

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ**



**ΔΗΜΟΣ ΓΙΑΝΝΙΤΣΩΝ  
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
ΑΡΙΘ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 16/2014**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: Μέσα ατομικής προστασίας που επιβάλλονται από τους κανόνες υγιεινής και ασφάλειας υπηρεσίας καθαριότητας και ηλεκτροφωτισμού.**

**ΕΝΔ. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 20.009,76 €**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ



ΔΗΜΟΣ ΓΙΑΝΝΙΤΣΩΝ  
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
ΑΡΙΘ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 16/2014

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: Μέσα ατομικής προστασίας που επιβάλλονται από τους κανόνες υγιεινής και ασφάλειας υπηρεσίας καθαριότητας και ηλεκτροφωτισμού.**

**ΕΝΔ. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 20.009,76 €**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια ειδών ατομικής προστασίας, ενδ. πρ/σμού 20.009,76 €.

Έχοντας υπόψη:

Την αριθ. οικ. 53361 Υπουργική Απόφαση για την παροχή μέσων ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των Ο.Τ.Α. (ΦΕΚ 1503Β /11-10-2006)

Τα είδη ατομικής προστασίας είναι:

**1. Εργασίες Καθαριότητας**

Κατηγορία Εργαζομένου	Είδος Μ.Α.Π	Πρότυπο	Τεμ.-Ζευγ.
Συγκομιδή & αποκομιδή απορριμμάτων, Οδηγοί απορριμματοφόρων, καθαρισμό κάδων & Οχημάτων	Φωσφορούχο T – SHIRT	EN 471, 343 CE	78
	Παπούτσια ασφάλειας	EN 345 S3,HI,CL	78
	Παντελόνι εργασίας – Φόρμα εργασίας	EN 14058	78
	Γάντια εργασίας για προστασία από υγρά, χημικούς και βιολογικούς παράγοντες	EN 388 EN 374-2 EN 374-3	78
	Ειδικά γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία	EN 166 CE EN 172 CE	78
	Καπέλο βαμβακερό 100%	CE	78
	Μάσκα σκόνης	EN 19 FFP1S	78
	Αδιάβροχες επενδύσεις (νιτσεράδες)	EN 343	78
	Πουκάμισο (μπλουζάκι) βαμβακερό 100%	CE	78

## 2. Εργασίες Πρασίνου

Κατηγορία Εργαζομένου	Είδος Μ.Α.Π	Πρότυπο	Τεμ.-Ζευγ.
Εργασίες Πρασίνου	Φωσφορούχο T – SHIRT	EN 471, 343 CE	10
	Παπούτσια ασφάλειας	EN 345 S3,HI,CL	10
	Καπέλο βαμβακερό 100%	CE	10
	Πουκάμισο (μπλουζάκι) βαμβακερό 100%	CE	10
	Γάντια εργασίας για προστασία από υγρά, χημικούς και βιολογικούς παράγοντες	EN 388 EN 374-2 EN 374-3	10
	Γάντια για εργασίες με αλυσοπρίονα & χορτοκοπτικά	EN 388	10
	Παντελόνι εργασίας για εργασίες με αλυσοπρίονα & χορτοκοπτικά	EN 381-11	10
	Μάσκα σκόνης	EN 19 FFP1S	10
	Προσωπίδα για εργασίες με χορτοκοπτικά	EN 1731 EN 166	10
	Ειδικά γυαλιά προστασίας των ματιών διαφανή	EN 166 CE	10

## 3. Ηλεκτρολογικές Εργασίες

Κατηγορία Εργαζομένου	Είδος Μ.Α.Π	Πρότυπο	Τεμ.-Ζευγ.
Ηλεκτρολογικές Εργασίες	Παπούτσια μονωτικά	EN 345 S3,HI,CL	8
	Φωσφορούχο T – SHIRT	EN 471, 343 CE	8
	Γάντια μονωτικά	EN 388	8
	Καπέλο βαμβακερό 100%	CE	8
	Πουκάμισο (μπλουζάκι) βαμβακερό 100%	CE	8
	Ειδικά γυαλιά προστασίας από ηλεκτρικό τόξο	EN 166 F8N CE	8
Εργαζόμενοι σε ύψος Με καλαθοφόρα ανυψωτικά			
	Κράνος	EN 397 CE	8
	Ζώνη ασφαλείας για εργασίες σε ύψος και μηχανισμούς προστασίας από πτώση με αποσβεστήρες	EN 361 CE EN 352/2, EN 362 EN 358 CE, EN 355 EN 363	8

#### 4. Εργασίες στον Συνεργείο Επισκευής Οχημάτων & στο Μηχανουργείο

Κατηγορία Εργαζομένου	Είδος Μ.Α.Π	Πρότυπο	Τεμ.-Ζευγ.
Εργασίες Ηλεκτροσυγκόλλησης, οξυγονοκόλλησης, επισκευής & συντήρησης οχημάτων	Παπούτσια ασφάλειας	EN 345 S3,HI,CL	4
	Παντελόνι εργασίας – Φόρμα εργασίας	EN 14058	4
	Καπέλο βαμβακερό 100%	CE	4
	Πουκάμισο (μπλουζάκι) βαμβακερό 100%	CE	4
	Γάντια εργασίας για προστασία από υγρά, χημικούς και βιολογικούς παράγοντες	EN 388 EN 374-2 EN 374-3	4
	Γάντια εργασίας για προστασία χεριών από μηχανικές καταπονήσεις	EN 388	4
	Μάσκα σκόνης	EN 19 FFP1S	4
	Ειδικά γυαλιά προστασίας των ματιών διαφανή	EN 166 CE	4
	Ποδιά συγκολλητή	EN 470-1	2
	Παντελόνι εργασίας ηλεκτροσυγκολλητή	EN 470-1	2
	Γάντια ηλεκτροσυγκολλητή	EN 388, EN 407 EN 12477	2

#### 5. Εργασίες στον ΧΥΤΑ

Κατηγορία Εργαζομένου	Είδος Μ.Α.Π	Πρότυπο	Τεμ.-Ζευγ.
Εργασίες στον ΧΥΤΑ	Παπούτσια ασφάλειας	EN 345 S3,HI,CL	10
	Αδιάβροχες επενδύσεις (νιτσεράδες)	EN 343	10
	Καπέλο βαμβακερό 100%	CE	10
	Πουκάμισο (μπλουζάκι) βαμβακερό 100%	CE	10
	Παντελόνι εργασίας – Φόρμα εργασίας	EN 14058	10
	Γάντια εργασίας για προστασία από υγρά, χημικούς και βιολογικούς παράγοντες	EN 388 EN 374-2 EN 374-3	10
	Γάντια εργασίας για προστασία χεριών από μηχανικές καταπονήσεις	EN 388	10
	Μάσκα σκόνης	EN 19 FFP1S	10
	Ειδικά γυαλιά προστασίας των ματιών διαφανή	EN 166 CE	10
	Μάσκα με φίλτρο ενεργού άνθρακα το οποίο αντικαθίσταται κάθε εξάμηνο	EN 149 FFP1S	10

## 6. Εργασίες Επιβλέποντα Μηχανικού

Κατηγορία Εργαζομένου	Είδος Μ.Α.Π	Πρότυπο	Τεμ.-Ζευγ.
Εργασίες Επιβλέποντα Μηχανικού	Παπούτσια ασφάλειας	EN 345 S3,HI,CL	10
	Καπέλο βαμβακερό 100%	CE	10
	Αδιάβροχες επενδύσεις (νιτσεράδες)	EN 343	10
	Κράνος	EN 397 CE	11
	Φωσφορούχο T – SHIRT	EN 471, 343 CE	11

Γιαννιτσά 17– 6– 2014  
Ο Συντάξας

ΛΑΖΟΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ  
Μηχ/γος/Ηλ/γος Μηχανικός

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ



ΔΗΜΟΣ ΓΙΑΝΝΙΤΣΩΝ  
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
ΑΡΙΘ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 16/2014

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: Μέσα ατομικής  
προστασίας που επιβάλλονται από τους  
κανόνες υγιεινής και ασφάλειας υπηρεσίας  
καθαριότητας και ηλεκτροφωτισμού.

ΕΝΔ. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 20.009,76 €

**Π Ρ Ο Μ Ε Τ Ρ Η Σ Η**

1. Φωσφορούχο T – SHIRT (EN 471, 343 CE)	107	Τεμ.
2. Παπούτσια ασφάλειας (EN 345 S3,HI,CL)	112	Ζευγ.
3. Παντελόνι εργασίας – Φόρμα εργασίας (EN 14058)	92	Τεμ.
4. Γάντια εργασίας για προστασία από υγρά, χημικούς και βιολογικούς παράγοντες (EN 388, EN 374-2, EN 374-3)	102	Ζευγ.
5. Ειδικά γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία (EN 166 CE, EN 172 CE)	78	Ζευγ.
6. Γάντια για εργασίες με αλυσοπρίονα & χορτοκοπτικά (EN 388)	10	Ζευγ.
7. Παντελόνι εργασίας για εργασίες με αλυσοπρίονα & χορτοκοπτικά (EN 381-11)	10	Τεμ.
8. Προσωπίδα για εργασίες με χορτοκοπτικά (EN 1731, EN 166)	10	Τεμ.
9. Ειδικά γυαλιά προστασίας των ματιών διαφανή (EN 166 CE)	24	Ζευγ.
10. Παπούτσια μονωτικά (EN 345 S3,HI,CL)	8	Ζευγ.
11. Γάντια μονωτικά (EN 388)	8	Ζευγ.
12. Ειδικά γυαλιά προστασίας από ηλεκτρικό τόξο (EN 166 F8N CE)	8	Ζευγ.
13. Κράνος (EN 397 CE)	19	Τεμ.
14. Ζώνη ασφαλείας για εργασίες σε ύψος και μηχανισμούς προστασίας από πτώση με αποσβεστήρες (EN 361 CE, EN 352/2, EN 362, EN 358 CE, EN 355, EN 363)	8	Τεμ.
15. Γάντια εργασίας για προστασία χεριών από μηχανικές καταπονήσεις (EN 388)	14	Ζευγ.
16. Μάσκα σκόνης (EN 19 FFP1S)	102	Τεμ.
17. Ποδιά συγκολλητή (EN 470-1)	2	Τεμ.
18. Παντελόνι εργασίας ηλεκτροσυγκολλητή (EN 470-1)	2	Τεμ.
19. Γάντια ηλεκτροσυγκολλητή (EN 388, EN 407, EN 12477)	2	Ζευγ.
20. Αδιάβροχες επενδύσεις (νιτσεράδες) (EN 343)	98	Τεμ.
21. Μάσκα με φίλτρο ενεργού άνθρακα το οποίο αντικαθίσταται κάθε εξάμηνο (EN 149 FFP1S)	10	Τεμ.
22. Καπέλο βαμβακερό 100% (CE)	120	Τεμ.
23. Πουκάμισο (μπλουζάκι) βαμβακερό 100% (CE)	110	Τεμ.

Γιαννιτσά 17- 6- 2014  
Ο Συντάξας

ΛΑΖΟΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ  
Μηχ/γος/Ηλ/γος Μηχανικός

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ



ΔΗΜΟΣ ΓΙΑΝΝΙΤΣΩΝ  
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
ΑΡΙΘ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 16/2014

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:** Μέσα ατομικής προστασίας που επιβάλλονται από τους κανόνες υγιεινής και ασφάλειας υπηρεσίας καθαριότητας και ηλεκτροφωτισμού.

