



**POLITECNICO  
MILANO 1863**

**Visto** il D.Lgs. 31 marzo 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;

**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 per l'affidamento contratti per lavori, 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;

**Visto** il D.D. 341 del 15/03/2022 del MUR “Avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per la creazione di “Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base” - nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 “Istruzione e ricerca” - Componente 2 “Dalla ricerca all'impresa” - Investimento 1.3, finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU” - CUP D43C22003090001;

**Visto** il D.D. 1561 del 11/10/2022 del MUR di ammissione al finanziamento del “Partenariato Esteso Network 4 Energy Sustainable Transition” (NEST) - codice PE0000021;

**Considerato** che il progetto NEST ha come obiettivo la creazione di una rete di laboratori, gruppi di ricerca universitari e istituti di ricerca nazionali per sviluppare tecnologie per la conversione e l'uso di fonti energetiche rinnovabili dell'energia che siano sostenibili dal punto di vista sia sociale sia ambientale e meno soggette ai rischi derivanti dalle attuali forniture di fonti di energia fossili,



con lo scopo di costruire una leadership italiana, fortemente integrata con il territorio e le imprese e capace di supportare la transizione verso un sistema energetico decarbonizzato;

**Considerato** che nell'ambito di tale progetto l'unità del Politecnico di Milano sarà coinvolta nello Spoke 5 "Energy Conversion" e nello Spoke 8 "Final use optimization, sustainability & resilience in energy supply chain";

**Considerato** che al fine di raggiungere gli obiettivi del progetto, per supportare le attività di ricerca relativamente allo sviluppo di cicli termodinamici innovativi e chemical loop per centrali di potenza alimentati da fonti rinnovabili e allo sviluppo di tecnologie power-to-heat e heat-to-power integrate con sistemi di conversione dell'energia da fonti rinnovabili e a quelle per lo studio di nuovi refrigeranti per pompe di calore ad elevato salto termico e per il recupero di calore, si rende necessario acquistare un apparato per la determinazione dell'equilibrio di fase liquido-vapore di miscele (VLE);

**Preso atto** che l'acquisto rientra nel programma di investimenti pubblici individuato dal Codice Unico di Progetto D43C22003090001;

**Considerato** che la deliberazione del Consiglio di Amministrazione del Politecnico di Milano n. 202312190528 del 19/12/2024 di approvazione del Programma triennale degli acquisti di servizi e forniture, per il triennio 2024-2026, per mero errore materiale, prevedeva la procedura di affidamento "fornitura di un apparato per la determinazione dell'equilibrio di fase liquido-vapore di miscele (VLE) per il Dipartimento di Energia" CUI F80057930150202300067;

**Considerato** che l'importo posto a base d'asta è pari ad € 210.000,00 oltre 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 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, al fine di individuare gli operatori economici da invitare alla procedura negoziata è stato pubblicato un avviso di manifestazione di interesse;

**Visto** il D.D Rep. 13107/2023, Prot. n. 251461 del 30/10/2023 con cui è stata autorizzata la pubblicazione dell'avviso di manifestazione di interesse per individuare gli operatori economici da invitare alla successiva procedura negoziata senza pubblicazione di un bando di gara e nominato RUP il dott. Andrea Papoff;

**Tenuto conto** che l'avviso di preinformazione è stato presentato il 02/11/2023 per la pubblicazione sulla Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea con numero 23-679834-001 e pubblicato nella sezione dedicata del portale internet del Politecnico di Milano;

**Preso atto** che entro il termine di presentazione delle candidature fissato alle ore 16:00 del 17/11/2023 è pervenuta la candidatura dell'operatore economico Association pour la Recherche et le Développement des Méthodes et Processus Industriels (ARMINES) e che la candidatura risulta idonea;

**Vista** la lettera di Association pour la Recherche et le Développement des Méthodes et Processus Industriels (ARMINES) con cui si cede la presentazione dell'offerta per il Politecnico di Milano, alle all'operatore economico Automation Srl, ferme restando le condizioni dell'avviso di manifestazione di interesse;

**Considerato** che il criterio di aggiudicazione previsto è quello del minor prezzo, ai sensi dell'art. 108 D.Lgs. 36/2023;

**Considerato** che tale fornitura richiede l'avvio di una procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando di gara, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. e) del D.Lgs. 36/2023 invitando a seguito della manifestazione di interesse, l'operatore economico Automation Srl;

**Preso atto** che la procedura sarà gestita tramite la piattaforma di e-procurement Sintel di ARIA Regione Lombardia;

**Ritenuto** di procedere con il subentro RUP del Prof. Marco Tognoli al dott. Andrea Papoff tenuto conto delle competenze scientifiche necessarie per la valutazione delle schede tecniche in relazione al criterio di aggiudicazione;

#### **DECRETA**

per le motivazioni espresse in premessa, di indire procedura negoziata senza pubblicazione di bando di gara, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. e) del D.Lgs. 36/2023 per l'affidamento della fornitura di un apparato per la determinazione dell'equilibrio di fase liquido-vapore di miscele (VLE) per il Dipartimento di Energia del Politecnico di Milano per un importo massimo di € 210.000,00 al netto dell'IVA, invitando a presentare offerta l'operatore economico Automation Srl;



**POLITECNICO  
MILANO 1863**

di imputare l'importo di €210.000,00 al netto dell'IVA al codice di progetto AMM2PNRR00 -  
Progetto PNRR PE2 NEST spoke 8 - Prof. Mario Motta;

di nominare Responsabile Unico del Progetto il Prof. Marco Tognoli.

Il Direttore Generale  
Ing. Graziano Dragoni

*Firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente*