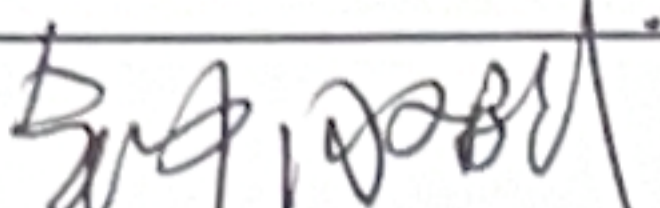




## 政府采购项目采购绩效自评表

项目名称：罗山县中医院基层中医药服务能力“两专科一中心”建设项目医疗设备采购项目

项目负责人签字： 预算金额：1319935.64

参与投标企业数量：4 中标金额：1318700.00

有效投标企业数量：4 资金节约率：0.09%

采购绩效评价指标		采购情况 (是/否)	备注(如选否 需对应说明)
1	投标人未对采购文件提出质疑	是	
2	投标人未对采购过程提出质疑	是	
3	投标人未对采购结果提出质疑	是	
4	质疑事项是否已经依法解决(没有可不填)	/	
5	评审专家是否能够依法履职	是	
6	项目竞争是否充分	是	
7	是否对有效投标人进行了围标串标审查	是	
8	中标企业是否为中小微企业	是	
9	确定中标人是否及时	是	
10	合同签订是否及时	是	
11	合同备案是否及时	是	
12	是否给与中标企业预付货款	是	
13	是否支持企业进行合同备案融资	是	
14	是否对项目依法进行验收	是	
15	是否达到了采购质量目标	是	
16	是否达到了采购时效目标	是	

存在的问题及需具体说明事项：

该表格需在政府采购网发布项目验收公告时同时公告

## 政府采购供货验收意见

供方：河南万源光电科技有限公司

需方：罗山县中医院

供方根据 罗山县中医院基层中医药服务能力“两专科一中心”建设项目医疗设备采购项目 要求向需方提供以下货物：

序号	设备名称	技术参数及配置	数量
1	医用注射泵	<p>一、功能特点</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、★双通道一体机（非组合泵），应用一根电源线。</li> <li>2、可同时进行两种药物分别输注。</li> <li>3、★两个数码管分屏显示，3米以外清晰辨别。</li> <li>4、★可自动识别10ml、20ml、30ml、50ml规格注射器。</li> <li>5、具有恒速输注、快速输注、预设量输注等功能。</li> <li>6、具有注射器容积校正方法，保证使用任何品牌注射器的注射精度。</li> <li>7、★具有休眠待机模式。一个通道使用时，另一个通道可设置休眠，节省用药。</li> <li>8、具有软件现场复位功能，避免软件死机时注射泵不正常工作。</li> <li>9、具有压力释放功能避免了药物阻塞报警后再开始注射时产生BOLUS的危险。</li> <li>10、交直流两用，方便病人转运。</li> <li>11、KVO功能：预设量注射完毕后，以1ml/h的速度注射，以保持静脉血管的畅通。</li> </ol> <p>二、性能参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、输注速度范围：10ml注射器：0.1ml-200ml/h 20ml注射器：0.1ml-400ml/h 30ml注射器：0.1ml-600ml/h 50ml注射器：0.1ml-1200ml/h</li> </ol>	12台

		<p>输注速度在 0.1 ml/h 至 999.9ml/h 之间时，最小步进为 0.1ml/h；输注速度在 1000 ml/h 至 1200ml/h 之间时，最小步进为 1ml/h。</p> <p>2、预设输注总量范围：10ml 注射器：1ml-10ml 20ml 注射器：1ml-20ml 30ml 注射器：1ml-30ml 50ml 注射器：1ml-60 ml 最小步进：1ml。</p> <p>3、快速输注速度范围：10ml 注射器：200ml/h 20ml 注射器：400ml/h 30ml 注射器：400ml/h 50ml 注射器：600ml/h</p> <p>4、注射泵的精度：输注速度的平均误差在±2.0%之间。</p> <p>5、注射总量计量范围：0.0—9999.9ml。</p> <p>6、阻塞压力报警阈值：高：800±200 毫米汞柱 中：500±100 毫米汞柱 低：300±100 毫米汞柱</p> <p>7、报警类型：注射器脱落、运行提示、药物将尽、注射器推空/管道阻塞、外接电源掉电、备用电池欠压、注射预设量完毕报警，这些报警状态都属于技术报警。</p> <p>8、12v 锂离子电池，可充电 10h 后，中速输注电池连续工作时间大于 2h。</p>	
2	麻醉咽喉镜（光纤困难型喉镜）	<p>1、喉镜片采用 304 不锈钢制造而成，镜片设计符合人体工程学，便于操作。</p> <p>2、手柄采用网纹设计，防止操作者有汗水导致脱落；手柄头由铜材制作，反复使用划痕少；手柄筒铜质材料，导电性能好，性价比高。</p> <p>3、发光方式：LED 灯泡，通过光导纤维冷光源导光。LED 灯泡置于手柄前部，使用寿命长。</p> <p>4、光纤管无需拆卸，可直接使用 134° C 进行高温消毒，减少交叉感染的可能性。</p> <p>5、喉镜尖端可 90° 弯曲，通过手柄上的杠杆调节镜片的尖端，抬起会厌，清楚的看到声门。 避免与牙齿的接触及对舌头和其他软组织的损伤。</p> <p>6、窥视片长度：135mm±13.5mm 手柄直径：28.5mm±1.8mm。</p> <p>7、光纤照明度：5000LUX。</p>	2 台

