



## MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

*Allegato A alla DD 43/2021 del 23 gennaio 2021*

**Indagine di mercato per la individuazione di Operatori Economici da invitare alla procedura negoziata tramite la piattaforma U-Buy ai sensi dell'articolo 1, comma 2, lettera b), del Decreto Legge 16 luglio 2020, numero 76, convertito con modificazioni dalla Legge di conversione 11 settembre 2020, numero 120, per l'affidamento, della durata di diciotto mesi, della produzione di documentazione in lingua inglese, relativa all'attività per l'industrializzazione e del "Design for Manufacturing" del prototipo "Subrack LFAA" sviluppato da INAF in collaborazione con Sanitas EG.**

Il presente avviso non costituisce invito a partecipare a gara pubblica, né proposta contrattuale, ma è finalizzato unicamente a svolgere una indagine di mercato e, pertanto, non vincola in alcun modo lo "Osservatorio" che, in qualunque momento, potrà decidere di interrompere la sua prosecuzione, senza che gli Operatori Economici che abbiano manifestato il loro interesse a parteciparvi possano vantare alcuna pretesa.

Il presente Avviso non presuppone la formazione di una graduatoria di merito o l'attribuzione di punteggi e non è impegnativo per la stazione appaltante la quale si riserva, in ogni caso e in qualsiasi momento, il diritto di sospendere, interrompere, modificare o cessare la presente indagine conoscitiva, senza che ciò possa costituire diritto o pretesa di qualsivoglia natura, indennizzo o rimborso dei costi eventualmente sostenuti per la partecipazione alla presente indagine di mercato.

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.

### **Finalità dell'Avviso**

Si rende noto che l'Osservatorio Astrofisico di Catania (di seguito OACT-INAF), in esecuzione alla Determinazione n. 43/2021 del 26 gennaio 2021, intende procedere ad un'indagine di mercato finalizzata ad individuare operatori economici in possesso dei requisiti di seguito descritti, interessati ad essere invitati a successiva procedura negoziata, per l'affidamento della fornitura di cui all'oggetto.

### **Oggetto dell'Avviso**

L'Osservatorio Astrofisico di Catania, che ha sede in Via Santa Sofia 78, 95123 Catania ITALY, intende affidare i servizi integrati di:

- Analisi e validazione del data package fornito da INAF/Sanitas EG;
- Analisi ciclo di vita considerando l'obsolescenza e lo storage dei componenti, l'aggiornamento tecnologico e il disposal;
- Analisi di affidabilità del subrack completo;
- Definizione del processo e preparazione delle linee di produzione;
- Definizione delle procedure di collaudo (funzionali e performances);
- Analisi dei requisiti non funzionali quali: definizione delle modalità di trasporto e spedizione, rispetto delle normative EMI/EMC e tutte quelle obbligatorie in Australia, IPC e certificazioni;
- Analisi costi considerando 2 scenari diversi; manufacturing in Europa e India secondo la schedula proposta dalla SKAO;
- Definizione di un procurement plan;
- Design for Manufacturing e industrializzazione del prototipo.

Eventuali *fine-tuning* sul design di una o più parti dei vari sotto elementi del *subrack*, saranno validati da una produzione sperimentale di un *subrack* per LFAA funzionante, completo di almeno 4 TPM1.6 industrializzate.

### **Criterio di aggiudicazione**

La procedura negoziata, che sarà attivata successivamente alla presente indagine di mercato, sarà aggiudicata con il criterio dell'offerta economicamente piu' vantaggiosa.

### **Importo presunto a base di gara**

L'importo presunto è pari a € 205.000,00 (euro duecentocinquemila/00) + IVA.

### **Durata**

La durata del contratto è di diciotto (18) mesi.

### **Pagamenti**

L'erogazione di quanto aggiudicato avverrà nei distinti momenti di seguito indicati:

- 30% all'avvio dei lavori;
- 30% alla consegna della documentazione, in lingua inglese, relativa all'attività di studio per l'industrializzazione;
- Saldo alla consegna del "Design for Manufacturing" del prototipo "Subrack LFAA".

