



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ**  
**Διεύθυνση Οικονομικών**  
**Υπηρεσιών**  
**Τμήμα Προϋπολογισμού**  
**Λογιστηρίου και Προμηθειών**

**ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ**

**Σίνδος, 20/06/2018**  
**ΑΡ. ΑΠΟΦΑΣΗΣ: 720**  
**ΑΡΙΘΜ. ΠΡΩΤ.: 13662**

**Ταχ. Δ/ση:** Πλ. Δημοκρατίας 1,  
 57400 Σίνδος

**Πληροφορίες:** Κιοσεόγλου Ευδοκία

**Τηλ.:** 2313-300-515

**Fax:** 2310-586-849

**E-mail:** e.kioseoglou@dimosdelta.gr

**ΘΕΜΑ: ΕΓΚΡΙΣΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΙΔΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΕΡΓΑΤΟΤΕΧΝΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΔΕΛΤΑ ΕΤΟΥΣ 2018, ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 17.578,49 ΕΥΡΩ, ΜΕ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗ.**

**Α Π Ο Φ Α Σ Η**  
**Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΔΕΛΤΑ**

Έχοντας υπ' όψιν:

- 1) Τις διατάξεις του άρθρου 58 του Ν. 3852/2010.
- 2) Τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016 και την παρ. 10 του άρθρου 6 του Ν. 4412/2016
- 3) Τις διατάξεις της παρ. 9 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως προστέθηκε με την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008 και διατηρήθηκε σε ισχύ με την περίπτωση 38 της παρ. 1 του άρθρου 377 του Ν. 4412/2016.
- 4) Την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007.
- 5) Την υπ' αριθ. 120/2018 απόφαση Δ.Σ. του Δήμου Δέλτα όπου καθορίστηκε ως τρόπος εκτέλεσης του Τμήματος 1 του προϋπολογισμού της προμήθειας με τίτλο: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΕΡΓΑΤΟΤΕΧΝΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΔΕΛΤΑ ΕΤΟΥΣ 2018» η διαδικασία της απ' ευθείας ανάθεσης, συνολικού ύψους 14.176,20 € ήτοι 17.578,49 € με ΦΠΑ 24%.
- 6) Τις υπ' αριθ. 98/2018 και 153/2018 αποφάσεις Οικονομικής Επιτροπής Δήμου Δέλτα με τις οποίες εγκρίθηκε η δαπάνη και διατέθηκε η πίστωση ποσού 2.099,57 ευρώ στον Κ.Α. 02.10.6063.007, ποσού 4.797,56 ευρώ στον Κ.Α. 02.15.6063.004, ποσού 2.026,16 ευρώ στον Κ.Α. 02.15.6063.007, ποσού 6.855,96 ευρώ στον Κ.Α. 02.20.6063.004 και ποσού 1.799,24 ευρώ στον Κ.Α. 02.30.6063.004 του

προϋπολογισμού εξόδων έτους 2018. (Χρηματοδότηση: Ίδιοι πόροι και Ανταποδοτικά)

- 7) Τις Αποφάσεις Ανάληψης Υποχρέωσης με α/α 729, 730, 732, 734 και 735/2018
- 8) Την αναγκαιότητα της συγκεκριμένης προμήθειας.
- 9) Τις από 12/03/2018 τεχνικές προδιαγραφές της Διεύθυνσης Διοικητικών υπηρεσιών, Τμήμα Αστικής Κατάστασης και Ανθρωπίνου Δυναμικού.

#### **ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ**

**A.** Εγκρίνουμε τη διενέργεια της «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΙΔΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΕΡΓΑΤΟΤΕΧΝΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΔΕΛΤΑ ΕΤΟΥΣ 2018», προϋπολογισμού 14.176,20 ευρώ χωρίς Φ.Π.Α., ήτοι 17.578,49 ευρώ συμπεριλαμβανόμενου Φ.Π.Α. 24%, με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης και κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής ανά είδος των ζητούμενων ειδών.

**B.** Εγκρίνουμε τις τεχνικές προδιαγραφές της «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΙΔΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΕΡΓΑΤΟΤΕΧΝΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΔΕΛΤΑ ΕΤΟΥΣ 2018» με απ' ευθείας ανάθεση, οι οποίες επισυνάπτονται στο παράρτημα της παρούσης.

Η ανάθεση θα εκτελεστεί μετά από αποστολή αντίστοιχης πρόσκλησης.

Η παρούσα θα αναρτηθεί και στον ιστότοπο του Δήμου Δέλτα.

**Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ**

**ΕΥΘΥΜΙΟΣ Θ. ΦΩΤΟΠΟΥΛΟΣ**

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
 ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ  
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
 ΤΜΗΜΑ ΑΣΤΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ &  
 ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ

Προμήθεια ειδών ατομικής προστασίας  
 εργατοτεχνικού προσωπικού του Δήμου  
 Δέλτα έτους 2018

Πιστώσεις: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ – ΤΑΚΤΙΚΑ –  
 ΑΝΤΑΠΟΔΟΤΙΚΑ

<b>ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ</b>
-----------------------

Προκειμένου ο Δήμος να καλύψει για το έτος 2018 τις ανάγκες του μόνιμου & εποχιακού προσωπικού σε είδη ατομικής προστασίας, όπως καθορίζεται από την κείμενη νομοθεσία για τη χορήγηση των ειδών με την ΚΥΑ 53361 (ΦΕΚ 1503/11/10/06 Β') και όπως τροποποιήθηκε από τις ΚΥΑ 36586/2007 (ΦΕΚ 1323/Β) και 31119/2008 (ΦΕΚ 990/Β) θα προβεί στην προμήθεια των σχετικών ειδών σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός για την παραπάνω προμήθεια για το υπηρετούν και υπό ένταξη προσωπικό του Δήμου για το έτος 2018 ανέρχεται στο ποσό των **94.806,43 €** με Φ.Π.Α. 24%) και θα χρηματοδοτηθεί από πιστώσεις που έχουν προβλεφθεί στον προϋπολογισμό του Δήμου Δέλτα (Ιδιοί πόροι – Ανταποδοτικά ) έτους 2018 στους Κ.Α. 02.10.6063.007, 02.15.6063.004, 02.15.6063.007, 02.20.6063.004, 02.30.6063.004.

Επειδή όμως, όσον αφορά το προσωπικό των κοινωφελών προγραμμάτων του ΟΑΕΔ, αυτό είτε έχει ήδη προσληφθεί (στις Δομές μεταναστών) είτε τώρα προσλαμβάνεται (θύλακες ανεργίας) με ειδικότητες που χρίζουν άμεσης χορήγησης των μέσων ατομικής προστασίας για λόγους υγείας αφού απασχολούνται σε τομείς όπως η καθαριότητα, ύδρευση, φωτισμός, φύλαξη, οικοδομικές εργασίες, οδηγοί και για λόγους εύρυθμης λειτουργίας κυρίως του Τμήματος Αποκομιδής Απορριμμάτων & Ανακύκλωσης, λόγω ανεπάρκειας των αποθεμάτων σε ανάλογα είδη, και σύμφωνα με την **παρ. 10. του άρθρου 6 «Μέθοδοι υπολογισμού της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης» (άρθρο 5 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ) του Ν. 4412/16 (ΦΕΚ 147/08.08.2016 τεύχος Α')** που προβλέπει: Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), *«Κατά παρέκκλιση από τα προβλεπόμενα στις παραγράφους 8 και 9, οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να αναθέτουν συμβάσεις για μεμονωμένα τμήματα κατά τις διατάξεις του παρόντος Βιβλίου, λαμβάνοντας υπόψη την εκτιμώμενη αξία μόνο του τμήματος, εφόσον αυτή, χωρίς ΦΠΑ, είναι μικρότερη από 80.000 ευρώ για προμήθειες ή υπηρεσίες ή από 1.000.000 ευρώ για έργα. Πάντως, η συνολική αξία των τμημάτων που ανατίθενται με αυτόν τον τρόπο, δεν υπερβαίνει το 20 % της συνολικής αξίας όλων των τμημάτων στις οποίες έχει διαιρεθεί το προτεινόμενο έργο, η προτεινόμενη απόκτηση ομοιογενών αγαθών ή η προτεινόμενη παροχή υπηρεσιών.»*, **προτείνουμε την** προμήθεια μέσων ατομικής προστασίας **συνολικού ποσού 94.806,43 € με Φ.Π.Α. 24%**, με δύο τρόπους για την κάλυψη των επείγουσών αναγκών: α. με την διαδικασία της απ' ευθείας ανάθεσης για το ποσό των **17.578,49 € με ΦΠΑ 24%** (όπως αυτό απεικονίζεται στον επιμέρους πίνακα

του 1<sup>ου</sup> τμήματος της μελέτης) και β. με την διαδικασία του δημόσιου ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού για το ποσό των **77.227,94** ευρώ με ΦΠΑ 24% (όπως αυτό απεικονίζεται στον επιμέρους πίνακα του 2<sup>ου</sup> τμήματος της μελέτης).

Σύμφωνα με την ΚΥΑ 53361 (ΦΕΚ 1503/11/10/06 Β') **ζητήθηκε η έγγραφη γνώμη του τεχνικού ασφαλείας** η οποία και ελήφθη υπ' όψη.

Κατόπιν της αριθ. **5534/2018** γνωμοδότησης του Τεχνικού Ασφαλείας και των προβλεπόμενων στην ανωτέρω ΚΥΑ, τα μέσα ατομικής προστασίας που δικαιούνται οι υπάλληλοι των παρακάτω ειδικοτήτων του Δήμου Δέλτα (δημοσίου δικαίου, Ι.Δ.Α.Χ., 8μηνης διάρκειας ορισμένου χρόνου καθώς και κοινωφελών προγραμμάτων) και σύμφωνα με τα στοιχεία που τηρούνται στο γραφείο προσωπικού του Δήμου για τον προβλεπόμενο αριθμό των υπαλλήλων εντός του έτους 2018, συντάχθηκε η παρούσα μελέτη η οποία αποτυπώνεται με τους παρακάτω πίνακες που λήφθηκαν ως μέτρο για τον υπολογισμό των ποσοτήτων:

### 1) ΤΑΚΤΙΚΟΙ ΥΠΑΛΛΗΛΟΙ (ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΚΑΙ ΑΟΡΙΣΤΟΥ)

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
ΥΕ Εργατών Καθαριότητας	23	
ΥΕ Εργατών Καθαριότητας εσωτερικών & εξωτερικών χώρων	3	
ΥΕ Καθαριστών Σχολείων	10	
ΥΕ καθαρίστρια	3	
ΥΕ Εργατών	8	
ΥΕ Εργατών γενικών καθηκόντων	10	
ΔΕ Επόπτης Καθαριότητας	1	
ΔΕ Οδηγών	16	
ΔΕ Χειριστής μηχανημάτων έργων	6	
ΔΕ Χειριστής σαρώθρου	1	
ΔΕ Χειριστής μηχανημάτων έργων -Σαρώθρου	1	
ΔΕ Ηλεκτρολόγων	1	
ΔΕ Ηλεκτρολόγων – Β. Ηλεκτρολόγου	2	
ΔΕ Τεχνικός- Βοηθού Ηλεκτρολόγου	1	
ΔΕ Υδραυλικών	3	
ΔΕ Τεχνιτών Ύδρευσης	1	
ΔΕ Τεχνιτών – Υδρομετρητής	1	
ΔΕ Τεχνιτών – Ηλεκτροσυγκολλητών	1	
ΔΕ Τεχνιτών Ξυλουργών	1	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>93</b>	

### 2) ΝΕΟΙ ΥΠΑΛΛΗΛΟΙ ΜΕ ΑΣΕΠ

Νεοπροσλαμβανόμενοι με ΑΣΕΠ για ανταποδοτικές υπηρεσίες, εντός του έτους 2018:

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ Υπάλληλοι Δημοσίου δικαίου και αορίστου χρόνου	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
ΥΕ Εργατών Καθαριότητας	1	
ΥΕ Εργατών Καθαριότητας εσωτερικών & εξωτερικών χώρων	1	
ΥΕ Εργατών (καθαριότητας)	18	
ΔΕ Επόπτης Καθαριότητας	3	
ΥΕ Επιστατών Καθαριότητας	3	
ΔΕ Οδηγών	4	
ΔΕ Χειριστής μηχανημάτων έργων (ισοπεδωτή γαιών – γκρέιπντερ)	1	
ΔΕ Ηλεκτρολόγων	3	
ΔΕ Τεχνιτών (Μηχανοτεχνίτης οχημάτων)	1	
ΔΕ Τεχνιτών (Ηλεκτροτεχνίτης οχημάτων)	1	

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ Υπάλληλοι Δημοσίου δικαίου και αορίστου χρόνου	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>36</b>	

### 3) ΕΚΤΑΚΤΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

Προσελήφθησαν εκ νέου υπάλληλοι ιδιωτικού δικαίου ορισμένου χρόνου στους οποίους έγινε νέα σύμβαση εργασίας δυνάμει των διατάξεων της παρ. 2 του άρθρου 24 του Ν.4479/2017 από 21-7-2017 έως 31-3-2018 με τις κάτωθι ειδικότητες:

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ Υπάλληλοι ορισμένου χρόνου	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
ΥΕ Εργάτες Καθαριότητας	48	
ΥΕ Εργάτες Γενικών Καθηκόντων	21	
ΔΕ Χειριστές μηχανημάτων έργου	7	
ΔΕ Οδηγοί απορ/των - φορτηγών	14	
ΔΕ Τεχνίτης οχημάτων	1	
ΔΕ Τεχνιτών Ηλεκτρολόγων	2	
ΤΕ Μηχανολόγος οχημάτων	1	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>94</b>	

### 4) ΚΟΙΝΩΦΕΛΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΟΑΕΔ

Επίσης στα πλαίσια των κοινωφελών προγραμμάτων ήτοι των: Προγράμματος Κοινωφελούς Εργασίας σε Δήμους και σε Υπηρεσίες Α΄ υποδοχής, Ασύλου και Διαχείρισης προσφυγικών ροών – (Β΄ κύκλος) και του Προγράμματος Κοινωφελούς Εργασίας (Β΄ κύκλος) σε 17 Δήμους θύλακες υψηλής ανεργίας συμπεριλαμβανομένης της κατάρτισης των συμμετεχόντων, πρόκειται ν΄ απασχοληθούν στο συνολικό αριθμό των ωφελουμένων οι κάτωθι ειδικότητες που χρήζουν την χορήγηση ΜΑΠ:

#### 1. Διαχείρισης προσφυγικών ροών

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ Υπάλληλοι ορισμένου χρόνου Κοινωφελούς Προγράμματος (Διαχείρισης προσφυγικών ροών)	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
ΥΕ Βοηθητικών χειρωνακτικών εργασιών	8	
ΥΕ Βοηθητικών Εργασιών Καθαριότητας	10	
ΔΕ Υδραυλικών	2	
ΔΕ Ηλεκτροτεχνιτών	2	
ΔΕ Βοηθητικό Φυλακτικό Προσωπικό	8	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>30</b>	

#### 2. Θύλακες υψηλής ανεργίας

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ Υπάλληλοι ορισμένου χρόνου Κοινωφελούς προγράμματος (Θύλακες Ανεργίας)	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
ΔΕ Χειριστές μηχανημάτων έργου	10	
ΥΕ Εργατών Βοηθητικών Χειρωνακτικών Εργασιών	4	
ΥΕ Εργατών Βοηθητικών Εργασιών καθαριότητας	15	
ΥΕ Εργατών Πρασίνου	10	
ΥΕ Επιστατών	3	
ΔΕ Ελαιοχρωματιστών	2	
ΔΕ Τεχνιτών Οικοδομικών Εργασιών	2	
Δε Ηλεκτροτεχνίτες	4	
ΔΕ Οδηγών	3	
ΔΕ Μηχανοτεχνίτης Οχημάτων	1	
ΔΕ Τεχνιτών Πλακοστρώσεων	2	
ΔΕ Τεχνιτών Υδραυλικών	2	
ΔΕ Υδραυλικών	3	

<b>ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ</b> <b>Υπάλληλοι ορισμένου χρόνου</b> <b>Κοινοφελούς προγράμματος</b> <b>(Θύλακες Ανεργίας)</b>	<b>ΑΡΙΘΜΟΣ</b> <b>ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ</b>	<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>
ΥΕ Βοηθητικού προσωπικού οικοδομικών εργασιών	5	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>66</b>	

Σίνδος, 12/3/2018

Ο Συντάξας

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η Αν. Προϊσταμένη Διεύθυνσης

Χαζαράκης Θεόκριτος

Τοπάλογλου Βασιλική



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΑΣΤΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ &  
ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ

Προμήθεια ειδών ατομικής προστασίας  
εργατοτεχνικού προσωπικού του Δήμου Δέλτα έτους  
2018

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

### I. ΓΕΝΙΚΑ

- 1) Στα προϊόντα που υπάρχουν διάφορα μεγέθη τα παρεχόμενα είδη θα δοθούν στους δικαιούχους κατόπιν αντίστοιχων σωματομετρικών ελέγχων.
- 2) Για τα είδη που προσφέρονται σε διάφορα μεγέθη, σε περίπτωση μη σωστής εφαρμογής θα γίνεται αντικατάσταση του προϊόντος με ίδιο διαφορετικού – κατάλληλου μεγέθους εντός χρονικού διαστήματος μικρότερου ή ίσου της μιας εβδομάδας.
- 3) Επιτρέπεται η υποβολή προσφοράς για μέρος των δημοπρατούμενων ειδών (ανά είδος), όμως για τη συνολική προκηρυχθείσα ποσότητα του κάθε είδους.**
- 4) Όλα τα είδη θα φέρουν τα πρότυπα EN όπως αυτά αναφέρονται στην 53361/2006 Κ.Υ.Α. (Φ.Ε.Κ 1503/11-10-06 τ.Β'), και όπως τροποποιήθηκε από τις ΚΥΑ 36586/2007 (ΦΕΚ 1323/Β) και 31119/2008 (ΦΕΚ 990/Β) και τις απαιτούμενες προδιαγραφές της ανωτέρω νομοθεσίας ή νεότερες. Γενικότερα για όσα πρότυπα έχουν αντικατασταθεί, θα γίνονται δεκτές οι αντικαταστάσεις τους. Για το λόγο αυτό θα κατατεθούν δείγματα τα οποία θα φέρουν όλα τα απαιτούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά της μελέτης ή ανωτέρα αυτής.
- 5) Ο χρόνος κατασκευής των ειδών δεν θα είναι μεγαλύτερος των δύο (2) ετών. Σε περίπτωση που δεν αναφέρεται το έτος κατασκευής σε κάποιο είδος, ο υποψήφιος ανάδοχος θα προσκομίζει Υπεύθυνη Δήλωση (η οποία θα κατατίθεται στο τεύχος της τεχνικής προσφοράς και όχι στα δικαιολογητικά συμμετοχής) ότι το έτος κατασκευής είναι μικρότερο των είκοσι τεσσάρων (24) μηνών και κατά την παράδοση των ειδών θα προσκομίζει σχετική βεβαίωση του εργοστασίου, εκτός κι αν το έτος αναγράφεται στη συσκευασία.

### II. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

#### 1. Δερματοπάνινα γάντια

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

Χαρακτηριστικά:

Μήκος περίπου 20-25cm πάχος 1 -1,2 mm.

Υλικό κατασκευής: Το εμπρός μέρος γαντιού και τα δάχτυλα από βόειο δέρμα και το πίσω μέρος από βαμβακερό ύφασμα με ελαστική ταινία σύσφιξης.

Πρότυπα EN 388, 420 με επίπεδα μηχανικών αντοχών

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

Σήμανση:

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



## 2. Γάντια από PVC

Πεδίο χρήσης: Όταν απαιτείται προστασία από χημικούς, μηχανικούς και βιολογικούς κινδύνους, όπως εργαζόμενοι σε απορριμματοφόρο, σε καθαρισμούς κάδων, σε νεκροταφεία.

Χαρακτηριστικά:

Μήκος περίπου 30cm πάχος 1 mm

Υλικό κατασκευής PVC και εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό υλικό.

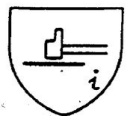
Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 3, 1, 2, 1, που σημαίνει:

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

Πρότυπα EN 388, 420, 374

Σήμανση:

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



## 3. Γάντια από νιτρίλιο

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

Χαρακτηριστικά:

Μήκος περίπου 30cm. Πάχος 0,5 mm.

Υλικό κατασκευής νιτρίλιο με εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό υλικό.

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

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



Πρότυπα EN 388, 420, 374

Σήμανση:

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

#### 4. Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο

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

Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 20-25cm

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

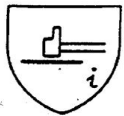
Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 3, 1, 2, 2.

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

Πρότυπα EN 388, 420

Σήμανση:

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



#### 5. Γάντια ελαστικά μιας χρήσης

Πεδίο χρήσης: για αντιμετώπιση χημικών ουσιών ή μικροοργανισμών.

Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 20 cm

Κατασκευή από νιτρίλιο.

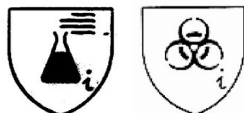
Είναι μίας χρήσης και δεν έχουν σημασία οι μηχανικές αντοχές.

Είναι συσκευασμένα σε κουτιά ανά 100 τεμάχια.

Πρότυπα EN 374

Σήμανση:

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



#### 6. Γάντια συγκολλητών

Πεδίο χρήσης: συγκολλήσεις.

Χαρακτηριστικά:

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

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

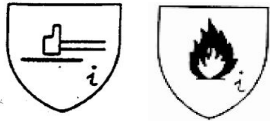
Ελάχιστα επίπεδα θερμικών αντοχών 3, 1, 3, 1, 4, X

Πρότυπα EN 388, 420, 407

Σήμανση:

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

Για τα γάντια αυτά μπορεί να επιλεγούν τύποι των τριών ή των πέντε δακτύλων.



## 7. Γάντια μονωτικά ηλεκτρολόγου

Πεδίο εφαρμογής: Εργασίες σε χαμηλή τάση.

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

Πρότυπο EN 60903

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός Προϊόντος, αριθμός σειράς
- 00 (Προστασία μέχρι 500V)
- RC (αυξημένη μηχανική αντοχή, αντοχή σε όζον, οξέα, πετρελαιοειδή, ψύχος)
- Κωδικός εργαστηρίου πιστοποίησης
- Έτος και μήνας κατασκευής.
- Σήμα διεθνούς ηλεκτροτεχνικής επιτροπής (IEC).



## 8. Κράνη

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

Χαρακτηριστικά:

Εξωτερικό κέλυφος από συνθετικό υλικό. Για να είναι περισσότερο εργονομικά θα ήταν προτιμότερο:

Οι κατακόρυφοι ιμάντες του κεφαλοδέματος να είναι από συνθετικές ύλες και όχι από σκληρό πλαστικό.

Η ρύθμιση του ιμάντα του αυχένα να γίνεται με κοχλία μιας κίνησης, για να ρυθμίζεται αφού έχει φορεθεί.

Στον ιμάντα προσώπου να υπάρχει ανθιδρωτική επένδυση από δέρμα, η οποία να αντικαθίσταται και να πλένεται

Να υπάρχουν οπές αερισμού που θα διευκολύνουν την κυκλοφορία του αέρα.

Πρότυπο EN 397

Σήμανση:

CE

Κατασκευαστής, Κωδικός Προϊόντος, Έτος κατασκευής  
400 vac (προστασία από ηλεκτρικό ρεύμα)

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

### **9. Γυαλιά μάσκα (goggles)**

Πεδίο χρήσης: Σε εργασίες που απαιτούν προστασία από χημικές ουσίες (υγρές ή σκόνες) ή και από μηχανικούς κινδύνους (τροχός, τόννος κ.α.)

Χαρακτηριστικά: Οπτικός δίσκος, αρκετά μεγάλος που να μην εμποδίζει την ορατότητα με αντιθαμβωτική επένδυση, με αντοχή έναντι τριβής πλαίσιο στήριξης του οπτικού δίσκου με ιμάντα στερέωσης και προσαρμογής στο κεφάλι και σπές έμμεσου αερισμού.

Πρότυπα EN 166

Σήμανση:

Στο πλαίσιο:

CE

Κατασκευαστής, έτος κατασκευής

B Μηχανική αντοχή

3 προστασία από υγρές χημικές ουσίες

4 προστασία από σκόνη.

Στον οπτικό δίσκο:

1 οπτική κλάση

B Μηχανική αντοχή

K προστασία έναντι τριβής

N αντιθαμβωτική επένδυση

9 προστασία από λειωμένα μέταλλα

### **10. Γυαλιά Προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία**

Πεδίο χρήσης: Σε εργασίες στο ύπαιθρο τους θερινούς μήνες.

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

Πρότυπα EN 166,169

Σήμανση:

Στους βραχίονες:

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

### **11. Ασπίδιο προστασίας από ηλεκτρικό τόξο με διάταξη προσαρμογής στο κράνος**

Το ασπίδιο θα αποτελείται από το πρόθεμα και τη διάταξη προσαρμογής στο κράνος.

Το πρόθεμα θα είναι σχήματος ορθογώνιου παραλληλόγραμμου με στρογγυλεμένες άκρες και θα καλύπτει τις απαιτήσεις του EN 166 ως εξής:

Ο βαθμός κλίμακας θα είναι 2-1.2 ή 3-1.2

Η οπτική κλάση θα είναι, το πολύ, 2

Η μηχανική αντοχή θα είναι επιπέδου κρούσης χαμηλής ενέργειας, τουλάχιστον (σύμβολο F).

Θα έχει προστασία έναντι τριβής (σύμβολο K) και προστασίας έναντι θάμβωσης (σύμβολο N).

Θα έχει τη σήμανση προστασίας από ηλεκτρικό τόξο (8)

Η διάταξη προσαρμογής του προθέματος στο κράνος, θα προσαρμόζεται ασφαλώς στην περίμετρο του κράνους. Θα έχει σύστημα ανύψωσης για τη ρύθμιση του προθέματος στο ύψος που επιθυμεί ο χρήστης και δεν θα έχει μεταλλικά μέρη.

Η σήμανσή του θα είναι

- Το σύμβολο προστασίας από ηλεκτρικό τόξο (8)
- Η μηχανική αντοχή θα είναι επιπέδου κρούσης χαμηλής ενέργειας τουλάχιστον (σύμβολο F).

## 12. Μάσκα για ηλεκτροσυγκολλητές

Πεδίο χρήσης: Σε ηλεκτροσυγκολλήσεις

Χαρακτηριστικά: Μάσκα που καλύπτει όλο το πρόσωπο με οπτικούς δίσκους που απορροφούν την ακτινοβολία των συγκολλήσεων. Θα είναι τύπος που κρατιέται με το χέρι (ασπίδιο). Ως υλικό κατασκευής είναι προτιμότερο το fiberglass.

