

Codifica documento	LNA_RS594_CRE
Oggetto	Acquisizione di amplificatori criogenici a basso rumore per l'upgrade tecnologico del ricevitore "K-band" installato sul Sardinia Radio Telescope.
Procedura adottata	Affidamento diretto, 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.
Indizione	Determinazione a contrarre n. 235 del 4 ottobre 2021
Affidamento	Determinazione n. 115 del 14 giugno 2022
Importo contrattuale	90.000,00 EUR
Fornitore / esecutore	Low Noise Factory AB
CUP	C59C200004200001
CIG	8929561AD7

Certificato di regolare esecuzione

(art. 102 comma 2 del D.lgs. 18 aprile 2016, numero 50, e ss.mm.ii.)

Il sottoscritto **Ignazio Enrico Pietro Porceddu**, responsabile unico del procedimento incaricato con **determinazione n. 235 del 4 ottobre 2021** per l'affidamento in premessa

PRESO ATTO che, l'INAF-OACA si avvale di una *piattaforma telematica per la gestione del flusso documentale delle procedure di affidamento ("ModAdmin")*, mediante la quale i dipendenti dello **"Istituto Nazionale di Astrofisica"**, una volta eseguita la registrazione su detta *"piattaforma"* ed essere stati debitamente autorizzati dal Direttore dello INAF-OACA ad operare come *"punto istruttore" ("PI")* con credenziali di accesso personali, possono sottomettere, attraverso una *"richiesta motivata di spesa"* ¹, le proposte di acquisizione di servizi, approvvigionamento di beni ed esecuzione di lavori, indicandone gli elementi essenziali, eventualmente suffragate anche con l'allegazione di documenti, che consentano al Direttore dello INAF-OACA, all'Amministrazione e alla/al titolare dei fondi sui quali il PI propone di far gravare la spesa, di prenotare l'impegno di spesa e nominare il **"Responsabile unico del procedimento"**

¹ alla richiesta motivata di spesa ("RS") viene assegnato un codice numerico progressivo univoco di protocollo, e viene identificata con acronimo "RS_XXX", rappresentando la stringa "XXX" suddetto "protocollo".



(RUP)", che dovrà eseguire la relativa procedura;

- VISTA la richiesta di spesa prot. 594 (**RS_594**) presentata come punto istruttore dall'ing. **Adelaide Ladu**, con la quale propone l'acquisto di "18 (diciotto) amplificatori criogenici a bassissimo rumore per il ricevitore K-band del Sardinia Radio Telescope" per il quale l'importo indicato come base di gara congrua è pari a **90.000,00 EUR**;
- PRESO ATTO che la fornitura di cui all'oggetto è inserita nel **Programma biennale degli acquisti di beni e servizi**, codice **CUI F97220210583201900006**, predisposto in ottemperanza al disposto art. 21 ("Programma degli acquisti e programmazione dei lavori pubblici") co. 7 del Codice, approvato con Delibera del Consiglio di Amministrazione dell'INAF del 28 febbraio 2019, numero 10, e successivamente aggiornato alla data del 14 ottobre 2019 sul portale informatico del "Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti", con l'inserimento dei *beni* oggetto della Proposta;
- PRESO ATTO che la summenzionata **RS_594** è stata autorizzata dal *Responsabile dei fondi*, che ha individuato la copertura sulla Funzione Obiettivo 1.06.03.01 "SRT – Sardinia Radio Telescope", Capitolo 1.03.02.09.005.03 "Manutenzione ordinaria grandi attrezzature scientifiche";
- PRESO ATTO che per le **procedure di affidamento con valore dell'appalto inferiore alla soglia comunitaria** è in vigore, sino al **30 giugno 2023**, la disciplina *temporanea derogatoria* dell'articolo 36 del Codice, regolata dall'articolo 1 del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, conversione della legge 11 settembre 2020, n. 120, dove al comma 2, testo modificato dall'art. 51, comma 1, lett. b) del decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, si dispone che "... le stazioni appaltanti procedono all'affidamento delle attività di esecuzione di lavori, servizi e forniture, nonché dei servizi di ingegneria e architettura, inclusa l'attività di progettazione, di importo inferiore alle soglie di cui all'articolo 35 del decreto legislativo n. 50 del 2016 secondo le seguenti modalità **a) affidamento diretto** per lavori di importo inferiore a 150.000 euro e per servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di **importo inferiore a 139.000 euro** ... **b) procedura negoziata, senza bando**, di cui all'articolo 63 del decreto legislativo n. 50 del 2016, previa consultazione di almeno cinque operatori economici, ove esistenti, nel rispetto di un criterio di rotazione degli inviti, che tenga conto anche di una diversa dislocazione territoriale delle imprese invitate, individuati in base ad indagini di mercato o tramite elenchi di operatori economici, per l'affidamento di servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di **importo pari o superiore a 139.000 euro** e fino alle soglie di cui all'articolo 35 del decreto legislativo n. 50 del 2016";
- RICHIAMATA la **determinazione** del **22 marzo 2021**, n. **51**, avente ad oggetto la "Riorganizzazione del Servizio Procurement dell'Istituto Nazionale di Astrofisica – Osservatorio Astronomico di Cagliari", che definisce l'assegnazione telematica della richiesta di spesa effettuata dal Direttore dell'Ente tramite il citato portale "**ModAdmin**" costituisca individuazione cogente del *responsabile unico del procedimento*;
- PRESO ATTO che la **Direttiva Europea numero 2014/24/UE del 26 febbraio 2014** sugli Appalti



Pubblici, 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";

PRESO ATTO

che il Codice, e in particolare il combinato disposto degli artt. 40 ("Obbligo di uso dei mezzi di comunicazione elettronici nello svolgimento di procedure di aggiudicazione") e 52 ("Regole applicabili alle comunicazioni"), recependo quanto disposto dalla Direttiva 2014/24/UE di cui al capo precedente, 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 d.lgs. 50/2016, siano eseguite utilizzando mezzi di comunicazione elettronici;

RICHIAMATA

la **Nota del Direttore Generale** dello "Istituto Nazionale di Astrofisica", **n. 8291 del 18 dicembre 2019**, avente ad oggetto *Obbligo di utilizzo di mezzi di comunicazione elettronici nello svolgimento delle procedure previste dal vigente "Codice dei Contratti Pubblici"*, dove nelle ipotesi di "affidamento diretto", ai sensi del novellato articolo 36, comma 2, lettera a), del predetto "Codice", ... il preventivo dell'operatore economico prescelto deve essere acquisito, preferibilmente, mediante l'utilizzo della "piattaforma elettronica" denominata "U-Buy", o, in subordine, della "posta elettronica certificata" o della "**e-mail istituzionale**" (username@inaf.it), fermo restando che l'ordine di acquisto o il contratto di fornitura dovrà essere trasmesso esclusivamente mediante l'utilizzo della "piattaforma elettronica" denominata "**U-buy**" o della "**posta elettronica certificata**";

VISTO

il Codice, ed in particolare il comma 2 dell'art. 32, il quale prevede che, "prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretino o determinino di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte";

RICHIAMATE

le **Linee Guida numero 4 dell'Autorità Nazionale Anticorruzione**, che indicano quali elementi essenziali della **determinazione a contrarre**: l'indicazione dell'interesse pubblico che si intende soddisfare, le caratteristiche delle opere, dei beni, dei servizi che si intendono acquistare, l'importo massimo stimato dell'affidamento e la relativa copertura contabile, la procedura che si intende seguire con una sintetica indicazione delle ragioni, i criteri per la selezione degli operatori economici e delle offerte nonché le principali condizioni contrattuali;



- PRESO ATTO che con la **determinazione a contrarre** del **4 ottobre 2021, numero 235**, il Direttore di INAF-OACA a seguito della richiesta di spesa motivata **RS_594**, ha disposto l'indizione di *procedura di affidamento diretto ai sensi dell'art. 1 comma 2 lett. a) della Legge 11 settembre 2020, n. 120, disciplina derogatoria temporanea dell'art. 36 comma 2 lett. a) del d.lgs. 18 aprile 2016, n. 50, vigente per gli affidamenti effettuati sino al 30 giugno 2023, per la* **"Fornitura di 18 amplificatori criogenici a bassissimo rumore"**, con importo di affidamento pari a **90.000,00 EUR**, oltre all'imposta sul valore aggiunto. Con la medesima determinazione lo scrivente è stato confermato quale responsabile unico del procedimento (RUP);
- CONSTATATO che il punto istruttore ha individuato, per le specifiche tecniche richieste per il prodotto, quale fornitore del bene la società **"Low Noise Factory AB" (LNF)**, con sede legale in Svezia;
- PRESO ATTO che al termine di una complessa fase di interazione con la **LNF**, come espressa dallo scrivente nella relazione unica di cui all'art. 99 del Codice, di cui al d.lgs. 50/2016, la summenzionata **LNF**, in risposta alla richiesta di quotazione del prodotto, ha confermato la sua disponibilità presentando l'offerta economica, la cui acquisizione è stata effettuata dal RUP attraverso la posta elettronica ordinaria (*nome.cognome@inaf.it*). Il successivo esame, effettuato dal RUP, riporta pari a **90.000,00 EUR** l'offerta per la fornitura in oggetto, includendo con tale prezzo anche gli oneri di trasporto;
- PRESO ATTO che a valle del completamento delle operazioni di verifica della insussistenza di motivi di esclusione ex art. 80 del Codice, di cui al d.lgs. 50/2016, lo scrivente ha proposto l'aggiudicazione a favore del concorrente **Low Noise Factory AB**, con sede legale in Nellickevägen 24, 412 63 Göteborg (Svezia), identificativo nazionale **559016-9826**, per un **importo contrattuale netto** pari a **90.000,00 EUR**;
- PRESO ATTO che con determinazione **14 giugno 2022, n. 115**, il Direttore INAF-OACA
- ha disposto l'**aggiudicazione** della fornitura in oggetto alla summenzionata società **Low Noise Factory AB** ("appaltatore"), come sopra definita, per un **importo contrattuale netto** pari a **90.000,00 EUR** oltre l'I.V.A. secondo l'aliquota del 22%;
 - ha nominato l'**ing. Adelaide Ladu**, anche punto istruttore, quale **supporto al RUP** per la fase di *"esecuzione e verifica della conformità delle prestazioni eseguite alle prescrizioni contrattuali"*;
- PRESO ATTO che, a valle dell'acquisizione della documentazione di rito, in data **8 luglio 2022** è stato sottoscritto il testo finale del contratto d'appalto, firmato dalle parti, di cui al **Repertorio 6/2022**;
- PRESO ATTO che il cronoprogramma di esecuzione delle attività, come da contratto, indicava quale punto di consegna della fornitura l'Osservatorio Astronomico di Cagliari, sede di Selargius;
- PRESO ATTO che in data **28 giugno 2023** l'**ing. Adelaide Ladu**, supporto al RUP per la fase di *"esecuzione e verifica della conformità delle prestazioni eseguite alle prescrizioni contrattuali"*, ha trasmesso allo scrivente, via posta elettronica ordinaria, il **"Rapporto di collaudo – Verbale"** relativo alla verifica di conformità dei prodotti oggetto della fornitura di cui all'oggetto;

PRESO ATTO	<p>che con citato documento l'ing. Ladu ha attestato</p> <ul style="list-style-type: none">- che i prodotti oggetto della fornitura sono stati consegnati presso la sede dell'Osservatorio Astronomico di Cagliari, accompagnati dal <i>documento di trasporto (DDT)</i> n. AWB 1ZA5798R0420591165 del 28.10.2022;- di aver verificato, con esito positivo, la corrispondenza fra i prodotti elencati nel summenzionato DDT e il contenuto del collo di cui al precedente capoverso;- di aver verificato, con esito positivo, la corrispondenza fra il prodotto consegnato e quanto richiesto dalle pattuizioni contrattuali;
PRESO ATTO	che con Deliberazione del 29 dicembre 2022, n. 127 , il Consiglio di Amministrazione ha approvato il Bilancio Annuale di Previsione dello " Istituto Nazionale di Astrofisica " per l' Esercizio Finanziario 2023 ;
ACCERTATA	la disponibilità finanziaria per l'affidamento della fornitura in oggetto, a valere sul C.R.A. 1.10 "Osservatorio Astronomico di Cagliari", Ob.Fu. 1.06.03.01 "Sardinia Radio Telescope – SRT", Capitolo 1.03.02.09.005.03 " <i>Manutenzione ordinaria grandi attrezzature scientifiche</i> " della cifra pari a 109.800,00 EUR , somma dell'importo a base di gara e dell'IVA, come da <i>prenotazione 805/2023</i> ;
ATTESO	che ai sensi dell'art. 102 comma 2 del Codice, di cui al d.lgs. 50/2016, per i contratti pubblici per forniture e servizi di importo inferiore alla soglia di rilevanza comunitaria, è facoltà della stazione appaltante sostituire il certificato di verifica di conformità con il certificato di regolare esecuzione , rilasciato dal responsabile unico del procedimento non oltre tre mesi dalla data di ultimazione delle prestazioni oggetto del contratto;
CONFERMATO	per quanto premesso che non sussistono, per quanto risulta a conoscenza del RUP, cause ostative al rilascio del certificato di regolare esecuzione delle prestazioni oggetto dell'appalto affidato alla società Low Noise Factory AB , con sede legale in Nellickevägen 24, 412 63 Göteborg (Svezia).

CERTIFICA

ai sensi dell'art 102 del Codice, di cui al d.lgs. 50/2016, la **regolare esecuzione** da parte della società **Low Noise Factory AB**, con sede legale in Nellickevägen 24, 412 63 Göteborg (Svezia), per un **importo contrattuale netto** pari a **90.000,00 EUR** oltre l'I.V.A., della **fornitura** dei prodotti oggetto della **RS_594**, consegnati e verificati da premesse. Detta fornitura risulta quindi **conforme** alle pattuizioni contrattuali ed è **rispondente** sia **alle specifiche tecniche** che **alle caratteristiche**, nonché **alle quantità** ed **alle qualità richieste**.

Data la natura delle prestazioni erogate, con il presente **certificato**, da ritenersi **immediatamente esecutivo** ai fini del **pagamento del saldo** delle prestazioni eseguite, si autorizza l'emissione della fattura da parte dell'Operatore economico in parola e il successivo pagamento da parte dell'Amministrazione dello INAF - OACA.

Il responsabile unico del procedimento
Ignazio Enrico Pietro Porceddu

(Firmato digitalmente)