



**Oggetto: AVVISO DI CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO** propedeutica all'indizione di una procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando di gara per l'acquisto di un sistema di misura per determinare la concentrazione e distribuzione dimensionale di particelle da 1-4 nm (nano Condensation Nucleus Counter--nCNC), da consegnare e installare presso l'Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima del Consiglio Nazionale delle Ricerche (ISAC-CNR) sede secondaria di Lecce, nell'ambito del progetto dal titolo "PIR01\_00015 – POTENZIAMENTO DELLA COMPONENTE ITALIANA DELLA INFRASTRUTTURA DI RICERCA AEROSOL, CLOUDS AND TRACE GASES RESEARCH INFRASTRUCTURE PER-ACTRIS-IT"

**CIG: 8367991C9D**

**CUP: B17E19000000007**

**CUI: 80054330586201900400**

**CPV: 38430000-8 Apparecchi per analisi e rivelazione**

Si informa che il Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente del Consiglio Nazionale delle Ricerche intende avviare una procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando di gara per l'acquisto di un sistema di misura per determinare la concentrazione e distribuzione dimensionale di particelle da 1-4 nm (nano Condensation Nucleus Counter - nCNC).

Il presente avviso persegue le finalità di cui all'art. 66, comma 1, del decreto legislativo n° 50/2016 e s.m.i. (nel seguito, per brevità, "Codice") ed è volto – sulla base della determinazione n° 950 del 13 settembre 2017 dell'Autorità azionale anticorruzione (ANAC) «Linee Guida n° 8 – Ricorso a procedure negoziate senza previa pubblicazione di un bando nel caso di forniture e servizi ritenuti infungibili» (Gazzetta Ufficiale - Serie Generale n° 248 del 23 ottobre 2017) – a confermare l'esistenza dei presupposti che consentono, ai sensi dell'art. 63 del Codice, il ricorso alla procedura negoziata in oggetto, ovvero ad individuare l'esistenza di soluzioni alternative per l'acquisto del sistema sopra indicato, da consegnare e installare presso ISAC-CNR - sede secondaria di Lecce - e dettagliate nella scheda tecnica in allegato al presente avviso.

Gli operatori di mercato che ritengano di poter fornire quanto sopra indicato rispondente al fabbisogno ed ai requisiti sopra manifestati, dovranno far pervenire la propria proposta tecnica, in relazione alla scheda tecnica in allegato, **entro e non oltre le ore 13:00 del 30/07/2020**, all'indirizzo PEC [protocollo-ammcen@pec.cnr.it](mailto:protocollo-ammcen@pec.cnr.it) ed in copia conoscenza al Responsabile unico del procedimento all'indirizzo PEC [danioloimperatore@pec.it](mailto:danioloimperatore@pec.it), riportando in oggetto la seguente dicitura: «Consultazione preliminare di mercato propedeutica all'indizione di una procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando di gara per l'acquisto di un sistema di misura per determinare la concentrazione e distribuzione dimensionale di particelle da 1-4 nm (nano Condensation Nucleus Counter--nCNC), da consegnare e installare presso l'Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima del Consiglio Nazionale delle Ricerche (ISAC-CNR) sede secondaria di Lecce».

Per i soli operatori economici non residenti in Italia l'invio della documentazione dovrà avvenire all'indirizzo di posta elettronica ordinaria [segreteria.dta@cnr.it](mailto:segreteria.dta@cnr.it) ed in copia conoscenza al Responsabile unico del procedimento all'indirizzo di posta elettronica ordinaria [imperatore@iom.cnr.it](mailto:imperatore@iom.cnr.it) inderogabilmente entro i termini di scadenza indicati al precedente paragrafo.

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

La partecipazione a detta consultazione non determina aspettative, nè diritto alcuno e non rappresenta invito a proporre offerta, nè impegna a nessun titolo il Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente del Consiglio Nazionale delle Ricerche nei confronti degli operatori interessati, restando altresì fermo che l'acquisizione oggetto della presente consultazione è subordinata all'apposita procedura che sarà espletata dal Dipartimento 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 al Responsabile Unico del Procedimento Dr. Danilo



Imperatore Antonucci, ai seguenti recapiti:

- E-MAIL: [imperatore@iom.cnr.it](mailto:imperatore@iom.cnr.it)
- PEC: [danioloimperatore@pec.it](mailto:danioloimperatore@pec.it)

## Scheda Tecnica Requisiti della fornitura

### 1. Fabbisogno e specifiche tecniche

Gli obiettivi del progetto PER-ACTRIS-IT ("PER-ACTRIS-IT - Potenziamento della componente italiana della Infrastruttura di Ricerca Aerosol, Clouds and Trace Gases Research Infrastructure", COD. PIR01\_00015, CUP B17E19000000007, per il potenziamento dell'infrastruttura di ricerca denominata "Aerosols Clouds and Traces gases Research Infrastructure Network", comprendono, tra gli altri, il potenziamento della capacità osservativa delle National Facilities dell'Infrastruttura di Ricerca europea ACTRIS distribuite sul territorio nazionale; tra le National Facilities rientra l'Osservatorio Climatico-Ambientale di Lecce (ECO), già *regional site* nell'ambito del programma Global Atmosphere Watch (GAW) dell'Organizzazione Meteorologica Mondiale (WMO).

Più in particolare l'Obiettivo Realizzativo 4 si propone, attraverso l'acquisizione di nuovi strumenti e l'ammodernamento di quelli esistenti presso l'Osservatorio ECO, di andare incontro ai requisiti ottimali di una stazione per l'osservazione delle proprietà degli aerosol in-situ, in accordo alle specifiche dell'Infrastruttura di Ricerca europea ACTRIS.

Come già indicato nelle schede progettuali di PER-ACTRIS-IT al fine del raggiungimento degli obiettivi progettuali è necessaria l'acquisizione di uno strumento che possa rilevare in real-time la concentrazione totale numerica di particelle sub-micrometriche o misurare le dinamiche di particelle da 1 a 4nm per studiare i processi di formazione di aerosol atmosferico.

Le **specifiche tecniche della strumentazione conformi ai requisiti ottimali** sono definite nel documento ufficiale, di pubblico dominio, reperibile sul sito web di ACTRIS "[Deliverable D5.1: Documentation on technical concepts and requirements for ACTRIS Observational Platforms](#)".

Di seguito si indicano le specifiche tecniche principali necessarie al raggiungimento degli obiettivi progettuali:

- Intervallo di misura del diametro delle particelle: 1nm – 800nm o migliore;
- Rilevazione di particelle cariche o neutre;
- Intervallo di misura della concentrazione: 0 – 100.000 particelle/cm<sup>3</sup> o migliore;
- Pressione operativa: da 90 a 105 kPa o migliore;
- Umidità relativa operativa da 0% a 40% o migliore;

### 2. Strumenti individuati e costi attesi

Una indagine di mercato, effettuata utilizzando i principali motori di ricerca e le riviste scientifiche specializzate, ha confermato che il sistema di misura per determinare la concentrazione e distribuzione dimensionale di particelle da 1-4 nm – (nano Condensation Nucleus Counter - nCNC) e nello specifico il prodotto A11 nCNC-system, prodotto dalla ditta Airmodus Ltd. (FI) e commercializzato in esclusiva in Italia dall'operatore economico Misure Meccaniche Srl - Via Sant'Agostino, 210 - 56121 Pisa, è l'unico strumento pienamente conforme alle specifiche tecniche e che risponde pienamente ai requisiti funzionali del progetto, dichiarati strategici dall'Infrastruttura ACTRIS.



Il costo atteso per l'acquisizione della fornitura, è di circa € **79.241,80** (settantanovemila duecento quarantuno/80) oltre IVA.

### **Trattamento dei dati personali – Informativa ai sensi dell'art. 13 del Reg. UE 2016/679**

1. 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 il Dott. Fabio Trincardi i cui dati di contatto sono: direttore.dta@cnr.it (e-mail), protocollo-ammcen@pec.cnr.it (PEC) – Piazzale Aldo Moro 7, 00185 Roma. 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.
2. Base giuridica e finalità del trattamento dei dati: in relazione alle attività di competenza svolte dall'Amministrazione si segnala che i dati forniti dai concorrenti vengono acquisiti dall'Amministrazione per verificare la sussistenza dei requisiti necessari per la partecipazione alla procedura e, in particolare, delle capacità amministrative e tecnico-economiche di tali soggetti, richiesti per legge ai fini della partecipazione alla procedura, 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.
3. Dati sensibili e giudiziari: Di norma i dati forniti dai concorrenti e dall'aggiudicatario 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.
4. 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 25.2; 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.
5. 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 alla procedura, anche per l'eventuale tutela in giudizio;
  - Comunicati ad eventuali soggetti esterni, facenti parte delle Commissioni giudicatrici e di collaudo che verranno di volta in volta costituite;
  - 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 dal concorrente aggiudicatario;
  - Comunicati ad altri concorrenti che facciano richiesta di accesso ai documenti di procedura 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.

Il nominativo del concorrente aggiudicatario della procedura ed il prezzo di aggiudicazione dell'appalto, saranno diffusi tramite il sito internet dell'Amministrazione. Inoltre, le informazioni e i dati inerenti la partecipazione del Concorrente alla procedura, nei limiti e in applicazione dei principi e delle disposizioni in materia di dati pubblici e riutilizzo delle informazioni del settore pubblico (D. Lgs. 36/2006 e artt. 52 e 68, comma 3, del D.Lgs. 82/2005 e s.m.i.), potranno essere messi a disposizione di altre pubbliche amministrazioni, persone fisiche e giuridiche, anche come dati di tipo aperto. Oltre a quanto sopra, in adempimento agli obblighi di legge che impongono la trasparenza amministrativa (art. 1, comma 16, lett.



b, e comma 32 L. 190/2012; art. 35 D. Lgs. n. 33/2012; nonché art. 29 D. Lgs. n. 50/2016), il concorrente/contraente prende atto ed acconsente a che i dati e la documentazione che la legge impone di pubblicare, siano pubblicati e diffusi, ricorrendone le condizioni, tramite il sito internet dell'Amministrazione.

6. Conferimento dei dati: il Concorrente è tenuto a fornire i dati all'Amministrazione, in ragione degli obblighi legali derivanti dalla normativa in materia di appalti e contrattualistica pubblica. Il rifiuto di fornire i dati richiesti potrebbe determinare, a seconda dei casi, l'impossibilità di ammettere il concorrente alla partecipazione alla procedura o la sua esclusione da questa o la decadenza dall'aggiudicazione, nonché l'impossibilità di stipulare il contratto.
7. 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.
8. Diritti dell'interessato: per "interessato" si intende qualsiasi persona fisica i cui dati sono trasferiti dal Concorrente 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 25.1, 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 Responsabile Unico del Procedimento  
(Danilo IMPERATORE ANTONUCCI)**