



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 la fornitura di n.4 (quattro) sistemi di acquisizione magnetotellurica ad integrazione di una rete di monitoraggio geofisico già esistente in Val d'Agri (HAVO) dell'Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale del CNR.

CIG: 82289242E8

CUP: D57E19000020007

CUI: 80054330586201900728

CPV: 38230000-6 Strumenti geofisici elettromagnetici

S'informa che il Dipartimento DIITET - Dipartimento di Ingegneria, ICT e Tecnologie per l'Energia e i Trasporti intende avviare una procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando di gara per la fornitura di tre/quattro sistemi di acquisizione magnetotellurica ad integrazione di una rete di monitoraggio geofisico già esistente in Val d'Agri (HAVO) dell'Istituto di Metodologie per l'analisi Ambientale del Consiglio Nazionale delle Ricerche.

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 sistemi di acquisizione magnetotellurica comprendenti di acquisitori A/D e ricevitori di campo elettrico e magnetico.

Gli operatori di mercato che ritengano di poter fornire i sistemi di acquisizione magnetotellurica rispondenti al fabbisogno ed ai requisiti manifestati dal Dipartimento di Ingegneria, ICT e Tecnologie per l'Energia e i Trasporti del Consiglio Nazionale delle Ricerche, ovvero di suggerire e dimostrare la praticabilità di soluzioni alternative, dovranno far pervenire la propria proposta tecnica, in relazione alla scheda tecnica in allegato, **entro e non oltre** le ore **13:00** del giorno **20/03/2020** 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 la fornitura di quattro sistemi di acquisizione magnetotellurica ad integrazione di una rete di monitoraggio geofisico già esistente in Val d'Agri (HAVO) 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.diitet@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, né diritto alcuno e non rappresenta invito a proporre offerta, né impegna a nessun titolo Dipartimento di Ingegneria, ICT e Tecnologie per l'Energia e i Trasporti 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 dall'Istituto 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 Dott. Vincenzo Lapenna ai seguenti recapiti:

- E-MAIL: vincenzo.lapenna@imaa.cnr.it
- PEC: direttore.imaa@pec.cnr.it

Scheda Tecnica – Requisiti dei sistemi di acquisizione magnetotellurica

1. Fabbisogno

Le finalità del progetto PON-GRINT sono quelle di potenziare le IR e le facility Italiane coinvolte nel piano di implementazione di EPOS e di definire possibili ampliamenti dell'offerta di dati, prodotti e servizi. In particolare, l'Obiettivo Realizzativo 6 si focalizza sul potenziamento delle principali reti osservative distribuite sul territorio dell'Area di Programma tra cui la rete di osservatori magnetici che contribuisce alla "International Real-time Magnetic Observatory Network" (INTERMAGNET). Nel progetto GRINT viene potenziato ed integrato il contributo del CNR IMAA al servizio EPOS "Geomagnetic Observations". Attraverso l'acquisizione di nuove strumentazioni magnetotelluriche si prevede prevalentemente l'adeguamento tecnologico delle stazioni in misura remota già esistenti. Presso l'osservatorio HAVO (High Agri Valley Observatory), gestito dal CNR-IMAA, sono attualmente operative stazioni sismiche, magnetotelluriche e geochimiche. In particolare, in questo contesto si vogliono acquistare n. 4 stazioni magnetotelluriche, in quanto quelle attualmente in uso sono ormai tecnologicamente obsolete, richiedendo sempre più frequenti interventi di manutenzione con spreco di risorse sia umane che finanziarie, non avendo inoltre un controllo remoto della loro funzionalità e soprattutto non sono abilitate al download dei dati da remoto.

Attualmente quindi le stazioni magnetotelluriche esistenti richiedono un aggiornamento sia hardware che software che gli permetta anche di interfacciarsi con stazioni magnetotelluriche già operative in altre reti e con altri tipi di sensori, come quelli sismici, insieme alle quali verranno co-locati.

2. Requisiti tecnici

Considerato che:

- I sistemi di acquisizione magnetotellurica saranno installati in località remote lontane da ogni fonte di rumore elettromagnetico derivato da attività antropiche;
- l'acquisizione sarà in continuo;
- si vogliono ridurre al massimo le attività di controllo e manutenzione in situ da parte di personale addetto.

Si richiede pertanto che i nuovi sistemi magnetotellurici posseggano i minimi requisiti tecnici, indispensabili al buon esito delle finalità del progetto, di seguito elencati:

- acquisizione A/D 24 bit o superiore a tutte le frequenze dichiarate;
- controllo delle funzionalità del sistema da remoto tramite software dedicato;
- visualizzazione in tempo reale di serie storiche registrate e gli spettri in modalità online.
- trasferimento dati a richiesta tramite controllo remoto;
- dotazione di software per l'analisi ed elaborazione dei dati;
- possibilità di alimentare in modo integrato il sistema di acquisizione e sensori magnetici tramite pannelli fotovoltaici.

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, il sistema acquisizione magnetotellurico commercializzato esclusivamente dalla ditta **METRONIX Messgeraete und Elektronik GmbH**, con sede legale ed operativa in **Germania** Via Kocherstr. 3, 38120 Braunschweig.



L'aggiornamento proposto consiste nella fornitura di quattro stazioni di acquisizione magnetotellurica e di tutta la componentistica per l'interfaccia con i sensori magnetici, elettrici, PC e il software necessario per gestire tutte le operazioni di acquisizione, analisi dati e archiviazione degli stessi.

Il costo atteso per la fornitura dei 4 sistemi di acquisizione magnetotellurica è di circa **€ 143.209,84 (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 l'Ing. Emilio Fortunato Campana Direttore del Dipartimento DIITET i cui dati di contatto sono: direttore.diitet@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 alla 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
(Dott. Vincenzo Lapenna)