

汎用血液ガス分析装置

仕 様 書

隠岐広域連合立
隠岐病院

I. 仕様書概要説明

1. 調達の背景及び目的

血液中の酸素、二酸化炭素、PH、各種電解質などを測定する機器である。

現有機器は、耐用年数を超過し数年後に部品供給も終了予定で修理対応不可のため更新をする。

2. 調達物品及び構成内訳

品名：汎用血液ガス分析装置

構成内訳：本体

1台

II. 基本仕様

性能、機能及び技術等に関する仕様項目に関しては、以下の要件を満たすこと。

1. pH、血液ガス(pCO₂, pO₂)、電解質(Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺)、グルコース(Glu)、ラクテート(Lac)、CO・オキシメータ(SO₂, tHb, O₂Hb, HHb, COHb, MetHb, nBi1)、胸水 pH、透析液を測定できること。
2. 必要検体量は、シリンジ:200 μ l。キャピラリー:100 μ L であること。また、測定時間は、60 秒であること。
3. 測定カートリッジは、最大 28 日使用可能であること。
4. 較正は、1 点の場合 30 分ごと、2 点の場合は 2 時間ごと、フル較正の場合は 8 時間ごとに設定できること。
5. オート QC カートリッジで一貫した精度を提供すること。
6. タッチ式のスクリーンを有していること。
7. 専用シリンジやキャピラリー測定用アダプタは不要なこと。
8. ハンズフリーのまま自動でサンプル吸引できること。
9. 1 次元及び 2 次元バーコードを採用した内蔵バーコードスキャナーを有すること。
10. メンテナンスフリーカートリッジの採用により、ガスボンベや個別の電極交換が不要なこと。
11. サンプルを溶血することなく複数波長を使用した吸光度測定法を採用し、溶血法と同等の精度であること。
12. Windows10 以上の搭載による強固なセキュリティを有すること。
13. 寸法は、幅 300mm×奥行き 420mm×高さ 550mm 以下であること。
14. 当院保有の臨床検査システム（シスメックス CNA 株式会社製 CNA-Net 検体検査情報システム）と連携すること。

III. その他特記事項

その他特記事項に関しては、以下の要件を満たすこと。

1. 納入物品の搬入に要する養生、据付け及び稼働のための調整等を行うこと。
2. 納入物品の納期及び納入場所については、当院と協議すること。
3. 納入物品の搬入、据付け、配線、配管及び調整等については、当院と協議の上行うこと。また、費用については負担すること。
4. 当院が用意する一次側電源以外に必要な電源設備、給排水設備及び配管設備等があれば、当院と協議の上行うこと。また、費用については負担すること。
5. 落札から納入までの間に装置の仕様変更やソフトウェアのバージョンアップがあった場合は、当院と協議の上最新の仕様にて引き渡すこと。
6. 年間を通じて故障時のための連絡体制が整備されていること。また、早急な復旧を可能にするサービス体制を有すること。
7. 納入検査終了後から 1 年間は機器の無償保証期間とし、機器が正常に稼働し、臨床上最適に使用できるように定期的な点検を実施すること。また、保証期間中に発生した使用者の過失によらない故障等に係る点検、修理等については、無償保証の対象とすること。
8. 納入物品は、納入後において少なくとも耐用年数中は稼働に必要な消耗品及び故障時における交換部品の安定した供給が確保されていること。
9. 取扱説明書及び簡易取扱説明書は、日本語版で 1 部以上提供し、また、電子媒体での提供も行うこと。
10. 納入物品には、基本的機能を損なわないよう必要な付属品等を備えること。
11. 納入物品のうち、薬機法の製造承認対象となる医療器具は、厚生労働大臣の承認を受けていること。
12. 納入物品の十分な教育訓練を行うこと。なお、教育訓練の日時及び場所については、当院と協議の上行うこと。

13. 納入物品のうち、配線ケーブルは、カテゴリ 5 以上オレンジ色を使用しコネクタは RJ-45 とすること。また、機器の配置に考慮した適度な長さに調整し束ねること。
14. 納入物品のうち、臨床検査システム連携に要する費用は負担すること。
15. 本仕様書に明示無き事項については、当院の指示のもとに実施すること。