

ΑΔΑ: 63ΤΜΟΡ8Δ-ΣΨΤ

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

ΛΑΡΙΣΑΣ (ΔΕΥΑΛ)

Λάρισα 29-06-2017

Α.Π. 3209

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ

Η Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης και Αποχέτευσης Λάρισας (ΔΕΥΑΛ) που έχει την έδρα της στη Λάρισα (οδός Τέρμα Τυχερού)

προκηρύσσει

Συνοπτικό Διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές με το σύστημα συμπλήρωσης τιμολογίου και με κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, **χαμηλότερη τιμή** επί των τιμών του ενδεικτικού προϋπολογισμού, βάσει των διατάξεων του άρθρου 327 του Νόμου 4412/2016 «Περί Δημοσίων Συμβάσεων Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» για την προμήθεια με CPVS : 18100000-0 , 18830000-6 , 18143000-3 και τίτλο **«Προμήθεια ειδών ατομικής προστασίας και εξοπλισμού ασφάλειας έργων»** συνολικού προϋπολογισμού **σαράντα τριών χιλιάδων, διακοσίων ενενήντα δύο ευρώ και πενήντα λεπτών (43.292,50 €)** πλέον ΦΠΑ.

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί στη Λάρισα στα γραφεία της ΔΕΥΑΛ, οδός Τέρμα Τυχερού, στις 12 του μήνα Ιουλίου του έτους 2017 , ημέρα Τετάρτη με ώρα έναρξης της παραλαβής των προσφορών την 11.00 π.μ. και ώρα λήξης την 11.30 π.μ.

Στη δημοπρασία γίνονται δεκτοί αναγνωρισμένοι προμηθευτές ή κατασκευαστές του δημοπρατούμενου αντικειμένου, του εσωτερικού ή εξωτερικού, που εξασκούν επάγγελμα σχετικό με το είδος που γίνεται η δημοπρασία και είναι εγγεγραμμένοι στα οικεία εμποροβιομηχανικά επιμελητήρια.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να λάβουν γνώση της διακήρυξης και των τευχών δημοπράτησης στην ιστοσελίδα της Δ.Ε.Υ.Α.Λ. (<http://www.deyal.gr>) ή / και να τα παραλάβουν από τα γραφεία του τμήματος προμηθειών της ΔΕΥΑΛ στο ισόγειο, οδός Τέρμα Τυχερού, Λάρισα, ΤΚ 41222, το αργότερο μία (1) εργάσιμη ημέρα πριν από την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού κατά τις εργάσιμες ημέρες (ώρες ταμείου ΔΕΥΑΛ 7.00' – 13.00'). Η παραλαβή και συμπλήρωση του εντύπου **ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ** από το γραφείο προμηθειών της Δ.Ε.Υ.Α.Λ. είναι υποχρεωτική για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό. Για πληροφορίες σχετικά με τους όρους του διαγωνισμού μπορούν να επικοινωνούν στο τηλ. 2410-687143.

Οι προσφορές συντάσσονται και υποβάλλονται στην Ελληνική γλώσσα.

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό δεν απαιτείται εγγύηση συμμετοχής.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ: Η παρούσα Περίληψη Διακήρυξης δημοσιεύεται εφάπαξ, δώδεκα (12) ημέρες πριν τη διενέργεια του διαγωνισμού δηλ. μέχρι την 30 / 06 / 2017, στην ημερήσια εφημερίδα της Λάρισας «ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ»

Αποστέλλεται στα Εμποροβιοτεχνικά Επιμελητήρια .

Αναρτάται στον Πίνακα Ανακοινώσεων στα κεντρικά γραφεία της Δ.Ε.Υ.Α.Λ. όπως επίσης και στο διαδίκτυο στο πρόγραμμα «ΔΙΑΥΓΕΙΑ» & στο ΚΗΜΔΗΣ.

Ο Αντιπρόεδρος του Δ.Σ. της ΔΕΥΑΛ

ΚΑΦΦΕΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΛΑΡΙΣΑΣ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΜΗΤΡΩΟ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΙΚΤΥΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 43.292,50 €

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΧΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ
ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΔΕΥΑ ΛΑΡΙΣΑΣ

διακηρύσσει ότι εκτίθεται σε συνοπτικό διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές η δημόσια σύμβαση **προμήθειας υλικών**, με τίτλο **«Προμήθεια ειδών ατομικής προστασίας και εξοπλισμού ασφάλειας έργων»**, προϋπολογισμού **σαράντα τριών χιλιάδων διακοσίων ενενήντα δύο ευρώ και πενήντα λεπτών (43.292,50 €)** πλέον Φ.Π.Α. , με κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει της τιμής (χαμηλότερη τιμή) , σύμφωνα με

α) τις διατάξεις του άρθρου 327 του Ν.4412/2016 (Α'147) και

β) τους όρους της παρούσας

Η ελάχιστη προθεσμία διεξαγωγής του διαγωνισμού είναι δώδεκα (12) ημέρες από την ημερομηνία δημοσίευσης της προκήρυξης σύμβασης στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ., σύμφωνα με τα άρθρα **66, 117, 120 και 121 (παρ. 1γ)** ή του Ν. 4412/2016. Παράλληλα θα παρέχεται ελεύθερη, άμεση και πλήρης πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης στην ιστοσελίδα της ΔΕΥΑΛ www.deyal.gr.

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί την 12/07/2017 ημέρα Τετάρτη ενώπιον της Επιτροπής διαγωνισμού στην αίθουσα Δημοπρασιών στο ισόγειο του κτιρίου της Δ.Ε.Υ.Α. Λάρισας, οδός Τέρμα Τυχερού, με καταληκτική ώρα υποβολής των προσφορών την 11.30π.μ.

Η εν λόγω δημόσια σύμβαση προμήθειας ειδών ατομικής προστασίας και εξοπλισμού ασφάλειας έργων, θα χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους που έχουν προβλεφθεί στον Προϋπολογισμό της Δ.Ε.Υ.Α.Λ. 2017 , 2018 στους κωδικούς 64.08.0090 , 25.00.0001 και 54.23.0000 . Οι διαγωνιζόμενοι μπορούν να καταθέσουν προσφορά για το σύνολο του προϋπολογισμού ή για κάθε είδος του προϋπολογισμού. Οι ποσότητες και η ενδεικτική αξία των ζητούμενων υλικών με CPVS 18100000-0 , 18830000-6 , 18143000-3 αποτυπώνονται στο Τεύχος **Τιμολόγιο Μελέτης – Ενδεικτικός Προϋπολογισμός**.

Άρθρο1

Κύριος της Προμήθειας – Αναθέτουσα Αρχή

- Στοιχεία επικοινωνίας.

1.1.Αναθέτουσα αρχή: Η ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΛΑΡΙΣΑΣ , (Δ.Ε.Υ.Α.Λάρισας.) .

Οδός: Τερμα Τυχερού

Ταχ. Κωδ: 41222

Τηλ: 2410687193, 687143, 687175

Telefax 2410-687144

1.2.Εργοδότης ή Κύριος της Προμήθειας: Η ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΛΑΡΙΣΑΣ , (Δ.Ε.Υ.Α.Λάρισας.) .

1.3.Φορέας εκτέλεσης της Προμήθειας: Η ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΛΑΡΙΣΑΣ , (Δ.Ε.Υ.Α.Λάρισας.) .

1.4.Προϊστάμενη Αρχή : ΤΟ ΔΣ ΤΗΣ ΔΕΥΑ Λάρισας .

1.5.Διευθύνουσα Υπηρεσία : Η ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΤΗΣ ΔΕΥΑ Λάρισας .

Άρθρο 2

Ισχύουσες διατάξεις

Η προετοιμασία, ανάθεση, σύναψη και εκτέλεση της εν λόγω δημόσιας σύμβασης γενικών υπηρεσιών ή προμηθειών, διέπεται από τις διατάξεις:

- Του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».
- Μέχρι τις 31/12/2016) του Ν.3886/2010(Α'173) «Δικαστική προστασία κατά τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία 89/665/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 21^{ης} Ιουνίου 1989 (L395) και την Οδηγία 92/13/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 25^{ης} Φεβρουαρίου 1992 (L76), όπως τροποποιήθηκαν με την Οδηγία 2007/66/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 11^{ης} Δεκεμβρίου 2007(L335)»,
- Του Ν.4013/2011 (Α'204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»
- Του Ν. 3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».
- Του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» όπως ισχύει σύμφωνα με την παρ. (38) αρ. 377 Ν. 4412/16.
- Του Ν. 3852/2010 «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης» όπως ισχύει σύμφωνα με την παρ. (29) αρ. 377 Ν. 4412/16.
- Του Ν. 2690/1999 «Κύρωση Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις».
- Του Ν. 3548/2007 «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».

- Του Ν. 4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτεία (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
- Του ν. 1069/1980 (ΦΕΚ Α'191) «Περί κινήτρων διά ίδρυση επιχειρήσεων Υδρεύσεως και Αποχετεύσεως» όπως ισχύει.
- Οι διατάξεις του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας».
- Οι σε εκτέλεση των ανωτέρω διατάξεων εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, καθώς και λοιπές διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας καθώς και το σύνολο των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου και γενικότερα κάθε διάταξη (Νόμος, Π.Δ., Υ.Α.) και ερμηνευτική εγκύκλιος που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση του έργου της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά.
- Της με αριθμό 186/10/22-6-2017 απόφασης του Δ.Σ της ΔΕΥΑΛ, περί έγκρισης διενέργειας της υπηρεσίας/ προμήθειας, των τεχνικών προδιαγραφών των όρων διακήρυξης και της σχετικής δαπάνης

Άρθρο 3

Χρόνος και τόπος διεξαγωγής του διαγωνισμού

1. Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί την 12/07/2017 ημέρα Τετάρτη και μέχρι την 11.30π.μ. ώρα, ενώπιον της Επιτροπής Διαγωνισμού στην αίθουσα Δημοπρασιών του ισογείου του κτιρίου της Δ.Ε.Υ.Α. Λάρισας, οδός Τέρμα Τυχερού, στην πόλη της Λάρισας.
2. Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να καταθέσουν γραπτή σφραγισμένη προσφορά σύμφωνα με τους όρους της παρούσας, στην προαναφερόμενη αίθουσα, στην Επιτροπή Διαγωνισμού ή στο πρωτόκολλο της Υπηρεσίας.
3. Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν θα γίνεται αποδεκτή καμία προσφορά.

Άρθρο 4

Παραλαβή εγγράφων σύμβασης και τευχών

1. Τα έγγραφα της σύμβασης κατά την έννοια της περιπτ. 14 της παρ.1 του άρθρου 2 του Ν.4412/2016 για τον παρόντα διαγωνισμό είναι κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα:

- α) Η παρούσα διακήρυξη,
- β) Η υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 7 της Διακήρυξης.
- γ) Το έντυπο Οικονομικής Προσφοράς,
- δ) Το Τιμολόγιο μελέτης - Ενδεικτικός Προϋπολογισμός,
- ε) Το τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών,

ζ) Τυχόν συμπληρωματικές πληροφορίες και διευκρινίσεις που θα παρασχεθούν από την αναθέτουσα αρχή επί όλων των ανωτέρω

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να λάβουν γνώση της διακήρυξης και των εγγράφων σύμβασης και τευχών στην ιστοσελίδα της Δ.Ε.Υ.Α.Λ. (<http://www.deyal.gr>) ή / και να τα παραλάβουν από τα γραφεία του τμήματος Λογιστηρίου της ΔΕΥΑΛ στο ισόγειο, οδός Τέρμα Τυχερού, Λάρισα, ΤΚ 41222, καταβάλλοντας τη δαπάνη αναπαραγωγής τους, που ανέρχεται στο ποσό των 8 € , το αργότερο μία (1) εργάσιμη ημέρα πριν από την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού κατά τις εργάσιμες ημέρες (ώρες ταμείου ΔΕΥΑΛ 7.00' – 13.00').

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να παραλάβουν τα παραπάνω στοιχεία και ταχυδρομικά, εφόσον τα ζητήσουν έγκαιρα και εμβάσουν, κατόπιν συνεννόησης με την αναθέτουσα αρχή, πέραν της αναφερομένης στο προηγούμενο εδάφιο δαπάνης και τη δαπάνη της

ταχυδρομικής αποστολής τους. Η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει τα ζητηθέντα στοιχεία μέσω των Ελληνικών Ταχυδρομείων ή ιδιωτικών εταιρειών μεταφοράς αλληλογραφίας και χωρίς να φέρει ευθύνη για την έγκαιρη άφιξη τους στον ενδιαφερόμενο.

Σε κάθε περίπτωση η παραλαβή και συμπλήρωση του εντύπου **Οικονομικής Προσφοράς** από το Τμήμα προμηθειών της Δ.Ε.Υ.Α.Λ. **είναι υποχρεωτική** για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό.

Για πληροφορίες σχετικά με τους όρους του διαγωνισμού, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επικοινωνούν στο τηλ. 2410-687193, αρμόδιος υπάλληλος Α. Αφέντης.

Άρθρο 5

Γλώσσα σύνταξης των προσφορών

1. Τα απαιτούμενα αποδεικτικά έγγραφα για τη συμμετοχή στη συνοπτική διαδικασία, οι τεχνικές και οικονομικές προσφορές συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην Ελληνική γλώσσα.
2. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το Ν. 1497/1984.
3. Τα ενημερωτικά και τεχνικά Φυλλάδια και άλλα έντυπα – εταιρικά ή μη – με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, στο σύνολο ή μέρος αυτών, μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική, εκτός αν διαφορετικά ορίζεται στο Τεύχος των Τεχνικών Προδιαγραφών.

Άρθρο 6

Παροχή διευκρινίσεων για τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

Εφόσον έχουν ζητηθεί εγκαίρως, η Δ.Ε.Υ.Α.Λ. παρέχει σε όλους τους προσφέροντες που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης σύμβασης, συμπληρωματικές πληροφορίες σχετικά με τις προδιαγραφές και τυχόν σχετικά δικαιολογητικά το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από τη λήξη της προθεσμίας που έχει οριστεί για την παραλαβή των προσφορών.

Άρθρο 7

Δικαιολογητικά συμμετοχής

- A)** Οι δικαιούμενοι συμμετοχής στον συνοπτικό -διαγωνισμό υποβάλλουν μαζί με την προσφορά τους, επί ποινή αποκλεισμού και τα εξής δικαιολογητικά:
- I)** Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη, όπου ο εν λόγω οικονομικός φορέας θα δηλώνει ότι δεν υπάρχει εις βάρος του τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:
1. Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24^{ης} Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L300 της 11.11.2008 σ.42),
 2. Δωροδοκία όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών –μελών της Ένωσης (ΕΕC 195 της 25.6.1997, σ.1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης –πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της

δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (EEL192της31.7.2003,σ.54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,

3. Απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (EEC316της27.11.1995,σ.48), η οποία κυρώθηκε με το Ν.2803/2000 (Α'48),
4. Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης – πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (EEL164της22.6.2002,σ.3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής
5. Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (EEL309 της 25 25.11.2005, σ.15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το Ν.3691/2008 (Α'166),
6. Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης –πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (EEL101της15.4.2011,σ.1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται επίσης όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά ιδίως:

αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές,

ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου

II) Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη, όπου ο εν λόγω οικονομικός φορέας θα δηλώνει ότι δεν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 7 της Διακήρυξης.

Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Η παρούσα παράγραφος παύει να εφαρμόζεται όταν ο οικονομικός φορέας εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους.

III) Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη, όπου ο εν λόγω οικονομικός φορέας θα δηλώνει ότι δεν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

IV) Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη, όπου ο εν λόγω οικονομικός φορέας θα δηλώνει ότι δεν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωγη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις. Επίσης, ότι δεν έχει κριθεί

ένοχος ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής ούτε έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές.

V) Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 του διαγωνιζόμενου ότι έχει λάβει γνώση των τεχνικών προδιαγραφών, των όρων της παρούσας διακήρυξης και των σχετικών με αυτήν διατάξεων και κείμενων νόμων και τους αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα.

VI) Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου περί εγγραφής του οικονομικού φορέα σε αυτό για δραστηριότητα σχετική με το αντικείμενο προμήθειας.

VII) Νομιμοποιητικά έγγραφα εκπροσώπησης:

- i. Για Ανώνυμη Εταιρεία απαιτείται: α) ισχύον καταστατικό αυτής, β) σειρά Φ.Ε.Κ. σύστασης, τροποποιήσεων καταστατικού και γ) Φ.Ε.Κ., στο οποίο υπάρχει δημοσιευμένη ολόκληρη η ανακοίνωση με το Διοικητικό Συμβούλιο και την εκπροσώπηση της συγκεκριμένης εταιρείας.
- ii. Για Ε.Π.Ε., κωδικοποιημένο καταστατικό, από το οποίο προκύπτει ο διαχειριστής της Ε.Π.Ε.
- iii. Εάν ο προσφέρων είναι προσωπική εταιρεία (Ο.Ε., Ε.Ε.) πρέπει να προσκομίσει επικυρωμένο αντίγραφο του τελευταίου ισχύοντος καταστατικού.

Τα παραπάνω νομιμοποιητικά έγγραφα και στοιχεία πρέπει να αποδεικνύουν την εν γένει νομική κατάσταση του συμμετέχοντος και από αυτά πρέπει να προκύπτουν ο Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος Α.Ε., τα υπόλοιπα πρόσωπα που έχουν δικαίωμα να δεσμεύουν με την υπογραφή τους το νομικό πρόσωπο και τα έγγραφα της νομιμοποίησης αυτών, αν αυτό δεν προκύπτει ευθέως από το καταστατικό αναλόγως με τη νομική μορφή των εταιρειών ή κάθε άλλου νομικού προσώπου. Τα φυσικά πρόσωπα, θα υποβάλλουν έναρξη επιτηδεύματος από την αντίστοιχη Δημόσια Οικονομική Υπηρεσία και τις μεταβολές του. Τα νομιμοποιητικά έγγραφα εκπροσώπησης θα συνοδεύονται με πιστοποιητικό περί μη τροποποίησης, το οποίο θα έχει εκδοθεί το πολύ δύο (2) μήνες πριν από την διενέργεια του διαγωνισμού, ώστε να εξασφαλίζεται ότι δεν έχει πραγματοποιηθεί άλλη μεταβολή στην εταιρική κατάσταση ύστερα από το τελευταίο καταστατικό ή Φ.Ε.Κ. που έχει κατατεθεί.

Αν σε κάποια χώρα δεν εκδίδονται τα παραπάνω πιστοποιητικά ή έγγραφα ή νομιμοποιητικά έγγραφα εκπροσώπησης ή δεν καλύπτουν όλες τις παραπάνω περιπτώσεις, μπορούν να αντικατασταθούν από τα ισχύοντα στη χώρα εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, τα οποία θα υποβληθούν μαζί με Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, που θα τα απαριθμεί και θα τα αντιστοιχίζει.

Β) Οι Ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά θα πρέπει να υποβάλλουν όλα τα παραπάνω δικαιολογητικά για κάθε υποψήφιο που συμμετέχει στην ένωση. Η Ένωση δεν υποχρεούται να περιβληθεί σε ιδιαίτερη νομική μορφή προκειμένου να υποβάλει προσφορά, όμως στην περίπτωση που της ανατεθεί η σύμβαση, πρέπει να περιβληθεί από την αναγκαία νομική μορφή. Επίσης, τα απαιτούμενα δικαιολογητικά πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να υποβάλλονται χωριστά για κάθε μέλος της. Με την υποβολή της προσφοράς κάθε μέλος της ευθύνεται αλληλέγγυα και εις ολόκληρον και σε περίπτωση κατακύρωσης της σύμβασης σε αυτή, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης. Σε περίπτωση που εξαιτίας ανικανότητας για οποιοδήποτε λόγο, μέλος της Ένωσης δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις του κατά το χρόνο εκτέλεσης της Σύμβασης, τότε εάν οι συμβατικοί όροι μπορούν να εκπληρωθούν από τα εναπομείναντα μέλη της, η Σύμβαση εξακολουθεί να υφίσταται στο σύνολό της και να παράγει όλα τα έννομα αποτελέσματά της.

Γ) Οι υπεύθυνες δηλώσεις δεν είναι υποχρεωτικό να φέρουν ημερομηνία ταυτόσημη με αυτή της υπογραφής τους, η οποία όμως πρέπει να είναι εντός των τελευταίων τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Δεν απαιτείται βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής από αρμόδια διοικητική αρχή ή τα Κέντρα Εξυπηρέτησης Πολιτών (Κ.Ε.Π.).

Όταν ο υποψήφιος πάροχος είναι Ο.Ε. ή Ε.Ε. και ο υπογράφων τις υπεύθυνες δηλώσεις ενεργεί ως νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας, θα υπογράφει οπωσδήποτε κάτω από την εταιρική επωνυμία (σφραγίδα εταιρείας και υπογραφή).

Οι υπεύθυνες δηλώσεις Α.Ε. και Ε.Π.Ε. απαιτείται να είναι υπογεγραμμένες από μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου τους, το οποίο θα έχει εκ του καταστατικού δικαίωμα υπογραφής και εκπροσώπησης, επομένως θα ενεργεί ως νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας και θα υπογράφει οπωσδήποτε κάτω από την εταιρική επωνυμία (σφραγίδα εταιρείας και υπογραφή).

Άρθρο 8

Έγγραφα της σύμβασης κατά το στάδιο της εκτέλεσης – Συμφωνητικό– Σειρά ισχύος.

Σχετικά με την υπογραφή της σύμβασης, ισχύουν τα προβλεπόμενα στην παρ.5 άρθρου 316 και 135 του Ν.4412/2016.

Τα έγγραφα της σύμβασης με βάση τα οποία θα εκτελεσθεί η προμήθεια είναι τα αναφερόμενα παρακάτω. Σε περίπτωση ασυμφωνίας των περιεχομένων σε αυτά όρων, η σειρά ισχύος καθορίζεται ως κατωτέρω.

1. Το συμφωνητικό.
2. Η παρούσα Διακήρυξη.
3. Η Οικονομική Προσφορά
4. Το τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών
5. Το Τιμολόγιο Μελέτης - Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
6. Οι εγκεκριμένες μελέτες της προμήθειας .

Άρθρο 9

Εγγυήσεις

1. Εγγύηση συμμετοχής

Σύμφωνα με τις διατάξεις της περίπτωσης α' της παρ. 1 του άρθρου 72 του Ν. 4412/2016, η εγγύηση συμμετοχής σε συνοπτικό διαγωνισμό δεν απαιτείται.

2. Εγγύηση καλής εκτέλεσης

α) Η εγγύηση καλής εκτέλεσης ορίζεται σε ποσοστό πέντε τοις εκατό (5%) επί της αξίας της σύμβασης, χωρίς να υπολογίζεται ο ΦΠΑ και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

β) Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

γ) Η εγγυητική καλής εκτέλεσης επιστρέφεται μετά την οριστική παραλαβή της προμήθειας και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά την αντιμετώπιση, κατά τα προβλεπόμενα, των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

δ) Η εγγύηση καλής εκτέλεσης εκδίδεται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέρη της Συμφωνίας περί Δημοσίων Συμβάσεων, η οποία κυρώθηκε με το Ν. 2513/1997 και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να

παρέχεται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

ε) Η εγγύηση καλής εκτέλεσης περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία:

- i. την ημερομηνία έκδοσης,
- ii. τον εκδότη,
- iii. την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται,
- iv. τον αριθμό της εγγύησης,
- v. το ποσό που καλύπτει η εγγύηση,
- vi. την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση,
- vii. τους όρους ότι:
 - η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και
 - ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.
- viii. τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού,
- ix. την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ο οποίος θα πρέπει να είναι τέσσερις (4) μήνες μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του υλικού ή της υπηρεσίας.
- x. την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση της ΔΕΥΑΛ και
- xi. στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

στ) Οι υπηρεσίες της ΔΕΥΑΛ επικοινωνούν με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές προκειμένου να διαπιστώσουν την εγκυρότητα τους. Αν διαπιστωθεί η πλαστότητα εγγυητικής επιστολής, ο οικονομικός φορέας αποκλείεται από το διαγωνισμό και υποβάλλεται μηνυτήρια αναφορά στον αρμόδιο εισαγγελέα.

Άρθρο 10

Υποβολή φακέλου προσφοράς.

1. Οι φάκελοι των προσφορών υποβάλλονται μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα παραλαβής των προσφορών, είτε (α) με κατάθεσή τους στην Επιτροπή Διαγωνισμού είτε (β) με συστημένη επιστολή προς την αναθέτουσα αρχή είτε (γ) με κατάθεσή τους στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής. Σε περίπτωση ταχυδρομικής αποστολής ή κατάθεσης στο πρωτόκολλο, οι φάκελοι προσφοράς γίνονται δεκτοί εφόσον έχουν πρωτοκολληθεί στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής που διεξάγει τον διαγωνισμό, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα παραλαβής των προσφορών.
2. Όσοι επιθυμούν να συμμετάσχουν στον συνοπτικό διαγωνισμό, απαιτείται να καταρτίσουν και να υποβάλουν εγγράφως προσφορά με τα απαραίτητα δικαιολογητικά και ότι άλλο απαιτείται από την παρούσα διακήρυξη, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα, στην ελληνική γλώσσα, σε σφραγισμένο φάκελο.
3. Στον σφραγισμένο φάκελο εξωτερικά θα αναγράφεται ευκρινώς με κεφαλαία γράμματα:
 - α) Η λέξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ».
 - β) Ο πλήρης τίτλος της ΔΕΥΑΛ.
 - γ) Ο πλήρης τίτλος και ο αριθμός της διακήρυξης.

δ) Η ημερομηνία διενέργειας του συνοπτικού διαγωνισμού.

ε) Τα στοιχεία του προσφέροντος οικονομικού φορέα, δηλαδή η επωνυμία, η διεύθυνση, ο αριθμός τηλεφώνου, τηλεομοιοτυπίας (fax) και η ηλεκτρονική του διεύθυνση (email).

Σε περίπτωση Ένωσης οικονομικών φορέων πρέπει να αναγράφονται τα πλήρη στοιχεία όλων των μελών της, καθώς και τα στοιχεία του εκπροσώπου τους.

4. Τα περιεχόμενα του ανωτέρω φακέλου ορίζονται ως εξής:

α) Ένας (1) (υπο)φάκελος με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά»

β) Ένας (1) (υπο)φάκελος με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά».

5. Στον (υπο)φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά» περιλαμβάνονται, επί ποινή αποκλεισμού, τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και συγκεκριμένα:

α) Τα στοιχεία που ζητούνται σύμφωνα με το άρθρο 7 της παρούσας διακήρυξης (δικαιολογητικά συμμετοχής).

β) Πλήρης Τεχνική περιγραφή των προσφερόμενων ειδών συνοδευόμενη από τεχνικά έγγραφα και στοιχεία που ζητούνται στο Τεύχος των Τεχνικών Προδιαγραφών.

6. Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, τα τεχνικά στοιχεία πρέπει να υποβάλλονται ξεχωριστά για κάθε μέλος της.

7. Στα περιεχόμενα της τεχνικής προσφοράς δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να εμφανίζονται οικονομικά στοιχεία. Ενδεχόμενη εμφάνιση οικονομικών στοιχείων αποτελεί λόγο απόρριψης της προσφοράς.

8. Στον (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του συμμετέχοντος στο διαγωνισμό, η οποία θα πρέπει να έχει συνταχθεί επί του εντύπου **Οικονομικής Προσφοράς** που χορηγείται από τη Δ.Ε.Υ.Α.Λ. με ποινή αποκλεισμού σε αντίθετη περίπτωση.

9. Όλες οι τιμές στην προσφορά, καθώς και ο συνολικός προϋπολογισμός προσφοράς, συμπληρώνονται ολογράφως επί ποινή απαραδέκτου. Αριθμητική μόνο αναγραφή τιμής στην προσφορά δεν λαμβάνεται υπόψη.

10. Οι τιμές πρέπει να περιλαμβάνουν τις ενδεχόμενες υπέρ τρίτων κρατήσεις ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, όπως προβλέπεται στη διακήρυξη, εκτός του Φ.Π.Α., ο οποίος θα αναφέρεται χωριστά. Η συνολική τιμή χωρίς Φ.Π.Α. θα ληφθεί υπόψη για τη σύγκριση των προσφορών.
11. Οι προσφορές υπογράφονται και μονογράφονται ανά φύλλο από τον οικονομικό φορέα ή, σε περίπτωση νομικών προσώπων, από το νόμιμο εκπρόσωπο αυτών.
12. Προσφορές που τυχόν έχουν αποσταλεί ή υποβληθεί πριν την καταληκτική ημερομηνία, αποσφραγίζονται όλες μαζί μετά τη λήξη της προθεσμίας υποβολής προσφορών.
13. Μετά την κατάθεση της προσφοράς δεν γίνεται αποδεκτή αλλά απορρίπτεται ως απαράδεκτη τροποποίηση ή απόκρουση όρου της διακήρυξης ή της προσφοράς. Διευκρινίσεις δίνονται από τον προσφεύγοντα μόνο όταν ζητούνται από την επιτροπή διαγωνισμού και με τον τρόπο που υποδεικνύεται από αυτήν. Από τις διευκρινίσεις που δίνονται σύμφωνα με τα παραπάνω, λαμβάνονται υπόψη μόνο εκείνες που αναφέρονται στα σημεία που ζητήθηκαν. Ειδικότερα, κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών, η Επιτροπή μπορεί να καλεί εγγράφως τους προσφέροντες να διευκρινίζουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά της προσφοράς τους (δικαιολογητικά συμμετοχής, τεχνική ή οικονομική προσφορά) που έχουν υποβάλει. Η διευκρίνιση ή η συμπλήρωση αφορά μόνο τις ασάφειες, επουσιώδεις πλημμέλειες ή πρόδηλα τυπικά σφάλματα που επιδέχονται διόρθωση ή συμπλήρωση, ιδίως δε παράλειψη μονογραφών, διακεκομμένη αρίθμηση, ελαττώματα συσκευασίας και σήμανσης του φακέλου και των υποφακέλων των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής, λεκτικές και φραστικές αποκλίσεις των εγγράφων της προσφοράς από την ορολογία των εγγράφων της σύμβασης, που δεν επιφέρουν έννομες συνέπειες ως προς το περιεχόμενό τους, ελλείψεις ως προς τα νομιμοποιητικά στοιχεία.

Άρθρο 11

Διαδικασία κατάθεσης και εξέτασης των προσφορών – Υποβολή δικαιολογητικών – Κατακύρωση – Σύναψη σύμβασης – Υπογραφή συμφωνητικού.

11.1.Παραλαβή και εξέταση των φακέλων Προσφοράς -Έγκριση πρακτικού.

α) Η έναρξη υποβολής των προσφορών που κατατίθενται κατά την καταληκτική ημερομηνία στην Επιτροπή Διαγωνισμού, σε δημόσια συνεδρίαση, κηρύσσεται από τον Πρόεδρο αυτής, μισή ώρα πριν από την ώρα λήξης της προθεσμίας.

β) Οι προσφορές που παραλαμβάνονται καταχωρούνται κατά σειρά κατάθεσής τους σε σχετικό πρακτικό της Επιτροπής Διαγωνισμού, στο οποίο ειδικότερα αναφέρονται η σειρά προσέλευσης, η επωνυμία του οικονομικού φορέα, ο εξουσιοδοτημένος εκπρόσωπος, καθώς και η εκπλήρωση άλλων τυπικών προϋποθέσεων που απαιτούνται έγγραφα της σύμβασης. Όλοι οι φάκελοι αριθμούνται με τον αύξοντα αριθμό κατάθεσής τους, όπως καταχωρήθηκαν στο πρακτικό και μονογράφονται από τον Πρόεδρο και τα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

γ) Αποσφραγίζεται ο κυρίως φάκελος προσφοράς , ο υποφάκελος των «Δικαιολογητικών Συμμετοχής – Τεχνικής Προσφοράς» , μονογράφονται δε από την Επιτροπή Διαγωνισμού όλα τα δικαιολογητικά που υποβάλλονται στο στάδιο αυτό και η Τεχνική προσφορά ανά φύλλο. Στην συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού ελέγχει την πληρότητα των δικαιολογητικών συμμετοχής και αξιολογεί τις Τεχνικές Προσφορές , σύμφωνα με τους όρους της Διακήρυξης , αλλά και τις απαιτήσεις της μελέτης . Στη συνέχεια καταχωρούνται στο Πρακτικό τα αποτελέσματα του ελέγχου της πληρότητας των δικαιολογητικών συμμετοχής και της αξιολόγησης των Τεχνικών Προσφορών , καθώς και οι λόγοι απόρριψης συμμετεχόντων από την συνέχεια του διαγωνισμού .

Οι φάκελοι των Οικονομικών Προσφορών αποσφραγίζονται κατά την κρίση της Επιτροπής, είτε ευθύς αμέσως με το πέρας της αξιολόγησης των Τεχνικών Προσφορών , είτε σε ημερομηνία και ώρα που ορίζεται από το αρμόδιο όργανο με ειδική πρόσκληση αυτών

που έλαβαν μέρος στο διαγωνισμό, με σχετική ανακοίνωση που θα τους αποσταλεί και η οποία θα είναι και σε εμφανές μέρος της Υπηρεσίας .

Οι φάκελοι των Οικονομικών Προσφορών , για όσες Προσφορές δεν κρίθηκαν κατά την προηγηθείσα αξιολόγηση των Τεχνικών και λοιπών στοιχείων αποδεκτές, δεν αποσφραγίζονται αλλά επιστρέφονται με την ολοκλήρωση της διαδικασίας του διαγωνισμού .

Στη διαδικασία αποσφράγισης των Οικονομικών Προσφορών, η Επιτροπή Διαγωνισμού ανακοινώνει τις τιμές σε όλους τους συμμετέχοντες, των οποίων οι Προσφορές έγιναν αποδεκτές και συμπεριλαμβάνει στο Πρακτικό Διαγωνισμού τα σχετικά αποτελέσματα .

Το αποτέλεσμα των παραπάνω σταδίων, που μπορούν να πραγματοποιηθούν σε μία δημόσια συνεδρίαση, επικυρώνονται με απόφαση για την έγκριση του Πρακτικού Διαγωνισμού από το ΔΣ της ΔΕΥΑΛ , η οποία και κοινοποιείται στους Προσφέροντες.

Κατά της παραπάνω απόφασης , όπως και κατά της Διακήρυξης, χωρεί ένσταση, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 127 του ν. 4412/2016 .

11.2.Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών - Κατακύρωση – Πρόσκληση για υπογραφή σύμβασης.

α) Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή ειδοποιεί εγγράφως τον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), να υποβάλει εντός προθεσμίας, **ΔΕΚΑ (10) ημερών**, τα δικαιολογητικά που καθορίζονται στο άρθρο 13 της παρούσας.

Τα δικαιολογητικά προσκομίζονται σε σφραγισμένο φάκελο, ο οποίος παραδίδεται στην Επιτροπή Διαγωνισμού.

11.2.1. Αν κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με την Υπεύθυνη δήλωση είναι ψευδή ή ανακριβή, ή

11.2.2. Αν δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα, των παραπάνω δικαιολογητικών, ή

11.2.3. Αν από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με το άρθρο 7 της παρούσας, ο προσωρινός ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή Διαγωνισμού και τη διαβίβαση του φακέλου στην αναθέτουσα αρχή για τη λήψη απόφασης, είτε για την κατακύρωση της σύμβασης, είτε για την ανακήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

β) Η Αναθέτουσα Αρχή είτε **κατακυρώνει**, είτε **ματαιώνει** τη σύμβαση, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 316 και 317 του Ν. 4412/2016.

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο του πρακτικού της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο με κάθε πρόσφορο τρόπο, όπως με τηλεομοιοτυπία, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, επί αποδείξει. Όσοι υπέβαλαν παραδεκτές προσφορές λαμβάνουν γνώση των δικαιολογητικών του προσωρινού αναδόχου στη ΔΕΥΑ Λάρισας, Τέρμα Τυχερού, 2^{ος} όροφος, Γραφείο 4, τηλ.2410687193 **την επομένη της κοινοποίησης της κατακυρωτικής απόφασης.**

Μετά την άπρακτη πάροδο των προθεσμιών άσκησης ενστάσεων των προβλεπόμενων στο άρθρο 15 της παρούσας, κοινοποιείται η απόφαση κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο και καλείται να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο για την υπογραφή του συμφωνητικού, εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης, προσκομίζοντας, και την απαιτούμενη εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης.

Άρθρο 12

Χρόνος ισχύος προσφορών.

1. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από αυτόν που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
2. Κάθε υποβαλλόμενη προσφορά δεσμεύει τον συμμετέχοντα στον διαγωνισμό κατά τη διάταξη του άρθρου 97 του Ν.[4412/2016](#), για διάστημα ΔΕΚΑ (10) μηνών, από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών

Άρθρο 13

Δικαιολογητικά κατακύρωσης

1. Τα δικαιολογητικά που πρέπει να προσκομίσει ο προσωρινός ανάδοχος είναι τα ακόλουθα:

- **Απόσπασμα ποινικού μητρώου**, έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου τριμήνου, από το οποίο προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικασθεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.
- **Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986**, στην οποία θα δηλώνει όλους τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους υποχρεούνται να καταβάλλει εισφορές τόσο για τα μέλη τους όσο για το απασχολούμενο σε αυτούς προσωπικό.
- **Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής** από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, εκκαθάριση, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή άλλη ανάλογη κατάσταση και επίσης ότι δεν τελούν υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση ή έκδοσης απόφασης αναγκαστικής εκκαθάρισης ή αναγκαστικής διαχείρισης ή πτωχευτικού συμβιβασμού ή υπό άλλη ανάλογη διαδικασία.
- **Πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης** (ασφαλιστικές ενημερότητες) τόσο για τους ίδιους τους εργοδότες όσο και για όλο το απασχολούμενο σε αυτούς προσωπικό, από τα οποία να προκύπτουν ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε αυτούς τους οργανισμούς κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού. Από τα περιεχόμενα των πιστοποιητικών χρειάζεται να προκύπτει σαφώς η διάρκεια ισχύος τους, έτσι ώστε να είναι ξεκάθαρο ότι τα πιστοποιητικά αυτά είναι σε ισχύ τουλάχιστον ως και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.
- **Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή**, από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμεροι ως προς τις φορολογικές τους υποχρεώσεις (φορολογική ενημερότητα), το οποίο χρειάζεται να είναι σε ισχύ τουλάχιστον ως και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

2. Σε περίπτωση εγκατάστασής του στην αλλοδαπή, τα δικαιολογητικά των παραπάνω εδαφίων εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένοι, από την οποία και εκδίδεται το σχετικό πιστοποιητικό.

Τα νομικά πρόσωπα, ημεδαπά ή αλλοδαπά προσκομίζουν όλα τα παραπάνω δικαιολογητικά, εκτός του αποσπάσματος ποινικού μητρώου, με την ακόλουθη τροποποίηση:

Πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης (ασφαλιστικές ενημερότητες), από τα οποία να προκύπτουν ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε αυτούς τους οργανισμούς κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού. Από τα περιεχόμενα των πιστοποιητικών χρειάζεται να προκύπτει σαφώς η διάρκεια ισχύος τους, έτσι ώστε να είναι ξεκάθαρο ότι τα πιστοποιητικά αυτά είναι σε ισχύ τουλάχιστον ως και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Οι ομόρρυθμες εταιρείες (Ο.Ε.) θα προσκομίσουν πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης τόσο για όλα τα μέλη τους όσο και για όλο το απασχολούμενο σε αυτές προσωπικό.

Οι ετερόρρυθμες εταιρείες (Ε.Ε.) θα προσκομίσουν πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης μόνο για τα ομόρρυθμα μέλη τους και για όλο το απασχολούμενο σε αυτές προσωπικό.

Οι εταιρείες περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) θα προσκομίσουν πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης των διαχειριστών τους και για όλο το απασχολούμενο σε αυτές προσωπικό.

