



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 recante il Codice dei contratti pubblici;

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;

Visto l'Art. 61 punto 3 del Regolamento di Amministrazione Finanza e Contabilità del Politecnico di Milano;

Visto l'art. 59 c. 2 del Regolamento di Amministrazione Finanza e Contabilità del Politecnico di Milano, sulle funzioni dei dirigenti in merito all'autorizzazione a contrarre;

Vista la Relazione tecnica per l'acquisto di un sistema di litografia elettronica ad altissima risoluzione del Dipartimento di Fisica a cura del prof. Roman Sordan ;

Accertato che il Dipartimento ha l'esigenza di acquisire un sistema di litografia elettronica totalmente integrato che *“risulta inoltre indispensabile per la fabbricazione su larga scala e la caratterizzazione di dispositivi nanoelettronici in grafene all'interno del progetto H2020 Graphene Flagship”*;

Preso atto che gli obiettivi del progetto H2020 sono non raggiungibili senza l'acquisto di questa nuova apparecchiatura, in quanto il Dipartimento di Fisica non sarebbe dotato delle migliori tecnologie disponibili sul mercato per questo settore di ricerca;



POLITECNICO
MILANO 1863

Tenuto conto che sono state condotte approfondite indagini di mercato per valutare la presenza di operatori economici in grado di fornire il prodotto che rispondesse alle esigenze del Dipartimento di Fisica sia in termini di requisiti tecnici che rispetto alle risorse finanziarie a disposizione;

Accertato che alla luce delle indagini di mercato sono stati individuati quattro operatori economici in grado potenzialmente di fornire il prodotto a nuovo ma con prezzi di listino che oscillano dai 859.000 € al 1.650.000,00 €, con quotazioni che sono molto al di sopra delle disponibilità del dipartimento;

Accertato anche che nel corso delle indagini di mercato si è chiesto la disponibilità a ricevere prodotti usati (ricondizionati a nuovo) ai fornitori in grado di produrre una macchina di litografia elettronica e che soltanto uno, Raith GmbH, si è dichiarato disponibile a fornire un prodotto ricondizionato a nuovo che soddisfi appieno le esigenze del dipartimento;

Vista la relazione presentata dal RUP prof. Roman Sordan Prot n. 78096 del 04/09/2017 che specifica e chiarisce quali sono i motivi tecnici per ricorrere all'acquisto mediante procedura negoziata senza bando;

Accertato anche che l'assenza di concorrenza non è il risultato di una limitazione artificiale dei parametri dell'appalto in quanto solo il fornitore individuato consente di assicurare gli standard tecnici richiesti dal Dipartimento per la realizzazione del progetto H2020 Graphene Flagship;

Accertato che la relazione evidenzia anche che adottando una metodologia LCC (Life Cycle Cost) ex art. 96 del D.lgs. n. 50 del 2016 per comparare il ciclo di vita dei potenziali prodotti non risulta possibile adottare soluzioni alternative ragionevoli, in quanto il ricorso a tecnologie e prodotti diversi da quello proposto comporterebbero costi non sostenibili per il Dipartimento;

Constatato che i beni oggetto di fornitura sono infungibili in quanto alla luce della relazione istruttoria possono essere forniti da un unico operatore economico, Raith GmbH che è l'unico ad assicurare il soddisfacimento delle esigenze tecniche richieste per l'esecuzione del progetto *H2020 Graphene Flagship* ;

Accertato che le macchine sono destinate alle attività del Dipartimento di Fisica del Politecnico di Milano che ha necessità di partecipare al progetto *H2020 Graphene Flagship*;

Tenuto conto che l'apparecchiatura oggetto dell'affidamento è di seconda mano (ricondizionata a nuovo), fattispecie non normata dal codice degli appalti, e che



POLITECNICO
MILANO 1863

in via di principio nulla vieta ad una Pubblica Amministrazione di procedere ad acquisti di beni usati a condizione che ne sia verificato la congruità del prezzo e lo stato d'uso e che alla luce della sopracitata relazione sono state motivate le condizioni di congruità del prezzo sia l'adeguatezza dello stato d'uso che ne consente un impiego per le finalità di ricerca del dipartimento;

Visto l'art. 63 c.2.b punto 2 del d.lgs.50/2016 affidamento mediante procedura negoziata;

Considerata la necessità di acquistare di una macchina di litografia elettronica modello "e-line" ricondizionata a nuovo della Raith GmbH;

Tenuto conto che il valore iniziale proposto era di € 563.500,00 (IVA non imp. art.72, co.3, D.P.R. 633/72 in quanto acquisto effettuato per ricerche nell'ambito di Contratto UE); e che l'offerta finale dell'operatore economico Raith GmbH per le attrezzature sopracitate è stata di € 350.000,00

Considerato che nella deliberazione del Consiglio di Amministrazione del Politecnico di Milano n. 201612200402 del 20/12/2006 avente per oggetto "Programma biennale per l'acquisto di forniture e servizi di valore unitario superiore a 40.000 euro fino a 1 milione di euro" non era stata preventivata tale spesa, nell'ambito della programmazione 2017-2018;

Tenuto conto che non sono previsti oneri per la sicurezza per rischi interferenziali trattandosi di mera fornitura;

Preso atto che non esistono prodotti analoghi in convenzioni CONSIP

DECRETA

Di avviare una procedura negoziata senza bando ex art. l'art. 63 c.2.b punto 2 per l'acquisto di una macchina modello "e-line" ricondizionata a nuovo della Raith GmbH

Di imputare l'importo di € 350.000,00 (IVA non imp. art.72, co.3, D.P.R. 633/72 in quanto acquisto effettuato per ricerche nell'ambito di Contratto UE) di competenza del 2017 ai seguenti codici progetto:

-€ 175.000,00 (50% del totale) al progetto UA.A.RRR.DFIS.PPROG.AUTO.
SRP5RUEU01 (Graphene CORE 1 - ID 696656 Fetflag H2020 – CUP
D42I14000340006) - chiave di conto A.I.B.B.04.02 –
APPARECCHIATURE.



POLITECNICO
MILANO 1863

-€ 175.000,00 (50% del totale) al progetto UA.A.RRR.DFIS.PPROG.AUTO.
SRP7RUEU01 (Graphene Core 2 ID 785219 – CUP D42F17001220006) -
chiave di conto A.I.B.B.04.02 – APPARECCHIATURE.

Di nominare: Responsabile Unico del Procedimento il prof. Roman Sordan

Il Direttore Generale
(Ing. Graziano Dragoni)

Firmata digitalmente ai sensi della normativa vigente