

| 上海交通大学医学院附属瑞金医院麻醉工作站采购需求 | | | |
|---|---|------|------------------|
| 设备名称: 麻醉工作站 | | | |
| 采购编号: 0026-W00028712、0026-W00028735 预算总价: 2000000元 | | | |
| 采购数量: 4套 | | | |
| 所属医疗设备类别: <input type="checkbox"/> 第一类 <input type="checkbox"/> 第二类 <input checked="" type="checkbox"/> 第三类 | | | |
| 面向企业分类: <input checked="" type="checkbox"/> 面向大、中、小、微的各类供应商采购 | | | |
| <input type="checkbox"/> 专门面向中小企业采购 | | | |
| <input type="checkbox"/> 专门面向小微企业采购 | | | |
| 是否可以采购进口产品: <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | | | |
| (设备名称) 需求内容及描述 | | 评分分值 | 是否要提供技术支持资料(是/否) |
| 一、主要功能与目标 | | | |
| 项目概况 | 麻醉机工作站具有齐全的通气模式,应用于手术室、诱导室和复苏室等各场景。应用范围包括成人、儿童和新生儿。给患者通气时使用喉罩、面罩或气管插管。能完成各种形式的全身麻醉以及局部麻醉。支持患者麻醉气体、麻醉深度、肌松的参数监测。 | | |
| 一、主要技术参数 | | | |
| 1.1 | 麻醉机主机内置高流量给养功能,流量范围至少包含2-80 L/min,具有独立流量控制旋钮(提供说明书证明) | 5 | 是 |
| 1.2 | 麻醉机具有体外循环模式,可在所有机械通气模式下启动体外循环模式(提供说明书证明) | 5 | 是 |
| 1.3 | 麻醉机可连接同一品牌监护仪,监护仪参数可显示在麻醉机上(提供产品彩页证明) | 5 | 是 |
| 1.4 | 麻醉机与同品牌监护仪均具备中央站远程控制功能,可远程操作包括:测量血压、关闭报警、通气模式切换、预设和调节,以及的新鲜气体模式、总流量、氧浓度、氧气流量、空气流量、笑气流量进行调节(提供说明书证明) | 5 | 是 |
| 1.5 | 监护仪心电支持≥4个分析导联实时动态同步分析,并非多个导联波形同屏显示及2导联静息分析,需提供产品界面、说明书证明支持实时分析通道数量,或相关技术专利证明材料 | 5 | 是 |
| 主要技术参数小计分值 | | 25 | |
| 二、一般技术参数 | | | |
| 2.1 | 提供辅助/控制通气,配有通气模式:容量控制模式、压力控制模式、压力控制容量保证通气和同步控制模式(提供说明书或技术规格证明) | 0.5 | 是 |
| 2.2 | 波形环图同屏显示,环图可放大,可冻结,具备光标移动分析功能(提供说明书或技术规格证明) | 1 | 是 |
| 2.3 | 麻醉趋势图,可显示未来20分钟的吸入呼出麻醉浓度和氧浓度的趋势(提供说明书或技术规格证明) | 1 | 是 |
| 2.4 | 具备驱动压、机械能参数。具有定时肺复张提醒功能(提供说明书或技术规格证明) | 1 | 是 |
| 2.5 | 主机配备彩色电容触摸屏≥18英寸,支持手势操作,可同屏显示波形和呼吸环图,支持显示P-V、V-F、P-F三种类型环图,内置≥3槽位插件槽,可直接热插拔插件,插件可在同品牌监护仪和麻醉机之间通用(提供说明书或技术规格证明) | 0.5 | 是 |
| 2.6 | 主机显示屏可360度旋转,俯仰角度可调节(提供说明书或技术规格证明) | 1 | 是 |
| 2.7 | 气动电控呼吸机,全中文操作和显示,同屏幕≥5通道波形显示(压力时间波形,流速时间波形,容量时间波形,CO2或麻醉气体浓度波形等)(提供说明书或技术规格证明) | 0.5 | 是 |
| 2.8 | 回路部件可以耐受134℃高温高压消毒以避免院内交叉感染(包括流量传感器)(提供说明书证明) | 1 | 是 |
| 2.9 | 支持同品牌地氟醚挥发罐,挥发罐和主机同品牌原厂原研非OEM(提供注册证证明) | 1 | 是 |
| 2.10 | 全电子流量计(可直接设置氧浓度和总流量(总流量控制模式下总流量范围:0.2-20 L/min。O2浓度范围:21%-100%(空气为平衡气),26%-100%(笑气为平衡气))(提供说明书或技术规格证明) | 1 | 是 |
| 2.11 | 麻醉机用于对成人、儿童和新生儿的吸入麻醉及呼吸管理(提供注册证证明) | 1 | 是 |
| 2.12 | 麻醉机呼吸系统泄漏量≤60mL/min(在3.0kPa压力条件下)(提供说明书或技术规格证明) | 1 | 是 |
| 2.13 | 监护仪≥18英寸彩色电容触摸屏,高分辨率≥1920×1080像素,≥12通道显示,显示屏亮度自动调节,屏幕支持手势滑动操作,主机、显示屏和插件槽一体化设计,主机模块插槽数≥6个(提供说明书证明) | 0.5 | 是 |
| 2.14 | 监护仪清洁消毒维护支持的消毒剂≥40种(提供说明书证明) | 1 | 是 |
| 2.15 | 基本功能模块从监护仪拔出后,能够作为一个独立的监护装置,支持病人的无缝转移;基本功能模块插入监护仪模块插槽,能够作为主机模块。基本功能模块具有独立操作显示屏,屏幕尺寸≥5英寸,内置锂电池供电≥4小时,支持升级picco监测,可插入监护主机任意插槽使用(提供说明书、彩页证明) | 1 | 是 |
| 2.16 | 具备麻醉深度监测模块,实现患者麻醉深度的监测(提供说明书证明) | 0.5 | 是 |
| 2.17 | 具备麻醉气体监测模块,支持麻醉气体识别、监测(提供说明书证明) | 0.5 | 是 |
| 2.18 | 具备肌松模块,实现患者肌松程度的监测(提供说明书证明) | 0.5 | 是 |