Οι ανώνυμες εταιρείες (Α.Ε.) θα προσκομίσουν πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης για όλο το απασχολούμενο σε αυτές προσωπικό. Δεν θα προσκομίσουν αντίστοιχα πιστοποιητικά για τα μέλη των Διοικητικών Συμβουλίων τους.

Το απόσπασμα ποινικού μητρώου αφορά στους διαχειριστές για τις εταιρείες περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), τους διαχειριστές και τα ομόρρυθμα μέλη για τις προσωπικές εταιρείες (Ο.Ε και Ε.Ε), στον πρόεδρο και διευθύνοντα σύμβουλο για τις ανώνυμες εταιρείες (Α.Ε) και σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου στους νόμιμους εκπροσώπους του.

3. Τα δικαιολογητικά προσκομίζονται σε σφραγισμένο φάκελο, ο οποίος παραδίδεται εμπρόθεσμα στην Επιτροπή διαγωνισμού.
4. Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν ή κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν είναι ψευδή ή ανακριβή ή προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, ο προσωρινός ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η προσφορά του προσφέροντος που απορρίφθηκε. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υπέβαλε αληθή ή ακριβή δήλωση η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται.
6. Όσοι υπέβαλαν παραδεκτές προσφορές λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.
8. Σε κάθε περίπτωση για την κατακύρωση αποφασίζει το Δ.Σ. της ΔΕΥΑΛ και η σχετική απόφαση υποβάλλεται στο Γενικό Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Θεσσαλίας & Στερεάς Ελλάδας για έλεγχο νομιμότητας. Η απόφαση για την κατακύρωση του διαγωνισμού μπορεί να ληφθεί και μετά την πάροδο ισχύος των προσφορών και η σύμβαση να καταρτιστεί έγκυρα, εάν συμφωνεί και ο μειοδότης.

Άρθρο 14

Διαδικασία επιλογής Αναδόχου - Σύστημα υποβολής οικονομικών προσφορών.

- 14.1. Η επιλογή του Αναδόχου, θα γίνει σύμφωνα με την «ανοικτή διαδικασία» του άρθρου 264 του Ν.4412/2016 και υπό τις προϋποθέσεις του νόμου αυτού.

- 14.2. Η οικονομική προσφορά των διαγωνιζομένων, θα συνταχθεί και υποβληθεί σε σφραγισμένα και αριθμημένα έντυπα που χορηγούνται από την ΔΕΥΑ Λάρισας .
- 14.3. Η προσφορά δίνεται σε ευρώ (€) , χωρίς ΦΠΑ και περιλαμβάνει το κόστος προμήθειας, μεταφοράς και παράδοσης στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Λάρισας (τέρμα Τυχερού) των προμηθευόμενων υλικών, στις οποίες περιλαμβάνεται το κόστος φορτοεκφόρτωσης.
- 14.4. Κάθε διαγωνιζόμενος μπορεί να υποβάλει μόνο μία οικονομική προσφορά.
- 14.5. Δεν επιτρέπεται η υποβολή εναλλακτικών προσφορών.
- 14.6. Σε περίπτωση που οι προσφορές έχουν την ίδια ακριβώς τιμή (ισότιμες), η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον (προσωρινό) ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.
- 14.7. Γίνονται δεκτές προσφορές για το σύνολο του προϋπολογισμού ή για κάθε είδος του προϋπολογισμού αντικειμένου της σύμβασης.
- 14.8. Δεν γίνονται δεκτές προσφορές που υπερβαίνουν τους μερικούς προϋπολογισμούς ανά είδος ή / και το συνολικό προϋπολογισμό της Προμήθειας που αποτυπώνονται στο Τεύχος Τιμολόγιο Μελέτης – Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- 14.9. Προσφορά που είναι αόριστη και ανεπίδεκτη εκτίμησης ή είναι υπό αίρεση, απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από προηγούμενη γνωμοδότηση της Επιτροπής διαγωνισμού.
- 14.10. Προσφορές που παρουσιάζουν, κατά την κρίση της Επιτροπής διαγωνισμού, ουσιώδεις αποκλίσεις από τους όρους της διακήρυξης και τις τεχνικές προδιαγραφές απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Άρθρο 15

Ενστάσεις προ της υπογραφής της σύμβασης

Ενστάσεις υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς κατά της προκήρυξης του διαγωνισμού ή της νομιμότητας διενέργειάς του, ή της συμμετοχής παρόχου σ' αυτόν, σύμφωνα με το άρθρο 127 του Ν.4412/2016, ως εξής :

α) Κατά της προκήρυξης του διαγωνισμού, μέχρι πέντε (5) ημέρες πριν από την ημερομηνία διενέργειας του συνοπτικού διαγωνισμού.

β) Κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής εντός προθεσμίας πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα. Η ένσταση υποβάλλεται ενώπιον της αναθέτουσας αρχής, η οποία εξετάζεται από το ΔΣ της ΔΕΥΑΛ, μετά από γνωμοδότηση της Επιτροπής αξιολόγησης ενστάσεων, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών, μετά την άπρακτη πάροδο της οποίας τεκμαίρεται η απόρριψη της ένστασης.

Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης, απαιτείται, με την κατάθεση της ένστασης, η καταβολή παραβόλου υπέρ του Δημοσίου ποσού ίσου με το ένα τοις εκατό (1%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Το παράβολο επιστρέφεται με πράξη της αναθέτουσας αρχής, αν η ένσταση γίνει δεκτή από το ΔΣ της ΔΕΥΑΛ.

Ενστάσεις που υποβάλλονται για οποιουδήποτε άλλους από τους προαναφερόμενους λόγους πριν την υπογραφή της σύμβασης δεν γίνονται δεκτές.

Άρθρο 16

Προθεσμία εκτέλεσης της προμήθειας .

Η συνολική προθεσμία εκτέλεσης της προμήθειας, ορίζεται σε **έξι (6) μήνες** από την ημέρα υπογραφής της σύμβασης.

Η παραλαβή των υλικών πραγματοποιείται κατά τα οριζόμενα στο Άρθρο 208 του Ν. 4412/2016 . Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών , διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος και καλείται να παραστεί , εφ' όσον το επιθυμεί, ο προμηθευτής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Άρθρο 208 του ίδιου νόμου .

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές παραλαβής, πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες, κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους προμηθευτές.

Άρθρο 17

Τρόπος Πληρωμής

1. Εφόσον ο ανάδοχος εκτελεί ορθά, σύννομα και σύμφωνα με τη σύμβαση, τις υποχρεώσεις του, εκδίδει τιμολόγιο **πώλησης αγαθών**, για τις **προμήθειες** που έχει εκτελέσει και παραλάβει η αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής και έχει εκδώσει για το λόγο αυτό το αντίστοιχο πρωτόκολλο παραλαβής .
2. Όλα τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια Οικονομική Υπηρεσία της ΔΕΥΑΛ.

Άρθρο 18

Δημοσιότητα - Δαπάνες δημοσίευσης.

1. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να λάβουν γνώση της διακήρυξης και των εγγράφων σύμβασης και τευχών στην ιστοσελίδα της Δ.Ε.Υ.Α.Λ. (<http://www.deyal.gr>) ή / και να τα παραλάβουν από τα γραφεία του τμήματος προμηθειών της ΔΕΥΑΛ στο ισόγειο, οδός Τέρμα Τυχερού, Λάρισα, ΤΚ 41222 .
2. Η περίληψη της παρούσης θα αναρτηθεί στο πρόγραμμα «Διαύγεια», θα τοιχοκολληθεί στον πίνακα ανακοινώσεων της ΔΕΥΑΛ και θα δημοσιευθεί στην καθημερινή εφημερίδα της Λάρισας «ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ» .
3. Η Προκήρυξη της Σύμβασης (Αναλυτική Διακήρυξη και λοιπά έγγραφα της σύμβασης) θα καταχωρηθεί στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.
4. Τον ανάδοχο της προμήθειας βαρύνουν όλες οι νόμιμες κρατήσεις (υπέρ Δημοσίου, Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. , Α.Ε.Π.Π.), εισφορές κλπ., που αναφέρονται στη συγγραφή υποχρεώσεων. Σε περίπτωση άρνησής του παρακρατούνται από τον πρώτο λογαριασμό του.
5. Για ό,τι δεν προβλέφθηκε ισχύουν οι σχετικές διατάξεις του Ν. 4412/2016, του Ν. 1069/1980 και του Ν. 3463/2006 όπως ισχύει σύμφωνα με την παρ(38) αρ.377 Ν4412/16.

Η παρούσα διακήρυξη εγκρίθηκε με την αριθμ. 186/10/22-6-2017 (ΑΔΑ: ΩΜΩ6ΟΡ8Δ-0ΩΚ) απόφαση του Δ.Σ της ΔΕΥΑΛ.

Λάρισα 29 Ιουνίου 2017

Ο Αντιπρόεδρος του Δ.Σ. της ΔΕΥΑΛ

ΚΑΦΦΕΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Για την «Προμήθεια Ειδών ατομικής προστασίας & εξοπλισμού ασφάλειας έργων»

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (Μ.Μ) Α	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ Β	ΜΕΡΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ Α * Β
1	ΓΑΝΤΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ (ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΠΛΕ ΝΙΤΡΙΛΙΟΥ)	ΚΟΥΤΙ 100 ΤΜΧ	1.5 1.5.1 M	60 (κουτιά)	4,50 €	270,00 €
2	ΓΑΝΤΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ (ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΠΛΕ ΝΙΤΡΙΛΙΟΥ)	ΚΟΥΤΙ 100 ΤΜΧ	1.5 1.5.1 L, XL	L=65 XL=25 ΣΥΝΟΛΟ:90	4,50 €	405,00 €
3	ΓΑΝΤΙΑ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ (Υποχρεωτική η κατάθεση δείγματος)	ΖΕΥΓΟΣ	Nylon με επικάλυψη πολυουρεθάνης Μανσέτα πλεκτή Μήκος 21 – 27εκ, 4-1-3-1 CE, EN 388	2650 (ΖΕΥΓΗ)	0,90 €	2.385,00 €

4	ΓΑΝΤΙΑ PVC ΦΩΣΦΟΡΟΥΧΑ(ΠΟΡΤΟΚΑ ΛΙ ΜΕΧΡΙ ΤΟΝ ΚΑΡΠΟ) (Υποχρεωτική η κατάθεση δείγματος)	ΖΕΥΓΟΣ	1.2 1.2.1	364 (ΖΕΥΓΗ)	4,00 €	1.456,00
5	ΓΑΝΤΙΑ PVC ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΚΟΚΚΙΝΑ ΜΕΧΡΙ ΤΟΝ ΑΓΚΩΝΑ (Υποχρεωτική η κατάθεση δείγματος)	ΖΕΥΓΟΣ	1.2 1.2.1	50 (ΖΕΥΓΗ)	5,00 €	250,00 €
6	ΓΑΝΤΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ (Υποχρεωτική η κατάθεση δείγματος)	ΖΕΥΓΟΣ	1.6 1.6.1 1.6.2	18 (ΖΕΥΓΗ)	6,00 €	108,00 €
7	ΜΠΟΤΕΣ PVC ΓΟΝΑΤΟΣ - ΓΑΛΟΤΣΕΣ (Υποχρεωτική η κατάθεση δείγματος)	ΖΕΥΓΟΣ	6 6.1 6.1.1 6.1.2 S5 EN-344, EN345	63 (ΖΕΥΓΗ)	15,00 €	945,00 €

8	ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (Υποχρεωτική η κατάθεση δείγματος)	ΖΕΥΓΟΣ	6.2 6.2.1 6.2.2 ΤΥΠΟΥ Β1 S3 , EN ISO 20345 Πρόσθετες απαιτήσεις : Α)Μη μεταλλική προστασία δακτύλων / πέλματος Β) Σόλα πολυουρεθάνης διπλής πυκνότητας Γ) Παραγωγής 2016 εντεύθεν	163 (ΖΕΥΓΗ)	40,00 €	6.520,00 €
9	ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ για ασφαλτικές εργασίες (Υποχρεωτική η κατάθεση δείγματος)	ΖΕΥΓΟΣ	6.2 6.2.1 6.2.2 ΤΥΠΟΥ Β1 S3 , HRO EN ISO 20345	4 (ΖΕΥΓΗ)	50,00 €	200,00 €

10	ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ για ηλεκτρολόγους (Υποχρεωτική η κατάθεση δείγματος)	ΖΕΥΓΟΣ	6.3 6.3.1 6.3.2 ΤΥΠΟΥ Β1 S3 , δοκιμή διηλεκτρικής αντοχής 5kV EN ISO 20345 EN ISO 50321	18 (ΖΕΥΓΗ)	65,00 €	1.170,00 €
11	ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (Υποχρεωτική η κατάθεση δείγματος)	ΖΕΥΓΟΣ	6.5 6.5.1 6.5.2 τύπου Α (χαμηλά, γυναικεία) 03, EN ISO 20347 N	6 (ΖΕΥΓΗ)	45,00 €	270,00 €
12	ΦΟΡΜΕΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΛΕΥΚΕΣ (Υποχρεωτική η κατάθεση δείγματος)	TMX	5.3 5.3.1 5.3.2 κατηγορία 4-5-6 EN-340, EN 463 EN 368	1.140 (TEM)	7,00 €	7.980,00 €

13	ΦΟΡΜΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (ΣΑΚΑΚΙ – ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ) (Υποχρεωτική η κατάθεση δείγματος)	ΣΕΤ (ΣΑΚΑΚΙ – ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ)	5.4 5.4.1 5.4.2 τα σχέδια είναι ενδεικτικά ως προς τη γενική μορφή υποχρεωτικά ως προς χρωματισμό, αριθμό τσεπών, λογότυπο Δ.Ε.Υ.Α.Λ.,	173 ΣΕΤ (ΣΑΚΑΚΙ- ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ)	46,00 €	7.958,00 €
14	ΦΑΚΟΣ ΜΕ ΙΜΑΝΤΑ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ ΣΕ ΚΡΑΝΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	TMX	Φακός αντιεκρηκτικός (Ex), σώμα από ανθεκτικό υλικό, λαμπτήρας LED, απόδοση >55 lumens (high), εμβέλεια δέσμης>60 m	11	20,00 €	220,00 €
15	ΑΝΤΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΚΟΛΩΝΑΚΙΑ ΣΗΜΑΝΣΗΣ (ΣΤΡΟΓΓΥΛΑ) ΜΕ ΒΙΣΜΑΤΑ & ΒΙΔΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ	TMX	PVC, ύψος 80εκ. Κόκκινη μη ανακλαστική επιφάνεια κατά CIE 15,2, D65, 45/0 Αντανακλαστική μεμβράνη Τύπου II Επικόλληση μεμβράνης κατά CEN TC 226 N 143 E	100 TMX	9,00 €	900,00 €
16		TMX	ΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΟΣ ΜΕ 2 ΤΡΟΠΟΥΣ Α) ΜΕ ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑ LO -10N 18650,8800m Ah 3.7 V& B) ΜΕ 3 ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΑΑΑ ΣΕ ΕΙΔΙΚΗ ΘΗΚΗ ΤΟ ΚΟΥΤΙ			

	ΦΑΚΟΣ ΧΕΙΡΟΣ LED LUMENS,ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑΣ 150 ΜΕΤΡΑ,ΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΟΣ ΜΕ 2 ΤΡΟΠΟΥΣ		ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ: α)1 ΦΑΚΟ β)1 ΦΟΡΤΙΣΤΗ 220V ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑ γ)1 ΦΟΡΤΙΣΤΗ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ δ)1 ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΗ ΘΗΚΗ ε)1 ΕΧΤΡΑ ΕΙΔΙΚΗ ΓΙΑ ΤΙΣ 3 ΑΠΛΕΣ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΑΑΑ (ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ ΜΕΣΑ ΣΤΟΝ ΦΑΚΟ)	30	16,00 €	480,00 €
17	ΤΑΙΝΙΑ ΣΗΜΑΝΣΗΣ (LDPE)ΑΣΠΡΟ- ΚΟΚΚΙΝΟ	TMX	ΠΛΑΤΟΥΣ 7 ΕΚΑΤ.& ΜΗΚΟΥΣ 200 m /TMX	100 TMX	3,00 €	300,00 €
18	ΥΓΡΟ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΣΕ ΖΕΛ ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΟ	Λίτρο (συσκευασία 4 λίτρων)	Δερματολογικά ελεγμένο, PH ουδέτερο, δοκιμές κατά EN 1040, Αντιβακτηριακό παράγοντα PE	20 ΛΙΤΡΑ	6,00 €	120,00 €

19	ΠΑΣΤΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΧΕΡΙΩΝ	Λίτρα (Συσκευασία 1έως 2 λίτρων)	Πάστα, χωρίς διαλύτες, χωρίς άμμο, βιοδιασπώμενο	35 (ΛΙΤΡΑ)	3,00 €	105,00 €
20	ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ- ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ	ΣΕΤ	7.5 7.5.1 7.5.2 ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ- ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ ΠΟΥ ΘΑ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΑ ΚΑΤΩΘΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ: 1) ΠΡΟΣΩΠΙΔΑ ΟΛΟΚΛΗΡΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΥ 2) ΠΛΑΤΗ & ΙΜΑΝΤΕΣ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ 3) ΦΙΑΛΗ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ 300 bar 4) ΜΕΙΩΤΗΡΑΣ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ 5) ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ ΜΕ ΣΩΛΗΝΑ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ 6)ΗΧΗΤΙΚΗ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ (ΣΦΥΡΙΧΤΡΑ) 7) ΑΕΡΟΠΝΕΥΜΟΝΑΣ	1	2.040,00 €	2.040,00 €
21	ΦΙΑΛΗ ΓΙΑ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ- ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ	ΤΜΧ	ΦΙΑΛΗ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ 300 bar EN12245:2002	2 ΤΜΧ	500,00 €	1.000,00 €

22	ΜΠΛΟΥΖΑ ΧΗΜΕΙΟΥ	TMX	ΑΚΑΥΣΤΗ ΣΕ ΟΞΕΑ	7 TMX	15,00 €	105,00 €
23	ΜΑΣΚΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ FF P1 ΜΕ ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΚΠΝΟΗΣ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗ (ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ)	TMX	4.1 4.1.1 4.1.2 Πρότυπα: EN 149,	160 TMX	1,50 €	240,00 €
24	ΣΚΟΥΠΑ ΜΕ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΤΡΙΧΑ 30 cm	TMX	ΜΕ ΞΥΛΙΝΟ ΚΟΝΤΑΡΙ 1,20 m	20 TMX	2,50 €	50,00 €
25	ΣΚΟΥΠΑ ΧΟΡΤΟΥ ΜΙΚΡΗ ΜΕ ΤΡΙΧΑ ΧΟΡΤΟΥ	TMX	30 cm	40 TMX	4,00 €	160,00 €

26	ΓΑΝΤΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΜΕΓΕΘΟΣ BC.90VSE : 1000V 3 ΖΕΥΓΗ ΜΕΓΕΘΟΣ BC.91VSE : 1000V 3 ΖΕΥΓΗ	ΖΕΥΓΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ EN 60903 ΟΔΗΓΙΑ CE /89/686 ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΦΥΣΙΚΟ ΛΑΤΕΞ ΚΛΑΣΗΣ AZMC : R : ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΑ ΟΞΕΑ , ΤΟ ΟΖΟΝ C: ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΠΟΛΗ ΧΑΜΗΛΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ ΠΑΡΑΔΙΔΟΝΤΑΙ ΣΕ ΑΔΙΑΦΑΝΗ ΘΗΚΗ ,	16 TMX	40,00 €	640,00 €
----	--	--------	--	--------	---------	----------

