

生理検査システム 仕様書

令和 8 年 7 月

新潟県立十日町病院

1 整備要望機器の仕様

1-1 調達の背景及び目的

当院の生理検査システム（以下、本システムとする）は、導入後7年以上経過し、耐用年数の5年を超えている。また、本システムのサーバー保証期間7年であり、保証期間後は修理対応不可となる。そのため、サーバー保証期間内での更新が必要となる。

更新にあたっては、現在、本システムの格納させている検査データを移行することが必須であり、これにより臨床支援が期待できる。

1-2 調達物品名、数量及び構成内容

本装置として調達する物品の名称、数量及び構成は次のとおりとする。

1-2-1	生理検査部門システム画像サーバー本体	1 式
1-2-2	生理検査部門システムレポートサーバー	1 式
1-2-3	心電図データマネージメントシステムソフトウェア	1 式
1-2-4	心電図データマネージメントシステムメインユニット	1 式
1-2-5	心電図データマネージメントシステムサブユニット	1 式

1-3 調達物品の一般的条件

納入する機器が設置までの間に装置の仕様変更やバージョンアップがあった場合は、最新の仕様で引き渡すこと。

1-4 調達物品に備えるべき技術的要件の概要

1-4-1 物品に係る性能、機能及び技術等（以下、性能という）の要求要件（以下、技術的要件という）は後述のとおりである。

1-4-2 技術的要件は全て必須の要求要件である。

1-4-3 必須の要求要件は必要とする最低限の要件を示しており、入札機器の性能が要件を満たしていないと判断した場合には、入札対象から除外する。

1-5 調達物品の搬入設置条件

1-5-1 設置場所は、新潟県立十日町病院の検査室及びサーバー室内とする。

1-5-2 設置期限は、令和9年3月31日までとする。

1-5-3 搬入及び設置にあたっては、事前に発注者と調整すること。

1-5-4 搬入、据付、配線、調整に係る費用は受注者の負担で行うこと。

1-5-5 受注者は設置位置示した図面を作成し、発注者に提出し了承を受けること。

1-5-6 受注者は搬入、設置、稼働のスケジュールを作成し、発注者に提出し了承を受けること。

1-5-7 受注者は本システムが有効に稼働に必要な調整を、受注者の負担により責任を持って行うこと。

1-5-8 受注者は本システムを使用する者に対して、操作方法、メンテナンス方法等を指導すること。

1-5-9 受注者は日本語の操作マニュアルを用意すること。

1-6 保守点検体制

1-6-1 本システムの無償保証期間は、納入後1年間とする。

1-6-2 本システムに必要な消耗品及び故障部品については安定供給されていること。

1-6-3 受注者は本システムの使用している限りにおいて、必要な消耗品及び故障部品等の対応に責任を持つこと。

1-6-4 受注者は故障時の緊急連絡先、保守体制を発注者に提示すること。

1-7 その他

1-7-1 入札システムは、入札時点で製品化されていること。

1-7-5 入札システムは、発注者または発注者の指定する者により、安全な保守サービスが行えること。

1-7-6 その他、不明な点は、発注者及び担当者 に指示に従うものとする。

2 調達物品に備えるべき技術的要件

2-1 生理検査部門システム画像サーバー本体は以下の要件を満たすこと。

2-1-1 画像サーバーの保存容量は約 16T 相当であること。

2-1-2 既設の生理検査部門システムのデータがそのまま移行できること。

2-1-3 既設の生理検査部門システムの運用形態をそのまま継続して行えること。

2-2 生理検査部門システムレポートサーバー本体は以下の要件を満たすこと。

2-2-1 レポートサーバーデータ保存容量は約 2T 以上であること。

2-2-2 既設のレポート運用形態をそのまま継続して行えること。

2-3 心電図データマネイジメントソフトウェアは以下の要件を満たすこと。

2-3-1 データベースは Oracle Database 相当の RDBMS を使用していること。

2-3-2 上位システムよりオーダ情報（患者基本情報・検査種別・検査日時・依頼科名等）を受信する機能を有していること。

2-3-3 操作者のレベル設定により、処理可能な制限を行えること。

2-3-4 既存システムの収録データを移行し、本システムで参照できること。また本システムで有する参照機能を使用できること。

2-3-5 既設心電計のデータファイリングが継続して行え、過去データとの比較が行えること。

2-4 心電図データマネイジメントシステムメインユニットは以下の要件を満たすこと。

2-4-1 CPU の演算性能はインテル®Xeon® プロセッサー E-2224 (3.40GHz/4 コア)相当以上であること。

2-4-2 主記憶装置の容量は 8GB 以上であること。

2-4-3 ハードディスクの実効容量は 1TB 以上であること。

2-4-4 OS は Microsoft Windows Server 2019 Standard 相当以上であること。

2-5 心電図データマネイジメントシステムサブユニットは以下の要件を満たすこと。

2-5-1 CPU の演算性能はインテル®Core™ i5-9500 プロセッサー(3.00 GHz/6 コア)相当以上であること。

2-5-2 主記憶装置の容量は 4GB 以上であること。

2-5-3 キーボード、マウスを装備すること。

2-5-4 液晶ディスプレイ装置の表示サイズは対角 19 インチ以上であること。

3 技術的要件以外に備えるべき要件

3-1 電子カルテシステムとの接続は次の要件を満たすこと。

3-1-1 当院の電子カルテシステムと接続を行い、それに伴う接続費等の費用を負担すること。

3-2 保守サービス体制については次の要件を満たすこと。

3-2-1 新潟県内にサービス拠点を設けており、医用機器専任サービス員が複数名常駐していること。

3-3 システム機能、設置について次の要件を満たすこと

3-3-1 予期せぬ事由によりシステムの機能または設置に変更が生じる場合は、遅滞なくその旨を報告し、対応方法を明示した上で、発注者の承認を事前に得るものとする。