

吉林省博扬招标项目管理有限公司受招标人委托对下列产品及服务进行国际公开竞争性招标，于2024-01-09在中国国际招标网公告。本次招标采用传统招标方式，现邀请合格投标人参加投标。

1、招标条件

项目概况:项目编号：2934-234202312151；  
 项目名称：心外科手术设备及器械（二次）；  
 预算金额：860万元；  
 采购内容：心外科手术设备及器械（详见招标文件采购需求）；  
 合同履行期限：合同签订后30个工作日内交货并安装调试完毕；  
 质量标准：符合国家及行业合格标准；  
 本项目不接受联合体投标。  
 资金到位或资金来源落实情况:已落实  
 项目已具备招标条件的说明:已具备

2、招标内容

招标项目编号:2934-234202312151  
 招标项目名称:心外科手术设备及器械（二次）  
 项目实施地点:中国吉林省  
 招标产品列表(主要设备):

序号	产品名称	数量	简要技术规格	备注
1	体外循环机 (含变温水箱水毯及氧饱和度检测模块)	1台	基本要求 数字化全触摸屏、全中文界面智能型人工心肺机，适用于成人、小儿和新生儿心脏外科手术之用。（一）.泵头部分 1.配置:3个单头滚压泵，1个双头滚压泵。 2.转速范围≥0-3500RPM。 3.速度准确度≤1转/分。 4.转动方向:顺时针和逆时针 5.管槽轨道相对回转中心偏差≤0.03mm。 6.阻塞精度≤0.03mm。 7.泵头转子相对回转中心摆幅:≤0.015mm。 8.最大流量≥10 升/分。 9.泵头轨道设计(马蹄形)可使管道压力平缓，可降低红细胞破坏。 10.泵头可旋转，减少管道预充量。 11.有主从泵比例灌注、转速/流量转换、泵头开盖保护功能和泵管压紧自动锁定 具有超速保护功能。 12.非皮带驱动，免维护，零故障。 13.不锈钢电子旋钮:具有双速调节(粗调、微调)功能。 14.人工心肺机系统具备直接连接悬挂式滚压泵功能，可选悬挂大泵、悬挂小泵。悬挂双头小泵，满足后期升级需要。（二）.底座部分 1.可移动四泵位不锈钢底座,启动快，可在5秒钟内启动并完成自检 2.具有后备电源(UPS)，且 UPS 在转机过程中能不间断自检。 3.UPS 断电自动切换，保证整机工作(包括所有泵和监测组件正常运行)≥18分钟，并可显示剩余工作时间。（三）.监测组件部分 1 全中文界面、数字化全触摸屏监测主板。 2全功能模块化，使用灵活，术中可简单快速地更换。 3 多个独立显示模块均为热插拔模式，可带电实时互相调换 4 有四组计时器。 5 血平面监测组件:两点控制，能设置血平面限值，有超限报警并能控制血泵速度和停泵。 6 气泡监测组件:可检出微气泡并可报警，并配有托架 7 心肌保护灌注装置，有多种灌注模式。 8 有四道温度监测组件。 9 有双压力监测组件:两点控制，有超限报警并能控制血泵速度和停泵，并且配有托架。 10 血气监测组件连续静脉血气监测组件，可以实时监测静脉的血气饱和度 HCT 及血液温度。 11 可监测静脉血氧饱和度 (SAT)、静脉血球压积 (HCT) 和静脉血温度。 12 配有时间监测组件。（四）.空氧混合器 含高压气体连接管，适用于各类型膜式氧合器（五）全自动变温水箱部分 1.提供三路水循环接口，可供氧合器、变温水毯、和心肌灌注保护同时使用 2.水箱可通过人工心肺机控制，通过人工心肺机的控制面板直接调节水箱升温/降温。 3.体积小，具有快速升降温功能，无须加冰。（六）配有可以和水箱连接的变温水毯	

2	1 台	<p>1、中文触摸电容屏操作界面,可在线实时指导,智能化操作。2、双红细胞检测探头。3、滚压泵转速:10-1000mL/min,可调,泵管可自动安装卸载4、离心泵转速:1500-5600 rpm。5、血液红细胞回收率≥99%。6、FPH洗净率≥98%。7、肝素洗净率≥99%。8、具有可拆卸的负压模块,即可同血液回收机配合使用,亦可拆卸后配合体外循环机等设备使用,负压在-0mmHg到-300mmHg之间可自由调节,负压模块具有术后引流功能,可智能、间断性调节负压功能辅助完成术后引流。9、急救模式功能,可在1分钟内快速给患者回输血液1000mL以上。10、标准洗涤时间2-4分钟11、有安全报警监测系统。12、有漏血、漏液监测探头。13、回收后的血液HCT 55%-70%。14、有管道压力监测探头。15、有离心杯型号探头,离心杯型号自动识别,识别出不同的型号离心杯匹配相应离心杯的参数。16、有废液袋监测功能。17、有清洗质量监测探头,实时显示清洗质量。18、内置病人数据记录系统,可存储≥5000份病例。19、具有脂肪清除模式,脂肪清除率≥98%。20、内置打印机。21、具有HCT探头,可于屏幕实时动态监测并显示每一杯回收红细胞的HCT值22、具有FPH探头,可于屏幕实时动态监测并显示每一杯回收红细胞的游离血红蛋白清除率。23、有多种型号离心杯型,其中小儿型号离心杯为必有杯型,可以适用于儿童手术。24、储血罐容积≥3600mL,滤芯≥三层,滤网孔径≤50微米。25、术中洗涤模式下:回收红细胞;术前分离模式下:分离出血浆、血小板、红细胞,单独装袋保存;术后引流模式下:可用于引流液收集和清洗:耗材消耗:可使用同一套耗材完成术前血液成分分离和术中自体血回收。26.配有负压过滤器保护负压机。27.可方便移动的承载主机的底座。28.配有机器专用的防尘罩。</p>
3	1 台	<p>序号 参数要求 1 LED 近红外光技术,具有连续、无创、实时监测局部组织氧饱和度的功能,用于成人,儿童,新生儿。2 主机显示器一体化设计 3 可用于临床手术室内及病房内持续监测 4 符合中国生产系统符合 ISO 标准,产品具有 FDA 认证和 CE 认证。5. 可通过 RS232 接口向其他监护仪传输数据 6. 内置锂电池,含意外断电保护功能 7. 开机自动自检和校准,自定义设置:患者 ID、姓名、测量部位等 8. 通道数≥4通道,通道名称可自定义并同时监测,同屏显示脑部及身体共 4 个部位的 rSO2 及趋势变化 9. 监测范围 rSO2 :15%~95% 10. 可根据患者基准线自动、自动设置报警界限,上限:20%-95%;下限:15%-95% 11. 成人传感器适用范围:体重&gt;40kg;儿童传感器适用范围:5kg&lt;体重&lt;40kg;新生儿传感器适用范围:2.5kg&lt;体重&lt;5kg 12. 传感器精度=±1% 13. 扫描时间(时间轴显示) 1、2、4、8、12、24 小时可选 14. 采集频率:持续采集测量频率,不大于 5 秒刷新 15. 视频输出端口:可连接 VGA 端口,使数据显示在 VGA 显示器上,可通过串口连接 16. 包含:手术室,心导管室,ICU, NICU 四种临床场景模式,具有快速临床事件标记功能 根据四种不同使用环境预设不少于 160 个临床事件,可快速标记 17. 含有基准线标定功能,用于患者术前与术中 rSO2 数值前后对照参考 18. 含有 AUC(局部氧饱和度丢失严重程度评估)</p>

	<p>功能，用于评估术中累计氧饱和度丢失严重程度。计算值以(min%)的形式显示在屏幕上 19. 可通过患者基准线自动设置 AUC 评估起始阈值，也可手动设置 AUC 评估起始阈值 20. 对于颈静脉球氧饱和度平均值相关系数偏差<math>\leq 2.5\%</math>，校准差<math>\leq 2.5\%</math>，相关系数<math>\geq 0.9</math> 21. 信号强度指示(SSI) 22. 可提供移动平均值 (Avg): 即在不设定基线的情况下可实现过去 60 分钟内氧饱和度变化的移动平均值 23. 整个病例的趋势变化图随时进行存储，可随时查看历史趋势变化图 24. 有专用的数据导出、读取软件用于病例分析 25. 数据存储和输出:内部可存储不小于 25 例病例，数据存储时间<math>\geq 24</math> 小时，可根据通道数量自动筛选历史病例文件夹，也可直接通过外部 USB2.0 存储，通过 USB 接口将数据导出并进行分析。USB 存储率:可选 5、30 和 60 秒数据分析和病例报告，可输出 Excel 格式的 rSO<sub>2</sub> 数据和 JPG 格式的趋势图，病例内容包含 baseline、AUC 和各通道 rSO<sub>2</sub> 趋势图</p>
<p>4 除颤仪及 心内除颤板</p>	<p>1.可用于成人，儿童，新生儿 2.显示器:不小于 6.5英寸彩色 LCD 显示,高背光显示,屏幕亮度<math>\geq 1000\text{cd/m}^2</math>，屏幕有倾斜，便于观察，可显示 ECG，SpO<sub>2</sub>，EtCO<sub>2</sub>等四通道波形，支持数字放大，波形冻结 3.1秒内完成开机，最高能量选择，智能自检等三个项目,以最快速度实施除颤 4.除颤电流波形:双相波 5.手动除颤电极板:标配成人、儿童各一付 6.标配工作模式:手动除颤，同步复律，AED(含语音提示功能)，生命体征监护，内部放电，机器智能自检 7.除颤能量<math>\leq 300\text{J}</math>，<math>\geq 12</math> 档能量选择 8.能量及工作模式选择:一体旋钮式,快速，直观 9.快速充电:4 秒内充电到 200J(包括使用交流电时)，充电过程中可在屏幕上显示当前能量值 10.ECG 波形恢复时间:除颤放电后，心电图波形在 3 秒内恢复 11.心电导联:标配三导联，可选配 6 芯心电导联线 12.心电共模抑制比<math>\geq 100\text{dB}</math> 13.电容:高性能集合式电容，确保性能稳定 14.可升级主流法呼吸末二氧化碳，既能用于插管病人，又能用于非插管病人，传感器预热时间不超过 10 秒，传感器重量不超过 10g，IPX7 防水等级，耐摔 15.可升级血氧饱和度:血氧饱和度探头采用平行夹设计，可水洗消毒 16.自检指示:带有自检指示灯，每天自动自检并更新状态灯颜色(绿色代表切正常，红色代表有异常)，清晰指示仪器状态，并自动保存自检结果 17. 电池:采用安全性高的环保电池 18.标配 AED 功能，可用于成人及 7 岁以下患者，具有边按压边分析的持续室颤识别功能，可最小化减少 CPR 中断次数及时间 19.使用环境:仪器内置屏幕智能操作指导，带有电极板放置架，具有报警指示灯 20.数据存储:可存储<math>\geq 160</math>小时心电图连续波形，可存储周围环境音 21.支持体内除颤，可配备新生儿至成人患者的各种尺寸体内除颤电极勺 22. 提供配套专业除颤导电膏，有效降低接触阻抗，提高除颤效率。</p>
	<p>1.用途:应用超声波时差法流量测定原理(TTFM)，具有可升级软件和硬件功能的独立移动式手术中移植血管功能评估系统。用于术中手术质量控制，有效地协助外科医生决定术中最佳处置方案，使手术最终结果确认简单化。 2.产品的安全标准:符合国家相关设备类别质量规定，电击防护标准 CF 医疗标准 电击类型 I 类接地保护 3.产品规格及配置: 3.1规格:额定电压 100V-240V，50-</p>

5	冠脉 流量 仪	1台 60Hz, 额定功率 250VA 3.2配置: 流量模块 ≥2个 辅助模块≥1个 3.3测流量探头使用次 数≥50次 3.4测流量探头范围 15mm-4.0mm 3.5系统显示器配置可调整监视器高度和+/- 90 度旋转臂 3.6触摸式显示器≥19英寸、分 辨率≥1280x1024 像素 3.7USB 接口≥2.0 3.8 内存≥4GB 3.9 硬盘≥500GB 4.产品的技 术参数: 4.1 流量模块 (4.1.1) 工作频率: 0Hzto100Hz (4.1.2) 滤波器设置: 5, 10, 20, 30, 50, or100Hz (4.1.3)采样 频率: 依赖探头, 0.3-1KHz (4.1.4)计算功能: 最大、最小和平均血流量、搏动指数、心脏 舒张期充盈率 4.2 AUX 模块 (4.2.1)显示配 置: 输入范围、偏移、比例、单位、坐标 轴、噪音滤波器 (4.2.2) 信号显示范围: ±10mV、±100mV、±V500mV、±4V (4.2.3) 采样频率: 250Hz (4.2.4) 滤波器设置: 5, 10, 20, 30, 50或 100Hz (4.2.5)计算 功能: 最大值、最小值、最大导数和光标读 取 4.3流量探头 (4.3.1)流量探头分有手柄和 无手柄两种 (根据临床要求) (4.3.2)流量探头 高温高压或等离子低温消毒 (4.3.3)流量探头 测量端可以弯曲形成任意角度 (4.3.4)流量 探头彩色手柄标示尺寸, 测量端带箭头指示 血流方向 4.4系统功能 (4.4.1)系统可数字化 显示时差法流量探头与血管的接触程度, 并 以颜色编码警报系统监测超声耦合品质 (4.4.2)系统可同时显示实时的血管内血流、 患者心率的信息 (4.4.3)系统具备临床应用 模式和高级研究模式 (4.4.4)系统可同时测 量两条血管内的血流量, 并可求差值, 和值 (4.4.5)系统可计算血管内血流的快速傅立叶 变换 (FFT) (4.4.6)系统可通过USB存储端口 或网络存储位置导出流量曲线患者报告 (4.4.7)系统可存储患者资料和流量图形, 并 可随时回顾研究 (4.4.8)系统可生成A4大小 PDF格式患者报告, 包括流动曲线和患者资 料 (4.4.9)系统可升级扩展配以太网接口模 块, 实现 DICOM 患者影像数据传输功能 (4.4.10)主机电脑系统 Windows®, 便于升 级和维护系统 (4.4.11)系统允许通过系统集 成的 DVI连接器连接辅助显示器 (4.4.12)系 统可选扩展≥4个流量模块 (4.4.13)系统可选 扩展≥2个辅助模块 (4.4.14)系统可选扩展≥1 个影像模块 5.售后服务: 整机保修≥1 年 (非 正常使用除外), 软件免费升级
6	心脏 起搏 器	3台 序号 参数 要求 1 起搏模式 AAI, AOO, VVI, VOO 2 其他起搏模式 快 速心房起搏(RAP) 3 起搏频率 30-200ppm 4 RAP 频率 80-800ppm 5 脉冲宽度(固定) 1.5ms±10% 6 感知灵敏度 0.4-20mV 7 输 入阻抗 40000Ω 8 空白期 200ms +5/-30ms -起搏发生后 120ms +2/-30ms -感知发生后 9 频率上限 (非 RAP) 230ppm 10 开机额定 值 起搏模式: AAI/VVI, 频率: 80ppm, 输出 脉冲幅度:10mA, 脉冲宽度(固定): 1.5ms 感 知灵敏度:2.0mV, RAP 频率:320ppm 11 屏 幕显示 有屏幕显示 12 显示参数 心率、心 室输出、模式、电池状态 13 指示灯 心室起 搏感知指示灯 14 自检功能 具备开机自检 15 电池类型 两节IEC LR6型(AA型)1.5V碱 性电池(金霸王MN1500、Eveready E91 或 等效电池) 16 电池使用寿命 最短 7天, 如果 频率是 80ppm, 并且所有其他参数值都是 额定值。 17 取出电池后的运行 通常在以下 条件下为 30s: 频率最高为 80ppm, 输出最 大为 10mA, 背光已关闭。 18 自动功能 空 白期自动反应:噪声反应 19 安全性 电除颤

	<p>保护、静电保护 20 标准及认证 此临时起搏器符合 IEC 60601-1 要求, 并获得 FDA 认证 21 其他 起搏感知状态栏、锁屏功能、电池取出后持续工作30s、LED 背景灯、时间违规/警告</p>
7	<p>手术1 床台</p> <p>一、基本性能要求:1、全电动手术床, 具备水平移动功能;2、手术床构造特性:工艺构造稳定、坚实、舒适、可移动, 操作灵活; 二、具体规格和要求、配置:1、电动液压, 采用非齿轮式联动系统, 无外露连接件, 以保证使用过程中的安全, 术后清洁方便。 2、手术床台面电动功能有升降, 头脚倾, 左右侧倾, 背板上下折, 一键式折刀位, 一键式沙滩位:可手动腿板上下折、头板上下折:采用脚踏板机械刹车。3、手术床可在前后倾到极限体位时, 可同时进行左右倾斜的调整, 满足临床对于腹腔镜手术的需要, 尤其是 ERCP 手术。(提供有角度显示的图片材料证明)4、手术床电动控制系统: 遥控器为夜光型触摸键盘(适用于内窥镜手术低亮度环境), 光信号显示功能, 遥控器具有一键复位键“0”功能, 开锁状态下键盘自动保护。其中:(1) 台柱控制面板(标准配置), 用于应急或辅助控制手术床调节; 采用双键操作, 避免误操作;(2) 有线夜光型遥控器(适用于内窥镜手术低亮度环境, 标准配置), 提供相关彩页或照片;(3) 可选配脚踏控制系统;(4) 可通过遥控器按键切换正反向位, 正反向的接口完全相同, 便于术中使用时获得最大的摄片空间;(5) 具有一键折刀位和一键反折刀位功能。5、手术床供电方式:采用高质量充电电池提供电能, 正常情况下无需带电工作, 充电一次可用一周(五天), 确保手术床长时间无电源线状态下工作。充电电池开需保养和维护可长时间使用。可显示手术床蓄电池状态, 通过指示灯提示当前充电状态。6、手术床材料:(1) 床板由透X光的高分子材料制成, 可保证术中透视需求;(2) 凹形底座、床柱和台面可以让手术团队轻松触及患者的手术部位, 符合人体工程学;(3) 液体渗入保护:达到 IPX4 及更高级别;8、床垫:可依照病人体温和体形重新自然塑型, 避免患者局部受力过大, 表面弹性织物可减少折痕和剪切力, 有效防止因长时间手术病人褥疮形成。具有减压层和支撑层多层结构, 接缝采用焊接工艺, 密封性能好。具有X光可透, 不漏液体, 模块式, 可拆卸等特性;床垫厚度≥80mm。9、手术床具有水平移动功能, 向头侧水平移动距离≥310mm。10、手术床配有4个双盘大直径转向轮:具有良好转动和移动特性, 中央锁定机构确保手术床牢固稳定, 同时不额外占用床下空间。11、手术床背板由两部分组成(分上、下背板, 大小规格接近), 可以通过不同的组合方式, 满足患者侧卧位时对胸外科和泌尿外科手术暴露术野的要求。12、腿板:腿板可实现外展和下折的功能, 腿板可以折叠到床柱旁, 在进行妇科手术时无需拆除;可选配按钮式一键外展, 非旋钮式操作的腿板。13、在坐姿手术体位中, 最低端距地面的高度≤600mm, 保证头部、颈部、肩部等手术要求, 通过床面调节可低至 520mm。14、手术床具有电位均衡销并配有地线, 供术中需要时接地使用。15、手术床技术参数:□手术床最大载重量: ≥360 Kg □手术床净重: ≥180 Kg, 以保证手术床的稳定性 □前后倾斜(头脚倾斜): ≥+25°/-25° □左右倾斜(侧向倾斜): ≥+15° /-15° □头板(上</p>

		折/下折):≥+45°/-60° □背板 (上折/下折): ≥+70°/-40° □腿板 (上折/下折):≥0°/-95° □手 板 (上折/下折):≥+30°/-40° □腿板外展:≥60° □ 折刀位(FLEX):≥220° □反折刀位 (REFLEX): ≥110° □床面最低高度 (水平状态): ≤600mm □手术床长度(含有头板):≥2010mm □手术床 宽:≥540mm (不含边导轨) □水平移动距 离:≥310mm □升降距离: 大于≥350mm 所有 附件均可通用。
8	手术器械批	<p>序号 名称 要求 数量 备注</p> <p>1 显微镊 显微镊 1.医用不锈钢材质 2显微平台镊, 头端1.0mm, 总长180mm 3.圆柄 1 2 显微镊 显微镊 1.、医用不锈钢材质 2显微圈镊, 头端1.0mm, 总长180mm 3.圆柄 1 3 显微镊 显微镊 1.、医用不锈钢材质 2显微无损伤镊, 头端1.2mm, 总长180mm 3.圆柄, DEBAKEY齿 1 4 分离镊 显微镊 1.医用不锈钢材质 2.分离镊, 总长180mm. 3.扁柄, 碳化钨镶片 1 5 显微持针钳 显微持针钳 1.医用不锈钢材质 2.头端2.0mm, 夹持MAX5*0缝线, 总长180mm 3.直, 带锁 1 6 显微持针钳 显微持针钳 1.医用不锈钢材质 2.头端1.5mm, 夹持MAX6*0缝线, 总长180mm 3.直, 带锁 1 7 血管剪 血管剪 1.医用不锈钢材质 2.角度25°总长190mm 3.环柄, POTTS剪 1 8 分离钳 分离钳 1.医用不锈钢材质 2.总长180mm 3.环柄, 直角分离钳 1 9 无损伤钳 无损伤钳 1.医用不锈钢材质 2.总长165mm 3.环柄, 侧壁无损伤钳 1 10 无损伤钳 无损伤钳 1.医用不锈钢材质 2.总长125mm 3.环柄, 主动脉无损伤钳 1 11 无损伤钳 无损伤钳 医用不锈钢材质 总长130mm 环柄, 主动脉无损伤钳 1 12 管道钳 管道钳 1.医用不锈钢材质 2.总长200mm 3.环柄, 带安全锁扣 10 13 钢丝针持 钢丝针持 1.医用不锈钢材质 2.总长180mm 3.环柄, 头端碳化钨镶片 2 14 神经钩 神经钩 1.医用不锈钢材质 2.总长190mm 3.直角, 球头 2 15 神经钩 神经钩 1.医用不锈钢材质 2.总长190mm 3.直角, 钝头2mm 2 16 用胸骨牵开 胸骨牵开器 1.医用不锈钢材质 2.主体180mm/275mm 3.叶片40mm*35mm, 四叶 1 17 内动脉牵开 乳内动脉牵开器 1.医用不锈钢材质 2.取乳牵开器 1 18 持针钳 持针钳 1.医用不锈钢材质 2.夹持MAX5*0, 总长200mm 3.环柄, 钻石钳口 1 19 持针钳 持针钳 1.医用不锈钢材质 2.夹持MAX4*0, 总长230mm 3.环柄, 碳化钨镶片 1 20 持针钳 持针钳 1.医用不锈钢材质 2.夹持MAX4*0, 总长260mm 3.环柄, 碳化钨镶片 1 21 分离剪 分离剪 1.医用不锈钢材质 2.弯, 总长230mm 3.环柄, 瓣膜剪 1 22 分离剪 分离剪 1.医用不锈钢材质 2.弯, 总长280mm 3.环柄, 瓣膜剪 1 23 无损伤镊 无损伤镊 1.医用不锈钢材质 2.头端2.5mm, 总长230mm 3.心脏瓣膜镊 1 24 无损伤镊 无损伤镊 1.医用不锈钢材质 2.头端2.0mm, 总长240mm 3.DEBAKEY齿 1 25 分离镊 分离镊 1.医用不锈钢材质 2.总长250mm 3.头端碳化钨镶片 1 26 无损伤钳 无损伤钳 1.医用不锈钢材质 2.总长225mm 3.主动脉阻断钳 1 27 无损伤钳 无损伤钳 1.医用不锈钢材质 2.总长235mm 3.主动脉阻断钳 1 28 无损伤钳 无损伤钳 1.医用不锈钢材质 2.总长180mm 3.阻断钳 1 29 无损伤钳 无损伤钳 1.医用不锈钢材质 2.总长170mm 3.阻断钳 1 30 心脏拉钩 心脏拉钩 1.医用不锈钢材质 2.总长175mm 3.头端12*14mm 1 31 心脏拉钩 心脏拉钩 1.医用不锈钢材质 2.总长175mm 3.头端</p>

	<p>13*16mm 1 32 钢丝剪 钢丝剪 1.医用不锈钢材质 2.总长175mm 3 碳化钨刃口 1 33 剥离离子 剥离离子 1.医用不锈钢材质 2.总长200mm，钝头 3.双头3mm/5mm 1 34 管道钳 管道钳 1.医用不锈钢材质 2.总长180mm 3.环柄，带安全锁扣 5 35 乳突牵开器 乳突牵开器 1.医用不锈钢材质 2.总长160mm 3.3*3齿 1 36 心脏吸引器 心脏吸引器 1.医用不锈钢材质 2.角度90°总长205mm 3.头端直径6.0mm，头端可拆卸 2 37 心房拉钩 心房拉钩 1.医用不锈钢材质 2.总长240mm 3.25*25mm 1 38 心房拉钩 心房拉钩 1.医用不锈钢材质 2.总长240mm 3.40*25mm 1 39 显微持针钳 显微持针钳 1.医用不锈钢材质 2.头端1.5mm，夹持MAX6*0缝线，总长210mm 3.直，带锁 1 40 显微持针钳 显微持针钳 1.医用不锈钢材质 2.头端1.0mm，夹持MAX7*0缝线，总长210mm 3.直，带锁 1 41 显微剪 显微冠脉剪刀 1.医用不锈钢材质 2.角度45°总长210mm 3.刃口10mm尖头 1 42 显微剪 显微冠脉剪刀 1.医用不锈钢材质 2.角度90°总长210mm 3.刃口10mm尖头 1 43 显微剪 显微冠脉剪刀 1.医用不锈钢材质 2.角度125°总长210mm 3.刃口10mm尖头 1 44 显微镊 显微镊 1.医用不锈钢材质 2.显微无损伤镊，头端1.2mm，总长210mm 3.圆柄，DEBAKEY齿 1 45 显微镊 显微镊 1.医用不锈钢材质 2.显微平台镊，头端0.5mm，总长210mm 3.圆柄 1 46 无损伤镊 无损伤镊 1.医用不锈钢材质 2.头端2.0mm，总长195mm 3.DEBAKEY齿 1 47 分离剪 分离剪 1.医用不锈钢材质 2.弯，总长180mm 3.环柄 1 48 血管探条 分离剪 1.记忆合金材质 2.总长180mm 3.头端1.0mm 1 49 血管探条 分离剪 1.记忆合金材质 2.总长180mm 3.头端1.5mm 1 50 血管探条 分离剪 1.记忆合金材质 2.总长180mm 3.头端2.0mm 1 51 肝素针头 肝素针头 1.医用不锈钢材质 2.总长48mm 3.直径2.5mm 1 52 无损伤钳 无损伤钳 1.医用不锈钢材质 2.总长200mm 3.环柄，主动脉侧壁无损伤钳 1 53 无损伤钳 无损伤钳 1.医用不锈钢材质 2.总长235mm 3.环柄，主动脉阻断钳 1 54 无损伤钳 无损伤钳 1.医用不锈钢材质 2.总长255mm 3.环柄，侧壁无损伤钳 1 55 哈巴狗钳 无损伤钳 1.医用不锈钢材质 2.总长55mm 3.直头12mm，夹持力度0.8N 2 56 哈巴狗钳 无损伤钳 1.医用不锈钢材质 2.总长55mm 3.弯头12mm，夹持力度0.8N 2 57 冠脉刀柄 冠脉刀柄 1.医用不锈钢材质 2.总长180mm 1 合计 76 总体要求:保修5年，如无法修复可免费换新;</p>
<p>9 电动胸骨锯-</p>	<p>1 套 名称 要求 数量 往复锯（一次开胸锯） 套装包含:主机、底盖、镍金属氧电池、无菌通道、往复锯(一次开胸锯)、充电器保护鞘-用于胸骨锯片往复锯片 锯胸骨的时间&lt;8秒，创面整齐，渗血少。动力要求:直流电池动力:功率≥250W 电池:电池免消毒设计，控制芯片植入于电池，避免主机消毒时损坏芯片。内置传感器，带有消毒通道:消毒灭菌方式:主机可高温高压消毒。充电器:充电器电压:≥220-240V 充电显示:能显示电池充电进度等信息，方便查看,自动识别，快速充电，能检测电池性能。 要求:除设备基础配置外需额外配备一块镍金属氧电池及一套往复锯片34/7.5/07/1.3MM 无菌;维保2年;数量:1套 总体要求:除设备基础配置外需额外配备一块镍金属氧电池及一套往复锯片</p>

