

鹿児島県立鹿児島水産高等学校小型実習船「拓青」
代船建造基本設計業務委託仕様書

1 目的

本委託業務は、鹿児島県立鹿児島水産高等学校の小型実習船「拓青」の代船を建造するため、必要な基本設計を行うことを目的とする。

2 業務委託の内容

下記の項目を満たす設計を行い、「3」に掲げる設計図書等を作成し、成果品として指定部数を提出する。

(1) 一般事項

- ① 本船は、鹿児島県立鹿児島水産高等学校の小型実習船「拓青」の代船として、実習に使用する船舶である。
- ② 鹿児島県沿海区域で下記の実習等を安全かつ着実に実施できるように、耐航性能、安全性及び作業性能等について、長期間にわたって十分な性能を維持できるよう設計すること。
 - ア 漁業実習（かつお1本釣り、底延縄、底物一本釣り等）
 - イ 栽培漁業実習
 - ウ 潜水実習
 - エ 海洋観測実習及び漁場環境調査
 - オ 航海、操船実習及び慣海実習
 - カ その他
- ③ 船舶安全法及び関係法令等に基づき設計し、建造船は関係官庁の諸検査に合格するものとする。

(2) 建造船の主要項目及び要件

- ① 全長 21メートル前後
- ② 計画総トン数 19トン
- ③ 航行海域 沿海区域
- ④ 航行速力 試運転最高出力 約30ノット
航行速力 約28ノット
- ⑤ 船体材質 FRP
- ⑥ 主機関 高速ディーゼル機関 2台
- ⑦ 発電機関 4サイクル高速ディーゼル機関 1台
- ⑧ 定員 34名（乗組員4名 生徒等30名）
- ⑨ 装備品 現船と同等の内容を基本とするが、デジタル化・ICT化の観点で選定すること。なお、その他の装備品についても別途協議の上、選定すること。

3 設計図書等の作成

(1) 概略設計図書（建造工事に必要と見込まれる日数の提示、その他建造予算要求のための参考資料を含む）

- ① 建造要目書 20 部
- ② 概略一般配置図 20 部
- ③ 概略船価見積書 2 部

(2) 基本設計図書

- ① 建造仕様書 50 部
- ② 一般配置図 50 部
- ③ 船価見積書 2 部

4 業務委託に関する条件

(1) 履行期限 令和9年3月5日（金）までとする。

(2) 業務スケジュール

- ① 令和8年11月6日（金）まで 概略設計図書納品
- ② 令和9年3月5日（金） 基本設計図書納品

(3) 設計打合せ

- ① 設計打合せ 各設計図書等作成の段階ごとに案を提示し、打合せの後、承認を得ながら作成を進めるものとする。
- ② 打合せ場所 原則として鹿児島県庁で行うものとする。

(4) その他

- ① 上記「3」の設計図書等の著作権は鹿児島県に属するものとし、鹿児島県の都合によってこれの内容を変更することができるものとする。
- ② 契約締結後、すみやかに業務工程表を作成し、鹿児島県に提出してその承諾を受けること。