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：  保存病毒、病菌、红细胞、白细胞、皮肤、骨骼、精液、生物制品等。 |
| 参数要求：  工作条件：环境温度10～32℃，电源220V/50Hz，立式，有效容积=388L，外部尺寸： 812\*893\*1980mm，箱体设计宽度为725mm，适合进入门宽750mm以上门；内部尺寸：465\*630\*1310mm。  ※1、设定温度范围-10°C～-86°C，适用范围在-40°C～-86°C 范围调节。  ※2、标配多种故障报警（高低温报警、传感器报警、冷凝器散热差报警、环温超标报警、断电报警、门开报警、电池电量低报警），两种报警方式；多重保护功能。  ※3、采用HC制冷系统，明确制冷剂用量，制冷剂用量符合国家安全标准；  4、符合《低温保存箱节能环保认证》要求，并获取节能、环保报告及证书； 提供中国质量中心出具的节能证书和环保证书（原件备查，并提供CQC网站截图及网址备查）；  ※5、 25℃环温时，耗电量应小于8Kw.h/24h；需提供国家电子电器安全质量监督检验中心出具的耗电量报告（如提供其他国家级别第三方机构报告，需证明其实验室符合CNAS、ILAC资格）；  ※6、冷凝风机：冷凝风机两个，可根据环静温度实现智能开停，有效节能，降低噪音。环温高于20℃时开启2 个风机，环温高于12℃低于20℃时开启一个风机，环温低于12℃时关闭所有风机  7、一体式手把门锁设计，单手实现开关门。可同时使用暗锁及双挂锁。  ※8、2个发泡内门并带密封条设计，外门4层密封。整机共计5层密封，保温效果好。  ※9、箱内温度均匀性要求，每层5点（四角及中心），整机多于20点测试，最高温度与最低温度的差小于7度，提供国家电子电器安全质量监督检验中心出具的温度均匀性报告（如提供其他国家级别第三方机构报告，需证明该实验室同时符合CNAS、ILAC资格）  10、进口压缩机2个， 388J功率≤1000W；  ※11、LED 显示屏，可显示环温及输入电压。  12、使用航空真空隔热材料VIP，厚度≥25mm。  13、内胆为电锌板喷粉，防腐蚀，导热快。  ※14、微电脑控制，并配置大容量存储空间，实时保存箱内设定温度、实际温度、高、低温报警温度、输入电压、环温等数据，数据可永久保存，且可通过自带的USB端口导出全部数据，实现数据的可追溯性；  ※15、具有内置5V冷链供电系统，确保用电安全，减少外部布线，降低故障风险。  ※16、具有可加热平衡孔模块，可满足短时间内连续开门；  17、双测试孔设计，方便用户实验使用和监控箱内温度。  ※18、具有医疗器械注册证，证书上产品型号要求与投标型号完全符合；  19、可选配网络接口，选配同品牌智能温度记录仪、冷链安全监控系统，全程监控并记录冷链设备运行状态，短信报警；  20、可选配样本资源管理信息化系统；规范、便捷管理样本 |