

广西精诚项目管理有限公司

招 标 文 件

(全流程电子化采购)

项目名称：来宾市“天网”工程维保升级改造项目二期

项目编号：LBZC2025-G3-990067-JCGL

采 购 人：来宾市公安局

采购代理机构：广西精诚项目管理有限公司

2025 年 6 月

目 录

第一章 招标公告2

广西精诚项目管理有限公司关于来宾市“天网”工程维保升级改造项目二期（LBZC2025-G3-990067-JCGL）招标公告2

第二章 采购需求6

第三章 投标人须知73

投标人须知前附表 73

投标人须知正文 79

一、总 则 79

二、招标文件 81

三、投标文件的编制 82

四、开标 84

五、资格审查 85

六、评标 86

七、中标和合同 86

八、其他事项 90

第四章 评标方法及评标标准 95

第五章 合同条款及格式103

第六章 投标文件格式 110

第一章 招标公告

广西精诚项目管理有限公司关于来宾市“天网”工程维保升级改造项目 二期（LBZC2025-G3-990067-JCGL）招标公告

项目概况

来宾市“天网”工程维保升级改造项目二期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/>）获取招标文件，并于 2025 年 7 月 18 日 10:00（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：LBZC2025-G3-990067-JCGL

项目名称：来宾市“天网”工程维保升级改造项目二期

预算总金额：29059900.00 元

最高限价：29059900.00 元

采购需求：来宾市“天网”工程维保升级改造项目二期，如需进一步了解详细内容，详见招标文件。

合同履行期限（服务期限）：自合同签订之日起 2 年（具体以双方签订的合同正式文件执行时间为准）。

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：国内注册（指按国家有关规定要求注册），能提供本次招标采购服务的供应商，本项目允许具有独立法人资格的供应商授权其直属的分支机构参与投标；
- 4.如分支机构或分公司参与投标时，需提供具有法人资格的总公司授权，授权书须加盖总公司的公章。总公司可就本项目在一定范围及时间内出具授权书。已由总公司授权的，总公司或投标人上属公司（上级管理机构）取得的资格、信誉、荣誉、业绩、人员与企业认证等材料对分支机构或分公司有效；
- 5.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；

6.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。

三、获取招标文件

时间：2025年6月26日至2025年7月3日，每天上午8:00至12:00，下午15:00至18:00
（北京时间，法定节假日除外）

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

方式：网上下载。本项目不提供纸质文件，潜在供应商需使用账号登录或者使用CA登录广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）-进入“项目采购”应用，在获取招标文件菜单中选择项目，获取招标文件。

售价（元）：0

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2025年7月18日10:00（北京时间）

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

开标时间：2025年7月18日10:00

开标地点：来宾市公共资源交易中心（广西来宾市红水河大道331号市政服务中心3楼）
/广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

1.网上查询地址

<http://www.ccgp.gov.cn/>（中国政府采购网）、<http://www.ccgp-guangxi.gov.cn/>（广西政府采购网/广西政府购买服务信息平台/中国政府采购网广西分网）、<http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/>（全国公共资源交易平台（广西•来宾））。

2.本项目需要落实的政府采购政策

关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）、《广西壮族自治区财政厅关于持续优化政府采购营商环境推动高质量发展的通知》（桂财采〔2024〕55号）；《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）；《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）。

3.在线投标响应（电子投标）说明

（1）本项目为全流程电子化项目，通过广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）实行在线电子响应，投标人应先安装“政采云电子交易客户端”（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投标文件时，请填写参加远程开标活动经办人联系方式。

（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，潜在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。完成 CA 数字证书办理预计 7 日左右，投标人只需办理其中一家 CA 数字证书及签章，建议各投标人抓紧时间办理。

（3）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。

（4）CA 证书在线解密：投标人投标时，需携带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。

（5）若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线 95763（服务时间：工作日 8:00-20:00）获取热线服务帮助。

注：投标人应当在投标截止时间前完成投标文件的上传、递交，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，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新上传、递交。投标截止时间前未完成上传、递交的，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。

4.本项目采用远程异地评标。

5.监督部门

名称：来宾市财政局政府采购监督管理科

联系电话：0772-6015268

七、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1.采购人信息

名 称：来宾市公安局

地 址：广西来宾市兴宾区翠屏路西 199 号

项目联系人：傅警官

项目联系方式：0772-4232990

2.采购代理机构信息

名 称：广西精诚项目管理有限公司

地 址：来宾市迎宾路 229 号巴黎国际商贸城 6 号楼 216 号

项目联系人：万勇

项目联系方式：0772-4201560 18078298856

采购人：来宾市公安局

采购代理机构：广西精诚项目管理有限公司

2025 年 6 月 26 日

第二章 采购需求

说明：

1.为落实政府采购政策需满足的要求：

(1)本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定。

(2)服务项目中伴随货物的，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(加盖投标人单位电子签章)，否则投标文件作无效处理。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“★”的产品时，应优先采购，具体详见“第四章 评标方法和评标标准”。

(3)根据《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》(2023年1号)规定，服务项目中伴随的货物如果包括《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品，投标人在投标文件中应主动列明供货范围中属于网络安全专用产品的投标产品，并在投标文件中提供由中国网信网(<http://www.cac.gov.cn/index.htm>)最新发布的《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测结果》截图证明材料，不在《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测结果》中或不在有效期内的，按无效投标处理。如属于《网络关键设备和网络安全专用产品目录》中“二、网络安全专用产品”内“产品类别”中的所描述的产品，但不属于所列“产品描述”情形的，应提供相应的说明及证明材料。

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。

本项目“服务需求”及“商务条款”中凡标注“▲”的条款或要求，投标人不响应或不满足的，投标文件即作无效处理；其他标注“▲”的事项或说明，投标人投标文件不符合要求的即作无效处理。

3.服务项目中伴随货物的，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种、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，对招标文件提出的要求和条件作出明确响应，否则将作无效响应处理。

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：软件和信息技术服务业。

采购预算：29059900.00 元

序号	标的的名称	数量及单位	服务需求
一、前端部分			
(一) 低位监控服务			
1	400 万筒型网络摄像服务	1 项	采购 2000 项视频监控摄像服务，提供所配套的服务内容如下： 提供符合技术参数的 400 万筒型网络摄像机，包含 1/3" CMOS 传感器、支持智能侦测功能（越界侦测、区域入侵侦测）； 智能分析服务：通过设备内置算法，实现越界侦测、区域入侵侦测等智能监控功能，支持实时报警推送，提升安防效率； 低照度成像保障：在彩色模式下，最低照度达 0.002 Lux（F1.0，AGC ON），并支持 0 Lux 环境下补光成像，确保全天候监控清晰； 宽动态适应：120 dB 宽动态范围，有效处理强光、阴影等复杂场景，避免画面过曝或欠曝； 视场角：45.2°； 配置柔光灯补光模块，最远补光距离 30 米，支持防补光过曝技术，确保夜间监控无盲区且图像自然； 提供最大图像尺寸 2560×1440 高清分辨率，支持实时视频流传输，帧率达 25/30 fps，满足高清监控需求； 供电方式：支持 DC 12V±25% 宽电压输入，内置防反接保护，保障设备供电稳定性； 电流及功耗：DC：12V，0.42 A，最大功耗：5W； 提供 IP66 防护等级，防尘防水，适用于户外复杂环境。
2	枪机支架服务	1 项	采购 2000 项枪机支架服务，提供所配套的服务内容如下： 提供适配枪型、筒型、一体型摄像机的壁装支架，采用铝合金材质，确保结构稳固耐用； 负责支架与摄像机的适配固定，确保设备安装牢固且符合监控视角需求； 核心功能保障 角度调节：支持水平 360° 垂直 -45°~45° 倾斜调节； 兼容性适配：适配主流品牌摄像机，确保支架与设备接口匹配，安装便捷； 结构与安全服务 采用轻量化设计（重量 201g）；尺寸 70×97.1×173.4mm，适配标准安装环境。

3	前端设备电源适配服务	1 项	采购 2000 项前端设备电源适配服务，提供所配套的服务内容如下： 提供符合国家标准电源适配器，输出规格 12V1A，Φ2.1 圆头接口，适配主流监控设备（如摄像机、路由器等）； 负责适配器确保输出电压稳定、接口匹配，并与设备协同运行； 核心功能保障 宽电压输入：支持 AC170V~240V 输入，适应电网波动环境，保障设备在电压不稳定区域的持续运行； 长距离供电：输入线长 350mm、输出线长 800mm，满足设备灵活部署需求，减少延长线使用。
4	前端设备监控杆服务	1 项	采购 130 项前端设备监控杆服务，提供所配套的服务内容如下： 提供 4 米圆柱型监控杆，材质为 Q235 钢材，主杆管壁厚度不小于 2.0mm，符合国家标准及行业规范； 负责监控杆的垂直度校准，确保结构稳固可靠，满足摄像机等设备的安装需求； 核心功能保障 结构稳定性：采用圆柱型设计，风阻系数低，抗风等级达 X 级，保障户外环境下的长期安全运行； 适配兼容性：支持枪型、筒型、球型等多种摄像机安装，预留线缆穿线孔及接地端子，便于设备部署； 防腐与防护服务 表面处理：热镀锌后喷塑，防腐等级达 C4-M，适应高湿度、酸雨等恶劣环境，延长使用寿命； 接地保护：提供防雷接地装置，降低雷击风险，保障设备安全。
5	前端设备监控横杆服务	1 项	采购 130 项前端设备监控横杆服务，提供所配套的服务内容如下： 提供长度 1 米的圆管型监控杆横杆； 负责横杆与主杆的固定（如焊接或螺栓连接），确保结构稳固且符合监控视角需求。
6	集成服务	1 项	提供所配套的集成服务内容如下： 监控杆运输：提供 130 项车辆安全运输，含人工、机械费、装卸费以及其他所需费用； 吊车费用：提供 130 项吊车使用费用，含人工、机械费以及其他所需费用； 监控杆横杆安装：提供 130 项监控杆横杆安装；

		立杆施工：提供 130 项 4 米低杆立杆服务； 杆坑土石方工程：提供 16.25 立方米的基坑挖掘，基坑规格为：长：0.5 米，宽：0.5 米，深度：0.5 米； 地笼：提供 130 项安装服务，地笼规格为：8 支*M27*0.5 米； 含地笼骨架、镀锌扁铁、接地桩、通线管和接地电缆； 立杆基础浇筑：提供 130 项立杆基础浇筑，含人工及材料（水泥、沙子）； 水泥路面破路直埋：提供 130 米水泥路面破路直埋，破水泥路面深度：宽 10*深 15CM，水泥回填、套 PVC 管保护； 直埋取电：提供 624 米直埋取电，开挖深度：深 0.7 米，宽 0.3 米，普通泥土直埋、套 PVC 管保护； 监控设备箱：提供 270 个监控设备箱； 1.设备箱 400*300*180（包含 GN-610/8 插位）； 2.安装过压保护装置/防雷箱：1.42； 3.包含取电及相关辅材； 4.更换部分损坏的设备箱。 抱杆支架：提供 810 对监控箱抱杆支架； 二合一防雷器：提供 270 个 RJ45、DC12V 二合一防雷器； 防雷接地处理：提供 270 项杆件、设备箱标准防雷接地处理，10Ω接地组件； 网络终端：提供 270 套网络终端，满足稳定网络数据传输接口； 六类网线：提供 6000 米国标非屏蔽六类网线； 电源线：提供 RVV2*1.5mm 的 8100 米电源线； 水晶头：提供 6000 个国标 RJ45 水晶头； PVC 管：提供 5400 米 PVC20 管； 排插电源插板：提供 270 个 6 位电源插板； 摄像头安装：提供 2000 路安装摄像头及调试； 旧摄像头拆除：提供拆除原有已损坏的 2000 路监控摄像头； 旧设备箱更换：提供更换 270 个原有旧设备箱； 旧线路拆除：由于部分已损坏的原有网线或光缆线路占用原有的直埋管路，导致施工困难，需要对其进行拆除，拆除 8100 米； 垃圾清运：270 项清理现场施工产生的垃圾； 第三方机构抽检：130 项接地线应有第三方检测机构的抽检报告，设定抽检通过率≥95。
--	--	--

(二) 兴宾区天网服务			
7	32 倍 400W 网络球式摄像服务	1 项	采购 38 项 32 倍 400W 网络球式摄像服务，提供所配套的服务内容如下： 1.图像采集：提供像素≥ 400 万的高清图像采集服务，靶面尺寸不小于 1/2.8 英寸，内置 GPU 芯片，确保图像清晰、细腻，色彩还原度高，能有效捕捉监控场景中的细节信息； 2.光学变焦：摄像机内置镜头，支持≥ 32 倍光学变倍，可灵活调整监控视角，实现对远距离目标的清晰观测，满足不同场景下的监控需求； 3.低照度与红外功能：具备出色的低照度性能，彩色≤ 0.0002 lx，黑白≤ 0.0001 lx，即使在极暗环境下也能获取清晰图像。同时，红外照射距离≥ 200 米，保证在夜间或无光照环境中也能实现有效监控； 4.预置位与巡航：支持≥ 1024 个预置位，方便用户快速切换到常用监控视角；≥ 8 条巡航扫描，可按照预设路径自动巡逻监控，水平旋转范围为 360°连续旋转，垂直旋转范围为$-20^\circ \sim 90^\circ$，实现全方位无死角监控； 5.支持对监控画面中不小于 40 个人脸进行检测、跟踪和抓拍，支持人脸区域自动曝光，可根据人脸区域和光照变化自动调节人脸区域曝光参数； 6.支持车辆检测（支持车牌、车型、车身颜色、车牌颜色识别）和混行检测（支持行人、非机动车、机动车检测）； 7.支持人脸跟踪功能，当行人通过监控区域时，通过点击或框选人脸，可对人脸进行变倍及聚焦，将人脸置于预览画面中心； 8.可通过 IE 浏览器设置防抖模式； 9.支持区域屏蔽功能，可设置≥ 8 个区域； 10.当智能行为分析设置为区域入侵、越界入侵侦测、进入区域侦测、离开区域侦测、快速移动侦测时，可以对人、车、自行车、电瓶车、摩托车、三轮车等进行检测； 11.支持通过 IE 浏览器开启/关闭智能后检索功能，调用预置位时，在设备达到目标预置位前，视频图像将一直停留在调用预置位之前的状态； 12.防护与接口：支持防护等级$\geq IP67$，具备出色的防尘、防水性能，可适应各种恶劣户外环境。同时，支持报警联动功能，配备≥ 2 路报警输入接口，≥ 1 路报警输出接口，≥ 1 路音频输入接口，≥ 1 路音频输出接口，方便与其他设备进行联动，实现更全面的安全监控。

8	球机支架服务	1 项	采购 38 项球机支架服务，提供所配套的服务内容如下： 提供适配球型摄像机的杆装支架，采用高强度铝合金材质，确保结构稳固耐用； 负责支架与摄像机的适配固定，确保设备安装牢固且符合监控视角需求； 兼容性适配：适配主流品牌摄像机，确保支架与设备接口匹配，安装便捷。
9	前端设备监控杆服务	1 项	采购 9 项前端设备监控杆服务，提供所配套的服务内容如下： 提供 6 米圆柱型监控杆，材质为 Q235 钢材，主杆管壁厚度 2.0mm，符合国家标准及行业规范； 负责监控杆的垂直度校准，确保结构稳固可靠，满足摄像机等设备的安装需求； 核心功能保障 结构稳定性：采用圆柱型设计，风阻系数低，抗风等级达 X 级，保障户外环境下的长期安全运行； 适配兼容性：支持枪型、筒型、球型等多种摄像机安装，预留线缆穿线孔及接地端子，便于设备部署； 防腐与防护服务 表面处理：热镀锌后喷塑，防腐等级达 C4-M，适应高湿度、酸雨等恶劣环境，延长使用寿命； 接地保护：提供防雷接地装置，降低雷击风险，保障设备安全。
10	前端设备监控横杆服务	1 项	采购 9 项前端设备监控横杆服务，提供所配套的服务内容如下： 提供长度 1 米的圆管型监控杆横杆； 负责横杆与主杆的固定（如焊接或螺栓连接），确保结构稳固且符合监控视角需求。
11	集成服务	1 项	提供所配套的集成服务内容如下： 监控杆运输：提供 9 项车辆安全运输，含含人工、机械费、装卸费以及其他所需费用； 吊车费用：提供 9 项吊车使用费用，含人工、机械费以及其他所需费用； 监控杆横杆安装：提供 9 项监控杆横杆安装； 立杆施工：提供 9 项 6 米杆立杆服务；

		杆坑土石方工程：提供 4.5 立方米的基坑挖掘，基坑规格为：长：0.8 米，宽：0.8 米，深度：0.8 米； 地笼：提供 9 项安装服务，地笼规格为：8 支*M27*0.5 米，含地笼骨架、镀锌扁铁、接地桩、通线管和接地电缆； 立杆基础浇筑：提供 9 项立杆基础浇筑，含人工及材料（水泥、沙子）； 水泥路面破路直埋：提供 9 米水泥路面破路直埋，破水泥路面深度:宽 10*深 15CM，水泥回填、套 PVC 管保护； 直埋取电：提供 43.20 米开挖深度：深 0.7 米，宽 0.3 米，普通泥土直埋、套 PVC 管保护； 监控设备箱：提供 18 个监控设备箱； 1.设备箱 400*300*180（包含 GN-610/8 插位）； 2.安装过压保护装置/防雷箱：1.42； 3.包含取电及相关辅材； 4.更换部分损坏的设备箱。 抱杆支架：提供 54 对监控箱抱杆支架； 二合一防雷器：提供 18 个 RJ45、DC12V 二合一防雷器； 防雷接地处理：提供 18 项杆件、设备箱标准防雷接地处理，10Ω接地组件； 网络终端：提供 18 套网络终端，满足稳定网络数据传输接口； 六类网线：提供 114 米国标非屏蔽六类网线； 电源线：提供 RVV2*1.5mm 的 540 米电源线； 水晶头：提供 114 个国标 RJ45 水晶头； PVC 管：提供 360 米 PVC20 管； 排插电源插板：提供 18 个 6 位电源插板； 摄像头安装：提供 38 路安装摄像头及调试； 旧摄像头拆除：提供拆除原有已损坏的 38 路监控摄像头； 旧设备箱更换：提供更换 18 个原有旧设备箱； 旧线路拆除：由于部分已损坏的原有网线或光缆线路占用原有的直埋管路，导致施工困难，需要对其进行拆除，拆除 540 米； 垃圾清运：18 项清理现场施工产生的垃圾； 第三方机构抽检：9 项接地线应有第三方检测机构的抽检报告，设定抽检通过率≥95。
--	--	--

(三) 结构化监控服务			
12	400W 全结构化 摄像服务	1 项	采购 1100 项 400W 全结构化摄像服务，提供所配套的服务内容如下： 1.图像采集性能：服务提供的设备采用≥ 400万像素 CMOS 传感器，可设置分辨率$\geq 2688 \times 1520 @ 25\text{fps}$，分辨力不小于 1500TVL。宽动态能力$\geq 120\text{dB}$，内置$\geq 1$个 GPU 芯片，彩色最低照度$\leq 0.0002\text{Lx}$，黑白$\leq 0.0001\text{Lx}$； 2.内置$\geq 1$个 GPU 芯片，最低照度可达彩色$\leq 0.0002\text{Lx}$，黑白$\leq 0.0001\text{Lx}$； 3.同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约$\geq 80\%$； 4.支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力，信噪比不小于 58dB； 5.内置电动变焦镜头，开启视频水印功能后，可通过专用播放软件检测到录像文件中的水印信息； 6.支持人脸抓拍功能，可对经过设定区域的行人进行人脸检测和人脸跟踪，可抓拍人脸图片且数量可设； 7.支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数。 8.支持车辆捕获功能，白天和晚上的捕获次数$\geq 98\%$，支持车牌识别，白天和晚上的捕获次数$\geq 98\%$； 9.具备区域入侵、徘徊、停车、快速移动、人员聚集、物体遗留/消失、进入/离开区域等智能行为分析功能； 10.人脸检出率不小于 99%，支持检出齐刘海遮挡眉毛、头发遮挡眼睛、戴普通眼镜、戴墨镜、戴彩色眼镜、戴帽子、戴头戴式耳机等遮挡方式的人脸，支持检出多种肤色的人脸； 11.支持检出两眼瞳距 20 像素点以上的人脸图片，支持单场景同时检出不少于 30 张人脸图片，并支持面部跟踪，支持检出多种表情的人脸； 12.防护与环境适应性：设备支持$\geq \text{IP67}$防尘防水，可在$-30 \sim 60$摄氏度环境下稳定工作。

13	结构化支架服务	1 项	采购 1100 项结构化支架服务，提供所配套的服务内容如下： 提供适配枪型、筒型、一体型摄像机的壁装支架，采用钢材材质； 提供抱箍直径为$\Phi 67-127\text{mm}$； 兼容性适配：适配主流品牌摄像机，确保支架与设备接口匹配，安装便捷； 提供防松动加固服务，确保支架长期稳定运行，避免因震动或外力导致的设备移位。
14	前端设备电源适配服务	1 项	采购 1100 项前端设备电源适配服务，提供所配套的服务内容如下： 提供符合国家标准的桌面式电源适配器，输出规格 12V3.33A, 40W，适配主流监控设备（如摄像机、路由器等）。负责适配器确保输出电压稳定、接口匹配，并与设备协同运行； 长距离供电：输入线长 1.0m，输出线长 1.2m，满足设备灵活部署需求，减少延长线使用。
15	前端设备监控杆服务	1 项	采购 56 项前端设备监控杆服务，提供所配套的服务内容如下： 提供 4 米圆柱型监控杆，材质为 Q235 钢材，主杆管壁厚度 2.0mm，符合国家标准及行业规范； 负责监控杆的垂直度校准，确保结构稳固可靠，满足摄像机等设备的安装需求。
16	前端设备监控横杆服务	1 项	采购 56 项前端设备监控横杆服务，提供所配套的服务内容如下： 提供长度 1 米的圆管型监控杆横杆； 负责横杆与主杆的固定（如焊接或螺栓连接），确保结构稳固且符合监控视角需求。
17	集成服务	1 项	提供所配套的集成服务内容如下： 监控杆运输：提供 56 项车辆安全运输，含含人工、机械费、装卸费以及其他所需费用； 吊车费用：提供 56 项吊车使用费用，含人工、机械费以及其他所需费用； 监控杆横杆安装：提供 56 项监控杆横杆安装； 立杆施工：提供 56 项 4 米低杆立杆服务；

		杆坑土石方工程：提供 7 立方米的基坑挖掘，基坑规格为：长：0.8 米，宽：0.8 米，深度：0.8 米； 地笼：提供 56 项安装服务，地笼规格为：8 支*M27*0.5 米，含地笼骨架、镀锌扁铁、接地桩、通线管和接地电缆； 立杆基础浇筑：提供 56 项立杆基础浇筑，含人工及材料（水泥、沙子）； 水泥路面破路直埋：提供 56 米水泥路面破路直埋，破水泥路面深度:宽 10*深 15CM，水泥回填、套 PVC 管保护； 直埋取电：提供 268.8 米开挖深度：深 0.7 米，宽 0.3 米，普通泥土直埋、套 PVC 管保护； 监控设备箱：提供 380 个监控设备箱； 1.设备箱 400*300*180（包含 GN-610/8 插位）； 2.安装过压保护装置/防雷箱：1.42； 3.包含取电及相关辅材； 4.更换部分损坏的设备箱。 抱杆支架：提供 1140 对监控箱抱杆支架； 二合一防雷器：提供 380 个 RJ45、DC12V 二合一防雷器； 防雷接地处理：提供 380 项杆件、设备箱标准防雷接地处理，10Ω接地组件； 网络终端：提供 380 套网络终端，满足稳定网络数据传输接口； 六类网线：提供 3300 米国标非屏蔽六类网线； 电源线：提供 RVV2*1.5mm 的 11400 米电源线； 水晶头：提供 3300 个国标 RJ45 水晶头； PVC 管：提供 7600 米 PVC20 管； 排插电源插板：提供 380 个 6 位电源插板； 摄像头安装：提供 1100 路安装摄像头及调试； 旧摄像头拆除：提供拆除原有已损坏的 1100 路监控摄像头； 旧设备箱更换：提供更换 380 个原有旧设备箱； 旧线路拆除：由于部分已损坏的原有网线或光缆线路占用原有的直埋管路，导致施工困难，需要对其进行拆除，拆除 11400 米； 垃圾清运：380 项清理现场施工产生的垃圾； 第三方机构抽检：380 项接地线应有第三方检测机构的抽检报告，设定抽检通过率≥95。
--	--	---

(四) 治安摄像服务			
18	400 万轻智能双目网络摄像服务	1 项	采购 300 项 400 万轻智能双目网络摄像服务, 提供所配套的服务内容如下: 1. 内置双镜头, 通道 1 像素≥ 400 万, 靶面尺寸不低于 1/1.8 英寸, 通道 2 像素≥ 200 万, 靶面尺寸不低于 1/2.7 英寸; 2. 支持≥ 4 颗混合补光灯, 内置 GPU 芯片, 支持双向语音对讲, 内置≥ 2 个麦克风、≥ 1 个扬声器; 3. 最低照度彩色≤ 0.0002 lx, 黑白≤ 0.0001 lx, 在分辨率 1920*1080 @ 25fps, 延时不大于 70ms; 4. 支持检出两眼瞳距 20 像素点以上的人脸图片, 支持侧脸过滤功能, 可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸; 5. 通道 1 普通监控补光距离≥ 80 米, 人脸抓拍/识别补光距离≥ 15 米, 通道 2 普通监控补光距离≥ 30 米; 6. 支持车牌识别并抓拍, 支持车型/车品牌/车身颜色/车牌颜色识别; 7. 支持混行检测, 检测正向或逆向行驶的车辆以及行人和非机动车, 自动对车辆牌照进行识别, 可以抓拍无车牌的车辆图片; 8. 支持同一静止场景相同图像质量下, 设备在 H.265 编码方式时, 开启智能编码功能和不开启智能编码相比, 码率节约$\geq 80\%$; 9. 支持人脸快速抓拍人脸, 支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选, 输出最优的人脸; 10. 防护等级不低于 IP67, 具有良好的环境适应性, 可在 $-30^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$ 环境下正常工作。
19	前端摄像支架服务	1 项	采购 300 项前端摄像支架服务, 提供所配套的服务内容如下: 提供适配枪型、筒型、一体型摄像机的壁装支架, 采用高强度铝合金材质, 确保结构稳固耐用; 负责支架与摄像机的适配固定, 确保设备安装牢固且符合监控视角需求; 提供尺寸 70×97.1×173.4mm, 适配标准安装环境。
20	前端设备电源适配服务	1 项	采购 1100 项前端设备电源适配服务, 提供所配套的服务内容如下: 提供符合国家标准的桌面式电源适配器, 适配主流监控设备

			（如摄像机、路由器等）； 输入规格：AC176V~260V，50Hz，0.8A； 输出规格：DC12V/2A； 长距离供电：线长 800mm，满足设备灵活部署需求，减少延长线使用； 工作温度和湿度：0℃~40℃，湿度 10%~90%（无凝结）； 产品尺寸（mm）：75.0（L）*35.0（W）*28.0（H）。
21	前端设备监控杆服务	1 项	采购 15 项前端设备监控杆服务，提供所配套的服务内容如下： 提供 6 米圆柱型监控杆，材质为 Q235 钢材，主杆管壁厚度 2.0mm，符合国家标准及行业规范； 负责监控杆的垂直度校准，确保结构稳固可靠，满足摄像机等设备的安装需求； 核心功能保障 结构稳定性：采用圆柱型设计，风阻系数低，抗风等级达 X 级，保障户外环境下的长期安全运行； 适配兼容性：支持枪型、筒型、球型等多种摄像机安装，预留线缆穿线孔及接地端子，便于设备部署。
22	前端设备监控横杆服务	1 项	采购 15 项前端设备监控横杆服务，提供所配套的服务内容如下： 提供长度 1 米的圆管型监控杆横杆； 负责横杆与主杆的固定（如焊接或螺栓连接），确保结构稳固且符合监控视角需求。
23	集成服务	1 项	提供所配套的集成服务内容如下： 监控杆运输：提供 15 项车辆安全运输，含含人工、机械费、装卸费以及其他所需费用； 吊车费用：提供 15 项吊车使用费用，含人工、机械费以及其他所需费用； 监控杆横杆安装：提供 15 项监控杆横杆安装； 立杆施工：提供 15 项 6 米杆立杆服务； 杆坑土石方工程：提供 7.68 立方米的基坑挖掘，基坑规格为：长：0.8 米，宽：0.8 米，深度：0.8 米； 地笼：提供 15 项安装服务，地笼规格为：8 支*M27*0.5 米，含地笼骨架、镀锌扁铁、接地桩、通线管和接地电缆； 立杆基础浇筑：提供 15 项立杆基础浇筑，含人工及材料（水

			泥、沙子)； 水泥路面破路直埋：提供 15 米水泥路面破路直埋，破水泥路面深度：宽 10*深 15CM，水泥回填、套 PVC 管保护； 直埋取电：提供 72 米开挖深度：深 0.7 米，宽 0.3 米，普通泥土直埋、套 PVC 管保护； 监控设备箱：提供 95 个监控设备箱； 1.设备箱 400*300*180（包含 GN-610/8 插位）； 2.安装过压保护装置/防雷箱：1.42； 3.包含取电及相关辅材； 4.更换部分损坏的设备箱； 抱杆支架：提供 285 对监控箱抱杆支架； 二合一防雷器：提供 95 个 RJ45、DC12V 二合一防雷器； 防雷接地处理：提供 95 项杆件、设备箱标准防雷接地处理，10Ω接地组件； 网络终端：提供 95 套网络终端，满足稳定网络数据传输接口； 六类网线：提供 900 米国标非屏蔽六类网线； 电源线：提供 RVV2*1.5mm 的 2850 米电源线； 水晶头：提供 900 个国标 RJ45 水晶头； PVC 管：提供 1900 米 PVC20 管； 排插电源插板：提供 95 个 6 位电源插板； 摄像头安装：提供 300 路安装摄像头及调试； 旧摄像头拆除：提供拆除原有已损坏的 300 路监控摄像头； 旧设备箱更换：提供更换 95 个原有旧设备箱； 旧线路拆除：由于部分已损坏的原有网线或光缆线路占用原有的直埋管路，导致施工困难，需要对其进行拆除，拆除 2850 米； 垃圾清运：95 项清理现场施工产生的垃圾； 第三方机构抽检：15 项接地线应有第三方检测机构的抽检报告，设定抽检通过率≥95。
（五）升级原有监控服务			
24	400 万筒型网络 摄像服务	1 项	采购 29 项视频监控摄像服务，提供所配套的服务内容如下： 提供符合技术参数的 400 万筒型网络摄像机，包含 1/3" CMOS 传感器、支持智能侦测功能（越界侦测、区域入侵侦测）；

			智能分析服务：通过设备内置算法，实现越界侦测、区域入侵侦测等智能监控功能，支持实时报警推送，提升安防效率。 低照度成像保障：在彩色模式下，最低照度达 0.002 Lux（F1.0，AGC ON），并支持 0 Lux 环境下补光成像，确保全天候监控清晰； 宽动态适应：120 dB 宽动态范围，有效处理强光、阴影等复杂场景，避免画面过曝或欠曝； 视场角：45.2°； 配置柔光灯补光模块，最远补光距离 30 米，支持防补光过曝技术，确保夜间监控无盲区且图像自然； 提供最大图像尺寸 2560×1440 高清分辨率，支持实时视频流传输，帧率达 25/30 fps，满足高清监控需求； 供电方式：支持 DC 12V±25% 宽电压输入，内置防反接保护，保障设备供电稳定性； 电流及功耗：DC：12V，0.42 A，最大功耗：5W； 提供 IP66 防护等级，防尘防水，适用于户外复杂环境。
25	枪机支架服务	1 项	采购 29 项枪机支架服务，提供所配套的服务内容如下： 提供适配枪型、筒型、一体型摄像机的壁装支架，采用铝合金材质，确保结构稳固耐用； 负责支架与摄像机的适配固定，确保设备安装牢固且符合监控视角需求； 核心功能保障 角度调节：支持水平 360° 垂直 -45°~45° 倾斜调节； 兼容性适配：适配主流品牌摄像机，确保支架与设备接口匹配，安装便捷； 结构与安全服务 采用轻量化设计（重量 201g）；尺寸 70×97.1×173.4mm，适配标准安装环境。
26	前端设备电源适配服务	1 项	采购 29 项前端设备电源适配服务，提供所配套的服务内容如下： 提供符合国家标准（CCC 认证）的桌面式电源适配器，输出规格 12V1A，Φ2.1 圆头接口，适配主流监控设备（如摄像机、路由器等）； 负责适配器确保输出电压稳定、接口匹配，并与设备协同运行；

			核心功能保障 宽电压输入：支持 AC170V~240V 输入，适应电网波动环境，保障设备在电压不稳定区域的持续运行； 长距离供电：输入线长 350mm、输出线长 800mm，满足设备灵活部署需求，减少延长线使用； 安全与防护服务 内置过载、短路保护电路，防止设备因异常电流损坏；外壳采用防火材料，符合电气安全标准； 桌面式设计，稳固放置，避免因误触导致接口松动或断电。
27	40 倍 400W 网络球式摄像服务	1 项	采购 18 项 40 倍 400W 网络球式摄像服务，提供所配套的服务内容如下： 1.像素≥ 400 万，靶面尺寸不小于 1/2.8 英寸，内置 GPU 芯片； 2.内置镜头，支持≥ 40 倍光学变倍； 3.支持最低照度：彩色≤ 0.0002 lx，黑白≤ 0.0001 lx，红外照射距离≥ 200 米； 4.支持≥ 300 个预置位，≥ 8 条巡航扫描，支持水平旋转范围为 360°连续旋转，垂直旋转范围为-20°~90°； 5.支持对监控画面中不小于 30 个人脸进行检测、跟踪和抓拍，支持人脸区域自动曝光，可根据人脸区域和光照变化自动调节人脸区域曝光参数； 6.支持车辆检测（支持车牌、车型、车身颜色、车牌颜色识别）和混行检测（支持行人、非机动车、机动车检测）； 7.支持人脸跟踪功能，当行人通过监控区域时，通过点击或框选人脸，可对人脸进行变倍及聚焦，将人脸置于预览画面中心； 8.可通过 IE 浏览器设置防抖模式； 9.支持区域屏蔽功能，可设置≥ 8 个区域； 10.当智能行为分析设置为区域入侵、越界入侵侦测、进入区域侦测、离开区域侦测、快速移动侦测时，可以对人、车、自行车、电瓶车、摩托车、三轮车等进行检测； 11.支持通过 IE 浏览器开启/关闭智能后检索功能，调用预置位时，在设备达到目标预置位前，视频图像将一直停留在调用预置位之前的状态；

			12.支持防护等级 $\geq$ IP67，支持报警联动功能，支持 $\geq$ 2路报警输入接口， $\geq$ 1路报警输出接口， $\geq$ 1路音频输入接口， $\geq$ 1路音频输出接口。
28	球机支架服务	1项	采购18项球机支架服务，提供所配套的服务内容如下： 提供适配枪型、筒型、一体型摄像机的立杆装支架，采用高强度铝合金材质，确保结构稳固耐用。
29	集成服务	1项	提供所配套的集成服务内容如下： 六类网线：提供100米国标非屏蔽六类网线； 水晶头：提供94个国标RJ45水晶头； 摄像头安装：提供47路安装摄像头及调试； 旧摄像头拆除：提供拆除原有已损坏的47路监控摄像头。
二、后台平台及解析部分			
（一）视频专网天网级联平台服务			
1	平台基础功能服务	1项	1.支持自定义菜单内容，支持平铺及分类两种菜单展示模式； 2.支持用户名密码认证方式； 3.用户输错密码3次后，提醒用户：用户名或密码已输错3次，达到5次后，当前用户将被锁定； 4.支持用户点击门户内显示的应用菜单后，页面将以标签页方式嵌入显示在门户中，支持打开$\geq$20个标签页；平台支持刷新当前标签页，同时支持快速关闭当前标签页左侧或右侧的所有应用，支持关闭除了当前应用外所有应用，支持关闭所有已打开的应用； 5.支持用户将个人常用的应用菜单加入到快捷入口栏中，方便用户快速打开相关常用应用，可添加$\geq$10个快捷应用；快捷入口支持拖动排序，支持鼠标悬停分类展示系统菜单，并支持快速打开对应应用； 6.支持对用户登录页的自定义设置，包括logo标题和图标、背景颜色、背景图片、前景插图等，支持门户主题关联角色，使不同的用户登录有不同的门户首页； 7.支持针对不同用户设置不同目录权限、资源权限、功能模块权限等； 8.支持操作日志、系统日志的存储和查询； 9.支持将创建的分组分享给其他用户并支持统计收藏夹被分享的用户数，支持查看其他用户共享的收藏夹分组，并支

			持查看分享人及分享时间； 10.支持新增、修改、删除名单库，也可以对库内名单进行新增、修改、删除等动作以及查看批量任务； 11.支持下载使用系统所需要的插件，包括平台播放器、上传工具、规则绘制工具、标注工具、截图工具、报警助手、登录助手、下载器、截图工具等； 12.支持展示平台的使用情况，包括昨日的访问量和近 7 日的访问量； 13.支持自定义选取常用应用、全部应用、插件助手、经典常用、经典全部、内嵌网页、消息、待办、公告、文字、图片、背景、个人信息等部件，添加到首页，自定义摆放位置和大小，并支持首页名称、画布尺寸、主题背景、全景背景的设置，形成自定义首页； 14.支持展示平台的用户数量情况，包括在线用户数和用户总数； 15.支持列表展示系统当前已创建的应用角色及管理角色，列表信息有：角色名称、状态、描述信息、创建时间等； 16.支持设置并添加网站外部链接，支持不少于 3 个外部链接； 17.支持根据关键字及拼音字母对收藏内点位进行模糊搜索，支持对检索点位进行定位到资源树。
2	视频应用服务	1 项	1.支持对电脑桌面的视频、图片等目标进行截图，截图带到以人搜人、以脸搜脸等模块，做进一步研判； 2.支持视频预览、抓图等功能； 3.支持设置是否启动监控点名称排序、关键字搜索排序样式、是否记录最后回放布局、即时回放存储的录像大小； 4.支持设置录像回放时手动录像的保存模式、录像包大小及保存路径； 5.支持编辑、删除预案，并支持添加或删除预案内点位，支持调整点位顺序、设置预案点位的主子码流及关联预置点信息，支持预案轮巡预览； 6.支持即时回放功能，即时回放过程中支持控制回放时间及画面，支持针对即时回放画面进行抓图、回放、视频增强、音频播放、对讲、录像保存、播放控制、单帧倒退及单帧前进；

			7.支持多画面保存为预案,支持多画面同时抓图、同时录像、全部关闭、批量收藏等功能; 8.支持设置是否启动监控点名称排序、关键字搜索排序样式、是否记录最后回放布局、是否启用直连云储存高倍数回放; 9.支持设置是否开启回放时连续抓图,可设置连续抓图模式为按帧抓图或按秒抓图及抓图间隔,支持设置连续抓图张数,支持设置录像回放时抓图的保存格式为 jpeg 或 bmp,支持设置保存路径; 10.支持对监控点进行实时预览,可以双击预览画面在四画面和全屏预览之间切换; 11.支持根据任务名称、算法类型、算法厂商、算法版本等信息,选择录像库内已上传的录像或本地上传录像创建离线录像解析任务; 12.支持根据任务名称、算法类型、算法厂商、算法版本、点位等信息创建在线录像解析任务; 13.支持设置是否启用区域轮巡自动切换,是否启用收藏轮巡自动切换,是否启用预案轮巡自动切换,及设置轮巡时间间隔; 14.支持切换画面为 1 画面、4 画面、9 画面,支持画面以 4:3 或 16:9 展示,支持全屏播放; 15.支持在播放器点位范围内进行画面轮巡播放,支持手动轮巡或设置轮巡间隔自动轮巡; 16.支持针对录像进行框选下载,支持多路同时下载; 17.支持多画面同步播放,即多个画面播放时间一致,统一进行时间控制;也支持多画面异步播放,即个画面播放时间不一致,分别控制; 18.支持单画面及多画面播放控制,支持画面倒放、逐帧倒放、逐帧前进,支持调整画面播放倍速,支持 1 倍、2 倍、4 倍、8 倍、16 倍快速播放,也支持 1/2、1/4、1/8、1/16 倍速慢放; 19.支持针对目标点位进行录像片段时间设置及查询,并支持快速打开录像进行回放。
--	--	--	--

3	视频运维服务	1 项	1.支持级联点位的录像状态巡检； 2.区域资源运行情况展示，支持可视化展示所选区域及其子区域的资源运行情况，包括监控点在线率、图像正常率、录像完整率、编码设备在线率等； 3.支持常见视频故障以及码流时延情况的检测，如清晰度异常、亮度异常、偏色、噪声干扰、视频丢帧以及信号丢失等，效预防因硬件设备导致的图像质量问题而带来的损失； 4.支持以列表形式展现统计结果，展现项包括设备名称、所在区域、IP 地址、在线状态、状态持续时长、密码强度、硬盘状态、硬盘使用率、能力集、巡检时间、操作； 5.视频异常问题统计，支持可视化展示近 24 小时、近一周、近一月内所选区域下视频异常项及图像异常项数据； 6.一键运维，支持针对所选区域下的监控点状态、录像巡检状态、视频诊断状态及点播状态进行一键巡检，并展示异常状态及在线状态数据，同时支持巡检数据导出； 7.支持查看所选区域下今日新增告警、告警总量及分类别的告警数量情况； 8.支持告警解决、告警删除、告警导出、告警刷新操作； 9.支持列表展示所选区域下的告警信息，包括告警源、告警源 IP、告警源名称、告警类型、告警等级、告警状态、出发时间、恢复时间、告警描述等信息； 10.支持根据告警状态、告警源名称及告警源等进行告警信息筛选； 11.平台巡检数据的数据统计，包括区域运维考核统计，视频质量统计，录像前一天完整性统计，取流情况统计监控点实时在线情况统计录像保存天数统计；综合各区域内点位在线率、图像正常率、录像完整率及各自所占权重，得出区域分数及排名，从而对各区域进行考核，支持按月或者时间段进行统计，报表内容可导出； 12.支持列表形式对各区域结果进行展现，展现项包括所在区域、监控点名称、关键帧时延、信令时延、视频流时延、取流总次数、取流成功次数、取流成功率。
---	--------	-----	--

4	电子地图应用服务	1 项	1.支持在地图上，根据地图聚合级别以不同样式图标展示各类型资源； 2.支持点位周边搜索，在地图上自由选择当前等点位周边点位，并支持对所选点位进行预览、回放、收藏、定位到资源树及查看属性； 3.支持点位经纬度修改，并支持仅展示未标注经纬度的点位资源； 4.支持查看、编辑、删除收藏夹及收藏夹内的点位，支持新增点位至收藏夹； 5.支持视频预案的添加、删除、编辑、执行，支持设置预案名称、画面数、轮巡间隔； 6.支持查看预案点位，支持在资源列表或者地图上选中某个视频监控点位，可以查看点位的具体详情，如点位名称、功能、状态、类型等；支持点位视频预览、回放、周边信息检索等快捷操作； 7.支持以关键字模糊匹配的形式查询监控资源、收藏夹资源及地理资源； 8.支持在地图上划分网格，并支持设置网格形状、属性、颜色、透明度等属性，支持控制网格显隐性，支持网格内点位播放； 9.支持在地图上指定相应的追踪中心点，搜索出周边最近的监控点，并调用播放器进行实时预览，完成追踪操作后，点击“显示轨迹”按钮，可以将多次追踪形成有起点和终点的轨迹； 10.支持删除、添加网格分组，删除分组功能会将分组下的网格一并删除，地图上将不会再展示； 11.支持快捷搜索选定场所周边自定范围内，监控点位、卡口、社会监控点、报警输入等的详细信息； 12.支持查看场所内的静态地图以及资源分布，支持资源的预览和回放； 13.支持地图拖动、滚轮放大缩小、重置恢复至地图初始化时的原始中心位置和地图层级，支持在地图上测量距离、面积，支持地图操作清除及截屏； 14.支持框选、圆选、点选、线选、多边形选等多种方式进行地图空间查询，支持针对查询结果进行按类过滤展示，并支持针对不同类型点位进行预览、回放、批量收藏、预览上墙、跳转查询等操作。
---	----------	-----	---

5	智能管理调度服务	1 项	1.支持计算资源预分配配置，特定算法占用固定的资源； 2.支持设置维护模式，暂停指定图片任务的执行，避免下层分析设备任务堆积； 3.支持用户自定义边缘域拓扑图进行边缘域总览；支持查看本域所添加的智能集群设备、任务执行情况、存储设备使用等信息；支持一键初始化，自动根据域内资源情况生成图表； 4.支持给任务配置图片池和视频池； 5.支持添加、编辑、删除下级域信息；支持本级域密钥管理；支持数据采集项配置及启用管理，支持计算资源预分配配置，特定算法占用固定的资源，支持配置人脸评分规则，支持以用户为单位配置任务优先级； 6.支持配置视频图片存储地址，支持设置维护模式，暂停指定图片任务的执行，避免下层分析设备任务堆积； 7.支持针对存储资源进行统一管理配置，包括存储设备接入管理、存储域及资源池管理、实时流录像计划管理及宕机负载均衡、存储设备及资源池运维；同时支持图表可视化展示系统存储资源概况，包括总容量、存储设备状况、存储磁盘状态、监控点情况及存储资源池详情； 8.支持针对系统物联网设备状态、运行情况及服务情况进行监控及数据可视化展示； 9.支持拓扑可视化展示物联资源联网下，本级域及上下级点位资源共享情况，支持查看各级资源共享详情、信令服务详情以及媒体服务详情，支持物联资源检索、共享，网关配置、外语配置、转码配置等设置； 10.嵌运行管理中心页面，功能同运行管理中心告警处理、状态监控、系统维护、日志分析、支持维护及参数配置； 11.支持针对系统智能设备进行数据管道、数据源（设备、服务组件）、数据目标等进行统一管理和查看；同时支持智能设备运行监控，提供数据、服务及日志的监控情况信息，并支持提供智能设备的日志分析服务； 12.支持设备服务扩容管理及配置，支持查看设备接入设备数、媒体转发数及网络流量详情，支持设备迁移。
---	----------	-----	---

6	本级监控通道数服务	1 项	支持本级监控通道数 ≥ 4000 路。
7	视频级联接入通道数服务	1 项	支持级联视频路数 ≥ 10000 路。
8	视频级联管理服务	1 项	基于标准协议与外域平台互联互通，支持视频通用标准协议（GB/T28181-2011，GB/T28181-2016，DB33/T629-2011）、以及行业视频标准协议。主要业务功能包括：域间注册与心跳、资源同步、实时预览、录像回放与控制、录像下载、语音广播、设备控制等。
9	人脸基础应用服务	1 项	1.支持批量选择图片添加到暂存架； 2.支持对视频内出现的人员进行人脸抓拍，显示抓拍的图片、抓拍设备名称、抓拍时间及人脸属性，抓拍信息按时间顺序滚动展示；支持对抓拍的目标进行视频回放操作； 3.支持查看人脸抓拍目标的抓拍点位及抓拍时间； 4.支持对查询结果的数据进行导出操作； 5.支持按小时、按天及按月统计各个时间点的人脸抓拍数，点击详情，可以查看每个相机在各个时间段的人脸数据。
10	人体基础应用服务	1 项	1.提供对所有结构化数据的数据总量统计功能； 2.提供对结构化数据的今日数据量统计功能； 3.提供对数据类型图形展示功能，提供对监控点数据量维度统计，可按日期搜索展示监控点数据量 top5 排行； 4.提供对每日新增人体数据量维度统计，可选择最近 7 天和最近 30 天的数据量展示； 5.支持根据不同监控点，不同时间段以不同颜色展示结构化数据量； 支持根据月或日，升序或降序，选择监控点展示监控点数据密度； 6.支持在查询结果目标图片有个查看详情功能图标可以查看目标详情； 7.支持在人体查询界面可以进行树选点的方式选择选择范围； 8.支持对查询结果的数据进行导出操作。

11	车辆基础应用服务	1 项	1.支持在车辆抓拍目标详情页面支持切换查看查询结果大图，及进行结果图片下载； 2.支持批量选择图片添加到暂存架，支持数据的导出； 3.支持根据颜色、类型等属性查询过车数据； 4.支持针对目标车辆进行地图定位、添加到条件、加入暂存架、视频回放等操作； 5.支持按卡口、时间、归属地、车型、品牌等统计车流量数据，支持以日报表，月报表的展示； 6.支持按时间、卡口范围、方向、车道、过车类型、车牌号码、车牌状态、车辆颜色、车辆品牌、车辆类型、车牌类型和车牌颜色组合搜索。
12	数据联网服务	1 项	1.支持人脸、人体、车辆等结构化数据、图片的跨网摆渡。 2.数据统一存储到存储系统中，包括普通文件系统、数据库系统、大数据系统； 3.视图存储的数据基础文件类型包括视频、音频、图片、文档，在业务上体现为：视频、图片、文件、人员、人脸、机动车、物品和场景这几大类； 4.支持基于视图库标准协议（GA/T 1400）进行人脸、车辆、人体数据的采集、级联和共享； 5.主要提供数据的采集、存储、管理、服务和级联的能力，主要功能包括首页、视图存储、订阅通知、布控告警、设备管理、运维管理、用户管理、日志管理、系统管理等功能，同时对外提供采集、服务、级联接口。
（二）视频专网存储服务			
13	视频云管理平台服务	1 项	1.云存储基础管理软件，含基础运行模块，集群管理、计划管理、索引管理、负载均衡等功能； 2.支持视频、图片、对象数据存储，支持跨节点数据安全。
14	存储虚拟化容量服务	1 项	采购 8064TB 的存储虚拟化容量服务，提供所配套的服务内容如下： 存储资源虚拟化软件模块，含存储资源虚拟化功能，为应用提供池化资源；内置容量授权模块。满足 180 天时间的存储。

15	云存储运维平台服务	1 项	1.基础运维：为云存储系统的软件、系统、硬件等提供运维基础配置和运行状态展示； 2.业务数据运维：对视频、图片等提供运维采集服务，如在线情况、录像情况等关键指标的实时状态和历史数据； 3.录像完整性诊断：对录像断点的监测粒度精确到秒，用户能更精准的了解系统运行和业务数据的健康状况； 4.视频质量诊断：对信号丢失，图像模糊，对比度，过亮，过暗，偏色，噪声，条纹干扰，画面冻结，摄像机抖动，视频剧变，场景变更，视频遮挡，黑白图像，视频丢帧等异常状态进行检测。
16	视频存储节点服务	1 项	采购 17 项视频存储节点服务，提供所配套的服务内容如下： 1.不大于 4U 高度，不少于 48 盘位，控制器架构，支持千兆 GE 口和万兆接口，支持端口链路聚合、负载均衡； 2.设备可接入 4 端口千兆以太网卡或 2 端口万兆以太网卡 3.可接入 SATA 硬盘(1/2/3/4/5/6/8/10/12/14/16TB)、SAS 硬盘和 SSD 硬盘，支持不同类型磁盘混插； 4.支持电源、风扇、电池的在线热插拔； 5.数据保险箱功能，在系统异常断电后，系统继续供电以保证将缓存数据写入数据保险箱，保证数据的完整性； 6.支持 JBOD、RAID 0、1、5、6、10、50；RAID 阵列即建即用； 7.可通过存储管理软件设置专有热备盘，RAID 中硬盘发生故障时，专有热备盘可自动加入并重建 RAID； 8.采用块存储格式，无文件系统，同一数据存储空间做 1000 次数据覆盖存储无性能衰减； 9.RAID 重建过程中设备重启或异常掉电，供电恢复后，重建过程应自动继续； 10.当 RAID 阵列中一块硬盘拔掉以后，系统设定时间(1~120min)分钟之内再插上，该硬盘能够恢复到原有 RAID 中，RAID 阵列能够恢复正常； 11.支持垃圾桶管理，防止数据误删除，删除数据资源，资源进入垃圾桶，在设置时间内数据资源可恢复； 12.支持主机管理 20 台从机；支持对摄像机视频通道录像的断网补录功能； 13.根据业务压力的不同，RAID 阵列可自动动态调整重建速

			率； 14.支持通过数码管、指示灯、蜂鸣器、SNMP Trap 等告警方式对 IP 冲突、网口降速、电源故障、风扇故障、电池故障及 RAID 故障、磁盘故障、无热备盘等进行告警； 15.设备掉电后，保护电池会继续供电，在缓存中的数据不会丢失，可通过数码管显示缓存中数据的保存进度，可查看断电前 1 秒的视频录像； 16.支持数据直存功能，无流媒体服务器/图片服务器参与，可将视频流/图片直接写入存储；支持发送 RTSP 协议、国标 SIP 协议实时码流； 17.支持 CPU 在不同业务压力下可自动调节主频； 18.支持风扇在不同温度环境下可自动调节转速； 19.交流电源：100V~127V/200V~240V AC。
17	图片云存储节点服务	1 项	采购图片云存储节点服务，提供所配套的服务内容如下： 1.不大于 4U 高度，不少于 48 盘位，控制器架构，支持千兆 GE 口和万兆接口，支持端口链路聚合、负载均衡； 2.设备可接入 4 端口千兆以太网卡或 2 端口万兆以太网卡 3.可接入 SATA 硬盘；1/2/3/4/5/6/8/10/12/14/16TB）、SAS 硬盘和 SSD 硬盘，支持不同类型磁盘混插； 4.支持电源、风扇、电池的在线热插拔； 5.数据保险箱功能，在系统异常断电后，系统继续供电以保证将缓存数据写入数据保险箱，保证数据的完整性； 6.支持 JBOD、RAID 0、1、5、6、10、50；RAID 阵列即建即用； 7.可通过存储管理软件设置专有热备盘，RAID 中硬盘发生故障时，专有热备盘可自动加入并重建 RAID； 8.采用块存储格式，无文件系统，同一数据存储空间做 1000 次数据覆盖存储无性能衰减； 9.RAID 重建过程中设备重启或异常掉电，供电恢复后，重建过程应自动继续； 10.当 RAID 阵列中一块硬盘拔掉以后，系统设定时间（1~120min）分钟之内再插上，该硬盘能够恢复到原有 RAID 中，RAID 阵列能够恢复正常； 11.支持垃圾桶管理，防止数据误删除，删除数据资源，资源进入垃圾桶，在设置时间内数据资源可恢复；

			12.支持主机管理 20 台从机；支持对摄像机视频通道录像的断网补录功能； 13.根据业务压力的不同，RAID 阵列可自动动态调整重建速率； 14.支持通过数码管、指示灯、蜂鸣器、SNMP Trap 等告警方式对 IP 冲突、网口降速、电源故障、风扇故障、电池故障及 RAID 故障、磁盘故障、无热备盘等进行告警； 15.设备掉电后，保护电池会继续供电，在缓存中的数据不会丢失，可通过数码管显示缓存中数据的保存进度，可查看断电前 1 秒的视频录像； 16.支持数据直存功能，无流媒体服务器/图片服务器参与，可将视频流/图片直接写入存储；支持发送 RTSP 协议、国标 SIP 协议实时码流； 17.支持 CPU 在不同业务压力下可自动调节主频； 18.支持风扇在不同温度环境下可自动调节转速； 19.交流电源：100V~127V/200V~240V AC。
18	节点设备数服务	1 项	采购 20 项节点设备数服务，提供所配套的服务内容如下： 1.每套视频云存储可管理的节点设备数最多为 300 台； 2.节点设备，包含存储节点、异构节点。
19	图云加速模块服务	1 项	采购 4 项图云加速模块服务，提供所配套的服务内容如下： 1.视频云存储增值软件模块，部署在存储节点上，一朵云中包含多个存储节点； 2.分层存储，支持图片即存即取功能。
20	计算节点应用服务	1 项	采购 9 项计算节点应用服务，提供所配套的服务内容如下： 品牌规格：国产品牌，非 OEM，2U 机架式； 处理器：处理器*2，单颗主频$\geq 2.2\text{GHz}$，核心数≥ 26核； 内存：256GB 3200MHz DDR4 内存； 硬盘：2*600GB SAS 硬盘，配置 RAID，支持 RAID0/1/5/10； 网卡：4 个万兆光口（含光模块），2 个千兆网口； PCI-E 插槽：支持≥ 9个 PCI-E 插槽，最大支持 4 个双宽 GPU HBA 卡：2 个 16G HBA 卡端口（含模块）； 管理：配置单独的千兆管理端口，支持 IPMI2.0，redfish 等协议，前后各配置 1 个 VGA 接口便于维护； 电源：配置 550W 1+1 冗余电源。

21	集中式存储服务	1 项	采购 1 项集中式存储服务，提供所配套的服务内容如下： 双控制器存储，标配 128GB 缓存.标配 BBU+Flash，本地复制（快照、卷镜像、卷克隆、卷备份、迁移）、自精简、QoS、DRAID.功能； 标配 8 个 1Gb iSCSI 主机接口，可扩展 FC、万兆、千兆、FCoE 主机接口； 配置 18 块 10T SAS 硬盘+5 块 1.92T SAS 硬盘； 配置 4 个 16Gb FC（光口）； 配置 1 个 12 盘位存储扩展柜。
22	光纤交换服务	1 项	采购 2 项光纤交换服务，提供所配套的服务内容如下： 1.机架式安装，无拥塞架构设计，所有 FC 端口全线速； 2.端口速率全双工状态下支持 16Gbps； 3.可扩展端口数量≥48,本次激活 12 个端口，配置 12 个 16Gb 光模块。
23	云平台授权	1 项	一、虚拟化软件 1.提供≥26 个标准版物理 CPU 软件许可； 2.配置虚拟机启动、暂停、恢复、重启、关闭、关闭电源、克隆、迁移、备份、模板导入导出、快照等功能； 3.支持动态资源调度、智能电源管理等配置功能；支持虚拟机故障 HA 功能； 4.配置 GPU 组功能,支持多块 GPU 透传给一个虚拟机使用，支持 vGPU 功能；支持 FPGA 卡透传给虚拟机使用，满足 AI、高性能计算场景； 5.支持裸磁盘映射功能，将存储 LUN 直接映射到虚拟机，支持 Oracle Rac 等应用程序集群技术；且挂载裸磁盘的虚拟机支持 HA； 6.支持虚拟机和裸金属服务器统一管理，支持对裸金属服务器远程电源管理、挂载安装 ISO 镜像等操作，可将虚拟机镜像部署为裸金属服务器操作系统，可查看裸金属服务器电源状态、CPU、内存、硬盘等硬件信息，支持打开裸金属服务器控制台进行运维操作； 7.支持模板批量部署虚拟机，且用模板批量部署时支持批量配置虚拟机网络，包括但不限于虚拟机 IP、步长、掩码、网关等； 8.虚拟化内置备份功能，可实现虚拟机全量、增量备份；

			9.支持在线跨云迁移功能，在虚拟化管理界面内将其它站点虚拟机不中断的迁移到本虚拟化平台内，跨云迁移的站点包括但不限于 vSphere、本虚拟化平台等，迁移过程无需手动关机和重启操作。 二、云管理平台 1.提供≥ 26个标准版物理 CPU 软件许可； 2.云管理平台服务提供运维中心、运营中心、资源中心、产品与服务中心多级资源管理与服务能力，具备租户管理、VPC 网络管理、镜像库管理、工单审批、计量计费基础管理能力，系统具备静默升级能力。 3.支持动态资源大屏展示，可直观查看全局资源的当前状态，TOPN 虚拟机和主机使用情况；支持管理界面定制化，包括公司名称，产品 LOGO 等信息； 4.提供虚拟数据中心管理能力，以匹配业主的组织/租户体系进行管理，支持对组织可以使用的资源做配额限制，包括但不限于对这些服务配额进行控制：虚拟机、镜像、云硬盘、CPU、内存、弹性 IP 等。 5.支持多租户管理。可以支持租户的创建、删除、修改、查询、重置密码等操作，并且可以限定每个用户可以操作的资源范围。 6.支持 7x24 小时不间断基线监控，对于偏离基线的设备能够分类告警（BMC 版本告警、BIOS 版本告警）。
24	节点接入模块服务	1 项	采购 24 项节点接入模块服务，提供所配套的服务内容如下： 1.包含管理、存储、异构、网关、加速等节点的数量； 2.接入服务：为视频云存储设备提供运维采集服务，如 CPU、内存、IO、磁盘、槽位、容量、电源、风扇、网卡等关键指标的实时状态和历史数据。
25	网络交换服务	1 项	采购 2 项网络交换服务，提供所配套的服务内容如下： 全网管三层交换机，机架式，48 个千兆电口，4 个万兆 SFP+ 光口；1 个业务扩展槽，2 个电源模块槽位，2 个风扇模块槽位，交换容量：756Gbps/7.56Tbps，包转发率：252Mpps/432Mpps，1U 高度，19 英寸宽，工作温度：0℃～45℃，支持交直流供电，满负荷功耗 88W（单交流电源情况下）；支持 RIP/OSPF/BGP/IS-IS/VRRP，IPv6，VLAN，流量控制，ACL，QoS，端口镜像，环网 RRPP/ERPS、支持 SNMP V1/V2c/V3 网管。采用专业的内置防雷技术，支持 10KV 业务端口防雷能力。

26	万兆光模块使用服务	1 项	采购 8 项万兆光模块使用服务，提供所配套的服务内容如下： 万兆交换机光模块；TX850nm/10G；RX850nm/10G；LC 多模双纤双向；距离 300m；0~70℃；SFP。
27	大数据基础服务	1 项	采购 3 项大数据基础服务，提供所配套的服务内容如下： 1.提供基础大数据能力； 2.提供感知数据应用服务。
28	感知数据支撑服务	1 项	采购 3 项感知数据支撑服务，提供感知数据以图搜图能力服务。
（三）视频网解析服务			
29	视频抓拍引擎授权服务	1 项	采购 550 路视频抓拍引擎授权服务，提供所配套的服务内容如下： 1.支持对接入 1 路视频的人脸、人体、机动车、非机动车抓拍抠图处理授权； 2.支持将视频中的人脸、人体、机动车、非机动车目标进行跟踪、检测，抓拍，输出目标小图和对应大图； 3.提供人脸和人体、非机动车及机动车的关联关系； 4.支持对目标进行分类成人脸、人体、机动车和非机动车，并按照目标类型进行存储和推送； 5.支持对视频和图片中的人脸、人体、机动车、非机动车目标进行检测，检出率>99%，准确率>99%
30	离线视频解析和检索服务	1 项	用户上传一段或者多段案件线索视频，利用“离线视频解析引擎”对视频中的人员和车辆目标进行抓拍，把视频解析成图片，并将图片解析为特征值，用户可实现快速检索。 1.提供在线上传视频文件，对视频中的目标（人脸、人体、机动车、非机动车）进行结构化解析； 2.支持对录像/离线视频进行全结构化加速分析，最大倍速可达 16 倍； 3.支持对视频和图片中的人脸、人体、机动车、非机动车目标进行检测，检出率>99%，准确率>99%； 4.系统能够对离线视频（格式包括 avi\mp4 等）进行本地单个/批量添加、删除查询等操作； 5.支持人脸、人体、车辆和非机动车辆离线检索。

31	视频转发平台服务	1 项	本平台通过部署视频流转发模块实现与数据视频共享平台获取视频流，满足同时拉取不少于 550 路视频流进行视频结构化解析。 1.支持通过 GB28181 与前端国标设备或国标平台进行对接以获取实时视频流； 2.国标级联模块主要负责与前端国标设备或国标平台进行 GB28181 对接，进行国标信令的传输通信，控制管理； 3.流媒体转发模块单套支持 550 路 4Mbps 高清视频流的并发转发能力； 4.负责与前端国标设备或国标平台进行 GB28181 对接，支持对主流厂家抓拍机的图片流进行接入管理。
32	视频图像信息数据库平台服务	1 项	本平台用于汇聚和管理全市的全结构化图片数据，对接汇聚结构化解析平台推送的图片数据。 1.系统概览：支持对案事件、人脸、人员、车辆、非机动车、布控、报警、接入设备的统计；支持不少于 5000 路图片流的管理； 2.满足区厅的图片推送考核，满足区厅对人脸和车辆图片数据实时推送要求； 3.上传趋势：支持对订阅下级平台、业务平台的人脸、人员、车辆、非机动车、案事件进行趋势分析；设备统计：支持对采集设备的分类、级联设备的分类进行统计； 4.数据占比，对视图库接入的业务数据按区域和数据系统类型进行百分比统计； 5.应用注册：支持本级视图库与其他应用平台以及上下级视图库之间进行系统级联管理功能； 6.数据订阅：支持对下级平台或者视图库进行设备、人脸、人体、车辆、案事件等数据的订阅任务管理功能； 7.数据推送：支持对上级视图库或者平级应用平台推送的数据进行规则设置。如图片文件、URL、特征等； 8.设备管理：支持视图库级联订阅设备信息的查询应用；支持视图库对本级接入采集设备进行管理；支持区域组织的维护功能；提供设备管理，包括对接入系统的摄像头、抓拍机、国标设备进行同步、删除等管理； 9.支持采集设备、采集系统、解析分析系统采集的人脸数据、人体数据、车辆数据、非机动车数据、案事件数据的标准化

			的采集接入及转发接口服务能力； 10.支持为下级视图库以及其他应用系统提供人脸、人体、机动车辆、非机动车辆、案事件几类视频图像信息对象的检索、布控、订阅、告警、通知接口服务能力； 11.支持对视图库之间数据级联配置、级联布控指令下发、级联订阅通知、级联检索服务等接口服务； 12.系统管理：支持对系统登录用户的管理功能；支持对用户单位进行管理功能；支持对本级视图库 id，地址、接口参数强验证等参数进行设置；支持系统操作日志、级联日志、数据接口日志的记录和查询功能。
33	云存储平台服务	1 项	本平台用于存储和管理全市 1650 路全结构化（人脸、人体、车辆和非机动车）大图和小图数据。 1.支持存储空间虚拟化管理，支持存储空间共享，将物理存储节点虚拟成统一的存储空间。支持管理不少于 2640GB 存储空间； 2.支持负载均衡管理，支持依据各节点的负载状况，进行数据写入的负载均衡；支持依据各硬盘的负载状况，进行数据写入的负载均衡；支持对不同存储容量的设备进行数据写入的负载均衡； 3.支持节点故障切换，保障系统业务写入读取不中断； 4.支持数据切片，切片数据可分散存储在不同的存储节点或同一存储节点的不同硬盘内； 5.支持对云存储系统进行挂载、卸载。支持依据业务类型划分存储池，支持不同类型（人脸、人体、车辆）的图片独立分区存储； 6.存储系统支持将多种不同容量的存储设备整合，形成存储池。
34	图片摆渡平台服务	1 项	本平台负责与市局边界系统对接，实现本项目全结构化图片和特征值信息实时摆渡和大图按需调取需求。 1.支持与市局数据边界系统对接，实现将不少于 1650 路全结构化图片流从视频专网摆渡至公安信息网； 2.系统能够接收超过当前处理数据量，对峰值接收的数据进行缓存，待峰值后进行处理入库；

			3.支持对需要进行摆渡的数据进行压缩和解压缩，对人脸、人体、机动车和非机动车小图数据进行实时摆渡； 4.支持和市局数据边界系统对接，实现地址转换，满足公安内网可按需获取视频专网大图数据； 5.在视频专网可监测当前数据堆积情况，以了解边界边度是否存在延迟情况。
35	大小图存储数据服务	1 项	采购 5 项大小图存储数据服务，提供所配套的服务内容如下： CPU：标配 2 颗处理器（主频 2.4GHz，12 核/24 线程）； 内存：标配 64GB DDR4 内存； 系统盘：240GB SSD 硬盘 2 块； 存储硬盘：配 45 块 16TB 3.5 寸 7200 转 企业级数据盘； 网卡：配置 4 个千兆电口和 2 个万兆光口； 电源：2 个 1300W 白金电源。
36	GPU 分析服务	1 项	采购 4 项 GPU 分析服务，提供所配套的服务内容如下： 品牌规格：国产品牌，非 OEM，4U 机架式； 处理器：处理器*2，单颗主频$\geq 2.1\text{GHz}$，核心数≥ 20 核； 内存：384GB 3200MHz DDR4 内存； 硬盘：2*240GB SSD 硬盘，配置 RAID，支持 RAID0/1/5/10； 网卡：2 个万兆光口（含光模块），4 个千兆网口； GPU：配置 7 个 T4 卡； 电源：配置 2 个 1300W 铂金电源。
（四）公安网解析服务			
37	图片全结构化解析算法授权服务	1 项	采购 1650 路图片全结构化解析算法授权服务，提供所配套的服务内容如下： 1.支持对接入 1 路图片中的人脸、人体、机动车、非机动车解析处理授权，包含目标检测、特征提取、属性提取、特征入库等； ●2.同一画面中，可检测的人员数量不少于 500 张。 ●3.针对人脸图片，人脸检出率不小于 99.99%，人脸检测准确率不小于 99.99%； ●4.支持检测的人脸最小图片尺寸可达 20x20 像素（瞳间距为 10 像素）。支持比对的人脸最小图片尺寸可达 30x30 像素（瞳间距为 15 像素）； 5.系统能够对面脸属性（包括性别、年龄段、是否戴眼镜、

		是否戴墨镜、是否戴口罩、张嘴/闭嘴、睁眼/闭眼、是否有刘海、是否有胡须、是否微笑）进行识别； ●6.系统能够对人脸图片中的眼睛状态(睁眼、闭眼)进行识别，检出率大于 99%，识别准确率大于 99%；系统能够对人脸图片中的嘴巴状态（张嘴、闭嘴）进行识别，检出率大于 99%，识别准确率大于 99%；系统能够对人脸图片中的肤色（黑、白、黄）进行识别，识别准确率≥95%； ●7.针对人脸图片，戴墨镜检出率≥99%，识别准确率≥99%；针对人脸图片，戴口罩检出率≥99%，识别准确率≥99%。对人脸图片进行性别识别，检出率不低于 99%，识别准确率不低于 99%； 8.针对人体图片，人体检出率不小于 99.99%，人体检测准确率不小于 99.99%。支持上传同一人多张人体图片并将特征融合后进行检索并显示检索结果； ●9.人员目标打伞识别准确率：输入人员目标图片进行识别，打伞识别准确率≥95%；人员目标性别识别准确率：输入人员目标图片进行识别，性别识别准确率≥95%； ●10.人员目标戴眼镜识别准确率：输入人员目标图片进行识别，戴眼镜识别准确率≥95%；人员目标戴帽识别准确率：输入人员目标图片进行识别，戴帽识别准确率≥95%。人员戴安全帽识别准确率：输入人员目标图片进行识别，戴安全帽识别准确率≥99%； ●11.人员目标打电话识别准确率：输入人员目标图片进行识别，打电话识别准确率≥95%； ●12.针对非机动车图片进行车辆类型（自行车、三轮车、电动自行车）识别，检出率不低于 99%，识别准确率不低于 99%； ●13.针对非机动车图片进行车灯形状识别，检出率不低于 99%，识别准确率不低于 95%； 14、系统能够对车辆图片进行二次结构化分析，对车牌号码、号牌颜色、号牌类型、车身颜色、车辆类型、车辆品牌、车辆子品牌等进行识别的功能； ●15.支持 10 亿过车数据下，按车牌号查询平均响应时间不超过 1 秒； ●16.针对前排主驾驶/副驾驶未系安全带行为的车辆图片识别。检出率不低于 99%，识别准确率不低于 95%； 17.为顺应国产化发展需求以及后续扩容需求，系统应能够兼容鲲鹏 CPU 等 ARM 架构服务器，能够在 Atlas300 等显卡上运行，能够部署在银河麒麟 V10 等服务器操作系统上。
--	--	---

38	静态人像底库建模引擎服务	1 项	采购 1 项静态人像底库建模引擎服务，提供所配套的服务内容如下： 1.本项目提供不少于 1000 万人以内静态人像业务能力，包括人像特征提取、人像特征识别比对能力，支撑实战部门进行人员身份比对应用需求；（扩容时，支持多套性能叠加） 2.考察系统能够对上传的压缩包（包括 zip 等）内多类/多层目录的人脸图片进行入库操作的功能； ●3.人脸图片入库建模性能：人脸图片建模速度不小于 5000 张/s；平均每张人脸图片的人脸特征值文件大小<0.5KB； ●4.入库成功率：人脸像素大小不低于 30*30 的情况下，提供 30°之内任意角度倾斜的人脸视频捕捉分析与识别，100 万人像入库成功率不低于 99.9%； ●5.检索并发数量：支持千万级底库下，1:N 检索并发用户数大于 6000，并正常返回检索结果； ●6.单 GPU 人脸检索响应时间：在单显卡情况下，支持 2 亿人脸底库特征，50 用户并发进行人脸特征值检索，且人脸检索平均响应时间小于 1s； ●7.静态人脸检索命中率：亿级检索目标人脸库（如常住人员库证件照），top1 命中检索目标人员的概率在 90%以上；千万级检索目标人脸库（如常住人员库证件照），top1 命中检索目标人员的概率在 95%以上；百万级检索目标人脸库（如常住人员库证件照），top1 命中检索目标人员的概率在 99%以上； 8.支持跨年龄识别比对和大侧脸比对。
39	快速入库工具应用服务	1 项	用户提供一个包含身份证和姓名的表格，系统根据表格信息，自动查询获取身份库对用的人员图片新建新的人员底库。
40	人脸数据检索服务	1 项	1.对抓拍的人脸时空数据进行查询过滤； 2.系统能够以区域、时间、阈值、性别、年龄、人脸属性（眼镜、墨镜、口罩）等条件对抓拍数据库进行检索，并可对检索出的人像结果进行详情查看（性别、年龄、相似度、抓拍图片、抓拍全景图）。

41	人体数据检索服务	1 项	1.对抓拍的人体时空数据进行查询过滤； 2.系统能够对视频图像结构化人员目标信息（性别、年龄、胡须、发型、行进方向、上下身颜色、帽子、围巾、背包、拎东西、上衣款式、下装款式、打伞、接打电话、骑行等）进行分类检索，并可对检索出的结果进行详情查看、轨迹查看、调用以图搜图、收藏和导出操作的功能。
42	机动车数据检索服务	1 项	1.对抓拍的机动车时空数据进行查询过滤； 2.车型分类检索：考察系统按车型（轿车、越野车、货车、客车、商务车面包车、皮卡车、专用车、功能型用车）进行分类检索的功能； 3.车身颜色检索：系统按车身颜色（白、黑、红、黄、香槟金、蓝、绿、青、灰、银、紫、棕、粉）进行检索的功能； 4.车牌信息检索：系统按车牌号码、颜色、类型（港澳车、大型车、教练车、警车、军车、小型车、新能源车）进行检索的功能； 5.车辆品牌分类检索：系统按车辆品牌进行检索的功能。
43	非机动车数据检索服务	1 项	1.对抓拍的非机动车时空数据进行查询过滤； 2.二轮车检索：系统对视频结构化后的二轮车目标信息进行检索，并可对检索出的结果进行详情查看、调用以图搜图、收藏和导出操作的功能； 3.三轮车检索系统对视频结构化后的三轮车目标信息进行检索，并可对检索出的结果进行详情查看、调用以图搜图、收藏和导出操作的功能。
44	离线视频解析和检索服务	1 项	用户上传一段或者多段案件线索视频，利用“离线视频解析引擎”对视频中的人员和车辆目标进行抓拍，把视频变成图片，并将图片解析为特征值，用户可实现快速检索。 1.提供在线上传视频文件，对视频中的目标（人脸、人体、机动车、非机动车）进行结构化解析； 2.支持对录像/离线视频进行全结构化加速分析，倍速不小于 2048 倍； 3.支持对视频和图片中的人脸、人体、机动车、非机动车目标进行检测，检出率>99%，准确率>99%； 4.系统能够对离线视频（格式包括 rmvb\avi\mp4\mov）进行本地单个/批量添加、删除查询等操作； 5.支持按任务名称、解析对象、优先级、设备资源、倍速等

			查询录像解析任务； 6.列表展现：任务名称、解析对象、倍速、完成数、失败、优先级、状态、创建时间； 7.支持按资源树和地图两种方式选择离线视频； 8.支持设置任务名称、解析对象、优先级、解析倍速创建解析任务； 9.支持根据解析设备、解析对象以及解析倍速自动计算显示所需要消耗的资源授权以及目前还剩余资源授权； 10.支持启动、停止、编辑、删除、查看详情、查看解析任务结果等功能，批量停止和删除解析任务； 11.支持人脸、人体、车辆和非机动车辆离线检索。
45	以图搜图服务	1 项	1.以图搜图是通过上传的图片进行特征提取，然后以特征与动态抓拍特征库进行特征比对搜索，最后返回比对结果，比对结果以图片方式按照相似度进行展示； 2.支持人脸以图搜图。支持人体以图搜图。支持机动以图搜图。支持非机动车以图搜图。支持比对阈值调整。支持搜索时间、地点范围调整； 3.对 5 万级人员目标图片库进行以图搜图操作，TOP5 命中率>95%； 4.支持白天行人性别识别准确率>99%； 5.人脸图片 1:1 比对速度不低于 600 对/s； ●6.人脸检索平均响应时间：不低于 200 亿的路人特征库（抓拍特征库）以人脸特征值为条件进行检索平均响应时间不超过 2s； ●7.车辆以图搜图白天 Rank1（首位命中率）不低于 90%，Top20 的 mAP（平均精度均值）不低于 90%。
46	智能布控服务	1 项	1.本项目要求支持 4000 万人员布控能力和 1000 万车牌号码布控能力； 2.支持人脸布控：通过配置布控名称，布控类型，报警等级，处警人，报警阈值，布控时间，布控状态，布控设备，人像库和备注；支持启停，查看，编辑布控任务，支持查看布控任务报警结果。支持按照布控名称，设备资源，人像库，布控类型，布控状态对布控任务进行检索； 3.支持车辆布控：支持通过配置布控名称，布控方式（车辆库布控或车牌号码布控），布控周期，报警等级，处警人，

			布控状态，布控区域，车辆库和备注；支持启停，查看，编辑布控任务，支持查看布控任务报警结果；支持按照布控名称，设备资源，车辆库，布控类型，布控状态对布控任务进行检索； ●4.人脸布控准确率：在布控库不小于 4000 万情况下，非监视名单误报率不高于 1%，监视名单漏报率不高于 1%监视名单报警准确率不低于 99%； 5.支持不少于 5 种布控等级管理，每种报警等级均支持设置声音和颜色，提高预警处警的专注度。
47	预警中心服务	1 项	一、人脸预警中心 1.查看人脸黑名单报警、陌生人报警、图片布控报警历史记录； 2.支持按报警设备、人像库、报警时间、证件号、布控任务、报警等级、姓名和研判结果进行查询； 3.支持按查看报警人脸全景图、报警地点 GIS 位置、查看报警前后 15s 录像； 4.支持对报警小图快捷跳转身份核验、以图搜图、人脸踪迹、同行分析以及导出当前报警信息的操作； 5.支持对全景图进行人工标注框选所需要关注的人脸对象； 6.支持报警记录研判、导出、加入战果； 7.支持鼠标移动至报警小图时进行区域放大，点击全景图滚动鼠标滚轮放大全景图操作。 二、车辆预警中心 1.支持车辆报警记录按车牌号码、车辆库、报警时间、设备资源、研判结果、布控任务、车辆类型进行查询； 2.支持按查看报警车辆全景图、报警地点 GIS 位置、查看报警前后 15s 录像； 3.支持对报警小图快捷跳转以图搜图、车辆踪迹以及导出当前报警信息的操作； 4.支持对车辆报警记录研判、导出、加入战果。 三、技战法预警中心 1.支持查看上访聚集报警、隐性吸毒报警、涉恐人员聚集预警、涉稳人员聚集预警、涉毒人员聚集预警、盗三轮车预警、公交车扒窃预警记录； 2.支持对任务名称、报警等级、报警时间以及研判结果进行查询； 3.支持对预警详情进行研判（确定、取消、存疑）； 4.支持查看预警地图位置，点击可弹出出现人员抓拍详情信息。

48	全息档案服务	1 项	1.支持查看系统所有人员档案卡片； 2.支持统计系统的归档抓拍数量，档案总数，实名档案数量，匿名档案数量，今日新增档案数量，今日归档数量； 3.档案检索：支持通过上传人脸图片，选择阈值范围，归档时间范围，档案类型（实名或匿名），所属人像库，证件号，行为标签，人物标签对档案进行检索； 4.档案详情：基本信息：小图，姓名，性别，身份证号，出生日期，年龄，民族，标签，最后出现时间，最后出现设备；感知数据：人脸，人体的感知数据记录；关联关系：人体关联记录，机动车关联记录，非机动车关联记录，案事件关联记录；综合轨迹：人脸轨迹，人体轨迹，支持人脸人体轨迹融合；同行人员展示：同行人员及同行记录，支持查看同行人员档案；活动分布：活动时间分布和活动地点分布； 5.支持对档案进行标签设置。
49	人脸人体聚类归档服务	1 项	1.提供在 500 万内人口底库情况下，每天 200 万人脸抓拍数据的聚类归档服务； 2.支持人脸人体关联聚档，支持对人脸图像和人体图像进行关联聚档并对归档抓拍、档案总数、实名档案、匿名档案、今日新增档案、今日归档抓拍进行统计的功能； ●3.系统能够根据人脸相似度对照片进行聚类，正确率不低于 99%，误聚率不高于 1%时，召回率不低于 99%，漏聚率不高于 1%； ●4.支持档案合并，系统能够对实名档案合并、非实名档案合并，非实名档案与实名档案合并，并支持档案推荐合并、档案自动合并、档案定时合并、档案离线合并的功能； ●5.系统能支持多种聚类策略（档案多底库、广告牌剔除、低质量档案删除、人脸人体关联聚类）的功能； ●6.系统能够在进行人脸图片聚类时开启/关闭大时空轨迹互斥策略，能够在进行人体图片聚类时开启/关闭小时空轨迹跟踪策略、中时空轨迹联动分析策略的功能； ●7.系统通过后台设置聚类归档参数（如最小归档人脸个数、最小归档人体个数、人脸归档相似度阈值、档案更新时间间隔、归档实名库、归档设备等）的功能。

50	人像技战法服务	1 项	采购 28 项人像技战法服务，提供所配套的服务内容如下： 一、人脸普通技战法： 提供人员战法包括人员轨迹、频次分析、同行分析、区域碰撞、徘徊分析、昼伏夜出、场景频繁出没、落脚点分析、同行反查、案发区域摸排等技战法。 1.人员轨迹：可以找出相似嫌疑目标并在地图上以时空关系展现刻画轨迹； 2.频次分析：可以对案件发案前后时间出现在案发周边的高频人员进行排查，缩小排查范围； 3.同行分析：可以分析嫌疑人的同行者及轨迹，查找同案人员、同伙或受害者可疑跟随人员； 4.区域碰撞：可以通过指定多个时空条件进行碰撞，快速定位符合作案条件的可疑人员； 5.徘徊分析：可以分析嫌疑人在案发时间前反复出现或者滞留在案发地点的行为； 6.昼伏夜出：可以分析案发前后，在一定时间出现在案发周边有昼伏夜出行为的可疑人员； 7.场景频繁出没：可以分析经常在某些场景地点出现的可疑人员； 8.落脚点分析：可以通过分析嫌疑人员经常停留时间较长的地点，确认人员落脚点； 9.同行反查：可以利用同行入多次同行找到嫌疑人正脸照片，确认被遮挡嫌疑人的身份； 10.案发区域摸排：可以查找案发前后在案发区域出现过的底库人员及轨迹信息。 二、人脸专题技战法： 支持以业务警种为核心的视频技战法分析模型，包括盗窃专题、禁毒专题、涉稳专题、涉恐专题、前科人员专题、信访专题等重点人员专题技战法。 （一）盗窃专题 1.盗窃电瓶车摸排：可以查找案发前具有盗窃电瓶车行为的嫌疑人员及轨迹信息； 2.盗三车预警：可以对可疑人员经常骑行不同的非机动车的行为进行预警； 3.公交车扒窃预警：可以对频繁上下公交车的扒窃 QK 人员进行预警。
----	---------	-----	---

			（二）禁毒专题 1.隐性吸毒人员挖掘预警：可以对经常与吸毒人员同行的隐性吸毒人员进行预警； 2.SD 人员聚集分析：可以对多名吸毒人员在某个地点聚集的行为进行预警； 3.SD 人员高频同行分析：可以通过分析吸毒人员的同行人，判断有吸毒同伙的可能性； 4.SD 人员首次进入重点区域：可以对外来的 SD 人员首次进入本地重点区域进行排查； 5.SD 人员高频活动地：可以分析周边范围内 SD 人员经常在哪些地方活动。 （三）涉稳专题 1.SW 人员聚集分析：可以主动发现多名宗教人员在重点区域异常聚集并进行预警； 2.SW 人员高频同行分析：可以通过分析 SW 人员的同行人，判断涉案 SW 人员有作案同伙的可能性； 3.SW 人员高频徘徊分析：可以分析 SW 人员在重点关注区域是否有徘徊的行为。 （四）涉恐专题 1.SK 人员夜间出没：可以分析经常在案发高风险地区晚上出没的高危 SK 人员； 2.SK 人员高频活动地：可以分析周边范围内 SK 人员经常在哪些地方活动。 （五）前科人员专题 1.QK 人员高频同行分析：可以通过分析 QK 人员的同行人，判断有作案同伙的可能性； 2.QK 人员高频徘徊分析：可以分析 QK 人员在重点关注区域是否有徘徊的行为； 3.QK 人员落脚点分析：可以分析 QK 人员可能存在的落脚点，对案件研判缩小排查范围； 4.高频陌生人伴随分析：可以对协助他人作案、疑似团伙作案的人员进行分析。 （六）信访专题 1.SF 人员聚集：可以主动发现多名 SF 人员在重点区域异常聚集并进行预警。
--	--	--	--

51	车辆技战法服务	1 项	采购 10 项车辆技战法服务，提供所配套的服务内容如下： 提供车辆战法包括车辆轨迹、频繁过车、同行分析、时空碰撞、昼伏夜出、频繁出没、落脚点分析、初次入城、面部遮挡、相似车牌串并技战法。 1.车辆轨迹：可以找出嫌疑车辆出没的时空轨迹信息； 2.频繁过车：可以分析涉案嫌疑车辆的行为规律，查看嫌疑目标经常活动的区域； 3.同行分析：可以用于分析嫌疑车辆的同行者及轨迹，查找同案车辆、同伙或受害者可疑跟随车辆； 4.时空碰撞：可以通过指定多个时空条件进行碰撞，快速定位符合作案条件的可疑车辆； 5.频繁出没：可以通过分析涉案嫌疑车辆的行为规律，查看嫌疑目标经常活动的区域； 6.昼伏夜出：可以分析案发前后，在一定时间内出现在案发周边有昼伏夜出行为的可疑车辆； 7.落脚点分析：可以通过分析嫌疑车辆经常滞留时间较长的地点，确认车辆落脚点； 8.初次入城：可以设置车辆入城时段及回溯时长，通过分析筛选出该时段内初次入城的车辆信息； 9.面部遮挡：可以查找夜间带有打开遮阳板特征的违法作案嫌疑车辆； 10.相似车牌串并：可以快速检索出与目标车牌相差一位或多位的相似车牌。
52	图上作战服务	1 项	支持图上作战功能：支持线索研判，通过目标检索、身份确认等功能，并结合地图实现图上线索研判搜集，支持一案多人线索研判，每人形成相应的线索链，可将线索链归集至相应的案件。支持案件库管理，包括案件新增、修改、删除、研判；支持以 WORD 形式导出研判报告。 一、基础应用 1.提供二维地图基础服务，支撑数据总览、设备撒点显示、轨迹刻画等业务应用，提升系统的可读性、易用性及实战能力。支持支持通过鼠标滚轮或者双击地图进行地图显示比例缩放，可根据地图缩放的层级自动显示立体效果； 2.支持地图的拖拽移动与中心点定位； 3.支持点击聚合图标显示具体聚合设备

		二、设备搜索 1.支持按设备名称模糊搜索设备信息，点击搜索结果定位设备位置； 2.支持默认点击输入框展示区域资源树，区域资源树展现该区域下设备在线数和总数统计；点击设备定位设备位置。 三、工具集 1.支持对设备、离线视频资源进行框选、圆选、多边形选以及线选（沿路选择）； 2.支持对人脸卡口、车辆卡口、视频相机、智能相机的分类显示、隐藏功能； 3.支持测距、侧面地图测量工具；支持对地图画面进行截图功能。 4.支持对设备资源图层按设备场景标签勾选显示、隐藏功能；支持超过多个设备场景标签时，进行收缩、展开显示。 四、图上检索 1.支持从搜索栏中点击相机图标上传目标图片，包括本地图片、抓拍图片、个人收藏图片；支持对本地上传的图片中目标进行自动检测，框选出人脸、人体、车辆、非机动车目标；支持手动标注选择目标；支持对检测出的目标自定义选择需要检索的目标对象； 2.支持对选择目标进行综合检索，以人脸搜索关联人体、车辆、非机动车对象，以人体搜索关联人脸、非机动车对象，以非机动车搜索关联人体、人脸对象等；支持对案发时间前后时间段进行快速设置； 3.支持以图片列表方式展现检索结果，包括目标抓拍照片、抓拍时间、抓拍设备以及关联标识；支持快捷跳转身份确认、加入检索、收藏、档案详情；支持对对象的研判，比中加入线索和存疑加入线索；支持对检索结果的批量操作，勾选结果后可形成地图轨迹，批量加入线索以及导出功能。 五、案事件库 1.线索链：支持在检索结果中快速添加嫌疑对象到线索链中；支持在线索链中添加多个嫌疑对象；支持对线索链中的嫌疑对象数据在地图上绘制轨迹；支持对线索链中的数据快捷身份确认、录像回放、检索、删除和清空操作；支持对线索链中的目标、确认、存疑进行统计；支持显示线索立案关
--	--	---

			联的案事件信息；支持对线索链进行保存，将分析结果归档到案件库中； 2.案事件库：支持按案件编号、警情编号、案件名称、案件类型、案件状态、案发地点、案发坐标、案件描述进行创建案件；支持对案件列表按名称进行查询；支持对案件研判、修改、删除以及查看案件详情。 六、身份确认 1.支持对上传的人脸图片与注册库进行以图搜图检索； 2.支持对检索结果中比中的人员身份信息进行确认返回线索链。
53	战果中心服务	1 项	战果管理：支持战果管理功能：提供对报警或者人员研判产生的 案事件战果进行管理。支持战果新增、编辑、删除、条件 检索、统计及排行榜。 1.支持按战果名称、创建人、抓捕单位、场景、战果类别、对象类别、战果底库以及发布时间查询战果信息； 2.支持按单位统计战果排行和战果近三周趋势； 3.支持战果创建，查看，编辑，删除功能。
54	态势感知服务	1 项	支持态势感知功能：对系统中汇聚的各类信息数量进行统计，包括在地图上聚合显示设备分布情况，各类设备总量统计、各类感知数据统计、报警数据统计、预警数据实时地图显示、感知抓拍数据量分析、战果排名显示、档案数据统计等。
55	系统管理服务	1 项	1.用户管理：可对账户进行新增、查看、编辑、重置密码、停用、启用、权限管理等操作； 2.角色管理：支持功能角色和数据角色组合； 3.单位管理：可对单位进行新建下级、查看、编辑、删除、详情等操作；按照单位名称进行查询； 4.解析参数管理：对系统支持的离线视频分析大小和格式进行设置； 个性化管理：登录界面：支持替换背景图；系统界面：支持替换系统 logo、系统名称、浏览标签 ico； 5.水印管理：可对导出图片、展示图片进行水印加盖；设置水印信息（用户 ID、用户名、警号）。

56	用户中心服务	1 项	支持我的收藏、个人资料管理、修改密码、布控设置、关于系统、主题切换、未读消息、回到首页、退出登录等功能。
57	日志中心服务	1 项	1.支持系统本地日志管理功能，支持记录使用者的操作内容，包括操作者账号、名字、IP、所属单位、操作模块、操作结果、操作详情、操作时间以及输入的图片；支持日志检索、导出； 2.支持用户使用频次分析，可按照时间段分析使用者的操作频次，实时掌握系统用户使用情况。
58	对接数字证书服务	1 项	对接市局证书系统，要求实战用户可通过证书进行登录系统，提高系统数据管理安全性。
59	对接市局图码联侦系统服务	1 项	对接市局图码联侦系统，实时推送人脸轨迹数据，满足市局图码联侦碰撞应用。
60	对接市局 JZ 系统服务	1 项	对接市局 JZ 系统，包括： 1.支持和现有结构化解析系统进行对接认证，包括系统的注册、保活等，以便获取人脸和车辆档案数据； 2.支持和和现有结构化解析系统获取全量人脸档案、增量人脸档案、全量车辆档案和增量车辆档案数据，并对其进行查询、拆分、组装、打包和管理； 3.支持按照 JZ 系统要求完成人脸和车辆档案数据推送。
61	对接市局 ZA 系统服务	1 项	对接市局 ZA 系统，以 KAFKA 的形式推送人像轨迹和车辆轨迹数据，以满足 ZA 对区厅的考核要求。
62	对接市局短信推送平台服务	1 项	对接短信平台，实现预警通过短信方式发送至已在本系统录入信息的实战用户移动终端设备。 1.提供短信管理平台，满足用户数据管理和短信数据管理，灵活支持单个或者多个用户短信提醒； 2.提供用户管理界面，可快速选择短信通知用户； 3.提供用户数据维护管理界面，可对用户数据进行维护； 4.支持与短信边界平台对接，使得数据实现安全摆渡； 5.支持日志记录。
63	对接区厅日志审计系统服务	1 项	对接区厅日志审计系统，使用 REST 风格接口，将日志通过此接口上报给区厅日志审计系统； 对接内容包括本系统各个模块的操作记录，保障操作异地留痕，规范系统使用。

64	对接区厅考核系统系统服务	1 项	对接区厅区厅考核系统，包括以图搜图接口接口、布控接收接口、预警上报接口、人像档案查询接口、ZDR 特征值接收接口、ZDR 预警上报接口。
65	对接区厅建模平台服务	1 项	系统增加支持自定义标签和摄像头关联关系输入，建立用户自定义标签和摄像头关联关系； 通过数据库对接方式，实现人像聚档数据和点位标签数据关联表和区厅数据总线对接，以满足市局实战用户使用。
66	对接区厅身份核验接口服务	1 项	对接区厅身份核验接口，可调用区厅身份核验接口进行全区人员身份查询，提供查询界面，扩大用户身份核验范围，提高实战效率； 支持权限管理和日志记录，保障接口使用的安全性。
67	内网云存储管理平台服务	1 项	本平台用于存储和管理全市 1650 路全结构化（人脸、人体、车辆和非机动车）小图数据，可以使得在边界断网时，内网仍然可以调用小图进行应用。 1.支持存储空间虚拟化管理，支持存储空间共享，将物理存储节点虚拟成统一的存储空间。支持管理不少于 100GB 存储空间； 2.支持负载均衡管理，支持依据各节点的负载状况，进行数据写入的负载均衡；支持依据各硬盘的负载状况，进行数据写入的负载均衡；支持对不同存储容量的设备进行数据写入的负载均衡； 3.支持节点故障切换，保障系统业务写入读取不中断； 4.支持数据切片，切片数据可分散存储在不同的存储节点或同一存储节点的不同硬盘内； 5.支持对云存储系统进行挂载、卸载。支持依据业务类型划分存储池，支持不同类型（人脸、人体、车辆）的图片独立分区存储； 6.存储系统支持将多种不同容量的存储设备整合，形成存储池； 7.千兆网络环境下（2 个千兆网口），单台存储节点图片读写性能不低于 700Mbps 写入+700Mbps 读出； 8.支持单台存储设备全部磁盘故障，历史数据不丢失，业务不中断，仍然可持续写入和读出数据； 9.系统支持节点宕机或移除时，将存储业务自动切换至有效存储节点，无需人工干预，业务不中断，原有数据不丢失； 10.支持硬盘在节点间漂移，无需数据在硬盘间迁移，数据不丢失，可直接识别，空间可继续使用； 11.支持 B/S 客户端访问，可通过浏览器方式直接访问云存储系统。

68	特征及布控应用服务	1 项	采购 2 项特征及布控应用服务，提供所配套的服务内容如下： 品牌规格：国产品牌，非 OEM，4U 机架式； 处理器：处理器*2，单颗主频$\geq 2.1\text{GHz}$，核心数≥ 20 核； 内存：512GB 3200MHz DDR4 内存； 硬盘：2*240GB SSD 硬盘，10* 960GB SSD 硬盘； Raid 卡：2GB，支持 Raid0/1/5/10； 网卡：2 个万兆光口（含光模块），4 个千兆网口； GPU：配置 7 个 T4 卡； 管理：配置单独的千兆管理端口，支持 IPMI2.0，redfish 等协议，前后各配置 1 个 VGA 接口便于维护； 电源：配置 2 个 1300W 铂金电源。
69	聚档应用服务	1 项	采购 1 项聚档应用服务，提供所配套的服务内容如下： 品牌规格：国产品牌，非 OEM，4U 机架式； 处理器：处理器*2，单颗主频$\geq 2.1\text{GHz}$，核心数≥ 20 核； 内存：512GB 3200MHz DDR4 内存； 硬盘：2*240GB SSD 硬盘，10* 960GB SSD 硬盘； Raid 卡：2GB，支持 Raid0/1/5/10； 网卡：2 个万兆光口（含光模块），4 个千兆网口； GPU：配置 4 个 T4 卡； 管理：配置单独的千兆管理端口，支持 IPMI2.0，redfish 等协议，前后各配置 1 个 VGA 接口便于维护； 电源：配置 2 个 1300W 铂金电源。
70	摆渡应用服务	1 项	采购 2 项摆渡应用服务，提供所配套的服务内容如下： 处理器：处理器*2，单颗主频$\geq 2.2\text{GHz}$，核心数≥ 26 核； 内存：96GB 3200MHz DDR4 内存；32 个内存插槽； 硬盘：2*240GB SSD 硬盘，6*480GB SSD 硬盘，配置 RAID，支持 RAID0/1/5/10； 网卡：2 个万兆光口（含光模块），2 个千兆网口； PCI-E 插槽：支持≥ 9 个 PCI-E 插槽，最大支持 4 个双宽 GPU； 电源：配置 800W 1+1 冗余电源。

71	以图搜图应用服务	1 项	采购 2 项以图搜图应用服务，提供所配套的服务内容如下： 处理器：处理器*2，单颗主频$\geq 2.2\text{GHz}$，核心数≥ 26 核； 内存：1024GB 3200MHz DDR4 内存；32 个内存插槽； 硬盘：2*240GB SSD 硬盘,10*960GB SSD 硬盘，配置 RAID，支持 RAID0/1/5/10； 网卡：2 个万兆光口（含光模块），2 个千兆网口； PCI-E 插槽：支持≥ 9 个 PCI-E 插槽，最大支持 4 个双宽 GPU； 电源：配置 800W 1+1 冗余电源。
72	大数据分析及应用服务	1 项	采购 2 项大数据分析及应用服务，提供所配套的服务内容如下： 处理器：处理器*2，单颗主频$\geq 2.2\text{GHz}$，核心数≥ 26 核； 内存：640GB 3200MHz DDR4 内存；32 个内存插槽； 硬盘：2*240GB SSD 硬盘，20*2.4TB 10K 12Gbps 硬盘，配置 RAID，支持 RAID0/1/5/10； 网卡：2 个万兆光口（含光模块），2 个千兆网口； 电源：配置 800W 1+1 冗余电源。
73	存储应用服务	1 项	采购 1 项存储应用服务，提供所配套的服务内容如下： 处理器：处理器*2，单颗主频$\geq 2.1\text{GHz}$，核心数≥ 12 核； 内存：64GB 3200MHz DDR4 内存；12 个内存插槽； 硬盘：2*240GB SSD 硬盘，60 块 8TB 硬盘，配置 RAID，支持 RAID0/1/5/10； 网卡：2 个万兆光口（含光模块），2 个千兆网口； 电源：配置 1+1 冗余电源。
（五）智能感知应用服务			
74	宏 RD 采集数据服务	1 项	采购 4 项宏 RD 采集数据服务，提供所配套的服务内容如下： 1.适用网络：GSM、TD-LTE、FDD-LTE； 2.支持频段：GSM900HZ,LTE Band1、Band3、Band 38、Band 40； 3.发射功率：最大 10W，支持多级可调； 4.天线类型及增益：11dBi 定向天线（多种天线可选）； 5.接收灵敏度：$\leq -110\text{dBm}$； 6.覆盖范围：1 米~500 米可调； 7.采集速率：≥ 800 个每分钟（单载波）； 8.平均单个用户影响时间：≤ 3 秒；

			9.采集成功率：≥90%； 10.信息发送速率：≥1600 条/分钟； 11.缓存容量：≥300 万条； 12.采集数据传输方式：私有协议加密。 13.工作环境：温度-40℃～55℃，相对湿度<90%，室外全天候工作； 14.供电方式：交流 220V； 15.功耗：≤200W； 16.防水等级：不低于 IP65； 17.抗风性能：良好的抗风压结构设计； 18.整机尺寸：≤510mm*440mm*188mm（长*宽*高）； 19.整机重量：≤25Kg（不含摄像头）；
75	微 RD 采集数据服务	1 项	采购 4 项微 RD 采集数据服务,提供所配套的服务内容如下: 1.适用网络：GSM900、TD-LTE、FDD-LTE； 2.支持频段：LTE Band1、Band3、Band8、Band 38、Band 39、Band 40、GSM900HZ； 3.发射功率：最大 200mW，支持多级可调（同时 4 载波发射）； 4.天线类型及增益：8dBi 定向天线（多种天线可选）； 5.接收灵敏度：≤-110dBm； 6.覆盖范围：1 米～100 米可调； 7.采集速率：≥800 个每分钟（单载波）； 8.平均单个用户影响时间：≤3 秒； 9.采集成功率：≥90%； 10.信息发送速率：≥1600 条/分钟； 11.缓存容量：≥300 万条； 12.采集数据传输方式：私有协议加密。 13.工作环境：温度-40℃～55℃，相对湿度<99%，室外全天候工作； 14.供电方式：交流 220V； 15.功耗：≤50 W； 16.防水等级：不低于 IP65； 17.抗风性能：良好的抗风压结构设计； 18.整机尺寸：≤320mm*220mm*132mm（长*宽*高）； 19.整机重量：≤7Kg。

76	数据库存储服务	1 项	采购 2 项数据库存储服务，提供所配套的服务内容如下： 品牌规格：国产品牌，CPU：2 颗处理器，核数≥ 10 核，主频$\geq 2.4\text{GHz}$； 内存：128G DDR4，24 根内存插槽；支持内存镜像、内存热备等高级功能，内存要求采用 ECC 技术； 硬盘：3 块块 2.4T 10K rpm SAS 硬盘； 阵列卡：2G 缓存，支持 RAID 0/1/5/10； PCIE 扩展：最大可支持 9 个扩展插槽，最大支持 4 个双宽 GPU 或 8 个单宽 GPU； 网口：2 个千兆电；支持 OCP 网络模块，支持 10Gb/25Gb/40Gb/100Gb/200Gb 等多种网络接口； 安全：支持与服务器同品牌的安全增强系统软件，禁止借用第三方软件进行整合，可基于先进的 ROST 技术理论从系统层实现对服务器操作系统的安全加固； 系统：Centos7.2； 其它接口：1 个 RJ-45 网络管理接口、4 个 USB 接口，2 个 VGA 接口； 电源：标配 550W（1+1）高效铂金 CRPS 冗余电源。
77	应用平台服务	1 项	采购 2 项应用平台服务，提供所配套的服务内容如下： 品牌规格：国产品牌，CPU：1 颗处理器，核数≥ 10 核，主频$\geq 2.4\text{GHz}$； 内存：128G DDR4，24 根内存插槽；支持内存镜像、内存热备等高级功能，内存要求采用 ECC 技术； 硬盘：3 块块 2.4T 10K rpm SAS 硬盘； 阵列卡：2G 缓存，支持 RAID 0/1/5/10； PCIE 扩展：最大可支持 9 个扩展插槽，最大支持 4 个双宽 GPU 或 8 个单宽 GPU； 网口：2 个千兆电；支持 OCP 网络模块，支持 10Gb/25Gb/40Gb/100Gb/200Gb 等多种网络接口； 安全：支持与服务器同品牌的安全增强系统软件，禁止借用第三方软件进行整合，可基于先进的 ROST 技术理论从系统层实现对服务器操作系统的安全加固； 系统：Centos7.2； 其它接口：1 个 RJ-45 网络管理接口、4 个 USB 接口，2 个 VGA 接口； 电源：标配 550W（1+1）高效铂金 CRPS 冗余电源。

(六) 综合运维平台服务			
78	一体化运维服务	1 项	一、基础运维服务 1.设备离线时长统计与查询功能 (1) 多设备离线时长统计展示：系统具备强大的统计功能，能够精准且全面地对监控点、编码设备、解码显示设备以及存储设备的离线时长进行统计展示，为运维人员提供各设备运行状态的直观洞察，以便及时发现潜在问题并采取相应措施； (2) 区域资源离线数据综合统计：可针对各区域内的各类资源，系统性地统计并展示其离线总时长、离线总次数以及未录像时长等关键指标。通过这种综合性的统计分析，实现对不同区域资源运行情况的宏观把控，有助于合理规划资源维护与管理策略； (3) 多维度离线时长检索查询：支持以多种维度进行各区域离线时长的检索查询操作。用户可根据实际需求，灵活选择按月、设定特定时间区间、依据资源类型、参照离线时长、依照离线次数或者未录像时长等信息作为检索条件，精准获取目标区域的相关离线时长数据，满足多样化的运维分析需求。 2.运行异常告警及处理功能 (1) 全面运行异常告警生成：系统能够实时监测并对多种运行异常情况生成精准告警，涵盖设备离线、各类图像异常（包括但不限于视频信号缺失、视频图像模糊、噪声干扰、黑白图像、条纹干扰、图像偏色、视频剧变、场景变更、视频抖动、视频遮挡、对比度异常、亮度异常、图像过暗等）、录像异常以及录像保存天数异常、存储空间不足等关键方面。当所采集的相关指标达到预设的告警指标阈值时，系统将即时生成对应的告警信息，确保运维人员能第一时间获悉异常状况； (2) 多样化告警处理操作支持：针对生成的告警，系统提供了一系列丰富且实用的处理操作功能。用户可便捷地进行

		告警关闭操作，同时可添加详细备注以记录处理过程及相关情况；还能将特定告警加入白名单，以便在后续处理中进行针对性区分；支持导出告警信息，便于进一步的数据分析与存档；并且可直接进行视频预览、录像回放操作，以及快速跳转至告警配置操作界面，实现对告警相关设置的即时调整与优化； （3）告警归并处理机制：具备高效的告警归并处理功能，针对同一资源类型出现的多个指标异常情况，系统能够自动将其归并为一条告警信息，有效简化告警呈现形式，降低信息冗余度，提高运维人员处理告警的效率。例如，在编码设备离线时，系统会自动将该设备下的监控点离线情况归并为一个统一的设备离线告警，使得告警信息更加清晰、易于处理； （4）告警列表展示与自定义配置：系统提供详细且规范的告警列表展示功能，展示内容涵盖告警对象（明确列出资源名称、IP 地址以及所在区域）、告警内容、最近发生时间、告警持续时长、处理状态以及处置备注等关键要素。同时，为满足不同用户的个性化需求，支持对告警列表进行自定义列配置，用户可根据自身关注重点灵活调整展示列内容，提升信息查看的便捷性与针对性； （5）告警信息接收与辅助处理：通过专门的告警助手客户端，系统能够实时接收来自运维平台的告警信息，其中不仅包含准确的告警时间，还附带针对该告警的专业处理建议。这一功能为运维人员提供了及时、有效的辅助，有助于他们迅速做出准确的处理决策，提升运维响应速度与处理效果。 3.人员及权限管理功能 人员信息管理与权限配置：系统支持对人员信息进行全面的管理操作，包括人员的新增与修改功能，可根据组织架构及业务需求灵活调整人员相关信息。同时，具备完善的菜单、资源权限配置功能，能够依据不同人员的职责范围和业务需求，精细且精准地配置其可操作的菜单项目以及可访问的资
--	--	--

		源范围，确保系统资源的合理分配与安全使用。 4.告警对象组及指标配置功能 告警对象组与指标自定义配置：系统提供灵活的告警对象组配置功能，允许用户根据实际运维场景和需求，自主且自定义地配置告警指标。并且，针对所配置的告警指标，还支持启用和禁用操作，以使用户能够根据不同时期、不同业务重点，灵活调整告警策略，实现对系统运行状态的精准监控与有效预警。 5.内部信息配置功能 内部信息综合配置：系统具备对项目信息、组织区域、用户信息、服务等级协议、故障告警阈值等重要内部信息进行全面配置的功能。通过精细的配置操作，确保系统各项参数与实际业务需求紧密匹配，维持系统的正常、稳定运行，为整个业务流程提供坚实的基础保障。 6.诊断计划制定功能 视频诊断计划灵活组合：支持按照一系列丰富多样的视频相关诊断项目（如视频信号缺失、视频图像模糊、噪声干扰、黑白图像、条纹干扰、图像偏色、视频剧变、场景变更、视频抖动、视频遮挡、对比度异常、亮度异常、图像过暗）进行自由组合，形成针对性强的诊断计划。通过这种灵活的组合方式，能够针对不同的视频设备及图像状况，制定出最为适宜的诊断方案，实现对视频系统的全面、深入检测与诊断。 7.告警数据统计功能 告警数据多维度统计：系统能够从多个维度对告警数据进行统计分析，包括统计告警来源、组织区域、告警等级、对象类型等方面的告警数量，同时还能统计告警总数、今日新增数量以及今日处理数量等关键指标。通过这种全面的统计分析，为运维管理提供了丰富、详实的数据分析结果，有助于运维人员全面了解告警的整体情况和处理进度，以便做出更为科学、合理的运维决策。 8.工具管理功能
--	--	---

			工具管理功能集成：系统集成了完善的工具管理功能，支持工具的上传、下载、查询、收藏以及评论等常见操作，方便用户在日常运维工作中对各类工具进行便捷的使用与交流。同时，赋予管理员对工具进行管理的特权，管理员有权删除工具，并且可对非管理员用户上传发布的工具信息进行审批、下载操作，还可对工具分类标签进行自定义管理，确保工具管理的规范性、有序性以及便利性。 9.资源模型管理功能 资源模型全生命周期管理与关系配置：系统支持对资源模型进行全生命周期的管理，涵盖资源模型的新增、编辑和删除等关键操作。此外，还具备对各资源模型之间的关系信息进行精细配置的功能，支持通过拓扑图式和列表式两种直观的查看方式，呈现关系信息，其中关系信息包括源模型、目标模型、关系类型、源模型 - 目标模型约束、关系描述等重要内容。通过这种全面的资源模型管理与关系配置，有助于清晰呈现资源之间的内在联系与相互制约关系，为系统资源的合理规划与高效利用提供有力支撑。 10.巡检计划管理功能 巡检计划灵活操作管理：支持对巡检计划进行全方位的操作管理，包括添加、编辑、删除、启用、禁用以及刷新等操作。通过这些灵活多样的操作，能够根据实际业务需求和现场情况，及时调整巡检计划，确保巡检工作的针对性、有效性以及及时性，为保障系统的正常运行提供持续的监督与检查。 11.流程管理功能 流程管理功能套件：系统提供了一套完整的流程管理功能，主要涵盖流程设计、流程测试、表单定义、数据源管理、实例监控、存储配置等关键环节。通过对这些环节的精细管理与操作，能够规范业务流程，优化工作流程，提高工作效率，为企业的业务运营提供高效、有序的流程保障。 12.报表管理功能 报表管理功能组件：系统支持提供一套完整的报表管理功能
--	--	--	--

		组件，主要包括数据库配置、数据表配置、接口配置、图表配置、看板配置等重要方面。通过对这些方面的精细配置与操作，能够生成各类满足不同需求的报表，为企业的数据分析、决策制定等提供有力的报表支撑。 二、视频设备运维服务 1.支持按在线状态、录制状态、行政区域编码、录像结果、状态持续时长、是否列入白名单、视频诊断结果、录像保存天数、录像日期、录像存储类型、设备名称、IP 地址等对网络摄像机开展查询应用； 2.支持获取前端设备的录像计划，根据录像计划检测录像是否完整，录像丢失 1 分钟以上时自动产生报警并显示录像丢失时间段； 3.支持最早录像保存时间、录像保存天数、录制状态的获取。系统支持录像断续频次、未录像时长的统计功能； 4.支持采集磁盘号/名称、磁盘位置/槽位、磁盘状态、总容量（TB）等磁盘信息；支持采集录像卷信息、录像卷类型、录像卷状态、初始化状态、总容量/剩余容量等录像卷信息； 5.系统具备最少 50 万路通道的在线状态轮巡和视频质量诊断轮巡能力； 6.录像完整性巡检效率≥ 2000 路/小时； 7.设备在线状态巡检效率≥ 2000 路/小时； 8.支持统计监控点总数、在线率、长时间离线监控点、频繁离线监控点、视频完好率图像标注合规率、时钟准确率、出图率、播放流畅率、高清率、录像完整率、录像可用率、存储天数达标率、录像计划配置率统计； 9.支持提供监控点位在线状态的综合监测，支持查看总体监控点位总数、在线数、在线率、离线数、未检测数，并支持自定义监控点位在线状态复核； 10.支持视频监控点位视频预览，预览失败的点位支持链路分析，链路分析以拓扑图+文字描述方式呈现，并能够自动分析诊断结果错误信息。
--	--	--

		三、视频质量诊断服务 1.支持按取流失败、解码失败、登录失败、视频信号丢失、视频图像模糊、噪声干扰、黑白图像、条纹干扰、图像偏色、视频剧变、场景变更、视频抖动、视频丢帧、视频卡顿、视频遮挡、对比度异常、亮度异常、图像过暗等诊断项目对监控点图像进行检测并可查看诊断图片；支持按关键帧时延、视频流时延、信令时延等码流时延项目进行检测功能； 2.支持视频失败链路诊断功能，可查看设备最近告警信息； 3.支持在线状态复核、视频录像复核、视频质量复核等功能； 4.支持更换诊断基准图片，具有结果修正操作； 5.视频质量诊断效率 ≥ 2000 路/小时； 6.视频异常诊断准确率$\geq 93\%$； 7.提供在线视频点位的视频质量综合监测，支持统计在线视频点位的在线数、出图率、视频完好率、图像标注正常率、时钟准确率； 8.支持通过在线状态、出图状态、视频质量、图像标注状态、时钟状态、视频卡顿、分辨率、国标码流、码流规范、编码格式、监控点位类型、项目名词、监控点名称、IP 地址、国标编码、本级/级联进行高级过滤； 9.支持列表模式展示，数据包含：监控点名称、所在区域、IP 地址、视频质量、图像标注状态、时钟状态、视频卡顿、出图状态、分辨率、国标码流、码流规范、巡检时间等。支持自定义列展示； 10.支持对视频质量的结果进行修正，可填写修正的指标、原因以及修正期限，其中修正期限包括一周、一个月、三个月、永久，已被修正的检测指标会在详情中进行标识，也可直接在此进行修改。 四、图像标注监测服务 1.支持码流 OSD 字幕状态的检测功能，可按 OSD 字幕的正常、异常、未检测状态进行检索查看功能； 2.支持图像标注重复检测，包括异常数量 top10 展现、异常
--	--	---

		明细的展现，涵盖监控点名称、ip 地址、所属区域、标注名称、国标编码、检测时间。支持结果复核功能；支持数据导出功能； 3.名称不规范支持按照名称重复、名称未治理、标注不一致等异常原因以及监控点位类型、项目名称、监控点名称、国标编码、IP 地址进行快速过滤； 4.支持时钟偏差检测功能，能够自动计算出与标准时间偏差值。 五、录像可用性监测服务 1.检测监控点的历史录像是否可以正常播放，确保录像的可用性； 2.支持展示录像可用性统计信息，包括监控点总数、录像可用率、正常量、异常数、巡检失败数、未检测数； 3.支持全部点位、收藏夹点位的录像可用性检测； 4.支持以树状结构查看各级监控点位的录像可用性； 5.支持通过录像可用性、在线状态、码流规范、录制质量、监控点位类型、项目名称、监控点名称、IP 地址、国标编码、原始错误码、巡检失败错误码、本级/级联进行高级查询； 6.支持录像可用性重巡、一键导出查询结果列表数据、录像回放查看； 7.详情支持每天的录像可用性查看，支持诊断的录像片段回放； 8.支持录像质量结果展示，包括：图像模糊、图像过量、图像偏色、对比度、图像过暗、视频剧变、视频丢帧、图像黑白、场景变换、视频抖动、信号丢失、噪声干扰、条纹干扰。天，每天的录像回传结果展示； 9.支持首屏延迟、码流延迟、信令延迟、分辨率、码流规范、码流值、封装格式、国标码流展示。 六、档案管理服务 1.支持手动增加摄像机点位档案，并支持对填写的数据项进行实时正确性校验,校验后可将摄像机点位档案安已补全和
--	--	--

		待补全分类；支持按已补全和待补全分类展示查看摄像机点位档案； 2.支持对设备编码规则进行实时正确性校验，校验内容包括：编码是否空缺、 GB/T 28181、设备编码规则是否符合规范； 3.支持按“行政区域、设备编码、设备名称、MAC 地址、IP 地址、摄像机功能类型、监控点位类型、摄像机采集区域、设备状态、检验结果”等多字段组合查询摄像机点位档案，支持批量 excel 数据导入和导出； 4.支持展示异常原因摄像机档案，可查看摄像机点位异常原因；支持导出异常摄像机点位档案； 5.支持对设备名称进行实时正确性校验，校验内容包括：名称是否空缺、名称是否为非汉字； 6.支持对点位建设类型进行实时正确性校验，校验内容包括：点位建设类型是否空缺； 7.支持对摄像机功能类型进行实时正确性校验，校验内容包括：摄像机功能类型是否空缺； 8.支持对设备状态进行实时正确性校验，校验内容包括：设备状态是否空缺。 9.支持对 MAC 地址进行实时正确性校验，校验内容包括：MAC 地址是否空缺、 MAC 地址是否符合规范； 10.支持对摄像机采集区域进行实时正确性校验，校验内容包括：摄像机采集区域是否空缺； 11.支持对行政区域编号进行实时正确性校验，校验内容包括：行政区域编号是否空缺、行政区域编号是否不为 8 位数字； 12.支持批量提交/删除摄像机点位档案的审核；支持按未提交、审核中、已退回、已通过分类展示摄像机点位档案；支持按“行政区域、设备名称、设备编码”等字段组合查询摄像机点位档案； 13.支持对设备经纬度进行实时正确性校验，校验内容包括：
--	--	---

		经纬度是否空缺、经纬度是否不在辖区、经纬度精度是否过低； 14.支持选择单个摄像机点位档案进行审核，支持查看摄像机点位档案详情；支持批量通过和退回摄像机点位档案审核； 15.支持将填报准确的设备信息推送给上级平台，并展示设备的推送状态（已推送、未推送）； 16、支持查看当前平台的设备总数、设备档案的补全情况、填报准确性情况； 17.支持对已补全的档案进行审核操作，通过审核的档案能够进入档案推送库； 18.支持按条件查询档案信息，支持的条件包括档案的所有属性、推送状态、校验结果； 19.支持给设备打上重点点位标记，并推送给上级平台； 20.支持向下级平台下发重点点位目录，并展示设备的下发； 21.支持级联档案配置，包括上下级平台的添加、编辑、删除； 22.系统支持本级参数配置功能，配置项包括所属行政区域、一机一档地址、端口号、上报单页大小、异常反馈单页大小、重点点位上报单页大小、重点点位目录下发单页大小。 七、档案监测服务 1.支持按监控点位类型、摄像机功能类型、建档情况、设备合规性、采集区域完整、设备达标六个维度对下级各区域摄像机点位档案进行统计；支持按日期查询统计结果； 2.支持支持按行政区域展示监测的设备总量、异常设备总量； 3.支持展示接收的异常数据；支持审核异常信息，可显示当前异常设备的处理进度；支持批量导出/处理异常数据； 4.支持展示本级汇聚的所有填报不准确的设备档案信息，并展示具体的异常原因。本级异常点位可直接进行编辑功能进行修改；下级异常点位可通过异常反馈的方式将异常原因下
--	--	---

		发给下级平台； 5.支持按条件查询异常设备的档案信息，支持的条件包括行政区划、设备来源（本级、下级）、检测类型（上级平台反馈、本级平台检测）、异常项（公安部十个指标）、下发状态； 6.支持导出异常设备的档案信息，导出的信息包括：设备的基础信息、下发状态、异常原因； 7.支持对档案数据和本级联网数据进行比对，展示不一致的属性信息，并支持不一致信息的治理替换； 8.支持将异常档案以督导单的方式指派给其他的资产档案维护人员，对异常档案进行治理维护； 9.支持对异常档案信息进行统计，展示内容包括异常档案总数，不合规档案总数以及不合规原因分布，联网状态异常分布，档案信息不一致分布，支持导出统计报表； 10.按照监控点类型维度统计时，支持查看全部档案、已上报档案的设备总数、每类（一、二、三、公安内部、其他）的设备总数、达标率； 11.按照摄像机功能类型维度统计时，支持查看全部档案、已上报档案的设备总数、每种类型（视频、车辆、人脸）的设备总数、达标率； 12.按照摄像机采集区域维度统计时，支持查看全部档案、已上报档案的全部采集区域的覆盖率、重点采集区域的覆盖率； 13.按照收藏夹点位统计时，支持查看全部档案、已上报档案的不通行政区划的收藏夹点位总数、及视频、车辆、人脸的路数； 14.按照设备联网属性去统计时，支持查看设备总数、建档联网数、建档联网率、建档联网达标率数、建档联网达标率； 15.按照设备信息合规性统计时，支持查看设备总数、合规设备数、不合规设备数、合规率； 16.支持按照监测指标的维度展示不同行政区划的监测统计
--	--	--

			数据，并支持根据选择的行政区划、监测指标跳转到异常反馈页面，页面按照所选的行政区划、异常监测指标进行过滤展示。
79	OSD 字符叠加智能算法系统服务	1 项	一、全分析服务 通用智能分析基础模块，支持加载不同的算法； 1.行业算法引擎软件是海康威视 CPU 类算法软件，算法以 SDK 的方式被软件平台集成使用； 2.提供各类 CPU 算法的授权激活能力,如向大数据计算平台软件提供比对库和预分类库的授权能力、向运维平台管理软件提供相机 OSD 信息识别的授权能力、向人脸登录组件提供人脸图片分析的授权能力； 二、智能节点数、软授权支持设备数目的能力 1.支持比对库和预分类库，针对比对算法和预分类算法，仅申请设备数即可，申请数量和大数据集群设备数量一致； 2.其他 CPU 算法，申请设备数数量按部署 CPU 算法的平台组件部署的服务器设备数； 3.比对算法&预分类算法和其他 CPU 算法同时涉及，请分开下单。 三、抓拍图片 OSD 信息 1.配合一体化运维服务软件对前端点位时间和地点的 OSD 信息进行二次识别，用于公安业务点位治理。 （1）字符位置：字服务符基于相机画面的坐标，最多分析 7 行 OSD 叠加数据； （2）字符内容：支持中文、英文字符串、数字等； （3）图像最大像素：4096×4096； （4）处理性能：X86（英特尔、HG）CPU 单物理核 0.5 张/秒。
80	数据集成对接系统服务	1 项	一、基础功能服务 1.系统根据字段值、正则、fel 函数等条件进行数据过滤，可按多个条件组合过滤； 2.系统将不同数据源数据，通过各个数据流中的主键字段，

		进行等值关联合并，输出到同一个目标源中。 二、数据源适配扩展模块服务 1.系统支持接入关系型数据库的数据，包含 Oracle、MySQL、PostgreSQL、SQLServer、DB2、StarRocks、MariaDB、ClickHouse、Impala、Hive、Hana、Greenplum、GaussDB； 2.系统支持将数据分发到非关系型数据库（Cassandra、Elasticsearch、Hbase、HDFS、Kudu、MaxCompute、MongoDB、Redis）； 3.系统支持通过 Flink-CDC(数据变更捕获)模式读取 Oracle、MySQL、SQLServer、MongoDB 、PostgreSQL 等关系型数据库的存量历史数据和增量变更数据； 4.系统按数字、日期等业务字段进行数据增量字段的配置，可实现断点续传，指定偏移量进行数据增量抽取； 5.系统支持跨数据库类型的整库数据迁移，来源数据库包括 Oracle、MySQL、SQLServer、PostgreSQL，目标数据库包括 Oracle、MySQL、PostgreSQL、Kudu、Hive；查看整库迁移的执行进度以及任务数、运行中任务数、等待中任务数、停止任务数、异常任务数和每个任务执行情况； 6.系统查看配置任务的运行状态，初步判断任务运行情况以及性能情况；查看任务的所有执行记录，包含各时间点执行的情况；针对输入、处理、输出每一个节点提供数据量报表、执行日志、性能日志、执行记录等信息； 7.系统接入国产数据库的数据，包含达梦（DM）、人大金仓（KING BASE）、南大通用（GBASE）； 8.单张数据表的数据接入，5 分钟之内至少完成≥1500 万条数据接入； 9.系统支持以画布式推拽模式和向导模式进行数据集成任务开发，任务主要由输入插件、处理插件和输出插件组成，实现数据接入、数据的数据处理和分发，展示数据输入输出流向。
三、运营保障、运维服务		

(一) 日常运营保障服务			
1	前端点运营保障服务	2 年	1.对本项目包括 4189 路视频监控摄像头的运营保障服务，须保证摄像头在线率 95%以上； 2.一类摄像头出现故障在 2 小时内解决，二类摄像头在 12 小时内解决，三类摄像头 48 小时内解决。
2	机柜租赁及驻点人员服务	2 年	1.24 个 42U 机柜租赁服务，包含机柜租赁费、电费、管理费，提供满足 B 级机房标准的机柜。 2.提供驻场服务 2 人。要求： （1）熟悉数据中心网络基础架构，熟悉 spine-leaf 等云网一体化基础架构； （2）熟悉二层、三次交换机（熟悉 vlana、堆叠、m-lag 等技术）、路由器、防火墙等产品的原理和基础配置； （3）熟悉 ospf、bgp、is-is 等动态路由协议（underlay 网络）； （4）能配合业务方进行网络侧故障排错与测试等； （5）技术要求：对前端监控系统的日常保养、维护、维修、记录，传输系统的保养、维护、维修、记录，中心平台的所有设备、网络以及为保证整个系统正常运行而与之有关的所有设备日常保养、维护、维修、记录等。
3	前端点迁改服务	2 年	迁改预备费用，提供在运营保障中，由于城市扩建、车辆碰撞、人为损坏等导致须更改前端摄像头点位迁移等预备费用，迁改施工包含基坑开挖、立杆、吊装、运输、硬化路面开挖、现场取电等
(二) 硬件、软件维保服务			
4	硬件设备维保服务	2 年	提供项目设备的维保服务，设备主要分散在兴宾区各监控点位
5	软件维保服务	2 年	提供项目中各个系统的维保服务
(三) 视频回传网络服务			
6	专线租赁服务	2 年	对来宾市公安局天网维保升级项目包括维保来宾市天网一期、天网二期、低位监控项目的视频回传，涉及 4189 路视频监控维保线路租赁费，其中包含 1322 条 12M 专线，525 条 100M 专线，1 条 10000M 专线，保证在线率 95%以上。

▲一、商务条款

1.合同签订时间：自中标通知书发出之日起 25 日内。

2.合同履行期限（服务期限）：自合同签订之日起 2 年（具体以双方签订的合同正式文件执行时间为准）

3.交付使用时间：自合同签订之日起 20 日历天内完成安装、调试以及试运行等全部工作。

4.服务地点：采购人指定地点

5.售后服务要求：

（1）中标人应结合本项目建设服务需求进行平台建设。同时，提供的服务必须达到采购人关于功能性要求和易用性评价标准。各功能模块的需达到采购人的要求，如达不到要求，无条件进行整改完善。

（2）处理问题响应时间：中标人在接到采购人通知 15 分钟内做出响应，4 小时内到达现场处理，一般故障 12 小时内解决问题，重大故障 24 小时内解决问题。若故障仍无法排除，中标人应提供可满足使用要求的替代产品供采购人使用，直至原产品故障排除为止。

（3）运维期内提供 7×24 小时本地化技术服务支持。（维护服务支撑人员须具备专业技能且应为投标人在职员工，投标时，应提供该人员在中标人 1 年内任意一个月社保缴纳证明材料，中标后，须按投标文件要求投入相应的合格人员，否则视为提供虚假材料谋取中标。实施过程中，未经采购人同意，不可随意更换维护服务支撑人员）

（4）须安排技术团队开展需求调研、系统部署、标准规范编制、数据分析处理等工作，且投标人必须在投标时提供详细的项目技术团队实施人员花名册（项目实施人员必须为投标人在职人员，提供 1 年内任意一个月社保缴纳证明材料复印件）。中标人在实施项目的过程中所安排的实施人员身份及数量必须与投标时一致，采购人有权核实，如不一致，则视为提供虚假材料谋取中标。

（5）中标人须在项目服务期内分别对采购人及项目各使用人员开展至少每年 3 次集中现场培训（具体培训人数、时间及地点由采购人确定），并在项目实施和维护过程中根据实际工作要求对相关人员进行技术指导。

（6）中标人须承诺在重大节日、重大活动期间提供服务保障工作。

（7）中标人须免费负责售后服务培训，免费提供系统软件升级，免费提供完整的产品使用手册、操作培训手册、维护手册，并免费派专业技术人员对采购单位技术人员进行操作、维修、保养等技术指导及 7×24 小时技术支持服务，直至使采购单位技术人员能熟练掌握使用及维修，能够独立进行设备的日常维护、保养和管理，定期回访以及维护。

6.付款方式：

本项目签订合同后且采购人得到财政批复用款计划后支付合同总金额的 25%，服务期满一年后支付至合同总金额的 50%，待该项目服务期全部履行完毕并最终验收合格后支付至合同总金额的 100%，付款前成交供应商须按支付金额开具有效的合法合规增值税发票给采购人，采购人未收到发票的，有权不予支付相应款项直至成交供应商提供合格发票，并不承担延迟付款责任，发票认证通过是付款的必要前提之一。

7.为确保天网业务的持续稳定性，同时避免过度建设，中标人可以延续使用原通信运营商所提供的数据专线服务。专线结算单价以财政部门最终审计定价为准。

二、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。
三、其他要求	1.中标人应保证投标产品涉及到的知识产权和所提供的相关技术资料是合法取得，其他并享有完整的知识产权，不会因为需方的使用而被责令停止使用、追偿或要求赔偿损失，如出现此情况，一切经济 and 法律责任均由中标人承担。 2.本项目招标设备安装所需各类手续办理及与各个管理部门之间协调安装产生的费用均由中标人承担。 3.系统配置服务应能紧密结合系统互联互通、资源整合共享的建设理念，能更充分考虑已建项目的资源整合和利用。投标人必须承诺保证所投产品兼容性，保证可接入原有天网平台，实现本项目与原天网工程的视频和数据存储、调用、设备控制、视频调度等，实现来宾天网工程的平滑升级。保证能满足上级公安机关等相关部门实现全市监控资源能互联互通、信息共享。 4.投标人中标后需提供产品生产厂家针对本项目的授权书、供货证明、售后服务承诺书原件。 5.未尽事宜按招标文件及国家现行有关规范、标准执行。 6.为预防转包挂靠或虚假应标，合同签订次日上午 10 时，拟派的项目实施人员（以投标文件《项目实施人员一览表》为准）全部集中采购单位，参加项目交底会，不得缺席，否则视为转包挂靠或虚假应标，采购人有权终止合同，依法另行选择中标人。如投标人的投标文件没有提交上述承诺内容的，视为实质不响应招标文件要求，否决其投标。

附件：

节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称			依据的标准
1	A020101 计算机设备	★A02010104 台式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380）
		★A02010105 便携式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380）
		★A02010107 平板式微型计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380）
	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			★A0201060102 激光打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			★A0201060104 针式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
		A02010604 显示设备	★A0201060401 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB21520）
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 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	A020202 投影仪			《投影机能效限定值及能效等级》（GB32028）
4	A020204 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	A020519 泵	A02051901 离心泵		《清水离心泵能效限定值及节能评价》（GB19762）
6	A020523 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）
			水源热泵机组	《水（地）源热泵机组能效限定值及能效等级》（GB30721）
			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)
		★A02052309 专用制冷、空调设备	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效等级》（GB19576）《风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	A02060 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》（GB18613）
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值能效等级》（GB20052）
9	★A020609 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	A020618 生活用电器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》（GB 12021.2）
		★A0206180203 空调机	房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB21455-2013），待2019年修订发布后，按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2019)实施。
			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及能源效率等级》(GB19576)《风管送风式空调机组能效限定值能效等级》（GB37479）
		A02061808 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	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》(GB19043)
		LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》(GB37478)
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》(GB30255)
		普通照明用非定向自镇流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》(GB30255)
12	★A020910 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	★A020911 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	A031210 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	★A060805 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	★A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》(GB 25501)
17	A060807 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	A060810 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。

第三章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	编列内容
3	投标人的资格要求详见“招标公告”。
5.1	本项目是否接受联合体投标：详见招标公告。
6.1	不允许转包。
6.2	不允许分包。
11	投标前准备： 1.本项目实行网上投标，采用投标文件。若投标人参与投标，自行承担投标一切费用。 2.各投标人应在截标前应确保成为广西政府采购云平台正式注册入库供应商，并完成 CA 数字证书申领。因未注册入库、未办理 CA 数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由投标人自行承担。 3.投标人将政采云投标客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或 CA 登录客户端进行投标文件制作。客户端请至网站下载专区查看，如有问题可拨打广西政府采购云平台客户服务热线：95763 进行咨询。 投标文件解密时间：截标时间后 30 分钟内投标人可以登录广西政府采购云平台，用“项目采购-开标评标”功能进行解密投标文件。若投标人在规定时间内无法解密或解密失败的，视为投标文件撤回。
12.1	报价文件： 1.投标函（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理） 2.投标报价表（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理） 3.投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。 注：1.投标函、投标报价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签章并加盖投标人单位电子签章，否则作无效投标处理。 2.投标文件中所须加盖电子签章部分均采用 CA 签章。若招标文件中有专门标注的某关联点，并要求投标人在广西政府采购云平台客户端电子投标系统中作出投标响应的，如投标人未对关联点进行响应或者在投标文件其它内容进行描述，造成电子评审不能查询的责任由供投标人自行承担。

资格证明文件

- 1.投标人为法人或者其他组织的，提供营业执照等证明文件（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证等）的扫描件；（**必须提供，否则作无效投标处理**）
- 2.投标人依法缴纳税收的相关材料（2024年10月至2025年3月内连续3个月的依法缴纳税收的凭据；依法免税的投标人，必须提供相应文件证明其依法免税。从取得营业执照时间起到投标文件提交截止时间为止不足要求月数的，只须提供从取得营业执照起的依法缴纳税收相应证明文件）；（**必须提供，否则作无效投标处理**）
- 3.投标人依法缴纳社会保障资金的相关材料（2024年10月至2025年3月连续3个月的依法缴纳社会保障资金的缴费凭证（专用收据或者社会保险缴纳清单）；依法不需要缴纳社会保障资金的投标人，必须提供相应文件证明不需要缴纳社会保障资金。从取得营业执照时间起到投标文件提交截止时间为止不足要求月数的只须提供从取得营业执照起的依法缴纳社会保障资金的相应证明文件）；（**必须提供，否则作无效投标处理**）
- 4.投标人财务状况报告（2023年或2024年财务状况报告复印件；投标人成立不满一年的应按提供竞标截止时间之日上一个月的财务状况报告复印件（上述财务状况报告包括：投标人执行《企业会计准则》的，提供资产负债表、利润表、现金流量表；供应商执行《小企业会计准则》的，提供资产负债表、利润表、现金流量表；投标人执行《政府会计制度》的，提供资产负债表、收入费用表和净资产变动表）或者其基本开户银行出具的资信证明（注明有效期的，应在有效期内；未注明有效期的，出具时间至竞标截止时间不超过一年））；（**必须提供，否则作无效投标处理**）
- 5.投标人直接控股、管理关系信息表（格式后附）；（**必须提供，否则作无效投标处理**）
- 6.投标声明（格式后附）；（**必须提供，否则作无效投标处理**）
- 7.中小企业声明函；（**如为中小企业，必须提供**）
- 8.监狱企业声明函；（**如为监狱企业，请提供**）
- 9.残疾人福利性单位声明函；（**如为残疾人福利性单位，请提供**）
- 10.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：1. 以上标明“必须提供”的材料的，必须加盖投标人单位电子签章，否则作无效投标处理。

2.投标声明必须由法定代表人在规定签章处签字或签章并加盖投标人单位电子签章，否则作无效投标处理。

3.投标人直接控股、管理关系信息表必须由法定代表人或其委托代理人在规定签章处签字或签章并加盖投标人单位电子签章，否则作无效投标处理。

4.投标文件中所须加盖电子签章部分均采用CA签章。若投标文件中有专门标注的某关联点，并要求投标人在广西政府采购云平台客户端电子投标系统中作出投标响应的，如投标人未对关联点进行响应或者在投标文件其它内容进行描述，造成电子评审不能查询的责任由投标人自行承担。

商务文件：

- 1.投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函（格式后附）；（**必须提供，否则作无效投标处理**）
- 2.法定代表人身份证明及法定代表人有效身份证正反面的扫描件（格式后附）；（**除自然人投标外必须提供，否则作无效投标处理**）
- 3.法定代表人授权委托书及委托代理人有效身份证正反面的扫描件（格式后附）；（**委托时必须提供，否则作无效投标处理**）
- 4.商务条款偏离表（格式后附）；（**必须提供，否则作无效投标处理**）
- 5.安全保密承诺书（格式后附）；（**必须提供，否则作无效投标处理**）
- 6.政府采购项目廉政责任承诺书（格式后附）；（**必须提供，否则作无效投标处理**）
- 7.售后服务承诺（格式自拟）；（**必须提供，否则作无效投标处理**）
- 8.投标人情况介绍（格式自拟）；（**如有，请提供**）
- 9.投标人业绩情况一览表（格式后附）；（**如有，请提供**）
- 10.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：1.法定代表人授权委托书必须由法定代表人及委托代理人签字或签章，并加盖投标人单位电子签章，否则作无效投标处理。

2.以上标明“必须提供”的材料，必须加盖投标人单位电子签章，否则作无效投标处理。

3.投标文件中所须加盖电子签章部分均采用 CA 签章。若招标文件中有专门标注的某关联点，并要求投标人在广西政府采购云平台客户端电子投标系统中作出投标响应的，如投标人未对关联点进行响应或者在投标文件其它内容进行描述，造成电子评审不能查询的责任由投标人自行承担。

技术文件：

- 1.服务需求偏离表（格式后附）；（**必须提供，否则作无效投标处理**）
- 2.技术方案；（**如有，请提供**）
- 3.项目实施方案；（**如有，请提供**）
- 4.售后服务方案；（**如有，请提供**）
- 5.故障应急处理方案；（**如有，请提供**）
- 6.项目实施人员一览表（格式后附）；（**如有，请提供**）
- 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**）
- 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）。

注：1.以上标明“必须提供”的材料的，必须加盖投标人单位电子签章，否则作无效投标处理。

2.投标文件中所须加盖电子签章部分均采用 CA 签章。若招标文件中有专门标注的某关联点，并要求投标人在广西政府采购云平台客户端电子投标系统中作出投标响应的，如投标人未对关联点进行响应或者在投标文件其它内容进行描述，造成电子评审不能查询的责任由投标人自行承担。

12.2	备份投标文件：本项目不需要提交备份投标文件。
15.2	投标报价是履行合同的最终价格，必须包含满足本次投标全部采购需求所应提供的服务，以及伴随的货物和工程（如有）的价格及其配套货物、工程的成本、运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训、税费等所有费用。
16.2	投标有效期：自投标截止之日起 <u>90</u> 日。
17.1	投标保证金：本项目不收取投标保证金。
19	1.投标截止时间：详见招标公告 2.投标地点：详见招标公告
21	1.开标时间：详见招标公告 2.开标地点：详见招标公告 3.投标文件解密时间：截标时间后 30 分钟内，投标人必须在此时间段内登录广西政府采购云平台，用“项目采购-开标评标”功能完成投标文件的解密。若投标人在规定时间内无法按时解密的视为投标文件撤回。
22.3	唱标内容：投标人名称、投标价格、合同履行期限（服务期限）。
23.3（2）	采购人在资格审查结束前，对投标人进行信用查询。 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 ）。 信用查询截止时点：资格审查结束前 查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，打印材料作为评审资料保存。 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投标人，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，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。
24	评标委员会的人数： <u>7</u> 人
27.1	评标方法：综合评分法
27.2	商务条款评审中允许负偏离的条款数为 <u>0</u> 项。 服务需求评审中允许负偏离的条款数为 <u>0</u> 项。 （注：服务需求中标注“●”号的服务需求，为重要技术指标、功能条款，作为产品性能评审依据，不属于实质条款项。）
28.1	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：技术评分高的优先、商务评分高的优先、故障响应时间短优先的顺序。

33.1	履约保证金金额：按中标金额的 <u>2</u>%。 履约保证金提交方式、履约保证金退付方式和时间：合同签订后，中标人须在七个工作日内以转账、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向采购人提交履约保证金，合同履行期限（服务期限）结束后七个工作日内无息退还。 履约保证金指定账户： 开户名称：来宾市公安局 开户银行：工行来宾市迎宾支行 银行账号：2105473109300007867 备注： 1. 根据《广西壮族自治区财政厅关于持续优化政府采购营商环境推动高质量发展的通知》（桂财采（2024）55号）规定，履约保证金数额不得超过政府采购合同金额的 5%，对中小企业收取的履约保证金数额不得超过政府采购合同金额的 2%。 2. 履约保证金不足额缴纳的（包含保函额度不足的），或者不按规定提交方式提交的，或者保函有效期低于合同履行期限（服务期限）的（即合同中规定的当事人履行自己的义务，如交付标的物、价款或者报酬，履行劳务、完成工作的时间界限）的，视为未按规定提交履约保证金。 3. 采用金融、担保机构出具保函的，必须为无条件保函，否则视为未按规定提交履约保证金。 4. 供应商为联合体的，可由联合体任意一方或者联合体各方共同提交的履约保证金，视为有效履约保证金。
34.1	签订合同携带的证明材料： 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。 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。
38.2	接收质疑函方式：以书面形式 质疑联系部门及联系方式：广西精诚项目管理有限公司，联系电话：0772-4201560 18078298856，通讯地址：来宾市迎宾路 229 号巴黎国际商贸城 6 号楼 216 号。 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。
39.1	1. 采购代理费支付方式： 本项目代理服务费由中标人在领取中标通知书前，一次性向采购代理机构支付。 2. 采购代理费收取标准： 以项目中标金额为计费额，按本须知正文第 39.2 条规定的收费计算标准（服务招标）采用差额定率累进法计算出收费基准价格，采购代理收费以收费基准价格及参考市场情况收取。 3. 账户名称：广西精诚项目管理有限公司 开户银行：中国工商银行股份有限公司来宾市迎宾支行 银行账号：2108 4767 0910 0025 915

40.1	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、合同条款及格式、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。
40.2	1.投标文件中须加盖投标人电子签章部分均采用 CA 签章，并根据“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”及本招标文件规定的格式和顺序编制投标文件并进行关联定位，以便评标委员会在评审时，点击评分项可直接定位到该评分项内容。如对招标文件的某项要求，投标人的投标文件未能关联定位提供相应的内容与其对应，则评标委员会在评审时如做出对投标人不利的评审由投标人自行承担。投标文件如内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读，或者在按招标文件规定的部位查找不到相关内容的，由投标人自行承担。 2.CA 签章上如没有法定代表人或其委托代理人签字或签章信息，投标人在投标文件中涉及到签字或签章的位置线下签好字或签章然后扫描或者拍照做成 PDF 的格式亦可。投标文件中涉及到签字或签章的位置未按要求签字或签章的，提供的材料视为无效。 3.本招标文件中描述投标人的“签字或签章”是指投标人的法定代表人或其委托代理人亲自在文件规定签字处亲笔写上个人的名字或签章的行为。 4.本招标文件所称的“以上”“以下”“以内”“届满”，包括本数；所称的“不满”“超过”“以外”，不包括本数。
40.3	为预防转包挂靠或虚假应标，合同签订次日上午 10 时，拟派的项目实施人员（以投标文件《项目实施人员一览表》为准）全部集中采购单位，参加项目交底会，不得缺席，否则视为转包挂靠或虚假应标，采购人有权终止合同，依法另行选择中标人。 如投标人的投标文件没有提交上述承诺内容的，视为实质不响应招标文件要求，否决其投标。

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、非法人组织或者自然人。

2.5“货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

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

5.联合体投标

5.1 本项目不接受联合体投标，详见“投标人须知前附表”。

6.转包与分包

6.1 本项目不允许转包。

6.2 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。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。

7.特别说明

7.1 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。

7.2 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。

7.3 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。

8.回避与串通投标

8.1 在政府采购活动中，采购人员及相关人员与投标人有下列利害关系之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前 3 年内与投标人存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前 3 年内担任投标人的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前 3 年内是投标人的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与投标人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) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

投标人认为采购人员及相关人员与其他投标人有利害关系的，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。

8.2 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。

8.3 投标人有下列情形之一的，属于恶意串通行为，将报同级监督管理部门：

- (1) 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投标文件；
- (2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者投标文件；
- (3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者投标文件的实质性内容；
- (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。

二、招标文件

9.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) 合同条款及格式；
- (6) 投标文件格式。

10.招标文件的澄清、修改、现场考察和答疑会

10.1 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。投标人应当按照桂财采【2007】65 号文件第二十九条规定，在澄清或者修改通知发出后 24 小时内以书面形式进行确认（采用网上下载招标文件形式的除外），否则视为已经收到。

10.2 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。

三、投标文件的编制

11.投标前准备

详见“投标人须知前附表”。

12.投标文件的组成

12.1 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”。

12.2 投标文件（电子备份投标文件）：详见投标人须知前附表。

13.投标文件的语言及计量

13.1 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。

13.2 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。

14. 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。

15. 投标报价

15.1 投标报价应按“第六章 投标文件格式”中“投标报价表”格式填写。

15.2 投标报价具体包括内容详见“投标人须知前附表”。

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

16. 投标有效期

16.1 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。

16.2 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”。

16.3 投标人的投标文件在投标有效期内均保持有效。

17. 投标保证金

17.1 投标保证金：本项目不收取投标保证金。

18. 投标文件的编制

18.1 投标人应根据“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”及本招标文件规定的格式和顺序编制投标文件，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，是投标人的责任。

18.2 投标文件应按报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件分别编制，报价文件、资格证明文件分别生成电子文件，商务文件和技术文件按顺序合并生成电子文件。

18.3 投标文件须由投标人在规定位置加盖电子签章并由法定代表人或其委托代理人签字或签章，否则作无效投标处理。

18.4 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、事业单位法人证书、执业许可证、个体工商户营业执照、自然人身份证等）和公章一致，否则作无效投标处理。

18.5 投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应由投标人的法定代表人或其委托代理人签字或签章并加盖投标人单位电子签章。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人承担。

18.6 投标文件中须加盖投标人电子签章部分均采用 CA 签章，并根据“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”及本招标文件规定的格式和顺序编制投标文件并进行关联定位，以便评标委员会在评审时，点击评分项可直接定位到该评分项内容。如对招标文件的某项要求，投标人的投标文件未能关联定位提供相应的内容与其对应，则评标委员会在评审时如做出对投标人不利的评审由投标人自行承担。投标文件如内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读，或者在按招标文件规定的部位查找不到相关内容的，由投标人自行承担。

18.7 CA 签章上如没有法定代表人或其委托代理人签字或签章信息，投标人在投标文件中涉及到签字的位置线下签好字或签章然后扫描或者拍照做成 PDF 的格式亦可。投标文件中涉及到签字的位置未按要求签字或签章的，提供的材料视为无效。

18.8 投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖投标人单位电子签章或者法定代表人或其委托人签字或签章。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.投标文件的提交

投标人必须在“投标人须知前附表”规定的投标文件接收时间和地点提交投标文件。

20.投标文件的补充、修改、撤回与退回

20.1 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，修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，电子交易平台将拒收；投标截止时间后，投标人不得撤回、修改投标文件。

20.2 在投标截止时间止提交投标文件的投标人不足 3 家时，不得开标。

20.3 在投标文件提交截止时间后，对投标人已提交的投标文件概不允许撤回。

四、开标

21.开标时间和地点

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。本项目开标过程实行全程录音、录像监控。

22.开标程序

22.1 至开标时间时，采购代理机构向各投标人发出加密投标文件【开始解密】通知，由投标人按招标文件规定的时间内自行进行投标文件解密。投标人在规定的时间内无法完成已递交的“加密投标文件”解密的视为投标人放弃投标。在线解密时间为 30 分钟。

22.2 投标文件解密结束后，开标活动组织人员在线开启投标文件。

22.3 开启投标人报价文件，开标活动组织人员宣读（公布）投标报价表有关内容。

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，按调整后程序执行。

五、资格审查

23.资格审查

23.1 开标结束后，采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。

23.2 资格审查标准为本招标文件中载明对投标人资格要求的条件。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。

23.3 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）未按招标文件规定的方式获取本招标文件的投标人；

（2）不具备招标文件中规定的资格要求的；

（3）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；（注：其中信用查询规则见“投标人须知前附表”）

（4）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；

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

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

23.4 资格审查的合格投标人不足 3 家的，不得评标。

六、评标

24.组建评标委员会

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。

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。

25.评标的依据

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

26.评标原则

26.1 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。

26.2 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。

26.3 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。

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

27.评标方法及评标标准

27.1 本项目的评标方法详见“投标人须知前附表”。

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

七、中标和合同

28.确定中标人

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

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

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

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

29.结果公告

29.1 中标人确定后，于中标人确定之日起 2 个工作日内，中标结果将在招标公告发布媒体上公告（中标结果公告期限为 1 个工作日）。采购人或者采购代理发出中标通知书前，应当对中标人信用进行查询，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，取消其中标资格，并确定排名第二的中标候选人为中标人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因被取消中标资格的，采购人可以确定排名第三的中标候选人为中标人，以此类推。

以上信息查询记录及相关证据与招标文件一并保存。

29.2 中标人享受《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人的《中小企业声明函》。

30.发出中标通知书

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

31.无义务解释未中标原因

采购代理机构无义务向未中标的投标人解释未中标原因和退还投标文件。

32.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。

33.履约保证金

33.1 履约保证金的金额、提交方式、退付的时间和条件详见“投标人须知前附表”。中标人未按规定提交履约保证金的，视为拒绝与采购人签订合同，采购人可以按照评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人，也可以重新开展政府采购活动。

33.2 签订合同后，如中标人不按双方签订的合同规定履约，则没收其全部履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

33.3 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负。

34.签订合同

34.1 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。

34.2 签订合同时间：中标人自中标通知书发出之日起 25 日内与采购人签订合同。

34.3 中标人拒绝与采购人签订合同的，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人，也可以重新开展政府采购活动。

35.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。

36.履行合同

36.1 采购人与中标人签订合同后，政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。合同双方应严格执行合同条款，履行合同规定的义务，保证合同的顺利完成。双方均不得擅自变更、中止或者终止政府采购合同。

36.2 对于双方解除合同的情况，应当按照民法典合同编有关规定或者合同约定执行。需要重新选定投标人的，应当重新开展采购活动。

37.履约验收

37.1 采购人可以根据政府采购项目具体情况自行组织验收，或者委托政府采购代理机构、国家认可的质量检测机构开展采购项目履约验收工作。

37.2 采购合同项目完成验收后，采购人应当将验收原始记录、验收书等资料作为该采购项目档案妥善保管，不得伪造、变造、隐匿或者销毁，验收资料保存期为采购结束之日起至少保存 15 年。

37.3 本项目将严格按照本招标文件及合同有关规定进行合同履约验收。招标人或合同未规定的按财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见（财库〔2016〕205 号）以及《广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法》（桂财采〔2015〕22 号）的规定执行。

38.询问、质疑和投诉

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

38.2 投标人认为招标文件、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。

投标人对采购人、采购代理机构的质疑答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监管部门投诉。

38.3 投标人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。质疑函应当包括以下内容（质疑函格式后附）：

- （1）投标人的姓名或者名称、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。

投标人为自然人的，应当由本人签字或签章；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或其委托代理人签字或者签章，并加盖投标人单位电子签章。

38.4 采购人、采购代理机构认为投标人质疑不成立，或者成立但未对中标结果构成影响的，继续开展采购活动；认为投标人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，合格投标人符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标投标人的，应当依法另行确定中标人；否则应当重新开展采购活动。

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 投诉的权利。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.代理服务费用

39.1 代理服务收费标准及缴费账户详见“投标人须知前附表”。

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：某服务采购代理业务中标金额或者暂定价为 2905.99 万元，计算采购代理收费额如下：

$100 \text{ 万元} \times 1.5 \% = 1.5 \text{ 万元}$

$(500 - 100) \text{ 万元} \times 0.8 \% = 3.2 \text{ 万元}$

$(1000 - 500) \text{ 万元} \times 0.45 \% = 2.25 \text{ 万元}$

$(2905.99 - 1000) \text{ 万元} \times 0.25 \% = 4.765 \text{ 万元}$

合计收费 = $1.5 + 3.2 + 2.25 + 4.765 = 11.715 \text{ 万元}$

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。

附件 1:

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。

附件 2:

广西壮族自治区政府采购项目合同验收书（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（或者成交）投标人（公司名称）提供的货物（或者工程、服务）进行了验收，验收情况
如下：

验收方式：		☐ 自行验收 ☐ 委托验收		
序号	名 称	货物型号规格、标准及配置等 (或者服务内容、标准)	数量	金 额
合 计				
合计大写金额： 亿 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、招标文件、投标文件及验收方案等进行验收；并核对中标或者成交 投标人在安装调试等方面是否违反合同约定或者服务规范要求、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：				
监督人员或者其他相关人员签字：				
或者受邀机构的意见（盖章）：				
中标或者成交人负责人签字或者盖章： 采购人或者受托机构的意见（盖章）： 联系电话： 年 月 日 联系电话： 年 月 日				

附件 3:

政府采购项目履约保证金退付意见书

供 应 商 申 请	项目编号:
	项目名称:
	该项目已于____年____月____日验收并交付使用。根据合同规定, 该项目的履约保证金期限于____年____月____日已满, 请将履约保证金____ (大写) ¥____ (小写) 退付到达以下帐户。 单位名称: 开户银行: 帐号: 联系人及电话:
	供应商签章: 年 月 日
采 购 人 意 见	退付意见: 是否同意退付履约保证金及退付金额: 联系人及电话: 采购单位签章: 年 月 日
财 务 部 门 意 见	此表于____年____月____日收到。 会计审核: 财务负责人审核: 单位负责人签字: 出纳办理转帐日期:
备 注	

注: 供应商凭经采购单位审批的退付意见书到履约保证金收取单位财务部门办理履约保证金退付事宜。

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。

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）投标文件未提供“投标人须知前附表”第 12.1 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）报价超出招标文件规定最高限价，或者超出采购预算金额的；
- （4）投标人未就所投项目进行报价或者存在漏项报价；投标人未就所投项目的单项内容作唯一报价；投标人未就所投项目的全部内容作唯一总价报价；存在有选择、有条件报价的（招标文件允许有备选方案或者其他约定的除外）；
- （5）修正后的报价，投标人不确认的；
- （6）投标人属于本章第 5 条第（2）项情形的。
- （7）投标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）投标文件未提供“投标人须知前附表”第 12.1 条规定中“必须提供”或者“委托时必须提供”的文件资料的；
- （3）商务条款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；
- （4）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；
- （5）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；

- (6) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (7) 属于投标人须知正文第 8.2 条情形的；
- (8) 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；
- (9) 未响应招标文件实质性要求的；
- (10) 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) 明显不满足招标文件要求的技术规格、安全、质量标准，或者与招标文件中标“▲”的技术需求发生负偏离的；
- (2) 技术需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；
- (3) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第 12.1 条规定中“必须提供”的文件资料的；
- (4) 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；
- (5) 投标技术方案不明确，招标文件未允许但存在一个或者一个以上备选（替代）投标方案的；
- (6) 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、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正必须采用书面形式，并加盖投标人单位公章，或者由法定代表人或其委托代理人签字或签章。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。

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) 投标文件中投标报价表内容与投标文件中相应内容不一致的，以投标报价表为准；
- (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，以投标报价表的总价为准，并修改单价；
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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

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

效投标处理。

4.3 经投标人确认修正后的报价作为签订合同的依据，并以此报价计算价格分。

5.比较与评价

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

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

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

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

（4）各投标人的得分为所有评委的有效评分的算术平均数。

（5）评标委员会按照招标文件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。

三、评标标准

序号	评审因素	评审因素	分值
1	价格分	1.评标报价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标报价只是作为评审时使用。 2.政府采购政策性扣除计算方法 （1）根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及《广西壮族自治区财政厅关于持续优化政府采购营商环境推动高质量发展的通知》（桂财采〔2024〕55号）的规定，投标人在其响应文件中提供《中小企业声明函》，且服务全部由小微企业承接，对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%）。 （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	10分

		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。 （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。 （4）政策性扣除计算方法。 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 $\text{评标报价} = \text{投标报价} \times (1 - 20\%)$。 （5）除上述情况外，评标报价 = 投标报价。 （6）以进入比较与评价环节的最低的评标报价为基准价，基准价得分为 10 分。 （7）价格分计算公式： $\text{价格得分} = (\text{基准价} / \text{评标报价}) \times 10 \text{ 分}$	
2	技术分	评审因素	75 分
2.1	技术功能分	投标人所提供的服务均能满足招标文件中的服务需求，服务需求中标注“●”号的服务需求，为重要技术指标、功能条款，将作为产品性能评审依据。标注“●”号的服务需求均能提供由国家权威机构检测报告或有效的权威证明材料出具的合格有效的检测（验）报告的，得 18 分，满分 18 分；每存在一项标“●”服务需求不能提供检测（验）报告或检测（验）报告中无体现或不完全体现的扣 2 分，扣完为止，不计负分。 说明：标注“●”的内容在投标文件中逐点应答出检测（验）报告具体位置，项目中标后，采购人有权要求中标人提供检测（验）报告原件进行审查。 备注：投标人提供的材料必须真实有效，否则采购人有权按照相关规定进行追究责任。	18 分

2.2	技术方案	一档（4分）：所提供的技术方案满足招标文件要求的，方案描述简单，没有明显技术错误，技术方案较简单可行，对项目无细致的需求分析。 二档（8分）：在满足一档要求的基础上，结合项目实际情况，对项目建设背景、建设目标、建设内容、需求理解等方面描述比较清晰。 三档（12分）：在满足二档要求的基础上，技术方案中能够针对系统架构设计、图片资源对接、后续数据扩容融合、数据摆渡对接、上级考核对接等方面提供详细完整和切实可行的技术方案。	12分
2.3	项目实施方案	一档（4分）：提供了项目实施方案，服务内容表述简单，仅对服务需求内容进行简单响应的； 二档（8分）：在满足一档要求的基础上，提供比较详细的实施方案，能对项目实施进度管理及控制计划、项目人员组成及职责、工期管理、质量管理等做比较详细的描述。 三档（12分）：在满足二档要求的基础上，提供十分详细的实施方案，能对项目实施进度管理及控制计划、项目人员组成及职责、工期管理、质量管理、项目质量管理计划、风险控制、详细的系统集成测试方案，拟投入的项目实施人员能力优、有利于保障项目实施质量。	12分
2.4	售后服务方案	一档（4分）：提供售后服务承诺书及售后服务方案，售后服务内容和服务措施表述简单，对商务条款中的质保期、售后服务等要求进行响应； 二档（8分）：在满足一档要求的基础上，提供较详细的售后服务内容和服务流程、培训计划、巡检方案，且服务承诺和质量保障措施较完整详细； 三档（12分）：在满足二档要求的基础上，提供详细的售后服务服务方案；有详细的售后服务内容和服务流程、故障处理流程、培训计划、巡检方案，服务承诺和质量保障措施完整详细，具有严格的保密措施及可靠的售后服务团队，有良好的售后服务监督及保障机制，定期预防性检查、故障处理措施针对性强，人员保障预案、资源协调预案考虑周全，提供的售后服务方案规范性及标准化程度高。	12分

2.5	故障应急处理方案分	一档（2分）：系统故障的排除及运行服务保障应急预案的描述简单； 二档（4分）：系统故障及时排除的对策较详细，能提供较详细的运行服务保障应急预案； 三档（6分）：系统故障及时排除的对策具体可行，能提供有针对性的运行服务保障应急预案，并且可能遇到的问题及其应对措施合理，避免故障问题再次发生，有合理化建议和措施，应急措施有利于项目的运维，能确保项目安全、高质量、高效率的运维服务。	6分
2.6	团队服务能力	由评标委员会对投标人的项目内部组织结构、岗位职责及人员等配备情况进行打分，不提供的不得分。 1.拟投入项目的项目经理 1 人（满分 4 分） ①具备经评审的信息工程高级工程师职称证书，得 1 分； ②具备云计算技术（高级）证书，得 1 分； ③具备部级部属单位颁发信息安全管理（高级）证书，得 1 分； ④具备数据管理专业证书，得 1 分； 2.拟投入项目技术负责人 1 人（满分 4 分） ①具备部级部属单位颁发数据恢复工程师（高级）证书，得 1 分； ②具备网络工程师证书，得 1 分； ③具备 CCSC 网络安全能力认证-技术证书，得 1 分； ④具备经评审的云计算专业工程师中级或中级以上职称证书，得 1 分； 3.拟投入项目实施负责人 1 人（满分 3 分） ①具备经评审的信息与通信工程专业高级工程师职称证书，得 1 分； ②具备电信交换专业通信工程师职称证书，得 1 分； ③具备工业互联网边缘计算中级或中级以上工程师证书，得 1 分； 4.拟投入项目的售后运维负责人 1 人（满分 4 分） ①具备软件工程专业中级或中级以上工程师职称证书，得 1 分； ②具备系统集成项目管理工程师证资格证书，得 1 分； ③具备 ITSS 服务工程师，得 1 分；	15分

		④具备部级部属单位颁发大数据分析专业证书，得 1 分； 注：以上人员及证书不重复计分，须提供国家认可的人员相应的证书复印件及投标人为其依法缴纳的 2024 年 10 月至开标时间前任意一个月的社保证明复印件或者劳动合同复印件并加盖投标人电子签章。相关材料必须真实有效，否则采购人有权依据相关法律追究投标人责任。已由总公司授权的，总公司或投标人上属公司（上级管理机构）取得的资格、信誉、荣誉、业绩、人员与企业认证等材料对分支机构或分公司有效。	
3	商务分	评审因素	15 分
3.1	综合能力分	（1）投标人获得数据存储安全管理体系认证证书的得 2 分，满分 2 分； （2）投标人获得网络空间安全管理体系认证证书的得 2 分，满分 2 分； （3）投标人获得服务质量评价认证证书，5A 级的得 3 分，4A 级的得 2 分，3A 级的得 1 分，满分 3 分。 （4）投标人获得履约能力评价服务认证证书，5 星级的得 3 分，4 星级的得 2 分，3 星级的得 1 分，满分 3 分。 （5）软件作为驱动智能的力量，为保障软件产品的支撑和管理服务，投标人或投标人所投的软件产品厂商获得软件行业应用领域领军企业证书的得 1 分，满分 1 分。 （6）投标人或投标人所投的投标产品厂商应能保障产品的技术、质量指标和提升服务水平，能提供省级或以上职能部门颁发的管理创新示范企业证书复印件的得 1 分，满分 1 分。 （7）为保障软件产品的支撑和管理服务，投标人或投标人所投的软件产品厂商获得中国最具影响力软件和信息服务企业证书的得 1 分，满分 1 分。 注：以上证明材料提供相关证书复印件，要求证书清晰、完整显示投标人名称，证书必须在有效期内，并加盖投标人电子签章，否则不得分。已由总公司授权的，总公司或投标人上属公司（上级管理机构）取得的资格、信誉、荣誉、业绩、人员与企业认证等材料对分支机构或分公司有效。	13 分

3.2	业绩分	2021 年 1 月 1 日以来投标人承担过类似项目建设的, 每个项目得 1 分, 满分 2 分。 注: 上述业绩须提供中标 (成交) 通知书的复印件或合同的复印件, 并加盖投标人电子签章, 否则不予计分。	2 分
总得分=1+2+3			

注: 计分方法按四舍五入取至百分位。

四、由评标委员会根据综合评分情况, 按照评审得分由高到低顺序 (评审得分相同的, 按照最后报价 (不计算价格折扣) 由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价 (不计算价格折扣) 相同的, 按照技术指标优劣顺序推荐 (按技术得分由高到低排序, 技术得分相同的按照商务得分由高到低排序)。评审得分、最后报价 (不计算价格折扣)、技术得分、商务得分均相同的, 由评标委员会随机抽取推荐。) 推荐 3 名以上中标候选人, 并编写评审报告。

第五章 合同条款及格式

（本合同模板仅供参考，最终合同以双方协商后最终签订为准）

来宾市“天网”工程维保升级改造项目二期 采购合同

项目名称：

项目编号：

采购人（甲方）：来宾市公安局

供应商（乙方）：

年 月 日

来宾市“天网”工程维保升级改造项目二期采购合同

采购计划号：_____

采购人（甲方）：_____

供应商（乙方）：_____

项目名称：_____

项目编号：_____

签订地点：_____

签订时间：_____

本合同为中小企业预留合同： 否。

根据《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招投标文件（采购文件）规定条款和中标（成交）供应商承诺，甲乙双方遵循平等、自愿、公平、诚实信用的原则，就来宾市“天网”工程维保升级改造项目二期采购事宜协商一致，签订本合同，以资共同遵守。

第一条 合同标的

1.项目采购一览表

序号	名称	服务内容	数量	单位	单价（元）	总价（元）
详见投标报价表						
人民币合计金额（大写）：				（¥	）	

2.合同合计金额包括但不限于满足本次投标全部采购需求所应提供的服务以及伴随的货物和工程（如有）的价格；包含投标服务、货物、工程的成本、运输（含保险）、安装调试、检验、技术服务、意外保险金、培训、税费等所有费用，如招标文件对其另有规定的，从其规定。

第二条 质量保证

依据相关法律规定以及本合同的约定，乙方所提供的服务及服务内容必须与投标文件承诺相一致，有国家强制性标准的，还必须符合国家强制性标准的规定，没有国家强制性标准但有其他强制性标准的，必须符合其他强制性标准的规定。

第三条 权利保证

1.乙方应保证所提供服务在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权等知识产权及其他合法权利，且所有权、处分权等没有受到任何限制。

2.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者任何合同条文、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人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。乙方的保密义务持续有效，不因为本合同履行终止、解除或者无效而解除。

第四条 交付和验收

- 1.交付使用时间：自合同签订之日起 20 日历天内完成安装、调试以及试运行等全部工作。
- 2.服务地点：甲方指定地点。
- 3.乙方应按投标文件的承诺向甲方提供相应的服务，并提供所服务内容的相关技术资料。
- 4.乙方提供不符合投标文件和本合同规定的服务成果，甲方有权拒绝接受。
- 5.乙方完成服务后应及时书面通知甲方进行验收，甲方应在收到通知后七个工作日内进行验收，逾期不开始验收的，乙方可视同验收合格。乙方应派出有经验的、高水平的技术人员协助验收工作。验收标准应符合中国有关的国家、地方、行业标准。因本项目验收发生的邀请国家认可的质量检测机构、邀请专家及相关人员及检验费等费用由乙方承担。专家及相关人员的费用参考《关于印发广西壮族自治区政府采购评审专家劳务报酬支付标准暂行规定的通知》（桂财采〔2017〕15 号）及《来宾市人民政府办公室关于进一步规范评标（审）专家管理工作的意见》进行实施。
- 6.甲乙双方应按照《广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法》、双方合同、投标文件验收。
- 7.甲方在初步验收或者最终验收过程中如发现乙方提供的服务成果不满足投标文件及本合同规定的，可暂缓向乙方付款，直到乙方及时完善并提交相应的服务成果且经甲方验收合格后，方可办理付款。
- 8.甲方验收时以书面形式提出异议的，乙方应自收到甲方书面异议后五个工作日内及时予以解决，否则甲方有权不出具服务验收合格单。

第五条 售后服务及培训

- 1.乙方应按照国家有关法律法规和投标文件中承诺的为甲方提供相应的售后服务。
- 2.甲方应提供必要测试条件（如场地、电源、水源等）。
- 3.乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：根据采购人指定时间、地点确定，遇特殊情况，临时调整。

第六条 合同履行期限

- 1.本合同的合同履行期限（服务期限）为 2 年，自签订合同之日起算。

2.合同服务时间到期后，该项目所有资产属于甲方。

第七条 付款方式

本项目签订合同后且采购人得到财政批复用款计划后支付合同总金额的 25%，服务期满一年后支付至合同总金额的 50%，待该项目服务期全部履行完毕并最终验收合格后支付至合同总金额的 100%，付款前成交供应商须按支付金额开具有效的合法合规增值税发票给采购人，采购人未收到发票的，有权不予支付相应款项直至成交供应商提供合格发票，并不承担延迟付款责任，发票认证通过是付款的必要前提之一。

第八条 履约保证金

1.履约保证金金额：履约保证金按中标合同总金额的 2%收取，在签订合同之前由中标公司一次性转账到甲方指定的银行账户：

开户名：来宾市公安局

开户行：工行来宾市迎宾支行

银行账号：2105473109300007867

2.履约保证金递交方式：支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函等非现金方式（参照投标保证金）。

3.履约保证金退付方式、时间及条件：质保期届满后，由乙方向甲方提供项目验收证明、履约保证金交纳凭据等材料，甲方在收到合格材料后 10 个工作日内办理退还手续（无息退还）。

第九条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担，合同另有约定的除外。

第十条 违约责任

1.视频监控存在连续 10 天长期离线的情况，则每个视频监控扣除费用为：合同金额/（4189 路×24 月）。

2.视频监控连续 3 个月在线率未达到 95%及以上的，扣除费用为：合同金额/24 月。因不可抗力因素造成的，需书面向甲方解释。

3.除不可抗力原因外，乙方没有按照合同规定的时间提供服务的，甲方可要求乙方支付违约金。每推迟一天按合同金额的 3%支付违约金，该违约金累计不超过合同金额的 10%。

4.乙方提供的服务如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或者诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

5.如本合同以外的第三方指控乙方为甲方提供服务和/或其为甲方提供的服务成果侵犯该方的专利或著作权，乙方自费就上述指控自行和/或与甲方共同辩护，并支付法院和行政执法机关最终裁定的或经乙方同意的和解中包括的一切费用、损害赔偿金和合理的律师费用，前提条件是甲方：

(1) 就指控立即书面通知乙方。

(2) 容许乙方在辩护及任何有关的和解谈判中具有控制权，并配合乙方工作。

在满足上述条件的前提下，乙方就侵权指控对甲方承担本条约定的上述义务。

6.乙方未按本合同和招标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同总金额 5% 向甲方支付违约金。

7.甲方延期付款的，若逾期超过三个月的，乙方有权暂停向甲方提供本服务直至终止本合同。

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 30 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 保密条款

乙方对履行合同过程中所获悉的属于甲方的且无法自公开渠道获得的文件及资料，应负保密义务，未经甲方书面同意，不得擅自利用或对外发表或披露。违反前述约定的，乙方应向甲方支付违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，乙方应负责赔偿责任。保密期限自乙方接收或知悉甲方信息资料之日起至该信息资料公开之日或甲方书面解除乙方保密义务之日止。

第十三条 合同争议处理

1.因服务质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构进行鉴定。服务符合标准的，鉴定费由甲方承担;服务不符合标准的，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，可向甲方所在地有管辖权人民法院提起诉讼。

3.乙方在履行合同过程中发生的伤亡等意外事件，与甲方无关，一切责任由乙方承担。

4.诉讼期间，本合同继续履行。

第十四条 合同生效及其它

1.合同经双方法定代表人或者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者补充的，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《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》有关规定执行。

第十五条 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

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

报价文件

项目名称：

项目编号：

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：来宾市公安局

根据贵方____（项目名称）____（项目编号：_____）的招标公告，签字或签章代表____（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：_____

投标人名称：_____

开户银行：_____ 银行帐号：_____

投标人名称（电子签章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或签章）：

日期： 年 月 日

4.投标报价表格式

投标报价表

单位：元

序号	标的的名称	数量及单位①	单价②	总价 ③=①×②	备注
1					
2					
.....					
合计金额大写：人民币_____（¥_____）					

注：

- 1.投标人的投标报价表必须加盖投标人单位电子签章并由法定代表人或其委托代理人签字或签章，否则其投标作无效标处理。
- 2.报价一经涂改，应在涂改处加盖投标人单位电子签章或者由法定代表人或其委托代理人签字或签章并加盖投标人单位电子签章，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。

投标人名称（电子签章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或签章）：

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

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

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.投标人直接控股、管理关系信息表格式

投标人直接控股股东信息表

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

注：

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

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

3.投标人不存在直接控股股东的，则填“无”。

投标人名称（电子签章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或签章）：

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.投标人不存在直接管理关系的，则填“无”。

投标人名称（电子签章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或签章）：

日期： 年 月 日

4.投标声明格式

投标声明

来宾市公安局：

我方参加贵单位组织____（项目名称）____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（重大违法记录是指投标人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》第二十二条规定的投标人资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

2.我方不是采购人的附属机构；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、检测等服务的投标人；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。

投标人名称（电子签章）：

法定代表人（签字或签章）：

日期： 年 月 日

5.中小企业声明函格式

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管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司参加____（采购人名称）的____（项目名称）采购活动，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。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（招标文件中明确的所属行业）；承接企业为（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。

投标人名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

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人的《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。

6.监狱企业声明函格式

监狱企业声明函

本公司郑重声明，根据《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，本公司为_____（请填写：监狱）企业。即本公司同时满足以下条件：

1.我公司为司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

2.我公司参加政府采购活动时，视同小型、微型企业，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。

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。

投标人名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

注：投标人符合监狱标准的，按财库〔2014〕68号的要求，必须应当提供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。供评标委员会评审。（如有请提供，原件备查）

7.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（采购人名称）____单位的____（项目名称）____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。

投标人名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

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。

三、商务文件格式

1.商务文件封面格式

商务文件

项目名称：

项目编号：

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函格式

投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函

一、我方承诺无下列相互串通投标的情形：

- 1.不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- 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投标文件；
- 2.投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者投标文件；
- 3.投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者投标文件的实质性内容；
- 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）：

日期： 年 月 日

4.法定代表人身份证明格式

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的扫描件

投标人名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

5.法定代表人授权委托书格式

法定代表人授权委托书

(如有委托时)

致：来宾市公安局

我_____(姓名)_____系_____(投标人名称)_____的(□法定代表人/□负责人)，现授权委托_____(姓名)_____以我方的名义参加_____(项目名称)_____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签章事项负全部责任。

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：委托代理人有效身份证正反面的扫描件

委托代理人（签字或签章）：_____

法定代表人（签字或签章）：_____

委托代理人身份证号码：_____

投标人名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

注：

1.法定代表人必须在授权委托书上亲笔签字或签章，委托代理人必须在授权委托书上亲笔签字或签章，否则作无效投标处理；

2.投标人为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本招标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照上的负责人，本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人。

3.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.商务条款偏离表格式

商务条款偏离表

序号	招标文件商务条款要求	投标人的承诺	偏离说明

注：

- 1.说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的“一、商务条款”逐条明确的响应，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”。

投标人名称（电子签章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或签章）：

日期： 年 月 日

7.安全保密承诺书格式

安全保密承诺书

我了解有关保密法规制度，知悉应当承担的保密义务和法律责任。本人庄重承诺：

- 一、认真遵守国家保密法律、法规和规章制度，履行保密义务；
- 二、不提供虚假个人信息，自愿配合开展保密安全检查和接受保密审查；
- 三、不违规记录、存储、复制国家秘密信息，不违规留存涉密载体；
- 四、不以任何方式泄露所接触和知悉的采购项目有关工作秘密；
- 五、未经单位审查批准，不擅自发表涉及未公开工作内容的文章、著述；
- 六、离岗时，自愿接受脱密期管理，签订保密承诺书。违反上述承诺规定，自愿承担党纪、政纪责任和经济责任及法律后果。

投标人名称（电子签章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或签章）：

日期： 年 月 日

8.政府采购项目廉政责任承诺书格式

政府采购项目廉政责任承诺书

为进一步加强廉政建设和规范政府采购活动，防止发生谋求不正当利益的违法行为，保护合法权益，特签定本承诺书。

本人承诺如下：

一、始终坚持公开、公平、公正、诚信、透明的原则，严格遵守国家、自治区及来宾市采购项目管理制度及廉政建设的有关规定。

二、不收受与采购项目有关的馈赠、现金、报酬、礼品、有价证券和支付凭证。

三、不参加与采购项目有关的宴会、旅游和娱乐活动。

四、不利用职务便利在项目中为本人及其亲友、特定关系人牟取利益。

五、对采购项目需报送材料的真实性负责，严格按照本单位政府采购内控相关要求提交材料。

六、积极配合廉政检查工作，如实汇报相关情况，不隐瞒、曲解、谎报事实，影响廉政检查工作。

七、如违反以上规定，按相关法律、纪律和规定处理。

投标人名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

9.投标人业绩情况一览表格式

投标人业绩情况一览表

序号	采购人名称	项目名称	合同金额（万元）	备注

投标人名称（电子签章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或签章）：

日期： 年 月 日

四、技术文件格式

1. 技术文件封面格式

技术文件

项目名称：

项目编号：

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.服务需求偏离表格式

服务需求偏离表

项号	标的的名称	服务需求	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”中的服务需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**”。

3. 如技术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。

投标人名称（电子签章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或签章）：

日期： 年 月 日

4.项目实施人员一览表格式

项目实施人员一览表

序号	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	备注

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

投标人名称（电子签章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或签章）：

日期： 年 月 日

五、其他文书、文件格式

1.质疑函（格式）

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：

☐ 招标文件 招标文件获取日期：_____

☐ 采购过程

☐ 中标结果

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求：

请求：_____

签字（或签章）：

公章：

日期： 年 月 日

说明：

- 1.投标人提出质疑时，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，或其委托代理人签字或者签章，并加盖投标人单位公章。

2.投诉书（格式）

投诉书（格式）

一、投诉相关主体基本情况：

投标人：_____

地址：_____ 邮编：_____

法定代表人/主要负责人：_____

联系电话：_____

授权代表：_____ 联系电话：_____

地址：_____

邮编：_____

被投诉人 1：

地址：_____

邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

被投诉人 2：

.....

相关供应商：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

二、投诉项目基本情况：

采购项目的名称：_____

采购项目的编号：_____

采购人名称：_____

代理机构名称：_____

招标文件公告：是/否公告期限：_____

采购结果公告：是/否公告期限：_____

三、质疑基本情况

投诉人于____年____月____日，向_____提出质疑，质疑事项为：_____

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

复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1: _____

事实依据: _____

法律依据: _____

投诉事项 2: _____

事实依据: _____

法律依据: _____

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求:

请求: _____

签字或签章:

公章:

日期: 年 月 日

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,或其委托代理人签字或签章,并加盖投标人单位公章。