

内視鏡用DICOMゲートウェイ購入 一式

仕 様 書

仕 様 書

1. 件 名：内視鏡用D I C O Mゲートウェイ購入
2. 納入場所：登米市迫町佐沼字下田中 25 登米市立登米市民病院
3. 納入期限：令和 9 年 3 月 15 日(月)
4. 内 容：内視鏡用D I C O Mゲートウェイを購入するもの
5. 品名数量：内視鏡用D I C O Mゲートウェイ 1 式
6. 仕様要件：別紙のとおり
7. その他
 - (1) 機器は、「医薬品、医療機器等の品質、有効性及び安全性の確保に関する法律」に定めのあるものにあつては、その承認を得ている機器であるとともに、すべて新品とする。
 - (2) 入札金額は、購入物品及びそれが正常に動作するために必要な接続機器及び付属品費用、調整費用、配線費用、その他購入物品の納入・設置に関する費用一式とする。
 - (3) 納入場所までの輸送費及び輸送に係る物品の保険費用は受注者の負担とする。
 - (4) こん包は受注者が開封し、外観上・機能上の破損等がないか確認するとともに、付属品の有無を確認すること。また、納入後不要となったこん包資材等は、受注者が持ち帰ること。
 - (4) 本体の試運転、調整を行った後、通常使用ができる状態をもって設置完了とし、設置完了後、担当者の検収を受けるものとする。
 - (5) 設置完了後、関係者に対し操作説明を実施すること。説明内容及び説明資料などは、別途担当者と協議の上決定し、全て受注者が準備すること。
 - (6) メーカー保証期間は本体 1 年間以上とし、受注者は、検収後、1 年以内において購入物品の設計・材料・製造・設置方法に起因する不具合が生じたときは、修理又は交換する責を負うものとし、その費用も受注者が負うものとする。また、保証期間が経過した場合であっても、機能上の欠陥による障害が発生した場合には、可及的速やかに無償で復旧すること。
 - (7) 障害発生時は、速やかに所要の対応ができるよう体制が整備されていること。
 - (8) 納入、設置作業に当たっては、病院担当職員と十分な打合せを行い、病院業務に支障をきたさないようにすること。
 - (9) 病院の指定した場所に納入し、納入者の責任において関係職員に対して機器の運用及び日常の保守管理に関して十分な説明、指導を行うこと
 - (10) 機器の使用に関する行政手続きに必要な資料、書類等の作成及び申請に対して協力すること。
 - (11) この仕様書に定めない事項及び疑義が生じた場合は、別途協議するものとする。

内視鏡用DICOMゲートウェイ購入 機器一覧

品名	型式	数量
内視鏡用DICOMゲートウェイ		1式
【参考製品:ティアック株式会社 DICOMゲートウェイ MV-5D】		
(内訳)		
DICOMゲートウェイ	TEAC MV-5D	1
TEAC VS-1(MV-1/MV-5用リモコン)	VS-1	1
ハンディスキャナ	C-41-USB-HID-AM-V	1
BNCケーブル 3M 黒	D2.5HDC03E	1
オーディオケーブル	KM-A2-18K2	1
設置調整費		1
ジェイマック接続費用 MWM(マスター修正対応有)		1
FUJIFILM接続費用 Storage接続		1
FUJIFILM接続費用 QA接続		1
泌尿器科RIS連携作業		1

※参考製品は、仕様を満たす製品の例であり、仕様の条件を満たすものであれば可とする。

※参考製品以外で入札する物品については、「同等品承諾願」を提出期限までに登米市立登米市民病院事務局へ提出し承諾を得ること。

※機器は、泌尿器科に設置すること。

内視鏡用DICOMゲートウェイ購入 要件等

項番	内容
1	内視鏡用DICOMゲートウェイ
1-1	ハードウェア
1-1-1	SDI(3G-SDI / HD-SDI / SD-SDI)、DVI、の各信号を取得しDICOM Storage送信可能なこと。
1-1-2	パーソナルコンピュータに依存しない構造でも問題ないこと。
1-1-3	1000BASE-T、1000BASE-TXのネットワークインターフェースを有していること。
1-1-4	装置は、タッチパネルモニタ、専用のリモコンで操作・設定が可能であること。
1-1-5	リモコンはカナ・英数字の入力に対応していること。
1-1-6	装置本体は内視鏡ラック内/上に配置可能なサイズ(突起物除く239W×114H×337D以下)であること。
1-1-7	内視鏡装置本体の電源スイッチに連動して起動が可能であること。
1-1-8	装置本体にタッチパネルモニターを搭載していること。
1-1-9	USBメモリ、外付HDDへ画像(静止画・動画)のバックアップができる機能を有すること。
1-1-10	内視鏡装置のメーカーを問わず接続可能であること。
1-1-11	記録装置内蔵HDDは1TB以上であること。
1-1-12	画像保存領域内で、古いデータから自動で削除することにより、本体の容量が一杯にならない仕組みを持っていること。
1-1-13	記録装置内蔵HDD、または対応メディアに記録されている画像データから、該当検査の過去画像を確認できる機能を有すること。
1-1-14	内部に記録及び転送のメンテナンスLOG記録情報機能を有し、LAN障害/PACS受信障害に対する転送障害などの問題点の切り分け/原因追及に関わる機能を有すること。
1-2	患者情報取得
1-2-1	記録装置に登録された患者情報を内視鏡装置の検査画面にオーバーレイで表示できる機能を有すること(記録装置出力画面時)。
1-2-2	磁気カードリーダー、バーコードリーダーから患者属性情報(バーコードの場合はIDのみ)を取得できること。
1-2-3	取得した患者IDをキーとしMWMを取得できること。
1-2-4	リモコン、タッチパネルモニタで患者属性の入力/修正も可能なこと。
1-3	MWM
1-3-1	MWMオーダーを[本日のみ][患者ID][モダリティコード]の条件を指定して問合せが可能なこと。
1-3-2	外部モニターにて複数検査リストの情報を確認・選択して取得できること(リモコンでは、1件単位での表示が可能)。
1-3-3	MWMによりAccession Number・Patient ID・Patient Name・Patient Sex・Patient Birthday・Study Instance UID等を取得できること。
1-3-4	オンラインで取得したMWMの情報を装置の電源を落としても保持し、オフライン状態で呼び出せること。
1-3-5	MWM取得後に検査部位情報を設定できること。
1-4	検査実施
1-4-1	内視鏡スコープのボタンとトリガー連動し画像を取得できること。

1-4-2	転送終了後に任意の患者情報を修正して、手動送信が可能な機能を有すること。
1-4-3	画像の記録動作は内視鏡からの信号による連動の他、専用リモコン、機器自体のボタンでも行える仕様であること。
1-4-4	ネットワーク遮断の状態でも画像取得(内部に画像データを保持)が可能なこと。
1-4-5	ネットワークに再接続次第自動的に送信を行うことが可能であること。
1-4-6	画像は撮影ごとに自動転送、及び手動にて任意検査の再送ができること。
1-4-7	送信障害等の問題発生時にアラートを表示すること。
1-4-8	患者未登録検査を記録、転送する機能を有すること(MWM/連携障害回避)、また解除も可能であること。
1-5	その他
1-5-1	静止画: JPEG、TIFF(非圧縮モード)、動画: TS(拡張子.MTS)・MP4(拡張子.MP4)に対応していること。 転送構文「Implicit VR Little Endian」「Explicit VR Little Endian」及び「Jpeg Baseline」に対応していること。
1-5-2	装置の設定は、タッチパネルモニター、専用のリモコンでできること。
1-5-3	拡張文字レパートリとして、デフォルト文字セット以外に、ISO_IR 100、ISO_IR 101、ISO_IR 192、ISO_IR 13、ISO 2022 IR 87に適応すること。
1-5-4	当該製品を使用するにあたり、以下の設定作業を実施するものとする。 ・ジェイマック MWM(マスター修正対応有)接続 ・FUJIFILM Storage接続 ・FUJIFILM QA接続 ・キヤノンITS 泌尿器用RIS連携