

一 般 競 争 入 札 公 告

次のとおり一般競争入札に付します。

令和2年3月2日

日本赤十字社大津赤十字病院
病 院 長 石 川 浩 三

1. 競争入札に付する事項

- (1) 件 名 トランジットタイム超音波血流計
 - (2) 調達内容及び数量 別紙仕様書のとおり
 - (3) 納品及び設置場所 大津赤十字病院 手術室
 - (4) 納 品 期 限 令和2年3月末日
- ※詳細は入札説明書のとおり

2. 競争入札参加資格

- (1) 競争入札に参加することができない者
 - ア 当該契約を締結する能力を有しない者及び破産者で復権を得ない者
 - イ 次の各号の一に該当する事実があった後2年を経過しない者
 - (ア) 契約の履行に当たり、故意に工事若しくは物品の製造を粗雑にし、又は物件の品質若しくは数量に関して不正の行為をした者
 - (イ) 競争入札又はせり売りにおいて、その公正な競争の執行を妨げた者又は公正な価格の成立を害し、若しくは不正の利益を得るために連合した者
 - (ウ) 落札者が契約を結ぶこと又は契約者が契約を履行することを妨げた者
 - (エ) 監督又は検査の実施にあたり、職員の職務の執行を妨げた者
 - (オ) 正当な理由がなくて、契約を履行しなかった者
 - (カ) 契約に関する調査にあたり虚偽の申し出をした者
 - (キ) 前各号の一に該当する事実があった後2年を経過しない者を、契約の履行に当たり、代理人、支配人、その他の使用人として使用した者
- (2) 大津赤十字病院の競争入札参加資格者の資格認定を受けていること。
- (3) 公告の日から開札の時までの期間に、「日本赤十字社指名停止等の措置基準」に基づき、日本赤十字社から、又は滋賀県内で行われた不正行為等に基づき、滋賀県若しくは国からの指名停止等の措置を受けていないこと。なお、滋賀県及び国において同一の不正行為等によって指名停止期間が異なる場合は、そのうち早期に指名停止が終了する期間を対象とした上で、上記申請書の提出期限の日から開札の時までの期間に指名停止の措置を受けていないこと。
- (4) 警察当局から暴力団員が実質的に経営を支配している事業者又はこれに準ずるものとして、物品の販売等の調達契約からの排除要請があり、当該状態が継続している者でないこと。

3. 入札手続等

- (1) 担当課
 - 所在地：〒520-8511 滋賀県大津市長等1-1-35
 - 施設名：大津赤十字病院
 - 担当者：用度課 課長 中嶋英幸
 - T E L：077-522-4131 (代)
 - F A X：077-522-4152

(2) 入札説明書の配付期間及び場所

期 間：令和2年3月2日（月）～ 令和2年3月10日（火）
土曜、日曜及び祝日を除く 午前8時30分～午後5時

場 所：上記3（1）に同じ。

(3) 入札及び開札の日時、場所並びに入札書の提出方法

日 時：令和2年3月12日（木） 午前10時00分から

場 所：〒520-8511 滋賀県大津市長等1-1-35
大津赤十字病院 8階 E 会議室

提出方法：入札書は上記日時、場所にて持参により提出すること。郵送又はFAXによる入札は認めない。

4. その他

(1) 入札保証金及び契約履行保証【※免除とする場合の記載例】

ア 入札保証金 免除とする。

イ 契約履行保証 免除とする。

(2) 入札の無効

本公告に示した競争入札参加資格のない者の入札、一般競争入札参加資格審査申請書に虚偽の記載をした者の入札及び入札に関する条件に違反した入札は無効とする。

(3) 落札者の決定方法

予定価格の制限の範囲内で最低の価格をもって有効な入札を行った者を落札者とする。

(4) 手続における交渉の有無 無。

(5) 契約書作成の要否 要。

(6) 関連情報を入手するための照会窓口

上記3（1）に同じ。

(7) 競争入札参加資格の認定を受けていない者の参加

上記2（2）に掲げる競争入札参加資格の認定を受けていない者は上記3（3）の期間に一般競争入札参加資格審査申請書を提出することができる。

(8) 本件競争入札に参加する資格があると確認された者に、経営、資産、信用の状況の変動により契約の履行がなされないおそれがあると認められる事態が発生したときは、当該資格の確認を取り消すことがある。

(9) 詳細は入札説明書による。

入 札 説 明 書

日本赤十字社大津赤十字病院における「トランジッタム超音波血流計」に係る入札公告に基づく一般競争入札については、日本赤十字社の諸規程及び関係法令に定めるもののほか、本入札説明書によるものとする。

1. 公 告 日 令和2年3月2日

2. 契 約 者 (所在地) 滋賀県大津市長等 1-1-35
(支部名又は施設名) 日本赤十字社大津赤十字病院
(契約行為者名) 院長 石川浩三

3. 競争入札に付する事項

- (1) 件 名 トランジッタム超音波血流計
- (2) 調達内容及び数量 別紙仕様書のとおり
- (3) 納品及び設置場所 大津赤十字病院 手術室
- (4) 納 品 期 限 令和2年3月末日

4. 競争入札参加資格

- (1) 競争入札に参加することができない者
 - ア 当該契約を締結する能力を有しない者及び破産者で復権を得ない者
 - イ 次の各号の一に該当する事実があった後2年を経過しない者
 - (ア) 契約の履行に当たり、故意に工事若しくは物品の製造を粗雑にし、又は物件の品質若しくは数量に関して不正の行為をした者
 - (イ) 競争入札又はせり売りにおいて、その公正な競争の執行を妨げた者又は公正な価格の成立を害し、若しくは不正の利益を得るために連合した者
 - (ウ) 落札者が契約を結ぶこと又は契約者が契約を履行することを妨げた者
 - (エ) 監督又は検査の実施にあたり、職員の職務の執行を妨げた者
 - (オ) 正当な理由がなくて、契約を履行しなかった者
 - (カ) 契約に関する調査にあたり虚偽の申し出をした者
 - (キ) 前各号の一に該当する事実があった後2年を経過しない者を、契約の履行に当たり、代理人、支配人、その他の使用人として使用した者
- (2) 大津赤十字病院の競争入札参加資格者の資格認定を受けていること。
- (3) 公告の日から開札の時までの期間に、「日本赤十字社指名停止等の措置基準」に基づき、日本赤十字社から、又は滋賀県内で行われた不正行為等に基づき、滋賀県若しくは国からの指名停止等の措置を受けていないこと。なお、滋賀県及び国において同一の不正行為等によって指名停止期間が異なる場合は、そのうち早期に指名停止が終了する期間を対象とした上で、上記公告の日から開札の時までの期間に指名停止の措置を受けていないこと。
- (4) 警察当局から暴力団員が実質的に経営を支配している事業者又はこれに準ずるものとして、物品の販売等の調達契約からの排除要請があり、当該状態が継続している者でないこと。

5. 担当部局

所在地：〒520-8511 滋賀県大津市長等1-1-35

施設名：大津赤十字病院

担当者：用度課 課長 中嶋英幸

T E L： 077-522-4131（代）

F A X： 077-522-4152

6. 入札説明書等に対する質問及び回答

(1) 入札説明書、仕様書に対する質問がある場合は、次に従い質問書（様式不問）により書面及び電子データ（エクセル形式）で提出すること。

ア 受付期間：令和2年3月2日（月）～令和2年3月10日（火）

土曜、日曜及び祝日を除く午前8時30分～午後5時

イ 提出場所：上記5に同じ。

ウ 提出方法

(ア) 書面は持参又は郵送（書留郵便に限る。）により提出するものとし、電話又は口頭によるものは受け付けない。ただし、F A Xの場合は記名・押印がされた原本を後日、持参又は郵送すること。

(イ) 書面に併せて電子データ（エクセル形式）により質問事項（質問番号・質問箇所・質問事項を列にとり、改行は不要、様式は問わない。）を提出すること。なお、書面又は電子データのみの提出は認められない。（電子データ提出先：youdo@otsu.jrc.or.jp）

エ 提出時の留意事項

質問回答送付用封筒（表に申請者の住所・氏名を記載し、簡易書留料金を加えた所定の料金の切手を貼った角2号封筒）を併せて提出すること。なお、質問回答送付用封筒の提出がない場合は、メールによる電子データ（PDF形式）のみの回答とする。

(2) 質問に対しては、下記により回答する。

ア 回答期日：令和2年3月11日（水）

イ 回答方法：メールにより電子データ（PDF形式）を送付後、書面を郵送する。

7. 入札及び開札の日時並びに場所等

(1) 日 時：令和2年3月12日（木）午前10時00分から

(2) 場 所：〒520-8511 滋賀県大津市長等1-1-35

大津赤十字病院 8階E会議室

(3) その他：入札場所への入場は1業者につき2名以内とする。

8. 入札方法等

(1) 入札参加者は入札書をもって入札することとし、入札書は持参すること。郵送又はF A Xによる入札は認めない。

(2) 代理人が出席して入札する場合は、代表者からの委任状を入札時に提出すること。

(3) 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100分の10に相当する額を加算した金額（当該金額に1円未満の端数があるときは、その端数金額を切り捨てた金額）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、見積もった契約希望金額の110分の100に相当する金額を入札書に記載すること。

(4) 第1回目の入札が不調となった場合、ただちに再度入札に移行する。

(5) 入札執行回数は、3回を限度とする。

9. 開札

入札者又はその代理人は開札に立ち会わなければならない。

10. 入札の無効

本件入札の公告の日から、落札者の決定の時までの間に、照会窓口以外の日本赤十字社役員・職員に対し、本件に関する接触を求めた者の入札、入札公告及び本入札説明書に示した一般競争入札に参加することができない者の入札又は競争入札参加資格のない者のした入札、申請書等日本赤十字社に提出した書類に虚偽の記載をした者のした入札及び入札心得において示した条件等入札に関する条件に違反した入札は無効とし、無効の入札を行った者を落札者としていた場合には落札決定を取り消す。なお、契約者により競争入札参加資格がある旨確認された者であっても、開札の時に上記4に掲げる資格のない者は、競争入札参加資格のない者に該当する。

11. 入札の延期等

次のいずれかに該当する場合、入札の延期・中止・取消しをすることがある。

- (1) 天災、地変等により入札の執行が困難なとき。
- (2) 入札が適正に行われぬおそれ又は行われなかつたおそれがあると認めるとき。
- (3) その他やむを得ない事情が生じたとき。

12. 落札者の決定方法

予定価格の制限の範囲内で、最低の価格をもって有効な入札を行った者を落札者とする。ただし、落札者となるべき者の入札価格によっては、その者により、当該契約の内容に適合した履行がなされないおそれがあると認められるとき、又はその者と契約を締結することが公正な取引の秩序を乱すこととなるおそれがある著しく不相当であると認められるときは、予定価格の制限の範囲内の価格をもって入札した他の者のうち、最低の価格をもって入札した者を落札者とすることがある。

13. 手続における交渉の有無

無。

14. 契約書作成の要否等

所定様式の契約書を作成するものとする。(別添契約書案参照)

15. 関連情報を入手するための照会窓口

上記5に同じ。

16. その他

- (1) 入札参加者は、入札公告、本入札説明書及び入札心得を熟読し、公正かつ適正に入札すること。
- (2) 本件競争入札参加資格があると確認された者に、経営、資産、信用の状況の変動により契約の履行がなされないおそれがあると認められる事態が発生したときは、当該資格の確認を取り消すことがある。
- (3) 申請書等日本赤十字社に提出した書類に虚偽の記載をした場合においては、「日本赤十字社指名停止等の措置基準」に基づく指名停止を行なうことがある。
- (4) 本入札説明書、入札心得、契約書案等を入手した者は、これを本入札手続以外の目的で使用してはならない。

入札番号：19018

件名：トランジッタム超音波血流計 1式

仕様書

大津赤十字病院

トランジットタイム超音波血流計 仕様書

機器名：トランジットタイム超音波血流計
メーカー名：日本ビーマー・エクス・アイ
規格：Mira-Q カラー・トップ ラー/VQ4122C
数量：1式

1 調達物品

イメージング機能付超音波血流計 1式

(構成内訳)

1	本体	MQU12011	1台
2	イメージングプローブ	EL100015	1本
3	クイックフィットプローブ	3mm	2本
4	クイックフィットプローブ	4mm	2本
5	ECG ユニバーサル		1本
6	プリンター		1台
7	血液凝固時間測定装置	ヘモクロンシングニチャーエリート	1台

(性能、機能に関する技術的要件)

