

性能証明書

契 約 番 号

件 名 四重極飛行時間型質量分析装置の購入

整 理 番 号

住 所
商号又は名称
代 表 者 氏 名

印

(代理人) 住 所
商号又は名称
代 表 者 氏 名

(印)

※ 受付票と同様に記載してください。代理人で申し込む場合は
代理人名を記載の上、代理人印を押印してください。

担 当 者 氏 名

担 当 者 電 話 番 号

No	品名		規格	数量	仕様の適合	提出仕様	特記事項
1	四重極飛行時間型質量分析装置	四重極飛行時間型質量分析装置 本体	①質量分析装置	四重極飛行時間型質量分析装置であること。			
			②質量分解能	30,000(FWHM)以上の性能を有すること。			
			③質量精度	1ppm以下(内部標準)であること。			
			④スキャン速度	MS及びMS/MS測定で50スペクトル/秒以上の取得速度を有していること。			
			⑤質量測定範囲	20 ～40,000 (m/z) 以上の範囲で測定が可能であること。			
			⑥測定モード	Posモード、Negモード、MSモード及びMS/MSモードを有すること。			
			⑦イオン源導入部	ガラス製キャピラリーを搭載していること。			
			⑧エレクトロスプレーイオン化部(ESIイオン源)	スプレーニードルに直接電圧がかからない機構を採用しイオン化が可能であること。			
			⑨ESIイオン源(標準装備)	ESIイオン化が可能なイオン源を有していること。			
			⑩APCIイオン源	APCIイオン化が可能なイオン源を有していること。			
			⑪APPIイオン源	APPIイオン化が可能なイオン源を有していること。			
			⑫直接導入部(ダイレクトプローブ)	・溶液、固体及び粉体状の試料を直接導入してAPCI及びAPPIのイオン化が可能であること。 ・横幅5cm以内、奥行5cm以内、高さ16cm以内であること。			
			⑬定格電源	単相200V 20A			
			⑭装置の設置台	サイズ:幅900mm × 奥行750mm × 高さ740mm			
			⑮PCラック	サイズ:幅800mm × 奥行700mm × 高さ900mm			
			⑯防音カバー	サイズ:幅740mm × 奥行510mm × 高さ460mm			
		測定・解析用データシステム	①OS	Windows10LTSC英語版			
			②モニタ	有効表示領域対角24インチ以上で、1,920×1,080(ピクセル)以上の解像度を有すること。			
			③定格電源	AC100V 50／60Hz			
			④CPU	Quad Core 3.0GHz以上の性能を有すること。			
			⑤HDD容量	2,000GB以上のデータ容量を有すること。			
			⑥外部記憶装置	DVDドライブを有すること。			
			⑦リモートサポート	遠隔地からインターネット回線を利用した装置の状態確認、測定アドバイス及びメソッド作成が可能であること。			
			⑧制御・解析ソフト(Data analysisライセンス)	四重極飛行時間型質量分析装置本体を制御し、データ解析が可能であること。			
		窒素ガス発生装置	⑨多価スペクトル解析ソフト(Maximum Entropyデコンボリューションライセンス)	多価イオンで検出されたスペクトルをデコンボリューションして本来の分子量に変換した解析が可能であること。			
			①窒素ガス発生装置	純度99%以上で12L以上の供給性能を有すること。			
			②定格電源	AC100V 50Hz 12.1A			