3	麻醉咽喉镜（光纤喉镜）	<p>1、喉镜片采用 304 不锈钢制造而成，镜片设计符合人体工程学，便于操作。</p> <p>2、手柄采用网纹设计，防止操作者有汗水导致脱落；手柄头由铜材制作，反复使用划痕少；手柄筒铜质材料，导电性能好。</p> <p>3、发光方式：LED 灯泡，通过光导纤维冷光源导光。LED 灯泡置于手柄前部，使用寿命长。</p> <p>4、光纤管无需拆卸，可直接使用 134° C 进行高温消毒，减少了交叉感染的可能性。</p> <p>5、窥视片长度： MAC 4 160mm, MAC 3 130mm, MAC 2 100mm, MAC 1 90mm, MAC 0 75mm MIL 00 65mm, MIL 0 75mm, , MIL 1 105mm</p> <p>6、手柄直径：标准手柄 28.5mm. 细手柄 18.5mm</p> <p>7、光纤照明度：5000LUX。</p>	1 台
4	呼吸机	<p>一、基本参数</p> <p>1、适用人群：成人、儿童和婴幼儿</p> <p>2、类型：气动电控</p> <p>3、显示屏：<math>\geq 5.6</math>英寸TFT彩色液晶屏，分辨率640x480</p> <p>4、后备电源：<math>\geq 3</math>小时</p> <p>5、呼吸模式：A/C, SIMV, SPONT, SIGH, MAN</p> <p>6、图形显示波形：压力-时间，流速-时间，容量-时间</p> <p>7、环图：压力-容积，流速-容积</p> <p>二、主要设置参数</p> <p>1、潮气量：设置范围为：0, 50~2000 mL</p> <p>2、呼吸频率：设置范围:4~80 bpm, SIMV 呼吸频率：1~40bpm</p> <p>3、吸呼比：设置范围为:3:1~1:5</p> <p>4、SIMV模式的吸气时间：设置范围为：0.2~10s</p> <p>5、压力触发：设置范围：-20cmH<sub>2</sub>O~0 cmH<sub>2</sub>O（PEEP以下）</p> <p>6、流速触发：设置范围：1~20 L/min</p> <p>7、压力限制：设置范围：OFF, 5~70 cmH<sub>2</sub>O</p> <p>8、氧浓度：范围：40~100%。</p> <p>三、主要监测参数</p> <p>1、吸气潮气量：监测范围为：0~2500 mL</p> <p>2、呼气潮气量：监测范围为：0~2500 mL</p> <p>3、分钟通气量：监测范围：0~20 L/min</p> <p>4、氧浓度：范围：18%~100%</p> <p>5、呼吸频率：范围：0~80 bpm</p> <p>6、自主呼吸频率：范围：0~30 bpm</p>	1 台

	<p>7、呼末正压：监测范围：0, 5, 10, 15, 20 cmH2O</p> <p>8、气道峰压：监测范围：0~80 cmH2O</p> <p>9、气道平均压力：监测范围：0~80 cmH2O</p> <p>四、报警功能</p> <p>1、潮气量：上限 30~1450 mL, 下限 OFF, 20~1490 mL</p> <p>2、分钟通气量：高 1~20L/min, 低 OFF, 1~19 L/min。</p> <p>3、氧浓度：高 19~100%, 低 18~99%</p> <p>4、气道压力：限调节范围：1~80 cmH2O, 下限调节范围：0~79 cmH2O</p> <p>5、呼吸频率：上限调节范围：6~80 bpm, 下限调节范围：5~79 bpm</p> <p>6、持续气道压力高：气道压力连续15 s超出 (PEEP+15) cmH2O时发出报警。</p> <p>7、窒息报警时间：设定时间为15~60s</p> <p>8、氧气供压低报警：供氧压力小于0.28 MPa。</p> <p>9、交流电断电报警：交流断电后发出声光报警，并自动切换到电池供电。</p> <p>10、电池电量低报警：报警后电池供电时间不少于10 min。</p> <p>11、电池电量耗尽报警：报警后电池供电时间不少于5 min。</p> <p>12、报警静音计时 ≤120 s</p>	
5	<p>抢救床</p> <p>产品规格：≥2120*970*450~740mm</p> <p>功能：背部调节 75° ±5°，腿部调节 45° ±5°，整体升降 450~740mm</p> <p>材质说明：</p> <p>1、床体可载重≥250kg；背板动态载重≥150kg。</p> <p>2、床母采用 30*60*1.5 mm 矩型碳素钢管焊接；床背板采用双支撑式底梁 坚实耐用；床面板采用 1.0mm 优质冷轧钢材一体冲压成型，整床面板凹型透气孔 80 个，透气性强，有效防治褥疮，透气防湿。整床精度高、强度高。</p> <p>3、床板和床架表面经处理，抗酸碱腐蚀，防霉，耐褪色。经过防油防锈、电泳底漆及喷涂电焯烤处理，采用抗菌粉末；附着力达到一级，不脱落。</p> <p>4、摇杆系统：摇杆为含油带极限位置保护螺杆。采用高强度轴承钢制的螺杆，立杆万向接采用 45# 精钢制成，更安全、耐磨、轻便省力、无噪音。</p> <p>5、床头尾板弧线形设计高低床头尾板，床头板比床尾板高 80mm 以上高低搭配；ABS 材料；中间带有防火装饰美化板；有日式床头尾板挂耳装置，稳定可靠，可兼作 CPR 功能，ABS 开关自动锁定装置，快速拆卸，满足临床急救需求。</p> <p>6、床边护栏系统：一键式床边护栏采用铝合金扶手磷化电泳表面处理，护</p>	3 台

		<p>栏前后横向拉力达 80kg 以上，并加设极限保险装置，开关座须为锌合金材料，确保护栏的坚固，抗菌防腐，耐酸碱。六支不锈钢支架杆，美观便于清洁。操作方便省力、稳定，推动时不会前后左右晃动，伸展轻松、安全，便于维护，结构牢固。</p> <p>7、脚轮采用树脂脚轮，内有 ABS 防震安装结构，具有开关功能，方便床在推动过程中容易掌控，更轻松省力。Φ125mm，高耐磨、无噪音、防酸耐碱、容易维修。</p> <p>8、ABS 手摇柄伸缩隐藏式拉杆系统，隐藏时跟床尾板平齐，避免碰撞医务人员的双脚，更方便于护理操作，安全可靠。</p> <p>9、床身四角及中间部位有六个点滴架插孔，方便不同体位的输液使用。</p> <p>10、两边带有 2 个引流挂钩，可悬挂药剂袋、引流袋，也可用于放置输液架。</p>	
6	不锈钢洗胃床	<p>1、产品规格：≥1900*700*650mm</p> <p>2、床架全部采用优质不锈钢材质，可拆卸</p> <p>3、床面采用高密度海绵+人工皮革；头部床面可开关；</p> <p>4、托头架采用 PU 一体成型；</p> <p>5、装配冲洗槽；</p> <p>6、配有带刹医用专用脚轮。</p>	1 台
7	病人监护仪	<p>一、外观设计</p> <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>2、主机集成附件收纳槽，方便附件进行收纳放置。</p> <p>3、≥10 英寸彩色 LED 背光液晶屏，屏幕分辨率 800*600。</p> <p>4、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>5、安全规格：ECG, RESP、TEMP, SpO2 , NIBP 监测参数抗电击程度为防除颤 CF 型。</p> <p>6、主机使用寿命≥10 年。</p> <p>7、整机防水等级 IPX1，SPO2 模块 IPX2。</p> <p>二、监测参数</p> <p>标配心电、血氧、脉搏、无创血压、呼吸、体温等参数。</p> <p>(一) 心电：</p> <p>1、标配 3/5 导心电；</p> <p>2、具有智能导联脱落功能，具有多导同步分析功能；</p> <p>3、共模抑制能力&gt;106db；</p> <p>4、具备心拍类型识别功能，可区分正常心拍、异常心拍、起搏心拍；</p> <p>5、≥27 种心律失常分析，包括房颤、室颤、停搏等；</p>	9 台

- 6、具有ST段分析和ST View功能,可实时监测ST段,评估心肌缺血情况;
- 7、具有 QT/QTc 测量功能。

(二) 血氧:

- 1、血氧测量范围: 0%-100%;
- 2、脉率测量范围: 20bpm-300bpm;
- 3、标配 PI 血氧灌注指数, 测量范围: 0.05%-20%, 分辨率 0.01%;
- 4、具有与 NIBP 同侧测量功能。

(三) 无创血压:

(1) 测量范围:

- ① 成人: 收缩压 25mmHg-290mmHg, 舒张压 10mmHg-250mmHg, 平均压 15mmHg-260mmHg;
- ② 小儿: 收缩压 25mmHg-240mmHg, 舒张压 10mmHg-200mmHg, 平均压 15mmHg-215mmHg;
- ③ 新生儿: 收缩压 25mmHg-140mmHg, 舒张压 10 mmHg-115mmHg, 平均压 15mmHg-125mmHg;

(2) 血压测量模式: 手动、自动、序列、整点和连续测量;

(3) 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;

(4) 具有辅助静脉穿刺功能。

(四) 体温:

- 1、具有双通道体温监测,可提供体温差值显示;
- 2、支持体表和腔内两种体温探头类型。

三、软件功能

- 1、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;
- 2、用户可自定义调节界面布局波形和参数功能;
- 3、支持计时器功能,可以同时显示最多 4 个计时器;
- 4、支持所有监测参数报警限一键自动设置功能;
- 5、计算功能: 具有药物计算和滴定表、肾功能计算、氧合计算、通气计算功能;
- 6、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、48 小时心律失常数据的存储和回顾;具备监护、待机,演示、体外循环、隐私和夜间等工作模式。

8	中频脉冲治疗仪	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、工作频率：中频载波频率 1—8kHz，单一频率允差±10%。</li> <li>2、调制波形：方波、三角波、锯齿波、指数波、正弦波及数种组合波形。</li> <li>3、调幅度：60%、100%。</li> <li>4、调制方式：连续调制、断续调制、间歇调制、变频调制和交替调制。交替调制包括 1 元调制、2 元调制、3 元调制（频率调制、幅度调制、波形调制）。</li> <li>5、输出电流调节方式：按键递增和递减(100 档，每档 0.8mA)。</li> <li>6、最大输出电流：50mA-80mA 直接(负载 500Ω)，输出电流强度可调。</li> <li>7、输出电流稳定度：输出电流变化率≤10%。</li> <li>8、8 个输出通道，其中四个独立中频输出通道，(A、B、C、D) 可加热也可常温，四个独立直流药物导入输出通道，(A、B、C、D) 可加热也可常温。</li> <li>9、存储容量：64K 字节，内存处方 99 个。</li> <li>10、工作电源：交流 220V±10%；因开关电源工作范围宽，不加改动可直接用在 110V±10%电源上。频率 50Hz±2%。</li> <li>11、工作环境：温度 5-40℃，相对湿度≤80%。</li> <li>12、温度保护：开机不加温，治疗开始后将温度逐渐上升到设定的温度，温度七档循环可调，电极板最高温度不大于 60 度。</li> <li>13、输出功率：≤35VA</li> <li>14、输入功率：≤100VA</li> <li>15、安全分类：I 类 BF 型</li> <li>16、工作制：连续运行，间歇加载。</li> </ol>	7 台
9	可移动无影灯	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、采用新型 LED 冷光源，寿命可达 6.5 万小时以上，无需更换灯泡。</li> <li>2、采用新型 LED 冷光源，医生头部和伤口区域温升≤1℃，几乎无温升。</li> <li>3、全封闭流线型的灯头设计。</li> <li>4、手术无影灯的色温从 3500K 到 6700K 六档可调</li> <li>5、最大照明度可达 160.000LUX。采用数字方式无级调控 LED 的亮度，每个灯头的照明度可以分别调节。</li> <li>6、故障率极低：每一个 LED 模块含有 6 个 LED 灯珠，每一个模块含有独立电子控制系统，灯头具有非常低的故障率，单个 LED 的故障不会影响灯头的功能。</li> <li>10、低产热：LED 的更大优势在于它产热少，因为它几乎不发射红外线或紫外线。</li> <li>11、LED 灯泡数量：48 个</li> <li>12、照度 (Lux)：60000—160000</li> <li>13、色温 (K)：3500—6700K 可调/3500—6700K 可调</li> </ol>	1 台

