**医用冰箱设备功能要求、配置说明及技术需求**

**一、应用范围**

眼科储存角膜材料。

**二、主要指标**

1. 微电脑控制，温度数字显示，调节单位为0.1℃，温度范围：上箱2℃~8℃/下箱-20℃~-40℃；适合10~30℃环境使用。上箱温度能较精准控制在4℃左右。
2. 有效容积≥200L(冷藏室)；≥200L(冷冻室)。
3. 外箱尺寸最窄处≤770mm，内箱尺寸深度≤600mm(冷藏室)；
4. 内外部材料：电镀锌钢板，聚酯树脂粉喷涂。
5. 检测孔不少于2个，上下室各一个。
6. 压缩机采用进口变频压缩机，双压缩机独立控制，可以单独控制上下室温度。
7. 冷却电机：冷藏室双冷却风机设计，降温迅速。
8. 制冷剂：碳氢制冷剂
9. 功率≤400W。
10. 隔板高度可调节，便于物品存放。
11. 外门2个(冷藏室：喷涂钢板发泡玻璃门；冷冻室：喷涂钢板发泡门)。
12. 控制器功能：控制器采用双温双显，具有开机延迟保护、压缩机保护、显示屏密码保护等功能。
13. 安全装置：柜温高低温报警、门开报警、传感器异常报警、断电报警、远程报警输出等。