Πρότυπο : EN 166, 175

Σήμανση:

Στο πλαίσιο

CE

Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής.

F Μηχανική αντοχή

Στον οπτικό δίσκο

1 Οπτική κλάση

9 έως 14 βαθμός σκίασης

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

## 13. Φιλτρομάσκα P1

Πεδίο χρήσης: κατά τις εργασίες που απαιτούν προστασία μόνο από σκόνη.

Χαρακτηριστικά: Μάσκα με ενσωματωμένο φίλτρο κατακράτησης σκόνης από συνθετικό υλικό με διπλό ιμάντα προσαρμογής που θα καλύπτει μύτη, στόμα και πηγούνι.

Πρότυπα: EN 149

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

- CE
- FFP1
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης.

## 14. Μάσκα ημίσειας προσώπου με φίλτρα A1P3

Προστασία αναπνοής από αέρια, (ημίσειας προσώπου)

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

**Χαρακτηριστικά:**

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

Είναι προτιμότερη μάσκα με διπλά φίλτρα, ως πιο άνετη.

Η μάσκα πρέπει να φέρει το κατάλληλο φίλτρο, που στη συγκεκριμένη περίπτωση είναι Α1 Ρ3 (χρώματος καφέ και λευκού) που παρέχει προστασία από οργανικά αέρια και ατμούς και σωματίδια.

Πρότυπα: EN 140 για τη μάσκα και EN 141 για φίλτρα

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

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

**15. Μάσκα ολόκληρου προσώπου με φίλτρα ΑΒΕΚ2Ρ3****Χαρακτηριστικά:**

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

Η μάσκα πρέπει να φέρει το κατάλληλο φίλτρο, που στη συγκεκριμένη περίπτωση είναι το ΑΒΕΚ2 Ρ3 (χρώματος καφέ, γκρι, πράσινου και λευκού) που παρέχει προστασία από όλους τους χημικούς ρύπους σε αέρια μορφή (οργανικά, ανόργανα, ατμούς οξέων, αμμωνία) και μικροοργανισμούς.

Πρότυπα: EN136 για τη μάσκα και EN 141 για φίλτρα

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

CE

Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής (στα φίλτρα και ημερομηνία λήξης)

Κωδικός εργαστηρίου πιστοποίησης

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

**16. Ανακλαστικά γιλέκα**

Πεδίο χρήσης: Σε όσους εργάζονται κοντά σε κινούμενα οχήματα (απορριμματοφόρο, καθαρότητα).

**Χαρακτηριστικά:**

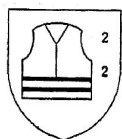
Γιλέκο με έντονα διακρινόμενο χρώμα με δύο οριζόντιες λωρίδες από ειδικό αντανακλαστικό υλικό.

Ως υλικό κατασκευής του γιλέκου να είναι βαμβάκι (15%) και πολυεστέρας (85%) για καλύτερο συνδυασμό άνεσης και μηχανικών αντοχών.

Πρότυπα EN 340, 471

Σήμανση:

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



**17. Αδιάβροχες ποδιές**

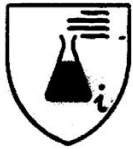
Πεδίο χρήσης: Πλύσιμο κάδων.

Χαρακτηριστικά: Είναι ποδιές από συνθετικό υλικό.

Πρότυπα EN 340, EN 467

Σήμανση :

- ❖ CE
- ❖ Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, εργαστήριο πιστοποίησης, έτος κατασκευής.
- ❖ Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες

**18. Ποδιές συγκολλητών**

Πεδίο χρήσης: Συγκολλήσεις

Χαρακτηριστικά:

Ποδιές από ειδικά επεξεργασμένο πυρίμαχο δέρμα (κρούτα).

Πρότυπα EN 370 Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, Εργαστήριο πιστοποίησης, έτος κατασκευής.
- Εικονόσημο προστασίας από θερμότητα.

**19. Στολές προστασίας από χημικά**

Πεδίο χρήσης: Σε ψεκασμούς, βαφές

Χαρακτηριστικά:

Ενιαίες στολές (garment) από Tyvek ή ισοδύναμα υλικά που προστατεύουν από πιτσιλίσματα χημικών ουσιών και σκόνες ενώ παράλληλα επιτρέπουν την αναπνοή του δέρματος.

Πρότυπα EN 340, 463

Σήμανση:

CE

Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Εργαστήριο πιστοποίησης, Έτος κατασκευής

Εικονόσημο προστασίας από πιτσιλίσματα χημικών ουσιών.

Κωδικοί 4 προστασία από αερολύματα (spray)

5 προστασία από σκόνες

6 προστασία από πιτσιλίσματα υγρών ουσιών

**20. Γαλότσες**

Πεδίο χρήσης: εργασίες σε ύπαιθρο κατά τους χειμερινούς μήνες.

Χαρακτηριστικά:

Αδιάβροχη μπότα από συνθετικό υλικό με αντιολισθητική σόλα προστατευτικά δακτύλων και προστατευτικό έναντι διάτρησης.

Πρότυπο EN 344,345

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος
- Το σύμβολο S5 που συμβολίζει
- Προστασία δακτύλων
- Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα
- Υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού
- Προστασία της σόλας έναντι διάτρησης
- Αντιστατικές ιδιότητες.

## 21. Άρβυλα Ασφαλείας

Πεδίο χρήσης: Για όλες τις εργασίες

Χαρακτηριστικά:

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

Πρότυπο EN 344,345

Σήμανση:

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

## 22. Άρβυλα ασφαλείας ηλεκτρολόγων

Ειδικά άρβυλα ασφαλείας για τους ηλεκτρολόγους, που πρέπει να έχουν ανταπεξέλθει τη δοκιμή διηλεκτρικής αντοχής σε 5kV.

## 23. Ωτοασπίδες

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

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

Είναι καλό να έχουν ανθιδρωτικές επενδύσεις στο μαξιλαράκι που έρχεται σε επαφή με το αυτί, για να μην υπάρχουν, τα εύλογα παράπονα για πρόκληση ιδρώτα από το πλαστικό.

Πρότυπο EN 352-1

Σήμανση: Οι ωτοασπίδες πρέπει να έχουν ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής:

CE

Κωδικό προϊόντος

Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής

Είναι υποχρεωτική η προσκόμιση από τον προμηθευτή διαγράμματος με την εξασθένιση του ακουόμενου ήχου ανά οκτάβα συχνοτήτων.

#### 24. Επιγονατίδες

Οι επιγονατίδες θα είναι κατασκευασμένες ως εξής:

Εσωτερικά, από υλικό που θα επιτρέπει την αναπνοή του δέρματος.

