



**Visto** il D.Lgs. 18.04.2016, n. 50 “Codice dei contratti pubblici” ed in particolare l'articolo 32, comma 2

**Visto l'art. 1, comma 2, lett. a)** del DL 16 luglio 2020, n. 76 recante "Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali (Decreto Semplificazioni)" convertito in Legge 11 settembre 2020, n. 120 e modificato con 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;

**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. 83990 inserita nell'apposito applicativo di Ateneo ed inviata agli uffici deputati alla predisposizione della procedura di acquisto in data 24/03/2023 da ZUIN MARCO per la struttura DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA, INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA;

**Considerata** la necessità di acquistare Ciclatore per batterie (parte 1);



**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 24000,00 (IVA esclusa);

**Considerato** che sul progetto PDC2PNRR01 verrà imputata la spesa autorizzata dal titolare del fondo PIEGARI LUIGI;

**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 un ciclatore di batterie la cui caratteristiche vengono di seguito elencate:

n.1 - 6U 19" Benchtop Cabinet for BCS-8xx modules

• 1 Communication module BCS-COM • Dimensions (HxWxD): 310 x 520 x 600 mm • BT-Lab software on CD-ROM, mains power cable, Ethernet cable • PC to Comms Module Including:

n.1 Module containing 8 channels with EIS capability

• Maximum current:  $\pm 15$  A • Current ranges: 5 current ranges from 1 mA to 10 A • Voltage range: 0 to 9 V • Maximum Power (charge/discharge): 105 W • Potential resolution: 38 V • Current resolution: down to 80 nA • Input Impedance: 100 M • Input Bias current: • Accuracy (DC):  $\pm 0.1\%$  of value,  $\pm 0.01\%$  FSR Specifications on single channel:

• Resolution (DAC) : 18 Bits • Acquisition speed: 2 ms • Current measurement: • Accuracy (DC)  $\pm 0.1\%$  of value and  $\pm 0.01\%$  FSR • Resolution (18 Bit): down to 0.02 A • Aux I/O : 1 analog inputs (5 V), 2 digital inputs, 1 digital output 8 • Thermocouples input : K type ( $\pm 2^\circ\text{C}$  accuracy) range  $-25^\circ\text{C}$  to  $200^\circ\text{C}$ . • Dimensions (HxWxD): 176 x 449 x 455 mm • Weight : 23 Kg • Frequency range: 10 kHz-10 mHz • Voltage :  $\pm 500$  mV • Current:  $\pm 0.5$  FSR Impedance

measurement: Sinus amplitude:

Channel can be parallelized to achieve 120A

n.8 cordon cellule 2.5 m pour un canal de BCS-815

n.8 Thermocouple de type K teflon rigide (2.5 metres)

**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 24/03/2023 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 83990 - 83992\_signed.pdf



## **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 Ciclatore per batterie (parte 1) per un importo a base d'asta di 24000,00 oltre I.V.A.;

Di imputare l'importo complessivo pari a 24000,00 al seguente progetto:  
PDC2PNRR01 - PROGETTO PNRR-CN MS/Spoke 5 – CUP  
D43C22001180001 - RESP. PIEGARI - Titolare fondo PIEGARI LUIGI.  
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 PIEGARI LUIGI

Il Responsabile Gestionale  
Conti Fabio