



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



Struttura interessata:	Dipartimento di Scienza dei Materiali
Responsabile della Struttura:	Prof.ssa Anna Vedda - Direttrice di Dipartimento
Responsabile tecnico/scientifico:	Prof. Stefano Sanguinetti
Oggetto:	apparato di Crescita "Molecular Beam Epitaxy" ottimizzato per tecniche di nanostrutturazione "droplet epitaxy"
Valore a base d'asta:	€ 630.000,00 (Iva esclusa)
Procedura adottata:	aperta ai sensi dell'art. 71 del D.Lgs. 36/2023
Determina a contrarre:	delibera n. 322/2023/Cda del Consiglio di Amministrazione – seduta del 20/06/2023
Criterio di aggiudicazione:	offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 108 D.Lgs. 36/23
Codice Identificativo Gara - CIG:	A02409F891
Responsabile Unico del Progetto - RUP:	Dott. Giuseppe Sinicropi – Dirigente Area Risorse Finanziarie e Bilancio
Codice Unico di Intervento – CUI:	F12621570154202300031
Codice Unico di Progetto – CUP:	H43C22000520001
Ambito:	Progetto di ricerca: PNRR - "Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca" da finanziare nell'ambito del PNRR (Avviso pubblico n.3277/2021) - Missione 4 - Componente 2 - Linea di investimento 1.4 "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies" finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU" emanato con Decreto Direttoriale 16 dicembre 2021, n. 3138, modificato con Decreto Direttoriale 18 dicembre 2021, n. 3175
Programma di ricerca e innovazione:	codice CN00000013 dal titolo "National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing"
Spoke:	10

UOR – Unità Operativa Responsabile:	Area Infrastrutture e Approvvigionamenti Settore Centrale di Committenza e Gestione Contratti e-mail: <a href="mailto:centrale.committenza@unimib.it">centrale.committenza@unimib.it</a>
Dirigente competente per la procedura di selezione:	Arch. Anna Maria Maggiore – Capo Area Infrastrutture e Approvvigionamenti
Id. pratica:	CdC_2023/79/525
Referente/i pratica:	Dott. Andrea Ambrosiano - tel. +390264486069 Dott. ssa Valeria Donati - tel. +390264485365 Dott. ssa Elisabetta Stefanoli - tel. +390264485363

#### DETERMINA DIRIGENZIALE

#### IL DIRIGENTE CAPO AREA RISORSE FINANZIARIE E BILANCIO

#### PRESUPPOSTO

- l'art. 17 “*Funzioni dei dirigenti*” del D.lgs. 30.03.2001 n.165 “*Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche*”;
- il D.lgs. 31.03.2023 n. 36 “*Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici*”;
- il *Regolamento d'Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità* emanato D. R. n.1235/2017 del 20.03.2017;

#### PREMESSO CHE

- con delibera n.322/2023/CdA del Consiglio di Amministrazione, nella seduta del 20/06/2023, questa Università, nell'ambito del Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR) missione 4, componente 2, Linea di investimento Linea di investimento 1.4 finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU emanato con Decreto Direttoriale 16 dicembre 2021, n. 3138, su proposta del Prof. Stefano Sanguinetti ha autorizzato l'indizione di una procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del d.lgs. 50/2016 [ora leggasi art. 71 del D.Lgs, 36/2023] per l'acquisto di Apparato di Crescita “Molecular Beam Epitaxy” ottimizzato per tecniche di nanostrutturazione “droplet epitaxy”, completa di celle di effusione e sistema di riduzione rapida della temperatura del substrato;

- l'apparato di cui si richiede l'acquisto è necessario per la fabbricazione delle nanostrutture fondamentali per la produzione degli emettitori a singolo fotone necessari alla realizzazione del computer quantistico

fotonico, oggetto dell'attività "Photonic quantum processor" (WP3 T3.1) dello Spoke 10 del Centro Nazionale ICSC (National Center for HPC, Big Data and Quantum Computing);

#### DATO ATTO CHE

- l'importo a base d'asta è stato fissato in € 630.000,00 (Iva esclusa);
- la procedura di gara verrà espletata sulla piattaforma informatica Appalti&Contratti e-Procurement dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca;
- il progetto per l'acquisizione della fornitura è composto dagli elaborati di seguito elencati, approvati con il presente provvedimento :
  1. Capitolato Speciale d'Appalto;
  2. Disciplinare di gara (allegati omessi);
- ai fini della presente gara non si ravvisa la necessità di elaborare il documento unico di valutazione dei rischi da interferenze (DUVRI) ai sensi del D.Lgs. 81/2008; pertanto non sono previsti oneri di sicurezza;
  - i requisiti richiesti agli operatori economici ai fini della partecipazione alla procedura sono di seguito indicati:
    - a) iscrizione nel Registro delle Imprese oppure nell'Albo delle Imprese artigiane per attività pertinenti con quelle oggetto della presente procedura di gara. Per l'operatore economico di altro Stato membro, non residente in Italia: iscrizione in uno dei registri professionali o commerciali degli altri Stati membri di cui all'allegato II.11 del Codice;
    - b) aver eseguito la fornitura negli ultimi tre anni di strumentazioni analoghe per un importo complessivo pari almeno al doppio della base d'asta;
- in caso di verifica di congruità delle offerte, la stessa sarà effettuata dal RUP, eventualmente coadiuvato dalla Commissione di gara;
- il Disciplinare di gara è redatto in conformità al bando - tipo n. Bando tipo ANAC - n. 1/20231 – Approvato dal Consiglio dell'Autorità con delibera n. 309 del 27 giugno 2023.
- trattandosi di procedura finanziata da fondi dell'Unione europea connessi al PNRR e considerato il rischio di grave danno all'interesse pubblico che deriverebbe dalla perdita dei suddetti finanziamenti, la Stazione Appaltante si riserva di fissare un termine massimo ridotto per la presentazione delle offerte, non inferiore comunque a quindici giorni a decorrere dalla data di trasmissione del bando di gara, ai sensi del combinato disposto dell'articolo 2, comma 2, ultimo periodo D.L. n. 76/2020 (il cui vigore fino al 31/12/2023 è stabilito dall'art. 4 del D.L. n. 13/2023, convertito in Legge n. 41/2023) e del comma 3 dell'art. 71, D.Lgs. 36/2023;
- la Stazione Appaltante provvederà, ai sensi dell'art. 107, comma 3 del D.Lgs. 36/23, ad esaminare le offerte economiche e tecniche prima della verifica dell'idoneità degli offerenti (c.d. "inversione procedimentale"). Si procederà pertanto come segue:
  - il Sedio di Gara procederà all'apertura e chiusura della fase di valutazione della

Documentazione amministrativa, al mero fine di accedere alla valutazione delle offerte tecniche ed economiche dei concorrenti;

- dopo l'esame delle offerte tecniche da parte della Commissione Giudicatrice, in seduta di gara verranno aperte le offerte economiche;
- sarà effettuata nei confronti del miglior offerente la verifica che non ricorrano motivi di esclusione e del rispetto dei criteri di selezione richiesti dal bando di gara, con riserva di eventuale verifica del secondo o di altri concorrenti in graduatoria;
- l'Amministrazione si riserva di effettuare controlli sulla documentazione di ammissione e di richiedere chiarimenti ai concorrenti nel corso di esame dei costi di manodopera o di congruità delle offerte;
- nel Disciplinare di gara si inviteranno i concorrenti ad allegare nella busta economica le giustificazioni sulla sostenibilità dell'offerta e sui costi di personale;
- la nomina della Commissione giudicatrice avverrà ai sensi dell'art. 93 del D.Lgs. 36/2023;
- la Commissione sarà nominata dopo la data di scadenza di presentazione delle offerte, nel numero di tre commissari;
- il bando di gara verrà pubblicato secondo la normativa vigente;
- per i Consorzi e i Raggruppamenti temporanei sarà osservato quanto disposto dagli artt. 67 e 68 del D.lgs. 36/2023;
- nel Disciplinare verrà previsto che l'Amministrazione si riserva la facoltà di aggiudicare anche se perverrà una sola offerta valida;

#### DETERMINA

Per quanto sopra riportato,

1. di approvare gli atti di gara, come sopra evidenziati, **allegati** al presente provvedimento;
2. di procedere all'affidamento dell'appalto in oggetto mediante procedura aperta ai sensi dell'art. 71 del D.lgs. 36/2023 secondo le modalità sopra indicate, ivi compresa l'inversione procedimentale ai sensi dell'art. 107, comma 3 del D.Lgs. 36/23;
3. di adottare il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 108 del D.lgs. 36/23, con un punteggio di max punti 70 per l'offerta tecnica e max punti 30 per l'offerta economica;
4. di fissare un termine massimo per la presentazione delle offerte non inferiore a quindici giorni a decorrere dalla data di trasmissione del bando di gara, ai sensi del combinato disposto dell'articolo 2, comma 2, ultimo periodo D.L. n. 76/2020 (il cui vigore fino al 31/12/2023 è stabilito dall'art. 4 del D.L. n. 13/2023, convertito in Legge n. 41/2023) e del comma 3 dell'art. 71, D.Lgs. 36/2023;
5. di dare atto che la spesa connessa alla procedura è finanziata attraverso il seguente piano economico e di approvare lo stesso:

Descrizione	Importo	Dati bilancio
Fornitura apparato di Crescita "Molecular Beam Epitaxy"	€ 630.000,00	2022-NAZ-0451/SANGUINETTI

ottimizzato per tecniche di nanostrutturazione “droplet epitaxy”	(Iva 22% esclusa)	
IVA al 22%	€ 138.600,00	2022-NAZ-0451/SANGUINETTI
Accantonamento per incentivi (2%)	€ 12.600,00	fondo di competenza ex art. 45 D. Lgs. 36/23
Contributo da versare all'ANAC (delibera Anac n. 621 del 20 dicembre 2022)	€ 410,00 (non soggetto ad IVA)	voce CA.C.05.08.04.01
Pubblicità Legale (indizione e aggiudicazione)	€ 6.000,00 circa (compresa IVA al 22%) anticipati e successivamente recuperati dagli aggiudicatari ex art. 225 c. 1 D.lgs. 36/23	CA.C.02.08.02.02
<b>TOTALE</b>	<b>€ 787.610,00</b>	

Il pagamento si effettuerà, in collaborazione con gli Uffici Centrali dell'Ateneo, a seguito di presentazione di fatture debitamente controllate e vistate in ordine alla regolarità e rispondenza formale e fiscale.

Struttura referente:

VISTO

La Capo Ufficio Appalti Beni e Servizi  
Dott.ssa Valeria Donati

Il Capo Settore Centrale di Committenza e Gestione Contratti  
Dott. Andrea Ambrosiano

Il Dirigente  
Area Risorse Finanziarie e Bilancio  
Dott. Giuseppe Sinicropi  
[f.to digitalmente ex art. 24, D.Lgs. 82/05]

All.: c.s.

Unità Operativa Responsabile: Area Infrastrutture e Approvvigionamenti - Settore Centrale di Committenza e Gestione Contratti –  
Ufficio Appalti Beni e Servizi  
Estensore: Dott.ssa Elisabetta Stefanoli