

采购项目编号：JXRC-260510

山阳县人民医院医共体建设项目 供货合同

(合同包 14：急诊急救设备)

甲方（采购人）：山阳县卫生健康局

乙方（中标人）：西安大能医疗器械有限公司



供货合同

甲方（采购人）：山阳县卫生健康局

乙方（中标人）：西安大能医疗器械有限公司

为了保护甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国民法典》以及招标文件（采购文件）、成交供应商投标文件（响应文件）正本和澄清表（函）、成交通知书，经甲、乙双方协商一致，签订本合同。

一、合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- （一）中标通知书；
- （二）投标文件（含澄清或者修改文件）；
- （三）招标文件（含澄清或者说明文件）；
- （四）本合同及其补充合同、变更协议；
- （五）其他相关采购文件。

二、合同金额

（一）本合同总价为：¥ 2021800.00元（大写：贰佰零贰万壹仟捌佰元人民币）。

分项价格：

序号	名称	数量	制造商	规格型号	单价(元)	总价(元)
1	监护仪	31	深圳市科曼医疗设备有限公司	ND12A	13800.00	427800.00
2	自动体外除颤器(AED)	21	深圳市科曼医疗设备有限公司	F2A	13800.00	289800.00
3	抢救床	18	陕西金兰医疗器械有限公司	JL-F003	6100.00	109800.00
4	无创呼吸机(小)	16	深圳市科曼医疗设备有限公司	NV50A	39600.00	633600.00

5	电动吸引器	15	江苏鱼跃医疗设备股份有限公司	7A-23D	1400.00	21000.00
6	负压吸引器	14	江苏鱼跃医疗设备股份有限公司	7E-G1	6100.00	85400.00
7	洗胃机	14	南京道芬电子有限公司	DXW-A	14200.00	198800.00
8	称重溶栓床	18	宁波禾采医疗器械有限公司	LS-EA502 8D	14200.00	255600.00
合计		大写：人民币贰佰零贰万壹仟捌佰元整				

注：合同总价包括：货物费、运杂费（含保险费）、安装调试费、检测验收费、与医院信息系统的相关接口费用、培训费、质保期内维保费用及其它全部费用。与医院信息系统的相关接口费用，所有设备乙方负责接入山阳县县域医共体信息系统。

（二）合同价格形式：固定总价合同。

（三）付款方式和发票开具方式

1. 付款方式：

①合同签订后 10 日内支付合同金额的 30%；

②产品到货并安装调试后 10 日内支付合同金额的 50%；

③项目移交完成整体验收合格之日起 60 日内支付合同金额的 20%。

注：若为中小微企业中标，则合同签订后10日内支付合同金额的40%；

产品到货并安装调试完成后10日内支付合同金额的40%；

项目移交完成整体验收合格之日起60日内支付合同金额的 20%。

2. 结算方式：银行转账。验收合格后，乙方凭验收单、合同、中标通知书及合规发票原件等相关手续到甲方处办理结算手续。

3. 付款前，乙方开具符合甲方要求的合规发票。

三、双方的权利和义务

（一）甲方的权利与义务

甲方在收到货物后，应按投标文件、招标文件的需求进行到货验收核实，如发现不符合合同规定或缺少，及时提出；甲方在收到乙方书面验收申请后，组织人员按技术参数指标进行验收。

（二）乙方的权利与义务

1. 乙方负责按时供货、产品安装、调试，在合同约定的时间内履行交货义务并申请组织验收。

2. 乙方按照招标文件、投标文件及本合同约定如实履行各项合同义务。

四、交货地点及交货期

（一）交货地点：甲方指定地点（详见各合同包采购清单）。

（二）交货期：合同签订后30个日历日内完成设备生产发货，货到现场15日内完成安装调试运行。

五、包装及运输

（一）乙方负责所有货物的包装及运输。确保货物安全、完整到达使用地点，包装及运杂费用包含在总价内，包括货物从供货地点到使用地点的运输费、保险费、搬运费等。

（二）所有货物在运输、搬运、安装的过程中，造成甲方损失的，由乙方为甲方修复或更新，并承担因此给甲方造成的全部损失。

六、安装要求

（一）由乙方负责派技术人员到现场进行安装、调试至验收合格。

（二）乙方应在合同规定的安装调试期内完成该项工作。

（三）安装和调试期间所发生的费用均由乙方负责。

（四）安装和调试期间若发生安全问题均由乙方负责。

七、质量保证

（一）乙方选用的产品保证符合招标文件及投标文件、本合同约定的技术要求，符合国家相关标准。

（二）产品符合国家有关强制性规范要求，确保整个产品达到最佳运行状态。

（三）核心产品使用年限 ≥ 10 年，乙方提供货物必须是原品牌制造厂生产的最新产品，生产日期距离交货之日不超过半年。

八、验收

（一）初验：货物到达交货地点后，由使用单位根据合同对货物(设备)的名称、品牌、规格、型号、产地、数量进行检查。

（二）终验：所有货物(设备)安装、调试完毕，正常使用10个日历日后，由采购

人组织终验(最终验收),合格后签发《终验合格单》。本次医疗设备采购项目严格执行政府采购履约验收管理规定,不采用采购人自行验收,本次采购计划内的医疗设备到货并完成安装、调试、培训后,采购人依法委托具备医疗器械检测资质或相应法定检测资格的第三方专业机构,依据招标文件技术要求、投标文件响应内容、采购合同条款、国家医疗器械相关标准及规范,对设备进行全面的质量与技术验收。验收合格后由第三方机构出具正式验收报告,未通过第三方验收的医疗设备,采购人有权拒收、要求退换货并追究中标人违约责任。中标人应无条件接受采购人委托的第三方专业机构开展设备验收工作,同时承担验收过程中产生的检测费、服务费、复测费等全部相关费用。若设备经第三方验收机构判定为不合格,中标人须在采购人规定时限内完成更换、维修或整改,重新验收产生的费用仍由中标人承担;连续两次验收不合格的,采购人有权解除合同,中标人承担由此造成的全部经济损失。第三方验收机构由采购人自主选定,中标人不得对验收机构的选定、验收流程、判定标准提出不合理异议,须全面配合提供原厂授权、出厂检测报告、医疗器械注册证、校准证书等验收所需全部文件。

(三)验收不合格的中标人,必须在接到通知后7个日历日内确保货物通过验收。如接到通知后7个日历日内验收仍不合格,采购人可提出索赔或取消其供货合同。

(四)验收依据:

1. 合同文本及合同补充文件(条款);
2. 产品的合法来源渠道证明文件、响应功能证明材料;
3. 招标文件;
4. 中标人的投标文件;
5. 货物清单;
6. 生产厂家的企业资质、货物的执行标准;
7. 其他预验收相关资料。

