

## 仕 様 書

1 購入物品及び数量

重症系部門システム一式

2 納入期限

令和8年5月31日

3 納入場所

公立大学法人福島県立医科大学附属病院 集中治療部

4 購入内訳

別記のとおり

5 その他

- (1) 運送、搬入、据付、試運転、機器調整等を行い、使用可能な状態で引き渡すこと。なお、これらに要する費用は受注者の負担とする。
- (2) 必要に応じ、電気、ガス、排気等の接続を行うこと、なお、これらに要する費用は受注者の負担とする。
- (3) 納入の際は、事前に納入予定日時を発注者の指示する職員と協議の上、指示する場所に設置すること。不要な梱包材等の撤去は、受注者が行うこと。
- (4) 購入物品の運用及び管理に必要な事項について、最終検収前に発注者の指示する職員に対し、必要十分な知識及び技術について指導するものとする。ただし、その実施場所、時期、内容等は別に協議の上定め、指導に要する資材及び経費等は受注者が負担するものとする。
- (5) 受注者は、併せて発注者の指示する職員に対して、購入物品の取扱、操作、日常の保守点検等について、必要な技術指導を行うものとする。
- (6) 保証期間は納入後最低1年間とし、通常使用により故障・不具合が生じた場合は、速やかに無償で修理、調整を行うこと。

## 別記

### I 調達物品

#### 重症系部門システム

※ 機器構成（参考機器）は別紙のとおり

### II 性能機能に関する要件

#### 1. 生体情報モニタ

1-1 心電図／呼吸／非観血血圧／SP02／観血血圧／体温／CO2 の測定が行えること。

1-2 既存 ICU の生体情報モニタとモジュールでの移動が可能であり、加えてデータ移行・参照が可能であること。

1-3 統合モジュールは、ベッドサイドモニタに接続された状態で、セカンドディスプレイとして使用できるよう表示する機能を有すること。

1-4 ベッドサイドモニタの統合モジュールは、搬送時や患者の様態にあわせ、着脱可能であり、着脱時に画面表示が消えないこと。

1-5 ある不整脈に関してアラームが発生した直ぐ後に、その下位にあたる不整脈アラームがならない機能を有すること。

1-6 個室前のディスプレイ表示は2画面分割構成表示が可能で、当該個室内のモニタ表示に加え、別個室でのモニタ表示を2床以上表示することが可能であること。

#### 2. セントラルモニタ

2-1 複数の患者の生理学的波形、パラメータ、アラーム、およびイベントの受信、集約、処理、表示、WEB配信が出来ること。

2-2 既存 ICU のデータ参照が可能であること。

### 3. 重症部門システムソフトウェア

- 3-1 患者氏名、ID、生年月日、性別、血液型、感染症、身長、体重、アレルギー情報、病名の HIS 連携が可能であり、入力にも対応していること。
- 3-2 患者・指定された日付毎に当該患者の指示一覧を表示する機能を有しており、輸液、注射、輸血、処方、栄養、緊急、呼吸器、特殊治療、その他指示に関する指示機能を有すること。
- 3-3 経過表画面にて、バイタルサイングラフ、モニタ数値、IN/OUT、人工呼吸器実測値、観察、定期処置、処置、特殊治療、生化学・血液ガス、デイリー、緊急モードの項目をそれぞれ表示/非表示可能であること。
- 3-4 辞書機能を有し、権限のある利用者により患者情報の項目や選択肢を追加することができ、任意に指示項目についてもプリセット可能な機能を有すること。
- 3-5 新 HCU・既存 ICU の生体情報モニタからのアラーム発生時、波形・数値・アラーム種別を自動で取得可能であること。
- 3-6 既存部門システム PIMS のデータを参照する機能を有していること。
- 3-7 既存 ICU 部門システムの仮想サーバ領域に構築できること。
- 3-8 メンテナンス機能を有し、追加した項目等を検索機能でメーカに依頼せず集計可能なこと。
- 3-9 生体情報モニタからの数値データを 1 分間隔で取込みできる機能を有すること。
- 3-10 時間当たりの IN・OUT を棒グラフで表示を行い、水分出納を参照する機能を有し、任意の時間を基点としたバランスを計算できる機能を有すること。
- 3-11 生体情報モニタ経由にてモニタ以外の医療機器(呼吸器・心機能系機器等)のデータも測定値・設定値・モード変更等の情報が取得可能であること。
- 3-12 輸液指示で投与時間を入力すると合計水分量から投与速度を自動計算する機能を有し、投与速度の入力から  $\gamma$  値を自動計算でき、またその逆もできる機能を有すること。

3-13 指示簿と経過表が1画面で表示でき、画面を切り替えることなく指示の内容を確認しながら経過表に入力出来ること。

3-14 医師・看護師により指示、指示変更があった際、また未実施のものがあった際、画面上のランプにて通知する機能を有していること。

## ■ 参考機器一覧

(※ 別記の性能機能に関する要件を満たし、かつ以下に示す機器等と同等以上の性能を有するものであれば可)

### 【1】モニター（セントラル含む）

メーカー	品名	規格等	数量
フィリップス	生体情報モニタ IntelliVue MX500	866064 本体(6chモデル) 12インチワイド液晶タッチスクリーン	8
フィリップス	XDSアプリケーション(1床表示仕様)	867019	8
フィリップス	hp PC EliteDesk G9 SSD (PC本体, キーボード, マウス)	989801197314	9
フィリップス	バックアップメディア(USB)	989801197315	1
フィリップス	ELO 23.8型ワイドタッチディスプレイ	989801190477	9
フィリップス	生体情報モニタ IntelliVue X3	867030 デュアル観血血圧、体温1ch測定機能	8
フィリップス	IntelliVue Capnography Extension	867040	8
フィリップス	IntelliBridge EC5 IDモジュール	865114	8
フィリップス	3リットル患者ケーブル	M1669A 12ピース 270cm	3
フィリップス	5リットル患者ケーブル	M1668A 12ピース 270cm	8
マシモ	RD rainbowSET R25-12	4078	8
フィリップス	NIBPカフ接続チューブ	989803209771 300cm	8
フィリップス	コンフォートカフ	M1573A 成人用(小) 20.5~28.0cm 11.6cm	8
フィリップス	コンフォートカフ	M1574A 成人用(中) 27.0~35.0cm 14.3cm	8
フィリップス	コンフォートカフ	M1575A 成人用(大) 34.0~43.0cm 17.5cm	2
フィリップス	コンフォートカフ	M1576A 成人大腿用 42.0~54.0cm 21.5cm	2
フィリップス	メインストリームCO2センサ	M2501A	6
フィリップス	メインストリーム用エアウェイアダプタ	M2533A 成人用	2
フィリップス	サイドストリームCO2センサー	M2741A	2
フィリップス	挿管:成人用エアウェイアダプタ10入	989803206731	1
フィリップス	成人CO2経鼻ディスポカニューラ10入	989803206611	1
フィリップス	Philips IntelliVueインフォメーションセンタ iX		1
フィリップス	PIC iX ハードウエア		1
フィリップス	PIC iX ハードウエア		1
フィリップス	PIC iXソフトウエアアップグレード		1
フィリップス	タッチ式23.8インチワイド液晶ディスプレイ	866126	4
フィリップス	プリンタ B432DNW(A4モノクロ)		1
フィリップス	ギガビットスイッチ	(24ポートUTP+4ポートSFP+PoEモデル)	2
フィリップス	PH-0079-02:VHM-PLアーム(MX400/500用)		8
フィリップス	GCX 送料・出荷手数料		1
フィリップス	QCT-0017-02	989801114620	8
EIZO	23.8型カラーワイド液晶ディスプレイ	EV2460-WT	8
フィリップス	Philips 42.5型LCD	43BDL3117P/11	1
	通線等工事費		1

**【2】 アプリケーション**

メーカー	品名	規格等	数量
フィリップス	[ACSYS基本アプリケーション]	・[生体情報管理アプリケーション]	1
		・[入退床管理アプリケーション]	1
		・[経過表]	1
		・[重症部門システムアプリケーション：指示簿]	1
		・[医療機器連携機能]	1
		・[HIS/外部システム接続アプリケーション]	1

**【3】 ハードウェア**

メーカー	品名	規格等	数量
	血ガス装置接続用端末(予備機含む)	装置操作用PC	2
		21.5型 ノンタッチディスプレイ 1920x1080 (FHD)	2
		機器接続ケーブル	2
		リモートコントロール用ソフト	2
		Acronis Cyber Protect Standard	2
		Portshutter Premium V2	2
		Server CAL License	2

**【4】 システム導入費用**

メーカー	品名	規格等	数量
	連携テスト、動作テスト		1
	各種設定作業		1
	操作研修/研修資料作成		1

**【5】 設置導入費用**

メーカー	品名	規格等	数量
	各種設置作業		1