

## 北灘漁業協同組合密漁監視施設整備工事仕様書

### 1 工事箇所

徳島県鳴門市北灘地区

### 2 工事期間

契約日から平成29年11月20日まで

### 3 工事内容

密漁監視施設整備

#### (1) 密漁監視レーダー 1台

- ・電 源：DC24V (AC 整流器使用時：AC100V,1φ,50/60Hz へ対応)
- ・消 費 電 力：220W 以下
- ・周 波 数：9,410 MHz ±30MHz
- ・最大空中線電力：4.9 kw 以下
- ・空 中 線：3.9フィート
- ・到 達 距 離：6 km 以上
- ・船外機船を探知できるもの
- ・航跡表示のできるもの
- ・設定した警戒領域に不審船が侵入した場合にアラート通知を発することができるもの
- ・レーダー映像を外部出力できるもの
- ・インターネット回線を利用し遠隔にてレーダーの操作ができるもの
- ・遠隔画像監視制御システムとインターネット接続可能なもの

#### (2) 監視カメラ 3台

- ・電 源：AC100V
- ・消 費 電 力：80W 以下
- ・解 像 度：水平480TV 本以上
- ・有効画素数：38万画素以上
- ・撮 影 距 離：2 km 以上
- ・防塵・防水性能：IP66以上
- ・コンビネーションカメラであり、光学35mm
- ・水平旋回360°、垂直旋回+5°～-90°であるもの
- ・遠隔画像監視制御システムに対応のもの

#### (3) 遠隔画像監視制御システム 一式

- ・録画機能
- ・画像伝送サーバー：1台あたり64GB以上の記憶容量を持つこと。

レーダー及びカメラ画像を一定期間（30日以上）保管する機能を有すること

・自動巡回監視機能

カメラ1台あたり最大24箇所ポジション指定が可能で、指定された場所への自動巡回監視が可能なこと（指定時間より指定間隔ごとに巡回監視すること）

・遠隔モニタリング機能

レーダー及びカメラのライブ画像及び録画画像をインターネット経由にてPCタブレット端末、スマートフォン（AndroidOS, iOS）端末で確認可能とすること

・集中監視・巡回監視機能

- 1 レーダー及全てのカメラを1画面表示及び個別表示の切替ができること
- 2 カメラ1台あたり最大24箇所ポジション指定が可能で、指定された場所への自動巡回監視が可能なこと（任意設定時間にて任意間隔ごとに巡回監視すること）
- 3 レーダー画像の指定エリア（最大6ヶ所）に不審船侵入時インターネットにて集中監視PC及び指定スマートフォンにアラーム通知及びアラーム検知時レーダー、カメラ画像を送れること  
但し、不審船のエリア進入時間、アラーム通知の適用時間設定は任意にできること
- 4 レーダーアラーム検知時に、カメラはあらかじめ設定された検知ポジションに向き録画をすること

(4) その他付帯施設

カメラ設置用ポール 3本

(5) アフターサービス 1年間無償

4 その他

- (1) 工事により発生する残骸等は請負者が適切に処分すること
- (2) 3港（粟田・大浦・折野）と北灘漁業協同組合の施設運用に支障なきこと