

## AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO PER RICHIESTA DI PREVENTIVI

Avviso di indagine esplorativa di mercato volta a raccogliere preventivi informali finalizzati all'affidamento diretto - ai sensi dell'art. 1, comma 2 lettera a) del D.L. 16 luglio 2020 n° 76 convertito dalla L. 11 settembre 2020 n° 120 e s.m.i. - del servizio di fornitura dispositivi drifters in grado di fornire dati necessari al completamento delle attività di calibrazione e validazione dei modelli di tracciamento degli oil spill che saranno implementati nell'ambito del Progetto "**Interreg VA Italia Malta Progetto "Beyond Calypso - Enhancing oil spill modelling capabilities through the fusion of model satellite, and HF radar data"**". **Codice C3-3.2-5, CUP: B13C22004000003**

### PREMESSE E FINALITÀ

L'Istituto per lo studio degli impatti antropici e sostenibilità in ambiente marino del Consiglio Nazionale delle Ricerche intende procedere, a mezzo della presente indagine esplorativa, all'individuazione di un operatore economico per l'affidamento diretto del servizio di fornitura di dispositivi scientifici drifters, ai sensi dell'art.1, comma 2 lett. a) del D.L. 16 luglio 2020 n° 76, coordinato con la legge di conversione 11 settembre 2020 n. 120, e con le modifiche previste dalla Legge n. 108 (Art. 51) del 29 luglio 2021.

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.

L'eventuale successiva fase della procedura verrà gestita mediante la Trattativa Diretta del Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione (MePA). Pertanto, gli Operatori Economici interessati dovranno essere abilitati al MEPA, categorie "Attrezzature per il rilevamento assistenza, manutenzione e riparazione", "Attrezzature e sistemi per il monitoraggio", "Piccole apparecchiature e materiale da laboratorio".

ROMA (Sede)	GENOVA	ORISTANO	PALERMO	CASTELLAMMARE DEL GOLFO	CAPO GRANITOLA
c/o Università Roma Tre Via della Vasca Navale, 79 00146 - Roma (RM) Tel (+39) 06 5733 3624 direttore@ias.cnr.it segreteria.rm@ias.cnr.it	Via De Marini 6 16149 - Genova (GE) Tel (+39) 010 647 5410 segreteria.ge@ias.cnr.it	Località Sa Mardini, 09170 - Torregrande (OR) Tel (+39) 0783 229015 Fax (+39) 0783 229135 segreteria.or@ias.cnr.it	Complesso monumentale ex-Roosevelt Lungomare Cristoforo Colombo, 4521 Località Addaura, 90149 - Palermo (PA) Tel (+39) 368 7015695 segreteria.pa@ias.cnr.it	Via G. da Verrazzano, 17 91014 Castellammare del Golfo (TP) Tel (+39) 368 7015695 segreteria.cm@ias.cnr.it	Via del Mare, 3 91021 Torretta Granitola, Fraz. Campobello di Mazara (TP) Tel (+39) 0924 40600 Fax (+39) 0924 40445 segreteria.cg@ias.cnr.it

## OGGETTO DELL’AFFIDAMENTO

Oggetto dell’affidamento è la fornitura di 10 drifters così suddivisi:

N.2 drifters di tipo CODE (Coastal Ocean Dynamics Experiment) idonei a monitorare le correnti marine presenti nella fascia con profondità massima di un metro dalla superficie del mare.

I drifters devono essere dotati di GPS per il tracciamento in mare e devono essere in grado di misurare anche la temperatura della superficie del mare con sensore dedicato ( $\pm 0.05^{\circ}\text{C}$ ), e devono avere un sistema di trasmissione dei dati di tipo satellitare IRIDIUM. L’acquisizione e trasmissione dei dati (posizione GNSS, Temperatura dell’acqua, etc.) deve essere di almeno 30 minuti. Quindi, nell’offerta deve essere indicata l’inclusione del servizio di trasmissione dei dati previsto in abbonamento o ricaricabile per almeno un anno. Questo per ciascuno dei drifters. Nei costi dell’offerta devono essere indicati anche l’inclusione dei servizi di consegna presso sede della stazione appaltante, nonché di garanzia secondo le normative previste.

