

Codifica documento

QFBCB-SOW

Tipo documento

## **Capitolato tecnico - prestazionale**

Denominazione gara

*QFBCB – Acquisizione di componentistica elettronica specialistica per la realizzazione di moduli di conversione di frequenza per il ricevitore in banda Q*

Affidamento mediante

*Procedura negoziata previa indagine di mercato sviluppata mediante la piattaforma elettronica dell'INAF "U-buy" e indetta ai sensi dell'art. 1 comma 2 lett. b) della Legge 11 settembre 2020, n. 120, come novellata dall'art. 51 della L. 29 luglio 2021, n. 108, disciplina temporanea derogatoria dell'art. 36 comma 2 del d.lgs. 18 aprile 2016, n. 50, vigente per gli affidamenti effettuati sino al 30 giugno 2023.*

CUP

C87E19000000007

CIG

97098548FF

Atto di avvio

Determinazione n. 38 del 13 marzo 2023

1 / 5

Importo a base di gara

**€ 157.377,00**

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"

Responsabile del  
procedimento

Ignazio Enrico Pietro Porceddu

Estensore

Ignazio Enrico Pietro Porceddu

## Indice degli Articoli – Contenuto del documento

Art. 1	Definizioni.....	2
Art. 2	Oggetto della fornitura – Obiettivi generali .....	2
Art. 3	Requisiti Funzionali minimi .....	2
Art. 4	Requisiti Tecnici minimi.....	3
Art. 5	Requisiti Prestazionali minimi .....	3
Art. 6	Condizioni di fornitura.....	3
Art. 7	Consegna .....	4
Art. 8	Collaudo della fornitura .....	4
Art. 9	Obblighi del fornitore .....	5

### Art. 1 Definizioni

- **Requisiti tecnici.** Sono i requisiti che definiscono le caratteristiche e le specifiche tecniche della fornitura.
- **Requisiti funzionali.** Sono i requisiti che indicano lo scopo, l'obiettivo e la funzione della fornitura.
- **Requisiti prestazionali.** Sono i requisiti che definiscono quale performance e livello di servizio deve avere la fornitura
- **Requisiti premianti.** Individuano le caratteristiche di natura tecnica e/o funzionale e/o prestazionale migliorative dei requisiti minimi fissati dalla stazione appaltante, oggetto di valutazione discrezionale o tabellare da parte della commissione giudicatrice.

2 / 5

### Art. 2 Oggetto della fornitura – Obiettivi generali

L'appalto è finalizzato alla *acquisizione di componentistica elettronica specialistica per la realizzazione di moduli di conversione di frequenza per il ricevitore in banda Q.*

### Art. 3 Requisiti Funzionali minimi

L'Operatore economico aggiudicatario dovrà fornire i prodotti di cui all'Allegato "**QFBCB-componenti**", che dovranno essere **nuovi, originali, con certificato di origine del produttore. Non saranno accettati prodotti "analoghi" diversi da quelli indicati nell'allegato elenco.** Le caratteristiche di unicità del ricevitore hanno richiesto un'attenta valutazione e verifica dei singoli prodotti, tale che l'utilizzo di componentistica diversa da quella indicata, potrebbe compromettere il corretto funzionamento del ricevitore stesso.

L'Amministrazione valuterà, nella sua piena discrezionalità, se procedere all'acquisto dei prodotti elencati nell'Allegato "**QFBCB-opzione**", per i quali il concorrente dovrà comunque fornire la propria quotazione.

## Art. 4 Requisiti Tecnici minimi

I requisiti tecnici minimi da considerare come riferimento per la produzione sono riportati nella documentazione allegata al presente bando.

- **Caratteristiche tecniche accessori di prodotto.** Non sono previsti accessori di prodotto.
- **Caratteristiche tecniche dei servizi accessori.** Non sono previsti servizi accessori.
- **Test prima della consegna.** Viene richiesto che i prodotti siano accompagnati da documenti che ne attestino la provenienza, al fine di evitare l'acquisizione di componentistica non "compliant".

## Art. 5 Requisiti Prestazionali minimi

- **Garanzia commerciale – Durata ed estensione.** Garanzia nei 12 (dodici) mesi successivi alla data di attestazione della verifica di conformità dei prodotti, che sarà eseguita presso la sede di consegna della componentistica.
- **Termine di consegna.** La fornitura dovrà essere consegnata  
**entro e non oltre il 25 maggio 2023**
- **Assistenza tecnica richiesta**
  - 1) tempi per sostituzione prodotti difettosi / parti ricambio. Si richiede che il pezzo / componente difettoso o non corrispondente ai disegni venga sostituito dall'aggiudicatario entro 30 (trenta) giorni dalla comunicazione.
  - 2) modalità comunicazione malfunzionamenti. La stazione appaltante comunicherà il malfunzionamento all'aggiudicatario utilizzando l'indirizzo di posta elettronica certificata (ovvero posta elettronica aziendale se trattasi di aggiudicatario estero senza sede operativa in Italia).
  - 3) oneri per eventuale sostituzione delle parti difettose. Durante il periodo di garanzia la sostituzione del prodotto non idoneo sarà integralmente a carico del Fornitore sia per il ritiro della parte difettosa che per la consegna della parte in sostituzione.

