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）本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

（3）根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9 号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19 号）的规定，采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的（详见本章后附的节能产品政府采购品目清单），投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人必须在投标文件（商务及技术文件）中提供所投标产品的节能产品认证证书复印件（加盖投标人电子签章），否则按无效投标处理。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“★”的产品时，应优先采购，具体详见“第四章评标方法及评标标准”。

（4）本项目中如涉及网络关键设备或网络安全专用产品的，应严格执行国家互联网信息办公室、工业和信息化部、公安部、财政部和国家认证认可监督管理委员会 2023 年第 1 号《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》及国家互联网信息办公室、工业和信息化部、公安部和国家认证认可监督管理委员会 2023 年第 2 号《关于调整<网络关键设备和网络安全专用产品目录>的公告》等相关文件要求，所投标设备或产品至少符合以下条件之一：一是已由具备资格的机构安全认证合格或安全检测符合要求；二是已获得《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》，且在有效期内。采购人、中标人双方签订合同及验收环节，应包含上述网络安全要求。

（5）本项目中如涉及国家强制性产品认证证书（CCC 认证证书）、电信设备进网许可证、无线电发射设备核准证等市场准入类资质的，应严格执行国家相关法律法规的要求。采购人、中标人双方签订合同及验收环节，应包含上述市场准入类资质要求。

（6）根据《关于在政府采购活动中对有关美国企业采取相关措施的通知》（财库〔2026〕

10 号）的规定，供应商提供的产品不得为财库〔2026〕10 号文件附件规定的 46 家美国企业（不包括在华美资企业）生产的产品。

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。

4.投标人应根据自身实际情况如实响应招标文件，对招标文件提出的要求和条件作出明确响应，**否则将作无效投标处理**。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。

6.本项目所属行业为“软件和信息技术服务业”。

1 **分标** **采购预算：**12000000.00 元

序号	标的的名称	数量及单位	▲技术要求
1	软件开发核心平台：贺州市公共就业服务平台	1 项	依托广西“数智人社”“一库一平台”建设体系，建设覆盖个人、企业、人力资源服务机构、培训机构和各级公共就业服务部门的贺州市公共就业服务平台。平台应支持电脑端、微信小程序和智能终端等多渠道访问，形成市、县、乡镇、村（社区）四级公共就业服务能力，提供求职招聘、精准帮扶、智能匹配、就业监测、区域协同等一体化服务。 **功能模块** **（一）终端接入与前端展示** **1. 贺州公共就业本地化服务：**完善第三方服务入口、就业地图、培训机构和人力资源机构地图、用工需求地图、零工市场、培训报名、招聘直播、政策资讯等功能，为群众和企业提供统一服务入口。 **2. 智能终端应用适配：**为就业 AI 交互一体等终端提供用户登录注册、岗位查询、简历创建与诊断、模拟面试、政策查询、培训查询、在线测评和后台配置等应用能力。 **3. 求职招聘直聊：**提供求职者与用工方在线沟通、消息提醒、沟通记录和安全管理功能。 **（二）核心公共就业服务**

			1. 账号体系建设及用户登录注册管理：构建统一账号互通体系，支持多种方式登录，提供个人用工方注册与人力资源机构注册服务，保障平台各类账号的数据安全与使用合规。 **2. 重点群体精准帮扶：**面向高校毕业生、就业困难人员、登记失业人员、防止返贫致贫对象、退役军人等重点群体建立实名档案、服务画像、帮扶任务、分级预警和帮扶台账，支持岗位、政策和培训精准推送。 **3. 高校毕业生服务：**建设 PC 端、小程序端服务，提供毕业生求职、校企合作、校园招聘、简历管理、岗位推荐、政策推送服务。 **4. 职业技能培训智能匹配：**提供培训机构目录、培训班期发布、培训需求分析、职业技能网络课程、企业培训需求上报、个人培训报名收集、智能匹配就业推荐功能。 **5. 创业应用场景服务：**提供创业项目信息管理与展示、创业基地信息管理与展示、数据统计与分析服务。 **6. 职业指导咨询服务：**建设职业指导咨询服务用户端，提供线上咨询、线下预约服务；建设职业指导咨询服务管理端，提供咨询工单查看、回复、统计服务。 **（三）招聘与人力资源服务** **1. 园区企业用工服务：**建设园区公共门户和企业服务后台，提供企业档案、用工需求、智能人岗匹配、招聘流程、缺工管理、员工培训和惠企政策服务。 **2. 招聘会管理：**提供招聘会信息、参会单位与求职者管理、资格审核、岗位展示、现场服务、数据统计和活动报告。 **3. 人力资源服务机构服务与监管：**支持机构注册、资质管理、招聘服务、业务统计、服务评价和合规监管，为公共和经营性人力资源服务机构建立统一管理入口。 **4. 区外招聘服务：**展示驻区外劳务服务机构和区外岗位，支持岗位查询、投递、求职管理，拓展跨区域就业渠道。 **（四）信用与评价管理** **1. 信用评价助手：**汇聚企业、机构和服务行为信息，建立评价指标、信用档案、评价结果查询、异议处理和监管应用。 **2. 信誉积分激励：**建立积分获取、使用、等级、活动和运营管理功能，支持以信誉积分引导企业、机构和求职者诚信参与就业服务。 **（五）智能化与大数据决策** **1. 贺州市就业智能体：**提供求职招聘、就业政策、校园就业、产业园

			用工和业务办理等智能服务，支持自然语言咨询、服务推荐和事项引导。 **2. 数字客服“贺小薪”：**建设智能客服聊天窗口、知识库、管理后台、服务监控和多端接入能力，为群众、企业和工作人员提供就业政策及业务咨询。 **3. 缺工监测与零工热力分析：**提供企业缺工数据采集、风险预警、结果反馈和服务跟踪，并展示零工供需热力分布、趋势和区域查询结果。 **4. 人岗智能匹配：**建立求职者与岗位画像和双向推荐能力，支持匹配结果解释、业务规则过滤、效果评估和持续优化，支持外呼接口接入。 **（六）区域数据协同与外部联通** **1. 粤桂就业协同服务：**提供粤桂招聘信息共享、补贴政策导航、协同培训指引和跨区域就业事项服务，支持区外岗位查询、简历投递和办理进度跟踪。 **2. 开放服务入口：**向经授权的合作平台提供规范合规的招聘数据共享和业务协同能力。 **（七）第三方服务站点运营企业接入技术支持工作** 在依法合规、安全可控的前提下，为采购人指定的第三方人力资源服务机构开放贺州市公共就业服务站点系统限定功能，并配发专用业务账号，支撑公共就业服务站点日常运营。账号操作人员可开展企业与岗位信息录入、求职信息录入、数据批量导入、人才匹配、岗位推荐、站点业务台账登记等业务操作；通过该账号办理的所有业务数据与上级人社系统实现互通，实现各站点就业服务数据统一归集、汇总与规范管理。
2	就业监测分析服务	1 项	依托运营商手机信令大数据及采购人数据，搭建贺州市公共就业服务大数据监测体系，按月度动态监测全市就业相关数据。系统涵盖就业总览，以及跨区域务工、农村劳动力、高校毕业生、灵活就业、防止返贫致贫对象、重点园区、重点企业、春运重点时段、农村劳动力流向动态分析九大监测模块。通过就业人口识别算法完成多类就业劳动力识别，实现就业人口规模、流动流向、就业结构、用工风险等多维度可视化分析；配套自动报告功能，支持自动化报告生成、预览下载。
3	贺州公共就业历史数据治理及复用服务	1 项	对贺州既有平台的历史企业、求职者数据开展专项治理，形成可识别、可匹配、可调用的数据资源，支撑历史用户快速备案、注册和资料复用。 **（一）治理范围** **1.主体数据：**治理企业主体、求职者主体信息。 **2.材料数据：**治理企业、求职者历史数据及图片材料。 **（二）治理内容**

			1.清洗、标准化与关联：完成格式统一处理、主体匹配、材料标注、主体与材料关联及标准数据集形成。 **2.数据复用：**为企业快速备案和求职者快速注册提供历史数据查询、用户确认、资料填充、材料关联、调用记录和结果反馈能力。
4	数据库集群软件	3 套	1.产品具备完全自主知识产权，为通过国家信息安全测评/ 信息技术产品安全测评的产品，支持国密算法。 2.具备位图索引，索引中存储了表中各列值的位图信息；支持索引完整性检查，具备发现索引结构错误、未索引数据。 3.产品兼容 SQL92 及 SQL99 标准的 SQL 语法；具备 ODBC、JDBC 等通用接口。 4.具备对敏感数据的动态脱敏功能，包括默认脱敏、随机脱敏、部分脱敏、邮件脱敏。 5.具备多实例热备及故障自动切换功能。 6.具备配套的数据库监控工具、支持集中式运维管理工具、支持集群监控功能。 7.具备构建一个主机多个备机的集群，并提供备机查询能力，在多个节点上实现读的负载均衡。 8.具备物理同步，具备同步组，同步模式下支持≥4 个同步数据节点、异步模式下支持≥16 个以上目的节点数；具备逻辑同步。
5	项目实施、培训及软件运维服务	1 项	提供覆盖项目启动、需求确认、开发配置、部署联调、测试验收、培训、试运行和质保运维的全过程服务，确保软件成果可用、可管、可维护、可移交。 **（一）项目实施** **1.组织与计划：**建立项目组织、沟通机制、质量管理、进度管理、风险管理、变更管理和问题闭环机制，按采购人要求提交实施计划和阶段成果。 **2.部署与联调：**完成应用、数据库、接口、配套软件、安全及密码功能的安装配置、部署、联调、数据准备和上线保障。 **3.测试与试运行：**开展单元、集成、系统、性能、安全、兼容性和用户验收测试，支持初验后 3 个月试运行并完成问题整改。 **（二）培训服务** **1.分类培训：**面向系统管理员、运维人员、业务管理人员、基层服务人员及相关机构用户开展分角色培训，覆盖系统操作、数据管理、安全管理和常见问题处置。

			2.培训成果：提供培训计划、教材、操作演示、签到记录、培训考核和培训总结，并根据系统更新及时补充培训。 **（三）质保运维** **1.软件与数据运维：**提供不少于3年的应用维护、数据维护、接口联调、运行监控、备份检查、缺陷修复、安全加固和业务咨询支持。 **2.运行保障：**建立服务受理、分级响应、故障处置、巡检、报告和应急机制，保存完整服务记录。 **3.移交衔接：**按广西壮族自治区贺州市共建要求配合采购人和广西壮族自治区主管部门完成软件、数据、文档、配置、账号权限及运维事项移交，保障过渡期连续运行。
6	第三方软件验收测评服务	1项	中标人需配合由采购人委托或经采购人书面认可的、具备国家认可检测资质的第三方检测机构，依据国家及广西相关软件产品质量标准与测试规范，对贺州市公共就业服务平台及其数据、接口和智能应用开展软件验收测评。测评在系统部署上线后、初步验收前完成一次，测评依据以本采购需求、合同及需求规格说明书为准；测评费用由中标人承担，需包含在投标总报价内。测评发现问题的，中标人应完成整改并复测闭环，测评报告及整改材料作为项目验收的必备材料。 测评内容 1.软件质量测评：覆盖功能符合性、性能效率、可靠性、兼容性、易用性、信息安全性和可维护性，并核验主要业务流程和多端应用。 2.数据与接口核验：核验数据治理成果、数据质量、接口功能、数据一致性、异常处理、访问控制和日志追溯。 3.成果要求：提交测试方案、测试用例、测试记录、问题清单、整改复测记录和正式软件测评报告。
7	网络安全等级保护测评服务	3次（每年1次）	贺州市公共就业服务平台拟按网络安全等级保护第三级建设。服务方应依据现行等级保护标准，完成3年服务周期内每年1次的等级保护测评及相关备案、整改指导和复测支持。 **服务要求** **1.测评实施：**对安全物理环境、安全通信网络、安全区域边界、安全计算环境、安全管理中心和安全管理制度等开展测评。 **2.备案与整改：**协助完成定级备案、材料准备、问题分析、整改指导、复测和闭环，确保平台持续满足等级保护第三级要求。因软件层面安全整改、密码整改需要而产生的费用由承建单位承担。 **3.成果交付：**每次测评应提交符合主管部门要求的等级保护测评报告及

			整改相关材料。
8	就业 AI 交互一体终端	57 台	1.主机： 主板：CPU 8 核 显示输出：HDMI 2.0 支持 4K@60Hz 存储空间≥128GB 内存≥8GB 2.触摸显示主体 尺寸：32 英寸 分辨率：1080*1920（FHD） 3.外部接口 USB 接口：外置 2 个 HDMI 接口：外置 1 个 网络接口：一个 RJ45 接口 （速率 10/100M 自适应）；具备 Wi-Fi 2.4G 4.摄像头 内置 1200W 摄像头+阵列麦克风 5.身份识别 集成身份证识别模块 6.至少三年质保
9	零工市场职位展示终端	43 台	一、核心显示单元： 1.显示主体 尺寸规格：配备 85 英寸显示屏 显示效果：支持 4K 超高清分辨率（3840×2160） 二、计算与处理单元： 1.主机配置 内存：内置≥4GB 运行内存 2.接口配置 网络接口：配备 RJ45 网口及 Wi-Fi 模块输入接口：提供 AV/RCA 输入或 USB 接口

			三、软件标配参数 内容管理：远程下发内容至终端，下发内容包括视频、音频、文字、图片等。多媒体播放（具备视频、音频、文字、图片自由分屏、全屏、滚动播放），提供系统后台，操作快捷，可定时开关机。
10	65 寸职位展示终端	9 台	一、核心显示单元： 1.显示主体 尺寸规格：配备 65 英寸显示屏 显示效果：支持 4K 超高清分辨率（3840×2160） 二、计算与处理单元： 1.主机配置 内存：内置≥4GB 运行内存 2.接口配置 网络接口：配备 RJ45 网口及 Wi-Fi 模块输入接口：提供 AV/RCA 输入或 USB 接口 三、软件标配参数 内容管理：远程下发内容至终端，下发内容包括视频、音频、文字、图片等。多媒体播放（具备视频、音频、文字、图片自由分屏、全屏、滚动播放），提供系统后台，操作快捷，可定时开关机。
11	零工市场职位展示终端移动支架	12 架	1. 适用尺寸：50 英寸-110 英寸 2.最大承重：220kg 3.VESA 孔距范围：100×100mm～900×600mm 4.高度调节范围：955mm-1475mm 5.功能配置：标配视听置物托盘，移动轮 360° 旋转刹车轮，可移动可固定
12	招聘会现场职位展示终端	42 台	1.屏幕：≥43 英寸。 2.物理分辨率：4K（3840×2160@60Hz）。 3.网络功能：RJ45 有线网口（速率 10/100M 自适应）；具备 Wi-Fi 2.4G 4.内存：≥4GB，存储：≥32GB。 5.CPU：嵌入式多核处理器，物理核心数≥8。

			6.GPU：核图形处理器，核心数≥4，支持 4K 解码与图形 API。 7.端口：USB*2、HDMI*1、LAN*1、TF*1、音频*1、2.4GWi-Fi*1、10/100Mbps 网口*1。 8.支持异地远程实时管理和终端控制。 9.软件内容管理： 支持远程下发内容至终端，下发内容包括视频、音频、文字、图片等。 支持多媒体播放（具备视频、音频、文字、图片自由分屏、全屏、滚动播放）。 系统后台操作快捷，系统完整，可定时开关机。
13	就业服务信息登记终端	72 台	1.处理器：采用国产架构处理器，主频≥3.6GHz，物理核心数≥8 核，三级缓存容量≥32MB； 2.内存：配置≥8GB DDR4 内存，内存读写速率≥3200MT/s。 3.硬盘：≥512GB M.2 接口 SSD 固态硬盘，具有硬盘减震功能； 4.显卡：集成显卡，显存位宽≥128bit，等效频率≥3200MT/s，核心频率≥600MHz； 5.显示器：显示屏尺寸≥23.8 英寸，屏幕类型采用 IPS，显示接口 HDMI+VGA 接口；显示屏屏占比≥80%，显示分辨率≥1920*1080，显示屏像素密度≥85 像素/英寸，显示屏可视角度水平≥170°，显示屏屏幕支持 16：9，显示屏防蓝光支持防蓝光模式 6.键鼠：USB 光电鼠标、键盘，键盘防水且带导水孔； 7.机箱：具备顶置提手，机箱前置至少具备 1 个网络故障灯，以便于快速诊断网络通畅情况，机型体积不小于 15L； 8.操作系统及软件：预装正版国产桌面操作系统、流式办公软件、版式软件和杀毒软件，所配软件须具有合法有效的永久授权。授权升级和维护年限为 3 年。
14	内存	72 条	≥8G DDR4 内存
15	硬盘	72 个	≥1T 机械硬盘
16	移动就业服务信息登记终端	2 台	1.处理器：国产处理器，≥8 核 16 线程 2.内存：配置≥16GB DDR5 5600 3.硬盘：≥512G 固态硬盘

			4.显卡：≥4GB 独立显卡 5.操作系统及软件：预装正版国产桌面操作系统、流式办公软件、版式软件和杀毒软件，所配软件须具有合法有效的永久授权。授权升级和维护年限为 3 年。
17	就业信息输出处理终端	48 台	1.速度（A4）≥26 页/分钟 2.处理器≥525MHz，内存 256M 3.分辨率 600*600dpi，首页处理时间＜8.5 秒，扫描光学分辨率 1200dpi 4.纸盒容量不小于 150 页 5.标配双面、网络输出处理
18	大型就业信息彩色输出终端	9 台	国产彩色 A3 彩打终端 1.设备接口：USB、RJ45，最高支持 1000 Base-T； 2.输出处理功能：支持自动双面、网络输出处理、支持 PC 端状态监控； 3.拷贝功能：支持稿台（FB）、自动进稿器（ADF）、拷贝模式包含彩色、黑白；支持多页合一拷贝、自动双面拷贝、缩放拷贝、逐份拷贝； 4.扫描功能：支持彩色扫描、支持稿台（FB）、自动进稿（ADF）、支持双面扫描，自带扫描应用软件； 5.输出处理准备时间≤10.41S；首页输出处理时间≤5.01S； 6.输出处理速度≥24ppm； 7.最大输出处理分辨率(dpi)：1200*1200dpi； 8.内存≥4GB；处理器盘数≥1；处理器主频：四核 800MHz； 9.标准进纸盒容量 500 页；标准出纸盒容量 250 页； 10.操作系统：支持国际通用系统，中科方德+兆芯、中标麒麟+龙芯、银河麒麟+飞腾、银河麒麟+龙芯、银河麒麟+兆芯.银河麒麟+鲲鹏、中标麒麟+兆芯、UOS+龙芯、UOS+兆芯、UOS+鲲鹏、UOS+飞腾等。
19	展位手持操作终端	1 台	1.屏幕尺寸：≥11 英寸 2.屏幕分辨率：≥1920×1200 3.屏幕类型：IPS 全面屏，60Hz 刷新率 4.处理器：≥八核，主频最高 2.4GHz 5.内存：≥6GB

			6.存储容量：≥128GB 7.操作系统：兼容国产操作系统 8.前置摄像头：≥500 万像素 9.后置摄像头：≥500 万像素 10.电池容量：≥8300mAh，支持 10W 充电 11.无线投屏器：支持 4K，发射端接口：Type-c、USB，接收端接口：HDMI、Type-c
20	直播信息处理终端	6 台	1.处理器：国产处理器，CPU 物理核心数≥8 核，主频≥3.0GHz，末级缓存容量≥16MB； 2.内存：配置≥16GB DDR4 内存，内存读写速率≥3200MT/s，不少于 4 根内存插槽，内存插槽满配时提供的最高内存容量≥64GB； 3.硬盘：≥1TB M.2 接口 SSD 固态硬盘，最大可扩展至 1T SSD+2T 机械硬盘，支持硬盘减震功能； 4.显卡：配置独立显卡，显存容量≥8GB，显存类型不低于 GDDR6 显存位宽≥128bit，显存带宽≥448GB/s，图形处理核心数≥3840，支持 4K 显示及图形 API，至少支持 VGA、HDMI、DVI、DP、 Type-C 中 1 种显示接口，并与显示器接口相匹配； 5.显示器：尺寸≥27 英寸，分辨率≥1920*1080。
21	提词器	6 台	1.产品尺寸：≥27.5*22.5*8cm。 2.镜面尺寸：≥23.8*13.75cm。 3.提词器重量：≥850g。 4.其他参数：最大夹住的平板尺寸为 12 寸和 12 寸以内；配置 49-77 相机转接环。
22	轻便型直播耳机	6 个	1.灵敏度：≥40dB； 2.阻抗：≥16Ω； 3.线长：≥2m； 4.线型：单边导线； 5.振膜尺寸：≥16mm； 6.佩戴方式：挂耳式； 7.插头接口：USB；

			8.振膜类型：圈铁； 9.麦克风支持：有麦克风； 10.场景：HIFI 耳机。
23	网络直播摄像头	6 个	1.传感器尺寸：≥1/2 英寸； 2.视频分辨率：横屏≥4K@30/25/24fps；≥1080p@60/50/30/25/24fps；≥720p@60/50/30/25/24fps；≥360p@30/25/24fps 3.竖屏：≥4K@30/25/24fps；≥1080p@60/50/30/25/24fps；≥720p@60/50/30/25/24fps。 4.视频编码格式：H.264， MJPEG(竖屏 4K 及竖屏 1080P@60fps 不支持 H.264)
24	领夹式麦克风	6 个	1. 发射器 TX 形状：指尖型； 2. 连接方式：直插式； 3. 佩戴方式：磁吸佩戴； 4. 录音采样精度：≥24bit/48kHz； 5. 供电方式：内置电池； 6. 类型：专业录音麦克风 电容麦克风； 7. 传输方式：有线/无线； 8. 接收器 RX 接口：Type-C； 9. 适用场景：不限于短视频拍摄 直播 Vlog； 10. 接收器 RX 充电功能：边充边用，产品形态：一拖一（含一个发射器+一个接收器）
25	补光灯	14 套	1. 输出功率：≥300W； 2. 灯珠：COB； 3. 封装灯珠色温：3200-5600K； 4. 调光范围：5%-100%； 5. 光通量：9800Lm+； 6. 灯光模式：白光/暖光/白暖光； 7. 电压：220V。

26	手持云台	6 台	1.结构：三轴机械增稳（俯仰 / 横滚 / 平移）； 2.增稳技术：第七代防抖； 3.跟随模式：智能跟随 ； 4.操控：摇杆 + 侧边拨轮（变焦 / 对焦）+ 扳机； 5.原生跟拍：支持原生相机、抖音、小红书等第三方 App 人物跟随； 6.模块集成：补光灯； 7.手势控制：手势触发跟拍 / 停止； 8.电池容量：内置锂电池； 9.续航时间：最长 10 小时； 10.充电：USB- C，约 2.5 小时充满； 11.反向充电：云台可给手机供电； 12.接口：USB- C（充电 / 数据）“1/4” 标准螺孔（接三脚架）； 13.标配：磁吸手机夹、内置三脚架、USB- C 线。
27	移动视频采集终端	1 台	1.尺寸（±5mm）：159.5mm×63.3mm×33.5mm ； 2.屏幕：2 英寸可旋转 OLED 触控屏，556×314 分辨率，1000nit 亮度； 3.传感器：1 英寸堆栈式 CMOS，约 3700 万像素； 4.镜头：等效 20mm，f/2.0 大光圈，对焦范围 0.2m 至无穷远； 5.最高分辨率：6K/60fps、4K/60fps； 6.慢动作：4K/240fps（裁切）； 7.动态范围：14 档； 8.色彩模式：10-bit ； 9.变焦：2 倍无损变焦、4 倍数码变焦； 10.内置存储：107GB，最高 800MB/s 导出速度； 11.扩展存储：microSD 卡，最高支持 1TB； 12.无线传输：最高 90MB/s； 13.云台：三轴机械增稳，俯仰-180° 至 98° ，横滚-220° 至 63° ； 14.控制：5D 摇杆+变焦键+自定义 C 键； 15.包含≥512GTF 存储卡。

28	投影仪	5 台	1.3LCD 投影技术； 2.亮度≥3600 ISO 流明白色； 3. 芯片：≥0.62 英寸； 4.场景自适应 Gamma 调节； 5.≥1080P 分辨率； 6.自动垂直梯形校正、滑钮水平梯形校正； 7.USB-A 接口 5V2A 供电； 8.≥双 HDMI 高清接口。
29	电动悬浮幕布	5 套	1.幕布类型：电动幕/电动悬浮幕布等； 2.幕布材质：玻纤幕； 3.对角线尺寸：100 英寸； 4.幕布比例：16：9； 5.控制方式：遥控电动升降，升降噪音≤35 分贝。
30	音箱	5 套	1.声道：2.1 声道； 2.有源/无源：有源； 3.供电：220V/50Hz 市电供电； 4.低音单元：4 英寸（外径 106mm）纸盆单元，阻抗 6Ω； 5.中高音卫星单元：50mm×90mm 椭圆形单元； 6.频响范围：70Hz-20kHz； 7.信噪比：≥85dB； 8.音频输入：3.5mm 标准音频接口。
31	室内监控设备终端	55 个	1.最高分辨率 3840*2160，输出 800 万像素清晰实时画面支持宽动态； 2.自带分离式支架，支持吸顶/壁挂安装； 3.云台转动，水平转动角度 346°，垂直转动角度 175° 内置天线，支持声光报警； 4.F1.6 大光圈，进光量提升 56.25%，在暗光环境下能够提升画面亮度，具备减少噪点开启智录省存模式，可达到节省 75%存储空间； 5.支持双频 Wi-Fi6,2.4G/5G 双频段自动切换，连接稳定；

			6.支持红外夜视，日夜全彩，人形侦测全彩三种夜视模式； 7.含≥512G SD卡存储。
32	室外监控设备终端	55个	1.最高分辨率2880*1620，输出500万像素清晰实时画面，图像风格优化； 2.温升优化，优化夜视的噪声与偏色； 3.云台转动，水平转动角度±165°，垂直转动角度-10～90°； 4.支持声光报警； 5.支持AI目标智能跟踪，跟踪效果更稳定，最远可达30m； 6.满足IP66防尘防水，满足多种应用场景； 7.含≥512G SD卡存储； 8.支持PoE供电； 9.采用水平可调节支架+垂直可调节旋钮； 10.标配1：≥512G存储卡（包含每个站点安装人工辅材）； 11.标配2：室外电源+三插电源+1米电源线。
33	翻页笔	7支	1.功能：激光指示 全屏黑屏 超链接 翻页； 2.激光：红激光； 3.接收器：USB-A； 4.连接方式：接收器、蓝牙； 5.电池类型：锂电池； 6.充电方式：Type-C充电； 7.遥控距离：10-15米； 8.是否免驱：是； 9.支持系统：支持Linux、麒麟，统信等操作系统。
34	市级人力资源市场大型招聘现场信息展示终端	14.1312㎡	1. 点间距：1.53mm； 2. 像素密度:422500点/㎡，每像素结构1R1G1B； 3. 单元板规格：320*160 4. 分辨率208*104，刷新率≥3840； 5. 亮度≥600；

			6. 最大功耗≤580W/㎡。
35	八步区零工市场大型招聘现场信息展示终端	4.608㎡	1. 点间距：1.53mm； 2. 像素密度:422500 点/㎡，每像素结构 1R1G1B； 3. 单元板规格：320*160 4. 分辨率 208*104，刷新率≥3840； 5. 亮度≥600； 6. 最大功耗≤580W/㎡。
36	昭平县零工市场大型招聘现场信息展示终端	7.9872㎡	1. 点间距：1.53mm； 2. 像素密度:422500 点/㎡，每像素结构 1R1G1B； 3. 单元板规格：320*160 4. 分辨率 208*104，刷新率≥3840； 5. 亮度≥600； 6. 最大功耗≤580W/㎡。
37	富川瑶族自治县人力资源和社会保障局大型招聘现场信息展示终端	6.7584㎡	1. 点间距：1.53mm； 2. 像素密度:422500 点/㎡，每像素结构 1R1G1B； 3. 单元板规格：320*160； 4. 分辨率 208*104，刷新率≥3840； 5. 亮度≥600； 6. 最大功耗≤580W/㎡。
38	平桂区零工市场大型招聘现场信息展示终端	7.9872㎡	1. 点间距：1.53mm； 2. 像素密度:422500 点/㎡，每像素结构 1R1G1B； 3. 单元板规格：320*160； 4. 分辨率 208*104，刷新率≥3840； 5. 亮度≥600；

			6. 最大功耗≤580W/㎡。
39	富川瑶族自治县人力资源和社会保障局室外大型招聘现场信息展示终端	7.32㎡	1. 点间距：4mm； 2. 像素密度:62500Dots/㎡，每像素结构 1R1G1B； 3. 单元板规格：320*160 4. 分辨率 80*40，刷新率≥3840； 5. 亮度≥5000； 6. 平均功耗≤650W/㎡。
40	八步区信都镇零工市场大型招聘现场信息展示终端	10.752㎡	1. 点间距：1.53mm； 2. 像素密度:422500Dots/㎡，每像素结构 1R1G1B； 3. 单元板规格：320*160； 4. 分辨率 208*104，刷新率≥3840； 5. 亮度≥600； 6. 平均功耗≤580W/㎡。
41	市级人力资源市场视频处理器	1 台	1. 带载能力满足整屏分辨率 4784×1248 显示需求，预留≥10%余量；≥1 路 4K 视频输入； 2. 支持多画面多图层显示； 3. 支持本地存储即插即播（4K 流畅播放）； 4. 支持移动终端无线控制。
42	昭平县零工市场、富川瑶族自治县人力资源和社会保障局、平桂区零工市场视频处理器	3 台	1. 带载能力满足整屏分辨率约 2704×1248 显示需求，预留≥10%余量；≥2 路高清视频输入； 2. 支持移动终端有线/无线投屏及多路同显； 3. 支持 PC/手机/平板节目发布与远程控制； 4. 支持逐点校正与多场景画质调节。
43	八步区零工市场、富川瑶族自治县人力资源和社	2 台	1. 带载能力满足各点位整屏分辨率显示需求（八步区 1872×1040、富川瑶族自治县人力资源和社会保障局室外屏），预留≥10%余量；≥2 路高清视频输入； 2. 支持移动终端有线/无线投屏及多路同显；

	会保障局室外视频处理器		3. 支持 PC/手机/平板节目发布与远程控制； 4. 支持逐点校正与多场景画质调节。
44	八步区信都镇零工市场视频处理器	1 台	1. 带载能力满足整屏分辨率约 2912×1560 显示需求，预留≥10%余量；≥2 路高清视频输入； 2. 支持移动终端有线/无线投屏及多路同显； 3. 支持 PC/手机/平板节目发布与远程控制； 4. 支持逐点校正与多场景画质调节。
45	异步播放盒	7 台	1. 处理器性能满足 4K 解码与多任务播放需求； 2. 运行内存≥2GB； 3. 板载存储≥32GB，可 U 盘扩展≥128GB； 4. 支持 H.265 硬解码； 5. 支持千兆有线/Wi-Fi； 6. 支持常见音频、图片、视频格式解码。
46	接收卡	171 张	1. 单卡最大带载 512×512； 2. 最多支持 16 组并行数据； 3. 支持标准 HUB75 接口； 4. 支持逐点亮度校正、RGB 独立 gamma 调节。
47	20kW 配电箱	2 台	1. 20kW 智能配电柜； 2. 具备过流、短路、断路、过压、欠压保护； 3. 支持远程上电、分步上电。
48	10kW 配电箱	5 台	1. 10kW 智能配电柜； 2. 具备过流、短路、断路、过压、欠压保护； 3. 支持远程上电、分步上电。
49	电源线、通讯线及线槽	1 批	包含全部建设服务站点的 7 个点位，参考总量为电缆 900 米、网线约 1740 米（实际用量以现场测量为准），电源线采用 3 芯 2.5 平方铜芯电缆，从配电箱敷设至显示终端；通讯线采用超五类网线，从视频处理器敷设至显示主体；线缆敷设规范符合国家相关标准

50	物联功放	6 台	1. 输出功率≥2×200W/8Ω； 2. 频率响应 20Hz～20kHz； 3. 失真度＜0.1%； 4. 信噪比＞80dB； 5. 具备话筒输入、线路输入、U 盘播放、蓝牙传输； 6. 支持网络远程控制； 7. 内置限幅器及直流输出、过载、过热、短路保护；内置反馈抑制； 8. 配手持话筒。
51	2×5.25 寸专业线性音柱	12 只	1. 双 5.25 寸同轴喇叭单元； 2. 频响 100Hz～18kHz； 3. 标称阻抗 4Ω； 4. 功率连续 80W/峰值 320W； 5. 灵敏度≥95dB/1W/1m； 6. 声压级≥113dB（连续）； 7. 覆盖角度 90° ×30° ； 8. 含吊挂点、支撑孔。
52	手持话筒	6 套	1. UHF 频段、真分集接收； 2. 信噪比＞80dB； 3. 总谐波失真＜0.05%； 4. 支持无线对频、发言计时、啸叫抑制； 5. 超心形指向性电容咪芯。
53	电源	243 个	1. 输出功率≥200W； 2. 输出电压 5V； 3. 输入电压 200～240Vac/47～63Hz，工作温度-30℃～60℃，具备输入欠压、过载、短路保护，符合安全标准 GB 4943.1-2022。
54	显示终端框架/装饰结构	63.93 ㎡	现场定制钢结构，实体墙面壁挂安装；四周铝型材包边；满足终端承重与安装牢固要求。
55	显示终端现	1 项	安装面积约 63.93 ㎡（实际安装面积以现场测量为准），包含上门安装

	场安装服务		调试（实际安装面积以现场测量为准）。
56	远程室外防水音柱	2 只	1. 额定功率 60W； 2. 定压输入 100V； 3. 频响 80Hz～16kHz； 4. 灵敏度 107±3dB； 5. 8 寸低音+3.5 寸号角高音； 6. 铝合金外壳，防水； 7. 支持壁挂或立杆安装。
57	合并式功放	1 套	1. 额定输出功率 260W； 2. 支持 100V/70V 定压输出及 4～16Ω定阻输出；≥5 路信号输入（3 路话筒+2 路线路）+1 路辅助输出； 3. 频率响应 100Hz～15kHz（±3dB）； 4. 非线性失真 THD＜0.5%；具备短路、直流、过载、超温保护。
58	钟山县零工市场单色招聘现场信息展示终端	1 套	1.长约 4890mm*高 890mm 4.35 ㎡ 2.点间距 10mm； 3.模组尺寸为：320*160mm； 4.模组分辨率不小于 32*16； 5.净显示宽：320*15=4800mm 6.含框宽：4.89 米 7.净显示高：160*5=800mm 8.含框高：0.89 米 9.面积：4.89*0.89=4.35 ㎡
59	钟山县市民广场零工驿站单色招聘现场信息展示终端	1 套	1.长 5850mm*高 410mm=2.3985 ㎡ 2.点间距 10mm； 3.模组尺寸为：320*160mm； 4.模组分辨率不小于 32*16； 5.净显示宽：320*18=5760mm 6.含框宽：5.85 米

