

# 仕 様 書 ①

## 【 内視鏡システム 】

### 1. 調達物品及び構成内訳 内訳

| 品名               | 型式         | 数量  |
|------------------|------------|-----|
| ビデオシステムセンター      | CV-1500    | 3   |
| 上部消化管汎用ビデオスコープ   | GIF-1200N  | 1   |
| 大腸ビデオスコープ        | PCF-H290ZI | 2   |
| 4K UHD LCDモニター   | OEV321UH   | 3   |
| 内視鏡送水ポンプ         | OFP-2      | 1   |
| 炭酸ガス送気装置         | UCR        | 3   |
| モバイルワークステーション    | WM-NP3     | 2   |
| その他付属備品          |            | 1 式 |
| 搬入・組立・据付・接続・調整費用 |            | 1 式 |

### 2. 調達物品の機能及び性能に関する要件 (性能、機能に関する要件)

#### 【2-1 ビデオシステムセンター CV-1500】

- 面順次式と同時式の 2 つの内視鏡撮像方式に対応し、5 色の LED を搭載していること。
- 4K 対応可能な 12G-SDI の映像信号出力を有し、OEV321UH(4K 対応 LCD モニター)と組み合わせることで高解像度映像を実現できること。
- Violet、Blue、Green、Amber、Red の 5 色の LED を搭載しており、WLI における赤色の再現性が向上していること。
- NBI(Narrow Band Imaging)、RDI(Red Dichromatic Imaging)、TXI(TeXture and color enhancement Imaging)が搭載していること。
- EVIS X1 1500/1200 シリーズをはじめ 290/190 シリーズのビデオスコープを使用することができること。
- CV-290(ビデオプロセッサ)と組み合わせることで、260 シリーズのビデオスコープを使用することができること。
- 内視鏡室で現在稼働中の施設が保有するビデオスコープとの接続が可能であること。
- 3 つのサイバーセキュリティモードを有し、「患者情報の漏洩や改ざん」、「不正なアクセスや操作」を防ぐことができること。

#### 【2-2 上部消化管汎用ビデオスコープ GIF-1200N】

- 先端部外径 5.4mm の経口・経鼻挿入可能な極細径スコープであること。
- CMOS イメージセンサーの採用により、極細径ながらノイズの少ないハイビジョン画質を実現し高精細な画像で診断が出来ること。
- 操作部には 4 つのスコープスイッチを有し、フリーズ、レリーズ、周辺装置のリモート操作等が可能であること。
- ワンタッチコネクタの採用で防水キャップ着脱が不要となり、不用意な水没を回避しながら手軽に洗滌・浸漬消毒が可能であること。

#### 【2-3 大腸ビデオスコープ PCF-H290ZI】

- 面順次方式のビデオスコープで軟性部径 11.8mm、RIT\*機能(硬度可変機能に加えて、受動湾曲部と高伝達挿入部を採用)により追従性と挿入性に優れていること。
- 170° の広角視野で、歪みの少ない高解像度の画像により診断が行えること。
- 拡大時は 26 インチモニター上で約 110 倍の観察が可能であること。
- 操作部には 4 つのスコープスイッチを有し、フリーズ、レリーズ、周辺装置のリモート操作等が可能であること。
- ワンタッチコネクタの採用で防水キャップの着脱が不要となり、不用意な水没が回避され手軽に洗浄・浸漬消毒が可能であること。

【2-4 24 型モニター AMM240ED】

- 広視野角液晶パネル採用により、画面の隅々まで安定した色調を再現が出来ること。
- 高精細なフル HD 対応パネル(WUXGA 1920x1200)パネルを搭載されていること。
- 2 画面表示機能により複数のモダリティの同時観察が可能であること。

【2-5 4K UHD LCD モニター OEV321UH】

- 2K 映像補完機能により高解像度表示が可能であること。
- 12G-SDI 端子を各 2 系統搭載していること。
- 最大 20 のプリセット設定を記憶し、ワンタッチで選択が可能であること。

【2-6 内視鏡送水ポンプ OFP-2】

- 鉗子チャンネル、副送水チャンネルのどちらからも送水可能であること
- 送水量の調整もボタン 1 つで簡単に行えること。
- 消耗品であるチューブ、アダプターは全て滅菌済みとなっており、開梱後、すぐ使用することができること。

【2-7 炭酸ガス送気装置 UCR】

- 消化管内視鏡検査における炭酸ガス送気を最適な流量で安定供給できること。
- ワンタッチなボタン操作で炭酸ガスの送気、停止を制御できること。
- ガスボンベ残圧表示機能によりガスボンベの交換時期を警告音により認識できること。
- タイマー機能を使う事で、炭酸ガス送気を自動的に停止可能であること。

【2-8 モービルワークステーション WM-NP3】

- 外径寸法は1400mm(H)×675mm(D)×665mm(W)であること。
- ブレーキ付きキャスターを備え、移動および固定が容易であること。
- 絶縁トランス標準採用により接続しているすべての機器の電源を同時に切り替えることが可能であること。
- 人間工学に基づいて設計されたハンドルと安定性の高いツインキャスターを採用したことにより、これまで以上に簡単かつ安全に操縦・移動が行えること。
- 突入電力のレベル検出器が搭載されていて電源の歪みを検出し、突入電力からトランスを保護すること。

以上