**ΕΝΔ. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:** 20.009,76 €

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

A/A	Είδος προμήθειας	A.T.	E.M.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (€)	Καθαρή Αξία (€)
1	Φωσφορούχο T – SHIRT (EN 471, 343 CE)	1	Τεμ.	107	22,00	2.354,00
2	Παπούτσια ασφάλειας (EN 345 S3, HI, CL)	2	Ζευγ.	112	33,00	3.696,00
3	Παντελόνι εργασίας – Φόρμα εργασίας (EN 14058)	3	Τεμ.	92	27,50	2.530,00
4	Γάντια εργασίας για προστασία από υγρά, χημικούς και βιολογικούς παράγοντες (EN 388, EN 374-2, EN 374-3)	4	Ζευγ.	102	3,00	306,00
5	Ειδικά γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία (EN 166 CE, EN 172 CE)	5	Ζευγ.	78	3,30	257,40
6	Γάντια για εργασίες με αλυσοπρίονα & χορτοκοπτικά (EN 388)	6	Ζευγ.	10	16,50	165,00
7	Παντελόνι εργασίας για εργασίες με αλυσοπρίονα & χορτοκοπτικά (EN 381-11)	7	Τεμ.	10	105,00	1.050,00
8	Προσωπίδα για εργασίες με χορτοκοπτικά (EN 1731, EN 166)	8	Τεμ.	10	27,50	275,00
9	Ειδικά γυαλιά προστασίας των ματιών διαφανή (EN 166 CE)	9	Ζευγ.	24	2,70	64,80
10	Παπούτσια μονωτικά (EN 345 S3, HI, CL)	10	Ζευγ.	8	85,00	680,00
11	Γάντια μονωτικά (EN 388)	11	Ζευγ.	8	18,50	148,00
12	Ειδικά γυαλιά προστασίας από ηλεκτρικό τόξο (EN 166 F8N CE)	12	Ζευγ.	8	27,50	220,00
13	Κράνος (EN 397 CE)	13	Τεμ.	19	7,70	146,30
14	Ζώνη ασφαλείας για εργασίες σε ύψος και μηχανισμούς προστασίας από πτώση με αποσβεστήρες (EN 361 CE, EN 352/2, EN 362, EN 358 CE, EN 355, EN 363)	14	Τεμ.	8	200,00	1.600,00

A/A	Είδος προμήθειας	A.T.	E.M.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (€)	Καθαρή Αξία (€)
15	Γάντια εργασίας για προστασία χεριών από μηχανικές καταπονήσεις (EN 388)	15	Ζευγ.	14	2,60	36,40
16	Μάσκα σκόνης (EN 19 FFP1S)	16	Τεμ.	102	0,90	91,80
17	Ποδιά συγκολλητή (EN 470-1)	17	Τεμ.	2	13,00	26,00
18	Παντελόνι εργασίας ηλεκτροσυγκολλητή (EN 470-1)	18	Τεμ.	2	105,00	210,00
19	Γάντια ηλεκτροσυγκολλητή (EN 388, EN 407, EN 12477)	19	Ζευγ.	2	5,50	11,00
20	Αδιάβροχες επενδύσεις (νιτσεράδες) (EN 343)	20	Τεμ.	98	9,30	911,40
21	Μάσκα με φίλτρο ενεργού άνθρακα το οποίο αντικαθίσταται κάθε εξάμηνο (EN 149 FFP1S)	21	Τεμ.	10	62,00	620,00
22	Καπέλο βαμβακερό 100% (CE)	22	Τεμ.	120	2,20	264,00
23	Πουκάμισο (μπλουζάκι) βαμβακερό 100% (CE)	23	Τεμ.	110	5,50	605,00
<b>Σύνολο Καθαρής Αξίας</b>						<b>16.268,10</b>
<b>Φ.Π.Α. 23%</b>						<b>3.741,66</b>
<b>Σύνολο με Φ.Π.Α.</b>						<b>20.009,76</b>

Γιαννιτσά 17– 6– 2014  
Ο Συντάξας

**ΛΑΖΟΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ**  
Μηχ/γος/Ηλ/γος Μηχανικός