			7.净显示高：160*2=320mm 8.含框高：0.41 米 9.面积：5.85*0.41=2.3985 ㎡
60	八步区零工市场单色招聘现场信息展示终端	1 套	1.长 6810mm*高 730mm=4.97 ㎡ 2.净显示宽：320*21=6720mm 3.含框宽：6.81 米 4.净显示高：160*4=640mm 5.含框高：0.73 米 6.面积：6.81*0.73=4.97 ㎡
61	交换机	55 台	1.端口数量：8 口 2.端口速率：千兆 3.交换容量：16Gbps 4.转发能力：11.9Mpps 5.安装方式：桌面式 6.散热方式：自然散热 7.电源：5V/1A DC
62	无线路由器	11 台	1.无线标准：Wi-Fi 7 2..无线速率：2.4GHz 688Mbps + 5GHz 2882Mbps，总计 3570Mbps 3.内存/闪存：≥512MB / 128MB 4.天线：5 根高增益天线，4 颗 FEM 信号放大 5.网口：1×2.5GWAN/LAN+3×千兆 WAN/LAN（盲插）
63	国密浏览器	10 个	1.支持技术路线,包括但不限于鲲鹏（ARM）、龙芯（MIPS）、飞腾（ARM）等各架构 CPU，支持国产系列操作系统，如麒麟、中科方德、UOS 等，支持 SM、非 SM 国产终端。 2.支持 HTTP/1.1、HTTP/2 等协议，支持 IPv6，支持 W3C 标准及 HTML5 标准，在离线存储、多媒体、2D/3D 绘图、性能、设备访问、样式设计等方面符合相关规范；支持 WebGL（Web 图形库），允许网页在浏览器中呈现交互式 3D 和 2D 图形，无需安装插件。 3.支持基于国密算法的传输层密码协议，实现国密 SSL 双向通信加密功

			能。
64	智能密码钥匙	10 个	1.采用 USB2.0 接口设计，支持高速数据国密算法加解密。 2.基于公钥体系的数字证书和私钥的安全载体。 3.采用“硬件 +PIN 码”的双因子认证，保证数字证书和私钥的合法使用，提供标准安全中间件接口（CSP、国密接口等）。 4.算法支持 SM1、SM2、SM3、SM4 等。 5.符合《智能 IC 卡及智能密码钥匙密码应用接口规范》，采用无驱技术、支持 MS CAPI，X.509 v3 证书存储，支持 SSL v3、IPSec，兼容 ISO 7816 传输协议。
65	SSL 站点证书	4 个	提供 ECC、RSA 或国密算法的 OV 证书，遵循国内和国际相关标准颁发，符合密评标准；提供三年证书服务；提供安装培训及日常咨询答疑服务。 1.提供 4 个 SSL 站点证书，为 OV 级别证书，支持 ECC、RSA 或国密（SM2）算法，由符合《电子认证服务管理办法》且具备电子认证服务资质的 CA 机构颁发，符合国内和国际相关标准，满足商用密码应用安全性评估（密评）要求。 2.证书类型及覆盖范围：通配符证书，覆盖 *.【主域名】及其一级子域名。 3.证书有效期及续费方式：单张证书有效期不超过 13 个月。在 3 年服务周期内，中标人须提供不少于 3 年连续证书服务：自最终验收合格之日起 3 年内，负责证书的年度续签、重新签发与部署更新，续签费用已含在报价中，采购人不再另行付费；任一站点证书到期前须提前完成续签部署，确保服务不间断。
66	短信服务费	3 年	1.年度短信服务，年度配额 50 万条，报价为含税包干价，包含短信通道、技术支撑等全部费用。短信用于注册登录、面试通知、岗位推荐、政策推送等业务场景，接收对象为注册求职者、重点群体求职者、企业 HR、招聘负责人、企业负责人。 2.中标人必须使用国内正规运营商短信通道；计费基数为成功送达条数，发送失败的不计入配额。 3.年度实际成功送达条数超出 50 万条的，中标人应提前向采购人告知预估增量及单价，经采购人书面确认后方可发送，超出部分按双方确认价格另行结算，未经采购人确认产生的超额费用采购人不予支付。中标人承担短信发送合规主体责任，保证不触发骚扰短信违规风险，做好用户退订管理，保障采购人业务数据安全。
67	手机信令大	3 年	1.就业总览监测手机信令大数据服务，覆盖贺州全市及各县（区），数

	数据服务		据按月度更新； 2.就业分布监测手机信令大数据服务，覆盖贺州全市及各县（区），数据按月度更新； 3.农村劳动力就业监测手机信令大数据服务，覆盖贺州全市及各县（区），数据按月度更新； 4.高校毕业生就业监测手机信令大数据服务，覆盖贺州市高校毕业生，数据按月度更新； 5.灵活就业监测手机信令大数据服务，覆盖贺州全市及各县（区），数据按月度更新； 6.防止返贫致贫对象就业监测手机信令大数据服务，覆盖贺州全市及各县（区），数据按月度更新； 7.园区用工监测手机信令大数据服务，覆盖贺州市重点园区，数据按月度更新； 8.重点企业用工监测手机信令大数据服务，覆盖贺州市重点企业，数据按月度更新； 9.重点时段（春运）监测手机信令大数据服务，覆盖服务合同有效期内春运时段，数据按日更新； 10.农村劳动力流向动态监测手机信令大数据服务，覆盖贺州全市及各县（区），数据按月度更新； 11.数据安全要求：手机信令大数据服务须完成脱敏和去标识化处理，严禁提供原始个人信息；数据处理应符合《中华人民共和国数据安全法》《中华人民共和国个人信息保护法》等有关规定。相关数据仅限用于本项目就业监测，不得用于其他用途或向第三方共享。
68	AI 语音服务	3 年	1.基于自然语言处理，将自然语言音频转换为文本输出； 2.流式接口，实时传输。响应速度可达毫秒级，支持用户边说边返回文字； 3.支持普通话+粤语的语音识别，动态修正； 4.可以上传个性化的词表，提高列表中词语的匹配率； 5.识别率不低于 98%，在复杂环境下依然保持高准确率与稳定性。
69	200M 互联网带宽	45 条	1.租赁 200M 宽带互联网，供县级、村级等服务站终端设备高清视频播放等场景使用； 2.租赁 200Mbps 互联网宽带 45 条，上行≥100Mbps，用于县级、村级就业服务站视频播放及业务经办；

			3.租赁期限 3 年，自各点位开通验收合格之日起算；站点调整需迁移的，由中标人负责迁移； 4.接入点位共 45 个，具体名称及详细地址见中标后根据采购人提供宽带接入点位清单，中标人须按清单逐点开通，不得因点位分散加价； 5.光纤接入，光猫（ONU）及配套设备由中标人负责安装、维护并更换，采购人提供安装位置和电源； 6.服务标准：链路可用率≥99.5%；故障 7×24 小时受理，30 分钟响应，城区 4 小时、乡镇及村级 8 小时内到场，一般故障 8 小时内修复；实测速率不低于标称带宽的 90%；未达标的扣减服务费或顺延服务期； 7.合同签订后 30 日内完成全部点位开通并通过采购人验收。
70	云资源	10	1.应用服务器 数量：3 台 vCPU：4 核 内存：≥16GB 硬盘：300GB SSD 网卡：千兆/万兆网卡 配套操作系统 2.大数据/推荐专用服务器 数量：2 台 vCPU：16 核 GPU：≥32G 内存：≥64GB 硬盘：≥500GB SSD 网卡：千兆/万兆网卡 配套操作系统 3.数据库服务器 数量：2 台 vCPU：8 核 内存：≥64GB 硬盘：≥1TB SSD 网卡：千兆/万兆网卡 配套操作系统 4.存储服务器

			数量：2 台 vCPU：4 核 内存：≥16GB 硬盘：1TB SSD 网卡：千兆/万兆网卡 5.运维服务器 数量：1 台 vCPU：4 核 内存：≥16GB 硬盘：≥500GB SSD 网卡：千兆/万兆网卡 配套操作系统 **以上服务器均由中标人协助采购人进行采购及申请云资源使用，主要以采购人为主导。**
71	采购项目决算审计服务	1 项	为保障贺州市公共就业服务项目财政资金使用的规范性、合规性与有效性，采购项目决算审计服务。中标人须依据国家、自治区及地方关于政府投资项目、财政资金管理及信息化项目建设的相关制度，由中标人委托第三方机构对本项目软件相关建设投入（委托所产生的费用由中标人承担），包括软件平台开发、数据治理、接口建设、配套软件授权、网络安全与密码应用、第三方测评、培训及运维服务等费用开展项目决算审计，准确核定项目投资完成情况、资金支付情况及软件、数据等交付资产价值，并出具《项目决算审计报告》。在项目三年服务周期内，需对项目后续可能发生的重大变更、合同调整或增项内容提供延伸审计服务。审计报告应真实、完整、依据充分，为项目财务结算、资产登记、最终验收及后期绩效评价提供支撑。
▲一、商务要求			
合同签订期			自中标通知书发出之日起 15 日内。
提交服务成果时间及地点			1.本项目服务周期为三年，自合同签订之日起算。服务周期分为建设期和服务期，其中建设期自合同签订之日起不超过 12 个月，中标人应完成需求确认、硬件交付安装、软件开发、系统部署上线、初步验收、试运行及最终验收；服务期为最终验收合格之日起至三年服务周期届满之日止（即自合同签订之日起算三年）。因中标人原因导致最终验收延迟或整改不到位的，服务周期不顺延，中标人应承担违约责任。 2.项目进度要求：中标人应自合同签订之日起，按以下时间节点完成建设期各阶

	段工作，并在不超过 12 个月内完成项目最终验收： （1）需求确认：合同签订后 30 日内完成需求调研，编制需求规格说明书并经采购人书面确认； （2）硬件交付安装：合同签订后 15 日内完成现场勘查，20 日内编制硬件设备交付点位清单并经采购人书面确认；合同签订后 60 日内完成全部硬件设备到货，到货后 30 日内完成安装调试； （3）软件开发：合同签订后 6 个月内完成软件开发、系统配置、数据治理和接口联调； （4）系统部署上线：软件开发完成后 30 日内完成部署、联调和测试，系统具备初步验收条件； （5）初步验收：系统部署测试完成后 15 日内由中标人提出初验申请，采购人组织相关单位、专家和中标人完成初步验收； （6）试运行：初步验收合格后进入试运行，试运行期为 3 个月； （7）最终验收：试运行结束且问题整改、第三方测评完成后 30 日内，中标人提出终验申请，采购人组织最终验收。 3.进度管控：中标人应在合同签订后 10 个工作日内提交详细实施计划（含进度里程碑、人员安排和风险应对措施），报采购人审定后执行；实施计划中各节点时间不得晚于本需求第 2 条项目进度要求约定。关键节点延误的，中标人应书面说明原因并按合同约定承担违约责任。 4.试运行要求：试运行期间发现的故障、缺陷、数据问题和安全问题应完成整改并复测；整改未完成的，试运行期相应顺延，最长顺延时间不超过 1 个月。测试不通过的，中标人应整改直至验收通过，相关费用由中标人承担。 5.硬件交付点位清单：硬件设备交付点位清单由中标人负责编制。合同签订后 15 日内，中标人应会同采购人及各县（区）人力资源社会保障部门完成现场勘查，按市本级、县（区）、乡镇（街道）、村（社区）分级编制交付点位清单，逐点位明确设备名称、具体配置、数量、安装场所及安装方式，合同签订后 20 日内报采购人书面确认，作为设备供货、安装、调试和验收的依据。清单所列设备总数量应与本采购需求货物清单一致；经采购人书面确认的点位调整，在总数量范围内不另行增加费用；因中标人勘查不到位导致的漏项、错配，由中标人自行承担。投标人应在投标报价中充分考虑设备分布至各县（区）、乡镇（街道）、村（社区）的运输、安装、调试及配套辅材费用，中标后不得以点位分布、施工条件差异为由要求增加费用或调整中标价格。 6.交付成果及地点： （1）软件成果：按本采购需求“验收要求”所列成果资料完整交付，包括文档、

	源代码、数据成果、测评报告等； （2）硬件设备：按经采购人书面确认的交付点位清单完成供货、安装和调试，交付时提供设备清单、装箱单、合格证、保修卡等随货资料； （3）交付地点：广西壮族自治区贺州市采购人指定地点，硬件设备以经确认的交付点位清单载明的安装地点为准（贺州市人力资源市场、贺州学院站、职教中心站、职业学院站、信都镇零工市场、八步区零工市场、八步区人力资源市场、建中社区服务站、厦良社区服务站、城东街道服务站、桂岭镇服务站、莲塘镇服务站、仁义镇服务站、南乡镇服务站、信都镇服务站、贺街镇服务站、平桂区零工市场、平桂区人力资源市场、文华社区服务站、迎宾社区就业服务站、望高镇就业服务站、羊头镇就业服务站、沙田镇就业服务站、鹅塘镇就业服务站、公会就业服务站、黄田就业服务站、富川瑶族自治县人力资源市场、凤凰社区服务站、马鞍山社区服务站、立新社区服务站、福利镇服务站、朝东镇服务站、新华乡服务站、莲山镇服务站、城北镇服务站、古城镇服务站点、钟山县零工市场、钟山县人力资源市场、珊瑚社区“家门口”就业服务站、城北社区“家门口”就业服务站、清塘镇“家门口”就业服务站、公安镇“家门口”就业服务站、回龙镇“家门口”就业服务站、石龙镇“家门口”就业服务站、燕塘镇“家门口”就业服务站、两安乡“家门口”就业服务站、昭平县人力资源市场、昭平镇零工驿站、仙回乡零工驿站、走马镇服务站、黄姚镇服务站、樟木林镇服务站、凤凰乡服务站、富罗镇服务站、马江镇服务站）。
售后服务要求	1.中标人应在投标时承诺提供在服务周期三年的质量保证和持续运营支持服务，包括但不仅限于版本维护、缺陷修复、安全加固、接口联调、数据维护和技术咨询。质保期自项目最终验收合格之日起开始计算至服务周期满三年。 2.质保期内，因政策、业务规则、行业标准或技术规范调整而需要对现有功能进行适配的，中标人应积极配合完成调整。 3.中标人应指定服务负责人与采购人对接；发生重大故障时，应按本需求约定时限到场处置，并提供 7×24 小时技术服务热线和远程支持渠道。 4.质保期内发现软件缺陷、安全漏洞、数据异常或性能问题的，中标人应及时完成修复、验证和闭环，如产生不良影响或损失，责任由中标人负责。 5.质保期内应做好各类相关的安全培训工作及有关应急预案。如发生安全事件、数据泄露的，中标人应立即启动对应应急处置方案，并及时向采购人报告，在 2 小时内向采购人出具书面处理和初步受损评估报告；给采购人造成损失的，由中标人承担全部责任。 6.中标人应每周至少开展 1 次系统巡检、漏洞检查、备份检查、日志检查和运行分析，每次检查（巡检）形成可追溯的运维记录随时备查，并每月定期向采购人提交运维报告。

