

PNRR "GeoSciences IR" - Missione 4, "Istruzione e Ricerca" - Componente 2, "Dalla ricerca all'impresa" - Linea di investimento 3.1, "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione"
Finanziato dall'Unione Europea NextGenerationEU - CUP I53C22000800006

DiSTAR - Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse

INDAGINE DI MERCATO (N.6/2023)

Oggetto: Richiesta di preventivo per la fornitura di n.1 spettroradiometro portatile a Fibra Ottica High Resolution per il progetto "GeoSciences IR" nell'ambito del PNRR IR

1. PREMESSE E FINALITA'

La Stazione Appaltante **DiSTAR - Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse - dell'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II** intende procedere, a mezzo della presente indagine di mercato, all'individuazione di un operatore economico a cui affidare eventualmente la fornitura di cui all'oggetto, ai sensi dell'art. 1, comma 2, della Legge n. 120/2020 così come modificata dall'art. 51, comma 1, lettera a), punto 2.1, del DL n. 77/2021, convertito nella L. n. 108/2021.

Il presente avviso, predisposto nel rispetto dei principi di libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità e pubblicità, non costituisce invito a partecipare a gara pubblica, né un'offerta al pubblico (art. 1336 del codice civile) o promessa al pubblico (art. 1989 del codice civile), ma ha lo scopo di esplorare le possibilità offerte dal mercato al fine di affidare direttamente la fornitura.

L'indagine in oggetto non comporta l'instaurazione di posizioni giuridiche od obblighi negoziali. Il presente avviso, pertanto, non vincola in alcun modo questa Stazione Appaltante che si riserva, comunque, di sospendere, modificare o annullare il presente avviso esplorativo e di non dar seguito al successivo procedimento di affidamento diretto, senza che i soggetti proponenti possano vantare alcuna pretesa. I preventivi ricevuti si intenderanno impegnativi per il fornitore per un periodo di massimo 60 giorni di calendario, mentre non saranno in alcun modo impegnativi per la Stazione Appaltante, per la quale resta salva la facoltà di procedere o meno a successive e ulteriori richieste di offerte volte all'affidamento della fornitura di cui all'oggetto.

2. OGGETTO DELLA FORNITURA

L'oggetto della fornitura è:

- N.1 SPETTRORADIOMETRO PORTATILE a Fibra Ottica High Resolution, da utilizzare per analisi di rocce e minerali in ambito giacimentologico;

La fornitura sarà composta da quanto di seguito elencato con le seguenti caratteristiche tecniche:

- Spettrometro a scansione rapida portatile e leggero con range spettrale 350 – 2500 nm da utilizzare per analisi di rocce e minerali in ambito giacimentologico.
- La risoluzione spettrale (FWHM) deve essere almeno pari a 2.7-3 nm a 700 nm e 5.5-6 nm a 1400 nm e a 2100 nm (o migliore).
- Lo spectral sampling bandwidth deve essere almeno di 0.6 nm a 700 nm e 1.7 nm a 1400 nm e 1.2 nm a 2100 nm (o migliore).
- Detector(s): minimum 512 element silicon array (VNIR); InGaAs Photodiode, two stage TE Cooled (SWIR 1 and 2)
- Numero di canali: almeno 2151.
- Noise Equivalent Radiance (W/cm²/nm/sr): minimum 0.3*10⁻⁹ a 400 nm e 0.1*10⁻⁹ a 1500 nm e 2.1*10⁻⁹ a 2100 nm – "LOW NOISE".

- Scanning time: 100 ms.
- Peso: inferiore a 8 kg.
- Interfaccia: USB, Bluetooth

La fornitura deve includere i seguenti accessori:

- Lente d'ingrandimento fibra ottica per il controllo delle fibre;
- Software operativo raccolta dati/modellazione compatibile con il software TSG che si interfacci perfettamente con altri software di identificazione e mappatura dei minerali;
- tracolla portacomputer per il lavoro in campo;
- n. 2 Batterie portatili ricaricabili, con cavo almeno di 1.5 metri e caricabatteria incluso;
- Pannello di riferimento bianco (Reflectance standard);
- Manuale Operativo;
- Contenitore rigido per il trasporto.
- Zaino ergonomico per il trasporto in campo e l'alloggiamento degli accessori. Completo di cintura in vita con tasche per batterie, protezione pioggia, scomparto per computer controller, scomparto porta campioni, fondina con impugnatura palmare e tasca anteriore per ottiche.
- N. 2 Cavi jumper in fibra ottica, di almeno 1.2 metri, collegabile/rimovibile. Fascio di fibre ottiche da 200 micron con rivestimento flessibile in acciaio inossidabile a protezione delle fibre. Ottica a basso OH, per un segnale ottimale. Deve collegarsi al connettore SMA dello spettroradiometro.
- Contact probe con pistol grip: Sonda di contatto con fonte di illuminazione artificiale che fornisce misure di riflettanza dei materiali, dotata di una sorgente di luce alogena al quarzo di tungsteno con circuiti integrati di stabilizzazione della corrente continua da utilizzare per analisi di ricche e minerali.
- Laptop o tablet caricato con software operativo dello strumento per raccolta/analisi dati, calibrazione e configurato specificamente per i file di calibrazione dello spettroradiometro corrispondenti. Deve includere il sistema operativo Windows corrente (il più recente), adattatore e cavo di alimentazione.

In un'ottica di ampliamento delle necessità applicative lo strumento dovrebbe essere predisposto e prevedere i seguenti possibili upgrade:

- Possibilità di scaricare i dati su un computer esterno per la stesura dei rapporti e l'archiviazione.
- Possibilità di sfruttare eventuali aggiornamenti del software di utilizzo e analisi dei dati.

Nell'ottica del mantenimento dello strumento e della riduzione dei potenziali costi di assistenza tecnica si richiede che lo strumento:

- Presenti tutti i cavi esterni collegabili/rimovibili, e reperibili facilmente in caso di danno.
- Non obblighi a frequenti calibrazioni.
- Abbia procedura di utilizzo semplici.

Per le condizioni di fornitura si richiedono, comprese nel prezzo, consegna, installazione, collaudo, addestramento all'uso corretto della strumentazione e almeno 6 mesi di garanzia.

Tempi di consegna: 30 giorni a partire dalla data di stipula dell'ordine della Stazione Appaltante.

Il luogo di consegna ed installazione della fornitura è:

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II – DiSTAR - Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse - Complesso Universitario di Monte Sant'Angelo Cupa Nuova Cintia, 21 - 80126 - Napoli - Edificio L

3. SOGGETTI AMMESSI A PARTECIPARE

I soggetti interessati alla presente indagine devono essere in possesso dei seguenti requisiti:

- a. di ordine generale di cui all'articolo 80 del D. Lgs. n. 50/2016: non trovarsi in alcuna delle condizioni ostative in materia di impedimenti a stipulare con la Pubblica Amministrazione;
- b. di idoneità professionale ai sensi dell'articolo 83 comma 3 del D. Lgs. n. 50/2016: essere iscritti al Registro delle Imprese della camera di commercio, industria, artigianato e agricoltura o nel registro per l'artigianato, presso i competenti ordini professionali, ovvero presso registri, elenchi, e analoghi, riconosciuti dall'ordinamento giuridico.

Il possesso dei requisiti sopra indicati deve essere attestato ai sensi del D.P.R. n. 445/2000.

L'eventuale affidamento sarà concluso con l'Operatore Economico selezionato mediante Trattativa diretta sul Mercato Elettronico della P.A. (MePA sito internet www.acquistinretepa.it).

La stazione appaltante si riserva, ai sensi dell'art. 103, co 11, del d.lgs. n. 50/2016, di esonerare l'affidatario dal versamento della cauzione definitiva, subordinando tale esonero ad un miglioramento del prezzo di aggiudicazione, vale a dire un miglioramento del preventivo presentato, il quale miglioramento verrà richiesto in sede di trattativa da svolgersi sul MePA.

