



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 lavori, beni e servizi sotto soglia di rilevanza comunitaria o tramite procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara” del Politecnico di Milano

Vista la Richiesta di Acquisto n. 119035 inserita nell'apposito applicativo di Ateneo ed inviata agli uffici deputati alla predisposizione della procedura di acquisto in data 29/01/2025 da MANZOLINI GIAMPAOLO per la struttura DIPARTIMENTO DI ENERGIA;

Considerata la necessità di acquistare Consulenza per supporto avviamento/spegnimento ciclo di potenza alimentati a sali fusi;



Considerato che nell'ambito del progetto PNRR NEST sono studiati dei cicli termodinamici avanzati. la consulenza supporta dal punto di vista industriale lo sviluppo di questa tecnologia

Considerato che l'importo totale posto a base di gara ammonta a 30000,00 (IVA esclusa);

Considerato che gli interventi oggetto della presente procedura sono finanziati a valere sulle risorse previste dal progetto identificato dal CUP D43C22003090001

Considerato che sul progetto SZM2PNRR00 verrà imputata la spesa autorizzata dal titolare del fondo MANZOLINI GIAMPAOLO;

Considerato che il fornitore indicato dal richiedente MANZOLINI GIAMPAOLO è dichiarato nella documentazione inserita in RDA e che le ragioni della scelta, come indicato nella RDA, sono relative a Unicità del prodotto (Obbligo di specificare nell'apposito campo) e inoltre tale scelta è necessaria in quanto l'azienda selezionata è uno dei pochi installatori in Europa di impianti a CSP integrati con altri processi e collabora all'interno del progetto DESOLINATION per la realizzazione del prototipo integrando sorgenti termiche a sali fusi e cicli a CO₂. Questo rende il fornitore unico e con le capacità necessarie a fornire la consulenza richiesta;

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:

Nell'ambito del progetto NEST sono studiati dei cicli avanzati termodinamici che richiedono delle procedure di avviamento e spegnimento dedicate che non sono presenti nei cicli tradizionali

per questo motivo si chiede supporto per lo studio e la descrizione delle procedure di avviamento di cicli termodinamici avanzati alimentati da sali fusi

L'acquisto sarà finanziato con le agevolazioni previste per il progetto individuato dal codice PE0000021, con titolo PE2 NEST - Network 4 Energy Sustainable Transition - Spoke 5 Energy conversion.

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 1.3, - CUP .finanziato dall'Unione Europea-NextGenerationEUD43C22003090001

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;



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 Consulenza per supporto avviamento/spegnimento ciclo di potenza alimentati a sali fusi per un importo a base d'asta di 30000,00 oltre I.V.A. se prevista;

Si autorizza ad imputare l'importo complessivo pari a 30000,00 al seguente progetto: SZM2PNRR00 - Progetto PNRR PE2 NEST spoke 5 - Prof. Giampaolo Manzolini -CUP D43C22003090001 Titolare fondo MANZOLINI GIAMPAOLO.

Il prezzo indicato è IVA esclusa. L'importo impegnato sui fondi includerà anche l'iva secondo aliquota che sarà determinata dall'amministrazione in considerazione dello specifico bene e progetto.

Svolge il ruolo di Responsabile Unico del Progetto CECCHET FRANCESCO GIOVANNI

Il Responsabile Gestionale
Papoff Andrea