



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 SISTEMA PER ESECUZIONE DI PROVE BIASSIALI

CUP B84G21000050001 – CUI F80209930587202300087.

**SCADENZA DELL'AVVISO: 15 giorni naturali e consecutivi
dalla data di pubblicazione ORE 18:00**

Si rende noto che il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica – Sapienza Università di Roma intende avviare una procedura negoziata senza pubblicazione di bando, per l'affidamento della fornitura di un sistema per esecuzione di prove biassiali.

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 il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica – Sezione di Architettura.

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 Grandi Attrezzature Scientifiche 2022 dal titolo BiAxial machine for compression-shear tests (BiAx) si rende necessaria l'acquisizione di un sistema per l'esecuzione di prove biassiali che permetta l'esecuzione di prove applicando sollecitazioni dinamiche contemporanee di compressione e taglio su isolatori sismici, secondo le indicazioni della norma UNI EN 15129.

L'apparecchiatura dovrà altresì permettere l'esecuzione di prove biassiali su pannelli murari di dimensioni (HxL) 510x510.

L'attrezzatura dovrà possedere i seguenti requisiti minimi inderogabili:

- Attuatore oleodinamico ad asse verticale con forza massima di almeno 500 kN e corsa di almeno 100 mm. L'attuatore dovrà essere completo di adeguato trasduttore di forza.
- Attuatore oleodinamico ad asse orizzontale con forza massima di almeno 150 kN e corsa di almeno 300 mm. L'attuatore dovrà essere completo di trasduttore di forza. L'attuatore dovrà essere completo di adeguato trasduttore di forza.
- Il sistema dovrà essere compatibile con l'alimentazione fornita dalla centrale idraulica Bosch Rexroth CytroBox con portata di 50 l/min e pressione 280 bar. Con questa alimentazione dell'attuatore dovrà garantire una velocità di almeno 100 mm/sec.
- Unità per l'afferraggio del provino, in grado di traslare secondo un asse orizzontale, completa di pattini a ricircolo di sfere, con corsa massima di 300 mm.
- Sistema di condizionamento termico del provino costituito da un criostato con gamma di temperatura di lavoro da -30° a +80 °C e una camera climatica che contiene il supporto porta provino ed è opportunamente collegata al criostato.
- Sistema di controllo digitale per sistemi servo idraulici biassiali realizzato su piattaforma "Real Time" collegato a PC. Il sistema di controllo dovrà essere in grado di gestire i due attuatori in modo distinto o correlato e avere la possibilità di controreazione mediante segnali provenienti da trasduttori condizionati esternamente. Il controllore dovrà essere in grado di: generare rampe e funzioni periodiche (sinusoidi, triangoli e onde quadre), fornire un comando mediante



generatore di funzioni esterno, fornire possibilità di comando mediante forma d'onda arbitraria e di eseguire prove con profili definiti a step successivi. Il controllore dovrà inoltre passare in modo automatico da una grandezza di controllo ad un'altra. La lettura e l'acquisizione di tutti i segnali dovrà avvenire con risoluzione di almeno 16 bit. La frequenza di controllo del PID loop dovrà essere di almeno 2 kHz.

- Applicativo software per la configurazione e la gestione del sistema di prova e per la calibrazione dei trasduttori. Gestione di prove monotone, realizzazione di sequenze di prova arbitrarie e per prove di fatica, acquisizione dati programmabile. Applicativo software per l'esecuzione di sequenze di prova con il controllo da computer anche della temperatura
- Personal computer per la gestione dell'elettronica di controllo con processore Intel aggiornato allo stato dell'arte nel momento dell'ordine.
- Impiantistica di collegamento alla centrale idraulica.
- Consegna, posizionamento in loco e installazione di tutta l'apparecchiatura.
- Training per l'utilizzo dell'apparecchiatura e del software di controllo

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 Sistema di prova mod. BX 0501/1P/HS prodotto e fornito da un determinato operatore economico.

Il costo massimo atteso per l'acquisizione della fornitura, inclusi trasporto, posizionamento, installazione, collaudo presso la nostra sede, formazione ed oneri per la sicurezza è pari a € 373.200,00 oltre IVA.

3. MODALITÀ DI RISPOSTA

Gli operatori economici che ritengono di:

- produrre e/o commercializzare la fornitura in oggetto 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 18:00 del trentesimo giorno dalla data di pubblicazione del presente Avviso, all'indirizzo PEC disgpec@cert.uniroma1.it e in copia all'indirizzo roberta.marzellotta@uniroma1.it riportando in oggetto la seguente dicitura: "Consultazione preliminare di mercato per l'affidamento della fornitura di un sistema per esecuzione di prove biassiali" inderogabilmente entro i termini di scadenza indicati al precedente paragrafo.

La risposta al presente avviso dovrà essere firmata digitalmente dal legale rappresentante e strutturata come segue:

1. Modulo di risposta all'indagine di mercato (modulo allegato);
2. Schede tecniche dei prodotti individuati e/o relazione tecnica illustrante la soluzione alternativa proposta;
3. Documentazione inerente alla proposta indicante sia i principi di funzionamento sia gli schemi funzionali;
4. 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;
5. 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 ing. Roberta Marzellotta, ai seguenti recapiti: PEC: disgpec@cert.uniroma1.it, E-mail: roberta.marzellotta@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 5 – 00185 Roma. Dati di contatto: urp@uniroma1.it; PEC: protocollosapienza@cert.uniroma1.it. Dati di contatto del Responsabile della protezione dei dati, dott. Andrea Bonomolo: responsabileprotezionedati@uniroma1.it; PEC: rpd@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 comporta 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 dirchimica@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 Responsabile Amministrativo Delegato
Dott.ssa Stefania Pontecorvo**