|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采购需求表（物资类） | | | | | | |
| 项目名称 | | | 脉动真空压力蒸汽灭菌器 | 最高限价（万元） | 130 | |
| 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 | | 否 | 技术白皮书或注册证 |
| 2 | 标准规范 | ★ | 具备NMPA、FDA、CE认证 | | 否 | 相关认证证书 |
| 3 | 容积 | ▲ | 腔内容积≥1100L，腔体形状矩形 | | 是 | 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，至少包括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AISI316L不锈钢或铜管道 | | 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 | ★ | 具有电加热及外接蒸汽两种加热方式 | | 否 | 检测报告或铭牌照片 |
| 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≥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 | 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 |  |
| 31 | 设备检测 | ★ | 每年至少提供一次设备温度压力性能监测并出具报告 | | 是 | 企业承诺 |
| 32 | 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。 | | | | | | |