

Avviso nel sito web TED: <https://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:141204-2020:TEXT:IT:HTML>

**Italia-Selargius: Telescopi
2020/S 059-141204**

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 del procedimento)

E-mail: 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

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:

OR3-01. Fornitura di una camera millimetrica per il fuoco Gregoriano del Sardinia radio telescope

Numero di riferimento: PIR01_00010_134429

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. Nello specifico INAF intende dotarsi dei seguenti 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, oggetto di questo dialogo competitivo, la camera millimetrica in banda W.

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: 2 200 000.00 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:

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, 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 nove «Obiettivi realizzativi» (di seguito citati anche come «OR»).

Fra questi l'obiettivo realizzativo 3, denominato «Fornitura di una camera millimetrica per il fuoco Gregoriano del Sardinia radio telescope», intende completare SRT con la dotazione di una camera millimetrica allo stato dell'arte composta da un array di rilevatori bolometrici, permettendo in questo modo al radio telescopio di raggiungere uno dei traguardi scientifici più ambiziosi e importanti per il quale è stato costruito.

La nuova camera millimetrica richiesta per SRT dovrà essere installata nel fuoco Gregoriano e dovrà essere basata su una nuova tecnologia di rivelatori raffreddati criogenicamente ad una temperatura inferiore a 0.1 K. In questo modo si potranno raggiungere condizioni in cui il rumore dei rivelatori è inferiore al rumore fotonico prodotto dall'emissione atmosferica.

Si richiede che la camera millimetrica sia dotata di centinaia di pixels, in maniera da poter essere utilizzata come strumento ideale per realizzare survey di radiazione diffusa. In condizioni atmosferiche ottimali la trasmissione atmosferica a 116 GHz può essere superiore all'80 %, si possono quindi realizzare osservazioni di sorgenti estese che necessitano di altissima risoluzione: il numero di pixel osservati simultaneamente dallo strumento e la sua sensibilità permettono una velocità di survey irraggiungibile altrimenti.

A seguito del finanziamento ottenuto, INAF necessita di 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 le 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 e la conseguente difficoltà, da parte della stazione appaltante, di stabilire sia la migliore soluzione sia le specifiche tecniche complessive con sufficiente precisione, INAF ritiene che il dialogo competitivo sia 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.

II.2.5) Criteri di aggiudicazione

Criterio di qualità - Nome: Tabella dei criteri e sub criteri di valutazione riportata nel disciplinare di gara /
Ponderazione: 85
Prezzo - Ponderazione: 15

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

Dialogo competitivo

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 162-397830](#)

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:

OR3-01. Fornitura di una camera millimetrica per il fuoco Gregoriano del Sardinia radio telescope.

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

V.2) Aggiudicazione di appalto

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

09/03/2020

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: 0
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: Università degli studi di Roma «La Sapienza»
Indirizzo postale: piazzale Aldo Moro 5
Città: Roma
Codice NUTS: ITI43
Codice postale: 00185
Paese: Italia
Indirizzo Internet: <https://www.uniroma1.it/it>
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: 2 200 000.00 EUR
Valore totale del contratto d'appalto/del lotto: 2 199 900.00 EUR

V.2.5) Informazioni sui subappalti

Sezione VI: Altre informazioni

VI.3) Informazioni complementari:

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) 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