

血液ガス分析装置及び管理システム一式
納入及び据付業務 仕様書

都城市郡医師会病院

詳細仕様書

1 血液ガス分析装置及び管理システム一式

1-1	構成内訳：血液ガス分析装置4台 管理システム一式 サービス体制
1-1-1	血液ガス分析装置 4台
1-1-1-1	3台の測定項目は、pH、pCO ₂ 、pO ₂ 、cNa ⁺ 、cK ⁺ 、cCa ²⁺ 、cCl ⁻ 、cGlu、cLac、ctBil、ctHb、sO ₂ 、FO ₂ Hb、FCOHb、FMetHb、FHHb、FHbFであること。
1-1-1-2	1台の測定項目は、pH、pCO ₂ 、pO ₂ 、cNa ⁺ 、cK ⁺ 、cCa ²⁺ 、cCl ⁻ 、cGlu、cLac、ctBil、ctHb、sO ₂ 、FO ₂ Hb、FCOHb、FMetHb、FHHb、FHbF、cCreaであること。
1-1-1-3	複数のユーザーアカウントを作成でき、各個人のIDでアクセス権限を設定できること。
1-1-1-4	装置の持ち運びが可能であること。
1-1-1-5	装置内部にバッテリー搭載する機能を有すること。
1-1-1-6	シリンジとキャピラリーサンプルで全パラメーターを測定できること。
1-1-1-7	1日に23時間以上測定可能であること。
1-1-1-8	消耗品はカセット、パックタイプであること。
1-1-1-9	センサカセット・溶液パックは同機種間で相互入れ替えの互換性があること。
1-1-1-10	自動精度管理機能を有すること。
1-1-1-11	患者結果レイアウトにオーダー番号と患者ID番号双方を入力設定する機能を有すること。
1-1-1-12	オキシメトリー測定が可能で、超音波溶血や多波長吸光度測定をする機能を有することが望ましい。
1-1-1-13	サンプルの均一性を保つため自動混和機能が内蔵されていることが望ましい。
1-1-1-14	凝結（クロット）などによるつまりを自動的に検知・除去できる機能を有すること。
1-1-1-15	バーコードリーダーを内蔵し、RS232Cポート、USBポートを有すること。
1-1-1-16	オンライン接続が可能なイーサネット（TCP/IP）機能を有すること。
1-1-1-17	装置を院外からリモートにて画面共有しアクセスできる機能を有すること。

1-1-2	管理システム 一式
1-1-2-1	接続された装置を包括的に一元管理できること。
1-1-2-2	管理システムダッシュボード上では、すべての装置のステータスが表示される機能を有すること。
1-1-2-3	装置ステータスから、装置画面を共有し、操作できる機能を有すること。
1-1-2-4	信号灯システムを採用しており、対応の重要度を表示する機能を有すること。
1-1-2-5	結果をLIS/HISへ送信する前に、バリデーション要件を満たすルールを設定する機能を有すること。
1-1-2-6	患者属性要求を設定して患者識別を行う機能を有すること。
1-1-2-7	患者のベッドサイドでサンプルと患者を紐づけできる機能を有すること。
1-1-2-8	法令遵守を示す文書に一元管理でアクセスできる機能を有すること。
1-1-2-9	接続されている装置をモニターし、QC統計を作成する機能を有すること。
1-1-2-10	管理システム経由で指定の検査システムと連携し検査結果を送信できる機能を有すること。

1-1-3	サービス体制
1-1-3-1	アフター体制として、夜間・祝祭日でも連絡が取れる体制が整備されていること。
1-1-3-2	担当拠点に医療機器修理責任技術者及び、医療機器修理業の講習を受けた者が常駐していること。
1-1-3-3	納入より1年間は故障時の保証対応ができること。