



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA

## AREA NEGOZIALE

*Servizio gare*

*Settore gare per affidamenti di servizi e forniture*

Via Balbi, 5 - 16126 Genova

tel. 010/209 - 5523 - 51847 - 51894 - 9405 fax. 010/209.51955

PEC di struttura: [areanegoziale@pec.unige.it](mailto:areanegoziale@pec.unige.it) e-mail: [info.negoziale@unige.it](mailto:info.negoziale@unige.it) sito: [www.unige.it/bandi/](http://www.unige.it/bandi/)

### AVVISO ESPLORATIVO PER ACQUISIZIONE BENI INFUNGIBILI - PROCEDURA NEGOZIATA SENZA PREVIA PUBBLICAZIONE DEL BANDO DI GARA

**Scadenza: 12 gennaio 2024 h. 12:00**

**OGGETTO:** Fornitura di uno spettrometro Mossbauer per le esigenze di ricerca del Dipartimento di chimica e chimica industriale (DCCI). CIG A0414D2758 CUP D35F21002410001.

Il presente avviso esplorativo è finalizzato alla verifica di esistenza di ulteriori prodotti rispetto ai dispositivi conosciuti e di seguito indicati – aventi specifiche tecniche “equivalenti” a quelle sotto descritte.

#### PREMESSE:

- il presente Avviso, persegue gli obiettivi di cui all’art. 77, comma 1 del D.lgs. 36/2023. Le consultazioni preliminari di mercato sono volte a confermare l’esistenza dei presupposti che consentono, ai sensi dell’art. 76, comma 1, d.lgs. 36/2023, il ricorso alla procedura negoziata senza pubblicazione del bando ovvero individuare l’esistenza di soluzioni alternative.
- Le informazioni qui contenute non costituiscono un vincolo per l’Amministrazione, che non assume alcun obbligo nei confronti degli operatori economici, i quali non hanno nulla da pretendere dall’Università degli Studi di Genova, a qualsiasi titolo, in ragione della presente indagine.
- La fornitura in oggetto è compresa nell’ambito del progetto Mössbauer Spectrometer (MosSpec), finanziato dal Bando “Grandi attrezzature” dell’Università di Genova, che prevede appunto l’acquisto di uno spettrometro Mössbauer per misure in trasmissione e riflessione a temperatura variabile tra i 10 e i 300 K. La spettroscopia Mössbauer è una tecnica di caratterizzazione che consente di studiare le proprietà elettroniche, la simmetria molecolare, il comportamento magnetico e le transizioni di fase in diverse tipologie di materiali. In particolare attraverso questa tecnica si possono dare contributi chiave nella fondamentali in fisica, chimica, metallurgia, scienze biologiche e geologiche, nonché in applicazioni industriali e di scienza dei materiali.
- Le caratteristiche tecniche della spettrometro Mössbauer in acquisizione devono essere tali da garantire delle performance di misura eccellenti su campioni di tipologia molto diversa in termini



di stati fisico (i.e., solido , liquido)composizione chimica, omogeneità delle proprietà chimico fisiche etc.;

- Lo strumento deve essere particolarmente efficiente nella raccolta di dati, considerando che l'abbondanza naturale del  $^{57}\text{Fe}$  (isotopo più comune nella analisi Mössbauer) è del 2% e che per molti campioni di interesse geologico e biologiche la quantità di  $^{57}\text{Fe}$  scende al disotto del 0.02%; dovrà consentire, inoltre, una raccolta di dati di elevatissima e efficienza e l'ottenimento di spettri con una larghezza di riga molto contenuta.
- Per questo motivo è necessaria una strumentazione dotata di trasduttori di velocità con un livello di errore  $\leq 0,5\%$  in modalità triangolare e  $\leq 1,5\%$  in modalità sinusoidale. Particolare rilevanza avrà poi la linearità nel moto triangolare che deve essere incrementa fino allo 0.15 nel intervallo di velocità  $\pm 100$  mm/s.

**IMPORTO PRESUNTO STIMATO INDICATIVO DELLA FORNITURA:** € 144.618,68 (IVA esclusa).

**LUOGO DELLA FORNITURA:** Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI), Via Dodecaneso 31, 16131, Genova.

**INDICAZIONI ED ESIGENZE FUNZIONALI E PRESTAZIONALI:** La strumentazione da acquisire e l'operatore economico devono possedere tutte le caratteristiche e i requisiti minimi descritti nella scheda tecnica allegata al presente avviso (**all. 1**).

**DNSH:** si precisa che trattandosi di acquisto finanziato nell'ambito del Programma nazionale per la Ricerca (PNR) di cui al DM 737/2021, è assoggettato a quanto previsto dal Regolamento UE n. 241/2021, dal PNRR 2021-2026 (M4C2, investimento 1.1), e dal rispetto di principi e obblighi previsti dall'art 1 comma 6 del DD 2243 del 24-9-21, in particolare della lettera a) - non arrecare un danno significativo agli obiettivi ambientali ai sensi dell'articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852 – DNSH.

Con riferimento a questo specifico punto si fa presente che in considerazione di quanto previsto dalla *Guida operativa per il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all'ambiente (cd. DNSH)* che ha fornito un orientamento sui requisiti tassonomici, sulla normativa corrispondente e sugli elementi utili per documentare il rispetto dei requisiti DNSH, nella fase di avvio della procedura di affidamento, al momento della presentazione dell'offerta, verrà richiesta la compilazione della **Scheda 3** - Acquisto, Leasing, Noleggio di computer e apparecchiature elettriche ed elettroniche, necessaria ai fini della verifica preliminare dei criteri tassonomici in essa contenuti e di un'ulteriore integrazione (**all.ti 2 e 3**) e del modulo di attestazione del rispetto del principio DNSH (**all. 4**).

Sarà richiesta, subito dopo l'aggiudicazione e prima della stipula del contratto, la presentazione della documentazione attestante le dichiarazioni rese nella "**Scheda 3**", che sarà oggetto di valutazione da parte del RUP. In assenza di tale documentazione o qualora non sia ritenuta conforme, non si procederà alla stipula del contratto.

**STRUMENTO INDIVIDUATO E DENOMINAZIONE DEL PRODUTTORE:** il responsabile scientifico del progetto per l'Università di Genova, Prof. Davide Peddis, ha individuato lo spettrometro Mossbauer prodotto da Wissenschaftliche Elektronik GmbH, Weingartenstrasse 1 D-63683 Ortenberg Deutschland quale unico strumento avente le caratteristiche richieste.



Gli operatori economici che ritengano di produrre e/o commercializzare dispositivi che rispondano alle esigenze funzionali e prestazionali summenzionate dovranno far pervenire **entro il 12 gennaio 2024 alle ore 12:00** all'indirizzo PEC [areanegoziale@pec.unige.it](mailto:areanegoziale@pec.unige.it), unitamente alla seguente documentazione:

- a) Scheda tecnica del prodotto/dei prodotti;
- b) Dichiarazione attestante l'equivalenza prestazionale e cioè che le caratteristiche ottemperino in maniera equivalente alle esigenze per le quali è richiesta la fornitura, esplicativa e dettagliata;

I dati raccolti sono trattati e conservati ai sensi del Regolamento UE n. 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati, del decreto legislativo 30 giugno 2003, n.196 recante il “Codice in materia di protezione dei dati personali” e ss mm e ii, del decreto della Presidenza del Consiglio dei Ministri n. 148/21 e dei relativi atti di attuazione. Le informazioni sul trattamento dei dati personali e sul Responsabile della protezione dei dati sono reperibili al seguente indirizzo: <https://unige.it/ateneo/privacy> .

Eventuali informazioni e chiarimenti potranno essere richiesti al seguente indirizzo di posta elettronica PEC: [areanegoziale@pec.unige.it](mailto:areanegoziale@pec.unige.it)

Comunicazione dell'esito della presente indagine esplorativa verrà pubblicata all'indirizzo:

<https://unige.it/bandi/procneg.php>

IL DIRIGENTE *ad interim*  
Dott.ssa Roberta Cicerone  
*F.to digitalmente*