



AVVISO DI CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO

Oggetto: Consultazione preliminare di mercato propedeutica all'indizione di una procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando di gara per l'acquisto di un sistema per l'osservazione della concentrazione in numero e distribuzione dimensionale dei nuclei di condensazione delle nubi.
CUP: B17E19000000007

CIG: 8506400757

CPV: 38430000-8 Apparecchi per analisi e rivelazione

CUI: 80054330586201900369

S'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 per l'osservazione della concentrazione in numero e distribuzione dimensionale dei nuclei di condensazione delle nubi.

Tale sistema viene utilizzato nei laboratori per misurare il modo in cui materiali diversi in forma di particolato aerodisperso formano le goccioline di nuvola e in ambiente per studiare come gli inquinanti in fase aerosolica influiscano sulla formazione di nuvole e precipitazioni e quali modifiche possano subire.

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 degli appalti") 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 degli appalti, il ricorso alla procedura negoziata in oggetto, ovvero ad individuare l'esistenza di soluzioni alternative per l'acquisto di un "sistema per l'osservazione della concentrazione in numero e distribuzione dimensionale dei nuclei di condensazione delle nubi e della loro distribuzione dimensionale".

Gli operatori di mercato che ritengano di poter fornire detto sistema, rispondente al fabbisogno ed ai requisiti illustrati nella scheda tecnica in allegato al presente avviso, ovvero di suggerire e dimostrare la praticabilità di soluzioni alternative, dovranno far pervenire la propria proposta tecnica entro e non oltre le ore 13:00 del 25/11/2020 all'indirizzo PEC protocollo-ammcen@pec.cnr.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 per l'osservazione della concentrazione in numero e distribuzione dimensionale dei nuclei di condensazione delle nubi – Nome bene CCN – CNR-DSSTTA»

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, comunque 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 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.

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: danilo.imperatoreantonucci@cnr.it
- PEC: daniloimperatore@pec.it

**Il Responsabile Unico del Procedimento
(Danilo IMPERATORE ANTONUCCI)**



Scheda Tecnica – Sistema CCN

1. Fabbisogno

Una delle finalità del progetto consiste nel potenziamento della capacità osservativa delle National Facilities dell'Infrastruttura di Ricerca europea ACTRIS, tra le quali l'Osservatorio Atmosferico CMN-PV presso ISAC-CNR. Tale osservatorio appartiene anche al network del programma GAW del WMO, grazie alla rappresentatività spaziale molto elevata. A livello europeo, l'infrastruttura di ricerca di ACTRIS mira ad aumentare la disponibilità di dati osservativi a lungo termine relativi alla ricerca sul clima e sulla qualità dell'aria su scala regionale prodotta con standardizzati o procedure comparabili. In particolare l'Obiettivo Realizzativo 4 si propone, attraverso l'acquisizione di nuovi strumenti e l'ammodernamento di quelli esistenti, di andare incontro ai requisiti ottimali di una stazione per l'osservazione delle proprietà degli aerosol in-situ, in accordo ai requisiti forniti nell'ambito ACTRIS. Tra i requisiti per una stazione ottimale in-situ di aerosol è richiesta la presenza dell'osservazione di variabili tra le quali è annoverata la concentrazione in numero dei nuclei di condensazione delle nubi, come riportato nel Deliverable ACTRIS-PPP D5.1 (Documentation on technical concepts and requirements for ACTRIS Observational Platforms).

Considerato che:

- I sistemi CCN prodotti da Droplet Measurement Technologies LCC sono già installati e operativi nelle stazioni ACTRIS di Cabauw (The Netherlands, near coast, rural- background), Finokalia (Crete, Greece, coastal background, Mediterranean), Jungfrauoch (Switzerland, high alpine, background), Melpitz (Germany, continental background), Mace Head (Ireland, coastal background), Puy de Dôme (France, mountain, continental background), Hyttiälä (Finland, rural background, boreal forest) and Vavihill (Sweden, rural background);
- Le osservazioni/misure realizzate con gli strumenti sopra elencati contribuiscono al raggiungimento di risultati scientifici di rilievo, come anche documentato in Schmale et al., Collocated observations of cloud condensation nuclei, particle size distributions, and chemical composition (DOI:10.1038/sdata.2017.3).
- La stazione osservativa di Monte Cimone (CMN-PV) è, da progetto, un ulteriore punto osservativo per le condizioni di fondo del Bacino del Mediterraneo.
- Uno degli obiettivi del progetto è di rendere l'osservatorio CMN-PV un sito ACTRIS con requisiti ottimali per misure di aerosol in-situ;
- L'acquisizione del medesimo strumento già inserito in una rete operativa oltre a garantire la piena funzionalità del sito di misura nell'ottica della rete ACTRIS, favorisce l'ottimizzazione delle collaborazioni internazionali;

2. Requisiti tecnici

- Misura dello spettro della concentrazione dei nuclei di condensazione di nube (CCN) in funzione della sovrasaturazione in modo continuo utilizzando un flusso ininterrotto e un contatore multicanale di particelle ottiche che misura la dimensione delle goccioline attivate;
- Possibilità di variare il grado di sovrasaturazione tra lo 0,07% e il 2%;
- Capacità di conteggio:
 - Fino a 6000 particelle/sec a una supersaturazione inferiore a 0.2%;
 - Fino a 2000 particelle/sec a una supersaturazione superiore a 0.3%



- Range dimensionale dopo la supersaturazione: 0.75 - 10µm
- Numero di impostazioni di sovrasaturazione a scansione automatica non inferiore a 250;
- Numero di canali per la distribuzione dimensionale delle particelle non inferiore a 20;
- Utilizzabile per misure aeree o al suolo;
- Condizioni ambientali operative: temperatura 5-40°C, umidità 0-100% (in assenza di condensa)
- Funzionalità computer di bordo per controllo e registrazione dei dati
- Sistema interfaccia dati: RS-232

3. Strumenti individuati e costi attesi

La Stazione Appaltante, dopo una accurata indagine di mercato, ha confermato che l'unico prodotto in grado di soddisfare tutti i requisiti di cui al precedente punto è il sistema CCN-200 prodotto dalla Droplet Measurement Technologies LLC e commercializzato e distribuito in esclusiva per l'Italia dall'operatore economico Luchsinger srl (Via Bergamo, 25, 24035 Curno BG).

Il costo atteso per l'acquisizione inclusivo di installazione e taratura presso l'Osservatorio GAW/ACTRIS di Monte Cimone è di circa **€ 150.000,00 oltre IVA**.

0 0 0 0 0

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.