

病院事業公告第18号

次のとおり一般競争入札を実施するので、上天草市病院事業契約規程（平成24年病院事業管理規程第2号）において準用する上天草市契約規程（平成16年上天草市規則第36号）第8条の規定により公告する。

平成30年10月4日

上天草市病院事業管理者 蓮 尾 友 伸

1 競争入札に付する事項

(1) 購入物品及び数量

運動負荷心電図測定装置 一式

(2) 購入物品の規格、品質等

別紙仕様書による。

(3) 納入期限

平成30年12月28日

(4) 納入場所

上天草市立上天草総合病院

(5) 入札金額

落札者の決定に当たっては、入札書に記載した金額の100分の8に相当する金額を加算した金額（1円未満の端数があるときは、その端数を切り捨てた金額）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業者であるか免税業者であるかを問わず、見積もった契約希望金額の108分の100に相当する金額を入札書に記載すること。

(6) 最低制限価格の設定

本競争入札には、最低制限価格は設けないものとする。

2 入札に参加する者に必要な資格

この入札に参加する資格を有する者は、地方自治法施行令（昭和22年政令第16号）第167条の4第1項の規定に該当しない者で、次に掲げる要件を全て満たす者とする。

(1) 上天草市病院事業競争入札参加資格及び審査等に関する規程（平成

23年上天病告示第1号。以下「規程」という。)に基づく競争入札参加資格を有し、登録業種が医療機器等である者

- (2) 納入する物品及び数量を確実に納入できる者
- (3) 納入する物品に係る保守、点検、修理等を契約担当者の求めに応じて速やかに提供できる者

3 入札執行等に関する事項

- (1) 契約条項を示す場所

〒866-0293 熊本県上天草市龍ヶ岳町高戸1419番地19

上天草市立上天草総合病院 総務課

電話番号 0969-62-1122

E-mail : kamiama@cityhosp-kamiamakusa.jp

- (2) 仕様書等の配布

仕様書等の入札関連書類については、上天草市立上天草総合病院ホームページ (<http://www.cityhosp-kamiamakusa.jp/index.html>) からダウンロードを行うこと。ただし、これにより難しい場合は、次の場所及び日時において配布する。

ア 配布場所

上天草市立上天草総合病院 総務課

イ 配布日時

平成30年10月4日から平成30年10月17日午前9時から午後5時まで(土曜日、日曜日及び祝日を除く。)

- (3) 入札説明会

入札説明会は、実施しないものとする。

- (4) 入札及び開札の日時及び場所

ア 日時 平成30年10月18日(木) 午後14時00分

イ 場所 熊本県上天草市龍ヶ岳町高戸1419番地19

上天草市立上天草総合病院 2階 会議室

- (5) 再度入札

開札後、落札者がいない場合は、再入札を行う。

(6) 入札に関する質問と回答

ア 入札について質問がある場合は、「質問書」を平成30年10月12日(金)までに3の(1)まで電子メールで提出すること。

イ 回答は、随時質問者へ行うものとする。

ウ 本入札に直接関係のない質問及び日時を過ぎて提出された質問書については、回答はしないものとする。

4 入札方法等

(1) 入札方法

別に定める別紙様式1の「入札書」により作成し、3の(4)の日時及び場所に持参し、提出すること。ただし、代理人をして入札するとき、別に定める別紙様式2の「委任状」を添付すること。

(2) 開札の方法

開札は、入札に参加した者又はその代理人の立会いのもとに行うものとする。この場合において、入札に参加した者又はその代理人が立会わない場合は、入札執行事務に関係のない職員を立会わせてこれを行うものとする。

(3) 入札回数は2回までとする。開札後、落札者がいない場合は、再入札を行うものとする。

(4) 落札者の決定方法

有効な入札書を提出した者で、予定価格の制限の範囲内で最低の価格をもって申込みをした者を落札者とする。この場合において、落札となるべき同価の入札をした者が2人以上ある場合は、くじを実施し、落札者を決定する。

(5) 無効の入札

ア 競争入札に参加する資格を有しない者のした入札

イ 委任状を提出しない代理人のした入札

ウ 記名押印を欠く入札

エ 金額を訂正した入札

オ 誤字脱字等により意思表示が明確でない入札

カ 同一事項の入札について他人の代理人を兼ね、又は2以上の代理をした者の入札

キ 2以上の意志表示をした入札

ク 明らかに連合によると認められる入札

ケ その他入札に関する条件に違反した入札

(6) 入札に参加する者が連合し、又は不穏な行動をなす等の場合において入札を公正に執行することができないと認められるときは、当該参加者を入札に参加させず、入札の執行を延期し、若しくはこれを取りやめることがある。

(7) 入札者は、その提出した入札書の引換え、変更又は取消しをすることができない。

5 契約の締結

(1) 契約書作成の要否
要

(2) 契約の締結期限
落札者決定の日から14日以内とする。

(3) 落札者からの契約締結の申出期限
落札者決定の日から7日以内とする。

6 入札保証金及び契約保証金

(1) 入札保証金
免除する。

(2) 契約保証金
免除する。

7 その他

(1) 入札、契約手続等において使用する言語及び通貨は、日本語及び日本国通貨とする。

(2) 本一般競争入札の公告は、入札説明書を兼ねるものとする。

運動負荷心電図測定装置

仕 様 書

上天草市立上天草総合病院

仕様書

1. 調達物品の名称、メーカー及び型式

運動負荷心電図測定装置として調達する物品の名称、メーカー及び型式は以下のとおりとする。

調達物品名 : 運動負荷心電図測定装置 一式

メーカー及び型式 : 日本光電工業(株) STS-2100(本体)

: フクダ電子(株) MLX-1000(本体)

※ 以上のいずれか一つのメーカー及び型式とし、仕様については以下のとおりとする。

2. 調達物品に関する基本的要件の概要

- (1) 数量及び使用の変更は認めない。
- (2) 売買契約後、納品までの間にメーカー開発等による性能向上・機能付加のある機種が発売された場合は、設置条件等に変更が生じない限り速やかにその情報を当院へ提供し協議すること。
- (3) 機器の納入日にあっては、納入期限を厳守して、当院担当者と協議の上、納品日を決定すること。
- (4) 病院情報システムとの接続が必要な機器については、当院担当者及び情報システム側担当者と協議の上詳細な打合わせを行うこと。
- (5) 提出書類として、メーカー保証書、日本語の取扱説明書、メーカー検査証、医療機器の添付文書を提出すること。(入手困難なものは不要)
- (6) 納品を完了した時には、当院総務課による検収をうけること。
- (7) 搬入、据付、調整、使用説明及び使用訓練指導の費用を含むこと。
- (8) 当院関係者への取扱説明の日程は、担当者の指示に従い、誠意をもって対応すること。
- (9) 主要機器の無償保障期間は機器引渡し後1ヶ年とし、期間中に生じたトラブルは充分把握し期間終了前に完全な機能の状態とすること。なお、期間中の故障状況はその都度報告承認を受けること。但し、消耗品は除く。
- (10) その他、当基本的要件に記載のない事項については、適宜当院担当者との協議に応ずること。

運動負荷心電図測定装置 STS-2100 仕様書

構成内容

1. 運動負荷心電図測定装置 本体 TST-2100 1台
2. 専用架台 KD-200D 1台
3. バッテリパック SB-201D 1個
4. Spo2アダプタ JL-520D2 1個
5. TL-201T2 フィンガープローブ 1個
6. エアロミル STM-2000 1台
7. タンゴ M2 システム 1式
8. 1500/Q-ST ECGケーブル 1本
9. ECG-1500 RS232 1式
10. ホール型架台 1台

