



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Codifica documento

PON-OR2-09-VACUUM-RUPA

Tipo documento

Relazione unica sulla procedura di aggiudicazione

Predisposta ai sensi dell'art. 99 del D.lgs. 50/2016 e s.m.i.

Denominazione gara

Fornitura di componentistica da vuoto per il ricevitore multi-feed Q-band del Sardinia Radio Telescope

Tipo di procedura

Affidamento di contratto sotto soglia comunitaria ai sensi dell'art. 1 comma 2 lett. b) della Legge 11 settembre 2020, n. 120, disciplina sostitutiva dell'art. 36 comma 2 del d.lgs. 18 aprile 2016, n. 50 ("Codice"), vigente per gli affidamenti effettuati sino al 30 giugno 2023.

CUP

C87E190000000007

CIG

Z73331E7A0

Atto di avvio

richiesta di spesa n. 642

Importo a base di gara

6.000,00 EUR

Finanziamento / codice

Azione II.1 del PON Ricerca e Innovazione 2014-2020 - Avviso D.D. 424 del 28/02/2018 PIR01_00010 "Potenziamento del Sardinia Radio Telescope per lo studio dell'Universo alle alte frequenze radio - SRT_HighFreq"



Indice

1.	Amministrazione aggiudicatrice - stazione appaltante.....	3
2.	Il PON "Ricerca e Innovazione 2014-2020" – Proposta PIR01_00010.....	3
3.	Modalità operativa adottata per lo svolgimento della procedura.....	3
4.	Oggetto dell'affidamento – Esigenze e finalità dell'appalto	4
5.	Avvio e sviluppo formale della procedura.....	5
6.	Documentazione d'appalto	5
7.	Valore dell'appalto – Lotti.....	5
8.	Soggetti ammessi e condizioni di partecipazione.....	5
9.	Operazioni di gara.....	6
10.	Aggiudicatario – Esito della valutazione.....	6
11.	Insussistenza dei motivi di esclusione ex art. 80.....	6
12.	Conclusioni e proposta di affidamento	6

Abbreviazioni e acronimi

INAF Istituto Nazionale di Astrofisica

Stazione appaltante / OAC INAF – Osservatorio Astronomico di Cagliari

SRT Sardinia Radio Telescope

U-BUY piattaforma elettronica INAF per la gestione delle procedure di gara telematiche

Principale normativa di riferimento

- Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, e s.m.i. ("**Codice dei contratti pubblici**" o "Codice")
- Decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81, e s.m.i. (**TUSL**)
- Codice civile italiano.

Principali siti Internet

Profilo committente INAF - Osservatorio Astronomico di Cagliari

http://www.oa-cagliari.inaf.it/page.php?id_page=101&level=3

MEPA - Piattaforma elettronica CONSIP per la gestione delle gare telematiche

<https://www.acquistinretepa.it/opencms/opencms/>

1. Amministrazione aggiudicatrice - stazione appaltante

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

PEC: inafoacagliari@pcert.postecert.it

Responsabile del procedimento (**RUP**), ai sensi dell'art. 31 del Codice, è il dott. Ignazio Enrico Pietro Porceddu, email ignazio.porceddu@inaf.it

2. Il PON "Ricerca e Innovazione 2014-2020" – Proposta PIR01_00010

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), in località "Pranusanguni", comune di **San Bilio (SU)**. Il SRT, "Infrastruttura di Ricerca dell'INAF", 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.

Con nota prot. n. 424 del 28 febbraio 2018, Il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca ("MIUR") ha emesso lo "Avviso per la concessione di finanziamenti finalizzati al **potenziamento** di Infrastrutture di ricerca, in attuazione dell'Azione II.1 del PON Ricerca e Innovazione 2014-2020" (di seguito citato anche solo come "Avviso").

Detto Avviso ha individuato, all'articolo 2 comma 8 lettera q), il Sardinia Radio Telescope quale "infrastruttura di ricerca" assoggettabile al **potenziamento**, e l'INAF in quanto ente pubblico di ricerca vigilato dal MIUR compreso fra quelli di cui all'art. 1 del D.lgs. 218/2016, come uno dei Soggetti ammissibili (art. 3 comma 1 lettera q. dell'Avviso) a presentare proposta progettuale. In risposta all'Avviso, lo INAF ha presentato la proposta progettuale "PIR01_00010 - SRT_HighFreq - *Potenziamento del Sardinia Radio Telescope per lo studio dell'Universo alle alte frequenze radio*" ("Proposta"), articolata secondo nove "obiettivi realizzativi" (di seguito citati anche come "OR").

Con Decreto Direttoriale n. 461 del 14 marzo 2019, il MIUR ha utilmente collocato in graduatoria la Proposta, con un punteggio complessivo di 89 su 100, approvando un importo complessivo pari a € 18.683.000,00 integralmente assegnati alle Regioni in transizione. Successivamente, nella seduta del 25 giugno 2019, il Consiglio d'Amministrazione dell'INAF, con Delibera numero 41, ha approvato l'Atto d'Obbligo connesso all'accettazione per il progetto PIR01_00010 – "*Potenziamento del Sardinia Radio Telescope per lo studio dell'Universo alle alte frequenze radio - SRT_HighFreq*", di cui all'Avviso MIUR 424 del 25 febbraio 2018. Nella stessa seduta, il Consiglio d'Amministrazione dell'INAF ha indicato l'**INAF – Osservatorio Astronomico di Cagliari**, ai sensi dell'art. 3 comma 4 lett. o) del Codice, quale **stazione appaltante** per l'espletamento, la gestione e il perfezionamento delle gare d'appalto necessarie al raggiungimento degli obiettivi scientifici della Proposta.

3. Modalità operativa adottata per lo svolgimento della procedura

La "**Direttiva 2014/24/UE**", in particolare l'**art. 22** ("*Regole applicabili alle comunicazioni*"), dispone che gli Stati membri, ferme le puntuali deroghe che lo stesso articolo elenca, **a partire**

dal 18 ottobre 2018 "provvedono affinché tutte le comunicazioni e gli scambi di informazioni di cui alla presente direttiva, in particolare la trasmissione in via elettronica, siano eseguiti utilizzando mezzi di comunicazione elettronici in conformità con quanto disposto dal presente articolo. Gli strumenti e i dispositivi da utilizzare per comunicare per via elettronica, nonché le relative caratteristiche tecniche, hanno carattere non discriminatorio, sono comunemente disponibili e compatibili con i prodotti TIC generalmente in uso e non limitano l'accesso degli operatori economici alla procedura di aggiudicazione. tutte le fasi della procedura, compresa la trasmissione di richieste di partecipazione e, in particolare, la presentazione (trasmissione per via elettronica) delle offerte, siano eseguite utilizzando mezzi di comunicazione elettronica".

Il Codice, e in particolare il combinato disposto degli **artt. 40** ("Obbligo di uso dei mezzi di comunicazione elettronici nello svolgimento di procedure di aggiudicazione") e **art. 52** ("Regole applicabili alle comunicazioni"), recependo quanto disposto dalla "**Direttiva 2014/24/UE**", dispone che, **a decorrere dal 18 ottobre 2018**, ferme restando le specifiche e puntuali deroghe previste dal citato art. 52 del Codice, le comunicazioni e gli scambi di informazioni svolte dalle stazioni appaltanti nell'ambito delle procedure di cui al Codice, siano eseguite utilizzando mezzi di comunicazione elettronici.

Il RUP ha valutato il livello di ridotta complessità della procedura, anche in relazione al principio di economicità, che presiede all'uso ottimale delle risorse da impiegare nello svolgimento della fase di selezione del possibile fornitore; visti i prodotti richiesti dal Punto istruttore, che presentano caratteristiche standardizzate e sono offerti da un ampio numero di fornitori, unitamente all'entità della cifra, hanno consentito l'utilizzo dello strumento della "*richiesta di offerta*" sulla piattaforma elettronica MEPA/CONSIP.

4. Oggetto dell'affidamento – Esigenze e finalità dell'appalto

Il bene **QDEROT** è parte dell'Obiettivo Realizzativo O.R. 2, che ha quale finalità la **realizzazione** presso i Laboratori dell'INAF – Istituto di Radioastronomia di Bologna, di un *ricevitore criogenico multi-beam in Banda Q per SRT*. Facendo seguito alla **richiesta di spesa ("RS") 642** presentata sulla *piattaforma telematica dell'Osservatorio Astronomico di Cagliari per la gestione del flusso documentale delle procedure di affidamento*, identificata come "**portale ModAdmin**", dal Punto istruttore **Alessandro ORFEI**, Responsabile scientifico per l'Obiettivo Realizzativo O.R. 2, con la quale propone *l'acquisizione delle parti meccaniche, assemblate, che consentiranno la rotazione del rack che accoglie il ricevitore in banda Q del Sardinia Radio Telescope*, il tutto identificato dal bene di nome breve **QDEROT** (codice univoco **PIR01_00010_58774**, costo ammissibile pari a **70.000,00 euro**, importo complessivo utilizzabile come base di gara pari a **57.377,00 euro**), il Direttore della stazione appaltante ("Direttore") ha emanato la determinazione n. **111 del 27 maggio 2021**, che costituisce lo **atto di indirizzo** per la definizione delle procedure di affidamento per l'acquisizione delle *sub forniture* (o bene "parziale"), identificate con codici interni **QDEROT_MECH**, **QDEROT_VACUUM** e **QDEROT_CAVI**, che costituiscono il bene **QDEROT** in accordo con le esigenze espresse dalla *Relazione tecnica* trasmessa dal Punto istruttore e Responsabile scientifico O.R. 2. Con la successiva **determinazione a contrarre n. 221 del 20 settembre 2021**, è stata avviata la procedura di gara in esame, finalizzata alla **fornitura di componentistica da vuoto per il ricevitore multi-feed Q-band del Sardinia Radio Telescope**

I requisiti tecnici, funzionali e di prestazione della fornitura sono stati dettagliati nella descrizione allegata alla richiesta di spesa presentata.

5. Avvio e sviluppo formale della procedura

La stazione appaltante adotta una piattaforma telematica sviluppata e gestita *in house*, con accesso riservato garantito tramite credenziali rilasciate dall'Amministrazione, per la gestione integrata del *flusso* autorizzativo della fase iniziale delle procedure d'appalto. Nel caso di specie, il Responsabile scientifico dello "**Obiettivo Realizzativo**" n. 2, l'ing. **Alessandro Orfei** ha inserito la **richiesta di spesa motivata (RS) n. 642** con la quale propone l'avvio della procedura di acquisto del *bene*, identificato con il nome breve **QDEROT** (codice univoco **PIR01_00010_58774**), indicando come importo complessivo utilizzabile per l'acquisizione del bene complesso QDEROT, la cifra di **57.377,00 EUR**. La nota di accompagnamento / relazione predisposta dal Punto istruttore, approvata con la summenzionata **determinazione a contrarre 221/2021**, puntualizzava il bene parziale QDEROT_VACUUM consiste in componentistica da vuoto, elencata nella lista prodotti oggetto della procedura di affidamento qui rendicontata, indicata come importo massimo da porre a base di gara pari a **6.000 EUR**.

La **RS 642** ha successivamente ricevuto le approvazioni da parte del Direttore e della dottoressa Federica Govoni, Coordinatrice scientifica del progetto PON PIR01_00010, nonché Responsabile dei fondi collegati e identificati dal CUP C87E19000000007.

La citata richiesta di spesa è stata affidata come RUP allo scrivente, che, sentito il Punto istruttore, valutato l'importo complessivo del bene e prendendo atto del disposto della determinazione 221/2021, ha adottato lo strumento della RDO *aperta* sulla piattaforma MEPA/CONSIP. **CPV 42124320-3 Parti di pompe a vuoto**.

6. Documentazione d'appalto

Documenti di gara

1. Bando / lettera d'invito a presentare offerta
2. Elenco della componentistica da fornire

Alla documentazione è stato garantito accesso gratuito, illimitato e diretto, per via elettronica:

- sulla piattaforma elettronica **MEPA**
- sul sito Internet / profilo committente della stazione appaltante, all'indirizzo http://www.oa-cagliari.inaf.it/page.php?id_page=101&level=3
- sul sito dedicato del **MIMS** - Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili

7. Valore dell'appalto – Lotti

Valore dell'appalto

L'importo posto a base di gara è stato pari a **6.000 EUR**, al netto di I.V.A. e/o di altre imposte e contributi di legge, come sopra riportato.

8. Soggetti ammessi e condizioni di partecipazione

Gli operatori economici presenti sulla piattaforma MEPA sono ammessi a seguito di dichiarazioni sostitutive, la cui verifica di rispondenza al vero è in capo alla CONSIP S.p.A.

