**皮肤科“超低温冰箱”技术参数需求表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **产品用途及使用范围** | 生物样本超低温保存、贮藏 | |
| **安装场地** | 替换已坏冰箱，拟安装于外研所四楼4002房间 | |
| **使用环境** | 1. 气温：   最高气温： 43℃，最低气温：- 5℃   1. 湿度：   最大湿度：95％；年平均相对湿度：71％ | |
| **技术参数要求** | | |
| **主要配置或模块名称** | **具体性能与参数要求** | |
| **温控系统及压缩机** | 1. **▲**温度范围:-50℃～-86℃,内腔容量≥365L | |
| 1. ★具有不少2个温度探头，装位于箱最底层。（理由：确保冰箱所有区域的温度达到设定值，保证良好的温度均一性） | |
| 1. ★具有≥2台功率为1HP的密封压缩机,达到设定温度后，两台压缩机交替运行，有效地延长压缩机的寿命，确保设备的长期使用。（理由：压缩机性能，关系到冰箱的制冷性能优劣，两台功率为1HP的压缩机交替工作，更能保证制冷效果，延长使用寿命） | |
| 1. 具有压缩机保护系统——前-后气体流动系统，两台风扇使气流通过超大面积冷凝器和压缩机，加速转移压缩机工作产生的热量，最大程度保护压缩机，延长设备寿命 | |
| 1. 具有易清洁防尘聚酯过滤器，可拆卸 | |
| **保温隔热层** | 1. ▲具有制冷剂鼓胀箱设计，可容纳更多的制冷剂。 | |
| 1. 隔热层：原位合成无氟聚亚胺酯绝热层。 | |
| 1. 柜门具有三层硅酮封条。 | |
| **驱动门锁** | 1. ▲门锁和把手一体化装置，采用推入驱动门锁，可单手开关门和取放样品。 | |
| **监测/报警系统** | 1. 断电后后备电源能坚持72小时，为监测/报警系统供电。 | |
| 1. 全冰箱监控系统，齐眼线报警信号－用于检测冰箱状态（如断电、高/低温、温度传感器故障、门开启、清洗门密封条、电池不足、压缩机过热、清洗滤膜）。 | |
| 1. 全自动的电压补偿器及峰值控制系统，可使机器在低压或高压情况下安全、独立稳定运行。 | |
| **售后服务需求** | | |
| **售后服务** | 1. 重庆本地有专职工程师和技术服务机构，确保设备正常运行 | |
|  | 1. 收到用户通知应在8个小时内到达现场解决问题 | |
| **设备配置清单** | | **数量** |
| 1、超低温冰箱主机 | | 1台 |
| **备注： 1、带“★”符号项目为必须满足指标，若出现一项负偏离，则视为废标 ，需逐条说明具体理由**  **2、带“▲”符号项目为重要指标**  **3、其他项目为一般指标**  **4、原则上招标需求不超过15条。其中，带“★”符号不超过2条，带“▲”符号不超过3条** | | |

**科室主任： 科室代表：**

**年 月 日**