

仕様書（別紙）

（性能・機能に関する要件）

1			自動汚物容器洗浄装置一式は以下の要件を満たすこと。
1	1		自動汚物容器洗浄装置(9台)は以下の要件を満たすこと。
1	1	1	本体外形寸法は幅600mm×奥行450mm×高さ1650mmの範囲内であること。
1	1	2	給水、給湯設備により作動し電源は3相200Vまたは単相200Vアース付設計であること。
1	1	3	噴射機能付きバスケットでシャワーボトルの内部と外部、キャップを12個以上同時に洗浄、消毒が可能であること。
1	1	4	尿器の内部と外部を6本以上同時に洗浄、消毒が可能であること。
1	1	5	洗浄対象物を作業者の正面からセットする前面ドア方式とする。ドアは自動開閉式で作業者の両手が塞がっていても操作できるように、ドア開閉用のフットスイッチとセンサースイッチの両方により制御・開閉することが可能なこと。
1	1	6	ドアを確実に閉めない限り、装置の動作が開始しない構造とする。ドアの自動開閉の途中、手や物品が挟まった場合には、自動開閉動作は直ちに停止し、元の位置に戻る安全機能を有すること。
1	1	7	運転が終了しても洗浄槽内温度が低下しない限り、ドアロックが解除されない安全機能を有すること。
1	1	8	外装・洗浄庫内ともにSUS304製ステンレスもしくは同等の強度・耐久性・耐腐食性等を備える材質であること。
1	1	9	排水管は詰まり防止のために内径100φ以上であること。
1	1	10	各洗浄ボタンを押すだけで洗浄から熱除菌まで全工程を自動で行うこと。また洗浄開始は、通常の指操作スイッチに加え、交差感染を防止するため手をかざして操作可能なセンサースイッチを有すること。
1	1	11	緊急停止ボタンを有し、機器動作をいかなる工程でも中断可能であること。
1	1	12	原水圧力による洗浄効果の差を無くすため、装置内に貯水槽と加圧ポンプを内蔵するなどし、均一な洗浄効果を得る機能を有すること。
1	1	13	内部洗浄ノズルと外部洗浄ノズルの両方を有し、洗浄対象物を全方向から洗浄可能であること。
1	1	14	冷水と温水による2段階洗浄方式とする。タンパク凝固防止のため予洗は冷水で行われること。
1	1	15	装置内の貯水タンク水を効率よく使用するために各洗浄ノズルを独立して制御することが可能で、工程ごとに必要のない洗浄ノズルは使用しない機能を有すること。また水量及び工程時間が、コンピュータにより調整可能であること。
1	1	16	ヒーター、電磁弁等へのカルシウム付着防止と血液、体液、排泄物等の汚れ除去を目的として開発された洗浄液を自動注入すること。
1	1	17	周辺環境を考慮し静音設計を取り入れていること。
1	1	18	排水管は詰まった場合はエラーメッセージを表示し、全ての工程が中断されること。
1	1	19	熱除菌工程終了後、火傷防止のための冷却工程が組み込まれていること。
1	1	20	冷却工程終了後、乾燥を促進するファン機能を有すること。
1	1	21	各工程中の庫内温度が液晶パネルに表示されること。
1	1	22	各工程後、Ao値が液晶パネルに表示される機能を有すること。
1	1	23	専用コンピューターを装置に接続することにより、各プログラムの詳細設定や変更が可能であること。
1	1	24	工程中に異常が発生した場合、日本語でエラーメッセージを表示し、全ての工程が中断されること。
1	1	25	現在行われている洗浄工程がグラフィックで確認できるカラーディスプレイのモニタリングシステムを有すること。
1	1	26	当院が必要とするサポートラック及びボトル専用バスケットを有すること。
1	2		乾燥保管庫(9台)は以下の要件を満たすこと。
1	2	1	温風で素早く器具の乾燥を行うことができ、乾燥後はそのまま保管庫として使用できること。
1	2	2	メッシュ棚は、スライドレール式でスムーズに出し入れ可能であること。
1	2	3	洗浄後の器具を温風で迅速乾燥できること。
1	2	4	本体パネルの材質はPMMA（アクリル樹脂）、枠の材質はアルミ型材（耐食アルマイト処理）、キャスターの材質はPA（ナイロン）ストッパー付き（前輪のみ）、チョウバンの材質はステンレス（SUS304）であること。
1	2	5	外寸法は858×537×1595mm以内であること。

1	2	6	内寸法は844×503×1311mm以内であること。
1	2	7	重量は48kg以下であること。
1	2	8	扉はマグネットパッキン式であること。
1	2	9	キャスターはφ65mm（前輪ストッパー付き）であること。
1	2	10	最大棚取付段数は、浅型11段×2、深型5段×2、メッシュ21段×2であること。
1	2	11	ファンの風量は1.16m ³ /min（60Hz）程度であること。
1	2	12	安全装置として、過熱防止温度ヒューズを有すること。
1	2	13	タイマーは最大30時間まで設定可能であること。
1	2	14	温風は室温+20℃±5℃であること。
1	2	15	ヒーターは400Wであること。
1	2	16	電源コード長は1.8m程度 3Pプラグ付きであること。
1	2	17	電源はAC100V 50/60Hz 4.8A以下であること。
1	3		自動汚物容器洗浄装置用付属品一式は以下の要件を満たすこと。
1	3	1	上記1-1記載の自動汚物容器洗浄装置に対応した折りたたみ式便器椅子(アズワン：0-667-01)を44台有すること。
1	3	2	上記1-1記載の自動汚物容器洗浄装置に対応した折りたたみ式便器椅子交換用バケツ(アズワン：0-663-13)を69台有すること。
1	3	3	上記1-1記載の自動汚物容器洗浄装置に対応した男性用尿器(アズワン：8-8242-01)を37個有すること。
1	3	4	上記1-1記載の自動汚物容器洗浄装置に対応した女性用尿器(アズワン：8-8242-02)を15個有すること。
1	3	5	上記1-1記載の自動汚物容器洗浄装置に対応した安楽椅子(アズワン：0-3262-01)を11脚有すること。
1	3	6	上記1-1記載の自動汚物容器洗浄装置に対応した陰部洗浄ボトル(アズワン：0-1047-01)を42個有すること。
1	3	7	上記1-1記載の自動汚物容器洗浄装置に対応した100mlビーカー(アズワン：6-220-01)を10個有すること。
1	3	8	上記1-1記載の自動汚物容器洗浄装置に対応した200mlビーカー(アズワン：6-220-02)を4個有すること。
1	3	9	上記1-1記載の自動汚物容器洗浄装置に対応した500mlビーカー(アズワン：6-220-04)を45個有すること。
1	3	10	上記1-1記載の自動汚物容器洗浄装置に対応した1000mlビーカー(アズワン：6-220-05)を4個有すること。
1	3	11	上記1-1記載の自動汚物容器洗浄装置に対応した2000mlビーカー(アズワン：6-220-06)を10個有すること。
1	3	12	上記1-1記載の自動汚物容器洗浄装置に対応した2.5L蓄尿瓶(松吉医科：24-8713-00)を13個有すること。
2			その他
2	1		熊本県内にアフターサービス体制が整っていること。（修理部品の在庫と熊本県内からの出勤）
2	2		納入期日より1年間は故障、保守の対応を無償で行うこと。
2	3		納入する機器に必要な電源設備、給排水設備、空調設備工事等一次側設備工事及びそれ以外の必要な工事等を行うこと。 詳細は別紙『工事区分表』の医療機器メーカー工事に該当する項目を確認すること。
2	4		納入する機器に対して、『工事区分表』の建設工事（本工事）に該当する項目でも、各種添付資料の内容から変更が必要な場合はその費用を本調達に含むこと。なお、荒尾市立有明医療センターでの設備条件は別紙『図面』を参照すること。
2	5		搬入、据付、配管、配線、調整については病院と事前に打ち合わせを行い、その指示に従うこと（搬入経路について、事前に調査を行うこと）。
2	6		装置・ソフトウェアの取扱い説明書等運用に必要な日本語の説明書、テキスト等を各3部提供すること。
2	7		稼動にあたり、操作説明員を派遣し、関係者への教育訓練を行うこと。
2	8		必要に応じて派遣または電話による対応等の体制を確保すること。
2	9		導入する装置は、導入時に菓子承認がとれた製品であること。
2	10		2023年8月17日以降の当院の指定する日までに荒尾市立有明医療センターに納入すること。また、それまでに納入する必要 がある場合はその費用を含むこと。
2	11		装置の設置調整費用は、今回の調達範囲に含むこと。
2	12		本調達に関する契約の締結後、本仕様書に掲げる装置（関連するソフトウェアを含む。）のバージョンアップ等があった 場合は、契約額を変更することなく、最新のバージョンのものを契約期間内容に確実に納品すること。

2	13	本仕様書に掲げる装置について、当院の指定する時期に、当院の定める形式にて、納入物品明細（メーカー名・型番・シリアル番号・医療機器クラス分類等）をExcelデータで提出すること。
---	----	--