

# 仕 様 書

- 1 業 務 名                   PCR 検査装置（サーモフィッシャー 7500FastDX）保守点検業務
- 2 履行場所                旭川市金星町 1 丁目   市立旭川病院
- 3 履行期間                令和 6 年 4 月 1 日から令和 7 年 3 月 3 1 日まで
- 4 対象機器                サーモフィッシャーサイエンティフィック㈱  
PCR 検査装置 ABI 7500 Fast DX システム   一式（資産番号：6865）
- 5 業務内容
  - （1）定期点検は年 2 回とする。（病院指定月）
  - （2）点検項目に基づき外観・作動・機能などの総合点検を行う。
  - （3）定期点検以外に故障が発生した場合は、速やかに係員を派遣し、対応するものとする。
  - （4）定期点検終了後、速やかに作業報告書を 2 部（中央検査科及び契約担当課に各 1 部）及び業務完了報告書を 1 部（契約担当課）提出する。
  - （5）定期点検及び保守に要した部品代については、委託料に含むものとする。
- 6 点検項目

1 回目	2 回目
機器設置条件の確認	機器設置条件の確認
電源電圧測定	電源電圧測定
制御用コンピューターの確認	制御用コンピューターの確認
機器電源投入時の正常起動の確認	機器電源投入時の正常起動の確認
OS 及び Instrumetn Software のバージョンの確認	OS 及び Instrumetn Software のバージョンの確認
Lamp 交換（ハロゲンランプ） （P/N:4345287or100052500）	Lamp 交換（ハロゲンランプ） （P/N:4345287or100052500）
Function Test USB CCD Filter Wheel Shutter Lamp Thermal Cycler	Function Test USB CCD Filter Wheel Shutter Lamp Thermal Cycler
サーマルサイクラーの確認 Heated Cover Test Block Temperature Accuracy Verification Test Block Temperature Non-Uniformity Verification Test 機器の確認：System Test(MTSS Software 使用)	サーマルサイクラーの確認 Heated Cover Test Block Temperature Accuracy Verification Test Block Temperature Non-Uniformity Verification Test 機器の確認：System Test(MTSS Software 使用)
光学系の Test(Instrument Software 使用) ROI (Region of Interest Calibration) Background Calibration Optical Calibration Dye Calibration	光学系の Test(Instrument Software 使用) ROI (Region of Interest Calibration) Background Calibration Optical Calibration Dye Calibration
Instrument Performance Verification	Instrument Performance Verification
	コンピューターメンテナンス
	ファンの清掃
	必要に応じて交換する部品 Drip Tray Seal (P/N:4359302), Latch(P/N:4327459)
	Lamp の使用時間確認
	Filter Wheel Calibration の確認

	CCD Rotation Alignment 実施
	Thermal Cycler Block Calibration の確認
	Thermal Cycler Rate Test 実施
	Thermal Cycler Cycle Test 実施

## 7 その他

(1) 業務の履行に際しては、病院事業に支障を生じないよう安全迅速に処理することとし、作業を行うときはその時間・内容等を事前に担当者に伝えるとともに患者等の安全に十分配慮すること。

また、業務予定に変更等が生じる場合は、両者協議の上作業日程等を決定すること。

(2) 業務の履行中に第三者に損害を与えた場合は、速やかに担当職員へ報告するとともに、その損害を賠償することとする。ただし、相手方の責めに帰すべき事由のものはこの限りではない。

(3) 業務の実施により発生した廃棄物（一般廃棄物を除く）は、受託者が適切に処理すること。

(4) 業務履行時における作業者の駐車場所（自動車のみ）については、原則として当院駐車場（当院敷地内を含む）を使用してはならない。

ただし、月に1回前後又はこれ以下の作業を行う業務委託の場合で、当該作業員が登院するために自動車を用いる場合は、当院の業者用玄関前に駐車することを認める。この場合においては、業者用玄関前の区域は駐車台数が限られているため、可能な限り駐車は避け、作業員を登院させた後に自動車を移動させたり、他の業者と作業時間が競合する場合は作業日程を調整するなどの配慮をすること。

(5) この仕様書で示す業務の全部を一括して又は指定した部分を第三者に委託してはならない。

(6) この仕様書で示す業務の一部を第三者に委任しようとする時は、あらかじめ書面にて旭川市病院事業管理者の承諾を得なければならない。

(7) 委託料は分割後払い（全2回）とする。

(8) この仕様書に定めのない事項については協議の上業務を処理するものとする。