

# 内視鏡システム一式

## 仕様書概要

地方独立行政法人大牟田市立病院

2022年6月

## I. 調達物品名及び構成内訳

### 内視鏡システム一式

(主な構成内訳)

1	内視鏡システム	
1-1	内視鏡カメラヘッド	1台
1-2	カメラコントロールユニット	1式
1-3	光源装置	1台
1-4	高解像輝度4Kモニター	2台
1-5	気腹装置	1台
1-6	ファイバーライトケーブル	1本
1-7	高解像光学視管	1本
1-8	架台	1台
1-9	画像記録装置	1台

## II. 調達物品に備えるべき機能及び性能

上記調達物品は以下の要件を満たすこと

### 1-1 内視鏡カメラヘッド

- 1-1-1 解像度が1920×1080(P)のフルスペックハイビジョン映像であること
- 1-1-2 3CCDカメラヘッドであること
- 1-1-3 輝度の均質化及びコントラスト強調の機能を有していること
- 1-1-4 2倍以上の光学ズーム機能を有していること
- 1-1-5 CCDで受光した撮像データをカメラヘッド内部でデジタル化する技術を採用していること
- 1-1-6 オートクレーブ滅菌に対応していること

### 1-2 カメラコントロールユニット

- 1-2-1 コントロールユニットがICG蛍光内視鏡・胸腔鏡・腹腔鏡用カメラヘッド及び縦隔鏡用カメラヘッドすべてにおいて共有の互換性を有していること
- 1-2-2 フルハイビジョン画像に対応した映像出力ができること
- 1-2-3 コネクトモジュールの出力端子は、DVI・3G-SDIの2種類であること
- 1-2-4 コネクトモジュールは、最大3台までのリンクモジュールの接続が可能であること
- 1-2-5 コネクトモジュールの出力信号は、1920×1080(P)であること。

- 1-2-6 コネクトモジュールは、ホワイトバランスのボタンと静止画及び動画の記録用にUSBポートを2個以上有していること
  - 1-2-7 コネクトモジュールの動画記録フォーマットは、MPEG4であること
  - 1-2-8 コネクトモジュールの静止画記録フォーマットは、JPEGであること
  - 1-2-9 コネクトモジュールは、4種類の画像強調機能が使用可能であること
- 1-3 光源装置
- 1-3-1 光源ランプの寿命が30,000時間を有すること
  - 1-3-2 光量をタッチスクリーンで調整できること
  - 1-3-3 光源はLEDを4つ搭載していること
  - 1-3-4 照明ランプはLEDを搭載していること
- 1-4 高解像輝度4Kモニター
- 1-4-1 画面サイズが32インチのモニターであること
  - 1-4-2 ビデオ入力がDVI,12-SDI,ディスプレイポートを有していること
  - 1-4-3 最大解像度3840×2160で、アスペクト比16:9であること
- 1-5 気腹装置
- 1-5-1 40l/minの高速気腹機能を有していること
  - 1-5-2 操作がタッチパネル式であること
- 1-6 ファイバーライトケーブル
- 1-6-1 オートクレーブ滅菌に対応していること
  - 1-6-2 長さが2.5m以上あること
- 1-7 高解像光学視管
- 1-7-1 視野方向は30度であること
  - 1-7-2 挿入部最大径が10mmであること
  - 1-7-3 オートクレーブ滅菌に対応していること
- 1-8 架台
- 1-8-1 最大32インチまでのモニターが搭載できること
  - 1-8-2 モニターの位置調整が上下左右に行えるモニターアームであること
  - 1-8-3 CO2用ガスボンベが搭載可能であること
- 1-9 画像記録装置
- 1-9-1 3.5インチ以上のLCDモニターを有していること
  - 1-9-2 内臓のHDDが2TB以上であること
  - 1-9-3 画像記録媒体としてブルーレイディスク・DVD・USBストレージメディア等を使用できること

### Ⅲ.機能、性能以外に関する要件

#### 1. 設置条件等

##### 1-1. 設置場所

設置場所は、当院が指定した納入場所に設置すること

##### 1-2. 搬入, 据付, 調整

1-2-1. 機器の搬入, 据付, 調整については、当院の診療業務に支障をきたさないよう、当院担当者との協議の上、その指示によること

1-2-2. 本物品の設置に当たっては、設置場所を十分確認の上搬入し、据付完了後、各システムが正常に動作するように調整すること。また、当院施設等に損傷を与えないよう十分注意すること

#### 2. 保守体制

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の無償修理に応じること

#### 3. 障害支援体制

障害時において復旧の為の通報を受けてから48時間以内に現場対応できる体制であること

#### 4. その他

4-1. 導入に当たり、本物品の運用管理担当者に対して、必要な教育訓練及び支援を行うこと。なお教育訓練等に必要な消耗品等は、落札者の負担において用意すること

4-2. 本システムの説明書, 操作マニュアルは、日本語版を提供すること

4-3. その他、本仕様書に記載がない事項については、適宜協議を行うこと

以上