

仕様書

1 入札条件

(1) 入札対象物品名・数量

本入札の対象物品は下記の物品とする。

電子カルテ用高精細モニター、グラフィックスボード（詳細は別紙参照）

※運搬，搬入，調整費用等を含むこと。

(2) 納入期限

2021年4月23日（金）

※5月3日（月）～5日（水）の期間で納入場所にて端末展開を行うこと

(3) 納入場所

済生会新潟病院（新潟市西区寺地280-7）

※端末展開時に当院指定の各場所に設置すること

(4) 保守体制

①保守体制

通常の使用で発生した故障の修理及び定期的保守点検を実施できる体制であること。

②保証期間

納入検査確認後，1年間は通常の使用により故障した場合，無償修理に応じること。

2 設置条件

(1) 入札後実際の納入期日までにモデルチェンジ等により，対象物品を納入することができなくなった場合には，病院側と協議のうえ後継機種を納入すること。

(2) 取扱説明

①取扱説明に関する教育訓練は，当院が指定する日時，場所で行うこと。

②操作マニュアルは，日本語版を2部とする。

3 入札対象機器

品目	数量
高精細カラーモニター2M	63
高精細カラーモニター3M	26
高精細カラーモニター2.3M	2
グラフィックスボード	23

入札対象機器の仕様は，別紙のとおりとする。

別紙詳細

1 仕様詳細

高精細カラーモニター2M 仕様	
種類	カラー (IPS)
バックライト	LEDであること
サイズ	54 cm (21.3)型であること
推奨解像度	1200 x 1600 (アスペクト比 3:4)相当であること
表示領域 (横×縦)	(横 x 縦) 324.0 x 432.0 mm 相当であること
画素ピッチ	0.270 x 0.270 mm 相当であること
表示色	10-bit (DisplayPort): 10億7374万色 (約5430億色中 / 13-bit) 8-bit: 1677万色 (約5430億色中 / 13-bit)以上であること
視野角	(水平 / 垂直, 標準値) 178° / 178° 相当であること
輝度	最大 500 cd/m2 以上の輝度を有すること
コントラスト比	1500:1 相当であること
コンピューター接続 (アップストリーム)	USB 2.0 を使用できること
USB ハブ(ダウンストリーム)	USB 2.0 を使用できること
調光機能 (輝度ドリフト補正, 輝度自動制御)	調光機能を有すること
デジタルユニフォミティ補正	デジタルユニフォミティ補正機能があること
適合規格	JESRA X-0093 (管理グレード2) に適合すること
品質管理について	フロントセンサーは画面表示の妨げにならないよう未使用時はモニターベゼル内に格納できる形状であること。PC 本体電源の ON/OFF 状態に関わらずモニター電源のみでのキャリブレーションや階調チェックを実施可能なこと。 当院が保有している品質管理ツール(キャリブレーションセンサー RadiCS UX2)が使用可能なモニターであること。 当院が保有している品質管理ツールが使用不可の場合は、同等の品質管理ソフトウェア及びキャリブレーションセンサーを付属させること。
品質管理ガイドライン対応	医用画像表示モニターの品質管理ガイドライン JESRA X-0093 対応、出荷試験報告書の添付があること。
輝度安定化回路	輝度安定化回路を内蔵し、システム起動後の輝度安定、温度・経時による輝度変化を自動補正、ソフトウェアによる安定化回路を使用した輝度、階調調整機能が可能なこと。

高精細カラーモニター3M 仕様	
種類	カラー (IPS)
バックライト	LED であること
サイズ	54 cm (21.3)型であること相当であること
推奨解像度	1536 x 2048 (アスペクト比 3:4)
表示領域 (横×縦)	(横 x 縦) 324.9 x 433.2 mm 相当であること
画素ピッチ	0.2115 x 0.2115 相当であること
表示色	10-bit (DisplayPort): 10億 7374 万色 (約 5430 億色中 / 13-bit) 8-bit: 1677 万色 (約 5430 億色中 / 13-bit)以上であること
視野角	(水平 / 垂直) 178° / 178° 相当であること
輝度	最大 1100 cd/m ² 以上の輝度を有すること
コントラスト比	1500:1 相当であること
コンピューター接続 (アップストリーム)	USB 2.0 を使用できること
USB ハブ (ダウンストリーム)	USB 2.0 を使用できること
調光機能 (輝度ドリフト補正, 輝度自動制御)	調光機能を有すること
デジタルユニフォミティ補正	デジタルユニフォミティ補正機能があること
適合規格	JESRA X-0093 (管理グレード 1A) に適合すること
品質管理について	フロントセンサーは画面表示の妨げにならないよう未使用時はモニターベゼル内に格納できる形状であること。PC 本体電源の ON/OFF 状態に関わらずモニター電源のみでのキャリブレーションや階調チェックを実施可能なこと。
	当院が保有している品質管理ツール(キャリブレーションセンサー RadiCS UX2)が使用可能なモニターであること。 当院が保有している品質管理ツールが使用不可の場合は、同等の品質管理ソフトウェア及びキャリブレーションセンサーを付属させること。
品質管理ガイドライン対応	医用画像表示モニターの品質管理ガイドライン JESRA X-0093 対応、出荷試験報告書の添付があること。
輝度安定化回路	輝度安定化回路を内蔵し、システム起動後の輝度安定、温度・経時による輝度変化を自動補正、ソフトウェアによる安定化回路を使用した輝度、階調調整機能が可能なこと。
納品方法	26 台のうち 2 台 1 組を 8 組構成すること

高精細カラーモニター2.3M 仕様	
種類	カラー (IPS)
バックライト	LED であること
サイズ	61 cm (24.1)型であること
推奨解像度	1920 x 1200 (アスペクト比 16:10)相当であること
表示領域 (横×縦)	(横 x 縦)518.4 x 324.0 mm 以上相当であること
画素ピッチ	0.270 x 0.270 mm 相当であること
表示色	10-bit (DisplayPort): 10 億 7374 万色 (約 5430 億色中 / 13-bit) 8-bit: 1677 万色 (約 5430 億色中 / 13-bit)以上であること
視野角	(水平 / 垂直) 178° / 178° 相当であること
輝度	最大 350 cd/m2 以上の輝度を有すること
コントラスト比	1000:1 相当であること
コンピューター接続 (アップストリーム)	USB 2.0 を使用できること
USB ハブ(ダウンストリーム)	USB 2.0 を使用できること
調光機能 (輝度ドリフト補正, 輝度自動制御)	調光機能を有すること
デジタルユニフォミティ補正	デジタルユニフォミティ補正機能があること
適合規格	JESRA X-0093 (管理グレード 2)に適合すること
品質管理について	当院が保有している品質管理ツール(キャリブレーションセンサー RadiCS UX2)が使用可能なモニターであること。 当院が保有している品質管理ツールが使用不可の場合は、同等の品質管理ソフトウェア及びキャリブレーションセンサーを付属させること。
品質管理ガイドライン対応	医用画像表示モニターの品質管理ガイドライン JESRA X-0093 対応、出荷試験報告書の添付があること。
輝度安定化回路	輝度安定化回路を内蔵し、システム起動後の輝度安定、温度・経時による輝度変化を自動補正、ソフトウェアによる安定化回路を使用した輝度、階調調整機能が可能なこと。

グラフィックスボード 仕様	
バス	PCI-Express x16
対応 OS	Windows 10
メモリ	2 GB 相当であること
表示階調/色	10-bit (DisplayPort), 8-bit 以上であること
出力端子	Mini DisplayPort x 3 (デジチェーン対応) 相当であること
最大同時出力画面	4 画面相当であること
占有スロット	1
外観寸法	153.9 x 68.9 mm 相当であること
ケーブル	Mini DisplayPort -DisplayPort (長さ 2m) を装備すること
その他	3M 高精細モニタに対応していること 使用予定である PC (NEC Mate タイプ MB<MB-7> MKM31/B-7) との互換性に問題がないこと

※入札対象物品の品質保証・保守体制に関しては、入札実施後個別審査にて確認する

2 全体要件

受託者は本仕様書に定める業務を遂行するにあたって、発注者のみならず病院関係者及び下記の病院情報システムベンダー（以下「システムベンダー」という。）との間で協働しながら業務を遂行すること。

- ・システムベンダー：日本電気株式会社
- ・病院情報システム本稼働予定時期：2021年5月5日

3 その他

運搬、搬入、調整、設置費用等を含む

ただし、設置とは「端末との接続確認、輝度調整などを含み、設置後直ちに診療することができる状態にすること」を言う