



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ

«Υλικά σήμανσης»  
για το έργο :  
«Ασφαλτοστρώσεις δρόμων Δ.Η.  
(με αυτεπιστασία)»

Κ.Α. 30-7323.229

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

#### Γενικά

Το παρόν τεύχος αφορά τις απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές για την προμήθεια των υλικών σήμανσης με **CPV 34922100-7** για τις ανάγκες του έργου με τίτλο : «Ασφαλτοστρώσεις δρόμων Δ.Η. (με αυτεπιστασία)».

#### Περιγραφή

Τα προς προμήθεια υλικά θα είναι άριστης ποιότητας και σύμφωνα με τις **Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΦΕΚ 2221 Β / 30-7-2012)** και είναι αυτά που φαίνονται παρακάτω, καθώς και τα αναγραφόμενα στο τεύχος του ενδεικτικού προϋπολογισμού:

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ
1	<b>ΣΗΜΑΙΑ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ</b> Σημαία επισήμανσης κινδύνου κόκκινου χρώματος. Η σημαία θα αποτελείται από ξύλινο ιστό κυκλικής διατομής, κατάλληλα επεξεργασμένο, ύψους 1,00μ. – 1,20μ. και υφασμάτινη σημαία κόκκινου χρώματος διαστάσεων 50*50εκ. ή 50*60εκ.	ΤΕΜΑΧΙΟ
2	<b>ΑΝΑΛΑΜΠΩΝ ΦΑΝΟΣ</b> Ο αναλάμπων φανός προειδοποίησης εργοταξιακής χρήσης, θα είναι κατασκευασμένος από σκληρό πλαστικό περίβλημα και φωτιστικό κίτρινο χρώμα. Θα είναι εφοδιασμένος με φωτοκύτταρο ώστε να διακόπτεται η λειτουργία του κατά τη διάρκεια της ημέρας ενώ θα υπάρχει δυνατότητα και για σταθερό φωτισμό. Το οπτικό φωτεινό του σύστημα θα βασίζεται στην τεχνολογία LED και θα λειτουργεί με δύο μπαταρίες των 6V, εξασφαλίζοντας συνεχόμενη λειτουργία έως 800 ώρες. Στο πίσω μέρος θα φέρει ειδικό σύστημα στήριξης (περιλαίμιο) και θα εξασφαλίζει εύκολη προσαρμογή σε στύλο 1 ¼" - 1,5". Στην τιμή τεμαχίου της προσφοράς θα συμπεριλαμβάνονται εκτός από το φανό και οι δύο μπαταρίες των 6V.	ΤΕΜΑΧΙΟ
3	<b>ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΣΤΗΘΑΙΟ ΟΔΩΝ ΥΨΟΥΣ 60ΕΚ.</b> Το πλαστικό στηθαίο ασφαλείας τύπου NEW JERSEY, θα είναι κατασκευασμένο από πολυαιθυλένιο υψηλής ποιότητας για εξαιρετική αντοχή στις μηχανικές καταπονήσεις και στις αντίξοες καιρικές συνθήκες, ελαφρύ για τη μεταφορά και τοποθέτησή του. Θα έχουν λευκό ή κόκκινο χρώμα και θα διαθέτουν: α) στο πάνω μέρος οπή με πώμα για πλήρωση του στηθαίου με νερό ενώ στο κάτω άκρο θα φέρει οπή με πώμα για την απορροή του αποθηκευμένου νερού ή της άμμου β) ειδικές εσοχές για τοποθέτηση φανών ή πινακίδων σήμανσης γ) ειδικές εγκοπές (αρσενικό-θηλυκό) για δημιουργία συστοιχίας ευθύγραμμης ή καμπύλης. δ) εσοχές στο κάτω μέρος για να μεταφέρονται με κλάρκ. Διαστάσεις: (Μήκος-ύψος-πλάτος) / (1,00μ.-0,60μ.-0,40μ. έως 0,45μ.)	ΤΕΜΑΧΙΟ

4	<p><b>ΚΩΝΟΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΜΕ ΒΑΡΙΑ ΒΑΣΗ ΥΨΟΥΣ 75εκ.</b>  Ο κώνος σήμανσης θα είναι από ειδικό πλαστικό ώστε να έχει μεγάλη διάρκεια ζωής και αντοχή στις δυσμενείς συνθήκες περιβάλλοντος. Θα αποτελούνται από βαριά λαστιχένια μαύρη βάση και θα έχουν ύψος 75εκ. Το χρώμα τους θα είναι κόκκινο (το σώμα) και θα συνδυάζεται με δύο ειδικές ανακλαστικές μεμβράνες (πλάτους 17εκ. και 10εκ. έκαστη) ώστε να είναι ορατοί από απόσταση μέρα και νύχτα. Θα έχουν λεία επιφάνεια, χωρίς αυλακώσεις και κυματισμούς, ολόσωμοι και χωρίς ραφές. Επίσης να υπάρχει δυνατότητα από τον προμηθευτή να ανοιχτούν σε κατάλληλα σημεία της βάσης οπές για να μπορούν να πακτωθούν στο έδαφος.</p>	ΤΕΜΑΧΙΟ
---	---	---------

**Συντάχθηκε**

**Η προϊσταμένη του τμήματος**

**Πυθαρούλη Χαρά**  
**Πολιτικός Μηχανικός τ.ε.**

**Πιταροκοίλη Σγουρίτσα**  
**Πολιτικός Μηχανικός**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  
**Η Προϊσταμένη**  
**της Δ/σης Συντήρησης & Αυτεπιστασίας**

**Ζαχαριουδάκη Δέσποινα**  
**Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε. με Β' βαθμό**