



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΩΝ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ
Πληροφορίες: Π. Βοΐδης
Τηλ: 2310 494545
e-mail: p.voidis@thessaloniki.gr

Αρ. Μελέτης: 22/2020
«Προμήθεια ατομικών μέσων
προστασίας για τις επιτακτικές ανάγκες
του Δήμου Θεσσαλονίκης»

π.δ. : 123.066,00 € με τον ΦΠΑ

Α. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά στην προμήθεια ατομικών μέσων προστασίας για την κάλυψη των επιτακτικών αναγκών του Δήμου Θεσσαλονίκης.

Ακολουθούν οι ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:

1. Γάντια ελαστικά μιας χρήσης

Χαρακτηριστικά: Κατασκευή από νιτρίλιο. Χωρίς πούδρα. Συσκευασία 100 τεμαχίων. Πάχος 0,12mm +-0,02mm στα δάχτυλα και 0,08mm+-0,02mm στην παλάμη. Δεκτά γίνονται και γάντια με μέσο πάχος 0,12mm+-0,02 mm σε όλο το γάντι ή στην παλάμη. Βάρος >=3,5gr ανά τεμάχιο στο μέγεθος Medium.

Θα κατατεθούν τα παρακάτω στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα:

- Δήλωση Συμμόρφωσης ΕΕ (EU Declaration of Conformity)
- Πιστοποιητικό εξέτασης τύπου ΕΕ (EU Type-Examination Certificate)
- Τεχνικές προδιαγραφές-επωνυμία μοντέλου/τύπος κλπ

Διαθέσιμα μεγέθη Μ, L και XL.

Πρότυπα: EN-374, AQL 1.5

Σήμανση στη συσκευασία : CE,

Κατασκευαστής ή Κωδικός προϊόντος, υλικό κατασκευής

Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες EN-374:2016 και μικροοργανισμούς



ή



και



2. Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο

Χαρακτηριστικά: Υλικό κατασκευής: παλάμη- δάχτυλα- αντίχειρες από νιτρίλιο, μανσέτα - εξωτερικό μέρος από ύφασμα χωρίς ραφές, με ελαστική μανσέτα.

Θα κατατεθούν τα παρακάτω στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα:

- Δήλωση Συμμόρφωσης ΕΕ (EU Declaration of Conformity)
- Πιστοποιητικό εξέτασης τύπου ΕΕ (EU Type-Examination Certificate)
- Τεχνικές προδιαγραφές-επωνυμία μοντέλου/τύπος κλπ

Πρότυπα: EN-388:2016

Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 3.1.2.1.X, που σημαίνει:

- 3 (ΑΝΣΤΙΣΤΑΣΗ ΣΕ ΤΡΙΒΗ),
- 1 (ΑΣΤΙΣΤΑΣΗ ΣΕ ΚΟΠΗ ΜΕ ΛΕΠΙΔΑ),
- 2 (ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΣΧΙΣΙΜΟ),
- 1 (ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΔΙΑΤΡΗΣΗ)
- X (ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΚΟΠΗ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΛΕΠΙΔΑΣ)

Σήμανση: CE,

Προμηθευτής ή κωδικός προϊόντος

Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους EN 388 και οι κωδικοί 3.1.2.1.X



EN 388

3. Γάντια δερματοπάνινα

Χαρακτηριστικά: Το εμπρός μέρος του γαντιού και τα δάχτυλα από βόειο δέρμα και το πίσω μέρος από βαμβακερό ύφασμα ή βόειο δέρμα με μανσέτα ασφαλείας.

Θα κατατεθούν τα παρακάτω στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα:

- Δήλωση Συμμόρφωσης ΕΕ (EU Declaration of Conformity)
- Πιστοποιητικό εξέτασης τύπου ΕΕ (EU Type-Examination Certificate)
- Τεχνικές προδιαγραφές-επωνυμία μοντέλου/τύπος κλπ

Πρότυπα: EN-388:2016

Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 3.2.2.3.X, που σημαίνει:

- 3 (ΑΝΣΤΙΣΤΑΣΗ ΣΕ ΤΡΙΒΗ),
- 2 (ΑΣΤΙΣΤΑΣΗ ΣΕ ΚΟΠΗ ΜΕ ΛΕΠΙΔΑ),
- 2 (ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΣΧΙΣΙΜΟ),

- 3 (ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΔΙΑΤΡΗΣΗ)
- Χ (ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΚΟΠΗ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΛΕΠΙΔΑΣ)

Σήμανση: CE,

Προμηθευτής ή Κωδικός προϊόντος

Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 3.2.2.3.X



EN 388

4. Γυαλιά κλειστού τύπου

Χαρακτηριστικά: Μεγάλος οπτικός δίσκος, με αντιθαμβωτική επένδυση, με αντοχή έναντι τριβής, πλαίσιο στήριξης του οπτικού δίσκου με ρυθμιζόμενο ελαστικό μάντα στερέωσης και προσαρμογής στο κεφάλι. Μπορούν να φορεθούν με γυαλιά μυωπίας.

Θα κατατεθούν τα παρακάτω στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα:

- Δήλωση Συμμόρφωσης ΕΕ (EU Declaration of Conformity)
- Πιστοποιητικό εξέτασης τύπου ΕΕ (EU Type-Examination Certificate)
- Τεχνικές προδιαγραφές-επωνυμία μοντέλου/τύπος κλπ

Πρότυπα: EN-166, EN-170

EN-166 προστασία ματιών [1 B T 3 4 5 K N]

1: Οπτική κατηγορία 1

B: Μεσαίας έντασης μηχανικά χτυπήματα

T: Σωματίδια μεγάλης ταχύτητας σε ακραίες θερμοκρασίες

3: Υγρά

4: Μεγάλα σωματίδια σκόνης > 5μm

5: Αέρια και λεπτά σωματίδια σκόνης < 5μm

K: Αντοχή επιφάνειας στην φθορά από μικρά σωματίδια

N: Αντιθαμπωτικός φακός.

EN-170 προστασία ματιών - φίλτρα για υπεριώδη ακτινοβολία [2C-1.2]

5. Φόρμα προστασίας πολλαπλών χρήσεων

Χαρακτηριστικά: Φόρμα ολόσωμη, τύπου coverall, κατηγορία III CE, τουλάχιστο 4/5/6 (spray tight, dry particles, reduced spray, infective agents).

Με φερμουάρ και κουκούλα.

Θα κατατεθούν τα παρακάτω στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα:

- Δήλωση Συμμόρφωσης ΕΕ (EU Declaration of Conformity)

- Πιστοποιητικό εξέτασης τύπου ΕΕ (EU Type-Examination Certificate)
- Τεχνικές προδιαγραφές-επωνυμία μοντέλου/τύπος κλπ

Σύμφωνα με τα πρότυπα: EN 14605 Type 4, EN ISO 13982 Type 5, EN 13034 Type 6, EN14126 (προστασία από χημικούς-βιολογικούς παράγοντες)

Το ήμισυ της προμήθειας σε μέγεθος XL, το 25% σε μέγεθος L, και το υπόλοιπο XXL. Η ανωτέρω αναλογία μπορεί όμως να διαφοροποιηθεί αναλόγως του διαθέσιμου προσωπικού αλλά και της διαθεσιμότητας των προϊόντων.

6. Στολές προστασίας από χημικά

Χαρακτηριστικά: Ενιαίες ολόσωμες στολές από Γυνεκ ή ισοδύναμα υλικά, που προστατεύουν από πιτσιλίσματα χημικών ουσιών και σκόνης, ενώ παράλληλα θα επιτρέπουν τη αναπνοή του δέρματος. Επίσης να διαθέτουν ελαστικές μανσέτες στους καρπούς, ώστε να καθίσταται αδύνατη η εισχώρηση ξένων σωμάτων ή υγρών, να φέρουν κουκούλα και να κλείνουν με φερμουάρ δύο δρόμων. Κάθε 25 στολές θα συνοδεύονται από μία συσκευασία των 100 τεμ ποδονάρια μιας χρήσης (σήμανση CE στην συσκευασία). Θα δηλωθούν ο κατασκευαστής ή κωδικός προϊόντος.

