



POLITECNICO
MILANO 1863

DIREZIONE GENERALE

Il Direttore Generale

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 di 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 del Politecnico di Milano;

Visto il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) adottato in attuazione del Next Generation EU (NGEU), il programma di investimenti economici, varato dal Consiglio dell'Unione Europea che contribuirà a riparare i danni economici e sociali causati dalla pandemia da COVID-19;

Considerato che Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza 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, tra cui 3.1 *Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione*;

Considerato che in attuazione dell’Investimento “3.1 *Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione*”, previsto nell’ambito della Missione di cui sopra, il Ministero dell’Università e della Ricerca finanzia Infrastrutture Tecnologiche di Innovazione (ITEC) che favoriscano una più stretta integrazione tra imprese e mondo della ricerca, fornendo servizi tecnologici unici, rivolti particolarmente ma non esclusivamente, a soggetti che svolgono attività economica, e rilevanti anche per applicazioni ai Technology Readiness Level, che sono di interesse diretto del sistema economico, al fine di aumentarne la competitività;

Viste le Linee Guida definite dal Ministero dell’università e della ricerca (MUR) per le iniziative di sistema della Missione 4 - Componente 2, approvate con DM n. 7 ottobre 2021, n. 1141;

Visto il provvedimento MUR n. 3265 del 28 dicembre 2021 recante “Avviso per concessione di finanziamenti realizzati alla realizzazione o ammodernamento di infrastrutture tecnologiche di innovazione” pubblicato al fine di individuare i soggetti in grado di implementare l’iniziativa;

Considerato che il Politecnico ha sottoposto al MUR la proposta progettuale “Technological Accelerator” (Acronimo: TECHcelera™), identificata con il codice ITEC0000006, in risposta all’avviso sopra citato;

Preso atto che con decreto di concessione n. 138 del 22 giugno 2022, registrato dalla Corte dei Conti al n. 1996 del 25 luglio 2022, il Politecnico è stato ammesso al finanziamento nella misura di € 4.911.270,00 per il progetto “Technological Accelerator - TECHcelera™” (ITEC0000006), a valere sulle risorse previste dal PNRR M4 C2 Investimento 3.1 (CUP D43C22001950001, COR 8984351);

Considerato che TECHcelera™ è un’infrastruttura innovativa finalizzata alla progettazione, costruzione e gestione di impianti funzionali alla realizzazione dei seguenti obiettivi:

- migliorare l’integrazione dell’idrogeno nel sistema energetico;
- superare lo stato dell’arte dell’uso dell’idrogeno, stimolando l’innovazione attraverso una cooperazione strutturata con l’industria;
- sviluppare e testare tecnologie incentrate sull’idrogeno verde e blu, passando dalla validazione in laboratorio – attraverso mini impianti pilota – alla validazione



POLITECNICO
MILANO 1863

tecnologica in ambienti pertinenti – attraverso la cooperazione con i partner industriali del progetto;

Considerato che ogni anno Techcelera™ realizzerà fino a tre mini impianti pilota (skid), che consentiranno di testare ognuna tecnologie diverse, le quali avranno come obiettivo comune le transizioni energetiche ed ecologiche, coinvolgendo la generazione di idrogeno e syngas, l'elettrificazione, la cattura e l'utilizzo della CO2 e i processi di economia circolare con l'obiettivo principale di rendere più sostenibili le fasi di ricerca e sviluppo;

Considerato che, al fine di consentire la progettazione e la realizzazione degli skid previsti dal progetto presentato e approvato (e degli ulteriori skid che TECHcelera™ deciderà di realizzare in futuro) si rende necessario condurre una serie di sperimentazioni in laboratorio per lo studio, validazione e l'ottimizzazione dei diversi processi di sintesi;

Considerato che, come indicato nella richiesta di acquisto allegata alla presente a firma del Responsabile Scientifico del Progetto, Prof. Flavio Manenti, prima di progettare e realizzare i reattori che opereranno negli skid è indispensabile testare questi processi di sintesi a livello di laboratorio e a tal fine si rende necessario un impianto in grado di effettuare prove per la validazione di performance catalitiche su piccola scala ad alta temperatura e pressione;

Considerata, pertanto, la necessità di acquistare la fornitura di un **“impianto in grado di effettuare prove per la validazione di performance catalitiche su piccola scala ad alta temperatura e pressione”**;

Considerato che l'importo a base d'asta ammonta a € 180.000,00 oltre IVA;

Vista la deliberazione del Consiglio di Amministrazione del Politecnico di Milano n. 202212200054 del 22/12/2022 avente per oggetto “Programma biennale degli acquisti di beni e servizi (ex art. 1 comma 505 della Legge stabilità 2016)” per il biennio 2023-2024, come modificato con delibera n. 202307250361 del 25/07/2023;

Considerato che il Programma non prevede la procedura di acquisto in oggetto dal momento che, come indicato nella richiesta di modifica del programma biennale a firma del Prof. Manenti, allegata alla presente, la procedura per la selezione del partner privato (indispensabile per la realizzazione del progetto) è stata aperta solo in data 15/03/2023 e la sua prima fase è stata chiusa in data 18/04/2023 e si rende pertanto necessario anticipare l'acquisto della fornitura, indispensabile per la realizzazione del progetto, considerati il periodo di tempo necessario alla consegna del bene e le tempistiche di realizzazione dei task e di rendicontazione del Gantt;



POLITECNICO
MILANO 1863

Considerato che la presente iniziativa non viene suddivisa in lotti dal momento che trattasi di unica fornitura appartenente alla medesima categoria merceologica;

Considerato che non sono previsti oneri per la sicurezza per rischi da interferenza trattandosi di mera fornitura;

Visto che per il bene/servizio oggetto dell'affidamento non è disponibile alcuna convenzione/accordo quadro CONSIP attiva o in attesa d'attivazione;

Considerato che tale affidamento richiede l'avvio di una procedura negoziata senza bando ai sensi dall'art. 50, comma 1, lett. e);

Considerato che il criterio di aggiudicazione previsto è quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 50 co. 4 D.Lgs. n. 36/2023;

Preso atto che la negoziazione sarà pubblicata sul portale Acquistiinrete di Consip S.p.A. tramite RDO sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA), invitando a presentare offerta tutti gli operatori economici iscritti alla categoria merceologica "BENI - Piccole apparecchiature e materiale da laboratorio" in relazione al CPV 38970000-5;

Considerata l'elevata complessità tecnica della fornitura e le competenze gestionali necessarie per garantire la corretta esecuzione del contratto;

Sentito il Prof. Flavio Manenti e considerate le sue specifiche competenze in merito all'oggetto della fornitura;

Ritenuto di nominare Responsabile Unico del Progetto il Prof. Flavio Manenti;

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;



POLITECNICO
MILANO 1863

DECRETA

per le motivazioni espresse in premessa, di autorizzare ai sensi dell'art. 4 co. 8 del *Regolamento per l'affidamento di 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 del Politecnico di Milano* la modifica al Programma biennale degli acquisti di beni e servizi 2023-2024 con l'inserimento della procedura di acquisto relativa alla fornitura di un impianto per effettuare prove per la validazione di performance catalitiche su piccola scala ad alta temperatura e pressione per un importo pari e € 180.000,00 + IVA, pari a € 219.600 IVA compresa;

di indire procedura negoziata senza bando ai sensi dall'art. 50, comma 1, lett. e) per la fornitura di un **“impianto in grado di effettuare prove per la validazione di performance catalitiche su piccola scala ad alta temperatura e pressione”** per un importo a base d'asta pari a € 180.000,00 al netto dell'IVA, utilizzando come piattaforma di e-procurement Acquistiinrete (strumento Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione) di Consip S.p.A.;

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;

di imputare gli oneri relativi al codice di progetto MSJ2PNRR01, UA.A.RRR.DCMC.JICL.AUTO. PNRR ITEC TECHceleraTM -Technological Accelerator -PROF. MANENTI FLAVIO CUP D43C22001950001 COR 8984351;

di nominare Responsabile Unico di Progetto il Prof. Flavio Manenti.

Il Direttore Generale
Ing. Graziano Dragoni

Firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente