

入札公告

(説明書)

次のとおり一般競争入札に付します。

令和6年8月7日

社会福祉法人^{恩賜}財団^{財団}済生会西条病院
院長 石井 博

1. 入札概要

- (1) 件名
生理検査サポートシステム 一式
- (2) 内容
別紙「仕様書」による
- (3) 納入場所
済生会西条病院
- (4) 納入期日
令和6年12月末日

2. 参加する者に必要な事項

次に掲げる要件をすべて満たす者であること。

- (1) 地方自治法施行令（昭和22年政令第16号）第167条の4の規定に該当しない者であること。
- (2) 参加資格確認申請日から入札実施日までの間、愛媛県知事が行う入札参加資格停止の期間中でない者であること。
- (3) 法人の支部長若しくは支部長の親族（6親等以内の血族、配偶者又は3親等以内の姻族）が役員に就いている業者など、法人の支部長が特別の利害関係を有する業者でないこと。
- (4) 本件の仕様に適合する物品であることを確認できる者であること。
- (5) 本件を納入期日までに納品することが可能な者（確約書要）
- (6) 200床以上の医療機関において業務委託実績を有すること。
- (7) 同一入札に親会社・子会社（会社法第2条第3号及び第4号に規定）の参加があった場合には入札を制限する。

3. 本件に関する事項等

- (1) 説明書等の配付場所及び問い合わせ先
済生会西条病院 事務長 矢野 泰利 又は 用度課（0897-55-5436）千谷
愛媛県西条市朔日市269-1
電話番号 0897-55-5100 FAX番号 0897-55-6766

(2) 説明書及び仕様書の配付

ア 配付期日

令和6年8月7日(水)～令和6年8月26日(月)

イ 配付場所

(1)に同じ。

(3) 入札実施日

ア 日時

令和6年8月28日(水) 11時30分～

イ 場所

済生会西条病院 2階講堂

4. その他の必要事項

(1) 本件において使用する言語及び通貨

日本語及び日本国通貨

(2) 保証金

保証金は免除する。

(3) 参加者に要求される事項

本件に参加を希望する者は、事前に参加資格確認申請書を提出すること。

なお、当該申請書の内容に関し、説明を求められた場合は、これに応じなければならない。

・提出書類

【8月26日(月)までに提出する書類】

参加資格確認申請書

登記簿謄本(写し)もしくは、官公庁入札参加証明書(写し)

直近年度分決算書(書式自由)

受託業務実績一覧

資本関係・人的関係書

【8月28日(水) 当日持参する書類】

委任状(代理人の場合のみ)

入札書(3ヶ所に割印・糊つけ封印した入札書用封筒に入れたもの)

入札書・封筒の予備(2回目以降分)

名刺

・提出先 3-(1)と同様

(4) 入札の無効

2に掲げる資格を有しない者が参加した場合

参加者に求められる義務を履行しなかった者が参加した場合

説明書に違反した場合

(5) 契約書作成の要否

要 契約に至った場合には速やかに契約書を作成すること。

(6) 落札者の決定方法

予定価格の範囲内で、最低価格を提示した者を落札者とする。

予定価格の範囲内の価格での入札がないときは、再度の入札を行う。(再度入札は最低価格を下回る金額を提示のこと。最低価格を下回る入札ができない場合は辞退となる。) 入札回数は3回を限度とし、予定価格の範囲以内にて同額の提示があった場合にはくじ引きにて決定する。落札しない場合においては、最低価格提示者との見積もり協議に移行する。

(7) お願い

入札時、状況写真をとらせていただきます。目的を保管用としており目的以外に使用いたしませんのでご了承ください。

生理検査サポートシステム f' eLsa
型式：FMHS-200

仕様書

令和6年8月
済生会西条病院

I. 仕様書概要説明

1. 調達物品の名称 生理検査システム 一式

調達物品に備えるべき技術的要件

1	1		サブユニット端末ハードウェアは以下の条件を満たすこと。
1	1	1	CPUの演算性能はインテルCore-iプロセッサ（3.00GHz/4core）相当以上であること。
1	1	2	主記憶装置の容量は4GB以上であること。
1	1	3	ハードディスクまたはSSDの容量は計256GB以上であること。
1	1	4	液晶ディスプレイ装置の表示サイズは対角21.5インチ以上であること。
1	1	5	液晶ディスプレイ装置は、1,280×1,024ドット以上の解像度を有すること。
1	1	6	キーボード、マウスを装備すること。
1	1	7	1000Mbps以上のLANインターフェイスカードを1基装備すること。通信プロトコルはTCP/IPに対応していること。
1	1	8	DVDSuperMULTIドライブ装置を装備していること。
1	1	9	OSはMicrosoft Windows 10 Professional相当以上であること。

2			生理検査サポートシステム ソフトウェアは以下の条件を満たしていること。
2	1		生理検査サポートシステム基本機能として以下の条件を満たすこと。
2	1	1	データベースはPostgreSQL相当であること。
2	1	2	上位システムよりオーダー情報（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	1	3	上位システムより受信したオーダー情報（患者基本情報・検査種別・検査日時・依頼科名等）をデータベース管理する機能を有していること。
2	1	4	検査を行った患者情報データをデータベース登録し上位システムの障害時は、登録された患者情報を利用して検査が行える機能を有すること。
2	1	5	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	1	6	データ修正を行った履歴を管理できる機能を有すること。
2	1	7	上位システムへ検査の終了通知の出力を行う機能を有すること。
2	1	8	上位システムへ収録した検査データについて、保有する情報を汎用画像や数値情報での出力を行う機能を有すること。
2	1	9	ネットワークで接続されている院内電子カルテ端末より、URLまたはEXE起動でサーバーに保存された結果を参照できること。
2	1	10	電子カルテ端末が増設された場合でも、ライセンス追加費用なしで増設された端末からも URLまたはEXE起動で結果を参照できること。
2	1	11	電子カルテ端末より、オーダー番号やID番号の指定での要求に応え、該当するデータを参照する機能を有すること。
2	1	12	結果参照時、ユーザー権限によりコメント追加や心電図の判読処理が可能であること。
2	1	13	バックアップ用ストレージに、毎日自動的にバックアップ保存することが可能であること。

2	2		ワークリスト機能は以下の条件を満たすこと。
2	2	1	ワークリスト表示を搭載しており、タブの切替により業務ごとの目的に応じたリスト表示が可能であること。
2	2	2	ワークリストでは表示項目にてソートすることができる機能を有すること。
2	2	3	上位システムより発行されたオーダー情報を取得し、ワークリストに表示できること。
2	2	4	進捗状態を、予約、受付、検査中、検査済みのステータスにより色分けを行い、視覚的にリスト表現する機能を有すること。
2	2	5	ワークリスト上から、受付時間、装置により検査開始時間、検査終了時間、装置により受付から開始までの経過時間を含め、表示項目をCSVファイルを出力する機能を有すること。
2	2	6	ワークリスト上から、オーダーリスト、検査リストを印刷する機能を有すること。
2	2	7	過去・現在・未来を表示するカレンダー機能を有し、日付入力での期間検索ができること。
2	2	8	検索機能として、検査種別、検査内容、検査進捗情報（予約・受付・検査済み）、依頼科・病棟、医師名、技師名、オーダー番号、個人ID等といった属性情報の他、心電図所見、グレード等結果情報の検索を行うことが可能であること。
2	2	9	オーダー情報が無い検査データについて、オーダー発生後にオーダーとデータの紐付け処理を容易に行うことが可能であること。
2	2	10	オーダー情報が無い検査データについて、発行されたオーダーと任意のデータの間連付け情報を外すことができること。
2	2	11	上位システムより受信したオーダー情報をデータベース登録する機能を有すること。更に、検査を行った患者情報データをデータベース登録し上位システムの障害時は、登録された患者情報を利用して検査が行える機能を有すること。
2	2	12	オーダーリスト画面を2分割でき、リスト表示の他、依頼科、病棟、医師名、コメント等の予約情報を詳細表示する機能を有すること。
2	2	13	オーダーリストを絞り込み後、予約一覧リスト・検査一覧リストの印刷機能を有すること。
2	2	14	検査データのリスト表示を有しており、自動もしくは手動でのリスト更新が可能であること。検索条件を設定にて変更することが可能であること。
2	2	15	画像登録機画面より、スキャナーによるレポートの取込や出力された画像の取込が可能であること。
2	2	16	スキャナーを接続し、画像登録機能画面よりスキャナと連動して画像取込を行うことが可能であること。

2	3		心電図検査データ管理機能は以下の条件を満たすこと。
2	3	1	心電図データの入力形態は、LANによるオンラインと、SDカード、USBメモリによるオフラインが可能であること。
2	3	2	指定心電計端末の接続により、最大10分間の12誘導もしくは15誘導生波形データの収録が可能であること。
2	3	3	オーダー情報を指定心電計端末に受け渡すことができ、検査機器側にて表示する機能を有すること。
2	3	4	オーダー情報の詳細情報（診療科、病棟、コメント等）を指定心電計端末に受け渡すことができ、検査機器側にて表示する機能を有すること。
2	3	5	過去に収録した心電図データについて、指定心電計端末においてサーバーに収録されたデータを読み出すことが可能であること。
2	3	6	オフライン登録用媒体に収録された心電図データについては、オフライン登録画面上でリスト表示でき、その全て、又は選択した心電図データを本体に登録可能であること。
2	3	7	心電図波形レポートの印字が可能であること。
2	3	8	指定により解析情報、所見、コメント、被検者IDかつ氏名を項目別に印字させないことが可能であること。
2	3	9	波形表示は、自動感度の変更や搬送速度の変更が可能でありセンタリングの自動/固定の指定が可能であること。また、標準12誘導及び15誘導心電図データを、代表波形形式（ドミナント、アベレージ）、フルリード3ch・6ch・12ch、四肢、胸部のフォーマットから選択し表示可能であること。
2	3	10	心電図検査12誘導もしくは15誘導データについて、最大10分間の生波形データを表示する機能を有すること。また、波形拡大・計測が可能であること。
2	3	11	波形計測機能を有すること。拡大波形表示時での手動計測、デバイダを用いた計測が可能であること。また、通常波形表示時にもデバイダを用いた計測が可能であること。
2	3	12	心電図R-R検査生波形データの全ての波形及びR-Rトレンドグラフ・ヒストグラムのグラフ表示が行える機能を有すること。
2	3	13	比較表示については、12誘導2件の比較、4件の比較、あるいは10件の同時比較が可能であること。4件の同時比較については心電図データの誘導別、検査データ別、重ね合わせ表示が可能であること。10件の同時比較については、四肢誘導、胸部誘導の誘導別比較が可能であること。また、任意に表示データの変更、並べ替えができること。
2	3	14	心電図12誘導検査結果についてはバセット式とフリデリシア式で算出されたQTcが両方同時に表示可能であること。
2	3	15	基本機能として微小心電図の波形データを参照することが可能であること。
2	3	16	V1～V3の高位肋間の波形を12誘導から合成して行うブルガダ解析レポートの表示が可能であること。
2	3	17	合成誘導解析結果や自覚症状入力結果などから総合的に急性冠症候群の診断を補助するレポートの表示が可能であること。

2	4		ホルター心電図データ管理機能は以下の条件を満たすこと。
2	4	1	LAN端子を内蔵した指定ホルター心電図解析装置と直接波形データのオンライン接続が可能であること。
2	4	2	オーダー情報を指定ホルター心電図解析装置に受け渡すことができ、検査機器側にて表示する機能を有すること。
2	4	3	ホルター心電図検査のサマリーデータ（患者情報・心拍情報・ST情報・不整脈情報・不整脈発生表・解析内容）、トレンドグラフ（心拍数・不整脈イベント）、登録波形データ、結果レポートを参照する機能を有すること。
2	4	4	ホルター心電図検査の登録波形データの計測処理を有していること。
2	4	5	表示の切替により、長時間血圧検査結果、呼吸(SAS)検査結果の表示が可能であること。

2	5		呼吸機能検査データ管理機能は以下の条件を満たすこと。
2	5	1	指定呼吸機能検査装置とデータのオンライン接続が可能であること。
2	5	2	呼吸機能検査データの参照機能を有すること。参照はレポート画像もしくは波形形式での表示が可能であること。
2	5	3	呼吸機能検査データにおいて同一被検者の2件もしくは10件の数値時系列比較機能を有すること。
2	5	4	呼吸機能検査データについて、肺年齢レポートの表示機能を有すること。

2	6		障害支援体制等は以下の条件を満たすこと。
2	6	1	本システムに障害が発生した場合、復旧のため迅速な対応が行えること。
2	6	2	リモート回線等を使用したリモートメンテナンスによる調査が行えること。
2	6	3	リモートメンテナンスは、協力会社含めて情報セキュリティマネジメントシステム（ISMS）の認証を取得していること。

2	7		その他
2	7	1	既存指定心電図波形ファイリングシステムに保存されている過去データの移行が可能であること。
2	7	2	調達物品の納入にあたっては、当院担当者へ設置等に係る日程表を提出すること。
2	7	3	物品の搬入、据付配線、連携作業、ほか調整作業の実施にあたっては、当院の業務に支障をきたさないよう、十分な打合せを行うこと。
2	7	4	納入作業は当院担当者立ち会いのもと、その指示に従って行うこと。
2	7	5	ネットワーク設備、電源設備等においても調査を行い、各関係者と確認を行ったうえで必要な措置を講じること。
2	7	6	設置完了時に正常に動作するか確認するとともに、円滑な運用体制が整うまで、本システムの管理者、運用者に取り扱い説明を行うこと。
2	7	7	本システムが正常、円滑、かつ高精度に動作するように、1年間は無償で、定期点検、調整、障害防止を行うこと。
2	7	8	日本語操作マニュアルを提供すること。
2	7	9	契約金額には、上記に関する金額を全て含むこと。
2	7	10	契約書作成に係る費用、銀行振込手数料は受注者にて負担すること。