

医用画像用高精細モニター一式

仕 様 書

地方独立行政法人 桑名市総合医療センター

1. 調達物品名及び構成内訳

1)医用画像用高精細モニター式

詳細な内訳は別紙「構成一覧表」を参照すること。

2. 技術的要件の概要

1) 本調達物品に係る要求要件は、別紙の構成一覧表に示すとおりである。

2)要求要件は桑名市総合医療センターが必要とする最低限の要件を示しており、入札機器の性能等がこれを満たしていないとの判断がなされた場合には、不合格となり、落札決定の対象から除外する。

3. その他

1) 仕様に関する留意事項

入札機器のうち薬機法に基づく製造承認が必要な医療用具に関しては、その承認を得ているものであること。

上記以外の機器に関しては、入札時点で製品化されていること。

(要件)

No.			
1	1		画面要件
1	1	1	画面サイズは30.0インチ以上32.0インチ以下(対角)であること。
1	1	2	表示方式は広視野角パネルを採用し、アンチグレア処理が施されていること。
1	1	3	解像度は3840×2160ピクセル以上(8MP相当)であること。
1	1	4	視野角は水平170° 以上、垂直170° 以上であること。
1	2		表示性能要件
1	2	1	最大輝度は500cd/ m ² 以上であること。
1	2	2	推奨輝度は300cd/ m ² 程度で安定した表示が可能であること。
1	2	3	コントラスト比は1000:1以上であること。
1	2	4	階調特性はDICOM Part 14 GSDF に準拠した階調補正が行えること。
1	3		品質管理要件
1	3	1	品質管理規格はJESRA X-0093(管理グレード2以上)に準拠した管理が行えること。
1	3	2	センサー機能は輝度安定化または定期キャリブレーションを行うセンサーを本体に内蔵していること。
1	3	3	管理ソフトウェアはDICOM 調整、受入試験・不変性試験を実施・管理可能なソフトウェアを提供または対応すること。
1	3	4	保守体制はJESRA X-0093に則った定期点検(不変性試験等)および点検報告書発行に対応可能な体制を有すること。
1	4		インターフェース・接続要件
1	4	1	映像入力はDisplayPort及びUSB Type-C(DisplayPort Alt Mode対応)の各系統を備えること。
1	4	2	給電機能はUSB Type-C経由で外部PCへ給電(60W以上)が可能であること。
1	4	3	映像出力はデジタイゼーション接続に対応した映像出力ポートを備えること。
1	4	4	USB ハブ機能はダウンストリームポートを複数備えていること。
1	5		機構・保証要件
1	5	1	スタンド調整は昇降(100mm以上)、チルト(上20° 以上)、スウィーベル(左右各30° 以上)に対応すること。
1	5	2	マウント規格はVESA規格(100×100 mm)に対応すること。
1	5	3	電源は本体内蔵、または医用規格に適合した外部電源ユニットであること。
1	5	4	製品保証は3 年以上の無償保証を有すること。
1	6		グラフィックスカード要件
1	6	1	高精細モニターが接続される端末にグラフィックスボードを搭載する場合、高精細モニターと互換性検証を実施したグラフィックスボードを導入すること。
1	6	2	バス規格はPCIe Gen3 x8以上(x16スロット対応)に対応すること。

1	6	3	グラフィックスメモリは2GB以上であること。
1	6	4	映像出力ポートはDisplayPort (または Mini DP) ×3系統以上であること。
1	6	5	最大同時出力画面数は3画面以上に対応すること。
1	6	6	表示色及び階調は10-bit 階調 (約10.7億色) 出力対応すること。
1	6	7	形状及びスロットは1スロット占有、ロープロファイル対応であること。
1	7		設置・表示調整作業要件
1	7	1	納入時にはモニターメーカーによる現地設置作業を実施すること。
1	7	2	PSP株式会社製PACSとの接続確認及び表示調整作業を実施すること。
1	8		その他
1	8	1	本仕様書に記載されていない事項等、業務上の疑義が生じた場合は、桑名市総合医療センターと別途協議のうえ、その指示に従うものとする。