

仕 様 書

- 1 件 名 市立大曲病院臨床検査機器の賃貸借（長期継続契約）
- 2 納入場所 市立大曲病院
- 3 契約期間 契約締結日の翌日から令和13年9月30日
（地方自治法第234条の3に基づく長期継続契約）
- 4 賃貸借期間 令和8年10月1日から令和13年9月30日
- 5 賃貸借機器 内訳
検査システム 1式
臨床化学自動分析装置 1台 一式
多項目自動血球分析装置 1台 一式
自動尿分析装置 1台 一式
- 6 入札にあたっての注意点
(1)入札額は、賃貸借機器一式を60ヶ月(令和8年10月1日～令和13年9月30日)、賃貸借した場合の月額とする。なお、この賃借料月額には、必要な諸費用も含めるものとする。
(2)賃借料の支払いは月額払いとする。
- 7 設置場所 市立大曲病院 臨床検査科
- 8 その他
本仕様書に定めのない事項について疑義が生じた場合は、協議の上、定めるものとする。

9 賃貸借機器仕様

(1) 臨床検査システム 一式

<参考品> 日本電子株式会社製 CLALIS™ JCS-70L

構成	規格・型式等
サーバー本体	Elite Desk 800G5 TW
バーコードプリンター	サーマルバーコードプリンター
バックアップ媒体	ネットワーク対応 HDD (1TB)

1.臨床検査システム

1-1.生化学自動分析装置と通信を行い、以下の4つの情報を取得・蓄積すること。

1-1-1.反応過程データ

1-1-2.キャリブレーション情報

1-1-3.セーフティ情報

- 1-1-4.試薬情報（残量、使用ロット情報）
- 1-2.取得した反応過程データは、複数を重ね合わせて比較表示できること。
- 1-3 取得した反応過程データに対し、予め予定した複数区間のデータを演算し、閾値を超えた場合にリアルタイムで通知する機能を有すること。
- 1-4.蓄積したキャリブレーションデータは一覧から項目を選択して表示・印刷できること。
- 1-5.キャリブレーションの成否を測定試薬のロット情報と共に蓄積すること。
- 1-6.生化学自動分析装置の稼働情報を取得して蓄積すること。
- 1-7.生化学自動分析装置ごとの最新の試薬残量を取得できること。
- 1-8.試薬管理は、バーコードスキャナーを使用して手動操作を行うことで入庫情報を記録できること。
- 1-9.記録した入庫情報に分析装置からの試薬情報を付加し、試薬使用記録として蓄積できること。

(2) 臨床化学自動分析装置 1 台 一式

<参考品> 日本電子株式会社製 BM6010G

品 名	規格・型番等
臨床化学自動分析装置	日本電子株式会社製 JCA-BM6010G
	【構成】 自動分析装置本体、電解質自動分析装置、純水製造装置

- 2-1.自動分析装置本体 一式
- 2-1-1.分析方式はオープンディスプレイ方式で、シングルライン多項目同時分析装置であること
- 2-1-2.処理速度は、比色項目測定 800 テスト/時以上、電解質項目を含めた処理速度は 1200 テスト時以上であること
- 2-1-3.微量分析の為、サンプリングボリュームは 1 μ L 以下から可能であること
- 2-1-4.反応槽の恒温方式は 24 時間安定して使用可能な不活性液循環方式であること
- 2-1-5.反応容器はプラスチック製で、光路長は 10mm 以下であること
- 2-1-6.至急検体割り込み用架設位置を有すること
- 2-1-7.3 試薬系の項目に対応できること
- 2-1-8.最低反応液量が 80 μ l 以下で測光可能であること
- 2-1-9.測定波長範囲は、340～884nm で、14 種類以上の波長から選択する機能を有すること
- 2-1-10.全反応過程の測光ができる機能を有し、10 分間の反応時間において 40 ポイント以上測光可能なこと
- 2-1-11.コンタミ回避機能を有すること
- 2-1-12.サンプルピペットには、フィブリン等の障害物圧力検知機能を有すること

- 2-1-1 3.検体バーコード・試薬バーコード読み取り装置を装備していること
- 2-1-1 4.HbA1cを測定する為の自動溶血機構が装備されていること
- 2-1-1 5.自動起動・自動終了プログラムを有すること
- 2-1-1 6.操作部ディスプレイが17型液晶であること
- 2-1-1 7.検査システムとのオンライン通信が可能なこと

2-2.電解質自動分析装置

- 2-1.電解質自動分析装置は電極法で、上記自動分析装置本体に内蔵型であること
- 2-1-2.処理能力は200検体/時以上であること
- 2-1-3.電極はNa/K/CLの各々独立した電極であること

2-3.純水製造装置

- 3-3-1.逆浸透膜及び、イオン交換樹脂等により純水が製造されること
- 3-3-2.上記自動分析装置に適切に稼働する純水必要量が確保されること

(3) 多項目自動血球分析装置 1台 一式

<参考品>シスメックス株式会社製 XN-550

品 名	規格・型番等
多項目自動血球分析装置	シスメックス株式会社製 XN-550
	【構成】 XN-550本体（測定部）、外付けのタッチパネルモニター（モニター部）

3-1. 多項目自動血球分析装置

- 1-1.人の抗凝固剤添加血液のCBC項目、DIFF項目を測定できるもの
- 1-2.抗凝固剤はEDTA-2K、EDTA-3K、EDTA-2Naであること
- 1-3.オプションとして、RET関連項目、低値白血球、体液を測定するものであること
- 1-4.血液定量方法は、シリンジを用いたピペッティング方式であること
- 1-5.WBC測定について、フローセル中を流れるシースフローの中央に定量シリンジでWBC数測定用試料を押し出すものであること
- 1-6.半導体レーザーを用いたフローサイトメトリー法により、一定量の試料の前方散乱光、側方散乱光を測定し、自動分画により計数すること
- 1-7.DIFF測定について、フローセル中を流れるシースフローの中央に定量シリンジでDIFF測定用試料を押し出すものであること
- 1-8.半導体レーザーを用いたフローサイトメトリー法により、一定量の試料の前方散乱光、側方散乱光を測定し、自動分画により計数すること
- 1-9.RET/PLT-O測定について、フローセル中を流れるシースフローの中央に定量シリンジでRET測定用試料を押し出すものであること
- 1-10.半導体レーザーを用いたフローサイトメトリー法により、一定量の試料の前方散乱光、

側方散乱光を測定し、自動分画により計数すること

1・1 1.RBC/PLT-I 測定について、フローセル中を流れるシースフローの中央に定量シリンジで RBC/PLT-I 測定用試料を押し出すものであること

1・1 3.HGB 測定について、測定ごとに希釈液の透過光吸収値を測定し、HGB 測定用試料の透過光吸収値から希釈液のそれを差引いた値を HGB 値として得ること

(4) 自動尿分析装置 1 台 一式

<参考品>栄研化学株式会社製 US-1300

品 名	規格・型番等
尿分析装置	栄研化学株式会社製 US-1300
	【構成】 尿分析装置

4・1 尿分析装置

1・1・1. 測定項目は pH、ブドウ糖、潜血、蛋白質、ウロビリノーゲン、ケトン体、ビリルビン、亜硝酸塩、比重、白血球、アルブミン、クレアチニンを全自動で測定できること。

1・1・2. 上位コンピューターとオンライン接続することができること。

2・1・1. 測定結果はリアルタイムに上位コンピューターへ送信できること。

2・1・4. 分析装置は実験台に設置できる卓上タイプであること。

【その他】

(1) 参考品に示されているメーカー名、規格・型番等は参考のものであり、物品納入の際、その仕様と同等又はそれ以上の性能を有する物品を納入すること。

(2) 参考品以外の同等品又は同等品以上のものを納入する場合、入札参加申込書の提出時に同等品承認申請書を併せて提出し、承認を受けること。その際は製品のカタログを付すこと。なお、承認通知書は指名通知書とともに送付する。

1 0 保証

(1) 本装置の無償保証期間は、納入後 1 年間とすること。

(2) 本装置に必要な消耗品及び故障部品については安定供給を確保していること。

(3) 納入後 1 年を経過した保守料金は含めないものとする。

1 1 導入スケジュール

当該システムは、令和 8 年 10 月 1 日から稼働させること。

当該導入期間の具体的なスケジュールについては、選定事業者の提案により作業内容等を適宜調

整することとする。概要スケジュールとしては、以下を想定している。選定事業者は決定後に
詳細スケジュールを作成し、病院側との合意を得ること。

履行・・・・・・契約締結日の翌日

準備期間・・・・契約締結日の翌日から9月末日まで

稼働・・・・・・10月1日から