

仕 様 書

令和 8 年 2 月

沖縄県立北部病院

I. 仕様書概要

1. 調達物品名及び構成内訳

内視鏡ビデオシステム	一式
診察台	一式
超音波診断装置	一式
レゼクトセット・膀胱尿道鏡	一式

内訳

内視鏡ビデオシステム

1)	カメラシステム本体	一台
2)	LED 光源装置	一台
3)	4K モニター	一台
4)	内視鏡用架台	一式
5)	膀胱腎盂ビデオスコープ	一本
6)	滅菌トレイ	一式
7)	把持鉗子	二本
8)	生検鉗子	二本
9)	DICOM コンバーター	一台
10)	CCD スキャナー (DICOM コンバーター用バーコードリーダー)	一本
11)	フットスイッチ	一台

診察台

12)	泌尿器科診察台	一台
13)	検診ロールシート	一箱

超音波診断装置

14)	超音波診断装置	一式
15)	電子コンベックス探触子	一本
16)	電子コンベックス探触子 (穿刺用)	一本
17)	電子リニア探触子	一本
18)	体腔内プローブ	一本
19)	体腔内プローブ	一本

レゼクトセット・膀胱尿道鏡

20)	光学視管 12° φ 4 mm	一本
21)	スコープトレイ	一式
22)	灌流シース 26Fr (内筒込み)	一本
23)	オブチュレーター (首振型マンドリン付)	一本
24)	ハンドル 12° /30° 用アクティブ	一個
25)	滅菌コンテナ	一式
26)	電気メスコード	二本
27)	シース① (マンドリン含む)	一式
28)	シース② (マンドリン含む)	一式
29)	ヘーベル付ブリッジ (2 孔)	一式
30)	光学視管 70° φ 4 mm	一本
31)	生検鉗子	一本
32)	異物鉗子 (7Fr/リユース)	一本

33)	生検鉗子(7Fr/リユース)	一本
34)	把持鉗子(9Fr/リユース)	一本
35)	ライトガイド	一本
36)	ウロカメラヘッド	一式
37)	ウロカメラヘッド用トレイ	一式
38)	滅菌コンテナ	一式

II. 調達物品に備えるべき技術的要件

(必要とする機能及び性能)

1. カメラシステム本体は以下の要件を満たすこと

1-1 外形寸法、幅 400mm×高さ 200mm×奥行 510mm 以下であること。

2. LED 光源装置は以下の要件を満たすこと

2-1 LED 光源を採用していること。

3. 4K モニターは以下の要件を満たすこと

3-1 4K 液晶モニターであること。

3-2 モニター保護具を付属すること。

4. 内視鏡用架台は以下の要件を満たすこと

4-1 1. カメラシステム本体、2. LED 光源装置、3. 4K モニターの全てを積載できること。

5. 膀胱腎盂ビデオスコープは以下の要件を満たすこと

5-1 湾曲角度が Up220° 以下/Down130° 以上であること。

6. 滅菌トレイは以下の要件を満たすこと。

6-1 オートクレーブ滅菌、EOG 滅菌、過酸化水素滅菌に対応していること。

7. 把持鉗子は以下の要件を満たすこと

7-1 5. 膀胱腎盂ビデオスコープの鉗子チャンネルから挿入できること。

8. 生検鉗子は以下の要件を満たすこと

8-1 5. 膀胱腎盂ビデオスコープの鉗子チャンネルから挿入できること。

9. DICOM コンバーターは以下の要件を満たすこと

9-1 NTSC (S-VIDEO/コンポジットビデオ)、HD-SDI、DVI、アナログ HD の各信号を取得し DICOM

Storage 送信可能なこと。

9-2 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。

9-3 パーソナルコンピュータに依存しない為、いかなるタイミングでの電源 OFF でも安定な動作が可能であること。

9-4 内蔵 HDD は 1TB 以上で、3 パーティション構造を有し、容量が Full になった場合は自動的にパーティション単位での削除機能を有すること。

9-5 10/100/1000Base-TX のネットワークインターフェースを有し無線 LAN (5GHz) 接続に対応していること。無線 LAN 接続が対応困難な場合、当院医療 IT 室に相談し必要な機器を調達すること。

9-6 専用のリモコンでの操作が可能であること。

9-7 リモコンはカナ・英数字の入力に対応していること。

9-8 装置本体は内視鏡ラック内/上に配置可能なサイズであること。

9-9 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。

9-10 最大 2TB までの外付け HDD へのバックアップ機能を有すること。

9-11 本体前面に LCD モニターを有し、外部モニターを介さなくても入力された映像が確認できること。

9-12 内視鏡装置のメーカーを問わず接続可能であること。

9-13 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。

9-14 DICOM の転送構文「Implicit VR Little Endian」及び「JPEG BaseLine」に対応していること。

9-15 DICOM Storage SCU・DICOM MWM SCU を有していること。

9-16 MWM オーダーを本日のみに対して、患者 ID、モダリティコードを絞り込めること。

9-17 外部モニターにて複数オーダーの情報を確認・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)。

9-18 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。

9-19 バーコードリーダーから患者 ID 情報を取得できること。

9-20 取得した患者 ID をキーとし MWM を取得できること。

9-21 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。

9-22 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。

9-23 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。

9-24 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。

9-25 送信障害等の問題発生時にアラートを表示すること。

9-26 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。

9-27 接続に関して当院医療 IT 室と協力し円滑に対応すること。

10. CCD スキャナー(DICOM コンバーター用バーコードリーダー)は以下の要件を満たすこと

10-1 バーコードリーダーから患者 ID 情報を読み取りできること。

11. フットスイッチは以下の要件を満たすこと

11-1 フットスイッチにて画像をリリース(撮影)できること。

12. 泌尿器科診察台は以下の要件を満たすこと

12-1 本機の作動機構は電動式であること。

12-2 本機は椅子型の検診台であること。

12-3 座位姿勢がとれるよう、座面を有していること。

12-4 マット部表面は、清拭性に優れた縫い目の無いシームレスであること。

12-5 本機は回転機能を有していること。

12-6 座面最低位は、450mm 以下であること。

12-7 本機の昇降ストロークは 200 mm以上を有していること。

12-8 フットスイッチは赤外線ワイヤレスタイプであること。

12-9 フットスイッチにてプリセット、オートリターン、 本体昇降、 本体チルト、
閉脚検診位置、左右同時開閉脚の操作ができること。

12-10 プリセットは2メモリー以上を搭載していること。

12-11 シート部と座面の2ヶ所にロールシートを取り付けできること。

12-12 ストレッチャーや車椅子からの移載をするために、本体手摺が跳ね上がる機能を有すること。

12-13 オプションにて、上肢台、汚水トレイ用水はねガードを有しており、必要に応じて後付けが可能であり装着できること。

12-14 自動体位変換時に、検診台の動きを事前に知らせる音声案内機能を有していること。

13. 検診ロールシートは以下の要件を満たすこと

13-1 全長 36m 以下であること。

13-2 幅 370 mm以下であること。

13-3 300 mmごとにミシン目は入っていること。

14. 超音波診断装置は以下の要件を満たすこと

14-1 走査方式は電子コンベックス走査、電子リニア走査、電子セクタ走査が可能であること。

14-2 同時に3本以上の探触子を接続し電子的に切り替えて使用可能であること。

14-3 動作モードは B モード、M モード、D モード(PW、HPRF-PW)、Color Flow モード、Power Flow
モードが可能であり単独及び複合表示が可能であること。

14-4 高精細で微細血管においてはみ出しの少ない高精細モードを有すること。

14-5 画像調整のパラメーターを複数登録可能であること。

14-6 ビームフォーマの受信は高速デジタルビームフォーマであり、音速補正機能を有すること。

14-7 計測結果フォントサイズを3種類以上切替え可能であること。

14-8 幅 550mm 以下、奥行き 800mm 以下、高さ 1260mm～1770 mm の間で高さ調整が可能であること。

14-9 観察モニタは 21.5 インチ以上の液晶モニタで、Full HD (1920×1080) 以上の解像度を有すること。

14-10 操作パネルの高さ調整と旋回が同時に可能であること。

14-11 10.1 インチ以上のカラーTFT 液晶タッチパネルを有すること。

14-12 タッチパネル上にキーボードを表示し操作する機能を有すること。

14-13 DICOM3.0 に準拠したデジタル信号出力機能を有すること。

14-14 超音波画像を DVI-D、Y/C(S) のいずれかの出力形式で出力可能であること。

14-15 フットスイッチを接続可能であること。

14-16 患者 ID 情報を入力するためのバーコードリーダを有すること。

14-17 画像を印刷できるデジタル白黒プリンタを有すること。

14-18 本体一体型のゼリーウォーマを有すること。

15. 電子コンベックス探触子については、以下の要件を満たすこと。

15-1 走査方式がコンベックスであること。

15-2 周波数レンジは 1.0 MHz～5.0MHz 以上であること。

16. 電子コンベックス探触子(穿刺用)は以下の要件を満たすこと。

16-1 周波数レンジは 1.0 MHz～4.5MHz 以上であること。

16-2 視野角度が 70 度以上であること。

16-3 穿刺角度が 3 角度以上から選択可能であること。

16-4 穿刺アタッチメント 17G～19G 使用可能であること。

17. 電子リニア探触子については、以下の要件を満たすこと。

17-1 走査方式がリニアであること。

17-2 5.0MHz1～18.0 MHz を満たす周波数帯域であること。

17-3 視野幅は約 38mm 以上であること。

18. 体腔内プローブは以下の条件を満たすこと。

18-1 コンベックス周波数レンジは 2.0 MHz～10.0 MHz 以上であること。

18-2 穿刺金具を有すること。

19. バイブレン体腔内プローブは以下の条件を満たすこと。

19-1 コンベックス周波数レンジは 2.0 MHz～10.0 MHz 以上であること。

19-2 リニア周波数レンジは、2.0MHz～9.0MHz 以上であること。

19-3 穿刺アダプターを有すること。

20. 光学視管12° φ4mmは以下の要件を満たすこと

20-1 視野方向が12°であり、φ4mmであること。

21. スコープトレイは以下の要件を満たすこと

21-1 オートクレーブ滅菌、EOG滅菌、過酸化水素滅菌に対応していること。

22. 灌流シース 26Fr（内筒込み）は以下の要件を満たすこと

22-1 灌流シース外径が27Fr以下であること。

23. オブチュレーター（首振型マンドリン付）は以下の要件を満たすこと

23-1 先端が可変できること。

24. ハンドル 12°／30° 用アクティブは以下の要件を満たすこと

24-1 アクティブハンドルであること。

24-2 電解質溶液下TURに対応していること。

25. 滅菌コンテナは以下の要件を満たすこと

25-1 オートクレーブ滅菌、EOG滅菌、過酸化水素滅菌に対応していること。

26. 電気メスコードは以下の要件を満たすこと

26-1 電解質溶液下TURに使用できること。

26-2 当院手術室既存の製品と接続が可能であること。既存製品と接続ができない場合は、接続可能な電気メスについても本調達に含めること。

27. シース①（マンドリン含む）は以下の要件を満たすこと

27-1 シース外径が19.9Fr以下であること。

28. シース②（マンドリン含む）は以下の要件を満たすこと

28-1 シース外径が22.6Fr以下であること。

29. ヘーベル付ブリッジ(2孔)は以下の要件を満たすこと

29-1 鉗子孔が2孔であること。

30. 光学視管 70° φ4mmは以下の要件を満たすこと

30-1 視野方向が70°以下であり、φ4mmであること。

31. 生検鉗子は以下の要件を満たすこと

31-1 先端形状がカップ型であること。

32. 異物鉗子(7Fr/リユース)は以下の要件を満たすこと

32-1 リユース品で再滅菌可能であること。

33. 生検鉗子(7Fr/リユース)は以下の要件を満たすこと

33-1 リユース品で再滅菌可能であること。

34. 把持鉗子(9Fr/リユース)は以下の要件を満たすこと

34-1 リユース品で再滅菌可能であること。

35. ライトガイドは以下の要件を満たすこと

35-1 ライトガイドの全長 3.1m 以下であること。

36. ウロカメラヘッドは以下の要件を満たすこと

36-1 EOG 滅菌に対応しているカメラヘッドであること。

36-2 1 のカメラシステム本体に接続可能であること。

37. ウロカメラヘッド用トレイは以下の要件を満たすこと

37-1 36 のカメラヘッドが収納可能であること。

37-2 EOG 滅菌に対応可能なこと。

38. 滅菌コンテナは以下の要件を満たすこと

38-1 オートクレーブ滅菌、EOG 滅菌、過酸化水素滅菌に対応していること。

Ⅲ. 支援体制

4-1 障害等発生時において、速やかな復旧等の対応が可能な体制を有していること。

4-2 平日等において問い合わせ受付対応が可能であること。

4-3 調達物品を使用している限り、必要な消耗品の確保及び故障等の対応に努めること。

4-4 保守・メンテナンス体制を明確にすること。(連絡網、メンテナンス人員、サービス拠点等)

Ⅳ. 搬入設置条件

5-1 調達物品の搬入・据付・配線・調整等については、当院職員と十分に調整すること。

5-2 調達物品が有効に稼働するために必要な工事(搬入・据付)については、落札者の負担により行うこと。

Ⅴ. その他

6-1 入札時点で製品化されていること。

6-2 調達物品のうち医療用具に関しては、入札時点で薬事法等に定められている製造の承認を

得ている物品であること。

- 6-3 調達物品の搬入・据付・配線・調整に係る費用は落札者の負担で行うこと。
- 6-4 調達物品が有効に稼働するために必要な調整については、落札者の負担により責任を持って行うこと。
- 6-5 調達物品を使用するものに対し、使用方法等について必要な事項等の説明を行うこと。
- 6-6 日本語の操作マニュアルを備えること。
- 6-7 調達物品の使用に関する質問等に迅速・正確・誠実に対応すること。
- 6-8 当院と常に連携をとり、不具合等に丁寧に対応すること。
- 6-9 当院への提出書類については、当院総務課担当者の指示に従うこと。
- 6-10 当院閉院後について、契約引継ぎの申出があった場合には協議に応じること。
- 6-10 本仕様書の記載されていない事項について疑義のある場合は当院と協議し、その指示に従うこと。