要求仕様書

契約物品に備えるべき要件（ハードウエアの性能、機能に関する要件）

物品の名称	仕　様		数　量
リアルタイムPCR装置一式	蛍光励起光源	LED	5
	最大加熱速度	5.0℃以上/秒	
	最大冷却速度	4.0℃以上/秒	
	蛍光励起波長	2種以上	
	蛍光検出波長	2種以上	
	蛍光検出法	CMOSカメラ	
	融解曲線分析	可能	
	リアルタイムでの表示	可能	
	同時測定サンプル数	96サンプル以上	
	サンプル容器・容量	0.1mlチューブ、96穴プレート	
	検出方法	SYBRGreen法、TaqManプローブ法に対応できること	
パーソナルコンピューター	形状	ノート型	5
	OS	Windows11Proに適合したパソコンメーカー純正のデバイスドライバを設定の上、納入すること。	
	CPU	Intel 第13世代 Corei5-1334U　相当以上	
	メモリ	DDR5またはDDR4　　8ＧＢ以上	
	SSD	256GB以上	
	ディスプレイ	13.3型ワイド、フルHD以上	
	インターフェイス（USB）	USB(TYPE-C)が１ポート以上、かつUSB3.0(TYPE-A)または USB3.1(TYPE-A)またはUSB3.2(TYPE-A)が１ポート以上、かつ合計３ポート以上のUSBインタフェースを有すること。	
	アプリケーション	オフライン環境で使用可能なMicrosoft Office（機器の動作に支障が生じない最新バージョンで、買い切り版）を付属すること。	
		Acrobat Reader （入札参加資格申請時における最新バージョンとする。）	
		Microsoft Edge	
	電源	AC100V(50/60Hz)で駆動すること。さらに内蔵バッテリーで駆動できること	
付属品	マウス	スクロール機能付きUSBマウス（光学式又はレーザー式）	5
	ACアダプタ		

契約物品に備えるべき要件（ソフトウエアの性能、機能に関する要件）

物品の名称	仕　様		数　量
データ解析ソフトウェア	表記	日本語表記であること	5
	数値データ出力	テキスト、エクセル形式で出力できること	
	画像出力	パワーポイント、ワード、BMP形式で出力できること	

物品に備えるべき要件（性能、機能以外の要件）

1　契約物品は、新品であること。
2　契約物品は、すべて同一機種、同一型番とすること。
3　メーカーによるパーツ及び作業費用に係る無償保証が１年以上付与されること。
4　メーカーによる技術サポート体制が日本国内に整備されており、機器の故障等の際には代替機の用意が可能であること。
5　納品時点で契約物品にインストールされているソフトウェアは、賃貸借契約にあっては、契約の全期間について、北海道が使用を許諾されるものであること。
6　正規の使用に当たって、アクティベーション等の認証が必要なソフトウェアにあっては、納品時までに作業を完了すること。この場合にあって、当該ソフトウェアがマイクロソフト社製品である場合にあっては、Generic Volume License Key(GVLK)認証方式によること。
7　納品時までに、次の設定作業を行うこと。
(1) データ解析ソフトウェア及びアプリケーションソフトウェアをインストールすること。
(2) ハードウェア構成品が正常に作動するとともに、インストール済みソフトウェアが起動することを確認すること。
8　データ解析ソフトウェアに不具合等が生じた際は、無償でCD等の媒体により更新すること。
（ホームページ等からのダウンロードは不可）
9　各設置品及びデータ処理装置の日本語版のマニュアルを付属すること。
10　機器の搬入及び据え付け時の事故により機器に損害を与えた場合は、受注者の責任において直ちに修理、交換を行うこと。
11　据え付けに関わる付帯工事及び調整を含むこと。
12　リース契約終了後は、受注者が機器を搬出し、その費用は受注者が負担すること。