

## 注 文 書

- 1 契 約 番 号 2026000198
  
- 2 契 約 名 肺運動負荷モニタリングシステム購入
  
- 3 納 入 場 所 大崎市民病院本院  
(宮城県大崎市古川穂波三丁目8番1号)
  
- 4 納 入 期 限 令和 8年 12月 25日
  
- 5 別 添 書 類  
  - (1) 仕様書
  - (2) 参考明細書
  
- 6 担 当 課 経営管理部 総務課

## 仕様書

### 1 契約名 肺運動負荷モニタリングシステム購入

### 2 品名及び数量

No.	品名	数量
1	肺運動負荷モニタリングシステム	一式
内 訳	エアロモニタ	1台
	運動負荷心電図測定装置	1台
	エアロミル	1台
	エルゴメータ	1台

### 3 納入場所 大崎市民病院本院（宮城県大崎市古川穂波三丁目8番1号）

### 4 納入期限 令和8年12月25日

### 5 調達品必要要件及び例示製品

調達品については、次の必要要件を満たすことを条件とする。また、例示製品以外の同等品による入札の場合は、別紙「物品調達の入札における同等品の取扱いについて」に基づき、必ず入札前に同等品の確認を受けること。

#### （1）肺運動負荷モニタリングシステム

以下の要件を備える心疾患患者の心肺機能を評価するためのパラメータを測定する機器であること。

ア エアロモニタは、以下の要件を満たしていること。

（ア）ブレス・バイ・ブレス法及び呼気ガス採集法で測定が行えること。

（イ）流量計の測定方式は熱線式で、測定範囲は0～±14.0 L/sec あること。

（ウ）酸素濃度計の測定方式はダンベル式で、測定範囲は10～22VOL%/0～100VOL%の切り替えが可能であること。

（エ）サンプル流量を一定流量に保つため、流量安定化装置が組み込まれていること。

【例示製品】

No.	製品名
1	ミナト医科学（株） エアロモニタ AE-310SRD

イ 運動負荷心電図測定装置は、以下の要件を満たしていること。

(ア) 心電図信号の一次サンプリング周波数は 16,000HZ 以上であること。

(イ) 装置本体にバッテリーが装備されていること。

(ウ) エアロモニタに患者属性情報、心拍数、SpO<sub>2</sub> の数値情報を送信できること。

(エ) 血圧計のコロトコフ音の入力センサーはエレクトレット・コンデンサ・マイクで、マイクは 3 個接続されていること。

【例示製品】

No.	製品名
1	日本光電工業（株） 運動負荷心電図測定装置 STS-2100

ウ エアロミルは、以下の要件を満たしていること。

(ア) 操作パネルを前後左右に変更できること。

(イ) 正面、側面にハンドルを有し、被検者身長に合わせた多段階調整ができること。

(ウ) 速度 0.3km/h～12Km/h、傾斜 0%～25%に対応していること。

【例示製品】

No.	製品名
1	日本光電工業（株） エアロミル STM-2000

エ エルゴメータは、以下の要件を満たしていること。

(ア) 身長 135 cmから使用可能であること。

(イ) ハンドルポストの角度調整、操作パネルの反転が可能であること。

(ウ) マニュアルトレーニングプログラムを有していること。

【例示製品】

No.	製品名
1	日本光電工業（株） エルゴメータ STB-3400

## 6 設置条件

- (1) 機器設置に係る対応(重機等)をはじめ、搬入・配線など設置調整費の全ての費用を含むこと。
- (2) 接続・調整に関する全ての費用(作業費・部材費等)を含めること。
- (3) 調達機器が正常稼働するために工事・設置調整が必要となる場合は、受注者の負担として本入札金額の範囲内で整備対応すること。
- (4) 調達機器の設置及び使用に際し、関係機関への届出が必要な機器においては、発注者へ報告し、届出に必要な項目を報告すること。
- (5) 調達機器の納入は発注者と協議し、指定場所に納入すること。
- (6) 機器の設置及び使用に際し、現行機器の移動が必要な場合は発注者へ報告し、敷地内の指定場所まで移動すること。
- (7) 当院既存の生理検査システム(日本光電社製「PrimeVita Plus」)と、オンラインで患者属性情報またはオーダ情報にて連携し、肺運動負荷試験の結果レポート、運動負荷心電図データを生理検査システムに保存ができること。

## 7 サポート・障害支援体制

- (1) 機器の取扱いに関しては、担当する職員等が技術を習得するまで十分な教育訓練を行うこと。
- (2) 調達物品に関する取扱い説明書を紙媒体及びPDFデータで提出すること。
- (3) 納入後一定期間は、機器稼働時に技術者を派遣立会いさせ、機器の稼働性能を確認するとともに当院職員の使用操作に対し随時指導することとし、その期間は、状況により、病院発注担当者と協議すること。
- (4) 納入後の故障等に対しては、迅速な修復が可能な体制を有することとし、当該体制に関する資料を提出し当院の了承を得ること。
- (5) 無償保証期間は、装置の納入検査完了日から1年間とする。
- (6) 無償保証期間中における定期点検費、人件費、作業費、出張費、修理部品費及び定期交換部品費等について、すべての費用を無償とすること。ただし、過失による故障や消耗品・事務用品を除く。
- (7) 調達物品に契約不適合があった場合は、当院との協議により対応すること。

(8) 仕様書に記載のない事項については、適宜、当院との協議に応じること。

## 8 暴力団等の排除について

- (1) この契約の履行期間中に大崎市入札契約暴力団排除措置規則（平成 25 年 6 月 1 日施行。以下「排除規則」という。）の措置要件に該当すると認められたときは、契約を解除することがある。
- (2) 本市から指名停止の措置を受けている者にこの契約の全部又は一部を下請負させ、若しくは受託させてはならない。また、この契約の下請負若しくは受託をさせた者が、排除規則の措置要件に該当すると認められるときは、当該下請契約等の解除を求めることがある。
- (3) この契約の履行にあたり暴力団員又は暴力団関係者等（以下「暴力団員等」という。）から不当要求又は妨害を受けたときは、速やかに警察への通報を行い、捜査上必要な協力を行うとともに、発注者へ報告すること。また、この契約の下請負若しくは受託をさせた者が、暴力団員等から不当要求又は妨害を受けたときは、同様の措置を行うよう指導すること。

なお、暴力団員等から不当要求又は妨害を受け、適切に警察への通報、捜査協力及び発注者への報告が行われた場合で、これにより、履行遅延等が発生すると認められるときは、必要に応じて、工程の調整又は履行期限の延長等の措置を講じる。

# 参考明細書

肺運動負荷モニタリングシステム購入

件名	数量	単位	単価 (円)	価格 (円)	消費税 区分	摘要
エアロモニタ	1	台			課税	
運動負荷心電図測定装置	1	台			課税	
エアロミル	1	台			課税	
エルゴメータ	1	台			課税	
計 (税抜)						
消費税額					適用税率	10.0%
計 (税込)						