**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，**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有效期内的节能产品认证证书复印件（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 评标方法和评标标准”。

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.采购需求中出现的品牌、型号或者生产厂家仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或者生产厂家的情形。投标人可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产厂家替代，但选用的投标产品技术参数及配置必须满足采购要求。

4.投标人必须对投标文件中提供的证明材料和资质文件真实性负责，如出现虚假应标情况，投标人除了应接受有关部门的处罚外，还应依据《中华人民共和国民法典》的相关条款来进行赔偿。

5.投标人应对投标内容所涉及的专利承担法律责任，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、技术和软件专利授权引起的法律裁决、诉讼和赔偿费用均由中标人负责。

6.采购标的对应的中小企业划分标准所属行业名称： 工业 \*。

7.采购标的对应的医疗器械类别：便携式血管超声仪属于第二类医疗器械。

8.**技术参数及配置中标注“●”的条款为重要参数，在评分标准“2.1技术性能分”中作为评标依据。**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 需求一览表 | 序号 | 标的名称 | 数量及单位 | 技术参数及配置 |
| 1 | 便携式血管超声仪 | 1台 | **一、技术规格及功能：**1**．彩色多普勒超声波诊断议包括：**1.1.彩色触摸屏监视器≥21寸，高分辨率彩色LED电容式触摸屏，支持单点、多点、滑动、缩放操作，显示器支持上下俯仰、左右旋转，方便调整到最佳观看角度。1.2.电池的续航时间≥240分钟，能显示电量的续航时间，方便电量预警。▲1.3一体化的台车，能电动升降，台车上自带专业的消毒用杯套，带储物盒功能。1.4.专用的简洁控制面板，面板有防水设计，内置防水轨迹球，有独立的储物凹槽设计。1.5.全数字化超宽频带波束形成器，数字通道≥57344，数字化高分辨率二维灰阶成像，彩色脉冲连续波多普勒。1.6.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，标配。1.7.频率复合技术，根据深度自适应调整发射频率，并进行复合。1.8.全场聚焦技术，无需调整焦点和聚焦区域，简化临床操作。1.9.智能穿刺增强技术，线阵探头下穿刺针增强显影自适应调整，无需手动调节，凸阵探头下穿刺针有两种或以上颜色显示。▲1.10.穿刺针中位线：便于穿刺使用，探头有中位线，中位线可以预测进针深度。▲1.11.智能神经标准面辅助教学，能用不同颜色标识出神经、肌肉、血管等，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。▲1.12.麻醉科专用的成像条件：比如臂丛神经、坐骨神经、股神经、CVC等；麻醉疼痛专用的教学软件，包含解剖示意图、探头位置、包含穿刺引导超声视频，同时支持实时超声图像对比使用，教学软件内包括多个麻醉或疼痛部位的相关专家的教学视频，可使用移动终端扫码查看。▲1.13.教学录制软件，可以在超声设备上实时显示操作手法、超声图像和音频，并可以进行录制，录制后支持手机扫描二维码调阅原始视频。**2．测量和分析：（B型、M型、频谱、彩色多普勒）**2.1.一般测量：距离、面积、周长、体积、角度、时间、斜率、心率、流速、压力、流速比等。2.2.多普勒血流测量与分析。3.一体化图像存储回放重现及病案管理部件：3.1.超声图像静态、动态存储、原始数据回放重现。3.2.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。4. 信号的输入及输出：4.1.输入：网络。4.2.输出：HDMI， USB。5.图像管理与记录装置：5.1.大容量硬盘≥240G。5.2.图像可存储为PC兼容格式。5.3.USB接口支持打印和数据输出。6.云端互联功能：▲6.1.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。6.2.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。6.3.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。6.4.支持远程售后，云服务。**二、技术参数及要求：****1.系统通用功能：**●1.1.主机探头接口：3个，非扩展接口。1.2.安全性能：符合国家标准。**2.探头规格**2.1.频率：可选配探头群频率范围1.0MHz～22.0MHz。▲2.2.配备探头类型：凸阵，线阵，相控阵，L型共四个。2.3.探头上自带按键，可远程操控主机，能定义常规的操作如增益、深度、冻结解冻。**3.二维图像主要参数**3.1.探头工作频率范围：3.1.1 凸阵探头1把，频率1.0MHz～6.0MHz；3.1.2 线阵探头1把，频率4MHz～15MHz；3.1.3 相控阵探头1把，频率1.0MHz～5.0MHz；3.1.4 L型探头1把，频率6.0MHz～15.0MHz。3.2.接收方式：可视可调动态范围≥180。3.3.二维灰阶≥256。3.4.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。3.5.支持全域整场聚焦技术。3.6.电影回放：灰阶图像回放≥16000幅。3.7.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。3.8.增益调节：TGC分段≥3。3.9.谐波：所选探头均支持脉冲反相谐波。●3.10.扫描深度30cm。4.频谱多普勒成像技术参数：4.1.支持方式：PWD、CWD、HPRF。●4.2.最大测量速度：PWD：血流速度最大8.5 m/s，CWD：血流速度最大35 m/s。4.3.最低测量速度：≤3 mm/s（非噪声信号）。4.4.显示方式：B、B/PWD、B/CW、B/HPRF、B/M、B/B、B/CFI/D。4.5电影回放：≥400秒，Doppler及M型电影回放时可以测量和计算。4.6.零位移动：≥8级。4.7.取样宽度及位置范围：宽度1mm～30mm。5.彩色多普勒：5.1.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。5.2.偏转角：线阵扫描感兴趣的图像范围：-30°~+30°。5.3.显示控制：零位移动≥8级可调，黑白与彩色比较双实时彩色对比。5.4.彩色增强功能：彩色多普勒能量图（CDE）及方向性能量图。6.超声功率输出调节：B/M、CWD、PWD、Color Dopple输出功率可调。 |
| 商务条款 | 一、合同签订期：自中标通知书发出之日起25日内。二、交付时间：自合同签订之日起30日内安装调试完毕并验收合格交付使用。 三、交付地点：南宁市内采购人指定地点。四、验收标准、规范：依据国家有关规定、采购文件的要求、投标人的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收。五、售后服务要求：1、质量保证期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，免费协助采购单位进行安装场地设计，免费安装、调试，安装应符合国家行业相关标准、规范及规定。质保期，主机、探头最短不得少于5年（自双方验收合格之日之日起计）；质保期内负责上门服务、维修、更换配件，不得收取任何费用。2、响应时间：设备在使用过程中发生质量问题，供应商技术人员在接到采购人通知后12小时响应，24小时内到达采购人指定现场解决处理。3、免费为采购单位提供的完善的设备、操作培训和维修技术人员的培训，确保采购单位有关人员能独立操作使用设备；培训人数由采购单位确定。4、采购人及成交人双方必须安排人员到场，采购人只负责协调及监督工作，成交人应当安排足够人员到场负责进行装卸、调试。清理装机产生的木箱等工作。5、每半年至少进行一次定期回访以及对设备保养。6、供应商应保证提供的是最新机型、最新软件版本、全新未经使用的合格产品。六、其他要求：1、报价必须含以下部分，包括：（1）货物的价格；（2）必要的保险费用和各项税金；（3）运输、安装、调试、培训、技术支持、售后服务等费用。 2、付款方式：无预付款, 货物交货验收合格之日起15个工作日内，中标人提供并收集送、验货等材料及全额发票交给采购人；采购人按照财务审批流程确认无误后支付合同款给中标人。1. 履约保证金：

（1）履约保证金金额：按该项目中标金额的5%，如中标人为中小企业的（以投标文件中提供的中小企业声明函为准），则按该项目中标金额的2%。（2）履约保证金递交方式：中标人在签订合同前以银行转账、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金方式向采购人提交。（3）履约保证金退付方式、时间及条件：中标人在签订合同之前，需足额提交履约保证金。未提交履约保证金的，不予签订合同。项目全部验收合格后，中标人提供《广西壮族自治区政府采购项目合同验收书》《政府采购项目履约保证金退付意见书》等相关资料（格式详见招标文件第六章），采购人按财务流程审批无误后，5个工作日内办理履约保证金退还手续（不计利息）。（4）缴纳履约保证金的指定账户：开户名称：广西壮族自治区妇幼保健院开户银行：交通银行南宁市高新支行银行账号：451060601010160018997  |
| 其他说明 | 一、进口产品说明：本项目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投标处理**。**二、**本项目的核心产品为“需求一览表”中第 1 项产品： 便携式血管超声仪 。 |
| 其他要求 | **资料及证明文件**▲1.便携式血管超声仪属于第二类医疗器械，投标人须在投标文件中提供该医疗器械产品注册证（复印件）。2.投标人可以根据实际情况在投标文件中提供产品资料（厂家提供的产品彩页、厂家出具的参数证明或白皮书）。 |