附件3

设备名称: 医用超低温保存箱

数量：两台

设备主要技术参数：

一、应用范围

用于储存生物大分子、细胞、组织和器官等(人体器官组织、全血、血浆、血清、生物体液或经处理过的生物样本(DNA/RNA/蛋白等))。

二、主要指标

1. 温度范围：-50℃~-86℃(每档0.1℃，环境温度10℃~30℃)；宽气候带设计，适合10~30℃环境使用。

2. 有效容积：706L。

3. 外箱尺寸(W×D×H)：1180×875×1990mm。

4. 内箱尺寸(W×D×H)：920×600×1280mm。

5. 样本容量：2ml样本存放量48000支(480个10×10冻存盒)。

6. 净重：345kg。

7. 额定输入功率：1295W。

8. 外部材料：电镀锌钢板，聚酯树脂粉喷涂。

9. 内部材料：电镀锌钢板，聚酯树脂粉喷涂。

10. ※使用松下专利的VIP PLUS真空隔热发泡技术，厚度130mm，保温效果更好。

11. ※内门数量2扇(均附带锁扣)，采用不锈钢框架及ABS树脂板整体结构，每扇内门带有独立密封结构；外门数量1扇(附带锁扣，可配挂锁)采用电镀锌钢板。

12. 检测孔2个，17mm(背部，左下角)。

13. 制冷剂：高温侧：R404A(环保型)/低温侧：R508(环保型)。

14. 安全装置：高/低温报警，断电报警，远程报警接点，传感器异常自我诊断报警，压缩机保护机能。多种故障报警(高低温报警、传感器报警、断电报警、冷凝器高温保护、环温超标报警)；两种报警方式(声音蜂鸣报警、报警代码显示报警)。

15. 标准配置：钥匙1套，白钢搁架3层，除霜铲1个，可选配冻存盒。

16. 冷却方式：直冷式。

17. 电源(V/Hz)：单相220V/50Hz。

18. 电脑板温控；数字式温度显示，调节单位为0.1℃，箱内温度-50℃~-86℃可调。

19. 配备脚轮以及止动底角。

20. ※立体门封条设计，而非平面多层，整体4层门封条分布于不同平面，形成多个密闭保护层，最大程度避免冷气外漏，避免结霜。

21. 超厚硬质发泡聚氨酯保温层，保温效果好。

22. 带有机组框体加热管，利用压缩机余热对箱体易结霜位置进行加热，避免结霜。

23. ※原装进口全封闭型压缩机，匹配成熟的复叠式制冷系统，运行稳定，保障安全。

24. ※标配膨胀罐，当因环境温度过高及其他原因导致制冷系统压力过大时，维持压缩机正常运行。

25. 所有独立部件安全接地。

26. 冷凝器：翅片式铜管冷凝器，非微通道冷凝器，制冷系统压力小，散热效果良好且不易脏堵。冷凝器过滤网便于更换和清洗。

27. 具有显示屏密码保护机制。

28. “创新式”一体式门锁手把和紧凑式脚轮设计，灵活更方便。

三、产品资质

1. 医疗器械生产企业许可证

2. 中华人民共和国医疗器械注册证

3. ISO13485医疗器械质量管理体系认证