

## 業 務 仕 様 書

1. 件 名 長距離音響発生装置 LRAD 修理作業（白嶺丸）
2. 物 件 LRAD－950RXL（Genasys.Inc）一式
3. 業務目的 長距離音響発生装置LRADは音声等を長距離にわたって伝えることができる装置であり、漁業取締りにおいて非常に効果的なツールとして活用している。  
LRADを使用することで、違法操業を発見した際に漁船に対して遠距離から即座に警告を発し、迅速に違法活動を抑止することができる。また、遠距離から警告できることで取締船と違法漁船が安全な距離を保ち、当該漁船との無理な接近を避けることができる。海上においては自然環境や作業環境などの影響で常に騒がしい状態であるが、LRADはその高い指向性で音声や警告音を到達させることができる。さらに、荒天時や視界不良時の視覚的な信号が効果を発揮出来ない状況でも、装置から発生させた音響による警告は有効に機能することができる。  
現在、本装置に不具合が発生しており、使用できていない状況にある。これに伴い、取締活動の効率性と安全性が大幅に低下し、違法漁船の抑止や対応に支障が生じている。よって、本装置の作動不具合を解消し、復旧することを目的とする。
4. 業務日時 令和6年10月31日（木）まで
5. 業務場所 漁業取締船 白嶺丸  
〒684-0004 鳥取県境港市大正町1番地先
6. 業務内容 LRADの操作端末PCと本体の通信不良のため機器の操作不能および音響発生部の不良による音声が発生しないため、次の各号に掲げる事項を実施し修理すること。
  - （1）当該不具合の原因と故障個所を特定すること。
  - （2）故障部品の交換をおこなうこと。
  - （3）不具合を解消し、復旧すること。
  - （4）動作検証の実施、正常動作の確認をすること。作業終了後は、工事完了報告書を提出すること。

7. 仕様、規格 ネットワークルーター交換 1式  
及び数量 アンプモジュール交換 4式  
修理交換作業 1式

8. その他 詳細な事項及び本仕様書に定めのない事項については、  
漁業取締船白嶺丸担当職員の指示に従い履行すること。