	<p>14、光斑直径 (mm) :150-350</p> <p>15、调光系统:无极调光系统</p> <p>16、显色指数:≥85</p> <p>17、照明深度 (mm): ≥1200</p> <p>18、术者头部温升 (°C): ≤1</p> <p>19、术野区域温升(°C): ≤2</p> <p>20、演色性指数(CRI): ≥96</p> <p>21、色彩还原指数: ≥97</p> <p>22、电源电压: 220V/50Hz</p> <p>23、输入功率 (W): 180</p>	
10	<p>三道心电图机</p> <p>一、性能要求</p> <p>1、数据采集与显示: 12 导联同步心电采集, 12 导联同屏显示</p> <p>2、★显示屏: 高清彩色液晶显示屏, 全触摸操作</p> <p>3、输入法: 全键盘中文输入 (拼音输入法和五笔输入可选), 可输入医院信息, 病人的 ID 号、姓名、性别、年龄、身高、体重、血压等信息</p> <p>4、打印机: 高速高灵敏度热点记录系统, 具有打印描迹深浅 调节功</p> <p>5、打印纸: 80mm*20m</p> <p>6、波形冻结: 具有实时心电波形冻结功能, 便于抓取病人重要心电波形</p> <p>7、自动分析: 精确的心电图自动诊断功能, 内置常见的心律失常病例, 具有心率超限报警功能, 供用户参考</p> <p>8、报告输出格式: 心电图机可以直接输出 JPG 格式的心电报告</p> <p>9、★存储:</p> <p>1) 500 例以上大容量机身存储</p> <p>2) 可直接外插 U 盘/SD 卡扩充存储空间, 随时 实现历史数据的存储, 回放和打印</p> <p>3) 另外可以通过 U 盘/SD 卡在电脑上直接导出心电数据, 并进行心电数据的分析, 诊断, 存储与打印, 方便建立患者档案并节约打印耗材</p> <p>10、记录模式: 单通道/(1+1)通道/(1+2)通道/3 通道/(3+1)通道五种心电记录组合模式</p>	1 台

11、显示模式：3 通道/(3+1)通道/(3+2)通道/单列 6 通道/双列 6 通道/12 通道六种心电显示组合模式

12、接口：具有 RS232 通讯接口和 USB 接口

13、屏幕保护：具有屏幕保护及长时间不用自动关机功能

14、导联脱落检测功能：具有导联脱落检测功能，具有缺纸检测提示功能

15、电源：宽电源设计，适应 110-230，50/60Hz 交流电源

## 二、技术参数：

1、共模抑制比： $\geq 100\text{dB}$

2、输入回路电流：浮地，防除颤

3、输入回路： $\leq 0.1\mu\text{A}$

4、采样率：12bit/1000Hz

5、操作模式：手动/自动/节律

6、滤波工频滤波：肌电滤波

7、漂移滤波：抗漂移系统

8、输入阻抗： $> 50\text{M}\ \Omega$

9、病人漏电流： $< 10\mu\text{A}$

10、校准电压： $1\text{mV} \pm 3\%$

11、耐极化电压： $\pm 500\text{mV}$

12、时间常数： $> 3.2\text{s}$

13、频率响应： $0.05\text{Hz} \sim 150\text{Hz}$

14、噪声电平： $\leq 15\mu\text{V}_{\text{p-p}}$

15、最小检测信号： $\leq 20\mu\text{V}$

16、走纸速度：25，50mm/s( $\pm 3\%$ )

17、灵敏度：5，10，20，40mm/mV

18、记录：高分辨热敏打印

19、保险丝规格：T1.6A250V  $\varnothing 5 \times 20$

20、★电池：电压 11.1V，容量 $\geq 4400\text{mAh}$

21、记录纸规格：卷轴热敏记录纸

11	电动洗胃机	<p>一、性能特点</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、采用的膜片泵作为冲液和吸液的动力源，并通过压力传感器和 CPU 控制，使冲、吸转换更可靠；</li> <li>2、采用定量容积式转换缸；</li> <li>3、气压驱动的换向阀结构能够强力挤碎大块污物；</li> <li>4、面板有洗胃循环次数和压力模拟显示状态，方便操作者掌握洗胃机工作状态和洗胃的进展；</li> <li>5、本机增设手动冲、吸液量平衡装置，可解决由于胃内物质差异所引起的冲、吸液量不平衡状态；</li> <li>6、具有“口腔插管”和“鼻腔插管”两种洗胃模式，可以根据地域海拔高度和洗胃管的规格选择不同的洗胃模式；</li> <li>7、造型轻巧、安全可靠、操作方便、能耗少、噪音低。</li> </ol> <p>二、主要技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、流量：<math>\geq 2\text{L}/\text{min}</math>(口腔插管档)；<math>\geq 1\text{L}/\text{min}</math>(鼻腔插管档)</li> <li>2、自控液量：冲液量：<math>(250\text{ml}\sim 350\text{ml})/\text{次}</math>；吸液量：<math>(350\text{ml}\sim 450\text{ml})/\text{次}</math>注：吸液量大于冲液量，但不应大于 150ml 次</li> <li>3、正、负压力设定范围：<math>47\text{kPa}\sim 67\text{kPa}</math></li> <li>4、电源：<math>\sim 220\text{V}</math> 50HZ</li> <li>5、输入功率：<math>110\text{VA}</math></li> <li>6、噪音：<math>\leq 65\text{dB}(\text{A})</math></li> </ol>	1 台
12	ABS 床头移动单摇床	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、产品规格：ABS 床头条式单摇床 <math>\geq 2080*900*500\text{mm}</math></li> <li>2、床框采用 <math>40*80\text{mm}</math> 矩形钢管焊接而成，厚度 <math>\geq 1.2\text{mm}</math>；</li> <li>3、床面采用 <math>70*15\text{mm}</math> C 形钢一次辊压而成，厚度 <math>\geq 0.7\text{mm}</math>；</li> <li>4、床腿采用 <math>50*50\text{mm}</math> 矩形钢管焊接而成，厚度 <math>\geq 1.2\text{mm}</math>；</li> <li>5、床头床尾板采用 ABS 材料，一次吹塑成型，头高脚低设计，强度高，装有锁紧</li> <li>6、装置，可快速拆卸，可兼做 CPR 板应急使用，满足临床急救需求。</li> <li>7、床框四角带有输液架孔，方便病人输液。</li> <li>8、背板升降角度：<math>0\sim 75^\circ \pm 5^\circ</math></li> <li>9、摇杆为不锈钢摇把，采用双向过盈保护装置，内有免维护轴承。</li> </ol>	12 张

