



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤ. ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΑΜΕΙΑΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΚΗΡΥΞΕΩΝ ΚΑΙ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ**

**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ Νο 22  
Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**

**Έχοντας υπόψη :**

1. Το Ν. 4412/2016 “Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)”
2. Το Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α’/2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
3. Το Ν. 3463/2006 «Περί κυρώσεως του Δημοτικού και Κοινοτικού Κώδικα».
4. Το Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ 120/Α’/29-5-2013) “Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις”.
5. Το Ν. 4254/2014 (ΦΕΚ 85/Α’/7-4-2014) “Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας στο πλαίσιο εφαρμογής του Ν.4046/2012 και άλλες διατάξεις” και ειδικότερα την υποπαράγραφο ΣΤ.20 του άρθρου 1 “Εφαρμογή Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων” που αντικατέστησε την παρ.1 του άρθρου 8 του Ν.4155/2013.
6. Την υπ’ αριθμ. Π1/2390 (ΦΕΚ 2677/Β’/21-10-2013) απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας “Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)”.
7. Το Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ 204/Α’/2011) για την σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Αρχείου Δημοσίων Συμβάσεων

8. Το Ν. 3886/2010 (ΦΕΚ 173/Α'/30-9-2010) «Δικαστική προστασία κατά τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων-Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία 89/665/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 21<sup>ης</sup> Ιουνίου 1989 (L 395) και την Οδηγία 92/13/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 25<sup>ης</sup> Φεβρουαρίου 1992 (L 76), όπως τροποποιήθηκαν με την Οδηγία 2007/66/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 11<sup>ης</sup> Δεκεμβρίου 2007 (L 335)»
9. Το άρθρο 1 παρ. Ζ' (προσαρμογή της Ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16<sup>ης</sup> Φεβρουαρίου 2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές) υποπαράγραφος Ζ.5 (Συναλλαγές μεταξύ των επιχειρήσεων και Δημοσίων Αρχών-Άρθρο 4 Οδηγίας 2011/7) του Ν.4152/2013 (ΦΕΚ 107/τεύχος Α'/9-5-2013).
10. Το Π.Δ. 28/2015 «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία» (ΦΕΚ 34/Α/23-03-2015)
11. Τις διατάξεις του Ν.1568/85 (ΦΕΚ 177/Α'/18-10-1985) «Υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων» του οποίου η εφαρμογή επεκτάθηκε και στους ΟΤΑ, βάση του άρθρου 7 της υπ' αριθμ. 88555/88 Κ.Υ.Α. (ΦΕΚ 721/Β'/ 04-10-1988) η οποία κυρώθηκε με το άρθρο 39 του Ν.1836/89 (ΦΕΚ 79/Α'/14-03-1989) «Προώθηση της απασχόλησης και της επαγγελματικής κατάρτισης και άλλες διατάξεις»
12. Την Κοινή Υπουργική Απόφαση 53361/02-10-2006 (ΦΕΚ 1503 Β'/11-10-2006) «Παροχή μέσων ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των Ο.Τ.Α. και μέτρα προληπτικής ιατρικής»
13. Την Κοινή Υπουργική Απόφαση ΤΤ36586/10-07-2007 (ΦΕΚ 1323/Β'/30-07-2007) με θέμα «Τροποποίηση της υπ'αριθμ. 53361/02-10-2006 ΚΥΑ σχετικά με την Παροχή μέσων ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των Ο.Τ.Α. και μέτρα προληπτικής ιατρικής»
14. Την Κοινή Υπουργική Απόφαση 31119/19-05-2008 (ΦΕΚ 990/Β'/28-05-2008) με θέμα «Τροποποίηση της υπ'αριθμ. 53361/02-10-2006 ΚΥΑ σχετικά με την Παροχή μέσων ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των Ο.Τ.Α. και μέτρα προληπτικής ιατρικής»
15. Τις διατάξεις του άρθρου 19 του Ν.4325/2015 περί επανασύστασης της Δημοτικής Αστυνομίας, το ένστολο προσωπικό στο πλαίσιο άσκησης των καθηκόντων του, υποχρεούται να φέρει ειδική στολή (κατά το άρθρο 3 της Υπουργικής Απόφασης 55572/2005 του Υπουργείου Εσωτερικών, την Υπουργικής Απόφαση 15945/2006 και το άρθρο 15 του Ν. 3731/2008)

16. Την υπ' αριθμ. 196/13-02-2017 Α.Δ.Σ.. για την έγκριση διενέργειας της προμήθειας. (ΑΔΑ: 7ΦΩΛΩΡ5-ΞΨΛ)
17. Την υπ' αριθμ. 429/02-03-2017 Α.Ο.Ε. για την έγκριση δαπάνης και διάθεση της πίστωσης. (ΑΔΑ: ΨΥ3ΛΩΡ5-ΗΓΣ)
18. Τις υπ' αριθμ. 1249/2017 και 1290/2017 Αποφάσεις Δημάρχου για τη μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στην Αντιδήμαρχο Οικονομικών Άννα Αγγελίδου - Πολυχρονιάδου

## ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΕΙ

**ΔΙΕΘΝΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ** για την «Προμήθεια μέσω ατομικής προστασίας εργαζομένων για την κάλυψη των αναγκών των υπηρεσιών του Δήμου Θεσσαλονίκης και ειδών ένδυσης του ένστολου προσωπικού της Δ/σης Δημοτικής Αστυνομίας, για τα οικονομικά έτη 2017 και 2018», προϋπολογισμού δαπάνης 685.210,06€ (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%) με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά ανά τμήμα του ενδεικτικού προϋπολογισμού (α/α), μόνο βάσει τιμής.

### ΑΡΘΡΟ 1

#### Όργανο, τόπος και χρόνος διενέργειας του διαγωνισμού

Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr), από την αρμόδια Επιτροπή διαγωνισμού

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ ΤΟΥ ΕΣΗΔΗΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
Διαδικτυακή πύλη <a href="http://www.promitheus.gov.gr">www.promitheus.gov.gr</a>	21-04-2017	24-04-2017 ΗΜΕΡΑ ΔΕΥΤΕΡΑ και ΩΡΑ 7.00π.μ.	17-05-2017 ΗΜΕΡΑ ΤΕΤΑΡΤΗ και ΩΡΑ 15.00μ.μ.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα.

Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του Συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 παρ.3 του Ν. 4412/2016 και στο άρθρο 6 της Υ.Α. Π1/2390/2013

## **ΑΡΘΡΟ 2**

### **Προϋπολογισμός - χρηματοδότηση προμήθειας**

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη των υπό προμήθεια ειδών ανέρχεται στο ποσό των **685.210,06€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% (552.588,76€ χωρίς το Φ.Π.Α.)** και αναλύεται ως εξής: α) ποσό **308.974,86€** για το οικονομικό έτος 2017 και β) ποσό **376.235,20€** για το οικονομικό έτος 2018.

Αναλυτικά, οι πιστώσεις που θα καλύψουν τη σχετική δαπάνη του οικ. έτους 2017:

- 1) ποσό 500,00€, σε βάρος του Κ.Α. 6063.01.01 “Είδη ατομικής προστασίας”, της Υπηρεσίας 10, Υπηρεσιακής Μονάδας 10.011, (Δ/ση Οικονομικής και Ταμειακής Διαχείρισης), ΠΑΥ 652/2017
- 2) ποσό 17.000,00€, σε βάρος του Κ.Α. 6063.01.01 “Είδη ατομικής προστασίας”, της Υπηρεσίας 15, Υπηρεσιακής Μονάδας 15.003, (Δ/ση Παιδικών Σταθμών), ΠΑΥ 653/2017
- 3) ποσό 800,00€, σε βάρος του Κ.Α. 6063.01.01 “Είδη ατομικής προστασίας”, της Υπηρεσίας 15, Υπηρεσιακής Μονάδας 15.005, (Δ/ση Βιβλιοθηκών και Μουσείων), ΠΑΥ 654/2017
- 4) ποσό 100,00€, σε βάρος του Κ.Α. 6063.01.01 “Είδη ατομικής προστασίας”, της Υπηρεσίας 15, Υπηρεσιακής Μονάδας 15.006, (Δ/ση Βαφοπουλείου και Πνευματικών Ιδρυμάτων), ΠΑΥ 655/2017
- 5) ποσό 1.688,14€, σε βάρος του Κ.Α. 6063.01.01 “Είδη ατομικής προστασίας”, της Υπηρεσίας 15, Υπηρεσιακής Μονάδας 15.007, (Δ/ση Πολιτισμού και Τουρισμού), ΠΑΥ 656/2017
- 6) ποσό 150.000,00€, σε βάρος του Κ.Α. 6063.01.01 “Είδη ατομικής προστασίας”, της Υπηρεσίας 20, Υπηρεσιακής Μονάδας 20.001, (Δ/ση Ανακύκλωσης και Διαχείρισης Αστικών Απορριμμάτων), ΠΑΥ 657/2017

7) ποσό 25.000,00€ σε βάρος του Κ.Α. 6063.01.01 “Είδη ατομικής προστασίας”, της Υπηρεσίας 20, Υπηρεσιακής Μονάδας 20.002, (Δ/ση Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων), ΠΑΥ 658/2017

8) ποσό 15.978,52€, σε βάρος του Κ.Α. 6063.01.01 “Είδη ατομικής προστασίας”, της Υπηρεσίας 30, Υπηρεσιακής Μονάδας 30.002, (Δ/ση Κατασκευών και Συντηρήσεων), ΠΑΥ 659/2017

9) ποσό 10.000,00€, σε βάρος του Κ.Α. 6063.01.01 “Είδη ατομικής προστασίας”, της Υπηρεσίας 35, Υπηρεσιακής Μονάδας 35.001, (Δ/ση Διαχείρισης Αστικού Περιβάλλοντος), ΠΑΥ 660/2017

10) ποσό 750,00€, σε βάρος του Κ.Α. 6063.01.01 “Είδη ατομικής προστασίας”, της Υπηρεσίας 40, Υπηρεσιακής Μονάδας 40.001, (Δ/ση Δόμησης και Πολεοδομικών Εφαρμογών), ΠΑΥ 661/2017

11) ποσό 13.000,00€, σε βάρος του Κ.Α. 6063.01.01 “Είδη ατομικής προστασίας”, της Υπηρεσίας 45, Υπηρεσιακής Μονάδας 45.001, (Αυτοτελές Τμήμα Διαχείρισης Κοιμητηρίων), ΠΑΥ 662/2017

12 ) ποσό 74.158,20€, σε βάρος του Κ.Α. 6061.04.01, “Προμήθεια πρόσθετων παροχών Δημοτικής Αστυνομίας” της Υπηρεσίας 50, Υπηρεσιακής Μονάδας 50.001, (Δ/ση Δημοτικής Αστυνομίας), ΠΑΥ 674/2017

### **ΑΡΘΡΟ 3**

#### **Δικαιούμενοι συμμετοχής στο διαγωνισμό - Προϋποθέσεις συμμετοχής**

- 1) Υποψήφιοι ή προσφέροντες και, σε περίπτωση ενώσεων, τα μέλη αυτών μπορούν να είναι φυσικά ή νομικά πρόσωπα εγκατεστημένα σε:
  - α) σε κράτος-μέλος της Ένωσης,
  - β) σε κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),
  - γ) σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και
  - δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης Δημοσίων συμβάσεων.

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον. Σε περίπτωση ανάθεσης της σύμβασης στην ένωση, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης.

- 2) Για τη συμμετοχή τους στο διαγωνισμό, οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς (προμηθευτές) πρέπει να διαθέτουν προηγμένη ψηφιακή υπογραφή και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό Σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ - Διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)). Η ψηφιακή υπογραφή χορηγείται από πιστοποιημένη προς τούτο αρχή και πρέπει να είναι σκληρής αποθήκευσης, δηλαδή να δημιουργείται μέσω Ασφαλούς Διάταξης Δημιουργίας Υπογραφής (USB token). Ο κατάλογος των αρχών που παρέχουν ψηφιακή υπογραφή αναφέρεται στην ιστοσελίδα της Αρχής Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων [http://www.eett.gr/opencms/opencms/EETT/Electronic\\_Communications/DigitalSignatures/SupervisedList.html](http://www.eett.gr/opencms/opencms/EETT/Electronic_Communications/DigitalSignatures/SupervisedList.html).

Οι οικονομικοί φορείς-χρήστες αιτούνται την εγγραφή τους παρέχοντας τις απαραίτητες πληροφορίες και αποδεχόμενοι τους όρους χρήσης του συστήματος ταυτοποιούνται ως εξής :

- Όσοι από τους ανωτέρω διαθέτουν ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ) ταυτοποιούνται με χρήση των διαπιστευτηρίων που αυτοί κατέχουν από το σύστημα TAXISNet της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων. Εφόσον γίνει η ταυτοποίηση, εγκρίνεται η εγγραφή του χρήστη από το ανωτέρω Τμήμα της Γενικής Διεύθυνσης Κρατικών Προμηθειών.
- Οι οικονομικοί φορείς-χρήστες των κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης οι οποίοι δε διαθέτουν ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ) αιτούνται την εγγραφή τους συμπληρώνοντας τον αριθμό ταυτότητας ΦΑΠ (VAT Identification Number) και ταυτοποιούνται με χρήση των διαπιστευτηρίων που κατέχουν από το αντίστοιχο σύστημα. Εφόσον γίνει η ταυτοποίηση, εγκρίνεται η εγγραφή του χρήστη από το ανωτέρω Τμήμα της Γενικής Διεύθυνσης Κρατικών Προμηθειών.
- Οι οικονομικοί φορείς-χρήστες τρίτων χωρών αιτούνται την εγγραφή τους και ταυτοποιούνται από τη ΓΓΕ αποστέλλοντας :
  - είτε υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη με επίσημη μετάφραση στην ελληνική.
  - είτε ένορκη βεβαίωση ή πιστοποιητικό σε μορφή αρχείου pdf με επίσημη μετάφραση στην ελληνική, σύμφωνα με τους προβλεπόμενους όρους στο

κράτος μέλος εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, στα οποία να δηλώνεται/αποδεικνύεται η εγγραφή του σε επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο όπως αυτά προσδιορίζονται στο Παράρτημα XI - ΜΗΤΡΩΑ του Ν. 4412/2016, προσκομιζόμενα εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο ή ακριβές αντίγραφο) στην αρμόδια υπηρεσία.

Το αίτημα εγγραφής υποβάλλεται από όλους τους υποψήφιους χρήστες ηλεκτρονικά μέσω του Συστήματος ή μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου με τη χρήση ψηφιακής υπογραφής χορηγούμενη από πιστοποιημένη αρχή παροχής ψηφιακής υπογραφής.

Ο υποψήφιος χρήστης ενημερώνεται από το Σύστημα ή μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου σχετικά με την εξέλιξη του αιτήματος εγγραφής του. Εφόσον το αίτημα εγγραφής εγκριθεί, ο υποψήφιος χρήστης λαμβάνει σύνδεσμο ενεργοποίησης λογαριασμού ως πιστοποιημένος χρήστης και προβαίνει στην ενεργοποίηση του λογαριασμού του.

#### **ΑΡΘΡΟ 4**

##### **Αποκλεισμός υποψηφίων**

- I.** Αποκλείεται από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης οποιοσδήποτε οικονομικός φορέας (βάσει του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016) όταν :
- 1)** υπάρχει εις βάρος του τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους :
    - α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42),
    - β) 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 (ΕΕ C 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 (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,
    - γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το Ν. 2803/2000 (Α' 48),

- δ) 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 (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,
- ε) 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 (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το Ν. 3691/2008 (Α' 166),
- στ) 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 (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το Ν. 4198/2013 (Α' 215 ).

Η υποχρέωση αποκλεισμού οικονομικού φορέα εφαρμόζεται 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 :

- α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές,
- β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- 2) έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης. 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.



**II.** Ο Δήμος Θεσσαλονίκης -η αναθέτουσα αρχή- μπορεί να αποκλείσει από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης οποιονδήποτε οικονομικό φορέα σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις :

- α) εάν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με κατάλληλα μέσα αθέτηση των ισχυουσών υποχρεώσεων που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του Ν. 4412/16,
- β) εάν ο οικονομικός φορέας 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,
- γ) εάν η αναθέτουσα αρχή διαθέτει επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,
- δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,
- ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή των οικονομικών φορέων κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 48 του Ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,
- στ) εάν ο οικονομικός φορέας έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,
- ζ) εάν ο οικονομικός φορέας έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 79 του Ν. 4412/2016,
- η) εάν ο οικονομικός φορέας επιχειρεί να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο

πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

θ) εάν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει, με κατάλληλα μέσα, ότι ο οικονομικός φορέας έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του.

## **ΑΡΘΡΟ 5** **Συμβατικά στοιχεία**

Στοιχεία της σύμβασης που θα προσαρτηθούν σε αυτήν κατά σειρά ισχύος είναι :

- Η παρούσα διακήρυξη & Παράρτημα Α' – Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)
- Οι ειδικοί όροι
- Οι τεχνικές προδιαγραφές
- Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός
- Το έντυπο οικονομικής προσφοράς
- Η προσφορά του μειοδότη
- Τα από το διαγωνιζόμενο πλήρη τεχνικά και περιγραφικά στοιχεία που θα δοθούν με την προσφορά.

## **ΑΡΘΡΟ 6** **Προσφορές**

- 1) Οι προσφορές υποβάλλονται είτε για το σύνολο είτε για μέρος των ζητούμενων τμημάτων, του ενδεικτικού προϋπολογισμού. Δηλαδή μπορούν να υπάρξουν μερικές προσφορές ως προς τα διάφορα ζητούμενα τμήματα, όχι όμως ως προς τις ποσότητες, οι οποίες πρέπει να είναι οι επακριβώς αναγραφόμενες στον ενδεικτικό προϋπολογισμό. Ανάδοχος/ ανάδοχοι θα αναδειχτεί/ αναδειχτούν ο προσφέρων την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής, ανά τμήμα του ενδεικτικού προϋπολογισμού (α/α).
- 2) Αντιπροσφορές δε γίνονται δεκτές.
- 3) Εναλλακτικές προσφορές δε γίνονται δεκτές.

- 4) Η ισχύς των προσφορών θα είναι δωδεκάμηνη.
- 5) Οικονομικοί όροι των διαγωνιζομένων δε γίνονται δεκτοί.
- 6) Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής τιμής μέχρι λήξεως της σύμβασης απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
- 7) Σε περίπτωση συνυποβολής με την προσφορά στοιχείων και πληροφοριών εμπιστευτικού χαρακτήρα, η γνωστοποίηση των οποίων στους συνδιαγωνιζόμενους θα έθιγε τα έννομα συμφέροντά του, τότε ο προσφέρων οικονομικός φορέας οφείλει να σημαίνει τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του με χρήση του σχετικού πεδίου του Συστήματος. Στην αντίθετη περίπτωση, θα μπορούν να λαμβάνουν γνώση αυτών των πληροφοριών οι συνδιαγωνιζόμενοι. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας. Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδος, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.
- 8) Οι προσφορές (στην έντυπη μορφή τους και όπως αποτυπώνονται στο αρχείο .pdf) δεν πρέπει να έχουν ξύσματα, σβησίματα, προσθήκες, διορθώσεις κ.λπ. Εάν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε διόρθωση, αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και μονογραμμένη από τον προσφέροντα. Η προσφορά απορρίπτεται όταν υπάρχουν σ' αυτή διορθώσεις οι οποίες την καθιστούν ασαφή κατά την κρίση του οργάνου αξιολόγησης των προσφορών.
- 9) Ο προσφέρων θεωρείται ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους της διακήρυξης, εκτός εάν κατά περίπτωση στην προσφορά του ρητά αναφέρει τα σημεία εκείνα τα οποία τυχόν δεν αποδέχεται. Στην περίπτωση αυτή πρέπει ο προσφέρων να αναφέρει στην προσφορά του τους όρους της προσφοράς που είναι διαφορετικοί από τους όρους της διακήρυξης προκειμένου να αξιολογηθούν. Μετά την κατάθεση της προσφοράς δεν γίνεται αποδεκτή, αλλά απορρίπτεται ως απαράδεκτη κάθε διευκρίνιση, τροποποίηση ή απόκρουση όρου της διακήρυξης ή της προσφοράς. Διευκρινίσεις δίνονται από τον προσφεύγοντα μόνο όταν ζητούνται από την Επιτροπή διαγωνισμού, είτε ενώπιων της, είτε ύστερα από έγγραφο της υπηρεσίας. Από τις διευκρινίσεις που δίνονται σύμφωνα με τα παραπάνω, λαμβάνονται υπόψη μόνο εκείνες που αναφέρονται στα σημεία που ζητήθηκαν.

- 10) Η υποβολή μόνο μίας προσφοράς δεν αποτελεί κώλυμα για τη συνέχιση της διαδικασίας του διαγωνισμού και την ανάθεση της σύμβασης.
- 11) Καθώς κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής, ισότιμες θεωρούνται οι προσφορές με την ίδια ακριβώς τιμή. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον του αρμοδίου συλλογικού οργάνου και παρουσία αυτών των οικονομικών φορέων.

## **ΑΡΘΡΟ 7**

### **Γλώσσα σύνταξης προσφορών**

Τα έγγραφα της σύμβασης συντάσσονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα και προαιρετικά και σε άλλες γλώσσες, συνολικά ή μερικά. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των τμημάτων των εγγράφων της σύμβασης που έχουν συνταχθεί σε περισσότερες γλώσσες, επικρατεί η ελληνική έκδοση. (παρ. 3 αρ.53 Ν. 4412/16)

Οι προσφορές και οι αιτήσεις συμμετοχής και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το Ν. 1497/1984 (Α' 188). Στα έγγραφα της σύμβασης του άρθρου 53 μπορεί να ορίζεται ότι ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα - εταιρικά ή μη - με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική. (παρ. 4 αρ.92 Ν. 4412/16).

Οι προσφορές, τεχνικές και οικονομικές, θα είναι πλήρεις και σαφείς σε όλα τα σημεία. Οποιαδήποτε ασάφεια θα ερμηνεύεται σε βάρος του προσφέροντος.

## **ΑΡΘΡΟ 8**

### **Χρονική ισχύς προσφορών - Τιμές προσφορών**

**Α.** Η χρονική ισχύς των προσφορών ορίστηκε σε δώδεκα μήνες, σύμφωνα με το άρθρο 6 της παρούσης.

Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από αυτόν που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Σε περίπτωση αιτήματος για παράταση της ισχύος της προσφοράς, σύμφωνα με την περίπτωση α' της παραγράφου 1 του άρθρου 72, για τους οικονομικούς φορείς που αποδέχθηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, οι προσφορές ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

Στις διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης προμηθειών και παροχής γενικών υπηρεσιών, οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα που ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης και δεν μπορεί να υπερβαίνει τους δώδεκα (12) μήνες από την επόμενη της διενέργειας της διαδικασίας ανάθεσης. Η παράταση της ισχύος της προσφοράς μπορεί να λαμβάνει χώρα κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη από τα έγγραφα της σύμβασης αρχική διάρκεια ισχύος της προσφοράς. Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

**B.** Όλες οι προσφορές θα αναφέρονται σε ευρώ ανεξάρτητα από τη χώρα προέλευσης των ειδών (εγχώρια ή εισαγόμενα).

Η προσφερόμενη τιμή θα αναλύεται ως εξής :

α. Η τιμή του προσφερόμενου είδους απαλλαγμένη από το Φ.Π.Α.

β. Ο Φ.Π.Α., με τον οποίο επιβαρύνεται η προσφορά, θα βαρύνει το Δήμο.

γ. Η συνολική προσφερόμενη τιμή.

Εφόσον η προσφορά δεν συμμορφώνεται με τους παραπάνω κατά περίπτωση επιμερισμούς τιμήματος και δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, η προσφορά θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για παράδοση του υλικού ή της παρεχόμενης υπηρεσίας στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Οι τιμές προσφοράς σε καμία αναθεώρηση δεν υπόκεινται για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες μέχρι το τέλος της συμβατικής περιόδου.

## **ΑΡΘΡΟ 9** **Κατάρτιση και υποβολή προσφορών**

### **1. Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών**

Οι προσφορές υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην ελληνική γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην Υ.Α. Π1/2390/2013 και στα άρθρα 36-37 του Ν.4412/2016.

### **2. Περιεχόμενο προσφορών**

Τα περιεχόμενα του ηλεκτρονικού φακέλου της προσφοράς ορίζονται ως εξής :

**α.** Ένας υποφάκελος (κατηγορία επισυναπτόμενων αρχείων στο σύστημα) με την ένδειξη “Δικαιολογητικά συμμετοχής-Τεχνική προσφορά” στον οποίο υποβάλλονται η εγγύηση συμμετοχής και όλα τα απαιτούμενα κατά το στάδιο της υποβολής της προσφοράς δικαιολογητικά καθώς και τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς.

Συγκεκριμένα στον υποφάκελο αυτό περιλαμβάνονται :

#### **Δικαιολογητικά συμμετοχής**

Οι προσφέροντες υποβάλλουν ηλεκτρονικά μαζί με την προσφορά τους, εγκαίρως και προσηκόντως, επί ποινή αποκλεισμού, τα δικαιολογητικά συμμετοχής που αναφέρονται στο άρθρο 10 της διακήρυξης σε αρχείο .pdf σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 11 της Υ.Α. Π1/2390/2013 και στο 93 του Ν. 4412/16.

Οι υπεύθυνες δηλώσεις, τα στοιχεία και τα δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του προσφέροντος στη διαγωνιστική διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου .pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή, πλην των ΦΕΚ. Τα δικαιολογητικά προσκομίζονται στο πρωτόκολλο της Υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό (προκειμένου να παραδοθούν στην αρμόδια επιτροπή διαγωνισμού) με διαβιβαστικό όπου θα αναφέρονται αναλυτικά τα προσκομιζόμενα δικαιολογητικά.

Οι απαιτούμενες δηλώσεις ή υπεύθυνες δηλώσεις υπογράφονται ψηφιακά από τους έχοντες την υποχρέωση προς τούτο και δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής.

Επισημαίνεται ότι τα δικαιολογητικά συμμετοχής ή άλλα στοιχεία του υποφακέλου “Δικαιολογητικά συμμετοχής - Τεχνική προσφορά” που έχουν υποβληθεί με την ηλεκτρονική προσφορά και απαιτείται να προσκομισθούν στην αναθέτουσα αρχή εντός της ανωτέρω αναφερόμενης προθεσμίας είναι τα δικαιολογητικά και στοιχεία που δεν έχουν εκδοθεί/συνταχθεί από τον ίδιο τον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) και κατά συνέπεια δεν φέρουν την ψηφιακή του υπογραφή. Ενδεικτικά, τέτοια στοιχεία θεωρούνται η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, πιστοποιητικά που εκδίδονται από δημόσιες αρχές ή άλλους φορείς.

### **Τεχνική προσφορά**

Η τεχνική προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος. Στη συνέχεια, το Σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο σε μορφή .pdf το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Σε περίπτωση διάστασης των στοιχείων που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος και του υπογεγραμμένου ψηφιακά ηλεκτρονικού αρχείου υπερισχύει το τελευταίο.

Εφόσον οι τεχνικές προδιαγραφές δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του Συστήματος, ο οικονομικός φορέας επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.

Οι προσφέροντες υποβάλλουν ηλεκτρονικά μαζί με την προσφορά τους, εγκαίρως και προσηκόντως, επί ποινή αποκλεισμού, τα δικαιολογητικά της τεχνικής προσφοράς που αναφέρονται στο άρθρο 10 της διακήρυξης σε αρχείο .pdf σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Ν. 4155/2013 και στο άρθρο 11 της Υ.Α. Π1/2390/2013.

**Τα δημόσια έγγραφα μπορούν να είναι ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτότυπων ενώ τα ιδιωτικά έγγραφα μπορούν να είναι ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτότυπων εγγράφων που έχουν προηγουμένως μεταφραστεί στην ελληνική γλώσσα (σε περίπτωση ξενόγλωσσων) και θεωρηθεί από δικηγόρο ή αρμόδια δημόσια αρχή (άρθρο 1 του Ν.4250/2014).**

β. Ένας υποφάκελος (κατηγορία επισυναπτόμενων αρχείων στο σύστημα) με την ένδειξη “Οικονομική προσφορά” στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα (προμηθευτή).

Η οικονομική προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος. Στη συνέχεια, το Σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο σε μορφή .pdf το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Σε περίπτωση διάστασης των στοιχείων που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος και του υπογεγραμμένου ψηφιακά ηλεκτρονικού αρχείου υπερισχύει το τελευταίο.

Εφόσον η οικονομική προσφορά δεν έχει αποτυπωθεί στο σύνολό της στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του Συστήματος, ο οικονομικός φορέας επισυνάπτει στην ηλεκτρονική οικονομική του προσφορά, ψηφιακά υπογεγραμμένο το σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο (υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς) σε μορφή .pdf.

### **3. Αποδεικτικό υποβολής**

Από το Σύστημα εκδίδεται ηλεκτρονική απόδειξη υποβολής προσφοράς.

## **ΑΡΘΡΟ 10**

### **Δικαιολογητικά συμμετοχής - Τεχνική προσφορά - Οικονομική προσφορά**

- I. Τα δικαιολογητικά συμμετοχής στο διαγωνισμό θα πρέπει να έχουν ισχύ κατά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών στο Σύστημα. Οι υπεύθυνες Δηλώσεις του Ν.1599/86 και το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ESPD) πρέπει να φέρουν ημερομηνία σύνταξης και ημερομηνία ψηφιακής υπογραφής εντός της προθεσμίας υποβολής ηλεκτρονικά των προσφορών στο Σύστημα.

Τα δικαιολογητικά συμμετοχής σύμφωνα με το άρθρο 93 του Ν. 4412/16 είναι τα εξής:

#### **Περιεχόμενα (υπο)φακέλου «Δικαιολογητικά συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά»**

Στον (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική προσφορά» υποβάλλονται **επί ποινή αποκλεισμού** :

**A) Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ESPD)** (Παράρτημα Α της διακήρυξης) του άρθρου 79 του Ν.4412/2016 με βάση το πρότυπο ΕΕΕΣ που θα αναρτηθεί από την υπηρεσία στο δικτυακό τόπο του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. Οι προμηθευτές



οφείλουν να υποβάλουν με την προσφορά τους συμπληρωμένο το πρότυπο ΕΕΕΣ, όπως αυτό έχει οριστεί από την υπηρεσία στην παρούσα διακήρυξη (ξεχωριστό αρχείο PDF που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'). Αυτό αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του Ν. 1599/1986 (Α'75), ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη, επιβεβαιώνοντας ότι ο προμηθευτής πληροί τις ακόλουθες προϋποθέσεις :

- α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις των άρθρων 73 και 74 για τις οποίες οι οικονομικοί φορείς αποκλείονται ή μπορούν να αποκλεισθούν,
- β) πληροί τα σχετικά κριτήρια επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τα άρθρα 75, 76 και 77,
- γ) κατά περίπτωση, τηρεί τους αντικειμενικούς κανόνες και κριτήρια που έχουν καθοριστεί σύμφωνα με το άρθρο 84.

Επισημαίνεται ότι :

α. Πληροφορίες που αφορούν την σύνταξη, δημοσίευση και υποβολή του ΕΕΕΣ, στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων άνω των ορίων που διενεργούνται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, παρέχονται στον ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΕ) 2016/7 της ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 5ης Ιανουαρίου 2016 και στις εξής ηλεκτρονικές πύλες :

- <https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/espd/filter?lang=el>
- <http://www.promitheus.gov.gr>

β. Οι προμηθευτές θα υποβάλλουν το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) σε μορφή αρχείο pdf, ψηφιακά υπογεγραμμένο σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 73 του Ν.4412/16 και την παρούσα διακήρυξη.

**Β) εγγύηση συμμετοχής,** κατά τα προβλεπόμενα στο άρθρο 72 του Ν. 4412/2016,

Η «Εγγύηση συμμετοχής», 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ, με ανάλογη στρογγυλοποίηση.

Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για ένα ή περισσότερα τμήματα της σύμβασης, το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται 2% επί της εκτιμώμενης αξίας, εκτός ΦΠΑ, του/των προσφερομένου/ων τμήματος/τμημάτων.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς, η οποία είναι δωδεκάμηνη. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 73 έως 78 του Ν. 4412/2016, δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα στα έγγραφα της σύμβασης δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες μετά: α) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης προσφυγής ή την έκδοση απόφασης επί ασκηθείσας προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης β) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ασφαλιστικών μέτρων ή την έκδοση απόφασης επ' αυτών και γ) την ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με το άρθρα 35 και 36 του Ν. 4129/2013 (Α' 52), εφόσον απαιτείται.

Η εγγύηση συμμετοχής εκδίδεται από πιστωτικά ιδρύματα και περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα στοιχεία που αναφέρονται στο άρθρο 72 του Ν. 4412/16. Δηλαδή :

α) την ημερομηνία έκδοσης,

β) τον εκδότη,

γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται (ή τον κύριο του έργου ή τον φορέα κατασκευής στις περιπτώσεις Δημοσίων συμβάσεων έργων, μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών),

δ) τον αριθμό της εγγύησης,

ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση,

στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση,

ζ) τους όρους ότι :

αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και

ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου,

η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης ή πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος και την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού,

θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης,

ι) 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 εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και

ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω δικαιολογητικά **A - B** για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

**II. Η Τεχνική Προσφορά** περιέχει, εκτός από τυχόν τεχνικά φυλλάδια των διαγωνιζομένων :

**A. Αναλυτική Τεχνική περιγραφή** των προσφερομένων ειδών, σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές της Υπηρεσίας.

Επιπλέον σύμφωνα με αυτά που ζητούνται στους συνημμένους Ειδικούς Όρους της Υπηρεσίας :

1. Υπεύθυνη δήλωση (άρθρο 8 του Ν.1599/1986) του νομίμου εκπροσώπου του εργοστασίου κατασκευής ή του εισαγωγέα του προσφερόμενου είδους, όταν ο προμηθευτής δεν είναι ο ίδιος και κατασκευαστής, στην οποία θα αναφέρει ότι αποδέχεται την εκτέλεση της προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδει την υπεύθυνη δήλωση.
2. Υπεύθυνη δήλωση (άρθρο 8 του Ν.1599/1986) για τη χώρα κατασκευής των προσφερόμενων ειδών, το εργοστάσιο κατασκευής αυτών, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής του.
3. Πελατολόγιο της τελευταίας τριετίας που θα επιβεβαιώνεται για κάθε διαγωνιζόμενο από την υποχρεωτική υποβολή των αντίστοιχων συμβάσεων.
4. Βεβαίωση καλής συνεργασίας με άλλους φορείς του Δημοσίου ή ιδιωτικού τομέα της τελευταίας τριετίας. Η βεβαίωση θα είναι υπογεγραμμένη από την εντεταλμένη αρχή του φορέα συνεργασίας.
5. Υπεύθυνη δήλωση (άρθρο 8 του Ν.1599/1986) όπου θα πιστοποιείται, με την προσκόμιση κατάλληλων-επίσημων εγγράφων από τον κατασκευαστή των ειδών, όπως αναφέρονται στην τεχνική περιγραφή της παρούσας διακήρυξης, ο

κωδικός του προϊόντος και η ημερομηνία κατασκευής τους, η οποία δε θα υπερβαίνει τα δύο (2) έτη.

6. Υπεύθυνη δήλωση (άρθρο 8 του Ν.1599/1986) για αντικατάσταση τυχόν ελαττωματικών ειδών με άλλα, εντός είκοσι (20) ημερών από την επιστροφή, που θα είναι σύμφωνα με τους όρους της διακήρυξης.
7. Απόδειξη κατάθεσης δειγμάτων. Επί ποινή αποκλεισμού υποβολή δειγμάτων εις διπλούν (δείγμα-αντίδειγμα) για τα είδη που αναφέρονται στην τεχνική περιγραφή της παρούσας διακήρυξης, τέσσερις (4) ημέρες πριν από τη διενέργεια του εν λόγω διαγωνισμού.
8. Όσοι συμμετάσχουν στο διαγωνισμό, για τα άρβυλα των ηλεκτρολόγων, υποχρεούνται να προσκομίσουν έγγραφο από πιστοποιημένο εργαστήριο από το οποίο να προκύπτει ότι τα άρβυλα των ηλεκτρολόγων έχουν δοκιμαστεί στη διηλεκτρική αντοχή σε 5KV και έχουν αντεπεξέλθει με επιτυχία σε αυτήν.

Σύμφωνα με την παρ. 4 αρ. 92 Ν. 4412/16 ορίζεται ότι τα τυχόν τεχνικά φυλλάδια, τα πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας και η δήλωση συμμόρφωση μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

### **Περιεχόμενα (υπο)φακέλου «Οικονομική Προσφορά»**

Στον (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά», περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα (Προμηθευτή), διακριτά αναλυτικά για κάθε τμήμα (γραμμή συστήματος ΕΣΗΔΗΣ)

Η προσφερόμενη τιμή για κάθε επιμέρους είδος, επί ποινή αποκλεισμού πρέπει να είναι εντός της ενδεικτικής προϋπολογισμένης τιμής. Οι οικονομικές προσφορές θα αναφέρονται σε ΕΥΡΩ. Προσφορά στην οποία θα καθορίζεται η τιμή σε συνάλλαγμα ή με ρήτρα συναλλάγματος απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Η Οικονομική Προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά **επί ποινή αποκλεισμού** στον (υπο)φάκελο «Οικονομική Προσφορά»

Η οικονομική προσφορά, συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στην συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf.

Εφόσον η οικονομική προσφορά δεν έχει αποτυπωθεί στο σύνολό της στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.

Επισημαίνεται ότι ο οικονομικός φορέας θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να επισυνάψει ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου pdf στον (υπο)φάκελο της οικονομικής προσφοράς το ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ που προσαρτάται στην παρούσα διακήρυξη. Σχετικά με την συμπλήρωση του εν λόγω εντύπου, επισημαίνουμε τα κάτωθι :

A. Το έντυπο της οικονομικής προσφοράς πρέπει να αναγράφει τα στοιχεία του διαγωνιζόμενου, και να υπογράφεται ψηφιακά από :

α) τον ίδιο τον προμηθευτή (σε περίπτωση φυσικού προσώπου)

β) το νόμιμο εκπρόσωπο του νομικού προσώπου και

γ) σε περίπτωση κοινοπραξίας, από τον ορισθέντα κοινό εκπρόσωπο.

B. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να υποβάλλουν προσφορά, είτε για το σύνολο είτε για μέρος των ζητούμενων τμημάτων, του ενδεικτικού προϋπολογισμού. Δηλαδή μπορούν να υπάρξουν μερικές προσφορές ως προς τα διάφορα ζητούμενα τμήματα, όχι όμως ως προς τις ποσότητες, οι οποίες πρέπει να είναι οι επακριβώς αναγραφόμενες στον ενδεικτικό προϋπολογισμό.

Γ. Εφόσον υφίστανται έγκυρες οικονομικές προσφορές που ταυτίζονται απόλυτα, διενεργείται **δημόσια κλήρωση** από την Επιτροπή Διαγωνισμού, κατόπιν προσκλήσεως των διαγωνιζομένων που υπέβαλαν τις ίδιες προσφορές (οι οποίοι δικαιούνται να παρίστανται στη διαδικασία), με τρόπο που να διασφαλίζει τη διαφάνεια της διαδικασίας.

Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

## ΑΡΘΡΟ 11

### Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Η ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών γίνεται την τέταρτη εργάσιμη ημέρα μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών συγκεκριμένα την **23-05-2017** ημέρα **Τρίτη** και ώρα **10:00π.μ.** έως **11:00π.μ.**, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων της

Αναθέτουσας Αρχής, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και των διαδικασιών της κατά περίπτωση Αναθέτουσας Αρχής.

Κατά την προαναφερόμενη ημερομηνία και ώρα γίνεται αποσφράγιση των ηλεκτρονικών υποφακέλων “Δικαιολογητικά συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά”

Οι ηλεκτρονικοί υποφάκελοι των οικονομικών προσφορών αποσφραγίζονται ηλεκτρονικά μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων, σε ημερομηνία και ώρα που θα γνωστοποιηθεί σε αυτούς των οποίων οι προσφορές κρίθηκαν αποδεκτές, μετά την αξιολόγηση των λοιπών στοιχείων αυτών.

Αμέσως μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των υποφακέλων “Δικαιολογητικά συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά”, οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών που αποσφραγίσθηκαν.

Ομοίως, μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των υποφακέλων “Οικονομική Προσφορά”, οι προσφέροντες των οποίων οι οικονομικές προσφορές αποσφραγίσθηκαν, θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών που αποσφραγίσθηκαν προκειμένου να λαμβάνουν γνώση των τιμών που προσφέρθηκαν.

Η αποσφράγιση του φακέλου των δικαιολογητικών συμμετοχής, των τεχνικών προσφορών και των οικονομικών προσφορών μπορούν να γίνουν σε μία δημόσια συνεδρίαση, κατά την κρίση της επιτροπής.

Τα αποτελέσματα των ανωτέρω σταδίων επικυρώνονται με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες/συμμετέχοντες.

Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με το άρθρο 100 παρ. 4 του Ν. 4412/2016

.

## **ΑΡΘΡΟ 12**

### **Συμπλήρωση - αποσαφήνιση πληροφοριών και δικαιολογητικών (άρθρο 56 παρ. 3 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ)**

- 1) Κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καλεί εγγράφως τους προσφέροντες ή τους υποψηφίους να διευκρινίζουν ή να συμπληρώνουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβάλει, μέσα σε εύλογη προθεσμία, η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη από επτά (7) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής

πρόσκλησης. Οποιαδήποτε διευκρίνιση ή συμπλήρωση που υποβάλλεται από τους προσφέροντες ή υποψηφίους, χωρίς να έχει ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, δεν λαμβάνεται υπόψη.

- 2) Η πιο πάνω 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, πλημμελής σήμανση αντιγράφων που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του Ν. 4250/2014 (Α' 74), μεταφράσεων και λοιπών πιστοποιητικών ή βεβαιώσεων, διαφοροποίηση της δομής των εγγράφων της προσφοράς από τα υποδείγματα, υποχρεωτικά ή μη, που θεσπίζονται με νόμο, κανονιστικές πράξεις ή τα έγγραφα της σύμβασης. Η συμπλήρωση ή η διευκρίνιση, κατά το πρώτο εδάφιο, δεν επιτρέπεται να έχει ως συνέπεια μεταγενέστερη αντικατάσταση ή υποβολή εγγράφων σε συμμόρφωση με τους όρους της διακήρυξης, αλλά μόνο τη διευκρίνιση ή συμπλήρωση, ακόμη και με νέα έγγραφα, εγγράφων ή δικαιολογητικών που έχουν ήδη υποβληθεί.
- 3) Η διευκρίνιση ή η συμπλήρωση δεν πρέπει να εισάγει διακρίσεις, άνιση μεταχείριση των οικονομικών φορέων ή να έχει ως συνέπεια ευνοϊκή μεταχείριση συγκεκριμένου οικονομικού φορέα στη διαδικασία ανάθεσης της δημόσιας σύμβασης.
- 4) Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καλεί εγγράφως τους προσφέροντες να διευκρινίσουν, μέσα σε εύλογη προθεσμία η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη από επτά (7) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της σχετικής πρόσκλησης, το περιεχόμενο της τεχνικής ή οικονομικής προσφοράς που έχουν υποβάλει, αν περιέχει ασάφειες ή σσωνος σημασίας ατέλειες, επουσιώδεις παραλείψεις ή πρόδηλα τυπικά ή υπολογιστικά σφάλματα που η αναθέτουσα αρχή κρίνει ότι μπορεί να θεραπευθούν. Η διευκρίνιση αυτή δεν πρέπει να έχει ως αποτέλεσμα την ουσιώδη αλλοίωση της προσφοράς και δεν πρέπει να προσδίδει αθέμιτο ανταγωνιστικό πλεονέκτημα στη συγκεκριμένη προσφορά σε σχέση με τις λοιπές.
- 5) Η παροχή της δυνατότητας διευκρινίσεων στον προσφέροντα ή υποψήφιο, σύμφωνα με τις παραγράφους 1 έως 4, είναι υποχρεωτική για την αναθέτουσα αρχή, αν επίκειται αποκλεισμός του από τη διαδικασία, λόγω ασαφειών των δικαιολογητικών και εγγράφων της προσφοράς.

**ΑΡΘΡΟ 13**  
**Υποβολή δικαιολογητικών κατακύρωσης**

Μετά την παραπάνω απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, η αναθέτουσα αρχή ειδοποιεί εγγράφως και ηλεκτρονικά τον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), να υποβάλει σύμφωνα με το άρθρο 103 του Ν. 4412/2016, εντός προθεσμίας δέκα ημερών, ηλεκτρονικά μέσω του Συστήματος, σε μορφή αρχείου pdf και σε φάκελο με σήμανση «**Δικαιολογητικά Κατακύρωσης**», τα παρακάτω δικαιολογητικά, έναντι των οποίων υπέβαλε το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ESPD) (Παράρτημα Α της διακήρυξης) και τις υπεύθυνες δηλώσεις του Ν.1599/1986 που ορίζονται στο άρθρο 10 της παρούσης. Επίσης, μετά την ηλεκτρονική υποβολή τους και εντός τριών (3) ημερών τα δικαιολογητικά προσκομίζονται σε έντυπη μορφή στο Γενικό Πρωτόκολλο του Δήμου (προκειμένου να παραδοθούν στην αρμόδια επιτροπή διαγωνισμού) με διαβιβαστικό όπου θα αναφέρονται αναλυτικά τα προσκομιζόμενα δικαιολογητικά.

Επισημαίνεται ότι τα στοιχεία του φακέλου “Δικαιολογητικά κατακύρωσης” που έχουν υποβληθεί και απαιτείται να προσκομισθούν στην αναθέτουσα αρχή εντός της ανωτέρω αναφερόμενης προθεσμίας είναι τα δικαιολογητικά και στοιχεία που δεν έχουν εκδοθεί/συνταχθεί από τον ίδιο τον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) και κατά συνέπεια δεν φέρουν την ψηφιακή του υπογραφή. Ενδεικτικά, τέτοια στοιχεία θεωρούνται πιστοποιητικά που εκδίδονται από δημόσιες αρχές ή άλλους φορείς.

**«Δικαιολογητικά Κατακύρωσης»**

- Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου, ή της επαγγελματικής οργάνωσης ή βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος από αρμόδια δημόσια αρχή με το οποίο να πιστοποιείται η εγγραφή τους σ' αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους, που θα έχουν εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης.
- Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή της χώρας εγκατάστασης από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικαστεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση για κάποιο από τα αδικήματα που αναφέρονται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ESPD) (Παράρτημα Α της παρούσας διακήρυξης), που θα έχει εκδοθεί το πολύ τρεις (3) μήνες πριν από την ημερομηνία υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης.

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.

- Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής της χώρας εγκατάστασης, 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, που θα έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης.
- Φορολογική ενημερότητα από την αρμόδια Εφορία ή ηλεκτρονικά από το taxinet, ότι είναι ενήμεροι, κατά την ημερομηνία υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους κατά την ημέρα υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης ή ότι έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους.
- Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση Αρχή, από το οποίο να προκύπτει πως είναι ενήμεροι κατά την ημερομηνία υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης ή ότι έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους. 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.
- Βεβαίωση της Ταμειακής Υπηρεσίας του Δήμου Θεσσαλονίκης (Τμήμα Ταμείου, Δ/ση Οικονομικής και Ταμειακής Διαχείρισης), ότι δεν υφίσταται καμία οφειλή προς το Δήμο Θεσσαλονίκης από οποιαδήποτε αιτία, ή βεβαίωση διακανονισμού της οφειλής τους.
- Κατάλογο των κυριότερων παραδόσεων που πραγματοποιήθηκαν κατά την προηγούμενη τριετία, με αναφορά του αντίστοιχου ποσού, της ημερομηνίας και του δημόσιου ή ιδιωτικού παραλήπτη. Οι παραδόσεις αποδεικνύονται, εάν μεν ο αποδέκτης είναι δημόσια υπηρεσία (αναθέτουσα αρχή), με πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί ή θεωρηθεί από την αρμόδια αρχή, εάν δε (ο αποδέκτης) είναι ιδιωτικός φορέας, με βεβαίωση του αγοραστή ή, εφόσον τούτο δεν είναι δυνατόν, με απλή δήλωση του οικονομικού φορέα.
- Υπεύθυνη δήλωση του συμμετέχοντος (άρθρο 8 του Ν.1599/1986) :

α) ότι έλαβε γνώση των όρων της διακήρυξης των σχετικών με αυτή διατάξεων, των τεχνικών προδιαγραφών και των ειδικών όρων και ότι τους αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα,

β) ότι η παράδοση θα γίνεται σύμφωνα με τη **ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΟΡΟΥΣ** της παρούσας, τους οποίους αποδέχεται ανεπιφύλακτα και εξ' ολοκλήρου.

**Σημείωση:** Σε περίπτωση αθέτησης της παραπάνω υπεύθυνης δήλωσης κατά την παράδοση των υλικών ο ανάδοχος θα υποστεί τις νόμιμες συνέπειες.

Σύμφωνα με την παρ. 4 αρ. 92 Ν. 4412/2016 ορίζεται ότι τα τυχόν τεχνικά φυλλάδια, τα πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας και η δήλωση συμμόρφωση και μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

- **Νομιμοποιητικά έγγραφα**

Εφόσον οι προμηθευτές συμμετέχουν στο διαγωνισμό με εκπροσώπους τους, υποβάλλουν βεβαίωση εκπροσώπησης υπογεγραμμένη ψηφιακά από τον προμηθευτή που πρόκειται να εκπροσωπηθεί στο διαγωνισμό.

❖ Οι Α.Ε. και οι Ε.Π.Ε εκπροσωπούνται από μέλος του Διοικητικού τους Συμβουλίου ή άλλο νόμιμα εξουσιοδοτημένο πρόσωπο το οποίο οφείλει να υποβάλλει :

- 1) ΦΕΚ σύστασης.
- 2) Αντίγραφο του ισχύοντος καταστατικού με τα ΦΕΚ στα οποία έχουν δημοσιευθεί όλες οι μέχρι σήμερα τροποποιήσεις αυτού η αντίγραφο κωδικοποιημένου καταστατικού.
- 3) ΦΕΚ στο οποίο έχει δημοσιευθεί το πρακτικό Διοικητικού Συμβουλίου για τον ορισμό του νόμιμου εκπροσώπου της εταιρίας.
- 4) Πρακτικό του Δ.Σ. της εταιρίας με το οποίο εγκρίνεται η συμμετοχή της στο διαγωνισμό για την ανάληψη της δημοπρατούμενης προμήθειας και ορίζεται συγκεκριμένο άτομο στο οποίο παρέχεται η εξουσιοδότηση (στην περίπτωση που δεν υπογράφει ο νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρίας τα σχετικά με το διαγωνισμό έγγραφα και μόνο εφόσον αυτό προβλέπεται από το καταστατικό του υποψήφιου αναδόχου) να υπογράψει όλα τα απαιτούμενα έγγραφα συμπεριλαμβανομένης και της προσφοράς και να υποβάλλει ηλεκτρονικά την προσφορά. Επίσης, να εκπροσωπεί την εταιρία έναντι της αναθέτουσας αρχής για όλα τα ζητήματα που σχετίζονται με τη σύμβαση, συμμετέχοντας όποτε και όπου κληθεί σε συναντήσεις με τα

αρμόδια για την παρακολούθηση και τον έλεγχο της σύμβασης όργανα της αναθέτουσας αρχής.

- ❖ Οι Ο.Ε. και Ε.Ε. εκπροσωπούνται από το διαχειριστή τους ή άλλο νόμιμα εξουσιοδοτημένο πρόσωπο το οποίο οφείλει να υποβάλλει :
  - 1) Αντίγραφο καταστατικού με όλα τα μέχρι σήμερα τροποποιητικά.
  - 2) Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής περί τροποποιήσεων του καταστατικού.
  
- ❖ Σε περίπτωση εγκατάστασης των εταιριών στην αλλοδαπή, τα δικαιολογητικά σύστασής τους εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένες.
  
- ❖ Όταν στο διαγωνισμό συμμετέχει Συνεταιρισμός απαιτείται η προσκόμιση βεβαίωσης ότι ο Συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα.
  
- ❖ Όταν ο προσφέρων είναι ένωση ή κοινοπραξία οφείλει να υποβάλλει :
  - 1) Για κάθε μέλος της Ένωσης/Κοινοπραξίας όλα τα δικαιολογητικά συμμετοχής.
  - 2) Πράξη του αρμόδιου οργάνου κάθε μέλους της Ένωσης/Κοινοπραξίας από την οποία να προκύπτει η έγκρισή του για τη συμμετοχή του μέλους στην Ένωση/Κοινοπραξία και στο διαγωνισμό.
  - 3) Συμφωνητικό μεταξύ των μελών της Ένωσης/Κοινοπραξίας όπου :
    - να συστήνεται η Ένωση/Κοινοπραξία
    - να αναγράφεται και να οριοθετείται με τη μέγιστη δυνατή σαφήνεια το μέρος της προμήθειας (φυσικό και οικονομικό αντικείμενο) που αναλαμβάνει κάθε μέλος της Ένωσης/Κοινοπραξίας στο σύνολο της προσφοράς
    - να δηλώνεται ένα μέλος ως υπεύθυνο για το συντονισμό και τη διοίκηση όλων των μελών της Ένωσης/Κοινοπραξίας
    - να δηλώνουν από κοινού ότι αναλαμβάνουν εις ολόκληρο την ευθύνη για την εκτέλεση της προμήθειας
    - να ορίζεται (με συμβολαιογραφική πράξη η οποία επίσης προσκομίζεται) κοινός εκπρόσωπος της Ένωσης/Κοινοπραξίας και των μελών της για τη συμμετοχή της στο διαγωνισμό και την

εκπροσώπηση της Ένωσης/Κοινοπραξίας και των μελών της έναντι της αναθέτουσας αρχής.

Κανένας δεν μπορεί να εκπροσωπεί, στην ίδια δημοπρασία, περισσότερες από μία εταιρίες, ούτε να συμμετέχει χωριστά για τον εαυτό του και να εκπροσωπεί άλλο φυσικό πρόσωπο, εταιρία, συνεταιρισμό ή ένωση προμηθευτών. Στην περίπτωση αυτή αποκλείονται όλες οι προσφορές, εκτός αν αποσύρει ο ενδιαφερόμενος όλες τις προσφορές εκτός από μία, με την οποία θα συμμετέχει στο διαγωνισμό. Επίσης, δεν μπορεί να συμμετέχει στο διαγωνισμό για λογαριασμό του, υπάλληλος εταιρίας που συμμετέχει σ' αυτόν ή ειδικός σύμβουλος αμειβόμενος από αυτή με μισθό ή και με άλλο τρόπο αμοιβής.

- Κατά περίπτωση ότι επιπλέον δηλώθηκε στο ΕΕΕΣ και αφορά τα δικαιολογητικά συμμετοχής και τεχνικής προσφοράς.

Εάν σε κάποια χώρα δεν εκδίδονται τα παραπάνω πιστοποιητικά ή έγγραφα, ή δεν καλύπτουν όλες τις παραπάνω περιπτώσεις, μπορούν να αντικατασταθούν από ένορκη δήλωση του προμηθευτή που γίνεται ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής αρχής ή συμβολαιογράφου.

Για τους προμηθευτές που στη χώρα τους δεν προβλέπεται από τον νόμο ένορκη δήλωση, αυτή μπορεί να αντικατασταθεί με υπεύθυνη δήλωση υπογεγραμμένη ψηφιακά.

**Οι ως άνω Υπεύθυνες Δηλώσεις υπογράφονται ψηφιακά και φέρουν ημερομηνία, από την πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών έως και την ημερομηνία υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής.**

**Σημείωση:** Αν το κράτος - μέλος ή η χώρα εγκατάστασης δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις ανωτέρω παραγράφους, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού.

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, που καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης και δεν μπορεί να είναι μικρότερη των δέκα (10) ούτε μεγαλύτερη των είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκ δίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) όλων των δικαιολογητικών του άρθρου 80, όπως καθορίζονται ειδικότερα στα έγγραφα της σύμβασης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού των άρθρων 73 και 74, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των άρθρων 75, 76 και 77. Τα δικαιολογητικά προσκομίζονται σε σφραγισμένο φάκελο, ο οποίος παραδίδεται εμπρόθεσμα στο αρμόδιο όργανο αξιολόγησης.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, παρέχεται προθεσμία στον προσωρινό ανάδοχο να τα προσκομίσει ή να τα συμπληρώσει εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παρατείνει την ως άνω προθεσμία, εφόσον αιτιολογείται αυτό επαρκώς και κατ' ανώτατο όριο για δεκαπέντε (15) επιπλέον ημέρες.

Αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 79 είναι ψευδή ή ανακριβή, ο προσωρινός ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος και, με την επιφύλαξη του άρθρου 104, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του, που είχε προσκομισθεί, σύμφωνα με το άρθρο 72, εφόσον είχε προσκομισθεί και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει των ειδικότερων κριτηρίων ανάθεσης όπως είχαν οριστεί στα έγγραφα της σύμβασης, 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.

Αν ο προσωρινός ανάδοχος δεν υποβάλει στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα, των παραπάνω δικαιολογητικών, κηρύσσεται έκπτωτος και καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του, που είχε προσκομισθεί, σύμφωνα με το άρθρο 72, εφόσον είχε προσκομισθεί, και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει των ειδικότερων κριτηρίων ανάθεσης όπως είχαν οριστεί στα έγγραφα της σύμβασης, χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η προσφορά του προσφέροντος που απορρίφθηκε. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν

προσκομίζει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά, η διαδικασία ματαιώνεται.

Αν από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού των άρθρων 73 και 74 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 και τα άρθρα 75, 76 και 77, ο προσωρινός ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος και, με την επιφύλαξη του άρθρου 104 του ν. 4412/16, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του, είχε προσκομισθεί, σύμφωνα με το άρθρο 72, εφόσον είχε προσκομισθεί, και με την επιφύλαξη του άρθρου 104, η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει των ειδικότερων κριτηρίων ανάθεσης όπως είχαν οριστεί στα έγγραφα της σύμβασης, χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η προσφορά του προσφέροντος που απορρίφθηκε. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 και το άρθρο 75 η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας κατά τις παραγράφους 3, 4 ή 5 είτε κατακύρωσης της σύμβασης. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών, επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης του άρθρου 105.

Όσοι υπέβαλαν παραδεκτές προσφορές λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν, κατά τα οριζόμενα στα έγγραφα της σύμβασης και στις διατάξεις του παρόντος.

#### **ΑΡΘΡΟ 14**

#### **Χρόνος και τρόπος πρόσβασης στα έγγραφα**

Οι χρήστες έχουν πρόσβαση στα έγγραφα που παράγονται από το Σύστημα με τον τρόπο και στο χρόνο που ορίζεται από τις κατά περίπτωση κείμενες διατάξεις, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των διατάξεων του άρθρου 5 του Ν. 2690/1999, των διατάξεων για το ηλεκτρονικό δημόσιο έγγραφο (ΥΑΠ/Φ.40.4/3/1031/2012 ΦΕΚ Β'

1317/23.04.2012) και αυτών της περίπτωσης β της παραγράφου 2 του άρθρου 6 του Ν. 4155/2013

## **ΑΡΘΡΟ 15** **Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης**

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί αμέσως την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο με κάθε πρόσφορο τρόπο, όπως με τηλεομοιοτυπία, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο κ.λπ., επί αποδείξει.

Η απόφαση κατακύρωσης δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον η αναθέτουσα αρχή δεν την κοινοποίησε σε όλους τους προσφέροντες.

Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον και όταν συντρέξουν σωρευτικά τα εξής :

α) άπρακτη πάροδος των προθεσμιών άσκησης των προβλεπόμενων στις κείμενες διατάξεις βοηθημάτων και μέσων στο στάδιο της προδικαστικής και δικαστικής Προστασίας και από τις αποφάσεις αναστολών επί αυτών,

β) ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 35 και 36 του Ν. 4129/2013, εφόσον απαιτείται και

γ) κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά του άρθρου 80 του Ν.4412/16, έπειτα από σχετική πρόσκληση.

Μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης.

Η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόκληση, κηρύσσεται έκπτωτος και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται, σύμφωνα με την περίπτωση δ' της παραγράφου 2 του άρθρου 106 του Ν. 4412/2016.

**ΑΡΘΡΟ 16**  
**Ματαίωση διαδικασίας**

- 1) Η αναθέτουσα αρχή με ειδικά αιτιολογημένη απόφασή της, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης:
  - α) εφόσον η διαδικασία απέβη άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών ή αιτήσεων ή αποκλεισμού όλων των προσφερόντων ή συμμετεχόντων, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 και τα έγγραφα της σύμβασης ή
  - β) στην περίπτωση του τελευταίου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 105 του Ν. 4412/16.
- 2) Ματαίωση της διαδικασίας ανάθεσης δημόσιας σύμβασης μπορεί να λάβει χώρα με ειδικώς αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, στις ακόλουθες περιπτώσεις:
  - α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης,
  - β) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικείμενου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο,
  - γ) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης,
  - δ) αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη,
  - ε) στην περίπτωση της παραγράφου 4 του άρθρου 97 του Ν. 4412/2016 ,
  - στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος όπως ιδίως δημόσιας υγείας ή Προστασίας του περιβάλλοντος.
- 3) Αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, η αναθέτουσα αρχή μπορεί, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφοιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.
- 4) Όταν συντρέχουν οι λόγοι για τη ματαίωση της διαδικασίας που αναφέρονται στις παραγράφους 1 και 2, η αναθέτουσα αρχή ακυρώνει τη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης για ολόκληρο το αντικείμενο της σύμβασης ή, αν οι λόγοι αυτοί συνδέονται με τμήμα της σύμβασης, για το εν λόγω τμήμα, εφόσον επιτρέπεται η κατάθεση τέτοιων προσφορών.
- 5) Η αναθέτουσα αρχή διατηρεί, επίσης, το δικαίωμα, μετά από γνώμη του αρμοδίου οργάνου, να αποφασίσει, παράλληλα με τη ματαίωση της διαδικασίας σύναψης, και



την επανάληψη οποιασδήποτε φάσης της διαδικασίας σύναψης, με τροποποίηση ή μη των όρων της ή την προσφυγή στη διαδικασία των άρθρων 29 ή 32 του Ν. 4412/16, εφόσον, στην τελευταία αυτή περίπτωση, πληρούνται οι όροι και οι προϋποθέσεις των άρθρων αυτών.

### **Άρθρο 17** **Εγγυήσεις καλής εκτέλεσης**

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης. Το ύψος της καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ και καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης. Απαιτείται εγγύηση καλής εκτέλεσης για συμβάσεις αξίας ίσης ή κατώτερης από το ποσό των είκοσι χιλιάδων (20.000) ευρώ. Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης κατά δύο (2) μήνες.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά το άρθρο 132, 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 ΦΠΑ.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής ή του κυρίου του έργου έναντι του αναδόχου.

Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, όπως κι η εγγύηση συμμετοχής εκδίδεται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέρη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το E.T.A.A.- Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται 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.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, όπως κι η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία :

**α)** την ημερομηνία έκδοσης,

**β)** τον εκδότη,

**γ)** την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται (ή τον κύριο του έργου ή τον φορέα κατασκευής στις περιπτώσεις Δημοσίων συμβάσεων έργων, μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών),

**δ)** τον αριθμό της εγγύησης,

**ε)** το ποσό που καλύπτει η εγγύηση,

**στ)** την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση,

**ζ)** τους όρους ότι :

**αα)** η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και

**ββ)** ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου,

**η)** τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης ή πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος και την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού,

**θ)** την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης,

**ι)** 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 εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και

**ια)** στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

Για τις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και γενικών υπηρεσιών: εάν στο πρωτόκολλο οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης γίνεται μετά την αντιμετώπιση, κατά τα προβλεπόμενα, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου. Αν τα αγαθά ή οι υπηρεσίες είναι διαιρετά και η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με την σύμβαση, τμηματικά, οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης αποδεσμεύονται σταδιακά, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας των αγαθών ή του τμήματος της υπηρεσίας που παραλήφθηκε οριστικά. Για την σταδιακή αποδέσμευσή τους απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. 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 εκπρόθεσμου.

## **Άρθρο 18** **Σύμβαση**

Η σύμβαση καταρτίζεται με βάση τους όρους της διακήρυξης και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία της προμήθειας και τουλάχιστον τα εξής :

Τον τόπο και χρόνο υπογραφής της σύμβασης

Τα συμβαλλόμενα μέρη

Τα προς προμήθεια είδη

Τη συμφωνηθείσα τιμή

Τον τόπο, τρόπο και χρόνο παράδοσης των ειδών

Τις τεχνικές προδιαγραφές των ειδών

Τις προβλεπόμενες εγγυήσεις και ρήτρες.

Τον τρόπο επίλυσης των τυχόν διαφορών

Τον τρόπο πληρωμής και αναπροσαρμογής του συμβατικού τιμήματος, εφόσον προβλέπεται αναπροσαρμογή

Τις σχετικές διατάξεις εκτέλεσης της προμήθειας

Η σύμβαση καταρτίζεται με βάση τους όρους της διακήρυξης και των τευχών που τη συνοδεύουν, που με την προσφορά του αποδέχθηκε ο ανάδοχος ή με βάση την έγκριση για την κατάρτισή της με την οποία συμφωνεί ο ανάδοχος. Η σύμβαση δεν μπορεί να περιέχει όρους αντίθετους με τα παραπάνω στοιχεία.

Η σύμβαση τροποποιείται σύμφωνα με το άρθρο 132 του Ν. 4412/16 ύστερα από γνωμοδότηση της του αρμοδίου οργάνου.

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν συντρέχουν οι εξής προϋποθέσεις :

- α) Σε περίπτωση προμήθειας παραδόθηκε ολόκληρη η ποσότητα ή, σε περίπτωση διαιρετού υλικού, η ποσότητα που παραδόθηκε υπολείπεται της συμβατικής, κατά μέρος που κρίνεται ως ασήμαντο από το αρμόδιο όργανο.
- β) Παραλήφθηκαν οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά τα υλικά που παραδόθηκαν.
- γ) Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν κυρώσεις ή εκπτώσεις και

δ) Εκπληρώθηκαν και οι λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από τη σύμβαση.

Σε εκτέλεση συμβατικού όρου μπορεί η σύμβαση να παραταθεί μέχρι την ανάδειξη νέου προμηθευτή και την υπογραφή νέας σύμβασης, εφόσον δεν θα υπάρξει κατά το χρόνο της παράτασης, υπέρβαση των ποσοτήτων που καθορίζονται στη διακήρυξη και τη σύμβαση, ως και περαιτέρω οικονομική επιβάρυνση του Δήμου (ανάλωση διαθέσιμων ποσοτήτων και πιστώσεων κατά τη λήξη της χρονικής διάρκειας της σύμβασης).

Κατά την εκτέλεση των συμβάσεων οι ανάδοχοι οικονομικοί φορείς τηρούν τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων 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 τους.

Η Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής παρακολουθεί και ελέγχει την προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου και εισηγείται τη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων.

Στο στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, γνωμοδοτεί για κάθε θέμα που ανακύπτει από τη σύμβαση και ιδίως επί της παράτασης του συμβατικού χρόνου, κάθε άλλης τροποποίησης της σύμβασης και της έκπτωσης του αναδόχου.

Ως γνωμοδοτικά όργανα μπορεί να ορίζονται και οργανωτικές μονάδες ενταγμένες στη διοικητική δομή της αναθέτουσας αρχής ή του φορέα που έχει αναλάβει την εκτέλεση της σύμβασης.

## **Άρθρο 19** **Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου**

- 1) Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου:

- α) στην περίπτωση της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του Ν. 4412/2016,
- β) σε περίπτωση δημόσιας σύμβασης προμηθειών, εφόσον δε φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκεύασε ή συντήρησε αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του Ν. 4412/2016.
- 2) Ο οικονομικός φορέας δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση ή την σύμβαση όταν:
- α) Η σύμβαση δεν υπογράφηκε ή το υλικό δεν φορτώθηκε ή παραδόθηκε ή αντικαταστάθηκε με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.
- β) Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.
- 3) Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις :
- α)** Ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης, κατά περίπτωση.
- β)** Είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπρωτο από τη σύμβαση ανάδοχο είτε από ποσόν που δικαιούται να λάβει είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήξης της προκαταβολής από τον προμηθευτή μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξης του ως έκπτωτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας.

Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπíπτουν στο πεδίο εφαρμογής του νόμου κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του Ν.4412/2016.

## **Άρθρο 20** **Χρόνος παράδοσης υλικών**

- 1) Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης **ορίζεται εντός τριάντα (30) ημερών** από την ημέρα πρωτοκόλλησης και ανάρτησης της σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ.

- 2) Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις:
- α) τηρούνται οι όροι της διάταξης του άρθρου 132 του Ν. 4412/2016,
  - β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμοδίου συλλογικού οργάνου είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο προμηθευτής είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του προμηθευτή το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου,
  - γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης.
- 3) Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στο συμβατικό χρόνο παράδοσης.
- 4) Η απόφαση παράτασης εκδίδεται εντός ευλόγου χρονικού διαστήματος από την υποβολή του σχετικού αιτήματος του προμηθευτή.
- 5) Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης συνεπεία λόγων ανωτέρας βίας ή άλλων ιδιαίτερος σοβαρών λόγων που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών, δεν επιβάλλονται κυρώσεις. Σε κάθε άλλη περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 207.
- 6) 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 προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος.
- 7) Ο προμηθευτής 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.
- 8) Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο προμηθευτής 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.

**Άρθρο 21**  
**Κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση προμήθειας**

- 1) Αν το υλικό φορτωθεί παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 209 του Ν. 4412/2016, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.
- 2) Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. 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.
- 3) Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου 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 προμηθευτής και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.
- 4) Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

**Άρθρο 22**  
**Παραλαβή - Απόρριψη - Αντικατάσταση συμβατικών ειδών**

**Παραλαβή υλικών**

- 1) Η παραλαβή των υλικών γίνεται από τις επιτροπές της παραγράφου 5 του άρθρου 221 του Ν.4412/16
- 2) Κατά τη διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος και καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο προμηθευτής. Ο ποιοτικός έλεγχος γίνεται με μακροσκοπική εξέταση, με χημική ή μηχανική εξέταση (εργαστηριακή εξέταση), με πρακτική δοκιμασία, με όλους ή με όσους από τους παραπάνω τρόπους χρειάζεται, ή και με οποιονδήποτε άλλο ενδεικνυόμενο τρόπο. Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας παραλαβής των υλικών η Επιτροπή Παραλαβής μπορεί :

α) να παραλάβει το υλικό,

β) να παραλάβει το υλικό με παρατηρήσεις λόγω αποκλίσεων από τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης,

γ) να απορρίψει το υλικό

Το κόστος διενέργειας των ανωτέρω ελέγχων επιβαρύνει τον προμηθευτή.

- 3) Αν η επιτροπή παραλαβής παραλάβει το υλικό με παρατηρήσεις, αναφέρει στο σχετικό πρωτόκολλο τις αποκλίσεις που παρουσιάζει αυτό από τους όρους της σύμβασης και διατυπώνει αιτιολογημένα τη γνώμη της για το ζήτημα αν το υλικό είναι κατάλληλο ή όχι για τη χρήση που προορίζεται. Εφόσον κριθεί από την αρμόδια κατά περίπτωση υπηρεσία του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση, ότι οι παρεκκλίσεις του υλικού δεν επηρεάζουν την καταλληλότητά του και μπορεί να χρησιμοποιηθεί, με αιτιολογημένη απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή του υλικού, με ή χωρίς έκπτωση επί της συμβατικής τιμής. Σε αντίθετη περίπτωση, εφόσον κριθεί από την αρμόδια κατά περίπτωση υπηρεσία του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση, ότι οι παρεκκλίσεις του υλικού επηρεάζουν την καταλληλότητά του και δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί, με αιτιολογημένη απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το υλικό μπορεί να απορριφθεί.

Εάν το υλικό απορρίπτεται από την επιτροπή παραλαβής λόγω παρεκκλίσεων που διαπιστώθηκαν κατά τον μακροσκοπικό έλεγχο, η επιτροπή δεν προβαίνει στη λήψη και αποστολή δειγμάτων και αντιδειγμάτων για άλλους περαιτέρω ελέγχους.

- 4) Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές παραλαβής, πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες, κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους προμηθευτές .
- 5) Ατυχήματα και ζημιές βαρύνουν τον ανάδοχο χωρίς καμιά ευθύνη και υποχρέωση του Δήμου Θεσσαλονίκης.

### **Χρόνος παραλαβής υλικών**

Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στον καθοριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο.

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 αποφαινομένου 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 προμηθευτή.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του προμηθευτή, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου 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 σύμβαση 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 προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 71. Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική επιτροπή παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.

#### **Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση**

- 1) Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου 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 προμηθευτής θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο προμηθευτής 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.

- 2) Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται μετά την προσκόμιση ίσης ποσότητας με την απορριφθείσα και αφού αυτή παραληφθεί οριστικά. Στην περίπτωση αυτή ο προμηθευτής υποχρεούται να παραλάβει την ποσότητα που απορρίφθηκε και αντικαταστάθηκε μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής της νέας ποσότητας. Η προθεσμία αυτή μπορεί να παραταθεί ύστερα από αίτημα του προμηθευτή, που υποβάλλεται απαραίτητα πέντε

- (5) τουλάχιστον ημέρες πριν από την εκποίηση της, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου με την οποία και επιβάλλεται πρόστιμο σε ποσοστό 2,5% επί της συμβατικής αξίας της συγκεκριμένης ποσότητας. Αν παρέλθει η προθεσμία αυτή και η παράταση που χορηγήθηκε και ο προμηθευτής δεν παρέλαβε την απορριφθείσα ποσότητα, ο φορέας μπορεί να προβεί στην καταστροφή ή εκποίηση της ποσότητας αυτής, κατά τις ισχύουσες διατάξεις.
- 3) Με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η επιστροφή στον προμηθευτή των υλικών που απορρίφθηκαν πριν από την αντικατάστασή τους, με την προϋπόθεση ο προμηθευτής να καταθέσει χρηματική εγγύηση που να καλύπτει την καταβληθείσα αξία της ποσότητας που απορρίφθηκε.

## **ΑΡΘΡΟ 23** **Προσφυγές - Δικαστική προστασία**

### **Προσφυγές**

- 1) Ο οικονομικός φορέας (προμηθευτής) υποβάλλει τις προσφυγές ηλεκτρονικά, συμπληρώνοντας την ειδική φόρμα του Συστήματος και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή αρχείου .pdf το οποίο φέρει ψηφιακή υπογραφή.

Σε περίπτωση που το εν λόγω έγγραφο δε φέρει ψηφιακή υπογραφή ο οικονομικός φορέας το υποβάλλει σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή στο Γενικό Πρωτόκολλο του Δήμου προκειμένου να διαβιβαστεί στο Τμήμα Διοικητικής Υποστήριξης Οικονομικής Επιτροπής και Επιτροπής Ποιότητας Ζωής. Σε περίπτωση αποστολής με ταχυδρομείο ως ημερομηνία αποστολής λογίζεται η ημερομηνία που φέρει η σφραγίδα του ταχυδρομείου.

Σε κάθε περίπτωση, η ημερομηνία άσκησης της προσφυγής είναι η ημερομηνία της ηλεκτρονικής υποβολής, εκτός εάν υπάρχει περίπτωση διάστασης μεταξύ του κειμένου της προσφυγής, όπως αυτή έχει υποβληθεί ηλεκτρονικά, και της προσφυγής, όπως έχει προσκομισθεί από τον οικονομικό φορέα, οπότε ως ημερομηνία άσκησης της προσφυγής λογίζεται η ημερομηνία αποστολής.

- 2) Μετά την υποβολή των προσφυγών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των αρμοδίων οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των

κειμένων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και των διαδικασιών της κατά περίπτωση Αναθέτουσας Αρχής. Η Επιτροπή Αξιολόγησης Ενστάσεων συγκροτήθηκε με την 1237/26.9.16 Α.Δ.Σ. (ΑΔΑ: 7ΤΨ5ΩΡ5-7ΕΟ)

#### **Δικαστική προστασία (Ν. 3886/2010)**

- 1) Πριν υποβάλλει την αίτηση ασφαλιστικών μέτρων, ο ενδιαφερόμενος οφείλει, μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών αφότου έλαβε πλήρη γνώση της παράνομης πράξης ή παράλειψης, να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του. Η αναθέτουσα αρχή οφείλει να αποφανθεί αιτιολογημένα, μέσα σε προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και αν την κρίνει βάσιμη, λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα. Αν παρέλθει άπρακτη η προθεσμία, τεκμαίρεται η απόρριψη της προδικαστικής προσφυγής (άρθρο 4).

Η αίτηση ασφαλιστικών μέτρων κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο (Διοικητικό Εφετείο της έδρας της αναθέτουσας αρχής) μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από τη ρητή ή σιωπηρή απόρριψη της προδικαστικής προσφυγής και δεν επιτρέπεται να περιέχει αιτιάσεις διαφορετικές από τις αιτιάσεις της προδικαστικής προσφυγής.

- 2) Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής, η άσκηση αυτής, καθώς και η προθεσμία και η άσκηση της αίτησης ασφαλιστικών μέτρων κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Εφόσον ασκηθεί αίτηση ασφαλιστικών μέτρων, ο αιτών ειδοποιεί σχετικά την αναθέτουσα αρχή με κάθε πρόσφορο μέσο, όπως τα ηλεκτρονικά και η τηλεομοιοτυπία, μέσα σε δέκα (10) ημέρες από την άσκηση της αιτήσεως. Κατά τα λοιπά, η άσκηση αιτήσεως ασφαλιστικών μέτρων δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ορίζεται άλλως με προσωρινή διαταγή του αρμόδιου δικαστή (άρθρο 5).
- 3) Ο ενδιαφερόμενος μπορεί να ζητήσει τη κήρυξη της ακυρότητας της σύμβασης που υπογράφηκε όταν συντρέχουν οι λόγοι που αναφέρονται στο άρθρο 8 του Ν. 3886/2010.

**Σημείωση:** Από 1/1/2017 όσον αφορά τις προσφυγές - δικαστική προστασία θα ισχύουν τα άρθρα 360 έως 373 του Ν. 4412/2016

## **Άρθρο 24** **Τρόπος Πληρωμής**

Μετά την παραλαβή των ειδών και την έκδοση του τιμολογίου ο Δήμος υποχρεούται να εξοφλεί τον προμηθευτή εντός τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών, όπως ορίζεται στο άρθρο 1 παρ. Ζ' (Προσαρμογή της Ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16<sup>ης</sup> Φεβρουαρίου 2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές) υποπαράγραφος Ζ.5 (Συναλλαγές μεταξύ των επιχειρήσεων και Δημοσίων Αρχών - Άρθρο 4 Οδηγίας 2011/7) του Ν. 4152/2013 (ΦΕΚ 107/τεύχος Α' /9-5-2013).

Μετά την πάροδο των τριάντα (30) ημερών, ο ανάδοχος δικαιούται νόμιμο τόκο υπερημερίας, χωρίς να απαιτείται όχληση, εφόσον έχει εκπληρώσει τις συμβατικές και νομικές του υποχρεώσεις και δεν έχει λάβει το οφειλόμενο ποσό εμπρόθεσμα, εκτός εάν ο οφειλέτης δεν ευθύνεται για την καθυστέρηση.

## **Άρθρο 25** **Δαπάνες που βαρύνουν τον προμηθευτή**

Τον ανάδοχο βαρύνουν η κράτηση 0,06% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (άρθρο 375 παρ.7 του Ν. 4412/2016), ο φόρος εισοδήματος 4%, η δαπάνη των δημοσιεύσεων του διαγωνισμού ή τυχόν επαναλήψεων του (γνωμοδότηση Δ' Τμήματος Ν.Σ.Κ. 204/2010 – Ν.3801/2009, άρθρο 46, ΦΕΚ 163 Α' - Ν.3548/2007, άρθρο 4, ΦΕΚ 68 Α'), καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση για την παράδοση των ειδών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στη διακήρυξη. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Δήμο Θεσσαλονίκης.

## **Άρθρο 26** **Επίλυση διαφορών**

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλομένων μερών ως προς το κύρος, την ερμηνεία και την εκτέλεση της σύμβασης αυτής και τις αξιώσεις που γεννώνται από αυτήν θα επιλύεται από τα αρμόδια δικαστήρια της έδρας του Δήμου Θεσσαλονίκης.

**ΑΡΘΡΟ 27**  
**Κανόνες δημοσιότητας**

- 1) Περίληψη της διακήρυξης θα δημοσιευθεί :
  - στην Υπηρεσία Επισήμων Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης
  - στο τεύχος Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως
  - σε δύο ημερήσιες οικονομικές εφημερίδες, σε μία ημερήσια τοπική και σε μία εβδομαδιαία τοπική.
- 2) Το πλήρες κείμενο της διακήρυξης θα αναρτηθεί :
  - στο δικτυακό τόπο του Δήμου Θεσσαλονίκης στη διεύθυνση [www.thessaloniki.gr](http://www.thessaloniki.gr) στη διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ΕΣΗΔΗΣ.
  - Στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.)

**ΑΡΘΡΟ 28**  
**Υποβολή αιτημάτων παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών**

Εφόσον έχουν ζητηθεί εγκαίρως, οι αναθέτουσες αρχές παρέχουν σε όλους τους προσφέροντες που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης σύμβασης συμπληρωματικές πληροφορίες σχετικά με τις προδιαγραφές και οποιαδήποτε σχετικά δικαιολογητικά, το αργότερο έξι ημέρες πριν από τη λήξη της προθεσμίας που έχει οριστεί για την παραλαβή των προσφορών.

Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών :

α. υποβάλλονται, από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς (στους οποίους έχουν χορηγηθεί όνομα χρήστη και κωδικός πρόσβασης ύστερα από αίτησή τους), ηλεκτρονικά μόνο στο δικτυακό τόπο του συγκεκριμένου διαγωνισμού μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ΕΣΗΔΗΣ και φέρουν ψηφιακή υπογραφή.

β. συνοδεύονται υποχρεωτικά από επισυναπτόμενο ηλεκτρονικό αρχείο σε μορφή .pdf με το κείμενο των ερωτημάτων το οποίο υποχρεωτικά πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο.

γ. δεν εξετάζονται αν υποβληθούν εκτός των ανωτέρω προθεσμιών ή υποβληθούν με άλλο τρόπο ή το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο.

## **ΑΡΘΡΟ 28** **Προσυμβατικός έλεγχος**

Λόγω της προϋπολογισθείσας δαπάνης, σύμφωνα με το άρθρο 36 “Προληπτικός έλεγχος συμβάσεων Ο.Τ.Α.” του Ν.4129/2013 (ΦΕΚ 52/Τεύχος Α’/28-2-2013) “Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο”, η νομιμότητα της παρούσας διαγωνιστικής διαδικασίας θα τεθεί υπό τον έλεγχο του Ελεγκτικού Συνεδρίου.

Για το σκοπό του ελέγχου αυτού, η αναθέτουσα αρχή θα υποβάλλει στην Υπηρεσία Επιτρόπου το φάκελο του διαγωνισμού με όλα τα σχετικά έγγραφα και στοιχεία καθώς και ανυπόγραφο το σχέδιο της σύμβασης ή των συμβάσεων.

Θεσσαλονίκη 27-03-2017

**Η ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ**

**ANNA ΑΓΓΕΛΙΔΟΥ - ΠΟΛΥΧΡΟΝΙΑΔΟΥ**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α' -ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ)**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤ. ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΑΜΕΙΑΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΚΗΡΥΞΕΩΝ ΚΑΙ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ**

## **ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

1. Υπεύθυνη δήλωση (άρθρο 8 του Ν.1599/1986) στην οποία θα αναφέρεται ότι έλαβε πλήρη γνώση των όρων της σχετικής διακήρυξης, των τεχνικών προδιαγραφών και των ειδικών όρων, τα οποία αποδέχεται ανεπιφύλακτα.
2. Υπεύθυνη δήλωση (άρθρο 8 του Ν.1599/1986) του νομίμου εκπροσώπου του εργοστασίου κατασκευής ή του εισαγωγέα του προσφερόμενου είδους, όταν ο προμηθευτής δεν είναι ο ίδιος και κατασκευαστής, στην οποία θα αναφέρει ότι αποδέχεται την εκτέλεση της προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδει την υπεύθυνη δήλωση.
3. Υπεύθυνη δήλωση (άρθρο 8 του Ν.1599/1986) για τη χώρα κατασκευής των προσφερόμενων ειδών, το εργοστάσιο κατασκευής αυτών, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής του (πλήρης Δ/νση)
4. Πελατολόγιο της τελευταίας τριετίας που θα επιβεβαιώνεται για κάθε διαγωνιζόμενο από την υποχρεωτική υποβολή των αντίστοιχων συμβάσεων.
5. Βεβαίωση καλής συνεργασίας με άλλους φορείς του Δημοσίου ή ιδιωτικού τομέα της τελευταίας τριετίας. Η βεβαίωση θα είναι υπογεγραμμένη από την εντεταλμένη αρχή του φορέα συνεργασίας.
6. Υπεύθυνη δήλωση (άρθρο 8 του Ν.1599/1986) όπου θα πιστοποιείται, με την προσκόμιση κατάλληλων-επίσημων εγγράφων από τον κατασκευαστή των ειδών, όπως αναφέρονται στην τεχνική περιγραφή της παρούσας διακήρυξης, ο κωδικός του προϊόντος και η ημερομηνία κατασκευής τους, η οποία δε θα υπερβαίνει τα δύο (2) έτη.



7. Υπεύθυνη δήλωση (άρθρο 8 του Ν.1599/1986) για αντικατάσταση τυχόν ελαττωματικών ειδών κατά την παράδοση, μετά την υπογραφή της σύμβασης, με άλλα που θα είναι σύμφωνα με τους όρους της διακήρυξης. Σε περίπτωση που δεν αντικατασταθούν τα είδη εντός είκοσι (20) ημερών από την επιστροφή, ο ανάδοχος θα κηρύσσεται έκπτωτος.
8. Απόδειξη κατάθεσης δειγμάτων. Επί ποινή αποκλεισμού υποβολή δειγμάτων εις διπλούν (δείγμα-αντίδειγμα) για τα είδη που αναφέρονται στην τεχνική περιγραφή της παρούσας διακήρυξης, τέσσερις (4) ημέρες πριν από τη διενέργεια του εν λόγω διαγωνισμού.
9. Στο στάδιο του ελέγχου των τεχνικών προδιαγραφών τα δείγματα θα αξιολογούνται με κριτήριο την καταλληλότητα και ποιότητα των ειδών, όπως αναλυτικά περιγράφονται στην τεχνική περιγραφή της παρούσας διακήρυξης, καθώς και την προθεσμία-χρόνος παράδοσης αυτών. Δείγματα τα οποία δε θα ανταποκρίνονται με τα ανωτέρω κριτήρια θα απορρίπτονται και δε θα αξιολογούνται.
10. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης **ορίζεται εντός τριάντα (30) ημερών** από την ημέρα πρωτοκόλλησης και ανάρτησης της σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ. Ο τόπος παράδοσης των ειδών θα γίνει στις αποθήκες του Δήμου.
11. Αν διαπιστωθεί από την υπηρεσία ψευδής δήλωση, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη και επιβάλλεται ποινή αποκλεισμού του ψευδώς δηλώσαντος από διαγωνισμούς του Δημοσίου και των ΟΤΑ με απόφαση του Δ.Σ., κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής.
12. Η τιμή της προσφοράς θα περιλαμβάνει και την μεταφορά και παράδοση των ειδών στην αποθήκη του Δήμου.
13. Η υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να αποστείλει προς έλεγχο τα προσφερόμενα δείγματα, κατά την αξιολόγηση των τεχνικών προδιαγραφών του εκάστοτε είδους. Στην περίπτωση αυτή η δαπάνη του παραπάνω ελέγχου βαρύνει τον προμηθευτή.
14. Ο/οι ανάδοχος/οι υποχρεούνται να παραδώσει επακριβώς τα είδη που αναφέρει στην προσφορά του. Οποιαδήποτε μεταβολή έστω και κατόπιν συνεννόησης με τους δικαιούχους υπαλλήλους, θα επιφέρει τις ανάλογες κυρώσεις.

15. Όσοι συμμετάσχουν στο διαγωνισμό, για τα άρβυλα των ηλεκτρολόγων, υποχρεούνται να προσκομίσουν έγγραφο από πιστοποιημένο εργαστήριο από το οποίο να προκύπτει ότι τα άρβυλα των ηλεκτρολόγων έχουν δοκιμαστεί στη διηλεκτρική αντοχή σε 5KV και έχουν αντεπεξέλθει με επιτυχία σε αυτήν.

Η συντάξασα

Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη  
του Τμήματος  
Προκηρύξεων & Δημοπρασιών  
κ.α.α.

Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη  
της Δ/σης  
Οικονομικής & Ταμειακής Διαχ/σης

Κ.ΑΣΒΕΣΤΑ

Κ.ΑΣΒΕΣΤΑ

Π.ΛΑΚΕΡΙΔΟΥ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚ. & ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ & ΤΑΜΕΙΑΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΚΗΡΥΞΕΩΝ & ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ

..:

“Προμήθεια ειδών ατομικής προστασίας,  
για τις ανάγκες των υπηρεσιών του  
Δήμου, έτους 2017-2018”

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### 1. Δερματοπάνινα γάντια

**Πεδίο χρήσης:** Εργασίες στις οποίες απαιτείται προστασία από απλούς μηχανικούς κινδύνους (τριβές, συμπίεσεις, εκδορές) σε στεγνό περιβάλλον όπως εργαζόμενοι σε απορριματοφόρα, οικοδόμοι, σε κήπους, μηχανοτεχνίτες, (στους οδοκαθαριστές, εργάτες συγκομιδής και αποκομιδής απορριμμάτων, οδηγούς απορριματοφόρων, εργάτες κήπων, κηπουρούς, συνεργεία συντήρησης απορριματοφόρων, στους απασχολούμενους με τη μεταφόρτωση απορριμμάτων, με την επεξεργασία, διαλογή, καταστροφή απορριμμάτων, την υγειονομική ταφή των απορριμμάτων, την ταφή-εκταφή νεκρών, σε οικοδομικές εργασίες και στους οδηγούς φορτηγών, οι χειριστές μηχανημάτων έργου, οι εργάτες σφαγείων και οι επιστάτες καθαριότητας).

**Χαρακτηριστικά:** Μήκος περίπου 20–25cm πάχος 1 –1,2mm. Το εμπρός μέρος του γαντιού και τα δάκτυλα από βόειο δέρμα και το πίσω μέρος από βαμβακερό ύφασμα με ελαστική ταινία σύσφιξης.

**Πρότυπα:** EN 388, 420

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

- 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

Εναλλακτικά μπορεί να επιλεγούν γάντια με ενίσχυση από δεύτερο στρώμα δέρματος στο εμπρός μέρος της παλάμης που θα έχουν μεγαλύτερα επίπεδα μηχανικών αντοχών αλλά θα είναι πιο δύσχηστα.



**Προσφερόμενα Μεγέθη:**

Τέσσερα μεγέθη M/L, XL, XXL από τα οποία ο Δήμος θα επιλέξει σύμφωνα με τις ανάγκες του.

**2. Γάντια από PVC**

**Πεδίο χρήσης:** Όταν απαιτείται προστασία από χημικούς, μηχανικούς και βιολογικούς κινδύνους, όπως εργαζόμενοι σε απορριματοφόρα (εναλλακτική λύση), σε καθαρισμούς κάδων, σε νεκροταφεία (στους οδοκαθαριστές, εργάτες συγκομιδής και αποκομιδής απορριμμάτων, οδηγούς απορριματοφόρων, εργάτες κήπων, κηπουρούς, συνεργεία συντήρησης απορριματοφόρων, στους απασχολούμενους με τη μεταφόρτωση απορριμμάτων, με την επεξεργασία, διαλογή, καταστροφή απορριμμάτων, την υγειονομική ταφή των απορριμμάτων, την ταφή-εκταφή νεκρών, σε οικοδομικές εργασίες και στους οδηγούς φορτηγών, οι χειριστές μηχανημάτων έργου, οι εργάτες σφαγείων και οι επιστάτες καθαριότητας και στους απασχολούμενους με τον καθαρισμό των κάδων απορριμμάτων και των οχημάτων και με τον καθαρισμό και τη συντήρηση των χώρων νεκροταφείου).

**Χαρακτηριστικά:** Μήκος περίπου 30cm πάχος 1mm. Υλικό κατασκευής PVC και εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό υλικό.

**Πρότυπα:** EN 388, 420, 374

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

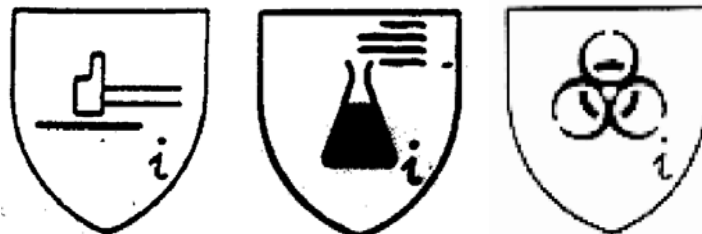
- 3 (τριβή)
- 1 (κοπή με λεπίδα)
- 2 (διάσχιση)
- 1 (διάτρηση)

**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.



**Προσφερόμενα Μεγέθη:**

Τέσσερα μεγέθη M/L, XL, XXL από τα οποία ο Δήμος θα επιλέξει σύμφωνα με τις ανάγκες του.

### **3. Γάντια από PVC μακριάς περιχειρίδας (μανσέτας)**

**Πεδίο χρήσης:** Όταν απαιτείται προστασία από χημικούς, μηχανικούς και βιολογικούς κινδύνους, όπως εργαζόμενοι σε απορριματοφόρα (εναλλακτική λύση), σε καθαρισμούς κάδων, σε νεκροταφεία (στους οδοκαθαριστές, εργάτες συγκομιδής και αποκομιδής απορριμμάτων, οδηγούς απορριματοφόρων, εργάτες κήπων, κηπουρούς, συνεργεία συντήρησης απορριματοφόρων, στους απασχολούμενους με τη μεταφόρτωση απορριμμάτων, με την επεξεργασία, διαλογή, καταστροφή απορριμμάτων, την υγειονομική ταφή των απορριμμάτων, την ταφή-εκταφή νεκρών, σε οικοδομικές εργασίες και στους οδηγούς φορτηγών, οι χειριστές μηχανημάτων έργου, οι εργάτες σφαγείων και οι επιστάτες καθαριότητας και στους απασχολούμενους με τον καθαρισμό των κάδων απορριμμάτων και των οχημάτων και με τον καθαρισμό και τη συντήρηση των χώρων νεκροταφείου).

**Χαρακτηριστικά:** Μήκος περίπου 30cm πάχος 1mm. Υλικό κατασκευής PVC και εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό υλικό. Μακριά περιχειρίδα, έτσι που να καλύπτει το αντιβράχιο 15 τουλάχιστον εκατοστά πάνω από τον καρπό.

**Πρότυπα:** EN 388, 420, 374

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

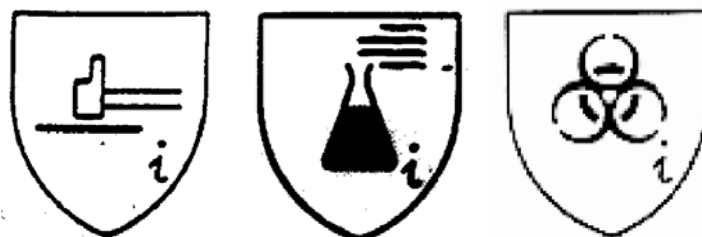
- 3 (τριβή)
- 1 (κοπή με λεπίδα)
- 2 (διάσχιση)
- 1 (διάτρηση)

**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.



**Προσφερόμενα Μεγέθη:**

Τέσσερα μεγέθη M/L, XL, XXL από τα οποία ο Δήμος θα επιλέξει σύμφωνα με τις ανάγκες του.

### **4. Γάντια νιτριλίου μακριάς περιχειρίδας πολλαπλών χρήσεων**

**Πεδίο χρήσης:** Σε εργασίες που απαιτείται προστασία από ισχυρά χημικά ή μικροοργανισμούς όπως στην καθαριότητα και σε ψεκασμούς. (στους απασχολούμενους με τον ψεκασμό στους κήπους, στους οδοκαθαριστές και στους εργάτες συγκομιδής και αποκομιδής απορριμμάτων).

**Χαρακτηριστικά:** Μήκος άνω των 30cm και πάχος 0,5mm. Υλικό κατασκευής νιτρίλιο και εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό υλικό

**Πρότυπα:** EN 388, 420, 374

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

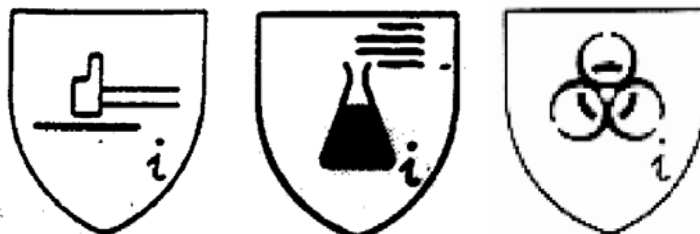
- 3 (τριβή)
- 1 (κοπή με λεπίδα)
- 1 (διάτρηση)

**Σήμανση:** CE

Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής

Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 3,1,0,1

Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς



**Προσφερόμενα Μεγέθη:**

Τέσσερα μεγέθη M/L, XL, XXL από τα οποία ο Δήμος θα επιλέξει σύμφωνα με τις ανάγκες του.

### **5. Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο (τύπος 1)**

**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 (στους απασχολούμενους με τη συντήρηση σε υγρό περιβάλλον, με το βάνσιμο κτιρίων, κάγκελων, ελαιοχρωματισμών κ.λ.π., με τη ρήψη ασφάλτου, την αποχέτευση και την ύδρευση, στους υδραυλικούς και στους καθαριστές κολυμβητηρίων).

**Χαρακτηριστικά:** Μήκος περίπου 20-25cm, πάχος min 0,5mm. Υλικό κατασκευής: παλάμη, δάχτυλα και αντίχειρες από νιτρίλιο, μανσέτα και εξωτερικό μέρος από βαμβακερό ύφασμα με ελαστική ταινία σύσφιξης στο άνω μέρος της παλάμης ή ελαστική μανσέτα.

**Πρότυπα:** EN-388, EN-420

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

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

**Σήμανση:** CE,

Προμηθευτής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, κωδικοί 3,1,2,2

Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους.



**Προσφερόμενα Μεγέθη:**

Τέσσερα μεγέθη M/L, XL, XXL από τα οποία ο Δήμος θα επιλέξει σύμφωνα με τις ανάγκες του.

**6. Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο (τύπος 2)**

**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 (στους απασχολούμενους με τη συντήρηση σε υγρό περιβάλλον, με το βάνιμο κτιρίων, κάγκελων, ελαιοχρωματισμών κ.λ.π., με τη ρήψη ασφάλτου, την αποχέτευση και την ύδρευση, στους υδραυλικούς και στους καθαριστές κολυμβητηρίων).

**Χαρακτηριστικά:** Μήκος κατ' ελάχιστο 25cm, πάχος άνω του 1mm. Υλικό κατασκευής: παλάμη, δάχτυλα και αντίχειρες από νιτρίλιο, μανσέτα και εξωτερικό μέρος από βαμβακερό ύφασμα με ελαστική ταινία σύσφιξης στο άνω μέρος της παλάμης ή ελαστική μανσέτα.

**Πρότυπα:** EN-388, EN-420

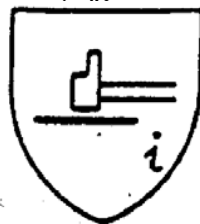
Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 4, 2, 2, 1, που σημαίνει:

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

**Σήμανση:** CE,

Προμηθευτής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, κωδικοί 3,1,2,2

Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους.



**Προσφερόμενα Μεγέθη:**

Τέσσερα μεγέθη M/L, XL, XXL από τα οποία ο Δήμος θα επιλέξει σύμφωνα με τις ανάγκες του.

## 7. Γάντια ελαστικά μιας χρήσης νιτρίλιου

**Πεδίο χρήσης:** Για αντιμετώπιση χημικών ουσιών ή μικροοργανισμών (στους οδοκαθαριστές εργάτες συγκομιδής και αποκομιδής απορριμμάτων, στις καθαρίστριες εσωτερικών χώρων, στο προσωπικό μαγειρείων, βοηθοί μαγείρων, μάγειροι, τραπεζοκόμοι, λαντζιέρηδες κ.λ.π., στους απασχολούμενους στην αποχέτευση και στα αφοδευτήρια).

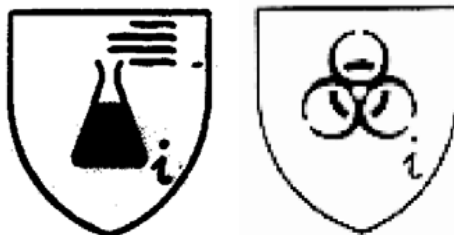
**Χαρακτηριστικά:** Μήκος περίπου 20 cm, κατασκευή από νιτρίλιο. Είναι μίας χρήσης και δεν έχουν σημασία οι μηχανικές αντοχές. Είναι συσκευασμένα σε κουτιά ανά 100 ή 200 τεμάχια.

**Πρότυπα:** EN 374

**Σήμανση:** CE,

Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής,

Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς



**Προσφερόμενα Μεγέθη:**

Τέσσερα μεγέθη M/L, XL, XXL από τα οποία ο Δήμος θα επιλέξει σύμφωνα με τις ανάγκες του.

## 8. Γάντια ελαστικά μιας χρήσης από φυσικό καουτσούκ (Latex)

**Πεδίο χρήσης:** Γάντια μιας χρήσης για την προστασία από μολύνσεις, χωρίς ταυτόχρονα να υπάρχουν μηχανικοί, χημικοί ή θερμικοί κίνδυνοι.

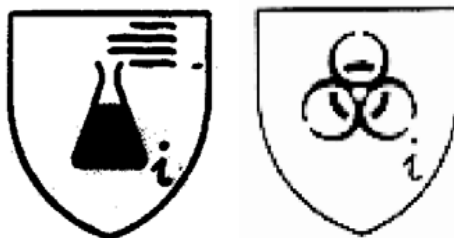
**Χαρακτηριστικά:** Μήκος περίπου 20cm. Θα είναι κατασκευασμένο από φυσικό καουτσούκ (Latex) χωρίς εσωτερικά σκόνη αμύλου. Είναι συσκευασμένα σε κουτιά ανά 100 ή 200 τεμάχια.

**Πρότυπο:** EN 374

**Σήμανση:** CE

Κατασκευαστής, υλικό κατασκευής, έτος κατασκευής

Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς



**Προσφερόμενα Μεγέθη:**

Τέσσερα μεγέθη M/L, XL, XXL από τα οποία ο Δήμος θα επιλέξει σύμφωνα με τις ανάγκες του.



## **9. Περιχειρίδες (μανσέτες) μιας χρήσης από πολυαιθυλένιο**

**Πεδίο χρήσης:** Εργασίες καθαριότητας, εστίασης και πλύσης εσωτερικών και εξωτερικών χώρων.

**Χαρακτηριστικά:** Κατασκευή από πολυαιθυλένιο πάχους τουλάχιστον 40mm. Μήκος 37-45cm. Διάμετρος 18-21cm. Μπορεί να προσφερθεί σε δύο διαφορετικές διαστάσεις πχ. μικρά, μεγάλα. Ικανή μηχανική αντοχή στην τριβή και στη διάσχιση. Ελαστική περίσφιξη συγκράτησης στα δύο άκρα. Είναι συσκευασμένα σε κουτιά ανά 100 τεμάχια.

**Σήμανση:** CE

Κατασκευαστής, υλικό κατασκευής, έτος κατασκευής

Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς

## **10. Γάντια συγκολλητών**

**Πεδίο χρήσης:** Συγκολλήσεις και προστασία από μηχανικούς κινδύνους.

**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.

**Πρότυπα:** EN 388, 420, 407

Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 3, 1, 2, 1

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

Ελάχιστα επίπεδα θερμικών αντοχών 3, 1, 3, 1, 4, 0 που σημαίνει:

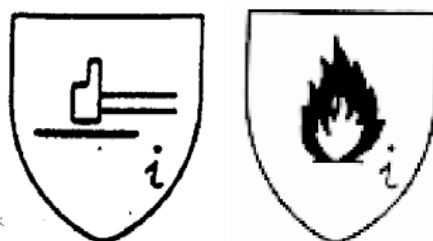
- 3 (καύση)
- 1 (επαφή με θερμές επιφάνειες)
- 3 (αγωγή θερμότητα)
- 1 (ακτινοβολούμενη θερμότητα)
- 4 (μικρές εκτοξεύσεις τηγμένου μετάλλου).

**Σήμανση:** CE

Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής

Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 3, 1, 2,1

Εικονόσημο προστασίας από θερμότητα και οι κωδικοί 3, 1, 3, 1, 4, 0



**Προσφερόμενα Μεγέθη:**

Τέσσερα μεγέθη M/L, XL, XXL από τα οποία ο Δήμος θα επιλέξει σύμφωνα με τις ανάγκες του.

## **11. Γάντια μηχανικής και θερμικής προστασίας κουζίνας**

**Πεδίο χρήσης :** Μαγειρεία για την παρασκευή ζεστών γευμάτων και ροφημάτων.

**Χαρακτηριστικά:** Θα είναι μικτής προστασίας σύμφωνα με τα πρότυπα EN 388 και EN 407. Θα είναι τύπου ενιαίου χώρου για τα 4 δάκτυλα και ξεχωριστό τον αντίχειρα. Κατασκευασμένα από δέρμα ή σύμμεικτα υλικά ή με βάση επεξεργασμένο βαμβάκι και θα εμφανίζουν:

**Πρότυπα:** EN 388, 420, 407

Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών σύμφωνα με το πρότυπο EN 388

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

Ελάχιστα επίπεδα θερμικών αντοχών σύμφωνα με το πρότυπο EN 407

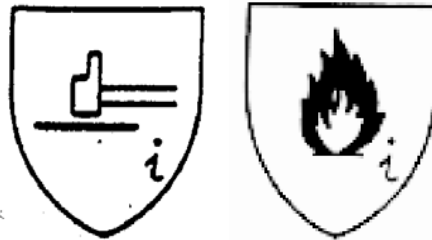
- 2 (φλόγα)
- 3 (θερμική επαφή)
- 2 (αγωγή)
- 2 (θερμική ακτινοβολία)

**Σήμανση:** CE

Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής

Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 2,2,2,1 του EN388

Εικονόσημο προστασίας από θερμικούς κινδύνους και οι κωδικοί 2,3,2,2 του EN407



**Προσφερόμενα Μεγέθη:**

Τέσσερα μεγέθη M/L, XL, XXL από τα οποία ο Δήμος θα επιλέξει σύμφωνα με τις ανάγκες του.

## **12. Γάντια μονωτικά**

**Πεδίο εφαρμογής:** Εργασίες σε χαμηλή τάση (στους ηλεκτρολόγους και στους απασχολούμενους με τα άσφαλτα).

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

**Πρότυπο:** EN 60903

**Σήμανση:** CE

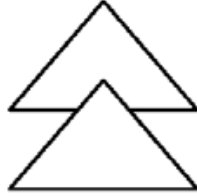
Κατασκευαστής, Κωδικός Προϊόντος, αριθμός σειράς 00 (Προστασία μέχρι 500V)

RC (αυξημένη μηχανική αντοχή, αντοχή σε όζον, οξέα, πετρελαιοειδή, ψύχος)

Κωδικός εργαστηρίου πιστοποίησης

Έτος και μήνας κατασκευής.  
Σήμα διεθνούς ηλεκτροτεχνικής επιτροπής (IEC)

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.



**Προσφερόμενα Μεγέθη:**

Τέσσερα μεγέθη M/L, XL, XXL από τα οποία ο Δήμος θα επιλέξει σύμφωνα με τις ανάγκες του.

**13. Γάντια πυρίμαχα**

**Πεδίο χρήσης:** Πυρόσβεση.

**Χαρακτηριστικά:** Γάντια από πυρίμαχο δέρμα, επένδυση Aramid στην παλάμη, υλικό αντανάκλαστικό της θερμότητας στην περιοχή της ράχης. Αντοχή σε θερμοκρασίες έως και 259 βαθμούς Κελσίου.

**Πρότυπα:** EN 388, 420, 407, 659

Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 2, 2, 2, 2 σύμφωνα με το πρότυπο EN 388:

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

Ελάχιστα επίπεδα θερμικών αντοχών σύμφωνα με το πρότυπο EN 407

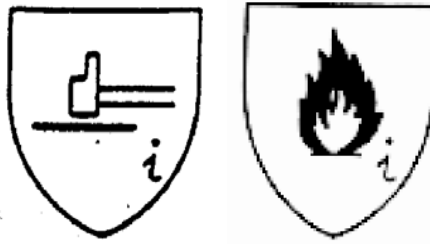
- 2 (φλόγα)
- 2 (θερμική επαφή)
- 2 (αγωγή)
- 2 (θερμική ακτινοβολία)

**Σήμανση:** CE

Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής

Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 2,2,2,2 του EN388

Εικονόσημο προστασίας από θερμικούς κινδύνους και οι κωδικοί 2,2,2,2 του EN407



**Προσφερόμενα Μεγέθη:**

Τέσσερα μεγέθη M/L, XL, XXL από τα οποία ο Δήμος θα επιλέξει σύμφωνα με τις ανάγκες του.

**14. Κράνη εργασίας**

**Πεδίο χρήσης:** Σε χώρους όπου εκτελούνται εργασίες σε διαφορετικά επίπεδα.

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

Οι κατακόρυφοι ιμάντες του κεφαλοδέματος αν είναι από συνθετικές ίνες και όχι από σκληρό πλαστικό. Η ρύθμιση του ιμάντα του αυχένα να γίνεται με κοχλία μίας κίνησης, για να ρυθμίζεται αφού έχει φορεθεί. Στον ιμάντα προσώπου να υπάρχει ανθιδρωτική επένδυση από δέρμα, η οποία να αντικαθίσταται και να πλένεται. Να υπάρχουν οπές αερισμού που θα διευκολύνουν την κυκλοφορία του αέρα.

**Πρότυπο:** EN 397

**Σήμανση:** CE

Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής.

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

**15. Κράνη προστασίας Ηλεκτρολόγων**

**Πεδίο χρήσης:** Σε χώρους όπου εκτελούνται εργασίες με κίνδυνο ηλεκτροπληξίας

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

Οι κατακόρυφοι ιμάντες του κεφαλοδέματος αν είναι από συνθετικές ίνες και όχι από σκληρό πλαστικό. Η ρύθμιση του ιμάντα του αυχένα να γίνεται με κοχλία μίας κίνησης, για να ρυθμίζεται αφού έχει φορεθεί. Στον ιμάντα προσώπου να υπάρχει ανθιδρωτική επένδυση από δέρμα, η οποία να αντικαθίσταται και να πλένεται. Να υπάρχουν οπές αερισμού που θα διευκολύνουν την κυκλοφορία του αέρα. Θα φέρει υποδοχή υποσιάγωνου, το οποίο θα συμπεριλαμβάνεται υποχρεωτικά στην προσφορά για το συγκεκριμένο μοντέλο **Δεν θα φέρει οπές αερισμού** Θα φέρει υποδοχές στήριξης ασπίδου προστασίας προσώπου και ωτασπίδων.

**Πρότυπο:** EN 397

**Σήμανση:** CE

Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής.

440 vac (προστασία από ηλεκτρικό ρεύμα)

Σήμανση Διεθνούς Ηλεκτροτεχνικής Επιτροπής (IEC)

Αυτοκόλλητη ετικέτα στην Ελληνική γλώσσα, με πληροφορίες για τα τεχνικά χαρακτηριστικά, τις οδηγίες χρήσης, συντήρησης και αποθήκευσης του κράνους.

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

## **16. Γυαλιά μηχανικής προστασίας (goggles) τύπου 1**

**Πεδίο χρήσης:** Σε εργασίες που απαιτούν προστασία από χημικές ουσίες (υγρές ή σκόνες) ή και από μηχανικούς κινδύνους (τροχός, τórνος κ.α.) (στους χειριστές εργαλειομηχανών, στους απασχολούμενους στους κήπους και στους χρήστες χημικών ουσιών).

