

云之龙咨询集团有限公司

(货物类)

招 标 文 件

(全流程电子化采购)

项目名称：崇左市人民医院 2023 年第二批医学装备采购

项目编号：CZZC2024-G1-990163-YZLZ

采 购 人：崇左市人民医院

采购代理机构：云之龙咨询集团有限公司

2024 年 4 月 15 日

目 录

第一章	招标公告	3
第二章	采购需求	9
第三章	投标人须知	18
第四章	评标方法及评标标准	81
第五章	拟签订的合同文本	92
第六章	投标文件格式	99

第一章 招标公告

项目概况

崇左市人民医院 2023 年第二批医学装备采购招标项目的潜在投标人应在广西政府采购云平台 (<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>) 获取 (下载) 招标文件, 并于 2024 年 5 月 6 日 9 时 00 分 (北京时间) 前按要求递交 (上传) 投标文件。

一、项目基本情况

1. 项目编号: CZZC2024-G1-990163-YZLZ
2. 项目名称: 崇左市人民医院 2023 年第二批医学装备采购
3. 采购方式: 公开招标
4. 预算金额: 分标 1: 228.87 万元; 分标 2: 227.21 万元; 分标 3: 304.76 万元; 分标 4: 272.65 万元;
5. 最高限价: 分标 1: 228.87 万元; 分标 2: 227.21 万元; 分标 3: 304.76 万元; 分标 4: 272.65 万元;
6. 采购需求:

分标	序号	采购内容	数量	简要技术要求或服务要求
分标 1	1	多导睡眠记录仪	1 套	1. 导联数≥45 导: EEG:10 导、EOG×2 导、EMG×3 导、ECG×1 导、持续阻抗×1、腿动×2 导、SpO2、脉率、脉搏波、热敏式气流、胸式呼吸×2 导、腹式呼吸、麦克风鼾声、压力、压力式气流、压力式鼾声、胸腹相位角、收缩 PTT、舒张 PTT、PTT、平均动脉压 MAP、呼吸频率、AFV、睡眠分期可信度、躯体活动、体位、患者标记、环境光感、外接信号 AUX、收缩压、舒张压、平均动脉压。
	2	血液透析机	2 台	1. 透析液流速: 300~600 mL/min 2. 透析液温度: 34.0~40.0° C, 实时监测, 有超温保护装置。
	3	运动心肺功能测试系统	1 套	1. 能够进行静态肺通气功能, 包含用力通气测试, 分钟最大通气测试, 舒张测试等测试项目。 2. 运动气体代谢测试;
分标 2	1	阻力踏车	1 台	1. 医疗级的康复功率车用于有氧康复训练, 运动负荷为步

			进式设计，最大功率 ≥ 1100 瓦，适合于非活动受限患者。
2	无创心输出量测试仪	1套	1. 采用胸电生物阻抗法原理，国内生产床旁无创血液动力学实时监测系统。
3	运动血压监测仪	1台	1. 分析技术：运动试验中采用三维 K 氏音分析（DKA），静态测量时使用平滑线性放气及示波法。
4	气囊式体外反搏系统	1台	1. 心电信号增益：多级增益，共模抑制比 >80 dB，心电检出门限应不大于 0.25mV；
5	4G 多参数遥测监护仪	1台	1. 支持心电、心率等多种参数连续测量； 2. 产品可自动识别心电信号，支持导联脱落智能检测和提醒；
6	腕式血氧仪	1台	1. 测量范围：25~250bpm 2. 测量分辨率：1bpm
7	6分钟步行测试系统	1套	▲1. 六分钟步行试验过程分为准备阶段、试验阶段、恢复阶段，在各阶段均能够实时监测及显示心电、心率、血压、血氧、呼吸率情况，准备阶段及恢复阶段均能够进行 borg 呼吸困难评分及疲劳度评分；
8	抗阻训练设备	1台	1. 训练部位：肱二头肌、肱三头肌、三角肌、背阔肌、胸大肌、斜方肌、前臂肌。
9	肺功能检测仪	1套	1. 提供各种类型肺通气功能障碍的 V-T 曲线和 F-V 曲线特征、最大自主通气的 V-T 曲线。
10	柔韧性评估设备	1台	1. 适应范围：主要用于对患者平衡能力进行评估和训练。 2. 主要由软件、传感器及训练架组成；
11	膈肌起搏测试仪	2套	1. 脉冲频率：可调单频，30Hz、35 Hz、40 Hz、45 Hz、50Hz，可选择，默认标准状态 40Hz；

				▲2. 脉冲宽度：200us；
	12	血管内超声 诊断仪	1 套	1. 超声介入诊断设备，同时支持 40MHz、60MHz 两种频率的机械旋转式超声导管；
分标 3	1	三维平板 C 臂	1 台	1. 高压发生器：自主研发高频高压发生器。 ▲2. 最大输出功率：≤5kW。
	2	光学生物测 量仪	1 台	1. 一次采集即可获得眼轴长 AXL、中央角膜厚度 CCT、角膜屈光度 K、前房深度 ACD、瞳孔直径 PD、白到白距离 WTW、角膜散光轴、晶体厚度（LT）等。
分标 4	1	麻醉机	1 套	▲1. 气动电控呼吸机 2. 可供观察的上升式风箱
	2	便携式彩色 多普勒超声 诊断系统	1 套	设备用途：用于腹部、心脏、血管、小器官、妇科、产科等部位疾病的诊断以及肺部超声评估、急危重症病人的评估、神经阻滞可视化引导、围术期超声评估、血管通路诊断和治疗等应用。
	3	监护仪	5 台	1. 模块化插件式床边监护仪，主机、显示屏和插件槽一体化设计，采用无风扇设计，主机插槽数≥4 个。
	4	全身双能 X 线骨密度仪	1 台	双能 X 线骨密度仪设备用途：人体骨矿及全身肌肉脂肪含量，诊断骨质疏松症，预测骨折风险，监测骨质疏松疗效。

如需进一步了解详细内容，具体内容详见招标文件。

7. 合同履行期限：

分标 1 和分标 4：自签订合同之日起 90 日(日历日)内，通过验收并交付使用。

分标 2 和分标 3：自签订合同之日起 30 日(日历日)内，通过验收并交付使用。

8. 本项目不接受联合体投标。

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 和分标 4：无；分标 2 和分标 3：属于

专门面向中小企业采购的项目，货物制造商应为中小微企业或监狱企业或残疾人福利性单位。

3. 本项目的特定资格要求：供应商按《医疗器械监督管理条例》（国务院令 739 号）医疗器械分类管理要求具备有效的医疗器械经营备案凭证或者经营许可证，且经营范围必须包含采购标的[符合《医疗器械监督管理条例》（国务院令 739 号）第四十一第二款规定的除外]；或者供应商符合《医疗器械监督管理条例》（国务院令 739 号）第四十三条规定的，应具备与采购标的对应的医疗器械注册或者备案凭证。

三、获取招标文件

时间：2024 年 4 月 15 日至 2024 年 4 月 22 日，每天上午 00:00 至 12:00 ，下午 12:00 至 23:59（北京时间，法定节假日除外）

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

方式：供应商登录广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）。

售价：0 元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2024 年 5 月 6 日 9 时 00 分（北京时间）

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

开标地点：广西政府采购云平台电子开标大厅

开标地址：广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）。本项目采用远程异地评标，评标主场设在崇左市公共资源交易中心（崇左市城南新区石景林路东段政务服务中心综合楼五楼），分会场设在百色市公共资源交易中心（百色园博园政务服务中心三楼）。

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：0 元。

2. 网上查询地址：<http://www.ccgp.gov.cn>（中国政府采购网）、<http://zfcg.gxzf.gov.cn>（广西壮族自治区政府采购网）、ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/czggzy

【全国公共资源交易平台】（广西·崇左）

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. 投标人投标注意事项

(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和广西政府采购云平台的要求编制、加密后在投标截止时间前通过网络上传至广西政府采购云平台，**投标人在广西政府采购云平台提交电子投标文件时，请填写参加远程开标活动经办人联系方式**。投标人登录广西政府采购云平台，依次进入“服务中心-项目采购-操作流程-电子招投标-政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”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，投标人应当在投标截止时间前，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-下载专区”或者登陆广西政府采购云平台，依次进入“服务中心-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：投标人投标时，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 数字证书参与整个招标活动。2) 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。

5. 根据《崇左市财政局关于进一步做好线上“政采贷”融资业务工作的通知》（崇财采〔2023〕10 号），供应商可凭成交通知书、政府采购合同，通过中征应收账款融资服务平台向银行在线申请“政采贷”融资。（具体详见采购文件中关于“政采贷”相关信息）

6. 本项目采用远程异地评标，评标主场设在崇左市公共资源交易中心（崇左市城南新区石景林路东段政务服务中心综合楼五楼），分会场设在百色市公共资源交易中心（百色园博园政务服务中心三楼）。

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：崇左市人民医院

地址：崇左市江州区龙峡山东路 6 号

联系人：郑娟

联系电话：0771-7993193

2. 采购代理机构信息

名称：云之龙咨询集团有限公司

地址：广西崇左市友谊大道与城南八路交叉口东南角处（百成国际 2#楼十三层）

联系方式：0771-7835598、0771-7833699

3. 项目联系方式

项目联系人：梁立宇

电话：0771-7835598、0771-7833699 传真：0771-7835509

财务电话：0771-7836268

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（加盖投标人公章），**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，但选用的投标产品参数性能必须满足实质性要求。

4. 投标人应根据自身实际情况如实响应招标文件，不得仅将招标文件内容简单复制粘贴作为投标响应，还应当提供相关证明材料，**否则将作无效响应处理**（定制采购不适用本条款）。对于重要技术条款或技术参数应当在投标文件中提供技术支持资料，技术支持资料以招标文件中规定的形式为准，**否则将视为无效技术支持资料**。

5. 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。

分标 1:

本项目分标 1 总预算：228.87 万元。

本项目分标 1 核心产品为下表的第 3 项产品（运动心肺功能测试系统）。

本项目分标 1 中小企业划分标准所属行业名称（行业名称及划分见本章附件 2）：工业。

本项目分标 1 非专门面向中小企业采购的项目。

项号	货物名称	数量	技术参数要求
1	多导睡眠记录仪	1 套	<p>一、总体要求：</p> <p>1. 全新原装设备，适用于婴幼儿、儿童、及成人的多导睡眠监测。</p> <p>▲2. 如投标产品为进口产品时，在投标文件中提供中华人民共和国医疗器械进口注册证。如投标产品为国产产品时，在投标文件中提供中华人民共和国医疗器械注册证。</p> <p>二、硬件部分指标：</p> <p>1. 导联数≥45 导：EEG:10 导、EOG×2 导、EMG×3 导、ECG×1 导、持续阻抗×1、腿动×2 导、SpO2、脉率、脉搏波、热敏式气流、胸式呼吸×2 导、腹式呼吸、麦克风鼾声、压力、压力式气流、压力式鼾声、胸腹相位角、收缩 PTT、舒张 PTT、PTT、平均动脉压 MAP、呼吸频率、AFV、睡眠分期可信度、躯体活动、体位、患者标记、环境光感、外接信号 AUX、收缩压、舒张压、平均动脉压。</p> <p>2. 放大器主机具有液晶显示屏，可以显示血氧、脉率等。</p> <p>3. 无线实时监测和数据卡存储监测两种方式，患者可自由移动。</p> <p>4. 单通道采样频率≥2000HZ，存储频率≥512HZ。</p> <p>5. 当实时信号中断时，可将存储卡数据与视频完美整合，保证数据的完整性。</p> <p>▲6. 放大器主机具有内置自动辨别灯光传感器，可精准计算入睡潜伏期。</p> <p>7. 具有体积扫描感应式胸腹绑带（RIP），信号更准确，具有胸腹相位分析功能。</p> <p>8. 噪音≤0.5 μVrms</p> <p>9. 共模抑制比：≥110dB</p> <p>10. 红外高清 IP 网络数字视频，记录帧频及图像大小可调，视频编辑工具可以任意剪辑。</p> <p>11. 供电方式：锂离子电池供电。</p> <p>▲12. 可根据临床需要，在同一主机上可分别适配 2 导脑电、8 导脑电和 32 导脑电三种不同型号的脑电头盒。</p> <p>13. 设备可连接任意品牌呼吸机进行压力滴定。</p> <p>三、睡眠软件部分指标：</p>

		<ol style="list-style-type: none">1. 睡眠软件符合最新的 AASM 标准, R&K 和 AASM 互相转换, 具有全中文操作界面、全中文报告, 并具有婴幼儿、儿童、成人分析软件。2. 软件具备在记录病人数据的同时可对数据进行实时自动或手动分析; 软件具备自动分析和手动分析两种方式。3. 高频信号(如: EEG, ECG, EMG, EOG)与低频信号(如血氧、口鼻气流、体位、腿动等)可以分别采用≥ 30种不同扫描速度全屏显示, 便于医生直观的进行睡眠分析。4. PSG 多导睡眠分析软件包括: 睡眠分期、呼吸事件、心血管事件分析、体位分析、腿动分析、微觉醒事件分析、异态睡眠分析、血压分析等。5. 采集时病人发生异常情况, 如血氧过低、脉率异常、呼吸机面罩漏气、呼吸机压力阈值、经皮 CO₂ 阈值、呼末 CO₂ 阈值等可光报警。6. 具有心电软件, 心率变异性分析、心电散点图分析等, 并可以出具报告▲7. 具有连续无创血压监测功能, 可监测连续每搏的血压波形趋势和数值(包括: 舒张压, 收缩压, 日夜血压对比值, 平均动脉压), 无需通过其它扩展通道外接血压计而进行测量, 出具完整的动态睡眠血压报告8. 回放分析软件, 以色标标记睡眠各期纺锤波 Spindles, K 复合波, Delta 波, REM 期的反相眼球运动等。9. 软件具有自动睡眠分期可信度功能, 可信度以数值和颜色表示, (绿色: 可信度高; 黄色: 可信度中; 红色: 可信度低), 手工分图时可只修改可信度不高的睡眠期, 大大降低医生技师的工作量, 节约时间。10. 数据库管理功能包括: 复制数据、移动数据、删除数据、剪辑数据、合并片段数据、刻录数据、数据索引、导入 EDF 数据等功能。11. 采用同等或优于 Word 灵活的中英文报告格式, 医生可根据需要进行任意编辑, 可以产生整夜、分夜报告, 得到诊断和治疗情况。12. 睡眠紊乱事件自动分析软件: 呼吸事件、血氧饱和度、自发性微觉醒、运动相关性微觉醒、呼吸相关性微觉醒、PLM 腿动、鼾声及其他自定义事件、夜间血压波动事件。13. 纺锤波、Delta 波等出具不同睡眠期数值报告单, 并可以更改来源脑电波形通道。▲14. 具有潮气量分析功能, 可以计算出患者每一次呼吸的潮气量
--	--	--

			<p>数值及波形，并出具分析报告。</p> <p>▲15. 可以分析任何睡眠厂家的数据。原始数据可转成 EDF、RIFF、EXE 文件。睡眠分期、呼吸事件等分析结果可以输出 ASCII 和 EXCEL、SPSS 文件，便于导入分析结果用于科研。</p> <p>16. FFT 脑能量分析软件，可以对整夜脑电分析也可以片段分析，并提供数值分析报告。</p> <p>17. 具有胸腹相位分析功能，可以仅凭胸腹呼吸运动，出具呼吸暂停指数、平均阻塞角度等数值报告，帮助诊断呼吸事件和上气道阻力。</p> <p>18. 具备教学软件。不同操作人员可对同一病例进行分析，分析结果可进行匹配对比，软件能自动标记不同之处，并可双击不同之处快速跳转到当前帧，实现教学模式，并可出具对比报告。</p> <p>19. 软件具备连续小波频谱转换图查看功能、快速傅里叶变换直方图查看功能。</p> <p>▲20. 软件可直接将患者原始数据和分析数据导出为 exe 可执行文件，无需安装专门或设备自带睡眠分析软件，即可在任意电脑上打开患者数据进行数据查看和报告打印。</p> <p>21. CAP 分析并可出具报告、REM 密度分析并可出具报告、RERA 分析上气道呼吸努力相关性微觉醒并可出具报告。</p> <p>▲22. 软件支持 OTA 自动升级功能，联网即可自动更新软件版本</p> <p>23. 具有 ≥ 100 个书签功能，可快速插入书签能够准确查找异常事件。</p> <p>24. 平均循环延迟功能，准确标注呼吸事件发生到血氧降低的延迟时间，肺耐氧情况</p> <p>▲25. 具有脑电地形图功能和癫痫棘波分析功能，并可以出具脑电地形图报告。</p> <p>▲26. 具有实时阻抗显示功能，阻抗数值与脑电波形同时并同步显示。</p> <p>四、系统配置：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. CPU：同等或优于英特尔 i5 处理器及以上 2. 内存：$\geq 4G$ 3. 硬盘：$\geq 1T$ 4. 操作系统：同等或优于 Windows 7 或 Windows 10 5. 显示器：21” 液晶显示屏 6. 打印机：黑白激光
2	血液透析机	2 台	<p>一、主要技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 供电：220V AC。 2. 设备使用年限：≥ 8 年

			<p>▲3. 机身尺寸 (mm)：机身宽度≤450</p> <p>4. 供水：压力范围：1-6.5bar；温度范围：5℃~30℃。</p> <p>5. 透析液流速：300~600 mL/min</p> <p>6. 透析液温度：34.0~40.0℃，实时监测，有超温保护装置。</p> <p>7. 超滤速度：0.50~4.00L/h;精度：±30ml/h。</p> <p>8. 漏血检测器：光学检测；</p> <p>9. 动脉血泵：40~500mL/min。</p> <p>10. 肝素泵：设置范围：0.0~9.0mL/h；。</p> <p>▲11. 空气监测器：超声波检测；检测精度：0.0005mL。</p> <p>12. 动脉压：测量范围：-300~+400mmHg。</p> <p>13. 静脉压：测量范围：-300~+400mmHg。</p> <p>14. 透析液压：测量范围：-400~+400mmHg。</p> <p>15. 透析液浓度：12.5~16.0mS/cm。</p> <p>16. 治疗模式：用于血液净化治疗，具有血液透析、单纯超滤、序贯透析，可使用碳酸氢盐干粉筒或浓缩液进行透析。</p> <p>17. 人机交互：≥15英寸彩色液晶显示器，触摸屏操作，可旋转，全中文操作系统。</p> <p>18. 可实时图文显示参数，包括动脉压、静脉压、跨膜压、总电导度、透析液温度、血流速度、超滤速度等。</p> <p>▲19. 报警提示功能：可视四种颜色报警指示灯，具有声光报警指示。</p> <p>20. 消毒模式：具备药液消毒和热消毒方式，多种自动运转程序可选，可任意更改，热水柠檬酸消毒温度最高可达90℃。</p> <p>21. 后备电池：停电时自动跳转后备电池供电，支持体外循环监测，报警系统。</p> <p>22. 具备动脉壶和静脉壶液位电动调节功能。</p> <p>▲23. 超滤系统：采用流量计或复式泵加脱水泵容量式平衡与超滤控制系统。</p> <p>▲24. 浓度曲线：可进行透析液浓度曲线治疗，每种均可预存≥8条曲线，实现个性化透析。</p> <p>25. 超滤曲线：可进行可调超滤曲线治疗，可预存≥8条曲线，实现个性化透析。</p> <p>▲26. 具备自动预冲功能，可以实现自动引血，自动回血。</p> <p>27. B粉筒支架组件：标配碳酸氢盐干粉自动配制系统。</p> <p>28. 透析液过滤：标配透析液过滤器支架组件。</p> <p>29. 标配患者卡读卡器组件。</p> <p>30. 标配在线血压计组件。</p>
3	运动心肺功	1套	一、技术参数要求

能测试系统	<p>1. 能够进行静态肺通气功能，包含用力通气测试，分钟最大通气测试，舒张测试等测试项目。</p> <p>2. 运动气体代谢测试；</p> <p>3. 可进行静态心电图的频谱心电、运动心电、高频采集与分析；</p> <p>4. 运动心肺功能测试；</p> <p>5. 心电及气体代谢测试系统共享一个控制平台进行工作。</p> <p>6. 软件能够在 Windows 系统上运行，支持 PDF，图片，XML 及文本格式的数据输出。</p> <p>7. 全中文操作系统，中文报告打印。</p> <p>8. 全部配件能组合在一个可移动的台车上能够灵活的移动。</p> <p>9. 配置运动平板或运动踏车，并可通过相应的软件控制踏车或平板的运动方案，也可以手动控制运动设备；</p> <p>10. 与血压模块连接，手动或自动输入血压数据；</p> <p>二、心电功能</p> <p>▲1. 采集设备：无线式蓝牙心电采集设备，独立蓝牙发射器与独立蓝牙接受器，保证心电信号，并投标文件中提供 CFDA 注册证。</p> <p>2. 采样率：>4000HZ 采样率，采样精度：≥12 位。</p> <p>3. 导联：标准 12 导联。</p> <p>4. 心电数据发射与接收方式：数字式。</p> <p>▲5. 心电发射与接收有效距离：明视 5m 范围内。</p> <p>6. 共模抑制比：>60dB，时间常数：>3.2s。</p> <p>7. 电源：AA5 号电池供电。</p> <p>8. 频率响应：0.5 Hz~150 Hz，输入阻抗:5M。</p> <p>三、肺功能</p> <p>1. 可进行呼吸流速/容积流量环测试，1 秒呼气量 FEV1，1 秒吸气量 FIV1，最大肺活量 VCmax，用力呼气肺活量 FVCex，吸气肺活量 IVC，1 秒呼气量与最大肺活量比值 FEV1/VCmax，1 秒呼气量与用力呼气肺活量比值 FEV1/FVCex，1 秒呼气量与用力吸气肺活量比值 FEV1/IVC，呼气中流速 MEF75-25，PEF 等相关参数的测试。</p> <p>2. 具有每分钟最大通气量 MVV 的测试</p> <p>3. 具有标准 Wasserman9 宫格图形化的心肺运动试验结果的图表显示；图形显示内容可自行编辑，如配置不同的 9 宫图显示；显示参数内容同样可自行编辑，如横纵坐标参数的变换，测量画面中显示不同的测量信息，如：摄氧量 V02，二氧化碳呼出量 VC02，公斤摄氧量 V02/kg，公斤二氧化碳消耗量 VC02/kg，呼吸交换律 RER，呼气末氧分压 PET02，呼气末二氧化碳分压 PETC02，氧脉搏 O2Pulse，公斤体重做功 Load/kg 等。</p> <p>4. 提供不同的无氧阈值的评估方法，均可按照设置自动评估无氧</p>
-------	--

		<p>阈值，并且可以手动进行调整，调整后的内容可保存并形成报告；不仅可评估无氧阈值而且可以自动评估呼吸补偿点。</p> <p>5. 硬件性能</p> <p>▲（1）流量传感器采用双向压差式流量传感器。拆卸清洁简便，清洁后可直接使用；并且不易损坏，能够现场进行演示防摔效果；重量不能超过 40 克，方便测试者佩戴。</p> <p>（2）流速测量范围 0L/s—15L/s，测量精度<3%。</p> <p>（3）容积测量采用数字集成；测量范围：0-20 升；最大偏差±3%。</p> <p>▲（4）二氧化碳分析器采用数字超声密度法测量，测量精度≤0.03%。</p> <p>（5）氧气分析器采用高精度化学氧电池，测量精度≤0.05%。</p> <p>▲四、血压模块</p> <p>1. 测量范围：收缩压 50-270mmHg；舒张压 20-150mmHg；</p> <p>2. 测量精度：±3mmHg；</p> <p>3. 脉率显示：测量范围 40-250BPM；</p> <p>4. 充气时间不超过 15s；</p> <p>5. 可任意设置测量间隔；</p> <p>6. 使用 3 导联进行 QRS 触发进行测试；</p> <p>7. 可直接使用运动心电软件自动/手动控制血压的测量。</p> <p>五、运动踏车</p> <p>1. 内置控制芯片；</p> <p>2. 功率控制采用电磁方式；</p> <p>3. 功率范围：0 到 800 瓦特，负载精度：1 瓦特；</p> <p>4. 转速控制：0 到 130 转/分钟；</p> <p>5. 负载称重：≤160KG；</p> <p>6. 图形化 LCD 显示；</p> <p>7. 在踏车上配血氧模块。</p>
二、涉及项目的其他要求		
需实现的功能或者目标	见本表“项目需要及技术需求”。	
为落实政府采购政策需满足的要求	见本章“说明”第 1 点内容和“第四章 评标办法及评分标准”。	
规范标准	采购标的需执行国际标准、国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。多项标准的，按最新标准或较高标准执行。	
采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等	见本表“项目需要及技术要求”。	

<p>采购标的需满足的服务标准、期限、效率等</p>	<p>见本表“项目需要及技术要求”。</p>
<p>采购标的验收标准</p>	<p>1. 验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担。报价时应考虑相关费用。 2. 中标人在货物验收时由采购单位对照招标文件的功能目标及技术指标全面核对检验，如不符合招标文件的技术需求及要求以及提供虚假承诺的，按相关规定做退货处理及违约处理，中标人承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。 3. 安装标准：符合国际、国家及行业有关技术规范和技术标准。 4. 招标项目有其他要求的按其要求。</p>
<p>其他技术及服务要求</p>	<p>1. 见本表“项目需要及技术要求”。 2. “项目需要及技术要求”中标有“▲”的项目需求均为实质性必须满足的，标“▲”的项目需求存在负偏离情况的，作投标无效处理。</p>
<p>▲三、商务要求</p>	
<p>质保期</p>	<p>按国家有关的产品“三包”规定实行“三包”，所有产品为全新产品，符合国家相关标准。除特别注明外，所有设备安装调试并经用户验收合格之日起质保期不少于 2 年【技术参数及性能（配置）要求中有要求的按其规定】，质保期内负责维修、更换配件，负责向用户提供设备维修及正常维护保养所需的零部件，保修期外提供终身维修服务。需求表中特别注明的按需求表中的执行。</p>
<p>售后服务方案要求</p>	<p>1. 投标文件中应注明维修保养期及维保范围，提供保修年限、上门保修服务及货物保养、服务说明，超过保修期之后，紧急情况下如何处理问题的说明。 2. 在质量保证期内货物非因人为及不可抗拒因素的原因而引起损坏或质量问题，中标人应予以技术服务、维修或货物更换，并承担相应费用和零部件的费用。中标人须负责设备的安装调试和技术培训（培训：专业培训师负责机旁操作培训，直至用户熟练使用为止。），解决货物的使用过程中出现的各种问题及提供技术指导。 3. 中标人应提供 7×24 小时咨询服务，对于系统设备在使用过程中出现的问题，在 1 小时内响应，如遇与所供产品有关的问题无法远程解决的，在接用户通知后，4 小时赶到现场提供服务；12 小时内未解决的中标人应提供详细的应急解决方案，24 小时内修复使用，若 48 小时内无法排除故障的，则应提供相应的备用设备以保证采购方的正常使用，因中标人工作延误，造成采购人损失的，中标人应负赔偿责任。</p>
<p>进口要求</p>	<p>本项目分标 1 货物内容第 1 项（多导睡眠记录仪）和第 3 项（运动心肺功能测试系统）已按规定办妥进口产品政府采购审核手续，投标产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自境外的产品），同时投标人必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用，否则投标无效。</p>

项目质量控制	<p>1. 质量要求必须达到国家验收合格标准。</p> <p>2. 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和投标文件所承诺相一致。</p> <p>3. 所提供的货物必须是全新的、未经使用过的产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。</p> <p>4. 投标人根据自身情况于投标文件中提供针对本项目提供质量控制措施。</p>
交付或者实施时间及地点	<p>1. 签订合同时间：自中标通知书发出之日起 15 日内（日历日）签订完毕。</p> <p>2. 交付使用期：自签订合同之日起 90 日（日历日）内，通过验收并交付使用。</p> <p>3. 交货地点：广西崇左市江州区龙峡山东路 6 号崇左市人民医院，采购人指定地点。</p>
付款条件	<p>本项目无预付款，全部货物到达指定地点、安装调试并验收合格后，凭双方签署的验收合格证，中标人开具全额增值税发票给采购人后 30 天内，采购人以转账方式支付合同总金额的 30%。若 1 年期间内无故障问题，剩余合同总金额的 70%在验收合格之日起 1 年内支清。</p>
报价及其他要求	<p>1. 要求投标货物是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求及要求的货物。所有零部件、配件必须是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的产品。</p> <p>2. 投标报价包括但不限于货物及其附件的设计、采购、制造、出厂检测、试验、运输、保险、以及机械设备、安装、调试、验收、培训、技术服务（包括技术资料、图纸的提供）、质保期保障等一切税金和费用。投标人在固定总价中必须考虑各种风险费用。在合同履行过程中，采购人不予支付合同以外的其他费用。投标人负责工人人身、设备安全责任，验收前，设备丢失自行负责。</p> <p>3. 投标人提供的货物及制作安装采用的各种配件、材料均必须满足国家和行业规范标准。</p>
其它要求	<p>根据本项目需求，供应商在投标文件中提供针对本项目的项目实施方案 1 份（含应急处理预案），以作为评标依据。</p> <p>注：上述售后服务方案和项目实施方案评分详见第四章“评标办法及评标标准”。</p>
四、投标人的资信要求表	
政策性加分条件	符合节能环保等国家政策要求。

分标 2:

本项目分标 2 总预算：227.21 万元。

本项目分标 2 核心产品为下表的第 12 项产品（血管内超声诊断仪）。

本项目分标 2 中小企业划分标准所属行业名称（行业名称及划分见本章附件 2）：工业。

本项目分标 2 专门面向中小企业采购的项目。

项号	货物名称	数量	技术参数要求
1	阻力踏车	1 台	<p>一、功能用途：</p> <p>1. 医疗级的康复功率车用于有氧康复训练，运动负荷为步进式设计，最大功率≥ 1100瓦，适合于非活动受限患者。</p> <p>2. 功率车控制器配备清晰彩色显示屏，最大快速的“开始/停止”两个按键，满足康复训练需求。一键式菜单导航，操作切换简单。</p> <p>▲3. 功率车控制器可180°旋转，此功能可使医生在不同方向和不同角度对患者进行运动康复的数据和实时运动状态进行监控，并对设备进行快速控制；此功能可使患者对运动数据进行实时观察，提示运动状态。</p> <p>▲4. 控制器正面和背面同时显示运动转速信息，以数字方式及指示灯形式显示，作用是便于医生对患者运动状态的观察。正面以数字方式显示，背面以红、绿 LED 灯显示，红灯表示患者实际转速超过处方范围，绿灯表示患者运动转速在正常范围。</p> <p>▲5. 配置电动控制的座椅垂直位置调节器，使座椅高度调节更省力便捷，方便患者在运动前、运动中及运动后进行座椅高度调节。如连接心脏康复管理系统，可储存每个患者的适合高度，系统每次自动调节座椅高度，无需人工调节。</p> <p>6. 功率车手柄可360°旋转，适用于肩关节、肘关节活动受限患者调节合适手柄角度，减轻因肩、肘关节疼痛所造成的运动受限。适用于不同身高患者身体位置与手柄距离的调节。</p> <p>7. 座椅乘坐舒适，适合患者长时间坐在功率车上进行康复。</p> <p>8. 座椅可水平位置前后调节，适用于不同高度患者。</p> <p>9. 电源开关位置恰当，防止在运动康复过程中患者的误操作所造成的非正常断电，减少因康复功率车急停或急启动给患者所带来的风险。</p> <p>二、技术参数：</p> <p>1. 最大负载不低于 200Kg</p> <p>▲2. 0w 初始功率，功率范围 0 - 1100 w，5w 递增。</p> <p>3. 座椅水平垂直双向调节</p> <p>4. 座椅垂直方向升降调节开关位于设备控制器的侧上方，为电动控</p>

			<p>制调节。能提供实物照片及原文说明书证明。</p> <p>5. 含患者显示屏的控制器可 180 度旋转，患者手柄可 360 度旋转。在投标文件中提供实物照片及原文说明书证明。</p> <p>6. 电气隔离式的 RS-232 接口，与控制端连接。</p> <p>7. 控制器显示信息等：功率，转速，时间，座椅高度等。</p> <p>8. 运动负荷控制为功率恒定模式</p>
2	无创心输出量测试仪	1 套	<p>一、适用范围</p> <p>1. 采用胸电生物阻抗法原理，国内生产床旁无创血液动力学实时监测系统。</p> <p>2. 能快速、准确地为临床提供专业的血液动力学参数，帮助诊断，指导治疗。</p> <p>二、功能要求与硬件说明</p> <p>1. 系统设计：无创血液动力学监测系统专用机（非 PC 机或插件式）； ▲2. 外观设计为 12 寸及以上彩色触摸屏 1024×768 ， 内置电池供电时间 ≥2 小时</p> <p>3. 需内置智能信号检测系统，监测出现问题时，实时提示</p> <p>4. 测试电极具有智能芯片检测功能。</p> <p>三、软件要求</p> <p>1. 软件设计：采用同等或优于 Linux 软件操作系统</p> <p>2. 信号测定：采用数字化阻抗信号处理技术</p> <p>3. 搏出量计算：采用自动调整主动脉顺应性计算方法</p> <p>▲4. 监测功能：具有 4 种监测模式：监测屏、趋势屏、血流动力学分析屏、治疗分析屏</p> <p>5. 监护屏：一个屏幕由 5 种数据显示单元和 2 种波形显示单位组成，实现连续实时监测。</p> <p>6. 趋势屏：持续显示二种参数的变化轨迹，反映患者病情进展及治疗效果</p> <p>▲7. 血流动力学分析屏：不同区域反映不同的血液动力学状态，方便快捷地指导治疗，显示患者指标是否处于正常范围。</p> <p>8. 治疗分析屏：不少于 6 条条形图（具有监测参数及正常值的标示）显示正常与否，快速评估患者状态是否在设定范围之内。</p> <p>9. 允许进行数据存储和回放；用户可设置自动数据存储间隔时间； ▲10. 报告功能：可打印标注有相应时间和日期的标准 A4 打印纸的 4 种血液动力学报告：血液动力学状态报告；趋势报告；分析报告；汇总报告；</p> <p>11. 须有事件标记功能，至少可存入 12 种用户自定义的事件标签，可对特殊事件进行标记；</p> <p>12. 回顾功能：允许用户在任何时候都可以通过病人姓名、序列号等</p>

			<p>多种方式回顾病人记录；</p> <p>13. 报警功能 具有声音、灯光等多种报警方式</p> <p>四、网络化</p> <p>1. 标准 USB 端口可接激光打印机、键盘、及各种储存工具</p> <p>2. 网络端口方便接入第三方平台</p> <p>五、监测参数及要求：</p> <p>1. 胸液水平（TFC）</p> <p>▲2. 加速指数（ACI）速度指数（VI）</p> <p>3. 心排量（CO）/心指数（CI）</p> <p>4. 搏出量（SV）/搏出指数（SI）</p> <p>5. 外周血管阻力（SVR）/外周血管阻力指数（SVRI）</p> <p>6. 左心做功（LCW）/左心做功指数（LCWI）</p> <p>7. 收缩时间比率（STR）</p> <p>8. 每搏变异率（SVV）</p> <p>9. 血氧饱和度（SP02）。</p>
3	运动血压监测仪	1 台	<p>一、基本功能：</p> <p>1. 运动试验专用的无创血压监测系统，设计为在活动平板、踏车或心肺运动试验环境下，自动测量和显示病人的收缩压和舒张压，在“高噪声”、“运动”的环境下仍得到良好的结果。</p> <p>2. 分析方法：可以明显区分运动实验中的干扰和噪声，保证了血压测量值精确性。</p> <p>3. 袖带：防滑设计，具有拉伸型袖筒使袖带固定到位，可配一次性血压袖带。</p> <p>4. 清晰的彩色液晶屏实时显示血压数据和信号质量，用户信息实时显示，显示当前工作状态并提示帮助信息。</p> <p>5. 具有示波法（非运动）OSC 模式和（运动）DKA 模式。</p> <p>6. 中文显示及操作界面，多语言选择显示。</p> <p>7. 系统数据可下载到 U 盘并支持 Excel 数据格式。</p> <p>8. 病人数据可自动连续存储，便于回顾研究，300 组血压数据存储。</p> <p>9. 可以按编程自动采集血压数值或人工触发测量。</p> <p>10. 无需人工干预，使医生有更多的时间观察病人的状态改变。</p> <p>11. 具有 3 导联心电采集功能，支持系统独立使用。</p> <p>二、主要参数：</p> <p>1. 分析技术：运动试验中采用三维 K 氏音分析（DKA），静态测量时使用平滑线性放气及示波法。</p> <p>2. 接口：兼容大多数运动试验系统的心电图接口和 RS-232 数据接口或 USB 接口。</p> <p>3. R 波来源：外部运动试验系统的数字/模拟心电信号。</p>

			<p>4. DKA 模式测量范围：收缩压：40-270mmHg，舒张压：20-160mmHg。</p> <p>5. OSC 模式测量范围：收缩压：40-260mmHg，舒张压：20-160mmHg，心率：40-200BPM。</p> <p>6. 采样间期：从 1 到 20 分钟，可由运动试验系统，手动或自动测量间隔控制。</p> <p>7. 报警：根据用户定义的范围在屏幕显示或声音报警。</p>
4	气囊式体外反搏系统	1 台	<p>一、技术参数要求</p> <p>1. 心电信号增益：多级增益，共模抑制比>80dB，心电检出门限应不大于 0.25mV；</p> <p>2. 心电导联：标准三导联，心电波形采用滚动推进式显示，具有连续性和可追溯性；</p> <p>3. 心率显示：35 次/min~165 次/min 时，心率显示误差不大于 2 次/min，心率与脉率同频双显示；</p> <p>4. 滤波技术：50/60 Hz 高低通滤波。</p> <p>二、脉搏参数：</p> <p>1. 血氧饱和度显示范围：70-100%，精度 + 2%，提供产品使用说明书；</p> <p>2. 脉率显示范围：35 次/min~165 次/min 时，脉率显示误差不大于 2 次/min；</p> <p>3. D/S 比值：实时显示峰值的比值（P）和面积的比值（A）；</p> <p>4. 血氧波形采用滚动推进式显示，具有连续性和可追溯性；</p> <p>三、触发模式：</p> <p>1. 心电 R 波正负触发，充气、排气和心动周期同步；</p> <p>2. 房颤病人触发模式；</p> <p>3. 反搏比率 1:1 或 1:2 可调，触发行程 40-120 +1bmp。</p> <p>四、压力参数：</p> <p>1. 空气压力泵：采用原装进口空气压力泵，节能高效，提供原产地证明；</p> <p>2. 治疗压力单位以“毫米汞柱”和“兆帕斯卡”双显示，临床操作治疗压力时单位直接换算；压力调控范围 75-300mmHg，可以调节高低，每次加或减 5mmHg；</p> <p>3. 设有体外反搏压力微调模式，并且有舒适一、二、三级调节；</p> <p>4. 气囊压力监测：实时监测气囊压力，自动消除机械-电子延迟，确保反搏精准有效。</p> <p>五、显示参数：</p> <p>1. 触摸工控液晶显示器，人机对话实时操控简洁快速；</p> <p>2. 正常工作时，显示屏应能实时显示以下内容：心电波形、心率值、脉搏波形、血氧饱和度、脉率值、D/S 峰值比、面积比、设定压力值、</p>

			<p>治疗剩余时间等参数。</p> <p>六、多重保护措施及保护显示：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 早搏触发排气保护，并在显示器心电图波形中显示早搏标志，但治疗继续进行， 2. 过早充气 and 过迟排气保护，停机后电磁阀延续排气； 3. 自动压力过高保护限制，并弹出提示消息框，提供界面显示； 4. 心电电极脱落保护功能，并弹出提示消息框，提供界面显示 <p>七、机械部分</p> <p>▲1. 设备具有静音设计，整机噪音$\leq 61\text{db(A)}$，（在投标文件中提供国家认可的有资质的第三方检测机构出具此功能的检测报告证明。）</p> <p>2. 产品具有阻燃性。</p> <p>八、软件部分</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 时间设定：治疗时间可以设定 5 到 60 分钟，设置步长 5 分钟，治疗完成后自动停机； 2. 充、排气点辅助设定系统：I/D AID 系统辅助操作者设定最佳充、排气点，反搏舒张期波形自动标识和显示。 3. 演示模式允许系统：自动模拟运行系统，用于自动检测设备和治疗模拟示范； 4. 病人信息：有病人管理系统，信息可存储，分析，输出。 <p>九、网络部分</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 远程技术指导、远程设备操作与维护指导、远程设备软件升级指导； 2. 设备带有局域网云功能，可以实现一台终端指导操作多台设备。 <p>十、气囊及连接管道参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 卡扣式强化式治疗外囊套，材料环保耐用，容易包裹。 2. 复合弹性内囊充气受力均衡，增加挤压效率，减少挤压疼痛，耐用； 3. 管道接头使用定制式推拉快速接头，推拉秒换，非旋钮，轻巧灵活，操作者容易更换，管道采用环保材料定制、耐磨、抗老化。 4. 参考尺寸：床体长约 2000mm\times宽约 800mm\times高约 700mm。 5. 产品输入功率不高于 1500VA。
5	4G 多参数遥测监护仪	1 台	<p>一、技术参数要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持心电、心率等多种参数连续测量； 2. 产品可自动识别心电信号，支持导联脱落智能检测和提醒； ▲3. 产品小巧便携，整体重量$\leq 50\text{g}$（含电池），真正实现穿戴式监护，满足佩戴者的日常活动； ▲4. 心电 ECG 采集支持 3 芯导联线、5 芯导联线作为 ECG 输入来源，支持多种心电导联方式；

