

ダビンチ増設に伴う備品の購入について
(自動洗浄器・ラックセット)

仕 様 書

2026 年 10 月

埼玉県済生会川口総合病院

調達物品に備えるべき要件

(性能、機能に関する要件)

1 装置に関して、以下の要件を満たすこと。

1-1 装置の構造は、以下の要件を満たすこと。

- 1-1-1 本体外形寸法は、幅 650mm×奥行 690mm×高さ 2000mm 以下であること。
- 1-1-2 本体槽内寸法は、幅 555mm×奥行 580mm×高さ 785mm 以上であること。
- 1-1-3 外装の材質は、SUS304 以上のステンレス製であり、洗浄槽内の材質は、耐腐食性の高い SUS316L 以上のステンレス製であること。
- 1-1-4 扉には耐熱性ガラスを採用し、目視にて槽内の状況が確認できること。
- 1-1-5 装置の扉はシングルドア仕様で、前方スイング型で作業台の役割を兼ねるものであること。
- 1-1-6 国際規格 ISO15883-1 及び 2 の要求項目に準拠していること。
- 1-1-7 オートドレイン機能付きエアーコンプレッサーを 1 台有すること。
- 1-1-8 現在使用中の洗浄ラックを搭載することができること。

1-2 機能は、以下の要件を満たすこと。

- 1-2-1 予備洗浄・洗浄・すすぎ・熱水消毒・乾燥までの一連の工程を、全自動で行う装置であること。
- 1-2-2 洗剤自動注入ポンプを 4 台以上装備し、フローメーターにより洗剤注入量を管理できること。
- 1-2-3 洗浄温度は、最高 93℃まで 1℃単位で設定できること。
- 1-2-4 槽内に 2 本以上の温度センサーを装備し、洗浄温度のダブルチェックを行う機能を有すること。
- 1-2-5 洗浄物品の種類、形状、材質に合わせたプログラムを 40 種類以上登録する機能を有すること。
- 1-2-6 乾燥方式は、HEPA フィルターで処理されたエアーを用いたシステムであること。
- 1-2-7 乾燥温度は、最高 140℃まで 1℃単位で設定できること。
- 1-2-8 槽内は、三重フィルターにより残留物が再循環しないような方式であること。
- 1-2-9 現在の工程状況などを表示するカラー液晶ディスプレイを装備していること。
- 1-2-10 ディスプレイには、洗浄プログラム工程、残り時間、Ao 値、エラー内容、2 個の温度センサーそれぞれの温度などを表示できること。
- 1-2-11 コントロールパネルは、強化ガラスパネル上でのタッチ方式であること。
- 1-2-12 工程時間を短縮するために、ステンレス製のリザーブタンクを 2 個以上装備していること。
- 1-2-13 USB ポートを標準装備し、工程ごとの洗浄履歴等をフラッシュメモリーにデータとして記録できること。

2 ロボット手術器械用洗浄ラックは、以下の要件を満たすこと。

- 2-1 ロボット手術器械用洗浄ラックを 1 台有すること。
- 2-2 米国インテュイティブサージカル社製 da Vinci サージカルシステムで使用したエンドリストを一度に 6 本以上セットできること。
- 2-3 米国インテュイティブサージカル社及び第三者機関による洗浄テストが実施されており、検証結果が得られていること。
- 2-4 材質は、ステンレス製であること。

(性能・機能以外に関する要件)

3 保守体制・障害支援体制等は、以下の要件を満たすこと。

3-1 納入検査確認後1年間は、通常の使用により故障した場合の無償修理に応じること。

3-2 アフターサービス及びメンテナンス体制が整備されており、故障発生時に迅速な対応ができること。

4 その他、以下の要件を満たすこと。

4-1 本院担当者に対する導入時教育訓練及び、調整および試運転は本院が指定する日時・場所で行うこと。

4-2 操作マニュアルは日本語版を提供すること。