13	床垫	1、材质：半棕半棉帆布材质 2、规格：1940*880mm±5mm 3、厚度：≥5公分	12张
14	打印机(激光)	1、最高分辨率：600x600dpi(dpi) 2、接口：USB接口 3、用途：文本打印 4、自动双面打印：不支持 5、网络打印：支持 6、类型：黑白激光打印机 7、黑白打印速度：20(ppm) 8、纸张容量：≥150(张) 9、内存：≥128mb 10、电源：有 11、首页出纸时间：8.3 12、打印介质：普通纸 13、支持系统：Windos/MAC 14、打印幅面：A4	2台
15	不锈钢平车	1、产品规格：不锈钢四小轮担架车≥1950*600*800mm 2、主体车架采用直径φ32、φ25,厚度≥1.2mm优质不锈钢管加工而成 3、抬架配护栏及输液架,方便病人使用,抬架设有可翻转的护栏,使用时抬起,不使用时可落下,保证病人安全,护栏升降快速方便,操作简便。 4、脚轮采用125mm塑包静音万向刹车轮移动时方便灵活,固定时,坚固耐用可选配担架车垫子。	1台

16	ABS 急救车	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 规格：ABS 急救车<math>\geq 750*475*955\text{mm}</math></li> <li>2. 主要由 ABS 工程塑料结构组成；四柱塑钢；</li> <li>3. ABS 一体化注塑工艺成型两侧带有扶手，专业锐器盒，凹陷设计可防止物品滑落台，面配有 304 材质不锈钢护栏，台面上配透明软玻璃，输液架，弹簧缓冲，回旋式挂钩；</li> <li>4. 车体左侧：除颤器平台可选输液架左右互换、隐藏式副工作台、可拆式档案盒；</li> <li>5. 车体右侧：锐器盒、双污物桶；</li> <li>6. 车体背后：除颤板，隐藏式伸缩氧气瓶支架，活动电源线；</li> <li>7. 车体正面：中控锁，配置有五层抽屉、第一二层小抽面<math>\geq 80\text{mm}</math>，内空：<math>\geq 430*335*68\text{mm}</math>，两中抽面<math>\geq 120\text{mm}</math>内空：<math>\geq 430*335*110\text{mm}</math>，一深抽面<math>\geq 240\text{mm}</math>内空：<math>\geq 430*335*220\text{mm}</math> 抽屉内 3*3 分隔片，可自由分隔，抽屉拉手为燕尾式、封口插槽式透明标识卡规格：<math>\geq 115*28\text{mm}</math>、防止液体及灰尘进入；</li> <li>8. 车体底部：万向插入式静音轮，其中两只带刹车功能。</li> </ol>	1 台
17	不锈钢双斗治疗车	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、规格：不锈钢双斗治疗车<math>\geq 750*450*900\text{mm}</math></li> <li>2、板面及抽屉材料采用 SUS201#不锈钢板材，厚度<math>\geq 0.8\text{mm}</math>，</li> <li>3、车体主架采用<math>\Phi 25\text{mm}</math>，<math>\delta 1.0\text{mm}</math>SUS201#不锈钢管加工、折压、焊接、打磨成型中间带有抽屉，抽屉滑道采用三节静音式滑轮，抽拉灵活，无噪音。</li> <li>4、可存放一次性输液器、棉签、纱布等，治疗车分为上下两层，均带有不锈钢护栏，由<math>\Phi 12\text{mm}</math>不锈钢管加工而成，防止物体滑落。</li> <li>5、下方配有杂物桶，不锈钢管制作的横撑增加车子稳定性。</li> <li>6、外型美观，平整、端正、四角平行，表面无锋棱、毛刺等明显缺陷，各焊接部件打磨平整光滑，抛光均匀。</li> <li>7、配置优质静音脚轮，承重<math>\geq 50\text{kg}</math>重物时，推动轻松灵活，无蛇行行走及异常噪音。</li> </ol>	4 台

18	单臂 医疗 柱	1、工作电源：AC220V/50Hz 2、箱体： $\geq 1000\text{mm}$ （可根据院方要求制作） 3、气体终端：氧气/吸引（负压）/空气 2个/2个/2个（可选德标、英标） 4、插座：国标（3+2）插座（10A） 8个 5、通信接口：网络/电话 1个/1个 6、等位接地端子：20A*2个 7、仪器平台： $\geq 550\text{mm} \times 400\text{mm} \times 28\text{mm}$ ，2个，（不含边轨）圆角防撞设计 8、抽屉： $\geq 435\text{mm} \times 350\text{mm} \times 145\text{mm}$ ，1个，阻尼反弹滑道 9、可调输液架： $\Phi 25$ 1个 10、注射泵架： $\Phi 25$ 1个 11、储物框：1 选配 12、边轨： $25\text{mm} \times 10\text{mm}$ （国际标准） 6个 13、快速直通插头：氧气/吸引（负压）/空气 1个/1个/1个 14、安装接头：3个 15、承重： $\geq 80\text{KG}$	4套
19	吊塔 底座	吊塔底座直径 $\geq 32\text{cm}$ ，厚度 $\geq 8\text{mm}$	4套
20	氧气 管道	铜管焊接	45m
21	负压 管道	铜管焊接	45m
22	电路 改造	4平方国标	120m
23	配电 箱	300*350mm 配电箱	1套
24	主电 缆	6平方四芯电缆	35m
25	网线	国标特六类网线	200m
26	医用 病床	1、产品规格：医用病床 $\geq 2130 \times 900 \times 500\text{mm}$ 2、床框采用 $40 \times 80\text{mm}$ 矩形钢管焊接而成，管壁厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 3、床面采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚度冷轧钢板四周折边冲压而成 4、床腿采用 $50 \times 50\text{mm}$ 矩形钢管焊接而成，管壁厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 5、床头床尾板采用ABS材料，一次吹塑成型，头高脚低设计，强度高，装有锁紧装置，可快速拆卸，可兼做CPR板应急使用，满足临床急救需求。	8套

		6、床框四角带有输液架孔，方便病人输液。 7、背板升降角度：0-75° ±5° 8、腿板升降角度：0-45° ±5° 摇杆为 ABS 摇把，采用双向过盈保护装置，内有免维护轴承。	
27	治疗台地柜	5000*700*850mm 全钢地柜含水池龙头垃圾桶	5m
28	治疗台吊柜	5000*400*600mm 全钢吊柜	5m
29	隐私帘	蓝色医用隐私帘	96m
30	隐私帘滑道	铝合金弧形滑道	48m
31	紫外线灯管	30 瓦紫外线灯管	18 套
32	低频脉冲治疗仪	<p>一、工作条件</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、温度:5℃~40℃。</li> <li>2、对湿度:≤80%。</li> <li>3、大气压力:500hPa~1060hPa。</li> <li>4、工作电压:交流 220V±22V、50Hz±1Hz。</li> <li>5、输入功率:50VA。</li> </ol> <p>二、主要技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、★脉冲频率:0.5Hz~15Hz 连续可调(500Ω 负载电阻下), 误差:±15%。</li> <li>2、脉冲宽度:0.4~10ms(500Ω 负载电阻下), 误差:±30%。</li> <li>3、输出电流:最大输出电流有效值不大于 80mA。(500Ω 负载电阻下)</li> <li>4、输出幅度调节:每个增量不大于 1mA 或 1A 的变化离散的增加, 最小输出增量不大于最大输出的 2%。</li> <li>5、★输出方式:连续, 断续。</li> <li>6、★输出通道:四通道独立输出, 每通道独立设置。</li> <li>7、治疗时间:分为 5min~60min, 分 12 挡(分度值 5min), 误差为±10%。</li> <li>8、数码显示:脉冲频率、脉冲宽度、治疗时间。</li> <li>9、每个脉冲电量:电治疗仪输出幅度最大时, 每个脉冲的电量应大于 7μC。</li> </ol>	3 台

		<p>10、单个脉冲能量:输出脉冲宽度小于 0.1s 时, 单个脉冲最大输出的能量不超过 300mJ。</p> <p>11、输出波形:双向不对称脉冲波。</p> <p>12、连续工作时间:≥4h。</p> <p>13、开路输出电压峰值:不大于 500V。</p> <p>14、安全类型:I 类 BF 型。</p> <p>15、工作制:间歇加载连续运行。</p>	
33	经颅磁刺激仪	<p>1、产品功能配置:重复性经颅磁刺激治疗帽 4 顶+震动按摩功能</p> <p>2、外观:本设备结构形式:不可分拆的柜机推车式, 外形大气; 屏幕为液晶显示, 操作界面美观、直观、易用、耐用。按键方式:所有功能的调节仅需通过按压动作即可全部完成。输出路数:四路输出。可 4 人同时使用。</p> <p>3、基本参数:</p> <p>(1) 治疗体磁感应强度: I 档(低档): 3mT~5mT; II 档(中档): 6mT~9mT; III 档(强档): 10mT~18mT</p> <p>(2) 治疗体磁场频率: 50Hz ± 1Hz</p> <p>(3) 治疗体数量及特点:每个经颅磁治疗帽有 6 个治疗体, 头围部分 5 个治疗体可以横向移动, 也可根据头围大小调节治疗帽子的弹力带。</p> <p>(4) ★治疗体经颅磁输出强度和频率有专用工具进行检测, 治疗体工作状态时有微热感觉。</p> <p>(5) ★设备具有开路闭锁功能, 使应用更安全。</p> <p>(6) 时间选择:治疗仪具有定时功能, 可在 1min~60min 范围内设定所需时间。</p> <p>(7) 治疗帽的各导线连接部位能承受 20N 拉力。</p> <p>(8) 震动按摩功能: 按摩强度分为 4 档(1-4) 按摩频率分为 5 档(1-5)</p> <p>(9) 病种选择:四种治疗模式可供选择;</p> <p>4、提供产品检验报告;</p> <p>5、具有中华人民共和国版权局出具的计算机软件著作权证书。</p>	2 台
34	经颅超声电疗仪	<p>外观:本设备结构形式:不可分拆的柜机推车式, 外形大气; 屏幕为液晶显示, 操作界面美观、直观、易用、耐用。</p> <p>1、★本机由主机、超声治疗头、耳后一次性电极、肢体一次性电极和相应输出线构成, 主机对各治疗组分别控制显示; 液晶屏操作模式。</p> <p>2、★设备配置要求:两组超声+两组耳后电刺激+两组肢体电刺激输出。设备具备两种操作模式:固定模式和循环模式。</p> <p>3、超声输出部分基本参数:</p>	1 台

	<p>3.1 超声治疗头：每组由 3 个带有编号的治疗头组成，外径尺寸为 40mm，误差：±4mm。</p> <p>3.2 工作模式  模式一：仅 1 号治疗头输出，2、3 号治疗头无输出；  模式二：1 号治疗头输出 2 秒，2、3 号治疗头无输出；  2 号治疗头输出 2 秒，1、3 号治疗头无输出；  3 号治疗头输出 2 秒，1、2 号治疗头无输出；  按上述步骤 1-3 号治疗头循环输出，循环周期为 6 秒，误差为 ± 20%；</p> <p>3.3 额定输出功率准确性  超声额定输出功率为 0.3W，误差：±20%；</p> <p>3.4 对电源电压波动的稳定性  在额定供电电压（220V）波动±10%时，额定输出功率的变化应不超过±20%；</p> <p>3.5 输出控制装置  设备档位为 0 时，输出功率为 0W；</p> <p>3.6 输出功率时间稳定性  功率输出设为最大值时，供电电压为 220V 网电压和 23°C ±3°C 水温条件下，连续工作 1h 的时间内，输出额定功率不大于 0.36W；</p> <p>3.7 有效声强  最大有效声强不大于 3.0W/ cm<sup>2</sup>；</p> <p>3.8 输出指示（0-4 档）  时间最大输出功率：0W/ cm<sup>2</sup>，0.3W/ cm<sup>2</sup>，0.6W/ cm<sup>2</sup>，0.9W/ cm<sup>2</sup>，1.2W/ cm<sup>2</sup>；  时间最大声强：0W，1.2W，2.4W，3.6W，4.8W；  a) 在调幅工作模式下，设备应以屏显数字的方式，定量指示时间最大输出功率和时间最大声强；  b) 时间最大输出功率和时间最大声强的指示值与实际值的偏差在±20%范围内。</p> <p>3.9 超声频率  800kHz ± 10%；</p> <p>3.10 治疗头输出波束类型：准直型；</p> <p>3.11 波束不均匀性系数：不超过 8.0；</p> <p>3.12 有效辐射面积：3-4 cm<sup>2</sup>；</p> <p>3.13 波形：脉冲波；</p> <p>3.14 输出波形的脉冲连续时间：10 ms；</p> <p>3.15 输出波形的脉冲重复周期：60ms~150 ms；</p>	
--	--	--

	<p>3.16 输出波形的占空比：1:5、1:8、1:11、1:14；</p> <p>3.17 超声治疗头输出设定 1min~30 min，开机预设置时间为 5min，步进 1min，定时误差±5%。</p> <p>4、电疗输出部分基本参数：</p> <p>4.1 耳后低频电脉冲性能（模式一：缺血性脑血管疾病、模式二：神经系统相关疾病、模式三：小儿脑瘫相关疾病、模式四：颅脑损伤相关疾病）</p> <p>4.1.1 模式一和模式二</p> <p>a) 脉冲宽度：0.35ms~240ms；</p> <p>b) 脉冲周期：1.50ms~504ms；</p> <p>c) 脉冲极性：双向；</p> <p>d) 脉冲簇周期：T=40s；</p> <p>e) 输出最大电压峰峰值：8V，误差±20%；</p> <p>4.1.2 模式三和模式四</p> <p>a) 脉冲宽度：0.5ms~13.9ms；</p> <p>b) 脉冲周期：2.5ms~62.4ms；</p> <p>c) 脉冲极性：双向；</p> <p>d) 脉冲簇周期：T=40s；</p> <p>e) 输出最大电压峰峰值：8V，误差±20%；</p> <p>4.1.3 输出电压幅度分 60 级可调。其最小输出设定不超过最大设定值的 2%。</p> <p>4.2 肢体中频电疗性能</p> <p>4.2.1 输出波形及参数：</p> <p>a) 工作频率：8kHz±30%；</p> <p>b) 调制波形：低频三角波的调制波形；</p> <p>c) 调制三角波波宽：0.4s~8.5s；</p> <p>d) 调制三角波周期：0.8s~20s；</p> <p>e) 调幅度：100%；</p> <p>f) 脉冲极性：双向；</p> <p>g) 输出最大电压峰峰值：80V±20%，分 60 级可调。其最小输出值不超过最大设定值的 2%；</p> <p>4.2.2 输出电流最大有效值不大于 100mA。</p> <p>4.2.3 电流稳定度</p> <p>输出电流变化率不大于 5%。</p> <p>4.3 耳后与肢体电刺激输出设定 1min~60 min，开机预设置时间为 30min，步进 1min，定时误差±5%。</p> <p>5、具有产品检验报告。</p> <p>6、具有中华人民共和国版权局出具的计算机软件著作权证书。</p>	
--	--	--

35	红外线治疗仪	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、电压:220V</li> <li>2、电压频率:50HZ</li> <li>3、波长范围:0.5um-3um</li> <li>4、灯泡瓦数:150W</li> <li>5、使用时长:300 小时时间设置:0~60 分可调</li> </ol>	5 台
36	医用电动防褥疮气床垫	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、具有翻身、波动功能</li> <li>2、气床垫尺寸:长 2000mm±50mm; 宽 870mm±20mm; 高 170mm±10mm</li> <li>3、最大工作载荷≥210 kg</li> <li>4、工作噪声≤40dB</li> <li>5、气床垫可根据体重调节波动充气泵充气压力</li> <li>6、气密性:断电情况下,最大载重 24H 后,气床垫最大压力降≤5%</li> <li>7、气床垫具有手动翻身和自动翻身功能,自动翻身功能档位≥3 种模式可选</li> <li>8、★翻身时间 1-60 分钟任意时间可调;翻身角度 1-45° 任意角度可调</li> <li>9.三层气囊设计,翻身气囊为独立单管气囊,更换便捷、成本低</li> <li>10、具有防止坠床的束缚保护装置</li> <li>11、具有 CPR 快速放气功能</li> <li>12、★控制盒小巧,尺寸:长≤20cm、宽≤10cm、高≤6cm,可任意挂在床体四周,方便医护</li> <li>13、床垫面罩有透气、防水、隔潮、阻燃、抗菌功效</li> </ol>	3 台
37	等离子空气净化消毒机	<ol style="list-style-type: none"> <li>(1)外形:移动式;</li> <li>(2)外形尺寸: ≥450×350×840mm;</li> <li>(3)消毒空间≤100m<sup>3</sup>; 额定循环风量: 1000 m<sup>3</sup>/h;</li> <li>(4)等离子体场强度: 8 kV±0.3 kV;</li> <li>(5)负离子浓度:3×10<sup>7</sup>个/cm<sup>3</sup>;</li> <li>(6)工作电源: 220V±22V, 50Hz±1Hz;</li> <li>(7)功率:≤110W, 噪音: ≤55dB(A);</li> <li>(8)★等离子发生器模块使用寿命≥40000h; (提供检测报告)</li> <li>(9)★等离子体密度范围: 2.16×10<sup>18</sup>m<sup>-3</sup> - 7.74×10<sup>18</sup>m<sup>-3</sup>; (提供检测报告)</li> <li>(10)★对空气中自然菌的杀灭率≥90%,对空气中致病菌的杀灭率≥99.9%; (提供检测报告)</li> <li>(11)可在有人状态下运行,且对人体没有任何伤害;</li> <li>(12)主机壳体选用 SPCC 材质经现代防潮工艺制成,防老化防自燃等优点,下进风上出风结构,避免藏污纳垢减少交叉感染,区别传统空调外壳;全模块式设计,方便于日常清洗、保养、维护;</li> <li>(13)核心部件采用等离子体电场,在高压静电场能产生高浓度的离子,使</li> </ol>	2 台

		<p>0.001um 以上的尘埃粒子和细胞荷电, 并达到饱和电量, 从而实现空气灭菌、除尘净化, 也可降解空气中的有害、有毒气体, 去除烟气、烟味等污染物; 其优点具有杀菌效率高, 积尘效果好, 方便日常维护清洗更便捷;</p> <p>(14) 采用微电脑程序控制, 大屏幕中文显示, 显示更直观, 触摸感应式按键操作, 人机交互更方便;</p> <p>(15) 采用高精度时钟芯片控制, 触摸式控制面板手动消毒功能及程控自动运行消毒设定, 可任意设置开关机时间;</p> <p>(16) 程控定时, 方便用户操作, 显示更直观, 程控预约模式可实现 9 时段预约开关机;</p> <p>(17) 超强远红外线遥控接收装置, 可远距离遥控控制, 左右 45 度任意操控, 具有一键锁定功能, 防止误操作;</p> <p>(18) 具有风机故障及等离子体故障自动报警, 整机工作累计计时及滤网清洗提醒等功能;</p> <p>(19) 过滤网清洗提示时间可根据环境需求自行设置;;</p> <p>(20) 风量模式工作状态显示, 风速高、中、低任意选择;</p> <p>(21) 具有温湿度显示, 实时查看温湿度显示数值;</p> <p>(22) 选用优质活性炭分子过滤器, 可有效去除有机气体和异味;</p> <p>(23) 负氧离子清新空气;</p> <p>(24) 过滤网采用铝合金边框、抽拉式设计, 方便后期更换、清洗、维护等;</p> <p>(25) 消毒后空气中细菌总数: 部颁 II、III 类无菌环境标准;</p> <p>(26) ★提供消毒产品卫生安全评价报告、质量管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证、环境管理体系认证证书。</p>	
38	火龙罐	<p>1、莲花口设计, 罐口圆滑。</p> <p>2、卡网设计防止艾灰掉落, 拉环设计, 拿取方便, 清灰更便捷。</p> <p>3、全身可灸, 适用不同穴位艾灸, 砭石+艾灸。</p> <p>4、多针设计方便使用, 大号四针, 小号三针, 可搭配艾柱或大艾饼。</p> <p>5、凹槽设计, 单手易拿, 手拿方便不易滑落。</p> <p>6、高约 10.5CM。</p>	1 个
39	移动紫外线灯	<p>1、设备名称: 移动紫外线设备</p> <p>2、电源压力: 220v ± 20% 50HZ</p> <p>3、灯管功率 30Wx2</p> <p>4、紫外线波长 ≥ 253.7NM</p> <p>5、紫外线辐射度: 单只 ≥ 107UW/cm<sup>2</sup> 双只 ≥ 214UW/cm<sup>2</sup></p> <p>6、灯管可调角度: 180 度</p> <p>7、消毒车电子面板可定时: 0-120 分钟</p> <p>8、建议使用面积: ≥ 60m<sup>2</sup></p>	1 台

40	投影机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、投影光源：灯泡</li> <li>2、安装方式：桌上正投，吊装正投，吊装背投</li> <li>3、ANSI 亮度：无 ANSI 亮度</li> <li>4、最大兼容分辨率：1920*1080dpi</li> <li>5、对比度：16000:1</li> <li>6、投射比：1.51-1.99</li> <li>7、镜头材质：全玻璃</li> <li>8、梯形校正：四向校正</li> <li>9、显示比例：16:9</li> <li>10、ISO 亮度：4000lm</li> <li>11、光学变焦：支持光学变焦</li> <li>12、噪音(dB)：37dB(标准模式)/28dB(环保模式)</li> <li>13、无线同屏：支持无线</li> <li>14、USB 接口：USB-A×1, USB-B×1</li> <li>15、音频输入：2 RCA×1</li> <li>16、长焦/超短焦：长焦</li> <li>17、标准分辨率：1080P</li> <li>18、显示技术：3LCD</li> </ol>	1 台
41	ABS 60 层 病历 车	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 规格：750*410*1000±10mm</li> <li>2. 材质：车体由 ABS 工程塑料，病历车台面为 ABS 材质，耐磨、易清洁、四柱塑钢；</li> <li>3. 正面：双排 60 格病历夹隔层，每隔隔层的高度为≥22mm；有抽屉，抽面尺寸：≥290*100mm*内空：≥213*312*85mm；有相应的标识序号，标识数字清晰、易于辨识；病历夹滑道抽拉自如，无顿挫感；</li> <li>4. 车体底部：万向轻声轮，其中两只带刹车功能；</li> <li>5. 配有安全锁以确保病历夹资料安全。</li> </ol>	1 台
42	打印 机（针 式）	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、打印方式：24 针点阵击打式</li> <li>2、打印头寿命：4 亿次/针</li> <li>3、字符集：GB18030</li> <li>4、打印速度：≥430 字/秒</li> <li>5、复写能力：1+6</li> <li>6、平均无故障时间：≥15000/小时</li> <li>7、色带寿命：≥1000 万字符</li> <li>8、最大进纸宽度：297mm</li> <li>9、最大打印厚度：≤0.58m</li> <li>10、接口：USB 接口</li> </ol>	1 台

<p>专家验收意见</p>	<p>根据《罗山县中医院基层中医药服务能力“两专科一中心”建设项目医疗设备采购项目(罗财公开招标-2024-41)》有关内容,现场察看并核对标段的设备名称、品牌、型号、数量均与招标文件技术参数要求符合,设备在各科室使用正常,未发现与招标文件技术参数要求不符合之处。</p> <p>验收意见: 通过</p> <p>验收科室成员签字:</p> <p>周宏新      李红芳 张</p>
<p>采购人意见</p>	<p>验收意见: 通过.</p> <p>李红芳      周宏新      张</p>

备注: 本验收证明一式四份, 供需双方、政府采购办、公共资源交易中心各一份。

验收单位(公章):

验收时间: 24年12月12日

