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≥530VFT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-W1131 | 肠内营养输注泵 | 16 | 台 | 31.68 | □国产 ■进口 |  |
| **配套耗材** |
| **序号** | **耗材名称** | **耗材年预估量** |
| **1** | 一次性使用肠内营养输注器 | 4800根/16台 |
| **合计** |  |

|  |
| --- |
| **设备功能要求** |
| 提供肠内营养输注 |
| **软硬件配置清单** |
| 序号 | 描述 | 数量 |
| 1 | 主机 | 16 |
| 2 | 电源适配器 | 16 |
| 3 | 固定架 | 16 |
| **技术参数要求** |
| 序号 | 指标名称 | 技术参数 |
| 1 | 输送模式 | 多种输注模式 |
| 2 | 输送精度 | 输注精度：±5% |
| 3 | 整机冲洗功能 | IPX5防水，可在自来水下直接冲洗。 |
| 4 | 显示屏 | 液晶显示屏。 |
| 5 | 喂养总量 | 速度1-4000ml，增幅1ml。 |
| 6 | 工作时间 | 可充锂电池，连续工作时间为24小时。 |
| 7 | 放置方法 | 多角度摆放设备，不受摆放角度及位置限制，可360°旋转固定 |
| 8 | 报警 | 视听双重报警功能，并带有提示解决功能。 |
| 9 | 历史记录功能 | 具有历史参数记忆功能，历史中可查阅每小时的参数和累计输注总量，永久记忆关机前最后参数 |
| 10 | 喂养次数 | 任意设定，最高可达99次 |
| 11 | 喂养间隔 | 任意间隔 |
| 12 | 冲洗剂量 | 任意设定 |
| 13 | 冲洗间隔 | 任意设定 |
| 14 | 冲洗速度 | ≧400ml\hr |
| **售后服务要求** |
| 1 | 质保期 | 质保3年 |
| 2 | 备件库 | 西安有备件库 |
| 3 | 维修站 | 西安有维修站 |
| 4 | 收费标准 | 质保期外配件及维修价格优惠情况 |
| 5 | 培训支持 | 按医院要求安装验收后培训 |
| 6 | 维修响应 | 承诺提供长期的售后服务工作，并安排不少于2名售后工程师作为专职工程人员，负责本项目所有的设备日常维护保养及维修工作 |
| 7 | 到货时间 | 30天内到货 |

3、

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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-W1132 | 全插件式监护仪 | 7 | 台 | 86 | ■国产 □进口 |  |

|  |
| --- |
| **设备功能要求** |
| 监护仪通过监测病人心电、血氧、血压、呼吸、体温、脉搏等各项生命体征，为病情诊断和变化提供数据支持、数据分析和决策辅助。拓展测量参数配合智能辅助应用CAA帮助临床医护人员量化理解病人当前循环系统、呼吸系统、神经系统等状态。监护系通过在线指引、可视化报警技术有效降低护理工作难度，中央监护系统集中察看功能帮助医护人员实时知晓患者动态，提升科室效率，回顾功能帮助医护人员查看病人历史数据，提高患者满意度。 |
| **软硬件配置清单** |
| 序号 | 描述 | 数量 |
| 1 | 主机（内置存储卡） | 1 |
| 2 | 心电主电缆 | 1 |
| 3 | 心电导联线 | 1 |
| 4 | 血氧主电缆 | 1 |
| 5 | 血氧探头 | 1 |
| 6 | 无创血压导气管 | 1 |
| 7 | 无创血压袖套 | 1 |
| 8 | 锂电池 | 1 |
| 9 | MPM模块 | 1 |
| 10 | EtCO2模块 | 1 |
| 11 | PiCCO模块 | 1 |
| 12 | 早期预警评分（EWS）软件 | 1 |
| **技术参数要求** |
| 序号 | 指标名称 | 技术参数 |
| 1 | 主机 | 1.1 ≥15寸彩色屏，高分辨率达1920 x 1080像素，不少于8通道显示，显示屏亮度自动调节★1.2 模块化插件式床边监护仪，主机、显示屏和插件槽一体化设计，主机插槽数不少于4个1.3 工作海拔高度4550米，满足高原地区1.4 整机无风扇设计1.5 支持配置内置锂电池，供电时间>=4小时1.6 配置不少于4个USB接口，支持连接存储介质、鼠标、键盘、条码扫描枪等USB设备 |
| 2 | 监测参数 | ★2.1 支持呼气末二氧化碳浓度监测2.2 基本功能支持心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏，双通道体温和双通道有创血压的同时监测2.3 支持心排量微创连续监测，支持每搏变异量SVV，脉压变异量PPV监测，心功能指数CPI、PVPI、EVLW、GEF监测2.4 支持血流动力学动态图、蛛网图、决策树辅助功能2.5 支持3/5导心电监测,支持升级12导心电测量，可在监护仪上完成12导静息分析，并提供监护截图证明材料2.6 支持房颤心律失常分析功能，支持不少于20种实时心律失常分析,并提供监护截图证明材料2.7 提供ST段分析功能，支持在专门的窗口中分组显示心脏前壁，下壁和侧壁的ST实时片段和参考片段，并提供监护截图证明材料2.8 监测ST段抬高或者压低，提供ST报警。提供单个，或多个ST值报警，并支持相对的报警限设置2.9 提供导联类型自动识别功能，具备智能导联脱落监测功能，导联脱落的情况下仍能保持监护★2.10 具有QT/QTc测量功能，提供QT，QTc和ΔQTc参数值、模板2.11 无创血压提供手动、自动间隔、连续、序列四种测量模式2.12 血氧监测提供灌注指数（PI）的监测2.13 支持双通道有创压IBP监测，支持升级多达8通道有创压监测2.14 支持与主流呼吸机品牌的呼吸机相连，实现呼吸机设备的信息在监护仪上显示、存储、记录、打印或者用于参与计算 |
| 3 | 系统功能 | 3.1 大字体界面支持6个参数的设置和显示3.2 具有图形化报警指示功能3.3 支持参数报警限一键自动设置3.4 支持设置护理组，一个护理组能够设置6-12个病人，病人之间能够互相进行它床观察3.5 支持参数120小时（分辨率1分钟）趋势表、趋势图回顾，4小时（分辨率5秒）趋势表、趋势图回顾3.6 支持1000条事件回顾。每条报警事件至少能够存储32秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值3.7 事件回顾时能够提供报警事件列表。能够根据时间、报警优先级、报警类型和参数组对事件进行筛选★3.8 具备不少于48小时全息波形的存储与回顾功能3.9 120小时（分辨率5分钟）ST模板回顾3.10 具有在线帮助功能，能够指导用户掌握如何设置参数3.11 具有高级参数指导功能，能够指导用户掌握高级参数的连接使用方法3.12 工作模式提供：监护模式、待机模式、体外循环模式、插管模式，夜间模式、隐私模式、演示模式3.13 提供心肌缺血评估工具，可以快速查看ST值的变化3.14 具备趋势共存界面、呼吸氧合图界面，大字体显示界面，及标准显示界面等多种显示界面 |
| **售后服务要求** |
| 1 | 质保期 | 质保3年 |
| 2 | 备件库 | 西安有备件库 |
| 3 | 维修站 | 西安有维修站 |
| 4 | 收费标准 | 质保期外配件及维修价格优惠情况 |
| 5 | 培训支持 | 按医院要求安装验收后培训 |
| 6 | 维修响应 | 承诺提供长期的售后服务工作，并安排不少于2名售后工程师作为专职工程人员，负责本项目所有的设备日常维护保养及维修工作 |
| 7 | 到货时间 | 30天内到货 |

4、

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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-W1136 | 过氧化氢低温等离子体灭菌器 | 1 | 台 | 49 | □国产 ■进口 |  |

|  |
| --- |
| **设备功能要求** |
| 用于可复用器械的灭菌，可以实现对于内镜、腔镜器械、耳鼻喉科显微器械的灭菌。具备过氧化氢解析功能 |
| **软硬件配置清单** |
| 序号 | 描述 | 数量 |
| 1 | 过氧化氢低温等离子体灭菌器 | 1台 |
| **技术参数要求** |
| 序号 | 指标名称 | 技术参数 |
| ★1 | 灭菌方法 | 符合国标GB27955-2011《过氧化氢气体等离子体低温灭菌装置通用要求》,通过等离子发生器将过氧化氢等离子态进行灭菌（提供说明书证明文件），必须具备等离子发生器 |
| ★2 | 提纯技术 | 在过氧化氢进入灭菌舱体前对过氧化氢进行提纯和浓缩，从而增强灭菌能力，设备灭菌程序时舱体过氧化氢浓度应≥80%（需提供说明书证明文件） |
| 3 | 舱体 | 舱体容积：≥40L |
| 4 | 硬式内镜灭菌 | 可以对直径≤1mm、长度≥500mm的硬性管腔（提供卫生部认定的国家级消毒产品检验机构出具的对1mm管腔灭菌能力的正式检测报告） |
| 5 | 软式内镜灭菌 | 可以对软式内窥镜进行灭菌（提供器械厂家说明书≥3种和设备说明书证明文件） |
| 6 | 灭菌程序 | 必须包括标准灭菌程序（可处理硬式内窥镜）；软式内镜灭菌程序（可处理软式内窥镜），需提供说明书证明文件 |
| ★7 | 灭菌时间 | 为便于手术器械快速周转，标准灭菌程序灭菌时间≤30分钟，软镜灭菌程序≤40分钟（需提供说明书证明文件） |
| 8 | 灭菌周期 | 采用双循环加强型灭菌技术，并采用半周期检测（提供卫生部认定的国家级消毒产品检验机构出具的半周期检测报告） |
| **＃**9 | 灭菌剂 | 采用密封胶囊卡匣式包装 |
| 10 | 灭菌剂注射装置 | 精确释放装置，每次循环灭菌剂注入量为＜2ml |
| 11 | 显示屏 | 采用全触摸式液晶屏中文操作，设备运行时可在显示屏上显示舱体过氧化氢浓度、温度、压力等实时数据 |
| 12 | 灭菌记录 | 秒级别实时监测，可打印灭菌时间，显示压力、温度、灭菌过程和故障显示等每一秒记录，并可电脑输出该数据，须提供该设备运行记录打印原件证明 |
| 13 | 物理打印记录 | 电脑打印提供每个灭菌阶段的舱内压、温度、过氧化氢的浓度、灭菌时间等灭菌参数（须提供该设备运行的打印单原件） |
| ★14 | 秒监控系统 | 具备秒监控功能，灭菌过程中必须可实时连续监测舱体参数每秒的数据，并可以电脑输出该数据（提供证明文件） |
| 15 | 过氧化氢残留量测试 | 无残留、无毒害（提供卫生部认定国家级消毒产品检验机构出具的用以证明灭菌后器械管腔无过氧化氢残留量的生物相容性实验报告） |
| **＃**16 | 器械灭菌兼容 | 提供与Olympus、Storz、Stryker厂家的器械灭菌兼容许可证明文件（器械厂家说明书推荐每个厂家≥3份） |
| **＃**17 | 器械兼容性网络查询系统 | 具备中文动态更新的器械兼容性网络查询系统，提供相关链接及查询系统截图 |
| 18 | 认证 | FDA或CE认证文件 |
| **售后服务要求** |
| 1 | 质保期 | 原厂质保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 | 质保期外配件及维修价格情况：9折 |
| 5 | 培训支持 | 终身享有免费培训 |
| 6 | 维修响应 | 接到院方的叫修电话后，2个小时内予以回应；若需上门维修，将在电话回应后24小时内派维修技术员到院方现场进行设备维修。 |
| 7 | 到货时间 | 签订合同后30天内 |

5、

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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-W1145 | 全自动血型分析系统 | 2 | 台 | 98 | □国产 ■进口 |  |
| **配套耗材** |
| **序号** | **耗材名称** | **耗材年预估量** |
| 1 | ABO血型正/反定型和RHD血型检测卡（微柱凝胶法） | 1人份/卡30000卡/2台 |
| 2 | ABD血型正定型和RHD血型复检卡（微柱凝胶法） | 2人份/卡10000卡/2台 |
| 3 | 低离子抗人球蛋白卡（微柱凝胶法） | 2人份/卡20000卡/2台 |
| 4 | 样本稀释液 | 54000人份/2台 |
| 5 | 不规则抗体筛查用红细胞试剂盒 | 24000人份/2台 |
| 6 | 血型检测质控品 | 10盒/2台 |

|  |
| --- |
| **设备功能要求** |
| 完成常规的ABO和RhD血型鉴定、抗体筛查、交叉配血和直接抗人球蛋白实验等，确保临床输血安全。 |
| **软硬件配置清单** |
| 序号 | 描述 | 数量 |
| 1 | 全自动血型分析系统主机 | 2台 |
| 2 | 扫码枪和计算机配件 | 2个 |
| 3 | 实验处理软件 | 2套 |
| **技术参数要求** |
| 序号 | 指标名称 | 技术参数 |
| ★1 | 处理模式 | 全自动化，批量进行； |
| ★2 | 样本和试剂管理 | 有独立的样本装载区域，样本装载不干扰试剂区； |
| **＃**3 | 加样系统 | 两套独立的加样系统，两个机械臂及加样针，可同时也可单独操作； |
| **＃**4 | 处理速度 | ≥720测试/小时； |
| **＃**5 | 样本位 | 处理容量大，样本位>100个优先； |
| **＃**6 | 孵育位 | 拥有不同温度的孵育位，孵育位≥50个优先； |
| **＃**7 | 离心机 | 离心机台数多者优先，可独立运行； |
| 8 | 质控 | 具有质控模块，可实现定期质控 |
| ★9 | 结果查阅 | 全彩高分辨率成像，对不符合常规检测结果的试验有报警提示功能和手工编辑功能； |
| 10 | 放卡抽屉 | 至少可存放200张卡； |
| 11 | 操作软件 | 可与医院LIS和HIS系统连接，实现医院网络化管理。 |
| **售后服务要求** |
| 1 | 质保期 | 1年 |
| 2 | 备件库 | 西安有备件库 |
| 3 | 维修站 | 西安有维修站 |
| 4 | 收费标准 | 质保期外更换配件收取配件成本费，不收取人工费 |
| 5 | 培训支持 | 现场培训和技术支持 |
| 6 | 维修响应 | 需立即响应，维修人员24小时内需到达现场 |
| 7 | 到货时间 | 30个工作日 |

6、

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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-W1148 | 小肠镜气泵 | 1 | 台 | 25 | □国产 ■进口 |  |

|  |
| --- |
| **设备功能要求** |
| 配合小肠镜使用，对小肠镜头端和外套管头端的气囊进行充气放气的装置。 |
| **软硬件配置清单** |
| 序号 | 描述 | 数量 |
| 1 | 小肠镜气泵及遥控装置 | 1台 |
| **技术参数要求** |
| 序号 | 指标名称 | 技术参数 |
| 1 | 异常压力警告功能 | 异常压力警告功能 |
| 2 | **＃**异常压力警告功能 | ±2kPa |
| 3 | **＃**气泵最大流量 | 170±50ml/10秒 |
| 4 | ★双气流控制功能 | 气泵输出两条气流通道，能同时分别控制两个气囊的扩张收缩。 |
| 5 | ★兼容性 | 与科室现有富士小肠镜兼容 |
| **售后服务要求** |
| 1 | 质保期 | 1年 |
| 2 | 备件库 | 西安有备件库 |
| 3 | 维修站 | 国内有维修站 |
| 4 | 收费标准 | 质保期外只收取配件费，不收取服务费及任何上门费用。 |
| 5 | 培训支持 | 可根据用户时间安排现场培训。 |
| 6 | 维修响应 | 4小时内电话响应，24小时内上门处理。 |
| 7 | 到货时间 | 签订合同后60日内 |

7、

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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-W1149 | 治疗型电子十二指镜 | 2 | 条 | 99.8 | □国产 ■进口 |  |

|  |
| --- |
| **设备功能要求** |
| 配合内窥镜图像处理中心一起使用，共需要两根十二指肠镜。一根常规十二指肠镜，一根具备治疗专用大钳道，V型抬钳器的功能。十二指肠镜能够更好的辅助医生进行ERCP手术，方便下治疗附件的同时可以顺利的操作若干类型附件。方便手术中的使用，并具备窄带成像术早癌特殊光观察功能。 |
| **软硬件配置清单** |
| 序号 | 描述 | 数量 |
| 1 | 电子十二指肠镜 | 1条 |
| 2 | 大钳道十二指肠镜 | 1条 |
| 3 | 清洗附件 | 2个 |
| **技术参数要求** |
| 序号 | 指标名称 | 技术参数 |
| 1 | 电子十二指肠镜 |  |
| ★1.1 | 特殊光功能 | 具备数字化信号处理功能及高清（HDTV）图像输出，并实现窄波特殊光观察功能 |
| ★1.2 | 景深及视角 | 视野角度：≥100°景深：5-60mm视野方向:后方斜视≥105° |
| 1.3 | 弯曲角度 | 向上≥120°，下≥90°,向右≥110°，左≥90° |
| 1.4 | 先端部外径 | ≤12.6mm |
| 1.5 | 插入部外径 | ≤11.3mm |
| ★1.6 | 器械钳道内径 | 内径≥3.65mm, 最小可视距离距先端部10mm, 视野内的附件插入方向 |
| 1.7 | 长度 | 工作长度：≥1240mm，总长度：≥1550mm |
| 2 | 大钳道十二指肠镜 |  |
| ★2.1 | 特殊光功能 | 具备数字化信号处理功能及高清（HDTV）图像输出，并实现窄波特殊光观察功能 |
| ★2.2 | 景深及视角 | 视野角度：≥100°景深：5-60mm视野方向:后方斜视≥105° |
| 2.3 | 弯曲角度 | 向上≥120°，下≥90°,向右≥110°，左≥90° |
| 2.4 | 先端部外径 | ≤13.5mm |
| 2.5 | 插入部外径 | ≤11.3mm |
| ★2.6 | 器械钳道内径 | 内径≥4.15mm, 最小可视距离距先端部10mm, 视野内的附件插入方向 |
| 2.7 | 长度 | 工作长度：≥1240mm，总长度：≥1550mm |
| ★3 | 兼容性 | 与科室现有奥林巴斯主机兼容 |
| **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 | 质保期外只收取配件费，不收取服务费及任何上门费用。 |
| 5 | 培训支持 | 根据用户时间安排现场培训。 |
| 6 | 维修响应 | 2小时内电话响应，24小时内上门处理。 |
| 7 | 到货时间 | 签订合同后60日内 |

8、

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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-W1150 | 治疗型电子胃镜 | 1 | 条 | 49.8 | □国产 ■进口 |  |

|  |
| --- |
| **设备功能要求** |
| 配合内窥镜图像处理中心一起使用，具备附送水和大钳道的功能，能够更好的进行内镜下的治疗。方便手术中的需要，并具备窄带成像术早癌特殊光观察功能 |
| **软硬件配置清单** |
| 序号 | 描述 | 数量 |
| 1 | 治疗型电子胃镜 | 1条 |
| **技术参数要求** |
| 序号 | 指标名称 | 技术参数 |
| 1 | ★特殊光功能 | 具备数字化信号处理功能及高清（HDTV）图像输出，并实现窄波特殊光观察功能 |
| 2 | 景深及视角 | 视野角度：≥140°（常规焦距及近焦模式）景深：3-100mm视野方向: 0° 直视 |
| 3 | 弯曲角度 | 向上≥210°，下≥90°,向右≥100°，左≥100° |
| 4 | 先端部外径 | ≤9.9mm |
| 5 | 插入部外径 | ≤9.9mm |
| 6 | ★器械钳道内径 | ≥3.2mm |
| 7 | 长度 | 工作长度：≥1030mm，总长度：≥1350mm |
| 8 | ★副送水 | 具有副送水功能 |
| 9 | ★兼容性 | 和科室现有奥林巴斯内镜主机兼容 |
| **售后服务要求** |
| 1 | 质保期 | 1年 |
| 2 | 备件库 | 西安有备件库 |
| 3 | 维修站 | 西安有维修站 |
| 4 | 收费标准 | 质保期外只收取配件费，不收取服务费及任何上门费用。 |
| 5 | 培训支持 | 根据用户时间安排现场培训。 |
| 6 | 维修响应 | 2小时内电话响应，24小时内上门处理。 |
| 7 | 到货时间 | 签订合同后60日内 |

9、

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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-W1162 | 微波消融治疗仪 | 1 | 台 | 49.8 | ■国产 □进口 |  |
| **配套耗材** |
| **序号** | **耗材名称** | **耗材年预估量** |
| **1** | 一次性微波消融针 | 年使用420例 |

|  |
| --- |
| **设备功能要求** |
| 由微波源、微波输出口、微波辐射器、控制装置、显示装置、测控温系统组成。适用于对病人进行微波热凝治疗。 |
| **软硬件配置清单** |
| 序号 | 描述 | 数量 |
| 1 | 微波治疗仪 | 1 |
| **技术参数要求** |
| 序号 | 指标名称 | 技术参数 |
| 1 | 主机 | 微波治疗仪 |
| 2 | 工作频率 | 2450MHz |
| 3 | 输出功率 | 0-150W可调节 |
| 4 | 开关控制 | 至少具备脚踏开关控制和手动控制两种控制系统 |
| 5 | 显示方式 | 数码管显示 |
| 6 | 时间显示 | 0-30 min，分钟连续可调，显示最小单位：秒； |
| 7 | 输出方式 | 连续式输出 |
| 8 | 治疗仪输入功率 | ≤1200VA |
| 9 | 功能模式 | 三种模式，消融模式Ⅰ，消融Ⅱ，凝固模式 |
| 10 | 安全性 | 外壳泄露：≤10 mW/cm² |
| 11 | 具有自动保护装置 | 过载、闭锁、误操作保护功能 |
| 12 | ★术前自检 | 对微波系统、冷却系统和微波针进行自检 |
| 13 | 旁开测温功能 | 对凝固范围精确控制 |
| 14 | 控温范围及精度 | 30℃～90℃，误差不超过±0.5℃ |
| 15 | #术中监控功能 | 对手术过程中的微波输出、微波针以及冷却系统作安全跟踪 |
| 16 | ★临床应用 | 适用于对病人进行微波热凝治疗。 |
| 16.1 | 冷循环微波技术 | 创新的冷循环微波技术，具有专利技术。 |
| 17 | 耗材参数 |  |
| 17.1 | 耗材名称 | 一次性微波消融针 |
| 17.2 | 产品组成 | 微波辐射器、手柄、微波电缆、冷媒管 |
| 17.3 | 适用范围 | 用于人体实体肿瘤的凝固治疗 |
| 17.4 | 专利 | 具有专利技术的微波消融针 |
| 17.5 | 控温系统 | 智能冷却系统，降低消融针与正常组织接触的温度，治疗有效输出功率60W时, 微波天线发射窗口部位周围温度在80℃～150℃，治疗最大输出功率80W时, 发射窗口5cm以上部分杆温不超过40℃ |
| 17.6 | 测温系统 | 与设备配套使用，精度±0.5℃，实时监测消融针与正常组织接触面的温度，并且数据可显示在仪器上 |
| 17.7 | 超温保护系统 | 与设备配套使用，温控误差＜3%，当消融针与正常组织接触面温度超过设置温度时，仪器自动停止微波输出，并有报警提示，以保护皮肤、正常组织 |
| 17.8 | 穿刺强度 | 硬质消融针，可以直接穿刺 |
| 17.9 | 防粘连处理 | 采用特殊防粘连涂层，治疗过程及治疗结束后，消融针杆与正常组织不能发生粘连 |
| 17.10 | 冷循环系统 | 水冷循环系统，保证正常组织不被损伤 |
| 17.11 | 一次性微波消融针驻波 | 不大于3 |
| 17.12 | 型号 | 配套消融针具有多种型号，不同大小的消融范围，不同设备（包括纤支镜、磁导航、磁共振、CT、超声设备）环境下使用。 |
| **售后服务要求** |
| 1 | 质保期 | 2年 |
| 2 | 备件库 | 西安有备件库 |
| 3 | 维修站 | 西安有维修站 |
| 4 | 收费标准 | 终身免维修费，配件收取基本配件费。 |
| 5 | 培训支持 | 根据科室需求，随时安排培训。 |
| 6 | 维修响应 | 2小时响应 |
| 7 | 到货时间 | 10个工作日 |

10、

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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-W1163 | 消化内镜高频电刀 | 1 | 台 | 18 | □国产 ■进口 |  |

|  |
| --- |
| **设备功能要求** |
| 主要用于胃肠息肉，消化道早癌ESD，POME等手术中的电切，电凝。 |
| **软硬件配置清单** |
| 序号 | 描述 | 数量 |
| 1 | 电外科主机 | 1 |
| 2 | 遥控双脚踏开关 | 1 |
| 3 | 高频连线 | 1 |
| 4 | 负极板连线 | 1 |
| **技术参数要求** |
| 序号 | 指标名称 | 技术参数 |
| ★1 | 产地 | 原装进口 |
| #2 | 中性电极安全系统 | 具备新生儿监测系统,具备负极板及其监测系统，可检测中性电极与病人的接/触质量、接触面积是否有效、接触面积与参数设置是否合适，危险时自动关闭，文字显示故障原因，声音信号报警，自动存储故障信息；具备负极板的注册证和注册表 |
| ★3 | 主机基本功能要求 | 具有9组输出模式存储程序。可升级内镜附送水系统和超声内镜引导下的射频功能。液晶屏人机互动，中英文界面显示。具有单双极内镜凝血功能、氩气刀功能。单极电切最大功率≤300W,双极柔和电凝最大功率≥120W。 |
| 4 | 技术要求 | 触摸键调置，可根据需要存储99组程序的临床经验设置；插件式设计，可以软件升级；具有自检、错误声光报警、文字提示及存储功能；双极插座：1个；内窥镜接口：2个； |
| ★5 | 切割模式 | 8档自动切割效果，输出功率300W，峰值电压小于760V.内镜电切模式最大输出功率≥350W, 且具有4种效果可调, 功率自动调制，可调节切割效果、时间间隔、切割距离。 |
| #6 | 凝血模式 | 柔和电凝，最大功率200W,峰值电压≤190V.强力电凝，最大功率120W,峰值电压≤1800V;喷射电凝，最大功率120W,峰值电压≤4300V;快速电凝，最大功率120W,峰值电压≤1800V双极柔和电凝，具备8档效果调节，120W,峰值电压≤190V; |
| #7 | 整合功能 | 具备全方位整合，软硬件升级功能。可以与氩气刀、水刀扩展模块和烟雾吸除系统无缝整合. |
| 8 | 安全级别 | EN60601-1： CF型，I类. |
| **售后服务要求** |
| 1 | 质保期 | 一年 |
| 2 | 备件库 | 西安有备件库 |
| 3 | 维修站 | 西安有维修站，国内有维修站 |
| 4 | 收费标准 | 质保期外只收取配件费，不收取服务费及任何上门费用。维修配件按照报价9折优惠 |
| 5 | 培训支持 | 国内会议支持参会 |
| 6 | 维修响应 | 2小时响应 |
| 7 | 到货时间 | 一个月内 |

11、

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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-W1166 | 内镜注水装置 | 1 | 台 | 15 | □国产 ■进口 |  |

|  |
| --- |
| **设备功能要求** |
| 内镜送水泵是一款高效蠕动式冲洗泵，在内镜检查中，可直接对粘膜表面进行冲洗，以冲掉视野内的体液和碎屑，从而取得良好的观察、诊断、治疗效果。 |
| **软硬件配置清单** |
| 序号 | 描述 | 数量 |
| 1 | 内镜注水装置 | 1台 |
| **技术参数要求** |
| 序号 | 指标名称 | 技术参数 |
| 1 | 冲水方式 | 通过脚踏或内镜按钮可实现自动冲水 |
| 2 | 流速 | 最大流量可实现750ml/min的高速送水 |
| 3 | 水瓶容量 | ≥2L |
| 4 | 安全保护技术 | 连续注水20s后可自动停止 |
| 5 | ★兼容情况 | 与现有奥林巴斯胃肠镜兼容 |
| **售后服务要求** |
| 1 | 质保期 | 1年 |
| 2 | 备件库 | 西安有备件库 |
| 3 | 维修站 | 西安有维修站 |
| 4 | 收费标准 | 质保期外只收取配件费，不收取服务费及任何上门费用。 |
| 5 | 培训支持 | 根据用户时间安排现场培训。 |
| 6 | 维修响应 | 2小时内电话响应，24小时内上门处理。 |
| 7 | 到货时间 | 签订合同后60日内 |

12、

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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-W1211 | 呼吸机 | 1 | 台 | 49 | ■国产 □进口 |  |

|  |
| --- |
| 设备功能要求 |
| 呼吸机作为一项能人工替代自主通气功能的有效手段，已普遍用于各种原因所致的呼吸衰竭、大手术期间的麻醉呼吸管理、呼吸支持治疗和急救复苏中。呼吸机是一种能够预防和治疗呼吸衰竭，减少并发症，挽救及延长病人生命的至关重要的医疗设备。 |
| 软硬件配置清单 |
| 序号 | 描述 | 数量 |
| 1 | 主机 | 1台 |
| 2 | 台车 | 1个 |
| 3 | 化学氧电池 | 1个 |
| 4 | 成人湿化器 | 1个 |
| 5 | 一次性管路 | 1根 |
| 6 | 重复性成人管路附件包 | 1套 |
| 技术参数要求 |
| 序号 | 指标名称 | 技术参数 |
| 1 | ★屏幕 | ≥18英寸彩色触摸，分辨率≥1920\*1080 |
| 2 | 屏幕显示 | 多至5道波形同屏显示，可提供4种环图，支持呼吸环、波形和监测参数同屏显示；支持短趋势、波形、监测值同屏显示。 |
| 3 | 自检功能 | 检查系统管道阻力、泄漏量和顺应性，测试流量传感器、呼气阀和安全阀等部件 |
| 4 | ★实时气源压力电子显示 | 具备 |
| 5 | 通气模式 | 具备有创通气模式，可选无创通气模式 |
| 6 | 高流量氧疗功能 | 具备 |
| 7 | 信息设置 | 病人信息，当前的设置参数、报警限和趋势，日志等数据可导出。 |
| 8 | 安全阀设计 | 吸气安全阀组件可拆卸，并能高温高压蒸汽消毒（134℃），以防止交叉感染。呼气阀组件一体化设计，内置金属膜片流量传感器，精度高，寿命长，并能高温高压蒸汽消毒（134℃），以防止交叉感染。 |
| 9 | CO2监测 | 可选配主流CO2监测，同时监测气道死腔VDaw 和肺泡通气量Vtalv 等参数，可以监测容积-二氧化碳图；可进行肺泡通气计算 |
| 10 | 呼吸模式及功能 |  |
| 10.1 | 标配模式 | 容量控制通气下的辅助控制通气A/C和同步间歇指令通气SIMV、压力控制通气下的A/C和SIMV、CPAP/PSV、窒息通气模式、双水平气道正压通气模式 |
| 10.2 | 可选高级模式 | 自动适应性压力调整容量控制功能（如AUTOFLOW或者PRVC等）；压力释放通气APRV和压力调节容量控制-同步间歇指令模式（PRVC-SIMV）、自适应分钟通气量通气AMV、容量支持通气VS、心肺复苏通气CPRV、PSV-S/T。 |
| 10.3 | 其他功能 | 手动呼吸、吸气保持、呼气保持、雾化、增氧、吸痰程序，NIF、PEEPi及P0.1测定 |
| 10.4 | 自动插管阻力补偿（ATRC）功能 | 选择不同孔径的气管插管，呼吸机可以自动调节送气压力，使插管末端的压力与呼吸机压力设置值保持一致 |
| 10.5 | 氧疗功能 | 可以调节氧疗流速（5~60L/min）和氧浓度 |
| 10.6 | 基础流速 | 可自动调节，范围：3-40L/min（有创）；10-65L/min（无创） |
| 11 | 潮气量 | 30ml—4000ml |
| 12 | 呼吸频率 | 1-100/min |
| 13 | 吸气流速 | 6-180L/min |
| 14 | SIMV频率 | 1-60/min |
| 15 | 吸/呼比 | 4:1—1:10 |
| 16 | 最大峰值流速 | 180L/min |
| 17 | 吸气压力 | 1~100 cmH2O |
| 18 | 压力支持 | 0~100cmH2O |
| 19 | PEEP | 0~45cmH2O |
| 20 | 压力触发灵敏度 | -20 ~- 0.5cmH2O，或 OFF |
| 21 | 流速触发灵敏度 | 0.5—20L/ min，或 OFF |
| 22 | 氧浓度 | 21~100vol.% |
| 23 | 叹息功能 | 具备 |
| 24 | 气道压力 | PEEP、气道峰压、平台压、平均压等监测 |
| 25 | 每分钟呼出通气量 | 呼气分钟通气量、吸气分钟通气量、自主呼吸分钟通气量、泄漏分钟通气量的监测 |
| 26 | 潮气量的监测 | 吸入潮气量、呼出潮气量、自主呼吸潮气量 |
| 27 | 呼吸频率监测 | 总的呼吸频率、自主呼吸频率、机控呼吸频率的监测 |
| 28 | 可选波形显示 | 压力/时间、流速/时间、容量/时间，二氧化碳/时间，脉搏波/时间，辅助压/时间 |
| 29 | 吸入氧浓度的监测 | 具备 |
| 30 | 呼吸环监测 | 压力/容积、流速/容积、流速/压力环，V-CO2曲线 |
| 31 | 肺的力学 | 吸气阻力、呼气阻力、静态顺应性、动态顺应性、时间常数、呼吸功的监测。 |
| 32 | ★实时监测压力 | 时间曲线形态，并量化为牵张指数Stress Index以提示肺损伤风险 |
| 33 | ★报警功能 | 具备 |
| 售后服务要求 |
| 1 | 质保期 | 主机质保一年，附件质保半年 |
| 2 | 备件库 | 西安和国内均有备件库 |
| 3 | 维修站 | 西安和国内均有维修站 |
| 4 | 收费标准 | 质保期外配件及维修价格优惠情况 |
| 5 | 培训支持 | 生产厂商对其设备产品基本原理、安装、调试、操作使用、保养维修、临床应用等有关内容进行相关培训。 |
| 6 | 维修响应 | 半小时内电话响应，2小时内电话回复，24小时内到达现场 |
| 7 | 到货时间 | 签订合同后30个工作日内 |