



POLITECNICO
MILANO 1863

DIREZIONE GENERALE

Il Direttore Generale

Visto il D.Lgs. 31 marzo 2023, n. 36 “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. 3138 del 16-12-2021 recante “Avviso pubblico per presentazione 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”;

Visto il Decreto Direttoriale MUR n. 1033 del 17-06-2022, con cui è stato ammesso a finanziamento il Centro Nazionale “Sustainable Mobility Center (Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile –CNMS) tematica “Mobilità sostenibile”, per la realizzazione del Programma di Ricerca dal titolo Sustainable Mobility Center (Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile – CNMS) - CUP D43C22001180001;

Considerato che il Politecnico di Milano, in qualità di soggetto attuatore, ha istituito la Fondazione “Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile" con atto d’obbligo del 30 agosto 2022 (Repertorio n. 39.880 Raccolta n.15.070);

Considerato che nell’ambito delle attività dello Spoke 13 (Sistema di trazione elettrica e batteria) del Centro Nazionale Mobilità Sostenibile, si rende necessario acquisire uno strumento per microtomografia a raggi X, da collocare presso il Laboratorio BMEL (Battery Materials Engineering Laboratory) del Dipartimento di Energia (DENG), sito nell’Edificio EN-LAB, ottimizzato per lo studio di batterie con sorgente da laboratorio che costituirà un arricchimento fondamentale e allo stato dell’arte della strumentazione prevista per la diagnostica per l’analisi chimica, morfologica e strutturale di materiali di diversa natura, forma e dimensioni e che può essere utilizzata per lo studio di diversi tipi di materiali e applicazioni scientifiche e industriali, per l’analisi di batterie in condizioni statiche o dinamiche;

Considerato che nella deliberazione del Consiglio di Amministrazione del Politecnico di Milano n. 202312190528 del 19/12/2023 di approvazione del “Programma triennale degli acquisti di beni e servizi (ex art. 1 comma 505 della Legge stabilità 2016)”, per il triennio 2024-2026 non è stata prevista la procedura di affidamento per la “Fornitura di Sistema eSFG + Tomografo (PNRR)”, già autorizzata nel “Programma biennale degli acquisti di



POLITECNICO
MILANO 1863

beni e servizi”, per il biennio 2023-2024, con codice CUI F80057930150202300055, per mero errore materiale durante la fase di aggiornamento del programma;

Considerato che la delibera del Consiglio di Amministrazione n. 202402270647 del 27/02/2024 ha autorizzato l’aggiornamento del programma triennale degli acquisti di beni e servizi 2024/2026 inserendo la procedura “Fornitura di Sistema eSFG + Tomografo (PNRR)” – CUP D43C22001180001 per l’importo di € 886.887,55 IVA inclusa;

Considerato che la delibera del Consiglio di Amministrazione n. 202402270647 del 27/02/2024 ha autorizzato l’espletamento della gara europea a procedura telematica aperta per l’affidamento della fornitura di “uno strumento per microtomografia computerizzata a raggi x per studi statici e dinamici di batterie”, approvando l’atto di indirizzo proposto e ha conferito mandato all’Area Gestione Infrastrutture e Servizi (AGIS) e al Dipartimento di Energia (DENG) per il perfezionamento degli atti di gara e l’indizione della stessa;

Considerato che l’importo complessivo dell’appalto, calcolato secondo le modalità di cui all’art. 14 c. 4 del D.lgs. 36/2023, è pari ad € 726.957 oltre IVA per la fornitura di “uno strumento per microtomografia computerizzata a raggi x per studi statici e dinamici di batterie”

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;

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

Considerato che il criterio di aggiudicazione previsto è quello dell’offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell’art. 108 del D.Lgs. n. 36/2023;

Considerato che la procedura sarà interamente gestita in ogni sua fase fino all’aggiudicazione con sistemi telematici 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 gara europea a procedura telematica aperta per l’affidamento della “fornitura di uno strumento per microtomografia computerizzata a raggi x per studi statici e dinamici di batterie”, utilizzando come



POLITECNICO
MILANO 1863

piattaforma di e-procurement SINTEL di ARIA Regione Lombardia, per un importo totale
posto a base d'asta di € 726.957,00 oltre IVA;

di imputare l'importo di € 726.957,00 oltre IVA, € 886.887,55 IVA inclusa, al codice di
progetto EZM2PNRR00 - Progetto PNRR CN-MOST Spoke 13- CUP D43C22001180001;

di nominare Responsabile Unico del Progetto il dott. Andrea Papoff.

Il Direttore Generale
(Ing. Graziano Dragoni)

Firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente