

AVVISO DI INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO PROPEDEUTICA ALL'INDIZIONE DI UNA PROCEDURA NEGOZIATA SENZA PUBBLICAZIONE DI UN BANDO AI SENSI DELL'ART. 76 COMMA 2 LETTERA B), PUNTO 2 DEL D. LGS. 36/2023 PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI SENSORI AD IMMAGINE IPERSPETTRALE (VNIR-SWIR) PER UTILIZZO A BORDO DI PIATTAFORME UAV E/O AEREO, SOFTWARE PER IL MANAGEMENT DEI DATI, SISTEMA NAVIGAZIONE ED ACCESSORI DI MONTAGGIO. COMPLIANT CON SENSORE LWIR (TASI-600) NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4 COMPONENTE 2 INVESTIMENTO 3.1 PROGETTO ITINERIS CUP B53C22002150006

SCADENZA DELL'AVVISO 30 Luglio 2024 ORE 12:00

Si rende noto che l'Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale del Consiglio Nazionale delle Ricerche (IMAA-CNR) intende avviare una procedura negoziata senza pubblicazione di un bando, per l'affidamento della fornitura di **"SENSORI AD IMMAGINE IPERSPETTRALE (VNIR-SWIR) PER UTILIZZO A BORDO DI PIATTAFORME UAV E/O AEREO, SOFTWARE PER IL MANAGEMENT DEI DATI, SISTEMA NAVIGAZIONE ED ACCESSORI DI MONTAGGIO. COMPLIANT CON SENSORE LWIR (TASI-600)"**, come meglio descritto nel seguito, nell'ambito del Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4 – Componente 2 – Investimento 3.1 "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione" – progetto ITINERIS - Italian INtegrated Environmental Research Infrastructures System – IR 0000032 - CUP B53C22002150006.

Il presente Avviso persegue le finalità di cui all'art. 77, comma 1, del D. Lgs. n° 36/2023 (nel seguito, "Codice") ed è volto a confermare l'esistenza dei presupposti che consentono, ai sensi dell'art. 76 del Codice, il ricorso alla procedura negoziata in oggetto, ovvero ad individuare l'esistenza di soluzioni alternative per l'acquisizione di cui trattasi da consegnare (ed installare) presso l'Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale CNR-IMAA Sede Contrada S. Loja - Zona industriale C.P. 27 - 85050 Tito Scalo (PZ).

La partecipazione a questa consultazione non determina aspettative, né diritto alcuno e non rappresenta invito a proporre offerta, né impegna a nessun titolo l'Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale CNR-IMAA del Consiglio Nazionale delle Ricerche nei confronti degli operatori economici, restando altresì fermo che l'acquisizione oggetto della presente consultazione è subordinata all'apposita procedura che sarà espletata ai sensi del Codice degli appalti.

1. DESCRIZIONE DEL FABBISOGNO

Nell'ambito delle attività previste dal Progetto ITINERIS "Italian Integrated Environmental Research Infrastructures System" - IR 0000032 - CUP B53C22002150006, l'Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale CNR-IMAA che coordina tra le altre l'attività 7.4 (Networking the ground- airborne

☏: Zona Industriale - 85050 Tito Scalo (PZ)

☎: +39 0971 427 111

☎: +39 0971 427 271

✉: info@imaa.cnr.it

🌐: www.imaa.cnr.it

instrumental facilities for land surface monitoring) la cui finalità consiste nell'istituire un servizio volto a integrare i dati provenienti da una varietà di sensori implementando:

- i) la tomografia di resistività elettrica time-lapse (4D-ERT) per l'esplorazione geofisica profonda (Obiettivo 3);
- ii) le facilities per le indagini geofisiche superficiali (Obiettivo 4)
- iii) l'infrastruttura per l'osservazione e il monitoraggio della superficie terrestre da aereo con sensori operanti nella gamma spettrale dell'infrarosso a onde corte (VSWIR) (Obiettivo 5).

In particolare, l'attività iii) punta a potenziare il sistema osservativo da aereo dell'IMAA nella regione spettrale dal Visibile all'Infrarosso.

In questo ambito è stata condotta un'indagine per l'acquisizione di un sistema avanzato ad immagine per il rilevamento iperspettrale da piattaforma aerea nei range VNIR e SWIR.

Requisito fondamentale della strumentazione in oggetto è quindi:

Sistema composto da 1 o più scanner e di un sistema di navigazione (GNSS/IMU) conforme alla GSD degli scanner proposti e del TASI-600, che possa garantire il rilevamento di immagini iperspettrali sul continuo nel range compreso fra 0.4 e 2.5 micron con una risoluzione spettrale minima di almeno 5cm nel VNIR e 10cm nello SWIR. Il sistema deve essere integrabile ed interoperabile tramite opportuno sistema HW/SW con la strumentazione TASI-600 (<https://www.eufar.net/instruments/528>) già in possesso dell'Istituto operante nell'infrarosso termico (8-12micron) con 32 bande spettrali.

2. STRUMENTI INDIVIDUATI E COSTI ATTESI

Un'accurata ed estesa indagine di mercato, condotta analizzando e valutando sia le proposte tecniche accessibili pubblicamente (siti web, cataloghi on-line, etc.) che le acquisizioni analoghe effettuate da strutture di ricerca nazionali ed internazionali per soddisfare le medesime esigenze, ha permesso di identificare sul mercato i sistemi prodotti dall'Operatore ITRES, quali strumenti in grado di soddisfare pienamente le esigenze tecnico scientifiche.

Il costo atteso per l'acquisizione della fornitura, inclusi trasporto, installazione e avvio operativo è pari a € 450.000,00 oltre IVA.

La configurazione individuata sfrutta le caratteristiche di due scanner, uno per il VNIR (microCASI-1920), l'altro per lo SWIR (microSASI-640).

3. MODALITA' DI RISPOSTA

Gli operatori economici, diversi dall'operatore economico sopra indicato, che ritengano di:

- Produrre e/o commercializzare la fornitura *de qua* con i requisiti tecnici e funzionali sopra indicati;
- Produrre e/o commercializzare soluzioni alternative aventi caratteristiche funzionalmente equivalenti adeguate al soddisfacimento delle esigenze sopra indicate.

dovranno far pervenire la propria proposta, come meglio specificato nel seguito, entro e non oltre le ore 12:00 del giorno 30 luglio 2024 all'indirizzo PEC imaa@pec.cnr.it riportando in oggetto la seguente dicitura: «Indagine esplorativa di mercato per l'affidamento della fornitura di **SENSORI AD IMMAGINE IPERSPETTRALE (VNIR-SWIR) PER UTILIZZO A BORDO DI PIATTAFORME UAV E/O AEREO, SOFTWARE PER IL MANAGEMENT DEI DATI, SISTEMA NAVIGAZIONE ED ACCESSORI DI MONTAGGIO. COMPLIANT CON SENSORE LWIR (TASI-600)** nell'ambito del Piano Nazionale Ripresa e Resilienza Missione 4 Componente 2 Investimento 3.1 "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione" - progetto ITINERIS - Italian INtegrated Environmental Research Infrastructures System – IR 0000032 - CUP B53C22002150006.». Per i soli operatori economici non residenti in Italia l'invio della documentazione dovrà avvenire all'indirizzo di posta elettronica ordinaria cnr-imaa.gare@itineris.cnr.it, comunque inderogabilmente entro i termini di scadenza indicati al precedente paragrafo.

La proposta dovrà essere strutturata come segue:

1. Schede tecniche dei prodotti individuati e/o relazione tecnica illustrante la soluzione alternativa proposta;
2. Documentazione inerente la proposta indicante sia i principi di funzionamento sia gli schemi funzionali;
3. Dichiarazione dettagliata ed esplicativa attestante l'equivalenza funzionale e prestazionale, ossia attestante il fatto che le caratteristiche della proposta ottemperano in maniera equivalente alle esigenze della stazione appaltante;
4. Eventuale ulteriore documentazione a supporto della ritenuta e dichiarata equivalenza funzionale.

