



Avviso di manifestazione di interesse per l'individuazione e selezione di operatori economici da invitare alla procedura negoziata previa consultazione ai sensi dell'art. 36 Comma 2, lett. b) del D.Lgs 50/2016 per "Rilevatore digitale ad immagini per la misura diretta di raggi X" - CIG ZDB2052DCC

Si comunica che l'Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali di Roma dell'INAF intende acquisire manifestazioni d'interesse per "Rivelatore digitale CCD ad immagini per la misura diretta di raggi x per la calibrazione strumentazione per raggi x", ai sensi dell'art. 36 c. 2 lett. b) del D.Lgs. 50/2016. Le manifestazioni d'interesse hanno l'unico scopo di comunicare la disponibilità ad essere invitati a presentare offerta.

OGGETTO:

Rivelatore digitale CCD ad immagini per la misura diretta di raggi x per la calibrazione strumentazione per raggi x

Caratteristiche principali:

Intervallo di energia: <3 keV; >10 keV

Efficienza: > 40% a 5 keV

Matrice di pixel: >1000x1000

Dimensione Pixel: < 15 um

Velocità di lettura: >1.5 frame/sec per la matrice completa, rumore <12

elettroni (tipico)

Possibilità di ridurre la superficie di lettura e binning dei pixel

Finestra di berillio < 300 um

Pixel well depth (tipica): >80 000 elettroni

Raffreddamento ad aria

Operatività in aria

Software per analisi stand-alone

Controllo interfacciabile con LabView

Librerie SDK

Importo a base d'asta: € 35.000 Iva esclusa

CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE:

La fornitura verrà aggiudicata con il criterio del prezzo più basso, in conformità all'art. 95, comma 4 lett.b) del Dlgs. 50/2016 e a quanto previsto dall'art. 30 del medesimo decreto.

REQUISITI DI PARTECIPAZIONE ALLA PROCEDURA

Per partecipare alla procedura gli operatori economici concorrenti devono essere in possesso dei seguenti requisiti:

• REQUISITI DI ORDINE GENERALE

non trovarsi in una delle situazioni che comportano l'esclusione ai sensi dell'art. 80 del D.lgs. 50/2016



• REQUISITI DI IDONEITA' PROFESSIONALE

Essere in possesso del requisito di idoneità professionale, ai sensi dell'art. 83, comma 3 del Dlgs, 50/2016 di iscrizione nel registro della CCIAA per la categoria relativa all'oggetto della fornitura

MODALITÀ E TERMINE PER LA PRESENTAZIONE DELLE CANDIDATURE

La manifestazione d'interesse, redatta sul modulo predisposto e allegato al presente avviso o in conformità allo stesso (ALLEGATO 1), dovrà essere redatta in lingua italiana, debitamente compilata e sottoscritta dal legale rap presentante o soggetto munito di procura.

Si precisa che la suddetta manifestazione d'interesse dovrà pervenire esclusivamente via PEC, unitamente a copia del documento di identità del dichiarante, (non è necessaria la copia del documento in caso di firma digitale della manifestazione di interesse) entro e non oltre le ore 13:00 del giorno **10/11/2017** facendo fede l'orario di arrivo del sistema di protocollo dell'Ente. Nel messaggio l'oggetto deve **riportare "MANIFESTAZIONE DI INTERESSE per: "Rivelatore digitale CCD ad immagini per la misura diretta di raggi x per la calibrazione strumentazione per raggi x"**.

L'indirizzo PEC a cui inviare la richiesta è il seguente: inafiaps@pcert.postecert.it

Il recapito del materiale rimane ad esclusivo rischio del mittente.

Non saranno ammesse le manifestazioni di interesse pervenute oltre il limite temporale sopra citato o trasmesse in altre modalità.

Nel caso in cui il numero delle manifestazioni d'interesse pervenute sia superiore a 10, l'Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali di Roma dell'INAF si riserva la facoltà, a suo insindacabile giudizio, di procedere mediante sorteggio effettuato, in seduta pubblica che verrà comunicata in seguito. In esito alla ricezione delle manifestazioni d'interesse si procederà all'invio, della lettera d'invito a presentare l'offerta e di tutta la ulteriore documentazione complementare, a ciascun operatore ammesso.

Si precisa che:

- il presente avviso non costituisce invito a gara pubblica, né di offerta ma semplice richiesta di manifestazione d'interesse, a seguito della quale potrà essere esperita procedura di affidamento;
- la presentazione della manifestazione di interesse non comporta alcun obbligo di contrattualizzazione;
- in presenza di una sola manifestazione d'interesse, la stazione appaltante si riserva la facoltà di trattare direttamente con l'unico Operatore Economico;

**ALTRE INFORMAZIONI**

Il trattamento dei dati inviati dai soggetti interessati si svolgerà conformemente alle disposizioni contenute nel D.lgs. 196/2003, per finalità unicamente connesse alla procedura in argomento.

Il presente avviso, per le finalità indicate, è pubblicato sul sito web istituzionale dello IAPS nella sezione "Amministrazione Trasparente" e sul sito web dell'INAF nella sezione "URP-segnala"

Responsabile unico del procedimento: Dr. Emanuele Quintorio, tel. 06/45488371, e-mail: area.acquisti@iaps.inaf.it

Il Direttore
(Dr. Fabrizio Capaccioni)