

注 文 書

1 契約番号 2026000010

2 件名 血液ガス分析装置保守業務

3 履行場所 大崎市民病院本院（宮城県大崎市古川穂波三丁目8番1号）

4 履行期間 令和8年4月1日から

令和9年3月31日まで

5 別添書類

（1）仕様書

（2）参考明細書

6 担当課 経営管理部総務課

仕様書

1 件名

血液ガス分析装置保守業務

2 履行期間

令和8年4月1日から令和9年3月31日まで
(地方自治法第234条の3に基づく長期継続契約)

3 履行場所

大崎市民病院本院（宮城県大崎市古川穂波三丁目8番1号）

4 メーカー及び保守対象機器

- (1) ラジオメーター（株） 血液ガス分析装置
- | | | |
|---|------------|----|
| ア | ABL835FLEX | 1台 |
| イ | ABL805FLEX | 1台 |
| ウ | ABL90FLEX | 1台 |
| エ | TCM5 | 2台 |

5 保守内容

- (1) 点検（別紙参照），整備，部品交換等を下記のとおり行うものとする。
- ア ABL835FLEX 1台 スタンダードサービスアグリーメント（EICU）
(ア) 定期点検を年1回（3月実施予定）実施すること。
(イ) 電極は2本分のみ無償保証とする。
イ ABL805FLEX 1台 スタンダードサービスアグリーメント（8階東病棟）
(ア) 定期点検を年1回（3月実施予定）実施すること。
(イ) 電極は2本分のみ無償保証とする。
ウ ABL90FLEX 1台 スタンダードサービスアグリーメント（NICU）
(ア) 定期点検を年1回（3月実施予定）実施すること。
エ TCM5 2台 スタンダードケアパック（NICU）
(ア) 定期点検を年1回（3月実施予定）実施すること。
- (2) 定期点検及び故障発生時の対応に要した出張料，技術料，部品代（電極を除く）等はすべて委託料に含むものとする。
- (3) 定期点検実施時間は，原則平日（大崎市の休日を定める条例（平成18年大崎市条例第2号）に規定する休日を除く）の午前9時から午後5時15分とする。
- (4) 装置に障害や支障が生じた場合は，迅速に技術者の派遣を行い，装置の修復を行うものとする。また，必要に応じて代替機を設置すること。
- (5) 必要に応じて消耗品の交換補充作業を行うこと。
- (6) 本装置に関する問い合わせや故障が発生した場合に，電話により（全日24時間受付）問い合わせに対する回答や故障対応に関するサポートを実施すること。

6 暴力団等の排除について

- (1) この契約の履行期間中に大崎市入札契約暴力団排除措置規則（平成25年6月1日施行。以下「排除規則」という。）の措置要件に該当すると認められたときは，契約を解除することがある。

- (2) 本市から指名停止の措置を受けている者にこの契約の全部又は一部を下請負させ、若しくは受託させてはならない。また、この契約の下請負若しくは受託をさせた者が、排除規則の措置要件に該当すると認められるときは、当該下請契約等の解除を求めることがある。
- (3) この契約の履行にあたり暴力団員又は暴力団関係者等（以下「暴力団員等」という。）から不当要求又は妨害を受けたときは、速やかに警察への通報を行い、捜査上必要な協力をを行うとともに、発注者へ報告すること。また、この契約の下請負若しくは受託をさせた者が、暴力団員等から不当要求又は妨害を受けたときは、同様の措置を行うよう指導すること。

なお、暴力団員等から不当要求又は妨害を受け、適切に警察への通報、捜査協力及び発注者への報告が行われた場合で、これにより、履行遅延等が発生すると認められるときは、必要に応じて、工程の調整又は履行期限の延長等の措置を講じる。

7 長期継続契約の該当について

本件は、地方自治法（昭和22年法律第67号）第234条の3及び大崎市長期継続契約を締結することができる契約を定める条例による長期継続契約に該当するので、以下の点に留意すること。

