

Titolo VII            Classe 3  
Fascicolo "PON OR2-03 – QDEWAR / ETC"

**Pubblicato su:** *piattaforma telematica MEPA/CONSIP*  
*profilo committente*  
*piattaforma telematica del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti*

*Tipo di documento*

## **Lettera d'invito a presentare offerta**

*Denominazione gara*

***Fornitura, articolata secondo due lotti, di componentistica elettronica commerciale da utilizzare sul criostato del ricevitore multi-feed Q-band del Sardinia Radio Telescope***

*Tipo di procedura*

Gara d'appalto sviluppata ai sensi dell'art. 1 comma 2 lett. b) della Legge 11 settembre 2020, n. 120, *disciplina sostitutiva*, vigente sino al 31 dicembre 2021, per gli affidamenti effettuati ai sensi dell'art. 36 comma 2 del d.lgs. 18 aprile 2016, n. 50, mediante lo strumento della "RDO aperta" (*invito rivolto a tutti gli operatori economici abilitati per la categoria merceologica selezionata*) sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione.

*CUP*

C87E19000000007

*CIG*

ZB7322EEAC (lotto 1 - DC/Fischer)  
Z0C322EEAA (lotto 2 - DD/componentistica)

*Atto di avvio*

**Determinazione n. 108 del 25 maggio 2021**

*Presentazione offerte entro*

**30 giugno 2021 – ore 18:00**

*Provenienza finanziamento*

**Azione II.1 del PON Ricerca e Innovazione 2014-2020  
Avviso D.D. 424 del 28/02/2018**

PON FSE FESR / PIR01\_00010 "Potenziamento del Sardinia Radio Telescope per lo studio dell'Universo alle alte frequenze radio - SRT\_HighFreq"

*Resp.le del procedimento*

Ignazio E.P. PORCEDDU

## Art. 1 – Amministrazione aggiudicatrice

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

PEC: [inafoacagliari@pcert.postecert.it](mailto:inafoacagliari@pcert.postecert.it)

Responsabile del procedimento: Ignazio Enrico Pietro Porceddu [ignazio.porceddu@inaf.it](mailto:ignazio.porceddu@inaf.it)

## Art. 2 – Principale normativa di riferimento

- Direttiva 2014/23/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione e Direttiva 2014/24/UE sugli appalti pubblici
- Decreto legislativo 50/2016, Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture. Incluse le successive modifiche e integrazioni (**Codice**).
- D.lgs. 25 novembre 2016, n. 218 "Semplificazione delle attività degli enti pubblici di ricerca ai sensi dell'articolo 13 della legge 7 agosto 2015, n. 124".
- Legge 11 settembre 2020, n. 120, disciplina sostitutiva, vigente sino al 31 dicembre 2021, per gli affidamenti effettuati ai sensi dell'art. 36 comma 2 del d.lgs. 18 aprile 2016, n. 50.

- 1 -

## Art. 3 – Oggetto del bando / avviso

L'Osservatorio Astronomico di Cagliari (**OACA**) è una Struttura di ricerca dell'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF), con sede in via della Scienza 5, comune di Selargius (CA). OACA ha inoltre responsabilità gestionale e operativa per il radiotelescopio "Sardinia Radio Telescope" (SRT), in località "Pranusanguni", comune di San Basilio (SU).

Nell'ambito della proposta **PON "Ricerca e Innovazione 2014-2020" - Avviso D.D. 424 del 28/02/2018**, PON FSE FESR / PIR01\_00010 "SRT\_HighFreq - Potenziamento del Sardinia Radio Telescope per lo studio dell'Universo alle alte frequenze radio", con **determinazione** a contrarre **n. 108 del 25 maggio 2021**, il Direttore della stazione appaltante indice la presente procedura di gara, finalizzata alla fornitura, articolata secondo **due lotti**:

- **Lotto 1.** Appalto misto di forniture e servizi che include l'integrazione di parte del materiale del Lotto 2, che sarà consegnato dalla stazione appaltante;
- **Lotto 2.** Appalto di pura fornitura di **componentistica elettronica commerciale da utilizzare sul ricevitore multi-feed Q-band del Sardinia Radio Telescope**, da integrare parzialmente attraverso le attività di Lotto 1.

Come **CPV principale** è stato assegnato **31700000-3 Materiale elettronico, elettromeccanico ed elettrotecnico**, come da documentazione tecnica allegata, per ciascun lotto, al presente bando.

#### Art. 4 – Valore dell'appalto

Il **valore dell'appalto**, calcolato ai sensi dell'art. 35 comma 4 del **Codice**, è fissato pari a

**€ 15.000,00**

di cui:

- |  |   |
|--|---|
| 1) lotto 1 (codice DC - Fischer)               | <b>€ 7.000,00</b> ( <i>settemila/00</i> ) |
| 2) lotto 2 (codice DD – altra componentistica) | <b>€ 8.000,00</b> ( <i>ottomila/00</i> )  |

#### Art. 5 – Procedura adottata

**Tipo di procedura.** Gara d'appalto sviluppata ai sensi dell'art. 1 comma 2 lett. b) della Legge 11 settembre 2020, n. 120, *disciplina sostitutiva*, vigente sino al 31 dicembre 2021, per gli affidamenti effettuati ai sensi dell'art. 36 comma 2 del d.lgs. 18 aprile 2016, n. 50, mediante lo strumento della "RDO aperta" (*invito rivolto a tutti gli operatori economici abilitati per la categoria merceologica selezionata*) sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione.

#### Art. 6 – Soggetti ammessi a presentare offerta

Sono ammessi a presentare manifestazione di interesse gli operatori economici di cui all'art. 45 del **Codice**, regolarmente registrati presso la piattaforma MEPA e per i quali non sussistono le condizioni di esclusione di cui all'art. 80 del Codice.

- 2 -

#### Art. 7 – Termini temporali per il ricevimento delle offerte

Segue i termini riportati sulla piattaforma MEPA.

#### Art. 8 - Criterio di aggiudicazione

Per entrambi i lotti, la fornitura sarà affidata con il **criterio del minor prezzo**, ai sensi dell'art. 95, comma 3 sub 3-*bis* del Codice.

#### Art. 9 – Chiarimenti e richieste di informazioni

È possibile ottenere chiarimenti su questa procedura proponendo domande **scritte**, che devono essere inviate almeno **2 (due) giorni solari** prima della scadenza del bando, inviando il testo del quesito attraverso l'area comunicazioni del MEPA.

I quesiti riceveranno risposta **entro 2 (due) giorni lavorativi** dalla ricezione mediante pubblicazione in forma anonima sulla piattaforma. *Non sono ammesse richieste di chiarimenti pervenute telefonicamente.*

#### Art. 10 - Soccorso istruttorio

Le carenze di qualsiasi elemento formale della **documentazione amministrativa** facente parte dell'offerta dell'operatore, con esclusione di quelle essenziali dell'offerta economica, possono essere sanate attraverso la procedura di soccorso istruttorio di cui all'art. 83, comma 9 del Codice.

L'irregolarità essenziale è sanabile laddove non si accompagni ad una carenza sostanziale del requisito alla cui dimostrazione la documentazione omessa o irregolarmente prodotta era finaliz-

zata. La successiva correzione o integrazione documentale sarà ammessa laddove consenta di attestare l'esistenza di circostanze preesistenti, vale a dire requisiti previsti per la partecipazione e documenti/elementi a corredo dell'offerta.

Ai fini della sanatoria la stazione appaltante assegnerà al concorrente un termine, non superiore a dieci giorni, perché siano rese, integrate o regolarizzate le dichiarazioni necessarie, indicando il contenuto e i soggetti che le devono rendere.

Ove il concorrente produca dichiarazioni o documenti non perfettamente coerenti con la richiesta, la stazione appaltante può chiedere ulteriori precisazioni o chiarimenti, fissando un termine perentorio a pena di esclusione. In caso di inutile decorso del termine, la stazione appaltante procede all'**esclusione** del concorrente dalla procedura.

Al di fuori delle ipotesi di cui all'articolo 83, comma 9, del Codice è facoltà della stazione appaltante invitare, se necessario, i concorrenti a fornire chiarimenti in ordine al contenuto dei certificati, documenti e dichiarazioni presentati, pena l'esclusione dalla gara.

### **Art. 11 Aggiudicazione – Controllo sui motivi di esclusione**

Sulla base dell'esito della valutazione delle offerte e previa verifica ed approvazione della proposta di aggiudicazione presentata dal RUP, ai sensi degli artt. 32, comma 5 e 33, comma 1 del Codice, la stazione appaltante aggiudica l'appalto. Resta fermo che, qualora nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto, la stazione appaltante si riserva la facoltà di non procedere all'aggiudicazione ai sensi dell'art. 95, comma 12 del Codice.

- 3 -

Ai sensi dell'art. 32 co. 7 del Codice, l'aggiudicazione diventa efficace solo dopo la verifica dell'insussistenza dei motivi di esclusione previsti dall'art. 80. In caso di esito negativo delle verifiche, la stazione appaltante procederà alla revoca dell'aggiudicazione, alla segnalazione all'A.N.AC nonché all'incameramento della garanzia provvisoria. La stazione appaltante aggiudicherà, quindi, al secondo in graduatoria procedendo altresì, alle verifiche nei termini sopra indicati.

### **Art. 12 - Requisiti funzionali minimi**

L'operatore economico aggiudicatario dovrà fornire prodotti originali, nuovi, non contraffatti, recanti il marchio del produttore, essere non rigenerati o di provenienza illegale (o da fonti non autorizzate), regolarmente commercializzati, e tali da non necessitare, per le funzioni richieste, aggiunte successive di componenti o comunque modifiche che comportino un aggravio economico per la stazione appaltante.

### **Art. 13 - Requisiti Prestazionali minimi**

- **Garanzia commerciale – Durata ed estensione.** Non inferiore a **12 (dodici) mesi**.
- **Termine di consegna.**
  - La fornitura del **Lotto 2** dovrà essere consegnata entro **20 giorni solari** dalla data di trasmissione sulla piattaforma elettronica **MEPA** dell'Ordine di acquisto / affidamento;
  - La fornitura del **Lotto 1** dovrà essere consegnata entro **30 giorni solari** dalla data di presa in carico del materiale fornito dalla stazione appaltante all'operatore economico aggiudicatario.
- **Assistenza tecnica richiesta.**
  - 1) tempi per sostituzione prodotti difettosi / parti ricambio. Si richiede che il componente di-



- fettoso venga sostituito dall'aggiudicatario entro 30 (trenta) giorni dalla comunicazione ufficiale via PEC.
- 2) modalità comunicazione malfunzionamenti. La stazione appaltante comunicherà il malfunzionamento all'aggiudicatario utilizzando l'indirizzo di posta elettronica certificata (ovvero posta elettronica aziendale se trattasi di aggiudicatario estero senza sede operativa in Italia).
  - 3) oneri per eventuale sostituzione delle parti di ricambio / malfunzionanti. Durante il periodo di garanzia la sostituzione del prodotto non funzionante sarà integralmente a carico del Fornitore sia per il ritiro della parte difettosa che per la consegna della parte in sostituzione.

#### Art. 14 - Condizioni di fornitura

- **Costi inclusi nel prezzo.** Con il prezzo chiesto dall'operatore economico in sede di offerta economica si intende completamente compensata e inclusa, senza che comporti oneri aggiuntivi per la stazione appaltante:
  - la fornitura del prodotto secondo le regole **Incoterms® DDP (Delivered Duty Paid)** <sup>1</sup>
  - le spese sostenute dall'aggiudicatario per la sostituzione dei prodotti risultati difettosi durante il periodo di garanzia commerciale ed eventualmente, durante il periodo ulteriore garantito dall'operatore economico in sede di offerta.
- **Costi esclusi dal prezzo.** Restano esclusi e in carico alla committente i soli costi relativi alla Imposta sul Valore Aggiunto
- **Modalità di pagamento.** Completata positivamente la procedura di collaudo successivamente dettagliata, previa autorizzazione del Responsabile del procedimento, l'aggiudicatario potrà emettere la fattura elettronica. Ai sensi del D.lgs. 192/2012, la stazione appaltante effettuerà, entro trenta giorni dalla data di presentazione della fattura elettronica, il pagamento del corrispettivo contrattuale con bonifico bancario sul conto corrente dedicato comunicato dall'aggiudicatario. L'emissione del mandato di pagamento potrà avvenire solo in presenza di positiva verifica della regolarità contributiva. Qualora l'aggiudicatario fosse un Raggruppamento Temporaneo d'Imprese, l'Amministrazione dispone sin d'ora che la fatturazione venga effettuata, per l'intero importo dovuto in acconto e a saldo, dalla sola mandataria, nei confronti della quale sarà preso l'impegno di spesa relativo. Poiché la stazione appaltante rientra tra le amministrazioni pubbliche soggette allo split payment, l'aggiudicatario dovrà emettere fattura con la dicitura "Operazione assoggettata alla scissione dei pagamenti (split payment) con IVA non incassata dal cedente ai sensi dell'art.17-ter del DPR 633/1972" e incasserà solo l'imponibile, mentre l'IVA sarà versata all'Erario dalla stessa stazione appaltante, invece che al fornitore. **Possono essere previsti pagamenti in acconto.**
- **Polizza assicurativa per il trasporto.** Dovrà essere stipulata a carico dell'aggiudicatario.
- **Modalità di imballaggio.** A cura e responsabilità dell'affidatario scegliere materiali esterni di qualità, rigidi e in buone condizioni. La **scatola** deve essere **nuova** e non deve essere stata usata in precedenza. Scegliere la **dimensione** della scatola in base alle dimensioni finali del prodotto che si sta inviando: i colli semi vuoti si possono piegare e danneggiare più facilmente, quelli troppo pieni si possono rompere. Le indicazioni di manipolazione (come fragile e/o simili) non garantiscono la sicurezza della merce da parte dell'azienda di trasporto. **Curare l'imballaggio interno**, che fornisce protezione alla merce durante il trasporto e in fase di consegna. Un buon

<sup>1</sup> Cfr. <https://www.iccitalia.org/regole-incoterms-2020/>

imballaggio interno deve essere in grado di proteggere il prodotto da urti e vibrazioni. **Sigillare** tutte le possibili aperture, utilizzando prodotti resistenti e di qualità. Inserire sui bordi esterni della scatola dei **protettori in plastica** o cartone che distribuiscono la pressione in modo uniforme ed evitano danni all'involucro esterno.

### Art. 15 - Consegna

- **Sede e orari di consegna.** Per entrambi i lotti i prodotti dovranno essere consegnati al seguente indirizzo:

**INAF-IRA Radiotelescopi di Medicina**, Via Fiorentina 3513, 40059 Villafontana, Bologna.

Informazioni dettagliate verranno fornite al momento della spedizione.

- **Modalità di spedizione.** In accordo con i termini **Incoterms® 2020 DDP** presso la sede suindicata.
- **Modalità di scarico merce.** Al piano, a cura del corriere incaricato dall'aggiudicatario.
- **Presenza di personale specializzato dell'aggiudicatario.** Per la fase di consegna *non* è richiesta, ma è consentita, la presenza di personale specializzato dell'aggiudicatario.

### Art. 16 - Collaudo della fornitura

- **FAT – Factory Acceptance Testing. Collaudo in itinere presso la sede del fornitore. Modalità e tempi. Documentazione richiesta.** La stazione appaltante non prevede di effettuare FAT. Potrà invece essere effettuata, su richiesta della stazione appaltante, una o più visite ispettive, da concordare, presso gli stabilimenti dell'aggiudicatario.
- **OAT – Onsite Acceptance Testing. Collaudo alla consegna presso la sede del committente. Modalità e tempi. Presenza di personale specializzato del fornitore durante la fase OAT. Documentazione richiesta.** La stazione appaltante verificherà con proprio personale la rispondenza dei prodotti consegnati ai requisiti tecnici e funzionali indicati dall'aggiudicatario in sede di offerta, confrontandoli con i dati richiesti a ciascuno singolo prodotto. *Modalità e tempi:* OAT sarà completato entro 10 giorni solari consecutivi dalla data di consegna del prodotto. *Personale del fornitore:* non è richiesta, ma consentita, la presenza di personale del fornitore durante OAT. Al termine di OAT sarà emessa attestazione di regolare esecuzione sottoscritta dal Direttore dell'esecuzione, se nominato, in alternativa dal RUP.

### Art. 17 - Obblighi del fornitore

- **Responsabile del contratto.** L'aggiudicatario dovrà indicare un proprio Responsabile del contratto con il quale la stazione appaltante potrà interagire sino alla fase di emissione del certificato di conformità della fornitura.
- **Responsabile tecnico della fornitura.** L'aggiudicatario dovrà indicare un proprio Responsabile tecnico della fornitura con il quale la stazione appaltante potrà interagire sino alla fase di emissione del certificato di conformità della fornitura. Le figure di Responsabile del contratto e di Responsabile tecnico della fornitura, se dotati di professionalità relativa, possono coincidere.



## Art. 18 - Riservatezza delle informazioni – Trattamento dei dati personali

1. Ai sensi dell'articolo 13 del **“Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento e del Consiglio Europeo del 27 aprile 2016 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati, e che abroga la Direttiva 95/46/CE”**, denominato anche **“Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati”**, l'Istituto Nazionale di Astrofisica, in qualità di titolare del trattamento, informa che il trattamento dei dati personali conferiti dai rappresentanti e dagli incaricati delle Imprese che presenteranno domanda di partecipazione alla presente procedura di gara, o comunque acquisiti a tal fine dall'Istituto, è finalizzato unicamente all'espletamento delle attività di gara ed avverrà a cura delle persone preposte alla procedura, anche da parte della commissione di selezione, presso l'Istituto Nazionale di Astrofisica. In relazione alle predette finalità, il conferimento di tali dati è necessario per verificare i requisiti di partecipazione e la loro mancata indicazione può precludere tale verifica.
2. Il trattamento avverrà con l'utilizzo di procedure anche informatizzate, nei modi e nei limiti necessari per perseguire le predette finalità, anche in caso di eventuale comunicazione a terzi. I dati potranno essere trattati anche attraverso l'utilizzo della piattaforma elettronica **“Google Drive”** della società Google LLC, che, in qualità di fornitore di servizi informatici a beneficio dell'Istituto Nazionale di Astrofisica, è stata individuata come responsabile del trattamento, ai sensi dell'articolo 28 del Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati.
3. I dati saranno conservati per il tempo strettamente necessario all'espletamento delle attività di gara, per il periodo di durata del rapporto contrattuale e, successivamente, per il tempo in cui l'Istituto Nazionale di Astrofisica sia soggetto a obblighi di conservazione per finalità fiscali, contributive o per altre finalità previste da norme di legge o Regolamento.
4. Agli interessati sono riconosciuti i diritti di cui agli articoli 15 e seguenti del **“Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati”** ed, in particolare, il diritto di accedere ai propri dati personali, di chiederne la rettifica, la cancellazione, la limitazione del trattamento, nonché di opporsi al trattamento, che potranno essere esercitati inoltrando apposita richiesta allo **“Istituto Nazionale di Astrofisica”**, con sede a Roma, in Viale del Parco Mellini numero 84, Codice di Avviamento Postale 00136, con le modalità definite nel comma successivo.
5. L'esercizio dei diritti sopra elencati potrà avvenire, senza alcuna formalità, attraverso l'invio di una richiesta al Responsabile della Protezione dei Dati dell'Istituto Nazionale di Astrofisica:
  - a) a mezzo di raccomandata con avviso di ricevimento all'indirizzo: Viale del Parco Mellini, 84 - 00136 Roma;
  - b) a mezzo di messaggio di posta elettronica inviato al seguente indirizzo: **rpd@inaf.it**;
  - c) a mezzo di messaggio di posta elettronica certificata inviato al seguente indirizzo: **rpd-inaf@legalmail.it**.
6. Gli interessati che ritengono che il trattamento dei dati personali a loro riferiti avvenga in violazione di quanto previsto dal Regolamento hanno il diritto di proporre reclamo al Garante per la protezione dei dati personali, come previsto dall'art. 77 del Regolamento stesso, o di adire le opportune sedi giudiziarie (art. 79 del Regolamento).

- 6 -

**Segue:** Dichiarazione da sottoscrivere digitalmente a cura dell'Operatore economico

## DICHIARAZIONE

---

Il Legale rappresentante ovvero il delegato con potere di firma, come risultante dal Registro CCIAA di competenza, preso atto del contenuto del presente bando,

### chiede

di essere ammessa/o a partecipare alla gara d'appalto di cui all'oggetto, per la quale presenta la propria offerta. A tal fine, ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. 445/2000, consapevole delle responsabilità e delle pene stabilite dalla legge per false attestazioni e che mendaci dichiarazioni, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi, oltre a comportare la decadenza dei benefici eventualmente conseguiti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera (art. 75 del D.P.R. 445/2000), costituiscono reato punito ai sensi del Codice Penale e delle leggi speciali in materia (art. 76 D.P.R. 445/2000), sotto la sua responsabilità,

### Dichiara e attesta

1. che ai sensi dell'art. 80 del D.lgs. 50/2016 non sussistono, nei confronti dell'Impresa, dei suoi legali rappresentanti e dei Soggetti di cui al comma 3 del citato art. 80, motivi di esclusione dalla partecipazione a procedure di gara regolate dal D.lgs. 50/2016;
2. di essere qualificato, nell'ambito della piattaforma telematica MEPA, per il Bando e la Categoria indicati nel bando;
3. di avere nel complesso preso piena e completa conoscenza del contenuto del presente bando, con particolare riferimento alle modalità di partecipazione e di esecuzione delle prestazioni oggetto della procedura di gara;
4. di essere in grado di produrre, su richiesta e senza indugio, i certificati e le altre forme di prove documentali del caso, qualora l'Amministrazione aggiudicatrice non abbia la possibilità di acquisire direttamente la documentazione complementare accedendo a una banca dati nazionale che sia disponibile gratuitamente in un qualunque Stato membro;
5. di acconsentire espressamente al trattamento dei dati personali, ai sensi dell'articolo 13 del "Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento e del Consiglio Europeo del 27 aprile 2016 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati, e che abroga la Direttiva 95/46/CE", denominato anche "**Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati**", per le sole esigenze e finalità della presente gara (estratto dall'art. 44 del Disciplinare di gara, al quale si rimanda).

***(da restituire firmato digitalmente dal legale rappresentante)***