

广西恒固建设工程咨询有限公司

公开招标文件



项目名称：柳州市人民医院彩色多普勒超声诊断仪采购

项目编号：LZZC2025-G1-991101-GXHG

采购人：柳州市人民医院

采购代理机构：广西恒固建设工程咨询有限公司

2025 年 12 月 30 日

目 录

第一章	招标公告	1
第二章	采购需求	5
第三章	投标人须知	42
第四章	评标方法及评标标准	60
第五章	拟签订的合同文本	66
第六章	投标文件格式	76

第一章 招标公告

广西恒固建设工程咨询有限公司关于柳州市人民医院彩色多普勒超声诊断仪采购
(LZZC2025-G1-991101-GXHG) 的公开招标公告

项目概况

柳州市人民医院彩色多普勒超声诊断仪采购招标项目的潜在投标人应在广西政府采购云平台(www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn) 获取招标文件, 并于 2026 年 1 月 20 日 09 时 20 分 (北京时间) 前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号: LZZC2025-G1-991101-GXHG

项目名称: 柳州市人民医院彩色多普勒超声诊断仪采购

预算金额 (元): 4660000.00

采购需求:

标项一

标项名称: 彩色多普勒超声诊断仪 (妇产)

数量: 1

预算金额 (元): 1180000.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途: 采购彩色多普勒超声诊断仪 (妇产) 1 台, 具体内容详见招标文件第二章《采购需求》。

最高限价 (如有): 1130000.00 元

合同履行期限: 合同签订之日起 30 天内送达交货地点。

本标项 (否) 接受联合体投标。

备注: 本项目为线上电子招标项目, 采用远程异地评标, 有意向参与本项目的投标人应当做好参与全流程电子招投标交易的充分准备。

标项二

标项名称: 彩色多普勒超声诊断仪 (介入)

数量: 1

预算金额 (元): 1180000.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途: 采购彩色多普勒超声诊断仪 (介入) 1 台, 具体内容详见招标文件第二章《采购需求》。

最高限价 (如有): 1130000.00 元

合同履行期限: 合同签订之日起 30 天内送达交货地点。

本标项 (否) 接受联合体投标。

备注：本项目为线上电子招标项目，采用远程异地评标，有意向参与本项目的投标人应当做好参与全流程电子招投标交易的充分准备。

标项三

标项名称：彩色多普勒超声诊断仪（肌骨）

数量：1

预算金额（元）：1150000.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：采购彩色多普勒超声诊断仪（肌骨）1台，具体内容详见招标文件第二章《采购需求》。

最高限价（如有）：1100000.00 元

合同履行期限：合同签订之日起 30 天内送达交货地点。

本标项（否）接受联合体投标。

备注：本项目为线上电子招标项目，采用远程异地评标，有意向参与本项目的投标人应当做好参与全流程电子招投标交易的充分准备。

标项四

标项名称：彩色多普勒超声诊断仪（外周血管）

数量：1

预算金额（元）：1150000.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：采购彩色多普勒超声诊断仪（外周血管）1台，具体内容详见招标文件第二章《采购需求》。

最高限价（如有）：1100000.00 元

合同履行期限：合同签订之日起 30 天内送达交货地点。

本标项（否）接受联合体投标。

备注：本项目为线上电子招标项目，采用远程异地评标，有意向参与本项目的投标人应当做好参与全流程电子招投标交易的充分准备。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：分标 1、2、3、4：无；
3. 本项目的特定资格要求：【分标 1、2、3、4】投标人须具有有效的医疗器械生产或经营相关证明[根据拟采购产品的医疗器械分类类别（具体详见第二章“采购需求”）相应提供，符合《医疗器械监督管理条例》（国务院令第 739 号）规定无需办理医疗器械经营许可的不需提供]：①投标人为生产企业：生产第二类或第三类医疗器械须提供生产许可证；②投标人为代理商：经营第三类医疗器械须提供经营许可证。

三、获取招标文件

时间：2025 年 12 月 30 日至 2026 年 1 月 7 日，每天上午 08:00 至 12:00，下午 12:00 至 18:00（北

京时间，法定节假日除外)

地点(网址): 广西政府采购云平台 (<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>)

方式: 线上获取。潜在投标人登录广西政府采购云平台 (<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>), 在“工作台”—“项目采购”—“获取采购文件”选择本项目, 点击“申请获取采购文件”进行申请提交后, 在已申请栏中选择下载本项目招标文件。电子投标文件制作需要基于“广西政府采购云”平台获取的招标文件编制, 通过其他方式获取招标文件的, 将有可能导致供应商无法在“广西政府采购云”平台编制及上传投标文件。

售价(元): 0

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间: 2026年1月20日 09: 20 (北京时间)

投标地点(网址): 广西政府采购云平台 (www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn) (投标人应当在提交投标文件截止时间前完成电子投标文件的传输提交, 提交截止时间前可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的, 应当先行撤回原文件, 补充、修改后重新传输提交。提交投标文件截止时间前未完成传输的, 视为撤回电子投标文件。提交投标文件截止时间后提交的电子投标文件以及未按规定编制并加密的电子投标文件, 将被广西政府采购云平台拒收。)

开标时间: 2026年1月20日 09: 20

开标地点: 广西政府采购云平台 (www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn)

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

1. 投标保证金: 本项目不收取投标保证金。

2. 发布媒体: 中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn)、广西壮族自治区政府采购网 (zfcg.gxzf.gov.cn)、柳州市政府采购网 (zfcg.lzscz.liuzhou.gov.cn)。

3. 本项目需要落实的政府采购政策

- (1) 政府采购促进中小企业发展。
- (2) 政府采购支持采用本国产品的政策。
- (3) 强制采购节能产品; 优先采购节能产品、环境标志产品。
- (4) 政府采购促进残疾人就业政策。
- (5) 政府采购支持监狱企业发展。

4. 对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人, 不得参与政府采购活动。

5. 投标人参与电子投标特别说明

(1) 本项目为全流程电子化采购项目, 通过广西政府采购云平台

(<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>) 实行在线电子投标, 投标人应先安装“广西政府采购云平台新版客户端”[请自行前往广西政府采购网(访问地址 <http://zfcg.gxzf.gov.cn/>) 进行下载, 下载路径: 办事服务一下载专区], 并按照本项目公开招标文件和广西政府采购云平台的要求编制、加密后在提交投标文件截止时间前通过网络上传至广西政府采购云平台(加密的电子投标文件是指后缀名为“jmbz”的文件), 投标人在广西政府采购云平台提交电子投标文件时, 请填写参加远程采购活动经办人联系方式。投标人可登录广西政府采购云平台查看电子投标具体操作流程。

(2) 未进行网上注册并办理数字证书(CA 认证)的投标人将无法参与本项目政府采购活动, 投标人应当在提交投标文件截止时间前, 完成电子交易平台上的 CA 数字证书办理及投标文件的提交(投标人可登录“广西政府采购网”, 依次进入“办事服务一下载专区”或者登录广西政府采购云平台, 依次进入“服务中心一入驻与配置”中查看 CA 数字证书办理操作流程。如在操作过程中遇到问题或者需要技术支持, 请致电广西政府采购云平台客服热线: 95763)。

(3) CA 证书在线解密: 投标文件开启时, 需凭制作投标文件时用来加密的有效数字证书(CA 认证)登录广西政府采购云平台电子开标大厅现场按规定时间对加密的投标文件进行解密, 否则后果自负。

注: ①为确保网上操作合法、有效和安全, 请投标人确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章, 妥善保管 CA 数字证书并使用有效的 CA 数字证书参与整个采购活动。②投标人应当在提交投标文件截止时间前完成电子投标文件的提交(上传), 提交投标文件截止时间前可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的, 应当先行撤回原投标文件, 补充、修改后重新提交(上传), 提交投标文件截止时间前未完成提交(上传)的, 视为撤回投标文件。提交投标文件截止时间以后提交(上传)的投标文件, 广西政府采购云平台将予以拒收。

七、对本次招标提出询问, 请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称: 柳州市人民医院

地 址: 广西柳州市文昌路 8 号

项目联系人: 葛瑛

联系方式: 0772-2662036

2. 采购代理机构信息

名 称: 广西恒固建设工程咨询有限公司

地 址: 柳州市潭中东路 17 号华信国际 B 座 603

项目联系人: 黄凤青、黄美君

联系方式: 0772-2869586

广西恒固建设工程咨询有限公司

2025 年 12 月 30 日

第二章 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（商务及技术文件）中提供所投标产品的节能产品认证证书复印件（加盖投标人电子签章），**否则按无效投标处理**。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”。

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. 采购需求中带“△”号的条款为重点性条款，如不满足要求或未按要求提供投标产品满足该要求的技术性能资料（中文版技术白皮书、产品使用说明书或条款中明确规定的其他形式等）佐证，即为负偏离，作为扣分处理，具体详见“第四章 评标方法及评标标准”。

4. 采购需求中出现的品牌型号、技术参数及其性能（配置）仅起参考作用，投标人可选用其他品牌型号替代，但这些替代的品牌型号要实质上相当于或优于参考品牌型号及其技术参数性能（配置）要求。

5. 采购需求中参考品牌型号规格及技术参数不明确或有误的，或投标人选用其他品牌型号替代的，请以详细、正确的品牌型号、技术参数（配置）同时填写投标报价表和技术规格偏离表。

6. 投标人必须自行为其投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。

7. 本项目货物不接受进口产品投标（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），如有此类产品参与投标的作无效投标处理。

分标 1：彩色多普勒超声诊断仪（妇产）

序号	标的名称	数量及单位	最高限价（元）	所属行业	技术参数
1	彩色多普勒超声诊断仪（妇产）	1 台	1130000	工业	一、设备用途： 1. 适用于全身各器官超声诊断和科研，覆盖产科、妇科等领域。 2. 须为 2022 年及以后（以医疗器械注册证首次注册时间为准）推出的全新机型，具备现场和远程软件更新升级能力，支持功能迭代和性能优化。

				<p>二、系统基础成像功能参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 全数字化彩色多普勒超声诊断系统主机 2. 主显示器≥ 23 英寸高分辨率彩色液晶显示器 3. 触摸屏≥ 15 英寸高灵敏度防反光彩色触摸屏，角度可独立调节$\geq 40^\circ$，支持自定义菜单排序和拖曳位置 4. 触摸屏与主显示器实时同步显示动态图像 5. 触摸屏具有画图示教功能，线条颜色、粗细和透明度支持自定义编辑，方便现场学生带教或演示等场景进行互动交流 6. 具备抽拉式实体键盘 7. 全激活探头接口≥ 5 个，无针式接口。 8. 二维灰阶模式 9. 谐波成像模式 10. M 型模式 11. 彩色 M 型模式 12. 彩色多普勒成像（包括彩色、能量、方向能量多普勒模式） 13. 频谱多普勒成像（包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续波多普勒） 14. 一键自动优化二维图像、彩色图像和频谱图像 15. 动态范围≥ 280 dB 16. 空间复合成像：曲别针实验≥ 11 线偏转 17. 高清晰斑点噪音抑制：≥ 11 级可视可调 18. 扩展成像：支持凸阵、线阵、相控阵探头 19. 操作流程自定义功能：可根据医生习惯自定义检查规范，减少重复操作，如：自动注释、体标（含探头的位置和方向）等 20. 组织速度特征成像：可根据人体组织真实情况，触屏一键实时自动匹配至最佳成像声速，用于计算成像以减少因成像声速值与实际声速值偏差导致的图像失真。 21. 实时声速自适应：可智能匹配最佳声速进行组织扫查，并在屏幕上显示具体声速值。 22. 组织自适应技术：可对特定区域回波信号自动分析。 △23. 多门多普勒，同一心动周期内实时获取 4 个取样点的多普勒频谱。 24. 宽景成像：具备实时扫描速度值提示，颜色预警扫描速度过快和过慢，冻结后自动显示扫描总长度值，并支持旋转、局部放大调节。 25. 精细血流成像技术：具备独立按键控制，提高对细小血管、低速血流的检测能力。 26. 二维立体血流成像技术：具备独立按键控制，提供直观立体图像。
--	--	--	--	--

				<p>27. 全屏放大模式≥ 2 种</p> <p>28. 局部放大（支持前端、后端放大）</p> <p>29. 解剖 M 型成像技术≥ 3 条取样线可 360 度任意位置移动</p> <p>30. 曲线解剖 M 型成像，取样线走行可任意方向、任意形状取样。</p> <p>31. 自由臂三维成像</p> <p>32. 剪切功能，可任意切割 A/B/C 三平面及 3D\4D 图像，快速获得感兴趣图像。</p> <p>33. 组织器官透视成像功能，使组织内部和外部结构可视化，区分组织边界和解剖结构，提供解剖结构的细节信息。</p> <p>34. 支持 3D 数据输出打印功能。</p> <p>三、临床专项功能参数</p> <p>（一）产科、妇科功能参数</p> <p>1. 胎儿面部自动识别功能，一键自动去除胎儿颜面部前面的遮挡物，使胎儿三维颜面部显示更清晰。</p> <p>2. 虚拟光源成像，通过虚拟光源位置的改变可得到常规容积成像难以获得的多方位容积增强显示，提供更多临床信息。</p> <p>3. 容积渲染成像功能，快捷生成更自然真实的高清晰容积影像。</p> <p>4. 深度映射成像，通过深度伪彩的强弱显示不同距离间三维信息。</p> <p>5. 反转成像模式，可显示低回声或液性暗区的立体结构。</p> <p>6. 超声断层成像：可将 3D 立体数据沿 A、B、C 三个正交平面分别进行连续平行断层切割，并可实时扫查，同屏显示≥ 24 幅不同深度图像，断层间距可调。</p> <p>7. 新生儿髋关节发育评估自动测量功能，可一键识别骨性结构建立参考基准线，自动计算 α 角，β 角并提示 Graf 临床分型，具备测量质控向导图标显示，支持基准线微调。</p> <p>8. 二维卵泡自动测量功能，一键自动识别卵泡无回声信息，用不同颜色、序号来区分和标识卵泡的数量、大小，并自动生成测量数据表格，方便对卵泡发育状况进行评估。</p> <p>9. 产科测量≥ 5 胞胎</p> <p>10. 胎儿生长指标和软指标的半自动测量：胎儿双顶径、头围、腹围、股骨长、肱骨长、颈后透明层 NT 和颅内透明层 IT。</p> <p>11. 实时扫查状态一键自动识别胎儿生物学切面（非冻结状态）智能测量：OFD/BPD/HC、AC、FL 和 HL 等测量项。</p> <p>12. 胎儿心脏评估软件：用于胎儿心脏发育异常产前筛查评估，支持心脏 15 个测量项目，并同时获得心脏发育评分。</p> <p>（二）盆底功能参数</p> <p>Δ1. 具备智能盆底解决方案</p>
--	--	--	--	--

				<p>1) 盆底前盆腔自动测量，可同屏显示质控向导图标，自动建立参考线全自动计算并获取盆底超声检查所需的膀胱尿道后角、尿道倾斜角等参数。</p> <p>2) 肛提肌裂孔自动测量，为方便不同医生的操作习惯，提供两种测量方式：一种是一键全自动测量并支持微调；一种是手动定位尿道中心点和肛提肌下缘再进行半自动测量。</p> <p>（三）血管/心脏功能参数</p> <p>△1. 支持血管内中膜自动实时测量，自动获取≥ 6组 IMT 内膜厚度值，并实时更新。</p> <p>2. 心功能自动测量，自动描迹心内膜。</p> <p>3. 负荷超声成像，自定义编辑模板，支持运动负荷、药物负荷。</p> <p>4. 血管内中膜自动测量，可同时进行血管前、后壁的内中膜一段距离的自动描记、自动生成测量数据结果，并具备 IMT 评估曲线分析。</p> <p>5. 组织追踪心肌运动同步性定量分析，快速显示应变、应变率、位移等多种参数，并支持牛眼图显示。</p> <p>（四）介入与教学功能参数</p> <p>1. 穿刺针增强技术，提高穿刺介入时穿刺针显影。</p> <p>3. 穿刺引导功能：支持单线、双线、容差线区间引导及中心线穿刺定位等四种引导方式。</p> <p>3. 内置教学软件，支持实时动态 3D 组织解剖结构和标准超声组织结构的实时动态扫查视频同屏对照显示，支持扫查教学操作步骤语音解读和扫查手法技巧介绍，包含腹部、浅表、血管、肌骨关节和神经等标准超声扫查教学内容。</p> <p>△4. 远程软件可远程控制超声机器并调节图像参数，如切换探头、切换模式、调整机器预设条件可远程保存。</p> <p>（五）弹性成像功能参数</p> <p>1. 压力式弹性成像，支持组织硬度定量分析软件、压力曲线提示图标等分析工具。</p> <p>2. 剪切波弹性成像</p> <p>1) 支持腹部和浅表探头</p> <p>2) 支持动态显示二维剪切波弹性成像图</p> <p>3) 弹性定量参数包括弹性模量、剪切模量和剪切波速度定量组织的硬度信息</p> <p>4) 具备可信度图，可通过颜色显示剪切波检测效果图像，判断适合使用剪切波成像的组织区域、测量区域等多种质控模式</p> <p>（六）造影功能参数</p> <p>1. 具有造影成像和造影定量分析功能</p> <p>1) 支持腹部、浅表和腔内探头</p>
--	--	--	--	---

					<p>2) 支持双计时器</p> <p>3) 支持造影击碎</p> <p>4) 支持造影图像和组织图像位置互换</p> <p>5) 支持斑点噪声抑制</p> <p>6) 支持电影存储</p> <p>7) 支持矩形和轨迹描迹取样分析</p> <p>8) 支持时间强度分析曲线</p> <p>9) 支持造影定量分析参数≥ 8个可自定义编辑</p> <p>10) 支持≥ 7个 ROI 取样点可跟踪感兴趣区运动</p> <p>11) 支持微血管造影增强，可记录造影剂微泡在血管内的流动，并通过对当前切面中的微泡灌注情况进行不断累积，动态地显示成像区域中微小血管分布。</p> <p>（七）其他功能参数</p> <p>1. 组织多普勒成像</p> <p>2. 机器内置乳腺病灶自动检测分析功能（非外接其他设备实现），实时扫查时提示病灶良恶性，支持多个病灶同屏提示，冻结后自动测量可疑病灶大小，根据病灶特征分析提示 BI-RADS 分类。</p> <p>△3. 机器内置甲状腺扫查规范化工具，在图像实时扫查过程中，可自动识别并保存标准切面，支持的标准切面数量≥ 5个。</p> <p>4. 机器内置肝脏病灶自动检测分析功能，实时扫查时自动检测并提示单个或多个病灶位置，冻结后自动测量可疑病灶大小，对于肝脏弥漫性病变和局灶性病变均可予以提示。</p> <p>四、电影回放和原始数据处理</p> <p>1. 所有模式下可用</p> <p>1) 支持手动、自动回放</p> <p>2) 支持 4D 电影回放</p> <p>3) 支持向后存储和向前存储，时间长度可预置，存储≥ 6分钟的电影</p> <p>4) 支持图像对比（动态、静态）</p> <p>2. 原始数据处理：支持动、静态图像冻结后，可进行≥ 36项参数调节。</p> <p>五、检查存储和管理</p> <p>1. 检查存储</p> <p>2. 存储配置$\geq 1T$硬盘</p> <p>3. 内置超声工作站</p> <p>4. 导出图像格式：动态图像、静态图像以 PC 格式直接导出和直接观看（无需特殊软件）</p> <p>5. 导出、备份图像数据资料时可进行检查操作。</p> <p>六、连通性要求</p>
--	--	--	--	--	---

				<p>1. 支持网络和蓝牙连接</p> <p>2. DICOM 3.0</p> <p>3. 视频/音频输入、输出</p> <p>4. 支持 ECG/PCG 信号</p> <p>5. 3.0 USB 接口</p> <p>6. DVD R/W 刻录光驱</p> <p>七、系统技术参数及要求</p> <p>1. 二维灰阶模式</p> <p>1) 最大显示深度: $\geq 40\text{cm}$</p> <p>2) TGC 增益补偿 ≥ 10 段, 具有实体键及触摸屏调节两种模式</p> <p>3) LGC: ≥ 8 段</p> <p>2. 彩色多普勒成像</p> <p>1) 包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等</p> <p>2) 显示方式: B/C、B/C/M、B/POWER、B/C/PW</p> <p>3) 取样框偏转: $\geq \pm 30$ 度 (线阵探头)</p> <p>4) 支持 B/C 同宽</p> <p>3. 频谱多普勒模式</p> <p>1) 包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒</p> <p>2) 显示方式: B, PW, B/PW, B/C/PW, B/CW, B/C/CW 等</p> <p>3) 最大速度: $\geq 7.60\text{m/s}$ (连续多普勒速度: $\geq 15\text{m/s}$)</p> <p>4) 最小速度: $\leq 1\text{mm/s}$ (非噪声信号)</p> <p>5) 取样容积: $0.5\text{—}30\text{mm}$, 支持所有探头</p> <p>6) 偏转角度: $\geq \pm 30$ 度 (线阵探头)</p> <p>7) 支持频谱自动测量</p> <p>八、探头规格</p> <p>1. 频率: 超宽频变频探头, 支持不同探头变频 1MHz 到 22MHz 之间选择, 显示频率最高 22MHz</p> <p>2. 二维、彩色、多普勒均可独立变频</p> <p>3. 配置探头数量 4 把:</p> <p>1) 单晶体腹部凸阵探头 1 把: 频率范围 1.0-8MHz, 阵元 ≥ 192</p> <p>2) 单晶体心脏相控阵探头 1 把: 频率范围 1-6MHz</p> <p>3) 腔内探头 1 把: 频率范围 3-9MHz</p> <p>4) 浅表线阵探头 1 把: 频率范围 3.0-12MHz</p> <p>九、使用年限: ≥ 10 年。</p> <p>十、配置需求:</p> <p>1. 主机 1 套</p> <p>2. 单晶体凸阵探头 1 把</p> <p>3. 线阵探头 1 把</p> <p>4. 单晶体相控阵探头 1 把</p>
--	--	--	--	---