Gli operatori economici dovranno, qualora lo ritengano necessario, indicare se i contributi forniti contengono informazioni, dati o documenti protetti da diritti di privativa o comunque rivelatori di segreti aziendali, commerciali o industriali, nonché ogni altra informazione utile a ricostruire la posizione del soggetto nel mercato e la competenza del soggetto nel campo di attività di cui alla consultazione.

Si rammenta che l'onere della prova dell'avvenuta ricezione nei tempi previsti è in capo all'operatore economico. La partecipazione a detta consultazione non determina aspettative, né diritto alcuno e non rappresenta invito a proporre offerta, né impegna a nessun titolo la struttura CNR Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale CNR-IMAA nei confronti degli operatori interessati, restando altresì fermo che l'acquisizione oggetto della presente consultazione è subordinata all'apposita

☏: Zona Industriale - 85050 Tito Scalo (PZ)

☎: +39 0971 427 111

☎: +39 0971 427 271

✉: info@imaa.cnr.it

🌐: www.imaa.cnr.it



procedura, che sarà espletata dall'Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale CNR-IMAA del Consiglio Nazionale delle Ricerche medesimo ai sensi del Codice.

Le richieste di eventuali ulteriori informazioni da parte degli operatori interessati, nel rispetto dei principi di trasparenza e par condicio, potranno essere inviate alla stazione appaltante, all'attenzione del Dr. Luca Pitolli, ai seguenti recapiti: PEC: protocollo.adrrm2@pec.cnr.it, E-mail: luca.pitolli@cnr.it.

4. CHIARIMENTI

È possibile ottenere chiarimenti sulla presente procedura mediante la proposizione di quesiti scritti da inoltrare almeno 10 (dieci) giorni prima della scadenza per la presentazione delle manifestazioni di interesse, in via telematica attraverso la sezione del Sistema dedicata alle Comunicazioni (Comunicazioni-> Invia richiesta chiarimenti), previa registrazione al Sistema stesso.

Le richieste di chiarimenti e le relative risposte sono formulate esclusivamente in lingua italiana.

Le risposte alle richieste di chiarimenti presentate in tempo utile sono fornite nella stessa modalità almeno 6 (sei) giorni prima della scadenza.

Non viene fornita risposta alle richieste presentate con modalità diverse da quelle sopra indicate.

5. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI – INFORMATIVA AI SENSI DELL'ART. 13 DEL REG. UE 2016/679

Titolare, responsabile e incaricati: il Titolare del trattamento è il Consiglio Nazionale delle Ricerche – Piazzale Aldo Moro n. 7 – 00185 Roma. Il punto di contatto presso il Titolare è la Dott.ssa Gelsomina Pappalardo i cui dati di contatto sono: gelsomina.pappalardo@cnr.it, PEC imaa@pec.cnr.it. I dati di contatto del Responsabile della protezione dei dati sono: rpd@cnr.it (e-mail), protocollo-ammcen@pec.cnr.it (PEC). L'elenco aggiornato dei responsabili e degli incaricati al trattamento è custodito presso la sede del Titolare del trattamento.

Base giuridica e finalità del trattamento dei dati: in relazione alle attività di competenza svolte dall'Amministrazione si segnala che i dati forniti dagli operatori economici vengono acquisiti dall'Amministrazione per verificare la sussistenza dei requisiti necessari per la partecipazione alla gara e, in particolare, delle capacità amministrative e tecnico-economiche di tali soggetti, richiesti per legge ai fini della partecipazione alla gara, per l'aggiudicazione nonché per la stipula del Contratto, per l'adempimento degli obblighi legali ad esso connessi, oltre che per la gestione ed esecuzione economica ed amministrativa del contratto stesso, in adempimento di precisi obblighi di legge derivanti dalla normativa in materia di appalti e contrattualistica pubblica.

Dati sensibili e giudiziari: Di norma i dati forniti dagli operatori economici non rientrano tra i dati classificabili come “sensibili”, ai sensi dell’articolo 4, comma 1, lettera d) del Codice privacy, né nelle “categorie particolari di dati personali” di cui all’art. 9 Regolamento UE. I dati “giudiziari” di cui all’articolo 4, comma 1, lettera e) del Codice privacy e i “dati personali relativi a condanne penali e reati” di cui all’art. 10 Regolamento UE sono trattati esclusivamente per valutare il possesso dei requisiti e delle qualità previsti dalla vigente normativa applicabile.

Modalità del trattamento: il trattamento dei dati verrà effettuato dall’Amministrazione con strumenti prevalentemente informatici oppure analogici; i dati saranno trattati in modo lecito e secondo correttezza; raccolti e registrati per lo scopo di cui al punto 0; esatti e, se necessario, aggiornati; pertinenti, completi e non eccedenti rispetto alle finalità per le quali sono raccolti o successivamente trattati; conservati in una forma che consenta l’identificazione dell’interessato per un periodo di tempo non superiore a quello necessario agli scopi per i quali essi sono stati raccolti o successivamente trattati.

Ambito di diffusione e comunicazione dei dati: i dati potranno essere:

- Trattati dal personale dell’Amministrazione che cura il procedimento o da quello in forza ad altri uffici che svolgono attività ad esso attinente;
- Comunicati a collaboratori autonomi, professionisti, consulenti, che prestino attività di consulenza od assistenza all’Amministrazione in ordine al procedimento, anche per l’eventuale tutela in giudizio;
- Comunicati, ricorrendone le condizioni, al Ministero dell’Economia e delle Finanze o ad altra Pubblica Amministrazione, alla Agenzia per l’Italia Digitale, relativamente ai dati forniti dai partecipanti;
- Comunicati ad altri operatori economici che facciano richiesta di accesso ai documenti nei limiti consentiti ai sensi della legge 7 agosto 1990, n. 241;
- Comunicati all’Autorità Nazionale Anticorruzione, in osservanza a quanto previsto dalla vigente normativa.

Conservazione dei dati: il periodo di conservazione dei dati è di 10 anni dall’aggiudicazione o dalla conclusione dell’esecuzione del contratto. Inoltre, i dati potranno essere conservati, anche in forma aggregata, per fini di studio o statistici nel rispetto degli artt. 89 del Regolamento UE e 110 bis del Codice Privacy.

Diritti dell’interessato: per “interessato” si intende qualsiasi persona fisica i cui dati sono trasferiti dall’operatore economico all’Amministrazione. All’interessato vengono riconosciuti i diritti di cui all’articolo 7 del Codice privacy e di cui agli artt. da 15 a 22 del Regolamento UE. In particolare, l’interessato ha il diritto di ottenere, in qualunque momento, presentando apposita istanza al punto di contatto di cui al paragrafo 6, la conferma che sia o meno in corso un trattamento di dati personali che lo riguardano e l’accesso ai propri dati personali per conoscere: la finalità del trattamento, la categoria

di dati trattati, i destinatari o le categorie di destinatari cui i dati sono o saranno comunicati, il periodo di conservazione degli stessi o i criteri utilizzati per determinare tale periodo. Può richiedere, inoltre, la rettifica e, ove possibile, la cancellazione o, ancora, la limitazione del trattamento e, infine, può opporsi, per motivi legittimi, al loro trattamento. In generale, non è applicabile la portabilità dei dati di cui all'art. 20 del Regolamento UE. Se in caso di esercizio del diritto di accesso e dei diritti connessi previsti dall'art. 7 del Codice privacy o dagli artt. da 15 a 22 del Regolamento UE, la risposta all'istanza non perviene nei tempi indicati o non è soddisfacente, l'interessato potrà far valere i propri diritti innanzi all'autorità giudiziaria o rivolgendosi al Garante per la protezione dei dati personali mediante apposito reclamo.

Il Direttore
Dott.ssa Gelsomina Pappalardo