

采购需求

1、在采购活动开始前没有获准采购进口产品而开展采购活动的，视同为拒绝采购进口产品。

2、根据“关于印发《政府采购进口产品管理办法》的通知”等相关规定：下列采购需求中标注进口产品的货物均已履行相关论证手续，经核准采购进口产品，但不限制满足招标文件要求的国内产品参与竞争。未标注进口产品的货物均为拒绝采购进口产品。

3、中标人提供的货物为进口产品的，供货时须向采购人提供所投进口产品的海关报关单等证明材料。

4、下列采购需求中：如属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的节能产品，则投标人所投产品须具有市场监管总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构目录》中的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书。

一、商务要求：

序号	商务条款名称	具体要求内容
1	付款方式	1. 全部货物交至指定地点，安装调试，经验收合格、在供应商开具发票后一次性付清。 2. 如成交供应商为中小微企业，合同生效且提供预付款等额保函后，采购人向供应商支付签订合同总价款的 40%，全部货物交至指定地点，安装调试，经验收合格、在供应商开具发票后付清余款。
2	供货及安装地点	潜山市第一人民医院新区
3	供货及安装期限	自合同签订之日起接招标人通知后 15 日历天内完成交货、安装、调试等工作。
4	免费质保期	自项目验收合格之日起 2 年。
5	商品包装要求	除另有约定外，供应商交付全部货物的包装要求严格按照国家强制标准执行。

二、技术要求一览表

序号	货物名称	技术参数	单位	数量	所属行业
1	除颤仪	详见附件	台	2	工业
2	电动心肺复苏仪	详见附件	台	1	工业
3	耳鼻喉诊治综合工作台	详见附件	台	1	工业
4	裂隙灯显微镜	详见附件	台	1	工业
5	全自动眼压计	详见附件	台	1	工业
6	全自动验光仪	详见附件	台	1	工业
7	视频气管插管镜	详见附件	台	1	工业
8	手术无影灯(吊式)	详见附件	台	1	工业
9	LED 手术无影灯(立式)	详见附件	台	1	工业
10	十二通道心电图机	详见附件	台	4	工业
11	心电监护仪	详见附件	台	3	工业
12	注射泵	详见附件	台	2	工业

13	门诊检查器械包（五官科）	详见附件	套	1	工业
----	--------------	------	---	---	----

说明：

1. 投标人的投标文件必须标明所投货物的品牌与参数，保证原厂正品供货。
2. 本项目核心产品为表中序号为“ 3. 耳鼻喉诊治综合工作台 ”。
3. 本项目主要标的为表中序号为“ 3. 耳鼻喉诊治综合工作台 ”的设备，主要标的名称、品牌、型号、数量、单价等信息将在中标结果公告中公示。
4. 所有技术参数及要求采购人验收时将逐条核对，如发现与实际情况不符、虚假响应等，采购人有权报监管部门并追究违约责任。
5. 投标人应按照招标文件要求提供证明材料。若投标提供了招标文件未要求的证明材料，评标委员会将不予评审。
6. 投标人提供的证明材料须清晰地反映评审内容，如因材料模糊不清，导致评标委员会无法辨认的，评标委员会可以不予认可，一切后果由投标人自行承担。

附件 设备技术规格及要求：

序号	指标名称	技术参数
1	除颤仪	1、彩色 TFT 显示屏 ≥ 7 英寸， 分辨率 800 \times 480 像素，可显示 ≥ 3 通道监护参数波形，可升级血氧饱和度和 NIBP 监测，有高对比度显示界面。 2、支持中文操作界面。 3、屏幕显示心电波形扫描时间 $\geq 16s$ 。 4、具备手动除颤、心电监护、呼吸监护、自动体外除颤（AED）功能。 ★5、除颤采用双相波技术，具备自动阻抗补偿功能，最大除颤能量达到 360J，并可通过体外电极板进行能量选择、充电和放电，能量分 20 档以上。 6、电极板同时支持成人和小儿，一体化设计，支持快速切换。 7、AED 除颤功能提供中文语音和中文提醒功能，对于抢救过程支持自动录音功能，记录时长 ≥ 180 分钟。 8、开机时间 $\leq 2s$ ，符合临床使用，除颤充电迅速，充电至 200J $\leq 3s$ 。 9、支持升级体外起搏功能，起搏分为固定和按需两种模式。具备降速起搏功能。 10、标配 1 块外置智能锂电池，可支持 200J 除颤 ≥ 100 次。 11、发生报警时，报警灯以不同的颜色和闪烁频率提示不同的报警级别。 12、配置 50mm 记录纸记录仪，自动打印除颤记录，可延迟打印心电，延迟时间 $>10s$ 。 13、支持 ≥ 24 小时连续 ECG 波形的存储， ≥ 100 名患者档案存储与回顾功能， ≥ 1000 个事件的存储与回顾功能， ≥ 72 小时体征趋势数据的存储与回顾功能。 14、具备良好的防尘防水性能，防尘防水级别 $\geq IP44$ 。
2	电动心肺复苏仪	1、工作原理：电动电控； ★2、按压深度：30mm \sim 60mm 可调 ★3、按压频率： ≥ 100 次/min，可调节； 4、按压通气比： 30:2，单独连续按压功能，两种按压通气模式； 5、按压释放比：1:1（50%：50%）； 6、提示类功能：电量显示，低电压报警，启动暂停功能，具有按压、通气状态指示灯提示功能；

		<p>7、控制面板位于病人上方，减少创伤病人血液体液带来的传染，避免操作者被感染风险；</p> <p>8、通过 EN 1789 振动、防撞、跌落等相关标准要求；</p> <p>9、设备防护等级：≥IP34。</p> <p>10、单块电池在不换电池情况下，续航时长≥60 分钟；</p>
3	耳 鼻 喉 诊 治 综 合 工 作 台	<p>1、整体式台面设计，易清洁、耐乱花、耐磨、防渗透</p> <p>2、LED 聚光斑照明灯：柔性 LED 光源，亮度可调，一体化无极调光；3、多功能一体化枪：正压可达≥0.08MPa，多功能一体化组合式设计。</p> <p>4、喷雾枪：2 直 1 弯，不锈钢制造，可拆卸，回流式喷枪设计，可高温高压消毒，流量 0.14ml/s</p> <p>5、吸引枪：压力可调，有防回流装置，配有不同管径的吸管</p> <p>6、吹枪：正压可达≥0.08Mpa</p> <p>7、喷粉枪：药粉喷洒均匀，使药粉直达病灶</p> <p>8、间接镜加温器：人工开关，加热时间可调</p> <p>9、器械收集箱：分类收集使用过的器械</p> <p>10、阅片灯：可壁挂</p> <p>11、溃污瓶：溃污瓶可定期更换，可高温消毒。</p> <p>12、一次性吸引管：≥5 种规格选择。</p> <p>13、病人椅：1：旋转角度：360° 2：可前倾 10°，后仰 180° 3：坐垫升降范围：530-650mm</p> <p>16、医生椅：360° 旋转，座垫升降行程：≥100mm</p> <p>医用内窥镜摄像系统</p> <p>1、传感器：1/2.8 CMOS 数字信号</p> <p>★2、像素：≥1280*1024</p> <p>3、白平衡：自动白平衡控制和手动控制</p> <p>4、信噪比：≥50dB</p> <p>5、菜单功能：多种手术模式切换</p> <p>6、调整方式：可通过菜单对摄像机详细参数进行微调</p> <p>★7、消毒摄像头：IPX7 防水性能，可低温等离子、浸泡等消毒</p> <p>医用液晶监视器</p> <p>液晶屏：≥21 寸液晶监视器</p> <p>分辨率：1920*1080</p> <p>比例：16:9</p> <p>色彩：1.07B</p> <p>可视角度：178/178</p> <p>响应时间：8ms</p> <p>LED 冷光源</p> <p>功率：整机≥130W</p> <p>通光部分直径：5mm 光纤</p> <p>灯工作寿命：≥20000 小时</p> <p>色温：3000K-6500K</p> <p>光输出：≥900000LX</p> <p>图文工作站一套</p> <p>图文工作站一套（含电脑、彩色打印机）</p>

