

Avviso nel sito web TED: <https://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:215905-2019:TEXT:IT:HTML>

**Italia-Selargius: Parti di assemblaggi elettronici  
2019/S 090-215905**

**Avviso volontario per la trasparenza ex ante**

**Forniture**

**Legal Basis:**

Direttiva 2014/24/UE

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

**I.1) Denominazione e indirizzi**

INAF — Osservatorio Astronomico di Cagliari

Via della Scienza 5

Selargius

09047

Italia

Persona di contatto: Ignazio Enrico Pietro Porceddu

Tel.: +39 07071180216

E-mail: [ignazio.porceddu@inaf.it](mailto:ignazio.porceddu@inaf.it)

Fax: +39 07071180222

Codice NUTS: ITG27

**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=78&level=2](http://www.oa-cagliari.inaf.it/page.php?id_page=78&level=2)

**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:**

Fornitura di 18 amplificatori criogenici a basso rumore

**II.1.2) Codice CPV principale**

31711500

**II.1.3) Tipo di appalto**

Forniture

**II.1.4) Breve descrizione:**

Indagine di mercato ed avviso volontario per la trasparenza preventiva relativa alla procedura negoziata, senza previa pubblicazione del bando di gara, ai sensi dell'art. 63, comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, per l'affidamento della fornitura di amplificatori criogenici a bassissimo rumore, come da specifiche tecniche successivamente dettagliate, alla società Low Noise Amplifier AB di Goteborg.

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

Questo appalto è suddiviso in lotti: no

II.1.7) **Valore totale dell'appalto (IVA esclusa)**

Valore, IVA esclusa: 90 000.00 EUR

II.2) **Descrizione**

II.2.1) **Denominazione:**

II.2.2) **Codici CPV supplementari**

31711100

II.2.3) **Luogo di esecuzione**

Codice NUTS: ITG27

Luogo principale di esecuzione:

Sardinia Radio Telescope — località «Pranusanguni», San Basilio (SU)

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

L'appalto è finalizzato alla fornitura di 18 (diciotto) amplificatori criogenici a bassissimo rumore nella banda di frequenza di funzionamento 18–26 GHz, necessari per la sostituzione degli attuali amplificatori criogenici montati sul ricevitore banda K del Sardinia Radio Telescope. Con il presente avviso, che fa seguito ad una gara andata deserta sulla piattaforma elettronica MEPA/CONSIP, si intende attuare una indagine di mercato al fine di conoscere se, diversamente dalle informazioni in possesso di questa Amministrazione, oltre all'operatore economico individuato, «Low Noise Factory AB» vi siano altri operatori economici che possano effettuare una fornitura equivalente. Le specifiche tecniche degli amplificatori da acquisire possono essere consultati all'indirizzo [http://www.oa-cagliari.inaf.it/page.php?id\\_page=172&level=4&areadown=t](http://www.oa-cagliari.inaf.it/page.php?id_page=172&level=4&areadown=t) e sono riportati a seguire:

- RF bandwidth (not less than): 18-26GHz,
- Operating temperature:  $\approx 15\text{K}$ ,
- Noise:  $11\text{K max}^*$  (in the bandwidth of interest at the temperature of  $15\text{K}$ ),
- Gain:  $30\text{dB min}^*$  (in the bandwidth of interest at the temperature of  $15\text{K}$ ),
- Gain Flatness:  $32\text{dB} \pm 2\text{dB max}$  (in the bandwidth of interest),
- Input Return Loss:  $7\text{dB min}^*$  (in the bandwidth of interest),
- Output Return Loss:  $7\text{dB min}^*$  (in the bandwidth of interest),
- Output Power for 1 dB Compression ( $P_{1\text{dB}}$ ):  $\text{min } -13\text{dBm}^*$  (in the bandwidth of interest),
- Output third-order intercept point ( $\text{OIP3}$ ):  $\text{min } -3\text{dBm}^*$  (in the bandwidth of interest),
- Bias conditions: Drain voltage range 0.2 to 0.7 V, Drain current range 1 to 20 mA, Gate voltage range -1 to +1 V,
- Power dissipation less than 10 mW for operation at  $\approx 15\text{K}$ ,
- One gate and one drain supply only,
- RF-connectors (input) male K (2.92mm),
- RF-connectors (output) female K (2.92mm),
- DC-connect: 9-pin female Nano-D,
- Impedance:  $50\Omega$ ,
- Pigtail connector nano-D 9-pin male – cable length: 18 inch - (one for each of the amplifiers of provision in question),
- Dimensions: L (max 38.5mm – min 17.8mm) x H (max 24.5 mm – min 15.15 mm) x P (max 12 mm – min 6.80 mm),
- Connectors positioning: axial,
- Holes with metric thread for heat sinking: min 3.

The verification of the RF performance at cryogenic temperatures shall be made at  $T < 20\text{K}$ ;

Bias point for optimum low-noise performance for each of the amplifiers shall be provided;  
Vacuum compatibility: all materials used in the amplifier shall be compatible with a high vacuum environment;  
Marking: Using engraving techniques shall permanently mark the amplifiers. The marking shall, as a minimum, contain type number, serial number and marking of input, output RF ports

**II.2.5) Criteri di aggiudicazione**

Prezzo

**II.2.11) Informazioni relative alle opzioni**

Opzioni: sì

Descrizione delle opzioni:

Affidamento di consegne complementari – opzioni. La stazione appaltante si riserva la facoltà, nei limiti di cui all'art. 63, comma 3 del Codice, di attivare l'opzione di affidare all'aggiudicatario, nei successivi 3 anni dalla stipula del contratto, nuove forniture di amplificatori destinate all'ampliamento ovvero alla sostituzione degli apparati alla quale la fornitura iniziale è destinata. Il tutto per un importo stimato complessivamente non superiore a 30 000,00 EUR (trentamila/00) al netto di IVA e/o di altre imposte e contributi di legge.

**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: no

**II.2.14) Informazioni complementari**

Si invitano gli operatori economici interessati a manifestare a questa amministrazione la disponibilità di un prodotto avente le specifiche tecniche indicate in altra parte di questo Avviso.

**Sezione IV: Procedura**

**IV.1) Descrizione**

**IV.1.1) Tipo di procedura**

Procedura negoziata senza previa pubblicazione

- I lavori, le forniture o i servizi possono essere forniti unicamente da un determinato operatore economico per una delle seguenti ragioni:
  - la concorrenza è assente per motivi tecnici

Spiegazione:

Il presente Avviso viene pubblicato a valle di una procedura negoziata andata deserta sulla piattaforma elettronica MEPA / CONSIP, L'invito era esteso a tutti gli operatori economici abilitati ad operare sulla piattaforma. Inoltre la pubblicità della RDO è stata data anche sulla piattaforma del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti (serviziocontrattipubblici.it), invitando i potenziali fornitore ad abilitarsi presso la piattaforma MEPA/CONSIP. Questo Avviso sollecita gli operatori interessati a segnalare la loro capacità tecnica nel fornire prodotti analoghi: l'amministrazione non procederà alla stipula del contratto sino al termine ultimo per la presentazione di candidature in risposta al presente Avviso. Trascorso tale termine, sarà negoziata la fornitura con l'operatore indicato in altra parte dell'Avviso, Low Noise Factory AB, Goteborg — Sweden

**IV.1.3) Informazioni relative all'accordo quadro**

**IV.1.8) Informazioni relative all'accordo sugli appalti pubblici (AAP)**

L'appalto è disciplinato dall'accordo sugli appalti pubblici: no

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

**IV.2.1) Pubblicazione precedente relativa alla stessa procedura**

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

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

**V.2.1) Data della decisione di aggiudicazione dell'appalto:**

29/04/2019

**V.2.2) Informazioni sulle offerte**

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

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

Low Noise Factory AB  
559016-9826 VAT: SE559016982601  
Goteborg  
Svezia  
Codice NUTS: SEZZZ  
Il futuro contraente/concessionario è una PMI: sì

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

Valore totale del contratto d'appalto/del lotto/della concessione: 120 000.00 EUR

**V.2.5) Informazioni sui subappalti**

**Sezione VI: Altre informazioni**

**VI.3) Informazioni complementari:**

Si invitano gli operatori economici che ritengono di poter fornire un amplificatore criogenico a bassissimo rumore con i requisiti tecnici e di performance come sopra descritti, di a manifestare a questa amministrazione l'interesse alla partecipazione di una eventuale procedura di gara per la fornitura di tale prodotto simile e/o equivalente a quello individuato dalla stazione appaltante. La candidatura deve pervenire all'indirizzo di posta elettronica certificata [inafoacagliari@pcert.postercert.it](mailto:inafoacagliari@pcert.postercert.it), da inviare entro il termine del 30.5.2019 ore 13:00, ai sensi del DPR 445/2000.

Per il caso in cui, in esito alla presente indagine conoscitiva, venga confermata la circostanza secondo cui la ditta indicata costituisca l'unica fornitrice dei prodotti descritti, questa Amministrazione procederà, ai sensi dell'art. 63, comma 2, lett. a), del D.Lgs. 50/2016, con la stipula di un contratto, previa negoziazione delle condizioni contrattuali, con la stessa che, allo stato attuale, risulta l'unico fornitore dei prodotti descritti in precedenza.

**VI.4) Procedure di ricorso**

**VI.4.1) Organismo responsabile delle procedure di ricorso**

Tribunale Amministrativo Regionale della Sardegna  
Via Sassari 17  
Cagliari  
09124  
Italia  
Tel.: +39 070679751

**VI.4.2) Organismo responsabile delle procedure di mediazione**

**VI.4.3) Procedure di ricorso**

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

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

06/05/2019