3 / 5

## Art. 6 Condizioni di fornitura

- **Costi inclusi nel prezzo.** Con il prezzo chiesto dall'operatore economico in sede di offerta economica si intende completamente compensata e inclusa, senza che comporti oneri aggiuntivi per la stazione appaltante:
  - la fornitura del prodotto secondo le regole **Incoterms® DDP (Delivered Duty Paid)**<sup>1</sup>
  - le spese sostenute dall'aggiudicatario per la sostituzione dei prodotti risultati difettosi durante il periodo di garanzia commerciale ed eventualmente, durante il periodo ulteriore garantito dall'operatore economico in sede di offerta.
- **Costi esclusi dal prezzo.** Restano esclusi e in carico alla committente i soli costi relativi alla Imposta sul Valore Aggiunto
- **Modalità di pagamento.** Completata positivamente la procedura di collaudo di cui al

<sup>1</sup> Cfr. <https://www.iccitalia.org/regole-incoterms-2020/>

successivo Articolo, previa autorizzazione del Responsabile del procedimento, l'aggiudicatario potrà emettere la fattura elettronica. Ai sensi del D.lgs. 192/2012, la stazione appaltante effettuerà, entro trenta giorni dalla data di presentazione della fattura elettronica, il pagamento del corrispettivo contrattuale con bonifico bancario sul conto corrente dedicato comunicato dall'aggiudicatario. L'emissione del mandato di pagamento potrà avvenire solo in presenza di positiva verifica della regolarità contributiva. Qualora l'aggiudicatario fosse un Raggruppamento Temporaneo d'Imprese, l'Amministrazione dispone sin d'ora che la fatturazione venga effettuata, per l'intero importo dovuto in acconto e a saldo, dalla sola mandataria, nei confronti della quale sarà preso l'impegno di spesa relativo. Poiché la stazione appaltante rientra tra le amministrazioni pubbliche soggette allo split payment, l'aggiudicatario dovrà emettere fattura con la dicitura "Operazione assoggettata alla scissione dei pagamenti (split payment) con IVA non incassata dal cedente ai sensi dell'art.17-ter del DPR 633/1972" e incasserà solo l'imponibile, mentre l'IVA sarà versata all'Erario dalla stessa stazione appaltante, invece che al fornitore. **Possono essere previsti pagamenti in acconto.**

- **Polizza assicurativa per il trasporto.** Dovrà essere stipulata a carico dell'aggiudicatario.
- **Modalità di imballaggio.** A cura e responsabilità dell'affidatario scegliere materiali esterni di qualità, rigidi e in buone condizioni. L'imballo esterno utilizzato per la consegna delle parti meccaniche oggetto dell'affidamento dovrà avere **caratteristiche e dimensioni** adeguate, tenendo conto che le indicazioni di manipolazione (come "fragile" o simili) non garantiscono la sicurezza della merce da parte dell'azienda di trasporto. **Curare l'imballaggio interno**, che fornisce protezione alla merce durante il trasporto e in fase di consegna. Un buon imballaggio interno deve essere in grado di proteggere il prodotto da urti e dislocamenti.

4 / 5

## Art. 7 Consegna

- **Sede e orari di consegna.** L'oggetto della fornitura deve essere consegnata al seguente indirizzo:  
**INAF-IRA Radiotelescopi di Medicina**, Via Fiorentina 3513, 40059 Villafontana, Bologna.  
Ulteriori informazioni di dettaglio saranno fornite al momento della spedizione.
- **Modalità di spedizione.** In accordo con i termini **Incoterms® 2020 DDP** presso la sede suindicata.
- **Modalità di scarico merce.** Al piano, a cura del corriere incaricato dall'aggiudicatario.
- **Presenza di personale specializzato dell'aggiudicatario.** Per la fase di consegna *non* è richiesta, ma è consentita, la presenza di personale specializzato dell'aggiudicatario.

## Art. 8 Collaudo della fornitura

- **OAT – Onsite Acceptance Testing. Collaudo alla consegna presso la sede del committente. Modalità e tempi. Presenza di personale specializzato del fornitore durante la fase OAT. Documentazione richiesta.** La Stazione appaltante verificherà con proprio personale la rispondenza dei prodotti consegnati ai requisiti tecnici e funzionali indicati dall'aggiudicatario in sede di offerta, confrontandoli con i dati richiesti a ciascuno singolo prodotto. *Modalità e tempi:* OAT sarà completato entro 10 giorni solari consecutivi dalla data di conse-

gna del prodotto. *Personale del fornitore*: non è richiesta, ma consentita, la presenza di personale del fornitore durante OAT. Al termine di OAT sarà emessa attestazione di regolare esecuzione sottoscritta dal Direttore dell'esecuzione, se nominato, in alternativa dal RUP.

## Art. 9 Obblighi del fornitore

- **Responsabile del contratto.** L'aggiudicatario dovrà indicare un proprio Responsabile del contratto con il quale la stazione appaltante potrà interagire sino alla fase di emissione del certificato di conformità della fornitura.
- **Responsabile tecnico della fornitura.** L'aggiudicatario dovrà indicare un proprio Responsabile tecnico della fornitura con il quale la stazione appaltante potrà interagire sino alla fase di emissione del certificato di conformità della fornitura. Le figure di Responsabile del contratto e di Responsabile tecnico della fornitura, se dotati di professionalità relativa, possono coincidere.