

広島市立北部医療センター安佐市民病院（仮称）

内 視 鏡 情 報 管 理 シ ス テ ム

技 術 仕 様 書

地方独立行政法人広島市立病院機構

（広島市立安佐市民病院）

1. 調達物品の背景及び目的

現在、内視鏡内科を中心に内視鏡情報管理システム NEXUS システムにて運用を行っており、2019年9月にサーバは更新したが、サーバへ内視鏡画像を送信する画像入力端末は未更新のため機器の老朽化が深刻な状況である。

また、近年医療安全管理の一環として、内視鏡室・透視室・アンギオ室の手技中及び手術室での手術における医療映像、手術室内映像を録画し、保存することが求められるようになっている。特に、医療行為に関して情報開示を求められることも、今後多くなると予想される。

上記背景もあり、今までの静止画のみの出力に加え、内視鏡や放射線の検査中動画の出力も可能になる機器と映像記録サーバを導入することにより、映像記録サーバへ検査中動画記録・保存も可能になるシステムを構築することとする。

本システムの導入により、院内様々な情報システムと連携して管理された映像を医療安全映像や教育・研究用途として様々な目的で二次利用することが可能になり、目的にあわせて編集・外部出力も医療情報として管理された上で可能となる。

また、医師や看護師・診療放射線技師といったスタッフが必要箇所で情報共有とチーム医療の推進を目的にライブ配信視聴を可能とし、安全かつ開かれた医療の提供を目指すものである。

本調達物品は、以上の要件を満たす内視鏡情報管理システムと手技中映像記録管理システムであり、高機能でフレキシブルに対応出来るシステムとして位置づけ出来る製品であり、様々な手技の運用一層向上させるためのものである。

2. 調達物品名及び構成内容

内視鏡情報管理システム 一式

構成内訳

1.内視鏡画像保管システム サーバハードウェア・機能

1-1	基本性能	
1-2	データ管理サーバ (標準構成は機能要件記載)	一式
1-3	負荷分散サーバ (標準構成は機能要件記載)	一式
1-4	画像取込機能 (標準構成は機能要件記載)	一式
1-5	予約管理機能 (標準構成は機能要件記載)	一式
1-6	レポート作成専用端末 (標準構成は機能要件記載)	一式
1-7	洗浄履歴管理機能 (標準構成は機能要件記載)	一式
1-8	カプセル内視鏡連携機能 (標準構成は機能要件記載)	一式
1-9	院内配信機能 (標準構成は機能要件記載)	一式
1-10	システム連携機能 (標準構成は機能要件記載)	一式
1-11	既読管理連携機能 (標準構成は機能要件記載)	一式

1-12 既存データ引継ぎ機能 一式
(標準構成は機能要件記載)

2. 検査手技映像記録管理システム サーバハードウェア・機能

2-1 術野映像記録サーバ 一式
(標準構成は機能要件記載)

2-2 内視鏡装置用録画エンコーダ(内視鏡室) 一式
(標準構成は機能要件記載)

2-3 透視装置用録画エンコーダ(内視鏡室) 一式
(標準構成は機能要件記載)

2-4 全景カメラ(内視鏡科) 一式
(標準構成は機能要件記載)

2-5 内視鏡映像対応医療グレードモニタ 一式
(標準構成は機能要件記載)

2-6 4K モニタ 一式
(標準構成は機能要件記載)

2-7 映像入力端子パネル 一式
(標準構成は機能要件記載)

2-8 映像編集取出端末 一式
(標準構成は機能要件記載)

2-9 状況表示マルチ視聴端末(内視鏡室) 一式
(標準構成は機能要件記載)

2-10 状況表示マルチ視聴端末用大型モニタ(内視鏡室) 一式
(標準構成は機能要件記載)

2-11 状況表示マルチ視聴端末用標準モニタ(内視鏡室) 一式
(標準構成は機能要件記載)

2-12 デジタルサイネージ端末 1台
(標準構成は機能要件記載)

2-13 デジタルサイネージ用大型モニタ 一式
(標準構成は機能要件記載)

2-14 音声用インカムシステム 一式
(標準構成は機能要件記載)

2-15 透視室大型モニタシステム 一式
(標準構成は機能要件記載)

2-16 血管造影室用録画エンコーダ 1CH 録画タイプ 一式
(標準構成は機能要件記載)

2-17 血管造影室用録画エンコーダ 3CH 録画タイプ 一式
(標準構成は機能要件記載)

2-18 X線 TV 室用録画エンコーダ 一式
(標準構成は機能要件記載)

2-19 全景カメラ(放射線科) 一式
(標準構成は機能要件記載)

2-20 映像編集取出端末(放射線科) 一式
(標準構成は機能要件記載)

2-21 状況表示マルチ端末視聴端末(放射線科/OP 室含む) 一式
(標準構成は機能要件記載)

2-22 状況表示マルチ視聴端末用大型モニタ 一式

	(標準構成は機能要件記載)	
2-23	状況表示マルチ視聴端末用標準モニタ	一式
	(標準構成は機能要件記載)	
2-24	USB チェックイン 端末	一式
	(標準構成は機能要件記載)	
2-25	講義配信システム	一式
	(標準構成は機能要件記載)	

上記の他、搬入・据付・配線・既存システムとの接続（接続に要する経費を含む。）調整等を含む。

3. 技術的要件の概要

- (1) 本調達物件に係る性能、機能および技術等（以下、「性能等」という。）の要求要件（以下、「技術的要件」という。）は、別紙に示すとおりである。
- (2) 技術的要件は、全て必須の要求要件である。
- (3) 必須の要求要件は、本院の必要とする最低限の要求要件を示しており、入札機器の性能等がこれを満たしていないとの判断がなされた場合には不合格となり、落札決定の対象から除外する。
- (4) 入札機器の性能等が技術的要求を満たしているか否かの判定は、広島市病院事業局技術仕様委員会において、入札機器に係わる技術仕様書その他入札説明書で求める提出資料の内容を審査して行う。
- (5) 入札機器の構成においては、全て新品であること。引き上げ品等を使用している場合は入札決定の対象から除外する。

4. その他

- (1) 仕様に関する留意事項
 - ① 入札機器のうち医療用具に関しては、入札時点で薬事法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。
 - ② 医療用具以外に関しては、入札時点で製品化されていることを原則とする。
但し、入札時に製品化されていない物品で応札する場合は、技術的要件を満たすことが可能な旨を説明書、開発計画書、納期に間に合うことの根拠を十分に説明できる資料および確約書等を提出すること。
- (2) 提案に関する留意事項
 - ① 提案に際しては、提案システムが本仕様書の要求要件をどの程度満たすか、あるいはどのように実現するかを要求要件ごとに具体的に、かつ分かり易く、記載すること。
従って、本仕様書の技術的要件に対して、単に「はい、できます。」「はい、提案します。」といった回答の提案書のため、評価が不可能である場合は提案書としてみなさず不合格とする。
 - ② 提出資料等に関する照会先を明記すること。
 - ③ 提出された内容について、ヒアリングを行う場合がある。