					5. 腔内探头 1 把 6. 中文操作手册 1 本 7. 保修卡 1 份 8. 合格证 1 份
一、商务要求					
基本要求		1. 中标供应商提供的彩色多普勒超声诊断仪（妇产），必须是全新、完整、未使用过的原装产品。 2. 中标供应商负责设备的包装、运输、卸货、就位、安装、调试、保险及通过相关部门的检测验收，并承担相关的一切费用。 3. 中标供应商提供详细完整的中文说明书、产品合格证明材料、简易操作规程等资料交给采购人，同时提供电子版中文说明书等电子材料。 4. 保修期内开机率： $\geq 98\%$ （按 365 日计算）。如果保修期内停机时间超过 2%（ $\text{停机故障日}/365 \text{ 日} \times 100\% \geq 2\%$ ），则超出天数按 1:2 加倍延长保修期限；超出 10%（ $\text{停机故障日}/365 \text{ 日} \times 100\% \geq 10\%$ ）中标供应商应无条件为采购人更换相同品牌型号的新设备，并承担因换货产生的相关费用和所造成采购人的直接经济损失及可预期收益。（不足 12 小时算半日，超过 12 小时不足 24 小时算一日，以此类推）。 5. 设备在国内有维修中心及零配件库。 6. 如设备有配套专机专用耗材/试剂，则提供设备配套耗材/试剂的名称、规格、单位、单价、总价。 7. 中标供应商提供的设备如因采购人业务需要而接入采购人信息网络（含信息网、无线网、设备网、物联网等），中标供应商需积极配合并承担相关费用。 8. 投标产品为生产厂家 1 年内生产的设备（自设备出厂日期起至交货日期止不超 1 年）。			
售后服务要求		1. 保修期要求：中标供应商对彩色多普勒超声诊断仪（妇产）提供至少 5 年保修服务。保修期从双方共同签署设备验收报告之日算起，保修期内不收取任何费用。保修期内设备发生一般故障时，中标供应商应负责维修、更换零配件；设备发生大故障（指主要部件出现质量问题）时，中标供应商应负责更换相同品牌、型号的新设备，设备维修或更换后其保修期相应顺延。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，中标供应商均要维修。保修期内发生的故障维修服务及更换配件均包含在投标报价中，采购人不另外支付费用。对因采购方人员的不正当使用所造成的设备损坏不在中标供应商保修范围，但中标供应商也要积极帮助采购人修理设备，并保证提供优惠价格的配件和服务。 2. 提供相关设备的维修工程师姓名及电话号码。如国内有 400、800 等电话维修系统提供电话号码。 3. 中标供应商提供 24 小时响应维护服务，接到采购人设备报修通知后立即响应，电话指导采购人工程师维修。若 4 小时内不能修复，中标供应商在 24 小时内派工程师到达设备现场及时维修，按国家及行业标准对故障进行及时处理，保证不影响采购人正常使用，每次维修应提供维修报告交给采购人备案。规定时限内中标供应商未能按时响应，采购人有权聘请第三方进行维修处理，由此产生的相关费用由中标供应商承担。 4. 设备安装完毕，由中标供应商工程师对采购人操作人员和维修人员现场进行设备的应用、保养和维护培训，培训主要内容包括设备的基本结构、性能、主要部件的构造，日常使用保养与			

	<p>管理，常见故障的维修，使相关人员掌握常规操作规程和各种功能的使用，并能处理简单故障，由此产生的一切支出，由中标供应商负担。</p> <p>5. 设备保修期内，中标供应商负责对彩色多普勒超声诊断仪进行定期维护保养，每年至少两次，包括设备的安全检查、质量检查，运行状态检查，提供设备维护保养情况书面报告，并承担所发生的一切费用（包括更换零部件费、人工费和差旅费等）</p>
投标有效期	自投标截止之日起 <u>90</u> 日。
合同签订日期	自中标通知书发出之日起 <u>25</u> 日内。
交货时间及地点	<p>1. 交货时间：合同签订之日起30天内送达交货地点。</p> <p>2. 交货地点：广西柳州市采购人指定地点。</p>
付款方式	<p>1. 自合同签订之日起，采购人向中标供应商预付合同总金额 30%的货款，采购人在收到中标供应商开具的真实有效的相应金额的增值税专用发票或普通发票后，原则上在 10 个工作日内支付。</p> <p>2. 设备验收合格后，采购人收到中标供应商开具的真实有效的相应金额的增值税专用发票或普通发票之日起 3 个月内，采购人向中标供应商支付合同总金额剩余 70%的款项。</p>
报价要求	<p>本项目报价须为人民币报价，投标人必须就所投的全部内容作完整唯一总价报价。投标总报价是履行合同的最终价格，应包括包含产品价款、随配附件、备品备件、专用工具、进口环节税（如为进口产品时）、包装费、运输费（含现场装卸就位费）、保险费、安装调试费、技术培训及技术资料费、税费、产品检测费、产品保修期内售后服务费、合理利润及其它所有成本费用的总和。</p>
验收标准	<p>1. 中标供应商提供不符合采购文件规定的、投标文件承诺的或本项目采购合同规定的货物，采购人有权拒绝接收。</p> <p>2. 中标供应商应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给采购人，如有缺失应在采购人要求的期限内及时补齐，否则视为逾期交货。</p> <p>3. 采购人应当在设备安装调试工作完成并运行正常后组织验收。验收合格后由双方签署货物验收单并加盖双方单位公章，双方各执一份。</p> <p>4. 若采购人委托第三方组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现中标供应商有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜，在此期间，采购人不承担逾期付款责任。</p> <p>5. 采购人对验收有异议的，在验收后以书面形式向中标供应商提出，中标供应商应自收到采购人书面异议后五日内及时予以解决，中标供应商不予答复或未予以实质解决的，视为认可采购人异议及处置意见。</p> <p>6. 验收产生的费用由中标供应商负责。</p>

其他要求	1. 如投标人提供的投标产品属于第一类医疗器械管理的须提供该设备、配附件（如有）、耗材（如有）有效的备案证明并加盖投标人电子公章，否则投标无效。如投标人提供的投标产品属于第二类或第三类医疗器械产品的须提供该设备、配附件（如有）、耗材（如有）具有国家主管部门颁发的有效整机产品注册证明复印件并加盖电子签章。 2. 如投标人提供货物的输出结果以报告形式呈现，投标人承担接入采购人信息系统所产生的所有费用。		
二、项目其他要求及说明			
其他资料	投标人结合自身能力及项目需求提供以下内容（非必须提供，可根据“第四章 评标方法及评标标准”的要求提供相应内容）： 1. 投标人在投标文件中提供项目实施方案。 2. 投标人在投标文件中提供售后服务方案及承诺。 3. 2022 年 1 月 1 日至投标截止时间，投标人或所投产品生产厂具有本项目同类产品的销售业绩，合同乙方可以是本次投标供应商，也可以是投标产品的生产厂家或者其他代理商。（注：提供合同复印件并加盖投标人电子签章，合同书中内容不得有任何涂改、遮挡，应能体现合同产品名称、合同签订日期、合同关键内容页及盖章页；提供用户名单及联系方式。） 4. 投标人在投标文件中提供产品信誉实力证明材料。		
拟采购产品的 医疗器械分类 类别	序号	产品名称	医疗器械分类
	1	彩色多普勒超声诊断仪（妇产）	二类

分标 2：彩色多普勒超声诊断仪（介入）

序号	标的名称	数量及单位	最高限价（元）	所属行业	技术参数
1	彩色多普勒超声诊断仪（介入）	1 台	1130000	工业	<p>一、用途：主要用于介入等方面的临床诊断、科研教学、疑难病例会诊工作，具备持续升级能力，可以满足临床应用需求的拓展。</p> <p>二、系统基础成像功能参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 显示器≥ 23 英寸宽屏高分辨率监视器，分辨率$\geq 1920 \times 1080$，广视角、高对比度，具备自由臂设计，实现上下左右多方位调节。 2. 触摸屏≥ 10 英寸彩色液晶触摸屏 3. 操作面板：智能化操作系统，人体工程学设计，面板可旋转，高度可调。 4. 全程实时连续动态聚焦技术 5. 智能脉冲调制技术：精确控制每个发射脉冲的频率、振幅、波形和方向，契合不同组织特性，有效提升图像的分辨率和灵敏度。 6. 数字化高分辨率二维灰阶成像单元 7. 数字化高分辨率彩色多普勒血流成像单元 8. 数字化能量多普勒血流成像单元 9. 数字化频谱多普勒显示及分析单元 10. 数字化 M 型显示及分析单元 11. 解剖 M 型技术，可 360° 旋转取样线角度及任意移动位置 <ol style="list-style-type: none"> 1) 图像冻结前后均可取 M 型 2) M 型取样线≥ 3 条 △3) 支持凸阵、线阵、相控阵探头 △12. 数字化连续多普勒显示及分析系统，支持凸阵、线阵、相控阵探头。 13. 组织多普勒成像单元 14. 空间复合成像技术：复合角度可调 15. 组织谐波成像功能 16. 图像一键优化技术 17. 自适应成像技术：智能化滤波解析，抑制图像斑点噪声，可分级调节≥ 8 级。 18. 自动声速校正功能：可自动识别组织差异并调整声速，避免图像失真。 19. 同步显示技术：具备实时二同步/三同步显示技术 20. 具备梯形拓展成像功能，扩大扫查视野。 21. 具备增强血流成像技术，高空间分辨率和时间分辨率显示血流信息。

				<p>22. 具备二维立体血流成像技术, 通过对二维彩色多普勒进行立体渲染, 增强血流边界的显示效果及可视化清晰度, 支持彩色血流、彩色能量、高精细血流、超微细血流联合使用。</p> <p>23. 具备多普勒频谱自动分析功能: 包括实时自动包络和冻结后自动包络、分析、计算。</p> <p>24. 具备实时双幅同屏显示二维图像和慢放图像的功能</p> <p>1) 慢放倍率可实时调节</p> <p>2) 慢放速度可调节至原速度的 1/10</p> <p>25. 系统数字化处理通道$\geq 4,600,000$</p> <p>三、临床专项功能参数</p> <p>(一) 介入诊断功能</p> <p>△1. 实时组织弹性成像</p> <p>2. 具有自动选帧功能, 可自动提取稳定压力下的最佳图像</p> <p>3. 具有自动应变比值定量分析功能, 点击病灶部位即可自动取样病灶和脂肪层 ROI, 并进行应变比值测量。</p> <p>4. 支持凸阵、线阵、腔内、双平面、环扫等探头</p> <p>5. 具备穿刺针增强显示功能, 支持凸阵、线阵探头</p> <p>△6. 造影谐波成像功能</p> <p>7. 具有双时间计时器</p> <p>8. 具有造影时序彩色编码成像技术, 根据造影剂灌注时间进行彩色编码, 单一平面内用不同颜色显示各组织间造影剂时序差别。</p> <p>9. 具有减影成像功能: ≥ 5 种方式显示减影, 可以通过对比分析帧范围内的减影图像着色重叠图像, 在时间单位内可以显示多种颜色的叠加, 提供了不同时相不同造影图像的对比分析, 双幅造影模式下支持双穿刺引导功能, 并同步显示穿刺针进入深度数值。</p> <p>(二) 心功能评估功能</p> <p>具备实时双多普勒同步智能追踪取样技术</p> <p>1) 至少三种模式可选, PW&PW、TDI&PW、TDI&TDI</p> <p>2) 支持凸阵、线阵、相控阵探头</p> <p>3) 无需启动测量按键, 自动获得 E/e' 测量分析</p> <p>(三) 产科诊断功能</p> <p>具有胎儿生长参数智能检测功能: 图像上智能识别胎儿双顶径、头围、腹围、股骨等主要结构并自动测量生长径线, 预估胎儿体重。</p> <p>四、测量和分析 (B 型、M 型、彩色多普勒、频谱多普勒)</p> <p>1. 一般测量: 距离、面积、周长、角度、容积等</p> <p>2. M 型测量</p> <p>3. 多普勒血流测量及分析 (含实时多普勒自动描记)</p> <p>4. 产科测量与分析: 包括全面的产科径线测量、NT 测量、孕龄及生长曲线、羊水指数等。</p>
--	--	--	--	--

					<p>5. 妇科测量与分析</p> <p>1) 具备专业卵泡测量软件包</p> <p>2) 可自动计算卵泡大小及平均值</p> <p>△3) 具备专业卵泡评估报告，卵泡可自动大小排序</p> <p>4) 报告中每侧显示卵泡≥ 10 个</p> <p>6. 心脏功能测量与分析</p> <p>7. 外周血管血流测量与分析</p> <p>8. 乳腺测量与分析</p> <p>1) 具备专业乳腺测量软件包</p> <p>2) 具备乳腺占位分布图</p> <p>9. 髌关节角度测量与分析</p> <p>1) 可显示基于 Graf 分布的髌白类型</p> <p>10. IMT 自动测量与分析</p> <p>11. 报告功能：可以调取既往测量报告，历史检查数据可在报告中分开显示。</p> <p>1) 具备产科、妇科、心功能、血管、IMT（内中膜厚度）、泌尿科、腹部测量、小器官等报告。</p> <p>2) 用户自定义估测公式：每一种应用可以设定≥ 30 个公式</p> <p>3) 测量结果的字号可更改≥ 3 种选择</p> <p>五、图像存储与（电影）回放重现单元</p> <p>1. 主机硬盘$\geq 1\text{TB}$，电影回放单元≥ 63500 帧</p> <p>六、输入/输出信号：</p> <p>1. 输入：DVI、S 端子</p> <p>2. 输出：DVI、S 端子、复合视频</p> <p>七、图像管理与记录装置</p> <p>1. 超声图像存档与病案管理</p> <p>2. USB 存储器</p> <p>3. 兼容 DICOM 3.0</p> <p>八、系统参数：</p> <p>1. 可任意互换电子探头接口：≥ 6 个（激活 4 个）</p> <p>2. 预设条件：针对不同的检查领域、病人条件，预设及用户自定义最优参数条件。</p> <p>3. 系统动态范围$\geq 310\text{dB}$</p> <p>4. 支持多国语言操作系统及中文菜单</p> <p>九、探头规格：</p> <p>1. 探头个数：4 个，包括电子凸阵腹部探头、超宽频线阵探头、超宽频相控阵探头、超宽频经阴微凸阵探头各一个。</p> <p>2. 频率：超宽频或变频探头，中心频率可视可调。</p> <p>3. 类型：凸阵探头、线阵探头、相控阵探头。</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>4. B、D、M 兼用：</p> <p>1) 凸阵：B/PWD，B/M</p> <p>2) 线阵：B/PWD，B/M</p> <p>3) 相控阵：B/PWD，B/M</p> <p>5. 探头工作频率范围</p> <p>1) 凸阵：频率 1-6MHz</p> <p>2) 线阵：频率 2-12 MHz</p> <p>3) 相控阵：频率 1-5 MHz</p> <p>4) 微凸阵：频率 2-10 MHz，最大扫查角度≥ 200 度</p> <p>6. 最大扫描深度≥ 40cm</p> <p>十、灰阶显像：</p> <p>1. 发射方式：复合脉冲发射器，可编程的脉冲波形调制发射。</p> <p>2. 接收方式：多重高速数字化波束形成器。</p> <p>3. 数字式声束形成器：数字式可变孔径及动态变迹，A/D≥ 12-bit 。</p> <p>4. 增益调节：B、M、D 可独立调节</p> <p>1) TGC 时间增益补偿≥ 8 段，LGC 侧向增益补偿≥ 8 段</p> <p>2) 实时及冻结后均可调</p> <p>5. 成像速率</p> <p>1) 凸阵探头，全视野，18cm 深，二维帧频≥ 62 帧/秒</p> <p>2) 相控阵探头，全视野，18cm 深，二维帧频≥ 100 帧/秒</p> <p>十一、频谱多普勒：</p> <p>1. 显示模式：脉冲波多普勒 PWD，包括高频脉冲 HPRF；双多普勒 Dual Gate Doppler 。</p> <p>2. 多普勒频率可视可调 D</p> <p>3. 5.4.3 多普勒基准频率：</p> <p>1) 凸阵：PWD；2. 14~ 3. 16MHz</p> <p>2) 线阵：PWD；4. 00~ 6. 32MHz</p> <p>3) 相控阵：PWD：1. 50~2. 50MHz</p> <p>4. 最大测量速度：</p> <p>1) PWD 正向或反向血流速度≥ 9.9m/s</p> <p>2) CWD 正向或反向血流速度≥ 16m/s</p> <p>5. 最低测量速度：≤ 1mm/s（非噪声信号）</p> <p>6. 取样容积大小及位置范围：宽度 0. 5mm~20mm 逐段可调</p> <p>7. 多普勒基线位置可实时调节或冻结后再调节</p> <p>十二、彩色多普勒：</p> <p>1. 显示方式：速度显示、方差显示、速度+方差显示</p> <p>2. 彩色增强功能：组织多普勒成像，能量图，方向性能量图</p> <p>3. 高精度动态血流</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>4. 显示位置调整：线阵扫描感兴趣区的图像范围-30° ~ +30°</p> <p>5. 成像速率</p> <p>1) 凸阵探头，全视野，18cm 深，彩色帧频≥19 帧/秒</p> <p>2) 相控阵探头，全视野，18cm 深，彩色帧频≥54 帧/秒</p> <p>十三、数字化图像管理与记录装置</p> <p>十四、动态图像及静态图像以 AVI、BMP、JPEG 等 PC 通用格式直接储存</p> <p>十五、使用年限：≥7 年</p> <p>十六、配置需求：</p> <p>1. 主机 1 台</p> <p>2. 显示器 1 台</p> <p>3. 触控屏 1 个</p> <p>4. 探头接口 6 个（激活 4 个）</p> <p>5. 实时弹性成像软件 1 个</p> <p>6. 造影成像软件 1 个</p> <p>7. 超宽频凸阵探头 1 把</p> <p>8. 超宽频线阵探头 1 把</p> <p>9. 超宽频经阴凸阵探头 1 把</p> <p>10. 超宽频相控阵探头 1 把</p> <p>11. 中文操作手册 1 本</p> <p>12. 保修卡 1 份</p> <p>13. 合格证 1 份</p>
--	--	--	--	--	--

一、商务要求

基本要求	<p>1. 中标供应商提供的彩色多普勒超声诊断仪（介入），必须是全新、完整、未使用过的原装产品。</p> <p>2. 中标供应商负责设备的包装、运输、卸货、就位、安装、调试、保险及通过相关部门的检测验收，并承担相关的一切费用。</p> <p>3. 中标供应商提供详细完整的中文说明书、产品合格证明材料、简易操作规程等资料交给采购人，同时提供电子版中文说明书等电子材料。</p> <p>4. 保修期内开机率：≥98%(按 365 日计算)。如果保修期内停机时间超过 2%（停机故障日/365 日×100%≥2%），则超出天数按 1:2 加倍延长保修期限；超出 10%（停机故障日/365 日×100%≥10%）中标供应商应无条件为采购人更换相同品牌型号的新设备，并承担因换货产生的相关费用和所造成采购人的直接经济损失及可预期收益。（不足 12 小时算半日，超过 12 小时不足 24 小时算一日，以此类推）。</p> <p>5. 设备在国内有维修中心及零配件库。</p> <p>6. 如设备有配套专机专用耗材/试剂，则提供设备配套耗材/试剂的名称、规格、单位、单价、总价。</p> <p>7. 中标供应商提供的设备如因采购人业务需要而接入采购人信息网络（含信息网、无线网、设备网、物联网等），中标供应商需积极配合并承担相关费用。</p>
-------------	---

