

恒温器  
高压蒸気滅菌器  
仕様書

令和7年1月  
島根県済生会江津総合病院

## I. 調達物品の構成内容

物品名：恒温器 2機

(想定は株式会社平山製作所 FIN-1000MVIとするが、同等もしくはそれ以上の機能を有するものも可とする)

高圧蒸気滅菌器 1機

(想定は株式会社平山製作所 HG-50 II とするが、同等もしくはそれ以上の機能を有するものも可とする)

## II. 設置場所

島根県江津市江津町 1016-37

島根県済生会江津総合病院 検査技術科

## III. 基本的要件

1. 納品は令和7年5月31日までに完了させること。
2. 本装置の支払いは納入のあった日の翌月末日に一括支払いとすること。
3. 搬入、据付、調整を含み、即使用可能な状態とすること。
4. 配送料、組立設置料、現装置の廃棄費用等は本体費用に含めること。
5. 本装置の使用者及び関係者に対して担当者より操作説明等についての説明・教育を行うこと。
6. 納品引き渡しは全ての機器が正常に作動し、即使用出来ることを確認し、取扱い説明書など必要と思われる書類を提出、当院スタッフへの取扱い説明を行った上で納品完了とすること。
7. 保証期間は本物品検査受領後1か年とする。(消耗部品は除く)  
ただし、受注者または製造者の責任に帰する物品の破損等については保証期間終了後であっても無償修理または良否に取り換えるものとする。
8. アフター体制が万全であり、緊急連絡先等がわかるようにしておくこと。
9. 修理・問い合わせ等が発生した場合、迅速に対応できること。
10. メーカーが推奨する日常点検簿がある場合は添付すること。
11. 本仕様に関して疑義が生じた場合には双方協議の上解決すること。
12. 本件買い入れの際に知りえた情報については、第三者に対して絶対に漏洩してはならない。

## IV. 性能・機器等に関する仕様

1. 恒温器は、以下の仕様を満たすこと。
  - 1-1. 外形寸法は、幅 1204×奥行 820×高さ 1653 mm程度であること。
  - 1-2. 定時運転の他に、タイムアウトモード、最大8ステップ・他回数の温度、時間を設定でき

るプログラム機能が備えてあること。

- 1-3. エアジャケット方式であり、庫内と外壁の間の中間層を加温するエアジャケット方式であること。
  - 1-4. 庫内は、自然対流方式であり、コンタミが起りにくく資料の乾燥を防ぐ構造になっていること。
  - 1-5. 3桁デジタルPID制御の温度調節器と白金抵抗センサー及び無接点リレーの組み合わせにより、優れた温度調整制度を保てること。
  - 1-6. 二重扉密閉構造になっており、内扉と外扉と合わせた二重構造により高い温度分布精度になっていること。
  - 1-7. 二重過昇防止装置を備えており、設定温度+5℃に自動設定される方式と独立した過昇防止器で、2重の過昇防止となっていること。
  - 1-8. 扉は観音扉になっていること。
  - 1-9. 内形寸法は、幅1000×奥行600×高さ700mm程度であること。
  - 1-10. 庫内容量は420L程度であること。
  - 1-11. 使用温度範囲は、室温+5℃～60℃程度であること。
  - 1-12. 左側面に温度分布測定用センサーケーブル等の挿入用穴(内径Φ46mm)を設けていること。
2. 高圧蒸気滅菌器は、以下の仕様を満たすこと。
- 2-1. 外形寸法は、幅455×奥行691×高さ890mm程度であること。
  - 2-2. フタ自動開閉方式を採用しており、スイッチ操作でフタの開閉が可能であること。
  - 2-3. エレクトロ・メカニカルロックシステムⅡを採用しており、確実にロックを行うことができること。
  - 2-4. 有効容量50L程度であること。
  - 2-5. 缶内への給水は、水道水・蒸留水・純水が使用できること。
  - 2-6. ダブルインターロック機構を採用しており、缶内の危険要素「高圧」・「圧力」を検知できること。
  - 2-7. フタのロック解除温度が設定変更可能であり、フタのロック温度がコース・メモリごとに60～97℃程度の間で設定可能であること。
  - 2-8. 強制冷却装置が付いており、滅菌終了後ファン冷却で圧力を落とし、滅菌後の取り出し時間を短縮できること。
  - 2-9. ダブルセンシングシステムを採用しており、滅菌不良を引き起こす缶内の残留空気をダブルで検知し、常に収容状況に適した滅菌状態を維持できること。
  - 2-10. 排気レベルの設定が可能で、排気レベルを4段階から選択して自動で微細な排気が行えること。

- 2-11. 空気抜き時間が設定可能で、ダーラム管などの滅菌に有効な空気抜き時間の設定が可能であること。
- 2-12. 缶体内寸法は、直径 364×奥行き 482mm 程度であること。