



AVVISO DI CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO PROPEDEUTICA ALL'INDIZIONE DI UNA PROCEDURA NEGOZIATA SENZA PUBBLICAZIONE DI BANDO AI SENSI DELL'ART. 76 COMMA 2 LETTERA B), PUNTO 2 DEL D. LGS. 36/2023 PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI UN SOLID STATE KLYSTRON MODULATOR K100 RF NELL'AMBITO DEL PARTENARIATO ESTESO PE6 - "HEALTH EXTENDED ALLIANCE FOR INNOVATIVE THERAPIES, ADVANCED LAB-RESEARCH, AND INTEGRATED APPROACHES OF PRECISION MEDICINE - HEAL ITALIA" - TASK 4.6- SPOKE 3- A VALERE SULLE RISORSE DEL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) - MISSIONE 4 "ISTRUZIONE E RICERCA" - COMPONENTE 2 "DALLA RICERCA ALL'IMPRESA" - INVESTIMENTO 1.3- AVVISO PUBBLICO DEL MINISTERO DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA (MUR) N. 341 DEL 15.03.2022- FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - NEXTGENERATIONUE

CUP B53C22004000006      CUI F80209930587202400031

### SCADENZA DELL'AVVISO 18/07/2024 ORE 23:59

Si rende noto che il Dipartimento di Scienze di Base E Applicate per l'Ingegneria della Sapienza Università di Roma (da ora SBAI) intende avviare una procedura negoziata senza pubblicazione di bando, per l'affidamento della fornitura di un "Solid State Klystron Modulator K100 RF Unit".

Il presente Avviso persegue le finalità di cui all'art. 77, comma 1, del D. Lgs. n° 36/2023 (nel seguito, per brevità, "Codice") ed è volto a confermare l'esistenza dei presupposti che consentono, ai sensi dell'art. 76 del Codice, il ricorso alla procedura negoziata in oggetto, ovvero ad individuare l'esistenza di soluzioni alternative per l'acquisizione del bene di cui trattasi da consegnare ed installare presso i laboratori del Dipartimento SBAI, Via Antonio Scarpa 14, 00161, Roma.

La partecipazione alla consultazione non determina aspettative o diritto alcuno e non rappresenta invito a proporre offerta né impegna a nessun titolo la Stazione Appaltante (di seguito "S.A.") nei confronti degli operatori economici, restando

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

CF 80209930587 PI 02133771002  
Dipartimento di Scienze di Base Applicate per l'Ingegneria  
Via Scarpa 16, 00161 Roma  
T (+39) 06 49913529 F (+39) 06 490631  
[www.uniroma1.it](http://www.uniroma1.it)



altresì fermo che l'acquisizione oggetto della presente consultazione è subordinata all'apposita procedura che sarà espletata ai sensi del Codice.

## **1. DESCRIZIONE DEL FABBISOGNO**

Nell'ambito delle attività previste dal partenariato esteso PE6 "Health Extended Alliance For Innovative Therapies, Advanced Lab-Research, And Integrated Approaches Of Precision Medicine - Heal Italia" - Task 4.6- Spoke 3- A Valere Sulle Risorse Del Piano Nazionale Di Ripresa E Resilienza (Pnrr) - Missione 4 "Istruzione E Ricerca" – Componente 2 "Dalla Ricerca All'impresa" – Investimento 1.3- Avviso Pubblico Del Ministero Dell'università E Della Ricerca (Mur) N. 341 Del 15.03.2022- Finanziato Dall'unione Europea – NextGenerationEU si rende necessaria l'acquisizione di un Solid State Klystron Modulator K100 RF Unit prodotto dalla ditta SCANDINOVA.

Requisiti fondamentali della strumentazione in oggetto sono quindi:

- Modulator enclosure type K100;
- Capacitor charging power supplies;
- Solid State Modulator technology based on parallel switching;
- Fully integrated klystron supporting systems such as Filament PS, ion Pump PS, RF drive amplifier, water cooling of klystron;
- Control system, which can be operated locally via 19" screen or remotely via interface based on Modbus TCP;
- Control system including diagnostic and interlocks;
- Diagnostics Voltage & Current pulse signals (CT/CVD digitizer);
- Digitizer for Klystron Pulse Voltage and pulse Current, integrated with Control system;
- Klystron E3773,D and Solenoid;
- Il peso del modulatore deve essere inferior a 900kg (escludendo il klystron, il magnete ed il trasformatore ad olio);
- Tempi di consegna inferiori a 11 mesi dalla data di stipula dell'ordine;
- Il fornitore deve mostrare di aver fornito almeno n.3 sistemi simili all'oggetto di questa procedura negli ultimi 3 anni.

**Alimentazione:**



- Trifase 380V (C1, C2, C3, N)
- Frequenza 50 Hz

#### **Modulatore a Stato Solido per il Klystron:**

- X-ray shield

#### **Klystron:**

- Peak Output Power            5 MW
- Pulse Duration                    5  $\mu$ s

#### **Dimensioni massime del Cabinet:**

- L x P x H = 1600 mm x 650 mm x 2100 mm

#### **Dimensioni massime dell'unità:**

- L x P x H = 1700 mm x 750 mm x 2300 mm
- Altezza ridotta al massimo a 2000 mm durante l'installazione.

#### **Compatibilità di funzionamento garantita:**

- Factory Acceptance Test
- Training

## **2. STRUMENTI INDIVIDUATI E COSTI ATTESI**

Un'accurata ed estesa indagine, effettuata utilizzando i principali motori di ricerca, le riviste specializzate e la documentazione disponibile on-line presso i produttori e i distributori, nonché le acquisizioni analoghe effettuate da altre stazioni/appaltanti e/o strutture di ricerca nazionali ed internazionali ha permesso di identificare sul mercato il modello Solid State Klystron Modulator K100 RF Unit prodotto e fornito da un determinato operatore economico.



Il costo massimo atteso per l'acquisizione della fornitura, inclusi trasporto, installazione, collaudo, formazione ed oneri per la sicurezza è pari a € 525.000,00 oltre IVA.

### 3. MODALITA' DI RISPOSTA

Gli operatori economici che ritengano di:

- produrre e/o commercializzare la fornitura *de qua* con i requisiti tecnici e funzionali sopra indicati;
- produrre e/o commercializzare soluzioni alternative aventi caratteristiche funzionalmente equivalenti adeguate al soddisfacimento delle esigenze sopra indicate;

dovranno far pervenire il proprio contributo, come meglio specificato nel seguito, entro e non oltre le ore **23:59** del giorno **18 luglio 2024** all'indirizzo PEC [dipartimento.sbai@cert.uniroma1.it](mailto:dipartimento.sbai@cert.uniroma1.it) e in copia all'indirizzo [rocco.crescenzi@uniroma1.it](mailto:rocco.crescenzi@uniroma1.it) riportando in oggetto la seguente dicitura: "Consultazione preliminare di mercato per l'affidamento della fornitura di un Solid State Klystron Modulator K100 RF Unit". Per i soli operatori economici non residenti in Italia l'invio della documentazione può avvenire all'indirizzo di posta elettronica ordinaria [anna.vigorito@uniroma1.it](mailto:anna.vigorito@uniroma1.it) e in copia all'indirizzo [rocco.crescenzi@uniroma1.it](mailto:rocco.crescenzi@uniroma1.it), comunque inderogabilmente entro i termini di scadenza indicati al precedente paragrafo.

Il contributo dovrà essere strutturato come segue:

1. Schede tecniche dei prodotti individuati e/o relazione tecnica illustrante la soluzione alternativa proposta;
2. Documentazione inerente alla proposta indicante sia i principi di funzionamento sia gli schemi funzionali;
3. Dichiarazione dettagliata ed esplicativa attestante l'equivalenza funzionale e prestazionale, ossia attestante il fatto che le caratteristiche della proposta ottemperano in maniera equivalente alle esigenze della stazione appaltante;
4. Eventuale ulteriore documentazione a supporto della ritenuta e dichiarata equivalenza funzionale.



Gli apporti informativi non devono in alcun modo costituire offerte tecniche o economiche.

