



Codifica documento	PON-OR2-04-RUPA-QFBCB
Tipo documento	Relazione unica sulla procedura di aggiudicazione
Denominazione gara	<i>Acquisizione di componentistica elettronica specialistica per la realizzazione di moduli di conversione di frequenza per il ricevitore in banda Q</i>
Tipo di procedura	Affidamento mediante procedura negoziata previa indagine di mercato indetta ai sensi dell'art. 1 comma 2 lett. b) della Legge 11 settembre 2020, n. 120, come novellata dall'art. 51 comma 1 della Legge 29 luglio 2021, n. 108, <i>disciplina derogatoria temporanea</i> dell'art. 36 comma 2 del d.lgs. 18 aprile 2016, n. 50, vigente per gli affidamenti effettuati sino al 30 giugno 2023.
CUP	C87E190000000007
CIG	97098548FF
Atto di avvio	Determinazione n. 38 del 13 marzo 2023
Importo a base di gara	157.377,00 EUR
Importo contratto	157.376,00 EUR
Finanziamento	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.....	4
6.	Documentazione d'appalto.....	5
7.	Valore dell'appalto – Lotti.....	6
8.	Soggetti ammessi e condizioni di partecipazione	6
9.	Operazioni di Fase 1	6
10.	Operazioni di Fase 2	7
11.	Aggiudicatario – Esito della valutazione.....	7
12.	Avvio anticipato dell'esecuzione del contratto in via d'urgenza.....	8
13.	Insussistenza dei motivi di esclusione ex art. 80.....	8
14.	Conclusioni e proposta di affidamento.....	8

Principale normativa di riferimento

Direttiva 2014/24/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 26 febbraio 2014 *sugli appalti pubblici*

Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, e s.m.i. – *Codice dei Contratti Pubblici* ("Codice" o "codice")

Legge 7 agosto 1990, n. 241 – *Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi*

Decreto legislativo 2 luglio 2010, n. 104 – *Codice del processo amministrativo*

Decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82 - *Codice dell'amministrazione digitale*

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

U-BUY - Piattaforma elettronica INAF per la gestione delle gare telematiche

<https://inaf.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti>

MEPA – portale Mercato Elettronico Pubblica Amministrazione

<https://acquistinretepa.it>

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 unico 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 **art. 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.

Quale strumento per l'attuazione della presente procedura di affidamento è stato adottato lo strumento telematico della "**procedura negoziata previa indagine di mercato**", utilizzando il **portale U-buy/CINECA**.

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

L'oggetto dell'affidamento è costituito dal *bene* assentito codificato come **QFBCB**. L'esigenza espressa dal Responsabile scientifico è *acquisire la componentistica elettronica specialistica per la realizzazione di moduli di conversione di frequenza necessari per la realizzazione del ricevitore multi-feed Q-band da installare sul Sardinia Radio Telescope*.

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 sin dalla 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. 914 (RS 914)** con la quale propone l'avvio della procedura di acquisto del *bene*, identificato nella "**Scheda degli Obiettivi Realizzativi**" (**Scheda**), con il nome breve "**QFBCB**", codice univoco **PIR01_00010_59016** e costo massimo ammissibile, a seguito di variazione sottomessa al MUR, elevato a **192.000,00 EUR**, per il quale l'importo indicato come base di gara congrua è pari a **157.377 EUR**. Per effetto dell'Art. 4 della Delibera n. 41 del 25 giugno 2019 del Consiglio di Amministrazione dell'INAF, la fornitura del bene risultava inserita nel **Programma biennale degli acquisti di beni e servizi**, già approvato con Delibera del medesimo **Consiglio di Amministrazione** del 28 febbraio 2019, numero 10, in ottemperanza al disposto art. 21 ("**Programma degli acquisti e programmazione dei lavori pubblici**") comma 7 del Codice, codice **CUI F97220210583201900119**, integrata con l'aggiornamento effettuato sul portale del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti in data **14 ottobre 2019**.

Il Responsabile scientifico dello Obiettivo Realizzativo numero 2 e punto istruttore (PI) per il *bene* **QFBCB**, ha individuato con propria **nota** del **9 marzo 2023** inviata al RUP via posta istitu-



zionale, la lista della componentistica, in termini di quantità e articoli, dove la scelta tecnica operata prevede:

1. la lista di prodotti, da porre a base di gara, con importo netto pari alla cifra di **157.377,00 EUR**, che non sono presenti nei Laboratori dello Istituto di Radioastronomia (IRA), o lo sono solo parzialmente;
2. una seconda lista di componenti che, sebbene presenti debbano essere reintegrati nella disponibilità dello IRA, di importo stimato pari a **20.000,00 EUR**, da adottarsi come opzione, che la Stazione appaltante potrà discrezionalmente attivare

Definito il mercato di riferimento collegato con il *bene* **QFBCB**, la **RS 914** ha successivamente ricevuto le approvazioni da parte del **Direttore** e della **dottorssa Federica Govoni**, Coordinatrice scientifica del progetto PON PIR01_00010 "*Potenziamento SRT per lo studio dell'Universo alle alte frequenze radio - SRT_HighFreq*", nonché Responsabile dei fondi collegati e identificati dal CUP C87E19000000007. Ne consegue, per quanto premesso, che, ai sensi dell'art. 35 comma 4 del Codice, il **valore stimato dell'appalto** è pari a **177.377,00 EUR**, inferiore alla soglia di cui all'art. 35 comma 1 del Codice medesimo.

Per l'acquisizione del *bene* **QFBCB**, è stata indetta una **procedura negoziata previa indagine di mercato** ("procedura"), gestita sul portale **U-buy**, ai sensi dell'art. 1 comma 2 lett. b) della Legge 11 settembre 2020, n. 120, come novellata dall'art. 51 comma 1 della Legge 29 luglio 2021, n. 108, *disciplina derogatoria temporanea* dell'art. 36 comma 2 del d.lgs. 18 aprile 2016, n. 50, vigente per gli affidamenti effettuati sino al 30 giugno 2023, di cui alla **determina a contrarre del 13 marzo 2023, numero 38**.

La summenzionata procedura si è svolta secondo due *fasi sequenziali*, consistenti nella:

- **Fase 1**, avviata con la pubblicazione di un **Avviso** che ha sollecitato la sottomissione delle candidature da parte degli operatori economici che ritengano di possedere i requisiti richiesti dalla stazione appaltante per l'affidamento del contratto per la fornitura di cui all'oggetto;
- **Fase 2**, avviata con la sollecitazione, trasmessa ai soli operatori economici ammessi dalla Fase 1, a confermare interesse tramite presentazione delle offerte. L'avvio di Fase 2 avviene mediante la trasmissione di **lettera di invito** e *collegata documentazione integrale di gara*.

Con la summenzionata **determinazione 38/2023**, il Direttore INAF-OACA ha approvato gli schemi dei documenti come predisposti dal Servizio Procurement della stazione appaltante, e confermato lo scrivente quale **responsabile unico del procedimento (RUP)**.

6. Documentazione d'appalto

Documenti di gara – Fase 1

1. Avviso esplorativo
2. Facsimile di domanda di partecipazione alla procedura di affidamento
3. File XML della ESPD / DGUE – Formulario del documento di gara unico europeo
4. Elenco degli articoli da fornire a base di gara
5. Elenco degli articoli da fornire su opzione

Documenti di gara – Fase 2

1. Lettera d'invito (*Invitation to bid*)



2. Disciplinare di gara (TSP – Tender SPecifications)
3. Capitolato tecnico - Specifiche (SOW)
4. Patto di integrità da sottoscrivere
5. Facsimile di offerta economica
6. Schema di contratto
7. Formulario per la presentazione di dichiarazione ai sensi del DPR 445/2000
8. Guida alla presentazione delle offerte telematiche sul portale U-buy
9. Elenco degli articoli da fornire a base di gara
10. Elenco degli articoli da fornire su opzione

Alla documentazione di **Fase 1**, in ottemperanza al Codice, art. 74 comma 1, è stato garantito accesso gratuito, illimitato e diretto, per via elettronica:

- sulla piattaforma elettronica **U-buy**, sezione "Gare e procedure in corso"
- 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 Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

La documentazione di **Fase 2** è stata trasmessa ai soli operatori economici che hanno presentata candidatura (e sono stati ammessi) in **Fase 1**.

