### 一、商务要求(商务要求均为实质性响应条款，不接受负偏离)

**（一）经济要求**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 交货时间、交货地点 | 合同签订后三个月内交付，交付地点由甲方指定。 | 企业承诺 |
| 2 | 付款及结算方式 | 物资到货（服务完成）验收后付95%。 | 企业承诺 |
| 3 | 履约保证金/质量保证金 | 验收合格后满一年无质量问题支付剩余5% | 企业承诺 |
| 4 | 售后服务1 （质保） | 保修年限不低于三年，全年故障停机时间不高于5%（按365日/年计算)。 | 原厂授权（企业承诺） |
| 5 | 售后服务2 （响应时间） | 维修响应时间≤2小时，京内维修到达现场时间≤4小时，京外维修到达现场时间≤24小时。 | 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。

**（三）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，投标供应商应当予以明确响应，相关费用包含在报价中。

### 技术要求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采购需求表（物资类） | | | | | | |
| 项目名称 | | 预真空压力蒸汽灭菌器 | | 最高限价（万元） | 320 | |
| 序号 | 需求名称 | | 参数性质 | 需求具体内容 | 是否量化 | 备注（证明材料等其他要求） |
| 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 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 2 | 标准规范 | | ★ | 具备NMPA(CFDA)、FDA、CE认证 | 否 | 认证材料 |
| 3 | 容积 | | ★ | 腔内容积≤1500L | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 4 | 灭菌器尺寸 | | ★ | 设备尺寸≤1300mm×2400mm（宽×长） | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 5 | 灭菌器整体重量 | | ★ | 重量≤2吨 | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 6 | 装载方式 | | ▲ | 具备纯篮筐装载和层架装载方式 | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 7 | 装载量 | | ▲ | 单台单次装载量≥15个篮筐（篮筐长度≥585mm、宽度≥395mm、高度≥195mm） | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 8 | 消毒脉冲方式 | | ▲ | 具备负压脉冲和正压脉冲方式 | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 9 | 程序设计 | |  | 预设≥5个常用程序，包括BD试验程序、舱体测漏程序、134℃器械敷料灭菌程序、121℃器械灭菌程序、裸露器械的快速灭菌程序。 | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 10 | 器械织物程序（134℃）运行时间 | | ▲ | 整个程序时间，金属器械≤40分钟，敷料类≤50分钟 | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 11 | RFID登录 | |  | 用户能使用RFID登录 | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 12 | 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 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 13 | 门互锁功能 | | ★ | 两侧全自动门并具备互锁功能 | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 14 | 门开关方式 | | ▲ | 气动开关门方式 | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 15 | 腔体形状 | |  | 矩形 | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 16 | 灭菌器材质 | | ★ | 腔体、门至少为AISI316L不锈钢 | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 17 | 真空泵 | |  | 水循环真空泵 | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 18 | 真空泵排气速度 | | ▲ | 从常压降到85mbar用时≤3分钟 | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 19 | 管路控制阀门 | | ▲ | 采用气动式阀门 | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 20 | 设备蒸汽管道 | | ▲ | 采用不锈钢或铜管道 | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 21 | 夹套和腔体疏水方式 | |  | 机械疏水阀或气动阀疏水 | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 22 | 门封 | | ▲ | 蒸汽驱动门封 | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 23 | 空气过滤 | | ▲ | 过滤微粒直径≤0.3μm，粒子分离效率≥99.9% | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 24 | 保温性 | |  | 设备工作时门温度≤50℃ | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 25 | 噪音 | |  | 工作噪音≤70分贝 | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 26 | 蒸汽供应方式 | | ▲ | 内置蒸汽发生器 | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 27 | 蒸汽发生器容积 | |  | ≤50L | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 28 | 蒸汽发生器加热功率 | |  | ≥65kw | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 29 | 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 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 30 | 操作面板 | |  | 触摸屏，中文操作界面 | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 31 | 打印机 | |  | 自动记录打印灭菌的过程参数 | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 32 | 追溯系统 | |  | 信息端口免费开放 | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 33 | 安全系统 | | ▲ | 面板压力表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≥3套 | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 34 | 故障报警 | |  | 自动故障诊断，自动报警，自动显示故障信息 | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 35 | 配置需求 | | ★ | 灭菌器主机2台；单台设备台车数量≥4个；篮筐总数量≥30个；层架总数量≥2个； | 否 | 企业承诺 |
| ▲标识的指标负偏离≥4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 | | | | | | |
| 注：  1.加注★标识的指标为必须响应指标，任意一项不满足要求即做无效投标处理；  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。 | | | | | | |