



POLITECNICO
MILANO 1863

**LABORATORIO PROVE
MATERIALI**

AVVISO

Il Politecnico di Milano, nei prossimi mesi, intende bandire procedura negoziata ai sensi dell'art.36 c.2.b d.lgs.50/2016 per l'affidamento della fornitura di un **Sistema biassiale per prove di caratterizzazione di materiali per isolatori antisismici.**

Il valore inizialmente stimato per la fornitura è pari ad € 130.000,00 + iva.
Alla procedura, da aggiudicarsi con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, saranno invitati almeno 5 operatori economici ove esistenti.
La procedura di gara sarà effettuata tramite piattaforma telematica Sintel:
<http://www.arca.regione.lombardia.it/>

L'oggetto della fornitura è un sistema biassiale per la esecuzione di prove di caratterizzazione di materiali per isolatori antisismici.

Il sistema sarà dotato di una coppia di assi di movimento dotati di attuatori lineari, disposti perpendicolarmente l'uno all'altro, per permettere la esecuzione di due tipologie di prova:

- prove di attrito su materiali ad attrito controllato
- prove di taglio su elastomeri

Per l'alimentazione degli attuatori oleodinamici sarà utilizzata la centrale oleodinamica già presente in laboratorio, con pressione di lavoro di 21 MPa.

Preferibilmente il sistema di prova dovrà permettere la esecuzione della prova in simultanea su una coppia di campioni, disposti in configurazione "back-to-back".
La macchina dovrà essere compatibile con l'inserimento di una camera termica per il controllo della temperatura dei campioni di prova (temperatura compresa tra -50°C e +70°C), non oggetto della presente procedura.

Il sistema di prova sarà completato da una centrale elettronica per il controllo degli assi di movimento, e la registrazione ed elaborazione dei dati di prova.

La presente indagine di mercato è volta a conoscere l'assetto del mercato, i potenziali concorrenti, gli operatori interessati, le relative caratteristiche soggettive, le soluzioni tecniche disponibili, le condizioni economiche praticate, le



POLITECNICO
MILANO 1863

clausole contrattuali generalmente accettate, al fine di verificarne la rispondenza alle reali esigenze della stazione appaltante.

Gli operatori economici interessati possono presentare candidatura allegando eventuale documentazione illustrativa di soluzioni tecniche pertinenti.

La documentazione deve essere fornita esclusivamente in formato elettronico e potrà essere inviata tramite Posta Elettronica Certificata all'indirizzo pecateneo@cert.polimi.it

Il messaggio deve avere per oggetto: **“Sistema biassiale per prove di caratterizzazione di materiali per isolatori antisismici”**.

Si ricorda che il servizio di PEC ha validità legale solo se entrambe le e-mail, quella da cui si invia e quella in cui si riceve il messaggio, sono e-mail di posta certificata.

Eventuali messaggi spediti da caselle non certificate o con oggetto diverso da quanto sopra indicato NON saranno presi in considerazione.

In alternativa, è possibile inviare candidatura rispondendo alla RDO per manifestazione di interesse pubblicata sul sistema SINTEL con oggetto **“Sistema biassiale per prove di caratterizzazione di materiali per isolatori antisismici”**.

Gli operatori economici che presenteranno candidatura potranno essere contattati dal RUP al fine di approfondire le soluzioni tecniche disponibili per la realizzazione dell'attrezzatura in oggetto e le relative condizioni.

La documentazione dovrà pervenire entro le ore **16:00** del giorno **25/10/2016**.
Eventuali documentazioni pervenute oltre tale termine non saranno prese in considerazione.

Gli operatori economici interessati sono invitati ad iscriversi alla piattaforma Sintel e a qualificarsi per il Politecnico di Milano. Informazioni relative alle modalità di iscrizione e qualifica sono reperibili sul sito <http://www.polimi.it/imprese/proponiti-come-fornitore/>,

<http://www.arca.regione.lombardia.it> e tramite il call center di ARCA.

Il RUP

Prof. Virginio Quaglino