

仕 様 書

調達物品の名称 及び数量	超低温冷凍庫 一式(1 台)
納期	令和 8 年 3 月 31 日 (火)
納入場所	〒850-0013 長崎県長崎市中川 1 丁目 8 番 6 号 公益財団法人放射線影響研究所 TEL:095-823-1121 FAX:095-825-7202
項 目	要 求 仕 様
1. 超低温冷凍庫 本体	<p>1.1 周囲温度が 30℃の条件で、庫内温度を-80℃に維持できること。</p> <p>1.2 個別に独立制御できる冷凍回路を 2 基備えており、1 基に異常が生じた場合でも、周囲温度が 30℃の条件で、他の 1 基により庫内温度を-65℃以下に維持できること。</p> <p>1.3 フィルターの清掃を必要としないフィルターレス構造であること。</p> <p>1.4 外形寸法が、幅 105 cm 以下、奥行き 89 cm 以下、高さ 200 cm 以下であること。</p> <p>1.5 内形寸法が、幅 85 cm 以上、奥行き 58 cm 以上、高さ 138 cm 以上であること。</p> <p>1.6 庫内容量が、720 L 以上であること。</p> <p>1.7 温度表示は、液晶表示で 1℃単位の表示が可能なこと。</p> <p>1.8 高温警報、低温警報、停電警報及び扉警報を装備しており、警報遅延時間を 1 分から 15 分を含む範囲で可変設定できること。</p> <p>1.9 高温警報は、設定温度より 5℃から 40℃高い温度を含む範囲で可変設定できること。</p> <p>1.10 遠隔警報接点を装備していること。</p> <p>1.11 停電復帰時に元の設定温度にて動作するようにメモリバックアップ機能を装備していること。</p> <p>1.12 コントロールパネル上のキー操作による設定変更をできなくするキーロック機能を装備していること。</p> <p>1.13 バッテリやファンモーターの交換時期を知らせるチェック機能を装備していること。</p> <p>1.14 機器の運転状況を監視する運転モニタ機能を装備していること。</p> <p>1.15 運転データを蓄積できるデータログ機能を装備していること。</p> <p>1.16 運転データを出力できる USB ポートを装備していること。</p> <p>1.17 断熱材として硬質ポリウレタンと真空断熱材を使用していること。</p> <p>1.18 内扉を2枚以上装備していること。</p> <p>1.19 可変式庫内棚板を3枚以上装備していること。</p> <p>1.20 測定孔を3ヶ所以上装備していること。</p> <p>1.21 陰圧による扉の締め込みを解除するための自動の開放ポートと手動の開放ポートをそれぞれ一つ以上装備していること。</p> <p>1.22 扉の施錠管理が可能であること。</p>

2. 電源・周辺部品	<p>2.1 超低温冷凍庫は三相 200V 20A であること。</p> <p>2.2 本装置を使用する上で必要な日本語版取扱説明書(本体、ソフトウェア、付属品含む)を付属すること。</p> <p>2.3 冷凍庫の冷却効率や扉の開閉をよくするため、霜取りシートを備えていること。</p> <p>2.4 現在、使用中の温度監視システムに接続可能であること。</p>
3. その他	<p>3.1 指定の場所までの搬入経路を確認の上、搬入、据付を行うこと。</p> <p>3.2 調整・動作性能確認後、取扱説明を行った上で引渡し及び検収とすること。</p> <p>3.3 機器説明及び操作講習を利用職員に対し2025年度内に最低1回、無償で実施すること。</p> <p>3.4 引渡し及び検収後 5 年間は、通常の使用において不具合が生じた場合の無償修理に応じること。</p> <p>3.5 納入物品は新品、未使用品であること。</p>