

## AVVISO

Scadenza: ore 12.00 del 22/11/2023

**INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL'AFFIDAMENTO DIRETTO PER L'ACQUISIZIONE DI NR. 01 SUB BOTTOM PROFILER, NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) PROGETTO ITINERIS - ITALIAN INTEGRATED ENVIRONMENTAL RESEARCH INFRASTRUCTURES SYSTEM - CUP B53C22002150006 MISSIONE 4, "ISTRUZIONE E RICERCA" COMPONENTE 2, "DALLA RICERCA ALL'IMPRESA" - LINEA DI INVESTIMENTO 3.1, "FONDO PER LA REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA INTEGRATO DI INFRASTRUTTURE DI RICERCA E INNOVAZIONE", FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - NEXTGENERATIONEU - CUI F80054330586202300425**

### PREMESSE E FINALITA'

La Stazione Appaltante Istituto di Scienze Marine del CNR intende procedere, a mezzo della presente indagine esplorativa, all'individuazione di un operatore economico a cui affidare eventualmente la fornitura di cui all'oggetto, ai sensi dell'art. 1, comma 2, della Legge n. 120/2020 così come modificata dall'art. 51, comma 1, lettera a), punto 2.1, del DL n. 77/2021 e dell'art. 50, comma 1 del d.lgs. 36/2023.

Il presente avviso, predisposto nel rispetto dei principi di libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità e pubblicità, non costituisce invito a partecipare a gara pubblica, né un'offerta al pubblico (art. 1336 del codice civile) o promessa al pubblico (art. 1989 del codice civile), ma ha lo scopo di esplorare le possibilità offerte dal mercato al fine di affidare direttamente la fornitura.

L'indagine in oggetto non comporta l'instaurazione di posizioni giuridiche od obblighi negoziali. Il presente avviso, pertanto, non vincola in alcun modo questa Stazione Appaltante che si riserva, comunque, di sospendere, modificare o annullare il presente avviso esplorativo e di non dar seguito al successivo procedimento di affidamento diretto, senza che i soggetti proponenti possano vantare alcuna pretesa.

I preventivi ricevuti si intenderanno impegnativi per il fornitore per un periodo di massimo 60 giorni di calendario, mentre non saranno in alcun modo impegnativi per la Stazione Appaltante, per la quale resta salva la facoltà di procedere o meno a successive e ulteriori richieste di offerte volte all'affidamento della fornitura di cui all'oggetto.



**Venezia**  
Tesa 104 - Arsenale,  
Castello 2737/F  
30122 - Venezia, IT  
+39 041 2407911  
protocollo.ismar@pec.cnr.it  
www.ismar.cnr.it

**Bologna**  
Area della Ricerca  
di Bologna -  
Via Gobetti 101  
40129 - Bologna, IT  
+39 051 639 8891

**Lerici**  
Forte Santa Teresa,  
Pozzuolo di Lerici  
19032 - La Spezia, IT  
+39 0187 1788900

**Napoli**  
Calata Porta Di Massa  
Porto Di Napoli 80  
80133 - Napoli, IT  
+39 081 5423802

**Roma**  
Area della Ricerca  
di Roma 2 - Tor Vergata  
Via del Fosso del  
Cavaliere 100  
00133 - Roma, IT  
+39 06 45488634

**Trieste**  
Area Science Park  
Basovizza - Edificio Q2  
Strada Statale 14, km  
163.5 34149 - Trieste, IT  
+39 040 3756872

## OGGETTO DELLA FORNITURA

La fornitura riguarda l'acquisizione della seguente strumentazione:

- **N. 1 Sub Bottom Profiler**

Tale fornitura è necessaria per il potenziamento dell'infrastruttura di ricerca eLTER-RI, DANUBIUS-RI e dovrà poter essere facilmente installabile anche a palo su piccole imbarcazioni.

L'operatore economico dovrà fornire la strumentazione oggetto dell'offerta, calibrata e testata per il funzionamento, presso la Sede ISMAR di Venezia e sono richieste prima installazione, collaudo e formazione, secondo le modalità da concordare con la Stazione Appaltante.

