



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. 113299 inserita nell'apposito applicativo di Ateneo ed inviata agli uffici deputati alla predisposizione della procedura di acquisto in data 07/10/2024 da TESTA VIRGILIO per la struttura DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA, INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA;

Considerata la necessità di acquistare Acquisto Metabolimetro;



Considerato che Gli interventi oggetto della presente procedura sono finanziati a valere sulle risorse previste dal PNC per l'attuazione di interventi da finanziare nell'ambito dell'iniziativa "AdvaNced Technologies for Human-centrEd Medicine" del Piano complementare al Piano nazionale di ripresa e resilienza CUP B53C22006720001.

Considerato che l'importo totale posto a base di gara ammonta a 39900,00 (IVA esclusa);

Considerato che sul progetto ALA2PNRR01 verrà imputata la spesa autorizzata dal titolare del fondo ALIVERTI ANDREA;

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:

Metabolimetro con le seguenti caratteristiche minime:

- per la misurazione del metabolismo in campo e in laboratorio durante attività sia statiche che dinamiche, con un design robusto e leggero (peso massimo 900g, batteria inclusa). Sistema portatile indossabile

- , capace di effettuare misurazioni del gas tramite e , con possibilità di selezione dell'una o dell'altra modalità. Dual Metabolic Sampling Technology camera di miscelazione dinamica modalità respiro per respiro

- ad alta precisione: Sensori per O2 e CO2

- Sensore O2 (GFC) con durata media di 12 mesi.

- Sensore CO2 a infrarossi non dispersivi (NDIR).

- , con schermo interfaccia utente intuitiva touch non inferiore a 3.5".

- : Connettività wireless e GPS

- Connettività standard e a lunga distanza (fino a 1000 metri). Bluetooth

- Compatibilità con dispositivi esterni tramite tecnologia (supporto per almeno 5 profili, tra cui potenza della bicicletta, frequenza cardiaca, ossigenazione

muscolare).ANT+

- a 10 Hz con accuratezza minima di ± 2.5 metri sulla posizione e ± 0.1 metri sulla velocità.GPS integrato

- (es. OMNIA Metabolic Module), che consente l'elaborazione in tempo reale e post-test di dati metabolici, inclusi loop flusso-volume, soglie di ventilazione, VO₂max, VCO₂, tempi di inspirazione e espirazione, METs.Compatibilità con software di gestione dati avanzato

- : slot per SD-card da minimo 32GB per lo storage dei dati e facilità di trasferimento senza necessità di PC.Memorizzazione dei dati

- : certificazione , con protezione contro polvere, pioggia e sudore.Resistenza agli agenti atmosfericiIP54

- con durata minima di 4 ore e indicatore di stato di carica.Batteria ricaricabile

- con imbracatura regolabile e traspirante, adatta a test sul campo durante attività dinamiche.Ergonomia ottimizzata

- : maschere facciali con valvole inspiratorie a bassa resistenza, flussometri a turbina, pulsossimetro da polso wireless, siringa di calibrazione per i gas, kit per misure in acqua, caricabatterie, custodia.Accessori da includere

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 30 - RdA 113299.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 Acquisito Metabolimetro per un importo a base d'asta di 39900,00 oltre I.V.A.;

Di imputare l'importo complessivo pari a 39900,00 al seguente progetto: ALA2PNRR01 - PROGETTO PNRR-Anthem PNC0000003 - CUP B53C22006720001 - RESP. ALIVERTI - Titolare fondo ALIVERTI ANDREA. 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 CONTI FABIO

Il Responsabile Gestionale
Conti Fabio