			ANTI-UV ΜΗΚΟΣ 350mm DTD :150g			
27	ΙΜΑΝΤΕΣ ΑΝΥΨΩΣΗΣ ΦΟΡΤΙΟΥ	TMX	500 ΚΙΛΑ 1,50 ΕΩΣ 2 ΜΕΤΡΑ	4 TMX	15,00 €	60,00 €
28	ΓΥΑΛΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	TMX	3.1 3.1.1 3.1.2 EN 166	32 TMX	8,00 €	256,00 €
29	ΙΜΑΝΤΕΣ ΠΡΟΣΔΕΣΣΕΩΣ ΦΟΡΤΙΩΝ	TMX	1 ΤΟΝΟΥ 4,00 ΕΩΣ 5 ΜΕΤΡΑ	8 TMX	25,00 €	200,00 €
30	ΩΤΟΑΣΠΙΔΕΣ ΚΕΦΑΛΗΣ (ΣΤΕΚΑ) (Υποχρεωτική η κατάθεση δείγματος)	TMX	7.1 7.1.1 7.1.2 EN-352.-1	5 TMX	10,50 €	52,50 €

31	ΚΟΝΤΑΡΙΑ ΞΥΛΙΝΑ	TMX	1,20	40	2,80 €	112,00 €
32	ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ ΚΑΜΠΑΡΝΤΙΝΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΡΕ,ΠΟΛΥ ΛΕΠΤΗ ΚΑΙ ΕΥΧΡΗΣΤΗ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΑΙΟ ΣΕ ΜΠΛΕ ΚΑΙ ΛΕΥΚΟ ΧΡΩΜΑ	TMX	XL 250 & XXL=250	500 TMX	2,50 €	1.250,00 €
33	ΑΔΙΑΒΡΟΧΗ ΚΑΜΠΑΡΝΤΙΝΑ ΑΠΟ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΑ ΜΕ ΕΠΙΧΡΗΣΗ PVC ΔΙΠΛΗΣ ΟΨΕΩΣ ,ΡΑΦΕΣ ΚΟΛΛΗΤΕΣ ,ΚΟΥΚΟΥΛΑ ΣΤΑΘΕΡΗ	TMX	M=10, L=30, XL=50 XXXL=60	150 TMX	13,00 €	1.950,00 €
34	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ (CE) ΓΙΑ ΦΑΚΟΥΣ ΣΗΜΑΝΣΕΩΣ 6V	TMX	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ (CE) ΓΙΑ ΦΑΚΟΥΣ ΣΗΜΑΝΣΕΩΣ 6V	36 TMX	3,00 €	108,00 €

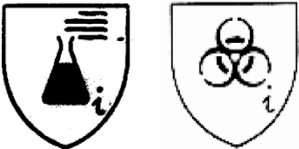
35	ΡΟΜΠΑ ΚΑΘΑΡΙΣΤΡΙΑΣ	TMX	ΑΚΑΥΣΤΗ ΣΕ ΟΞΕΑ	1 TMX	17,00 €	17,00 €
36	ΣΑΚΑΚΙ-ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ ΚΑΘΑΡΙΣΤΡΙΑΣ	TMX	ΑΚΑΥΣΤΗ ΣΕ ΟΞΕΑ	5 TMX	17,00 €	85,00 €
37	ΦΙΛΤΡΑ ΓΙΑ ΜΑΣΚΑ (EURFILTER-ΜΑΡΚΑ)	TMX	ΤΥΠΟΣ:Α1Β1Ε1Κ1 ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ	40 TMX	6,50 €	260,00 €
38	ΦΙΛΤΡΟ ΓΙΑ ΜΑΣΚΑ	TMX	ΤΥΠΟΣ:Α1Β1Ε1Κ1 Hg-P3RD Drager	60 TMX	6,50 €	390,00 €

39	ΜΑΣΚΑ ΜΙΣΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΥ	TMX	4.3 4.3.1 4.3.2 Πρότυπα: EN-140 για τη μάσκα και EN-141για τα φίλτρα.	30 TMX	29,00 €	870,00 €
40	ΔΙΧΤΥ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ (HDPE)ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ ΥΨΟΥΣ 1 ΜΕΤΡΟΥ ΒΑΡΟΥΣ 80gr	ΜΕΤΡΑ	ΣΕ ΡΟΛΟΥΣ ΤΩΝ 50μ ή 100μ	1.500 ΜΕΤΡΑ	0,60 €	900,00 €
41	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED ΜΕ 50 WATT	TMX	ΜΕ STAND (ΒΑΣΗ)	10 TMX	36,00 €	360,00 €
42	ΚΛΕΙΔΙΑ ΝΑΥΤΙΚΑ <u>CROSBY Ω</u>	TMX	3/4 ΤΕΣΤΑΡΙΣΜΕΝΑ 4,5 ΤΟΝΩΝ	5 TMX	7,00 €	35,00 €
43	ΓΑΝΤΙΑ LATEX ΜΑΥΡΑ	ΠΑΚΕΤΟ 100TMX	ΧΩΡΙΣ ΠΟΥΔΡΑ	10 ΠΑΚΕΤΑ	7,00 €	70,00 €
44	ΙΜΑΝΤΑΣ ΠΡΟΣΔΕΣΣΕΩΣ ΦΟΡΤΙΩΝ 9μ ΜΕ ΔΕΣΤΡΑ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ 5 ΤΟΝΩΝ ΜΕ ΣΤΑ ΑΚΡΑ	ΤΕΜ	5 ΤΟΝΩΝ ΜΗΚΟΥΣ 9 ΜΕΤΡΩΝ	2	20,00 €	40,00 €

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Για την «Προμήθεια Ειδών ατομικής προστασίας & εξοπλισμού ασφάλειας έργων»

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΕΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ:	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (Μ.Μ) Α
1	ΓΑΝΤΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ (ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΠΛΕ ΝΙΤΡΙΛΙΟΥ)	ΚΟΥΤΙ 100 ΤΜΧ	1.5 1.5.1 Σήμανση: CE, προμηθευτής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, εικονόσημα προστασίας από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς Πρότυπα: EN-374   M	Για αντιμετώπιση χημικών ουσιών ή μικροοργανισμών στους απασχολούμενους στην αποχέτευση/ ύδρευση , καθαρίστριες εσωτερικών χώρων , στο χημικό και μικροβιολογικό εργαστήριο .	60 (κουτιά)

2	ΓΑΝΤΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ (ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΠΛΕ ΝΙΤΡΙΑΙΟΥ)	ΚΟΥΤΙ 100 ΤΜΧ	1.5 1.5.1 Σήμανση: CE, προμηθευτής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, εικονόσημα προστασίας από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς Πρότυπα: EN-374  L, XL	Για αντιμετώπιση χημικών ουσιών ή μικροοργανισμών στους απασχολούμενους στην αποχέτευση/ ύδρευση , καθαρίστριες εσωτερικών χώρων , στο χημικό και μικροβιολογικό εργαστήριο.	L=65 XL=25 ΣΥΝΟΛΟ:90
3	ΓΑΝΤΙΑ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ (Υποχρεωτική η κατάθεση δείγματος)	ΖΕΥΓΟΣ	Nylon με επικάλυψη πολυουρεθάνης Μανσέτα πλεκτή Μήκος 21 – 27εκ, 4-1-3-1 CE, EN 388	Για προστασία από χημικούς, μηχανικούς, βιολογικούς κινδύνους σε όλες τις ανωτέρω ειδικότητες	2650 (ΖΕΥΓΗ)
4			1.2	Για προστασία από χημικούς,	

	ΑΝΤΙΑ PVC ΦΩΣΦΟΡΟΥΧΑ(ΠΟΡΤΟΚΑΛ Ι ΜΕΧΡΙ ΤΟΝ ΚΑΡΠΟ) (Υποχρεωτική η κατάθεση δείγματος)	ΖΕΥΓΟΣ	1.2.1 Σήμανση: CE, προμηθευτής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, κωδικοί μηχανικών αντοχών 3-1-2-1 εικονόσημα προστασίας από μηχανικούς κινδύνους, χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς Πρότυπα: EN-388, EN-420, EN-374   	μηχανικούς, βιολογικούς κινδύνους σε όλες τις ανωτέρω ειδικότητες ως και στους απασχολούμενους με το καθαρισμό των οχημάτων.	364 (ZEYTH)
5	ΓΑΝΤΙΑ PVC ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΚΟΚΚΙΝΑ ΜΕΧΡΙ ΤΟΝ ΑΓΚΩΝΑ (Υποχρεωτική η	ΖΕΥΓΟΣ	1.2 1.2.1 Σήμανση: CE, προμηθευτής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, κωδικοί μηχανικών αντοχών 3-1-2-1 εικονόσημα προστασίας από μηχανικούς κινδύνους, χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς Πρότυπα: EN-388, EN-420, EN-374	Για προστασία από χημικούς, μηχανικούς, βιολογικούς κινδύνους σε όλες τις ανωτέρω ειδικότητες ως και στους απασχολούμενους με το καθαρισμό των οχημάτων.	50

	κατάθεση δείγματος				(ZEYTH)
6	ΓΑΝΤΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ (Υποχρεωτική η κατάθεση δείγματος)	ZEYTOΣ	1.6 1.6.1 1.6.2 Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, εικονόσημα προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και προστασία από θερμότητα Πρότυπα: EN-388, EN-420, EN-407	Σε συγκολλήσεις για προστασία από μηχανικούς κινδύνους, επαφή με θερμότητα, μικρές εκτοξεύσεις λιωμένων μετάλλων.	18 (ZEYTH)
7			6		

	ΜΠΟΤΕΣ PVC ΓΟΝΑΤΟΣ – ΓΑΛΟΤΣΕΣ (Υποχρεωτική η κατάθεση δείγματος)	ΖΕΥΓΟΣ	6.1 6.1.1 6.1.2 Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος. Σύμβολο S5. Πρότυπα: EN-344, EN-345	Στους απασχολούμενους στην ύπαιθρο υπό βροχή και τους υγρούς χώρους	63 (ΖΕΥΓΗ)
--	---	--------	--	--	-------------------

8	ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (Υποχρεωτική η κατάθεση δείγματος)	ZEYΓΟΣ	6.2 6.2.1 6.2.2 Τα υποδήματα τύπου B1 B(=ημιάρβυλο) 1(=από δέρμα), αυτής της κατηγορίας εκτός από τις βασικές απαιτήσεις που περιέχουν οφείλουν να φέρουν υποχρεωτικά προστατευτικά δακτύλων . Επίσης, είναι υποχρεωτική η αντοχή της εξωτερικής σόλας σε πετρελαιοειδή. Εφόσον τα παπούτσια πληρούν τις βασικές απαιτήσεις (και μόνον αυτές) Πρότυπα: S3 , EN ISO 20345 Πρόσθετες απαιτήσεις : A) Μη μεταλλική προστασία δακτύλων /πέλματος B) Σόλα πολυουρεθάνης διπλής πυκνότητας Γ) Παραγωγή 2016 & εντεύθεν	Σε όλους τους απασχολούμενους των τεχνικών συνεργείων ανεξαρτήτως εργασίας	163 (ZEYΓΗ)
---	--	---------------	--	---	--------------------

9	ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ για ασφαλικές εργασίες (Υποχρεωτική η κατάθεση δείγματος)	ΖΕΥΓΟΣ	6.2 6.2.1 6.2.2 Τα υποδήματα τύπου B1 B(=ημιάρβυλο) 1(=από δέρμα), αυτής της κατηγορίας εκτός από τις βασικές απαιτήσεις που περιέχουν οφείλουν να φέρουν υποχρεωτικά προστατευτικά δακτύλων . Επίσης, είναι υποχρεωτική η αντοχή της εξωτερικής σόλας σε πετρελαιοειδή. Εφόσον τα παπούτσια πληρούν τις βασικές απαιτήσεις (και μόνον αυτές) Πρότυπα: S3 , HRO (αντοχή σε θερμότητα στη σόλα εξ επαφής) EN ISO 20345 Πρόσθετες απαιτήσεις : A) Μη μεταλλική προστασία δακτύλων /πέλματος B) Σόλα πολουρεθάνης διπλής πυκνότητας Γ) Παραγωγής 2016 & εντεύθεν	Σε όλους τους απασχολούμενους σε ασφαλικές εργασίες	4 (ΖΕΥΓΗ)
---	--	---------------	--	--	-------------------------

10	ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ για ηλεκτρολόγους (Υποχρεωτική η κατάθεση δείγματος)	ΖΕΥΓΟΣ	6.3 6.3.1 6.3.2 ΤΥΠΟΥ Β1 S3 , δοκιμή διηλεκτρικής αντοχής 5kV EN ISO 20345 EN ISO 50321	Εργασίες σε χαμηλή τάση, επιβλέποντες εργασιών	18 (ΖΕΥΓΗ)
11	ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (Υποχρεωτική η κατάθεση δείγματος)	ΖΕΥΓΟΣ	6.5 6.5.1 6.5.2 τύπου Α (χαμηλά, γυναικεία) 03, EN ISO 20347 N	Καθαρίστριες	6 (ΖΕΥΓΗ)
12			5.3 5.3.1 5.3.2 Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός	Στους απασχολούμενους με τους	

	ΦΟΡΜΕΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΛΕΥΚΕΣ (Υποχρεωτική η κατάθεση δείγματος)	TMX	προϊόντος, εργαστήριο πιστοποίησης, έτος κατασκευής, κωδικοί 4-5-6, εικονόσημο προστασίας από πιτσιλίσματα χημικών ουσιών Πρότυπα: EN-340, EN-463 (EN-368) 	ψεκασμούς στους κήπους και τις απολυμάνσεις, στους απασχολούμενους στο χημικό /μικροβιολογικό εργαστήριο, με τις βαφές, καθαριότητα χώρων.	1.140 (TEM)
--	--	-----	--	--	-------------

13	ΦΟΡΜΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (ΣΑΚΑΚΙ – ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ) (Υποχρεωτική η κατάθεση δείγματος)	ΣΕΤ (ΣΑΚΑΚΙ – ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ)	5.4 5.4.1 5.4.2 τα σχέδια είναι ενδεικτικά ως προς τη γενική μορφή υποχρεωτικά ως προς χρωματισμό, αριθμό τσεπών, λογότυπο <u>Δ.Ε.Υ.Α.Λ.,</u>	Στους απασχολούμενους στην ύδρευση και αποχέτευση λειτουργία, συντήρηση εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων συντήρηση –βάρδιας Η/Μ εγκαταστάσεων οικοδομικών και ασφαλικών σιδηρουργείου –μηχανουργείου συνεργείου συντήρησης οχημάτων & μηχανημάτων αποθήκη – καύσιμα έλεγχος δικτύων χημικό εργαστήριο μικροβιολογικό εργαστήριο καθαριότητα χώρων κήπους γραφείο καταμέτρησης ,ελέγχου και βάρδιας	173 ΣΕΤ (ΣΑΚΑΚΙ- ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ)
----	--	---	---	--	--

14	ΦΑΚΟΣ ΜΕ ΙΜΑΝΤΑ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ ΣΕ ΚΡΑΝΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	TMX	Φακός αντiekρηκτικός (Εχ), σώμα από ανθεκτικό υλικό, λαμπτήρας LED, απόδοση >55 lumens (high), εμβέλεια δέσμης>60 m	Στους απασχολούμενους στην ύδρευση και αποχέτευση λειτουργία, συντήρηση εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων συντήρηση –βάρδιας Η/Μ εγκαταστάσεων οικοδομικών και ασφατικών σιδηρουργείου –μηχανουργείου συνεργείου συντήρησης οχημάτων & μηχανημάτων	11
15	ΑΝΤΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΚΟΛΩΝΑΚΙΑ ΣΗΜΑΝΣΗΣ (ΣΤΡΟΓΓΥΛΑ) ΜΕ ΒΙΣΜΑΤΑ & ΒΙΔΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ	TMX	PVC, ύψος 80εκ. Κόκκινη μη ανακλαστική επιφάνεια κατά CIE 15,2, D65, 45/0 Αντανakλαστική μεμβράνη Τύπου II Επικόλληση μεμβράνης κατά CEN TC 226 N 143 E		100 TMX

16	ΦΑΚΟΣ ΧΕΙΡΟΣ LED LUMENS,ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑΣ 150 ΜΕΤΡΑ,ΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΟΣ ΜΕ 2 ΤΡΟΠΟΥΣ	ΤΜΧ	ΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΟΣ ΜΕ 2 ΤΡΟΠΟΥΣ α) με επαναφορτιζόμενη μπαταρία Ιο -10h 18650,8800m ah 3.7 v& β) με 3 μπαταρίες σε ειδική θήκη το κουτί περιλαμβάνει: α)1 φακό β)1 φορτιστή 220v για την επαναφορτιζόμενη μπαταρία γ)1 φορτιστή αυτοκινήτου δ)1 επαναφορτιζόμενη μπαταρία με προστατευτική θήκη ε)1 έχτρα ειδική για τις 3 απλές μπαταρίες (βρίσκεται μέσα στον φακό)		30
17	ΤΑΙΝΙΑ ΣΗΜΑΝΣΗΣ (LDPE) ΑΣΠΡΟ- ΚΟΚΚΙΝΟ	ΤΜΧ	Πλάτους 7 εκατ.& μήκους 200 m/τμχ		100 ΤΜΧ
18	ΥΓΡΟ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΣΕ ΖΕΛ ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΟ	Λίτρο (συσκευασία 4 λίτρων)	Λίτρο (συσκευασία 4 λίτρων)		20 ΛΙΤΡΑ
19	ΠΑΣΤΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΧΕΡΙΩΝ	Λίτρα (Συσκευασία 1έως 2 λίτρων)	Πάστα, χωρίς διαλύτες, χωρίς άμμο, βιοδιασπώμενο		35 (ΛΙΤΡΑ)

20	ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ- ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ	ΣΕΤ	7.5 7.5.1 7.5.2 ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ-ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ που θα αποτελείται από τα κάτωθι εξαρτήματα: 1) προσωπίδα ολόκληρου προσώπου 2) πλάτη & ιμάντες ανάρτησης 3) φιάλη πεπιεσμένου αέρα 300 bar 4) μειωτήρας υψηλής πίεσης 5) μανόμετρο με σωλήνα υψηλής πίεσης 6) ηχητική προειδοποίηση (σφυρίχτρα) 7) αεροπνεύμονας	Για εργασία σε χώρους με έλλειψη οξυγόνου-φρεάτια, δίκτυο αποχέτευσης κλπ.)	1
----	---	-----	--	--	---

21	ΦΙΑΛΗ ΓΙΑ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ- ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ	TMX	Φιάλη πεπιεσμένου αέρα 300 bar EN12245:2002		2 TMX
22	ΜΠΛΟΥΖΑ ΧΗΜΕΙΟΥ	TMX	ΑΚΑΥΣΤΗ ΣΕ ΟΞΕΑ		7 TMX
23	ΜΑΣΚΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ FF P1 ΜΕ ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΚΠΝΟΗΣ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗ (ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ)	TMX	4.1 4.1.1 4.1.2 Πρότυπα: EN 149, Σήμανση: η μάσκα και τα φίλτρα θα πρέπει να φέρουν ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής: CE, FF(=Filtering Facepiece)- P1, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης.	Σε εργασίες που απαιτούν προστασία μόνο από τη σκόνη π.χ. οικοδομικές και ασφαλτικές εργασίες , καθαριότητα χώρων .	160 TMX
	ΣΚΟΥΠΑ ΜΕ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΤΡΙΧΑ 30				

24	cm	TMX	ΜΕ ΞΥΛΙΝΟ ΚΟΝΤΑΠΙ 1,20 m		20
			1.7		TMX
25	ΣΚΟΥΠΑ ΧΟΡΤΟΥ ΜΙΚΡΗ ΜΕ ΤΡΙΧΑ ΧΟΡΤΟΥ	TMX	1.7.1 ΜΕ ΤΡΙΧΑ ΧΟΡΤΟΥ 30 cm 1.7.2		40 TMX

26	ΓΑΝΤΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΜΕΓΕΘΟΣ BC.90VSE : 1000V 3 ΖΕΥΓΗ ΜΕΓΕΘΟΣ BC.91VSE : 1000V 3 ΖΕΥΓΗ	ΖΕΥΓΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ EN 60903 ΟΔΗΓΙΑ CE /89/686 ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΦΥΣΙΚΟ ΛΑΤΕΞ ΚΛΑΣΗΣ AZMC : R : ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΑ ΟΞΕΑ , ΤΟ ΟΖΟΝ C: ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΠΟΛΗ ΧΑΜΗΛΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ ΠΑΡΑΔΙΔΟΝΤΑΙ ΣΕ ΑΔΙΑΦΑΝΗ ΘΗΚΗ , ΑΝΤΙ-UV ΜΗΚΟΣ 350mm DTD :150g	Εργασίες σε χαμηλή τάση στους ηλεκτρολόγους και στους απασχολούμενους με τα ασφαλτικά	16 TMX
27	ΙΜΑΝΤΕΣ ΑΝΥΨΩΣΗΣ ΦΟΡΤΙΟΥ	TMX	500 ΚΙΛΑ 1,50 ΕΩΣ 2 ΜΕΤΡΑ		4 TMX
28	ΓΥΑΛΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	TMX	3.1 3.1.1 Σήμανση:στο πλαίσιο: CE, κατασκευαστής, έτος κατασκευής, Πρότυπα: EN-166	Σε εργασίες που απαιτούν προστασία από χημικές ουσίες (υγρές ή σκόνες) ή/και από μηχανικούς κινδύνους (τροχός, τórνος κ.α.), δηλαδή για τους χειριστές εργαλειομηχανών, στους απασχολούμενους στους κήπους και στους χρήστες χημικών ουσιών .	32 TMX

29	ΙΜΑΝΤΕΣ ΠΡΟΣΔΕΣΕΩΣ ΦΟΡΤΙΩΝ	TMX	1 ΤΟΝΟΥ 4,00 ΕΩΣ 5 ΜΕΤΡΑ		8 TMX
30	ΩΤΟΑΣΠΙΔΕΣ ΚΕΦΑΛΗΣ (ΣΤΕΚΑ) (Υποχρεωτική η κατάθεση δείγματος)	TMX	7.1 7.1.1 7.1.2 EN-352.-1	Υποχρεωτικά όπου ο θόρυβος υπερβαίνει τα 90 dB(A), και δυνητικά όπου ο θόρυβος υπερβαίνει τα 85 dB(A) για οκτάωρη έκθεση του εργαζομένου.	5 TMX

31	ΚΟΝΤΑΡΙΑ ΞΥΛΙΝΑ	ΤΜΧ	1,20		40
32	ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ ΚΑΜΠΑΡΤΙΝΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ	ΤΜΧ	ΚΑΜΠΑΡΤΙΝΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΡΕ,ΠΟΛΥ ΛΕΠΤΗ ΚΑΙ ΕΥΧΡΗΣΤΗ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΑΙΟ ΣΕ ΜΠΛΕ ΚΑΙ ΛΕΥΚΟ ΧΡΩΜΑ XL 250 & XXL=250		500 ΤΜΧ
33	ΑΔΙΑΒΡΟΧΗ ΚΑΜΠΑΡΤΙΝΑ	ΤΜΧ	ΑΔΙΑΒΡΟΧΗ ΚΑΜΠΑΡΤΙΝΑ ΑΠΟ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΑ ΜΕ ΕΠΙΧΡΙΣΗ PVC ΔΙΠΛΗΣ ΟΨΕΩΣ ,ΡΑΦΕΣ ΚΟΛΛΗΤΕΣ ,ΚΟΥΚΟΥΛΑ ΣΤΑΘΕΡΗ M=10, L=30, XL=50 XXXL=60		150 ΤΜΧ
34	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ (CE) ΓΙΑ ΦΑΚΟΥΣ ΣΗΜΑΝΣΕΩΣ 6V	ΤΜΧ	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ (CE) ΓΙΑ ΦΑΚΟΥΣ ΣΗΜΑΝΣΕΩΣ 6V		36 ΤΜΧ

35	ΡΟΜΠΑ ΚΑΘΑΡΙΣΤΡΙΑΣ	TMX	ΑΚΑΥΣΤΗ ΣΕ ΟΞΕΑ		1 TMX
36	ΣΑΚΑΚΙ-ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ ΚΑΘΑΡΙΣΤΡΙΑΣ	TMX	ΑΚΑΥΣΤΗ ΣΕ ΟΞΕΑ		5 TMX
37	ΦΙΛΤΡΑ ΓΙΑ ΜΑΣΚΑ (EURFILTER-ΜΑΡΚΑ)	TMX	ΤΥΠΟΣ:Α1Β1Ε1Κ1 ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ		40 TMX
38	ΦΙΛΤΡΟ ΓΙΑ ΜΑΣΚΑ	TMX	ΤΥΠΟΣ:Α1Β1Ε1Κ1 Hg-P3RD Drager		60 TMX
39	ΜΑΣΚΑ ΜΙΣΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΥ	TMX	4.3 4.3.1 4.3.2 Σήμανση: η μάσκα και τα φίλτρα θα πρέπει να φέρουν ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής: CE, FF (filtering facepiece), κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος,	Κατά τις εργασίες με χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς όπως π.χ, στους απασχολούμενους με το βάψιμο (κτίρια κάγκελα, ελαιοχρωματισμοί κλπ) στους κηπουρούς στους οδηγούς αποφρακτικών , στους απασχολούμενους σε αποχέτευση στην ασφαλτόστρωση.	30 TMX

			έτος κατασκευής, ημερομηνία λήξεως φίλτρων, Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης, χρωματικός κωδικός φίλτρων (καφέ και λευκό) Πρότυπα: EN-140 για τη μάσκα και EN-141για τα φίλτρα.		
40	ΔΙΧΤΥ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ (HDPE)ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ ΥΨΟΥΣ 1 ΜΕΤΡΟΥ ΒΑΡΟΥΣ 80gr	ΜΕΤΡΑ	ΣΕ ΡΟΛΟΥΣ ΤΩΝ 50μ ή 100μ		1.500 ΜΕΤΡΑ
41	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED ΜΕ 50 WATT	ΤΜΧ	ΜΕ STAND (ΒΑΣΗ)		10 ΤΜΧ

42	ΚΛΕΙΔΙΑ ΝΑΥΤΙΚΑ <u>CROSBY</u> <u>Ω</u>	ΤΜΧ	3/4 ΤΕΣΤΑΡΙΣΜΕΝΑ 4,5 ΤΟΝΩΝ		5 ΤΜΧ
43	ΓΑΝΤΙΑ LATEX ΜΑΥΡΑ	ΠΑΚΕΤΟ 100ΤΜΧ	ΧΩΡΙΣ ΠΟΥΔΡΑ		10 ΠΑΚΕΤΑ
44	ΙΜΑΝΤΑΣ ΠΡΟΣΔΕΣΕΩΣ ΦΟΡΤΙΩΝ 9μ ΜΕ ΔΕΣΤΡΑ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ 5 ΤΟΝΩΝ ΜΕ ΣΤΑ ΑΚΡΑ	ΤΕΜ	5 ΤΟΝΩΝ ΜΗΚΟΥΣ 9 ΜΕΤΡΩΝ		2

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Για την «Προμήθεια Ειδών ατομικής προστασίας & εξοπλισμού ασφάλειας έργων»

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΝΑΙ/ΟΧΙ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	ΓΑΝΤΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ (ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΠΛΕ ΝΙΤΡΙΔΙΟΥ)	ΚΟΥΤΙ 100 ΤΜΧ	1.5 1.5.1 M		
2	ΓΑΝΤΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ (ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΠΛΕ ΝΙΤΡΙΔΙΟΥ)	ΚΟΥΤΙ 100 ΤΜΧ	1.5 1.5.1 L, XL		
3	ΓΑΝΤΙΑ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ (Υποχρεωτική η κατάθεση δείγματος)	ΖΕΥΓΟΣ	Nylon με επικάλυψη πολυουρεθάνης Μανσέτα πλεκτή Μήκος 21 – 27εκ, 4-1-3-1 CE, EN 388		

4	ΓΑΝΤΙΑ PVC ΦΩΣΦΟΡΟΥΧΑ(ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ ΜΕΧΡΙ ΤΟΝ ΚΑΡΠΟ) (Υποχρεωτική η κατάθεση δειγματος)	ΖΕΥΓΟΣ	1.2 1.2.1		
5	ΓΑΝΤΙΑ PVC ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΚΟΚΚΙΝΑ ΜΕΧΡΙ ΤΟΝ ΑΓΚΩΝΑ (Υποχρεωτική η κατάθεση δειγματος)	ΖΕΥΓΟΣ	1.2 1.2.1		
6	ΓΑΝΤΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ (Υποχρεωτική η κατάθεση δειγματος)	ΖΕΥΓΟΣ	1.6 1.6.1 1.6.2		
7	ΜΠΟΤΕΣ PVC ΓΟΝΑΤΟΣ – ΓΑΛΟΤΣΕΣ (Υποχρεωτική η κατάθεση δειγματος)	ΖΕΥΓΟΣ	6 6.1 6.1.1 6.1.2 S5 EN-344, EN345		

8	ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (Υποχρεωτική η κατάθεση δείγματος)	ΖΕΥΓΟΣ	6.2 6.2.1 6.2.2 ΤΥΠΟΥ B1 S3 , EN ISO 20345 Πρόσθετες απαιτήσεις : A)Μη μεταλλική προστασία δακτύλων /πέλματος B) Σόλα πολυουρεθάνης διπλής πυκνότητας Γ) Παραγωγής 2015 & εντεύθεν		
9	ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ για ασφαλτικές εργασίες (Υποχρεωτική η κατάθεση δείγματος)	ΖΕΥΓΟΣ	6.2 6.2.1 6.2.2 ΤΥΠΟΥ B1 S3 , HRO EN ISO 20345		

10	ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ για ηλεκτρολόγους (Υποχρεωτική η κατάθεση δείγματος)	ΖΕΥΓΟΣ	6.3 6.3.1 6.3.2 ΤΥΠΟΥ Β1 S3 , δοκιμή διηλεκτρικής αντοχής 5kV EN ISO 20345 EN ISO 50321		
11	ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (Υποχρεωτική η κατάθεση δείγματος)	ΖΕΥΓΟΣ	6.5 6.5.1 6.5.2 τύπου Α (χαμηλά, γυναικεία) 03, EN ISO 20347 N		
12	ΦΟΡΜΕΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΛΕΥΚΕΣ (Υποχρεωτική η κατάθεση δείγματος)	ΤΜΧ	5.3 5.3.1 5.3.2 κατηγορία 4-5-6 EN-340, EN 463 EN 368		

13	ΦΟΡΜΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (ΣΑΚΑΚΙ – ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ) (Υποχρεωτική η κατάθεση δείγματος)	ΣΕΤ (ΣΑΚΑΚΙ – ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ)	5.4 5.4.1 5.4.2 τα σχέδια είναι ενδεικτικά ως προς τη γενική μορφή υποχρεωτικά ως προς χρωματισμό, αριθμό τσεπών, λογότυπο <u>Δ.Ε.Υ.Α.Λ.</u>,		
14	ΦΑΚΟΣ ΜΕ ΙΜΑΝΤΑ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ ΣΕ ΚΡΑΝΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	TMX	Φακός αντιεκρηκτικός (Ex), σώμα από ανθεκτικό υλικό, λαμπτήρας LED, απόδοση >55 lumens (high), εμβέλεια δέσμης>60 m		
15	ΑΝΤΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΚΟΛΩΝΑΚΙΑ ΣΗΜΑΝΣΗΣ (ΣΤΡΟΓΓΥΛΑ) ΜΕ ΒΙΣΜΑΤΑ & ΒΙΔΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ	TMX	PVC, ύψος 80εκ. Κόκκινη μη ανακλαστική επιφάνεια κατά CIE 15,2, D65, 45/0 Αντανακλαστική μεμβράνη Τύπου II Επικόλληση μεμβράνης κατά CEN TC 226 N 143 E		
16	ΦΑΚΟΣ ΧΕΙΡΟΣ LED LUMENS,ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑΣ 150 ΜΕΤΡΑ,ΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΟΣ ΜΕ 2 ΤΡΟΠΟΥΣ	TMX	ΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΟΣ ΜΕ 2 ΤΡΟΠΟΥΣ Α) ΜΕ ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑ LO -10N 18650,8800m Ah 3.7 V& Β) ΜΕ 3 ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΑΑΑ ΣΕ ΕΙΔΙΚΗ ΘΗΚΗ ΤΟ ΚΟΥΤΙ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ: α)1 ΦΑΚΟ β)1 ΦΟΡΤΙΣΤΗ 220V ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑ γ)1 ΦΟΡΤΙΣΤΗ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ δ)1 ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΜΕ		

			ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΗ ΘΗΚΗ ε)1 ΕΧΤΡΑ ΕΙΔΙΚΗ ΓΙΑ ΤΙΣ 3 ΑΠΛΕΣ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΑΑΑ (ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ ΜΕΣΑ ΣΤΟΝ ΦΑΚΟ)		
17	ΤΑΙΝΙΑ ΣΗΜΑΝΣΗΣ (LDPE)ΑΣΠΡΟ- ΚΟΚΚΙΝΟ	ΤΜΧ	ΠΛΑΤΟΥΣ 7 ΕΚΑΤ.& ΜΗΚΟΥΣ 200 m /ΤΜΧ		
18	ΥΓΡΟ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΣΕ ΖΕΛ ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΟ	Λίτρο (συσκευασία 4 λίτρων)	Δερματολογικά ελεγμένο, ΡΗ ουδέτερο, δοκιμές κατά EN 1040, Αντιβακτηριακό παράγοντα ΡΕ		
19	ΠΑΣΤΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΧΕΡΙΩΝ	Λίτρα (Συσκευασία 1 έως 2 λίτρων)	Πάστα, χωρίς διαλύτες, χωρίς άμμο, βιοδιασπώμενο		

20	ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ- ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ	ΣΕΤ	7.5 7.5.1 7.5.2 ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ- ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ ΠΟΥ ΘΑ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΑ ΚΑΤΩΘΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ: 1) ΠΡΟΣΩΠΙΔΑ ΟΛΟΚΛΗΡΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΥ 2) ΠΛΑΤΗ & ΙΜΑΝΤΕΣ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ 3) ΦΙΑΛΗ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ 300 bar 4) ΜΕΙΩΤΗΡΑΣ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ 5) ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ ΜΕ ΣΩΛΗΝΑ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ 6) ΗΧΗΤΙΚΗ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ (ΣΦΥΡΙΧΤΡΑ) 7) ΑΕΡΟΠΝΕΥΜΟΝΑΣ		
21	ΦΙΑΛΗ ΓΙΑ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ-ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ	TMX	ΦΙΑΛΗ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ 300 bar EN12245:2002		
22	ΜΠΛΟΥΖΑ ΧΗΜΕΙΟΥ	TMX	ΑΚΑΥΣΤΗ ΣΕ ΟΞΕΑ		
23	ΜΑΣΚΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ FF P1 ΜΕ ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΚΠΝΟΗΣ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗ (ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ	TMX	4.1 4.1.1 4.1.2		

	ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ)		Πρότυπα: EN 149,		
24	ΣΚΟΥΠΑ ΜΕ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΤΡΙΧΑ 30 cm	TMX	ΜΕ ΞΥΛΙΝΟ ΚΟΝΤΑΡΙ 1,20 m		
25	ΣΚΟΥΠΑ ΧΟΡΤΟΥ ΜΙΚΡΗ ΜΕ ΤΡΙΧΑ ΧΟΡΤΟΥ	TMX	30 cm		

26	ΓΑΝΤΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΜΕΓΕΘΟΣ BC.90VSE : 1000V 3 ΖΕΥΓΗ ΜΕΓΕΘΟΣ BC.91VSE : 1000V 3 ΖΕΥΓΗ	ΖΕΥΓΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ EN 60903 ΟΔΗΓΙΑ CE /89/686 ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΦΥΣΙΚΟ ΛΑΤΕΞ ΚΛΑΣΗΣ AZMC : R : ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΑ ΟΞΕΑ , ΤΟ ΟΖΟΝ C: ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΠΟΛΗ ΧΑΜΗΛΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ ΠΑΡΑΔΙΔΟΝΤΑΙ ΣΕ ΑΔΙΑΦΑΝΗ ΘΗΚΗ , ANTI- UV ΜΗΚΟΣ 350mm DTD :150g		
----	--	--------	---	--	--

27	ΙΜΑΝΤΕΣ ΑΝΥΨΩΣΗΣ ΦΟΡΤΙΟΥ	TMX	500 ΚΙΛΑ 1,50 ΕΩΣ 2 ΜΕΤΡΑ		
28	ΓΥΑΛΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	TMX	3.1 3.1.1 3.1.2 EN 166		
29	ΙΜΑΝΤΕΣ ΠΡΟΣΔΕΣΣΕΩΣ ΦΟΡΤΙΩΝ	TMX	1 ΤΟΝΟΥ 4,00 ΕΩΣ 5 ΜΕΤΡΑ		
30	ΩΤΟΑΣΠΙΔΕΣ ΚΕΦΑΛΗΣ (ΣΤΕΚΑ) (Υποχρεωτική η κατάθεση δείγματος)	TMX	7.1 7.1.1 7.1.2 EN-352.-1		
31	ΚΟΝΤΑΡΙΑ ΞΥΛΙΝΑ	TMX	1,20		
32	ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ ΚΑΜΠΑΡΝΤΙΝΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΡΕ,ΠΟΛΥ ΛΕΠΤΗ ΚΑΙ ΕΥΧΡΗΣΤΗ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΑΙΟ ΣΕ ΜΠΛΕ ΚΑΙ ΛΕΥΚΟ ΧΡΩΜΑ	TMX	XL 250 & XXL=250		

33	ΑΔΙΑΒΡΟΧΗ ΚΑΜΠΑΡΝΤΙΝΑ ΑΠΟ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΑ ΜΕ ΕΠΙΧΡΗΣΗ PVC ΔΙΠΛΗΣ ΟΨΕΩΣ ,ΡΑΦΕΣ ΚΟΛΛΗΤΕΣ ,ΚΟΥΚΟΥΛΑ ΣΤΑΘΕΡΗ	TMX	M=10, L=30, XL=50 XXXL=60		
34	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ (CE) ΓΙΑ ΦΑΚΟΥΣ ΣΗΜΑΝΣΕΩΣ 6V	TMX	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ (CE) ΓΙΑ ΦΑΚΟΥΣ ΣΗΜΑΝΣΕΩΣ 6V		

35	ΡΟΜΠΑ ΚΑΘΑΡΙΣΤΡΙΑΣ	TMX	ΑΚΑΥΣΤΗ ΣΕ ΟΞΕΑ		
36	ΣΑΚΑΚΙ-ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ ΚΑΘΑΡΙΣΤΡΙΑΣ	TMX	ΑΚΑΥΣΤΗ ΣΕ ΟΞΕΑ		
37	ΦΙΛΤΡΑ ΓΙΑ ΜΑΣΚΑ (EURFILTER-ΜΑΡΚΑ)	TMX	ΤΥΠΟΣ:Α1Β1Ε1Κ1 ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ		
38	ΦΙΛΤΡΟ ΓΙΑ ΜΑΣΚΑ	TMX	ΤΥΠΟΣ:Α1Β1Ε1Κ1 Hg-P3RD Drager		
39	ΜΑΣΚΑ ΜΙΣΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΥ	TMX	4.3 4.3.1 4.3.2 Πρότυπα: EN-140 για τη μάσκα και EN-141για τα φίλτρα.		

