

广 西 安 臻 工 程 管 理 有 限 公 司

招 标 文 件

项 目 名 称： 桂林市智慧平安临桂服务项目采购

项 目 编 号： GLZC2025-G3-120073-GXAZ

采 购 人： 桂林市公安局临桂分局

采 购 代 理 机 构： 广 西 安 臻 工 程 管 理 有 限 公 司

2025 年 10 月

目 录

第一章 公开招标公告	3
第二章 投标人须知	6
投标人须知前附表	6
一、总则	9
1. 项目名称及项目编号	9
2. 适应范围	9
3. 定义	9
5. 投标人资格	9
6. 投标费用	9
7. 联合体投标要求	9
8. 转包与分包	9
9. 特别说明	10
10. 质疑和投诉	10
二、招标文件	11
11. 招标文件的构成	11
12. 招标文件的澄清与修改	11
三、投标文件的编制	11
13. 投标文件的组成及要求	11
14. 投标文件的语言及计量	13
15. 投标报价	13
16. 投标有效期	14
17. 投标保证金	14
18. 投标文件的制作	14
19. 投标文件的补充、修改和撤回	14
20. 投标文件的递交和解密	15
四、开标	15
21. 开标时间及地点	15
22. 开标程序	15
五、资格性审查	16
23. 资格性审查	16
六、评标	16
24. 评标委员会组成	16
25. 评标原则	16
26. 评标	16
27. 推荐及确定中标候选供应商原则	18
28. 属于下列情况之一者，投标无效	18
29. 投标人有下列情形之一的，视为串通投标，投标文件将被视为无效	18
30. 属于下列情形之一的，应予废标	18
31. 开标、评标过程的监控	19
32. 信用查询	19
33. 中标公告及中标通知书	19
七、履约保证金及签订合同	19
34. 履约保证金	19

35. 签订合同	19
八、其他事项	20
36. 招标代理服务费	20
38. 解释权	20
39. 监督管理机构	20
第三章 服务采购需求	21
第四章 评标办法	- 71 -
一、评标原则	- 71 -
二、评定方法	- 71 -
三、推荐及确定中标候选供应商原则	- 74 -
四、特别说明	- 75 -
附表	- 76 -
第五章 采购合同（合同主要条款及格式）	- 78 -
第一条 合同标的及合同金额	- 78 -
第二条 服务保证	- 78 -
第三条 服务期限	- 78 -
第四条 交付	- 78 -
第六条 付款方式	- 78 -
第七条 违约责任	- 78 -
第八条 不可抗力事件处理	- 79 -
第九条 合同争议解决	- 79 -
第十条 合同生效及其它	- 79 -
第十一条 合同的变更、终止与转让	- 79 -
第十二条 签订本合同依据	- 79 -
第六章 投标文件（格式）	- 81 -

第一章 公开招标公告

项目概况

桂林市智慧平安临桂服务项目采购招标项目的潜在投标人应在广西政府采购云平台线上获取招标文件，并于 2025 年 11 月 14 日 09:30（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：GLZC2025-G3-120073-GXAZ

项目名称：桂林市智慧平安临桂服务项目采购

预算总金额（元）：5267428.00

采购需求：

标项一

标项名称：桂林市智慧平安临桂服务项目采购

预算金额（元）：5267428.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：1、提供临桂辖区 11 个乡镇主要交界互通道路关键点位车辆、人像等结构化图片抓拍服务。 2、提供临桂城区进出城主干道路及辅路人像、车辆等结构化图片抓拍服务。 3、提供临桂城区高点监控视频联动服务。 4、提供结构化解析服务并将解析数据推送到桂林市公安局。 5、以上服务包括 3 年网络传输、运维及电费等，详见招标文件标项一服务采购需求。

最高限价（如有）：/

合同履行期限：自交付运行之日起三年

本标项（否）接受联合体投标

备注：

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无
3. 本项目的特定资格要求：无

三、获取招标文件

时间：/至 2025 年 11 月 14 日，每天上午 00:00 至 12:00 ，下午 12:00 至 23:59（北京时间，法定节假日除外）

地点（网址）：广西政府采购云平台线上获取

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

售价（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 11 月 14 日 09:30（北京时间）

投标地点（网址）：请登录广西政府采购云平台投标客户端投标

开标时间：2025 年 11 月 14 日 09:30

开标地点：桂林市公共资源交易中心____6____号开标仓通过广西政府采购云平台实行在线解密开启

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1.本项目无需缴纳投标保证金。

2.投标人可以由法定代表人、负责人、自然人或其委托代理人出席开标会议（出席代表需携带本人身份证原件，未携带身份证所造成一切后果，由其自行承担）。

3.本项目信息发布媒体：

桂林市政府采购网（zfcg.czj.guilin.gov.cn）

广西壮族自治区政府采购网（www.ccgp-guangxi.gov.cn）

中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）

4.投标文件解密时间：截标时间后 30 分钟内（2025 年 11 月 14 日上午 09 时 30 分至 10 时 00 分）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。

注：投标文件网上递交截止时间后，各投标人须在解密时限内对上传广西政府采购云平台的投标文件进行解密，所有投标人在规定的解密时限内解密完成或解密时限结束后，我公司开启已解密的响应文件。投标人超过解密时限未解密的，系统默认自动放弃，造成投标无效的后果由投标人自行承担。

5.本项目通过广西政府采购云平台实行在线投标响应（电子投标），投标人需要先安装“广西政府采购云平台电子交易客户端”，并按照本招标文件和广西政府采购云平台的要求，通过“广西政府采购云平台电子交易客户端”编制并加密投标文件。投标人未按规定编制并加密的投标文件，广西政府采购云平台将予以拒收。

“广西政府采购云平台电子交易客户端”请自行前往广西政府采购网下载并安装（http://zfcg.gxzf.gov.cn/OfficeService/DownloadArea/2455918.html?utm=sites_group_front.b8b6c91.0.0.c51f9820a48111eabb9bcbdf01af125e）；电子投标具体操作流程参考《政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商》；在使用广西政府采购云平台投标客户端时，建议使用 WIN7 及以上操作系统,通过广西政府采购云平台参与在线投标时如遇平台技术问题详询 95763。

6.为确保网上操作合法、有效和安全，投标人应当在投标截止时间前完成在广西政府采购云平台的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电子文件进行加密和使用电子签章。使用“广西政府采购云平台电子交易客户端”需要提前申领 CA 数字证书，申领流程请自行前往广西政府采购云平台网站进行查阅；（完成 CA 数字证书办理预计一周左右，建议供应商获取投标文件后立即办理）

7.投标人应当在投标截止时间前，将生成的“投标文件”上传递交至广西政府采购云平台。投标文件递交截止时间前可以撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交，投标文件递交截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。

8.本采购项目为广西政府采购云平台全流程电子化操作，参与投标的供应商需自备计算机和网络设备（设备需可视频通话和读取广西政府采购云平台 CA 数字证书），确保投标过程顺利进行；因供应商自身设备或网络原因造成的一切后果，由供应商自行承担。

9. 落实政策

（1）本项目非专门面向中小微企业采购，《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）。

（2）《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）。

（3）《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）。

（4）《政务信息系统政府采购管理暂行办法》财库（2017）210号文

（5）本项目所属行业：软件和信息技术服务业

七、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：桂林市公安局临桂分局

地 址：桂林市临桂区世纪东路 41 号

项目联系人：黄警官

项目联系方式：13677731233

2. 采购代理机构信息

名 称：广西安臻工程管理有限公司

地 址：临桂区临桂镇仕通路 69 号精通. 伊顿国际

项目联系人：刘工

项目联系方式：18078360291

广西安臻工程管理有限公司

2025 年 10 月 24 日

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

序号	条款号	条款名称	内容、要求
1	1	项目名称及项目编号	项目名称： 桂林市智慧平安临桂服务项目采购 项目编号：GLZC2025-G3-120073-GXAZ
2	5	投标人资格	5.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条和《政府采购法实施条例》第十八条规定，并且在国内注册或登记、具备合法资格，提供本次采购货物或服务的供应商。 5.2 本项目不接受联合体投标。 5.3 对在“信用中国”网站（ www.creditchina.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的，和在中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn ）被列入政府采购严重违法失信行为记录的，以及其他不符合《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。 5.4 落实政府采购政策需满足的资格要求：无。 5.5 本项目的特定资格要求：无
3	6	投标费用	不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。
4	15	采购预算金额及投标报价	15.1 投标报价应按招标文件中第六章“投标文件（格式）”填写，本项目采购预算金额： 人民币伍佰贰拾陆万柒仟肆佰贰拾捌元整（¥5267428.00元） 。投标报价超过预算金额（采购最高限价）的，投标文件按无效处理。 15.2 投标人必须就“服务采购需求”中所投分标内容作完整唯一报价，否则，其投标将被拒绝；投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。
5	16.1	投标有效期	投标截止时间之日起 90 天。
6	17	投标保证金	本项目无需缴纳投标保证金。
7	18	投标文件的制作	18.1 投标人制作电子投标文件前，应登陆广西政府采购云平台进行“申请获取采购文件”操作，否则，有可能导致无法在线编制投标文件并参与投标，其不利后果由投标人自行承担。 18.2 供应商法人（负责人）或授权代表持有广西政府采购云平台个人 CA 签章的，应在投标文件中涉及到签字的位置使用个人 CA 签章，没有办理广西政府采购云平台个人 CA 签章的可在投标文件中涉及到签字的位置手写签字后扫描或者拍照做成 PDF 的格式上传即可。 18.3 投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须法定代表人（负责人）或授权委托人签字（或个人 CA 签章）。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起

序号	条款号	条款名称	内容、要求
			的后果由供应商负责。 18.4 评审前准备 18.4.1 本项目实行网上评审，采用电子投标文件；若供应商参与投标，自行承担投标一切费用。 18.4.2 各供应商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供应商自行承担。 18.4.3 供应商将广西政府采购云平台电子交易客户端下载、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。
8	19.1	投标文件的补充、修改和撤回	19.1 投标文件递交截止时间前可以撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交，投标文件递交截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。
9	20.1	投标文件递交	20.1 投标文件递交截止时间：于 2025 年 11 月 14 日 09 时 30 分之前将电子投标文件上传到广西政府采购云平台。应按照本项目招标文件和广西政府采购云平台的要求编制、加密传输投标文件。供应商在使用系统进行投标的过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电广西政府采购云平台技术支持热线咨询，联系方式：95763。
10	20.2	投标文件解密	20.2 投标文件解密时间：截标时间后 30 分钟内（<u>2025 年 11 月 14 日上午 09 时 30 分至 10 时 00 分</u>）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。 注：投标文件网上递交截止时间后，各投标人须在解密时限内对上传广西政府采购云平台的投标文件进行解密，所有投标人在规定的解密时限内解密完成或解密时限结束后，我公司开启已解密的响应文件。投标人超过解密时限未解密的，系统默认自动放弃，造成投标无效的后果由投标人自行承担。
11	21.1	开标时间及地点	开标时间：2025 年 11 月 14 日 09 时 30 分（北京时间）截标后。地点：桂林市公共资源交易中心 <u>6</u> 号开标仓通过广西政府采购云平台实行在线解密开启。
12	24	评标委员会组成	评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数共 5 人，其中采购人代表 1 人，评审专家 4 人。（开标前由采购代理机构在广西政府采购云平台随机抽取）
13	25.1	评标办法	综合评分法，具体评标内容及标准详见第四章。
14	32	信用查询	根据《关于做好政府采购有关信用主体标识码登记及在政府采购活动中查

序号	条款号	条款名称	内容、要求
			询使用信用记录有关问题的通知》（桂财采〔2016〕37号），由采购代理机构对第一中标候选人供应商进行信用查询： (1)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)等； (2)查询时间：中标通知书发出前； (3)信用信息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，打印材料作为采购活动资料保存； (4)信用信息使用规则：对在“信用中国”网站（www.creditchina.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的，在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入政府采购严重违法失信行为记录的，以及其他不符合《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，取消其中标候选供应商资格。 两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，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。
15	33	中标公告及中标通知书	33.1 采购代理机构于评标结束后两个工作日内将评标报告送交采购人，采购人应当自收到评标报告五个工作日内在评标报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标供应商；采购代理机构在中标供应商确定之日起两个工作日内在指定媒体上公告中标结果，中标公告期限为一个工作日。 33.2 中标公告发布的同时，采购代理机构向中标供应商发出中标通知书，中标供应商应自接到通知之日起七个工作日内，办理中标通知书领取手续。
16	34	履约保证金	本项目无需缴纳履约保证金。
17	35.1	签订合同时间	中标通知书发出之日起八个工作日内签订合同。中标供应商收到中标通知书后，应按规定与采购人在“广西政府采购云平台”上在线签订电子合同。
18	35.4	合同备案存档	政府采购合同双方自签订之日起一个工作日内将合同原件一份交采购代理机构，采购人于合同签订之日起七个工作日内将一份合同原件送本级财政部门备案。
19	36	招标代理服务费	本项目招标代理服务收费标准参照计价格[2002]1980号《招标代理服务收费管理暂行办法》服务类收费标准向中标供应商收取。
20	37	解释权	本招标文件是根据《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》及《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）等相关规定编制，本招标文件的解释权属于广西安臻工程管理有限公司。
21	38	监督管理机构	临桂区财政局 电话：0773-5593932

一、总则

1. 项目名称及项目编号

项目名称： 桂林市智慧平安临桂服务项目采购

项目编号： GLZC2025-G3-120073-GXAZ

2. 适应范围

本招标文件适用本招标采购项目的招标、投标、评标、合同履约、验收、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

3. 定义

3.1 “投标人”系指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

3.2 “货物”系指按招标文件规定，投标人须向采购人提供的一切设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料。

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

3.4 “项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的货物和服务。

3.5 “书面形式”包括信函、传真、电报等。

3.6 实质性要求：“服务采购需求” 中标注“★”项的条款以及招标文件中要求“必须提供”的条款均属于实质性要求，不允许负偏离，否则投标无效，标注“▲”号的技术条款系指与项目实际紧密相关的功能条款、技术指标，将作为设备性能评审依据。

公开招标、综合评分法

5. 投标人资格

5.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条和《政府采购法实施条例》第十八条规定，并且在国内注册或登记、具备合法资格，提供本次采购货物或服务的供应商。

5.2 本项目不接受联合体投标。

5.3 对在“信用中国”网站（www.creditchina.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的，和在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入政府采购严重违法失信行为记录的，以及其他不符合《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。

5.4 落实政府采购政策需满足的资格要求：无。

5.5 本项目的特定资格要求：无。

6. 投标费用

不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。

7. 联合体投标要求

本项目不接受联合体投标。

8. 转包与分包

8.1 本项目不允许转包。

8.2 本项目不可以分包。

9. 特别说明

9.1 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标供应商推荐资格；评审得分相同的，评标价最低的同品牌投标人获得中标供应商推荐资格；评标价也相同的，由评标委员会以抽签方式确定中标候选供应商。其他同品牌投标人不作为中标候选供应商。

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

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

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

（2）为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本次采购活动。

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

9.4 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的，中标供应商须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》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。

10. 质疑和投诉

10.1 投标人认为招标文件使自己的合法权益受到损害的，应当在本项目招标公告期限届满之日起七个工作日内以书面形式向广西安臻工程管理有限公司提出质疑。投标人认为招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在采购程序环节结束之日或中标公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式向广西安臻工程管理有限公司提出质疑。广西安臻工程管理有限公司应认真做好质疑处理工作。

接收质疑函方式：以书面形式（原件）提交

质疑联系人：广西安臻工程管理有限公司，联系电话：18078360291

通讯地址：临桂区临桂镇仕通路 69 号精通·伊顿国际

10.2 投标人对采购代理机构的答复不满意或者采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向本级财政部门投诉。

10.3 质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书实行实名制，均应明确阐述招标文件、招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，并提供必要的证明材料。

10.4 供应商在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

10.5 不在法定质疑期内提出的质疑函可以拒收。不符合要求的质疑函在法定质疑期内及时补充完整，否则作质疑不成立处理。

二、招标文件

11. 招标文件的构成

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 服务采购需求；
- (4) 评标办法；
- (5) 采购合同（合同主要条款及格式）；
- (6) 投标文件（格式）。

12. 招标文件的澄清与修改

12.1 投标人应认真阅读招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人必须在招标公告期限届满之日起七个工作日内以书面形式要求采购代理机构澄清。

12.2 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，采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前在本招标项目招标公告发布的同一媒体上发布更正公告；不足 15 日的，采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

12.3 投标人下载招标文件后应实时关注相关网站了解澄清、修改等与项目有关的内容，如因投标人未及时登录相关网站了解澄清、修改等与项目有关的内容，从而导致投标无效的，由投标人自行承担 responsibility。

12.4 必要的澄清、修改的内容为招标文件的组成部分。当澄清、修改通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

12.5 招标文件的澄清、修改都应该通过采购代理机构以法定形式发布，采购人非通过本机构，不得擅自澄清、修改招标文件。

三、投标文件的编制

13. 投标文件的组成及要求

13.1 本项目实行电子投标，供应商应准备电子投标文件：

13.1.1 电子投标文件按广西政府采购云平台要求及本招标文件要求制作、加密并递交。具体操作流程可参考《政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商》，指南可在“<http://www.ccgp-guangxi.gov.cn/PurchaseAdvisory/ImportantNotice/2866753.html>”下载。

13.2 投标文件组成【格式见第六章“投标文件（格式）”】

13.2.1 资格性响应证明材料：

- (1) 投标人相应的法定代表人、负责人、自然人身份证正反面复印件（必须提供）；

(2) 投标人的授权委托书原件、委托代理人身份证正反面复印件以及由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的投标人为委托代理人交纳的开标截止时间前三个月内任意一个月社会保险参保证明复印件，除投标人为以下三种情形的（**委托代理时必须提供**）：

①如投标人为开标时间前 60 日以内成立的公司，可以提供投标人与委托代理人签订的劳动合同复印件代替社会保险参保证明复印件；

②如投标人为事业单位，可以提供事业单位机构编制管理证复印件或事业单位机构为其发放工资的工资条复印件代替社会保险参保证明复印件；

③如委托代理人为免缴纳社保人员，提供免缴纳社保的证明材料复印件及投标人与委托代理人签订的劳动合同复印件代替社会保险参保证明复印件。

【属自然人的应提供由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的自然人本人及委托代理人所交纳的开标截止时间前三个月内任意一个月社会保险参保证明复印件】（委托代理时必须提供；如为联合体的，授权委托书原件须由牵头人出具）；

(3) 投标人的法人或者其他组织营业执照等证明文件复印件。（**必须提供，自然人除外**）；

注：供应商为企业（包括合伙企业），应提供工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照；供应商为事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；供应商为非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件；供应商为个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”，如为分支机构或分公司参与投标，需提供具有法人资格的总公司的营业执照副本复印件及授权书，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，总公司取得的相关资质证书对分支机构或分公司有效，法律法规或者行业另有规定的除外。（所需材料均为复印件）

(4) 财务状况报告（提供 2024 年度经审计的财务报告扫描件或者其基本开户银行出具的资信证明或者开标时间前半年内至少一个月能反映财务状况的报表或者投标人自拟的开标时间前半年内至少一个月的财务情况说明）（**必须提供**）；

(5) 投标人参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录及有关信用信息的书面声明（**必须提供**）；

(6) 投标人近半年内任意一个月或任一季度依法缴纳税收的证明材料【增值税发票（税收完税证明）或企业所得税完税证明或税务部门出具的免税证明】复印件（**必须提供**）。

(7) 投标人认为需提供的其他资格证明材料。（如有，请提供，格式自拟）

13.2.2 商务、技术性响应及其他证明材料：

(1) 投标报价表（格式见附件）（**必须提供**）

(2) 针对本项目的实施方案、系统设计方案（根据“服务采购需求”要求提供，格式自拟）（**必须提供**）；

(3) 针对本项目的服务方案（由投标人根据本项目服务采购需求、特点及投标人自身的处理能力自行编写，服务方案内容至少应包括服务要求的全部内容）（格式见附件）（**必须提供**）；

(4) 技术要求、商务要求偏离表。**(必须提供)**

(5) “服务采购需求”需提供的有效证明文件**(按其要求如有请提供)**；

(6) 投标人同类服务项目业绩[无不良记录，以中标（成交）通知书或签订的项目合同为准，并能清晰反映项目的名称、种类、金额，否则将不予评审，同一个编号的项目有两个或两个以上的分标中标的只算一次]**(如有，请提供)**；

(7) 项目实施人员一览表**(如有，请提供)**；

(8) 投标人相关获奖证书、认证证书等复印件**(如有，请提供)**；

(9) 如所提供服务的供应商属于小型、微型企业【中小微型企业划分标准按照《国家统计局关于印发〈统计上大中小微型企业划分办法（2017）〉的通知》（国统字〔2017〕213号）执行，具体划分标准见第四章评标办法中附表《统计上大中小微型企业划分标准》】，以提供的《中小企业声明函》（见附件）为准**(如有，请提供)**；

(10) 如提供服务的供应商属于监狱企业的，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局等（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件**(如有，请提供)**；

(11) 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责（见附件）**(如有，请提供)**；

(12) 投标人可结合本项目的评标办法视自身情况自行提交相关证明材料**(如有，请提供)**。

投标人提供的以上相关证明材料属于“必须提供”的文件应加盖投标人公章（CA 签章）/自然人签字或加盖个人 CA 签章，否则投标无效。

13.3 投标人应按招标文件第六章“投标文件（格式）”编制投标文件。

13.4 投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

特别说明：

(1) 投标文件（电子投标文件），其中电子投标文件中所须加盖公章部分均采用 CA 签章。若投标文件中有专门标注的某关联点，并要求供应商在电子投标系统中作出投标响应的，如供应商未对关联点进行响应或者在投标文件其它内容中进行描述，造成电子评审不能查询的责任由供应商自行承担。

(2) 招标文件要求法定代表人（负责人）或委托代理人签字的部分必须签字然后扫描或者拍照做成 pdf 格式上传（或加盖个人 CA 签章），无签字的视为投标无效。

14. 投标文件的语言及计量

14.1 投标文件以及投标人与采购人或者采购代理机构就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。投标人提交的支持文件和印刷的文献可以使用别的语言，但其相应内容必须附有中文翻译文本，在解释投标文件时以中文翻译文本为主。

14.2 投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：元人民币），否则视同未响应。

15. 投标报价

15.1 投标报价应按招标文件中第六章“投标文件（格式）”填写，**本项目采购预算金额：标人民币伍佰贰拾陆万柒仟肆佰贰拾捌元整（¥ 5267428.00 元）**。投标报价超过预算金额（采购最高限价）的，投标文件按无效处理。

15.2 投标人必须就“服务采购需求”中所投分标内容作完整唯一报价，否则，其投标将被拒绝；投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

15.3 投标报价应包括本次招标采购范围内货物价款、货物随配标准附件、包装、运输、装卸、保险、税金、货到位以及安装、安装所需辅材、调试、检验、售后服务、培训、保修及其他所有成本费用的总和，投标人应综合考虑在报价中。

16. 投标有效期

16.1 投标有效期：投标截止时间之日起 90 天。

16.2 出现特殊情况下，需要延长投标有效期的，采购代理机构以书面形式通知投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，原投标文件继续有效。投标人拒绝延长的，其投标无效。

17. 投标保证金

本项目无需缴纳投标保证金。

18. 投标文件的制作

18.1 投标人制作电子投标文件前，应登陆广西政府采购云平台进行“申请获取采购文件”操作，否则，有可能导致无法在线编制投标文件并参与投标，其不利后果由投标人自行承担。

18.2 供应商法人（负责人）或授权代表持有广西政府采购云平台个人 CA 签章的，应在投标文件中涉及到签字的位置使用个人 CA 签章，没有办理广西政府采购云平台个人 CA 签章的可在投标文件中涉及到签字的位置手写签字后扫描或者拍照做成 PDF 的格式上传即可。

18.3 投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须法定代表人（负责人）或授权委托人签字（或个人 CA 签章）。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商负责。

18.4 评审前准备

18.4.1 本项目实行网上评审，采用电子投标文件；若供应商参与投标，自行承担投标一切费用。

18.4.2 各供应商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供应商自行承担。

18.4.3 供应商将广西政府采购云平台电子交易客户端下载、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。

19. 投标文件的补充、修改和撤回

19.1 投标文件递交截止时间前可以撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交，投标文件递交截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。

19.2 在投标文件递交截止时间后的投标文件有效期内，供应商不得撤回其投标文件。

20. 投标文件的递交和解密

20.1 投标文件递交截止时间：于 2025 年 11 月 14 日 09 时 30 分之前将电子投标文件上传到广西政府采购云平台。应按照本项目招标文件和广西政府采购云平台的要求编制、加密传输投标文件。供应商在使用系统进行投标的过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电广西政府采购云平台技术支持热线咨询，联系方式：95763。

20.2 投标文件解密时间：截标时间后 30 分钟内（2025 年 11 月 14 日上午 09 时 30 分至 10 时 00 分） 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。

注：投标文件网上递交截止时间后，各投标人须在解密时限内对上传广西政府采购云平台的投标文件进行解密，所有投标人在规定的解密时限内解密完成或解密时限结束后，我公司开启已解密的响应文件。投标人超过解密时限未解密的，系统默认自动放弃，造成投标无效的后果由投标人自行承担。

20.3 除招标文件另有规定外，供应商所递交的投标文件不予退还。

20.4 电子投标文件的相关说明

（1）供应商进行电子投标应安装客户端软件，并按照采购文件和电子交易平台的要求编制并加密投标文件。供应商未按规定加密的投标文件，电子交易平台将拒收。供应商应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交，并可以补充、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。

（2）如有特殊情况，采购代理机构延长截止时间和开标时间，采购代理机构和供应商的权利和义务将受到新的截止时间和开标时间的约束。

四、开标

21. 开标时间及地点

21.1 开标时间及地点：

开标时间：2025 年 11 月 14 日 09 时 30 分（北京时间）截标后。

地 点：桂林市公共资源交易中心 6 号开标仓通过广西政府采购云平台实行在线解密开启。

21.2 投标人不足 3 家的，不得开标，采购人或者采购代理机构应当重新组织采购。

22. 开标程序

22.1 开标准备

22.1.1. 开标的准备工作由本公司负责落实；

22.1.2. 本公司将按照招标文件规定的时间通过广西政府采购云平台组织开标、开启投标文件，所有供应商均应当准时在线参加。投标供应商如不参加开标会的，视同认可开标结果，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议，同时投标供应商因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由供应商自己承担。

22.2 开标程序

22.2.1. 向各投标供应商发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由供应商按招标文件规定的时间内自行进行投标文件解密。投标供应商未在规定的时间内完成在线解密视为投标人放弃投标，在线解密时间为 30 分钟。

22.2.2. 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。

22.2.3. 开启投标人报价文件，广西政府采购云平台在线向投标人公开开标（报价）一览表有关内容，投标人代表如果认为开标信息有误，可以当场或在线提出异议。

开标结束后，如发现开标结果与报价文件不一致者，由评标委员会根据报价文件内容进行修正。

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、资格性审查

23. 资格性审查

23.1 公开招标采购项目开标结束后，采购人应当依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足 3 家的，不得评标。

23.2 采购人或者采购代理机构在对投标人进行资格性审查时，将对投标人企业股东及出资等信息进行查询。根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条第一款规定，审查中如发现投标人存在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参加同一合同项下的政府采购活动的，按投标无效处理。

查询渠道：《国家企业信用信息公示系统》（网址：www.gsxt.gov.cn/index.html）

审查流程：

（1）进入《国家企业信用信息公示系统》（网址：www.gsxt.gov.cn/index.html），输入企业名称，进入企业信息主页面；

（2）查看主页“股东及出资信息”栏，或年报中的“股东及出资信息”栏信息；

（3）将各投标人的股东及出资信息进行比对，得出审查结论；

（4）将相关资料作为评审资料打印存档。

六、评标

24. 评标委员会组成

评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数共 5 人，其中采购人代表 1 人，评审专家 4 人。

25. 评标原则

25.1 评标办法：综合评分法，具体评标内容及标准详见第四章。

25.2 评标委员会应按招标文件进行评标，不得擅自更改评标办法。

26. 评标

26.1 采购代理机构负责评标组织工作，宣布评标工作纪律，公布投标人名单，告知评标专家应

当回避的情形，组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评标专家的倾向性言论或者违法违规行为；核对评标结果，有投标无效情形的，要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；评标工作完成后，按照规定向评标专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评标专家以外的其他人员支付评审劳务报酬。

26.2 评标委员会负责具体评标事务；审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；对投标文件进行比较和评价；确定中标候选供应商名单，以及根据采购人委托直接确定中标供应商；向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

26.3 在评标过程中，评标委员会任何人不得对某个投标人发表任何倾向性意见，不得向其他专家评委明示或者暗示自己的评审意见。

26.4 评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

26.5 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致、有明显文字和计算错误或属于投标人疏忽、笔误所造成差错的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章（CA 签章），或者由法定代表人或其授权的代表签字（或个人 CA 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。

26.6 评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，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。

26.7 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

- （1）投标文件中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，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价（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）经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

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

26.9 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。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。

26.10 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- （一）分值汇总计算错误的；
- （二）分项评分超出评分标准范围的；

(三) 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的;

(四) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前, 经复核发现存在以上情形之一的, 评标委员会应当当场修改评标结果, 并在评标报告中记载; 评标报告签署后, 采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的, 应当组织原评标委员会进行重新评审, 重新评审改变评标结果的, 书面报告本级财政部门。

投标人对本条第一款情形提出质疑的, 采购人或者采购代理机构可以组织原评标委员会进行重新评审, 重新评审改变评标结果的, 应当书面报告本级财政部门。

26. 11 采购代理机构发现评标委员会有明显的违规倾向或歧视现象, 或不按评标办法进行, 或其他不正当行为的, 应当及时制止。如制止无效, 应及时向本级财政部门报告。

27. 推荐及确定中标候选供应商原则

(1) 评标委员会根据综合得分由高到低排列次序, 若得分相同时, 按评标价由低到高顺序排列; 得分相同且评标价也相同的由评标委员会按照抽签的方式决定排次次序。

(2) 评标委员会可推荐前三名为中标候选供应商, 采购人应当确定评标委员会推荐排名第一的中标候选供应商为中标供应商。

(3) 排名第一的中标候选供应商放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同, 或者招标文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的, 或因失信行为被取消中标候选供应商资格的, 采购人可以确定排名第二的中标候选供应商为中标供应商, 并依此类推。

28. 属于下列情况之一者, 投标无效

(1) 未按照招标文件规定要求签字、盖章的;

(2) 报价超过招标文件中规定的预算金额(最高限价)的;

(3) 不具备招标文件中规定的资格要求的;

(4) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;

(5) 投标文件未按招标文件的内容和要求编制, 或提供虚假材料的;

(6) 投标人未就“服务采购需求”中的所有内容作完整唯一报价的;

(7) 未完全响应招标文件实质性要求的;

(8) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

29. 投标人有下列情形之一的, 视为串通投标, 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或者联系人员为同一个人;

(4) 不同投标人的投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异;

(5) 不同投标人的投标文件相互混编;

(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。

30. 属于下列情形之一的, 应予废标

(1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足 3 家的;

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的;

(3) 采购文件内容违反国家有关强制性规定的;

(4) 因重大变故, 采购任务取消的。

31. 开标、评标过程的监控

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

32. 信用查询

根据《关于做好政府采购有关信用主体标识码登记及在政府采购活动中查询使用信用记录有关问题的通知》（桂财采〔2016〕37号），中标通知书发出前，由采购代理机构对第一中标候选人进行信用查询：

(1)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)等；

(2)查询时间：中标通知书发出前；

(3)信用信息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，打印材料作为采购活动资料保存；

(4)信用信息使用规则：对在“信用中国”网站（www.creditchina.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的，在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入政府采购严重违法失信行为记录的，以及其他不符合《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，取消其中标候选人资格。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，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。

33. 中标公告及中标通知书

33.1 采购代理机构于评标结束后两个工作日内将评标报告送交采购人，采购人应当自收到评标报告五个工作日内在评标报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标供应商；采购代理机构在中标供应商确定之日起两个工作日内在指定媒体上公告中标结果，中标公告期限为一个工作日。

33.2 中标公告发布的同时，采购代理机构向中标供应商发出中标通知书，中标供应商应自接到通知之日起七个工作日内，办理中标通知书领取手续。

七、履约保证金及签订合同

34. 履约保证金

本项目无需缴纳履约保证金。

35. 签订合同

35.1 签订合同时间：中标通知书发出之日起八个工作日内签订合同。中标供应商收到中标通知书后，应按规定与采购人在“广西政府采购云平台”上在线签订电子合同。

35.2 中标供应商为联合体的，联合体各方均应与采购人签订合同，并承担连带责任。（本项目不接受联合体投标）

35.3 如中标供应商有下列情形之一的，情节严重的，由财政部门将其列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并予以通报。采购人或者采购代理机构可从评标委员会推荐的中标候选人中按顺序重新确定中标供应商或重新组织招标。

（1）中标后不与采购人签订合同的（不可抗力除外）；

(2) 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；

(3) 拒绝履行合同义务的。

35.4 合同备案存档：政府采购合同双方自签订之日起一个工作日内将合同原件一份交采购代理机构，采购人于合同签订之日起七个工作日内将一份合同原件送本级财政部门备案。

八、其他事项

36. 招标代理服务费

1、中标供应商领取成交通知书前，向广西安臻工程管理有限公司一次性付清采购代理服务费。本项目的采购代理服务收费标准按计价格[2002]1980号《招标代理服务收费管理暂行办法》服务类收费标准的80%和发改办价格[2003]857号文的规定向中标供应商收取。

采购代理服务收费标准

费率 服务类型 中标金额（万元）	货物招标	服务招标	工程招标
100 以下	1.5%	1.5%	1.0%
100-500	1.1%	0.8%	0.7%
500-1000	0.8%	0.45%	0.55%
1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%
5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%
10000-100000	0.05%	0.05%	0.05%
100000 以上	0.01%	0.01%	0.01%

注：采购代理服务收费按差额定率累进法计算。

37、交纳代理服务费银行账户：

采购代理机构银行账户：

账户名称：广西安臻工程管理有限公司

开户银行：桂林银行股份有限公司临桂支行

银行账号：6600000019867600018

38. 解释权

本招标文件是根据《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》及《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）和政府采购管理有关规定编制，本招标文件的解释权属于广西安臻工程管理有限公司。

39. 监督管理机构

临桂区财政局 电话：0773-5593932

第三章 服务采购需求

说明：

1、根据《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）的规定，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购。报价人投标时须提供投标产品的相关证明材料。

2、本项目所要执行的政府采购政策：《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46号）；《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）；《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）；强制、优先采购环境标志产品、节能产品。

3、根据财库〔2019〕9号及财库〔2019〕19号文件规定，台式计算机，便携式计算机、平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机（冷水机组、水源热泵机组、溴化锂吸收式冷水机组），空调机组[多联式空调（热泵）机组（制冷量>14000W），单元式空气调节机（制冷量>14000W）]，专用制冷、空调设备（机房空调），镇流器（管型荧光灯镇流器），空调机[房间空气调节器、多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）、单元式空气调节机（制冷量≤14000W）]，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备[普通电视设备（电视机）]，视频设备（视频监控设备、监视器），便器（坐便器、蹲便器、小便器），水嘴均为政府强制采购节能产品。投标人的投标货物如有以上产品，投标人投标时投标文件中必须提供由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书复印件（加盖投标人公章），否则相应投标无效

4、报价人应注意下列内容：

1) 本需求一览表中标注“★”的内容为实质性要求，不允许负偏离，否则投标无效。报价人须满足或响应，若无法完全满足，将会被认定为无效报价。

2) 报价人须在响应文件中填写/应答技术规格参数，当响应文件中技术参数与询价文件中技术参数有偏离时，须在“偏离”栏内如实注明是“正偏离”或“负偏离”，“正偏离”指响应设备的技术参数优于询价文件中要求，“负偏离”指投标设备的技术参数低于询价文件中要求。响应文件中的技术参数、功能或其它内容有“正偏离”的，报价人须对“正偏离”的情况单独作出说明。

5、本项目采购需求中要求提供证明材料的，请在《技术要求、商务要求偏离表》中应答并注明相关证明材料放置的页码。

6、本项目所属行业：软件和信息技术服务业

序号	服务名称	配套服务相关性能参数	数量	单位	参考单价 (元)
1	临桂辖区 11个乡镇 主要交界 互通道路 关键点位 车辆、人 像等结构 化图片抓 拍服务	一、服务要求 前端服务要求：本次在临桂辖区11个乡镇县道、乡道、村到等偏远复杂道路（详见附件卫星图）关键点位车辆、人像等结构化图片抓拍服务，进行24小时全实时监控，并实现联网功能，可进行远程录像及观看，主要是加强各个乡镇互道路段的安全保卫工作，能够满足安全保卫的需要。提供65个点位122路400万全结构化抓拍机摄像枪机及6路全彩全景枪球一体机的勘点、安装、维护服务，服务期限为3年，提供配套的安裝支架、电源、立杆、设备箱、接电，提供监控画面的故障处理及保养服务，服务内容主要分别为故障检修、维护保养及定期巡检三个部分，保证监控摄像机的在线率及可用率大于等于95%。 二、图像采集服务参数要求为不低于以下要求： （一）提供122路400万全结构化抓拍单元图像采集服务，需具备以下功能： 1、支持输出$\geq 2560 \times 1440 @ 25\text{fps}$主码流，靶面尺寸$\geq 1/1.8''$，内置F1.0大光圈全彩镜头。 2、支持最低照度彩色$\leq 0.0005\text{ lx}$，宽动态$\geq 120\text{dB}$。 3、支持H.264、H.265、MJPEG视频压缩标准。 4、支持透雾、电子防抖。 5、当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体和/或车辆时，在设定的检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃、旗帜飘动情况时，不触发报警。 6、支持用户添加、删除等功能，用户权限优先级管理，在线用户查看功能。 7、支持多路访问功能，在同一个客户端上，可同时开启≥ 6个视频窗口进行画面浏览。 8、支持全抓拍模式，对运动目标进行检测、抓拍、评分、筛选，输出人脸、人体、车辆、车牌、非机动车抓拍结果和车牌号码识别。 9、内置≥ 1个麦克风，≥ 1个扬声器，支持≥ 1路报警输入/输出，	1	项	2192698

		≥1路音频输入/输出, ≥1个RS485接口, ≥1个SD卡插槽。 10、▲设备具有不低于16颗补光灯, 支持≥8颗远光灯、≥8颗近光灯, 当环境照度降低至一定值时, 设备可自动开启补光灯补光, 设备在白天、夜晚均应输出彩色视频图像。 11、同一场景相同图像质量下设备在H. 264或H. 265编码时, 开启智能编码和不开启智能编码相比, 码率节约≥90%。 12、补光灯类型: 暖白光(黄光), 支持防补光过曝开启和关闭, 开启下支持自动和手动, 支持手动根据距离等级控制补光灯亮度, 补光距离≥60m。 13、当设备检测到视频画面被遮盖时, 可在客户端给出报警提示并上传中心、发送邮件及联动报警输出。 14、▲支持同时对检测区域内出现的人脸、人体、非机动车、车辆及车牌进行检测、框选、筛选抓拍, 支持关联显示人脸和人体图片、车牌和车辆图片, 支持新能源车牌的抓拍和识别。 15、防护等级≥IP67, 支持DC 12V±20%供电, 支持POE供电, 支持防反接保护。 (二) 提供6路全彩全景枪球一体视频单元图像采集服务, 需具备以下功能: 1、采用一体化设计, 内置GPU芯片, 镜头1像素≥400万, 镜头2像素≥400万, CMOS靶面尺寸为≥1/1.8英寸。 2、支持最低照度: 彩色≤0.0005 lx, 黑白≤0.0001 lx, 在分辨率1920*1080@25fps, 延时不大于70ms。 3、内置≥1颗GPU芯片、≥1个麦克风, 设备支持混合补光灯、白光灯、关闭三种补光模式, 全景摄像机内置≥4颗补光灯, 细节摄像机内置≥6颗补光灯。 4、在IE浏览器下, 可通过扫描预览界面上的二维码获取设备资料, 具有耀光抑制功能, 耀光区域≤1%。 5、支持通过IE浏览器设置登录超时时间, 当登录后无操作时长达到设置阈值后, 设备自动退出并重新进入登录界面。 6、支持对不同目标进行检测、抓拍, 最多同时检测5张, 支持快速抓拍模式和优选抓拍模式。 7、焦距4.8mm~110mm, 光学变倍≥23倍。 8、支持水平手控速度不小于160°/S, 垂直速度不小于120°/S,			
--	--	---	--	--	--

		云台定位精度为$\pm 0.1^{\circ}$;水平旋转范围为360° 连续旋转,垂直旋转范围为$-15^{\circ} \sim 90^{\circ}$ 。 9、需具备智能分析抗干扰功能,当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时,不会触发报警。 10、采用金属外壳,下置藏线盒,可通过IE浏览器或客户端软件控制镜头垂直$\pm 10^{\circ}$ 调节。 11、支持开启、关闭视频遮盖功能,当功能开启后,可设置≥ 4块视频遮盖区域,被遮盖的区域无法预览或回放,遮盖区域大小、位置可调,遮盖区域允许移动、重叠。 12、具备本机存储功能,支持SD卡热插拔,最大支持256GB。 13、支持亮度异常、清晰度异常、花屏、雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、画面抖动、条纹干扰、信号丢失、视频遮挡、光晕、紫边等故障报警功能。 14、支持防护等级不低于IP66,供电方式支持$DC36V \pm 25\%$。 (三) 提供上述抓拍单元视频图像采集服务的系统集成及其他服务,需具备以下功能: 1、提供满足上述服务的安装调试服务、引电服务及各类辅材服务,含:所需的支架、万向节、抱箍、电源线、网线、控制线、设备防水箱、防雷器、电表箱、扎带、胶布、各种接头、管材、井盖、围挡、锥桶,监控头前端设备安装调试服务及高空作业使用吊车使用服务,并提供前端设备所需的设备引电服务、电表申请及3年电费缴纳服务; 2、提供33个点位的立杆服务,包含:竖杆3米高,全杆热镀锌,白色烤漆,含地笼、基础浇筑、立杆施工以及$400*400*400MM$手井制作; 3、提供不少于2300米过路管道开挖服务,开挖尺寸$200*200*300MM$,混凝土回填。. 4、提供65套设备箱安装服务,包含:400mm高$\times$400mm宽$\times$300mm深,含50mm高防雨顶,前单开门,箱体喷塑,采用优质冷轧板,板材厚度门板1.5mm,箱体1.5mm,后背焊接固定支架,箱门带警徽及“公安专用”字样丝印(配套2P(32A)空开1个、1P(10A)空开3个;电源防雷器1台、三插1个、多功能插座1个)及设备箱防雷接地服务、监控区域标志标牌(视频监控区域)服务等。			
--	--	---	--	--	--

		5、提供不少于10220米的引电服务，包含：10220米RVV3*1.5mm²铜芯线缆及人工布线等（其中临桂四塘镇及周边内预计布放1630米、会仙镇及周边预计布放430米、六塘镇及周边预计布放220米、南边山镇及周边预计布放820米、两江镇及周边预计布放2220米、中庸镇及周边预计布放330米、五通镇及周边预计布放1550米、宛田乡及周边预计布放480米、临桂镇及周边预计布放2260米、黄沙乡及周边预计布放280米）。 （四）提供上述抓拍单元视频图像采集服务的综合监控应用平台使用服务，需具备以下功能： 提供综合监控应用平台服务1项，并将前端分散、独立的视频图像采集点进行联网、画面查看、录像调阅，实现跨区域、全网范围内的统一监控、统一存储、统一管理和资源共享，支持标准SDK、ONVIF、GB28181 协议的IPC、CVR 设备等对接，同时开放接口供第三方厂家接入。监控应用平台系统集视频采集分析、图片存储以及数据检索的分析和应用，可以对实时视频及历史视频进行检索与调用。 综合监控应用平台服务应包含以下功能： 1、快速播放服务：支持进度条缩放，支持在时间轴上切换画面播放时间； 2、视频融合服务：支持视频技术与智能采集、智能分析及大数据分析技术的融合功能，实现人脸采集的大数据分析、查询、布控、比对功能； 3、平台登录保护服务：支持防暴力破解登录，遇到暴力破解时支持自动锁定用户ip。当用户连续登录失败次数超过3次时，需要输入验证码；当用户连续登录失败次数超过5次时，用户将被暂时锁定； 4、支持移动客户端，进行远程预览、回放等功能，平台支持300 用户同时登陆预览。 5、预案服务：支持预案功能，支持创建公有预案及私有预案，新增预案时需配置预案详细信息，编辑预案简介、分组类型、预案类型及轮巡时间； 6、常规应用服务：支持画面抓图、录像、电子放大、3D放大、音频播放、对讲，抓图时支持上传至暂存架； 7、录像回放服务：支持录像分段回放功能，可以将录像文件等分			
--	--	---	--	--	--

		成多个片段同时回放，通过分割点的图像差异，快速确定回放关键录像时段，支持多画面同步播放，可针对多个画面进行统一的时间控制；也支持多画面异步播放，即多个画面播放时间不一致，可分别控制，支持针对一段录像进行标签标注； 8、基础视频服务：支持基础视频应用，实现视频预览、回放、视频预案等服务，实现视频资源全面监控与集中统一管理； 9、多画面服务：支持多画面同时抓图，同时录像、同时关闭等功能； 10、高速回放服务：支持设置是否开启直连云存储高倍速回放，开启后点位可支持16倍、32倍高倍速播放； 11、资源管理及可视化服务：支持查看基础目录及自定义的业务目录树下，监控点、卡口、探针、报警设备、报警输入/输出、移动探针、车载、单兵、无人机等类型资源，同时支持查看目录树及收藏夹中资源的地图定位；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； 12、视频追踪服务：支持视频追踪功能，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； 13、算法调度服务：支持针对系统点位进行算法调度配置及视频结构化处理，包括人脸识别。 14、以图搜图服务：支持以图搜图与属性查询结合，当属性查询类别与图片检索类别一致时，查询结果取两者的交集；当属性条件类别与图片检索内容不一致时，查询结果取并集。例如当输入一张人脸图片的同时设置了人脸属性条件时，查询结果显示匹配人脸图片，同时满足属性条件的结果对象； 15、视频可视化展示服务：支持可视化展示所选区域下监控点总数、监控点在线率、图像正常率、录像完整率等数据概况，支持可视化展示近24小时、近一周、近一月内所选区域下监控点在线率及图像正常率数据； 16、视频巡检服务：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，同时支持依照所选区域及其子区域的巡检得分排名； 17、监控点统计服务：支持针对监控点进行在线检测，支持查看监控点总数、在线数、离线数、未检测数、在线率等信息，支持查看监控点状态及详情。同时支持统计结果导出，支持监控点在线状态重巡； 18、监控点取流诊断服务：支持监控点取流链路诊断，支持图形化展示监控取流链路诊断结果，并显示错误信息以及错误解决建议，同时支持展示设备最近告警信息及监控点最近告警信息； 19、视频整合服务：支持通过GB/T 28181-2016、Onvif、厂商SDK整合前端各类监控资源，支持手动或自动读取满足GB/T 28181-2016协议的设备的通道名称和通道编号的功能，同时支持批量导入导出编码设备； 20、支持移动终端应用服务：Android 客户端支持启用定位上报服务，可实现每隔相应时间上报给后台当前手机所处的经纬度信息； 21、组件化服务：支持微服务组件化，支持整个系统的健康状况概览，可视化界面展示监控服务器及组件服务数量、运行状态、资源状态及告警状态，并支持以颜色区分节点及服务器连接的告警紧急程度； 22、高速检索服务： 1000亿数据规模下，根据条件过滤的结果，10个用户并发进行人脸以图搜图，后台响应时间不超过2秒；1000亿数据规模下，10个用户并发进行人脸检索，后台响应时间不超过1秒； 23、动态水印技术应用：采用可见 / 隐形双模式，帧级嵌入账号信息、时间戳，通过先进算法实现水印与视频深度融合，支持编辑处理后检测；水印验证技术可追溯泄露源及操作人员，保障视频数据可追溯性。 24、端到端加密技术保障：基于国密 SM4 算法对外发视频加密，生成唯一密钥授权解密；支持设置查阅次数上限，达预设次数自动失效，确保传输存储安全及外发视频访问可控。 25、视频大模型智能识别： （1）训练模块生成时序视频帧语义知识库； （2）识别模块精确定位 8s 视频段不良信息；			
--	--	---	--	--	--

		(3) 采用三维卷积、多尺度特征提取、时序建模提升识别能力； (4) 通过正则化、维度增强保障模型泛化性； (5) 支持持续学习实现自适应更新； (6) 底层接口接收视频段数据并反馈审计结果； (7) 预处理切片后识别涉黄 / 暴恐类不良信息，单卡处理≥ 8 条切片 /s，训练集准确率$\geq 85\%$。 (五) 提供综合监控应用平台三级等保服务： ★本项目综合监控应用平台按照《信息安全技术—网络安全等级保护基本要求》（GB/T 22239-2019）第三级安全要求进行测评，由中标人负责备案和聘请第三方检测机构进行测评，相关认证测评费用由中标人负责，如测评不通过，所有费用由中标人负责，提供三年两次测评服务。 (六) 提供上述抓拍单元视频图像采集服务的平台授权、录像及图片存储服务： 提供摄像机云视频存储服务，该服务需构建一套监控中心视频云存储平台系统，该系统基于云计算、海量数据，满足前端监控点的接入应用、满足本期128路视频30 天录像存储数据（400万图像传感器，H.265 编码格式，3M 码流）24小时连续存储需求、满足本期128路视频抓拍图片7 天存储数据（10000张/路/天）24小时连续存储需求；提供的海量数据存储，安全和高可靠的云存储服务，存储容量和处理能力的弹性扩展，音视频转码，内容加速分发，归档服务等多种数据服务。提供不小于120T的存储空间。 (七) 提供视频监控平台授权服务，具备以下功能： 1、支持点击门户内显示的应用菜单，以标签页方式嵌入显示在门户中，最多打开20个标签页；可以刷新当前标签页，可以快速关闭当前标签页左侧或右侧所有应用，可以关闭除了当前应用外所有应用，可以关闭所有已打开的应用。 2、当系统应用超过12个时将开放快捷应用入口，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。 3、支持设置是否开启录像标签功能，即在录像回放过程中即可随时针对有用画面片段进行标签标注。 4、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。 5、支持画面抓图、录像、电子放大、3D放大、云台控制、视频增强、音频播放、对讲，抓图时支持上传至暂存架。 6、支持多屏播放，支持切换画面为1、4、9、16、25、1+5、3+4、1+7、2+9、3+8、1+12、1+1+12、4+9、1+16及自定义屏幕分屏，支持画面以4:3或16:9展示，支持全屏播放。 7、支持实时视频云台控制及水平扫描，可以在视频上直接控制。支持八方向转动：上、下、左、右、左上、左下、右上、右下。 8、按时间顺序显示近期查看过的视频，支持对近期查看过的回放视频进行播放或续播，支持清空历史列表。 9、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。 10、支持电视墙画面开窗（即开启设备上的一个图层，用来显示监控点电视墙画面）及关窗（关闭设备上的图层，使监控点图像不显示）；支持画面漫游，即通过窗口拖动改变位置及大小；针对全彩LED电视墙，支持直接调整窗口位置大小。 11、针对查询所得的标签录像，支持查看录像的标签内容、点位名称、录像开始时间及结束时间。 12、支持用户打开视频实时报警界面后，当有新报警记录产生时，页面将自动调用平台播放器，播放报警产生设备的实时预览画面。该功能可在视频实时报警配置中关闭。 13、支持针对所管理的服务器、组件和服务的运行状态进行监控，如果有异常则会产生告警。支持在“状态监控”模块查看各资源的运行状态，包括服务器的在线状态、CPU、内存、磁盘IO；组件、服务实例的运行状态、CPU、内存、句柄数以及线程数等。 14、支持针对告警消息进行“解决”。解决告警时，支持查看告警详情的”处理建议“，帮助用户处理告警，同时支持新增”追加处理建议“；解决的告警可在“已解决”告警中查看。支持告警批量解决。 15、支持查看基础目录及自定义的业务目录树下，监控点、卡口、、报警设备、报警输入/输出、移动、车载、单兵、无人机等类型资			
--	--	---	--	--	--

		源。 16、地图支持拖动、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。 （八）提供上述抓拍单元视频图像采集服务的实时画面、录像及图片联级推送服务： 根据国家公共安全视频监控联网总体架构要求、公共安全视频监控建设联网应用技术体系建设指南、公共安全视频图像共享交换平台技术要求，为满足公共安全视频图像汇聚、共享及政法和公安业务实战应用。平台基于云计算、海量数据的存储构建，满足监控点的接入管理、存储数据分析和图像检索各种应用的需要，实现视频实时调阅、录像回放功能，同时实现将缓存的车辆、人脸图片信息通过安全边界摆渡至桂林市公安局公安视频专网，完成与桂林市公安局视频智能化平台GB/T28181、G/AT 1400对接。需具备以下功能： 1、提供万兆视频安全接入系统服务：物理环境：由视频接入认证服务器、视频用户认证服务器和视频安全隔离共三台设备组成。每台服务器配置：2U机箱，2个千兆电口，2个万兆光口。视频安全隔离设备，由内端机和外端机两部分组成，每端配置2U机箱，2个千兆电口，2个万兆光口； 功能指标： ①支持信令双向传输，视频数据单向传输，对内外网数据均有安全检查机制； ②基于零反馈单向传输硬件实现视频数据单向传输； ③支持基于公安数字证书、用户名/密码方式的身份认证机制； ④支持多种数据检查，包括数据源、病毒木马(数据小于1.4KB)及关键字扫描（C/S客户端模式）等； ⑤支持多种协议格式检查，包括视频信令协议格式（SIP）、视频传输协议格式及主流视频监控公司的私有协议视频信令协议格式等； ⑥支持对视频资源的访问控制，能够对用户、设备的细粒度授权访问管理； ⑦支持流量审计、设备访问审计、告警审计等多种日志审计与告警功能，支持与集中监管与审计系统联动；			
--	--	---	--	--	--

		⑧支持国标模式多个下级域平台对应一个上级域平台的汇聚业务； 支持国标模式一个下级域平台对应多个上级平台的共享业务； ⑨同时支持C/S客户端模式和平台级联模式； ⑩支持GB/T 28181-2011标准的平台对接； ⑪支持GB/T 28181-2016标准的平台对接； 性能参数： ①安全通道最大带宽：7Gbps； ②高清最大并发数（4Mbps）：1750路； ③标清最大并发数（2Mbps）：3500路； ④视频数据误码率<0.5%； ⑤视频流传输时延<50ms。 2、提供千兆探针服务：物理环境：2U机箱，6个千兆RJ45网口，FSP400W工业电源。 功能指标： ①支持多种设备状态信息的采集（被管设备需支持SNMP协议） ②支持移动警务链路应用流量信息的探测 ③支持SYSLOG、SNMP2.0/3.0协议（被管设备需支持SNMP协议） 性能参数：每秒可接收日志条数不小于200条。 3、提供万兆防火墙服务：2U机型，含交流冗余电源，1*RJ45串口，2*RJ45管理口，2*USB接口，2个万兆光口插槽，4个千兆电口，4个千兆光口；网络层吞吐量≥18Gbps，应用层吞吐量≥10G，最大并发会话数≥400万，每秒新建会话数≥24万。含传统防火墙、流量管理、应用管理、IPSec VPN、SSL VPN、URL过滤、防病毒、资产识别功能，支持虚拟线，二层透明，三层，混合，旁路监听接入的部署方式，基于应用、用户行为的访问控制，实现对安全策略的细粒度管理，基于应用的流量管理，实现对应用带宽的有效控制，以用户、应用、IP等多种维度为入口，进行流量、会话、威胁方面的统计及排名，将IP、应用、安全事件等进行关联，用户可以根据排名情况进行挖掘，产品含三年原厂维保服务。 4、提供万兆入侵防御系统服务：2U，含交流冗余电源模块，2*USB接口，1*RJ45串口，2*RJ45管理口，2个万兆光口插槽，3个接口扩展槽位。网络层吞吐量≥14Gbps，应用层吞吐量≥2G，最大并发会话数≥400万，每秒新建会话数≥12万。含入侵防护、应用管理、		
--	--	--	--	--

		流量管理和抗拒绝服务等功能，基于敏感数据的外泄、文件识别、服务器非法外联等异常行为检测，实现内网的数据泄露检测功能，支持全面的流量分析功能，可查看网络实时流量包，并提供灵活的流量管理功能，可基于多种元素做流量控制策略。提供关键文件保护功能，能够识别、阻断通过自身的关键文件，以防止非法外传行为。能识别的关键文件类型应包含至少以下几类：文档类如Excel、PDF、PowerPoint、Word等，压缩文件类如CAB、GZIP、RAR、ZIP、JAR等，图像类如BMP、GIF、JPEG等，脚本类如BAT、CMD、WSF等。支持IPv6/IPv4双协议栈功能，能同时辨识IPv4和IPv6通讯流量。支持多种隧道模式，确保IPv6过渡时代的网络通畅。支持IPv6环境下攻击检测技术和基于IPv6地址格式的安全控制策略，为IPv6环境提供入侵防护。支持透明(Layer2)、监听(Monitor)、直通(Direct)等安全区模式，支持通过“串联”或“并联”两种方式灵活接入网络；支持IPS和IDS的混合运行模式。三年原厂维保服务。 5、提供万兆数据交换服务： ①整机交换容量$\geq 330\text{Gbps}$，转发性能$\geq 120\text{Mpps}$； ②整机提供10/100/1000Base-T自适应电口≥ 24个，万兆SFP+光口≥ 4个； 6、提供万兆抗DDoS安全网关服务：万兆抗DDoS，2U标准机架式机箱，标配冗余电源。不少于6个1000M接口和4个SFP插槽，支持3对Bypass。实际吞吐$\geq 4\text{G}$，处理能力$\geq 140\text{万pps}$，混合报文抗攻击能力$\geq 1\text{Gbps}$，并发连接$\geq 300\text{万}$，每秒新建连接$\geq 4\text{万}$，延迟小于$20\mu\text{s}$。 7、提供千兆单向安全传输系统服务：物理环境： 由导入前置机、导入服务器和安全传输系统组成。 每台服务器配置：2U机箱，4个千兆电口，550W单电源。 安全传输系统由内端机和外端机两部分组成，每端配置：2U机箱，4个千兆电口，460W单电源。 功能指标： ①支持FTP协议的文件传输； ②支持文件自动重传功能； ③支持对文件数据的加密、解密；支持15种文件格式的检查、关键字内容过滤； ④支持Oracle8i、9i、10G、11G、12C和SQL Server2000、2005、			
--	--	--	--	--	--

		2008、MySQL5.6及以下版本数据库同步，包括同构全量、增量同步和异构全量、增量同步。其中，异构支持不同表名、不同字段名和不同字段类型的数据同步（同步的字段类型须相近，源端字段长度须小于或等于目标端字段长度）； ⑤支持业务服务器IP地址绑定的接入认证；支持导入前置机和导入服务器间的唯一性认证； ⑥支持系统管理员、安全管理员、审计管理员三级权限； ⑦支持管理界面以用户名/口令方式访问；支持鉴别失败处理机制及超时重鉴别机制； ⑧支持业务流量统计功能；支持对通道故障进行报警（红字展示报警）； ⑨支持数据业务监控、安全审计与告警以及运维监控管理和上报监管。 性能参数： ①性能指标 吞吐量$\geq 650\text{Mbps}$ ②误码率$\leq 10^{-14}$ ③文件传输性能（5KB小文件）≥ 3000个/秒（ftpcs模式） ④最多支持任务数≥ 32 ⑤数据库到数据库交换记录数≥ 1800条/秒 ⑥最大同步文件$\geq 10\text{G}$ 8、提供千兆边界安全访问控制网关服务：硬件规格：2U机箱，8个千兆网口，400W双电源。 功能指标： ①基于硬件数字证书的身份认证； ②基于终端特征的设备认证； ③多服务器的集中授权管理； ④基于链路服务的策略管理和下发； ⑤基于个人证书及证书DN项的访问控制； ⑥基于资源的访问控制； ⑦基于URL的细粒度授权管理； ⑧具有黑名单动态下载功能； ⑨实现单点登录功能； ⑩实现客户端自动安装；			
--	--	---	--	--	--

		⑪支持双机热备； ⑫与单向安全传输系统同品牌，保证兼容性； ⑬实现系统配置备份/恢复、日志审计等系统管理功能 性能参数： ①吞吐量：960Mbps ②新建连接数：4400 ③最大并发连接数：8600 （九）提供上述前端点位65条光纤电路使用服务： 1、提供前端128路监控涉及的65个点位数字光纤链路接入到综合监控应用平台机房（传输速率$\geq 50M$），提供≥ 128个雪亮网固定IP地址。 2、网络需要扩展或升级时，投标人免费提供相应解决方案等技术支持。 3、投标人提供线路的延时要求：终端网络接入ping测1M报文时间小于10毫秒。 4、线路丢帧率：小于0.5%，且不允许出现连续丢包。 5、提供的专线传输设备必须能满足后续扩容的需求。 6、供应商不得将线路宽带与其他单位共用。 7、因施工、网络割接等原因影响宽带网络运行的，应当提前二天通知使用人。 8、服务响应时限：2小时内响应，4小时内技术人员到达故障现场，重大故障恢复时间小于12小时，一般故障恢复时间小于24小时，提供巡检保养维护服务，提供7$\times$24小时热线电话服务。 9、使用3年。 （十）提供上述前端点位及综合监控应用平台系统维护保服务： 1、配备不少于3名维护人员对线路、前端点位及平台设备进行日常保障性维护。 2、要求针对本项目提供配套设备的维护服务，服务期限为3年，服务内容主要分别为故障检修、维护保养及定期巡检三个部分，保证系统的稳定性以及视频图像信息的可看、可调、可查、可放等应用功能服务。 3、日常维护：每天在后台对系统运行情况进行巡检一次；每半个月对前端设备进行一次巡检，发现问题及时处理；每个月对系统前			
--	--	---	--	--	--

		端摄像机进行一次除尘；每个季度对系统进行一次全面的检测、检查，发现问题及时处理，包括系统的优化和升级。进行日常保障性维护及巡检工作，每月/每季度/每年出具巡检、运维报告。 4、接到故障电话2小时内响应，4小时内技术人员到达故障现场，重大故障恢复时间小于12小时，一般故障恢复时间小于24小时，提供巡检保养维护服务，提供7×24小时热线电话服务。 5、所有提供服务设备（包括前端摄像机、防雷器、交换机、电源、设备箱、后端平台、服务器、硬盘、交换机等）在维护期内能维修的提供维修服务、对无法修复的设备更换新设备，确保系统正常使用。 6、提供本次新增的前端监控设备的画面在线维护服务确保前端每个月的在线率达到95%以上。 7、至少配备2辆小型汽车至少1辆为有升降机的登高车对线路、前端点位及平台设备进行日常保障性维护。 8、驻场服务：提供驻场技术服务，驻场技术人员≥1人，要专职于本项目且现场驻场，驻场技术人员应当熟悉项目运维管理，具有较好的沟通能力、设备测试及软件现场安装部署能力，驻场期间能够按照采购人要求进行平台功能维护，同时须保证系统稳定、数据安全。考虑到运维服务方便及项目需要上门服务，为更好服务于公共安全视频监控建设联网应用，应有足够的服务人员保证视频监控建设联网的完整性、有效性，快速响应建设工作需求。			
2	临桂乡镇环保卡口人像全结构化图片抓拍服务	一、服务要求 前端服务要求：本次在临桂辖区6个乡镇主要交界道路关键点位车辆、人像等标准卡口抓拍服务，进行24小时全实时监控,并实现联网及车牌抓拍、车内前排人员人像抓拍功能,可进行远程录像及观看，主要能够满足安全保卫的需要。提供9个点位17套900环保人像卡口、4套全彩全景枪球一体机、1套智能网络摄像机、1套双目结构化抓拍机以及20套三合一补光灯的勘点、安装、维护服务，服务期限为3年，提供配套的安装支架、电源、立杆、设备箱、接电，提供监控画面的故障处理及保养服务，服务内容主要分别为故障检修、维护保养及定期巡检三个部分，保证监控摄像机的在线率及可用率大于等于95%。 二、图像采集服务参数要求为不低于以下要求：	1	项	427908

		(一) 提供17套900万人脸车辆卡口抓拍单元图像采集服务, 需具备以下功能: 1、设备采用深度学习芯片, 采用≥ 1英寸GMOS传感器, 分辨率$\geq 4096 \times 2160$, 包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、相机内置网络信号防雷器、电源适配器等, 抓拍单元防护罩面板具有防尘防水滴功能, 且内置LED补光灯。 2、支持主码流同时输出不少于30路4096×2160、2Mbps的25帧/s图像以提供客户端浏览。 3、支持车前窗挂坠、年检标识、抽烟、驾驶员人脸识别、驾驶室人脸抠图、遮阳板识别等检测功能。 4、支持根据现场违章抓拍需求通过web界面设置事件优先级, 事件优先级1~17可设, 设置后可按事件优先级进行违章抓拍及图片存储。 5、支持车辆子品牌识别并显示相应的年款, 车头≥ 7500种, 车尾≥ 3900种, 全天识别准确率不低于99%。 6、▲无人驾驶车辆车牌识别功能检查: 支持对无人驾驶的车辆进行车牌识别。 7、▲多边形车道配置检查: 车道线支持配置成多边形。 8、支持对二轮车驾驶员、三轮车驾驶员、行人是否佩戴眼镜识别, 白天戴眼镜识别准确率不低于99%。 9、▲右转弯压实线检测功能检查: 支持车辆右转弯压实线检测并抓拍。 10、▲超速比设置功能检测盒: 支持不少于14种车型(大货车、中货车、小货车、客车、轿车、中客车、危险品运输车、校车、面包车、环卫车、工程车、渣土车、油罐车、其他车型)的不同超速比, 可设置≥ 14个超速比区间。在同一检测区域内, 设备支持根据不同的超速比对不同车型进行超速抓拍, 并输出不同的超速抓拍结果及违法代码。 11、支持识别不少于50种车型, 支持分别对≥ 11种车型(大货车、中货车、小货车、客车、小轿车、中客车、危险品运输车、校车、面包车、环卫车、其他车型)进行不同超速比设置, 可设置≥ 18个超速比区间。在相同道路上, 设备支持根据不同的超速比设置对不同车型进行超速抓拍, 并输出不同的超速抓拍结果及违法代码。			
--	--	--	--	--	--

		12、支持机动车、二轮车（摩托车、自行车、电动二轮车）、三轮车和行人分类检测，支持异常车牌检测功能，可对故意遮挡及污损车牌进行判断和识别。 13、在混合抓拍模式下，人体、非机动车和机动车目标捕获率不低于99%，人脸检出率不小于99%，人脸比对识别率不小于99%，人体抓拍准确率不小于99%。 14、在满足GA/T 1202-2022一级补光标准，补光$\leq 201x$的前提下，抓拍图片满足 GA/T 832-2014标准中3.6.1要求，配套符合GA/T 1202-2022标准的一级补光灯，设备抓拍车牌、车身颜色、车内前排人脸及衣着均清晰可见。 （二）提供4路全彩全景枪球一体视频单元图像采集服务，需具备以下功能： 1、采用一体化设计，内置GPU芯片，镜头1像素≥ 400万，镜头2像素≥ 400万，CMOS靶面尺寸为$\geq 1/1.8$英寸。 2、支持最低照度：彩色$\leq 0.0005\ lx$，黑白$\leq 0.0001\ lx$，在分辨率1920*1080@25fps，延时不大于70ms。 3、内置≥ 1颗GPU芯片、≥ 1个麦克风，设备支持混合补光灯、白光灯、关闭三种补光模式，全景摄像机内置≥ 4颗补光灯，细节摄像机内置≥ 6颗补光灯。 4、在IE浏览器下，可通过扫描预览界面上的二维码获取设备资料，具有耀光抑制功能，耀光区域$\leq 1\%$。 5、支持通过IE浏览器设置登录超时时间，当登录后无操作时长达到设置阈值后，设备自动退出并重新进入登录界面。 6、支持对不同目标进行检测、抓拍，最多同时检测5张，支持快速抓拍模式和优选抓拍模式。 7、焦距4.8mm~110mm，光学变倍≥ 23倍。 8、支持水平手控速度不小于$160^\circ /S$，垂直速度不小于$120^\circ /S$，云台定位精度为$\pm 0.1^\circ$；水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为$-15^\circ \sim 90^\circ$。 9、需具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时，不会触发报警。 10、采用金属外壳，下置藏线盒，可通过IE浏览器或客户端软件控制镜头垂直$\pm 10^\circ$调节。			
--	--	---	--	--	--

		11、支持开启、关闭视频遮盖功能，当功能开启后，可设置≥ 4块视频遮盖区域，被遮盖的区域无法预览或回放，遮盖区域大小、位置可调，遮盖区域允许移动、重叠。 12、支持亮度异常、清晰度异常、花屏、雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、画面抖动、条纹干扰、信号丢失、视频遮挡、光晕、紫边等故障报警功能。 13、支持防护等级不低于IP66，供电方式支持DC36V$\pm$25%。 （三）提供1套智能网络摄像机视频单元图像采集服务，需具备以下功能： 1、▲设备具有≥ 3个镜头，且具有3个靶面尺寸$\geq 1/2.7$英寸的CMOS图像传感器，内置≥ 1颗GPU芯片、≥ 8颗红外补光灯，设备顶部具有平衡检测模块，可指示设备水平状态。 2、设备具有≥ 3个独立的图像采集通道，每个通道可同时支持采集、输出和存储，且三通道的最大分辨率分别为2688x1520@30fps、1920x1080@30fps、1920x1080@30fps。 3、▲内置容量为8GB的eMMC芯片，存储大模型算法及数据，设备内置大模型算法芯片，可调用大模型算法检测并分类识别目标（人员、机动车、动物）。 4、▲设备具有≥ 1颗红色报警灯、1颗蓝色报警灯，尾部具有安装支架，采用金属外壳，当报警产生时，可在报警布防时间内联动声音报警和/或红蓝灯交替闪烁报警，警戒音类型不低于11种语音播报类型可选。 5、▲设备采用智能大模型算法，在环境光照度不高于1lx的情况下，当检测区域存在晃动的树叶、光影时，可对人员、机动车、狗进行目标检测，检测上报延时不大于1s。 6、在天气晴朗无雾的条件进行测试，晚上测试时环境照度不高于1lx，人员检测准确率应为100%，人员误报率不大于1%。 7、▲当水平视场角为81°时，可检测距离设备80m处肩宽不超过20像素的行人（1.7m$\times$0.5m）。 8、▲当水平视场角为81°时，可检测距离设备100m处车头宽度不超过26像素的机动车。 9、设备的智能分析目标支持人、车目标识别。当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标			
--	--	---	--	--	--

		设置为人体和/或车辆时,在设定的检测区域内出现如下情况时:1)光线明暗变化、2)篮球滚动、3)狗行走、4)树摇晃、5)旗帜飘动,不会触发报警。 10、设备具有垂直方向调节功能:垂直方向支持$\pm 10^{\circ}$ 旋转,镜头和红外补光灯模块应同步垂直旋转。 11、设备满足$\geq$IP67防护等级要求。 12、支持电源电压在DC12V$\pm$30%范围内正常工作,且支持POE供电。 13、设备具有$\geq$2个麦克风、$\geq$1个扬声器、,具有$\geq$1个RJ45网络接口、$\geq$2个音频输入接口、$\geq$1个音频输出接口、$\geq$1个RS485接口、$\geq$3个报警输入接口、$\geq$2个报警输出接口、$\geq$1个SD卡卡槽。 (四)提供1套双目结构化抓拍机视频单元图像采集服务,需具备以下功能: 1、支持分辨率设置为$\geq 2560 \times 1440 @ 25\text{fps}$,分辨力$\geq 1500\text{TVL}$。 2、自带两个镜头,靶面尺寸均$\geq 1/1.8$英寸。 3、最低照度:彩色$\leq 0.0005\text{lX}$,黑白$\leq 0.0001\text{lX}$。 4、通道1和通道2均支持自动变焦、自动聚焦、自动调节光圈功能。 5、具有H.264、H.265、MJPEG设置选项,可将H.264格式设置为Baseline/Main/High Profile。 6、同一静止场景相同图像质量下,设备在H.265编码方式时,开启智能编码功能和不开启智能编码相比,码率节约80%。 7、▲内置≥ 2颗GPU芯片,通道1和通道2均支持镜头前盖玻璃加热功能。 8、设备支持人脸抓拍功能,支持人脸属性分析,可通过IE浏览器显示≥ 9种人脸属性信息。 9、设备支持对区域内≥ 60个行人进行检测,支持行人属性分析功能,可通过IE浏览器显示行人属性信息。 10、设备可识别通过监控画面中的机动车车牌号码。 11、可在IE浏览器或客户端实时查看报警信息,包括数据感知、电量统计、目标统计、行人结构化属性信息。 12、★设备具备单独PT控制功能,通道1、通道2均支持水平方向$-10^{\circ} \sim 190^{\circ}$ 旋转,垂直方向均支持$-5^{\circ} \sim 30^{\circ}$ 旋转。 13、▲设备自带雨刷,可通过网络远程控制雨刷开启、关闭,RJ45网络接口处自带电源及通信状态指示灯,可指示设备的上电状态及			
--	--	---	--	--	--

		网络的传输状态。 14、▲设备内置能耗检测模块，支持电压、功耗异常检测报警，可实时检测设备的输入电压和功耗信息，生产日报表、周报表、并以图标形式展现。 15、▲内置≥ 8颗鳞镜式补光灯，灯珠朝向与设备照射方向不同，灯杯为半弧形网络鳞片状。 16、补光灯开启后，灯光均匀无波纹、圆环状、麻点状、条纹状和不规则亮斑。 17、开启红外补光灯可识别距设备100m处的人体轮廓。 18、▲设备采用金属外壳，具有≥ 1个藏线盒，设备内置北斗定位模块，可对设备位置进行定位。 19、内置不少于2个麦克风、1个扬声器、1个RJ45网络接口、2个音频输入接口，1个音频输出接口、3个报警输入接口、2个报警输出接口、1个SD卡卡槽、1个DC12V电压输出接口。 20、支持不低于IP67防尘防水等级。 （五）提供20套多合一补光灯服务，需具备以下功能： 1、采用≥ 24颗高性能大功率高亮度LED光源，采用铝合金灯体，鳍片式散热结构。 2、内置LED格栅，目标光斑明显，有效减少光污染。 3、采用步进电机实现红外滤片的切换。 4、气体光源回电时间小于67ms，支持超速连拍。 5、支持LED灯频闪、LED爆闪、白光气体爆闪。 6、发光角度：LED$\geq 10^\circ$；气体灯$\geq 10^\circ$。 7、色温：LED$< 4000K$，气体灯$< 7000K$。 8、补光距离：16~25m。 9、单车道覆盖，爆闪时长：300us，瞬时功率$\geq 1500W$。 10、LED触发占空比：1%~39%，当占空比大于等于40%时进入自保护状态。 11、防护等级$\geq P65$。 （六）提供上述抓拍单元视频图像采集服务的系统集成服务，需具备以下功能： 1、提供满足上述服务的安装调试服务、引电服务及各类辅材服务，含：所需的支架、万向节、抱箍、电源线、网线、控制线、设备防		
--	--	---	--	--

		水箱、防雷器、电表箱、扎带、胶布、各种接头、管材、井盖、围挡、锥桶，监控头前端设备安装调试服务及高空作业使用吊车使用服务，并提供前端设备所需的设备引电服务、电表申请及3年电费缴纳服务； 2、提供8个点位的立杆服务，包含：竖杆6500+350/400/8，横臂（8000+350/200/5），采用八边形钢管钢管热镀锌防腐处理，镀锌量不少于550g/m²，锌层厚度不少于85um；1.5m×1.5m×18m，含开挖，C25商品混凝土浇筑，垃圾清运等。Φ10钢筋地笼，M24×8，高800mm螺栓预埋件，含杆件搬移吊装费含地笼、基础浇筑、立杆施工以及400*400*400MM手井制作；接地服务（小于10欧姆）。 3、提供不少于100米过路管道开挖服务，开挖尺寸200*200*300MM，混凝土回填。。 4、提供9套设备箱安装服务，包含：400mm高×400mm宽×300mm深，含50mm高防雨顶，前单开门，箱体喷塑，采用优质冷轧板，板材厚度门板1.5mm，箱体1.5mm，后背焊接固定支架，箱门带警徽及“公安专用”字样丝印（配套2P(32A)空开1个、1P(10A)空开3个；电源防雷器1台、三插1个、多功能插座1个）及设备箱防雷接地服务、监控区域标志标牌（视频监控区域）服务等。 5、提供不少于1420米的引电服务，包含：1420米RVV3*2.5mm²铜芯线缆及人工布线等（其中临桂四塘镇及周边内预计布放350米、会仙镇及周边预计布放330米、两江镇及周边预计布放290米、五通镇及周边预计布放250米、临桂镇及周边预计布放200米）。 （七）提供上述卡口抓拍单元视频图像采集服务的平台授权、录像及图片存储服务： 提供摄像机云视频存储服务，该服务需构建一套监控中心视频云存储平台系统，该系统基于云计算、海量数据，满足前端监控点的接入应用、满足本期21路视频30天数据（400万图像传感器，H.265 编码格式，6M 码流）24小时连续存储需求，满足本期21路视频抓拍图片30天存储数据（10000张/路/天）24小时连续存储需求；提供的海量数据存储，安全和高可靠的云存储服务，存储容量和处理能力的弹性扩展，音视频转码，内容加速分发，归档服务等多种数据服务。提供不少于38.9T的存储空间。并具备以下功能： 1、配置：≥1颗64位多核处理器，≥16GB内存，内存支持扩展到≥			
--	--	---	--	--	--

		128GB，支持热插拔1+1AC220V。 2、可接入2T/3T/4T/6T/8T/10T/12T/14T/16TSATA/SAS硬盘；支持硬盘交错/分时启动，节省功耗。 3、具有24块硬盘热插拔插槽；支持硬盘热插拔设备在读写数据时，热插拔设备内的任意块硬盘，设备正常运行不宕机，硬盘不损坏，数据不丢失，业务不中断。 4、采用分布式云架构对多区域、多套云存储系统资源进行统一接入、管理和监控告警运维(监控、远程升级、远程部署)，全局的唯一入口访问模式，统一的用户权限管控、存储资源虚拟化管理、业务管理与调度；支持云系统间视频业务和图片业务的故障容灾，系统间容灾策略包含主备、互备、一主多备模式。 5、视频业务容灾可按前端点位设置容灾策略、回迁策略，支持对故障期间的视频数据按照策略进行自动回迁，包含指定监控点点位，指定回迁时间段，按自动回迁、手动回迁，指定回迁任务的优先级；图片业务支持按资源池设置容灾策略，自动调度到备云进行数据存储。 6、系统以流直存模式进行录像、图片数据存储。系统中的实时视频流、抓拍图片无需经过任何转发服务器/虚拟机即可实现数据流直存，视频与图片数据直存后可即存即取。 7、支持延迟踢盘，防止误拔硬盘导致数据破坏。 8、设备可对硬盘进行加密解密；支持录像加密功能，当前端相机不支持加密功能时，支持在数据落盘前进行加密；支持从存储出去的数据均为加密后的数据，下载的录像无法通过普通播放器播放，且使用专用播放器播放时，也必须经过授权才可正常解码播放。 9、存储节点具有防偶发死机的措施（如硬件或软件SNMP、或定时自动起启动等），死机后的自愈恢复时间应$\leq 3\text{min}$。 10、支持集群管理功能，包括集群单元弹性扩容、负载均衡、故障迁移等；支持集群节点生命周期管理，支持集群节点服务组建、扩展、删除。 11、支持对云系统运行中压力进行统计分析，包括：异常情况、告警情况、容量使用情况；支持对云系统运行中状态进行统计分析，包括：服务器状态、磁盘运行状态、存储使用空间、RAID组运行状态、监控点在线/离线数量和在线/离线比例等。			
--	--	---	--	--	--

		12、云系统支持虚拟化存储空间，可以按需分配，分配的存储空间支持在线扩大和缩小；系统支持资源池空间弹性伸缩，不影响读写业务；系统支持周期在线动态扩大或缩小，存储周期内的业务数据不丢失，业务不受影响；支持在线扩大或缩小存储容量时，同时调整存储周期，业务不受影响。 13、支持硬盘热插拔设备在读写数据时，热插拔设备内的任意块硬盘，设备正常运行不宕机，硬盘不损坏，数据不丢失，业务不中断。 14、支持底层数据块Erasure Code技术容错，数据恢复以数据块为单位，无需全硬盘恢复；具备数据自愈功能。当硬盘损坏后，系统自动进行数据恢复，保证数据不丢失，业务不中断按需弹性扩容，仅需添加新增存储节点IP地址，无需配置RAID，扩容过程无需RAID，LVM等配置，一分钟之内完成，节点扩容后，无须任何配置，新写入数据便可自动被分配到新节点上，节点扩容，无需数据迁移，容量变可用，系统支持横向扩展，可提供EB级容量空间。 15、支持按照接入任务数实现自动负载均衡，支持前端设备自动分配到存储节点。各节点间读写任务数差距±1。 （八）提供上述前端点位光纤电路使用服务： 1、提供前端21路监控点位9条数字光纤链路接入到桂林市公安局临桂分局视频平台（传输速率≥50M），提供≥21个视频专网固定IP地址。 2、网络需要扩展或升级时，投标人免费提供相应解决方案等技术支持。 3、投标人提供线路的延时要求：终端网络接入ping测1M报文时间小于10毫秒。 4、线路丢帧率：小于0.5%，且不允许出现连续丢包。 5、提供的专线传输设备必须能满足后续扩容的需求。 6、供应商不得将线路宽带与其他单位共用。 7、因施工、网络割接等原因影响宽带网络运行的，应当提前二天通知使用人。 8、服务响应时限：2小时内响应，4小时内技术人员到达故障现场，重大故障恢复时间小于12小时，一般故障恢复时间小于24小时，提供巡检保养维护服务，提供7×24小时热线电话服务。 9、使用3年。		
--	--	---	--	--

		(九) 提供上述前端点位系统维护保服务: 1、配备不少于2名维护人员对线路、前端点位及平台设备进行日常保障性维护。 2、要求针对本项目提供配套设备的维护服务,服务期限为3年,服务内容主要分别为故障检修、维护保养及定期巡检三个部分,保证系统的稳定性以及视频图像信息的可看、可调、可查、可放等应用功能服务。 3、日常维护:每天在后台对系统运行情况进行巡检一次;每半个月对前端设备进行一次巡检,发现问题及时处理;每个月对系统前端摄像机进行一次除尘;每个季度对系统进行一次全面的检测、检查,发现问题及时处理,包括系统的优化和升级,进行日常保障性维护及巡检工作,每月/每季度/每年出具巡检、运维报告。 4、接到故障电话2小时内响应,4小时内技术人员到达故障现场,重大故障恢复时间小于12小时,一般故障恢复时间小于24小时,提供巡检保养维护服务,提供7×24小时热线电话服务。 5、所有设备(包括前端摄像机、防雷器、交换机、电源、设备箱、后端平台、服务器、硬盘、交换机等)在维护期内能维修的提供维修服务、对无法修复的设备更换新设备,确保系统正常使用。 6、提供本次新增的前端监控设备的画面在线维护服务确保前端的在线率达到95%以上。 7、至少配备1辆小型汽车对线路、前端点位及平台设备进行日常保障性维护。			
3	临桂城区进出城主干道路及辅路人像、车辆等结构化图片抓拍服务	一、服务要求 本次在临桂城区进出城主干道路及辅路覆盖121个机动车车道、18条辅道关键点位车辆卡口、人像等结构化图片抓拍服务,进行24小时全实时监控,并实现联网功能,可进行远程录像及观看,主要是加强临桂城区主干互道路段的安全保卫工作,能够满足安全保卫的需要。提供18路400万全结构化抓拍机摄像枪机、77套环保车辆人像卡口、92套多合一补光灯、32套LED频闪灯、33套气体爆闪灯、160套原有天网枪机优化、50套原有天网球机优化等,提供所有点位的勘点、安装、维护服务,服务期限为3年,提供配套的安装支架、电源、立杆、设备箱、接电,提供监控画面的故障处理及保养服务,服务内容主要分别为故障检修、维护保养及定期巡检三个部	1	项	1906226

		分，保证监控摄像机的在线率及可用率大于等于95%。 二、图像采集服务参数要求为不低于以下要求： （一）提供18路400万全结构化抓拍单元图像采集服务，需具备以下功能： 1、支持输出$\geq 2560 \times 1440 @ 25\text{fps}$主码流，靶面尺寸$\geq 1/1.8''$，内置F1.0大光圈全彩镜头。 2、支持最低照度彩色$\leq 0.0005 \text{ lx}$，宽动态$\geq 120\text{dB}$。 3、支持H.264、H.265、MJPEG视频压缩标准。 4、支持透雾、电子防抖。 5、当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体和/或车辆时，在设定的检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃、旗帜飘动情况时，不触发报警。 6、支持用户添加、删除等功能，用户权限优先级管理，在线用户查看功能。 7、支持多路访问功能，在同一个客户端上，可同时开启≥ 6个视频窗口进行画面浏览。 8、支持全抓拍模式，对运动目标进行检测、抓拍、评分、筛选，输出人脸、人体、车辆、车牌、非机动车抓拍结果和车牌号码识别。 9、内置≥ 1个麦克风，≥ 1个扬声器，支持≥ 1路报警输入/输出，≥ 1路音频输入/输出，≥ 1个RS485接口，≥ 1个SD卡插槽。 10、备具有不低于16颗补光灯，支持≥ 8颗远光灯、≥ 8颗近光灯，当环境照度降低至一定值时，设备可自动开启补光灯补光，设备在白天、夜晚均应输出彩色视频图像。 11、同一场景相同图像质量下设备在H.264或H.265编码时，开启智能编码和不开启智能编码相比，码率节约$\geq 90\%$。 12、补光灯类型：暖白光(黄光)，持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，支持手动根据距离等级控制补光灯亮度，补光距离$\geq 60\text{m}$。 13、当设备检测到视频画面被遮盖时，可在客户端给出报警提示并上传中心、发送邮件及联动报警输出。 14、支持同时对检测区域内出现的人脸、人体、非机动车、车辆及车牌进行检测、框选、筛选抓拍，支持关联显示人脸和人体图片、			
--	--	--	--	--	--

		车牌和车辆图片，支持新能源车牌的抓拍和识别。 15、防护等级$\geq$IP67，支持DC 12V$\pm$20%供电，支持POE供电，支持防反接保护。 （二）提供77套环保车辆人像卡口视频单元图像采集服务设备需具备以下功能： 1、设备采用深度学习芯片，采用$\geq$1英寸GMOS传感器，分辨率$\geq$4096$\times$2160，包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、相机内置网络信号防雷器、电源适配器等，抓拍单元防护罩面板具有防尘防水滴功能，且内置LED补光灯。 2、支持主码流同时输出不少于30路4096$\times$2160、2Mbps的25帧/s图像以提供客户端浏览。 3、支持车前窗挂坠、年检标识、抽烟、驾驶员人脸识别、驾驶室人脸抠图、遮阳板识别等检测功能。 4、支持根据现场违章抓拍需求通过web界面设置事件优先度，事件优先度1$\sim$17可设，设置后可按事件优先度进行违章抓拍及图片存储。 5、支持车辆子品牌识别并显示相应的年款，车头$\geq$7500种，车尾$\geq$3900种，全天识别准确率不低于99%。 6、▲无人驾驶车辆车牌识别功能检查：支持对无人驾驶的车辆进行车牌识别。 7、▲多边形车道配置检查：车道线支持配置成多边形。 8、支持对二轮车驾驶员、三轮车驾驶员、行人是否佩戴眼镜识别，白天戴眼镜识别准确率不低于99%。 9、▲右转弯压实线检测功能检查：支持车辆右转弯压实线检测并抓拍。 10、超速比设置功能检测：支持不少于14种车型(大货车、中货车、小货车、客车、轿车、中客车、危险品运输车、校车、面包车、环卫车、工程车、渣土车、油罐车、其他车型)的不同超速比，可设置$\geq$14个超速比区间。在同一检测区域内，设备支持根据不同的超速比对不同车型进行超速抓拍，并输出不同的超速抓拍结果及违法代码。 11、支持识别不少于50种车型，支持分别对$\geq$11种车型（大货车、中货车、小货车、客车、小轿车、中客车、危险品运输车、校车、			
--	--	---	--	--	--

		面包车、环卫车、其他车型）进行不同超速比设置，可设置≥ 18个超速比区间。在相同道路上，设备支持根据不同的超速比设置对不同车型进行超速抓拍，并输出不同的超速抓拍结果及违法代码。 12、支持机动车、二轮车（摩托车、自行车、电动二轮车）、三轮车和行人分类检测，支持异常车牌检测功能，可对故意遮挡及污损车牌进行判断和识别。 13、在混合抓拍模式下，人体、非机动车和机动车目标捕获率不低于99%，人脸检出率不小于99%，人脸比对识别率不小于99%，人体抓拍准确率不小于99%。 14、在满足GA/T 1202-2022一级补光标准，补光$\leq 201x$的前提下，抓拍图片满足 GA/T 832-2014标准中3.6.1要求， 配套符合GA/T 1202-2022标准的一级补光灯，设备抓拍车牌、车身颜色、车内前排人脸及衣着均清晰可见。 （三）提供92套多合一补光灯服务，多合一补光灯设备需具备以下功能： 1、采用≥ 24颗高性能大功率高亮度LED光源，采用铝合金灯体，鳍片式散热结构。 2、内置LED格栅，目标光斑明显，有效减少光污染。 3、采用步进电机实现红外滤片的切换。 4、气体光源回电时间小于67ms，支持超速连拍。 5、支持LED灯频闪、LED爆闪、白光气体爆闪。 6、发光角度：LED$\geq 10^\circ$；气体灯$\geq 10^\circ$。 7、色温：LED$< 4000K$，气体灯$< 7000K$。 8、补光距离：16~25m。 9、单车道覆盖，爆闪时长：300us，瞬时功率$\geq 1500W$。 10、LED触发占空比：1%~39%，当占空比大于等于40%时进入自保护状态。 11、防护等级$\geq P65$。 （四）提供32套LED频闪灯服务，LED频闪灯设备需具备以下功能： 1、支持单车道环境补光，具备≥ 16颗LED灯珠，发光角度$\geq 10^\circ$。 2、支持自闪、跟随、自动频闪（外部摄像机触发）模式。 3、具备日夜功能，支持环境亮度监测，低照度下自动开启。 4、支持频率0-250HZ可调，支持通过调整占空比1%~39%进行亮度调			
--	--	--	--	--	--

		节。 5、最佳补光距离16m~25m；支持5V电平量触发(可选开关量)，平均功率36W。 6、支持通过RS485远程控制补光灯的亮度、开启/关闭。 7、支持远程显示补光灯故障、正常、开启、关闭等工作状态。 8、具备以下接口：≥1路RS485接口、≥1路频闪输入接口、≥1路抓拍触发输入接口、≥1路频闪同步输出接口。 9、支持倍频设置功能检查，支持倍频1~15可调。 10、防护等级≥IP66，电源电压在AC80V~264V范围内变化时，能正常工作。 （五）提供33套气体爆闪灯服务，气体爆闪灯设备需具备以下功能： 1、采用红外白光爆闪一体灯设计，搭配环保卡口使用 2、模式：白天/可见光，夜间/红外光，闪光间隔：65ms 3、覆盖范围：单车道 4、最佳拍摄距离：18-28m 5、闪光寿命：1000万次以上 6、滤光片切换与控制：电平量 7、功能特性：白天和夜晚用光转换（白光和红外），可看清前排司乘人员面部特征，有效解决夜间光污染，支持连闪，闪间隔65ms （六）提供160套原有天网枪机优化服务，需具备以下功能： 在临桂城区原有天网的基础上替换160路枪姓摄像机优化服务，并具备以下功能： 1、在2560x1440@25fps下，码率设置为2Mbps，清晰度≥1400TVL。 2、补光灯灯杯采用双层透镜结构，外表平面为柔光层，采用复眼式微透镜阵列，具有六边形阵列纹路；下层束光层为鳞甲TIR透镜，内壁具有鳞甲阵列纹路。 3、补光灯开启后，灯光应为椭圆形形状，且补光灯均匀无波纹状、圆环状、麻点状、条纹状和不规则亮斑。 4、具有AI-ISP图像质量提升功能，在低照度环境下，可自动调节预览场景视频画面中人脸、人体、车辆等目标及预览场景视频画面的区域曝光、亮度、色彩饱和度、对比度、锐度等。 5、可通过IE浏览器设置码流套餐为画质优先、均衡模式、存储优先及自定义4种类型。			
--	--	---	--	--	--

		6、在低照环境下，开启补光灯，样机可识别距离样机50m处人体轮廓。 7、含摄像机支架、电源、安装调试服务等。 （七）提供50套原有天网球机优化服务，需具备以下功能： 在临桂城区原有天网的基础上替换50路球形摄像机优化服务，并具备以下功能： 1、分辨力不小于1400线（分辨率设置为2560×1440，帧率设置为25fps、码率设置为6Mbps、RJ45输出），夜视距离：可识别距设备150m的人体轮廓。 2、支持23倍光学变焦，最大焦距110mm。 3、球机水平手控速度不小于120° /S，垂直手控最大旋转速度不小于80° /S，云台定位精度小于等于0.1° 。 4、应具有300个预置位，可按照所设置的预置位完成8条巡航路径，可按照所设置轨迹完成4条模式路径；在控制云镜时，可实现RS485接口优先或RJ45网络接口优先控制功能。 5、在丢包率为20%的网络环境下，仍可正常显示监视画面。 6、设备应符合IP66的规定，温度65℃、-30℃，持续时间24h，试验期间设备处于工作状态，试验后设备应能正常工作。 7、可对镜头前盖玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物。 8、可将视频图像存储至SD卡或客户端，支持SD卡热插拔，最大支持256GB。 9、含摄像机支架、电源、安装调试服务等。 （八）提供上述抓拍单元视频图像采集服务的系统集成及其他服务，需具备以下功能： 1、提供满足上述服务的安装调试服务、引电服务及各类辅材服务，含：所需的支架、万向节、抱箍、电源线、网线、控制线、设备防水箱、防雷器、电表箱、扎带、胶布、各种接头、管材、井盖、围挡、锥桶，监控头前端设备安装调试服务及高空作业使用吊车使用服务，并提供前端设备所需的设备引电服务、电表申请及3年电费缴纳服务； 2、提供9个点位的立杆服务（4个点位新增4个点位迁移），其中8个点位包含：6.5L8监控立杆，主杆高：6.5米，横臂长8米，采用 Q235 钢筋，热镀锌防腐处理；1个点位包含：6.5T14监控立杆，主杆高：6.5			
--	--	---	--	--	--

		米,横臂长14米*2条。材质为Q235材质,杆身表面热镀锌处理;1.5m×1.5m×1.8m,含开挖,C25商品混凝土浇筑,垃圾清运等。Φ10钢筋地笼,M24×8,高800mm螺栓预埋件,含杆件搬移吊装费含地笼、基础浇筑、立杆施工以及400*400*400MM手井制作,接地服务(小于10欧姆)。 3、提供18个点位的横臂安装服务,包含2米的杆件材料及安装服务。 4、提供不少于200米过路管道开挖服务,开挖尺寸200*200*300MM,混凝土回填。. 5、提供40套设备箱安装服务,包含:400mm高×400mm宽×300mm深,含50mm高防雨顶,前单开门,箱体喷塑,采用优质冷轧板,板材厚度门板1.5mm,箱体1.5mm,后背焊接固定支架,箱门带警徽及“公安专用”字样丝印(配套2P(32A)空开1个、1P(10A)空开3个;电源防雷器1台、三插1个、多功能插座1个)及设备箱防雷接地服务、监控区域标志标牌(视频监控区域)服务等。 6、提供不少于2900米的引电服务,包含:3900米RVV3*1.5mm²铜芯线缆及人工布线等。 (九)提供上述抓拍单元视频图像采集服务的临桂公安视频联网平台使用服务,需具备以下功能: 提供临桂公安视频联网平台服务及视频浏览工作站使用服务1项,并将前端分散、独立的视频图像采集点进行联网、画面查看、录像调阅,实现跨区域、全网范围内的统一监控、统一存储、统一管理和资源共享,支持标准SDK、ONVIF、GB28181协议的IPC、CVR设备对接,同时开放接口供第三方厂家接入。监控应用平台系统集视频采集分析、图片存储以及数据检索的分析和应用,可以对实时视频及历史视频进行检索与调用。 临桂公安视频联网平台服务及人脸大数据服务器改造授权及视频浏览工作站应包含以下功能: 1、具备≥3000路视频授权,≥8000路国标级联接入授权,支持设置视频基础快捷键,包括抓图、全屏、全部录像、紧急录像、全部停止、即时回放、停止录像、全部抓图等功能。 2、支持设置是否接受报警后自动进行报警当时录像回放画面弹窗,支持设置弹窗时的窗口数量(1、4、9屏)及回放画面时间长度(前多少秒及后多少秒),支持设置弹窗清除模式。		
--	--	--	--	--

		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、是否启用直连云储存高倍数回放（开启后点位可支持32倍、64倍高倍速播放，支持高倍速播放的点位画面上会有图标标明）。 4、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。 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、支持切换画面为1、4、9、16、25、1+5、3+4、1+7、1+9、2+8、1+12、4+9、1+1+12、1+16及自定义屏幕分屏，支持画面以4:3或16:9展示，支持全屏播放。 7、支持针对窗口的分割、拼接等布局，及窗口上的监控点、预览轮巡、告警窗口、是否自动启停及启停时间等进行配置形成电视墙场景。 8、支持针对所选区域下的监控点状态、录像巡检状态、视频诊断状态及预览状态进行一键巡检，并展示异常状态及在线状态数据，同时支持巡检数据导出。 9、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。 10、支持详情展现功能，展现包括基本信息（所在区域、设备名称、IP地址及端口号、设备厂商、设备型号、设备软件版本、接入协议、设备类型、密码强度、在线状态、硬盘/录像卷使用率、CPU使用率、内存使用率、在线巡检时间、离线时长、资源编码）、录像卷信息（各卷存储使用情况）、硬盘信息（硬盘编号、硬盘位置、硬盘状态）、历史状态（状态变化时间、在离线状态）。 11、支持自定义拓扑树和拓扑页面功能，实现了拓扑添加、编辑和删除。支持图元库包括：监控设备（监控点、编码设备、解码设备、存储设备）、网络设备（服务器、交换机）、服务（联网共享、设备接入框架、媒体网关）。支持图元和资源绑定、支持图元关联关系、支持双击查看图像详情、支持拓扑逐层钻取功能。			
--	--	---	--	--	--

		12、视频浏览工作站支持处理器 Core Ultra 9、内存≥32 GB、存储容量≥1TB、显示分辨率≥ 1920x1080: 13、支持列表形式对各区域考核结果进行展现, 展现项包括所在区域、总数、监控点在线率、图像正常率、录像完整率、总分、排名。 14、支持大数据基础组件及设备数(支持比对库和预分类库)等。 (十) 提供上述抓拍单元视频图像采集服务的录像及图片存储服务: 提供摄像机云视频存储服务, 该服务需构建一套监控中心视频云存储平台系统, 该系统基于云计算、海量数据, 满足前端监控点的接入应用、满足本期95路视频30 天数据(400万图像传感器,H.265 编码格式, 6M 码流) 24小时连续存储需求; 提供的海量数据存储, 安全和高可靠的云存储服务, 存储容量和处理能力的弹性扩展, 音视频转码, 内容加速分发, 归档服务等多种数据服务。提供172T的存储空间。并具备以下功能: 1、配置: ≥1颗64位多核处理器, ≥16GB内存, 内存支持扩展到≥128GB, 支持热插拔1+1AC220V。 2、可接入2T/3T/4T/6T/8T/10T/12T/14T/16TSATA/SAS硬盘; 支持硬盘交错/分时启动, 节省功耗。 3、具有24块硬盘热插拔插槽; 支持硬盘热插拔设备在读写数据时, 热插拔设备内的任意块硬盘, 设备正常运行不宕机, 硬盘不损坏, 数据不丢失, 业务不中断。 4、采用分布式云架构对多区域、多套云存储系统资源进行统一接入、管理和监控告警运维(监控、远程升级、远程部署), 全局的唯一入口访问模式, 统一的用户权限管控、存储资源虚拟化管理、业务管理与调度; 支持云系统间视频业务和图片业务的故障容灾, 系统间容灾策略包含主备、互备、一主多备模式。 5、视频业务容灾可按前端点位设置容灾策略、回迁策略, 支持对故障期间的视频数据按照策略进行自动回迁, 包含指定监控点点位, 指定回迁时间段, 按自动回迁、手动回迁, 指定回迁任务的优先级; 图片业务支持按资源池设置容灾策略, 自动调度到备云进行数据存储。 6、系统以流直存模式进行录像、图片数据存储。系统中的实时视频流、抓拍图片无需经过任何转发服务器/虚拟机即可实现数据流			
--	--	---	--	--	--

		直存，视频与图片数据直存后可即存即取。 7、支持延迟踢盘，防止误拔硬盘导致数据破坏。 8、设备可对硬盘进行加密解密；支持录像加密功能，当前端相机不支持加密功能时，支持在数据落盘前进行加密；支持从存储出去的数据均为加密后的数据，下载的录像无法通过普通播放器播放，且使用专用播放器播放时，也必须经过授权才可正常解码播放。 9、存储节点具有防偶发死机的措施（如硬件或软件SNMP、或定时自动起启动等），死机后的自愈恢复时间应$\leq 3\text{min}$。 10、支持集群管理功能，包括集群单元弹性扩容、负载均衡、故障迁移等；支持集群节点生命周期管理，支持集群节点服务组建、扩展、删除。 11、支持对云系统运行中压力进行统计分析，包括：异常情况、告警情况、容量使用情况；支持对云系统运行中状态进行统计分析，包括：服务器状态、磁盘运行状态、存储使用空间、RAID组运行状态、监控点在线/离线数量和在线/离线比例等。 12、云系统支持虚拟化存储空间，可以按需分配，分配的存储空间支持在线扩大和缩小；系统支持资源池空间弹性伸缩，不影响读写业务；系统支持周期在线动态扩大或缩小，存储周期内的业务数据不丢失，业务不受影响；支持在线扩大或缩小存储容量时，同时调整存储周期，业务不受影响。 13、支持硬盘热插拔设备在读写数据时，热插拔设备内的任意块硬盘，设备正常运行不宕机，硬盘不损坏，数据不丢失，业务不中断。 14、支持底层数据块Erasure Code技术容错，数据恢复以数据块为单位，无需全硬盘恢复；具备数据自愈功能。当硬盘损坏后，系统自动进行数据恢复，保证数据不丢失，业务不中断，按需弹性扩容，仅需添加新增存储节点IP地址，无需配置RAID，扩容过程无需RAID，LVM等配置，一分钟之内完成，节点扩容后，无须任何配置，新写入数据便可自动被分配到新节点上，节点扩容，无需数据迁移，容量变可用，系统支持横向扩展，可提供EB级容量空间。 15、支持按照接入任务数实现自动负载均衡，支持前端设备自动分配到存储节点。各节点间读写任务数差距± 1。 （十一）提供上述抓拍单元视频图像采集服务的录像及图片云存储软件扩容服务，需具备以下功能：			
--	--	--	--	--	--

		1、支持集群管理功能，包括集群单元弹性扩容、负载均衡、故障迁移等；支持集群节点生命周期管理，支持集群节点服务启动/停止，集群节点服务组建、扩展、删除。 2、云存储对外提供登陆、认证接口，保证系统安全性。云平台须配置云存储的用户名和密码之后才能接入到云存储系统接入云存储的设备和用户，都需要进行必要的接入认证，以保证接入的安全性；支持创建不同权限的用户，且不同的用户对云存储系统分配不同的读写权限；支持多用户ACL访问权限控制，支持只读，或者可读可写；支持对云存储系统内交互过程中的所有信令做摘要验证。 3、支持对云系统运行中压力进行统计分析，包括：异常情况、告警情况、容量使用情况；支持对云系统运行中状态进行统计分析，包括：服务器状态、磁盘运行状态、存储使用空间、RAID组运行状态、监控点在线/离线数量和在线/离线比例等。 4、支持按照存储节点、存储卷的可用剩余容量进行业务均衡；支持云内所有节点根据负载情况自动负载均衡，系统定期进行均衡负载，自动进行系统资源分配；支持双层负载均衡，支持存储节点级和硬盘级均按照负载和容量进行均衡。 5、云系统支持虚拟化存储空间，可以按需分配，分配的存储空间支持在线扩大和缩小；系统支持资源池空间弹性伸缩，不影响读写业务；系统支持周期在线动态扩大或缩小，存储周期内的业务数据不丢失，业务不受影响；支持在线扩大或缩小存储容量时，同时调整存储周期，业务不受影响。 6、支持一个文件有多种N+M:K容错机制，能自适应调整N+M:K，系统根据当前节点情况自动配置使用哪种容错算法以达到最可靠的容错，以实现最大化节点容错能力。 7、按需弹性扩容，仅需添加新增存储节点IP地址，无需配置RAID，扩容过程无需RAID，LVM等配置，一分钟之内完成，节点扩容后，无须任何配置，新写入数据便可自动被分配到新节点上，节点扩容，无需数据迁移，容量变可用，系统支持横向扩展，可提供EB级容量空间。 8、支持图片流直存，抓拍图片无需经过任何转发服务器/虚拟机即可实现前端数据直接存储至云存储系统；支持设置资源池自动分流策略，策略包含按图片大小、图片类型(类型包含人脸、人体、车			
--	--	--	--	--	--

		辆、电动车等)。支持将同一点位产生的多种不同大小、不同类型的图片数据按策略自动分池存储到不同存储资源池中。 9、支持查看硬盘体检报告、硬盘深度体检和磁盘档案；支持下载单个硬盘或批量硬盘的报告,支持按时间显示硬盘的坏扇区、温度、振动变化趋势的曲线图。 10、支持慢盘检测,通过硬盘IO检测机制检测慢IO识别慢盘,并自动隔离慢盘。 11、存储节点具有防偶发死机的措施(如硬件或软件SNMP、或定时自动起启动等),死机后的自愈恢复时间应$\leq 3\text{min}$。 12、支持延迟踢盘,防止误拔硬盘导致数据破坏。 13、系统以流直存模式进行录像、图片数据存储。系统中的实时视频流、抓拍图片无需经过任何转发服务器/虚拟机即可实现数据流直存,视频与图片数据直存后可即存即取。 (十二)提供上述抓拍单元视频图像采集服务的实时画面全分析服务,需具备以下功能: 满足95路前端摄像机图片分析服务、满足人像图片24小时连续分析需求(10000张/路/天)以及存储数据分析和图像检索各种应用的需要,产品性能:智能分析性能(以下人脸分析、视频结构化性能、治安场景图片分析性能为“或”的关系):人脸分析:图片150张/秒(支持100W黑名单,最多支持16个库);视频结构化:40路(1080P);治安场景图片分析性能(车辆、人体):80张/秒(200W)或40张/秒(500W-800W);支持集群部署;产品应用:支持性别、年龄段、是否戴眼镜识别;支持1V1比对功能;集人脸分析、车辆分析、视频结构化分析于一体可根据场景任务需要灵活切换智能算法支持算法仓库和中心调度功能。提供配套设备的系统集成服务、安装、维护服务,服务期限为3年。 设备具体参数如下 1、机架式机箱,高性能CPU,专业级GPU芯片,支持热拔插高效冗余电源模块。 2、硬件性能:内存$\geq 16\text{GB}$ DDR4、硬盘$\geq 240\text{G}$ SSD(系统盘)、≥ 4个千兆网口、≥ 1个VGA接口、≥ 2个USB接口。 3、智能分析性能不低于:支持分析人脸图片150张/秒,或者支持图片结构化算法处理总量≥ 600万张/天(目标小图+目标坐标模			
--	--	--	--	--	--

		式)。 4、支持根据需求进行硬件计算资源预分配，达到任务秒级处理，支持对突发的任务进行计算资源动态分配，算法资源动态管理，支持通过界面展示查看每种算法已使用/预分配的总资源。 5、支持≥ 32个名单库，名单库库容≥ 100万。 6、支持对视频和图片中的无牌车辆进行识别，光线正常，图片无牌车识别准确率不低于99%。 7、支持对人脸图片在人脸被遮挡住半边脸的情况下，可正确检测人脸，检出率不小于99%，支持对人脸图片识别人脸性别，检出率不低于99%，识别准确率不低于99%。 8、支持对图片中的背向车辆进行检测识别，支持图片中背向车辆颜色、车辆类型、车辆子品牌识别。 9、支持视频和图片中主/副驾驶遮阳板打开检测识别，图片主/副遮阳板打开检测准确率不低于99%。 10、支持使用视频中的人员截图或目标人员照片在监控视频中抓拍形成的图像库中搜索相似人员，得到相似度并排序。 11、支持对视频中的人脸、人体、机动车、非机动车等活动目标进行检测抓拍。 12、支持人体、治安车辆、非机动车、卡口车辆图片解析建模，支持目标类型、颜色等多种属性输出。 13、支持对人脸图片进行解析建模，支持人脸属性输出。 ★14、支持全目标视频结构化分析路数≥ 140路（2MP）。 （十三）提供上述前端点位39条光纤电路使用服务： 1、提供前端95路监控涉及的39个点位数字光纤链路接入到桂林市公安局临桂分局视频平台（传输速率≥ 50M），提供≥ 95个视频专网固定IP地址。 2、网络需要扩展或升级时，投标人免费提供相应解决方案等技术支持。 3、投标人提供线路的延时要求：终端网络接入ping测1M报文时间小于10毫秒。 4、线路丢帧率：小于0.5%，且不允许出现连续丢包。 5、提供的专线传输设备必须能满足后续扩容的需求。 6、供应商不得将线路宽带与其他单位共用。			
--	--	---	--	--	--

		7、因施工、网络割接等原因影响宽带网络运行的，应当提前二天通知使用人。 8、服务响应时限：2小时内响应，4小时内技术人员到达故障现场，重大故障恢复时间小于12小时，一般故障恢复时间小于24小时，提供巡检保养维护服务，提供7×24小时热线电话服务。 9、使用3年。 （十四）提供上述前端点位及桂林市公安局临桂分局视频平台系统维护保服务： 1、配备不少于2名维护人员对线路、前端点位及平台设备进行日常保障性维护。 2、要求针对本项目提供配套设备的维护服务，服务期限为3年，服务内容主要分别为故障检修、维护保养及定期巡检三个部分，保证系统的稳定性以及视频图像信息的可看、可调、可查、可放等应用功能服务。 3、日常维护：每天在后台对系统运行情况进行巡检一次；每半个月对前端设备进行一次巡检，发现问题及时处理；每个月对系统前端摄像机进行一次除尘；每个季度对系统进行一次全面的检测、检查，发现问题及时处理，包括系统的优化和升级。进行日常保障性维护及巡检工作，每月/每季度/每年出具巡检、运维报告。 4、接到故障电话2小时内响应，4小时内技术人员到达故障现场，重大故障恢复时间小于12小时，一般故障恢复时间小于24小时，提供巡检保养维护服务，提供7×24小时热线电话服务。 5、所有设备（包括前端摄像机、防雷器、交换机、电源、设备箱、后端平台、服务器、硬盘、交换机等）在维护期内能维修的提供维修服务、对无法修复的设备更换新设备，确保系统正常使用。 6、提供本次新增的前端监控设备的画面在线维护服务确保前端每个月的在线率达到95%以上。 7、至少配备1辆小型汽车对线路、前端点位及平台设备进行日常保障性维护。			
4	临桂城区高点监控视频联动服务	一、服务要求 前端服务要求：本次在临桂城区12个高空关键点位进行视频图像采集服务，进行24小时全实时监控，并实现联网功能，可进行远程录像及观看，主要能够满足安全保卫的需要。提供7套高点鹰眼270度鹰	1	项	354396

		眼AR球型摄像机视频图像采集服务、4套高点鹰眼180度鹰眼AR球型摄像机视频图像采集服务、1套高点鹰眼360度鹰眼AR球型摄像机视频图像采集服务的勘点、安装、维护服务，服务期限为3年，提供配套的安装支架、电源、立杆、设备箱、接电，提供监控画面的故障处理及保养服务，服务内容主要分别为故障检修、维护保养及定期巡检三个部分，保证监控摄像机的在线率及可用率大于等于95%。 二、图像采集服务参数要求为不低于以下要求： （一）提供7套高点鹰眼270度鹰眼AR球型摄像机视频图像采集服务，需具备以下功能： 1、分辨率≥ 2400万，内置≥ 3个GPU芯片，兼顾全景与细节，实现大范围高清监控。 2、支持≥ 40倍光学变倍，支持最低照度：彩色$\leq 0.00031\text{lux}$，黑白$\leq 0.00011\text{lux}$。 3、全景镜头光圈均$\geq F1.0$，设备镜头具备良好的防刮性能，采用蓝宝石单晶透光片。 4、全景画面由≥ 6个传感器拼接而成，实现$\geq 270^\circ$的全景监控，内置除湿器，可对设备内部进行除湿，除去玻璃罩上的水状附着物。 5、支持对全景通道、细节通道监控画面中移动标签进行跟踪，跟踪过程中，移动标签始终位于画面中心位置，标签跟踪时间、标签跟踪倍率可设置。 6、支持AR视频标签联动功能，并可对高-高，高-低，低-高三种标签的位置的视频图像，进行切换预览。 7、支持AR视频标签添加，修改，删除和标准等系列管理功能，支持标签跟踪和同步功能，可对全景通道、细节通道监控画面中移动标签进行跟踪且跟踪时间、跟踪倍率可设置。 8、支持GPS、北斗卫星定位模块、电子罗盘，内置光纤模块，≥ 1000M网络数据，波长约为TX1310/RX1550 nm，≥ 20 km传输距离，支持防护等级$\geq \text{IP66}$。 9、当通过IE浏览器手动点击或框选预览画面中的人脸时，设备能通过PTZ转动将人脸置于画面中心，并对人脸进行抓拍。 10、支持偏色矫正功能，可通过手动或自动的方式对设备视频采集模块进行偏色矫正。 11、支持水平连续360° 旋转。垂直旋转范围为$-15^\circ \sim 90^\circ$，垂直			
--	--	--	--	--	--

		视场角$\geq 85^{\circ}$。 12、支持多目标自动切换跟踪，目标切换时间≤ 1秒，支持手动选择跟踪目标，在设定跟踪时间内进行持续稳定跟踪。 13、支持当智能行为分析设置为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，可对行人及机动车进行检测，当行人及机动车触发报警时，可通过客户端软件或IE浏览器给出报警提示。 （二）提供4套高点鹰眼180度鹰眼AR球型摄像机视频图像采集服务，需具备以下功能： 1、提供全景与特写画面，其中全景画面由≥ 4个传感器拼接而成，提供≥ 180度的全景监控，分辨率≥ 1600万，内置≥ 3个GPU芯片，兼顾全景与细节，实现大范围高清监控。 2、支持≥ 40倍光学变倍，支持最低照度：彩色$\leq 0.00031\text{lux}$，黑白$\leq 0.00011\text{lux}$。 3、全景镜头光圈均$\geq F1.0$，设备镜头具备良好的防刮性能，采用蓝宝石单晶透光片。 4、支持偏色矫正功能，可通过手动或自动的方式对设备视频采集模块进行偏色矫正。 5、支持对全景通道、细节通道监控画面中移动标签进行跟踪，跟踪过程中，移动标签始终位于画面中心位置，标签跟踪时间、标签跟踪倍率可设置。 6、支持AR视频标签联动功能，并可对高-高，高-低，低-高三种标签的位置的视频图像，进行切换预览。 7、支持AR视频标签添加，修改，删除和标准等系列管理功能，支持标签跟踪和同步功能，可对全景通道、细节通道监控画面中移动标签进行跟踪且跟踪时间、跟踪倍率可设置。 8、支持GPS、北斗卫星定位模块、电子罗盘，内置光纤模块，≥ 1000M网络数据，波长约为TX1310/RX1550 nm，≥ 20 km传输距离，支持防护等级$\geq \text{IP66}$。 9、当通过IE浏览器手动点击或框选预览画面中的人脸时，设备能通过PTZ转动将人脸置于画面中心，并对人脸进行抓拍。 10、支持多目标自动切换跟踪，目标切换时间≤ 1秒，支持手动选择跟踪目标，在设定跟踪时间内进行持续稳定跟踪。 11、支持水平连续360° 旋转。垂直旋转范围为$-15^{\circ} \sim 90^{\circ}$，垂直		
--	--	--	--	--

		视场角$\geq 100^{\circ}$。 12、支持当智能行为分析设置为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，可对行人及机动车进行检测，当行人及机动车触发报警时，可通过客户端软件或IE浏览器给出报警提示。 （三）提供1套高点鹰眼360度鹰眼AR球型摄像机视频图像采集服务，需具备以下功能： 1、提供全景与特写画面，其中全景画面由≥ 8个传感器拼接而成，提供360度的全景监控，分辨率≥ 3200万，内置≥ 3个GPU芯片，兼顾全景与细节，实现大范围高清监控。 2、支持≥ 40倍光学变倍，支持最低照度：彩色$\leq 0.00031\text{lux}$，黑白$\leq 0.00011\text{lux}$。 3、全景镜头光圈均$\geq F1.0$，设备镜头具备良好的防刮性能，采用蓝宝石单晶透光片。 4、支持偏色矫正功能，可通过手动或自动的方式对设备视频采集模块进行偏色矫正。 5、支持对全景通道、细节通道监控画面中移动标签进行跟踪，跟踪过程中，移动标签始终位于画面中心位置，标签跟踪时间、标签跟踪倍率可设置。 6、支持AR视频标签联动功能，并可对高-高，高-低，低-高三种标签的位置的视频图像，进行切换预览。 7、支持AR视频标签添加，修改，删除和标准等系列管理功能，支持标签跟踪和同步功能，可对全景通道、细节通道监控画面中移动标签进行跟踪且跟踪时间、跟踪倍率可设置。 8、支持GPS、北斗卫星定位模块、电子罗盘，内置光纤模块，≥ 1000M网络数据，波长约为TX1310/RX1550 nm，≥ 20 km传输距离，支持防护等级$\geq \text{IP66}$。 9、当通过IE浏览器手动点击或框选预览画面中的人脸时，设备能通过PTZ转动将人脸置于画面中心，并对人脸进行抓拍。 10、支持多目标自动切换跟踪，目标切换时间≤ 1秒，支持手动选择跟踪目标，在设定跟踪时间内进行持续稳定跟踪。 11、支持水平连续360°旋转。垂直旋转范围为$-15^{\circ} \sim 90^{\circ}$，垂直视场角$\geq 85^{\circ}$。 12、支持当智能行为分析设置为区域入侵、越界入侵、进入区域、		
--	--	--	--	--

		离开区域时,可对行人及机动车进行检测,当行人及机动车触发报警时,可通过客户端软件或IE浏览器给出报警提示。 13、电源具有较强适应性,电源电压在DC36V±50%范围内变化时,摄像机可以正常工作。 (四)提供上述视频图像采集服务的系统集成服务,需具备以下功能: 1、提供满足上述服务的安装调试服务、引电服务及各类辅材服务,本次安装点位有处在临桂山水公园西南面山头顶部海拔在500米以上,另外11处均在各个沿街小区高楼楼顶安装。含:所需的支架、万向节、抱箍、电源线、网线、控制线、设备防水箱、防雷器、电表箱、扎带、胶布、各种接头、管材、井盖、围挡、锥桶,监控头前端设备安装调试服务及设备材料上山的二次搬运服务,并提供前端设备所需的设备引电服务、电表申请及3年电费缴纳服务; 2、提供12套设备箱安装服务,包含:400mm高×400mm宽×300mm深,含50mm高防雨顶,前单开门,箱体喷塑,采用优质冷轧板,板材厚度门板1.5mm,箱体1.5mm,后背焊接固定支架,箱门带警徽及“公安专用”字样丝印(配套2P(32A)空开1个、1P(10A)空开3个;电源防雷器1台、三插1个、多功能插座1个)及设备箱防雷接地服务、监控区域标志标牌(视频监控区域)服务等。 3、提供不少于750米的引电服务,包含:750米RVV3*1.5mm²铜芯线缆及人工布线等。 (五)提供上述视频图像采集服务的录像存储服务: 提供摄像机云视频存储服务,该服务需构建一套监控中心视频云存储平台系统,该系统基于云计算、海量数据,满足前端监控点的接入应用、满足本期12路视频30天数据(400万图像传感器,H.265编码格式,6M码流)24小时连续存储需求;提供的海量数据存储,安全和高可靠的云存储服务,存储容量和处理能力的弹性扩展,音视频转码,内容加速分发,归档服务等多种数据服务。提供23T的存储空间。 需具备以下功能: 1、配置:≥1颗64位多核处理器,≥16GB内存,内存支持扩展到≥128GB,支持热插拔1+1AC220V。 2、可接入2T/3T/4T/6T/8T/10T/12T/14T/16TSATA/SAS硬盘;支持			
--	--	---	--	--	--

		硬盘交错/分时启动，节省功耗。 3、具有24块硬盘热插拔插槽；支持硬盘热插拔设备在读写数据时，热插拔设备内的任意块硬盘，设备正常运行不宕机，硬盘不损坏，数据不丢失，业务不中断。 4、采用分布式云架构对多区域、多套云存储系统资源进行统一接入、管理和监控告警运维(监控、远程升级、远程部署)，全局的唯一入口访问模式，统一的用户权限管控、存储资源虚拟化管理、业务管理与调度；支持云系统间视频业务和图片业务的故障容灾，系统间容灾策略包含主备、互备、一主多备模式。 5、视频业务容灾可按前端点位设置容灾策略、回迁策略，支持对故障期间的视频数据按照策略进行自动回迁，包含指定监控点位，指定回迁时间段，按自动回迁、手动回迁，指定回迁任务的优先级；图片业务支持按资源池设置容灾策略，自动调度到备云进行数据存储。 6、系统以流直存模式进行录像、图片数据存储。系统中的实时视频流、抓拍图片无需经过任何转发服务器/虚拟机即可实现数据流直存，视频与图片数据直存后可即存即取。 7、支持延迟踢盘，防止误拔硬盘导致数据破坏。 8、设备可对硬盘进行加密解密；支持录像加密功能，当前端相机不支持加密功能时，支持在数据落盘前进行加密；支持从存储出去的数据均为加密后的数据，下载的录像无法通过普通播放器播放，且使用专用播放器播放时，也必须经过授权才可正常解码播放。 9、存储节点具有防偶发死机的措施（如硬件或软件SNMP、或定时自动起启动等），死机后的自愈恢复时间应$\leq 3\text{min}$。 10、支持集群管理功能，包括集群单元弹性扩容、负载均衡、故障迁移等；支持集群节点生命周期管理，支持集群节点服务组建、扩展、删除。 11、支持对云系统运行中压力进行统计分析，包括：异常情况、告警情况、容量使用情况；支持对云系统运行中状态进行统计分析，包括：服务器状态、磁盘运行状态、存储使用空间、RAID组运行状态、监控点在线/离线数量和在线/离线比例等。 12、云系统支持虚拟化存储空间，可以按需分配，分配的存储空间支持在线扩大和缩小；系统支持资源池空间弹性伸缩，不影响读写			
--	--	--	--	--	--