九、技术培训

(一)应包括设备(产品)使用操作、保养、维修等培训内容。乙方负责培训相关技术人员,培训服务以受培训人员熟练掌握相应技能为原则。

(二)乙方应当提供甲方相关主管人员的培训,应使其可以完成对整体系统的正常运行的宏观管理。此项培训必须包括原厂商相关项目的标准培训。

(三) 培训内容应当包括设备(产品)使用及维修各个方面的培训。

(四) 质量保证期内根据使用单位的实际需求安排使用培训和临床应用培训次数。

十、技术资料要求

乙方应向甲方提供全套中文技术资料一套，其费用包括在合同价格中：

(一) 完整的设备(产品)操作使用手册和维护、修理技术文件，图纸、保修卡等；

(二) 制造厂的检验、测试报告、设备(产品)检验合格证书、计量合格等级证书、质量保证书等文件验收时须一并提供；

(三) 技术说明书或者使用说明书；

(四) 备品备件、易损件清单；

(五) 验收报告；

(六) 其他文件资料。

十一、售后服务

(一) 乙方应设有可承担维修职能售后服务机构。

(二) 乙方应提供派驻的维护技术人员及能力等说明。

(三) 服务方式：

1. 质保期：整体验收合格后所有设备整机质保 60 个月 (含所配置的第三方产品等)，终身维护保养，负责终身软件升级。

2. 质量保证期内一年至少提供 4 次巡检及维护保养，每年负责提供一次设备的质量检测及检测报告。

3. 质量保证期内负责提供至少一次的拆机、包装、移机、运输、仓储、安装、调试、培训等综合服务。

4. 质量保证期满前 1 个月内乙方应负责对设备进行一次全面检查，如发现潜在问题，应负责排除，保证设备正常运行。

5. 质量保证期满后，每年整机保修费用 ≤ 中标价格的 8%。

6. 在质量保证期内发生故障，维修响应时间 ≤ 0.5 小时，维修工程师抵达现场时间 ≤ 24 小时 (不管是否节假日)，48 小时内无法完成维修时须提供备用机。若需要将产品返厂维修，乙方须承担维修产品所需的往返费用。

7. 如果乙方在收到通知后两天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但

其风险和费用由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其它权力不受影响。

（四）所提供的服务内容应严格按国家最新发布的规范标准执行，符合甲方宣传理念及要求，如发生质量问题由乙方承担全部责任。

（五）乙方应承诺的质保期、维保期的售后服务条款，乙方可视自身能力在投标文件中提供更优、更合理的售后服务承诺。

（六）售后服务方应提供专线服务电话（15291900954），远程维修中心的详细地址：陕西省西安市高新区科技路梧桐朗座1幢2单元23层22304号房；维修联系电话：15291900954。

（七）备品配件应保证在该型号设备停产后供应10年以上，保证能迅速快捷地提供设备的备品备件。

（八）中华人民共和国境内设有备品备件库注明详细地址：陕西省西安市灞桥区半坡路1号主体仓库一楼南库(委托医疗器械贮存、配送服务)。

十二、知识产权

乙方应对所供产品具有或已取得合法知识产权，乙方应保证所供产品及服务不会出现因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引发法律或经济纠纷，否则由乙方负责解决并承担全部责任；如因此影响到甲方的正常使用，甲方有权单方解除本合同，乙方应无条件向甲方退回已收取的全部合同价款。

十三、违约责任

（一）按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

（二）在履行合同过程中，如果乙方遇到可能妨碍按时提供服务的情况，应及时以书面形式将拖延的事实，可能拖延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否通过修改合同，酌情延长交货时间或对乙方加收逾期交货赔偿金。每延误一周的赔偿费按合同金额的百分之零点五（0.5%）计收，直至提供服务为止。逾期交货赔偿费的最高限额为合同价格的百分之五（5%）。逾期交货超过30日的，甲方有权终止合同，并向乙方主张因此给甲方造成的损失。

（三）按合同要求提供产品或产品质量不能满足采购技术要求，乙方必须无条件更换产品，提高技术，完善质量，否则，甲方会同监督机构、采购代理机构有权终止合同并对乙方违约行为进行追究，同时按政府采购管理办法进行相应的处罚。

（四）任何一方因不可抗力原因不能履行协议时，应尽快通知对方，双方均设法

补救。如仍无法履约协议，可协商延缓或撤销协议，双方责任免除。

十四、合同争议解决的方式

本合同在履行过程中发生的争议，由甲、乙双方当事人协商解决，协商不成的按下列第（二）种方式解决：

（一）提交商洛市仲裁委员会仲裁；

（二）依法向甲方所在地人民法院起诉。

十五、合同生效

（一）本合同经双方签字盖章后生效。

（二）本合同须经甲、乙双方的法定代表人（授权代理人）在合同书上签字并加盖本单位公章后正式生效。

（三）合同生效后，甲、乙双方须严格执行本合同条款的规定，全面履行合同，违者按《中华人民共和国民法典》的有关规定承担相应责任。

（四）本合同一式肆份，甲乙双方各执贰份。

（五）本合同如有未尽事宜，甲、乙双方协商解决。

甲方：山阳县卫生健康局（盖章）



乙方：西安大能医疗器械有限公司（盖章）



法定代表人（委托代理人）：

法定代表人（委托代理人）：



地 址：商洛市山阳县城关街道
南大街东段

地 址：陕西省西安市高新区科技路梧
桐朗座1幢2单元23层22304号房

开户银行：山阳农商银行营业部

开户银行：西安银行股份有限公司科技路
西段支行

账 号：2708030101201000012489

账 号：909011580000153894

电 话：0914-8382557

电 话：15291900954

传 真：0914-8322217

传 真：/

签约日期：2026年7月26日

合同附件 1: 政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

政府采购供应商

拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

为响应党中央、国务院关于治理政府采购领域商业贿赂行为的号召，我公司在此承诺：

- 一、在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。
- 二、不向政府采购人、采购代理机构和政府采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。
- 三、不向政府采购代理机构和采购人提供虚假资质文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取中标、成交。
- 四、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获取政府采购订单；
- 五、不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商。
- 六、不在提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。
- 七、不与采购人、采购代理机构、政府采购评审专家或其他供应商恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。
- 八、尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和政府采购代理机构招标采购要求，承担因违约行为给采购人造成的损失。
- 九、不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

承诺单位：（盖章）

法定代表人或被授权人：（签字或盖章）



2016 年 7 月 26 日

合同附件 2: 技术参数

监护仪:

一、技术参数

(一) 监护参数

1. 一体化多参数监护仪, 具备心电、呼吸、无创血压、血氧饱和度、脉率监测功能
2. 具备十二导心电

(二) 显示屏

1. 彩色显示屏 ≥ 12 英寸, 分辨率: $\geq 800 \times 600$, ≥ 12 道波形同屏显示。
2. 具备待机模式、夜间模式、演示模式、隐私模式、插管模式、NFC 模式

(三) 性能特点

1. 重量 $\leq 3.5\text{kg}$
2. 在任何滤波模式下均可监测 ST 值。提供心电 ST 段分析功能, 可在专门的窗口中分组显示心脏不同位置的 ST 实时片段和参考片段。
3. 诊断模式下, 共模抑制比 $\geq 90\text{dB}$ 的; 监护及手术模式下, 共模抑制比 $\geq 105\text{dB}$ (提供证明资料)
4. 具备 $\geq 0.67\text{Hz}$ 的高通滤波
5. 心律失常 ≥ 29 种分析, 包括房颤分析、肢体低电压等
6. QT 和 QTc 实时监测范围: $200 \sim 800\text{ms}$
7. 成人无创血压测量范围: 收缩压 $25 \sim 290\text{mmHg}$, 舒张压 $10 \sim 200\text{mmHg}$
8. 无创血压具备手动、自动、连续、序列 ≥ 4 种测量模式。自动模式具备自定义设置血压测量间隔, 间隔时间 $1 \sim 460$ 分钟的任意整数数值
9. 与医院的中心监护系统联网, 并对医院现有遥测监护系统升级。对接费用含在投标报价中
10. 具备用户自行安装激光打印机驱动
11. 具备技术报警和生理报警两个独立的报警灯位置。
12. 使用年限: ≥ 8 年。(提供设备铭牌)

二、配置清单

- 1 主机 1 台
- 2 成人血氧传感器 1 个

- 3 锂电池 ($\geq 2500\text{mAh}$) 1 个
- 4 血压气管延长管 1 条
- 5 血压袖套 1 个
- 6 心电导联线 (5 导联) 1 条
- 7 电源线 1 条
- 8 接地线 1 条
- 9 一次性心电电极片 1 套 (200 片)

三、售后要求

- 1、整机设备原厂质保 ≥ 5 年 (须在投标文件中提供原厂质保 ≥ 5 年售后服务承诺书, 不提供承诺视为本技术要求不满足, 投标无效。)
- 2、售后响应时间 ≤ 1 小时, 到场维修时间 ≤ 24 小时。
- 3、负责与山阳县县域医共体信息系统对接, 费用包含在本次投标报价内

自动体外除颤器 (AED)

1、技术要求

- 1.1 整机重量 $\leq 3\text{Kg}$ (含电池和电极片)
- 1.2 机器六面承受 $\geq 1.2\text{m}$ 跌落冲击
- 1.3 防尘防水级别 $\geq \text{IP55}$
- 1.4 主机使用年限 ≥ 10 年

2 除颤性能

- 2.1 采用低能量双相波除颤技术, 最大能量 $\leq 360\text{J}$, 除颤能量可根据阻抗动态调整
- 2.2 成人最大输出能量 $\leq 360\text{J}$
- 2.3 儿童最大输出能量 $\leq 100\text{J}$
- 2.4 开始分析到最大能量电击准备完成的时间 $\leq 10\text{s}$ 。
- 2.5 从开机到最大能量电击准备完成时间 $\leq 15\text{ s}$ 。
- 2.6 从开始分析到首次电击准备完成的时间 $\leq 10\text{ s}$ 。
- 2.7 从开机到首次电击准备完成的时间 $\leq 10\text{ s}$ 。
- 2.8 除颤后心电输入恢复时间 $\leq 3\text{s}$ 。
- 2.9 除颤能量输出精度误差 $\leq \pm 10\%$ 。

3 操作

- 3.1 显示屏幕可显示操作步骤、状态参数，引导操作者执行急救操作，可显示 ECG、电池剩余电量状态、无线信号质量、文字提示，实时按压频率、剩余按压时间等功能
- 3.2 伪信号过滤功能：具备心脏起搏器信号识别和过滤功能
- 3.3 屏幕显示亮度可自动调节，强光环境下可使用
- 3.4 中英文双语，包括界面显示和语音提示，可一键快速切换中英文
- 3.5 具备成人和儿童两种除颤模式，除颤模式快速切换
- 3.6 可根据环境噪声自动调节音量，最大音量 $\geq 80\text{dB}$
- 3.7 设备采用按键开机或开盖开机，有开机标志

4 数据存储与传输

- 4.1 数据存储：可存储 ECG 波形数据、事件数据、录音数据、急救数据（至少包含：急救时间、CPR 持续时间、按压节拍数据、按压波形、放电次数等要素）等。
- 4.2 可存储 ≥ 1500 份自检数据， ≥ 2000 条日志数据。
- 4.3 设备具备实时定位、录音功能，可保存抢救过程中的 ECG 数据、阻抗数据、录音数据、CPR 持续时间、按压节拍等数据。
- 4.4 内置无线数据传输功能，具备 WiFi、4G/5G 无线传输，可将自检数据、抢救数据（包括心电、阻抗和录音数据）、CPR 持续时间等数据无线传输到远程 AED 管理平台。
- 4.5 具备自动执行日自检、周自检、月自检和开机自检，并可手动自检。
- 4.6 具备状态显示：可显示不同自检状态结果，故障时，设备实时发送自检报告至后台服务器。

5 除颤电极片

- 5.1 类型：须与机器配套，具备粘贴部位标记，粘贴无效时语音提示。备用状态时电极片已经与主机连接
- 5.2 电极片有效期 ≥ 36 个月。
- 5.3 设备可识别电极片序列号，具有电极片有效期自检功能和电极片过期提示，并上传至信息管理平台。
- 5.4 可自动识别成人/儿童电极片，并根据电极片类型自动选择对应的除颤能量。
- 5.5 具备智能语音播报。
- 5.6 可识别电极片接插粘贴状态

6 电池

6.1 电池待机寿命 ≥ 5 年

6.2 最大能量除颤治疗 ≥ 200 次

6.3 具备电池低电量报警，低电量报警后至少还可实施 200J 电击 ≥ 10 次和连续工作 ≥ 30 分钟

6.4 不可电击心律进行分析和心肺复苏引导时间 ≥ 10 小时

6.5 主机具有电量显示功能，不开机即可查看电池电量。

7 管理系统

7.1 设备使用后患者抢救数据可远程传输至平台，或在设备端用 USB、Type-C、蓝牙方式导出。

7.2 具备抢救现场录音，记录的抢救现场录音数据可远程传输至平台

7.3 定期巡检并自动推送设备巡检报告，推送周期可动态配置，至少包括周、月度、季度、半年度四种频次的周期报告

7.4 系统功能：具备 AED 信息维护、性能状况实时监控等功能，包括 AED 设备信息维护、AED 监控（自检、定位、报警、预警、电子围栏）、维护日志、权限管理、急救人员管理、急救实时反馈等功能。提供地图显示模式，能将上述信息在 AED 地图上显示状态。