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

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

#### 25. Νιτσεράδες

Οι νιτσεράδες θα ακολουθούν τις προβλέψεις του EN 343 σε ότι αφορά τις μηχανικές αντοχές, την αντοχή στο πλύσιμο και τη σήμανση. Τα επίπεδα αντοχών θα είναι:

Αδιαβροχοποίηση 3

Διαπνοή 3

Θα αποτελούνται από δύο μέρη (σακάκι και παντελόνι). Το σακάκι θα διαθέτει κουκούλα η οποία όταν δεν χρησιμοποιείται θα τοποθετείται σε θήκη στο πίσω μέρος της νιτσεράδας. Θα κλείνει με Velcro ή φερμουάρ ή με συνδυασμό των δύο και θα διαθέτει τσέπες εσωτερικές ή εξωτερικές ή συνδυασμό τους.

Το παντελόνι θα διαθέτει ελαστική μέση.

#### 26. Καπέλα

**ΘΕΡΙΝΑ** :Θα είναι κατασκευασμένα από ψάθα, καλής ποιότητας που δε θα φθείρεται.

Θα είναι πλεκτά με ενιαία πλέξη.

Θα έχουν λάστιχο συγκράτησης και περιμετρική προέκταση σκίασης τουλάχιστον 10 cm.

**ΧΕΙΜΕΡΙΝΑ**: Τζόκεϊ , καλής ποιότητας υλικό κατασκευής 100% βαμβάκι η σύμμικτο .

#### 27. Ζώνες ασφάλειας για εργασίες σε ύψος

**Πεδίο χρήσης**: στους εργαζόμενους των τεχνικών συνεργείων που εργάζονται περιοδικά σε μεγάλο ύψος (π.χ. καλαθοφόρο).

**Χαρακτηριστικά**: ζώνη ασφαλείας πέντε σημείων, με κρίκους ανάρτησης στην πλάτη, το στήθος και την μέση. Η ζώνη θα διαθέτει μαξιλαράκι και ελαστικούς ιμάντες συγκράτησης και ιμάντες ποδιών με μαξιλαράκια. Η ζώνη θα διαθέτει πλαϊνούς ιμάντες συγκράτησης εργαλείων. Η ζώνη θα συνοδεύεται από τους αντίστοιχους κρίκους αλουμινίου διπλής ασφάλειας και σχοινί από πολυαμίδιο Φ16 mm και μήκους 20 m. EN361, 358

#### 28. Κώνοι

**Οι κώνοι** θα χρησιμοποιούνται ως υλικά οδικής σήμανσης, όπου είναι αναγκαίο να διακόπτεται η κυκλοφορία, για εκτέλεση εργασιών

Θα είναι πλήρως αντανακλαστικοί (με εναλλασσόμενους λευκούς και κόκκινους δακτυλίους).

**Τεχνικά χαρακτηριστικά**:

Υλικό κατασκευής: εξολοκλήρου από καουτσούκ

Ύψος: 50cm

Βάρος: 2,2-2,4kg

**Μορφή**: Θα έχουν τετράγωνη βάση σχεδιασμένη με τρόπο που να επιτρέπει την απόλυτη ισορροπία. Θα είναι δυνατόν να τοποθετηθεί , ο ένας επάνω στον άλλο με τρόπο που το συνολικό ύψος να μην υπερβαίνει το 20% του αρχικού.



Στο επάνω μέρος θα υπάρχει οπή για την μεταφορά και την εναπόθεσή τους.

Χρωματισμός: Η κόκκινη μη ανακλαστική επιφάνεια θα ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις του χρωματομετρικού συστήματος της cie 15,2 (1986) με πρότυπο φωτιστικό D 65, γεωμετρία 45/0 με τις ακόλουθες τιμές συντεταγμένων.

Χρώμα: 1,2,3,4,

Παρ/ντας Φωτειν/τας Β

ΧΨΧΨΧΨΧΨ

Κόκκινο:

0,690	0,310	0,575	0,316	0,521	0,371	0,610	0,390>0,1 1
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	----------------

Αντανεκλαστική μεμβράνη

Η αντανεκλαστική μεμβράνη θα είναι τύπου II κατά την ΥΑ 16832 (ΥΠΕΧΩΔΕ ΦΕΚ 954/86).

Η επικόλληση της μεμβράνης στον κώνο θα είναι σύμφωνη με το σχέδιο ευρωπαϊκού προτύπου CEN TC 226 N 143E (παρ. 7,8) ή ισοδύναμο εθνικό πρότυπο.

Ο κώνος θα ανταποκρίνεται στις μηχανικές αντοχές των παρ. 7.4, 7.5 & 7.6 του ανωτέρω προτύπου ή άλλου ισοδύναμου προτύπου.

Θα έχει έγκριση από αρχή κράτους – μέλους της Ε.Ε.

Θα έχει σήμανση στη βάση με τον κατασκευαστή και τον αριθμό έγκρισης.

## 29. Μονωτικά εργαλεία ηλεκτρολόγου

ΣΕΤ ΑΠΟΤΕΛΟΥΜΕΝΟ ΑΠΟ: Πένσα μονωμένη βαρέως τύπου 1.000 v Κόφτης - απογυμνωτής καλωδίων 1.000 v Κατσαβίδι (3 ίσα και 3 σταυροκατσάβιδα ) Μυτοσίμπιδο μονωμένο βαρέως τύπου 1.000 v

**Πεδίο χρήσης:** εργασίες σε χαμηλή τάση ταυτόχρονα με γάντια.

**Χαρακτηριστικά:** μόνωση χειρολαβής έναντι τάσεως 1000 V.

**Σήμανση:** Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, αριθμός σειράς, έτος κατασκευής, σήμα Διεθνούς Ηλεκτροτεχνικής Επιτροπής (IEC 60900)

**Πρότυπα:** EN-60900 E2 (Εργασίες υπό τάση- Εργαλεία χειρός για χρήση υπό τάση έως 1000 V εναλλασσόμενου ρεύματος και 1500 V συνεχούς ρεύματος)

## 30. Ασπίδιο προστασίας με πλέγμα για κλαδέματα με χρήση βενζινοπρίονου

Οπτικός δίσκος με μεταλλικό πλέγμα του οποίου η προσαρμογή στο κεφάλι επιτυγχάνεται με ειδικό στήριγμα. Φέρει ενδείξεις μηχανικής αντοχής και οπτικής κλάσης.

Φέρουν σήμανση CE και είναι καθ' όλα σύμφωνα με τη σήμανση την οποία απαιτεί ο νόμος.

Πρότυπα EN 166

Σήμανση:

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

## 31. ΓΥΑΛΙΑ ΓΙΑ ΟΞΥΓΟΝΟΚΟΛΛΗΤΕΣ GOGGLES

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

Πρότυπα EN 166,175

Σήμανση:

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

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

**32. Φίλτρα A1P3 (Ανταλλακτικά)** για μάσκα ημίσεων προσώπου δύο φίλτρων τύπου rolimask sekur 100/2

**33. Προσαρτήματα ασφαλείας συγκολλήσεων:** Σκοπός η δέσμευση της φλόγας από το εργαλείο οξυγονοκόλλησης προς τους ελαστικούς σωλήνες και τις φιάλες αερίων έτσι ώστε να αποτραπούν εκρήξεις , πυρκαγιές και γενικά ατυχήματα.

