

政府采购项目采购需求

采购单位：渭南市华州区中医医院

所属年度：2026年

编制单位：渭南市华州区中医医院

编制时间：2026年06月04日

一、项目总体情况

- (一) 项目名称： 华州区中医医院肺病科医疗设备采购项目
- (二) 项目所属年度： 2026年
- (三) 项目所属分类： 货物
- (四) 预算金额（元）： 779,000.00元 ， 大写（人民币）： 柒拾柒万玖仟元整
- (五) 项目概况：

为满足渭南市中医医院肺病科呼吸系统疾病的临床诊断和治疗需求，拟采购一批相关设备主要包含：吊塔（单臂外科塔）、血气分析仪、心电监护仪、无创呼吸机、睡眠监测系统、高流量氧疗仪、脉冲震荡肺功能测定仪、一氧化氮呼气测定仪、电子支气管镜、可视喉镜、急救床、抢救车。

- (六) 本项目是否有为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商： 否

二、项目需求调查情况

依据《政府采购需求管理办法》的规定，本项目不需要需求调查，具体情况如下：

- (一) 需求调查方式
- (二) 需求调查对象
- (三) 需求调查结果
 - 1.相关产业发展情况
 - 2.市场供给情况
 - 3.同类采购项目历史成交信息情况
 - 4.可能涉及的运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购情况
 - 5.其他相关情况

三、项目采购实施计划

- (一) 采购组织形式： 部门集中采购
- (二) 采购方式： 公开招标
- (三) 本项目是否单位自行组织采购： 否
- (四) 采购包划分： 不分包采购
- (五) 执行政府采购促进中小企业发展的相关政策
 - 1. 不专门面向中小企业采购
 - 2.不专门面向的原因： 按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形

注：监狱企业和残疾人福利单位视同小微企业。

- (六) 是否采购环境标识产品： 是
- (七) 是否采购节能产品： 是
- (八) 项目的采购标的是否包含进口产品： 否
- (九) 采购标的是否属于政府购买服务： 否
- (十) 是否属于政务信息系统项目： 否
- (十一) 是否属于高校、科研院所的科研仪器设备采购： 否
- (十二) 是否属于一签多年项目： 否

四、项目需求及分包情况、采购标的

- (一) 分包名称：渭南市华州区中医医院肺病科医疗设备采购项目

1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1) 不专门面向中小企业采购

2、预算金额（元）：779,000.00，大写（人民币）：柒拾柒万玖仟元整

最高限价（元）：779,000.00，大写（人民币）：柒拾柒万玖仟元整

3、评审方法：综合评分法

4、是否支持联合体投标：否

5、是否允许合同分包选项：否

6、拟采购标的的技术要求

1	采购品目	其他医疗设备	标的名称	肺病科医疗设备
	数量	1.00	单位	批
	合计金额（元）	779,000.00	单价（元）	779,000.00
	是否采购节能产品	是	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	是	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

标的名称：肺病科医疗设备

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>一、吊塔（单臂外科塔） 1、主材：铝合金材质，全封闭一体成型，表面采用环保材料喷塑处理。 2、当抗活性值≥ 2.0时，产品有抗菌效果。 3、臂体：臂长$\geq 800\text{mm}$，旋转角度$\geq 340^\circ$。▲4、承载重量：$\geq 350\text{kg}$，整机承重安全系数≥ 4倍，负载下无明显晃动、偏移、下沉，刹车锁定无漂移。▲5、臂体在按照规定重量加载安全工作载荷后，倾斜角度$\leq 0.5^\circ$。 6、多功能箱体（1套）：铝合金材质，箱体高$\geq 800\text{mm}$，旋转角度$\geq 340^\circ$。 7、气体接口：氧气≥ 2个、负压吸引≥ 2个、压缩空气≥ 1个。 8、电气插座：≥ 6个（220V 10A）。 9、网络接口：RJ45接口≥ 2个。 10、接地端子：等电位接地端子≥ 2个。 11、仪器平台：2层，单层净载重量$\geq 80\text{Kg}$。 12、配置抽屉1个、输液架1套、不锈钢网篮1个。▲13、刹车系统:配置机械阻力刹车系统。 14、安全设计：箱体内部气电分离设计。 15、气体管道耐压：医用气体管道系统可承受$\geq 1\text{MPa}$气压试验，无明显漏气、破裂。 16、负压系统耐压：负压吸引系统可承受$\geq 0.5\text{MPa}$气压试验，无明显漏气、破裂。 17、吊塔气体终端应符合医用标准，具备防误插功能，接口带通、断、拔三状态，插拔次数≥ 50000次，支持带气维修。 18、气体管路，符合医疗气体低压软管标准。直径$\geq 12\text{mm}$，壁厚$\geq 3\text{mm}$。 19、外壳防护等级：$\geq \text{IP66}$。</p>

2	<p>二、血气分析仪 (一) 检测项目 1、检测项目: ≥ 10项, PH、PO₂、PCO₂、Na⁺、K⁺、CL⁻、Ca⁺⁺、Hct、Lac、Glu等。2、计算项目: ≥ 24项, cH⁺、HCO₃⁻、thb、sO₂(est)、Ca⁺⁺(7.4)、AnGap、POP等。(二) 检测性能参数 1、样本类型: 至少支持动脉血、毛细血管血、水溶液。2、检测时间: 单次检测时间 ≤ 70秒。3、检测原理: 电化学法, 交流阻抗法。(三) 数据与网络 1、显示屏: ≥ 8英寸全触摸彩屏。2、设备数据存储: 可存储检测结果数据≥ 50000条。3、连接支持: 可连接USB 扫描仪、打印机、电脑、LIS 系统等。4、通讯硬件接口: 配备 USB 接口、串口 DB9、以太网络接口。5、断电待机性能: 断电后可连续检测样本数≥ 50个, 断电后待机时间≥ 8小时。6、电源与状态指示灯: 具有电源和测试卡状态指示灯。7、酸碱平衡图功能: 可显示并查看酸碱平衡图信息。(四) 首次供货耗材 1、试剂卡类型: 单人份卡式, 独立包装。2、随机匹配单人份测试卡10人份、试剂包1套。(五) 定标与质控 1、定标方式: 自动定标。2、质量控制: 至少需具备原厂配套三级液体质控、内部电子质控、外部仿真质控功能。(六) 整机寿命: 1、整体设计使用寿命: ≥ 6年。</p>
3	<p>三、心电监护仪 (一) 整机参数 1、≥ 12英寸彩色液晶电容触摸屏, 分辨率$\geq 1280 \times 800$ 像素。2、支持≥ 7通道波形显示。3、至少支持中文手写、拼音、英文3种输入法。4、配备单独电池仓。5、支持计时器功能, 可以同时显示≥ 4个计时器。6、具有多种界面显示: 标准、大字体、动态趋势、呼吸氧合、它床观察、ECG 全屏、ECG半屏、ECG12 导、麻醉深度、PAWP、EWS、单血氧等。(二) 检测参数 1、设备标配可监测心电、血氧、脉搏、无创血压、呼吸、体温、呼吸末二氧化碳、有创血压等基础参数; 支持模块化扩展升级, 可兼容接入升级C.O.、AG、ICG、麻醉深度、氧浓度、窒息唤醒等功能模块。2、≥ 27 种心律失常分析, 至少包括房颤、室颤、停搏等。3、配备3/5 导心电, 支持升级 6/12 导心电, 具有智能导联脱落, 多导同步分析功能。4、心电模式具有诊断、手术、监护、ST 等模式, 具备心拍类型识别功能。5、具备24小时心电概览报告, 可查看心率统计、心律失常统计、QT/QTc 统计、ST 段统计、起搏统计等信息。(三) 储存与回放 1、可支持≥ 240 小时趋势图/表、≥ 3500 组 NIBP 列表、≥ 2500 组报警事件、≥ 48 小时全息波形、≥ 48 小时心律失常数据的存储和回顾。(四) 联网与接口 1、插件式监护仪, 主机内置≥ 2插件槽。</p>

4

四、无创呼吸机 (一) 整机参数 1、整机包含主机、电源线、空气滤芯、呼吸管路、面罩、血氧组件、脉搏血氧饱和度传感器、台车。 2、整机重量(含电池不含台车) ≤5kg。 3、≥7寸彩色触摸液晶屏, 屏幕亮度可调节, 可显示相关功能数据指标。 ▲4、具备高压氧气、低压氧气接口。 5、支持最高30cmH₂O压力输出。 6、具备氧电池实时氧浓度监测和功能。 ★7、具备方案预设功能, 内设不少于4个固定疾病的治疗方案, 可自定义修改和新增的治疗方案。 8、具有治疗计时功能和预约治疗功能。 9、主机具有气体过滤功能, 细菌过滤效率≥99.99%, 病毒过滤效率≥99.99%。 10、滤芯可拆卸更换, 具有更换定时提醒。 ▲11、具有储存患者治疗数据、历史故障信息、自检记录、开关机信息、报警参数变更记录及患者变更记录, 数据留存时长≥1个月, 支持USB导出。 12、具备模拟软件, 可进行模式选择、参数修改、报警展示、通气展示等操作; 支持无线网络连接, 具备远程管理软件, 可实时查看设备运行参数与报警状态。 13、配置独立分体式专用加温湿化器。 14、配置≥2块独立电池, 单块续航时间≥3小时。 15、配置成人/儿童鼻塞1套及可重复消毒面罩。 ▲16、采用单管路漏气系统, 配备压力测量管可监测近患者端压力; 测量管可连接面罩端或漏气阀。 17、设备主机应具备免消毒设计, 主机气道和管路气道均有单向阀, 防止气体回流。 18、具备独立静音键、自动锁屏、自动熄屏功能。基础运行模式下, 噪声不超过53分贝。 19、采用非加热的无源管路, 易于更换。 (二) 技术参数要求 1、基础通气模式: 至少包含 CPAP、S、S/T、T 模式。 ▲2、进阶通气模式: 至少包含潮气量控制通气 (SVAPS)、辅助压力通气 (PCV)、比例压力支持通气 (PPS)。 3、压力调节范围: 4-30cmH₂O, 步长0.5cmH₂O。 4、吸气压调节范围: 4-30 cmH₂O, 步长0.5cmH₂O。 5、呼气压调节范围: 4-30 cmH₂O, 步长0.5cmH₂O。 ★6、吸气灵敏度: 1-8档可调, 具备自动档位。 ★7、呼气灵敏度: 1-8档可调, 具备自动档位。 8、CPAP、S 模式具备备份通气功能, 备用吸气压力: 4-30cmH₂O, 步长 0.5cmH₂O。 9、具备呼气减压, 有关闭功能, 1-3档调节功能。 10、氧浓度调节: 内置空氧混合模块, 氧浓度可调节, 氧浓度设置范围: 21%—100%, 调节步长: 1%; 支持一键增氧功能, 持续时间30-120s, 步长30s。 11、氧疗模式参数: 流量调节范围 2L-80L/min; 高流速下可设置100% 氧浓度; 氧疗模式下屏幕可实时监测温度、氧浓度、流量、治疗时间、患者呼吸频率、sPEEP、血氧饱和度、ROX 指数、氧源压力等信息。 12、潮气量相关: SVAPS模式下目标潮气量: 100-2500 mL, 步长 10 mL; 潮气量监测范围 0-3000 mL。 ▲13、呼吸参数: 吸气时间0.1-6s, 步长 0.1s; 呼吸频率1-60bpm, 步长 1bpm; 10%-50%, 步长 1% (Ti/Ttot)。 ▲14、PPS 模式参数: 最大弹性阻力: 10-100 cmH₂O/L (步长1cmH₂O/L, 可关闭); 最大粘性阻力: 2-100cmH₂O/L/s (步长1cmH₂O/L/s)。 15、具备自动漏气补偿功能, 最大漏气补偿150 L/min。 16、屏幕界面应至少显示压力实时波形、流量实时波形、容量实时波形、压力数字、潮气量、呼吸频率、分钟通气量、漏气量、吸气时间等关键参数。 17、可监测VOX指数, 用于评估无创通气治疗效果。 18、趋势回顾功能: 可回顾1天、3天、7天历史治疗波形图, 至少包括压力、潮气量、呼吸频率及血氧饱和度。 19、具备波形冻结功能、截屏、录屏功能; 具备内置与外置报警暂停键。 20、具备系统报警功能: 氧气浓度低报警、氧气浓度高报警、供电故障报警、断电报警、WiFi通信异常报警、管路脱落报警、鼻塞阻塞报警、电池电量低、近端压力管脱落报警提示。

5	<p>五、睡眠监测系统 (一) 硬件系统 ★1、监测参数: 至少包含口鼻气流、鼾声、胸腹式呼吸、体位、脉搏、血氧饱和度、CPAP压力滴定、腕动觉醒、数据良好标识等。 2、主机设计: 腕式设计, 含电池重量≤75g。 3、续航能力: 满电可连续记录≥10小时。 4、显示: 内置LCD液晶屏, 可实时显示至少口鼻气流、鼾声、胸腹式呼吸、体位、脉搏、血氧饱和度、CPAP压力滴定、记录时长、电池电量等信息。 ★5、导联提醒: 具备导联阻抗提醒功能, 可显示传感器连接状态及脱落提示。 6、传感器: 信号稳定、抗干扰性强。 7、基础功能: 至少具备数据记录、数据抹除、状态查询功能等。 8、数据传输与存储: 支持数据线、无线蓝牙、TF卡等传输方式; 配备≥16GB内存卡, 可存储≥500小时以上多段数据。 9、CPAP压力监测: 可连接不同品牌任意型号呼吸机, 通过压力监测出具整晚压力滴定报告。 (二) 软件系统 1、界面与报告: 全中文界面及打印报告, 可选配英文、法文等其他语种用户界面模块。 ▲2、压力滴定: 可连接不同品牌呼吸机进行压力滴定, 可应对睡眠呼吸暂停及其他复杂重叠病人的压力滴定治疗。 ▲3、数据处理: 支持数据分割和重整, 可将单个数据按不同时段分割为多个数据, 便于科研使用。 4、报告辅助: 内置候选诊断词条, 协助医生快速生成报告。 5、报告格式: 可生成PDF、Word版本报告, 报告模板可修改; 支持导入、导出EDF数据包。</p>
6	<p>六、高流量氧疗仪 1、调节与显示: 具备流量、温度、氧浓度一体化调节及实时显示功能。 2、显示屏: ≥7英寸彩色触摸液晶屏。 3、监测显示: 显示屏可实时显示患者呼吸频率、SPEEP和ROX指数。 4、工作模式: 至少具备HFlow高流量和LFlow低流量模式。 5、流量调节: 设置范围≥2—80L/min, 可精确到每1L/min调节。 6、温度控制: 调节范围≥29℃~37℃; 最高流量输出时, 温度可达最高温度。 7、湿度调节: 具备湿度补偿功能, 最高温度时, 最低湿度≥33mgH2O/L。 8、氧浓度调节: 可自动调节, 范围≥21%--100%, 调节步长1%; 最高流量时氧浓度可达100%, 且氧浓度不受流量变化影响。 9、氧浓度监测: 具备实时氧浓度监测系统, 监测范围≥21%--100%; 同时具备目标氧浓度设置功能, 设置范围≥21%--100%。 10、具备免消毒设计。 11、趋势回顾功能: 可回顾≥7天以前的历史治疗波形图, 至少含包括流量、温度、氧浓度、呼吸频率等信息。 ▲12、具备方案预设功能, 能够预设多个治疗方案。</p>

