

入 札 仕 様 書

超音波画像診断装置の購入

令和8年10月

南和広域医療企業団

第1 物品名及び数量

超音波画像診断装置 一式

第2 総則

- 1 本機器が完全に稼働するために必要な本機器の納入にかかる経費をはじめ、運搬費、搬入費、据付費、ネットワーク作業費及び調整費等を含めた作業に要する経費、養生材料費、報告書作成費、操作等の説明または教育に要する経費等の諸経費を含めた経費は、全て落札者が負担すること。
- 2 本機器におけるアプリケーション等については、納品時点における最新の仕様で納品すること。
- 3 本機器の設置に当たっては、南和広域医療企業団（以下「企業団」という。）の承認を受けてから設置工程に入ること。

第3 本機器の構成及び機能要件

1 本機器の構成

調達機器品名

コニカミノルタ社製 超音波画像診断装置 SONOVISTA 一式
(機器構成) 別紙のとおり

2 本機器の構造・機能に関し、下記の機能要件を全て満たすことを必須とする。

(1) 超音波診断装置本体の機能については、以下の要件を満たすこと。

- ア 18.5 型以上の液晶カラーモニターを採用し、解像度は 1920×1080 以上であり、全面タッチパネルモニターであること。
- イ コントロールパネルとアーム付きモニターが一体で上下昇降が 25cm 以上できること。
- ウ コントロールパネルは左右 90 度以上回転ができること。
- エ 超音波診断装置本体は、4 輪キャスタ付で移動が容易にでき、幅 457mm、奥行き 495mm 以下で重量は、50 kg 以下であること。
- オ 標準で電子アレイプローブ 3 本を同時に接続できること。
- カ ハードディスクへ静止画保存および動画保存と患者計測データの保存、本体でのスムーズな画像再生と外部出力が容易にできること。
- キ 本体は SSD ドライブに対応し衝撃等に強い構造になっていること。
- ク 患者情報、画像パラメータ、計測ラベル、エラーメッセージ等は日本語表示に対応していること。
- ケ USB フラッシュメモリにて、患者データを保存でき、静止画像は BMP/JPEG/PNG 形式/DICOM 形式、動画は AVI/MP4/DICOM のファイルに変換して出力できること。
- コ 本体スイッチで、本体 HDD を経由せずに、USB メモリへ静止画像/動画を直接保存する機能を有すること。
- サ コンソール上のキーはカスタマイズが可能であること。カスタマイズ可能なキー

は 20 個以上あること。

(2) 走査・表示モードについては、以下の要件を満たすこと。

- ア 走査方式は、電子リニア走査、電子コンベックス走査を有し且つ、1 本のプローブで複数の周波数が使えること。
- イ 表示モードは、B モード、M モード、PW ドプラモード、カラードプラモードの機能を有していること。また、カラードプラモードは速度/パワー/SCF に対応していること。
- ウ B モード、血流モードの画質を向上させる画像フィルタ機能を有していること。
- エ B モード画像の深部感度を向上させる送信方式に対応し、浅部から深部まで、均一性表現に優れた高精細な画像描出が可能であること。
- オ 胎児や婦人科腫瘍などの微細な血流を観察する血流モードに対応していること。
- カ パワーモードではディレクショナルパワーモード機能を有すること。
- キ 画像表示モードは、1 画面・分割 2 画面・同時 2 画面・4 画面表示が可能であること。2 画面は左右と上下フォーマットから選択できること。
- ク 表示画像は 90 度ごとの回転表示に対応していること。
- ケ Clear Zoom と標準ズームの 2 種類のズーム機能を有すること。
Clear Zoom は ROI 内に音線を集め、フレームレートを維持したまま高画質な拡大画像を表示する機能であること。(C5-2 と EC9-3 プローブにて有効)

(3) 白黒ビデオプリンタについては、以下の要件を満たすこと。

- ア 白黒ビデオプリンタは、正面向きで、本体と一体化していること。
- イ プリントアウトは本体から操作ができること。

(4) 計測機能については、次の要件を満たすこと。

- ア 産科計測において胎児の発育管理のために、計測したデータを本体に保存し、当日計測したデータと過去に計測したデータを同一グラフ上にプロットする機能を有すること。
- イ 計測したデータは、成長曲線画面、レポート画面に表示することができ、それぞれのページにはワンタッチで移行することができること。また、計測値をマニュアルで修正・保存できる編集ページ（ワークシート）を有すること。
- ウ ドプラ計測においては、オートトレース機能を有し、画面にリアルタイムで計測値を表示する機能を有すること。
- エ 児体重推定に必要な項目の計測ラベルの選択を装置が自動的に行うナビゲーション機能を有すること。またラベルの選択順は自由にカスタマイズできること。
- オ 計測ラベルの表示・非表示、並べ替えが自由にでき、操作パネル上のキーへのラベルの割付けも可能であること。
- カ 成長曲線画面は 4 分割表示が可能であること。またその表示順は自由にカスタマイズができること。
- キ 多胎の計測に対応していること。

また同一の成長曲線上に全ての多胎のプロットが表示できること。

(5) 経膈用電子コンベックス探触子に関しては、以下の要件を満たすこと。(EC9-3)

- ア 電子コンベックス方式であること。
- イ ティッシュハーモニックイメージングに対応していること。
- ウ 周波数が複数から切り替え選択できること。また有効周波数帯域が 3-9MHz であること。
- エ 視野角が最大 220° で、視野角度は変更可能であること。
- オ カラー Doppler モード (速度/パワー/SCF)/パルス Doppler モード表示が可能であること。
- カ 穿刺用のアダプタの装着が可能であること。
- キ 最大深度が 16cm であること。

(6) 経腹用電子コンベックス探触子に関しては、以下の要件を満たすこと。(C5-2)

- ア 電子コンベックス方式であること。
- イ ティッシュハーモニックイメージングに対応していること。
- ウ 周波数が複数から切り替え選択できること。また有効周波数帯域が 2-5MHz であること。
- エ カラー Doppler モード (速度/パワー/SCF)/パルス Doppler モード表示が可能であること。
- オ 穿刺用のアダプタの装着が可能であること。
- カ 視野角が 70 度以上であること。
- キ 最大深度が 40cm であること。

第 4 本機器の性能等以外の要求要件

1 設置条件

本機器の設置条件は、以下の要件を満たすこと。

- ア 企業団担当者が指定する場所へ設置すること。
- イ 契約締結後速やかに、搬入日時及び搬入経路等について、企業団担当者と協議し、その結果を書面にて報告すること。
- ウ 物品の搬入・設置等に際しては、病院業務に支障をきたさないよう企業団担当者の指示に従うこと。また、施設・設備等に損傷を与えないよう細心の注意を払うこと。
なお、万一損傷等を与えた場合は、直ちに企業団担当者へ報告し、落札者の費用負担により速やかに原状回復を行うこと。
- エ メーカー名・規格・型番等が明確に確認できるものを用意しておくこと。確認できない場合は、検査不合格とする。
- オ 医療情報システムに接続する必要がある場合は、接続関連費用を本調達内に含めること。
- カ IP アドレス設定は、病院体系に従うこと。
- キ 落札者の責任範囲については、設置場所への搬入、据付、配線接続、試運転調整及

- び動作確認等を行うこととする。
- ク 接続に関連する仕様確認、テスト、リハーサル立会及び本稼働立会などの業務を行うこと。
 - ケ 落札から納入までに装置の仕様変更やソフトのバージョンアップがあった場合は、企業団と協議の上、最新の仕様にて引き渡すこと。
 - コ 設置に際して、設置室内等の変更工事（１次側電源工事等も含む。）が必要となる場合は、全て落札者の責任として本装置の稼働に支障が無いように工事、調整を行うこと。
 - サ 納入物品一式（全品）のリストを書面で２部以上及び電子データで提出すること。
 - シ 設置工事期間の工程を企業団担当者と事前に打ち合わせ、その指示に従うこと。
 - ス 上記アからシまでに発生する費用は、全て落札者が負担すること。

2 その他

その他の事項に関して、以下の要件を満たすこと。

- ア 本機器の日本語操作マニュアルを書面及び電子データ（pdf 形式）で提出すること。
- イ 簡易説明マニュアルを書面で２部以上及び電子データ（pdf 形式）で提出すること。
- ウ 取扱説明に関する導入時教育訓練は、企業団担当者が指定する日時、場所で行うこと。
- エ 本機器の試運転及び取扱説明に関する導入時教育訓練に必要な消耗品等は、落札者の負担において用意すること。
- オ 納品日以降１年間は本機器の性能を無償で保証すること。
- カ 納品日以降１年間は故障、保守等の対応を無償で行うこと。
- キ その他、本仕様書に記載のない事項については、適宜、企業団担当者と協議すること。

以上

別紙

超音波画像診断装置 機器構成

メーカー	機器名	型式	数量
コニカミノルタ株式会社	超音波診断装置 本体	SONOVISTA LX	1 台
ソニー	白黒ビデオプリンタ	UP-D898DC	1 台
コニカミノルタ株式会社	経腔用電子コンベックス探触子	EC9-3	1 本
コニカミノルタ株式会社	経腹用電子コンベックス探触子	C5-2	1 本
PHILIPS	フルHD液晶モニター	223V7QJAB/11	1 台
サンワ	モニターアーム	CR-LA303	1 台
サンワ	17～24型液晶モニタスタンド	CR-LAST1	1 台