

| 序号 | 货物名称 | 具体参数 |
|----|----------|--|
| 1 | 超高清腹腔镜系统 | <p>1. 摄像主机</p> <p>(1) 主机支持 3D、4K、荧光成像功能</p> <p>(2) 主机可兼容 2D 白光、2D 荧光摄像头和 3D 白光、3D 荧光摄像头</p> <p>(3) 主机图像信号输出端口≥ 8 个, 包括: 3G-SDI、12G-SDI、HDMI、DVI</p> <p>(4) 主机具备白平衡、录像、保存图片、科室选择、荧光颜色切换、荧光增强、图像增强、降噪、色调调整、图像冻结、图像旋转、2D/3D 切换、景深设置、参数设置等功能具有画中画功能</p> <p>(5) 主机支持手术场景模式≥ 8 种, 包括: 肝胆外科、妇科、胸外科、胃肠外科、甲乳科、泌尿外科、普外科、儿科、神经外科等具有≥ 3 种的测光模式选择功能</p> <p>(6) 主机配合荧光摄像头, 可支持≥ 4 种荧光模式, 包括彩色白光模式、原始荧光模式、暗荧光模式、彩色荧光模式等</p> <p>(7) 主机设备类型: I 类 CF 型, 可应用于心脏手术</p> <p>2. 摄像头</p> <p>(1) 有效像素≥ 800 万</p> <p>(2) 工作长度$\geq 330\text{mm}$, 工作直径$\geq 10\text{mm}$</p> <p>(3) 景深 25-150mm</p> <p>(4) 摄像头防水等级: $\geq \text{IPX7}$</p> <p>(5) 摄像头设备类型: I 类 CF 型, 可应用于心脏</p> |

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>手术</p> <p>3. 荧光摄像头</p> <p>(1)有效像素≥ 800万</p> <p>(2)荧光灵敏度$\leq 0.038\mu\text{g}/\text{mL}$ ($49\text{nmol}/\text{L}$), 荧光探测深度$\geq 11\text{mm}$</p> <p>(3)可同时接收可见光和近红外光</p> <p>(4)独立的近红外光传感器数量≥ 1个, 具有荧光专用成像芯片, 荧光清晰度更高</p> <p>(5)荧光灵敏度可调, 以满足不同场景需求</p> <p>(6)摄像头设备类型: I类CF型, 可应用于心脏手术</p> <p>4. 30度内窥镜</p> <p>(1)视场角$\geq 80^\circ$</p> <p>(2)工作长度$\geq 330\text{mm}$, 工作直径$\geq 10\text{mm}$</p> <p>(3)超高清双光谱胸腹腔内窥镜, 可同时传输可见光和近红外光</p> <p>(4)内窥镜整体可采用高温高压、低温等离子等多种灭菌方式进行灭菌</p> <p>5. 冷光源</p> <p>(1)双光源设计, 可输出可见光和近红外光两种光谱</p> <p>(2)具备≥ 7英寸触控屏, 可在触控屏上进行光源开关、亮度调节</p> <p>(3)色温 5000-7000K</p> <p>(4)光源使用寿命≥ 30000小时</p> <p>(5)配备导光束长度$\geq 300\text{cm}$, 通光孔径$\geq 4.8\text{mm}$, 可同时传输可见光和近红外光</p> |
|--|--|--|

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>6. 气腹机</p> <p>(1) 气压设定范围$\geq 0-30\text{mmHg}$</p> <p>(2) 具有过压提示功能、过压释放功能、欠压自动补充功能</p> <p>(3) 流量调节范围$\geq 0.1-40\text{ L/min}$，流量调节精度0.1 L/min</p> <p>(4) 充气模式可选择气腹针模式或大容量模式</p> <p>(5) 容量模式可选择儿童模式、成人模式、肥胖模式</p> <p>(6) I 类 CF 型，可应用于心脏手术</p> <p>7. 智能排烟机系统</p> <p>(1) 烟雾识别方式具有 AI 多模态融合视觉识别</p> <p>(2) 人工智能视觉实时监测腔内烟雾残留</p> <p>(3) 可匹配所有品牌型号的能量设备并对高频电刀、超声刀术中同时除烟</p> <p>(4) 可匹配所有品牌型号的腔镜系统</p> <p>(5) 最大流速10L/min</p> <p>(6) 具有多级过滤、吸附净化装置</p> <p>8. 3D 显示器</p> <p>(1) 尺寸$\geq 32\text{ 寸}$</p> <p>(2) 输出$3840\times 2160\text{P}$ 分辨率的 2D 或 3D 影像，逐行扫描，无频闪，画面更稳定</p> <p>(3) 输入信号具有 DVI、3G-SDI、12G-SDI、DP</p> <p>(4) 3D 眼镜$\geq 10\text{ 副}$</p> <p>9. 配置清单：</p> <p>(1) 摄像主机 1 套</p> <p>(2) 摄像头 1 套</p> |
|--|--|--|

| | | |
|--|--|--|
| | | (3) 荧光摄像头 1 套 (4) 30° 内窥镜 1 套 (5) 冷光源 1 套 (6) 气腹机 1 套 (7) 智能排烟系统 1 套 (8) 3D 显示器 1 套 (9) 台车 1 辆 |
|--|--|--|