### 3、投标人资格要求

投标人应具备的资格或业绩:1、如果投标人所投的货物不是投标人自己制造的需提供授权书,制造商直接授权需提供制造商出具的有效授权书,非制造商直接授权的需提供制造商国内逐级代理商的有效授权书;

2、证明投标人已具备履行合同所需的财务、技术和生产能力的文件;

3、投标人须具备类似业绩证明;

4、投标人应提供其开户银行在开标日前三个月内开具的资信证明原件或复印件(如无法提供资信证明的,须提供最新年度的审计报告);

5、投标人应提供参加采购活动前3年内没有重大违法经营记录的承诺函;

6、单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位,不得参加同一招标项目包投标;

7、与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人或其他组织不得参加投标;接受委托参与项目前期咨询和招标文件编制的法人或其他组织不得参加受托项目的投标,也不得为该项目的投标人编制投标文件或者提供咨询。

8、投标人如为制造商须具备《医疗器械生产企业许可证》或《医疗器械生产备案凭证》;

9、投标人如为代理商须具备《医疗器械经营企业许可证》或《医疗器械经营备案凭证》;

10、投标产品具备有效的《中华人民共和国医疗器械注册证》或《医疗器械备案凭证》;

11、截至投标截止时间,未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单【将通过“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))等渠道查询】;

12、投标人应通过招标代理机构购买招标文件并填写“购买招标文件登记表”,同时应按规定在投标前应在必联网

(<https://www.ebnew.com>)或机电产品招标投标电子交易平台(<https://www.chinabidding.com>)完成注册及信息核验。

是否接受联合体投标:不接受

未领购招标文件是否可以参加投标:不可以

### 4、招标文件的获取

招标文件领购开始时间:2024-01-09

招标文件领购结束时间:2024-01-16

是否在线售卖标书:否

获取招标文件方式:现场领购

招标文件领购地点:长春市二道区洋浦大街凯利中心13楼1308室

招标文件售价:¥1500/\$209

### 5、投标文件的递交

投标截止时间(开标时间):2024-01-30 13:30

投标文件送达地点:长春市二道区洋浦大街凯利中心吉林省同晟科技公共资源交易服务平台开标一室

开标地点:长春市二道区洋浦大街凯利中心吉林省同晟科技公共资源交易服务平台开标一室

6、投标人在投标前应在必联网(<https://www.ebnew.com>)或机电产品招标投标电子交易平台

(<https://www.chinabidding.com>)或中国国际招标网(<http://chinabidding.mofcom.gov.cn>)完成注册及信息核验。评标结果将在必联网和中国国际招标网公示。

### 7、联系方式

招标人:通化市中心医院

地址:吉林省通化市东昌区建设大街新光路176号

联系人:刘昊

联系方式:0435-3651579

招标代理机构:吉林省博扬招标项目管理有限公司

地址:长春市二道区洋浦大街凯利中心13楼1308室

联系人:任静怡

联系方式:0431-80534709

### 8、汇款方式:

招标代理机构开户银行(人民币):

招标代理机构开户银行(美元):

账号(人民币):

账号(美元):