

合同编号：2026-YGT-SB-012

长武县紧密型县域医共体能力提升项目 医疗设备采购包12

采购合同

采购人（甲方）甲方：长武县卫生健康局

供应商（乙方）乙方：陕西医药控股集团派昂医疗器械有限公司

签订日期：2026年10月9日

医疗设备采购合同

甲方（全称）：长武县卫生健康局；

乙方（全称）：陕西医药控股集团派昂医疗器械有限公司；

依照《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，双方就下述项目范围与相关服务事项协商一致，订立本合同。

一、项目概况

1、项目名称：长武县紧密型县域医共体能力提升项目医疗设备采购包 12；

2、项目地点：长武县；

3、项目内容：医疗设备；

二、组成本合同的文件

- 1、医疗设备采购合同；
- 2、中标通知书、投标文件、招标文件、澄清、招标补充文件（或委托书）；
- 3、相关服务建议书；
- 4、合同签订后，双方依法签订的补充协议也是本合同文件的组成部分。

三、合同标的物内容及数量

乙方向甲方提供下列货物（产品）：

序号	名称	品牌/型号	规格	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)
1	彩色多普勒 超声诊断仪	迈瑞DC-90S	/	台	3	598000.00	1794000.00
2	超短波治疗 机	华伟HW- 3903C	/	台	1	42000.00	42000.00
3	多功能牵引 系统	兴鑫YHZ- 100BIII	/	台	1	46800.00	46800.00
4	蜡疗机	华伟HW-2808	/	台	1	67000.00	67000.00
5	艾灸床	华康宏力 HKHL-AJ-II	/	台	1	48000.00	48000.00
6	心电图工作 站	光电QP- 620MC	/	台	1	45000.00	45000.00
7	十二道心电 图	光电ECG- 3150	/	台	2	36000.00	72000.00

8	动态心电图机	徕克美iE 90	/	台	1	34500.00	34500.00
9	糖化血红蛋白仪	奥迪康AC6601	/	台	7	31000.00	217000.00
10	空气波压力治疗仪	华伟HW-1603	/	台	1	54000.00	54000.00
11	关节治疗仪	华伟HW-4701T	/	台	1	82000.00	82000.00
12	中频治疗仪	华伟HW-7401TA	/	台	1	19000.00	19000.00
13	全自动生化分析仪	优利特CA-810A	/	台	6	189000.00	1134000.00
14	电解质分析仪	优利特URIT-910C Plus	/	台	1	37200.00	37200.00
15	尿液分析仪	优利特URIT-1610	/	台	5	57000.00	285000.00
16	五分类血细胞计数分析仪	优利特BH-5390	/	台	3	132000.00	396000.00
				/	36台		4373500.00
合计		大写人民币：肆佰叁拾柒万叁仟伍佰元整				¥：4373500.00	

四、合同价款

1、合同金额（大写）：肆佰叁拾柒万叁仟伍佰元整（¥：4373500元）。

2、投标报价为包干价，包含完成本项目所需的设备费、人工费、施工费、材料费、运输费、仓储费、装卸费、设备车辆配置费、安装费、调试费、利润、税金、保险、质保期内免费适配升级费、培训费等一切费用，同时确保实现与院内现有HIS/LIS无缝对接，保障本次采购内容正常运行使用的一切费用。此后甲方不再支付与本项目相关的任何费用。

3、合同总价即中标价，不受市场价变化或实际工作量变化的影响。

五、项目实施地点、交货期：

1、交货地点：陕西省咸阳市长武县，甲方指定医疗机构现场。乙方根据甲方通知送货上门、卸货就位、安装调试，所有相关费用全部含在合同总价中。甲方

2、交货期：合同签订之日起45日历天内完成交货、安装及调试完毕

六、付款方式：

(1) 合同签订后且甲方收到乙方提供的增值税普通发票后，支付合同总金额的30%作为预付款。

(2) 安装调试完成且甲方收到乙方提供的增值税普通发票后内，支付合同总金额的 40%。

(3) 终验合格无质量问题且甲方收到乙方提供的增值税普通发票后，支付合同总金额的 30%。

2. 支付方式：银行转账

七、项目验收：

1、乙方按合同约定时间将设备运送至甲方指定地点完成安装、调试、整机试运行及全套资料移交后，由甲方组织开展设备初验，依据合同核对货物名称、品牌、型号、规格、数量、外观、配件资料及设备调试状态，初验合格后，双方签署《设备初验合格单》。

2、初验及试运行期间，如发现交付货物存在缺件、次品、破损、参数不符、运行异常等其他不符合标准及合同约定情形的，甲方可通过拍照、摄像留存现场记录，双方签署验收备忘录；乙方须在甲方书面通知送达后5个日历日内完成整改、调试、更换直至达标，由此产生的工期延误以及产生的全部相关费用由乙方承担，验收期限相应顺延。

3、乙方逾期未完成整改或经整改后仍不能通过验收标准的，甲方有权拒收设备，提出索赔，并追究乙方相应违约责任。

4、设备试运行期满，运行稳定、指标达标、无遗留质量问题的，甲方组织开展最终竣工验收（终验）。终验合格后双方签署正式《验收合格单》，设备正式交付。

八、质保期：自终验合格之日起3年

九、质量标准及技术要求:

1、供方应当保证所供货物的来源渠道正常，产品是全新的、未使用过的，且符合国家医疗器械注册证核准的适用范围及技术参数，并完全符合合同规定的质量、规格、技术、指标等要求，并在质保期内对于产品设计、工艺的缺陷而产生的质量问题负责。

2、验收合格起，全套产品整机免费原厂保修1年、原厂延保2年，负责终身软件升级，提供由原厂出具的质保证明文件，保修期内因任何非人为因素导致的损坏的设备故障，供方应免费更换整机或核心组件，终身维修并提供配件价格不高于同期市场公开报价的70%。如供方未履行终身维修承诺，需方有权要求供方承担违约责任并赔偿因此造成的全部损失。

3、达到国家现行行业验收规范“合格”标准。

十、验收及交付标准和方法

1. 验收组织：货物验收由甲方组织，乙方配合，并按下列程序进行：

(1) 交货验收时，乙方须提供质检部门产品抽样检查合格的检测报告（或生产厂家自检报告）及所提供货物（产品）的合格证、装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册（产品使用说明书）、保修卡等资料交付给甲方；

(2) 到货验收：货物到达后，按合同第一条款的货物清单和装箱单进行逐一核对，同时检查货物外观，是否有划痕或破损的，并做好相应记录；

(3) 货物验收：安装调试完毕后由甲方组织验收；

(4) 质量验收合格，双方签署质量验收报告。

2. 验收依据：招标文件、投标文件、合同文本、货物（产品）合格的检测报告及国内相应的标准、规范。

3. 货物验收时发现问题的解决办法：

(1) 乙方提供不符合招标文件和本合同规定的货物（产品），甲方有权拒绝接受；

(2) 如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，甲方有权要求更换货物（产品），同时做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件或更换整个货物（产品）有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担，验收期限相应顺延

(3) 如货物经乙方退换货仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，并视作乙方不能交付货物而须支付违约赔偿金给甲方，甲方还可依法追究乙方的违约责任

(4) 货物安装完成后45天，甲方无故不进行验收工作并已使用货物的，视同已安装调试完成并验收合格；

(5) 乙方不能完整交付货物及本条第一款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货；

十一、知识产权：

1、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。

十二、合同争议的解决

合同执行中发生争议的，当事人双方应协商解决，协商达不成一致时，可向甲方所在地人民法院提请诉讼。

十三、不可抗力情况下的免责约定

双方约定不可抗力情况指：双方不可预见、不可避免、不可克服的客观情况，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震等。

十四违约责任：

1、依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》的相关条款规定和本合同约定，除不可抗力外，供方未足量交货、逾期交货、未按约定标准完成安装调试培训服务、未履行质保或售后服务义务、提供的技术文件不完整等任一情形，需方有权要求供方进行整改，合同继续履行。如供方交付的货物产品质量不合格，需方有权解除本合同，要求供方退还已付款，供方需要立即拆除并搬离该设备及按照本合同总标的额的30%向需方承担违约责任。

2、供方不得将合同权利义务转让、分包、委托第三方履行，除非经需方书面

同意。供方在运输、装卸、安装、调试、培训等全过程中发生的任何人身、财产损失、行政处罚等均由供方全额承担，需方免责。需方有权随时对供方履约情况进行监督、检查，供方应无条件配合。

3、供方应对在履行本合同过程中知悉的需方商业秘密、患者数据、系统信息等保密信息承担保密义务，未经需方书面同意不得向第三方披露，本条款在合同终止后继续有效。供方违反保密义务约定的，应当按照合同价款的30%承担违约责任，违约金不能弥补需方损失的，供方应当予以补足。

1. 按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

2. 未按合同或招标文件要求提供产品、服务或产品、服务质量不能满足技术要求，甲方有权终止合同，并对供方违约行为进行追究，同时按《中华人民共和国政府采购法》的有关规定进行处罚。

3. 解决争议：合同实施或与合同有关的一切争议应通过双方友好协商解决。如果友好协商开始后 30 天还不能解决的依法提起诉讼。

十五、其他

1、设备安装调试结束后，乙方要对设备操作方法进行培训，主要培训内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，如甲方未使用过同类型货物，乙方还需就货物的功能对甲方人员进行相应的技术培训，培训地点主要在货物安装现场或由甲方安排。

2、质量保修范围

(1) 货物生产日期距合同签订日期小于6 个月；

(2) 乙方承诺的质保时间超过招标文件要求的，按其承诺时间质保。

(3) 接到报修后，4 小时内响应，8 小时内到达现场，12 个小时以内解决问题，保证设备正常运行。

(4) 若货物故障在检修8工作小时后仍无法排除，乙方应在48小时内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复。

(5) 乙方承诺的质保期起始时间为终验合格之日。

(6) 所有产品质量必须符合国家有关规范和相关政策。所有设备及辅材必须是未使用过的新产品，质量优良、渠道正当，配置合理。

(7) 所有货物保修服务方式均为乙方上门保修，即由乙方派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。

