

Προμήθεια :
ΜΕΣΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Με την παρούσα προβλέπεται η προμήθεια ειδών προστασίας του προσωπικού του Δήμου Αριστοτέλη που τα δικαιούται σύμφωνα , με την Κ.Υ.Α των Υπ. Εσωτερικών Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης, Οικονομίας και Οικονομικών – Απασχόλησης και Κοινωνικής Προστασίας, υπ' αριθ. 53361/2006 (Φ.Ε.Κ. 1503/11-10-2006) όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αριθ. ΤΤ 36586 (Φ.Ε.Κ. 1323/30-07-2007), την οικ 31119 (Φ.Ε.Κ. 990/28-05-2008) και την υπ' αριθ. 57419/13-11-2008 εγκύκλιο του Υπουργείου Εσωτερικών, λαμβάνοντας υπόψη και την συλλογική σύμβαση εργασίας ΠΟΕ-ΟΤΑ Π.Κ. 8/31-01-11 Άρθρο 14 παράγραφοι 1 & 2 και την **Κοινή Υπουργική Απόφαση 43726/2019 - ΦΕΚ 2208/Β/8-6-2019.**

Σύμφωνα με τον εγκεκριμένο ΟΕΥ του Δήμου το Γραφείο Ανθρώπινου Δυναμικού και Διοικητικής Μέριμνας μεριμνά για την θέσπιση και την εφαρμογή των κανόνων υγιεινής και ασφάλειας των εργαζομένων, σύμφωνα με την νομοθεσία. Παρέχει κάθε διοικητική υποστήριξη στους τεχνικούς ασφαλείας και στους γιατρούς εργασίας που προσφέρουν τις αντίστοιχες υπηρεσίες τους στο Δήμο σύμφωνα με τις αρμοδιότητές τους που καθορίζονται από την ισχύουσα νομοθεσία. Σύμφωνα με τις αρμοδιότητες αυτές:

(α) Ο τεχνικός ασφαλείας παρέχει προς τα όργανα διοίκησης του Δήμου, στους εργαζόμενους και στους εκπροσώπους τους, υποδείξεις και συμβουλές, γραπτά ή προφορικά, σε θέματα σχετικά με την ασφάλεια της εργασίας και την πρόληψη των εργατικών ατυχημάτων. (β) Ο γιατρός εργασίας παρέχει προς τα όργανα διοίκησης του Δήμου, στους εργαζόμενους και στους εκπροσώπους τους, υποδείξεις και συμβουλές, γραπτά ή προφορικά, σχετικά με τα μέτρα που πρέπει να λαμβάνονται για τη σωματική και ψυχική υγεία των εργαζομένων και επιβλέπει την εφαρμογή των μέτρων προστασίας της υγείας των εργαζομένων. (γ) Ο γιατρός εργασίας και ο τεχνικός ασφαλείας καταχωρούν τις γραπτές υποδείξεις τους σε ειδικό βιβλίο.

Τα όργανα διοίκησης του Δήμου λαμβάνουν γνώση των υποδείξεων αυτών ενυπογράφως.

Πριν την επιλογή του εξοπλισμού ατομικής προστασίας ο Δήμος υποχρεούται να λαμβάνει υπόψη του την έγγραφη γνώμη του τεχνικού ασφαλείας ή και του γιατρού εργασίας .

Τα ανωτέρα μέσα ατομικής προστασίας μπορούν να προσαρμόζονται ύστερα από σύμφωνη γνώμη του τεχνικού ασφαλείας ή του γιατρού εργασίας ανάλογα με την θέση εργασίας του υπαλλήλου.

Τα προς προμήθεια είδη αφού παραληφθούν θα τοποθετηθούν στην αποθήκη του Δήμου θα χορηγηθούν με μέριμνα του Γραφείου Ανθρώπινου Δυναμικού και Διοικητικής Μέριμνας και θα φυλάσσονται σε κατάλληλο, φυλασσόμενο, αποθηκευτικό χώρο από όπου θα μπορεί καθημερινά ο κάθε εργαζόμενος να τα παραλαμβάνει πριν ξεκινήσει την εργασία του και να τα επιστρέφει μετά το πέρας αυτής.

