

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

ΔΗΜΟΣ: Χερσονήσου
ΤΙΤΛΟΣ: Προμήθεια μέσων ατομικής
προστασίας εργατοτεχνικού
προσωπικού έτους 2015
ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ: ΔΔΥ 1/2015

Μ Ε Λ Ε Τ Η

ΕΚΠΟΤΑ - ΠΡΟΧΕΙΡΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ

*Προμήθεια μέσων ατομικής προστασίας εργατοτεχνικού
προσωπικού έτους 2015*

Προϋπολογισμού: **29.970,00** σε ΕΥΡΩ

Ιανουάριος 2015



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΔΗΜΟΣ: Χερσονήσου
ΕΡΓΟ: Προμήθεια μέσωων ατομικής
προστασίας εργατοτεχνικού
προσωπικού 2015
Προϋπολογισμός: 29.970,00 ΕΥΡΩ
Χρηματοδότηση: Εσοδα

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Έγγραφο Δήμου-Φορέα:

Έργο:

Προμήθεια μέσωων ατομικής προστασίας
εργατοτεχνικού προσωπικού 2015

Κωδ. Προϋπ/σμού:

ΚΑ 20.6063.0001, 30.6063.0002

Περιγραφή:

Με την παρούσα μελέτη ο Δήμος πρόκειται να προμηθευτεί διάφορα μέσα ατομικής προστασίας για 44 μόνιμους υπαλλήλους της Υπηρεσίας Καθαριότητας & ηλεκτροφωτισμού και 42 μόνιμους υπαλλήλους της Υπηρεσίας Τεχνικών έργων καθώς και για επιπλέον υπαλλήλους (σαν εποχικό προσωπικό) που μπορεί να συνάψουν σχέση εργασίας με το Δήμο, όπως αυτά περιγράφονται στην με αρ. **53361/2-10-2006 ΚΥΑ (ΦΕΚ 1503/Β')**, με όλες τις τροποποιήσεις της, τα οποία πρέπει να φέρουν υποχρεωτικά κατά το χρόνο εργασίας τους, προς διαφύλαξη τόσο της ατομικής όσο και της δημόσιας υγείας.

Τα υπό προμήθεια είδη αφορούν τους εργάτες καθαριότητας, τους οδηγούς απορριμματοφόρων, τους οδηγούς φορτηγών, τους ηλεκτροσυγκολλητές, τους χειριστές μηχανημάτων, τους ηλεκτρολόγους, τους μηχανικούς επιβλέποντες έργων, και όλο το προσωπικό σύμφωνα με το παραπάνω ΦΕΚ.

Για το μόνιμο προσωπικό η προμήθεια θα γίνει εξ ολοκλήρου και θα διανεμηθεί απ'ευθείας σ'αυτό σύμφωνα με το παραπάνω ΦΕΚ και την κατάσταση του γραφείου προσωπικού όσον αφορά τους δικαιούχους ενώ για το εποχικό προσωπικό θα γίνεται ανάλογα με την προσέλευση του.

Στον προϋπολογισμό έτους **2015** υπάρχει εγγεγραμμένη πίστωση για την παραπάνω προμήθεια στους κωδικούς **Κ.Α. 20.6063.0001** ποσό 25.000,00 και στον **ΚΑ 30.6063.0002** ποσό 15.000,00 ευρώ με το ΦΠΑ.

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1ο

Αντικείμενο Προμήθειας

Με την μελέτη αυτή προβλέπεται η **Προμήθεια μέσωσν ατομικής προστασίας εργατοτεχνικού προσωπικού 2015**, για να καλυφθούν ανάγκες του Δήμου **Χερσονήσου**.

ΑΡΘΡΟ 2ο

Ισχύουσες διατάξεις

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

- α) Του ισχύοντος Δημοτικού και Κοινοτικού Κώδικος.
- β) Αποφ. ΥΠΕΣ 11389/93
- γ) Της ΚΥΑ 53361/2-10-2006 (1503 ΦΕΚ/Α')
- δ) Του Ν. 4281/2014

ΑΡΘΡΟ 3ο

Τεχνικές Προδιαγραφές

1. Δερματοπάνανα γάντια

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

Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 20.25cm πάχος 1 .1,2 mm Το εμπρός μέρος γαντιού και τα δάκτυλα από βόειοδέρμα και το πίσω μέρος από βαμβακερό ύφασμα με ελαστική ταινία σύσφιξης.

Πρότυπα EN 388, 420 με επίπεδα μηχανικών αντοχών

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

Σήμανση:

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



2. Γάντια από PVC

Πεδίο χρήσης: Όταν απαιτείται προστασία από χημικούς, μηχανικούς και βιολογικούς κινδύνους, όπως εργαζόμενοι σε απορριμματοφόρα (εναλλακτική λύση), σε καθαρισμούς κάδων, σε νεκροταφεία.

Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 30cm πάχος 1 mm

Υλικό κατασκευής PVC και εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό υλικό.

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

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

Πρότυπα EN 388, 420, 374

Σήμανση:

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

3. Γάντια από νιτρίλιο

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

Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 30cm. Πάχος 0,5 mm. Υλικό κατασκευής νιτρίλιο με εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό υλικό.

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

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

Πρότυπα EN 388, 420, 374σ

Σήμανση:

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



4. Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο

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

Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 20.25cm Εμπρός μέρος παλάμης από νιτρίλιο ώστε να προστατεύει από χημικές ουσίες ενώ το πίσω από ύφασμα ώστε να είναι πιο εύχρηστο.

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

- 3 (τριβή)

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

Πρότυπα EN 388, 420

Σήμανση:

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



5. Γάντια ελαστικά μιας χρήσης

Πεδίο χρήσης: για αντιμετώπιση χημικών ουσιών ή μικροοργανισμών.

Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 20 cm Κατασκευή από νιτρίλιο. Είναι μίας χρήσης .

Είναι συσκευασμένα σε κουτιά ανά 100 τεμάχια και σε διάφορα μεγέθη .

Πρότυπα EN 374

Σήμανση:

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



6. Γάντια μονωτικά

Πεδίο εφαρμογής. Εργασίες σε χαμηλή τάση.

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

Πρότυπο EN 60903

Σήμανση:

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

7. Γυαλιά μάσκα (goggles)

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

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.
- B Μηχανική αντοχή
- 3 Προστασία από υγρές χημικές ουσίες.
- 4 προστασία από σκόνη.
- Στον οπτικό δίσκο:
- 1 Οπτική κλάση
- B Μηχανική αντοχή
- K προστασία έναντι τριβής
- N Αντιθαμβωτική επένδυση
- 9 προστασία από λειωμένα μέταλλα.

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)

8. Γυαλιά Προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία

Πεδίο χρήσης: Σε εργασίες στο ύπαιθρο τους θερινούς μήνες.

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

Πρότυπα EN 166,169

Σήμανση:

- Στους βραχίονες:
- CE
- Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής.
- F Μηχανική αντοχή
- Στον οπτικό δίσκο:
- 1 Οπτική κλάση
- 6_2 ή 6.2,5 που συμβολίζει τη δυνατότητα απορρόφησης της ηλιακής ακτινοβολίας, συμπεριλαμβανομένου του υπέρυθρου φάσματος.
- F Μηχανική αντοχή.
- K προστασία έναντι τριβής.

Εναλλακτικά μπορεί να υπάρχει στους οπτικούς δίσκους ή σήμανση 5_2 ή 5.2,5 που σημαίνει ότι δεν απορροφάται το υπέρυθρο φάσμα της ακτινοβολίας. Αυτό δεν έχει μεγάλη επίδραση στην προστασία και καθιστά τα γυαλιά πιο οικονομικά.

9. Ποδιές συγκολλητών

Πεδίο χρήσης: Συγκολλήσεις

Χαρακτηριστικά: Ποδιές από ειδικά επεξεργασμένο πυρίμαχο δέρμα (κρούτα).

Πρότυπα: EN 470

Σήμανση:

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



10. Μάσκα ημίσεως προσώπου

Χαρακτηριστικά:

Κυρίως μάσκα από συνθετικό υλικό (σιλικόνη) με ιμάντες προσαρμογής που θα καλύπτουν μύτη, στόμα και πηγούνι. Είναι προτιμότερη μάσκα με διπλά φίλτρα, ως πιο άνετη και θα διαθέτει δύο υποδοχές κουμπώματος φίλτρων, με το σύστημα Bayonet (κατά προτίμηση), και παραβολική βαλβίδα εισπνοής για μείωση της υγρασίας και της ζέστης μέσα στη μάσκα. Πρέπει να 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 .

Πρότυπα: EN 140 για τη μάσκα και EN 143 για φίλτρα

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

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

11. Ανακλαστικά γιλέκα

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

Χαρακτηριστικά

Γιλέκο με έντονα διακρινόμενο χρώμα με δύο οριζόντιες λωρίδες από ειδικό αντανακλαστικό υλικό. Ως υλικό κατασκευής του γιλέκου είναι προτιμότερο βαμβάκι (15%) και πολυεστέρας (85%) για καλύτερο συνδυασμό άνεσης και μηχανικών αντοχών.

Πρότυπα EN 340, 471

Σήμανση:

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



12. Στολές προστασίας από χημικά

Πεδίο χρήσης: Σε ψεκασμούς, βαφές.

Χαρακτηριστικά:

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

Πρότυπα EN 340, 463

Σήμανση:

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

Κωδικοί 4 προστασία από αερολύματα (spray) 5 προστασία από σκόνες 6 προστασία από πιτσιλίσματα υγρών ουσιών



13. Γαλότσες.

Πεδίο χρήσης: εργασίες σε ύπαιθρο κατά τους χειμερινούς μήνες.

Χαρακτηριστικά:

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

Πρότυπο EN 344, 345

Σήμανση:

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

Σε ό,τι αφορά τους καθαρισμούς κάδων τα ίδια χαρακτηριστικά αλλά τύπου E (σκάφανδρο)

14. Αρβυλα

Πεδίο χρήσης: Για όλες τις εργασίες

Χαρακτηριστικά:

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

Πρότυπο EN 344, 345

Σήμανση:

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

- στη σόλα oil resistant

15. Αρβυλα ασφαλείας

Πεδίο χρήσης: Για όλες τις εργασίες

Χαρακτηριστικά:

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

Πρότυπο EN 344, 345

Σήμανση:

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

Ειδικό για τους ηλεκτρολόγους πρέπει να έχει αντεπεξέλθει τη δοκιμή διηλεκτρικής αντοχής σε 5kV.

Εκτός από την ως άνω σήμανση πρέπει να υπάρχει τεστ διηλεκτρικής αντοχής από εγκεκριμένο κρατικό φορέα.

16. Ωτοασπίδες

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

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

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

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

17. Αντανακλαστικοί κώνοι σήμανσης

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

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Υλικό κατασκευής: καουτσούκ

Ύψος: 50 cm

Βάρος: 2,2 . 2,4 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 X Ψ X Ψ X Ψ X 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).

Η επικόλληση της μεμβράνης στον κώνο θα είναι σύμφωνη με το σχέδιο ευρωπαϊκού προτύπου CEN TC 226 N 143 E (§7.8) ή ισοδύναμο εθνικό πρότυπο. Ο κώνος θα ανταποκρίνεται στις μηχανικές αντοχές των § 7.4, 7.5 & 7.6 του ανωτέρω προτύπου ή άλλου ισοδύναμου προτύπου. Θα έχει έγκριση από αρχή κράτους μέλους της Ε.Ε. Θα έχει σήμανση στη βάση με τον κατασκευαστή και τον αριθμό έγκρισης.

18. Καπέλα

Θα είναι κατασκευασμένα από ψάθα, καλής ποιότητας που δε θα φθείρεται. Θα είναι πλεκτά με ενιαία πλέξη. Θα έχουν λάστιχο συγκράτησης και περιμετρική προέκταση σκίασης τουλάχιστον 10 εκ. Θα είναι σε διάφορα νούμερα

19. Σετ αδιάβροχα- Νιτσεράδες

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

- Αδιάβροχοποίηση 3.
- Διαπνοή 3.

Οι υπόλοιπες απαιτήσεις (κλείσιμο με φερμουάρ ή και velcro, τσέπες εσωτερικές ή εξωτερικές) πρέπει να καθορισθούν σε συνεννόηση με τους χρήστες. Θα έχουν κουκούλα η οποία, όταν δεν χρησιμοποιείται, θα τοποθετείται σε θήκη που θα είναι στο πίσω μέρος της νιτσεράδας.

20. Ασπίδιο για ηλεκτρικό τόξο

Το ασπίδιο θα καλύπτει τις απαιτήσεις του EN 166 ως εξής:

- Ο βαθμός κλίμακας θα είναι 2 . 1.2 ή 3 . 1.2.
- Η οπτική κλάση θα είναι, το πολύ, 2.
- Η μηχανική αντοχή θα είναι επιπέδου κρούσης μέσης ενέργειας (σύμβολο B).
- Θα έχει προστασία έναντι τριβής (σύμβολο K) και προστασία έναντι θάμβωσης (σύμβολο N).

21. Μάσκα ολόκληρου προσώπου

Κυρίως μάσκα από συνθετικό υλικό με τέσσερις (4) ιμάντες προσαρμογής που θα καλύπτει όλο το πρόσωπο συμπεριλαμβανομένων των ματιών.

Πρότυπα : EN 136 για τη μάσκα και EN 143 για τα φίλτρα , με σήμανση CE, Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής, κωδικός εργαστηρίου πιστοποίησης.

Τα φίλτρα να είναι σε τραπεζοειδής σχήμα και να ταιριάζουν σ'όλους τους τύπους μάσκες.

22. Επιγονατίδες

Οι επιγονατίδες θα είναι κατασκευασμένες εσωτερικά από υλικό που επιτρέπει την αναπνοή του δέρματος και εξωτερικά από υλικό που είναι ανθεκτικό στην τριβή, τις χημικές ουσίες, αντιολισθητικό και εύκαμπτο.

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

23. Γάντια συγκολλητών

Πεδίο χρήσης : συγκολλήσεις

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

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

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

Πρότυπα EN 388,420,407

Σήμανση:

- CE
- Οικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 3,1,2,1
- Οικονόσημο προστασίας από θερμότητα
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής αριθμός παρτίδας

24. Κράνη προστασίας

Πεδίο χρήσης: σε χώρους που εκτελούνται εργασίες σε διαφορετικά επίπεδα, σε ηλεκτρολογικές εργασίες, για επίβλεψη έργων (χρωματισμός ανάλογα με την βαθμίδα επίβλεψης) .

Πρέπει να είναι κατασκευασμένα από συνθετικό υλικό.

Πρότυπο EN 397

Σήμανση:

- CE
- 440 vac (προστασία από ηλεκτρικό ρεύμα)
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής αριθμός παρτίδας

25. Μάσκα οξυγονοκόλλησης

Πεδίο χρήσης : σε συγκολλήσεις με αέρια με γυαλιά τύπου μάσκας που οι έγχρωμοι οπτικοί δίσκοι μπορούν να ανασηκωνονται όταν δεν γίνεται συγκόλληση με πρότυπο EN 166,175.

