



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

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 39/2018

ΜΕΛΕΤΗ

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ 2018»
Κ.Α. 10.6061.05, 15.6061.05, 20.6061.05,
30.6061.05, 35.6061.05, 45.6061.05

Προϋπολογισμός:

	ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ (€)	ΦΠΑ 24% (€)	ΓΕΝΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ (€)
ΑΡΧΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕΛΕΤΗΣ:	80.947,53	19.427,41	100.374,94
ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ 10%:	8.094,75	1.942,74	10.037,49
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	89.042,28	21.370,15	<u>110.412,43</u>

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
3. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
4. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
5. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ



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

ΜΕΛΕΤΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ
ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ 2018

Αρ. Μελέτης 39/2018
Κ.Α. 10.6061.05, 15.6061.05, 20.6061.05,
30.6061.05, 35.6061.05, 45.6061.05

Προϋπολογισμός:
110.412,43€
(συμπεριλαμβανομένου δικαιώματος
προαίρεσης 10% και ΦΠΑ 24%)

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η μελέτη αυτή συντάχθηκε με σκοπό να προμηθευτούν οι εργαζόμενοι του Δήμου Αγίας Παρασκευής τα είδη ατομικής προστασίας για το έτος 2018, ανάλογα με την θέση εργασίας τους και σύμφωνα με:

- Την Υ.Α. 53361 «Παροχή μέσων ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των ΟΤΑ και μέτρα προληπτικής ιατρικής» (ΦΕΚ 1503/Β'/11-10-2006).
- Την Αριθμ. οικ. 31119 «Τροποποίηση της υπ' αριθμ. 53361/2.10.2006 κοινής υπουργικής απόφασης σχετικά με την παροχή μέσων ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των ΟΤΑ και μέτρα προληπτικής ιατρικής» (ΦΕΚ 990/Β'/28-05-2008).
- Την Υ.Α. Αριθμ. ΤΤ 36586 «Τροποποίηση της υπ' αριθμ. 53361/2.10.2006 κοινής υπουργικής απόφασης σχετικά με την παροχή μέσων ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των ΟΤΑ και μέτρα προληπτικής ιατρικής» (ΦΕΚ 1323/Β/30-07-2007).
- Τις γνωμοδοτήσεις του Τεχνικού Ασφαλείας με αρ. πρωτ.8809/11-04-2018 «Προδιαγραφές ειδών» και αρ. πρωτ. 16936/26-06-2018 «Αξιολόγηση προτεινόμενων μέσων ατομικής προστασίας που δεν περιλαμβάνονται στη νομοθεσία για τις διάφορες ειδικότητες εργαζόμενων στον Δήμο Αγίας Παρασκευής»
- Τα έγγραφα της Διεύθυνσης Διοίκησης και Ανθρωπίνου Δυναμικού περί δικαιούχων ειδών ατομικής προστασίας με αρ. πρωτ. 492/30-01-2018 και αρ.πρωτ. 9789/24-04-2018.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός για την προμήθεια ειδών ατομικής προστασίας ανέρχεται στο ποσό των **110.412,43€** συμπεριλαμβανομένου του δικαιώματος προαίρεσης 10% και του Φ.Π.Α. 24% και θα επιβαρύνει το προϋπολογισμό οικονομικού έτους 2018 του Δήμου Αγίας Παρασκευής ως εξής:

Κ.Α. ΕΤΟΥΣ 2018	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	ΠΟΣΟ που θα βαρύνει τον Κ.Α. (€)
10.6061.05	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	491,90
15.6061.01	ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ	9.134,57
20.6061.05	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ-ΟΧΗΜΑΤΩΝ	67.133,82
30.6061.05	ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	625,21
35.6061.05	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ - ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ	18.842,38
45.6061.05	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ - ΤΜΗΜΑ ΕΣΟΔΩΝ	4.147,06

Όλα τα είδη ατομικής προστασίας που περιγράφονται στη μελέτη θα είναι αρίστης ποιότητας κατασκευασμένα από πρωτογενή υλικά. Θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με εγκεκριμένες προδιαγραφές, θα διαθέτουν πιστοποιητικά συμμόρφωσης & σήμα CE σύμφωνα με την ΚΥΑ. 53361/2006 (ΦΕΚ 1503/Β'/11-10-2006), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Οι τιμές μονάδας για κάθε είδος στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της παρούσας μελέτης εκτιμήθηκαν με βάση την έρευνα αγοράς από το ελεύθερο εμπόριο και με τις προσφερόμενες τιμές από την ανάθεση της προμήθειας του περασμένου έτους.

Οι ποσότητες των προς προμήθεια προϊόντων που αναφέρονται στη μελέτη καθορίστηκαν με βάση τις καταστάσεις των δικαιούχων του Δήμου, όπως αυτές μας κοινοποιήθηκαν:

Α) Με τις γνωμοδοτήσεις του Τεχνικού Ασφαλείας με αρ. πρωτ.8809/11-04-2018 «Προδιαγραφές ειδών» και αρ. πρωτ. 16936/26-06-2018 «Αξιολόγηση προτεινόμενων μέσων ατομικής προστασίας που δεν περιλαμβάνονται στη νομοθεσία για τις διάφορες ειδικότητες εργαζόμενων στον

Β) Με τα αρ. πρωτ. 492/30-01-2018 και αρ.πρωτ. 9789/24-04-2018 έγγραφα της Διεύθυνσης Διοίκησης και Ανθρωπίνου Δυναμικού περί δικαιούχων ειδών ατομικής προστασίας

Οι συνολικοί δικαιούχοι στο προσωπικό του Δήμου Αγίας Παρασκευής για το έτος 2018 ανέρχονται στους 178.

Για την προμήθεια των ειδών θα διενεργηθεί ανοιχτός ηλεκτρονικός διαγωνισμός με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη προσφερόμενη τιμή ανά ομάδα ειδών συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%. Οι υποψήφιοι μπορούν να υποβάλλουν προσφορά για οποιαδήποτε/οποιοσδήποτε εκ των τριάντα τριών (33) ομάδων ή για το σύνολο αυτών.

Αγ. Παρασκευή, 03/07/2018

ΣΥΝΤΑΞΗ-ΕΓΚΡΙΣΗ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ-ΟΧΗΜΑΤΩΝ

ΘΕΩΡΗΣΗ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΑΙΚ. ΚΑΠΕΤΑΝΑΚΗ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΟΣ ΠΕ
ΜΕ ΒΑΘΜΟ Α

ΣΤ. ΠΑΝΑΓΟΠΟΥΛΟΣ
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ-ΥΓΙΕΙΟΝΟΛΟΓΟΣ
ΜΕ ΒΑΘΜΟ Α



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

**ΜΕΛΕΤΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ
ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ 2018**

Αρ. Μελέτης 39/2018
Κ.Α. 10.6061.05, 15.6061.05, 20.6061.05,
30.6061.05, 35.6061.05, 45.6061.05

Προϋπολογισμός:
110.412,43€
(συμπεριλαμβανομένου δικαιώματος
προαίρεσης 10% και ΦΠΑ 24%)

2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι τεχνικές προδιαγραφές που ακολουθούν προσδιορίστηκαν από την με αρ. πρωτ.8809/11-04-2018 «Προδιαγραφές ειδών» γνωμοδότηση του Τεχνικού Ασφαλείας του Δήμου Αγίας Παρασκευής.

ΟΜΑΔΑ 1. ΓΑΝΤΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΠΑΝΙΝΑ

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.

Τεχνικές προδιαγραφές:

Μήκος περίπου 27 cm. Το εμπρός μέρος γαντιού και τα δάκτυλα από βόειο δέρμα με ενίσχυση από δεύτερο στρώμα δέρματος στο εμπρός μέρος του και το πίσω μέρος από βαμβακερό ύφασμα με ελαστική ταινία σύσφιξης και ενισχυμένη μανσέτα με βουλκανισμένο ελαστικό. Μεγέθη 30% Νο9, 70% Νο10.

Πρότυπα: EN 388, 420 με επίπεδα μηχανικών αντοχών 4,1,3,2

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

Σήμανση:

- CE
- Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 4,1,3,2

ΟΜΑΔΑ 2. ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ PVC

Πεδίο χρήσης:

Όταν απαιτείται προστασία από χημικούς, μηχανικούς και βιολογικούς κινδύνους, όπως εργαζόμενοι σε απορριμματοφόρα (εναλλακτικά), σε καθαρισμούς κάδων, σε νεκροταφεία.

Τεχνικές προδιαγραφές:

Μήκος περίπου 27 cm. Υλικό κατασκευής PVC διπλής εμβάπτισης και εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό και αντιμικροβιακό υλικό. Θα φέρει αντιολισθητική διαμόρφωση σε όλη την παλάμη . Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 4,1,2,1

- 4 (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 4,1,2,1
- Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες
- Εικονόσημο προστασίας από μικροοργανισμούς

ΟΜΑΔΑ 3. ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΝΙΤΡΙΛΙΟ

Πεδίο χρήσης:

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

Τεχνικές προδιαγραφές:

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:

Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 3,1,0,1

3 (τριβή)

1 (κοπή με λεπίδα)

0 (διάσχιση)

1 (διάτρηση)

Πρότυπα: EN 388, 420, 374

Μεγέθη 8- 9-10.

Σήμανση:

- CE
- Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 3,1,0,1
- Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες
- Εικονόσημο προστασίας από μικροοργανισμούς

ΟΜΑΔΑ 4. ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΥΦΑΣΜΑ ΚΑΙ ΝΙΤΡΙΛΙΟ

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.

Τεχνικές προδιαγραφές:

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

ΟΜΑΔΑ 5. ΓΑΝΤΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ (ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 100 ΤΕΜΑΧΙΩΝ)

Πεδίο χρήσης:

Για την αντιμετώπιση χημικών ουσιών ή μικροοργανισμών.

Τεχνικές προδιαγραφές:

- Μήκος περίπου 20 cm
- Κατασκευή από νιτρίλιο.
- Είναι μίας χρήσης και δεν έχουν σημασία οι μηχανικές αντοχές.

- Είναι συσκευασμένα σε κουτιά ανά 100 τεμάχια.
- Μεγέθη M, L, XL

Πρότυπα: EN 374

Σήμανση:

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

ΟΜΑΔΑ 6. ΓΑΝΤΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ

Πεδίο χρήσης:

Συγκολλήσεις.

Τεχνικές προδιαγραφές:

Γάντια κατασκευασμένα από ειδικά επεξεργασμένο δέρμα, πέντε δακτύλων, με εσωτερική επένδυση τα οποία παρέχουν προστασία από μηχανικούς κινδύνους, επαφή με θερμότητα και από μικρές εκτοξεύσεις λειωμένων μετάλλων.

Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 3,2,4,2

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

Ελάχιστα επίπεδα θερμικών αντοχών 4,1,3,2,4,X

- 4 (αναφλεξιμότητα)
- 1 (μετάδοση θερμότητας με επαφή)
- 3 (μετάδοση θερμότητας με αγωγή)
- 2 (μετάδοση θερμότητας με ακτινοβολία)
- 4 (μικρά σταγονίδια από λιωμένα μέταλλα)
- X (μεγάλα σταγονίδια από λιωμένα μέταλλα)

Πρότυπα: EN 388, 420, 407

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 3,2,4,2
- Εικονόσημο προστασίας από θερμότητα και οι κωδικοί 4,1,3,2,4,X

ΟΜΑΔΑ 7. ΓΑΝΤΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΑ (ΚΛΑΣΗ 00)

Πεδίο χρήσης:

Εργασίες σε χαμηλή τάση (γάντια κλάσης 00).

Τεχνικές προδιαγραφές:

Μήκος 30 cm. Κατασκευή από συνθετικό υλικό χωρίς ραφές.

Πρότυπο: EN 60903

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός Προϊόντος, αριθμός σειράς
- Κλάση 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)

ΟΜΑΔΑ 8. ΓΑΝΤΙΑ ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟΥ

Πεδίο χρήσης:

Εργασίες με χρήση αλυσοπριονίου.

Τεχνικές προδιαγραφές:

Μήκος περίπου 30 cm.

Κατασκευή από δέρμα με ειδική ανθεκτική ραφή και μανσέτα ασφαλείας με προστασία έναντι

κοπής και στα δύο γάντια με επίπεδο προστασίας Class 0 (16 m/sec) κατά EN 381-7
Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 3,1,3,2

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

Πρότυπα: EN 388, EN 381-7

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός Προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Προστασία από κοψίματα
- Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 3,1,3,2
- Εικονόσημο προστασίας Class 0 (16m/sec)

ΟΜΑΔΑ 9. ΚΡΑΝΗ ΜΕ ΑΣΠΙΔΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ & ΩΤΟΑΣΠΙΔΕΣ

ΚΡΑΝΗ ΜΕ ΑΣΠΙΔΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Πεδίο χρήσης:

Σε χώρους που εκτελούνται εργασίες σε διαφορετικά επίπεδα. Πιο αναλυτικά, τα κράνη χρησιμοποιούνται για την προστασία του κεφαλιού του εργαζόμενου από τραυματισμούς κατά τη διάρκεια της εργασίας τους. Οι τραυματισμοί μπορεί να προέλθουν από πτώση των εργαζομένων, από εκτίναξη ή πτώση υλικών και από πρόσκρουση σε αντικείμενα, μηχανήματα ή αιωρούμενα φορτία

Κράνος

Τεχνικές προδιαγραφές:

Για να προσφέρει ένα κράνος την απαραίτητη προστασία, είναι απαραίτητο να έχει αντοχή σε δυσμενείς συνθήκες, όπως υψηλή θερμοκρασία, ηλιακή ακτινοβολία, ψύχος, υγρασία και σκόνες, και επίσης να είναι ελαφρύ και εύχρηστο, διαθέτοντας ταυτόχρονα και τις απαραίτητες μηχανικές αντοχές. Οι εγκάρσιοι ιμάντες του κεφαλοδέρματος οι οποίοι έχουν σκοπό την προσαρμογή του κράνους στην κρυφή του κεφαλιού, θα είναι κατασκευασμένοι από πλεκτές συνθετικές ίνες, και όχι από σκληρό πλαστικό και θα έχουν δυνατότητα ρύθμισης ώστε να επιτυγχάνεται σωστή επαφή με την κορυφή του κεφαλιού του χρήστη και να αποφεύγονται η πίεση, ο ερεθισμός και η εφίδρωση. Η προσαρμογή του μήκους του ιμάντα του αυχένα θα γίνεται με κοχλία ρύθμισης μιας κίνησης, ο οποίος θα βρίσκεται στο πίσω μέρος του ιμάντα του αυχένα, για να ρυθμίζεται αφού έχει φορεθεί. Στον ιμάντα προσώπου θα υπάρχει ανθιδρωτική επένδυση από δέρμα, η οποία θα αντικαθίσταται και θα πλένεται.

Πρότυπα: EN 397

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- 440 Vac
- Επίσης θα υπάρχει και αυτοκόλλητη ετικέτα στα ελληνικά με πληροφορίες για την ασφαλή χρήση, συντήρηση και αποθήκευση. Τέλος κάθε κράνος θα συνοδεύεται από φυλλάδιο γραμμένο στα ελληνικά όπου θα αναγράφονται:
 - Το όνομα και η διεύθυνση του κατασκευαστή
 - Οδηγίες ή συστάσεις που αφορούν σε ρύθμιση, προσαρμογή, χρήση, καθαρισμό, απολύμανση, συντήρηση, αποθήκευση.
 - Τα υλικά καθαρισμού, απολύμανσης και συντήρησης δεν θα πρέπει να έχουν καμία δυσμενή επίδραση στις ιδιότητες του κράνους και δεν είναι υλικά που είναι γνωστό ότι προκαλούν βλαβερές επιδράσεις στο χρήστη.
 - Λεπτομέρειες για τυχόν ανταλλάξιμα στοιχεία του κράνους
 - Πληροφορίες σχετικές με το χρόνο ζωής του κράνους και των εξαρτημάτων του
 - Πληροφορίες σχετικές με τον τρόπο συσκευασίας κατά τη μεταφορά

Ασπίδιο

Τεχνικές προδιαγραφές:

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

Πρότυπο: EN 1731

Σήμανση:

- Στο στήριγμα:
- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός Προϊόντος, Έτος κατασκευής

ΩΤΟΑΣΠΙΔΕΣ

Πεδίο χρήσης: Όπου ο θόρυβος υπερβαίνει τα 90 dB(A) υποχρεωτικά και δυνητικά όπου υπερβαίνει τα 85 DB (A), για οκτάωρη έκθεση του εργαζόμενου (πχ στις εργασίες που αναφέρονται στο 9^A).

Περιγραφή: Κέλυφος από συνθετικό υλικό και στεφάνη στήριξης στο κεφάλι. Θα μπορούσαν να χρησιμοποιηθούν ανθιδρωτικές επενδύσεις στους δακτυλίους που έρχονται σε επαφή με το έξω τους, για να είναι πιο εύχρηστες.

Πρότυπο: EN 352-1. Αν προσαρμόζονται σε κράνος EN 352-3

Σήμανση:

- CE
- Κωδικός προϊόντος
- Κατασκευαστής, έτος κατασκευής

Είναι υποχρεωτική η προσκόμιση από τον προμηθευτή διαγράμματος με την εξασθένιση του ακουόμενου ήχου ανά οκτάβα συχνοτήτων. Το διάγραμμα πρέπει να συγκριθεί με τα αποτελέσματα της μέτρησης ώστε η χρήση τους να αντιμετωπίζει το συγκεκριμένο θόρυβο. Οι ωτοασπίδες είναι καλό να έχουν ανθιδρωτικές επενδύσεις στο μαξιλαράκι που έρχεται σε επαφή με το αυτί, για να μην υπάρχουν, τα εύλογα παράπονα για πρόκληση ιδρώτα από το πλαστικό.

Υποχρεωτικά οι ωτοασπίδες θα πρέπει να είναι συμβατές με το κράνος που περιγράφεται στο 9α, δηλαδή να μπορούν να χρησιμοποιηθούν μαζί.

ΟΜΑΔΑ 10. ΚΡΑΝΗ

Πεδίο χρήσης:

Σε χώρους όπου εκτελούνται εργασίες σε διαφορετικά επίπεδα, σε ηλεκτρολογικές εργασίες.

Τεχνικές προδιαγραφές:

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 η οποία να αντικαθίσταται και να πλένεται
- Να υπάρχουν οπές αερισμού που θα διευκολύνουν την κυκλοφορία του αέρα.

Πρότυπα: 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.

ΟΜΑΔΑ 11. ΓΥΑΛΙΑ ΜΑΣΚΑ (GOGGLES)

Πεδίο χρήσης:

Σε εργασίες που απαιτούν προστασία από χημικές ουσίες (υγρές ή σκόνες) ή και από μηχανικούς κινδύνους (τροχός, τόννος κα).

Τεχνικές προδιαγραφές:

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.

Πρότυπο: EN 166

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 της τριβής
- N Αντιθαμβωτική επένδυση
- 9 Προστασία από Λειωμένα μέταλλα

ΟΜΑΔΑ 12. ΓΥΑΛΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΗΛΙΑΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ

Πεδίο χρήσης:

Σε εργασίες στο ύπαιθρο τους θερινούς μήνες.

Τεχνικές προδιαγραφές:

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
- 6-2 ή 6-2,5 που συμβολίζει τη δυνατότητα απορρόφησης της ηλιακής ακτινοβολίας, συμπεριλαμβανομένου του υπέρυθρου φάσματος
- F Μηχανική αντοχή
- K προστασία έναντι τριβής
- N προστασία από θάμβωση
- N προστασία από θάμβωση

ΟΜΑΔΑ 13. ΚΡΑΝΗ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΣΠΙΔΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΤΟΞΟ

Πεδίο χρήσης:

Προστασία από ηλεκτρικό τόξο.

Τεχνικές προδιαγραφές:

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, 167 και 168 (ασπίδιο) με τα εξής χαρακτηριστικά:

Κράνος

- Θα καλύπτει τις βασικές απαιτήσεις του EN 397
- Θα έχει το σύμβολο της διηλεκτρικής αντοχής 440(vac)
- Το κεφαλόδεγμα θα έχει κατακόρυφους ιμάντες από πλεκτές συνθετικές ίνες ενώ οι ιμάντες

- μετώπου και αυχένα θα είναι από συνθετικό υλικό χαμηλής πυκνότητας
- Η προσαρμογή 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 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 Β)
- Θα έχει προστασία έναντι τριβής (σύμβολο Κ) και προστασία έναντι της θάμβωσης (σύμβολο Ν)

ΟΜΑΔΑ 14. ΓΥΑΛΙΑ ΓΙΑ ΟΞΥΓΟΝΟΚΟΛΛΗΤΕΣ

Πεδίο χρήσης:

Σε συγκολλήσεις με αέρια.

Τεχνικές προδιαγραφές:

Γυαλιά τύπου μάσκας που οι έγχρωμοι οπτικοί δίσκοι μπορούν να ανασηκώνονται (τύπος flip up) όταν δεν γίνεται συγκόλληση. 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 EN 169.

Πρότυπα: EN 166, EN 175

Σήμανση:

Στο πλαίσιο:

- CE
- Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής

Στον οπτικό δίσκο:

- 1 Οπτική κλάση
- 4 έως 8 βαθμός σκίασης
- 4 έως 8 βαθμός σκίασης

ΟΜΑΔΑ 15. ΦΙΛΤΡΟΜΑΣΚΕΣ P2 (ΜΕ ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΚΠΝΟΗΣ)

Πεδίο χρήσης:

Κατά τις εργασίες που απαιτούν προστασία από σκόνη και οσμές.

Τεχνικές προδιαγραφές:

- Μάσκα με ενσωματωμένο φίλτρο κατακράτησης σκόνης από συνθετικό υλικό με διπλό ιμάντα προσαρμογής που θα καλύπτει μύτη, στόμα και πηγούνι.
- Θα φέρει ενεργό άνθρακα για την κατακράτηση των τοξικών οσμών.
- 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.

Πρότυπο: EN 149

Σήμανση:

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

- CE
- FFP2
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης

ΟΜΑΔΑ 16

16 Α. ΜΑΣΚΕΣ ΗΜΙΣΕΩΣ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΜΕ ΥΠΟΔΟΧΗ ΓΙΑ ΔΥΟ ΦΙΛΤΡΑ Α2P3

Πεδίο χρήσης:

Κατά τις εργασίες με χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς Ενδεικτικά σε ορισμένες περιπτώσεις σε απορριμματοφόρα, σε καθαριότητα, σε νεκροταφεία, σε βαφές.

Τεχνικές προδιαγραφές:

Κυρίως μάσκα με υποδοχή για δυο φίλτρα εκατέρωθεν από συνθετικό υλικό με ρυθμιζόμενους ιμάντες προσαρμογής που θα καλύπτουν μύτη, στόμα και πηγούνι.

