

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΩΤΟΣΗΜΑΝΤΗΡΩΝ

Οι φωτοσημαντήρες που θα τοποθετηθούν θα είναι χρώματος (π.χ. πράσινο), ενώ οι υπόλοιποιθα είναι..... (π.χ. ερυθροί), με χαρακτηριστικά «Πλευρικής Σημάνσεως». Οι προαναφερόμενοι φωτοσημαντήρες θα πρέπει να καλύπτουν τις ελάχιστες απαιτήσεις/τεχνικές προδιαγραφές σύμφωνα με το Διεθνές Ναυτιλιακό Σύστημα IALA «Α», ως ακολούθως:

-Το σχήμα του πλωτήρα των φωτοσημαντήρων θα είναι κωνικό. Στην κορυφή τους (άνωθεν της φωτιστικής πηγής), θα φέρουν επίσημα χρώματος (π.χ. πράσινου) κωνικού σχήματος για τους (π.χ. πράσινους) φωτοσημαντήρες και επίσημα(π.χ.ερυθρού) κυλινδρικού σχήματος για τους(π.χ. ερυθρούς) φωτοσημαντήρες.

-Το χρώμα της φωτιστικής πηγής θα πρέπει να είναι(π.χ. ερυθρό/πράσινο), ανάλογα με το χρώμα του κάθε φωτοσημαντήρα.

-Οι απαιτήσεις για τη φωτοβολία της φωτιστικής πηγής ορίζονται σε μετεωρολογική ορατότητα δέκα ναυτικών μιλίων.

-Το ύψος της φωτιστικής πηγής θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 1,5 μέτρο από την επιφάνεια της θάλασσας.

Οι φωτοσημαντήρες που θα εγκατασταθούν θα είναι χωρητικότητας τουλάχιστον 170 λίτρων, κατασκευασμένοι εξωτερικά από πολυαιθυλένιο με υψηλή αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία (UV) και εσωτερικά με πλήρωση διογκωμένης πολυστερίνης των 20kg/m³ τουλάχιστον.

-Οι φωτοσημαντήρες θα σημάνουν διάυλο βάθους μέτρων.

Ο φανός που θα εγκατασταθεί σε κάθε φωτοσημαντήρα θα πρέπει να είναι αυτόνομος, με ενσωματωμένο ηλιακό πάνελ, τύπου LED, αυτόματης αφής νυκτός, υδατοστεγανότητας IP68.

Οι ρυθμίσεις των χαρακτηριστικών αναλαμπών και της εντάσεως φωτός των ηλιακών φανών του κάθε φωτοσημαντήρα θα γίνουν από τον ανάδοχο, πριν την εγκατάσταση των φωτοσημαντήρων στις ενδεδειγμένες θέσεις πόντισης.

Η χρονική διάρκεια ολοκλήρωσης του έργου από το ανάδοχο ορίζεται σε ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης.

Φωτοσημαντήρες - Σημαντήρες – Σημαδούρες- Πλωτήρες

Όλα τα ανωτέρω προϊόντα θα είναι κατασκευασμένα με θερμική κατεργασία γραμμικού πολυαιθυλενίου με εξισοροπιστές υπεριώδους ακτινοβολίας (rotationally-moulded, UV-stabilised polyethylene), εξασφαλίζοντας μεγάλο χρόνο ζωής, τουλάχιστον 20 ετών, με σχεδόν μηδενική συντήρηση. Οι χρησιμοποιούμενες χρωστικές ουσίες, ανθεκτικές στο θαλάσσιο περιβάλλον και στην υπεριώδη ακτινοβολία, εγγυώνται την υψηλή ευκρίνεια και ορατότητά τους χωρίς αλλοίωση του χρώματός των.