		<p>5. 内置可重复充电锂聚合物电池，连续监测时间不低于 72 小时；</p> <p>6. 支持数据本地存储，存储容量不小于 72 小时；</p> <p>7. 具备高清显示屏，支持时间、电池电量、ECG 波形、HR、体温等多参数的显示；</p> <p>▲8. 共模抑制比：≥110dB</p> <p>9. 频响带宽：0.05 ~ 40 Hz；</p> <p>10. 心电采样率：不小于 250 Hz/道；</p> <p>11. 支持蓝牙连接数据转发器，采用 wifi 或 4G 通信模块，实现院内、院外远程数据实时传输回院内监护系统；</p> <p>12. 具备 NFC 近场识别技术，实现设备间的快速连接和配对；</p> <p>13. 具备与中央监护站进行无线联网功能；</p> <p>14. 应满足 IP22 的防护等级；</p> <p>二、中央监护系统（一拖十）</p> <p>1. 系统集成要求：</p> <p>① 具备强大的集成能力，能够与医院现有的信息系统（如电子病历系统、远程医疗系统、HIS、LIS、RIS、PACS 等）进行无缝对接和数据交互。</p> <p>▲② 支持在一套账号体系下支持对静态心电、动态心电、遥测监护、监护中心的生理数据的集中管理并提供报告查看导出与打印。</p> <p>2. 系统支持单科室、多科室、全院、院内、院外一体化等多种应用场景，支持≥20 个客户端同时工作。</p> <p>3. 支持遥测（支持 4G/WIFI）和监护仪并网使用。</p> <p>4. 监护中心：具备在大屏上实时监测和预警功能，能够监测患者的电生理各项数据和关键指标的运行状况，及时发现异常情况并预警。支持自定义的监测指标和预警规则，满足医院临床要求，同时支持满足医院管理者的监控需求。</p> <p>5. 具备多终端实时监护功能，包括中央监护站客户端、APP 等，能够随时随地查看患者的实时监护数据和预警事件列表。</p> <p>6. 数据安全：系统应采用严格的数据安全措施，包括数据加密、身份认证、访问控制等，确保患者和医院数据的机密性和完整性。</p> <p>三、功能模块要求</p> <p>（一）病人管理</p> <p>1. 可实现接收病人、解除病人、转床、更换设备、转科等病人管理的业务操作电子化。</p> <p>2. 可实现患者按护理组进行管理及集中化显示，具有床位管理功能，可实现护理组床位管理。</p> <p>3. 具备多种床位排序选择，可按护理组排列、床位升序/降序排列、接收病人时间升序/降序排列等。</p>
--	--	---

		<p>(二) 实时监护</p> <p>▲1. 单个屏幕可支持 32 床显示, 最多拓展 4 个屏幕, 即支持 128 床监护</p> <p>▲2. 支持大屏实时监护和手机 APP 移动监护多种方式, 手机 APP 支持查看实时监护数据、心电波形、全息波形、预警事件列表等。</p> <p>3. 支持集中监护界面每个床位显示参数和波形类型灵活组合, 可显示的参数个数\geq8。</p> <p>4. 支持波形冻结功能。</p> <p>5. 重点监护界面支持实时监护、全参数等多种界面切换。</p> <p>6. 实时观察窗口背景具有心电格子显示, 便于心电测量。</p> <p>7. 支持远程设置遥测及监护仪的血压测量间隔。</p> <p>(三) 报警系统</p> <p>1. 支持实时报警显示, 优先显示高级别的报警, 便于医护人员对高危危险级别的报警及时处理。</p> <p>2. 支持报警复位功能</p> <p>3. 支持控制监护仪报警音暂停。</p> <p>4. 支持报警确认功能, 医护人员对于明确知道的患者危急情况可进行报警确认, 避免报警疲劳。</p> <p>5. 支持对报警音音量进行调节。</p> <p>(四) 数据回顾</p> <p>1. 支持对患者最近 240 小时的监护数据进行回顾, 便于评估患者的病情的发展变化趋势。</p> <p>2. 通过病人的唯一标识号, 支持对同一患者多次住院的监护数据自动进行关联, 方便了解患者的历史病情。</p> <p>3. 回顾功能包括趋势表、趋势图、全息波形、报警事件、呼吸氧合。</p> <p>4. 支持 10000+历史患者的病档进行回顾。</p> <p>5. 在全息波形页面, 支持对异常心电波形用不同颜色突出显示。</p> <p>6. 趋势表中可选择回顾整点时间的历史监护数据。</p> <p>▲7. 支持心电片段实时打印功能, 包括在全息波形和报警回顾页面可直接保存、打印波形。</p> <p>8. 支持数据列表和趋势图打印功能, 可直接保存、打印趋势图和趋势表。</p> <p>(五) 报告及计算功能</p> <p>▲1. 支持对重点床位的单个病人的静态心电、动态心电、动态血压、遥测监护报告进行统一集中化的管理。</p> <p>2. 支持任意监护时间段生成遥测监护报告, 遥测报告包括各监护参数的趋势图、统计数据(最大值、最小值、平均值等)、异常数据统计分析。</p>
--	--	---

			<p>3. 支持对计算结果进行保存，便于后续回顾。</p> <p>(六) 精细化管理</p> <p>1. 提供用户权限管理服务，可设置多层级的角色权限。保证用户操作安全。</p> <p>2. 可实现机构、用户、角色权限、操作日志、设备电子化管理。</p> <p>3. 机构管理可以对机构、科室、检查区、检查室进行管理。</p> <p>4. 支持新创建角色，对角色开通相关权限，使得人员管理上规范化。</p> <p>5. 可对系统内所有用户进行统一管理，可进行新增用户、修改用户信息等操作。</p> <p>6. 可对系统内所有设备进行统一管理，可进行新增设备、修改设备信息等操作。</p> <p>7. 支持对系统内的设备信息、用户信息、机构信息进行模糊搜索。</p> <p>8. 支持创建新的护理组、修改护理组名字、添加/删除护理组管理床位、添加/删除护理组责任护士。</p>
6	腕式血氧仪	1 台	<p>一、产品要求：</p> <p>1. 产品使用简单方便，可一键操作。</p> <p>2. 体积小、重量轻，携带方便。</p> <p>3. 产品功耗低，所配 3.7V 锂电池可持续使用 20 小时。</p> <p>4. 在电池电压过低可能影响正常使用时，OLED 显示屏会出现低电压提醒指示标志。</p> <p>5. 在无信号产生时，该产品会在 10 秒钟后自动关机。</p> <p>6. 无需日常维护和校准。</p> <p>7. 可通过蓝牙与智能终端设备实现通讯。</p> <p>二、技术参数</p> <p>(一) 电气规格</p> <p>1. 电池类型：一块 3.7V 锂离子充电电池</p> <p>2. 工作电压：D.C. 3.4V~D.C. 4.3V</p> <p>3. 工作电流：小于 50mA</p> <p>(二) 血氧饱和度 (SpO₂)</p> <p>1. 测量范围：35~100%</p> <p>2. 测量分辨率：1%</p> <p>3. 测量准确度：80%~100% 误差±2%；70%~79% 误差±3%；70%以下不定义。</p> <p>(三) 脉率 (PR)</p> <p>1. 测量范围：25~250bpm</p> <p>2. 测量分辨率：1bpm</p> <p>3. 测量准确度：±2bpm 或者 ±2%，二者应取绝对值大者。</p> <p>(四) 弱灌注</p>

			<p>1. 测量范围：0.5%~20%</p> <p>2. SpO2 准确度：±3% (70%~100%)</p> <p>3. PR 准确度：25~250bpm ±2bpm</p>
7	6 分钟步行测试系统	1 套	<p>1. 监测仪器及软件系统具备药监局颁发的《II类医疗器械注册证》；</p> <p>2. 软件系统覆盖六分钟步行试验全流程，能够进行实时引导，内容及流程符合六分钟步行试验指南要求；</p> <p>▲3. 六分钟步行试验过程分为准备阶段、试验阶段、恢复阶段，在各阶段均能够实时监测及显示心电、心率、血压、血氧、呼吸率情况，准备阶段及恢复阶段均能够进行 borg 呼吸困难评分及疲劳度评分；</p> <p>4. 支持在六分钟步行试验过程中记录患者异常情况以及处理方式，支持提前结束六分钟步行试验；</p> <p>5. 自动出具六分钟步行试验报告，报告内容包括患者个人信息、吸烟史、用药史、实验过程吸氧情况，实验前后 borg 评分、劳累度评分，六分钟步行距离以及运动强度，心肺功能等级评估，试验过程心电、呼吸、血氧、运动趋势图，试验每分钟心电、呼吸、血氧情况，异常事件记录及处理，运动处方建议等，支持报告打印；</p> <p>▲6. 支持对六分钟步行试验过程心率变异性分析，包括 SDNN、SDANN、RMSSD、NN50、pNN50、HRVTI、LF、VLF、HF、ULF、庞加莱图、去趋势波动趋势图（DFA）、NN 间期差值散点图、非线性特征图等；</p> <p>7. 提供临床常用的评估量表，需要包括焦虑抑郁量表、日常生活能力评估量表、呼吸评估量表等，能够自动出具量表的评分报告，支持新增量表种类；</p> <p>8. 系统具备平板端，能够进行回顾分析及管理，辅助建立院内康复数据库及医疗大数据中心；</p> <p>9. 心电性能指标：进行心电、呼吸、加速度采集；心率检测范围 15BPM~300BPM、显示精度≤±2BPM；</p> <p>▲10. 使用呼吸感应体积描记技术（RIP）进行呼吸率采样，呼吸率范围 6BPM-70BPM、分辨率≤1BPM；</p> <p>11. 加速度计性能指标：能够通过获取加速度信号判断活动情况及强度，加速度采样率≥25Hz、分辨率≥10Bit、测量率范围-4g~4g、精确度≤8mg/LSB；</p> <p>12. 血压性能指标：血压测量范围 0-299mmHg，血压测量准确度≤±3mmHg，分辨率 1mmHg；</p> <p>13. 血氧性能指标：测量范围：35%~100%；精度：血氧 75%-100%时，精确度≤±2%；血氧 50%-69%时，精确度≤±3%；脉率测量范围 30~250BPM ±2%或±2bpm，两者取最最大；传输方式：蓝牙。</p>

8	抗阻训练设备	1 台	<p>一、上肢上举/下拉训练器</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 训练部位：肱二头肌、肱三头肌、三角肌、背阔肌、胸大肌、斜方肌、前臂肌 2. 训练效果：强化肩部肌群、上肢肌群肌力；上肢关节、肌腱强化与活化；改善蝴蝶袖。 3. 调节档位：10 档双向阻力调节； 4. 外形结构：高硬度钢体结构； 5. 外型尺寸：约 1135mm×740mm×1186mm，±10%； 6. 产品重量：约 40×(1±10%)kg。 <p>二、上肢前推/后拉训练器</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 训练部位：胸大肌、肱二头肌、肱三头肌、三角肌、背阔肌、前臂肌 2. 训练效果：肩部肌群，上肢肌群肌力训练；上肢关节、肌腱强化与活化；改善蝴蝶袖。 3. 调节档位：10 档双向阻力调节； 4. 外形结构：高硬度钢体结构； 5. 型尺寸：约 980mm×770mm×1185mm±10%； 6. 产品重量：约 40×(1±10%)kg。 <p>三、肱二头肌/肱三头训练器</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 训练部位：肱二头肌、肱三头肌、肱肌、肱桡肌、前臂肌群 2. 训练效果：用于强化肘关节屈伸相关肌群的训练；肩关节、上肢关节、肌腱强化与活化；强化握手搬运物品的活动力，降低肱二头肌等肌群的劳损受伤风险。 3. 调节档位：10 档双向阻力调节； 4. 外形结构：高硬度钢体结构； 5. 外型尺寸：约 925mm×740mm×920mm±10%； 6. 产品重量：约 34×(1±10%)kg。
9	肺功能检测仪	1 套	<ol style="list-style-type: none"> 1. 提供各种类型肺通气功能障碍的 V-T 曲线和 F-V 曲线特征、最大自主通气的 V-T 曲线。 2. 用力肺活量 (FVC)，肺活量 (VC)，最大自主通气量 (MVV)，每分钟通气量 (MV) 项目参数 50 个以上。 3. 提供 10 种预计值公式，其中有 6 种以上中国人预计值公式。 4. 高精度，动态 BTPS 实时校正。 ▲5. 数字超声技术传感器，零阻力网。 6. 配合一次性呼吸管路，完美杜绝交叉感染。 7. 具有支气管舒张实验 (BD 实验)，无需定标，无需清洗，节省时间。 8. 各项检测可反复进行测量，并可比较 3 次测试结果，其中 F-V 曲

		<p>线、V-T 曲线可比较多达 8 次测试结果，符合质控标准。</p> <p>9. 可打印完整波形测试报告。</p> <p>10. 内置锂电池，适合在各种复合要求的场合下测量。</p> <p>11. 鉴别呼吸困难的原因、鉴别慢性咳嗽的原因、诊断支气管哮喘、慢性阻塞性肺疾病等胸腹部手术的术前评估、评估胸部手术后肺功能的变化、评估心肺疾病康复治疗的效果、公共卫生流行病学调查。</p> <p>12. 评价肺功能损害的性质和类型、评价肺功能损害的严重程度，判断愈后职业性肺疾病劳动力鉴定。</p> <p>13. 具有 USB 接口，7 英寸彩色触摸显示屏，配置 PC 客户端软件，可实现连接至 PC 上传测试数据，可无限存储；并可通过本地打印机打印 A4 报告，可配备电脑，惠普激光打印机。</p> <p>14. 存储：本机可存储 2000 条测试记录。</p> <p>▲15. 内置通气缺陷诊断智能分析软件，可对测试结果诊断提供参考。</p> <p>16. 内置客户服务功能：提供简单“使用向导”“故障排除”“设备说明”“联系我们”快捷服务。</p> <p>17. 肺年龄测试</p> <p>18. 吸烟史选项</p> <p>19. 体表面积检测</p> <p>20. 技术指标（满足 JJF1213-2008 肺功能校准规范要求）</p> <p>▲21. 其他指标范围：项目、量程、最大示值误差、测量重复性；</p> <p>22. FVC 指标范围：(0.5~8)L，精确度：±3%或者±0.050L，（取较大者）PEF 指标范围：(0~14)L/s，精确度：±10%或者±0.30L/s，（取较大者）；±5%或±0.150L/s，（取较大者）</p> <p>23. MVV 指标范围：正弦波 250 L/min 精确度：在 2L 潮气量下，±10%或者 15L/min，（取较大者）。</p>
10	柔韧性评估设备	<p>1. 适应范围：主要用于对患者平衡能力进行评估和训练。</p> <p>2. 主要由软件、传感器及训练架组成；</p> <p>3. 具备蓝牙连接功能；</p> <p>4. 软件可对患者的平衡能力进行评估，并根据评估结果推荐适宜的平衡训练角度，制定合适的训练计划；</p> <p>5. 软件中有多种游戏类型可选，每种游戏类型可根据患者的平衡能力选择适当的难度；</p> <p>6. 配备 55 寸一体机；</p> <p>▲7. 训练架采用双轴设计，符合人体工程学设计，安全稳定；</p> <p>▲8. 训练架在竖直方向摆动角度分为 3 档可调，分别是 0°、6°、11°，实现静态与动态平衡训练；</p> <p>▲9. 训练架的摆动阻力分 5 档可调，实现动态平衡进阶训练，满足</p>

			<p>不同阶段的患者的治疗需求；</p> <p>10. 训练架垂直方向高度可调，调节范围为 0~33cm，误差为±10%；</p> <p>11. 训练架的高度调节方式为气弹簧调节；</p> <p>12. 训练架的承载能力：脚踏板最大承重为 2000N；腰部固定带的最大承重为 1000 N；</p> <p>13. 训练架的脚部固定装置使用弹簧开关设计，一踢一踩即可开关该装置。</p>
11	膈肌起搏测试仪	2 套	<p>1. 脉冲频率：可调单频，30Hz、35 Hz、40 Hz、45 Hz、50Hz，可选择，默认标准状态 40Hz；</p> <p>▲2. 脉冲宽度：200us；</p> <p>▲3. 起搏次数：5、6、7、8、9、10、11、12、13、14、15 次/分钟，可选择，默认标准状态 9 次/分钟；</p> <p>▲4. 刺激强度（输出脉冲幅度）：0~30 单位，可调节；</p> <p>5. 治疗时间（指每一次治疗的持续时间）：5、10、15、20、25、30、60、120min，可选择，有倒计时功能；</p> <p>6. 具有贴片位置提示功能；</p> <p>7. 内置锂电池：充电 4 小时即可充满，满电后可持续使用 8 小时；</p> <p>8. 具有 LED 指示、蜂鸣器提醒功能；</p> <p>9. 噪音：不应有异常杂音，应 ≤60dB；</p> <p>10. 脉冲幅度值：在负载阻抗为 500Ω 时，输出脉冲幅度不大于 30V；</p> <p>11. 电源要求：DC 3.8V（专用锂电池）±10%；</p> <p>12. 工作模式：连续运行。</p>
12	血管内超声诊断仪	1 套	<p>1. 超声介入诊断设备，同时支持 40MHz、60MHz 两种频率的机械旋转式超声导管；</p> <p>2. 支持自动/手动回撤；</p> <p>①自动回撤速度 0.5mm/s、1mm/s、5mm/s、10mm/s 四档可选，回撤 150mm 最快仅需 15s；</p> <p>②最高支持 100F/s 帧频采集；</p> <p>3. 单次最大回撤距离 150mm；</p> <p>①单次自动回撤，最多可采集 9000 帧图像；</p> <p>②单次手动回撤，最多可采集 18000 帧图像；</p> <p>4. 驱动马达配置 OLED 显示屏及控制按键板；</p> <p>①驱动马达显示屏，可同时显示回撤距离，及当前回撤速度；</p> <p>②可通过驱动马达上的按键，控制旋转成像、自动回撤的启动和停止，以及切换当前自动回撤速度；</p> <p>5. 驱动马达与滑板采用一体化设计，提升回撤精度及稳定性，且术中无额外耗材费；</p> <p>6. 使用鼠标/键盘进行输入和控制，符合用户操作习惯，降低失误操</p>

		<p>作的概率；</p> <p>7. 中/英文操作界面，扁平化的操作界面层级，操作简单、界面直观，方便临床使用；</p> <p>8. 处理器同等或优于 Intel (R) Core (TM) i7-77003.6GHz；图形处理器同等或优于 GeForceGTX1050Ti，搭载 220G 固态硬盘，提供极强的运算能力，提升开机速度，支持大帧率高清图像处理，使用流畅；</p> <p>9. 采用更符合互联网时代的数字化信息交互手段：</p> <p>①内置 1T 高速机械存储硬盘，可同时存储多个病例数据，降低数据维护难度；</p> <p>②配置 DVD 刻录机、USB3.0 接口、RJ45 网络接口，数据可以以 DVD/CD/移动存储/网络等多种方式导出；</p> <p>③支持 DICOM3.0、AVI、BMP、JPG 等多种格式导出数据，交互方式灵活多样；</p> <p>10. 支持多种方式显示：</p> <p>①配备 19 英寸，1280×1024 高分辨率专业医用显示器；</p> <p>②配置 DVI 视频输出接口，支持显示拓展；</p> <p>11. 配置同等或优于 SONY 医用热敏打印机，325dpi 高分辨率，256 色阶灰度，可打印像素最高支持 4096×1280 像素点。</p>
二、涉及项目的其他要求		
需实现的功能或者目标	见本表“项目需要及技术需求”。	
为落实政府采购政策需满足的要求	见本章“说明”第 1 点内容和“第四章 评标办法及评分标准”。	
规范标准	采购标的需执行国际标准、国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。多项标准的，按最新标准或较高标准执行。	
采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等	见本表“项目需要及技术要求”。	
采购标的需满足的服务标准、期限、效率等	见本表“项目需要及技术要求”。	
采购标的验收标准	<p>1. 验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担。报价时应考虑相关费用。</p> <p>2. 中标人在货物验收时由采购单位对照招标文件的功能目标及技术指标全面核对检验，如不符合招标文件的技术需求及要求以及提供虚假承诺的，按相关规定做退货处理及违约处理，中标人承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。</p> <p>3. 安装标准：符合国际、国家及行业有关技术规范和技术标准。</p> <p>4. 招标项目有其他要求的按其要求。</p>	

其他技术及服务要求	<ol style="list-style-type: none"> 1. 见本表“项目需要及技术要求”。 2. “项目需要及技术要求”中标有“▲”的项目需求均为实质性必须满足的，标“▲”的项目需求存在负偏离情况的，作投标无效处理。
▲三、商务要求	
质保期	按国家有关的产品“三包”规定实行“三包”，所有产品为全新产品，符合国家相关标准。除特别注明外，所有设备安装调试并经用户验收合格之日起质保期不少于 2 年【技术参数及性能（配置）要求中有要求的按其规定】，质保期内负责维修、更换配件，负责向用户提供设备维修及正常维护保养所需的零部件，保修期外提供终身维修服务。需求表中特别注明的按需求表中的执行。
售后服务方案要求	<ol style="list-style-type: none"> 1. 投标文件中应注明维修保养期及维保范围，提供保修年限、上门保修服务及货物保养、服务说明，超过保修期之后，紧急情况下如何处理问题的说明。 2. 在质量保证期内货物非因人为及不可抗拒因素的原因而引起损坏或质量问题，中标人应予以技术服务、维修或货物更换，并承担相应费用和零部件的费用。中标人须负责设备的安装调试和技术培训（培训：专业培训师负责机旁操作培训，直至用户熟练使用为止。），解决货物的使用过程中出现的各种问题及提供技术指导。 3. 中标人应提供 7×24 小时咨询服务，对于系统设备在使用过程中出现的问题，在 1 小时内响应，如遇与所供产品有关的问题无法远程解决的，在接用户通知后，4 小时赶到现场提供服务；12 小时内未解决的中标人应提供详细的应急解决方案，24 小时内修复使用，若 48 小时内无法排除故障的，则应提供相应的备用设备以保证采购方的正常使用，因中标人工作延误，造成采购人损失的，中标人应负赔偿责任。
进口要求	本项目分标 2 货物不接受整机进口产品（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，如有此类产品参与投标的做无效投标处理。
项目质量控制	<ol style="list-style-type: none"> 1. 质量要求必须达到国家验收合格标准。 2. 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和投标文件所承诺相一致。 3. 所提供的货物必须是全新的、未经使用过的产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。 4. 投标人根据自身情况于投标文件中提供针对本项目提供质量控制措施。
交付或者实施时间及地点	<ol style="list-style-type: none"> 1. 签订合同时间：自中标通知书发出之日起 15 日内（日历日）签订完毕。 2. 交付使用期：自签订合同之日起 30 日（日历日）内，通过验收并交付使用。 3. 交货地点：广西崇左市江州区龙峡山东路 6 号崇左市人民医院，采购人指定地点。
付款条件	本项目无预付款，全部货物到达指定地点、安装调试并验收合格后，凭双方签署的验收合格证，中标人开具全额增值税发票给采购人后 30 天内，采购人以转账方式支付合同总金额的 30%。若 1 年期间内无故障问题，剩余合同总金额

	的 70%在验收合格之日起 1 年内支清。
报价及其他要求	<p>1. 要求投标货物是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求及要求的货物。所有零部件、配件必须是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的产品。</p> <p>2. 投标报价包括但不限于货物及其附件的设计、采购、制造、出厂检测、试验、运输、保险、以及机械设备、安装、调试、验收、培训、技术服务（包括技术资料、图纸的提供）、质保期保障等一切税金和费用。投标人在固定总价中必须考虑各种风险费用。在合同履行过程中，采购人不予支付合同以外的其他费用。投标人负责工人人身、设备安全责任，验收前，设备丢失自行负责。</p> <p>3. 投标人提供的货物及制作安装采用的各种配件、材料均必须满足国家和行业规范标准。</p>
其它要求	<p>根据本项目需求，供应商在投标文件中提供针对本项目的项目实施方案 1 份（含应急处理预案），以作为评标依据。</p> <p>注：上述售后服务方案和项目实施方案评分详见第四章“评标办法及评标标准”。</p>
四、投标人的资信要求表	
政策性加分条件	符合节能环保等国家政策要求。

分标 3:

本项目分标 3 总预算：304.76 万元。

本项目分标 3 核心产品为下表的第 1 项产品（三维平板 C 臂）。

本项目分标 3 中小企业划分标准所属行业名称（行业名称及划分见本章附件 2）：工业。

本项目分标 3 专门面向中小企业采购的项目。

项号	货物名称	数量	技术参数要求
1	三维平板 C 臂	1 台	1. 高压发生器 1.1 高压发生器：自主研发高频高压发生器 ▲1.2 最大输出功率：≤5kW ▲1.3 发生器频率：≥110kHz 高频/多脉冲处理器控制 1.4 透视最大 KV 值：≥125kV 1.5 透视最小 KV 值：≤40kV ▲1.6 脉冲透视最大 mA 值：≥30mA 1.7 脉冲透视：具备自动变频控制技术 1.8 透视最小 mA 值：≤0.3mA 1.9 摄片最大 mA 值：≥80mA 1.10 摄片最大 kV 值：≥125kV 1.11 摄片最小 kV 值：≤40kV 1.12 数字化摄片功能：具备 2. 球管 2.1 透视焦点：双焦点，小焦点≤0.6mm，大焦点≤1.2mm 2.2 管套热容量：≥850kHu 3. 数字化影像系统 3.1 探测器类型：非晶硅 3.2 探测器散体类型：碘化铯 3.3 动态平板探测器：动态平板探测器 ▲3.4 成像范围：≥12 英寸×12 英寸（30cm×30cm） 3.5 动态范围：≥16 位 3.6 分辨率：≥2k×2k 3.7 采集矩阵：≥1900×1900 3.8 像素尺寸：≤154 μm 3.9 DQE：≥77% 3.10 空间分辨率：≥3.1LP/mm 3.11 工作站监视器尺寸：≥34 英寸

		<p>3.12 工作站监视器：1 台高分辨率医用级彩色显示器，用于图像分屏显示（一屏双显）</p> <p>3.13 工作站软件：登记：登记保存、病历查询、Worklist；采集：开始采集、准备录像、重置、水平镜像、垂直镜像、调窗、放大镜、负像、打开剪影、边缘增强、递归降噪；处理：四窗、九窗、锐化、水平镜像、垂直镜像、文字标注、长度测量；报表：保存、预览、专家模板；</p> <p>3.14 图像处理软件：具有快速动态图像处理与显示平台（RC DPS），多分辨率分析图像增强处理技术。</p> <p>3.15 软件升级：提供终身免费软件升级服务</p> <p>3.16 工作站连接方式：主机与图像工作站之间采用线缆连接</p> <p>3.17 自动亮度跟踪功能：具备</p> <p>3.18 多重自动保护及故障代码提示功能，维修更方便：具备</p> <p>3.19 标配 DICOM3.0 接口：具备</p> <p>4. C 形臂机架</p> <p>▲4.1 SID：≥1000mm，可电动调节 SID 距离</p> <p>4.2 开口：≥900mm</p> <p>4.3 垂直升降：电动≥400mm</p> <p>4.4 C 臂旋转角度：≥±180°</p> <p>▲4.5 三维图像采集角度：≥190°</p> <p>4.6 导向轮及主轮：导向轮可以任意方向转动，主轮 0-90° 旋转</p> <p>▲4.7 三维图像采集速度：≤60s</p> <p>4.8 三维图像采集张数：≥380 幅</p> <p>4.9 激光定位功能：具备机架双向定位配置</p> <p>4.10 手持控制器：具备</p> <p>4.11 主机操作界面：智能人体图形化液晶触摸屏</p> <p>5. 其他：</p> <p>5.1 三维图像采集时间：60s、380 个 CT 断层投影数。</p> <p>5.2 三维图像层厚：最小 0.42mm，≥10 种层厚选项可调</p> <p>5.3 断层扫描中的机械运动：球管和探测器为等中心运动，无上下运动以避免碰撞，降低运动伪影。</p> <p>5.4 序列图像重建：序列数据采集完成后运行三维重建，数秒后自动显示重建后的横断面、冠状面、矢状面和三维图像，可在此基础上</p>
--	--	---

		<p>上进行窗宽窗位调节、十字线显示/隐藏、截图、缩放、测量等图像处理操作。</p> <p>5.5 三维图像显示，MIP 和 VRT 两种可视化模式显示三维图像，可自由切换，三维图像在可视视图上可以自己移动旋转。</p> <p>5.6 DICOM 断层序列图像保存，可将三维重建的图像转化为 DICOM 格式的序列断层图像，可用于诊断和其他应用拓展例如三维打印。</p> <p>▲5.7 三维采集模式为等中心扫描：具备</p>
2	光学生物测量仪	<p>1 台</p> <p>一、主要功能要求：</p> <p>1. 一次采集即可获得眼轴长 AXL、中央角膜厚度 CCT、角膜屈光度 K、前房深度 ACD、瞳孔直径 PD、白到白距离 WTW、角膜散光轴、晶体厚度 (LT) 等。</p> <p>▲2. 可获取清晰的前后节 OCT 图像，并同时成像。</p> <p>3. 非接触式，自动对焦，自动采集，主机和电脑一体化的设计，高清触摸显示屏。</p> <p>二、主要技术指标</p> <p>▲1. 超级发光二极管 (LED)，采用 850nm 波长的光，低相干干涉测量法。</p> <p>2. 入眼功率：≤730 μw</p> <p>▲3. A 扫描频率：≥19kHz</p> <p>4. B 扫描率：≥500 扫描/帧</p> <p>▲5. 眼轴长 (AXL) 测量范围：12.1 mm - 38.0mm</p> <p>6. 眼轴长测量精度：±0.02mm, 显示精度：0.01mm</p> <p>▲7. 中央角膜厚度 CCT 测量范围 0.2mm-1.4mm</p> <p>8. 中央角膜厚度测量精度±0.01mm，显示精度：0.0001mm</p> <p>9. 角膜屈光度 K 测量范围：28.1D-84.3D</p> <p>10. 角膜屈光度测量精度：±0.25D, 显示精度：0.01D</p> <p>▲11. 前房深度 ACD 测量范围：0.7mm-5.4mm</p> <p>12. 前房深度测量精度：±0.01mm, 显示精度：0.01mm</p> <p>▲13. 瞳孔直径 PD 测量范围 0.5mm-13.5mm</p> <p>14. 瞳孔直径测量精度：±0.09mm，显示精度：0.01mm</p> <p>▲15. 白到白距离 WTW 测量范围：6-16mm</p> <p>16. 白到白距离测量精度：±0.1mm，显示精度：0.01mm</p> <p>17. 角膜散光轴测量范围：1°-180°</p>

		<p>18. 角膜散光轴测量精度：$\pm 5^{\circ}$，显示精度：1°</p> <p>19. 晶体厚度 LT 测量范围：1.3mm-7.0mm</p> <p>20. 晶体厚度 LT 测量精度：$\pm 0.05\text{mm}$，显示精度：0.01mm</p> <p>▲21. 具有 SRK II、SRK/T、Holladay 1、Hoffer Q、Haigis 人工晶体计算公式。</p> <p>22. 可视化测量，可呈现角膜，视网膜层的 OCT 图像</p> <p>23. OCT 图像分辨率：$5\mu\text{m}$</p> <p>24. 具有固视功能</p> <p>25. 左右眼自动识别</p> <p>26 尺寸：≥ 10.1 寸触摸屏</p>
二、涉及项目的其他要求		
需实现的功能或者目标	见本表“项目需要及技术需求”。	
为落实政府采购政策需满足的要求	见本章“说明”第 1 点内容和“第四章 评标办法及评分标准”。	
规范标准	采购标的需执行国际标准、国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。多项标准的，按最新标准或较高标准执行。	
采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等	见本表“项目需要及技术要求”。	
采购标的需满足的服务标准、期限、效率等	见本表“项目需要及技术要求”。	
采购标的验收标准	<p>1. 验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担。报价时应考虑相关费用。</p> <p>2. 中标人在货物验收时由采购单位对照招标文件的功能目标及技术指标全面核对检验，如不符合招标文件的技术需求及要求以及提供虚假承诺的，按相关规定做退货处理及违约处理，中标人承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。</p> <p>3. 安装标准：符合国际、国家及行业有关技术规范和技术标准。</p> <p>4. 招标项目有其他要求的按其要求。</p>	
其他技术及服务要求	<p>1. 见本表“项目需要及技术要求”。</p> <p>2. “项目需要及技术要求”中标有“▲”的项目需求均为实质性必须满足的，标“▲”的项目需求存在负偏离情况的，作投标无效处理。</p>	
▲三、商务要求		
质保期	按国家有关的产品“三包”规定实行“三包”，所有产品为全新产品，符合国家相关标准。除特别注明外，所有设备安装调试并经用户验收合格之日起质保	

	<p>期不少于 2 年【技术参数及性能（配置）要求中有要求的按其规定】，质保期内负责维修、更换配件，负责向用户提供设备维修及正常维护保养所需的零部件，保修期外提供终身维修服务。需求表中特别注明的按需求表中的执行。</p>
售后服务方案要求	<p>1. 投标文件中应注明维修保养期及维保范围，提供保修年限、上门保修服务及货物保养、服务说明，超过保修期之后，紧急情况下如何处理问题的说明。</p> <p>2. 在质量保证期内货物非因人为及不可抗拒因素的原因而引起损坏或质量问题，中标人应予以技术服务、维修或货物更换，并承担相应费用和零部件的费用。中标人须负责设备的安装调试和技术培训（培训：专业培训师负责机旁操作培训，直至用户熟练使用为止。），解决货物的使用过程中出现的各种问题及提供技术指导。</p> <p>3. 中标人应提供 7×24 小时咨询服务，对于系统设备在使用过程中出现的问题，在 1 小时内响应，如遇与所供产品有关的问题无法远程解决的，在接用户通知后，4 小时赶到现场提供服务；12 小时内未解决的中标人应提供详细的应急解决方案，24 小时内修复使用，若 48 小时内无法排除故障的，则应提供相应的备用设备以保证采购方的正常使用，因中标人工作延误，造成采购人损失的，中标人应负赔偿责任。</p>
进口要求	<p>本项目分标 3 货物不接受整机进口产品（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，如有此类产品参与投标的做无效投标处理。</p>
项目质量控制	<p>1. 质量要求必须达到国家验收合格标准。</p> <p>2. 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和投标文件所承诺相一致。</p> <p>3. 所提供的货物必须是全新的、未经使用过的产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。</p> <p>4. 投标人根据自身情况于投标文件中提供针对本项目提供质量控制措施。</p>
交付或者实施时间及地点	<p>1. 签订合同时间：自中标通知书发出之日起 15 日内（日历日）签订完毕。</p> <p>2. 交付使用期：自签订合同之日起 30 日（日历日）内，通过验收并交付使用。</p> <p>3. 交货地点：广西崇左市江州区龙峡山东路 6 号崇左市人民医院，采购人指定地点。</p>
付款条件	<p>本项目无预付款，全部货物到达指定地点、安装调试并验收合格后，凭双方签署的验收合格证，中标人开具全额增值税发票给采购人后 30 天内，采购人以转账方式支付合同总金额的 30%。若 1 年期间内无故障问题，剩余合同总金额的 70%在验收合格之日起 1 年内支清。</p>
报价及其他要求	<p>1. 要求投标货物是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求及要求的货物。所有零部件、配件必须是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的产品。</p> <p>2. 投标报价包括但不限于货物及其附件的设计、采购、制造、出厂检测、试验、运输、保险、以及机械设备、安装、调试、验收、培训、技术服务（包括技术</p>

	<p>资料、图纸的提供)、质保期保障等一切税金和费用。投标人在固定总价中必须考虑各种风险费用。在合同履行过程中,采购人不予支付合同以外的其他费用。投标人负责工人人身、设备安全责任,验收前,设备丢失自行负责。</p> <p>3. 投标人提供的货物及制作安装采用的各种配件、材料均必须满足国家和行业规范标准。</p>
其它要求	<p>根据本项目需求,供应商在投标文件中提供针对本项目的项目实施方案 1 份(含应急处理预案),以作为评标依据。</p> <p>注:上述售后服务方案和项目实施方案评分详见第四章“评标办法及评标标准”。</p>
四、投标人的资信要求表	
政策性加分条件	符合节能环保等国家政策要求。

分标 4:

本项目分标 4 总预算：272.65 万元。

本项目分标 4 核心产品为下表的第 4 项产品（全身双能 X 线骨密度仪）。

本项目分标 4 中小企业划分标准所属行业名称（行业名称及划分见本章附件 2）：工业。

本项目分标 4 非专门面向中小企业采购的项目。

项号	货物名称	数量	技术参数要求
1	麻醉机	1 套	<p>1. 主机</p> <p>▲1.1 气动电控呼吸机</p> <p>1.2 可供观察的上升式风箱</p> <p>1.3 后备电池 60 分钟</p> <p>1.4 机身自带 3 个超大储物抽屉，单个抽屉深度不低于 11cm，更好的储物麻醉物品</p> <p>2. 气源</p> <p>2.1 氧气/空气双气源，双流量管，最低氧流量 50ml/min。</p> <p>2.2 笑氧联动装置，不受停电影响，氧浓度不低于 25%</p> <p>2.3 快速充氧范围 25 - 75 l/min</p> <p>3. 挥发罐</p> <p>3.1 双挥发罐位，标配一个七氟醚挥发罐，并带有互锁装置，防止吸入麻药中毒</p> <p>3.2 标配同等或优于 Easy-fil™快速加药器式</p> <p>▲3.3 挥发罐为原产产品，非 OEM 产品</p> <p>4. 呼吸回路</p> <p>▲4.1 ≤2.6L 的机械通气呼吸回路容积（手动皮囊不参与呼吸循环过程），所有回路部件不用任何工具可以手工拆卸、安装，并可 134℃ 高温高压消毒</p> <p>4.2 智能回路系统，能识别和显示回路、呼吸机以及钠石灰罐状态；如果回路脱落将发出报警“呼吸回路未正确连接”</p> <p>▲4.3 标配回路冷凝装置，无需耗能，纯物理方法解决回路积水问题</p> <p>4.4 二氧化碳吸收罐容积 1200ml</p> <p>5. 呼吸机</p> <p>5.1 7.5"彩色屏，全中文操作菜单、显示和报警，设置值、监测值及报警须同时同屏显示。</p>

		<p>5.2 呼吸模式：标配 VCV、手动通气、电子 PEEP、PCV</p> <p>5.3 标配 PCV，适用于新生儿麻醉，用较低的吸气压力输送更多的潮气量，较好地保护小儿患者气道，避免气压伤，促进氧合</p> <p>▲5.4 潮气量范围：20ml-1500ml（容量控制模式）；5ml-1500ml（压力控制模式）</p> <p>5.5 呼吸频率：4-99 次/分钟</p> <p>5.6 吸呼比：2:1 到 1:8</p> <p>5.7 压力限制范围：10 到 99 cmH2O</p> <p>5.8 PEEP 范围：0，4 到 25 cmH2O</p> <p>5.9 最大吸气流速：110L/min+新鲜气体，更好的实现压力控制通气</p> <p>5.10 标配两种工作模式：手动通气模式、机械通气模式</p> <p>5.11 监测参数：潮气量、分钟通气量、气道压（峰压、平均压、PEEP）；实时压力、流速波形描记</p> <p>5.12 压力、流速波形同屏显示，更直观观测通气的准确性和真实性</p> <p>▲5.13 配置回路呼吸环监测功能，可监测描记：压力容量环、流速容量环，与压力、流速波形同屏显示，更直观精准的监测患者呼吸指标</p> <p>5.14 报警参数：低驱动压、气道压、潮气量、分钟通气量、窒息</p> <p>5.15 报警暂停时间不短于 110 秒</p> <p>▲5.16 CFDA 新生儿认证，满足临床各种患者通气需求</p> <p>5.17 标配吸入氧浓度监测，监测吸入氧浓度，明确是否存在缺氧，确保患者安全</p> <p>▲5.18 流量传感器使用时间不短于 12 个月，降低临床使用成本</p> <p>6. 监护仪技术参数</p> <p>6.1 模块化、插件式监护仪</p> <p>6.2 主机：低功耗、无风扇设计</p> <p>6.3 12 寸医用级电容彩色触摸宽屏（16:10），显示器分辨率：1280 × 800 像素</p> <p>6.4 一键操作模式：触屏、旋钮及面板快捷键</p> <p>6.5 具有 7 种预配置科室情景模式，支持用户自定义配置和存储，支持 U 盘导入导出配置</p>
--	--	---

		<p>6.6 可扩展模块插槽，监测参数模块可直接插入，支持热插拔操作</p> <p>6.7 屏幕显示波形通道数 6，数字区 4</p> <p>6.8 中文化操作界面，可自定义设置参数波形及数字位置，窗口大小自动调节</p> <p>6.9 具有大字体界面和标准波形界面两种主界面显示方式：</p> <p>6.9.1 大字体界面显示：可根据临床需求选择 4 个参数分别在四个区域显示，每个区域均包含大字体数据、实时波形（无波形参数除外）和报警界限等信息，便于医护远距离观察</p> <p>6.9.2 两种主界面可通过一级菜单快捷键快速实现一键切换</p> <p>6.9.3 两种主界面均支持设置菜单一触弹出，快速完成参数或界面设置</p> <p>6.10 具有教学演示模式</p> <p>6.11 具有高清分屏显示功能</p> <p>▲6.12 具有 168 小时趋势及图表回顾</p> <p>▲6.13 具有屏幕快照功能，支持手动创建或报警自动触发，可存储至少 200 幅快照</p> <p>6.14 四级文字和三级声、光递进式报警系统，具备报警自动触发记录；具有报警突破功能，开启后即使声音报警暂停也可令致命性心律失常突破限制及时报警，提升诊疗安全和质量</p> <p>6.15 标配电池槽，配置内置式高性能锂电池，续航时间>3 小时，可自由插拔</p> <p>6.16 主机重量不超过 4kg</p> <p>6.17 主机经过 CNAS 认证实验室 75cm 六面跌落测试</p> <p>6.18 标配监测心电、心率、血氧饱和度、无创血压、呼吸、脉率、双体温、双有创、呼末二氧化碳监测</p> <p>▲6.19 双有创压力与双体温可同时监测</p> <p>6.20 可选择 3/5 导联心电监测，支持级联导联监测</p> <p>▲6.20.1 同步多导联心律失常分析≥4 通道</p> <p>6.20.2 起搏器监测功能：单腔或双腔</p> <p>6.20.3 支持 ST 段分析及 168 小时趋势回顾</p> <p>▲6.20.4 ST 段测量和分析可用于成人、儿童及新生儿</p> <p>▲6.21 无创血压监测采用双管路双脉冲步进式放气振荡法</p> <p>6.22 血氧饱和度监测采用红外光吸收技术，抗运动干扰、防低灌</p>
--	--	--

			<p>注;</p> <p>6.23 升级旁流呼气末二氧化碳 EtCO₂ 监测</p> <p>6.23.1 采用红外线测量技术, 即插即用模块, 自动校准</p> <p>▲6.23.2 采用水气分离技术, 隔离水蒸气、细菌和灰尘, 测量精准, 延长仪器使用寿命</p> <p>6.24 标配网口, 支持与中央监护系统的数据传输</p> <p>6.25 支持 HL7 标准输出协议, 可将数据传输到 CIS、HIS 等系统。</p>
2	便携式彩色多普勒超声诊断系统	1 套	<p>一、设备用途: 用于腹部、心脏、血管、小器官、妇科、产科等部位疾病的诊断以及肺部超声评估、急危重症病人的评估、神经阻滞可视化引导、围术期超声评估、血管通路诊断和治疗等应用。</p> <p>1. 技术参数及要求:</p> <p>1.1 主机尺寸$\geq 32\text{cm} \times 30\text{cm} \times 6\text{cm}$</p> <p>1.2 主机重量$\leq 4.5\text{kg}$ (含电池及探头)</p> <p>▲1.3 显示器≥ 12 英寸防反射 LCD 显示器, 含化学刻蚀高强度玻璃层</p> <p>1.4 显示器各方向可视角度≥ 80 度</p> <p>1.5 系统启动时间: ≤ 27 秒, 从电源启动至检查开始 (冷启动)</p> <p>1.6 图像显示器区域$\geq 180\text{mm} \times 135\text{mm}$</p> <p>1.7 系统架构: 全数字宽频带架构</p> <p>▲1.8 防病毒操作系统 (非 windows 操作系统)</p> <p>1.9 灰阶≥ 256 阶</p> <p>1.10 系统动态范围$\geq 165\text{dB}$</p> <p>1.11 符合 HIPAA</p> <p>▲1.12 系统可耐受$\geq 80\text{cm}$ 跌落, 跌落后系统安全并正常工作</p> <p>1.13 医用显示器亮度: 最大 $450\text{cd}/\text{m}^2$, 默认情况下 $350\text{cd}/\text{m}^2$</p> <p>▲1.14 触摸面板操作 (非轨迹球操作方式), 防泼溅、防尘、防异物</p> <p>2. 成像模式</p> <p>2.1 二维/B 模式</p> <p>2.1.1 宽频成像技术</p> <p>2.1.2 组织谐波成像技术</p> <p>2.2 速度彩色多普勒模式 (CVD)</p> <p>2.3 彩色能量多普勒模式 (CPD)</p>

		<ul style="list-style-type: none">2.4 脉冲波多普勒模式 (PW)2.5 脉冲波组织多普勒模式 (TDI)2.6 连续波多普勒模式 (CW)2.7 M 模式3. 穿刺针显影增强技术3.1 支持凸阵探头, 肌骨及神经检查模式3.2 支持线阵探头, 乳腺, 肌骨, 神经, 小器官, 动脉, 静脉检查模式。4. B 模式成像4.1 B 模式调节<ul style="list-style-type: none">4.1.1 深度调节4.1.2 二维增益调节 (近场、远场及整场)4.1.3 一键自动增益调节4.1.4 二维模式组织谐波成像开关4.1.5 二维图像自适应优化 (Res, Gen, Pen)4.1.6 空间复合成像开关4.1.7 图像动态范围: 7 档可调4.1.8 图像翻转功能4.2 屏幕显示深度: 1.5-35cm4.3 支持最大采样帧率至 150Hz4.4 B 模式成像技术<ul style="list-style-type: none">4.4.1 组织谐波技术 (THI): 发射低频信号接收其高频谐波信号, 用以降低噪声, 提升横向分辨力及组织对比度。4.4.2 高分辨率成像: 该图像处理算法用以改善组织边界分辨, 组织对比度, 图像纹理显示及斑点噪声抑制。4.4.3 多波束空间复合成像: 有效降低斑点噪声伪像, 增强组织对比度, 改善边界连接分辨。4.4.4 彩色多普勒成像: 算法改进彩色显示提升彩色血流敏感度及帧频, 从而提供更多诊断信息。4.5 图像放大: 支持最大 2 倍放大4.6 支持最大 3 个聚焦区域改善图像分辨率一致性4.7 支持双幅显示时任一画面实时显示4.8 支持双幅显示时无缝拼接作为检查视野的延伸
--	--	--

		<ul style="list-style-type: none">5. 彩色模式成像：速度彩色多普勒与彩色能量多普勒<ul style="list-style-type: none">5.1 速度彩色多普勒与彩色能量多普勒调节控制<ul style="list-style-type: none">5.1.1 彩色增益调节5.1.2 彩色图谱（CVD，CPD，方差显示）5.1.3 彩色功能调节（CVD，CPD）5.1.4 彩色方差显示（开关）5.1.5 彩色标尺量程调节5.1.6 彩色优化功能（高速、中速、低速）5.1.7 彩色壁滤波器5.1.8 彩色角度调节5.1.9 彩色采样框大小及位置调节5.2 最大脉冲重复频率 12500Hz6. 探头技术<ul style="list-style-type: none">6.1 成像技术：提升声波穿透力及图像分辨力，支持凸阵、相控阵探头6.2 所有线阵探头上标注中心线7. 频谱多普勒成像<ul style="list-style-type: none">7.1 多普勒模式：<ul style="list-style-type: none">7.1.1 脉冲多普勒（PW）7.1.2 组织多普勒（TDI）7.1.3 连续多普勒（CW）7.1.4 眼科（ORB）7.1.5 多普勒控制调节：<ul style="list-style-type: none">7.1.6 PW / CW 多普勒增益7.1.7 PW 多普勒样本容量大小7.1.8 TDI-PW 多普勒样本容量大小7.1.9 多普勒反转7.1.10 多普勒迹线类型（峰值/平均值）7.1.11 多普勒追踪（高于/低于/全部）7.1.12 多普勒标尺7.1.13 多普勒扫描速度7.1.14 扫描速度7.1.15 多普勒基线
--	--	--

		<ul style="list-style-type: none">7.1.16 多普勒角度矫正7.1.17 多普勒壁滤波器7.2 频谱多普勒显示中有 256 个灰度阶7.3 视频帧图回顾≥ 250 帧图像8. 用户界面和个性化控件<ul style="list-style-type: none">8.1 临床显示信息8.2 可编程 A 和 B 键8.3 低平的按键，完全密封边缘，以最大限度地控制感染8.4 图像采集键：保存，查看，报告，视频剪辑存储，视频剪辑编辑8.5 双重成像的显示格式：1/3 和 2/3，$\frac{1}{2}$和$\frac{1}{2}$，全 2D，全迹8.6 多普勒控制：角度，转向，比例，基线，取样容积，增益，比率器和容积9. 图像和视频回顾<ul style="list-style-type: none">9.1 2D 视频回顾 ≥ 20 秒9.2 PW, CW, M 模式视频回顾 ≥ 16 秒9.3 内部闪存存储 16GB9.4 支持多达 300 名患者的存储9.5 预期和回顾性视频储存9.6 视频播放以 1, $\frac{1}{2}$或 $\frac{1}{4}$ 的捕获速率9.7 视频保存长度：2, 4, 6, 10, 15, 30 和 60 秒。9.8 图像格式：JPEG, MP4, BMP9.9 导出格式：HTML9.10 JPEG 压缩选项：高，中，低10. 通用测量<ul style="list-style-type: none">10.1 最多可同时进行 8 个通用测量10.2 2D：距离，椭圆，手动描迹体积，膀胱体积，多普勒：速度测量，压力梯度，经过时间，加速度，心率，阻力指数，收缩/舒张比，10.3 测量可以手动或自动跟踪10.4 速度时间积分，峰值速度，平均压力梯度，峰值迹线上的平均速度，压力梯度，心输出，峰值收缩速度，时间平均值，收缩/舒张比率，脉冲指数，舒张末期
--	--	--

		<p>速度，加速时间，阻力指数，时间</p> <p>平均峰值，门深度，心率</p> <p>10.5 M 模式：扫描部位运动轨迹，测量距离、时间和心率</p> <p>11. 应用测量计算包</p> <p>11.1 妇产科、生殖测量计算包</p> <p>11.2 动脉（含颈动脉）测量计算包</p> <p>11.3 心脏测量计算包</p> <p>11.4 小器官、肌骨测量计算包</p> <p>12. DICOM 图像管理</p> <p>12.1 打印、存储、工作列表、MPPS、存储确认模块</p> <p>12.2 允许通过 USB 保存 DICOM 配置，以便于复制或恢复</p> <p>12.4 符合 DICOM 3.0</p> <p>13. 连通性和外部数据管理</p> <p>13.1 个 USB 2.0 端口 ≥ 2 个</p> <p>13.2 系统数据加密</p> <p>13.3 以太网端口</p> <p>13.4 内部存储小于 10% 时的存储容量警报</p> <p>13.5 条形码自动查询（从工作列表中填充患者统计数据）</p> <p>13.6 DVI 视频输出接口</p> <p>13.7 复合视频输出</p> <p>13.8 音频输出</p> <p>13.9 RS-232 传输</p> <p>13.10 S-Video，输入和输出</p> <p>14. 电源供应</p> <p>14.1 系统通过电池或交流电源运行</p> <p>14.2 可充电锂离子电池，连续使用时间：≥ 2 小时，待机时间：≥ 4 小时；</p> <p>15. 探头配置</p> <p>15.1 宽频带凸阵探头，用于腹部、妇产、肌骨、神经检查，频带宽度 2-5MHz，阵元数 128，最大显示深度 30cm</p> <p>15.2 宽频带线阵探头，用于神经、肌骨、乳腺、小器官、血管、肺部检查，频带宽度 6-13MHz，阵</p>
--	--	---

			<p>元数 192，最大显示深度 6cm</p> <p>▲15.3 相控阵探头：用于心脏、TCD 检查，频率范围 1-5 MHz，单晶阵元材料，最大显示深度≥ 35cm</p> <p>16. 外部扩展连接：</p> <p>16.1 LCD 复合视频输出（NTSC/PAL）；</p> <p>16.2 USB 输出，可外接 U 盘；</p> <p>16.3 S 端、Ethernet、VGA 输出；</p> <p>16.4 ECG 输出，可扩展心电图；</p> <p>16.5 电源要求：交、直流两用电源供电方式；</p> <p>16.5 配专用台车，台面支持升降，滑轮支持 360 度旋转</p> <p>16.6 配三探头连接器，触点式连接，支持热插拔</p> <p>▲二、主机及探头保修三年。</p>
3	监护仪	5 台	<p>1. 模块化插件式床边监护仪，主机、显示屏和插件槽一体化设计，采用无风扇设计，主机插槽数≥ 4 个。</p> <p>2. 监护仪主机（非辅助插件箱）每个槽位均具备插件模块红外通讯接口以及金属硬件通讯接口（非供电接口），保证模块通讯速率及稳定性。</p> <p>▲3. ≥ 12.1 英寸彩色电容触摸屏，分辨率$\geq 1280 \times 800$ 像素，≥ 8 通道显示，显示屏亮度自动调节，屏幕支持手势滑动操作，支持穿戴医用防护手套操作。</p> <p>4. 可内置高能锂电池，供电时间≥ 4 小时。</p> <p>5. 基本功能模块支持心电，呼吸，心率，无创血压，血氧饱和度，脉搏，双通道体温和双通道有创血压的同时监测</p> <p>▲6. 基本功能模块支持升级从监护仪拔出后作为一个独立的监护仪支持病人的无缝转移，插入监护仪操作插槽作为主机模块，具有独立操作显示屏，屏幕尺寸≥ 3.5 英寸，内置锂电池供电≥ 4 小时，无风扇设计。</p> <p>7. ECG 支持 3/5 导心电监测。</p> <p>8. 支持房颤及室上性心律失常分析功能，如：室上性心动过速，SVCs/min 等，标配支持≥ 27 种实时心律失常分析。</p> <p>9. 支持≥ 3 通道心电波形同步分析，可进行多导心电分析。</p> <p>10. 提供 ST 段分析功能，适用于成人，小儿和新生儿，支持在专门的窗口中分组显示心脏前壁，下壁和侧壁的 ST 实时片段和参考片</p>

		<p>段。</p> <ol style="list-style-type: none">11. 支持 RR 呼吸率测量，测量范围：0~200rpm12. 具有 QT/QTc 实时连续测量功能，提供 QT, QTc 和 ΔQTc 参数值的显示。13. 无创血压适用于成人，小儿和新生儿。14. 无创血压提供手动、自动间隔、连续、序列、整点五种测量模式；提供辅助静脉穿刺功能。15. NIBP 成人病人类型收缩压测量：25~290mmHg。16. 血氧监测适用于成人，小儿和新生儿。17. 提供灌注指数 (PI) 的监测。18. 配置指套式血氧探头，支持浸泡清洁与消毒，防水等级 IP\times7。19. 支持双通道有创压 IBP 监测，支持升级多达 6 通道有创压监测。20. 有创压适用于成人，小儿和新生儿。21. IBP 有创压测量范围：-50~360mmHg。22. 提供肺动脉楔压 (PAWP) 的监测和 PPV 参数监测。23. 支持多达 6 道 IBP 波形叠加显示，满足临床对比查看和节约显示空间的需求24. 配备旁流 EtCO₂ 监测模块，旁流 EtCO₂ 监测模块支持升级顺磁氧监测技术进行氧气监测，水槽要求易用快速更换。25. 支持升级麻醉深度 BIS、肌松 NMT 模块，模块作为监护仪模块通过三类注册，非其他品牌麻醉深度、肌松单机连接或单独使用。支持升级脑电图 EEG，振幅整合脑电图 aEEG 监测模块，可提供 4 通道脑电图以及 DSA 致密频谱密度查看。26. 支持升级 PiCCO 技术监测功能模块或 PiCCO 技术单机产品，非漂浮导管热稀释法或无创胸阻抗法，可监测胸腔内血容量 (ITBV)、血管外肺水 (EVLW)，肺毛细血管通透性指数 (PVPI) 等参数，提供完整的血流动力学参数监测。27. 支持升级模块，进行 ICG 参数监测，可无创监测患者连续心排量。28. 支持升级模块，可与主流品牌的麻醉机、输注泵产品相连，实现麻醉机、输注泵设备的信息在监护仪上显示、存储、记录、打印或者用于参与计算。29. 具有图形化报警指示功能。
--	--	--

		<p>30. 具有报警升级功能，当参数报警经过一定的时间未被处理或伴发了其他报警，就会升级到更高一个级别。</p> <p>31. 具有特殊报警音，当监护仪在病人发生致命性参数报警时，发出特殊的报警音进行提示病人处于危急状态。</p> <p>32. 支持根据病人的参数趋势变化，自动推送推荐报警限。</p> <p>33. 具备参数组合报警功能，可对患者同时多个参数变化给出统一报警提示，预示病人不同生理系统状态改变，提供≥ 10个预设组合报警，并允许自定义≥ 10个组合报警。</p> <p>34. 标配具备血液动力学，药物计算，氧合计算，通气计算和肾功能计算功能。</p> <p>35. 支持≥ 100小时趋势表和趋势图回顾，最小分辨率 1 分钟。</p> <p>36. 支持≥ 800条事件回顾。每条报警事件至少能够存储 32 秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值。</p> <p>37. 具备≥ 40小时全息波形的存储与回顾功能。</p> <p>38. 支持≥ 100小时 ST 波形片段的存储与回顾。</p> <p>39. 工作模式提供：监护模式、待机模式、抢救模式，体外循环模式、插管模式，夜间模式、隐私模式、演示模式。</p> <p>40. 支持与除颤监护仪，遥测，生命体征监测仪、呼吸机混合联通至中心监护系统，实现护士站的集中管理。</p>
4	全身双能 X 线骨密度仪	<p>1 台</p> <p>一、 双能 X 线骨密度仪设备用途：人体骨矿及全身肌肉脂肪含量，诊断骨质疏松症，预测骨折风险，监测骨质疏松疗效。</p> <p>二、技术规格：</p> <p>1. X 线源</p> <p>1.1 双能 X 线发生方式：</p> <p>1.1.1 稳恒电压脉冲式或 K 缘过滤式产生高，低双能 X 线</p> <p>1.2 双能的峰值范围：高能$\geq 95\text{Kv}$，低能$\geq 60\text{Kv}$</p> <p>1.3 球管最大电流 $\geq 5\text{mA}$</p> <p>1.4 球管热负荷：$\geq 3000 \text{ BTU/小时}$</p> <p>1.5 球管冷却方式：完全油循环冷</p> <p>1.6 扫描方式：OnePass 连续直线全扇形束（非折返扫描）- CT 样扫描采样，沿人体长轴，无折返，无漏扫，自动智能扫描：无需预扫。</p> <p>2. 探测器系统</p>

		<ul style="list-style-type: none">2.1 探测器的种类为高分辨率多元数字探测器2.2 探测器数目：≥ 64 个3. 扫描系统<ul style="list-style-type: none">3.1 开放式适用于全身的扫描床，床面可前后，左右移动3.2 扫描床床面尺寸：长度 $\geq 200\text{cm}$；宽度 $\geq 70\text{cm}$3.3 扫描台伸展面积 长度 $\geq 300\text{ cm}$；宽度 $\geq 150\text{cm}$3.4 最大有效扫描视野：长度 X 宽度 $\geq 195\text{cm} \times 65\text{cm}$3.5 扫描时间：<ul style="list-style-type: none">3.5.1 正位腰椎或髋关节标准扫描模式 ≤ 30 秒3.5.2 全身 ≤ 5 分钟3.6 精确激光定位灯3.7 全套扫描定位器3.8 扫描精度：<ul style="list-style-type: none">3.8.1 活体腰椎或髋关节：$\leq 1.0\%$3.8.2 仿人体腰椎的质控模块扫描精度：$\leq 1.0\%$3.8.3 长期稳定性好，4 年长期精度 $\leq 0.4\%$（提供证明材料复印件）3.9 病人最大承重 ≥ 200 公斤3.10 扫描臂距离扫描床距离 $\geq 60\text{cm}$3.11 工作噪音 $\leq 55\text{dB}$4. 扫描部位及临床应用功能<ul style="list-style-type: none">4.1 正位脊柱自动扫描、评估4.2 侧位脊柱自动扫描、评估4.3 单侧股骨自动扫描、评估4.4 双侧髋关节自动扫描、评估4.5 前臂扫描、评估4.6 全身骨密度测量，并可进行四肢、胸部、腹部的单独区域分析测量4.7 全身肌肉/脂肪成分（含内脏脂肪）分析、评估功能，并可进行四肢、胸部、腹部的单独区域分析测量4.8 自动 WHO 体重指数评估4.9 人工关节置换后的扫描、评估4.10 全身任意感兴趣区区域骨密度测量，分析4.11 髋关节假体分析功能
--	--	---

		<p>4.12 IVA 快速椎体扫描评估</p> <p>4.13 小动物研究软件</p> <p>4.14 DICOM 3.0 接口</p> <p>5. 临床应用分析系统</p> <p>5.1 运行环境：同等或优于 WINDOWS 10 Professional Chinese Version</p> <p>5.2 骨密度仪中文操作软件</p> <p>5.3 骨密度结果中文影像检测报告</p> <p>5.4 骨密度及标准骨密度计算软件包</p> <p>5.5 NHANES 参照数据库</p> <p>5.6 ISCD 国际临床骨密度仪协会分析报告系统</p> <p>5.7 中国大陆人骨密度参考数据库</p> <p>5.8 与前一次扫描结果对比分析</p> <p>5.9 屏幕上扫描部位调整（可以通过软件，在屏幕上对扫描部位做精细调整，保证测量的精确性）</p> <p>5.10 体重/种族差异校正软件</p> <p>5.11 T 值和 Z 值分析软件</p> <p>5.12 校准系统：含质量检测程序，QA 态势分析及质检模</p> <p>5.13 检测结果趋势分析软件</p> <p>5.14 弯曲脊柱专用分析</p> <p>5.15 扫描时自动对比该病人以往图像</p> <p>5.16 中文多部位集成报告软件-多部位集成报告系统，将所有检测部位打印在一张报告上进行联合评估</p> <p>6. 校准</p> <p>6.1 自动质控测试程序</p> <p>6.2 外校准系统——仿真人体脊柱体模</p> <p>▲6.3 连续时时内校准系统，可不断地对人体骨骼组织进行不间断校准，保证数据稳定性、重复性。</p> <p>7. 数据交换系统</p> <p>7.1 数据交换系统一台：</p> <p>7.1.1 工作站双核 3 GHz 以上</p> <p>7.1.2 同等或优于 Win10 操作系统</p> <p>7.1.3 内存：≥4GB</p>
--	--	--

		<p>7.1.4 硬盘：≥500GB</p> <p>7.1.5 DVD±RW 驱动器</p> <p>7.2 显示器：≥19 寸显示器</p> <p>7.3 彩色打印机</p> <p>8. 全身双能 X 线骨密度仪具有中国 CFDA 证书，在投标文件中提供。</p> <p>三、双能 X 线骨密度仪产品配置：</p> <p>1. 双能 X 线骨密度仪主机 1 台</p> <p>2. 髋关节扫描适配定位器 1 个</p> <p>3. 标准 DXA 骨密度软件包 1 套</p> <p>4. 日常质控仿真人体脊柱体模 1 个</p> <p>5. 脊柱正位扫描适配脚垫 1 个</p> <p>6. 工作站电脑 1 套</p> <p>7. 彩色打印机 1 台</p> <p>8. 机房防护改造：1 项</p>
二、涉及项目的其他要求		
需实现的功能或者目标	见本表“项目需要及技术需求”。	
为落实政府采购政策需满足的要求	见本章“说明”第 1 点内容和“第四章 评标办法及评分标准”。	
规范标准	采购标的需执行国际标准、国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。多项标准的，按最新标准或较高标准执行。	
采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等	见本表“项目需要及技术要求”。	
采购标的需满足的服务标准、期限、效率等	见本表“项目需要及技术要求”。	
采购标的验收标准	<p>1. 验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担。报价时应考虑相关费用。</p> <p>2. 中标人在货物验收时由采购单位对照招标文件的功能目标及技术指标全面核对检验，如不符合招标文件的技术需求及要求以及提供虚假承诺的，按相关规定做退货处理及违约处理，中标人承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。</p> <p>3. 安装标准：符合国际、国家及行业有关技术规范和技术标准。</p> <p>4. 招标项目有其他要求的按其要求。</p>	
其他技术及服务要求	<p>1. 见本表“项目需要及技术要求”。</p> <p>2. “项目需要及技术要求”中标有“▲”的项目需求均为实质性必须满足的，</p>	

	标“▲”的项目需求存在负偏离情况的，作投标无效处理。
▲三、商务要求	
质保期	按国家有关的产品“三包”规定实行“三包”，所有产品为全新产品，符合国家相关标准。除特别注明外，所有设备安装调试并经用户验收合格之日起质保期不少于 2 年【技术参数及性能（配置）要求中有要求的按其规定】，质保期内负责维修、更换配件，负责向用户提供设备维修及正常维护保养所需的零部件，保修期外提供终身维修服务。需求表中特别注明的按需求表中的执行。
售后服务方案要求	<ol style="list-style-type: none"> 1. 投标文件中应注明维修保养期及维保范围，提供保修年限、上门保修服务及货物保养、服务说明，超过保修期之后，紧急情况下如何处理问题的说明。 2. 在质量保证期内货物非因人为及不可抗拒因素的原因而引起损坏或质量问题，中标人应予以技术服务、维修或货物更换，并承担相应费用和零部件的费用。中标人须负责设备的安装调试和技术培训（培训：专业培训师负责机旁操作培训，直至用户熟练使用为止。），解决货物的使用过程中出现的各种问题及提供技术指导。 3. 中标人应提供 7×24 小时咨询服务，对于系统设备在使用过程中出现的问题，在 1 小时内响应，如遇与所供产品有关的问题无法远程解决的，在接用户通知后，4 小时赶到现场提供服务；12 小时内未解决的中标人应提供详细的应急解决方案，24 小时内修复使用，若 48 小时内无法排除故障的，则应提供相应的备用设备以保证采购方的正常使用，因中标人工作延误，造成采购人损失的，中标人应负赔偿责任。
进口要求	本项目分标 4 货物内容第 4 项（全身双能 X 线骨密度仪）已按规定办妥进口产品政府采购审核手续，投标产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品），同时投标人必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用，否则投标无效。
项目质量控制	<ol style="list-style-type: none"> 1. 质量要求必须达到国家验收合格标准。 2. 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和投标文件所承诺相一致。 3. 所提供的货物必须是全新的、未经使用过的产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。 4. 投标人根据自身情况于投标文件中提供针对本项目提供质量控制措施。
交付或者实施时间及地点	<ol style="list-style-type: none"> 1. 签订合同时间：自中标通知书发出之日起 15 日内（日历日）签订完毕。 2. 交付使用期：自签订合同之日起 90 日（日历日）内，通过验收并交付使用。 3. 交货地点：广西崇左市江州区龙峡山东路 6 号崇左市人民医院，采购人指定地点。

付款条件	本项目无预付款，全部货物到达指定地点、安装调试并验收合格后，凭双方签署的验收合格证，中标人开具全额增值税发票给采购人后 30 天内，采购人以转账方式支付合同总金额的 30%。若 1 年期间内无故障问题，剩余合同总金额的 70%在验收合格之日起 1 年内支清。
报价及其他要求	<p>1. 要求投标货物是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求及要求的货物。所有零部件、配件必须是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的产品。</p> <p>2. 投标报价包括但不限于货物及其附件的设计、采购、制造、出厂检测、试验、运输、保险、以及机械设备、安装、调试、验收、培训、技术服务（包括技术资料、图纸的提供）、质保期保障等一切税金和费用。投标人在固定总价中必须考虑各种风险费用。在合同履行过程中，采购人不予支付合同以外的其他费用。投标人负责工人人身、设备安全责任，验收前，设备丢失自行负责。</p> <p>3. 投标人提供的货物及制作安装采用的各种配件、材料均必须满足国家和行业规范标准。</p>
其它要求	<p>根据本项目需求，供应商在投标文件中提供针对本项目的项目实施方案 1 份（含应急处理预案），以作为评标依据。</p> <p>注：上述售后服务方案和项目实施方案评分详见第四章“评标办法及评标标准”。</p>
四、投标人的资信要求表	
政策性加分条件	符合节能环保等国家政策要求。

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)
			A02021099 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》(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》(GB 20052)
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	★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》(GB 25501)
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。

3. 本表格原为《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）规定的表格附件，其中名称及编码已根据《财政部关于印发〈政府采购品目分类目录〉的通知》（财库〔2022〕31号）修改。

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	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq X < 1000$	$X < 100$
	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；微型企业只须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	<p>本项目是否接受联合体投标：详见招标公告。</p>
6.2	<p>如接受联合体投标，联合体投标要求如下：</p> <p>1. 两个以上投标人可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份共同参加投标。联合体投标的，须提供《联合体投标协议书》（格式后附）。</p> <p>2. 以联合体形式参加投标的，联合体各方均必须具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的基本条件（涉及行政许可范围的内容，联合体各方均应具备相应资质）。本项目有特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少有一方必须符合招标文件规定的特定条件。</p> <p>3. 联合体各方之间必须签订联合投标协议，协议书必须明确主体方（或者牵头方）并明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任（各方承担责任与义务的分工必须符合采购需求，否则，联合体投标无效），并将联合投标协议放入投标文件。联合体各方必须共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。</p> <p>4. 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。</p> <p>5. 联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。</p> <p>6. 联合体投标业绩、履约能力按照联合体各方其中较高的一方认定并计算（招标文件另有规定的除外）。</p> <p>7. 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>8. 联合体各方均应按照招标文件的规定提交资格证明文件。</p>

7.2	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许分包 <input type="checkbox"/> 允许分包 分包内容：_____。 分包金额或者比例：_____。
8.1	采用综合评分法的采购项目，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： <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、保修期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序推荐； <input type="checkbox"/> 随机抽取；
11.2	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织现场考察 <input type="checkbox"/> 组织现场考察： 集中时间：____年__月__日 __时__分，逾期后果自负。集中地点：_____ 联系人：_____；联系电话：_____
13	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织召开开标前答疑会 <input type="checkbox"/> 组织召开开标前答疑会 会议开始时间：____年__月__日 __时__分，逾期后果自负。会议地点：_____
	<p>报价文件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 投标函（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 2. 开标一览表（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 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>注：投标函、开标一览表必须由法定代表人或者委托代理人在规定签章处逐一签字或者电子签名并加盖投标人公章，否则按无效投标处理。</p> <p>资格证明文件</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 崇左市政府采购供应商信用承诺函（格式后附，供应商应对其承诺内容的真实性、合法性、有效性负责）；（必须提供，否则投标文件按无效响应处理） 2. 投标人直接控股、管理关系信息表（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 3. 投标声明（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 4. 投标人按以下要求提供医疗器械的有关证明材料复印件：（必须提供，否则按无效投标处理） <p>（1）分标有第二类医疗器械的，应提供有效的医疗器械经营备案凭证（经营范围包含采购的第二类医疗器械），符合《医疗器械监督管理条例》（国务院令 第 739 号）第四十一条第二款规定的除外；如投标人符合《医疗器械监督管理条例》第四十三条“医疗器械注册人、备案人经营其注册、备案的医疗器械，无需办理医疗器械经营许可或者备案，但应当符合本条例规定的经营条件”规定的，仅需提供该医疗器械注册证（另附表格列明所投标对应产品的名称和规格</p>

型号，格式自拟）。

(2) 分标有第三类医疗器械的，应提供有效的医疗器械经营许可证（经营范围包含采购的第三类医疗器械）；如投标人符合《医疗器械监督管理条例》第四十三条“医疗器械注册人、备案人经营其注册、备案的医疗器械，无需办理医疗器械经营许可或者备案，但应当符合本条例规定的经营条件”规定的，仅需提供该医疗器械注册证（另附表格列明所投标对应产品的名称和规格型号，格式自拟）。

(3) 分标有第二类和第三类医疗器械的，应按上述（1）（2）要求提供

5. 中小企业声明函或残疾人福利性单位声明函或供应商属于监狱企业的证明材料；（分标 1 和分标 4：如有，请提供；分标 2 和分标 3：必须提供，否则按无效投标处理）；

注：（1）投标货物全部由中小企业制造的，或服务由中小企业承接，工程由中小企业承建的，供应商应在其投标文件中提供《中小企业声明函》并写明为中小企业；

（2）投标货物全部由监狱企业制造的，或服务由监狱企业承接，工程由监狱企业承建的，供应商应在其投标文件中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；

（3）投标货物全部由残疾人福利性单位制造的，或服务由残疾人福利性单位承接，工程由残疾人福利性单位承建的，供应商应在其投标文件中提供《残疾人福利性单位声明函》。

以上 3 种情形，供应商符合其中 1 种。

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。

注：以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人公章，否则按无效投标处理。

商务文件：

1. 无串通投标行为的承诺函（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理）

2. 法定代表人身份证明及法定代表人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（除自然人投标外必须提供，否则按无效投标处理）

3. 授权委托书及委托代理人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（委托时必须提供，否则按无效投标处理）

4. 商务要求偏离表（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理）

5. 售后服务方案（格式自拟）；（必须提供，否则按无效投标处理）

6. 投标人情况介绍（格式自拟）；

7. 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（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）。

注：以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人公章，否则按无效投标处理。

技术文件：

1. 设备性能配置清单（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理）

2. 技术要求偏离表（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理）

	<p>3. 项目实施方案（格式自拟）（含应急处理预案）；（如有，请提供）</p> <p>4. 对本项目系统总体要求的理解。包括：功能说明、性能指标及设备选型说明（质量、性能、价格、外观、体积等方面进行比较和选择的理由及过程，格式自拟）；（如有，请提供）</p> <p>5. 产品出厂标准、质量检测报告【其中有精度要求的仪器设备类政府采购项目，应当要求投标人提供精度数据（国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或者由采购人在投标前组织的实测获得）】；（如有，请提供）</p> <p>6. 优惠条件：投标人承诺给予招标人的各种优惠条件，包括售后服务、备品备件、专用耗材等方面的优惠；投标人不得给予赠品或者与采购无关的其他商品、服务；（如有，请提供）</p> <p>7. 投标人对本项目的合理化建议和改进措施（格式自拟）；（如有，请提供）</p> <p>8. 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）（如有，请提供）。</p> <p>注：以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人公章，否则按无效投标处理。</p>
16.2	<p>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（包括已在中国境内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或者货架交货价），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。</p>
17.2	<p>投标有效期：自投标截止之日起 <u>120</u> 日。</p>
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：详见招标公告</p>
20	<p>本项目接受电子备份投标文件。</p> <p>电子备份投标文件提交方式：供应商可以在投标文件提交截止时间前采用以下方式向采购代理机构提交电子备份投标文件，并自行确保采购代理机构在截标前收到该文件（通过“广西政府采购云平台电子投标客户端”在线编制生成且后缀名为“bfbs”的文件）。</p> <p>（1）现场提交方式，应采用 U 盘进行存储，提交地址：广西崇左市友谊大道与城南八路交叉口东南角处（百成国际 2#楼十三层）云之龙咨询集团有限公司；外包装上注明供应商名称、项目名称及项目编号（外包装不作密封要求）。</p> <p>（2）电子邮件方式，接收电子备份投标文件的电子邮箱为：yunlongcz@163.com；</p> <p>供应商未按上述规定提交的电子备份投标文件，采购代理机构不予接收或承认。若电子加密投标文件解密成功，电子备份投标文件自动失效。若供应商无法在规定的时间内解密投标文件或者解密失败的，采购代理机构将电子备份投标文件按“政府采购云平台”操作规范上传至“政府采购云平台”，电子备份投标文件上传成功后，供应商原上传的电子加密投标文件自动失效。若供应商在规定时间内无法解密或解密失败且未提供电子备份投标文件的（包含提供的电子备份投标文件无效或无法解读的情况），供应商的投标文件作无效处理。</p>

21.1	1. 投标文件提交截止时间：详见招标公告 2. 投标地点：详见招标公告
23	1. 开标时间：详见招标公告 2. 开标地点：详见招标公告 本项目采用远程异地评标，评标主场设在崇左市公共资源交易中心（崇左市城南新区石景林路东段政务服务中心综合楼五楼），分会场设在百色市公共资源交易中心（百色园博园政务服务中心三楼）。
24.3 (1)	电子投标文件解密时间： <u>30</u> 分钟
24.3 (2)	宣布的内容：投标人名称、投标价格、 <u>交付使用期</u>
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：在查询网站中直接截图查询记录，截图作为在广西政府采购云平台作为附件上传保存。</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（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）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>7</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>10</u> 项。</p>
29.3	<p>中标候选人推荐数量：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <u>3</u> 名</p> <p><input type="checkbox"/> 根据总得分由高到低（综合评分法）排列次序并全部推荐为中标候选人</p>

30.1	<p>采用综合评分法的采购项目，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、保修期长优先、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 checked="" type="checkbox"/>本项目不收取履约保证金。</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：云之龙咨询集团有限公司，联系电话：0771-7835598、0771-7833699，</p> <p>通讯地址：广西崇左市友谊大道与城南八路交叉口东南角处（百成国际 2#楼十三层）</p> <p>现场提交质疑办理业务时间：每天8时00分到12时00分，15时00分到18时 00分，业务时间以外、双休日和法定节假日不办理业务。</p>
39.1	<p>1. 采购代理费支付方式：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>本项目采购代理服务费用按如下规定由 <u>中标人</u> 一次性向采购代理机构支付。</p> <p>2. 本项目每个分标的采购代理服务费参照桂价费【2011】55号文件（货物类）标准执行（若采购代理服务费不足 5000 元，按 5000 元计收），方式为中标人向采购代理机构支付。</p> <p>【开户名称：云之龙咨询集团有限公司崇左分公司，账号：8113001013000157995，开户行：中信银行南宁东葛支行】</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”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体行为名称制作的印章，除本招标文件有特殊规定外，投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章及银行的转账章、现金收讫章、现金付讫章等其他形式印章均不能代替公章。</p> <p>2. 本招标文件所称的“电子签章”“电子签名”，是指经广西政府采购云平台认可的 CA 认证的电子签名数据为表现形式的印章，可用于签署电子投标文件，电子印章与实物印章具有同等法</p>

	<p>律效力，不因其采用电子化表现形式而否定其法律效力。</p> <p>3. 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>4. 本招标文件中描述投标人的“签字”是指投标人的法定代表人或者委托代理人亲自在文件规定签字处亲笔写上个人的名字的行为，私章、签字章、印鉴、影印等其他形式均不能代替亲笔签字。</p> <p>5. 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>
	<p>根据《崇左市财政局关于进一步做好线上“政采贷”融资业务工作的通知》（崇财采〔2023〕10 号），供应商可凭成交通知书、政府采购合同，通过中征应收账款融资服务平台向银行在线申请“政采贷”融资。（具体详见采购文件中关于“政采贷”相关信息）</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”是指政府采购集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。

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、其他组织或者自然人。

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、保修以及其他各种服务。

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

投标人代表参加投标活动过程中必须携带个人有效身份证件。如投标人代表不是法定代表人，须持有授权委托书（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）第九条第二款的规定，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 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，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参加评标的投标人，其他投标无效。

采用综合评分法的采购项目，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人推荐资格；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人推荐资格，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;
- (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

投标文件由报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件四部分组成。

- (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) 商务文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

(4) 技术文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

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 投标报价具体包括内容详见“投标人须知前附表”。

16.3 投标人必须就所投每个分标的全部内容分别作完整唯一总价报价，不得存在漏项报价；投标人必须就所投分标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

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；中标人的投标保证金自政府采购合同签订之日起 5 个工作日内退还。

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) 法律法规规定的其他情形。

19. 投标文件的编制

19.1 投标人应先安装“广西政府采购云平台电子投标客户端”（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名。

19.3 投标文件须由投标人在规定位置签字（或者电子签名）、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（或者电子签名）或者加盖公章。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. 电子备份投标文件

电子备份投标文件是指通过“广西政府采购云平台电子投标客户端”在线编制生成且后缀名为“bfbs”的文件，提交要求详见在“投标人须知前附表”。

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陆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”

开标地址：广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）。本项目采用远程异地评标，评标主场设在崇左市公共资源交易中心（崇左市城南新区石景林路东段政务服务中心综合楼五楼），分会场设在百色市公共资源交易中心（百色园博园政务服务中心三楼）。

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。

如招标文件规定不接受备份电子投标文件，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；如招标文件规定接受备份电子投标文件，投标人未在规定的时间内解密投标文件或者解密失败的，采购代理机构将电子备份投标文件按“政府采购云平台”操作规范上传至“政府采购云平台”，电子备份投标文件上传成功后，

投标人原上传的“电子加密投标文件”自动失效。若投标人未在规定时间内解密或者解密失败，且未提供电子备份投标文件或者提供的电子备份投标文件无效或者电子备份投标文件无法解读的，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，具体详见“投标人须知前附表”；

(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) 投标文件中的资格证明文件缺少任一项“投标人须知前附表”资格证明文件规定“必须提供”的文件资料的；

(5) 投标文件中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“必须提供”的文件资料要求或者无效的。

25.4 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。

26.3 采购代理机构必须基于广西政府采购云平台选取评审专家，如采购代理机构未按规定选取专家的，视为本次开评标无效，应当重新采购。

27. 评标的依据

评标委员会以“第四章 评标方法和评标标准”为依据对投标文件进行评审，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。评标委员会成员对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。

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。本项目电子评标过程实行网上留痕、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. 评标方法及中标候选人推荐

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 中标候选人推荐数量详见“投标人须知前附表”。

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 4 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 4 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 出现下列情形之一的，应予废标：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购人应当将废标理由通知所有投标人。

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通过广西政府采购云平台发出电子中标通知书。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。

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。

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。

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、帐号有变动的，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：中标人领取电子中标通知书后，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。如中标人为联合体的，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。

线下签订纸质合同：投标人领取中标通知书后，按“投标人须知前附表”规定向采购人出示相关证明材料，经采购人核验合格后方可签订合同。

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 中标人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，采购人或者采购代理机构应当在 3 个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复，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 代理服务收取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 中标金额	货物招标	服务招标	工程招标
100 万元以下	1.5%	1.5%	1.0%
100~500 万元	1.1%	0.8%	0.7%
500~1000 万元	0.8%	0.45%	0.55%
1000~5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%
5000 万元~1 亿元	0.25%	0.1%	0.2%
1~5 亿元	0.05%	0.05%	0.05%

5~10 亿元	0.035%	0.035%	0.035%
10~50 亿元	0.008%	0.008%	0.008%
50~100 亿元	0.006%	0.006%	0.006%
100 亿元以上	0.004%	0.004%	0.004%

注：

(1) 按本表费率计算的收费为采购代理的收费基准价格；

(2) 采购代理收费按差额定率累进法计算。

例如：某货物采购代理业务中标金额或者暂定价为 200 万元，计算采购代理收费额如下：

100 万元 \times 1.5 % = 1.5 万元

(200 - 100) 万元 \times 1.1% = 1.1 万元

合计收费 = 1.5 + 1.1 = 2.6 (万元)

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 5.1 条（2）或者第 5.2 条（2）项情形的；

(7) 报价文件响应的标的数量及单位与招标文件要求实质性不一致的。

2.2 在商务评审时，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或者出具的身份证与授权委托书中的信息不符的；

(3) 为无效投标保证金的或者未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

(4) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”或者“委

托时必须提供”的文件资料的；

(5) 商务要求评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的；

(6) 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；

(7) 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；

(8) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(9) 属于投标人须知正文第 9.2 条情形的；

(10) 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；

(11) 招标文件明确不允许分包，投标文件拟分包的；

(12) 未响应招标文件实质性要求的；

(13) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2.3 在技术评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

(1) 技术要求评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的；

(2) 投标文件未提供“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；

(3) 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；

(4) 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；

(5) 未响应招标文件实质性要求的。

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 证书加盖单位公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

5.1 采用综合评分法的

(1) 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法及评标标准，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中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做出结论。持不同意见的评标委员会成员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。

5.2 采用最低评标价法的

(1) 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法及评标标准，对符合性审查合格的投标文件报价进行比较。

(2) 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的规定推荐中标候选人。

(4) 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做出结论。持不同意见的评标委员会成员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。

三、评标标准

(一) 综合评分法（适用于分标 1 和分标 4）

序号	评分因素	评分标准
1	价格分 (满分 30 分)	<p>投标报价 (满分 30 分)</p> <p>(1) 评标价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标价只是作为评标时使用。最终中标人的中标金额=投标报价。</p> <p>(2) 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>(3) 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>(4) 政策性扣除计算方法。</p> <p>在货物采购项目中，供应商所投标全部货物为小型或者微型企业货物的；在工程采购项目中，工程由小微企业承建；在服务采购项目中，服务由小微企业承接。对符合上述要求的投标人的投标报价给予 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 6% 的扣除，用扣</p>

			<p>除后的价格参加评审，扣除后的价格为评标价，即评标报价=投标报价×(1-6%)；除上述情况外，评标报价=投标报价。</p> <p>(5) 以进入综合评分环节的最低的评标报价为基准价，基准价报价得分为 30 分。</p> <p>(6) 价格分计算公式： 某投标人价格分=基准价/某投标人评标报价金额×30 分</p>
2	技术分 (满分 48 分)	(1) 技术参数分 (满分 20 分)	<p>所有进入详细评审的投标人得基本分 20 分，一般技术要求(未标注▲号)负偏离一项的(漏项、缺项的也视为负偏离)在基本分基础上扣 2 分，扣完为止。</p>
		(2) 项目实施方案分 (满分 20 分)	<p>一档(5 分)：投标人提供的项目实施方案基本满足项目实施要求。</p> <p>二档(10 分)：投标人提供的项目实施方案内容方案可行，实施步骤及组织方案较完整具体。</p> <p>三档(15 分)：投标人提供的项目实施方案内容方案详细，实施步骤、进度计划安排及组织方案周全，组织方案及实施配备较合理，分工明确，有相应安全措施能较好保障项目实施质量。</p> <p>四档(20 分)：投标人提供的项目实施方案内容详细，切合实际，实施步骤、进度计划安排及组织方案完整周全，组织机构健全，分工明确，项目实施技术人员配备充足(不少于 3 人)，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；能切合本项目实际提供具体的实施对接方案，方案能清楚的表明对本项目的熟悉程度，技术路线清晰；能提供交货时间保证措施、安全措施、技术服务等内容；能提供有建设性的安装、调试、验收方法或方案。</p> <p>注：未提供或提供的不符合要求的不得分。</p>
		(3) 应急处理预案分 (满分 8 分)	<p>一档(4 分)：投标人提供的应急处理预案内容基本可行；承诺发生故障时在 1 小时内响应。</p> <p>二档(8 分)：在满足一档的前提下，应急处理预案内容详细、具有完整性、针对性且可行性强，内容完整且描述清晰；承诺发生故障时在 30 分钟内响应。</p>

			注：未提供或提供的不符合要求的不得分。
3	售后服务方案分 (满分 20 分)		<p>一档(5分)：投标人提供的售后服务承诺基本满足招标文件要求，无具体故障无法排除时的解决方案（是否提供替代品或配件、是否有应急方案等）或无质保期外维修方案。</p> <p>二档(10分)：投标人提供的售后服务承诺内容基本满足招标文件要求，提供的解决方案（是否提供替代品或配件、是否有应急方案等）质保维修方案等可行，技术力量较为薄弱（2 人或 1 人）。</p> <p>三档(15分)：投标人提供的售后服务承诺书内容基本完整，满足招标文件要求，有具体的到达故障现场时间、故障出现解决方案、定期维护（注明时间）承诺、技术培训方案、质保期外维修方案，拟投入售后服务人员技术力量较可靠（3 人或 4 人）。</p> <p>四档(20分)：投标人能根据项目实际，投标人提供的配套（售后）服务承诺书内容完整，到达故障现场时间、故障出现解决方案、定期维护（注明时间）承诺、技术培训方案、质保期外维修方案、配套耗材的价格、其他优惠措施等方面优于招标文件要求并对采购人有着实质性的帮助，整体内容完整、详细，拟投入售后服务人员技术力量可靠（不少于 5 人），服务体系完整。</p>
4	项目业绩分（满分 1 分）		<p>供应商自 2021 年 1 月 1 日以来承接同类型项目业绩的，每个项目得 0.5 分，满分 1 分。[以合同或中标（成交）通知书原件的扫描件为准，并加盖供应商公章]</p>
5	政策分 (满分 1 分)	节能、环境标志产品	<p>(1) 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[投标文件中提供有效的认证证书复印件及品目清单（标注出投标产品在品目清单中所属的品目），并加盖投标人电子签章]，得 0.5 分。</p> <p>(2) 属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品[投标文件中提供有效的认证证书复印件及品目清单（标注出投标产品在品目清单中所属的品目），并加盖投标人电子签章]，得 0.5 分。</p>
<p>总得分=1+2+3+4+5。</p> <p>注：计分方法按四舍五入取至百分位。</p>			

(二) 综合评分法（适用于分标 2 和分标 3）

序号	评分因素	评分标准
1	价格分 (满分 30 分)	<p>（1）本项目专门面向中小企业采购，不再执行投标报价政策性扣除，最终成交供应商的成交金额等于投标报价（如有修正，以确认修正后的最后报价为准）。评审报价=投标报价。</p> <p>（2）以进入综合评分环节的最低的评标报价为基准价，基准价报价得分为 30 分。</p> <p>（3）价格分计算公式： 某投标人价格分=基准价/某投标人评标报价金额×30 分</p>
2	技术分 (满分 48 分)	<p>（1）技术参数分（满分 20 分）</p> <p>所有进入详细评审的投标人得基本分 20 分，一般技术要求(未标注▲号)负偏离一项的（漏项、缺项的也视为负偏离）在基本分基础上扣 2 分，扣完为止。</p>
		<p>（2）项目实施方案分（满分 20 分）</p> <p>一档(5 分)：投标人提供的项目实施方案基本满足项目实施要求。</p> <p>二档(10 分)：投标人提供的项目实施方案内容方案可行，实施步骤及组织方案较完整具体。</p> <p>三档(15 分)：投标人提供的项目实施方案内容方案详细，实施步骤、进度计划安排及组织方案周全，组织方案及实施配备较合理，分工明确，有相应安全措施能较好保障项目实施质量。</p> <p>四档(20 分)：投标人提供的项目实施方案内容详细，切合实际，实施步骤、进度计划安排及组织方案完整周全，组织机构健全，分工明确，项目实施技术人员配备充足（不少于 3 人），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；能切合本项目实际提供具体的实施对接方案，方案能清楚的表明对本项目的熟悉程度，技术路线清晰；能提供交货时间保障措施、安全措施、技术服务等内容；能提供有建设性的安装、调试、验收方法或方案。</p> <p>注：未提供或提供的不符合要求的不得分。</p>
	<p>（3）应急处</p> <p>一档（4 分）：投标人提供的应急处理预案内容基本可行；承诺发</p>	

		理预案分 (满分 8 分)	<p>生故障时在 1 小时内响应。</p> <p>二档(8分): 在满足一档的前提下, 应急处理预案内容详细、具有完整性、针对性且可行性强, 内容完整且描述清晰; 承诺发生故障时在 30 分钟内响应。</p> <p>注: 未提供或提供的不符合要求的不得分。</p>
3		售后服务方案分 (满分 20 分)	<p>一档(5分): 投标人提供的售后服务承诺基本满足招标文件要求, 无具体故障无法排除时的解决方案(是否提供替代品或配件、是否有应急方案等)或无质保期外维修方案。</p> <p>二档(10分): 投标人提供的售后服务承诺内容基本满足招标文件要求, 提供的解决方案(是否提供替代品或配件、是否有应急方案等)质保维修方案等可行, 技术力量较为薄弱(2人或1人)。</p> <p>三档(15分): 投标人提供的售后服务承诺书内容基本完整, 满足招标文件要求, 有具体的到达故障现场时间、故障出现解决方案、定期维护(注明时间)承诺、技术培训方案、质保期外维修方案, 拟投入售后服务人员技术力量较可靠(3人或4人)。</p> <p>四档(20分): 投标人能根据项目实际, 投标人提供的配套(售后)服务承诺书内容完整, 到达故障现场时间、故障出现解决方案、定期维护(注明时间)承诺、技术培训方案、质保期外维修方案、配套耗材的价格、其他优惠措施等方面优于招标文件要求并对采购人有帮助, 整体内容完整、详细, 拟投入售后服务人员技术力量可靠(不少于5人), 服务体系完整。</p>
4		项目业绩分(满分 1 分)	<p>供应商自 2021 年 1 月 1 日以来承接同类型项目业绩的, 每个项目得 0.5 分, 满分 1 分。[以合同或中标(成交)通知书原件的扫描件为准, 并加盖供应商公章]</p>
5	政策分 (满分 1 分)	节能、环境标志产品	<p>(1) 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[投标文件中提供有效的认证证书复印件及品目清单(标注出投标产品在品目清单中所属的品目), 并加盖投标人电子签章], 得 0.5 分。</p> <p>(2) 属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品[投</p>

			标文件中提供有效的认证证书复印件及品目清单（标注出投标产品在品目清单中所属的品目），并加盖投标人电子签章]，得 0.5 分。
总得分=1+2+3+4+5。			
注：计分方法按四舍五入取至百分位。			

四、中标候选人推荐

（一）综合评分法

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. 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的并列，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

一般货物类（参考）：

**《广西壮族自治区政府采购合同》
文本**

合同编号：

采购人（甲方）：_____

供应商（乙方）：_____

采购计划号：_____

项目名称：_____项目编号：_____

合同类型：买卖合同

本合同为中小企业预留合同：（是/否）。

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，按照采购文件规定条款和乙方投标（竞标）承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

序号	标的的名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)
1								
2								
3								
.....								
合计金额（人民币）： <u>（大写）</u>				<u>（小写）</u>				

第二条 标的质量

1. 乙方所提供标的的名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等内容必须与乙方投标（响应）文件及有关承诺相一致，且满足项目实施要求。

2. 乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到投标（响应）文件的承诺。

第三条 履行时间（期限）、地点和方式

1. 履行时间（期限）：自签订合同之日起 日(日历日)内，并通过验收并交付使用。

2. 履行地点：广西崇左市内，甲方指定地点。

3. 履行方式

(1) 乙方负责货物运输，货物的运输方式：满足本次采购供货要求。

(2) 交货方式

- 乙方将货物送到甲方指定地点。
- 甲方自行到乙方指定地点提货。
- 其他：_____。

第四条 包装方式

1. 乙方提供的货物均应按投标（响应）文件承诺的要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装。

2. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防水、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

3. 货物的使用说明书（货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书）、质量检验证明书、质量合格证、随配附件和工具以及清单一并附于货物包装内。

第五条 安装和培训

1. 安装时间： 甲方指定时间； 安装地点： 甲方指定地点。

2. 安装要求： 符合本次采购安装要求。

3. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

4. 乙方应当按照投标（响应）文件的承诺对甲方有关人员进行培训。

培训时间： 甲方指定时间； 培训地点： 甲方指定地点。

第六条 合同价款及支付

1. 本合同以人民币付款。

2. 合同价款（或者报酬）： _____。

3. 合同价款包括但不限于货物及其附件的设计、采购、制造、出厂检测、试验、运输、保险、以及机械设备、安装、调试、验收、培训、技术服务（包括技术资料、图纸的提供）、质保期保障等一切税金和费用。乙方负责工人人身、设备安全责任，验收前，设备丢失自行负责。

4. 付款进度安排：本项目无预付款，全部货物到达指定地点、安装调试并验收合格后，凭双方签署的验收合格证，乙方开具全额增值税发票给采购人后 30 天内，甲方以转账方式支付合同总金额的 30%，若 1 年期间内无故障问题，剩余合同总金额的 70%在验收合格之日起 1 年内支清。

5. 资金支付方式： 银行转账。

第七条 验收、交付标准和方法

1. 验收标准和方法

(1) 验收标准：货物验收标准，伴随工程、服务验收标准（符合现行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范）

(2) 验收程序及方法：

1) 乙方完成货物安装调试和培训后, 书面向甲方提交验收申请。

2) 甲方收到乙方验收申请之日起 5 个工作日进行验收, 逾期不验收的, 视同验收合格。甲方委托第三方机构组织项目验收的, 其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准。

3) 本项目验收由验收小组按照采购合同约定对每一项技术和商务要求的履约情况进行确认。

4) 验收结束后, 验收小组出具采购验收书, 验收书应当包括每一项技术和商务要求的履约情况, 并列明项目总体评价, 由验收小组、甲方和乙方共同签署。甲方委托第三方机构组织项目验收的, 其验收结果以第三方机构出具验收书结论为准, 甲方和乙方共同签署确认。

5) 验收过程中所产生的一切费用均由乙方承担。

6) 验收书一式 五 份, 甲乙双方各执 二 份、受托第三方机构一份 (如有)。

7) 验收结论不合格的, 乙方应自收到验收书后 5 日内及时予以解决。经乙方对验收结论不合格的货物进行整改后, 仍然达不到要求的, 经双方协商, 可按以下办法处理:

①更换: 由乙方承担所发生的全部费用。

②贬值处理: 由甲乙双方协议定价。

2. 交付标准和方法

(1) 除售后服务验收外, 验收结论合格的, 乙方应自收到验收书后 5 日内向甲方交付使用。

(2) 货物的所有权和风险自交付时起由乙方转移至甲方, 货物交付给甲方之前所有风险均由乙方承担。

第八条 售后服务

1. 乙方应按照国家有关法律法规规定以及投标 (响应) 文件承诺, 为甲方提供售后服务。

2. 质量保修范围: 质保期内负责维修、更换配件, 负责向用户提供设备维修及正常维护保养所需的零部件, 保修期外提供终身维修服务; 保修期: _____ 年。

第九条 履约保证金

1. 履约保证金金额: 0 % (注: 履约保证金不超过5%)。

2. 履约保证金递交方式: 支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函等非现金方式。

3. 履约保证金退付的方式、时间及条件: 由乙方向履约保证金收取单位提供《广西壮族自治区政府采购项目合同验收书》 (详见桂财采 (2015) 22号), 保证金收取单位在收到合格材料后5个工作日内办理退还手续 (不计利息)。

4. 不予退还的情形: 签订合同后, 如乙方不按双方签订的合同规定履约, 则其全部履约保证金不予退还。

第十条 违约责任

1. 合同一方不履行合同义务、履行合同义务不符合约定或者违反合同项下所作保证的，应向对方承担继续履行、采取修理、更换、退货等补救措施或者赔偿损失等违约责任。

2. 乙方未能按时交付货物的，应向甲方支付迟延交付违约金。迟延交付违约金的计算方法如下：

(1) 从迟交的第一周到第四周，每周迟延交付违约金为合同价款（报酬）的 0.5%；

(2) 从迟交的第五周到第八周，每周迟延交付违约金为合同价款（报酬）的 1%；

(3) 从迟交第九周起，每周迟延交付违约金为合同价款（报酬）的 1.5%。在计算迟延交付违约金时，迟交不足一周的按一周计算。迟延交付违约金的总额不得超过合同价款（报酬）的 10%。迟延交付违约金的支付不能免除乙方继续交付相关合同货物的义务，但如迟延交付必然导致合同货物安装、调试、验收等工作推迟的，相关工作应相应顺延。

3. 甲方未能按合同约定支付合同价款的，应向乙方支付延迟付款违约金。延迟付款违约金的计算方法如下：

(1) 从迟付的第一周到第四周，每周延迟付款违约金为延迟付款金额的 0.5%；

(2) 从迟付的第五周到第八周，每周延迟付款违约金为延迟付款金额的 1%；

(3) 从迟付第九周起，每周延迟付款违约金为延迟付款金额的 1.5%。在计算延迟付款违约金时，迟付不足一周的按一周计算。延迟付款违约金的总额不得超过合同价格的 10%。

4. 乙方未按本合同和投标（响应）文件承诺提供售后服务的，乙方应按本合同价款（报酬）的 5%向甲方支付违约金。

5. 因某一方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，该方应当对另一方受到的损失予以赔偿或者补偿。

6. 其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

第十一条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十二条 合同争议解决

1. 因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或者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，按下列 (1) 方式解决：

(1) 向 崇左 仲裁委员会申请仲裁；

(2) 向有管辖权的人民法院提起诉讼。

第十三条 合同的变更、中止或者终止

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、中止或者终止合同。

2. 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、中止或者终止合同。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。

第十四条 合同文件构成

1. 政府采购合同
2. 中标（成交）通知书；
3. 投标（响应）文件；
4. 采购文件及更正公告（澄清或补充通知）；
5. 标准、规范及有关技术文件；
6. 双方约定的其他合同文件。

上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或者不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

第十五条 知识产权和保密要求

1. 甲方在履行合同过程中提供给乙方的全部图纸、文件和其他含有数据和信息的资料，其知识产权属于甲方。

2. 除采购文件采购需求另有约定外，甲方不因签署和履行合同而享有乙方在履行合同过程中提供给甲方的图纸、文件、配套软件、电子辅助程序和其他含有数据和信息的资料的知识产权。

3. 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的知识产权或者其他权利。如合同货物涉及知识产权，则乙方保证甲方在使用合同货物过程中免于受到第三方提出的有关知识产权侵权的主张、索赔或诉讼的伤害。

4. 如果甲方收到任何第三方有关知识产权的主张、索赔或诉讼，乙方在收到甲方通知后，应以甲方名义并在甲方的协助下，自费用处理与第三方的索赔或诉讼，并赔偿甲方因此发生的费用和遭受的损失。如果乙方拒绝处理前述索赔或诉讼或在收到甲方通知后 28 日内未作表示，甲方可以自己的名义进行这些索赔或诉讼，因此发生的费用和遭受的损失均应由乙方承担。

5. 未经甲方书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或者任何合同条款、规格、计划、图纸、样品或者资料提供与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的其他人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

6. 乙方保证将要交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第十六条 合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或者委托代理人签字并加盖单位公章后生效(委托代理人签字的需后附授权委托书，格式自拟)。
2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或者补充的，并签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. 合同生效后，甲乙双方不得因姓名、名称的变更或者法定代表人、负责人、承办人的变动而不履行合同义务。
4. 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。
5. 本合同一式 9 份(可根据需要另增加)，经甲乙双方法定代表人或被授权人签字并加盖公章后生效。甲方执 4 份，乙方执 2 份，云之龙咨询集团有限公司执 1 份，政府采购监督管理部门执 1 份，交易中心执 1 份，具同等法律效力。
6. 本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起七个工作日内，甲方应当将合同副本报同级财政部门备案。
7. 本合同自签订之日起 2 个工作日内，甲方应当将采购合同在广西壮族自治区财政厅指定的媒体上公告。

甲方(章)	乙方(章)
年 月 日	年 月 日
单位地址：崇左市江州区龙峡山东路 6 号	单位地址：
法定代表人或委托代理人：	法定代表人或委托代理人：
电话：0771-7823460	电话：
电子邮箱：czyycgb@163.com	电子邮箱：
开户名称：崇左市人民医院	开户名称：
纳税人识别号：124514004989581008	纳税人识别号：
开户银行：广西崇左农村商业银行营业部	开户银行：
账号：1457012040000530	账号：
邮政编码：532200	邮政编码：

第六章 投标文件格式

一、报价文件格式

1. 报价文件封面格式：

电子投标文件

报 价 文 件

项目名称：

项目编号：

所投分标（如有）：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

2. 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。

3. 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____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. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄:

地址: _____ 邮编: _____

电话: _____ 传真: _____ 邮箱: _____

投标人名称:_____

开户银行: _____ 银行帐号: _____

法定代表人或者委托代理人签字/电子签名:_____

投标人名称（电子签章）：

_____年____月____日

4. 开标一览表（货物类格式）

开标一览表

项目名称：_____ 项目编号：_____ 分标（如有）：_____

投标人名称：_____ 单位：元

序号	标的的名称	品牌	数量 及单 位①	单价 ②	投标报价 ③=①×②
1					
2					
.....				
合计金额大写：人民币_____（¥_____）					

