

応 札 物 品 仕 様 書

住所又は所在地

氏名又は名称

代表者職氏名

- 1 品名 テクスチャー評価装置
- 2 数量 一式
- 3 規格 本体及び附属品は全て新品であり、以下の仕様を満たしております。

項目		調達物品にかかる仕様	右欄の 記載	記載欄
1 本体				
メーカー：				
型 番：				
(1)最大圧縮試験力	圧縮方向最大試験力15N以上の試験ができること		○又は×	
(2)最大ストローク	85mm以上であること		○又は×	
(3)測定速度	0.05mm/s、1mm/s、10mm/sに設定できること		○又は×	
(4)荷重表示分解能	2Nの測定において0.001N以下であること		○又は×	
(5)距離分解能	0.001mm以下であること		○又は×	
(6)測定時間分解能	1ms以下であること		○又は×	
(7)サンプル高さ測定機能	サンプル高さを自動で測定・保存できること		○又は×	
(8)ロードセル	ロードセルを測定者が脱着、交換できること		○又は×	
(9)安全機能	緊急時に装置を直ちに停止できるスイッチを有すること		○又は×	
2 温度制御システム				
メーカー：				
型 番：				
(1)温度設定	・室温25℃で10℃～60℃の温度設定が1℃単位でできること ・温度制御状態で圧縮試験、摩擦試験ができること		○又は×	
(2)冷却方式	温度制御システムの冷却方式はペルチェ方式または冷凍機方式であること		○又は×	
3 摩擦試験治具				
メーカー：				
型 番：				
(1)摩擦試験時の垂直方向荷重	試料に対する垂直方向荷重を100g、10g、1gの3段階に可変できること(治具重量の場合も3段階に可変できること)		○又は×	
(2)摩擦用治具の試料接触面サイズ	長さ10mm×幅20mmであること		○又は×	
(3)摩擦試験時の最大試料厚さ	厚さ20mm以上の試料を測定できること		○又は×	
(4)摩擦試験時の最大摺動距離	50mm以上あること		○又は×	
(5)電源	三相200V, 20A、単相100V, 20Aで動作すること		○又は×	

4 制御装置				
メーカー：				
型 番：				
(1)PC	OS	Windows11以降であること	○又は×	
	メモリ	8GB以上であること	○又は×	
	記憶容量	256GB以上であること	○又は×	
	ディスプレイ	15インチ以上であること	○又は×	
	インターフェース	USBポート×3個以上であること	○又は×	
5 計測解析ソフトウェア（4 (1)PCに内蔵すること）				
メーカー：				
型 番：				
(1)試験条件の設定と保存	試験条件の設定と保存ができること		○又は×	
(2)グラフのリアルタイム表示	試験中はリアルタイムに試験力や変位を描画したグラフが表示されること		○又は×	
(3)測定値、解析結果の保存	試験によって得られる測定値と解析結果の保存ができること		○又は×	
(4)試験モード	・前項で指定した試験速度での圧縮、テクスチャ試験、摺動距離での摩擦試験ができること ・最大荷重5N以上のクリープ試験ができること		○又は×	