

岑巩县中医医院中医特色专科（治未病科）建设项目采购需求公示

一、项目基本信息

项目名称:岑巩县中医医院中医特色专科（治未病科）建设项目

项目编号:GZZD-TP-2025-018

采购预算:900,000.00元

最高限价:813,000.00元

二、公示期限（不少于2个工作日）

时间：2025年8月8日至2025年8月12日

三、其他补充事宜

采购预算确定依据:岑巩县政府采购计划书

四、项目联系人（公示期限内，优先反馈给代理机构）

1、采购人信息

采购单位名称：岑巩县中医医院

项目联系人：杨院

联系电话：18586546528

2、代理机构

采购代理机构全称：贵州致达招标有限责任公司

项目联系人:舒宇棠

联系电话:15286608866

五、附件

附件：

第一部分 供应商资格条件

一、符合政府采购法第二十二条规定

1. 具有独立承担民事责任的能力；

具体要求：供应商提供营业执照

2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

具体要求：无

3. 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力；

具体要求：无

4. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

具体要求：无

5. 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

具体要求：无

6. 法律、行政法规规定的其他条件。

具体要求：无

注：按照《关于在政府采购活动中试行供应商资格信用承诺制的通知》（黔东南财采〔2022〕8号），非招标项目的一般资格条件的资格验证材料（上述1-6项）仅需提供《黔东南州政府采购供应商资格信用承诺函》（格式参照投标文件格式），中标后再将资格材料提交采购人或代理机构核验，核验无误后，发出中标（成交）通知书。

二、本项目所需特殊行业资质或要求

医疗器械生产许可证或医疗器械经营许可证或医疗器械经营备案凭证

三、本项目 不接受 联合体投标

第二部分 采购清单及技术参数

一、采购清单

序号	产品名称	数量	单位
1	电子血压计	1	台
2	心血管检测仪	1	台
3	人体成分分析仪	1	台
4	糖尿病风险评估仪	1	台
5	四肢动脉检测仪	1	台
6	光疗（神灯）	6	台
7	电疗（电针）	2	台
8	磁疗(扶阳罐)	4	个
9	血糖检测仪	2	台
10	骨密度检测仪	1	台
11	中医综合检测仪	1	台
12	肺功能仪	1	台

二、技术参数

序号	产品名称	技术参数	数量	单位
1	电子血压计	显示方式：LCD 显示 测量方法：示波法 压力测量范围：(0-300)mmHg/(0.0-40.0)kPa 静态压力最大允许误差：±2mmHg(±0.267kPa) 脉搏测量范围：(40-200)次/分钟 脉搏测量精度：±2%或±2 次/分钟 适用的臂围：17-45cm 按运行模式分类：连续运行 按防电击类型分类：1 类设备 按防电击的程度分类：BF 型应用部分 压力传感器：精密半导体压力传感器 加压方式：压力泵自动加压 排气方式：线性电磁控制润自动排气 按进液防护程度分类：IPX0 电磁兼容性：1 组，A 类设备 电 源：100V-240V(±10%)50Hz-60Hz(±1Hz)1.2A-0.6A 输入功率：≥150W 使用期限：≥10 万次	1	台
2	心血管检测仪	1、设备功能要求： 1.1 检测原理：示波法（血压测量），平面张力法（脉搏波测量）； 1.2 测量部位：桡动脉； 1.3 测试指标：CAP（中心动脉压）、AI（增长指数）、SEVR（心内膜下心肌活力率）、HR（心率）、ED（射血时间）、PP（脉压）、SPTI（左心负荷指数）、DPTI（心肌灌注指数）、SBP（收缩压）、DBP（舒张压） 1.4 检测报告：系统根据检测结果自动综合评估心脏供血供氧能力及血管弹性评估，给出临床参考综合建议；医生根据检测结果手动输入检测结论及临床参考综合建议。 1.5 可连接云服务平台：根据用户测试结果，提供运动与健康风险评估及改进计划。 1.6 加压方法：气泵自动加压。 1.7 放气方法：自动减压排气，断电后，自动放气。 1.8 远程联网功能：可根据用户的特定需求进行定制，实现信息共享。 1.9 查询功能：按姓名进行查询，可方便调阅病例的各项检测参数，进行历史数据比较。	1	台

		2、设备技术参数要求： 2.1 主机：配置 2G 及以上内存、英特尔双核处理器，性能优良。 2.2 显示部分：≥21.5 英寸彩色高分辨率高亮 LCD(液晶)显示器。 2.3 存储部分：具备 100G 及以上数据存储功能。 2.4 打印部分：A4 喷墨打印，彩色打印（选配） 2.5 输入输出部分：内嵌 USB 接口。		
3	人体成分分析仪	测量方法：多频率生物阻抗分析通过≥5 个节段部位分别采用≥2 个不同频率多频率生物阻抗分析测量方法(5kHz. 50kHz)进行≥10 种电阻抗测量 电极：4 极 8 点接触式电极 输出：体重、肌肉、水分、无机盐、骨骼肌、蛋白质、BM1、体脂率、去脂体重、基础代谢率、生物电阻抗等 11 项医用级人体成分指标 人体成分指标：人体成分分析、肌肉脂肪分析、肥胖分析、肌肉量评估、节段脂肪分析、营养评估、肌肉均衡度、身体力量、健康评分、体重控制、生物电阻抗等 30+项人体成分指标 显示结果：LCD 显示屏 结果报告：人体成分分析报告 语音引导：为正在进行的测试、测试完成设置更改提供声音指示 管理员设置：配置设置和管理数据 额定输入：AC100-240V, 50/60HZ, 1A MAX 显示屏类型：≥8 寸彩色 LCD 触摸显示屏 分辨率：≥1280*800px 测试时间：大约 60s 测量电流：小于 250 μA 测量体重范围：10~180kg WiFi 技术参数：1、频率范围 2.4GHz；2、输出功率范围≤20dBm	1	台
4	糖尿病风险评估仪	电源 AC. 220V, 50Hz, 200VA 安全分类 I 类 BF 型 显示器 ≥15 寸触摸液晶显示器打印机彩色喷墨/激光打印机（选配）作业系统 Windows7（或以上）电导值测量 测量原理：分段多电压直流刺激法 测量方式：双电极测量 测量方法：四线法 激励电源：双极直流电 电压：小于 5V, 15 档自适应式 电流：小于 50 μA 电极手电极：富镍合金电极或一次性铝基复合电极报告内容电导测量：电压-电导反应曲线、特征电导值 综合糖尿病发病风险（P[DM]）	1	台

5	四肢动脉检测仪	1、使用范围：通过测量人体脚踝和上臂的血压比指数及脉搏波传播速度，对成人患者的动脉弹性及下肢血管的血流障碍程度进行分析。 2、测试指标参数： （1）外周动脉硬化指标：四肢同步检测 baPWV（脉搏速度）、ABI（脚踝-上臂指数）、BAI（臂踝指数）、PVR（脉搏体积记录）、收缩压 SBP（四肢）、舒张压 DBP（四肢）、平均压 MAP（四肢）、脉压 PP（四肢）等。 （2）无创心功能监测：HR（心律）、ED（射血时间指数）、SPTI（左心负荷指数）、DPTI（心肌灌注指数）、SEVR（心肌活力率）、CAP（中心动脉收缩压）、AIx（增长指数）等。 3、检测原理：示波法（血压测量），PWV：空气容积脉搏法。 4、四肢同步检测：能够四肢同步测量 ABI、baPWV 和血压等参数。 5、血压模块压力测量量程：0kPa～40kPa (0mmHg～300mmHg)。 6、血压模块压力测量分辨率：0.133 kPa（1mmHg）。 7、血压模块压力测量可重复性：在静态连续低压状态下测量，在刻度范围内每一点重复测量的读数之间，相差应不大于 0.533 kPa（4mmHg）。 8、血压模块压力测量准确性：无论是升压还是降压，在量程中的任何测量点上。 9、袖带内压力测量的最大误差应不超过±0.4kPa。 10、充气源：通常情况下，充气源应能在 10s 内提供足够的空气使得 200cm³ 的容器内的压力达到 40kPa (300mmHg)。 11、系统漏气：整个系统的漏气造成压力下降的速度不应大于 0.133kPa/s（1mmHg/s）。 12、脉率测量：测量范围：（42～210）次/min；测量精度：±3%或±3 次/min。 13、显示部分：彩色液晶显示器。 14、存储部分：≥100G 数据存储功能。 15、电源部分：220V±22V，50Hz±1Hz。 16、输入输出部分：内嵌 USB 接口。 17、安全类别：II 类 BF 型应用部分。 18、使用环境：温度：5℃～40℃，湿度：15%～80%，气压：80kPa～105kPa。 19、加压方法：气泵自动加压。 20、放气方法：自动减压排气，断电后，自动放气。 21、联网功能：可连接医院信息系统、体检系统等。 22、打印机：喷墨、彩色打印两种方式任选。 23、检测报告：多种报告模式，系统根据检测结果自	1	台
---	---------	---	---	---

		动综合评估动脉硬化及硬化程度，给出临床参考综合建议； 医生可根据检测结果手动输入检测结论及临床参考综合建议。 24、数据解析：显示不同年龄 baPWV 标准值，下肢动脉阻塞、血管弹性、诊断结果与指导建议、参数解析。 25、数据统计：具备临床统计分析功能，包括统计受试者血压、PWV、ABI 等测试结果分布情况。 26、查询功能：按姓名进行查询，可方便调阅病例的各项检测参数，进行历史数据比较。 27、软件部分：全中文，界面友好，模块化。 28、检测时间：≤3 分钟。 29、产品配置：主机 1 台、气囊式血压计袖带 1 套、血压充气管 2 根。		
6	光疗(神灯)	• 常见类型：疏密波、连续波、断续波等，不同波形适用于不同治疗需求（如疏密波常用于镇痛，连续波可用于肌肉松弛）。 • 波形稳定性：波形需均匀、无畸变，避免对人体造成额外刺激。 输出频率 • 范围：通常为 1~100Hz，部分仪器可扩展至更高频率（如 200Hz）。 • 可调性：频率可分段调节，如以 1Hz 为单位递增，满足不同病症的治疗方案（如高频刺激多用于止痛，低频刺激用于肌肉收缩）。 输出强度（电流/电压） • 电流范围：一般为 0~10mA（有效值），部分仪器支持电压输出（如 0~60V），强度需可精细调节（如 0.1mA/档）。 • 安全限制：输出强度需具备上限保护，避免电流过大导致皮肤灼伤或神经损伤。 刺激时间（定时功能） • 定时范围：通常为 5~60 分钟，可按需设置，部分仪器支持自定义定时（如以 1 分钟为单位调节）。 • 自动断电功能：到达设定时间后自动停止输出，防止过度治疗。 通道数 • 单通道/多通道：单通道仅支持一组电极治疗，多通道（如 2~4 通道）可同时作用于不同穴位，提升治疗效率。 电极接口类型 • 接口数量：与通道数匹配，如 4 通道仪器具备 4 组电极接口。 • 兼容性：支持不同规格的电极片或毫针连接，确保与治疗方式匹配（如毫针电针需专用接口）。 电源类型	6	台

