



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 “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;

Considerata l'esigenza di portare a completamento l'istituzione del laboratorio sperimentale interdipartimentale METEMAT, approvato dal S.A. nel dicembre 2016, con l'acquisto di una macchina di prova per prove meccaniche di trazione, LCF, frattura per provette di compressione flessione e frattura + sistema ottico per misura deformazioni tramite DIC, da 3kN;

Visto il verbale del 27/07/2017 del Comitato di Gestione del laboratorio sperimentale interdipartimentale METEMAT nel quale il Comitato:

- auspica l'acquisto di una macchina di capacità fino a 10kN per poter eseguire agevolmente anche prove di caratterizzazione statica rispetto alla scelta iniziale di acquistare una macchina di prova elettrodinamica (attuata con motore lineare) con capacità di 3kN per le caratterizzazioni a fatica e frattura dei metamateriali
- ritiene opportuno procedere con l'acquisto di una macchina di prova ad azionamento elettrodinamico a 10kN, usata in attività dimostrativa



POLITECNICO
MILANO 1863

(versione DEMO) visti i costi elevati di acquisto di una macchina nuova da 3kN stimati in 110.000,0 € + IVA

Vista la Manifestazione d'interesse (Prot. Prot n. 74015 del 04/08/2017 per la fornitura di una macchina di prova ad azionamento elettrodinamico, usata in attività dimostrativa (versione DEMO), per la caratterizzazione a fatica e frattura di metamateriali all'interno del laboratorio sperimentale METEMAT per l'importo di 65.000,00 € + IVA

Considerato che alla manifestazione d'interesse ha risposto solo la Società ITW Test and Measurement Italia Srl;

Preso atto che è stata condotta un approfondito indagine di mercato per valutare la presenza di operatori economici in grado di fornire il prodotto che rispondesse alle esigenze METAMAT sia in termini di requisiti tecnici che rispetto alle risorse finanziarie a disposizione;

Accertato che alla luce delle verifiche condotte l'eventuale acquisto a nuovo del medesimo prodotto comporta un prezzo di mercato che oscilla tra 161.000,00 € e i 170.000,00 €, con quotazioni che sono molto al di sopra delle attuali disponibilità del dipartimento e che non consentirebbero l'acquisizione del bene;

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 ha risposto alla predetta manifestazione di interesse in quanto in grado di fornire il bene a condizioni economiche di particolare favore;

Tenuto conto che l'apparecchiatura oggetto dell'affidamento è di seconda mano (versione demo), fattispecie non normata dal codice degli appalti, e che 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 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 **a cura del DEC**;

Vista la particolare economicità di quanto proposto dall'operatore economico offerente e che quest'ultimo risponde a tutti i requisiti tecnici chiesti in sede di indagine di mercato che aveva la finalità diretta di accertare se esistevano altri operatori economici in grado di fornire alle stesse condizioni il prodotto richiesto.

Vista la necessità del laboratorio sperimentale interdipartimentale METEMAT di dotarsi di questa apparecchiatura per poter effettuare delle prove con le seguenti caratteristiche:



POLITECNICO
MILANO 1863

- taglia da 10 KN sufficiente a garantire la possibilità di eseguire sia test di fatica che statici;
- capacità di eseguire test fino a 100 Hz imponendo il valore di frequenza applicato;
- capacità di eseguire test ad alta frequenza (100 Hz) controllando la forza o lo spostamento applicato;

Inoltre la macchina non necessita di linea oleodinamica per il funzionamento, consentendo quindi il posizionamento nei locali assegnati al laboratorio Metamat.;

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

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 di prova ad azionamento elettrodinamico, **usata in attività dimostrativa (versione DEMO)**, per la caratterizzazione a fatica e frattura di metamateriali all'interno del laboratorio sperimentale METEMAT lab
Di imputare l'importo di € 65.000,00 oltre I.V.A di competenza del 2017 al codice di progetto BTI6CATE01 chiave di conto P.04.01 Attrezzature

Di nominare:

Responsabile Unico del Procedimento ing. Alessandro Tosi Giorcelli
Direttore dell'Esecuzione del Contratto prof. Stefano Foletti

Il Direttore Generale
(Ing. Graziano Dragoni)

Firmata digitalmente ai sensi della normativa vigente