

# 采购需求

说明：

1. 为落实政府采购政策需满足的要求

（1）本竞争性谈判采购文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定。

（2）根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的，供应商必须在响应文件中提供所竞标产品的节能产品认证证书复印件（加盖供应商电子签章），**否则响应文件按无效响应处理**。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“★”的产品时，应优先采购，具体详见“第四章 评审程序和评定成交的标准”。

（3）根据《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》（2023年第1号）规定，本项目采购需求中的产品如果包括《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品，供应商在响应文件中应主动列明供货范围内属于网络安全专用产品的响应产品，并在响应文件（商务及技术文件）中提供由中国网信网（<http://www.cac.gov.cn/index.htm>）最新发布的《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测结果》截图证明材料，不在《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测结果》中或不在有效期，**响应文件按无效响应处理**。如属于《网络关键设备和网络安全专用产品目录》中“二、网络安全专用产品”内“产品类别”中的所描述的产品，但不属于所列“产品描述”情形的，应提供相应的说明及证明材料。

2. **“实质性要求”是指采购需求中带“▲”的条款或者不能负偏离的条款或者已经指明不满足响应文件按无效响应处理的条款。**

3. 采购需求中出现的品牌、型号或者生产供应商仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或者生产供应商的情形。供应商可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产供应商替代。

4. 供应商应根据自身实际情况如实响应谈判文件，对谈判文件提出的要求和条件作出明确响应，**否则将作无效响应处理**。对于重要技术条款或技术参数如要求在响应文件中提供

技术支持资料,技术支持资料以谈判文件中规定的形式为准,否则将视为无效技术支持资料。

5. 供应商必须自行为其竞标产品侵犯他人的知识产权或者专利成果的行为承担相应法律责任。

1 分标      采购预算: 949700.00.00 元

本分标的核心产品为下表的第 1 项产品 盆底磁刺激仪。

序号	标的的名称	数量及单位	所属行业	技术要求	单价最高限价（元）
1	盆底磁刺激仪	1 台	工业	<p>一、功能与用途</p> <p>用于治疗包含压力性尿失禁、急迫性尿失禁、尿潴留、盆腔脏器脱垂、便秘、大便失禁、慢性前列腺炎、慢性盆腔疼痛等。</p> <p>二、硬件系统</p> <p>1. 整机通过YY/T 0994-2015 磁刺激设备行业标准。</p> <p>2. 冷却系统：风冷或液冷；保证设备长时间运行时系统温度：≤40℃。</p> <p>3. 脉冲磁场最大磁感应强度：≥7Tesla。</p> <p>▲4. 输出脉冲磁场刺激频率范围：0Hz～80Hz连续可调；脉冲频率1Hz以下频率调节步长0.01Hz。</p> <p>5. 脉冲上升时间：60 μs ±10 μs。</p> <p>▲6. 脉冲持续时间：340 μs ±10%。</p> <p>7. 液晶显示屏幕尺寸≥15 英寸。</p> <p>8. 具备双通道运动诱发电位检查模块。</p> <p>9. 运动诱发电位检测采样率：≥40KHz。</p> <p>10. 运动诱发电位测量灵敏度范围：2 μV～2500 μV；最小分辨率：≤0.2 μV；检查频率范围：20Hz～500Hz。</p>	386700.00