(8) 质保期出现的质量问题由乙方负责解决并承担所有费用。

(7) 质保期后如需更换零部件，乙方应以优惠价提供。

3、乙方在质保期内推出适配升级服务，乙方同意在15个工作日内免费升级到位。若临近质保期推出适配升级服务，超出质保期仍未实施，乙方同意免费升级。

十六、政府采购合同：

1、政府采购合同适用民法典。甲方和乙方之间的权利和义务，应当按照平等、自愿的原则以合同方式约定。

2、甲方与乙方应当在中标、中标通知书发出之日起二十五日内，按照采购文件确定的事项签订政府采购合同。

3、中标、中标通知书对甲方和乙方均具有法律效力。中标、中标通知书发出后，甲方改变中标结果的，或者乙方放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。

4、政府采购合同履行中，甲方需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与乙方协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

5、政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

十七、合同订立

1、订立时间：2016年10月9日。

2、订立地点：长武县卫生健康局。

3、本合同一式陆份，具有同等法律效力，双方各执贰份，监管部门备案贰份。双方签字盖章后生效。（合同的服务承诺则长期有效）。

(此页无正文，为签章页)

甲 方（公章）

单位名称：长武县卫生健康局

地 址：长武县宜禄街

法定代表人（签字或盖章）：

代理人（签字或盖章）：

联系电话：029-34202468

签订日期：2026.10.9

乙 方（公章）

单位名称：陕西医药控股集团派昂医疗器械有限公司

地 址：西安国际港务区港务大道369号

法定代表人（签字或盖章）：

代理人（签字或盖章）：

联系电话：029-85243249

帐 号：3160 1151 0000 0009 38

开户银行：西安银行股份有限公司含光北路支行

签订日期：2026.10.9

第四章 采购内容及技术要求

一、技术要求

序号	设备名称	设备参数	单位	数量
1	彩色多普勒超声诊断仪（核心产品）	1.1 液晶显示器≥ 21英寸，分辨率$\geq 1920 \times 1080$，≥ 3关节支撑臂，显示器及关节臂折叠后可安全锁定。 1.2 操作面板具备液晶触摸屏≥ 13英寸，且触摸屏角度可独立调节。 1.3 触控屏支持多点手势触控，可通过手指滑动触摸屏进行翻页，可将显示器上的超声图像投影到触摸屏上，通过手指进行放大，描述测量等操作。可自定义手势操作功能。 1.4 主机操作面板一体化耦合剂加热装置 ▲1.5 探头接口数量≥ 5个 1.6 控制操作面板可独立旋转和升降 1.7 二维灰阶成像及M型成像单元 1.8 彩色多普勒成像及彩色多普勒能量成像单元 1.9 频谱多普勒成像及连续波多普勒成像单元 1.10 线阵探头支持实时宽景成像，包含彩色能量宽景、扫描速度提示，图像回放拼接长度$\geq 95\text{cm}$ 1.11 支持一键，实时自动优化 1.12 支持凸阵、线阵、腔内探头、容积探头扩展成像 1.13 具备多普勒智能自动优化功能，一键优化彩色多普勒、能量多普勒、PW 频谱图像；可自动调整彩色取样框位置、角度，PW 取样门位置、角度、大小。 1.14 具备深部血流自动识别与成像功能 1.15 支持穿刺针增强显影功能；凸阵、线阵探头均可启用；支持双幅实时对比显示穿刺增强前后图像，支持穿刺角度自适应校正。 ▲1.16 解剖M型 ≥ 3条取样线，支持360度旋转M型取样线角度 1.17 具备三维容积成像渲染功能，支持多种容积显示模式，可调节光照效果、透明度、灰度阈值，支持多种渲染模式自由组合观察脏器表面及内部结构。 1.18 自动工作流，检查过程中可按照协议自动注释，标记体位图，切换图像模式 1.19 支持语音注释，可将语音注释信息保存到电影文件中，支持在超声设备或是在PC端回放语音注释 2 测量/分析和报告 2.1 一般测量：角度、体积、距离、周长、面积、自动频谱测量	台	3

序号	设备名称	设备参数	单位	数量
		2.2 产科测量及分析，具有胎儿生长曲线显示，体重孕龄评估 2.3 自动产科测量，≥ 4 项胎儿发育评估指标自动测量 2.4 NT 自动测量 2.5 颈动脉测量与分析 2.6 心脏测量与分析 2.7 泌尿测量与分析 2.8 胎心测量与分析 2.9 上下肢动脉静脉测量与分析 ▲2.10 血管内中膜自动测量，同时自动描记血管前、后壁的内中膜，自动生成测量数据，测量结果参数≥ 7 项。 2.11 具备卵泡专业分析软件包，具备专业 IVF 报告、发育趋势图、体位图 ▲2.12 智能盆底解决方案，通过选取特征点，快速建立参考线，自动获取盆底超声检查所需的测量参数。可对肛提肌裂孔进行自动测量和描述 2.13 血管体位图手动编辑功能，通过触摸屏手动编辑体位图 ▲2.14 心功能自动测量，自动识别心肌边界，四腔心、两腔心切面，并进行自动描记 3 电影回放和数据存储 3.1 支持二维、造影、彩色、4D 模式的手动和自动回放，回放支持编辑和剪接功能 3.2 电影回放：内置 DVR 录像功能，支持≥ 1050 秒 3.3 支持向前和向后存储，向后存储≥ 8 分钟的电影对剪接和编辑的电影图像可多次存储和多次编辑；图像和电影均可以实时扫描、冻结状态下直接存储，并且具有独立的存储功能键 3.4 原始数据处理，支持动、静态图像冻结后，可进行≥ 32 项参数调节。能支持二维图像离线后进行 M 成像。 3.5 多种导出图像格式：静态图像、动态图像以 PC 格式直接导出。导出、备份图像数据资料同时，可进行实时检查 4 系统技术参数及要求 4.1 二维灰阶模式 4.1.1 数字化全程动态聚焦，数字化可变孔径及动态变迹，$A/D \geq 12\text{bit}$ 4.1.2 接收方式：发射、接收通道≥ 1024 4.1.3 扫描线：每帧线密度≥ 500 超声线 4.1.4 发射声束聚焦：发射≥ 8 段 4.1.5 具备空间复合成像技术，支持≥ 5 个角度声束偏转复		

序号	设备名称	设备参数	单位	数量
		合成像。 4.1.6 最大显示深度： $\geq 38\text{cm}$ 4.1.7 LGC： ≥ 6 段，TGC： ≥ 8 段 4.1.8 增益调节：B/M/D 分别独立可调， ≥ 100 ，可视可调步进 $\leq 1\text{db}$ 4.2 彩色多普勒成像 4.2.1 包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等 4.2.2 显示方式：B/C、B/C/PW、B/C/M、B/POWER 4.2.3 取样框偏转： $\geq \pm 30^\circ$ ，取样框可根据探头血流方向自动调节 4.2.4 速度标识功能，标识不同血流速度边界，观察血流分布及速度梯度 4.2.5 在浅表预设模式下彩色多普勒成像最高帧率 ≥ 200 帧/秒（不同深度下帧率随扫描范围自动调整）。 4.3 频谱多普勒模式 4.3.1 包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒 4.3.2 显示方式：B, PW, B/PW, B/C/PW, B/C/CW, B/CW 4.3.3 最大速度： $\geq 7.50\text{m/s}$ （连续多普勒速度： $\geq 30\text{m/s}$ ） 4.3.4 最小速度： $\leq 1\text{ mm /s}$ （非噪声信号） 4.3.5 取样容积： $0.5\sim 20\text{mm}$ ，支持所有探头 4.3.6 偏转角度： $\geq \pm 30$ 度（线阵探头），并支持快速角度校正 4.4 探头规格 4.4.1 频率：超宽频或变频探头，所配探头均为宽频变频探头，二维、谐波、彩色及频谱多普勒模式分别独立变频， ≥ 3 段 4.4.2 扫描频率 凸阵探头：带宽： $1.5\sim 5.5\text{MHz}$ ，角度 $\geq 85^\circ$ ； 线阵探头：高频浅表线阵探头最高工作频率 $\geq 18\text{MHz}$ ，配备超高频探头最高频率 $\geq 22\text{MHz}$ ； 心脏探头：频率： $1\sim 5\text{MHz}$ ； 4.4.3 穿刺引导，凸阵、线阵、相控阵具备多角度穿刺引导功能 4.5 应变式弹性成像 4.5.1 支持探头：浅表探头、腔内探头 4.5.2 弹性成像图谱 ≥ 5 种。 4.5.3 具有压力操作提示图标。 4.5.4 具备肿块周边组织弹性定量分析功能。 4.5.5 具备定量测量映射分析，即在组织图测量时弹性图同步测量。		

序号	设备名称	设备参数	单位	数量
		4.5.6 具备组织硬度定量分析软件，支持多种比值分析，柱状图分析。 4.6 造影成像及定量分析功能 4.6.1 支持多种探头：凸阵探头、线阵探头，腔内探头 4.6.2 支持微血管造影增强功能 4.6.3 支持向前、向后存储，≥ 400 秒电影； 4.6.4 支持造影图像和组织图像位置互换 4.6.5 造影定量分析：取样点可跟踪感兴趣区运动、提供 TIC 时间强度曲线分析、可选择原始曲线和拟合曲线、具有表格报告分析。 4.7 组织多普勒成像 4.7.1 包含彩色速度模式图、能量模式图、频谱模式图、M 型模式图 4.7.2 定量分析：支持运动追踪功能；同步显示≥ 6 段心肌组织运动速度曲线图 4.8 组织追踪成像单元 4.8.1 二维模式下追踪心肌运动，支持心内膜、心外膜、心肌层三组追踪轨迹 4.8.2 具有箭头显示组织向量图和曲线图分析，数据包括速度、位移、应变及应变率 4.8.3 支持牛眼图显示和报告显示 4.9 探头配置及数量要求 单晶体腹部探头 1 把；浅表探头 1 把；单晶体心脏探头 1 把；		
2	超短波治疗机	1 柜式一体机型，推车设计带锁止万向轮； 2 产品采用全触摸屏操作； 3 工作频率选用 ISM 频段； 4 最大输出功率$\geq 200W$，输出功率支持多档位分级调节。 5 定时范围：0~30min，误差$\leq 1min$ 6 ≥ 3 种输出模式：连续、断续、脉冲等； 7 断续模式支持脉冲输出，占空比可调；断续调节频率覆盖 10Hz~200Hz。 8 脉冲模式下，脉冲宽度可调范围 200~1000us，步进$\leq 50us$；频率可调范围 10~200Hz，步进$\leq 10Hz$； 9 输出功率稳定性：治疗仪连续工作 30min，输出功率变化$\leq 10\%$； 10 设备有能相对指示输出功率强弱的电表，其精度≥ 2.5 级； 11 电极板采用导电良好的柔软材料制成，分为大、中、小三种； 12 具有自动预热功能；	台	1

序号	设备名称	设备参数	单位	数量
3	多功能牵引系统	1 腰椎最大牵引行程 $\geq 200\text{mm}$ 2 腰椎牵引力 $0\sim 980\text{N}$ 连续可调, 牵引力具备自动补偿 3 颈椎最大牵引行程 $\geq 280\text{mm}$ 4 颈椎牵引力 $0\sim 300\text{N}$ 连续可调 5 牵引总时间 $0\sim 99\text{min}$ 可调, 定时误差 $\leq 30\text{s}$ 6 单次牵引工作时间 $0\sim 9\text{min}$ 可调 7 间歇牵引时间 $0\sim 90\text{s}$ 可调 8 腰椎成角牵引角度可调范围 $\geq -20^{\circ}\sim +20^{\circ}$ 9 腰椎摇摆牵引角度可调范围 $\geq \pm 30^{\circ}$ 10 具备对抗牵引功能, 对抗行程 $\leq 100\text{mm}$ 11 牵引移动速度: $6\sim 10\text{mm/s}$ 可调	台	1
4	蜡疗机	1 控制系统: 配备液晶触摸屏, 可实时显示融蜡箱、蜡饼箱内部温度; 2 具备温度超限报警功能。 3 标准配置蜡盘数量 ≥ 8 盘 4 具备石蜡水洗净化系统, 可对重复使用石蜡实现水洗分离、沉淀、过滤、消毒处理 5 设备具备预约、自动融蜡、自动制饼、急热、消毒等多种工作模式 6 支持休假模式设置: 休假期间设备待机, 休假结束自动恢复预设预约工作程序 7 具备一键制饼快捷操作功能	台	1
5	艾灸床	1 点火系统额定功率 $\geq 1200\text{W}$ 2 排烟风速支持 ≥ 5 档分级调节 3 整机外形尺寸: 长度 $\leq 200\text{cm}$ 、宽度 $\leq 75\text{cm}$ 、高度 $\leq 60\text{cm}$ 4 配备液晶显示操控装置, 搭配物理操作按键, 支持一键启动治疗程序 5 床体面板具备阻燃防护结构; 床面配置高弹海绵及医用耐磨 PU 皮革。 6 治疗模式包含雀啄灸、回旋灸; 支持手动、自动工作模式自由切换。 7 内置 ≥ 4 根加长条形点火装置, 适配多种规格艾柱、艾绒; 灸疗托盘支持遥控电动升降。 8 内置全自动净烟排烟系统, 实现无烟化施灸。 9 床板采用铰链/定位支撑结构。	台	1
6	心电图工作站	1 心电输入: ≥ 12 导联同步采集, 标准 10 电极体系 2 输入保护: 导联线内置除颤保护电路, 具备除颤高压防护 3 采样率: 每通道采样频率 $\geq 16000\text{Hz}$ (采集通道) 4 输入阻抗: $\geq 50\text{M}\Omega$ 5 共模抑制比: $\geq 105\text{dB}$	台	1