4. ULTERIORI ADEMPIMENTI IN MATERIA DI PNRR

L'appalto è finanziato dal MUR nell'ambito del PNRR attraverso la linea 3.1 della missione 4 (Istruzione e Ricerca) componente 2 (Dalla ricerca all'impresa) il cui obiettivo è la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione, pertanto in applicazione delle disposizioni di cui al D.L. 31 maggio 2021, n. 77, l'operatore economico selezionato, al momento della presentazione dell'offerta sul MEPA, a pena di esclusione dall'affidamento, dovrà:

1. essere in regola con gli obblighi in materia di lavoro delle persone con disabilità di cui alla legge 12 marzo 1999, n. 68, oltre che ai sensi dell'art. 80, comma 5, lettera i), del D. Lgs. n. 50/2016;
2. per i soli operatori economici che occupano oltre cinquanta dipendenti, produrre copia dell'ultimo rapporto periodico sulla situazione del personale maschile e femminile redatto ai sensi dell'articolo 46, decreto legislativo n. 198 del 2006, con attestazione della sua conformità a quello eventualmente già trasmesso alle rappresentanze sindacali aziendali e ai consiglieri regionali di parità ovvero, in mancanza, con attestazione della sua contestuale trasmissione alle rappresentanze sindacali aziendali e alla consigliera e al consigliere regionale di parità;
3. sottoscrivere ed allegare la "Dichiarazione obblighi assunzionali PNRR", attraverso la quale si obbliga, in caso di aggiudicazione del contratto, ad assumere una quota pari almeno al 30 per cento delle nuove risorse necessarie all'esecuzione dell'appalto di giovani di età inferiore a trentasei anni, nonché una quota pari al 30 per cento di donne;
4. fornire i dati necessari per l'identificazione del/i titolare/i effettivo/i ai sensi dell'art. 20 del D. Lgs. n. 231/2007;
5. non essere incorso nell'interdizione automatica per inadempimento dell'obbligo di consegnare alla stazione appaltante, entro sei mesi dalla conclusione del contratto, la relazione di genere di cui all'articolo 47, comma 3, del decreto legge n. 77/2022.

5. VALORE DELL'AFFIDAMENTO

La Stazione Appaltante ha stimato per l'affidamento di cui all'oggetto un importo massimo pari ad € **76.500,00** oltre IVA.

6. MODALITA' DI PRESENTAZIONE DEL PREVENTIVO

I soggetti in possesso dei requisiti sopra indicati potranno inviare il proprio preventivo entro e non oltre il giorno **19/05/2023 ore 12.00 a mezzo PEC** all'indirizzo **dip.scienze-terambris@pec.unina.it** riportando nell'oggetto la seguente dicitura: "spettroradiometro portatile a Fibra Ottica High Resolution", presentando la relazione tecnica descrittiva della proposta, il preventivo ed eventuali allegati: brochure, schede tecniche ecc. La relazione tecnica comprendente il preventivo dovrà essere redatta **su carta intestata e sottoscritta digitalmente** con firma qualificata da un legale rappresentante/procuratore in grado di impegnare il soggetto.

7. ESAME DEI PREVENTIVI

La Stazione Appaltante, nel caso in cui intenda procedere all'affidamento, provvederà ad esaminare le relazioni tecniche ed i preventivi ricevuti entro la scadenza.

Verificata la rispondenza della proposta, in termini di caratteristiche/funzionalità tecniche, ai fini del soddisfacimento delle necessità della Stazione Appaltante, l'operatore economico al quale affidare la fornitura sarà individuato in base al seguente criterio: minor prezzo.

Non saranno presi in considerazione preventivi incompleti o di importo superiore a quanto stimato dalla Stazione Appaltante.

8. OBBLIGHI DELL'AFFIDATARIO

La successiva fase negoziale sarà attivata tramite trattativa diretta MEPA. L'operatore economico individuato sarà tenuto, in sede di trattativa, a fornire la seguente documentazione:

- DGUE;
- Dichiarazione sostitutiva integrativa al DGUE;
- Dichiarazione DNSH;
- Comunicazione cc dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
- Dichiarazione obblighi assunzionali;
- Dichiarazione titolare effettivo;
- Assolvimento dell'imposta di bollo;
- *PassOE* (Servizio FVOE, ANAC);

9. CHIARIMENTI

Per eventuali chiarimenti di natura procedurale/amministrativa e per informazioni tecniche l'operatore economico potrà inviare una pec all'indirizzo dip.scienze-terambris@pec.unina.it entro e non oltre il giorno **12/05/2023**.

10. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai sensi del REG. 2016/679/UE, si informa che i dati raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici e telematici idonei a memorizzarli, gestirli e trasmetterli, esclusivamente nell'ambito del presente procedimento, dell'eventuale procedura di affidamento ed atti conseguenti. Con l'invio del preventivo l'operatore economico esprime il proprio consenso al trattamento dei dati personali.

Il Direttore del DISTAR
Prof. Vincenzo Morra