仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |
| --- |
| 产品名称  超低温冰箱 |
| 主要用途描述：  保存生物试剂、样品 |
| 参数要求：  1、总有效容量≥726L，温度范围：-40～-86℃，采用复叠式制冷系统，HC制冷剂，25℃环温时耗电量10.5 kWh/24h，功率≤1000W。  2、显示精度：微电脑控制，控温精度0.1℃。  3、显示界面：10寸高性能LCD电容屏，直观显示箱内温度、环境温度、输入电压等数据和温度曲线。  4、物联系统：选配物联APP随时随地监控设备运行状态，系统故障自诊断和报警，保障样本安全。  5、可选配样本管理功能：液晶屏内置无线wifi模块，可与计算机无线连接，使用样本库软件，精确存取样本；扫码枪扫描入库，从PC端到触摸屏，双屏同步，安全、准确、便捷。  6、权限保护：密码保护、可选配指纹模块或打卡模块支持多用户共用管理一台冰箱。  7、噪声：稳定运行噪音50分贝。  8、均匀性：设定温度在-40～-86℃范围调节，箱内温度均匀度≤±5℃。  9、报警及安全保护：多种故障报警（高低温报警、传感器故障报警、冷凝器脏报警、环温过高报警、断电报警）。三种报警方式（声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警、APP推送短信报警）。  10、手把：全新设计一体式手把，开门容易。  11、 5V冷链监控：预埋5V冷链供电线，可选配5V冷链模块，实时监控箱内温度、环温、电压等数据。  12、数据接口：标配R485数据接口，可同计算机网线连接，显示箱内温度，监控设备状态。  13、密封性能：内外门五层密封结构，密封效果好，不易结霜。  14、材料：机器箱壳采用电锌板涂层；内胆采用δ0.8材料全防腐特殊耐低温镀锌板涂层，发泡层采用新型高性能VIP真空隔热保温材料。  15、内门：四个，每个内门具有可靠密封条，单独密封。可独立分别存取物品，以减小箱内温度波动，并有效保证物品安全保存。  16、安全锁：双锁设计，冰箱自带挂锁锁孔，可挂两把挂锁。配有转锁钥匙锁（带4把钥匙）。  17、数据上传/下载：可以通过USB接口和网络上传和下载箱内设置、温度、报警记录以及事件记录等。  18、配置文件：可通过USB接口和网络上传和下载配置文件，将一台冰箱的设置参数和数据等信息复制到其它冰箱。  19、USB模块：标配USB，用于记录箱内温度、设置温度、高低温报警、环温等，可储存数据10年以上。  20、脚轮：配备万向脚轮，灵活，可移动、可锁定。  21、进门尺寸：最小进门尺寸880mm，打开门从深度方向进门。  22、平衡孔：门体平衡孔设计，彻底解决短时间内连续多次开门不用等待。 |