

*Prot. n.* 407 *del* 1° aprile 2019

*Titolo* VII *Classe* 3

*Fascicolo* “Servizi fotogrammetria SRT 2019”

**Pubblicato su:** *profilo committente*  
*piattaforma elettronica del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti*

<i>Documento</i>	<b>Indagine di Mercato - Avviso esplorativo per manifestazione d'interesse per procedure sotto soglia di rilievo comunitario.</b>
<i>Denominazione gara</i>	<b>Noleggio macchinari – Piattaforma aerea.</b>
<i>Sede di esecuzione</i>	INAF - Sardinia Radio Telescope, strada provinciale 25, località “Pranusanguni”, comune di San Basilio (CA)
<i>Tipo di procedura</i>	<b>Negoziata ai sensi dell'art. 36 co. 2 lett. b) e co. 6</b> , preceduta da avviso esplorativo per acquisizione di manifestazioni d'interesse.
<i>Atto di avvio</i>	<b>Determinazione n. 61 del 19 marzo 2019</b>
<i>Termine presentazione candidature</i>	<b>18 aprile 2019</b>
<i>Resp.le del procedimento</i>	Dott. Ignazio E.P. PORCEDDU

## Indagine di mercato

### 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.oaca@inaf.it](mailto:proffice.oaca@inaf.it)

#### Art. 2 – 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. 3 – AMBITO DI RIFERIMENTO

L'Osservatorio Astronomico di Cagliari (OAC) è una Struttura di ricerca dell'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF), con sede in via della Scienza 5, comune di Selargius (CA). OAC ha inoltre responsabilità gestionale e operativa per il radiotelescopio “Sardinia Radio Telescope” (SRT), *facility* osservativa radioastronomica dell'INAF distante circa 45 km da Cagliari, in località “Pranusanguni”, strada provinciale 25, comune di San Basilio (SU).

SRT è 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. L'alidada su cui è montato lo specchio primario (M1) è una struttura d'acciaio alta circa 35 metri, in grado di sostenere M1 e di assicurarne la rotazione tramite 16 ruote, che scorrono su una rotaia circolare del diametro di 40 metri, posta al di sopra del basamento. Lo strumento è dotato di un sistema di compensazione delle deformazioni dello specchio primario. Per il sistema di superficie attiva (SA) sono stati installati in antenna complessivamente 1116 attuatori elettromeccanici. La superficie riflettente dello specchio primario è formata da 1008 pannelli in alluminio che sono suddivisi in 14 giri concentrici di pannelli principali. Nei giri 8, 9, 10 e 11 sono montati alcuni pannelli speciali posizionati attorno alle gambe del quadripode che supporta lo specchio secondario (M2).

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

**FINALITA'.** L'Osservatorio Astronomico di Cagliari rende noto che con il presente Avviso intende avviare una procedura negoziata ai sensi dell'art. 36 co. 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, che sarà pubblicato sul profilo committente della Stazione appaltante (sezione "Amministrazione Trasparente") e sul sito del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti ("ServizioContrattiPubblici"), è un avviso finalizzato a sollecitare gli Operatori economici interessati a manifestare il proprio interesse a essere invitati a una procedura negoziata, che sarà sviluppata in prima istanza mediante l'utilizzo dello strumento di negoziazione della Richiesta d'offerta (RDO) presente sulla piattaforma elettronica fornita dalla CONSIP nel Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA).

**E' quindi condizione indispensabile per la partecipazione alla procedura di gara in esame l'aver effettuato la registrazione presso la piattaforma elettronica della CONSIP.**

Qualora per la procedura sviluppata sul MEPA non sia stata presentata alcuna offerta o alcuna offerta appropriata (una domanda di partecipazione non è ritenuta appropriata se l'operatore economico interessato deve o può essere escluso ai sensi dell'articolo 80 o non soddisfa i criteri di selezione stabiliti dalla stazione appaltante ai sensi dell'articolo 83 del Codice), si procederà attraverso l'utilizzo della piattaforma elettronica resa disponibile dall'INAF attraverso il Consorzio CINECA, identificata con l'acronimo "UBUY", disponibile al link <https://inaf.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti/it/homepage.wp>.

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.

La presentazione di una manifestazione d'interesse ha il solo e unico scopo di comunicare alla stazione appaltante la disponibilità ad essere destinatari di una lettera d'invito a confermare il proprio interesse con una offerta.

**OGGETTO.** Come più ampiamente descritto infra, i servizi e le prestazioni richieste riguardano l'erogazione dei servizi di noleggio con operatore di macchinari per il sollevamento ("**piattaforma aerea**" o "**gru**" o **altra identificazione di un dispositivo di sollevamento con cestello**) per effettuare delle misure con la tecnica CRP (*close range photogrammetry*) delle deformazioni dello specchio primario del Sardinia Radio Telescope (SRT) a diverse elevazioni angolari dell'antenna.

#### 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 triennio 2016-2018 un fatturato specifico relativo a prestazioni analoghe svolte per la pubblica amministrazione e/o per committenti privati, di importo complessivo pari ad almeno **il doppio del valore massimo stimato** dal 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 dalla presentazione di un elenco di dettaglio delle caratteristiche tecniche dei (del) macchinari(o) che l'Operatore può dimostrare di possedere ovvero di cui potersi avvalere ai sensi dell'art. 89 del Codice.

