**申购仪器设备的技术参数及配置要求**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 项参数说明 |
| 申购设备名称 | 氩气高频手术设备 |
| 用途及适用人群 | 适用于EMR、ESD、POEM、STER等内镜手术，直径2CM以下早期癌及平坦病变、早期食管癌及癌前病变，早期胃癌及癌前病变、早期结肠癌及癌前病变、贲门失驰缓症、消化道黏膜下肿瘤等消化内镜手术 |
| 设备的功能要求 | 1、氩气高频手术设备具有电外科治疗模块；内镜专用治疗模块，并具有多种效果、多种强度、多种时间可调； 2、设备符合新版电气及新版电磁兼容标准要求； 3、氩气、高频电一体化设计，采用三联脚踏开关分别控制电切、电凝、氩气 |
| 功能的技术指标及其他技术参数 | **主要参数指标：**  1、氩气高频手术设备符合新版电气和新版电磁兼容标准的要求，最大输出功率360W。无风扇散热系统设计，不会扰乱手术室的层流净化。  2、主机采用一体化设计，集合了高频电切模式、高频电凝模式、氩气模式和双极模式，一台设备满足了多种需求。设备实时监测组织变化，实时接收反馈后自动补偿输出值。  3、氩气输出量可低至0.1升/分钟，设备显示屏上实时显示输入气压，可接受气源输入，不局限于现场的气源限制。可配合各类软式和硬式内镜进行氩气操作。  4、采用高分辨率10寸液晶屏显示面板，采用符合人体工程学角度，斜面设计方便多角度观看，直观简单。可以通过触摸显示屏进行设备、耗材及系统的设置与检测容易操作。  5、氩气高频手术电极圆头设计，防止内镜通道和组织治疗过程中刮伤，配有氩气高频手术电极冲洗连接器方便清洗。  6、具有断电保护电路，实时记忆使用各功能的输出设定值。下次开机后，无需再次调整。  7、配多功能推车、配件、置物袋悬挂、线材缠绕等装置。提升转运效率，方便设备管理。  8、电磁兼容2组A类全浮地形式输出，CF型设备。双反馈回路控制，输出功率稳定可靠。  9、分体式三联脚踏无需面板操作，即可实现功能切换。圆形脚踏设计、多角度可踩踏，三联、双联、单联分别选用。具有手控、脚控两种控制方式，减轻长时间工作的负担。  10、设备对负极板粘贴质量实时监测，出现异常设备自动停止输出。支持连接成人或新生儿类型中性双极电极，具备自检功能，可识别设备的连接及工作状况，如异常的时候提供警告。  11、有高频连接电缆接口，可配合各种品牌胃肠、支气管镜及软硬性内镜等使用。  12、可用于ESD、EMR、ERCP、POEM、EFTR、ESE、STER、息肉切除灼烧等内镜下的各种手术。  13步进调节：强度0-50以1步进、大于50以5步进；仪器具备音量、亮度调节功能。  14、具有电外科治疗模块，可满足各科手术要求。  电切：纯切Ⅰ、纯切Ⅱ强度≥300W；混切Ⅱ强度≥200W；  电凝：点凝、软凝、面凝、速凝 强度≥120W；  双极：双极凝、双极切强度≥100W；  氩凝：氩凝强度≥120W，流量0.1-12L/min可调节。  15、具有专用内镜治疗模块：镜切Ⅰ强度≥150W；镜切Ⅱ、镜切Ⅲ≥ 4种强度、效果，≥5种时间可组合80种以上等模式可选择开展治疗。  **售后服务要求：**  1．在广西省内设有办事处，配备售后服务工程师，定期巡检培训；  2．产品零配件国内供应及时；设备主机保修3年；终身维护；  3．维修响应时间：2小时响应，48小时未解决问题提供备用机。 |
| 软、硬件的  配置要求 | 配置清单：   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **序号** | **品 名** | **数量** | | 1 | 主 机 | 1台 | | 2 | 高频连接电缆 | 1根 | | 3 | 三联脚踏开关 | 1个 | | 4 | 中性电极连接电缆 | 1根 | | 5 | 氩气专用钢瓶 | 1个 | | 6 | 专用台车 | 1台 | |
| 其它要求 | 1.设备使用期5-8年，设备的生产日期和合同签订的时间间隔不大于6个月。  2.整机免费质保3年；设备设计使用的耗材必须为开放的耗材，并提供阳光网能点配价格，验收时提供三种以上的耗材使用进行验收。  3.验收同时提供纸质版和电子版产品说明书。供货时应同时附上中文使用说明书（包括纸质版和电子版）。  4.为确保设备的售后服务质量，乙方必须提供其厂家免费质保三年的售后服务承诺书，包括设备厂家提供产品的终身免费升级服务。  5.设备数据涉及接入我院HIS网络的，验收时按我院要求能查询到HIS网络数据，产生的费用全部由中标方承担。  6．在广西省内设有办事处，配备售后服务工程师，定期巡检培训；  7．产品零配件国内供应及时；设备主机保修3年；终身维护；  8．维修响应时间：2小时响应，48小时未解决问题提供备用机。 |

**科主任签名：**

**日 期：**