		鼻内镜：0°、70° 各一支 耳内镜 1 支：0°
4	裂隙灯显微镜	1、光学设计类型：平行夹角式 ★2、改变倍率形式：转鼓式五档变倍 3、目镜：12.5X 4、放大总倍数：6X、10X、16X、25X、40X 5、屈光度补偿调节：-7D ~ +7D 7、照明方式：上光源照明 8、裂隙高度：1mm ~ 14mm 连续可调 9、裂隙宽度：0mm ~ 14mm 连续可调 10、裂隙角度：水平旋转 0° ~ 180° 11、裂隙倾角：5°、10°、15°、20° 12、滤色片：隔热片、减光片、无赤片、钴蓝片 13、照明光源：LED 14、调光方式：无极调光
5	全自动眼压计	1. 测量范围：0~60mmHg 测量偏差：不大于±1mmHg ★3. 调节范围：测试头左右位移调节范围 80mm 以上，测试头前后位移调节范围 40mm 以上，测试头上下位移调节范围 30mm 以上，颌托支架移动调节范围 40mm 以上 4. 对焦：非接触式测量眼压，全自动对焦测量，全触摸屏操作。 5. 安全限位：可以设置电机向前移动的最远距离，避免触碰人眼； 6. 显示方式：≥10.1 英寸彩色显示屏 7. 支持数据存储、传输、打印。
6	全自动验光仪	★1. 顶点距 (VD)：0, 12, 13.75, 15mm 2. 球镜度：-25.00D ~ +22.00D 3. 柱镜度：-10.00D ~ +10.00D 4 最小测量瞳孔直径：2.0mm 5. 瞳距测量：10 ~ 85 mm 6. 角膜曲率半径：5 ~ 10mm 7 角膜屈光度：33.75D ~ 67.50D 8. 角膜散光度：-10.00D ~ +10.00D 9. 轴位：0° ~ 180° 10. 角膜直径：2~12mm 11. 显示屏：≥5.7 英寸 TFT 真彩液晶显示屏 12. 打印：热敏打印机 13. 支持一键左右自动寻眼自动对焦检测
7	视频气管插管镜	1、视频气管插管镜 1.1、麻醉视频喉镜由手柄、显示屏、支撑管（含摄像头和光源）、窥视片组成。 1.2、显示屏、手柄和支撑管为一体式设计，连接牢固。 2、配备六种一次性喉镜片，镜片前端有特殊防雾功能，出厂前经过环氧乙烷灭菌。

		<div>3、显示系统</div> <div>3.1、3寸高清广角显示屏，阳光下可视，色彩还原度好，高对比度，全视角，耗电量低，响应速度更快，呈现的运动画面更为流畅。</div> <div>3.2、屏幕可前后左右四向旋转，旋转角度：前后：0°～130°，左右：0°～250°。</div> <div>3.3、显示分辨率：960×480</div> <div>3.4、具备数据输出接口：数据传输和充电</div> <div>4、摄像系统</div> <div>4.1、照度≥500Lux</div> <div>4.2、鉴别率≥3.72Lp/mm</div> <div>4.3、观察视角≥60°</div> <div>4.4、景深：20～80mm</div> <div>5、充电系统</div> <div>5.1、充电器输入:AC220V±10%，50/60Hz</div> <div>5.2、充电器输出:5V,1000mA</div> <div>5.3、充电时间≤4h</div> <div>5.4、电池放电时间≥3h</div>																																																
8	手术无影灯（吊式）	<div>LED手术无影灯具有区别于普通手术用无影灯光源的色温特点，增加了血液与人体其他组织、脏器的色差。在静脉穿刺中，照明的颜色变化可以让医生们更好的查看静脉。</div> <table><tr><th colspan="3">标配清单</th></tr><tr><th>序号</th><th>描述</th><th>数量</th></tr><tr><td>1</td><td>底座</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>横臂</td><td>1</td></tr><tr><td>3</td><td>平衡臂</td><td>1</td></tr><tr><td>4</td><td>灯头体</td><td>1</td></tr><tr><td>5</td><td>700灯头灯泡</td><td>80</td></tr><tr><td>6</td><td>灯头体火炬</td><td>1</td></tr><tr><td>7</td><td>手柄</td><td>1</td></tr><tr><th colspan="3">技术参数要求</th></tr><tr><th>序号</th><th>指标名称</th><th>技术参数</th></tr><tr><td>1</td><td>照度（相距1M处LUX）</td><td>40000-160000</td></tr><tr><td>2</td><td>色温（K）</td><td>3000-5500</td></tr><tr><td>3</td><td>光斑直径（mm）</td><td>100—300</td></tr><tr><td>4</td><td>照明深度（mm）</td><td>≥1200</td></tr><tr><td>6</td><td>演色性指数CRI</td><td>≥96%</td></tr></table>	标配清单			序号	描述	数量	1	底座	1	2	横臂	1	3	平衡臂	1	4	灯头体	1	5	700灯头灯泡	80	6	灯头体火炬	1	7	手柄	1	技术参数要求			序号	指标名称	技术参数	1	照度（相距1M处LUX）	40000-160000	2	色温（K）	3000-5500	3	光斑直径（mm）	100—300	4	照明深度（mm）	≥1200	6	演色性指数CRI	≥96%
标配清单																																																		
序号	描述	数量																																																
1	底座	1																																																
2	横臂	1																																																
3	平衡臂	1																																																
4	灯头体	1																																																
5	700灯头灯泡	80																																																
6	灯头体火炬	1																																																
7	手柄	1																																																
技术参数要求																																																		
序号	指标名称	技术参数																																																
1	照度（相距1M处LUX）	40000-160000																																																
2	色温（K）	3000-5500																																																
3	光斑直径（mm）	100—300																																																
4	照明深度（mm）	≥1200																																																
6	演色性指数CRI	≥96%																																																

		7	色彩还原指数Ra	≥97%
		8	术者头部温升（℃）	≤1
		9	术野工作区域温升（℃）	≤2
		10	电源电压	220VAC 50/60Hz
		11	输入功率	400W
9	LED 手术无影灯（立式）	标配清单		
		序号	描述	数量
		1	底座	1
		2	立杆	1
		3	平衡臂	1
		4	灯头体	1
		5	灯头体火炬	1
		6	手柄	1
		7	灯泡	48
		技术参数要求		
		序号	指标名称	技术参数
		1	照度（相距1M处LUX）	40000-160000
		2	色温（K）	4300±500
		3	光斑直径（mm）	100—300
		4	照明深度（mm）	≥1200
		6	演色性指数CRI	≥96%
		7	色彩还原指数Ra	≥97%
		8	术者头部温升（℃）	≤1
		9	术野工作区域温升（℃）	≤2
		10	电源电压	220V±10V 50Hz±1Hz
		11	输入功率	400W
10	十二通道心电图机	1、全数字 12 导心电图机，提取人体心电波群进行形态和节律分析，供临床诊断和研究；心电图机可满足成人、小儿、新生儿心电诊断需要； 2、12 导心电波形能同时打印于 A4 大小的热敏纸；报告支持多种打印形式，可根据需要调节，自动显示诊断结果，对于危急值重点标识显示，便于及时发现问题； 3、≥8 寸高分辨率 LED 显示屏，支持触屏操作。		

		<p>4、采样率：≥1000 采样点/秒；无需选择灵敏度，自动检测起搏器工作状态；</p> <p>5、电池单次充电至少可供打印 300 份报告；锂电池一次性充电可支持 3 小时以上持续操作；</p> <p>★6、屏幕可预览完整的心电图报告；更改患者信息后，可自动再分析心电图波形，并作出新的诊断；输入患者信息时，屏幕下方可显示一道 ECG 实时波形作监护；</p> <p>7、可以 USB 线直接连接外置打印机，将报告打印于 A4 纸；可支持条形码扫描枪接收患者；</p> <p>8、U 盘可存储并转移 PDF 或 XML 格式的报告；</p> <p>9、波形增益：2.5, 5, 10, 20, L=10 C=5, L=20 C=10 mm/mV, 自动；</p> <p>10、自动分析功能：能进行 12 导联同步分析测量，具有自动诊断功能，抗干扰滤波，具有交流滤波、肌电滤波、漂移滤波功能。</p> <p>11、提供配套台车</p>
11	心电监护仪	<p>1. 便携一体式监护仪，整机无风扇设计，降低环境噪音干扰。</p> <p>主机集成附件收纳槽，方便附件进行收纳放置。</p> <p>2. ≥10 英寸彩色 LED 背光液晶屏，屏幕分辨率≥800*600。</p> <p>3. 标配锂电池工作时间≥4 小时，可选大容量锂电池工作时间≥8 小时。</p> <p>4. 安全规格：ECG, TEMP, SpO2, NIBP 监测参数抗电击程度为防除颤 CF 型。</p> <p>5 主机使用寿命≥10 年。</p> <p>整机防水等级≥IPX1。</p> <p>标配心电、血氧、脉搏、无创血压、呼吸、体温等参数。</p> <p>8. 具有智能导联脱落功能，具有多导同步分析功能；</p> <p>9. ≥24 种心律失常分析</p> <p>★10. 具备 ST 段测量分析，具有 QT/QTc 测量功能</p> <p>11. 标配 PI 血氧灌注指数，测量范围：0.05%-20%，分辨率 0.01%；</p> <p>12. 具有与 NIBP 同侧测量功能。</p> <p>13. 适用范围：适用于成人、小儿、新生儿。</p> <p>14. 血压测量模式：手动、自动、序列、整点和连续测量；</p> <p>15. 具有血压动态分析监测界面，可查看测量时间段的收缩压和舒张压的正常数据、低于正常数据以及高于正常数据的百分率，收缩压和舒张压的平均值、最大值和最小值；</p> <p>16. 支持常规、大字体、动态趋势、呼吸氧合、ECG 全屏、ECG 半屏、单血氧等多种界面；</p> <p>17. 支持不小于 2400 小时趋势图/表、3500 组 NIBP 列表、2500 组报警事件、72 小时全息波形数据的存储和回顾；</p> <p>18. 具备监护、待机，演示、体外循环、隐私和夜间等工作模式。</p>
12	注射泵	<p>1、注射模式：流速模式，时间模式，体重模式，剂量模式，药物库，切换模式，编程模式，间断模式，微量模式，梯度模式；</p> <p>2、适用注射器：自动识别 5, 10, 20, 30, 50 (60) ml 注射器，预置多种常用注射器品牌，可根据需求自定义 20 种注射器品牌</p> <p>3、注射精度：±2%</p> <p>4、注射速度：5ml/h, 注射器：0.1-150ml/h, 10ml 注射器：0.1-300ml/h,</p>

		<p>20ml 注射器：0.1-600ml/h， 30ml 注射器：0.1-900ml/h， 50（60）ml 注射器：0.1-1800ml/h。 最小步进 0.01ml/h</p> <p>5、KVO 速度：（0，0.1~10）ml/h,最小步进 0.1ml/h</p> <p>6、BOLUS 流速：5ml 注射器：0.1-150ml/h， 10ml 注射器：0.1-300ml/h， 20ml 注射器：0.1-600ml/h， 30ml 注射器：0.1-900ml/h， 50（60）ml 注射器：0.1-1800ml/h， 最小步进 0.01ml/h，</p> <p>7 冲洗速度：5ml 注射器：100ml/h， 10ml 注射器：200ml/h， 20ml 注射器：400ml/h， 30ml 注射器：600ml/h， 50（60）ml 注射器：1200ml/h</p> <p>8、阻塞压力：具有动态压力显示功能，实时显示压力，压力 12 档可调</p> <p>9、声光报警：阻塞、注射器脱落、开合异常、接近完成、注射完成、交流掉电、电池供电、电量低、电池耗尽、忘记操作、药物将近、推空、品牌错误、定时关机、待机结束、压力错误、电位器异常、电池故障、设备异常</p> <p>10、性能：具备 KVO 静脉畅通，快速注射，Anti-Bolus,防止误关机，药物库，防反 转检测功能，双 CPU 监控，按键锁功能</p> <p>11、防水等级：IP23</p>																																																																	
13	门 诊 检 查 器 械 包（五 官科）	<table><tr><th colspan="5">眼耳鼻喉科常用器械清单明细</th></tr><tr><th>名称</th><th>数量</th><th>数量</th><th></th><th></th></tr><tr><td>前鼻镜</td><td>成人 10 把</td><td>小儿 5 把</td><td></td><td></td></tr><tr><td>枪状镊</td><td>成人 10 把</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>膝状镊</td><td>5 把</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>间接喉镜</td><td>成人 5 把</td><td>小儿 5 把</td><td></td><td></td></tr><tr><td>电耳镜</td><td>1 把</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>耵聍钩</td><td>5 把</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>鼻科吸引器头</td><td>5 根</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>耳科吸引器头</td><td>5 根</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>异物钳（左右）</td><td>左开口 1 把</td><td>右开口 1 把</td><td></td><td></td></tr><tr><td>耳内镜</td><td>0° 1 把</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>角膜剪</td><td>直尖 1</td><td>弯尖 1</td><td></td><td></td></tr></table>	眼耳鼻喉科常用器械清单明细					名称	数量	数量			前鼻镜	成人 10 把	小儿 5 把			枪状镊	成人 10 把				膝状镊	5 把				间接喉镜	成人 5 把	小儿 5 把			电耳镜	1 把				耵聍钩	5 把				鼻科吸引器头	5 根				耳科吸引器头	5 根				异物钳（左右）	左开口 1 把	右开口 1 把			耳内镜	0° 1 把				角膜剪	直尖 1	弯尖 1		
眼耳鼻喉科常用器械清单明细																																																																			
名称	数量	数量																																																																	
前鼻镜	成人 10 把	小儿 5 把																																																																	
枪状镊	成人 10 把																																																																		
膝状镊	5 把																																																																		
间接喉镜	成人 5 把	小儿 5 把																																																																	
电耳镜	1 把																																																																		
耵聍钩	5 把																																																																		
鼻科吸引器头	5 根																																																																		
耳科吸引器头	5 根																																																																		
异物钳（左右）	左开口 1 把	右开口 1 把																																																																	
耳内镜	0° 1 把																																																																		
角膜剪	直尖 1	弯尖 1																																																																	

		持针钳	14 厘米 2 把			
		显微镊	直平台 1	弯平台 1	直有齿 1	弯有齿 1

三、人员培训要求

货物安装、调试、验收合格后，中标人应对采购人的相关人员进行现场培训，费用包含在投标 报价中。培训内容包括基本操作、保养维修、常见故障及解决办法等。

四、货物质量及售后服务要求

1. 货物质量：中标人提供的货物必须是全新、原装、合格正品，完全符合国家规定的质量标准 and 厂方的标准。货物完好，配件齐全。

2. 保修及售后服务：依据商品的保修条款及售后服务条款，提供原厂质保，质保期按照国家规定，且不低于所供品牌向用户承诺的质保期限，招标文件另有约定或投标人另有承诺的从其约定或承诺。质保期从货物验收合格后算起。

五、验收

中标人和采购人双方共同实施验收工作，结果和验收报告经双方确认后生效。