

生体情報モニターシステム

仕 様 書

令和 7 年度

山形県立河北病院

1 品名及び数量

生体情報モニターシステム 一式

2 規 格

機能・性能等については、(1) 要求項目に示す内容を満たすものとし、一式の機器構成については、(2) 機器構成表に示す構成によること。

(1) 要求項目

① 医用テレメータ本体

- ア 本体部、ディスプレイ部、受信部、が一体型のコンパクトモニタであること。
- イ 液晶ディスプレイの画面サイズ・解像度は以下の要件を満たすこと。
 - ・ 3階病棟 対角13.3インチ以上、解像度1920×1080dot以上の液晶ディスプレイを有していること。
 - ・ 4階病棟 対角18.5インチ以上、解像度1920×1080dot以上の液晶ディスプレイを有していること。
- ウ モニタ構造は以下の要件を満たすこと。
 - ・ 3階病棟 奥行きが150mm以下の受信部一体型構造であること。
 - ・ 4階病棟 奥行きが210mm以下の受信部一体型構造であること。
- エ LCD部はダイレクトボンディング機構であること。
- オ ディスプレイはアンチグレア処理をされていること。
- カ 本体はファンレスであること。
- キ 患者管理に関しては以下の要件を満たすこと。
 - ・ 3階病棟 最大6人までの管理を行うことが可能であること。
 - ・ 4階病棟 最大12人までの管理を行うことが可能であること。
- ク 全画面表示に関しては以下の要件を満たすこと。
 - ・ 3階病棟 横レイアウト(1/2/3人)、縦横レイアウト(4/6/人)表示が可能なこと。
 - ・ 4階病棟 横レイアウト(2/3/4/5/6人)、縦横レイアウト(4/6/8/10/12人)表示が可能なこと。
- ケ 表示されている患者名をタッチすることにより、その患者の該当するアラーム設定を表示すること。
- コ 最大12人まで同時に参照できる全患者上下限設定画面を有すること。
- サ 送信機の電池がなくなった時に電池交換アラームを鳴らすこと機能

を有すること。

- シ ベッドの表示位置をドラッグ＆ドロップ機能で移動可能なこと。
- ス 全患者画面で表示されている数値の表示位置をドラッグ＆ドロップで入れ替え可能なこと。
- セ 退床中の患者表示枠を非表示にする機能を持つこと。
- ソ 第一パラメータの数値表示を大きく表示できる機能があること。
- タ 3トレース以上の表示が可能であること。
- チ 各測定項目の表示色を12色以上から選択できること。
- ツ 以下の測定項目の数値表示が可能であること。
 - 心拍数/VPC数/STレベル/呼吸数/非観血血圧値(最高・最低・平均)/経皮的動脈血酸素飽和度値/体温/呼気終末期二酸化炭素分圧/脈拍数
- テ 操作のショートカットを自由に登録できるカスタマイズキーを画面上に4つ以上設定する機能を有すること。
- ト アラーム設定は全患者一覧で設定内容が見えること、また設定もその画面から行えること。
- ナ パラメータ設定画面で測定値の過去6時間分のトレンドグラフが表示できること。
- ニ アラームの発生した患者枠内にアイコンを表示し、アラームが発生したことを知らせる機能を有すること。
- ヌ A-FIB解析機能を有すること。
- ネ 一時退室タイマー機能を有すること。
- ノ 退床した患者のデータを参照する機能を有すること。
- ハ 退床した患者のデータは最大32人まで遡って参照できること。
- ヒ 退床した患者のデータは最大14日間保存できること。
- フ 入床中、退床中ともに患者の波形データを含めて保存が可能なこと。
- ヘ データ保存はトレンドグラフ/バイタルサインデータリスト/不整脈リコール/長時間心電図/アラーム履歴/STリコール/STレビューを有すること。
- ホ 保存データは最大24時間のデータが保存できること。
- マ 保全データはUSB等の外部メディアでの保存が可能なこと。
- ミ 生体情報管理システムPrimeGaiaとの接続・連携が可能であること。接続により、システム上で数値・波形データの保存及び閲覧ができること。

② 記録

- ア 測定している波形を3ch同時記録することが可能なサーマルアレイレコーダーを有すること。
- イ サーマルアレイレコーダーにより、トレンドグラフ/バイタルサインデータリスト/アラームイベント・アラーム履歴/不整脈リコール波形リスト・拡大波形/長時間波形記憶における圧縮・実時間心電図波形の記録が可能であること。

③ ベッドサイドモニタ

- ア 本体10.4インチ以上、解像度800×600dot以上の液晶ディスプレイを有していること。
- イ 画面は埃などが溜まりにくいフラットな構造であること。
- ウ 不整脈解析項目は24種類以上であること、またQTc/QRSdの計測が可能のこと。
- エ A-FIB解析機能を有すること。
- オ 非観血血圧測定については直線加圧方式を採用し、患者への無駄な加圧による身体的負担が軽減され、測定時間の短縮が見込ること。
- カ データ保存はトレンドグラフ/バイタルサインデータリスト/不整脈リコール/アラーム履歴/長時間波形保存機能を有すること。
- キ 120時間分のトレンドグラフのデータを記憶可能であること。

(2) 機器構成表

日本光電工業株式会社 製

① 3階病棟用

項目	規格	数量
医用テレメータ	受信機4床分組込済 WEP-1200	1
ネームプレート	DP-120P	1
バッテリパック	SB-950P-DB	1
WE P設置調整	#INST-WEP	1
ベッドサイドモニタ	レコーダー組込済 PVM-4761	1
インターフェース	QI-470P	1
架台	KC-470P	1
アダプタ	DH-470P4	1

項目	規格	数量
バッテリパック	SB-470P	1
送信機	ZS-600P	1
ホルダ	DI-470P	1
PVM設置調整	#INST-PVM	1
送信機	ZS-630P	3
電極リード線（3電極） BR-903P	K911	3
YS-103P1 シリコンカバー	Y224	3
フィンガープローブ TL-201T	P225F	3
ディスポオキシプローブ TL-273T3	TL-273T3M-24	1

① 4階病棟用

項目	規格	数量
医用テレメータ	受信機12床分組込済 WEP-1400	1
レコーダユニット	WS-140P	1
スタンド	DM-140P	1
ネームプレート	DP-140P	1
バッテリパック	SB-950P-DB	1
WEP設置調整	#INST-WEP	1
ベッドサイドモニタ	レコーダ組込済 PVM-4761	4
インターフェース	QI-470P	4
架台	KC-470P	4
アダプタ	DH-470P4	4
バッテリパック	SB-470P	4
送信機	ZS-600P	4
ホルダ	DI-470P	4
PVM設置調整	#INST-PVM	4
送信機	ZS-630P	8

項目	規格	数量
電極リード線（3電極） BR-903P	K911	8
YS-103P1 シリコンカバー	Y224	8
フィンガープローブ TL-201T	P225F	8
ディスポオキシプローブ TL-273T3	TL-273T3M-24	1

3 納入期限等

- (1) 納入期限 令和8年1月30日（金）
 (2) 納入場所 山形県立河北病院 3階病棟及び4階病棟

4 設置、保守及びその他

- (1) 搬入、据付及び生体情報管理システムへの接続に要する一切の経費は、受注者の負担とする。
- (2) 納入後1年間は無償保証とし、この間、本装置が正常に稼働するよう定期的な点検及び整備を行うこと。
- (3) 要請に応じて、技術的相談、指導等所要のサービスを行うこと。