



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ**

**«Προμήθεια μέσων ατομικής προστασίας για χορήγηση στους εργαζόμενους
δικαιούχους του Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας για το έτος 2018»**

**CPV: 18141000-9, 18142000-6, 18221000-4, 18441000-2,
18816000-2, 18830000-6, 35113440-5, 18143000-3,
18424300-0, 33733000-7, 33735000-1, 35814000-3,
35113410-6, 34928460-0.**

A.M. 126.0 /2018

Κερατσίνι 03/09/2018



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ - ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Ελ. Βενιζέλου 200 – Κερατσίνι, Τ.Κ. 18756

Πληρ.: Βαρβάρα Πανίδου

Τηλ: 2132074806 - Φαξ: 2132074814

Προμήθεια μέσων ατομικής προστασίας για χορήγηση στους εργαζόμενους δικαιούχους του Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας για το έτος 2018

**Κ.Α. : 10/6063.0001 - 15/6063.0006
20/6063.0001 - 35/6063.0007**

Αρ. Μελέτης : 126.0 / 2018

Προϋπολογισμός : 199.837,04 €

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η μελέτη αφορά την «προμήθεια μέσων ατομικής προστασίας για χορήγηση στους 559 εργαζόμενους δικαιούχους μόνιμους, ιδιωτικού δικαίου αορίστου χρόνου και συμβασιούχους του Δήμου Κερατσινίου – Δραπετσώνας για το έτος 2018», σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, ΚΥΑ 53361/2006 (ΦΕΚ 1503/11/10/2006) «Παροχή μέσω ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των ΟΤΑ και μέσα προληπτικής ιατρικής», όπως τροποποιήθηκε μερικώς από τις ΚΥΑ 36586/2007 (ΦΕΚ 1323/Β/30-07-2007) και ΚΥΑ 31119/2008 (ΦΕΚ 990/Β/28-05-2008).

Τα υπό προμήθεια είδη ατομικής προστασίας θα είναι ανάλογα με την θέση εργασίας και τις συνθήκες που επικρατούν στους χώρους εργασίας προς διαφύλαξη της ατομικής υγείας των εργαζομένων.

Η επιλογή θα γίνει με πρόνοια τις εργονομικές ανάγκες ώστε να είναι χρηστικά.

Οι τιμές μονάδας, του προϋπολογισμού προέκυψαν ύστερα από έλεγχο που έγινε στις τιμές του ελεύθερου εμπορίου.

Η κατακύρωση της προμήθειας θα γίνει με κριτήριο τη χαμηλότερη τιμή ανά είδος εφόσον πληροί τις ακριβείς τεχνικές προδιαγραφές και την ποιότητα όπως περιγράφονται αναλυτικά στην μελέτη. Οι υποψήφιοι προμηθευτές μπορούν να συμμετάσχουν στο διαγωνισμό και να δώσουν προσφορά και για μέρος των ειδών που περιγράφονται στη μελέτη.

Η προμήθειας αυτή θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τις διατάξεις:

1. Το Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) (ΦΕΚ 147/Α/08-08-2016).
2. της παρ. Ζ του Ν.4152/2013 «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.02.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές» (ΦΕΚ 107/Α/09-05-2013).
3. Το Ν. 4129/2013 «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο» (ΦΕΚ 52/Α/28-02-2013).
4. Το Ν.2690/1999 «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. 45/Α/09-03-1999) και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15.
5. Το Ν.2859/2000 «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας» (ΦΕΚ 248/Α/07-11-2000).
6. Το άρθρο 5 της απόφασης με αριθμό 11389/1993 του Υπουργού Εσωτερικών (ΦΕΚ 185/Β/23-03-1993).

7. Το Ν.3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «΄΄Πρόγραμμα Διαύγεια΄΄ και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 112/Α/13-07-2010), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
8. Το Ν.4013/2011 «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων» (ΦΕΚ 204/Α/15-09-2011).
9. Το Ν.3548/2007 «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 68/Α/20-03-2007).
10. Το Ν.4250/2014 «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα – Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α΄ 161) και λοιπές ρυθμίσεις» (ΦΕΚ 74/Α/26-03-2014), και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1.
11. Το Ν.4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 143/Α/28-06-2014).
12. Την Κοινή Υπουργική Απόφαση 53361/02-10-2006 (ΦΕΚ 1503 Β/11-10-2006) με θέμα «παροχή μέσων ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των Ο.Τ.Α. και μέτρων προληπτικής ιατρικής».
13. Την Κοινή Υπουργική Απόφαση 36586/10-7-2007 (ΦΕΚ 1323 Β/30-7-2007) με θέμα «Τροποποίηση της υπ΄ αριθμ. 53361/2-10-2006 κοινής υπουργικής απόφασης σχετικά με την παροχή μέσων ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των Ο. Τ. Α. και μέτρα προληπτικής ιατρικής».
14. Την Κοινή Υπουργική Απόφαση 31119/19-5-2008 (ΦΕΚ 990 Β/28-5-2008) «Τροποποίηση της υπ΄ αριθμ. 53361/2-10-06 κοινής υπουργικής απόφασης σχετικά με την παροχή μέσων ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των Ο. Τ. Α. και μέτρα προληπτικής ιατρικής».
15. Το π.δ. 28/2015 «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία» (ΦΕΚ 34/Α/21-03-2015).
16. Το Π.Δ.80/2016 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες» (ΦΕΚ 145/ Α/05-08-2016).
17. Της με αρ. 57654 (ΦΕΚ 1781 / Β/23-05-2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης».
18. Της με αρ. 56902/215 (ΦΕΚ 1924 /Β/02-06-2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».
19. των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

Η δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των **€ 199.837,04 ευρώ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)** και θα βαρύνει τους Κ/Α 10/6063.0001, 15/6063.0006, 20/6063.0001, 35/6063.0007 του σκέλους των εξόδων του Δημοτικού Προϋπολογισμού Οικονομικού Έτους 2018.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣ

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ**

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ.

**ΒΑΡΒΑΡΑ
ΠΑΝΙΔΟΥ**

**ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΓΚΑΜΙΛΗΣ**

**ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΑΓΓΕΛΑΚΗΣ**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ - ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Ελ. Βενιζέλου 200 – Κερατσίνι, Τ.Κ. 18756

Πληρ.: Βαρβάρα Πανίδου

Τηλ: 2132074806 - Φαξ: 2132074814

Προμήθεια μέσων ατομικής προστασίας για χορήγηση στους εργαζόμενους δικαιούχους του Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας για το έτος 2018

Κ.Α. : 10/6063.0001 - 15/6063.0006
20/6063.0001 - 35/6063.0007

Αρ. Μελέτης : 126.0 / 2018
Προϋπολογισμός : 199.837,04 €

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι παρακάτω προδιαγραφές είναι σύμφωνες με την Υπουργική Απόφαση ΚΥΑ 53361/2006 (ΦΕΚ 1503/Β/11-10-2006) «Παροχή μέσων ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των ΟΤΑ και μέσα προληπτικής ιατρικής», όπως τροποποιήθηκε μερικώς από τις ΚΥΑ 36586/2007 (ΦΕΚ 1323/Β/30-07-2007) και ΚΥΑ 31119/2008 (ΦΕΚ 990/Β/28-05-2008), για την << προμήθεια παροχών – μέσων ατομικής προστασίας για χορήγηση στους εργαζόμενους δικαιούχους του Δήμου Κερατσινίου – Δραπετσώνας για το έτος 2018>>.

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

1. **Γάντια δερματοπάνινα**, για απασχολούμενους σε εργασίες στις οποίες απαιτείται προστασία από μηχανικούς κινδύνους (τριβές, συμπίεσεις, εκδορές) σε στεγνό περιβάλλον και ειδικότερα στους εργαζόμενους αποκομιδής απορριμμάτων, εργάτες και τεχνίτες κήπων, εργάτες και τεχνίτες μικροέργων.
 - **Πρότυπα:** EN 388 και EN 420 με επίπεδα μηχανικών αντοχών με επίπεδα μηχανικών αντοχών [(3) τριβή], [(1) κοπή με λεπίδα], [(3) διάσχιση], [(3) διάτρηση] κατ' ελάχιστον.
 - **Χαρακτηριστικά:** Πέντε δακτύλων, με μήκος περίπου 20 - 25 cm. Το εμπρός μέρος του γαντιού και τα δάχτυλα να είναι κατασκευασμένα από βόειο δέρμα πάχους 1 - 1,2 mm και το πίσω μέρος από βαμβακερό ύφασμα με ελαστική ταινία σύσφιξης.
 - **Σήμανση:** CE, Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής, Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί (3,1,3,3).

Να διατίθενται σε μεγέθη: 9 έως 11 (M/9, L/10, XL/11)

2. **Γάντια δερμάτινα**, για απασχολούμενους σε εργασίες στις οποίες απαιτείται προστασία από μηχανικούς κινδύνους (τριβές, συμπίεσεις, εκδορές) και λεπτοί χειρισμοί (επιδεξιότητα 5) και ειδικότερα στους εργάτες κήπων και κηπουρούς, χειριστές μηχανημάτων, οδηγούς απορριματοφόρων.
 - **Πρότυπα:** EN 388 με επίπεδα μηχανικών αντοχών [(2) τριβή], [(1) κοπή με λεπίδα], [(4) διάσχιση], [(2) διάτρηση] κατ' ελάχιστον.
 - **Χαρακτηριστικά:** Πέντε δακτύλων, με μήκος περίπου 20-27 cm. Τα γάντια να είναι κατασκευασμένα εξ' ολοκλήρου από δέρμα μόσχου προσώπου.
 - **Σήμανση:** CE, Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής, Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί (2,1,4,2).

Να διατίθενται σε μεγέθη: 9 έως 11 (M/9, L/10, XL/11)

3. **Γάντια από PVC**, για προστασία έναντι μηχανικών, χημικών και βιολογικών κινδύνων, για τους εργάτες αποκομιδής απορριμμάτων και στους εργάτες καθαρισμού κάδων.
- **Πρότυπα:** EN 374, EN388, EN420 με επίπεδα μηχανικών αντοχών [(3) τριβή], [(1) κοπή με λεπίδα], [(2) διάσχιση], [(1) διάτρηση] κατ' ελάχιστον.
 - **Χαρακτηριστικά:** Πέντε δακτύλων με μήκος περίπου 20 - 30 cm, κατασκευή από **PVC** και πάχος 1mm. Έχουν εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό υλικό.
 - **Σήμανση:** CE, Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής, Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους, από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς.

Να διατίθενται σε μεγέθη: 9 έως 11 (M/9, L/10, XL/11)

4. **Γάντια ελαστικά μιας χρήσης από νιτρίλιο**, για προστασία έναντι χημικών ουσιών ή μικροοργανισμών, στους οδοκαθαριστές, στις καθαρίστριες εσωτερικών χώρων, στο προσωπικό μαγειρείων (βοηθοί μαγείρων, μάγειροι, τραπεζοκόμοι, λαντζιέρηδες κ.λ.π.).
- **Πρότυπα:** EN 374.
 - **Χαρακτηριστικά:** Μήκος περίπου 20 cm, κατασκευή από νιτρίλιο, η συσκευασία να είναι σε κουτιά ανά 100 τεμάχια. Είναι μίας χρήσης και δεν έχουν σημασία οι μηχανικές αντοχές.
 - **Σήμανση:** CE, Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής, Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς.

Να διατίθενται σε μεγέθη: (M), (L), (XL)

5. **Γάντια προστασίας από ηλεκτρικό ρεύμα (μονωτικά)**, για εργασίες ηλεκτρολόγων σε χαμηλή τάση.
- **Πρότυπα:** EN 60903 – IEC 903, Class 0
 - **Χαρακτηριστικά:** Μήκος περίπου 30cm, κατασκευή από συνθετικό υλικό χωρίς ραφές.
 - **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 καθώς και σήμα διεθνής ηλεκτροτεχνικής Επιτροπής (IEC).

Να διατίθενται σε μεγέθη: 9 έως 11 (M/9, L/10, XL/11)

6. **Γάντια για χειρισμό μεταλλικών μικροαντικειμένων**, για εργασίες μηχανοτεχνιτών και τεχνιτών μικροέργων.
- **Πρότυπα:** CAT II, EN 388
 - **Χαρακτηριστικά:** Μήκος από 20cm έως 28cm, κατασκευή από συνθετικό υλικό (nylon) με επικάλυψη νιτρίλιου, χωρίς ραφές με μανσέτα ελαστική πλεκτή.
 - **Σήμανση:** CE, Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής, Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί (3,1,3,1).

Να διατίθενται σε μεγέθη: 9 έως 11 (M/9, L/10, XL/11)

7. **Γάντια Nylon με επικάλυψη νιτρίλιου**, για τους εργάτες οδοκαθαρισμού.
- **Πρότυπα:** CAT II, EN 388
 - **Χαρακτηριστικά:** Μήκος από 20cm έως 26cm, κατασκευή από συνθετικό υλικό (nylon) χωρίς ραφές, με επικάλυψη νιτρίλιου, με μανσέτα ελαστική πλεκτή.
 - **Σήμανση:** CE, Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής, Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί (4,1,4,1).

Να διατίθενται σε μεγέθη: 9 έως 11 (M/9, L/10, XL/11)

8. **Γάντια νιτρίλιου με ανθιδρωτική επένδυση**, για τους εργάτες καθαρισμού κάδων, για τους εργάτες κήπων (ψεκασμοί) και τους εργαζόμενους στην καθαριότητα εσωτερικών χώρων, σε εργασίες που απαιτείται προστασία από ισχυρά χημικά ή μικροοργανισμούς.
- **Πρότυπα:** EN 374, EN 388, EN420.

- **Χαρακτηριστικά:** Πέντε δακτύλων με μήκος από 30cm έως 38cm, κατασκευή από συνθετικό υλικό (νιτρίλιο) πάχους 0,5 mm με εσωτερική επικάλυψη ανθιδρωτικού υλικού, χωρίς ραφές.
- **Σήμανση:** CE, Προμηθευτής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής, Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί (3,1,0,1), Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς.

Να διατίθενται σε μεγέθη: 9 έως 11 (M/9, L/10, XL/11)

9. **Καπέλα Σκληρά**, για τους απασχολούμενους και επιβλέποντες στους οδοκαθαρισμούς, στους εργάτες συγκομιδής και αποκομιδής απορριμμάτων, στους οδηγούς, στους εργάτες μικροέργων, στους εργάτες κήπων, στους κηπουρούς, στους φύλακες εγκαταστάσεων και στους σχολικούς φύλακες.

- **Πρότυπα:** EN 812
- **Χαρακτηριστικά:** Σκληρό καπέλο τύπου baseball, χαμηλό πλαϊνό προφίλ, με ιδιαίτερα ελαφρύ εσωτερικό κέλυφος (μέγιστο βάρος καπέλου 155 γραμμάρια) και κατάλληλα διαμορφωμένο (με κενά και όχι με οπές αερισμού) για τον όσο το δυνατό καλύτερο αερισμό της κεφαλής, με εσωτερική επίστρωση απαλού και απορροφητικού υλικού, ρύθμιση κεφαλοδέματος, δυνατότητα πλυσίματος. Διαθεσιμότητα σε πολλά χρώματα και δυνατότητα εκτύπωσης/τοποθέτηση σήματος στο εμπρός μέρος.

10. **Γυαλιά ασφαλείας κλειστού τύπου (μάσκα)**, για απασχολούμενους σε εργασίες που απαιτείται για προστασία από χημικούς ή και μηχανικούς κινδύνους όπως εργάτες και τεχνίτες κήπων (χρήση φυτοφαρμάκων, εκτινασσόμενα σωματίδια), τεχνίτες οχημάτων (χρήση διαλυτών και καυσίμων, εκτινασσόμενα σωματίδια), ηλεκτρολόγοι οχημάτων (χρήση υγρών μπαταριών, εκτινασσόμενα σωματίδια), ξυλουργοί (χρήση βαφών και διαλυτών, εκτινασσόμενα σωματίδια), σιδεράς (χρήση βαφών και διαλυτών, εκτινασσόμενα σωματίδια), ελαιοχρωματιστές (χρήση βαφών και διαλυτών, εκτινασσόμενα σωματίδια), οικοδόμοι.

- **Πρότυπα:** EN 166 (1F-AS)
- **Χαρακτηριστικά:** Οπτικός δίσκος 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.
- **Σήμανση:** Στο πλαίσιο [CE, Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής, Μηχανική αντοχή (B), Προστασία από υγρές χημικές ουσίες (3), Προστασία από σκόνη (4)].
Στον οπτικό δίσκο [Οπτική κλάση (1), Μηχανική αντοχή (B), Προστασία έναντι τριβής (K), Αντιθαμβωτική επένδυση (N), Προστασία από λειωμένα μέταλλα (9)].

11. **Γυαλιά ασφαλείας ανοικτού τύπου**, για συνεχή χρήση από απασχολούμενους και επιβλέποντες σε τεχνικές εργασίες και όπου απαιτείται προστασία από μηχανικούς κινδύνους χαμηλής επικινδυνότητας όπως εργάτες και τεχνίτες κήπων, τεχνίτες οχημάτων, ηλεκτρολόγοι οχημάτων, ξυλουργοί, σιδεράς, ελαιοχρωματιστές, οικοδόμοι, εργάτες αποκομιδής απορριμμάτων, οδοκαθαριστές, επιβλέποντες των παραπάνω εργασιών.

- **Πρότυπα:** EN 166 1F-AS,AF
- **Χαρακτηριστικά:** Καλή ορατότητα, επαρκή προστασία περιφερειακά των ματιών, με αντιθαμβωτική επένδυση, με αντοχή έναντι τριβής, με βραχίονες στήριξης ρυθμιζόμενου μήκους. Στο πλαίσιο να αναφέρεται ο κατασκευαστής, μηχανική αντοχή. Στον οπτικό δίσκο να υπάρχει οπτική κλάση, μηχανική αντοχή, προστασία έναντι τριβής, αντιθαμβωτική επένδυση.
- **Σήμανση:** Στο πλαίσιο [CE, Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής, Μηχανική αντοχή (B), Προστασία από υγρές χημικές ουσίες (3), Προστασία από σκόνη (4)].

Στον οπτικό δίσκο [Οπτική κλάση (1), Μηχανική αντοχή (B), Προστασία έναντι τριβής (K), Αντιθαμβωτική επένδυση (N), Προστασία από λειωμένα μέταλλα (9)].

12. **Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία**, για απασχολούμενους σε εργασίες στο υπαίθρο τους θερινούς μήνες.

- **Πρότυπα:** EN 166

- **Χαρακτηριστικά:** Οπτικός δίσκος, με προστασία έναντι ηλιακής ακτινοβολίας, επαρκή μηχανική αντοχή, με αντοχή έναντι τριβής και βραχίονες στήριξης ρυθμιζόμενου μήκους για καλύτερη προσαρμογή.
 - **Σήμανση:** Στους βραχίονες [CE, Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής, Μηχανική αντοχή (F)].
Στον οπτικό δίσκο: [Οπτική κλάση (1), δυνατότητα απορρόφησης της ηλιακής ακτινοβολίας (5_2 ή 5-2,5), Μηχανική αντοχή (F), Προστασία έναντι τριβής (K)].
13. **Ημίκρανο με διάφανη προσωπίδα για προστασία από υγρά**, για εργασίες καθαρισμού κάδων και χειρισμό χημικών.
- **Πρότυπα:** EN 166
 - **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.
 - **Σήμανση:** Στο στήριγμα [CE, Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής, Μηχανική αντοχή (F)].
Στον οπτικό δίσκο [Οπτική κλάση (1), Μηχανική αντοχή (F), Προστασία από υγρές χημικές ουσίες (3), Προστασία έναντι θάμβωσης (N), Προστασία έναντι τριβής (K)].
14. **Ωτοασπίδες κεφαλής με ρυθμιζόμενο στεφάνι**, για εργαζόμενους που κάνουν χρήση μηχανημάτων με θόρυβο όπως ηλεκτροσυγκολλητές και σιδεράς (χρήση τροχού), τεχνίτες κήπων (βενζινοπρίονα), ξυλουργό και οικοδόμους.
- **Πρότυπα:** EN 352-Part 1
 - **Χαρακτηριστικά:** Αντιδρωτικές επενδύσεις στο μαξιλαράκι που έρχεται σε επαφή με το αυτί, δυνατότητα αλλαγής μονωτικού υλικού, SNR>26dB, άνετη χρήση και εφαρμογή στο κεφάλι,
15. **Μάσκα ημίσεως προσώπου με δύο φίλτρα A1B1E1K1P3**, για τους απασχολούμενους με χημικά και τους ψεκασμούς στους κήπους.
- **Πρότυπα:** Μάσκα EN 140, Φίλτρα EN 14387, A2B2E2K2P3 (φίλτρα σκόνης, ατμών και αερίων)
 - **Χαρακτηριστικά:** Μάσκα ολόκληρου προσώπου, με διπλό ιμάντα προσαρμογής που θα καλύπτει μάτια, μύτη, στόμα και πηγούνι, με βαλβίδα εκπνοής (για άνετη και συνεχή χρήση), αντιαλλεργικό.
 - Η κυρίως μάσκα να είναι από συνθετικό υλικό με ιμάντες προσαρμογής για να καλύπτουν όλο το πρόσωπο.
16. **Φίλτρα A1B1E1K1P3**, για μάσκα ημίσεως προσώπου.
- **Πρότυπα:** Φίλτρα EN 14387, A2B2E2K2P3 (φίλτρα σκόνης, ατμών και αερίων)
 - **Χαρακτηριστικά:** Κατάλληλα για τις υφιστάμενες μάσκες ολοκλήρου προσώπου.
17. **Φιλτρόμασκα σωματιδίων FFP2 με βαλβίδα αναπνοής**, για την προστασία αναπνοής για απασχολούμενους αποκομιδής απορριμμάτων (εργάτες και οδηγοί), οδοκαθαριστές, τεχνίτες και εργάτες κήπων, εργαζόμενοι καθαρισμού εσωτερικών χώρων, και γενικά εργασίες που απαιτούν προστασία από σκόνη, σε εργασίες συγκολλήσεων, για απασχολούμενους κατά τις οικοδομικές και γενικά εργασίες που απαιτούν προστασία, από λεπτή τοξική σκόνη, καπνούς και τις υδρονεφώσεις με βάση το νερό.
- **Πρότυπα:** EN 149 FFP2
 - **Χαρακτηριστικά:** Με διπλό ιμάντα προσαρμογής που θα καλύπτει μύτη, στόμα και πηγούνι, με βαλβίδα εκπνοής (για άνετη και συνεχή χρήση), προστασία από αναθυμιάσεις κολλήσεων, εσωτερικό στεγανοποιητικό αφρώδες στη μύτη και έλασμα στη μύτη για καλύτερη εφαρμογή.
 - **Σήμανση:** Η μάσκα και τα φίλτρα πρέπει να έχουν ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής [CE, FFP2, Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής, Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης].
18. **Ανακλαστικά γιλέκα**, σε όσους εργάζονται κοντά σε κινούμενα οχήματα. Για τους απασχολούμενους και επιβλέποντες σε εργασίες σε οδούς όπως ασφαλοστρώσεις, τεχνικά έργα σε

οδούς, εργασίες κήπων, υδραυλικούς, οδοκαθαριστές, οδηγούς και εργάτες συγκομιδής και αποκομιδής απορριμμάτων.

- **Πρότυπα:** EN 340 και EN 471
- **Χαρακτηριστικά:** Γιλέκο με έντονα διακρινόμενο **Κίτρινο** χρώμα με δύο οριζόντιες λωρίδες από ειδικό αντανάκλαστικό υλικό πλάτους 5cm. Ως υλικό κατασκευής του γιλέκου είναι πολυεστέρας (100%) για καλύτερο συνδυασμό άνεσης και μηχανικών αντοχών. Στην πλάτη θα αναγράφουν <<ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ-ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ>>.
- **Σήμανση:** [CE, Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής, Εικονόσημο για αντανάκλαστικές ενδυμασίες και οι κωδικοί 2, 2].

Να διατίθενται σε μεγέθη: (M), (L), (XL), (2XL), (3XL), (4XL)

19. **Ανακλαστικά γιλέκα διάτρητα ή εν μέρει διάτρητα**, σε όσους εργάζονται κοντά σε κινούμενα οχήματα. Για τους απασχολούμενους και επιβλέποντες σε εργασίες σε οδούς όπως ασφαλτοστρώσεις, τεχνικά έργα σε οδούς, εργασίες κήπων, υδραυλικούς, οδοκαθαριστές, οδηγούς και εργάτες συγκομιδής και αποκομιδής απορριμμάτων.

- **Πρότυπα:** EN 340 και EN 471
- **Χαρακτηριστικά:** Το ύφασμα του γιλέκου θα είναι διάτρητο σε μεγάλο μέρος ώστε να συγκρατεί λιγότερη θερμότητα και να προσφέρει μεγαλύτερη άνεση, ιδιαίτερα κατά τους καλοκαιρινούς μήνες. Το γιλέκο θα έχει έντονα διακρινόμενο **Κίτρινο** χρώμα με δύο οριζόντιες λωρίδες από ειδικό αντανάκλαστικό υλικό πλάτους 5cm. Ως υλικό κατασκευής του γιλέκου είναι πολυεστέρας (100%) για καλύτερο συνδυασμό άνεσης και μηχανικών αντοχών. Στην πλάτη θα αναγράφουν <<ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ-ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ>>.
- **Σήμανση:** [CE, Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής, Εικονόσημο για αντανάκλαστικές ενδυμασίες και οι κωδικοί 2, 2].

Να διατίθενται σε μεγέθη: (M), (L), (XL), (2XL), (3XL), (4XL)

20. **Ολόσωμες φόρμες (στολές προστασίας από χημικά σε ψεκασμούς, βαφές)**, για τους εργαζόμενους στους κήπους, απασχολούμενοι με τους ψεκασμούς κήπων και στις απολυμνήσεις, και εργαζόμενους μικροέργων απασχολούμενων με τις βαφές.

- **Πρότυπα:** EN 465 (type 4,5,6)
- **Χαρακτηριστικά:** Ολόσωμη φόρμα με κουκούλα, λάστιχα στις μανσέτες-κουκούλα-αστραγάλους-μέση, ύφασμα ανθεκτικό στο σχίσιμο και με καλή αναπνοή. Προστατεύει από πιτσιλίσματα χημικών ουσιών και σκόνες ενώ παράλληλα επιτρέπει την αναπνοή του δέρματος.
- **Σήμανση:** [CE, Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Εργαστήριο πιστοποίησης, Έτος κατασκευής, Εικονόσημο προστασίας από πιτσιλίσματα χημικών ουσιών]. Κωδικοί: (4) προστασία από αερολύματα (spray), (5) προστασία από σκόνες, (6) προστασία από πιτσιλίσματα υγρών ουσιών.

Να διατίθενται σε μεγέθη: (M), (L), (XL), (2XL), (3XL), (4XL)

21. **Στολές χημικής προστασίας**, για τους εργαζόμενους που απασχολούνται με τον εσωτερικό καθαρισμό των κάδων των απορριμματοφόρων.

- **Πρότυπα:** EN 465, EN343, EN340
- **Χαρακτηριστικά:** Ολόσωμη φόρμα από PVC 360gr/m² . Το υλικό είναι 100% αδιάβροχο και αντιανεμικό, ανθεκτικό στη διάσχιση. Φέρει ενσωματωμένη κουκούλα, φερμουάρ κάτω από την πατιλέτα η οποία κουμπώνει και συγκολλημένες ραφές. Είναι κατάλληλη για μια μεγάλη σειρά χημικών.
- **Σήμανση:** [CE, Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Εργαστήριο πιστοποίησης, Έτος κατασκευής, Εικονόσημο προστασίας από πιτσιλίσματα χημικών ουσιών].

Να διατίθενται σε μεγέθη: (M), (L), (XL), (2XL)

22. **Ολόσωμες φόρμες αδιάβροχες (στολές προστασίας από χημικά σε ψεκασμούς, βαφές)**, για τους εργαζόμενους στους κήπους, απασχολούμενοι με τους ψεκασμούς κήπων και στις απολυμνήσεις, και εργαζόμενους μικροέργων απασχολούμενων με τις βαφές.

- **Πρότυπα:** EN 465 (type 3,4,5,6)
- **Χαρακτηριστικά:** Ολόσωμη φόρμα με κουκούλα, λάστιχα στις μανσέτες-κουκούλα-αστραγάλους-μέση, ύφασμα ανθεκτικό στο σχίσιμο και με καλή αναπνοή. Προστατεύει από πιτσιλίσματα χημικών ουσιών και σκόνες ενώ παράλληλα επιτρέπει την αναπνοή του δέρματος.
- **Σήμανση:** [CE, Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Εργαστήριο πιστοποίησης, Έτος κατασκευής, Εικονόσημο προστασίας από πιτσιλίσματα χημικών ουσιών]. Κωδικοί: (3) προστασία έναντι υγρών χημικών υπό πίεση, (4) προστασία από αερολύματα (spray), (5) προστασία από σκόνες, (6) προστασία από πιτσιλίσματα υγρών ουσιών.

Να διατίθενται σε μεγέθη: (M), (L), (XL), (2XL), (3XL), (4XL)

23. Γαλότσες Ασφαλείας S5 (χαμηλές), για τους για τους εργάτες κήπων, κηπουρούς, εργάτες και τεχνικούς τμήματος μικροέργων και τους επιβλέποντες των εργασιών.

- **Πρότυπα:** EN 20345:2011
- **Χαρακτηριστικά:** Αδιάβροχη μπότα από συνθετικό υλικό με αντιολισθητική σόλα προστατευτικά δακτύλων και προστατευτικό έναντι διάτρησης.
- **Σήμανση:** CE, Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής, μέγεθος]. Το σύμβολο S5 που συμβολίζει: Προστασία δακτύλων, Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα, Υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού, Προστασία της σόλας έναντι διάτρησης, Αντιστατικές ιδιότητες.

24. Ημιάρβυλα ασφαλείας S3+CI+HI+HRO+SRC, για τους οδοκαθαριστές και τους εργάτες αποκομιδής απορριμμάτων, τεχνίτες συνεργείου οχημάτων, για τους εργάτες κήπων, κηπουρούς, εργάτες και τεχνικούς τμήματος μικροέργων (ελαιοχρωματιστές, ξυλουργοί, οικοδόμοι, σιδεράδες).

- **Πρότυπα:** EN 20345:2012 S3, CI, HI, HRO, SRC.
- **Χαρακτηριστικά:** Τα υποδήματα πρέπει να είναι τύπου S3+CI+HI+HRO+SRC, το άνω μέρος από υδρόφοβο δέρμα WRU πάχους από 1.5 - 2.2 mm (με προστατευτικό κάλυμμα δακτύλων από πολυμερές συνθετικό υλικό ανθεκτικό σε κρούση 200 J, ανθεκτικά σε πίεση έως 15KN, σκίσιμο, τράβηγμα, εκδορές, κάμψη, υδρογονάνθρακες, ολίσθηση, με κλειστή φτέρνα, αντιστατικές ιδιότητες (αντίσταση >0,1MΩ και <1.000 MΩ), απορρόφηση ενέργειας στην περιοχή της φτέρνας τουλάχιστον 20J, προστασία διαπέρασης και απορρόφησης ύδατος στο άνω μέρος (>90λεπτά στη δοκιμή EN ISO 20347 - WRU) και μόνωση κατά του ψύχους σε θερμοκρασίες τουλάχιστον -17°C). Η σόλα να είναι κατασκευασμένη από πολυουρεθάνη, χυτή, διπλής επίστρωσης, δυο πυκνοτήτων, μιας μαλακής εσωτερικά για απορρόφηση κραδασμών και μιας σκληρής εξωτερικά για αντοχή σε υδρογονάνθρακες. Πρέπει να είναι τύπου B ημιάρβυλο μέχρι το ύψους του αστράγαλου. Πρέπει να είναι διαθέσιμα σε μεγέθη 36-47.
- **Σήμανση:** [CE, Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής, Μέγεθος] Το σύμβολο S3 που συμβολίζει: Προστασία δακτύλων, Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα, Υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού, Προστασία της σόλας έναντι διάτρησης, Αντιστατικές ιδιότητες, στη σόλα oil resistant.

25. Ημιάρβυλα ασφαλείας S2, για τους οδηγούς, τους φύλακες και τους χειριστές μηχανημάτων έργων.

- **Πρότυπα:** EN 20345:2012 S2, SRC.
- **Χαρακτηριστικά:** Τα υποδήματα πρέπει να είναι τύπου S2+CI+SRC, το άνω μέρος από υδρόφοβο δέρμα WRU πάχους από 1.5 - 2.2 mm (με προστατευτικό κάλυμμα δακτύλων από πολυμερές συνθετικό υλικό ανθεκτικό σε κρούση 200 J, ανθεκτικά σε σκίσιμο, τράβηγμα, εκδορές, κάμψη, υδρογονάνθρακες, ολίσθηση, με κλειστή φτέρνα, αντιστατικές ιδιότητες (αντίσταση >0,1MΩ και <1.000 MΩ), απορρόφηση ενέργειας στην περιοχή της φτέρνας τουλάχιστον 20J, προστασία διαπέρασης και απορρόφησης ύδατος στο άνω μέρος (>90λεπτά στη δοκιμή EN ISO 20347 - WRU) και μόνωση κατά του ψύχους σε θερμοκρασίες τουλάχιστον -17°C).

Η σόλα να είναι κατασκευασμένη από πολυουρεθάνη, χυτή, διπλής επίστρωσης, δυο πυκνοτήτων, μιας μαλακής εσωτερικά για απορρόφηση κραδασμών και μιας σκληρής εξωτερικά για αντοχή σε υδρογονάνθρακες.

Πρέπει να είναι τύπου B ημιάρβυλο μέχρι το ύψους του αστράγαλου.

Πρέπει να είναι διαθέσιμα σε μεγέθη 36-47.

- **Σήμανση:** [CE, Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής, Μέγεθος] Το σύμβολο S2 που συμβολίζει: Προστασία δακτύλων, Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα, Υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού, Αντιστατικές ιδιότητες, στη σόλα oil resistant.

26. Ημιάρβυλα ασφαλείας με προστασία έναντι ηλεκτρικού ρεύματος S3, για τους ηλεκτρολόγους και τους επιβλέποντες ηλεκτρολογικών εργασιών.

- **Πρότυπα:** EN 20345:2012.

- **Χαρακτηριστικά:** Υδρόφοβο δέρμα WRU, πολυμερές προστατευτικό δακτύλων 200J σύμφωνα με EN 12568, συνθετική, εύκαμπτη αδιάτρητη μεσόσολα σύμφωνα με EN 12568:98, απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στην φτέρνα, σόλα διηλεκτρική από διπλής πυκνότητας πολυουρεθάνη και διηλεκτρικό λάστιχο, ανθεκτική στην υδρόλυση ISO5423:92, στους υδρογονάνθρακες, στην τριβή, αντικραδασμική, αντιολισθητική με ένδειξη SRC. Πρέπει να έχει ανταπεξέλθει τη δοκιμή ηλεκτρικής αντοχής σε 5 KV.

