



Prot.

**Avviso di manifestazione di interesse con richiesta di preventivo per l'acquisizione, mediante affidamento diretto, disciplinato dall'art.1 co.2 lettera a) del decreto legge 76/2020, (Decreto per la semplificazione e innovazione digitale) convertito in Legge 120/2020, da svolgersi mediante Trattativa Diretta sulla piattaforma telematica U-Buy per l'approvvigionamento di "Fornitura di Convertitori DC-DC di alta tensione a basso rumore per prototipo".**

#### **Finalità dell'Avviso**

Lo Istituto di Astrofisica e Planetologia di Roma – INAF nel rispetto dei principi di cui all'art. 30 comma 1 del d.lgs. 50/2016 nonché nel rispetto del principio di trasparenza, in esecuzione alla determinazione n. **209 del 13/05/2021 - Prot. 1411**, intende avviare un indagine di mercato a scopo esplorativo, finalizzata ad acquisire operatori economici disponibili a presentare "**preventivo informale**" per un affidamento diretto ai sensi dell'art.1 co.2 lettera a) del decreto legge 76/2020, (Decreto per la semplificazione e innovazione digitale) convertito in Legge 120/2020, per la fornitura di "**Convertitori DC-DC di alta tensione a basso rumore per prototipo**"

Il presente avviso è finalizzato esclusivamente all'individuazione degli operatori economici interessati e disponibili a presentare un preventivo informale per la fornitura in oggetto, senza costituire proposta contrattuale, né determinare l'instaurazione di posizioni giuridiche o obblighi negoziali e/o vincolare in alcun modo l'Amministrazione procedente che rimarrà libera di sospendere, modificare o annullare in tutto o in parte il presente procedimento senza che i partecipanti possano avanzare pretesa alcuna.

**Determina avvio procedimento : n. Determina n. 209 del 13/05/2021 Prot. 1411**

#### **COMMITTENTE ED AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE**

IAPS-INAF, Via del Fosso del Cavaliere 100 – 00133 Roma – Italia

**RUP Erina Pizzi** – email: erina.pizzi@inaf.it

**OGGETTO DELLA FORNITURA: "Fornitura di Convertitori DC-DC di alta tensione a basso rumore per prototipo".**

#### **BREVE DESCRIZIONE DELL'OGGETTO DELLA CONSULTAZIONE**

Nell'ambito delle attività previste nell'accordo ASI- INAF "SWEATERS" per lo sviluppo di un prototipo dimostrativo di strumento ENA, l'IAPS ha la responsabilità dello sviluppo di un innovativo rivelatore a gas a micro pattern, capace di rivelare atomi neutri di energia compresa tra 1 e 100 keV. Pur basato sulle stesse tecnologie utilizzate nell'ambito della fisica delle alte energie, il rivelatore dovrà operare con gas a bassa pressione, regime in cui la bassa amplificazione del segnale e l'alta probabilità di scarica rendono poco adatti i convertitori DC-DC commerciali per produrre l'alta tensione necessaria ad alimentare gli elettrodi dello strumento. L'oggetto della presente consultazione riguarda lo studio, lo sviluppo e la realizzazione di convertitori DC-DC di alta tensione adatti allo scopo. Un eventuale prototipo dovrà avere come caratteristica principale la bassissima soglia di rumore in uscita ed essere eventualmente qualificabile per operare nello spazio. Di seguito elenchiamo le principali specifiche richieste:

Tensione di uscita:	da 0 a 600 V, positivo e negativo
Corrente di uscita:	fino a 500 $\mu$ A
Tensione di alimentazione:	+/- 5V



Ripple in uscita:

(0.1 Hz – 10 Hz) <5 mVpp

(> 10 Hz) <200 uV

Drift in temperatura: <100 ppm/°C

Si richiede la fornitura di **n. 1 unità HV DC/DC converter**, da impiegare per lo sviluppo del prototipo di strumento ENA per l'esperimento SWEATERS.

