



Dipartimento interessato:	Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze (BTBS)
Direttore del Dipartimento:	Prof.ssa Francesca Granucci
Struttura amministrativa responsabile della procedura di scelta del contraente:	Settore Centrale di Committenza e Gestione Contratti
Responsabile struttura amministrativa:	Dott. Andrea Ambrosiano
Responsabile Tecnico/Scientifico Acquisto – RT:	Prof.ssa Miriam Colombo - Professoressa associata del Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze (BTBS) (coadiuvata dal Dott. Giuseppe Rocca, in qualità di Referente Tecnico del Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze)
Responsabile Unico del Progetto – RUP:	Dott.ssa Claudia Galtelli - Responsabile del Centro Servizi di Scienze 1 (art. 7 Decreto Rettorale rep. 650/2018)
Codice Unico di Progetto – CUP:	B53C22006670001
Tipo di procedura:	procedura negoziata, senza pubblicazione di un bando ai sensi dell'art 76, c. 2, lett. b), del D.lgs 36/2023
Oggetto:	fornitura di un citofluorimetro spettrale con rivelatori a fotodiode a cascata per la caratterizzazione di nanoparticelle
Ambito:	Avviso per la concessione di finanziamenti destinati ad iniziative di ricerca per tecnologie e percorsi innovativi in ambito sanitario e assistenziale da finanziare nell'ambito del PNC- Piano Nazionale per gli investimenti Complementari al PNRR - emanato con Decreto Direttoriale n. 931 del 6 giugno 2022
Programma di ricerca e innovazione:	ANTHEM: AdvaNced Technologies for Human-centrEd Medicine -codice identificativo PNC0000003
Spoke:	2

AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO

per la verifica di unicità del fornitore per l'affidamento mediante procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara ex art. 76 c. 2 lett. b) del D.Lgs. n. 36/2023, della fornitura di un citofluorimetro spettrale con rivelatori a fotodiode a cascata per la caratterizzazione di nanoparticelle, per le esigenze del Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze (BTBS) dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca.



PREMESSO CHE

- è intenzione di questa Università, nell'ambito del programma di ricerca "ANTHEM: AdvANced Technologies for Human-centrEd Medicine" (ANTHEM) – spoke 2, da finanziare attraverso il PNC - Piano Nazionale per gli investimenti Complementari al PNRR - (Avviso per la concessione di finanziamenti destinati ad iniziative di ricerca per tecnologie e percorsi innovativi in ambito sanitario e assistenziale emanato con Decreto Direttoriale n. 931 del 6 giugno 2022) avviare una procedura negoziata ai sensi dell'art. 76, c. 2, lett. b), del D.Lgs. n. 36/2023 per l'acquisto di un citofluorimetro spettrale con rivelatori a fotodiodo a cascata per la caratterizzazione di nanoparticelle, da installare presso la stanza 5016 (U4), quinto piano del Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze dell'Università di Milano - Bicocca;
- come risulta dalla delibera del Consiglio di Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze (BTBS) nella seduta plenaria del 14/11/2023 (**Allegato A**), la strumentazione di cui si richiede l'acquisto, necessaria per lo svolgimento delle attività di ricerca legate ad ANTHEM, deve consentire la riproducibilità e la standardizzazione dei risultati sperimentali;
- nello specifico, la strumentazione costituita da un citofluorimetro spettrale con rivelatori a fotodiodo a cascata deve consentire la caratterizzazione delle nanoparticelle prodotte, senza risentire dell'autofluorescenza delle nanoparticelle impiegate nell'ambito del progetto ANTHEM che presentano una autofluorescenza spiccatamente alta. Per questo, al fine di garantire la riproducibilità e la standardizzazione dei risultati sperimentali, è necessario che la deviazione standard dei parametri di fluorescenza in funzione della velocità di acquisizione e del numero di eventi letti sia sufficientemente bassa e costante;
- in particolare, in ragione delle attività scientifiche connesse, tale strumentazione deve essere dotata di:
 - i) sorgente luminosa laser per eccitare le particelle;
 - ii) fotodiodi/rivelatori che permettano un alto numero di parametri;
 - iii) software di elaborazione dati;
 - iv) parametri regolabili per adattarsi alle esigenze dell'esperimento.e presentare le seguenti caratteristiche:
 - v) capacità di acquisire un minimo di 20 parametri di fluorescenza contemporaneamente;
 - vi) possibilità di escludere l'autofluorescenza delle nanoparticelle;
 - vii) rivelatore dei parametri fisici appropriato alle dimensioni delle nanoparticelle;
 - viii) alta riproducibilità svincolata da problemi di precisione dipendenti dalla velocità di acquisizione;
 - ix) alta sensibilità dei rivelatori per poter rilevare anche i segnali più deboli;
 - ix) alta sensibilità nella regione rossa dello spettro di emissione, che corrisponde alla regione dello spettro luminoso dove le nanoparticelle hanno una bassa autofluorescenza;
- dopo un'attenta analisi del mercato in merito alle strumentazioni disponibili, il Dr. Giuseppe Rocca in qualità di Referente Tecnico del Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze, ha individuato lo strumento *Cytek™ Aurora 3 Laser V/B/R (38 + 3 Channel)*, prodotto e distribuito in Italia da **Aurogene s.r.l. a socio unico**, con sede legale in via dei Lucani, 51-53-55, 00185 Roma, come l'unico in possesso delle specifiche tecniche necessarie, dichiarando che non vi è nessun altro strumento presente sul mercato italiano/europeo in grado di garantire il soddisfacimento dei bisogni sopra



evidenziati (**Allegato B** – dichiarazione di infungibilità del 05/12/2023);

