



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Γούρνες 28-5-2012
Αριθμός πρωτ. 14098

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Ο Δήμος Χερσονήσου Νομού **ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ** διακηρύσσει ότι εκτίθεται σε Προχειρο μειοδοτικό διαγωνισμό σύμφωνα με τον ΕΚΠΟΤΑ, η **Προμήθεια μέσω ατομικής προστασίας εργαζομένων**.

Α ρ θ ρ ο 1ο

Τοπος και χρονος διεξαγωγης του διαγωνισμου

Ο διαγωνισμος θα διενεργηθει την 13^η του Μηνός Ιουνίου του έτους 2012 ημερα Τετάρτη και απο ωρα 10.00 εως 10.30 ενωπιον της αρμοδιας επιτροπης.

Α ρ θ ρ ο 2ο

Δεκτοι στο διαγωνισμο

Στο διαγωνισμο γινονται δεκτοι οικoi κατασκευαστες και αντιπροσωποι των οικων κατασκευης των ζητουμενων. Στο διαγωνισμο, επίσης, γινονται δεκτες προσφορες που αφορουn σε μηχανηματα αλλοδαπης προελευσεως γνωστων εργοστασιων η εγχωριας κατασκευής, αποδεδειγμενης καλης λειτουργικοτητας. Θα τηρηθουν οι ισχυουσες διαταξεις περι προστασιας της εγχωριας βιομηχανιας.

Α ρ θ ρ ο 3ο

Προυπολογισμος Προμηθειας

Η προυπολογισθεισα ενδεικτικη δαπανη για την ως ανω προμηθεια εχει εκτιμηθει στο ποσο των **40.000,00** ΕΥΡΩ μαζί με το ΦΠΑ.

Α ρ θ ρ ο 4ο

Δικαιολογητικα συμμετοχης στο διαγωνισμο

Τα φυσικα η νομικα προσωπα που θα λαβουν μερος στο διαγωνισμο οφειλουν να προσκομισουν κατα τη διενεργεια αυτου τα ακολουθα δικαιολογητικα:

Α. Πιστοποιητικό του Εμπορικού και Βιομηχανικού Επιμελητηρίου που να φαίνεται το επαγγελμα του διαγωνιζομένου και ότι είναι εγγεγραμμένος σ'αυτό, ή εργατικό πτυχίο σε ισχύ σύμφωνα με το άρθρο 2.

Β. Εγγυητική συμμετοχής ίση με το 5% της προυπολογισθείσας αξίας συμπεριλαμβανού του ΦΠΑ 23% .

Εάν δεν προσκομισθούν όλα τα ανωτέρω δικαιολογητικά η προσφορά απορρίπτεται σαν απαράδεκτη.

Άρθρο 5ο **Τρόπος διενέργειας του διαγωνισμού**

α) Οι προσφορές θα επιδοθούν μέσα σε σφραγισμένο φακέλλο που θα περιέχει:

1. Τα δικαιολογητικά συμμετοχής στο διαγωνισμό (Άρθρ.4)
2. Τις Τεχνικές περιγραφές, σχέδια, λοιπά στοιχεία και πληροφορίες.
3. Σφραγισμένο φακέλλο με την οικονομική προσφορά.

β) Οι προσφορές θα γίνονται δεκτές από την αρμόδια επιτροπή από την 10.00 μέχρι την 10.30 ακριβώς ώρα. Μετά το πέρας του ανωτέρω χρόνου, καμία προσφορά δεν γίνεται δεκτή εκτός εάν η επιδότηση των προσφορών συνεχίζεται χωρίς διακοπή και μετά την ώρα αυτή.

γ) Η επιδότηση εναλλακτικών προσφορών από τον ίδιο προμηθευτή επιτρέπεται.

δ) Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές.

ε) Όταν η οριζόμενη ανωτέρω ώρα παρελθεί, ανακοινώνεται η λήξη της παραδότησης των προσφορών και γράφεται τούτο στα πρακτικά. Η επιτροπή συνεχίζει να συνεδριάζει δημοσία και αρχίζει την αποσφράγιση των φακέλλων των προσφορών κατά σειρά επιδόσεως και αναγράφονται στο πρακτικό τα έγγραφα και δικαιολογητικά που βρίσκονται σε κάθε φακέλλο περιληπτικά έτσι ώστε να τ'άκουσ ολοι οι ενδιαφερομένοι.

Ο φακέλλος της οικονομικής προσφοράς παραμένει σφραγισμένος και γράφεται επ'αυτού ο αυτός με κείνον του εξωτερικού φακέλλου αυξώντας αριθμός.

Μετά την καταγραφή των δικαιολογητικών όλων των προσφορών οι παρίσταμενοι στην αίθουσα του διαγωνισμού εξέρχονται και η συνεδρίαση συνεχίζεται μυστική.

Η επιτροπή στη συνέχεια και σε μυστική συνεδρίαση ελέγχει τα δικαιολογητικά συμμετοχής και αποφασίζει ποιες προσφορές γίνονται δεκτές και ποιες απορρίπτονται.

Κατόπιν η συνεδρίαση γίνεται δημοσία και ο πρόεδρος ανακοινώνει ποιοι αποκλείονται και για ποιους λόγους και τους καλεί να παραλάβουν τα σχετικά έγγραφα της προσφοράς τους με τον σφραγισμένο φακέλλο της οικονομικής προσφοράς.

Στη συνέχεια ορίζεται η ημερομηνία αποσφράγισης των οικονομικών προσφορών εκείνων που έγιναν δεκτές στο διαγωνισμό και ανακοινώνεται στους

μειοδότες που παρίστανται. Οσοι δεν παρίστανται ενημερώνονται γραπτώς με ΦΑΞ.

Οσες προσφορες δεν φερουν την υπογραφη του διαγωνιζομενου η δεν ειναι συμφωνες με τους ορους της διακηρυξης απορριπτονται.

Επισης απορριπτονται οι προσφορες που ειναι αοριστες και δεν μπορουν να εκτιμηθουν η σε καποιο σημειο δεν ειναι συμφωνες προς τους ορους της διακηρυξης.

Οι προσφορες και τα απαιτουμενα δικαιολογητικα συμμετοχης στο διαγωνισμο μονογραφονται κατα την διενεργεια αυτου από ολα τα μελη της επιτροπης.

Κατοπιν ακολουθειται η νομιμος διαδικασια για την εγκριση του αποτελεσματος του διαγωνισμού.

Α ρ θ ρ ο 6ο **Εγγυηση καλης εκτελεσης**

Προ της υπογραφης της συμβασεως ο αναδοχος οφειλει να καταθεσει εγγυηση καλης εκτελεσης συμφωνα με το αρθρο επτα (7) της γενικης συγγραφης υποχρεωσεως της μελετης.

Α ρ θ ρ ο 7ο **Τιμες προμηθειας - Κρατησεις**

Οι τιμες της προμηθειας θα δοθουν σε ΕΥΡΩ για ελευθερη παραδοση στον **Δήμο Χερσονήσου**. Ο αναδοχος της προμηθειας βαρυνεται με τις νομιμες κρατησεις.

Ο Φ.Π.Α. βαρυνει τους Ο.Τ.Α. / Ν.Π.Δ.Δ.

Α ρ θ ρ ο 8ο **Γλωσσα συνταξεως των προσφορων**

Οι προσφορες θα ειναι συνταγμενες εξ ολοκληρου στην Ελληνικη γλωσσα η στην Αγγλικη απο τον οικο με μεταφραση στην Ελληνικη.

Α ρ θ ρ ο 9ο **Χρονος εγγυησεως**

Ο χρονος εγγυησεως καλης λειτουργιας, των υπο προμηθεια ειδών, θα καθοριζεται στις προσφορες των διαγωνιζομενων. Ο χρονος αυτος αρχιζει απο την ημερομηνια προσωρινης παραλαβης απο την αρμοδια προς τουτο επιτροπη. Κατα τον χρονο εγγυησεως ο προμηθευτης υποχρεωνεται με δικη του δαπανη να αντικαταστησει καθε ανταλλακτικο που θα παρουσιασει βλαβη η φθορα λογω

κακής ποιότητας ή κακής συναρμολογήσεως και να επισκευάσει κάθε βλάβη από ομοία αιτία.

Ο χρόνος εγγυήσεως καλής λειτουργίας δεν μπορεί να είναι μικρότερος του ενός έτους.

Σε περίπτωση που ο προμηθευτής παραλήψει ή αμελήσει να προβεί στις ανωτέρω ενέργειες, τότε κάνει τούτο ο Δήμος σε βάρος και για λογαριασμό του προμηθευτή.

Α ρ θ ρ ο 10ο **Δασμοί εισαγωγής**

Οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να έχουν υποψη τους ότι ο Δήμος απαλλάσσεται της καταβολής δασμών κατά τον εκτελωνισμό του μηχανήματος. Κατόπιν αυτού η τιμή αυτού δεν θα επιβαρυνθεί με αντιστοιχό ποσό δασμών εισαγωγής και επομένως οι τιμές δεν θα περιλαμβάνουν κονδύλια που αντιστοιχούν σε δασμούς.

Η σχετική ατέλεια θα προσκομισθεί στο τελωνείο με μερίμνα του Δήμου.

Εάν για κάποιο λόγο δεν μπορεί να χορηγηθεί ατέλεια δασμών εισαγωγής ο Δήμος θα καταβάλλει αυτούς επί πλέον της συμβατικής αξίας της προμήθειας.

Α ρ θ ρ ο 11ο **Υποβολή τευχούς τεχνικής περιγραφής**

Με την προσφορά οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να υποβάλλουν ειδικό τεύχος τεχνικής περιγραφής στο οποίο θα δίδεται σαφής περιγραφή για το προσφερόμενο και προοπτικούς τεχνικών στοιχείων του οικου κατασκευής.

Όποια προσφορά δεν συνοδεύεται από το τεύχος αυτό ή συνοδεύεται από το τεύχος με ασαφείς ή ελλείψεις τεχνικές περιγραφές μπορεί να απορριφθεί, αναλόγα με τις ελλείψεις ή ασαφείες.

Α ρ θ ρ ο 12ο **Λήψη Πληροφοριών - Δημοσίευση**

Αντιγραφο της διακήρυξης αυτής θα είναι αναρτημένο στην ιστοσελίδα του Δήμου www.hersonisos.gr και στα γραφεία του φορέα και θα βρίσκεται στη διάθεση των ενδιαφερομένων κατά τις εργασίμες ημέρες και ώρες.

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο

Αντικείμενο της προμήθειας

Η συγγραφή αυτή αφορά στην **Προμήθεια μέσω ατομικής προστασίας εργαζομένων**

Άρθρο 2ο

Διαταξεις που ισχυουν

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

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 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) Τα τεχνικα στοιχεια (τεχνικη περιγραφη) της προσφορας του αναδοχου

Άρθρο 4ο

Τροπος εκτελεσης της προμηθειας

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

Σε περιπτωση που η αξια (χωρις ΦΠΑ) του δημοπρατουμενου αντικειμενου υπερβαινει τα 200.000 ECU, η διακηρυξη πρεπει να δημοσιευθει στην επισημη εφημεριδα των Ε.Κ.

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.

Α ρ θ ρ ο 6ο

Ανακοίνωση κατακύρωσης - αναθεσης / Συμβαση

Στον προμηθευτη στον οποιο εγινε κατακυρωση η αναθεση προμηθειας αποσπελλεται 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 ανακοινωση κατακυρωσης η συμβαση καταρτιζεται απο τον ΟΤΑ που υπογραφεται και απο τα δυο συμβαλλομενα μερη, οπως οριζεται με το Αρθρο 25 της Υπ.Αποφ. 11389/93.

Α ρ θ ρ ο 7ο

Εγγυηση καλης εκτελεσης της συμβασης

Η εγγυηση καλης εκτελεσης της συμβασης καθοριζεται σε 10% επι του προυπολογισμου της προμηθειας. Παρεχεται δε με εγγυητικη επιστολη οπως οριζεται απο το Αρ.26 της Υπ.Απ.11389/93.

Η εγγυηση καλης εκτελεσης της συμβασης επιστρεφεται στον αναδοχο της προμηθειας μετα την παραλαβη απο αρμοδια επιτροπη.

Α ρ θ ρ ο 8ο

Χρονος εγγυησης

Ο χρονος εγγυησης μετα την παροδο του οποιου ενεργειται η οριστικη παραλαβη μετρουμενος απο της ημερομηνιας της υπογραφης της συμβασης θα καθορισθει με την προσφορα των διαγωνιζομενων και ο χρονος δεν δυναται να ειναι μικροτερος του ενος (1) ετους.

Α ρ θ ρ ο 9ο

Εκπτωση του αναδοχου

Εφοσον υπαρξει αδικαιολογητος υπερβαση της συμβατικης προθεσμιας εκτελεσης της προμηθειας η ο αναδοχος δεν συμμορφωνεται προς τις καθε ειδους υποχρεωσεις του, μπορει να κηρυχθει εκπτώτος συμφωνα με τις διαταξεις του Αρθρ.35 της Υπ.Αποφ. 11389/93.

Α ρ θ ρ ο 10ο

Πλημμελης κατασκευη

Εαν η κατασκευη και η λειτουργια του υπο προμηθεια ειδους, δεν ειναι συμφωνα με τους ορους της συμβασης, ή εμφανιζει ελαττωματα ή κακοτεχνιες, ο

αναδοχος υποχρεουται να αποκαταστησει η βελτιωσει αυτες, συμφωνα με τις ισχυουσες διαταξεις.

Α ρ θ ρ ο 11ο **Φοροι,τελη,κρατησεις**

Ο αναδοχος υποκειται σε ολους τους βασει των κειμενων διαταξεων φορους τελη και κρατησεις που θα ισχυουν κατα την ημερα της διενεργειας του διαγωνισμου. Ο ΦΠΑ βαρυνει τους Ο.Τ.Α.

Α ρ θ ρ ο 12ο **Παραλαβη Υλικων**

Η παραλαβη, των υπο προμηθεια ειδών, θα γινει απο επιτροπη παραλαβης συμφωνα με τον τροπο και κατα τον χρονο που οριζεται απο τη συμβαση. Η επιτροπη συγκροτειται για τη συγκεκριμενη καθε φορα προμηθεια, με αποφαση του Δημοτικου η Κοινοτικου Συμβουλιου και σ'αυτην οριζεται και ο προεδρος της,κατα τα λοιπα οπως οριζονται απο το Αρθρο 28 της Υπ.Αποφ.11389/93.

Η παραλαβη των υλικων και η εκδοση των σχετικων πρωτοκόλλων παραλαβης πραγματοποιειται μεσα απο τον οριζομενο απο την συμβαση χρονο, κατα τα λοιπα οπως το Αρθρ.29 της Υπ.Αποφ.11389/93 οριζεται.

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1ο

Αντικείμενο Προμήθειας

Με την μελέτη αυτή προβλέπεται η **Προμήθεια μέσων ατομικής προστασίας εργαζομένων**, 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

ΑΡΘΡΟ 3ο

Τεχνικές Προδιαγραφές

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.

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

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

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

Γάντια ελαστικά μιας χρήσης

Πεδίο χρήσης: για αντιμετώπιση χημικών ουσιών ή μικροοργανισμών.

Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 20 cm Κατασκευή από νιτρίλιο. Είναι μίας χρήσης και δεν έχουν σημασία οι μηχανικές αντοχές.

Είναι συσκευασμένα σε κουτιά ανά 100 ή 200 τεμάχια.

Πρότυπα EN 374

Σήμανση:

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

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

Γυαλιά μάσκα (goggles)

Πεδίο χρήσης: Σε εργασίες που απαιτούν προστασία από χημικές ουσίες (υγρές ή σκόνες) ή και από μηχανικούς κινδύνους (τροχός, τórνος 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 Β) και άλλος για μηχανικούς κινδύνους (δεν είναι απαραίτητοι οι κωδικοί 3 και 4 στο πλαίσιο)

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.

Ποδιές συγκολλητών

Η σήμανση του θα είναι

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

2. Κράνος με ενσωματωμένο ασπίδιο

Η διάταξη θα αποτελείται από:

- Κράνος προστασίας.
- Ενσωματωμένο ασπίδιο προστασίας από ηλεκτρικό τόξο στο εσωτερικό του κράνους το οποίο θα είναι δυνατό να κατεβαίνει και να καλύπτει το πρόσωπο του χρήστη.
- Διάταξη χειρισμού μέσω της οποίας ο χρήστης θα ανεβάζει ή θα κατεβάζει το ασπίδιο κατά την κρίση του. Η διάταξη θα φέρει τη σήμανση CE, θα ακολουθεί τις προβλέψεις του EN 379 (κράνος) και EN 166, 167 και 168 (ασπίδιο) με τα εξής χαρακτηριστικά:

Μάσκα ημίσεως προσώπου

Χαρακτηριστικά:

Κυρίως μάσκα από συνθετικό υλικό με ιμάντες προσαρμογής που θα καλύπτουν μύτη, στόμα και πηγούνι. Είναι προτιμότερη μάσκα με διπλά φίλτρα, ως πιο άνετη. 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 εφόσον διαθέτει η κατασκευαστική εταιρεία.

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

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

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

Ανακλαστικά γιλέκα

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

Χαρακτηριστικά

Γιλέκο με έντονα διακρινόμενο χρώμα με δύο οριζόντιες λωρίδες από ειδικό αντανakλαστικό 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 αντανakλαστικές ενδυμασίες και οι κωδικοί 2, 2

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 σκόνης 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 σκόνης 6 προστασία από πιτσιλίσματα υγρών ουσιών

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)

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.

