

## AVVISO

INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA:  
*NR 1 AEROSTATO ED ACCESSORI PER ATTIVITÀ DI RICERCA*  
NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4 COMPONENTE 2 INVESTIMENTO 1.5 NEXTGENERATIONEU - PROGETTO *PNRR PROGETTO TECH4YOU – "TECHNOLOGIES FOR CLIMATE CHANGE ADAPTATION AND QUALITY OF LIFE IMPROVEMENT"* - CUP B83C22003980006

### 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

#### DESCRIZIONE DEL BISOGNO E DELLA FORNITURA RICHIESTA

Nell'ambito delle attività progettuali dell'azione 3, riferite allo SPOKE1 Goal 3 progetto pilota 1- *monitoraggio e caratterizzazione climatiche dei siti piloti scelti, con sensori in superficie, monitoraggio da satellite e utilizzo di database ECMWF ERA5*, - si è ritenuta necessaria l'acquisizione di un pallone aerostatico, per potere effettuare, misure al variare della quota e quindi avere sia profili verticali dei parametri fisici dell'atmosfera, che agiscono come forzanti sul moto ondoso marino e dell'erosione costiera, che profili verticali dei parametri ottici e chimici dell'atmosfera che inficiano la qualità del dato satellitare.

L'utilizzo dei profili verticali ci permetterà di calcolare l'errore statistico e vedere di quanto i dati del database ERA5, utilizzati per gli studi climatici, si discostano dalle misure reali.

Applicando alcune metodologie scientifiche innovative si potranno riscaldare le informazioni a risoluzioni maggiori, e calcolare i trend climatici nei siti pilota come richiesto per il raggiungimento degli obiettivi progettuali.

#### **Caratteristiche tecniche dell'aerostato per uso professionale ai fini scientifici:**

- L'aerostato deve essere sferico con diametro 5 metri e volume 65 mc deve avere un innalzamento a 1.200 mt con 5 o 10 kg di peso, con circonferenza 15,70 m (+/- 10%), - volume mc 65,31 / 75.
- L'Aerostato deve essere confezionato con lastra poliuretano polietere PU, un polimero termoplastico - non infiammabile - che presenta sostanziali vantaggi rispetto ad altri materiali quali quelli a base di PVC o Caucciù :
  - elevate caratteristiche meccaniche, elevata resistenza all'umidità ed alle basse temperature , il PU polietere è richiesto in quanto non tossico a differenza dei materiali a base di PVC.
  - saldata ad alta frequenza - colore "bianco traslucido" - con bocchettone di gonfiaggio - valvola di rigonfiaggio - " attacchi per impennaggi di coda - attacchi per striscioni - funi tenuta e anello di carico -
- PESI : Involucro = 23,50 kg
- Con Gas di riempimento : ELIO ( He 98/99,9 %) gas incolore /Non infiammabile /Non tossico -
- Forza portante ( 15°C - 1013,25 mb ) = 68.85 kg
- Forza ascensionale ( 15°C - 1013,25 mb ) = 45, 35 kg
- utilizzo in condizioni estreme con temperature di esercizio sia in alta montagna d'inverno con temperature sotto lo zero termico (anche meno 30 °C ) sia sul mare d'estate con temperature di oltre 40°C.
- deve avere tutti gli accessori inclusi : KIT " per il gonfiaggio - innalzamento - ancoraggio dell'aerostato (tubo gonfiaggio alta pressione - sacchi zavorra - moschettoni - funi ancoraggio e controventatura )
- deve avere uno striscione personalizzabile e di questo dovrà essere effettuato l'adattamento, l'elaborazione grafica e stampato solo dopo nostra approvazione, ed uno spazio necessario a terra per eseguire i test non più grande di 22x22 metri.

#### **CONDIZIONI CONTRATTUALI RICHIESTE**

##### **LUOGO, TERMINE E MODALITA' DI CONSEGNA**

- LUOGO DI CONSEGNA: Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR-ISAC), Area Industriale Comp. 15 - 88046 Lamezia Terme (CZ) ITALIA
- TERMINE DI CONSEGNA: ENTRO 60 GIORNI dal contratto
- MODALITA' DI CONSEGNA: Trasporto e imballo con bancale, merce in porto franco con corriere espresso.

#### **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

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4, COMPONENTE 2, INVESTIMENTO 1.5, NextGenerationEU  
Avviso Pubblico MUR n. 3277 del 30 dicembre 2021

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 € 4.580,00 [quattromilacinquecentoottanta/00] oltre IVA.

#### MODALITA' DI PRESENTAZIONE DEL PREVENTIVO

Gli operatori economici in possesso dei requisiti sopra indicati potranno inviare il proprio preventivo, (tecnico/economico) corredato della dichiarazione attestante il possesso dei requisiti, **entro e non oltre il giorno 22 DICEMBRE 2023 a mezzo PEC all'indirizzo [protocollo.isac@pec.cnr.it](mailto:protocollo.isac@pec.cnr.it)** e da idonea relazione tecnica descrittiva della proposta (*ed eventuali allegati: brochure, ...*) oltre ad eventuali altri elementi di valutazione, riportando nell'oggetto della mail la seguente dicitura:

#### PNRR TECH4YOU LAMEZIA TERME.

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;
- [eventuale] Assolvimento dell'imposta di bollo;
- PassOE (Servizio FVOE, ANAC);

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

*PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4, COMPONENTE 2, INVESTIMENTO 1.5, NextGenerationEU  
Avviso Pubblico MUR n. 3277 del 30 dicembre 2021*

### **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 e-mail [t.lofeudo@isac.cnr.it](mailto:t.lofeudo@isac.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**  
DOTT.SSA MARIA CRISTINA FACCHINI