	8. 投标产品为生产厂家 1 年内生产的设备（自设备出厂日期起至交货日期止不超 1 年）。
售后服务要求	<p>1. 保修期要求：中标供应商对彩色多普勒超声诊断仪（介入）提供至少 5 年保修服务。保修期从双方共同签署设备验收报告之日算起，保修期内不收取任何费用。保修期内设备发生一般故障时，中标供应商应负责维修、更换零配件；设备发生大故障（指主要部件出现质量问题）时，中标供应商应负责更换相同品牌、型号的新设备，设备维修或更换后其保修期相应顺延。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，中标供应商均要维修。保修期内发生的故障维修服务及更换配件均包含在投标报价中，采购人不另外支付费用。对因采购方人员的不正当使用所造成的设备损坏不在中标供应商保修范围，但中标供应商也要积极帮助采购人修理设备，并保证提供优惠价格的配件和服务。</p> <p>2. 提供相关设备的维修工程师姓名及电话号码。如国内有 400、800 等电话维修系统提供电话号码。</p> <p>3. 中标供应商提供 24 小时响应维护服务，接到采购人设备报修通知后立即响应，电话指导采购人工程师维修。若 4 小时内不能修复，中标供应商在 24 小时内派工程师到达设备现场及时维修，按国家及行业标准对故障进行及时处理，保证不影响采购人正常使用，每次维修应提供维修报告交给采购人备案。规定时限内中标供应商未能按时响应，采购人有权聘请第三方进行维修处理，由此产生的相关费用由中标供应商承担。</p> <p>4. 设备安装完毕，由中标供应商工程师对采购人操作人员和维修人员现场进行设备的应用、保养和维护培训，培训主要内容包括设备的基本结构、性能、主要部件的构造，日常使用保养与管理，常见故障的维修，使相关人员掌握常规操作规程和各种功能的使用，并能处理简单故障，由此产生的一切支出，由中标供应商负担。</p> <p>5. 设备保修期内，中标供应商负责对彩色多普勒超声诊断仪进行定期维护保养，每年至少两次，包括设备的安全检查、质量检查，运行状态检查，提供设备维护保养情况书面报告，并承担所发生的一切费用（包括更换零部件费、人工费和差旅费等）</p>
投标有效期	自投标截止之日起 90 日。
合同签订日期	自中标通知书发出之日起 25 日内。
交货时间及地点	<p>1. 交货时间：合同签订之日起30天内送达交货地点。</p> <p>2. 交货地点：广西柳州市采购人指定地点。</p>
付款方式	<p>1. 自合同签订之日起，采购人向中标供应商预付合同总金额 30%的货款，采购人在收到中标供应商开具的真实有效的相应金额的增值税专用发票或普通发票后，原则上在 10 个工作日内支付。</p> <p>2. 设备验收合格后，采购人收到中标供应商开具的真实有效的相应金额的增值税专用发票或普通发票之日起 3 个月内，采购人向中标供应商支付合同总金额剩余 70%的款项。</p>
报价要求	<p>本项目报价须为人民币报价，投标人必须就所投的全部内容作完整唯一总价报价。投标总报价是履行合同的最终价格，应包括包含产品价款、随配附件、备品备件、专用工具、进口环节税（如为进口产品时）、包装费、运输费（含现场装卸就位费）、保险费、安装调试费、技术培训及技术资料费、税费、产品检测费、产品保修期内售后服务费、合理利润及其它所有成本费用的总和。</p>

验收标准	1. 中标供应商提供不符合采购文件规定的、投标文件承诺的或本项目采购合同规定的货物，采购人有权拒绝接收。 2. 中标供应商应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给采购人，如有缺失应在采购人要求的期限内及时补齐，否则视为逾期交货。 3. 采购人应当在设备安装调试工作完成并运行正常后组织验收。验收合格后由双方签署货物验收单并加盖双方单位公章，双方各执一份。 4. 若采购人委托第三方组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现中标供应商有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜，在此期间，采购人不承担逾期付款责任。 5. 采购人对验收有异议的，在验收后以书面形式向中标供应商提出，中标供应商应自收到采购人书面异议后五日内及时予以解决，中标供应商不予答复或未予以实质解决的，视为认可采购人异议及处置意见。 6. 验收产生的费用由中标供应商负责。		
其他要求	1. 如投标人提供的投标产品属于第一类医疗器械管理的须提供该设备、配附件（如有）、耗材（如有）有效的备案证明并加盖投标人电子公章，否则投标无效。如投标人提供的投标产品属于第二类或第三类医疗器械产品的须提供该设备、配附件（如有）、耗材（如有）具有国家主管部门颁发的有效整机产品注册证明复印件并加盖电子签章。 2. 如投标人提供货物的输出结果以报告形式呈现，投标人承担接入采购人信息系统所产生的所有费用。		
二、项目其他要求及说明			
其他资料	投标人结合自身能力及项目需求提供以下内容（非必须提供，可根据“第四章 评标方法及评标标准”的要求提供相应内容）： 1. 投标人在投标文件中提供项目实施方案。 2. 投标人在投标文件中提供售后服务方案及承诺。 3. 2022 年 1 月 1 日至投标截止时间，投标人或所投产品生产厂具有本项目同类产品的销售业绩，合同乙方可以是本次投标供应商，也可以是投标产品的生产厂家或者其他代理商。（注：提供合同复印件并加盖投标人电子签章，合同书中内容不得有任何涂改、遮挡，应能体现合同产品名称、合同签订日期、合同关键内容页及盖章页；提供用户名单及联系方式。） 4. 投标人在投标文件中提供产品信誉实力证明材料。		
拟采购产品的 医疗器械分类 类别	序号	产品名称	医疗器械分类
	1	彩色多普勒超声诊断仪（介入）	二类

分标 3：彩色多普勒超声诊断仪(肌骨)

序号	标的名称	数量及单位	最高限价(元)	所属行业	技术参数
1	彩色多普勒超声诊断仪(肌骨)	1 台	1100000	工业	<p>一、用途：主要用于骨骼肌肉（肌骨）等方面的临床诊断和教学工作，具备持续升级能力，满足临床新的应用需求。</p> <p>二、主机成像系统：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 主显示器≥23 英寸高分辨率液晶显示器，无闪烁，不间断逐行扫描，可上下左右旋转。 2. 触摸屏≥13 英寸液晶触摸屏，支持手指滑动翻页、手势操作、手写输入、点击触摸选择参数功能。 3. 操作面板角度可调，角度≥4 向独立调节功能（即上下升降、左右旋转）。 4. 数字波束形成器。 5. 多倍信号并行处理技术。 6. 两种成像方式，支持数字化全域聚焦，声像图全程动态聚焦。 7. 数字化可变孔径及动态变迹技术。 8. 数字化二维灰阶成像及 M 型显像单元。 9. 解剖 M 型≥3 条取样线，可 360 度任意旋转 M 型取样线角度，支持曲线解剖 M 型。 10. 脉冲反相谐波成像单元。 11. 彩色多普勒成像技术。 12. 彩色多普勒能量图技术。 13. 方向性能量图技术。 14. 数字化频谱多普勒显示和分析单元(包括 PW、CW 和 HPRF)。 15. 智能化一键图像优化技术，可自适应调整图像的增益等参数获取最佳图像，具备独立按键。 16. 空间复合成像技术，支持多档位调节和多参数联合应用。 17. 斑点噪声抑制技术，改善边界显示，提高分辨率，可分级调节≥7 级。 18. 高清成像技术，整场图像锐化处理，提高组织内分辨率和边界锐化显示，独立分级调节≥5 级。 19. 实时双同步/三同步功能。 20. 支持局部放大、一键全屏放大。 21. 工作流协议，支持工作流协议自定义设置，根据预设流程可自动添加注释、图标及自动激活测量等，同时结合教学系统，帮助操作者顺利完成检查工作。 22. 支持图像秒传功能，支持将临床图像从超声设备一键上传至

				<p>PC 端。</p> <p>23. 支持探头抬起自动唤醒，3 档灵敏度可调。</p> <p>24. 支持语音控制，含语音注释、自定义语音命令。</p> <p>25. 支持快速切换诊断项，触摸屏支持将最常用的检查探头和模式，放置在一边，可一步切换到探头和模式。</p> <p>26. 中央刹车和直行锁功能。</p> <p>三、成像技术：</p> <p>（一）基础成像技术</p> <p>1. 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。</p> <p>2. 超宽视野成像扫描技术</p> <p>1) 扫查长度$\geq 100\text{cm}$；</p> <p>2) 支持测量；</p> <p>3) 支持一键全屏放大功能；</p> <p>4) 线阵探头、凸阵探头和相控阵探头均支持宽景成像；</p> <p>5) 支持彩色多普勒、能量多普勒（CFM 和 PDI）实时宽景；</p> <p>6) 宽景图像拼接处会实时显示探头移动速度提示框，屏幕实时显示速度提示语。</p> <p>（二）肌骨成像技术</p> <p>△1. 肌骨智能扫查技术</p> <p>1) 肌骨二维成像实时模式下，支持一键自动识别肌骨标准切面并对切面的不同组织结构用不同的颜色标记和名称注释标注</p> <p>2) 辅助医生快速获取肩关节标准切面≥ 3 个</p> <p>3) 支持在机肌骨示教系统同屏显示</p> <p>2. 超宽视野成像扫描技术</p> <p>1) 扫查长度$\geq 100\text{cm}$；</p> <p>2) 支持测量；</p> <p>3) 支持一键全屏放大功能；</p> <p>4) 线阵探头、凸阵探头和相控阵探头均支持宽景成像；</p> <p>5) 支持彩色多普勒、能量多普勒（CFM 和 PDI）实时宽景；</p> <p>6) 宽景图像拼接处会实时显示探头移动速度提示框，屏幕实时显示速度提示语。</p> <p>3. 弹性成像技术</p> <p>1) 支持压力应变式弹性成像</p> <p>(1) 具备位移曲线，用于实时显示按压频率及相对位移的大小；</p> <p>(2) 主机内置一体化实时弹性定量分析软件，可对弹性图像进行面积对比、弹性对比分析；</p> <p>(3) 弹性成像模式下，可调节彩色图谱、透明度、对比度、帧相关、频率，对弹性成像进行优化。</p>
--	--	--	--	--

				<p>2)支持剪切波弹性成像</p> <p>(1)支持一维点式剪切波弹性成像和二维实时剪切波;</p> <p>(2)弹性定量参数包括剪切波速度、杨氏模量、剪切模量,定量组织的硬度信息,支持切换;</p> <p>(3)具备组织硬度定量分析软件,含定量分析、定量分析比、定量分析直方图;</p> <p>(4)具有质控稳定性指数、质控图、质控指数等质控形式;</p> <p>(5)支持组织硬度测量,一维剪切波测量结果含平均数、中位数、四分位数 IQR、中位数 Median、IQR/Median、SD、当前测量深度等量化数据;二维剪切波测量结果含平均数、中位数、四分位数 IQR、中位数 Median、最小值、最大值、IQR/Median、SD、当前测量深度、测量区域、可信度指数等量化数据。</p> <p>(三)造影成像技术</p> <p>1.可与斑点噪声抑制技术结合使用;</p> <p>2.具有实时双幅造影对比成像模式,造影参数与二维参数可独立调节;</p> <p>3.造影连续采集时间:≥10 分钟;</p> <p>4.造影图像和组织图像的位置可以进行互换;</p> <p>5.实时微血管造影成像技术,可清晰显示组织内微小血管的灌注及走行 ;</p> <p>6.灌注时间成像技术</p> <p>7.造影和组织混合成像模式,将造影图像和组织图像混合显示;</p> <p>8.造影时间强度曲线定量分析,支持≥10 条 TIC 曲线的计算和显示,自动计算到达时间(AT)、峰值时间(TTP)、峰值强度(PI)等组织灌注参数;</p> <p>9.造影成像模式下,同一探头支持中位线、单线、双线区域穿刺引导线功能。</p> <p>(四)心血管检查技术</p> <p>1.负荷超声心动图分析,支持牛眼图分析;</p> <p>2.心肌运动定量分析,支持应变、应变率、速度、位移、容量曲线分析,支持局部及整体心肌运动定量分析,支持牛眼图分析;</p> <p>3.组织多普勒成像及分析技术(TDI),具有彩色,PW,M 型多种模式。</p> <p>(五)支持产科自动测量</p> <p>1.一体化在机内置功能,具有独立功能按键;</p> <p>△2.开启自动分析功能后,在产科二维实时扫查过程中不用按键,即可自动识别捕捉胎儿相关标准切面≥13 个,并同屏同步自动存储于图像剪贴板区域,提供后续查阅,同时具有实时自动标准切面质控评分条功能,非标准切面不进行自动获取。</p>
--	--	--	--	--

				<p>3. 支持 CFM 彩色血流模式胎儿相关标准切面自动获取；</p> <p>4. 标准切面质控评分条功能，切面越标准评分越高，通过动态颜色直观显示评分高低，实时扫查过程中不用按键，高评分标准切面自动替换低评分切面，并自动存储于图像剪贴板区域，保证自动分析的精准性；</p> <p>5. 标准切面清单提醒功能：同屏实时显示扫查切面列表，具有实时自动标记区分显示未检、已检切面，同时动态显示未扫查的切面个数进行提醒，避免漏扫切面；</p> <p>6. 自动捕获的标准切面支持同时同步完成自动测量≥ 7组胎儿生物学数据，不用按键，不影响医生连续实时扫查；</p> <p>7. 支持全程扫查过程中自动测量胎儿生物学数据≥ 12组；</p> <p>8. 支持常规腹部凸阵探头和腹部容积探头。</p> <p>9. 内置超声教学软件，提供解剖示意图、标准超声图像、扫查手法图和操作者实时检查图像，指导操作者进行标准切面的正确扫查，包含肝脏、心脏、乳腺、甲状腺、肾脏、脾脏、子宫等切面。</p> <p>10. 扩展成像技术：支持凸阵/相控阵/线阵探头，扩展角度最大$\geq 30^\circ$，≥ 2级可调</p> <p>四、测量和分析：(B 型、M 型、D 型、彩色模式)</p> <p>1. 常规测量软件包</p> <p>2. 基础测量包，2B 模式下支持双幅跨幅测量</p> <p>3. 剖面血流，彩色多普勒模式下无需激活频谱即可测量血管截面瞬时的血流量，显示最大速度、平均速度、深度、血流量，补偿角度可调</p> <p>4. 定点测速功能，彩色多普勒模式下可同屏测量血管腔内≥ 7个任意位置的血流速度</p> <p>5. 频谱自动测量分析软件，用户可自由配置显示的参数</p> <p>6. 专科测量软件包支持腹部、妇科、产科、心脏、泌尿、小器官、儿科、血管，自动生成报告。</p> <p>7. 妇科测量软件包</p> <p>1) 可测量盆底、子宫、子宫动脉、卵巢、卵泡等，并自动生成报告；</p> <p>2) 子宫内膜厚度自动测量，支持 B 模式自动识别子宫内膜并对内膜厚度进行自动测量</p> <p>3) 二维成像模式，卵泡自动测量</p> <p>8. 产科测量软件包：≥ 4 胞胎对比测量分析，支持 NT 自动测量，胎儿生长曲线显示、胎儿解剖结构描述、胎儿生理评分。</p> <p>9. 心脏测量软件包：心肌功能指数，支持心内膜自动描述</p> <p>10. 腹部测量软件包：支持膀胱自动测量</p> <p>11. 小器官测量软件包，包含乳腺测量包</p>
--	--	--	--	---

				<p>12. 支持测量放大镜，可实时同步无失真放大测量取样区域，同屏显示</p> <p>13. 血管测量软件包：IMT 血管内中膜自动测量，具备前、后壁同屏独立测量</p> <p>五、存储与连通性</p> <p>（一）存储与回放</p> <p>1. 内置一体化超声工作站：数字化捕捉、回放、储存静态及动态图像，实时图像传输，动态图像及静态图像以 AVI、WMV、TIF、BMP 或 JPG 等 PC 通用格式直接储存。</p> <p>2. 具备主机硬盘图像数据存储，支持 DVD-RW 或 USB 图像存储</p> <p>3. 存储配置：内置双硬盘（非外接硬盘），机械硬盘(HDD) \geq 1600G，固态硬盘(SSD) \geq 200G</p> <p>4. 电影回放 \geq 480 秒，支持不同探头 6 幅图像同屏动态回放，回放速度可调；</p> <p>（二）连通性</p> <p>1. 配置 DICOM3.0 接口：支持医学数字图像传输；</p> <p>2. 智能交互：</p> <p>（1）WIFI 无线传输：通过移动终端应用软件（APP），扫描超声设备中的二维码，可将实时扫查图像同步共享至移动终端；也可将超声设备中影像数据发送至移动终端进行浏览查阅、存储，实现智联交互。</p> <p>（2）支持远程会诊：支持申请、预约、会诊指导等会诊流程管理，可实现远程终端音视频互联，远程控制，支持多端互联，同步视频具备高清、高帧率流畅画面。</p> <p>3. 数据输出：USB 接口 \geq 5 个，支持 AVI/WMV/TIF/JPG 等通用格式导出。</p> <p>（三）病案管理单元</p> <p>具有病案管理单元，包括病人资料、报告、图像等的存储、修改、检索和打印等</p> <p>六、探头规格</p> <p>△1. 主机内置探头接口 \geq 5 个，全激活互通互用，均为无针触点式大接口，另具备笔式探头接口。</p> <p>2. 频率：超宽频带探头，1MHz 到 17MHz</p> <p>3. 二维、彩色、多普勒均可独立变频；</p> <p>4. 类型：电子扇扫、线阵、凸阵</p> <p>5. 单晶体探头 \geq 2 种</p> <p>6. 电子线阵探头阵元数 \geq 256</p> <p>7. 单晶腹部凸阵探头（1.0-8.0MHz）</p> <p>△8. 血管/小器官线阵探头（3.0-17.0MHz）</p>
--	--	--	--	--

				<p>△9.腔内探头（3-15MHz），不使用扩展成像技术情况下角度$\geq 190^{\circ}$，扩展成像后角度$\geq 210^{\circ}$，腔内探头实时控技术，温度值实时显示在显示屏</p> <p>10.单晶心脏相控阵探头（1.0-7MHz）</p> <p>七、二维显像主要参数：</p> <p>1.成像速度：相控阵探头，88°角，18CM深度时，帧速度≥ 55帧/秒</p> <p>2.增益调节：TGC增益补偿≥ 8段，LGC侧向增益补偿≥ 8段，B/M可独立调节</p> <p>3.数字式声束形成器：数字式场聚焦，数字式可变孔径及动态变迹。</p> <p>4.A/D$\geq 14\text{bit}$</p> <p>5.焦点个数≥ 5个（非段数），可视可调</p> <p>6.接收方式：独立接收和发射通道数，多倍信号并行处理</p> <p>7.深度$\geq 39\text{cm}$</p> <p>8.二维灰阶成像 256 灰阶</p> <p>9.伪彩：≥ 16档可调</p> <p>10.灰阶图谱≥ 16级可调</p> <p>11.组织特性匹配，用户可根据人体组织真实情况进行调节，多级可调，匹配至最佳成像声速，并以具体数值在触摸屏上显示。</p> <p>12.直观显示可视可调动态范围：$\geq 300\text{dB}$</p> <p>八、频谱多普勒：</p> <p>1.显示模式：</p> <p>1)高脉冲重复频率(HPRF)</p> <p>2)连续波多普勒(CW)</p> <p>3)脉冲多普勒(PWD)</p> <p>2.最大测量速度：PWD 正或反向血流速度：$\geq 10.0\text{m/s}$；CWD：血流速度 28.0m/s</p> <p>3.最低测量速度：$\leq 0.9\text{mm/s}$（非噪音信号）</p> <p>4.支持多段独立变频</p> <p>5.取样宽度及位置范围：宽度 0.5mm 至 30mm 多级可调</p> <p>6.零位移动：15 级</p> <p>7.实时自动包络频谱并完成频谱测量计算</p> <p>九、彩色多普勒：</p> <p>1.显示方式：速度图(CFM)、能量图(PDI)、方向性能量图(DPDI)</p> <p>2.扫描速率：相控阵探头，88°角，18cm深度时，彩色扫描帧率 19 帧/秒</p> <p>3.彩色增强功能：彩色多普勒能量图(PDI)；组织多普勒(TDI)</p> <p>4.具有彩色双实时功能</p>
--	--	--	--	---

				<p>5. 显示位置调整：线阵扫描感兴趣的图像范围：$-18^{\circ} \sim +18^{\circ}$</p> <p>6. 彩色频谱自动反转：当调节彩色取样框从一侧偏转向另一侧时，系统可自动触发反转功能，保证偏转调节过程中，血管内血流颜色不变</p> <p>7. 高分辨率血流成像，提供高空间分辨率和时间分辨率的彩色血流图像</p> <p>8. 微细血流成像功能</p> <p>9. 立体血流成像，通过光照模型，能够在传统二维血流成像 CFM 的基础上，增加血流的立体感呈现。</p> <p>十、超声功率输出调节：</p> <p>1. B、M、PWD、CFM</p> <p>2. 输出功率选择独立分级可调</p> <p>十一、使用年限：≥ 10 年</p> <p>十二、配置需求：</p> <p>1. 主机系统 1 台</p> <p>2. 单晶凸阵探头 1 把</p> <p>3. 高频线阵探头 1 把</p> <p>4. 单晶相控阵探头 1 把</p> <p>5. 腔内探头 1 把</p> <p>6. 耦合剂加热器 1 个</p> <p>7. 腔内探头支架 1 个</p> <p>8. 中文操作手册 1 本</p> <p>9. 保修卡 1 份</p> <p>10. 合格证 1 份</p>
一、商务要求				
基本要求	<p>1. 中标供应商提供的彩色多普勒超声诊断仪(肌骨)，必须是全新、完整、未使用过的原装产品。</p> <p>2. 中标供应商负责设备的包装、运输、卸货、就位、安装、调试、保险及通过相关部门的检测验收，并承担相关的一切费用。</p> <p>3. 中标供应商提供详细完整的中文说明书、产品合格证明材料、简易操作规程等资料交给采购人，同时提供电子版中文说明书等电子材料。</p> <p>4. 保修期内开机率：$\geq 98\%$(按 365 日计算)。如果保修期内停机时间超过 2%（停机故障日/365 日$\times 100\% \geq 2\%$），则超出天数按 1:2 加倍延长保修期限；超出 10%（停机故障日/365 日$\times 100\% \geq 10\%$）中标供应商应无条件为采购人更换相同品牌型号的新设备，并承担因换货产生的相关费用和所造成采购人的直接经济损失及可预期收益。（不足 12 小时算半日，超过 12 小时不足 24 小时算一日，以此类推）。</p> <p>5. 设备在国内有维修中心及零配件库。</p> <p>6. 如设备有配套专机专用耗材/试剂，则提供设备配套耗材/试剂的名称、规格、单位、单价、总价。</p>			

	<p>7. 中标供应商提供的设备如因采购人业务需要而接入采购人信息网络（含信息网、无线网、设备网、物联网等），中标供应商需积极配合并承担相关费用。</p> <p>8. 投标产品为生产厂家 1 年内生产的设备（自设备出厂日期起至交货日期止不超 1 年）。</p>
售后服务要求	<p>1. 保修期要求：中标供应商对彩色多普勒超声诊断仪（肌骨）提供至少 5 年保修服务。保修期从双方共同签署设备验收报告之日算起，保修期内不收取任何费用。保修期内设备发生一般故障时，中标供应商应负责维修、更换零配件；设备发生大故障（指主要部件出现质量问题）时，中标供应商应负责更换相同品牌、型号的新设备，设备维修或更换后其保修期相应顺延。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，中标供应商均要维修。保修期内发生的故障维修服务及更换配件均包含在投标报价中，采购人不另外支付费用。对因采购方人员的不正当使用所造成的设备损坏不在中标供应商保修范围，但中标供应商也要积极帮助采购人修理设备，并保证提供优惠价格的配件和服务。</p> <p>2. 提供相关设备的维修工程师姓名及电话号码。如国内有 400、800 等电话维修系统提供电话号码。</p> <p>3. 中标供应商提供 24 小时响应维护服务，接到采购人设备报修通知后立即响应，电话指导采购人工程师维修。若 4 小时内不能修复，中标供应商在 24 小时内派工程师到达设备现场及时维修，按国家及行业标准对故障进行及时处理，保证不影响采购人正常使用，每次维修应提供维修报告交给采购人备案。规定时限内中标供应商未能按时响应，采购人有权聘请第三方进行维修处理，由此产生的相关费用由中标供应商承担。</p> <p>4. 设备安装完毕，由中标供应商工程师对采购人操作人员和维修人员现场进行设备的应用、保养和维护培训，培训主要包括设备的基本结构、性能、主要部件的构造，日常使用保养与管理，常见故障的维修，使相关人员掌握常规操作规程和各种功能的使用，并能处理简单故障，由此产生的一切支出，由中标供应商负担。</p> <p>5. 设备保修期内，中标供应商负责对彩色多普勒超声诊断仪进行定期维护保养，每年至少两次，包括设备的安全检查、质量检查，运行状态检查，提供设备维护保养情况书面报告，并承担所发生的一切费用（包括更换零部件费、人工费和差旅费等）</p>
投标有效期	自投标截止之日起 <u>90</u> 日。
合同签订日期	自中标通知书发出之日起 <u>25</u> 日内。
交货时间及地点	<p>1. 交货时间：合同签订之日起30天内送达交货地点。</p> <p>2. 交货地点：广西柳州市采购人指定地点。</p>
付款方式	<p>1. 自合同签订之日起，采购人向中标供应商预付合同总金额 30%的货款，采购人在收到中标供应商开具的真实有效的相应金额的增值税专用发票或普通发票后，原则上在 10 个工作日内支付。</p> <p>2. 设备验收合格后，采购人收到中标供应商开具的真实有效的相应金额的增值税专用发票或普通发票之日起 3 个月内，采购人向中标供应商支付合同总金额剩余 70%的款项。</p>

报价要求	本项目报价须为人民币报价，投标人必须就所投的全部内容作完整唯一总价报价。投标总价是履行合同的最终价格，应包括包含产品价款、随配附件、备品备件、专用工具、进口环节税（如为进口产品时）、包装费、运输费(含现场装卸就位费)、保险费、安装调试费、技术培训及技术资料费、税费、产品检测费、产品保修期内售后服务费、合理利润及其它所有成本费用的总和。		
验收标准	1. 中标供应商提供不符合采购文件规定的、投标文件承诺的或本项目采购合同规定的货物，采购人有权拒绝接收。 2. 中标供应商应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给采购人，如有缺失应在采购人要求的期限内及时补齐，否则视为逾期交货。 3. 采购人应当在设备安装调试工作完成并运行正常后组织验收。验收合格后由双方签署货物验收单并加盖双方单位公章，双方各执一份。 4. 若采购人委托第三方组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现中标供应商有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜，在此期间，采购人不承担逾期付款责任。 5. 采购人对验收有异议的，在验收后以书面形式向中标供应商提出，中标供应商应自收到采购人书面异议后五日内及时予以解决，中标供应商不予答复或未予以实质解决的，视为认可采购人异议及处置意见。 6. 验收产生的费用由中标供应商负责。		
其他要求	1. 如投标人提供的投标产品属于第一类医疗器械管理的须提供该设备、配附件（如有）、耗材（如有）有效的备案证明并加盖投标人电子公章，否则投标无效。如投标人提供的投标产品属于第二类或第三类医疗器械产品的须提供该设备、配附件（如有）、耗材（如有）具有国家主管部门颁发的有效整机产品注册证明复印件并加盖电子签章。 2. 如投标人提供货物的输出结果以报告形式呈现，投标人承担接入采购人信息系统所产生的所有费用。		
二、项目其他要求及说明			
其他资料	投标人结合自身能力及项目需求提供以下内容（非必须提供，可根据“第四章 评标方法及评标标准”的要求提供相应内容）： 1. 投标人在投标文件中提供项目实施方案。 2. 投标人在投标文件中提供售后服务方案及承诺。 3. 2022 年 1 月 1 日至投标截止时间，投标人或所投产品生产厂具有本项目同类产品的销售业绩，合同乙方可以是本次投标供应商，也可以是投标产品的生产厂家或者其他代理商。（注：提供合同复印件并加盖投标人电子签章，合同书中内容不得有任何涂改、遮挡，应能体现合同产品名称、合同签订日期、合同关键内容页及盖章页；提供用户名单及联系方式。） 4. 投标人在投标文件中提供产品信誉实力证明材料。		
拟采购产品的 医疗器械分类 类别	序号	产品名称	医疗器械分类
	1	彩色多普勒超声诊断仪(肌骨)	二类

分标 4：彩色多普勒超声诊断仪(外周血管)

序号	标的名称	数量及单位	最高限价(元)	所属行业	技术参数
1	彩色多普勒超声诊断仪(外周血管)	1 台	1100000	工业	<p>一、用途：主要用于周身血管等临床超声诊断，具备弹性成像、实时三维、远程教学、远程会诊等高端功能，具备可持续升级能力。</p> <p>二、通用参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 主显示器≥23 英寸高清晰度彩色液晶显示器，具有多关节机臂，可前后、左右、上下大范围旋转活动 2. 彩色液晶触摸屏≥13 英寸，与主机机身一体化设计，支持参数调节、探头切换、检查类型选择、超声图像显示等 3. 主机内置≥5 个小型无针式零拔插力接口，全部激活，可互相通用，容积探头接口即插即用。 4. 操作面板：可独立上下升降（断电后仍可用），具有≥6 个探头搁置槽， 5. 交互体验：中文背光界面，亮度 1%~100%多级可调节 6. 复合成像，能与斑点柔化同时使用 7. 编码发射成像 8. 数字通道数≥960000 9. 二维灰阶模式 10. 多普勒成像 11. 频谱多普勒成像 12. 解剖 M 型成像 13. 连续波多普勒成像 14. 组织多普勒成像 15. 彩色 M 型成像（支持所有探头） 16. 实时三维（4D）成像 17. 空间向量血流成像：能明显提高细微血流灌注显像，减少外溢，2 级可调，与普通彩色多普勒成像一键切换 18. 血流速度标识成像：可以用绿色定量地标识出血管内某一特定速度范围的血流分布 △19. 实时宽景成像：同时支持二维和彩色血流图(包括多普勒彩色图、能量彩色图、空间向量血流成像)宽景成像，要求凸阵探头、线阵探头、阴道探头均可实现 20. 彩色隐藏功能：图像在实时及冻结状态下，可一键将彩色血流隐藏，便于二维与彩色进行快速对比 21. 对感兴趣区域内的血流信号，在单位时间内能捕获血流的流速信息，对血流峰值信号做智能的判断选择。直观显示肿瘤或可疑

				<p>病灶的血流分布和血流灌注密度情况</p> <p>22. 二维角度独立偏转成像，≥ 6 级可调</p> <p>23. 具备对比增强技术，降低彩色取样框内二维图像的回波信号显示，增强彩色显示，突出血流状态，≥ 15 级可调</p> <p>24. 多探头诊断图像同屏分窗同时显示：在 4B 模式下同时显示多个不同探头的诊断图像并可电影回放</p> <p>25. 多功能可自定义快捷按键：≥ 5 个，用户可自定义检查类型、测量软件包、特定功能等</p> <p>26. 具有图像放大功能，支持超声图像全屏放大及局部放大；支持前端放大和后端放大；</p> <p>有画中画放大功能，最大放大倍数≥ 8 倍，≤ 0.1 倍逐步可调节。</p> <p>27. 声功率输出：B、M、彩色多普勒、频谱多普勒等模式下声功率输出可视可调，声功率大小以 dB 值和 0%~100%两种方式显示可选</p> <p>28. 新生儿颅脑容积成像功能：可自动获取颅脑矢状面及冠状面两个体数据，系统自动识别切割找出对应颅脑的≥ 12 个标准诊断</p> <p>29. 具备穿刺引导线，支持单线和双线区间引导两种方式，可调节位置及角度</p> <p>30. 具备图像定位中线</p> <p>31. 具备超声教学功能</p> <p>三、成像技术参数</p> <p>1. 探头规格</p> <p>1) 腹部探头频率：2.0—5.0MHz，浅表探头频率：5.0—12.0, MHz，心脏探头频率：2.0—4.0, MHz，阴式探头频率 4.0—9.0, MHz；所有探头基波频率≥ 5 种，谐波频率≥ 3 种，彩色频率≥ 4 种可视可调</p> <p>2) 具有探头自动冻结功能，有≥ 3 种探头待命时间供选择</p> <p>3) 各探头二维模式、彩色模式、频谱模式的声功率可独立调节，范围 0%—100%，调节步长均$\leq 5\%$</p> <p>4) 线阵探头波束偏转角度≥ 6 档可调，最大可达 20°，调节角度时参数区域能实时显示角度</p> <p>5) 支持探头类型：腹部探头、浅表探头、腹部容积探头、心脏探头、阴式探头、双凸双平面、单线单凸探头、新生儿颅脑容积探头、经腹部容积探头、经阴道容积探头等</p> <p>2. 二维灰阶：</p> <p>1) 增益 0~100dB</p> <p>2) 灰阶≥ 22 种可视可调</p> <p>3) 动态范围≥ 230dB，步进≤ 4dB 连续可视可调</p> <p>4) 最大帧频≥ 1000 帧</p> <p>5) 数字化全程动态聚焦，焦点≥ 8 个，在实时检查的过程中，</p>
--	--	--	--	--

				<p>可通过滚动轨迹球来调节焦点的位置，可调的焦点位置≥ 28个</p> <p>6) 斑点噪声抑制≥ 6级可调</p> <p>7) B 模式图像旋转角度 $0\sim 270^\circ$，每次可旋转角度 90°，可视可调</p> <p>8) 声功率： $0\sim 100\%$，≥ 50 级可视可调</p> <p>9) 显示器上以中文形式集中显示包括声功率、频率、动态范围、伪彩、灰阶、帧相关、角度、平滑、边缘增加等不少于 12 种参数，并可通过滚动轨迹球游标进行调节</p> <p>10) LGC≥ 9 段，可自由调节，也可以一键匹配多种组合模式</p> <p>3. M 型参数：</p> <p>1) M 增益 $0\sim 100\text{dB}$</p> <p>2) M 型灰阶≥ 22 种可视可调</p> <p>Δ3) 实时解剖 M 型成像，≥ 5 条取样线，360° 任意角度和位置调节取样线，腹部探头及相控阵探头均可实现</p> <p>4) 彩色 M 型成像</p> <p>5) M 伪彩≥ 8 种可视可调</p> <p>4. 彩色多普勒参数：</p> <p>1) 增益 $0\sim 100\text{dB}$</p> <p>2) 频率：每个探头≥ 4 种频率可视可调</p> <p>3) 彩色放大功能：彩色模式下对图像放大，最大可放大 8 倍</p> <p>4) B 抑制 $0\sim 200$，连续可视可调</p> <p>5) 彩色增强≥ 5 级可视可调</p> <p>6) 采样容积 $1\sim 120$ 连续可视可调</p> <p>7) 壁滤波：≥ 50 级可视可调</p> <p>8) 声功率：$0\sim 100\%$，≥ 50 级可视可调</p> <p>5. 频谱多普勒参数：</p> <p>1) 增益 $0\sim 100\text{dB}$</p> <p>2) B 型和 PW 型图像显示比例布局≥ 6 种可选，单 PW 显示模式下，PW 图像可独占全图像区域</p> <p>3) 灰阶图谱≥ 22 种可视可调</p> <p>4) 频率：每个探头≥ 3 种频率可视可调</p> <p>5) 伪彩≥ 8 种可选</p> <p>Δ6) 取样容积 $0.5\sim 40\text{mm}$</p> <p>7) 多普勒速度 ≥ 5 级可调</p> <p>8) 平滑：≥ 3 级可调</p> <p>9) 基线：≥ 28 级可调</p> <p>10) 具有冻结及实时频谱自动包络，半自动测量，手动测量</p> <p>11) 声功率：$0\sim 100\%$，≥ 50 级可视可调</p> <p>12) 智能多普勒技术，在三功（B+CFM+PW）模式下，通过一键</p>
--	--	--	--	---

				<p>操作即可在实时 B+CFM 模式和实时 PW 模式自由切换</p> <p>6. 实时三维（4D）成像</p> <p>7. 弹性成像</p> <p>四、测量分析和报告</p> <p>1. 常规测量：距离、面积、容积、心率、角度、时间等</p> <p>2. 容积测量：≥4 种测量方式可选</p> <p>3. 专科计测软件包：腹部、妇科、产科、心脏、泌尿、小器官、矫形外科、颅脑、急诊等，软件包测量数据自动导入相对应的专科报告系统</p> <p>4. 产科计测软件包：具有早孕常规、胎儿常规、胎儿骨骼、胎儿颅脑、胎儿心脏等计测包。</p> <p>1) 羊水指数自动累加功能</p> <p>2) 具有四胞胎测量分析，胎儿生长曲线显示、生理评分。</p> <p>5. 心脏计测软件包：具有泰氏法、立方体法、吉普森法、辛普森法、子弹法、左房容积等计测包</p> <p>1) 心内膜自动描记（ACT）测量评估</p> <p>2) 智能心功能评估：采用智能追踪，左心室（LV）心内膜实时智能描记。</p> <p>△3) 智能心肌运动性能定量评估：采用解剖智能斑点追踪技术，自动获取左室三切面周期并追踪心肌运动，获取左心室整体和节段心肌功能测量值。提供多功能曲形图以及≥17 节段的牛眼图显示 GLS 及 WMSI</p> <p>4) 心脏分析功能：Strain Rate（应变）、Velocity（速度）等分析功能，并以曲线方式体现</p> <p>5) PISA 法二尖瓣反流评估</p> <p>6) 主动脉狭窄面积连续方程评估</p> <p>7) Qp:Qs 测量分析（体循环和肺循环比测量分析）</p> <p>8) 肺动脉高压评估</p> <p>6. 血管计测软件包：具有外周血管、颈动脉计测包</p> <p>1) 颈动脉测量具有左、右、近、中、远自动标识。</p> <p>2) 血管狭窄率计算</p> <p>3) IMT 血管内中膜自动测量，具备前壁和后壁同屏独立测量显示，并能对测量数据进行自动评估，给出正常与否的诊断提示。（提供图片证明）</p> <p>7. 彩色模式下具有彩色血流剖面血流测速功能，能测量血管腔内所有位置的流速、血流量、并有直方图显示血流速度概率分布</p> <p>△8. 智能轨迹描述：手动测量周长或面积时，如果手动描记的轨迹不理想，可用一键操作倒退逐步删除描记轨迹直至满意的位置</p>
--	--	--	--	--

				<p>9. 测量菜单顺序及项目可自定义</p> <p>10. 专科应用测量项目可由医生根据自己的操作习惯，自主选择设置在触摸屏上点选或在显示器通过游标来选择</p> <p>五、存储、远程交互及操作系统功能参数</p> <p>(一) 本地存储</p> <p>1. 图像导出格式：静态图像、动态图像支持 PC 通用格式直接导出，无需专用软件可直接查看，</p> <p>2. 存储兼容性：支持 U 盘、移动硬盘、外接光驱储存</p> <p>2. 支持影像实时录制存储，录制的单段电影文件时长≥ 30 分钟</p> <p>3. 双路同步存储：存储影像至主机硬盘时，可自动同步追存至 USB 存储设备</p> <p>4. 智能剪切板：同屏一体化设计，可实时存储/回放图像(显示于实时图像的下方)，随时调阅、删除图像</p> <p>5. 内置存储介质：主机内置 DVD R/W 刻录光驱</p> <p>(二) 电影回放重现功能</p> <p>1. 回放规格</p> <p>1) B 灰阶图像：最大回放帧≥ 2000 帧，可预设 200 帧~2000 帧范围</p> <p>2) M 型/PW 频谱：回放时长≥ 10 分钟</p> <p>2. 操作灵活性</p> <p>1) 电影回放起止点可任意设定，并可对设定的起止点片段进行保存</p> <p>2) 回放方式：可手动滚动轨迹球单帧进退，正向及反向自动播放，回放速度可调</p> <p>3. 画质要求：回放过程中图像无失真、无卡顿</p> <p>(三) 备份/恢复功能</p> <p>1. 本地备份</p> <p>1) 检查类型参数备份：支持所有检查类型参数导出备份到指定位置，恢复时一键导入。</p> <p>2) 测量包备份：支持测量软件包导出备份到指定位置，恢复时一键导入。</p> <p>2. 云端备份</p> <p>支持用户病案和患者病案云端备份，实现诊断图像及病案资料不受时间、空间、存储容量限制的管理和应用，符合《中华人民共和国网络安全法》《医疗数据安全指南》。</p> <p>(四) 远程会诊（云功能）参数</p> <p>1. 一键传输：可通过超声主机操作面板一键发送患者的超声诊断图像及测量数据至远程端（智能手机、平板电脑及网页云平台等）</p> <p>2. 远程诊断：远程医生可以对超声主机传送过来的影像、数据</p>
--	--	--	--	--

					<p>进行实时诊断</p> <p>(五) 操作系统与激活界面</p> <p>1. 操作系统：基于 Windows 操作系统，兼容常规 PC 机的各种即插即用外部设备，如常规的 USB 打印机、U 盘、移动硬盘等</p> <p>2. 激活系统操作界面：</p> <p>(1) 可视化显示各功能激活状态、激活日期及使用天数</p> <p>(2) 可对各功能进行激活选择操作，支持权限管理（医生/管理员角色分离），不同角色可见不同激活内容</p> <p>(五) 连通性</p> <p>1. 接口配置：配置 DICOM 3.0 国际标准接口，耦合剂加热器接口、视频输出接口、音频输入/输出接口</p> <p>2. 通用格式导出（JPG/AVI 等），USB 接口≥ 5 个。</p> <p>六、外设和附件</p> <p>1. 耦合剂加热装置：与主机一体化设计，直接与主机相连并进行温度调节，温度调节≥ 10 级可调</p> <p>2. 无线控制：支持无线移动端设备调节控制设备参数，调节包括切换探头、深度调节、频率调节、焦点位置调节、图像放大、彩色取样框大小调节、PW 频谱切换等</p> <p>4. 视频输出：支持 VGA/HDMI/S 端子视频输出等</p> <p>七、设备年限：≥ 10 年</p> <p>八、配置需求</p> <p>1. 超声主机 1 台</p> <p>2. 腹部探头 1 只</p> <p>3. 浅表探头 1 只</p> <p>4. 心脏探头 1 只</p> <p>5. 经阴道腔内探头 1 只</p> <p>6. 中文操作手册 1 本</p> <p>7. 保修卡 1 份</p> <p>8. 合格证 1 份</p>
一、商务要求					
基本要求		<p>1. 中标供应商提供的彩色多普勒超声诊断仪(外周血管)，必须是全新、完整、未使用过的原装产品。</p> <p>2. 中标供应商负责设备的包装、运输、卸货、就位、安装、调试、保险及通过相关部门的检测验收，并承担相关的一切费用。</p> <p>3. 中标供应商提供详细完整的中文说明书、产品合格证明材料、简易操作规程等资料交给采购人，同时提供电子版中文说明书等电子材料。</p> <p>4. 保修期内开机率：$\geq 98\%$(按 365 日计算)。如果保修期内停机时间超过 2%（停机故障日/365 日$\times 100\% \geq 2\%$），则超出天数按 1:2 加倍延长保修期限；超出 10%（停机故障日/365 日$\times 100\% \geq 10\%$）中标供应商应无条件为采购人更换相同品牌型号的新设备，并承担因换货产生的相关费</p>			

