

仕様書

1 案件名

令和6年度読影用及び一般診療用高精細モニターの更新

2 概要

本調達は、三重県立総合医療センター（以下、当院という）が所有する高精細モニター133台のうち25台の更新（購入18台、既存品の流用7台）を目的とする。

また、当院では、高精細モニターの品質維持と状態把握のため、令和5年度に品質管理システム（EIZO RadiNET Pro）を導入した。統一した基準と手法を用いて品質の評価と補正を行っており、購入する機器は当院が指定した製品のみとする。

3 納入期限

令和7年1月31日

4 納入場所

三重県立総合医療センター（三重県四日市市大字日永 5450 番地 132）

5 購入機器に関する仕様

(1) 購入する高精細モニターの型式及び数量

- ・ EIZO RadiForce RX270 13 面
- ・ EIZO RadiForce MX217 5 面

(2) 付帯作業

- ・ 読影用高精細モニター（RX270、10 面）は、当院が指定する専用端末（BTO パソコン）5 台に 2 面ずつ接続する。いずれも既設ビデオボード（MED-XN31LP）のミニディスプレイポートに接続すること。
- ・ 検像用高精細モニター（RX270、3 面）は、当院が指定する専用端末（NEC Express 5800/53xk N8000-9031）3 台に接続する。いずれも機器本体のディスプレイポートに接続すること。
- ・ 一般診療用高精細モニター（MX217、5 面）は、当院が指定する電子カルテ用パソコン（DELL OptiPlex SFF7010）5 台に接続する。いずれも機器本体のディスプレイポートに接続すること。
- ・ すべての高精細モニターを PadiNET Pro に登録すること。
- ・ 不変性試験のスケジュール（毎年 5 月 3 日・11 月 3 日、午前 2 時）を設定すること。
- ・ 付帯作業の実施時間は、当院の診療時間終了後または休日とする。
- ・ 当院が不要と判断した梱包材を撤去すること。
- ・ 納品物リスト及び取扱説明書を印刷物または電子データで各 1 部提出すること。

(3) 品質管理

- ・測定器は、内蔵センサー及び UX2 Sensor (RX270、MX217 対応) を使用すること。
- ・品質管理ソフトウェアは、RadiCS Ver.5 を使用すること。
- ・一般社団法人日本画像医療システム工業会が策定したガイドライン JESRA X-0093 に従って測定を行うこと。
- ・出荷試験（受入試験結果）報告書を作成し提出すること。
- ・測定項目、判断基準、設定輝度は下表のとおり

区分	測定項目	測定方法等	設定値及び判定基準	
			RX270	MX217
輝度	設定輝度	—	500 cd/m ²	180 cd/m ²
	最大輝度	測定器	JESRA 管理グレード 1 A	JESRA 管理グレード 2
	最大輝度偏差	計算		
	最小輝度	測定器		
	輝度比	計算		
	複数モニター間の差異	計算		
階調	コントラスト応答	測定器		
ユニフォ ミティ	輝度均一性	測定器	JESRA 管理グレード 1 A	JESRA 管理グレード 2
	色度偏差	測定器		
目視	全体評価	テストパターン	JESRA 管理グレード 1 A	JESRA 管理グレード 2
	グレースケール	テストパターン		
	アーチファクト	テストパターン		
	不変性試験	テストパターン		

(4) 医用画像管理システム等の動作確認

- ・医用画像管理システム等の開発事業者と協力し、各システムの動作及び検査画像の表示を確認すること。
- ・医用画像管理システム等の概要

システム名	製品名	開発事業者
医療用画像管理システム (PACS)	EV Insite R / EV Insite M	PSP 株式会社
放射線科情報システム (RIS)	ARISation	PSP 株式会社
レポートシステム	EV Report	PSP 株式会社

(5) 保守要件

- ・高精細モニターの保守期間は納品後 7 年間とする。
- ・ハードウェアの故障及び不具合は、オンサイト修理又は代替品の納入、先出しセンドバック修理対応を無償で対応すること。ただし、天災や不可抗力によるもの、受注者の責任に帰す事ができない理由による場合を除く。
- ・当院からの連絡窓口を設け、受付時間は原則平日 9 時 30 分から 17 時 30 分までとする。受注者は、故障又は不具合等の連絡を受けてから 2 営業日以内に対応すること。