Si riportano di seguito le caratteristiche tecniche che dovrà avere la strumentazione:

### **N. 1 1 Sub Bottom Profiler**

Il Sub Bottom Profiler o Profilatore Sismico dei Sedimenti è un tipo di Echosounder che permette, utilizzando basse frequenze, di identificare la sequenza litostratigrafica presente sotto il fondale marino. Lo strumento permetterà di acquisire dati del fondale e sottofondo marino per consentire la ricostruzione dei paleoambienti, la determinazione di eventuali depositi recenti di sedimento e la stima del trasporto al fondo. Il sistema dovrà essere completo di software e hardware necessari al suo pieno funzionamento e dovrà prevedere la possibilità di gestione e controllo da remoto.

#### **Caratteristiche tecniche e specifiche funzionali minime della fornitura:**

- Il sistema dovrà essere completo di software e hardware necessari al suo pieno funzionamento
- Sistema basato sulla tecnica della trasmissione del suono non-lineare parametrica
- Due canali di acquisizione registrabili, a bassa frequenza per la funzione subbottom e alta frequenza per la funzione batimetria
- Larghezza del fascio minima inferiore ai 3 gradi sia per le basse che le alte frequenze
- Frequenze selezionabili tra 2 e 22 kHz e larghezza di impulso selezionabile
- Canale ad alta frequenza di almeno 100 kHz
- Ping rate fino a 40 pings per secondo per consentire l'individuazione di oggetti archeologici sepolti
- Il sistema deve acquisire dati includendo la full wave form e consentire una risoluzione di campionamento di 70 kHz con 16bit per consentire un processing avanzato del segnale

- Il sistema deve avere una modalità di trasmissione a multifrequenza per consentire l'analisi dei sedimenti del fondale
- Il sistema deve supportare un'interfaccia con un sensore di moto e una correzione dell'heave in real-time
- Il sistema deve includere un software di acquisizione e un software per processare i dati che devono poter essere convertiti in formato SEG Y
- Il sistema deve essere portatile e si deve poter montare su un palo sul fianco della barca
- Monitoraggio del funzionamento del sistema da remoto

## LUOGO DI CONSEGNA

Istituto di Scienze Marine del Consiglio Nazionale delle Ricerche – Sede di Venezia, Arsenale, Tesa 104, Castello 2737/f, 30122

## TERMINI DI CONSEGNA

La fornitura dovrà essere consegnata entro 180 (centottanta) giorni naturali e consecutivi decorrenti dalla data di stipula del contratto di appalto e si richiede disponibilità alla spedizione frazionata ove si configurino tempi di consegna diversi per i vari prodotti.

L'operatore economico dovrà fornire i servizi necessari all'importazione e alla nazionalizzazione dello strumento (inclusa assistenza doganale se necessaria).

L'operatore economico dovrà provvedere alla consegna a sue spese, provvedendo al trasporto.

L'operatore economico dovrà garantire la consegna esente da difetti e perfettamente funzionante.

L'operatore economico dovrà inoltre fornire assistenza tecnica in fase di verifica di conformità.

## FORMAZIONE

Potrà essere erogata durante le fasi di prima installazione e collaudo oppure in modalità da remoto.

## GARANZIA

La garanzia fornita dall'aggiudicatario dovrà coprire un periodo di almeno 12 (dodici) mesi dalla data dal superamento della verifica di conformità della strumentazione. Tale garanzia deve comprendere le riparazioni o sostituzioni di parti (con esclusione delle parti c.d. "consumabili" chiaramente individuabili



**Venezia**  
Tesa 104 – Arsenale,  
Castello 2737/F  
30122 – Venezia, IT  
+39 041 2407911  
protocollo.ismar@pec.cnr.it  
www.ismar.cnr.it

**Bologna**  
Area della Ricerca  
di Bologna –  
Via Gobetti 101  
40129 – Bologna, IT  
+39 051 639 8891

**Lerici**  
Forte Santa Teresa,  
Pozzuolo di Lerici  
19032 – La Spezia, IT  
+39 0187 1788900

**Napoli**  
Calata Porta Di Massa  
Porto Di Napoli 80  
80133 – Napoli, IT  
+39 081 5423802

**Roma**  
Area della Ricerca  
di Roma 2 – Tor Vergata  
Via del Fosso del  
Cavaliere 100  
00133 – Roma, IT  
+39 06 45488634

**Trieste**  
Area Science Park  
Basovizza – Edificio Q2  
Strada Statale 14, km  
163.5 34149 – Trieste, IT  
+39 040 3756872



nella documentazione a corredo) necessarie al funzionamento ottimale della strumentazione. Devono ritenersi, inoltre, comprese nella garanzia le spese di trasferta ed i costi della manodopera dei tecnici presso la sede di consegna e/o avvio operativo. Per l'intero periodo di vigenza della garanzia, l'aggiudicatario dovrà impegnarsi a fornire gratuitamente gli eventuali upgrade alle licenze software.

