

Avviso nel sito web TED: <https://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:513088-2019:TEXT:IT:HTML>

**Italia-Selargius: Telescopi  
2019/S 210-513088**

**Avviso di aggiudicazione di appalto**

**Risultati della procedura di appalto**

**Forniture**

**Base giuridica:**

Direttiva 2014/24/UE

**Sezione I: Amministrazione aggiudicatrice**

**I.1) Denominazione e indirizzi**

Denominazione ufficiale: INAF — Osservatorio Astronomico di Cagliari

Indirizzo postale: Via della Scienza 5

Città: Selargius

Codice NUTS: ITG27

Codice postale: 09047

Paese: Italia

Persona di contatto: Ignazio Enrico Pietro Porceddu — Responsabile unico del procedimento

E-mail: [ignazio.porceddu@inaf.it](mailto:ignazio.porceddu@inaf.it)

Tel.: +39 07071180216

Fax: +39 07071180222

**Indirizzi Internet:**

Indirizzo principale: <http://www.oa-cagliari.inaf.it>

Indirizzo del profilo di committente: [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.2) Appalto congiunto**

**I.4) Tipo di amministrazione aggiudicatrice**

Altro tipo: Inserita come amministrazione centrale nel rilevamento ISTAT

**I.5) Principali settori di attività**

Altre attività: Ricerca scientifica

**Sezione II: Oggetto**

**II.1) Entità dell'appalto**

**II.1.1) Denominazione:**

OR4-01. Fornitura di 3 sistemi riceventi a microonde compatti e simultanei a tre-bande per i 3 radio telescopi italiani

Numero di riferimento: PIR01\_00010\_122185

**II.1.2) Codice CPV principale**

38635000

**II.1.3) Tipo di appalto**

Forniture

**II.1.4) Breve descrizione:**

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 2 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.1.6) Informazioni relative ai lotti**

Questo appalto è suddiviso in lotti: no

**II.2) Descrizione**

**II.2.1) Denominazione:**

**II.2.2) Codici CPV supplementari**

**II.2.3) Luogo di esecuzione**

Codice NUTS: ITG27

Luogo principale di esecuzione:

San Basilio (SU) — Medicina (BO) — Noto (SR).

**II.2.4) Descrizione dell'appalto:**

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, è stato inserito nell'Avviso quale «infrastruttura di ricerca» assoggettabile al potenziamento, e 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 9 «Obiettivi realizzativi» (di seguito citati anche come «OR»). Fra questi l'obiettivo realizzativo 4, denominato «Un sistema ricevente a microonde compatto e simultaneo a tre-bande per i 3 radio telescopi italiani», intende completare SRT e i radiotelescopi della rete INAF di Medicina (BO) e Noto (SR) con la dotazione di una ricevitore in grado di osservare contemporaneamente su 3 bande radio una sorgente celeste.

Oltre a permettere l'osservazione ad alta frequenza, un'altra caratteristica fondamentale del ricevitore sarà la simultaneità nell'osservare la stessa sorgente celeste in 3 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 di fondamentale importanza. Inoltre, la 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 (e.g. nuclei galattici attivi, sorgenti maser) e transienti (e.g. resti di supernova, lampi gamma, microquasar).

Dossier di gara completo, con accesso gratuito, illimitato e diretto, all'indirizzo Internet

[http://eonstor.oa-cagliari.inaf.it/proffice/OR4-01\\_VLB/](http://eonstor.oa-cagliari.inaf.it/proffice/OR4-01_VLB/).

Indirizzo Internet della piattaforma elettronica di e-procurement utilizzata:

<https://inaf.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti/>.

**II.2.5) Criteri di aggiudicazione**

Criterio di qualità - Nome: Offerta tecnica / Ponderazione: 90

Prezzo - Ponderazione: 10

II.2.11) **Informazioni relative alle opzioni**

Opzioni: no

II.2.13) **Informazioni relative ai fondi dell'Unione europea**

L'appalto è connesso ad un progetto e/o programma finanziato da fondi dell'Unione europea: sì

Numero o riferimento del progetto:

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) **Informazioni complementari**

Trattasi di procedura d'appalto deserta.

**Sezione IV: Procedura**

IV.1) **Descrizione**

IV.1.1) **Tipo di procedura**

Procedura aperta

IV.1.3) **Informazioni su un accordo quadro o un sistema dinamico di acquisizione**

IV.1.6) **Informazioni sull'asta elettronica**

IV.1.8) **Informazioni relative all'accordo sugli appalti pubblici (AAP)**

L'appalto è disciplinato dall'accordo sugli appalti pubblici: sì

IV.2) **Informazioni di carattere amministrativo**

IV.2.1) **Pubblicazione precedente relativa alla stessa procedura**

Numero dell'avviso nella GU S: [2019/S 167-408140](#)

IV.2.8) **Informazioni relative alla chiusura del sistema dinamico di acquisizione**

IV.2.9) **Informazioni relative alla fine della validità dell'avviso di indizione di gara in forma di avviso di preinformazione**

**Sezione V: Aggiudicazione di appalto**

**Denominazione:**

OR4-01. Fornitura di 3 sistemi riceventi a microonde compatti e simultanei a tre-bande per i 3 radio telescopi italiani

Un contratto d'appalto/lotto è stato aggiudicato: no

V.1) **Informazioni relative alla non aggiudicazione**

**L'appalto/il lotto non è aggiudicato**

Non sono pervenute o sono state tutte respinte le offerte o domande di partecipazione

**Sezione VI: Altre informazioni**

VI.3) **Informazioni complementari:**

VI.4) **Procedure di ricorso**

VI.4.1) **Organismo responsabile delle procedure di ricorso**

Denominazione ufficiale: Tribunale amministrativo regionale della Sardegna

Indirizzo postale: Via Sassari 17

Città: Cagliari

Codice postale: 09124

Paese: Italia  
Tel.: +39 070679751

VI.4.2) **Organismo responsabile delle procedure di mediazione**

VI.4.3) **Procedure di ricorso**

VI.4.4) **Servizio presso il quale sono disponibili informazioni sulle procedure di ricorso**

Denominazione ufficiale: INAF — Osservatorio astronomico di Cagliari

Indirizzo postale: Via della Scienza 5

Città: Selargius

Codice postale: 09047

Paese: Italia

E-mail: [inafoacagliari@pcert.postecert.it](mailto:inafoacagliari@pcert.postecert.it)

Indirizzo Internet: <http://www.oa-cagliari.inaf.it>

VI.5) **Data di spedizione del presente avviso:**

29/10/2019