

仕 様 書

- 1 業 務 名 血液ガス分析装置（G A S T A T－7 3 5）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4年9月1日から令和7年8月31日まで（3年間）
- 4 対象機器 (株)テクノメディカ
血液ガス分析装置 G A S T A T－7 3 5 2式 (SN: 04031105, 04001105)
- 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) 定期交換部品及び保守点検時に要した部品代については、委託料に含むものとする。ただし、次の費用については対象外とする。
 - ・プログラム変更，オンライン変更，装置移設
 - ・経年劣化による装置本体，制御端末自体の交換
 - ・純正品以外の消耗品及び部品を使用したことに伴う不調・故障時の修理
 - ・試薬，電極等の消耗品
- 6 点検項目
 - (1) 定期的に消耗品交換が行われているか（交換履歴/在庫確認）
 - (2) 画面の確認及び清掃
 - (3) 校正の間隔は正常か（2時間ごとに1点校正，4時間ごとに2点校正）
 - (4) 校正履歴でのリトライはないか
 - (5) 配管チューブの汚れ・劣化確認
 - (6) 過去測定状況確認
 - (7) 電磁弁/マニホールド部
 - ・2方弁 Ca1 1 は反応良く動作を行い，液のきれは良いか
 - ・2方弁 Ca1 2 は反応良く動作を行い，液のきれは良いか
 - ・2方弁 Flush は反応良く動作を行い，液のきれは良いか
 - ・マニホールド流路部に詰まり等は見られないか
 - ・マニホールド接続チューブの劣化は見られないか
 - ・Flush 蓋は刺さっていないか
 - (8) プリンタ部
 - ・印字品質に問題はないか
 - ・清掃（埃などたまっていないか）
 - (9) ポート/ノズル部
 - ・検体の汚れは見られないか
 - ・ポートの劣化は見られないか（穴が大きくなっていないか）
 - ・漏れはないか
 - ・ノズル部の詰まり，曲がりはないか
 - (10) 測定部
 - ・電極押さえのOリングには劣化及び欠けはないか

- ・校正/測定時に気泡の混入、電極部に気泡の付着はないか
- ・Ref 電極の漏れがなく、内部液及び KCL は十分にあるか、膜の汚れはないか
- ・PH 電極の内部液は十分にあるか
- ・PCO2 電極の内部液は十分にあり、気泡の付着はないか
- ・PO2 電極の内部液は十分にあり、気泡の付着はないか
- ・Na 電極の内部液は十分にあるか
- ・K 電極の内部液は十分にあり、膜の汚れはないか
- ・Cl 電極の内部液は十分にあり、膜の汚れはないか
- ・Ca 電極のスロープは正常な範囲を満たしているか
- ・Hb センサーの詰まりはないか

(11) 測定データ

- ・ガストロール又はガストロール ISE 測定結果は正常か
- ・ガストロール又はガストロール ISE 又は透析液の液送りは正常か
- ・ISE-CRS 測定結果は正常か
- ・実検体により測定動作は正常か
- ・気泡の混入はないか

(12) フローセンサ部

- ・各フローセンサレベルの確認

(13) ローラポンプモジュール部

- ・ポンプ圧は正常か

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、各年度ごとの後払いとする。（ただし、令和7年度分は9月分として支払う。）
- (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。