## 一、商务要求（商务要求均为实质性条款，不接受负偏离）

**（一）售后条款**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 售后条款 | | | |
| 1 | 原厂保修年限 | ≥3年，保修期内开机率不低于95%（按365日/年计算，含节假日)，未达到要求的开机率天数，按双倍天数顺延保修期。 | 企业承诺 |
| 2 | 零配件支持 | 提供消耗性配件（年平均更换大于1次的配件）和高值配件（价格大于设备成交价5%以上）的报价清单，且高值配件报价之和不得高于设备成交价的110%，不在上述要求配件清单内的消耗性配件和高值配件视为免费提供 | 企业承诺 |
| 3 | 零配件保证供应时长 | 厂家自报 | 企业承诺 |
| 4 | 到位维修响应 | 维修到达现场时间≤0.5个工作日（京内） 维修到达现场时间≤3个工作日（京外） | 企业承诺 |
| 5 | 保修期外维修费用 | 提供免费保修期外的年度整机保修费用价格，提供维修工时费计算方法及价格 | 企业承诺 |
| 6 | 技术支持和服务网点 | 提供全国主要城市售后服务网点及售后人员数量 | 企业承诺 |
| 7 | 升级与软件维护 | 保修期内免费升级和软件维护；保修期外，原软件维护仅收工时费 | 企业承诺 |
| 8 | 专用工具、资料及其它 | 提供设备配套的维修专用工具，资料（操作手册、维修手册等） | 企业承诺 |
| 9 | 培训 | 提供使用培训和工程师原厂培训 | 企业承诺 |
| 10 | 交货期 | 合同签订后3个月内交货 | 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。

**（四）付款方式**

签订合同付(预付)0%,物资到货(服务完成)验收后付95%，质量保证金5%。

### 技术要求

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **医疗设备技术需求确认表** | | | | | |
| 设备名称 | 手术器械清洗工作站 | 总数量（台/套） | 1 | 预算总金额（万元） | 50 |
| 序号 | 技术和性能参数名称 | 招标参数和性能要求 | | | 证明材料类型 |
| \*1 | 基本要求 | 具备对手术器械超声清洗、漂洗、消毒、终末漂洗等功能 | | | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| \*2 | 资质认证 | 具备NMPA(CFDA)认证 | | | 认证材料 |
| ·3 | 其他认证 | 具备ISO13485及ISO9001认证并提供证书 | | | 认证材料 |
| 4 | 技术和性能参数 |  | | |  |
| \*4.1 | 清洗槽 | ≥5个（至少包含两个超声清洗槽、三个普通清洗槽），槽内有容量标示，标示分度值≤2L，误差≤20% | | | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| ·4.2 | 台面、背板材质 | 采用高分子复合材料板材或合成塑料，符合GB/T 11547规范要求并提供第三方检测报告 | | | 认证材料 |
| 4.3 | 台面、背板强度 | 拉伸强度≥35.0MPa、断裂生长率≥5.7%、弯曲强度≥53.9MPa、完全破坏条件下简支梁缺口冲击强度≥10.2kJ/m2、10%应变时的压缩应力≥52.3MPa，提供第三方检测报告 | | |  |
| 4.4 | 板材厚度 | ≥8mm | | |  |
| ·4.5 | 板材耐腐蚀性 | 板材在1%NaOH 溶液和5% H2SO4 溶液中浸泡48小时无变化，提供板材耐1%NaOH 溶液和5% H2SO4 溶液腐蚀的检测报告 | | | 认证材料 |
| ·4.6 | 框架材质 | 304不锈钢，厚度≥1.2mm | | | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 4.7 | 超声清洗槽 |  | | |  |
| 4.7.1 | 材质 | 316不锈钢 | | |  |
| 4.7.2 | 容积 | ≥30L | | |  |
| ·4.7.3 | 超声频率 | ≥3种频率可选 | | | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 4.7.4 | 功率 | ≥900w | | |  |
| 4.7.5 | 超声功率密度 | ≥0.3W/cm2 | | |  |
| ·4.7.6 | 设置功能 | 具有自动循环加热、超声、自动排水、自动加酶功能，可设置温度、时间，程序设置好后可一键式操作 | | | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 4.8 | 高压水枪、 气枪材质 | 304不锈钢 | | |  |
| 4.9 | 高压水枪、 气枪数量 | ≥4支（水枪、气枪至少各2支） | | |  |
| 4.10 | 水、气枪喷嘴 | 配备内镜清洗专用的能适用不同口径的内径接口锥型喷头≥8个 | | |  |
| 4.11 | 吊柜 | 清洗槽上方配备吊柜 | | |  |
| 4.12 | 给排水系统 |  | | |  |
| 4.12.1 | 材质 | 304不锈钢水龙头，304高压编织软管及PP-R管材管件，符合GB/T 18742.2-2002中PP-R技术要求和SH-T 1750-2005技术要求，并提供管路的过氧乙酸、领本二甲醛、沃尔醛耐腐蚀性报告 | | |  |
| 4.12.2 | 开关 | 具有独立的冷热水开关 | | |  |
| 4.12.3 | 水源开关 | 自动电子水源开关 | | |  |
| ·4.13 | 过滤功能 | 具备次溴酸过滤装置，大肠杆菌去除率100%，提供第三方机构检测报告 | | | 认证材料 |
| 4.14 | 干燥台 | 配有干燥台，长度≥1m | | |  |
| 4.15 | 报警及安全指标 | 设备指标异常提示和安全报警声、光指示 | | |  |
| 4.16 | 设备不良事件情况 | 厂家自报设备近三年不良事件情况 | | |  |
| \*5 | 配置需求 | 清洗工作站1套（配有超声波清洗机≥2台），喷头8个 | | | 企业承诺 |
| 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备注中明确的要求提供相关证明材料。 | | | | | |