

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

## AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO

PROPEDEUTICA ALL'INDIZIONE DI UNA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO DIRETTO, ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera a) del D.L. 76/2020 convertito nella L. 120/2020, come da ultimo modificato dall'art 51 del D.L. 31/05/2021 n. 77, convertito nella L- 108/2021, per la fornitura di strumentazione scientifica:

- a) *Sistema di calcolo integrato per simulazioni numeriche ad alta risoluzione e analisi di dati;*
- b) *Sistema integrato di acquisizione, trasmissione e archiviazione di dati provenienti da sensori meteorologici;*

da acquisire nell'ambito del Programma di Ricerca:

TECH4YOU - TECHNOLOGIES FOR CLIMATE CHANGE ADAPTATION AND QUALITY OF LIFE IMPROVEMENT -PROGETTO: PRR.AP013.001 / SPOKE\_1\_CIRCULAR TECHNOLOGIES TO MITIGATE GEO-HYDROLOGICAL AND FOREST FIRE RISKS\_IRPI -\_SOTTO-PROGETTO: PRR.AP013.001.003 - facente parte del:

**PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA, MISSIONE 4 ISTRUZIONE E RICERCA - COMPONENTE 2 DALLA RICERCA ALL'IMPRESA - INVESTIMENTO 1.5, - FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - NEXTGENERATION-EU**

e da consegnare presso l'Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima del Consiglio Nazionale delle Ricerche (ISAC-CNR) - sede di Lamezia Terme

Codice Identificativo ECS00000009 - CUP B83C22003980006 -

Gara 8879073

LOTTO 1: CPV 30210000-4 - CIG 9577711127

LOTTO 2: CPV 30211500-6 - CIG 9577729002

### PREMESSE E FINALITA'

Si rende noto che L'ISTITUTO DI SCIENZE DELL'ATMOSFERA E DEL CLIMA DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE - SEDE SECONDARIA DI LAMEZIA TERME - (nel seguito "ISAC-CNR" o "Stazione Appaltante") intende procedere con il presente avviso ad una indagine di mercato finalizzata ad individuare, nel rispetto dei principi di libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità e pubblicità, idonei Operatori Economici (nel seguito OE), per l'affidamento della fornitura in oggetto ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera a) del D.L. 76/2020 convertito nella L. 120/2020, come da ultimo modificato dall'art 51 del D.L. 31/05/2021 n. 77 convertito nella L. 108/2021.

La presente gara riguarda gli investimenti pubblici finanziati con le risorse del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e pertanto fa esplicito riferimento ai principi per la sostenibilità ambientale, per la fattibilità dell'intervento nel rispetto del principio orizzontale del "Do Not Significant Harm" (DNSH) nonché ai principi trasversali, tra i quali il principio del contributo all'obiettivo climatico e digitale (c.d. tagging), il principio di parità di genere e l'obbligo di protezione e valorizzazione dei giovani, nonché l'inclusione lavorativa delle persone con disabilità ai sensi dei Regolamenti (UE) 2020/852 e 241/2021.

Si precisa che al fine della dimostrazione del rispetto degli obblighi di cui al citato principio del DNSH, il presente intervento è ricompreso nella Missione 4, Componente 2, Investimento 1,5 Progetto "TECH4YOU"; l'attività in questione non fa parte della Tassonomia delle attività eco-compatibili

(Regolamento (UE) 2020/852) e non vi è contributo sostanziale.

Pertanto, si applica unicamente il regime del contributo minimo (Regime 2) e, trattandosi di acquisto di strumentazione scientifica, la Stazione appaltante ha elaborato la Scheda "Acquisto di apparecchiature elettriche ed elettroniche".

Il presente "Avviso" persegue le finalità di cui all'art. 66, comma 1, del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. (nel seguito "Codice") ed è finalizzato unicamente ad esperire una indagine di mercato e pertanto non costituisce proposta contrattuale e non comporta diritti di prelazione o preferenza, né impegni o vincoli di alcun tipo per la Stazione Appaltante che, in qualunque momento, potrà interrompere la presente procedura ed intraprenderne di altre, senza che i soggetti istanti possano vantare alcuna pretesa.

L'indagine di mercato, di cui al presente avviso, ha lo scopo di favorire la consultazione e la partecipazione di operatori economici, mediante acquisizione di espressa manifestazione di interesse da parte degli stessi a partecipare alla procedura di affidamento.

