**附件四 ：**

**医用低温冰箱参数要求**

**1.外型尺寸**：470mm×490mm×1120mm±10mm。

**2.有效容积**：≧450L

**3.温度范围**：-25℃~-40℃

**4.温度控制**：采用高精度电脑温度控制系统，可以实现箱内温度的精确调节。

**5.电源电压**：使用标准电源电压。

**6.外部材料**：外部材料采用彩色涂层钢板等耐用材料，具有良好的防锈和防腐性能。

**7.内部材料**：内部材料为不锈钢或彩色涂层钢板，易于清洁和维护。内胆采用不锈钢工艺制作，板管式铜管蒸发器，制冷效果好。

**8.保温层**：配备超厚环保保温层，有效减少冷量损失，提高节能效果。

**9.安全保护装置**：有安全保护装置，确保系统安全可靠的运行。

**10.报警系统**：完善的报警系统（如超温报警、系统故障报警等）和温度记录系统（可选配）能够确保箱内物品的保存安全。当温度超出设定范围或系统出现故障时，报警系统会及时发出警报。

**11.搁板与门体**：配备可调节高度的搁板，方便用户根据需求调整存储空间。门体采用保温门和二次密封内双重门体设计，减少冷量损失并提高节能效果。同时，门体上还需设有观察窗，便于随时观察箱内物品情况。