



POLITECNICO
MILANO 1863

Decreto Rep. n°..... Prot. n°.....
Data.....
Titolo.....Classe.....
UOR.....

DIREZIONE GENERALE

Il Direttore Generale

Visto il D.Lgs. 18.04.2016, n. 50 “Codice dei contratti pubblici”;

Visti gli artt. 3 e 60 D.Lgs. 18.04.2016, n. 50 “Codice dei contratti pubblici”;

Visto il DL 16 luglio 2020, n. 76 recante “Misure urgenti per la semplificazione e l’innovazione digitale (Decreto Semplificazioni)” convertito in Legge 11 settembre 2020, n. 120 e modificato con DL 31 maggio 2021, n. 77 (Decreto Semplificazioni "bis");

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 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;

Visto il Regolamento per l’affidamento di 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;

Vista la Deliberazione della Regione Lombardia n. XI/3776 del 03/11/2020 avente ad oggetto il “Programma degli interventi per la ripresa economica: sviluppo di nuovi accordi di collaborazione con le Università per la ricerca, l’innovazione e il trasferimento tecnologico”;



POLITECNICO
MILANO 1863

Vista la Deliberazione della Regione Lombardia n. XI/4393 del 10/03/2021 avente ad oggetto “Collaborazione con il Politecnico di Milano per interventi connessi alla ripresa economica (DGR n. 3531/2020 smi e n. 3776/2020): approvazione dello schema di accordo”;

Considerato che le sopra citate deliberazioni hanno assegnato all’Ateneo un contributo di € 1.687.500,00 e approvato la proposta di collaborazione avente ad oggetto “Potenziamento delle infrastrutture di ricerca del Politecnico di Milano”;

Considerato che la “*proposta di intervento n. 2 – materiali e manifattura avanzati e sostenibili per le scienze della vita e la transazione energetica*” prevede la creazione di un “Hub di conoscenza” strutturato in tre linee di intervento strategico, assi, che operano in sinergia con un approccio multidisciplinare;

Considerato che l’asse n. 1 “*Next-Generation Advanced Materials (Next-GAME) - soluzioni a raggi X per lo sviluppo di nuovi materiali avanzati e sostenibili*” intende contribuire allo sviluppo delle tecnologie elettrochimiche per l’accumulo di energia, identificando e progettando nuove soluzioni compatibili con processi produttivi sostenibili, realizzando dispositivi innovativi validati in condizioni rappresentative del reale funzionamento;

Considerato pertanto che, al fine di soddisfare le esigenze di ricerca e innovazione di tutti i ricercatori del Politecnico di Milano sui temi dei materiali sostenibili e della manifattura avanzata per supportare e potenziare le opportunità della quarta rivoluzione industriale, si rende necessario l’acquisto di un sistema di diffrazione a raggi X a doppia sorgente (Ag K α e Cu K α) per cristallo singolo per il laboratorio Next-GAME;

Vista la deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 202103300180 del 30/03/2021 che ha approvato il cofinanziamento relativo al “Programma degli interventi per la ripresa economica: sviluppo di nuovi accordi di collaborazione con le università per la ricerca, l’innovazione e il trasferimento tecnologico - Potenziamento delle infrastrutture di ricerca del Politecnico di Milano” e aggiornato il “Programma biennale degli acquisti di beni e servizi (ex art. 1 comma 505 della Legge stabilità 2016)”, prevedendo, nell’ambito della programmazione 2021-2022, per l’anno 2021, la necessità di acquistare la “Fornitura di diffrattometro a cristallo singolo – CUI F80057930150202100088; CUP D45F21000700002” per l’importo di € 366.000,00 IVA inclusa;

Considerato che, a seguito di ulteriori approfondimenti del Gruppo di Lavoro della Linea di Intervento 2- Asse 1 del Dipartimento di Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica “Giulio Natta”, è stato ritenuto opportuno prevedere due opzioni, ai sensi dell’art. 106, comma 1, lett. a), per un importo massimo stimato di € 53.000,00 oltre IVA, così definite: fornitura e installazione di un criostato a flusso di azoto con intervallo di temperatura di esercizio