- (1) 発注者は、翌年度以降における発注者の歳出予算において、既契約済の契約金額について減額又は削除されたときは、契約の変更又は解除をすることができるものとする。
- (2) 発注者は、前項の規定によりこの契約を変更又は解除をした場合において、受注者に損害を生じさせたときは、受注者に対して損害賠償の責めを負うものとする。この場合における賠償額は、発注者と受注者とが協議して定めるものとする。

8 その他

- (1) 点検を実施する場合は、事前に作業日程を発注者側と協議するものとする。
- (2) 受注者は、業務が完了したときは、給付完了通知書等により、速やかにその旨を担当課に通知するとともに、発注者の検査を受けること。なお、通知の際に報告書及び作業が確認できる実施状況等の写真を添付すること。
- (3) 本委託料は、完了検査後に受注者からの請求により支払うこととする。発注者は受注者からの適法な支払請求を受けた日から、30日以内に請求金額を受注者に支払うものとする。
- (4) 本仕様書に定めのない事項は双方別途協議の上決定する。

点検記録簿 ABL7xx, ABL8xxシリーズ

SWO番号：

○ 実施 × 交換 - 該当なし

社規技術 D904-06

◆ウィルスキャン

ウィルススキャンの実施

◆回路洗浄

S Y

タンパク除去

コンタミ除去

溶液回路リーク有無（目視）

◆インレット

S Y

インレットガスケット(902-668) 確認、取付部汚れ確認

インレットプローブ(902-667/902-797) 確認

インレットPH/BGチューブ(841-776)確認

インレット用ラバーチューブ(841-768/841-780)確認

インレットチェックプログラムによる確認

インレットフラップ作動状態確認

◆測定モジュール

S Y

pCO₂電極用メンブラン

pO₂電極用メンブラン

比較電極用メンブラン

カリウム電極用メンブラン

カルシウム電極用メンブラン

ナトリウム電極用メンブラン

クロール電極用メンブラン

グルコース電極用メンブラン

ラクテート電極用メンブラン

クレアチニン電極用メンブラン A,B

測定チャンバー内汚れ、リーク確認

デュアルバルブの動作、バルブメンブラン確認

ポンプローターの確認

電極モジュールポンプチューブ(842-328)交換

リンスヒーター用ラバーチューブ(841-774)確認

ラバースッパー(842-255)確認

モジュール間接続チューブ (841-775)

OXI用バルブチューブ(842-330)確認

OXI用モジュールリーク確認

OXIヒーター用チューブ(842-329)確認

◆オートチェック

S Y

カローセル内汚れ、異常確認

回転セル確認

スキーニングプログラムによる動作確認

◆フルイドチャンネル

S Y

ポトルコネクターの緩み、キズ、汚れの確認

ポンプローターの回転確認

排液用ポンプチューブ (842-326)交換

溶液用ポンプチューブ (842-327)交換

各バルブの動作、汚れ、バルブメンブラン確認

エアラインの清掃

ポンプハウジングシーリングリング(832-647)交換

イルミネーションリング(835-473)の確認

ボトル検出機構の動作

Yアダプター(924-238)交換

チューブオルガナイザー(844-411)交換

インレットチューブ(841-779)交換

◆本体

S Y

ファンフィルターの汚れ確認

ガスサービスプログラム確認

気圧チェックプログラムの確認

温度制御チェックプログラム確認

冷却ファン動作確認

液センサーチェックプログラムの確認

Po₂, Glu, Lac, Creaゼロ電流チェック

◆FLEX Q

Y

サンプルートレイのポジション確認

サンプラーの検知機能

ミキサートレイのポジション、回転の確認

◆DMS

S Y

DMS電圧確認(BIOS Setup)

タッチスクリーン周辺部汚れ確認

バーコードリーダー動作確認

プリント印字確認

◆動作確認

S Y

2ポイントキャリブレーション

t Hbキャリブレーション

t Hbキャリブレーション (サービスプログラム)

QC測定

点検記録簿 ABL90FLEX / FLEX PLUS

SWO番号：

社規技術 D0915-05

○ 実施 × 交換 - 該当なし

◆ウイルススキャン

S Y

ウイルススキャンの実施

◆モニター部

S Y

タッチパネルの汚れ確認

タッチパネルの動作確認

バーコードリーダーの動作確認

◆プリンター部

S Y

プリンターヘッドの汚れ確認

印字状態確認

◆バッテリーオプション

S Y

バッテリーオプションの機能確認

使用経過年数確認 【経過年数： 年】

◆回路洗浄

S Y

廃液ニップルからの洗浄実施

◆機器設置の水平状態

S

機器の水平状態確認

◆インレットモジュール部

S Y

インレットガスケットの状態、汚れ確認

インレットプローブ (924-455) 状態、汚れ確認

インレットモジュールの各ポジションの動作確認

◆センサーモジュール部

S Y

センサーモジュールのO-リング (835-469) の確認

コネクターガスケット (834-662) の確認

ピンチバルブチューブ (841-811)

ピンチバルブのピンの位置確認

ピンチバルブの動作確認

センサーべい内の汚れ確認

センサーコネクターのプローブの確認

センサーシミュレーターによる確認

◆アクチュエータユニット部

S Y

排液チューブ交換

廃液ニップルの汚れ確認

ペリスタルティックポンプの状態確認

IDチップコネクターの状態確認

セキュアホックの動作確認

FSギアーホイールの状態確認

IRセンサー部分の汚れ確認

◆サンプルミキサー部

S Y

サンプルミキサーの動作確認

◆SC, SPのチェック

S Y

センサーべいの開閉機能確認

SCの脱着機能確認

SPの脱着機能確認

◆溶液流路のチェック

Y

Adjust manifoldの実施

Perform Pressure testの実施

Liquid Sensor adjustの実施

Pump Cal.の実施

◆センサー

Y

リーク電圧のチェック

◆Chip情報の表示

Y

表示の確認

◆OXI/PO2のチェック

S Y

OXI complete test

PO2 Complete test

◆温度センサーの確認

Y

Temperatureで確認

◆動作確認

S Y

tHbキャリブレーション

キャリブレーション

QC確認

◆気圧計

Y

気圧計の確認

点検記録簿 TCM 5 シリーズ

SWO番号 :

社規技術 D0931-01

○ 実施 × 交換 - 該当なし

■ 点検項目[1年点検、スポット点検]

- 本体・ディスプレイ・電源コードの外観に異常がないか確認
- 外観清掃（本体・ディスプレイ・電源コード）
- センサの外観に異常がないか確認（本体・ケーブル・コネクタ）
- センサの外観清掃（本体・ケーブル・コネクタ）
- 内部ハッテリーの外観確認
- キャリブレーションチャンバーの開閉状態確認
- キャリブレーションカートリッジの取り付け状態確認
- キャリブレーションチャンバー・ガスケットの交換（834-684）

- セルフテスト
- 警報アラーム音確認
- タッチパネルの反応にズレ、遅延はないか確認
- 気圧確認 装置測定値 mmHg
- 基準気圧計 mmHg
- 許容範囲 ±20mmHg

- 電極を取り付けて認識されるか確認
- キャリブレーションの実施

pO₂
pCO₂
SpO₂ *1
PR *2

*1、*2 : tc92センサの場合のみ

- tcpO₂機能テスト キャリブレーション後、センサを空気にさらして値がtcpO₂ > 145 mmHg (21.0 kPa)である事。
- tcpCO₂機能テスト キャリブレーション後、センサを空気にさらして値がtcpCO₂ < 5 mmHg (21.0 kPa)である事。

- 内部ハッテリーで駆動するか確認

参考明細書

(単位 : 円)

No	機器名	数量	単位	単価(税抜)	計(税抜)	備考
1	ABL835FLEX (スタンダード)	1	台			
2	ABL805FLEX (スタンダード)	1	台			
3	ABL90FLEX (スタンダード)	1	台			
4	TCM5 (スタンダード)	2	台			
部品費積算額						

積算額					
積算額に係る消費税					適用税率 10%
積算額(税込)					