	7.中标人应在质保期满前积极配合采购人及自治区主管部门完成软件、数据、文档、相关账号权限、运维事项、相关的源代码及知识产权的移交工作，保障系统连续稳定运行。 8.软件与数据运维：中标人提供自项目最终验收合格之日起至服务周期满三年的应用维护、数据维护、接口联调、运行监控、备份检查、缺陷修复、安全加固和业务咨询等支持。软件运维范围包括应用系统、接口服务、数据库、数据治理成果、配套软件配置、日志审计、备份恢复和运行监控等。 9.硬件质保期有特别注明的，从其规定；其余的按国家“三包”规定执行，但最短不得少于1年整机质保（除采购技术要求另有约定外）。质保期自验收合格正式交付使用之日起计算。质保期内在响应时限内提供上门服务（包含但不仅限于维修、更换配件等），不得收取任何费用。 10.中标人应承诺：在质保期满后，同等条件下继续提供优惠的维护和技术支持服务。 11.中标人应组建稳定的不少于6人的运维服务团队，其中需配备1名运维负责人和不少于5名技术人员，**在投标文件中提供人员名单及联系方式**并在中标后报采购人备案。运维人员变更须经采购人书面同意，提前15个工作日报备，完成工作交接并通过采购人组织的交接考核后方可离场；未经采购人同意擅自更换人员的，按违约处理。 12.故障分级响应与处置要求： （1）重大故障（包括但不限于系统整体不可用、核心业务功能中断、数据大面积异常或丢失、安全事件等）应及时响应，如1小时内无法通过远程解决，应及时派人现场处置，处置期间应持续向采购人报告进展，直至故障解决； （2）一般故障（包括但不限于系统局部功能受限、性能下降等不影响核心业务正常开展的情形）：响应时间不超过2小时，解决时间不超过48小时；确因客观原因无法在48小时内解决的，应向采购人书面说明原因、明确解决时限，并按承诺时限报告处置进展。
源代码及知识产权要求	1.中标人承诺本项目所涉及的技术、软件不涉及第三方知识产权纠纷。本项目如涉及定制化开发的软件及其相关成果的知识产权归采购人所有。中标人应在验收时向采购人移交定制化开发软件的源代码、数据库脚本、配置文件、编译部署文件及相关技术文档，确保交付内容完整、可编译、可部署、可维护。采购人有权无限制使用该定制化开发的软件，并可根据实际需要进行复制、修改、部署、维护及二次开发。 2.如产生知识产权或数据所有权纠纷，由中标人负责。因知识产权或数据所有权纠纷产生不良影响或延误采购人工作进度的，由中标人负全责，采购人保留追究中标人法律责任的权利。

保密及数据安全要求	1.中标人应在合同签订后 10 日内与采购人签订保密协议和数据安全协议，明确保密范围、保密期限、数据安全责任及违约责任。 2.项目所有业务数据、个人就业信息不得外泄，不得用于本项目以外的用途，不得向任何第三方共享或披露。 3.手机信令等数据须取得合法授权，完成脱敏和去标识化处理，严禁提供原始个人信息，不得用于本项目以外用途或向第三方共享。 4.合同终止后，中标人必须删除项目执行过程中涉及到的全部采购人业务数据，不得自行留存，并出具删除确认单。
报价要求	本项目投标总报价为总价包干，应包含但不限于：软件开发、历史数据治理及复用、第三方软件验收测评、网络安全等级保护测评、各类软件授权、全部硬件设备及配套、安装施工、调试、辅材、布线、业务培训、服务周期 3 年质保运维、短信服务、手机信令服务、AI 语音服务、互联网带宽租赁、税费、验收、移交及质保期服务等完成本项目所需的全部费用。采购人不再另行支付任何费用。
付款条件	1.预付款条件：合同签订且采购人收到等额发票后 10 个工作日内支付中标价格的 40%。 2.阶段性付款条件： （1）全部硬件设备到货、安装调试完毕，软件开发、系统配置、数据治理和接口联调完成并部署上线，经采购人确认后支付中标价格的 25%； （2）系统通过初步验收并进入运维期后支付中标价格的 20%； （3）项目最终验收合格后支付中标价格的 15%； （4）阶段性付款按“提交服务成果时间及地点”条款条件达成并且采购人收到发票后，原则上 10 个工作日内将资金支付到合同约定的中标人账户。 以上，合计支付中标价格的 100%。
验收要求	1.验收依据：以招标文件、投标文件、合同及补充协议、国家和行业现行标准规范为依据，对软件功能、数据成果、接口、安全、性能、文档和服务完成情况进行验收。项目完成且收到中标人验收申请后 5 个工作日内组织开展履约验收。 2.初步验收：软件开发、配置、部署、接口联调和测试完成后，由中标人提出初验申请。采购人组织相关单位、专家和中标人对采购需求符合性进行核验，合格后出具初步验收意见。 3.试运行：初步验收合格后进入 3 个月试运行。试运行期间的故障、缺陷、数据问题和安全问题应完成整改并复测；未达到要求的，试运行期相应顺延，最长顺延时间不超过 1 个月。测试不通过的，中标人应整改直至验收通过，相关费用由中标人承担。 4.最终验收：系统试运行稳定，全部功能、性能、安全和服务指标达到要求，第

	三方测评及整改闭环完成后，中标人可提出最终验收申请。最终验收合格后，由验收组出具最终验收意见。 5.成果资料：应提交需求规格说明书、系统设计说明书、数据库设计说明书、接口文档、数据字典、数据治理成果说明、源代码及编译部署说明、安装部署文档、测试方案与报告、测试用例及数据、用户手册、运维手册、安全文档、培训材料、变更记录、第三方测评报告、问题整改闭环材料等完整成果。 6.源代码及知识产权要求：中标人承诺本项目所涉及的技术、软件不涉及第三方知识产权纠纷。本项目如涉及定制化开发的软件及其相关成果的知识产权归采购人所有。中标人应在验收时向采购人移交定制化开发软件的源代码、数据库脚本、配置文件、编译部署文件及相关技术文档，确保交付内容完整、可编译、可部署、可维护。采购人有权无限制使用该定制化开发的软件，并可根据实际需要进行复制、修改、部署、维护及二次开发。 7.验收标准：项目考核细则详见合同附件《验收绩效考核办法》，如涉及到委托第三方验收，验收费用由中标人承担。
二、与实现项目目标相关的其他要求	
投标人可根据采购需求及评分办法结合自身情况编制： 1.项目理解与总体架构设计（包括但不限于项目理解、总体架构设计等）； 2.核心业务功能与智能化实现方案（包括但不限于业务模块、智能检测、智能化功能方案等）； 3.历史数据治理、接口及区域协同方案（包括但不限于数据治理、接口对接、外部协同等）； 4.项目实施、测试及试运行方案（包括但不限于测试安排、试运行验收安排等） 5.安全、密码及数据合规方案（包括但不限于安全设计、漏洞防护措施、数据保护措施等） 6.终端设备及基础设施集成方案（包括但不限于站点实施组织、集成处理方案、活动保障等） 7.培训、运维和知识转移方案（包括但不限于培训运维、响应服务机制等） 8.企业综合实力与业绩 9.服务团队配置	