

がんメタボローム研究推進支援事業

備品購入その4（検体等保存用フリーザー2台）仕様書

1. 調達件名

備品購入その4（検体等保存用フリーザー2台）

2. 調達物品内訳構成

- ・フリーズ超低温槽（ノンフロン、W冷却システム） 1式
 - ・バイオフィリーザー 1式
- （一括納入による搬入、据付、調整、取扱い説明を含む）

3. 搬入先

山形県鶴岡市覚岸寺字水上 246 番地 2 鶴岡市先端研究産業支援センターC-19

4. 納入期限

令和4年3月22日

6. 基本的仕様

1) フリーズ超低温槽（ノンフロン、W冷却システム）

- 1-1) 冷却システムはダブル冷却システムであること。
- 1-2) 冷却性能は-90℃以下であること。
- 1-3) 常用温度は-75℃～-85℃であること。
- 1-4) 内容積は324L以上であること。
- 1-5) 外形寸法 W(715+81)*D(765+102)*H1985mm 以下であること。
- 1-6) 内形寸法 W475*D520*H1340mm 以上であること。
- 1-7) 外装は電気亜鉛メッキ鋼板であること。
- 1-8) 内装はステンレス鋼板（SUS430）であること。
- 1-9) 内扉は周囲がPVC、断熱が発泡ポリウレタン+真空断熱材であること。
- 1-10) 断熱材は硬質発泡ポリウレタンであること。
- 1-11) 棚はステンレス（SUS430）製で、耐荷重50kg以上であること。
- 1-12) 圧縮機定格出力は750W*2であること。
- 1-13) 冷却器はパイオンシートであること。
- 1-14) 凝縮器はフィンレスブロックコンデンサーであること。
- 1-15) 冷媒は混合冷媒（HC ノンフロン）であること。
- 1-16) 電源は3φ200V50/60Hz15A 単独であること。
- 1-17) 電源コードは1.5Sq4芯、3.5m以上、接地3P20A250V 引掛プラグ付であること。

と。

- 1-18) 運転電流は 5.1A 以下であること。
- 1-19) 定格消費電力は 1100W 以下であること。
- 1-20) 放熱量は 3960KJ/h 以下であること。
- 1-21) 温度調節器はデジタル式温度指示調節器であること。
- 1-22) 温度警報と停電警報は停電時及び温度上昇時(設定温度に対し+15°C上昇時)、ブザー報知、バッテリー充電式 2.5V (48 時間作業可能) であること。
- 1-23) ダブル冷却システム異常警報は冷凍機の電氣的な異常時にランプ点灯及びブザー報知であること。
- 1-24) アクセスポートは内径 $\phi 20$ (背面 1 ヶ所) であること。
- 1-25) 重量は 250kg 以下であること。
- 1-26) 標準トレイを 4 個備えること。標準トレイ 1 個当たり 6 個の引出しを備えること。トレイの外寸法は W440*D(470+10)*H280mm、引出し 1 個の内寸法は W138*D464*H133mm であること。
- 1-27) 棚板 3 枚、鍵 2 種 (各 2 本)、キャスター 4 個、アジャスター 2 個を備えると。

2) バイオフィーザー

- 2-1) 冷却性能は-14°C~-28°Cであること。
- 2-2) 内容積は 513L であること。
- 2-3) 外寸法は W750*D(750+42)*H1725mm 以内であること。
- 2-4) 外装は鋼板アクリル樹脂焼付塗装であること。
- 2-5) 内装は硬質樹脂であること。
- 2-6) 断熱材は発泡ポリウレタン(HC ノンフロン)であること。
- 2-7) 棚は固定段 6 段、引出しは 14 個であること。
- 2-8) 棚耐荷重は 30kg(平積み時)以上であること。
- 2-9) 圧縮機定格出力は 190W であること。
- 2-10) 冷却器はワイヤーチューブであること。
- 2-11) 凝縮器はワイヤーチューブであること。
- 2-12) 冷媒は R-600a(HC ノンフロン)90g であること。
- 2-13) 電源は AC100V 50/60Hz 15A 以下であること。
- 2-14) 運転電流は 3.0A 以下であること。
- 2-15) 消費電力は 140W 以下であること。
- 2-16) 放熱量は 510KJ/h 以下であること。
- 2-17) 除霜方式は電源 OFF で自動解凍であること。
- 2-18) 温度設定はデジタル設定であること。
- 2-19) 温度表示はデジタル表示であること。
- 2-20) 温度上昇警報はブザー報知でディスプレイ点滅であること。

- 2-21) 扉開放警報はブザー報知であること。
- 2-22) キーロックシステムは付（運転スイッチのみ）であること。
- 2-23) 重量は 99kg 以下であること。
- 2-24) 鍵は 2 本(1 本予備) 備えること。

以上