

# 入 札 仕 様 書

超音波画像診断装置の購入

令和 8 年 1 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

## 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

コニカミノルタ株式会社製超音波画像診断装置 一式

(機器構成)

#### 【南和広域医療企業団南奈良総合医療センター】

- |                      |   |
|----------------------|---|
| 1) 超音波画像診断装置本体       | 1 |
| 2) 高周波リニアプローブ        | 1 |
| 3) 中周波リニアプローブ        | 1 |
| 4) 超音波画像診断装置本体搭載用カート | 1 |
| 5) 白黒プリンタ            | 1 |

#### 【南和広域医療企業団五條病院】

- 1) 既設コニカミノルタ株式会社製  
超音波画像診断装置 SONIMAGE HS2 用セクタプローブ 1

(詳細は別紙のとおり)

### 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) 超音波装置本体は、以下の要件を満たすこと。

- 1)-1 超音波画像診断装置本体は以下の要件を満たすこと。
- 1)-2 本体は 12.1 インチ以上のモニタを有し、重量は 4.5 k g 以下であること。
- 1)-3 画像表示モニタの操作では日本語表記したタッチボタンを有すること。また、タッチボタンの配置は自由にカスタマイズが可能であること。
- 1)-4 操作パネルはボタン及びダイヤルを有したシンプルな操作パネルであること。
- 1)-5 画像診断モードは B、M、Color、Power、高感度ドプラ、PWD を有していること。
- 1)-6 B モード画像を上下分割 2 画面表示、又は左右分割 2 画面表示ができること。
- 1)-7 本体に画像保存及び患者画像データ管理システムを搭載していること。
- 1)-8 本体は SSD を使用し、画像保存領域は 61GB 以上の容量を有していること。

- 1)-9 患者画像データ表示は患者 ID、患者名により過去データを検索できること。
- 1)-10 同一患者の過去画像を並べて表示し、リアルタイム検査ができること。
- 1)-11 DICOM3.0 に準拠した外部接続機能及び DVI-d 端子を有していること。
- 1)-12 本体に USB ポート、SD カードスロットを有し、画像データを DICOM 形式及び汎用 PC で表示可能な形式（形式は JPEG、PNG、AVI、MP4 いずれか）で出力可能であること。
- 1)-13 消費電力が 150VA 以内であること。
- 1)-14 スタンバイ機能を有し、その起動時間は 20 秒以内であること。
- 1)-15 バッテリーがフル充電の状態であれば、60 分以上の連続駆動が可能であること。
- 1)-16 本体の深度ダイヤルを回すことで、深度別にそれぞれ適した画像調整パラメータ（深度、フォーカス位置、周波数）が起動し、かつ深部表示時には画像が自動でトラペゾイド（台形）表示に切り替わること。

2) 高周波リニアプローブは、以下の要件を満たすこと。

- 2)-1 電子リニア走査方式であること。
- 2)-2 実効周波数帯域は 4-18MHz 以上の広域帯であること。
- 2)-3 テイッシュハーモニック及びファンダメンタルの送受信が可能であること。
- 2)-4 超音波ビームの複数方向送受信による空間コンパウンド機能を有すること。
- 2)-5 トラペゾイド（台形）表示が可能であること。
- 2)-6 血流表示は Color、Power、高感度ドプラ表示が可能で、B モードとのスプリット表示が可能であること。
- 2)-7 有色（青色）の穿刺強調機能が採用できること。

3) 中周波リニアプローブは、以下の要件を満たすこと。

- 3)-1 電子リニア走査方式であること。
- 3)-2 実効周波数帯域は 3-11MHz 以上であること。
- 3)-3 テイッシュハーモニック及びファンダメンタルの送受信が可能であること。
- 3)-4 超音波ビームの複数方向送受信による空間コンパウンド機能を有すること。
- 3)-5 血流表示は Color、Power、高感度ドプラ表示が可能で、B モードとのスプリット表示が可能であること。
- 3)-6 有色（青色）の穿刺強調機能が採用できること。

4) 超音波画像診断装置本体搭載用カートは、以下の要件を満たすこと。

- 4)-1 超音波画像診断装置本体を載せるための専用カートであること。
- 4)-2 プローブを保持するためのホルダが 3 つ以上装備されていること。
- 4)-3 昇降が可能で、最大 260mm 以上昇降できること。
- 4)-4 5 つ以上の車輪を有し、全車輪にストッパーを有すること。

5) 白黒プリンタは、以下の要件を満たすこと。

- 5)-1 USB 接続のデジタル方式であること。
- 5)-2 感熱プリント方式でグレー階調が 256 以上あること。
- 6) セクタプローブは、以下の要件を満たすこと。
  - 6)-1 電子セクタ走査方式であること。
  - 6)-2 周波数帯域は 2-4MHz 以上であること。
  - 6)-3 テイッシュハーモニック及びファンダメンタルの送受信が可能であること。
  - 6)-4 テイッシュハーモニックはフィルター法、ノンフィルター法の送受信が可能であること。
  - 6)-5 五條病院既設超音波診断装置 SONIMAGE HS2 に接続可能であること。

#### 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関して発生する費用は、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