



POLITECNICO
MILANO 1863

**AREA RICERCA,
INNOVAZIONE E
RAPPORTI CON LE
IMPRESE**

Il Dirigente

Decreto Rep. n°.....Prot. n°.....

Data.....

Titolo.....Classe.....

UOR.....

Visto il D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 “Codice dei contratti pubblici”;

Visto il DL 16 luglio 2020, n. 76 “Misure urgenti per la semplificazione e l’innovazione digitale (Decreto Semplificazioni)” convertito in Legge 11 settembre 2020, n. 120 e modificato con DL 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 n. 108 del 29 luglio 2021;

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 il D.D. 3264 del 28/12/2021 del MUR “Avviso per la presentazione di proposte di intervento per il “Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca”, in attuazione dell’Investimento “3.1 Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione - azione di riferimento 3.1.1 “Creazione di nuove IR o potenziamento di quelle esistenti che concorrono agli obiettivi di Eccellenza Scientifica di Horizon Europe e costituzione di reti” volto a sostenere la creazione di infrastrutture di ricerca e innovazione per collegare il settore industriale con quello accademico, finanziato dall’Unione Europea - NextGenerationEU - CUP B53C22004310006;

Visto il D. D. 1055 del 23/06/2022 del MUR di ammissione al finanziamento del progetto “Nano Foundries and Fine Analysis – Digital Infrastructure (NFFA-DI) PNRR”;



POLITECNICO
MILANO 1863

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;

Considerato che le attività di ricerca connesse al progetto NFFA-DI sono focalizzate sulla realizzazione di una Infrastruttura di ricerca italiana per le nanoscienze e le nanotecnologie, integrante laboratori di nanofabbricazione, ovvero infrastrutture per la crescita controllata a livello atomico e la caratterizzazione strutturale di nanostrutture e materiali nanostrutturati (incluso il raggiungimento di TRL elevati per i sistemi più promettenti), con laboratori nazionali di luce di sincrotrone e "free electron lasers" (Elettra e Fermi), allo scopo di incrementare la qualità, riproducibilità e competitività della ricerca italiana nel campo delle nanoscienze; - nell'ambito del progetto NFFA-DI il Politecnico di Milano deve realizzare delle stazioni sperimentali per la crescita di nuovi materiali mediante tecniche di ALD, PLD e MBE oltre a delle stazioni di caratterizzazione dei suddetti materiali, fra le quali una per misure di spettroscopie elettroniche (ARPES) in ultra-alto vuoto (UHV) che richiede il trasferimento dei campioni verso di essa in vuoto; - nell'infrastruttura distribuita NFFA-DI esistono altre stazioni di misura (ad esempio quelle presso il sincrotrone Elettra e il free electron laser Fermi) che potrebbero essere impiegate per la caratterizzazione di campioni che richiedono un trasferimento in vuoto; si rende pertanto necessario acquisire un sistema di trasferimento dei campioni in UHV dai sistemi di crescita a quelli di caratterizzazione (interni o esterni al Politecnico di Milano);

Preso atto che per garantire la possibilità di interscambio dei campioni fra diverse macchine di crescita e stazioni sperimentali, all'interno di NFFA-DI è stato adottato un porta-campioni standard del tipo "flag-style".

Considerata pertanto la necessità di acquistare una valigia da vuoto (cd. vacuum suitcase) "NexGeneration" per trasferimento a temperatura ambiente per garantire un facile utilizzo di sistemi di trasferimento di campioni da parte di tutti gli utenti del progetto NFFA-DI;

Considerato che esistono già dei sistemi per il trasferimento dei campioni in *vuoto disponibili* presso altri laboratori (ed esempio Elettra), forniti dalla ditta FERROVAC, con i quali si vuole assicurare piena compatibilità. In questo senso i diversi partners del progetto NFFA-DI si stanno orientando verso l'acquisizione di sistemi di trasferimento che adottino lo standard FERROVAC, come da lettera allegata del Responsabile scientifico del progetto, Prof. Riccardo Bertacco;



POLITECNICO
MILANO 1863

Considerato che l'importo totale posto a base di gara ammonta a € 67.221,68 iva esclusa;

Visto il D.D. Rep. 2907/2023, prot. n. 63274 del 14/03/2023 che ha modificato il "Programma biennale degli acquisti di beni e servizi (ex art. 1 comma 505 della Legge stabilità 2016)" per il biennio 2023-2024, adottato con delibera del Consiglio di Amministrazione n. 202212200054 del 20/12/2022, inserendo l'acquisto di "Vacuum suitcase" per trasferimento campioni" per l'importo di € 90.000,00 IVA inclusa, CUI F80057930150202300131 - CUP B53C22004310006;

Considerato che la presente iniziativa non viene suddivisa in lotti trattandosi di mera fornitura;

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

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

Considerato, pertanto, di affidare direttamente la fornitura di un "Vacuum suitcase per trasferimento campioni" all'operatore economico Ferrovac AG ai sensi dell'art. 1 co. 2 lett. a) D.L. 76/2020 conv. in L. 120/2020 e modificato con D.L. 77/2021 conv. in L. 108/2021 per un importo massimo pari a 66'151.84 CHF corrispondenti ad € 68.158,90 alla data del 07/06/2023, con tasso di cambio pari a 1.03034 CHF/€;

Considerato che la procedura non transiterà dal mercato elettronico delle pubbliche amministrazioni in quanto trattasi di beni funzionalmente destinati all'attività di ricerca, come previsto dall'art. 4, DL n. 129/2019;

Ritenuto di esonerare l'operatore economico dal rilascio della garanzia definitiva ai sensi dell'art. 97, comma 11 D. Lgs. 50/2016, in quanto si tratta di affidamento diretto verso il produttore, come da lettera allegata;

Considerato che, come indicato nella lettera allegata a firma del Responsabile scientifico del progetto, è prevista la deroga 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, prevista dall'art. 47 co. 4 DL 77/2021 nell'ambito dei contratti finanziati con risorse PNRR e PNC in quanto trattasi di mera fornitura di prodotti a catalogo e non è necessaria assunzione di personale per l'esecuzione del contratto;



POLITECNICO
MILANO 1863

DECRETA

per le motivazioni espresse in premessa, di affidare la fornitura di una "Vacuum suitcase per trasferimento campioni" all'operatore economico **FERROVAC AG**, ai sensi dell'art. 1 co. 2 lett. a) D.L. 76/2020 conv. in L. 120/2020 e modificato con D.L. 77/2021 conv. in L. 108/2021 per un importo massimo pari a € 68.158,90 oltre IVA;

Di imputare gli oneri relativi all'anno 2023 al codice di progetto UA.A.RRR.ARES.AUTO.AE22PNRR07;

di esonerare l'operatore economico Ferrovac AG dal rilascio della garanzia definitiva di cui all'art. 103 D.lgs. 50/2016;

di nominare Responsabile Unico del Procedimento il Prof. Matteo Cantoni.

Il Dirigente dell'Area Ricerca, Innovazione e Rapporti con le Imprese
(Dott. Federico Colombo)

Firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente