

## AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO

**Oggetto: indagine di mercato per l'affidamento del contratto avente ad oggetto la fornitura di strumentazione portatile per misure integrate di spettroscopia Raman e di spettroscopia di fluorescenza a raggi X (XRF)**

### 1. PREMESSA

Il Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche "Enrico Fermi" (di seguito "Centro Fermi" o "Amministrazione") sta predisponendo una procedura di gara per l'affidamento del contratto avente ad oggetto la fornitura di n. 1 unità di strumentazione portatile per misure integrate di spettroscopia Raman e di spettroscopia di fluorescenza a raggi X (XRF).

Sulla base delle verifiche di mercato finora effettuate, per quanto a conoscenza del Centro Fermi, l'unico operatore economico sul mercato in grado di fornire la strumentazione con le caratteristiche che si richiedono è la società XGlab SRL, Via Conte Rosso, 23, 20134 Milano MI.

La presente indagine di mercato è pertanto finalizzata ad accertare se, diversamente dalle informazioni in possesso della presente Amministrazione, vi siano altri operatori economici in grado di eseguire la fornitura con le caratteristiche descritte nel prosieguo.

Il presente avviso, pertanto, è da intendersi quale mera indagine finalizzata alla raccolta di manifestazioni di interesse; la successiva ricezione delle manifestazioni di interesse non vincola in alcun modo l'Amministrazione e non costituisce diritti o interessi legittimi a favore dei soggetti coinvolti.

### 2. AMMINISTRAZIONE RICHIEDENTE

Denominazione: Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche "Enrico Fermi";

P.IVA: 06431991006;

C.F.: 97214300580;

CODICE IPA: msfcs\_0;

CUU (codice univoco ufficio): UF5JTW;

PEC: centrofermi@pec.centrofermi.it;

MAIL: amministrazione@centrofermi.it;

INDIRIZZO: Piazza del Viminale 1, 00184, Roma;

SEDE LEGALE: Via Panisperna 89/a, 00184, Roma.

### 3. ESIGENZE CHE SI INTENDONO SODDISFARE MEDIANTE LA FORNITURA CHE SI RICHIEDE

Nell'ambito della Linea di Ricerca "Attività Museali", il Centro Fermi ha attivato un nuovo Progetto Strategico denominato "VIEWLAB", che consiste nella realizzazione di allestimenti espositivi e laboratori dimostrativi a carattere fortemente innovativo dal punto di vista scientifico e tecnologico da realizzare nel costituendo Museo Fermiano. Il Progetto Strategico VIEWLAB entrerà infatti a pieno regime nel 2019 con l'apertura del Museo dedicato a Enrico Fermi, sito al piano terreno del Complesso Monumentale di via Panisperna.

In particolare, nel seminterrato dell'edificio sarà realizzato un laboratorio dimostrativo per i Beni Culturali del Progetto SAHF, laboratorio legato ai Progetti TTRX e TNAAF della Linea di ricerca "Ambiente e Patrimonio Culturale", prevista dal PTA 2018-2020.

Per tale allestimento è prevista l'acquisizione e messa in opera di strumentazione avanzata basata su tecnologia a raggi X e, precisamente, di strumentazione portatile per misure integrate di spettroscopia Raman e di spettroscopia di fluorescenza (XRF).

Tale strumentazione si rende tuttavia immediatamente necessaria per essere impiegata in campagne di misurazione mirate da realizzare nell'ambito di Progetti scientifici svolti dal Centro Fermi in collaborazione con Enti e Istituzioni museali e di ricerca nazionali e internazionali.

#### **4. DESCRIZIONE GENERALE DELL'OGGETTO DELLA FORNITURA**

Occorre dotarsi di n. 1 unità di strumentazione portatile per misure anche in situ presso Musei e scavi archeologici dedicata allo studio integrato di materiali compositi tramite l'analisi degli elementi (spettroscopia XRF) e l'analisi molecolare (spettroscopia Raman).

Il sistema deve essere integrato, deve possedere top-performances per ogni tecnica e deve essere in grado di fornire informazioni complementari acquisendo tramite le due tecniche sullo stesso spot focale. La strumentazione portatile deve essere inoltre dotata di software dedicato per l'acquisizione e l'analisi degli spettri.

#### **5. CARATTERISTICHE MINIME RICHIESTE**

La strumentazione che si richiede dovrà essere in possesso dei seguenti requisiti minimi:

- Sistema Raman/XRF integrato per analisi sullo stesso spot focale
- Strumentazione portatile
- Microscopio integrato ed allineamento tramite laser
- Software: esportazione degli spettri, librerie integrate per riconoscimento picchi, analisi quantitativa spettri XRF
- Spettroscopia Raman:
  - Range di analisi: limite inferiore  $<200 \text{ cm}^{-1}$ , limite superiore  $>3500 \text{ cm}^{-1}$
- Spettroscopia Energy Dispersive X-ray Fluorescence
  - Anodo al Rodio
  - Collimazione  $<1 \text{ mm}$
  - Risoluzione energetica  $<150 \text{ eV}$
  - Predisposizione sistema di flussaggio con Elio

#### **6. PROCEDURA**

I soggetti interessati alla presente fornitura sono tenuti a far pervenire, entro il termine del 15/12/2018, la propria manifestazione di interesse alla procedura, accompagnata da una dichiarazione sostitutiva di certificazione e/o di atto di notorietà, redatta utilizzando preferibilmente il modello allegato 1, avente ad oggetto le seguenti informazioni:

- dichiarazione in merito all'insussistenza di condizioni ostative ai sensi dell'art. 80 del D.Lgs.

50/2016 e ss.mm.ii.;

- sintetica presentazione del proprio prodotto, accompagnata da schede tecniche illustrative delle caratteristiche della strumentazione portatile. Nella presentazione dovrà essere evidenziata la rispondenza alle caratteristiche previste dal punto 5 del presente Avviso e dovranno essere illustrate le modalità con cui si garantisce l'assistenza e la manutenzione post-vendita.

All'esito della presente indagine di mercato, l'Amministrazione procederà, ricorrendone i presupposti, ad indire una procedura negoziata senza previa pubblicazione di gara ai sensi dell'art. 63 del D.Lgs. n. 50/2016; nel caso in cui emergesse la presenza di altri operatori economici in grado di fornire la strumentazione avente le caratteristiche tecniche di cui al punto 5, l'Amministrazione si riserva di indire una procedura di gara finalizzata all'individuazione della migliore offerta.

La scrivente Amministrazione si riserva di interrompere o sospendere il procedimento avviato senza che i soggetti istanti possano vantare alcuna pretesa a qualsiasi titolo.

La manifestazione di interesse, accompagnata dalle informazioni redatte secondo il modello allegato 1, dovrà essere inviata a mezzo posta elettronica certificata (PEC) all'indirizzo [centrofermi@pec.centrofermi.it](mailto:centrofermi@pec.centrofermi.it).

## **7. ULTERIORI INFORMAZIONI**

Informazioni sulla presente procedura possono essere richieste: per gli aspetti amministrativi all'Ufficio del Centro Fermi alla mail [amministrazione@centrofermi.it](mailto:amministrazione@centrofermi.it) o tel. +39 06 4893 0743; per gli aspetti tecnici, è possibile rivolgersi alla dott.ssa Giulia Festa alla mail [giulia.festa@centrofermi.it](mailto:giulia.festa@centrofermi.it).

Il Responsabile del procedimento è il sig. Alessandro Orlandi.

## **8. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

Il Titolare del trattamento dei dati è il Museo Storico della Fisica e Centro di Studi e Ricerche "Enrico Fermi", con sede in Piazza del Viminale, 1, 00184 Roma, presidenza@centrofermi.it, tel. +39 06 4893 0743. Il Responsabile della Protezione dei dati personali del Centro Fermi è consultabile alla mail [rpd@centrofermi.it](mailto:rpd@centrofermi.it).

Il trattamento dei dati personali dei concorrenti è finalizzato unicamente all'espletamento della procedura di aggiudicazione della gara per la quale sono stati conferiti, o di procedimento alla stessa conseguente o connesso, nonché all'eventuale stipula e gestione del conseguente contratto.

La base giuridica del trattamento si rinviene nelle norme del d.lgs. n. 50/2016 che disciplinano le procedure formali di gara in materia di lavori, forniture e servizi e acquisti di beni di interesse generale per l'Ente. Il conferimento di dati, richiesto in forza di espresse disposizioni di legge, è facoltativo, ma necessario per poter partecipare alla gara e procedere all'eventuale stipula ed esecuzione del contratto. Il mancato conferimento dei dati preclude le suddette attività.

Ferme restando le operazioni di comunicazione e di diffusione effettuate in esecuzione di obblighi di legge e di ordini dell'autorità, i dati potranno essere comunicati ai soggetti individuati in osservanza delle prescrizioni vigenti in materia di appalti e concessioni, nonché ai titolari del diritto di accesso documentale.



MUSEO  
STORICO DELLA FISICA  
E  
CENTRO  
STUDI E RICERCHE  
ENRICO FERMI

---

I dati oggetto di trattamento saranno conservati per il periodo necessario in base alla vigente normativa in materia di archivi, applicabile agli enti pubblici, salva l'autorizzazione allo scarto.

In riferimento ai dati personali conferiti, i concorrenti sono detentori dei seguenti diritti:

- a) di accesso ai dati personali;
- b) di rettifica o cancellazione degli stessi o limitazione del trattamento;
- c) di opposizione al trattamento;
- d) di portabilità dei dati (diritto applicabile ai soli dati in formato elettronico), così come
- e) disciplinato dall'art. 20 del Regolamento UE 2016/679;
- f) di proporre reclamo all'autorità di controllo.

Si precisa che per esercitare i diritti di cui alle lettere da a) a d) potrà inviare un'e-mail al seguente indirizzo: [rpd@centrofermi.it](mailto:rpd@centrofermi.it).