- 1 イメージング機能付超音波血流計は、以下の要件を満たすこと。
 - 1-1 イメージング機能付超音波血流計 本体については以下の要件を満たすこと。
 - 1-1 トランジットタイム方式による正確な血流量測定機能を有すること。
 - 1-2 使用周波数帯域は500KHz～7.5MHz であること。
 - 1-3 1 測定当たり、最大 60 秒間分の波形を測定データとして保存する機能を有すること。
 - 1-4 血流量波形と心電図信号を同時に表示する機能を有すること。
 - 1-4 測定した信号をカラーでグラフ表示する機能を有すること。
グラフの血流量測定時は、リアルタイムで血流パターンと平均血流量、拍動指数、拡張期優位指数を表示する機能を有すること。
 - 1-6 血流量パターンの拡張期と収縮期を色分け表示する機能を有すること。
 - 1-7 基本的なグラフ開存波形パターンを測定波形と同時に表示し比較できるフローウィザード機能を有すること。
 - 1-8 血圧信号を入力し、モニターに表示する機能を有すること。
 - 1-9 測定中の時間軸、血流量のスケールをタッチスクリーン上で、簡単に変更する機能を有すること。
 - 1-10 平均血流量を算出する時間を『 0.1 10 秒』の中から選択する機能を有すること。
 - 1-11 フロー音や心電図音を、 On / Off する機能を有すること。
 - 1-12 フロー音や心電図音の音量調節をおこなう機能を有する。フロー音や心電図音の音量調節をおこなう機能を有すること。
 - 1-13 血流量測定の際のノイズ・フィルターを『5、10、20、30、50、100Hz』から選択する機能を有すること。
 - 1-14 血圧測定の際のノイズ・フィルターを『5、10、20、30、50、100Hz』から選択する機能を有すること。
 - 1-15 心電図信号を入力する際のノイズ・フィルターを『5、10、20、30、50、100Hz』から選択する機能を有すること。
 - 1-16 クイックフィット・プローブは頻繁なキャリブレーションを必要とせず、本体超音波画像診断装置に接続したらすぐ測定できること。
 - 1-17 クイックフィット・プローブを接続したとき測定状態が良好か否かをカラー表示する機能を有すること。
 - 1-18 1測定当たり、『5時間、1時間、30分、10分、5分、2分』から選択し、長時間波形を表示、測定できるトレンド測定

- 機能を有すること。
- 1-19 選択した血流量波形、心電図波形、血圧波形を、FFT(高速フーリエ変換)演算した波形も同時に表示する
機能を有すること。
- 1-20 測定中、または、波形データ保存後に、指定の時間位置または、期間の血流量等の測定値、期間内の総血流量等の算出値を表示できる M&A 機能を有すること。

2 画像診断機能は、以下の要件を満たすこと

- 2-1 イメージング・プローブ先端を当てた表層からの深度を『10、15、20、25、35、45mm』から選択し画面に表示する機能を有すること。
- 2-2 画面表示された B モードエコー画像の焦点を、最大6箇所深度位置で最適化する機能を有すること。
- 2-3 画面表示された B モードエコー画像の輝度を、所定の深度位置で調整できる機能を有すること。
- 2-4 B モードエコー画像の動きのなめらかさを調整できる機能を有すること。
- 2-5 画面表示上で、カラードップラー表示させたい血流の範囲を可変でき、また、超音波ビームの照射角度(右斜め、左斜め)を可変できる機能を有すること。
- 2-6 画面表示上で、カラードップラー表示させたい血流を、平均血流速の大小と血流方向で表示する『ベロシティ・モード』または、血流のパワーの大小のみで表示する『パワー・モード』のいずれか選択できる機能を有すること。
- 2-7 B モードエコー画像により、心筋に埋没した冠動脈の走行を検索する機能を有すること。
- 2-8 B モードエコー画像により、冠動脈の狭窄部位を検索する機能を有すること。
- 2-9 血流速を測定したい血管部位の合わせ込みを、ドップラー方式で正確に行えるよう、B モードエコー画像上で、超音波ビームの照射深度範囲、照射角度を容易に調整できる機能を有すること。
- 2-10 特定した冠動脈の狭窄部位の狭窄率を、狭窄していない部位の平均血流速と、狭窄している部位の平均血流速を比較することで測定中にリアルタイムで表示する機能を有すること。
- 2-11 リニア型超音波エコーとドップラー方式による画像診断等の機能を有すること。(中心周波数:15MHz)
- 2-12 イメージング・プローブの先端部が小型で、心臓裏側等、探索可能範囲が広いこと。
- 2-13 イメージング・プローブを接続したときは、画面を『2D モード』『カラーモード』『パルスウェーブモード』に切り替える機能を有すること。
- 2-14 1測定当たり、最大1測定当たり、最大5秒間の動画情報を測定データとして保存する機能を有すること。
- 2-15 心電図信号を入力し、モニターに表示する機能を有すること。
- 2-16 血圧信号を入力し、モニターに表示する機能を有すること。
- 2-17 測定中の時間軸、血流速等のスケールを、タッチスクリーン上で簡単に変更する機能を有すること。
- 2-18 ドップラー音や心電図音を、ドップラー音や心電図音を、On / Off する機能を有すること。
- 2-19 ドップラー音や心電図音の音量調節をおこなう機能を有すること。
- 2-20 血圧測定の際のノイズ・フィルターを『5、10、20、30、50、100Hz』から選択する機能を有すること。
- 2-21 心電図信号を入力する際のノイズ・フィルターを『5、10、20、30、50、100Hz』から選択する機能を有すること。
- 2-22 イメージング・プローブ先端の方向性と、表示画面の方向性が左右入れ替わっている場合、ワンタッチで、イメージング・プローブ先端と表示画面の方向性を合わせる機能を有すること。
- 2-23 測定画面を停止した時、または、保存した測定画面で血管径等の測定表示し、表示値を動画情報と一緒に保存できる機能を有すること。
- 2-24 測定画面を停止した時、または、保存した測定画面で血管名等の注釈を入力、表示し、表示文字を動画情報と一緒に保存できる機能を有すること。
- 2-25 冠動脈用等の症例にあわせた『2D モード』『カラーモード』『パルスウェーブモード』最適設定をあらかじめ登録されている、または、あらたに登録した物を選択することで、素早く設定できるアプリケーション機能を有すること。

- 2-26 イメージング・プローブの測定画面と、クイックフィット・プローブの測定波形を同時に表示できる機能を有すること。
- 2-27 安全性に配慮し、超音波照射による患者への音響出力による影響を確認できるよう TIS(サーマルインデックス)と MI(メカニカルインデックス)を測定画面に常時表示する機能を有する。を測定画面に常時表示する機能を有すること。

3 基本性能は、以下の要件を満たすこと

- 3-1 測定用入力は、イメージング・プローブ測定用入力、イメージング・プローブ1系統、血流量測定用プローブ 2系統、心電図信号1系統、血圧信号1系統であること。
- 3-2 19インチアーム式 TFT 液晶モニター・タッチスクリーン上で、自在に本体の操作をおこなう機能を有すること。
- 3-3 日付、時間を入力、変更する機能を有すること。
- 3-4 病院データ(病院名、所在地、執刀医師名)の入力、編集、保存をおこなう機能を有すること。
- 3-5 血管名の入力、編集、削除、保存をおこなう機能を有すること。
- 3-6 測定保存データをモニター上に表示する際、その表示数を『4、9、16』の中から選択する機能を有すること。
- 3-7 測定データをデータベースに保管し、随時閲覧する機能を有すること。
- 3-8 データベースに保存したデータを、編集、削除する機能を有すること。
- 3-9 測定データの静止画情報をカラー印刷する機能を有すること。
- 3-10 測定データの静止画情報を PDF 形式にデータ化し、USB ポートに接続したUSBメモリ等のリムーバブル・ドライブに保存する機能を有すること。
- 3-11 イメージング・プローブで測定したデータの動画情報を AVI 形式にデータ化し、USB ポートに接続したUSBメモリ等のリムーバブル・ドライブに保存する機能を有すること。
- 3-12 測定データの静止画情報を印刷及び PDF 形式にデータ化する際、1ページ当りに表示するデータ数を『1、2、4、6、9』から選択する機能を有すること。
- 3-13 個々のプローブについて使用回数を管理する機能を有すること。
- 3-14 プローブ使用回数に関し、『50回使用済プローブ』『45回以上使用したプローブ』『1か月以内に使用したプローブ』『1週間以内に使用したプローブ』『24時間以内に使用したプローブ』の5項目で分類して表示する機能を有すること。
- 3-15 プローブ使用回数の管理画面を印刷する機能を有すること。
- 3-16 超音波画像診断装置の操作機能を、臨床時に最低限必要な機能に絞った『臨床モード』、または、全機能が使用できる『アドバンス・モード』に切り替える機能を有すること。
- 3-17 超音波画像診断装置本体のソフトウェアのアップグレードが可能であること。
- 3-18 モニター画面は、19インチアーム式 TFT 液晶モニター(1280×1024)とタッチスクリーンであること。
- 3-19 CPU は Intel Core i5以上であること。
- 3-20 On board RAM は8GB 以上であること。
- 3-21 記憶装置は500GB 以上であること。
- 3-22 基本ソフトは Windows® 7 Embedded であること。
- 3-23 寸法、重量は、幅58cm × 奥行49cm×高さ164cm、60kg であること。
- 3-24 定格電圧、定格電力容量は、AC100V、250VA であること。

4 血液凝固時間測定装置は以下の条件を満たすこと

- 4-1 奥行20cm×幅10cm×7cm 重量 1Kg 以内であること。
- 4-2 検査精度は C.V. ≤10% であること。
- 4-3 測定範囲は、0～1005秒 であること。
- 4-4 バッテリ稼働可能なこと。