				<p>11. 具备盆底刺激专用线圈。</p> <p>12. 刺激线圈具备温度显示与控制保护功能。</p> <p>13. 具备盆底磁刺激专用座椅，可电动调节座椅靠背及脚踏角度，可实现坐位盆底肌刺激和躺位骶神经磁刺激。</p> <p>14. 具备治疗定位标识系统，刺激点标识，坐姿标识，骶神经刺激标识等。</p> <p>15. 具备触发输入输出通用接口，可兼容肌电图等设备。</p> <p>16. 治疗座椅的承重可达100kg±5kg。</p> <p>三、软件系统</p> <p>1. 内置多种刺激模式，可实现单脉冲刺激、重复脉冲刺激和模式化刺激（含TBS 模式）等多种诊疗模式。</p> <p>2. 内置多种治疗方案：压力性尿失禁、急迫性尿失禁、尿潴留、盆腔脏器脱垂、便秘、大便失禁、慢性前列腺炎、慢性盆腔疼痛等。</p> <p>3. 具备自定义方案可编辑功能：刺激强度、频率、脉冲个数、间歇时间、串数等供医生自主选择。</p> <p>4. 具备进行盆底运动诱发电位检查功能。</p> <p>5. 治疗中实时显示已完成/剩余脉冲刺激个数及刺激时间。</p>	
2	动脉硬化检测仪	1 台	工业	<p>1. 性能指标</p> <p>1.1 血压性能：血压测量范围：0mmHg～300mmHg；分辨率：1mmHg；可重复性：±4mmHg；</p> <p>1.2 脉率性能：脉率测量范围：35-185bpm；脉率测量精度：±2bpm；脉率分辨率：1bpm；</p> <p>1.3 气泵自动加压</p> <p>1.4 线性放气；</p>	160000.00

			<p>▲2. 检测参数</p> <p>2.1 下肢血管阻塞检测：ABI（踝臂指数）；</p> <p>2.2 上肢血管阻塞检测：BAI（臂踝指数）；</p> <p>2.3 血管僵硬度检测：PWV；</p> <p>2.4 运动负荷事件对比：ABI 历史数据趋势图、血压检测列表；</p> <p>2.5 其他参数</p> <p>2.5.1 四肢动脉血压；SBP（收缩压）、DBP（舒张压）、MBP（平均压）、PP（脉压）；</p> <p>2.5.2 PVR 波形以及与 PVR 波形相关的定量测量参数；UT（脉搏波上行时间）、（平均波增强指数）%MAP；</p> <p>2.5.3 AI（反射波增强指数）；</p> <p>2.5.4 BMI（体质指数）；</p> <p>3. 技术要求</p> <p>3.1 检测模式：≥3种，至少包含四肢同步检测、单侧检测、单肢体检测；</p> <p>3.2 在同一心动周期内，四肢血压同步测量 SBP（收缩压）、DBP（舒张压）、MBP（平均动脉压）、PP（脉压差），保证ABI、BAI 测量结果准确性；</p> <p>3.3 联网功能：</p> <p>3.3.1 支持 DB（SQL Server、Oracle、MySQL、Postgre SQL）、Http、WebService 数据接口，报价包含端口接入费用，并将检测数据传输至采购人PACS系统（制造商为广州易联众睿图信息技术有限公司的临床医学影像系统）；</p> <p>3.3.2 可通过 Wi-Fi 或串口连接身高体重等其他外接设备，自动获取外接设备的检测信息，统一管理受检者信息。</p>	
--	--	--	---	--

				<p>3.3.3 联网方式：支持有线、Wi-Fi等多种联网方式</p> <p>3.4 在线升级：支持 OTA 在线升级，无需数据备份，线上即可完成软件和插件升级。</p> <p>3.5 云服务功能</p> <p>3.5.1 微信建立健康账户，完成信息登记；</p> <p>3.5.2 检测结果直接传输至受检者微信；</p> <p>3.6 病案管理；</p> <p>3.6.1 可保存、显示、搜索、修改、删除病案，批量打印报告；</p> <p>3.6.2 病例导出功能；</p> <p>3.6.3 可追加检测、重新检测；</p> <p>3.7 病历查询功能；</p> <p>3.7.1 具有多种查询方式，可按病案号、姓名、出生日期等信息进行病例检索；</p> <p>3.7.2 可支持今日、本周、本月等病例的筛选统计；</p> <p>3.7.3 支持检测结果的筛选，便于异常病例/正常病例的分类</p> <p>3.8 全电容触摸屏操控：≥10英寸</p> <p>3.8.1 报告单；可重新编辑报告单字段，针对检测结果，检测图表，检测意见或者医生意见等字段，可随意进行缩放，拖动，添加或删除等操作。</p> <p>3.9 充气目标值的设置，可根据受检者情况调整充气目标值至最佳状态，提升检测结果准确性。</p> <p>3.10 具有滤波功能；</p> <p>3.11 随机配置输出工作站，配套 2 套检测袖带。</p>	
3	多普勒 外周血 管检测	1 台	工业	<p>1. 主要技术规格</p> <p>1.1 主要检测参数</p>	98000.00