	<p>用和所造成采购人的直接经济损失及可预期收益。（不足 12 小时算半日，超过 12 小时不足 24 小时算一日，以此类推）。</p> <p>5. 设备在国内有维修中心及零配件库。</p> <p>6. 如设备有配套专机专用耗材/试剂，则提供设备配套耗材/试剂的名称、规格、单位、单价、总价。</p> <p>7. 中标供应商提供的设备如因采购人业务需要而接入采购人信息网络（含信息网、无线网、设备网、物联网等），中标供应商需积极配合并承担相关费用。</p> <p>8. 投标产品为生产厂家 1 年内生产的设备（自设备出厂日期起至交货日期止不超 1 年）。</p>
售后服务要求	<p>1. 保修期要求：中标供应商对彩色多普勒超声诊断仪(外周血管)提供至少 5 年保修服务。保修期从双方共同签署设备验收报告之日起算，保修期内不收取任何费用。保修期内设备发生一般故障时，中标供应商应负责维修、更换零配件；设备发生大故障（指主要部件出现质量问题）时，中标供应商应负责更换相同品牌、型号的新设备，设备维修或更换后其保修期相应顺延。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，中标供应商均要维修。保修期内发生的故障维修服务及更换配件均包含在投标报价中，采购人不另外支付费用。对因采购方人员的不正当使用所造成的设备损坏不在中标供应商保修范围，但中标供应商也要积极帮助采购人修理设备，并保证提供优惠价格的配件和服务。</p> <p>2. 提供相关设备的维修工程师姓名及电话号码。如国内有 400、800 等电话维修系统提供电话号码。</p> <p>3. 中标供应商提供 24 小时响应维护服务，接到采购人设备报修通知后立即响应，电话指导采购人工程师维修。若 4 小时内不能修复，中标供应商在 24 小时内派工程师到达设备现场及时维修，按国家及行业标准对故障进行及时处理，保证不影响采购人正常使用，每次维修应提供维修报告交给采购人备案。规定时限内中标供应商未能按时响应，采购人有权聘请第三方进行维修处理，由此产生的相关费用由中标供应商承担。</p> <p>4. 设备安装完毕，由中标供应商工程师对采购人操作人员和维修人员现场进行设备的应用、保养和维护培训，培训主要包括设备的基本结构、性能、主要部件的构造，日常使用保养与管理，常见故障的维修，使相关人员掌握常规操作规程和各种功能的使用，并能处理简单故障，由此产生的一切支出，由中标供应商负担。</p> <p>5. 设备保修期内，中标供应商负责对彩色多普勒超声诊断仪进行定期维护保养，每年至少两次，包括设备的安全检查、质量检查，运行状态检查，提供设备维护保养情况书面报告，并承担所发生的一切费用（包括更换零部件费、人工费和差旅费等）</p>
投标有效期	自投标截止之日起 90 日。
合同签订日期	自中标通知书发出之日起 25 日内。
交货时间及地点	<p>1. 交货时间：合同签订之日起30天内送达交货地点。</p> <p>2. 交货地点：广西柳州市采购人指定地点。</p>
付款方式	<p>1. 自合同签订之日起，采购人向中标供应商预付合同总金额 30%的货款，采购人在收到中标供应商开具的真实有效的相应金额的增值税专用发票或普通发票后，原则上在 10 个工作日内支付。</p> <p>2. 设备验收合格后，采购人收到中标供应商开具的真实有效的相应金额的增值税专用发票或普通发票之日起 3 个月内，采购人向中标供应商支付合同总金额剩余 70%的款项。</p>

报价要求	本项目报价须为人民币报价，投标人必须就所投的全部内容作完整唯一总价报价。投标总报价是履行合同的最终价格，应包括包含产品价款、随配附件、备品备件、专用工具、进口环节税(如为进口产品时)、包装费、运输费(含现场装卸就位费)、保险费、安装调试费、技术培训及技术资料费、税费、产品检测费、产品保修期内售后服务费、合理利润及其它所有成本费用的总和。		
验收标准	<div>1. 中标供应商提供不符合采购文件规定的、投标文件承诺的或本项目采购合同规定的货物，采购人有权拒绝接收。</div> <div>2. 中标供应商应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给采购人，如有缺失应在采购人要求的期限内及时补齐，否则视为逾期交货。</div> <div>3. 采购人应当在设备安装调试工作完成并运行正常后组织验收。验收合格后由双方签署货物验收单并加盖双方单位公章，双方各执一份。</div> <div>4. 若采购人委托第三方组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现中标供应商有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜，在此期间，采购人不承担逾期付款责任。</div> <div>5. 采购人对验收有异议的，在验收后以书面形式向中标供应商提出，中标供应商应自收到采购人书面异议后五日内及时予以解决，中标供应商不予答复或未予以实质解决的，视为认可采购人异议及处置意见。</div> <div>6. 验收产生的费用由中标供应商负责。</div>		
其他要求	<div>1. 如投标人提供的投标产品属于第一类医疗器械管理的须提供该设备、配附件（如有）、耗材（如有）有效的备案证明并加盖投标人电子公章，否则投标无效。如投标人提供的投标产品属于第二类或第三类医疗器械产品的须提供该设备、配附件（如有）、耗材（如有）具有国家主管部门颁发的有效整机产品注册证明复印件并加盖电子签章。</div> <div>2. 如投标人提供货物的输出结果以报告形式呈现，投标人承担接入采购人信息系统所产生的所有费用。</div>		
二、项目其他要求及说明			
其他资料	<div>投标人结合自身能力及项目需求提供以下内容（非必须提供，可根据“第四章 评标方法及评标标准”的要求提供相应内容）：</div> <div>1. 投标人在投标文件中提供项目实施方案。</div> <div>2. 投标人在投标文件中提供售后服务方案及承诺。</div> <div>3. 2022 年 1 月 1 日至投标截止时间，投标人或所投产品生产厂具有本项目同类产品的销售业绩，合同乙方可以是本次投标供应商，也可以是投标产品的生产厂家或者其他代理商。（注：提供合同复印件并加盖投标人电子签章，合同书中内容不得有任何涂改、遮挡，应能体现合同产品名称、合同签订日期、合同关键内容页及盖章页；提供用户名单及联系方式。）</div> <div>4. 投标人在投标文件中提供产品信誉实力证明材料。</div>		
拟采购产品的 医疗器械分类 类别	序号	产品名称	医疗器械分类
	1	彩色多普勒超声诊断仪（外周血管）	二类

附件 1:

节能产品政府采购品目清单

品目 序号	名称			依据的标准
1	A02010100 计算机	★A02010105 台式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》 (GB28380)
		★A02010108 便携式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》 (GB28380)
		★A02010109 平板式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》 (GB28380)
2	A02020000 办公设备	A02021000 打印机	A02021001 A3 黑白打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			A02021002 A3 彩色打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			A02021003 A4 黑白打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			A02021004 A4 彩色打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			A02021005 3D 打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			A02021006 票据打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			A02021007 条码打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			A02021008 地址打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			A02021009 其他打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
		A02021100 输入输出设备	★A02021104 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》(GB21520)
			A02021118 扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求
3	A02020200 投影仪			《投影机能效限定值及能效等级》 (GB32028)
4	A02020400 多功能一体机			《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
5	A02051900 泵	A02051901 离心泵		《清水离心泵能效限定值及节能评价 值》(GB19762)
6	A02052300 制冷空调设备	★A02052301 制冷压缩机	冷水机组	《冷水机组能效限定值及能效等级》 (GB19577), 《低环境温度空气源热泵

				《冷水》 机组能效限定值及能效等级》 (GB37480)
			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》 (GB29540)
		★A02052305 空调机组	多联式空调（热泵）机组（制冷量>14000W）	《多联式空调（热泵） 机组能效限定值及能源效率等级》 (GB21454)
			单元式空气调节机	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》 (GB19576) 《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》 (GB37479)
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》 (GB19576)
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔第 1 部分：中小型开式冷却塔》 (GB/T7190.1) 《机械通风冷却塔第 2 部分：大型开式冷却塔》 (GB/T7190.2)
7	A02060100 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》 (GB18613)
8	A02060200 变压	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》 (GB20052)
9	★A02060900 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》 (GB17896)
10	A02061800 生活用电器	A02061801 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》 (GB12021.2)
		★A02061804 空调机	房间空气调节器	《房间空气调节器能效限定值及能效等级》 (GB21455-2019)
			多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级 (GB21454)
			单元式空气调节机（制冷量≤14000W）	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》 (GB19576) 《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》 (GB37479)
		A02061810 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》 (GB12021.4)
		A02061819 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》 (GB21519)
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》 (GB20665)
			热泵热水器	《热泵热水机（器） 能效限定值及能效等级》 (GB29541)

			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》（GB26969）
11	A02061900 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》（GB19043）
		LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》（GB37478）
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB30255）
		普通照明用非定向自镇流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB30255）
12	★A02091000 电视设备	A02091001 普通电视设备（电视机）		《平板电视能效限定值及能效等级》（GB24850）
13	★A02091100 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》（GB24850），以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB21520）
14	A02241000 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》（GB30531）
15	★A05020105 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》（GB25502）
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB30717）
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB28377）
16	★A05020106 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB25501）
17	A05020107 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB28379）
18	A05020110 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB28378）

注：1. 节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

2. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

附件 2:

中小微企业划型标准

行业名称	指标名称	计量单位	中型	小型	微型
农、林、牧、渔	营业收入 (Y)	万元	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入 (Y)	万元	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额 (Z)	万元	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员 (X)	人	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入 (Y)	万元	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员 (X)	人	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$X < 100$
	资产总额 (Z)	万元	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Y < 5000$	$Y < 2000$
物业管理	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额 (Z)	万元	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Y < 100$
其他未列明行业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：上述标准参照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号），大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只需满足所列指标中的一项即可。

第三章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	编列内容
3	<p>1. 投标人的资格要求详见“招标公告”。</p> <p>2. 投标人出现下列情形之一的，不得参加政府采购活动：</p> <p>2.1 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。为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。</p> <p>2.2 对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。</p>
6.1	本项目是否接受联合体投标：详见招标公告。
6.2	如接受联合体投标，联合体投标要求如下：/
7.2	<p><input checked="" type="checkbox"/>不允许分包</p> <p><input type="checkbox"/>允许分包</p> <p>分包内容：_____。</p> <p>分包金额或者比例：_____。</p>
8.1	<p>提供相同品牌产品（非单一产品采购项目的，指核心产品）的不同投标人评审得分相同时，按照下列方式确定一个投标人获得中标人推荐资格：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>依次按投标报价低的优先、政策得分高的优先、技术评分高的优先、商务评分高的优先、质保期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序推荐；</p> <p><input type="checkbox"/>随机抽取。</p>
11.2	<p><input checked="" type="checkbox"/>不组织现场考察</p> <p><input type="checkbox"/>组织现场考察：</p> <p>集中时间：____年__月__日 __时__分，逾期后果自负。集中地点：_____</p> <p>联系人：_____；联系电话：_____</p>
	<p><input checked="" type="checkbox"/>不组织召开开标前答疑会</p> <p><input type="checkbox"/>组织召开开标前答疑会</p> <p>会议开始时间：____年__月__日 __时__分，逾期后果自负。会议地点：_____</p>
13.1	<p>报价文件：</p> <p>1. 投标函（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理）</p>

	<p>2. 开标一览表（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理）</p> <p>3. 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。</p>
	<p>资格证明文件：</p> <p>1. 投标人有效主体资格证明（如营业执照、事业单位法人证书、执业许可证、自然人身份证等）；（必须提供，否则作无效投标处理）</p> <p>2. 投标人须具有有效的医疗器械生产或经营相关证明[根据拟采购产品的医疗器械分类类别（具体详见第二章“采购需求”）相应提供，符合《医疗器械监督管理条例》（国务院令第739号）规定无需办理医疗器械经营许可的不需提供]：①投标人为生产企业：生产第二类或第三类医疗器械须提供生产许可证；②投标人为代理商：经营第三类医疗器械须提供经营许可证；（必须提供，否则按无效投标处理）</p> <p>3. 政府采购供应商资格信用承诺函（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理）</p> <p>4. 投标人直接控股、管理关系信息表（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理）</p> <p>5. 投标声明（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理）</p> <p>6. 除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料。</p> <p>注：（1）以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人电子签章，否则按无效投标处理。</p> <p>（2）分公司参加投标的，应当取得总公司授权。</p>
	<p>商务技术文件：</p> <p>1. 无串通投标行为的承诺函（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理）</p> <p>2. 法定代表人身份证明书（格式后附）；（除自然人投标外必须提供，否则作无效投标处理）</p> <p>3. 授权委托书（格式后附）；（委托时必须提供，否则作无效投标处理）</p> <p>4. 商务要求偏离表（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理）</p> <p>5. 技术要求偏离表（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理）</p> <p>6. 投标产品性能配置或备品备件等材料清单（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理）</p> <p>7. 项目实施方案（格式自拟）；</p> <p>8. 售后服务方案及承诺（格式自拟）；</p> <p>9. 项目实施人员一览表（格式后附）；</p> <p>10. 供货承诺函（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理）</p> <p>11. 项目同类产品销售业绩一览表（格式自拟）；</p> <p>12. 除招标文件规定必须提供以外，投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）（投标人根据“第二章 采购需求”及“第四章 评标方法及评标标准”提供有关证明材料）。</p> <p>注：以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人电子签章，否则按</p>

	无效投标处理。
16.2	投标报价是履行合同的最终价格，包括投标货物（包括备品备件、专用工具等）的价格，投标货物运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训和招标文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用和税费。（采购需求另有约定的，从其约定。）
17.2	投标有效期：自投标截止之日起 <u>90</u> 日。
18.1	<p><input checked="" type="checkbox"/> 本项目不收取投标保证金。</p> <p><input type="checkbox"/> 本项目收取投标保证金，具体规定如下：</p> <p>投标保证金的交纳方式：详见招标公告</p> <p>投标保证金的金额：详见招标公告</p> <p>相关要求：</p> <p>1. 投标保证金采用银行转账交纳方式的，在投标截止时间前交至采购代理机构指定账户并且到账，投标人应将银行转账底单的复印件作为投标保证金提交凭证，放置于商务技术文件中，否则投标无效。</p> <p>2. 投标保证金采用支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函交纳方式的，投标人应将支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函的复印件作为投标保证金提交凭证，放置于商务技术文件中，否则投标无效。投标人必须于递交投标文件时将支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函原件提交给采购人或者采购代理机构，由采购人或者采购代理机构向投标人出具回执，并妥善保管（采用电子保函、保险方式交纳投标保证金的，无需递交原件）。</p> <p>3. 投标保证金指定账户：详见招标公告。</p> <p>4. 投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金，其交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。</p> <p>备注：</p> <p>（1）投标保证金在投标截止时间后提交的，或者不按规定交纳方式交纳的，或者未足额交纳的（包含保函额度不足的），视为无效投标保证金。</p> <p>（2）投标人采用现钞方式或者从个人账户（自然人投标除外）转出的投标保证金，视为无效投标保证金。</p> <p>（3）支票、汇票或者本票出现无效或者背书情形的，视为无效投标保证金。</p> <p>（4）保函有效期低于投标有效期的，视为无效投标保证金。</p> <p>（5）采用金融、担保机构出具保函的，必须为无条件保函，否则视为无效投标保证金。</p>
21.1	<p>1. 投标截止时间：详见招标公告</p> <p>2. 投标地点：详见招标公告</p>
23	<p>1. 开标时间：详见招标公告</p> <p>2. 开标地点：详见招标公告</p>

25.3(2)	<p>采购人或者采购代理机构在资格审查结束前，对投标人进行信用查询。</p> <p>查询渠道：“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn)。</p> <p>信用查询截止时点：资格审查结束前</p> <p>查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，打印材料作为评审资料保存。</p> <p>信用信息使用规则：对在“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，采购人或者采购代理机构应当拒绝其参与政府采购活动。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。</p>
26.1	评标委员会的人数： <u>5</u> 人
29.1	<p>评标方法：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法</p> <p><input type="checkbox"/> 最低评标价法</p>
29.2	<p>商务要求评审中允许负偏离的条款数为<u>0</u> 项。</p> <p>技术要求评审中允许负偏离的条款数为<u>5</u> 项。</p>
30.1	<p>采购人确定中标人时，出现中标候选人并列的情形，采购人按以下方式确定中标人：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 依次按投标报价低的优先、政策得分高的优先、技术评分高的优先、商务评分高的优先、质保期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序确定；</p> <p><input type="checkbox"/> 随机抽取。</p>
35.1	<p><input type="checkbox"/> 本项目不收取履约保证金。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 本项目收取履约保证金，具体规定如下：</p> <p>履约保证金金额：</p> <p>1. 大型企业须缴纳履约保证金金额：合同金额的 3%；</p> <p>2. 中型企业须缴纳履约保证金金额：合同金额的 2%；</p> <p>3. 小微企业或监狱企业或残疾人福利性单位：无须缴纳履约保证金。</p> <p>履约保证金提交及退付方式、时间及条件：中标通知书发出后 20 日内选择银行、保险机构出具的保函或银行转账、支票、汇票、本票等非现金方式向采购人缴纳履约保证金。</p> <p>履约保证金指定账户：</p> <p>开户名称：</p> <p>开户银行：</p> <p>银行账号：</p>

	<p>注：</p> <p>1. 履约保证金不足额缴纳的（包含保函额度不足的），或者不按规定提交方式提交的，或者保函有效期低于合同履行期限（即合同中规定的当事人履行自己的义务，如交付标的物、价款或者报酬，履行劳务、完成工作的时间界限）的，不予签订合同。</p> <p>2. 采用银行、保险机构出具的保函的，必须为无条件保函，否则不予签订合同。</p> <p>3. 所称中小微企业(含小型、微型企业，下同)应当同时符合以下条件：</p> <p>（1）符合《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号），中小微企业划分标准；</p> <p>（2）提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小微企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。中型、小型、微型企业提供大型企业制造的货物的，视同为大型企业。</p> <p>（3）以投标人在投标文件中提供的中小微企业声明函为认定标准，不提供的一律视为大型企业。</p> <p>4. 采用银行、保险机构出具的保函的：中标人向采购人提交保证金额为合同总金额 3% 的保函（若中标人为中型企业须缴纳履约保证金金额：合同金额的 2%；若中标人为小微企业或监狱企业或残疾人福利性单位：免收履约保证金）。出现合同期（自合同签订之日起至质保期结束）延长，导致合同期超出保函期限的，中标人应在保函期限届满前办理保函延期，保证合同期结束前保函持续有效。因中标人导致合同期延长的，继续提供履约担保所增加的费用由中标人承担；非因中标人原因导致合同期延长的，继续提供履约担保所增加的费用由采购人承担。因中标人未及时办理保函造成的损失由中标人承担。</p> <p>5. 采用银行转账、支票、汇票、本票等非现金方式的：中标人向采购人提交保证金额为合同总金额的 3%（若中标人为中型企业须缴纳履约保证金金额：合同金额的 2%；若中标人为小微企业或监狱企业或残疾人福利性单位：免收履约保证金），从中标人的基本账户转账到采购人指定账户，履约保证金在质保期满并对质保期结束前发现的问题完成整改后，中标人向采购人提交履约保证金退还申请，采购人在收到申请之日起 5 个工作日内，扣减中标人的赔偿金和其他应从中标人扣回的款项后，将履约金的余额退还给中标人（无息）。</p>
36.1	<p>签订合同携带的证明材料：</p> <p>委托代理人负责签订合同的，须携带授权委托书及委托代理人身份证原件等其他资格证件。</p> <p>法定代表人负责签订合同的，须携带法定代表人身份证明原件及身份证原件等其他证明材料。</p>
38.2	<p>接收质疑函方式：以书面形式</p> <p>质疑联系部门及联系方式：广西恒固建设工程咨询有限公司，联系电话：0772-2869586，通讯地址：柳州市潭中东路17号华信国际B座603</p> <p>业务时间：工作日8:30-12:00，15:00-18:00。</p>

