

# 仕様書

## 1 基本的要求条件

大量出血リスクのある手術において危機的出血に対応するための急速輸血装置として、重大事故原因を排除する制御システムを有し、大容量の輸血を安全・確実に行うことが可能なポンプであること。

## 2 賃貸借物件の内訳

加温ハイフロー輸液ポンプ 1台

※納入する物品は未使用品であること。

## 3 賃貸借期間

令和5年4月1日～令和10年3月31日（5年間）

## 4 技術的要求要件の概要

本件調達物品に関わる技術的要求要件は以下のとおりとする。

- 1 加温性能は流量10mL以上で有効であること。また、1分あたり流量60mL以上の場合は $37.5 \pm 1^\circ\text{C}$ の範囲で保たれること。
- 2 注入流速が1分あたり2.5mLから500mLまで設定できること。合わせて、10mLまでは1分あたり流速を2.5mL・5.0mL・10mLに設定可能であり、10mL以上は1分あたり流速を10mL刻みで設定できること。
- 3 患者への注入状況（注入流速、累積流入量、加温後の輸血の温度、輸液ライン内圧）がリアルタイムでモニタリングできること。
- 4 オートプライミング（注入管内自動充填）機能を有すること。
- 5 患者ラインへのエア混入防止、エア除去機能を有すること。
- 6 輸液切れによるエア混入防止、エア除去機能を有すること。
- 7 加温後の輸血より発生するアウトガスを貯留し、除去する機能を有すること。
- 8 異常加温の防止機能を有すること。
- 9 輸液ライン内圧の異常加温への防止機能を有すること。
- 10 システムのステータス、アラーム、アラームに対するインストラクションの表示機能を有すること。
- 11 ボーラス投与機能を有すること。

## 5 保守

- 1 納入後は、発注者と協議の上、2年に1回以上の回数の定期点検を行うこと。定期点検による交換部品の費用は契約金額に含むこと。

- 2 故障・不具合発生時のオンコール対応は 365 日 24 時間体制とし、発注者の依頼により適宜対応すること。
- 3 修理技術料及び出張料は契約金額に含むものとする。修理部品の費用については別途見積の上契約を取り交わすこととし、本件には含まない。
- 4 修理及び点検時には物件同等品である代替機の貸出を行うこと。また貸出費用は契約金額に含むこと。
- 5 納入後 5 年間、保守及び修理に対応できる部品が供給されること。