

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 赤外分光分析装置
- 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) 測定波数範囲	測定波数範囲が7800cm ⁻¹ -350cm ⁻¹ より広範囲を有すること		○又は×	
(2) 最高分解能	最高分解能が0.5cm ⁻¹ 以下であること		○又は×	
(3) SN比	カタログスペックに記載されているSN比が50000:1以上であること		○又は×	
(4) 装置構成	マイケルソン干渉計、光源、検出器からなる装置本体を有すること		○又は×	
(5) 光学系	・光学系に使用される窓板は、防湿コート臭化カリウムもしくはKRS-5からなる耐湿性の材質にすること ・窓板の材質を選択できる場合は、KRS-5を選択すること		○又は×	
(6) 検出器	検出器は集電型検出器で、温度調整機構付き室温検出器（DTGS又はDLATGSのいずれか）を有すること		○又は×	
(7) 本体寸法・重量	・装置本体の寸法が、幅700mm×奥行700mm×高さ400mm以内であること ・装置本体の重量が60kg以下であること		○又は×	
(8) 電源容量	電源容量は単相AC100Vを使用できること		○又は×	
(9) ATRベースユニット	ダイヤモンドプレートとゲルマニウムプレートと必要個数分の純正ベースユニットを附属すること		○又は×	
(10) ATRベースユニットの圧力センサー	・ATRベースユニット内部に、測定時の圧力を測定できる圧力センサー機構を有すること ・圧力測定の結果はソフトウェアと連動して1N単位で確認ができること		○又は×	
(11) 透過ユニット	透過測定に対応できるユニットもしくはホルダーを附属すること		○又は×	
2 データ処理装置				
メーカー（PC）：				
型番（PC）：				
(1) PC	種別	デスクトップ型であること	○又は×	
	CPU	Intel Core i5以上	○又は×	
	メインメモリ	16GB以上	○又は×	
	記憶容量	SSD 1TB以上	○又は×	
	OS	Windows11以降	○又は×	
	ディスプレイ	22インチ以上であること	○又は×	
	附属品	・光学式ワイヤレスマウス×1 ・JIS配列のワイヤレスキーボード×1	○又は×	
	その他	3 測定・解析ソフトウェアの推奨動作環境に適合すること	○又は×	
(2) プリンター	A4サイズのカラー印刷ができること		○又は×	
3 測定・解析ソフトウェア				
メーカー：				
型番：				
(1) 大気補正機能	自動大気補正機能を有し、測定時にリアルタイムで機能すること		○又は×	
(2) 加圧状態の確認	・ATR測定時の加圧状態をソフトウェア上にて1N単位で確認できること ・測定スペクトルと加圧状態をソフトウェア上で同時に確認できること		○又は×	
(3) データ処理機能	データ処理機能として以下の機能を有していること 差スペクトル、四則演算、ズーム、規格化、ベースライン補正、スムージング、微分処理、ピーク検出、ピーク高さ、ピーク面積、ピーク半値幅、ATR補正、KK変換、縦軸変換（ABS/%T）変換、横軸変換（波数/波長）、コンペア		○又は×	
(4) ライブラリ	・ライブラリ登録件数が15000件以上（重複無し）あること ・内に高分子、高分子添加剤5000件以上を含むこと		○又は×	
(5) データ出力	独自ファイル形式、共通ファイル形式（DXなど）、CSV、PDF相当の出力を行えること		○又は×	
(6) 言語	測定・解析ソフトは日本語で操作できるものであること		○又は×	