| | | | |
|-----------------|---|---|----|
| 2.19 | 具备麻醉平衡指引显示功能, 在同一个界面显示麻醉状态、大脑功能状态和相关参数的动态趋势, 麻醉状态包含数字化和图形化显示病人意识、疼痛、肌松三方面麻醉状态; 大脑功能状态可以图形化显示病人脑状态, 并显示大脑状态相关的参数。可进行Aldrete复苏评分, 满足临床对病人复苏拔管的评估(提供说明书证明) | 0.5 | 是 |
| | | 一般技术参数小计分值 | 15 |
| | | 技术参数总计分值 | 40 |
| 三、伴随服务要求 | | | |
| 3.1 | 产品配置要求 | 麻醉机主机(核心产品)*4、七氟醚挥发罐*4、地氟醚挥发罐*4、一次性附件包*4、纳石灰罐*4、气源管*4、监护仪主机*4、心电附件包*4、血压附件包*4、血氧附件包*4、麻醉深度模块*4、麻醉气体模块*4、肌松模块*4、输注工作站*4 | |
| 3.2 | 随机工具、产品的升级要求 | 无特殊工具, 提供版本内产品软件的免费升级服务 | |
| 3.3 | 安装 | <input checked="" type="checkbox"/> 需要 <input type="checkbox"/> 不需要 货物送达用户指定地点后, 卖方应在7天内派工程技术人员到达现场, 在买方技术人员在场的情况下开箱清点货物, 组织安装、调试, 并承担因此发生的一切费用。 | |
| 3.4 | 调试 | 货物送达用户指定地点后, 卖方应在7天内派工程技术人员到达现场, 在买方技术人员在场的情况下开箱清点货物, 组织安装、调试, 并承担因此发生的一切费用。 | |
| 3.5 | 提供技术援助 | 提供免费技术服务热线 | |
| 3.6 | 培训 | 免费对招标人的操作, 维修人员进行一定时期的正规的整套设备操作、维护保养、检测等技术培训, 保证使用人员操作设备的各种功能。 | |
| 3.7 | 验收方案 | 设备安装后, 设备的各项硬件、软件性能和监测指标均需要达到采购文件的要求, 医院按照招标参数要求核对验收。 | |
| 四、售后服务要求 | | | |
| 4.1 | 售后服务响应时间 | 报修响应时间≤2小时, 保修期内免费更换零配件和免人工费。 | |
| 4.2 | 服务内容与计划 | 提供所投产品版本内终身免费软件升级、提供详细配置清单、具有固定的售后服务机构等 | |
| 4.3 | 维保内容与价格 | 1、自验收合格正常使用日起, 提供整机免费质保期为60个月(由原厂提供售后服务承诺) 2、质保期外有偿维保方案合同应符合以下要求, 并要求由制造商出具承诺书: (1)年度保修合同价(全保)≤设备购置金额的5%, 并报价。(2)未签署保修合同的维修服务仅收取零件费, 不收取维修、差旅费等其他费用。(3)承诺上述报价终身有效, 并保证投标产品停产5年以上的配件供应期, 提供承诺书。(4)保修期内提供年度维护保养次数≥4次 | |
| 4.4 | 备品备件供货与价格 | 列出本项目中涉及设备单次维修配件清单及价格, 若未提供或者提供不全, 则默认为免费维修 | |

| 上海交通大学医学院附属瑞金医院中央监护仪采购需求 | | | |
|---|--|---------------|------------------|
| 设备名称：中央监护仪 | | | |
| 采购编号：0026-W00028705 | | 预算总价：1800000元 | |
| 采购数量：30套 | | | |
| 所属医疗设备类别： <input type="checkbox"/> 第一类 <input checked="" type="checkbox"/> 第二类 <input type="checkbox"/> 第三类 | | | |
| 面向企业分类： <input checked="" type="checkbox"/> 面向大、中、小、微的各类供应商采购 | | | |
| <input type="checkbox"/> 专门面向中小企业采购 | | | |
| <input type="checkbox"/> 专门面向小微企业采购 | | | |
| 是否可以采购进口产品： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | | | |
| (设备名称)需求内容及描述 | | 评分分值 | 是否要提供技术支持资料(是/否) |
| 一、主要功能与目标 | | | |
| 项目概况 | 主要用于监测病人生理指标：包括心电、血压、脉搏、呼吸等，在发现异常时能第一时间发出警报。 | | |
| 一、主要技术参数 | | | |
| 1.1 | 心电支持≥4个分析导联实时动态同步分析，并非多个导联波形同屏显示及12导联静息分析（提供产品界面、说明书证明支持实时分析通道数量） | 5 | 是 |
| 1.2 | 具备FloTrac监测功能模块升级接口或提供单机，非漂浮导管热稀释法或无创阻抗法，可通过监测桡动脉压力提供连续心排量（CCO），每搏量变异（SVV），实时外周血管阻力（SVR）等监测参数，满足连续血流动力学监测需求（提供注册证明） | 5 | 是 |
| 1.3 | 具备血流动力学软件工具，显示完整血流动力学参数，并以图形化界面显示病人心脏收缩力，外周血管阻力等状态，提供电子化血流动力学实验记录，重点参数蛛网图显示评估病人相关参数变化（提供说明书证明） | 3 | 是 |
| 1.4 | 监护仪可与同品牌呼吸机以及非同品牌输注泵通过无线方式融合显示在中央站界面（提供说明书证明） | 3 | 是 |
| 1.5 | 具备报警信息实时推送功能，可将监护报警信息通过移动终端（如智能手表、PDA等）实时传输至医护人员（提供技术说明书或产品介绍彩页证明） | 5 | 是 |
| 主要技术参数小计分值 | | 21 | |
| 二、一般技术参数 | | | |
| 2.1 | 模块化插件式监护仪，主机、显示屏和插件槽一体化设计，主机模块插槽数≥6个（非电池插槽），监护仪主机（非辅助插件箱）每个槽位均具备插件模块红外通讯接口以及金属硬件通讯接口（非供电接口），保证模块通讯速率及稳定性（提供主机插槽图片、说明书证明） | 2 | 是 |
| 2.2 | 主机屏幕≥15英寸彩色电容触摸屏，分辨率≥1920×1080像素，≥10通道显示，显示屏亮度自动调节，屏幕支持手势滑动操作，主机工作温度环境范围：覆盖0~40° C（提供说明书证明） | 1 | 是 |
| 2.3 | 转运模块可以实现插入监护仪主机的任意插槽（提供说明书、监护仪图片证明） | 1 | 是 |
| 2.4 | 支持室上性心动过速和SVCs/min等室上性心律失常分析（提供说明书证明） | 1 | 是 |
| 2.5 | 监护仪清洁消毒维护支持的消毒剂≥40种，在厂家手册中清晰列举消毒剂的种类（提供说明书证明） | 2 | 是 |
| 2.6 | 监护仪具备参数组合报警功能（并非早期预警评分EWS），可对患者同时多个参数变化给出统一报警提示，预示病人不同生理系统状态改变，提供≥10个预设组合报警，并允许自定义≥10个组合报警（提供说明书证明） | 1 | 是 |
| 2.7 | 监护仪USB接口支持连接鼠标、键盘、条码扫描枪和遥控器等设备（提供说明书证明） | 2 | 是 |
| 2.8 | 监护仪标配有线网络通信和无线（内置WiFi）网络通信，和除颤监护仪一起联网通信到中心监护系统（提供说明书证明） | 1 | 是 |
| 2.9 | 配置指套式血氧探头，支持浸泡清洁与消毒，防水等级≥IPX7（提供说明书证明） | 1 | 是 |
| 2.10 | 具备微创连续血流动力学监测模块，非无创电阻抗法，具有更好的监测准确性，可采用PiCCO或类似技术，实现CCO连续心排量、SVV每搏变量等血流动力学监测参数，直观观察病人的变化情况（提供说明书证明） | 1 | 是 |
| 2.11 | 具备输注泵用药信息回顾工具，可同时间轴显示病人生命体征参数及用药信息回顾，呈现病人生命体征变化趋势与药物输注流速变化之间的关系（提供说明书证明） | 2 | 是 |
| 2.12 | 转运模块可以实现插入监护仪主机的任意插槽（提供说明书、监护仪图片证明） | 2 | 是 |

| | | | |
|-----------------|--|---|-----------|
| 2.13 | 具备抢救模式，支持CPR助手，可记录抢救过程中的用药和操作（提供说明书证明） | 1 | 是 |
| 2.14 | 具备≥48小时全息波形的存储与回顾功能 | 1 | 是 |
| | | 一般技术参数小计分值 | 19 |
| | | 技术参数总计分值 | 40 |
| 三、伴随服务要求 | | | |
| 3.1 | 产品配置要求 | 中央监护系统*3套、监护仪（核心产品）*30台、心电附件包*30套、血压附件包*30套、血氧附件包*30套、CO2模块*9套、PICCO模块*6套、BIS模块*2套、IBP模块*2套、转运模块*1套 | |
| 3.2 | 随机工具、产品的升级要求 | 无特殊工具，提供版本内产品软件的免费升级服务 | |
| 3.3 | 安装 | ■需要 □不需要 | |
| | | 货物送达用户指定地点后，卖方应在7天内派工程技术人员到达现场，在买方技术人员在场的情况下开箱清点货物，组织安装、调试，并承担因此发生的一切费用。 | |
| 3.4 | 调试 | 货物送达用户指定地点后，卖方应在7天内派工程技术人员到达现场，在买方技术人员在场的情况下开箱清点货物，组织安装、调试，并承担因此发生的一切费用。 | |
| 3.5 | 提供技术援助 | 提供免费技术服务热线 | |
| 3.6 | 培训 | 免费对招标人的操作，维修人员进行一定时期的正规的整套设备操作、维护保养、检测等技术培训，保证使用人员操作设备的各种功能。 | |
| 3.7 | 验收方案 | 设备安装后，设备的各项硬件、软件性能和监测指标均需要达到采购文件的要求，医院按照招标参数要求核对验收。 | |
| 四、售后服务要求 | | | |
| 4.1 | 售后服务响应时间 | 报修响应时间≤2小时，保修期内免费更换零配件和免人工费。 | |
| 4.2 | 服务内容与计划 | 提供所投产品版本内终身免费软件升级、提供详细配置清单、具有固定的售后服务机构等 | |
| 4.3 | 维保内容与价格 | 1、自验收合格正常使用日起，提供整机免费质保期为60个月(由原厂提供售后服务承诺) 2、质保期外有偿维保方案/合同应符合以下要求，并要求由制造商出具承诺书：（1）年度保修合同价（全保）≤设备购置金额的5%，并报价。（2）未签署保修合同的维修服务仅收取零件费，不收取维修、差旅费等其他费用。（3）承诺上述报价终身有效，并保证投标产品停产5年以上的配件供应期，提供承诺书。（4）保修期内提供年度维护保养次数≥4次 | |
| 4.4 | 备品备件供货与价格 | 列出本项目中涉及设备单次维修配件清单及价格，若未提供或者提供不全，则默认为免费维修 | |

上海交通大学医学院附属瑞金医院手术器械采购需求

| |
|---|
| 设备名称: 手术器械 |
| 采购编号: 0026-W00028739 预算总价: 1200000元 |
| 采购数量: 一批 |
| 所属医疗设备类别: <input checked="" type="checkbox"/> 第一类 <input type="checkbox"/> 第二类 <input type="checkbox"/> 第三类 |
| 面向企业分类: <input checked="" type="checkbox"/> 面向大、中、小、微的各类供应商采购 |
| <input type="checkbox"/> 专门面向中小企业采购 |
| <input type="checkbox"/> 专门面向小微企业采购 |
| 是否可以采购进口产品: <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |

| (设备名称)需求内容及描述 | 评分分值 | 是否要提供技术支持资料 (是/否) |
|---------------|------|----------------------|
|---------------|------|----------------------|

