

伊万里有田共立病院バイタル測定機器導入に係る仕様書

1. 目的

この仕様書は、伊万里有田共立病院の看護師が行うバイタル測定値を電子カルテへ連携させるシステムを導入するに当たり、事業者へ当院の概要を伝え、統一した条件で競争参加するための情報を提供することを目的とする。

2. 病院概要

病床数	206 床
病棟数	4 病棟（2 階西、2 階東、3 階西、3 階東）
導入対象病棟	4 病棟
1 日平均入院患者数	190 人

3. 連携先システム

電子カルテメーカー	(株)シーエスアイ
製品名/バージョン	MIRAIIs/AZ
看護支援システム有無	Android スマートフォン、MIRAIIs 看護支援アプリ、 医療安全支援アプリ導入済み
現状の患者 ID 運用方法	リストバンド運用・現在はスマホ組み込みリーダーでのバーコード認証
スマートフォン	電子カルテの閉域ネットワーク上で稼働するスマートフォンの導入を今後予定しており、その中にアプリを追加可能

4. 希望する測定項目

測定時刻、体温、脈拍、血圧、SpO2、血糖
これ以外のオプション器機は含めないでください。

5. 運用要件

巡回型 or ベッドサイド型	巡回型を想定
巡回人員数	1 名
同時稼働台数	40 台（1 病棟当たり 10 台×4 病棟）
予備機台数	5 台
見積台数	稼働 40 台+予備機 5 台 = 45 台
夜勤運用有無	有
隔離病室運用有無	有

6. ネットワーク要件

Wi-Fi 利用可否	可（電子カルテネットワーク WIFI）
端末貸与有無（PC,スマホ）	可。当院の PC やスマートフォンに必要なソフトウェアをインストールする前提でお見積りください。
Bluetooth/NFC 利用条件	制限無し
サーバーラック	利用可

7. 個別バイタル測定機器の推奨仕様

本院に導入するバイタル測定機器は、下記の項目を満たす仕様であることが望ましい。各項目を満たしているかどうかのチェックシートを別途提出すること。

(1) 基本仕様（共通要件）

- ・医療機器認証を取得していること
- ・操作が簡便であり、医療従事者が短時間で使用可能であること
- ・成人、小児にも対応可能であること
- ・測定値の視認性が高いこと（液晶など）
- ・清拭、消毒が容易な構造であること
- ・消耗品が安定供給できること
- ・電源はバッテリーまたは電池の使用が可能であること
- ・院内ネットワーク、電子カルテ連携が可能であること
- ・消毒液での消毒に対応していること
- ・メモリー機能があること

(2) 機器別仕様

ア 電子体温計

- ・測定方式：予測式および実測式の両対応
- ・測定時間：予測式 平均約 30 秒以内、実測式 平均 10 分以内
- ・測定範囲：32.0℃～42.0℃
- ・精度：±0.1℃以内
- ・防水性能：IPX7 相当以上

イ 自動血圧計（上腕式）

- ・測定方式：オシロメトリック法
- ・測定範囲：
 血圧：20～290 mmHg
 脈拍：40～160 拍/分
- ・圧力精度：±3 mmHg 以内
- ・カフサイズ：成人・小児対応（特大を含む複数サイズ）

ウ パルスオキシメータ

- ・測定項目：SpO₂、脈拍数
- ・測定範囲：
 SpO₂：0～100%
 脈拍：30～240 bpm
- ・精度：±2%（SpO₂）、±3 bpm 程度
- ・低灌流時対応
- ・アラーム機能（上下限設定可）

工 血糖測定器

- ・測定項目：血糖値（グルコース）
- ・測定範囲：20～600 mg/dL 程度
- ・測定時間：10 秒以内
- ・必要血液量：0.5 μ L 以下
- ・測定精度：ISO15197 準拠
- ・ワンタッチ操作：試験紙の挿入で自動起動
- ・高血糖、低血糖アラーム機能

（３）安全性・規格

- ・医療機器分類：クラスⅡ以上（該当機器）
- ・JIS 規格または IEC 規格適合
- ・電気安全性：IEC 60601-1 準拠
- ・EMC 規格適合

（４）保守・サポート

- ・保証：1 年以上
- ・故障時：迅速な対応が可能であること。必要に応じて代替機貸出に対応

（５）教育・導入支援

- ・院内職員向け操作研修
- ・マニュアル簡略版の提供
- ・新人教育対応可能