Gli affidamenti saranno conclusi con gli OE selezionati mediante Trattativa diretta/Ordine Diretto sul Mercato Elettronico della P.A. (di seguito "MePA" – sito internet [www.acquistinretapa.it](http://www.acquistinretapa.it)). A tal fine gli OE dovranno risultare regolarmente registrati al "MePA" ed aver acquisito le necessarie abilitazioni al Bando "BENI" / Categoria merceologica "Informatica, elettronica, telecomunicazioni macchine per l'ufficio".

## OGGETTO DELLA FORNITURA

### **LOTTO 1**

#### DESCRIZIONE

Sistema di calcolo integrato per l'esecuzione di simulazioni numeriche ad alta risoluzione e per l'analisi di dati atmosferici

CPV: 30210000-4 CIG: 9577711127

#### BISOGNO DA SODDISFARE

È necessario acquisire, per le finalità di progetto, un sistema di calcolo integrato per l'esecuzione di simulazioni numeriche ad alta risoluzione e per l'analisi di dati atmosferici.

Il sistema di calcolo è pensato per la messa a punto prototipale, e successivamente pseudo-operativa, di un sistema modellistico di previsione meteorologica ad alta risoluzione sul Sud Italia.

Le attuali risorse di calcolo in dotazione risultano largamente insufficienti a compiere simulazioni a tali risoluzioni e si rende pertanto necessaria l'acquisizione di risorse dedicate e maggiormente performanti.

Il sistema s'intende ad integrazione di risorse strumentali già disponibili e, quindi, necessita di specifiche tecniche ben definite.

#### CARATTERISTICHE

- OSX - Intel Xeon W 16-core a 3,2GHz (Turbo Boost fino a 4,4GHz); 96GB di memoria ECC DDR4; Unità SSD da 2TB; Radeon Pro W5500X con 8GB di memoria GDDR6
- Workstation MB pro 16 inch; Chip M1 Pro; CPU 10-core; RAM 32GB; HD SSD 2TB
- UltraSharp U2520D - USB-C

### **LOTTO 2**

#### DESCRIZIONE

Sistema integrato di acquisizione, trasmissione e archiviazione di dati provenienti da sensori meteorologici.

CPV: 30211500-6 CIG: 9577729002

### BISOGNO DA SODDISFARE

La validazione dei dati satellitari con dati misurati in situ di alcuni parametri meteorologici è fondamentale nell'attività progettuale e per questo motivo è sorta la necessità di acquisire un *Sistema integrato di acquisizione, trasmissione e archiviazione di dati provenienti da sensori meteorologici*.

Questo sistema integrato permetterà lo svolgimento dell'attività progettuale con il fine di elaborare un software per potere eseguire la validazione dei dati in situ con i dati da satellite ad alta risoluzione spazio- temporale. Le attuali risorse disponibili risultano insufficienti e quindi si rende necessaria l'acquisizione di queste risorse dedicate e maggiormente performanti.

Il sistema da acquisire è da intendersi in parte ad integrazione di risorse strumentali già disponibili e in parte a fronte di specifiche nuove esigenze progettuali, quindi necessità di caratteristiche tecniche ben definite:

### CARATTERISTICHE

- a) Il sistema integrato deve potere acquisire dei dati provenienti dai sensori meteorologici, e meteomarini, deve risultare a basso consumo e deve potere essere impiegato anche in siti remoti e/o costieri dove l'alimentazione elettrica non è presente.
- b) Il sistema integrato deve disporre di diversi canali di ingresso analogici e digitali che possono interfacciarsi facilmente a sensori con uscita analogica in corrente o tensione, o con uscita digitale in frequenza, ad impulsi, on/off o con uscita seriale, i dati una volta acquisiti devono potere essere memorizzati in formato testo e/o CSV su una memoria SD Card quindi vengono trasmessi in modalità wireless via GPRS/GS ( scheda inclusa ) su area FTP protetta con possibilità di essere trasferiti al sistema di archiviazione anche via e-mail. La trasmissione dei dati deve potere avvenire anche via wired (via cavo) RS232, RS485, LAN oppure tramite WiFi.
- c) La finalità del sistema integrato è quella della gestione dei sensori meteo/marini e del trasferimento dei dati acquisiti tramite le diverse tipologie descritte ad un sistema di archiviazione dati. Quest'ultimo deve potere consentire di configurare l'unità periferica di acquisizione dati e di archiviare automaticamente i dati grezzi trasmessi nell'unità hardware per essere usufruibili per le esigenze progettuali.
- d) Le caratteristiche minime del server di archiviazione ed elaborazione dei segnali è:
  - a) RAM 16GB,
  - b) SSD1Tera,
  - c) SCHEDA GRAFICA NDivia minimo 8GB RAM dedicata.

### STAZIONE APPALTANTE

Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima – Sede Secondaria di Lamezia Terme, Area Industriale comparto 15, 88046 Lamezia Terme (CZ)

### LUOGO DI ESECUZIONE DELLA FORNITURA

Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima – Sede Secondaria di Lamezia Terme, Area Industriale Comparto 15, 88046 Lamezia Terme (CZ)

## VALORE DELL'AFFIDAMENTO

Il valore presunto dell'affidamento è quantificato come di seguito:

- LOTTO 1: € 11.475;00(undicimilaquattrocentosettantacinque/00) iva esclusa.
- LOTTO 2: € 4.098,00 (quattromilanovantotto/00)iva esclusa

Non saranno ammessi preventivi superiori agli importi su indicati. Si dà atto che non ricorrono le condizioni per la quantificazione dei costi per la sicurezza, in quanto non sono previsti rischi interferenziali di cui al D.Lgs 81/2008. e smi.

L'importo offerto dovrà essere comprensivo di eventuale montaggio/installazione delle forniture ove necessario da eseguirsi presso la sede del CNR di indicata e collaudo successivo all'installazione con rilascio di apposito rapporto tecnico.

IL TEMPO MASSIMO DI CONSEGNA E MESSA IN OPERA È DI 30 GIORNI DALLA STIPULA.

## SOGGETTI AMMESSI A PARTECIPARE

Sono ammessi a partecipare alla procedura di affidamento gli OE in possesso dei requisiti minimi di partecipazione di carattere generale e speciale qui 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.
- Requisiti di idoneità professionale (art. 83, comma 1, lett. a) del Codice: gli OE devono essere iscritti alla C.C.I.A.A. o all'albo delle imprese artigiane, per le attività inerenti l'oggetto del presente appalto. 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.
- 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. convertito nella L. 120/2020.
- Gli OE devono essere in regola con i requisiti previsti dal D.L 77/2021 e ss.mm.i. convertito nella Legge 108/2021 per gli investimenti pubblici finanziati con le risorse del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR).

Costituisce **causa di esclusione** degli operatori economici dalla procedura di affidamento il mancato rispetto, al momento della presentazione dell'offerta, degli obblighi in materia di lavoro delle persone con disabilità di cui alla legge 12 marzo 1999, n. 68, oltre che ai sensi dell'art. 80, comma 5, lettera i), del Codice.

Sono **esclusi** dalla procedura di affidamento gli operatori economici che occupano oltre cinquanta dipendenti, nel caso di omessa produzione, al momento della presentazione dell'offerta, di copia dell'ultimo rapporto periodico sulla situazione del personale maschile e femminile redatto ai sensi dell'articolo 46, decreto legislativo n. 198 del 2006, con attestazione della sua conformità a quello eventualmente già trasmesso alle rappresentanze sindacali aziendali e ai consiglieri regionali di parità ovvero, in mancanza, con attestazione della sua contestuale trasmissione alle rappresentanze sindacali aziendali e alla consigliera e al consigliere regionale di parità.

Sono comunque **esclusi** gli operatori economici che abbiano affidato incarichi<sup>1</sup> in violazione

---

<sup>1</sup> Si veda dichiarazione anti pantouflage

dell'articolo 53, comma 16-ter, del decreto legislativo del 2001 n. 165 a soggetti che hanno esercitato, in qualità di dipendenti, poteri autoritativi o negoziali presso l'amministrazione affidante negli ultimi tre anni.

Sono **esclusi** dalla procedura di affidamento gli operatori economici che occupano un numero di dipendenti pari o superiore a quindici e non superiore a cinquanta, che nei dodici mesi precedenti al termine di presentazione dell'offerta hanno omesso di produrre alla stazione appaltante di un precedente contratto d'appalto, finanziato in tutto o in parte con i fondi del PNRR o del PNC, la relazione di cui all'articolo 47, comma 3 del decreto-legge n. 77 del 2021 convertito nella L.120/2020

### CRITERI DI VALUTAZIONE DEI PREVENTIVI

La Stazione appaltante individuerà l'operatore economico cui eventualmente affidare la fornitura procedendo ad una valutazione comparativa delle relazioni tecniche e dei preventivi, utilizzando i seguenti criteri di valutazione, in ordine decrescente d'importanza:

- a) Rispondenza della proposta, in termini di caratteristiche/funzionalità tecniche, ai fini del soddisfacimento delle necessità della Stazione Appaltante;
- b) Economicità.

