

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7月20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 PCR 検査装置
- (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 検査部
- (4) 納 品 期 限 令和2年10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7月20日（月）～ 令和2年7月29日（水）
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7月31日（金） 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 PCR 検査装置 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7月20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 PCR 検査装置

(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 検査部

(4) 納 品 期 限 令和2年10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7月20日（月）～令和2年7月29日（水）

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7月30日（木）

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7月31日（金）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と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：20007

件名：PCR検査装置 1式

仕 様 書

大津赤十字病院

PCR 検査装置 仕様書

1. 機器名: PCR 検査装置
 メーカー名: サーマフィッシャー
 規格: QuantStudio 5 リアルタイム システム (QS5-96S-TIP)
 数量: 1 式
2. システム構成品
 - A) リアルタイム PCR システム本体部
 - B) 解析コンピュータ
 - C) クリーンベンチ
 - D) 安全キャビネット
 - E) 関連備品および消耗品
3. 使用目的
 本装置は、PCR 反応と同時に、PCR 産物を蛍光標識により電気泳動などを使用することなく検出し、標的核酸の検出・定量を行なうことを目的とする。
4. 基本的仕様

機器構成	仕様・機能
A. 外形寸法	a. システム本体: QuantStudio 5 リアルタイム PCR システム本体 寸法: 27 cm x 50 cm x 40 cm (幅 x 奥行き x 高さ)、重量: 27 kg 電源: 電圧100-240 V b. 解析コンピュータ: Latitude 5580 Laptop w/ Win7 寸法: 37.71 cm x 25.26 cm x 2.46 cm(幅 x 奥行き x 高さ)、重量: 2.09 kg *解析コンピュータの仕様は予告なく変更されることがあります。
B. 反応フォーマット	a. フォーマット: 96 Well プレート(0.2 mL)、8 tube strip(0.2 mL) b. サンプル容量: 10-100 μ L
C. 処理能力	a. Fast モードのランニングにより 30 分以内に 96 サンプルを定量する。
D. ダイナミックレンジ	a. リニアダイナミックレンジは 10 桁である。
E. 定量精度	a. 1.5 倍の発現量差を識別できる。
F. 反応	a. TaqMan PCR 法および SYBR Green を添加した PCR 法が可能である。 b. 反応には、AmpliTaq Gold DNA Polymerase を酵素として使用する。 c. 反応液には、サンプル間の誤差補正用の蛍光色素 Passive Reference が含まれる。
G. 検出部	a. 光源は白色 LED(Light Emitting Diode)を使用している。 b. PCR 増幅によって生成した蛍光は、6 枚の Excitation Filter により 470, 520, 550, 580, 640, 662 nm の励起波長で励起される。 c. 発生した蛍光スペクトル波長を 6 枚の Emission Filter により 520, 558, 586, 623, 682, 711 nm の波長の蛍光を検出する。 d. 検出部には CMOS カメラを採用している。
H. 内蔵サーマルサイクラ一部	a.温度制御: ペルチエブロック(VeriFlex ブロック搭載) (16 ウェル x 6 ブロックで温度制御が可能である) b.最大ランプ速度: 6.5 $^{\circ}$ C/sec c.平均ランプ速度: 3.66 $^{\circ}$ C/sec d.温度均一性: \pm 0.4 $^{\circ}$ C e.温度正確性: \pm 0.25 $^{\circ}$ C
I. 本体部のソフト/メモリー	a. コンピュータを使用せずに、本体部のタッチスクリーン画面で操作ができる。 b. ランニング中に反応を一時停止することができる。また、停止中にサンプル取り出すことができる。

	<p>c. 10GB(2,000 サンプル以上)までのデータを本体部に保存できる。</p> <p>d. ユーザーアカウントを作成し、アカウントを PIN コードで保護することができる。</p> <p>e. クラウドを介してシステムにリモートアクセス、また状態をモニタリングすることができる。</p>
J. 解析ソフトウェア	<p>a. クラウド、もしくはパソコンにインストールできるソフトを無償で提供している。</p> <p>b. 解析ソフトは、絶対定量、相対定量、SNP(1 塩基多型)検出のための蛍光データの取得、解析を行う。</p> <p>c. データ形式は、MIQE ガイドラインに準拠した RDML(Real-time data mark-up language)形式でデータを保存、エクスポートができる。</p>
K. 解析コンピュータ	<p>a. 解析コンピュータ: ラップトップコンピューター</p> <p>CPU: 9th Generation Intel Core i5-9300H Processor</p> <p>RAM: 16 GB</p> <p>OS: Win 10 IOT 2019 LTSC</p> <p>*解析コンピュータの仕様は予告なく変更されることがあります。</p>

5. その他

- QuantStudio 5 リアルタイム PCR システムは製造工程において、FAM, SYBR Green I / VIC / NED, ABY, TAMRA / ROX / Cy5, Mustang Purple の蛍光色素を用いて、装置のキャリブレーションが行われています。
- QuantStudio 5 リアルタイム PCR システムについては、2 年保証です。
- システムの検収は、弊社担当者が RNaseP Verification Plate を使用し動作確認を行います。