

# 国保京丹波町病院電子内視鏡ビデオシステム購入仕様書

## 1 メーカー・品名・形式

メーカー	オリンパスメディカルシステムズ株式会社
品名	電子内視鏡ビデオシステム
形式	EVIS LUCERA SPECTRUM 一式

## 2 機器構成

購入予定の電子内視鏡ビデオシステムは下記の機器構成以上を備えていることとする。

名	称	型番	数量
電子内視鏡ビデオシステム 内訳)		EVIS LUCERA SPECTRUM	1式
1	ビデオシステムセンサー (LUCERASPECTRUM)	CV-260SL	1
2	高輝度光源装置	CLV-260NBI	1
3	上部消化管汎用ビデオスコープ	GIF-H260Z	1
4	上部消化管汎用ビデオスコープ	GIF-Q260	2
5	上部消化管汎用ビデオスコープ	GIF-XP260NS	1
6	大腸ビデオスコープ	PCF-Q260AZI	1
7	高解像LCDモニター	OEV261H	1
8	内視鏡用汎用トロリー	WM-NP1	1
9	キーボードトレイ	MAJ-179	1
10	LCDアーム	MAJ-181	1
11	スコープハンガー	MAJ-183	1
12	カラービデオプリンター	YP-25MD	1
13	簡易画像記録装置	EICP-D (B)	1
14	リモートケーブル	MH-995	2
15	S端子画像ケーブル	MH-985	2
16	内視鏡用送水ポンプ	OFP-2	1

## 3 本体機能等

購入予定の電子内視鏡ビデオシステムは別紙内視鏡ビデオシステムの性能・機能仕様書以上の性能を備えていることとする。

## 4 納入期限

購入予定の電子内視鏡ビデオシステムは、平成25年2月28日(木)までに搬入、据付、配管、配線、調整をすることとする。

## 5 納入場所

購入予定の電子内視鏡ビデオシステムは、国保京丹波町病院に納入することとする。

## 6 内訳書に関すること

入札書の提出に併せ、所定の内訳書を提出すること。

提出が無かった場合、又は所定以外の様式による内訳書を添付し、入札した場合、入札書を無効として取り扱うので留意すること。

詳細については、入札共通事項3（3）内訳書を参照すること。

## 7 その他

- ・購入予定の電子内視鏡ビデオシステムは、新品とする。
- ・内訳書金額には設備等の搬入、据付及び調整点検等の費用を含むこととする。
- ・入札機器のうち薬事法に基づく製造承認が必要な医療機器に関しては、入札時点で薬事法に定められている製造の承認を得ている物品であることとする。
- ・納入業者は現在国保京丹波町病院にある内視鏡ビデオシステムの処分も含むこととする。

# 電子内視鏡ビデオシステムの性能・機能仕様書 (別紙)

## 1 電子内視鏡システム

1-1 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 以下の特殊光観察機能を備えていること。  
NBI(狭帯域光観察)
- 1-1-2 微細な模様、輪郭を電氣的に強調し、より鮮明な画像を表示できるよう構造強調機能を有しており、その構造強調のレベルは2種類以上選択できる機能を有すること。
- 1-1-3 2段階以上の測光切替え方式を採用していること。
- 1-1-4 微細な色調の変化をIHb値と明るさにより画像を強調できる色彩強調機能を有していること。
- 1-1-5 内視鏡画像を電氣的に拡大して表示させる機能を有していること。
- 1-1-6 光量が不足したとき、電氣的にモニター上の明るさを調整できる機能を有していること。
- 1-1-7 ハイビジョン信号出力ができる構造であること。

2-1 光源装置は、以下の要件を満たすこと。

- 2-1-1 以下の特殊光観察機能を備えていること。  
NBI(狭帯域光観察)
- 2-1-2 撮像方式は、面順次方式を採用していること。
- 2-1-3 非常灯を搭載していること。
- 2-1-4 明暗の調整を行うため、8段階以上の光量調整ができる機能を有すること。
- 2-1-5 3段階以上の送気レベルの調整ができる機能を有すること。
- 2-1-6 光源ランプは、300～350Wの範囲内のキセノンランプであること。
- 2-1-7 患者に排気があたらないよう、排気口を後方に設置していること。

3-1 上部消化管ビデオスコープAは、以下の要件を満たすこと。

- 3-1-1 光学ズーム機能を搭載し、80倍以上の拡大観察が行える機能を有すること。
- 3-1-2 光学系の視野角は、通常観察時において140°以上、拡大観察時は70°以上であること。
- 3-1-3 光学系の観察深度は、通常観察時において7～100mmの範囲内を満たし、拡大観察時は1.5～3.0mmの範囲内を満たすこと。
- 3-1-4 ハイビジョン対応のCCDを搭載していること。
- 3-1-5 良好な観察画像を確保することができるよう、ウォータージェット機能を有していること。
- 3-1-6 先端部の外径は11.0mm以内であり、軟性部の外径は10.5mm以内であること。
- 3-1-7 チャンネル内径は、2.8mm以上であること。

- 4-1 上部消化管ビデオスコープBは、以下の要件を満たすこと。
  - 4-1-1 光学系の視野角は、120° 以上であること。
  - 4-1-2 光学系の観察深度は、3～100mmの範囲内を満たすこと。
  - 4-1-3 ハイビジョン対応のCCDを搭載していること。
  - 4-1-4 先端部外径・軟性部外径ともに10.0mm以内であること。
  - 4-1-5 チャンネル内径は2.8mm以上であること。
  
- 5-1 上部消化管ビデオスコープCは、以下の要件を満たすこと。
  - 5-1-1 光学系の視野角は、120° 以上であること。
  - 5-1-2 光学系の観察深度は、3～100mmの範囲内を満たすこと。
  - 5-1-3 経鼻的挿入がほとんどの場合において可能なこと。
  - 5-1-4 先端部外径・軟性部外径ともに6.0mm以内であること。
  - 5-1-5 チャンネル内径は、2.0mm以上であること。
  - 5-1-6 光を照射するライトガイドは2つ以上あること。
  
- 6-1 大腸ビデオスコープは、以下の要件を満たすこと。
  - 6-1-1 光学ズーム機能を搭載し、80倍以上の拡大観察が行える機能を有すること。
  - 6-1-2 光学系の視野角は、通常観察時において140° 以上、拡大観察時は55° 以上であること。
  - 6-1-3 光学系の観察深度は通常観察時において7～100mmの範囲内を満たし、拡大観察時は2～3.5mmの範囲内を満たすこと。
  - 6-1-4 良好な観察画像を確保することができるよう、ウォータージェット機能を有していること。
  - 6-1-5 術者の好みに応じて挿入部の硬度を任意に変えられる機能を有していること。
  - 6-1-6 先端部外径・軟性部外径ともに12mm以内であること。
  - 6-1-7 チャンネル内径は、3.2mm以上であること。
  - 6-1-8 「1-1」項のビデオシステムセンター及び光学医療診療部に既存の内視鏡システム(オリンパス社製)に接続できる構造であること。
  
- 7-1 モニターは、以下の要件を満たすこと。
  - 7-1-1 画面サイズは、24～26インチの範囲内であること。
  - 7-1-2 解像度は、1,920×1,200ドット以上であること。
  - 7-1-3 2画面表示機能を有していること。
  - 7-1-4 倒立像および鏡像を表示できる機能を有していること。
  - 7-1-5 コントラスト比は、800:1以上であること。
  
- 8-1 架台は、以下の要件を満たすこと。
  - 8-1-1 「1-1」「2-1」「18-1」「7-1」「9-1」「10-1」「11-1」項の機器を搭載できる構造であること。

- 9-1 カラープリンターは、以下の要件を満たすこと。
  - 9-1-1 内視鏡画像をRGB、S-VIDEO、コンポジットで入力してプリント可能なこと。
  - 9-1-2 プリント画像の解像度が423dpi以上あること。
  - 9-1-3 画面分割でのプリント出力が可能なこと。
  
- 10-1 画像記録装置は、以下の要件を満たすこと。
  - 10-1-1 内視鏡画像をRGB、S-VIDEO、コンポジットで入力して記録可能なこと。
  - 10-1-2 「1-1」項のビデオシステムセンターとの接続により、システムセンター付属のキーボードで患者情報が入力可能なこと。
  - 10-1-3 インデックス再生が可能なこと。
  
- 11-1 内視鏡用送水ポンプは、以下の要件を満たすこと。
  - 11-1-1 「3-1」「6-1」項の上部消化管ビデオスコープ及び「9-1」項の大腸ビデオスコープとの接続により、副送水チャンネルからの送水ができる構造あること。
  - 11-1-2 内視鏡の鉗子チャンネル及び副送水チャンネルのどちらでも、送水ができる構造であること。
  - 11-1-3 送水タンクの容量は、2リットル以上であること。
  - 11-1-4 体腔内での過度な加圧を防ぐため、自動停止機能を有していること。

## 2 付属品等

ケーブル等の付属品は、購入予定の電子内視鏡ビデオシステム等の機器備品が正常に稼動し、検査に支障がない物品とすること。