 28,29 του ΕΚΠΟΤΑ.

### **Άρθρο 11ο** **Εγγύηση καλής εκτέλεσης - Πληρωμή**

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καθορίζεται σε 10% της συμβατικής αξίας της προμήθειας χωρίς το Φ.Π.Α. και παρέχεται με εγγυητική επιστολή. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον ανάδοχο της προμήθειας μετά την ολοκλήρωση και της τελευταίας προσωρινής παραλαβής των προς προμήθεια ειδών από την αρμόδια επιτροπή και την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων μεταξύ των δύο συμβαλλόμενων. Η πληρωμή του προμηθευτή θα γίνεται μετά το τέλος της καλής εκτέλεσης της προμήθειας και με την προσκόμιση των τιμολογίων, με τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής.

### **Άρθρο 12ο** **Συμφωνία με τεχνικές προδιαγραφές-Τεχνικά στοιχεία προσφοράς.**

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 (εκτός από τις επιγονατίδες και τα καπέλα) και prospectus η φωτογραφίες των ειδών που να αποδεικνύουν την ταυτότητα του είδους, το αντίστοιχο δείγμα 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.

**ΕΘΕΩΡΗΘΗ 23/12/2013**  
**Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

**ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 23/12/2013**  
**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ ΠΑΝΑΓΟΠΟΥΛΟΣ**  
**ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**  
**ΜΕ ΒΑΘΜΟ Β3**

**ΕΛΕΝΗ – ΣΩΤΗΡΙΑ ΜΑΜΑΛΙΓΚΑ**  
**ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ**  
**ΜΕ ΒΑΘΜΟ Γ**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ  
ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ-ΟΧΗΜΑΤΩΝ**

**ΜΕΛΕΤΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ  
ΕΙΔΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ  
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ 2013**

**ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 69/2013**

## **ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

**ΠΡΟΣ ΤΟΝ ΔΗΜΟ ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ**

**ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ 2013**

Έχουμε την τιμή να προσφέρουμε έκπτωση ..... %  
σε ακέραιες τιμές μονάδος (χωρίς δεκαδικά) επί του προϋπολογισμού της μελέτης που αφορά την  
προμήθεια «ειδών ατομικής προστασίας 2013» ποσού 49.207,20 € άνευ Φ.Π.Α. με υποχρέωση  
προσφοράς για το σύνολο των ειδών του προϋπολογισμού της μελέτης που περιγράφονται σε  
αυτή.

**ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ...../...../2013**

**Ο**

**ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**