

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA – MISSIONE 4 COMPONENTE 2 INVESTIMENTO 3.1 FONDO PER LA REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA INTEGRATO DI INFRASTRUTTURE DI RICERCA E INNOVAZIONE

AVVISO N. 3264 DEL 28 DICEMBRE 2021 – PROGETTO IR000032 "ITINERIS - Italian Integrated Environmental Research Infrastructures System" - CUP B53C22002150006

## AVVISO

**INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI  
NR 1 SISTEMA FRIGORIFERO PER L'ABBATTIMENTO DEL VAPOR D'ACQUA IN AMBITO ICOS  
NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE DI 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 IR000032 "ITINERIS - Italian Integrated Environmental Research Infrastructures System" - CUP B53C22002150006**

### PREMESSE E FINALITA'

La Stazione Appaltante *Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima 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 in oggetto.

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

#### 1. DESCRIZIONE DELLA FORNITURA

Nell'ambito del Progetto ITINERIS, la seguente fornitura si inserisce nelle attività dello HUB-ICOS atmosferico di Lamezia Terme nell'ambito delle attività di monitoraggio e studio dell'Infrastruttura di ricerca europea ICOS (Integrated Carbon Observation System) nel contesto delle attività svolte dallo HUB-ICOS ATM di Lamezia Terme e a supporto dei nodi ICOS ATM delle sedi di ISAC-CNR Monte Cimone, ENEA Lampedusa e IMAA-CNR Tito Scalo.

Le presenti Specifiche Tecniche descrivono le caratteristiche tecniche del sistema frigorifero necessario a rimuovere il vapor d'acqua dai campioni di aria che devono essere analizzati in continuo da stazioni



**PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA – MISSIONE 4 COMPONENTE 2 INVESTIMENTO 3.1 FONDO PER LA REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA INTEGRATO DI INFRASTRUTTURE DI RICERCA E INNOVAZIONE**

**AVVISO N. 3264 DEL 28 DICEMBRE 2021 – PROGETTO IR0000032 "ITINERIS - Italian Integrated Environmental Research Infrastructures System" - CUP B53C22002150006**

atmosferiche ICOS per la misura dei gas ad effetto serra. Le Specifiche Tecniche di seguito descritte rappresentano i requisiti minimi essenziali in assenza dei quali le offerte saranno escluse.

L'oggetto della fornitura è costituito da un sistema frigorifero in grado di permettere di rimuovere il vapor d'acqua dal flusso d'aria che raggiunge gli analizzatori di gas ad effetto serra. La rimozione del vapor d'acqua avviene facendo flussare l'aria da analizzare all'interno di una trappola in vetro che va immersa in un liquido apposito che deve essere mantenuto ad una temperatura regolabile nell'intervallo tra -60° e +20°C. Il pozzetto deve avere una profondità compresa tra 20 e 30 cm, ed una dimensione minima della sezione di 13.5 cm; il volume complessivo del pozzetto deve essere compreso tra 6.5 e 16 litri.

Il bagno deve essere tenuto ad una temperatura fissa, regolabile con una accuratezza e con una stabilità migliore di 0.3°C.

## 2. CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME OBBLIGATORIE

### 2.1 SISTEMA FRIGORIFERO PER L'ABBATTIMENTO DEL VAPOR D'ACQUA IN AMBITO ICOS.

- Tensione di alimentazione: 220 V, 50 Hz.
- Peso: < 130 kg.
- Intervallo di temperatura regolabile: almeno tra -60 e +10 °C con un carico termico di almeno 200 W a -60 °C.
- Materiale del pozzetto: acciaio inox.
- Volume del pozzetto: compreso tra 6.5 e 16 litri.
- Dimensioni del pozzetto: profondità compresa tra 20 e 30 cm, dimensione minima della sezione di 13.5 cm.
- Regolazione di temperatura: migliore di 0.3°C.
- Stabilità di temperatura: migliore di 0.3°C.
- Sensore di temperatura con risoluzione migliore di 0.1°C.
- Possibilità di acquisire la temperatura del bagno nel pozzetto.
- Sistema di circolazione esterna del fluido contenuto nel pozzetto con pompa interna e flusso regolabile.

Ciascun elemento e apparecchiatura oggetto della fornitura deve essere accompagnato da documentazione e manuali d'uso e manutenzione in formato cartaceo o su supporto digitale CDROM/DVD/Pen-drive; sono comprese anche le certificazioni di taratura e collaudo dei sensori di misura.

## 3. ULTERIORI ELEMENTI OBBLIGATORI DELLA FORNITURA A PENA DI ESCLUSIONE

La fornitura dovrà comprendere le seguenti prestazioni:

- a) **SPEDIZIONE E TRASPORTO** della strumentazione (compresa assicurazione contro il rischio di perdita o di danni alla merce durante il trasporto e compresi eventuali dazi doganali, nonché qualunque altro onere e spesa);
- b) **CONSEGNA**: presso CNR/ISAC, Area Industriale Ex Sir Comparto 15, 88046 Lamezia Terme CZ Italia
- c) **TEST DI ACCETTAZIONE/VERIFICA DI CONFORMITÀ** presso il luogo di consegna ed installazione, secondo procedure concordate con la Stazione Appaltante, che comprenda una verifica di conformità tecnica e funzionale. Si ritiene necessario eseguire un adeguato e approfondito test di accettazione a cura del personale dell'ISAC CNR in collaborazione con il personale della Ditta aggiudicataria e di porre



CNR ISAC - ISTITUTO DI SCIENZE DELL'ATMOSFERA E DEL CLIMA

SEDE DI BOLOGNA - Via P. Gobetti 101 - 40129 Bologna (BO) ITALY - Tel. +39 051 6399626

Sede Secondaria di ROMA - Via Fosso del Cavaliere, 100 - 00133 Roma (RM) - Tel. +39 06 4993- 4277/4327

Sede Secondaria di LECCE - St. Prov. Lecce-Monteroni Km 1,200 - 73100 Lecce (LE) - Tel. +39 0832 422- 406/401/413

Sede Secondaria di TORINO - Corso Fiume 4 - 10133 Torino (TO) - Tel. +39 011 6606376

Sede Secondaria di PADOVA - Corso Stati Uniti 4 - 35127 Padova (PD) - Tel. +39 049 8295926

Sede Secondaria di LAMEZIA TERME - Zona Industriale-Comparto 15-presso Fondazione Mediterranea Terina-88046 Lamezia Terme (CZ)

Sede di lavoro di CAGLIARI - c/o Dipartimento di Fisica, Università di Cagliari - St. Prov. Monserrato Sestu Km. 0,700 - 09042 Cagliari (CA) Tel. +39 070 6754905





PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA – MISSIONE 4 COMPONENTE 2 INVESTIMENTO 3.1 FONDO PER LA REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA INTEGRATO DI INFRASTRUTTURE DI RICERCA E INNOVAZIONE

AVVISO N. 3264 DEL 28 DICEMBRE 2021 – PROGETTO IR0000032 "ITINERIS - Italian Integrated Environmental Research Infrastructures System" - CUP B53C22002150006

in essere tutti gli atti necessari per verificare le specifiche tecniche della fornitura dichiarate dalla Ditta e comprese nelle clausole contrattuali;

e) **GARANZIA:** La garanzia deve anche comprendere la sostituzione completa del componente sia nel caso di guasto sia nel caso di funzionamento anomalo rispetto ai dati riportati nelle specifiche tecniche del costruttore. La garanzia sui componenti della fornitura ha durata minima di 24 mesi a partire dalla data riportata nella relazione di collaudo. Per l'intero periodo di vigenza della garanzia, l'aggiudicatario si impegna a fornire gratuitamente gli eventuali upgrade alle licenze software;

f) **INSTALLAZIONE:** a richiesta del committente, dopo il collaudo e comunque nel periodo temporale di garanzia, sarà obbligo dell'aggiudicatario provvedere all'installazione dello strumento in uno dei siti remoti per lo svolgimento di campagne di misura previste nell'ambito di progetto (Lampedusa c/o ENEA, Tito Scalo – CNR-IMAA, Monte Cimone – Bologna). DI TALE CONDIZIONE CONTRATTUALE OCCORRE TENERE CONTO NELL'OFFERTA TECNICO/ECONOMICA.

#### 4. LUOGO E TERMINE DI CONSEGNA

- LUOGO DI CONSEGNA: ISAC-CNR, Area Industriale Comparto 15, 88046 Lamezia Terme (CZ) ITALIA
- TERMINE DI CONSEGNA: 6 settimane dalla stipula del contratto

#### REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

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 € 18.875,00 [diciottottocentocinquanta/00] oltre IVA.

#### MODALITA' DI PRESENTAZIONE DEL PREVENTIVO

Gli operatori economici in possesso dei requisiti sopra indicati potranno inviare il proprio preventivo, offerta tecnica ed economica, corredato della dichiarazione attestante il possesso dei requisiti, **entro e non oltre il giorno 18 DICEMBRE 2023 ore 17:00 a mezzo PEC all'indirizzo [protocollo.isac@pec.cnr.it](mailto:protocollo.isac@pec.cnr.it)** unitamente ad idonea relazione tecnica descrittiva della proposta (*eventuali allegati: brochure, ...*) e ad eventuali altri elementi di valutazione, riportando nell'oggetto della mail la seguente dicitura:

**PNRR ITINERIS LAMEZIA TERME.**



CNR ISAC - ISTITUTO DI SCIENZE DELL'ATMOSFERA E DEL CLIMA

SEDE DI BOLOGNA - Via P. Gobetti 101 - 40129 Bologna (BO) ITALY - Tel. +39 051 6399626

Sede Secondaria di ROMA - Via Fosso del Cavaliere, 100 - 00133 Roma (RM) - Tel. +39 06 4993- 4277/4327

Sede Secondaria di LECCE - St. Prov. Lecce-Monteroni Km 1,200 - 73100 Lecce (LE) - Tel. +39 0832 422- 406/401/413

Sede Secondaria di TORINO - Corso Fiume 4 - 10133 Torino (TO) - Tel. +39 011 6606376

Sede Secondaria di PADOVA - Corso Stati Uniti 4 - 35127 Padova (PD) - Tel. +39 049 8295926

Sede Secondaria di LAMEZIA TERME - Zona Industriale-Comparto 15-presso Fondazione Mediterranea Terina-88046 Lamezia Terme (CZ)

Sede di lavoro di CAGLIARI - c/o Dipartimento di Fisica, Università di Cagliari - St. Prov. Monserrato Sestu Km. 0,700 - 09042 Cagliari (CA) Tel. +39 070 6754905



PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA – MISSIONE 4 COMPONENTE 2 INVESTIMENTO 3.1 FONDO PER LA REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA INTEGRATO DI INFRASTRUTTURE DI RICERCA E INNOVAZIONE  
AVVISO N. 3264 DEL 28 DICEMBRE 2021 – PROGETTO IR000032 "ITINERIS - Italian Integrated Environmental Research Infrastructures System" - CUP B53C22002150006

L'onere della prova di avvenuto invio della mail è a carico dell'operatore economico.

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

- DGUE;
- Dichiarazione sostitutiva integrativa al DGUE;
- [in alternativa ai 2 punti precedenti] Dichiarazione sostitutiva<sup>1</sup> senza 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.ssa Claudia Roberta Calidonna all'indirizzo email [claudiaroberta.calidonna@cnr.it](mailto:claudiaroberta.calidonna@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 CNR ISAC**

<sup>1</sup> La scelta di quale alternativa applicare (DGUE + Dichiarazione integrativa oppure Dichiarazione sostitutiva) è rimessa alla Stazione appaltante