

Avviso nel sito web TED: <https://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:290441-2021:TEXT:IT:HTML>

**Italia-Selargius: Connessioni a fibre ottiche  
2021/S 111-290441**

**Bando di gara**

**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: ITG2 Sardegna

Codice postale: 09047

Paese: Italia

Persona di contatto: Ignazio Enrico Pietro Porceddu (responsabile 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=101&level=3](http://www.oa-cagliari.inaf.it/page.php?id_page=101&level=3)

**I.3) Comunicazione**

I documenti di gara sono disponibili per un accesso gratuito, illimitato e diretto presso: <https://inaf.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti>

[PortaleAppalti](https://inaf.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti)

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:**

RFOF — fornitura di 40 link/moduli in fibra ottica a larga banda per il collegamento dei ricevitori ad alta frequenza del Sardinia radio telescope

**II.1.2) Codice CPV principale**

32561000 Connessioni a fibre ottiche

**II.1.3) Tipo di appalto**

Forniture

**II.1.4) Breve descrizione:**

Il radiotelescopio Sardinia radio telescope (SRT) è il più recente radiotelescopio entrato in funzione in ITALIA. Grazie alle sue dimensioni (diametro specchio primario di 64 metri) e l'accuratezza di lavorazione delle superfici, il SRT è uno strumento di livello internazionale per le osservazioni ad alta frequenza, oltre i 100GHz. In particolare, sono in costruzione due nuovi ricevitori multi-feed (doppia polarizzazione) a larga banda, che affiancheranno quello già operante in banda K. Tutti e tre questi ricevitori saranno gestiti da un back-end, installato nell'edificio dove è presente anche la sala controllo, posto a oltre 600 metri di distanza dal SRT. La gara che sarà bandita consentirà di acquisire dei moduli/link di tipo RFOF che consentiranno di collegare mediante cavi in fibra ottica i ricevitori montati sul SRT con l'ambiente dove saranno installati i back-end digitali.

II.1.5) **Valore totale stimato**

Valore, IVA esclusa: 700 000.00 EUR

II.1.6) **Informazioni relative ai lotti**

Questo appalto è suddiviso in lotti: no

II.2) **Descrizione**

II.2.2) **Codici CPV supplementari**

32560000 Materiali a fibre ottiche

II.2.3) **Luogo di esecuzione**

Codice NUTS: ITG2H Sud Sardegna

Luogo principale di esecuzione:

Loc. Pranusanguni, San Basilio (SU)

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

Il Sardinia radio telescope è in corso di potenziamento con la realizzazione di diversi nuovi ricevitori che opereranno a frequenze superiori ai 40 GHz, sino al limite teorico di 100 GHz per il quale il radiotelescopio è stato costruito. In particolare, sono in fase di sviluppo due ricevitori multi-feed a banda larga (doppia polarizzazione) in banda Q- (33-50GHz) e W (77-116GHz), dotati rispettivamente di 19 e 9 feeds. Una volta completati, si uniranno a una versione rinnovata del ricevitore a 14 feeds in banda K (18-26,5 GHz) già installato sull'antenna. Tutti e tre i ricevitori multi-feed hanno in comune la stessa uscita della prima conversione RF che verrà effettuata sull'antenna nella banda di frequenza 1-18GHz. Al fine di condividere lo stesso back end, che sarà installato all'interno dell'edificio principale a 600 m dall'antenna, un sistema di telecontrollo dell'antenna basato su tecnologia RFoF in grado di trasportare tutte le 38 uscite (19 feeds / 2 polarizzazioni) nella banda 1-18GHz è necessario.

Questo appalto consentirà di acquisire i 40 moduli/link in tecnologia RFoF necessari per collegare il radiotelescopio con la control room posizionata negli edifici.

Per il dettaglio delle specifiche tecniche si faccia riferimento al capitolato tecnico-prestazionale, documento RFOF-SOW-02, disponibile con accesso gratuito, libero e illimitato sul portale: <https://inaf.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti/>

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: 700 000.00 EUR

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

Durata in mesi: 8

Il contratto d'appalto è oggetto di rinnovo: no

II.2.10) **Informazioni sulle varianti**

Sono autorizzate varianti: no

**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:

PON «Ricerca e innovazione 2014-2020», PIR01\_00010

**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:

Gli operatori economici devono essere iscritti nel registro delle imprese della Camera di commercio, industria, arte e artigianato. Gli operatori economici con stabile organizzazione fuori dal territorio nazionale italiano devono essere registrate in uno dei registri professionali o commerciali del loro paese di residenza, per attività coerenti con l'oggetto della fornitura.

**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

**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.1.8) 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: [2020/S 224-549925](#)

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

Data: 21/07/2021

Ora locale: 18:00

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

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

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**

Data: 23/07/2021

Ora locale: 11:00

Luogo:

L'acquisizione delle offerte sarà gestita interamente in modalità elettronica, utilizzando la sala virtuale: <https://meet.google.com/frf-obgv-nbt> che potrà essere modificata previa comunicazione pubblica.

Informazioni relative alle persone ammesse e alla procedura di apertura:

Saranno accettate nella sala virtuale i soli rappresentanti delle aziende che hanno presentato offerta, previa acquisizione dei documenti attestanti l'appartenenza agli operatori economici.

#### **Sezione VI: Altre informazioni**

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

Si tratta di un appalto rinnovabile: no

**VI.3) Informazioni complementari:**

Modalità e termini per la richiesta di informazioni e chiarimenti sono riportati nel disciplinare di gara, che può essere acquisito come parte del dossier di gara completo, sul portale: <https://inaf.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti/>  
Codice CUP: C54I19001050001.

Codice CIG: 8782252F9A.

**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

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

**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)

Tel.: +39 070711801

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

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

05/06/2021