

消化管用LED内視鏡システム 仕様書

1) 品名及び構成内訳

消化管用LED内視鏡システム

(構成内訳)

1.	内視鏡ビデオプロセッサ(光源一体型)	1台
2.	上部消化管用 拡大スコープ	1本
3.	下部消化管用 汎用拡大スコープ	1本
4.	十二指腸用スコープ	1本
5.	周辺機器	
	・モニター	2台
	・システムカート	1台
	・内視鏡用送水装置	1台
	・内視鏡用炭酸ガス送気装置	1台

2) その他

1. 入札機器のうち医療用具に関しては、入札時点で薬事法に定められている製造承認を得ている物品であること。
2. 納入時における全てのハード及びソフトウェアは最新バージョンで提供すること。

3) 仕様

1. 内視鏡ビデオプロセッサ(光源一体型)

性能・機能について、以下の要件を満たすこと。

- 1-1 映像方式は、NTSC/PALを採用していること。
- 1-2 映像出力端子は、DVI-D端子、3G-SDI端子、12G-SDI端子、RGB TV端子、ビデオ端子をそれぞれ1系統以上有すること。
- 1-3 映像入力端子は、DVI-D端子、3G-SDI端子をそれぞれ1系統以上有すること。
- 1-4 制御用端子は、デジタルプリンター端子、リーダー端子、RS-232C端子、ネットワーク端子をそれぞれ1系統以上有していること。
- 1-5 ネットワーク機能(DICOM)を有しており、外部機器と接続した際データ転送が可能であること。
- 1-6 装置外形寸法(mm)は、395(W)X210(H)X515(D)以下であること。
- 1-7 電源は、AC100V-240V・50/60Hzで、消費電流は3.0-1.5A以下であること。

2. 上部消化管用 拡大スコープ

性能・機能について、以下の要件を満たすこと。

- 2-1 本調達機器および既設機器に接続が可能で、シャッター機能を有していること。
- 2-2 イメージセンサーにCMOSセンサーを搭載していること。
- 2-3 視野角は、標準:140° 近接:72° であること。
- 2-4 観察範囲は、標準時:5~100mm・近接時:1.5~2.5mmであること。
- 2-5 先端部径は、φ9.9mm以下であること。
- 2-6 有効長は、1,100mmであること。
- 2-7 全長は、1,400mmであること。
- 2-8 鉗子口最小径は、φ2.8mmであること。

3. 下部消化管用 汎用拡大スコープ

性能・機能について、以下の要件を満たすこと。

- 3-1 本調達機器および既設機器に接続が可能で、シャッター機能を有していること。
- 3-2 イメージセンサーにCMOSセンサーを搭載していること。
- 3-3 視野角は、標準:170° 近接:76° であること。
- 3-4 観察範囲は、標準時:5~100mm・近接時:1.5~2.5mmであること。
- 3-5 先端部径は、φ11.7mm以下であること。
- 3-6 有効長は、1,330mmであること。

- 3-7 全長は、1,650mmであること。
- 3-8 鉗子口最小径は、 $\phi 3.2\text{mm}$ であること。

4. 十二指腸用スコープ

性能・機能について、以下の要件を満たすこと。

- 4-1 本調達機器および既設機器に接続が可能で、シャッター機能を有していること。
- 4-2 視野角は 100° 、視野方向は 105° （後方斜視 15° ）であること。
- 4-3 先端部径は、 $\phi 13.1\text{mm}$ 以下であること。
- 4-4 鉗子口最小径は、 $\phi 4.5\text{mm}$ であること。
- 4-5 有効長は、1,250mmであること。
- 4-6 全長は、1,550mmであること。

5-1. 周辺機器（モニター）

性能・機能について、以下の要件を満たすこと。

- 5-1-1 本調達機器に接続が可能であること。
- 5-1-2 ディスプレイサイズは24型以上であること。
- 5-1-3 映像信号の入力端子は、SDI(1系統)、DVI-D(1系統)以上を有していること。
- 5-1-4 映像信号の出力端子は、DVI-D(1系統)、SDI(1系統)のいずれかを有していること。
- 5-1-5 電源は、AC100V-240V 50/60Hzであること。
- 5-1-6 最大消費電力は、163W以下であること。

5-2. 周辺機器（システムカート）

性能・機能について、以下の要件を満たすこと。

- 5-2-1 本調達機器および既設機器の搭載が可能であること。
- 5-2-2 24型～32型(重量6kg～15kg)のモニターが搭載可能であること。
- 5-2-3 9口以上の保護設置付コンセントを有すること。

5-3. 周辺機器（自動送水装置）

性能・機能について、以下の要件を満たすこと。

- 5-3-1 本調達機器に接続が可能である事。
- 5-3-2 装置外形寸法(mm)は、215(W)X175(H)X334(D)以下であること。
- 5-3-3 送水先に合わせた3種以上の送水モードを有すること。
- 5-3-4 オートクレーブ滅菌対応と滅菌済み単回使用の2種類の送水チューブが使用可能であること。

5-4. 周辺機器（内視鏡用炭酸ガス送気装置）

性能・機能について、以下の要件を満たすこと。

- 5-4-1 流量の変更が本体前面ボタンでワンタッチで切替可能であること。
- 5-4-2 コンパクト設計であり本体の質量が7kg以下であること。
- 5-4-3 最大送気圧が65kPaであること。