

Avviso nel sito web TED: <https://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:143374-2020:TEXT:IT:HTML>

**Italia-Selargius: Telescopi  
2020/S 060-143374**

**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: Responsabile del procedimento: Ignazio Enrico Pietro Porceddu

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=78&level=2](http://www.oa-cagliari.inaf.it/page.php?id_page=78&level=2)

**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:**

PON RI — OR4-01. Sistema ricevente a microonde compatto e simultaneo a tre-bande per i tre 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 tre 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.1.7) Valore totale dell'appalto (IVA esclusa)**

Valore, IVA esclusa: 2 800 000.00 EUR

**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:

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) Descrizione dell'appalto:**

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, 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).

La procedura di affidamento è stata espletata elettronicamente mediante la piattaforma INAF "U\_BUY", acquisita tramite il Consorzio CINECA, indirizzo Internet <https://inaf.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti/>

**II.2.5) Criteri di aggiudicazione**

Criterio di qualità - Nome: Tabella criteri nel disciplinare di gara / 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. 28.2.2018, 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) Informazioni complementari**

**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 229-561614](#)

**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:**

PON RI — OR4-01. Sistema ricevente a microonde compatto e simultaneo a tre-bande per i tre radio telescopi italiani.

Un contratto d'appalto/lotto è stato aggiudicato: sì

**V.2) Aggiudicazione di appalto**

**V.2.1) Data di conclusione del contratto d'appalto:**

28/02/2020

**V.2.2) Informazioni sulle offerte**

Numero di offerte pervenute: 1

Numero di offerte ricevute da PMI: 0

Numero di offerte ricevute da offerenti provenienti da altri Stati membri dell'UE: 0

Numero di offerte ricevute dagli offerenti provenienti da Stati non membri dell'UE: 1

Numero di offerte pervenute per via elettronica: 1

L'appalto è stato aggiudicato a un raggruppamento di operatori economici: no

**V.2.3) Nome e indirizzo del contraente**

Denominazione ufficiale: Korea Astronomy and Space Science Institute – KASI

Indirizzo postale: 776 Dae-deok-daero, Yuseong-gu

Città: Daejeon  
Codice NUTS: 00  
Codice postale: 34055  
Paese: Corea del Sud  
Il contraente è una PMI: no

**V.2.4) Informazione sul valore del contratto d'appalto /lotto (IVA esclusa)**

Valore totale inizialmente stimato del contratto d'appalto/lotto: 2 800 000.00 EUR

Valore totale del contratto d'appalto/del lotto: 2 790 000.00 EUR

**V.2.5) Informazioni sui subappalti**

**Sezione VI: Altre informazioni**

**VI.3) Informazioni complementari:**

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) 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**

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

21/03/2020