

Italy-Selargius: Instruments for measuring quantities

OJ S 40/2021 26/02/2021

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=101&level=3**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 PIR01_00010 — Gara OR9-01; «Potenziamento laboratori»

Reference number: OR9-01

II.1.2. Main CPV code

38340000 Instruments for measuring quantities

II.1.3.

Type of contract

Supplies

II.1.4. Short description

Il presente appalto, articolato secondo quattro lotti, si riferisce all'acquisizione di strumentazione ed apparecchiature per il laboratorio di elettronica/microonde e per quello di meccanica dell'INAF — Osservatorio astronomico di Cagliari. L'appalto rientra nell'obiettivo realizzativo no9 del PON dal titolo «Potenziamento dei laboratori per lo sviluppo di tecnologie a microonde» che prevede appunto di acquistare diversi strumenti e macchinari per permettere all'Osservatorio di portare avanti attività di ricerca e sviluppo negli ambiti dell'elettronica, delle microonde e della meccanica.

La procedura di affidamento codificata come OR9-01, anche al fine di facilitare la partecipazione delle PMI (piccole e medie imprese), è suddivisa in quattro lotti, ciascuno relativo ad uno specifico bene univoco identificato dal MIUR.

II.1.5. Estimated total value

Value excluding VAT: 618 031,00 EUR

II.1.6. Information about lots

This contract is divided into lots: yes

Tenders may be submitted for maximum number of lots: 4

Maximum number of lots that may be awarded to one tenderer: 4

II.2. Description

II.2.1. Title

LAB_Signal — PIR01_00010_112313

Lot No: 1

II.2.2. Additional CPV code(s)

38341300 Instruments for measuring electrical quantities

II.2.3. Place of performance

NUTS code: ITG27 Cagliari

II.2.4. Description of the procurement

Fornitura di un generatore di segnali vettoriale, per l'esecuzione di test di funzionamento sui sistemi radar utilizzati nel monitoraggio dei detriti spaziali, in cui il radiotelescopio è coinvolto come sistema di ricezione, oppure sui backend impiegati nella ricezione dei dati dei satelliti e delle sonde interplanetarie. Con questo strumento si valuterà la risposta dei ricevitori radioastronomici a segnali impulsati ossia simulare agevolmente quei segnali generati dalle pulsar radioastronomiche o dai fast radio burst che emettono segnali molto veloci.

Si consulti il capitolato tecnico prestazionale per il dettaglio delle prestazioni richieste a questo specifico strumento.

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: 272 131,00 EUR

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

Duration in months: 5

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: Azione II.1 del PON Ricerca e innovazione 2014-2020 — Avviso D. D. 424 del 28.2.2018. PIR01_00010 «Potenziamento del Sardinia Radio Telescope per lo studio dell'Universo alle alte frequenze radio — SRT_HighFreq».

II.2.14. Additional information

CIG: 8642359C40.

II.2. Description

II.2.1. Title

LAB_Analyzer — PIR01_00010_112614

Lot No: 2

II.2.2. Additional CPV code(s)

38341300 Instruments for measuring electrical quantities

II.2.3. Place of performance

NUTS code: ITG27 Cagliari

II.2.4. Description of the procurement

Fornitura di un analizzatore di segnali vettoriale, per l'esecuzione di misure e analisi complesse dei segnali. Funzionale per l'acquisizione di segnali pulsanti come quelli generati dalle pulsar radioastronomiche o campionare ed acquisire segnali con larghezze di banda molto ampie, dell'ordine delle centinaia di MHz, in modo istantaneo. Inoltre, si potrebbero acquisire segnali modulati in frequenza (FMCW — Frequency Modulated Continuous Wave), segnali impulsati come quelli usati nei sistemi radar, o segnali con forme d'onda arbitrarie, come quelli usati nelle comunicazioni con le codifiche analogiche e digitali.
Si consulti il capitolato tecnico prestazionale per il dettaglio delle prestazioni richieste a questo specifico strumento.

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: 228 688,00 EUR

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

Duration in months: 5

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: Azione II.1 del PON Ricerca e innovazione 2014-2020 — Avviso D. D. 424 del 28.2.2018. PIR01_00010 «Potenziamento del Sardinia Radio Telescope per lo studio dell'Universo alle alte frequenze radio — SRT_HighFreq».

II.2.14. Additional information

CIG: 8642458DF2.

II.2. Description

II.2.1. Title

LAB_Analyport — PIR01_00010_112895

Lot No: 3

II.2.2. Additional CPV code(s)

38341300 Instruments for measuring electrical quantities

II.2.3. Place of performance

NUTS code: ITG27 Cagliari

II.2.4. Description of the procurement

Fornitura di un analizzatore di spettro portatile, utilizzato nel caso di misure necessarie per diagnosticare eventuali guasti riscontrati sui ricevitori radioastronomici durante il funzionamento, o per facilitare le verifiche periodiche sui ricevitori stessi. Lo strumento richiesto deve avere prestazioni e funzionalità avanzate in termini di sensibilità, dinamica, capacità di acquisizione e registrazione di grandi quantità di dati, oltre ad essere ergonomico, facile da utilizzare e con una buona durata delle batterie.

Si consulti il capitolato tecnico prestazionale per il dettaglio delle prestazioni richieste a questo specifico strumento.

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: 39 344,00 EUR

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

Duration in months: 5

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: Azione II.1 del PON Ricerca e innovazione 2014-2020 — Avviso D. D. 424 del 28.2.2018. PIR01_00010 «Potenziamento del Sardinia Radio Telescope per lo studio dell'Universo alle alte frequenze radio — SRT_HighFreq».

II.2.14. Additional information

CIG: 8642469708.

II.2. Description

II.2.1. Title

LAB_Oscill — PIR01_00010_113194

Lot No: 4

II.2.2. Additional CPV code(s)

38342000 Oscilloscopes

II.2.3. Place of performance

NUTS code: ITG27 Cagliari

II.2.4. Description of the procurement

Fornitura di un oscilloscopio in grado di eseguire veloci elaborazioni di ampie porzioni di segnali, tramite software real-time. Lo strumento dovrà disporre di moduli software che permettono di decodificare un'ampia varietà di protocolli utilizzati nei moderni sistemi di comunicazione digitale e che sono indispensabili nella progettazione e debugging delle schede e dei circuiti elettronici di ultima generazione.

Si consulti il capitolato tecnico prestazionale per il dettaglio delle prestazioni richieste a questo specifico strumento.

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: 77 868,00 EUR

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

Duration in months: 5

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: Azione II.1 del PON Ricerca e innovazione 2014-2020 — Avviso D. D. 424 del 28.2.2018. PIR01_00010 «Potenziamento del Sardinia Radio Telescope per lo studio dell'Universo alle alte frequenze radio — SRT_HighFreq».

II.2.14. Additional information

CIG: 86424821C4.

Section III: Legal, economic, financial and technical information

III.1. Conditions for participation

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

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.2.1. Previous publication concerning this procedure

Notice number in the OJ S: [2019/S 248-612129](#)

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

Date: 05/04/2021 Local time: 18:00

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

Italian

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

Duration in months: 180 (from the date stated for receipt of tender)

IV.2.7. Conditions for opening of tenders

Date: 06/04/2021 Local time: 11:00

Place:

Sala virtuale: <https://meet.google.com/wfk-zmqp-wox>

Information about authorised persons and opening procedure: Alla sala virtuale sarà consentito l'accesso remoto ai soli operatori economici che hanno presentato offerta.

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

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.4.4. Service from which information about the review procedure may be obtained

Official name: INAF — Ufficio relazioni con il pubblico

Town: Roma

Country: Italy

E-mail: urp@inaf.it

Telephone: +39 0635533248

Internet address: <http://www.inaf.it/it/urp>

VI.5. Date of dispatch of this notice

23/02/2021