6 更新後の旧高精細モニターの措置

(1) 廃棄

- ・本体に、交換前の使用場所等を記載したテープ（脱着可のもの）を貼付すること。
- ・当院が指定した院内の倉庫へ搬送し保管する。

(2) 予備品として保管

- ・本体に、交換前の使用場所等を記載したテープ（脱着可のもの）を貼付すること。
- ・付属品とともに段ボール箱等に収納することが望ましい。
- ・当院 6 階サーバ室へ搬送し保管する。

(3) 流用

- ・更新後の RX250 のうち使用時間が 1 万時間未満の機器を流用する。
- ・当院が指定した MX215 と交換すること。
- ・更新後の MX215 は廃棄する。

7 感染症対策

- ・当院が定めた感染症対策及び入館ルールに従うこと。
- ・来院時は、マスクを着用し手指の消毒または手洗いをを行うこと。
- ・作業従事者は、体調不良が認められるときは作業責任者に報告し指示を受けること。
- ・県内及び近隣県における感染症の最新情報を把握し適切な予防や対策を行うこと。

8 特記事項

- ・受託者は、業務遂行上知り得た当院業務の一切について、契約期間中または契約終了後を問わず第三者に漏えいしないこと。
- ・受託者は、委託業務に関わる一切を写真または映像として記録してはならない。また、委託業務の内容等について、電子メールや SNS 等を用いて第三者に向けて発信してはならない。
- ・当院所有のパソコンまたはサーバに保存されているファイル、画像、メール等について、内容の閲覧及び撮影、指定されていない記憶媒体への複写及び移動を原則禁止する。これらの操作が必要になった場合は、事前に当院の承認を得ること。
- ・受注者は、業務の履行にあたり暴力団、暴力団関係者または暴力団関係法人等（以下、暴力団等という）による不当介入をうけたときは、ア～エの義務を負うものとする。
 - ア 断固として不当介入を拒否すること
 - イ 警察に通報するとともに捜査上必要な協力をすること
 - ウ 発注者に報告すること
 - エ 業務の履行において、暴力団等による不当介入をうけたことにより工程、納期等に遅れが生じる等の被害が生じるおそれがある場合は、発注者と協議を行うこと。
- ・本契約について、契約書及び仕様書に明示されていない事項であっても、履行上当然必要な事項については、受託事業者の責任において、これを行うものとする。なお、疑義が生じた場合には、当院担当者への報告・協議のうえ、その決定に従うものとする。

9 更新対象の高精細モニター

(1) 機器購入による更新

設置場所		購入機器		現行機器	
部署	端末名	用途	型式	型式	更新後の措置
放射線診断科	PSP-CLT-PC-01	読影	RX270	RX250	廃棄
		読影	RX270	RX250	廃棄
	PSP-CLT-PC-02	読影	RX270	RX250	廃棄
		読影	RX270	RX250	廃棄
	PSP-CLT-PC-03	読影	RX270	RX250	流用
		読影	RX270	RX250	流用
	PSP-CLT-PC-04	読影	RX270	RX250	保管（予備品）
		読影	RX270	RX250	保管（予備品）
PSP-CLT-PC-05	読影	RX270	RX250	流用	
	読影	RX270	RX250	流用	
中央放射線部	PSP-KNZ-PC-01	検像	RX270	RX250	流用
	PSP-KNZ-PC-02	検像	RX270	RX250	流用
	PSP-KNZ-PC-03	検像	RX270	RX250	流用
救急外来	WDT23199	一般診療	MX217	MX215	廃棄
	WDT23200	一般診療	MX217	MX215	廃棄
2 西病棟	WDT23004	一般診療	MX217	MX215	廃棄
3 東病棟	WDT23015	一般診療	MX217	MX215	廃棄
6 東病棟	WDT23043	一般診療	MX217	MX215	廃棄

(2) 既存品の流用による更新

設置場所		流用設置の機器		現行機器	
部署	端末名	用途	型式	型式	更新後の措置
診療部長室	WDT23070	一般診療	RX250	MX215	廃棄
研修医室	WDT23434	一般診療	RX250	MX215	廃棄
第1 医局	WDT23063	一般診療	RX250	MX215	廃棄
	WDT23064	一般診療	RX250	MX215	廃棄
	WDT23065	一般診療	RX250	MX215	廃棄
	WDT23066	一般診療	RX250	MX215	廃棄
	WDT23067	一般診療	RX250	MX215	廃棄

※設置場所（流用先）と流用元の関係は特に指定しない。