Τα προσφερόμενα είδη του θα πρέπει να πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές και τα ευρωπαϊκά πρότυπα όπως εγκρίθηκαν και ισχύουν από την Εθνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία

Το κόστος της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **είκοσι δύο χιλιάδων εννιακοσίων ογδόντα επτά ευρώ και δώδεκα λεπτά** (22.987,12 €) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% και θα επιβαρύνει τους κωδικούς του προϋπολογισμού του Δήμου Αριστοτέλη του έτους 2020 .

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Οι Τεχνικές Προδιαγραφές όλων των ειδών που συνθέτουν τα υπό προμήθεια μέσα, τα χαρακτηριστικά, τα πρότυπα και οι σημάνσεις είναι τουλάχιστον αυτά που καθορίζονται από το Φ.Ε.Κ. 1503/11-10-2006 και

δίνονται αναλυτικά στα παραρτήματα του παρόντος. Όπου απαιτείται επιπλέον υλικό ή υλικό διαφορετικών προδιαγραφών δίνονται αναλυτικά στα παραρτήματα του παρόντος.

Τα δείγματα που οφείλουν να παραδώσουν επί ποινή αποκλεισμού οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό αναφέρονται στο παράρτημα Ι' του παρόντος.

Προσφορές για είδη των οποίων δεν κατατέθηκαν δείγματα ή δεν συμφωνούν με τις προδιαγραφές δεν θα λαμβάνονται υπόψη.

Στο πίσω μέρος των ανακλαστικών γιλέκων, των νισσεράδων, στο μπροστινό μέρος στα παντελόνια (σαλοπέτες) καθώς και στα χιτώνια, πουκάμισα, μπλουζες, μπλουζάκια και μπουφάν των απασχολούμενων στη πολιτική προστασία, ο ανάδοχος οφείλει να προσθέσει τύπωμα με το λογότυπο του Δήμου όπως θα του δοθεί από την υπηρεσία.

Ο ανάδοχος οφείλει μετά την υπογραφή της σύμβασης σε συνεργασία με το Γραφείο Ανθρώπινου Δυναμικού και Διοικητικής Μέριμνας και τον υπεύθυνο της Αποθήκης του Δήμου να καταγράψει τα ακριβή μεγέθη και ποσότητες. Σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να καλύπτουν ένα ευρύ φάσμα μεγεθών και θα κυμαίνονται τουλάχιστον ως εξής:

Άρβυλα, Γαλότσες από 36 έως 48

Νισσεράδες, Ανακλαστικά γιλέκα από Μ έως XXXL

Γάντια μιας χρήσεως από S έως L

Παντελόνια (Σαλοπέτα) από Μ έως XXXL.

Πουκάμισα, Χιτώνια από Μ έως XXXL

Μπλουζες-Φούτερ, Μπλουζάκια από S έως XXXL

Μπουφάν από Μ έως XXXL, Παντελόνια Στρ. τύπου επί μέτρον

Επίσης αν κάποιος από τους εργαζόμενους δεν καλύπτεται από τα πιο πάνω μεγέθη ο ανάδοχος θα οφείλει για την κάλυψη του/της με μεγαλύτερο ή μικρότερο μέγεθος.

Παράρτημα Ι

1) Γάντια Δερματοπάγινα

Πεδίο χρήσης: Οι εργασίες στις οποίες απαιτείται προστασία από απλούς μηχανικούς κινδύνους (τριβές, συμπίεσεις, εκδορές) σε στεγνό περιβάλλον, σε κήπους.

Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 20-25cm, πάχος 1-1,2 mm. Το εμπρός μέρος του γαντιού και τα δάκτυλα θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από βόειο δέρμα και το πίσω μέρος από βαμβακερό ύφασμα, με στενή εφαρμογή στον καρπό.

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.

Τα Δερματοπάγινα γάντια θα φέρουν τις απαραίτητες παρακάτω σημάνσεις:

CE

Προμηθευτής

Κωδικός προϊόντος

Έτος κατασκευής

Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και τους κωδικούς (3,2,3,3)

Σύμφωνα με το πρότυπο EN 388, 420 με επίπεδα μηχανικών αντοχών 3,2,3,3.



2) Γάντια από PVC

Πεδίο χρήσης: Οι εργασίες στις οποίες απαιτείται προστασία από μηχανικούς, χημικούς, βιολογικούς κινδύνους.

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

Οι ελάχιστες μηχανικές αντοχές που απαιτούνται (3,1,2,1).