### **Requisiti di partecipazione**

Possono manifestare il loro interesse a partecipare alla presente indagine di mercato tutti i soggetti indicati nell'articolo 45 del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, numero 50, e successive modifiche ed integrazioni.

Gli Operatori Economici interessati a partecipare alla presente indagine di mercato devono possedere i seguenti requisiti generali:

- a. non devono trovarsi in una delle condizioni di esclusione di cui all'art. 80 del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, numero 50, e successive modifiche ed integrazioni.
- b. devono possedere i requisiti di idoneità professionale di cui all'articolo 83, comma 3, del Decreto

Legislativo 18 aprile 2016, numero 50, e successive modifiche ed integrazioni;

- c. devono possedere i requisiti di capacità finanziaria di cui all'articolo 83, commi 4 e 5, del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, numero 50, e successive modifiche ed integrazioni;
- d. devono possedere i requisiti di capacità tecnica e professionale di cui all'articolo 83, comma 6, del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, numero 50, e successive modifiche ed integrazioni.

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 avere un fatturato globale minimo annuo degli ultimi tre esercizi chiusi e approvati prima della data di pubblicazione dell'avviso di € 410.000,00.

Per le imprese che abbiano iniziato l'attività da meno di tre anni, i requisiti di fatturato devono essere rapportati al periodo di attività.

Il possesso dei requisiti innanzi specificati sarà accertato, in sede di espletamento della procedura negoziata, con le modalità all'uopo definite.

**Capacità ECONOMICA** (art. 83 comma 1 sub b) del Codice).

L'Operatore economico dovrà elencare le forniture analoghe svolte nell'ultimo triennio per la pubblica amministrazione e/o per committenti privati, (*realizzazione/fornitura di componenti elettronici*) a quelle oggetto della presente manifestazione con un fatturato specifico di importo complessivo non inferiore **all'importo che sarà posto a base d'asta della successiva richiesta di offerta**. Tali prestazioni dovranno essere, qualora l'Operatore risultasse affidatario della gara, documentate o documentabili attraverso certificati di buona e regolare esecuzione.

**Capacità TECNICA** (art. 83 comma 1 sub c) del Codice).

La capacità tecnica dell'azienda sarà attestata da:

- presentazione di un elenco di dettaglio delle principali forniture o servizi analoghi, comprovati o comprovabili con l'esibizione delle fatture di vendita, di **sistemi di acquisizione ad alte complessità e prestazioni, prestazioni multicanale ed elaborazione dei segnali con sistemi basati su FPGA**;
- essere in possesso della certificazione ISO 14001 (certificazione ambientale).

**Gli Operatori comprovano il possesso dei requisiti summenzionati con il Documento unico allegato al presente Avviso.** L'Ente, ai sensi dell'art. 71 del DPR 445/2000, si riserva la possibilità di verificare la veridicità dei dati indicati nella domanda e di richiedere in qualsiasi momento i documenti giustificativi.

**Manifestazione di interesse**

Gli Operatori Economici che intendono manifestare il loro interesse dovranno far pervenire la domanda, redatta secondo il modulo allegato al presente avviso (*Allegato B alla DD 43/2021 del 23 gennaio 2021*) e sottoscritta

digitalmente dal Legale Rappresentante dell'impresa, entro e non oltre le **ore 13:00 del 12 Febbraio 2021**, mediante posta elettronica certificata,

- al seguente indirizzo: [inafoacatania@pcert.postecert.it](mailto:inafoacatania@pcert.postecert.it)
- con l'oggetto di seguito specificato: "**Manifestazione d'interesse alla procedura negoziata per l'affidamento dei servizi di ingegnerizzazione e l'industrializzazione del sistema analogico/digitale**"

Saranno invitati alla procedura negoziata senza bando **tutti gli Operatori Economici che, in presenza dei requisiti specificati, faranno pervenire la loro manifestazione di interesse.**

Sarà cura dell'Amministrazione procedere alla preregistrazione sulla piattaforma telematica "**U-Buy**". Con successiva comunicazione, gli Operatori interessati saranno invitati a completare la registrazione.

### **Pubblicità**

Il presente avviso, completo del capitolato tecnico è pubblicato:

- Sul sito web dell'Osservatorio Astrofisico di Catania [www.oact.inaf.it](http://www.oact.inaf.it) (sezione *Profilo committente D. Lgs. n. 50/2016*)
- Sulla piattaforma degli acquisti INAF U-Buy sezione "avvisi pubblici" <https://inaf.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti/it/homepage.wp>
- Sul sito informatico del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti <https://www.serviziocontrattipubblici.it>

### **Altre informazioni**

Ai fini dell'espletamento della procedura di gara sarà utilizzata la piattaforma telematica "**U-Buy**", progettata e realizzata dal "**Consorzio Interuniversitario per il Calcolo Automatico dell'Italia Nord Orientale**" ("**CINECA**")

### **Trattamento dei Dati Personali**

1. Ai sensi dell'articolo 13 del "**Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento e del Consiglio Europeo del 27 aprile 2016 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati, e che abroga la Direttiva 95/46/CE**", denominato anche "**Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati**", lo "**Osservatorio Astrofisico di Catania**", in qualità di titolare del trattamento, informa che il trattamento dei dati personali resi disponibili dai rappresentanti e dagli incaricati degli Operatori Economici che presenteranno domanda di partecipazione alla presente indagine di mercato, o comunque acquisiti a tal fine dal predetto "**Osservatorio**", è finalizzato unicamente allo svolgimento delle attività ed alla adozione di atti e provvedimenti previsti dalla predetta procedura e verrà effettuato, presso il medesimo "**Osservatorio**", a cura delle persone preposte al suo espletamento, ivi compresi i componenti della Commissione Giudicatrice.

2. 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 specificate nel precedente capoverso, anche in caso di eventuale comunicazione a soggetti terzi.
3. Il conferimento dei dati personali è necessario per verificare il possesso dei requisiti di partecipazione alla procedura di gara e la loro mancata indicazione può precludere tale verifica.
4. Agli interessati sono riconosciuti i diritti di cui agli articoli 15 e seguenti del “**Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati**” ed, in particolare, il diritto di accedere ai propri dati personali, di chiederne la rettifica, la cancellazione, la limitazione del trattamento, nonché di opporsi al trattamento, che potranno essere esercitati inoltrando apposita richiesta allo “**Osservatorio Astrofisico di Catania**”, con sede a Catania in Via Santa Sofia 78 Catania, Codice di Avviamento Postale 95123, con le modalità definite nel capoverso successivo.
5. I diritti indicati nel precedente capoverso potranno essere esercitati, senza alcuna formalità, con l'invio di una richiesta al “**Responsabile della Protezione dei Dati**” dello “**Istituto Nazionale di Astrofisica**”:
  - a) a mezzo di raccomandata con avviso di ricevimento all'indirizzo innanzi specificato;
  - b) a mezzo di messaggio di posta elettronica inviato al seguente indirizzo: ***rpd@inaf.it***;
  - c) a mezzo di messaggio di posta elettronica certificata inviato al seguente indirizzo: ***rpd-inaf@legalmail.it***.

I soggetti che ritengono che il trattamento dei loro dati personali venga effettuato in violazione delle disposizioni contenute nel “**Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati**” e di quelle previste dal presente articolo hanno il diritto di proporre reclamo al Garante per la Protezione dei Dati Personali, in conformità a quanto disposto dall'articolo 77 del predetto Regolamento, o di adire la competente autorità giudiziaria, in conformità a quanto disposto dall'articolo 79 del predetto Regolamento.

Per ulteriori informazioni è possibile contattare l'Osservatorio all'indirizzo [inafoacatania@pcert.postecert.it](mailto:inafoacatania@pcert.postecert.it). Nello specifico e utilizzando lo stesso indirizzo, le richieste di informazioni dovranno essere inviate alla cortese attenzione dell'Ingegnere Francesco Schillirò, Responsabile Unico del Procedimento/RUP.

Catania, 26 gennaio 2021

**IL DIRETTORE**  
**Dott.ssa Isabella Pagano**