序号	设备名称	设备参数	单位	数量
		6 软件支持 18 导联心电报告生成与打印输出 7 自动测量分析算法区分性别、年龄。 8 自动测量心电参数 ≥ 40 项, 包含: 心率、PR 间期、QT/QTc 间期、P/QRS/T 电轴、RV5、SV1 电压等指标 9 支持同一患者历次检查记录存储、回顾、波形同屏对比; 支持多组平均波形叠加对比, 支持两次检查波形对照, 支持分导联组对比分析。 10 软件内置多档数字滤波, 提供 25Hz、35Hz、75Hz、100Hz、150Hz 可选滤波模式, 支持原始波形数据重分析。 11 软件支持心电波形动态无级放大, 任意区域波形放大观测 12 内置电子标尺、分规测量工具, 支持波形距离、幅值测量 13 具备导联极性纠错功能, 导联接错时软件校正, 无需重新采集 14 病历检索支持组合条件检索、模糊检索多种查询方式 15 单套诊断工作站软件可同时接入 ≥ 4 台心电采集终端设备		
7	十二道心电图	1 心电输入: ≥ 12 导联同步采集, 标准 10 电极体系 2 导联选择: 支持自动、手动导联切换 3 输入保护: 标配导联线集成除颤高压保护电路 4 AD 输入采样率: 每通道采样频率 ≥ 16000 次/秒 5 输入阻抗: $\geq 50M\Omega$ (0.5Hz) 6 耐极化电压: $\geq \pm 500mV$ 7 共模抑制比: $\geq 105dB$ 8 频率响应范围: 0.05Hz~150Hz 9 内置多级数字滤波: 低通滤波、肌电滤波、交流工频滤波、基线漂移抑制; 低通至少包含 75Hz/100Hz/150Hz, 肌电滤波至少 25Hz/35Hz, 支持 50/60Hz 工频适配, 基线漂移具备强弱抑制模式。 10 增益/灵敏度: 5mm/mV、10mm/mV、20mm/mV, 支持自动或手动选择 11 内置高分辨率热线阵打印模块 12 具备电极脱落报警、波形高频噪声超限提示功能 13 心律失常识别检测, 可自动延长节律记录时长 14 支持自动、手动操作模式; 自动模式包含实时记录、回顾记录; 心律失常识别后自动延长波形记录; 节律记录时长可调, 可调区间覆盖 10~20 秒。 15 QTc 校正公式 ≥ 4 种可选 16 内置心电自动分析算法, 支持多种心律失常诊断结论,	台	2

序号	设备名称	设备参数	单位	数量
		诊断界面支持中文/英文切换。 17 通讯方式：有线 LAN、无线 Wi-Fi 18 传输协议：支持 DICOM 标准协议传输心电数据；可兼容主流心电网络系统对接。 19 支持 PDF 报告导出，具备原始心电数据保存功能 20 内置 WEB 服务功能，可通过浏览器访问设备，实现病历检索、波形查看。		
8	动态心电图机	1 供电方式：支持内置电池供电 2 连续记录时长：整机可持续记录 $\geq 72\text{h}$ ；三通道模式下可连续记录 ≥ 6 天 3 外壳采用防水 PC 材质 ▲4 导联通道：支持 12 导联/3 导联模式可切换（二合一机型） 5 记录方式：支持心电原始数据无压缩存储 6 频率响应：0.05Hz~65Hz 7 输入阻抗： $\geq 30\text{M}\Omega$ 8 增益档位包含：5、10、20mm/mV 等 9 共模抑制比： $\geq 90\text{dB}$ 10 采样率：常规心电采样范围 128~1024Hz/通道；具备独立起搏信号采样功能，起搏采样率 $\geq 32000\text{Hz}$ 11 配备 LCD 显示屏，可显示波形、文字，支持中英文语言切换 12 A/D 转换精度：12 位或 16 位 13 内置实时时钟，支持年、月、日、时、分、秒 14 数据导出方式：支持 SD 卡存储或 USB 数据传输 15 内置 Flash 存储器 16 导联接口：支持配套 12 导联、3 导联导联线连接 17 配套导联线适配 12 导联、3 导联两种配置 18 具备起搏信号识别检测功能；起搏信号独立采样通道，支持 ≥ 3 通道起搏信号检测	台	1
9	糖化血红蛋白仪	1 具有配套糖化血红蛋白检测试剂（液相色谱法 HPLC） 2 测定项目：糖化血红蛋白（HbA1c） 3 重复性（CV） $\leq 3.0\%$ 4 单样本检测时长 ≤ 4 分钟 5 样品类型：支持 EDTA 抗凝静脉全血、末梢指尖血检测	台	7
10	空气波压力治疗仪	1 推车一体式结构，配备带锁止万向轮，机身转动灵活。 2 配备液晶触控显示屏，支持触控操作，可搭配物理按键，操作便捷。 3 设备采用 ISM 射频频段。 4 最大输出功率 $\geq 200\text{W}$ 。	台	1

