



POLITECNICO
MILANO 1863

DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA
GESTIONALE

Milano lì, 05/12/2023

Il Responsabile Gestionale

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 Regolamento per gli Incentivi per Funzioni Tecniche del Politecnico di Milano;

Considerata la necessità di acquisire nuove apparecchiature tecnologiche che potessero ampliare le potenzialità e le strumentazioni del Laboratorio di Industria 4.0. In particolare, si è deciso di integrare i sistemi cobot con nuovi equipaggiamenti al fine di permettere al cobot di effettuare nuove operazioni sfruttando le più recenti innovazioni tecnologiche;

Considerato che tali apparecchiature tecnologiche sono funzionali al perseguimento dell’obiettivo scientifico del laboratorio Industry 4.0 e sono compatibili con la strumentazione già presente in laboratorio;

Considerato che la fornitura di tali apparecchiature tecnologiche consiste:

- Robotiq Screwdriving Solution, un particolare end-effector per effettuare automaticamente azioni di avvitatura e svitatura in maniera automatica;
- Robotiq E-pick, un particolare end-effector a vuoto con sistema venturi già presente a bordo rendendo possibile la movimentazione di pezzi di dimensioni ridotte;



POLITECNICO
MILANO 1863

- Robotiq 3F, un gripper innovativo a tre dita in grado di operare con precisione su oggetti di varie geometrie;
- Robotiq Camera Vision System, una camera per la visione computerizzata montabile direttamente sul sistema cobot e integrata con il suo sistema di controllo;
- Robotiq 2F85, un gripper a due dita in grado di operare con componenti di dimensioni medie con tre modalità di presa differente.

Vista la deliberazione del Consiglio di Amministrazione del Politecnico di Milano n. 202212200054 del 20/12/2022 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, e successive modifiche, che prevede la necessità di acquistare una fornitura di componentistica prototipale per il revamping del Laboratorio Industry 4.0., codice CUI F80057930150202300197, per un importo di € 45.990,00 oltre IVA;

Considerato che la presente iniziativa non viene suddivisa in lotti;

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

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

Considerato che l'operatore individuato per l'affidamento diretto è **Alumotion S.R.L.**, unico rivenditore autorizzato dei prodotti che si sono rivelati compatibili con le esigenze del laboratorio e della strumentazione già presente;

Considerato che l'operatore economico selezionato Alumotion S.R.L. ha presentato offerta per la fornitura per un importo di € 45.990,00 + IVA;

DECRETA

per le motivazioni espresse in premessa, di aggiudicare la fornitura di “componentistica prototipale per il revamping del Laboratorio Industry 4.0” alla società **Alumotion S.R.L.** per un importo massimo di € 45.990,00 al netto dell' IVA;

di imputare gli oneri relativi all'anno 2023 al codice di progetto TAH3PNRR01, UA.A.RRR.DIG.HD17.AUTO alla voce COAN A.C.B.D.01.03.07;



POLITECNICO
MILANO 1863

di nominare Responsabile Unico di Progetto, l'Ing. Laura Catellani.

Il Responsabile Gestionale
(Ing. Laura Catellani)

Firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente