

广西智瀚项目管理咨询有限公司

# 招标文件

项目名称：警务云大数据平台建设项目（二期）2020年建设  
项目编号：LZZC2020-G1-000632-ZHZX

采 购 人：柳 州 市 公 安 局

采购代理机构：广西智瀚项目管理咨询有限公司

二〇二〇年十二月

# 目 录

第一章	公开招标公告 .....	2
第二章	采购需求 .....	5
第三章	投标人须知 .....	22
第四章	评标方法及评标标准 .....	34
第五章	合同（格式）及验收书（格式） .....	39
第六章	投标文件格式 .....	48

## 第一章 公开招标公告

### 项目概况

警务云大数据平台建设项目（二期）2020 年建设招标项目的潜在投标人应在广西柳州公共资源交易服务中心网 [ggzy.liuzhou.gov.cn](http://ggzy.liuzhou.gov.cn) 获取招标文件，并于 2020 年 12 月 31 日 9 点 30 分（北京时间）前递交投标文件。

### 一、项目基本情况

- 1.项目编号：LZZC2020-G1-000632-ZHZX
- 2.项目名称：警务云大数据平台建设项目（二期）2020 年建设
- 3.预算金额：人民币贰仟柒佰贰拾捌万贰仟捌佰伍拾壹元捌角（¥27,282,851.80）。
- 4.采购需求：  
采购内容：警务云大数据平台建设项目（二期）2020 年建设一项；  
技术参数要求：详见附件；  
具体内容详见《采购需求》。
- 5.合同履行期限：交付时间为自中标通知书要求签订合同之日起 90 日内安装、调试完毕，交付使用。
- 6.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：无；
- 3.本项目的特定资格要求：无；
- 4.国内注册（指按国家工商管理或国家事业单位管理有关规定要求核准登记的）经营资格符合本次招标采购服务要求，具有合法资格的供应商；
- 5.投标人不在“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；
- 6.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。

### 三、获取招标文件

- 1.获取时间：2020 年 12 月 10 日 09 时 00 分起至 2020 年 12 月 18 日 16 时 00 分
- 2.获取地点：广西柳州公共资源交易服务中心网 [ggzy.liuzhou.gov.cn](http://ggzy.liuzhou.gov.cn)；
- 3.获取方式：供应商登陆广西柳州公共资源交易服务中心网（[ggzy.liuzhou.gov.cn](http://ggzy.liuzhou.gov.cn)）的“交易信息”——“政府采购”——“政采公告”中打开项目的招标公告正文，点击下方的“获取招标文件”按钮，下载招标文件；

4. 售价：0 元；

5. **特别约定：** 供应商在依法获取招标文件时，应完整正确填写供应商单位全称（统一社会信用代码），**须与递交投标文件时供应商全称及统一社会信用代码一致**；未依法获取（下载）招标文件或递交投标文件与下载时填写的供应商全称不一致的，采购代理机构将拒收其投标文件。已依法获取招标文件的供应商不等于符合本项目的投标人资格。

#### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

投标文件开始接收时间：2020 年 12 月 31 日 9 时；

投标文件递交截止时间：2020 年 12 月 31 日 9 时 30 分；逾期送达将予以拒收。

地点：广西柳州市新柳大道 115 号（柳州市公共资源交易中心八楼开标室）。

投标人的法定代表人（或分支机构负责人）或委托代理人必须出示本人有效身份证明和法定代表人（或分支机构负责人）授权委托书（委托代理时加盖单位公章），经验证后递交文件。投标人应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，将投标文件密封送达投标地点。采购代理机构收到投标文件后，应当如实记载投标文件的送达时间和密封情况，签收保存，并向投标人出具签收回执。任何单位和个人不得在开标前开启投标文件。

开标时间和地点：本次招标将于 2020 年 12 月 31 日 9 时 30 分 在广西柳州市新柳大道 115 号（柳州市公共资源交易中心八楼开标室）开标，投标人的法定代表人（或分支机构负责人）可以委托代理人参加开标会。

#### 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. 本项目需要落实的政府采购政策：《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）、《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181 号）、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）、《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）、《广西壮族自治区人民政府办公厅关于印发招标采购促进广西工业产品产销对接实施细则的通知》（桂政办发〔2015〕78 号）等；

2. 投标保证金：人民币贰拾柒万元整（¥270,000.00）。

投标人须于投标截止时间前将投标保证金以电汇、转帐、网上银行支付、银行保函或担保等非现金形式提交；投标保证金以银行保函形式的，银行保函有效期不得低于投标有效期，否则视为无效投标保证金；投标保证金以电汇、转帐、网上银行支付形式的（以银行入帐时间为准），交至以下保证金专户，否则视为无效投标保证金；

开户名称：广西智瀚项目管理咨询有限公司

账 号：7010 0500 0000 0002 1771

开户银行：柳州银行股份有限公司总行营业部

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名称：柳州市公安局

地址：广西柳州市城中区学院路 9 号

联系方式：0772-3892282

2. 采购代理机构信息

名称：广西智瀚项目管理咨询有限公司

地址：广西柳州市东环大道 232 号

联系方式：0772-2696966

3. 项目联系方式

项目联系人：韦玉

电话：0772-2696966

广西智瀚项目管理咨询有限公司  
2020 年 12 月 10 日

## 第二章 采购需求

说明：

一、本一览表中的型号仅起参考作用，投标人可选用其他产品替代，但这些替代的产品要实质上相当于或优于其技术参数性能（配置）要求。

二、本一览表中型号及技术参数性能（配置）不明确或有误的，须说明详细的技术参数性能（配置）同时填写投标明细表和技术响应表。

三、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招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，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，按前款规定处理。

四、本项目包括以下设备，根据财办库〔2008〕248号文件有关规定，不允许进口产品参加投标。

五、本次采购将依据强制采购节能产品品目清单和节能产品认证证书实施政府强制采购。台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴等品目为政府强制采购的节能产品。若采购货物含有此类产品时，投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人在投标文件中必须提供所投产品获得的处于有效期之内的节能产品认证证书复印件（加盖投标人公章），否则投标无效。

六、投标人必须自行为其投标产品侵犯其他投标人或专利人的专利成果承担相应法律责任；同时，具有产品专利的投标人应在其投标文件中提供与其自有产品专利相关的有效证明材料，否则，不能就其产品的专利在本项目投标过程中被侵权问题提出异议。

核心产品：序号 5 云计算节点

序号	名称	采购需求	单位	数量
一、柳州智慧公安服务平台服务层一朵云建设				
（一）云存储建设				
1	生产存储扩容	1、▲新增存储容量，配置 150 块 2.4TB 10k PRM SAS，配置 25 块 3.84TB SSD SAS，最大支持 3200 块盘；配置 7 个级联模块 2U 硬盘框，配置 14 条高速电缆-48G Mini SAS HD Cable； 2、兼容现网存储，如提供不支兼容现网存储需提供现网同规格存储； 3、非 OEM 产品，多控全交换架构，最大可扩展至 16 控制器，控制器之间采用高带宽、低时延的 PCI-E、Rapid-IO 或 IB 高速总线互联方式，非 FC、IP 协议或者 FC、IP 接口互联； 4、SAN 和 NAS 统一存储架构，现网存储实配 SAN+NAS 存储，支持 SAN 和 NAS 一体化双活及一体化统一管理。控制器支持 2 个控制器故障，任意 2 个控制器/2 个缓存板故障均不影响业务； 5、支持控制器在线主机接口热拔插；控制器在线扩展无需停机，能够自动识别原有数据；支持缓存容量≥2TB（纯 SAN 缓存，不含任何性能加速模块或 NAS 缓存、FlashCache、PAM 卡，SSD Cache 等）； 6、支持 8Gbps FC、1Gbps iSCSI、10Gbps iSCSI、10Gbps FCoE、16Gbps FC、	套	1

序号	名称	采购需求	单位	数量
		<p>56Gbps IB;</p> <p>7、磁盘、电源、IO 模块都可以在控制器不下电、不复位、在线情况下热插拔;</p> <p>8、后端磁盘支持通道<math>\geq</math>192 个 6Gb SAS 或 1152Gb SAS 后端磁盘通道</p> <p>9、支持 2.5" 10k/15k SAS 盘, 3.5" NL-SAS 硬盘, SSD 硬盘;</p> <p>10、支持 RAID 1、RAID3、RAID 10、RAID50、RAID 5、RAID6 等可选配置;</p> <p>11、支持图形化的管理软件, 包括: 盘阵, 卷管理软件, 支持存储统一管理功能, 能够实现全系列存储产品统一管理, 配置图形化、支持 HTML5 的 Web 化存储设备管理软件, 功能包括: 盘阵, 卷管理, 告警监控, 性能管理及资源批量配置; 并提供全面的存储统计报表, 包括容量预测, 数据存储性能分析, 全面掌控存储资源, 有效提高存储利用率, 具有中英文管理界面;</p> <p>12、▲三年原厂维保硬件现场服务。</p>		
2	备份存储扩容	<p>1、▲新增存储容量, 配置 48 块 10TB 7.2k PRM NL SAS, 最大支持 3200 块盘; 配置 2 个级联模块 4U 硬盘框, 配置 4 条高速电缆-48G Mini SAS HD Cable;</p> <p>2、兼容现网存储, 如提供不支兼容现网存储需提供现网同规格存储;</p> <p>3、非 OEM 产品, 多控全交换架构, 最大可扩展至 16 控制器, 控制器之间采用高带宽、低时延的 PCI-E、Rapid-IO 或 IB 高速总线互联方式, 非 FC、IP 协议或者 FC、IP 接口互联;</p> <p>4、SAN 和 NAS 统一存储架构, 现网存储实配 SAN+NAS 存储, 支持 SAN 和 NAS 一体化双活及一体化统一管理。控制器支持 2 个控制器故障, 任意 2 个控制器/2 个缓存板故障均不影响业务;</p> <p>5、支持控制器在线主机接口热插插; 控制器在线扩展无需停机, 能够自动识别原有数据; 支持缓存容量<math>\geq</math>2TB (纯 SAN 缓存, 不含任何性能加速模块或 NAS 缓存、FlashCache、PAM 卡, SSD Cache 等)。</p> <p>6、支持 8Gbps FC、1Gbps iSCSI、10Gbps iSCSI、10Gbps FCoE、16Gbps FC、56Gbps IB;</p> <p>7、磁盘、电源、IO 模块都可以在控制器不下电、不复位、在线情况下热插拔;</p> <p>8、后端磁盘支持通道<math>\geq</math>192 个 6Gb SAS 或 1152Gb SAS 后端磁盘通道;</p> <p>9、支持 2.5" 10k/15k SAS 盘, 3.5" NL-SAS 硬盘, SSD 硬盘;</p> <p>10、支持 RAID 1、RAID3、RAID 10、RAID50、RAID 5、RAID6 等可选配置;</p> <p>11、支持图形化的管理软件, 包括: 盘阵, 卷管理软件, 支持存储统一管理功能, 能够实现全系列存储产品统一管理, 配置图形化、支持 HTML5 的 Web 化存储设备管理软件, 功能包括: 盘阵, 卷管理, 告警监控, 性能管理及资源批量配置; 并提供全面的存储统计报表, 包括容量预测, 数据存储性能分析, 全面掌控存储资源, 有效提高存储利用率, 具有中英文管理界面;</p> <p>12、▲三年原厂维保硬件现场服务。</p>	套	1
3	虚拟平台存储	<p>1、▲体系架构: 本次配置 SAN 和 NAS 统一存储, 配置 NAS 协议 (包括 NFS 和 CIFS)、IP SAN 协议。支持 SAN 和 NAS 一体化双活, 无需额外配置 NAS 网关, 存储操作界面同时支持块存储和文件系统服务;</p> <p>2、统一存储控制器: 多控架构, 最大可扩展为 8 个控制器, 本次配置 2 个控制器。</p> <p>3、▲存储缓存容量: 系统双控制器缓存容量配置<math>\geq</math>512GB (不含任何性能加速模块、FlashCache、PAM 卡, SSD Cache 等), 缓存具备 UPS 断电保护功能, 在出现电源故障时, 可提供充足的电源, 将高速缓存内容转储至非易失性内部存储设备上 (非通用服务器架构);</p> <p>4、主机接口类型: 支持 8/16/32Gbps FC、1/10/25/40/100Gbps iSCSI 接口。具备控制器在线主机接口 IO 模块热插插功能。本次双控配置 8 个 16GB HBA 口; 配置 2 条高速电缆-48G Mini SAS HD Cable-3m;</p> <p>5、兼容现网存储, 如提供不支兼容现网存储需提供现网同规格存储</p> <p>6、▲本次配置 125 块 2.4TB 10K SAS 硬盘;</p> <p>7、支持 RAID 1、RAID3、RAID 10、RAID50、RAID 5、RAID6 等可选配;</p>	套	1

序号	名称	采购需求	单位	数量
		8、软件功能：配置存储原厂多路径软件，实现主机到存储访问路径的保护软件功能：基础软件包 （DeviceManager,SmartThin,SmartMulti-Tenant,SmartMigration,SmartErase.SmartMotion,SystemReporter,eService,SmartQuota,NFS,CIFs,NDMP）和远程复制功能、多租户、自动精简、数据销毁、数据迁移功能； 9、可管理性：有功能全面，图形化的管理软件，包括：盘阵，卷管理软件； 10、▲三年原厂维保硬件现场服务。		
4	系统集成	提供融合存储的规划设计、系统部署与测试、验收测试、配置服务；输出 2 套存储的扩容和 1 套新建存储变更详细实施方案，通过一线工程师、二线及三线保障，确保 2 套存储扩容和 1 套新建存储顺利完成。	套	1
(二) 云平台建设				
5	云计算节点	1、非 OEM 产品，国产品牌，具有自主知识产权，可放入 42U 标准机柜； 2、▲配置≥4 颗高性能 CPU(2.6GHz/12 核)处理器及同等以上；配置内存≥1024GB DDR4 内存，配置 2 块 1.2TB 10K RPM SAS 硬盘，支持 NL SAS/SATA/SAS/SSD 硬盘；配置磁盘阵列卡缓存≥2G；支持 RAID 0/1/10/5/50/6/60； 3、PCI-E I/O 插槽总数：≥9 个； 4、▲配置 2*GE+4*10GE 光口；1 块双端口 HBA 卡 16G FC（满配光模块）； 5、配置 2 个 1500W 交流电源模块，支持 1+1 冗余； 6、可管理和维护性:1. 集成系统管理处理器支持：自动服务器重启、风扇监视和控制、电源监控、温度监控、启动/关闭、按序重启、本地固件更新、错误日志，可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示； 2.具有图形管理界面及其他高级管理功能；3.配置独立的远程管理控制端口，支持远程监控图形界面，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作； 7、▲三年原厂维保硬件现场服务。	台	6
6	云计算软件	1、▲配置 1 套原厂 CPU 的授权，含三年云计算软件维保服务； 2、支持多租户管理和存储空间控制以及租户间动态分配资源。支持数据多副本，硬盘或者服务器故障后，数据自动在整个存储资源池范围内进行重建。支持指定节点作业运行。 3、支持备份服务：租户可以自助申请提供云主机磁盘备份服务，为磁盘提供备份、恢复能力。支持对备份服务的计量能力，以满足业务对可靠性的要求 4、支持裸金属服务，用户可以通过管理界面申请物理服务器运行业务，支持常见的 windows、Linux 操作系统。用户可以指定要申请的物理服务器的规格、所使用的镜像、所使用的网络、网络所属的安全组、需要绑定的弹性 IP 以及指定服务器发放完成后登陆信息。用户申请完成后，可以自动完成服务器的操作系统安全、IP 地址配置、弹性 IP 绑定等操作。 5、支持虚拟私有云（VPC）服务，用户可以通过虚拟私有云自由的创建自己的虚拟网络。用户可以自行创建自己要的多个网段，指定每个要创建的网络的网段、掩码、DNS 等，也可以指定这个网络内的路由规则。 6、支持用户申请虚拟机时选择管理员提供的全局镜像或者用户自己制作的私有镜像，或者其余用户制作的共享给用户的共享镜像 7、支持虚拟数据中心（简称 VDC）服务：VDC 服务可以跨 DC、跨 OpenStack 资源池，跨大数据资源池申请并分配资源，以满足不同警种对安全等级的要求 8、管理节点支持负荷分担部署模式，在保障系统运行的可靠性的情况下，可以平滑扩容管理节点，以便管理更大规模的集群。 9、支持报表管理。系统支持告警情况报表、资源容量报表、资源利用率报表等，并支持管理员自定义报表呈现内容（报表里面要体现哪些监控数据）以及呈现形式（例如饼图、面积图、条形/柱状图、折线图、表格等等），管理员可以导出报表直接查看，也可以配置定期生成指定报表并发送到特定用户/用户	套	54

序号	名称	采购需求	单位	数量
		组 10、承诺可以与现有云平台软件无缝对接，承诺与广西壮族自治区公安厅警务云大数据平台无缝对接；		
7	解析卡	1、▲高性能解析计算卡；单卡内存规格容量不小于 16GB；支持 ECC； 2、单卡 INT8≥130TOPS,FP16≥260TFLOPS； 3、单卡视频解码能力要求：支持 1080P 30FPS 的 H264/H265 硬件解码能力； 4、兼容现网服务器；如提供设备与现网服务器不兼容需提供与现网同规格服务器。	张	30
8	接口卡	1、3*x8 (x16 slot) GPU 专用安装模组;支持 GUP 卡等设备接口； 2、兼容现网服务器；如提供设备与现网服务器不兼容需提供与现网同规格服务器。	张	15
9	系统集成	1、提供云服务规划设计与实施，通过分析用户特定的业务内容，结合用户现网环境，由具有丰富设计交付经验的技术专家进行专业设计，保证设计阶段的数据完整、准确，输出详细设计方案。输出视频云平台扩容变更详细实施方案，通过一线工程师、二线及三线保障，确保云平台扩容顺利完成。	套	1
10	交换机	1、▲设备性能：交换容量≥4.6Tbps，包转发率≥1500Mpps，以设备厂商官网所列 X/Y 中的 X 数值为准(以较低的数值为准)； 2、▲设备配置：提供万兆 SFP+光口≥24 个，10GE 光口≥24 个,40GE≥6 个，标准 USB 接口≥1 个，ETH 管理接口≥1 个，提供可拔插交流电源模块≥2 个，提供可拔插风扇模块≥4 个；本次配置 4 块 10GE、40km 单模光模块；配置 3 块 10GE、10km 单模光模块；配置 2 块 1GE、40km 单模光模块； 3、端口缓存≥42MB； 4、二层功能：支持 M-LAG 或 vPC 等类似技术（跨框链路聚合，要求配对设备有独立的控制平面，不能用堆叠等多虚一技术实现）； 5、三层功能：支持 RIP、OSPF、ISIS、BGP 等 IPv4、IPV6 动态路由协议，支持 IP 报文分片重组； 6、可靠性：支持硬件 BFD（Bidirectional Forwarding Detection）3.3ms 检测间隔； 7、DC 特性：支持 Vxlan，且支持 BGPEVPN 特性，支持 QinQ Access VXLAN，支持 ESI（Ethernet Segment Identifier）多归接入； 8、安全性：支持防止 Dos、arp 攻击和 ICMP 攻击，支持支持微分段，支持支持 NSH； 9、流量分析：支持 sflow，支持 Netstream； 10、配置和维护：支持 SNMP V1/V2/V3、Telnet、RMON、SSH，支持 Telemetry，支持配置回滚； 11、▲三年原厂维保服务。	台	2
11	云管理节点	1、非 OEM 产品，国产品牌，具有自主知识产权，可放入 42U 标准机柜； 2、▲配置≥2 颗高性能 CPU(2.3GHz/12 核)处理器及同等以上；配置内存≥448GB DDR4 内存；配置 3 块 600GB 10K RPM SAS 硬盘,配置 2 块 1200GB 10K RPM SAS 硬盘，配置 5 个 4000GB 7.2K SATA 硬盘，配置 2 块 SSD 固态硬盘 960GB 读取密集型，配置 1 块 NVMe SSD 固态硬盘 1600GB 读写混合型； 3、配置磁盘阵列卡，缓存≥1G；支持 RAID 0/1/10/5/50/6/60；配置：2*GE+4*10GE 光口（含光模块）；1 块双端口 HBA 卡 16G FC（满配光模块）； 4、PCI-E I/O 插槽总数：≥9 个； 5、配置 2 个交流电源模块，支持 1+1 冗余；长期工作环境温度支持 10-45 度； 6、可管理和维护性:1. 集成系统管理处理器支持：自动服务器重启、风扇监视和控制、电源监控、温度监控、启动/关闭、按序重启、本地固件更新、错误日志，可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示； 2.具有图形管理界面及其他高级管理功能；3.配置独立的远程管理控制端口，支持远程监控图形界面，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、	台	1

序号	名称	采购需求	单位	数量
		<p>关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作；</p> <p>7、▲三年原厂维保硬件现场服务。</p>		
12	云计算节点	<p>1、非 OEM 产品，国产品牌，具有自主知识产权，可放入 42U 标准机柜；</p> <p>2、▲配置≥4 颗高性能 CPU(2.6GHz/12 核)处理器及同等以上；配置内存≥1024GB DDR4 内存，配置 2 块 1.2TB 10K RPM SAS 硬盘，支持 NL SAS/SATA/SAS/SSD 硬盘。配置磁盘阵列卡，缓存≥2G，可支持 4G，支持 RAID 0/1/10/5/50/6/60；</p> <p>3、PCI-E I/O 插槽总数：≥9 个；</p> <p>4、▲配置 2*GE+4*10GE 光口（含光模块）；1 块双端口 HBA 卡 16G FC（满配光模块）；</p> <p>5、配置 2 个 1500W 交流电源模块，支持 1+1 冗余；</p> <p>6、可管理和维护性:1. 集成系统管理处理器支持：自动服务器重启、风扇监视和控制、电源监控、温度监控、启动/关闭、按序重启、本地固件更新、错误日志，可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示； 2. 具有图形管理界面及其他高级管理功能；3.配置独立的远程管理控制端口，支持远程监控图形界面，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作；</p> <p>7、▲三年原厂维保硬件现场服务。</p>	台	8
13	云计算软件	<p>1、▲配置 1 套原厂 CPU 的授权，含三年云计算软件维保服务；</p> <p>2、支持多租户管理和存储空间控制以及租户间动态分配资源。支持数据多副本，硬盘或者服务器故障后，数据自动在整个存储资源池范围内进行重建。支持指定节点作业运行。</p> <p>3、支持备份服务：租户可以自助申请提供云主机磁盘备份服务，为磁盘提供备份、恢复能力。支持对备份服务的计量能力，以满足业务对可靠性的要求</p> <p>4、支持裸金属服务，用户可以通过管理界面申请物理服务器运行业务，支持常见的 windows、Linux 操作系统。用户可以指定要申请的物理服务器的规格、所使用的镜像、所使用的网络、网络所属的安全组、需要绑定的弹性 IP 以及指定服务器发放完成后登陆信息。用户申请完成后，可以自动完成服务器的操作系统安全、IP 地址配置、弹性 IP 绑定等操作。</p> <p>5、支持虚拟私有云（VPC）服务，用户可以通过虚拟私有云自由的创建自己的虚拟网络。用户可以自行创建自己要的多个网段，指定每个要创建的网络的网段、掩码、DNS 等，也可以指定这个网络内的路由规则。</p> <p>6、支持用户申请虚拟机时选择管理员提供的全局镜像或者用户自己制作的私有镜像，或者其余用户制作的共享给用户的共享镜像</p> <p>7、支持虚拟数据中心（简称 VDC）服务：VDC 服务可以跨 DC、跨 OpenStack 资源池，跨大数据资源池申请并分配资源，以满足不同警种对安全等级的要求</p> <p>8、管理节点支持负荷分担部署模式，在保障系统运行的可靠性的情况下，可以平滑扩容管理节点，以便管理更大规模的集群。</p> <p>9、支持报表管理。系统支持告警情况报表、资源容量报表、资源利用率报表等，并支持管理员自定义报表呈现内容（报表里面要体现哪些监控数据）以及呈现形式（例如饼图、面积图、条形/柱状图、折线图、表格等等），管理员可以导出报表直接查看，也可以配置定期生成指定报表并发送到特定用户/用户组</p> <p>10、承诺可以与现有云平台软件无缝对接，承诺与广西壮族自治区公安厅警务云大数据平台无缝对接；</p>	套	32
14	解析卡	<p>1、▲高性能解析计算卡；单卡内存规格容量不小于 16GB；支持 ECC；</p> <p>2、单卡 INT8≥130TOPS,FP16≥260TFLOPS；</p> <p>3、单卡视频解码能力要求：支持 1080P 30FPS 的 H264/H265 硬件解码能力；</p> <p>4、兼容现网服务器；如提供设备与现网服务器不兼容需提供与现网同规格服务器。</p>	套	20

序号	名称	采购需求	单位	数量
15	接口卡	1、3*x8 (x16 slot) GPU 专用安装模组;支持 GUP 卡等设备接口; 2、兼容现网服务器; 如提供设备与现网服务器不兼容需提供与现网同规格服务器。	张	10
16	FC 卡	1、配置 16GB 双端口 HBA 卡; 2、兼容现网服务器; 如提供不兼容现网服务器需提供现网同一规格服务器。	张	2
17	光纤交换机	1、▲单设备提供≥24 个 16Gbps 端口, 激活 24 个 16Gbps 端口 (配置 24 个 16Gb 多模 SFP 模块, 支持端口自动适应, 24 条根 15 米 LC 光纤跳线), 配置交流电源, 1 套机柜入架滑轨; 2、功能全面的 fabric 架构, 最多可有 239 台交换机; 3、端口类型: D_Port (诊断端口) .E_Port .F_Port 和 M_Port (镜像端口); 基于交换机类型的自我发现(U_Port); 4、支持 2、4、8、16Gbps 端口速率自动感应; 5、基于帧的链路聚合, 每条 ISL 链路最多 8 个 16Gbit/sec 端口; 每条 ISL 链路速率最高 128 Gbit/sec; 运用 Fabric OS 中所包括的 DPS, 实现基于交换的跨 ISL 负载平衡; 对交换机内可配置的聚合链路集没有数量限制; 6、▲三年原厂维保服务。	台	2
18	系统集成	1、提供云服务规划设计与实施, 通过分析用户特定的业务内容, 结合用户现网环境, 由具有丰富设计交付经验的技术专家进行专业设计, 保证设计阶段的数据完整、准确, 输出详细设计方案。输出警务云平台扩容变更详细实施方案, 通过一线工程师、二线及三线保障, 确保云平台扩容顺利完成。	套	1
19	虚拟化软件	1、▲配置 1 套原厂正版 CPU 软件授权许可, 厂商采用主流虚拟化平台开发出的商用版本, 虚拟化平台软件具有国产软件自主知识产权, 具有自主研发能力, 保障后续产品的连续性; 含三年虚拟化软件维保服务 2、承诺可以与现有云平台软件无缝对接, 承诺与广西壮族自治区公安厅警务云大数据平台无缝对接; 3、虚拟化软件架构采用 KVM 架构, 充分利用 Intel VT 和 AMD-V 的硬件虚拟化技术, 支持 Intel 扩展页表技术; 4、虚拟化软件支持对称多处理器功能 (VSMP:Virtual Symmetric Multi-Processing), 即单台虚拟机支持使用多个物理 CPU, 以便增强虚拟机的性能; 支持内存气泡、内存交换、内存共享等功能, 以实现内存复用分配; 5、支持网卡直通, 支持物理网卡可以关联给特定的虚拟机, 并支持物理网卡由某虚拟机独占, 以满足用户高网络带宽高的需求; 支持 SR-IOV、LACP 端口聚合等技术提升了虚拟网卡 IO 性能和功能; 6、虚拟机业务面支持 IPv6, 为用户网络提供充足的地址空间, 提高路由器转发数据包速度, 同时简化网络管理, 支持加密可以极大提升网络安全性; 7、虚拟机支持存储裸设备映射 (RDM), 方便 Oracle 等数据库应用部署在虚拟机上时, 可以获得良好性能; 8、支持虚拟交换机级别的用户态交换技术(OVS+DPDK), 可实现高性能网络转发, 提高数据处理性能和吞吐量, 提高数据平面应用程序的工作效率; 9、支持 GPU 硬件虚拟化功能, 能基于 GPU 硬件能力虚拟化出多个 vGPU, 每个虚拟机通过绑定 vGPU 直接访问物理 GPU 的部分硬件资源, 从而实现虚拟机共享 GPU 能力, 提高虚拟机的图形处理能力;	套	30
20	光纤交换机	1、▲单设备提供≥24 个 16Gbps 端口, 激活 8 个 16Gbps 端口 (配置 8 个 16Gb 多模 SFP 模块, 支持端口自动适应, 24 条根 15 米 LC 光纤跳线), 配置交流电源, 1 套机柜入架滑轨; 3 年原厂维保服务; 2、功能全面的 fabric 架构, 最多可有 239 台交换机; 端口类型: D_Port (诊断端口) .E_Port .F_Port 和 M_Port (镜像端口); 基于交换机类型的自我发现(U_Port); 3、支持 2、4、8、16Gbps 端口速率自动感应; 4、基于帧的链路聚合, 每条 ISL 链路最多 8 个 16Gbit/sec 端口; 每条 ISL 链	台	2

序号	名称	采购需求	单位	数量
		路速率最高 128 Gbit/sec; 运用 Fabric OS 中所包括的 DPS, 实现基于交换的跨 ISL 负载平衡; 对交换机内可配置的聚合链路集没有数量限制; 5、▲三年原厂维保服务。		
(三) 大数据平台建设				
21	分布式数据库节点	1、非 OEM 产品, 国产品牌, 具有自主知识产权, 可放入 42U 标准机柜; 2、▲配置 ≥2 颗高性能 CPU(2.4GHz/28 核)处理器及同等以上; 配置内存 ≥ 512GB DDR4 内存; 硬盘配置 ≥24 块 1200G 10K SAS 硬盘, ≥2 块 600G 10K SAS 硬盘; 配置磁盘阵列卡,支持 RAID 0/1/10/6/5/50/60; 3、配置 6*GE+2*10GE 光口 (含光模块); 4、配置 2 个 750W 交流电源模块, 支持 1+1 冗余; 5、可管理和维护性:1. 集成系统管理处理器支持: 自动服务器重启、风扇监视和控制、电源监控、温度监控、启动/关闭、按序重启、本地固件更新、错误日志, 可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示; 2.具有图形管理界面及其他高级管理功能; 3.配置独立的远程管理控制端口, 支持远程监控图形界面, 可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制, 包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作; 6、▲三年原厂维保硬件现场服务。	台	4
22	大数据节点	1、非 OEM 产品, 国产品牌, 具有自主知识产权, 可放入 42U 标准机柜; 2、▲配置 ≥2 颗高性能 CPU(2.4GHz/28 核)处理器及同等以上; 配置内存 ≥ 256GB DDR4 内存; 硬盘配置 ≥27 块 600G 10K SAS 硬盘; 配置磁盘阵列卡, 支持 RAID 0/1/10/6/5/50/60; 3、配置 6*GE+2*10GE 光口 (含光模块); 4、配置 2 个 750W 交流电源模块, 支持 1+1 冗余; 5、可管理和维护性:1. 集成系统管理处理器支持: 自动服务器重启、风扇监视和控制、电源监控、温度监控、启动/关闭、按序重启、本地固件更新、错误日志, 可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示; 2.具有图形管理界面及其他高级管理功能; 3.配置独立的远程管理控制端口, 支持远程监控图形界面, 可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制, 包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作; 6、▲三年原厂维保硬件现场服务。	台	4
23	大数据软件	1、▲配置 4 个大数据节点的授权; 3 年原厂维保服务。 2、软件主要集成 Apache 开源社区, 包含 Hadoop(MapReduce, HDFS, Yarn)、HBase、Hive(含 HCatalog)、Spark(含 Spark-SQL、Spark-Streaming、MLlib)、Solr、Kafka、Flume、Oozie、Hue、Phoenix、Zookeeper、CarbonData、Redis。其中, Hadoop 版本不能低于 2.7.1, HBase 版本不能低于 1.0。 3、承诺可以与现有云平台软件无缝对接, 承诺与广西壮族自治区公安厅警务云大数据平台无缝对接; 4、软件可提供 Spark 组件, 并且保持开放性, 组件经过 databricks 官方认证。 5、软件能够与第三方软件快速集成, 包括但不限于: 主流 ETL 工具、各类数据可视化工具软件、主流元数据管理软件平台、其他开源数据挖掘与数据建模工具软件。至少包括: Cognos、Tableau。 6、软件支持通过 SNMP/SYSLOG 标准协议对接现有网管告警系统。 7、软件支持标签存储功能, 即支持指定文件只存储在包含特定标签的节点上。如节点按照租户打标签, 该租户的数据可指定只存放在该租户的节点上, 这样租户间物理隔离, 可获得最高存储 SLA 保障。也支持按照应用类型给节点打标签, 如在线应用的数据存放在“在线应用”标签的节点上, 和离线应用存储分离。 8、软件支持磁盘异构, 即支持集群中配备多种不同容量的磁盘, 包括同一节点上含有不同容量磁盘的异构和不同节点的总磁盘容量异构两种该场景, 文件系统应支持合理的负载均衡策略, 各磁盘的利用率趋于平均, 系统始终可以充	套	1

序号	名称	采购需求	单位	数量
		<p>充分利用磁盘的 IO 能力,避免小容量磁盘总是最先被用满后热点数据 IO 集中在大容量磁盘。</p> <p>9、软件支持可视化操作,并可完成指定目录(包括元数据和文件数据)备份到另外一个大数据集群。</p> <p>10、软件可提供详细的租户管理权限,权限分为:系统管理员、租户委托管理员、租户用户。</p> <p>11、软件可提供多租户管理,提供大数据统一租户管理平台,实现租户资源的动态配置和管理,资源隔离,资源使用统计等功能,能够提供模版式的一键安装功能。</p> <p>12、软件具备服务资源静态隔离功能,即支持对系统中不同服务的资源(至少包括 CPU,内存及磁盘 IO)使用上限进行配置,保证各服务的资源使用不会超过配置上限。</p> <p>13、大数据平台软件具备大规模集群部署能力,至少通过 200 节点规模的《大数据平台基准测试》。提供工业和信息化部出具的测试报告复印件并原厂盖章。</p>		
24	分布式数据库软件	<p>1、▲配置 45TB 软件授权,含 3 原厂维保服务。</p> <p>2、支持通用 x86 服务器架构,支持本地盘部署模式,服务器节点角色平等。</p> <p>3、承诺可以与现有云平台软件无缝对接,承诺与广西壮族自治区公安厅警务云大数据平台无缝对接;</p> <p>4、支持 Shared Nothing 的 MPP 架构,支持全分布式并行执行。</p> <p>5、采用基于全对称分布式的 Active-Active 多节点集群架构,系统设计无单点故障。</p> <p>6、支持 ACID 强事务一致性,提供分布式事务机制。</p> <p>7、支持灵活选择建立行存表、列存表。</p> <p>8、支持完善的全文检索:支持内置(中/英文)全文搜索引擎(支持按词索引、按字索引、字词混合索引的创建)。</p> <p>9、支持完善的 SQL on Hadoop 能力:支持 HDFS ORC 增删改查,支持索引。</p> <p>10、故障恢复:集群管理软件实时监控服务状态、故障实例自动拉起、自动主备切换。</p> <p>11、作业重跑:在网络异常、锁冲突等情况下能够保证作业自动重试。</p> <p>12、支持支持数据库审计:提供用户登录注销审计、数据库启停审计、用户锁定解锁审计、数据库对象增删改审计等。</p> <p>13、支持图形化安装部署、升级、扩容。</p> <p>14、支持 PB 级按需扩展。</p> <p>15、支持集群内硬件设备跨代兼容(支持不同配置的设备,可均衡利用资源);</p>	套	1
25	RAID 卡	<p>1、SAS/SATA RAID 卡支持 RAID0,1,5,6,10,50,60;2GB 缓存;</p> <p>2、兼容现网服务器;如提供不兼容现网服务器需提供现网同一规格服务器。</p>	张	3
26	系统集成	<p>1、大数据平台规划设计、实施服务,分布式数据库软件的设计,安装,配置,调测、调优等服务。</p> <p>2、大数据平台规划设计、实施服务,大数据软件的设计,安装,配置,调测等服务。</p> <p>3、输出大数据平台扩容变更详细实施方案,通过一线工程师、二线及三线保障,确保大数据平台扩容顺利完成。</p>	套	1
二、数据服务层建设-数据服务总线				
27	总线门户	<p>总线门户,包含服务接入情况的展示,请求方管理、资源申请(包括服务资源、数据资源)、服务管理、审批管理、运行监控、统计分析以及总线系统的配置管理和操作日志上报。</p> <p>1、首页:展示所有的接入的服务概况、资源申请概况、服务近期排行、按区域统计的请求方活跃情况、最新上线的服务资源、最热的服务资源、告警快捷入口,以及服务接入申请、请求接入申请、服务访问申请的快捷入口。</p>	项	1
28	请求方	(1)应用系统管理,用于请求方系统的基本信息录入;(2)请求方管理,请	项	1

序号	名称	采购需求	单位	数量
	管理	求方作为上层应用接入数据总线的直接对象（即每个接入总线的应用映射到总线的均为一个请求方）； （3）资源申请：包括①服务资源申请，负责服务资源的新增、修改、删除、启用、停用以及查询（可根据请求方名称、服务类型、服务资源名称、状态以及多条件组合查询）；②数据资源申请，负责数据资源查询、申请、移除申请等		
29	服务管理	（1）服务规约管理，负责服务规约的新增、删除、修改、查询；（2）服务资源管理，服务资源包括标准服务（查询检索、比对订阅、数据推送、数据操作）和第三方服务，外部数据资源协调并对接、转发的能力。	项	1
30	审批管理	（1）请求方审批，负责请求方的注册、启用等操作的审批，并支持查询历史审批记录； （2）服务资源审批，负责服务资源的注册、启用等操作的审批，并支持查看历史审批记录。	项	1
31	运行监控	运行监控包括运行监控、统计分析、告警等，其中：1. 运行监控：（1）请求方监控，默认支持查看近一小时的数据；（2）服务监控：包括①服务概况监控，默认支持查看近一小时的数据；②服务单实例监控，支持通过概况中服务名称查看，该服务各个实例的实时监控数据。	项	1
32	统计分析	统计分析：（1）请求方统计：①请求方总览，接入请求方个数、请求总数等；②单一请求方分析，请求总数、失败总数、成功总数等；③请求方拉入黑名单，支持在统计分析界面将请求方拉入黑名单；④请求方限流，支持在统计分析界面对请求方设置全局限流策略或者某个服务的限流策略；（2）服务资源统计：①服务资源总览，上线服务个数、服务次数等；②单一服务资源分析，服务次数、失败次数、成功次数等；③设置告警策略，支持针对某一统计维度设置告警策略；	项	1
33	审计日志	审计日志，支持汇集总线的一切用户操作日志、请求日志、结果日志等，并可实现日志查询、统计、分析功能；	项	1
34	配置管理	（1）限流配置，主要针对流量上的控制，通过访问流量、访问时段、访问有效期限等控制指标配置；（2）红名单配置，配置系统红名单。（系统红名单中的数据对请求不进行响应）；（3）黑名单配置，主要针对用户、请求方限制访问，防止恶意用户、请求方频繁请求系统或恶意攻击系统；（4）告警配置，支持基于统计维度进行配置设置全局、单一请求方/服务告警策略；	项	1
35	告警	（1）告警查看，首页右上角可以快速查看严重、重要、一般告警条数，点击进入告警查看页面；（2）告警清除，支持手动清除告警信息，并记录操作日志；（3）告警定时统计，支持定时按照告警级别进行告警统计；（4）告警统计查看，支持查看告警统计信息。	项	1
36	门户性能	并发数：支持 20 个用户同时操作；其他，所有用户可操作模块的权限、操作记录操作日志；	项	1
37	其他	（1）所有用户登录后，仅可查看权限内的菜单和按钮，按不同用户的角色类型，持有不同的系统功能模块、可操作模块的权限；（2）用户操作同步记录操作日志；（3）支持不低于 1400*900 的分辨率，能自适应不同的分辨率	项	1
38	总线网关	网关负责服务监控、服务挂载、服务访问、服务鉴权、服务调度、服务路由、协议转换、限流与熔断；（1）鉴权，对所有请求方发出的请求都需要进行权限检查，对于越权访问予以拒绝；（2）服务调度，支持服务并发控制、多级队列处理、优先级管理的资源调度以及可根据服务资源的负载情况进行负载均衡调度；（3）服务路由，根据配置的服务路由策略，将请求信息转发到对应的服务，并支持转发和代理两种方式；（4）协议转换，"支持 HTTP/HTTPS 协议，提供 REST 和 SOAP、JSON 和 XML 转化的能力；（5）服务调用，支持请求方同步应答及异步回调的方式；（6）限流管理，网关应用门户配置的限流策略，针对限流策略进行服务限流；（7）红黑名单管理,网关根据红黑名单，对数据请求	项	1

序号	名称	采购需求	单位	数量
		方、请求的数据资源进行请求或返回消息的过滤；（8）多实例部署支持，网关支持单节点多实例部署，多节点分布式部署模式；（9）网关性能，并发：单实例支持至少 50 并发请求，响应时间：转发时间 95% 请求 < 250ms"。		
39	数据服务	标准服务主要提供查询检索、比对订阅、数据推送、数据操作等四大标准服务： （1）查询检索服务，数据资源情况查询服务，数据通用查询服务，通用扩展查询服务，全文关键字查询服务，查询检索服务性能；（2）比对订阅服务，批量比对订阅，取消比对订阅，比对订阅状态查询，比对订阅服务性能，"并发数：单实例支持至少 50 并发请求，响应时间：转发时间 95% 请求 < 250ms"； （3）数据推送服务，数据停止推送服务，数据推送回调服务，数据推送服务性能，"并发数：单实例支持至少 50 并发请求；，响应时间：转发时间 95% 请求 < 250ms"，数据增加服务，数据修改服务，数据删除服务，数据操作服务性能，"并发数：单实例支持至少 50 并发请求； 响应时间：转发时间 95% 请求 < 250ms"。 新一代公安网：能够与新一代公安信息网无缝衔接或无附加条件配合系统改造。	项	1
40	用户中心	提供总线用户管理，包括用户、组、角色的增删改查以及资源的分配。 1、个人中心：展示用户基本信息、用户组、角色信息。 2、权限管理：增加组织机构、修改组织机构、查询组织机构、删除组织机构、增加用户、赋予用户角色、分配用户组、修改用户角色、修改用户组、查询用户、删除用户、增加用户组、修改用户组、删除用户组、查询用户组、用户组授予角色、用户组添加成员、增加角色、删除角色、修改角色、查询角色、关联资源。 3、应用管理：应用注册，分配角色和资源空间、修改应用、查询应用、删除应用、增加资源（页面、菜单、按钮等）、删除资源、修改资源、查询资源。	项	1
41	运维服务	驻场服务：驻场运维，提供不少于 3 年的驻场运维服务，驻场人数不少于 1 人。	项	1
三、数据服务层建设-数据治理和运维运营				
42	查询检索服务	1、数据资源情况查询服务 提供对数据中心的各类数据资源情况进行查询的服务。使用接口服务方式，实现数据资源查询，通过资源名称、应用单位、管理单位查询资源的数据类型、数据结构、数据量、更新时间等信息。 2、通用数据查询服务 提供结构化数据查询、支持精确匹配、模糊匹配。 3、通用扩展查询服务 提供结构化数据查询的服务，可以根据查询词的类型、通过字段扩展配置，用查询值在多个同类字段进行查询，以保证查全率。 4、全文检索查询服务 提供基于关键词匹配或文本相似度匹配进行检索的服务。 5、二进制文件查询服务 提供根据 MD5 和文件体长度来查询与输入文件相同的全文数据的服务。 6、获取文件体接口 提供根据输入文件体路径，返回相应的文件体服务。 7、查询回调接口 由服务请求方提供用于接收异步查询接口的服务。 8、查询服务管理接口 对查询检索服务进行管理，支持查询检索服务订阅、取消订阅、权限管理。 9、查询检索服务发布 实现查询检索服务发布到数据服务总线，提供给上层应用。	项	1
43	数据鉴权服务	1、用户身份鉴权服务 结合市局统一用户认证中心，建立用户身份认证策略，提供用户身份鉴权服务，	项	1

序号	名称	采购需求	单位	数量
		支持发布到数据服务总线提供给上层应用，实现对用户访问权限鉴别及分配。 2、服务请求权限鉴权服务 结合市局统一用户认证中心，建立用户与服务请求权限策略，提供服务请求鉴权，实现用户对服务请求鉴别，支持发布到数据服务总线提供给上层应用，实现用户对服务请求权限鉴别及分配。 3、资源访问权限鉴权服务 基于资源分级分类配置及用户服务请求访问控制，从数据分级分类配置、内容敏感度、数据来源、数据种类、字段及字段关系四个维度进行资源权限的鉴别，支持发布到数据服务总线提供给上层应用，实现对数据资源服务的访问权限鉴别及分配。		
44	模型分析服务	1、模型分析基础资源接入 接入模型分析需要的资源，为模型分析提供基础数据服务。 2、▲反恐专项业务模型服务建设 根据反恐维稳业务，融合分析人、地、事、物、组织建立： （1）反恐专项基础数据服务：SK 人员信息查询服务、SK 人员信息比对、SK 车辆信息查询、SJ 人员识别等； （2）关系数据服务：SK 关系人分析服务、SK 团伙分析服务、SK 通联关系分析、SK 人员亲密联系人分析、SK 人员密切接触者分析等； （3）行为事件服务：SK 人员购买散装汽油、SK 人员多次异地购买散装汽油、涉恐人员同住、涉恐人员同行等； （4）时空轨迹分析服务:SK 人员重点场所靠近、SK 人员聚集、SK 人员出入敏感区域、SK 人员活动轨迹查询、SK 人员活动分布、SK 人员常驻地分析、SK 人员落脚点分析等； （5）其他预警模型分析服务。 3、执法办案专项业务模型服务建设 根据执法办案业务，融合分析人、地、事、物、组织建立执法办案专项服务： （1）基础数据服务：人员涉案背景信息查询服务、涉案车辆分析服务、涉案手机号分析服务、涉案虚拟账号分析服务等、人员社会信息查询服务、其他信息查询服务； （2）关系分析服务：同案人员分析、多次同案人员分析、家属有前科人员分析、家属有涉毒人员分析、共同关系人分析服务、团伙分析服务、通联关系分析、亲密联系人分析、密切接触者分析、指纹信息比中查询服务、DNA 信息比中查询服务、； （3）行为事件服务：未成年人犯罪情况分析、警情分析、话单分析等； （4）时空轨迹分析服务：高发案件分析服务、频繁案发地分析服务。 4、指挥控制专项业务模型服务建设 根据指挥控制业务，融合分析人、地、事、物、组织建立指挥控制专项服务： （1）基础数据服务：警情信息查询、敏感词分析服务、警力分布分析； （2）时空轨迹服务服务：高发警情分析、警情发生地分布。 5、治安防控专项业务模型服务建设 根据治安防控业务，融合分析人、地、事、物、组织建立治安防控专项服务： （1）基础数据服务：治安关注重点人员(肇事肇祸精神病人等)信息查询、治安关注重点车辆信息查询服务、暂住人员身份核查、涉黄人员分析、治安案件查询等； （2）关系数据服务：同户人员分析、集体户人员分析、人户分离人员分析、与多名异性同住人员分析、涉黄人员多次凌晨入住模型、涉黄人员通联分析(挖掘潜在涉黄人员、团伙)； （3）行为事件服务：与涉黄人员同住、与涉黄人员同行； （4）时空轨迹服务：涉黄案件高发地域分析、涉黄案件高发时段、涉黄人员常驻地分析、涉黄人员落脚点分析、涉赌案件高发地域、涉赌案件高发时段、	项	1

序号	名称	采购需求	单位	数量
		涉赌人员常驻地分析、涉赌人员落脚点分析。 6、内部管理专项业务模型服务建设 根据公安内部管理业务,提供全区警员档案信息查询服务、代办事项整合服务、绩效考评服务、政务工作统计服务、内部车辆查询服务、装备管理服务、案件质量考核模型服务。		
45	标签画像服务	1、标签类别查询服务 实现标签类别查询服务,支持按人、地、事、物、组织分类查询标签类别服务。 2、标签分类查询服务 实现按人、地、事、物、组织分类查询对象标签服务。如实现使用人员身份信息查询人员基础标签、涉案标签、统计类标签等。 3、标签组合查询服务 实现按多个标签组合,查询标签所属对象服务,实现人员、案件、物品等主体对象精准筛查。 4、权限控制服务 实现使用权限管理策略,对标签类型、查询对象类别、管辖范围、返回结果数量、标签查询服务权限进行管理,保障标签画像服务安全访问。	项	1
46	数据汇聚	依托数据汇聚工具,按照数据汇聚要求从不同的数据源把数据汇聚到原始库中。在建设过程中,对相应的数据实现数据探查、数据定义、数据读取、数据对账等内容的交付实施,以及相关支持服务。 1、数据探查 对来源数据存储位置、提供方式、总量和更新情况、业务含义、字段格式语义和取值分布、数据结构、数据质量等进行多维度探查。包含接入方式探查、业务探查、字段探查、数据集探查、问题数据探查。 2、数据定义 根据数据探查结果,结合业务需求在起始阶段定义数据读取、处理、治理、组织、服务各环节的流程和方法。包含数据格式定义、资源目录定义、数据分级分类定义、数据读取策略定义、数据提取策略定义、数据清洗策略定义、数据关联策略定义、数据比对策略定义、数据标识策略定义、数据分发策略定义。 3、数据读取 从源系统抽取数据或从指定位置读取数据,对数据进行必要的解压操作,生成作用于数据全生命周期记录 ID,并对数据进行字符集转换等,形成符合数据处理要求的格式。包含文件读取、数据库读取、消息总线读取、服务接口读取、任务管理、数据解压、记录生成 ID、数据转换。 4、数据对账 针对数据接入和数据分发环节,对数据的完整性、一致性、正确性进行核对和检验。包含数据接入对账、数据分发对账。	项	1
47	数据集标准	1、数据提取 对新接入资源数据中的结构化数据、半结构化数据、非结构化数据按照数据提取策略、数据定义,进行数据转换和整合,并进行数据提取。 2、▲数据清洗 根据数据清洗策略,编写过滤、去重、格式转换、校验规则,对新接入资数据过滤、数据去重、数据格转、数据校验。 3、数据关联 (1) 关联回填:对不完备的日志数据与知识数据进行按场景进行关联,将关联的要素等信息回填到日志数据中。如人员身份关联,根据银行账户信息,回填开户人的身份证信息。 (2) 关联提取:根据数据提取策略定义,对新接入资源数据资源中单条数据记录涉及的关键要素关系或关联进行提取,主要是人、地、物、组织、时空等要素之间的关联信息提取。 4、数据比对	项	1

序号	名称	采购需求	单位	数量
		<p>结构化数据比对：根据数据比对策略定义，制定结构化数据比对规则，比对目标与源指定的字段取值规则。</p> <p>5、数据分发 根据不同的场景，按照数据定义的分发策略，配置数据分发任务调度，对数据处理过程中产生的关联、关系、标签等信息进行分发，并对分发任务进行统计及任务监控。</p> <p>6、原始库缓冲层数据采集 对新接入资源数据中通过数据库接入方式的资源，采用数据采集工具配置采集任务，完成全量数据、增量数据的采集，生成 CSV/parquet 等文件。</p> <p>7、原始库缓冲层数据汇聚 对新接入资源数据采集任务生成的 CSV/parquet 等文件采用数据汇聚工具配置每个资源的汇聚任务，完成全量数据、增量数据的汇聚，将数据上传到 HDFS。</p> <p>8、原始库缓冲层模型配置 对新接入资源数据汇聚任务上传的 HDFS 文件，配置每个资源的数据抽取模型，并按照公安大数据处理规范为每个资源添加公共数据项，将数据存入 MPP DB。</p> <p>9、原始库标准层模型配置 对原始库缓冲层新接入资源数据配置抽取模型，并按照公安大数据处理规范进行一系列处理加工产生标准化数据、关联要素信息、标签信息和数据分级分类信息，将数据存入 MPP DB。</p> <p>10、原始库标准层标准化数据项算子配置 对原始库标准层新接入资源数据项按照公安大数据规范，进行格式转换、归一化、截断等标准化处理，得到符合标准格式要求的数据项。</p> <p>11、原始库标准层关联回填数据项算子配置 对原始库标准层新接入资源数据项按照公安大数据规范，根据数据处理中关联回填操作获取关联回填项，并回填到原始库标准层数据中。</p> <p>12、原始库标准层标签数据项算子配置 对原始库标准层新接入资源数据项按照公安大数据规范，根据数据处理中数据标识操作对原始库标准层数据项进行标签标识。</p> <p>13、原始库标准层回溯数据项算子配置：对原始库标准层新接入资源数据项按照公安大数据规范，添加回溯数据项，包括文件回溯方式数据项和数据库回溯方式数据项，数据项应覆盖数据来源标识。</p> <p>14、原始库标准层公共数据项算子配置 对原始库标准层新接入资源数据项按照公安大数据规范，为每个资源添加公共数据项，包括主记录 ID、数据来源系统分类代码、采集地、信息入库时间、数据记录敏感级别、备注。</p>		
48	要素关系和主题对象关系	<p>1、建立数据中心关系体系 按人、地、事、物、组织，建立并完善资源库关系，并与主题对象关系进行整合，形成完善的数据中心关系体系。实现对新入湖数据资源进行要素分析、关系分析，并按人、地、事、物、组织提取对象，完善数据中心关系模型，深度挖掘数据价值，提升数据应用能力。</p> <p>2、▲关系模型实施建设 （1）要素关联库实施 对新增资源配置关联提取模型，按照要素关联库设计，提取两两关键要素，将提取的要素能够归属到同一主体的数据存入要素关联库中。 （2）要素关系库实施 对新增资源配置关系提取模型，按照要素关系库设计，提取两两关键要素，将提取的要素能够归属到不同主体的数据存入要素关系库中。 （3）要素重点行为库实施 对新增资源配置重点行为提取模型，按照要素重点行为库设计，提取要素的重</p>	项	1

序号	名称	采购需求	单位	数量
		<p>点行为信息，将数据存入要素重点行为库。</p> <p>（4）要素重点内容库实施 对新增资源配置重点内容提取模型，按照要素重点内容库设计，提取要素的重点内容信息，将数据存入要素重点内容库。</p> <p>（5）要素分布库实施 对新增资源配置重点分布模型，按照要素分布库设计，提取关键要素的最后出现时间和最后出现区域，将数据存入要素最后分布库；提取关键要素的历史连续活动区域，以及在该区域内连续活动的最早时间、最晚时间、活动总天数等，将数据存入要素分布变迁时序库。</p> <p>3、关系模型共享服务 实现发布数据中心关系模型共享服务接口到据服务总线，提供给上层应用。</p>		
49	标签刻画	<p>1、▲反恐专项业务标签库建设 根据反恐维稳业务及反恐专项业务模型，按人、地、事、物、组织建立反恐专项标签库，实现 SK 人员、SJ 人员、SK 车辆、SJ 车辆、SK 事件、与 SJ 人员密切接触人员、与 SJ 人员频繁联系号码、SK 人员频繁出入敏感地区等标签实施建设。</p> <p>2、▲情报专项业务标签库建设 根据情报业务及情报信息专项业务模型，按人、地、事、物、组织建立情报专项标签库、实现涉稳人员、涉稳群体、上访人员、前科人员、在逃人员、人员涉案背景、人员社会背景、扬报人员、涉藏人员、高危地域人员、多次入所人员、累犯、惯犯、涉案未成年等标签实施建设。</p> <p>3、治安专项业务标签库建设 根据治安业务及治安防控专项业务模型，按人、地、事、物、组织建立治安专项标签库、实现涉黄人员、艾滋病人、性病人员、频繁换住人员、本地人入住旅馆、本地人频繁入住旅馆、与多个涉黄人员通联、与多个异性同住、与多名异性夜间有金钱交易、外来前科人员租房、外来前科人员集体租房等标签实施建设。</p> <p>4、经侦专项业务标签库建设 根据经侦业务及情报信息专项业务模型，按人、地、事、物、组织建立经侦专项标签库、实现涉经济类涉案人员、虚拟账号、银行卡号、涉频繁大金额交易行为人员、账号、涉非法集资人员、涉传销人员、亲属有涉传销人员、亲属有涉侵财案人员、潜在涉经济违法人员（与多名涉经济案人员有通联人员、与多名涉经济案人员同住人员、与多名涉经济案人员交易人员等）等标签实施建设。</p> <p>5、禁毒专项业务标签库建设 根据禁毒业务及禁毒信息专项业务模型，按人、地、事、物、组织建立禁毒专项标签库、实现吸毒人员、贩毒人员、运毒人员、潜在吸毒人员、涉毒头目、与涉毒人员同住、与涉毒人员同行、与涉毒人员租房、与涉毒人员多次金钱交易等标签实施建设。</p> <p>6、标签刻画服务发布 实现标签刻画服务发布到服务器总线，提供给上层应用。</p>	项	1
50	全区手机数据汇聚	<p>1、▲数据汇聚规划设计 根据数据汇聚总体设计要求，建立全区手机数据接入规范、存储规范，对手机数据进行接入流程设计、处理方案设计、治理方案设计等。</p> <p>2、▲全区手机数据汇聚实施 完成全区 14 个地市手机数据汇聚实施工作，包含通讯录、通话记录、短信息、设备连接、即时通讯类、交通出行类、金融类、电商类、网页浏览历史类、微博类等手机数据资源汇聚工作。</p> <p>(1)数据汇聚实施 根据数据汇聚总体设计要求，实现数据探查、数据定义、数据读取、数据对账。</p> <p>(2)数据处理实施</p>	项	1

序号	名称	采购需求	单位	数量
		<p>根据数据汇聚总体设计要求，实现数据提取、数据清洗、数据关联、数据比对、数据分发。</p> <p>(3)数据治理实施 根据数据汇聚总体设计要求，实现数据资源目录实施、数据分级分类实施、数据血缘分析和管理、数据质量管理、数据运维管理。</p> <p>(4)原始库实施 原始库缓冲层数据采集,原始库缓冲层数据汇聚,原始库缓冲层模型配置,原始库标准层模型配置,原始库标准层标准化数据项算子配置,原始库标准层关联回填数据项算子配置,原始库标准层标签数据项算子配置,原始库标准层回溯数据项算子配置,原始库标准层公共数据项算子配置。</p>		
四、执法监督全息管控系统				
51	一体化门户	<p>建设执法监督全息管控系统综合一体化门户，横向为督察、法制、审计三中心，纵向市、县、科所队三级应用，集成消息、任务、通知通报、数据展示的综合门户，并将共性的模块，统一建设，根据权限职责的不同对应开放。主要实现：</p> <p>1、平台门户展示 将执法监督全息管控系统主要功能和成果进行大屏动态展示，为监督调度指挥提供可视化依据，为重大讨论、重要决策提供可视化直观的数据依据 功能包括：系统登录、系统门户首页、专用工作台、功能菜单管理、消息任务、待办任务、通知公告、数据分析、帮助手册、系统管理、个人中心、管理员平台</p>	项	1
52	举报投诉核查	<p>对投诉固定电话、12389 来电、三台合一转入、群众来访、局长信箱、上级转办、来信来访等来源的举报投诉案件进行案件登记受理、投诉调查处理、投诉处置等业务操作，并可通过科大讯飞智能语音识别接口，对投诉电话内容进行自动识别。</p> <p>功能包括：智能语义分析、举报投诉案（事）件来源、举报投诉案（事）件处理、举报投诉案（事）件处置、举报投诉案（事）件分析研判</p>	项	1
53	民警维权	<p>针对民警在职权范围内依法履行职责、行使职权过程中合法权益被违法侵害的，民警可进行维权的登记、受理、审批、调查取证、维权复核、维权基金申请、审批等操作。</p> <p>功能包括：民警执法维权受理、民警执法维权调查、处置结果反馈、民警执法维权管理</p>	项	1
54	数字监督	<p>提供专有监督模型构建工具，能够对监督关注问题进行模型的构建、模型计算等。</p> <p>对接处警有警不接有案不受、警情未受理、反复报警未处理、刑事案件降格处理、涉酒驾公职人员监督等执法业务提供模型监督预警。</p> <p>对内部监控视频的值班室无人值守、监控室人员脱岗、对外服务窗口工作人员离岗、睡岗，执法办案区嫌疑人无人看管、单人讯询问、看管室打架等违规行为自动检测预警。</p> <p>对重点人员进出柳州及各单位稳控情况、重大警卫和社会活动重点人员管控进行监督预警。</p> <p>功能包括：执法业务监督功能预警、监管场所监督模块、内部管理模块、重点人员管控模块、重大警卫和社会活动监督模块</p>	项	1
55	督察事项办理	<p>内置督察常用的公安督察通知书、扣分警示通知单、决定停止执行职务审批表、停止执行职务通知书、解除停止执行职务通知书、禁闭通知书、提前解除禁闭审批表、复核决定禁闭审批表、禁闭告知家属通知书、禁闭审批表等，并可快速下载、打印。对公安内部扣分、禁闭、黄牌警告、停止执行职务等进行申请审批，同时下发督察文书操作。</p> <p>功能包括：督察文书功能、内部监督管理</p>	项	1
56	警务评议	<p>以区厅警务评议系统数据为依托，对柳州本地的警务评议一级回访不满意情况进行二级整改化解分色预警，对违反警务评议“四三工作机制”的民警和部门</p>	项	1

序号	名称	采购需求	单位	数量
		进行督促整改和监督问责，同时可对警务评议回访重复号码进行分析预警。 功能包括：评议预警功能、评议数据分析研判		
57	信息研判	将警务评议、举报投诉、民警维权、绩效考评等分散的研判功能集中管理。将系统运行的所有数据汇聚，按照数据统计模板的设计和管理，将数据进行分类统计，以业务模板为标准快速实现各项业务数据的统计和报表的输出。 功能包括：信息研判（举报投诉研判、民警维权研判、警务评议研判）、督察技战法管理	项	1
58	运行管理	实现系统管理方面功能，对用户、权限、安全审计日志、参数配置、资料等统一的管理。 功能包括：系统管理、智能通报管理	项	1
59	视频督察	接入并展示值班室、窗口单位、监管场所、技术业务大楼、办案区、枪弹库的监控视频，提供终端服务、运维监控、告警、运维报表、视频轮询等功能。提取视频质量异常信息和人员行为异常信息，并进行记录和告警联动，推动督察工作智能化 （1）工作状态检测：离岗检测、睡岗检测、脱岗检测。 脱岗、睡岗：对民警、协警等工作人员的日常执勤、值班备勤进行监管，对长时间脱岗、睡岗的情况自动预警，脱岗、睡岗检测时间可根据实际需要进行自定义设置。 （2）审讯状态检测：开始审讯/结束审讯/审讯超时/单人审讯检测、区域人数检测。 功能包括：视频督察、视频运维功能、视频智能化、系统运维、统计分析	项	1
60	可视化大屏展示	功能包括：督察问题数据可视化分析、执法监督全息管控可视化展示、警务评议可视化分析展示	项	1
61	执法活动财物审计监督子系统	对涉及财物的执法活动提供综合查询及监督预警，对被预警的执法活动提供智能审计监督表单统计功能。并可对预警结果进行下发核对，对被预警案件提供案件画像及电子笔记、全文检索等操作。 功能包括：涉及财物案件监督、审计监督智能表单、执法活动财物综合查询、执法活动财物预警、监督消息推送、执法活动全息画像、执法活动智能通报	项	1
62	数据接口	1、接口对接：依托柳州市公安局智慧公安数据湖、绩效考评系统、内部监控系统、警综合执法办案系统、三台合一系统、四位一体多功能执法办案系统、监所管理系统、智慧监所系统、治安重点人员动态管控系统、治安人口系统、风控系统、先锋音讯系统、科达视频平台、区厅警务评议系统、智能语音识别系统、内部扣分细则管理系统、市公安局短信平台、反恐-本地 SK 关注人员、交警交通管理平台、区厅情报数据等，汇聚全市的人口、轨迹、执法、治安、单位、警情、公告等公安和社会数据。作为本系统的数据资源池，从中获取监督主题资源数据，并经过相应的数据治理、整合，形成具有鲜明业务特色的专题数据，可供业务直接调取使用，为具体业务的模型分析提供了数据支撑。 2、监督数据专题库：通过数据管理采集元数据信息，协助梳理业务系统，通过元数据分析，帮助用户了解数据关系和脉络。快速汇集分散在各系统的元数据信息，降低梳理业务系统的人工成本，帮助用户挖掘隐藏的数据关系网络，对数据影响范围进行全方位管控。 获取数据源后，需要将数据进行高质量的清洗才能高效应用，如何保障高质量的数据清洗和数据转换工作是数据集成工作的重点	项	1
63	执法监督预警	预警模型管理实现对风险预警模型进行管理，实现模型的增删改、运行策略的设置及执行；接警处警信息监督预警实现警情未及时处理提醒产生风险预警；受案立案环节监督预警实现行政案件受案审查期限到期、案件办理期限延长办案期限等超时预警提醒；嫌疑人员监督预警实现传唤、强制戒毒等强制措施超期及送达超期提醒；涉案财物监督预警实现先行登记保存、扣押等措施超期提醒；案卷监督预警实现案卷借阅归还超期预警；场所监督预警实现办案中心人	项	1

序号	名称	采购需求	单位	数量
		员男女混押预警、无关联案件警情告警、讯/询问超时告警等。		
64	执法监督问题	问题模型管理实现问题监督点配置、修改、删除、问题监督点查询、启用、停用功能；接警处警信息监督问题实现警情未及时处理、警情做其他处置等问题的监督；受案立案环节监督问题实现审查超时、盗窃、敲诈勒索等类型案件立案提醒；侦查调查取证环节监督问题实现针对侦查及调查取证环节容易发生执法问题的业务进行监督；强制措施与执行环节监督问题实现强制措施与执行环节容易发生执法问题的业务进行监督；期间与送达实现期间与送达环节容易发生执法问题的业务进行监督；案件终结实现案件终结环节容易发生执法问题的业务进行监督；涉案财物的管理和处理实现对涉案物品扣押的监督；督办闭环实现网上提醒、网上警示、短信提醒、反馈核查、整改评价功能。	项	1
65	研判分析	执法基础数据综合分析实现把执法办案产生的警情、案件、人员、物品、强制措施等执法基础信息进行基本统计分析，并结合时间维度、区域维度、类案维度等多维度，以可视化图表的方式进行展示；执法风险洞察分析实现将监督结果再次进行汇总分析，结合多个专题维度，推算出各类执法风险的态势，作为监督部门的辅助工具，提前洞察执法风险预警；涉案人员分析实现对涉案人员按照涉案案由统计分析、离去向统计、不同性别涉案分布、涉案人员地区分布、涉案年龄趋势和涉案特征概览等内容进行统计分析；执法主体分析实现对办案工作量、民警不规范办案行为、不规范办案趋势、不规范统计等方面进行分析，同时显示各类不规范行为案件信息，查看不规范办案视频，提醒人员进行整改。	项	1
<b>二、商务要求表</b>				
▲质保期	自安装调试验收合格并交付使用之日起不少于 <u>壹</u> 年，质保期内免费维修、保养、更换配件。质保期内，免费定期上门保养（检查、调整）。			
▲售后服务要求	<p>1、免费送货上门、安装、调试；免费提供相关技术指导、维护及培训服务。</p> <p>2、质保期后根据签订的维保合同提供维修服务及配件供应；其它售后服务按厂家承诺执行。</p> <p>3、质保期内，免费定期上门保养（检查、调整）；</p> <p>4、如设备在质保期内使用过程中发生质量问题，在接到通知后中标人的技术人员必须在 <u>30</u> 分钟内响应，<u>120</u> 分钟内到达现场处理；</p> <p>5、免费对采购人的操作人员进行不少于四天的技术培训，安装调试过程也应让操作人员共同参与，并进行现场培训；</p> <p>6、投标设备在质保期内所有非操作失误发生的质量问题由中标人免费维修、免费更换损坏的零部件。</p> <p>7、投标人提供的货物包装应符合《财政部等三部门联合印发商品包装和快递包装政府采购需求标准（试行）》财办库（2020）123 号相关要求。</p>			
▲交付时间及地点	交付时间：自中标通知书要求签订合同之日起 90 日内安装、调试完毕，交付使用。 交付地点：柳州市采购人指定地点。			
▲付款条件	合同签订生效并具备实施条件后 15 日内，甲方向乙方支付合同总价的 20%作为预付款；乙方按甲方进度要求进行项目建设，分批次交货完毕且货物数量、外观、型号规格核验通过，由甲方向乙方支付该批次货物价款的 60%。乙方按系统功能模块进行安装部署，完成部署后甲方分批按系统功能模块进行验收，验收通过后甲方向乙方支付至已完成该批次系统功能模块合同价款的 95%，余款 5%待全部项目验收合格 1 年且无质量问题后十五个工作日内，由甲方按规定程序向乙方一次性付清。			
<b>三、采购人对项目的特殊要求及说明</b>				
采购人对项目的特殊要求及说明	投标人在投标文件中应做出详细的安装方案，进度计划、安装调试方案、验收方法与措施等详细内容。			

### 第三章 投标人须知

#### 前附表

序号	内容、要求
1.1	项目名称：警务云大数据平台建设项目（二期）2020 年建设
1.2	采购数量及单位： 警务云大数据平台建设项目（二期）2020 年建设 1 项，具体内容详见第二章《采购需求》。
1.3	发布媒体： <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> （中国政府采购网）、 <a href="http://zfcg.gxzf.gov.cn">zfcg.gxzf.gov.cn</a> （广西壮族自治区政府采购网）、 <a href="http://zfcg.lzscz.liuzhou.gov.cn">zfcg.lzscz.liuzhou.gov.cn</a> （柳州市政府采购网）。
1.4	现场踏勘：无
1.5	投标截止时间及地点：投标人须于 2020 年 12 月 31 日上午 9 时 30 分前将投标文件密封送交到广西柳州市新柳大道 115 号（柳州市公共资源交易中心八楼开标室），逾期送达将予以拒收。投标人的法定代表人（或分支机构负责人）或委托代理人必须出示本人有效身份证明和法定代表人（或分支机构负责人）授权委托书（委托代理时），经验证后递交文件。
1.6	开标时间：2020 年 12 月 31 日上午 9 时 30 分 开标地点：广西柳州市新柳大道 115 号（柳州市公共资源交易中心八楼开标室）
1.7	演示要求：投标人将演示方案光盘或 U 盘密封在投标文件。
1.8	采购资金来源：一般预算拨款。 预算资金：人民币贰仟柒佰贰拾捌万贰仟捌佰伍拾壹元捌角（¥27,282,851.80）。
1.9	付款方式：国库集中支付
12	答疑与澄清：投标人如认为招标文件表述不清晰或对政府采购活动事项有疑问的，应当以书面形式向招标采购单位提出询问、澄清；答疑内容是招标文件的组成部分，并将以书面形式送达所有已购买招标文件的供应商；招标采购单位可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，但至少应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间三日前，将变更时间书面通知所有购买招标文件的供应商，并在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告。
15.4	本项目投标应以人民币报价；
15.5	不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用；
16.1	投标文件的有效期：投标截止日期后 60 天，投标文件应保持有效。有效期不足的投标文件将被拒绝。
17.1	投标人须于投标截止时间前将投标保证金以电汇、转帐、网上银行支付、银行保函或担保等非现金形式提交；投标保证金以银行保函形式的，银行保函有效期不得低于投标有效期，否则视为无效投标保证金；投标保证金以电汇、转帐、网上银行支付形式的（以银行入帐时间为准），交至以下保证金专户，否则视为无效投标保证金；
17.2	投标保证金为：人民币贰拾柒万元整（¥270,000.00）； 开户名称： <u>广西智瀚项目管理咨询有限公司</u> 账 号： <u>7010 0500 0000 0002 1771</u> 开户银行： <u>柳州银行股份有限公司总行营业部</u>
17.3	投标保证金退还（不计息）：除招标文件规定不予退还保证金的情形外，投标人的投标保证金一律以转账、电汇方式退还投标人，未中标投标人所提交的投标保证金将在中标通知书发出后五个工作日内退还投标人，中标供应商所提交的投标保证金在与双方签订合同后五个工作日内退还。
17.4	
17.5	
18	一、投标文件组成

	<p>投标文件由开标文件（开标一览表及保证金证明）、资格证明文件、价格部分、技术部分、资信部分组成：</p> <p>1、开标文件：开标一览表及保证金证明（单独装订成册、一式两份、不分正副本）；</p> <p>2、资格证明文件（单独装订成册、正本一份、副本一份）；</p> <p>3、价格部分、技术部分、资信部分（正本一份、副本六份，电子文档一份）。</p>
19	<p>投标文件的密封</p> <p>本项目文件分别用两个文件袋（开标文件袋、投标文件袋）封装。将开标文件、资格证明文件一并装在开标文件袋中；将投标文件（价格部分、技术部分、资信部分合并装订）、电子文件装在投标文件袋中。</p>
30.2	评标方法：综合评分法
33	采购代理机构在评标结束后两个工作日内将评标报告交采购人确认，采购人在五个工作日内按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标供应商。采购人也可以事先授权评标委员会直接确定中标供应商。
36	告知：采购人或者采购代理机构对未通过资格审查的投标人，应当告知其未通过的原因；采用综合评分法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。
40	签订合同时间：中标通知书发出后五个工作日内。
41	履约保证金：无。
42	<p>代理服务费：</p> <p>参照计价格[2002]1980 号文（货物招标类）标准上浮 20%和政府采购代理机构管理暂行办法（财库[2018]2 号）文规定向中标供应商收取；签订合同前，由中标人向采购代理机构支付。</p>
45	解释：本招标文件的解释权属于采购代理机构。

## 一、总 则

### 1.适用范围

1.1 本招标文件适用于警务云大数据平台建设项目（二期）2020 年建设项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履行、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

1.2 本招标采购数量及单位：警务云大数据平台建设项目（二期）2020 年建设 1 项，具体内容详见第二章《采购需求》。

1.3 本招标公告发布媒体：发布媒体：[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)（中国政府采购网）、[zfcg.gxzf.gov.cn](http://zfcg.gxzf.gov.cn)（广西壮族自治区政府采购网）、[zfcg.lzscz.liuzhou.gov.cn](http://zfcg.lzscz.liuzhou.gov.cn)（柳州市政府采购网）。

1.4 本招标现场踏勘：无。

1.5 本招标投标截止时间及地点：投标人须于 2020 年 12 月 31 日上午 9 时 30 分前将投标文件密封送到广西柳州市新柳大道 115 号（柳州市公共资源交易中心八楼开标室），逾期送达将予以拒收。投标人的法定代表人（或分支机构负责人）或委托代理人必须出示本人有效身份证明和法定代表人（或分支机构负责人）授权委托书（委托代理时加盖单位公章），经验证后递交文件。

1.6 本招标开标时间及地点：开标时间：2020 年 12 月 31 日上午 9 时 30 分，开标地点：广西柳州市新柳大道 115 号（柳州市公共资源交易中心八楼开标室）

1.7 本招标演示要求：投标人将演示方案光盘或 U 盘密封在投标文件。

1.8 本招标采购预算：人民币贰仟柒佰贰拾捌万贰仟捌佰伍拾壹元捌角（¥27,282,851.80）。

1.9 本招标付款方式：国库集中支付。

### 2.定义

2.1 “采购人”是指：柳州市公安局；“采购代理机构”是指：广西智瀚项目管理咨询有限公司。

2.2 “投标人”系指向招标方提交投标文件的单位或自然人。

2.3 “产品”系指供方按招标文件规定，须向采购人提供的一切设备（含安装）、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料。

2.4 “服务”系指招标文件规定投标人须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。

2.5 “项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的产品和服务。

2.6 “签名”系指本人亲笔书写自己的姓名，为表示同意、认可、承担责任或义务。

2.7 “▲”系指实质性要求条款。

### 3.招标方式

3.1 公开招标方式。

### 4.投标委托

4.1 投标人代表须携带本人有效身份证件。如投标人代表不是法定代表人（或分支机构负责人），须有法定代表人（或分支机构负责人）出具的授权委托书（正本用原件，副本用复印件，格式见第六章投标文件格式）。

### 5.投标费用

5.1 投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用（招标文件有相关规定的除外）。

### 6.联合体投标

6.1 本项目不接受联合体投标。

### 7.转包与分包

7.1 本项目不允许转包。

7.2 本项目不可以分包。

### 8.特别说明：

▲8.1 投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为投标人所拥有。投标人投标的采购项目负责人必须为投标人员工（或必须本投标人或其控股公司员工）。

▲8.2 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。

▲8.3 关联供应商不得参加同一合同项下政府采购活动，否则投标文件将被视为无效。

单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同的供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

为本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，不得参加本采购项目的采购活动。

### 9.质疑和投诉

9.1 供应商可以委托代理人进行质疑和投诉。其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。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、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

代理人提出质疑和投诉，应当提交供应商签署的授权委托书。

9.2 以联合体形式参加政府采购活动的，其投诉应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

9.3 供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以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。

供应商应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

9.4 提出质疑的供应商（以下简称质疑供应商）应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

9.5 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- （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，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

9.6 投诉的书面要求

符合《政府采购质疑和投诉办法》（财政部第94号令）要求。

9.7 监督部门

柳州市财政局政府采购监督管理科 联系电话：0772-2830320

## 二、招标文件

### 10.招标文件的构成。

- 10.1 招标公告；
- 10.2 招标项目采购需求；
- 10.3 投标人须知；
- 10.4 评标方法及标准；
- 10.5 合同主要条款；
- 10.6 投标文件格式。

### 11. 投标人的风险

11.1 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在各方面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。

### 12. 招标文件的澄清与修改

12.1 投标人应认真阅读本招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人必须以书面形式询问采购人或采购代理机构。采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清、答复、修改或补充的，应当在招标文件要求提交投标文件截止时间十五日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有购买招标文件的供应商。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

12.2 采购代理机构以书面形式答复投标人询问的问题，除书面答复以外的其他澄清方式及澄清内容均无效。

12.3 招标文件澄清、答复、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的答复、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

12.4 招标文件的澄清、答复、修改或补充都应该通过本采购代理机构以法定形式发布，采购人非通过代理机构，不得擅自澄清、答复、修改或补充招标文件。

12.5 采购人可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，但至少应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间三日前将变更时间书面通知所有购买招标文件的供应商，并在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告。

## 三、投标文件的编制

### 13. 投标文件的组成

投标文件由开标文件（开标一览表及保证金证明）、资格证明文件、投标文件（价格部分、技术部分、资信部分）组成。

#### 13.1 开标文件（单独装订成册、一式两份、不分正副本，装在开标文件袋中）

**▲注：**以下第（1）、（2）项均要由法定代表人（或分支机构负责人）或委托代理人签名并加盖投标人单位公章，必须提供，否则其投标无效。

- （1）开标一览表（按第六章要求格式填写）；
- （2）保证金证明（按第六章要求格式填写）；
- （3）投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（如有，格式自拟）
- （4）中小企业声明函（如有，按第六章要求格式填写）。
- （5）残疾人福利性单位声明函（如有，按第四章格式填写）；
- （6）省级以上监狱管理局、戒毒管理局出具的属于监狱企业的证明文件（如有）。

#### 13.2 资格证明文件（单独装订成册、正本一份、副本一份，装在开标文件袋中）

**▲注：**以下各项均要加盖投标人单位公章，必须提供，并且第（1）、（2）、（3）项由法定代表人（或分支机构负责人）签名，否则其投标无效。

- (1) 法定代表人（或分支机构负责人）身份证明书原件（按第六章要求格式填写）；
- (2) 投标声明书原件（按第六章要求格式填写）；
- (3) 法定代表人（或分支机构负责人）授权委托书原件及委托代理人有效身份证件复印件（委托代理时，按第六章要求格式填写）；
- (4) 投标人有效的“营业执照”副本或“事业单位法人证书”副本复印件；
- (5) 投标人依法缴纳 2020 年 7 月至投标截止时间前其中任意一个月的税收“中华人民共和国税收转账专用完税证”复印件或“电子缴税凭证”复印件或依法缴纳税收证明；（上述月份均为零申报时，须提供企业税务申报表复印件）
- (6) 投标人依法缴纳 2020 年 7 月至投标截止时间前其中任意一个月的社保“社会保险基金专用收款收据”复印件或“电子缴款凭证”复印件或地市级人力资源与社会保障局（社保中心或劳动监察部门）出具的依法缴纳社保证明；如投标人社保由上级公司缴纳的，须提供以下资料：上级公司营业执照副本复印件；上级公司出具的社保缴纳情况说明原件（附投标人所有人员名单）；上级公司于开标前最近一次缴纳社保“社会保险基金专用收款收据”复印件或“电子缴款凭证”复印件或地市级人力资源与社会保障局（社保中心或劳动监察部门）出具的依法缴纳社保证明；上级公司于开标前最近一次缴纳社会保险的投标人所有人员明细；
- (7) 投标人 2019 年度财务报告复印件或最近一个季度或最近三个月其中任意一个月的财务报表复印件；
- (8) 投标人如为分支机构投标的，须提供其总公司“营业执照”副本复印件和总公司对投标人的授权书复印件。

**13.3 投标文件（价格部分、技术部分、资信部分）（合并装订、正本一份、副本六份，电子文档一份，装在投标文件袋中）**

#### **13.3.1 价格部分**

**▲注：以下各项均要加盖投标人单位公章，必须提供，并且第（1）、（2）项由法定代表人（或分支机构负责人）或委托代理人签名，否则其投标无效。**

- (1) 投标函（按第六章要求格式填写）；
- (2) 投标报价明细表（按第六章要求格式填写）

#### **13.3.2 技术部分**

**▲注：以下第（1）至第（6）项均要由法定代表人（或分支机构负责人）或委托代理人签名并加盖投标人单位公章，必须提供，否则其技术部分不得分。**

- (1) 商务响应表（按第六章要求格式填写）；
- (2) 设备配置清单（按第六章要求格式填写）；
- (3) 技术响应表（按第六章要求格式填写）；
- (4) 项目技术方案及实施方案（按第六章要求格式填写）；
- (5) 售后服务方案及承诺书（按第六章要求格式填写）；
- (6) 选配件、专用耗材、售后服务优惠表（按第六章要求格式填写）；
- (7) 投标人对本项目的合理化建议和改进措施（如有，格式自拟）；
- (8) 投标人需要说明的其他文件和说明（如有，格式自拟）。

**13.3.3 资信证明文件，以下各项若有请提供，同时要加盖投标人单位公章，否则该证明被视为无效。**

- (1) 投标人认为必要提供的声明及文件资料。

#### **14.投标文件的语言及计量**

14.1 投标文件以及投标人与采购代理机构就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

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，否则视同未响应。

### 15. 投标报价

15.1 投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。

15.2 投标报价是履行合同的最终价格，应包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、采购、劳务、管理、包装、运输、装卸、保险、税金、办理免税手续相关费用、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用。

15.3 投标文件只允许有一个总报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

15.4 本项目投标应以人民币报价；

15.5 不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用；

### 16. 投标文件的有效期

16.1 投标截止日期后 60 天，投标文件应保持有效。有效期不足的投标文件将被拒绝。

16.2 在特殊情况下，招标人可与投标人协商延长投标书的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

16.3 投标人可拒绝接受延长有效期要求而不会导致投标保证金被没收。同意延长有效期的投标人需要相应延长投标保证金的有效期，但不能修改投标文件其它内容。

16.4 中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

### 17. 投标保证金

17.1 投标人须于投标交截止时间前将投标保证金以电汇、转帐、网上银行支付、银行保函或担保等非现金形式提交；投标保证金以银行保函形式的，银行保函有效期不得低于投标有效期，否则视为无效投标保证金；投标保证金以电汇、转帐、网上银行支付形式的（以银行入帐时间为准），交至以下保证金专户，否则视为无效投标保证金；

投标保证金为：人民币贰拾柒万元整（¥270,000.00）；

开户名称：广西智瀚项目管理咨询有限公司

账 号：7010 0500 0000 0002 1771

开户银行：柳州银行股份有限公司总行营业部

**注：办理投标保证金手续时，请务必在银行进账单或电汇凭证的用途或空白栏上注明招标项目编号。汇款人、出票人须填写投标人单位全称，不得填写个人姓名，否则其投标无效。**

17.2 采购代理机构按投标人投标函中所附的进账单或电汇凭证的全称、账号及开户行退还投标人（注：投标人投标函提供的全称、账号、开户行务必要完整、正确；所提供电汇凭证或银行进账单，务必要清晰，否则因不完整、不正确、不清晰而造成投标保证金无法退付的，后果由投标人负责）。

17.3 未中标人的投标保证金在中标通知书发出后五个工作日内退还。

17.4 中标人应在中标通知书发出后五个工作日内与采购人签订合同，中标人的投标保证金在双方签订合同后五个工作日内退还。

17.5. 投标保证金不计息。

#### 17.6 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) 中标人无正当理由不与采购人签订合同的；

- (4) 将中标项目转让给他人或者在投标文件中未说明且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；
- (5) 拒绝履行合同义务的；
- (6) 严重扰乱招标投标程序的。

### 18.投标文件的签署、份数和盖章

18.1 投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制、装订投标文件并标注页码，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，所引起的后果由投标人负责。

18.2 投标人须按以下份数编制并装订成册：

- (1) 开标文件：开标一览表及保证金证明（一式两份，不分正副本）；
- (2) 资格证明文件（正本一份、副本一份）；
- (3) 投标文件：价格部分、技术部分、资信部分（正本一份、副本六份）；

封面右上角应注明“正本”或“副本”字样，编制并装订成册。活页装订的投标文件将被拒绝。

18.3 投标文件的正本须用 A4 纸打印或用不褪色的墨水填写，投标文件正本除《投标人须知》中规定提供原件以外的均可提供复印件。副本可为正本的复印件。

18.4 投标文件须由投标人在规定签名、盖章位置由法定代表人（或分支机构负责人）或法定代表人（或分支机构负责人）的授权委托人签署并加盖单位公章，**否则投标无效。**

18.5 投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖单位公章或者法定代表人（或分支机构负责人）或授权委托人签字。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

### 19.投标文件的密封、递交、修改和撤回

**19.1 本项目文件分别用两个文件袋（开标文件袋、投标文件袋）封装。**

19.2 投标人将开标文件（一式两份，不分正副本）、资格证明文件（正本一份、副本一份），一并装在开标文件袋中（开标文件袋样式参考招标文件第六章样式制作），并在封贴处密封签章（公章、法定代表人（或分支机构负责人）或其委托代理人签名均可）。开标文件的外包装封面上应注明投标人名称、投标人地址、投标项目名称、采购编号及“开标时启封”字样，并加盖投标人公章。

19.3 投标人将投标文件（正本一份、副本六份；电子文档一份），一并装在投标文件袋中（投标文件袋样式参考招标文件第六章样式制作），并在封贴处密封签章（公章、法定代表人（或分支机构负责人）或其委托代理人签名均可）。投标文件的外包装封面上应注明投标人名称、投标人地址、投标项目名称、采购编号及“评标时启封”字样，并加盖投标人公章。

**19.4 未按规定密封或标记的投标文件投标无效，由此造成的风险由投标人承担。**

19.5 投标人在投标文件递交截止时间前未同时递交开标文件袋、投标文件袋及授权委托书（委托代理投标时）的，代理机构将予以拒绝。

19.6 投标人在投标截止时间之前，可以对已提交的投标文件进行修改或撤回，并书面通知采购代理机构；修改后重新递交的投标文件应当按本招标文件的要求签署、盖章和密封。投标截止时间后，投标人不得撤回、修改投标文件。

### 20.投标无效的情形

20.1 实质上没有响应招标文件要求和条件的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤消不合理的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标，除投标文件（商务部分）资格证明文件外经评标委员会认定属于投标人笔误所造成的差错，应当允许其在评标结束之前进行澄清或者补正（可以是复印件、传真件等，原件必须加盖单位公章）。澄清或者补正投标文件必须以书面形式进行，并应在中标结果公告之前查核原件。限期内不补正或经补正后仍不符合招标文件要求的，应认定其投标无效。投标人澄清、补正投标文件后，不影响评标委员会对其投标文件所作的评价和评分结果。

**20.1.1 投标人存在下列情况之一的，投标无效：**

- (1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- (2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

**20.1.2 在资格性审查时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

- (1) 超越了按照法律法规规定必须获得行政许可或者行政审批的经营范围的；
- (2) 资格证明文件不全的，或者不符合招标文件标明的资格要求的；
- (3) 投标文件无法定代表人（或分支机构负责人）或其授权委托代理人签字，或未提供法定代表人（或分支机构负责人）授权委托书、投标声明书或者填写项目不齐全的；
- (4) 投标代表人未能出具身份证明或与法定代表人（或分支机构负责人）授权委托人身份不符的；

**20.1.3 在符合性评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

- (1) 投标有效期、交货时间、质保期、商务条款不能满足招标文件要求的；
- (2) 采购需求技术参数和商务要求表中标明▲发生负偏离达 1 项（含）以上的；技术参数及商务要求表中未标明▲发生负偏离达 3 项（含）以上的。
- (3) 投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的；
- (4) 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；
- (5) 报价超出最高限价，或者超出采购预算金额的；
- (6) 投标报价具有选择性，或者开标价格与投标文件承诺的优惠（折扣）价格不一致的；
- (7) 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，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

**20.1.4 在评审时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成员或者联系人员为同一个人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或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。

**20.1.5 被拒绝的投标文件为无效。****四、开标****21. 开标准备**

21.1 采购代理机构将在“投标人须知”前附表规定的时间和地点进行开标，投标人的法定代表人（或分支机构负责人）或其授权委托人参加开标会。投标人的法定代表人（或分支机构负责人）或其授权委托人未按时参加的，视同放弃开标监督权利、认可开标结果。

**22. 开标程序：**

- 22.1 开标会由采购代理机构主持，主持人宣布开标会议开始；
- 22.2 主持人介绍参加开标会的人员；
- 22.3 主持人宣布评标期间的有关事项；告知应当回避的情形,提请有关人员回避；

22.4 投标人或其当场推荐的代表检查投标文件密封的完整性并签字确认；

22.5 投标人不足 3 家的，不得开标；

22.6 投标人为 3 家以上的，各投标人提交投标文件时间的先后顺序打开投标文件外包装，清点投标文件正本、副本数量；

22.7 唱标；

22.8 采购代理机构做开标记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认后随采购文件一并存档。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。投标人未参加开标的，视同认可开标结果；

22.9 开标会议结束。

## 五、资格性审查

23. 采购人应当依法对投标人的资格进行审查。

24. 合格投标人不足三家的，不得评标。

## 六、评标

### 25. 组建评标委员会

25.1 本项目评标委员会由采购人代表和评审专家组成。

### 26. 评标的方式

26.1 本项目采用不公开方式评标，评标的依据为招标文件和投标文件。

### 27. 评标程序

#### 27.1 符合性审查

(1) 评标委员会审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求。

(2) 评标委员会将根据投标人的投标文件进行审查、核对，如有疑问，评标委员会要求投标人对相关问题进行澄清。

#### 27.2. 投标文件的比较和评价

(1) 各投标人的技术得分为所有评委的有效评分的算术平均数。

(2) 评标委员会完成评标后，评委对各部分得分汇总，计算出本项目最终得分等。评标委员会按评标标准推荐中标候选人同时起草评标报告。

### 28. 澄清问题的形式

28.1 对于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，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

28.2 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人（或分支机构负责人）或其授权的代表签字。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。

### 29. 错误修正

29.1 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，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，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照 87 号令第五十一条第二的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

### 30. 评标原则和评标方法

30.1 评标原则。评标委员会必须公平、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。

30.2 本项目评标方法是综合评分法，具体评标内容及评标标准等详见第四章：评标方法及评标标准。

### 31.评标过程的监控

31.1 本项目评标过程实行全程录音、录像监控，投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标被拒绝。

## 七、评标结果

32.采购人或者采购代理机构核对评标结果。

33.采购代理机构在评标结束后两个工作日内将评标报告交采购人确认，采购人在五个工作日内按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标供应商。采购人也可以事先授权评标委员会直接确定中标供应商。

34.中标供应商确定后，采购代理机构在中国政府采购网、广西壮族自治区政府采购网、柳州市政府采购网发布中标公告。在发布中标公告的同时，采购代理机构向中标供应商发出中标通知书。

35.在中标通知书发出前，采购人或采购代理机构应当对中标供应商信用进行查询，并按照信用信息使用规则处理。

36.采购人或者采购代理机构对未通过资格审查的投标人，应当告知其未通过的原因；采用综合评分法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

37.投标人对中标公告有异议的，应当在中标公告发布之日起七个工作日内，以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑，并及时索要书面回执。

38.被质疑的采购人或采购代理机构（采购代理机构应当按照有关规定就采购人委托授权范围内的事项）在收到投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

## 八、签订合同

### 39.合同授予标准

39.1 合同将授予被确定实质上相应招标文件要求，具备履行合同能力，综合评分排名第一的投标人。

### 40.签订合同

40.1 投标人接到中标通知书后，应按中标通知书规定的时间、地点与采购人签订合同。

40.2 如中标供应商不按中标通知书的规定签订合同，则按中标供应商违约处理，采购代理机构将不予退还中标供应商投标的投标保证金并上缴同级财政国库。

40.3 中标供应商因不可抗力或者自身原因不能履行采购合同的，采购人可以与中标供应商之后排名第一的中标候选人签订采购合同，以此类推。

41.履约保证金：无。

## 九、其他事项

42.代理服务费参照计价格[2002]1980 号文（货物招标类）标准上浮 20%和政府采购代理机构管理暂行办法（财库[2018]2 号）文规定向中标供应商收取；签订合同前，由中标人向采购代理机构支付。

43.代理服务收费标准：

费率 中标金额	服务类型	货物招标	服务招标	工程招标
		100 万元以下	1.5%	1.5%
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		0.25%	0.1%	0.2%

1 亿-5 亿	0.05%	0.05%	0.05%
5 亿-10 亿	0.035%	0.035%	0.035%
10 亿-50 亿	0.008%	0.008%	0.008%
50 亿-100 亿	0.006%	0.006%	0.006%
100 亿以上	0.004%	0.004%	0.004%

44. 招标代理服务收费按差额定率累进法计算。

45. 中标供应商未按要求及时领取中标通知书并交纳服务费的，视为自动放弃中标资格。

46. 解释：本招标文件的解释权属于采购代理机构。

## 第四章 评标方法及评标标准

## 评标方法及评标标准

### 一、评标原则

（一）评委构成：本招标采购项目的评委分别由依法组成的评审专家、采购人代表共五人以上单数构成，其中专家人数不少于成员总数的三分之二。

（二）评标依据：以招标文件和投标文件为评定依据，对投标人的投标报价、技术、售后服务、政策功能等方面内容按百分制打分。

（三）评标方式：以封闭方式进行。

### 二、评定方法

（一）对进入详评的，采用百分制综合评分法。

（二）计分办法(分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入)：

#### 1、价格分 30分

（1）满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为 30 分。

评标基准价（元）

（2）某投标人价格得分=  $\frac{\text{评标基准价（元）}}{\text{某投标人投标报价（元）}} \times 30$  分

某投标人投标报价（元）

（3）根据财政部《关于印发〈政府采购促进中小企业发展暂行办法〉的通知》（财库[2011]181号）第五条的规定，对小型和微型企业服务的价格给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。

即对投标人投标总价中的小型和微型企业服务的价格给予 10% 的扣除后加上原来未享受优惠政策的部分投标价格计算价格分。[投标人须如实填写中小企业声明函（按第六章要求格式填写），并对该声明函的真实性负责，否则不予价格扣除]

根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）、《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），残疾人福利性单位、监狱企业视同小、微企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府政策。[投标人须如实填写残疾人福利性单位声明函（按第六章要求格式填写）并对该声明函的真实性负责，或提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局出具的属于监狱企业的证明文件，否则不予价格扣除]。

#### 2、技术分 58分；

（1）设备性能分（满分 6 分）

投标产品技术参数指标实质上优于招标文件且被评标委员会认可的（需在投标文件中提供相关证明材料复印件），每被认可一项加 1 分，满分 6 分。

（2）技术能力分（满分 10 分）

① 数字监督子系统模型构建功能具备良好的界面交互体验、简单易用，可自定义数据表拖拽选择、自定义配置数据过滤规则、可设置关联规则、查看模型中间结果输出、自定义配置模型调度等，提供系统截图证明材料的，得 2 分。

② 执法监督预警功能，通过在系统中新增监督方案并且将监督方案与监督人、监督单位、监督点相关联。启动方案后，系统程序算法自动识别方案中的监督指标，将满足指标条件的数据进行分析过滤得出监督问题信息，并将监督问题信息推送至责任主体的警综平台消息中心提醒页面，查看执法监督提醒消息内容。提供系统截图证明材料的，得 2 分。

③ 数据总线支持多维度流量控制策略，并支持红黑名单控制策略，提供系统截图证明材料的，得 2

分。

④ 数据总线支持在数据分类中对所有请求方发出的请求都可以进行服务资源权限配置，为服务资源提供灵活的服务资源授权方式。提供系统截图证明材料的，得 2 分。

⑤ 数据总线至少包含服务统计、统计分析、审计日志等功能，提供系统截图证明材料的，得 2 分。

注：以上需提供证书或证明材料复印件并加盖单位公章。

### （3）演示方案（满分 15 分）

演示要求：投标人将演示方案光盘或 U 盘密封在投标文件中，每个系统演示视频时间在 5 分钟以内，不提供演示介质的不得分。

#### ① 智能大数据平台多租户管理功能演示（5 分）

二档（2.5 分）：投标人提供的项目演示方案中，包含租户创建、为用户绑定角色、管理租户目录等基本需求功能。

一档（5 分）：投标人提供的项目演示方案中，包含租户创建、为用户绑定角色、管理租户目录、恢复租户数据、删除租户、清除租户非关联队列等主要功能。

#### ② 举报投诉功能演示（5 分）

二档（2.5 分）：投标人提供的项目演示方案中，包含举报投诉登记、举报投诉受理、举报投诉审核等基本需求功能。

一档（5 分）：投标人提供的项目演示方案中，包含举报投诉登记、举报投诉受理、举报投诉审核、举报投诉调查取证、举报投诉问题处置等主要功能。

#### ③ 执法监督方案管理功能演示（5 分）

二档（2.5 分）：投标人提供的项目演示方案中，包含监督方案创建、监督方案查询等基础功能。

一档（5 分）：投标人提供的项目演示方案中，包含监督方案创建、监督方案查询、监督方案关联等主要功能。

### （4）项目技术方案分（满分 15 分）

由评标委员会在打分前根据各投标人提供的技术方案（整体技术方案须对本项目采购的使用功能编制技术方案）集体讨论确定各投标人所属档次，然后在相应档次打分，未提供方案不得分。

五档（3 分）：技术方案描述简单，需求分析简单；具有智能化大数据平台、标签刻画、全区手机数据汇聚方案制定等内容。

四档（6 分）：技术方案内容简单，需求分析简单，具有智能化大数据平台、标签刻画、全区手机数据汇聚、总线门户、总线网关、一体化门户、举报投诉核查等内容；

三档（9 分）：技术方案内容详细，有针对性的需求分析，对项目总体有一定认识，方案符合本项目需求。具有智能化大数据平台、完整的总线门户、总线网关、查询检索服务、数据鉴权服务、模型分析服务、标签画像服务、标签刻画、全区手机数据汇聚、一体化门户、举报投诉核查、监督预警办等内容；

二档（12 分）：技术方案内容详细、有详细的针对本项目的需求分析，对项目总体有深刻认识，方案科学合理，符合本项目需求。方案包括智能化大数据平台技术架构，公安大数据建设的总体要求，符合公安大数据处理规范；方案具有完整的总线门户、总线网关、查询检索服务、数据鉴权服务、模型分析服务、标签画像服务、数据汇聚、数据集标准、要素关系和主题对象关系、标签刻画、全区手机数据汇聚、一体化门户、举报投诉核查、民警维权、数字监督、监督预警、监督问题等内容；并对批量数据汇聚、实时数据汇聚和跨网数据汇聚、各类数据处理（结构化、半结构化、非结构化）、数据治理流程、进行重点阐述；

一档（15 分）：技术方案内容详细、有详细的针对本项目的需求分析，对项目总体有深刻认识，方案

科学合理，符合本项目需求。方案包括智能化大数据平台技术架构，公安大数据建设的总体要求，符合公安大数据处理规范，数据服务的总体架构、数据架构和技术架构；方案具有完整的总线门户、总线网关、数据服务、查询检索服务、数据鉴权服务、模型分析服务、标签画像服务、数据汇聚、数据集标准、要素关系和主题对象关系、标签刻画、全区手机数据汇聚、一体化门户、举报投诉核查、民警维权、数字监督、督察事项办理、警务评议、信息研判、监督预警、监督问题、研判分析等内容；并对批量数据汇聚、实时数据汇聚和跨网数据汇聚、各类数据处理（结构化、半结构化、非结构化）、数据治理流程、数据标准规范、进行重点阐述。

#### （5）项目实施方案分（满分 12 分）

由评标委员会在打分前根据各投标人提供实施方案集体讨论确定各投标人所属档次，然后在相应档次打分，未提供方案不得分。

三档（4 分）：实施方案包含人员管理、进度管理、质量管理、计划管理、组织管理等内容，内容齐全，描述简单。

二档（8 分）：实施方案包含人员管理、进度管理、质量管理、计划管理、组织管理、材料管理、协调管理、安全管理等内容，内容全面，描述完整详尽，能结合项目实际情况进行简单分析说明，实施计划进度能融合主要建设内容进行合理分析和科学编排，对影响项目进度和质量的主要风险点和难点进行分析，提出合理化建议及解决方案或应对措施。

一档（12 分）：实施方案包含人员管理、进度管理、质量管理、计划管理、组织管理、材料管理、协调管理、安全管理、突发事件的应急处理预案、售后服务方案和相关保证措施等内容，内容全面，描述完整详尽，能结合项目实际情况进行分析说明；实施方案结合现有云计算大数据平台的建设情况，对云计算大数据平台扩容实施方案进行描述，并提供网络拓扑图；实施计划进度能融合主要建设内容进行合理分析和科学编排，并提出具体的科学合理的工期和质量保证措施；对影响项目进度和质量的主要风险点和难点进行分析，提出合理化建议及解决方案或应对措施。

### 3、售后服务方案 10 分：

由评标委员会在打分前根据各投标人提供的服务质量保障方案（包括提供故障处理流程、维护保障流程、服务响应体系培训等）集体讨论确定各投标人所属档次，然后在相应档次打分，未提供方案不得分。

二档（5 分）：投标人所提供的项目服务质量保障方案，方案包含有项目维护、应急保障方案、保密承诺及廉洁承诺等，包含项目维护和应急保障方案的方法以及实现方式，方案表述较详细、较完整、具有可操作性；

一档（10 分）：投标人所提供的项目服务质量保障方案，方案包含有项目维护、应急保障方案、保密承诺及廉洁承诺等。在柳州市区内设有自有服务机构，提供本地化服务，在广西柳州市区设立（或承诺中标后一个月内设立）有不少于 1 个服务机构（提供营业执照复印件），方案能够详细描述项目维护和应急保障方案的方法以及实现方式，服务机构及联系人、技术人员名单等资料表述清晰详细，方案可操作性、先进性、完整性强；培训计划合理、内容详实，服务承诺和保障措施周全，内容完整详细。

### 4、政策功能分 2 分：

（1）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）规定，投标人提供的产品为《环境标志产品政府采购品目清单》【财库〔2019〕18 号】或《节能产品政府采购品目清单》中【财库〔2019〕19 号】品目清单内优先采购产品的，提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书复印件，得 1 分；

（2）采用广西工业产品的金额占本次投标总金额的 80%以上（含）的加 1 分。

备注：根据《广西壮族自治区人民政府办公厅关于印发招标采购促进广西工业产品产销对接实施细则的通知》（桂政办发【2015】78 号）的规定，“广西工业产品”是指广西境内生产的工业产品，具体以生产企业的工商营业执照注册所在地为准。“使用广西工业产品 80%以上”是指参加政府采购项目或招标项目时供货范围中采用广西工业产品的金额占本次招标总金额的 80%以上（含）。

（三）总得分=1 + 2 + 3 + 4

### 三、中标标准及中标候选人推荐原则

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招标文件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,按前款规定处理。

评标委员会将根据综合得分由高到低排列次序（得分相同时，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，按技术指标优劣顺序排列）并推荐综合得分前三名为中标候选供应商。招标采购单位应当确定评标委员会推荐排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，或者招标文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，招标采购单位可以确定排名第二的中标候选人为中标人，其余以此类推。

在中标通知书发出前，采购人或采购代理机构应当对中标供应商信用进行查询，并按照信用信息使用规则处理。

## 第五章 合同（格式）及验收书（格式）

# 政府采购合同（格式）

## （一般货物类）

合同编号：

采购单位（甲方）：\_\_\_\_\_ 采购计划表编号：柳政采\_\_\_\_\_

供应商（乙方）：\_\_\_\_\_ 项目名称及编号：\_\_\_\_\_

签订地点：\_\_\_\_\_ 签订时间：\_\_\_\_\_年 月 日

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等法律、法规规定，按照招标文件（采购文件）规定条款和中标（成交）供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

### 第一条 合同标的

#### 1. 供货一览表

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂商	数量	单位	单价（元）	金额（元）
1								
2								
.....								
N								
人民币合计金额（大写）：				（小写）：				

2. 合同合计金额包括货物价款，标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、办理免税手续相关费用、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用。如招标文件对其另有规定的，从其规定。

### 第二条 质量保证

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

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质量要求。

### 第三条 权力保证

乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给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人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

### 第四条 包装和运输

1. 乙方提供的货物均应按招标文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2. 货物的运输方式：\_\_\_\_\_。

3.乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：\_\_\_\_\_。

### 第五条 交付和验收

1.交货时间：\_\_\_\_\_、地点：\_\_\_\_\_。

2.乙方提供不符合招标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3.乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4.甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。

5.采购人委托政府采购代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

6.甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后五日内及时予以解决。

7.乙方提供的货物包装应符合《财政部等三部门联合印发商品包装和快递包装政府采购需求标准（试行）》财办库〔2020〕123号相关要求。

### 第六条 安装和培训

1.甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2.乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：与甲方商议。

### 第七条 售后服务

1.乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招标文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2.货物保修期：\_\_\_\_\_。

3.乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。（见合同附件）

4.售后服务、保修时间从项目整体验收合格之日起计算。

### 第八条 付款方式和保证金

1.资金性质：纳入财政专户管理的收入安排的资金。

2.付款方式：

合同签订生效并具备实施条件后 15 日内，甲方向乙方支付合同总价的 20%作为预付款；乙方按甲方进度要求进行项目建设，分批次交货完毕且货物数量、外观、型号规格核验通过，由甲方向乙方支付该批次货物价款的 60%。乙方按系统功能模块进行安装部署，完成部署后甲方分批按系统功能模块进行验收，验收通过后甲方向乙方支付至已完成该批次系统功能模块合同价款的 95%，余款 5%待全部项目验收合格 1 年且无质量问题后十五个工作日内，由甲方按规定程序向乙方一次性付清。

**第九条 质量保证金：**无。

### 第十条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

### 第十一条 质量保证及售后服务

1.乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。不符合要求的，根据实际情况，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。

(3)退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

2.如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后\_\_\_\_小时内响应，接通知后\_\_\_\_小时内到达现场处理，一般故障处理时限不超过\_\_\_\_小时修复，未能修复的直接更换，保证采购人正常使用。

3.在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

4.上述的货物免费保修期为\_\_\_\_\_，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

## **第十二条 调试和验收**

1.甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。

2.乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

产品到货及验收时需提供的资料：

①产品的使用手册；②产品出厂检验合格证书；③产品质保证明。

对于实行生产许可证制度或者实行强制性产品认证但招标文件中未明确要求投标时必须提交相关证书、并且中标人在投标时也未提供相关证书的产品，在交货前必须向采购单位出示相关证书，否则不予验收，后果由中标人负责。

3.甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4.对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

5.验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

6.验收应符合国家及相关部门的有关规定及要求，符合双方合同中规定的技术要求。中标人应无条件地协助采购人及有关部门组织的检测验收。

7.如检验的货物超过10%检验不合格的，中标人必须在15天内重新严格按招标文件要求供货。如15天内不能履约或提供的货物再次检验不合格的，采购人将取消中标人资格，上报财政部门并按相关规定处理，一切后果由中标人自行承担。

## **第十三条 货物包装、发运及运输**

1.乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、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。

2.使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3.乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。

4.货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5.货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

## **第十四条 违约责任**

1.乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额5%违约

金并赔偿甲方经济损失。

2.乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3.因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理。

4、甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3‰违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过 20 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成的经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 3‰滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。

5.乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5%向甲方支付违约金。

6.乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从质量保证金中扣除，不足另补。

7.其它违约行为按违约货款额 5%收取违约金并赔偿经济损失。

### **第十五条、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。

### **第十六条 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与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向柳州仲裁委员会申请仲裁或向甲方所在地的人民法院提起诉讼。

3.诉讼期间，本合同继续履行。

### **第十七条 诉讼**

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如果协商不能解决，可向柳州仲裁委员会申请仲裁或向甲方所在地的人民法院提起诉讼。

### **第十八条 合同生效及其它**

1.合同经双方法定代表人（或分支机构负责人）或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2.合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签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.本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

### **第十九条 合同的变更、终止与转让**

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

2.乙方不得擅自转让（无进口资格的供应商委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

### **第二十条 签订本合同依据**

1.政府采购招标文件；

2.乙方提供的采购投标（或应答）文件；

3.投标承诺书；



## 合同附件

一般货物类

1. 供应商承诺具体事项:	
2. 售后服务具体事项:	
3. 保修期责任:	
4. 其他具体事项:	
甲方（章）          年 月 日	乙方（章）          年 月 日

注：售后服务事项填不下时可另加附页

# 广西壮族自治区政府采购合同使用说明

## （一般货物类）

《政府采购合同》是对招标文件中货物和服务要约事项的细化和补充，所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改；招标过程中有关项目标的性状的重要澄清和承诺事项必须在合同相应条款中予以明确表达。采购人和中标供应商不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件；不得私下订立背离招标文件实质性内容的协议。

### 一、本合同适用范围

家用电器、电子产品、教学仪器设备、医疗仪器设备、广播电视仪器设备、体育器材、音响乐器、药品、服装、印刷设备和印刷品等政府采购项目（协议供货除外）适用于本合同。

### 二、填写说明

（一）合同标题：地市县使用时可在“广西壮族自治区”后再加所在地名称或将“广西壮族自治区”删除加所在地名称。

（二）本合同划线部分所需填写内容，除以下条款特殊要求外，按招标文件要求填写，如招标文件没有明确，按甲乙双方商定意见填写。

（三）第一条合同标的：按表中各项目要求填写，内容填写不下时可另加附页。

（四）第四条包装和运输：货物运输方式包括；汽车、火车、轮船等。

（五）货物交付和验收：时间按合同签订（或生效）后多少日（或工作日）或直接填 X 年 X 月 X 日前交货。

（六）第八条付款方式和保证金：资金性质按一般预算拨款、政府性基金拨款、纳入财政专户管理的收入安排的资金、未纳入财政专户管理的收入安排的资金、上年结余填写。

### 三、有关要求

（一）各单位现使用的专业合同可作为本合同附件，但专业合同各条款必须符合招标文件和本合同各条款要求，如发生矛盾以本合同为准。

（二）协议供货合同应使用原文本。

（三）甲乙双方对本合同各条款均不能改动，只能在划线位置填写，如有改动视同无效合同。

（四）本合同统一用 A4 纸打印。

（五）本合同为试行文本，采购人和中标供应商在使用过程中如发现不当之处，请及时提出建议，以便修正。

本合同各条款由广西壮族自治区财政厅（政府采购监督管理局）负责解释。

## 验收书（格式）

根据政府采购项目（采购合同编号： ）的约定，我单位对（项目名称）政府采购项目中标（或成交）供应商（公司名称）提供的货物（或工程、服务）进行了验收，验收情况如下：

验收方式：		<input type="checkbox"/> 自行验收 <input type="checkbox"/> 委托验收		
序号	名称	货物型号规格、标准及配置等 (或服务内容、标准)	数量	金额
合 计				
合计大写金额： 仟 佰 拾 万 仟 佰 拾 元				
实际供货日期		合同交货验收日期		
验收具体内容	（应按采购合同、采购文件、投标响应文件及验收方案等进行验收；并核对中标或者成交供应商在安装调试等方面是否违反合同约定或服务规范要求、提供的质量保证证明材料是否齐全、应有的配件及附件是否达到合同约定等。可附件）			
验收小组意见	验收结论性意见：			
	有异议的意见和说明理由：			
	签字：			
验收小组成员签字：				
监督人员或其他相关人员签字：				
或受邀机构的意见（盖章）：				
中标或者成交供应商负责人签字或盖章：		采购人或受托机构的意见（盖章）：		
联系电话：		年 月 日	联系电话：	

## 第六章 投标文件格式

一、开标文件袋外层包装封面格式

# 开 标 文 件 袋

项目名称：

项目编号：

开标文件：开标一览表及保证金证明（一式两份，不分正副本）  
资格证明文件（正本一份、副本一份）

投标人名称：\_\_\_\_\_ 全称 \_\_\_\_\_（加盖单位公章）

投标人地址：\_\_\_\_\_

开标时启封

年 月 日

1. 开标文件：开标一览表及保证金证明（一式两份，不分正副本）封面格式，不可缺：

## 开标文件

（开标一览表及保证金证明）

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

开标文件目录：

## 目 录

- (1) 开标一览表.....
- (2) 保证金证明.....
- (3) 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（如有，格式自拟） .....
- (4) 中小企业声明函（如有） .....
- (5) 残疾人福利性单位声明函（如有） .....
- (6) 省级以上监狱管理局、戒毒管理局出具的属于监狱企业的证明文件(如有)...

## 开标一览表（格式）

项目编号：\_\_\_\_\_

投标人名称：\_\_\_\_\_

单位：元

序号	货物名称	数量	单位	单价（元）	投标报价	企业类型
投标报价：大写 _____（小写：¥ _____）						

注：1、报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或者由法定代表人（或分支机构负责人）或授权委托人签字，否则其投标作无效标处理。

2、投标报价是履行合同的最终价格，应包括日常办公费用、实施所需的人工费、服务费、购买及制作标书费、税费及其他一切费用。如果投标人在中标并签署合同后，项目实施过程中在本次招标范围出现任何遗漏，均由中标人无偿负责，采购人将不再支付任何费用。

3、以上报价应与“投标报价明细表”中的“投标总价”相一致。

4、企业类型划分为中型、小型、微型三种类型，按投标货物生产厂商所属企业类型填写。

投标人（公章）\_\_\_\_\_

法定代表人（或分支机构负责人）或委托代理人签名\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

## 保证金证明（格式）

进账单或电汇单复印件

投标人（公章）\_\_\_\_\_

法定代表人（或分支机构负责人）或委托代理人签名\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

说明：

- 1、请务必在银行进账单或电汇单的用途或空白栏上**注明投标项目编号**。汇款人、出票人须填写**投标人单位名称**，不得填写个人姓名，否则其**投标无效**。
- 2、进账单或电汇单复印件务必保持清晰完整，如模糊不清而造成该证明被视为无效或**投标无效**的，后果由投标人负责。
- 3、若广西智瀚项目管理咨询有限公司保证金专户在保证金递交规定时间内没有收到投标人足额缴纳的投标保证金，其**投标无效**。

## 中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）的规定，本公司为\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1.根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部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）规定的划分标准，本公司为\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。

2.本公司参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人（公章）\_\_\_\_\_

法定代表人（或分支机构负责人）或委托代理人签名\_\_\_\_\_

年 月 日

## 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。

投标人（公章）\_\_\_\_\_

法定代表人（或分支机构负责人）或委托代理人签名\_\_\_\_\_

年 月 日

2、资格证明文件（正本一份、副本一份）封面格式，不可缺

正本（或副本）

# 资格证明文件

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

资格证明文件目录：

# 目 录

(1) 法定代表人（或分支机构负责人）身份证明书.....

(2) 投标声明书.....

(3) 法定代表人（或分支机构负责人）授权委托书及委托代理人有效身份证件复印件.....

(4) “营业执照” 副本或“事业单位法人证书” 副本复印件.....

(5) 投标人依法缴纳 2020 年 7 月至投标截止时间前其中任意一个月的税收“中华人民共和国税收转账专用完税证”复印件或“电子缴税凭证”复印件或依法缴纳税收证明；（上述月份均为零申报时，须提供企业税务申报表复印件）.....

(6) 投标人依法缴纳 2020 年 7 月至投标截止时间前其中任意一个月的社保“社会保险基金专用收款收据”复印件或“电子缴款凭证”复印件或地市级人力资源与社会保障局（社保中心或劳动监察部门）出具的依法缴纳社保证明；如投标人社保由上级公司缴纳的，须提供以下资料：上级公司营业执照副本复印件；上级公司出具的社保缴纳情况说明原件（附投标人所有人员名单）；上级公司于开标前最近一次缴纳社保“社会保险基金专用收款收据”复印件或“电子缴款凭证”复印件或地市级人力资源与社会保障局（社保中心或劳动监察部门）出具的依法缴纳社保证明；上级公司于开标前最近一次缴纳社会保险的投标人所有人员明细.....

(7) 投标人 2019 年度财务报告复印件或最近一个季度或最近三个月其中任意一个月的财务报表复印件.....

(8) 投标人如为分支机构投标的，须提供其总公司“营业执照”副本复印件和总公司对投标人的授权书复印件.....

(1) 法定代表人（或分支机构负责人）身份证明书格式：

## 法定代表人（或分支机构负责人）身份证明书

单位名称：\_\_\_\_\_

单位性质：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

成立时间：\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

经营期限：\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_性别：\_\_年龄：\_\_职务：\_\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_（投标人单位名称）的法定代表人（或分支机构负责人）。

特此证明。

投标人：\_\_\_\_\_（公章）

时间：\_\_\_\_\_年 月 日

法定代表人第二代居民身份证复印件  
(正面)

法定代表人第二代居民身份证复印件  
(背面)

法定代表人（或分支机构负责人）  
签名：\_\_\_\_\_

(2) 投标声明书格式:

## 投标声明书

致：柳州市公安局、广西智瀚项目管理咨询有限公司（招标采购单位名称）：

\_\_\_\_\_（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_。

我\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人（或分支机构负责人），我方愿意参加贵方组织的\_\_\_\_\_项目的投标，为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标产品和服务，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1.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。

2.我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3.我方及由本人担任法定代表人（或分支机构负责人）的其他机构最近三年内重大违法记录有：

\_\_\_\_\_（如没有则填写“无”）

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

投标人（公章）\_\_\_\_\_

法定代表人（或分支机构负责人）签名\_\_\_\_\_

年 月 日

(3) 法定代表人（或分支机构负责人）授权委托书格式：

## 法定代表人（或分支机构负责人）授权委托书

致：柳州市公安局、广西智瀚项目管理咨询有限公司（招标采购单位名称）：

我 \_\_\_\_\_（姓名）系 \_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人（或分支机构负责人），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投标、开标、转为其他方式采购、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权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。

被授权人无转委托权，特此委托。

被授权人签名： \_\_\_\_\_

法定代表人（或分支机构负责人）签名： \_\_\_\_\_

所在部门职务： \_\_\_\_\_

职务： \_\_\_\_\_

被授权人身份证号码： \_\_\_\_\_

投标人（公章） \_\_\_\_\_

年 月 日

委托代理人第二代居民身份证复印件  
(正面)

委托代理人第二代居民身份证复印件  
(背面)

# 投标文件袋

项目名称：

项目编号：

投标文件：（价格部分、技术部分、资信部分）正本一份、副本六份，  
电子文档一份。

投标人名称：\_\_\_\_\_ 全称 \_\_\_\_\_（加盖单位公章）

投标人地址：\_\_\_\_\_

评标时启封

年 月 日

投标文件：价格部分、技术部分、资信部分（正本一份、副本六份）封面格式（不可缺）

正本（或副本）

## 投标文件

（价格部分、技术部分、资信部分）

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

投标文件（价格部分、技术部分、资信部分）目录：

# 目 录

## 3.1 价格部分

- (1) 投标函.....
- (2) 投标报价明细表.....

## 3.2 技术部分

- (1) 商务响应表.....
- (2) 设备配置清单.....
- (3) 技术响应表.....
- (4) 项目技术方案及实施方案.....
- (5) 服务方案及承诺书.....
- (6) 选配件、专用耗材、售后服务优惠表.....
- (7) 投标人对本项目的合理化建议和改进措施（如有，格式自拟）.....
- (8) 投标人需要说明的其他文件和说明（如有，格式自拟）.....

## 3.3 资信证明文件

- (1) 投标人认为必要提供的声明及文件资料（如有）.....

### 3.1 价格部分

#### (1) 投标函格式:

## 投 标 函（格式）

致：柳州市公安局、广西智瀚项目管理咨询有限公司（招标采购单位名称）：

根据贵方为\_\_\_\_\_项目的招标公告/投标邀请书（项目编号：\_\_\_\_\_），签字代表\_\_\_\_\_（全名）经正式授权并代表投标人\_\_\_\_\_（投标人名称）提交如下文件：

- (1) 开标文件：开标一览表及保证金证明（一式两份，不分正副本）；
- (2) 资格证明文件（正本一份、副本一份）；
- (3) 投标文件：价格部分、技术部分、资信（正本一份、副本六份）。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 投标人已详细审查全部“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. 投标人在投标之前已经与贵方进行了充分的沟通，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. 本投标有效期自开标日起\_\_\_\_\_天（日历天）。

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，本投标人将按“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. 投标人同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

6. 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：\_\_\_\_\_ 投标人代表姓名\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_

投标人名称(全称):\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_ 账号：\_\_\_\_\_

投标人（公章）\_\_\_\_\_

法定代表人（或分支机构负责人）或委托代理人签名\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日\_

(2) 投标报价明细表格式:

### 投标报价明细表（格式）

金额单位：人民币（元）

序号	设备名称	品牌	规格型号	数量	单位	单价	金额	企业类型	生产厂商	产地
	.....									
投标总价：大写 _____（小写：¥ _____）										

注：企业类型划分为中型、小型、微型三种类型，按投标产品生产厂商所属企业类型填写。

投标人（公章）\_\_\_\_\_

法定代表人（或分支机构负责人）或委托代理人签名\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

## 3.2 技术部分

## (1) 商务响应表格式：

项目	招标文件要求	是否响应	投标人的承诺或说明
质保期			
售后服务要求			
交付时间及地点			
付款条件			
.....			

投标人（公章）\_\_\_\_\_

法定代表人（或分支机构负责人）或委托代理人签名\_\_\_\_\_

年 月 日

(2) 设备配置清单格式:

序号	设备名称	品牌	规格型号	单位及数量	性能及指标	产地

投标人（公章）\_\_\_\_\_

法定代表人（或分支机构负责人）或委托代理人签名\_\_\_\_\_

年 月 日

**(3) 技术响应表格式：**

序号	名称	招标文件要求	投标文件具体响应	响应/偏离	说明
1					
2					
3					
4					
5					
...					

注：投标人应根据投标设备的性能指标、对照招标文件要求在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

投标人（公章）\_\_\_\_\_

法定代表人（或分支机构负责人）或委托代理人签名\_\_\_\_\_

年 月 日

**(4) 项目技术方案及实施方案：**

## 项目技术方案及实施方案

投标人按第二章《采购需求》要求自行编制，所作的方案作为构成合同不可分割的部分，必须真实、诚信，且具备可行性。

投标人（公章）： \_\_\_\_\_

法定代表人（或分支机构负责人）或委托代理人(签名)： \_\_\_\_\_

年 月 日

**（5）服务方案及承诺书格式：**

## 服务方案及承诺书

**第 1 条 对合同条款、付款方式全部予以响应。**

第 2 条（由投标人按第二章《采购需求》要求自行填写，所作的承诺作为构成合同不可分割的部分，必须真实、诚信，如提供虚假承诺或在中标、成交后不按其承诺履行的，将依法追究违约责任，并按《中华人民共和国政府采购法》规定予以处罚。）

备注：以上为服务承诺格式，第 1 条为供应商必须列明，其余条款供应商可根据实际情况一一列明。

投标人（公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（或分支机构负责人）或委托代理人(签名)：\_\_\_\_\_

年 月 日

**(6) 选配件、专用耗材、售后服务优惠表格式：**

序号	选配件、专用耗材	优惠内容	单价	比投标报价优惠率
1				_____ %
2				_____ %
3				_____ %
4				_____ %
5				_____ %
6				_____ %
...				_____ %
n				_____ %

投标人（公章）\_\_\_\_\_

法定代表人（或分支机构负责人）或委托代理人签名\_\_\_\_\_

年 月 日

