

Oggetto: AVVISO DI CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO propedeutica all'indizione di una procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando di gara per l'aggiornamento hardware e software del sistema di radiosondaggio automatico e relativa stazione meteo già esistenti presso l'Osservatorio Atmosferico "CIAO" dell'Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale del Consiglio Nazionale delle Ricerche nell'ambito del progetto PON Ricerca e Innovazione 2014-2020 "PER-ACTRIS-IT PIR01_00015"

CIG: 81974383D6

CUP: B17E19000000007

CUI: 80054330586201900371

CPV: 38120000-2 Strumenti meteorologici

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'acquisizione dell'aggiornamento hardware e software del sistema di radiosondaggio automatico e relativa stazione meteo già esistenti presso l'Osservatorio Atmosferico "CIAO" dell'Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale (IMAA) del CNR, di Tito Scalo (PZ).

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 nazionale 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'aggiornamento hardware e software del sistema di radiosondaggio automatico e relativa stazione meteo per l'immissione in automatico dei dati di pressione, umidità relativa e temperatura a terra, da fornire all'Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale (IMAA), dettagliate nella scheda tecnica qui appresso.

Gli operatori di mercato che ritengano di poter fornire quanto rispondente al fabbisogno ed ai requisiti manifestati ovvero di suggerire e dimostrare la praticabilità di soluzioni alternative, dovranno far pervenire la propria proposta tecnica, in relazione alla scheda tecnica qui appresso, **entro e non oltre** le ore **13:00** del giorno **24/02/2020** 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'aggiornamento hardware e software del sistema di radiosondaggio automatico e relativa stazione meteo già esistente presso l'Osservatorio Atmosferico CIAO dell'Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale del Consiglio Nazionale delle Ricerche».

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 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 degli Appalti.

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:

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

Scheda Tecnica – Requisiti del forniture

1. Fabbisogno

Le finalità del progetto PER-ACTRIS-IT consistono nel potenziamento della capacità osservativa delle National Facilities dell'Infrastruttura di Ricerca europea ACTRIS distribuite sul territorio nazionale tra cui l'Osservatorio Atmosferico CIAO presso il CNR-IMAA. In particolare l'Obiettivo Realizzativo 5 si propone, attraverso l'acquisizione di nuovi strumenti e l'ammodernamento di quelli esistenti, di andare incontro ai requisiti ottimali di una stazione per il profiling delle nubi, in accordo ai requisiti forniti nell'ambito ACTRIS. A tale scopo risulta di grande importanza avere profili verticali di parametri come pressione, temperatura, umidità relativa, velocità e direzione del vento acquisiti con radiosonde.

Presso l'osservatorio CIAO è già operativo un sistema di radiosondaggio manuale che necessita dell'impiego di un operatore per effettuare radiosondaggi. Allo scopo di un risparmio in termini di risorse umane e di effettuare radiosondaggi anche in giorni festivi ed orari notturni è stata acquisito nel 2004 un sistema di radiosondaggio, autosonda Vaisala, che una volta programmato e precaricato è in grado di effettuare radiosondaggi in maniera completamente autonoma. Recentemente la casa costruttrice ha introdotto in commercio nuove radiosonde, denominate RS41, che dopo un periodo di prova hanno sostituito le precedenti, denominate RS92.

Attualmente quindi il sistema di radiosondaggio automatico non risulta più essere operativo e necessita di un aggiornamento sia hardware che software che gli permetta di interfacciarsi con le nuove radiosonde. Inoltre il sistema è anche dotato di una stazione meteo co-locata in grado di fornire valori di pressione, umidità relativa, temperatura, velocità e direzione del vento alla quota di lancio, essenziali per l'analisi del dato ottenuto dalla radiosonda. Tale stazione meteo necessita della sostituzione dei sensori, sostituiti da altri più performanti e non più supportati, per i quali non si può procedere a calibrazione o sostituzione, e del datalogger che si interfaccia ad essi.

2. Requisiti tecnici

Al fine di raggiungere gli obiettivi di progetto la fornitura di cui trattasi deve quindi soddisfare le seguenti specifiche tecniche minime:

- Sistema automatico programmabile e precaricabile in grado di lanciare radiosonde Vaisala RS41 per effettuare profili verticali di temperatura, pressione atmosferica, umidità relativa,



velocità e direzione del vento dalla quota di lancio fino a 30/35 km tramite le seguenti procedure:

- calibrazione radiosonda e determinazione degli scostamenti dei dati rispetto a condizioni standard
- accensione radiosonda
- gonfiaggio pallone con elio
- collegamento tra radiosonda e pallone
- immissione dei dati meteo alla quota di lancio
- lancio in atmosfera
- acquisizione dati via radio
- elaborazione dati
- archiviazione dati
- Il sistema deve essere controllabile da remoto con un PC dedicato
- Stazione meteo co-locata che fornisce misure di:
 - Temperatura con sensibilità di 0.1°C
 - Umidità relativa con sensibilità di 1RH ad accuratezza del 1% di RH
 - Pressione con accuratezza di 0.1hPa
 - Visibilità con accuratezza del 10%
 - Precipitazione con accuratezza del 2%

3. Strumenti individuati e costi attesi

La Stazione Appaltante, dopo una accurata indagine di mercato, ha individuato quale unico prodotto in grado di soddisfare tutti i requisiti di cui al precedente punto l'aggiornamento del sistema di radiosondaggio automatico prodotto dall'operatore economico VAISALA OYJ con sede a Vantaa (Finlandia), distribuito in Italia esclusivamente dall'operatore economico **EURELETTRONICA ICAS S.r.l.**, con sede legale ed operativa in Via Adolfo Vigorelli 7- 00144 Roma.

Il progetto di aggiornamento prevede l'installazione di tutte le componenti meccaniche per l'interfaccia con le nuove radiosonde Vaisala RS41, il Ground Check per le suddette radiosonde, il software necessario per gestire tutte le operazioni per il lancio, per l'analisi dati e l'archiviazione degli stessi e l'aggiornamento completo della stazione meteo con i nuovi sensori.

Il costo atteso per l'acquisizione di cui trattasi, incluso trasporto, installazione, integrazione con il sistema esistente e assistenza alle operazioni di verifica di conformità è di circa **€ 164.476,66 (cento sessanta quattromila quattrocento settantasei/66) 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
(Dr. Danilo IMPERATORE ANTONUCCI)**