

*Prot. n.* **438** *del* **6 aprile 2018**

*Titolo* VII *Classe* 3

*Fascicolo* "Realizzazione schede PCB 2018 / RS78"

<i>Documento</i>	<b>Avviso esplorativo per manifestazione d'interesse per procedure sotto soglia di rilievo comunitario.</b>
<i>Denominazione gara</i>	<b>Realizzazione di 8 unità Warm Section RF/IF per PHAROS2.</b>
<i>Tipo di procedura</i>	<b>Negoziata ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. b), preceduta da avviso esplorativo per acquisizione di manifestazioni d'interesse.</b>
<i>Atto di avvio</i>	<b>Determinazione n. 79 del 3 aprile 2018 – RS prot. 78</b>
<i>Resp.le del procedimento</i>	Dott. Ignazio PORCEDDU
<i>CUP / CIG</i>	CIG 744240855E - CUP C52F14000410001

## Avviso esplorativo per manifestazione d'interesse

### Art. 1 – AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE

**Denominazione, indirizzi e punti di contatto:** Istituto Nazionale di Astrofisica – Osservatorio Astronomico di Cagliari, via della Scienza 5 - 09047 Selargius (CA).

**Indirizzo Internet:** [www.oa-cagliari.inaf.it](http://www.oa-cagliari.inaf.it) *profilo committente* accessibile dalla home page selezionando “Amministrazione Trasparente”

**Ulteriori informazioni disponibili:** e-mail: [proffice@oa-cagliari.inaf.it](mailto:proffice@oa-cagliari.inaf.it)

### Art. 2 – AMBITO DI RIFERIMENTO - Siti Operativi INAF OAC

L'INAF - Osservatorio Astronomico di Cagliari (“OAC”) è una Struttura di ricerca dell'Istituto Nazionale di Astrofisica, con sede nel Campus della Scienza, della Tecnica e dell'Ambiente (“Campus OAC”), via della Scienza 5, comune di Selargius (CA). OAC ha inoltre responsabilità operativa e gestionale del Sardinia Radio Telescope (“sito SRT”), *facility* osservativa radioastronomica dell'INAF locata in un'area posta a circa 45 km da Cagliari, in località “Pranusanguni”, al km 0,900 della strada provinciale 25, comune di San Basilio (CA).

Nell'area del **Campus OAC** sono presenti i seguenti fabbricati e impianti:

1. Edificio cabina elettrica e annesso gruppo elettrogeno di soccorso;
2. Alloggio del custode;
3. Edificio A: uffici del personale e sala CED (Centro Elaborazione Dati), Biblioteca, sala didattica, cupola astronomica (telescopio Meade), terrazzo;
4. Edificio B: Museo Astronomico e Planetario;
5. Edificio 4: Auditorium;
6. Edificio 5: Officina Meccanica e Laboratorio Microonde;
7. Edificio 6: Laboratorio Elettronica;
8. Area integrata depuratore / potabilizzatore.

Le aree e i fabbricati sono collegate da una rete locale mista in fibra ottica e rame, integrata da un'infrastruttura digitale wireless.

Nel **sito SRT** sono presenti, oltre al radiotelescopio “Sardinia Radio Telescope - SRT”, i seguenti fabbricati e impianti:

1. Edificio cabina elettrica e annessi gruppi elettrogeni di soccorso;
2. Edificio “Visitor Center”;
3. Edificio Uffici;
4. Edificio Foresteria;
5. Il locale tecnico di pompaggio / potabilizzazione
6. L'Area Tecnico Operativa.

Le aree e i fabbricati sono collegate da una rete locale mista in fibra ottica e rame.

Le infrastrutture edilizie e gli impianti tecnologici collegati sono funzionali all'operatività del **Sardinia Radio Telescope**, 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.

### Art. 3 – NORMATIVA DI RIFERIMENTO ESSENZIALE

- 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.
- Legge 27 dicembre 2006, n. 296. Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (Legge finanziaria 2007).
- Legge 28 dicembre 2015, n. 208, Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (Legge di stabilità 2016).
- 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".

### Art. 4 – FINALITA' E OGGETTO DELL'AVVISO

**FINALITA'.** L'Osservatorio Astronomico di Cagliari rende noto con il presente Avviso intende avviare una procedura negoziata ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. b) del Codice, per le prestazioni di cui infra. Il presente Avviso persegue fini di economicità, efficacia, tempestività, pubblicità, imparzialità, trasparenza delle fasi di affidamento degli interventi in oggetto e buon andamento della pubblica amministrazione, nel rispetto delle disposizioni di cui al Codice.

Il presente documento, pubblicato sul profilo committente della Stazione appaltante, nella sezione "Amministrazione Trasparente", e sul sito del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti ("Servizio-ContrattiPubblici"), costituisce Avviso finalizzato a sollecitare gli Operatori economici interessati a manifestare il proprio interesse a essere invitati a una procedura negoziata che, per la specificità del servizio richiesto e per garantire la massima apertura del mercato, potrà essere sviluppata, a insindacabile valutazione discrezionale della stazione appaltante, mediante lo strumento della Richiesta d'Offerta (RdO) su piattaforma telematica di e-procurement per le Pubbliche Amministrazioni ovvero previo invito a procedura negoziata sviluppata in forma non elettronica.

Il presente Avviso non presuppone la formazione di una graduatoria di merito o l'attribuzione di punteggi e non è impegnativo per la Stazione appaltante la quale si riserva, in ogni caso e in qualsiasi momento, il diritto di sospendere, interrompere, modificare o cessare la presente indagine conoscitiva, senza che ciò possa costituire diritto o pretesa di qualsivoglia natura, indennizzo o rimborso dei costi eventualmente sostenuti per la partecipazione alla presente indagine di mercato.

Pertanto la presentazione di manifestazione d'interesse da parte degli Operatori economici ha il solo scopo di comunicare alla Stazione appaltante la disponibilità ad essere selezionati per le successive fasi della procedura di affidamento.

**OGGETTO.** Come più ampiamente descritto infra, i servizi e le prestazioni richieste riguardano la realizzazione di 8 unità "Warm Section" RF/IF da utilizzare nell'ambito del progetto PHAROS2. Per il dettaglio delle richieste ci si riferisca all'Allegato Tecnico del presente Avviso.

### Art. 5 – SOGGETTI AMMESSI A PRESENTARE DOMANDA DI PARTECIPAZIONE

Sono ammessi a presentare manifestazione di interesse gli operatori economici di cui all'art. 45 del Codice.

**Requisiti generali che devono essere posseduti dagli Operatori economici** (art. 80 del Codice). I candidati, ai fini della presentazione della candidatura, non devono trovarsi in una delle condizioni di esclusione di cui all'art. 80 del Codice.

**Criteri di selezione - Capacità ECONOMICA** (art. 83 comma 1 sub b del Codice). L'Operatore economico dovrà dichiarare di aver realizzato nel quinquennio 2013-2017 un fatturato specifico relativo alla realizzazione di PCB, o attività analoghe, svolte per la pubblica amministrazione e/o per committenti privati, di importo complessivo pari ad almeno **il doppio del valore stimato della gara** alla quale si riferisce il presente Avviso. Tali prestazioni dovranno essere, qualora l'Operatore risultasse affidatario della gara, documentabili attraverso certificati di buona e regolare esecuzione.

**Criteri di selezione - Capacità TECNICA** (art. 83 comma 1 sub c del Codice). La capacità tecnica dell'azienda sarà attestata dal curriculum formato su servizi e/o forniture complesse su PCB 4-layer. . Dati gli elevati livelli di accuratezza richiesti e data la difficoltà tecnica intrinseca dell'attività da affidare, si richiede che le aziende che si candidano possano dimostrare una competenza operativa specifica e documentata nel campo della realizzazione di PCB aventi le caratteristiche analoghe a quelle richieste dal presente Avviso. A tal fine, come prerequisito, si richiede che l'azienda fornisca, oltre al curriculum aziendale, anche la documentazione (sotto forma di report tecnici o documenti assimilabili) relativa ad **almeno 3 (tre) forniture realizzate** aventi pari requisiti di accuratezza e simili caratteristiche di complessità.

**Gli Operatori economici comprovano il possesso dei requisiti summenzionati con il modulo DGUE allegato al presente Avviso.** L'Ente, ai sensi dell'art. 71 del DPR 445/2000, si riserva la possibilità di verificare la veridicità dei dati indicati nella domanda e di richiedere in qualsiasi momento i documenti giustificativi.

#### **Art. 6 - DESCRIZIONE DELLA FORNITURA RICHIESTA**

Per i dettagli in merito alla descrizione della fornitura da realizzare, ci si riferisca all'Allegato Tecnico.

**CPV principale.** Il servizio oggetto della procedura negoziata è identificato con il CPV 31712110-4 (Circuiti elettronici integrati e microassemblaggi). CPV secondari 30237131-6 (Schede elettroniche), 31712300-3 (Circuiti stampati).

#### **Art. 7 - LUOGO E TEMPO DI ESECUZIONE DELLA FORNITURA RICHIESTA**

**Luogo di esecuzione della fornitura.** I prodotti da fornire dovranno essere realizzati presso la sede dell'Operatore economico affidatario.

**Tempo di esecuzione della fornitura.** La stima complessiva del tempo necessario per la realizzazione delle 8 (otto) schede e della loro consegna, unitamente ai componenti elettronici da fornire, è stimato in **90 giorni solari**, naturali e consecutivi.

#### **Art. 8 - VALORE DELLA FORNITURA**

**Valore dell'appalto stimato a base d'asta.** Il valore dell'appalto, calcolato ai sensi dell'art. 35 comma 4 del Codice, posto come **importo massimo a base di gara**, viene stimato in:

**17.000,00** (diciassettemila/00) euro

**Oneri a carico dell'Affidatario.** L'Operatore economico affidatario dovrà realizzare la fornitura con proprio personale qualificato, utilizzando la strumentazione dichiarata in sede di offerta.

**Valore stimato della manodopera.** Ai sensi dell'art. 23, comma 16, del Codice, i costi della manodopera sono stimati in **13.000 (tredicimila) euro**.

## Art. 9 – PROCEDURA

**Tipo di procedura.** Si è in presenza di una procedura negoziata esperita ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. b) del Codice, preceduta dal presente *Avviso esplorativo per manifestazione d'interesse*.

**Selezione dei concorrenti - Generalità.** Le manifestazioni d'interesse pervenute saranno valutate dal responsabile del procedimento in merito al possesso dei requisiti generali e dei criteri di selezione. Gli Operatori economici che risulteranno idonei saranno invitati a presentare Offerta, tecnica ed economica, che dovrà pervenire entro 15 giorni dalla data di ricezione della lettera d'invito a confermare l'interesse.

Nel caso in cui il numero delle manifestazioni d'interesse pervenute fosse **superiore a dieci**, si procederà alla selezione con **sorteggio pubblico**.

Nel caso in cui il numero delle manifestazioni d'interesse pervenute fosse **inferiore a dieci**, si procederà ad esperire la **procedura fra i soli soggetti che hanno manifestato interesse**.

## Art. 10 – SCHEMA DEI CRITERI PER LA VALUTAZIONE DELLE OFFERTE

La gara è rivolta ad aziende con elevata competenza e comprovata esperienza nella realizzazione e fornitura di schede a circuito stampato. La puntuale richiesta di prodotto che è stata predisposta dallo staff tecnico della stazione appaltante consente l'acquisto del prodotto sulla base del valore economico delle board da fornire.

## Art. 11 – MODALITA' DI PARTECIPAZIONE

**Modalità per sottoporre la propria candidatura e manifestare l'interesse alla procedura di gara.**

L'Operatore economico che ritenga di possedere i requisiti di carattere generale, la capacità economica e quella tecnica minima richiesta per essere valutato come possibile candidato, dovrà **inviare la domanda**, redatta sullo schema reso disponibile nell'Area download nella pagina web della sezione "Amministrazione Trasparente", sottopagina "Bandi di gara e affidamenti", sezione "Fornitura di schede PCB"

[http://www.oa-cagliari.inaf.it/page.php?id\\_page=137&level=4&areadown=t](http://www.oa-cagliari.inaf.it/page.php?id_page=137&level=4&areadown=t)

**al domicilio telematico** dell'INAF – Osservatorio Astronomico di Cagliari

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

**Documentazione da trasmettere.** La domanda di partecipazione è costituita dai seguenti documenti:

- 1) DGUE, allegato 1 al presente Avviso, sottoscritta dal candidato, ovvero dal legale rappresentante o da un suo procuratore (in questo caso allegare anche la procura);
- 2) Descrizione dettagliata delle attività analoghe a quelle oggetto del presente Avviso, come sopra ampiamente riportate. Tale descrizione sarà utilizzata dall'Amministrazione al fine di valutare la pertinenza delle esperienze.

La PEC dovrà riportare la seguente dicitura/oggetto: **"RS 78 – schede PCB"**, che consentirà di individuare effettivamente l'oggetto della trasmissione.

I due documenti dovranno, alternativamente, essere:

- Firmati digitalmente
- Sottoscritti e presentati unitamente alla copia del documento d'identità del dichiarante.

**Termine per il ricevimento delle candidature:** la documentazione elencata al capo precedente dovrà pervenire all'indirizzo PEC sopra riportato entro e non oltre le **ore 15:00** del giorno **lunedì 23 aprile 2018**. Ai fini della partecipazione, farà fede l'ora e la data riportate sulla ricevuta di consegna della documentazione rilasciata al candidato dal gestore dei servizi di posta certificata.

**Data stimata di spedizione ai candidati degli inviti a presentare offerte:** *giovedì 26 aprile 2018*.

**Termini di presentazione delle offerte:** i candidati sono sin da ora informati che **dovranno trasmettere l'Offerta entro 15 giorni naturali e consecutivi**, che decorreranno **dalla data di ricezione della lettera d'invito**.

**Lingue utilizzabili per la presentazione delle offerte/domande di partecipazione:** IT.

**Informazioni sulla procedura.** Tutte le informazioni, le FAQ e i documenti integrativi pubblici saranno resi disponibili sul profilo committente della stazione appaltante.

#### **Art. 12 - TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

Ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 13 del D.lgs. n. 196/2003 e s.m.i., i dati personali conferiti dai candidati saranno trattati, anche con strumenti informatici, per le finalità e le modalità previste dal presente procedimento e per lo svolgimento dell'eventuale successivo rapporto contrattuale.

Ai sensi e per gli effetti di tale normativa, all'Ente compete l'obbligo di fornire alcune informazioni riguardanti il loro utilizzo.

**Finalità del trattamento.** In relazione alle finalità del trattamento dei dati forniti si precisa che:

- 1) i dati comunicati vengono acquisiti ai fini della partecipazione e in particolare ai fini della effettuazione della verifica dei requisiti di ordine generale della capacità economica e tecnica del concorrente per l'esecuzione dell'appalto nonché dell'aggiudicazione e, per quanto riguarda la normativa antimafia, in adempimento di precisi obblighi di legge;
- 2) i dati da fornire da parte del concorrente aggiudicatario vengono acquisiti ai fini della stipula e dell'esecuzione del contratto, ivi compresi gli adempimenti contabili ed il pagamento del corrispettivo contrattuale.

**Dati sensibili.** Di norma i dati forniti dai concorrenti e dall'aggiudicatario non rientrano tra i dati classificabili come sensibili, ai sensi del D.lgs. n. 196/2003.

**Modalità di trattamento dei dati.** Il trattamento dei dati verrà effettuato in modo da garantire la sicurezza e la riservatezza e potrà essere attuato mediante strumenti manuali, informatici e telematici idonei a memorizzarli, gestirli e trasmetterli. Tali dati potranno essere anche abbinati a quelli di altri soggetti in base a criteri qualitativi, quantitativi e temporali di volta in volta individuati.

**Categorie di soggetti ai quali i dati possono essere comunicati:**

- soggetti esterni, i cui nominativi sono a disposizione degli interessati, facenti parte delle Commissioni di aggiudicazione e di collaudo che verranno di volta in volta costituite;
- altre strutture dell'INAF, o del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca;



- altri concorrenti che facciano richieste di accesso ai documenti di gara nei limiti consentiti ai sensi dalla normativa vigente.

**Diritti del concorrente interessato.** Relativamente ai suddetti dati, al concorrente, in qualità di interessato, vengono riconosciuti i diritti di cui al citato D.lgs. n. 196/2003. Acquisite le suddette informazioni, con la presentazione dell'offerta e/o del contratto, il concorrente acconsente espressamente al trattamento dei dati personali secondo le modalità indicate precedentemente.

### **Art. 13 – PROCEDURE DI RICORSO**

**Organismo responsabile delle procedure di ricorso:** Tribunale Amministrativo Regionale della Sardegna, via Sassari 17 – 09124 Cagliari. Telefono: +39 070 679751 Fax: + 39 070 67975230

Posta elettronica: ca\_ricevimento\_ricorsi\_cpa @ pec.ga-cert.it

### **Art. 14 – PUBBLICAZIONE**

Il presente Avviso viene pubblicato sul profilo committente nella sezione “Amministrazione Trasparente” e sulla piattaforma di riferimento del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti.

### **Art. 15 – RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

**Responsabile del procedimento:** dott. Ignazio Enrico Pietro Porceddu, tel. 070.71180216

*Il responsabile del procedimento*

