INAF
ISTITUTO NAZIONALE
DI ASTROFISICA

OAC
OSSERVATORIO ASTRONOMICO DI CAGLIARI

Agli Operatori Economici

Titolo VII Classe 4

Fascicolo: "Fornitura di schede elettroniche custom"

Lettera d'invito a presentare offerta

OGGETTO: Procedura negoziata senza bando previa indagine di mercato, ai sensi dell'art. 50, comma 1 lettera e) del Decreto legislativo numero 36 del 31 marzo 2023, e s.m.i., sulla PAD certificata dell'INAF "U-buy" per "Fornitura di schede elettroniche custom e materiale per la realizzazione di un modello di rack finalizzato alla gestione e al controllo dei ricevitori radioastronomici"

CUP C59C20000420001 - CIG BD5FF5111B

Spett.le Azienda,

a seguito delle richieste di spesa di cui al **prot. numero 1595 del 29/09/2026**, approvata dal Direttore dello "INAF – Osservatorio Astronomico di Cagliari (Ente)", con la presente Nota **si invita e sollecita** la S.V. a **proporre Offerta**, qualora interessata, per la fornitura in oggetto come specificato nel prosieguo.

Il Responsabile unico del progetto (**RUP**) è la Dott.ssa Francesca Angius, al quale è possibile rivolgere richieste di chiarimenti sui servizi da fornire, oltre che sulla procedura nel suo complesso, utilizzando l'indirizzo di posta elettronica istituzionale francesca.angius@inaf.it.

Premesse – Contesto di riferimento

L'Osservatorio Astronomico di Cagliari (di seguito, "OACA" o "Ente") è una Struttura di Ricerca dell'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF). L'Ente è altresì responsabile della gestione operativa del radiotelescopio "Sardinia Radio Telescope" (SRT), infrastruttura osservativa radioastronomica di proprietà dell'INAF.

Nell'ambito delle attività di sviluppo e miglioramento delle prestazioni del radiotelescopio SRT, si rende necessario acquisire apparati elettronici destinati all'integrazione nei diversi ricevitori dell'infrastruttura, da realizzare sulla base di progetti e disegni tecnici predisposti dal personale tecnico interno dell'OACA.

La presente procedura è finalizzata, pertanto, all'acquisizione di una fornitura comprendente il materiale necessario e la realizzazione di specifiche schede elettroniche, inclusi la fornitura dei

INAF – OSSERVATORIO ASTRONOMICO DI CAGLIARI
Via della Scienza, 5 - 09047 Selargius (CA), Italia
Tel.: (+39) 070.711801 - Email: info.oaca@inaf.it – PEC: inafoacagliari@pcert.postecert.it
C.F. 97220210583 – P.IVA 06895721006 – www.oa-cagliari.inaf.it

circuiti stampati (PCB), dei relativi componenti elettronici e il loro assemblaggio, conformemente alle specifiche tecniche e progettuali definite dall'Ente.

L'**importo massimo stimato dell'affidamento** è pari a **euro 39.950,00**, secondo le caratteristiche e le condizioni tecniche descritte nel Capitolato Tecnico allegato alla presente Lettera d'invito.

A tal fine, si invita codesto Operatore Economico a presentare la propria **offerta economica** per la seguente fornitura:

- n. 1 kit di materiale per il montaggio dei cestelli/Rack finalizzati ad ospitare la componentistica elettronica;
- n. 3 schede elettroniche denominate "GAIA", comprensive di circuito stampato (PCB), fornitura della componentistica e relativo assemblaggio;
- n. 3 schede elettroniche denominate "ASTRA", comprensive di circuito stampato (PCB), fornitura della componentistica e relativo assemblaggio;
- n. 3 schede elettroniche denominate "CALIBRA", comprensive di circuito stampato (PCB), fornitura della componentistica e relativo assemblaggio;
- n. 3 schede elettroniche Backplane, comprensive di circuito stampato (PCB), fornitura della componentistica e relativo assemblaggio.

Gli specifici progetti e disegni tecnici predisposti dalla Stazione appaltante, necessari alla realizzazione della fornitura, sono stati resi disponibili sulla piattaforma di approvvigionamento digitale U-Buy nel corso della Fase 1 della procedura, nel rispetto degli obblighi di riservatezza e non divulgazione previsti dal Modulo di impegno di riservatezza e non divulgazione (NDA).

Si precisa, in via preliminare, che la presente "Lettera d'invito" costituisce proposta contrattuale o invito a partecipare ad una formale procedura di gara. INAF-OAC rimane libero di sospendere, modificare o annullare, in tutto o in parte, la procedura di affidamento, senza alcuna pretesa da parte dell'OE.

La stazione appaltante si riserva di valutare l'Offerta ai fini di un successivo Ordinativo.

Amministrazione aggiudicatrice – Informazioni di carattere generale

Denominazione, indirizzi e punto di contatto:

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

C.F. 97220210583 P.Iva 06895721006 CU: P779VN

Indirizzo Internet: http://www.oa-cagliari.inaf.it/
profilo committente https://www.oa-cagliari.inaf.it/amm-trasparente/procedure/gare/

Indirizzo di PEC: inafoacagliari@pcert.postecert.it

Responsabile unico del progetto (**RUP**)*:* Francesca Angius francesca.angius@inaf.it

Ulteriori informazioni disponibili: contattando il **RUP**.

Oggetto dell'appalto

Denominazione conferita all'appalto dall'amministrazione aggiudicatrice**: "**Fornitura di schede elettroniche custom e materiale per la realizzazione di un modello di rack finalizzato alla gestione e al controllo dei ricevitori radioastronomici" - **CPV: 31710000-6 "Apparecchiatura elettronica"**

Tipo di appalto: *fornitura*

Descrizione della fornitura: La fornitura ha ad oggetto l'acquisizione di materiali e la realizzazione di schede elettroniche sulla base dei progetti e dei disegni tecnici predisposti dal personale tecnico interno dell'Osservatorio Astronomico di Cagliari (OACA), destinati all'integrazione nei ricevitori radioastronomici del radiotelescopio Sardinia Radio Telescope (SRT).

Nel dettaglio, la fornitura comprende:

- n. 1 kit di materiale per il montaggio dei cestelli/Rack finalizzati ad ospitare la componentistica elettronica;
- n. 3 schede elettroniche denominate "GAIA", comprensive di circuito stampato (PCB), fornitura della componentistica e relativo assemblaggio;
- n. 3 schede elettroniche denominate "ASTRA", comprensive di circuito stampato (PCB), fornitura della componentistica e relativo assemblaggio;
- n. 3 schede elettroniche denominate "CALIBRA", comprensive di circuito stampato (PCB), fornitura della componentistica e relativo assemblaggio;
- n. 3 schede elettroniche Backplane, comprensive di circuito stampato (PCB), fornitura della componentistica e relativo assemblaggio.

Gli specifici progetti e disegni tecnici predisposti dalla Stazione appaltante, necessari alla realizzazione della fornitura, sono stati resi disponibili sulla piattaforma di approvvigionamento

digitale U-Buy nel corso della Fase 1 della procedura, nel rispetto degli obblighi di riservatezza e non divulgazione previsti dal Modulo di impegno di riservatezza e non divulgazione (NDA).
La consultazione, l'acquisizione e l'utilizzo di tale documentazione tecnica sono consentiti esclusivamente per le finalità connesse alla partecipazione alla procedura e alla predisposizione della documentazione eventualmente richiesta, nel rispetto degli obblighi di riservatezza e non divulgazione assunti dall'operatore economico.

Termini e Condizioni generali dei servizi - Descrizione dell'appalto

Luogo di consegna della fornitura:

Presso Osservatorio Astronomico di Cagliari sito in via della Scienza, 5 in Selargius (CA)

Procedura: documentazione e termini.

Tipo di procedura: ***negoziata senza bando previa indagine di mercato,*** *ai sensi dell'art. 50, comma 1 lettera e) del Decreto legislativo numero 36 del 31 marzo 2023, e s.m.i., sulla PAD certificata dell'INAF "U-buy".*

Numero di riferimento interno: richiesta di spesa **RS 1595 del 29/09/2026**

Valore dell'Accordo Quadro: **39.950,00 euro** (totale imponibile)

Regole per la predisposizione dell'Offerta. All'operatore economico ("**OE**") è richiesto di inviare la propria **Offerta economica** utilizzando il facsimile consegnato dall'Ente.

Termine per il ricevimento delle offerte: l'Offerta, completa dei documenti sotto elencati, dovrà pervenire sulla PAD certificata dell'INAF "**U-buy**" entro il

20 NOVEMBRE 2026

Periodo minimo durante il quale l'offerente è vincolato alla propria offerta: ***60 (sessanta)*** giorni solari a decorrere dal termine per il ricevimento dell'offerta.

Elenco della documentazione consegnata all'Operatore Economico

1. Lettera d'invito (questo documento);
2. Allegato 1 – Dichiarazione sostitutiva art 52
3. Allegato 2 – Schema di offerta economica
4. Allegato 3 – Formulario per la dichiarazione del conto corrente dedicato

5. Allegato 7 – Schema di contratto

Documentazione che l'Operatore Economico deve trasmettere

1. Allegato 1 – Dichiarazione sostitutiva art 52
2. Allegato 2 – Schema di offerta economica
3. Allegato 3 – Formulario per la dichiarazione del conto corrente dedicato

Informazioni integrative di carattere giuridico, economico e tecnico

Forma giuridica dell'operatore economico, inclusi i requisiti relativi all'iscrizione nell'albo professionale o nel registro commerciale. Sono ammessi a partecipare gli operatori economici di cui all'art. 65 del d.lgs. 31 marzo 2023, numero 36 ("Codice").

Stipulazione del contratto: il contratto sarà trasmesso sulla PAD "U-buy".

Verifica di conformità – Certificato di Regolare Esecuzione. La fornitura effettuata sarà sottoposta, *entro 15 giorni solari dalla data di erogazione effettiva*, a verifica di conformità tecnica rispetto.

Pagamento 30 giorni dalla data di ricevimento fattura

Modalità di pagamento. Mediante **bonifico bancario** emesso sul conto corrente dedicato comunicato dal Fornitore in sede di presentazione dell'Offerta.

Trattamento dei dati personali. Ai sensi e per gli effetti di cui all'articolo 13 del Regolamento UE 2016/679 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 (di seguito "**GDPR**" – **General Data Protection Regulation**), l'Istituto Nazionale di Astrofisica informa che il trattamento dei dati personali forniti è finalizzato unicamente alla stipula e all'esecuzione del contratto, all'adempimento degli obblighi previsti dalla legge connessi al rapporto contrattuale, alla gestione del contratto stesso e alla tutela dei diritti contrattuali.

Il trattamento sarà svolto in forma automatizzata e/o manuale, con modalità e strumenti che garantiscono il rispetto delle misure di sicurezza di cui all'articolo 32 del GDPR e all'Allegato B del Codice Privacy (articoli 33-36 del Codice), ad opera di dipendenti dell'INAF appositamente

incaricati, in ottemperanza a quanto previsto dall'articolo 29 del medesimo Regolamento UE 2016/679.

L'INAF segnala altresì che, nel rispetto dei principi di correttezza, liceità, limitazione delle finalità e minimizzazione dei dati, ai sensi dell'articolo 5 del GDPR, il periodo di conservazione dei dati personali è stabilito per un arco di tempo non superiore al conseguimento delle finalità per le quali i dati stessi sono raccolti e trattati e nel rispetto dei tempi prescritti dalla legge. Tutte le operazioni di trattamento dei dati sono attuate in modo da garantire l'integrità, la riservatezza e la disponibilità dei dati personali.

L'INAF informa altresì che l'esercizio dei diritti di cui agli articoli 15 e ss. del Regolamento UE 2016/679 potrà essere fatto valere, senza alcuna formalità, rivolgendo apposita istanza al Responsabile della Protezione dei Dati dell'Istituto (Email: rpd@inaf.it)

Il Titolare del trattamento è l'Istituto Nazionale di Astrofisica con sede legale in Viale del Parco Mellini, 84 – 00136 Roma, Italia.

Il Direttore
Dottoressa Federica Govoni
Firmato digitalmente

Firmato digitalmente da:
Govoni Federica
Firmato il 05/11/2026 15:39
Seriale Certificato: 5334089
Valido dal 07/01/2026 al 07/01/2029
InfoCamere Qualified Electronic Signature CA

INAF – OSSERVATORIO ASTRONOMICO DI CAGLIARI
Via della Scienza, 5 - 09047 Selargius (CA), Italia
Tel.: (+39) 070.711801 - Email: info.oaca@inaf.it – PEC: inafoacagliari@pcert.postecert.it
C.F. 97220210583 – P.IVA 06895721006 – www.oa-cagliari.inaf.it