### 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 | 合同签订后，货物验收合格后6个月内结清全部货款 | 企业承诺 |
| 3 | 履约保证金/质量保证金 | 在结清货款前，中标供应商根据医院合同执行部门出具的质保金缴纳凭证，向医院财务部门交纳合同总金额5%作为质量保证金，质保期满后无息退还质量保证金 | 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） | 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 （企业承诺） |
| 6 | 售后服务2 （质保） | 保修期内免费提供定期设备维护保养服务，免费升级和维护软件，免费提供使用培训；保修期外，原软件维护仅收工时费。 | 企业承诺 |
| 7 | 售后服务3 （质保） | 提供不少于3人次、1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≤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 |
| 9 | 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。 | 企业承诺 |
| 10 | 专用工具 | 描述应提供的配套专修工具和使用工具。 | 企业承诺 |

### （二）知识产权和保密要求

对采购单位提供的人员、地址、采购情况等信息要保守秘密，不得向外界透露。成交通知书发出后，采购单位将与成交供应商签订保密协议。

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 | 清洗工作站 | 最高限价 （万元） | 30 | |
| 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 | | ★ | 用于医院中心供应室或手术室的多功能综合清洗设备，可用于重复使用的诊疗器械（包括微创手术器械、硬式内窥镜等）、器具和物品的预处理蒸汽清洗、酶洗、超声清洗、终末漂洗、煮沸消毒和干燥，整体可定制 | | | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 2 | 材质要求 | | ★ | 台面、背板、槽体采用优质不锈钢，槽体厚度≥1.5mm | | | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 3 | 台面形状要求 | | ▲ | 沥水台面可确保清洗时的水不会流落地面。台面高度≥850mm，包含蒸汽清洗槽、酶洗槽、漂洗槽和末洗槽等结构 | | | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 4 | 槽盖材质要求 | |  | 槽盖采用不锈钢材质，整体成型，配置密封条 | | | 否 |  |
| 5 | 清洗槽规格尺寸要求 | | ▲ | 清洗槽尺寸≥长600mm\*宽500mm\*高250mm | | | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 6 | 柜体形状要求 | |  | 柜体采用分段式，柜体底部有可移动脚轮，配有升降地脚 | | | 否 |  |
| 7 | 支架材质要求 | | ▲ | 支架选用全优质不锈钢材质，厚度≥1.2mm | | | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 8 | 柜门材质及结构要求 | |  | 柜门采用优质不锈钢材质，复合门为对开式结构，门铰链采用阻尼铰链 | | | 否 |  |
| 9 | 柜体底板材质要求 | |  | 柜体底板采用不锈钢材质，厚度≥1.2mm | | | 否 |  |
| 10 | 清洗装置 材质要求 | | ▲ | 外罩采用SUS304不锈钢拉丝板，板材厚度≥1mm；罐体材料为优质不锈钢筒体，壁厚≥3mm | | | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 11 | 清洗装置 结构要求 | |  | 外罩顶端和侧端具备通风口，可保证及时散热。罐体焊接符合行业标准，设计压力≥1.0Mpa | | | 否 |  |
| 12 | 清洗装置 容积要求 | | ▲ | ≥5L | | | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 13 | 清洗装置 手柄要求 | |  | 选用优质尼龙材质，符合人性化设计；加热到0.8Mpa，连续喷气15min，操作手柄表面温度≤55℃ | | | 否 |  |
| 14 | 清洗装置 控制系统要求 | | ★ | 与设备一体式设计，液晶显示屏外置，一键式操作 | | | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 15 | 清洗装置 注水系统 | |  | 采用优质注水泵，全程自动控制 | | | 否 |  |
| 16 | 清洗装置 干烧报警 | |  | 采用优质过热保护器，达到过热保护器保护温度值时，立即停止加热，排出故障后，对过热保护器手动复位后即可正常使用 | | | 否 |  |
| 17 | 可升降防护装置 防护罩 | |  | 防护罩材质采用透明亚克力，板材厚度≥8mm，可手动升降结构 | | | 否 |  |
| 18 | 排风装置 风机 | |  | 离心风机，风机风量≥600立方米/h， | | | 否 |  |
| 19 | 排风装置 冷凝装置 | |  | 内设蒸汽冷凝装置，可实现蒸汽的冷凝，对冷凝后的蒸汽排入下水道 | | | 否 |  |
| 20 | 煮沸功能 控制系统 | | ★ | 液晶显示屏，按键操作，具备一键启动功能，故障自动检测功能，温度可调并可保存 | | | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 21 | 煮沸功能 加热方式及功率 | |  | 采用电加热方式，加热功率≥9kVA | | | 否 |  |
| 22 | 清洗喷枪 高压水枪 | |  | 高压水枪枪体采用不锈钢材质，配备≥8个清洗喷嘴，清洗喷嘴与枪体之间可以任意更换，适合不同类型的内镜管道，耐受压力0-0.7MPa | | | 否 |  |
| 23 | 清洗喷枪 高压气枪 | |  | 高压气枪枪体采用不锈钢材质，配备≥8个清洗喷嘴，清洗喷嘴与枪体之间可以任意更换，适合不同类型的内镜管道，耐受压力0-0.7MPa | | | 否 |  |
| 24 | 排水系统 不锈钢水龙头 | |  | 水龙头采用优质不锈钢材质，可360度旋转，有冷热水接口，冷热水开关独立控制，流量≥0.2L/s，多层防腐防锈处理，镀层可承受强酸强碱环境 | | | 否 |  |
| 25 | 排水系统 不锈钢落水器 | |  | 落水器采用优质不锈钢材质，排水采用螺纹软管式结构 | | | 否 |  |
| 26 | 报警及安全指标 | | ▲ | 设备指标异常提示和安全报警声、光指示 | | | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 27 | 配置要求 | | ★ | 清洗工作站一套（含蒸汽清洗机1套、清洗槽1套、内嵌超声波清洗机1套、终末漂洗槽1套、内嵌煮沸消毒槽1套、沥水台1套）（包含全部免费的安装服务） | | | 否 | 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（物资类）备注中明确的要求提供相关证明材料。 | | | | | | | | |