## ASSISTENZA TECNICA, SUPPORTO E MANUTENZIONE

In caso di guasto l'aggiudicatario dovrà essere in grado di intervenire tempestivamente dalla segnalazione effettuata a mezzo PEC entro un massimo di 10 (dieci) giorni lavorativi. Tale intervento è finalizzato alla immediata assistenza ed al ripristino delle funzionalità della strumentazione o, nel caso in cui ciò non sia possibile, alla valutazione del guasto e degli interventi necessari. L'aggiudicatario dovrà garantire la disponibilità delle parti di ricambio almeno per 60 (sessanta) mesi successivi allo scadere della garanzia di legge.

## REQUISITI

Possono inviare il proprio preventivo gli operatori economici in possesso dei:

- requisiti di ordine generale di cui al Capo II, Titolo IV del D.lgs. 36/2023;
- requisiti d'idoneità professionale come specificato all'art. 100, comma 3 del D.lgs. n. 36/2023: iscrizione nel registro della camera di commercio, industria, artigianato e agricoltura o nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato o presso i competenti ordini professionali per un'attività pertinente anche se non coincidente con l'oggetto dell'appalto. All'operatore economico di altro Stato membro non residente in Italia è richiesto di dichiarare ai sensi del testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa, di cui al decreto del Presidente della Repubblica del 28 dicembre 2000, n. 445;
- pregresse e documentate esperienze analoghe anche se non coincidenti con quelle oggetto dell'appalto;

## VALORE DELL'AFFIDAMENTO

La Stazione Appaltante ha stimato per l'affidamento di cui all'oggetto un importo massimo pari ad € **57.000,00** oltre IVA.



**Venezia**  
Tesa 104 – Arsenale,  
Castello 2737/F  
30122 – Venezia, IT  
+39 041 2407911  
protocollo.ismar@pec.cnr.it  
www.ismar.cnr.it

**Bologna**  
Area della Ricerca  
di Bologna –  
Via Gobetti 101  
40129 – Bologna, IT  
+39 051 639 8891

**Lerici**  
Forte Santa Teresa,  
Pozzuolo di Lerici  
19032 – La Spezia, IT  
+39 0187 1788900

**Napoli**  
Calata Porta Di Massa  
Porto Di Napoli 80  
80133 – Napoli, IT  
+39 081 5423802

**Roma**  
Area della Ricerca  
di Roma 2 – Tor Vergata  
Via del Fosso del  
Cavaliere 100  
00133 – Roma, IT  
+39 06 45488634

**Trieste**  
Area Science Park  
Basovizza – Edificio Q2  
Strada Statale 14, km  
163.5 34149 – Trieste, IT  
+39 040 3756872



## MODALITA' DI PRESENTAZIONE DEL PREVENTIVO

Gli operatori economici in possesso dei requisiti sopra indicati potranno inviare il proprio preventivo, corredato della dichiarazione attestante il possesso dei requisiti, entro e non oltre le ore 12.00 del giorno **22/11/2023** a mezzo PEC all'indirizzo protocollo.ismar@pec.cnr.it corredato da idonea relazione tecnica descrittiva della proposta [*ed eventuali allegati: brochure, ...*];

Per i soli operatori economici non residenti in Italia, l'invio della documentazione dovrà avvenire all'indirizzo di posta elettronica ordinaria [gare@ismar.cnr.it](mailto:gare@ismar.cnr.it), inderogabilmente entro i termini di scadenza indicati, e dovrà essere sottoscritta con firma autografa corredata da copia del documento di riconoscimento in corso di validità o con firma elettronica qualificata.

Il preventivo, la dichiarazione e la relazione tecnica dovranno essere sottoscritti digitalmente con firma qualificata da un legale rappresentante/procuratore in grado di impegnare l'operatore economico.

## INDIVIDUAZIONE DELL'AFFIDATARIO

L'individuazione dell'affidatario sarà operata discrezionalmente dalla Stazione Appaltante, nel caso in cui intenda procedere all'affidamento, a seguito dell'esame dei preventivi e delle relazioni tecniche ricevuti entro la scadenza.

Non saranno presi in considerazione preventivi di importo superiore a quanto stimato dalla Stazione Appaltante.

## OBBLIGHI DELL'AFFIDATARIO

L'operatore economico affidatario sarà tenuto, prima dell'invio della lettera ordine, a fornire la seguente documentazione:

- DGUE;
- Dichiarazione sostitutiva integrativa al DGUE;
- Dichiarazione DNSH;
- Patto di integrità;
- Comunicazione cc dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
- Dichiarazione obblighi assunzionali;
- Dichiarazione titolare effettivo;
- Assolvimento dell'imposta di bollo;



**Venezia**  
Tesa 104 – Arsenale,  
Castello 2737/F  
30122 – Venezia, IT  
+39 041 2407911  
protocollo.ismar@pec.cnr.it  
www.ismar.cnr.it

**Bologna**  
Area della Ricerca  
di Bologna –  
Via Gobetti 101  
40129 – Bologna, IT  
+39 051 639 8891

**Lerici**  
Forte Santa Teresa,  
Pozzuolo di Lerici  
19032 – La Spezia, IT  
+39 0187 1788900

**Napoli**  
Calata Porta Di Massa  
Porto Di Napoli 80  
80133 – Napoli, IT  
+39 081 5423802

**Roma**  
Area della Ricerca  
di Roma 2 – Tor Vergata  
Via del Fosso del  
Cavaliere 100  
00133 – Roma, IT  
+39 06 45488634

**Trieste**  
Area Science Park  
Basovizza – Edificio Q2  
Strada Statale 14, km  
163.5 34149 – Trieste, IT  
+39 040 3756872

- PassOE (Servizio FVOE, ANAC);

La Stazione Appaltante provvederà a inoltrare la richiesta della documentazione all'operatore economico individuato, trasmettendo contestualmente i modelli necessari.

### SUBAPPALTO

Non è consentito il subappalto della prestazione prevalente oggetto dell'affidamento, fermi restando i limiti e le condizioni di ricorso al subappalto per le prestazioni secondarie o accessorie.

### CHIARIMENTI

Per eventuali richieste di natura tecnica relative alla fornitura e chiarimenti di natura procedurale/amministrativa l'operatore economico dovrà rivolgersi al referente della Stazione appaltante CNR ISMAR all'indirizzo email [gare@ismar.cnr.it](mailto:gare@ismar.cnr.it).

### TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

I dati raccolti saranno trattati in conformità alla normativa vigente e in particolare al GDPR 2016/679 esclusivamente nell'ambito del presente avviso.

**Il Direttore**  
**Dott. Mario Sprovieri**

Allegato:

Dichiarazione attestante possesso requisiti



**Venezia**  
Tesa 104 – Arsenale,  
Castello 2737/F  
30122 – Venezia, IT  
+39 041 2407911  
[protocollo.ismar@pec.cnr.it](mailto:protocollo.ismar@pec.cnr.it)  
[www.ismar.cnr.it](http://www.ismar.cnr.it)

**Bologna**  
Area della Ricerca  
di Bologna –  
Via Gobetti 101  
40129 – Bologna, IT  
+39 051 639 8891

**Lerici**  
Forte Santa Teresa,  
Pozzuolo di Lerici  
19032 – La Spezia, IT  
+39 0187 1788900

**Napoli**  
Calata Porta Di Massa  
Porto Di Napoli 80  
80133 – Napoli, IT  
+39 081 5423802

**Roma**  
Area della Ricerca  
di Roma 2 – Tor Vergata  
Via del Fosso del  
Cavaliere 100  
00133 – Roma, IT  
+39 06 45488634

**Trieste**  
Area Science Park  
Basovizza – Edificio Q2  
Strada Statale 14, km  
163.5 34149 – Trieste, IT  
+39 040 3756872

