## 项目要求

### 货物清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **货物名称** | **数量** |
|  | 药品冷藏冰箱A包采购项目 | 2-8℃药品冷藏冰箱(单开门） | 4 |
| 2-8℃药品冷藏冰箱（双门） | 1 |
|  | 药品冷藏冰箱B包采购项目 | 医用冷藏冰箱（-20℃） | 4 |

备注：1、同一品牌仅可有一家供应商参加单个采购项目的投标，如多家供应商参加同一品牌产品投标，仅以一位供应商计算。

1. 本项目共分为A、B两个包，投标人可对上述任何一个包进行投标，也可以对全部包进行投标，但不可以将一个包的内容分拆进行投标，否则作废标处理。

### 具体技术要求

1. **药品冷藏冰箱A包采购项目**

**2-8℃药品冷藏冰箱(单开门） 4套**

* + - 1. 基本功能要求：
      2. 箱内温度2-8℃
      3. ▲湿度范围控制在35%-75%

1. 产品门体为双层钢化镀膜LOW-E玻璃门，32℃/85%Rh环境下门体无凝露，箱内储品清晰可见；
2. 进口内风机和冷凝风机，质量可靠，使用寿命有保障；
3. ▲安全门锁设计，防止门随意开启,底部配有挂锁缩孔，可加挂锁；
4. 箱内6个高强度铁丝蘸塑搁架间距可调,配备标签条，方便用户放置标签；
5. 标配USB接口，可以导出十年的有效温度数据，数据记录时间间隔可调，数据导出文件类型可选，普通U盘即插即用；
6. 标配4个万向脚轮和2个止动底脚，移动方便，固定可靠；
7. 产品标配专业实验室出具的产品性能检验报告，性能可靠有保障；
8. ▲生产厂家有医疗器械生产许可证，产品具有医疗器械注册证；
9. ISO13485质量体系认证、ISO9000系列质量认证、职业安全健康28001认证；
10. 内部尺寸(宽×深×高)mm：525(±5%)×475(±5%)×1290(±5%)
11. 外部尺寸(宽×深×高)mm：600(±5%)×615(±5%)×1980(±5%)
12. 总有效容积≥310L
13. 箱体外壳材质规格:冷轧钢板成形后喷粉
14. 内胆材料:工程PS板吸附一体成型
15. 保温层材料:环保无氟高密度保温层，保温层厚度为40mm
16. 蒸发风机:进口品牌风机，铝制叶片
17. 故障报警功能说明**:**
18. 超温报警：箱内温度超出范围时，产品会按照程序进行报警；
19. 超湿报警：箱内湿度超出范围时，产品会按照程序进行报警；
20. 传感器故障报警：当传感器通讯故障时，产品会进行报警；
21. 湿度显示精度:0.1%
22. 报警方式:蜂鸣器报警，灯管闪烁报警；蜂鸣器报警可以通过按键取消，灯光闪烁报警无法取消，除非报警解除

**2-8℃药品冷藏冰箱（双门）1套**

1. 电压（V/Hｚ）：220/50
2. 功率（W)：750W
3. 箱内温度（℃）：2～8
4. 气候类型：N
5. 外部尺寸（W×D×H)(mm)：1125(±5%)×740(±5%)×1980(±5%)
6. 内部尺寸（W×D×H)(mm)：1030(±5%)×590(±5%)×1560(±5%)
7. 有效容积（L）：≥890立式
8. 净重/毛重（kg）：≤227/257
9. 进口蒸发机3个、进口冷凝风机2个，性能优越，品质可靠；
10. ▲温湿度控制：微电脑控制，数字温度显示，可通过调整设定温度使箱内温度恒定控制在2℃~8℃，湿度为35-75﹪.机舱热气流防凝露，冷凝水自动蒸发。
11. 安全系统：
12. 两种报警式（声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警）；
13. 可实现高低温报警、传感器故障报警.
14. 门：透明玻璃门设计，方便随时观察箱内物品；安全门锁设计，防止随意开启.
15. 压缩机保修三年.
16. 标配USB模块，默认≤6分钟记录一次数据，记录时间可调，可以存储箱内温度数据≥10年，实现产品整个生命周期的温度数据可追溯。
17. **药品冷藏冰箱B包采购项目**

|  |
| --- |
| 1.温度设定范围（环境温度30℃时）：-18℃至-45℃(每挡1℃，环境温度35℃，空载) |
| 2.温度精度: 1℃ |
| 3.外形尺寸(宽×深×高): 804 × 772×1802 (±5%)mm |
| 4.▲内部尺寸(宽×深×高): 658×607×1272（±5%）mm |
| 5.有效容积: ≥482L |
| 6.净重: ≤134KG |
| 7.耗电量（220V，50Hz）：≤215W |
| 8.隔热层: 无氟硬质聚亚胺酯原位整体发泡 |
| 9.外箱材料: 彩色涂层钢板 |
| 10.内胆材料: 苯乙烯塑板 |
| 11.▲外门/外门锁: 2扇，隔热材料带磁性门封条；1个门锁，2个可独立挂锁的门栓 |
| 12.▲ “门加热线”自动除霜功能: 沿门封条设置的“门加热“线与隔热内门组合成一体，高效气密性可防结霜积聚。 |
| 13.脚轮:4个（2个可调节） |
| 14.▲抽屉式储存合（标准配置）: 上层≥6个，下层≥4个 |
| 15.检测孔: 1个，直径30mm（背部） |
| 16.温度显示: 绿色液晶大字体数字显示LED与CPU计算机控制装置连接在一起 |
| 17.▲高效密封式压缩机:1个独立全密闭型压缩机，快速降温并实现温度均匀分布，  18.输出功率：≥350W |
| 19.无氟制冷剂: HFC |
| 20.微电脑温控: 微机处理控制系统：键盘式数据输入，数字显示所有功能 |
| 21.制冷方式: 直冷式 |
| 22.开机延时: 有 |
| 23.▲报警器和蜂鸣器视听双重警报系统: 高低温报警(可设置上下限)，当温度偏离设定值±10℃（可调）以上时发出视听报警。断电报警，自我诊断，电池更换通知，电流异常断路器自动切断电源。 |
| 24.报警器自动回铃功能: 当蜂鸣器静音后，报警状态持续存在时，蜂鸣器自动恢复,后备记忆 |
| 25.备用电池: 可在断电期间检查内部温度，电池寿命时间通知功能 |
| 26.▲充电式镍氢电池:循环充电≥1000次，即便达到使用寿命上限，也能循环再生 |
| 27.锁键功能可以防止篡改：锁键功能可以防止经由键盘任何更改 |
| 28.延时启动：断电恢复期间启动延时，确保均匀的电力负荷 |
| 29.▲远程警报接口：容许接点容量：DC30V，2A，可连接远程集中控制和报警系统 |
|  |
| 30.▲故障预警按钮：STATUS按钮,可在故障发生之前报警提示,例如环境温度过高,电源发生不稳时,压缩机工作效率降低时 |
| 31.▲噪声级：≤42dB（背景噪音20dB） |
| 32.最大压力：2320KPa |
| 33.附件：钥匙一套，除霜冰铲一把, 抽屉式储存盒(6小,4大) |
| 34.可选配自动温度计录仪、自动温度计录仪安装配套件、抽屉式储藏盒、数据控制系统等功能。 |