|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数性质** | **序号** | **技术参数与性能指标** |
| ▲ | 1 | **（一）手术无影灯（1套）（核心产品）**  配置不低于：  **技术参数要求：**  1.1 具有双灯配置。  1.2 采用LED冷光技术，在每组光引擎模块中自动产生光混合，手术区域无颜色阴影。  1.3 无需调焦，开灯即能自动校准，光柱照明深度L1+L2≥128厘米，深腔照明时无需重新聚焦。  **\***1.4 每个灯头光照强度≥160000lux。具有光照强度补偿系统。  **\***1.5 具有非接触式智能手势控制模式，可通过手势控制进行无影灯亮度，光斑大小，色温的调节。  1.6 具有专用的腔镜模式按钮一键即完成操作  **1.7** 亮度调节范围：2%-100%。  1.8 色彩还原指数 R9≥96，Ra≥96  1.9 色温可调，根据需要在3500K-4500K之间进行调节。  1.10 具有双灯通讯，双灯可互控调节  1.11 光斑调节范围：光斑大小13-26cm  1.12 连续工作4小时灯体温升：≤1℃。  1.13 发光系统的使用寿命≥60000小时。  1.14 无影灯盘可移动，关节数≥6个。  **相关配置要求：**  主机标准配件：  2.1 双横臂中央轴 1件  2.2 弹簧臂2根  2.3 AC悬臂2个  2.4 LED灯头2个  2.5 无接触色温控制模块2组  2.6 无接触亮度控制模块2组  2.7 无接触光斑控制模块2组  2.8 无影灯消毒手柄4个。  **商务及其他要求：**  **3.1 整机质保3年，故障报修2小时内响应，24小时内上门解决故障。** |
| ▲ | 2 | **（二）超声软组织切割止血手术设备（1台）**  配置不低于：  **技术参数要求：**  1.1 振动频率55.5±1KHz。  1.2 系统输出功率35W±10%，系统输出声功率≥10W 。  1.3 具有自适应反馈技术，主机根据组织负载及变化自适应调整功率输出（提供技术证明文件）。  1.4 具有智能自检系统，发现问题时以图片配合文字的形式提示反馈。  1.5 .全彩LCD触摸屏，发生器同时具有手控和脚控功能。  1.6 系统功率储备指数≥2。  **\*1.7** 一次性一体式止血刀头不可拆卸设计，具有剪刀式、枪式刀头，不同长度种类刀头≥6种，所有刀头型号具有国家医疗器械三类注册证书。  1.8 全型号刀头均可满足闭合血管直径≥5mm 。  1.9 刀头工作端具有凹面、凸面、夹持面、背切面和钝性鼻头多个工作面，并提供弧形工作头。  **\***1.10 剪刀式刀头长度规格≥2种，主声输出面积≥1mm2。刀头振动幅度为40-95μm 。  1.11 具有不同型号的换能器≥2款，分别适配相应的剪式刀头、枪式刀头。  1.12 换能器集成智能芯片，可以记录使用次数，主机显示换能器寿命。  1.13 一体化的换能器，可高温高压灭菌  **商务及其他要求：**  2.1 整机质保3年，故障报修2小时内响应，24小时内上门解决故障，48小时内无法解决或需返厂维修时提供备用机。 |
| ▲ | 3 | **（三）全自动牙科手机清洗机（1台）**  配置不低于：  **技术参数要求：**  **\*1.1** 符合《WS506-2016口腔器械消毒灭菌技术操作规范》的要求，配置不同的清洗接口，对牙科手机及种植手机进行全自动清洗、吹干、注油、养护、消毒、干燥一体化操作。  1.2 外形尺寸≤850\*600\*800mm  1.3 干燥方式：风机干燥。  1.4 工作噪音≤75dB。  **\*1.5** 彩色单独显示或可触屏，微电脑自动控制。  1.6 具有主清洗泵和主动排水泵，多级过滤系统保证排水安全通畅。  1.7.1 适合各种牙科高速手机、根管治疗仪光纤手机及种植手机，可全自动清洗、吹干、注油、 养护、消毒、干燥等;  1.7.2 手机同时清洗数量≥20支。  1.8 具有打印机，有记录，可追溯。  1.9 工作模式≥三种。  1.10. 可根据规范要求设置干燥时间和消毒时间。  1.11 可高温消毒，A0值≥600  1.12 具有注油功能，可适用各种品牌牙科手机润滑油，有气压调整显示装置。  1.13 支持多酶清洗等试剂的添加，清洗水温≥40℃。  1.14.1 360º双喷臂动态可变方向连续喷淋冲洗；  1.14.2 冲洗结束有蜂鸣器提示；  1.14.3 自动故障诊断；  1.14.4 自带一键启动功能和急停功能；  1.14.5 带有气泵；  **配置要求：**  2.1 台柜1个，方便操作。  2.2 根据使用科室需求提供设备安装的必要其他配件。  2.3 提供专用手机润滑油≥3桶。  **售后服务要求（商务要求）**  3.1 整机质保3年，故障报修2小时内响应，24小时内上门解决故障，48小时内无法解决或需返厂维修时提供备用机。 |
| ▲ | 4 | **（四）动态心电图记录仪（3台）**  配置不低于：  **技术参数要求：**  1.1 便受检者佩戴。  1.2 存储方式及容量mircoSD卡存储，容量≥1G  1.3 彩色屏幕显示波形，可查看电极连接情况及病人信息。  1.4 具有事件按钮，准确记录事件发生的时间。  1.5 数据传输方式灵活，支持microSD卡拔插方式和USB2.0高速直接数据读取方式。  1.6.1 信号处理：频率响应：0.05～60Hz  1.6.2 输入阻抗：≥20MΩ  1.6.3 输入回路电流：≤0.1uA  1.6.4 噪声电平：≤50μVp-p  1.6.5 极化电压：±300mV  1.6.6 共模抑制比（CMRR）：≥100dB  1.6.7 时间常数：≥3.2s  1.6.8 增益： 0.5、1、2  1.6.9 记录通道：12通道  1.6.10 采样率： 128、256、512、1024Hz四种可选  1.6.11 A/D转换精度：8、12、14、16、18位可调  1.6.12 起搏检测：多通道同时检测  1.7.1 软件要求：软件同时兼容3/12导联记录盒，支持与动态心电血压二合一设备的连接并分析；  1.7.2 根据需要，具有配置软件界面工作流程功能；  1.7.3 具有心电波形自学习功能，实现模板高效匹配；  1.7.4 可同屏显示主模板、子模板、心拍，单个页面即可完成模板编辑；  1.7.5 模板心拍类型≥20种, 方便心搏类型进行定义；  1.7.6 软件对记录的所有动态心电图数据的ST段变化进行统计总结，显示ST段变化的趋势，ST测量不准确时，可以进行ST段重分析；  1.7.7 能快速查找各个时间点心电图和ST段变化，可修改/添加ST事件。  1.7.8 具有散点图，叠加图，直方图及散点图+叠加图等多种图形分析功能，且同屏可显示Lorenz散点图、时间散点图、小时散点图，并逆向回放实时心电波形。  1.7.9 具备起搏脉冲检测功能，起搏器分析种类≥16种。  1.7.10 心率变异分析；  1.7.11 具有房扑、房颤分析及心率震荡分析功能，可预测心梗患者的生命危险；  1.7.12 支持双屏同步分析功能。  1.8 电池可进行24小时数据监测，且有电池欠压检测提示，长时间空闲状态或记录结束30分钟后自动关闭电源。  1.9 工作站电脑配置要求：CPU：英特尔 i5处理器（10代及以上），内存：≥8G，硬盘：≥2T，显示器：≥24”宽屏显示器，独立显卡：显存≥1G，操作系统win7/win10及以上。  1.10 打印机：品牌彩色喷墨打印机，与医院打印耗材通用。  1.11 分析软件接入医院His系统和PACS系统，可进行患者信息提取及报告回传，由供应商承担接口费用。  **配置要求：**  2.1 动态心电采集盒3台。  2.2 工作站1套。  2.3 备用导联线2条。  **售后服务要求（商务内容）：**  3.1 整机质保3年，故障报修2小时内响应，24小时内上门解决故障，48小时内无法解决或需返厂维修时提供备用机。 |