



**POLITECNICO
MILANO 1863**

Visto il D.Lgs. 31 marzo 2023, n. 36 “Codice dei contratti pubblici”;

Visto il D. Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 recante “Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche”, e successive modificazioni;

Vista la Legge 30 dicembre 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 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;

Considerato che il Dipartimento di Energia (DENG) intende acquisire la fornitura di un “sistema di liquefazione e accumulo dell'idrogeno”, con l'obiettivo di rendere disponibile l'idrogeno liquido per avviare nuove attività di ricerca, con lo scopo di sviluppare tecnologie per quei settori che, in futuro, utilizzeranno proprio l'idrogeno liquido come vettore energetico pulito. Nel dettaglio, la fornitura è costituita da due sottosistemi:

- un refrigeratore criogenico, noto come cryocooler (S1);
- un sottosistema di liquefazione e accumulo fisso dell'idrogeno (S2);

Considerato che il presente progetto è in sinergia con il ruolo del Politecnico di Milano nel progetto europeo EFACA - Environmentally Friendly Aviation for All Classes of Aircraft - finanziato dalla Commissione Europea attraverso il programma Horizon Europe - CUP D53C22003750006;

Considerato che per i servizi oggetto dell'affidamento non è disponibile alcuna convenzione/accordo quadro CONSIP attiva o in attesa d'attivazione;

Visto il “Programma triennale degli acquisti di beni e servizi 2025/2027 (ex art. 1 comma 505 della Legge stabilità 2016)”, approvato con deliberazione n. 202412170096 del 16/12/2024 con cui è stata prevista la procedura di gara denominata “Fornitura di sistema di liquefazione dell'idrogeno”, individuata dal codice CUI F80057930150202300067, per



**POLITECNICO
MILANO 1863**

un importo € 408.000,00 IVA esclusa pari a € 497.760,00 IVA inclusa;

Vista la delibera del Consiglio di Amministrazione n. 202503240234 del 24/03/2025 che ha dato mandato l'Area Gestione Infrastrutture e Servizi (AGIS), in collaborazione con il Dipartimento di Energia (DENG), di perfezionare gli atti di gara e bandire una gara europea a procedura aperta per l'affidamento della fornitura di un "sistema di liquefazione e accumulo dell'idrogeno", per un importo pari a € 408.000,00 IVA esclusa pari a € 497.760,00 IVA inclusa;

Considerato che l'importo a base d'asta per la fornitura del refrigeratore criogenico, noto come cryocooler (S1) è pari ad € 360.000,00 oltre IVA;

Considerato che è prevista la fornitura opzionale e non garantita di un sottosistema di liquefazione e accumulo fisso dell'idrogeno (S2), per l'importo massimo a base d'asta di € 48.000,00 oltre IVA;

Considerato pertanto che l'importo massimo complessivo posto a base d'offerta è pari ad € 408.000,00 IVA esclusa;

Considerato che sono stati stimati costi per la manodopera pari a € 10.000,00 oltre IVA e che il CCNL applicabile è "CCNL 5 febbraio 2021 per i lavoratori addetti all'industria metalmeccanica privata e alla installazione di impianti" avente codice alfanumerico C011;

Considerato che la fornitura principale è effettuata entro 11 mesi decorrenti dalla data di stipula del contratto o di avvio anticipato della fornitura e che la fornitura opzionale è effettuata entro 7 mesi decorrenti dalla data di attivazione dell'opzione;

Considerato che l'appalto è costituito da un unico lotto trattandosi di forniture afferenti ad un'unica categoria merceologica e che necessariamente devono essere affidate a medesimo fornitore anche al fine di garantire la compatibilità tecnica delle forniture;

Considerato che non sono previsti oneri per la sicurezza per rischi da interferenza;

Considerato che ai concorrenti, ai fini della partecipazione, oltre ai requisiti di ordine generale, di cui agli artt. 94 e 95 D.Lgs. 36/2023, è richiesto il soddisfacimento del seguente requisito di ordine speciale, ai sensi dell'art. 100, comma 1, lett. a) D.Lgs. 36/2023:

- Iscrizione nel registro tenuto dalla Camera di commercio industria, artigianato e



POLITECNICO
MILANO 1863

agricoltura oppure nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato per attività coerenti con quelle oggetto della presente procedura di gara;

Considerato che il criterio di aggiudicazione proposto è quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 108 del D.Lgs, 36/2023;

Considerato che l'affidamento dei servizi richiede l'avvio di una procedura di gara aperta, ai sensi dell'art. 71 D. Lgs.36/2023;

Considerato che la procedura di gara sarà interamente gestita, in ogni sua fase, fino all'aggiudicazione, tramite la piattaforma di e-procurement Sintel di ARIA Regione Lombardia ai sensi del D. Lgs. n. 36/2023;

DECRETA

per le motivazioni espresse in premessa, di indire gara europea a procedura telematica aperta per l'affidamento della *“Fornitura di un sistema di liquefazione e accumulo dell'idrogeno”*, utilizzando come piattaforma di e-procurement Sintel di ARIA Regione Lombardia, per un importo posto a base d'asta, comprensivo delle opzioni di € 408.000,00 oltre IVA;

il costo complessivo di € 360.000,00 oltre IVA, pari ad € 439.200,00 IVA inclusa troverà copertura sui seguenti progetti:

SVM3RICC00 per 25.500,00 € IVA inclusa;

SVM5LIBE00 per 182.500,00 € IVA inclusa;

SVM3RUEU00 - CUP D53C22003750006 per 120.000,00 € IVA inclusa;

SMM2RIST00 per 111.200,00 € IVA inclusa;

di nominare Responsabile Unico del Progetto il prof. Gianluca Valenti.

Il Direttore Generale
(Ing. Graziano Dragoni)

Firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente