|  |
| --- |
| **浙江大学附属儿童医院（医疗）设备招标参数规格要求** |
| **项目名称** | **内镜氩气刀系统** |
| **使用科室** | **内镜中心** |
| **一** | **基本要求** |
| 1 | 数量：1套 |
| 2 | 用途：具有内镜切I和内镜切Q模式，可以开展EMR/ESD/APC/POME/ERCP等内镜下手术 |
| **二** |  **主要功能及参数** |
| △1 | 工作频率：采用双工作频率，内镜切工作频率512KHz±5%，双极电凝300KHz±5%（提供说明书佐证以上所有参数） |
| △2 | 输出功率：≥350W |
| 3 | 工作阻抗：内镜电切≤400Ω |
| ▲4 | 内镜刀模块和氩气控制器采用分体式设计，便于后期维护升级（提供彩页佐证） |
| △5 | 内镜刀模块和氩气控制器均采用≥7寸全彩液晶屏，支持触屏操作，人机交互更方便 |
| ▲6 | 内置APC、EMR、ESD、EST、POME、STER等不少于6组术式程序，可一键触屏选择，无需手动调整参数（提供设备显示截图佐证至少6组术式程序） |
| 7 | 程序存储功能：支持不少于12组子程序存储设置，可个性化设置个人术式参数 |
| △8 | 具有单极电切和电凝功能，单极切割模式≥4种，单极电凝模式≥4种 |
| △9 | 氩气流量精细调节，输出流量范围0.1L/min-12L/min |
| 10 | 设备上可以连接2个脚踏开关，可用脚踏或按键两种方式控制 |
| 11 | 功率步进方式最小以1W步进 |
| 12 | 具有氩气冲洗功能，有效提高氩气激发距离 |
| 13 | 具有功率峰值补偿系统（PPS）对初始切割和切割过程提供智能补偿支持，保障切割顺畅 |
| 14 | 具备开机自检功能，可进行自修复、显示错误代码、停止输出等功能 |
| 15 | 具有中性电极安全监测系统 |
| 16 | 产品使用年限≥8年 |
| **三** |  **主要配置及附件** |
| 1 | 主机（高频手术器、氩气控制器、三联脚踏、氩气瓶、专用台车） 1套 |
| 2 | 圈套器连接线 1根 |
| 3 | 负极板连线 1根 |
| 4 | 喷射管 5个 |
| 5 | 负极板 3片 |
|  |  |
| 四 |  **售后服务要求** |
| 1 | 提供医疗器械注册证或相关资证、生产许可证、营业执照、出厂质检合格证明 |
| 2 | 提供用户操作手册、维修手册和操作规程，根据医院需求提供操作培训 |
| 3 | 保修期≥3年，设备全生命周期内提供零配件及维修服务，系统软件终生免费升级 |
| 4 | 维修12小时内响应，维修响应时间＜12小时，12工作小时未能修复，则无偿提供备机；保修期内开机率达到95%，否则每超过一天保修期相应延期长10天 |
| 5 | 大型设备（单价≥10万元）、特种设备、强制计量设备、急救及生命支持类设备、院感及生物安全相关设备等，验收时需提供经采购人认可的且具有资质的检测机构出具的检测合格报告，相关费用包含在投标总价中 |
| 6 | 交货期：合同签订后按医院要求供货，接到医院送货通知后2个月内进行设备安装、调试和验收 |

注：▲为实质性条款，△为重要参数