

附件 1

1.医用冷藏冰箱 2 台

1. 样式：立式。
2. 容积： $\geq 600\text{L}$ 。
3. 储存温度： $2^{\circ}\text{C}-8^{\circ}\text{C}$ 。
4. 温度控制，电脑板控制，LED 温度显示，控制和显示精度 0.1°C 。
5. 外部尺寸： $760\pm 50*894\pm 50*1990\text{mm}\pm 50$ 。
6. 内部尺寸： $620\pm 50*706\pm 50*1250\text{mm}\pm 50$ 。
7. 门体：玻璃门，门体带门锁。
8. 搁架：4-6 个。
9. 报警功能：具有远程报警功能，多种故障报警（高低温报警、传感器报警、开门报警、断电报警、制冷系统故障报警），报警方式多样（声光报警、远程报警）。
10. 配备脚轮，方便移动。

2.医用冷藏箱 2 台

1. 样式：立式。
2. 容积： $\geq 410\text{L}$ 。
3. 储存温度： $2^{\circ}\text{C}-8^{\circ}\text{C}$ 。
4. 温度控制，电脑板控制，LED 温度显示，控制和显示精度 0.1°C 。
5. 外部尺寸： $785\pm 50*552\pm 50*1927\text{mm}\pm 50$ 。
6. 内部尺寸： $685\pm 50*429\pm 50*1380\text{mm}\pm 50$ 。
7. 门体：玻璃门，门体带门锁。

8. 搁架：5-6 个。

9. 报警功能：具有远程报警功能，多种故障报警（高低温报警、传感器报警、开门报警、断电报警、制冷系统故障报警），报警方式多样（声音报警、远程报警）。

10. 配备脚轮，方便移动。

3.医用冷藏存储柜 4 台

1. 基本要求：应用于生物二级实验室病毒核酸检测实验室，血液样本、实验室耗材、实验试剂的存储。

2. 技术和性能参数：

2.1 容量：200L-260L 工作条件：环境温度 16-32℃，环境湿度：20-80%，电压：220V±10%，频率 50±1Hz。

2.2 箱门结构：透明；门体结构：双层保温玻璃门，带电加热功能，80%湿度环境下无凝露；门体配锁，箱体材料：箱体材料为 PCM 彩板，内壁为 HIPS 塑料。

2.3 能效等级：一级；制冷系统：采用品牌高效压缩机，无氟环保制冷剂，节能高效；后背外挂式高效冷凝器，内藏式蒸发器，制冷迅速。

2.4 制冷方式：风冷，可调节温度范围：2℃~8℃ 电子温控控温系统：微电脑温度控制系统，内置精密温度传感器，2~8℃范围内任意设定，显示精度 0.1℃；智能控制风扇强制冷气循环系统，确保箱体内部温度均匀性。

2.5 报警及安全指标：具有高温报警、低温报警、开门、传感

器故障报警、主控板通讯故障等多种声、光报警功能。

3. 配置需求：带滑轮；内部配置：内置 LED 冷光源 ≥ 3 个；搁架 ≥ 1 个储存吊框。

4. 硬件：售后服务：全国联保

4.医用冷冻冰箱 2 台

1. 容积： $\geq 270\text{L}$ 。

2. 功率： $\geq 195\text{W}$ 。

3. 温度范围 $-10^{\circ}\text{C} \sim -25^{\circ}\text{C}$ 。

4. 外部尺寸： $659 \pm 20 * 600 \pm 20 * 16945\text{mm} \pm 20$ 。

5. 内部尺寸： $480 \pm 20 * 415 \pm 20 * 1380\text{mm} \pm 20$ 。

6. 隔热层：无 CFC 高密度聚氨酯发泡。

7. 精准的电子温度控制及显示，精度达到 0.1°C 。

8. 门体：外门 1 扇，门体带锁。

9. 报警功能：具有远程报警功能，多种故障报警（高低温报警、传感器报警、开门报警、断电报警、制冷系统故障报警），报警方式多样（声音报警、远程报警）。

5.大容量可调节温度冰箱 2 台

1. 基本要求：应用于生物二级实验室病毒核酸检测实验室，血液样本、实验室耗材、实验试剂的存储。

2. 技术和性能参数：

2.1 容量：容量：600L-650L。

2.2 箱门结构：三开门或者对开门式，门体带自动回弹，箱体外壳采用优质喷涂钢板；内胆防腐喷涂钢板；双层透明真空钢化玻璃门设计，门体带有 LOW-E 膜。

2.3 能效等级：一级。

2.4 制冷方式：制冷方式：风冷；控温方式：采用高精度微电脑温度控制系统，采用独立温度、湿度传感器，数字温度显示，可显示箱内实时温度和各種设定参数，故障提示功能，运行状态一目了然。

2.5 带滑轮。

2.6 可调节温度范围：10℃～20℃。

2.7 售后服务：全国联保。

3. 报警装置：报警方式：两种报警方式（声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警），可实现高温、低温、高湿度、低湿度，开关门异常、传感器故障等多种报警功能。

6.冷藏转运箱 4 台

1. 存储温度：2～6℃。

2. 转运温度：2～10℃。

3. 25℃空载箱内温度保持 ≥ 1 小时。

4. 25℃加载箱内温度保持 ≥ 2 小时。

5. 净重： $\leq 6\text{kg}$ 。

6. 制冷方式：主动制冷。

7. 配备冷链监控。
8. 配备 NFC 开锁。
9. 微电脑控制，数字显示温度。
10. 完善报警系统，有声音和灯光报警，可实现超温报警。
11. 门体锁扣设计，防止门体随意开启。
12. 电池续航时间 4-6 小时。

7.车载冰箱 2 台

1. 样式：卧式。
2. 容积： $\geq 30\text{L}$ 。
3. 温度范围： $2^{\circ}\text{C} \sim 8^{\circ}\text{C}$ 。
4. 保温材料：无 CFC 高密度聚氨酯发泡。
5. 门体数量： ≥ 1 个，顶开门设计。
6. 外部材料：采用 PE 材质。
7. 压缩机：采用高效全封闭压缩机，节能，静音。
8. 制冷剂：采用绿色无氟制冷剂。
9. 制冷系统：高效的制冷系统设计，实现更均匀的温度布局，保证更小的温度波动。
10. 温度控制：精准的电子温度控制机显示，精度达到 0.1°C 。
11. 显示方式：LED 数码显示屏，可显示箱内温度及各种警报信息。
12. 报警系统：高低温报警、传感器故障报警、断电报警，具备声音和灯光闪烁双重报警方式。

13. 内置浸塑框架，隔离存储物品与蒸发器接触，以防冻伤存储物。

14. 具有直流和交流两个电源接口。