Τα γάντια από PVC θα φέρουν τις απαραίτητες παρακάτω σημάνσεις:

CE

Προμηθευτή

Κωδικός προϊόντος

Έτος κατασκευής

Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και τους κωδικούς (3,1,2,1),

Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς.

Σύμφωνα με τα πρότυπα EN 388, 420, 374, 374-2 με ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 3,1,2,1



3) Γάντια από νιτρίλιο

Πεδίο χρήσης: Οι εργασίες στις οποίες απαιτείται προστασία από ισχυρά χημικά ή μικροοργανισμούς (ψεκασμοί κήπων).

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

Οι ελάχιστες μηχανικές αντοχές που απαιτούνται (3,1,0,1).

Τα γάντια από νιτρίλιο θα φέρουν τις απαραίτητες παρακάτω σημάνσεις:

CE

Προμηθευτής

Κωδικός προϊόντος

Έτος κατασκευής

Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και τους κωδικούς (3,1,X,1),

Σύμφωνα με τα πρότυπα EN 388, 420, 374.



4) Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο

Πεδίο χρήσης: Οι εργασίες στις οποίες απαιτείται προστασία από χημικές ουσίες ή εργασίες σε υγρό περιβάλλον.

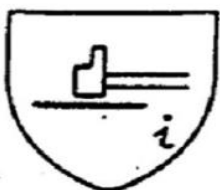
Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 20-25cm. Το εμπρός μέρος της παλάμης να είναι από νιτρίλιο ώστε να προστατεύει από χημικές ουσίες, ενώ το πίσω μέρος από ύφασμα ώστε να είναι πιο εύχρηστο.

Οι ελάχιστες μηχανικές αντοχές που απαιτούνται (3,1,2,2).

Τα γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο θα φέρουν τις απαραίτητες παρακάτω σημάνσεις:

- CE
- Κατασκευαστής
- Κωδικός προϊόντος
- Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί (3,1,2,2).

Σύμφωνα με τα πρότυπα EN 388, 420.



5) Γάντια ελαστικά μιας χρήσης

Πεδίο χρήσης: για αντιμετώπιση χημικών ουσιών ή μικροοργανισμών. **Χαρακτηριστικά:** Μήκος περίπου 20 cm

Κατασκευή από νιτρίλιο. Είναι μίας χρήσης και δεν έχουν σημασία οι μηχανικές αντοχές. Είναι συσκευασμένα σε κουτιά ανά 100 ή 200 τεμάχια.

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) Κράνη

Πεδίο χρήσης: Οι εργασίες που εκτελούνται σε διαφορετικά επίπεδα, στις οποίες απαιτείται προστασία ή υπάρχει κίνδυνος κτυπήματος της κεφαλής.

Χαρακτηριστικά: Η όλη κατασκευή του κράνους θα είναι σχεδιασμένη με τέτοιο τρόπο ώστε να αποκλείεται τραυματισμός του χρήστη από το ίδιο του το κράνος. Τα μέρη του κράνους που έρχονται σε επαφή με το κεφαλή και το πρόσωπο του χρήστη δεν θα έχουν κοφτερές ακμές, τραχές επιφάνειες και προεξοχές.

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

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

Σύμφωνα με τα πρότυπα EN 397 (το οποίο να είναι σε συμφωνία με τα πρότυπα EN 352-3 και EN 166).

Τα κράνη θα φέρουν τις απαραίτητες παρακάτω σημάνσεις:

- CE
- κατασκευαστής
- κωδικός προϊόντος

8) Γυαλιά μάσκας (goggles)

Πεδίο χρήσης: Οι εργασίες στις οποίες απαιτείται προστασία από χημικές ουσίες (υγρές ή σκόνες) ή και από μηχανικούς κινδύνους (τροχός, τόνος κ.α)

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

Σύμφωνα με τα πρότυπα EN 166.

Τα γυαλιά θα φέρουν τις απαραίτητες παρακάτω σημάνσεις:

Στο πλαίσιο:

- CE
- Κατασκευαστή
- 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 ο άλλος για μηχανικούς κινδύνους (δεν είναι απαραίτητοι οι κωδικοί 3 και 4 στο πλαίσιο)

9) Γυαλιά Προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία

Πεδίο χρήσης: Οι εργασίες στις οποίες απαιτείται προστασία στην ύπαιθρο τους θερινούς μήνες.

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

Σύμφωνα με τα πρότυπα: EN 166 και EN 169.

Τα γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία θα φέρουν τις απαραίτητες παρακάτω σημάνσεις:

Στους βραχίονες:

- CE
- Κατασκευαστής
- Έτος κατασκευής
- F Μηχανική αντοχή

Στον οπτικό δίσκο:

- 1 Οπτική κλάση
- 6-2 ή 6-2,5 (5_2 ή 5_2,5) που συμβολίζει τη δυνατότητα απορρόφησης της ηλιακής ακτινοβολίας συμπεριλαμβανομένου του υπέρυθρου φάσματος
- F Μηχανική αντοχή
- K προστασία έναντι τριβής

10) Κράνος με ενσωματωμένο ασπίδιο προστασίας από ηλεκτρικό τόξο

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) σήμανση προστασίας από ηλεκτρικό τόξο (8) με τα εξής χαρακτηριστικά:

Κράνος

- Θα καλύπτει τις βασικές απαιτήσεις του EN 397.
- Θα έχει το σύμβολο της διηλεκτρικής αντοχής 440(vac)

- Το κεφαλόδεμα θα έχει κατακόρυφους ιμάντες από πλεκτές συνθετικές ίνες ενώ οι ιμάντες μετώπου και αυχένα θα είναι από συνθετικό υλικό χαμηλής πυκνότητας.
- Η προσαρμογή του μήκους του ιμάντα αυχένα θα γίνεται με κοχλία ρύθμισης που θα ευρίσκεται στο πίσω μέρος του ιμάντα αυχένα.
- Θα υπάρχει υποσιάγωνο με ρυθμιστή μήκους.
- Στο μέτωπο θα υπάρχει ιμάντας απορρόφησης του ιδρώτα από δέρμα ή βαμβακερό ύφασμα.
- Στο εξωτερικό τμήμα του κελύφους θα η υπάρχει διάταξη με την οποία θα ρυθμίζεται η θέση του ασπιδίου.

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).

11) Μάσκα ημίσεως προσώπου με φίλτρα A1 P3

Πεδίο χρήσης: Οι εργασίες στις οποίες απαιτείται προστασία από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς.

Χαρακτηριστικά: Κυρίως μάσκα με διπλά φίλτρα από συνθετικό υλικό με ιμάντα προσαρμογής που θα καλύπτουν μύτη, στόμα και πηγούνι, με βαλβίδα εκπνοής (για άνετη και συνεχή χρήση), από αντιαλλεργικό υλικό.

Σύμφωνα με το πρότυπο EN 140 για την μάσκα και το πρότυπο EN 141 (EN 14387) για τα φίλτρα.

Οι μάσκες ημίσεως προσώπου θα φέρουν τις απαραίτητες παρακάτω σημάνσεις ανεξίτηλα τυπωμένες:

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

Τα φίλτρα θα είναι A1 P3 (χρώματος καφέ και λευκού) που παρέχουν προστασία από οργανικά αέρια και ατμούς και σωματίδια ή A2 P3 εφόσον διαθέτει η κατασκευαστική εταιρεία.

12) Μάσκα ολόκληρου προσώπου με φίλτρα ABEK2P3

Πεδίο χρήσης: Οι εργασίες στις οποίες απαιτείται προστασία από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς.

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

Φίλτρο κατάλληλο ABEK2P3 (Χρώματος καφέ, γκρί, κίτρινο, πράσινο και λευκό) που παρέχει προστασία από όλους τους χημικούς ρύπους σε αέρια μορφή (οργανικά, ανόργανα, ατμούς οξέων, αμμωνία)και μικροοργανισμούς.

Σύμφωνα με τα πρότυπα: EN 136 για την μάσκα και EN 141(EN 14387) για τα φίλτρα.

Οι μάσκες ολόκληρου προσώπου θα φέρουν τις απαραίτητες παρακάτω σημάνσεις ανεξίτηλα τυπωμένες:

- CE
- Κατασκευαστής
- Κωδικός προϊόντος
- Έτος κατασκευής
- Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης
- Στα φίλτρα χρωματικός κωδικός (καφέ, γκρί, κίτρινο, πράσινο και άσπρο) και ημερομηνία λήξης.

13) Γαλότσες προστασίας

Πεδίο χρήσης: Οι εργασίες που πραγματοποιούνται στην ύπαιθρο υπό βροχή και σε υγρούς χώρους.

Χαρακτηριστικά: Αδιάβροχες μπότες ασφαλείας γόνατος από συνθετικό υλικό, εύκαμπτες αβλαβής, άνετες, σταθερές με αντιολισθητική σόλα, με αυλακώσεις, προστατευτικά δακτύλων και προστατευτικά έναντι διάτρησης, απορρόφηση μηχανικής ενέργειας.

Σύμφωνα με τα Πρότυπα: EN 344, EN 345 S5.

Οι γαλότσες θα φέρουν τις απαραίτητες παρακάτω σημάνσεις:

- 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

14) Άρβυλα ασφαλείας

Πεδίο χρήσης: Σε όλους τους απασχολούμενους των συνεργείων ανεξαρτήτως εργασίας.

Χαρακτηριστικά: Υπόδημα τύπου ημιάρβυλο να προστατεύει τα σφυρά, αβλαβές, άνετο, σταθερό, με προστατευτικό κάλυμμα δακτύλων αντιολισθητική σόλα με αυλακώσεις.

Σύμφωνα με τα Πρότυπα: **EN-344, EN-345.**

Τα άρβυλα θα φέρουν τις απαραίτητες παρακάτω σημάνσεις:

CE

Κατασκευαστής

Κωδικός προϊόντος

Έτος κατασκευής

Μέγεθος

Το σύμβολο S3 που συμβολίζει

Προστασία δακτύλων

Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα

Υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού

Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα

Προστασία της σόλας έναντι διάτρησης

Αντιστατικές ιδιότητες

Στην σόλα oil resistant:

15) Άρβυλα ασφαλείας για ηλεκτολόγους

Ότι αναφέρεται προηγούμενα και επιπλέον:

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

16) Επιγονατίδες

Οι επιγονατίδες θα είναι κατασκευασμένες ως εξής:

Εσωτερικά, από υλικό που θα επιτρέπει την αναπνοή του δέρματος. Εξωτερικά, από υλικό που θα είναι ανθεκτικό στην τριβή, στις χημικές ουσίες, αντιολισθητικό και εύκαμπτο.

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

17) Νιτσεράδες

Πεδίο χρήσης: Στους απασχολούμενους κηπουρούς και εργάτες κήπων.

Χαρακτηριστικά: Θα έχουν κουκούλα η οποία όταν δεν χρησιμοποιείται θα τοποθετείται σε θήκη που θα είναι στο πίσω μέρος της νιτσεράδας. Κλείσιμο με φερμουάρ ή velcro. Τσέπες εσωτερικές ή εξωτερικές. Σύμφωνα με το πρότυπο EN 343 σε ότι αφορά τις μηχανικές αντοχές, την αντοχή στο πλύσιμο και την σήμανση.

Τα επίπεδα αντοχών θα είναι :

- Αδιαβροχοποίηση 3
- Διαπνοή 3

18) Καπέλα ψάθινα

Πεδίο χρήσης: Στους απασχολούμενους κηπουρούς και εργάτες κήπων.

Χαρακτηριστικά: Θα είναι κατασκευασμένα από ψάθα, καλής ποιότητας που δε θα φθείρεται. Θα είναι πλεκτά με ενιαία πλέξη. Θα έχουν λάστιχο συγκράτησης και περιμετρική προ έκταση σκίασης τουλάχιστον 10cm.

19) Ανακλαστικά γιλέκα

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

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

20) Φίλτρα A1 P3 ΠΡΟΤΥΠΟ EN 141 (χρώματος καφέ και λευκού) που παρέχει προστασία από οργανικά αέρια και ατμούς και σωματίδια.

21) Φίλτρα ABEK2 P3 ΠΡΟΤΥΠΟ EN 141 (χρώματος καφέ, γκρί, κίτρινου, πράσινου και λευκού) που παρέχει προστασία από όλους τους χημικούς ρύπους σε αέρια μορφή (οργανικά, ανόργανα, ατμούς οξέων, αμμωνία) και μικροοργανισμούς.