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

**Πρότυπα:** EN 166

**Σήμανση στο πλαίσιο:**

- CE
- Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής
- Μηχανική αντοχή: κατηγορία B
- Προστασία από υγρές χημικές ουσίες: κατηγορία 3
- Προστασία από σκόνη: κατηγορία 4
- Προστασία από λιωμένα μέταλλα: κατηγορία 9

**Σήμανση στον οπτικό δίσκο:**

- Οπτική κλάση: κατηγορία 1
- Μηχανική αντοχή: κατηγορία B
- Προστασία έναντι τριβής: κατηγορία K
- Αντιθαμβωτική επένδυση: κατηγορία N
- Προστασία από λειωμένα μέταλλα: προστασία 9

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).

## **17. Γυαλιά μηχανικής προστασίας (goggles) τύπου 2**

**Πεδίο χρήσης:** Σε εργασίες περιβάλλοντος σκόνης και ήπιων μηχανικών κινδύνων.

**Χαρακτηριστικά:** Γυαλιά με ρυθμιζόμενους βραχίονες στο μήκος, από ανθεκτικό υλικό και πλαϊνά προστατευτικά. Οπτικός δίσκος, αρκετά μεγάλος που να μην εμποδίζει την ορατότητα με αντιθαμβωτική επένδυση, με αντοχή έναντι τριβής πλαίσιο στήριξης του οπτικού δίσκου με ιμάντα στερέωσης και προσαρμογής στο κεφάλι και οπές έμμεσου αερισμού

**Πρότυπα:** EN 166

**Σήμανση στο πλαίσιο:**

- CE
- Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής

**Σήμανση στον οπτικό δίσκο:**

- Οπτική κλάση: κατηγορία 1
- Προστασία έναντι τριβής: κατηγορία K
- Αντιθαμβωτική επένδυση: κατηγορία N
- Μηχανική αντοχή: κατηγορία F

**18. 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, 172

**Σήμανση στους βραχίονες:**

- CE
- Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής.
- Μηχανική αντοχή: κατηγορίας F (κρούση χαμηλής ενέργειας)

**Σήμανση στον οπτικό δίσκο:**

- Οπτική κλάση: κατηγορίας 1,
- Προστασία από την ηλιακή ακτινοβολία (συμπεριλαμβανομένου του υπέρυθρου φάσματος) 6
- Βαθμός απορρόφησης της ηλιακής ακτινοβολίας: 2 ή 2, 5
- Μηχανική αντοχή: κατηγορίας F (κρούση χαμηλής ενέργειας)
- Προστασία έναντι τριβής: κατηγορία K

**19. Ασπίδιο προστασίας από υγρά**

**Πεδίο χρήσης:** Σε εργασίες συντήρησης και καθαρισμού κάδων απορριμμάτων και των οχημάτων.

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

**Πρότυπα:** EN 166

**Σήμανση στο στήριγμα:**

- CE
- Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής.
- Μηχανική αντοχή: κατηγορίας F (κρούση χαμηλής ενέργειας)

**Σήμανση στον οπτικό δίσκο:**

- Οπτική κλάση: κατηγορίας 1
- Μηχανική αντοχή: κατηγορίας F (κρούση χαμηλής ενέργειας)

- Προστασία από υγρές χημικές ουσίες: κατηγορία 3
- Προστασία έναντι τριβής: κατηγορία K
- Αντιθαμβωτική επένδυση: κατηγορία N

## **20. Ασπίδιο για ηλεκτρικό τόξο**

**Πεδίο χρήσης:** Εργασίες σε διατάξεις υπό τάση με κίνδυνο δημιουργίας ηλεκτρικού τόξου.

**Χαρακτηριστικά:** Το ασπίδιο θα αποτελείται από το πρόθεμα και τη διάταξη προσαρμογής στο κράνος. Το πρόθεμα θα είναι σχήματος ορθογώνιου παραλληλόγραμμου με αποστρογγυλεμένες άκρες. Η προσαρμογή στο κεφάλι επιτυγχάνεται με ειδικό στήριγμα με επαρκή μηχανική αντοχή. Οπτικός δίσκος με αντοχή έναντι τριβής και θάμβωσης.

**Πρότυπα:** EN 166 (Βαθμός Κλίμακας 2-1.2 ή 3-1.2)

### **Σήμανση**

- CE
- Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής
- Οπτική κλάση: κατηγορίας 1 το πολύ 2
- Μηχανική αντοχή: κατηγορίας F (κρούση χαμηλής ενέργειας)
- Προστασία έναντι τριβής: κατηγορία K
- Αντιθαμβωτική επένδυση: κατηγορία N
- Προστασία από ηλεκτρικό τόξο: κατηγορίας 8

Η διάταξη προσαρμογής θα συνδέεται 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 σήμανση του προθέματος θα είναι:**

- Προστασία από ηλεκτρικό τόξο: κατηγορίας 8
- Μηχανική αντοχή: κατηγορίας F (κρούση χαμηλής ενέργειας)

## **21. Ασπίδιο προστασίας για κλαδέματα με χρήση βενζινοπρίονου (αλυσοπρίονου)**

**Πεδίο χρήσης:** Σε κλαδέματα με χρήση βενζινοπρίονου (αλυσοπρίονου).

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

**Πρότυπα:** EN 166

### **Σήμανση στο στήριγμα:**

- CE
- Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής
- Μηχανική αντοχή: κατηγορίας F (κρούση χαμηλής ενέργειας)

### **Σήμανση στον οπτικό δίσκο:**

- Οπτική κλάση: κατηγορίας 1
- Μηχανική αντοχή: κατηγορίας F (κρούση χαμηλής ενέργειας)

## **22. Γυαλιά οξυγονοκολλητών**

**Πεδίο χρήσης:** Σε συγκολλήσεις με αέρια, θερμική κοπή, θερμοψεκασμό κ.ο.κ.

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

**Πρότυπο:** EN 166, EN 169 & 175

**Σήμανση στο πλαίσιο :**

- CE
- Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής
- Μηχανική αντοχή: κατηγορίας F (κρούση χαμηλής ενέργειας)

**Σήμανση στον οπτικό δίσκο:**

- Οπτική κλάση: κατηγορίας 1
- Βαθμός σκίασης: 4 έως 8
- Μηχανική αντοχή: κατηγορίας F (κρούση χαμηλής ενέργειας)

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 – EN169

Ο προμηθευτής θα πρέπει να διαθέτει και να προσφέρει ξεχωριστά, οπτικούς δίσκους όλων των κλάσεων από 4 έως και 7 του προτύπου EN 169 από τους οποίους ο Δήμος θα επιλέξει σύμφωνα με τις ανάγκες του.

## **23. Ασπίδιο Ηλεκτροσυγκολλητών**

**Πεδίο χρήσης:** Σε ηλεκτροσυγκολλήσεις

**Χαρακτηριστικά:** Θα φέρει χειρολαβή για το κράτημα από τον συγκολλητή. Κατασκευή από θερμοανθεκτικό υλικό αντοχής στη διάτρηση και στις μηχανικές κακώσεις. Προτιμότερα είναι τα υλικά κατασκευής που επιτυγχάνουν τις προστασίες των προτύπων EN 166, EN 175 και EN 169 (για τους οπτικούς δίσκους). Ως υλικό κατασκευής είναι προτιμότερο το fiberglass.

**Πρότυπο:** EN 166, EN 169 & 175

**Σήμανση στο πλαίσιο:**

- CE
- Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής
- Μηχανική αντοχή: κατηγορίας F (κρούση χαμηλής ενέργειας)

**Σήμανση στον οπτικό δίσκο:**

- Οπτική κλάση: κατηγορίας 1
- Βαθμός σκίασης: 9 έως 14

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.

Ο προμηθευτής θα πρέπει να διαθέτει και να προσφέρει ξεχωριστά, οπτικούς δίσκους όλων των κλάσεων από 9 έως και 14 του προτύπου EN 169, από τους οποίους ο Δήμος θα επιλέξει σύμφωνα με τις ανάγκες του.



## **24. Φιλτρομάσκα FFP1 με βαλβίδα εκπνοής**

**Πεδίο χρήσης:** Κατά τις εργασίες που απαιτούν προστασία μόνο από σκόνη π.χ. οικοδομικές εργασίες, ξυλουργοί, σάρωση, εργασίες κηπουρικής κ.ο.κ.

**Χαρακτηριστικά:** Μάσκα με ενσωματωμένο φίλτρο κατακράτησης σκόνης από συνθετικό υλικό με διπλό ιμάντα προσαρμογής που θα καλύπτει μύτη, στόμα και πηγούνι φέρουσα υποχρεωτικά βαλβίδα εκπνοής. Διατίθεται σε συσκευασίες ανά 20-30 τεμάχια. Αν τηρηθούν οι κανόνες υγιεινής μπορεί να χρησιμοποιηθεί μέχρις ότου ο χρήστης αντιληφθεί ότι δυσχεραίνεται η αναπνοή του.

**Πρότυπο:** EN 149

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

CE

FF (Filtering Facepiece) P1

Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής

Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης

**Προσφερόμενα Μεγέθη:**

Τέσσερα μεγέθη S, M/L, XL, από τα οποία ο Δήμος θα επιλέξει σύμφωνα με τις ανάγκες του.

## **25. Φιλτρομάσκα FFP2 με βαλβίδα εκπνοής**

**Πεδίο χρήσης:** Κατά τις εργασίες που απαιτούν προστασία μόνο από σκόνη υψηλότερων συγκεντρώσεων ή και από μικρόβια και ιούς π.χ. αποκομιδή απορριμμάτων, κοπή μαρμάρων-πλακών, σταθμός μεταφόρτωσης απορριμμάτων, κοιμητήρια κ.ο.κ.

**Χαρακτηριστικά:** Μάσκα με ενσωματωμένο φίλτρο κατακράτησης σκόνης από συνθετικό υλικό με διπλό ιμάντα προσαρμογής που θα καλύπτει μύτη, στόμα και πηγούνι φέρουσα υποχρεωτικά βαλβίδα εκπνοής. Διατίθεται σε συσκευασίες ανά 20-30 τεμάχια. Αν τηρηθούν οι κανόνες υγιεινής μπορεί να χρησιμοποιηθεί μέχρις ότου ο χρήστης αντιληφθεί ότι δυσχεραίνεται η αναπνοή του.

**Πρότυπο:** EN 149

**Σήμανση:** Η φιλτρομάσκα θα φέρει ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής:

CE

FF (Filtering Facepiece) P2

Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής

Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης

**Προσφερόμενα Μεγέθη:**

Τέσσερα μεγέθη S, M/L, XL, από τα οποία ο Δήμος θα επιλέξει σύμφωνα με τις ανάγκες του.

## **26. Φιλτρομάσκα FFP3 με βαλβίδα εκπνοής**

**Πεδίο χρήσης:** Κατά τις εργασίες που απαιτούν προστασία μόνο από σκόνη σε πολύ υψηλές συγκεντρώσεις ή ιδιαίτερα επικίνδυνους λοιμογόνους παράγοντες (μόνο κατόπιν αποδείξεως του τεχνικού ασφαλείας ή του γιατρού εργασίας).

**Χαρακτηριστικά:** Μάσκα με ενσωματωμένο φίλτρο κατακράτησης σκόνης από συνθετικό υλικό με διπλό ιμάντα προσαρμογής που θα καλύπτει μύτη, στόμα και πηγούνι φέρουσα υποχρεωτικά βαλβίδα εκπνοής. Διατίθεται σε συσκευασίες ανά 20-30 τεμάχια. Αν τηρηθούν οι κανόνες υγιεινής μπορεί να χρησιμοποιηθεί μέχρις ότου ο χρήστης αντιληφθεί ότι δυσχεραίνεται η αναπνοή του.

**Πρότυπο:** EN 149

**Σήμανση:** Η φίλτρομάσκα θα φέρει ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής:

CE

FF (Filtering Facepiece) P3

Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής

Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης

**Προσφερόμενα Μεγέθη:**

Τέσσερα μεγέθη S, M/L, XL, από τα οποία ο Δήμος θα επιλέξει σύμφωνα με τις ανάγκες του.

## **27. Μάσκα υγιεινής προσωπικού κουζίνας**

**Πεδίο χρήσης:** Προσωπικό εστίασης, παρασκευής εδεσμάτων, τραπεζαρίας κ.ο.κ.

**Χαρακτηριστικά:** Κατασκευή από πολυπροπυλένιο ή συνθετικές ίνες σε πολλαπλά φύλλα, που θα καλύπτεται τη μύτη, στόμα και πηγούνι. Η μάσκα θα κατακρατά τα μικρόβια σε ποσοστό που θα υπερβαίνει το 95%. Θα φέρει διπλά ελαστικά στηρίγματα κεφαλής, στερεής πρόσφυσης και υψηλής αντοχής.

**Πρότυπο:** EN 136

**Σήμανση:** CE

Ποσοστό κατακράτησης μικροβίων

Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής, Υλικό κατασκευής

## **28. Μάσκα ημίσεως προσώπου προς διπλά φίλτρα**

**Πεδίο χρήσης:** Όπου συνυπάρχουν σκόνη και χημικοί παράγοντες ή μόνο χημικοί παράγοντες κινδύνου π.χ. εργασίες συγκολλητών, βαφής, ψεκασμού κ.ο.κ.

**Χαρακτηριστικά:** Θα αποτελείται από συνθετικό υλικό με ιμάντες προσαρμογής που θα καλύπτουν μύτη, στόμα και πηγούνι και θα φέρει από μία υποδοχή προσαρμογής φίλτρου σε κάθε πλευρά. Θα πρέπει να προσαρμόζονται φίλτρα του ίδιου κατασκευαστή για όλη τη σειρά προστασίας από αέριους ρύπους και σκόνη, (A1 P3 (χρώματος καφέ και λευκού) που παρέχει προστασία από οργανικά αέρια και ατμούς και σωματίδια ή A2 P3 εφόσον διαθέτει η κατασκευαστική εταιρεία.), διατιθέμενα υποχρεωτικά από τον ίδιο τον προμηθευτή, από τον οποίο ο Δήμος θα προμηθευτεί σύμφωνα με τις ανάγκες του. Η μάσκα θα προσφέρεται σε ιδιαίτερη αυτοτελή σφραγισμένη συσκευασία.

**Πρότυπα:** EN 140

**Σήμανση:** CE

Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής, Ημερομηνία λήξης (εάν υπάρχει)

Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης

### **Προσφερόμενα Μεγέθη:**

Τέσσερα μεγέθη S, M, L, από τα οποία ο Δήμος θα επιλέξει σύμφωνα με τις ανάγκες του.

### **29. Φίλτρα μάσκας ημίσεως προσώπου**

**Πεδίο χρήσης:** Για την προστασία από οργανικές και ανόργανες ουσίες, σωματίδια και σκόνη.

**Χαρακτηριστικά:** Θα επιλέγεται το κατάλληλο φίλτρο, που στη συγκεκριμένη περίπτωση είναι A1 P3 (χρώματος καφέ και λευκού) που παρέχει προστασία από οργανικά αέρια και ατμούς και σωματίδια ή A2 P3 εφόσον διαθέτει η κατασκευαστική εταιρεία.

**Πρότυπα:** EN 141

**Σήμανση:**

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής, Ημερομηνία λήξης
- Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης
- Σήμανση που αντιστοιχεί σε χημικούς ρύπους ή σε σκόνη
- Χρωματικός κώδικας (καφέ και άσπρο)
- Κλάση προστασίας σε αριθμούς

### **30. Φιλτράσκα A1 P1**

**Πεδίο χρήσης:** Για την προστασία από οργανικά αέρια και σωματίδια.

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

**Πρότυπο:** EN 405

**Σήμανση:** CE,

Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής

Κωδικός Εργαστηρίου

Σύμβολο FF (Filtering Facepiece, Φιλτράσκα) A1P1

Χρωματικός κώδικας (καφέ και άσπρο)

Η Φιλτράσκα πρέπει να διατίθεται συσκευασμένη σε σακούλα που όταν δεν χρησιμοποιείται θα φυλάσσεται. Η διάρκεια ζωής της εξαρτάται από τη χρήση της.

Η πλέον ασφαλής ένδειξη ότι πρέπει να αποσυρθεί είναι όταν δεν συγκρατεί οσμές.

**Προσφερόμενα Μεγέθη:**

Τέσσερα μεγέθη S, M, L, από τα οποία ο Δήμος θα επιλέξει σύμφωνα με τις ανάγκες του.

### **31. Μάσκα ολοκλήρου προσώπου με φίλτρα**

**Πεδίο χρήσης:** Για την προστασία από σκόνη και όλους τους χημικούς ρύπους σε αέρια μορφή (οργανικά, ανόργανα, ατμούς οξέων, αμμωνία) και μικροοργανισμούς σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού ασφαλείας ή του γιατρού εργασίας.

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

Πρέπει να επιλέγεται το κατάλληλο φίλτρο, που στη συγκεκριμένη περίπτωση είναι το ABEK2 P3 (χρώματος καφέ, γκρι, κίτρινου, πράσινου και λευκού) που παρέχει προστασία από όλους τους χημικούς ρύπους σε αέρια μορφή (οργανικά, ανόργανα, ατμούς οξέων, αμμωνία) και μικροοργανισμούς.

**Πρότυπα:** EN 136

**Σήμανση:** CE

Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής

Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης

**Προσφερόμενα Μεγέθη:**

Τέσσερα μεγέθη S, M, L, από τα οποία ο Δήμος θα επιλέξει σύμφωνα με τις ανάγκες του.

### **32. Φίλτρα μάσκας ολόκληρου προσώπου**

**Πεδίο χρήσης:** Για την προστασία από σκόνη και όλους τους χημικούς ρύπους σε αέρια μορφή (οργανικά, ανόργανα, ατμούς οξέων, αμμωνία) και μικροοργανισμούς σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού ασφαλείας ή του γιατρού εργασίας.

**Χαρακτηριστικά:** Θα επιλέγεται το κατάλληλο φίλτρο, που στη συγκεκριμένη περίπτωση είναι A1 P3 (χρώματος καφέ, γκρι, κίτρινου, πράσινου και λευκού) που παρέχει προστασία από όλους τους χημικούς ρύπους σε αέρια μορφή (οργανικά, ανόργανα, ατμούς οξέων, αμμωνία) και μικροοργανισμούς.

**Πρότυπα:** EN 141

**Σήμανση:**

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής, Ημερομηνία λήξης
- Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης
- Χρωματικός κώδικας (καφέ, γκρι, κίτρινο, πράσινο και λευκό)

### **33. Ανακλαστικό γιλέκο**

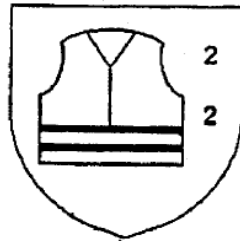
**Πεδίο χρήσης:** Σε όσους εργάζονται κοντά σε κινούμενα οχήματα (απορριματοφόρα, καθαρότητα) (Στους οδοκαθαριστές, στους εργάτες συγκομιδής και αποκομιδής απορριμμάτων, στους απασχολούμενους στις ασφαλτοστρώσεις, πλακοστρώσεις, συντήρηση οδών, στη σήμανση οδών, στην αποχέτευση και στην ύδρευση, στους εργάτες κήπων και οι φύλακες εξωτερικών χώρων).

**Χαρακτηριστικά:** Γιλέκο με έντονα διακρινόμενο χρώμα από φθορίζον υλικό, με δύο οριζόντιες λωρίδες από ειδικό αντανάκλαστικό υλικό, σύμφωνα με το πρότυπο EN 471. Το φθορίζον υλικό θα είναι κλάσης 2 ή 3 και οι λωρίδες αντανάκλασης κλάσης 2. **Στο γιλέκο θα αναγράφεται το λογότυπο του ΔΗΜΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ.** Ως υλικό κατασκευής του γιλέκου είναι προτιμότερο βαμβάκι (15%) και πολυεστέρας (85%) για καλύτερο συνδυασμό άνεσης και μηχανικών αντοχών.

**Πρότυπα:** EN 340, EN 471

**Σήμανση:**

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο για αντανακλαστικές ενδυμασίες του EN 471 και οι κωδικοί 2, 2 ή 3,2 (επιφάνεια ανακλαστικού υλικού - συντελεστής αντανάκλασης)



#### **Προσφερόμενα Μεγέθη:**

Ο προμηθευτής θα πρέπει να προσφέρει τα ανακλαστικά γιλέκα και στους δύο χρωματισμούς του φθορίζοντος υλικού του προτύπου EN 471 (λαχανί και πορτοκαλί) και σε όλα τα μεγέθη του προτύπου EN 340 από S έως και XXXXL **για κάθε φύλο**, από τα οποία ο Δήμος θα επιλέξει σύμφωνα με τις ανάγκες του. Τυχόν αποκλίσεις μεγεθών, θα καλύπτονται από τον προμηθευτή, χωρίς πρόσθετη επιβάρυνση.

#### **34. Αδιάβροχη ποδιά**

**Πεδίο χρήσης:** Πλύσιμο κάδων (στον καθαρισμό (πλύσιμο) των απορριμματοφόρων, οχημάτων, αυτοκινήτων και κάδων απορριμμάτων), πλύσιμο σκευών σε μαγειρεία, πλατειών, σιντριβανιών κ.α.

**Χαρακτηριστικά:** Θα είναι ποδιές από συνθετικό υλικό αντοχής στο πλύσιμο μέχρι τη θερμοκρασία των 100 βαθμών Κελσίου.

**Πρότυπα:** EN 340 και EN 467

#### **Σήμανση:**

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



#### **Προσφερόμενα Μεγέθη:**

Τρία τουλάχιστον για κάθε φύλο, από τα οποία ο Δήμος θα επιλέξει σύμφωνα με τις ανάγκες του

#### **35. Λευκή υφασμάτινη ποδιά κουζίνας**

**Πεδίο χρήσης:** Προσωπικό εστίασης, παρασκευής εδεσμάτων, τραπεζαρίας κ.α.

**Χαρακτηριστικά:** Πρόκειται για την κοινή ποδιά κουζίνας, για την κάλυψη της πρόσθιας επιφάνειας του σώματος. Θα έχει μήκος έως πάνω από τα γόνατα και διαστάσεις που να καλύπτουν ικανοποιητικά την πρόσθια επιφάνεια του σώματος.

Θα φέρει ημικύκλιο κορδόνι από το ίδιο ύφασμα, στέρα ραμμένο στην ποδιά, για το κρέμασμα από το λαιμό. Στη μέση θα φέρει εκατέρωθεν κορδόνια από το ίδιο ύφασμα, στέρα ραμμένα στην ποδιά και ικανού μήκους, για άνετο δέσιμο πίσω από τη μέση.

Το ύφασμα κατασκευής θα είναι σύμμεικτο με 65% βαμβάκι τουλάχιστον και με συνθετικές ίνες το υπόλοιπο. Το βάρος του υφάσματος θα είναι 270-300gr/m<sup>2</sup>. Το ύφασμα θα είναι λευκού χρώματος, άρτιο, χωρίς αλλοιώσεις, αραιώσεις ή παραφασάδες, από μονοκόμματα τμήματα. Η ποδιά στο τελειώμά της για το σύνολο της περιμέτρου της, θα απολήγει με ραφή τύπου διπλής πλακοραφής, πυκνής κατασκευής χωρίς χαλαρότητες ή κενά.

**Πρότυπα:** EN 340

**Σήμανση:** CE

Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος

**Προσφερόμενα Μεγέθη:**

Θα προσφερθεί σε τέσσερα μεγέθη για κάθε φύλο S, M/L, XL, XXL. Τυχόν αποκλίσεις μεγεθών, θα καλύπτονται από τον προμηθευτή, χωρίς πρόσθετη επιβάρυνση.

### **36. Ποδιές πολυαιθυλενίου μιας χρήσης**

**Πεδίο χρήσης:** Εργασίες καθαριότητας, εστίασης και πλύσης εσωτερικών και εξωτερικών χώρων.

**Χαρακτηριστικά:** Ποδιές λευκού ή γαλάζιου ημιδιαφανούς χρώματος από πολυαιθυλένιο πάχους 37-45mm. Διαστάσεις 110-130 cm μήκος και 65-75 cm πλάτος με ευρύχωρο άνοιγμα για το λαιμό και προέκταση δεσίματος στη μέση

**Πρότυπα:** EN 340, EN 343

**Σήμανση:** CE

Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής

**Προσφερόμενα Μεγέθη:**

S, M/L, XL, XXL, από τα οποία ο Δήμος θα επιλέξει σύμφωνα με τις ανάγκες του

### **37. Ποδιές συγκολλητών**

**Πεδίο χρήσης:** Συγκολλήσεις, θερμική κοπή, θερμοψεκασμοί κ.α.

**Χαρακτηριστικά:** Ποδιές από ειδικό επεξεργασμένο πυρίμαχο δέρμα (κρούτα)

**Πρότυπο:** EN 470

**Σήμανση:** CE

**Σήμανση:**

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



### **38. Φόρμα προστασίας από γημικές ουσίες**

**Πεδίο χρήσης:** Στους απασχολούμενους με τους ψεκασμούς στους κήπους και τις απολυμάνσεις, στους απασχολούμενους με βαφές (ελαιοχρωματιστές, κάγκελα, κτιρίων κλπ.)

**Χαρακτηριστικά:** Ενιαίες ολόσωμες στολές (garment) από Tyvek ή ισοδύναμα υλικά που προστατεύουν από πιτσιλίσματα χημικών ουσιών και σκόνες, ενώ παράλληλα θα επιτρέπουν τη αναπνοή του δέρματος.

**Πρότυπα:** EN 340, EN 463

**Σήμανση:**

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Εργαστήριο πιστοποίησης, Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο προστασίας από πιτσιλίσματα χημικών ουσιών

**Κωδικοί προστασίας :**

- Προστασία από αερολύματα (sprays) 4
- Προστασία από στερεά σωματίδια (σκόνες) 5
- Προστασία από πιτσιλίσματα υγρών ουσιών 6



❖ Οι στολές προστασίας από χημικά να πληρούν την προδιαγραφή EN-14126 Κατηγορίας III, τύπος 3-B/4-B/5-B/6-B επίπεδα προστασίας, που αφορά biological protection.

❖ Επίσης να διαθέτουν ελαστικές μανσέτες στους καρπούς, ώστε να καθίσταται αδύνατη η εισχώρηση ξένων σωμάτων ή υγρών, να φέρουν κουκούλα και να κλείνουν κατά προτίμηση με φερμουάρ δύο δρόμων.

**Προσφερόμενα Μεγέθη:**

Από M/L έως και XXXXL από τα οποία ο Δήμος θα επιλέξει σύμφωνα με τις ανάγκες του.

### **39. Συστήματα προστασίας από πτώσεις**

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

**Χαρακτηριστικά:** Αποτελούνται από:

- Ολόσωμη εξάρτηση, η οποία θα είναι ένα σύστημα από μιάντες 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 τμήματός 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 συρματοσχοίνου αγκυρωμένου σε σταθερά και ασφαλή σημεία μέσω του οποίου διέρχεται ο αποσβεστήρας ή ο ανακόπτης.

**Πρότυπα:** EN 361 για τις εξαρτήσεις  
EN 355 για αποσβεστήρες  
EN 363 για τους ανακόπτες

**Σήμανση:** CE

Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής, Μέγεθος  
Κωδικός διαπιστευμένου εργαστηρίου, Αριθμός παρτίδας

### **40. Ωτοασπίδες**

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

**Χαρακτηριστικά:** Κέλυφος από συνθετικό υλικό και στεφάνη στήριξης στο κεφάλι. Θα φέρουν ανθιδρωτικές επενδύσεις στους δακτυλίους που έρχονται σε επαφή με το δέρμα γύρω από το αυτί, για να είναι πιο εύχρηστες.

**Πρότυπα:** 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. Το διάγραμμα πρέπει να συγκριθεί με τα αποτελέσματα της μέτρησης ώστε η χρήση τους να αντιμετωπίζει το συγκεκριμένο θόρυβο.

