



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. 90174 inserita nell'apposito applicativo di Ateneo ed inviata agli uffici deputati alla predisposizione della procedura di acquisto in data 13/07/2023 da ROMANO FRANCESCO per la struttura DIPARTIMENTO DI ENERGIA;

Considerata la necessità di acquistare MISURATORE DI PARTICELLE AEROPORTATE PORTATILE;



Considerato che studio e controllo della qualità dell'aria all'interno di ambienti indoor, valutazione delle prestazioni di sistemi di ventilazione e filtrazione in cabine di ascensori ad uso civile.

Considerato che l'importo totale posto a base di gara ammonta a 18000,00 (IVA esclusa);

Considerato che sul progetto AMM2PNRR00 verrà imputata la spesa autorizzata dal titolare del fondo MOTTA MARIO GUALTIERO FRANCESCO;

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:

L'acquisto sarà finanziato con le agevolazioni previste per il progetto individuato dal codice PE0000021 con titolo PE2 NEST.

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 € 645.457,03 ("Seicentoquarantacinquemilaquattrocentocinquantesette/03"), - CUP D43C22003090001 finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU

Il dispositivo di misurazione delle polveri sottili deve consentire una determinazione rapida, affidabile e di qualità garantita delle polveri sottili,.

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

- la misura del numero di particelle
- la misura della distribuzione delle dimensioni delle particelle su più canali di misura
- la misura in un ampio campo di misura: 180 nm - 100 m
- la risoluzione temporale regolabile da 1 s

- La Telecamera integrata per documentazione della misura
- La Funzione di export dei dati misurati
- La Possibilità di generare report di misurazione in formato pdf
- La Possibilità di monitoraggio e controllo remoto tramite integrazione di rete
- La Possibilità di verifica della calibrazione con polvere test.
- deve essere dotato di Software per il download e l'analisi individuale dei dati di misura su un PC esterno con annessi software di back-up e driver di utilizzo in chiavetta USB esterna.
- non deve essere richiesto materiale radioattivo
- dotato di Sensori per la misura di: pressione barometrica, temperatura e umidità relativa dell'aria
- interfacce: USB, Ethernet tramite adattatore USB, punto di accesso WiFi.
- campo di misura (dimensioni): 0,18 - 100 m (in 2 range di misura)
- canali dimensionali: 32 per decade, 256 canali di dati grezzi
- principio di misurazione: Dispersione ottica (light scattering) di singole particelle
- Intervallo di misura: (numero CN) 0 - 20.000.000 particelle/litro
- Risoluzione temporale: 1 s - 24 h
- Flusso: 1,4 l/ min
- l'Acquisizione dati in Digitale, con processore da 20 MHz, 256 canali dati grezzi su PC esterno

Inoltre, il sistema di misura deve rispondere alle seguenti caratteristiche minime:

- Sorgente luminosa: LED
- potenza assorbita: 13 W

- -Interfaccia utente: Touchscreen, 1280 • 800 pixel, 8 "
- -Alimentazione: 115 - 230 V, 50 - 60 Hz con annesso alimentatore con attacco schuko
- -Custodia: custodia sintetica
- -Dimensioni max : 150 x 260 x 170 mm (H • W • D)
- -Peso approssimativo: 2,1 kg (pannello operativo 0,4 kg, unità di misura 1,7 kg)
- -Sistema operativo: Windows 10
- -Memoria data logger: 16 GB circa, estendibile tramite micro-SD
- -Funzionamento a batteria: 8 h
- -Intervallo di misura: (massa) 0 - 100 mg / m ³ (a seconda della composizione dell'aerosol)
- -Dati generati: PM_1, PM_2.5, PM_4, PM_10, TSP, C_N, distribuzione granulometrica
- -Condizioni di installazione 0 - 40 ° C

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 13/07/2023 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:
SINTEL_Aerosol spectrometer.docx



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 MISURATORE DI PARTICELLE AEROPORTATE PORTATILE per un importo a base d'asta di 18000,00 oltre I.V.A.;

Di imputare l'importo complessivo pari a 18000,00 al seguente progetto:
AMM2PNRR00 - Progetto PNRR PE2 NEST spoke 8 - Prof. Mario Motta -
Titolare fondo MOTTA MARIO GUALTIERO FRANCESCO.

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 PAPOFF ANDREA

Il Responsabile Gestionale
Papoff Andrea