

Avviso nel sito web TED: <https://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:54840-2022:TEXT:IT:HTML>

**Italia-Selargius: Telescopi**  
**2022/S 022-054840**

**Avviso di modifica**

**Modifica di appalto/concessione durante il periodo di validità**

**Base giuridica:**

Direttiva 2014/24/UE

**Sezione I: Amministrazione aggiudicatrice/ente aggiudicatore**

**I.1) Denominazione e indirizzi**

Denominazione ufficiale: INAF - Osservatorio Astronomico di Cagliari

Indirizzo postale: via della Scienza 5

Città: Selargius

Codice NUTS: ITG2F Cagliari

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=101&level=3](http://www.oa-cagliari.inaf.it/page.php?id_page=101&level=3)

**Sezione II: Oggetto**

**II.1) Entità dell'appalto**

**II.1.1) Denominazione:**

Fornitura di tre sistemi riceventi a microonde compatti e simultanei a tre-bande per i tre radio telescopi Italiani

**II.1.2) Codice CPV principale**

38635000 Telescopi

**II.1.3) Tipo di appalto**

Forniture

**II.2) Descrizione**

**II.2.1) Denominazione:**

Fornitura di tre sistemi riceventi a microonde compatti e simultanei a tre-bande per i tre radio telescopi Italiani  
Lotto n.: 1

**II.2.3) Luogo di esecuzione**

Codice NUTS: ITG2H Sud Sardegna

**II.2.4) Descrizione dell'appalto al momento della conclusione del contratto:**

La gara d'appalto è finalizzata all'acquisizione di 3 (tre) ricevitori radio-astronomici tri-banda criogenici in grado di operare simultaneamente alle frequenze di 22, 43 e 86 GHz. I tre ricevitori tri-band saranno installati nei radiotelescopi INAF situati a San Basilio (SU), Medicina (BO) e Noto (SR). Questo set di ricevitori soddisfa i nuovi requisiti scientifici e consente osservazioni simultanee, in modalità interferometrica, ad alte

frequenze radio, essenziali per studiare oggetti variabili (e.g. AGNs) e transitori (e.g. SN remnants, GRBs, ..). La simultaneità semplifica la calibrazione sia in modalità single-dish che, soprattutto, in modalità VLBI (in collaborazione con altre antenne). Con i ricevitori oggetto della fornitura sarà inoltre possibile trasferire la calibrazione di fase dalla frequenza più bassa (22 GHz) fino alla frequenza più alta (86 GHz).

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

Inizio: 17/03/2020

Fine: 10/12/2021

**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" - Avviso D.D. 424 del 28/02/2018PON FSE FESR / PIR01\_00010

"SRT\_HighFreq - Potenziamento del Sardinia Radio Telescope per lo studio dell'Universo alle alte frequenze radio"

**Sezione IV: Procedura**

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

**IV.2.1) Avviso di aggiudicazione riguardante questo appalto**

Numero dell'avviso nella GU S: [2020/S 060-143374](#)

**Sezione V: Aggiudicazione dell'appalto/della concessione**

**Contratto d'appalto n.: 1**

**Lotto n.: 1**

**Denominazione:**

Fornitura di tre sistemi riceventi a microonde compatti e simultanei a tre-bande per i tre radio telescopi Italiani

**V.2) Aggiudicazione dell'appalto/della concessione**

**V.2.1) Data di conclusione del contratto d'appalto/della decisione di aggiudicazione della concessione:**  
03/07/2020

**V.2.2) Informazioni sulle offerte**

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

**V.2.3) Denominazione e indirizzo del contraente/concessionario**

Denominazione ufficiale: Korea Astronomy and Space Science Institute – KASI

Città: Daejeon

Codice NUTS: KR South Korea

Paese: Corea del Sud

Il contraente/concessionario è una PMI: no

**V.2.4) Informazioni relative al valore del contratto d'appalto/del lotto/della concessione (al momento della conclusione del contratto;IVA esclusa)**

Valore totale dell'appalto: 2 785 000.00 EUR

**Sezione VI: Altre informazioni**

**VI.3) Informazioni complementari:**

**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.aa-cagliari.it>

**VI.4.4) Servizio presso il quale sono disponibili informazioni sulle procedure di ricorso**

Denominazione ufficiale: INAF - Ufficio Relazioni con il Pubblico  
Indirizzo postale: via della Scienza 5  
Città: Roma  
Codice postale: 09047  
Paese: Italia  
E-mail: [urp@inaf.it](mailto:urp@inaf.it)  
Tel.: +39 0635533248  
Indirizzo Internet: <http://www.inaf.it/it/urp>

**VI.5) Data di spedizione del presente avviso:**  
27/01/2022

**Sezione VII: Modifiche all'appalto/concessione**

**VII.1) Descrizione dell'appalto dopo le modifiche**

**VII.1.1) Codice CPV principale**

38635000 Telescopi

**VII.1.2) Codici CPV supplementari**

**VII.1.3) Luogo di esecuzione**

Codice NUTS: ITG2H Sud Sardegna

**VII.1.4) Descrizione dell'appalto:**

La gara d'appalto è finalizzata all'acquisizione di 3 (tre) ricevitori radioastronomici tri-banda criogenici in grado di operare simultaneamente alle frequenze di 22, 43 e 86 GHz. I tre ricevitori tri-band saranno installati nei radiotelescopi INAF situati a San Basilio (SU), Medicina (BO) e Noto (SR). Questo set di ricevitori soddisfa i nuovi requisiti scientifici e consente osservazioni simultanee, in modalità interferometrica, ad alte frequenze radio, essenziali per studiare oggetti variabili (e.g. AGNs) e transitori (e.g. SN remnants, GRBs, ..). La simultaneità semplifica la calibrazione sia in modalità single-dish che, soprattutto, in modalità VLBI (in collaborazione con altre antenne). Con i ricevitori oggetto della fornitura sarà inoltre possibile trasferire la calibrazione di fase dalla frequenza più bassa (22 GHz) fino alla frequenza più alta (86 GHz).

**VII.1.5) Durata del contratto d'appalto, dell'accordo quadro, del sistema dinamico di acquisizione o della concessione**

Inizio: 17/03/2020

Fine: 31/03/2022

**VII.1.6) Informazioni relative al valore del contratto d'appalto/del lotto/della concessione (IVA esclusa)**

Valore totale del contratto d'appalto/del lotto/della concessione: 2 785 000.00 EUR

**VII.1.7) Denominazione e indirizzo del contraente/concessionario**

Denominazione ufficiale: Korea Astronomy and Space Science Institute – KASI

Città: Daejeon

Codice NUTS: KR South Korea

Paese: Corea del Sud

Il contraente/concessionario è una PMI: no

**VII.2) Informazioni relative alle modifiche**

**VII.2.1) Descrizione delle modifiche**

Natura e portata delle modifiche (con indicazione di eventuali modifiche contrattuali precedenti):

Le modifiche contrattuali riguardano il differimento del solo termine contrattuale per la conclusione della fornitura.

**VII.2.2) Motivi della modifica**

Necessità di modifica determinata da circostanze che un'amministrazione aggiudicatrice diligente non ha potuto prevedere [articolo 43, paragrafo 1, lettera c), della direttiva 2014/23/UE, articolo 72, paragrafo 1, lettera c), della direttiva 2014/24/UE, articolo 89, paragrafo 1, lettera c), della direttiva 2014/25/UE]

Descrizione delle circostanze che hanno reso necessaria la modifica e spiegazione della natura imprevista di tali circostanze:

Il differimento dei termini è stato disposto in ragione del complesso delle difficoltà oggettive determinate dal contesto emergenziale determinato dalla diffusione del virus Covid-19, inclusa la riduzione della disponibilità di materie prime e dello "shortage" della componentistica elettrica ed elettronica, oltre che dei prodotti finiti in generale. Non vi è modifica del corrispettivo ma solo estensione temporale del termine per il completamento della fornitura.

**VII.2.3) Aumento del prezzo**

Valore totale aggiornato dell'appalto prima delle modifiche (tenendo conto di eventuali modifiche contrattuali e adeguamenti di prezzo precedenti e, nel caso della direttiva 2014/23/UE, dell'inflazione media dello Stato membro interessato)

Valore, IVA esclusa: 2 785 000.00 EUR

Valore totale dell'appalto dopo le modifiche

Valore, IVA esclusa: 2 785 000.00 EUR