一、主要功能与目标

| | | | |
|-----|----------------------------|--|--|
| 1.1 | 用于外科手术的切开、止血、分离、暴露手术视野等功能。 | | |
|-----|----------------------------|--|--|

二、主要技术参数

| | | | |
|-------------------|---|-----------|---|
| 2.1 | 分离钳22cm弯 40×20, 采用不锈钢材料制成 用于分离组织 (核心产品) | 2 | 是 |
| 2.2 | 分离钳24cm弯 40×20, 采用不锈钢材料制成 用于分离组织 | 2 | 是 |
| 2.3 | 分离钳25cm弯 40×20, 采用不锈钢材料制成 用于分离组织 | 2 | 是 |
| 2.4 | 分离钳20cm角弯 12×90°, 采用不锈钢材料制成 用于分离组织 | 2 | 是 |
| 2.5 | 分离钳20cm弯 33×10 横齿, 采用不锈钢材料制成 用于分离组织 | 2 | 是 |
| 2.6 | 分离钳22cm弯 48×10 横齿, 采用不锈钢材料制成 用于分离组织 | 2 | 是 |
| 2.7 | 分离钳22cm弯 51×12 横齿, 采用不锈钢材料制成 用于分离组织 | 2 | 是 |
| 2.8 | 组织拉钩22cm柄式 直角 47×8 采用不锈钢材料制成 用于钩拉组织或皮肤 | 2 | 是 |
| 2.9 | 组织拉钩16cm板式 直角 65×40 采用不锈钢材料制成 用于钩拉组织或皮肤 | 2 | 是 |
| 2.10 | 组织拉钩16cm板式 直角 95×40 采用不锈钢材料制成 用于钩拉组织或皮肤 | 2 | 是 |
| 主要技术参数小计分值 | | 20 | |

三、一般技术参数 (普通) 总分20分

| | | | |
|------|--|------|---|
| 2.1 | 手术刀柄3# 带刻度 采用不锈钢材料制成 用于连接器械 (刀片) | 0.16 | 是 |
| 2.2 | 手术刀柄4# 采用不锈钢材料制成 用于连接器械 (刀片) | 0.16 | 是 |
| 2.3 | 手术刀柄7# 采用不锈钢材料制成 用于连接器械 (刀片) | 0.16 | 是 |
| 2.4 | 手术剪20cm 精细 弯 圆 开齿, 采用不锈钢材质, 用于剪切组织 | 0.15 | 是 |
| 2.5 | 手术剪16cm 直 尖, 采用不锈钢材质, 用于剪切组织 | 0.15 | 是 |
| 2.6 | 组织剪17cm 弯 圆 采用不锈钢材料制成 用于剪切组织 | 0.15 | 是 |
| 2.7 | 手术剪18cm 精细 弯 圆, 采用不锈钢材质, 用于剪切组织 | 0.15 | 是 |
| 2.8 | 手术剪23cm 精细 弯 圆, 采用不锈钢材质, 用于剪切组织 | 0.15 | 是 |
| 2.9 | 手术剪25cm 精细 弯 圆, 采用不锈钢材质, 用于剪切组织 | 0.15 | 是 |
| 2.10 | 眼用剪10cm 弯 尖 采用不锈钢材料或钨碳材料或钛合金材料制成 用于剪切眼组织 | 0.15 | 是 |
| 2.11 | 组织剪25cm 弯 圆 采用不锈钢材料制成 用于剪切组织 | 0.15 | 是 |
| 2.12 | 吸引管20cm 管式 φ10 直 圆头多排孔 带中心孔 采用不锈钢材料制成 用于冲洗组织或积液 | 0.15 | 是 |
| 2.13 | 手术刀柄3L# 采用不锈钢材料制成 用于连接器械 (刀片) | 0.15 | 是 |
| 2.14 | 胸腔镊21cm 直 带定位 采用不锈钢、钛合金或硬质合金材料制成 用于夹持组织 | 0.15 | 是 |
| 2.15 | 医用镊12.5cm 直 有钩 头宽1.5 带定位 采用不锈钢材料制成 用于夹持组织 | 0.15 | 是 |
| 2.16 | 组织镊23cm 横齿 采用不锈钢材料制成 用于夹持组织 | 0.15 | 是 |
| 2.17 | 组织夹持镊20cm 直 头宽1.5 采用不锈钢材料、钛合金材料或硬质合金材料制成 用于夹持组织 | 0.15 | 是 |
| 2.18 | 组织夹持镊24cm 直 头宽2 采用不锈钢材料、钛合金材料或硬质合金材料制成 用于夹持组织 | 0.15 | 是 |
| 2.19 | 止血夹46mm 反力式 角弯50° 凹凸齿 采用不锈钢、钛合金材料制成 用于术中临时夹闭血管、组织止血 | 0.15 | 是 |
| 2.20 | 止血夹40mm 弹簧式A 弯 横齿 采用不锈钢、钛合金材料制成 用于术中临时夹闭血管、组织止血 | 0.15 | 是 |
| 2.21 | 止血夹40mm 弹簧式V 弯 横齿 采用不锈钢、钛合金材料制成 用于术中临时夹闭血管、组织止血 | 0.15 | 是 |
| 2.22 | 止血钳12.5cm 蚊式 弯 采用不锈钢材料制成 用于钳夹血管、分离组织以止血 | 0.15 | 是 |
| 2.23 | 止血钳14cm 直 采用不锈钢材料制成 用于钳夹血管、分离组织以止血 | 0.15 | 是 |
| 2.24 | 止血钳14cm 弯 采用不锈钢材料制成 用于钳夹血管、分离组织以止血 | 0.15 | 是 |
| 2.25 | 止血钳18cm 直 采用不锈钢材料制成 用于钳夹血管、分离组织以止血 | 0.15 | 是 |
| 2.26 | 止血钳18cm 弯 采用不锈钢材料制成 用于钳夹血管、分离组织以止血 | 0.15 | 是 |
| 2.27 | 止血钳20cm 弯 采用不锈钢材料制成 用于钳夹血管、分离组织以止血 | 0.15 | 是 |
| 2.28 | 止血钳22cm 弯 采用不锈钢材料制成 用于钳夹血管、分离组织以止血 | 0.15 | 是 |
| 2.29 | 止血钳24cm 弯 采用不锈钢材料制成 用于钳夹血管、分离组织以止血 | 0.15 | 是 |
| 2.30 | 止血钳18cm 直 带齿带钩 采用不锈钢材料制成 用于钳夹血管、分离组织以止血 | 0.15 | 是 |
| 2.31 | 止血钳20cm 直 带齿带钩 采用不锈钢材料制成 用于钳夹血管、分离组织以止血 | 0.15 | 是 |
| 2.32 | 止血钳22cm 直 带齿带钩 采用不锈钢材料制成 用于钳夹血管、分离组织以止血 | 0.15 | 是 |
| 2.33 | 止血钳26cm 直 带齿带钩 采用不锈钢材料制成 用于钳夹血管、分离组织以止血 | 0.15 | 是 |
| 2.34 | 止血钳20cm 弯 带齿带钩 采用不锈钢材料制成 用于钳夹血管、分离组织以止血 | 0.15 | 是 |
| 2.35 | 分离钳21.5cm 弯 50×15, 采用不锈钢材料制成 用于分离组织 | 0.15 | 是 |
| 2.36 | 分离钳22cm 弯 45×18 竖齿 半齿, 采用不锈钢材料制成 用于分离组织 | 0.15 | 是 |
| 2.37 | 血管钳23cm 弧弯45×35 1×2 后弯柄 采用不锈钢、钛合金材料制成 用于钳夹血管、分离组织以止血 | 0.15 | 是 |
| 2.38 | 血管钳25cm 弧弯50×40 1×2 后弯柄 采用不锈钢、钛合金材料制成 用于钳夹血管、分离组织以止血 | 0.15 | 是 |
| 2.39 | 血管钳23cm 双角弯20 1×2 后弯柄 采用不锈钢、钛合金材料制成 用于钳夹血管、分离组织以止血 | 0.15 | 是 |
| 2.40 | 血管钳24cm 双角弯25 1×2 后弯柄 采用不锈钢、钛合金材料制成 用于钳夹血管、分离组织以止血 | 0.15 | 是 |
| 2.41 | 血管钳25cm 双角弯30 1×2 后弯柄 采用不锈钢、钛合金材料制成 用于钳夹血管、分离组织以止血 | 0.15 | 是 |
| 2.42 | 帕巾钳14cm 尖头 采用不锈钢材料制成 用于钳夹器械 | 0.15 | 是 |