Πρότυπο: EN 140

Σήμανση:

Η μάσκα πρέπει να έχει ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής

16 Β. ΦΙΛΤΡΑ Α2Ρ3

Τα φίλτρα θα είναι Α2 Ρ3 (χρώματος καφέ και άσπρου) που παρέχουν προστασία από οργανικά αέρια και ατμούς και σωματίδια .

Τεχνικές προδιαγραφές:

Πρότυπο: EN 141

Σήμανση:

Τα φίλτρα πρέπει να έχουν ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής:

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

ΟΜΑΔΑ 17. ΝΙΤΣΕΡΑΔΕΣ ΡΥ (ΣΑΚΑΚΙ ΜΕ ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΚΑΙ ΛΟΓΟΤΥΠΟ - ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ)

Πεδίο χρήσης:

Για όλες τις εργασίες με βροχή.

Σακάκι

Τεχνικές προδιαγραφές:

- Σακάκι κατασκευασμένο από 100% πολυεστέρα, ύφανση 300DOxford με επικάλυψη πολυουρεθάνης (PU).
- Να φέρει ελαφριά επένδυση για το κρύο από 100% πολυεστέρα (ποπλίνα).
- Στο γιακά να φέρει εσωτερικά αναδιπλούμενη κουκούλα και τα μανίκια να έχουν εσωτερικά δεύτερο μανίκι θυέλης.
- Να φέρει περιμετρικά του κορμού και στα μανίκια δυο οριζόντιες και δυο κάθετες αντανakλαστικές ταινίες αργυρού χρώματος.
- Να έχει πολυχρηστικές τσέπες και αδιαβροχοποιημένες ραφές.
- Το χρώμα του θα είναι κίτρινο.
- Να κλείνει με φερμουάρ διπλής ολίσθησης το οποίο θα καλύπτεται με πατιλέτα.
- Στο πίσω μέρος, ο ανάδοχος οφείλει να προσθέσει τα στοιχεία και τον Λογότυπο του Δήμου (έγχρωμη εκτύπωση, θα δοθούν από την Υπηρεσία).

Πρότυπα: EN 20471, EN343 και EN 342

- Εικονόσημο για αντανakλαστικές ενδυμασίες και ο κωδικός 3
- EN 343 (3-1)
- EN 342

Παντελόνι

Τεχνικές προδιαγραφές:

- Παντελόνι κατασκευασμένο από 100% πολυεστέρα, ύφανση 300DOxford με επικάλυψη πολυουρεθάνης (PU)
- Να έχει ελαστική μέση για μεγαλύτερη άνεση.
- Να φέρει περιμετρικά στα μπατζάκια δυο οριζόντιες αντανakλαστικές ταινίες αργυρού χρώματος.
- Να έχει αδιαβροχοποιημένες ραφές.
- Το χρώμα του θα είναι κίτρινο.

Πρότυπα: EN 20471και EN343 .

- Εικονόσημο για αντανakλαστικές ενδυμασίες και ο κωδικός 2
- EN 343 (3-1)

ΟΜΑΔΑ 18. ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΓΙΛΕΚΑ (ΜΕ ΛΟΓΟΤΥΠΟ)

Πεδίο χρήσης:

Σε όσους εργάζονται κοντά σε κινούμενα οχήματα (απορριμματοφόρα, καθαριότητα).

Τεχνικές προδιαγραφές:

- Γιλέκο με έντονα διακρινόμενο κίτρινο χρώμα με δύο οριζόντιες λωρίδες από ειδικό αντανakλαστικό υλικό.
- Το υλικό κατασκευής του γιλέκου να είναι από βαμβάκι (15%) και πολυεστέρας (85%) ή 100% πολυεστέρα.
- Στο πίσω μέρος των ανακλαστικών γιλέκων, ο ανάδοχος οφείλει να προσθέσει τα στοιχεία και τον Λογότυπο του Δήμου (έγχρωμη εκτύπωση, θα δοθούν από την Υπηρεσία)

Πρότυπα: EN 340, EN 471

Σήμανση:

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

ΟΜΑΔΑ 19. ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΓΙΛΕΚΑ ΔΙΑΤΡΗΤΑ (ΜΕ ΛΟΓΟΤΥΠΟ)

Πεδίο χρήσης:

Σε όσους εργάζονται κοντά σε κινούμενα οχήματα (απορριμματοφόρα, καθαριότητα).

Τεχνικές προδιαγραφές:

- Γιλέκο διάτρητο για χρήση τους καλοκαιρινούς μήνες, με έντονα διακρινόμενο κίτρινο χρώμα με δύο οριζόντιες λωρίδες από ειδικό αντανakλαστικό υλικό.
- Το υλικό κατασκευής του γιλέκου να είναι από βαμβάκι (15%) και πολυεστέρας (85%) ή 100% πολυεστέρα.
- Στο πίσω μέρος των ανακλαστικών γιλέκων, ο ανάδοχος οφείλει να προσθέσει τα στοιχεία και τον Λογότυπο του Δήμου (έγχρωμη εκτύπωση, θα δοθούν από την Υπηρεσία)

Πρότυπα: EN 340, EN 471

Σήμανση:

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

ΟΜΑΔΑ 20. ΚΑΠΕΛΑ

Πεδίο χρήσης:

Για όλες τις εργασίες σε εξωτερικούς χώρους κατά τους θερινούς μήνες

Τεχνικές προδιαγραφές:

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

Πρότυπο: EN 812

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής

ΟΜΑΔΑ 21. ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΥΛΟΤΟΜΙΑΣ (ΣΑΚΑΚΙ-ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ)

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΠΑΝΤΕΛΟΝΙΑ ΥΛΟΤΟΜΙΑΣ

Πεδίο χρήσης:

Εργασίες με χρήση αλυσοπρίονου

Τεχνικές προδιαγραφές:

Παντελόνι για αλυσοπρίονο με προστατευτικό τύπου A, από ύφασμα μεγάλης αντοχής PES/Cotton. Επέκταση υφάσματος πλάτης/κουμπιά για τιράντες, τριπλή ραφή στην εσωτερική μεριά του παντελονιού

Πρότυπα: EN 381-5 Class 1, Type A 1995

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΣΑΚΑΚΙΑ ΥΛΟΤΟΜΙΑΣ (ΜΕ ΛΟΓΟΤΥΠΟ)

Πεδίο χρήσης:

Εργασίες με χρήση αλυσοπρίονου

Τεχνικές προδιαγραφές:

Σακάκι για αλυσοπρίονο με προστασία στα μανίκια και ώμους.

Πρότυπα: EN 381-11, Class 1

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής

ΟΜΑΔΑ 22. ΦΟΡΜΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (ΣΑΚΑΚΙ ΜΕ ΛΟΓΟΤΥΠΟ-ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ)

ΣΑΚΑΚΙ-ΜΕ ΛΟΓΟΤΥΠΟ

Πεδίο χρήσης:

Για όλες τις εργασίες

Τεχνικές προδιαγραφές:

Σακάκι εργασίας κατασκευασμένο από **65% - 35%** Polyester/Cotton

Τσέπες και υποδοχές πολλαπλών χρήσεων

ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ

Πεδίο χρήσης:

Για όλες τις εργασίες

Τεχνικές προδιαγραφές:

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

Τσέπες και υποδοχές πολλαπλών χρήσεων

ΟΜΑΔΑ 23. ΠΟΔΙΕΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ

Πεδίο χρήσης: Ηλεκτροσυγκολλήσεις

Τεχνικές προδιαγραφές:

Ποδιές από πυρίμαχο δέρμα μόσχου 60x90.

Πρότυπο: EN 470-1

Σήμανση:

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

ΟΜΑΔΑ 24. ΦΟΡΜΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΦΛΟΓΑ ΚΑΙ ΟΞΕΑ

Πεδίο χρήσης:

Συγκολλήσεις

Τεχνικές προδιαγραφές:

Ολόσωμη φόρμα από proban βάρους 300-330 gr/m²

Προστασία από υψηλές θερμοκρασίες Κατηγορίας II EN 340 - 470 -531.

Πρότυπα: EN 11612, EN 11611, EN 1149-5, EN 13034

ΟΜΑΔΑ 25. ΓΑΛΟΤΣΕΣ S5

Πεδίο χρήσης:

Εργασίες σε ύπαιθρο κατά τους χειμερινούς μήνες.

Τεχνικές προδιαγραφές:

• Αδιάβροχη μπότα από πολουρεθάνη (PU) με αντιολισθητική σόλα, προστατευτικά δακτύλων και προστατευτικό έναντι διάτρησης. Μεγέθη από 36-48.

• Μόνωση για ψύχος CI.

Πρότυπα: EN 20345:2011 – S5 SRC

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

ΟΜΑΔΑ 26. ΣΚΑΦΑΝΔΡΑ S5

Πεδίο χρήσης:

Στον καθαρισμό οχημάτων και κάδων απορριμμάτων (τύπου E-σκάφανδρο)

Χαρακτηριστικά: Αδιάβροχο με ενσωματωμένες μπότες από συνθετικό υλικό με αντιολισθητική σόλα, προστατευτικά δακτύλων και προστατευτικό έναντι διάτρησης

Πρότυπο: EN 344,345

Σήμανση:

- CE
- Κωδικός προϊόντος, Κατασκευαστής, 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

ΟΜΑΔΑ 27. ΑΡΒΥΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ S3

Πεδίο χρήσης:

Για όλες τις εργασίες

Τεχνικές προδιαγραφές:

Ημιάρβυλο, με ύψος που να προστατεύει τα σφυρά, με προστατευτικό κάλυμμα δακτύλων και αντιολισθητική σόλα από λάστιχο. Από δέρμα Nabuk σουεντ, ανθιδρωτική επένδυση, με πολυμερικό υλικό προστασίας δακτύλων 200 Joule, ένθετο προστασίας πέλματος από Kevlar, ειδική εσωτερική διαπνέουσα επένδυση, σύμφωνα με το EN 20345, μεγέθη 36-48.

Πρότυπα: EN 20345, S3, SRC

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 θα φέρει σήμανση oil resistant
 - Βαθμός αντιολίσθησης SRC

ΟΜΑΔΑ 28. ΑΡΒΥΛΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΝΩΤΙΚΑ HRO

Πεδίο χρήσης:

Ηλεκτρολόγοι

Τεχνικές προδιαγραφές:

Ημιάρβυλο, χωρίς καθόλου μεταλλικά μέρη, με ύψος που να προστατεύει τα σφυρά, με προστατευτικό κάλυμμα δακτύλων και πέλματος και αντιολισθητική σόλα. Πολυμερικό υλικό προστασίας δακτύλων 200J. Αεριζόμενη και ανθιδρωτική επένδυση. Μεγέθη 39-48.

Πρότυπο: EN 20345 με διηλεκτρική αντίσταση σόλας τουλάχιστον 14 KV

Σήμανση:

- CE

- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος
- Διηλεκτρική προστασία 14KV
- SRC HRO

ΟΜΑΔΑ 29. ΕΠΙΓΟΝΑΤΙΔΕΣ

Πεδίο χρήσης:

Οικοδομικές εργασίες, δένδροκηπουροί, ηλεκτρολόγοι, συνεργεία συντήρησης, εργάτες νεκροταφείου

Τεχνικές προδιαγραφές:

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.

