



AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO CON RICHIESTA DI PREVENTIVI propedeutica all'affidamento diretto, ai sensi del combinato disposto dell'articolo 36, comma 2, lettera a), del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, numero 50, e dell'articolo 1, comma 2, lettera a), del Decreto Legge 16 luglio 2020, numero 76, convertito, con modificazioni, dalla Legge 11 settembre 2020, numero 120, e successive modifiche ed integrazioni, per la fornitura di "Sistemi di generazione gas idrogeno molecolare, azoto molecolare, aria secca e sistema di mixing per gas" per lo Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali dello "Istituto Nazionale di Astrofisica, nell'ambito del progetto spaziale JUICE.

Con il presente "Avviso" lo "Istituto Nazionale di Astrofisica" intende procedere alla individuazione di Operatori Economici interessati e disponibili a presentare un "*preventivo informale di spesa*" per l'affidamento della fornitura in oggetto, nel rispetto dei principi di libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità e pubblicità.

Si precisa, in via preliminare, che il presente "Avviso" non costituisce proposta contrattuale o invito a partecipare ad una formale procedura di gara, non fa sorgere, in capo agli Operatori Economici che intendono partecipare all'indagine di mercato, diritti, posizioni o situazioni giuridiche di qualsiasi tipo ovvero aspettative di qualsiasi genere, né tanto meno vincola l'Ente o fa sorgere, a suo carico, obblighi negoziali o di qualsiasi altro tipo.

Pertanto, l'Ente rimane libero di sospendere, modificare o annullare, in tutto o in parte, l'indagine di mercato avviata con il presente "Avviso", senza che i partecipanti possano avanzare, in merito, alcuna pretesa.

Per le motivazioni innanzi esposte:

- ai "*preventivi informali di spesa*" presentati dagli Operatori Economici che intendono partecipare alla indagine di mercato avviata con il presente "Avviso" non verrà attribuito alcun punteggio;
- non sarà stilata alcuna graduatoria di merito dei predetti "*preventivi*".

L'Ente si riserva, pertanto, di dare seguito al presente "Avviso" con la scelta, a proprio insindacabile giudizio, di uno dei "*preventivi*" pervenuti.

Oggetto della indagine di mercato

Nell'ambito dell'attività di ricerca finalizzata alla caratterizzazione ottica di analoghi planetari (solidi, liquidi e gassosi) legata all'attività scientifica del progetto spaziale JUICE (nr 2018-25-HH.0), lo Iaps-INAF ha la necessità di acquisire:

Un generatore di gas N₂,

Il generatore di azoto permetterà di fluxare costantemente la strumentazione presente presso il PLab con un evidente miglioramento delle performance e una notevole riduzione di contaminanti quali vapor d'acqua ed anidride carbonica presente nell'ambiente di lavoro;

Un generatore di gas di H₂,

Un generatore di H₂ potrà garantire una purezza in uscita del gas maggiore delle bombole in commercio;

Un generatore di aria secca



Un sistema per miscelare i gas ci consentirà di produrre i gas tipici planetari nelle varie componenti che andremo di volta in volta ad inserire nella cella da analizzare.

Inoltre, i tre sistemi appena descritti porteranno ad una semplificazione dell'attività di laboratorio rispetto all'acquisto ed al mantenimento di bombole che periodicamente debbono essere acquisite per le nostre ricerche.

Un sistema di mixing per gas.

SPECIFICHE RELATIVE ALLA FORNITURA di: Generatore di H₂ , Generatore di N₂ , Generatore di aria secca ed un sistema di miscelazione di gas.

Di seguito le caratteristiche della strumentazione richiesta.

Generatore di idrogeno molecolare con le seguenti caratteristiche:

- Capacità di produzione dell'ordine dei 4000cc/min
- Pressione del gas in uscita almeno fino a 16 bar. Dotato di vari sistemi di filtri e deionizzazione che garantiscano una purezza in uscita migliore di 99,9999%

Generatore di azoto molecolare con le seguenti caratteristiche:

- Capacità di erogazione dell'ordine dei 18 l/m
- Purezza dell'ordine di 99,995% o migliore

Generatore di aria secca con le seguenti caratteristiche:

- Capacità di erogazione dell'ordine dei 200 l/m
- Pressione di esercizio di 8 bar o superiore

Sistema di miscelazione di gas:

- Sistema di mixing di gas in grado di collegare almeno 4 diversi gas incluso il gas diluente, ad esempio H₂ + CH₄ + N₂ + CO₂ che abbia un'accuratezza relativa migliore dell'1% e che eroghi almeno 1 l/m ad una pressione di circa 1 bar o superiore.

Modalità di espletamento della procedura

La procedura che l'Ente intende attivare ai fini dell'affidamento della fornitura innanzi specificata è quella **dell'affidamento diretto**, espressamente previsto e disciplinato dall'articolo 1, comma 2, lettera b), del Decreto Legge 16 luglio 2020, numero 76, convertito, con modificazioni, dalla Legge 11 settembre 2020, numero 120, come modificato e integrato dagli articoli 47 e seguenti del Decreto Legge del 31 maggio 2021, numero 77, convertito, con modificazioni, dalla Legge 29 luglio 2021, numero 108, mediante la piattaforma telematica di e-procurement del Cineca U-BUY utilizzata dallo Istituto Nazionale di Astrofisica e disponibile all'indirizzo:



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

Il concorrente dovrà essere registrato sulla piattaforma (in caso di RTI è necessario sia iscritta al portale almeno la mandataria) Si invitano i concorrenti a prendere visione del manuale per la registrazione alla piattaforma telematica:

(https://inaf.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti/resources/cms/documents/Guida_iscrizione_elenco_operatori.pdf)

al fine di ottenere nome utente e password di accesso all'area riservata all'operatore economico, e dei manuali di utilizzo della piattaforma

IMPORTO STIMATO PREVISTO PER LA FORNITURA IN OGGETTO DEL PRESENTE "AVVISO"

EURO 90.000,00 (novantamila/00), esclusa la Imposta sul Valore Aggiunto.

Requisiti di partecipazione

Gli Operatori Economici interessati a partecipare alla indagine di mercato avviata con il presente "Avviso":

- a) non devono trovarsi nelle situazioni previste dall'articolo 80, commi 1, 2, 4 e 5, 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.

Alla data di presentazione della domanda di partecipazione alla presente indagine di mercato, l'Operatore Economico deve risultare, **A PENA DI ESCLUSIONE** dalla intera procedura, regolarmente "**registrato**" sulla piattaforma U-BUY.

Con specifico riferimento ai requisiti di cui alla precedente lettera **b)**, si fa presente che gli Operatori Economici 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 Registri dei competenti Ordini Professionali.

Con specifico riferimento ai requisiti di cui alla precedente lettera **c)**, si fa, inoltre, presente che gli Operatori Economici interessati devono essere in possesso di un fatturato annuo minimo di **€ 180.000,00**.

Con specifico riferimento ai requisiti di cui alla precedente lettera **d)**, si fa, infine, presente che possono presentare un "**preventivo informale di spesa**" solo gli Operatori Economici che abbiano comprovata esperienza nel settore oggetto della presente indagine di mercato.



In particolare, gli Operatori Economici interessati dovranno indicare, espressamente, le forniture analoghe svolte, i committenti, la loro durata ed i relativi importi.

Il possesso dei requisiti innanzi specificati sarà accertato, in sede di perfezionamento dell'affidamento diretto, dal "*Responsabile Unico del Procedimento*".

Modalità di presentazione dei preventivi

Gli operatori economici interessati, in possesso dei requisiti minimi indicati e specificati nel precedente paragrafo, dovranno far pervenire i "*preventivi informali di spesa*", con la relativa documentazione, entro il termine massimo di quindici giorni dalla pubblicazione del presente "*Avviso*", ovvero entro e non oltre le ore **18:00** del giorno **20 settembre 2022**, inviando, a mezzo di posta elettronica certificata, apposito messaggio al seguente indirizzo: **inafiaps@pcert.postecert.it**. e con l'oggetto di seguito specificato: "*Indagine di mercato per la fornitura di "Sistemi di generazione gas idrogeno molecolare, azoto molecolare, aria secca e sistema di mixing per gas"*".

La dichiarazione sostitutiva di certificazione e/o di atto di notorietà che attesta il possesso dei requisiti richiesti per la partecipazione alla indagine di mercato avviata con il presente "*Avviso*" potrà essere resa utilizzando il modello all'uopo predisposto (Allegato "A").

Il "*preventivo informale di spesa*" dovrà, inoltre, contenere:

- a) l'indicazione del corrispettivo massimo richiesto per la fornitura oggetto della indagine di mercato avviata con il presente "*Avviso*";
- b) una relazione sintetica, nella quale devono essere riportate le soluzioni tecniche che l'Operatore Economico intende adottare per garantire la corretta esecuzione della fornitura proposta.

MODALITA' DI AFFIDAMENTO

L'affidamento diretto verrà perfezionato mediante una "*Trattativa Diretta*" mediante la piattaforma telematica di E-procurement del Cineca U-BUY utilizzata dallo Istituto Nazionale di Astrofisica.

Pubblicazione dello "Avviso"

Il presente "*Avviso*" è pubblicato:

- sul Sito Web del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, al seguente indirizzo: **<http://www.serviziocontrattipubblici.it>**;
- sul Sito Web dell'Ente, al seguente indirizzo: **<http://www.iaps.inaf.it/amministrazione-trasparente/>**
BANDI DI GARA
- sul profilo del committente, al seguente indirizzo:
- **<https://inaf.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti/it/homepage.wp>**, sezione "Avvisi pubblici"

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 "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", 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 "**Istituto**", è finalizzato unicamente allo svolgimento delle attività ed alla adozione di atti e provvedimenti previsti dalla predetta procedura e verrà effettuato, presso il medesimo "**Istituto**", a cura delle persone preposte al suo espletamento.

2) Il trattamento dei dati verrà effettuato mediante l'utilizzo di apposite procedure, anche informatizzate, nei modi ed entro i limiti necessari al perseguimento delle 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 indagine di mercato avviata con il presente "**Avviso**" 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 "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", con Sede a Roma, in Viale del Parco Mellini, numero 84, Codice di Avviamento Postale 00136, 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 apposita 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.

6) I soggetti che ritengono che il trattamento dei loro dati personali sia stato effettuato in violazione delle disposizioni contenute nel "**Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati**" e di quelle previste dal presente paragrafo 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 medesimo "**Regolamento**".

Per ulteriori informazioni, di carattere amministrativo che tecnico, è possibile rivolgersi alla Signora **Erina PIZZI**, inquadrato nel Profilo di Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca, Quarto Livello Professionale, Settore III: Contratti, Lavori pubblici ed affari generali, inviando apposito messaggio di posta elettronica ordinaria al seguente indirizzo: erina.pizzi@inaf.it

Il Direttore

Dott. Marco Feroci