

采购需求

说明：

1. 为落实政府采购政策需满足的要求

（1）本招标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（详见本章后附的节能产品政府采购品目清单），投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人必须在投标文件中提供所投标产品的节能产品认证证书扫描件（加盖投标人公章），否则投标文件作无效处理。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 评标方法及评标标准”。

（3）服务项目中伴随的货物包含列入《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，应当按照《信息安全技术 网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，提供具备资格的机构安全认证合格或者安全检测证明材料（加盖投标人公章），否则投标文件作无效处理。

2. “实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。

3. 不需要投标人对采购需求响应为具体数值的，此采购需求的数值后将以◆号标注。

4. 如投标人投标产品存在侵犯他人的知识产权或者专利成果行为的，应承担相应法律责任。

5. 中小企业划分标准所属行业名称（行业名称及划分见本章附件2）：工业。

6. 如投标人投标产品存在侵犯他人的知识产权或者专利成果行为的，应承担相应法律责任。

标项 1：神经肌肉刺激治疗仪（生物反馈刺激仪）

货物需求一览表					
标段			/		
采购清单及货物参数	序号	采购货物名称	单位	数量	货物参数
	1	神经肌肉刺激治疗仪（生物反馈刺激仪）	1	台	硬件参数 1. 主机具备≥4个电刺激通道、≥4个肌电采集通道、≥1个压力反馈通道。 2. 主机电源供电：220V，50Hz，主机不含内置电池供电，保障电流输出稳定，无电池损耗成本。 3. ▲肌电采集测量范围：1 μV～2500 μV 4. 分辨率：≤1 μV

				<p>5. ▲通频带：20Hz～550Hz</p> <p>6. 最高输出电刺激频率≥2000Hz。</p> <p>7. 输出脉冲宽度：100 μs-2000 μs 范围内可调。</p> <p>8. 电刺激基础输出波形≥4 种。</p> <p>9. 压力模块测量范围不低于 0-240mmHg，测量分辨率≤0.1mmHg。</p> <p>软件参数</p> <p>10. 具备盆底表面肌电标准评估功能（Glazer 评估），能生成反馈结果和处方治疗方案。</p> <p>11. 盆底肌电评估报告可显示腹肌参与程度的百分比数值。</p> <p>12. 盆底治疗过程中可以对电刺激的强度、频率、脉宽、刺激时间、休息时间参数进行调节。</p> <p>13. 可进行体表多部位的电刺激康复治疗，并具备方案贴片示意图。</p> <p>14. 可实现变频刺激, 刺激过程中至少 2 种频率以及脉宽之间的转换。</p> <p>15. 具有电刺激、触发电刺激、kegel 训练、多媒体游戏训练等治疗模式。</p> <p>16. 每次治疗过程中无需多次选择治疗模式，实现无中断治疗。</p> <p>17. 在进行盆底电刺激治疗时，可实时反馈阴道因电刺激而产生的被动收缩压力变化，可实时显示实时压力曲线和实时压力值。</p> <p>18. 肌电触发电刺激模式包括阈值上刺激和阈值下刺激，系统可根据肌肉收缩情况自动调整阈值。</p> <p>19. Kegel 训练可采用肌电值和 MVC%（最大随意收缩力的百分比）两种模式。其中 MVC%模式可根据患者的自身情况，调节模板训练的难度，有助于科学训练。</p> <p>20. Kegel 方案可自定义编辑，包括编辑方案的模板图形、训练时间，以满足不同的治疗需求。触发电刺激、Kegel 训练可查看训练记录，且 Kegel 训练可查看训练期间的盆底肌肌电图和腹肌肌电图。</p> <p>21. 专机专用的一次性使用阴道电极≤90 元/支。</p>
商务条款	<p>▲一、合同签订期：自中标通知书发出之日起 25 日内。</p> <p>▲二、交货期：自签订合同之日起 30 日内，安装调试完毕并交付使用。</p> <p>三、交货地点：采购人指定地点。</p> <p>四、售后服务要求：</p> <p>▲1、整机质量保证期不少于 3 年。按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期除特别注明外，最短不得少于 3 年。设备使用年限≥10 年。质保期内负责上门服务、维修、更换配件，不得收取任何费用。自提交货物并验收合格之日起计，若厂家免费质保期超过 3 年的，按厂家规定保修；同时提供产品“三包”服务，每年至少定期回访 1 次，以及对设备维修服务，质保期后提供终身维修服务，其余按投标人提交的售后服务承诺书执行；所有非故意性损坏以及在要求质量标准范围内的正常使用造成的损坏均要免费维修。对因采购方人员的不正当使用所造成的损坏不归中标人负责保修，但中标人也要积极帮助采购人修理，并保证提供优惠价格的配件和服务。</p> <p>2、响应时间：接到故障通知后 1 小时内响应，一般问题在 2 小时内通过远程方式解决，遇到大的问题 24 小时内派技术人员到达现场维修，48 小时内维修完毕。</p> <p>3、投标人必须承诺设备验收合格后免费对采购人的使用人员进行操作及相关知识的培训，并确保设备有 1～2 人能熟练使用设备，并能排除简单的软硬件故障。</p>			

- 4、备品备件要求：备有设备配件，能及时处理、更换损坏的零部件。
- 5、其他：提供完整的操作维修手册，其余按供应商及厂家承诺进行。
- 6、售后服务技术人员要求：专职人员

五、验收标准、验收方法及方案

- 1、投标人所供货物必须是全新整套按国家或国际有关质量标准制造，且能满足本项目技术指标，货物的生产日期为交货日期前 3 个月内，否则不予验收。
- 2、验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担。报价时应考虑相关费用。
- 3、中标人在货物验收时由采购人对采购文件的功能目标及技术指标全面核对检验，对所有要求出具的证明文件进行核查，如不符合采购文件的技术需求及提供虚假承诺的，按相关规定做退货处理及违约处理，中标人承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。

4、检查供货范围或服务范围

产品到达现场后，中标人应在采购人员在场情况下当面开箱，共同清点、检查外观，作出开箱记录，双方签字确认。中标人应保证货物到达采购人指定地点完好无损，如有缺漏、损坏，由中标人负责调换、补齐或赔偿。

- 5、中标人应提供完备的技术或服务资料、装箱单和合格证等，并派遣专业人员进行现场安装调试。
- 6、中标人提供的货物或服务未达到招标文件规定要求，且对采购人造成损失的，由中标人承担一切责任，并赔偿所造成的损失。
- 7、采购人需要制造商对中标人交付的产品或服务（包括质量、参数等）进行确认的，制造商应予以配合并出具书面意见，相关配合事项由中标人与制造商协调。
- 8、产品包装材料归采购人所有。
- 9、其他未尽事宜应严格按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采（2015）22 号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库（2016）205 号]规定执行。

▲六、付款方式：本项目无预付款，双方签订合同，供应商供货并免费安装、调试、培训、验收合格后一次性开具全额发票和供货单给采购人，采购人在 15 个工作日内向供应商支付合同款的 20%，余款一年内付清（无息）。

七、其他要求：

▲1、报价必须含以下部分，包括：

- （1）货物的价格、标准附件、备品备件、专用工具、包装、必要的保险费用和各项税费；
- （2）货物运输、装卸、安装、调试、培训、技术支持、售后服务、到现场验收及所有的不定因素的风险等费用。

▲2、属于第二类、第三类医疗器械产品的，必须提供医疗器械注册证复印件并加盖供应商公章。

- 3、投标文件中提供投标产品彩页（体现参数指标）或技术说明书并加盖投标人公章，投标人技术性能及参数与彩页或技术说明书不符的，以彩页或技术说明书为准（如有）。
- 4、若因中标人自身原因未能在约定的时间内与采购人签订合同的，采购人将不再受理合同签订事宜，并终止项目合同签订，中标人自行承担由此产生的后果。

	5. 成交供应商负责将设备系统连接至医院 LIS、PACS、HIS 等系统，接口费、人工费等相关费用由成交供应商支付。
其他说明	<p>一、进口产品说明</p> <p><input type="checkbox"/> 本采购项目的货物_____所涉及的货物已按规定办妥进口产品采购审核手续, 投标产品可选用进口产品; 但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品 (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), 同时投标人必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 本分标货物所涉及的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) 参与投标, 如有进口产品参与投标的作无效标处理。</p> <p>二、与本项目有关的设计图纸、技术规范、文件等附件资料及其获取方式: 无</p> <p>三、核心产品: <u>本项目采购需求内容</u>。</p> <p>四、其他:</p> <p>1、知识产权: 供应商在提供服务过程中可能会间接地涉及到知识产权问题, 供应商应对投标内容所涉及的专利承担责任, 并负责保护采购人的利益不受任何损害。一切由于文字、商标、技术等专利授权引起的法律裁决、诉讼和赔偿费用均由中标供应商负责。</p> <p>2、本项目采购标的需执行国家相关标准、行业标准、地方标准或其他强制性标准、规范等要求。</p>
进口产品说明	
本标项不接受进口产品 (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) 参与投标。否则作无效响应处理。	

标项 2：便携式彩色多普勒诊断仪

货物需求一览表					
标段		/			
采购清单及货物参数	序号	采购货物名称	单位	数量	货物参数
	1	便携式彩色多普勒诊断仪	1	台	<p>设备用途说明： 主要用于腹部、心脏、浅表、小器官、血管、妇科、产科等全身超声检查，以及床旁的综合应用。 具有用户现场升级能力，可满足将来临床应用扩展需求。</p> <p>主要技术规格及系统概述： 彩色多普勒超声诊断仪包括：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 彩色监视器：≥15 英寸高分辨率液晶触摸屏。2. 电池总续航时间（实时连续非冻结下扫查）：≥3 小时。3. 支持专用可升降台车4. 探头接口：主机具备一个探头口，可由台车拓展为≥4 个5. 数字化高分辨率二维灰阶成像6. 谐波成像技术7. 彩色多普勒8. M 型成像单元9. 支持宽景成像技术10. 支持解剖 M 型11. 脉冲波多普勒，连续波多普勒12. 支持组织多普勒成像13. 支持线阵、凸阵探头、相控阵探头扩展成像。14. 实时血流三同步15. 支持多取样门 PW 技术，取样门个数≥2 个（非 HPRF），可同屏同时获得多段频谱信息。16. 血流的自动频谱包络分析测量。17. 实时空间复合成像技术。18. 自适应图像增强技术，清除斑点噪声，提高组织边界对比分辨率。19. 全场聚焦技术，无需调整焦点和聚焦区域，简化临床操作。20. 智能神经标准面辅助教学，能用不同颜色标识出神经、肌肉等。21. ▲支持智能穿刺增强技术，穿刺针增强显示自适应调整，无需手动调节，穿刺针有两种或以上颜色显示。22. 智能一键图像优化技术：能优化 B 模式、彩色模式、频谱模式的图像。23. 极简模式：主机上可全屏显示图像，简化显示，方便操作。24. 内置专业教学软件25. 支持内置教学录制软件，可同时录制超声图像、摄像头画面、麦克风声音。26. 支持自动工作流以及工作流模板的自定义。 <p>测量和分析（B 模式，M 模式，多普勒模式，彩色模式）</p> <ol style="list-style-type: none">27. 一般测量（距离、面积、周长、体积、角度、时间、斜率、心率、流速、压力、流速比等）

