

**Italy-Selargius: Telescopes**  
**OJ S 130/2020 08/07/2020**  
**Contract award 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: Ignazio Enrico Pietro Porceddu

E-mail: [ignazio.porceddu@inaf.it](mailto: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=104&level=3](http://www.oa-cagliari.inaf.it/page.php?id_page=104&level=3)

**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**

OR7-03 integrazione dei sistemi elettromeccanici al servizio dei ricevitori sul Sardinia Radio Telescope

Reference number: PIR01\_00010\_189538

**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 gestito dall'Istituto nazionale di astrofisica. Con il cofinanziamento 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. Il potenziamento dell'

infrastruttura SRT richiede l'ampliamento ovvero la predisposizione ex-novo di impianti tecnici strettamente funzionali e correlati alla proposta da asservire all'integrazione della nuova strumentazione. Per la proposta sono stati individuati nove «Obiettivi Realizzativi» (OR): fra questi lo OR-7, che prevede la fornitura e l'installazione della parti necessarie per l'integrazione dei diversi elementi.

#### **II.1.6. Information about lots**

This contract is divided into lots: no

#### **II.1.7. Total value of the procurement**

Value excluding VAT: 2 523 740,00 EUR

### **II.2. Description**

#### **II.2.2. Additional CPV code(s)**

45214630 Scientific installations

#### **II.2.3. Place of performance**

NUTS code: ITG27 Cagliari

Main site or place of performance: 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 l'«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, radiotelescopio con uno specchio primario di 64 metri dell'Istituto nazionale di astrofisica (INAF), è stato inserito nell'avviso quale «infrastruttura di ricerca» assoggettabile al potenziamento e l'INAF in quanto ente pubblico di ricerca come uno dei soggetti ammissibili a presentare proposta progettuale. 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» («Proposta»), articolata secondo nove «Obiettivi Realizzativi» (di seguito citati anche come «OR»).

Fra questi, l'Obiettivo realizzativo 7, denominato «Fornitura delle interfacce elettroniche e meccaniche per l'integrazione dei nuovi sistemi», è finalizzato al:

- 1) rinnovamento dei servo sistemi minori ovvero dei sistemi in carico della movimentazione delle ottiche secondarie del telescopio (IME-SSM);
- 2) realizzazione nuovo Prime Focus Positioner ovvero il braccio meccanico utilizzato per portare i ricevitori in fuoco primario e finalizzato a superare alcuni limiti operativi del sistema attuale (IME-PFP);
- 3) installazione di un sistema automatico atto a posizionare un tappo metallico nella finestra del fuoco secondario finalizzato al contenimento delle interferenze radio (RFI) autoindotte (IME-GREG);
- 4) realizzazione di un nuovo sistema di protezione dai fulmini e messa a terra (IME-LIGHTNING);
- 5) potenziamento e modifica degli impianti di infrastruttura del telescopio tra cui l'impianto di distribuzione RF (sia fibra ottica che coassiale) e dati digitali, impianto criogenico, impianto elettrico, impianto aria secca e acqua (IME-PLANTS).

INAF ha valutato necessario addivenire — mediante confronto con il mercato — alla migliore soluzione atta ad effettuare non solo l'affidamento in sé, sotto il profilo giuridico/tecnico, ma

anche ad individuare le modalità e soluzioni progettuali maggiormente idonee a gestire le forniture ed i servizi in logica di maggior efficienza e innovazione, conseguendo un significativo ammodernamento del sistema in uso.

Data l'inesistenza di soluzioni integrate già disponibili sul mercato, considerato lo sforzo di progettazione necessario per alcune aree di intervento (IME-SSM, IME-PLANTS), considerata la necessità di vagliare diversi approcci tecnologici per altre aree di intervento (IME-PFP, IME-LIGHTING, IME-GREG) e la conseguente difficoltà, da parte della stazione appaltante, di stabilire sia la migliore soluzione sia le specifiche tecniche complessive con sufficiente precisione, è stata avviata una procedura di dialogo competitivo, che si confermato l'istituto più idoneo per la selezione del fornitore in grado di supportare la stazione appaltante nella realizzazione degli obiettivi prefissati per questa gara d'appalto.

Al dialogo competitivo hanno partecipato due importanti realtà industriali comunitarie, che hanno interpretato con notevole approfondimento l'ipotesi di soluzione tecnica della fornitura. La complessità delle due soluzioni non consente di delinearla nei dettagli.

#### **II.2.5. Award criteria**

Quality criterion - Name: dettaglio dei criteri presenti nella documentazione di gara / Weighting : 85

Cost criterion - Name: algoritmo descritto nella documentazione di gara / Weighting: 15

#### **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. 28.2.2018, 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**

Responsabile del procedimento: Ignazio Enrico Pietro Porceddu.

### **Section IV: Procedure**

---

#### **IV.1. Description**

##### **IV.1.1. Type of procedure**

Competitive dialogue

##### **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 160-394086](#)

##### **IV.2.8. Information about termination of dynamic purchasing system**

#### **IV.2.9. Information about termination of call for competition in the form of a prior information notice**

### **Section V: Award of contract**

---

**Title:**

OR7-03 integrazione dei sistemi elettromeccanici al servizio dei ricevitori sul Sardinia Radio Telescope

A contract/lot is awarded: yes

#### **V.2. Award of contract**

##### **V.2.1. Date of conclusion of the contract**

30/06/2020

##### **V.2.2. Information about tenders**

Number of tenders received: 2

Number of tenders received from SMEs: 0

Number of tenders received from tenderers from other EU Member States: 1

Number of tenders received from tenderers from non-EU Member States: 0

Number of tenders received by electronic means: 2

The contract has been awarded to a group of economic operators: no

##### **V.2.3. Name and address of the contractor**

Official name: Vitrociset SpA

Postal address: via Tiburtina 1020

Town: Roma

NUTS code: ITI43 Roma

Postal code: 00186

Country: Italy

E-mail: [vitrociset@legalmail.it](mailto:vitrociset@legalmail.it)

The contractor is an SME: no

##### **V.2.4. Information on value of the contract/lot**

Initial estimated total value of the contract/lot: 2 570 000,00 EUR

Total value of the contract/lot: 2 523 740,00 EUR

##### **V.2.5. Information about subcontracting**

### **Section VI: Complementary information**

---

#### **VI.3. Additional information**

La presente procedura si articola in tre fasi:

— fase I — prequalifica; la fase di prequalifica è volta a valutare i requisiti tecnici, professionali ed economici dei candidati che manifestano interesse ad essere ammessi alla procedura di dialogo; in seguito, la stazione appaltante procederà a verificare le domande di partecipazione pervenute, nonché a verificare la presenza e la completezza della documentazione richiesta; successivamente, verrà comunicata a tutti i partecipanti la prosecuzione della procedura in oggetto e, in particolare, l'avvio della fase di dialogo, con la trasmissione dell'informativa di conclusione della prima fase e dell'invito a partecipare al dialogo agli operatori economici selezionati («Invito a partecipare al dialogo»),

— fase II — dialogo; nella seconda fase la stazione appaltante invita gli operatori economici «qualificati» a presentare le soluzioni progettuali, esamina le stesse e dialoga con i candidati ammessi, al fine di identificare i mezzi e le soluzioni più idonei a soddisfare le necessità ed obiettivi della fornitura,

— fase III — presentazione e valutazione offerta finale; in questa fase la stazione appaltante, sulla scorta della soluzione o delle soluzioni identificate, invita gli operatori economici ammessi a presentare una offerta finale, valuta le offerte in base ai criteri di aggiudicazione ed aggiudica la procedura. La stazione appaltante si riserva di effettuare negoziazioni con il miglior offerente, ai sensi dell'art. 64, comma 11, lettera b), del D.Lgs. 50/2016, e s.m.i.

#### **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**

05/07/2020