



**POLITECNICO  
MILANO 1863**

**Visto** il D. Lgs. 31 marzo 2023, n. 36 “Codice dei contratti pubblici”, come modificato dal D.Lgs. 31 dicembre 2024, n. 209;

**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;

**Visto** il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (di seguito “PNRR”), ufficialmente presentato alla Commissione Europea in data 30 aprile 2021 ai sensi dell'art. 18 del Regolamento (UE) n. 2021/241, valutato positivamente con Decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021 e notificato all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21 del 14 luglio 2021;

**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;

**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 - Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies; 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** il DD MUR 16 dicembre 2021, n. 3138, modificato con DD MUR 18 dicembre 2021, n.



3175, di emanazione di un “Avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per il Potenziamento di strutture di ricerca e creazione di ‘campioni nazionali’ di R&S su alcune Key Enabling Technologies da finanziare nell’ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Componente 2 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”;

**Visto** il Decreto MUR n. 1033 del 17/06/2022, registrato dalla Corte dei Conti il giorno 8/07/2022 al n. 1827 con il quale è ammesso a finanziamento il Centro Nazionale “Sustainable Mobility Center (Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile - CNMS) tematica “Mobilità sostenibile” domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo CN00000023, per la realizzazione del Programma di Ricerca dal titolo Sustainable Mobility Center (Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile - CNMS);

**Considerato** che per il progetto è stato assegnato il seguente Codice Unico di Progetto per il Politecnico di Milano: D43C22001180001;

**Visto** il progetto Cryolab – attualmente in fase di realizzazione presso il Campus del Polo di Lecco – che prevede la realizzazione di una infrastruttura di ricerca pensata per svolgere attività di studio e sperimentazione basate su test effettuati in condizioni di bassa e bassissima temperatura, (fino a -200 °C);

**Considerato** che il laboratorio Cryolab sarà costituito da un edificio permanente mono piano a struttura in acciaio con una superficie coperta di circa 180 m<sup>2</sup>, composto da una camera climatica con attrezzature specifiche che raggiunge temperature fino a -30°, una camera termovuoto in grado di riprodurre con esattezza le condizioni dello spazio attraverso il controllo simultaneo di pressione e temperatura con temperature fino a -200°, una zona di preparazione e da un tunnel climatizzato attrezzato con un attuatore lineare per raggiungere velocità fino a 70km/h completo di un sistema di innevamento artificiale (cd. camera climatica);

**Considerato**, inoltre, che nell’ambito del progetto si è deciso di dotare l’infrastruttura di ricerca Cryolab di una camera termovuoto in grado di riprodurre con esattezza condizioni spazio estreme in relazione a temperature raggiunte (fino a -200°), pressione e dimensioni attraverso il controllo simultaneo di due parametri: temperatura e pressione, una zona di preparazione e da un tunnel climatizzato attrezzato con un attuatore lineare per raggiungere velocità fino a 70km/h completo di un sistema di innevamento artificiale;

**Considerato** che all’interno della camera climatica è prevista l’installazione di un attuatore lineare in grado di imporre il movimento lungo l’intera lunghezza del tunnel, una facility unica al mondo per il testing indoor in condizioni da laboratorio di attrezzi per sport invernali e di pneumatici in condizioni estreme di neve e ghiaccio, oggetto di separata procedura di appalto;

**Considerato** che per abilitare le funzionalità del laboratorio si rende necessario acquistare la fornitura della cella della camera climatica all’interno della quale scorrerà un attuatore lineare in grado di simulare il movimento lungo l’intera lunghezza del tunnel, una facility unica al



mondo per il testing indoor in condizioni da laboratorio di attrezzi per sport invernali e di pneumatici in condizioni estreme di neve e ghiaccio;

**Visto** il “Programma triennale per l'acquisto di forniture e servizi del Politecnico di Milano, periodo 2024-2026”, approvato con delibera del Consiglio di Amministrazione del Politecnico di Milano n. 202312190528 del 19/12/2023 che ha previsto la procedura di acquisto identificata dal codice CUI F80057930150202300108 per un importo pari a € 475.800,00 IVA inclusa;

**Vista** la delibera n. 202412170085 del 17/12/2024 che ha autorizzato l'espletamento della gara nei termini in delibera dando mandato all'Area Gestione Infrastrutture e Servizi (AGIS) e Polo Territoriale di Lecco (PLC) di perfezionare gli atti di gara e bandire relativa procedura telematica aperta ai sensi dell'art. 71 D.lgs. 36/2023, l'inserimento nel Programma triennale degli acquisti di beni e servizi per il triennio 2025-2027, della procedura individuata dal codice CUI F80057930150202300108 e la nomina a Responsabile Unico del Progetto del Prof. Francesco Braghin;

**Considerato** che non risulta possibile acquistare quanto sopra indicato in convenzione CONSIP in quanto non esistono convenzioni o accordi quadro applicabili;

**Considerato** che il valore massimo stimato per l'affidamento della fornitura della cella della camera climatica, per l'importo massimo di € 388.500,00 oltre IVA;

**Considerato** che sono stati stimati oneri per la sicurezza derivanti da rischio di interferenza non soggetti a ribasso pari ad € 1.500,00 oltre IVA;

**Considerato** che la presente iniziativa non viene suddivisa in lotti funzionali in quanto di fornitura di unica attrezzatura;

**Considerato** che saranno richiesti ai concorrenti, a dimostrazione dei requisiti di idoneità e dei requisiti di capacità tecnico-professionale ex art. 100 del D.Lgs. 36/2023:

- 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 procedura di gara in parola;
- b) installazione di almeno n. 2 celle di complessità pari o superiore a quello oggetto del presente bando nel decennio precedente;

**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 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 principalmente di fornitura – non è necessaria l'assunzione di personale per l'esecuzione del contratto;



**Considerato** che il criterio di aggiudicazione previsto è quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 108 comma 1 D.Lgs. 36/2023;

**Considerato** che tale fornitura richieda l'avvio di una procedura di gara aperta ai sensi dell'art. 71 D.Lgs.36/2023;

**Considerato** che la procedura di gara sarà interamente gestita, in ogni sua fase, fino all'aggiudicazione, tramite la piattaforma di e-procurement SinTel di ARIA Regione Lombardia S.p.A. ai sensi dell'art. 21 del D. Lgs. n. 36/2023;

### **DECRETA**

per le motivazioni espresse in premessa, di indire una gara europea a procedura telematica aperta ai sensi dell'art. 71 D.lgs. 36/2023 per l'affidamento della fornitura della cella della camera climatica, per l'importo massimo di € 390.000,00 IVA esclusa, comprensivi di oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso pari ad € 1.500,00 oltre IVA;

di imputare l'importo totale di € 390.000,00 IVA esclusa, pari a € 475.800,00 IVA inclusa sul seguente progetto di spesa: "PD24PNRR01 "CN MOST Flagship B - prg. LEAFS;

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 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 principalmente di fornitura - non è necessaria l'assunzione di personale per l'esecuzione del contratto;

di nominare Responsabile Unico del Progetto il Prof. Francesco Braghin.

Il Direttore Generale

Ing. Graziano Dragoni

*firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente*