

仕 様 書

- 1 入札番号 総病管第 62-40 号
- 2 器械の名称及び数量 クリーンエア装置 4式

3 機器の構成

部署・部屋名	リサーチサポートセンター
調達機器名	バイオハザード対策用キャビネット
調達数量	2式

1. 機器の構成（1式あたり）

- | | | |
|-----|---------------------|-----|
| 1-1 | バイオハザード対策用キャビネット 本体 | 1 台 |
| 1-2 | ガスバーナー | 1 式 |
| 1-3 | アシピレーター | 1 式 |
| 1-4 | バキュームポンプ用フットスイッチ | 1 個 |
| 1-5 | 据付搬入費用 | 1 式 |

2. 構成品の仕様

- | | |
|-------|--|
| 2-1 | バイオハザード対策用キャビネットについては、以下の要件を満たすこと |
| 2-1-1 | 病原体等の取扱で発生する人体や環境に悪影響をおよぼす汚染エアロゾルを物理的に封じ込める機器であること |
| 2-1-2 | 細菌試験は、JIS K3800-2009 年度版に準拠していること |
| 2-1-3 | 陽圧汚染区域がすべて陰圧部で囲まれていること |
| 2-1-4 | ガスバーナー用フットスイッチが 1 個付属されていること |
| 2-1-5 | 傾斜型スライド式前面シャッターであること |
| 2-1-6 | ワークエリアの寸法は W1200mm×D600mm×H644mm 程度有していること |
| 2-1-7 | 設置スペースの関係上、外径寸法は W1350mm×D790mm×H1980mm 程度であること |
| 2-2 | ガスバーナーについては、以下の要件を満たすこと |
| 2-2-1 | 都市ガスに対応しているガスバーナーであること |
| 2-2-2 | ガスバーナーとバイオハザード対策用キャビネットを接続するガスを付属すること |
| 2-3 | アシピレーターについては、以下の要件を満たすこと |
| 2-3-1 | 真空ポンプの能力は 12L/min 程度を有し到達真空度は 30KPa 程度あること |
| 2-3-2 | 2L 用廃液ボトルを付属すること |
| 2-3-3 | バイオハザード対策用キャビネットバキューム配管とアシピレーターを接続できるチューブを付属すること |
| 2-3-4 | エアフィルターを装備していること |
| 2-4 | バキュームポンプ用フットスイッチについては、以下の要件を満たすこと |
| 2-4-1 | アシピレーターの電源入力信号を出力可能なこと |
| 2-5 | 据付搬入費用については、以下の要件を満たすこと |
| 2-5-1 | 機器構成金額に加え、搬入設置工事(ガス接続工事含む)費用を含むこと
(※一次側工事 ガス配管 天井-200 バルブ 止めまで) |
| 2-5-2 | 納品後、作業者がガスの元栓を閉められるよう必要な措置をとり、その費用も含むこと |

部署・部屋名	リサーチサポートセンター
調達機器名	標準式クリーンベンチ
調達数量	2 式

1. 機器の構成（1 式あたり）

1-1	標準式クリーンベンチ 本体	1 台
1-2	ガスバーナー	1 式
1-3	アスピレーター	1 式
1-4	CO2 インキュベーター	1 式
1-5	据付搬入費用	1 式

2. 標準式クリーンベンチの仕様

- 2-1 標準式クリーンベンチについては、以下の要件を満たすこと
 - 2-1-1 作業空間を常時陽圧状態に維持可能なクリーンベンチであること
 - 2-1-2 作業台内で発生する微粒子・菌類の除去能力として捕集効率 99.99%以上であること
 - 2-1-3 クリーンベンチ内の気流は垂直層流方式であること
 - 2-1-4 フィルターの寿命表示が装備されていること
 - 2-1-5 ガスバーナー用とアスピレーター用としてフットスイッチが各 1 個付属されていること
 - 2-1-6 ワークエリアの内装は耐薬品性・耐久性に優れた SUS-304 であること
 - 2-1-7 ワークエリアの寸法は W1360mm×D610mm×H680mm 程度有していること
 - 2-1-8 設置スペースの関係上、外径寸法は W1390mm×D770mm×H1900mm 程度であること
- 2-2 ガスバーナーについては、以下の要件を満たすこと
 - 2-2-1 都市ガスに対応しているガスバーナーであること
 - 2-2-2 ガスバーナーとクリーンベンチを接続するガスホースを付属すること
- 2-3 アスピレーターについては、以下の要件を満たすこと
 - 2-3-1 真空ポンプの能力は 12L/min 程度を有し到達真空度は 30KPa 程度あること
 - 2-3-2 2L 用廃液ボトルを付属すること
 - 2-3-3 クリーンベンチバキューム配管とアスピレーターを接続できるチューブを付属すること
 - 2-3-4 エアフィルターを装備していること
- 2-4 CO2 インキュベーターについては、以下の要件を満たすこと
 - 2-4-1 庫内温度のコントロールは室温+5℃から 50℃の範囲で 0.1℃刻みで調整が行えること
 - 2-4-2 CO2 の濃度のコントロールは 0%から 20%の範囲で 0.1%刻みで調整が行えること
 - 2-4-3 CO2 センサーは IR 方式であること
 - 2-4-4 加湿方式は加湿トレイによる自然蒸発方式であること
 - 2-4-5 器内滅菌は 180℃以下の温度で 14 時間以内に完了すること
 - 2-4-6 外形寸法は W663mm×D775 mm×H978 mm以下であること
 - 2-4-7 内径寸法は W490 mm×D508 mm×H665mm 以上であること
 - 2-4-8 炭酸ガスボンベとの接続機能を有し、かつ供給圧力を調整する機能または付属機器を有すること

4 その他

- (1) 搬入設置、撤去、運転調整（オンライン接続等含む）及び諸手続き一式を含む。
- (2) 機器は、本院の望む方法で本院の望む時期・場所に設置し、機器の設置に伴う設備工事費一式（二次側）を含む。
- (3) 本仕様書に明記されていない事項であっても、本装置の運用上必要な事項は怠りなく装備あるいは施工し、疑義については本院と協議し、その指示に従うこと。
- (4) 主要諸元はメーカーの仕様による。
- (5) 接続する電源系統の地絡の影響や、雷及び開閉サージ等の影響を受けない設備（器具）とするか、受けないよう保護設備を設けた設備（器具）とすること。
- (6) 電気容量、入力電圧、漏電対策について病院と事前に相談して必要な措置を講ずること。
- (7) 養生は受注者負担とする。

5 搬入場所及び保守体制

(1) 搬入場所

静岡県立総合病院先端医学棟 リサーチサポートセンター

(2) 保守体制

本院から要請のあった場合は、迅速な保守サービスができる体制であること。

納入後1年間は、機器が正常に稼働するために必要な保守・点検（定期交換部品代含む）を無償ですること。

機器の部品は準備し、適正な価格で供給すること。