Θα κατατεθούν τα παρακάτω στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα:

- Δήλωση Συμμόρφωσης ΕΕ (EU Declaration of Conformity)
- Πιστοποιητικό εξέτασης τύπου ΕΕ (EU Type-Examination Certificate)
- Τεχνικές προδιαγραφές-επωνυμία μοντέλου/τύπος κλπ

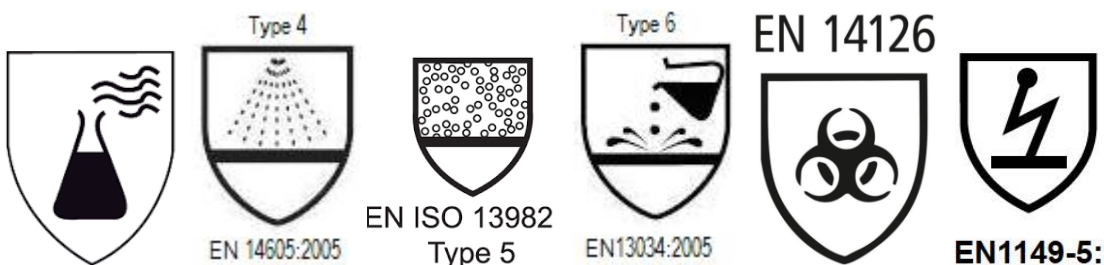
Θα προσφερθούν μεγέθη τουλάχιστον από L έως 3XL.

Πρότυπα: EN-14605:2005, EN-13982:2004, EN-13034:2005, EN-14126, EN 1149-5

Προδιαγραφές:

- Σήμανση CE
- Προστασία από αερολύματα (sprays) τύπος 4 (EN-14605:2005)
- Προστασία από στερεά σωματίδια, τύπος 5B (EN-13982:2004)
- Προστασία από πιτσιλίσματα υγρών τύπος 6B (EN-13034:2005)
- Θα πληρούν την προδιαγραφή EN-14126, προστασία από μολυσματικούς παράγοντες
- Αντιστατικές ιδιότητες EN-1149-5

Θα διαθέτουν κατά ελάχιστον τα παρακάτω εικονόσημα (ενδεικτική μορφή):



7. Μάσκα φίλτρο FFP1, πολλαπλών χρήσεων

Χαρακτηριστικά: Μάσκα FFP1 ή καλύτερης πιστοποίησης, που θα καλύπτει μύτη, στόμα και πηγούνι, πολλαπλών χρήσεων. Θα αντέχει στο συχνό πλύσιμο στους 90οC και στις συνεχείς απολυμάνσεις (χλωριοποιήσεις), για εκατό τουλάχιστον χρήσεις. Θα αποτελείται από εσωτερικές στρώσεις κατάλληλου υφάσματος. Εξωτερικά θα διαθέτει κατάλληλο διαμορφωμένο αδιάβροχο ύφασμα που θα επιτρέπει την αναπνοή.

Θα κατατεθούν τα παρακάτω στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα:

- Δήλωση Συμμόρφωσης ΕΕ (EU Declaration of Conformity)
- Πιστοποιητικό εξέτασης τύπου ΕΕ (εφόσον έχει εκδοθεί, σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2016/425)
- Τεχνικές προδιαγραφές-επωνυμία μοντέλου/τύπος κλπ

Πρότυπο: EN-149

Σήμανση: στην μάσκα ή στην συσκευασία.

CE

Κατασκευαστής ή Κωδικός προϊόντος

Πρότυπο EN 149 FFP1

8. Μπουφάν χειμερινό και καλοκαιρινό

Χαρακτηριστικά: Από αδιάβροχο και διαπνέον υλικό, με αποσπώμενη κουκούλα ή κουκούλα που θα κρύβεται στον γιακά και με φερμουάρ καλυπτόμενο και θα διαθέτει τσέπες εσωτερικές, εξωτερικές ή συνδυασμό αυτών. Θα μπορούν να αποσπώνται τμήματά του ώστε να έχει τις παρακάτω χρήσεις ώστε να μπορεί να φορεθεί χειμώνα/καλοκαίρι:

- Εξωτερικό μπουφάν
- Εξωτερικό μπουφάν με εσωτερικό τζάκετ
- Εξωτερικό μπουφάν με εσωτερικό μπουφάν χωρίς μανίκια
- Εσωτερικό μπουφάν με μανίκια
- Αμάνικο μπουφάν

Το μπουφάν θα προσφερθεί σε κίτρινο χρώμα και μεγέθη από XS έως 5XL τουλάχιστον.

Θα φέρει ανακλαστικές ταινίες στα μανίκια.

Στο πίσω μέρος του θα υπάρχει τυπωμένο το λογότυπο «ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ» με ευδιάκριτα γράμματα, στο εξωτερικό και εσωτερικό μπουφάν.

Τα επίπεδα αντοχών θα είναι σύμφωνα με το EN-343:

- Αντίσταση υδατοπερατότητας κλάση 3
- Διαπνοή κλάση 1

Αντοχή στο κρύο σύμφωνα με το EN-342

- Θερμική μόνωση τουλάχιστον 0,345 m².K/W
- Διαπερατότητα αέρα μεγαλύτερη από 2

Θα κατατεθούν τα παρακάτω στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα:

- Δήλωση Συμμόρφωσης ΕΕ (EU Declaration of Conformity)
- Πιστοποιητικό εξέτασης τύπου ΕΕ (EU Type-Examination Certificate)
- Τεχνικές προδιαγραφές-επωνυμία μοντέλου/τύπος κλπ

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής ή Κωδικός προϊόντος
- EN-343 κλάση 3:1
- EN-342 τουλάχιστον (0,345 m².K/W, 2)

9. Φόρμα εργασίας θερινή

Χαρακτηριστικά:

Υλικό κατασκευής, τουλάχιστον 35% βαμβάκι, με βάρος $\geq 245\text{gr/m}^2$.

Η φόρμα θα φέρει τιράντες και θα διαθέτει τσέπη στο στήθος με φερμουάρ. Στο εμπρός μπροστά μέρος της φόρμας θα υπάρχει τυπωμένο το λογότυπο «ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ» με ευδιάκριτα γράμματα.

Η φόρμα θα προσφερθεί σε χρώμα μπλέ σκούρο.

Θα προσφερθούν μεγέθη από S έως 3XL τουλάχιστον.

Θα κατατεθούν τα παρακάτω στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα:

- Δήλωση Συμμόρφωσης ΕΕ (EU Declaration of Conformity)
- Τεχνικές προδιαγραφές-επωνυμία μοντέλου/τύπος κλπ

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής ή Κωδικός προϊόντος

B. ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ

Οι ζητούμενες τεχνικές προδιαγραφές αφορούν τις ελάχιστες απαιτήσεις. Μπορούν να προσφερθούν είδη με ανώτερες τεχνικές προδιαγραφές.

Για όλα τα είδη:

1. Η σήμανση των ειδών που ζητείται, μπορεί να είναι σύμφωνα με τους παρακάτω τρόπους:

- πάνω στα είδη ανεξίτηλα
- στην συσκευασία του είδους
- πάνω στα είδη με αυτοκόλλητη ετικέτα

2. Για κάθε είδος ατομικής προστασίας θα δηλωθούν από τους συμμετέχοντες τα διαθέσιμα μεγέθη. Τα ακριβή μεγέθη προς προμήθεια θα δοθούν στον προμηθευτή μετά την υπογραφή της σύμβασης προμήθειας.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε 45 ημέρες από την υπογραφή και ανάρτησή της, με δυνατότητα τμηματικών παραδόσεων.

Ο προμηθευτής αναλαμβάνει όλα τα έξοδα για την παράδοση των ειδών στις αποθήκες του Δήμου.

Γ. ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

- Ο κάθε υποψήφιος μπορεί να καταθέσει προσφορά για ένα ή περισσότερα είδη.
- Για κάθε προσφερόμενο είδος θα κατατεθεί δείγμα.
- Εξαιτίας των ειδικών συνθηκών που επικρατούν στην αγορά που έχει ως αποτέλεσμα να παρατηρείται έλλειψη ειδών και ποσοτήτων, ο κάθε υποψήφιος μπορεί να καταθέσει προσφορά και για τμήμα της ζητούμενης ποσότητας.
- Η κατακύρωση ανά είδος θα γίνει στον προσφέροντα τη χαμηλότερη τιμή. Εάν αυτός δεν δύναται να καλύψει τη συνολική ζητούμενη ποσότητα, θα ακολουθεί πρόσθετη κατακύρωση στον δεύτερο μειοδότη κ.ο.κ. για το εναπομείναν τμήμα (μέχρι της εξαντλήσεως της ζητούμενης ποσότητας).
- Σε περίπτωση που δύο ή περισσότεροι υποψήφιοι προσφέρουν την ίδια τιμή, θα προηγηθεί ο υποψήφιος που θα προσφέρει τη μεγαλύτερη ποσότητα και θα ακολουθήσουν οι υπόλοιποι για το εναπομείναν τμήμα.

Θεσσαλονίκη 30/04/2020

ΣΥΝΤΑΞΗ

ΕΛΕΓΧΟΣ

ΘΕΩΡΗΣΗ

Ο αναπληρωτής Προϊστάμενος του
Τμήματος Μελετών & Σχεδιασμού
Συστημάτων Καθαριότητας

Ο αναπληρωτής Προϊστάμενος
της Δ/σης Ανακύκλωσης και
Διαχείρισης Αστικών Απορριμμάτων

Παναγιώτης Βοΐδης
Μηχ/γος Μηχ/κος Τ.Ε

Νικόλαος Χατζηγιάννου
Ηλ/γος Μηχ/κος

Νικόλαος Χατζηγιάννου
Ηλ/γος Μηχ/κος



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΩΝ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ
Πληροφορίες: Π. Βοΐδης
Τηλ: 2310 494545
e-mail: p.voidis@thessaloniki.gr

Αρ. Μελέτης: 22/2020
«Προμήθεια ατομικών μέσων
προστασίας για τις επιτακτικές ανάγκες
του Δήμου Θεσσαλονίκης»

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

CPV 2008 35113400-3

A. Μέσα ατομική προστασίας με 6%

α/α	Είδος	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Ενδεικτική τιμή	Σύνολο
1	Γάντια ελαστικά μιας χρήσης (Συσκευασία των 100τεμ)	Συσκευασίες	1.000	4,50 €	4.500,00 €
Σύνολο					4.500,00 €
ΦΠΑ 6%					270,00 €
Γενικό Σύνολο A					4.770,00 €

B. Μέσα ατομική προστασίας με 24%

α/α	Είδος	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Ενδεικτική τιμή	Σύνολο
2	Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο	τεμ.	10.000	0,50 €	5.000,00 €
3	Γάντια δερματοπάνινα	τεμ.	5.000	1,30 €	6.500,00 €
4	Γυαλιά κλειστού τύπου	τεμ.	700	12,00 €	8.400,00 €
5	Φόρμα προστασίας πολλαπλών χρήσεων	τεμ.	500	12,00 €	6.000,00 €
6	Στολές προστασίας από χημικά	τεμ.	1.000	11,00 €	11.000,00 €
7	Μάσκα φίλτρο FFP1, πολλαπλών χρήσεων	τεμ.	4.500	3,20 €	14.400,00 €
8	Μπουφάν χειμερινό και καλοκαιρινό	τεμ.	900	45,00 €	40.500,00 €
9	Φόρμα εργασίας θερινή	τεμ.	200	18,00 €	3.600,00 €
Σύνολο					95.400,00 €

ΦΠΑ 24%	22.896,00 €
Γενικό Σύνολο Β	118.296,00 €

Σύνολο Α+Β:	123.066,00 €
-------------	--------------

Θεσσαλονίκη 30/04/2020

ΣΥΝΤΑΞΗ

ΕΛΕΓΧΟΣ

ΘΕΩΡΗΣΗ

Ο αναπληρωτής Προϊστάμενος του
Τμήματος Μελετών & Σχεδιασμού
Συστημάτων Καθαριότητας

Ο αναπληρωτής Προϊστάμενος
της Δ/σης Ανακύκλωσης και
Διαχείρισης Αστικών Απορριμμάτων

Παναγιώτης Βοΐδης
Μηχ/γος Μηχ/κος Τ.Ε

Νικόλαος Χατζηγιάννου
Ηλ/γος Μηχ/κος

Νικόλαος Χατζηγιάννου
Ηλ/γος Μηχ/κος