### IMPORTO PRESUNTO:

L'importo massimo a disposizione della SA, Euro 16.000,00 oltre Iva di legge.

### REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

Possono inviare preventivi gli operatori economici di cui all'art. 45 del D. lgs. 50/2016. Per presentare preventivo l'Operatore Economico dovrà essere in possesso dei requisiti di carattere generale, tecnico-professionale e economico-finanziario, di cui agli artt. 80 e 83 del D. Lgs. 50/2016, e delle necessarie autorizzazioni all'esercizio dell'attività oggetto del servizio. Requisiti di ordine generale:

- non trovarsi in alcuna delle cause di esclusione di cui all'art.80 del D. Lgs. 50/2016 e successive modificazioni e/o integrazioni, ed in ogni altra situazione che possa determinare l'esclusione della gara e/o incapacità a contrattare con la pubblica amministrazione. Requisiti di idoneità professionale di cui all'art.83 lettera a) del D. Lgs.50/2016 e successive modificazioni e/o integrazioni
- essere iscritto alla CCIAA per servizi analoghi a quelli oggetto di appalto;

### TERMINE E MODALITA'

Gli operatori economici interessati, in possesso dei requisiti minimi richiesti e sopra indicati, dovranno far pervenire la istanza di partecipazione entro le ore **18:00 di giorno 04/06/2021** tramite Pec all'indirizzo: [inafgareiaips@legalmail.it](mailto:inafgareiaips@legalmail.it) presentando la seguente documentazione:

1. Dichiarazione di cui al modello Allegato;
2. Dichiarazione attestante il possesso dei requisiti per la partecipazione ad una procedura d'appalto(art. 80 d.lgs 50/2016)
3. Preventivo informale con soluzione tecnica relativa alla fornitura proposta;

**Una volta scaduto il suddetto termine, la stazione appaltante provvederà alla valutazione delle proposte tecnico/economiche ed all'individuazione dell'operatore economico da invitare a una Trattativa Diretta ai sensi dell'Art.1 co. 2 lett. a) del decreto legge 76/2020 convertito in legge 120/2020, sulla 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](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



**Gli operatori economici che intendono partecipare alla presente procedura devono essere iscritti alla piattaforma.**

Il presente avviso viene avviato a scopo esclusivamente esplorativo nel rispetto dei principi di imparzialità, trasparenza, non discriminazione, rotazione, parità di trattamento, concorrenza e, pertanto, non vincola in alcun modo la scrivente amministrazione nei confronti degli operatori economici che avranno manifestato il loro interesse

**PUBBLICAZIONE AVVISO**

Il presente avviso, completo del capitolato tecnico prestazionale è pubblicato:

-Sul profilo del committente <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>

Sul sito istituzionale dello IAPS-INAF: <http://www.iaps.inaf.it/amministrazione-trasparente/>

**Responsabile Unico del Procedimento:** Erina Pizzi: [Erina.Pizzi@inaf.it](mailto:Erina.Pizzi@inaf.it)

**Informativa sul trattamento dei dati personali:**

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 procedura di gara, 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 a cura delle persone preposte al suo espletamento, ivi compresi i componenti della Commissione Giudicatrice, presso il medesimo “Istituto”.

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 comma, anche in caso di eventuale comunicazione a soggetti terzi.

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.

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 comma successivo.

I diritti indicati nel precedente comma potranno essere esercitati, senza alcuna formalità, con l’invio di una richiesta al “Responsabile della Protezione dei Dati” dello “Istituto Nazionale di Astrofisica”:

a mezzo di raccomandata con avviso di ricevimento all’indirizzo specificato nel comma 4 del presente articolo;

a mezzo di messaggio di posta elettronica inviato al seguente indirizzo: [rpd@inaf.it](mailto:rpd@inaf.it);

a mezzo di messaggio di posta elettronica certificata inviato al seguente indirizzo: [rpd-inaf@legalmail.it](mailto: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.

Il RUP

Erina Pizzi