

AVVISO ESPLORATIVO DEL MERCATO PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI UN TOMOGRAFO A MICROONDE PER LA DIAGNOSTICA DEL TUMORE AL SENO

CIG: 8649506626 – CUP: B61G17000190007 – CUI: 80054330586201900132

Determina a contrarre prot. 2021/444

Nel rispetto dei principi enunciati agli artt. 29 e 30 del d.lgs. n. 50 del 19/04/2016 pubblicato sul Supplemento Ordinario n. 10/L alla Gazzetta Ufficiale - Serie Generale n. 91 e relative integrazioni e correzioni appartate dal d.lgs. n. 56 del 19 aprile 2017 in particolare, i principi di libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza e pubblicità, nonché in ottemperanza alle indicazioni contenute nelle Linee Guida n. 8 dell'ANAC approvate dal Consiglio dell'Autorità in data 13/09/2017 con deliberazione n. 950, al fine di individuare le soluzioni disponibili ai fini dell'affidamento della **fornitura e installazione di un tomografo a microonde per la diagnostica del tumore al seno**, si pubblica il seguente avviso.

OGGETTO

Fornitura e installazione di un tomografo a microonde per la diagnostica del tumore al seno per le esigenze di laboratorio e delle linee di ricerca attive dell'Istituto per il Rilevamento Elettromagnetico dell'Ambiente del Consiglio Nazionale delle Ricerche, con sede in via Diocleziano, 328 - 80124 Napoli, nel seguito anche "CNR-IREA".

DESCRIZIONE TECNICA DEL SISTEMA

Il tomografo a microonde dovrà avere le seguenti caratteristiche:

Specifiche generali del sistema

- Il sistema deve essere progettato ed assemblato per operare nella banda di frequenze 1 - 8 GHz;
- Il sistema deve essere provvisto di due antenne motorizzate per lavorare in modalità multibistatica;
- Il sistema deve effettuare la scansione completa di una superficie cilindrica;
- Il sistema deve offrire una misura con range dinamico di 130 dB in media nella banda di frequenze per parametri medi di acquisizione;
- La misura di un set completo di parametri di scattering (S11, S22, S21 e S12) deve avvenire in un tempo inferiore ai 75 microsecondi per sample;
- L'operatore deve poter gestire la movimentazione dei motori, per consentire di modificare il numero di acquisizioni da effettuare;
- Parametri di misura quali banda IF, numero di campioni in misura, parametri di scattering da salvare (S11, S22, S21 e S12) devono altresì poter essere gestiti dall'utilizzatore;
- Il sistema di acquisizione deve garantire l'accesso ai raw-data all'operatore;
- Il sistema deve essere provvisto di un algoritmo per l'elaborazione dei dati, che sia in grado di fornire automaticamente un'immagine con indicazione delle eventuali disomogeneità in esso presenti;



- il software di elaborazione dei dati deve poter essere gestito in locale al fine di poter modificare all'uopo i parametri relativi alla formazione dell'immagine;
- Il dispositivo deve poter lavorare a basse potenze di utilizzo (<1 mW);
- La tensione di alimentazione deve essere 220-230 VAC, 50/60 Hz;

Si richiedono, inoltre, le seguenti condizioni di acquisto:

- L'azienda produttrice provvederà alla fornitura della strumentazione come da specifiche tecniche sopraelencate;
- L'azienda produttrice fornirà e metterà a disposizione dell'IREA-CNR, a titolo gratuito, il background sulla strumentazione, comprese le informazioni aziendali confidenziali, necessario per l'esecuzione delle attività di ricerca in oggetto; tale background dell'azienda produttrice non potrà in alcun modo essere trasferito da IREA-CNR a terzi e verrà impiegato da IREA-CNR limitatamente alle attività di ricerca in oggetto;
- L'azienda produttrice si impegna a partecipare agli adattamenti hardware della strumentazione fornita, eventualmente necessari per massimizzare i risultati dell'attività di ricerca dell'IREA-CNR.

Date le condizioni di acquisto richieste, l'IREA-CNR si impegna a:

- Non divulgare le informazioni confidenziali fornite dall'azienda produttrice a terze parti, previa sua autorizzazione in forma scritta;
- Utilizzare la strumentazione per soli fini scientifici o di natura istituzionale;
- Menzionare l'azienda produttrice negli "acknowledgement" delle pubblicazioni scientifiche aventi per oggetto le implementazioni apportate al tomografo a microonde, oggetto della fornitura, e/o i dati sulle sperimentazioni condotte tramite il suo impiego.

La valorizzazione degli eventuali risultati (foreground) che IREA-CNR potrà ottenere grazie all'utilizzo della strumentazione e del relativo background fornito dall'azienda produttrice, sarà regolato in un successivo accordo da negoziare tra le parti a loro reciproca tutela.

Tempi di consegna auspicati: **entro 90 giorni a partire dalla data di perfezionamento dell'ordine.**

È richiesto il servizio di pre-installazione, collaudo e training applicativo on-site.

INDIVIDUAZIONE DELL'AFFIDATARIO

Il CNR-IREA, acquisita la disponibilità dei soggetti interessati, avvierà con gli stessi un confronto concorrenziale finalizzato all'individuazione dell'affidatario più idoneo a soddisfare le esigenze dell'Ente, garantendo la parità di trattamento dei partecipanti, ovvero, nelle ipotesi di infungibilità/esclusività della fornitura a ricorrere all'affidamento diretto ai sensi dell'art. 63 del d.lgs. 50/2016.

Il valore presunto per la fornitura, la consegna e l'installazione prezzo la sede di Napoli del CNR - IREA del bene è stabilito in € 85.000,00 (ottantacinquemila/00) oltre IVA, ai sensi di legge.



TRASMISSIONE DELLE MANIFESTAZIONI DI INTERESSE

Gli operatori economici interessati possono far pervenire la propria candidatura **entro le ore 12:00 del giorno 22 marzo 2021** tramite posta elettronica certificata al seguente indirizzo protocollo.irea@pec.cnr.it, utilizzando il format allegato al presente avviso. Solo per gli operatori economici stranieri è ammesso, sempre nei termini precedentemente indicati, l'invio della candidatura, utilizzando il format allegato, al seguente indirizzo email amministrazione@irea.cnr.it.

La richiesta, redatta in forma libera, dovrà essere indirizzata a CNR - IREA, via Diocleziano, 328 - 80124 Napoli, e dovrà indicare con esattezza gli estremi identificativi del richiedente, sede e/o recapito e indirizzo di posta elettronica certificata con espressa autorizzazione ad utilizzare tale indirizzo per ogni successiva comunicazione. A detta richiesta dovrà essere allegata una fotocopia di un valido documento d'identità del legale rappresentante della Ditta.

ALTRE INFORMAZIONI

Per informazioni di carattere tecnico si prega contattare l'ing. Lorenzo Crocco (tel.: 081 7620645, e- mail: crocco.l@irea.cnr.it).

Il presente avviso non costituisce offerta contrattuale né sollecitazione a presentare offerte, ma è da intendersi come mera esplorazione preliminare del mercato, finalizzata alla raccolta di manifestazioni di interesse, non comportante diritti di prelazione o preferenza, né impegni o vincoli per le parti interessate.

Il CNR-IREA si riserva la facoltà di richiedere il deposito di una garanzia definitiva pari al 10% dell'importo contrattuale nelle modalità previste dalla vigente normativa. Sin da ora il CNR-IREA si riserva, inoltre, la facoltà di non procedere all'affidamento della fornitura. In tal caso ai soggetti che avessero inviato la manifestazione di interesse non spetta alcun indennizzo o risarcimento.

Ai sensi e per gli effetti nelle norme contenute nel d.lgs. n. 196/2003 (Codice in materia di protezione dei dati personali), così come modificato ed integrato dal d.lgs. n. 101/2018 di adeguamento della normativa nazionale al Regolamento Europeo 2016/679 (General Data Protection Regulation o GDPR), relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali nonché alla libera circolazione di tali dati, si precisa che il trattamento dei dati relativi alla procedura in argomento sarà improntato ai principi di liceità e correttezza nella piena tutela dei diritti dei partecipanti e della loro riservatezza; il trattamento dei dati ha la finalità di individuare gli operatori economici in grado di fornire il bene di cui trattasi.

Questo avviso è pubblicato sul sito www.urp.cnr.it sotto la voce Gare e appalti e nell'apposita sezione del sito www.irea.cnr.it.

Responsabile Unico del Procedimento per la presente procedura è l'ing. Riccardo Lanari - tel. 0817620612, e-mail: lanari.r@irea.cnr.it

CNR - IREA
Il Direttore F.F.
Ing. Riccardo Lanari