7.5 反馈功能：具备设备运行状态显示，根据自检结果，显示设备正常/故障状态。故障时发出报警信息并发送消息到设备管理者；具备急救事件实时反馈功能，开机抢救后系统立即发送信息至设备绑定管理者或急救员，并自动显示所发生地位置信息。

2、配置要求：主机一套，电极片 ≥ 10 片，充电电池 2 块

3、售后：

3.1、整机设备原厂质保 ≥ 5 年（须在投标文件中提供原厂质保 ≥ 5 年售后服务承诺书，不提供承诺视为本技术要求不满足，投标无效。）

3.2 售后响应时间 ≤ 1 小时，到场维修时间 ≤ 24 小时。

抢救床：

一、技术要求

1、外形尺寸：长度 $\geq 1900\text{mm}$ ，床面宽度 $\geq 610\text{mm}$ ，高 $\geq 500\text{mm}$

- 2、摇杆：单组摇杆，折叠式结构
- 3、调节范围：手摇式背部倾斜，角度 $80 \pm 5^\circ$ ；床体升降高度：550mm ~ 860mm
- 4、承重： $\geq 200\text{kg}$
- 5、双页式 ABS 护栏，可上下升降，护栏转动柄上有暗开关，可控制上升下降，下降收缩时平齐床面
- 7、ABS 床面板一次注塑成型，床面有透气孔，前后有四个弧形推手洞
- 8、床面腰部配软连接床面
- 9、床面旁对角有二个点滴架插孔
- 10、工字型加重底架，中控制动，具备 ≥ 5 寸定位轮
- 11、头部床面下有氧气瓶固定座
- 12、摇杆采用自限位梯形丝杆，直线式推力，外套 ABS 塑料防尘套
- 13、床体涂覆为静电粉体涂装
- 14、配伸缩输液杆一支
- 15、床脚采用 PP 双面 6 寸万向静音轮，带中控刹车装置
- 16、床垫与床尺寸匹配，厚度 $\geq 8\text{cm}$ （高密海绵加棕）

二、售后

- 1、整机设备原厂质保 ≥ 5 年（须在投标文件中提供原厂质保 ≥ 5 年售后服务承诺书，不提供承诺视为本技术要求不满足，投标无效。）
1. 售后响应时间 ≤ 1 小时，到场时间 ≤ 24 小时。

无创呼吸机（小）:

一、主机功能要求

- 1、基本功能：用于对成人和小儿通气辅助及生命支持，中文操作界面。能够满足危重症患者的无创通气需求，可用于有创通气。
- 2、彩色电容触摸屏 ≥ 15 英寸，分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ 像素，具备手势操作。
- 3 主机采用涡轮供气方式，最大峰流速 $\geq 280\text{L/min}$ 。
- 4 通气模式：持续气道正压通气模式 CPAP、自主通气模式 S、时控通气模式 T、自主/时控通气模式 ST、压力控制/辅助通气模式 P-A/C、备用通气模式。
- 5 具备升级高流量氧疗功能；流速和氧浓度可设，氧疗最大流速 $\geq 80\text{L/min}$ ，具有氧疗

