

入札公告

国立大学法人琉球大学において、下記のとおり物品の借入について一般競争に付します。

記

1. 競争入札に付する事項

- | | |
|--------------|---------------------|
| (1) 借入物品及び数量 | 超音波診断装置 一式 |
| (2) 規格または特質等 | 別紙仕様書のとおり |
| (3) 借入期間 | 令和元年10月1日～令和6年9月30日 |
| (4) 納入場所 | 琉球大学医学部附属病院 |
| (5) 入札方法 | |

落札決定に当たっては、入札書に記載された金額に当該金額の8%に相当する額を加算した金額（当該金額に1円未満の端数が生じた場合、その端数金額を切り捨てるものとする。）をもって落札価格とするので、入札者は、消費税及び地方消費税に係る課税事業者であるか免税事業者であるかを問わず、見積もった契約金額の108分の100に相当する金額を入札書に記載すること。

2. 競争に参加する者に必要な資格

- (ア) 国立大学法人琉球大学会計実施規程第14条1項の規定に該当しない者であること。
- (イ) 文部科学省競争参加資格(全省庁統一資格)において、平成31年度に九州・沖縄地域の「物品の販売又は役務の提供等」の「A, B, C又はD」の等級に格付されている者であること。
- (ウ) 借入物品に係る迅速なアフターサービス・メンテナンスの体制が整備されていることを証明した者であること。
- (エ) 医薬品医療器機等法に基づいて高度管理医療機器等の貸与業の許可を受けていることを証明した者であること。
- (オ) 本公告に示した物品を第三者をして貸付しようとする者にあっては、当該物品を自ら貸付できる能力を有するとともに、第三者をして貸付けできる能力を有することを証明した者、借入物品に係るメンテナンス体制が整備されていることを証明した者であること。

3. 契約条項・仕様書等を示す場所

沖縄県中頭郡西原町字上原207番地

琉球大学医学部経営管理課調達第二係 浜川

TEL: 098-895-1067

FAX: 098-895-1091

4. 入札書および提出書類受領期限

令和 元年 6月 17日 (月) 17時

5. 入札執行の日時及び場所

令和 元年 7月 16日 (火) 14時00分 琉球大学医学部管理棟2階 小会議室

6. その他

(1) 入札保証金及び契約保証金 免除

(2) 入札の無効

本公告に示した競争参加資格にない者の提出した入札書、入札者に求められる義務を履行しなかった者の提出した入札書は無効とする。

(3) 契約書作成の要否

契約締結にあたっては、契約書を作成するものとする。

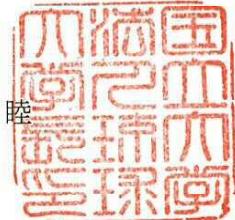
(4) その他

入札説明会は省略する。詳細は入札説明書による。

令和 元年 6月 6日

国立大学法人

琉球大学長 西 田



超音波診断装置

仕様書

I. 調達物品名及び構成内訳

品名：超音波画像診断装置 1式

構成内訳：

1 超音波診断装置本体	1台
2 Contrast Harmonic Imagingソフト	1式
3 アナログビデオ信号入出力ユニット	1式
4 DICOMネットワーク通信機能ソフト	1式
5 電子コンベックス探触子（腹部用）	1本
6 電子リニア探触子（術中用）	1本
7 電子リニア探触子（術中用）	1本
8 電子コンベックス探触子（経直腸用）	1本
9 複合探触子（経直腸用）	1本
10 PROSOUNDリニア・コンベックス用ジャンクションボックス	1個

II. 技術的要件の概要

1. 本調達物品に係る性能、機能及び技術等(以下「性能等」という。)の要求要件(以下「技術的要件」という。)はIVに示すとおりである。
2. 技術的要件はすべて必須の要求要件である。
3. 必須の要求要件は本学が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定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件を満たしているか否かの判定は、本学「脳波計 一式」技術審査委員において、入札機器に係る技術仕様書を含む入札説明書で求める提出資料の内容を審査して行う。

III. その他

1. 仕様に関する留意事項

1-1. 入札機器のうち医療用具に関しては、入札時点で医薬品医療機器等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。

1-2. 入札時点で製品化されていることを原則とする。

ただし、入札時点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の説明書、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及び確約書等を提出すること。

- 1-3. 入札後、モデルチェンジ等の事由が発生した場合には、本学と協議の上、最新の機種での納入とすること。
- 1-4. 入札機器に備えるべき性能・機能・技術的要件で示す「できること」、「有すること」、「可能であること」等の仕様については、納入時点において全て実現していること。

2. 提案に関する留意事項

- 2-1. 提案に関しては、提案機器が本仕様書の要求要件をどのように満たすか、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かつわかりやすく、資料等を添付する等して説明すること。(技術的要件と入札機器に係る性能等を、対比表を作成して示すこと)。
参考すべき箇所が、メーカーの仕様書、説明書、カタログ等である場合は、表中に参考資料番号を記入すると共に、資料中にアンダーラインを付したり、色付けしたり、余白に大きく矢印を付したりすることによって当該部分を明示すること。
従って、審査するに当たって提案の根拠が不明確、説明が不十分で技術審査に重大な支障があると本学「超音波診断装置 一式」技術審査委員が判断した場合は、要求要件を満たしていないものとみなす。"
- 2-2. 提案された内容等について、問い合わせやヒアリングを行うことがある。
- 2-3. 提出資料等に関する照会先を明記すること。

IV. 調達物品に備えるべき機能及び性能

1. 超音波診断装置本体については、以下の要件を満たすこと。
 - 1-1. 基本性能については、以下の要件を満たすこと。
 - 1-1-1. 走査方式は、電子セクタ走査方式、電子リニア走査方式、電子コンベックス走査方式を有すること。
 - 1-1-2. 表示モードは、Bモード法、Mモード法、パルスドプラ(PW)法、連続波ドプラ(CW)法、カラードドラ(Flow)法、パワードドラ(Power)法・組織ドドラ(TDI)法を有すること。
 - 1-1-3. 送受信方式は、高速デジタルビームフォーマを採用し、ビーム制御部のA/Dコンバータは12bit以上であること。
 - 1-1-4. 3本以上の電子系探触子を同時に装着し、操作パネルで切り替えて使用できる機能を有すること。
 - 1-1-5. シネメモリ機能は、サーチ、ループ再生の機能を有すること。
 - 1-1-6. 組織の歪みをリアルタイムにカラー画像化し硬さ情報を表示する機能を有すること。
 - 1-1-7. 移動を安易に行うため、外形寸法は50cm以下(W)×75cm以下(D)であることと、重量は100kg以下であること。
 - 1-2. Bモードについては、以下の要件を満たすこと。

- 1-2-1. Bモード画像のフリーズ後に、ゲイン、コントラストの画像調整機能を有すること。
 - 1-2-2. 深さ方向の感度補正(STC)を8段階以上、および横方向の感度補正を8分割以上で
きる機能を有すること。また調整したカーブを記憶する機能を有すること。
 - 1-2-3. Bモード画像を4画面以上同時に表示する機能を有すること。
 - 1-2-4. Bモードは、300フレーム／秒以上のフレームレートを有すること。
 - 1-2-5. リニア探触子による画像を台形状に表示する機能を有すること。
 - 1-2-6. Bモード画像全体の輝度を瞬時に最適化する機能を有すること。
-
- 1-3. パルスドプラ血流表示機能については、以下の要件を満たすこと。
 - 1-3-1. サンプルボリュームは、0.5mm～20mm以上を設定できる機能を有すること。
 - 1-3-2. ワンタッチでドプラ波形を適正に表示できる最適化機能を有すること。
 - 1-3-3. ワンタッチで角度補正を自動で行なう機能を有すること。
 - 1-3-4. 2つのサンプルポイントを同時に表示するDual Gate Doppler機能を有すること。
-
- 1-4. カラードプラ血流表示機能については、以下の要件を満たすこと。
 - 1-4-1. 速度、速度／分散、分散、パワーフロー、TDI表示ができる機能を有すること。
 - 1-4-2. フリーズ後に、ドプラゲインを設定できる機能を有すること。
 - 1-4-3. Bモード画像とB／カラーモード画像を、リアルタイムで2画面表示できる機能を有すること。また、穿刺ガイドライン表示機能も有すること。
-
- 1-5. 観察用モニタについては、以下の要件を満たすこと。
 - 1-5-1. 観測用モニタは17型以上の液晶ディスプレイであること。
 - 1-5-2. 上下角度変更、左右旋回可能なモニタ画面であること。
-
- 1-6. 操作性については、以下の要件を満たしていること。
 - 1-6-1. 100種類以上のプリセット機能及びユーザー登録機能を有すること。
 - 1-6-2. 複雑な操作を簡便にするため10.4インチ以上のカラーTFT液晶タッチパネルを有す
ること。
 - 1-6-3. プリセットのバックアップをUSBメモリースティックに保存する機能を有すること。

2. 探触子については、以下の要件を満たすこと。

- 2-1. 電子コンベックス探触子（腹部用）については、以下の要件を満たすこと。
 - 2-1-1. 5.0MHz～1.0MHz以上を満たす周波数範囲を使用する機能を有すること。
 - 2-1-2. ハーモニック機能を有すること。
 - 2-1-3. 視野角は、70°以上であること。

- 2-2. 電子リニア探触子（術中用）については、以下の要件を満たすこと。
 - 2-2-1. 15.0MHz～3.0MHz以上を満たす周波数範囲を使用する機能を有すること。

2-2-2. 視野幅は、20mm以下であること。

2-2-3. 内視鏡用鉗子で操作が可能であること。

2-3. 電子リニア探触子（術中用）については、以下の要件を満たすこと。

2-3-1. 13.0MHz～3.0MHz以上を満たす周波数範囲を使用する機能を有すること。

2-3-2. 視野幅は、60mm以上であること。

2-3-3. 台形表示が可能であること。

2-4. 電子コンベックス探触子（経直腸用）については、以下の要件を満たすこと。

2-4-1. 9.0MHz～2.0MHz以上を満たす周波数範囲を使用する機能を有すること。

2-4-2. 視野角は、180°以上であること。

2-4-3. 経直腸穿刺が出来ること。

2-5. 複合探触子（経直腸用）については、以下の要件を満たすこと。

2-5-1. コンベックスとリニアを複合させた機能を有すること。

2-5-2. コンベックスは10.0MHz～2.0MHz、視野角が180°以上であること。

2-5-3. リニアは14.0MHz～2.0MHz、視野幅が60mm以上であること。

3. その他については、以下の要件を満たすこと。

3-1. 院内ネットワーク接続が出来ること。

3-2. 病院保有の内視鏡用探触子が使用できること。

3-3. 外部のモニタに、デジタル形式、アナログ形式で画像出力が出来ること。

3-4. 超音波造影剤を用いた検査が出来ること。

V. 機能、性能以外に関する要件

1. 設置条件等

1-1. 設置場所

設置場所は、当院が指定した納入場所に設置すること。

1-2. 設置要件

当院が用意した一次設備以外に必要な電源設備、給排水設備、空調設備がある場合は、本調達に含むものとする。

1-3. 搬入、据付、配線、配管、調整

1-3-1. 機器の搬入、据付、配線、配管、調整については、当院の診療業務に支障をきたさない

よう、当院担当者と協議の上、その指示によること。

1-3-2. 本物品の設置に当たっては、設置場所を十分確認の上搬入し、据付完了後、各システムが正常に動作するように調整すること。また、当院施設等に損傷を与えないよう十分注意すること。

2. 保守体制

納入検査確認後1年間は、通常の使用により故障した場合の無償修理に応じること。

3. 障害支援体制

障害時において早急な復旧を可能にするサービス体制であること。

4. その他

- 4-1. 導入に当たり、本物品の運用管理担当者に対して、必要な教育訓練及び支援を行うこと。
- 4-2. 本システムの説明書、操作マニュアルは、日本語版を提供すること。
- 4-3. 納入する医療機器等に係る情報等を、本学が指定するテンプレートに入力のうえ、提出すること。また、可能な限り、機器に関する資料(パンフレット等)についてもデータで提出すること。
- 4-4. 5年リース契約終了後は、無償譲渡すること。