



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. 124530 inserita nell'apposito applicativo di Ateneo ed inviata agli uffici deputati alla predisposizione della procedura di acquisto in data 14/04/2025 da ZUIN MARCO per la struttura DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA, INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA;

Considerata la necessità di acquistare Fornitura di n.4 unità lidar;



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 1.4 "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies" finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU" CUP:D43C22001180001

Considerato che l'importo totale posto a base di gara ammonta a 12500,00 (IVA esclusa);

Considerato che gli interventi oggetto della presente procedura sono finanziati a valere sulle risorse previste dal progetto identificato dal CUP D43C22001180001

Considerato che sul progetto SWB2PNRR01 verrà imputata la spesa autorizzata dal titolare del fondo SAVARESI SERGIO MATTEO;

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:

Si richiede l'acquisto di

- Una unità lidar long range 360° Hesai – OT128
- Tre unità lidar flash short range Hesai – FT120

I prodotti della tipologia lidar long range devono avere le seguenti caratteristiche:

- Distanza massima di rilevamento oggetto a 10% reflectivity uguale o superiore a 200 m
- Range minimo 0.3 m
- 128 layer di rilevamento
- FOV, 360° orizzontali e 40° verticali (-25, +15)
- Frame rate configurabile tra 10 Hz o 20 Hz

- Supporto PTP
- Dimensioni compatte (max 118 mm diametro x 133 mm altezza)
- Grado di resistenza ad agenti atmosferici IP67 e IP6K9K
- Cablaggio e interfaccia automotive Ethernet (1000BASE-T1)
- Alimentazione compatibile con 12V (non stabilizzati) max 30W

I prodotti della tipologia lidar short rangedevono avere le seguenti caratteristiche:

- Distanza massima di rilevamento oggetto a 10% reflectivity uguale o superiore a 22 m

- Range minimo 0.1 m
- FOV, 100° orizzontali e 75° verticali (-37,5, +37,5)
- Frame rate configurabile tra 10 Hz
- Supporto PTP
- Dimensioni compatte (max 96x77x135 mm)
- Grado di resistenza ad agenti atmosferici IP67 e IP6K9K
- Cablaggio e interfaccia automotive Ethernet (1000BASE-T1)
- Alimentazione compatibile con 12V (non stabilizzati) max 15 W

I dispositivi devono essere provvisti di “driver ROS2” per poter interfacciare il sensore con i sistemi di guida esistenti

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:
Lettera deroga RdA 124530_signed.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 Fornitura di n.4 unità lidar per un importo a base d'asta di 12500,00 oltre I.V.A. se prevista;

Si autorizza ad imputare l'importo complessivo pari a 12500,00 al seguente progetto: SWB2PNRR01 - PROGETTO PNRR CN-MS-Spoke 6 "CUP D43C22001180001" - RESP. SAVARESI/CORNO -CUP D43C22001180001
Titolare fondo SAVARESI SERGIO MATTEO.

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 LUCCHINI ALBERTO

Il presente incarico contempla il trattamento di dati personali e LUCCHINI ALBERTO 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, LUCCHINI ALBERTO 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
Conti Fabio