



AVVISO INDAGINE DI MERCATO

Procedura negoziata ex art. 36, comma 2, lett. b) del Decreto Legislativo n. 50/2016 (Codice dei contratti pubblici) – Affidamento fornitura di uno spettropolarimetro radio solare per il monitoraggio continuo delle emissioni radio solari nella banda di frequenza 1-19 GHz

L'INAF-Osservatorio Astronomico di Trieste effettua un'indagine di mercato volta all'individuazione degli operatori economici per la formazione di un elenco di imprese specializzate da invitare a successiva procedura negoziata avente ad oggetto l'acquisto di **uno spettropolarimetro radio solare** per un importo presunto di € 95.000,00 IVA esclusa.

Tale indagine non può comportare per gli operatori economici alcuna garanzia di affidamento sul successivo invito alla procedura negoziata.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Antenna parabolica piena da 3 m di diametro con illuminatore per polarizzazione circolare sinistra (LCP) e destra (RCP)
- Montatura alt-azimutale controllata da computer con accuratezza e precisione di puntamento atte alla realizzazione di immagini radio per scansione sia del Sole che di sorgenti radio non-solari
- Struttura d'antenna ad alta resistenza d'uso:
 - in grado di sopportare condizioni meteorologiche severe (sopravvivenza al vento a raffiche superiori a 100 km/h, funzionamento almeno fino a 80 km/h; campo di temperatura da -15 a +35 °C; sopravvivenza alla formazione di ghiaccio)
 - adatta all'installazione sul tetto di un edificio
- Sistema di attenuazione e sistema di calibrazione programmabili via software
- Spettropolarimetro radio solare a due canali di polarizzazione, operante nella banda 1-19 GHz con larghezza di banda di 4 GHz
- Modalità di funzionamento programmabili in modo flessibile per consentire l'effettuazione di immagini radio, spettri radio su bande selezionate ed osservazioni radio a frequenze singole prefissate, in entrambi i canali di polarizzazione ed in modo automatico
- Sistema di acquisizione e memorizzazione dati ad alta velocità, programmabile via software



- Sistema di inseguimento automatico sia del Sole radio che di sorgenti radio non-solari
- Capacità di effettuare osservazioni polarimetriche sia del Sole radio che di sorgenti radio non-solari
- Il sistema deve essere di qualità scientifica
- È richiesta la disponibilità da parte del fornitore ad effettuare adeguamenti al software di gestione e di acquisizione dati ove ciò si rendesse necessario da specifiche esigenze scientifiche

SPEDIZIONE, CONSEGNA, INSTALLAZIONE, ADDESTRAMENTO E MESSA IN ESERCIZIO:

- Spedizione, consegna, installazione, addestramento e messa in esercizio “chiavi in mano” presso la Stazione Osservativa di Basovizza dell’INAF-Osservatorio Astronomico di Trieste

REQUISITI RICHIESTI ALL’OPERATORE ECONOMICO:

- Assenza delle cause di esclusione di cui all’art. 80 del decreto legislativo 50/2016;
- Possesso dei requisiti di idoneità professionale di cui all’art. 83, comma 3 del d.lgs. 50/2016;
- Ottemperanza alla legge 136/2010 (in materia di tracciabilità dei flussi finanziari, con apertura di un conto dedicato anche in via non esclusiva alle commesse pubbliche).

Gli interessati in possesso dei requisiti sopra elencati potranno **presentare le proprie candidature all’indirizzo PEC inafgareoatrieste@legalmail.it entro e non oltre il 15 aprile 2019 mediante la compilazione del modulo in allegato**, da restituire debitamente firmato.

In caso di sottoscrizione che non avvenga con firma digitale dovrà essere allegato un documento di identità del sottoscrittore.

Il presente avviso viene pubblicato.

- sul sito web dell’INAF- ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA – sede Centrale all’indirizzo www.inaf.it;
- Sul sito web dell’INAF Osservatorio Astronomico di Trieste all’indirizzo http://www.oats.inaf.it/index.php/it/2014-09-12-11-41-37/ammin_trasparente.html;
- Sul sito del MIT Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti - Servizio Contratti Pubblici all’indirizzo <https://www.serviziocontrattipubblici.it/SPInApp/>;

INAF



ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA
OSSERVATORIO ASTRONOMICICO DI TRIESTE

- Sul Supplemento alla Gazzetta Ufficiale dell'Unione europea all'indirizzo http://simap.europa.eu/index_it.htm; per la durata di 15 giorni.

Responsabile del Procedimento (RUP)

Prof. Mauro Messerotti

e-mail: mauro.messerotti@inaf.it

telefono: +390403199342

Ufficio Acquisti

Dott.ssa Giulia Manca

e-mail: giulia.manca@inaf.it

telefono: +390403199215

Dott. Giovanni Vladilo

Direttore di INAF - Osservatorio Astronomico di Trieste

Data pubblicazione 29 marzo 2019