	仪		<p>踝臂指数（ABI）、趾臂指数（TBI）、臂踝指数（BAI）、收缩压（SBP）、舒张压（DBP）、平均压（MBP）、脉压（PP）、脉率（PR）、收缩期流速（Vs）、平均流速（Vm）、舒张期流速（Vd）、阻力指数（RI）、搏动指数（PI）、收缩期/舒张期速度比值（S/D）、心率（HR）等；</p> <p>1.2 多普勒</p> <p>▲1.2.1探头频率：8MHz±10%；</p> <p>1.2.2流速测量范围：10cm/s~50cm/s，</p> <p>1.2.3流速测量误差：最大误差±20%。</p> <p>1.3脉率</p> <p>1.3.1脉率测量范围：35bpm~185 bpm；</p> <p>1.3.2脉率测量精度：±2bpm；</p> <p>1.3.3脉率分辨率：1bpm。</p> <p>1.4无创血压性能</p> <p>1.4.1量程：0mmHg ~ 300mmHg；</p> <p>1.4.2分辨率：1mmHg；</p> <p>1.4.3压力传感器准确性：最大误差±3mmHg。</p> <p>▲2.1检测项目：</p> <p>踝臂指数（ABI）检测、趾臂指数（TBI）检测、微循环检测、运动负荷试验检测、上下肢动脉节段压检测、下肢静脉检测、冷激发试验、反应性充血试验、胸廓出口综合征、腠动脉压迫综合征等。</p> <p>2.2血压检测方式：多普勒法测血压、示波法测血压；</p> <p>2.2.1多普勒测血压：</p> <p>（1）全自动充放气；</p> <p>（2）血压值自动计算；</p>	
--	---	--	--	--

				<p>(3) 血压值手动标记功能;</p> <p>2.2.2示波法测血压</p> <p>(1) 气路通道数<math>\geq 1</math>个</p> <p>(2) 全自动充放气;</p> <p>2.3操作平台: <math>\geq 10</math>寸高清液晶屏显示, 可触摸屏操控, 同时支持360° 无线控器操作;</p> <p>2.4 数据联网功能: 支持有线、Wi-Fi、4G等多联网方式, 检测数据兼容传输至采购人PACS系统 (制造商为广州易联众睿图信息技术有限公司的临床医学影像系统);</p> <p>2.5 病案管理功能: 可对病例进行搜索、统计、排序、编辑等一系列操作管理</p> <p>2.6自定义报告单模板功能:</p> <p>多种报告单模板选择, 可根据临床检测需求选择性显示ABI、BAI、TBI、脉搏波形、心率、血压 (收缩压、舒张压、平均压、脉压差) 等参数。</p> <p>2.7支持手动测量标记检测结果。</p> <p>2.8 即时打印功能: 无需通过PC机, 可以直接连接打印机, 输出报告</p> <p>2.9 配备可充电锂电池, 电池容量: <math>\geq 6400\text{mAh}</math>, 支持<math>\geq 4</math> 小时以上连续检测。</p> <p>3. 功能与用途: 用于外周动脉血管病变无创检测 。</p>	
4	神经血管病变治疗仪	1 台	工业	<p>1. 功能用途: 用于扩张血管, 营养神经, 治疗糖尿病下肢神经、血管病变引起疼痛、麻木等症状。</p> <p>2. 性能要求:</p> <p>2.1 光源, 采用一体式矩阵排列的 LED 固态冷光源, 治疗光源可直接贴于皮肤使用;</p> <p>▲2.2 红外线光源输出波长: <math>880\text{nm} \pm 8\%</math>;</p>	84000.00

			<p>2.3 红外光功率稳定度：<math>\leq 1\%</math>；</p> <p>2.4 红外光输出强度：<math>0\sim 7\text{mw}/\text{cm}^2</math>；</p> <p>2.5 红外光最大治疗深度：<math>\geq 40\text{mm}</math>；</p> <p>▲2.6 红光光源输出波长：<math>640\text{nm}\pm 8\%</math>；</p> <p>2.7 红光输出强度：<math>0\sim 2.5\text{m}/\text{cm}^2</math>；</p> <p>2.8 红光光功率稳定度：<math>\leq 1\%</math>；</p> <p>2.9 红光最大治疗深度：<math>\geq 15\text{mm}</math>；</p> <p>2.10 每个治疗片含红外线和红光两种单波长 LED 光源，红外线光源<math>\geq 48</math> 个，红光光源<math>\geq 20</math> 个；</p> <p>2.11 治疗片有效照射面积：<math>\geq 119\text{cm}^2</math>；</p> <p>2.12 治疗片输出功率密度可调，范围：<math>0\sim 5\text{mW}/\text{cm}^2</math>；</p> <p>2.13 治疗片弯曲度：不小于 180 度，能贴合于身体各部位；</p> <p>2.14 治疗片设有过温保护，日常使用表面温度小于 <math>37^{\circ}\text{C}</math>（提供检测报告）；</p> <p>2.15 治疗片光源使用寿命<math>\geq 3</math> 年；</p> <p>2.16 操作方式，触摸操作；</p> <p>2.17 治疗片工作状态灯，有；</p> <p>2.18 能量设置：红外线和红光混合输出，治疗强度可调级别<math>\geq 10</math>；</p> <p>2.19 治疗模式，定频治疗模式<math>\geq 7</math> 种，组合脉冲治疗模式<math>\geq 3</math> 种，适用于不同器质和深度的组织；</p> <p>2.20 分路控制，可分路设置治疗强度、治疗时间，一台设备上可同时进行不同病症的治疗；</p> <p>2.21 定时模式：<math>5\sim 60</math> 分钟电子定时，治疗结束具备声音提醒；</p>	
--	--	--	--	--



				<p>2.22 配置要求：主机1个、治疗片8片、固定绑带8条、电源线1条等。</p> <p>3. 功能与用途：用于扩张血管，营养神经，治疗糖尿病下肢神经、血管病变引起疼痛、麻木等症状。</p>	
5	人体成分分析仪	1 台	工业	<p>1. 测量方法：多频生物电阻抗测试法。</p> <p>▲2. 电极方法：≥8 点接触式电极</p> <p>3. 测试频率：≥3 种</p> <p>4. 测量电流：≤90 μ A</p> <p>▲5. 测试部位：右上肢、左上肢、躯干、右下肢、左下肢</p> <p>6. 阻抗测量性能：测量范围：20 Ω-1200 Ω；误差：躯干误差≤±3%、肢体误差≤±1%。</p> <p>▲7. 可测量的主要参数覆盖以下指标：</p> <p>7.1 人体成分参数：身高、体重、生物电阻抗、全身相位角、身体总水分、蛋白质、体脂肪、无机盐；</p> <p>7.2 肌肉参数：肌肉量、骨骼肌含量、肌肉均衡分析；</p> <p>7.3 脂肪参数：BMI、去脂体重、体脂百分比、节段脂肪分析、内脏脂肪面积、内脏脂肪等级、肥胖度；</p> <p>7.4 无机盐参数：骨矿物质含量；</p> <p>7.5 体维度参数：颈围、臂围、胸围、腰围、臀围、大腿围、腰臀比；</p> <p>7.6 综合评估：人体成分总评分、基础代谢、身体细胞量、趋势图分析、儿童生长曲线、体重控制、体型判定、肥胖评估、身体均衡评估、饮食建议、运动建议。</p>	137400.00

