

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά την προμήθεια **μέσων ατομικής προστασίας** για τους Σχολικούς Φύλακες, τους οδοκαθαριστές, τις καθαρίστριες, τους εργάτες απορριματοφόρων και τους εργάτες κήπων-κηπουρούς του Δήμου, όπως αυτά καθορίζονται βάσει των ΚΥΑ **53361/11-10-2006** (ΦΕΚ 1503/Β/2006) «Παροχή μέσω ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των ΟΤΑ και μέσα προληπτικής ιατρικής», όπως τροποποιήθηκε μερικώς από τις ΚΥΑ 36586/1323/30/7/2007, 2/72329/0022/14/9/2005 31119/990/28/5/2008 και **43726 /8-6-2019** (ΦΕΚ 2208 /Β). «Παροχή μέσων ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των ΟΤΑ α' και β' βαθμού και των νομικών προσώπων αυτών και μέτρα προληπτικής ιατρικής» με τις αντίστοιχες τεχνικές προδιαγραφές και συγκεκριμένα αφορά την προμήθεια ανακλαστικών γιλέκων, νιτσεράδων ποδιών σαμαράκι, γαλοτσών, масκών φίλτρου P1 και αρβυλών ασφαλείας .

Τα είδη ατομικής προστασίας και ρουχισμού που θα προμηθευτεί η ανάλογη υπηρεσία του Δήμου θα φυλάσσονται σε κατάλληλο χώρο απ' όπου θα μπορεί καθημερινά ο εργαζόμενος να τα παραλαμβάνει πριν ξεκινήσει την εργασία του και να τα επιστρέφει μετά το πέρας αυτής.

Ο προϋπολογισμός της δαπάνης ανέρχεται στο ποσό των **8.075 ,00** ευρώ πλέον ΦΠΑ 24% και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό έτους 2020.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΛΑΠΠΑΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α) για τα παραπάνω **Μέσα Ατομικής Προστασίας** σύμφωνα με τη νομοθεσία και τις υποδείξεις του Τεχνικού Ασφαλείας
Απαιτούνται :

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΗ ΕΝΔΥΜΑΣΙΑ :

1. ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΓΙΛΕΚΑ

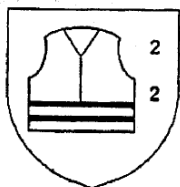
Πεδίο χρήσης: για εργασίες κοντά σε κινούμενα οχήματα (καθαριότητα , απορριμματοφόρα), στους απασχολούμενους με ασφαλτοστρώσεις, στη σήμανση οδών, στην ύδρευση/αποχέτευση, στους εργάτες κήπων στους σχολικούς φύλακες για βασικές εργασίες.

Χαρακτηριστικά: Γιλέκο με έντονα διακρινόμενο χρώμα ακόμα και σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού, με δύο οριζόντιες λωρίδες από ειδικό ανακλαστικό υλικό
με την αναγραφή : ΣΧΟΛΙΚΟΙ ΦΥΛΑΚΕΣ

Υλικό κατασκευής: βαμβάκι (15%) και πολυεστέρας (85%)

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, κωδικοί 2-2 (επιφάνεια ανακλαστικού υλικού – συντελεστής αντανάκλασης) και εικονόσημο για αντανάκλαστικές ενδυμασίες

Πρότυπα: **EN-340, EN-471**



2. ΝΙΤΣΕΡΑΔΕΣ

Πεδίο χρήσης: στους οδοκαθαριστές, στους εργάτες καθαριότητας, στους εργάτες κήπων και τους κηπουρούς, στους απασχολούμενους με τα ασφαλτικά. (σε όλους τους εργαζόμενους στα τεχνικά συνεργεία)

Χαρακτηριστικά: επίπεδα μηχανικών αντοχών: αδιαβροχοποίηση: 3, διαπνοή : 3, αντοχή στη διάσχιση: 2, αντοχή στη διάτρηση:1. Το σακάκι θα διαθέτει κουκούλα η οποία όταν δεν χρησιμοποιείται θα τοποθετείται σε θήκη στο πίσω μέρος της νιτσεράδας.

Θα κλείνει με Velcro ή φερμουάρ, ή πρες μπουτόν και θα διαθέτει τσέπες εσωτερικές, εξωτερικές ή συνδυασμό τους.

Το παντελόνι θα διαθέτει ελαστική μέση. Θα αναγράφει ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ

Υλικό κατασκευής: nylon, pvc, polyester, PU (πολυουρεθάνη) ή συνδυασμός τους

Σήμανση: Εικονόσημα μηχανικών αντοχών

Πρότυπα: **EN-343, EN-340**

3 ΠΟΔΙΕΣ ΣΑΜΑΡΑΚΙ CPV: 18130000-9

Πεδίο χρήσης: Η ποδιά χρησιμοποιείται από το προσωπικό της εταιρείας που ασχολείται με τον καθαρισμό των κτιρίων και των χώρων γραφείων.

Χαρακτηριστικά: Η ρόμπα θα είναι αμάνικη τύπου "σαμαράκι", θα δένει με λουράκια (κορδόνια) στα πλαϊνά, θα φέρει μια διπλή τσέπη στο ύψος της μέσης. Το ύφασμα θα είναι πολυεστέρα 65% και βαμβάκι 35% και βάρος περίπου 210 gr/m².

ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η ποδιά θα είναι χρώματος μπλε. Για την αξιολόγηση της προσφοράς θα πρέπει απαραίτητα να κατατεθεί δείγμα και τεχνική περιγραφή ή φυλλάδιο (prospectus) με τεχνικά χαρακτηριστικά του προϊόντος. Σε αντίθετη περίπτωση η προσφορά απορρίπτεται.

Η παρούσα Τεχνική Προδιαγραφή αποτελεί το ελάχιστο των απαιτήσεων

4 ΦΙΛΤΡΟΜΑΣΚΑ P1

Πεδίο χρήσης: σε εργασίες που απαιτούν προστασία από τη σκόνη π.χ. οικοδομικές εργασίες

Χαρακτηριστικά: Μάσκα τύπου P (έναντι σωματιδίων λευκή) με ενσωματωμένο φίλτρο κατακράτησης σκόνης τύπου 1 (προστασία από μικρές συγκεντρώσεις ρύπων) με διπλό ιμάντα προσαρμογής που θα καλύπτει μύτη, στόμα και πιγούνι.

Υλικό κατασκευής: συνθετικό υλικό, Συσκευασία: 20-30 τεμ.

Πρότυπα: EN 149, Σήμανση: η μάσκα και τα φίλτρα θα πρέπει να φέρουν ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής: CE, FF(=Filtering Facepiece)-P1, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης.

ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ

5 ΓΑΛΟΤΣΕΣ

Πεδίο χρήσης: στους απασχολούμενους στην ύπαιθρο υπό βροχή και τους υγρούς χώρους, στις καθαρίστριες εσωτερικών και εξωτερικών χώρων.

Χαρακτηριστικά: αδιάβροχο υπόδημα τύπου C(=μπότα) 2(=από συνθετικό υλικό), από αντιστατικό υλικό, αβλαβής, άνετη, σταθερή, με προστατευτικό δακτύλων έναντι κρούσης έως 200 J, με κλειστή φτέρνα και τακούνι απορρόφησης μηχανικής ενέργειας, με προστατευτικό σόλας έναντι διάτρησης και αντιολισθητική σόλα με αυλακώσεις.

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος.

Σύμβολο S5.

Πρότυπα: EN-344, EN-345

6 ΑΡΒΥΛΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Πεδίο χρήσης: σε οδοκαθαριστές , κλητήρες , φύλακες, επόπτες, επιβλέποντες .