		• 供电方式：220V（或 110V）电源适配器，便携型可使用电池（如 AA 电池、锂电池）。 • 续航能力：便携款充满电后可支持 8~12 小时使用，满足外出治疗需求。 安全保护功能 • 过载保护：输出异常时自动切断电源，避免仪器故障导致电击风险。 • 短路保护：电极接触不良或短路时立即停止输出，保障用户安全。 • 绝缘性能：机身及电极接口需符合医用绝缘标准，防止漏电。		
7	电疗（电针）	1、电源：内部电源 DC9V 电源适配器：（输入 AC220V$\pm$22V 50Hz$\pm$1Hz；输出 DC9V） 2、输入功率：10.0VA，允差为$\pm$1% 3、输出脉冲波形：非对称双向脉冲波 4、输出脉冲路数：六路输出 5 最大输出功率：0.3VA(250Ω 负载阻抗下)，允差为$\pm$1% 6、输出脉冲频率：1-100Hz 可调, 允差为$\pm$15% 工作模式：连续波工作模式； 连续 断续波工作模式：工作$\geq$15s, 停$\leq$5s 疏密波工作模式 疏波频率与密波频率之比：是 1-5，疏波工作 5s，密波工作 10s(断续波、疏密波时间允差为$\pm$15%) 7、输出电流的限制：$\leq$10mA(250Ω 负载阻抗下) 8、输出直流分量 9、输出脉冲宽度：0.2ms$\pm$30%	2	台
8	磁疗(扶阳罐)	外形：罐身圆柱葫型 罐体重量：$\geq$410g 表面温度：45-80°C 表面磁场：50-250T 红光波长：630$\pm$10nm 红光发光强度：800-1400cmd LED 红光灯$\geq$9 只	4	个
9	血糖检测仪	测量范围 • 通常为 1.1~33.3mmol/L（20~600mg/dL），部分高端型号可扩展至更宽范围，以满足不同血糖水平的检测需求。 准确度 • 与参考方法（如实验室检测）的偏差需符合行业标准,例如在血糖浓度$\geq$4.2mmol/L 时,偏差应$\leq$$\pm$20%;血糖浓度$<$4.2mmol/L 时, 偏差$\leq$$\pm$0.83mmol/L。 检测时间 • 大多数检测仪的检测时间在 5~30 秒之间，更短的	2	台

		检测时间能提升使用便利性。 采血量 • 一般为 0.5~2 μL，采血量越少，用户采血时的疼痛感越低，如部分型号仅需 0.5 μL 采血量。 样本类型 • 通常为指尖毛细血管全血，部分仪器也可支持静脉血或动脉血检测，但以毛细血管血最为常见。 校准方式 • 分为手动校准和自动校准，自动校准可通过芯片或仪器内置程序完成，减少人为操作误差。 记忆功能 • 可存储一定数量的检测结果，一般为 50~500 组，部分仪器还能记录检测时间和日期，方便用户追溯血糖变化。		
10	骨密度检测仪	1、检测原理 超声波通过介质（骨组织）时，介质改变超声波的速度，同时使超声波能量减弱，发生衰减，通过测量介质的超声信号传送速度和信号衰减的关系，结果结合与临床数据库比较。 2、技术参数 探头中心频率：1.25MHz，允差为$\pm 1\%$，灵敏度高，婴幼儿肥胖皆可测量； 测量时间：单点≤ 5 秒，单次≤ 10 秒，精确重复测量≤ 30 秒； 测量精度：SOS$\leq 0.15\%$； 重复性：CV$\leq 0.25\%$； 传导方式：折射方式、轴向传导、全干式，快速准确； 国际通用工具：T 值、Z 值。 3、性能特点 超前的人机工程学设计。可移动智能一体机，高分辨率专业显示器； 基于超声，无射线，无创伤，适用于多人群测量（0-100 岁）； 测量技术：采用骨轴传播技术对骨骼进行扇形扫描，测试结果不受软组织厚薄、骨骼大小、骨骼形状的影响，准确度高； 功能软件：检测与分析一体化系统管理站，校准+动态波形+参考曲线+数据管理； 探头自检技术：实时显示探头与皮肤的接触状态、探头与骨骼平行状态，便于快速矫正检测手法，提高检测效率； 探头自动启停技术：空闲自动进入休眠模式，以延长设备使用寿命； 诊断分析参数：骨强度指数（STI/BQI）、Z 值相对年龄（ZRA）、预期发生骨质疏松症的年龄（EOA）、相	1	台

		对骨折风险（RRF）； 采用 USB 信号数字采集通信技术：采集稳定，完整的互联网功能和通信协议，方便专家远程会诊和联网以及网络升级； 计算参数齐全：声速（SOS）、T 值、Z 值、%百分比，预期发生骨质疏松的年龄（EOA），相对骨折风险（RRF）等，T 值：将测得值与正常年轻人的骨峰值比较得出的值；诊断骨质疏松；预测骨折风险；监测疗效。Z 值：将测得值与同年龄的人群比较得出的值；判断骨质疏松危害程度；青少年成长评估； 完善的病例数据库管理系统，自动记录、查询、分类、备份、打印等，快捷方便。 4、性能优势 基于超声技术，无射线、无痛、无创伤； 超声扫描方式：四晶片数字交互式双发射与双接收，定量测量骨传播声速（SOS）； 自动识别信号，自动判据，智能提示； 桡骨、胫骨等多部位检测，方便医生及病人，避免易交叉感染部位测量； 骨轴传播技术：消除软组织干扰、具有更高精准度； 线阵多波束聚焦探头：穿透力强，全自动校准，测量过程全自动，一次性测量完成出结果，可选配儿童专用探头； 具备软件分析与清晰易懂的彩色图表式报告。 5、试验场地要求低：占用空间小，无需辅助设施，不存在安全隐患。		
11	中医综合检测仪	1、舌面象单元： 1.1、光源要求：LED 光源，高频无闪烁。 1.2、照射要求：漫反射，无高光点，无阴影。 1.3、环境要求：暗箱采集，无外界干扰。 1.4、照度：照度标称值 3600Lux，允差-8.1%~2.7% 1.5、显色指数：Ra≥93 1.6、色温指数：相关色温在 5151K~5247K 范围内。 1.7、辐射照度：设备在 300nm~2500nm 光谱范围内的最大照度时的辐射照度应不超过 350W/m²。 1.8、紫外辐射照度：设备在 200nm~400nm 光谱范围内的最大照度时的有效紫外辐射照度应不超过 0.008W/m²。 1.9、彩色还原：成像装置应能对色彩准确还原，是标准色卡上色彩得到重现，各色在 CIE LAB 色空间的色差不得超过 20。 1.10、相对畸变：不得超过±3.5%。 1.11、工业相机：性能稳定，连续工作时长，可在较差的环境下使用；高速快门，可拍运动体清晰分辨；帧率高；输出裸数据光谱范围宽，可进行高质量的图	1	台

		像处理算法。 1.12、应有防护措施避免患者眼睛接受来自光源的辐射，防护措施应充分考虑对患者眼睛的防护。 1.13、具备紫外线消毒和通风功能，可以避免由患者唾液滴落可能引起的交叉感染。 2、脉诊采集单元 2.1、最大伸出长度：加压一次伸出长度不超过 1mm，最大伸出长度不超过 6mm。 2.2、设备的外加力学量显示范围为 30g~300g，显示值的最大允许误差为±15%。 2.3、脉压准确性：脉压采集范围为 4g~14g，显示值的最大允许误差为±10%。 2.4、传感器有效几何尺寸：传感器的有效表面与脉管垂直的尺寸应在 3mm~9mm 之间。 2.5、支持寸关尺三点脉诊信息同时采集、量化并做出辅助分析。 2.6、构建中医脉诊 3D 模型，多维度表达中医脉象特征，实现测量过程及测量结果的 3D 可视化展示。 2.7、报告可进行气血津液，饮湿寒热的预警提示。 3、体质辨识单元 3.1、可以对中医九大体质做辨识判定。 3.2、对具体体质分型进行判断。 3.3、提供 5 种中医体质辨识版本，包括成人版、老年版、孕妇版、儿童版、五态人格版。 3.4、中医体质检测结果综合说明，包含特征，体质成因，形体特征，心理特征，发病倾向，常见表现，重点人群，对外界环境适应能力，日常表现等常规提示。 3.5、中医体质检测健康建议，包含精神调养、药膳调补、环境调摄、药物养生等内容，为被测试者提供个体化的健康养生指导建议。 4、经络检测单元 4.1、可进行中医 24 和 48 个经络穴位检测 4.2、环境温度：5℃~40℃。环境湿度：≤80%。大气压力：760hPa~1060 hPa。 4.3、供电电源：220V，50HZ 4.4、设备测量的阻抗范围不小于 100Ω~10KΩ；测量结果是连续显示，显示值与实际值的误差应≤±10%。设备的显示是阻抗值（Ω）。 4.5、设备的检测电流为直流输出，且检测电流应≤0.2mA（RMS）。 4.6、信号源输出电压：DC7.8V±0.2V 4.7、检测值：0~192.75 单位 4.8、检测电极的有效尺寸内径是 9mm±10% 4.9、辅助电极的有效面积应≥300 mm²		
--	--	--	--	--

		4.10、检测电极阻抗 $R < 3\ \Omega$ 4.11、检测精度：于两电极间，接 $72\text{K}\ \Omega$ 电阻，信号源加 7.8V 电压，得到检测值为 80 ± 2 单位 4.12、检测端口：主机依据型号分类兼容 USB 多级采集端口。 4.13、重复性：设备在正常的工作状态下，重复测量 3 次，其变异系数 $\leq 0.6\%$。 4.14、通过主机硬件设备连接计算机，在 windows 系统界面下显示人体十二条经络分别对应的穴位图形标示点及穴位位置确定点及文字描述位置确定点。 4.15、经络检测分析结果报告单由“中医未病检测报告、经络脏腑虚实报告、足底反射治疗报告、人体成分分析报告”组成。		
12	肺功能仪	1、设备适用范围 1.1 主要通过呼吸流量传感器，测量出人体的呼气功能和吸气功能，再经过分析、处理，评估受试者的肺功能，最后以图形化的报表展示测试结果。通过慢肺活量 (SVC)、用力肺活量 (FVC)、最大通气量 (MVV) 三种测量方式，获取相应的参数指标测量值；同时生成流量-容积曲线和容积-时间曲线。 2、产品性能及功能参数 2.1 容积 测量范围：0-10L 2.2 容积测量精度：读数的 $\pm 3\%$ 或 $\pm 0.05\text{L}$ 2.3 流速 测量范围：0-14L/s 2.4 流速测量精度： $\pm 0.2\text{L/s}$ 2.5 测试指标：SVC、TV、ERV、IRV、IC、VC/HT、FVC、FEV0.5、FEV1、FEV3、FEV1/FVC、PEF、MEF75、MEF50、MEF25、MMF、OI、FIVC、PIF、FIV1、MVV、RR、MVV/BSA； 2.6 可进行支气管舒张试验； 2.7 可检测呼气、吸气指标，实时显示动态曲线（流量容积曲线、时间容积曲线）； 2.8 支持 A4 报告打印功能； 2.9 具备自动测量环境参数（温度、湿度、大气压）并进行 BTPS 自动修正功能。	1	台

		3、产品软件功能 3.1 支持单机/网络工作模式，测试数据即时上传至服务器；也可通过网络登录获取受试者信息； 3.2 系统软件可根据检测结果进行自动质控评级； 3.3 检测模块：肺通气功能检查（FVC、VC）、支气管舒张试验等；实时显示流量容积（F-V）曲线、时间容积（V-T）曲线等；并可查阅同一受试者连续测试记录； 3.4 质控管理模块：自动计算质控评级；依据ATS/ERS 智能推荐可接受度高的测量曲线； 3.5 肺功能检查对象信息收集及管理模块：可录入检查对象基本信息、症状、危险因素、呼吸系统疾病史、身体测量结果、禁忌症等信息； 3.6 随访问卷模块：CAT、mMRC、COPD-SQ 等问卷配置； 3.7 数据通讯模块：支持对接医院 HIS 系统； 3.8 测量历史查询：选中历史记录可调阅对应的肺功能检测报告单。		
--	--	--	--	--

第三部分 商务要求

一、交货期及交货地点

交货期：30日历天。

交货地点：采购人指定地点。

二、质量标准及验收标准

1. 质量标准:达到国家有关质量标准及采购人要求。

2. 验收标准:按国家有关质量验收规范标准进行验收。

三、售后服务

供应商所供货物须是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。中标供应商应保证其品目在正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能，或者没有因中标供应商的行为或疏忽而产生的缺陷。

四、质保期

一年。

五、付款方式

具体付款方式双方合同约定。

六、投标有效期

投标截止之日起60日历天。

七、其他要求

1. 供应商在合同签订前提供全部产品的厂家销售授权书原件给采购人审查备案。

2. 供应商在合同签订前提供全部产品的检测报告或其它证明材料证明是否全部满足招标文件的技术要求。

3. 其它未尽事宜，由采购人与中标供应商在签订合同时商定。

评标办法：最低评标价法

本公示内容仅为本项目的需求公示，具体要求以发布的招标文件为准。