



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 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 Rep. n. 3136 Prot. n. 66973 del 18 aprile 2019;

Vista la Richiesta di Acquisto n. 114303 inserita nell'apposito applicativo di Ateneo ed inviata agli uffici deputati alla predisposizione della procedura di acquisto in data 31/10/2024 da ROSA PAOLO per la struttura DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA GESTIONALE;

Considerata la necessità di acquistare Acquisto grippe custom ;



Considerato che Gli interventi oggetto della presente procedura sono finanziati a valere sulle risorse previste dal PNRR Missione 4 ("Istruzione e ricerca")- Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" - Investimento 1.3-Avviso "Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base" finanziato dall'Unione Europea‐NextGenerationEU - CUP D43C22003120001

Considerato che l'importo totale posto a base di gara ammonta a 1800,00 (IVA esclusa);

Considerato che sul progetto TAH3PNRR01 verrà imputata la spesa autorizzata dal titolare del fondo TERZI SERGIO;

Considerato che il fornitore indicato dal richiedente ROSA PAOLO è Alumotion S.r.l. 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);

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:

Nell'ambito del revamping del Laboratorio di Industria 4.0 Marco Garetti si è reso necessario l'acquisto di nuove apparecchiature tecnologiche che potessero ampliare le potenzialità e le strumentazioni del laboratorio. In particolare, si prevede l'acquisto di apparecchiatura prototipale in grado di permettere ai cobot rimuovere meccanicamente i componenti presenti dalla scheda preservandone l'integrità e la funzionalità. Come da Grant Agreement di progetto, l'asset dovrà contribuire operativamente alla seguente operazione: rimuovere i componenti elettronici individuati insieme ai produttori dalla scheda PCB senza danneggiarli.

Per tale finalità si è deciso di dotare il sistema cobot di un end-effector in grado di contenere una pinza termica in grado di disassemblare in maniera non distruttiva i componenti presenti sulla scheda. L'end-effector sarà composta da una pinza a due dita (Hand-e) già in nostro possesso e una sovra struttura, realizzata mediante additive manufacturing, in grado di ospitare la pinza termica. La corsa della pinza termica verrà dunque gestita dalla pinza a due

dita. Per effettuare tale apparecchiatura prototipale è necessario soddisfare le seguenti fasi di progettazione:

- Reverse engineering per ricreare il modello CAD 3D della pinza termica
- Progettazione meccanica dell'holder in cui alloggiare pinza a due dita e pinza termica
- Realizzazione dell'holder mediante stampa 3D in materiale PA12
- Test funzionale del prototipo realizzato

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:

Descrizione del bene - gripper custom.docx

Unicità del fornitore - gripper custom.docx

Offerta gripper custom.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 Acquisti gripper custom per un importo a base d'asta di 1800,00 oltre I.V.A.;

Di imputare l'importo complessivo pari a 1800,00 al seguente progetto: TAH3PNRR01 - Fondo PNRR PE11 "MICS" Spoke 5 (Partenariato esteso Made in Italy Circolare e Sostenibile) - Terzi - Titolare fondo TERZI SERGIO. Il prezzo indicato è IVA esclusa. L'importo impegnato sui fondi includerà anche l'iva al 22% o altra aliquota che sarà determinata dall'amministrazione in considerazione dello specifico bene e progetto.

Svolge il ruolo di Responsabile Unico del Progetto CATELLANI LAURA

Il Responsabile Gestionale
Catellani Laura