Χαρακτηριστικά: υπόδημα τύπου Β(=ημιάρβυλο) 1(=από δέρμα), αδιάβροχο, από αντιστατικό υλικό, με ύψος που να προστατεύει τα σφυρά, κατάλληλο για πεζοπορία με προστατευτικό σόλας έναντι διάτρησης και αντιολισθητική σόλα με αυλακώσεις

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος,

Μεγέθη : 36-47 Πρότυπα: EN-344

Άρβυλα ασφαλείας (ημιάρβυλα)

Πεδίο χρήσης : για όλες τις εργασίες

Χαρακτηριστικά: Ημιάρβυλο, με ύψος που προστατεύει τα σφυρά ,με προστατευτικό

κάλυμμα δακτύλων και αντιολισθητική σόλα πολυουρεθάνης και καουτσούκ για μέγιστη αντιολίσθηση και απορρόφηση των κραδασμών.

Από δέρμα Nubuck,ανθιδρωτική επένδυση,με πολυμερικό υλικό (όχι μεταλλικό) προστασίας

δακτύλων 200 Joule, ένθετο προστασίας πέλματος συνθετικό κ όχι μεταλλικό ώστε να είναι πιο ελαφρύ,ειδική εσωτερική διαπνέουσα επένδυση,σύμφωνα με το EN 20345.

Πρότυπο EN 20345:2011,S3,SRC,HRO

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

7. ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΥΦΑΣΜΑ ΚΑΙ ΝΙΤΡΙΛΙΟ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Το εμπρός μέρος της παλάμης, ολόκληρα τα δάκτυλα (εσωτερικά και εξωτερικά) και μικρό τμήμα του πίσω μέρους της παλάμης (1-2 ογι) θα είναι κατασκευασμένα από νιτρίλιο ή υλικό με ισοδύναμες ιδιότητες.
- Το εμπρός μέρος της παλάμης θα έχει ειδική «αντιολισθητική» διαμόρφωση.
- Το πίσω μέρος της παλάμης θα είναι από βαμβακερό ύφασμα.
- Εσωτερικά θα υπάρχει επένδυση από βαμβακερό υλικό
- Το περικάρπιο θα είναι από ύφασμα με εσωτερικό ελαστικό.
- Το μήκος θα είναι τουλάχιστον 27οτη και το πάχος θα είναι το πολύ 1 πιπι.

Σήμανση

Θα φέρουν το σήμα ΟΕ που προβλέπει η νομοθεσία και τη σήμανση του EN 420 με το εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους με ελάχιστα επίπεδα 3,1,2,1.

Οι προμηθευτές θα καταθέσουν με την προσφορά τους.

- Ένα δείγμα.
- Πιστοποιητικά εναρμόνισης με τα αναφερόμενα EN από διαπιστευμένο εργαστήριο.
- Αποτελέσματα εργαστηριακών αναλύσεων, στα οποία θα αναγράφονται τα επίπεδα στη διείσδυση και διαπέραση χημικών ουσιών κατά EN 374 (είδος 3).
- Τεχνικά φυλλάδια.

Τα μεγέθη θα καθοριστούν κατά την παραγγελία.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ		ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ ευρώ	
		Τεμάχια	ζεύγη			
1	ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΓΙΛΕΚΑ	15		15,00	225,00	
2	ΝΙΤΣΕΡΑΔΕΣ	80		25,00	2.000,00	
3	ΠΟΔΙΕΣ ΣΑΜΑΡΑΚΙ	70		20,00	1400,00	
4	ΜΑΣΚΕΣ ,ΦΙΛΤΡΟ P1	100		3,00	300,00	
5	ΓΑΛΟΤΣΕΣ		50	15,00	750,00	
6	ΑΡΒΥΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ		100	30,00	3.000,00	
7	ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΥΦΑΣΜΑ ΚΑΙ ΝΙΤΡΙΛΙΟ		50	5,00	250,00	
8	ΚΑΠΕΛΑ ΤΥΠΟΥ ΜΠΕΙΖΜΠΟΛ		15	10,00	150,00	
				Μερική Δαπάνη		8.075,00
				ΦΠΑ 24%		1938,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						10.013,00

Καρδίτσα 22/3/2020
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ

ΛΑΠΠΑΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΤΣΙΑΚΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ

