

*Documento*

## **Avviso finalizzato a consultazione preliminare di mercato**

**Ai sensi dell'art. 66 del D.lgs. 50/2016**

*Attività in consultazione*

**Attività 1 - Realizzazione impianto videocitofonia e cancello accesso lato cabina**

**Attività 2 - Valutazione economica riparazione GE e ripristino funzionalità Quadro ATS**

*Sede interessata*

Sito del Sardinia Radio Telescope

*Referente*

Area Procurement – proffice.rup @ oa-cagliari.inaf.it

## Avviso finalizzato a consultazione preliminare di mercato

### Art. 1 - Normativa di riferimento essenziale

- Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, recante la “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”, *breviter* “Codice”.
- Decreto del Presidente della Repubblica 5 ottobre 2010, n. 207, e successive modificazioni e integrazioni, che costituisce il Regolamento di esecuzione e attuazione del Codice, *breviter* “Regolamento”, per le parti non specificamente abrogate dal Codice alla data di emanazione del presente Avviso, *breviter* “Regolamento”.
- Decreto Legislativo n. 81 del 9 aprile 2008, e successive modifiche e integrazioni, recante la “Attuazione dell'articolo 1 della Legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro”, *breviter* “TUSL”.

### Art. 2 - Ambito di riferimento

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 (SU).

Nell'area del Campus OAC sono presenti:

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. Zona depuratore / potabilizzatore.

Nel sito SRT sono presenti:

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.

### Art. 3 - Oggetto dell'Avviso

Il presente documento costituisce avviso finalizzato a una consultazione preliminare di mercato con la quale l'OAC intende acquisire, anche con sollecitazione motivata, consulenze, relazioni o altra documentazione tecnica da parte di esperti, di partecipanti al mercato nel rispetto delle disposizioni stabilite nel Codice, o da parte di autorità indipendenti, ai fini di analizzare il mercato di riferimento per le esigenze sotto indicate. Tale documentazione e/o informazione potrà essere utilizzata nella programmazione e pianificazione, nonché nello svolgimento di successive procedure di gara, a condizione che non abbia l'effetto di falsare la concorrenza e non comporti una violazione dei principi di non discriminazione e di trasparenza.

## SEZIONE I. AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE

### I.1) Denominazione, indirizzi e punti di contatto:

**Denominazione ufficiale:** Istituto Nazionale di Astrofisica – Osservatorio Astronomico di Cagliari.

**Indirizzo postale:** via della Scienza 5

**Città:** Selargius (CA)    **Codice postale:** 09047    **Paese:** Italia (IT)

**Punti di contatto:** INAF–Osservatorio Astronomico di Cagliari

**Telefono:** +39 070 711801

**All'attenzione di:** Area Procurement

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

E-mail di servizio: [proffice.rup@oa-cagliari.inaf.it](mailto:proffice.rup@oa-cagliari.inaf.it)

#### Indirizzi Internet:

- **Indirizzo generale:** <http://www.oa-cagliari.inaf.it>
- **Indirizzo del profilo di committente:** <http://www.oa-cagliari.inaf.it>, sezione "Amministrazione Trasparente", sottopagine "Avvisi e comunicazioni", "Area download".

**Richieste di consultazione:** da inviare all'indirizzo e-mail di servizio, ovvero all'indirizzo PEC, utilizzando il facsimile allegato alla presente.

### I.2) Tipo di amministrazione aggiudicatrice

Ente Pubblico Nazionale di Ricerca.

I.3) **Principali settori di attività**

Ricerca scientifica.

I.4) **Concessione di un appalto a nome di altre amministrazioni aggiudicatrice**

L'amministrazione aggiudicatrice acquista per conto di altre amministrazioni aggiudicatrici: no.

## SEZIONE II. OGGETTO DELLA CONSULTAZIONE, INFORMAZIONI DI CARATTERE ECONOMICO-FINANZIARIO, GIURIDICO E TECNICO

### **ATTIVITA' 1 - Valutazione economica per la realizzazione dell'impianto di videocitofonia, sostituzione del cancello di accesso lato cabina con installazione dell'automazione, la riparazione/sostituzione dell'automazione del cancello zona ATO del sito SRT.**

**(codice: 20171109\_B1)**

**II.1.1) Oggetto della consultazione e sito interessato:**

Categoria: Lavori di installazione impianti, cancelli e automazioni

Luogo di esecuzione delle attività: Sito SRT.

