



POLITECNICO
MILANO 1863

Decreto Rep. n°..... Prot. n°.....
Data.....
Titolo.....Classe.....
UOR.....

DIREZIONE GENERALE

Il Direttore Generale

Visto il D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 “Codice dei contratti pubblici”;

Visto il D.L. 16 luglio 2020, n. 76 recante “Misure urgenti per la semplificazione e l’innovazione digitali (Decreto Semplificazioni)” convertito in Legge 11 settembre 2020, n. 120 e modificato con D.L. 31 maggio 2021, n. 77 “Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure (Decreto Semplificazioni ‘bis’)” convertito in Legge 29 luglio 2021, n. 108;

Visto il D. Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 recante “Norme generali sull’ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche”, e successive modificazioni;

Vista la Legge 30 dicembre 2010, n. 240 “Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l’efficienza del sistema universitario”, e successive modificazioni;

Vista la Legge 28 dicembre 2015, n. 208 recante “Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato” (Legge di stabilità 2016) ed in particolare l’art. 1 comma 510;

Visto l’art. 59 punto 2 del Regolamento di Amministrazione Finanza e Contabilità del Politecnico di Milano vigente, sulle funzioni dei dirigenti in merito all’autorizzazione a contrarre;

Viste le linee guida volte a favorire la pari opportunità di genere e generazionali, nonché l’inclusione lavorativa delle persone con disabilità nei contratti pubblici finanziati con le risorse del PNRR e del PNC;

Considerato che il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), adottato in attuazione del programma Next Generation EU (NGEU), si articola in 6 missioni e 16 componenti e, in particolare, la “Missione 4: Università e ricerca” ha l’obiettivo di rafforzare le condizioni per lo sviluppo di una economia ad alta intensità di conoscenza, di competitività e di resilienza;



POLITECNICO
MILANO 1863

Considerato che la “Componente 2: dalla Ricerca all’Impresa” della Missione 4 mira a sostenere gli investimenti in ricerca e sviluppo, a promuovere l’innovazione e la diffusione delle tecnologie, a rafforzare le competenze, favorendo la transizione verso un’economia basata sulla conoscenza attraverso quattro tipologie di Investimento: 1.3 - partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base; 1.4 - rafforzamento delle strutture di ricerca per la creazione di “campioni nazionali di R&S”, cd. Centri Nazionali; 1.5 - creazione e il rafforzamento degli “ecosistemi dell’innovazione”; 3.1 - fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione;

Visto l’avviso MUR n. 3264 del 28/12/2021 recante “Avviso pubblico per la presentazione di proposte progettuali per “Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca”, in attuazione dell’Investimento “3.1 Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione - azione di riferimento 3.1.1 “Creazione di nuove IR o potenziamento di quelle esistenti che concorrono agli obiettivi di Eccellenza Scientifica di Horizon Europe e costituzione di reti” volto a sostenere la creazione di infrastrutture di ricerca e innovazione per collegare il settore industriale con quello accademico;

Visto il Decreto MUR n. 411 del 27/10/2021 con cui è stata ammessa al finanziamento MUR la proposta progettuale “Nano Foundries and Fine Analysis – Digital Infrastructure (NFFA-DI)” presentata dal Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR - soggetto proponente) e i soggetti co-beneficiari; Area di Ricerca Scientifica e Tecnologica di Trieste - Area Science Park, Politecnico di Milano e Università degli Studi di Milano;

Considerato che le attività di ricerca connesse al progetto NFFA-DI sono focalizzate sulla realizzazione di una Infrastruttura di ricerca italiana per le nanoscienze e le nanotecnologie, integrante laboratori di nanofabbricazione, ovvero infrastrutture per la crescita controllata a livello atomico e la caratterizzazione strutturale di nanostrutture e materiali nanostrutturati (incluso il raggiungimento di TRL elevati per i sistemi più promettenti), con laboratori nazionali di luce di sincrotrone e “free electron lasers” (Elettra e Fermi), allo scopo di incrementare la qualità, riproducibilità e competitività della ricerca italiana nel campo delle nanoscienze;

Considerato che al fine di raggiungere gli obiettivi del progetto e fornire agli utenti dell’infrastruttura di ricerca la possibilità di preparare campioni, deposizione e spettroscopia di fotoemissione risolta in angolo con luce UV (ARPES) e spettroscopia di fotoemissione nei raggi X (XPS) si rende necessario acquistare un sistema in ultra-alto vuoto;

Considerato che nella deliberazione del Consiglio di Amministrazione del Politecnico di Milano n. 202212200054 del 20/12/2022 di approvazione del Programma biennale degli acquisti per servizi e forniture 2023-2024 non è stata prevista la procedura di affidamento



POLITECNICO
MILANO 1863

per la “Fornitura di un sistema in ultra-alto vuoto per epitassia da fasci molecolari (MBE) su piccoli campioni XPS/UPS, ARPES” poiché l’ammissione al finanziamento del progetto “Nano Foundries and Fine Analysis – Digital Infrastructure (NFFA-DI)” è stata comunicata con decreto direttoriale del MUR n. 411 del 27/10/2022 e l’accordo di collaborazione tra Consiglio Nazionale delle Ricerche, Area di Ricerca Scientifica e Tecnologica di Trieste - Area Science Park, Politecnico di Milano e Università degli Studi di Milano è stato sottoscritto il 23/12/2022;

Vista la deliberazione del Consiglio di Amministrazione del Politecnico di Milano n. 202305300273 del 30/05/2023 che ha approvato la modifica del Programma biennale degli acquisti per servizi e forniture 2023-2024 con cui è stato autorizzato l’inserimento della procedura di acquisto per la “Fornitura di un sistema in ultra-alto vuoto per epitassia da fasci molecolari (MBE) su piccoli campioni XPS/UPS, ARPES” – CUP B53C22004310006 per un importo pari a € 1.366.400,00 IVA inclusa;

Considerato che la delibera del Consiglio di Amministrazione n. 202304280233 ha autorizzato l’espletamento della gara europea a procedura aperta, approvando l’atto di indirizzo proposto e conferito mandato all’Area Gestione Infrastrutture e Servizi (AGIS) e al PoliFAB per il perfezionamento degli atti di gara e l’indizione della stessa;

Considerato che l’importo posto a base d’asta è € 1.120.000,00 IVA esclusa per la fornitura di un sistema in ultra-alto vuoto per epitassia da fasci molecolari (MBE) su piccoli campioni XPS/UPS, ARPES;

Considerato che, ai sensi dell’art. 106, comma 1, lett. a) D.Lgs. 50/2016, sono previste quattro forniture opzionali e non garantite:

1. Microbilancia al quarzo per un importo massimo stimato di € 11.000,00 oltre IVA.
2. Flood gun per un importo massimo stimato di € 9.500,00 oltre IVA.
3. Celle di deposizione per un importo massimo stimato di 37.500,00 oltre IVA.
4. Motorizzazione del manipolatore della camera di preparazione per un importo massimo stimato di €12.000,00 oltre IVA.

Considerato pertanto che l’importo complessivo posto a base d’asta, comprensivo delle opzioni è di € 1.190.000,00 oltre l’IVA;

Considerato che non sono previsti oneri per la sicurezza per rischi da interferenza;

Considerato che la presente iniziativa non viene suddivisa in lotti in quanto trattasi di mera fornitura;

Ritenuto di derogare all’inserimento di criteri orientati a promuovere l’imprenditoria giovanile, l’inclusione lavorativa delle persone con disabilità e l’assunzione di giovani di età



POLITECNICO
MILANO 1863

inferiore a trentasei anni e donne nell'ambito dei contratti finanziati con risorse PNRR e PNC di cui all'art. 47 co. 4 e 5 DL 77/2021 nei relativi documenti, in particolare, dell'obbligo di assicurare, in caso di aggiudicazione del contratto, una quota non inferiore al 30 per cento delle assunzioni necessarie per l'esecuzione del contratto o per la realizzazione di attività ad esso connesse o strumentali, sia all'occupazione femminile che all'occupazione giovanile, dal momento che – trattandosi di mera fornitura – non è necessaria l'assunzione di personale per l'esecuzione del contratto;

Visto che per la fornitura in oggetto non è disponibile alcuna convenzione CONSIP attiva o in attesa d'attivazione;

Considerato che i concorrenti, come previsto dall'art. 83 del D.Lgs. 50/2016, dovranno essere in possesso dei seguenti requisiti di partecipazione:

- a) iscrizione nel registro tenuto dalla Camera di commercio industria, artigianato e agricoltura oppure nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato per attività coerenti con quelle oggetto della presente procedura di gara;
- b) sarà richiesta la dimostrazione dell'installazione di almeno n. 3 sistemi simili (apparato che consenta di eseguire misure ARPES in laboratorio mediante lampada UV) a quello oggetto del presente bando nell'ultimo triennio (2020-2022);

Considerato che il criterio di aggiudicazione previsto è quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95 del D.Lgs. n. 50/2016;

Considerato che tale fornitura richieda l'avvio di una procedura di gara aperta ai sensi dell'art. 60 D. Lgs. 50/2016;

Considerato che la procedura sarà interamente gestita in ogni sua fase fino all'aggiudicazione con sistemi telematici secondo quanto previsto dall'art. 58 del D.Lgs. 50/2016, tramite la piattaforma di e-procurement SINTEL messa a disposizione dall'Agenzia Regionale per l'Innovazione e gli Acquisti della Regione Lombardia;

DECRETA

per le motivazioni espresse in premessa, di indire una gara europea a procedura telematica aperta ai sensi dell'art. 60 D.lgs. 50/2016 per l'affidamento della "Fornitura di un sistema in ultra-alto vuoto per epitassia da fasci molecolari (MBE) su piccoli campioni XPS/UPS, ARPES", utilizzando come piattaforma di e-procurement SINTEL di ARIA Regione Lombardia, per un importo totale posto a base d'asta di € 1.190.000,00 oltre IVA;



POLITECNICO
MILANO 1863

di imputare l'importo di € 1.190.000,00 oltre IVA, pari ad € 1.451.800,00 IVA inclusa, al codice di progetto AE22PNRR07 - Infrastruttura di Ricerca PNRR NFFA-DI progetto POLIFAB;

di nominare Responsabile Unico del Procedimento il prof. Christian Rinaldi;

di nominare Direttore dell'Esecuzione del Contratto il prof. Riccardo Bertacco.

Il Direttore Generale
(Ing. Graziano Dragoni)

Firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente