

仕様書

1. 購入物件 内視鏡映像システム 1 式

2. 参考メーカー及び形式（オリンパス製）

【内訳】

- ・ X1 ビデオシステムセンター : CV-1500NBI+TXI
- ・ 27 型 4K 液晶モニター : LMD-27M1MD
- ・ OEV-261 用モニタースタンド : ST-A101-26
- ・ キーボードトレイ : MAJ-2146
- ・ スコープポール : MAJ-2159
- ・ HD・SDI ケーブル (2.5m) 2 本 : MAJ-1951
- ・ 12G-SDI ケーブル (2.9m) : MAJ-2428
- ・ 12G-SDI ケーブル (8.5m) : MAJ-2429
- ・ EXERA/LUCERA ELITE 接続セット : MAJ-2477
- ・ 光源ケーブル : MAJ-1941
- ・ 吸引ビンフック : MAJ-2158
- ・ Y/C ケーブル : MH-985
- ・ 3G-SDI ケーブル (1.5m) : MAJ-2430
- ・ 周辺機器リモートケーブル : MAJ-1918
- ・ DICOM ゲートウェイ

※メーカー指定機種

3. 納入場所

秋田県北秋田市阿仁銀山字下新町 128
北秋田市立阿仁診療所

4. 希望納期

令和 9 年 1 月 29 日

5. 仕様詳細

【性能・機能に関する要件】

1) 内視鏡ビデオシステムセンター

- ① カラー撮像方式
 - ・面順式方式と同時方式の 2 つの内視鏡撮像方式に対して 5 色の LED を搭載されていること
- ② 互換性
 - ・既存施設保有内視鏡スコープと互換性があること
- ③ 画像強調観察
 - ・NBI、RDI、TXI 観察が可能であること
- ④ 操作性
 - ・タッチパネル操作が可能で複数の機能を一度に変えられる機能を有すること
- ⑤ 映像出力
 - ・4K 対応可能な映像信号を有し解像感のある映像を実現可能であること
- ⑥ 安全性
 - ・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、不正アクセス操作を防げること

2) DICOM ゲートウェイ

- ①画像送信
 - ・記録された内視鏡画像を DICOM 形式で 2 か所に送信可能であること
- ②映像信号
 - ・医療現場で使用されている多くの映像信号の入出力に対応していること
- ③大容量ストレージ搭載
 - ・長時間の検査動画を保存・記録が可能で本体に 1TB ハードディスクを保有していること
- ④内視鏡連動シャッター
 - ・内視鏡のシャッターと記録するタイミングを同期させるシャッター機能を有すること
- ⑤ローカル記録
 - ・ネットワークが接続されていない場合でも画像記録が可能であること
- ⑥既存オリンパス社製電子内視鏡から画像入力装置経由で画像を取得し DICOM 送信可能なこと
- ⑦ネットワーク復旧時には未転送画像データを DICOM サーバーへ送信が可能なこと

3) 液晶モニター

①各信号対応

- ・ 4K 及び HD 解像度の映像が表示可能であること

②ローカルディディミング搭載

- ・ ソニー独自のローカルディディミング（部分駆動）技術により輝度 2250cd/m
高輝度とコントラスト比 1,000,000:1 を実現可能なこと

③パネル

- ・ MiniLED 搭載により明るさ調整が可能であること

4) その他

- ① 既存の内視鏡システムの廃棄については、契約者が責任をもって行うこと
- ② 機器に不具合等があった場合は、迅速に対応すること
- ③ その他不明な点は本市と協議の上、指示に従うこと