计时功能。

6 具备同步增强功能，吸气触发灵敏度和呼气切换灵敏度可自动调节，呼吸灵敏度 1-6 档可调，手动调节吸气触发和呼气切换。

7 具备压力释放功能、延时升压和增氧功能。

8 具备自动漏气补偿功能，最大漏气补偿 $\geq 120\text{L/min}$ 。

9 可设置面罩类型和呼气端口类型。

10 同屏波形显示 ≥ 5 道（提供证明材料）。

11 同时监测病人泄漏量和呼吸机总泄漏量。

12 具备升级内源性 PEEP 监测功能。

13 具备升级食道压或辅助压监测功能。

14 具备截屏 U 盘导出功能，存储 ≥ 50 张屏幕文件。

二、设置参数要求

1 压力： 4-50cmH₂O。

2 持续气道正压 CPAP： 4-30cmH₂O。

3 吸气正压 IPAP： 4-50cmH₂O。

4 呼气压力 EPAP： 4-30cmH₂O。

5 潮气量： 20ml—2500ml。

6 呼吸频率： 1—60 次/min。

7 吸气时间： 0.2—5s。

8 压力上升时间： 1-6 档可调。

9 延时升压时间： 0-60min。

10 监测参数：气道压力监测、潮气量监测、呼吸频率监测等； ≥ 120 小时的实时监测参数趋势图、表分析， ≥ 5000 条报警和操作日志记录。

11 具备智能逻辑判断及报警链管理，具备故障报警图文。

12 信息互连：具备有线方式或无线方式，与监护仪、中央监护系统互联，满足科室信息化的需求，提供佐证材料。

13 具备 VGA 扩展显示功能、RS232 接口功能、网络接口功能、USB 接口功能、护士呼叫功能。

14 内置充电电池 2 块，工作时间 ≥ 360 分钟。

三、配置要求

主机一套呼吸管路 ≥ 10 套

四、售后

- 1、整机设备原厂质保 ≥ 5 年（须在投标文件中提供原厂质保 ≥ 5 年售后服务承诺书，不提供承诺视为本技术要求不满足，投标无效。）
- 2、售后响应时间 ≤ 1 小时，到场维修时间 ≤ 24 小时，提供备用机时间 ≤ 24 小时
- 3、负责与山阳县县域医共体信息系统对接，费用包含在本次投标报价内

电动吸引器：

一、基本性能要求：

- 1) 移动式医用吸引装置：手推式，备有手动开关和脚踏开关。适合各医疗单位手术室、病房用于吸取病人体腔内的脓、血、痰等黏质液体。
- 2) 材质：ABS 一次成型全塑外壳；具备溢流保护装置；
- 3) 工作方式：间隙加载连续运行

二、技术参数要求：

- 1、泵结构：无油泵
- 2、抽气速率： $\geq 35\text{L/min}$
- 3、负压调节范围： $0.02 \sim 0.090\text{MPa}$
- 4、吸液瓶： $2500\text{ml} \times 2$
- 5、输入功率： $\geq 400\text{VA}$
- 6、噪音： $\leq 55\text{dB}$

三、基本配置：

主机 1 台，吸液瓶 2 个

脚踏开关 1 个

吸引管 1 支

透明硅胶管 1 根

三、售后

- 1、整机设备原厂质保 ≥ 5 年（须在投标文件中提供原厂质保 ≥ 5 年售后服务承诺书，不提供承诺视为本技术要求不满足，投标无效。）

1、售后响应时间 ≤ 1 小时，到场维修时间 ≤ 24 小时

负压吸引器:

一、技术要求

- 1、无油膜式泵
- 2、低噪音、连续负压调节
- 3、浮子式防溢流装置
- 4、交直流两用，可急救车充电使用
- 5、液晶数字显示
- 6、快速充电 ≤ 3 小时可连续使用 ≥ 90 分钟
- 7、无需工具可快速换电池
- 8、电池电量显示、自检提示
- 9、配备外置充电器对电池充电
- 10、配备壁挂固定结构（救护车安装）
- 11、配备移动升降支架（伸缩高度 58cm—78cm）

二、性能指标

- 1、极限负压： -0.08MPa
- 2、瞬时抽气速率： $\geq 20\text{L/min}$
- 3、噪声： $\leq 55\text{dB (A)}$

三、售后要求

- 1、整机设备原厂质保 ≥ 5 年（须在投标文件中提供原厂质保 ≥ 5 年售后服务承诺书，不提供承诺视为本技术要求不满足，投标无效。）
- 2、售后响应时间 ≤ 1 小时，到场维修时间 ≤ 24 小时。

洗胃机:

一、技术参数要求

- 1、具有自动压力反馈控制系统，强力换向防堵结构，压力、液量双安全保护以及进出胃液量平衡控制功能。
- 2、进出胃液路分离控制结构。
- 3、进出胃动态数字压力显示。

- 4、配备无油膜式泵。
- 5、洗胃压力：47kPa ~ 55kPa
- 6、出胃液量：≤450ml/次
- 7、进胃液量：≤350ml/次
- 8、液量平衡：≤250ml/次
- 9、噪声：≤65dB(A)

二、售后要求

- 1、整机设备原厂质保≥5年（须在投标文件中提供原厂质保≥5年售后服务承诺书，不提供承诺视为本技术要求不满足，投标无效。）
- 2、售后响应时间≤1小时，到场维修时间≤24小时。

称重溶栓床：

一、技术参数要求

- 1、配置：ABS 电控床头、电控四小护栏、中控刹车、称重功能。
- 2、升降功能：背部升降角度 0~75°，允差≤±5°；腿部升降角度 0~35°，允差≤±5°；整体升降高度：≥240mm；整体前倾角度：12±2°；整体后倾角度：12±2°；重量实时显示，称重精度≤0.1KG。
- 3、床面板
 - 3.1 床面：采用冷轧钢板由模具成型，整体冲孔床面，四角均无焊接缝，钢板厚度≥1.0mm，表面采取静电喷塑处理，采用模压床板工艺，一次模压成型工艺，钢板内填加强筋增加强度，有透气孔；床板四周内焊接加强筋。
 - 3.2 病床靠背与腿板升降连接，壁厚管材≥2.5。
 - 3.3 床板链接采用钢质铰链，模具冲压成型，单片≥厚度 4mm。
- 4、床身主要部件：床框采用≥40mm×60mm×2.0mm 碳钢矩管；床体四角有输液架插孔。
- 5、ABS 阻尼护栏：护栏带电控按键，控制床体升降功能，可立卧定位，具备弹簧缓冲功能，四片分体内缩式护栏，采用 ABS 塑钢材质一体注塑成型制作，背部及腿部护栏可分别升降管制，内缩式护栏设计使病患转床时具有零间隙转运功能。
- 6、电控床头床尾板
 - 6.1、工程塑料注塑成型；

6.2、采用挂结构;

6.3、非中空设计,前后塑料局部融合。

6.4、床头有控制键,屏幕显示重量变化

7、脚轮

7.1 床脚采用 $\geq 30 \times 50 \times 2.0\text{mm}$ 钢制框架;

7.2 直径 ≥ 5 英寸中控脚轮,四个,具备床尾中控刹车功能,脚轮主架和轮芯采用强承载能力的 PA6 材质,轮面材质采用耐磨 TPR。

8、床架加工

8.1 整体床架采用冷轧型材。

8.2 喷涂工艺:整床金属表面处理采用脱脂除油、清洗、酸洗去锈、清洗、中和处理、表面处理、磷化处理、清洗、烘干、静电粉末喷涂、高温烘烤固化等工序全自动喷涂而成,磷化工艺材料为锌系,表面粉体涂料,高温喷涂。

9、传动系统:

9.1、电机 ≥ 4 个,单个电机推力 $\geq 6000\text{N}$,可背部升降,腿部升降,整体升降。

9.2 控制系统:有背部升降(上下),腿部屈伸(上下),整体升降(上下),前倾、后倾功能的按键。

10、床体静态承重 $\geq 400\text{Kg}$ 。

二、配置要求

主机 1 套

三、售后要求

四、1、整机设备原厂质保 ≥ 5 年(须在投标文件中提供原厂质保 ≥ 5 年售后服务承诺书,不提供承诺视为本技术要求不满足,投标无效。)

1、售后响应时间 ≤ 1 小时,到场维修时间 ≤ 24 小时