



Visto il D.Lgs. 31 marzo 2023, n. 36 “Codice dei contratti pubblici” ed in particolare l'articolo 17, comma 2;

Visto il DL 31 maggio 2021, n. 77 recante "Governance del Piano nazionale di rilancio e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure", convertito in Legge 29 luglio 2021, n. 108, in relazione alle procedure di affidamento riguardanti investimenti pubblici finanziati in tutto o in parte con le risorse previste dal PNRR e dal PNC;

Visto il D. Lgs. 30.03.2001, n. 165 recante “Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche”, e successive modificazioni;

Vista la Legge 30.12.2010, 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 27 dicembre 2006, n. 296 recante “Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato” (Legge finanziaria 2007) ed in particolare l'art. 1 commi 449 e 450;

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;

Visti gli artt. 5 e 6 del “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” del Politecnico di Milano

Vista la Richiesta di Acquisto n. 122234 inserita nell'apposito applicativo di Ateneo ed inviata agli uffici deputati alla predisposizione della procedura di acquisto in data 27/03/2025 da CONVERSANO ANTONIO per la struttura DIPARTIMENTO DI ENERGIA;

Considerata la necessità di acquistare Acquisto Titolare G10S, Titolare KF EVA V1 e servizi;



Considerato che Titolazione delle correnti liquide a supporto della sperimentazione con impianto pilota finanziato su progetto PNRR ECCSELLENT (CUP F53C22000560006) per supportare lo svolgimento della campagna sperimentale prevista nel WP2

Considerato che l'importo totale posto a base di gara ammonta a 21353,67 (IVA esclusa);

Considerato che gli interventi oggetto della presente procedura sono finanziati a valere sulle risorse previste dal progetto identificato dal CUP F53C22000560006

Considerato che sul progetto SRM2PNRR00 verrà imputata la spesa autorizzata dal titolare del fondo GATTI MANUELE;

Considerato che il fornitore indicato dal richiedente CONVERSANO ANTONIO è Mettler Toledo Spa e che le ragioni della scelta, come indicato nella RDA, sono relative a Caratteristiche di processo, di metodo o specifiche componentistiche utilizzate, funzionali a consentire attività di ricerca relative ai processi e metodi utilizzati (art.9 punto 3.b del Regolamento per l'acquisto di beni e servizi sotto soglia di rilevanza comunitaria) e inoltre tale scelta è necessaria in quanto Il fornitore manifesta competenza sul territorio italiano per fornitura del componente in tempi coerenti con lo svolgimento delle attività di progetto. Il preventivo, in linea con indagini di mercato condotte dal gruppo di ricerca, è stato selezionato alla luce dell'adeguatezza della strumentazione di laboratorio proposta come anche del medesimo fornitore, citato in diverse pubblicazioni edite su riviste internazionali.;

Considerato che il possesso dei requisiti di carattere generale, nonché il possesso dei requisiti tecnico-professionali, ove richiesti, da parte del fornitore selezionato saranno verificati prima della stipula del contratto secondo le modalità definite dal Regolamento per l'acquisto di beni e servizi sotto soglia di rilevanza comunitaria all'art.5 punto D e all'art.10;

Vista la descrizione del bisogno:

I titolatori in acquisizione permettono di condurre le seguenti analisi: 1. Determinazione del contenuto complessivo di ammine, 2. Determinazione del contenuto di CO2 e 3. Determinazione del contenuto di acqua.

Nel suo complesso, la fornitura consiste in: (i) titolatore compatto G10S, (ii) titolatore volumetrico KF EVA V1, (iii) installazione, training e assistenza all'utilizzo degli strumenti.

Si riporta di seguito una breve descrizione delle caratteristiche della fornitura:

- il titolatore, di tipo potenziometrico, garantisce un funzionamento semplice ed affidabile offrendo 5 metodi di analisi. La sua applicabilità è funzionale alla caratterizzazione del contenuto amminico e di CO₂ equivalente in solventi adatti alla rimozione dell'anidride carbonica. Lo strumento è dotato di accessori plug&play, come anche di un'intuitiva interfaccia touch screen che consente di eseguire i flussi di lavoro in modo rapido;titolatore compatto G10S:

- il titolatore consente la determinazione del contenuto d'acqua di soluzioni per la cattura della CO₂, garantendo elevata affidabilità e precisione. Il sistema è dotato di un algoritmo di controllo che regola i dosaggi al fine di massimizzare la velocità della reazione di titolazione riducendo i tempi di analisi. Lo strumento è dotato di un'interfaccia intuitiva come anche di una gestione automatizzata che riduce al minimo l'esposizione dell'operatore a sostanze chimiche;titolatore volumetrico KF EVA V1:

- installazione degli strumenti presso il sito di installazione indicato dal Politecnico di Milano. Il servizio è inclusivo di eventuale collegamento con altri dispositivi, test di accensione e configurazione di base. In aggiunta, si procederà con opportuno training degli operatori e un giorno di assistenza on-site opzionale, attivabile su richiesta.installazione, training e assistenza all'utilizzo degli strumenti:

Dati per rendicontazione:

- PNRR per la Missione 4, "Istruzione e Ricerca" - Componente 2, "Dalla ricerca all'impresa" - Linea di investimento 3.1, "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione"

- Decreto Direttoriale n. 3264 del 28 dicembre 2021, recante la presentazione di Proposte progettuali per "Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca" da finanziare nell'ambito del PNRR

- Progetto ECCSELLENT, CUP F53C22000560006

- Importo rendicontato: Euro 20'353,67+ Euro 1000 (attivazione di servizi opzionali di training) + IVA 22% (totale IVA inclusa Euro 26'051,48)

- Finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU

Considerato che, sulla base delle informazioni dichiarate dal richiedente, non

risulta necessaria la predisposizione del Documento Unico di Valutazione dei Rischi ai sensi della normativa vigente;

Considerato che, tramite l'applicativo richieste d'acquisto, il richiedente l'acquisto, il titolare del fondo, il responsabile del procedimento amministrativo hanno dichiarato che non sussistono situazioni di coniugio, parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, oppure un rapporto di unioni civili tra persone dello stesso sesso così come regolato dall'Art. 1 della Legge 20.05.2016, n. 76 oppure essere in stato di convivenza di fatto così come regolato dall'Art. 1 - commi 37 e ss. della Legge 20.05.2016, n.76 oppure non sussistono altre situazioni soggettive di incompatibilità oppure conflitto di interesse, anche potenziale, con amministratori e/o dipendenti degli operatori economici eventualmente segnalati nella presente RDA per invito a procedure o per affidamento diretto; ed inoltre di non essere direttamente a conoscenza di situazioni di incompatibilità, come prima indicate, relativamente al Dirigente e al Direttore Generale;

Considerato che alla data della firma, il responsabile gestionale dichiara che non sussistono situazioni di coniugio, parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, oppure un rapporto di unioni civili tra persone dello stesso sesso così come regolato dall'Art. 1 della Legge 20.05.2016, n. 76 oppure essere in stato di convivenza di fatto così come regolato dall'Art. 1 - commi 37 e ss. della Legge 20.05.2016, n.76 oppure non sussistono altre situazioni soggettive di incompatibilità oppure conflitto di interesse, anche potenziale, con amministratori e/o dipendenti degli operatori economici eventualmente segnalati nella presente RDA per invito a procedure o per affidamento diretto; ed inoltre di non essere direttamente a conoscenza di situazioni di incompatibilità, come prima indicate, relativamente al Dirigente e al Direttore Generale;

Visti i documenti allegati alla Richiesta di Acquisto, consultabili tramite l'apposito applicativo:

Quotazione_titolatori_ECCSELLENT_27032025.pdf

MOD03_Motivazione_titolatori_firmata.pdf



DETERMINA A CONTRARRE

per le motivazioni espresse in premessa, è autorizzato affidamento diretto ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) D.Lgs. 36/2023 e art. 5 punto A del Regolamento per l'affidamento contratti per l'acquisto di beni e servizi sotto soglia comunitaria per l'acquisto di Acquisito Titolare G10S, Titolare KF EVA V1 e servizi per un importo a base d'asta di 21353,67 oltre I.V.A. se prevista;

Si autorizza ad imputare l'importo complessivo pari a 21353,67 al seguente progetto: SRM2PNRR00 - Progetto PNRR IR-ECCSELLENT - Prof. Matteo Romano- Prof. Manuele Gatti -CUP F53C22000560006 Titolare fondo GATTI MANUELE.

Il prezzo indicato è IVA esclusa. L'importo impegnato sui fondi includerà anche l'iva secondo aliquota che sarà determinata dall'amministrazione in considerazione dello specifico bene e progetto.

Svolge il ruolo di Responsabile Unico del Progetto CECCHET FRANCESCO GIOVANNI

Il presente incarico contempla il trattamento di dati personali e CECCHET FRANCESCO GIOVANNI è soggetto autorizzato al trattamento dei dati personali per specifici incarichi e funzioni sotto l'autorità diretta del Titolare, per gli adempimenti connessi alla presente nomina/al presente incarico. In tal senso, CECCHET FRANCESCO GIOVANNI è tenuto ad osservare le "Istruzioni autorizzato incarichi e funzioni", ai sensi dell'art. 29 del Regolamento UE n. 679/2016, nonché del Modello Organizzativo privacy del Politecnico di Milano.

L'autorizzazione al trattamento dei dati personali è da ritenersi valida per tutta la durata del presente incarico.

Il Responsabile Gestionale
Papoff Andrea