39.1	<p>1. 采购代理费支付方式： <input checked="" type="checkbox"/> 本项目代理服务费由<u>中标人</u>在领取中标通知书前，一次性向采购代理机构支付。 <input type="checkbox"/> 采购人支付。</p> <p>2. 采购代理费收取标准： <input checked="" type="checkbox"/> 以标项中标金额为计费额，按本须知正文第 39.2 条规定的收费计算标准<u>货物招标</u>采用差额定率累进法计算出收费基准价格<u>下浮 30 %</u>（取整到元）收取。 <input type="checkbox"/> 固定采购代理收费_____/_____。</p> <p>3. 账户名称：广西恒固建设工程咨询有限公司 开户银行：柳州银行股份有限公司柳州柳江新城支行 银行账号：7081 4500 0000 0000 2018</p>
40.1	<p>解释：构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按更正公告（澄清公告）、招标公告、采购需求、投标人须知、评标方法及评标标准、拟签订的合同文本、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或者约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准；更正公告（澄清公告）与同步更新的招标文件不一致时以更正公告（澄清公告）为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人或者采购代理机构负责解释。</p>
40.2	<p>1. 本招标文件中描述投标人的“公章”是指投标人的 CA 电子签章。</p> <p>2. 投标人为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本招标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照或者执业许可证等证照上的负责人，本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人，且应具备独立承担民事责任能力，自然人应当为年满 18 岁以上成年人（十六周岁以上的未成年人，以自己的劳动收入为主要生活来源的，视为完全民事行为能力人）。</p> <p>3. 本招标文件描述的法定代表人或委托代理人“签字”是指投标人的法定代表人或委托代理人的电子签字或手写签字，“盖章”是指投标人的法定代表人或委托代理人的电子印章或实物印章。所涉及的法定代表人或委托代理人签字或盖章的内容，如果投标人没有法定代表人或委托代理人的电子签字或电子印章，投标人可以线下签字或盖章后扫描上传。</p> <p>4. 本招标文件所称的“以上”“以下”“以内”“届满”，包括本数；所称的“不满”“超过”“以外”，不包括本数。</p>

投标人须知正文

一、总 则

1. 适用范围

1.1 适用法律：本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

1.2 本招标文件适用于本项目的所有采购程序和环节（法律、法规另有规定的，从其规定）。

2. 定义

2.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

2.2 “采购代理机构”是指集中采购机构以外、受采购人委托从事政府采购代理业务的社会中介机构。

2.3 “供应商”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、非法人组织或者自然人。

2.5 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

2.6 “售后服务”是指商品出售以后所提供的各种服务，包括但不限于投标人须承担的备品备件、包装、运输、装卸、保险、货到就位以及安装、调试、培训、质保以及其他各种服务。

2.7 “书面形式”是指合同书、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。

2.8 “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。

2.9 “正偏离”，是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出的响应优于条款要求并有利于采购人的情形。

2.10 “负偏离”，是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出的响应不满足条款要求，导致采购人要求不能得到满足的情形。

2.11 “允许负偏离的条款”是指采购需求中的不属于“实质性要求”的条款。

3. 投标人的资格要求

投标人的资格要求详见“投标人须知前附表”。

4. 投标委托

本项目不要求投标人到达开标现场，但投标人应派法定代表人或委托代理人准时在线出席电子开标会议，随时关注开评标进度，如在开评标过程中有电子询标，应在规定的时间内对电子询标函进行澄清回复。如投标人代表不是法定代表人，须持有法定代表人授权委托书（按第六章要求格式填写）。

5. 投标费用

投标费用：投标人应承担参与本次采购活动有关的所有费用，包括但不限于获取招标文件、勘查现场、编制和提交投标文件、参加澄清说明、签订合同等，不论投标结果如何，均应自行承担。

6. 联合体投标

6.1 本项目是否接受联合体投标，详见“投标人须知前附表”。

6.2 如接受联合体投标，联合体投标要求详见“投标人须知前附表”。

6.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及《广西壮族自治区财政厅关于持续优化政府采购营商环境推动高质量发展的通知》（桂财采〔2024〕55号）的规定，接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予4%-6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

7. 转包与分包

7.1 本项目不允许转包。

7.2 本项目是否允许分包详见“投标人须知前附表”，本项目不允许违法分包。允许分包的非主体、非关键性工作，根据法律法规规定承担该工作需要行政许可的，如该工作由投标人自行承担，投标人应具备相应的行政许可，如投标人不具备相应的行政许可必须采用分包的方式，但分包投标人应具备相应行政许可。

7.3 投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

8. 特别说明

8.1 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标供应商推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照“投标人须知前附表”规定的方式确定一个投标人获得中标供应商推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

8.2 如果本招标文件要求提供投标人或制造商的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等材料的，资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等必须为投标人或者制造商所拥有或自身获得。

8.3 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

8.4 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，将报监管部门查处；中标后发现的，中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》规定赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

9. 回避与串通投标

9.1 在政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (5) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或者采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购人或者采购代理机构应当及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

9.2 有下列情形之一的视为投标人相互串通投标，投标文件将被视为无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；或者不同投标人报名的 IP 地址一致的；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同的投标人的投标文件载明的项目管理人员为同一个人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。

9.3 供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为，将报同级监督管理部门：

- (1) 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其投标文件或者响应文件；
- (2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；
- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 供应商之间事先约定一致抬高或者压低投标报价，或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标，或者事先约定由某一特定供应商中标，然后再参加投标；
- (6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标；
- (7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标或者排斥其他供应商的其他串通行为。

二、招标文件

10. 招标文件的组成

- (1) 招标公告；
- (2) 采购需求；
- (3) 投标人须知；
- (4) 评标方法及评标标准；
- (5) 拟签订的合同文本；
- (6) 投标文件格式。

11. 招标文件的澄清、修改、现场考察和答疑会

11.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

11.2 采购人或者采购代理机构可以在招标文件提供期限截止后，组织已获取招标文件的潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会，具体详见“投标人须知前附表”。

三、投标文件的编制

12. 投标文件的编制原则

投标人必须按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件必须对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

13. 投标文件的组成

13.1 投标文件由报价文件、资格证明文件、商务技术文件三部分组成。

(1) 报价文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

(2) 资格证明文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

(3) 商务技术文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

13.2 投标文件电子版：具体要求见本节“19. 投标文件编制”。

14. 投标文件的语言及计量

14.1 语言文字

投标文件以及投标人与采购人就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文书写（除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释）。投标人提交的支持文件和印刷的文献可以使用别的语言，但其相应内容应同时附中文翻译文本，在解释投标文件时以中文翻译文本为主。对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

14.2 投标计量单位

招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位，货币种类为人民币，否则视同未响应。

15. 投标的风险

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

16. 投标报价

16.1 投标报价应按“第六章 投标文件格式”中“开标一览表”格式填写。

16.2 投标报价具体内容详见“投标人须知前附表”。

16.3 投标人必须就所投的全部内容分别作完整唯一总价报价，不得存在漏项报价；投标人必须就所投的单项内容作唯一报价。

17. 投标有效期

17.1 投标有效期是指为保证采购人有足够的时间在开标后完成评标、定标、合同签订等工作而要求投标人提交的投标文件在一定时间内保持有效的期限。

17.2 投标有效期应按规定的期限作出承诺，具体详见“投标人须知前附表”。

17.3 投标人的投标文件在投标有效期内均保持有效。

18. 投标保证金

18.1 投标人须按“投标人须知前附表”的规定提交投标保证金。

18.2 投标保证金的退还

18.2.1 未中标人的投标保证金自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还，退还方式如下：

(1) 采用银行转账方式的，以转账方式退回到投标人银行账户。

(2) 采用支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函方式的，由投标人代表持相关授权证明材料至采购人或者采购代理机构办理支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函原件退还手续。

18.2.2 中标人的投标保证金自采购合同签订之日起 5 个工作日内退还，退还方式同本须知正文第 18.2.1。

18.3 除逾期退还投标保证金和终止招标的情形以外，投标保证金不计息。

18.4 投标人有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在投标有效期内撤销投标文件的；
- (2) 未按规定提交履约保证金的；
- (3) 投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；
- (4) 中标人无正当理由不与采购人签订合同的；
- (5) 投标人出现本章第 9.2、9.3 情形的；
- (6) 其他严重扰乱招投标程序的。

19. 投标文件的编制

19.1 投标人应先安装“广西政府采购云电子投标客户端”（请自行前往“广西政府采购云”平台进行下载），并按照本项目招标文件规定的格式和顺序和“广西政府采购云”平台的要求编制并加密。投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，由此引发的后果由投标人承担。

19.2 为确保网上操作合法、有效和安全，投标人应当在投标截止时间前完成在“广西政府采购云”平台的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章。

19.3 投标文件须由投标人在规定位置签字、盖章（具体以投标人须知前附表或投标文件格式规定为准），否则按无效投标处理。

19.4 投标文件中标注的投标人名称应与主体资格证明（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证或者登记证书等）及公章一致，并与“广西政府采购云”平台中获取招标文件的投标人名称一致，投标人为自然人的，标注的投标人名称应与身份证姓名及签名一致，否则按无效投标处理。

19.5 投标文件应尽量避免涂改、行间插字或者删除。如果出现上述情况，改动之处应由投标人的法定代表人或者其委托代理人签字或者加盖公章或者加盖电子签章。投标文件因字迹潦草或者表达不清所引起的后果由投标人承担。

20. 投标文件的加密

电子投标文件应按广西政府采购云电子投标客户端软件有关规定加密，否则“广西政府采购云”平台将拒收，由此造成的风险由投标人承担。

21. 投标文件的提交

21.1 投标人必须在“投标人须知前附表”规定的投标文件提交截止时间前将电子投标文件提交至投标地点。电子投标文件应在制作完成后，在投标截止时间前通过有效数字证书（CA 认证锁）进行电子签章、加密，然后通过网络将加密的电子投标文件递交至“广西政府采购云”平台。

21.2 未在规定时间内提交或者未按照招标文件要求加密的电子投标文件，“广西政府采购云”平台将拒收。

22. 投标文件的补充、修改、撤回与退回

22.1 投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的上传、提交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原投标文件，补充、修改后重新上传、提交，投标截止时间前未完成上传、提交的，视为撤回投标文件。投标截止时间以后上传递交的投标文件，“广西政府采购云”平台将予以拒收。（补充、修改或者撤回方式可登录“广西政府采购云”平台，依次进入“服务中心”中查看“电子投标文件制作与投送教程”）

22.2 “广西政府采购云”平台收到投标文件后向供应商发出确认回执通知。在投标截止时间前，除供应商补充、修改或者撤回投标文件外，任何单位和个人不得解密或提取投标文件。

22.3 在投标截止时间后，采购人和采购代理机构对已提交的投标文件概不退回。

四、开 标

23. 开标时间和地点

开标时间及地点详见“投标人须知前附表”

24. 开标程序

24.1 提交投标文件截止时间止，投标人不足 3 家的，不得开标。

24.2 采购代理机构将按照招标文件规定的时间通过“广西政府采购云”平台组织线上开标活动，所有供应商均应当准时在线参加，投标人因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由投标人自己承担。

24.3 开标程序

(1) 解密电子投标文件。“广西政府采购云”平台按开标时间自动提取所有投标文件。采购代理机构依托“广西政府采购云”平台向各投标人发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由投标人按“投标人须知前附表”规定的时间内自行进行投标文件解密。投标人的法定代表人或其委托代理人须凭加密时所用的 CA 锁准时登录到“广西政府采购云”平台电子开标大厅签到并对电子投标文件解密。投标人未在规定的时间内解密投标文件或者解密失败的，投标人的投标文件作无效处理。

(2) 电子唱标。投标文件解密结束，宣布的内容均在“广西政府采购云”平台远程开标大厅展示；

(3) 开标过程由采购代理机构如实记录，并电子留痕，由参加电子开标的各投标人代表对电子开标记录在开标记录公布后 15 分钟内进行当场校核及勘误，并线上确认是否有异议，未确认的视同认可开标结果。

(4) 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

(5) 开标结束。

特别说明：如遇“广西政府采购云”平台电子化开标或评审程序调整的，按调整后执行。

五、资格审查

25. 资格审查

25.1 开标结束后，采购人或者采购代理机构通过电子开评标系统依据招标文件对电子投标文件进行线上资格审查。

25.2 资格审查标准为本招标文件中载明对投标人资格要求条件。本项目资格审查采用合格制，凡符合招标文件规定的投标人资格要求的投标人均通过资格审查。

25.3 投标人有下列情形之一的，资格审查不通过，作无效投标处理：

(1) 不具备招标文件中规定的资格要求的；

(2) 在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的；（注：其中信用查询规则见“投标人须知前附表”，“广西政府采购云”平台已与“信用中国”网站、中国政府采购网实现数据对接，可直接在线查询）

(3) 同一合同项下的不同投标人，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的；为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，再参加该采购项目的其他采购活动的；

(4) 投标文件未提供任一项“投标人须知前附表”资格证明文件规定的“必须提供”的文件资料的；

(5) 投标文件提供的资格证明文件出现任一项不符合“投标人须知前附表”资格证明文件规定的“必须提供”的文件资料要求或者无效的。

25.4 资格审查的合格投标人不足 3 家的，不得评标。

六、评 标

26. 组建评标委员会

26.1 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，具体人数详见“投标人须知前附表”，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

26.2 参加过采购项目前期咨询论证的专家，不得参加该采购项目的评审活动。

27. 评标的依据

评标委员会以招标文件为依据对投标文件进行评审，“第四章 评标方法和评标标准”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

28. 评标原则

28.1 评标原则。评标委员会在评标时必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触，不得收受利害关系人的财物或者其他好处。

28.2 评委表决。在评标过程中出现法律法规和招标文件均没有明确规定的情形时，由评标委员会现场协商解决，协商不一致的，由全体评委投票表决，以得票率二分之一以上专家的意见为准。

28.3 评标的保密。采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密（封闭式评标）的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。有关人员对评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

28.4 评标过程的监控。本项目评标过程实行全程录音、录像监控，投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标按无效处理。

29. 评标方法及评标标准

29.1 本项目的评标方法详见“投标人须知前附表”。

29.2 商务/技术要求允许负偏离的条款数详见“投标人须知前附表”。

29.3 评标委员会按照“第四章 评标方法和评标标准”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。

29.4 电子交易活动的中止。采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购代理机构可以中止电子交易活动：

- （1）电子交易平台发生故障而无法登录访问的；
- （2）电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；
- （3）电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；
- （4）病毒发作导致不能进行正常操作的；
- （5）其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购代理机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动；影响或可能影响采购公平、公正性的，经采购代理机构确认、报采购人同意后，终止电子

采购活动，应当重新采购。采购代理机构必须对原有的资料及信息作出妥善保密处理，并报财政部门备案。

七、中标和合同

30. 确定中标人

30.1 采购代理机构在评标结束之日起 2 个工作日内将评标报告送采购人，采购人在收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，按照“投标人须知前附表”规定的方式确定中标人。采购人也可以事先授权评标委员会直接确定中标人。

30.2 采购人在收到评标报告 5 个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

30.3 采购人、采购代理机构认为供应商对采购过程、中标结果提出的质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标人的，应当依法另行确定中标人；否则应当重新开展采购活动。

30.4 排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，采购人可以确定排名第二的中标候选人为中标人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购人可以确定排名第三的中标候选人为中标人，以此类推。

31. 结果公告

31.1 采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起 2 个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果，招标文件应当随中标结果同时公告。采购人或者采购代理机构发出中标通知书前，应当对中标人信用进行查询，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，取消其中标资格，并确定排名第二的中标候选人为中标人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因被取消中标资格的，采购人可以确定排名第三的中标候选人为中标人，以此类推。

以上信息查询记录及相关证据与采购文件一并保存。

31.2 中标供应商享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标结果公开中标供应商的《中小企业声明函》。

32. 发出中标通知书

在发布中标公告的同时，采购代理机构向中标人发出中标通知书。对未通过资格审查的投标人，应当告知其未通过的原因；采用综合评分办法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

33. 无义务解释未中标原因

采购代理机构无义务向未中标的投标人解释未中标原因和退还投标文件。

34. 合同授予标准

合同将授予被确定实质上响应招标文件要求，具备履行合同能力的中标人（招标文件另有约定多

名中标人的除外)。

35. 履约保证金

35.1 履约保证金的金额、提交方式、退付的时间和条件详见“投标人须知前附表”。中标人未按规定提交履约保证金的，视为拒绝与采购人签订合同，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

35.2 在履约保证金退还日期前，若中标人的开户名称、开户银行、账号有变动的，请以书面形式通知履约保证金收取单位，否则由此产生的后果由中标人自行承担。

36. 签订合同

36.1 签订电子采购合同：中标供应商领取中标通知书后，在规定的日期、时间、地点，由法定代表人或其授权代表与采购人代表签订电子采购合同。如中标供应商为联合体的，由联合体成员各方法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。

36.2 签订合同时间：按中标通知书规定的时间与采购人签订合同。

36.3 中标供应商拒绝签订政府采购合同（包括但不限于放弃中标、因不可抗力不能履行合同而放弃签订合同），采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。如采购人无正当理由拒签合同的，给中标供应商造成损失的，中标供应商可追究采购人承担相应的法律责任。

36.4 政府采购合同是政府采购项目验收的依据，中标供应商和采购人应当按照采购合同约定的各自的权利和义务全面履行合同。任何一方当事人在履行合同过程中均不得擅自变更、中止或终止合同。政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

36.5 采购人或中标供应商不得单方面向合同另一方提出任何招标文件没有约定的条件或不合理的要求，作为签订合同的条件；也不得协商另行订立背离招标文件和合同实质性内容的协议。

36.6 如签订合同并生效后，供应商无故拒绝或延期，除按照合同条款处理外，将承担相应的法律责任。

36.7 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的 10%。

37. 政府采购合同公告

采购人或者受托采购代理机构应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

38. 询问、质疑和投诉

38.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人提出询问，采购人应当及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

38.2 供应商认为招标文件、采购过程或者中标结果使自己的合法权益受到损害的，必须在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。采购人、采购代理机构接收质疑函的方式、联系部门、联系电话和通讯地址等信息详见“投标人须知前附表”。具体质疑起算时间如下：

- (1) 对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；
- (2) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- (3) 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

38.3 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，针对同一采购程序环节的质疑必须在法定质疑期内一次性提出。质疑函应当包括下列内容（质疑函格式后附）：

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 事实依据；
- (5) 必要的法律依据；
- (6) 提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其委托代理人签字或者盖章，并加盖公章。

38.4 采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对中标结果构成影响的，继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，按照下列情况处理：

（一）对招标文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改招标文件后继续开展采购活动；否则应当修改招标文件后重新开展采购活动。

（二）对采购过程、中标结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标供应商的，应当依法另行确定中标供应商；否则应当重新开展采购活动。

质疑答复导致中标结果改变的，采购人或者采购代理机构应当将有关情况书面报告本级财政部门。

38.5 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）第六条规定的财政部门提起投诉（投诉书格式后附）。

八、其他事项

39. 代理服务费

39.1 代理服务收费标准及缴费账户详见“投标人须知前附表”，投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳代理服务费。

39.2 代理服务收费标准：

费率	货物招标	服务招标	工程招标
----	------	------	------

中标金额			
100 万元以下	1.5%	1.5%	1.0%
100 万~500 万元	1.1%	0.8%	0.7%
500 万~1000 万元	0.8%	0.45%	0.55%
1000 万~5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%
5000 万元~1 亿元	0.25%	0.1%	0.2%
1 亿~5 亿元	0.05%	0.05%	0.05%
5 亿~10 亿元	0.035%	0.035%	0.035%
10 亿~50 亿元	0.008%	0.008%	0.008%
50 亿~100 亿元	0.006%	0.006%	0.006%
100 亿元以上	0.004%	0.004%	0.004%

注：招标代理收费按差额定率累进法计算。

40. 需要补充的其他内容

40.1 本招标文件解释规则详见“投标人须知前附表”。

40.2 其他事项详见“投标人须知前附表”。

40.3 本招标文件所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本招标文件规定的中小企业扶持政策：

（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标，不对其中涉及的工程承建商和服务的承接商作出要求；

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业，不对其中涉及的货物的制造商和服务的承接商作出要求；

（3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员，不对其中涉及的货物的制造商和工程承建商作出要求。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本招标文件规定的中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

依据本招标文件规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

第四章 评标方法及评标标准

一、评标方法

综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

二、评标程序

1. 符合性审查

评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行投标报价、商务、技术等实质性内容符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

2. 符合性审查不通过而导致投标无效的情形

投标人的投标文件中存在对招标文件的任何实质性要求和条件的负偏离，将被视为投标无效。

2.1 在报价评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

- (1) 报价文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”的文件资料的；
- (2) 未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；
- (3) 各分标报价超出招标文件相应分标规定最高限价，或者超出相应分标采购预算金额的；
- (4) 投标人未就所投分标进行报价或者存在漏项报价；投标人未就所投分标的单项内容作唯一报价；投标人未就所投分标的全部内容作完整唯一总价报价；存在有选择、有条件报价的（招标文件允许有备选方案或者其他约定的除外）；

(5) 修正后的报价，投标人不确认的；

(6) 投标人属于本章第 5 条第（2）项情形的。

2.2 在商务及技术评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

- (1) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (2) 委托代理人未能出具有效身份证明或者出具的身份证明与授权委托书中的信息不符的；
- (3) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条“商务技术文件”规定中“必须提供”或者“委托时必须提供”的文件资料的；