7	<p>七、脉冲震荡肺功能测定仪 1、可测量参数至少包含以下内容：用力肺活量：FVC、FEV0.5、FEV1、FEV3、FEV6、V backextrapol.ex、FVC IN (FIVC)、FIV1、PEF、FEF25 (MEF75)、FEF50 (MEF50)、FEF75 (MEF25)、FEF25/75 (MMEF25/75) 等13项；慢肺活量：VC MAX、VC IN、VC EX、BF等4项；最大分钟通气量：VT MVV、MVV、TIME MVV、BF MVV等4项。 2、脉冲振荡：Z5、R5、R20、X5、Fres、R5-R20、AX等7项。 ★3、脉冲振荡模块：脉冲信号发生器具有屏幕显示功能；测量手柄可拆卸，且可用于通气功能（包含慢通气、用力通气和每分最大通气量）测试。 ★4、流速传感器为双向金属筛网压差式传感器。 5、流量测量范围：≤0~18L/s；流量精确范围：≤3%；分辨率：0.01L/s。 6、线性度：≤3%。 7、容量测量：范围≤0~18L；精读≤3%；分辨率≥0.01L。 8、脉冲参数：时长45ms（误差±2ms），间隔0.1-6s（误差±1%），频率范围0-100Hz。 9、压力测量：范围±2kPa，误差：±2%或者±0.02 kPa，取其大者。 10、质量控制：依据ATS/ERS自动计算质控评级，实时监测呼气时间、呼气末流速。 11、标定功能：可通过3L定标筒进行容量标准定标及验证和3L流量定标及验证。 12、可以生成并保存至少以下4种报告：容量标准定标、容量标准验证、3L流量定标、3L流量验证。 ▲13、传感器维护：流速传感器头部可徒手拆卸、浸泡消毒；通用内口径30mm可拆卸式咬嘴及一次性肺功能仪用过滤嘴能够配套使用。 ▲14、环境监测：具备独立环境监测模块（不受机箱温度影响），可监测环境温度、湿度、压力等，并自动对测试结果进行BTPS修正。 15、温度测量：范围5-40℃，精度±1℃，分辨率1℃。 16、湿度测量：范围0-99%RH，精度±2%RH，分辨率1%RH。 17、压力测量：范围575mmHg-825mmHg，精度±3mmHg，分辨率1mmHg。</p>
8	<p>八、一氧化氮呼气测定仪 1、检测原理：采用电解质电池原理的电化学传感器。 2、测定范围：1-3500ppb。 3、分辨率≥1ppb。 ▲4、示值误差：测量值<60ppb时，≤±3ppb；测量值≥60ppb时，≤5%。 5、重复性：测量结果相对标准偏差≤5%。 6、稳定性：2小时内测量浓度变化率≤±5%。 7、线性度：R2≥0.98。 8、响应时间：T90≤15s。 9、呼气时间：支持≥两档调节。 10、测量模式：至少具备FeNO、CaNO、FnNO、潮气、离线5种NO测量模式。 11、过滤功能：具备外源性一氧化氮过滤装置。 12、标定功能：具有NO标准气标定功能。 13、显示与操控：≥10英寸电容触摸屏。 14、数据传输：支持USB数据线连接。 15、打印功能：内置打印机，支持本机打印，也可连接外接打印机。 16、系统噪声：≤65dB(A)。 17、电源：内置锂电池，支持适配器供电。 18、训练模式：配备训练功能物理按键，一键进入NO训练界面，助力提升测量成功率。 ★19、内置操作系统：同时支持一氧化氮测量、肺功能测量和呼吸压力测试操作；支持录入编辑患者信息，具备患者管理及历史记录查看功能。 20、便携性：配备便携式提手。</p>

9	<p>九、电子支气管镜 (一) 电子支气管镜要求 ▲1、视场角: $\geq 120^\circ$。★2、头端部外径: $\leq 4.9\text{mm}$。3、主软管外径: $\leq 4.9\text{mm}$。4、景深: $\geq 2\text{-}100\text{mm}$。5、弯曲角度: 上$\geq 210^\circ$、下$\geq 130^\circ$、左$\geq 120^\circ$、右$\geq 120^\circ$ 6、工作长度: $\geq 600\text{mm}$。7、钳道孔径: $\geq 2.2\text{mm}$。▲8、整体设计使用寿命: ≥ 8年。9、自定义手柄按键: ≥ 4个。10、手柄功能: 具备手柄弯角锁定旋钮。(二) 图像处理器要求 ★1、摄像主机、光源主机分体式独立设计。▲2、染色功能: 具备光学染色功能, 可通过分光技术实现特殊光观察到。3、图像增强: 具备HbE血红素增强功能。4、测光模式: 至少可选择平均测光和峰值测光模式。5、图像操作: 可实时冻结并回放。6、色彩调节: “R”± 10、“B”± 10可调。7、兼容性: 至少可兼容电子胃镜、肠镜、支气管镜、鼻咽喉镜等。8、白平衡: 具备自动白平衡调节装置。9、数据存储: 配备USB接口储视频和图片, 支持一键摄像、拍照。10、调光功能: 具备自动调光功能。11、电子放大: 支持≥ 2倍放大。▲12、整体设计使用寿命: ≥ 8年。(三) 图文工作站(台式计算机) 1、CPU:物理核心≥ 4核,主频$\geq 2.5\text{Hz}$。2、内存: $\geq 8\text{G}$。3、固态硬盘: $\geq 512\text{G}$。4、显卡: 集成显卡。5、屏幕: ≥ 22寸, 分辨率$\geq 1920 \times 1080$。6、网络设备: 千兆网卡。7、键鼠套装。8、喷墨打印机:黑白$\geq 30\text{ppm}$、彩色$\geq 18\text{ppm}$。(四) 光源要求 1、灯泡类型: LED灯。2、电源参数: 电压220V, 频率50Hz。3、灯泡寿命: 连续使用≥ 10000小时。4、照度: $\geq 3000000\text{Lx}$, 可调节。5、色温: 3000K~7000K。6、输入总光通量: 300 lm。7、气泵: 支持气压调节(高档和低档)。8、亮度调节: 光路光圈, 电子曝光时间双重控制。(五) 高清晰医用彩色监视器 1、液晶彩色监视器: 24英寸医用级高辨率液晶监视器。2、分辨率: 1080 P。(六) 专用台车 ▲1、与主机同品牌专用仪器台车。2、三层底板可调。3、可同时悬挂≥ 2条镜子。(七) 配备要求 1、电子支气管镜1根。2、图像处理系统1台。3、LED冷光源1台。4、高清晰医用彩色监视器1台。5、专用仪器台车1台。6、图文工作站1套。(台式计算机) ■此产品为核心产品</p>
10	<p>十、可视喉镜 1、显示器调节: 可上下$0^\circ \sim 130^\circ$、左右$0^\circ \sim 270^\circ$转动(或更大角度)。2、一次性喉镜片: 摄像头与镜片前端最高垂直距离$\leq 30\text{mm}$。3、一次性喉镜片插入长度: $\geq 108\text{mm}$。4、镜片规格: 渐缩型前端厚度$\leq 12.5\text{mm}$, 镜片角度≥ 42度。5、视场角: $\geq 60^\circ \pm 15\%$。6、光源: LED光源, 光照度$\geq 150\text{Lux}$。7、显示器参数: 像素$\geq 720 \times 480$, 分辨率$\geq 7.87\text{LP/mm}$。8、手柄设计: 握持舒适, 操作省力。9、防雾功能: 具备特殊防雾功能。10、充电器参数: 输入100-240 VAC 50/60Hz, 输出5V、1200mA。11、充电与续航: 充电时间≤ 3小时, 持续放电时间≥ 3小时, 充电次数≥ 300次。12、电池: 内置可充电式电池。</p>
11	<p>十一、急救床 1、规格尺寸: $\geq 1900 \times 700 \times (570\text{-}860)$ (mm) 2、材质组成: 铝合金框架, 床面及护栏采用PE料。3、床面设计: 分体式设计。4、高度调节: 配备手摇柄调节床面高度, 调节范围$\geq 570\text{-}860\text{mm}$。5、刹车与移动: 采用中控刹车系统, 配备导向轮。</p>
12	<p>十二、抢救车 1、规格尺寸: $\geq 850 \times 520 \times 1010$ (mm) ($\pm 10\text{mm}$)。2、材质组成: 铝合金框架, ABS面板及抽屉, 不锈钢围栏。3、抽屉配置: 至少配备5只抽屉, 含1个大抽、2个中抽、2个小抽, 抽屉内配备活动隔板, 可自由调整空间大小。4、脚轮配置: 4只$\Phi 100\text{mm}$带刹静音脚轮。5、配套配件: ≥ 2个垃圾桶、≥ 1个透明文件盒、≥ 1块活动抽板、≥ 1个可调高金属托盘、≥ 1根伸缩输液架。</p>