			<p>28. 产科测量，具有产科应用软件</p> <p>29. 心脏测量，具有心脏功能测量以及各瓣膜功能的测量分析及报告</p> <p>30. 多普勒血流测量与分析</p> <p>31. 全自动血流多普勒包络分析</p> <p>32. 支持 VTI、CO、EF 趋势图分析</p> <p>33. 支持各项数据趋势图同屏显示，支持多种测量数据综合对比分析</p> <p>34. 支持自动膈肌测量</p> <p>35. ▲支持自动 IVC 测量、自动 VTI 测量，自动血管直径测量</p> <p>36. 超声图像静态、动态存储、原始数据回放重现</p> <p>37. 病案管理部件包括：病人资料、报告、图像等的存储、修改、检索和打印等。</p> <p>38. 输入：网络</p> <p>39. 输出：HDMI， USB</p> <p>40. 支持 ETCO₂、ECG 接口</p> <p>图像管理与记录装置：</p> <p>41. 大容量固态硬盘≥128G，存储更多图像和视频</p> <p>42. 图像可存储为 PC 兼容格式</p> <p>43. USB 接口支持打印和数据输出</p> <p>云端互联功能</p> <p>44. 支持手机扫描二维码调阅观察原始图像信息，支持云端自动存储，导出，分析，测量，编辑等功能</p> <p>45. 超声主机自带通讯模块，无需借助 wifi，即可支持实时远程超声会诊。</p> <p>46. ▲支持会诊端手机或平板对操作端超声设备参数调整的反向控制，包括深度、增益、冻结、存图等。</p> <p>47. ▲支持云工作站，可以查看设备上传到云端的图像、测量等数据。</p> <p>48. 支持远程售后，云服务可远程连接操控设备。</p> <p>技术参数及要求：</p> <p>系统通用功能：</p> <p>49. 主机探头接口：≥1 个，非扩展接口。</p> <p>50. 安全性能：符合国家标准</p> <p>探头规格：</p> <p>51. 频率：探头频率范围 1.0-22.0MHz</p> <p>52. 高频探头中心频率≥10MHz</p> <p>53. 支持探头类型：凸阵，线阵，相控阵，腔内</p> <p>54. 线阵探头有效阵元≥192</p> <p>电子凸阵探头频率 1.5-5.0MHz</p> <p>成人相控阵探头频率 1.0-4.0MHz</p> <p>电子线阵探头频率 4-12MHz</p> <p>55. 接收方式：可视可调动态范围≥240db</p> <p>56. 二维灰阶≥256</p> <p>57. 数字式声束形成器：数字式全程动态聚焦，数字式可变孔径及动态变速，A/D≥14 BIT</p> <p>58. 电影回放：灰阶图像回放≥3000 幅；</p>
--	--	--	--

				<p>59. 预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳化图像的检查条件，减少操作时的调节及常用所需的外部调节及组合调节</p> <p>60. 增益调节：TGC 分段≥ 8</p> <p>61. 谐波：所选探头均支持脉冲反相谐波</p> <p>62. 扫描深度$\geq 33\text{cm}$</p> <p>频谱多普勒成像技术参数：</p> <p>63. 支持方式：PWD、CWD、HPRF</p> <p>64. 最大测量速度：PWD：血流速度$\geq 4\text{ m/s}$ CWD：血流速度$\geq 12\text{m/s}$</p> <p>65. 最低测量速度：$\leq 2\text{mm/s}$（非噪声信号）</p> <p>66. 显示方式：B、 B/PWD、B/CW、B/HPRF、 B/M、B/B、B/CFI/D、B/PWD/M</p> <p>67. 电影回放：≥ 400 秒，Doppler 及 M 型电影回放时可以测量和计算</p> <p>68. 零位移动：≥ 8 级</p> <p>69. 取样宽度及位置范围：宽度 0.5 - 30mm；分级：</p> <p>彩色多普勒</p> <p>70. 显示方式：能量显示、速度显示、二维图像/频谱多普勒/彩色血流成像三同步显示</p> <p>71. 偏转角：线阵扫描感兴趣的图像范围：$-30^{\circ} \sim +30^{\circ}$</p> <p>72. 显示控制：零位移动$\geq 8$ 级可调，黑白与彩色比较双实时彩色对比</p> <p>73. 彩色增强功能：彩色多普勒能量图（CDE）及方向性能量图</p> <p>74. 超声功率输出调节：B/M、CWD、PWD、Color Dopple 输出功率可调。</p>
商务条款	<p>▲一、合同签订期：自中标通知书发出之日起 25 日内。</p> <p>▲二、交货期：自签订合同之日起 30 日内，安装调试完毕并交付使用。</p> <p>三、交货地点：采购人指定地点。</p> <p>四、售后服务要求：</p> <p>▲1、整机质量保证期不少于 3 年。按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期除特别注明外，最短不得少于 3 年。设备使用年限≥ 10 年。质保期内负责上门服务、维修、更换配件，不得收取任何费用。自提交货物并验收合格之日起计，若厂家免费质保期超过 3 年的，按厂家规定保修；同时提供产品“三包”服务，每年至少定期回访 1 次，以及对设备维修服务，质保期后提供终身维修服务，其余按投标人提交的售后服务承诺书执行；所有非故意性损坏以及在要求质量标准范围内的正常使用造成的损坏均要免费维修。对因采购方人员的不正当使用所造成的损坏不归中标人负责保修，但中标人也要积极帮助采购人修理，并保证提供优惠价格的配件和服务。</p> <p>2、响应时间：接到故障通知后 1 小时内响应，一般在 2 小时内通过远程方式解决，遇到大的问题 24 小时内派技术人员到达现场维修，48 小时内维修完毕。</p> <p>3、投标人必须承诺设备验收合格后免费对采购人的使用人员进行操作及相关知识的培训，并确保设备有 1~2 人能熟练使用设备，并能排除简单的软硬件故障。</p> <p>4、备品备件要求：备有设备配件，能及时处理、更换损坏的零部件。</p> <p>5、其他：提供完整的操作维修手册，其余按供应商及厂家承诺进行。</p>			

6、售后服务技术人员要求：专职人员

五、验收标准、验收方法及方案

1、投标人所供货物必须是全新整套按国家或国际有关质量标准制造，且能满足本项目技术指标，货物的生产日期为交货日期前 3 个月内，否则不予验收。

2、验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担。报价时应考虑相关费用。

3、中标人在货物验收时由采购人对照采购文件的功能目标及技术指标全面核对检验，对所有要求出具的证明文件进行核查，如不符合采购文件的技术需求及提供虚假承诺的，按相关规定做退货处理及违约处理，中标人承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。

4、检查供货范围或服务范围

产品到达现场后，中标人应在采购人员在场情况下当面开箱，共同清点、检查外观，作出开箱记录，双方签字确认。中标人应保证货物到达采购人指定地点完好无损，如有缺漏、损坏，由中标人负责调换、补齐或赔偿。

5、中标人应提供完备的技术或服务资料、装箱单和合格证等，并派遣专业人员进行现场安装调试。

6、中标人提供的货物或服务未达到招标文件规定要求，且对采购人造成损失的，由中标人承担一切责任，并赔偿所造成的损失。

7、采购人需要制造商对中标人交付的产品或服务（包括质量、参数等）进行确认的，制造商应予以配合并出具书面意见，相关配合事项由中标人与制造商协调。

8、产品包装材料归采购人所有。

9、其他未尽事宜应严格按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采〔2015〕22 号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库〔2016〕205 号]规定执行。

▲六、付款方式：本项目无预付款，双方签订合同，供应商供货并免费安装、调试、培训、验收合格后一次性开具全额发票和供货单给采购人，采购人在 15 个工作日内向供应商支付合同款的 20%，余款一年内付清（无息）。

七、其他要求：

▲1、报价必须含以下部分，包括：

- （1）货物的价格、标准附件、备品备件、专用工具、包装、必要的保险费用和各项税费；
- （2）货物运输、装卸、安装、调试、培训、技术支持、售后服务、到现场验收及所有的不定因素的风险等费用。

▲2、属于第二类、第三类医疗器械产品的，必须提供医疗器械注册证复印件并加盖供应商公章。

3、投标文件中提供投标产品彩页（体现参数指标）或技术说明书并加盖投标人公章，投标人技术性能及参数与彩页或技术说明书不符的，以彩页或技术说明书为准（如有）。

4、若因中标人自身原因未能在约定的时间内与采购人签订合同的，采购人将不再受理合同签订事宜，并终止项目合同签订，中标人自行承担由此产生的后果。

5. 成交供应商负责将设备系统连接至医院 LIS、PACS、HIS 等系统，接口费、人工费等相关费用由成交供应商支付。

其他说明	<p>一、进口产品说明</p> <p><input type="checkbox"/>本采购项目的货物_____所涉及的货物已按规定办妥进口产品采购审核手续,投标产品可选用进口产品;但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品(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),同时投标人必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>本分标货物所涉及的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)参与投标,如有进口产品参与投标的作无效标处理。</p> <p>二、与本项目有关的设计图纸、技术规范、文件等附件资料及其获取方式:无</p> <p>三、核心产品: <u>本项目采购需求内容</u>。</p> <p>四、其他:</p> <p>1、知识产权:供应商在提供服务过程中可能会间接地涉及到知识产权问题,供应商应对投标内容所涉及的专利承担责任,并负责保护采购人的利益不受任何损害。一切由于文字、商标、技术等专利授权引起的法律裁决、诉讼和赔偿费用均由中标供应商负责。</p> <p>2、本项目采购标的需执行国家相关标准、行业标准、地方标准或其他强制性标准、规范等要求。</p>
	进口产品说明
	本标项不接受进口产品(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)参与投标。否则作无效响应处理。