22) Ζώνες ασφαλείας για εργασίες σε ύψος

Πεδίο χρήσης: στους εργαζόμενους των τεχνικών συνεργείων που εργάζονται περιοδικά σε μεγάλο ύψος (π.χ. καλαθοφόρο) Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, εργαστήριο πιστοποίησης, έτος κατασκευής, εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες

Πρότυπα: EN 361 - E358 EN 362: 2004/B – EN354

Χαρακτηριστικά: ζώνη ασφαλείας πέντε σημείων, με κρίκους ανάρτησης στην πλάτη, το στήθος και την μέση. Η ζώνη θα διαθέτει μαξιλαράκι και ελαστικούς ιμάντες συγκράτησης και ιμάντες ποδιών με μαξιλαράκια. Η ζώνη θα διαθέτει πλαϊνούς ιμάντες συγκράτησης εργαλείων. Η ζώνη θα συνοδεύεται από τους αντίστοιχους κρίκους αλουμινίου διπλής ασφάλειας και σχοινί από πολυαμίδιο Φ12 mm και μήκους 2 m.

23) Ανακλαστικοί κώνοι σήμανσης

Οι κώνοι θα χρησιμοποιούνται ως υλικά οδικής σήμανσης, όπου είναι αναγκαίο να διακόπτεται η κυκλοφορία. Θα είναι πλήρως αντανakλαστικοί (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 αντανakλαστική 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. Αντανakλαστική μεμβράνη Η αντανakλαστική μεμβράνη θα είναι τύπου II κατά την YA 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

24) Φιλτρόμασκα P1

Χαρακτηριστικά:

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

Διατίθεται σε συσκευασίες ανά 10–30 τεμάχια. Αν τηρηθούν οι κανόνες υγιεινής μπορεί να χρησιμοποιηθεί μέχρις ότου ο χρήστης αντιληφθεί ότι δυσχεραίνεται η αναπνοή του.

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

25) 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 **με μαξιλαράκι** για αυξημένη άνεση. Θα μπορούσαν να χρησιμοποιηθούν ανθιδρωτικές επενδύσεις στους δακτυλίους που έρχονται σε επαφή με το έξω ους, για να είναι πιο εύχρηστες.

Πρότυπο EN 352 – 1.

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

- CE
- Κωδικό προϊόντος
- Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής.

Είναι υποχρεωτική η προσκόμιση από τον προμηθευτή διαγράμματος με την εξασθένιση του ακουόμενου ήχου ανά οκτάβα συχνοτήτων. Το διάγραμμα πρέπει να συγκριθεί με τα αποτελέσματα της μέτρησης ώστε η χρήση τους να αντιμετωπίζει το συγκεκριμένο θόρυβο.

26) Παντελόνι Σαλοπέτα

Τα παντελόνια με σαλοπέτα θα είναι χρώματος πράσινο και το ύφασμα θα αποτελείται τουλάχιστον από 65% βαμβάκι. Θα έχει ανακλαστικές ταινίες στα πόδια και τύπωμα με το λογότυπο του Δήμου στο μπροστινό μέρος της σαλοπέτας. Θα έχει πλαινές τσέπες και λάστιχο στη μέση.

27) Μπουφάν

Μπουφάν αντιανεμικά αδιάβροχο, με αποσπώμενη επένδυση, να διαθέτει σημεία υποδοχής αέρα.

Κούμπωμα με φερμουάρ και με “velcro”. Να διαθέτει κουκούλα και εξωτερικές τσέπες. Τύπωμα στο πίσω μέρος «ΔΗΜΟΣ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗ» “velcro” για Ελληνική Σημαία στο αριστερό χέρι και στο αρ. μέρος του στήθους για το σήμα του Δήμου, διακριτό κατά την νύχτα με φωσφοριζέ .

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)
1	ΓΑΝΤΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΠΑΝΙΝΑ	264 ΖΕΥΓΗ	3,00	792,00
2	ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ PVC	30 ΖΕΥΓΗ	3,00	90,00
3	ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΝΙΤΡΙΛΙΟ	340 ΖΕΥΓΗ	2,00	680,00
4	ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΥΦΑΣΜΑ ΚΑΙ ΝΙΤΡΙΛΙΟ	32 ΖΕΥΓΗ	4,00	128,00
5	ΓΑΝΤΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ (κουτί των εκατό τεμαχίων)	120 ΠΑΚΕΤΑ	6,00	720,00
6	ΓΑΝΤΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΑ	5 ΖΕΥΓΗ	21,00	105,00
7	ΚΡΑΝΗ	22 ΤΕΜΑΧΙΑ	15	330,00
8	ΓΥΑΛΙΑ ΜΑΣΚΑ (GOGGLES)	7 ΤΕΜΑΧΙΑ	9,00	63,00
9	ΓΥΑΛΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΗΛΙΑΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ	50 ΤΕΜΑΧΙΑ	13,00	650,00
10	ΚΡΑΝΟΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΣΠΙΔΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΤΟΞΟ	5 ΤΕΜΑΧΙΑ	60,00	300,00
11	ΜΑΣΚΑ ΗΜΙΣΕΩΣ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΜΕ ΦΙΛΤΡΑ Α1 Ρ3	56 ΤΕΜΑΧΙΑ	20,00	1.120,00
12	ΜΑΣΚΑ ΟΛΟΚΛΗΡΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΜΕ ΦΙΛΤΡΑ ΑΒΕΚ 2 Ρ3	8 ΤΕΜΑΧΙΑ	90,00	720,00

13	ΓΑΛΟΤΣΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	56 ΖΕΥΓΗ	12,50	700,00
14	ΑΡΒΥΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	70 ΖΕΥΓΗ	25,00	1.750,00
15	ΑΡΒΥΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ	5 ΖΕΥΓΗ	62,00	310,00
16	ΕΠΙΓΟΝΑΤΙΔΕΣ	8 ΖΕΥΓΗ	15,00	120,00
17	ΝΙΤΣΕΡΑΔΕΣ ΜΕ ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ	45 ΤΕΜΑΧΙΑ	45,00	2.025,00
18	ΚΑΠΕΛΑ	40 ΤΕΜΑΧΙΑ	6,00	240,00
19	ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΓΙΛΕΚΑ	70 ΤΕΜΑΧΙΑ	6,00	420,00
20	ΦΙΛΤΡΑ Α1 Ρ 3 ΠΡΟΤΥΠΟ EN 141	56 ΤΕΜΑΧΙΑ	10,00	560,00
21	ΦΙΛΤΡΑ ΑΒΕΚ2 ΡΕ 3 ΠΡΟΤΥΠΟ EN 141	8 ΤΕΜΑΧΙΑ	10,00	80,00
22	ΖΩΝΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΤΟΥΣ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΟΥΣ ΣΕ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΨΟΥΣ	1 ΤΕΜΑΧΙΑ	55,00	55,00
23	ΑΝΤΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΟΙ ΚΩΝΟΙ ΣΗΜΑΝΣΗΣ	40 ΤΕΜΑΧΙΑ	9,00	360,00
24	ΜΑΣΚΑ ΦΙΛΤΡΟ Ρ1	1000 ΤΕΜΑΧΙΑ	0,80	800,00
25	ΩΤΑΣΠΙΔΕΣ	6 ΤΕΜΑΧΙΑ	20	120,00
26	ΠΑΝΤΕΛΟΝΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕ ΣΑΛΟΠΕΤΑ	90 ΤΕΜΑΧΙΑ	20	1.800,00
27	ΜΠΟΥΦΑΝ	70 ΤΕΜΑΧΙΑ	50	3.500,00

ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	18.538,00
Φ.Π.Α 24%	4.449,12
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	22.987,12

Οι παραπάνω ποσότητες των υλικών είναι ενδεικτικές. Θα μπορούν να αυξομειωθούν ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας που θα χειριστεί τα υλικά, κατόπιν σχετικού Υπηρεσιακού Σημειώματος προς την Επιτροπή Παραλαβής. Οι αυξομειώσεις μπορεί να προκύψουν με την διαφοροποίηση από την παρούσα πρόβλεψη των συμβασιούχων του 2021 ή/και από τη μη πρόβλεψη νέων προσλήψεων – μετατάξεων.

Οι τυχόν αλλαγές δεν θα υπερβαίνουν την συνολική δαπάνη του ποσού της σύμβασης.