- in particolare, con la suddetta relazione, il Dr. Giuseppe Rocca ha evidenziato che *“Le specifiche tecniche indispensabili dello strumento includono la capacità di acquisire almeno 20 parametri di fluorescenza contemporaneamente, escludere l'autofluorescenza delle nanoparticelle, garantire riproducibilità e sensibilità elevate. L'indagine di mercato ha confermato che il CytekTM Aurora (3 Laser V/B/R) è l'unico strumento in grado di soddisfare tali requisiti, rendendo il suo acquisto essenziale per il successo del progetto di ricerca.”*;

- sussiste inoltre la “Dichiarazione di unicità” rilasciata dal distributore **Aurogene s.r.l. a socio unico (Allegato C.1)**, a detta del quale lo strumento *CytekTM Aurora 3 Laser V/B/R (38 + 3 Channel)* è il solo *cifluorimetro sul mercato ad avere le caratteristiche prestazionali* descritte dettagliatamente nella stessa dichiarazione, coperte da brevetto internazionale US 11,169,076 B2 (**Allegato C.2**);

- come risulta dall'offerta nr. 10/C del 24/10/2023 (**Allegato D**) prodotta da **Aurogene s.r.l. a socio unico**, il prezzo complessivo per l'acquisto della strumentazione è pari ad € **198.136,04** (Iva 22% esclusa);

- il Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze, con la succitata Delibera del proprio Consiglio di Dipartimento, nella seduta del 14/11/2023, ha ritenuto sussistere i presupposti per affidare a **Aurogene s.r.l. a socio unico**, il contratto d'appalto per l'acquisto della strumentazione tramite procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara, ai sensi dell'art. 76, comma 2, lett. b), d. lgs 36/23: ... *la procedura può essere utilizzata: punto b) “quando i lavori, le forniture o i servizi possono essere forniti unicamente da un determinato operatore economico per una delle seguenti ragioni: [...] punto 2) “la concorrenza è assente per motivi tecnici” e “non esistono altri operatori economici o soluzioni alternative ragionevoli”*;

- ai sensi del medesimo articolo sopracitato occorre che sia comprovato che *“non esistono altri operatori economici o soluzioni alternative ragionevoli e l'assenza di concorrenza non è il risultato di una limitazione artificiale dei parametri dell'appalto*;

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, che possano effettuare la fornitura di uno strumento avente le caratteristiche tecniche sopra descritte.

La partecipazione è subordinata all'assenza dei motivi di esclusione in capo all'impresa di cui agli artt. 94-95 del D.Lgs. n. 36/2023.

Il presente avviso è finalizzato esclusivamente a ricevere manifestazioni di interesse per favorire la consultazione e la partecipazione di operatori economici, 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.

Modalità e trasmissione della manifestazione di interesse

La manifestazione di interesse dovrà essere redatta secondo l'**Allegato E** 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 trasmessa al seguente indirizzo PEC: ateneo.bicocca@pec.unimib.it e in c.c. all’indirizzo: centrale.committenza@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 in grado di svolgere la fornitura descritta, questa Università intende altresì manifestare l’intenzione di concludere un contratto, previa negoziazione delle condizioni contrattuali, ai sensi dell’art. 76 c. 2 lett. b) punto 2 del D.lgs. 36/2023 con l’operatore economico che, allo stato attuale, risulta l’unico in grado di garantire la fornitura richiesta per i motivi sopra indicati.

Ai sensi del Regolamento UE 2016/679 (GDPR) e del D.lgs. 196/03 “Codice in materia di protezione dei dati personali” e s.m.i., si informa che il Titolare del trattamento è l’Università nella persona del Rettore *pro tempore*. I dati raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell’ambito della gara regolata dal presente disciplinare. I dati reciprocamente forniti verranno trattati secondo le finalità contrattuali ed istituzionali, nel rispetto della normativa vigente sulla riservatezza e segretezza dei dati delle persone fisiche e giuridiche; gli stessi non verranno divulgati o comunicati a terzi, fatto salvo ogni obbligo di legge. I dati raccolti sono trattati e conservati anche ai sensi del decreto della Presidenza del Consiglio dei Ministri n. 148/21 e dei relativi atti di attuazione secondo quanto riportato nell’apposita scheda informativa privacy pubblicata sul profilo di committente della Stazione Appaltante(<https://www.unimib.it/ateneo/gare-e-contratti>).

UOR – Unità Operativa Responsabile:	Area Infrastrutture e Approvvigionamenti Settore Centrale di Committenza e Gestione Contratti e-mail: centrale.committenza@unimib.it
--	---

Il Responsabile Unico del Progetto
Dott. ssa Claudia Galtelli
[f.to digitalmente ex art. 24 D.lgs. 82/05]

Il Direttore del Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze
Prof.ssa Francesca Granucci
[f.to digitalmente ex art. 24 D.lgs. 82/05]