- **Σήμανση:** [CE, Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής, Μέγεθος] Το σύμβολο S3 που συμβολίζει: Προστασία δακτύλων, Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα, Υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού, Προστασία της σόλας έναντι διάτρησης, Αντιστατικές ιδιότητες, στη σόλα oil resistant.

Το κάτω μέρος του υποδήματος, εντός κάποιων ορίων (όχι υγρασία, δεν αφορά το άνω μέρος) προσφέρει ηλεκτρική αντίσταση μέχρι 500V– MΩ > 1.000 (met. Παρόμοιο με EN 344/1 p.5.7).

Ηλεκτρική αντίσταση CSA Z Καναδικά Στάνταρντ 195 – αύξηση 1Kv/sec - Τάση 18.000V/60Hz– διάρκεια 1 λεπτό.

Ηλεκτρική αντίσταση ASTM2413-11 standard–αύξηση 1kV/sec–Τάση 20.000V/60 Hz - διάρκεια 1 λεπτό.

Ροή ηλεκτρικού ρεύματος λιγότερο από 1,0mA.

WRU: Αντοχή του επάνω μέρους του υποδήματος στην διείδυση και την απορρόφηση του νερού (μέγιστη απορρόφηση 30% σε 1h – μέγιστη υδατοπερατότητα 2 gr σε 30 min).

FO: Σόλα ανθεκτική στους υδρογονάνθρακες.

E: Απορρόφηση ενέργειας στην φτέρνα (ελάχιστο ποσό απορρόφησης).

P: Αδιάτρητη μεσόσολα.

HRO: Σολά Ανθεκτική στις υψηλές θερμοκρασίες.

27. Υποδήματα ασφαλείας S2, για τις καθαρίστριες εσωτερικών χώρων και τις καθαρίστριες σχολικών κτιρίων.

- **Πρότυπα:** EN 20345:2012 SRC

- **Χαρακτηριστικά:** Υδρόφοβο δέρμα WRU, μεταλλικό ή πολυμερές συνθετικό κάλυμμα για προστασία δακτύλων 200J σύμφωνα με EN12568, απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στην φτέρνα, ελαφριά, αντιολισθητική σόλα από πολυουρεθάνη SRC, αντιστατικές ιδιότητες σόλας, ανθεκτική σε υδρογονάνθρακες.

- **Σήμανση:** [CE, Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής, Μέγεθος] Το σύμβολο S2 που συμβολίζει: Προστασία δακτύλων, Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα, Υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού, Αντιστατικές ιδιότητες, στη σόλα oil resistant.

28. Επιγονατίδες, για τους εργάτες και τεχνίτες τμήματος κήπων & μικροέργων.

- **Πρότυπα:** -

- **Χαρακτηριστικά:** Να είναι κατασκευασμένες εσωτερικά από υλικό που θα επιτρέπει την αναπνοή του δέρματος, εξωτερικά από υλικό που θα είναι ανθεκτικό στην τριβή, στις χημικές ουσίες, αντιολισθητικό και εύκαμπτο, να συνδέονται με δύο ζεύγη ιμάντων που θα κλείνουν με ταινίες Velcro.

29. Νιτσεράδες (σετ σακάκι-παντελόνι), για τους εργαζόμενους στην αποκομιδή απορριμμάτων και εργαζόμενους απασχολούμενοι σε εξωτερικούς χώρους άνευ καιρικών συνθηκών (πχ εργαζόμενοι κήπων, οδοκαθαριστές) καθώς και τους επιβλέποντες των παραπάνω εργασιών.

- **Πρότυπα:** EN 343 σε ότι αφορά τις μηχανικές αντοχές, την αντοχή στο πλύσιμο και τη σήμανση. Τα επίπεδα αντοχών θα είναι: Αδιαβροχοποίηση (3), Διαπνοή (3).
- **Χαρακτηριστικά:** Νιτσεράδες δύο τμημάτων (σακάκι και παντελόνι), κλείσιμο με φερμουάρ ή και Velcro, τσέπες εσωτερικές ή εξωτερικές, με κουκούλα η οποία όταν δεν χρησιμοποιείται θα τοποθετείται σε θήκη που θα είναι στο πίσω μέρος της νιτσεράδας.

30. Κώνοι οδικής σήμανσης, οι κώνοι θα χρησιμοποιούνται ως υλικά οδικής σήμανσης, όπου θα είναι αναγκαίο να ρυθμίζεται ή να διακόπτεται η κυκλοφορία. Θα είναι πλήρως αντανakλαστικοί (με εναλλασσόμενους λευκούς και κόκκινους δακτυλίδιους).

- **Χαρακτηριστικά:** Υλικό κατασκευής : μαλακό PVC.

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

Χρωματισμός : Ενιαίο κόκκινο χρώμα εκ κατασκευής

Θα πληροί τις απαιτήσεις των σχετικών Ευρωπαϊκών Προτύπων EN13422.

Θα έχουν λεία και στιλπνή επιφάνεια, χωρίς αυλακώσεις και κυματισμούς, θα είναι ολόσωμοι χωρίς ραφές και δεν θα προξενούν ζημιές στα διερχόμενα οχήματα κατά την πρόσκρουση.

Επίσης θα φέρουν χαμηλό κέντρο βάρους και θα έχουν μεγάλη ευκαμψία ώστε μετά την παραμόρφωση τους να επανέρχονται στην αρχική τους κατάσταση.

Να φέρουν αντανakλαστική μεμβράνη αργυρόλευκου χρώματος τύπου II, το ύψος τους να κυμαίνεται από 50 - 70 εκατοστά, ή βάση τους να έχει διαστάσεις 23X23 έως 30X30 εκατοστά. Στο επάνω μέρος θα υπάρχει οπή για την μεταφορά και την εναπόθεσή τους.

31. Καλύμματα υποδημάτων, για τους μαγείρους των παιδικών - βρεφονηπιακών σταθμών.

- **Χαρακτηριστικά:** Καλύμματα υποδημάτων, μιας χρήσεως, από πολυαιθυλένιο.

32. Σκουφάκια μιας χρήσης, για τους μαγείρους των παιδικών - βρεφονηπιακών σταθμών.

- **Χαρακτηριστικά:** Σκουφάκι πλισέ ή πλαστικό με λάστιχο περιμετρικά.

33. Γαλότσες με ενσωματωμένο παντελόνι από PVC, για τους εργάτες καθαρισμού και συντήρησης της τεχνητής λίμνης στο πάρκο Ανδρέα Παπανδρέου στο Κερατσίνι.

- **Πρότυπα:** EN 343

- **Χαρακτηριστικά:** Αδιάβροχο παντελόνι από PVC βαρέως τύπου με ελαστικές τράντες, ελαστικό κορδόνι περισφύξης στην μέση και μια εσωτερική τσέπη. Φέρει ενσωματωμένες γαλότσες.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ.

ΒΑΡΒΑΡΑ
ΠΑΝΙΔΟΥ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΓΚΑΜΙΛΗΣ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΑΓΓΕΛΑΚΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ - ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Ελ. Βενιζέλου 200 - Κερατσίνι Τ.Κ. 18756
 Πληρ.: Βαρβάρα Πανίδου
 Τηλ.: 213-2074806 - FAX: 213-2074814

Προμήθεια μέσωων ατομικής προστασίας
 για χορήγηση στους εργαζόμενους δικαιούχους
 του Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας για το έτος 2018

Κ.Α. : 10/6063.0001-15/6063.0006
 20/6063.0001-35/6063.0007

Αρ. Μελέτης :	126.0 / 2018
Προϋπολογισμός :	199.837,04 €

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ - ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Γάντια Δερματοπάνινα	Ζεύγος	9.500	2,20 €	20.900,00 €
2	Γάντια Δερμάτινα	Ζεύγος	500	6,45 €	3.225,00 €
3	Γάντια από PVC	Ζεύγος	950	2,20 €	2.090,00 €
4	Γάντια ελαστικά μίας χρήσης από νιτρίλιο	Κουτί (100τμχ)	300	7,50 €	2.250,00 €
5	Γάντια προστασίας από ηλεκτρικό ρεύμα (μονωτικά)	Ζεύγος	20	16,00 €	320,00 €
6	Γάντια για χειρισμό μεταλλικών μικροαντικειμένων	Ζεύγος	140	5,50 €	770,00 €
7	Γάντια Νύlon με επικάλυψη νιτρίλιου	Ζεύγος	400	2,20 €	880,00 €
8	Γάντια νιτρίλιου με ανθιδρωτική επένδυση	Ζεύγος	500	2,00 €	1.000,00 €
9	Καπέλα Σκληρά	Τεμάχιο	500	13,50 €	6.750,00 €
10	Γυαλιά Ασφαλείας Κλειστού τύπου (μάσκα)	Τεμάχιο	200	8,00 €	1.600,00 €
11	Γυαλιά Ασφαλείας Ανοιχτού τύπου	Τεμάχιο	800	6,05 €	4.840,00 €
12	Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία	Τεμάχιο	500	10,70 €	5.350,00 €
13	Ημίκρανο με διάφανη προσωπίδα για προστασία από υγρά	Τεμάχιο	40	20,00 €	800,00 €
14	Ωτοασπίδες κεφαλής με ρυθμιζόμενο στεφάνι	Τεμάχιο	10	56,00 €	560,00 €
15	Μάσκα ημίσεως προσώπου με δύο φίλτρα	Τεμάχιο	10	37,00 €	370,00 €
16	Φίλτρα A1B1E1K1P3 για μάσκα ημίσεως προσώπου	Τεμάχιο	20	18,00 €	360,00 €
17	Φιλτρόμασκες σωματιδίων FFP2 με βαλβίδα (EN 149)	Τεμάχιο	11.000	1,00 €	11.000,00 €
18	Ανακλαστικά γιλέκα	Τεμάχιο	651	4,50 €	2.929,50 €
19	Ανακλαστικά γιλέκα εν μέρει διάτρητα	Τεμάχιο	652	5,50 €	3.586,00 €
20	Ολόσωμες Φόρμες (EN465 TYPE 4,5,6)	Τεμάχιο	2.000	6,00 €	12.000,00 €
21	Στολές χημικής προστασίας	Τεμάχιο	12	95,00 €	1.140,00 €
22	Ολόσωμες Φόρμες αδιάβροχες (EN465 TYPE 3,4,5,6)	Τεμάχιο	150	26,00 €	3.900,00 €
23	Γαλότσες ασφαλείας S5 (χαμηλές) (EN20345 S5)	Ζεύγος	510	12,00 €	6.120,00 €
ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ					92.740,50 €

ΕΚ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ					92.740,50 €
24	Ημιάρβυλα ασφαλείας EN 20345:2012 S3	Ζεύγος	584	55,00 €	32.120,00 €
25	Ημιάρβυλα ασφαλείας EN 20345:2012 S2	Ζεύγος	180	22,00 €	3.960,00 €
26	Ημιάρβυλα ασφαλείας με προστασία έναντι ηλεκτρικού ρεύματος	Ζεύγος	20	55,00 €	1.100,00 €
27	Υποδήματα ασφαλείας EN 20345:2012 S2	Ζεύγος	73	21,00 €	1.533,00 €
28	Επιγονατίδες	Ζεύγος	120	8,00 €	960,00 €
29	Ντισεράδες (σετ σακάκι-παντελόνι) (EN 343 - class 3.3)	Τεμάχιο	600	45,00 €	27.000,00 €
30	Κώνιοι οδικής σήμανσης	Τεμάχιο	54	13,50 €	729,00 €
31	Καλύμματα υποδημάτων	Κουτί (50 τμχ)	96	4,40 €	422,40 €
32	Σκουφάκια μιας χρήσης	Κουτί (100 τμχ)	24	3,50 €	84,00 €
33	Γαλότσες με ενσωματωμένο παντελόνι από PCV	Τεμάχιο	6	85,00 €	510,00 €
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ					161.158,90 €
Φ.Π.Α. 24%					38.678,14 €
ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΙΣΤΩΣΗ					199.837,04 €

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ.

ΒΑΡΒΑΡΑ
ΠΑΝΙΔΟΥΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΓΚΑΜΙΛΗΣΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΑΓΓΕΛΑΚΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Προμήθεια μέσωων ατομικής προστασίας για χορήγηση στους εργαζόμενους δικαιούχους του Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας για το έτος 2018

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

**Κ.Α. : 10/6063.0001 - 15/6063.0006
20/6063.0001 - 35/6063.0007**

ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ - ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Ελ. Βενιζέλου 200 – Κερατσίνι, Τ.Κ. 18756

Πληρ.: Βαρβάρα Πανίδου

Τηλ: 2132074806 - FAX: 2132074814

Αρ. Μελέτης : 126.0 / 2018

Προϋπολογισμός : 199.837,04 €

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1: Αντικείμενο της προμήθειας

Η παρούσα αφορά την «προμήθεια μέσωων ατομικής προστασίας για χορήγηση στους εργαζόμενους δικαιούχους του Δήμου Κερατσινίου – Δραπετσώνας για το έτος 2018», σύμφωνα με την Υπουργική Απόφαση ΚΥΑ 53361/2006 (ΦΕΚ 1503/11/10/2006) «Παροχή μέσωων ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των ΟΤΑ και μέσα προληπτικής ιατρικής», όπως τροποποιήθηκε μερικώς από τις ΚΥΑ 36586/2007 (ΦΕΚ 1323/Β/30-07-2007) και ΚΥΑ 31119/2008 (ΦΕΚ 990/Β/28-05-2008).

Ύστερα από έλεγχο που έγινε στις τιμές του ελεύθερου εμπορίου τοποθετήθηκαν στον προϋπολογισμό.

Άρθρο 2: Ισχύουσες διατάξεις

Η προμήθεια αυτή θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τις διατάξεις:

1. Το Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) (ΦΕΚ 147/Α/08-08-2016).
2. της παρ. Ζ του Ν.4152/2013 «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.02.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές» (ΦΕΚ 107/Α/09-05-2013).
3. Το Ν. 4129/2013 «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο» (ΦΕΚ 52/Α/28-02-2013).
4. Το Ν.2690/1999 «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. 45/Α/09-03-1999) και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15.
5. Το Ν.2859/2000 «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας» (ΦΕΚ 248/Α/07-11-2000).
6. Το άρθρο 5 της απόφασης με αριθμό 11389/1993 του Υπουργού Εσωτερικών (ΦΕΚ 185/Β/23-03-1993).
7. Το Ν.3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «΄΄Πρόγραμμα Διαύγεια΄΄ και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 112/Α/13-07-2010), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
8. Το Ν.4013/2011 «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων» (ΦΕΚ 204/Α/15-09-2011).

9. Το Ν.3548/2007 «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 68/Α/20-03-2007).
10. Το Ν.4250/2014 «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα – Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» (ΦΕΚ 74/Α/26-03-2014), και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1.
11. Το Ν.4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 143/Α/28-06-2014).
12. Την Κοινή Υπουργική Απόφαση 53361/02-10-2006 (ΦΕΚ 1503 Β/11-10-2006) με θέμα «παροχή μέσων ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των Ο.Τ.Α. και μέτρων προληπτικής ιατρικής».
13. Την Κοινή Υπουργική Απόφαση 36586/10-7-2007 (ΦΕΚ 1323 Β/30-7-2007) με θέμα «Τροποποίηση της υπ' αριθμ. 53361/2-10-2006 κοινής υπουργικής απόφασης σχετικά με την παροχή μέσων ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των Ο. Τ. Α. και μέτρα προληπτικής ιατρικής».
14. Την Κοινή Υπουργική Απόφαση 31119/19-5-2008 (ΦΕΚ 990 Β/28-5-2008) «Τροποποίηση της υπ' αριθμ. 53361/2-10-06 κοινής υπουργικής απόφασης σχετικά με την παροχή μέσων ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των Ο. Τ. Α. και μέτρα προληπτικής ιατρικής».
15. Το π.δ. 28/2015 «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία» (ΦΕΚ 34/Α/21-03-2015).
16. Το Π.Δ.80/2016 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες» (ΦΕΚ 145/ Α/05-08-2016).
17. Της με αρ. 57654 (ΦΕΚ 1781 / Β/23-05-2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης».
18. Της με αρ. 56902/215 (ΦΕΚ 1924 /Β/02-06-2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».
19. των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

Άρθρο 3: Συμβατικά στοιχεία της προμήθειας

- Η διακήρυξη του διαγωνισμού
- Οι Τεχνικές προδιαγραφές
- Η συγγραφή υποχρεώσεων
- Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός

Άρθρο 4: Εγγύηση συμμετοχής στο διαγωνισμό

Κάθε προσφορά θα συνοδεύεται υποχρεωτικά από εγγύηση συμμετοχής υπέρ του συμμετέχοντος για ποσό που θα καλύπτει το **2% (δύο) τοις εκατό (%)** του προϋπολογισμού της μελέτης, χωρίς Φ.Π.Α. ήτοι **3.223,18 Ευρώ** εφ' όσον ο προσφέρων συμμετέχει για το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών, άλλως για ποσό που θα καλύπτει το **2% (δύο) τοις εκατό (%)** της προϋπολογισθείσας δαπάνης προ Φ.Π.Α., για συγκεκριμένα είδη της μελέτης.

Άρθρο 5: Τρόπος – τύπος διεξαγωγής της προμήθειας

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας ακολουθεί τις διατάξεις του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) (ΦΕΚ 147/Α/08-08-2016) και θα γίνει με τη διαδικασία του ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού, με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής

πύλης www.promitheus.gov.gr του συστήματος, με σφραγισμένες προσφορές. Η κατακύρωση της προμήθειας θα γίνει με κριτήριο τη συμφερότερη από οικονομικής άποψης προσφορά ανά είδος αποκλειστικά βάση τιμής, η οποία θα δοθεί με τιμές μονάδος ανά είδος (συμπλήρωση τιμολογίου), εφόσον αυτό πληροί τις ακριβείς τεχνικές προδιαγραφές και την ποιότητα όπως περιγράφονται αναλυτικά στην μελέτη. Το όργανο αξιολόγησης των προσφορών λαμβάνει υπόψη, τα τεχνικά χαρακτηριστικά κάθε προσφερομένου είδους από τα υποβληθέντα μαζί με την προσφορά τεχνικά στοιχεία, καθώς και κάθε άλλο κατά την κρίση του στοιχείο, το οποίο θα μπορούσε να βοηθήσει στην τεχνικοοικονομική σύγκριση των προσφερομένων ειδών και γνωμοδοτεί για το ποια προσφορά προκρίνεται. Θα ανακηρυχθεί ένας ανάδοχος προμηθευτής ανά είδος, για το σύνολο όμως της προμήθειας ανά είδος. Σε περίπτωση ισότιμων προσφορών για την ανάδειξη του αναδόχου προμηθευτή θα διενεργηθεί κλήρωση.

Άρθρο 6: Σύμβαση

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 και να καταθέσει, την κατά το άρθρο 7 της παρούσης, εγγύηση για την καλή εκτέλεση αυτής, ο οποίος δύναται να την καταθέσει πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Άρθρο 7: Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης ορίζεται σε ποσοστό πέντε τοις εκατό (5%) επί της συμβατικής αξίας της προμήθειας που θα προκύψει από την προσφορά του αναδόχου, δηλαδή :

Ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η κατακύρωση υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς τον Φ.Π.Α. Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Άρθρο 8: Κυρώσεις – έκπτωση του αναδόχου

Η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Ο προμηθευτής που δεν προσέρχεται μέσα στην προθεσμία που του ορίστηκε στην ειδική πρόσκληση να υπογράψει τη σχετική σύμβαση κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν. Για εκπρόθεσμη παράδοση υλικών, παρεκκλίσεις των παραδοθέντων υλικών από τις τεχνικές προδιαγραφές, απόρριψη υλικών από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής, ισχύουν όσα προβλέπονται στο άρθρο 203 του Ν.4412/2016.

Άρθρο 9: Πλημμελής κατασκευή

Εφ' όσον η ποιότητα των ειδών δεν ανταποκρίνεται στους όρους της σύμβασης ή εμφανίζει ελαττώματα, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αποκαταστήσει τα προβληματικά είδη ή να τα βελτιώσει, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 213 του Ν.4412/2016.

Ειδικά για επαναλαμβανόμενα προβλήματα όπως π.χ. προβληματικές ραφές γαντιών, τα οποία θα εμφανιστούν σε αριθμό μεγαλύτερο των 20 περιπτώσεων ο συμβασιούχος θα πρέπει να αντικαταστήσει το σύνολο της εναπομένουσας ποσότητας του αντίστοιχου είδους με νέα απαλλαγμένη από τα προβλήματα της αρχικής.

Άρθρο 10: Πιστοποιήσεις των ειδών της προμήθειας

Οι συμμετέχοντες **επί ποινή αποκλεισμού** απαιτείται να επισυνάψουν της προσφοράς τους, για κάθε είδος και για όλα τα είδη για τα οποία συμμετέχουν:

- πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας της σειράς ISO 9000 για τον κατασκευαστή του προϊόντος,
- πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE, το οποίο θα έχει εκδοθεί από διαπιστευμένο εργαστήριο – φορέα δοκιμών ελέγχου χώρας μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Πιστοποιητικά ISO των οποίων η ισχύς έχει λήξει δεν γίνονται δεκτά και απορρίπτονται ως απαράδεκτα.

Η μη απόδειξη ύπαρξης της σήμανσης CE αποτελεί αιτία απόρριψης της προσφοράς εκτός αν το προϊόν εξαιρείται της υποχρέωσης αυτής από τις αντίστοιχες Οδηγίες.

Το πιστοποιητικό CE εκδίδεται για συγκεκριμένο προϊόν ή σειρά προϊόντων που ρητά πρέπει να αναφέρονται ή να αναγράφονται στα αντίστοιχα πιστοποιητικά CE.

Στο πιστοποιητικό CE είναι απαραίτητο να προσδιορίζεται με οποιοδήποτε τρόπο το προϊόν για το οποίο έχει εκδοθεί. Σε περίπτωση που τα ζητούμενα από την μελέτη εξαιρούνται αυτό θα επιβεβαιώνεται από τα αντίστοιχα κατάλληλα έγγραφα τα οποία θα προσκομίσουν οι διαγωνιζόμενοι.

Για όλα τα είδη που χρειάζονται μεγέθη, ο προμηθευτής θα λάβει καταστάσεις και βάσει αυτών θα γίνει η παράδοση. Οι προδιαγραφές οι οποίες αναφέρεται ότι θα πρέπει να πληρούν τα ζητούμενα μέσα προστασίας είναι υποχρεωτικές.

Σε περίπτωση που οι συμμετέχοντες επικαλεστούν παρόμοιες προδιαγραφές θα πρέπει να αποδείξουν προσκομίζοντας τα απαραίτητα έγγραφα ότι αυτές καλύπτουν τα οριζόμενα.

Σε κάθε περίπτωση επίκλησης παρόμοιων με τις ζητούμενες προδιαγραφών οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα πρέπει να προσκομίζουν τα σχετικά έγγραφα, βεβαιώσεις, βιβλιογραφία και ότι άλλο θα είναι χρήσιμο προκειμένου να βεβαιώνεται η αντιστοιχία των προτεινόμενων προδιαγραφών με τις αναφερόμενες στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

Άρθρο 11: Φόροι – τέλη - κρατήσεις

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με όλους τους φόρους, τα τέλη και τις κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα υπογραφής της σύμβασης, εκτός του ΦΠΑ ο οποίος βαρύνει το Δήμο. Η δαπάνη δημοσίευσης της διακήρυξης στον Ελληνικό τύπο βαρύνει επίσης τους αναδόχους κατά αναλογία.

Άρθρο 12: Πληρωμή προμηθευτών

Για τον τρόπο πληρωμής ισχύει ότι ορίζεται στο αντίστοιχο άρθρο της διακήρυξης.

Άρθρο 13: Τιμή

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

Προσφορά που δίνει τιμή για είδος μεγαλύτερη από τον ενδεικτικό προϋπολογισμό της παρούσας μελέτης, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Προσφορές που θέτουν όρο αναπροσαρμογής της τιμής απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Η τιμή της προσφοράς αλλά και της τιμολόγησης θα είναι σε ΕΥΡΩ.

Προσφορές που δεν δίνουν την τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζουν σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Προσφορές που δίνουν τιμή σε συνάλλαγμα ή ρήτρα συναλλάγματος απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Η τιμή της προσφοράς θα είναι σταθερή και αμετάβλητη καθ' όλη την διάρκεια της σύμβασης και για κανένα λόγο δεν υπόκειται σε καμία αναθεώρηση.

Άρθρο 14: Χρόνος και τόπος παράδοσης - παραλαβή ειδών

Ως χρόνος παράδοσης για όλα τα είδη ορίζεται οι εξήντα (60) ημερολογιακές ημέρες, από την επομένη της ημερομηνίας υπογραφής της σύμβασης, χρονικό διάστημα εντός του οποίου πρέπει να έχουν ολοκληρωθεί οι παραδόσεις των ειδών.

Η παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών διενεργείται από την αρμόδια επιτροπή παρουσία του αναδόχου σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του Ν.4412/2016, ενώ τα είδη θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και τα δείγματα.

Οι παραδόσεις δύνανται να είναι τμηματικές. Τα υλικά θα παραδοθούν με φροντίδα, παρουσία και έξοδα του προμηθευτή εντός της κεντρικής αποθήκης του Δήμου μας που βρίσκεται επί της οδού Κωνσταντινουπόλεως αρ.51 - Κερατσίνι, συσκευασμένα σε ευρωπαϊκές βαρέως τύπου με δύο (2) ανοίγματα διαστάσεων 0,80x1,20.

Η δαπάνη συσκευασίας, μεταφοράς και εκφόρτωσης των υλικών βαρύνει εξ' ολοκλήρου τον ανάδοχο.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιήσει την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια και την Επιτροπή Παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει τα υλικά, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Οι κυρώσεις που ισχύουν για τυχόν εκπρόθεσμη παράδοση της προμήθειας είναι αυτές που ορίζονται στο άρθρο 207 του Ν.4412/2016.

Παράταση του χρόνου παράδοσης είναι δυνατή σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του άρθρου 206 του Ν.4412/2016 και εφόσον υπάρχει γραπτή σύμφωνη γνώμη και των δύο μερών.