13		<table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>设备名称</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>吊塔（单臂外科塔）</td> <td>3个</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>血气分析仪</td> <td>1台</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>心电监护仪</td> <td>2台</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>无创呼吸机</td> <td>2台</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>睡眠监测系统</td> <td>2台</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>高流量氧疗仪</td> <td>2台</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>脉冲震荡肺功能测定仪</td> <td>1台</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>一氧化氮呼气测定仪</td> <td>1台</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>电子支气管镜</td> <td>1台</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>可视喉镜</td> <td>1台</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>急救床</td> <td>6台</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>抢救车</td> <td>1台</td> </tr> </tbody> </table>	序号	设备名称	数量	1	吊塔（单臂外科塔）	3个	2	血气分析仪	1台	3	心电监护仪	2台	4	无创呼吸机	2台	5	睡眠监测系统	2台	6	高流量氧疗仪	2台	7	脉冲震荡肺功能测定仪	1台	8	一氧化氮呼气测定仪	1台	9	电子支气管镜	1台	10	可视喉镜	1台	11	急救床	6台	12	抢救车	1台
序号	设备名称	数量																																							
1	吊塔（单臂外科塔）	3个																																							
2	血气分析仪	1台																																							
3	心电监护仪	2台																																							
4	无创呼吸机	2台																																							
5	睡眠监测系统	2台																																							
6	高流量氧疗仪	2台																																							
7	脉冲震荡肺功能测定仪	1台																																							
8	一氧化氮呼气测定仪	1台																																							
9	电子支气管镜	1台																																							
10	可视喉镜	1台																																							
11	急救床	6台																																							
12	抢救车	1台																																							
14		<p>注:1、“★”为实质性参数，供应商必须满足其参数需求，否则按照无效投标处理。2、“▲”为重要性参数，允许负偏离，若不符合评审要求，可能会被扣分。3、除“★、▲”以外的参数，为一般性参数，允许负偏离，若不符合评审要求，可能会被扣分。4、实质性参数（标★项）及重要性参数（标▲项）供应商应提供相关证明材料（包含但不限于：①第三方检测机构出具的检测报告或②官网功能截图或③宣传彩页或④厂家出具的白皮书或⑤厂家出具的产品说明书等予以证明），并按投标文件格式要求附相关证明材料。5、一般性参数（除标★、标▲项），供应商应在技术响应偏离表后附“针对响应内容真实性的承诺函”，对于虚假响应或承诺的，按照政府采购相关法律法规中有关“提供虚假材料的规定”进行处罚；对于响应及承诺后未按原响应内容及承诺内容履约的，采购人依法追究其违约责任。</p>																																							
15		<p>注：按照《陕西省财政厅关于在政府采购活动中实施本国产品标准及相关政策的通知》陕财办采〔2026〕2号文件的要求，对于落实本国产品的优惠政策如下：（1）对于仅有本国产品参与竞争的政府采购项目，本国产品不享受价格扣除评审优惠。（2）对于非专门面向中小企业的采购项目，既有本国产品也有非本国产品参与竞争，且提供本国产品的供应商同时为小微企业的，应按照《通知》和《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定，对该供应商的产品同时给予支持本国产品和小微企业产品的价格评审优惠。相关价格评审扣除优惠，均应该在供应商原始报价基础上计算，用扣除后的价格参与评审。（3）当采购项目或采购包的采购标的仅包含单一产品时，政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包的采购标的中含有多种产品供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，且供应商在投标(响应)文件中对此作出承诺的，则依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。全部产品是指货物或服务采购项目或采购包中包含的全部货物、服务产品。（4）价格扣除以供应商提供的“关于符合本国产品标准的声明函”为准。</p>																																							

16	注：本项目拟采购产品中血气分析仪、无创呼吸机、高流量氧疗仪、脉冲震荡肺功能测定仪、一氧化氮呼气测定仪、电子支气管镜、可视喉镜、急救床、心电监护仪、睡眠监测系统属于医疗器械。抢救车和吊塔（单臂外科塔）不属于医疗器械。
----	---

7、供应商一般资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	提供2024年度或2025年度财务审计报告（至少包括资产负债表、利润表、现金流量表及财务报表附注，成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或开标前3个月内其基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本存款账户开户证明资料；供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。

8、供应商特殊资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	主体经营资格	法人或者其他组织的营业执照等证明文件或者自然人身份证明。
2	社会保障资金缴纳证明	自2025年11月01日以来已缴存的至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，单据或证明上应有社保机构或代收机构的公章或业务专用章。依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关证明文件。
3	税收缴纳证明	自2025年11月01日以来已缴存的至少一个月的纳税证明或完税证明，纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章。依法免税的供应商应提供相关文件证明。特殊资格审查证明材料
4	信用查询	未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单，不得为“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中禁止参加政府采购活动的供应商。
5	法定代表人授权委托书	须提供法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件）；法定代表人直接参加投标的，须提供法定代表人身份证明文件。
6	无重大违法记录	参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
7	履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函。

8	联合体不得参与	投标人应提供针对本项目的非联合体声明。
9	资质要求1	投标人为制造厂商的需提供《医疗器械生产许可证》或《医疗器械生产备案凭证》； 投标人为代理商的须提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》。
10	资质要求2	须提供拟投医疗器械产品的医疗器械注册证或备案凭证。

9、分包的评审条款

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项
1	详细评审	产品来源	投标人提供“技术参数与性能指标”中序号1-12对应产品的合法来源渠道证明文件（投标人为代理商的提供包含但不限于：产品制造商授权或销售协议或代理协议或进货单等证明材料，投标人为制造商的提供产品为自己制造的说明材料），每提供一份合格的证明材料得0.25分，本项目最高得3分；注：未提供合法来源渠道证明材料不得分。	3.0000	是
2	详细评审	产品技术参数1	招标文件第三章中“▲”项（共20项）其完全满足招标文件参数要求得15分，每有一项不满足的扣0.75分，扣完为止。注：应提供相应的证明材料，包括但不限于第三方检测报告或制造商检验报告或产品彩页或制造商官网功能截图等技术资料，未提供不予认可。	15.0000	是
3	详细评审	产品技术参数2	1、“技术参数与性能指标”中除“★、▲”以外的参数共192项，投标人须在技术响应偏离表中如实填写并后附“针对响应内容真实性的承诺函”。按照技术响应偏离表投标人响应情况，全部满足要求且提供承诺函的得6分，每有一项不满足（负偏离）的扣0.03125分，扣完6分为止。未提供承诺函的本项不得分。	6.0000	是
4	详细评审	节能、环保产品	本项目采购的设备属于节能产品政府采购品目清单及环境标志产品政府采购品目清单中优先采购产品的，投标人拟提供的产品符合节能、环保要求的，每有1项加1分，加满3分为止。注：应提供经国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书复印件予以证明，未提供不予得分。	3.0000	是

5	详细评审	产品选型	1、评审内容 包含4项：①产品选型原则；②产品选型明细 ③拟投产品详细描述；④拟投产品适配性和优势 2、评审标准 （1）评审内容每项满分为2分，共8分； （2）评审内容每缺失一项扣2分，每项内容有下列任意瑕疵的扣0.2分（单项评审内容中有相同瑕疵不重复扣分），扣完为止； 瑕疵是指：①方案生搬硬套，与实际情况明显不符；②存在与本项目明显无关的文字内容；③内容不适用项目的实际情况；④内容缺失不完善，可实施性较差；⑤凭空编造，内容矛盾，前后逻辑错误；⑥适用（引用）的规范及标准错误或已废止；⑦地点区域错误，或项名称错误；⑧存在不可能实现的夸大情形；⑨内容简略或简单复制本项目采购需求；⑩其他不利于本项目实施的任意情形。	8.0000	否
6	详细评审	供货实施方案	1、评审内容 包含4项：①供货整体规划；②供货进度安排；③运输及到货配送方案；④供货质量保障方案等内容。 2、评审标准 （1）评审内容每项满分为2分，共8分； （2）评审内容每缺失一项扣2分，每项内容有下列任意瑕疵的扣0.2分（单项评审内容中有相同瑕疵不重复扣分），扣完为止； 瑕疵是指：①方案生搬硬套，与实际情况明显不符；②存在与本项目明显无关的文字内容；③内容不适用项目的实际情况；④内容缺失不完善，可实施性较差；⑤凭空编造，内容矛盾，前后逻辑错误；⑥适用（引用）的规范及标准错误或已废止；⑦地点区域错误，或项名称错误；⑧存在不可能实现的夸大情形；⑨内容简略或简单复制本项目采购需求；⑩其他不利于本项目实施的任意情形。	8.0000	否
7	详细评审	安装调试方案	1、评审内容 包含4项①安装调试流程；②安装调试质量保障措施；③安装调试应急保障方案 ④货物验收方案等内容。 2、评审标准 （1）评审内容每项满分为2分，共8分； （2）评审内容每缺失一项扣2分，每项内容有下列任意瑕疵的扣0.2分（单项评审内容中有相同瑕疵不重复扣分），扣完为止； 瑕疵是指：①方案生搬硬套，与实际情况明显不符；②存在与本项目明显无关的文字内容；③内容不适用项目的实际情况；④内容缺失不完善，可实施性较差；⑤凭空编造，内容矛盾，前后逻辑错误；⑥适用（引用）的规范及标准错误或已废止；⑦地点区域错误，或项名称错误；⑧存在不可能实现的夸大情形；⑨内容简略或简单复制本项目采购需求；⑩其他不利于本项目实施的任意情形。	8.0000	否
8	详细评审	培训方案	1、评审内容 包含4项①培训计划、方式；②培训内容；③培训人员保障；④培训考核。 2、评审标准 （1）评审内容每项满分为2分，共8分； （2）评审内容每缺失一项扣2分，每项内容有下列任意瑕疵的扣0.2分（单项评审内容中有相同瑕疵不重复扣分），扣完为止； 瑕疵是指：①方案生搬硬套，与实际情况明显不符；②存在与本项目明显无关的文字内容；③内容不适用项目的实际情况；④内容缺失不完善，可实施性较差；⑤凭空编造，内容矛盾，前后逻辑错误；⑥适用（引用）的规范及标准错误或已废止；⑦地点区域错误，或项名称错误；⑧存在不可能实现的夸大情形；⑨内容简略或简单复制本项目采购需求；⑩其他不利于本项目实施的任意情形。	8.0000	否
9	详细评审	售后服务方案	1、评审内容 包含4项①售后服务架构及流程；②售后服务内容；③售后服务响应时效保障；④售后服务承诺。 2、评审标准 （1）评审内容每项满分为2分，共8分； （2）评审内容每缺失一项扣2分，每项内容有下列任意瑕疵的扣0.2分（单项评审内容中有相同瑕疵不重复扣分），扣完为止； 瑕疵是指：①方案生搬硬套，与实际情况明显不符；②存在与本项目明显无关的文字内容；③内容不适用项目的实际情况；④内容缺失不完善，可实施性较差；⑤凭空编造，内容矛盾，前后逻辑错误；⑥适用（引用）的规范及标准错误或已废止；⑦地点区域错误，或项名称错误；⑧存在不可能实现的夸大情形；⑨内容简略或简单复制本项目采购需求；⑩其他不利于本项目实施的任意情形。	8.0000	否

10	详细评审	业绩	提供2023年1月1日至今核心产品最终使用端业绩，每提供1份业绩得1分，最高得3分。 注：证明文件以合同为准，时间以合同签订时间为准；投标文件中附业绩证明文件复印件并加盖公章，未提供或不清晰导致无法识别的不予认可。	3.0000	是
1	价格分	价格分	价格分采用低价优先法计算，即满足采购文件要求且最终价格最低的最终报价为评审基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：最终报价得分=（评审基准价/最终报价）×价格权值×100。	30.0000	是

10、合同管理安排

- 1) 合同类型：买卖合同
- 2) 合同履行期限：自合同签订之日起30个日历日内交货、安装、调试完成。
- 3) 合同履约地点：渭南市华州区中医医院，采购人指定地点。
- 4) 支付方式：分期付款
- 5) 履约保证金及缴纳形式：
中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金：否
- 6) 质量保证金及缴纳形式：
中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否
- 7) 合同支付约定：

采购包1：

- 1、预付款，验收合格后，达到付款条件起90个工作日内，支付合同总金额的40.0%
- 2、进度款，质保满1年后，达到付款条件起60个工作日内，支付合同总金额的50.0%
- 3、进度款，质保期满后，达到付款条件起60个工作日内，支付合同总金额的10.0%
- 8) 验收交付标准和方法：1、项目验收分初验和终验：初验：货物到达交货地点后，由采购方根据合同对货物（产品）的名称、品牌、规格、型号、产地、数量进行检查。终验：由采购人进行终验（最终验收），合格后签发《终验合格单》。2、验收不合格的中标单位，必须在接到通知后5个日历日内确保货物通过验收。若接到通知后5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。3、验收依据（1）合同文本及合同补充文件（条款）。（2）招标文件。（3）中标人的投标文件。（4）合同货物清单。（5）其他证明资料。
- 9) 质量保修范围和保修期：1、质保期为终验验收合格之日起3年。中标人承诺的质保时间超过上述要求的，按其承诺时间质保。2、招标文件中技术参数中有规定的应以招标文件中技术参数要求为准，国家有规定的且优于招标文件的以国家规定为准。3、所有产品质量必须符合国家有关规范和相关政策，所有产品必须是未使用过的新产品，质量优良、渠道正当，配置合理。4、质保期出现的质量问题由中标人负责解决（调换）并承担所有费用。
- 10) 知识产权归属和处理方式：根据采购文件要求及合同约定执行。
- 11) 成本补偿和风险分担约定：根据采购文件要求及合同约定执行。
- 12) 违约责任与解决争议的方法：根据采购文件要求及合同约定执行。
- 13) 合同其他条款：根据采购文件要求及合同约定执行。

11、履约验收方案

- 1) 验收组织方式：自行验收

2) 是否邀请本项目的其他供应商: 否

3) 是否邀请专家: 否

4) 是否邀请服务对象: 是

5) 是否邀请第三方检测机构: 否

6) 履约验收程序: 分段/分期验收

7) 履约验收时间:

供应商提出验收申请之日起15日内组织验收

8) 验收组织的其他事项: 1、项目验收分初验和终验: 初验: 货物到达交货地点后, 由采购方根据合同对货物(产品)的名称、品牌、规格、型号、产地、数量进行检查。终验: 由采购人进行终验(最终验收), 合格后签发《终验合格单》。2、验收不合格的中标单位, 必须在接到通知后5个日历日内确保货物通过验收。若接到通知后5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。3、验收依据 (1) 合同文本及合同补充文件(条款)。(2) 招标文件。

(3) 中标人的投标文件。(4) 合同货物清单。(5) 其他证明资料。

9) 技术履约验收内容: 根据采购文件要求及合同约定执行。

10) 商务履约验收内容: 根据采购文件要求及合同约定执行。

11) 履约验收标准: 根据采购文件要求及合同约定执行。

12) 履约验收其他事项: 根据采购文件要求及合同约定执行。

五、风险控制措施和替代方案

该采购项目按照《政府采购需求管理办法》第二十五条规定, 本项目是否需要组织风险判断、提出处置措施和替代方案: 否