1、

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **采购编号** | **货物名称** | **采购数量** | **计量单位** | **设备最高限价**  **（万元）** | **国别** | **备注** |
| 2021-JKMXJY-W1129 | 高频电刀 | 1 | 台 | 16 | □国产 ■进口 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **设备功能要求** | | | | |
| 配合单极和双极附件处理组织切割和凝血 | | | | |
| **软硬件配置清单** | | | | |
| 序号 | | 描述 | | 数量 |
| 1 | | 主机 | | 1台 |
| 2 | | 单极脚踏 | | 1个 |
| 3 | | 双极脚踏 | | 1个 |
| 4 | | 病人回路负极板 | | 5片 |
| 5 | | 电刀笔 | | 1把 |
| **技术参数要求** | | | | |
| 序号 | 指标名称 | | 技术参数 | |
| ★1 | 输出 | | 输出功率≥300W，输出频率：≥434KHz，输出特性：浮地式（隔离式）输出 | |
| ★2 | CF型设备/防除颤器放电功能 | | 具备 | |
| 3 | 主机技术 | | 具备自动调节技术，可控制所有的模式和效果。控制主机输出恒定电流，恒定功率，恒定电压；减少电容耦合及视频干扰，最大限度减少火花发生。 | |
| ★4 | 主机 | | 显示屏：液晶触摸屏  系统设置：具备系统选择，维修记录，错误记录，语音选择等功能  演示模式：具备演示模式功能，方便教学或检修 | |
| 5 | 负极板 | | 具备病人回路电极监控器（REM）系统，降低负极板烫伤风险，监测阻抗范围：5-135欧姆，访问电流<100μA，当监测到接触电阻较初始电阻增大40%（以较小值为准）时，REM报警系统启动，同时高频电刀输出停止。 | |
| ＃6 | 单极 | | 单极切割模式≥二种：纯切，混切  纯切：功率1-300W 峰值电压≥1287V  混切：功率1-200W 峰值电压≥2178V  一键切割凝血模式：功率1-200W 峰值电压≥2178V  单极凝血模式≥三种：软凝，电灼，喷凝  软凝：功率1-120W 峰值电压≥264V  电灼：功率1-120W 峰值电压≥3448V  喷凝：功率1-120W 峰值电压≥3932V | |
| ★7 | 双极 | | 普通双极模式≥三种：精确，标准，宏  精确：功率1-70W 峰值电压≥284V  标准：功率1-70W 峰值电压≥415V  宏：功率1-70W 峰值电压≥530V  FT双极模式≥三种：低，中，高  低：功率1-15W 峰值电压≥415V  中：功率16-40W 峰值电压≥214V  高：功率45-95W 峰值电压≥462V  精确模式、标准模式和宏模式与低模式、中模式、高模式是不一致的；每一个双极模式和效果都有它的独特输出。 | |
| #8 | 无菌区调整模式和功率输出 | | 具备 | |
| 9 | 外接 | | 以太网：对设备执行维修操作。  USB连接：对设备进行维修操作。  氩气发生器连接：具备连接同品牌氩气刀功能。  脚踏开关连接：可同时连接①单极脚踏开关②双极脚踏开关③三踏板脚踏开关 | |
| **售后服务要求** | | | | |
| 1 | 质保期 | | 1年 | |
| 2 | 备件库 | | 西安有备件库，国内有备件库 | |
| 3 | 维修站 | | 西安有维修站，国内有维修站 | |
| 4 | 收费标准 | | 质保期外配件8折优惠，维修只收零配件费用 | |
| 5 | 培训支持 | | 免费现场培训 | |
| 6 | 维修响应 | | 2小时响应，12小时内到场维修 | |
| 7 | 到货时间 | | 1个月 | |

2、

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采购编号 | 货物名称 | 采购数量 | 计量单位 | 设备最高限价  （万元） | 国别 | 备注 |
| 2021-JKMXJY-W1300 | 高清手术录制系统 | 1 | 台 | 49.8 | ■国产 □进口 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备功能要求 | | | | |
| 可对2D或3D手术视频资料进行录制和保存，方便后期观看和教学，满足多种手术场合需求。自带≥2T内存，同时也可通过U盘进行视频拷贝。 | | | | |
| 软硬件配置清单 | | | | |
| 序号 | | 描述 | | 数量 |
| 1 | | 录像主机 | | 1 |
| 2 | | 医用台车 | | 1 |
| 3 | | 手术影像录播软件 | | 1 |
| 4 | | 27寸全高清显示器 | | 1 |
| 5 | | 视频传输线 | | 5 |
| 技术参数要求 | | | | |
| 序号 | 指标名称 | | 技术参数 | |
| 1 | 主机 | | DELL品牌主机，CPU CORE I7 7700 3.6GHZ；DDR4 4G内存；2TB硬盘，独立显卡，显存 2G | |
| ★2 | 分辨率 | | 可以录制分辨率不低于1920\*1080的手术视频 | |
| ★3 | 视频编码方式 | | 动态影像记录形式：MPEG-4 AVC/H.264/265.码率10-30Mbps。帧率不低于30fps，直播延时低于200ms | |
| 4 | 录制时长 | | 不间断录制大于等于10小时 | |
| ★5 | 数据库管理 | | 录制前可以输入病人姓名、术者姓名、手术名称、助手姓名、病例名称等信息；并且在录制过程中可以拍照、暂停；软件具有影像垂直水平镜像翻转功能，便于观察；可以对病人的资料信息进行录入、保存、检索；并且可以根据术者的需求灵活指定视频文件、照片的存储路径；手术结束后可以将病例资料导出为Excel文件 | |
| 售后服务要求 | | | | |
| 1 | 质保期 | | 3年 | |
| 2 | 备件库 | | 国内有备件库 | |
| 3 | 维修站 | | 国内有维修站 | |
| 4 | 收费标准 | | 质保期外配件及维修价格只按成本价收费，免人工费 | |
| 5 | 培训支持 | | 现场培训 | |
| 6 | 维修响应 | | 0.5小时内应答，4个小时内到达维修现场 | |
| 7 | 到货时间 | | 合同签订后一个月内到货 | |