

AVVISO

INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI UN VEICOLO SUBACQUEO A GUIDA AUTONOMA NEMOSENS NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4 ISTRUZIONE E RICERCA COMPONENTE 2 DALLA RICERCA ALL'IMPRESA INVESTIMENTO 1.5 "CREAZIONE E RAFFORZAMENTO DI ECOSISTEMI DELL'INNOVAZIONE PER LA SOSTENIBILITÀ, COSTRUZIONE DI LEADER TERRITORIALI DI R&S" - Avviso 3277/2021 - PROGETTO RAISE "Robotics and AI for Socio-economic Empowerment" Codice ECS00000035 CUP B33C220007000 - CPV 38290000-4

PREMESSE E FINALITÀ

La Stazione Appaltante Istituto per lo studio degli Impatti Antropici (IAS) 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/servizio.

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/servizio di cui all'oggetto.

OGGETTO DELLA FORNITURA

L'oggetto della fornitura è l'acquisizione di nr. 1 veicolo subacqueo a guida autonoma NemoSens per la misura di parametri oceanografici necessari per la realizzazione delle attività di ricerca previste nello Spoke 3 del Progetto PNRR RAISE, ovvero per lo sviluppo di algoritmi di apprendimento automatico per il rilevamento e la quantificazione delle sorgenti di rumore ambientale.

Le principali specifiche tecnico/funzionali che lo strumento deve soddisfare sono le seguenti:

- Dimensioni: lunghezza inferiore a 90 cm, diametro inferiore a 200 mm;
- Peso inferiore a 15 Kg;
- Architettura software "aperta" ovvero sviluppata in ambiente LINUX (supporto MOOS – ROS);
- Utilità software di programmazione e pianificazione della missione con supporto per strumenti comuni di mapping (p.e., Open Street Map);
- Sistema HW/SW di localizzazione in banda UHF;
- Sistema HW/SW di comunicazione dati in tempo reale tramite modem acustico;

- Sistema di navigazione inerziale (INS);
- Strumenti o sensori per la misura della pressione (intervallo di misura 0-300 dBar, precisione $\pm 0,01\%$ FS, risoluzione 0,01% FS), temperatura (intervallo di misura 5-45 °C, precisione $\pm 0,002^\circ\text{C}$, risoluzione 0,001°C), conducibilità elettrica (intervallo di misura 0-90 mS/cm, precisione $\pm 0,003$ mS/cm, risoluzione 0,001 mS/cm), ossigeno disciolto (intervallo di misura 0-425 $\mu\text{mol/L}$, precisione 2,0 $\mu\text{mol/L}$, risoluzione 0,01 $\mu\text{mol/L}$) e clorofilla-a (intervallo di misura 0-500 $\mu\text{g/L}$, precisione $\pm 0,05\%$ FS, risoluzione 0.01 $\mu\text{g/L}$);
- Capacità di ospitare sensoristica aggiuntiva quale, ad esempio registratori autonomi di rumore subacqueo;
- Velocità di navigazione da 2 a 8 nodi;
- Profondità operativa fino a 300 m;
- Durata delle batterie utile a compiere missioni di almeno 8 ore con stato del mare fino a forza 4.

Il luogo di consegna della fornitura è l'Istituto per lo studio degli impatti Antropici e Sostenibilità in ambiente marino (CNR-IAS), Sede secondaria di Genova, via de Marini 6, 16149 Genova (GE).

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 **€ 82.840,00 oltre IVA**.

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 il giorno 03 novembre 2023 alle ore 13:00** a mezzo PEC all'indirizzo protocollo.ias@pec.cnr.it corredato da idonea relazione tecnica descrittiva della proposta riportando nell'oggetto "**RAISE-GE-NEMOSENS**".

Il preventivo 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'eventuale affidamento avverrà sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione tramite Ordine Diretto di Acquisto o Trattativa Diretta, pertanto i fornitori dovranno essere iscritti al MePA – Bando BENI – nel settore merceologico “RICERCA, RILEVAZIONE SCIENTIFICA E DIAGNOSTICA”.

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;
- Dichiarazione assenza conflitto interessi titolare effettivo;
- Dichiarazione DPCM 187 1991;
- Assolvimento dell'imposta di bollo;
- PassOE (Servizio FVOE, ANAC);

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 Dott. Alessio Montarsolo all'indirizzo email segreteria.ge@ias.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. Marco Faimali