序号	设备名称	设备参数	单位	数量
		5 输出功率支持多档分级调节，包含零输出档与最高功率档位。 6 定时范围：0~30min。 7 具备连续输出、断续输出、脉冲输出工作模式。 8 断续模式支持脉冲输出；断续调节频率覆盖范围 10Hz~200Hz。 9 脉冲模式脉冲宽度可调范围覆盖 200 μ s~1000 μ s；脉冲频率可调范围覆盖 10Hz~200Hz。 10 设备连续满载工作 $\geq$ 30min，输出功率波动 $\leq$ 10%。 11 具备输出功率强弱实时指示功能。 12 电极采用柔性导电材质，配置大、中、小不同规格电极。 13 开机具备预热。		
11	关节治疗仪	1 台式便携机型设计，配备移动推车。 2 配备液晶触摸屏操作。 3 输出通道：单通道。 4 支持聚焦超声、经皮神经电刺激（TENS）联合同步治疗，可一体式治疗输出，超声与电刺激可同步作用于同一治疗区域。 5 内置适用于膝关节、肩关节、髋关节治疗的专用预设处方。 6 具备会聚型（聚焦）超声波束，超声能量可向目标深度汇聚。 7 超声工作频率范围覆盖 600kHz~900kHz。 8 超声额定输出功率 0.6W，允许偏差 $\pm$ 20%。 9 超声焦平面有效治疗距离覆盖 15~50mm 区间。 10 超声最大有效声强 $\leq$ 2.0W/cm ² 。 11 超声波束不均匀性系数RBN $\leq$ 8.0。 12 超声治疗头有效辐射面积约 2.8cm ² ，允许偏差 $\pm$ 10%。 13 超声脉冲持续时间可调范围覆盖 0.5ms~3.3ms。 14 TENS 输出波形：无极性双向不对称方形脉冲。 15 TENS 脉冲宽度支持 200 μ s、300 μ s 两档可选。 16 TENS 具备多种治疗波形模式，包含疏密波、连续波、断续波；支持不同频率、脉宽、通断时序组合输出。 17 TENS 输出电流 0~45mA，多档位连续可调。 18 治疗时间：15~30min 可调，调节步长 $\leq$ 5min。	台	1
12	中频治疗仪	1 台式机，配备移动推车。 2 具备物理按键操作功能（可配备显示屏，允许按键、触控组合操作）。 3 双通道输出，支持 $\geq$ 4 路电极同步治疗。 4 输出脉冲工作频率范围覆盖 2kHz~10kHz。 5 脉冲宽度可调范围覆盖 0.01ms~0.3ms。	台	1

序号	设备名称	设备参数	单位	数量
		6 在 500 Ω 标准负载条件下, 最大输出电流 $\leq 100\text{mA}$ 。 7 调制频率可调范围覆盖 0~150Hz。 8 具备多种调制波形, 包含方波、尖波、三角波、锯齿波、指数波、正弦波, 支持多种波形组合调制输出。 9 具备多级调幅度调节, 覆盖 0%~100% 区间多档可选。 10 治疗电极支持温热功能, 电极最高发热温度 $\leq 60^{\circ}\text{C}$ 。 11 设备正常工作噪声 $\leq 60\text{dB}$ 。 12 治疗定时范围: 1~99min 可调。 13 输出强度可调, 峰值电压调节范围覆盖 0Vp-p~50Vp-p, 多档位平滑调节。 14 内置 ≥ 60 套预设临床治疗处方, 多模式分类存储。 15 具备安全保护功能: 治疗结束或意外断电时设备无输出。 16 支持连续不间断工作 $\geq 4\text{h}$ 。 17 设备搭载嵌入式控制软件, 投标时提供对应计算机软件著作权登记证书 (不指定证书编号)。		
13	全自动生化分析仪	1 测试速度: 单模块恒速 ≥ 810 (800) 测试/小时 (生化), 恒速 ≥ 1200 测试/小时 (带 ISE)。 2 同时在线分析项目: ≥ 190 项, 包括 ISE3 项 (K^{+} 、 Na^{+} 、 Cl^{-}), 血清指数 3 项。 3 试剂位: ≥ 220 个试剂位, 双试剂盘; 支持单/双, 三/四试剂测试; 具有试剂在线装载功能。 4 样本位: ≥ 120 个样本位, 包含常规样本位、急诊位; 具备防静电措施。 5 搅拌装置: $\geq$ 两组搅拌机构。 6 最小试剂量: $\geq 10 \mu\text{L}$, 递增 $\leq 0.5 \mu\text{L}$ 。 7 最小样本量: $\geq 1.5 \mu\text{L}$, 递增 $\leq 0.1 \mu\text{L}$, ISE: $15 \mu\text{L} \sim 80 \mu\text{L}$ 。 8 试剂冷藏: 试剂盘 24 小时独立制冷系统, 冷藏温度 $2^{\circ}\text{C} \sim 8^{\circ}\text{C}$ 。 9 反应盘温控: $37^{\circ}\text{C} \pm 0.1^{\circ}\text{C}$ 恒温环境。 10 反应位: ≥ 160 个 11 最小反应体积: $\leq 90 \mu\text{L}$ 。 12 光学系统: 全息凹面平像场光栅后分光光学系统, ≥ 13 种波长。 13 吸光度显示范围: $\geq 0 \sim 3.5\text{Abs}$ 。 14 耗水量: $\leq 35 \text{L/h}$ 。 15 数据重置功能: 对于测试异常样本 (底物耗尽、超线性范围等) 能够再次选择测量点, 重新计算而无需重新检测。 16 HbA1c 检测: 具备全血 HbA1c 检测功能 17 具有原厂配套质控品, 校准品; 原厂配套试剂 ≥ 60 种。	台	6

序号	设备名称	设备参数	单位	数量
		18 生产厂家具有 CNAS 认证实验室。		
14	电解质分析仪	1 测量方法：离子选择性电极法 2 适用样品：血清、血浆、全血、尿液。 3 分析项目： K^+ 、 Na^+ 、 Cl^- 、 Ca^{2+} 、pH，计算项目： nCa^{2+} 、 TCa^{2+} 4 自动进样： ≥ 25 位进样系统 5 显示器： ≥ 7.0 英寸彩色触摸屏 6 分析速度： ≥ 45 个样本/小时 7 样本量： $\leq 100 \mu L$ 8 存储量： ≥ 10000 个，循环存储 9 定标方式：手动、自动两点定标 10 急诊功能：急诊样品可以优先测试 11 智能化检测：样品气泡检测 12 质控功能： ≥ 3 个水平的质控设置和测试 13 打印方式：内置热敏打印机； 14 通讯接口：RS232 通讯接口、USB 接口、无线蓝牙 15 试剂类型：专用封闭式试剂包，配备废液收集装置	台	1
15	尿液分析仪	1 测试原理：反射光电比色法（多波长） 2 检测系统：冷光源检测系统 3 检测波长数量： ≥ 5 个波长 4 仪器测试项目：可使用适配尿试纸进行 11 项、12 项、14 项测试 5 测试速度： ≥ 240 个样本/小时 6 试管进样机构最大容量： ≥ 80 个样本 7 显示： ≥ 8 英寸触摸式彩色液晶显示屏 8 尿液颜色识别功能：采用物理方法（RGB 三原色法）识别样本的颜色 9 尿液浊度检测功能：采用物理法（散射法）检测样本的浊度结果； 10 尿液比重检测功能：采用物理方法（折射计法）检测样本的尿比重结果，准确度线性范围为 $1.000 \sim 1.055$ ，重复性 $\leq 0.5\%$ 11 存储器容量： ≥ 10 万条数据 12 试纸仓容量： ≥ 200 条试纸 13 尿样需求量： $\leq 2mL$ 14 采样方式：采用液面感应技术，当样本量不足时会发出报警提示。 15 急诊插入：有单独急诊测试位，具有急诊插入功能 16 滴样方式：矩阵式高速滴样 17 正负压清洗：具有正负压清洗 18 数据通讯：RS-232 接口、并口、USB 接口、网络接口、	台	5

序号	设备名称	设备参数	单位	数量
		PS/2 接口 19 操作系统：全中文操作界面。		
16	五分类血细胞分析仪	1 测量原理：采用多角度激光散射法或半导体激光法进行 WBC 五分类 2 检测项目：血常规报告参数 ≥ 25 项（不包括研究性参数、散点图和直方图），直方图 ≥ 3 个、WBC 二维散点图 ≥ 2 个、WBC 三维散点图 ≥ 2 个 3 网织红参数 ≥ 3 项、体液检测参数： ≥ 6 项 4 研究性参数： ≥ 8 项 5 支持体液类型：脑脊液、浆膜腔积液、滑膜液、腹透液 6 检测速度： ≥ 90 样本/h 7 测试模式：血常规五分类、网织红、体液等 8 样本用量：CBC+5DIFF 模式 $\leq 180 \mu l$ 9 样本装载量：一次可支持 ≥ 50 个样本装载，并具有持续装载和连续进样功能 10 数据储存：测试结果存储量 ≥ 80 万个 11 线性范围：WBC：（0~400） $\times 10^9/L$ ，PLT：（0~5000） $\times 10^9/L$ 12 精密度：WBC $\leq 2.0\%$ ，RBC $\leq 1.5\%$ ，HGB $\leq 1.5\%$ ，PLT $\leq 5.0\%$ ，HCT $\leq 3.0\%$ ，MCV $\leq 1.0\%$ 13 携带污染率：WBC $\leq 0.5\%$ ，RBC $\leq 0.5\%$ ，HGB $\leq 1.0\%$ ，PLT $\leq 1.0\%$ 14 支持试管信息自动扫描、读取 15 联网功能：仪器与工作站通过 LAN 接口连接，使用 HL7 协议进行数据双向交互，USB 接口 ≥ 4 个 16 异常细胞提醒：具有异常淋巴细胞、有核红细胞和原始细胞的报警信息及提示 17 复检提示：具备异常结果的复检提示功能，可根据测试结果和预置的复检规则对样本进行复检提示，支持用户自定义复检规则 18 配置：工作站一套（含激光打印机设备）	台	3
	合计			

中标通知书

陕西医药控股集团派昂医疗器械有限公司：

受长武县卫生健康局委托，西北国际（陕西）造价管理集团有限公司代理的《长武县紧密型县域医共体能力提升项目医疗设备采购包 12》（项目编号：XBZJ-GK2026-0806），2026 年 09 月 14 日采用公开招标方式，经评标委员会评审，长武县卫生健康局确定贵单位为中标人，中标金额为：¥4373500.00 元（大写：人民币肆佰叁拾柒万叁仟伍佰元整）。

请贵单位于本《中标通知书》发出之日起 25 日内，按照招标文件确定的事项与长武县卫生健康局签订政府采购合同。

采购单位联系人：崔婷

联系方式：029-34202468

西北国际（陕西）造价管理集团有限公司

二零二六年九月十六日



温馨提示：

为缓解中小企业融资困难，贵单位如有融资需求，可登录“陕西省政府采购网-陕西省政府采购金融服务平台”了解详情。