

#### AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO

**propedeutica all'indizione di una procedura di affidamento diretto ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera a) D.L. 76/2020 e s.m.i per l'acquisizione di uno strumento Profile NMR MOUSE PM02, per la sede secondaria di Roma dell'Istituto di Scienze del Patrimonio Culturale del Consiglio Nazionale delle Ricerche, nell'ambito del Progetto DUS.AD003.014 E- Rihs.it-LAZIO CUP: B82I19000190002 - E-Rihs.it - LAZIO, POR FESR LAZIO 2014 - 2020. Azione 1.5.1 POTENZIAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE DELLA RICERCA PNIR PER ELEVARE IL TASSO DI INNOVAZIONE DEL TESSUTO PRODUTTIVO REGIONALE" - Domanda di Sovvenzione Prot. n. 0301-2019-26672 del 27/03/2019, Atto d'Impegno prot. n. 0081922 del 20/11/2019**

Si informa che la sede secondaria di Roma dell'Istituto di Scienze del Patrimonio Culturale del Consiglio Nazionale delle Ricerche (nel seguito ISPC-RM), intende procedere con il presente avviso ad una indagine di mercato finalizzata ad individuare, nel rispetto dei principi di libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità e pubblicità, idonei Operatori Economici (nel seguito OE), per l'affidamento della fornitura in oggetto ai sensi dell'art. 1, comma 2 lettera a) del D.L. 76/2020 e s.m.i e delle disposizioni di cui al D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. (nel seguito "Codice").

Il presente "Avviso" persegue le finalità di cui all'art. 66, comma 1, del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. è finalizzato unicamente ad esperire una indagine di mercato e pertanto non costituisce proposta contrattuale e non comporta diritti di prelazione o preferenza, né impegni o vincoli di alcun tipo per ISPC-RM che, in qualunque momento, potrà interrompere la presente procedura ed intraprenderne di altre, senza che i soggetti istanti possano vantare alcuna pretesa.

L'indagine di mercato, di cui al presente avviso, ha lo scopo di favorire la consultazione e la partecipazione di operatori economici, mediante acquisizione di espressa manifestazione di interesse da parte degli stessi a partecipare alla procedura di affidamento.

#### Oggetto della Fornitura

Il Profile NMR-MOUSE è un sensore di risonanza magnetica (NMR) aperto portatile dotato di una nuova geometria a magnete permanente che genera un volume sensibile piatto parallelo alla superficie dello scanner. Il sistema può misurare: densità dei protoni in funzione della profondità; tempi di rilassamento NMR T2; tempi di rilassamento NMR T1 ; coefficiente di autodiffusione dei liquidi

Il sistema dovrà essere completo dei seguenti accessori:

Spettrometro portatile NMR MOUSE PM2 operante nelle frequenze 5-50 MHz , corredato con una radiofrequenza (RF) con potere di amplificazione di 350W, un preamplificatore, un duplexer NMR e software MRI con licenza inclusa.

Lo spettrometro portatile NMR MOUSE PM2 dovrà inoltre avere le seguenti caratteristiche;  
RF Power Amplifier (350 W) + Preamp. /Duplexer. NMR/MRI Experiment Software license included.

- Profile NMR-MOUSE PM2
- Risoluzione: 10 µm (direzione di profondità)
- Frequenza di misura: 28 MHz
- Profondità di misura: 2 mm
- Gradiente statico: G = 35 T/m
- Volumi sensibile (dimensione laterale): 8x8 mm<sup>2</sup>
- Sistema di riposizionamento ad alta precisione per sensori PM2 (10 µm dimensione del passo).

Sede di Roma

Via Salaria km 29.300 10 – 00010 Montelibretti (RM)

Email [segreteria.ispc@ispc.cnr.it](mailto:segreteria.ispc@ispc.cnr.it) – [segreteria.direzione@ispc.cnr.it](mailto:segreteria.direzione@ispc.cnr.it)



- Controllo elettronico tramite interfaccia digitale dello spettrometro NMR. Impostazione ottica del punto zero per la definizione della profondità.
- 2D INVERSE LAPLACE NON PER CORE ANALYSIS Modulo software di trasformazione per Prospa.
  - Mappe D-T2
  - Mappe T1-T2
- PREAMPLIFICATORE/DUPLEXOR 16-40 MHz

### **Stazione appaltante**

Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Scienze del Patrimonio Culturale - Sede Secondaria di Roma, Area della Ricerca RM1, km 29.300 00010 Montelibretti (RM)

### **Luogo di consegna della fornitura**

Istituto di Scienze del Patrimonio Culturale - Sede Secondaria di Roma, Area della Ricerca RM1, km 29.300 00010 Montelibretti (RM)

### **Importo stimato dell'affidamento**

L'importo stimato dell'affidamento è quantificato in 59.000,00 € al netto dell'IVA

### **Criterio di valutazione del preventivo**

La Stazione appaltante individuerà l'operatore economico cui eventualmente affidare la fornitura con la procedura prevista all'art. 1, comma 2 lettera a) del D.L. 16 luglio 2020 n° 76 e s.m.i. convertito dalla L. 11 settembre 2020 n° 120 procedendo ad una valutazione comparativa dei preventivi, utilizzando i seguenti criteri di valutazione, in ordine decrescente d'importanza:

- Rispondenza requisiti tecnici della proposta, in termini di caratteristiche/funzionalità tecniche e tempi di consegna, ed eventuali migliorie, ai fini del soddisfacimento delle necessità della Stazione Appaltante
- Economicità: l'elemento prezzo verrà preso in considerazione laddove le proposte vengano considerate sostanzialmente equivalenti da un punto di vista tecnico.

ISPC-RM si riserva la facoltà di non procedere all'affidamento se nessun preventivo risultasse conveniente od idoneo in relazione all'oggetto dell'appalto, senza che i concorrenti abbiano nulla a pretendere, neanche a titolo di responsabilità precontrattuale.

Si procederà:

- all'affidamento della fornitura anche in presenza di un solo preventivo valido, purché ritenuto congruo.
- saranno esclusi preventivi incompleti, condizionati, in aumento, non firmati digitalmente dal legale rappresentante.

### **Soggetti ammessi a partecipare**

Sono ammessi a partecipare alla procedura di affidamento gli OE in possesso dei requisiti minimi di partecipazione di carattere generale e speciale qui di seguito indicati:

Requisiti di carattere generale:

- Gli OE non devono trovarsi nei casi di esclusione di cui all'art. 80 del Codice. Sono comunque esclusi gli operatori economici che abbiano affidato incarichi in violazione dell'art. 53, comma 16-ter, del d.lgs. del 2001 n. 165.
- Gli OE devono essere in possesso di pregresse e documentate esperienze analoghe a quelle oggetto di affidamento ex art. 1 comma 2 lettera a) del D.L. 76/2020 e s.m.i.
- Gli OE dovranno essere iscritti al portale [www.acquistinrete.it](http://www.acquistinrete.it)

Requisiti di carattere speciale:

- Requisiti di idoneità professionale (art. 83, comma 1, lett. a) del Codice: gli OE devono essere iscritti alla C.C.I.A.A. o all'albo delle imprese artigiane, per le attività inerenti all'oggetto del presente appalto. Gli OE non residenti in Italia ma in altro Stato membro devono essere iscritti in uno dei registri professionali e commerciali istituiti nel Paese in cui sono residenti.



## **Termine e modalità di presentazione del preventivo**

Gli OE che ritengano di poter fornire quanto richiesto, rispondente al fabbisogno ed ai requisiti manifestati da ISPC-RM, dovranno far pervenire la propria manifestazione d'interesse, corredata da preventivo con indicazione delle caratteristiche tecniche, prezzi unitari, prezzo complessivo e tempi di consegna, entro e non oltre il 02/07/2023 all'indirizzo PEC [protocollo.ispc@pec.cnr.it](mailto:protocollo.ispc@pec.cnr.it) riportando in oggetto la seguente dicitura: **«mouse profile»**.

Per i soli operatori economici non residenti in Italia l'invio della documentazione dovrà avvenire all'indirizzo di posta elettronica: [acquisti@ispc.cnr.it](mailto:acquisti@ispc.cnr.it) inderogabilmente entro il termine di scadenza indicato al precedente paragrafo.

L'onere della prova dell'avvenuta ricezione nei tempi previsti è in capo all'operatore economico.

Nella manifestazione di interesse l'OE dovrà dichiarare espressamente di possedere i requisiti individuati dal presente avviso.

La documentazione prodotta dovrà essere sottoscritta da un titolare/legale rappresentante/procuratore in grado di impegnare il soggetto, con firma digitale oppure con firma autografa corredata dalla fotocopia di un documento di identità in corso di validità del sottoscrittore.

L'affidamento potrebbe essere concluso con affidamento diretto sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione; a tal fine, l'OE dovrà essere iscritto ed abilitato al bando relativo ai beni del Mercato elettronico

## **Richiesta di chiarimenti**

Per eventuali informazioni di carattere tecnico è possibile scrivere alla email [noemi.proietti@cnr.it](mailto:noemi.proietti@cnr.it) entro e non oltre il secondo giorno lavorativo precedente la scadenza prevista per l'invio della manifestazione di interesse indicando come oggetto: **«NMR mouse profile»**.

## **Trattamento dei dati personali**

Ai sensi e per gli effetti del Regolamento (UE) 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali (GDPR), il Consiglio Nazionale delle Ricerche provvederà alla raccolta, registrazione, riordino, memorizzazione e utilizzo dei dati personali, sia con mezzi elettronici sia non, per le finalità funzionali allo svolgimento delle proprie attività istituzionali, ivi inclusa la gestione dell'indagine esplorativa di mercato, e per quelli connessi agli obblighi di Legge, relativamente ai quali il conferimento è obbligatorio. Per le suddette finalità tali dati personali potranno essere comunicati a terzi. Il titolare del trattamento dei dati personali è il CNR.

Il Direttore  
Dott.ssa Costanza Miliani