9. Operazioni di gara

Modalità e termini per la presentazione dell'offerta

Il RUP ha avviato la procedura, **RDO_2858547**, pubblicando in data **21 settembre 2021** il bando e la collegata documentazione di gara. I concorrenti dovevano sottomettere la propria offerta sul portale MEPA entro il giorno **30 settembre 2021, ore 15:00**.

Valutazione della documentazione amministrativa

L'acquisizione delle offerte presentate, e il successivo esame della documentazione amministrativa in esse contenuta, è stata effettuata dal RUP in data **1° ottobre 2021**.

Il testo del verbale delle operazioni di gara, di cui al documento **PON-OR2-09-QDEROT_VACUUM-MOM-01**, riporta 1 (una) offerta pervenuta, presentata dall'operatore economico **Agilent Technologies Italia S.p.A.** La documentazione amministrativa di competenza è stata ritenuta dal RUP validamente formata e presentata, e il concorrente è stato ammesso alla successiva fase di gara.

Valutazione dell'offerta economica

Il RUP ha acquisito, senza soluzione di continuità con la documentazione amministrativa, durante la medesima seduta, l'offerta economica presentata dalla citata **Agilent Technologies Italia S.p.A.** prendendo atto che il prezzo chiesto per la fornitura è pari a **5.824,70** (cinquemilaottocentoventiquattro,70) **EUR**.

10. Aggiudicatario – Esito della valutazione

Al termine delle operazioni, il RUP ha indicato il concorrente **Agilent Technologies Italia S.p.A.**, con sede legale in via Piero Gobetti 2/C, 20063 Cernusco sul Naviglio (MI), C.F. e partita I.V.A. 12785290151, il cui importo/prezzo chiesto è risultato pari a **5.824,70 EUR**, quale proposto affidatario della fornitura.

11. Insussistenza dei motivi di esclusione ex art. 80

Il RUP ha acquisito la documentazione che comprova l'insussistenza, ai sensi dell'art. 80 del Codice, di motivi di esclusione in capo alla **Agilent Technologies Italia S.p.A.**

12. Conclusioni e proposta di affidamento

Con la presente **Relazione** il **responsabile unico del procedimento** *comunica* al **Direttore** dell'INAF – Osservatorio Astronomico di Cagliari l'esito della procedura di gara in oggetto.

VISTO l'esito delle Trattative Dirette espletate, che hanno indicato la società **Agilent Technologies Italia S.p.A.** come proposta **aggiudicataria** dell'appalto per la fornitura del *bene* **QDEROT**, "sub quota" **QDEROT_VACUUM**, per un **importo contrattuale** pari a **5.824,70 EUR**.

VISTO l'esito delle verifiche effettuate in merito alla sussistenza di motivi di esclusione di cui all'art. 80 e art. 83 del Codice.

il responsabile unico del procedimento propone alla stazione appaltante l'affidamento del



contratto per la fornitura del *bene* individuato con l'acronimo **QDEROT_VACUUM** alla summensionata Agilent Technologies Italia S.p.A.

Ai sensi dello **art. 99** del Codice, la **stazione appaltante** documenta lo svolgimento di questa procedura di gara, garantendo la conservazione di una documentazione sufficiente a giustificare le decisioni adottate in tutte le fasi della procedura di appalto, inclusi gli atti *endoprocedimentali*, le deliberazioni interne, la preparazione dei documenti di gara. La documentazione è conservata per almeno **cinque anni** a partire dalla data di aggiudicazione dell'appalto o, come nel caso di specie, dalla data di trasmissione della presente **Relazione** all'Ufficio Protocollo della **stazione appaltante**.

La presente **Relazione**, predisposta dal **responsabile unico del procedimento** incaricato in supporto a quanto disposto **dall'art. 99** del Codice, viene trasmessa quale **proposta di affidamento** redatta sul portale telematico di gestione dei flussi documentali, utilizzato per l'invio della **RS 642**, nonché all'Ufficio Protocollo della stazione appaltante, per gli atti conseguenti.

La documentazione della procedura di gara di cui trattasi è stata resa disponibile nella cartella "**PON/PON DEFINITIVO/PON_OR2**" nella piattaforma "**Google Drive**".

Sede, 27 dicembre 2021

Il Responsabile del procedimento
Ignazio Enrico Pietro Porceddu

*Firmato digitalmente ai sensi del c.d.
"Codice dell'Amministrazione digitale"
e norme ad esso connesse*