リアルタイムPCRシステム購入仕様書

1　機器名称

リアルタイムPCRシステム

2　使用目的

家畜伝染病予防法に基づく牛のヨーネ病診断の遺伝子検査に用いる。

3　納入品及び数量

（1）リアルタイムPCRシステム　　1台
（2）制御・解析用ノート型パソコン　　1台
（3）解析用ソフトウェア　　1式
（4）設置・基本取扱説明書　　1部

（参考）該当機種　※同等品以上可

ライフテクノロジーズジャパン㈱　QuantStudio 3 リアルタイムPCRシステム

4　規格及び仕様

（リアルタイムPCRシステム）

（1）必要電源は単相100Vであること
（2）励起源はLEDであること
（3）反応ブロックは0.2 mL 96ウェルサンプルプレートに対応していること
（4）サーマルサイクリング方式はペルチェ素子による加熱・冷却方式であり、サンプル液温度を制御できる機能を有すること
（5）パッシブリファレンスの使用により、PCR反応における各ウェル間の照射光量のばらつき、試薬の分注誤差等に起因する蛍光シグナルの差異を補正できる機能を有すること
（6）マルチコンポーネントアルゴリズムを有すること
（7）96ウェルブロックの独立3分割制御が行える機能を有すること
（8）４種類以上の蛍光を検出し、TaqMan PCR法及びSYBR GreenをPCR法が可能であること
（9）装置本体に200ラン以上のデータを保存できること
(10) 1.5倍の濃度差を識別する高精度な分解能を有すること
(11) ラン時間が30分程度で完了すること

（制御・解析用ノート型パソコン）

(12) OSはWindows11 Iot英語版相当以上であること
(13) CPUはIntel Core Ultra 5 235H相当以上の性能を有すること

（14）RAMは、16GB以上を搭載していること
（15）内蔵ストレージとして256 GB以上のSSDを搭載していること

5　据付、調整等
（１）納入期限までに当所職員の指示する場所に本機器を据付し、稼働が可能な状態とすること
（２）据付、調整の経費は、全て受注者の負担とすること
（３）既存装置は、県の指示した箇所に移動すること(同フロア内を予定)

6　保証
（１）故障・修理に迅速に対応できるよう当所の近隣地域に事業所又は代理店があること
（２）納入後２年間は、通常使用の不具合に際し、無償修理が可能であること

7　納入期限
令和９年３月31日（水）

8　納入場所
〒020-0605　岩手県滝沢市砂込390-5
岩手県中央家畜保健衛生所　２階　細菌検査室（エレベーターなし）

9　その他
本仕様書に記載のない事項又はその他疑義が生じた場合は、当所職員と協議し、その指示に従うこと。