|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **医用冷藏冰箱（2-8℃）** | | | | | |
| **一** | **总体要求** | | | |  |
| 1 | 满足医院要求，凡涉及设备安装及施工由中标方负责，按照医院要求提供交钥匙工程 | | | | 具备 |
| 2 | 投标时要求提供投标产品注册检验报告、技术参数表（datasheet）及产品彩页 | | | | 具备 |
| **★**3 | 提供医疗器械注册证 | | | | 具备 |
| 4 | 仪器配备所有软件使用最新版本且终身免费升级，端口免费开放，能与我院各信息系统无缝对接 | | | | 具备 |
| 5 | 所有项目必须满足现今主流设备的需求，并能根据实际情况以及用户的要求进行及时做出硬件上的调整并负责做好相应设备的安装 | | | | 具备 |
| 6 | 满足安装场地要求 | | | | 具备 |
| **二** | **技术要求** | | | |  |
| ＃1 | 立式设计，有效容积≥1000L，能够进入900mm宽大门 | | | | 具备 |
| ＃2 | 箱内温度≥2-8℃，显示精度≤0.1℃ | | | | 具备 |
| 3 | 风冷设计，温度均匀度≤±2℃ | | | | 具备 |
| 4 | 具备测试孔，满足用户根据实际需要检测箱内温度 | | | | 具备 |
| 5 | ≥12层可调搁架设计，满足用户存放要求 | | | | 具备 |
| 6 | 32℃、85%湿度下无凝露 | | | | 具备 |
| 7 | 提供能耗等级 | | | | 具备 |
| 8 | 自关门设计 | | | | 具备 |
| 9 | 报警功能：高低温报警、断电报警、开门报警、传感器故障报警、电池电量低报警，冷凝器脏堵报警等，具备声光报警 | | | | 具备 |
| 10 | 变频压缩机 | | | | 具备 |
| 11 | 后备电池，满足断电后报警并继续显示箱内温度24小时需求 | | | | 具备 |
| 12 | 箱内设置照明灯 | | | | 具备 |
| ＃13 | 标配冷链监控系统，通过手机APP程序，远程监控设备状态，查看温度情况及报警情况 | | | | 具备 |
| 14 | 双锁结构 | | | | 具备 |
| 15 | 万向脚轮，配备固定底角 | | | | 具备 |
| 16 | 箱内下部配置2个药筐 | | | | 具备 |
| 17 | 提供详细配置清单及分项报价(含名称、品牌、规格型号、数量、单价) | | | | 具备 |
| 18 | 提供设备附件及各类配件详细报价（含名称、品牌、规格型号、数量、单价) | | | | 具备 |
| **三** | **技术及售后服务** | | | |  |
| **★**1 | 整机质保期≥3年，在质保期内每年由维修工程师提供至少4次的上门维护保养工作 | | | | 具备 |
| 2 | 中标后，提供厂家保修承诺 | | | | 具备 |
| 3 | 中标方应对设备操作及维修人员进行操作及维修培训，直至技术人员熟练掌握使用及维修技能为止，提供详细培训记录,提供设备设计使用寿命 | | | | 具备 |
| 4 | 维修保障：提供中文说明书、操作手册、详细维修手册、电路图、系统安装软件及维修密码，软件系终身免费升级 | | | | 具备 |
| 5 | 一个月内非人为质量问题提供换货。设备出现故障时2个小时内提供备用设备，6小时内提供维修方案及报价，24小时内到达现场，郑州有常驻工程师，提供工程师姓名及联系方式 | | | | 具备 |
| 6 | 到货时间：合同签订后30日历天内 | | | | 具备 |
| **申请部门** | | **（科室主任签字、日期）** | **审核** | **（签字、日期）** | |
| **医学装备部** | | **（签字、日期）** | **主管领导审批** | **（签字、日期）** | |

以上参数由签字确认后即满足科室使用需求，