



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. 111627 inserita nell'apposito applicativo di Ateneo ed inviata agli uffici deputati alla predisposizione della procedura di acquisto in data 09/09/2024 da ZUIN MARCO per la struttura DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA, INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA;

Considerata la necessità di acquistare Fornitura di n.2 Source Meter;



Considerato che Gli interventi oggetto della presente procedura sono finanziati a valere sulle risorse previste dal PNRR Investimento 1.5 - Creazione e rafforzamento di "ecosistemi dell'innovazione", costruzione di "leader territoriali di R&S" - finanziato dall'Unione Europea, NextGenerationEU

Considerato che l'importo totale posto a base di gara ammonta a 12000,00 (IVA esclusa);

Considerato che sul progetto REA2PNRR02.FLB2PNRR01 verrà imputata la spesa autorizzata dal titolare del fondo FIORINI CARLO ETTORE;

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 n.2 SOURCE METER i cui requisiti minimi vengono di seguito elencati:

- Operazione a quattro quadranti (source e sink) con almeno le seguenti caratteristiche:

- Generatore di tensione (valori minimi richiesti): ± 21 V (1 A range), ± 210 V (100 mA range)

- Generatore di corrente (valori minimi richiesti): ± 1.05 A (20 V range), ± 105 mA (200 V range)

- Almeno $6\frac{1}{2}$ cifre di risoluzione massima di misura

- Ingressi banana sul pannello frontale

- Ingressi triassiali per misure di basse tensioni e basse correnti

- Possibilità di operare come generatore di tensione, generatore di corrente, multimetro digitale (DCV, DCI, ohms, e potenza, con $6\frac{1}{2}$ cifre di risoluzione) e carico elettrico.

- Possibilità di visualizzare a schermo un grafico della misura in corso e una tabella con i relativi dati

- Possibilità di impostare la tensione di uscita con una risoluzione non maggiore di 500 nV nel più basso range disponibile e con una risoluzione non maggiore di 5 mV nel range più alto disponibile

- Risoluzione di misura della tensione in ingresso non maggiore di 10 nV (con accuratezza non peggiore di 0.100% + 150 V) nel più basso range disponibile e non maggiore di 100 V (con accuratezza non peggiore di 0.015% + 10 mV) nel range più alto

- Possibilità di impostare la corrente di uscita con una risoluzione non maggiore di 500 fA nel più basso range disponibile e con una risoluzione non maggiore di 50 A nel range più alto disponibile

- Risoluzione di misura della corrente in ingresso non maggiore di 10 fA (con accuratezza non peggiore di 0.100% + 50 pA) nel più basso range disponibile e non maggiore di 1 A (con accuratezza non peggiore di 0.030% + 500 A) nel range più alto

- Rumore di tensione RMS tipico (10 Hz – 1 MHz) nel generare una tensione: 2 mV in un carico resistivo

- Buffer di memoria: almeno 250000 misurazioni

- Velocità di acquisizione: almeno 3000 letture al secondo

- Schermo touchscreen capacitivo da almeno 5 pollici ed alta risoluzione (almeno 800×480 pixel)

- Porta USB 2.0 che permetta di salvare dati, salvare configurazioni dello strumento, caricare script e aggiornare lo strumento

- Connettività GPIB, USB 2.0, LXI/Ethernet, porta D-sub a 9-pin per I/O digitali

- Possibilità di controllare lo strumento da PC tramite software dedicato

- Disponibilità di driver nativi National Instruments per LabVIEW

- Tensione di alimentazione: 115 - 230 VAC

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 111627_FV.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.2 Source Meter per un importo a base d'asta di 12000,00 oltre I.V.A.;

Di imputare l'importo complessivo pari a 12000,00 al seguente progetto:
REA2PNRR02.FLB2PNRR01 - PROGETTO PNRR ECS-MUSA - CUP
D43C22001410007/Spoke 3 - RESP. REDAELLI - SOTTOPROG. FIORINI -
Titolare fondo FIORINI CARLO ETTORE.

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 VILLA FEDERICA ALBERTA

Il Responsabile Gestionale
Conti Fabio