

## Avviso esplorativo per sollecitare manifestazione d'interesse tramite indizione di indagine di mercato

Art. 1 co. 2 lett. b) D.L. 76/2020, convertito in legge n. 120 del 11/09/2020, procedura negoziata, senza bando, di cui all'articolo 63 del decreto legislativo n. 50 del 2016, previa consultazione di almeno cinque operatori economici, ove esistenti, individuati in base ad indagini di mercato

### SERVIZI DI SUPPORTO TECNICO BIENNALE ALLA INGEGNERIZZAZIONE DEL SUBRACK DI LFAA PER SKA-LOW, CON PARTICOLARE RIFERIMENTO A SISTEMI DI ACQUISIZIONE MULTICANALE AD ALTE PRESTAZIONI, PER LE FREQUENZE 50-350 MHZ CON ELABORAZIONE DIGITALE DEI MEDESIMI BASATI SU TECNOLOGIA FPGA

CPV: 73100000-3

INAF- Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica Cosmica effettua un'indagine di mercato volta all'individuazione degli operatori economici interessati a partecipare alla successiva procedura negoziata avente ad oggetto un servizio di consulenza ingegneristica/supporto tecnico riguardante l'ingegnerizzazione del subrack contenente schede ed apparati elettronici per il telescopio a bassa frequenza di SKA, SKA-LOW. Nello specifico, il servizio richiesto si riferisce al supporto per l'ingegnerizzazione **di sistemi di acquisizione multicanale ad alte prestazioni, per le frequenze 50-350MHz con elaborazione digitale dei medesimi basati su tecnologia FPGA.**

L'avvio della procedura suddetta è stata autorizzata dal Direttore dell'Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica Cosmica con determina di avvio della procedura n. 37/20 del 02/10/2020.

Il presente avviso non è vincolante per INAF- Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica Cosmica, che si riserva la possibilità di sospendere, modificare o annullare, in tutto o in parte, il procedimento avviato, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa.

#### 1. Oggetto dell'appalto e termini di esecuzione

Sistemi di acquisizione multicanale ad alte prestazioni, per le frequenze 50-350 MHz con elaborazione digitale dei medesimi basati su tecnologia FPGA

Per maggiori dettagli si rimanda all'Allegato I Capitolato Tecnico.

#### 2. Normativa di riferimento essenziale

- Direttiva 2014/23/UE *sull'aggiudicazione dei contratti di concessione* e Direttiva 2014/24/UE *sugli appalti pubblici*



segue foglio n. 2

- Decreto legislativo 50/2016, *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*. Inclusive le successive modifiche e integrazioni
- Decreto legislativo 25 novembre 2016, n. 218 “Semplificazione delle attività degli enti pubblici di ricerca ai sensi dell'articolo 13 della legge 7 agosto 2015, n. 124”
- Decreto legge 16 luglio 2020, n. 76 “Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale”, *Gazzetta Ufficiale Serie Generale n. 178 del 16 Luglio 2020*, in vigore dal 17 luglio 2020, convertito nella legge n. 120 del 11 Settembre 2020.

### 3. Requisiti richiesti all'operatore economico

La partecipazione alla gara è riservata agli operatori (così come definiti di art. 45 co. 1 e 2, 47 e 48 del D. Lgs n. 50/2016) che siano in possesso dei seguenti requisiti:

- a. requisiti morali di cui all'art. 80 D. Lgs. n. 50/2016 ss. mm.;
- b. requisiti di idoneità professionale ex art. 83 co. 1 lett. a) del D. Lgs. n. 50/2016;
- c. requisiti di capacità economica ex art. 83 co. 1 lett. b) del D. Lgs. n. 50/2016;
- d. requisiti tecnico – professionali ex art. 83 co. 1 lett. c) del D. Lgs. n. 50/2016.

Con specifico riferimento ai requisiti di cui alla lettera “b”, i soggetti interessati devono essere iscritti nel Registro della Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura o nel Registro delle Commissioni Provinciali per l'Artigianato o nei competenti Ordini Professionali.

Con specifico riferimento ai requisiti di cui alla lettera “c”, i soggetti interessati devono dichiarare di aver realizzato nel **triennio 2017-2019** un fatturato relativo a prestazioni/servizi analoghi (*realizzazione di schede di acquisizione ad alte prestazione con elaborazione FPGA*) svolte per la pubblica amministrazione e/o per committenti privati, di importo non inferiore **alla base d'asta**.

Con specifico riferimento ai requisiti di cui alla lettera “d”, i soggetti interessati devono aver eseguito nel **triennio 2017-2019** servizi analoghi (*realizzazione di schede di acquisizione ad alte prestazioni con elaborazione FPGA*), comprovati o comprovabili con **l'esibizione delle fatture di vendita di sistemi di acquisizione multicanale ad alte prestazioni, per le frequenze 50-350 MHz con elaborazione digitale dei medesimi basati su tecnologia FPGA**.

### 4. Valore dell'affidamento

L'importo presunto è quantificato in € 210.000, IVA esclusa.



## 5. Criterio di aggiudicazione

La procedura negoziata, che sarà attivata successivamente alla presente indagine di mercato, sarà aggiudicata sulla base del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi di art. 1 co. 3 del DL 76/2020.

I criteri di valutazione delle offerte ed i punteggi saranno i seguenti:

Offerta Tecnica: 70

Offerta Economica: punti 30

Totale punteggio : punti 100.

Nella lettera di invito saranno ulteriormente specificati e dettagliati questi criteri, le condizioni contrattuali e gli ulteriori documenti da produrre.

## 6. Modalità di svolgimento della procedura

L'indagine di mercato e la successiva procedura si svolgeranno interamente tramite la piattaforma telematica U-Buy al link:

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

previa registrazione al Portale Appalti dell'INAF al link:

[https://inaf.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti/it/ppgare\\_registr.wp](https://inaf.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti/it/ppgare_registr.wp)

da effettuare seguendo le istruzioni reperibili all'indirizzo

[https://inaf.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti/resources/cms/documents/Guida\\_iscrizione\\_elenco\\_operatori.pdf](https://inaf.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti/resources/cms/documents/Guida_iscrizione_elenco_operatori.pdf)

Tutta la documentazione, consistente nel presente **Avviso, Capitolato Tecnico e dichiarazione di manifestazione di interesse**, è a disposizione in modo pubblico e gratuito ai link:

[https://inaf.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti/it/ppgare\\_avvisi\\_lista.wp](https://inaf.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti/it/ppgare_avvisi_lista.wp)

<https://www.iasf-milano.inaf.it/it/amministrazione-trasparente/>

## 7. Forma del contratto

Ai sensi di art. 32 co. 14 del D. Lgs. n.50/2016 il contratto verrà stipulato mediante scrittura privata.



## 8. Modalità per rispondere all'indagine di mercato

Gli interessati in possesso dei requisiti sopra elencati, dovranno far pervenire la propria manifestazione di interesse redatta secondo il modello allegato al presente avviso e sottoscritta digitalmente dal Legale Rappresentante dell'impresa ed inviate tramite la piattaforma U-BUY entro e non oltre il termine fissato al **19/10/2020 alle ore 12:00**.

L'operatore economico si impegna a non divulgare ed utilizzare la documentazione tecnica/files per scopi esterni alla presente procedura.

## 9. Garanzia Provvisoria

Ai sensi di art. 1 co. 4 del D. Lgs. 76/2020, non è richiesta alcuna garanzia provvisoria di cui all'articolo 93 del D. Lgs. n.50/2016.

## 10. Ulteriori Informazioni

Resta altresì inteso che la dichiarazione relativa al possesso dei requisiti di partecipazione alla presente indagine di mercato non costituisce prova del possesso degli stessi, i quali dovranno essere dichiarati e/o prodotti dagli Operatori Economici interessati a seguito dell'avvio della procedura negoziata e accertati dalla Stazione Appaltante.

## 11. Pubblicità

Il presente avviso, è pubblicato:

- Sul sito web dell'INAF – Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica Cosmica e sulla piattaforma degli acquisti INAF U-BUY <https://inaf.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti/it/homepage.wp> sezione “avvisi pubblici”;
- Sul sito informatico del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti <http://www.serviziocontrattipubblici.it>

## 12. Responsabile del Procedimento (RUP)

Dott.ssa Monica Alderighi

Tel: 02 23699332

e.-mail: [monica.alderighi@inaf.it](mailto:monica.alderighi@inaf.it)

## 13. Responsabile Amministrativo

Patrizia Allocchio

Tel: 02 23699316

e-mail: [patrizia.allocchio@inaf.it](mailto:patrizia.allocchio@inaf.it)

## 14. Trattamento dati personali

Il trattamento dei dati personali è finalizzato unicamente allo svolgimento della presente procedura e sarà svolto dal personale e dai collaboratori dell'Istituto Nazionale di Astrofisica, in veste di soggetti autorizzati, in conformità a quanto stabilito dall'articolo 6, paragrafo 1, lett. c) ed e), del Regolamento (UE) 2016/679 “Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati”.



segue foglio n. 5

---

Il trattamento dei dati verrà effettuato mediante l'utilizzo di apposite procedure, anche informatizzate, nei modi ed entro i limiti necessari per perseguire le finalità innanzi specificate, anche in caso di eventuale comunicazione a soggetti terzi.

I dati saranno conservati per il tempo strettamente necessario all'esecuzione, della presente procedura nonché per adempiere ad eventuali obblighi di Legge, nel rispetto della specifica normativa di settore. Agli interessati sono riconosciuti i diritti di cui agli articoli 15 e seguenti del Regolamento (UE) 2016/679, che potranno essere esercitati inoltrando apposita richiesta all'Istituto Nazionale di Astrofisica, con sede in Roma, Viale del Parco Mellini nr. 84, 00136.

Il Responsabile della Protezione dei Dati dell'Istituto Nazionale di Astrofisica è contattabile ai seguenti recapiti: Viale del Parco Mellini, 84 - 00136 Roma;  
email: [rp@inaf.it](mailto:rp@inaf.it); PEC: [rp@inaf.it](mailto:rp@inaf.it).

Allegato 1: Capitolato Tecnico

Allegato 2: Dichiarazione della manifestazione d'interesse

Milano, 5 Ottobre 2020

Il Direttore  
INAF- IASF Milano  
Dott.ssa Bianca Garilli