**II.1.2) Breve descrizione dell'oggetto della consultazione:**

Il sito del SRT è attualmente dotato di un ingresso carrabile avente un'automazione a doppio sbraccio ubicato nella zona ATO, mentre nei pressi della cabina è presente un cancello senza automazione utilizzato per l'accesso dei mezzi durante le manutenzioni dell'antenna.

Oltre ai suddetti ingressi carrabili è presente un impianto di videocitofonia avente un punto esterno ubicato sul montante del cancello esterno nei pressi della zona ATO e un punto interno installato nel Box-CR.

L'automazione esistente nei pressi della zona ATO risulta danneggiata in quanto non è garantita la chiusura completa del cancello stesso, tale danneggiamento è dovuto a delle forzature provocate sulle ante che hanno portato al danneggiamento/rottura dell'attacco dello sbraccio sull'automazione stessa.

Considerando il trasferimento definitivo dal Box-CR alle infrastrutture si rende necessaria la realizzazione di un impianto di videocitofonia per la gestione degli accessi al sito sia da parte dei visitatori che dei fornitori.

Pertanto con la consultazione in oggetto si richiede agli O.E. interessati di valutare i seguenti punti:

- 1) Realizzazione impianto videocitofonico autonomo (rispetto all'impianto delle telefonia presente in sito), l'impianto sarà di tipo IP e a tale impianto sarà dedicata una fibra ottica già presente in sito, l'impianto richiesto dovrà essere dotato almeno di:
  - n. 2 punti esterni aventi un numero di minimo di 7 pulsanti di chiamata da installare nei 2 cancelli;
  - n. 5 punti interni audio/video con display da almeno 7" da installare nel locale uffici-laboratori;
  - n. 1 punto interno audio/video con display da almeno 7" da installare nel Visitor Center;
  - n. 1 punto interno audio/video con display da almeno 7" da installare nella Foresteria;
  - n. 1 punto interno solo audio da installare nel Box-CR;
  - rimozione impianto videocitofonico esistente.

- 2) Realizzazione cancello ingresso lato cabina avente due ante per un'apertura complessiva pari a 5,2m, il cancello sarà dotato di automazione a 2 sbracci, chiusura a battente ed elettroserratura, sarà completo di tutti gli accessori e sicurezze, saranno da realizzare tutte le opere murarie per il fissaggio del cancello e gli scavi per l'alimentazione dell'automazione.
- 3) Riparazione/sostituzione automazione esistente presente nella zona ATO (automazione a doppio sbraccio tipo Modus della King Gates), è richiesta la riparazione tramite saldatura della zona di fissaggio dello sbraccio e registrazione del fine corsa, o eventuale sostituzione dell'automazione esistente, inoltre è richiesta l'installazione dell'elettroserratura.

II.1.3) **Termine per il ricevimento delle richieste di consultazione:**

Data: 30 novembre 2017 Ore: 13:00

II.1.4) **Stima della data / periodo di emissione della gara:**

Bando / Lettera di invito entro dicembre 2017 attraverso piattaforma telematica di e-procurement per la Pubblica Amministrazione.

II.1.5) **Vocabolario comune per gli appalti (CPV):**

Oggetto principale:

35552600-3 Citofoni

45421148-3 Installazione di Cancelli

II.1.6) **Condizioni relative alla consultazione**

Sono ammessi a partecipare alla consultazione gli operatori economici di cui all'art. 45 comma 1 e 2 del Codice.

II.1.7) **Requisiti speciali - Capacità tecnica**

Gli operatori economici devono possedere esperienza pregressa nella realizzazione di impianti di videocitofonia di tipo IP e realizzazione di cancelli e automazioni.

**ATTIVITA' 2 - Valutazione economica per il servizio di stima del costo per il ripristino del G.E. da 800kVA e del Quadro ATS  
(codice: 20171109\_B2)**

II.1.1) **Oggetto della consultazione e sito interessato:**

Categoria: Servizi di manutenzione impianti

Luogo di esecuzione delle attività: Sito SRT.

II.1.2) **Breve descrizione dell'oggetto della consultazione:**

Nel sito SRT sono presenti due Gruppi elettrogeni (GE) di soccorso in emergenza da 800 kVA l'uno, che devono assicurare la continuità operativa del radiotelescopio, delle strutture e apparecchiature presenti nel sito.

Allo stato attuale uno dei due GE risulta essere non funzionante e disconnesso dall'impianto elettrico, mentre il secondo GE risulta essere funzionante.

I due GE presenti nel sito SRT sono installati nei pressi della cabina elettrica e hanno le seguenti specifiche:

- Motore diesel Perkins tipo 4006-23TAG3A, potenza 683 kW (PRP), 6 cilindri in linea, cilindrata 22,92 litri, velocità 1500 rpm;
- Generatore Stamford tipo HCI634GI, classe d'isolamento H, potenza 810 KVA, tensione 400/230V, cosfi dichiarato 0,8.

All'interno della cabina elettrica è presente un Quadro ATS, in armadio stagno in carpenteria in lamiera di acciaio verniciato, con commutatore motorizzato 4 poli 1250 A.

Il collegamento tra Quadro ATS e Quadro Power Center attualmente è bypassato, alimentando direttamente il Quadro Power Center dal GE funzionante.

Pertanto con la consultazione in oggetto si richiede agli O.E. interessati di stimare il costo per il ripristino del GE non funzionante compreso il riavvio del Quadro di scambio automatico (Quadro ATS) ubicato nella cabina elettrica.

La valutazione della stima per il costo del ripristino dovrà comprendere il prelievo del gruppo dal sito SRT, la valutazione delle problematiche riscontrate con quantificazione economica dell'intervento di ripristino, e il successivo riposizionamento del gruppo presso il sito di prelievo.

II.1.3) **Termine per il ricevimento delle richieste di consultazione:**

Data: 31 gennaio 2018 Ore: 13:00

II.1.4) **Stima della data / periodo di emissione della gara:**

Bando / Lettera di invito entro marzo 2018 attraverso piattaforma telematica di e-procurement per la Pubblica Amministrazione.

II.1.5) **Vocabolario comune per gli appalti (CPV):**

Oggetto principale:

45259000-7 Riparazione e Manutenzione di Impianti

II.1.6) **Condizioni relative alla consultazione**

Sono ammessi a partecipare alla consultazione gli operatori economici di cui all'art. 45 comma 1 e 2 del Codice.

II.1.7) **Requisiti speciali - Capacità tecnica**

Gli operatori economici devono possedere esperienza pregressa nella manutenzione di gruppi elettrogeni.

### SEZIONE III. INFORMAZIONI DI CARATTERE AMMINISTRATIVO

III.1) **Numero di riferimento attribuito al dossier dall'amministrazione aggiudicatrice:**

Determinazione n. 33 del 23 febbraio 2017.

III.2) **Modalità di presentazione delle richieste di consultazione:**

Gli operatori economici interessati a essere consultati dalla Stazione Appaltante dovranno far pervenire, **entro i termini per il ricevimento delle singole attività**, la propria richiesta utilizzando il formulario allegato al presente Avviso, debitamente sottoscritta digitalmente dal legale rappresentante. Il modulo è disponibile per il download sul profilo committente di cui al punto I.1), "Area download" dove l'Amministrazione fornisce il facsimile da utilizzarsi come Istanza di consultazione.

III.3) **Informazioni complementari:**

1. Il presente Avviso è da intendersi finalizzato esclusivamente alla consultazione di operatori interessati a essere sentiti in merito a informazioni legate all'oggetto della consultazione di cui alla SEZIONE II per favorire l'individuazione il valore di mercato dei servizi offerti in funzione delle effettive esigenze dell'Amministrazione. Pertanto in esito alla ricezione delle richieste di consultazione, INAF OAC fisserà un incontro informativo, che verrà verbalizzato, con tutti gli operatori interessati e che possano fornire informazioni utili ai fini della consultazione in oggetto;
2. L'Amministrazione si riserva di chiudere la consultazione in qualunque data, anche antecedente il termine di cui al punto "Termine per il ricevimento ...." qualora, a suo insindacabile giudizio, sia stata completata l'acquisizione delle informazioni necessarie per la predisposizione della procedura di gara ovvero non procedere ad emettere il bando.

III.4) **Servizio presso il quale sono disponibili informazioni sulla presentazione di ricorso:** Come da punto I.1) precedente.

III.5) **Data di pubblicazione del presente avviso:**

Primo invio: 9 novembre 2017