調達物品の構成内容と必要な仕様

1-1 本体

- 1-1-1 試験中のデータは内蔵フラッシュメモリへ一時保存される安全構造であること。
- 1-1-2 操作キーの数は15個以内で且、迷いの少ない配置設計であること。
- 1-1-3 画面は視認性の良い19インチ以上のタッチパネルカラー液晶ディスプレイであること。
- 1-1-4 波形表示は視線移動の少ないムービングトレース表示が行えること。
- 1-1-5 検査画面はグリッド線を有するペーパーイメージスクリーン表示が行えること。
- 1-1-6 プロトコルはユーザ設定が行えてトレッドミル、エルゴメータ Ramp 負荷が行えること。
- 1-1-7 本体には運動負荷血圧計専用の可動式取り付けアームを有していること。
- 1-1-8 電極接触抵抗値(電極インピーダンス)計測し、抵抗値の数字表示が行えること。
- 1-1-9 移動を考慮し本体質量は63Kg以下であること。
- 1-1-10 本体設置面積は幅450×奥行690×高さ1380mm以下であること。
- 1-1-11 予期せぬ瞬電や停電に備えてバッテリーが内蔵されていること。
- 1-1-12 負荷試験中は電源ボタンを押しても電源OFFにならない安全機能を有すること。
- 1-1-13 被検者の安全性を考え電撃に対する保護はクラスI機器 CF型であること。

1-2 心電図入力及び計測機能

- 1-2-1 心電図は標準12誘導+単極3誘導が測定できること。
- 1-2-2 一次サンプリング周波数16000HZ以上であること。
- 1-2-3 検査中にいつでも心電図12誘導の四肢・胸部誘導を同位相分割表示が行えること。
- 1-2-4 試験中にいつでも安静時と現在の12誘導アベレージ波形を重ねて表示が行えること。
- 1-2-5 試験中に過去に行われた試験の12誘導アベレージ波形の比較表示が行えること。
- 1-2-6 試験終了後に基準点、J点、計測点を調整し再解析が行えること。

- 1-2-7 ドミナント波形は 3 つまで登録が行えて、任意に選択可能であること。
- 1-2-8 安静時及びウォームアップフェーズにおいてプロトコルの変更が行えること。
- 1-2-9 心拍検出誘導が 3 誘導以上の複数誘導であること。
- 1-2-10 不整脈検出機能を有していること。また、VPC の発生数を画面に表示できること。
- 1-2-11 試験中いつでも任意時間まで遡り重要な心電図波形の再表示が行えること。
- 1-2-12 検査画面において酸素飽和度(SPO2)の波形表示と数値表示が行えること。
- 1-2-13 脈波伝播速度(PWTT)数値表示が行えること。
- 1-2-14 検査中いつでも 12 誘導から導出された右側胸部 V3R~V5R、背部 V7~V9 の心電図記録及び、アベラージュ波形表示が行えること。
- 1-2-15 負荷ステージアップ前のアナウンス機能を有すること。

1-3 記録

- 1-3-1 横型 A4 サイズフォーマットのサーマル方式を採用し、高品質な記録が可能であること。
- 1-3-2 頻繁な入れ替えを避ける為、給紙トレイは 300mm 以上の記録紙の設置が可能なこと。
- 1-3-3 試験中いつでも任意時間まで遡り重要な心電図波形の印刷が行えること。
- 1-3-4 連続記録スピードは 12.5、25、50sec/mm に対応していること。
- 1-3-5 素早く確実に簡単に記録紙を切り離せるペーパーカッター機能が装備されていること。
- 1-3-6 レポート書式項目の印刷及び送信順を任意に変更可能であること。

1-4 ファイリング及びネットワーク接続

- 1-4-1 二次保存として SD カードメディアへのデータ保存が可能であること。
- 1-4-2 検査オーダ情報は放射線科情報システム(RIS)または同等システムから DICOM ワークリスト (MWM)規格にてオンライン取得が可能であること。
- 1-4-3 結果レポートデータは DICOM 規格にて画像サーバ等の外部システムに出力可能であること。

1-5 外部機器

- 1-5-1 接続するトレッドミルの走行面はベルト式であること。
- 1-5-2 電源 100V 仕様のトレッドミルが接続可能でコントロール可能であること。
- 1-5-3 接続するトレッドミルの傾斜角度、ベルトスピード範囲はそれぞれ、0~25%、0.5~12km/h を満たすこと。
- 1-5-4 接続するトレッドミルは走行面の床からの高さは、19cm 以下であること。
- 1-5-5 接続するトレッドミルの歩行面の幅は 530mm 以上の広さを有すること。
- 1-5-6 操作パネルには速度、傾斜、走行距離、経過時間が表示されること。
- 1-5-7 接続するトレッドミルのフロント手すりと左右の手すりは個別に高さ調整が可能であること。
- 1-5-8 接続する血圧計はコトコフ音グラフ表示可能であること。

2. 搬入、据付、撤去及び調整

2-1 本調達物品の搬入、据付、調整に係る経費は落札業者負担で行うこと。

2-2 既存の機器の撤去については適正な処理を行い、落札業者負担で行うこと。

運動負荷心電図測定装置 MLX-1000 仕様書

- 1 負荷心電図装置について、以下の条件を満たすこと。
 - 1-1 負荷心電図装置本体について、以下の条件を満たすこと。
 - 1-1-1 本体寸法は幅 475mm×高さ 1510mm×奥行 705mm(モニタ含む、突起部含まず)以下であること。
 - 1-1-2 キーボードを搭載していること。
 - 1-1-3 安静時、負荷中、負荷後の心電図測定、記録が可能であること。
 - 1-1-4 トレッドミルとオンライン接続し、速度・勾配の負荷制御が可能であること。
 - 1-1-5 規定プロトコルの他にマニュアル設定とその記憶が可能であること。
 - 1-1-6 自転車エルゴメータとオンライン接続し、負荷制御が可能であること。
 - 1-1-7 負荷試験中の 12 誘導全波形をオリジナルデータに復元可能な圧縮を行い内蔵ハードディスクに保存可能であること。
 - 1-1-8 検査データは二次保存先として USB メモリに保存可能であること。
 - 1-1-9 MWM より検査依頼を受けて検査を行い、MPPS へ検査完了を知らせることが可能であること。
 - 1-1-10 レポートを PDF ファイルで保存可能であること。
 - 1-1-11 レポートを DICOM で保存可能であること。
 - 1-1-12 入力された心電図波形をフィルタにより基線の動揺成分を除去し、波形の歪みを抑え、基線の補正が可能であること。
 - 1-1-13 操作パネル・ID 入力・セットアップ項目が日本語表示で設定入力が容易であること。
 - 1-1-14 波形の表示方式は、ステーションナリー法、ムービングトレース法を選択できること。
 - 1-1-15 負荷試験中ディスプレイに 2 種以上のトレンドグラフを表示でき、検査中でも切り替えて他のグラフを表示できること。
 - 1-1-16 主観的負荷強度(RPE)を入力可能であること。また RPE で選択するスケールは新ボルグ・スケール、旧ボルグ・スケールおよび胸痛を設定できること。
 - 1-1-17 検査中の被検者の状態などを入力可能な検査メモ機能を有していること。また文字入力は半角 4000 文字以上入力可能であること。
 - 1-1-18 負荷試験中基準波形の再登録が可能であること。
 - 1-1-19 トレッドミル用のランプ負荷プロトコルを有すること。
 - 1-1-20 定心拍数コントロールプログラムを有すること。
 - 1-1-21 現ステージ終了のタイミングで負荷終了予約をできる機能を有すること。
 - 1-1-22 負荷中に負荷装置も完全に一時停止させるポーズ機能を有すること。
 - 1-1-23 患者属性を日本語入力可能であること。
 - 1-1-24 心拍同期音のオン/オフ設定が可能であること。

- 1-1-25 ステージの進行状況が一目で確認できる表示機能を有すること。
- 1-1-26 検査中に R 波検出誘導の変更が可能であること。
- 1-1-27 検査中にアベレージ波形の再学習が可能であること。
- 1-1-28 ST レベル、ST スロープが計測可能であること。
- 1-1-29 J 点の自動認識可能であること。
- 1-1-30 ST 計測点を検査中に変更可能であること。
- 1-1-31 負荷試験中の負荷自動停止機能を有すること。
- 1-1-32 不整脈の検出機能を有すること。
- 1-1-33 検査中の血圧値とダブルプロダクトをトレンドグラフで表示可能であること。
- 1-1-34 ST 値のトレンドグラフが表示可能であること。