POLITECNICO
MILANO 1863

80K-400K per il valore massimo stimato di € 43.000,00 oltre IVA; trasferimento del sistema di diffrazione a raggi X a doppia sorgente per cristallo singolo dalla sede iniziale di installazione di via Mancinelli, 7 alla nuova sede di installazione di via Bassini, 16 dipartimento di Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica “Giulio Natta”, per il valore massimo stimato di € 10.000,00 oltre IVA;

Vista la deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 202106290320 del 29/06/2021 che aggiorna il “Programma biennale degli acquisti di beni e servizi (ex art. 1 comma 505 della Legge stabilità 2016)” incrementando il codice CUI F80057930150202100088 ad € 430.660,00 IVA inclusa e dà mandato all’Area Gestione Infrastrutture e Servizi (AGIS) e Gruppo di Lavoro della Linea di Intervento 2- Asse 1 del Dipartimento di Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica di perfezionare gli atti di gara e bandire la relativa procedura;

Considerato che l’importo posto a base d’asta, comprensivo di tutte le opzioni, è pari ad € 353.000,00 oltre IVA;

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

Considerato che la presente iniziativa non viene suddivisa in lotti in quanto la natura della prestazione non rende possibile la suddivisione in lotti;

Visto che per la fornitura in oggetto non è disponibile alcuna convenzione CONSIP attiva o in attesa d’attivazione;

Considerato che i concorrenti, come previsto dall’ art. 83 del D.Lgs. 50/2016, dovranno essere in possesso dei seguenti requisiti di partecipazione:

- a) iscrizione nel registro tenuto dalla Camera di commercio industria, artigianato e agricoltura oppure nel registro delle commissioni provinciali per l’artigianato per attività coerenti con quelle oggetto della presente procedura di gara;
- b) installazione di almeno n. 5 diffrattometri a raggi X nell’ultimo triennio;

Considerato che il criterio di aggiudicazione previsto è quello dell’offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell’art. 95 del D.Lgs. n. 50/2016;

Considerato che tale fornitura richieda l’avvio di una gara europea a procedura aperta ai sensi dell’art. 60 D. Lgs.50/2016;

Considerato che la procedura sarà interamente gestita in ogni sua fase fino all’aggiudicazione con sistemi telematici secondo quanto previsto dall’art. 58 del D.Lgs. 50/2016, tramite la piattaforma di e-procurement SINTEL messa a disposizione dall’Agenzia Regionale per l’Innovazione e gli Acquisti della Regione Lombardia;



POLITECNICO
MILANO 1863

DECRETA

per le motivazioni espresse in premessa, di indire gara europea a procedura aperta per l'affidamento della "Fornitura di un diffrattometro a cristallo singolo con doppia micro-sorgente", utilizzando come piattaforma di e-procurement SINTEL di ARIA Regione Lombardia, per un importo posto a base d'asta di € 353.000,00 oltre IVA, comprensivo di tutte le opzioni del valore complessivo, stimato e non garantito, di € 53.000,00 oltre IVA;

di imputare l'importo di € 300.000,00 oltre IVA, pari ad € 366.000,00 IVA inclusa, al codice di progetto ZZJ1RISTO1 "Potenziamento infrastrutture ricerca DGR 3776/2020 RX"; la copertura finanziaria della spesa relativa all'eventuale attivazione delle opzioni, per l'importo massimo di € 53.000,00 oltre IVA, pari ad € 64.660,00 IVA inclusa, sarà individuata in fase di attivazione delle opzioni;

di nominare Responsabile Unico del Procedimento il sig. Daniele Lucchini.

Il Direttore Generale
(Ing. Graziano Dragoni)

Firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente