

仕 様 書

調達機器名：電子内視鏡システム

1 式

1. 規格及び数量

(構成内訳)

1-1	上部消化管汎用ビデオスコープ	1 本
1-2	ビデオシステムセンター	1 台
1-3	液晶モニター	1 台
1-4	内視鏡画像転送装置	1 台
1-5	トロリー	1 台
1-6	モニタースタンド	1 台
1-7	セットアップ費用	1 式

2. 調達物品に備えるべき性能・機能に関する要件

2-1 上部ビデオスコープは、以下の要件を満たすこと

- 2-1-1 挿入部の先端外径がΦ9.9mm以下であること
- 2-1-2 視野角は 通常観察時 近接観察時共に140° 以上であること
- 2-1-3 視野方向は、0° (直視)であること
- 2-1-4 観察深度は通常観察時 3-100mm 近接観察時 1.5-5.5mmであること
- 2-1-5 鉗子チャンネルの最小径はΦ2.8mm以上であること
- 2-1-6 湾曲角はUP210° /Down90° /Right100° /Left100° 以上であること
- 2-1-7 前方送水が可能な副送水チャンネルを備えていること
- 2-1-8 通常観察と近接拡大観察の切替がボタン一つで可能であること
- 2-1-9 イメージセンサーはCMOSを採用していること
- 2-1-10 近点、遠点それぞれにピントを合わせた2つの画像を合成して広範囲にピントのあった内視鏡画像を生成できる機能に対応していること

2-2 ビデオシステムセンターは、以下の要件を満たすこと

- 2-2-1 光源としてLEDライトを採用していること
- 2-2-2 4 Kモニターと組み合わせることにより 4 K画質での画像表示が可能であること
- 2-2-3 ハレーションを起こさず近点の明るさを維持したまま中遠景の暗部を明るくする機能を備えていること
- 2-2-4 デジタル映像出力として12G-SDI 3G-SDI HD-SDI SD-SDIを備えていること
- 2-2-5 アナログ映像出力としてコンポジットを備えていること
- 2-2-6 本体に最大20人分の個別設定が可能であること
- 2-2-7 光デジタル観察として従来のNBIに追加してNBI+TXIモードを備えていること
- 2-2-8 深部血管や出血時の血流などを観察しやすくなるRDIモードを備えていること
- 2-2-9 50人分までの検査時に必要な患者情報の事前登録が可能であること

2-3 液晶モニターは、以下の要件を満たすこと

- 2-3-1 4 K画像に対応した液晶モニターであること
- 2-3-2 2 K内視鏡映像であっても不足している画素をモニター側で補完して 4 K画像へアップコンバートする機能を備えていること
- 2-3-3 映像入出力端子は12G-SDI対応であること
- 2-3-4 画像サイズは31.5型以上でありLCDモードはIPS液晶であること

仕 様 書

調達機器名：電子内視鏡システム

1 式

- 2-3-5 輝度は450cd/m²以上であること
- 2-3-6 コントラスト比は1000: 1 以上であること
- 2-3-7 視野角は上下左右共に178° 以上であること
- 2-3-8 バックライトはLED方式であること
- 2-4 内視鏡画像転送装置は、以下の要件を満たすこと
 - 2-4-1 当診療所保有の画像診断ワークステーションと接続して画像を転送可能であること
 - 2-4-2 装置のOSはWindows10 IoT Enterpriseであること
 - 2-4-3 光学ドライブとしてDVDライターを備えていること
 - 2-4-4 HDDは500GB以上であること
 - 2-4-5 内視鏡システムと直接LAN接続により画像を取得可能であること
 - 2-4-6 記録メディアとしてUSB3. 0に対応していること
- 2-5 トrolleyとして、以下の要件を満たすこと
 - 2-5-1 外径寸法は1400mm (H) ×675mm (D) ×665mm (W) であること
 - 2-5-2 キャスター付きで移動が可能 さらに固定の為にブレーキ機能付きであること
 - 2-5-3 絶縁トランスを搭載しており集中電源ですべての機器の電源操作が可能であること
 - 2-5-4 水平方向 上下方向 傾斜角度が調整可能なLCDモニターアームを備えていること
 - 2-5-5 スコープを懸架可能なスコープポールを備えていること
- 2-6 モニタースタンドは、以下の要件を満たすこと
 - 2-6-1 サイズは638mm (W) ×1591. 5mm (H) ×620mm (D) であること
 - 2-6-2 ブラケットの高さは調整可能であること
 - 2-6-3 VESAマウントは100×100mmであること
 - 2-6-4 取付方式は固定ブラケット式であること
 - 2-6-5 スタンド従量は18kgであること
- 2-7 セットアップ費用は、以下の要件を満たすこと
 - 2-7-1 当診療所保有の画像診断ワークステーションとの接続費用を含むこと

3. その他

- 3-1 機能以外の条件に関して以下の要件を満たすこと
 - 3-1-1 入札時点で製品化されており、「医薬品、医療機器等の品質、有効性及び安全性の確保等に関する法律」の承諾を得た機器であること
 - 3-1-2 本装置のセットアップにあたって、当診療所の担当者と十分協議をおこなうこと
 - 3-1-3 当診療所が指定した場所に本装置を設置し、運転調整をおこなうこと
 - 3-1-4 システムや他装置との接続や連携が必要な場合、これらに係わる費用を含むこと
 - 3-1-5 本装置の搬入、設置、調整等は当診療所の指示のもとに実施すること
 - 3-1-6 本装置の稼動にあたっては、当診療所の指示のもとに当職員に関係法令に基づく十分な操作方法等の教育をおこなうこと
 - 3-1-7 納品時に、関連する規格/性能/取扱説明などに関する日本語版の文書を添付すること
 - 3-1-8 故障発生時には、速やかな対応ができる体制であること

令和8年度

物 品 購 入 設 計 書

品 目 大山診療所 電子内視鏡システム

納入場所 西伯郡大山町今在家 大山町国民健康保険大山診療所

大山診療所 電子内視鏡システム 設計書

番号	品 名	数量	単位	単価	金額	備 考
1	電子内視鏡システム	1	式			
2	(内訳)					
3	上部消化管汎用ビデオスコープ	1	本			
4	ビデオシステムセンター	1	台			
5	液晶モニター	1	台			
6	内視鏡画像転送装置	1	台			
7	トロリー	1	台			
8	モニタースタンド	1	台			
9	セットアップ費用	1	式			
	小計					
	消費税	10	%			
	合計					