

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΜΕΣΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ  
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (ΜΑΠ) ΓΙΑ ΥΠΑΛΛΗΛΟΥΣ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ  
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΗΣ 4<sup>ης</sup> Υ.Πε.**

**1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ**

Οι παρούσες τεχνικές προδιαγραφές αφορούν στην προμήθεια Μέσων Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ) για τους μηχανικούς της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών της 4ης Υ.Πε., οι οποίοι ασκούν καθήκοντα επιβλέποντα κατασκευής έργων αναβάθμισης υποδομών του ΕΣΥ και ανακαίνισης υποδομών ΠΦΥ.

**2. ΓΕΝΙΚΑ**

- α.** Τα προς προμήθεια είδη θα είναι άριστης ποιότητας και θα ανταποκρίνονται πλήρως στις προδιαγραφές και στα ισχύοντα ελληνικά και διεθνή πρότυπα.
- β.** Όλα τα είδη θα φέρουν πάνω τους τη σήμανση CE και θα συνοδεύονται από οδηγίες χρήσης και συντήρησης στα ελληνικά ή στα αγγλικά.
- γ.** Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να καταθέσει με την προσφορά του πιστοποιητικό **ISO 9001:2015** σε ισχύ.
- δ.** Οι ποσότητες και τα αντίστοιχα μεγέθη αναφέρονται αναλυτικά στον ενδεικτικό προϋπολογισμό. Σε περίπτωση που τα μεγέθη στα αντίστοιχα είδη δεν είναι κατάλληλα, ο Ανάδοχος, μετά από συνεννόηση με τη Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών της 4ης Υ.Πε., θα πρέπει να τα αντικαταστήσει με τα νέα μεγέθη, χωρίς επιπρόσθετη επιβάρυνση.
- ε.** Οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα πρέπει να προσκομίσουν μαζί με την προσφορά τους, δείγματα για όλα τα δημοπρατούμενα είδη για έλεγχο από την αρμόδια Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης του Διαγωνισμού, τα οποία θα συνοδεύονται από τεχνική περιγραφή ή φυλλάδιο (prospectus) με τεχνικά χαρακτηριστικά του προϊόντος στην Ελληνική ή στην Αγγλική γλώσσα. Είδη τα οποία δεν θα είναι σύμφωνα με τις απαιτούμενες Τεχνικές Προδιαγραφές θα απορρίπτονται.

### 3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τα υπό προμήθεια είδη θα έχουν τις ακόλουθες προδιαγραφές:

α) Γάντια εργασίας από νιτρίλιο - ύφασμα : Πολλαπλών χρήσεων, κατάλληλα για εργασίες στις οποίες απαιτείται προστασία από χημικούς, μηχανικούς και βιολογικούς κινδύνους.

Τα γάντια θα είναι σύμφωνα με το πρότυπο EN 388. Το υλικό κατασκευής θα είναι εξωτερικά νιτρίλιο με εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό υλικό. Η μανσέτα θα είναι ελαστική για καλύτερη εφαρμογή. Το μήκος του γαντιού θα πρέπει να φτάνει μέχρι τον καρπό. Τα γάντια θα φέρουν τις παρακάτω σημάνσεις: CE, προμηθευτής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, κωδικοί μηχανικών αντοχών 3-1-2-1.

β) Παπούτσια Ασφαλείας : Υπόδημα ασφαλείας – S3, αδιάβροχο, με άνω προστασία δακτύλων & πέλματος, επάνω μέρος από δέρμα, φόδρα απορροφητική αφρώδης, σόλα πολουρεθάνης διπλής πυκνότητας, αντιολισθητικό, με τα μεγέθη όπως αναλύονται παρακάτω:

Ανδρικά υποδήματα ασφαλείας : 2 τμχ, μεγέθη νο41, 1 τμχ νο44, 1 τμχ νο45

Γυναικεία υποδήματα ασφαλείας : 2 τμχ νο36 και 3 τμχ νο39

γ) Ανακλαστικά γιλέκα ασφαλείας : σύμφωνα με το πρότυπο EN20471, με δύο κουμπώματα αυτοπρόσφυσης, με δυο υψηλής ποιότητας οριζόντιες ανακλαστικές λωρίδες, 100% από πολυεστέρα, ανθεκτικό, σε διάφορα μεγέθη σύμφωνα με τις ανάγκες της Τεχνικής Υπηρεσίας 4<sup>ης</sup> Υ.Πε.,

δ) Κράνη ασφαλείας : χρώμα λευκό, υφασμάτινη ζώνη ανάρτησης 6 σημείων για βελτιωμένη άνεση και ασφάλεια του χρήστη, ρυθμιζόμενο σύστημα μεγέθους με κασάνια τροχού με υποσιαγώνιο ιμάντα, ανθιδρωτική επένδυση. Τα κράνη θα είναι σύμφωνα με το πρότυπο EN 397 και θα φέρουν σήμανση CE.

ε) Γυαλιά προστασίας εργαζομένων : γυαλιά προστασίας διαφανή με πανοραμικό τζάμι, με πλευρική και μπροστινή προστασία από μολυσματικούς ιούς και σκόνη. Τα γυαλιά θα είναι σύμφωνα με τα πρότυπα EN 166, 170 και θα φέρουν σήμανση CE.



#### 4. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ

A/A	Περιγραφή είδους	Ποσότητα	Προϋπολογιζόμενη δαπάνη ανά μονάδα μέτρησης (με ΦΠΑ)	Προϋπολογιζόμενη δαπάνη ανά είδος (με ΦΠΑ)
1.	Γάντια	9 ζεύγη	4,00€	36,00€
2.	Μποτάκια ασφαλείας	9 ζεύγη	100,00€	900,00€
3.	Ανακλαστικά γιλέκα ασφαλείας	9 τεμ.	10,00€	90,00€
4.	Κράνη ασφαλείας	9 τεμ.	10,00€	90,00€
5.	Γυαλιά προστασίας	9 τεμ.	5,00€	45,00€
	εργαζομένων			
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>1.161,00€</b>

