### 一、商务要求(商务要求“（一）经济要求、（二）知识产权和保密要求”均为实质性响应条款，不允许负偏离)

（一）经济要求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 交货时间、交货地点 | 合同签订后接甲方通知3个月内交付，交付地点由甲方指定。 | 企业承诺 |
| 2 | 付款及结算方式 | 签订合同付（预付）0%，物资到货（服务完成）验收后付95%。验收合格且出质保期后无质量问题支付剩余5%（不超过5%） | 企业承诺 |
| 3 | 履约保证金和质量保证金 | 验收合格且出质保期后无质量问题支付剩余5%（不超过5%） | 企业承诺 |
| 4 | 产品包装和运输要求 | 按照国家、行业相关标准规范，产品确保包装完好，运输确保不对产品造成损伤。 | 企业承诺 |
| 5 | 售后服务1 （质保） | 原厂保修年限不低于3年，全年故障停机时间不高于5%（按365日/年计算)。 | 原厂授权或企业承诺 |
| 6 | 售后服务2 （质保） | 保修期内免费提供定期维护保养服务，免费升级和维护软件，免费提供使用培训。 | 企业承诺 |
| 7 | 售后服务3 （质保） | 提供不少于3人次、0.5天的工程师维修培训。 | 企业承诺 |
| 8 | 售后服务4 （响应时间） | 维修响应时间≤2小时，维修到达现场时间≤24小时。 | 企业承诺 |
| 9 | 安装要求 | 提供设备安装后墙面不锈钢一体化安装及美化，设备尺寸、承重要求，设备安全运行时的温湿度、气压要求，水、电、气体供应要求，提供与配套设施连接所需各种配件等。 | 企业承诺 |
| 10 | 备品备件要求（零配件） | 由供应商承诺项目使用寿命周期内保证零配件供应。提供由生产企业（进口设备可由生产企业或其国内分支机构或其全国范围总代理）盖章的零配件名称、全国统一报价清单，凡未列入清单的零配件视为免费提供。报价为免税价格，完税价格以故障发生日国家相关汇率、税率确定。所有零配件的总报价不得超过设备投标价格的110%。维修配件实际成交价格以当时全国统一报价的50%计算（与配件报价中所列价格低的为准） | 企业承诺 |
| 11 | 物资编目编码、打码贴签要求 | 本项目对物资的编目编码、打码贴签要求，报价供应商应当予以明确响应，相关费用包含在报价中。 | 企业承诺 |

（二）知识产权和保密要求

投标供应商应当保证采购单位在使用该物资或其任何一部分时，不受第三方侵权指控。同时，投标供应商不得向第三方泄露采购机构提供的技术文件等材料。基于项目合同履行形成的知识产权和其他权益，其权属归采购单位所有，法律另有规定的除外。

二、技术要求

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采购需求表（物资类） | | | | | |
| 序号 | 需求名称 | 参数性质 | 需求具体内容 | 是否量化 | 备注（证明材料） |
| 技术要求 | | | | | |
| 1 | 基本要求 | ★ | 对器械、敷料等需要高温灭菌的物品进行湿热灭菌器 | 否 | 技术白皮书或注册证 |
| 2 | 标准规范 | ★ | 具备NMPA、FDA、CE认证，厂家特种设备生产许可证 | 否 | 相关认证证书 |
| 3 | 有效容积 | ▲ | 腔内有效容积≥1100L，腔体形状矩形 | 否 | 技术白皮书或说明书 |
| 4 | 装载量 |  | 单次装载量≥18个标准灭菌篮筐 | **是** |  |
| 5 | 主体结构 |  | 腔体外加夹套式设计，腔体及夹套均自带安全阀 | 否 |  |
| 6 | 灭菌器材质 | ▲ | 腔体为316L不锈钢，保温厚度≥6mm | 否 | 技术白皮书或说明书 |
| 7 | 设计使用寿命 | ▲ | ≥15年/30000次灭菌循环 | **是** | 技术白皮书或说明书 |
| 8 | 门结构与功能 | ★ | 两侧全自动门并具备互锁功能，全自动平移开关门方式 | 否 | 技术白皮书或说明书 |
| 9 | 程序设计 |  | 灭菌程序：≥12个，包括BD试验程序、测漏程序、134℃器械敷料灭菌程序、121度灭菌程序、14kg重器械程序、裸露器械的快速灭菌程序、自定义程序等 | 否 |  |
| 10 | 程序运行时间 | ▲ | 整个程序时间，标准循环≤60分钟 | 否 | 技术白皮书或说明书 |
| 11 | 运行参数 |  | 可根据实际需要进行调整，具有多级权限管理 | 否 |  |
| 12 | 灭菌温度 |  | 标准循环含121℃和134℃，灭菌温度设定范围：115～138℃可设 | 否 |  |
| 13 | 自动启动 |  | 能自定义设置灭菌器的开机时间，并自动预热和启动灭菌程序 | 否 |  |
| 14 | 真空泵 |  | 真空泵功率≥3kw ，无油真空泵 | 否 |  |
| 15 | 真空泵排气速度 |  | 从常压降到85mbar用时≤5分钟 | 否 |  |
| 16 | 管路控制阀门 | ▲ | 采用气动式阀门 | 否 | 技术白皮书或说明书 |
| 17 | 设备蒸汽管道 | ▲ | 采用316L不锈钢管道 | 否 | 技术白皮书或说明书 |
| 18 | 夹套和腔体疏水方式 |  | 机械疏水阀和气动阀疏水 | 否 |  |
| 19 | 空气过滤 | ▲ | 过滤微粒直径≤0.3μm，粒子分离效率≥99.9% | 否 | 技术白皮书或说明书 |
| 20 | 保温性 |  | 设备工作时门温度≤50℃ | 否 |  |
| 21 | 噪音 |  | 工作噪音≤70分贝，具有节水降噪装置、带有冷凝水回收系统 | 否 |  |
| 22 | 蒸汽源 | ▲ | 可选电加热或外接蒸汽加热方式 | 否 | 技术白皮书或铭牌照片 |
| 23 | 控制系统 |  | 控制系统与记录系统必须相互独立，且采用两套独立的传感器独立使用和采样，灭菌输出记录上须有两个系统独立的数据 | 否 |  |
| 24 | 操作面板 | ▲ | ≥10英寸触摸屏，中文操作界面，PLC全自动控制 | **是** | 技术白皮书或说明书 |
| 25 | 记录与打印机 |  | 自动记录程序运行过程参数并可打印灭菌过程参数 | 否 |  |
| 26 | 运行数据保存 |  | 电子数据可永久保存，并可导出 | 否 |  |
| 27 | 追溯系统 | ★ | 全程可追溯，信息端口免费开放，与科室信息化追溯系统对接，无需产生费用 | 否 | 技术白皮书或说明书 |
| 28 | 安全系统 | ★ | 面板实时显示蒸汽发生器、腔体、夹套压力，单台设备蒸汽发生器及腔体安全阀≥2套 | 否 | 技术白皮书或说明书 |
| 29 | 安装宽度 | ★ | ≤1800mm,满足预留设备需求 | 否 | 技术白皮书或说明书 |
| 30 | 高级功能 | ▲ | 具有自动装载及自动卸载功能 | 否 | 技术白皮书或说明书 |
| 31 | 设备功率及安全保护 |  | 20-25 kVA具有压力安全联锁装置、具有超压保护装置、门关位检测保护装置 | 否 |  |
| 32 | 设备检测 | ★ | 每年提供1～2次设备温度压力性能监测并出具报告 | 否 | 企业承诺 |
| 33 | 配置需求 | ★ | 灭菌器1台，灭菌架车3个，层架2个，转运车2辆，安全阀、压力表各2套，空气压缩机2台，灭菌篮筐30个 | 否 | 企业承诺及配置清单 |
| 注：  1.加注★标识的指标（包括证明材料）为必须响应指标，任意一项不满足要求即做废标处理；  2.加注▲标识的指标为重要指标；  3.★及▲标识的指标需按照采购需求表（物资类）备注中明确的要求提供相关证明材料。 | | | | | |
| ▲标识的指标负偏离≥5项，投标企业技术分值为0分；▲标识的指标和“无标识”指标负偏离≥10项，投标企业技术分值为0分。 | | | | | |