

Avviso nel sito web TED: <https://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:394086-2019:TEXT:IT:HTML>

**Italia-Selargius: Telescopi  
2019/S 160-394086**

**Bando di gara**

**Forniture**

**Legal Basis:**

Direttiva 2014/24/UE

**Sezione I: Amministrazione aggiudicatrice**

**I.1) Denominazione e indirizzi**

INAF — Osservatorio Astronomico di Cagliari  
Via della Scienza 5  
Selargius  
09047  
Italia  
Persona di contatto: Ignazio Enrico Pietro Porceddu  
Tel.: +39 07071180216  
E-mail: [ignazio.porceddu@inaf.it](mailto:ignazio.porceddu@inaf.it)  
Fax: +39 07071180222  
Codice NUTS: ITG27

**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.3) Comunicazione**

I documenti di gara sono disponibili per un accesso gratuito, illimitato e diretto presso: [http://eonstor.oa-cagliari.inaf.it/proffice/OR7-03\\_IME/](http://eonstor.oa-cagliari.inaf.it/proffice/OR7-03_IME/)  
Ulteriori informazioni sono disponibili presso l'indirizzo sopraindicato  
Le offerte o le domande di partecipazione vanno inviate all'indirizzo sopraindicato

**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

**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. Obiettivi di questo bando di gara sono l'affidamento e la realizzazione di detti interventi necessari a questa integrazione e l'incremento generalizzato dell'output.

II.1.5) **Valore totale stimato**

Valore, IVA esclusa: 2 570 000.00 EUR

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**  
45214630

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 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 9 «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-LIGHTING);
- 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).

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 a individuare le modalità e soluzioni progettuali maggiormente idonee a gestire le forniture e 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, si è stabilito 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.

Nel documento tecnico descrittivo sono riportati, in modo puntuale, gli argomenti su cui la stazione appaltante ritiene necessario un dialogo con gli operatori economici, i quali saranno chiamati a proporre soluzioni tecniche che consentano il raggiungimento degli obiettivi indicati. Le soluzioni che saranno presentate potranno basarsi su diversi approcci progettuali oppure su differenti scelte tecnologiche. Potranno proporre la modifica delle attuali strutture oppure prospettare una completa riprogettazione con l'unico vincolo di fattibilità economica entro il budget.

Dossier di gara completo, con accesso gratuito, illimitato e diretto, all'indirizzo Internet [http://eonstor.oi-cagliari.inaf.it/proffice/OR7-03\\_IME/](http://eonstor.oi-cagliari.inaf.it/proffice/OR7-03_IME/)

Indirizzo di posta elettronica dove trasmettere le domande di partecipazione: [inafoacagliari@pcert.postecert.it](mailto:inafoacagliari@pcert.postecert.it)

**II.2.5) Criteri di aggiudicazione**

Il prezzo non è il solo criterio di aggiudicazione e tutti i criteri sono indicati solo nei documenti di gara

**II.2.6) Valore stimato**

Valore, IVA esclusa: 2 570 000.00 EUR

**II.2.7) Durata del contratto d'appalto, dell'accordo quadro o del sistema dinamico di acquisizione**

Fine: 21/01/2022

Il contratto d'appalto è oggetto di rinnovo: no

**II.2.9) Informazioni relative ai limiti al numero di candidati che saranno invitati a partecipare**

**II.2.10) Informazioni sulle varianti**

Sono autorizzate varianti: sì

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

Opzioni: sì

Descrizione delle opzioni:

L'evoluzione tecnologica degli impianti può comportare la necessità nell'arco dei 3 anni successivi alla consegna della fornitura a una sua possibile integrazione. L'opzione potenzialmente attivabile è anche in parte collegata con le esigenze prospettate dall'Agenzia Spaziale Italiana, che condivide gli obiettivi funzionali del radiotelescopio, contribuendo economicamente al suo sviluppo.

**II.2.12) Informazioni relative ai cataloghi elettronici**

**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**

**Sezione III: Informazioni di carattere giuridico, economico, finanziario e tecnico**

**III.1) Condizioni di partecipazione**

**III.1.1) Abilitazione all'esercizio dell'attività professionale, inclusi i requisiti relativi all'iscrizione nell'albo professionale o nel registro commerciale**

Elenco e breve descrizione delle condizioni:

Iscrizione nel registro tenuto dalla Camera di commercio, industria, artigianato e agricoltura per attività coerenti con quelle oggetto della presente procedura di gara.

Il concorrente non stabilito in Italia ma in altro Stato membro o in uno dei paesi di cui all'art. 83, comma 3, del Codice, presenta dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello Stato nel quale è stabilito.

**III.1.2) Capacità economica e finanziaria**

Criteri di selezione indicati nei documenti di gara

**III.1.3) Capacità professionale e tecnica**

Criteri di selezione indicati nei documenti di gara

**III.1.5) Informazioni concernenti contratti d'appalto riservati**

**III.2) Condizioni relative al contratto d'appalto**

**III.2.2) Condizioni di esecuzione del contratto d'appalto:**

I termini di consegna sono stabiliti in 22 mesi dalla data di stipulazione del contratto, e non sono attualmente assoggettabili a proroga, essendo vincolati alla durata massima della fase di realizzazione, che non deve superare i 32 mesi dalla data del 25.6.2019.

Fermo quanto previsto dall'art. 32, comma 7, del D.Lgs. 50/2016 in materia di efficacia dell'aggiudicazione, preso atto della vincolante e stretta tempistica di esecuzione del contratto di affidamento della fornitura oggetto del dialogo, con disposto, che sarà inserito nel suddetto provvedimento di aggiudicazione, la stazione appaltante, valutato che la mancata esecuzione immediata della prestazione oggetto del dialogo determinerebbe un grave danno all'interesse pubblico che è destinata a soddisfare, ivi compresa la perdita di finanziamenti comunitari, ritiene sussistano le condizioni per dar avvio alla esecuzione del contratto in via d'urgenza, ai sensi dell'art. 32, comma 8, del D.Lgs. 50/2016.

**III.2.3) Informazioni relative al personale responsabile dell'esecuzione del contratto d'appalto**

**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.1.4) Informazioni relative alla riduzione del numero di soluzioni o di offerte durante la negoziazione o il dialogo**

Ricorso ad una procedura in più fasi al fine di ridurre progressivamente il numero di soluzioni da discutere o di offerte da negoziare

**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: no

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

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

**IV.2.2) Termine per il ricevimento delle offerte o delle domande di partecipazione**

Data: 27/09/2019

Ora locale: 13:00

**IV.2.3) Data stimata di spedizione ai candidati prescelti degli inviti a presentare offerte o a partecipare**

Data: 06/10/2019

**IV.2.4) Lingue utilizzabili per la presentazione delle offerte o delle domande di partecipazione:**

Inglese, Italiano

**IV.2.6) Periodo minimo durante il quale l'offerente è vincolato alla propria offerta**

Durata in mesi: 6 (dal termine ultimo per il ricevimento delle offerte)

**IV.2.7) Modalità di apertura delle offerte**

**Sezione VI: Altre informazioni**

**VI.1) Informazioni relative alla rinnovabilità**

Si tratta di un appalto rinnovabile: no

**VI.2) Informazioni relative ai flussi di lavoro elettronici**

Si farà ricorso all'ordinazione elettronica

Sarà accettata la fatturazione elettronica

Sarà utilizzato il pagamento elettronico

**VI.3) Informazioni complementari:**

La presente procedura si articola in 3 fasi:

— fase I — prequalifica; la fase di prequalifica è volta a valutare i requisiti tecnici, professionali ed economici dei candidati che manifestano interesse a 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**

Tribunale amministrativo regionale della Sardegna

Via Sassari 17

Cagliari

09124

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:**

19/08/2019