

Codifica documento

RS_594_LNA_K-band_RUPA

Tipo documento

Relazione unica sulla procedura di aggiudicazione

Predisposta ai sensi dell'art. 99 del D.lgs. 50/2016 e s.m.i.

Denominazione gara

Fornitura di 18 amplificatori criogenici a bassissimo rumore

Tipo di procedura

affidamento diretto per servizi e forniture, ai sensi dell'art. 1 comma 2 lett. a) della L. 11 settembre 2020, n. 120, come novellata dall'art. 51 della L. 29 luglio 2021, n. 108, *disciplina sostitutiva* dell'art. 36 comma 2 del d.lgs. 18 aprile 2016, n. 50, vigente per gli affidamenti effettuati sino al 30 giugno 2023.

CUP

C59C200004200001

CIG

8929561AD7

Atto di avvio

Determinazione n. 235 del 4 ottobre 2021

Importo a base di gara

90.000,00 EUR

Responsabile del
procedimento

Dott. Ignazio Enrico Pietro Porceddu

Indice

1.	Amministrazione aggiudicatrice - stazione appaltante.....	3
2.	Contesto dell'appalto - Il Sardinia Radio Telescope	3
3.	Avvio della procedura - Note generali	3
4.	Modalità operativa adottata per lo svolgimento della procedura.....	3
5.	Avvio e sviluppo formale della procedura	4
6.	Documentazione d'appalto.....	4
7.	Valore dell'appalto – Lotti.....	4
8.	Soggetti ammessi e condizioni di partecipazione	4
9.	Operazioni di gara.....	5
10.	Aggiudicatario – Esito della valutazione.....	5
11.	Insussistenza dei motivi di esclusione ex art. 80.....	5
12.	Conclusioni e proposta di affidamento.....	6

Abbreviazioni e acronimi

INAF	Istituto Nazionale di Astrofisica
Stazione appaltante / OAC	INAF – Osservatorio Astronomico di Cagliari
SRT	Sardinia Radio Telescope
U-BUY	piattaforma elettronica INAF per la gestione delle procedure di gara telematiche

Principale normativa di riferimento

- Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, e s.m.i. ("**Codice dei contratti pubblici**" o "**codice**")
- Decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81, e s.m.i. (**TUSL**)
- Codice civile italiano.

Principali siti Internet

Profilo committente INAF - Osservatorio Astronomico di Cagliari

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

U-BUY - Piattaforma elettronica INAF per la gestione delle gare telematiche

<https://inaf.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti>

1. Amministrazione aggiudicatrice - stazione appaltante

INAF – Osservatorio Astronomico di Cagliari - via della Scienza 5 - 09047 Selargius (CA)

C.F. 97220210583

P.IVA 06895721006

Codice ISTAT: 092011

Sito web: <http://www.oa-cagliari.inaf.it>

Profilo committente: http://www.oa-cagliari.inaf.it/page.php?id_page=78&level=2

PEC: inafoacagliari@pcert.postecert.it

Responsabile del procedimento (**RUP**), ai sensi dell'art. 31 del decreto legislativo 18 aprile 2016, numero 50, è il dott. Ignazio Enrico Pietro Porceddu.

2. Contesto dell'appalto - Il Sardinia Radio Telescope

L'Osservatorio Astronomico di Cagliari (OAC) è una Struttura di ricerca dell'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF), con sede in via della Scienza 5, comune di Selargius (CA). OAC ha inoltre responsabilità gestionale e operativa per il radiotelescopio "Sardinia Radio Telescope" (SRT), in località "Pranusanguni", comune di **San Basilio (SU)**. Il SRT, "Infrastruttura di Ricerca dell'INAF", è un radiotelescopio con montatura altazimutale, alto circa 70 metri e dal peso di oltre 3000 tonnellate, con una parabola di diametro pari a 64 metri. Fra i diversi ricevitori presenti sul radiotelescopio attualmente quello operante nella banda radioastronomica "K" è quello di frequenza più elevata: con l'acquisizione dei moduli LNA in oggetto si procederà ad un suo efficace ripristino.

3. Avvio della procedura - Note generali

Con **determinazione a contrarre del 4 ottobre 2021, n. 235**, il Direttore della stazione appaltante ("Direttore") ha disposto l'avvio di una **procedura di affidamento diretto** per servizi e forniture, ai sensi dell'art. 1 comma 2 lett. a) della L. 11 settembre 2020, n. 120, come novellata dall'art. 51 della L. 29 luglio 2021, n. 108, *disciplina derogatoria sostitutiva* dell'art. 36 comma 2 del d.lgs. 18 aprile 2016, n. 50, vigente per gli affidamenti effettuati sino al 30 giugno 2023, adottando il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'art. 95 del Codice, finalizzata alla **"Fornitura di 18 amplificatori criogenici a bassissimo rumore"**.

I requisiti tecnici, funzionali e di prestazione della fornitura sono stati dettagliati nel capitolato tecnico-prestazionale, documento **SOW_LNF-AB**.

CPV primario **31711100-4 Componenti elettronici**

4. Modalità operativa adottata per lo svolgimento della procedura

La "**Direttiva 2014/24/UE**", in particolare **l'art. 22** ("*Regole applicabili alle comunicazioni*"), dispone che gli Stati membri, ferme le puntuali deroghe che lo stesso articolo elenca, **a partire dal 18 ottobre 2018** "*provvedono affinché tutte le comunicazioni e gli scambi di informazioni di cui alla presente direttiva, in particolare la trasmissione in via elettronica, siano eseguiti utilizzando mezzi di comunicazione elettronici in conformità con quanto disposto dal presente articolo. Gli strumenti e i dispositivi da utilizzare per comunicare per via elettronica, nonché le relative caratteristiche tecniche, hanno carattere non discriminatorio, sono comunemente disponibili e compatibili con i prodotti TIC generalmente in uso e non limitano l'accesso degli operatori economici alla procedura di aggiudicazione. tutte le fasi della procedura, compresa la trasmissione di richieste di*

partecipazione e, in particolare, la presentazione (trasmissione per via elettronica) delle offerte, siano eseguite utilizzando mezzi di comunicazione elettronica".

Il Codice, e in particolare il combinato disposto **art. 40** ("Obbligo di uso dei mezzi di comunicazione elettronici nello svolgimento di procedure di aggiudicazione") e **art. 52** ("Regole applicabili alle comunicazioni"), recependo quanto disposto dalla "**Direttiva 2014/24/UE**", dispone che, **a decorrere dal 18 ottobre 2018**, ferme restando le specifiche e puntuali deroghe previste dal citato art. 52 del Codice, le comunicazioni e gli scambi di informazioni svolte dalle stazioni appaltanti nell'ambito delle procedure di cui al Codice, siano eseguite utilizzando mezzi di comunicazione elettronici.

Al fine di ottemperare agli obblighi richiamati al precedente capoverso in merito all'obbligo di utilizzo delle comunicazioni elettroniche, Quale strumento per l'attuazione della presente procedura di affidamento è stata adottata la **RDO**, "Richiesta di Offerta", utilizzando il portale del Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (**MEPA**), gestito da Consip S.p.A. La RDO aperta non pone *nessuna limitazione sul numero dei candidati ammessi alla procedura*, salvo il possesso dei requisiti richiesti per l'iscrizione alla Categoria Merceologica di pertinenza del bene da fornire.

5. Avvio e sviluppo formale della procedura

La stazione appaltante adotta una piattaforma telematica sviluppata e gestita *in house*, con accesso riservato garantito tramite credenziali rilasciate dall'Amministrazione, per la gestione integrata del *flusso* autorizzativo della fase iniziale delle procedure d'appalto. Nel caso di specie, l'ing. **Adelaide Ladu** ha inserito la **richiesta di spesa (RS) n. 594 (RS 594)** con la quale propone l'avvio della procedura finalizzata all'acquisto di **18 amplificatori criogenici a bassissimo rumore**, indicando come importo da porre a base di gara la cifra di **90.000,00 EUR**. Cifra al netto dell'I.V.A., aliquota applicata pari al 22%. Per effetto dell'Art. 4 della Delibera n. 41 del 25 giugno 2019 del Consiglio di Amministrazione dell'INAF, la fornitura del bene risulta inserita nel "*Programma biennale degli acquisti di forniture e servizi 2020/2021*", codice **CUI F97220210583202000128**.

La **RS 594** ha successivamente ricevuto le approvazioni da parte del Direttore e del responsabile dei fondi dott. Sergio Poppi.

6. Documentazione d'appalto

La documentazione rilevante trasmessa all'operatore economico coincide con il capitolato tecnico-prestazionale.

7. Valore dell'appalto – Lotti

Valore dell'appalto

L'importo indicato come base di gara è stato pari a **90.000,00 EUR**, al netto di I.V.A. e/o di altre imposte e contributi di legge, come indicato nella **RS 594**.

8. Soggetti ammessi e condizioni di partecipazione

Erano ammessi a partecipare alla procedura gli operatori economici di cui al combinato disposto art. 45 e art. 3, comma 1, lettera p) del Codice, nonché gli operatori economici stabiliti in

altri Stati europei ed extra-europei, costituiti conformemente alla legislazione vigente nei rispettivi Paesi, *in possesso di pregresse e documentate esperienze analoghe a quelle oggetto di affidamento*.

9. Operazioni di gara

Per la specificità tecnica del prodotto richiesto, che deve essere installato in sostituzione di parti elettroniche danneggiate e all'interno di un apparato progettato per un corretto funzionamento utilizzando dette parti, il punto istruttore ha individuato gli amplificatori criogenici a basso rumore prodotti dalla società svedese "**Low Noise Factory AB**" (LNF).

La procedura di affidamento diretto alla LNF segue un lungo e complesso scambio epistolare tra il fornitore e il punto istruttore, al fine di verificare che gli amplificatori che LNF avrebbe fornito rispettassero le puntuali specifiche tecniche contenute nel capitolato **SOW_LNF-AB**. Tale interazione è stata conclusa recentemente, con le seguenti comunicazioni:

1. 20.05.2022 - RUP chiede conferma della disponibilità del prodotto in accordo con le specifiche tecniche predisposte dal punto istruttore;
2. 04.06.2022 – LNF trasmette offerta finale
3. 06.06.2022 – punto istruttore chiede puntuale conferma che i prodotti quotati avranno le specifiche tecniche riportate nel capitolato SOW_LNF-AB;
4. 06.06.2022 – LNF conferma che i prodotti quotati avranno le specifiche tecniche riportate nel capitolato SOW_LNF-AB.

I termini di consegna della fornitura sono fissati dal capitolato tecnico-prestazionale.

Valutazione della documentazione amministrativa

Per economicità del procedimento amministrativo e in considerazione della procedura adottata in accordo con la determinazione a contrarre, il RUP ha ritenuto adeguata la documentazione già in possesso della stazione appaltante, relativa a prodotti analoghi, quale attestazione del *possesso di pregresse e documentate esperienze analoghe a quelle oggetto di affidamento*. Vengono inoltre allegate le dichiarazioni a mezzo posta elettronica istituzionale, unitamente al capitolato tecnico-prestazionale.

Valutazione dell'offerta economica

L'offerta economica presentata dalla LNF AB conferma il prezzo chiesto per la fornitura pari a **90.000,00** (novantamila) **EUR**.

10. Aggiudicatario – Esito della valutazione

Al termine delle operazioni il RUP **conferma** la società **LNF AB**, con sede legale in Nellickevägen 24, 412 63 Göteborg (Svezia), identificativo nazionale **559016-9826** come proposta aggiudicataria dell'appalto per la fornitura di 18 amplificatori criogenici a basso rumore, per un **importo contrattuale netto** pari a **90.000,00 EUR**.

11. Insussistenza dei motivi di esclusione ex art. 80

Lo scrivente, ha completato l'acquisizione dei documenti che comprovano l'insussistenza, ai sensi dell'art. 80 del Codice, di motivi di esclusione in capo alla LNF AB. La documentazione è

stata prodotta dall'operatore economico proposto aggiudicatario come atti muniti di timbro *apostille*.

12. Conclusioni e proposta di affidamento

Con la presente **Relazione** il responsabile unico del procedimento *comunica* al **Direttore** dell'INAF – Osservatorio Astronomico di Cagliari l'esito della procedura di gara in oggetto.

VISTO l'esito delle operazioni di acquisizione documentale e dello scambio di posta elettronica di verifica, che ha confermato la società **LNF AB** come proposta aggiudicataria dell'appalto in esame, per un **importo contrattuale** pari a **90.000,00 EUR**;

VISTO l'esito delle verifiche effettuate in merito alla sussistenza di motivi di esclusione di cui all'art. 80 e art. 83 del Codice;

il **responsabile unico del procedimento** conferma alla stazione appaltante la proposta di affidamento del contratto per la fornitura di **18 amplificatori criogenici a bassissimo rumore** alla **LNF AB**, come sopra identificata, per un **importo contrattuale** pari a **90.000,00 EUR**.

Ai sensi dello **art. 99** del Codice, la **stazione appaltante** documenta lo svolgimento di questa procedura di gara, garantendo la conservazione di una documentazione sufficiente a giustificare le decisioni adottate in tutte le fasi della procedura di appalto, inclusi gli atti *endoprocedimentali*, le deliberazioni interne, la preparazione dei documenti di gara. La documentazione è conservata per almeno **cinque anni** a partire dalla data di aggiudicazione dell'appalto o, come nel caso di specie, dalla data di trasmissione della presente **Relazione** all'Ufficio Protocollo della **stazione appaltante**.

La presente **Relazione**, predisposta dal **responsabile unico del procedimento** incaricato in supporto a quanto disposto **dall'art. 99** del **codice**, viene trasmessa quale **proposta di affidamento** redatta sul portale telematico di gestione dei flussi documentali, utilizzato per l'invio della **RS 594**, nonché all'Ufficio Protocollo della stazione appaltante, per gli atti conseguenti.

sede, 13 giugno 2022

Il responsabile del procedimento

Ignazio Enrico Pietro Porceddu

Firmato digitalmente ai sensi del c.d. "Codice dell'Amministrazione digitale"

e norme ad esso connesse