Άρθρο 15: Δείγματα

Οι προσφέροντες υποχρεούνται, επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσουν δείγματα εντελώς όμοιων ειδών με τα προσφερόμενα, για τα είδη με α/α (1), (2), (3), (6), (7), (9), (12), (18), (19), (21), (22), (23), (24), (25), (26), (27), (29) της διακήρυξης, εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής της προσφοράς, προκειμένου να δοθούν στην Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης και να αξιολογηθούν με μακροσκοπικό έλεγχο και πρακτική δοκιμασία αυτών.

Τα δείγματα θα παραδοθούν στο πρωτόκολλο του Δήμου, **Διεύθυνση: Ελευθερίου Βενιζέλου 200, Κερατσίνι, Τ.Κ. 18756, Ισόγειο- Γραφείο Πρωτοκόλλου**

Τα δείγματα επιστρέφονται σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 11 του άρθρου 214 του Ν.4412/2016.

Άρθρο 16: Εκχώρηση

Ο προμηθευτής δεν δικαιούται να μεταβιβάσει ή εκχωρήσει τη σύμβαση ή μέρος αυτής χωρίς την έγγραφη συναίνεση του Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣ

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ**

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ.

**ΒΑΡΒΑΡΑ
ΠΑΝΙΔΟΥ**

**ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΓΚΑΜΙΛΗΣ**

**ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΑΓΓΕΛΑΚΗΣ**

ΤΟΜΕΑΣ/ΤΜΗΜΑ	ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΙ	1. ΓΑΝΤΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΠΑΝΙΝΑ	2. ΓΑΝΤΙΑ ΔΕΡΜΑΤΙΝΑ	3. ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ PVC	4. ΓΑΝΤΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ ΑΠΟ ΝΙΤΡΙΛΙΟ	5. ΓΑΝΤΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΗΛ. ΡΕΥΜΑ (ΜΟΝΩΤΙΚΑ)	6. ΓΑΝΤΙΑ ΓΙΑ ΧΕΙΡΙΣΜΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΜΙΚΡΟΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ	7. ΓΑΝΤΙΑ NYLON ΜΕ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΝΙΤΡΙΛΙΟΥ	8. ΓΑΝΤΙΑ ΝΙΤΡΙΛΙΟΥ ΜΕ ΑΝΘΙΔΡΩΤΙΚΗ ΕΠΕΝΔΥΣΗ	9. ΚΑΠΕΛΑ ΣΚΛΗΡΑ	10. ΓΥΑΛΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ (ΜΑΣΚΑ)	11. ΓΥΑΛΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΤΥΠΟΥ	12. ΓΥΑΛΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΗΛΙΑΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ	13. ΗΜΙΚΡΑΝΟ ΜΕ ΔΙΑΦΑΝΗ ΠΡΟΣΩΠΙΑ ΓΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΥΓΡΑ	14. ΩΤΟΑΣΤΙΔΕΣ ΚΕΦΑΛΗΣ ΜΕ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ ΣΤΕΦΑΝΙ	15. ΜΑΣΚΑ ΗΜΙΣΕΩΣ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΜΕ ΔΥΟ ΦΙΛΤΡΑ	16. ΦΙΛΤΡΑ ΑΙΒΙΕΙΚΤΡ3 ΓΙΑ ΜΑΣΚΑ ΗΜΙΣΕΩΣ ΠΡΟΣΩΠΟΥ	17. ΦΙΛΤΡΟΜΑΣΚΕΣ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΜΕ ΒΑΛΒΙΔΑ FFP2 (EN 149)	18. ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΓΙΛΕΚΑ	19. ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΓΙΛΕΚΑ ΔΙΑΤΡΗΤΑ Ή ΕΝ ΜΕΡΗ ΔΙΑΤΡΗΤΑ	20. ΟΛΟΣΩΜΕΣ ΦΟΡΜΕΣ (EN465 TYPE 4,5,6)	21. ΣΤΟΛΗ ΧΗΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	22. ΟΛΟΣΩΜΕΣ ΦΟΡΜΕΣ (EN465 TYPE 3,4,5,6)	23. ΓΑΛΟΥΤΣΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ EN20345 S5 (χαμηλές)	24. ΗΜΙΑΡΒΥΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ EN20345:2012 S3+C1	25. ΗΜΙΑΡΒΥΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ EN20345:2012 S2	26. ΗΜΙΑΡΒΥΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ EN20345:2012 S3 ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΕΝΑΝΤΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ	27. ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ EN20345:2012 S2	28. ΕΠΙΓΟΝΑΤΙΔΕΣ	29. ΝΙΤΣΕΡΑΔΕΣ (σετ σακάκι-παντελόνι) (EN343-class 3.3)	30. ΚΟΝΟΙ ΟΔΙΚΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ	31. ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΥΠΟΔΗΜΑΤΩΝ	32. ΣΚΟΥΦΑΚΙΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ	33.ΓΑΛΟΥΤΣΕΣ ΜΕ ΕΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ ΑΠΟ PVC		
ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ	Εργάτες αποκομιδής απορριμμάτων	109	4500		600						116		218	113						7720	172	172															
	Οδηγοί-Χειριστές απορριματοφόρων	63									63			63							63	63						102				63					
	Οδοκαθαριστές	97	500						400		97			97						1900	146	146				97	141					97					
	Προϊστάμενοι-Επιστάτες	9									9			9							9	9				9	9					9					
	Φύλακες	4									4			4							4	4				4	4					4					
	Εργάτες καθαρισμού κάδων	2			75					137	2	37	6	2	4						3	3	176	3	25	2	3					2					
	Καθαρίστριες γραφείων-εσ.χώρ.	9				3600																			9				11		9						
ΕΠΙΚΣΕΥΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ	Πλύντες κάδων	5			75						5		15	5	10						8	8	200	9	50	9						2	10				
	Ηλεκτρολόγοι οχημάτων	2						12			2			2							2	2				2	8					2					
	Ηλεκτροσυγκολητές																															2					
	Μηχανοτεχνίτες οχημάτων	7				2500		44			7		21	7							7	7				7	11				7	11					
	Συντηρητές κάδων	1					9						8								1	1				1	2					1					
	Προϊστάμενοι																																				
ΚΗΠΩΝ, ΔΕΝΔΡΟΣΤΟΙΧΙΩΝ ΚΑΙ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ	Ηλεκτρολόγοι	12				500	20				12		43	12							18	18					18			18			12	10			2
	Προϊστάμενοι																																				
	Οδηγοί	9									9			9																		9					
	Γεωπτόνοι										1			1							1	1					1	1				1					
	Εργάτες κήπων	20	1060	217	100						20	65	120	20	10	3	5	10		440	30	30	300			20	33			20	25						
	Κηπουροί	31	932	283		2500				102	31	98	186	31	16	3	5	10		682	47	47	428		50	31	62			32	36				4		
	Υδραυλικοί	3	66								3		18	3							3	3				3	5			4	3						
Συντηρητής παιδικών χαρών	1	44								1		6	1							1	1				1	2			2	1							
Οδηγοί φορτηγών	8									8			8							8	8				8		16			8	13						
Φύλακες	1									1			1							1	1				1	2				1							
Προϊστάμενοι										1			1							1	1				1	1											
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΜΙΚΡΟΕΡΓΩΝ	Ελαιοχρωματιστές	6	120			500				36	6			6							6	6	100		20	6	12				6	6					
	Συντηρητής Κτιρίων	1	20								1			1					258		1	1	22			1	5			2	2						
	Εργάτες	14	1180		100						14		42	14		3					21	21	200			14	33			14	18						
	Ξυλουργοί	6	120								6		18	6							6	6	132			6	9			6	12						
	Οικοδόμοι	14	558								14		42	14		1					21	21	200			14	21			14	18						
	Τεχνίτης Εφαρμοστής	1	40				3				1		3	1							1	1	22			1	2			2	2						
	Υδραυλικοί - ψυκτικοί	6	120					36			6		18	6							6	6	132			6	9			6	8						
	Σιδεράς	6	120					36			6		18	6							6	6	44			6	9			6	10						
	Τεχνίτης Ασφαλτόστρωσης	2	80								2		6	2							2	2	44		5	2	3			2	2	10					
	Προϊστάμενοι																																				
Οδηγοί																																					
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ	Φύλακες 10	3									3			3							7	8							4		10						
	Καθαρίστριες γραφείων 10	3												3															3								
	Καθαρίστριες 15	23				9200				115																23			25								
	Καθαρίστριες Σχολικών Κτιρίων 15	22				7620				110																	22			24		22					
	Φύλακες 15	32									32			32							32	32						38			37						
	Σχολικοί Φύλακες	13									13			13							13	13						24			23						
	ΛΑΝΤΖΕΡΗΔΕΣ 15	3				1080															2	2							3			1440	720				
	ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΤΕΣ 15	2									2		6	2							2	2					4		2		4						
	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ 15	2	40																																		