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

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 χρωτομετρικού 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.

Σετ αδιάβροχα

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

- Αδιαβροχοποίηση 3.
- Διαπνοή 3.

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 ντισεράδας.

Ασπίδιο

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 προστασίας έναντι θάμβωσης (σύμβολο N).

Ασπίδιο προστασίας για κλαδέματα με χρήση βενζινοπριόνου.

Πεδίο χρήσης: Σε κλαδέματα με χρήση βενζινοπριόνου.

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

Πρότυπα EN 166

Σήμανση:

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

Γυαλιά για οξυγονοκολλητές

Πεδίο χρήσης: Σε συγκολλήσεις με αέρια.

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

Πρότυπο: EN 166,175

Σήμανση :

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

Οι έγχρωμοι οπτικοί δίσκοι πρέπει να μπορούν να αλλάζουν για να χρησιμοποιείται η κατάλληλη σκίαση ανάλογα με το είδος της εργασίας και την παροχή αερίου σύμφωνα με τις προβλέψεις του προτύπου ΕΛΟΤ.ΕΝ 169. 1. Ασπίδιο με διάταξη προσαρμογής στο κράνος 2. Κράνος με ενσωματωμένο ασπίδιο Η δεύτερη λύση είναι πιο εύχρηστη αλλά και πλέον ακριβή.

1. Ασπίδιο

Το ασπίδιο θα αποτελείται από το πρόθεμα και τη διάταξη προσαρμογής στο κράνος. Το πρόθεμα θα είναι σχήματος ορθογώνιου παραλληλόγραμμου με στρογγυλεμένες άκρες και θα καλύπτει τις απαιτήσεις του EN 166 ως εξής:

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

- Θα έχει τη σήμανση προστασίας από ηλεκτρικό τόξο (8) Η διάταξη προσαρμογής του προθέματος στο κράνος, θα προσαρμόζεται ασφαλώς στη περίμετρο του κράνους. Θα έχει σύστημα ανύψωσης για τη ρύθμιση του προθέματος στο ύψος που επιθυμεί ο χρήστης και δεν θα έχει μεταλλικά μέρη

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 cm.

Αναπνευστική συσκευή

Πεδίο χρήσης: Μέσο προστασίας έκτακτης ανάγκης (επέμβαση σε πυρκαγιά).

Χαρακτηριστικά: Θα αποτελείται από τη φιάλη υψηλής πίεσης αέρα, τη μάσκα ολοκλήρου προσώπου, το μειωτήρα πίεσης, τον αεροπνεύμονα, τις προειδοποιητικές διατάξεις και το σύστημα ανάρτησης. Το σύστημα θα λειτουργεί απομονώνοντας το χρήστη από τους ρύπους και τροφδοτώντας τον με πεπιεσμένο αέρα που, μέσω του μειωτήρα και του αεροπνεύμονα, θα έχει μικρή πίεση ώστε να καθίσταται αναπνεύσιμος.

Πρότυπο EN 137

Σήμανση:

- CE
 - Κωδικός προϊόντος
 - Κωδικός εργαστηρίου τυποποίησης
 - Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής αριθμός παρτίδας
- Ειδικά η φιάλη πεπιεσμένου αέρα θα φέρει τη σήμανση που απαιτεί η νομοθεσία.

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.

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

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

Μάσκα οξυγονοκόλλησης

Μάσκα ηλεκτροκόλλησης

Μάσκα μιας χρήσεως με φίλτρο P1

Αδιάβροχες ποδιές

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

- Αδιαβροχοποίηση 3
- Διαπνοή 3

Σετ Μονωτικών εργαλείων Ηλεκτρολογικών εργασιών

Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ
Οικονομικών υπηρεσιών

Ιωάννης Θ. Μαστοράκης

ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ ΠΡΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

1. Εθνικό Τυπογραφείο Τεύχος διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως.
2. Εφημερίδες Νομού Ηρακλείου
 - Πατρίδα (ημερήσια)
 - Νέα Κρήτη (ημερήσια)
 - Άποψη του Νότου (εβδομαδιαία)

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ

1. Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου
2. Φ.Β3

Μ.Ε.Δ.
Ακριβές αντίγραφο
Ο Δ/ντής Διοικητικών Υπηρεσιών

Βασιλάκης Νικόλαος