Σήμανση

- στο πλαίσιο
- CE
- Κατασκευαστής, έτος κατασκευής
- στον οπτικό δίσκο

- 1 οπτική κλάση
- 4-8 βαθμούς σκίασης
- F μηχανική αντοχή

Οι έγχρωμοι οπτικοί δίσκοι πρέπει να μπορούν να αλλάζουν για να χρησιμοποιείται η κατάλληλη σκίαση ανάλογα με το είδος της εργασίας και την παροχή αερίου σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 169

26. Μάσκα ηλεκτροκόλλησης

Ηλεκτρονική μάσκα στην οποία πριν από την έναρξη της συγκόλλησης ο βαθμός σκίασης θα είναι χαμηλός (μεταξύ 3-5) επιτρέποντας στο χρήστη να βλέπει και με την έναρξη της συγκόλλησης θα μεταβάλλεται αυτόματα στον προκαθορισμένο βαθμό σκίασης (9-13).
πρότυπο EN 379

27. Μάσκα μιας χρήσεως με φίλτρο P1

Πεδίο χρήσης: κατά τις εργασίες που απαιτούν προστασία από σκόνη.
Μάσκα με ενσωματωμένο φίλτρο κατακράτησης σκόνης από συνθετικό υλικό και βαλβίδα υποβοήθησης εκπνοής, με διπλό ιμάντα προσαρμογής που θα καλύπτει μύτη, στόμα, πηγούνι.
Πρότυπα EN 149
Σήμανση : Η μάσκα και τα φίλτρα πρέπει να έχουν ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής: CE, FFP1, Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, κωδικός εργαστηρίου πιστοποίησης, προστασία αναπνοής από αέρια

28. Αδιάβροχες ποδιές

ποδιές από συνθετικό υλικό που θα ακολουθούν τις προβλέψεις των EN 340, 467 με σήμανση CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, εργαστήριο πιστοποίησης, έτος κατασκευής και εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες.

29. Σετ Μονωτικών εργαλείων Ηλεκτρολογικών εργασιών

Εργασίες σε χαμηλή τάση ταυτόχρονα με τα γάντια.
Πένσα, κοφτης, σετ κατσαβίδια, σετ σταυροκατσάβιδα, μυτοτσιμπίδο, πολύμετρο - αμπεροτσιμπήδες, κλειδιά γερμανοπολύγωνα (N 8-19), γαλλικό κλειδί (N 32) σύμφωνα με το πρότυπο EN 60900 και με σήμανση κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, αριθμός σειράς, έτος κατασκευής

30. Αδιάβροχο μπουφάν-νιτσεράδες

Τα αδιαβροχα θα ακολουθούν τις προβλέψεις του EN 343 σε ότι αφορά τις μηχανικές αντοχές, την αντοχή στο πλύσιμο και τη σήμανση. Εσωτερικά θα έχουν επένδυση, κλείσιμο με φερμουάρ, θα έχουν κουκούλα που θα τοποθετείται σε θήκη πίσω. Θα αποτελείται μόνο από μπουφάν.

ΑΡΘΡΟ 3ο

Τρόπος διενέργειας της προμήθειας

Η προμήθεια θα διεξαχθεί με διαγωνισμό και οι προσφορές θα πρέπει να αναφέρονται σε όλα τα είδη του προϋπολογισμού.

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο

Αντικείμενο της προμήθειας

Η συγγραφή αυτή αφορά στην Προμήθεια μέσωσ ατομικής προστασίας εργατοτεχνικού προσωπικού 2015

Άρθρο 2ο

Διατάξεις που ισχυουν

Η διενεργεια του διαγωνισμού και η εκτελεση της προμηθειας γινονται σύμφωνα με τις διατάξεις:

α) Της υπ.αριθμ.11389/93 Υπ.Αποφ."Ενιαιος κανονισμος προμηθειων οργανισμων τοπικης αυτοδιοικησης", της 26625/31-5-93 αποφ.ΥΠΕΣ, του Ν.1797/88, του Ν.2000/91, του Ν. 4281/2014 καθώς και των εκτελεστικων πραξεων τους.

β) Του εν ισχυει Δ.Κ.Κ.εφ'οσον δεν αντικειται στα παραπανω.

Άρθρο 3ο

Συμβατικα τευχη

Συμβατικα τευχη κατα σειρα ισχυος ειναι:

- α) Η διακηρυξη του διαγωνισμού
- β) Το τιμολογιο προσφορας του αναδοχου
- γ) Ο Προυπολογισμος προσφορας του αναδοχου
- δ) Οι τεχνικές προδιαγραφές της προσφορας του αναδοχου
- ε) Τα δείγματα που θα συνοδεύουν την προσφορά

Άρθρο 4ο

Τροπος εκτελεσης της προμηθειας

Η εκτελεση της προμηθειας αυτης θα πραγματοποιηθει με προχειρο διαγωνισμο με τους ορους που θα καθορισει η οικονομική Επιτροπή του Δήμου *Χερσονήσου* κατα τις διατάξεις των αρθρων 7,8,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22 της Υπ.Αποφ.11389/93

Άρθρο 5ο

Η δαπάνη δημοσίευσης της προκυρηξης βαραινει τον ανάδοχο, από 4/9/2009, σύμφωνα με το άρθρο 46 του Ν. 3801/2009, ΦΕΚ 163.

Άρθρο 6ο

Ανακοινωση κατακυρωσης - αναθεσης / Συμβαση

Στον προμηθευτη στον οποιο εγινε κατακυρωση η αναθεση προμηθειας αποστελλεται σχετικη ανακοινωση οπως οριζεται στο Αρθ.24 της Υπ.Αποφ.11389/93. Με την αποστολη της ανακοινωσης η συμβαση θεωρειται οτι συναφθηκε και ο προμηθευτης υποχρεουται να προσελθει μεσα σε δεκα (10) ημερες απο την ημερομηνια κοινοποιησης της ανακοινωσης, για την υπογραφη της σχετικης συμβασης κατα τα λοιπα οπως στο ανωτερω Αρθρο οριζονται.

Μετα την ανακοίνωση κατακύρωσης η σύμβαση καταρτίζεται από τον ΟΤΑ που υπογράφεται και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη, όπως ορίζεται με το Άρθρο 25 της Υπ.Αποφ. 11389/93.

Άρθρο 7ο

Εγγυηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης

Η εγγυηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καθορίζεται σε 5% επί του προϋπολογισμού της προμήθειας. Παρέχεται δε με εγγυητική επιστολή όπως ορίζεται από το Αρ.157 του Ν. 4281/2014.

Η εγγυηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον αναδόχο της προμήθειας μετά την παραλαβή από αρμοδία επιτροπή.

Άρθρο 8ο

Χρονος εγγυησης

Ο χρονος εγγυησης μετά την παροδο του οποίου ενεργείται η οριστική παραλαβή μετρούμενος από της ημερομηνίας της υπογραφής της σύμβασης θα καθορισθεί με την προσφορά των διαγωνιζομένων και ο χρονος δεν δύναται να είναι μικρότερος του ενός (1) ετους.

Άρθρο 9ο

Εκπτώση του αναδόχου

Εφ'όσον υπάρξει αδικαιολογητος υπερβασή της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας ή ο αναδόχος δεν συμμορφώνεται προς τις κάθε είδους υποχρεώσεις του, μπορεί να κηρυχθεί εκπτώτος σύμφωνα με τις διατάξεις του Άρθρ.35 της Υπ.Αποφ. 11389/93.

Άρθρο 10ο

Πλημμελής κατασκευή

Εάν η κατασκευή και η λειτουργία του υπό προμήθεια είδους, δεν είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, ή εμφανίζει ελαττώματα ή κακοτεχνίες, ο αναδόχος υποχρεούται να αποκαταστήσει ή βελτιώσει αυτές, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Άρθρο 11ο

Φοροι,τελη,κρατησεις

Ο αναδόχος υποκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων φορους τελη και κρατησεις που θα ισχουν κατα την ημερα της διενεργειας του διαγωνισμου. Ο ΦΠΑ βαρυνει τους Ο.Τ.Α.

Άρθρο 12ο

Παραλαβή Υλικών

Η παραλαβή, των υπο προμήθεια ειδών, θα γίνει από επιτροπή παραλαβής σύμφωνα με τον τρόπο και κατά τον χρόνο που ορίζεται από τη σύμβαση. Η επιτροπή συγκροτείται για τη συγκεκριμένη κάθε φορά προμήθεια, με απόφαση του Δημοτικού ή Κοινοτικού Συμβουλίου και σ'αυτήν ορίζεται και ο πρόεδρος της,κατα τα λοιπα όπως οριζονται απο το Αρθρο 28 της Υπ.Αποφ.11389/93.

Η παραλαβή των υλικών και η εκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα από τον οριζόμενο από την σύμβαση χρόνο, κατά τα λοιπά όπως το Αρθρ.29 της Υπ.Αποφ.11389/93 ορίζεται.

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΟΜΑΔΩΝ

Α. Είδη ατομικής προστασίας για την Υπηρεσία Καθαριότητας & Ηλεκτροφωτισμού

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟ	ΤΙΜΗ Η Μ.	ΔΑΠΑΝΗ
1	Γάντια δερματοπάνα	ζεύγος	100,00	3,00	300,00
2	Γάντια από PVC	ζεύγος	20,00	3,00	60,00
3	Γάντια από νιτρίλιο	ζεύγος	90,00	3,50	315,00
4	Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο	ζεύγος	60,00	4,50	270,00
5	Γάντια ελαστικά μιας χρήσης όλα τα μεγέθη	κιβώτιο 100 τεμ.	40,00	11,00	440,00
6	Γάντια μονωτικά	ζεύγος	9,00	25,00	225,00
7	Γυαλιά τύπου goggles	τεμ	35,00	16,00	560,00
8	Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία	τεμ	44,00	50,00	2.200,00
9	Ποδιές συγκολλητών	τεμ	0,00	0,00	0,00
10	Μάσκα ημίσεως προσώπου με φίλτρα A1P3 ή ισοδύναμη φιλτράμασκα	τεμ	15,00	35,00	525,00
11	Ανακλαστικό γιλέκο	τεμ	40,00	20,00	800,00
12	Στολή προστασίας από χημικά μιας χρήσης	τεμ	15,00	40,00	600,00
13	Γαλότσες	ζεύγος	40,00	25,00	1.000,00
14	Άρβιλα	ζεύγος	45,00	70,00	3.150,00
15	Άρβιλα ηλεκτρολόγων	ζεύγος	3,00	90,00	270,00
16	Ωτοασπίδες	ζεύγος	1,00	35,00	35,00
17	Κώνιοι σήμανσης	τεμ	100,00	15,00	1.500,00
18	Καπέλα	τεμ	20,00	10,00	200,00
19	Σετ αδιάβροχο - νιτσεράδες	τεμ	45,00	30,00	1.350,00
20	Ασπίδιο προστασίας από ηλεκτρικό τόξο	τεμ	0,00	0,00	0,00
21	Μασκα ολόκληρου προσώπου με φίλτρο ABK2 P3	τεμ	5,00	100,00	500,00
22	Επιγονατίδες	ζευγος	5,00	18,00	90,00
23	Γάντια συγκολλητών	ζευγος	0,00	0,00	0,00
24	Κράνη προστασίας	τεμ	20,00	30,00	600,00
25	Μάσκα οξυγονοκολλησης goggles	τεμ	0,00	0,00	0,00
26	Μάσκα ηλεκτροκολλησης	τεμ	0,00	0,00	0,00
27	Μάσκα-Φίλτρο P1	τεμ	100,00	1,50	150,00
28	Αδιάβροχες ποδιές	τεμ	5,00	30,00	150,00
29	Σετ Μονωτικά εργαλεία	τεμ	3,00	250,00	750,00
30	Αδιάβροχο μπουφάν	τεμ	10,00	20,00	200,00
			ΣΥΝΟΛΟ		16.240,00
4,80 στρωγ/ση				ΦΠΑ 23%	3.735,20
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (ΣΕ ΕΥΡΩ):					19.980,00