注：

1. 投标人的开标一览表必须加盖投标人电子签章并由法定代表人或者委托代理人签字或者电子签名，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（或者电子签名）或者盖章，否则其投标作无效标处理。
3. 招标文件中列明采购专用耗材的，应按招标文件规定的耗材量或者按耗材的常规试用量提供报价。
4. 如为联合体投标，“投标人名称”处必须列明联合体各方名称，并标注联合体牵头人名称，否则其投标作无效标处理。
5. 如为联合体投标，盖章处须加盖联合体牵头人电子签章，否则其投标作无效标处理。
6. 如有多分标，按分标分别提供开标一览表，否则投标无效。

法定代表人或者委托代理人（签字/电子签名）：

投标人名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

二、资格证明文件格式

1. 资格证明文件封面格式:

电子投标文件

资格证明文件

项目名称:

项目编号:

所投分标 (如有):

投标人名称:

年 月 日

2. 资格证明文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

3. 崇左市政府采购供应商信用承诺函

崇左市政府采购供应商信用承诺函（格式）

致（采购代理机构名称）：

我方自愿参加（项目名称）项目（项目编号：_____）的政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定，并郑重承诺：

1. 我方具有独立承担民事责任的能力或我方属于银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的法人的分支机构在参加本次政府采购活动前已取得总公司的授权。
 2. 我方具有符合采购文件资格要求的财务状况报告。
 3. 我方具有符合采购文件资格要求的依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。
 4. 我方具有符合采购文件资格要求履行合同所必需的设备和专业技术能力。
 5. 我方参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录。
- 我方对以上承诺内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（盖章）：

日期：

3. 注：1. 参与政府采购活动的供应商可按第 1 点的内容：“我方具有独立承担民事责任的能力或我方属于银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的法人的分支机构在参加本次政府采购活动前已取得总公司的授权。”进行承诺，也可以根据自身的真实情况选择以下 2 种方式进行承诺：一是“我方具有独立承担民事责任的能力”进行承诺；二是“我方属于银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的法人的分支机构在参加本次政府采购活动前已取得总公司的授权”进行承诺。参加政府采购活动的供应商只要第 1 点承诺的内容包含有：具有独立承担民事责任的能力、在参加本次政府采购活动前已取得总公司的授权等内容的即为有效的承诺。2. 第 1 点所指的行业特殊情况使用了“等”字表示列举未尽，即行业特殊情况包括但不限于银行、保险、石油石化、电力、电信。

4. 投标人直接控股、管理关系信息表

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，则在“**直接控股股东名称**”中填“无”。

法定代表人或者委托代理人(签字/电子签名)：

投标人名称（电子签章）：

日期： 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，则在“**直接管理关系单位名称**”中填“无”。

法定代表人或者委托代理人（签字/电子签名）：

投标人名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

5. 投标声明

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。

法定代表人(签字或者盖章或者电子签名)：_____

投标人名称(电子签章)：_____

年 月 日

注：如为联合体投标，盖章处须加盖联合体牵头人电子签章并由联合体各方法定代表人分别签字或者盖章或者电子签名，否则投标无效。

三、商务文件格式

1. 商务文件封面格式：

电子投标文件 商 务 文 件

项目名称：

项目编号：

所投分标（如有）：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

2. 商务文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

3. 投标人参加本项目无围标串标行为的承诺

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；
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。

以上情形一经核查属实，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。

投标人名称（电子签章）

_____年__月__日

4. 法定代表人身份证明

法定代表人身份证明

投 标 人： _____

地 址： _____

姓 名： _____ 性 别： _____

年 龄： _____ 职 务： _____

身份证号码： _____

系 _____（投标人名称） _____ 的法定代表人。

特此证明。

附件： 法定代表人有效身份证正反面复印件

投标人名称（电子签章）

_____年_____月_____日

注： 自然人投标的无需提供

5. 授权委托书格式

授权委托书

(非联合体投标格式)

(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或者电子签名事项负全部责任。

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。

附：法定代表人身份证明及委托代理人有效身份证正反面复印件

委托代理人（签字/电子签名）：_____

委托代理人身份证号码：_____

法定代表人（签字或者盖章或者电子签名）：_____

投标人名称(电子签章)：

年 月 日

注：1. 法定代表人必须在授权委托书上签字或者盖章或者电子签名，委托代理人
必须在授权委托书上签字或者电子签名，**否则按无效投标处理**；

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”。

6. 商务要求偏离表格式（注：按项目需求表具体项目修改）

所投分标（如有）：_____

项目	招标文件商务要求	投标人的承诺	偏离说明
交付（实施）的时间（期限）和地点（范围）			
合同签订时间			
...			

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的商务要求逐条作明确的投标响应，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”。

法定代表人或者委托代理人（签字/电子签名）：_____

投标人名称（电子签章）：_____

日期：_____

7. 投标人业绩证明材料

投标人业绩情况一览表格式：

采购人名称	项目名称	合同金额 (万元)	采购人联系人及 联系电话

注：投标人根据评标标准具体要求附业绩证明材料。

法定代表人或者委托代理人（签字/电子签名）： _____

投标人名称（电子签章）： _____

年 月 日

四、技术文件格式

1. 技术文件封面格式:

电子投标文件

技术文件

项目名称:

项目编号:

所投分标（如有）:

投标人名称:

投标人地址:

年 月 日

2. 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。

3. 设备性能配置清单格式

设备性能配置清单

所投分标（如有）：_____

序号	货物名称	数量及单位	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置

备注：

以上设备性能配置清单中“货物名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商、原产地、参数性能、指标及配置”必须如实填写完整，品牌、规格型号没有则填无，填写有缺漏的，**作无效投标处理**。货物名称、数量及单位、品牌必须与“开标一览表”一致，**否则按无效投标处理**。

法定代表人或者委托代理人（签字/电子签名）：_____

投标人名称（电子签章）：_____

日期：_____

4. 技术要求偏离表格式

技术要求偏离表

所投分标（如有）：_____

项号	标的的名称	技术要求	投标响应	偏离说明

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. 投标人认为其投标响应有正偏离的，请在技术要求偏离表中列明，且在投标文件中提供投标产品的彩页或国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或产品生产厂家的技术参数说明证明作为佐证，以上佐证材料均需加盖生产厂家或代理商（附生产厂家授权资料）公章。
4. 如技术要求偏离表中的投标响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。

法定代表人或者委托代理人（签字/电子签名）：_____

投标人名称（电子签章）：_____

日期：_____

5. 项目实施方案（格式自拟）

项目实施方案

（项目实施方案（格式自拟）（含应急处理预案）。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）： _____

投标人名称（电子签章）： _____

日期： _____

6. 项目实施人员一览表格式

项目实施人员一览表

所投分标（如有）：_____

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	劳动合同编号

注：

1. 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。
2. 投标人应当附本表所列证书的复印件并加盖投标人公章。

法定代表人或者委托代理人（签字/电子签名）：_____

投标人名称（电子签章）：_____

日期：_____

7. 选配件、专用耗材、售后服务优惠表格式（注：按项目需求表具体项目修改）

选配件、专用耗材、售后服务优惠表

所投分标（如有）：_____

序号	优惠内容	适用机型	单价	比市场价优惠率
1				_____ %
2				_____ %
3				_____ %

法定代表人或者委托代理人（签字/电子签名）：_____

投标人名称（电子签章）：_____

日期：_____

五、其他文书、文件格式

1. 联合投标协议书格式

联合体协议书

____（所有成员单位名称）自愿组成____（联合体名称）联合体，共同参加____（项目名称）采购招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. ____（某成员单位名称）为____（联合体名称）牵头人。

2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件及对文件的盖章，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。

3. 联合体牵头人在本项目中签署和盖章的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：____。

5. 本协议书自所有成员单位法定代表人或者其委托代理人签字（或者电子签名）或者盖公章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6. 本协议书一式____份，联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书应附法定代表人身份证明；有委托代理的，应附授权委托书。

联合体牵头人名称（电子签章）：

法定代表人或者其委托代理人：（签字/电子签名）

联合体成员名称（盖公章）：

法定代表人或者其委托代理人：（签字/电子签名）

.....

年 月 日

2. 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（电子签章）：

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。

3. 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（电子签章）：

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。

质疑函（格式）

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：_____

采购人名称：_____

质疑事项：

采购文件 采购文件获取日期：_____

采购过程

成交结果

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。

投诉书（格式）

一、投诉相关主体基本情况：

供应商：_____

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：_____

采购文件公告：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。

崇左市财政局文件

崇财采〔2023〕10号

崇左市财政局关于进一步做好线上“政采贷” 融资业务工作的通知

市直各预算单位、各县（市、区）财政局、各采购代理机构：

为加大政府采购支持中小企业力度，帮助政府采购中标（成交）供应商解决融资难、融资贵的问题，进一步做好线上“政采贷”融资业务工作。经研究，现将有关事项通知如下：

一、采购人、采购代理机构在编制政府采购文件时，应将《崇左市线上“政采贷”政策告知函》、《崇左市线上“政采贷”业务流程图》、《崇左市金融机构线上“政采贷”业务办理联络表》作为政策宣传材料排入文件显眼版块中。（详见：附件2至附件4）。

二、采购人应及时配合签订政府采购合同，督促采购代理机构按时完成合同公告工作（政府采购公告法定网站“广西政府采购网”），缩短“政采贷”办理时间。采购人应主动向中标（成交）供应商宣传“政采贷”相关政策，配合、协助其在“中征应收账款融资服务平台”向相关金融机构申

请“政采贷”。

三、采购人应将中标(成交)供应商与金融机构签订《“政采贷”融资协议》的“融资回款账户”做为唯一收款人账户,将政府采购项目资金支付至“融资回款账户”。《“政采贷”融资协议》的“融资回款账户”应与《政府采购合同》的“收款人账户”保持一致。如不一致,采购人应配合以补充协议的方式将《政府采购合同》的“收款人账户”修改与其保持一致。

- 附件: 1. 中国人民银行崇左市中心支行 崇左市财政局转发关于推广线上“政采贷”融资模式文件的通知
2. 崇左市线上“政采贷”政策告知函
3. 崇左市线上“政采贷”业务流程图
4. 崇左市金融机构线上“政采贷”业务办理联络

表

崇左市财政局
2023年7月31日

公开方式: 主动公开

崇左市财政局办公室

2023年7月31日

印发

附件 2

崇左市线上“政采贷”政策告知函

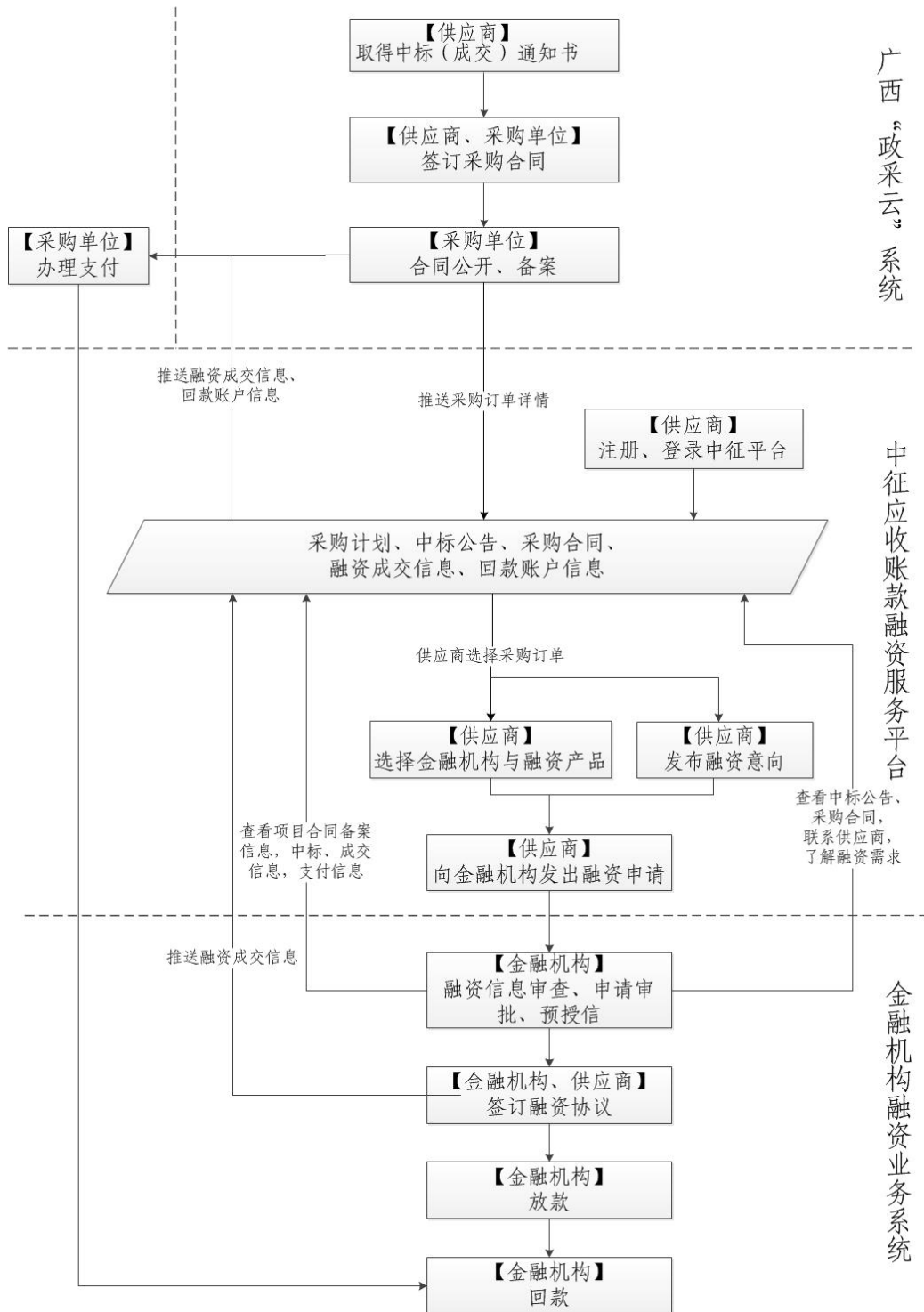
各供应商：

欢迎贵公司参与崇左市政府采购活动！

线上“政采贷”是人民银行南宁中心支行和自治区财政厅共同支持企业发展，针对参与政府采购活动的企业融资难、融资贵、融资慢、融资繁问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标（成交）供应商，可持政府采购合同在线向银行业金融机构申请贷款，融资机构将根据《中国人民银行南宁中心支行 广西壮族自治区财政厅关于推广线上“政采贷”融资模式的通知》（南宁银发〔2021〕258号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

相关金融产品和银行业金融机构联系方式，可在中征应收账款融资服务平台查询（网址：<https://www.crcrfsp.com/>，客服电话：400-009-0001）。

崇左市线上“政采贷”业务流程图



附件 4

崇左市金融机构线上“政采贷”业务办理联络表

金融机构名称	地址	业务咨询电话
崇左市本级及江州区		
工商银行崇左分行	崇左市骆越大道 6 号（东盟国际城）裙楼 2 号楼	0771-7820436 0771-7820439
农业银行崇左分行	江州区友谊大道 26 号	0771-7917212
农业银行江州支行	江州区江南路 48 号	0771-7917054
建行崇左分行	崇左市江州区江南路 73 号建行大厦	0771-7831103
中国银行崇左分行	崇左市江州区龙胤大厦五楼	0771-7928650 0771-7920613
崇左农商行授信审批部	崇左市城西路 109 号	0771-7925660
中国邮政储蓄银行崇左市分行	崇左市江州区骆越大道 2 号中国邮政储蓄银行崇左市分行	0771-7968699
桂林银行崇左分行营业部	广西壮族自治区崇左市江州区友谊大道中段龙胤·财富广场 101 商铺（龙胤大厦六楼营业部）	0771-7916636
桂林银行江州支行	崇左市江州区建设路 41 号桂林银行	0771-7988895
广西北部湾银行崇左分行	崇左市友谊大道中段西侧龙胤财富广场三期财富中心 122 号商铺	0771-7960855
广西北部湾银行崇左市中泰产业园支行	广西壮族自治区崇左市江州区中泰产业园企业总部基地企业服务中心一楼	0771-7821126
广西北部湾银行崇左市丽江支行	崇左市江州区丽江路丽江明珠滨江花苑三期 106-109 号商铺	0771-7831866
扶绥县		
工商银行扶绥县支行	扶绥县新宁镇同正大道 94 号	0771-7535612
农业银行扶绥县支行	扶绥县新宁镇新华路 126 号	0771-7917330
建行扶绥支行	扶绥县南密路 6 号	0771-7516511 0771-7531157
建行扶绥空港支行	扶绥县双拥路 3 号东信华府 18 号楼一层	0771-7525822
中国银行扶绥支行	扶绥县-扶绥大道 16 号山水城市广场一层商铺	0771-5025887
扶绥农商行三农零售与乡村振兴金融部	扶绥县新宁镇永宁路 2-1 号	0771-7533041
中国邮政储蓄银行扶绥县支行	扶绥县松江路 138 号中国邮政储蓄银行扶绥县支行	0771-7536178 0771-7536177
桂林银行崇左扶绥支行	广西崇左市扶绥县新宁镇松江路 20 号（桂林银行崇左扶绥支行）	0771-7661101

广西北部湾银行扶绥县支行	崇左市扶绥县新宁镇同正大道 333 号碧园·未来城商业综合体 13 号楼一楼 1050、1051 号商铺	0771-7500768
扶绥深通村镇银行业发部	扶绥县大景城 1 号楼正门旁	0771-7525678
宁明县		
工商银行宁明县支行	宁明县城中镇兴远街 70 号	0771-8620729
农业银行宁明县支行	宁明县城中镇明阳街 11 号	0771-7917093
建行宁明支行	宁明县城中镇兴宁大道 77 号明江财富广场一层 1-13 号	0771-8629006
宁明农商行三农零售与乡村振兴金融部	宁明县城中镇明阳街 3 号	0771-8628166
桂林银行崇左宁明支行	宁明县城中镇兴宁大道中 70 号	0771-8630787
广西北部湾银行宁明支行	崇左市宁明县城中镇兴宁大道中 79 号(明都大酒店)A 幢楼 1 楼铺面	0771-8622237
大新县		
工商银行大新县支行	大新县桃城镇民生街 98 号	0771-3628078
农业银行大新县支行	大新县桃城镇伦理路 223 号	0771-7917015
建行大新支行	大新县民生街 7 号	0771-3689766
大新农商行三农零售与乡村振兴金融部	大新县城养利路 131 号	0771-3623887
桂林银行崇左大新支行	崇左市大新县桃城镇民生街 7 号东盟商业广场 1 楼桂林银行	0771-3621996
广西北部湾银行大新支行	崇左市大新县桃城镇伦理路 230 号 1 楼铺面	0771-3628366
崇左大新长江村镇银行营业部	大新县桃城镇德天大道 74-1 号	0771-3698002
崇左大新长江村镇银行百汇支行	大新县桃城镇伦那路 8 号	0771-3626199
龙州县		
工商银行龙州县支行	龙州县龙江街 60 号	0771-8868619
农业银行龙州县支行	龙州县龙州镇康平街 26 号	0771-8812504
建行龙州支行	龙州县龙夏路 2 号龙州商业广场 D 栋 1 号	0771-8820525
龙州农商行公司机构金融部	龙州县龙州镇独山路 172 号	0771-8813013
桂林银行崇左龙州支行	龙州县龙州镇同顾大道 1 号同顾·中央公园 20 栋 10 号—13 号房	0771-8871021
广西北部湾银行龙州支行	崇左市龙州县龙州镇龙夏路 1 号、3 号、5 号(南湖商务酒店)一楼铺面	0771-8811533
天等县		
工商银行天等县支行	天等县天等镇朝阳东路 054 号	0771-3532211
农业银行天等县支行	天等县天等镇天宝北路 007 号	0771-7917046

天等农商行公司机构金融部	天等县天等镇仕民路 48 号	0771-3521361
桂林银行崇左天等支行	广西崇左市天等县天等镇天宝北路天府中央城 5 号楼 115 号	0771-3522157
广西北部湾银行天等支行	崇左市天等县天宝南路 002 号天富商业广场 28 栋一层商铺 6-17 号	0771-3528688
凭祥市		
工商银行凭祥分行	凭祥市新华路 5 号	0771-8529259
农业银行凭祥支行	凭祥市北大路 216 号	0771-7917258
建行凭祥支行	凭祥市屏山路 138 号	0771-8525068 0771-8536852
建行凭祥中区支行	凭祥市金象大道香格里拉 3 幢 3-01 至 3-03 号商铺	0771-8551161
建行凭祥浦寨支行	凭祥市浦寨商业城万泰一楼 8-9 号	0771-8561665
中国银行凭祥支行	凭祥市-北环路 112 号	0771-8520356
凭祥农商行业务拓展部	凭祥市友谊关大道 13 号	0771-8535667
桂林银行广西自贸试验区崇左片区凭祥支行	凭祥市北大路一支 40 号	0771-8520550
广西北部湾银行广西自贸试验区崇左片区凭祥支行	凭祥市北大路一支 60-1 号	0771-8556667