7. Valore dell'appalto – Lotti

Valore dell'appalto – Base di gara.

Il **valore stimato dell'appalto**, calcolato ai sensi dell'art. 35 del Codice, combinato disposto commi 4 e 10, è fissato pari a **177.377,00 EUR**, di cui

€ 157.377,00 (centocinquantesette milatrecentosettantasette, zero)

costituisce l'importo a base di gara per la fornitura dei beni elencati nello allegato "**QFBCB-componenti**", sulla quale cifra viene richiesto ai concorrenti di effettuare il ribasso.

Contribuisce al valore stimato dell'appalto l'opzione, di **importo massimo** pari a **20.000,00 EUR**, che l'Amministrazione potrà, **a suo insindacabile giudizio**, acquisire a valle dell'aggiudicazione della fornitura principale. Qualora dovesse essere attivata l'opzione, l'importo sarà quello chiesto dal concorrente in sede di presentazione dell'offerta di cui alla base di gara, e non potrà essere rinegoziato.

Lotti.

L'affidamento prevede un solo lotto.

8. Soggetti ammessi e condizioni di partecipazione

Erano ammessi a partecipare alla procedura gli operatori economici di cui al combinato disposto art. 45 e art. 3, comma 1, lettera p) del Codice, nonché gli operatori economici stabiliti in altri Stati europei ed extra-europei, costituiti conformemente alla legislazione vigente nei rispettivi Paesi, in possesso di pregresse attività analoghe alla categoria merceologica di pertinenza.

9. Operazioni di Fase 1

Modalità e termini per la presentazione dell'offerta



Il **RUP** ha avviato la **Fase 1** della procedura predisponendo lo **Avviso esplorativo per sollecitare manifestazione d'interesse tramite indizione di indagine di mercato**, sottoscritto digitalmente dal Direttore della stazione appaltante. L'Avviso è stato pubblicato sulla **U-buy**, e nei siti elencati in precedente articolo, il giorno **14 marzo 2023**, codice progressivo gara **G00732**. I concorrenti dovevano sottomettere digitalmente la propria candidatura via la **U-buy** entro il giorno **23 marzo 2023, ore 17:00**.

Valutazione della documentazione amministrativa

L'acquisizione e valutazione del possesso dei requisiti da parte degli operatori economici candidati, nonché il successivo esame della documentazione amministrativa in esse contenuta, è stata effettuata in data **24 marzo 2023** dal **seggio di gara** (Seggio) costituito dal **RUP** e dalla **segretaria verbalizzante**.

Il testo del verbale delle operazioni di gara, di cui al documento **PON-OR2-04-G00732-MOM-01_Verifica_ammva-signed**, attesta la presentazione della candidatura da parte di un solo operatore economico, la società **Oscillowave s.r.l.**, via Papa Giovanni XXIII, 11, 24040 Arcene (BG). La successiva analisi della documentazione non ha riscontrato carenze nella documentazione presentata dal citato operatore economico, che viene quindi ammesso alla successiva fase negoziale.

10. Operazioni di Fase 2

Modalità e termini per la presentazione dell'offerta

Il **RUP** ha avviato la **Fase 2** della procedura trasmettendo in data **26 marzo 2023** la documentazione di gara sopra elencata via **U-buy** al concorrente, al quale è stato richiesto di sottomettere la propria offerta sul portale U-buy entro e non oltre le **ore 13:00** del giorno **3 aprile 2023**.

Valutazione della documentazione amministrativa

La seduta per l'acquisizione delle offerte presentate, con il preliminare esame della documentazione amministrativa trasmessa, è stata convocata per il giorno **5 aprile 2023**. Preventivamente notificato, il concorrente ha partecipato alla seduta con un proprio rappresentante.

Il testo del verbale delle operazioni di gara, di cui al documento **PON-OR2-04-G00732-MOM-02_Apertura_offerte**, attesta che la documentazione amministrativa di competenza è stata ritenuta dal Seggio validamente formata e presentata, tale che il concorrente è stato ammessi alla successiva fase di gara.

Valutazione dell'offerta economica

Il Seggio, senza soluzione di continuità con la valutazione della documentazione amministrativa di cui sopra, ha acquisito in seduta pubblica l'offerta economica presentata dalla **Oscillowave S.r.l.**, prendendo atto che il prezzo chiesto per la fornitura degli articoli è pari a **157.376,00 EUR**.

Il prezzo chiesto per la fornitura degli articoli opzionali è stata pari a **19.999,00 EUR**.

11. Aggiudicatario – Esito della valutazione

Il RUP ha proposto l'**affidamento** al concorrente **Oscillowave s.r.l.**, via Papa Giovanni XXIII, 11, 24040 Arcene (BG), partita IVA e codice fiscale pari a 04194100162, per un importo pari a **157.376,00 EUR**.



12. Avvio anticipato dell'esecuzione del contratto in via d'urgenza

È stato autorizzato dal Direttore dello INAF-OACA, con **determinazione del 11 aprile 2023, numero 61**, l'avvio dell'esecuzione anticipata del contratto, ai sensi dell'articolo 32, comma 8, del Codice, nelle more della verifica dei requisiti di cui all'articolo 80 del Codice, in forza del disposto ex art. 8 comma 1 lett. a) della Legge 11 settembre 2020, n. 120, conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 16 luglio 2010, n. 76, recante "*Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali*", e, successivamente, dell'art. 51, comma 1, lett. f), del decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, convertito, con modificazioni, dalla legge 29 luglio 2021, n. 108, in relazione alle procedure pendenti disciplinate dal Codice, i cui bandi o avvisi, con i quali si indice una gara, sono già stati pubblicati alla data di entrata in vigore dello stesso decreto, e in ogni caso per le procedure disciplinate dal medesimo decreto legislativo avviate a decorrere dalla data di entrata in vigore del citato decreto-legge 76/2020 e fino alla data del 30 giugno 2023.

La riunione di avvio all'esecuzione si è tenuta in data **12 aprile 2023**. Il termine fissato dalla *lex specialis* per la fornitura del bene **QFBCB** è stato fissato per il giorno **25 maggio 2023**.

13. Insussistenza dei motivi di esclusione ex art. 80

È stata completata l'acquisizione dei documenti che comprovano, mediante il ricorso alla piattaforma telematica **FVOE** dell'Autorità Nazionale Anticorruzione, la verifica in merito alla **insussistenza**, ai sensi dell'art. 80 del Codice, **di motivi di esclusione** in capo alla **Oscillowave s.r.l.**

È presente la *informazione liberatoria provvisoria* ai sensi dell'art. 3 comma 2 del d.l. 16 luglio 2020, numero 76, di cui al **prot. n. PR_BGUTG_Ingresso_0037567_20230424**, ottenuta dal RUP mediante accesso alla Banca Dati Nazionale Antimafia gestita dal Ministero dell'Interno.

14. 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 affidamento in oggetto.

VISTO l'esito delle operazioni effettuate, che ha confermato la società **Oscillowave s.r.l.**, via Papa Giovanni XXIII, 11, 24040 Arcene (BG), partita IVA e codice fiscale pari a 04194100162, come proposta Aggiudicataria dell'appalto per la fornitura dei prodotti che costituiscono il bene **QFBCB**, per un **importo contrattuale netto** pari a **157.376,00 EUR**;

VISTO l'esito delle verifiche effettuate che hanno dimostrato l'insussistenza di motivi di esclusione di cui agli artt. 80 e 83 del Codice;

il **responsabile unico del procedimento** propone alla stazione appaltante l'affidamento del contratto per la fornitura dei prodotti di cui alla procedura eseguita sul portale U-buy con codice **G00732**, alla società **Oscillowave s.r.l.**, come sopra identificata, per un **importo contrattuale, IVA esclusa**, pari a **157.376,00 EUR**.

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 878**, 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"** predisposta dalla stazione appaltante nella piattaforma **"Google Drive"**.

sede, 2 maggio 2023

Il responsabile unico del procedimento

Ignazio Enrico Pietro Porceddu

Firmato elettronicamente