

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

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

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.inaf.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
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