Dall’offerta o dai documenti tecnici da allegare alla offerta devono evincersi anche le seguenti caratteristiche tecniche:

- Autonomia di funzionamento a mare: L’autonomia richiesta è di almeno 3 mesi in funzione della frequenza di trasmissione dei dati.
- Resistenza ai fattori ambientali marini: I drifters devono essere in grado di resistere ad acque marine, a temperatura acqua al massimo di  $35^{\circ}$  (visto che la maggior parte del dispositivo è immersa in acqua), ad altezza significativa dell’onda non inferiore a 8 m e a velocità del vento fino a 30 m/s
- Shelf life non inferiore ai due anni con condizioni medie di temperatura di circa  $20^{\circ}\text{C}$ .
- Specifiche tecniche dimensionali per garantire l’acquisizione delle correnti marine della prima fascia superficiale di circa un metro: Altezza totale non inferiore a 1,4 m, Larghezza totale sezione trasversale di almeno 1,0 m, Lunghezza dell’albero esposto non inferiore a 0,4 m.

N.8 drifters di deriva, con profilo basso, idonei per il monitoraggio e la modellazione delle correnti superficiali marine e il tracciamento di materiali galleggianti (tipo fuoriuscite di petrolio e idrocarburi, plastiche e microplastiche, nonché materiali biologici galleggianti come uova e larve).

I drifters devono essere dotati di GPS, devono essere in grado di misurare anche la temperatura prossima alla superficie del mare con sensore dedicato (accuratezza  $<0.5^{\circ}\text{C}$ ), e devono avere anche un sistema di trasmissione dei dati di tipo satellitare IRIDIUM. L’acquisizione dei dati deve avere una frequenza settabile tra 5 minuti e un Max 24h, mentre la trasmissione dei dati acquisiti deve avere una frequenza di al più di un’ora. Quindi nell’offerta deve essere incluso il servizio di trasmissione dei dati previsto (in abbonamento o ricaricabile). Questo per ciascuno dei drifter. Nei costi dell’offerta devono essere inclusi i servizi di consegna presso ns. sede e di garanzia secondo le normative previste.

I drifters devono avere anche capacità di comunicazione bidirezionali, che consentono all’utente finale di comunicare per invio di comandi allo stesso, se entra in un’area di particolare interesse.

Dall’offerta o dalla relativa brochure da allegare alla offerta devono evincersi anche le seguenti specifiche tecniche:

- Autonomia di funzionamento a mare di almeno 4 mesi (con campionamento non inferiore ad un'ora), le batterie devono essere sostituibili facilmente da nostri operatori per il riutilizzo degli stessi.
- Resistenza ai fattori ambientali marini: I drifters devono essere in grado di resistere ad acque marine, temperatura acqua maggiore di 50°.
- Shelf life non inferiore ai 5 anni
- Specifiche tecniche dimensionali per garantire l'acquisizione delle correnti marine superficiali: Altezza totale: max 5 cm, Larghezza totale inferiore a 25 cm, peso inferiore a 1000 g.

## REQUISITI DEI PARTECIPANTI

Possono inviare il proprio preventivo gli operatori economici (OE) di cui all'art. 45 comma 2 del D. Lgs 50/2016 e s.m.i. in possesso dei requisiti minimi di partecipazione di carattere generale di seguito indicati:

- Gli OE non devono trovarsi nei casi di esclusione di cui all'art. 80 del Codice. Sono comunque esclusi gli Operatori Economici che abbiano affidato incarichi in violazione dell'art. 53, comma 16-ter, del d.lgs. del 2001 n. 165.
- Gli OE devono essere in possesso di pregresse e documentate esperienze analoghe a quelle oggetto di affidamento ex art. 1 comma 2 lettera a) del D.L. 76/2020 e s.m.i.
- Gli OE devono essere iscritti sul Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione (MePA).

Gli OE non residenti in Italia ma in altro Stato membro devono essere iscritti in uno dei registri professionali e commerciali istituiti nel Paese in cui sono residenti.

## VALORE DELL'AFFIDAMENTO

La Stazione Appaltante ha stimato per l'affidamento di cui all'oggetto un importo massimo pari ad € 24.600,00 oltre IVA se dovuta.

## GARANZIE RICHIESTE

Per la partecipazione alla procedura di affidamento non sarà richiesta la garanzia provvisoria di cui all'art. 93 del Codice, come previsto dall'art. 1 comma 4 del D. L. 16 luglio 2020, n. 76.

Per la sottoscrizione del contratto non sarà richiesta una garanzia definitiva ai sensi dell'art. 103 del Codice nel rispetto dei criteri di economicità, efficacia ed efficienza dettati dalla Legge 241/1990.

## MODALITA' DI PRESENTAZIONE DEL PREVENTIVO

I soggetti in possesso dei requisiti sopra indicati potranno inviare il proprio preventivo **entro e non oltre le ore 18:00 del giorno 12/06/2023 a mezzo PEC all'indirizzo [protocollo.ias@pec.cnr.it](mailto:protocollo.ias@pec.cnr.it), ed in copia all'indirizzo email [segreteria.cg@ias.cnr.it](mailto:segreteria.cg@ias.cnr.it)**, presentando la seguente documentazione:

- Istanza di partecipazione;
- Manuali con specifiche tecniche delle tipologie di drifters proposti;
- Relazione sulle pregresse e documentate esperienze analoghe a quelle oggetto di affidamento;
- Preventivo di spesa in relazione all'oggetto dell'affidamento.

L'onere della prova dell'avvenuta ricezione nei tempi previsti è in capo all'Operatore Economico. La documentazione dovrà essere sottoscritta digitalmente con firma qualificata da un legale rappresentante/procuratore in grado di impegnare il soggetto.

### **VALUTAZIONE DEI PREVENTIVI**

La Stazione Appaltante, nel caso in cui intenda avviare la procedura di affidamento, provvederà ad esaminare le relazioni tecniche ed i preventivi ricevuti entro il 15 giugno 2023. La valutazione avverrà su base comparativa delle relazioni tecniche e dei preventivi, utilizzando i seguenti criteri di valutazione, in ordine decrescente d'importanza:

- La rispondenza della proposta, in termini di caratteristiche/funzionalità tecniche, ai fini del soddisfacimento delle necessità della Stazione Appaltante;
- Conformità con gli altri sistemi previsti dagli altri partner del progetto;
- Economicità: l'elemento prezzo verrà preso in considerazione laddove le relazioni tecniche vengano considerate sostanzialmente equivalenti da un punto di vista tecnico.

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

### **SVOLGIMENTO DELLA PROCEDURA**

L'operatore economico eventualmente individuato sarà invitato al perfezionamento dell'affidamento tramite Trattativa Diretta sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione e sarà tenuto a:

- fornire il DGUE;
- fornire le Dichiarazioni integrative al DGUE;
- sottoscrivere il Patto di integrità;
- farsi carico dell'imposta di bollo sulla Lettera ordine/Contratto.

### **SUBAPPALTO**

Non è consentito il subappalto delle prestazioni oggetto dell'affidamento.

### **RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO E RICHIESTE CHIARIMENTI**

Il Responsabile Unico del Procedimento – RUP è il Dr. Angelo Bonanno. Per eventuali chiarimenti di natura procedurale/amministrativa e per informazioni tecniche, l'Operatore Economico potrà rivolgersi al RUP esclusivamente all'indirizzo email: [segreteria.cg@ias.cnr.it](mailto:segreteria.cg@ias.cnr.it).

### **TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

I dati raccolti saranno trattati ai sensi dell'art. 13 della Legge 196/2003 e s.m.i. e del GDPR 2016/679 esclusivamente nell'ambito della presente indagine di mercato.

### **PUBBLICAZIONE AVVISO**

Il presente avviso è pubblicato sul sito istituzionale [www.urp.cnr.it](http://www.urp.cnr.it) sezione "Gare e Appalti" - "Gare in corso".

### **ULTERIORI RICHIESTE DI CHIARIMENTI**

Per qualsiasi ulteriore richiesta di chiarimento tecnico si prega di contattare il Direttore di Esecuzione del Contratto, Dott. Salvatore Aronica (Tel. 0924 40600) all'indirizzo email: [segreteria.cg@ias.cnr.it](mailto:segreteria.cg@ias.cnr.it).

Il Delegato Responsabile  
CNR-IAS s.s. di Capo Granitola  
Dott. Giorgio Tranchida