| | | | |
|-------|---|------|---|
| 2.43 | 组织拉钩12cm 2×1式 采用不锈钢材料制成 用于钩拉组织或皮肤 | 0.15 | 是 |
| 2.44 | 组织拉钩21cm 2×1式 采用不锈钢材料制成 用于钩拉组织或皮肤 | 0.15 | 是 |
| 2.45 | 阑尾拉钩26cm 同向 采用不锈钢材料制成 用于钩拉组织或皮肤 | 0.15 | 是 |
| 2.46 | 腹壁拉钩27cm 圆柄式 直角 49×38/63×49 采用不锈钢材料制成 用于钩拉组织或皮肤 | 0.15 | 是 |
| 2.47 | 压肠板30cm 直 3.7×4.5 采用不锈钢材料制成 用于下压组织或脏器 | 0.15 | 是 |
| 2.48 | 腹腔S拉钩18cm 19 采用不锈钢材料制成 可重复使用 用于骨科手术中显露手术视野, 使手术易于进行, 并 | 0.15 | 是 |
| 2.49 | 静脉拉钩20cm 柄式 14 采用不锈钢材料制成 用于钩拉组织或皮肤 | 0.15 | 是 |
| 2.50 | 创口钩22cm 柄式 直角 70×14 采用不锈钢材料制成 用于钩拉组织或皮肤 | 0.15 | 是 |
| 2.51 | 乳突牵开器14cm 固定式 3×4 钝 采用不锈钢材料制成 用于或与拉钩配合使用, 牵开组织 | 0.15 | 是 |
| 2.52 | 腹部牵开器梗式 三叶 双圆梗 采用不锈钢材料制成 用于与拉钩配合使用 牵开组织 | 0.15 | 是 |
| 2.53 | 拉钩32cm 柄式 85×70 采用不锈钢材料制成 用于钩拉组织或皮肤 | 0.15 | 是 |
| 2.54 | 止血钳12.5cm 弯 采用不锈钢材料制成 用于钳夹血管、分离组织以止血 | 0.15 | 是 |
| 2.55 | 分离钳20cm 弯 51×12 横齿 半齿, 采用不锈钢材料制成 用于分离组织 | 0.15 | 是 |
| 2.56 | 分离钳24cm 弯 51×12 横齿 半齿, 采用不锈钢材料制成 用于分离组织 | 0.15 | 是 |
| 2.57 | 器械钳24cm 弯 圆头 采用不锈钢或高分子材料制成 用于钳夹器械 | 0.15 | 是 |
| 2.58 | 血管钳20cm 角弯55×90° 角弯柄 60° 采用不锈钢、钛合金材料制成 用于钳夹血管、分离组织以止血 | 0.15 | 是 |
| 2.59 | 血管钳24cm 角弯55×30° 1×2 采用不锈钢、钛合金材料制成 用于钳夹血管、分离组织以止血 | 0.15 | 是 |
| 2.60 | 血管钳24cm 直 60 1×2 前弯柄 采用不锈钢、钛合金材料制成 用于钳夹血管、分离组织以止血 | 0.15 | 是 |
| 2.61 | 血管钳23cm 角弯35×60° 1×2 后弯柄 采用不锈钢、钛合金材料制成 用于钳夹血管、分离组织以止血 | 0.15 | 是 |
| 2.62 | 海绵钳25cm 钳式 弯 10 采用不锈钢材料制成 用于钳夹器械 | 0.15 | 是 |
| 2.63 | 组织拉钩16cm 板式 双头 直角 40×15/直角 30×12 采用不锈钢材料制成 用于钩拉组织或皮肤 | 0.15 | 是 |
| 2.64 | 腹部拉钩26cm 柄式 直角 40×60 采用不锈钢材料制成 用于钩拉组织或皮肤 | 0.15 | 是 |
| 2.65 | 腹腔S拉钩31cm 30 采用不锈钢材料制成 可重复使用 用于骨科手术中显露手术视野, 使手术易于进行, 并保护组织, 避免意外损伤; 或用于骨科手术中剥离、牵开或遮挡神经根 | 0.15 | 是 |
| 2.66 | 腹腔S拉钩25cm 36 采用不锈钢材料制成 可重复使用 用于骨科手术中显露手术视野, 使手术易于进行, 并保护组织, 避免意外损伤; 或用于骨科手术中剥离、牵开或遮挡神经根 | 0.15 | 是 |
| 2.67 | 腹腔S拉钩30cm 48 采用不锈钢材料制成 可重复使用 用于骨科手术中显露手术视野, 使手术易于进行, 并保护组织, 避免意外损伤; 或用于骨科手术中剥离、牵开或遮挡神经根 | 0.15 | 是 |
| 2.68 | 腹腔S拉钩31cm 50 采用不锈钢材料制成 可重复使用 用于骨科手术中显露手术视野, 使手术易于进行, 并保护组织, 避免意外损伤; 或用于骨科手术中剥离、牵开或遮挡神经根 | 0.15 | 是 |
| 2.69 | 组织拉钩22cm 柄式 直角 37×8 采用不锈钢材料制成 用于钩拉组织或皮肤 | 0.15 | 是 |
| 2.70 | 组织拉钩16cm 板式 直角 120×40 采用不锈钢材料制成 用于钩拉组织或皮肤 | 0.15 | 是 |
| 2.71 | 乳突牵开器18cm 板钩活动式 3×3 采用不锈钢材料制成 用于或与拉钩配合使用, 牵开组织 | 0.16 | 是 |
| 2.72 | 腹部牵开器梗式 二叶 单方梗 采用不锈钢材料制成 用于与拉钩配合使用 牵开组织 | 0.15 | 是 |
| 2.73 | 腹部牵开器梗式 二叶 双圆梗 采用不锈钢材料制成 用于与拉钩配合使用 牵开组织 | 0.15 | 是 |
| 2.74 | 敷料镊12.5cm 直 可重复使用 采用不锈钢材料或硬质合金材料制成 用于夹持器械、辅料 | 0.15 | 是 |
| 2.75 | 敷料镊25cm 直 可重复使用 采用不锈钢材料或硬质合金材料制成 用于夹持器械、辅料 | 0.15 | 是 |
| 2.76 | 组织镊12.5cm 1×2 钩 采用不锈钢材料制成 用于夹持组织 | 0.15 | 是 |
| 2.77 | 探针15cm 单头 直 长圆 3 采用不锈钢、钛合金、硬质合金材料制成 用于探、拨、挑、刺组织建立通路 | 0.15 | 是 |
| 2.78 | 持针钳26cm 镊片 直 粗针0.5, 采用不锈钢或高分子材料材料制成 用于钳夹器械 | 0.15 | 是 |
| 2.79 | 持针钳23cm 镊片 直 细针0.4, 采用不锈钢或高分子材料材料制成 用于钳夹器械 | 0.15 | 是 |
| 2.80 | 持针钳26cm 镊片 直 细针0.4, 采用不锈钢或高分子材料材料制成 用于钳夹器械 | 0.15 | 是 |
| 2.81 | 持针钳20cm 镊片 直 窄 细针0.3, 采用不锈钢或高分子材料材料制成 用于钳夹器械 | 0.15 | 是 |
| 2.82 | 持针钳23cm 镊片 直 窄 细针0.3, 采用不锈钢或高分子材料材料制成 用于钳夹器械 | 0.15 | 是 |
| 2.83 | 持针钳18cm 直 细针, 采用不锈钢或高分子材料材料制成 用于钳夹器械 | 0.15 | 是 |
| 2.84 | 持针钳18cm 直 粗针, 采用不锈钢或高分子材料材料制成 用于钳夹器械 | 0.15 | 是 |
| 2.85 | 持针钳22cm 弯 无损针, 采用不锈钢或高分子材料材料制成 用于钳夹器械 | 0.15 | 是 |
| 2.86 | 持针钳24cm 弯 无损针, 采用不锈钢或高分子材料材料制成 用于钳夹器械 | 0.15 | 是 |
| 2.87 | 骨剪22cm 双关节 弯 尖 采用不锈钢材料制成 用于剪断骨、韧带或者组织 | 0.15 | 是 |
| 2.88 | 咬骨钳16cm 双关节 直 3# 无角柄 采用不锈钢、硬质合金材料制成 用于咬取死骨或修整骨残端 | 0.15 | 是 |
| 2.89 | 咬骨钳22cm 双关节 直 4# 无角柄 采用不锈钢、硬质合金材料制成 用于咬取死骨或修整骨残端 | 0.15 | 是 |
| 2.90 | 咬骨钳22cm 双关节 侧角弯40° 5# 单角柄 采用不锈钢、硬质合金材料制成 用于咬取死骨或修整骨残端 | 0.15 | 是 |
| 2.91 | 骨刀24cm 双斜平刃 6 六角柄 采用不锈钢材料制成 用于切除、截断骨 | 0.15 | 是 |
| 2.92 | 骨刀24cm 双斜平刃 10 六角柄 采用不锈钢材料制成 用于切除、截断骨 | 0.15 | 是 |
| 2.93 | 骨刀24cm 双斜平刃 15 六角柄 采用不锈钢材料制成 用于切除、截断骨 | 0.15 | 是 |
| 2.94 | 骨刀24cm 双斜平刃 20 六角柄 采用不锈钢材料制成 用于切除、截断骨 | 0.15 | 是 |
| 2.95 | 骨刀24cm 双斜平刃 25 六角柄 采用不锈钢材料制成 用于切除、截断骨 | 0.15 | 是 |
| 2.96 | 骨刀24cm 双斜平刃 30 六角柄 采用不锈钢材料制成 用于切除、截断骨 | 0.15 | 是 |
| 2.97 | 骨刀24cm 弯 双斜平刃 30 六角柄 采用不锈钢材料制成 用于切除、截断骨 | 0.15 | 是 |
| 2.98 | 骨锤21cm 球平面 270g 胶木柄 采用不锈钢材料制成 用于骨科手术时作敲击、撬拨 | 0.15 | 是 |
| 2.99 | 骨锤24cm 球平面 450g 胶木柄 采用不锈钢材料制成 用于骨科手术时作敲击、撬拨 | 0.15 | 是 |
| 2.100 | 骨膜剥离器30cm 直 20 圆刃 钝胶木柄 采用不锈钢材料制成 用于剥离附着于骨面上的骨膜及软组织 | 0.15 | 是 |
| 2.101 | 骨膜剥离器19cm 弯 12 采用不锈钢材料制成 用于剥离附着于骨面上的骨膜及软组织 | 0.15 | 是 |
| 2.102 | 骨锉15cm 板式 直 圆头 双面齿 7# 采用不锈钢材料制成 用于骨科手术时锉削骨骼、锉平骨断端 | 0.15 | 是 |
| 2.103 | 骨锉25cm 枪式 直 圆头 双面齿 8# 六角柄 采用不锈钢材料制成 用于骨科手术时锉削骨骼、锉平骨断端 | 0.15 | 是 |
| 2.104 | 钢丝剪19cm 钳式 单关节 直 方头 采用不锈钢材料或硬质合金材料制成 用于剪断植入物 | 0.15 | 是 |
| 2.105 | 医用镊16cm 枪形 头宽2 采用不锈钢材料制成 用于夹持组织 | 0.15 | 是 |
| 2.106 | 医用镊20cm 枪形 头宽2 采用不锈钢材料制成 用于夹持组织 | 0.15 | 是 |
| 2.107 | 骨科用神经根拉钩21cm 枪形 直角圆头 ϕ 2×5.5 扁柄 采用不锈钢材料制成 用于骨科手术中显露手术视野, 或用于 | 0.15 | 是 |
| 2.108 | 剥离器27cm 神经 双头 直角弯钩头 ϕ 1×5/弯叶片5 圆柄, 采用不锈钢材料制成 用于剥离或分离粘膜、组织。 | 0.15 | 是 |
| 2.109 | 椎板咬骨钳18.5cm 普通型 角弯130° 刃宽1 头部采用不锈钢材料制成 用于咬取死骨或修整骨残端 | 0.15 | 是 |
| 2.110 | 椎板咬骨钳18.5cm 普通型 角弯130° 刃宽2 头部采用不锈钢材料制成 用于咬取死骨或修整骨残端 | 0.15 | 是 |

| | | | |
|-------|--|------|---|
| 2.111 | 椎板咬骨钳18.5cm 普通型 角弯130° 刃宽3 头部采用不锈钢材料制成 用于咬取死骨或修整骨残端 | 0.15 | 是 |
| 2.112 | 椎板咬骨钳18.5cm 普通型 角弯130° 刃宽4 头部采用不锈钢材料制成 用于咬取死骨或修整骨残端 | 0.15 | 是 |
| 2.113 | 肋骨合拢器20cm 由合拢板、齿条和手柄组成 采用不锈钢材料制成 用于合拢肋骨 | 0.15 | 是 |
| 2.114 | 组织钳16cm 直 横齿 采用不锈钢材料制成 用于钳夹组织 | 0.15 | 是 |
| 2.115 | 组织钳18cm 直 5×6齿 采用不锈钢材料制成 用于钳夹组织 | 0.15 | 是 |
| 2.116 | 组织钳20cm 直 多齿 采用不锈钢材料制成 用于钳夹组织 | 0.15 | 是 |
| 2.117 | 肠钳25cm 直 采用不锈钢材料制成 可重复使用 用于钳夹组织 | 0.15 | 是 |
| 2.118 | 肠钳25cm 弯 采用不锈钢材料制成 可重复使用 用于钳夹组织 | 0.15 | 是 |
| 2.119 | 不锈钢换药碗 φ160×60 采用不锈钢材料制成 | 0.15 | 是 |
| 2.120 | 不锈钢圆碟 φ12cm 采用不锈钢材料制成 | 0.15 | 是 |
| 2.121 | 不锈钢腰子盘204×130×25 采用不锈钢材料制成 | 0.15 | 是 |
| 2.122 | 不锈钢药杯 φ45×39 采用不锈钢材料制成 | 0.15 | 是 |
| 2.123 | 不锈钢方盘400×300×33 采用不锈钢材料制成 | 0.15 | 是 |
| 2.124 | 器械串无锁扣 260×60 采用不锈钢材料制成 | 0.15 | 是 |
| 2.125 | 圆规小分规 可重复使用 | 0.15 | 是 |
| 2.126 | 游标卡尺普通 可重复使用 | 0.15 | 是 |
| 2.127 | 器械筐1/2型 采用不锈钢材料制成 | 0.15 | 是 |
| 2.128 | 器械筐3/4型 采用不锈钢材料制成 | 0.15 | 是 |
| 2.129 | 器械筐1/1型 采用不锈钢材料制成 | 0.15 | 是 |
| 2.130 | 胸骨牵开器22cm 固定式 双叶 不锈钢材料制成 不接触中枢神经系统和血液循环系统 用于牵开组织 | 0.15 | 是 |
| 2.131 | 胸骨牵开器22cm 固定式 双叶 不锈钢材料制成 不接触中枢神经系统和血液循环系统 用于牵开组织 | 0.15 | 是 |
| 2.132 | 气管扩张钳三叶 采用不锈钢材料制成 用于扩张气管 | 0.15 | 是 |
| 2.133 | 探针18cm 双头 直圆 φ2.5 采用不锈钢、钛合金、硬质合金材料制成 用于探、拨、挑、刺组织建立通路 | 0.16 | 是 |

| | | |
|-------------------|--|-----------|
| 一般技术参数小计分值 | | 20 |
| 技术参数总计分值 | | 40 |

四、伴随服务要求

| | | |
|-----|---------------------|--|
| 4.1 | 产品配置要求 | 1手术刀柄*70、2手术刀柄*60、3手术刀柄*70、4手术剪*25、5手术剪*120、6组织剪*140、7手术剪*100、8手术剪*20、9手术剪*15、10眼用剪*8、11组织剪*14、12吸引管*6、13手术刀柄*15、14胸腔镊*5、15医用镊*13、16组织镊*5、17组织夹持镊*26、18组织夹持镊*24、19止血夹*2、20止血夹*1、21止血夹*1、22止血钳*16、23止血钳*114、24止血钳*205、25止血钳*6、26止血钳*120、27止血钳*30、28止血钳*30、29止血钳*30、30止血钳*30、31止血钳*30、32止血钳*85、33止血钳*3、34止血钳*6、35分离钳*55、36分离钳*2、37血管钳*2、38血管钳*2、39血管钳*3、40血管钳*3、41血管钳*3、42帕巾钳*100、43组织拉钩*90、44组织拉钩*60、45阑尾拉钩*5、46腹壁拉钩*20、47压肠板*7、48腹腔S拉钩*100、49静脉拉钩*20、50创口钩*8、51乳房牵开器*31、52腹部牵开器*1、53拉钩*1、54止血钳*234、55分离钳*40、56分离钳*50、57器械钳*25、58血管钳*10、59血管钳*4、60血管钳*4、61血管钳*4、62海绵钳*200、63组织拉钩*40、64腹部拉钩*2、65腹腔S拉钩*13、66腹腔S拉钩*15、67腹腔S拉钩*15、68腹腔S拉钩*6、69组织拉钩*24、70组织拉钩*2、71乳突牵开器*20、72腹部牵开器*8、73腹部牵开器*8、74敷料镊*60、75敷料镊*30、76组织镊*120、77探针*4、78持针钳*5、79持针钳*20、80持针钳*15、81持针钳*12、82持针钳*12、83持针钳*120、84持针钳*180、85持针钳*20、86持针钳*5、87骨剪*13、88咬骨钳*18、89咬骨钳*13、90咬骨钳*4、91骨刀*24、92骨刀*24、93骨刀*13、94骨刀*13、95骨刀*13、96骨刀*14、97骨刀*6、98骨锤*7、99骨锤*20、100骨膜剥离器*2、101骨膜剥离器*36、102骨锉*8、103骨锉*16、104钢丝剪*18、105医用镊*20、106医用镊*20、107骨科用神经根拉钩*11、108剥离器*43、109椎板咬骨钳*7、110椎板咬骨钳*14、111椎板咬骨钳*22、112椎板咬骨钳*15、113肋骨合拢器*1、114组织钳*20、115组织钳*235、116组织钳*35、117肠钳*25、118肠钳*20、119不锈钢换药碗*120、120不锈钢圆碟*130、121不锈钢腰子盘*60、122不锈钢药杯*170、123不锈钢方盘*10、124器械串*200、125圆规*40、126游标卡尺*6、127器械筐*30、128器械筐*50、129器械筐*25、130胸骨牵开器*1、131胸骨牵开器*1、132气管扩张钳*2、133探针*20、134分离钳*15、135分离钳*15、136分离钳*25、137分离钳*50、138分离钳*70、139分离钳*30、140分离钳*70、141组织拉钩*24、142组织拉钩*2、143组织拉钩*7 |
| 4.2 | 随机工具、产品的升级要求 | 无特殊工具 |
| 4.3 | 安装 | <input type="checkbox"/> 需要 <input checked="" type="checkbox"/> 不需要 货物送达用户指定地点后，卖方应在7天内派工程技术人员到达现场，在买方技术人员在场的情况下开箱清点货物，组织安装、调试，并承担因此发生的一切费用。 |
| 4.4 | 调试 | 货物送达用户指定地点后，卖方应在7天内派工程技术人员到达现场，在买方技术人员在场的情况下开箱清点货物，组织安装、调试，并承担因此发生的一切费用。 |
| 4.5 | 提供技术援助 | 提供免费技术服务热线 |
| 4.6 | 培训 | 免费对招标人的操作，维修人员进行一定时期的正规的整套设备操作、维护保养、检测等内容的技术培训，保证使用人员操作设备的各种功能 |
| 4.7 | 验收方案 | 设备安装后，设备的各项硬件、软件性能和监测指标均需要达到采购文件的要求，医院按照招标参数要求核对验收。 |

五、售后服务要求

| | | |
|-----|------------------|---|
| 5.1 | 售后服务响应时间 | 报修响应时间≤2小时，保修期内免费更换零配件和免人工费。 |
| 5.2 | 服务内容与计划 | 提供所投产品版本内终身免费软件升级、提供详细配置清单、具有固定的售后服务机构等 |
| 5.3 | 维保内容与价格 | 1、自验收合格正常使用日起，提供整机免费质保期为60个月(由原厂提供售后服务承诺) 2、质保期外有偿维保方案/合同应符合以下要求，并要求由制造商出具承诺书：（1）年度保修合同价（全保）≤设备购置金额的5%，并报价。（2）未签署保修合同的维修服务仅收取零件费，不收取维修、差旅费等其他费用。（3）承诺上述报价终身有效，并保证投标产品停产5年以上的配件供应期，提供承诺书。（4）保修期内提供年度维护保养次数≥4次 |
| 5.4 | 备品备件供货与价格 | 列出本项目中涉及设备单次维修配件清单及价格，若未提供或者提供不全，则默认为免费维修 |