

ISPRA

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale
DIPARTIMENTO SERVIZI GENERALI E GESTIONE DEL PERSONALE
Via Vitaliano Brancati, 48 - 00144 Roma

OGGETTO

PROCEDURA APERTA SOPRA SOGLIA COMUNITARIA
PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO
DI GESTIONE ARMATORIALE DELLA NAVE DA RICERCA SCIENTIFICA
DENOMINATA ASTREA



CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO

ALLEGATO 1

ELENCO ATTREZZATURE E STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA



Stazione Appaltante:

ISPRA
Istituto Superiore per la Protezione e
la Ricerca Ambientale

Via Vitaliano Brancati 48 - 00144 Roma
Tel. (+39) 0650071
PEC - protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

RUP:

Giuseppe Cosentino
(Responsabile del Servizio per i servizi
generali, l'inventario, le infrastrutture e le
manutenzioni)

*****Elenco delle attrezzature e della strumentazione scientifica*****

Attrezzature e ausiliari di coperta

- verricello idrologico con slip.ring a 2 tamburi indipendenti con capacità di 1000m di cavo multiconduttore coassiale (diam 8 mm) per sonda multiparametrica, Side Scan Sonar, Sub-bottom profiler, etc.;
- Gru oleodinamica, portale poppiere oleodinamico con sbraccio di 1,8 metri dallo specchio di poppa, portata 1200 kg;
- verricello elettrico (trifase) semovente con cavo coassiale multiconduttore per strumentazione acustica;
- pastecche contametriche digitali;
- sistema idrico per lavaggio campioni a portata variabile con stazioni su tutta l'area poppiera;
- sistema basculante (palo) per alloggio sistemi acustici e sistemi di posizionamento subacquei;
- battello pneumatico "PAGURO" autorizzato per i lavori subacquei;
- armadio congelatore munito di cassette (temp. -22°C) per stoccaggio campioni;
- armadio frigo (600l) con controllo elettronico della temperatura per stoccaggio campioni.

Sistemi di navigazione , posizionamento e comunicazione

- Ricevitore DGPS MarineStar 9205 con correzioni differenziali L-band HP, interfacciato ai computer di bordo, che provvedono a gestire sia la navigazione che gli apparati di elaborazione dati – Software NAV-PRO vers. 6.8 per la gestione della navigazione;
- Software di acquisizione dati navigazione e idrografici : QUINSy (Quality Integrate Navigation System) ,Fledermaus;
- Sistema di navigazione cartografico MAXSEA Professional Time zero;
- 2 GPS ausiliari;
- Girobussola Anschutz mod. Standard 22;
- Radar/Arpa JRC 5200 Mk2;
- Ecoscandaglio Furuno FCV 582 L a doppia frequenza 50 e 200 Khz;
- Stazione Meteo scientifica AAnderaa Datalogger 3600;
- Stazione Meteo Airmar 200WX;
- Sistema AIS "Jotron" wheel march;
- Stazione radio GMDSS in area "A1+A2";
- Ricevitore Navtex JRC.

Strumentazione scientifica di bordo per indagini e campionamenti

- Ecoscandaglio Multibeam "KONSBURG EM-2040";
- CARIS post processing software;
- Side Scan Sonar "EdgeTech 4200" doppia frequenza (300 e 900 KHz);
- Ecoscandaglio single beam "EchoTrac CV 200 ODOM";
- Campionatori a gravità ed a pistone, box-corer, benne (van veen, shipeck, ekam birge) e draghe ;
- retini per plancton, zooplacton;
- Veicolo filoguidato subacqueo (ROV) modello "Pollux III" in grado da operare fino alla profondità di 600 m. , dotato di sistema di posizionamento subacqueo (USBL)" tipo Tracklink MA 1500 ", equipaggiato con braccio meccanico(grabber) "Seabotix", sonar di navigazione semipanoramico "Tritec Micron Sonar" telecamere hd, fotocamera hd con flash dedicati;
- Veicolo filoguidato subacqueo (ROV) modello "MAG98" con cavo in fibra ottica in grado da operare fino alla profondità di 600 m. , dotato di sistema di posizionamento subacqueo (USBL)" tipo Tracklink MA 1500 ", equipaggiato con braccio meccanico(grabber) "Seabotix", sonar di navigazione semipanoramico "Tritec Micron Sonar" telecamere hd e 4k , fotocamera hd con flash dedicati;
- Correntometri Teledyne RDI's workhorse sentinel frequenza 600 e 300 Khz;
- Sonda multiparametrica (CTD) Sea-bird Electronics SBE 9-11 plus integrata con sistema di prelievo multiplo SBE 32 Carousel Water Sampler armato con 12 bottiglie tipo Niskin in PVC , capacità 5 litri.

Laboratori Nave

- Laboratorio asciutto 9 mq;
- Laboratorio umido, 12mq.