Gli operatori economici dovranno, qualora lo ritengano necessario, indicare se i contributi forniti contengono informazioni, dati o documenti protetti da diritti di privativa o comunque rivelatori di segreti aziendali, commerciali o industriali, nonché ogni altra informazione utile a ricostruire la posizione del soggetto nel mercato e la competenza del soggetto nel campo di attività di cui alla consultazione.

I partecipanti precisano altresì se la divulgazione dei contributi forniti dovrà avvenire in forma anonima. Il contributo è prestato gratuitamente, senza diritto a rimborsi o spese. L'onere della prova dell'avvenuta ricezione nei tempi previsti è in capo all'operatore economico.

Le richieste di eventuali ulteriori informazioni da parte degli operatori interessati, nel rispetto dei principi di trasparenza e par condicio, potranno essere inviate alla stazione appaltante, all'attenzione del RUP Dott. Rocco Crescenzi, ai seguenti recapiti: PEC: [rocco.crescenzi@pec.it](mailto:rocco.crescenzi@pec.it) , E-mail: [rocco.crescenzi@uniroma1.it](mailto:rocco.crescenzi@uniroma1.it).

#### **4. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI – INFORMATIVA AI SENSI DEGLI ARTT. 12, 13 E 14 DEL REG. UE 2016/679 (GDPR)**

1. Si informa che, in qualità di "Interessato", nel rispetto della normativa sopra richiamata, saranno trattati i dati personali e giudiziari.

2. Inoltre, saranno trattati i dati personali (cognome e nome, residenza, domicilio, data e luogo di nascita, codice fiscale, situazione economica, finanziaria e fiscale) e giudiziari (dati relativi a condanne penali e reati e, pertanto, riferiti sia a provvedimenti giudiziari in corso, sia a quelli definitivi) con riferimento ai soggetti dell'operatore economico (ad es. titolare, soci, procuratori, direttori tecnici) e/o loro delegati o soggetti collegati e con riferimento ai rispettivi familiari conviventi di maggiore età, per adempiere agli obblighi di legge in materia di verifica del possesso dei requisiti degli operatori economici, ai sensi del D.Lgs. 36/2023 ss.mm.ii. e del D.Lgs. 159/2011 ss.mm. ii., in presenza dei presupposti di Legge.

3. Si precisa che la fonte da cui hanno origine i dati trattati risiede nelle dichiarazioni rese da Lei e, in generale, dai soggetti sopra elencati e che i dati trattati potranno provenire anche da fonti accessibili al pubblico.



4. Titolare, responsabile e incaricati: il Titolare del trattamento è l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nella persona del Magnifico Rettore pro tempore – Piazzale Aldo Moro n. 5 – 00185 Roma. Il punto di contatto presso il Titolare è la Magnifica Rettrice Prof.ssa Antonella Polimeni i cui dati di contatto sono: tel. \_\_\_\_\_, PEC [protocollosapienza@cert.uniroma1.it](mailto:protocollosapienza@cert.uniroma1.it), indirizzo Piazzale Aldo Moro 5 00185 Roma, I dati di contatto del Responsabile della protezione dei dati sono: [responsabileprotezionedati@uniroma1.it](mailto:responsabileprotezionedati@uniroma1.it), [rpd@cert.uniroma1.it](mailto:rpd@cert.uniroma1.it) (PEC).

5. Finalità del trattamento dei dati: I dati personali e giudiziari forniti saranno trattati per l'affidamento di procedure di aggiudicazione di appalti e/o di concessioni di beni, servizi e/o lavori, per la verifica del possesso dei requisiti di carattere generale e speciale di cui agli artt. 94 e seguenti del D.Lgs. 36/2023, per la stipula e l'esecuzione di contratti pubblici, per finalità legate alla pubblicazione (con esclusione dei dati giudiziari) e all'archiviazione. Il trattamento sarà effettuato in virtù di quanto previsto dal D.Lgs. 36/2023 ss.mm.ii., dal D.Lgs. 159/2011, dall'ANAC (Autorità nazionale Anticorruzione), dal D.Lgs. 190/2012 ss.mm.ii., dal D.Lgs. 33/2013 ss.mm.ii. e, in generale, dalla normativa nazionale ed europea vigente.

6. Modalità del trattamento e conservazione: Il trattamento potrà consistere nella raccolta, registrazione, organizzazione, strutturazione, conservazione, estrazione, visione ed estrazione di copie in caso di richiesta di accesso, consultazione, uso, comunicazione mediante trasmissione, messa a disposizione, raffronto, limitazione, cancellazione e/o distruzione dei dati acquisiti, nei limiti consentiti dalla normativa vigente.

Il trattamento potrà avvenire con modalità cartacee, con l'utilizzo di mezzi elettronici, informatici e/o automatizzati e con l'utilizzo di piattaforme informatiche presenti sui siti dell'ANAC, del Ministero degli Interni, del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti e sul portale "Acquisti in rete", realizzato dal Ministero dell'Economia e delle Finanze e da Consip SpA.

Si segnala che, nel rispetto dei principi di liceità, limitazione delle finalità e minimizzazione dei dati, ai sensi dell'art. 5 GDPR 2016/679, i dati personali e giudiziari saranno conservati per il periodo di tempo necessario per il conseguimento delle finalità per le quali sono trattati, in conformità ai periodi di conservazione obbligatori previsti dalla normativa vigente, in relazione alle specificità dei dati trattati e nel pubblico interesse.

7. Obbligatorietà della comunicazione dei dati da parte dell'Interessato  
Il trattamento è necessario per attuare tutte le finalità indicate nel precedente punto 5., in quanto queste ultime si riferiscono all'esecuzione di compiti di interesse pubblico o connessi all'esercizio di pubblici poteri di cui è investito il titolare del trattamento. Il trattamento è altresì necessario per adempiere ad obblighi legali al



quale è soggetto il titolare del trattamento e per l'esecuzione di un contratto di cui l'Interessato potrà essere parte.

La comunicazione di dati personali e giudiziari è, infatti, un requisito necessario per la conclusione di un eventuale contratto. Il rifiuto del conferimento e del trattamento dei dati comportano l'impossibilità per il titolare del trattamento di svolgere i procedimenti amministrativi di competenza nei confronti dell'Interessato.

#### 8. Destinatari

I dati personali potranno essere comunicati, sempre per le finalità di cui al punto 5., all'Agenzia delle entrate, all'ANAC, alle Procure della Repubblica, alle Camere di Commercio, agli enti locali, alle pubbliche amministrazioni e, altresì, alle persone fisiche e giuridiche private in caso di richiesta di accesso agli atti.

I dati giudiziari potranno essere comunicati, sempre per le finalità di cui al punto 5. all'ANAC e, in caso di richiesta di accesso agli atti, alle persone fisiche e giuridiche private, nei casi in cui la conoscenza dei dati sia necessaria per curare o per difendere gli interessi giuridici dei richiedenti, ai sensi dell'art. 24 co. 7 della Legge n. 241/1990.

In ogni caso, i dati trattati sono comunicati a terzi solo quando ciò sia necessario per le finalità di cui al precedente punto 5.

#### 9. Diritti dell'Interessato

Nella qualità di Interessato, potrà chiedere al titolare del trattamento, ricorrendone le condizioni, l'accesso ai dati personali ai sensi dell'art. 15 del GDPR, la rettifica degli stessi ai sensi dell'art. 16 del GDPR, la cancellazione degli stessi ai sensi dell'art. 17 del GDPR o la limitazione del trattamento ai sensi dell'art. 18 del GDPR, ovvero potrà opporsi al loro trattamento ai sensi dell'art. 21 del GDPR, oltre a poter esercitare il diritto alla portabilità dei dati ai sensi dell'art. 20 del GDPR.

Inoltre potrà revocare il consenso in qualsiasi momento senza pregiudicare la liceità del trattamento basata sul consenso prima della revoca, ai sensi dell'art. 7 comma 3 del GDPR.

Può esercitare i Suoi diritti con comunicazione scritta da inviare all'indirizzo postale della sede legale del titolare o all'indirizzo PEC [dipartimento.sbai@cert.uniroma1.it](mailto:dipartimento.sbai@cert.uniroma1.it).

In caso di violazione delle disposizioni del GDPR, l'Interessato potrà proporre reclamo al Garante per la protezione dei dati personali o adire le opportune sedi giudiziarie.