

# 泌尿器科手術内視鏡ビデオシステム

## 仕様書

沖縄県立宮古病院

1. 調達物品及び構成内訳

泌尿器科手術内視鏡ビデオシステム	1 式
------------------	-----

【 内訳 】

1. 光源一体型ビデオシステムセンター	1 台
2. HDカメラヘッド	1 台
3. 3D対応4K液晶モニター	1 台
4. メディカルレコーダー	1 台
5. モービルワークステーション	1 台
6. LCDアーム	1 本
7. HDカメラヘッド用滅菌トレイ	1 台

## 【 機能及び性能 】

### 1 光源一体型ビデオシステムセンター

1.1 光源一体型ビデオシステムセンターは以下の要件を満たすこと。

- 1.1.1 高輝度光源装置とビデオシステムセンターが一体型であること。
- 1.1.2 光源はLED光源を搭載していること。
- 1.1.3 照明光出力は通常光観察モード、狭帯域光観察モード、赤外光観察モードが選択可能なこと。
- 1.1.4 映像出力端子は、VBS、Y/C、HD-SDI、3G-SDI、DVIを有していること。

### 2 HDカメラヘッド

2.1 HDカメラヘッドは以下の要件を満たすこと。

- 2.1.1 1.光源一体型ビデオシステムセンターと接続可能であること。
- 2.1.2 ヘッド部の重さが65g以下であること。
- 2.1.3 エチレンオキサイドガス滅菌・ステラッド滅菌に対応可能であること。
- 2.1.4 リモートスイッチを3つ以上有すること。

### 3 3D対応4K液晶モニター

3.1 3D対応4K液晶モニターは以下の要件を満たすこと。

- 3.1.1 4096×2160ピクセル以上の解像度を有していること。
- 3.1.2 2画面表示機能（PinP）を有していること。
- 3.1.3 HDMI、DVI、SDI信号をそれぞれ1系統以上保有していること。
- 3.1.4 医用電気機器規格に適合するように設計されていること。
- 3.1.5 モニター重量は12kg以下であること。

## 4 メディカルレコーダー

4.1 メディカルレコーダーは以下の要件を満たすこと。

4.1.1 フルハイビジョンから標準画像まで幅広い解像度で記録機能であること。

4.1.2 複数（3G/HD/SD-SDI、DVI-D、S-VIDEO、コンポジット）  
の入出力に対応していること。

4.1.3 内臓HDDと複数のデバイス（USB外付HDD、USBメモリー）に記録が可能であること。

4.1.4 静止画記録形式はJPEGであること。

4.1.5 動画記録形式はMPEG-4 AVC/H.264であること。

4.1.6 ハードディスク容量が500GBであること。

4.1.7 記録中に映像をリアルタイムで確認が可能で、記録後に再生出来る高解像  
3.5インチ液晶ディスプレイが搭載されていること。

4.1.8 フットスイッチにて静止画の記録が可能であること。

## 5 モービルワークステーション

5.1 モービルワークステーションは以下の要件を満たすこと。

5.1.1 電子内視鏡装置一式（1項に記載の光源一体型ビデオシステムセンター、4  
項に記載のメディカルレコーダー）を搭載できること。

5.1.2 絶縁トランスを有すること。

5.1.3 付属のモニターアームで3項のモニターを搭載可能なこと。

## 6 LCDアーム

6.1 LCDアームは以下の要件を満たすこと

6.1.1 5項に記載のモービルワークステーションに搭載可能なこと。

6.1.2 6.5～12kg内のモニターを搭載可能なこと。

6.1.3 配線収納部を有していること。

## 7 HDカメラヘッド用滅菌トレイ

7.1 HDカメラヘッド用滅菌トレイは以下の要件を満たすこと

7.1.1 2項のHDカメラヘッドが入る寸法であること。

7.1.2 プラズマ滅菌、オートクレーブ滅菌、過酸化水素滅菌対応であること。

以上