Β. Είδη ατομικής προστασίας για την Υπηρεσία Τεχνικών Εργων

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ Μ.	ΔΑΠΑΝΗ
1	Γάντια δερματοπάρινα	ζεύγος	25,00	3,00	75,00
2	Γάντια από PVC	ζεύγος	10,00	3,00	30,00
3	Γάντια από νιτρίλιο	ζεύγος	10,00	3,50	35,00
4	Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο	ζεύγος	10,00	4,50	45,00
5	Γάντια ελαστικά μιας χρήσης όλα τα μεγέθη	κιβώτιο 100 τεμ.	16,00	11,00	176,00
6	Γάντια μονωτικά	ζεύγος	1,00	25,00	25,00
7	Γυαλιά τύπου goggles	τεμ	10,00	16,00	160,00
8	Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία	τεμ	42,00	50,00	2.100,00
9	Ποδιές συγκολλητών	τεμ	2,00	35,00	70,00
10	Μάσκα ημίσειας προσώπου με φίλτρα A1P3 ή ισοδύναμη φίλτρομασκα	τεμ	2,00	35,00	70,00
11	Ανακλαστικό γιλέκο	τεμ	10,00	20,00	200,00
12	Στολή προστασίας από χημικά μιας χρήσης	τεμ	0,00	0,00	0,00
13	Γαλότσες	ζεύγος	24,00	25,00	600,00
14	Άρβιλα	ζεύγος	42,00	70,00	2.940,00
15	Αρβυλα ηλεκτρολόγων	ζεύγος	0,00	0,00	0,00
16	Ωτοασπίδες	ζεύγος	0,00	0,00	0,00
17	Κώνιοι σήμανσης	τεμ	0,00	0,00	0,00
18	Καπέλα	τεμ	0,00	0,00	0,00
19	Σετ αδιάβροχο - νιτσεράδες	τεμ	24,00	30,00	720,00
20	Ασπίδιο προστασίας από ηλεκτρικό τόξο	τεμ	2,00	35,00	70,00
21	Μασκα ολόκληρου προσώπου με φίλτρο ABK2 P3	τεμ	0,00	0,00	0,00
22	Επιγονατίδες	ζευγος	0,00	0,00	0,00
23	Γάντια συγκολλητών	ζευγος	2,00	10,00	20,00
24	Κράνη προστασίας	τεμ	0,00	0,00	0,00
25	Μάσκα οξυγονοκολλησης goggles	τεμ	3,00	20,00	60,00
26	Μάσκα ηλεκτροκολλησης	τεμ	2,00	30,00	60,00
27	Μάσκα-Φίλτρο P1	τεμ	10,00	1,50	15,00
28	Αδιάβροχες ποδιές	τεμ	0,00	0,00	0,00
29	Σετ Μονωτικά εργαλεία	τεμ	1,00	250,00	250,00
30	Αδιάβροχο μπουφάν - νιτσεράδες	τεμ	20,00	20,00	400,00

1,20 στρω/ση **ΣΥΝΟΛΟ** 8.121,00
ΦΠΑ 23% 1.867,80

ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (ΣΕ ΕΥΡΩ): 9.990,00

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ
1	Ομάδα Α : Είδη ατομικής προστασίας για τους εργαζομένους της Υπηρεσίας καθαριότητας & ηλεκτροφωτισμού	τεμ	1,00	19.980,00	19.980,00
2	Ομάδα Β : Είδη ατομικής προστασίας για τους εργαζομένους της Υπηρεσίας Τεχνικών Υπηρεσιών	τεμ	1,00	9.990,00	9.990,00
				ΣΥΝΟΛΟ	<u>29.970,00</u>

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
Λ. Χερσονήσου 12/01/2015
Ο Προϊστάμενος Δ/σης Διοικητικών
Υπηρεσιών

Λ. Χερσονήσου 12/01/2015
Οι Συντάξαντες

Κουρλετάκη Μαρία-Ελένη

Νικόλαος Βασιλάκης