

新化县紧密型县域医共体医疗卫生强基工程建设项目医疗设备采购
更正公告

一、项目基本情况

原公告的采购项目编号：CGXM2026431322000013

原公告的采购项目名称：新化县紧密型县域医共体医疗卫生强基工程建设项目医疗设备采购

原公告的采购计划备案号：(2026)431322000014-1

首次公告日期：2026 年 09 月 18 日

原公告开标时间：2026 年 10 月 13 日 09 时 00 分 00 秒

二、更正信息

更正事项：☒ 采购公告☒ 采购文件

更正内容：1、

更正前内容			
招标文件第五章采购需求参数附表；序号 8 号、14 号、27 号、53 号、59 号技术参数			
序号	名称	技术参数	

更正前内容			
8	智能多功能巡回诊疗车	一、总体要求 本项目采购智能多功能巡回诊疗车，用于乡镇、村居、偏远地区巡回义诊、基本公共卫生服务、慢病筛查、健康体检、远程诊疗、应急医疗保障等工作。整车须符合国家机动车及移动医疗车相关标准，具备机动化、智能化、标准化、规范化特点，满足全天候、全场景基层流动医疗服务需求。 整车改装须纳入国家工信部公告，可正常上牌、上路行驶，所有医疗设备具备合法医疗器械资质，整车通过医用环境、电气、辐射、院感安全检测，满足基层医疗机构常态化使用。 二、主要执行标准（全部满足） 1.《机动车运行安全技术条件》（GB 7258） 2.《巡回医疗车》（GB/T 18103-2013） 3.《移动医疗车通用技术条件》（GB/T 38900-2020） 4.《医用电气设备 第 1 部分：基本安全和基本性能通用要求》（GB 9706.1） 5.《医用 X 射线诊断放射防护要求》（GBZ 130） 6.《医院消毒卫生标准》（WS 310） 7.《救护车》（QC/T 776） 8.《医用设备环境通用规范》抗振、抗干扰、车载适应性标准 三、整车底盘及总体结构参数 1.底盘类型：国内知名品牌轻型 / 中型专用医疗车底盘，国六排放标准，自动挡 / 手动挡可选，适配乡村复杂路况。 2.车身结构：整体封闭式一体化医疗方舱，高强度防腐骨架，防水、防尘、阻燃、防潮。 3.使用环境：适应环境温度 -20℃~+40℃，高湿、山区、颠簸路面稳定工作。 4.车内空间：内部净高≥1.9m，主通道宽度≥0.8m，满足医患分流、多点位同时作业。 5.内饰材质：医用环保阻燃板材、无死角圆弧设计、耐消毒剂擦洗、低VOC、防霉变。 6.整车降噪：设备运行及行车状态舱内噪声≤65dB。 四、车内功能分区（标准化四区布局） 车内严格分区、功能独立、动线合理、隐私性好： 1.信息登记与宣教区：配备接诊工作台、办公系统、身份证 / 医保卡读卡器、打印设备、健康宣教展示位。 2.诊查检查区：设置诊查床、B 超检查位、心电检查位、体格检查位，独立隔断，保障体检隐私。 3.检验影像区：预留 DR 影像检测工位、采血留样工位、快速生化检测工位，辐射独立防护。 4.药品物资及消毒处置区：医用品柜、器械柜、恒温冷藏设备、医疗废物收纳、洗手消毒设施。	人民医院

更正前内容			
		五、车载医疗设备配置要求 （一）基础诊疗设备 1.多参数监护仪：支持血压、血氧、心率、体温、呼吸监测。 2.12 导联全自动心电图机：自动分析、存储、打印、数据可上传公卫系统。 3.便携式除颤仪：全自动、语音提示，满足应急抢救。 4.彩色 B 超机：腹部、浅表双探头，满足肝胆、泌尿系、甲状腺、乳腺基础筛查。 （二）公共卫生体检设备 1.全自动身高体重体脂一体机； 2.电子血压仪、快速血糖检测仪； 3.便携式肺功能检测仪； 4.尿常规、血常规快速检测设备； 5.医用 2~8℃药品冷藏柜。 （三）影像系统（可选标配） 车载数字化 DR 拍片系统，配套专用铅防护舱，满足国家放射防护标准： 1.防护舱墙体铅当量$\geq 2.0\text{mmPb}$，门窗$\geq 1.5\text{mmPb}$； 2.具备辐射警示灯、工作指示灯、门禁联锁保护； 3.辐射剂量符合国家职业卫生限值，可出具第三方检测报告。 （四）急救配套设施 医用中心供氧、负压吸引装置： 1.全套急救药品、急救包、气道管理器械； 2.车载担架、固定装置、应急照明系统。 六、智能信息化系统功能要求 5G + 双链路网络：5G 无线 + 有线双备份，车载 WiFi 全域覆盖。 1.智慧医疗车载终端：支持居民健康档案调取、更新、随访录入、公卫数据实时上传。 2.远程会诊系统：高清视频、双向语音、远程阅片、远程指导、实时连线院内专家。 3.身份智能识别：支持身份证、社保卡读卡建档、现场体检登记。 数据一体化：检查、检验、影像、体检数据自动归档，支持对接区域卫健平台、HIS/LIS/PACS 系统。 4.智能轨迹管理：GPS 定位、巡诊轨迹记录、服务台账自动统计，满足公卫考核。 5.现场打印输出：体检报告、诊断记录、宣教资料即时打印。 七、供电与电气系统（核心硬性指标） 1.三模式自动供电：外接市电、静音发电机组、锂电储能，无缝自动切换。 2.医用隔离供电：医疗区采用 IT 隔离电源，防漏电、防干扰、保障精密设备稳定。 3.安全防护：独立回路布线，具备过载、短路、漏电、防雷多级保护。	

更正前内容			
		4. 接地指标：整车接地电阻$\leq 0.1\Omega$，绝缘电阻$\geq 10M\Omega$。 5. 稳压保障：影像、检验设备配备独立稳压电源，电压波动$\leq \pm 1\%$。 八、空气环境与消毒系统 1. 恒温空调系统：医疗舱独立中央空调，恒温 $22^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$，湿度 50%~60%。 2. 新风净化系统：强制新风换气，换气次数≥ 15 次 / 小时。 3. 智能消毒：紫外定时消毒 + 空气动态消毒，无人自动消杀，符合院感标准。 4. 污水污物处理：独立医疗废物密封存放、车载污水收集装置，零野外直排。 九、安全、防护与院感要求 1. 全车电路、设备通过车载振动、颠簸、高低温测试； 2. 所有医用设备具备 NMPA 注册证、合格证； 3. 放射防护、电气安全、消毒效果可提供第三方检测报告； 4. 整车阻燃、防火、防漏电、防辐射，满足医疗机构院感管理要求。 十、智能化拓展功能 1. 车载户外 LED 宣教屏，支持下乡健康宣传、政策宣讲； 2. 设备运行状态智能监测、温湿度监测、故障预警； 3. 可拓展现场签约、医保结算、疫苗接种配套功能； 4. 可对接智慧卫健、基本公卫绩效考核系统。 十一、验收及交付标准 1. 整车具备工信部公告、合格证，可正常上牌。 2. 所有改造工艺、设备参数、防护指标完全符合本技术规格书及对应国标。 3. 提供全套设备资料、合格证、注册证、检测报告、竣工图纸。 完成系统联调、数据对接、操作培训、售后质保服务。 十二、质保及售后服务 1. 整车改装质保≥ 3 年或 6 万公里，核心医疗设备按厂家标准质保。 2. 提供现场安装调试、人员操作培训。 3. 属地快速售后响应，2 小时响应、24 小时到场处置。	
14	C 臂机	平板探测器：主流配置需$\geq 30\text{cm} \times 30\text{cm}$，像素尺寸$\leq 150\mu\text{m}$，动态范围$\geq 16$ 位。大尺寸平板可实现一次曝光完整呈现5节腰椎，减少拼接误差。 球管与热容量：阳极热容量$\geq 500\text{kHu}$，管套热容量$\geq 3.0\text{MHu}$。小焦点$\leq 0.3\text{mm}$，以保障精细骨结构的高分辨率成像。 高压发生器：最大输出功率$\geq 20\text{kW}$，最大管电压$\geq 125\text{kV}$，支持多脉冲透视，确保高穿透力与低辐射剂量。 开口与弧深：开口径通常$\geq 78\text{cm}$，弧深$\geq 73\text{cm}$，为术中常规体位摆放提供充足空间，避免设备与患者或手术床发生碰撞。 多轴运动能力：垂直升降与前后移动需具备电动驱动。C臂旋转角度$\geq \pm 180$	洋溪镇中心卫生院

更正前内容			
		°，支持多角度透视与多角度体位记忆功能，提升术中定位效率。 国产自主创新品牌。	
27	血液透析机单泵	一、技术特点 1. 国产自主创新品牌。 2. 适用于血液透析、单纯超滤等治疗模式。 3. 采用≥ 15 英寸多角度旋转液晶触摸屏，中英文等多种语言界面。 4. 具有多种钠离子、超滤速率、碳酸氢盐、肝素流量、透析液流量、透析液温度等标准曲线和自设曲线功能，可为患者提供个性化治疗。 5. 预设多种标准透析液配制比例，亦可自设比例，适应市面上各种品牌的透析粉或浓缩液。 6. 先进的容量平衡反馈控制系统，超滤更精确。 7. 方便的序贯透析（透析$\leftrightarrow$单纯超滤）、高低钠序贯透析。 8. 透析液配制反馈控制系统，透析液离子浓度更准确。 9. 醒目的红、黄、绿三级警示灯，配合多种音乐提示和报警，兼顾安全与人性化。 10. 内置后备电源，停电后可维持血液回路工作 30 分钟以上。 11. 可使用 10mL、 20mL、 30 mL、50mL 注射器，自动检测注射器型号，完善的功能自检和报警系统，支持肝素曲线。 12. 引导式操作界面，医护人员操作更加简单、快捷。 13. 具有在线Kt/V实时清除率监测功能，可实时测量并图形显示Kt/V值和URR值，用于评价透析治疗的充分性。 14. 具有血容量监测功能，用于监测治疗过程中患者的相对血容量。 15. 具有体外循环血液温度监测功能，用于监测治疗过程中体外循环管路内血液温度。 二、技术参数： 1. 动脉压监测：-400mmHg~600mmHg，精度可达：± 10 mmHg 2. 静脉压监测：-400mmHg~600mmHg，精度可达：± 10 mmHg 3. 跨膜压监测：-180mmHg~600mmHg，精度可达：± 10 mmHg 4. 透析液流量：100mL/min~800mL/min，精度：$\pm 5\%$ 5. 透析液温度范围：33℃~40℃，精度± 0.5℃ 6. 透析液电导率：12mS/cm~18mS/cm，精度：± 0.1 mS/cm 7. 置换液流量：30~600 ml/min（HDF-online） 8. 血流量：30~600mL/min，精度$\pm 10\%$ 9. 超滤控制 超滤率：0~4000mL/h，精度：± 30mL/h 10. 肝素泵注入流量：0~10mL/h 11. 气泡检测器：可监测>0.02 mL 的气泡，可监测累积气泡 12. 漏血监测：可监测 ≤ 0.35mL/min 的漏血（HCT32%） 13. 消毒功能：具有化学剂消毒和热消毒两种，热消毒最高温度大于93℃ 14. 供水条件温度：进水压 1.5~7.0bar 进水温度 5~30℃ 15. 所投设备型号首次取得注册证时间在2018年以前。 （三）其他 1. 质保期不少于3年，质保期内全免费维修和更换零配件。 2. 提供良好的售后服务支持，能及时快捷的提供维修服务，接到电话半小时内响应，24小时内到达现场。 3. 国产自主创新品牌。	洋溪镇中心卫生院
53	血液透析机单泵	一、技术特点 1. 国产自主创新品牌。 2. 适用于血液透析、单纯超滤等治疗模式。 3. 采用≥ 15 英寸多角度旋转液晶触摸屏，中英文等多种语言界面。 4. 具有多种钠离子、超滤速率、碳酸氢盐、肝素流量、透析液流量、透析液	圳上镇中心卫生院

更正前内容			
		温度等标准曲线和自设曲线功能，可为患者提供个性化治疗。 5. 预设多种标准透析液配制比例，亦可自设比例，适应市面上各种品牌的透析粉或浓缩液。 6. 先进的容量平衡反馈控制系统，超滤更精确。 7. 方便的序贯透析（透析$\leftrightarrow$单纯超滤）、高低钠序贯透析。 8. 透析液配制反馈控制系统，透析液离子浓度更准确。 9. 醒目的红、黄、绿三级警示灯，配合多种音乐提示和报警，兼顾安全与人性化。 10. 内置后备电源，停电后可维持血液回路工作 30 分钟以上。 11. 可使用 10mL、 20mL、 30 mL、50mL 注射器，自动检测注射器型号，完善的功能自检和报警系统，支持肝素曲线。 12. 引导式操作界面，医护人员操作更加简单、快捷。 13. 具有在线Kt/V实时清除率监测功能，可实时测量并图形显示Kt/V值和URR值，用于评价透析治疗的充分性。 14. 具有血容量监测功能，用于监测治疗过程中患者的相对血容量。 15. 具有体外循环血液温度监测功能，用于监测治疗过程中体外循环管路内血液温度。 二、技术参数： 1. 动脉压监测：-400mmHg~600mmHg，精度可达：±10 mmHg 2. 静脉压监测：-400mmHg~600mmHg，精度可达：±10 mmHg 3. 跨膜压监测：-180mmHg~600mmHg，精度可达：±10 mmHg 4. 透析液流量：100mL/min~800mL/min，精度：±5% 5. 透析液温度范围：33℃~40℃，精度±0.5℃ 6. 透析液电导率：12mS/cm~18mS/cm，精度：±0.1 mS/cm 7. 置换液流量：30-600 ml/min（HDF-online） 8. 血流量：30~600mL/min，精度±10% 9. 超滤控制 超滤率：0~4000mL/h，精度：±30mL/h 10. 肝素泵注入流量：0~10ml/h 11. 气泡检测器：可监测>0.02 mL 的气泡，可监测累积气泡 12. 漏血监测：可监测 ≤0.35mL/min 的漏血（HCT32%） 13. 消毒功能：具有化学剂消毒和热消毒两种，热消毒最高温度大于93℃ 14. 供水条件温度：进水压 1.5~7.0bar 进水温度 5~30℃ 15. 所投设备型号首次取得注册证时间在2018年以前。 （三）其他 1. 质保期不少于3年，质保期内全免费维修和更换零配件。 2. 提供良好的售后服务支持，能及时快捷的提供维修服务，接到电话半小时内响应，24小时内到达现场。 3. 国产自主创新品牌。	、田坪镇中心卫生院
59	医用高分子筛制氧系统	一、主要技术及系统概述： 一、制氧机： 1、产氧量：≥2.5m³/h，氧气出口压力：0.2-0.5MPa； 2、氧气制造原理：采用 PSA 变压吸附技术制造氧气； 3、输出氧气浓度：93%±3%（V/V），并有相关的技术保证措施，其它理化指标必须符合行业标准；提供第三方检测机构出具的具有 CMA 标识的检测报告；且报告中载明所投产品满足此条款要求； 4、制氧设备开机 30min 以内，其氧产量、氧气纯度应达到规范要求； 5、设备采用集成式一体机； 6、制氧主机噪音：<80dB；制氧设备具有消音降噪设计，能有效降低设备运行噪音；需提供第三方出具的具有消音降噪措施证明材料； 7、具有氮气回收再利用技术，用于空气干燥再生处理，可有效降低空气处理能耗；需提供第三方出具的证明材料； 8、制氧机主要阀件使用寿命达 10 年以上；提供第三方检测机构出具的具有 CMA 标识的检测报告；且报告中载明所投产品满足此条款要求。	圳上镇中心卫生院

更正前内容

二、空压机：

- 1、采用无油涡旋式空压机；
- 2、空气压缩机功率： $\geq 3.5\text{kW}$ ；
- 3、气排量： $\geq 420\text{L/min}$ ；
- 4、排气压力： $\geq 0.8\text{MPa}$ ；

三、吸附式干燥机：

- 1、采用不锈钢或者铝合金洁净设计；
- 2、处理气量（标准状态下）： $\geq 2.0\text{m}^3/\text{min}$ ；
- 3、吸附后露点 $\leq -50^\circ\text{C}$ ，提供第三方检测机构出具的具有 CMA 标识的检测报告；且报告中载明所投产品满足此条款要求。

四、空气缓冲罐：

- 1、材质为优质不锈钢或铝合金；
- 2、容积： $\geq 60\text{L}$ ；
- 3、工作压力： $\geq 0.8\text{MPa}$ ；

五、过滤器组：

- 1、包含前级、中级、活性炭、超精过滤器；
- 2、能够有效过滤去除直径： $\leq 0.1\mu\text{m}$ 颗粒，油分含量 $\leq 0.1\text{mg}/\text{m}^3$ ；
- 3、前级处理气量： $\geq 1.5\text{m}^3/\text{min}$ ；
- 4、中级、活性炭、超精过滤器处理气量： $\geq 0.6\text{m}^3/\text{min}$ ；

六、氧气缓冲罐：

- 1、材质为优质不锈钢或铝合金；
- 2、容积： $\geq 30\text{L}$ ；
- 3、工作压力： $\geq 0.8\text{MPa}$

七、氧气储罐：

- 1、材质为优质不锈钢或铝合金；
- 2、容积： $\geq 110\text{L}$
- 3、工作压力： $\geq 0.8\text{MPa}$

八、氧气浓度分析仪

- 1、精度： $\leq \pm 1\%\text{F.S}$
 - 2、采用离子流氧传感器作为测量单元，测量精度 $\leq \pm 1\%\text{FS}$ ；稳定性 $\leq \pm 1\%\text{FS}/7\text{d}$ ；
 - 3、采用 $4\text{--}20\text{mA}$ 信号输出；
 - 4、响应时间： $T_{90} < 60\text{s}$ （充分预热后）
- 传感器寿命：大于 5 年（正常使用）
仪器寿命：大于 10 年（正常使用）。

九、氧气流量计：

- 1、过滤精度： $\leq \pm 3\%\text{F.S}$ ；
 - 2、重复精度： $\leq \pm 1\%\text{F.S}$ ；
 - 3、额定流量范围（量程）： $1\text{--}100\text{L}/\text{min}$
- 响应时间： $< 50\text{ms}$ 。

十、PLC 控制系统：

- 1、采用 PLC 控制器，触摸屏显示控制；
- 2、能够根据实际需要对制氧系统进行编程，根据用户需要设定、变更控制技术参数指标；
- 3、能够实时监控制氧设备的流程及运行状态，包括空压机、冷干机、吸干机、制氧主机的状态显示；
- 4、能够实时显示氧气浓度、流量、压力指标，并可自动储存和查询历史数据；
- 5、能够实时显示系统运行时间以及距离维修保养的时间。

十一、制氧机后台管理及远程管理系统：

- 1、具备实时监控制氧主机运行画面、空压机运行画面、冷干机运行画面。空气压力数据显示、氧气压力数据显示、氧气流量数据显示、氧气纯度数据显示等实时数据；
- 2、制氧系统具有远程监控系统；

更正前内容			
		3、制氧系统具有可视化操作系统； 4、制氧机具有一键启停功能，控制系统既可全自动智能化运行，同时也能转换为手动运行。 十二、管路系统 制氧设备之间的连接管道和仪表控制管路需采用不锈钢硬管连接。 十三、国产。	
更正后内容			
招标文件第五章采购需求参数附表；序号 8 号、14 号、27 号、53 号、59 号技术参数修正为			
序号	名称	技术参数	
8	智能多功能巡回诊疗车	一、总体要求 本项目采购智能多功能巡回诊疗车，用于乡镇、村居、偏远地区巡回义诊、基本公共卫生服务、慢病筛查、健康体检、远程诊疗等工作。整车须符合国家机动车及移动医疗车相关标准，具备机动化、智能化、标准化、规范化特点，满足全天候、全场景基层流动医疗服务需求。 整车改装须纳入国家工信部公告，可正常上牌、上路行驶，所有医疗设备具备合法医疗器械资质，整车车长 6--9 米,通过医用环境、电气、辐射、院感安全检测，满足基层医疗机构常态化使用。 二、主要执行标准（全部满足） 1.《机动车运行安全技术条件》（GB 7258） 2.《医用电气设备 第 1 部分：基本安全和基本性能通用要求》（GB 9706.1） 3.《医用 X 射线诊断放射防护要求》（GBZ 130） 4.《医院消毒卫生标准》（WS 310） 5.《医用设备环境通用规范》抗振、抗干扰、车载适应性标准 三、整车底盘及总体结构参数 1.底盘类型：国内知名品牌轻型 / 中型专用医疗车底盘，国六排放标准，自动挡 / 手动挡可选，适配乡村复杂路况。 2.车身结构：整体封闭式一体化医疗方舱，高强度防腐骨架，防水、防尘、阻燃、防潮。	人民医院

更正后内容			
		3. 使用环境：适应环境温度 $-20^{\circ}\text{C}\sim+40^{\circ}\text{C}$，高湿、山区、颠簸路面稳定工作。 4. 车内空间：内部净高$\geq 1.9\text{m}$，主通道宽度$\geq 0.8\text{m}$，满足医患分流、多点位同时作业。 5. 内饰材质：医用环保阻燃板材、无死角圆弧设计、耐消毒剂擦洗、低VOC、防霉变。 6. 整车降噪：设备运行及行车状态舱内噪声$\leq 65\text{dB}$。 四、车内功能分区（标准化四区布局） 车内严格分区、功能独立、动线合理、隐私性好： 1. 信息登记与宣教区：配备接诊工作台、办公系统、身份证 / 医保卡读卡器、打印设备、健康宣教展示位。 2. 诊查检查区：设置诊查床、B 超检查位、心电检查位、体格检查位，独立隔断，保障体检隐私。 3. 检验影像区：预留 DR 影像检测工位、采血留样工位、快速生化检测工位，辐射独立防护。 4. 药品物资及消毒处置区：医用药品柜、器械柜、恒温冷藏设备、医疗废物收纳、洗手消毒设施。 五、车载医疗设备配置要求 （一）基础诊疗设备 1. 多参数监护仪：支持血压、血氧、心率、体温、呼吸监测。 2. 12 导联全自动心电图机：自动分析、存储、打印、数据可上传公卫系统。 3. 便携式除颤仪：全自动、语音提示，满足应急抢救。 4. 彩色 B 超机：腹部、浅表双探头，满足肝胆、泌尿系、甲状腺、乳腺基础筛查。 （二）公共卫生体检设备 1. 全自动身高体重体脂一体机； 2. 电子血压仪、快速血糖检测仪； 3. 便携式肺功能检测仪； 4. 尿常规、血常规快速检测设备； 5. 医用 $2\sim 8^{\circ}\text{C}$ 药品冷藏柜。 （三）影像系统（可选标配） 车载数字化 DR 拍片系统，配套专用铅防护舱，满足国家放射防护标准： 1. 防护舱墙体铅当量$\geq 2.0\text{mmPb}$，门窗$\geq 1.5\text{mmPb}$； 2. 具备辐射警示灯、工作指示灯、门禁联锁保护； 3. 辐射剂量符合国家职业卫生限值，可出具第三方检测报告。 六、智能信息化系统功能要求 5G + 双链路网络：5G 无线 + 有线双备份，车载 WiFi 全域覆盖。 1. 智慧医疗车载终端：支持居民健康档案调取、更新、随访录入、公卫数据实时上传。 2. 远程会诊系统：高清视频、双向语音、远程阅片、远程指导、实时连	

更正后内容			
		线院内专家。 3. 身份智能识别：支持身份证、社保卡读卡建档、现场体检登记。 数据一体化：检查、检验、影像、体检数据自动归档，支持对接区域卫健平台、HIS/LIS/PACS 系统。 4. 智能轨迹管理：GPS 定位、巡诊轨迹记录、服务台账自动统计，满足公卫考核。 5. 现场打印输出：体检报告、诊断记录、宣教资料即时打印。 七、供电与电气系统（核心硬性指标） 1. 三模式自动供电：外接市电、锂电储能，无缝自动切换。 2. 医用隔离供电：医疗区采用 IT 隔离电源，防漏电、防干扰、保障精密设备稳定。 3. 安全防护：独立回路布线，具备过载、短路、漏电、防雷多级保护。 4. 接地指标：整车接地电阻$\leq 0.1\Omega$，绝缘电阻$\geq 10M\Omega$。 5. 稳压保障：影像、检验设备配备独立稳压电源，电压波动$\leq \pm 1\%$。 八、空气环境与消毒系统 1. 恒温空调系统：医疗舱独立中央空调，恒温 $22^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$，湿度 50%~60%。 2. 新风净化系统：强制新风换气，换气次数≥ 15 次 / 小时。 3. 智能消毒：紫外定时消毒 + 空气动态消毒，无人自动消杀，符合院感标准。 4. 污水污物处理：独立医疗废物密封存放、车载污水收集装置，零野外直排。 九、安全、防护与院感要求 1. 全车电路、设备通过车载振动、颠簸、高低温测试； 2. 所有医用设备具备 NMPA 注册证、合格证； 3. 放射防护、电气安全、消毒效果可提供第三方检测报告； 4. 整车阻燃、防火、防漏电、防辐射，满足医疗机构院感管理要求。 十、智能化拓展功能 1. 车载户外 LED 宣教屏，支持下乡健康宣传、政策宣讲； 2. 设备运行状态智能监测、温湿度监测、故障预警； 3. 可拓展现场签约、医保结算、疫苗接种配套功能； 4. 可对接智慧卫健、基本公卫绩效考核系统。 十一、验收及交付标准 1. 整车具备工信部公告、合格证，可正常上牌。 2. 所有改造工艺、设备参数、防护指标完全符合本技术规格书及对应国标。 3. 提供全套设备资料、合格证、注册证、检测报告、竣工图纸。 完成系统联调、数据对接、操作培训、售后质保服务。 十二、质保及售后服务 1. 整车改装质保≥ 3 年或 6 万公里，核心医疗设备按厂家标准质保。	

更正后内容			
		2. 提供现场安装调试、人员操作培训。 3. 属地快速售后响应，2 小时响应、24 小时到场处置。质保与售后服务要求。 4. 交付含全套合格证、检测报告、说明书、软件资料，验收资料齐全合规。	
14	C 臂机	平板探测器：主流配置需$\geq 20\text{cm} \times 20\text{cm}$，像素尺寸$\leq 150\text{ }\mu\text{m}$，动态范围$\geq 16$位。大尺寸平板可实现一次曝光完整呈现5节腰椎，减少拼接误差。 球管与热容量：阳极热容量$\geq 70\text{kHu}$，管套热容量$\geq 800\text{kHu}$。小焦点$\leq 0.3\text{mm}$，以保障精细骨结构的高分辨率成像。 高压发生器：最大输出功率$\geq 5.0\text{kW}$，最大管电压$\geq 125\text{kV}$，支持多脉冲透视，确保高穿透力与低辐射剂量。 开口与弧深：开口径通常$\geq 78\text{cm}$，弧深$\geq 73\text{cm}$，为术中常规体位摆放提供充足空间，避免设备与患者或手术床发生碰撞。 多轴运动能力：垂直升降与前后移动需具备电动驱动。C臂旋转角度$\geq \pm 180^\circ$，支持多角度透视与多角度体位记忆功能，提升术中定位效率。 国产自主创新品牌。	洋溪镇中心卫生院
27	血液透析机单泵	一、技术参数 1. 国产。 2. 适用于血液透析、单纯超滤等治疗模式。 3. 采用≥ 15 英寸多角度旋转液晶触摸屏，中英文等多种语言界面。 4. 具有多种钠离子、超滤速率、碳酸氢盐、肝素流量、透析液流量、透析液温度等标准曲线和自设曲线功能，可为患者提供个性化治疗。 5. 预设多种标准透析液配制比例，亦可自设比例，适应市面上各种品牌的透析粉或浓缩液。 6. 先进的容量平衡反馈控制系统，超滤更精确。 7. 方便的序贯透析（透析$\leftrightarrow$单纯超滤）、高低钠序贯透析。 8. 透析液配制反馈控制系统，透析液离子浓度更准确。 9. 醒目的红、黄、绿三级警示灯，配合多种音乐提示和报警，兼顾安全与人性化。 10. 内置后备电源，停电后可维持血液回路工作 30 分钟以上。 11. 可使用 10mL、20mL、30 mL、50mL 注射器，自动检测注射器型号，完善的功能自检和报警系统，支持肝素曲线。 12. 引导式操作界面，医护人员操作更加简单、快捷。 13. 具有在线Kt/V实时清除率监测功能，可实时测量并图形显示Kt/V值和URR值，用于评价透析治疗的充分性。 14. 具有血容量监测功能，用于监测治疗过程中患者的相对血容量。 15. 具有体外循环血液温度监测功能，用于监测治疗过程中体外循环管路内血液温度。 16. 动脉压监测：$-400\text{mmHg} \sim 600\text{mmHg}$，精度可达：$\pm 10\text{ mmHg}$ 17. 静脉压监测：$-400\text{mmHg} \sim 600\text{mmHg}$，精度可达：$\pm 10\text{ mmHg}$ 18. 跨膜压监测：$-180\text{mmHg} \sim 600\text{mmHg}$，精度可达：$\pm 10\text{ mmHg}$ 19. 透析液流量：$100\text{mL/min} \sim 800\text{mL/min}$，精度：$\pm 5\%$ 20. 透析液温度范围：$33^\circ\text{C} \sim 40^\circ\text{C}$，精度$\pm 0.5^\circ\text{C}$ 21. 透析液电导率：$12\text{mS/cm} \sim 18\text{mS/cm}$，精度：$\pm 0.1\text{ mS/cm}$	洋溪镇中心卫生院

更正后内容			
		22. 血流量：30~600mL/min，精度±10% 23. 超滤控制 超滤率：0~4000mL/h，精度：±30mL/h 24. 肝素泵注入流量：0~10mL/h 25. 气泡检测器：可监测>0.02 mL 的气泡，可监测累积气泡 26. 漏血监测：可监测 ≤0.35mL/min 的漏血（HCT32%） 27. 消毒功能：具有化学剂消毒和热消毒两种，热消毒最高温度大于93℃ 28. 供水条件温度：进水压 1.5~7.0bar 进水温度 5~30℃ 29. 所投设备型号首次取得注册证时间在2018年以前。 二、其他 1. 质保期不少于3年，质保期内全免费维修和更换零配件。 2. 提供良好的售后服务支持，能及时快捷的提供维修服务，接到电话半小时内响应，24小时内到达现场。	
53	血液透析机单泵	一、技术参数 1. 国产。 2. 适用于血液透析、单纯超滤等治疗模式。 3. 采用≥15 英寸多角度旋转液晶触摸屏，中英文等多种语言界面。 4. 具有多种钠离子、超滤速率、碳酸氢盐、肝素流量、透析液流量、透析液温度等标准曲线和自设曲线功能，可为患者提供个性化治疗。 5. 预设多种标准透析液配制比例，亦可自设比例，适应市面上各种品牌的透析粉或浓缩液。 6. 先进的容量平衡反馈控制系统，超滤更精确。 7. 方便的序贯透析（透析←→单纯超滤）、高低钠序贯透析。 8. 透析液配制反馈控制系统，透析液离子浓度更准确。 9. 醒目的红、黄、绿三级警示灯，配合多种音乐提示和报警，兼顾安全与人性化。 10. 内置后备电源，停电后可维持血液回路工作 30 分钟以上。 11. 可使用 10mL、20mL、30 mL、50mL 注射器，自动检测注射器型号，完善的功能自检和报警系统，支持肝素曲线。 12. 引导式操作界面，医护人员操作更加简单、快捷。 13. 具有在线Kt/V实时清除率监测功能，可实时测量并图形显示Kt/V值和URR值，用于评价透析治疗的充分性。 14. 具有血容量监测功能，用于监测治疗过程中患者的相对血容量。 15. 具有体外循环血液温度监测功能，用于监测治疗过程中体外循环管路内血液温度。 16. 动脉压监测：-400mmHg~600mmHg，精度可达：±10 mmHg 17. 静脉压监测：-400mmHg~600mmHg，精度可达：±10 mmHg 18. 跨膜压监测：-180mmHg~600mmHg，精度可达：±10 mmHg 19. 透析液流量：100mL/min~800mL/min，精度：±5% 20. 透析液温度范围：33℃~40℃，精度±0.5℃ 21. 透析液电导率：12mS/cm~18mS/cm，精度：±0.1 mS/cm 22. 血流量：30~600mL/min，精度±10% 23. 超滤控制 超滤率：0~4000mL/h，精度：±30mL/h 24. 肝素泵注入流量：0~10mL/h 25. 气泡检测器：可监测>0.02 mL 的气泡，可监测累积气泡 26. 漏血监测：可监测 ≤0.35mL/min 的漏血（HCT32%） 27. 消毒功能：具有化学剂消毒和热消毒两种，热消毒最高温度大于93℃ 28. 供水条件温度：进水压 1.5~7.0bar 进水温度 5~30℃ 29. 所投设备型号首次取得注册证时间在2018年以前。 二、其他 1. 质保期不少于3年，质保期内全免费维修和更换零配件。 2. 提供良好的售后服务支持，能及时快捷的提供维修服务，接到电话半小时内响应，24小时内到达现场。	圳上镇中心卫生院、田坪镇中心卫生院

更正后内容

59	医用高 分子筛 制氧系 统	一、制氧机： 1、产氧量：≥2.5m³/h，氧气出口压力：0.2-0.5MPa； 2、氧气制造原理：采用 PSA 变压吸附技术制造氧气； 3、输出氧气浓度：93%±3%（V/V），并有相关的技术保证措施，其它理化指标必须符合行业标准； 4、制氧设备开机 30min 以内，其氧产量、氧气纯度应达到规范要求； 5、设备采用集成式一体机； 6、制氧主机噪音：≤85dB；制氧设备具有消音降噪设计，能有效降低设备运行噪音； 7、制氧系统必须有良好的持久性能，制氧主机分子筛在无需进行再生处理或更换的情况下，能实现连续运行 10 万小时。 二、空压机： 1、采用高效螺杆式空压机； 2、空气压缩机功率：≥3.5kW； 3、气排量：≥420L/min； 4、排气压力：≥0.8MPa； 三、冷冻式干燥机： 1、单台空气处理量符合单台空压机要求，单台处理量：≥1.5m³/min，功率≥0.75kW； 2、压力露点：2-10℃； 3、能在中央控制室的监控计算机上显示运行状态和进行远程操作。 四、空气缓冲罐： 1、材质为优质不锈钢或优质碳钢； 2、容积：≥60L； 3、工作压力：≥0.8MPa； 五、过滤器组： 1、包含前级、中级、活性炭、超精过滤器； 2、能够有效过滤去除直径：≤0.1 μm 颗粒，油分含量≤0.1mg/m³； 3、前级处理气量：≥1.5m³/min； 4、中级、活性炭、超精过滤器处理气量：≥0.6m³/min； 六、氧气缓冲罐： 1、材质为优质不锈钢或优质碳钢； 2、容积：≥30L； 3、工作压力：≥0.8MPa 七、氧气储罐： 1、材质为优质不锈钢或优质碳钢； 2、容积：≥110L	圳上 镇中心卫 生院
----	------------------------	---	------------------

更正后内容

3、工作压力： $\geq 0.8\text{MPa}$

八、氧气浓度分析仪

1、精度： $\leq \pm 1\%F.S$

2、采用离子流氧传感器作为测量单元，测量精度 $\leq \pm 1\%F.S$ ；稳定性 $\leq \pm 1\%F.S/7d$ ；

3、采用 4-20mA 信号输出；

4、响应时间： $T_{90} < 60s$ （充分预热后）

传感器寿命：大于 5 年（正常使用）

仪器寿命：大于 10 年（正常使用）。

九、氧气流量计：

1、流量信号精度： $\leq \pm (1.5+0.5FS)\%$ ；

2、压力信号精度： $\leq \pm 1.5\%F.S$ ；

3、额定流量范围（量程）：1-200L/min

响应时间： $< 50ms$ 。

十、控制系统：

1、采用触摸屏电气控制系统（屏幕尺寸 ≥ 10 寸），对制氧系统进行现场自动化控制，并对现场运行数据进行采集；实时显示制氧流程及设备工作状态，高精度测量传感器，在线显示氧气浓度、氧气压力、累计流量、即时流量、工作状态等参数，具有异常报警、数据储存、查询等数据处理功能；

2、具有断电、缺相、反相等保护功能，出现故障时提供声光报警；

3、具有氧气欠压报警切换功能，具有氧气欠压或过压时报警功能，具有停电时供氧切换功能；

4、具有远程数据输出接口，方便远程数据传输；

5、控制柜柜体表面采用静电喷涂，正面带液晶触摸屏，能动态显示制氧系统工作流程，实时显示运行参数。历史数据存储不低于一个月，具有异常报警功能；

十一、制氧机后台管理及远程管理系统：

1、具备实时监控 制氧主机运行画面、空压机运行画面、冷干机运行画面。空气压力数据显示、氧气压力数据显示、氧气流量数据显示、氧气纯度数据显示等实时数据；

2、制氧系统具有远程监控系统；

3、制氧系统具有可视化操作系统；

4、制氧机具有一键启停功能，控制系统既可全自动智能化运行，同时也能转换为手动运行。

十二、管路系统 制氧设备之间的连接管道和仪表控制管路需采用不锈钢硬管连接。

十三、国产。

更正后内容			

2、第一章投标邀请 六、投标截止时间、开标时间及地点

- 1、提交投标文件的截止时间及开标时间：2026 年 10 月 13 日 9:00（北京时间）
- 2、提交投标文件地点：娄底市公共资源交易中心（<http://ldggzy.hnloudi.gov.cn/>）。
- 3、解密截止时间：2026 年 10 月 13 日 9 时 30 分（投标截止时间后 30 分钟），请投标人确保投标文件如期解密。

现更正为：六、**投标截止时间、开标时间及地点**

- 1、提交投标文件的截止时间及开标时间：2026 年 10 月 28 日 9:00（北京时间）
- 2、提交投标文件地点：娄底市公共资源交易中心（<http://ldggzy.hnloudi.gov.cn/>）。
- 3、解密截止时间：2026 年 10 月 28 日 9 时 30 分（投标截止时间后 30 分钟），请投标人确保投标文件如期解密。

更正日期：2026 年 10 月 12 日

三、疑问及质疑

本更正公告为招标文件的组成部分，招标文件如涉及上述内容的应作相应调整和修改，若本更正公告与原招标文件内容有不一致之处，应以本更正公告为准。

供应商认为本更正内容存在歧视性的，应在更正公告发布之日起七个工作日内以书面形式向采购人、代理机构提出。

四、其他补充事宜

无

五、凡对本次公告内容提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称： 新化县卫生健康局

地 址： 新化县上渡街道办事处财卫路

联系方式： 周先生

2. 采购代理机构信息（如有）

名 称： 娄底市政府采购中心

地 址： 娄底市娄星区

联系方式： 13607389803

3. 项目联系方式

项目联系人： 周洪

电 话： 13973828662