

CENTRO INTERDIPARTIMENTALE DI RICERCA PER LO STUDIO  
DEI MATERIALI CEMENTIZI E DEI LEGANTI IDRAULICI - CIRCe

via Gradenigo 6  
35131 Padova  
tel +39 049 8279166  
fax +39 049 8279111  
CF 80006480281  
P.IVA 00742430283

Rep. n. 1/2018  
Prot. n. 5 del 16.01.2018  
2018 - X/4.1

AVVISO ESPLORATIVO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE PER L'ACQUISTO DI UN REOMETRO ROTAZIONALE IN CONTROLLO DI SFORZO DA PARTE DEL CENTRO CIRCe DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA – TRAMITE RICHIESTA DI OFFERTA (RDO) SUL MERCATO ELETTRONICO DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE

## OGGETTO DELL'AVVISO

Il Centro CIRCe dell'Università degli Studi di Padova intende esperire procedura negoziata in concorrenza per l'affidamento della fornitura di un reometro rotazionale in controllo di sforzo come da scheda indicativa delle caratteristiche tecniche allegata al presente avviso (allegato 1).  
L'importo complessivo stimato a base di gara è di Euro 32000, cui sommare IVA 22%.

## REQUISITI DELLA STRUMENTAZIONE

Lo strumento che si intende acquistare è un reometro rotazionale a controllo di stress, con motore EC (elettricamente commutato) con doppio cuscinetto del motore ad aria compressa, per assicurare il minor attrito a la massima sensibilità. Lo strumento deve essere equipaggiato di un sistema di controllo dello sforzo, ed anche di un sistema di controllo diretto della deformazione. Il sistema deve essere predisposto per utilizzare elementi di misura del tipo piatto-piatto, piatto-cono, cilindri coassiali e sistemi empirici quali eliche e/o nastri a spirale, nonché di tipo "ball measuring system" per misura su campioni con matrici disomogenee. Deve inoltre avere un sistema di controllo Peltier della temperatura e deve poter prevedere la possibilità di lavorare in atmosfera controllata come temperatura ed umidità. Questa configurazione consente massime prestazioni anche a lunghi tempi di misura e ad elevati valori di coppia misurata, così come una lunga durata del motore stesso. A titolo esemplificativo si riportano di seguito le specifiche che lo strumento deve possedere:

- Coppia minima rotazione ed oscillazione  $\leq 1 \mu\text{Nm}$
- Coppia massima  $\geq 500\text{mNm}$
- Risoluzione coppia  $\leq 100 \text{ nNm}$
- Risoluzione deflessione angolare  $\leq 1 \mu\text{rad}$
- Costante temporale velocità e deformazione a gradino  $\leq 100 \text{ ms}$
- Frequenza angolare massima  $\geq 500 \text{ rad/s}$

## PROCEDURA DI AFFIDAMENTO

La procedura verrà espletata con le modalità previste dall'art. 36 comma 2 lett. B del D.Lgs n. 50/2016 e dalle norme di gara ove applicabile e non in contrasto con il D.Lgs 50/2016.  
La gara sarà espletata tramite richiesta di offerta (RDO) sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione e sarà aggiudicata a lotto unico ai sensi dell'Art. 95 comma 4 lett.b del D.LGS 50/2016.

## CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE

Pertanto le Ditte abilitate ad operare sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione, di cui al Bando BENI/RICERCA-RILEVAZIONE SCIENTIFICA E DIAGNOSTICA che intendono partecipare alla

procedura in oggetto, dovranno presentare apposita istanza all'Amministrazione tramite pec [centro.circe@pec.unipd.it](mailto:centro.circe@pec.unipd.it) tassativamente entro e non oltre il 31/01/2018

La richiesta dovrà essere corredata da fotocopia fronte/retro, non autenticata, di un valido documento di identità del soggetto sottoscrittore.

Per la redazione della medesima potrà essere utilizzato il modello in formato word messo a disposizione unitamente al presente avviso (Allegato 2)

#### **AVVERTENZE**

Si rende noto che il presente avviso non pone in essere alcuna procedura concorsuale, paraconcorsuale o di gara d'appalto. Il presente avviso è finalizzato esclusivamente a ricevere manifestazioni di interesse per favorire la partecipazione del maggior numero di operatori economici; le manifestazioni di interesse non vincolano in alcun modo l'Università degli Studi di Padova in quanto hanno come unico scopo di rendere noto all'Amministrazione la disponibilità ad essere invitati a presentare offerta. Ciò posto, la presentazione della domanda da parte del soggetto interessato non attribuirà allo stesso alcun interesse qualificato o diritto in ordine all'eventuale partecipazione alla procedura per l'affidamento della fornitura, né comporterà l'assunzione di alcun obbligo specifico da parte dell'Università degli Studi di Padova.

L'amministrazione si riserva inoltre, ai sensi dell'art. 91 del D.Lgs n. 50/2016, di limitare la partecipazione all'eventuale procedura negoziata, qualora il numero dei concorrenti che avesse manifestato interesse, fosse superiore a 4 operatori economici; si precisa altresì che l'Amministrazione provvederà a sorteggiare in seduta pubblica, i nominativi delle 4 ditte

#### **TRATTAMENTO DATI PERSONALE**

I dati raccolti saranno trattati ai sensi dell'Art. 13 della Legge 196/2003 e s.m. esclusivamente nell'ambito della presente procedura.

#### **PUBBLICAZIONE AVVISO**

Il presente avviso è pubblicato:

**-Sul sito Internet del Dipartimento di Geoscienze dell'Università degli Studi di Padova e nella sezione Amministrazione Trasparente del sito di Ateneo.**

#### **ULTERIORI INFORMAZIONI**

Per informazioni o chiarimenti telefonare al n. 049 8279166 dalle ore 9,00 alle ore 13,00 dei giorni feriali.

Il Direttore del Centro CIRCe  
Prof. Gilberto Artioli

IL DIRETTORE  
Prof. G. Artioli