L'ISAC-CNR si riserva la facoltà di non procedere all'affidamento se nessun preventivo risultasse conveniente o idoneo in relazione all'oggetto dell'appalto, senza che i concorrenti abbiano nulla a pretendere, neanche a titolo di responsabilità precontrattuale.

Si procederà:

- all'affidamento della fornitura anche in presenza di un solo preventivo valido, purché ritenuto congruo;
- saranno esclusi preventivi incompleti, condizionati, in aumento, non firmati digitalmente dal legale rappresentante.

### OBBLIGHI DELL'AFFIDATARIO

L'operatore economico eventualmente selezionato sarà tenuto, ai fini dell'affidamento, a:

- Acquisire il PassOE (Servizio FVOE, ANAC);
- Firmare e restituire compilato il Patto di integrità che sarà inviato dalla S.A.;
- Firmare e restituire compilata la dichiarazione di autocertificazione dei requisiti generali, che sarà inviata dalla S.A. ;
- Firmare e restituire compilata la dichiarazione relativa al conto corrente dedicato per successivo pagamento, che sarà inviata dalla S.A.;
- Firmare e restituire compilata la Dichiarazioni relativa agli obblighi assunzionali ai fini dell'adempimento dei requisiti previsti dal DL 77/2021 e ss.mm.ii. convertito nella Legge 108/2021;
- Firmare e restituire compilata la Dichiarazione "titolare effettivo" ai fini dell'adempimento dei requisiti previsti dal DL 77/2021 e ss.mm.ii. convertito nella Legge 108/2021;
- Firmare e restituire compilata Dichiarazioni DNSH – Scheda ai fini dell'adempimento dei requisiti previsti dal DL 77/2021 e ss.mm.ii. convertito nella Legge 108/2021.

### ULTERIORI ADEMPIMENTI/OBBLIGHI IN MATERIA DI PNRR

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

L'appalto è finanziato con le risorse del PNRR progetto –  
TECH4YOU - TECHNOLOGIES FOR CLIMATE CHANGE ADAPTATION AND QUALITY OF LIFE  
IMPROVEMENT -PROGETTO: PRR.AP013.001 / SPOKE\_1\_CIRCULAR TECHNOLOGIES TO MITIGATE  
GEO-HYDROLOGICAL AND FOREST FIRE RISKS\_IRPI -\_SOTTO-PROGETTO: PRR.AP013.001.003 –  
facente parte del:

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA, MISSIONE 4 ISTRUZIONE E RICERCA – COMPONENTE  
2 DALLA RICERCA ALL'IMPRESA – INVESTIMENTO 1.5, - FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA –  
NEXTGENERATION-EU - *Codice Identificativo ECS00000009 - CUP B83C22003980006*

Pertanto, in applicazione delle disposizioni di cui al D.L. 31 maggio 2021, n. 77 e ss.mm.ii. convertito  
dalla LEGGE 108/2021, l'operatore economico selezionato, al momento della presentazione dell'offerta  
sul MePA, a pena di esclusione dall'affidamento, dovrà:

1. essere in regola con gli obblighi in materia di lavoro delle persone con disabilità di cui alla legge  
12 marzo 1999, n. 68, oltre che ai sensi dell'art. 80, comma 5, lettera i), del Codice;
2. per i soli gli operatori economici che occupano oltre cinquanta dipendenti, produrre copia  
dell'ultimo rapporto periodico sulla situazione del personale maschile e femminile redatto ai  
sensi dell'articolo 46, decreto legislativo n. 198 del 2006, con attestazione della sua conformità  
a quello eventualmente già trasmesso alle rappresentanze sindacali aziendali e ai consiglieri  
regionali di parità ovvero, in mancanza, con attestazione della sua contestuale trasmissione alle  
rappresentanze sindacali aziendali e alla consigliera e al consigliere regionale di parità;
3. sottoscrivere ed allegare la “*Dichiarazione numero occupati, interdizioni e obblighi assunzionali  
PNRR*”, attraverso la quale si obbliga, in caso di aggiudicazione del contratto, ad assumere una  
quota pari almeno al 30 per cento delle nuove risorse necessarie all'esecuzione dell'appalto di  
giovani di età inferiore a trentasei anni, nonché una quota pari al 30 per cento di donne.;
4. fornire i dati necessari per l'identificazione del/i titolare/i effettivo/i ai sensi dell'art. 20 del D.  
Lgs. n. 231/2007 e presentare specifica dichiarazione di assenza di conflitto di interessi;
5. non essere incorso nell'interdizione automatica per inadempimento dell'obbligo di consegnare  
alla stazione appaltante, entro sei mesi dalla conclusione del contratto, la relazione di genere di  
cui all'articolo 47, comma 3, del decreto- legge n. 77/2021 e ss.mm.ii. convertito nella Legge  
108/2021.