(4) 允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的；

(5) 投标文件的实质性内容未使用中文表述、使用计量单位不符合招标文件要求的；

(6) 投标文件中的文件资料因填写不齐全或者内容虚假或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；

(7) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(8) 属于投标人须知正文第 9.2 条情形的；

- (9)投标文件标注的项目名称或者项目编号与招标文件标注的项目名称或者项目编号不一致的；
- (10)投标文件中承诺的投标有效期低于招标文件要求的期限的；
- (11)招标文件明确不允许分包，投标文件拟分包的；
- (12)虚假投标，或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；
- (13)招标文件未载明允许提供备选（替代）投标方案或明确不允许提供备选（替代）投标方案时，投标人提供了备选（替代）投标方案的；
- (14)未响应招标文件实质性要求的；
- (15)法律法规和招标文件规定的其他无效情形。

3. 澄清补正

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应在“广西政府采购云”平台发布电子澄清函，要求投标人在规定时间内作出必要的澄清、说明或者补正。投标人在“广西政府采购云”平台接收到电子澄清函后根据澄清函内容上传 PDF 格式回函，电子澄清答复函使用 CA 证书加盖投标人电子签章后在线上传至评标委员会。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

异常情况处理：如遇无法正常使用线上发送澄清函的情况，将启动书面形式办理。启动书面形式办理的情况下，评标委员会以书面形式要求投标人在规定时间内作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正必须采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或者其授权的代表签字。

未按评标委员会的要求作出明确澄清、说明或者更正的投标人的投标文件将按照有利于采购人的原则由评标委员会进行判定。

4. 投标文件修正

4.1 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- (1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照以上（1）-（4）规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

4.2 经投标人确认修正后的报价若超过采购预算金额或者最高限价，投标人的投标文件作无效投标处理。

4.3 经投标人确认修正后的报价作为签订合同的依据，并以此报价计算价格分。

5. 比较与评价

（1）评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和评标标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

(2) 评标委员会独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，**评标委员会将其作为无效投标处理**。

(3) 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准计算各投标人的报价得分。在计算过程中，不得去掉最高报价或者最低报价。

(4) 各投标人的得分为所有评委的有效评分的算术平均数。

(5) 评标委员会按照招标文件的规定推荐中标候选人。

(6) 起草并签署评标报告。评标委员会根据评标委员会成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员均应当在评标报告上签字，对自己的评标意见承担法律责任。对评标过程中需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

6. 偏离认定说明

投标人根据采购需求中技术参数为基准，填写技术要求偏离表，对于技术要求偏离表或佐证材料与技术参数不符的，按如下规定认定偏离：

1. 技术要求偏离表中响应的内容与佐证材料不一致的，以佐证材料为准作为评审依据。

2. 技术要求偏离表与采购需求中技术参数比较有漏项的，如为实质性参数漏项，视为未响应，投标无效；如为非实质性参数漏项，视为负偏离。

3. 一项技术参数有多条小项要求的，必须全部响应。如只响应部分参数，视为漏项，按照“2”判定。

4. 对于区间涵盖值类技术参数条款，例：“**范围 A~B”指参数需包含“A~B”区段，同时满足下限值更低及上限值更高视为正偏离；满足区间视为无偏离；不满足区间视为负偏离（如有一端负偏离，不管另一端如何，均视为负偏离）。

5. 对于区间任意值参数，例“ $A \leq ** \leq B$ ”或“ $**C \pm D$ ”，满足区间视为无偏离；不满足区间视为负偏离。此类参数不存在正偏离。

6. 对于单边任意参数的要求，例“ $** \geq A$ ”“**A 以上”，若响应为 A，视为无偏离；若响应小于 A，视为负偏离；若响应大于 A，视为正偏离。例“ $** \leq A$ ”“**A 以下”，若响应为 A，视为无偏离；若响应大于 A，视为负偏离；若响应小于 A，视为正偏离。

7. 如采购需求中技术参数有特殊要求与上述说明不一致的，以特殊要求为准。

三、评标标准（适用分标 1、2、3、4）

序号	评审因素	评标标准
1	价格分 (满分 30 分)	<p>（1）评标报价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标报价只作为评标时使用。最终中标人的中标金额等于投标报价。</p> <p>（2）政策性扣除计算方法。</p> <p>根据《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19 号）及《关于对政府采购领域扶持中小企业的政策进行调整的通知》（柳财采〔2022〕18 号）的规定，投标人在其投标文件中提供《中小企业声明函》，且其投标全部货物由小微企业制造的，对其投标报价给予 20% 的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-20%）。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30% 以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 <u>6%</u> 的扣除，用扣除后的价格参加评审，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-<u>6%</u>）。</p> <p>除上述情况外，评标报价=投标报价。</p> <p>（3）按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>（4）按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>（5）满足招标文件要求且评标报价最低的评标报价为评标基准价，其价格分为满分。</p> <p>（6）价格分计算公式： $\text{价格分} = (\text{评标基准价} / \text{评标报价}) \times \underline{30} \text{ 分}$ </p>
2	技术分 (满分 58 分)	<p>经评审认定的所投产品全部技术指标（包含一般参数和重点参数）均无负偏离得 20 分；技术参数在允许负偏离的项数范围内，每有 1 项重点参数负偏离扣 4 分，每有 1 项一般参数负偏离扣 2 分，扣完该项分值为止。</p> <p>注：采购需求中带“△”号的条款为重点性条款，如不满足要求</p>

			或未按要求提供投标产品满足该要求的技术性能资料(中文版技术白皮书、产品使用说明书、第三方检测机构出具的检测报告或条款中明确规定的其他形式等)佐证,即为负偏离。
		项目实施方案(满分18分)	<p>一档(0分):未提供项目实施方案或提供的项目实施方案不符合采购需求。</p> <p>二档(6分):提供简单的项目实施方案,简单阐述实施步骤、计划及组织方案,能提供实施进度计划表。</p> <p>三档(12分):提供的项目实施方案较详细,实施步骤、计划及组织方案较周全;分工较明确,能较好保障项目实施质量;能提供实施进度计划表;能提供交付时间保证措施、技术服务等内容。</p> <p>四档(18分):提供的项目实施方案内容切合实际,能切合本项目实际提供具体的实施对接方案,实施步骤、计划及组织方案完整周全;组织机构健全,分工明确,能较好保障项目实施质量;能提供实施进度计划表,对各个时间节点的实施内容有详细的描述及承诺,确保项目高效完成;能提供交付时间保证措施,及时将货物送到采购人指定地点并安装调试至正常使用,并提供安全实施工作措施、技术服务等内容;能提供有建设及指导性的安装、调试、验收计划方案等内容。</p>
		售后服务方案及承诺(满分20分)	<p>由评委根据各投标人提供的服务方案及承诺书[故障响应时间、到达故障现场时间、故障出现解决方案、拟投入售后服务人员、设备使用管理人员操作培训、备品备件储备、定期维护、质保期外维修方案、其他优惠措施等方面内容的优劣及完整、详细程度]进行评审,独立打分。</p> <p>一档(0分):未提供或提供的售后服务方案及承诺与项目不符,无法保障售后服务。</p> <p>二档(8分):投标人承诺的故障响应时间、到达故障现场时间满足招标文件的要求,提供的故障出现解决方案、设备使用管理人员操作培训方案等描述简单,拟投入售后服务人员较少、技术力量薄弱。</p> <p>三档(14分):投标人承诺的故障响应时间满足招标文件的要求、到达故障现场时间优于招标文件的要求(≤ 18小时);有定期维护(注明时间)承诺;提供的故障出现解决方案、设备使用管理人员操作培训方案、备品备件储备、质保期外维修方案等可行、较完善;拟投入售后服务人员较充足、技术力量较可靠。</p> <p>四档(20分):投标人承诺的故障响应时间满足招标文件的要求、到达故障现场时间优于招标文件的要求(≤ 12小时);提供的故障出现解决方案、设备使用管理人员操作培训方案、备品备件储备、质保期外维修方案等有针对性、符合项目实际;拟投入售后服务人员充足、技术力量可靠;有定期维护(注明时间)承诺,提供维护保养计划且计划内容详尽,服务体系完善。</p>

3	商务分 (满分12分)	业绩分（满分9分）	2022年1月1日至投标截止时间，投标人或所投产品生产厂家具有本项目同类产品的销售业绩[以合同签订日期在时间内的合同复印件为准（合同书中内容不得有任何涂改、遮挡，能清晰反映项目的名称、合同标的信息、签订日期，提供用户名单及联系方式，否则将不予认可），每提供一份得3分，满分9分。
		信誉分（满分2分）	<p>（1）投标人或投标产品生产厂商能提供有效的 ISO9001 质量管理体系认证证书扫描件的，得 1 分。</p> <p>（2）投标人或投标产品生产厂商能提供有效的 ISO13485 医疗器械质量管理体系认证证书扫描件的，得 1 分。</p> <p>注：以上证书能在全中国认证认可信息公共服务平台查询，若不能查询的不予计分且后果自负。</p>
		政策分（满分1分）	每有一项投标产品属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内优先采购（清单内未标注“★”的品目）的产品或《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品的，提供有效的节能产品或环境标志产品认证证书复印件得1分，满分1分（招标文件中或相关法律法规强制要求的除外，须提供清晰的证书复印件并对投标型号做醒目标记，否则不予计分）。
	总得分=1+2+3。		

四、中标候选人推荐原则

1. 评标委员会根据原始评标记录和评标结果编写评标报告, 并通过电子交易平台向采购人、采购代理机构提交。
2. 每分标中标候选人推荐数量: 3 名。
3. 评标委员会将根据总得分由高到低排列次序并推荐中标候选人。得分相同的, 以投标报价由低到高顺序排列。得分相同且投标报价相同按投标文件满足招标文件全部实质性要求, 且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

第五章 拟签订的合同文本

柳州市政府采购合同

(一般货物类)

合同编号: LRYJJHT2025

采购人(甲方) 柳州市人民医院 采购计划号 XXXXX

供应商(乙方) XXXXXXXXXX

项目名称及编号 XXXXXXXX (XXXXXX)

签订地点 柳州市人民医院, 广西柳州市文昌路 8 号 签订时间

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定, 按照招标文件规定条款和乙方投标文件及其承诺, 甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1. 供货一览表

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)
1	XX(注册 证名称: XXX)	XX	XX	XX	X	X	XXX	XXX
人民币合计金额(大写) 人民币 X 佰 X 拾 X 万 X 仟 X 佰 X 拾 X 元整 (小写) ¥XXX								

2. 合同合计金额包括产品价款、随配附件、备品备件、专用工具、进口环节税(如为进口产品时)、包装费、运输费(含现场装卸就位费)、保险费、安装调试费、技术培训及技术资料费、税费、产品检测验收费、产品保修期内售后服务费、合理利润及其它所有成本费用的总和。如招标文件对其另有规定的, 从其规定。

3. XXXXXXXX 技术参数及配置单。

第二条 设备质量要求

1. 乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招标文件、投标文件和承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购品目清单的产品。

2. 乙方所提供的 XXXXXXXX 是 XXXXXXXXXX 生产的, 必须是全新、完整、未使用过的原装产品, 乙方提供的产品必须符合制造厂家的出厂标准和我国有关规范、环保要求及相关检测标准, 并达到甲方招标要求的设备技术参数及性能。乙方应提供营业执照、医疗器械经营许可证、中华人民共和国医疗器械注册证(非医疗器械无需提供)、使用说明书等。交货时整机如为进口产品的须提供投标货物整机商检证明材料、报关单。乙方需保证上述提供材料的真实性、合法性和有效性。

3. 供货产品为生产厂家 1 年内生产的设备(自设备出厂日期起至交货日期止不超 1 年)。

第三条 技术资料要求

乙方提供详细完整的中文说明书、产品合格证明材料、简易操作规程等资料交给甲方, 同时提供电子版中文说明书等电子材料。乙方需保证上述提供材料的真实性、合法性和有效性。

第四条 质量保证

设备达不到甲方技术要求时，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1) 更换：乙方须在接到甲方通知之日起 30 天内完成更换，并由乙方承担所发生的全部费用，如乙方未在规定时间内更换，每逾期一日，应向甲方支付合同总金额 1% 的违约金，拖延天数增加违约金累加。

(2) 退货处理：若设备存在主要部件出现的质量问题，乙方无条件地允许甲方退货。乙方应退还甲方已支付的设备款，同时应承担该设备的直接费用，包括但不限于拆装、运输、保险、检验、款项利息及银行手续费等一切费用。

(3) 贬值处理：由甲乙双方协议定价，如不达成按第(2)项处理。

(4) 本条款下的质量验收合格并不免除乙方对于该设备在后续使用中出现质量问题时应承担的质量责任。

第五条 履约保证期

自中标通知书下发之日起至甲乙双方约定的设备保修期满。

第六条 权利保证

1. 乙方应保证所提供的产品在甲方使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。如一旦发生第三方指控的相关侵权行为，则由乙方负责与第三方交涉，并承担由此引起的一切法律和经济上的责任，因此给甲方造成的损失由乙方承担。

2. 对未经甲方书面同意的信息提供行为予以禁止。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。若乙方有违反上述保密义务之处，由此给甲方造成的损害由乙方承担。

3. 乙方保证所交付的产品的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。如一旦发生任何抵押、查封等产权瑕疵，则由乙方负责承担由此引起的一切法律和经济上的责任。

第七条 包装和运输

1. 乙方提供的货物包装及快递包装应满足《财政部等三部门联合印发商品包装和快递包装政府采购需求标准（试行）》财办库【2020】123 号文要求。

2. 乙方负责产品的包装，包装应符合国家相关标准（如为进口产品还应符合国际规范标准），必须满足远距离运输、能承受多次装卸并能防潮、防雨、防震、防腐、防锈、防碰撞和防破损装卸的要求；要能满足国际航空运输、海上航运和内陆公路、铁路远程运输的要求。以保证货物安全运输到达甲方指定地点，除标的价款外不另收任何费用。由于包装不规范造成设备损坏或其他损失的，由乙方承担全部责任。

3. 乙方负责设备运输的全过程，承担货物进口、运输及保险等全部费用，设备到达甲方现场后的卸货、吊装、移动和就位的相关工作及费用由乙方承担。

4. 使用说明书、质量检验证明书以及货物清单等一并附于货物包装箱内。

5. 乙方在设备发运手续办理完毕后 24 小时内或货到甲方前 48 小时内通知甲方，以便甲方准备设备存放地点。

6. 乙方将设备调试安装完毕后由双方进行验收，经双方验收合格后交付甲方使用。在设备验收合格交给甲方前所发生的一切风险均由乙方负责。

7. 货物的运输方式：乙方自定。

8. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：由乙方负责。

第八条 交付和验收

1. 交货时间：设备自签订合同之日起 xx 日内送达交货地点；地点：柳州市人民医院，广西柳州市文昌路 8 号。

2. 乙方交货前应对设备做出全面检查和对验收文件进行整理列出清单，作为甲方设备验收和使用的技术条件和依据。

3. 设备到达现场，甲乙双方应共同在场确认包装完好性后，由甲方验货。乙方应按甲方安排的时间派人到现场，对货物进行清点交付，并签字确认。若发现货物与装箱单不符，乙方负责补齐或收回。

4. 设备安装调试工作完成后，甲乙双方人员应共同在场，按照招标技术参数和配置单，设备制造国有关标准或行业标准进行验收工作。设备的各项参数指标及配置达到招标要求，通过临床试用满足甲方技术要求，则双方共同签署设备验收报告，即为设备验收合格。验收工作所发生费用由乙方承担。设备有损坏或达不到技术要求的不予验收，相关责任与损失由乙方承担。（乙方进行验收及签署验收相关文件的人员应具有相应授权。）

5. 如果在设备交付使用前因事故造成设备损坏、部件短缺，乙方要立即予以更换，不得拒绝和延误，以保证设备顺利安装完成。所造成的费用及其它后果由乙方负责。

6. 乙方提供不符合招标文件、投标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

7. 验收由甲方组织，乙方配合进行。对技术复杂的货物，甲方可请国家认定的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

8. 甲方委托第三方组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

（1）验收标准：按甲方采购文件的质量要求和技术指标、乙方的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由甲方在采购文件与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收；

（2）验收过程中发现设备有损坏、设备部件短缺、次品或其他不符合本合同规定之情形者，甲方做出现场记录，此现场记录可用作补充和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由乙方承担。

（3）如货物经乙方维修仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，并视作乙方不能交付货物而须支付违约赔偿金给甲方，甲方还可依法追究乙方的其他违约责任。

（4）验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。

9. 货物安装完成后七个工作日内，甲方无故不进行验收工作并已使用货物的，视同已安装调试完成并验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。

10. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告（验收书）；验收费用由乙方负责。费用标准参照国家或自治区有关规定执行。若乙方不能按时到达，甲方有权开箱检验，并对缺件、损坏作记录，乙方应认可并负责解决。

11. 甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后 7 日内及时予以解决。

12. 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。

13. 履约验收方案详见附件。

第九条 安装和培训

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2. 乙方负责设备安装、调试，并承担所发生的一切费用。乙方提供的设备如因甲方业务需要而接入甲方信息网络（含信息网、无线网、设备网、物联网等），乙方需积极配合并承担相关费用

3. 乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：由甲方决定。

4. 人员培训：设备安装完毕，由乙方工程师对甲方操作人员和维修人员现场进行设备的应用、保养和维护培训，培训主要包括设备的基本结构、性能、主要部件的构造，日常使用保养与管理，常见故障的维修，使相关人员掌握常规操作规程和各种功能的使用，并能处理简单故障，由此产生的一切支出，由乙方负担。

第十条 售后服务

1. 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招标文件、投标文件和本合同附件，为甲方提供售后服务。

2. 货物保修期：乙方承诺 XXXXX 保修 X 年，保修期从设备验收合格之日算起，保修期内不收取任何费用。

3. 设备保修期内，乙方负责对设备进行定期维护保养，每年至少 X 次，包括设备的安全检查、质量检查，运行状态检查，提供设备维护保养情况书面报告，并承担所发生的一切费用（包括更换零部件费、人工费和差旅费等）。

4. 保修期内设备发生一般故障时，乙方负责维修、更换零配件；

5. 设备发生重大故障时，乙方需按照以下方式之一进行处置：

1) 乙方为甲方更换相同品牌、型号规格的新设备；如相同品牌、型号规格的设备已停产，则乙方需为甲方更换相同品牌且更高档次的新设备。

2) 乙方如不能按照上述方式之一进行设备更换则需对该设备进行全款退费退货处理。

设备维修或更换后其保修期应在扣除维修天数后相应顺延。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，乙方均要维修。保修期内发生的故障维修服务及更换配件，甲方不另外支付费用。

6. 对因甲方人员的不正当使用所造成的设备损坏不在乙方保修范围，但乙方也要积极帮助甲方修理设备，并保证提供优惠价格的配件和服务。

7. 因设备的质量问题而发生争议，由乙方负责将设备交由甲乙双方认可的质检部门进行质量鉴定，鉴定费由乙方承担。鉴定结论如为设备质量问题，则由乙方负责更换新设备并承担由此造成的一切费用。

8. 若医疗设备损坏存在争议，自争议发生之日起 10 日内由乙方负责将设备送至甲乙双方共同认可的第三方权威机构进行鉴定并由乙方承担相关鉴定费用。经鉴定，若非人为损坏，则设备维修费用由乙方承担；若系因甲方人员未按操作规程操作、故意损坏、保管不善等甲方过错导致损坏，则由甲方承担设备维修费用。

9. 保修期内开机率： $\geq 98\%$ （按 365 日计算）。如果保修期内停机时间超过 2%（ $\text{停机故障日}/365 \text{ 日} \times 100\% \geq 2\%$ ），则超出天数按 1:2 加倍延长保修期限；超出 10%（ $\text{停机故障日}/365 \text{ 日} \times 100\% \geq 10\%$ ）乙方应无条件为甲方更换相同品牌型号的新设备，并承担因换货产生的相关费用和所造成甲方的直接经济损失及可预期收益。（不足 12 小时算半日，超过 12 小时不足 24 小时算一日，以此类推）

10. 乙方提供 24 小时响应维护服务，接到甲方设备报修通知后立即响应，首先电话沟通处理，电话无法处理的，XX 小时内派工程师到设备现场及时维修，按国家及行业标准对故障进行及时处理，保证不影响甲方正常使用，每次维修应提供维修报告交给甲方备案。规定时限内乙方未能按时响应，

甲方有权聘请第三方进行维修处理，由此产生的相关费用由乙方承担。

11. 设备在国内有维修中心及零配件库。

12. 维修点联系电话：

XXXXXXX 售后服务电话：XXXXXXX。

13. 乙方提供的服务承诺和售后服务及质保期责任等其他具体约定事项。（见合同附件）

第十一条 付款方式

1. 资金性质：财政性资金。

2. 付款方式：

2.1. 自合同签订之日起，甲方向乙方预付合同总金额 30%的款项，即人民币 X 拾 X 万元整(XXX 元)，甲方在收到乙方开具的真实有效的相应金额的增值税专用发票或普通发票后，原则上在 10 个工作日内支付。

2.2. 设备验收合格后，甲方收到乙方开具的真实有效的相应金额增值税专用发票或普通发票之日起 3 个月内，甲方向乙方支付合同总金额剩余 70%的款项，即人民币 X 拾 X 万元整(XXXXX 元)。

