|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **医疗设备技术需求确认表** | | | | | | |
| 设备名称 | 等离子手术工作站 | | 总数量（台/套） | 3 | 预算总金额（万元） | 135 |
| 序号 | 技术和性能参数名称 | 招标参数和性能要求 | | | | 备注 |
| \*1 | 基本要求 | 适用于脊柱内窥镜下汽化、消融、止血术和颈椎消融术/汽化术、腰椎盘內汽化打孔消融术、侧路/后路靶点减压术；椎间盘全方位可定向靶点消融术；脊神经后肢疼痛微创治疗;神经阻滞术等 | | | |  |
| \*2 | 资质认证 | 具备NMPA认证 | | | |  |
| 3 | 技术和性能参数 |  | | | |  |
| ·3.1 | 主机界面 | 全触LED液晶显示屏 | | | |  |
| 3.2 | 主机界面功能 | 主机LED可显示汽化切割、消融凝血、消融定时间等功能 | | | |  |
| ·3.3 | 主机输出最大功率 | 汽化切割模式≥300W；凝血消融模式≥100W | | | |  |
| 3.4 | 主机最大输出电压值 | 汽化切割模式≥800V；凝血消融≥360V | | | |  |
| ·3.5 | 主机工作频率 | 汽化切割模式功率≥100KHz；凝血消融模式≥450KHz | | | |  |
| 3.6 | 主机工作档位 | 汽化切割档位≥9档 消融凝血档位≥9档 | | | |  |
| 3.7 | 工作输出波形 | 二种波形输出：连续波、脉冲波。 | | | |  |
| ·3.8 | 工作温度 | 等离子体止血、消融温度≤60℃；等离子体镜下汽化、切割、温度≤70℃。 | | | |  |
| 3.9 | 消融温度监控 | 具有消融全时监控负载反馈功能，防止过度治疗和温度上升 | | | |  |
| 3.10 | 自动识别组织功能 | 具有自动识别血液、粘膜组织、间质组织结构功能 | | | |  |
| 3.11 | 控制脚踏 | IPX8防水，使用双脚踏控制 | | | |  |
| 3.12 | 配套射频手术电极 | 刀头具有国家医保编码;具有多种型号满足各种临床需要;采用进口合金材料 | | | |  |
| 3.13 | 报警及安全指标 | 具有各种手术刀头识别和刀头故障警报保护功能。 | | | |  |
| 3.14 | 设备不良事件情况 | 厂家自报设备近三年不良事件情况 | | | |  |
| \*4 | 配置需求 | 主机一台，脚踏一台，电源线一条，一次性双极射频手术电极十条。 | | | |  |
| 5 | 安装要求 | 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，以及与配套设施连接要求等 | | | |  |
| 6 | 售后条款 |  | | | |  |
| \*6.1 | 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。 | | | |  |
| \*6.2 | 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 | | | |  |
| 6.3 | 零配件保证供应时长 | 厂家自报 | | | |  |
| 6.4 | 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） | | | |  |
| \*6.5 | 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 | | | |  |
| ·6.6 | 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 | | | |  |
| ·6.7 | 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 | | | |  |
| ·6.8 | 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） | | | |  |
| ·6.9 | 培训 | 提供使用培训和工程师原厂培训 | | | |  |
| 6.1 | 交货期 | 合同签订后3个月内交货 | | | |  |
| 备注：1.加注“\*”号的技术指标为关键指标，≥1项未达到招标文件要求，即做废标处理。  2.加注“·”号的技术指标为重要指标。  3.加注“\*”、“·”号的技术指标均需投标企业提供证明材料。 | | | | | | |