

## AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO

**finalizzato alla raccolta di manifestazioni di interesse per l'affidamento diretto, tramite procedura ex art. 1 c. 2 lett. a) Legge n. 120/2020, nel rispetto dei principi di cui all'art. 30 del D.lgs. 50/16, di un servizio di calibratura e consulenza, compresa fornitura, relativo a un sistema automatico per l'acquisizione di dati spettrali VNIR-SWIR per le esigenze del Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca.**

### PREMESSO CHE

- è intenzione di questa Università, ai fini dell'attività di ricerca del Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra, avviare un'indagine di mercato per l'affidamento del servizio di attività di consulenza - compresa fornitura di un sistema integrato basato su spettroradiometri operanti nel range spettrale visibile, infrarosso vicino e a onde corte (VNIR-SWIR) - della calibrazione radiometrica del suddetto sistema e della generazione di una filiera di pre-elaborazione dei dati spettrali, mediante affidamento diretto ai sensi dell'art. 1 c. 2 lett. a) Legge n. 120/2020.

La prestazione prevede:

1) fornitura di un sistema integrato basato su spettroradiometri operanti nel range spettrale visibile, infrarosso vicino e a onde corte (VNIR-SWIR), operante in automatico e outdoor, e del relativo software di processamento dati. Il sistema dovrà avere le caratteristiche tecniche minime descritte nell'**Allegato 1**;  
2) servizio di attività di consulenza relativo alla calibrazione radiometrica e alla generazione di una filiera di pre-elaborazione dei dati spettrali come descritto nell'**Allegato 1**.

- il Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra ha individuato un operatore in grado di realizzare questo sistema integrato ed effettuare il relativo servizio richiesto, ovvero l'azienda **JB Hyperspectral Devices GmbH**. Tale azienda è in grado di effettuare il suddetto servizio e fornire il suddetto sistema poiché ha già integrato (in ambito ESA) spettrometri da campo ad elevata risoluzione spettrale in sistemi in grado di misurare in automatico e in continuo, outdoor, alimentati con pannelli solari e in grado di mantenere la temperatura degli spettrometri costante, condizione necessaria per evitare effetti sulle misure e per confrontare i dati con quelli provenienti dalla missione satellitare PRISMA.

- come specificato nell'offerta n. **JB-2021076** rilasciata da **JB Hyperspectral Devices GmbH** in data 29/11/2021, il costo della fornitura ammonta ad € 20.800,00 mentre quello per il servizio di consulenza è pari ad € 41.600,00 per un totale di **€ 62.400,00** (Iva esclusa);

- In particolare, l'azienda selezionata garantisce nel prezzo di cui sopra:

i) fornitura di un sistema integrato basato su spettroradiometri operanti nel range spettrale visibile, infrarosso vicino e a onde corte (VNIR-SWIR), operante in automatico e outdoor, e del relativo software di processamento dati;  
ii) trasporto;

- iii) garanzia 24 mesi;
- iv) servizio di attività di consulenza relativo alla calibrazione radiometrica e alla generazione di una filiera di pre-elaborazione dei dati spettrali.

- il presente avviso è da considerarsi come mero procedimento preselettivo, finalizzato esclusivamente a ricevere manifestazioni di interesse per favorire la consultazione e la partecipazione di operatori economici, con l'unico scopo di essere invitati a presentare offerta, in modo non vincolante per l'Università che resta, pertanto, libera di sospendere, modificare o annullare, in tutto o in parte, il procedimento avviato, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa nei confronti dell'Università. **La presente procedura non è impegnativa per l'Ateneo e sarà soggetta a successiva approvazione degli organi competenti.**

#### CONSIDERATO CHE

- ricorrono i presupposti per affidare a **JB Hyperspectral Devices GmbH** il contratto d'appalto tramite affidamento diretto, ai sensi dell'art. 1 c. 2 lett. a) Legge n. 120/2020: "... la stazione appaltante procede all'affidamento diretto, anche senza consultazione di più operatori economici, fermo restando il rispetto dei principi di cui all'art. 30 del codice dei contratti pubblici di cui al decreto legislativo 18 aprile 2016, n.50 ...".

- la partecipazione è subordinata all'assenza dei motivi di esclusione in capo all'impresa di cui all'art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016 e al possesso dei requisiti di cui all'art. 1, c. 2 lett. a) della L. 120/20 (pregresse e documentate esperienze analoghe a quelle oggetto di affidamento).

#### TUTTO CIÒ PREMESSO E CONSIDERATO

si rende noto che obiettivo del presente avviso è quello di **verificare se vi siano altri operatori economici**, oltre a quello individuato da questa Università, interessati al presente appalto, per un importo a base d'asta fissato in € 62.400,00.

#### Modalità e trasmissione della manifestazione di interesse

La manifestazione di interesse dovrà essere redatta secondo l'**Allegato A** al presente avviso "*fac-simile di manifestazione di interesse*" e dovrà essere debitamente sottoscritta dal rappresentante legale, corredata da fotocopia di un documento d'identità e da preventivo di offerta, comprensivo di scheda tecnica del servizio offerto, indicante le caratteristiche specifiche richieste, unitamente a breve relazione accompagnatoria, il tutto da trasmettersi al seguente indirizzo: [centrale.committenza@unimib.it](mailto:centrale.committenza@unimib.it) e in c.c. all'indirizzo: [disat@unimib.it](mailto:disat@unimib.it) **entro 15 (quindici) giorni dalla pubblicazione del presente avviso.**

Le richieste pervenute oltre il sopracitato termine non verranno tenute in considerazione.

Nel caso in cui venga confermata la circostanza secondo cui la Società sopra indicata costituisca l'unico operatore interessato a svolgere il servizio descritto, questa Università intende altresì manifestare l'intenzione di concludere un contratto, previa ulteriore negoziazione delle condizioni contrattuali, ai sensi dell'art. 1 c. 2 lett. a) Legge n. 120/2020 con l'operatore economico indicato.

Ai sensi dell'art. 13 del D.lgs. 196/2003 e ss.mm.ii. 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.

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| UOR – Unità Operativa Responsabile: | Centro Servizi di Scienze 1<br>Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra<br>e-mail: <a href="mailto:disat@unimib.it">disat@unimib.it</a> |
|-------------------------------------|--|

Il Direttore del Dipartimento di  
Scienze dell'Ambiente e della Terra  
Prof. Andrea Zanchi  
[f.to digitalmente *ex art.* 24 D.lgs. 82/05]



**TIPO CONTRASSEGNO** QR Code

**IMPRONTA DOC** ABB5EAB980B6A3EE4C6770180E65F98976E3EC3FE313F068F911C95EFA3ED1AC

**Firme digitali presenti nel documento originale**

Firma in formato p7m: ANDREA MARCO ZANCHI

**Dati contenuti all'interno del Contrassegno Elettronico**

Numero Protocollo 0152491/21

Data Protocollo 21/12/2021

AOO AMM. CENTRALE

UOR AREA INFRASTRUTTURE E APPROVVIGIONAMENTI

**Credenziali di Accesso per la Verifica del Contrassegno Elettronico**

**URL** <https://webproto.si.unimib.it/portaleglifo>

**IDENTIFICATIVO** UUDQS-72595

**PASSWORD** aEbEm

**DATA SCADENZA** 21-12-2022