

Italy-Selargius: Telescopes
OJ S 229/2019 27/11/2019
Contract notice
Supplies

Legal Basis:
Directive 2014/24/EU

Section I: Contracting authority

I.1. Name and addresses

Official name: INAF — Osservatorio Astronomico di Cagliari
Postal address: Via della Scienza 5
Town: Selargius
NUTS code: ITG27 Cagliari
Postal code: 09047
Country: Italy
Contact person: responsabile del procedimento: Ignazio Enrico Pietro Porceddu
E-mail: ignazio.porceddu@inaf.it
Telephone: +39 07071180216
Fax: +39 07071180222
Internet address(es):
Main address: <http://www.oa-cagliari.inaf.it>
Address of the buyer profile: http://www.oa-cagliari.inaf.it/page.php?id_page=78&level=2

I.3. Communication

The procurement documents are available for unrestricted and full direct access, free of charge, at: <https://inaf.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti>
Additional information can be obtained from the abovementioned address
Tenders or requests to participate must be submitted electronically via: <https://inaf.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti/>
Tenders or requests to participate must be submitted to the abovementioned address

I.4. Type of the contracting authority

Other type: inserita come amministrazione centrale nel rilevamento ISTAT

I.5. Main activity

Other activity: ricerca scientifica

Section II: Object

II.1. Scope of the procurement

II.1.1. Title

PON RI - OR4-01 sistema ricevente a microonde compatto e simultaneo a 3 bande per i 3 radio telescopi italiani
Reference number: PIR01_00010_122185

II.1.2. Main CPV code

38635000 Telescopes

II.1.3. Type of contract

Supplies

II.1.4. Short description

Il Sardinia Radio Telescope (SRT) è un radiotelescopio con uno specchio primario di 64 metri dell'Istituto nazionale di astrofisica (INAF). Con il cofinanziamento ottenuto dal PON FSE FESR «Ricerca ed Innovazione 2014-2020» INAF intende completare gli sviluppi tecnologici necessari per il pieno sfruttamento del SRT fino alla frequenza massima raggiungibile, anche dotandosi dei ricevitori a microonde Q-band (33-50 GHz, multibeam), 3-band (18-26 GHz, 33-50 GHz, 80-116 GHz simultanei), W-band (75-116 GHz, multibeam) e del ricevitore «bolometrico» a 3 mm. Oggetto di questa procedura aperta è la realizzazione e messa in funzione su SRT (e sugli attuali altri due radio telescopi italiani, Medicina e Noto) di un ricevitore capace di osservare simultaneamente la stessa sorgente celeste in 3 bande di frequenza centrate rispettivamente a 22, 43 e 86 GHz.

II.1.5. Estimated total value

Value excluding VAT: 2 800 000,00 EUR

II.1.6. Information about lots

This contract is divided into lots: no

II.2. Description

II.2.3. Place of performance

NUTS code: ITG27 Cagliari

Main site or place of performance: 1) INAF — Istituto di radioastronomia, sede di Medicina (BO); 2) INAF — Istituto di radioastronomia, sede di Noto (SR); 3) INAF — Sardinia Radio Telescope, sito in loc. Pranusanguni — San Basilio (SU).

II.2.4. Description of the procurement

Con nota prot. n. 424 del 28.2.2018, il ministero dell'Istruzione, dell'università e della ricerca («MIUR») ha emesso lo «Avviso per la concessione di finanziamenti finalizzati al potenziamento di Infrastrutture di ricerca, in attuazione dell'Azione II.1 del PON Ricerca e Innovazione 2014-2020» (di seguito citato anche come «Avviso»). Il Sardinia Radio Telescope è stato inserito nell'avviso quale «infrastruttura di ricerca» assoggettabile al potenziamento; in risposta all'avviso, l'INAF ha presentato la proposta progettuale «PIR01_00010 - SRT_HighFreq - Potenziamento del Sardinia Radio Telescope per lo studio dell'Universo alle alte frequenze radio» («Proposta»), articolata secondo nove «Obiettivi Realizzativi» (di seguito citati anche solo come «OR»).

Fra questi, l'obiettivo realizzativo 4, denominato «Un sistema ricevente a microonde compatto e simultaneo a tre-bande per i tre radio telescopi Italiani», mira a completare SRT ed i radiotelescopi della rete INAF di Medicina (BO) e Noto (SR) con la dotazione di un ricevitore in grado di osservare una sorgente celeste contemporaneamente su 3 bande radio.

Oltre a permettere l'osservazione ad alta frequenza, un'altra caratteristica fondamentale del ricevitore sarà la simultaneità nell'osservare la stessa sorgente celeste in tre bande di frequenza centrate rispettivamente a 22, 43 e 86 GHz. La simultaneità nel poter osservare lo stesso fenomeno astrofisico a più bande di frequenza è per certe applicazioni radio astronomiche, come per esempio per lo studio di oggetti variabili (ad es. nuclei galattici attivi, sorgenti maser) e transienti (ad es. resti di supernova, lampi gamma, microquasar) di fondamentale importanza. Inoltre, tale simultaneità facilita la calibrazione delle osservazioni, sia in modalità single-dish che, soprattutto, in modalità VLBI (in rete con altre antenne).

Nel ricevitore da acquisire tramite questa procedura aperta le osservazioni multi-frequenza sono essenziali per lo studio di oggetti variabili (ad es. nuclei galattici attivi, sorgenti maser) e transienti (ad es. resti di supernova, lampi gamma, microquasar).

Il dossier di gara completo, con accesso gratuito, illimitato e diretto, è fornito all'indirizzo internet della piattaforma elettronica di e-procurement utilizzata dall'INAF: <https://inaf.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti/> («Piattaforma U-Buy»), attraverso la quale i candidati, previa registrazione e in ottemperanza con l'art. 40 del codice dei contratti pubblici, del D.Lgs. 50 /2016 e s.m.i., dovranno sottomettere la loro offerta.

II.2.5. Award criteria

Price is not the only award criterion and all criteria are stated only in the procurement documents

II.2.6. Estimated value

Value excluding VAT: 2 800 000,00 EUR

II.2.7. Duration of the contract, framework agreement or dynamic purchasing system

End: 13/12/2021

This contract is subject to renewal: no

II.2.10. Information about variants

Variants will be accepted: no

II.2.11. Information about options

Options: no

II.2.13. Information about European Union funds

The procurement is related to a project and/or programme financed by European Union funds: yes

Identification of the project: D.D. 28 febbraio 2018, n. 424, Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca – Dip.to per la Formazione Superiore e per la Ricerca, Direzione Generale per il coordinamento, la promozione e la valorizzazione della ricerca Avviso per la concessione di finanziamenti finalizzati al potenziamento di infrastrutture di ricerca, Azione II.1 del PON "Ricerca e Innovazione 2014-2020".

II.2.14. Additional information

Section III: Legal, economic, financial and technical information

III.1. Conditions for participation

III.1.1. Suitability to pursue the professional activity, including requirements relating to enrolment on professional or trade registers

List and brief description of conditions:

Iscrizione nel registro tenuto dalla Camera di commercio, industria, artigianato e agricoltura per attività coerenti con quelle oggetto della presente procedura di gara.

Il concorrente non stabilito in Italia ma in altro Stato membro o in uno dei paesi di cui all'art. 83, comma 3, del Codice, presenta dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello Stato nel quale è stabilito.

III.1.2. Economic and financial standing

Selection criteria as stated in the procurement documents

III.1.3. Technical and professional ability

Selection criteria as stated in the procurement documents

III.2. Conditions related to the contract

III.2.2. Contract performance conditions

I termini di consegna decorrono dalla data di stipulazione del contratto, stimabile nella seconda metà del gennaio 2020; i termini di consegna non sono attualmente assoggettabili a proroga, essendo vincolati alla durata massima della fase di realizzazione, che non deve superare i 32 mesi dalla data del 25.6.2019.

Fermo quanto previsto dall'art. 32 comma 7, del D.Lgs. 50/2016 in materia di efficacia dell'aggiudicazione, preso atto della vincolante e stretta tempistica di esecuzione del contratto di affidamento della fornitura, la stazione appaltante, valutato che la mancata esecuzione immediata della prestazione determinerebbe un grave danno all'interesse pubblico che è destinata a soddisfare, ivi compresa la perdita di finanziamenti comunitari, ritiene sussistano le condizioni per dar avvio alla esecuzione del contratto in via d'urgenza, ai sensi dell'art. 32 comma 8, del D.Lgs. 50/2016.

Section IV: Procedure

IV.1. Description

IV.1.1. Type of procedure

Open procedure

IV.1.3. Information about a framework agreement or a dynamic purchasing system

IV.1.8. Information about the Government Procurement Agreement (GPA)

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement: yes

IV.2. Administrative information

IV.2.2. Time limit for receipt of tenders or requests to participate

Date: 05/01/2020 Local time: 12:00

IV.2.3. Estimated date of dispatch of invitations to tender or to participate to selected candidates

IV.2.4. Languages in which tenders or requests to participate may be submitted

English, Italian

IV.2.6. Minimum time frame during which the tenderer must maintain the tender

Duration in months: 12 (from the date stated for receipt of tender)

IV.2.7. Conditions for opening of tenders

Date: 08/01/2020 Local time: 15:00

Section VI: Complementary information

VI.1. Information about recurrence

This is a recurrent procurement: no

VI.2. Information about electronic workflows

Electronic ordering will be used

Electronic invoicing will be accepted
Electronic payment will be used

VI.3. Additional information

Ai sensi dell'art. 31, comma 2, del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., il responsabile del procedimento incaricato è il dott. Ignazio Enrico Pietro Porceddu.

VI.4. Procedures for review

VI.4.1. Review body

Official name: Tribunale amministrativo regionale della Sardegna

Postal address: Via Sassari 17

Town: Cagliari

Postal code: 09124

Country: Italy

Telephone: +39 070679751

VI.5. Date of dispatch of this notice

26/11/2019