

تشریح نیاز فناورانه:

از جمله مشکلات عمده در ایران که نه تنها مهندسين سواحل و سازه‌های دریایی بلکه کلیه دست اندرکاران مهندسی دریا با آن مواجه هستند نبود اطلاعات کافی مشخصه های دریایی (هواشناسی، موج نگاری و ...) در محدوده دریاهای کشور است. یکی از راه‌های متداول و مطمئن در راستای حل این معضل استفاده از تجهیزات اندازه گیری پارامترهای دریایی نظیر بویه ها در محیط دریا است. بویه سازه‌ای است شناور که برای مقاصد گوناگون در روی آب دریاها، اقیانوس ها و رودخانه‌ها به کار می‌رود. این مقاصد می تواند نشان دادن مکان‌های خطرناک، مسیرهای دریایی مجاز و راهنمای دریایی، مقاصد هواشناسی، تحقیقات اقیانوس شناسی، تحقیقات شیلات و یا بویه های پهلوگیری و بویه های لنگر باشد.



الزامات و محدودیت‌های فنی:

الزامات و محدودیت‌های فنی مورد نظر محصول متعاقباً از طریق صاحب نیاز فناورانه و با هماهنگی مرکز نوآوری باز دریایی اعلام خواهد شد.

استانداردها و تاییدیه‌های لازم:

- کلیه الزامات و قوانین مربوط به انجمن بین المللی چراغ‌های دریایی (IALA)
- استاندارد های زیست محیطی

اهداف و انتظارات از راه‌حل‌های پیشنهادی:

- قابلیت ارسال داده
- قابلیت شارژ خودکار
- قابلیت شناور ماندن در شرایط دریایی مختلف

نحوه ارزیابی خروجی پروژه:

- تست آزمایشگاهی نمونه اولیه
- تست عملیاتی نمونه اصلی در دریا