Ιερισσός **11-12-2020**

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Ρήγας Στέλιος

Δ.Ε. υπάλληλος γραφείου στη
Δ/νση Διοικητικών & Οικονομικών Υπηρεσιών

Παναϊρήλης Κώστας

Δ.Ε. υπάλληλος γραφείου στη
Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών, Περ/ντος & Πολεοδομίας

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Προϊσταμένη
Δ/νσης Διοικητικών & Οικονομικών Υπηρεσιών

Ο Προϊστάμενος
Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών
Περ/ντος & Πολεοδομίας

Κατερίνα Λιάγγου

Ζάπρης Γεώργιος

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Για την προμήθεια μέσω ατομικής προστασίας για τους δικαιούχους υπαλλήλους του Δήμου Αριστοτέλη

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΥΠ. ΑΡΙΘ. /2020 ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

ΤΟΥ :

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€) (αριθμητικώς)	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)
1	ΓΑΝΤΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΠΑΝΙΝΑ	264 ΖΕΥΓΗ		
2	ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ PVC	30 ΖΕΥΓΗ		
3	ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΝΙΤΡΙΛΙΟ	340 ΖΕΥΓΗ		
4	ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΥΦΑΣΜΑ ΚΑΙ ΝΙΤΡΙΛΙΟ	32 ΖΕΥΓΗ		
5	ΓΑΝΤΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ (κουτί των εκατό τεμαχίων)	120 ΠΑΚΕΤΑ		
6	ΓΑΝΤΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΑ	5 ΖΕΥΓΗ		
7	ΚΡΑΝΗ	22 ΤΕΜΑΧΙΑ		
8	ΓΥΑΛΙΑ ΜΑΣΚΑ (GOGGLES)	7 ΤΕΜΑΧΙΑ		
9	ΓΥΑΛΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΗΛΙΑΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ	50 ΤΕΜΑΧΙΑ		
10	ΚΡΑΝΟΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΣΠΙΔΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΤΟΞΟ	5 ΤΕΜΑΧΙΑ		
11	ΜΑΣΚΑ ΗΜΙΣΕΩΣ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΜΕ ΦΙΛΤΡΑ Α1 Ρ3	56 ΤΕΜΑΧΙΑ		
12	ΜΑΣΚΑ ΟΛΟΚΛΗΡΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΜΕ ΦΙΛΤΡΑ ΑΒΕΚ 2 Ρ3	8 ΤΕΜΑΧΙΑ		
13	ΓΑΛΟΤΣΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	56 ΖΕΥΓΗ		
14	ΑΡΒΥΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	70 ΖΕΥΓΗ		
15	ΑΡΒΥΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ	5 ΖΕΥΓΗ		
16	ΕΠΙΓΟΝΑΤΙΔΕΣ	8 ΖΕΥΓΗ		
17	ΝΙΤΣΕΡΑΔΕΣ ΜΕ ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ	45 ΤΕΜΑΧΙΑ		
18	ΚΑΠΕΛΑ	40 ΤΕΜΑΧΙΑ		
19	ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΓΙΛΕΚΑ	70 ΤΕΜΑΧΙΑ		
20	ΦΙΛΤΡΑ Α1 Ρ 3 ΠΡΟΤΥΠΟ EN 141	56 ΤΕΜΑΧΙΑ		
21	ΦΙΛΤΡΑ ΑΒΕΚ2 ΡΕ 3 ΠΡΟΤΥΠΟ EN 141	8 ΤΕΜΑΧΙΑ		
22	ΖΩΝΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΤΟΥΣ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΟΥΣ ΣΕ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΨΟΥΣ	1 ΤΕΜΑΧΙΑ		
23	ΑΝΤΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΟΙ ΚΩΝΟΙ ΣΗΜΑΝΣΗΣ	40 ΤΕΜΑΧΙΑ		
24	ΜΑΣΚΑ ΦΙΛΤΡΟ Ρ1	1000 ΤΕΜΑΧΙΑ		
25	ΩΤΑΣΠΙΔΕΣ	6 ΤΕΜΑΧΙΑ		
26	ΠΑΝΤΕΛΟΝΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕ ΣΑΛΟΠΕΤΑ	90 ΤΕΜΑΧΙΑ		
27	ΜΠΟΥΦΑΝ	70 ΤΕΜΑΧΙΑ		

Στην τιμή δεν συμπεριλαμβάνεται ο ΦΠΑ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:
ΥΠΟΓΡΑΦΗ-ΣΦΡΑΓΙΔΑ