			<p>8. 适用人群范围不低于如下要求：</p> <p>8.1 年龄：3 岁-85 岁；</p> <p>8.2 体重：2kg-300kg；</p> <p>8.3 身高：70cm-200cm。</p> <p>9. 支持外接扫码枪、身份证读卡器模块，可实现多种身份识别功能，方便信息自动化管理。</p> <p>10. 具有臂姿导航功能，自动监控用户测量姿势并给出指导，保证测量结果准确。</p> <p>11. 测量过程中实时显示测量动画以及测量进度，并有真人语音提醒注意事项及操作步骤。</p> <p>12. 测量时间：≤1min。</p> <p>13. 数据存储：主机本地可存储档案数≥10 万例。</p> <p>14. 触摸屏。</p> <p>15. 彩色液晶显示屏≥3 英寸。</p> <p>16. 内置电池。</p> <p>17. 兼容打印机，可直接与多种型号打印机连接并打印报告。</p> <p>18. 功能与用途：用于综合评估人体成分总评分、基础代谢、身体细胞量、趋势图分析、儿童生长曲线、体重控制、体型判定、肥胖评估、身体均衡评估、饮食建议、运动建议等。</p>	
6	感觉神经定量检测仪	1 台	工业 <p>▲1. 振动电路电压性能范围：0V~50V；步进：0.1V；误差：±10%；</p> <p>2. 振动头频率性能，频率：100Hz；频率误差：±5%；</p> <p>3. 振动头加速度性能，振动加速度峰峰值范围：0~28m/s<sup>2</sup>；振动加速度峰峰值误差：±10%；</p> <p>4. 接触压力性能，接触压力范围：0~500g；接</p>	83600.00

			<p>触压力误差：±5g；</p> <p>5. 振动头规格性能：振动头直径≥3 种，包括为 6mm、10mm、13mm 等；误差范围±5%；</p> <p>6. 主机、显示器、患者控制器均为无线连接；</p> <p>7. 主机重量≤0.4kg；</p> <p>8. 检测部位：足部感觉神经检测，糖足检查；手部感觉神经检测；上肢感觉神经检测；下肢感觉神经检测；</p> <p>9. 检查方法：自动、手动；</p> <p>10. 阈值显示方式：电压峰峰值、加速器峰峰值；</p> <p>11. 主机内置触摸屏，可在手持主机端的触摸屏完成全部的测试；</p> <p>12. 配有患者控制器，患者可以自己控制感知度开关；</p> <p>13. 医用图文显示：支持≥10 英寸，分辨率≥1280×1280；</p> <p>14. 主机电池容量≥3000mAh，满电量工作时长≥4h；</p> <p>▲15. 软件内置全身多个检测部位及部位中的多个检测点，并设定身体各部位标准数据，方便结果的对比分析；</p> <p>16. 报告单：支持用户选择报告单模板，报告单模板支持用户自定义；</p> <p>17. 软件系统：软件提供交互体验，无需外接工作站进行数据管理；</p> <p>18. 配备外接“医用红外体温计”进行皮温测试，结果传输到软件界面并打印到报告。</p>	
<b>▲一、商务要求</b>				
交付的时间和地点		1. 交付的时间：自签订合同之日起 30 天内完成供货、安装、调试及培		

	<p>训等全部工作，并交付使用。</p> <p>2. 地点：梧州市长洲区大塘社区卫生服务中心内。</p>
合同签订时间	自成交通知书发出之日起 15 日内。
付款条件	<p>双方签订合同后，成交供应商在采购人指定地点交货、安装、调试，经采购人验收合格后采购人一年内支付合同总金额。在满足款项支付条件下，采购人通知成交供应商开具合同标的金额的增值税发票，采购人自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的供应商账户（注：成交供应商在采购人付款前应向采购人提供合同标的金额的增值税发票，否则采购人有权拒绝付款，由此产生的责任由成交供应商承担）</p>
质保期	<p>提供原厂整机质保期不少于 2 年，质保期内，厂家应每年不少于 2 次对设备进行维护保养，设备出现故障，须派出技术工程师到达现场处理故障，承担一切费用，并提供备用产品。质保期外不收维修费，只收零件费，并保证备件如期供应。</p>
售后服务及培训要求	<p>售后服务费用包含在报价中，售后服务内容如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 按厂家承诺进行；</li> <li>2. 负责送货上门，负责安装调试合格，负责进行培训。须派出有相应资格的技术工程师到现场负责设备安装调试，直至正常使用；</li> <li>3. 接故障通知至少 2 小时内响应，4 小时内给予答复，24 小时内到达现场提供服务，提供终身维护和保养服务。</li> <li>4. 除各设备另有要求外，设备整机质保期 2 年，质保期内，出现故障，须派出技术工程师到达现场处理故障，供应商承担一切费用。质保期外不收维修费，只收零件费，并保证备件的如期供应。</li> </ol>
竞标报价要求	<p>竞标报价为采购人指定地点的现场交货价，包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 货物的价格：包括货款、杂配件、安装调试费、验收费、计量检测费（如有）、信息系统接入费；</li> <li>2. 货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格。</li> <li>3. 运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务费。</li> <li>4. 采购代理服务、保险费和各项税金。</li> </ol> <p>注：供应商自行考虑完成项目所需的辅材、杂配件等数量，竞标报价中</p>

	应包含全部内容，成交后采购人不再另行支付额外费用。
供货要求	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 供应商应保证所供产品是全新的、未使用过的且是近 6 个月内生产的，并 完全符合规定的质量、规格的要求。</li> <li>2. 设备如属于政府部门有强制检定要求的，供应商应负责设备使用前的相关检定。</li> <li>3. 设备所用软件需提供终身无条件升级服务。</li> <li>4. 相关检测数据可传输至采购人 HIS 系统。</li> </ol>
验收要求	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 验收标准：符合现行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。</li> <li>2. 验收过程中所产生的一切费用均由成交供应商承担。报价时应考虑相关费用。</li> <li>3. 供应商在货物交付验收时，由采购人对照竞争性谈判文件的项目要求及技术需求，全面核对检验。如不符合竞争性谈判文件的项目要求及技术需求，以及提供虚假承诺的，按相关规定作违约处理，成交供应商承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。</li> <li>4. 验收方式： <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 成交供应商完成货物安装调试和培训后，书面向采购人提交验收申请。</li> <li>2) 验收时间：采购人收到成交供应商验收申请之日起 5 个工作日内进行验收（如有特殊情况，按采购人指定的时间，另行验收）。</li> <li>3) 验收地点：梧州市长洲区大塘社区卫生服务中心内。</li> <li>4) 本项目验收由验收小组按照采购合同约定对每一项技术和商务要求的履约情况进行确认，作为验收依据；</li> <li>5) 验收结束后，验收小组出具采购验收书，验收书应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，并列明项目总体评价，由验收小组、采购人和成交供应商共同签署。</li> <li>6) 验收书一式四份，双方各执两份。</li> <li>7) 验收结论不合格的，成交供应商应自收到验收书后 5 日内及时予以解决。经成交供应商对验收结论不合格的货物进行整改后，仍然达不到要求的，经双方协商，可按以下办法处理：</li> </ol> </li> </ol>

	<p>①更换：由成交供应商承担所发生的全部费用。</p> <p>②退货处理：成交供应商应退还采购人支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输保险、检验、货款利息及银行手续费等）。</p> <p>5. 履约验收其他事项：其他未尽事宜具体以签订的合同文本为准。</p>
<b>二、与实现项目目标相关的其他要求</b>	
进口产品说明	<p><input checked="" type="checkbox"/>本项目货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与竞标，如有进口产品参与竞标的，否则其响应文件按无效响应处理。</p>
其他要求	<p>竞标产品如属医疗器械产品的，需要在响应文件中提供该设备、配附件（如有）、耗材（如有）有效的医疗器械注册证，否则响应文件按无效响应处理。</p>