#### **ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ**

1. Τα ακριβή μεγέθη στα είδη ατομικής προστασίας θα δοθούν στον ανάδοχο μετά την κατακύρωση της προμήθειας, αναλυτικά για κάθε είδος. Ο ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει δείγματα στα διαθέσιμα μεγέθη προκειμένου οι εργαζόμενοι να καθορίσουν πιο είναι το καταλληλότερο για τον καθένα από αυτούς.
2. Τα επίπεδα μηχανικών ή θερμικών αντοχών που αναφέρονται για τα γάντια, είναι τα ελάχιστα απαιτητά.

Σίνδος, 12/3/2018

Ο Συντάξας

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Αν. Προϊσταμένη Διεύθυνσης

Χαζαράκης Θεόκριτος

Τοπάλογλου Βασιλική



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
 ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ  
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
 ΤΜΗΜΑ ΑΣΤΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ &  
 ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ

Προμήθεια ειδών ατομικής προστασίας  
 εργατοτεχνικού προσωπικού του Δήμου Δέλτα έτους  
 2018

## ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

### Α. 1<sup>ο</sup> ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΗΣ

#### ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Δικαιούχοι	Μ/Μ	Ποσότητα Ανά δικαιούχο	ΤΙΜΗ	Συνολική Ποσότητα	ΣΥΝΟΛΟ €
<b>ΓΑΝΤΙΑ</b>							
1	Δερματοπάγινα γάντια	80	Ζεύγη	3	1,60	240	384,00
2	Γάντια από PVC	63	Ζεύγη	3	1,80	189	340,20
3	Γάντια από νιτρίλιο	50	Ζεύγη	3	2,50	150	375,00
4	Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο	9	Ζεύγη	2	2,00	18	36,00
5	Γάντια latex μιας χρήσης (συσκευασία των 100 τεμ.)	57	Κουτί	1	6,00	57	342,00
6	Γάντια μονωτικά ηλεκτρολόγου	6	Ζεύγη	2	18,00	12	216,00
<b>ΚΡΑΝΗ</b>							
7	Κράνη	24	Τεμ.	1	13,00	24	312,00
<b>ΓΥΑΛΙΑ</b>							
8	Γυαλιά τύπου goggles	17	Τεμ.	1	10,00	17	170,00
9	Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία	96	Τεμ.	1	12,00	96	1.152,00
<b>ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΝΑΠΝΟΗΣ</b>							
10	Φιλτράμασκα P1 (κουτί 20 τεμ)	16	Κουτί	2	13,00	32	416,00
11	Μάσκα ημίσεως προσώπου με φίλτρα A1 P3	45	Τεμ.	1	23,00	45	1.035,00
<b>ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΗ ΕΝΔΥΜΑΣΙΑ</b>							

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Δικαιούχοι	M/M	Ποσότητα Ανά δικαιούχο	ΤΙΜΗ	Συνολική Ποσότητα	ΣΥΝΟΛΟ €
12	Ανακλαστικά γιλέκα	92	Τεμ.	1	7,00	92	644,00
13	Νιτσεράδες σετ (σακάκι -παντελόνι)	83	Τεμ.	1	45,00	83	3.735,00
14	Αδιάβροχες ποδιές (συνεργείο)	2	Τεμ.	1	15,00	2	30,00
15	Στολή προστασίας από χημικά	2	Τεμ.	1	13,00	2	26,00
<b>ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ</b>							
16	Γαλότσες	83	Ζεύγη	1	13,00	83	1.079,00
17	Άρβυλα ασφαλείας	90	Ζεύγη	1	27,00	90	2.430,00
18	Άρβυλα ασφαλείας για ηλεκτρολόγους	6	Ζεύγη	1	60,00	6	360,00
<b>ΆΛΛΑ ΜΕΣΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ</b>							
19	Ωτοασπίδες	13	Τεμ.	1	12,00	13	156,00
20	Επιγονατίδες	8	Ζεύγη	1	12,00	8	96,00
21	Καπέλα ψάθα θερινά	96	Τεμ.	1	2,50	96	240,00
22	Καπέλα τζόκει χειμερινά	88	Τεμ.	1	5,00	88	440,00
23	Ασπίδιο προστασίας από ηλεκτρικό τόξο με προσαρμογή στο κράνος	6	Τεμ.	1	27,00	6	162,00
						ΣΥΝΟΛΟ	<b>14.176,20</b>
						ΦΠΑ 24%	<b>3.402,29</b>
						<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>17.578,49</b>

**	<b>ΣΕΤ ΜΟΝΩΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ:</b>
	Πένσα μονωμένη βαρέως τύπου 1.000 v
	Κόφτης - απογυμνωτής καλωδίων 1.000 v
	Κατσαβίδι (3 ίσα και 3 σταυροκατσάβιδα)
	Μυτοσίμπιδο

Σίνδος, 12/3/2018

Ο Συντάξας

Χαζαράκης Θεόκριτος

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Αν. Προϊσταμένη Διεύθυνσης

Τοπάλογλου Βασιλική



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΑΣΤΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ &  
ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ

Προμήθεια ειδών ατομικής προστασίας  
εργατοτεχνικού προσωπικού του Δήμου Δέλτα έτους  
2018

## ΓΕΝΙΚΗ, ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### Άρθρο 1ο: Αντικείμενο της προμήθειας

Αντικείμενο της παρούσας συγγραφής είναι ο καθορισμός των όρων, βάσει των οποίων θα διενεργηθεί από το Δήμο Δέλτα **ανοιχτός** διαγωνισμός για την “**Προμήθεια ειδών ατομικής προστασίας**” **εργατοτεχνικού προσωπικού του Δήμου Δέλτα για το έτος 2018** και θα χρηματοδοτηθεί από δαπάνες που έχουν προβλεφθεί στον προϋπολογισμό του Δήμου Δέλτα έτους 2018 (ίδιοι πόροι/Ανταποδοτικά ΟΤΑ) και συγκεκριμένα στους Κ.Α. 02.10.6063.007, 02.15.6063.004, 02.15.6063.007, 02.20.6063.004, 02.30.6063.004, συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης **94.806,43 €** (μαζί με το ΦΠΑ 24%) εκ των οποίων είδη αξίας 17.578,49 € θα γίνουν με την διαδικασία της απ’ ευθείας ανάθεσης και είδη αξίας 77.227,94 € θα γίνουν με την διαδικασία του ανοιχτού δημόσιου ηλεκτρονικού διαγωνισμού.

### Άρθρο 2ο: Συμβατικό πλαίσιο εφαρμοστέα Νομοθεσία

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, οι όροι της διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

### Άρθρο 3ο: Εγγυήσεις (Συμμετοχής, καλής εκτέλεσης)

**Εγγύηση συμμετοχής:** Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής ύψους 2% του ενδεικτικού κατά περίπτωση προϋπολογισμού, εκτός ΦΠΑ.

**Εγγύηση καλής εκτέλεσης:** Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός Φ.Π.Α., και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου. Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης, εκτός Φ.Π.Α. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της ή δύναται να αποδεσμευτεί τμηματικά, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους του τμήματος των υλικών που παραλήφθηκε οριστικά μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Εάν στο πρωτόκολλο

οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των ως άνω εγγυήσεων γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

#### **Άρθρο 4ο: Όροι εκτέλεσης της σύμβασης**

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν.4412/2016.

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς.

#### **Άρθρο 5: Υπεργολαβία**

Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην διακήρυξη και με τα αποδεικτικά μέσα που περιγράφονται στη διακήρυξη, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού απαιτεί ή δύναται να απαιτήσει την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016.

#### **Άρθρο 6ο: Τροποποίηση σύμβασης κατά την διάρκειά της**

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου.

#### **Άρθρο 7ο: Δικαίωμα μονομερούς λύσης σύμβασης**

Ο Δήμος Δέλτα μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

- α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης,
- β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην διακήρυξη και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,
- γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

#### **Άρθρο 8ο: Τρόπος πληρωμής**

Η προσφερόμενη τιμή είναι σταθερή και αμετάβλητη και ισχύει για όλη τη διάρκεια της προμήθειας και δεν υπόκειται για κανένα λόγο σε αναθεώρηση.

Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιείται με την εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των τμηματικών παραδόσεων των υλικών και εφόσον η επιτροπή παραλαβής δεν διαπιστώσει κανένα πρόβλημα ως προς την ποιότητα και καταλληλόλητα τους.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος.

Επειδή η παράδοση των ειδών, θα είναι τμηματική, σύμφωνα με τις προκύπτουσες ανάγκες του Δήμου, θα εκδίδεται τιμολόγιο του προμηθευτή μετά την παράδοση τους. Μετά την παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών, την έκδοση του τιμολογίου του προμηθευτή, την προσκόμιση των νόμιμων δικαιολογητικών και την ολοκλήρωση κάθε νόμιμου ελέγχου, ο Δήμος υποχρεούται να εξοφλεί τον προμηθευτή εντός του χρονικού διαστήματος που ορίζεται από την υποπαρ. Ζ.5 του Ν. 4152/2013 (ΦΕΚ Α' 107): «ΣΥΝΑΛΛΑΓΕΣ ΜΕΤΑΞΥ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΑΡΧΩΝ».

#### **Άρθρο 9ο: Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου- Κυρώσεις**

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, εφόσον δεν παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και στο άρθρο 11 της παρούσας.

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

- α) Το υλικό δεν παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.
- β) Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, ως κύρωση η ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί ο προβλεπόμενος από το άρθρο 74 του ν. 4412/2016 αποκλεισμός του αναδόχου από τη συμμετοχή του σε διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων.

Αν το υλικό παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς Φ.Π.Α. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος παράδοσης.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

#### **Άρθρο 10ο: Διοικητικές Προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων**

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 9 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 11 (Χρόνος παράδοσης υλικών), 13 (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου.

Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιασδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή.

#### **Άρθρο 11ο: Χρόνος παράδοσης υλικών**

Η παράδοση των ποσοτήτων των αναφερομένων στη μελέτη ειδών, θα γίνει στην αποθήκη του Δήμου Δέλτα στη Ν. Μαγνησία, με παράδοση στο σύνολό τους, για να καλυφθούν οι άμεσες ανάγκες των υπηρεσιών και των δικαιούχων υπαλλήλων σε διάστημα δέκα (10) ημερών από την αποστολή έγγραφης εντολής του αρμοδίου Τμήματος.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Μετά από την προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της



αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

Η επιτροπή παραλαβής θα καταμετρά λεπτομερώς τις ποσότητες των υλικών που παραδίδονται, θα ελέγχει τα συνοδευτικά έγγραφα και τη συμφωνία αυτών με την προσφορά του προμηθευτή και τη σύμβαση.

Ο Δήμος δεν υποχρεούται να απορροφήσει το σύνολο των ποσοτήτων που αναγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό. Εφόσον όμως κριθεί σκόπιμη η προμήθεια του συνόλου των ποσοτήτων, ο μειοδότης υποχρεούται να ανταποκριθεί στην απαίτηση του Δήμου.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό.

#### **Άρθρο 12ο: Παραλαβή υλικών – Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών**

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος.

Τα είδη θα είναι άριστης ποιότητας και σύμφωνα με τις προδιαγραφές που επιβάλλει η σχετική νομοθεσία και οι Τεχνικές Προδιαγραφές της Υπηρεσίας. Με την κατάθεση προσφοράς και την υπογραφή σύμβασης, ο ανάδοχος θα εγγυάται ότι τα υλικά που θα προμηθεύσει στο Δήμο Δέλτα, θα ανταποκρίνονται πλήρως προς τους όρους των τεχνικών προδιαγραφών, των χαρακτηριστικών και της προσφοράς και ότι θα είναι στο σύνολό τους άριστης ποιότητας και ότι είναι κατάλληλα από κάθε πλευρά για τη χρήση για την οποία προορίζονται.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις –απόρριψης των υλικών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους κατωτέρω καθοριζόμενους χρόνους: όπως αναφέρεται στο άρθρο 11 της παρούσης.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου

αποφαινόμενου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

### **Άρθρο 13ο: Πλημμελής κατασκευή**

Ο προμηθευτής εγγυάται με την υπογραφή της σύμβασης, ότι τα υλικά με τα οποία θα προμηθεύσει το Δήμο Δέλτα, θα ανταποκρίνονται πλήρως προς τους όρους των τεχνικών προδιαγραφών, των χαρακτηριστικών και της προσφοράς και ότι θα είναι στο σύνολό τους αρίστης ποιότητας.

Ο Δήμος Δέλτα διατηρεί όλα τα δικαιώματα, τα οποία θα ασκήσει όταν διαπιστώσει, ότι παραβιάζονται οι παραπάνω διαβεβαιώσεις του προμηθευτή. Εάν η κατασκευή και η λειτουργία των υπό προμήθεια υλικών δεν πληρούν τους όρους της σύμβασης ή εμφανίζουν ελαττώματα ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαταστήσει αυτά, μέσα σε πέντε (5) ημέρες, αφότου διαπιστωθεί παράβαση των παραπάνω διαβεβαιώσεων, χωρίς την οποιαδήποτε επιπλέον επιβάρυνση για τον Δήμο.

### **Άρθρο 14ο: Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση**

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

Σίνδος, 12/3/2018

Ο Συντάξας  
Χαζαράκης Θεόκριτος

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η Αν. Προϊσταμένη Διεύθυνσης  
Τοπάλογλου Βασιλική