

## 手術室内視鏡システム仕様書

### 仕様内容

- I 手術室内視鏡システム 一式
- II 胎児鏡セット 一式

### I 手術室内視鏡システム 一式

#### 1-1 数量及び構成

一式

#### [構成内容]

No	メーカー	内 訳	規格等	数量
1	オリンパス	VISERA ELITE II HD 3CMOS カメラヘッド	CH-S200-XZ-EA	3 台
2	オリンパス	システムコントローラー	UCES-4	4 台
3	オリンパス	内視鏡外科手術用処置具	HICURA 丸ごとプラン	4 式
4	オリンパス	31 型 3D 対応 4K 液晶モニター	LMD-X310ST	5 台
5	オリンパス	高速気腹装置	UHI-4	2 台
6	オリンパス	VISERA ELITE II ビデオシステムセンター	OTV-S300	4 台
7	オリンパス	EVIS LUCERA ELITE ビデオシステムセンター	CV-290	1 台
8	オリンパス	EVIS LUCERA ELITE 高輝度光源装置	CLV-290	1 台
9	オリンパス	モバイルワークステーション	WM-NP2 セット 1	2 台
	オリンパス	モバイルワークステーション	WM-NP2 セット 5	2 台
10	オリンパス	動画記録装置	HVO-3300MT	4 台
11	オリンパス	HD カメラヘッド	CH-S190-08-LB	2 台
12	オリンパス	ENDO EYE FLEX 先端湾曲ビデオスコープ	LTF-S190-5	1 台
13	オリンパス	胆道ビデオスコープ	CHF-V	1 台
14	オリンパス	喉頭ファイバースコープ	LF-P	5 台
	オリンパス	喉頭ファイバースコープ	LF-TP	1 台
	オリンパス	喉頭ファイバースコープ	LF-DP	2 台
15	オリンパス	上部消化管汎用ビデオスコープ	GIF-H290	1 台
16	オリンパス	大腸ビデオスコープ	PCF-PQ260L	1 台
17	オリンパス	高解像硬性腹腔・胸腔 0°	WA4KL500	1 台
	オリンパス	高解像硬性腹腔・胸腔 30°	WA4KL530	3 台
18	オリンパス	VISERA 脳室ビデオスコープ	VEF-V	1 台
19	オリンパス	超音波凝固切開装置	USG-400	1 台
20	オリンパス	高周波焼灼電源装置	ESG-400	1 台
21	オリンパス	滅菌コンテナ (鉗子用)		2 個
	オリンパス	滅菌コンテナ (カメラヘッド用)		5 個
	オリンパス	滅菌コンテナ (硬性鏡用)		2 個

	オリンパス	滅菌コンテナ (先端湾曲ビデオスコープ用)		1 個
	オリンパス	滅菌コンテナ (胆道ビデオスコープ用)		1 個
	オリンパス	滅菌コンテナ (脳室ビデオスコープ用)		1 個
	オリンパス	滅菌コンテナ (トランスデューサー用)		2 個
22	オリンパス 富士通	接続・設定		1 式

## 1-2 調達物品に係る技術要件

1-2-1 HD3CCD カメラヘッドは、以下の要件を満たすこと

1-2-1-1 本構成のビデオシステムセンターに接続可能であること

1-2-1-2 オートクレーブ滅菌に対応していること

1-2-1-3 アイピース接眼の硬性鏡が接続可能であること

1-2-2 システムコントローラーは、以下の要件を満たすこと

1-2-2-1 本構成のビデオシステムセンター、高速気腹装置、マトリクススイッチャーを制御可能であること

1-2-2-2 无影灯、手術台など 2 機種以上を制御可能であること

1-2-2-3 制御用タッチパネルが接続可能であること

1-2-3 内視鏡外科手術用処置具は、以下の要件を満たすこと

1-2-3-1 鉗子ユニット、シース、ハンドルとそれぞれに分解できること。

1-2-3-2 オートクレーブ滅菌が可能であること

1-2-3-3 有効長が 250mm～330mm 以内であること

1-2-4 31 型液晶モニターは、以下の要件を満たすこと

1-2-4-1 表示解像度は 4096×2160dot 以上あること

1-2-4-2 視野角は上下／左右各 89 度以上であること

1-2-4-3 4K アップコンバート機能を有すること

1-2-4-4 HD-SDI、HDMI、DVI の映像信号を表示できること

1-2-4-5 取付穴は VESA 規格であること

1-2-4-6 電源は AC DC 双方に対応していること

1-2-5 高速気腹装置は、以下の要件を満たすこと

1-2-5-1 小腔モードを有していること

1-2-5-2 システムコントローラーで制御ができること

1-2-5-3 自動排煙機能の他に独立して排煙時流量を設定できること

1-2-6 ビデオシステムセンターは、以下の要件を満たすこと

1-2-6-1 カメラコントロールユニットと光源装置の一体化装置であること

- 1-2-6-2 LCD タッチパネルでの操作が可能なこと
- 1-2-6-3 LED 光源であること
- 1-2-6-4 HDTV 出力ができること
- 1-2-6-5 NBI 観察機能を有していること
  
- 1-2-7 ビデオシステムセンターは、以下の要件を満たすこと
  - 1-2-7-1 HDTV 出力ができること
  - 1-2-7-2 NBI 観察機能を有していること
  - 1-2-7-3 ポータブルメモリーが接続可能であること
  
- 1-2-8 高輝度光源装置は、以下の要件を満たすこと
  - 1-2-8-1 消化管ビデオスコープをワンタッチで接続可能であること
  - 1-2-8-2 送気送水が可能であること
  - 1-2-8-3 キセノンランプ光源であること
  
- 1-2-9 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
  - 1-2-9-1 本構成の機器が搭載可能であること
  - 1-2-9-2 キャスターで移動が可能であること
  - 1-2-9-3 絶縁トランスが搭載されていること
  
- 1-2-10 動画記録装置は、以下の要件を満たすこと
  - 1-2-10-1 映像入力で、HD-SDI、DVI-D、RGB、VIDEO 入力端子を有していること。
  - 1-2-10-2 タッチパネルディスプレイに対応していること。
  - 1-2-10-3 二つ以上の外部メディアに同時記録ができること。
  - 1-2-10-4 内蔵ハードディスクの容量は 300GB 以上あること。また、記録は自動消去機能を有すること。
  
- 1-2-11 HDカメラヘッドは、以下の要件を満たすこと
  - 1-2-11-1 本構成のビデオシステムセンターに接続可能であること。
  - 1-2-11-2 質量が 100 g 以下と軽量型であること。
  - 1-2-11-3 NBI 観察機能を有していること。
  
- 1-2-12 先端湾曲ビデオスコープは、以下の要件を満たすこと
  - 1-2-12-1 本構成のビデオシステムセンターに接続可能であること。
  - 1-2-12-2 上下左右 100 度の湾曲が可能であること。
  - 1-2-12-3 リモートスイッチが搭載されていること。
  
- 1-2-13 胆道ビデオスコープは、以下の要件を満たすこと

- 1-2-13-1 本構成のビデオシステムセンターに接続可能であること
- 1-2-13-2 視野角 120 度以上が確保されていること
- 1-2-13-3 鉗子チャンネル 2.0mm 以上を有すること
  
- 1-2-14 喉頭ファイバースコープは、以下の要件を満たすこと
  - 1-2-14-1 本構成のカメラヘッドに接続可能であること
  - 1-2-14-2 有効長が 600mm 以上であること
  - 1-2-14-3 上下 120 度以上の湾曲が可能であること
  
- 1-2-15 上部消化管汎用ビデオスコープは、以下の要件を満たすこと
  - 1-2-15-1 本構成のビデオシステムセンターに接続可能であること
  - 1-2-15-2 先端部外径 9.0mm 以下であること
  - 1-2-15-3 鉗子チャンネル 2.8mm 以上を有すること
  
- 1-2-16 大腸ビデオスコープは、以下の要件を満たすこと
  - 1-2-16-1 本構成のビデオシステムセンターに接続可能であること
  - 1-2-16-2 先端部外径 9.2mm 以下であること
  - 1-2-16-3 鉗子チャンネル 2.8mm 以上を有すること
  
- 1-2-17 高解像硬性腹腔・胸腔鏡は、以下の要件を満たすこと
  - 1-2-17-1 本構成のカメラヘッドに接続可能であること
  - 1-2-17-2 ED（特殊低分散）レンズであること
  - 1-2-17-3 オートクレーブ滅菌が可能であること
  
- 1-2-18 脳室ビデオスコープは、以下の要件を満たすこと
  - 1-2-18-1 本構成のビデオシステムセンターに接続可能であること
  - 1-2-18-2 先端部外径 5.0mm 以下であること
  - 1-2-18-3 視野角 120 度以上が確保されていること
  
- 1-2-19 超音波凝固切開装置は、以下の要件を満たすこと
  - 1-2-19-1 高周波焼灼電源装置との連動が可能であること。
  - 1-2-19-2 高速気腹装置との連動による自動排煙機能を搭載していること。
  - 1-2-19-3 タッチパネルによる設定変更が可能であること
  
- 1-2-20 高周波焼灼電源装置は、以下の要件を満たすこと
  - 1-2-20-1 モノポーラ・バイポーラ式共に可能であること
  - 1-2-20-2 高速気腹装置との連動による自動排煙機能を搭載していること
  - 1-2-20-3 タッチパネルによる設定変更が可能であること

- 1-2-2 1 滅菌コンテナは、以下の要件を満たすこと
- 1-2-2 1-1 本構成の HD3CCD カメラヘッド、HD カメラヘッド、先端湾曲ビデオスコープ、胆道ビデオスコープ、高解像硬性腹腔・胸腔鏡、脳室ビデオスコープ、内視鏡外科手術用処置具、各機器が収納できること。
- 1-2-2 1-2 アルミニウム合金製であること
- 1-2-2 1-3 病院既存の滅菌器に対応していること。

## II 胎児鏡セット 一式

### 2-1 数量及び構成

一式

[構成内容]

No	メーカー	内 訳	規格等	数量
1	カールストルツ	ミニチュアテレスコープ	K11630AA	1 本
2	カールストルツ	手術用シース	K11630KH	1 本
3	カールストルツ	HOPKINS II テレスコープ	K26008AA	1 本
4	カールストルツ	HOPKINS II テレスコープ	K26008BUA	1 本
5	カールストルツ	シース	K26161UK	1 本
6	カールストルツ	トロカール	K30114GZS	1 本
7	カールストルツ	バルブシール(10 個入)	K30114-XV3	1 袋
8	カールストルツ	インサート	K26184HV	1 本
9	カールストルツ	アウターシース	K26184HS	1 本
10	カールストルツ	ハンドル	K26184HM	1 個
11	カールストルツ	バイポーラコート	K26176LV	1 本
12	カールストルツ	トロカール(2 本入)	K11650TG	1 式
13	カールストルツ	HOPKINS II テレスコープ	K27005AA	1 本
14	カールストルツ	HOPKINS II テレスコープ	K27005CA	1 本
15	名優	フルサイズ滅菌コンテナ		1 式

### 2-2 調達物品に係る技術要件

- 2-2-1 ミニチュアテレスコープは、以下の要件を満たすこと
  - 2-2-1-1 外径 2mm、視野方向 0 度、有効長 30cm 以上でセミリジットファイバータイプであること
  - 2-2-1-2 オートクレーブ滅菌が可能であること
- 2-2-2 手術用シースは、以下の要件を満たすこと
  - 2-2-2-1 外径 9Fr、器械チャンネル 1mm を有し、構成 1 と組み合わせて使用できること
  - 2-2-2-2 オートクレーブ滅菌に対応していること

2-2-3 HOPKINS II テレスコープは、以下の要件を満たすこと

2-2-3-1 外径 2mm、視野方向は 0 度、長さ 26cm 以上の硬性鏡であること

2-2-3-2 オートクレーブ滅菌が可能であること

2-2-4 HOPKINS II テレスコープは、以下の要件を満たすこと

2-2-4-1 外径 2mm、視野方向 12 度、長さ 26cm 以上の硬性鏡であること

2-2-4-2 オートクレーブ滅菌が可能であること

2-2-5 シースは、以下の要件を満たすこと

2-2-5-1 外径 9Fr、600u までのレーザーファイバー使用可能で、構成 3・4 のテレスコープを接続できる外管であること

2-2-5-2 オートクレーブ滅菌が可能であること

2-2-6 トロカールは、以下の要件を満たすこと

2-2-6-1 外径 3.5mm、有効長 5cm 以上でオートクレーブ滅菌が可能であること

2-2-7 バルブシール (10 個入り) は、以下の要件を満たすこと

2-2-7-1 構成内容 5 のトロカールに接続する漏れ防止用バルブシールで、シングルユースであり、オートクレーブ滅菌が可能であること。

2-2-8 インサートは、以下の要件を満たすこと

2-2-8-1 ジョウ幅 1mm、長さ 30cm、3mm バイポーラ鉗子用のインサートであること。

2-2-8-2 オートクレーブ滅菌が可能であること。

2-2-9 アウターシースは、以下の要件を満たすこと

2-2-9-1 外径 3mm、長さ 30cm、3mm バイポーラ鉗子用のアウターシースであること。

2-2-9-2 オートクレーブ滅菌が可能であること。

2-2-10 ハンドルは、以下の要件を満たすこと

2-2-10-1 構成 7・8 と組み合わせて使用するバイポーラタイプのハンドルであること。

2-2-10-2 オートクレーブ滅菌が可能であること。

2-2-11 バイポーラコードは、以下の要件を満たすこと

2-2-11-1 構成 7・8・9 の器具に接続して使用するバイポーラ用の電気メスコードであること

2-2-11-2 オートクレーブ滅菌が可能であること。

2-2-12 トロカール (2 個入) は、以下の要件を満たすこと

- 2-2-1 2-1 他社製フレキシブルタイプのトコカル外筒に使用する内筒で、外径 3.3mm、長さ 170cm であること。
- 2-2-1 2-2 オートクレーブ滅菌が可能であること。
  
- 2-2-1 3 HOPKINS II テレスコープは、以下の要件を満たすこと
  - 2-2-1 3-1 外径 4mm、視野方向 0 度、長さ 30cm 以上の硬性鏡であること。
  - 2-2-1 3-2 オートクレーブ滅菌が可能であること。
  
- 2-2-1 4 HOPKINS II テレスコープは、以下の要件を満たすこと
  - 2-2-1 4-1 外径 4mm、視野方向 70 度、長さ 30cm 以上の硬性鏡であること。
  - 2-2-1 4-2 オートクレーブ滅菌が可能であること。
  
- 2-2-1 5 フルサイズ滅菌コンテナは、以下の要件を満たすこと
  - 2-2-1 5-1 構成 1~14 の機器を保管できる滅菌ケースであり、オートクレーブ滅菌が可能であること。

### 3 設置、保守、その他

- 3-1 設置にあたり、当院が用意した一次側設備以外に必要な改修工事等があれば当院担当職員と協議の上で落札者において施行すること。
- 3-2 本調達に伴う、撤去、搬入、据付、配線、配管及び運転調整（オンライン接続等を含む）については、当院担当職員と事前協議の上で落札者において施行すること。
- 3-3 装置の搬出・搬入のためのルート確保、養生等は落札者が実施すること。
- 3-4 障害時において、復旧のための通報を受けてから、速やかに現場で対応できる体制であること。
- 3-5 本機器の運用を円滑に実現するための技術的サポート体制が整備されていること。
- 3-6 納入後 1 年間は、無償で保守作業を実施すること。
- 3-7 取り扱い説明に関する導入時の教育訓練を当院担当職員に十分に行うこと。取り扱い説明、教育訓練の実施に関する日程調整や回数については、当院担当職員と協議し決定すること。
- 3-8 導入機器の日本語版の取扱説明書を 1 部備えること。また、取扱説明書を PDF ファイル形式化したものも提供すること。
- 3-9 導入された機器の動作を判断するため、落札者が正常に動作することを示し、当院担当職員の承認を得た上で引き渡すこと。
- 3-10 その他定めのない事項については、当院担当職員と協議のうえ、その指示に従うものとする。

以上