

仕 様 書

1 入札番号 総病管第 62-47 号

2 器械の名称及び数量 冷凍・冷蔵保管庫 9 台

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	冷凍・冷蔵保管庫
調達数量	1 式

1. 機器の構成(1 式の構成)

1-1	超低温フリーザー (縦型)	3 台
1-2	超低温フリーザー (横型)	1 台
1-3	超低温フリーザー (小型)	1 台
1-4	低温フリーザー	2 台
1-5	薬用冷蔵ショーケース	2 台
1-6	取扱説明書	1 式

2. 構成品の仕様

- 2-1 超低温フリーザー (縦型) は以下の要件を満たすこと
 - 2-1-1 外形寸法: W1,191×D1,033×H2,010 mm以内
 - 2-1-2 内径寸法: W870×D600×H1,340 mm以上
 - 2-1-3 重量: 380kg 以内
 - 2-1-4 内容積: 700ℓ 以上
 - 2-1-5 電源: 交流三相 200V (50/60Hz) 20A
 - 2-1-6 冷却装置: -70℃まで冷却可能な独立した冷却装置を 2 基有すること
 - 2-1-7 消費電力: 1,170W 以下
 - 2-1-8 冷却性能: -85℃以上
 - 2-1-9 冷媒: 混合冷媒 (HFC)
 - 2-1-10 最大放熱量: 5,112 kJ/h 以下
 - 2-1-11 温度設定はデジタル表記であり、記録計又は温度を記録する機能を有すること。
 - 2-1-12 鍵を標準装備していること
 - 2-1-13 設定温度値より温度上昇した際にブザー報知、警報情報外部出力機能 (A 接点) を有すること
 - 2-1-14 停電時にブザー報知、警報情報外部出力機能を有すること
 - 2-1-15 機械室内のフィルタ清掃が不要であること
- 2-15-16 3 台の内 2 台には、引出しが上下 2 段で 6 個以上収納可能であること。

- 2-2 超低温フリーザ (横型) は以下の要件を満たすこと
 - 2-2-1 外形寸法: W2,300×D1,017×H1,075 mm以内 (取手等の突起物を含まず)
 - 2-2-2 内径寸法: W1,480×D640×H745 mm以上
 - 2-2-3 重量: 357kg 以内
 - 2-2-4 内容積: 700ℓ 以上
 - 2-2-5 電源: 交流三相 200V (50/60Hz) 20A
 - 2-2-6 冷却装置: -70℃まで冷却可能な独立した冷却装置を 2 基有すること

- 2-2-7 消費電力：1,180W 以下
- 2-2-8 冷却性能：-85℃以上
- 2-2-9 冷媒：混合冷媒(HFC)
- 2-2-10 最大放熱量：6,696 kJ/h 以下
- 2-2-11 温度設定はデジタル表記であり、記録計又は温度を記録する機能を有すること。
- 2-2-12 鍵を標準装備していること
- 2-2-13 設定温度値より温度上昇した際にブザー報知、警報情報外部出力機能（A 接点）を有すること
- 2-2-14 停電時にブザー報知、警報情報外部出力機能を有すること
- 2-2-15 機械室内のフィルタ清掃が不要であること
- 2-2-16 停電時には炭酸ガスによる庫内温度のバックアップが可能であること
- 2-2-17 2ml 用貯蔵 BOX を 200 個以上、4ml 用貯蔵 BOX を 140 個以上収納可能な貯蔵ラックを付属していること

- 2-3 超低温フリーザ（小型）は以下の要件を満たすこと
- 2-3-1 外形寸法：W600×D700×H945 mm以内
- 2-3-2 内径寸法：W385×D385×H420 mm以上
- 2-3-3 重量：80kg 以内
- 2-3-4 内容積：70ℓ 以上
- 2-3-5 電源：交流単相 100V(50/60Hz) 15A
- 2-3-6 消費電力：405W 以下
- 2-3-7 冷却性能：-80℃以上
- 2-3-8 冷媒：混合冷媒(HFC)
- 2-3-9 最大放熱量：1,566 kJ/h 以下
- 2-3-10 温度設定はデジタル表記であること
- 2-3-11 鍵を標準装備していること
- 2-3-12 設定温度値より温度上昇した際にブザー報知、ランプ報知、警報情報外部出力機能（A 接点）を有すること
- 2-3-13 停電時にブザー報知、警報情報外部出力機能を有すること
- 2-3-14 機械室内のフィルタ清掃が不要であること
- 2-3-15 2ml 用貯蔵 BOX を 14 個以上、4ml 用貯蔵 BOX を 8 個以上収納可能な貯蔵ラックを付属していること。

- 2-4 低温フリーザー本体は以下の要件を満たすこと
- 2-4-1 外形寸法：W793×D792×H1,806mm 以内
- 2-4-2 内形寸法：W613×D575×H1,262 mm以上
- 2-4-3 重量：154kg 以下
- 2-4-4 電源：単相 100V（50/60Hz）15A
- 2-4-5 定格消費電力：200W 以下
- 2-4-6 内容積：500ℓ 以上
- 2-4-7 冷却性能：-28℃以上
- 2-4-8 冷媒：HFC または HC であること
- 2-4-9 温度設定はデジタル表記であること
- 2-4-10 鍵を標準装備していること
- 2-4-11 設定温度値より温度上昇した際にブザー報知、警報情報外部出力機能（A 接点）を有すること
- 2-4-12 引出し（かご）：12 個以上

- 2-5 薬用冷蔵ショーケース本体は以下の要件を満たすこと

- 2-5-1 外形寸法：W900×D610×H1, 865mm 以内
 - 2-5-2 重量は約 147kg 以下であること
 - 2-5-3 電源は単相 100V (50/60Hz) 15A であること
 - 2-5-4 消費電力で 240W 以下であること
 - 2-5-5 内容積は約 480ℓ 以上であること
 - 2-5-6 冷却性能は 2℃～14℃であること
 - 2-5-7 温度制御方式 マイコン制御方式を採用していること
 - 2-5-8 高温低温警報機能を有すること
 - 2-5-9 ドア警報機能を有すること
 - 2-5-10 温度制御は、保存物にあわせて 1℃単位の温度設定が出来ること
 - 2-5-11 冷却器への着霜に伴う不例現象を回避する霜を自動で取り除く機能を有すること
-
- 2-6 取扱説明書は以下の要件を満たすこと
 - 2-6-1 納品時に、関連する規格/性能/取扱説明などに関する日本語版の文書を添付すること

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。

納入後翌年度末までは、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。