1-2 負荷心電図装置モニタについて、以下の条件を満たすこと。

- 1-2-1 19 インチ以上の LCD であり、タッチパネル対応していること。
- 1-2-2 解像度は S-XGA (1280×1024 ドット) 以上であること。
- 1-2-3 12ch 縦一列同位相表示可能であること。
- 1-2-4 3ch/6ch/6ch×2/12ch/15ch の波形表示形式を有すること。

1-3 心電入力ボックス (CIS-04BRD12) について、以下の条件を満たすこと。

- 1-3-1 本体側コードとジョイントにより切り離し可能であること。
- 1-3-2 動脈血酸素飽和度 (SpO₂) が測定可能であること。
- 1-3-3 サンプリングレートは 16000Hz 以上であること。

1-4 負荷心電図装置記録部について、以下の条件を満たすこと。

- 1-4-1 サーマルヘッド式であること。
- 1-4-2 12ch 縦一列同位相印刷可能な A4 縦型記録紙が使用可能であること。
- 1-4-3 最大 50mm/sec の記録速度を有すること。

2 運動負荷用血圧監視装置について、以下の条件を満たすこと。・・・ 99-0088-40

- 2-1 運動負荷中でも非観血的血圧を測定可能であること。
- 2-2 運動負荷心電図装置にオンライン接続可能であること。
- 2-3 計測値の確認のため、コロトコフ音グラフ表示可能であること。

3 トレッドミルについて、以下の条件を満たすこと。・・・ MAT-7000

- 3-1 運動負荷装置にオンライン接続可能であること。
- 3-2 緊急停止スイッチを 3 つ以上有すること。
- 3-3 エレベーション機能を有すること。

- 3-4 走行面が 130cm×56cm 以上であること。
- 3-5 勾配が 0%から 25%以上まで設定可能であること。
- 3-6 速度が 0.3km/h から、10km/h 以上まで設定可能であること。
- 3-7 ベルト方式のトレッドミルであること。
- 3-8 床面からベルトまでの高さが 8 cm以下であること。

4 搬入、据付、撤去及び調整について

- 4-1 本調達物品の搬入、据付、調整に係る経費は落札業者負担で行うこと。
- 4-2 既存の機器の撤去については適正な処理を行い、落札業者負担で行うこと。

入 札 書

平成 年 月 日

上天草市病院事業管理者 蓮尾友伸 様

(入 札 者)

住 所 _____

商号又は名称 _____

代 表 者 名 _____ (印)

代 理 人 _____ (印)

上天草市病院事業契約規程並びに入札説明書その他関係規定を承諾の上入札します。

金額	十	億	千	百	十	万	千	百	十	円

入札物件：

(内訳は下記のとおり)

メーカー	型式・その他	単位	数量	単価 (円)	金額 (円)
合 計					

(備考)

- 1 入札金額の有効数字直前に¥を付すこと。
- 2 入札金額は、見積もった契約希望額の 108 分の 100 に相当する金額を記載すること。
- 3 入札金額を訂正したものは無効とする。

別紙様式2

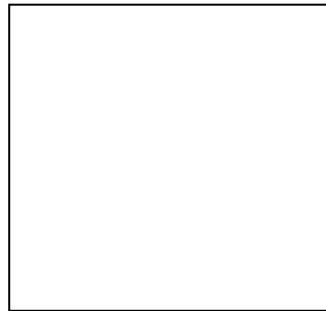
委 任 状

今般都合により _____ ㊞ を代理人と定め、次の入札に関する行為の一切の権限を委任します。

1 業 務 名 _____

2 履行場所 上天草市立上天草総合病院 2階 会議室 _____

代理人使用印



平成 年 月 日

住 所 _____

商号又は名称 _____

代 表 者 名 _____ ㊞

上天草市病院事業管理者 蓮尾友伸 様