

AVVISO DI CONSULTAZIONE DI MERCATO FINALIZZATA ALL'ACQUISTO DI DUE SISTEMI RAMAN PORTATILI CON MICROSCOPIO DEDICATO ANCHE MEDIANTE PROCEDURA NEGOZIATA SENZA PREVIA PUBBLICAZIONE DI BANDO (EX ART. 63, COMMA 2, LETT. B, N. 2, DEL D.LGS. 50/2016)

Il Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto di Scienze del Patrimonio Culturale intende avviare una procedura di cui al D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. (di seguito “Codice”) per l'acquisto di un **n. 2 sistemi RAMAN portatili dotati rispettivamente di sorgenti laser con lunghezza d'onda di eccitazione a 532 nm e a 785 nm e n. 1 microscopio dedicato in grado di lavorare alle 2 lunghezze d'onda.**

Con il presente avviso l'Amministrazione, al fine di garantire il principio di trasparenza nell'ambito della procedura in questione, intende pertanto acquisire le manifestazioni di interesse, attestanti la capacità dell'operatore di fornire i beni oggetto del presente avviso, al fine di dare eventualmente avvio ad una procedura di acquisto secondo quanto stabilito dal Codice. La presente procedura non è pertanto finalizzata all'aggiudicazione di alcun contratto.

I soggetti interessati al presente avviso e che parteciperanno allo stesso non possono rivendicare pertanto alcun diritto e/o interesse con riferimento all'eventuale successiva procedura di affidamento.

OGGETTO DELL'AVVISO

La presente iniziativa di consultazione di mercato si riferisce alla necessità di acquisire la fornitura di un **n. 2 sistemi RAMAN portatili dotati rispettivamente di sorgenti laser con lunghezza d'onda di eccitazione a 532 nm e a 785 nm e n. 1 microscopio dedicato in grado di lavorare alle 2 lunghezze d'onda** con le seguenti caratteristiche tecniche minime:

1. Ognuno dei due sistemi Raman (rispettivamente a 532 nm e a 785 nm) deve avere 3 elementi principali: unità LASER, spettrometro e sonda Raman specifica.
2. Le sonde Raman in fibra ottica devono avere una lunghezza almeno pari a 1,5 m e essere dotate di pulsante di trigger per start misure.
3. I sistemi RAMAN devono poter essere collegati ad un Microscopio che andrà fornito con obiettivi intercambiabili (4x 20x 40x e 80x) che consentano di arrivare ad una risoluzione laterale di 15-20µm di diametro.

4. Il corpo ottico del microscopio deve essere movimentato tramite uno stage micrometrico XYZ manuale. Si deve avere anche la possibilità di lavorare su superfici verticali con una configurazione su treppiede, di cui si richiede la fornitura, dotato anch'esso di movimentazione XYZ.
5. I sistemi RAMAN devono avere la possibilità di modulare accuratamente la potenza del laser (da 0 a 100% a passi dell'1% via software) con un valore di potenza nominale di 30-50 mW a lunghezza d'onda 532 nm e 300-340 mW a lunghezza d'onda 785 nm.
6. Il range spettrale deve coprire l'intervallo da 65 a 4200 cm^{-1} per il laser a lunghezza d'onda 532 nm e da 65 a 3350 cm^{-1} per il laser a lunghezza d'onda 785 nm. Inoltre, deve essere garantita una risoluzione spettrale non superiore a 5 cm^{-1} .
7. La strumentazione deve essere fornita con
 - gruppi di continuità trasportabili in valigia alimentati a batterie ricaricabili
 - un computer portatile
 - software di gestione delle sorgenti Laser, dello spettrometro e del microscopio Raman dedicato
 - valigie stagne per il trasporto in sicurezza.

E' inoltre richiesto un corso di formazione presso la sede ISPC di Roma della durata di almeno 3 gg. lavorativi.

FINALITA' DELL'AVVISO

Il presente documento di consultazione di mercato ha l'obiettivo di:

- garantire la massima pubblicità all'iniziativa, per assicurare la più ampia diffusione delle informazioni;
- ottenere la più proficua partecipazione da parte dei soggetti interessati;
- pubblicizzare al meglio le caratteristiche qualitative e tecniche di beni e servizi oggetto di analisi;
- ricevere, da parte dei soggetti interessati, osservazioni e suggerimenti per una più compiuta conoscenza del mercato. Ciò anche al fine di confermare o meno l'esistenza dei presupposti che consentono, ai sensi dell'art. 63, comma 2, lett. b), n. 2, del Codice, il ricorso alla procedura negoziata senza pubblicazione del bando per unicità del fornitore ovvero individuare l'esistenza di soluzioni alternative, così come indicato dalle Linee Guida n. 8 di ANAC per il ricorso a procedure negoziate senza previa pubblicazione di un bando nel caso di forniture e servizi ritenuti infungibili.

Tutte le informazioni fornite dagli operatori economici relativo al presente avviso saranno utilizzate ai soli fini dello sviluppo dell'iniziativa in oggetto.

MODALITA' DI PARTECIPAZIONE

Gli operatori economici interessati dovranno inviare la propria manifestazione di interesse per la partecipazione all'iniziativa esclusivamente al seguente indirizzo di posta elettronica certificata protocollo.ispc@pec.cnr.it

entro e non oltre il giorno 25.09.2022 alle ore 23:59

La manifestazione di interesse dovrà contenere:

- I riferimenti del soggetto interessato (denominazione sociale, sede legale, P.IVA, PEC e recapito telefonico);
- La dichiarazione attestante la capacità di fornire il bene oggetto del presente avviso con le caratteristiche tecniche minime sopra specificate;
- L'importo indicativo della fornitura.

Le richieste pervenute in modalità differenti a quelle sopra indicate e/o oltre il sopracitato termine non verranno tenute in considerazione.

Nel caso in cui venga riscontrata l'unicità del fornitore o l'esistenza di un'esclusiva commerciale, l'Amministrazione si riserva di concludere un contratto, ai sensi dell'art. 63, comma 2, lett. b), n. 2, del Codice con l'operatore economico che risulterà l'unico in grado di garantire la fornitura richiesta.

Nel rispetto del GDPR Regolamento Europeo sulla Privacy n. 679/2016, si informa che i dati raccolti saranno utilizzati esclusivamente per le finalità connesse alla gestione della procedura in oggetto, anche con l'ausilio di mezzi informatici. L'invio della manifestazione di interesse presuppone l'esplicita autorizzazione al trattamento dei dati e la piena accettazione delle disposizioni del presente avviso.

Il Responsabile Unico del Procedimento è la dott.ssa Costanza Miliani.

Qualsiasi informazione amministrativa e/o tecnica relativa al presente avviso potrà essere richiesta all'indirizzo di posta elettronica certificata protocollo.ispc@pec.cnr.it

Il presente avviso viene pubblicato sul profilo del Committente.

Il Responsabile Unico del Procedimento
Dott.ssa Costanza Miliani