### **41. Ωτοβύσματα μιας χρήσης**

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



**Χαρακτηριστικά:** Αποτελούνται από λεπτό υλικό κλεισμένο σε συνθετικό περίβλημα που φράζει τον ακουστικό πόρο. Θα πρέπει να είναι εύχρηστα κατά τη χρήση τους, να μην ασκούν πίεση στα αυτιά και να μη 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

**Είναι υποχρεωτική η προσκόμιση από τον προμηθευτή διαγράμματος εξασθένισης 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.**

#### **42. Ωτοβύσματα για μουσικούς**

**Πεδίο χρήσης:** Για τους μουσικούς της φιλαρμονικής ορχήστρας, κλασικής, σύγχρονης μουσικής κ.ο.κ.

**Χαρακτηριστικά:** Πρόκειται για ωτοβύσματα ειδικού σχήματος και μήκους από εύπλαστο υλικό, με την ιδιότητα να απορροφούν τον ήχο στον ίδιο βαθμό, ανεξάρτητα από συχνότητα, σύμφωνα με τις καμπύλες που παρέχει ο κατασκευαστής. Θα προσφερθούν σε τρεις διαφορετικούς τύπους απορρόφησης 9,15 και 25db αντίστοιχα. Ο Δήμος θα επιλέξει ωτοβύσματα από κάθε τύπο σύμφωνα με τις ανάγκες του.

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

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Αναγραφή του αριθμού απορρόφησης του ήχου σε db π.χ. 9,15,25

#### **43. Εργαλεία μονωτικά**

**Πεδίο εφαρμογής:** Εργασίες σε χαμηλή τάση ταυτόχρονα με τα γάντια.

**Χαρακτηριστικά:** Ανάλογα με την εργασία (πένσες, κόφτες, κατσαβίδια, σταυροκατσάβιδα, μυτοτσίμπιδα) Πένσες 180mm, κόφτες 180mm, κατσαβίδια Νο 2,5-5,5-8,0, σταυροκατσάβιδα Νο 1-2-3 και μυτοτσίμπιδα 200mm.

**Πρότυπα:** EN 60900

**Σήμανση:**

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Αριθμός σειράς, Έτος κατασκευής
- Σήμα Διεθνούς Ηλεκτροτεχνικής Επιτροπής (IEC)
- Μόνωση λαβής 1000V



#### **44. Επιγονατίδες**

**Πεδίο εφαρμογής:** Για το εργατοτεχνικό προσωπικό που απασχολείται συχνά σε γονατιστή θέση π.χ. υδραυλικοί, καθαριστές, κηπουροί, οικοδόμοι, ηλεκτρολόγοι κλπ.

**Χαρακτηριστικά:** Οι επιγονατίδες να είναι κατασκευασμένες από καουτσούκ ή από συνθετικά υλικά πάχους τουλάχιστον ενός εκατοστού. Στην πρόσθια επιφάνεια να φέρουν ραβδώσεις και θα φέρουν δύο ζεύγη μάντων συγκράτησης στο γόνατο, ελαστικούς, που θα ασφαλίζουν με ταινίες velcro.

Θα είναι κατασκευασμένες:

- Εσωτερικά, από υλικό που να επιτρέπει την διαπνοή του δέρματος και να μειώνει τις τριβές.
- Εξωτερικά, από υλικό ανθεκτικό στην τριβή, στις χημικές ουσίες, αντιολισθητικό και εύκαμπτο.

**Σήμανση:**

- CE
- Κωδικός προϊόντος, Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής

**Προσφερόμενα Μεγέθη:**

Η προσφορά τριών διαφορετικών μεγεθών είναι απαραίτητη.

#### **45. Ανακλαστικοί κώνοι σήμανσης**

**Πεδίο εφαρμογής:** Οι κώνοι θα χρησιμοποιούνται ως υλικά οδικής σήμανσης, όπου είναι αναγκαίο να διακόπτεται η κυκλοφορία. (για απορριμματοφόρα οχήματα, οδοκαθαρισμό, συγκομιδή - αποκομιδή απορριμμάτων, σήμανση οδών, ασφαλτόστρωση, καθαρισμό φρεατίων, στις συντηρήσεις οδών και πεζοδρομίων και στις συντηρήσεις δημοτικού φωτισμού με χρήση γερανού).

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

Υλικό κατασκευής: καουτσούκ

Ύψος: 50 cm

Βάρος: 2,20 - 2,40 kg

**Μορφή:**

- Θα έχουν τετραγωνική 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 αντανακλαστική 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
	Χ	Ψ	Χ	Ψ	Χ	Ψ	Χ	Ψ	
Κόκκινο	0,690	0,310	0,575	0,316	0,521	0,371	0,610	0,390	>0,11

**Αντανακλαστική μεμβράνη:** Η αντανακλαστική μεμβράνη θα είναι τύπου II κατά την ΥΑ 16832 (ΥΠΕΧΩΔΕ ΦΕΚ 954 / 86).

**Πρότυπα:** Η επικόλληση αντανακλαστικής μεμβράνης θα είναι σύμφωνη με το σχέδιο ευρωπαϊκού προτύπου CEN TC 226 N 143 E (παρ.7.8) ή ισοδύναμο εθνικό πρότυπο.

**Σήμανση:** (Στη βάση):

- CE
- Κατασκευαστής, Αριθμός έγκρισης.

**Ο Κόνος θα ανταποκρίνεται στις μηχανικές αντοχές των παρ. 7.4, 7.5 & 7.6 του ανωτέρω προτύπου ή ισοδύναμο εθνικό πρότυπο.**

**Έγκριση από αρχή κράτους-μέλους της Ε.Ε.**

#### **46. Νιτσεράδες**

**Πεδίο χρήσης:** Για το σύνολο του προσωπικού που απασχολείται σε εξωτερικές εργασίες.

Στους οδοκαθαριστές, στους εργάτες καθαριότητας, στους εργάτες κήπων και τους κηπουρούς, στους απασχολούμενους με τα ασφαλτικά. (σε όλους τους εργαζόμενους στα τεχνικά συνεργεία).

**Χαρακτηριστικά:** Θα είναι μακριά μέχρι κάτω από το γόνατο. Θα κλείνει με velcro, ή φερμουάρ, ή πρες μπουτόν και θα διαθέτει τσέπες εσωτερικές, εξωτερικές ή συνδυασμό τους. Θα φέρουν αναδιπλούμενη κουκούλα η οποία, όταν δεν χρησιμοποιείται, θα τοποθετείται σε θήκη που θα είναι στο πίσω μέρος της νιτσεράδας. Το παντελόνι θα διαθέτει ελαστική μέση. Θα φέρουν δύο ανακλαστικές λωρίδες στον κορμό, σύμφωνα με το πρότυπο EN 471 κλάσης 2 ή 3, οι οποίες θα πρέπει να προέρχονται από μεγάλους κατασκευαστικούς οίκους της Δυτικής Ευρώπης ή των ΗΠΑ, όπως θα πιστοποιείται από αντίστοιχα παραστατικά μεταφρασμένα στην Ελληνική γλώσσα

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 κλάση 3
- Διαπνοή κλάση 3

Θα ακολουθούν τις προβλέψεις του EN 471 σε ότι αφορά την υψηλή διακριτικότητα, με κωδικούς 2 ή 3 για τον συντελεστή αντανάκλασης.

- Συντελεστής αντανάκλασης κλάσης 2 ή 3

**Πρότυπα:** EN 340, EN 343, EN 471

**Σήμανση:**

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Εργαστήριο πιστοποίησης, Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο για αντανακλαστικές ενδυμασίες του EN 471 κωδικοί 2 ή 3 (συντελεστής αντανάκλασης)

Ο προμηθευτής θα προσφέρει τη ντισεράδα σε δύο χρωματισμούς ή σε δύο συνδυασμούς χρωματισμών του προτύπου EN 471 (λαχανί και πορτοκαλί), από τους οποίους ο Δήμος θα επιλέξει σύμφωνα με τις ανάγκες του. Ο προμηθευτής με δική του δαπάνη θα εφαρμόσει ή θα τυπώσει το σήμα αναγνώρισης του Δήμου αριστερά στο στήθος και τα γράμματα «ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ» στη ράχη ανάμεσα στις δύο ανακλαστικές ταινίες, σύμφωνα με την υπόδειξη του Δήμου.

**Προσφερόμενα Μεγέθη:**

Οι ντισεράδες θα προσφερθούν σε όλα τα μεγέθη του προτύπου EN 340 από S έως και XXXXL και **για τα δύο φύλα**, από τα οποία ο Δήμος θα επιλέξει σύμφωνα με τις ανάγκες του. Τυχόν αποκλίσεις μεγεθών, θα καλύπτονται από τον προμηθευτή, χωρίς πρόσθετη επιβάρυνση.

**47. Αδιάβρογο παντελόνι εργασίας τύπου σαλοπέτα**

**Πεδίο χρήσης:** Σε εργασίες πλύσης οχημάτων, δρόμων, σιντριβανιών κ.ο.κ.

**Χαρακτηριστικά:** Το παντελόνι θα είναι κατασκευασμένο με «στηθούρι», τιράντες και «πλάτη» (Bib and Brace Overall). Στο «στηθούρι» το παντελόνι θα φέρει εσωτερική τσέπη που θα κλείνει με velcro, ή τρουκ, ή φερμουάρ.

Το ύφασμα κατασκευής θα είναι σύμμεικτο (προτιμητέο βαμβάκι 15% και πολυεστέρας 85% για καλύτερο συνδυασμό άνεσης και μηχανικών αντοχών) ή συνθετικό, αδιαβροχοποιημένο με βάρος 500gr/m<sup>2</sup> τουλάχιστον. Θα πρέπει να είναι άρτιο, χωρίς αλλοιώσεις, αραιώσεις, παραφασάδες, μονοκόμματο για κάθε μπατζάκι. Όλες οι εξωτερικές ραφές θα είναι τύπου διπλής πλακοραφής, πυκνής συνεχούς, χωρίς χαλαρότητες ή κενά ή αντί για ραφές τα μέρη μπορεί να είναι συγκολλημένα έτσι που να επιτυγχάνεται η αδιαβροχία του προτύπου EN 343. Το παντελόνι θα προσφερθεί υποχρεωτικά σε κίτρινο χρώμα.

Σε κάθε μπατζάκι στο ύψος της κνήμης, θα υπάρχουν δύο παράλληλες ανακλαστικές ταινίες, σύμφωνα με το πρότυπο EN 471. Οι ταινίες θα προέρχονται από μεγάλους κατασκευαστικούς οίκους της Δυτικής Ευρώπης ή των ΗΠΑ, όπως θα πιστοποιείται από αντίστοιχα παραστατικά μεταφρασμένα στην Ελληνική γλώσσα.

Κατασκευασμένο σύμφωνα με τις προβλέψεις του προτύπου EN 343 σε ότι αφορά τις μηχανικές αντοχές, την αντοχή στην αδιαβροχία και τη σήμανση. Τα επίπεδα αντοχών θα είναι:

- Αδιαβροχοποίηση κλάση 3
- Διαπνοή κλάση 3

Θα ακολουθεί τις προβλέψεις του EN 471 σε ότι αφορά την υψηλή διακριτικότητα.

- Συντελεστής αντανάκλασης κλάσης 2 ή 3

**Πρότυπα:** EN 340, EN 343, EN 471

**Σήμανση:**

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο για αντανακλαστικές ενδυμασίες του EN 471 κωδικοί 2 ή 3

(συντελεστής αντανάκλασης)

### **Προσφερόμενα Μεγέθη:**

Η αδιάβροχη σαλοπέτα θα προσφέρεται σε όλα τα μεγέθη από S έως και XXXXL και **για τα δύο φύλα**, από τα οποία ο Δήμος θα επιλέξει σύμφωνα με τις ανάγκες του. Τυχόν αποκλίσεις μεγεθών, θα καλύπτονται από τον προμηθευτή, χωρίς πρόσθετη επιβάρυνση.

## **48. Αδιάβροχο σακάκι εργασίας**

**Πεδίο χρήσης:** Σε εργασίες πλήσης οχημάτων, δρόμων, σιντριβανιών κ.ο.κ.

**Χαρακτηριστικά:** Το σακάκι θα είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο EN 340. Θα έχει μακριά μανίκια μέχρι τους καρπούς και το μήκος του θα φτάνει μέχρι τη μεσότητα του μηρού. Το ύφασμα κατασκευής θα είναι σύμμεικτο (προτιμητέο βαμβάκι 15% και πολυεστέρας 85% για καλύτερο συνδυασμό άνεσης και μηχανικών αντοχών), ή συνθετικό, αδιαβροχοποιημένο, ίδιο με το ύφασμα της αδιάβροχης σαλοπέτας, με βάρος 500gr/m<sup>2</sup> τουλάχιστον. Θα πρέπει να είναι άρτιο, χωρίς αλλοιώσεις, αραιώσεις, παραφασάδες, μονοκόμματο για κάθε τμήμα του σακακιού. Θα φέρει σε κάθε πλευρά από μία εσωτερική μεγάλη τσέπη, από το ίδιο ύφασμα με το σακάκι, που θα ασφαλίσει με velcro υποχρεωτικά σε όλο το άνοιγμα της τσέπης ή με φερμουάρ.

Θα φέρει κλασικό γιακά. Στο πίσω μέρος του γιακά θα υπάρχει θήκη εντός της οποίας θα αναδιπλώνεται ενσωματωμένη στο σακάκι κουκούλα. Η θήκη θα ασφαλίσει με συνεχές velcro ή σε τρεις τουλάχιστον θέσεις. Η κουκούλα θα είναι κατασκευασμένη από το ίδιο ύφασμα με το σακάκι. Στο τελείωμά της θα φέρει κορδόνι με συνθετικά εξαρτήματα ασφαλείας στις δύο άκρες για το «σούρωμα» γύρω από το πρόσωπο. Εναλλακτικά μπορεί η κουκούλα με τα προαναφερόμενα χαρακτηριστικά και κατασκευή, να είναι μόνιμα ραμμένη πίσω από το γιακά.

Το σακάκι θα κλείνει μπροστά με φερμουάρ αδιάβροχο-ανοξειδωτο, ιδιαίτερα ανθεκτικό ή με συνεχές velcro ή με τρουκς που θα καλύπτονται με καπάκι.

Όλες οι εξωτερικές ραφές θα είναι τύπου διπλής πλακοραφής, πυκνής συνεχούς, χωρίς χαλαρότητες ή κενά ή αντί για ραφές τα μέρη μπορεί να είναι συγκολλημένα έτσι που να επιτυγχάνεται η αδιαβροχία του προτύπου EN 343.

Το σακάκι θα φέρει σε όλη την περιμέτρό του δύο ανακλαστικές ταινίες, όπως στα σκαριφήματα του προτύπου EN 471. Η άνω ενσωματωμένη στο ύψος του στήθους και η κάτω 15 περίπου εκατοστά πάνω από το τελείωμα του σακακιού. Οι ταινίες θα προέρχονται από μεγάλους κατασκευαστικούς οίκους της Δυτικής Ευρώπης ή των ΗΠΑ, όπως θα πιστοποιείται από αντίστοιχα παραστατικά μεταφρασμένα στην Ελληνική γλώσσα.

Στην πλάτη μεταξύ των δύο ανακλαστικών ταινιών, θα αναγράφεται με εμφανή γράμματα «ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ». Το σακάκι θα προσφερθεί υποχρεωτικά σε κίτρινο χρώμα, ίδιο με τη σαλοπέτα.

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

- Αδιαβροχοποίηση κλάση 3
- Διαπνοή κλάση 3

Θα ακολουθεί τις προβλέψεις του EN 471 σε ότι αφορά την υψηλή διακριτικότητα.

- Συντελεστής αντανάκλασης κλάσης 2 ή 3

**Πρότυπα:** EN 340, EN 343, EN 471

**Σήμανση:**

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο για αντανakλαστικές ενδυμασίες του EN 471 κωδικοί 2 ή 3 (συντελεστής αντανάκλασης)

**Προσφερόμενα Μεγέθη:**

Το αδιάβροχο σακάκι θα προσφέρεται σε όλα τα μεγέθη από S έως και XXXXL και **για τα δύο φύλα**, από τα οποία ο Δήμος θα επιλέξει σύμφωνα με τις ανάγκες του. Τυχόν αποκλίσεις μεγεθών, θα καλύπτονται από τον προμηθευτή, χωρίς πρόσθετη επιβάρυνση.

**49. Χειμερινό καπέλο εργασίας**

**Πεδίο χρήσης:** Όλο το εργατοτεχνικό προσωπικό που απασχολείται σε εξωτερικές εργασίες το χειμώνα.

**Χαρακτηριστικά:** Πρόκειται για καπέλο προστασίας από το ψύχος της κεφαλής, του αυχένα, των αυτιών και του προσώπου. Θα αποτελείται από το κέλυφος κάλυψης της κεφαλής, ζωνοειδή προέκταση του κελύφους προς τα κάτω, σε εύρος ικανό, έτσι που να καλύπτονται ο αυχένας και τα αυτιά. Οι άκρες της ζωνοειδούς προέκτασης θα ενώνονται μπροστά με velcro ασφαλείας σε όλο τους το εύρος και για μήκος επικάλυψης τουλάχιστον 5 εκατοστών. Με την ασφάλιση των άκρων της ζωνοειδούς προέκτασης (πανώτισμα) μπροστά, θα πρέπει να καλύπτονται η κάτω γνάθος και το στόμα και να υπολείπεται ευρύ παράθυρο για τη μύτη και τα μάτια, χωρίς περιορισμό της ορατότητας. Θα πρέπει να ληφθεί μέριμνα για τις διαστάσεις του κελύφους ώστε να καλύπτει το τριχωτό της κεφαλής και των γυναικών. Υπάρχει δυνατότητα προσφοράς από τον προμηθευτή διαφορετικού καπέλου για γυναίκες και για άντρες.

Το καπέλο πάνω από τα μάτια θα φέρει περιμετρικά ημικύκλιο γείσο με σκληρό αδιάβροχο εσωτερικό υπόβαθρο, επενδυμένο στο σύνολό του, από το ίδιο αδιάβροχο ύφασμα της εξωτερικής επιφάνειας του καπέλου.

Το εξωτερικό ύφασμα του καπέλου θα είναι από συνθετικό υλικό, ικανού πάχους και κατάλληλης συρραφής ώστε να διατηρείται το σχήμα του κατά τη χρήση.

Οι ραφές του αδιάβροχου εξωτερικού υφάσματος θα είναι εσωτερικές του τύπου διπλής, συνεχούς, πυκνής πλακοραφής έτσι που να διασφαλίζεται η αδιαβροχία του καπέλου.

Εσωτερικά το καπέλο θα φέρει επένδυση από σύμμεικτο ύφασμα φλις με ίνες από βαμβάκι 50% κατ' ελάχιστο και το υπόλοιπο από συνθετικές ίνες.

Το ύφασμα της εσωτερικής επένδυσης θα είναι βάρους 270-300gr/m<sup>2</sup> με αντοχές στον καθαρισμό και στην πλύση τόσο του υφάσματος όσο και του χρωματισμού, στα όρια του προτύπου EN 340

Το καπέλο θα προσφερθεί σε δύο χρωματισμούς, ο ένας σε σκούρο μπλε, ίδιο ή παρόμοιο με το σκούρο μπλε της ενδυμασίας εργασίας και το άλλο σε μαύρο.

**Πρότυπα:** EN 340

**Σήμανση:**

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής

**Προσφερόμενα Μεγέθη:**

Το καπέλο θα προσφερθεί σε τέσσερα τουλάχιστον μεγέθη από S, M/L, XL, XXL από τα οποία ο Δήμος θα επιλέξει σύμφωνα με τις ανάγκες του. Τυχόν αποκλίσεις μεγεθών, θα καλύπτονται από τον προμηθευτή, χωρίς πρόσθετη επιβάρυνση.

## **50. Υφασμάτινα καπέλα εργασίας μαγείρων**

**Πεδίο χρήσης:** Προσωπικό μαγειρείων και εστίασης.

**Χαρακτηριστικά:** Θα είναι κλασικού σχήματος και ραφής, όχι ιδιαίτερα υψηλό.

Θα είναι κατασκευασμένα από σύμμεικτο ύφασμα με βαμβάκι 65% κατ' ελάχιστο και το υπόλοιπο ποσοστό από συνθετικές ίνες. Θα είναι ομοιόμορφα, προσεγμένης κατασκευής, χωρίς αλλοιώσεις, αραιώσεις, ή παραφασάδες.

**Πρότυπα:** EN 340

**Σήμανση:**

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής

**Προσφερόμενα Μεγέθη:**

Το καπέλο θα προσφερθεί σε τέσσερα τουλάχιστον μεγέθη από S, M/L, XL, XXL από τα οποία ο Δήμος θα επιλέξει σύμφωνα με τις ανάγκες του. Τυχόν αποκλίσεις μεγεθών, θα καλύπτονται από τον προμηθευτή, χωρίς πρόσθετη επιβάρυνση.

## **51. Σκούφος πολυπροπυλενίου**

**Πεδίο χρήσης:** Υγιεινή κάλυψη της κεφαλής για εργασίες εστίασης, καθαριότητας, πλύσης αντικειμένων και χώρων.

**Χαρακτηριστικά:** Κατασκευή από πολυπροπυλένιο. Τελείωμα με διπλό ενσωματωμένο λάστιχο. Διάμετρος 48-52 cm. Βάρος ανά σκούφο 13-15 gr.

**Πρότυπα:** EN 340

**Σήμανση:**

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής

## **52. Ελαστικές μπότες (Γαλότσες)**

**Πεδίο χρήσης:** Εργασίες σε ύπαιθρο κατά τους χειμερινούς κυρίως μήνες, πλυντήρια οχημάτων κ.λ.π.

**Χαρακτηριστικά:** Αδιάβροχη μπότα υψηλή έως το γόνατο (τύπος C), από συνθετικό υλικό (κατηγορία II), με αντιολισθητική σόλα, με προστατευτικό σόλας έναντι διάτρησης (τύπος P), με προστατευτικά δακτύλων τύπου S5 σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 20345 (προστασία δακτύλων, μη μεταλλική, έναντι κρούσης μέχρι 200 J).

Θα φέρουν εσωτερική ανθιδρωτική επένδυση από βαμβακερό ύφασμα.

**Πρότυπα:** EN ISO 20344, EN ISO 20345

**Σήμανση:**

- CE
- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος
- Το σύμβολο S5 που συμβολίζει:
  - Προστασία δακτύλων 200 joules
  - Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα
  - Υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού

- Προστασία της σόλας έναντι διάτρησης
- Αντιστατικές ιδιότητες

**Προσφερόμενα Μεγέθη:**

Από 40-48, από τα οποία ο Δήμος θα επιλέξει σύμφωνα με τις ανάγκες του. Τυχόν μεμονωμένες αποκλίσεις μεγεθών, θα καλύπτονται από τον προμηθευτή, με ελαστική μπότα με τα ίδια χαρακτηριστικά και προδιαγραφές, χωρίς πρόσθετη επιβάρυνση.

**53. Ελαστικές μπότες υψηλές με κάλυψη και του μηρού**

**Πεδίο χρήσης:** Σε περιπτώσεις φρεατίων, άντλησης υδάτων, στο σκάφος απορρύπανσης κ.ο.κ. όπου χρειάζεται η κάλυψη και του μηρού.

**Χαρακτηριστικά:** Πρόκειται για ελαστική μπότα με όλα τα χαρακτηριστικά κατασκευής του προτύπου EN ISO 20344, τύπου E (= υψηλή μπότα στο ύψος του μηρού), κατηγορία II (=συνθετικό υλικό), με προέκταση του ελαστικού άνω μέρους για την κάλυψη του μηρού, μέχρι πάνω από τη μεσότητα του. Θα είναι φέρουν αντιολισθητική σόλα (=SR slip resistance), προστατευτικό σόλας έναντι διάτρησης (τύπος P) και προστατευτικά δακτύλων τύπου S5 σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 20345 (προστασία δακτύλων, μη μεταλλική, έναντι κρούσης μέχρι 200J). Θα φέρουν εσωτερική ανθιδρωτική επένδυση από βαμβακερό ύφασμα.

**Πρότυπα:** EN ISO 20344, EN ISO 20345

**Σήμανση:**

- CE
- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος
- Το σύμβολο S5 που συμβολίζει:
  - Προστασία δακτύλων 200 joules
  - Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα
  - Υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού
  - Προστασία της σόλας έναντι διάτρησης
  - Αντιστατικές ιδιότητες

**Προσφερόμενα Μεγέθη:**

Από 40-48 από τα οποία ο Δήμος θα επιλέξει σύμφωνα με τις ανάγκες του.

**54. Αρβυλα ασφαλείας (τύπος S3P3)**

Αρβυλα τύπου μποτάκι τύπου S3 σύμφωνα με τα πρότυπα EN ISO 20345

**Πεδίο χρήσης:** Για όλες τις εργασίες εργατοτεχνικού προσωπικού.

**Χαρακτηριστικά:** Υπόδημα εργασίας με όλα τα χαρακτηριστικά κατασκευής του προτύπου EN ISO 20344, τύπου B(= ημιάρβυλο), κατηγορία I (=δέρμα). Θα είναι κατασκευασμένα από αντιστατικό υλικό (τύπος A), αδιάβροχο (τύπος WRU), με ύψος που να προστατεύει τα σφυρά (τύπος AN), αβλαβές, άνετο, σταθερό, με κλειστή φτέρνα και τακούνι απορρόφησης μηχανικής ενέργειας (τύπος E), με προστατευτικό σόλας έναντι διάτρησης (τύπος P), και αντιολισθητική σόλα με αυλακώσεις



Θα φέρουν όλα τα χαρακτηριστικά κατασκευής του προτύπου EN ISO 20345 (προστατευτικό δακτύλων, μη μεταλλικό, έναντι κρούσης μέχρι 200J), τύπου S3.

**Πρότυπα:** EN ISO 20344, EN ISO 20345

**Σήμανση:**

- CE
- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος
- Το σύμβολο S3 που συμβολίζει:
  - Προστασία δακτύλων 200 joules
  - Αντιολισθητική σόλα (τύπος SRA)
  - Αντιστατικές ιδιότητες (A)
  - Υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού (WRU)
  - Προστασία αστραγάλου (AN)
  - Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα (E)
  - Προστασία της σόλας έναντι διάτρησης (P)

**Προσφερόμενα Μεγέθη:**

Από μεγέθη από 35-48 από τα οποία ο Δήμος θα επιλέξει σύμφωνα με τις ανάγκες του. Στην περίπτωση που το προσφερόμενο υπόδημα δεν κατασκευάζεται στα μικρά μεγέθη 35, 36,37, ή στα πολύ μεγάλα 47,48, μπορεί να προσφερθούν εναλλακτικά και μόνο για τα μεγέθη αυτά, διαφορετικά υποδήματα των ιδίων ακριβώς προδιαγραφών και με τους ίδιους όρους προσφοράς και συμμετοχής στο διαγωνισμό.

## **55. Αρβυλα ασφαλείας (τύπος 2 S5P5)**

Αρβυλα τύπου μποτάκι τύπου S5 σύμφωνα με τα πρότυπα EN ISO 20345

**Πεδίο χρήσης:** Για όλες τις εργασίες εργατοτεχνικού προσωπικού με ιδιαίτερο κίνδυνο διάτρησης της σόλας από καρφιά και αιχμηρά αντικείμενα.

**Χαρακτηριστικά:** Υπόδημα εργασίας με όλα τα χαρακτηριστικά κατασκευής του προτύπου EN ISO 20344, τύπου B(= ημιάρβυλο), κατηγορία I(=δέρμα).

Θα είναι κατασκευασμένα από αντιστατικό υλικό (τύπος A), αδιάβροχο (τύπος WRU), με ύψος που να προστατεύει τα σφυρά (τύπος AN), αβλαβές, άνετο, σταθερό, με κλειστή φτέρνα και τακούνι απορρόφησης μηχανικής ενέργειας (τύπος E), με προστατευτικό σόλας έναντι διάτρησης (τύπος P), και αντιολισθητική σόλα με αυλακώσεις, μόνωση του υποδήματος στη θερμότητα (τύπος HI) και στο ψύχος (τύπος CI)

Θα φέρουν όλα τα χαρακτηριστικά κατασκευής του προτύπου EN ISO 20345 (προστατευτικό δακτύλων, μη μεταλλικό, έναντι κρούσης μέχρι 200J), τύπου S5.

**Πρότυπα:** EN ISO 20344, EN ISO 20345

**Σήμανση:**

- CE
- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος
- Το σύμβολο S5 που συμβολίζει:
  - Προστασία δακτύλων 200 joules
  - Αντιολισθητική σόλα (τύπος SRA)
  - Αντιστατικές ιδιότητες (A)
  - Υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού (WRU)
  - Προστασία αστραγάλου (AN)
  - Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα (E)
  - Προστασία της σόλας έναντι διάτρησης (P)

- Μόνωση του υποδήματος στη θερμότητα (τύπος HI)
- Μόνωση του υποδήματος και στο ψύχος (τύπος CI)

#### **Προσφερόμενα Μεγέθη:**

Από μεγέθη από 35-48 από τα οποία ο Δήμος θα επιλέξει σύμφωνα με τις ανάγκες του. Στην περίπτωση που το προσφερόμενο υπόδημα δεν κατασκευάζεται στα μικρά μεγέθη 35, 36,37, ή στα πολύ μεγάλα 47,48, μπορεί να προσφερθούν εναλλακτικά και μόνο για τα μεγέθη αυτά, διαφορετικά υποδήματα των ιδίων ακριβώς προδιαγραφών και με τους ίδιους όρους προσφοράς και συμμετοχής στο διαγωνισμό.

### **56. Αρβυλα ασφαλείας (τύπος 3 S5P5)**

Αρβυλα τύπου μποτάκι S3 σύμφωνα με τα πρότυπα EN ISO 20345

**Πεδίο χρήσης :** Για εργαζόμενους σε ασφαλτοστρώσεις.

**Χαρακτηριστικά:** Υπόδημα εργασίας με όλα τα χαρακτηριστικά κατασκευής του προτύπου EN ISO 20344, τύπου B(= ημιάρβυλο), κατηγορία I (=δέρμα).

Θα είναι κατασκευασμένα από αντιστατικό υλικό (τύπος A), αδιάβροχο (τύπος WRU), με ύψος που να προστατεύει τα σφυρά (τύπος AN), αβλαβές, άνετο, σταθερό, με κλειστή φτέρνα και τακούνι απορρόφησης μηχανικής ενέργειας (τύπος E), με προστατευτικό σόλας έναντι διάτρησης (τύπος P), και αντιολισθητική σόλα με αυλακώσεις, μόνωση του υποδήματος στη θερμότητα (τύπος HI) και στο ψύχος (τύπος CI), θερμική μόνωση της σόλας (τύπος HRO)

Θα φέρουν όλα τα χαρακτηριστικά κατασκευής του προτύπου EN ISO 20345 (προστατευτικό δακτύλων, μη μεταλλικό, έναντι κρούσης μέχρι 200J), τύπου S3.

**Πρότυπα:** EN ISO 20344, EN ISO 20345

#### **Σήμανση:**

- CE
- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος
- Το σύμβολο S3 που συμβολίζει:
  - Προστασία δακτύλων 200 joules
  - Αντιολισθητική σόλα (τύπος SRA)
  - Αντιστατικές ιδιότητες (A)
  - Υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού (WRU)
  - Προστασία αστραγάλου (AN)
  - Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα (E)
  - Προστασία της σόλας έναντι διάτρησης (P)
  - Μόνωση του υποδήματος στη θερμότητα (τύπος HI)
  - Μόνωση του υποδήματος και στο ψύχος (τύπος CI)
  - Θερμική μόνωση της σόλας (τύπος HRO)

#### **Προσφερόμενα Μεγέθη:**

Από μεγέθη από 38-48 από τα οποία ο Δήμος θα επιλέξει σύμφωνα με τις ανάγκες του. Στην περίπτωση που το προσφερόμενο υπόδημα στα πολύ μεγάλα μεγέθη 47,48, μπορεί να προσφερθούν εναλλακτικά και μόνο για τα μεγέθη αυτά, διαφορετικά υποδήματα των ιδίων ακριβώς προδιαγραφών και με τους ίδιους όρους προσφοράς και συμμετοχής στο διαγωνισμό.

## **57. Αρβυλα ασφαλείας Ηλεκτρολόγων S2P2)**

Άρβυλο τύπου μποτάκι S2 σύμφωνα με τα πρότυπα EN ISO 20345

**Πεδίο χρήσης:** Για εργαζόμενους υπό τάση εκτιθέμενους σε κίνδυνο ηλεκτρικού ατυχήματος.

**Χαρακτηριστικά:** Υπόδημα εργασίας με όλα τα χαρακτηριστικά κατασκευής του προτύπου EN ISO 20344, τύπου B(= ημιάρβυλο), κατηγορία I (=δέρμα).

Θα είναι κατασκευασμένα από αντιστατικό υλικό (τύπος A), αδιάβροχο (τύπος WRU), με ύψος που να προστατεύει τα σφυρά (τύπος AN), αβλαβές, άνετο, σταθερό, με κλειστή φτέρνα και τακούνι απορρόφησης μηχανικής ενέργειας (τύπος E), με προστατευτικό σόλας έναντι διάτρησης (τύπος P), και αντιολισθητική σόλα με αυλακώσεις, μόνωση του υποδήματος στη θερμότητα (τύπος HI) και στο ψύχος (τύπος CI). Αντίσταση στη δίοδο του ηλεκτρικού ρεύματος (Electric Shock Resistant) τουλάχιστον 5KV (5000 Volt).

Θα φέρουν όλα τα χαρακτηριστικά κατασκευής του προτύπου EN ISO 20345 (προστατευτικό δακτύλων, μη μεταλλικό, έναντι κρούσης μέχρι 200J), τύπου S5.

**Πρότυπα:** EN ISO 20344, EN ISO 20345

**Σήμανση:**

- CE
- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος
- Το σύμβολο S2 που συμβολίζει:
  - Προστασία δακτύλων 200 joules
  - Αντιολισθητική σόλα (τύπος SRA)
  - Αντιστατικές ιδιότητες (A)
  - Υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού (WRU)
  - Προστασία αστραγάλου (AN)
  - Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα (E)
  - Προστασία της σόλας έναντι διάτρησης (P)
  - Μόνωση του υποδήματος στη θερμότητα (τύπος HI)
  - Μόνωση του υποδήματος και στο ψύχος (τύπος CI)
  - Διηλεκτρική αντοχή τουλάχιστον σε 5KV

**Προσφερόμενα Μεγέθη:**

Από 38-48 από τα οποία ο Δήμος θα επιλέξει σύμφωνα με τις ανάγκες του. Στην περίπτωση που ένα προσφερόμενο υπόδημα δεν κατασκευάζεται στα πολύ μεγάλα μεγέθη 47 και 48, μπορεί να προσφερθούν εναλλακτικά και μόνο για τα μεγέθη αυτά, διαφορετικά υποδήματα των ιδίων ακριβώς προδιαγραφών και με τους ίδιους όρους προσφοράς και συμμετοχής στο διαγωνισμό.

## **58. Ζωνοπέδιλα αναρρίχησης Ηλεκτρολόγων**

**Πεδίο χρήσης:** Πρόκειται για τα κλασικά ζωνοπέδιλα αναρρίχησης ηλεκτρολόγων που χρησιμοποιούνται από το προσωπικό της ΔΕΗ Α.Ε.

**Χαρακτηριστικά:** Επειδή δεν υπάρχει τυποποίηση για τα ζωνοπέδιλα, ενώ ο βαθμός αξιοπιστίας τους επιβάλλεται να είναι ο μέγιστος δυνατός, θα πρέπει ο προμηθευτής να προσκομίσει υποχρεωτικά ζωνοπέδιλα που:

- Θα είναι μακροσκοπικά άψογα τόσο ως προς το μεταλλικό μέρος, τις ακίδες κλπ. όσο και ως προς τους μάντες συγκράτησης και τους μηχανισμούς και πόρπες ασφαλείας.
- Θα προέρχονται από κατασκευαστή που προμηθεύει τη ΔΕΗ Α.Ε.
- Ίδια πέδιλα θα έχει προμηθευτεί η ΔΕΗ Α.Ε. μετά το έτος 2006, όπως θα αποδεικνύεται με την προσκόμιση σχετικών παραστατικών.
- Θα φέρουν κτυπημένα ανάγλυφα επάνω τους τα στοιχεία του κατασκευαστή, το έτος κατασκευής (υποχρεωτικά από το 2006 και μετά) και το μέγεθος της διαμέτρου τους.

**Σήμανση:**

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

**Προσφερόμενα Μεγέθη:**

Θα είναι διαμέτρου 21,26 και 30 σε κατανομή που θα προσδιοριστεί από το Δήμο σύμφωνα με τις ανάγκες του.

**59. Υποδήματα εργασίας μαγειρείων και λοιπών εσωτερικών χώρων τύπου μποτάκι**

**Πεδίο χρήσης:** Προσωπικό μαγειρείων, εστίασης καθαριότητας κλπ. εσωτερικών χώρων όπου απαιτείται μηχανική προστασία δακτύλων.

**Χαρακτηριστικά:** Το υπόδημα θα είναι μποτάκι τύπου S2 σύμφωνα με τα πρότυπα EN ISO 20344 και EN ISO 20345 (προστατευτικό δακτύλων, μη μεταλλικό, έναντι κρούσης μέχρι 200J). Θα είναι κλειστό λευκό με προστατευτική κάλυψη δακτύλων, χωρίς κορδόνια, με ή χωρίς ασφάλιση με δύο δερμάτινες λωρίδες που συγκρατούνται με velcro. Θα είναι κατασκευασμένα από αντιστατικό υλικό (τύπος A), αδιάβροχο (τύπος WRU), αβλαβές, άνετο, σταθερό, με κλειστή φτέρνα και τακούνι απορρόφησης μηχανικής ενέργειας (τύπος E), με προστατευτικό σόλας έναντι διάτρησης (τύπος P), με μόνωση του υποδήματος στη θερμότητα (τύπος HI) και στο ψύχος (τύπος CI), θερμική μόνωση της σόλας (τύπος HRO)

**Πρότυπα:** EN ISO 20344, EN ISO 20345

**Σήμανση:**

- CE
- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος
- Το σύμβολο S2 που συμβολίζει:
  - Προστασία δακτύλων 200 joules
  - Αντιολισθητική σόλα (τύπος SRA)
  - Αντιστατικές ιδιότητες (A)
  - Υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού (WRU)
  - Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα (E)
  - Προστασία της σόλας έναντι διάτρησης (P)
  - Μόνωση του υποδήματος στη θερμότητα (τύπος HI)
  - Μόνωση του υποδήματος και στο ψύχος (τύπος CI)
  - Θερμική μόνωση της σόλας (τύπος HRO)

**Προσφερόμενα Μεγέθη:**

Θα πρέπει το υπόδημα να προσφέρονται από τον προμηθευτή στα μεγέθη από 35-48 από τα οποία ο Δήμος θα επιλέξει σύμφωνα με τις ανάγκες του. Στην περίπτωση που ένα προσφερόμενο υπόδημα δεν κατασκευάζεται στα μεγέθη 35, 47 και 48, μπορεί να

προσφερθούν εναλλακτικά και μόνο για τα μεγέθη αυτά, διαφορετικά υποδήματα των ιδίων ακριβώς προδιαγραφών και με τους ίδιους όρους προσφοράς και συμμετοχής στο διαγωνισμό.

#### **60. Υποδήματα εργασίας εσωτερικών χώρων χαμηλά λευκού χρώματος**

**Πεδίο χρήσης:** Προσωπικό εστίασης εκτός μαγειρείων, όταν οι κίνδυνοι να πέσουν βαριά αντικείμενα στα πόδια είναι περιορισμένοι π.χ. τραπεζοκόμες, καθαριότητα εσωτερικών χώρων κλπ. Σε διαφορετική περίπτωση θα πρέπει να επιλεγεί το λευκό μποτάκι EN ISO 20345 τύπου S2

**Χαρακτηριστικά:** Υπόδημα εργασίας με όλα τα χαρακτηριστικά κατασκευής του προτύπου EN ISO 20344. Χαμηλό τύπου παντοφλέ, χωρίς κορδόνια με ή χωρίς λωρίδες συγκράτησης με velcro, σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 20347-1 O3, δηλαδή χωρίς την προστατευτική κάλυψη των δακτύλων και με προστασία του πέλματος από τη διάτρηση. Στην περίπτωση που δεν προσφερθεί από προμηθευτές λευκό χαμηλό υπόδημα EN ISO 20347-1 O3, μπορεί να εξεταστεί χαμηλό λευκό υπόδημα EN ISO 20345 τύπου S2 με προστατευτική κάλυψη των δακτύλων, από ελαφρύ συνθετικό υλικό αντοχής στα 200joules. Θα είναι κατασκευασμένα από αντιστατικό υλικό (τύπος A), αδιάβροχο (τύπος WRU), αβλαβές, άνετο, σταθερό, με τακούνι απορρόφησης μηχανικής ενέργειας (τύπος E), με προστατευτικό σόλας έναντι διάτρησης (τύπος P), με μόνωση του υποδήματος στη θερμότητα (τύπος HI) και στο ψύχος (τύπος CI)

**Πρότυπα:** EN ISO 20344, EN ISO 20347-1 O3 κατά προτίμηση ή εναλλακτικά, EN ISO 20345

#### **Σήμανση:**

- CE
- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος
  - Αντιολισθητική σόλα (τύπος SRA)
  - Αντιστατικές ιδιότητες (A)
  - Υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού (WRU)
  - Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα (E)
  - Προστασία της σόλας έναντι διάτρησης (P)
  - Μόνωση του υποδήματος στη θερμότητα (τύπος HI)
  - Μόνωση του υποδήματος και στο ψύχος (τύπος CI)
  - Προστασία δακτύλων 200 joules (όταν απαιτείται)

#### **Προσφερόμενα Μεγέθη:**

Θα πρέπει το υπόδημα να προσφερθεί από τον προμηθευτή στα μεγέθη από 35-48 από τα οποία ο Δήμος θα επιλέξει σύμφωνα με τις ανάγκες του. Στην περίπτωση που ένα προσφερόμενο υπόδημα δεν κατασκευάζεται στα μεγέθη 35, 47 και 48, μπορεί να προσφερθούν εναλλακτικά και μόνο για τα μεγέθη αυτά, διαφορετικά υποδήματα των ιδίων ακριβώς προδιαγραφών και με τους ίδιους όρους προσφοράς και συμμετοχής στο διαγωνισμό.

## **61. Φόρμα (σακάκι-παντελόνι) προστασίας από δαγκώματα σκύλων**

**Πεδίο χρήσης:** Όπου απαιτείται προστασία από τυχαία δαγκώματα π.χ. περισυλλογή αδέσποτων ζώων.

**Χαρακτηριστικά:** Jacket και παντελόνι (τύπου Schutzose) για προστασία από τυχαία δαγκώματα από συνθετικό υλικό ενώ παράλληλα θα επιτρέπει τη διαπνοή του δέρματος σύμφωνα με το πρότυπο EN 340.

Το ύφασμα κατασκευής θα είναι σύμμεικτο (προτιμητέο βαμβάκι 15% και πολυεστέρας 85% για καλύτερο συνδυασμό άνεσης και μηχανικών αντοχών) ή συνθετικό, αδιαβροχοποιημένο και με υποαλλεργική φόδρα.

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

- Αδιαβροχοποίηση κλάση 3
- Διαπνοή κλάση 3

**Πρότυπα:** EN 340, EN 343

**Σήμανση:**

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής

**Προσφερόμενα Μεγέθη:**

Μεγέθη: L, XL, XXL, XXXL από τα οποία ο Δήμος θα επιλέξει σύμφωνα με τις ανάγκες του.

## **62. Μακριά ποδιά (ρόμπα) εργασίας εσωτερικών χώρων λευκές - μπλέ**

**Πεδίο χρήσης:** Προσωπικό εστίασης, νοσηλευτικό, καθαριότητας εσωτερικών χώρων κ.ο.κ..

**Χαρακτηριστικά :** Θα είναι ποδιά με κουμπιά στη μέση και μήκος μέχρι το άνω όριο του γόνατος. Θα είναι κατασκευασμένη σύμφωνα με το πρότυπο EN 340

Τα κουμπιά της ποδιάς θα είναι στερεά ραμμένα και θα καλύπτονται πλήρως από καπάκι. Οι κουμπότρυπες θα φέρουν ενισχυτική ραφή στον περίγυρο τους χωρίς χαλαρότητες ή ελεύθερα άκρα. Η ποδιά θα φέρει κλασικό καλαίσθητο γιακά με πλακοραφή στο τελειώμά του. Τα μανίκια θα είναι κοντά μέχρι τη μεσότητα του βραχίονα.

Η ποδιά θα φέρει σε κάθε πλάι εξωτερική τσέπη χωρίς καπάκι που θα ασφαλίζει με εσωτερικό Velcro. Θα φέρει αριστερά στο ύψος του στήθους εξωτερική τσέπη χωρίς καπάκι, για στυλό και μολύβια.

Το ύφασμα θα είναι σύμμεικτο από βαμβάκι 65% κατ' ελάχιστο και το υπόλοιπο ποσοστό από συνθετικές ίνες με βάρος 210 – 240 gr/m, άρτιο, χωρίς αλλοιώσεις, αραιώσεις, παραφασάδες, μονοκόμματα για κάθε τμήμα ποδιάς.

Οι κλωστές, τα κουμπιά, τα Velcro και γενικά όλα τα υλικά κατασκευής θα είναι αρίστης ποιότητας, με τις ίδιες αντοχές στον καθαρισμό και στο πλύσιμο σύμφωνα με το πρότυπο EN 340.

Η ποδιά θα προσφερθεί υποχρεωτικά σε δύο χρωματισμούς από το ίδιο ύφασμα. Ο ένας χρωματισμός θα είναι το ανοικτό γαλάζιο και ο άλλος το λευκό.

Ο προμηθευτής θα προσκομίσει για κάθε χρωματισμό δείγμα ποδιάς, τα οποία θα αποτελέσουν και τα «πρότυπα» σύγκρισης κατά την παράδοση.

**Πρότυπα:** EN 340

**Σήμανση:**

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής

**Προσφερόμενα Μεγέθη:**

Η ποδιά θα προσφέρεται σε όλα τα μεγέθη **για κάθε φύλο**, σύμφωνα με τις ανάγκες του Δήμου, από το S έως και το XXXXL. Τυχόν μεμονωμένες ιδιαιτερότητες προς τα πάνω ή προς τα κάτω σε ότι αφορά τα μεγέθη, θα καλύπτονται από τον προμηθευτή, χωρίς ιδιαίτερη επιβάρυνση.

**Ο προμηθευτής οφείλει επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει πιστοποιητικά δοκιμών όπου αυτά απαιτούνται. Προσφορές των ειδών χωρίς τις προαναφερθείσες σημάνσεις και τα προαναφερόμενα πιστοποιητικά δοκιμών, δεν γίνονται αποδεκτές για συμμετογή στο διαγωνισμό.**

Η Συντάξασα	Ο Τεχνικός Ασφαλείας του Δ.Θ.	Η Προϊσταμένη του Τμήματος Προκηρύξεων & Δημοπρασιών	Η Προϊσταμένη της Δ/σης Οικονομικής & Ταμειακής Διαχ/σης
-------------	----------------------------------	--	--

Κ.Ασβεστά

Α.Γκολφινόπουλος

Κ.Πουρσανίδου

Π.Λακερίδου

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΤΟΛΩΝ**  
**ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ**

Σύμφωνα με τις διατάξεις της αριθ. οικ. 16687/30.04.2004 (ΦΕΚ 637/Β/2004), της αριθ. οικ. 30755/11.06.2004 (ΦΕΚ 867/Β/2004), της αριθ. οικ. 55572/26.10.2005 (ΦΕΚ 1648/Β/2005), της αριθ. οικ. 15945/07.04.2006 (ΦΕΚ 426/Β/2006) και της Απόφασης 5452/11.11.2015 (ΑΔΑ: Ω4ΤΜΩΡ5-ΜΣΝ) Αντιδημάρχου Οικονομικών Θεσσαλονίκης.

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
1	ΑΛΙΑΒΡΟΧΟ	<p><b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ</b> ΣΥΝΘΕΣΗ: 100% από νάιλον, ΒΑΡΟΣ: 150 gr/m<sup>2</sup>, ΧΡΩΜΑ: Pantone 19-0414 TR FOREST NIGHT</p> <p><u>ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ:</u> Τύπωνμα στην πλάτη <b>Δημοτική Αστυνομία</b></p>
2	<p><b>ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ ΕΠΙΣΗΜΟ ΑΝΔΡΙΚΟ (ΘΕΡΙΝΟ)</b> χρώματος κυπαρισσί</p>	<p><b>ΟΔΗΓΙΕΣ ΡΑΦΩΝ</b> ΠΑΤΙΛΕΤΑ: μόνο εξωτερικό γαζί, ΠΙΕΤΕΣ: ραφή εσωτερική, ΣΤΡΙΦΩΜΑ: κοπτοράπτης, ΖΩΝΗ: τρουκ για κούμπωμα, ΤΣΕΠΗ ΠΙΣΩ: φιλέτο με θυλάκια. <b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ:(Θερινό)</b> Σύνθεση: 45% wool – 55% terilen, Ύφανση: fresco, Βάρος: 250 γρ./τρέχον μέτρο. Θηλύκια ζώνης 4cm.</p>
3	<p><b>ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ ΕΠΙΣΗΜΟ ΓΥΝΑΙΚΕΙΟ (ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ)</b> χρώματος κυπαρισσί</p>	<p><b>ΟΔΗΓΙΕΣ ΡΑΦΩΝ</b> ΠΑΤΙΛΕΤΑ: μόνο εξωτερικό γαζί, ΠΕΝΣΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: ραφή εσωτερική, ΣΤΡΙΦΩΜΑ: κοπτοράπτης, ΖΩΝΗ: κουμπί. <b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ (Χειμερινό)</b> ΣΥΝΘΕΣΗ: 45% wool – 55% terilen, ΎΦΑΝΣΗ: καμπαρτίνα, ΒΑΡΟΣ: 400 γρ/ τρέχον μέτρο.</p>
4	<p><b>ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ ΕΠΙΣΗΜΟ ΓΥΝΑΙΚΕΙΟ (ΘΕΡΙΝΟ)</b> χρώματος κυπαρισσί</p>	<p><b>ΟΔΗΓΙΕΣ ΡΑΦΩΝ</b> ΠΑΤΙΛΕΤΑ: μόνο εξωτερικό γαζί, ΠΕΝΣΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: ραφή εσωτερική, ΣΤΡΙΦΩΜΑ: κοπτοράπτης, ΖΩΝΗ: κουμπί. <b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ (Θερινό)</b> ΣΥΝΘΕΣΗ: 45% wool – 55% terilen, ΎΦΑΝΣΗ: fresco, ΒΑΡΟΣ: 250 γρ./τρέχον μέτρο.</p>
5	<p><b>ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΟ UNISEX (ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ)</b> χρώματος κυπαρισσί</p>	<p><b>ΟΔΗΓΙΕΣ ΡΑΦΩΝ</b> ΠΑΤΙΛΕΤΑ: μόνο εξωτερικό γαζί, ΡΑΦΗ ΚΑΒΑΛΟΥ ΠΙΣΩ: εξώγαζο, ΣΤΡΙΦΩΜΑ: κοπτοράπτης, ΖΩΝΗ: κουμπί, ΤΣΕΠΕΣ ΠΙΣΩ: φιλέτο με θυλάκια, ΤΣΕΠΗ ΠΛΑΪΝΗ (ΠΑΤΖΑΚΙ ΠΑΝΤΕΛΟΝΙΟΥ): διπλό εξώγαζο – επένδυση υαλοβάμβακας, ΠΑΤ: μόνο εξώγαζο - επένδυση υαλοβάμβακας. <b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ (Χειμερινό)</b> ΣΥΝΘΕΣΗ: 65% polyester – 35% cotton, ΎΦΑΝΣΗ: καμπαρτίνα, ΒΑΡΟΣ: 240 γρ/μ2.</p>
6	<p><b>ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΟ UNISEX (ΘΕΡΙΝΟ)</b> χρώματος κυπαρισσί</p>	<p><b>ΟΔΗΓΙΕΣ ΡΑΦΩΝ</b> ΠΑΤΙΛΕΤΑ: μόνο εξωτερικό γαζί, ΡΑΦΗ ΚΑΒΑΛΟΥ ΠΙΣΩ: εξώγαζο, ΣΤΡΙΦΩΜΑ: κοπτοράπτης, ΖΩΝΗ: κουμπί, ΤΣΕΠΕΣ ΠΙΣΩ: φιλέτο με θυλάκια, ΤΣΕΠΗ ΠΛΑΪΝΗ (ΠΑΤΖΑΚΙ ΠΑΝΤΕΛΟΝΙΟΥ): διπλό εξώγαζο – επένδυση υαλοβάμβακας, ΠΑΤ: μόνο εξώγαζο - επένδυση υαλοβάμβακας. <b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ (Θερινό)</b> ΣΥΝΘΕΣΗ: 65% polyester – 35% cotton, ΎΦΑΝΣΗ: καμπαρτίνα, ΒΑΡΟΣ: 200 γρ/μ2.</p>



7	<b>ΠΟΥΛΟΒΕΡ ΜΕ ΣΗΚΩΤΟ ΓΙΑΚΑ ΚΑΙ ΔΕΡΜΑΤΑΚΙΑ</b>	<b>ΟΔΗΓΙΕΣ ΡΑΦΩΝ</b> ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΑ: δέρμα <b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ</b> ΣΥΝΘΕΣΗ: PACHB – HEIGHT BALL
8	<b>ΠΟΥΚΑΜΙΣΟ (ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ)</b> χρώματος γαλάζιου	<b>ΟΔΗΓΙΕΣ ΡΑΦΩΝ</b> ΡΑΦΗ ΩΜΟΥ: εξώγαζο, ΩΜΙΤΗΣ: εξώγαζο, ΡΑΦΗ ΜΑΣΧΑΛΛΗΣ: πλακοραφή, ΡΑΦΗ ΠΛΑΪΝΗ: πλακοραφή, ΡΑΦΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΑΝΙΚΙΟΥ: πλακοραφή, ΣΤΡΙΦΩΜΑ: εξώγαζο, ΤΣΕΠΕΣ: πατ εξώγαζο. <b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ:(Χειμερινό - Θερινό)</b> ΣΥΝΘΕΣΗ: 65% polyester – 35% cotton, ΎΦΑΝΣΗ: podlina, ΒΑΡΟΣ: 115 γρ/τρέχον μέτρο. <u>ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ:</u> Το σήμα της Δημοτικής Αστυνομίας (όπως περιγράφεται παρακάτω διάστ. 7x7) φέρεται στο αριστερό μανίκι και στο ύψος του βραχίονα. Στο σήμα ράβεται το αρσενικό χρατς και στο ρούχο ράβεται το αντίστοιχο θηλυκό.
9	<b>ΠΟΥΚΑΜΙΣΟ (ΘΕΡΙΝΟ)</b> χρώματος γαλάζιου	<b>ΟΔΗΓΙΕΣ ΡΑΦΩΝ</b> ΡΑΦΗ ΩΜΟΥ: εξώγαζο, ΩΜΙΤΗΣ: εξώγαζο, ΡΑΦΗ ΜΑΣΧΑΛΛΗΣ: πλακοραφή, ΡΑΦΗ ΠΛΑΪΝΗ: πλακοραφή, ΡΑΦΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΑΝΙΚΙΟΥ: πλακοραφή, ΣΤΡΙΦΩΜΑ: εξώγαζο, ΤΣΕΠΕΣ: πατ εξώγαζο. <b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ:(Χειμερινό - Θερινό)</b> ΣΥΝΘΕΣΗ: 65% polyester – 35% cotton, ΎΦΑΝΣΗ: podlina, ΒΑΡΟΣ: 115 γρ/τρέχον μέτρο. <u>ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ 1:</u> Στο θερινό θα υπάρχει πατιλέτα για ανασήκωμα του μανικιού. <u>ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ 2:</u> Το σήμα της Δημοτικής Αστυνομίας (όπως περιγράφεται παρακάτω διάστ. 7x7) φέρεται στο αριστερό μανίκι και στο ύψος του βραχίονα. Στο σήμα ράβεται το αρσενικό χρατς και στο ρούχο ράβεται το αντίστοιχο θηλυκό.
10	<b>ΦΟΥΣΤΑ ΕΠΙΣΗΜΗ (ΧΕΙΜΕΡΙΝΗ)</b> χρώματος κυπαρισσί	<b>ΟΔΗΓΙΕΣ ΡΑΦΩΝ</b> ΠΕΝΣΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: ραφή εσωτερική, ΘΥΛΑΚΙΑ: στις δυο πλαϊνές, ΦΕΡΜΟΥΑΡ ΚΡΥΦΟ: ραφή εσωτερική, ΑΝΟΙΓΜΑΤΑ ΣΤΙΣ ΠΛΑΪΝΕΣ ΡΑΦΕΣ ΠΙΣΩ: πατιλέτα με 2 κουμπιά, ΣΤΡΙΦΩΜΑ: κλάπα. <b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ (Χειμερινό)</b> ΣΥΝΘΕΣΗ: 45% wool – 55% terilen, ΎΦΑΝΣΗ: καμπαρτίνα, ΒΑΡΟΣ: 400 γρ/ τρέχων μέτρο.
11	<b>ΦΟΥΣΤΑ ΕΠΙΣΗΜΗ (ΘΕΡΙΝΗ)</b> χρώματος κυπαρισσί	<b>ΟΔΗΓΙΕΣ ΡΑΦΩΝ</b> ΠΕΝΣΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: ραφή εσωτερική, ΘΥΛΑΚΙΑ: στις δυο πλαϊνές, ΦΕΡΜΟΥΑΡ ΚΡΥΦΟ: ραφή εσωτερική, ΑΝΟΙΓΜΑΤΑ ΣΤΙΣ ΠΛΑΪΝΕΣ ΡΑΦΕΣ ΠΙΣΩ: πατιλέτα με 2 κουμπιά, ΣΤΡΙΦΩΜΑ: κλάπα. <b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ (Θερινό)</b> ΣΥΝΘΕΣΗ: 45% wool – 55% terilen, ΎΦΑΝΣΗ: fresco, ΒΑΡΟΣ: 250 γρ./τρέχον μέτρο
12	<b>ΦΑΝΕΛΑ ΚΟΝΤΟΜΑΝΙΚΗ</b> χρώματος κυπαρισσί	<b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ</b> ΣΥΝΘΕΣΗ: 100 % βαμβάκι. <u>ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ:</u> Το σήμα της Δημοτικής Αστυνομίας (όπως περιγράφεται παρακάτω) φέρεται κεντημένο επάνω στο ύφασμα στο πίσω μέρος (πλάτη) της φανέλας (διαστ. 23x23) και μικρότερο (διαστ. 7x7) κεντημένο επάνω στο αριστερό ημιθωράκιο.
13	<b>ΚΑΣΚΟΛ ΜΑΛΛΙΝΟ</b>	<b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ</b> ΣΥΝΘΕΣΗ: 80% cotton -20% polyester ΎΦΑΝΣΗ: fleece ΒΑΡΟΣ: 340γρ/τρέχον μέτρο.

14	<b>ΓΑΝΤΙΑ ΔΕΡΜΑΤΙΝΑ</b>	<b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ</b> Φυσικό δέρμα με επένδυση ύφασμα.
15	<b>ΜΠΕΡΕΣ</b>	<b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ</b> ΣΥΝΘΕΣΗ: 100% wool – extra fine dra ΥΦΑΝΣΗ: τσόχα
16	<b>ΤΖΟΚΕΪ</b> χρώματος κυπαρισσί	<b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ</b> ΣΥΝΘΕΣΗ: 65% polyester – 35% cotton. <u>ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ</u> : σήμα (όπως περιγράφεται παρακάτω) κεντημένο επάνω στη μετωπίδα διάσταση 3X3.
17	<b>ΠΑΠΟΥΤΣΙΑ ΔΕΡΜΑΤΙΝΑ (ΔΕΤΑ)</b>	<b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ</b> ΔΕΡΜΑ: μαύρο φυσικό, ΣΟΛΑ: καουτσούκ
18	<b>ΜΠΟΤΑΚΙΑ ΔΕΡΜΑΤΙΝΑ</b> χρώματος μαύρου	<b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ (S.W.A.T. 1274 ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΜΕΡΗ)</b> ΣΥΝΘΕΣΗ: δερμάτινο, 100% στεγανό με διαπνέουσα μεμβράνη, φερμουάρ στο πλάι για ταχεία απελευθέρωση, αποσπώμενος ορθοπεδικός πάτος για άνεση στο πολύωρο περπάτημα. <b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ (S.W.A.T. 1274 ΧΩΡΙΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΜΕΡΗ)</b> ΣΥΝΘΕΣΗ: 100% στεγανό με διαπνέουσα μεμβράνη, συνδυασμός δέρματος με cordura 1100 denier, επίπεδη σόλα για μεγαλύτερη άνεση στο περπάτημα, αεροσόλα για απόσβεση κραδασμών στο τακούνι, αποσπώμενος ορθοπεδικός πάτος για άνεση στο πολύωρο περπάτημα.
19	<b>ΓΟΒΑ ΜΠΑΛΑΡΙΝΑ</b> δερμάτινες χρώματος μαύρου	<b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</b> Ιδανική για συνεχές περπάτημα. Δέρμα μαύρο ή καφέ croco , μαύρο ή καφέ μοσχάρι φυσικό (πρόσωπο), επεξεργασία κεριού με πάχος 0,90 – 1,10 χιλ. Η φόδρα από χοιρινό αντιιδρωτικό δέρμα. Πάτος και τακούνι από δέρμα, ύψος τακουινιού 1,5 cm. Η αγκράφα μπροζέ
20	<b>ΜΠΟΥΦΑΝ μοτοσικλετιστών</b> χρώματος μαύρου	<b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ:</b> Μπουφάν τεσσάρων εποχών(4 SEASON). Πλήρως αποσπώμενες επενδύσεις και 8 ρυθμιζόμενους αεραγωγούς. Κατασκευασμένο από ύφασμα τύπου cordura 500D υψηλής αντοχής. Αποσπώμενη θερμική επένδυση. 100% αδιάβροχο με αποσπώμενη μεμβράνη. Ρύθμιση της θερμοκρασίας με 6 αεραγωγούς μπροστά (στα μανίκια, στο στήθος και στους ώμους) και 2 αεραγωγούς πίσω για την εξαγωγή του θερμού αέρα. Προστασίες με πιστοποίηση CE στους αγκώνες, στους ώμους και στην πλάτη που σταθεροποιούνται σε ειδικά διαμορφωμένες θήκες. 4 εξωτερικές τσέπες μπροστά, μια μεγάλη τσέπη πίσω στην μέση, εσωτερική τσέπη εγγράφων και τσέπη για κινητό τηλέφωνο. Ρυθμιζόμενους ιμάντες στην μέση και στα μανίκια, κουμπιά ρύθμισης στους καρπούς και μικρομετρικό σύστημα κλεισίματος στον λαιμό. After sales service.
21	<b>ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ μοτοσικλετιστών</b> χρώματος μαύρου	<b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ:</b> Από υλικό cordura 500, 100% αδιάβροχο, με αφαιρούμενη εσωτερική επένδυση, με μεμβράνη H <sub>2</sub> out, που να επιτρέπει την αναπνοή του σώματος και να διαθέτει ανακλαστικές λωρίδες για ασφαλέστερη νυχτερινή οδήγηση.
22	<b>ΜΠΟΤΕΣ μοτοσικλετιστών</b> χρώματος μαύρου	<b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ</b> Δέρμα, με εσωτερική επένδυση με αδιάβροχη αντιανεμική μεμβράνη H <sub>2</sub> out, που να επιτρέπει την αναπνοή του δέρματος και διπλά πτερύγια ρύθμισης για καλύτερη εφαρμογή στη γάμπα. Σχεδιασμένη εργονομικά για χρήση street & touring. Σύστημα κλεισίματος με φερμουάρ και Velcro για άριστη εφαρμογή.

23	<p align="center"><b>ΚΡΑΝΟΣ</b> <b>μοτοσυκλετιστών</b> λευκό (με ανακλαστικά)</p>	<p><b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ (MATERIAL)</b> Υλικό:Thermoplastic Inner Lining: υποαλλεργικό, αντι-ιδρωτικό, αντιβακτηριδιακό που αφαιρείται και πλένεται Visor: αντιχαρακτική &amp; anti-fog (pinlock), με δεύτερη εσωτερική αντιχαρακτική, smoked ζελατίνα που κλείνει μέσα στο κέλυφος Vent: εμπρός αντιθαμβωτικός και στο κέλυφος ρυθμιζόμενος με εύκολο άνοιγμα «single-push» και κανάλια για καλύτερη κυκλοφορία του αέρα στο εσωτερικό Features: Αντικατάσταση ζελατίνας χωρίς ειδικά εργαλεία, σάκος μεταφοράς, lock seat belt type Bluetooth ready. Standard: E.C.E. R 22.05.</p>
24	<p align="center"><b>ΓΑΝΤΙΑ</b> <b>μοτοσυκλετιστών</b> χρώματος μαύρου</p>	<p><b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ</b> 100% αδιάβροχα από cordura &amp; δέρμα, με εσωτερική μεμβράνη Hipora, αδιάβροχη επέκταση μεμβράνης, CE homologated, προστασία στις αρθρώσεις, αντιολισθητική παλάμη, ανακλαστική λωρίδα, κλείσιμο με velcro, λάστιχο στον καρπό και φερμουάρ.</p>
25	<p align="center"><b>ΤΣΑΝΤΑΚΙ</b> <b>ΔΕΡΜΑΤΙΝΟ</b> <b>ΑΝΔΡΙΚΟ</b> χρώματος μαύρου</p>	<p><b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ</b> Φυσικό δέρμα πανόδεσμα καλής ποιότητας, ύψος 27 cm πλάτος 25 cm Πάτος 6 εκατοστά. Το χέρι μαζί με τους σκυλόγατζους. Μήκος 1,60 cm πλάτος 2,5 cm στα 2/3 υπάρχει αγκράφα για να αυξομειώνεται. Όλα τα εξαρτήματα είναι μπρονζέ ή νίκελ. Η τσάντα μπροστά κλείνει με καπάκι, στο πίσω μέρος έχει θήκη με φερμουάρ 22cm (για να χωράει το μπλόκ). Στο μπροστινό μέρος κάτω από το καπάκι υπάρχει τσέπη με φερμουάρ και πάνω από αυτήν υπάρχει άλλη μία τσέπη με φερμουάρ. Δίπλα ακριβώς 2 θήκες για στυλό. Εσωτερικά άλλη μία κρυφή τσέπη.</p>
26	<p align="center"><b>ΖΩΝΗ ΔΕΡΜΑΤΙΝΗ</b></p>	<p><b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ</b> <b>(ΖΩΝΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ CLASSIC)</b> ΣΥΝΘΕΣΗ: Δέρμα φυσικό μοσχάρι croco ή λείο επεξεργασίας κεριού. Αγκράφα μπρονζέ ντυμένη με το ανάλογο δέρμα στην άκρη της. ΧΡΩΜΑ: Μαύρο Γαζί: μαύρο. <u>Ανδρική</u>: μήκους 1,05 – 1,15 μέτρα. <u>Γυναικεία</u>: μήκους 0,90 – 1,05 μέτρα, Πάχος δέρματος: 1,30 χιλ. – 1,50 χιλ., <u>ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ</u>: Η επιλογή του χρώματος και του δέρματος εξαρτάται από την επιλογή στην μπαλαρίνα και στη γόβα.</p>
27	<p align="center"><b>ΤΣΑΝΤΑ ΓΥΝΑΙΚΕΙΑ</b> <b>ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ POST</b> <b>MAN</b> (Στολή Ειδικών Εργασιών ή Στολή Υπηρεσίας)) χρώματος μαύρου</p>	<p><b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ</b> Φυσικό δέρμα μοσχάρι πανόδεσμα, πάχους 1,3-1,5. Το ύψος της 27,5 cm, το πλάτος 27 cm στο κάτω μέρος και 25,5 cm στο πάνω για να κάνει άλφα. Το χέρι της θα έχει πλάτος 2,5 cm, μήκος 1,40 cm με διατόνιο για να μπορεί να αυξομειώνει. Στο μπροστινό μέρος υπάρχει τσέπη και μέσα στη φόδρα τσέπη με φερμουάρ. Η αγκράφα μπροστά μπρονζέ Το γαζί μαύρο/μαύρο ή γκρι σκούρο και στο καφέ/καφέ ανοιχτό (No239) για να κάνει σχέδιο πάνω στο δέρμα.</p>
28	<p align="center"><b>ΖΩΝΗ ΑΣΥΡΜΑΤΟΥ</b> <b>C.B.</b></p>	<p><b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ</b> <b>(ΖΩΝΗ ΑΣΥΡΜΑΤΟΥ C.B.)</b> Ζώνη εξωτερική ultra ανθεκτική για να κρεμάει ο ασύρματος (C.B.), δέρμα φυσικό, BPETANHS ANNELIN πάχους 3 – 4,2 χιλ., ΧΡΩΜΑ: Μαύρο. <u>Ανδρική</u>: μήκος 1,00 μ. και 0,15 cm, γύρισμα εσωτερικό για να αυξομειώνεται. Το γύρισμα το συγκρατεί παλάσκα. <u>Γυναικεία</u>: μήκος 0,90 cm και 0,15 cm γύρισμα εσωτερικό. Το εξάρτημα να κουμπώνει για να αντέχει στο βάρος του ασυρμάτου (C.B.). Το χρώμα του μπρονζέ.</p>

29	ΣΗΜΑ	<p><b>ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΗΜΑΤΟΣ</b></p> <p>1) Το εξωτερικό τετράγωνο θα είναι μαύρο με διάσταση κάθε πλευράς 6,7 εκ. και πάχος 0,8 εκ. και με περίγραμμα πορτοκαλί πάχους 0,2 εκ.          Το εσωτερικό τετράγωνο θα είναι χρώματος λευκού με διάσταση 5εκ. με περίγραμμα πορτοκαλί πάχους 0,2εκ.          Το διάκενο των δυο τετραγώνων θα διατρέχεται από τις λέξεις Δημοτική Αστυνομία, Δημοτική Αστυνομία, το όνομα του Δήμου, Municipal Police.</p> <p>2) Το σήμα θα αποτελείται από δυο ημικύκλια που αποτελούν το σώμα του ανθρώπου. Το ημικύκλιο που συμβολίζει τα πόδια θα είναι χρώματος πορτοκαλί. Το ημικύκλιο που χαρακτηρίζει τα χέρια θα είναι χρώματος μαύρου και ο κύκλος που συμβολίζει το κεφάλι θα είναι χρώματος πορτοκαλί. Όπου πορτοκαλί το χρώμα Pantone Orange 021 και όπου μαύρο το χρώμα Pantone Black</p>
----	------	--

**Ο Συντάκτης**

**Με εντολή Δημάρχου  
ο Αναπλ. Προϊστάμενος  
Διοικητικής Υποστήριξης**

**Με εντολή Δημάρχου  
Ο Αναπλ. Προϊστάμενος  
Διεύθυνσης Δημοτικής  
Αστυνομίας**

**Βασίλειος Κόντος**

**Βασίλειος Σουλιώτης**

**Πέτρος Παπαφίλης**

## ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΣΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

### ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (ΜΑΠ)

<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ</b>	<b>ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ</b>	<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤ.</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
1	ΓΑΝΤΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΠΑΝΙΝΑ	Ζεύγος	2,90	2.474	7.174,60
2	ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ PVC	Ζεύγος	1,95	555	1.082,25
3	ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ PVC ΜΑΚΡΙΑΣ ΜΑΝΣΕΤΑΣ	Ζεύγος	1,95	150	292,50
4	ΓΑΝΤΙΑ ΝΙΤΡΙΛΙΟΥ ΜΑΚΡΙΑΣ ΠΕΡΙΧΕΙΡΙΔΑΣ	Ζεύγος	2,60	920	2.392,00
5	ΓΑΝΤΙΑ ΥΦΑΣΜΑ - ΝΙΤΡΙΛΙΟ ΤΥΠΟΣ 1	Ζεύγος	2,55	12.590	32.104,50
6	ΓΑΝΤΙΑ ΥΦΑΣΜΑ - ΝΙΤΡΙΛΙΟ ΤΥΠΟΣ 2	Ζεύγος	2,55	15.430	39.346,50
7	ΓΑΝΤΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΝΙΤΡΙΛΙΟΥ	Εκατοντάδα	9,10	962	8.754,20
8	ΓΑΝΤΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ LATEX	Εκατοντάδα	5,10	209	1.065,90
9	ΜΑΝΣΕΤΕΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ	Εκατοντάδα	5,10	156	795,60
10	ΓΑΝΤΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ	Ζεύγος	5,10	84	428,40
11	ΓΑΝΤΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ - ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΟΥΖΙΝΑΣ	Ζεύγος	8,10	56	453,60
12	ΓΑΝΤΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΑ	Ζεύγος	25,10	123	3.087,30
13	ΓΑΝΤΙΑ ΠΥΡΙΜΑΧΑ	Ζεύγος	60,00	20	1.200,00
14	ΚΡΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Τεμάχιο	120,00	268	32.160,00
15	ΚΡΑΝΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ	Τεμάχιο	15,10	16	241,60
16	ΓΥΑΛΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ GOGGLES ΤΥΠΟΥ 1	Ζεύγος	7,90	215	1.698,50

17	ΓΥΑΛΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ GOGGLES ΤΥΠΟΥ 2	Ζεύγος	8,60	145	1.247,00
18	ΓΥΑΛΙΑ ΓΙΑ ΗΛΙΑΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ	Ζεύγος	14,10	2.192	30.907,20
19	ΑΣΠΙΔΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΥΓΡΑ	Τεμάχιο	30,00	10	300,00
20	ΑΣΠΙΔΙΟ ΓΙΑ ΗΛΕΚ. ΤΟΞΟ	Τεμάχιο	150,00	72	10.800,00
21	ΑΣΠΙΔΙΟ - ΠΛΕΓΜΑ ΓΙΑ ΚΛΑΔΕΜΑΤΑ	Τεμάχιο	25,00	29	725,00
22	ΓΥΑΛΙΑ ΟΞΥΓΟΝΟΚΟΛΛΗΤΩΝ	Ζεύγος	12,00	37	444,00
23	ΑΣΠΙΔΙΟ ΗΛΕΚΤΡΟΚΟΛΛΗΤΩΝ	Τεμάχιο	10,00	29	290,00
24	ΦΙΛΤΡΟΜΑΣΚΑ FFP1	Τεμάχιο	0,65	1.583	1.028,96
25	ΦΙΛΤΡΟΜΑΣΚΑ FFP2	Τεμάχιο	1,20	2.409	2.890,80
26	ΦΙΛΤΡΟΜΑΣΚΑ FFP3	Τεμάχιο	1,90	106	201,40
27	ΜΑΣΚΑ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΚΟΥΖΙΝΑΣ	Πενηντάδα	3,50	195	682,50
28	ΜΑΣΚΑ ΗΜΙΣΕΩΣ ΠΡΟΣ ΔΙΠΛΑ ΦΙΛΤΡΑ	Τεμάχιο	25,20	205	5.166,00
29	ΦΙΛΤΡΑ ΜΑΣΚΑΣ ΗΜΙΣΕΩΣ ΠΡΟΣΩΠΟΥ	Τεμάχιο	10,20	503	5.130,60
30	ΦΙΛΤΡΟΜΑΣΚΑ A1P1D	Τεμάχιο	26,50	5	132,50
31	ΜΑΣΚΑ ΟΛΟΚΛΗΡΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΥ	Τεμάχιο	65,00	20	1.300,00
32	ΦΙΛΤΡΑ ΜΑΣΚΑΣ ΟΛΟΚΛΗΡΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΥ	Τεμάχιο	20,20	132	2.666,40
33	ΑΝΤΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΟ ΓΙΛΕΚΟ	Τεμάχιο	5,10	3.576	18.237,60
34	ΑΔΙΑΒΡΟΧΗ ΠΟΔΙΑ	Τεμάχιο	48,50	54	2.619,00
35	ΛΕΥΚΗ ΥΦΑΣΜΑΤΙΝΗ ΠΟΔΙΑ ΚΟΥΖΙΝΑΣ	Τεμάχιο	2,60	202	525,20
36	ΠΟΔΙΕΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ	Εκατοντάδα	5,20	402	2.090,40

37	ΠΟΔΙΑ ΣΥΓΚΟΛΜΗΤΩΝ	Τεμάχιο	18,30	20	366,00
38	ΦΟΡΜΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΧΗΜΙΚΑ	Τεμάχιο	25,50	984	25.092,00
39	ΜΕΣΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΠΤΩΣΕΙΣ	Τεμάχιο	300,00	13	3.900,00
40	ΩΤΟΑΣΠΙΔΕΣ	Ζεύγος	14,20	30	426,00
41	ΩΤΟΒΥΣΜΑΤΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ	Ζεύγος	0,25	217	54,25
42	ΩΤΟΒΥΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΜΟΥΣΙΚΟΥΣ	Ζεύγος	0,60	166	99,60
43	ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΑ	Σετ	90,50	9	814,50
44	ΕΠΙΓΟΝΑΤΙΔΕΣ	Ζεύγος	20,10	119	2.391,90
45	ΑΝΤΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΟΙ ΚΩΝΟΙ ΣΗΜΑΝΣΗΣ	Τεμάχιο	20,20	455	9.191,00
46	ΝΙΤΣΕΡΑΔΕΣ	Τεμάχιο	35,50	761	27.015,50
47	ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΥΠΟΥ ΣΑΛΟΠΕΤΑ	Τεμάχιο	17,20	1.628	28.001,60
48	ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ ΣΑΚΑΚΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Τεμάχιο	8,10	1.277	10.343,70
49	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΚΑΠΕΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Τεμάχιο	5,60	1.863	10.432,80
50	ΥΦΑΣΜΑΤΙΝΑ ΚΑΠΕΛΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΑΓΕΙΡΩΝ	Τεμάχιο	45,50	16	728,00
51	ΣΚΟΥΦΟΣ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ	Εκατοντάδα	4,10	424	1.738,40
52	ΓΑΛΟΤΣΕΣ	Ζεύγος	14,20	880	12.496,00
53	ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ ΜΠΟΤΕΣ ΥΨΗΛΕΣ ΜΕ ΚΑΛΥΨΗ ΚΑΙ ΤΟΥ ΜΗΡΟΥ	Ζεύγος	40,50	28	1.134,00
54	ΑΡΒΥΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΥΠΟΥ 1	Ζεύγος	32,50	755	24.537,50
55	ΑΡΒΥΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΥΠΟΥ 2	Ζεύγος	35,00	2.638	92.330,00
56	ΑΡΒΥΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΥΠΟΥ 3	Ζεύγος	35,00	56	1.960,00

57	ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ	Ζεύγος	80,00	90	7.200,00
58	ΖΩΝΟΠΕΔΙΑ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ	Ζεύγος	120,00	10	1.200,00
59	ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΑΓΕΙΡΕΙΩΝ	Ζεύγος	47,50	16	760,00
60	ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ	Ζεύγος	33,50	128	4.288,00
61	ΦΟΡΜΑ (ΣΑΚΑΚΙ-ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ) ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΔΑΓΚΩΜΑΤΑ	Τεμάχιο	261,00	1	261,00
62	ΜΑΚΡΙΑ ΠΟΔΙΑ (ΡΟΜΠΑ) ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΛΕΥΚΕΣ	Τεμάχιο	30,00	152	4.560,00
63	ΜΑΚΡΙΑ ΠΟΔΙΑ (ΡΟΜΠΑ) ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΜΠΛΕ	Τεμάχιο	30,00	60	1.800,00
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	58.830	492.783,76
			<b>ΦΠΑ 24%</b>		118.268,10
			<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>611.051,86</b>

Η Συντάξασα

Ο Τεχνικός Ασφαλείας  
του Δ.Θ.

Η Προϊσταμένη  
του Τμήματος  
Προκηρύξεων & Δημοπρασιών

Η Προϊσταμένη  
της Δ/σης  
Οικονομικής & Ταμειακής Διαχ/σης

Κ.Ασβεστά

Α.Γκολφινόπουλος

Κ.Πουρσανίδου

Π.Λακερίδου



**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**  
**ΣΤΟΛΕΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ**

<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ</b>	<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
1	ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ	67	Τεμάχιο	15,00	1.005,00
2	ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ ΕΠΙΣΗΜΟ (ΑΝΤΡΙΚΟ ΘΕΡΙΝΟ)	102	Τεμάχιο	30,00	3.060,00
3	ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ ΕΠΙΣΗΜΟ (ΓΥΝΑΙΚΕΙΟ ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ)	16	Τεμάχιο	30,00	480,00
4	ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ ΕΠΙΣΗΜΟ (ΓΥΝΑΙΚΕΙΟ ΘΕΡΙΝΟ)	16	Τεμάχιο	30,00	480,00
5	ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ ΚΑΘΗΜ. UNISEX (ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ)	67	Τεμάχιο	35,00	2.345,00
6	ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ ΚΑΘΗΜ. UNISEX (ΘΕΡΙΝΟ)	67	Τεμάχιο	35,00	2.345,00
7	ΠΟΥΛΟΒΕΡ ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ	134	Τεμάχιο	25,00	3.350,00
8	ΠΟΥΚΑΜΙΣΟ ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (ΑΝΤΡΙΚΟ-ΓΥΝΑΙΚΕΙΟ)	201	Τεμάχιο	20,00	4.020,00
9	ΠΟΥΚΑΜΙΣΟ ΘΕΡΙΝΟ (ΑΝΤΡΙΚΟ-ΓΥΝΑΙΚΕΙΟ)	201	Τεμάχιο	20,00	4.020,00
10	ΦΟΥΣΤΑ ΕΠΙΣΗΜΗ ΧΕΙΜΕΡΙΝΗ	16	Τεμάχιο	25,00	400,00
11	ΦΟΥΣΤΑ ΕΠΙΣΗΜΗ ΘΕΡΙΝΗ	16	Τεμάχιο	25,00	400,00
12	ΦΑΝΕΛΑ ΚΟΝΤΟΜΑΝΙΚΗ ΚΥΠΑΡΙΣΣΙ	268	Τεμάχιο	15,00	4.020,00
13	ΚΑΣΚΟΛ ΜΑΛΛΙΝΟ	67	Τεμάχιο	8,00	536,00
14	ΓΑΝΤΙΑ ΔΕΡΜΑΤΙΝΑ ΜΑΥΡΑ	42	Τεμάχιο	15,00	630,00
15	ΜΠΕΡΕΣ	67	Τεμάχιο	10,00	670,00
16	ΤΖΟΚΕΪ	134	Τεμάχιο	7,00	938,00
17	ΠΑΠΟΥΤΣΙΑ ΔΕΤΑ ΔΕΡΜΑΤΙΝΑ (ΑΝΤΡΙΚΑ)	102	Τεμάχιο	40,00	4.080,00
18	ΜΠΟΤΑΚΙΑ (ΔΕΡΜΑΤΙΝΑ)	134	Τεμάχιο	95,00	12.730,00

19	ΜΠΑΛΑΡΙΝΑ	32	Τεμάχιο	40,00	1.280,00
20	ΜΠΟΥΦΑΝ ΜΑΥΡΟ	7	Τεμάχιο	190,00	1.330,00
21	ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ ΜΑΥΡΟ	25	Τεμάχιο	120,00	3.000,00
22	ΜΠΟΤΕΣ ΔΕΡΜΑΤΙΝΕΣ	25	Τεμάχιο	110,00	2.750,00
23	ΚΡΑΝΟΣ ΛΕΥΚΟ	7	Τεμάχιο	220,00	1.540,00
24	ΓΑΝΤΙΑ ΜΑΥΡΑ	7	Τεμάχιο	25,00	175,00
25	ΤΣΑΝΤΑΚΙ ΔΕΡΜΑΤΙΝΟ ΑΝΤΡΙΚΟ	51	Τεμάχιο	20,00	1.020,00
26	ΖΩΝΗ ΔΕΡΜΑΤΙΝΗ	67	Τεμάχιο	15,00	1.005,00
27	ΤΣΑΝΤΑ ΔΕΡΜΑΤΙΝΗ ΓΥΝΑΙΚΕΙΑ (ΣΤΟΛΗ ΕΙΔ. ΕΡΓΑΣΙΩΝ)	16	Τεμάχιο	20,00	320,00
28	ΖΩΝΗ ΑΣΥΡΜΑΤΟΥ C.B.	67	Τεμάχιο	20,00	1.340,00
29	ΣΗΜΑ 7 x 7	134	Τεμάχιο	4,00	536,00
				<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	59.805,00
				<b>ΦΠΑ 24%</b>	14.353,20
				<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>74.158,20</b>

Ο Συντάκτης

Με εντολή Δημάρχου  
ο Αναπλ. Προϊστάμενος  
Διοικητικής Υποστήριξης

Με εντολή Δημάρχου  
ο Αναπλ. Προϊστάμενος  
Διεύθυνσης Δημοτικής Αστυνομίας

ΣΤ. ΚΩΣΤΟΥΛΙΔΗΣ

ΒΑΣ. ΣΟΥΛΙΩΤΗΣ

ΠΕΤΡΟΣ ΠΑΠΑΦΙΛΗΣ