

買入仕様書

1 件名 船舶用部品（電子海図表示装置）買入

2 目的 巡視艇よどの電子海図表示装置買入

3 品目、規格及び数量 代表機種：戸高製作所製（型式：ESS-100A）又は同等品
性能については別紙参照のこと

4 納入期限 令和5年3月31日

5 納入場所

鹿島海上保安部（茨城県神栖市東深芝9）

なお、定係地以外の場所に納入する場合は別途通知する。

6 納入方法

- （1） 物品を納入するときは、その旨を当本部船舶技術部管理課調査係に通知すること。
また、物品を発送したときに納入場所の指示する職員に通知するものとする。
- （2） 当該物品を発送する場合の荷姿等は当本部船舶技術部管理課調査係と調整すること。
- （3） 当該物品を発送の場合は納品書（受領書）を同封すること。

7 検査

- （1） 納入場所において、検査職員による規格及び数量検査を受け、合格すること。
- （2） 検査合格をもって、給付の完了とする。

8 支払

すべての納品が完了後、その事実を確認、証明できる書類（受領書等）及び請求書を第三管区海上保安本部経理補給部あて送付すること。

9 仕様確認申請書の提出

物品の仕様確認については、第三管区海上保安本部入札・見積者心得別紙様式4「仕様確認申請書」を作成し、カタログ等の必要書類を添えて、船舶技術部管理課長を経由して支出負担行為担当官宛提出すること。

10 その他

本仕様書の内容に疑義が生じた場合は、当本部船舶技術部管理課調査係と調整すること。

候補となる機器等については予め当庁に機器等リストを提出し、当庁がサプライチェーンリスクに係る懸念が払拭されないと判断した場合には、代替品選定やリスク低減対策等、当庁と迅速かつ密接に連携し提案の見直しを図ること。

別紙

1.構成

- (1) 表示ユニット (制御部)
- (2) タッチモニターユニット
- (3) 警報ユニット
- (4) IF ユニット
- (5) AIS 接続機能 IF ユニット
- (6) GPS 信号変換器

2.電源条件

AC100V 60Hz 単相 (最大約 2.3A)

3.構成品個別仕様

(1) 表示ユニット

(ア) 仕様

- ・CPU Intel Core i3-2.0GHz 以上
- ・メモリ 4GB 以上
- ・表示画面 1024×768 ドット以上
- ・外部端子 RS232C 端子 1 個、USB 端子 1 個、LAN 端子 1 個
- ・内蔵デバイス DVD マルチドライブ
- ・オペレーティングシステム Windows 10 Pro 以降

(イ) 構成品

- ・本体 (1 台) 379 (W) ×258 (D) ×25 (H) mm 2.5kg
- ・AC アダプター (1 台) 約 2.5m
- ・通信ケーブル (1 台) RS-232C

(ウ) 電源

- ・AC100V、60Hz、単相、約 1A (船内電源より供給)

(2) タッチモニター

(ア) 仕様

- ・表示 15 インチ TFT 液晶 1024×768 ドット、低反射タッチパネル付き
- ・表示色 1677 万色
- ・ディマー 輝度調整可能
- ・視野角 左右 140 度 上下 140 度

(イ) 構成品

- ・本体 (1 台) 393 (W) ×172 (D) ×338 (H) mm 5.2kg
- ・画像ケーブル (1 本) アナログ RGB
- ・タッチパネルケーブル (1 本) USB
- ・AC アダプター (1 台) 約 4.8m

別紙

(ウ) 電源

- ・AC100V、60Hz、単相、約 0.5A (船内電源より供給)

(3) 警報ユニット

(ア) 仕様

- ・ブザー 2 音色、押ボタン内蔵

(イ) 構成品

- ・本体 (1 台) 80 (W) × 110 (D) × 73 (H) mm 0.5kg
- ・信号ケーブル (1 本)

(ウ) 電源

- ・DC24V (IF ユニットより供給)

(1) IF ユニット

(ア) 構成品

- ・本体 (1 台) 125 (W) × 130 (D) × 63 (H) mm 1.1kg
- ・電源ケーブル (1 本)

(イ) 電源

- ・AC100V、60Hz、単相、約 0.25A (船内電源より供給)

(5) AIS 接続機能 IF ユニット

(ア) 構成品

- ・本体 (1 台) 52 (W) × 80 (D) × 22 (H) mm 0.2kg
- ・ACアダプター (1 台) 約 1.5m
- ・通信ケーブル (1 本)、LAN

(イ) 電源

- ・AC100V、60Hz、単相、約 0.2A (船内電源より供給)

4.機能

(1) 航海表示機能

電子海図／防災情報表示、画面表示スケール切換、全画面表示、自船マーク／航跡表示、航路／避険線表示、自船情報数値表示、航路偏差情報表示、ノースアップ／コースアップ、自船固定（オートスクロール）／海図固定切換表示、自船方位距離／2点方位距離測定表示
AIS・ARPA 他船表示（オプション）／搜索区域表示／判定情報表示

(2) 航路計画機能

航路設定、避険線・任意線設定、避険円・任意円設定、警報・任意・情報マーク設定

(3) 記録再生機能

別紙

過去の記録自船データの期間指定／選定呼出し、自船データの電子海図上再生(再現)表示、倍速再生表示

(4) 警報機能

重警報：GPS通信不能、座礁注意、避険線接近、警報マーク接近、他船接近

軽警報：航路逸脱、変針路接近、目的地接近

(5) 記録機能

定期記録：自船位置、針路、船速などを設定時間間隔で記録、数値表示

警報記録：発生した警報(最新の200点)の履歴を記録、文字を表示

(6) データ更新機能

電子海図データ追加、電子水路通報、電子情報図・防災情報データ追加、潮汐データ更新

(7) その他の機能

昼／夜画面切替、画面記録、画面輝度調整、GPSデータ通信、AIS／ARPAデータ通信

内 訳 書

番号	品 目	規 格	単位	数量	単 価	合 価	備 考
巡視艇よど 海上保安業務用電子海図 (戸高製作所製)							
1	巡視艇用電子海図表示装置	ESS-100A (汎用PC) 又は同等品	式	1			鹿島よど

