



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

**DIREZIONE  
GENERALE**

Il Direttore Generale

**Visto** il D.Lgs. 31.03.2023, n. 36 “Codice dei contratti pubblici”;

**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 e 516;

**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;

**Visto** il Regolamento del Politecnico di Milano per l'affidamento dei contratti per l'acquisto di beni e servizi sotto soglia di rilevanza comunitaria o tramite procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara;

**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;

**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



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

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 rettificato con D.D.3175 del 18.12.2021 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 MUR n.1033 del 17/06/2022 con cui è stata ammesso al finanziamento il Centro Nazionale “Sustainable Mobility Center (Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile – CNMS) tematica “Mobilità sostenibile” CN00000023, per la realizzazione del Programma di Ricerca dal titolo Sustainable Mobility Center (Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile – CNMS);

**Visto** l’atto d’obbligo Repertorio n. 39.880 Raccolta n. 15.070 del 30/08/2022 sottoscritto tra Politecnico di Milano e Fondazione “Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile”;

**Preso atto** che gli interventi oggetto della presente procedura sono finanziati a valere sulle risorse previste dal PNRR Missione 4 (“Istruzione e ricerca”) – Componente 2 (“MICS-3A-ITALY - SPOKE 6”) – Investimento 1.3 (“Partenariato Esteso Made in Italy Circolare e Sostenibile 3A-ITALY - Spoke 6 Additive Manufacturing as disruptive enabler of the twin transition”), PE0000004 - CUP D43C22003120001 finanziato dall’Unione Europea-NextGenerationEU;

**Considerato** il Politecnico di Milano intende acquistare un sistema di fabbricazione additiva a letto di polvere e fascio laser multisensorizzato, multimateriale e a elevata temperatura;

**Considerato** che l’acquisto rientra nell’ambito del progetto PNRR PE 11 – Partneriato esteso Made in Italy Circolare e Sostenibile – MICS e che tale sistema si colloca all’interno dell’attività di ricerca dello Spoke 6 – Additive Manufacturing del partenariato esteso Made in Italy Circolare e Sostenibile (MICS) con l’obiettivo di: i. studiare soluzioni innovative di sensorizzazione, monitoraggio e controllo in anello chiuso di processo per arrivare a una manifattura di geometrie complesse zero-defect e zero-waste grazie all’intelligenza (progetto WASTELESS); ii. massimizzare la possibilità di stampare, con parametri adattativi, polveri da riciclo in grado di studiare la manifattura circolare e sostenibile (progetto WASTELESS); iii. realizzare manufatti multimateriale senza la necessità di



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

ricorrere a saldatura grazie a un sistema integrato di deposizione e stampa multimateriale altamente sensorizzato (progetto MATT);

**Visto** il Decreto Direttoriale Rep. 7352/2023, Prot. n. 153006 del 30/06/2023 che ha autorizzato la pubblicazione di un avviso di manifestazione di interesse per verificare i presupposti per il ricorso alla procedura negoziata senza bando per assenza di concorrenza per motivi tecnici individuando ACONITY3D GmbH quale potenziale unico operatore economico in grado di soddisfare i requisiti della fornitura;

**Considerato** che con il medesimo decreto è stata nominata RUP la Prof.ssa Bianca Maria Colosimo;

**Considerato** che è stato pubblicato l'avviso di consultazione preliminare di mercato (Rep. 7353/2023, Prot. n. 153007 del 30/06/2023) per verificare il soddisfacimento della condizione di unicità e quindi confermare i presupposti per il ricorso alla procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara per l'affidamento della "fornitura di un sistema di fabbricazione additiva a letto di polvere e fascio laser multimateriale, multi-sensorizzato e ad elevata temperatura";

**Preso atto** che l'avviso è stato pubblicato sul sito internet del Politecnico di Milano <https://www.polimi.it/imprese/partecipa-a-una-gara/b-g-default-fb589777e2-2> e in GUUE con codice GU S: 2023/S 127-402706;

**Preso atto** che entro la data di termine per la presentazione è pervenuta la candidatura dall'operatore economico ACONITY 3D GmbH, con sede in Kaiserstraße 98, Herzogenrath - Germania, Partita IVA DE295160526 (Prot. n. 0161474 del 11/07/2023);

**Visto** il verbale di verifica delle candidature Rep. 187/2023, Prot. n. 167673 del 17/07/2023, redatto dal RUP, col quale è stata verificata e ritenuta idonea la candidatura dell'operatore economico ACONITY 3D GmbH ed è stato accertato il possesso dei requisiti di partecipazione e il soddisfacimento delle condizioni di infungibilità previste all'art. 6 dell'avviso;

**Vista** la delibera del Consiglio di Amministrazione n. 202212200054 del 20/12/2022 che ha approvato il "Programma biennale degli acquisti di beni e servizi (ex art. 1 comma 505 della Legge stabilità 2016)" in cui si prevede, nell'ambito della programmazione 2023-2024, la necessità di acquistare la "Fornitura di stampante 3d a letto di polvere (PNRR)" - - Codice CUI F80057930150202300101, CUP D43C22003120001" per l'importo di € 976.000,00 IVA inclusa;



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

**Considerato** che, trattandosi di un mercato in continua evoluzione e pertanto non risulta possibile avere stime d'importo fisse nel tempo, l'importo dell'affidamento è stato ridotto ad € 798.000,00 oltre IVA;

**Considerato** che la natura della prestazione non rende possibile la suddivisione in lotti in quanto riferita ad un'unica categoria merceologica;

**Visto** che per il servizio in oggetto non è disponibile alcuna convenzione CONSIP attiva o in attesa d'attivazione;

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

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

**Considerato** che trattandosi di bene funzionalmente destinato ad attività di ricerca, trova applicazione la deroga all'utilizzo dei mercati elettronici, ai sensi dell'art. 4 DL 129/2019, convertito, con modificazioni, in legge n. 159/2019;

#### **DECRETA**

per le motivazioni espresse in premessa, di affidare ai sensi dell'art. 76, comma 2, lett. b) punto 2 D. Lgs. 36/2023 all'operatore economico ACONITY3D GmbH la "fornitura di un sistema di fabbricazione additiva a letto di polvere e fascio laser multimateriale, multi-sensorizzato e ad elevata temperatura" per un importo massimo stimato di € 798.000,00 oltre IVA;

di imputare l'importo di € 798.000,00 oltre IVA sul codice di progetto COI3PNRRo4.

Il Direttore Generale  
(Ing. Graziano Dragoni)

*Firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente*