

仕 様 書

機器名	手術支援ロボット用3D映像録画システム
機器構成	下記の機器一式 1 3D HD ビデオレコーダー 2式 2 15型ワイドLCDタッチモニター 2式 3 31型3D対応4K液晶モニター 2式 4 3D対応ゴーグル 8式 5 専用架台 2式 6 接続用ケーブル 2式 各種機器取付、移設を含む

要 求 条 件

I 機器構成内訳	品番	数量
1 3D HD ビデオレコーダー	HVO-3300MT	2 式
2 15型ワイドLCDタッチモニター	15WL-SM	2 式
3 31型3D対応4K液晶モニター	LMD-X310MT	2 式
4 3D対応ゴーグル	CFV-E30SK	8 式
5 専用架台	APS-2M	2 式
6 接続用ケーブル		2 式
II 納入条件等		
1 機器仕様		
(1) 3D HD ビデオレコーダーは以下の機能、仕様を有していること		
1-1 内蔵ハードディスクドライブは2TB以上であること		
1-2 光学ドライブはBD-RE(1層、2層)、BD-R(1層、2層)、DVD-R(1層)に対応していること		
1-3 入力信号はS-VIDEO×1系統、VIDEO×1系統、DVI-D×2系統、RGB×1系統、HD-SDI×2系統以上を持つこと		
1-4 記録は3D、2D切換え及び3D/2D同時記録が可能なこと		
1-5 記録はSide by Side方式での記録が可能なこと		
1-6 記録用外部ストレージとしてUSB接続のハードディスクドライブに対応していること		
1-7 2チャンネル同時記録が可能なこと		
1-8 動画記録として1920×1080p、1920×1080i、1280×720pに対応していること		
(2) 15型ワイドLCDタッチパネルモニターは以下の要件を満たすことは以下の機能、仕様を有していること		
2-1 3Dメディカルレコーダーを制御可能なこと		
2-2 2チャンネル記録時、2チャンネル同時表示が可能なこと		
(3) 31型3D対応4K液晶モニターは以下の機能、仕様を有していること		
3-1 液晶ディスプレイでサイズは31インチ以上であること		
3-2 表示解像度は4096×2160ドット以上であること		

3-3	入力信号はHDMI、DVI-D、SDI入力に対応していること
3-4	HD-SDI信号は3G-SDI及び3D信号としてデュアルストリーム、Side by Side、Line by Lineに対応していること
3-5	HDMI、DVI信号は3D信号としてSide by Side、Line by Lineに対応していること
3-6	3D/2Dダイレクト切換えボタンを有すること
3-7	DICOMガンマに対応していること
3-8	医療安全規格に対応していること
2 納品	
(1)	横浜市立大学附属市民総合医療センター（以下、当院とする。）の指定する場所に納品すること
(2)	当院の指定する場所から搬入可能であること。詳細は別途担当者との協議すること
(3)	機器の搬入、据え付け、調整を行うこと
(4)	設置時までには装置等の仕様変更があった場合は、最新の仕様で設置すること
(5)	配送費用等一切は本体価格に含むこと
(6)	設置及び、撤去作業によって、既存設備の機能を損なわないこと
(7)	納品は令和3年5月31日までにを行うこと
(8)	受入試験は、当院スタッフ立会いのもとに行い、試験内容等の詳細は別途協議すること
(9)	機器の瑕疵については、無償でその対応を行うこと。また、動作障害などが発生した場合は、早急に原因を究明し問題解決を図ること
3 保守・メンテナンス	
(1)	発生した故障の修理、および定期点検を実施できる体制が整っていること
(2)	本調達機器の保証期間は、納品検査完了日から1年間とし、無償で機器の保証・フルメンテナンスを行うこと
(3)	調達機器は納入後においても稼働に必要な消耗品、及び故障時に対する交換部品の安定した供給が確保されていること
4 教育	
(1)	操作マニュアルは、管理者及び操作者向けに全ての機器についてデジタルデータを含めて日本語版で2部以上用意すること
(2)	担当者に対して教育訓練を実施する体制が整っていること
(3)	導入時研修における取扱説明や教育訓練は担当者との事前協議し、必要な人員を派遣し、十分な技術を取得するまでの期間、無償で対応すること
5 その他	
(1)	契約時には、仕様書の要求条件を満たすことを証明する書類を提出し、承認を得ること
(2)	震災対策として振動、転倒等を防ぐための対策を行うこと
(3)	入札直後の打ち合わせから検収までの期間に使用した資料、打ち合わせの内容は全て記録し、病院側と相互に内容確認すること。議事録と資料はファイリングして複写を含め2部提出すること
(4)	検収後の継続案件についても議事録、課題管理表を作成し、随時提出すること
(5)	本調達及び関連する手術部業務に係るシステム構成図については、デジタルデータを含めて印刷物を4部提出すること
(6)	その他、本仕様書に明記されていない事項で問題が生じた時は、別途誠実に協議のうえ、決定すること