

Beschaffung Großrahmenschergerät

Beschreibung der Leistung: Die Hochschule Koblenz, Standort RMC, beabsichtigt die Anschaffung eines Großrahmenschergerätes mit einer Scherfläche von 300x300 mm zur Durchführung von Rahmenscherversuchen nach ISO 17892-10 (früher DIN 18137-3) und DIN EN ISO 12597-1 (mit Geotextilien), inkl. Scherkasteneinsätzen für 225x225 mm und 160x160 mm für das Geotechnik- und Straßenbaulabor.

Angebotseinreichung bis spätestens:

03.09.2026, 10:00 Uhr

Wo und Wie:

elektronisch über die Vergabepattform RLP

Fachbereich bauen-kunst-werkstoffe, RMC

Bietereintragungen bitte nur in den gelben Feldern.

Pos.		Menge	Euro	Euro
1	Großrahmenschergerät mit beschriebener Spezifikation inklusive Zubehör/Software, nötiger Transportkosten und Einweisung	1		0,00
	<u>Technische Spezifikation:</u>			

A	<u>Großrahmenschergerät:</u> Das Großrahmenschergerät ESD60.60 mit einer Scherfläche von 300x300 mm zur Durchführung von Rahmenscherversuchen nach ISO 17892-10 (früher DIN 18137-3) und DIN EN ISO 12597-1 (mit Geotextilien). Erzeugung der Auflast / Normalspannung elektropneumatisch. Scherantrieb elektromechanisch. Möglichkeit von Durchführung von Scherversuchen mit fest eingestelltem Scherspalt oder mit Mindestscherspalt (durch vertikal beweglichen oberen Scherrahmen). Einschließlich: - Kraftmessbügel Genauigkeit 0,2% v.EW. für Scherkraft- und Auflastmessung - Setzungsmessung Genauigkeit 1 µm bei einem Messbereich von 60 mm (einschließlich Möglichkeit der Messung einer Verkipfung) - Schwergmessung mit inkrementellem Wegsensor, Messbereich bis 320 mm, Genauigkeit 4 µm, Auflösung 0,5 µm - Aufrüstung zur Durchführung von zyklischen Scherversuchen - Anschluss für RS232-Schnittstelle - Anschluss für Ethernet (RJ45) - Zubehör für die Druckluftbereitstellung (Kompressor 8 bar/15 Liter, Druckverdoppler, Filterdruckregler) Technische Daten: - Maße der Scherbox: 300x300 mm - Scherspalt: einstellbar 0 bis 35 mm - Nennspannung: 230 V ~, 50/60 Hz - Anschl.für Druckluftversorgung - max. Scherkraft: 60 kN - Schergeschw.: 0,001 - 50,000 mm/min - max. Scherweg: 150 mm - max. Auflast: 60 kN (4 x 15 kN)
B	<u>Scherkastenreduzierung:</u> Scherkasteneinsätze für Großrahmenschergerät zur Reduzierung der Scherkastengröße auf 225x225mm sowie 160x160mm inkl. Zubehör zur Montage des Schereinsatzes sowie alle notwendigen Teile zum Umbau.

C	<u>Soft-/Hardware zur Versuchssteuerung und Auswertung:</u> Software und Lizenzen zur Steuerung des Prüfgerätes mit: - Monitoring aller Mess- und Sollwerte in Echtzeit - integrierte Schnittstelle zu EXCEL - zyklische Vorgabe der gerätespezifischen Sollwerte und zyklisches Lesen aller Messwerte - Software-Vorlagen zum Steuern des Schergerätes und Auswertung - Schnittstelle zu GGU-Softwarepaket Computer zur Versuchssteuerung und Auswertung: - Komplett montierte Steuereinheit (lüfterloser Shuttle-PC mit Monitor und Zubehör) - Softwareinstallation von Win 11 Prof. sowie Installation der Service-Packs und Sicherheitsupdates, Treiberdownload und -installation; - Installation und Aktivierung von MS-Office - Installation von Steuerungssoftware für Großrahmenschergerät, Konfiguration und Tests mit vorstehenden Geräten			
D	<u>Anlieferung, Inbetriebnahme und Vorführung:</u> Versicherter Transport zum Aufstellort (RMC Koblenz), Inbetriebnahme und Vorführung inkl. Fahrtkosten			
	Referenzprodukt: -			
	Angebotenes Modell/Produkt			
	Preisgestaltung muss inkl. Anlieferung erfolgen.			
2	Aufbau und Kallibrierung vor Ort		- €	nur eventualposition
	Rück-/ Bieterfragen bis spätestens 01.09.2026 über die Kommunikationsfunktion der Vergabemarktplatz RLP			
	Netto gesamt			0,00
	Nachlass			
	Netto nach Nachlass		%	0,00

	zzgl USt		19%	0,00
	Brutto gesamt			0,00
Angebotskonditionen				
Zahlungsbedingungen:	Skonto	%	30 Tage	
Gewährleistung:		24	Monate	
Lieferzeit:		0	Wochen	
Angebot der Firma :				
Bemerkungen des Bieters zum Angebot				

