



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. 97101 inserita nell'apposito applicativo di Ateneo ed inviata agli uffici deputati alla predisposizione della procedura di acquisto in data 04/12/2023 da ZUIN MARCO per la struttura DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA, INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA;

Considerata la necessità di acquistare Moduli di calcolo real-time programmabili;



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 23600,00 (IVA esclusa);

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:

Di seguito si riportano i requisiti minimi inderogabili che dovrà garantire il fornitore:

Fornitura di 3 moduli di calcolo real-time programmabili tramite diretta generazione di codice da MATLAB/ Simulink, con la possibilità di collegarsi live per poter interagire con il codice mentre questo è in esecuzione.

Il primo dei dispositivi disporre delle seguenti caratteristiche:

- Dimensioni inferiori a 60x140x100 mm.
- Disporre di 2 interfacce CAN-FD
- Connessione Ethernet per la programmazione
- Connessione Ethernet per lo scambio di dati UDP.
- Il processore deve essere della famiglia 5th generation Intel® Atom®1.6 GHz quad-core CPU e disporre di almeno 4 GB RAM.
- Per consentire il salvataggio dei dati deve essere installata una unità di memoria di capacità almeno usuale a 120GB.

- Alimentazione DC 12V in ingresso

Il secondo e terzo modulo deve fornire le seguenti caratteristiche:

- Dimensioni inferiori di 180x210x60 mm
- Disporre di un processore della categoria Intel 2GHz quad core CPU con 4GB RAM.
- Spazio di archiviazione di almeno 32 GB
- Connessione Ethernet per la programmazione
- Connessione Ethernet per lo scambio di dati UDP.
- Disporre di 4 interfacce CAN-FD
- Disporre di una scheda con 16-bit analog I/O module
- 8 single-ended or 4 differential sequential
- 4 single ended analog outputs
- 16 x general purpose digital TTL I/O lines.
- Alimentazione DC 12V in ingresso

Entrambi i dispositivi devono essere supportati da 3 anni di assistenza

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 in data 04/12/2023 il richiedente ha 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;

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

Lettera deroga RdA 97101.pdf.p7m



DETERMINA A CONTRARRE

per le motivazioni espresse in premessa, è autorizzata procedura svolta ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. a) DL 76/2020 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 Moduli di calcolo real-time programmabili per un importo a base d'asta di 23600,00 oltre I.V.A.;

Di imputare l'importo complessivo pari a 23600,00 al seguente progetto:
SWB2PNRR01 - PROGETTO PNRR CN-MS-Spoke 6 "CUP D43C22001180001" - RESP. SAVARESI/CORNO - Titolare fondo SAVARESI SERGIO MATTEO.

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 Procedimento RESMINI ROBERTO

Il Responsabile Gestionale
Conti Fabio