#### 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 e s.m.i.  
convertito nella L.120/2020.

Per la sottoscrizione del contratto non sarà altresì richiesta la garanzia definitiva di cui all'art.  
103 del Codice, ai sensi della Delibera ANAC n° 140 del 27 febbraio 2019, in ragione della specificità  
della fornitura e nel rispetto dei criteri di economicità, efficacia ed efficienza dettati dalla Legge  
241/1990.

#### TERMINE E MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLE MANIFESTAZIONI DI INTERESSE

Gli OE che ritengano di poter fornire quanto richiesto, rispondente al fabbisogno ed ai requisiti  
manifestati dall'ISAC -CNR, dovranno far pervenire la propria manifestazione d'interesse, con  
indicazione delle caratteristiche tecniche della fornitura offerta e dei tempi di consegna, entro e non

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

oltre il 23/01/2023 ore 12:00 all'indirizzo PEC protocollo.isac@pec.cnr.it riportando in oggetto la seguente dicitura: **"Tech4You ISAC LAMEZIA"**

Per i soli operatori economici non residenti in Italia l'invio della documentazione dovrà avvenire all'indirizzo di posta elettronica claudia.roberta.calidonna@cnr.it inderogabilmente entro il termine di scadenza indicato al precedente paragrafo.

L'onere della prova dell'avvenuta ricezione nei tempi previsti è in capo all'operatore economico.

Nella manifestazione di interesse l'OE dovrà indicare espressamente di possedere i requisiti individuati dal presente avviso.

La documentazione prodotta dovrà essere sottoscritta da un titolare/legale rappresentante/procuratore in grado di impegnare il soggetto, con firma digitale oppure con firma autografa corredata dalla fotocopia di un documento di identità in corso di validità del sottoscrittore.

Gli affidamenti saranno conclusi con gli OE selezionati mediante Trattativa diretta/Ordine Diretto sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione. A tal fine gli OE dovranno essere iscritti ed abilitati al bando "BENI"/Categoria merceologica "Informatica, elettronica, telecomunicazioni e macchine per l'ufficio".

#### RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Il Responsabile Unico del Procedimento, nominato ai sensi dell'art. 31 del D. Lgs. 50/2016, è la Dott.ssa Claudia Roberta Calidonna, e-mail: claudiaroberta.calidonna@cnr.it

#### TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai sensi e per gli effetti del Regolamento (UE) 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali (GDPR), il Consiglio Nazionale delle Ricerche provvederà alla raccolta, registrazione, riordino, memorizzazione e utilizzo dei dati personali, sia con mezzi elettronici sia non, per le finalità funzionali allo svolgimento delle proprie attività istituzionali, ivi inclusa la gestione dell'indagine esplorativa di mercato, e per quelli connessi agli obblighi di Legge, relativamente ai quali il conferimento è obbligatorio.

Per le suddette finalità tali dati potranno essere comunicati a terzi.

Per il Consiglio Nazionale delle Ricerche il Titolare del trattamento è il Consiglio Nazionale delle Ricerche stesso – Piazzale Aldo Moro n. 7 – 00185 Roma.

Per il Consiglio Nazionale delle Ricerche il Responsabile della Protezione dei Dati Personali (RPD) è il Dr. Raffaele Conte, mail di contatto: rpd@cnr.it.

Per il CNR-ISAC il Responsabile del trattamento dei dati personali è il Direttore dell'Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima, con sede in Bologna (BO) via Pietro Gobetti 101, contattabile all'indirizzo di posta certificata: protocollo.isac@pec.cnr.it.

Il Referente per la Protezione dei Dati Personali (RP) dell'Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima è la Dr.ssa Paola De Nuntiis, mail di contatto: referente-privacy@isac.cnr.it

L'elenco aggiornato dei responsabili e degli incaricati al trattamento è custodito presso la sede del Titolare del trattamento.

#### PUBBLICAZIONE AVVISO

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

Il RUP  
Dott.ssa Claudia Roberta CALIDONNA