**Gli Operatori comprovano il possesso dei requisiti summenzionati con il Documento unico 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 DEL SERVIZIO RICHIESTO

**Contesto di riferimento.** Nel corso dell'anno 2017 il sistema della superficie attiva del radiotelescopio "Sardinia Radio Telescope – SRT", formata dall'insieme degli attuatori, dei pannelli e dei cablaggi che consentono il controllo della superficie dello specchio primario di SRT, è stata oggetto di una ampia revisione. Tale revisione ha comportato, fra le altre, la sostituzione di diverse parti di tutti gli attuatori, montati e *spare*, e la verniciatura dei pannelli. Al termine dell'intervento, nel mese di agosto, periodo non ottimale per effettuare i rilievi, è stata fatta una prima, non conclusiva serie di misure fotogrammetriche, con la parabola posizionata a 45° di elevazione.

**Descrizione dell'oggetto dell'affidamento.** Il servizio oggetto della procedura negoziata riguarda il supporto alla misura con la tecnica CRP (*close range photogrammetry*) delle deformazioni dello specchio primario del Sardinia Radio Telescope (SRT) a diverse elevazioni angolari dell'antenna. Nel merito saranno richiesti rilievi fotogrammetrici in corrispondenza di 7 (sette) posizioni di elevazione del radiotelescopio, agli angoli di elevazione 6°, 15°, 30°, 45°, 60°, 75° e 90°. Tali rilievi andranno condotti nelle stesse condizioni (termiche) dell'antenna per misurare solo le deformazioni gravitazionali della superficie attiva. Le misure fotogrammetriche devono necessariamente avvenire **durante le ore notturne** al fine di minimizzare gli effetti derivanti dalle deformazioni termiche sulla struttura, e l'Operatore dovrà fornire il servizio di noleggio di conseguenza.

Le caratteristiche tecniche minime richieste per la gru:

- Gru All-Terrain
- Altezza utile minima al gancio non inferiore a 100 metri
- Dotata di cesta che possa ospitare 4 persone

A titolo esemplificativo, servizi analoghi sono stati effettuati in passato con mezzi tipo Manitowoc Grove GMK5220.

**CPV principale.** Il servizio oggetto della procedura negoziata è identificato con il CPV 42414100-2 (Gru).

#### Art. 7 – LUOGO DI ESECUZIONE E DURATA STIMATA DEL SERVIZIO RICHIESTO

**Luogo di esecuzione del servizio.** Il servizio oggetto della procedura negoziata dovrà essere prestato presso il sito operativo del Sardinia Radio Telescope, strada provinciale 25. Maggiori informazioni sul sito web <http://www.srt.inaf.it>.

**Durata del servizio.** Premesso che l'attività da svolgere è fortemente influenzabile dalle condizioni meteorologiche, in particolare dal valore di umidità relativa, una **stima di massima** della tempestica, basata sullo storico dei rilievi effettuati, suggerisce che per la mappatura delle sette posizioni in elevazione saranno necessari **10 (dieci) giorni lavorativi**.

### Art. 8 - VALORE DEL SERVIZIO

**Valore dell'appalto stimato a base d'asta.** Il valore dell'appalto, calcolato ai sensi dell'art. 35 comma 4 del Codice, è stimato presuntivamente non superiore, per l'intero periodo e comprensivo di mob-demob e personale operativo, a

**39.000,00** (trentanovemila/00) euro

**Oneri a carico dell'Affidatario.** L'Operatore economico affidatario dovrà eseguire il servizio con proprio personale qualificato, utilizzando il mezzo dichiarato in sede di offerta.

**Valore stimato della manodopera.** Ai sensi dell'art. 23, comma 16, del Codice, i costi della manodopera sono stimati in 3.500 (tremilacinquecento) 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 di selezione. Gli Operatori economici che risulteranno idonei saranno invitati a presentare la propria Offerta economica, che dovrà pervenire entro 15 giorni dalla data di avvio della RDO.

*Si sollecitano gli Operatori a procedere tempestivamente, se non già presenti, a richiedere l'abilitazione ad operare sul MEPA, individuando quantomeno come categoria merceologica identificata come "Macchinari, soluzioni abitative e strutture logistiche".*

### Art. 10 - 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 e tecnici minimi richiesti per essere valutato come possibile candidato, dovrà **inviare la domanda, all'indirizzo PEC** dell'OAC [inafoacagliari@pcert.postecert.it](mailto:inafoacagliari@pcert.postecert.it), redatta sullo schema reso disponibile per il download nella pagina web della sezione "Amministrazione Trasparente"

[http://www.oa-cagliari.inaf.it/page.php?id\\_page=171&level=4&areadown=t](http://www.oa-cagliari.inaf.it/page.php?id_page=171&level=4&areadown=t)

**Documentazione da trasmettere.** La domanda di partecipazione è costituita dal Documento unico, allegato al presente Avviso, che dovrà essere **sottoscritta digitalmente** dal legale rappresentante dell'Operatore economico o da un suo procuratore (in questo caso allegare anche la procura);

La PEC dovrà riportare la seguente dicitura/oggetto: "Manifestazione d'interesse GRU FOTOGRAFOMETRIA", che consenta di individuare effettivamente l'oggetto della trasmissione.

**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 **giovedì 18 aprile 2019**. 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.

**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 pubblicazione della RDO sulla piattaforma elettronica MEPA/CONSIP.

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

### **Art. 11 – 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: [rpdp@inaf.it](mailto:rpdp@inaf.it))

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

### **Art. 12 – 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](mailto:ca_ricevimento_ricorsi_cpa@pec.ga-cert.it)

### **Art. 13 – 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. 14 – RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

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

*Il responsabile del procedimento*

*Dott. Ignazio E.P. Porceddu*

