

Avviso nel sito web TED: <https://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:318879-2020:TEXT:IT:HTML>

**Italia-Selargius: Telescopi  
2020/S 130-318879**

**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 Cagliari

Codice postale: 09047

Paese: Italia

Persona di contatto: 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=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:**

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

Numero di riferimento: PIR01\_00010\_189538

**II.1.2) Codice CPV principale**

38635000 Telescopi

**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 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) Informazioni relative ai lotti**

Questo appalto è suddiviso in lotti: no

**II.1.7) Valore totale dell'appalto (IVA esclusa)**

Valore, IVA esclusa: 2 523 740.00 EUR

**II.2) Descrizione**

**II.2.1) Denominazione:**

**II.2.2) Codici CPV supplementari**

45214630 Impianti scientifici

**II.2.3) Luogo di esecuzione**

Codice NUTS: ITG27 Cagliari

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 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 è confermata 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) Criteri di aggiudicazione**

Criterio di qualità - Nome: dettaglio dei criteri presenti nella documentazione di gara / Ponderazione: 85  
Costo - Nome: algoritmo descritto nella documentazione di gara / 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**

Responsabile del procedimento: Ignazio Enrico Pietro Porceddu.

**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 160-394086

**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:**

OR7-03 integrazione dei sistemi elettromeccanici al servizio dei ricevitori sul 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:**

30/06/2020

V.2.2) **Informazioni sulle offerte**

Numero di offerte pervenute: 2

Numero di offerte ricevute da PMI: 0

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

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

Numero di offerte pervenute per via elettronica: 2

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

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

Denominazione ufficiale: Vitrociset SpA

Indirizzo postale: via Tiburtina 1020

Città: Roma

Codice NUTS: ITI43 Roma

Codice postale: 00186

Paese: Italia

E-mail: vitrociset@legalmail.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: 2 570 000.00 EUR

Valore totale del contratto d'appalto/del lotto: 2 523 740.00 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:**

05/07/2020