3. 本合同使用货币币制如未作特别说明均为人民币。

第十二条 履约保证金

1. 履约保证金缴纳形式：乙方可以选择支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函、保险等非现金形式缴纳或提交。

2. 乙方在中标通知书发出后 20 日内向甲方缴纳履约保证金，并选择以下两种方式之一提供履约保证金：

（1）采用银行、保险机构出具的保函的：乙方向甲方提交保证金额为合同总金额 3%的保函（若乙方为中型企业须缴纳履约保证金金额：合同金额的 2%；若乙方为小微企业或监狱企业或残疾人福利性单位：免收履约保证金）。出现合同期（自合同签订之日至质保期结束）延长，导致合同期超出保函期限的，乙方应在保函期限届满前办理保函延期，保证合同期结束前保函持续有效。因乙方导致合同期延长的，继续提供履约担保所增加的费用由乙方承担；非因乙方原因导致合同期延长的，继续提供履约担保所增加的费用由甲方承担。因乙方未及时办理保函造成的损失由乙方承担。

（2）采用银行转账、支票、汇票、本票等非现金方式的：乙方向甲方提交保证金额为合同总金额的 3%（若乙方为中型企业须缴纳履约保证金金额：合同金额的 2%；若乙方为小微企业或监狱企业或残疾人福利性单位：免收履约保证金），从乙方的基本账户转账到甲方指定账户，履约保证金在质保期满并对质保期结束前发现的问题完成整改后，乙方向甲方提交履约保证金退还申请，甲方在收到申请之日起 5 个工作日内，扣减乙方的赔偿金和其他应从乙方扣回的款项后，将履约金的余额退还给乙方。

第十三条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十四条 违约责任

1. 乙方违约责任：

（1）乙方未能按合同约定时间将设备送达交货地点，每逾期一天，乙方应向甲方支付合同总金额 1%的违约金，每日逾期违约金应计入第二日本金；逾期超过 10 天仍不能交货的，甲方可解除双方的采购合同，造成甲方损失的，由乙方负责赔偿。乙方不能交付设备，要向甲方支付合同总金额 10%的违约金。

（2）乙方所提供产品的品牌、型号、规格、质量不符合合同规定的，甲方有权要求乙方进行更换或退货，并由乙方承担更换设备或退货的费用。

(3) 若乙方以次充好、以假冒伪劣产品、以国内产品冒充进口产品、以组装产品冒充原装产品，以部分进口产品冒充全部进口产品，乙方需按相关产品价值 2 倍赔偿给甲方并有权退货，如造成甲方损失的，乙方需承担相关赔偿责任。

(4) 乙方提供的产品如侵犯了第三方合法权益，因而引起的任何争议、纠纷及诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

(5) 乙方未按本合同规定的售后服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同总金额 5% 向甲方支付违约金。

(6) 乙方在甲方医院范围内，必须严格遵守甲方管理制度，必须严格落实安全措施，严格执行安全操作规范，严格遵守防火规定。乙方在甲方医院范围内造成的一切安全事故和人员伤亡由乙方自行负责。

(7) 乙方对不合格产品应采取以下补救措施：更换全新产品或退货。经过更换后，仍不符合合同规定和国家质量标准以及甲方要求的，甲方有权解除合同，合同解除后，乙方需向甲方支付合同金额 10% 的违约金，因此造成的损失由乙方承担。

(8) 履约保证期间，乙方未能按照合同约定履行义务，因此造成的违约责任由乙方承担，给甲方造成损失以及乙方应向甲方支付的违约金，甲方有权从履约保证金中扣除相应金额，如履约保证金不足以支付的，乙方须补足不足部分。

(9) 乙方通过连接远程服务来访问、维护、修理、校准医疗设备或为医疗设备进行升级或安装补丁引起甲方数据系统混乱或崩溃，乙方应承担责任并赔偿合同总金额的 10% 给甲方，并承担由此引起的相关法律责任和相关经济损失。

(10) 乙方提供的材料如违反真实性、合法性或有效性，甲方有权解除双方的采购合同。造成甲方损失的，由乙方负责承担相关责任与损失。

(11) 在合同履行过程中，如乙方出现破产、清算、合并或分立等情况，乙方应在三日内通知甲方，如未及时通知所造成的一切损失由乙方承担。乙方出现破产、清算、合并或分立等情况下，甲方有权单方解除合同，并无需承担违约责任。

(12) 设备发生重大故障时乙方若不能按照合同要求进行处置，甲方有权解除合同，乙方应承担赔偿责任并赔偿合同总金额的 10% 给甲方。

(13) 若因乙方维修不当造成的甲方损失，相关责任及损失由乙方承担。

2. 甲方违约责任：

若甲方无正当理由违反合同规定拒绝接货的，乙方有权要求甲方每天按合同总金额的 1% 支付违约金。逾期超过 10 天仍不能接货的，乙方可解除双方的采购合同，造成乙方损失的，由甲方负责赔偿，赔偿金额不超过合同总金额的 5%。

3. 除上述违约情形外，甲乙双方中任何一方不履行或不能完全履行本合同约定的，均属违约行为，违约方应向另一方一次性支付合同总金额的 5% 作为违约金，并承担由此引起的一切法律责任和相关经济损失。

第十五条 索赔

对乙方所提供设备存有异议，甲方有权根据有关部门的检验结果向乙方提出索赔。如果乙方对甲方提出的索赔负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

1. 乙方同意退货，并按合同规定的同种货币将款项退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用。

2. 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件来更换缺陷的部分或修补缺陷的部分，乙方应承担一切费用和 risk，并赔偿甲方所发生的一切直接费用。维修期间不计入保修期，保修期在扣除维修

时间后相应顺延。

3. 如果在甲方发出索赔通知 30 天内, 乙方未作答复, 上述索赔应视为已被乙方接受。甲方有权从合同款项中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额, 甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

4. 乙方未按本合同规定的售后服务承诺提供售后服务的, 乙方应按本合同总金额 5% 向甲方支付违约金。

5. 乙方未履行售后服务, 致使甲方自行维修而产生费用的, 甲方有权在履约保证金中扣除相应金额, 履约保证金不足以抵扣甲方自行维修的费用, 不足部分由乙方承担。

第十六条 不可抗力事件处理

不可抗力事件指战争、严重火灾、洪水、台风、地震等其他双方认定的不可抗力事件。乙方在生产能力未遭受到破坏或生产能力得到恢复的情况下应优先保证甲方产品的正常供应。甲乙双方的任何一方由于不可抗力事件的原因不能履行合同时, 应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由, 并送达有关权威机构出具的书面证明或其他有效的证明材料。不可抗力事件延续 30 天以上, 双方应通过友好协商, 确定是否继续履行合同, 并根据情况可部分或完全免于承担违约责任。

第十七条 合同争议解决

1 因货物质量问题发生争议的, 应邀请国家认定的质量检测机构按照国家标准对货物质量进行验收。货物符合国家标准的, 鉴定费由甲方承担; 货物不符合国家标准的, 鉴定费由乙方承担。

2 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议, 甲乙双方应首先通过友好协商解决, 如果协商不能解决, 可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3 诉讼期间, 本合同继续履行。如继续履行会损害双方利益的除外。

第十八条 合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的, 须经财政部门审批, 并签订书面补充协议报财政部门备案, 方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 乙方必须承诺不从事商业贿赂活动, 一旦被列入商业贿赂不良记录后, 甲乙双方所签订的合同自动解除, 乙方必须承担违约的相关责任。

4. 此合同书所涉及的条款内容与标书内容相冲突时, 以利于甲方的条款解释为准; 对本合同书的任何补充或修改内容, 应由甲乙双方另行签订补充协议; 补充协议作为主合同不可分割的一部分。

5. 本合同未尽事宜, 遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第十九条 合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外, 本合同一经签订, 甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2. 未经甲方书面同意, 乙方不得擅自转让(无进口资格的乙方委托进口货物除外)其应履行的合同义务。

第二十条 签订本合同依据

1. 政府采购招标文件;
2. 乙方提供的投标文件;
3. 投标承诺书;
4. 中标通知书。

第二十一条 本合同一式六份, 具有同等法律效力。甲方四份, 乙方一份, 采购代理机构一份。

(可根据需要另外增加)

本合同经甲乙双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

甲方(章) 柳州市人民医院	乙方(章) XXXXXXXX
单位地址: 广西柳州市文昌路 8 号	单位地址: XXXXXXXX
法定代表人:	法定代表人:
委托代理人:	委托代理人:
电话: 0772-2662929	电话: XXXXXX
电子邮箱:	电子邮箱: XXXXXXXX
开户银行: 中国建设银行柳州文昌路支行	开户银行: XXXXXXXX
账号: 45001625240050501610	账号: XXXXXX
邮政编码: 545000	邮政编码: XXXXXX
经办人: 年 月 日	

合同附件 1

XXXXXXXXX 技术参数及配置单

合同附件 2

一般货物类

1. 乙方承诺具体事项： 详见投标文件	
2. 售后服务具体事项： 详见投标文件	
3. 保修期责任： 详见投标文件	
4. 其他具体事项： 详见投标文件	
甲方（章）柳州市人民医院 年 月 日	乙方（章）XXXXX 年 月 日

注：售后服务事项填不下时可另加附页

第六章 投标文件格式

投标人提交电子投标文件须知

参与电子标的投标人必须为广西政府采购云平台的正式供应商且申领 CA 证书，各供应商应在开标前及时完成平台注册、CA 证书申领、CA 证书绑定、下载投标客户端，熟悉并掌握广西政府采购云平台电子标系统操作。

一、投标人应保证全部声明和问题的回答是真实的和准确的。

二、评标委员会将应用投标人提交的资料作出自己的判断。

三、投标人提交的材料将在一定期限内被保密保存，不予退还。

四、电子投标文件编制格式及规范要求：

（一）投标文件应使用广西政府采购云平台客户端软件，并按照本公开招标文件和广西政府采购云平台要求编制并加密投标文件。未按规定加密的投标文件，广西政府采购云平台将拒收。

（二）投标文件制作并加密完成后应在广西政府采购云平台上传完成。

（三）投标文件应使用 CA 证书进行电子签章。在签章时，投标人应注意 CA 电子签章的位置，如因 CA 电子签章遮挡重要、关键信息导致评标委员会作出对投标人不利评审的，后果由投标人负责。

（四）投标人应准确设置评审关联点。未设置或设置错误导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标人的责任。

（五）投标文件所提供的相关材料的尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断。

（六）投标文件内容无法阅读、识别和判断的，视为未提供。

（七）投标文件的容量大小须符合广西政府采购云平台规定。

五、投标人在使用广西政府采购云平台进行投标过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电平台技术支持热线咨询，联系方式：95763。

六、特别说明

（一）投标文件中须加盖公章部分均采用投标人 CA 电子签章，否则视为投标无效。

（二）招标文件描述的法定代表人或委托代理人“签字”是指投标人的法定代表人或委托代理人的电子签字或手写签字，“盖章”是指投标人的法定代表人或委托代理人的电子印章或实物印章。所涉及的法定代表人或委托代理人签字或盖章的内容，如果投标人没有法定代表人或委托代理人的电子签字或电子印章，投标人可以线下签字或盖章后扫描上传，否则视为投标无效。

（三）资格证明文件封面可与营业执照一同上传，但不是必须上传项。

一、资格证明文件格式

资格证明文件封面格式：

投 标 文 件

资格证明文件

项目名称：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

一、资格文件格式

部分格式如下：

1. 政府采购供应商资格信用承诺函格式

政府采购供应商资格信用承诺函

致：（采购人名称）、（代理机构名称）：

我方自愿参加_____项目（项目编号：_____）的政府采购活动，并郑重承诺我方符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）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；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件。

我方保证上述承诺事项的真实性，如有弄虚作假或其他违法违规行为，愿意承担一切法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

特此声明！

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：_____

投标人（CA 电子签章）：_____

日期： 年 月 日

2. 投标人直接控股、管理关系信息表格式

投标人直接控股股东信息表

序号	直接控股股东名称	出资比例	身份证号码或者统一社会信用代码	备注
1				
2				
3				
.....				

注：

1. 直接控股股东：是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股份总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。

2. 本表所指的控股关系仅限于直接控股关系，不包括间接的控股关系。公司实际控制人与公司之间的关系不属于本表所指的直接控股关系。

3. 供应商不存在直接控股股东的，则填“无”。

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：_____

投标人（CA 电子签章）：_____

年 月 日

投标人直接管理关系信息表

序号	直接管理关系单位名称	统一社会信用代码	备注
1			
2			
3			
.....			

注：

1. 管理关系：是指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系，如一些上下级关系的事业单位和团体组织。
2. 本表所指的管理关系仅限于直接管理关系，不包括间接的管理关系。
3. 供应商不存在直接管理关系的，则填“无”。

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：_____

投标人（CA 电子签章）：_____

年 月 日

3. 投标声明格式

投标声明

（采购人名称）：

我方参加贵单位组织_____项目（项目编号：_____）的政府采购活动。我方在此郑重声明：

1. 我方参加本项目的政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚），未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

2. 我方不是为本次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。

3. 我方承诺符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

（一）具有独立承担民事责任的能力；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（五）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；

（六）法律、行政法规规定的其他条件。

4. 以上事项如有虚假或者隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

特此承诺。

注：如为联合体投标，盖章处须加盖联合体各方公章并由联合体各方法定代表人分别签字，否则投标无效。

法定代表人或委托代理人（签字）：_____

投标人（CA 电子签章）：_____

日期：_____年 月 日

二、报价要求文件格式

报价文件封面格式：

投标文件 (报价文件)

项目名称：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

报价文件目录：

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

部分格式如下：

1. 投标函格式：

投 标 函

致：采购人名称：

根据贵方项目名称（项目编号： ）的招标公告，签字代表 （姓名）经正式授权并代表投标人 （投标人名称）提交分标 投标文件。

据此函，我方宣布同意如下：

1. 我方已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2. 我方在投标之前已经完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3. 本投标有效期自投标截止之日起 90 日。

4. 如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，我方将按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

5. 我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或者资料。

6. 我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

7. 以上事项如有虚假或者隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

8. 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条要求对政府采购合同进行公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。我方就对本次投标文件进行注明如下：（两项内容中必须选择一项）

☐ 我方本次投标文件内容中未涉及商业秘密；

☐ 我方本次投标文件涉及商业秘密的内容有： ；

9. 与本次投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址： 邮编：

电话： 传真：

投标人名称：

开户银行： 银行账号：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

投标人（CA 电子签章）：

日期： 年 月 日

2. 开标一览表格式

序号	标的名称	国别	生产厂家	品牌	规格型号	数量及单位 ①	单价②	单项合计③=① ×②	备注
1									
...									
总报价（大写）：人民币_____（¥_____）									

注：

1. 投标人的开标一览表必须加盖投标人公章并由法定代表人或者委托代理人签字或盖章，否则其投标作无效标处理。

2. 报价一经涂改，应在涂改处加盖投标人公章或者由法定代表人或者委托代理人签字或者盖章，否则其投标作无效标处理。

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：_____

投标人（CA 电子签章）：____

日期： 年 月 日

三、商务技术文件格式

商务技术文件封面格式：

投标文件 (商务技术文件)

项目名称：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

商务技术文件目录：

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

部分格式如下：

1. 投标人参加本项目无围标串标行为的承诺格式

投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函

一、我方承诺无下列相互串通投标的情形：

1. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；或者不同投标人报名的 IP 地址一致的；
2. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
3. 不同的投标人的投标文件载明的项目管理人员为同一个人；
4. 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
5. 不同投标人的投标文件相互混装；
6. 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。

二、我方承诺无下列恶意串通的情形：

1. 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关信息并修改其投标文件或者响应文件；
2. 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；
3. 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；
4. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；
5. 投标人之间事先约定一致抬高或者压低投标报价，或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标，或者事先约定由某一特定投标人中标，然后再参加投标；
6. 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标；
7. 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标或者排斥其他投标人的其他串通行为。

以上情形一经核实，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

投标人（CA 电子签章）：_____

年 月 日

2. 法定代表人身份证明格式

法定代表人身份证明书

单位名称：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间：_____年__月__日

经营期限：_____

姓名：_____ 性别：____ 年龄：____ 职务：_____

系_____（投标人名称）_____的法定代表人。

特此证明。

投标人（CA 电子签章）：_____

日期：_____年 月 日

法定代表人第二代居民身份证
（正面）

法定代表人第二代居民身份证
（背面）

法定代表人（签字）：_____

注：自然人投标的无需提供。

3. 授权委托书格式

授权委托书（如有委托时）

致：采购人名称

我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现授权委托（姓名）以我方的名义参加_____项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的所有采购程序和环节的具体事务和签署相关文件。

我方对委托代理人的签字事项负全部责任。

本授权书自签署之日起生效，在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。委托代理人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

委托代理人无转委托权，特此委托。

委托代理人（签字）：_____

法定代表人（签字）：_____

委托代理人身份证号码：_____

投标人（CA 电子签章）：_____

日期：_____年 月 日

委托代理人第二代居民身份证
（正面）

委托代理人第二代居民身份证
（背面）

注：1. 法定代表人和委托代理人必须在授权委托书上亲笔签字（或加盖 CA 电子签字章），否则作无效投标处理。

2. 法人、其他组织投标时“我方”是指“我单位”，自然人投标时“我方”是指“本人”。

4. 商务要求偏离表格式

商务要求偏离表

项目	招标文件要求	投标人的承诺或说明	偏离说明
基本要求			
售后服务要求			
投标有效期			
合同签订日期			
交货时间及地点			
付款方式			
报价要求			
验收标准			
其他要求			
• • •			

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的商务要求逐条实质性响应，并作出偏离说明。
2. 投标人应根据自身的承诺，对照招标文件要求在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：_____

投标人（CA 电子签章）：_____

日期： 年 月 日

5. 技术要求偏离表格式

技术要求偏离表

项号	标的名称	技术要求	投标响应	偏离说明	佐证材料 所在页码

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的“技术要求”逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。
2. 投标人根据投标货物的性能指标，对照招标文件技术要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。
3. 凡在“技术参数”中表述为“标配”或“标准配置”的设备，投标人应在技术要求偏离表中将其标配参数详细列明，否则投标无效。

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：_____

投标人（CA 电子签章）：_____

日期：____年____月____日

6. 投标产品性能配置或备品备件等材料清单格式

投标产品性能配置或备品备件等材料清单

序号	标的名称	产品配置的 货物名称	数量及单位	品牌	规格型号	制造商	原产地
1							
2							
3							

投标人（CA 电子签章）： _____

日期： ____年____月____日

9. 项目实施人员一览表格式

项目实施人员一览表

姓名	职务	专业技术资格（职称）或者职业资格或者执业资格证或者其他证书	证书编号	参加本单位 工作时间	备注

注：在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行制表填写。

法定代表人或委托代理人（**签字或盖章**）：_____

投标人（CA 电子签章）：_____

日期：____年____月____日

10. 供货承诺函格式

供货承诺函

致：（采购人名称）、（代理机构名称）：

我公司参与贵单位组织_____项目（项目编号：_____），_____（标项名称），我公司承诺在本项目签订合同之日起____天送到采购人指定地点并安装调试至正常使用， 否则我公司承担由此给采购人造成的一切损失，并接受采购人不退还本标项的履约保证金且按违约处理。

投标人（CA 电子签章）： _____

日期：_____年____月____日

四、其他文书、文件格式

1. 中小企业声明函格式

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（章）：

日 期：

注：享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标结果公开中标供应商的《中小企业声明函》。从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2. 残疾人福利性单位声明函格式

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖公章）：

日 期：

注：请根据自己的真实情况出具《残疾人福利性单位声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或者采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

3. 质疑函格式

质疑函

一、质疑供应商基本信息：

质疑供应商：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

授权代表：_____

联系电话：_____

地址：_____ 邮编：_____

二、质疑项目基本情况：

质疑项目的名称：_____

质疑项目的编号：_____

招标人名称：_____

质疑事项：

☐ 招标文件 招标文件获取日期：_____

☐ 招标过程

☐ 中标结果

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求：

请求：_____

签字（签章）：

公章：

日期：

说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体

权限、期限和相关事项。

3. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

4. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

5. 质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

2. 投诉书（格式）

投诉书

一、投诉相关主体基本情况：

投标人：_____

地址：_____ 邮编：_____

法定代表人/主要负责人：_____

联系电话：_____

授权代表：_____ 联系电话：_____

地址：_____

邮编：_____

被投诉人 1：

地址：_____

邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

被投诉人 2：

.....

相关供应商：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

二、投诉项目基本情况：

采购项目的名称：_____

采购项目的编号：_____

采购人名称：_____

代理机构名称：_____

招标文件公告：是/否公告期限：_____

采购结果公告：是/否公告期限：_____

三、质疑基本情况

投诉人于____年__月__日，向_____提出质疑，质疑事项为：

采购人/代理机构于____年__月__日，就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：_____

事实依据： _____

法律依据： _____

投诉事项 2

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求：

请求： _____

签字（签章）：

公章：

日期：

说明：

1. 投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2. 投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3. 投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

4. 投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

6. 投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。