|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **光纤输尿管肾镜可视穿刺手术系统** | | |
| **一** | **总体要求** |  |
| ★1 | 满足医院要求，凡涉及设备安装及施工由中标方负责，按照医院要求提供交钥匙工程 | 具备 |
| 2 | 投标时要求提供投标产品注册检验报告、技术参数表（datasheet）及产品彩页 | 具备 |
| ★3 | 提供医疗器械注册证 | 具备 |
| 4 | 仪器配备所有软件使用最新版本且终身免费升级，端口免费开放，能与我院各信息系统无缝对接 | 具备 |
| 5 | 所有项目必须满足现今主流设备的需求，并能根据实际情况以及用户的要求进行及时做出硬件上的调整并负责做好相应设备的安装 | 具备 |
| 6 | 数量 | 1台 |
| **二** | **技术要求** |  |
| 1 | 适用范围：肾盂结石（直径小于1.5cm）、肾小盏结石（直径小于1.5cm）、肾盏憩室结石、平行肾盏结石辅助治疗、二步法建立通道的优化（建立标准通道/微通道的前期准备）、复杂肾结石的多镜联合治疗、特殊病例非常规区域可视穿刺 | 具备 |
| 2 | 穿刺导引针规格≥3种，能适应不同年龄段的微创化需求，提供导引针具体规格型号 | 具备 |
| 3 | 光纤输尿管镜的清晰度≥10000像素 | 具备 |
| 4 | 光纤视场角≥80° | 具备 |
| 5 | 光纤输尿管镜的灭菌方式：环氧乙烷灭菌/低温等离子灭菌 | 具备 |
| 6 | 对于≤1.5cm结石，直接碎石无需扩张 | 具备 |
| 7 | 兼容市面上主流摄像系统及光源 | 具备 |
| 8 | 内窥镜导引鞘有两种规格：8FR，12FR至少有一种规格具有扩张和穿刺双重作用 | 具备 |
| 9 | 穿刺导引针至少包含三通道：光纤通道、注水通道、激光器械通道，无需接三通、不需要组装 | 具备 |
| 10 | 配置：至少包括光纤输尿管肾镜1套、导引针（穿刺套件）10套 | 具备 |
| 11 | 提供详细配置清单及分项报价(含名称、规格、型号、数量、单价) | 具备 |
| ★12 | 提供配套专用一次性导引针医疗器械注册证及长期供应价格（含名称、规格、型号、数量、单价) | 具备 |
| **三** | **技术及售后服务** |  |
| ★1 | 整机质保期≥3年（提供厂家保修承诺），在质保期内每年由维修工程师提供至少2次的上门维护保养工作 | 具备 |
| 2 | 中标方应对设备操作及维修人员进行操作及维修培训，直至技术人员熟练掌握使用及维修技能为止，提供详细培训记录,提供设备设计使用寿命 | 具备 |
| 3 | 维修保障：中标方应提供中文说明书、操作手册、详细维修手册、整机线路图、系统安装软件及维修密码，软件终身免费升级 | 具备 |
| ★4 | 一个月内非人为质量问题提供换货。设备出现故障时2个小时内提供备用设备，6小时内提供维修方案及报价，24小时内到达现场，郑州有常驻工程师，提供工程师姓名及联系方式 | 具备 |
| 5 | 到货时间：合同签订后30日内 | 具备 |