ΟΜΑΔΑ 30. ΑΝΑΚΟΠΤΕΣ-ΑΠΟΣΒΕΣΤΗΡΕΣ

Πεδίο χρήσης:

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

Τεχνικές προδιαγραφές:

- Αποσβεστήρες ενέργειας τα οποία είναι συστήματα που αποσβένουν την ενέργεια σε περίπτωση πτώσης (συνήθως με το ξήλωμα τμήματος τους). Φ-12χλς και μήκος 2Μ.
- Ανακόπτες πτώσης επανατυλισσόμενοι με συρματοσχοίνο Φ 4χλς και πλαστικό κάλυμμα, 15Μ. Τα συστήματα αυτά μπλοκάρουν κατά την πτώση και τη σταματούν.
- Σε περίπτωση οριζοντίων μετακινήσεων πρέπει να είναι δυνατή η κίνηση μέσω συρματοσχοίνου αγκυρωμένου σε σταθερά και ασφαλή σημεία μέσω του οποίου θα διέρχεται ο αποσβεστήρας ή ο ανακόπτης.

Πρότυπα: EN 355, EN 354 για αποσβεστήρες και EN 360 για ανακόπτες.

Σήμανση:

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

ΟΜΑΔΑ 31. ΟΛΟΣΩΜΕΣ ΕΞΑΡΤΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 4 ΣΗΜΕΙΩΝ ΣΥΝΔΕΣΗΣ

Πεδίο χρήσης:

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

Τεχνικές προδιαγραφές:

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

Σήμανση:

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

ΟΜΑΔΑ 32. ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΟΙ ΚΩΝΟΙ ΣΗΜΑΝΣΗΣ

Πεδίο χρήσης:

- Θα χρησιμοποιούνται ως υλικά οδικής σήμανσης, όπου είναι αναγκαίο να διακόπτεται η κυκλοφορία.
- Θα είναι πλήρως αντανεκλαστικοί (με εναλλασσόμενους λευκούς και κόκκινους δακτυλίους).

Τεχνικές προδιαγραφές:

- Υλικό κατασκευής: Καουτσούκ, PE
- Ύψος: 50 cm
- Βάρος: 1,5 Kg κατ' ελάχιστο
- Θα έχουν βάση σε μαύρο χρώμα 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 30% του αρχικού.

- Στο επάνω μέρος θα υπάρχει οπή για την μεταφορά και την εναπόθεσή τους.
- Θα φέρουν δυο αντανακλαστικές ταινίες αργυρού χρώματος περιμετρικά του κορμού με πλάτος περίπου 10cm υπερυψηλής αντανακλαστικότητας.

ΟΜΑΔΑ 33. ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ (ΣΕΤ)

Πεδίο χρήσης:

Εργασίες σε χαμηλή τάση ταυτόχρονα με τα γάντια.

Το σετ θα περιλαμβάνει από ένα τεμάχιο πένσα, κόφτη, κατσαβίδι, σταυροκατσάβιδο, μυτοσίμπιδο και θα συνοδεύονται από τη βεβαίωση διηλεκτρικής εξέτασης.

Πρότυπο: EN 60900

Σήμανση:

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

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1. Οι υποψήφιοι μπορούν να υποβάλλουν προσφορά για οποιαδήποτε/οποιοσδήποτε εκ των τριάντα τριών (33) ομάδων ή για το σύνολο αυτών.
2. Για τα είδη που απαιτείται η προμήθειά τους σε διαφορετικά μεγέθη, ο ανάδοχος της κάθε ομάδας θα προσκομίσει το σύνολο των ζητούμενων μεγεθών για κάθε είδος προς δειγματισμό προκειμένου να ακολουθήσει η ορθή παραγγελία τους.

Αγ. Παρασκευή, 03/07/2018

ΣΥΝΤΑΞΗ-ΕΓΚΡΙΣΗ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ-ΟΧΗΜΑΤΩΝ

ΘΕΩΡΗΣΗ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΑΙΚ. ΚΑΠΕΤΑΝΑΚΗ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΟΣ ΠΕ
ΜΕ ΒΑΘΜΟ Α

ΣΤ. ΠΑΝΑΓΟΠΟΥΛΟΣ
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ-ΥΓΙΕΙΟΝΟΛΟΓΟΣ
ΜΕ ΒΑΘΜΟ Α



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

**ΜΕΛΕΤΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ
ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ 2018**

Αρ. Μελέτης 39/2018
Κ.Α. 10.6061.05, 15.6061.05, 20.6061.05,
30.6061.05, 35.6061.05, 45.6061.05
Προϋπολογισμός:
110.412,43€
(συμπεριλαμβανομένου δικαιώματος
προαίρεσης 10% και ΦΠΑ 24%)

3. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΑΡ. ΟΜΑΔΑΣ	ΕΙΔΟΣ/ΟΜΑΔΑ	CPV	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜ)	ΤΙΜΗ ΤΕΜ. (€)	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€)	ΦΠΑ 24%	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ (€)
1	ΓΑΝΤΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΠΑΝΙΝΑ	18141000-9	6732	2,80	18.849,60	4.523,90	23.373,50
2	ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ PVC	18141000-9	244	2,50	610,00	146,40	756,40
3	ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΝΙΤΡΙΛΙΟ	18141000-9	162	2,00	324,00	77,76	401,76
4	ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΥΦΑΣΜΑ ΚΑΙ ΝΙΤΡΙΛΙΟ	18141000-9	1	1,00	1,00	0,24	1,24
5	ΓΑΝΤΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ (ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 100 ΤΕΜΑΧΙΩΝ)	18424300-0	83	0,79	65,57	15,74	81,31
6	ΓΑΝΤΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ	18141000-9	4	5,00	20,00	4,80	24,80
7	ΓΑΝΤΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΑ (ΚΛΑΣΗ 00)	18141000-9	6	23,00	138,00	33,12	171,12
8	ΓΑΝΤΙΑ ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟΥ	18141000-9	9	45,00	405,00	97,20	502,20
9	ΚΡΑΝΗ ΜΕ ΑΣΠΙΔΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ & ΩΤΟΑΣΠΙΔΕΣ	18143000-3	74	50,00	3.700,00	888,00	4.588,00
10	ΚΡΑΝΗ	35121300-1	5	15,00	75,00	18,00	93,00
11	ΓΥΑΛΙΑ ΜΑΣΚΑ (GOOGLES)	33733000-7	21	10,00	210,00	50,40	260,40
12	ΓΥΑΛΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΗΛΙΑΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ	33733000-7	100	10,00	1.000,00	240,00	1.240,00
13	ΚΡΑΝΗ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΣΠΙΔΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΤΟΞΟ	18143000-3	3	80,00	240,00	57,60	297,60
14	ΓΥΑΛΙΑ ΓΙΑ	18143000-3	4	6,00	24,00	5,76	29,76

	ΟΞΥΓΟΝΟΚΟΛΛΗΤΕΣ						
15	ΦΙΛΤΡΟΜΑΣΚΕΣ Ρ2 (ΜΕ ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΚΠΝΟΗΣ)	18143000-3	21120	1,00	21.120,00	5.068,80	26.188,80
16 Α	ΜΑΣΚΕΣ ΗΜΙΣΕΩΣ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΜΕ ΥΠΟΔΟΧΗ ΓΙΑ ΔΥΟ ΦΙΛΤΡΑ Α2Ρ3	18143000-3	24	30,00	720,00	172,80	892,80
16 Β	ΦΙΛΤΡΑ Α2Ρ3	18143000-3	48	6,35	304,80	73,15	377,95
17	ΝΙΤΣΕΡΑΔΕΣ ΡΥ (ΣΑΚΑΚΙ ΜΕ ΕΠΕΝΔΥΣΗ & ΛΟΓΟΤΥΠΟ - ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ)	18221000-4	162	30,00	4.860,00	1.166,40	6.026,40
18	ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΓΙΛΕΚΑ (ΜΕ ΛΟΓΟΤΥΠΟ)	35113440-5	156	6,00	936,00	224,64	1.160,64
19	ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΓΙΛΕΚΑ ΔΙΑΤΡΗΤΑ (ΜΕ ΛΟΓΟΤΥΠΟ)	35113440-5	156	6,00	936,00	224,64	1.160,64
20	ΚΑΠΕΛΑ	35113400-3	158	9,00	1.422,00	341,28	1.763,28
21	ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΥΛΟΤΟΜΙΑΣ (ΣΑΚΑΚΙ- ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ)	35113400-3	9	220,00	1.980,00	475,20	2.455,20
22	ΦΟΡΜΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (ΣΑΚΑΚΙ ΜΕ ΛΟΓΟΤΥΠΟ- ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ)	35113400-3	139	48,00	6.672,00	1.601,28	8.273,28
23	ΠΟΔΙΣΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ	35113400-3	1	15,00	15,00	3,60	18,60
24	ΦΟΡΜΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΦΛΟΓΑ ΚΑΙ ΟΞΕΑ	35113400-3	1	50,00	50,00	12,00	62,00
25	ΓΑΛΟΤΣΕΣ S5	18816000-2	159	45,00	7.155,00	1.717,20	8.872,20
26	ΣΚΑΦΑΝΔΡΑ S5	18143000-3	6	45,00	270,00	64,80	334,80
27	ΑΡΒΥΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ S3	18830000-6	162	45,00	7.290,00	1.749,60	9.039,60
28	ΑΡΒΥΛΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΝΩΤΙΚΑ ΗΡΟ	18830000-6	3	55,00	165,00	39,60	204,60
29	ΕΠΙΓΟΝΑΤΙΔΕΣ	35113400-3	24	8,00	192,00	46,08	238,08
30	ΑΝΑΚΟΠΤΕΣ - ΑΠΟΣΒΕΣΤΗΡΕΣ	35121300-1	4	110,00	440,00	105,60	545,60
31	ΟΛΟΣΩΜΕΣ ΕΞΑΡΤΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 4 ΣΗΜΕΙΩΝ ΣΥΝΔΕΣΗΣ	35121300-1	4	39,39	157,56	37,81	195,37
32	ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΟΙ ΚΩΝΟΙ ΣΗΜΑΝΣΗΣ	34928460-0	42	10,00	420,00	100,80	520,80
33	ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ (ΣΕΤ)	31650000-7	3	60,00	180,00	43,20	223,20
ΣΥΝΟΛΑ					ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€)	ΦΠΑ 24%	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€)
					80.947,53	19.427,41	100.374,94

Στο παραπάνω ποσό της μελέτης προβλέπεται δικαίωμα προαίρεσης 10% που διαμορφώνει το ποσό της μελέτης ως εξής:

	ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ (€)	ΦΠΑ 24% (€)	ΓΕΝΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ (€)
ΑΡΧΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕΛΕΤΗΣ:	80.947,53	19.427,41	100.374,94
ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ 10%:	8.094,75	1.942,74	10.037,49
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	89.042,28	21.370,15	110.412,43

Συνεπώς ο συνολικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **110.412,43€** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% και του δικαιώματος προαίρεσης 10%.

Αγ. Παρασκευή, 03/07/2018

ΣΥΝΤΑΞΗ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ-ΟΧΗΜΑΤΩΝ

ΘΕΩΡΗΣΗ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΑΙΚ. ΚΑΠΕΤΑΝΑΚΗ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΟΣ ΠΕ
ΜΕ ΒΑΘΜΟ Α

ΣΤ. ΠΑΝΑΓΟΠΟΥΛΟΣ
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ-ΥΓΕΙΟΝΟΛΟΓΟΣ
ΜΕ ΒΑΘΜΟ Α



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

**ΜΕΛΕΤΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ
ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ 2018**

Αρ. Μελέτης 39/2018
Κ.Α. 10.6061.05, 15.6061.05, 20.6061.05,
30.6061.05, 35.6061.05, 45.6061.05
Προϋπολογισμός:
110.412,43€
(συμπεριλαμβανομένου δικαιώματος
προαίρεσης 10% και ΦΠΑ 24%)

4. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Αντικείμενο της προμήθειας είναι τα είδη ατομικής προστασίας εργαζομένων για το έτος 2018, ανάλογα με την θέση εργασίας τους και σύμφωνα με:

- Την Υ.Α. 53361 "Παροχή μέσων ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των ΟΤΑ και μέτρα προληπτικής ιατρικής" (ΦΕΚ 1503/Β'/11-10-2006).
- Την Αριθμ. οικ. 31119 «Τροποποίηση της υπ' αριθμ. 53361/2.10.2006 κοινής υπουργικής απόφασης σχετικά με την παροχή μέσων ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των ΟΤΑ και μέτρα προληπτικής ιατρικής» (ΦΕΚ 990/Β'/28-05-2008).
- Την Υ.Α. Αριθμ. ΤΤ 36586 «Τροποποίηση της υπ' αριθμ. 53361/2.10.2006 κοινής υπουργικής απόφασης σχετικά με την παροχή μέσων ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των ΟΤΑ και μέτρα προληπτικής ιατρικής» (ΦΕΚ 1323/Β/30-07-2007).
- Τις υπ' αριθμ. Πρωτ. 5361/23-02-2018 και 6471/06-03-2018 γνωμοδοτήσεις της Τεχνικού Ασφαλείας του Δήμου Αγίας Παρασκευής.

Για την προμήθεια των ειδών θα διενεργηθεί ανοιχτός ηλεκτρονικός διαγωνισμός με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη προσφερόμενη τιμή ανά ομάδα ειδών συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%.

ΑΡΘΡΟ 2. ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τα συμβατικά στοιχεία της μελέτης είναι :

- α) Τεχνική Έκθεση
- β) Τεχνικές Προδιαγραφές
- γ) Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- δ) Συγγραφή Υποχρεώσεων

ΑΡΘΡΟ 3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΣΥΝΤΑΞΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι υποψήφιοι μπορούν να υποβάλλουν προσφορά για οποιαδήποτε/οποιοσδήποτε εκ των τριάντα τριών (33) ομάδων ή για το σύνολο αυτών. Η οικονομική τους προσφορά θα είναι συντεταγμένη σύμφωνα με το υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΟΜΑΔΑ ΕΙΔΩΝ όπως παρουσιάζεται στο συνημμένο παράρτημα.

Αντίστοιχα θα ανακηρυχθούν μειοδότες ανά ομάδα ή ομάδες του προϋπολογισμού της μελέτης. Κριτήριο κατακύρωσης αποτελεί η χαμηλότερη προσφερόμενη τιμή ανά ομάδα ειδών συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%.

Με την υποβολή κάθε προσφοράς οι υποψήφιοι ανάδοχοι:

1. Αποδέχονται πλήρως και ανεπιφύλακτα τους όρους της παρούσας μελέτης (σε περίπτωση μη συμφωνίας με κάποιον/ους από τους όρους αυτούς, οφείλει να το αναφέρει στην υπεύθυνη δήλωση προκειμένου να αξιολογηθεί από την αρμόδια επιτροπή).
2. Θα υποβάλουν τα απαραίτητα αντίγραφα πιστοποιητικών συμμόρφωσης σε ισχύ για κάθε προσφερόμενο είδος από διαπιστευμένους/αναγνωρισμένους φορείς πιστοποίησης. Σημειώνεται ότι το προσκομιζόμενο ανά είδος πιστοποιητικό συμμόρφωσης, θα φέρει για κάθε προσφερόμενο είδος την εμπορική ονομασία και τον αντίστοιχο κωδικό είδους ενώ θα αναφέρεται στο αντίστοιχο προσκομιζόμενο δείγμα.
3. Θα προσκομίσουν δείγμα του κάθε προσφερόμενου είδους. Το κάθε δείγμα θα φέρει την ένδειξη «ΟΜΑΔΑ ...» με τον αντίστοιχο αριθμό της και την ονομασία του είδους, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης. Σημειώνεται ότι τα δείγματα των τελικών αναδόχων θα παραμείνουν στην Υπηρεσία ώστε να συγκρίνονται με τα είδη προς παράδοση, τα οποία θα είναι ίδια με τα αντίστοιχα προσκομιζόμενα δείγματα. Τα δείγματα θα επιστρέφονται στον ανάδοχο αμέσως μετά την οριστική παράδοση του συνόλου των ειδών της κάθε ομάδας.
4. Θα προσκομίσουν βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης από τουλάχιστον δύο (2) παραδόσεις σε ιδιωτικό ή δημόσιο φορέα την τελευταία διετία. Σε περίπτωση που ο υποψήφιος ανάδοχος έχει συνάψει σύμβαση προμήθειας ειδών ατομικής προστασίας την τελευταία πενταετία με τον Δήμο Αγίας Παρασκευής, υποχρεωτικά θα καταθέσει τη σχετική βεβαίωση καλής εκτέλεσης.
5. Τα παραδοτέα από αυτούς είδη θα είναι ίδια με τα προσκομιζόμενα δείγματα.
6. Για τα είδη απαιτείται η προμήθεια διαφορετικών μεγεθών, θα αναλάβουν να προσέλθουν σε χώρο που θα υποδείξει η αρμόδια Υπηρεσία προκειμένου να προσκομίσουν προς δειγματισμό, το σύνολο των ζητούμενων μεγεθών ανά είδος, προκειμένου να ακολουθήσει η ορθή παραγγελία τους.
7. Δέχονται να παραδώσουν τα είδη σε χρόνο και τόπο που θα υποδεικνύει η αρμόδια υπηρεσία του Δήμου.

ΑΡΘΡΟ 4. ΕΓΓΥΗΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΟΛΕΣ

Η εγγύηση συμμετοχής ορίζεται στη διακήρυξη σε 2% επί του προϋπολογισμού της κάθε ομάδας μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.. Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να έχει ισχύ τουλάχιστον τριάντα (30) ημέρες μεγαλύτερη του χρόνου ισχύος της προσφοράς.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης ορίζεται σε ποσοστό πέντε τις εκατό (5%) επί της αξίας της σύμβασης, εκτός Φ.Π.Α. και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Ο ανάδοχος στον οποίο γίνεται η κατακύρωση του διαγωνισμού, υποχρεούται να καταθέσει κατά την υπογραφή της σύμβασης εγγύηση καλής εκτέλεσης, σε ποσοστό 5% του προϋπολογισμού της κάθε της μελέτης.

ΑΡΘΡΟ 5. ΦΟΡΟΙ – ΤΕΛΗ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με όλους τους φόρους, τα τέλη και τις κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού.

ΑΡΘΡΟ 6. ΤΙΜΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η οικονομική προσφορά του υποψήφιου προμηθευτή, ο οποίος θα αναλάβει τελικά την παρούσα προμήθεια ανά ομάδα ειδών, θα αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της σχετικής σύμβασης. Συνεπώς σε αυτή την περίπτωση η τιμή μονάδας της προσφοράς του προμηθευτή για τα προς προμήθεια είδη θα παραμένει σταθερή για όσο θα είναι σε ισχύ η σύμβαση για την παρούσα προμήθεια, δηλαδή μέχρι την πραγματοποίηση και της τελευταίας παράδοσης των προς προμήθεια ειδών σύμφωνα με ότι προβλέπεται στην παρούσα μελέτη. Οποιαδήποτε αλλαγή στους από την πλευρά του προμηθευτή θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη και αντίθετη στους όρους της σύμβασης.

Σε περίπτωση μεταβολής του αναλογούντος Φ.Π.Α. το ποσό της πιθανής οικονομικής διαφοράς θα βαρύνει τον ανάδοχο.

ΑΡΘΡΟ 7. ΣΥΜΒΑΣΗ

Ο ανάδοχος της κάθε ομάδας ειδών, μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής, είναι υποχρεωμένος εντός δέκα (10) ημερών από την ημερομηνία της ανακοίνωσης, να προσέλθει για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης προσκομίζοντας και την προβλεπόμενη εγγύηση καλής εκτέλεσης αυτής.

Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει την σύμβαση εντός δέκα (10) ημερών από τη κοινοποίηση της ανακοίνωσης για την υπογραφή της σύμβασης και δεν καταθέσει την κατά το προηγούμενο άρθρο εγγύηση, η εγγύηση συμμετοχής εκπίπτει αυτοδίκαια υπέρ του Δήμου.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες με ημερομηνία έναρξης την ημερομηνία υπογραφής ή μέχρι εξαντλήσεως του συμβατικού αντικειμένου και εφόσον ενεργοποιηθεί το δικαίωμα προαίρεσης, η διάρκειά της θα επεκταθεί κατά τρεις (3) μήνες.

ΑΡΘΡΟ 8. ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑ, ΠΑΡΑΔΟΣΗ-ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Η παραγγελία των ειδών θα γίνει από καθένα από τα εμπλεκόμενα τμήματα ξεχωριστά. Η παράδοση των ειδών θα γίνεται εντός δεκαπέντε (15) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία παραγγελίας από το εκάστοτε Τμήμα του Δήμου σε σημείο/α που θα υποδειχθεί/ούν.

Τα είδη θα παραδίδονται με φροντίδα και έξοδα του προμηθευτή στους χώρους που θα υποδεικνύονται κάθε φορά από τον Δήμο Αγ. Παρασκευής.

Τα παραδοτέα είδη πρέπει να είναι ίδια με τα προσκομισθέντα δείγματα.

Σε περίπτωση που τα παραδοτέα είδη δεν κατατεθούν εντός του προβλεπόμενου διαστήματος παράδοσης ή είναι διαφορετικά από τα προσκομισθέντα δείγματα, ο ανάδοχος θα κηρύσσεται έκπτωτος. Η παραλαβή θα γίνεται από την αρμόδια κατά το Νόμο επιτροπή.

ΑΡΘΡΟ 9. ΠΛΗΡΩΜΗ

Η πληρωμή του/των προμηθευτή/τών θα γίνεται σταδιακά κατά τη διάρκεια της καλής εκτέλεσης της προμήθειας και με τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής και την προσκόμιση των απαιτούμενων φορολογικών παραστατικών.

Αγ. Παρασκευή, 03/07/2018

ΣΥΝΤΑΞΗ-ΕΓΚΡΙΣΗ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ-ΟΧΗΜΑΤΩΝ

ΘΕΩΡΗΣΗ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΑΙΚ. ΚΑΠΕΤΑΝΑΚΗ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΟΣ ΠΕ
ΜΕ ΒΑΘΜΟ Α

ΣΤ. ΠΑΝΑΓΟΠΟΥΛΟΣ
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ-ΥΓΙΕΙΟΝΟΛΟΓΟΣ
ΜΕ ΒΑΘΜΟ Α

5. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ ΕΙΔΩΝ

Στοιχεία προσφέρουσας Εταιρείας
(επωνυμία, διεύθυνση, κλπ)

Προς τον Δήμο Αγ. Παρασκευής
Ημερομηνία: __/__/2018

Οικονομική προσφορά

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ 2018 ΟΜΑΔΑ..... Αρ. μελέτης..../2018

Σας υποβάλουμε την οικονομική προσφορά μας για την
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ 2018

ΟΜΑΔΑ ΕΙΔΩΝ (να αναγραφεί ο αριθμός της ομάδας)					
A/A	ΕΙΔΟΣ-ΟΜΑΔΑ	CPV	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜ)	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΤΕΜ. (€)	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€)
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					
ΦΠΑ 24%					
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ					

Η συνολική τιμή της προφοράς μας για τη συγκεκριμένη ομάδα ανέρχεται στα :

.....
ΕΥΡΩ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.

(Σημείωση προς προσφέροντες: να αναγραφεί ολογράφως η τιμή της προφοράς με ακρίβεια δύο δεκαδικών ψηφίων)

Η προσφορά μας ισχύει και δεσμεύει την εταιρία μας μέχρι την __/__/201...

(Σημείωση προς προσφέροντες: τουλάχιστον εκατόν είκοσι (120) ημερολογιακές ημέρες από την επόμενη ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού).

Με εκτίμηση,
(ονοματεπώνυμο, ιδιότητα, σφραγίδα, υπογραφή)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ (ΧΩΡΙΣ ΤΟ ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ):**Κ.Α. 10.6061.05 – ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

ΑΡ. ΟΜΑΔΑΣ	ΕΙΔΟΣ/ΟΜΑΔΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΟΙ ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΙ	ΕΤΗΣΙΑ ΠΟΣΟΤΗΤΑ/ΔΙΚΑΙΟΥΧΟ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΤΕΜ. (€)	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€)	ΦΠΑ 24%	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ (€)
1	ΓΑΝΤΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΠΑΝΙΝΑ	1	44	44	2,80	123,20	29,57	152,77
2	ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ PVC	1	2	2	2,50	5,00	1,20	6,20
3	ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΝΙΤΡΙΛΙΟ	0	2	0	2,00	0,00	0,00	0,00
4	ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΥΦΑΣΜΑ ΚΑΙ ΝΙΤΡΙΛΙΟ	0	1	0	1,00	0,00	0,00	0,00
5	ΓΑΝΤΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ (ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 100 ΤΕΜΑΧΙΩΝ)	1	1	1	0,79	0,79	0,19	0,98
6	ΓΑΝΤΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ	0	1	0	5,00	0,00	0,00	0,00
7	ΓΑΝΤΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΑ (ΚΛΑΣΗ 00)	0	2	0	23,00	0,00	0,00	0,00
8	ΓΑΝΤΙΑ ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟΥ	0	1	0	45,00	0,00	0,00	0,00
9	ΚΡΑΝΗ ΜΕ ΑΣΠΙΔΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ & ΩΤΟΑΣΠΙΔΕΣ	0	1	0	50,00	0,00	0,00	0,00
10	ΚΡΑΝΗ	0	1	0	15,00	0,00	0,00	0,00
11	ΓΥΑΛΙΑ ΜΑΣΚΑ (GOGGLES)	0	1	0	10,00	0,00	0,00	0,00
12	ΓΥΑΛΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΗΛΙΑΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ	0	1	0	10,00	0,00	0,00	0,00
13	ΚΡΑΝΗ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΣΠΙΔΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΤΟΞΟ	0	1	0	80,00	0,00	0,00	0,00
14	ΓΥΑΛΙΑ ΓΙΑ ΟΞΕΥΓΟΝΟΚΟΛΛΗΤΕΣ	0	1	0	6,00	0,00	0,00	0,00
15	ΦΙΛΤΡΟΜΑΣΚΕΣ P2 (ΜΕ ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΚΠΝΟΗΣ)	1	132	132	1,00	132,00	31,68	163,68
16A	ΜΑΣΚΕΣ ΗΜΙΣΕΩΣ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΜΕ ΥΠΟΔΟΧΗ ΓΙΑ ΔΥΟ ΦΙΛΤΡΑ Α2Ρ3	1	1	1	30,00	30,00	7,20	37,20
16B	ΦΙΛΤΡΑ Α2Ρ3	1	2	2	6,35	12,70	3,05	15,75
17	ΝΙΤΣΕΡΑΔΕΣ ΡΥ (ΣΑΚΑΚΙ ΜΕ ΕΠΕΝΔΥΣΗ & ΛΟΓΟΤΥΠΟ - ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ)	0	1	0	30,00	0,00	0,00	0,00
18	ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΓΙΛΕΚΑ (ΜΕ ΛΟΓΟΤΥΠΟ)	0	1	0	6,00	0,00	0,00	0,00
19	ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΓΙΛΕΚΑ ΔΙΑΤΡΗΤΑ (ΜΕ ΛΟΓΟΤΥΠΟ)	0	1	0	6,00	0,00	0,00	0,00
20	ΚΑΠΕΛΑ	0	1	0	9,00	0,00	0,00	0,00
21	ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΥΛΟΤΟΜΙΑΣ (ΣΑΚΑΚΙ-ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ)	0	1	0	220,00	0,00	0,00	0,00

22	ΦΟΡΜΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (ΣΑΚΑΚΙ ΜΕ ΛΟΓΟΤΥΠΟ- ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ)	1	1	1	48,00	48,00	11,52	59,52
23	ΠΟΔΙΕΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ	0	1	0	15,00	0,00	0,00	0,00
24	ΦΟΡΜΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΦΛΟΓΑ ΚΑΙ ΟΞΕΑ	0	1	0	50,00	0,00	0,00	0,00
25	ΓΑΛΟΤΣΕΣ S5	1	1	1	45,00	45,00	10,80	55,80
26	ΣΚΑΦΑΝΔΡΑ S5	0	1	0	45,00	0,00	0,00	0,00
27	ΑΡΒΥΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ S3	0	1	0	45,00	0,00	0,00	0,00
28	ΑΡΒΥΛΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΝΩΤΙΚΑ ΗΡΟ	0	1	0	55,00	0,00	0,00	0,00
29	ΕΠΙΓΟΝΑΤΙΔΕΣ	0	1	0	8,00	0,00	0,00	0,00
30	ΑΝΑΚΟΠΤΕΣ - ΑΠΟΣΒΕΣΤΗΡΕΣ	0	1	0	110,00	0,00	0,00	0,00
31	ΟΛΟΣΩΜΕΣ ΕΞΑΡΤΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 4 ΣΗΜΕΙΩΝ ΣΥΝΔΕΣΗΣ	0	1	0	39,39	0,00	0,00	0,00
32	ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΟΙ ΚΩΝΟΙ ΣΗΜΑΝΣΗΣ	0	0	0	10,00	0,00	0,00	0,00
33	ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ (ΣΕΤ)	0	0	0	60,00	0,00	0,00	0,00
ΣΥΝΟΛΑ						ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€)	ΦΠΑ 24%	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€)
						396,69	95,21	491,90

Κ.Α. 15.6061.01 - ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

ΑΡ. ΟΜΑΔΑΣ	ΕΙΔΟΣ/ΟΜΑΔΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΟΙ ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΙ	ΕΤΗΣΙΑ ΠΟΣΟΤΗΤΑ/ΔΙΚΑΙΟΥΧΟ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΤΕΜ. (€)	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€)	ΦΠΑ 24%	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ (€)
1	ΓΑΝΤΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΠΑΝΙΝΑ	11	44	484	2,80	1.355,20	325,25	1.680,45
2	ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ PVC	11	2	22	2,50	55,00	13,20	68,20
3	ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΝΙΤΡΙΛΙΟ	0	2	0	2,00	0,00	0,00	0,00
4	ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΥΦΑΣΜΑ ΚΑΙ ΝΙΤΡΙΛΙΟ	0	1	0	1,00	0,00	0,00	0,00
5	ΓΑΝΤΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ (ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 100 ΤΕΜΑΧΙΩΝ)	11	1	11	0,79	8,69	2,09	10,78
6	ΓΑΝΤΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ	0	1	0	5,00	0,00	0,00	0,00
7	ΓΑΝΤΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΑ (ΚΛΑΣΗ 00)	0	2	0	23,00	0,00	0,00	0,00
8	ΓΑΝΤΙΑ ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟΥ	0	1	0	45,00	0,00	0,00	0,00
9	ΚΡΑΝΗ ΜΕ ΑΣΠΙΔΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ & ΩΤΟΑΣΠΙΔΕΣ	0	1	0	50,00	0,00	0,00	0,00
10	ΚΡΑΝΗ	0	1	0	15,00	0,00	0,00	0,00

11	ΓΥΑΛΙΑ ΜΑΣΚΑ (GOGGLES)	0	1	0	10,00	0,00	0,00	0,00
12	ΓΥΑΛΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΗΛΙΑΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ	0	1	0	10,00	0,00	0,00	0,00
13	ΚΡΑΝΗ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΣΠΙΔΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΤΟΞΟ	0	1	0	80,00	0,00	0,00	0,00
14	ΓΥΑΛΙΑ ΓΙΑ ΟΞΥΓΟΝΟΚΟΛΛΗΤΕΣ	0	1	0	6,00	0,00	0,00	0,00
15	ΦΙΛΤΡΟΜΑΣΚΕΣ P2 (ΜΕ ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΚΠΝΟΗΣ)	22	132	2904	1,00	2.904,00	696,96	3.600,96
16A	ΜΑΣΚΕΣ ΗΜΙΣΕΩΣ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΜΕ ΥΠΟΔΟΧΗ ΓΙΑ ΔΥΟ ΦΙΛΤΡΑ Α2Ρ3	11	1	11	30,00	330,00	79,20	409,20
16B	ΦΙΛΤΡΑ Α2Ρ3	11	2	22	6,35	139,70	33,53	173,23
17	ΝΙΤΣΕΡΑΔΕΣ ΡΥ (ΣΑΚΑΚΙ ΜΕ ΕΠΕΝΔΥΣΗ & ΛΟΓΟΤΥΠΟ - ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ)	11	1	11	30,00	330,00	79,20	409,20
18	ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΓΙΛΕΚΑ (ΜΕ ΛΟΓΟΤΥΠΟ)	11	1	11	6,00	66,00	15,84	81,84
19	ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΓΙΛΕΚΑ ΔΙΑΤΡΗΤΑ (ΜΕ ΛΟΓΟΤΥΠΟ)	11	1	11	6,00	66,00	15,84	81,84
20	ΚΑΠΕΛΑ	11	1	11	9,00	99,00	23,76	122,76
21	ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΥΛΟΤΟΜΙΑΣ (ΣΑΚΑΚΙ-ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ)	0	1	0	220,00	0,00	0,00	0,00
22	ΦΟΡΜΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (ΣΑΚΑΚΙ ΜΕ ΛΟΓΟΤΥΠΟ- ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ)	11	1	11	48,00	528,00	126,72	654,72
23	ΠΟΔΙΕΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ	0	1	0	15,00	0,00	0,00	0,00
24	ΦΟΡΜΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΦΛΟΓΑ ΚΑΙ ΟΞΕΑ	0	1	0	50,00	0,00	0,00	0,00
25	ΓΑΛΟΤΣΕΣ S5	22	1	22	45,00	990,00	237,60	1.227,60
26	ΣΚΑΦΑΝΔΡΑ S5	0	1	0	45,00	0,00	0,00	0,00
27	ΑΡΒΥΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ S3	11	1	11	45,00	495,00	118,80	613,80
28	ΑΡΒΥΛΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΝΩΤΙΚΑ ΗΡΟ	0	1	0	55,00	0,00	0,00	0,00
29	ΕΠΙΓΟΝΑΤΙΔΕΣ	0	1	0	8,00	0,00	0,00	0,00
30	ΑΝΑΚΟΠΤΕΣ - ΑΠΟΣΒΕΣΤΗΡΕΣ	0	1	0	110,00	0,00	0,00	0,00
31	ΟΛΟΣΩΜΕΣ ΕΞΑΡΤΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 4 ΣΗΜΕΙΩΝ ΣΥΝΔΕΣΗΣ	0	1	0	39,39	0,00	0,00	0,00
32	ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΟΙ ΚΩΝΟΙ ΣΗΜΑΝΣΗΣ	0	0	0	10,00	0,00	0,00	0,00
33	ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ (ΣΕΤ)	0	0	0	60,00	0,00	0,00	0,00
ΣΥΝΟΛΑ						ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€)	ΦΠΑ 24%	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€)
						7.366,59	1.767,98	9.134,57

**Κ.Α. 20.6061.05 – ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ-ΟΧΗΜΑΤΩΝ**

ΑΡ. ΟΜΑΔΑΣ	ΕΙΔΟΣ/ΟΜΑΔΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΟΙ ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΙ	ΕΤΗΣΙΑ ΠΟΣΟΤΗΤΑ/ΔΙΚΑΙΟΥΧΟ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΤΕΜ. (€)	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€)	ΦΠΑ 24%	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ (€)
1	ΓΑΝΤΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΠΑΝΙΝΑ	103	44	4532	2,80	12.689,60	3.045,50	15.735,10
2	ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ PVC	100	2	200	2,50	500,00	120,00	620,00
3	ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΝΙΤΡΙΛΙΟ	65	2	130	2,00	260,00	62,40	322,40
4	ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΥΦΑΣΜΑ ΚΑΙ ΝΙΤΡΙΛΙΟ	0	1	0	1,00	0,00	0,00	0,00
5	ΓΑΝΤΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ (ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 100 ΤΕΜΑΧΙΩΝ)	70	1	70	0,79	55,30	13,27	68,57
6	ΓΑΝΤΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ	4	1	4	5,00	20,00	4,80	24,80
7	ΓΑΝΤΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΑ (ΚΛΑΣΗ 00)	3	2	6	23,00	138,00	33,12	171,12
8	ΓΑΝΤΙΑ ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟΥ	0	1	0	45,00	0,00	0,00	0,00
9	ΚΡΑΝΗ ΜΕ ΑΣΠΙΔΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ & ΩΤΟΑΣΠΙΔΕΣ	65	1	65	50,00	3.250,00	780,00	4.030,00
10	ΚΡΑΝΗ	3	1	3	15,00	45,00	10,80	55,80
11	ΓΥΑΛΙΑ ΜΑΣΚΑ (GOGGLES)	4	1	4	10,00	40,00	9,60	49,60
12	ΓΥΑΛΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΗΛΙΑΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ	68	1	68	10,00	680,00	163,20	843,20
13	ΚΡΑΝΗ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΣΠΙΔΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΤΟΞΟ	3	1	3	80,00	240,00	57,60	297,60
14	ΓΥΑΛΙΑ ΓΙΑ ΟΞΥΓΟΝΟΚΟΛΛΗΤΕΣ	4	1	4	6,00	24,00	5,76	29,76
15	ΦΙΛΤΡΟΜΑΣΚΕΣ Ρ2 (ΜΕ ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΚΠΝΟΗΣ)	109	132	14388	1,00	14.388,00	3.453,12	17.841,12
16A	ΜΑΣΚΕΣ ΗΜΙΣΕΩΣ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΜΕ ΥΠΟΔΟΧΗ ΓΙΑ ΔΥΟ ΦΙΛΤΡΑ Α2Ρ3	5	1	5	30,00	150,00	36,00	186,00
16B	ΦΙΛΤΡΑ Α2Ρ3	5	2	10	6,35	63,50	15,24	78,74
17	ΝΙΤΣΕΡΑΔΕΣ ΡΥ (ΣΑΚΑΚΙ ΜΕ ΕΠΕΝΔΥΣΗ & ΛΟΓΟΤΥΠΟ - ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ)	108	1	108	30,00	3.240,00	777,60	4.017,60
18	ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΓΙΛΕΚΑ (ΜΕ ΛΟΓΟΤΥΠΟ)	108	1	108	6,00	648,00	155,52	803,52
19	ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΓΙΛΕΚΑ ΔΙΑΤΡΗΤΑ (ΜΕ ΛΟΓΟΤΥΠΟ)	108	1	108	6,00	648,00	155,52	803,52
20	ΚΑΠΕΛΑ	108	1	108	9,00	972,00	233,28	1.205,28
21	ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΥΛΟΤΟΜΙΑΣ (ΣΑΚΑΚΙ-ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ)	0	1	0	220,00	0,00	0,00	0,00

22	ΦΟΡΜΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (ΣΑΚΑΚΙ ΜΕ ΛΟΓΟΤΥΠΟ- ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ)	103	1	103	48,00	4.944,00	1.186,56	6.130,56
23	ΠΟΔΙΕΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ	1	1	1	15,00	15,00	3,60	18,60
24	ΦΟΡΜΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΦΛΟΓΑ ΚΑΙ ΟΞΕΑ	1	1	1	50,00	50,00	12,00	62,00
25	ΓΑΛΟΤΣΕΣ S5	112	1	112	45,00	5.040,00	1.209,60	6.249,60
26	ΣΚΑΦΑΝΔΡΑ S5	4	1	4	45,00	180,00	43,20	223,20
27	ΑΡΒΥΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ S3	108	1	108	45,00	4.860,00	1.166,40	6.026,40
28	ΑΡΒΥΛΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΝΩΤΙΚΑ ΗΡΟ	3	1	3	55,00	165,00	39,60	204,60
29	ΕΠΙΓΟΝΑΤΙΔΕΣ	7	1	7	8,00	56,00	13,44	69,44
30	ΑΝΑΚΟΠΤΕΣ - ΑΠΟΣΒΕΣΤΗΡΕΣ	2	1	2	110,00	220,00	52,80	272,80
31	ΟΛΟΣΩΜΕΣ ΕΞΑΡΤΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 4 ΣΗΜΕΙΩΝ ΣΥΝΔΕΣΗΣ	2	1	2	39,39	78,78	18,91	97,69
32	ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΟΙ ΚΩΝΟΙ ΣΗΜΑΝΣΗΣ	30	0	30	10,00	300,00	72,00	372,00
33	ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ (ΣΕΤ)	3	0	3	60,00	180,00	43,20	223,20
ΣΥΝΟΛΑ						ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€)	ΦΠΑ 24%	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€)
						54.140,18	12.993,64	67.133,82

Κ.Α. 30.6061.05 - ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΡ. ΟΜΑΔΑΣ	ΕΙΔΟΣ/ΟΜΑΔΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΟΙ ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΙ	ΕΤΗΣΙΑ ΠΟΣΟΤΗΤΑ/ΔΙΚΑΙΟΥΧΟ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΤΕΜ. (€)	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€)	ΦΠΑ 24%	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ (€)
1	ΓΑΝΤΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΠΑΝΙΝΑ	1	44	44	2,80	123,20	29,57	152,77
2	ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ PVC	1	2	2	2,50	5,00	1,20	6,20
3	ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΝΙΤΡΙΛΙΟ	0	2	0	2,00	0,00	0,00	0,00
4	ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΥΦΑΣΜΑ ΚΑΙ ΝΙΤΡΙΛΙΟ	0	1	0	1,00	0,00	0,00	0,00
5	ΓΑΝΤΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ (ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 100 ΤΕΜΑΧΙΩΝ)	0	1	0	0,79	0,00	0,00	0,00
6	ΓΑΝΤΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ	0	1	0	5,00	0,00	0,00	0,00
7	ΓΑΝΤΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΑ (ΚΛΑΣΗ 00)	0	2	0	23,00	0,00	0,00	0,00
8	ΓΑΝΤΙΑ ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟΥ	0	1	0	45,00	0,00	0,00	0,00
9	ΚΡΑΝΗ ΜΕ ΑΣΠΙΔΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ & ΩΤΟΑΣΠΙΔΕΣ	0	1	0	50,00	0,00	0,00	0,00
10	ΚΡΑΝΗ	0	1	0	15,00	0,00	0,00	0,00
11	ΓΥΑΛΙΑ ΜΑΣΚΑ (GOGGLES)	0	1	0	10,00	0,00	0,00	0,00
12	ΓΥΑΛΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΗΛΙΑΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ	0	1	0	10,00	0,00	0,00	0,00
13	ΚΡΑΝΗ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΣΠΙΔΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΤΟΞΟ	0	1	0	80,00	0,00	0,00	0,00
14	ΓΥΑΛΙΑ ΓΙΑ ΟΞΥΓΟΝΟΚΟΛΛΗΤΕΣ	0	1	0	6,00	0,00	0,00	0,00
15	ΦΙΛΤΡΟΜΑΣΚΕΣ Ρ2 (ΜΕ ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΚΠΝΟΗΣ)	1	132	132	1,00	132,00	31,68	163,68
16Α	ΜΑΣΚΕΣ ΗΜΙΣΕΩΣ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΜΕ ΥΠΟΔΟΧΗ ΓΙΑ ΔΥΟ ΦΙΛΤΡΑ Α2Ρ3	0	1	0	30,00	0,00	0,00	0,00
16Β	ΦΙΛΤΡΑ Α2Ρ3	0	2	0	6,35	0,00	0,00	0,00
17	ΝΙΤΣΕΡΑΔΕΣ ΡΥ (ΣΑΚΑΚΙ ΜΕ ΕΠΕΝΔΥΣΗ & ΛΟΓΟΤΥΠΟ - ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ)	1	1	1	30,00	30,00	7,20	37,20
18	ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΓΙΛΕΚΑ (ΜΕ ΛΟΓΟΤΥΠΟ)	1	1	1	6,00	6,00	1,44	7,44
19	ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΓΙΛΕΚΑ ΔΙΑΤΡΗΤΑ (ΜΕ ΛΟΓΟΤΥΠΟ)	1	1	1	6,00	6,00	1,44	7,44
20	ΚΑΠΕΛΑ	1	1	1	9,00	9,00	2,16	11,16
21	ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΥΛΟΤΟΜΙΑΣ (ΣΑΚΑΚΙ-ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ)	0	1	0	220,00	0,00	0,00	0,00
22	ΦΟΡΜΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (ΣΑΚΑΚΙ ΜΕ ΛΟΓΟΤΥΠΟ-	1	1	1	48,00	48,00	11,52	59,52

	ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ)							
23	ΠΟΔΙΕΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ	0	1	0	15,00	0,00	0,00	0,00
24	ΦΟΡΜΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΦΛΟΓΑ ΚΑΙ ΟΞΕΑ	0	1	0	50,00	0,00	0,00	0,00
25	ΓΑΛΟΤΣΕΣ S5	1	1	1	45,00	45,00	10,80	55,80
26	ΣΚΑΦΑΝΔΡΑ S5	1	1	1	45,00	45,00	10,80	55,80
27	ΑΡΒΥΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ S3	1	1	1	45,00	45,00	10,80	55,80
28	ΑΡΒΥΛΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΝΩΤΙΚΑ ΗΡΟ	0	1	0	55,00	0,00	0,00	0,00
29	ΕΠΙΓΟΝΑΤΙΔΕΣ	0	1	0	8,00	0,00	0,00	0,00
30	ΑΝΑΚΟΠΤΕΣ - ΑΠΟΣΒΕΣΤΗΡΕΣ	0	1	0	110,00	0,00	0,00	0,00
31	ΟΛΟΣΩΜΕΣ ΕΞΑΡΤΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 4 ΣΗΜΕΙΩΝ ΣΥΝΔΕΣΗΣ	0	1	0	39,39	0,00	0,00	0,00
32	ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΟΙ ΚΩΝΟΙ ΣΗΜΑΝΣΗΣ	1	0	1	10,00	10,00	2,40	12,40
33	ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ (ΣΕΤ)	0	0	0	60,00	0,00	0,00	0,00
ΣΥΝΟΛΑ						ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€)	ΦΠΑ 24%	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€)
						504,20	121,01	<u>625,21</u>

**Κ.Α. 35.6061.05 – ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

ΑΡ. ΟΜΑΔΑΣ	ΕΙΔΟΣ/ΟΜΑΔΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΟΙ ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΙ	ΕΤΗΣΙΑ ΠΟΣΟΤΗΤΑ/ΔΙΚΑΙΟΥΧΟ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΤΕΜ. (€)	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€)	ΦΠΑ 24%	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ (€)
1	ΓΑΝΤΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΠΑΝΙΝΑ	31	44	1364	2,80	3.819,20	916,61	4.735,81
2	ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ PVC	3	2	6	2,50	15,00	3,60	18,60
3	ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΝΙΤΡΙΛΙΟ	10	2	20	2,00	40,00	9,60	49,60
4	ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΥΦΑΣΜΑ ΚΑΙ ΝΙΤΡΙΛΙΟ	1	1	1	1,00	1,00	0,24	1,24
5	ΓΑΝΤΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ (ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 100 ΤΕΜΑΧΙΩΝ)	1	1	1	0,79	0,79	0,19	0,98
6	ΓΑΝΤΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ	0	1	0	5,00	0,00	0,00	0,00
7	ΓΑΝΤΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΑ (ΚΛΑΣΗ 00)	0	2	0	23,00	0,00	0,00	0,00
8	ΓΑΝΤΙΑ ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟΥ	9	1	9	45,00	405,00	97,20	502,20
9	ΚΡΑΝΗ ΜΕ ΑΣΠΙΔΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ & ΩΤΟΑΣΠΙΔΕΣ	9	1	9	50,00	450,00	108,00	558,00
10	ΚΡΑΝΗ	2	1	2	15,00	30,00	7,20	37,20
11	ΓΥΑΛΙΑ ΜΑΣΚΑ (GOGGLES)	11	1	11	10,00	110,00	26,40	136,40

12	ΓΥΑΛΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΗΛΙΑΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ	26	1	26	10,00	260,00	62,40	322,40
13	ΚΡΑΝΗ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΣΠΙΔΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΤΟΞΟ	0	1	0	80,00	0,00	0,00	0,00
14	ΓΥΑΛΙΑ ΓΙΑ ΟΞΥΓΟΝΟΚΟΛΛΗΤΕΣ	0	1	0	6,00	0,00	0,00	0,00
15	ΦΙΛΤΡΟΜΑΣΚΕΣ Ρ2 (ΜΕ ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΚΠΝΟΗΣ)	20	132	2640	1,00	2.640,00	633,60	3.273,60
16A	ΜΑΣΚΕΣ ΗΜΙΣΕΩΣ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΜΕ ΥΠΟΔΟΧΗ ΓΙΑ ΔΥΟ ΦΙΛΤΡΑ Α2Ρ3	1	1	1	30,00	30,00	7,20	37,20
16B	ΦΙΛΤΡΑ Α2Ρ3	1	2	2	6,35	12,70	3,05	15,75
17	ΝΙΤΣΕΡΑΔΕΣ ΡΥ (ΣΑΚΑΚΙ ΜΕ ΕΠΕΝΔΥΣΗ & ΛΟΓΟΤΥΠΟ - ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ)	35	1	35	30,00	1.050,00	252,00	1.302,00
18	ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΓΙΛΕΚΑ (ΜΕ ΛΟΓΟΤΥΠΟ)	35	1	35	6,00	210,00	50,40	260,40
19	ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΓΙΛΕΚΑ ΔΙΑΤΡΗΤΑ (ΜΕ ΛΟΓΟΤΥΠΟ)	35	1	35	6,00	210,00	50,40	260,40
20	ΚΑΠΕΛΑ	31	1	31	9,00	279,00	66,96	345,96
21	ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΥΛΟΤΟΜΙΑΣ (ΣΑΚΑΚΙ- ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ)	9	1	9	220,00	1.980,00	475,20	2.455,20
22	ΦΟΡΜΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (ΣΑΚΑΚΙ ΜΕ ΛΟΓΟΤΥΠΟ- ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ)	17	1	17	48,00	816,00	195,84	1.011,84
23	ΠΟΔΙΕΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ	0	1	0	15,00	0,00	0,00	0,00
24	ΦΟΡΜΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΦΛΟΓΑ ΚΑΙ ΟΞΕΑ	0	1	0	50,00	0,00	0,00	0,00
25	ΓΑΛΟΤΣΕΣ S5	16	1	16	45,00	720,00	172,80	892,80
26	ΣΚΑΦΑΝΔΡΑ S5	1	1	1	45,00	45,00	10,80	55,80
27	ΑΡΒΥΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ S3	35	1	35	45,00	1.575,00	378,00	1.953,00
28	ΑΡΒΥΛΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΝΩΤΙΚΑ ΗΡΟ	0	1	0	55,00	0,00	0,00	0,00
29	ΕΠΙΓΟΝΑΤΙΔΕΣ	11	1	11	8,00	88,00	21,12	109,12
30	ΑΝΑΚΟΠΤΕΣ - ΑΠΟΣΒΕΣΤΗΡΕΣ	2	1	2	110,00	220,00	52,80	272,80
31	ΟΛΟΣΩΜΕΣ ΕΞΑΡΤΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 4 ΣΗΜΕΙΩΝ ΣΥΝΔΕΣΗΣ	2	1	2	39,39	78,78	18,91	97,69
32	ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΟΙ ΚΩΝΟΙ ΣΗΜΑΝΣΗΣ	11	0	11	10,00	110,00	26,40	136,40
33	ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ (ΣΕΤ)	0	0	0	60,00	0,00	0,00	0,00
ΣΥΝΟΛΑ						ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€)	ΦΠΑ 24%	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€)
						15.195,47	3.646,91	18.842,38

**Κ.Α. 45.6061.05 – ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΕΣΟΔΩΝ**

ΑΡ. ΟΜΑΔΑΣ	ΕΙΔΟΣ/ΟΜΑΔΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΟΙ ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΙ	ΕΤΗΣΙΑ ΠΟΣΟΤΗΤΑ/ΔΙΚΑΙΟΥΧΟ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΤΕΜ. (€)	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€)	ΦΠΑ 24%	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ (€)
1	ΓΑΝΤΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΠΑΝΙΝΑ	6	44	264	2,80	739,20	177,41	916,61
2	ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ PVC	6	2	12	2,50	30,00	7,20	37,20
3	ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΝΙΤΡΙΛΙΟ	6	2	12	2,00	24,00	5,76	29,76
4	ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΥΦΑΣΜΑ ΚΑΙ ΝΙΤΡΙΛΙΟ	0	1	0	1,00	0,00	0,00	0,00
5	ΓΑΝΤΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ (ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 100 ΤΕΜΑΧΙΩΝ)	0	1	0	0,79	0,00	0,00	0,00
6	ΓΑΝΤΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ	0	1	0	5,00	0,00	0,00	0,00
7	ΓΑΝΤΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΑ (ΚΛΑΣΗ 00)	0	2	0	23,00	0,00	0,00	0,00
8	ΓΑΝΤΙΑ ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟΥ	0	1	0	45,00	0,00	0,00	0,00
9	ΚΡΑΝΗ ΜΕ ΑΣΠΙΔΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ & ΩΤΟΑΣΠΙΔΕΣ	0	1	0	50,00	0,00	0,00	0,00
10	ΚΡΑΝΗ	0	1	0	15,00	0,00	0,00	0,00
11	ΓΥΑΛΙΑ ΜΑΣΚΑ (GOGGLES)	6	1	6	10,00	60,00	14,40	74,40
12	ΓΥΑΛΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΗΛΙΑΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ	6	1	6	10,00	60,00	14,40	74,40
13	ΚΡΑΝΗ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΣΠΙΔΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΤΟΞΟ	0	1	0	80,00	0,00	0,00	0,00
14	ΓΥΑΛΙΑ ΓΙΑ ΟΞΥΓΟΝΟΚΟΛΛΗΤΕΣ	0	1	0	6,00	0,00	0,00	0,00
15	ΦΙΛΤΡΟΜΑΣΚΕΣ P2 (ΜΕ ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΚΠΝΟΗΣ)	7	132	924	1,00	924,00	221,76	1.145,76
16Α	ΜΑΣΚΕΣ ΗΜΙΣΕΩΣ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΜΕ ΥΠΟΔΟΧΗ ΓΙΑ ΔΥΟ ΦΙΛΤΡΑ Α2Ρ3	6	1	6	30,00	180,00	43,20	223,20
16Β	ΦΙΛΤΡΑ Α2Ρ3	6	2	12	6,35	76,20	18,29	94,49
17	ΝΙΤΣΕΡΑΔΕΣ ΡΥ (ΣΑΚΑΚΙ ΜΕ ΕΠΕΝΔΥΣΗ & ΛΟΓΟΤΥΠΟ - ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ)	7	1	7	30,00	210,00	50,40	260,40
18	ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΓΙΛΕΚΑ (ΜΕ ΛΟΓΟΤΥΠΟ)	1	1	1	6,00	6,00	1,44	7,44
19	ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΓΙΛΕΚΑ ΔΙΑΤΡΗΤΑ (ΜΕ ΛΟΓΟΤΥΠΟ)	1	1	1	6,00	6,00	1,44	7,44
20	ΚΑΠΕΛΑ	7	1	7	9,00	63,00	15,12	78,12
21	ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΥΛΟΤΟΜΙΑΣ (ΣΑΚΑΚΙ-ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ)	0	1	0	220,00	0,00	0,00	0,00
22	ΦΟΡΜΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (ΣΑΚΑΚΙ ΜΕ ΛΟΓΟΤΥΠΟ-	6	1	6	48,00	288,00	69,12	357,12

	ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ)							
23	ΠΟΔΙΕΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ	0	1	0	15,00	0,00	0,00	0,00
24	ΦΟΡΜΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΦΛΟΓΑ ΚΑΙ ΟΞΕΑ	0	1	0	50,00	0,00	0,00	0,00
25	ΓΑΛΟΤΣΕΣ S5	7	1	7	45,00	315,00	75,60	390,60
26	ΣΚΑΦΑΝΔΡΑ S5	0	1	0	45,00	0,00	0,00	0,00
27	ΑΡΒΥΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ S3	7	1	7	45,00	315,00	75,60	390,60
28	ΑΡΒΥΛΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΝΩΤΙΚΑ ΗΡΟ	0	1	0	55,00	0,00	0,00	0,00
29	ΕΠΙΓΟΝΑΤΙΔΕΣ	6	1	6	8,00	48,00	11,52	59,52
30	ΑΝΑΚΟΠΤΕΣ - ΑΠΟΣΒΕΣΤΗΡΕΣ	0	1	0	110,00	0,00	0,00	0,00
31	ΟΛΟΣΩΜΕΣ ΕΞΑΡΤΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 4 ΣΗΜΕΙΩΝ ΣΥΝΔΕΣΗΣ	0	1	0	39,39	0,00	0,00	0,00
32	ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΟΙ ΚΩΝΟΙ ΣΗΜΑΝΣΗΣ	0	0	0	10,00	0,00	0,00	0,00
33	ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ (ΣΕΤ)	0	0	0	60,00	0,00	0,00	0,00
ΣΥΝΟΛΑ						ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€)	ΦΠΑ 24%	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€)
						3.344,40	802,66	4.147,06