

تشریح نیاز فناورانه:

طراحی و ارائه فرم بدنه شناورهای تندرو با قابلیت دستیابی به سرعت بالای ۱۳۰ گره دریایی با پایداری قابل قبول در شرایط دریایی ۳ و ۴ از اهداف طراحان و سازندگان شناور مسابقات محسوب می‌گردد. در این راستا انتخاب فرم بدنه مناسب می‌تواند اولین و مهمترین قدم جهت دستیابی به این هدف باشد. بدین منظور نیاز به تیم طراحی برای انتخاب و طراحی فرم بدنه مناسب است.



اهداف و انتظارات از راه‌حل‌های پیشنهادی:

- سرعت بالای ۱۳۰ گره دریایی
- ارائه فرم بدنه بهینه
- پایداری مناسب در شرایط دریایی ۳ و ۴
- قابلیت مانورپذیری مناسب
- دستیابی و انتقال فناوری

استانداردها و تاییدیه‌های لازم:

- استاندارد DNV
- موسسه رده‌بندی ایرانیان
- سایر استانداردهای مربوط به دریامانی و مانورپذیری

نحوه ارزیابی خروجی پروژه:

- تست در حوضچه کشش
- تست نمونه اولیه در ابعاد واقعی

الزامات و محدودیت‌های فنی:

- امکان تأمین و ساخت در داخل کشور
- امکان تولید تیراژ بالا
- امکان استفاده از تجهیزات موجود در ساخت
- امکان ارتقاء توانمندی‌های عملیاتی طرح پیشنهادی با کمترین تغییرات