仕　様　書

１　名　　称　　リアルタイムＰＣＲ

２　数　　量　　１台

３　規格品質

（１）ブロックフォーマット（反応液量）

ブロックフォーマットは９６ウェル（１０～３０μl）の反応が可能であること。

（２）最大蛍光検出波長数

最大蛍光検出波長数は４波長であること。

（３）光源

　　　光源は白色LEDであること。

（４）ブロックの最大ランプ速度

　　　ブロックの最大ランプ速度は９．０℃/秒が可能であること。

（５）加熱・冷却方法とブロック内の独立分割制御

　　　加熱・冷却方法はペルチェ型サーマルサイクラーを搭載し、９６ウェルを３ブロックに分割（３２ウェル×３ブロック）して温度制御が可能であること。

（６）本体寸法

　　　本体寸法は幅４０cm×奥行５０cm×高さ５５cm以内であること。

（７）重量

　　　本体の重量は３０kg以下であること。

（８）電源

使用電源が、単相100V（60Hz）であること。

（９）測定・解析用パソコン

　　　　ア　制御・解析アプリケーションを有すること。

イ　制御用ワークステーションは、OSはWindows10以上を搭載していること。

　　　　ウ　制御用ワークステーションは、CPUはプロセッサーがIntel Core i5-10400H以上を搭載していること。

　　　　エ　制御用ワークステーションは、ストレージが256GB以上の保存容量を有していること。

　　　　オ　制御用ワークステーションは、モニターサイズは15インチ以上のHDディスプレイを搭載していること。

４　参考品（同等品可）

サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社

QuantStudio3　リアルタイムPCRシステム　Fast９６ウェルPC付パッケージ

５　納入期限　　令和６年１月３１日（水）

６　納入場所　　とっとりバイオフロンティア　２階（米子市西町８６番地）

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　※エレベーターあり

遺伝子実験室　　１台

７　そ の 他

1. 保証期間は、納入検査後１年以上とし、とっとりバイオフロンティアの故意又は過失による故障が生じた場合を除き、故障が生じた場合は無償で修理又は交換を行うこと。

（２） 操作方法及びトラブルの際の対策が記されている日本語の取扱説明書を２部付属すること。

（３） 納品時に性能検査成績書（出荷時）を提出すること。

（４） 納入の際は、設置（転倒防止措置を含む。）を行い、すぐに使用可能な状態に調整（パソコンの設定及びソフトのインストールを含む。）をした上で引き渡すこと。

（５） 請求所属担当者の立会いのもと、機械の起動確認と操作方法の説明を行うこと。また、納入場所の使用者に対して取扱方法に関する講習を実施すること。

（６） 故障並びに不具合が発生した際は部品交換・修理等、迅速に対応できるサービス体制が整っていること。

（７） 設置場所の状況確認が必要な場合は、入札までに現地確認を行うこと。なお、現地確認希望日の前開館日までに、担当者へ連絡すること。

（８） 参考品以外で入札を行う場合は、令和５年１１月２日（木）午後５時までに仕様内容を満たすことが確認できるカタログ等をとっとりバイオフロンティアへ提出し、承認を必ず得たうえで入札すること。なお、承認の可否は令和５年１１月６日（月）午後５時までに回答を行う。

（９） 納入の際に発生したゴミは持ち帰ること。

（10） 納入日時については、事前に請求所属担当者と調整すること。

（11） 搬入、設置（転倒防止措置を含む。）、性能検査成績書の発行、機器の起動確認と操作方法の説明に要する費用は、見積額単価に含めること。

請求所属名：　公益財団法人鳥取県産業振興機構

担当者名：　野口、福浦

電話番号：　０８５９－３７－５１３１

電子メールアドレス：　tbf@toriton.or.jp