40	ΔΙΧΤΥ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ (HDPΕ)ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ ΥΨΟΥΣ 1 ΜΕΤΡΟΥ ΒΑΡΟΥΣ 80gr	ΜΕΤΡΑ	ΣΕ ΡΟΛΟΥΣ ΤΩΝ 50μ ή 100μ		
41	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED ΜΕ 50 WATT	TMX	ΜΕ STAND (ΒΑΣΗ)		
42	ΚΛΕΙΔΙΑ ΝΑΥΤΙΚΑ <u>CROSBY</u> Ω	TMX	3/4 ΤΕΣΤΑΡΙΣΜΕΝΑ 4,5 ΤΟΝΩΝ		
43	ΓΑΝΤΙΑ LATEX ΜΑΥΡΑ	ΠΑΚΕΤΟ 100TMX	ΧΩΡΙΣ ΠΟΥΔΡΑ		
44	ΙΜΑΝΤΑΣ ΠΡΟΣΔΕΣΣΕΩΣ ΦΟΡΤΙΩΝ 9μ ΜΕ ΔΕΣΤΡΑ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ 5 ΤΟΝΩΝ ΜΕ ΣΤΑ ΑΚΡΑ	TEM	5 ΤΟΝΩΝ ΜΗΚΟΥΣ 9 ΜΕΤΡΩΝ		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Για την «Προμήθεια Ειδών ατομικής προστασίας & εξοπλισμού ασφάλειας έργων»

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗ Σ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (Μ.Μ) Α	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ(αριθμητικά Β	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ(ο λογράφως	ΜΕΡΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ Α * Β
1	ΓΑΝΤΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ (ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΠΛΕ ΝΙΤΡΙΛΙΟΥ)	ΚΟΥΤΙ 100 ΤΜΧ	1.5 1.5.1 M	60 (ΚΟΥΤΙΑ)			
2	ΓΑΝΤΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ (ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΠΛΕ ΝΙΤΡΙΛΙΟΥ)	ΚΟΥΤΙ 100 ΤΜΧ	1.5 1.5.1 L, XL	L=65 XL=25 ΣΥΝΟΛΟ:90			
3	ΓΑΝΤΙΑ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ (Υποχρεωτική η κατάθεση	ΖΕΥΓΟΣ	Nylon με επικάλυψη πολυουρεθάνης Μανσέτα πλεκτή	2650 (ΖΕΥΓΗ)			

	δειγματος)		Μήκος 21 – 27εκ, 4-1-3-1 CE, EN 388				
4	ΓΑΝΤΙΑ PVC ΦΩΣΦΟΡΟΥΧΑ(ΠΟΡ ΤΟΚΑΛΙ ΜΕΧΡΙ ΤΟΝ ΚΑΡΠΟ) (Υποχρεωτική η κατάθεση δειγματος)	ΖΕΥΓΟΣ	1.2 1.2.1	364 (ΖΕΥΓΗ)			
5	ΓΑΝΤΙΑ PVC ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΚΟΚΚΙΝΑ ΜΕΧΡΙ ΤΟΝ ΑΓΚΩΝΑ (Υποχρεωτική η κατάθεση δειγματος)	ΖΕΥΓΟΣ	1.2 1.2.1	50 (ΖΕΥΓΗ)			
6	ΓΑΝΤΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ (Υποχρεωτική η κατάθεση δειγματος)	ΖΕΥΓΟΣ	1.6 1.6.1 1.6.2	18 (ΖΕΥΓΗ)			

7	ΜΠΟΤΕΣ PVC ΓΟΝΑΤΟΣ – ΓΑΛΟΤΣΕΣ (Υποχρεωτική η κατάθεση δείγματος)	ΖΕΥΓΟΣ	6 6.1 6.1.1 6.1.2 S5 EN-344, EN345	63 (ΖΕΥΓΗ)			
8	ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (Υποχρεωτική η κατάθεση δείγματος)	ΖΕΥΓΟΣ	6.2 6.2.1 6.2.2 ΤΥΠΟΥ B1 S3 , EN ISO 20345 Πρόσθετες απαιτήσεις : A)Μη μεταλλική προστασία δακτύλων /πέλματος B) Σόλα πολυουρεθάνης διπλής πυκνότητας Γ) Παραγωγής 2016 εντεύθεν	163 (ΖΕΥΓΗ)			

9	ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ για ασφαλτικές εργασίες (Υποχρεωτική η κατάθεση δείγματος)	ΖΕΥΓΟΣ	6.2 6.2.1 6.2.2 ΤΥΠΟΥ B1 S3 , HRO EN ISO 20345	4 (ΖΕΥΓΗ)			
10	ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ για ηλεκτρολόγους (Υποχρεωτική η κατάθεση δείγματος)	ΖΕΥΓΟΣ	6.3 6.3.1 6.3.2 ΤΥΠΟΥ B1 S3 , δοκιμή διηλεκτρικής αντοχής 5kV EN ISO 20345 EN ISO 50321	18 (ΖΕΥΓΗ)			

11	ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (Υποχρεωτική η κατάθεση δείγματος)	ΖΕΥΓΟΣ	6.5 6.5.1 6.5.2 τύπου Α (χαμηλά, γυναικεία) 03, EN ISO 20347 N	6 (ΖΕΥΓΗ)			
12	ΦΟΡΜΕΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΛΕΥΚΕΣ (Υποχρεωτική η κατάθεση δείγματος)	TMX	5.3 5.3.1 5.3.2 κατηγορία 4-5-6 EN-340, EN 463 EN 368	1.140 (TEM)			

13	ΦΟΡΜΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (ΣΑΚΑΚΙ – ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ) (Υποχρεωτική η κατάθεση δείγματος)	ΣΕΤ (ΣΑΚΑΚΙ – ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ)	5.4 5.4.1 5.4.2 τα σχέδια είναι ενδεικτικά ως προς τη γενική μορφή υποχρεωτικά ως προς χρωματισμό, αριθμό τσεπών, λογότυπο <u>Δ.Ε.Υ.Α.Λ.,</u>	173 ΣΕΤ (ΣΑΚΑΚΙ- ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ)			
14	ΦΑΚΟΣ ΜΕ ΙΜΑΝΤΑ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ ΣΕ ΚΡΑΝΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	TMX	Φακός αντιεκρηκτικός (Ex), σώμα από ανθεκτικό υλικό, λαμπτήρας LED, απόδοση >55 lumens (high), εμβέλεια δέσμης>60 m	11			

15	ΑΝΤΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΚΟΛΩΝΑΚΙΑ ΣΗΜΑΝΣΗΣ (ΣΤΡΟΓΓΥΛΑ) ΜΕ ΒΙΣΜΑΤΑ & ΒΙΔΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ	TMX	PVC, ύψος 80εκ. Κόκκινη μη ανακλαστική επιφάνεια κατά CIE 15,2, D65, 45/0 Αντανακλαστική μεμβράνη Τύπου II Επικόλληση μεμβράνης κατά CEN TC 226 N 143 E	100 TMX			
16	ΦΑΚΟΣ ΧΕΙΡΟΣ LED LUMENS,ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑΣ 150 ΜΕΤΡΑ,ΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝ ΟΣ ΜΕ 2 ΤΡΟΠΟΥΣ	TMX	ΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΟΣ ΜΕ 2 ΤΡΟΠΟΥΣ Α) ΜΕ ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑ LO -10N 18650,8800m Ah 3.7 V& Β) ΜΕ 3 ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ AAA ΣΕ ΕΙΔΙΚΗ ΘΗΚΗ ΤΟ ΚΟΥΤΙ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ: α)1 ΦΑΚΟ β)1 ΦΟΡΤΙΣΤΗ 220V ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑ γ)1 ΦΟΡΤΙΣΤΗ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ δ)1 ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΗ ΘΗΚΗ ε)1 ΕΧΤΡΑ ΕΙΔΙΚΗ ΓΙΑ ΤΙΣ 3 ΑΠΛΕΣ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ AAA (ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ ΜΕΣΑ ΣΤΟΝ ΦΑΚΟ)	30			

17	ΤΑΙΝΙΑ ΣΗΜΑΝΣΗΣ (LDPE) ΑΣΠΡΟ- ΚΟΚΚΙΝΟ	TMX	ΠΛΑΤΟΥΣ 7 ΕΚΑΤ.& ΜΗΚΟΥΣ 200 m /TMX	100 TMX			
18	ΥΓΡΟ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΣΕ ΖΕΛ ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΟ	Λίτρο (συσκευασία 4 λίτρων)	Δερματολογικά ελεγμένο, PH ουδέτερο, δοκιμές κατά EN 1040, Αντιβακτηριακό παράγοντα PE	20 ΛΙΤΡΑ			
19	ΠΑΣΤΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΧΕΡΙΩΝ	Λίτρα (Συσκευασία 1 έως 2 λίτρων)	Πάστα, χωρίς διαλύτες, χωρίς άμμο, βιοδιασπώμενο	35 (ΛΙΤΡΑ)			

20	ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ- ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ	ΣΕΤ	7.5 7.5.1 7.5.2 ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ- ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ ΠΟΥ ΘΑ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΑ ΚΑΤΩΘΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ: 1) ΠΡΟΣΩΠΙΔΑ ΟΛΟΚΛΗΡΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΥ 2) ΠΛΑΤΗ & ΙΜΑΝΤΕΣ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ 3) ΦΙΑΛΗ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ 300 bar 4) ΜΕΙΩΤΗΡΑΣ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ 5) ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ ΜΕ ΣΩΛΗΝΑ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ 6)ΗΧΗΤΙΚΗ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ (ΣΦΥΡΙΧΤΡΑ) 7) ΑΕΡΟΠΝΕΥΜΟΝΑΣ	1			
21	ΦΙΑΛΗ ΓΙΑ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ-ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ	ΤΜΧ	ΦΙΑΛΗ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ 300 bar EN12245:2002	2 ΤΜΧ			

22	ΜΠΛΟΥΖΑ ΧΗΜΕΙΟΥ	TMX	ΑΚΑΥΣΤΗ ΣΕ ΟΞΕΑ	7 TMX			
23	ΜΑΣΚΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ FF P1 ΜΕ ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΚΠΙΝΟΗΣ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗ (ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ)	TMX	4.1 4.1.1 4.1.2 Πρότυπα: EN 149,	160 TMX			
24	ΣΚΟΥΠΑ ΜΕ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΤΡΙΧΑ 30 cm	TMX	ΜΕ ΞΥΛΙΝΟ ΚΟΝΤΑΡΙ 1,20 m	20 TMX			
25	ΣΚΟΥΠΑ ΧΟΡΤΟΥ ΜΙΚΡΗ ΜΕ ΤΡΙΧΑ ΧΟΡΤΟΥ	TMX	30 cm	40 TMX			

26	ΓΑΝΤΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΜΕΓΕΘΟΣ BC.90VSE : 1000V 3 ΖΕΥΓΗ ΜΕΓΕΘΟΣ BC.91VSE : 1000V 3 ΖΕΥΓΗ	ΖΕΥΓΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ EN 60903 ΟΔΗΓΙΑ CE /89/686 ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΦΥΣΙΚΟ ΛΑΤΕΞ ΚΛΑΣΗΣ AZMC : R : ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΑ ΟΞΕΑ , ΤΟ ΟΖΟΝ C: ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΠΟΛΗ ΧΑΜΗΛΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ ΠΑΡΑΔΙΔΟΝΤΑΙ ΣΕ ΑΔΙΑΦΑΝΗ ΘΗΚΗ , ANTI-UV ΜΗΚΟΣ 350mm DTD :150g	16 ΤΜΧ			
27	ΙΜΑΝΤΕΣ ΑΝΥΨΩΣΗΣ ΦΟΡΤΙΟΥ	ΤΜΧ	500 ΚΙΛΑ 1,50 ΕΩΣ 2 ΜΕΤΡΑ	4 ΤΜΧ			

28	ΓΥΑΛΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	TMX	3.1 3.1.1 3.1.2 EN 166	32 TMX			
29	ΙΜΑΝΤΕΣ ΠΡΟΣΔΕΣΣΕΩΣ ΦΟΡΤΙΩΝ	TMX	1 ΤΟΝΟΥ 4,00 ΕΩΣ 5 ΜΕΤΡΑ	8 TMX			
30	ΩΤΟΑΣΠΙΔΕΣ ΚΕΦΑΛΗΣ (ΣΤΕΚΑ) (Υποχρεωτική η κατάθεση δείγματος)	TMX	7.1 7.1.1 7.1.2 EN-352.-1	5 TMX			
31	ΚΟΝΤΑΡΙΑ ΞΥΛΙΝΑ	TMX	1,20	40			
32	ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ ΚΑΜΠΑΡΝΤΙΝΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΡΕ,ΠΟΛΥ ΛΕΠΤΗ ΚΑΙ ΕΥΧΡΗΣΤΗ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΑΙΟ ΣΕ ΜΠΛΕ ΚΑΙ ΛΕΥΚΟ ΧΡΩΜΑ	TMX	XL 250 & XXL=250	500 TMX			

33	ΑΔΙΑΒΡΟΧΗ ΚΑΜΠΙΑΡΝΤΙΝΑ ΑΠΟ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΑ ΜΕ ΕΠΙΧΡΗΣΗ PVC ΔΙΠΛΗΣ ΟΨΕΩΣ ,ΡΑΦΕΣ ΚΟΛΛΗΤΕΣ ,ΚΟΥΚΟΥΛΑ ΣΤΑΘΕΡΗ	TMX	M=10, L=30, XL=50 XXXL=60	150 TMX			
34	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ (CE) ΓΙΑ ΦΑΚΟΥΣ ΣΗΜΑΝΣΕΩΣ 6V	TMX	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ (CE) ΓΙΑ ΦΑΚΟΥΣ ΣΗΜΑΝΣΕΩΣ 6V	36 TMX			

35	ΡΟΜΠΑ ΚΑΘΑΡΙΣΤΡΙΑΣ	TMX	ΑΚΑΥΣΤΗ ΣΕ ΟΞΕΑ	1 TMX			
36	ΣΑΚΑΚΙ-ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ ΚΑΘΑΡΙΣΤΡΙΑΣ	TMX	ΑΚΑΥΣΤΗ ΣΕ ΟΞΕΑ	5 TMX			
37	ΦΙΛΤΡΑ ΓΙΑ ΜΑΣΚΑ (EURFILTER-ΜΑΡΚΑ)	TMX	ΤΥΠΟΣ:Α1Β1Ε1Κ1 ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ	40 TMX			
38	ΦΙΛΤΡΟ ΓΙΑ ΜΑΣΚΑ	TMX	ΤΥΠΟΣ:Α1Β1Ε1Κ1 Hg-P3RD Drager	60 TMX			
39	ΜΑΣΚΑ ΜΙΣΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΥ	TMX	4.3 4.3.1 4.3.2 Πρότυπα: EN-140 για τη μάσκα και EN-141για τα φίλτρα.	30 TMX			

40	ΔΙΧΤΥ ΠΕΡΙΦΡΑΣΗΣ (HDPE)ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ ΥΨΟΥΣ 1 ΜΕΤΡΟΥ ΒΑΡΟΥΣ 80gr	ΜΕΤΡΑ	ΣΕ ΡΟΛΟΥΣ ΤΩΝ 50μ ή 100μ	1.500 ΜΕΤΡΑ			
41	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 50 WATT	ΤΜΧ	ΜΕ STAND (ΒΑΣΗ)	10 ΤΜΧ			
42	ΚΛΕΙΔΙΑ ΝΑΥΤΙΚΑ <u>CROSBY</u> Ω	ΤΜΧ	3/4 ΤΕΣΤΑΡΙΣΜΕΝΑ 4,5 ΤΟΝΩΝ	5 ΤΜΧ			
43	ΓΑΝΤΙΑ LATEX ΜΑΥΡΑ	ΠΑΚΕΤΟ 100ΤΜΧ	ΧΩΡΙΣ ΠΟΥΔΡΑ	10 ΠΑΚΕΤΑ			
44	ΙΜΑΝΤΑΣ ΠΡΟΣΔΕΣΣΕΩΣ ΦΟΡΤΙΩΝ 9μ ΜΕ ΔΕΣΤΡΑ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ 5 ΤΟΝΩΝ ΜΕ ΣΤΑ ΑΚΡΑ	ΤΕΜ	5 ΤΟΝΩΝ ΜΗΚΟΥΣ 9 ΜΕΤΡΩΝ	2			

ΛΑΡΙΣΑ .../07/2017
Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

Σφραγίδα – υπογραφή

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. ΜΕΣΑ ΓΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΧΕΡΙΩΝ: ΓΑΝΤΙΑ

1.1. ΓΑΝΤΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΠΑΝΙΝΑ

1.1.1. **Πεδίο χρήσης:** Εργασίες στις οποίες απαιτείται προστασία από απλούς μηχανικούς κινδύνους (τριβές, συμπίεσεις, εκδορές) σε στεγνό περιβάλλον ,για εργαζόμενους σε οικοδομικές εργασίες , κήπους, μηχανοτεχνίτες, οδηγούς φορτηγών, αποφρακτικών , χειριστών μηχανημάτων .

1.1.2. **Χαρακτηριστικά:** Μήκος περ.20-25 εκ. Πάχος: 1-1,2 mm

Υλικό κατασκευής: παλάμη, δάχτυλα και αντίχειρας από επεξεργασμένο βόειο δέρμα, μανσέτα και εξωτερικό μέρος από βαμβακερό ύφασμα με ελαστική ταινία σύσφιξης στο άνω μέρος της παλάμης

Επίπεδα μηχανικών αντοχών : 2 (τριβή), 1 (κοπή με λεπίδα), 2 (διάσχιση), 2 (διάτρηση)

Σήμανση: CE, προμηθευτής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, κωδικοί μηχανικών αντοχών 2-1-2-2, εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους

Πρότυπα: EN-388, EN-420



1.2. ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ PVC

1.2.1. **Πεδίο χρήσης:** για προστασία από χημικούς, μηχανικούς, βιολογικούς κινδύνους σε όλες τις ανωτέρω ειδικότητες ως και στους απασχολούμενους με το καθαρισμό των οχημάτων.

Χαρακτηριστικά: Μήκος περ. 30 cm, πάχος: 1 mm.

Υλικό κατασκευής: εξωτερικά PVC (πολυβινυλοχλωρίδιο ή κοινώς βυνίλιο), εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό υλικό

Μηχανικές αντοχές : 3 (τριβή), 1 (κοπή με λεπίδα), 2 (διάσχιση), 1 (διάτρηση)

Σήμανση: CE, προμηθευτής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, κωδικοί μηχανικών αντοχών 3-1-2-1 εικονόσημα προστασίας από μηχανικούς κινδύνους, χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς

Πρότυπα: EN-388, EN-420, EN-374



1.3. ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΝΙΤΡΙΛΙΟ

1.3.1. Πεδίο χρήσης: για προστασία από ισχυρά χημικά ή μικροοργανισμούς (για εργαζόμενους στην καθαριότητα και για απασχολούμενους με ψεкасμούς)

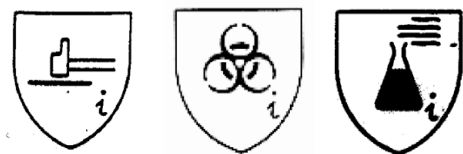
1.3.2. Χαρακτηριστικά: Μήκος περ.30 cm., πάχος: 0,5 mm.

Υλικό κατασκευής: εξωτερικά νιτρίλιο, εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό υλικό

Μηχανικές αντοχές : 3 (τριβή), 1 (κοπή με λεπίδα), 0 (διάσχιση), 1 (διάτρηση)

Σήμανση: CE, προμηθευτής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, κωδικοί μηχανικών αντοχών 3-1-0-1, εικονόσημα προστασίας από μηχανικούς κινδύνους, χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς

Πρότυπα: EN-388, EN-420, EN-374.1, EN-374.2, EN-374-3, EN 659



1.4. ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΥΦΑΣΜΑ & ΝΙΤΡΙΛΙΟ

1.4.1. **Πεδίο χρήσης:** για προστασία των χεριών σε εργασίες στις οποίες η παλάμη μπορεί να εκτεθεί σε χημικές ουσίες ή σε υγρό περιβάλλον, όπως συνεργεία συντήρησης σε υγρό περιβάλλον, με βάψιμο ελαιοχρωματισμοί , στους απασχολούμενους με την ρήψη ασφαλτού , την αποχέτευση , ύδρευση .

1.4.2. **Χαρακτηριστικά:** Μήκος περ.20-25 cm., πάχος: min 0,5 mm

Υλικό κατασκευής: παλάμη, δάχτυλα και αντίχειρας από νιτρίλιο, μανσέτα και εξωτερικό μέρος από βαμβακερό ύφασμα με ελαστική ταινία σύσφιξης στο άνω μέρος της παλάμης ή ελαστική μανσέτα

Μηχανικές αντοχές : 3 (τριβή), 1 (κοπή με λεπίδα), 2 (διάσχιση), 2 (διάτρηση)

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, κωδικοί μηχανικών αντοχών 3-1-2-2 εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους

Πρότυπα: EN-388, EN-420



1.5. ΓΑΝΤΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ

1.5.1. **Πεδίο χρήσης:** για αντιμετώπιση χημικών ουσιών ή μικροοργανισμών στους απασχολούμενους στην αποχέτευση/ ύδρευση , καθαρίστριες εσωτερικών χώρων , στο χημικό και μικροβιολογικό εργαστήριο .

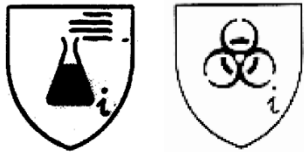
Χαρακτηριστικά: Μήκος περ.20 cm., υλικό κατασκευής: νιτρίλιο

Μηχανικές αντοχές : αδιάφορο αφού είναι μιας χρήσεως

Μεγέθη: L- XL , Συσκευασία: κουτιά 100/200 τεμ.

Σήμανση: CE, προμηθευτής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς

Πρότυπα: EN-374



1.6. ΓΑΝΤΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ

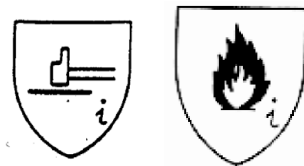
1.6.1. **Πεδίο χρήσης:** σε συγκολλήσεις για προστασία από μηχανικούς κινδύνους, επαφή με θερμότητα, μικρές εκτοξεύσεις λιωμένων μετάλλων.

1.6.2. **Χαρακτηριστικά:** Μήκος περ. 30cm., υλικό κατασκευής: ειδικά επεξεργασμένο δέρμα με εσωτερική επένδυση
Μηχανικές αντοχές : 3 (τριβή), 1 (κοπή με λεπίδα), 2 (διάσχιση), 1 (διάτρηση)

Θερμικές αντοχές: 3 (καύση), 1 (επαφή με θερμές επιφάνειες), 3 (θερμότητα με αγωγή), 1 (ακτινοβολούμενη θερμότητα), 4 (μικρές εκτοξεύσεις τηγμένου μετάλλου), X (μεγάλες εκτοξεύσεις τηγμένου μετάλλου)

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, εικονόσημα προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και προστασία από θερμότητα

Πρότυπα: EN-388, EN-420, EN-407



1.7. ΓΑΝΤΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΑ

1.7.1. **Πεδίο χρήσης:** εργασίες σε χαμηλή τάση στους ηλεκτρολόγους και στους απασχολούμενους με τα ασφαλτικά

1.7.2. **Χαρακτηριστικά:** Μήκος 30 cm., Υλικό κατασκευής: συνθετικό υλικό χωρίς ραφές
Κλάση τάσης εργασίας : 00, RC : αυξημένη μηχανική αντοχή, αντοχή σε όζον, οξέα, πετρελαιοειδή, ψύχος

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, αριθμός σειράς, έτος και μήνας κατασκευής, κλάση τάσης εργασίας, κωδικός εργαστηρίου πιστοποίησης, RC,(
σήμα διεθνούς ηλεκτροτεχνικής επιτροπής (IEC)

Πρότυπα: EN-60903



Σημειώνεται ότι η κλάση αφορά στην τάση εργασίας από την οποία προστατεύουν τα
γάντια. Αν χρησιμοποιηθούν για προστασία από μέση τάση τότε πρέπει να επιλεγούν
γάντια κλάσης 2 τα οποία είναι πιο χοντρά αλλά προορίζονται μόνο για χειρισμούς και
όχι για εργασία

2. ΜΕΣΑ ΓΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΕΦΑΛΗΣ: ΚΡΑΝΗ

2.1. ΚΡΑΝΗ

2.1.1. Πεδίο χρήσης: για προστασία της κεφαλής σε χώρους όπου εκτελούνται εργασίες σε διαφορετικά επίπεδα, σε ηλεκτρολογικές εργασίες, στους απασχολούμενους σε οικοδομικές εργασίες, σε εργασίες χρωματισμών, στην αποχέτευση.

2.1.2. Χαρακτηριστικά: Υλικό κατασκευής: εξωτερικό κέλυφος από συνθετικό υλικό με οπές αερισμού,
Κεφαλόδεμα: στερεωμένο στο κέλυφος σε 4 σημεία, δυνατότητα ρύθμισης μεγέθους.

Κατακόρυφοι ιμάντες κεφαλοδέματος από συνθετικές ίνες ή μαλακό πλαστικό. Ρύθμιση ιμάντα αυχένα με κοχλία μιας κίνησης για να ρυθμίζεται αφού έχει φορεθεί.
Αντιδρωτική επένδυση ιμάντα προσώπου από δέρμα, η οποία θα μπορεί να αφαιρείται για να πλένεται.

Προστασία από ηλεκτρικό ρεύμα: 440 vac

Διάρκεια ασφαλούς χρήσης: 3-5 χρόνια μετά την ημερομηνία κατασκευής

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, διηλεκτρική αντοχή: 440 vac, αυτοκόλλητη ετικέτα με πληροφορίες ασφαλούς χρήσης, συντήρησης, αποθήκευσης.

Πρότυπα: EN-397

3. ΜΕΣΑ ΓΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΦΘΑΛΜΩΝ: ΓΥΑΛΙΑ- ΑΣΠΙΔΙΑ – ΜΑΣΚΕΣ

3.1. ΓΥΑΛΙΑ-ΜΑΣΚΑ GOGGLES

3.1.1. Πεδίο χρήσης: σε εργασίες που απαιτούν προστασία από χημικές ουσίες (υγρές ή σκόνες) ή/και από μηχανικούς κινδύνους (τροχός, τόνος κ.α.), δηλαδή για τους χειριστές εργαλειομηχανών, στους απασχολούμενους στους κήπους και στους χρήστες χημικών ουσιών

3.1.2. Χαρακτηριστικά: Οπτικός δίσκος: αρκετά μεγάλος ώστε να μην παρεμποδίζεται η ορατότητα, Υλικό κατασκευής οπτικού δίσκου: πολυκαρβονικό ή άλλο πολυμερές

Οπτική κλάση: κατηγορία 1 (κατάλληλος για συνεχή χρήση)

Μηχανική αντοχή: κατηγορία B, Αντοχή σε τριβή: κατηγορία K,

Προστασία από θάμβωση: κατηγορία N, Προστασία από τηγμένα μέταλλα/θερμά υγρά: κατηγορία 9

Πλαίσιο στήριξης οπτικού δίσκου: με ιμάντα στερέωσης και προσαρμογής στο κεφάλι και οπές έμμεσου αερισμού, Μηχανική αντοχή: κατηγορία B

Προστασία από υγρές χημικές ουσίες: κατηγορία 3, Προστασία από σκόνη: κατηγορία 4

Σήμανση: στο πλαίσιο: CE, κατασκευαστής, έτος κατασκευής, B-3-4

στον οπτικό δίσκο: 1-B-K-N-9

Πρότυπα: EN-166

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

3.2. ΓΥΑΛΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΗΛΙΑΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ

3.2.1. Πεδίο χρήσης: σε εργασίες στο ύπαιθρο τους θερινούς μήνες

3.2.2. Χαρακτηριστικά: Οπτικός δίσκος: Υλικό κατασκευής: πολυκαρβονικό ή άλλο πολυμερές Οπτική κλάση: κατηγορία 1 (κατάλληλος για συνεχή χρήση)
Προστασία από την ηλιακή ακτινοβολία (συμπεριλαμβανομένου του υπέρυθρου φάσματος): 6

Βαθμός απορρόφησης ακτινοβολίας: 2 ή 2,5. Αντοχή σε τριβή: κατηγορία K

Βραχίονες: ρυθμιζόμενου μήκους για καλύτερη προσαρμογή Μηχανική αντοχή: κατηγορία F (κρούση χαμηλής ενέργειας)

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

Πρότυπα: EN-166, EN-169

3.3. ΚΡΑΝΟΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΣΠΙΔΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΤΟΞΟ

3.3.1. Πεδίο χρήσης: σε ηλεκτρολογικές εργασίες

3.3.2. Χαρακτηριστικά: Η διάταξη αποτελείται από κράνος προστασίας με ενσωματωμένο ασπίδιο προστασίας από ηλεκτρικό τόξο στο εσωτερικό του κράνους το οποίο θα είναι δυνατό να κατεβαίνει και να καλύπτει το πρόσωπο του χρήστη, καθώς και διάταξη χειρισμού μέσω της οποίας ο χρήστης θα ανεβάζει ή θα κατεβάζει το ασπίδιο κατά την κρίση του.

Κράνος: Προστασία από ηλεκτρικό ρεύμα: 440 vac

Κεφαλόδεμα με κατακόρυφους ιμάντες από πλεκτές συνθετικές ίνες και ιμάντες μετώπου και αυχένα από συνθετικό υλικό χαμηλής πυκνότητας. Η προσαρμογή μήκους ιμάντα αυχένα θα γίνεται με κοχλία ρύθμισης που θα βρίσκεται στο πίσω μέρος του ιμάντα αυχένα. Υποσιάγωνο με ρυθμιστή μήκους. Δερμάτινος ή βαμβακερός ιμάντας απορρόφησης ιδρώτα στο μέτωπο. Στο εξωτερικό τμήμα του κελύφους θα υπάρχει η διάταξη με την οποία θα ρυθμίζεται η θέση του ασπίδιου.

Ασπίδιο: Οπτική κλάση: κατηγορία 2 το πολύ (περιορισμένη διάρκεια χρήσης)

Βαθμός κλίμακας : 2-1.2 ή 3-1.2, Μηχανική αντοχή: κατηγορία Β(κρούση μέσης ενέργειας), Προστασία από ηλεκτρικό τόξο: κατηγορία 8, Προστασία από θάμβωση: κατηγορία N, Αντοχή σε τριβή: κατηγορία K

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, έτος κατασκευής, διηλεκτρική αντοχή: 440 vac,

Πρότυπα: EN-397 (κράνος), EN-166 (ασπίδιο)

3.4. ΓΥΑΛΙΑ ΟΞΥΓΟΝΟΚΟΛΛΗΤΩΝ

3.4.1. Πεδίο χρήσης: σε συγκολλήσεις με αέρια (οξυγόνο)

3.4.2. Χαρακτηριστικά: Γυαλιά τύπου μάσκας, οι έγχρωμοι φακοί των οποίων μπορούν να ανασκώνονται (τύπος flip-up) όταν δεν γίνεται οξυγονοκόλληση. Οπτικός δίσκος : Υλικό κατασκευής: πολυκαρβονικό ή άλλο πολυμερές. Οι οπτικοί δίσκοι θα πρέπει να μπορούν να αλλάζουν για να χρησιμοποιείται η κατάλληλη σκίαση ανάλο γμε το είδος της εργασίας και την παροχή αερίου σύμφωνα με τις προβλέψεις του προτύπου ΕΛΟΤ EN-169.

Οπτική κλάση: κατηγορία 1 (κατάλληλος για συνεχή χρήση)

Βαθμός σκίασης: 4 έως 8

Μηχανική αντοχή: κατηγορία F (κρούση χαμηλής ενέργειας)

Πλαίσιο: Μηχανική αντοχή: κατηγορία F (κρούση χαμηλής ενέργειας)

Σήμανση: στο πλαίσιο: CE, κατασκευαστής, έτος κατασκευής, F

στον οπτικό δίσκο: 1-F

Πρότυπα: EN-166, EN-175

3.5. ΜΑΣΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ

3.5.1. Πεδίο χρήσης: στους ηλεκτροσυγκολλητές

3.5.2. Χαρακτηριστικά: Μάσκα που καλύπτει όλο το πρόσωπο με οπτικούς δίσκους που απορροφούν την ακτινοβολία των συγκολλήσεων. Μπορούν να επιλεγούν είτε τύπος που στηρίζεται στο κεφάλι είτε τύπος που κρατιέται με το χέρι (ασπίδιο).
Υλικό κατασκευής: fiberglass

Οι έγχρωμοι οπτικοί δίσκοι θα πρέπει να μπορούν να αλλάζουν για να χρησιμοποιείται η κατάλληλη σκίαση ανάλογα με το είδος της εργασίας και την ένταση του ρεύματος.

Οπτική κλάση: κατηγορία 1 (κατάλληλος για συνεχή χρήση)

Βαθμός σκίασης: 9 έως 14

Μηχανική αντοχή πλαισίου: κατηγορία F (κρούση χαμηλής ενέργειας)

Σήμανση: στο πλαίσιο: CE, κατασκευαστής, έτος κατασκευής, F

στον οπτικό δίσκο: 1, 9 έως 14 βαθμούς σκίασης

Πρότυπα: EN-166, EN-175, EN-169

4. ΜΕΣΑ ΓΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΝΑΠΝΟΗΣ: ΜΑΣΚΕΣ

4.1. ΦΙΛΤΡΟΜΑΣΚΑ P1

4.1.1. Πεδίο χρήσης: σε εργασίες που απαιτούν προστασία μόνο από τη σκόνη π.χ. οικοδομικές και ασφατικές εργασίες , καθαριότητα χώρων .

4.1.2. Χαρακτηριστικά: Μάσκα τύπου P (έναντι σωματιδίων λευκή) με ενσωματωμένο φίλτρο κατακράτησης σκόνης τύπου 1 (προστασία από μικρές συγκεντρώσεις ρύπων) με διπλό ιμάντα προσαρμογής που θα καλύπτει μύτη, στόμα και πηγούνι.

Υλικό κατασκευής: συνθετικό υλικό, Συσκευασία: 20-30 τεμ.

Πρότυπα: EN 149, Σήμανση: η μάσκα και τα φίλτρα θα πρέπει να φέρουν ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής: CE, FF(=Filtering Facepiece)-P1, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης.

4.2. **ΦΙΛΤΡΟΜΑΣΚΑ A1 P1**

Χαρακτηριστικά: Φιλτρώμασκα που προστατεύει μύτη , πηγούνι , στόμα της οποίας το κυρίως σώμα είναι από διηθητικό υλικό που προστατεύει από οργανικά αέρια και σωματίδια

Πρότυπα: EN 405,

Σήμανση: η μάσκα και τα φίλτρα θα πρέπει να φέρουν ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής: CE, FF(=Filtering Facepiece)-A1P1, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης.

Η φιλτρώμασκα πρέπει να διατίθεται συσκευασμένη σε σακούλα που όταν δεν χρησιμοποιείται θα φυλάσσεται

Η επιλογή ανάμεσα σε φιλτρώμασκα ή μάσκα με φίλτρα σχετίζεται με το κόστος (στη μάσκα αλλάζονται μόνο τα φίλτρα) και την άνεση (οι φιλτρώμασκες υπερτερούν)

4.3. **ΜΑΣΚΑ ΗΜΙΣΕΩΣ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΓΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΑΕΡΙΑ**

4.3.1. Πεδίο χρήσης: κατά τις εργασίες με χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς όπως π.χ, στους απασχολούμενους με το βάψιμο (κτίρια ,κάγκελα, ελαιοχρωματισμοί κλπ) στους κηπουρούς στους οδηγούς αποφρακτικών , στους απασχολούμενους σε αποχέτευση στην ασφαλτόστρωση .

4.3.2. Χαρακτηριστικά: Κυρίως μάσκα από συνθετικό υλικό με ιμάντες προσαρμογής που θα καλύπτουν μύτη στόμα και πηγούνι. Προτιμάται μάσκα με διπλά φίλτρα (χρώματος καφέ και λευκού): A1P3 ή ισοδύναμη φιλτρώμασκα (έναντι οργανικών αερίων/ατμών/σωματιδίων και για προστασία σε μικρές συγκεντρώσεις ρύπων) ή A2P3 -εφόσον διαθέτει η κατασκευάστρια εταιρία- έναντι οργανικών αερίων/ατμών/σωματιδίων και για προστασία σε μεσαίες συγκεντρώσεις ρύπων)
Υλικό κατασκευής: συνθετικό υλικό .

Σήμανση: η μάσκα και τα φίλτρα θα πρέπει να φέρουν ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής: CE, FF (filtering facepiece), κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, ημερομηνία λήξεως φίλτρων, Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης, χρωματικός κωδικός φίλτρων (καφέ και λευκό)

Πρότυπα: EN-140 για τη μάσκα και EN-141 για τα φίλτρα.

4.4. ΜΑΣΚΑ ΟΛΟΚΛΗΡΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΜΕ ΦΙΛΤΡΑ

- 4.4.1. Πεδίο χρήσης:** για προστασία από οργανικά και ανόργανα αέρια, ατμούς οξέων, αμμωνία, σωματίδια, δηλαδή για τους απασχολούμενους με τους ψεκασμούς στους κήπους, στις απολυμάνσεις και την αποχέτευση ,τεχνίτες οχημάτων
- 4.4.2. Χαρακτηριστικά:** κυρίως μάσκα από συνθετικό υλικό με ιμάντες προσαρμογής. Καλύπτει όλο το πρόσωπο συμπεριλαμβανομένων και των οφθαλμών. Το κατάλληλο φίλτρο είναι το ABEK2 P3 (A= χρώματος καφέ: έναντι οργανικών αερίων και ατμών, B=γκρι: έναντι ανόργανων αερίων και ατμών, E= κίτρινο: έναντι HCl (Hydrogen Chloride), H₂S (Hydrogen Sulfide), K= πράσινο: έναντι αμμωνίας και P= λευκό: έναντι σωματιδίων)
- Σήμανση: η μάσκα και τα φίλτρα θα πρέπει να φέρουν ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, ημερομηνία λήξεως φίλτρων, Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης. Στα φίλτρα θα υπάρχει και χρωματικός κώδικας.

Πρότυπα: EN-136 για τη μάσκα και EN-141 για τα φίλτρα

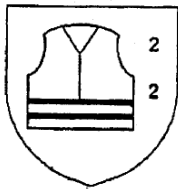
5. ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΗ ΕΝΔΥΜΑΣΙΑ : ΓΙΛΕΚΑ-ΠΟΔΙΕΣ

5.1. ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΓΙΛΕΚΑ

- 5.1.1. Πεδίο χρήσης:** για εργασίες κοντά σε κινούμενα οχήματα, στους απασχολούμενους με ασφαλτοστρώσεις, στη σήμανση οδών, στην ύδρευση/αποχέτευση, τεχνικά έργα στους οδούς , στους εργάτες κήπων, επιβλέποντες των παραπάνω εργασιών .
- 5.1.2. Χαρακτηριστικά:** Γιλέκο με έντονα διακρινόμενο χρώμα , ακόμα και σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού, με δύο οριζόντιες λωρίδες από ειδικό ανακλαστικό υλικό. Υλικό κατασκευής: βαμβάκι (15%) και πολυεστέρας (85%)

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, κωδικοί 2-2 (επιφάνεια ανακλαστικού υλικού – συντελεστής αντανάκλασης) και εικονόσημο για αντανakλαστικές ενδυμασίες

Πρότυπα: EN-340, EN-471



5.2. ΠΟΔΙΕΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ

5.2.1. **Πεδίο χρήσης:** στους απασχολούμενους με συγκολλήσεις

5.2.2. **Χαρακτηριστικά:** ποδιές από ειδικά επεξεργασμένο πυρίμαχο δέρμα (κρούτα)

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, εργαστήριο πιστοποίησης, έτος κατασκευής, εικονόσημο προστασίας από θερμότητα

Πρότυπα: EN-370 EN-470



5.3. ΣΤΟΛΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΧΗΜΙΚΑ

5.3.1. Πεδίο χρήσης: στους απασχολούμενους με τους ψεκασμούς στους κήπους και τις απολυμάνσεις, στους απασχολούμενους στο χημικό /μικροβιολογικό εργαστήριο, με τις βαφές , καθαριότητα χώρων .

5.3.2. Χαρακτηριστικά: ενιαίες στολές (garment) από Tyvek ή ισοδύναμα υλικά που προστατεύουν από πιτσιλίσματα χημικών ουσιών και σκόνης, ενώ παράλληλα προστατεύουν επιτρέπουν την αναπνοή του δέρματος.
Προστασία από χημικές ουσίες: 4: από αερολύματα (sprays), 5: από στερεά σωματίδια (σκόνης), 6: από πιτσιλίσματα υγρών ουσιών.

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, εργαστήριο πιστοποίησης, έτος κατασκευής, κωδικοί 4-5-6, εικονόσημο προστασίας από πιτσιλίσματα χημικών ουσιών

Πρότυπα: EN-340, EN-463 (EN-368)



5.4 ΣΤΟΛΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

5.4.1 Πεδίο χρήσης: στους απασχολούμενο εργατοτεχνικό προσωπικό (συνεργεία

ύδρευσης –αποχέτευσης , μηχανοτεχνίτες , ηλεκτρολόγοι , οδηγοί, χειριστές)

5.4.2 Χαρακτηριστικά: Στολές δυο τεμαχίων σύμφωνα με το **πρότυπο** EN-340: 2003

Σακάκι χρώματος γκρι-πορτοκαλή .Μανσέτες ρεγκλάν, ρυθμιζόμενες με κόπιτσες .

Τέσσερις(4) τσέπες εκ των οποίων μία (1) πάνω στο μανίκι, σύμφωνα με το συνημμένο

σχέδιο

Παντελόνι χρώματος γκρι – πορτοκαλί. Ελαστικές πλευρές στη μέση . Επτά (7) τσέπες σύμφωνα με το συνημμένο σχέδιο

Σύνθεση υφάσματος : 65 % πολυεστέρας , 35% βαμβάκι , βάρος 245 gr/cm²

Αντοχή σε θράση κατά EN ISO 13934-1 Προστασία από χημικές ουσίες: 4: από Αντοχή κάθετης απόσχισης EN ISO 13937-1 , NFG07-148

Αντίσταση σε τριβή κατά EN ISO 12947-2.

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, , έτος κατασκευής,

Πρότυπα: EN-340, 2003

6. ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ

6.1. ΓΑΛΟΤΣΕΣ

6.1.1. Πεδίο χρήσης: στους απασχολούμενους στην ύπαιθρο υπό βροχή και τους υγρούς χώρους

6.1.2. Χαρακτηριστικά: αδιάβροχο υποδήμα τύπου C(=μπότα) 2(=από συνθετικό υλικό), από αντιστατικό υλικό, αβλαβής, άνετη, σταθερή, με προστατευτικό δακτύλων έναντι κρούσης έως 200 J, με κλειστή φτέρνα και τακούνι απορρόφησης μηχανικής ενέργειας, με προστατευτικό σόλας έναντι διάτρησης και αντιολισθητική σόλα με αυλακώσεις .

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος.

Σύμβολο S5.

Πρότυπα: EN-344, EN-345

6.2 ΑΡΒΥΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (EN ISO 20345)

6.2.1 Πεδίο χρήσης: σε όλους τους απασχολούμενους των τεχνικών συνεργείων ανεξαρτήτως εργασίας , επιβλέποντες

6.2.2 Χαρακτηριστικά : Τα υποδήματα τύπου B(=ημιάρβυλο) 1(=από δέρμα), αυτής της

κατηγορίας εκτός από τις βασικές απαιτήσεις που περιέχουν (αντοχές , καταπονήσεις , βλαπτικούς παράγοντες , εργονομία , αντιολισθητικές ικανότητες κλπ) οφείλουν να φέρουν υποχρεωτικά προστατευτικά δακτύλων . Επίσης, είναι υποχρεωτική η αντοχή της εξωτερικής σόλας σε πετρελαιοειδή .

Εφόσον τα παπούτσια πληρούν τις βασικές απαιτήσεις (και μόνον αυτές) , φέρουν

το σύμβολο **SB (Safety- Basic)**

Πρότυπα: (**EN ISO 20345**)

Όταν πληρούνται ταυτόχρονα ορισμένες συμπληρωματικές απαιτήσεις το παπούτσι μπορεί να λάβει ένα από τα σύμβολα **S1,S2,S3**

Σήμανση:

- CE,
- κατασκευαστής,
- κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος,
- Το σύμβολο **S1** που συμβολίζει
- Προστασία δακτύλων
- Αντοχή της σόλας σε πετρελαιοειδή
- Κλειστή φτέρνα
- Αντιστατικές ιδιότητες (A)
- Απορρόφηση ενέργειας στη φτέρνα (E)

- Το σύμβολο **S2** που συμβολίζει όπως **S1** και επιπλέον
- Διαπέραση νερού
- Απορρόφηση νερού

- Το σύμβολο **S3** που συμβολίζει όπως **S2** και επιπλέον

- Αντοχή στη διάτρηση (P)
- Σόλα με οδοντώσεις

Συμπληρωματική απαίτηση για τα υποδήματα (στους απασχολούμενους σε ασφαλικές εργασίες) αντοχή σε θερμότητα στη σόλα εξ επαφής (HRO)

6.3. ΑΡΒΥΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥΣ

6.3.1. Πεδίο χρήσης: εργασίες σε χαμηλή τάση , επιβλέποντες εργασιών

6.3.2. Χαρακτηριστικά: Ότι ισχύει για τα άρβυλα ασφαλείας αλλά πρέπει να έχει αντεπεξέλθει τη δοκιμή διηλεκτρικής αντοχής 5kV

Πρότυπα:σειράς EN-344(**EN ISO 20345**),(**EN 50321 2000**)

6.4. ΑΡΒΥΛΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

6.4.1. Πεδίο χρήσης: σε όλους τους απασχολούμενους των τεχνικών συνεργείων ανεξαρτήτως εργασίας , επιβλέποντες εργασιών , επιβλέψεις Τεχνικής υπηρεσίας

6.4.2. Χαρακτηριστικά: υπόδημα τύπου B(=ημιάρβυλο) 1(=από δέρμα), Τα υποδήματα τύπου «προστασίας» είναι παρεμφερή με τα τύπου «ασφαλείας» , μόνο που κάποια προστατευτικά χαρακτηριστικά αντιστοιχούν σε μικρότερης βαρύτητας κινδύνους

Τα υποδήματα αυτά , όπως και τα υποδήματα ασφαλείας , οφείλουν να φέρουν προστατευτικά καλύμματα δακτύλων . Και εδώ είναι υποχρεωτική η αντοχή σε πετρελαιοειδή .

Εφόσον τα παπούτσια πληρούν τις βασικές απαιτήσεις (και μόνον αυτές) , φέρουν

το σύμβολο **PB (Protective- Basic)**

Πρότυπα: (**EN ISO 20346**)

Όταν πληρούνται ταυτόχρονα ορισμένες συμπληρωματικές απαιτήσεις το παπούτσι μπορεί να λάβει ένα από τα σύμβολα **P1,P2,P3**

Σήμανση:

- CE,
- κατασκευαστής,
- κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος,
- Το σύμβολο **P1** που συμβολίζει
- Προστασία δακτύλων

- Αντοχή της σόλας σε πετρελαιοειδή
 - Κλειστή φτέρνα
 - Αντιστατικές ιδιότητες (A)
 - Απορρόφηση ενέργειας στη φτέρνα (E)
-
- Το σύμβολο **P2** που συμβολίζει όπως **P1** και επιπλέον
 - Διαπέραση νερού
 - Απορρόφηση νερού
-
- Το σύμβολο **P3** που συμβολίζει όπως **P2** και επιπλέον
 - Αντοχή στη διάτρηση (P)
 - Σόλα με οδοντώσεις

Συμπληρωματική απαίτηση για τα υποδήματα (στους απασχολούμενους σε ασφαλικές εργασίες) αντοχή σε θερμότητα στη σόλα εξ επαφής (HRO)

Πρότυπα:σειράς EN-344(**EN ISO 20346**)

6.5. ΑΡΒΥΛΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

- 6.5.1. Πεδίο χρήσης :** σε όλους τους απασχολούμενους των τεχνικών συνεργείων ανεξαρτήτως εργασίας , επιβλέποντες εργασιών , επιβλέψεις Τεχνικής υπηρεσίας
- 6.5.1 Χαρακτηριστικά:** υποδόμημα τύπου A(=χαμηλά) γυναικεία ,B(=ημιάρβυλο) ανδρικά 1(=από δέρμα), Τα υποδήματα αυτά , αντίθετα με τις άλλες δυο κατηγορίες , ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ να φέρουν προστατευτικά καλύμματα δακτύλων . Επίσης ΔΕΝ είναι υποχρεωτική η αντοχή σε πετρελαιοειδή αλλά αποτελεί συμπληρωματική απαίτηση .
- Εφόσον τα υποδήματα πληρούν τις βασικές απαιτήσεις (και μόνον αυτές) , φέρουν το σύμβολο **OB (Occupational- Basic)**

Πρότυπα: (**EN ISO 20347**) και **EN 13832.02**

Όταν πληρούνται ταυτόχρονα ορισμένες συμπληρωματικές απαιτήσεις το παπούτσι μπορεί να λάβει ένα από τα σύμβολα **O1,O2,O3**

Σήμανση:

- CE,
- κατασκευαστής,

- κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος,
- Το σύμβολο **O1** που συμβολίζει
- Προστασία δακτύλων
- Αντοχή της σόλας σε πετρελαιοειδή (συμπληρωματική απαίτηση)
- Κλειστή φτέρνα
- Αντιστατικές ιδιότητες (A)
- Απορρόφηση ενέργειας στη φτέρνα (E)

- Το σύμβολο **O2** που συμβολίζει όπως **O1** και επιπλέον
- Διαπέραση νερού
- Απορρόφηση νερού

- Το σύμβολο **O3** που συμβολίζει όπως **O2** και επιπλέον
- Αντοχή στη διάτρηση (P)
- Σόλα με οδοντώσεις

-Συμπληρωματική απαίτηση για τα υποδήματα αντοχή σε θερμότητα στη σόλα εξ επαφής (HRO (στους απασχολούμενους σε ασφατικές εργασίες)

-Συμπληρωματική απαίτηση για τα υποδήματα αντιολισθητικό σε κεραμικό πλακάκι και απορρυπαντικό SRA (απασχολούμενοι με καθαριότητα χώρων σε συνεργείο συντήρησης οχημάτων & μηχανημάτων)

-Συμπληρωματική απαίτηση για τα υποδήματα ανθεκτικά σε χημικές ουσίες πρότυπο (**EN 13832.02**) (απασχολούμενοι στο χημικό και μικροβιολογικό εργαστήριο)

7. ΑΛΛΑ ΑΤΟΜΙΚΑ ΜΕΣΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

7.1 ΩΤΟΑΣΠΙΔΕΣ

7.1.1 **Πεδίο χρήσης:** υποχρεωτικά όπου ο θόρυβος υπερβαίνει τα 90 dB(A), και δυνητικά όπου ο θόρυβος υπερβαίνει τα 85 dB(A) για οκτάωρη έκθεση του εργαζομένου.

7.1.2 Χαρακτηριστικά: κέλυφος και στεφάνη στήριξης στο κεφάλι με δυνατότητα αυξομείωσης . Ανθιδρωτικές επενδύσεις στους δακτύλιους που έρχονται σε επαφή με το έξω αυτί για να είναι πιο εύχρηστες. Ο προμηθευτής θα πρέπει να προσκομίσει υποχρεωτικά, διάγραμμα 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.

Υλικό κατασκευής: κέλυφος από συνθετικό υλικό

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής

Πρότυπα: EN-352-1, EN-352-3 αν προσαρμόζονται σε κράνος.

7.1.3 Ωτοβύσματα μίας χρήσης

Αποτελούνται από λεπτό υλικό κλεισμένο σε συνθετικό περίβλημα που φράζει τον ακουστικό πόρο .

Είναι εύχρηστα , διότι δεν ασκούν πίεση στα αυτιά και δε ζεσταίνουν

Είναι τοποθετημένα σε δότη ανά 400-500 ζεύγη και ο εργαζόμενος τα φορά για όσο χρόνο είναι εκτεθειμένος στο θόρυβο .

Πρότυπο EN 352-2

Σήμανση : Τα ωτοβύσματα ή η συσκευασία τους πρέπει να έχουν ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής :

- CE
- Κωδικός προϊόντος
- Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής

Πρέπει και αυτά να συνοδεύονται από το διάγραμμα εξασθένησης

ακουόμενου ήχου .

7.1.4 Ωτοβύσματα πολλαπλών χρήσεων

Αν προτιμηθούν ωτοβύσματα πολλαπλών χρήσεων θα είναι προδιαμορφωμένα με πεπλατυσμένο το έξω άκρο ώστε να αποφεύγεται επαφή με το χέρι .

Θα πρέπει να δοθεί οδηγία στο προσωπικό να τα πλένει μετά από κάθε χρήση και να τα τοποθετεί στη θήκη τους . Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναγραφόμενα στα ωτοβύσματα μίας χρήσης . (σήμανση , διάγραμμα , EN)

7.2. ΝΙΤΣΕΡΑΔΕΣ

7.2.1. Πεδίο χρήσης: για τους απασχολούμενους στις εξής θέσης εργασίας ύδρευσης , αποχέτευσης, συντήρησης εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων, συντήρησης – βάρδιας Η/Μ εγκαταστάσεων , οικοδομικών και ασφαλικών ,σιδηρουργείου – μηχανουργείου , συνεργείου συντήρησης οχημάτων : μηχανημάτων , χημικό εργαστήριο , απασχολούμενους στο γραφείο καταμέτρησης , έλεγχου και βάρδιας , αποθήκη -καύσιμα ,κήπους, φυλάκιο .

7.2.2. Χαρακτηριστικά: Νιτσεράδες δύο τμημάτων (σακάκι και παντελόνι) ή ολόσωμη δύο επίπεδα μηχανικών αντοχών: αδιαβροχοποίηση: 3, διαπνοή : 3, αντοχή στη διάσχιση: 2, αντοχή στη διάτρηση:1. Το σακάκι θα διαθέτει κουκούλα η οποία όταν δεν χρησιμοποιείται θα τοποθετείται σε θήκη στο πίσω μέρος της νιτσεράδας. Οι υπόλοιπες απαιτήσεις (κλείσιμο με φερμουάρ ή με Velcro , ή πρες μπουτόν , τσέπες εσωτερικές, εξωτερικές ή συνδυασμό τους) πρέπει να καθορισθούν σε συνεννόηση με τους χρήστες ,
Το παντελόνι θα διαθέτει ελαστική μέση.

Υλικό κατασκευής: 100% βαμβακερό (για την αποφυγή πρόκλησης σπινθήρων από την ύπαρξη συνθετικού υλικού) για τους απασχολούμενους στην αποθήκη-καύσιμα, στις εργασίες ασφαλικών .

και συνδυασμός πολυεστέρας- βαμβάκι για τους υπόλοιπους εργαζομένους

Σήμανση: Εικονόσημα μηχανικών αντοχών

Πρότυπα: EN-343, EN-340

7.3. ΚΑΠΕΛΑ

7.3.1. Πεδίο χρήσης: σε όλους τους εργαζόμενους των τεχνικών συνεργείων, επιβλέποντες εργασιών

7.3.2. Χαρακτηριστικά: σκούφος φλίσ καπέλο τζόκει

Υλικό κατασκευής: βαμβακερά 100%,πάνινα θερινά , μάλλινα για το χειμώνα

7.4. ΖΩΝΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΥΨΟΣ

7.4.1. Πεδίο χρήσης: Μέσα προστασίας από πτώσεις. Εργασίες σε ύψος για τις οποίες είναι δύσκολο να συναρμολογηθούν ικριώματα, στους εργαζόμενους των τεχνικών συνεργείων που εργάζονται περιοδικά σε μεγάλο ύψος (π.χ., κόψιμο δένδρων, σκαλωσιές, δεξαμενές , αντλιοστάσια , φρεάτια κλπ)

7.4.2 Χαρακτηριστικά: αποτελούνται από:

- Ολόσωμη εξάρτηση η οποία είναι σύστημα από ιμάντες που περικλείουν τα πόδια το στήθος και τη μέση και έχουν δακτυλίουσ σύνδεσης.
- Αποσβεστήρες ενέργειας τα οποία είναι συστήματα που αποσβένουν την ενέργεια σε περίπτωση πτώσης (συνήθως με το ξήλωμα τμήματος τους)
- Ανακόπτες πτώσης διαφόρων τύπων, (σταθεροί, ελεύθεροι ή επανατυλισσόμενοι). Τα συστήματα αυτά μπλοκάρουν κατά την πτώση και τη σταματούν.

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

Πρότυπα EN 361 για τις εξαρτήσεις, 355 για αποσβεστήρες και 363 για ανακόπτες.

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος

Κωδικός διαπιστευμένου εργαστηρίου, αριθμός παρτίδας.

7.5 ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ

(για εργασία σε χώρους με έλλειψη οξυγόνου-φρεάτια, δίκτυο αποχέτευσης κλπ.)

7.5.1 Αποτελείται από τα κάτωθι εξαρτήματα:

- 1)Προσωπίδα ολόκληρου προσώπου
- 2)Πλάτη και ιμάντες ανάρτησης

3)Φιάλη πεπιεσμένου αέρα 300 bar

4)Μειωτήρας υψηλής πίεσης

5)Μανόμετρο με σωλήνα υψηλής πίεσης

6)Ηχητική προειδοποίηση (σφυρίχτρα)

7)Αεροπνεύμονας

7.5.2 ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Οι ζητούμενες αναπνευστικές συσκευές να είναι ανοιχτού κυκλώματος πεπιεσμένου αέρα αυτόματης θετικής πίεσης με συνθετική φιάλη 6,7L έως 7,0/ 300 bar, των οποίων η ηχητική προειδοποίηση (σφυρίχτρα) δίνει συνεχές σφύριγμα όταν ενεργοποιείται.
- Να είναι κατασκευασμένες σύμφωνα με το EN137 / 2006.
- Η κάθε προσωπίδα να διαθέτει ελαστικό κεφαλόδερμα για της προσαρμογή της στο πρόσωπο του χρήστη.
- Οι προσωπίδες να είναι θετικής πίεσης με πανοραμική ομματοθυρίδα που να εκτείνεται χαμηλά και εκατέρωθεν του σημείου σύνδεσης του αεροπνεύμονα. Οι προσωπίδες να φέρουν φωνητική μεμβράνη και ιμάντα ανάρτησης. Οι προσωπίδες να είναι κατασκευασμένες σύμφωνα με το πρότυπο EN 136: 1998 CL3.
- Οι ομματοθυρίδες των προσωπίδων να έχουν ευρεία περιφερειακή ορατότητα και μεγαλύτερη του 90% από το φυσικό πεδίο όρασης σύμφωνα με τα EN 136:1998. Εσωτερικά έχουν υποστεί αντιθαμβωτική επεξεργασία και εξωτερικά αντιχαракτική επεξεργασία.
- Ο αεροπνεύμονας να συνδέεται με την προσωπίδα με κουμπωτό σύστημα και όχι με σπείρωμα. Ο μηχανισμός του κουμπώματος να είναι τέτοιος ώστε ο χρήστης να δύναται να αποσυνδέσει τον αεροπνεύμονα εύκολα και με το ένα χέρι.
- Ο σωλήνας μέσης πίεσης που συνδέει τον μειωτήρα του πρώτου σταδίου με τον αεροπνεύμονα θα φέρει ενδιάμεσο ταχυσύνδεσμο .
- Οι φιάλες πεπιεσμένου αέρα να είναι συνθετικές πλήρως, κατασκευασμένες σύμφωνα με το EN12245:2002 θα φέρουν μεταλλικό κλείστρο και η διάρκεια ζωής τους να είναι τουλάχιστον 30 χρόνια .
- Το κλείστρο της φιάλης διαθέτει μηχανισμό περιορισμού της ροής για την προστασία από ανεξέλεγκτη ροή αέρα.
- Η σύνδεση της πλάτης της αναπνευστικής συσκευής με το κλείστρο της φιάλης να γίνεται με κυλινδρικό σπείρωμα και η στεγανοποίηση να πραγματοποιείται με ελαστικό δακτύλιο και όχι με κωνικό σπείρωμα.
- Οι φιάλες στο άνω μέρος και αντίθετα του κλείστρου φέρουν ευδιάκριτες ανακλαστικές ταινίες πλάτους 5cm, τοποθετημένες έτσι ώστε να μην καλύπτονται από τους ιμάντες της αναπνευστικής συσκευής.

- Όλες οι προσωπίδες να είναι εντός κατάλληλης υφασμάτινης θήκης που κλείνει για την προστασία.

Όλα τα ΜΑΠ πρέπει να φέρουν πάνω τους τη σήμανση CE , τους κωδικούς των προτύπων που ικανοποιούν και τα αντίστοιχα εικονοσύμβολα του και να συνοδεύονται από οδηγίες χρήσης και συντήρησης στα Ελληνικά.