



# **Consistenza apparecchiature dismesse della Rete Ondametrica Nazionale**

## **Capitolato tecnico per la vendita**

**Oggetto:**

**Manifestazione d'interesse all'acquisto di n. 14 boe meteo-ondametriche per il monitoraggio marino di proprietà dell'ISPRA**

27/06/2022  
ISPRA - CN-COS

## INDICE

<b>1</b>	<b>CAPITOLATO TECNICO VENDITA .....</b>	<b>2</b>
<b>1.1</b>	<b>DESCRIZIONE SINTETICA DELLE CARATTERISTICHE TECNICHE .....</b>	<b>2</b>
<b>1.2</b>	<b>CARATTERISTICHE TECNICHE PRINCIPALI DELLE BOE METEO-ONDAMETRICHE .....</b>	<b>2</b>
<b>1.3</b>	<b>DESCRIZIONE COLLOCAZIONE DEI BENI .....</b>	<b>4</b>
<b>1.4</b>	<b>STIMA DEL VALORE DEI BENI .....</b>	<b>6</b>
<b>2</b>	<b>ALLEGATI .....</b>	<b>6</b>

## 1 CAPITOLATO TECNICO VENDITA

### 1.1 DESCRIZIONE SINTETICA DELLE CARATTERISTICHE TECNICHE

L'ISPRA, Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale con sede legale in Via Vitaliano Brancati 48, 00144 Roma, intende procedere alla vendita di n. 14 boe meteo-ondametriche (diametro nominale 1,8 m c.a.) per il monitoraggio marino dismesse.

Le strumentazioni meteo-ondametriche poste in vendita sono state acquisite dall'ISPRA nell'anno 2009 e dismesse nel corso del 2022. Le boe sono poste in vendita complete dei sensori e delle apparecchiature elettroniche di bordo laddove presenti. Nella vendita non sono incuse licenze software di alcun genere.

La vendita avverrà con la formula "visto e piaciuto", vale a dire che il concorrente aggiudicatario si impegna a non avanzare alcuna pretesa futura sul prodotto acquistato qualora dovessero presentarsi guasti o malfunzionamenti.

L'ISPRA non rilascerà all'acquirente alcuna forma di garanzia e, comunque, non assumerà alcuna responsabilità né sui vizi palesi, né tantomeno sugli eventuali vizi occulti che dovessero presentarsi post-vendita.

Restano a carico dell'aggiudicatario tutti gli oneri di ritiro e trasporto ad altra destinazione delle apparecchiature che lo stesso aggiudicatario dovrà effettuare entro 60 (sessanta) giorni dalla data di ricevimento della comunicazione di aggiudicazione, pena la decadenza dell'aggiudicazione stessa.

### 1.2 CARATTERISTICHE TECNICHE PRINCIPALI DELLE BOE METEO-ONDAMETRICHE

Di seguito sono riportate le caratteristiche principali delle boe Axys Watchkeeper, rimandando per ulteriori approfondimenti alla documentazione tecnica del produttore allegata ed allo specifico eventuale sopralluogo da effettuare in fase di gara.

<b>ELETTRONICA</b>	
<b>CPU</b>	Axys Watchman 500 Datalogger 2 GB – stato solido
<b>SENSORI</b>	TRIAXYS Directional Wave Sensor (TAS) FluxGate KVH C100 Anemometro ad ultrasuoni Gill Windsonic T/Umidità rel.aria Rotronics Pressione Aria Vaisala PTB210 Temperatura acqua YSI
<b>POTENZA</b>	4 pannelli solari Siemens Sm20

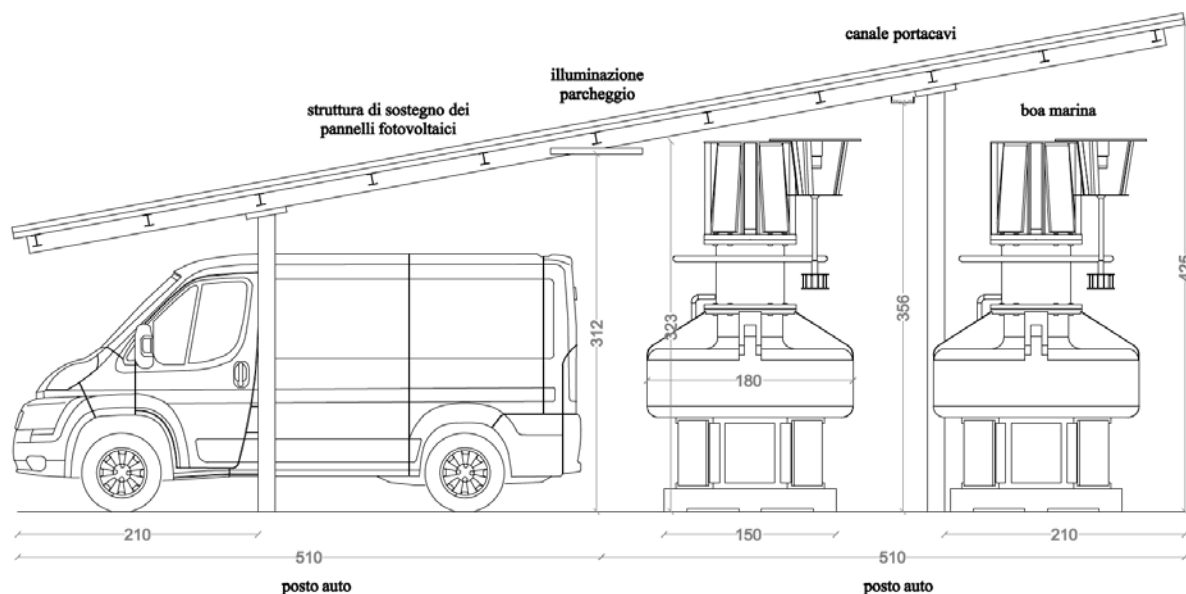
		per complessivi 3.5 A/12 Vdc 5 accumulatori 500 Ahr
	<b>VHF/Satellite</b>	MOTOROLA/DANIELS 44.8 MHz, max 3 Watt  Omologato CE e Notificato in Italia.  Inmarsat D+
	<b>SCAFO</b>	
	<b>DIMENSIONI</b>	Diametro 1.7 metri  Altezza all'anemometro 3.3 metri dalla linea di galleggiamento  Altezza complessiva della boa 4.5 metri
	<b>PESO (BOA A SECCO)</b>	540 Kg nella configurazione proposta comprensiva di batterie, carichi paganti ecc.
	<b>MATERIALE</b>	Polietilene rotazionale, internamente rinforzata con tondino d'acciaio.  Riempimento schiuma di polistirolo 16 Kg/m <sup>3</sup> al fine di mantenere la galleggiabilità in caso di collisione con apertura di vie d'acqua. Zavorra interna in calcestruzzo
<b>COLORE</b>	Colore giallo aggiunto alla miscela polimerica. Nessuna necessità di verniciatura ulteriore ma necessaria rimozione periodica del <i>biofouling</i>	

	<b>NAVIGAZIONE</b>	Lampada Carmanah standard ODAS/IALA Riflettore RADAR 10 m <sup>2</sup> equivalenti GPS 12 canali
--	--------------------	--

### 1.3 DESCRIZIONE COLLOCAZIONE DEI BENI

Nella figura seguente è riportato lo schema di stoccaggio delle apparecchiature, stoccate presso la sede ISPRA ubicata nel Tecnopolo di Castel Romano (Roma).

Le apparecchiature sono collocate su pedane in legno realizzate nell'anno 2010 presumibilmente ancora efficaci per l'utilizzo (condizione da verificare a cura dell'acquirente); nel caso di efficacia delle pedane di supporto, le apparecchiature possono essere movimentate mediante transpallet fino all'adiacente area scoperta per le operazioni di carico. Tutte le operazioni preliminari di movimentazione sono a carico dell'acquirente che, in caso di acquisto parziale, si impegna a compattare le restanti boe nell'attuale sito di conservazione.





Nelle due fotografie seguenti è illustrato lo stato dei luoghi.



#### **1.4 STIMA DEL VALORE DEI BENI**

Il valore a corpo dei beni è stimato in € 14.000,00 (euro quattordicimila). L'ISPRA prenderà in considerazione offerte in aumento o in diminuzione anche con riferimento ad una quantità minima di una boa con valore unitario stimato di € 1.000,00 (euro mille).

#### **2 ALLEGATI**

Si allega la brochure originale del produttore delle boe (**Allegato 1 - Brochure produttore**).