

DIPARTIMENTO
DI SCIENZE DELLA TERRA



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

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 DIFFRATTOMETRO A RAGGI-X PER CRISTALLO SINGOLO CUP B87G22001750006– CUI F802099305872024000076

SCADENZA DELL'AVVISO 28 MAGGIO 2024 ORE 23:59

Si rende noto che il Dipartimento di Scienze della Terra della Sapienza Università di Roma (di seguito indicato come **DST**) intende avviare una procedura negoziata senza pubblicazione di bando, per l'affidamento della fornitura di un Diffrattometro a RAGGI-X per Cristallo Singolo.

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 nel locale LABORATORIO DI DIFFRATTOMETRIA RX CRISTALLO SINGOLO stanza 005 piano terra del Dipartimento di Scienze della Terra, Edificio CU005 "Mineralogia".

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 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 Progetto di Ateneo di intervento di ammodernamento si rende necessaria l'acquisizione di una strumentazione costituita da Diffrattometro a RAGGI-X per Cristallo Singolo.

Requisiti fondamentali della strumentazione in oggetto sono quindi:

Diffrattometro a raggi-X per Cristallo Singolo; di seguito sono elencate le caratteristiche minime che il sistema offerte deve possedere. PENA L'ESCLUSIONE:

- Generatore di raggi X, potenza massima: 65 W
- Sorgente raggi X di tipo microfuoco con anodo Molibdeno operante a tensione ≥ 60 kV, potenza ≥ 50 W
- La sorgente deve essere raffreddata ad acqua per una migliore stabilità in temperatura, ma con assenza di chiller esterno.
- Divergenza del fascio $Mo \leq 5$ mrad, FWHM ≤ 120 μ m
- Lo strumento deve potere essere upgradabile in futuro con seconda sorgente microfuoco
- Goniometro a 4 cerchi a geometria Kappa, per massima flessibilità e migliore completezza anche su cristalli a bassa simmetria
- Detector a rivelazione diretta, a fotone singolo:

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

CF 80209930587 PI 02133771002

Dipartimento di Scienze della Terra

Piazzale Aldo Moro n. 5, 00185 Roma

T (+39) 06 F (+39) 06 4454729

cinzia.diflorio@uniroma1.it



- Il detector deve essere a basso rumore di fondo ed elevato range dinamico, senza necessità di ripetere scansioni con differenti tempi di esposizione per acquisire riflessioni deboli o intense.
 - Acquisizione dei dati in modalità “shutterless” senza distorsione.
 - Range dinamico ≥ 30 bit, per dati ottimali su esperimenti ad alta pressione.
 - Dimensioni pixel $\leq 100 \mu\text{m} \times 100 \mu\text{m}$ per migliore risoluzione dei picchi a piccole distanze campione-detector.
- Sistema criogenico, temperatura da 80 K a 500 K
 - Dispositivo per alta pressione cella ad incudine di diamante (DAC = Diamond Anvil Cell), fino a 30 GPa
 - Dispositivo “Spark eroder” per forare gasket di acciaio, fori 30-600 micrometri
 - Kit High Pressure per singola sorgente Mo
 - Software per il controllo dello strumento ed analisi dei dati
 - Software per soluzioni strutturali
 - Utensili automatici per la raccolta dati ad alta pressione e la riduzione dei dati per misure con celle DAC
 - A causa dei limiti imposti dalle ridotte dimensioni del laboratorio, non saranno presi in considerazione sistemi con dimensioni (in cm) superiori a: 250 (altezza) \times 145 (larghezza) \times 130 (profondità).

2. COSTI ATTESI

Il costo massimo atteso per l’acquisizione della fornitura, inclusi trasporto, installazione, collaudo, formazione ed oneri per la sicurezza è pari a euro 327.868,00 + 72.130,96 IVA (euro 399.998,96 compresa 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 la propria manifestazione di interesse – redatta esclusivamente secondo il modello predisposto e allegato al presente Avviso (Allegato 1) e firmata digitalmente dal legale rappresentante del richiedente o da un procuratore (in tal caso va trasmessa la relativa procura) unitamente a copia fotostatica di un documento di identità del sottoscrittore, entro e non oltre le ore 23:59 del giorno 28 maggio 2024 all’indirizzo PEC dsterra@cert.uniroma1.it (PEC “aperta” che può ricevere messaggi anche da indirizzi email standard) e in copia agli indirizzi ferdinando.bosi@uniroma1.it e silvia.tabuani@uniroma1.it riportando in oggetto la seguente dicitura: “Consultazione preliminare di mercato per l’acquisto di un Diffrattometro a RAGGI-X per Cristallo Singolo”.

Alla manifestazione di interesse dovrà essere allegata la seguente documentazione:

1. Schede tecniche dei prodotti individuati e/o relazione tecnica illustrante la soluzione alternativa proposta;



2. 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;
3. 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 contengano informazioni, dati o documenti protetti da diritti di privacy 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.ssa Silvia Tabuani e del Prof. Ferdinando Bosi, ai seguenti recapiti: PEC: dsterra@cert.uniroma1.it ed e-mail: silvia.tabuani@uniroma1.it e ferdinando.bosi@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. Il Titolare del trattamento è l'Università degli studi di Roma "La Sapienza", nella persona della Magnifica Rettrice *pro tempore*, domiciliata per la carica in Piazzale Aldo Moro n. 5, 00185 Roma; e-mail: rettricesapienza@uniroma1.it; PEC: protocollosapienza@cert.uniroma1.it.
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 protocollosapienza@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.

Il presente Avviso è pubblicato sul sito internet del Dipartimento e di Ateneo portale trasparenza.

L'avviso di preinformazione della procedura è stato, in data 13 maggio 2024, presentato per la pubblicazione nel Supplemento della Gazzetta ufficiale dell'Unione europea.

Roma, 13 maggio 2024

Il Responsabile Amministrativo Delegato
Dott.ssa Cinzia Di Florio Di Renzo
*Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai
sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs. 39/93*