

海洋観測機器調達仕様書

(1) 物品名 海洋観測機器

(2) 数 量 3台

(3) テレメーター装置本体

分類	品名	仕様
IoT 制御ボックス	LTE 回線モデム	LTE／4G 回線、無線 LAN ルーター機能
	IoT 基板(GPS 搭載)	30 分毎に海洋データを Web 配信／GPS にて位置自動取得
	ネットワークカメラ	イメージセンサー:1.2.9"プログレッシブ CMOS 解像度：1920×1080 夜間撮影可能：赤外線照射器内蔵 本体及びネットワークカメラが一体型
	ソーラーバッテリー	ソーラーDC12V 5W / バッテリーDC12V 7.2Ah
	ボックス	サイズ：W320mm×H370mm×L229mm 重量：5kg
	防水機能	IPX 7 相当
センサー	水温センサー	3 層水温測定、ケーブル長 17m（20m まで延長可能）
	特殊センサー	・塩分濃度 ・オプションで分岐コネクタによりクロロフィル・DO・流速など後付けが可能
その他	設置資材	水温センサー用ロープ 20m／U ボルト×2 本

(4) クラウド機能

WEB	仕様
スタンダード	①リスト表示（水温表示） ②マップ表示 ・海洋観測システムの設置場所をマップ上に表示 ③グラフ表示（2 日分／7 日分／1 4 日分／3 0 日分） ・水温センサーグラフ（多層表示） ・特殊センサー（クロロフィル・塩分・DO・流速その他）グラフ ④カメラ画像表示 ・画像表示（拡大縮小機能／過去画像切替） ⑤LINE WOKRKS 通知機能 ・各データの閾値を設定することで、LINE WOKRKS で通知が可能
プロフェッショナル	①リスト表示 ・海洋観測システム毎に直近のセンサー情報を 1 画面で表示 ②マップ表示 ・海洋観測システムの設置場所をマップ上に表示 ③グラフ表示（2 日分／7 日分／1 4 日分／3 0 日分） ・海洋に関する各センサー情報のグラフ（水温／特殊センサー） ・装置に関する各情報のグラフ（バッテリー電圧／ソーラー電圧／CPU 温度） ④カメラ画像表示 ・海洋観測システム毎の直近画像を 1 画面で表示 ⑤LINE WOKRKS 通知機能 ・各データの閾値を設定することで、LINE WOKRKS で通知が可能 ⑥カメラ画像表示（過去情報閲覧可能） ⑦カメラ動画表示（過去情報閲覧可能） ※オプション ⑧アクセスログ表示 ・ユーザーのログイン数をグラフ表示 ⑨CSV 方式のファイルとしてダウンロード

5. 納品場所

北海道 羅臼町 産業創生課（〒086-1892 北海道目梨郡羅臼町栄町 100 番地 83）

6. 納入期限

令和 8 年 1 月 3 0 日（金）

7. 発注課

北海道 羅臼町 産業創生課

8. 特記事項

- ・ 搬入にかかる費用・機器等は受注者が負担すること。
- ・ 設置施工費および現地指導費を見積金額に含むこと。
- ・ 海洋観測機器にかかる通信費は、見積金額に含めないこと。
- ・ 納品にあたり建築物等を破損、変更したとき受注者の負担で現状回復すること。
- ・ 納入後 1 年後以内に瑕疵が発見された場合は、無償で修理または取替を行うこと。
- ・ 本仕様書に記載なき事項については、発注者との協議のうえ決定すること。