



## **AVVISO PUBBLICO PER** **INDAGINE DI MERCATO / RICHIESTA OFFERTA**

**RICHIESTA DI PRESENTARE OFFERTA ALLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO DIRETTO PER L’AFFIDAMENTO DI UN CONTRATTO DI “FORNITURA DI BULLONERIA ED ALTRI ARTICOLI TECNICI PER GLI ATTUATORI ELETTROMECCANICI DEL SISTEMA DI SUPERFICIE ATTIVA” PER L’ANTENNA PARABOLICA DA 32 METRI, INSTALLATA PRESSO LA STAZIONE RADIOASTRONOMICA DI MEDICINA (BO)”**

**CIG ZC0382D12C– CUP C54I19002530005**

L’Istituto Nazionale di Astrofisica, Istituto di Radioastronomia (INAF-IRA), via Gobetti 101 – 40129 Bologna. P. IVA. 06895721006 – C. F. 97220210583 - PEC: [inafgareirabologna@legalmail.it](mailto:inafgareirabologna@legalmail.it), intende con il presente avviso espletare un’indagine di mercato al fine di individuare, nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità e trasparenza, **Operatori Economici interessati a partecipare presentando la propria Offerta Economica**, alla procedura di Affidamento Diretto, ai sensi del vigente art. 1 comma 2 lett. a) della Legge 11 settembre 2020, n. 120, disciplina sostitutiva dell’art. 36 comma 2 del d.lgs. 18 aprile 2016, n. 50 s.m.i. (codice), per l’affidamento dell’esecuzione di un contratto di “fornitura di bulloneria ed altri articoli tecnici per gli attuatori elettromeccanici del sistema di superficie attiva” per l’antenna parabolica da 32 metri, installata presso la stazione radioastronomica di Medicina (BO) indetta con Determinazione-IRA n. 317 del 17 ottobre 2022.

1di5

**RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO.** Il Responsabile Unico del Procedimento RUP per l’INAF-IRA, ai sensi dell’Art.31, comma 1, del D.Lgs.50 del 18 aprile 2016 e s.m.i. è il Direttore Dott.ssa Tiziana Venturi, che ha conferito al Sig. Juri Roda (e-mail: [j.roda@ira.inaf.it](mailto:j.roda@ira.inaf.it)), l’incarico a supporto dell’attività del RUP di Direttore dell’Esecuzione del Contratto.

**REQUISITI DI PARTECIPAZIONE.** Possono partecipare e presentare la loro Offerta gli Operatori Economici elencati agli artt. 3 comma 1 lettera p) e 45 comma 2 del D.Lgs n. 50/2016 e s.m.i. purché in possesso dei richiesti requisiti di:

- idoneità professionale (art. 83, comma 1 lettere a)) di cui all’art. 83, comma 3 del d.lgs. n. 50/2016 e s.m.i.;
- capacità tecniche e professionali, art. 83, comma 1 lettere c);

Non è ammessa la partecipazione degli Operatori Economici quando sussistono:

- una o più cause di esclusione tra quelle elencate dall’art. 80 del d.lgs. n. 50/2016 e s.m.i.;
- le cause di divieto, decadenza o di sospensione di cui all’art. 67 del d.lgs. 159/2011 (Codice delle leggi antimafia);
- le condizioni di cui all’art. 53 co. 16-ter del d.lgs. 165/2001 o quando sussistano ulteriori impedimenti ex lege alla partecipazione alla procedura (art. 32-quater del codice penale) o siano incorsi in ulteriori divieti a contrattare con la pubblica amministrazione;

**PUBBLICITA’.** Ai fini della pubblicità, il presente avviso sarà pubblicato sulla piattaforma Gare ed Appalti INAF-UBUY <https://inaf.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti/it/homepage.wp>, sezione “Avvisi pubblici in corso” – titolo “Indagine di Mercato/Presentazione Offerta; Procedura di Affidamento



**Diretto per l'affidamento di un contratto di "fornitura di bulloneria ed altri articoli tecnici per gli attuatori elettromeccanici del sistema di superficie attiva per l'antenna parabolica di Medicina";**

**FINANZIAMENTO E PAGAMENTI.** Tutti gli oneri relativi alla presente procedura trovano la copertura finanziaria, di cui al bilancio dell'Istituto Nazionale di Astrofisica per l'anno 2022.

L'INAF-IRA provvederà al pagamento del corrispettivo contrattuale a seguito della presentazione di regolare fattura. Visti gli artt. 4 e 5 del D.Lgs. 231/2002, si esplicita che **il pagamento sarà effettuato entro 30 giorni dal ricevimento della fattura** riscontrata la regolarità contributiva della Ditta ed a seguito della emissione del Certificato di Regolare Esecuzione.

La Ditta Aggiudicataria dovrà comunicare ad INAF-IRA gli estremi del conto corrente dedicato, anche in via non esclusiva, alle commesse pubbliche (L.136/2010 e s.m.i.) su cui accreditare il corrispettivo contrattuale.

**MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLA "OFFERTA ECONOMICA".** La procedura di Affidamento Diretto verrà espletata in forma telematica tramite la piattaforma INAF-UBUY <https://inaf.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti/it/homepage.wp>; in quanto la comunicazione e lo scambio di informazioni fra l'Amministrazione Committente e gli Operatori Economici devono essere fatte utilizzando mezzi di comunicazione elettronici ai sensi di quanto stabilito dal combinato degli artt. 40 e 52 del D.Lgs 50/2016 s.m.i. Gli Operatori Economici devono essersi preventivamente registrati alla piattaforma elettronica "INAF-UBUY" e **collegarsi alla propria area riservata** per essere in grado di trasmettere la loro Offerta. Individuata la procedura nella sezione "**Avvisi pubblici in corso**" e consultata la documentazione contenuta nella scheda cliccando su "Visualizza Scheda", gli Operatori Economici, qualora interessati dovranno far pervenire la propria Offerta Economica, all'INAF-IRA, attraverso la sezione "**Invia una Nuova Comunicazione**" in forma di allegati che dovranno riportare la seguente descrizione:

**"Offerta Economica – Contratto di Fornitura Bulloneria" - L'Offerta Economica redatta su carta intestata dell'Operatore Economico deve essere firmata digitalmente da parte di persona legittimata alla firma. L'Offerta è altresì valida anche se, anziché con firma digitale, viene sottoscritta manualmente in forma cartacea, scansionata ed accompagnata da copia di un documento di identità in corso di validità del sottoscrittore.**

L'offerta dovrà essere presentata corredata dal modulo "Dichiarazione ex art. 80" debitamente compilato in tutte le sue parti.

**Il termine ultimo per la presentazione dell'Offerta è perentorio pena l'esclusione entro le ore 13:00 del giorno 10 novembre 2022**

**ONERI A CARICO DELLA DITTA AFFIDATARIA.** Ai sensi di quanto previsto dal D.P.R. 26 ottobre 1972 n. 642, si ricorda che è dovuta, in carico alla Ditta Affidataria l'assolvimento dell'imposta di bollo per qualunque forma di stipula del contratto incluso le scritture private non registrate. Pertanto prima di procedere con la stipula del contratto occorrerà provvedere al pagamento dell'imposta di bollo pari ad euro 16,00 per ogni foglio (composto da quattro facciate dove una pagina corrisponde a una facciata).

**TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI.** Il trattamento dei dati inviati dagli Operatori Economici interessati si svolgerà conformemente alle disposizioni di cui al D.Lgs. 196/2003 per finalità unicamente connesse alla presente procedura di Affidamento.



## SEZIONE TECNICA

Con la presente si richiede il preventivo per la fornitura della bulloneria, in acciaio inox A2 classe 70 se non diversamente indicato, degli articoli tecnici e dei particolari meccanici a disegno di seguito elencati:

- Nr. 1800 VTE ISO 4017 M6x20;
- Nr. 1100 VTE ISO 4017 M8x16;
- Nr. 600 VTE ISO 4017 M10x50;
- Nr. 600 VTE ISO 4017 M10x60;
- Nr. 4500 VTCCE ISO 4762 M5x12;
- Nr. 1200 VTCCE ISO 4762 M5x16;
- Nr. 300 VTCCE ISO 4762 M5x40;
- Nr. 1200 VTCCE ISO 4762 M5x45;
- Nr. 1500 VTCCE ISO 4762 M6x20;
- Nr. 1200 VTCCE ISO 4762 M4x10;
- Nr. 200 VTSEI ISO 10642 M5x20;
- Nr. 4000 VTSEI ISO 10642 M5x30;
- Nr. 500 Vite Senza Testa ISO 4027 – M5x12;
- Nr. 300 Vite Senza Testa ISO 4029 – M5x8;
- Nr. 2000 Dado Esagonale Medio ISO 4032 M4;
- Nr. 1200 Dado Esagonale Medio ISO 4032 M10;
- Nr. 50 Dado Esagonale Medio Passo Fine ISO 8673 M12x1,25;
- Nr. 1000 Dado Esagonale Basso Passo Fine ISO 8675 M10x1;
- Nr. 100 Dado Esagonale Autobloccante Passo Fine DIN 982 M12x1,25;
- Nr. 100 Rondella Sferica Forma C DIN 6319-C ( $\varnothing$ 13mm –  $\varnothing$ 24mm – Raggio 17mm) in INOX A4;
- Nr. 1000 Rondella Piana ISO 7089 –  $\varnothing$ 4;
- Nr. 2400 Rondella Piana ISO 7089 –  $\varnothing$ 5;
- Nr. 3000 Rondella Piana ISO 7089 –  $\varnothing$ 6;
- Nr. 600 Rondella Piana ISO 7089 –  $\varnothing$ 8;
- Nr. 1200 Rondella Piana ISO 7089 –  $\varnothing$ 10;
- Nr. 50 Rondella Piana ISO 7089 –  $\varnothing$ 12;
- Nr. 2000 Rondella Piana ISO 7089 –  $\varnothing$ 20;
- Nr. 1200 Rosetta Elastica Grover UNI 1751 –  $\varnothing$ 10;
- Nr. 500 Rondella Piatta Serie Grande ISO 7093 A – ST 8 - 140 HV ( $\varnothing$ 8,4mm -  $\varnothing$ 24mm);
- Nr. 300 Rondella in rame ricotto ( $\varnothing$ 13,5mm –  $\varnothing$ 19mm – Spessore 1,5mm);
- Nr. 100 Rondella Sferica Forma C DIN 6319-C ( $\varnothing$ 13mm –  $\varnothing$ 24mm – Raggio 17mm) in INOX A4;
- Nr. 600 Spina Cilindrica ISO 2338  $\varnothing$ 6h8x20;
- Nr. 600 Spina Cilindrica ISO 2338  $\varnothing$ 3h8x20;
- Nr. 5000 Molle a Tazza DIN 2093 ( $\varnothing$ 12,5mm –  $\varnothing$ 6,2mm – Spessore 0,7mm) in acciaio inox;
- Nr. 3 flacone da 50ml di Frenafilletti LOCTITE 2701;
- Nr. 2 flacone da 50ml di Sigillaraccordi LOCTITE 542;

3di5



Nr. 300 Treccia in Rame Flessibile Stagnato Superficialmente sezione 10mm<sup>2</sup> lunghezza 250mm. Ad esempio sono stati selezionati il Codice – FL 10-250-ST della Ditta CEMBRE di Brescia ([www.cembre.com](http://www.cembre.com)) o il Codice – 61025 della Ditta BM di Rozzano Milano ([www.bm-group.com](http://www.bm-group.com));

Nr. 2 Doppia Cartuccia da 48ml di Adesivo Epossidico 3M DP190 (Ad esempio Codice RS 189-3168);

Nr. 6 flaconi da litri 1 di olio sintetico ad altissimo rendimento per compressori a pistoni FIAC (FIAC art. 227 o FIAC art. 227/1);

Fornitura dei particolari meccanici costruiti a disegno sotto riportati:

- Nr. 150 « Tubo per verniciatura » Codice disegno SAM-001-020 in allegato ;
- Nr. 150 « Rondella per verniciatura » Codice disegno SAM-001-021 in allegato ;

Si deve prevedere inoltre la fornitura dei sotto riportati contenitori modulabili su pallet 1200x1000mm per stoccaggio e trasporto di componenti meccanici:

- Nr. 5 Contenitori Modulari Adattabili dimensioni esterne in pianta 1200x1000mm, composti da Nr. 1 Pedana, Nr. 4 collari e Nr. 1 coperchio ;

Ad esempio è stato selezionato il Codice – BOX MEC BM1210 della Ditta PALBOX di Egna Bolzano ([www.palbox.it](http://www.palbox.it));

Si richiede di provvedere infine all'applicazione di una resina poliammide con funzione Frenante sulla filettatura M20x1 di **Nr. 920 particolari meccanici di nostra fornitura** come evidenziato nel disegno in allegato SAM-002-002\_LOC. Ad esempio è stato selezionato il trattamento Frenante "CATEGORIA 4" applicato dalla Ditta COMMERCIALDADO di Parma ([www.commercialdado.it](http://www.commercialdado.it));

4di5

Il luogo di consegna degli articoli oggetto della fornitura è la stazione radioastronomica

INAF – IRA Radiotelescopio VLBI di Medicina

Via Fiorentina, 3513 - 40059 Medicina (Bologna)

Tel. +39 051-6965821 - +39 051-6965822;

**NOTA BENE:** Le spese di imballo, trasporto per la consegna ecc., sono da ritenersi completamente in carico alla Ditta Affidataria e devono essere specificate in offerta se non già ricomprese nel costo degli articoli oggetto della fornitura.

Si prega di specificare in offerta:

- la quotazione separata di ciascuna delle voci sopra riportate;
- il periodo di validità dell'offerta, che non deve essere inferiore a 40 giorni dal termine ultimo per la presentazione dell'offerta;
- specificare i tempi orientativamente previsti per la consegna della relazione tecnica;

È possibile ottenere chiarimenti tecnici inoltrando quesiti scritti tramite:

- la piattaforma elettronica INAF-UBuy;
- tramite e-mail a Juri Roda – e-mail [j.roda@ira.inaf.it](mailto:j.roda@ira.inaf.it) o Giampaolo Zacchiroli – e-mail [g.zacchiroli@ira.inaf.it](mailto:g.zacchiroli@ira.inaf.it)



**ALLEGATI:** Si riporta la lista dei disegni allegati sopra richiamati nella “Sezione Tecnico” del presente documento e dell’allegato amministrativo da presentare, compilato in tutte le sue parti, insieme all’offerta:

- Codice disegno SAM-001-020 - Tubo per verniciatura;
- Codice disegno SAM-001-021 - Rondella per verniciatura ;
- Codice disegno SAM-002-002\_LOC – Supporto spezzone attuatore – Frenafili su M20x1
- Dichiarazione ex art.80

In attesa di vostro cortese riscontro, cordiali saluti

IL D.E.C.  
Juri Roda

5di5

*Il Direttore INAF IRA/RUP*  
**Dr.ssa Tiziana Venturi**