

## 注 文 書

- 1 契 約 番 号 2026000200
  
- 2 契 約 名 透析液供給システム購入
  
- 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 透析液供給システム購入

2 品名及び数量

NO.	品名	数量
1	透析液供給システム	一式
内 訳	透析用水作成装置	1台
	透析液供給装置	1台
	A粉末溶解装置	1台
	B粉末溶解装置	1台
	エンドトキシン捕捉ユニット	1台
	血液ガス分析装置	1台
2	配管工事	一式

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) 透析用水作成装置

ア 透析用水作成装置の外形寸法は、幅 2,500mm×奥行 1,200mm×高さ 1,900mm 以内であること。また、運転重量は 2,700kg 以下であること。

イ 前処理ユニットは、プレフィルタ、チェックフィルタ、耐熱用カーボンフィルタまたは活性炭濾材、軟水処理装置または軟水樹脂がキャビネット内に装備されていること。

ウ 1時間当たりの透過水量は加温時（25℃）1,500L以上であること。

エ RO 水供給ユニットは RO 膜，RO 水タンク，送水ラインまでを全自動にて熱水消毒  
ができる機能を搭載し，ウィークリータイマー上にて工程の選択が可能であること。

オ RO 膜の前段に RO 膜に近い分画特性をもつ膜を搭載することで透析用水の水質向  
上と RO 膜の長寿命化が可能であること。

カ RO 膜に不具合が発生しても，RO 膜の前段膜で処理された高純度な水をバイパス  
供給可能であること。

キ RO 膜での排水は 100%原水タンクに戻し，再循環を行うことで原水あたりの透析  
用水作製量を増大し，装置の回収率の向上が可能であること。

#### 【例示製品】

NO.	製品名
1	ニプロ（株）透析用水作製装置 W-R0×ecoⅡA0 25L-HR

#### (2) 透析液供給装置

ア 水作成装置の外形寸法は，幅 600mm×奥行 900mm×高さ 1,800mm 以内であること。  
また，運転重量は約 300 kg 以内であること。

イ 透析液供給能力は 25L/ min 対応出来ること。

ウ 透析液の希釈方式は，給水流量計と原液注入ポンプによる連続希釈方式である  
こと。また，B 液から先に希釈混合し，その後に A 液を希釈混合する方式であり  
透析液濃度と B 液濃度を常時監視する機能を有すること。

エ タッチ式カラー液晶画面を有し，運転状況の管理や設定値入力，ガイダンス等の  
機能を有すること。また，モニタは 2 種類搭載していること。

オ 制御システムは独立したマイコンにより透析液濃度を常時監視する機能を有す  
ること。また，バックアップユニットによるマイコン基板のバックアップ機能を有す  
ること。

カ 熱水消毒機構について，末端の透析監視装置までの熱水消毒が行えること。

#### 【例示製品】

NO.	製品名
1	ニプロ（株）多人数用透析液供給装置 NCS-W-25L（標準タイプ）

#### (3) A 粉末溶解装置

ア 装置の外形寸法は，幅 600mm×奥行 800mm×高さ 1,800mm 以内であること。また装

置重量は、運転重量は 300 kg以内であること。

イ 供給能力は、最大 80 床（約 1150mL/min）であること。

ウ 給水温度条件は、5℃～30℃であること。

エ 濃度制御方式は、電気伝導率によるフィードバック制御方式であること。

オ 粉末誤投入防止機能として B 粉末溶解装置と異なるガイダンス音声を有すること。

カ 粉末投入時、落下菌侵入と粉末飛散を防止する二重扉を有すること。

#### 【例示製品】

NO.	製品名
1	ニプロ（株）A 粉末溶解装置 NPS-AW

#### (4) B 粉末溶解装置

ア 装置外形寸法は、幅 600mm×奥行 800mm×高さ 1,800mm 以内であること。また運転重量は、250 kg以内であること。

イ 供給能力は、最大 80 床（約 1,440mL/min）であること。

ウ 給水温度条件は、5℃～30℃であること。

エ 濃度制御方式は、電気伝導率によるフィードバック制御方式であること。

オ 粉末誤投入防止機能として A 粉末溶解装置と異なるガイダンス音声を有すること

カ 粉末投入時、落下菌侵入と粉末飛散を防止する二重扉を有すること。

#### 【例示製品】

NO.	製品名
1	ニプロ（株）B 粉末溶解装置 NPS-BW

#### (5) エンドトキシン捕捉ユニット

ア 外形寸法は幅 300mm×奥行 550mm×高さ 1,000mm 以内であること。

イ 1 時間当りの透過水量は 1,200L 以上であること。

ウ エンドトキシン吸着フィルタを装備していること。

エ 圧力計がフィルタの入口と出口に搭載され、フィルタの圧損が確認できること。

オ サンプルポートがフィルタの入り口と出口に搭載され、採水できること。

#### 【例示製品】

NO.	製品名
1	三菱ケミカルアクア・ソリューションズ (株) パイロピュア MRC-JT40H

#### (6) 血液ガス分析装置

- ア 透析液の登録が3種類以上可能であること。
- イ 血液浄化学会の認証機器であること (Na, K, Cl, pH, HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>)。
- ウ 当院で使用している既存の血液ガスシステム (ラジオメーター (株) 製 POC 機器管理システム AQUIRE) と接続すること。

#### 【例示製品】

NO.	製品名
1	ラジオメーター(株) 血液ガス分析装置 ABL90FLEX

### 6 設置条件

- (1) 調達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) 受注者は納品前に現地の下見を発注者立会いの下行い、病院施設内の設備に不足がないことを確認し、不足があった場合には速やかにその旨を発注者に報告し、設備対応すること。
- (5) 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調達機器においては、発注者へ報告し、届出に必要な項目を報告すること。
- (6) 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。
- (7) 調達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 サポート・障害支援体制

- (1) 調達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) 調達機器に関する取扱説明書を紙媒体及びPDFデータで発注者に提出すること。
- (3) 納入後一定期間は、当院職員の要請に基づき、機器稼動時に技術者を派遣立会いさせ、調達機器の稼動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、発注者と協議すること。
- (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発注者の了承を得ること。
- (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) 調達機器に契約不適合があった場合は、発注者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、発注者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

透析液供給システム購入

件名	数量	単位	単価 (円)	価格 (円)	消費税 区 分	摘要
透析用水作成装置	1	台			課税	
透析液供給装置	1	台			課税	
A粉末溶解装置	1	台			課税	
B粉末溶解装置	1	台			課税	
エンドトキシン捕捉ユニット	1	台			課税	
血液ガス分析装置	1	台			課税	
配管工事	一	式			課税	
計 (税抜)						
消費税額					適用税率	10.0%
計 (税込)						