		业务；系统支持周期在线动态扩大或缩小，存储周期内的业务数据不丢失，业务不受影响；支持在线扩大或缩小存储容量时，同时调整存储周期，业务不受影响。 13、支持硬盘热插拔设备在读写数据时，热插拔设备内的任意块硬盘，设备正常运行不宕机，硬盘不损坏，数据不丢失，业务不中断。 14、支持底层数据块Erasure Code技术容错，数据恢复以数据块为单位，无需全硬盘恢复；具备数据自愈功能。当硬盘损坏后，系统自动进行数据恢复，保证数据不丢失，业务不中断按需弹性扩容，仅需添加新增存储节点IP地址，无需配置RAID，扩容过程无需RAID，LVM等配置，一分钟之内完成，节点扩容后，无须任何配置，新写入数据便可自动被分配到新节点上，节点扩容，无需数据迁移，容量变可用，系统支持横向扩展，可提供EB级容量空间。 15、支持按照接入任务数实现自动负载均衡，支持前端设备自动分配到存储节点。各节点间读写任务数差距±1。 （五）提供上述前端点位光纤电路使用服务： 1、提供前端12路监控点位12条数字光纤链路接入到桂林市公安局临桂分局视频平台（传输速率≥50M），提供≥12个视频专网固定IP地址。 2、网络需要扩展或升级时，投标人免费提供相应解决方案等技术支持。 3、投标人提供线路的延时要求：终端网络接入ping测1M报文时间小于10毫秒。 4、线路丢帧率：小于0.5%，且不允许出现连续丢包。 5、提供的专线传输设备必须能满足后续扩容的需求。 6、供应商不得将线路宽带与其他单位共用。 7、因施工、网络割接等原因影响宽带网络运行的，应当提前二天通知使用人。 8、服务响应时限：2小时内响应，4小时内技术人员到达故障现场，重大故障恢复时间小于12小时，一般故障恢复时间小于24小时，提供巡检保养维护服务，提供7×24小时热线电话服务。 9、使用3年。 （六）提供上述前端点位系统维护保服务： 1、配备不少于1名维护人员对线路、前端点位及平台设备进行日常		
--	--	--	--	--

		保障性维护。 2、要求针对本项目提供配套设备的维护服务，服务期限为3年，服务内容主要分别为故障检修、维护保养及定期巡检三个部分，保证系统的稳定性以及视频图像信息的可看、可调、可查、可放等应用功能服务。 3、日常维护：每天在后台对系统运行情况进行巡检一次；每半个月对前端设备进行一次巡检，发现问题及时处理；每个月对系统前端摄像机进行一次除尘；每个季度对系统进行一次全面的检测、检查，发现问题及时处理，包括系统的优化和升级。进行日常保障性维护及巡检工作，每月/每季度/每年出具巡检、运维报告。 4、接到故障电话2小时内响应，4小时内技术人员到达故障现场，重大故障恢复时间小于12小时，一般故障恢复时间小于24小时，提供巡检保养维护服务，提供7×24小时热线电话服务。 5、所有设备（包括前端摄像机、防雷器、交换机、电源、设备箱、后端平台、服务器、硬盘、交换机等）在维护期内能维修的提供维修服务、对无法修复的设备更换新设备，确保系统正常使用。 6、提供本次新增的前端监控设备的画面在线维护服务确保前端每个月的在线率达到95%以上。			
5	临桂城区雪亮补点服务	在临桂城区范围内提供50路400万人像摄像机通过雪亮模式推送到桂林市公安局临桂分局视频监控平台，需具备以下功能： 一、前端服务要求 本次在临桂城区内新增50路视频监控点，具备人脸抓拍摄像单元，进行24小时全实时监控,并实现联网功能,可进行远程录像及观看，主要是加强各个小区的安全保卫工作，能够满足安全保卫的需要。提供50路400万全彩人像网络摄像枪机的勘点、安装、维护服务，服务期限为3年，提供配套的安裝支架、电源，提供临桂城区内50路监控画面的故障处理及保养服务，服务内容主要分别为故障检修、维护保养及定期巡检三个部分，保证监控摄像机的在线率大于等于95%。 二、图像采集服务参数要求为不低于以下要求： （一）提供50路400万全彩人像抓拍单元视频图像采集服务，具体服务参数如下： 1、提供50路400万全彩人像抓拍单元视频图像采集服务。	1	项	254280

		2、像素：≥400万，分辨率≥2560*1440。 3、网络存储支持NAS、NFS、SMB/CIFS等，支持MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC卡≥256 GB。 4、支持≥1*RJ45 10M/100M自适应以太网口。 5、支持人脸抓拍功能。 6、支持≥1路音频输入、≥1路音频输出。 7、支持DC及POE供电；DC供电范围：12 V ± 25%，支持防反接保护。 8、工作温度和湿度：-30℃~60℃,湿度小于95%(无凝结)。 （二）提供上述人像抓拍单元视频图像采集服务的系统集成及其他服务，需具备以下功能： 提供满足上述服务的系统集成服务、安装调试服务、引电服务及各类辅材服务，含：所需的支架、万向节、抱箍、电源线、网线、控制线、设备防水箱、防雷器、扎带、胶布、各种接头、管材、井盖、围挡、锥桶，监控头前端设备安装调试服务及高空作业使用吊车使用服务，并提供前端设备所需的设备引电服务、电表申请及电费缴纳服务； （三）提供综合监控应用平台使用服务，需具备以下功能： 将50个分散、独立的视频图像采集点进行联网、画面查看、录像调阅，实现跨区域、全网范围内的统一监控、统一存储、统一管理和资源共享，支持标准SDK、ONVIF、GB28181 协议的IPC、CVR 设备等对接，同时开放接口供第三方厂家接入。监控应用平台系统集成视频采集分析、图片存储以及数据检索的分析和应用，可以对实时视频及历史视频进行检索与调用。提供配套设备的系统集成服务、安装、维护服务，服务期限为3年。 （四）提供摄像机视频云存储处理服务1项，需具备以下功能： 该服务需构建一套监控中心视频云存储平台系统，该系统基于云计算、海量数据，满足50路监控点的接入应用、满足本期50台摄像机30 天数据（400万图像传感器，H.265 编码格式，3M 码流）24小时连续存储需求并提供不少于46T的存储空间；提供的海量数据存储,安全和高可靠的云存储服务,存储容量和处理能力的弹性扩展,音视频转码,内容加速分发,归档服务等多种数据服务,可用性不低于80%。提供配套设备的系统集成服务、安装、维护服务，			
--	--	--	--	--	--

		服务期限为3年。 （五）提供摄像机图片数据存储处理服务1项，需具备以下功能： 满足人像图片24小时连续存储需求7天（10000张/路/天）存储数据分析和图像检索各种应用的需要；提供的海量数据存储, 安全和高可靠的云存储服务, 存储容量和处理能力的弹性扩展, 提供图片处理, 音视频转码, 内容加速分发, 归档服务等多种数据服务, 可用性不低于80%。提供配套设备的系统集成服务、安装、维护服务, 服务期限为3年, 服务内容主要分别为故障检修、维护保养及定期巡检三个部分, 保证系统的稳定性以及视频图像信息的可看、可调、可查、可放等应用。 （六）网络传输及网络保障服务 1、提供前端点位光纤电路使用服务 （1）提供前端50路监控点位数字光纤链路接入到综合监控应用平台机房（传输速率$\geq 20M$），提供≥ 50个雪亮网固定IP地址。 （2）网络需要扩展或升级时，投标人免费提供相应解决方案等技术支持。 （3）投标人提供线路的延时要求：终端网络接入ping测1M报文时间小于10毫秒。 （4）线路丢帧率：小于0.5%，且不允许出现连续丢包。 （5）提供的专线传输设备必须能满足后续扩容的需求。 （6）供应商不得将线路宽带与其他单位共用。 （7）因施工、网络割接等原因影响宽带网络运行的，应当提前二天通知使用人。 （8）使用3年。 2、提供安全云监测服务1项 （1）支持多种畸形报文的攻击防护 （2）支持SYN Flood、DNS Query Flood等多种DoS/DDoS攻击防护 （3）支持ARP攻击防护 （4）支持IPv6的DNS query flood，支持IPv4和IPv6的DNS reply flood （5）AD功能支持目的IP地址白名单 （6）应用层安全功能支持一键Bypass功能 （7）支持服务器健康检查和服务器会话保护、支持会话保持			
--	--	---	--	--	--

		(8) 支持加权哈希、加权轮询、加权最小会话数等算法 (9) 支持服务器会话状态的监控 (10) 基于状态、精准的高性能攻击检测和防御 (11) 实时攻击源阻断、IP 屏蔽、攻击事件记录 (12) 支持针对HTTP、SMTP、IMAP、POP3、VOIP、NETBIOS等20余种协议和应用的攻击检测和1种的应用识别及控制 (13) 支持应用类别、风险等级、应用技术等多维度的应用定义 (14) 支持根据安全域、接口、地址、用户/用户组、服务/服务组、应用/应用组、TOS、VLAN、TrafficClass等信息设置管道匹配条件 (15) 支持两层八级管道嵌套功能 (16) 支持对多层级管道进行最大带宽限制、最小带宽保证、每IP或每用户的最大带宽限制和最小带宽保证 (17) 支持用户应用流量、URL访问等统计分析 (18) 支持应用的多维度统计监控，包括应用风险、类别、特征、所用技术等 (19) 支持URL访问和URL类别统计分析 3、提供5G应急保障服务 (1) 提供2套5G网关，5G流量不限量，月达600G限速至10M，1T限速至1M，提供管理平台，并且提供本地业务保障，使用3年。 (2) 提供2个具有多旋翼视距内无人机飞手人员服务，3年飞6次服务。 (七) 提供视频联级推送服务1项，需具备以下功能： 1、将前端视频图像通过安全边界推送到桂林市公安局临桂分局视频监控管理平台。 2、提供50路视频及图片推送3年服务。 (八) 提供前端及系统平台维保服务1项 1、配备大于1名维护人员对线路、前端点位及平台设备进行日常保障性维护。 2、要求针对本项目提供配套设备的维护服务，服务期限为3年，服务内容主要分别为故障检修、维护保养及定期巡检三个部分，保证系统的稳定性以及视频图像信息的可看、可调、可查、可放等应用功能服务。 3、日常维护：每天在后台对系统运行情况进行巡检一次；每半个			
--	--	---	--	--	--

		月对前端设备进行一次巡检，发现问题及时处理；每个月对系统前端摄像机进行一次除尘；每个季度对系统进行一次全面的检测、检查，发现问题及时处理，包括系统的优化和升级。 4、接到故障电话2小时内响应，4小时内技术人员到达故障现场，重大故障恢复时间小于12小时，一般故障恢复时间小于24小时，提供巡检保养维护服务，提供7×24小时热线电话服务。 5、所有设备（包括前端摄像机、防雷器、交换机、电源、设备箱、后端平台、服务器、硬盘、交换机等）在维护期内能维修的提供维修服务、对无法修复的设备进行更换，负责所有设备产生的电费，确保系统正常使用。 6、提供本次优化及新增的前端监控设备的画面在线维护服务确保前端每个月的在线率达到95%以上。			
6	桂林市公安局临桂分局核心机房搬迁服务	临桂分局办公办案需要将原布放在区委12楼机房的交换、路由、存储设备等搬迁到桂林华云市局机房，原布放在临桂交警大队4楼机房的设备搬迁到桂林华云市局机房，原布放在桂林联通机房的存储设备搬迁到桂林华云市局机房，具体服务如下： 1、提供临桂指挥中心机房（区委12楼）公安业务专网设备搬迁至华为云机房服务，涉及17台设备，需将服务器从机柜中拆下、防撞海绵打包、下楼（2层无电梯）、装车、卸车、上楼（有电梯）、拆包、上架安装；搬家公司正规运营车辆，1.5吨轻型厢式货车1车次。 2、提供临桂指挥中心机房（区委12楼）公安视频专网设备搬迁至华为云机房服务，涉及43台设备，需将服务器从机柜中拆下、防撞海绵打包、下楼（2层无电梯）、装车、卸车、上楼（有电梯）、拆包、上架安装。搬家公司正规运营车辆，1.5吨轻型厢式货车2车次。 3、提供临桂交警大队视频专网设备搬迁到华为云机房服务，涉及28台设备，将服务器从机柜中拆下、防撞海绵打包、下楼（4楼无电梯）、装车、卸车、上楼（有电梯）、拆包、上架安装。搬家公司正规运营车辆，1.5吨轻型厢式货车1车次。 4、提供桂林联通机房设备搬迁到华为云机房服务，涉及93台设备，将服务器从机柜中拆下、防撞海绵打包、下楼（有电梯）、装车、卸车、上楼（有电梯）、拆包、上架安装。搬家公司正规运营车辆，1.5吨轻型厢式货车4车次。 5、提供桂林联通机房设备搬迁到临桂指挥中心机房（区委12楼）	1	项	131920

		服务, 涉及23台设备, 将服务器从机柜中拆下、防撞海绵打包、下楼(有电梯)、装车、运输、卸车、上楼(2层无电梯)、拆包、上架安装。搬家公司正规运营车辆, 1.5吨轻型厢式货车1车次。 6、提供204台设备的上架、上电、联调、布线及贴标等服务, 需要布放5840米的六类网线、跳线及辅材。 7、提供11条20米LC-LC万兆多模光纤跳线、22条10米LC-LC万兆多模光纤跳线服务。 8、提供17箱公安视频专网布线超六类橙色(或者黄色)网线, 导体材质: 无氧铜, 含铜量>99.95%, 导体直径: 0.53+0.005 mm, 24AWG, 绝缘材质: 高密度聚乙烯(HDPE), 护套材质: 环保聚氯乙烯(PVC), 护套颜色: 橙色, 阻燃等级: UL CM, 屏蔽类型: U/UTP, 长度: 305 m, 工作温度: -20-75C 9、提供1箱公安网布线超六类红色网线, 导体材质: 无氧铜, 含铜量>99.95%, 导体直径: 0.53+0.005 mm, 24AWG, 绝缘材质: 高密度聚乙烯(HDPE), 护套材质: 环保聚氯乙烯(PVC), 护套颜色: 橙色, 阻燃等级: UL CM, 屏蔽类型: U/UTP, 长度: 305 m, 工作温度: -20-75C			
商务要求					
	服务期限及服务地点	1、合同履行期限: 项目建设交付验收合格之日起三年。 2、交付时间: 自签订合同之日起 90 日内完成安装调试并交付采购人使用, 服务期限为项目建设交付验收合格之日起三年。如服务环境不具备施工条件(例如雨季或洪涝灾害等可能导致室外危险施工的不可抗拒因素), 可经双方协商将交付期顺延。如安装点位不具备施工条件(例如雨季或洪涝灾害等可能导致室外危险施工的不可抗拒因素), 可经双方协商将交付期顺延。 3、交付地点: 广西桂林市临桂区采购人指定地点。			
	服务要求	1、技术支持及培训要求: (1) 采购范围内免费负责技术培训; (2) 中标人须派技术人员到采购单位现场对用户使用操作人员进行切实有效的培训, 直到采购单位使用人员可以熟练操作所有设备为止, 所有培训费用由中标投标人承担。 2、服务的内容和措施: (1) 接到故障电话 2 小时内响应, 4 小时内技术人员到达故障现场, 重大故障恢复时间小于 12 小时, 一般故障恢复时间小于 24 小时, 提供巡检保养维护服务, 提供 7×24 小时热线电话服务。			

	(2) 若在 24 小时内申告的故障点超过 3 个 (含 3 个) 以上时, 故障的处理时限应适当放宽, 每增加 1 个故障, 故障处理时限增加 24 小时 (中标方需向采购人书面说明情况); 若因供电局停电、市政工程施工等原因, 其维护不计入障碍处理时限。自采购人申告故障之日起, 单个故障点连续 7 日无法恢复的, 扣除该点位当月费用; 单个故障点间断性中断累计超过 10 日的, 扣除该点位当月费用。(每月费用折算方式: 按照中标金额/摄像头数量/36 月计算) (3) 因中标方原因每发生 1 次视频专网违规外联事故, 扣除 1 个点位全年费用。
付款方式	项目交付验收合格正式运行后按季度支付。根据运维服务考核结果, 每季度支付相对应合同金额的 1/12。
验收要求	1、依据招标文件要求的采购需求、中标供应商投标文件承诺以及国家现行相关标准、规范履行合同。 2、项目需第三方检测机构参与检测验收, 验收时, 采购人及第三方检测机构对中标人所交货物依照中标人的投标文件所承诺的技术规格要求和国家标准进行现场验收。经第三方检测机构检测性能达到技术要求的, 出具相关检验检测报告, 采购人成立项目验收小组, 按照验收小组要求在规定时间内整改完毕, 由此造成的项目延误等所有责任均由中标人承担。验收所涉及的一切费用均由中标人承担。 3、运维考核: 中标供应商每月提供本次服务项目运维报告及驻场人员考勤表。
其他要求	1、供应商所提供的标的涉及到的知识产权和相关技术资料必须是合法取得的, 不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利, 不会因为采购人的使用服务成果遭受第三方侵权指控, 包括被责令致歉、停止使用、追偿或要求赔偿损失等。否则, 供应商负责解决由此引起的一切纠纷, 采购人有权追究供应商的法律责任, 其不利后果由供应商全部承担。 2、中标后, 若中标供应商所供产品及服务不按招标文件要求履约的, 将按照《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例等有关规定严肃处理。 3、本项目政府采购预算金额为人民币: 伍佰贰拾陆万柒仟肆佰贰拾捌元整 (¥ 5267428.00 元), 投标报价超出采购最高限价的将被视为无效投标。投标报价超出采购最高限价的将被视为无效投标。

第四章 评标办法

一、评标原则

（一）评委会组成：本招标采购项目的评标委员会由采购人代表、评审专家组成。其中，专家评委不得少于成员总数的三分之二。

（二）评标依据：评委将以招投标文件为评标依据，对投标人的投标报价、服务保障、系统设计方案、服务方案、实施方案、履约能力等方面内容按百分制打分。

（三）评标方式：以封闭方式进行。

（四）采购人和采购代理机构、评标委员会成员要严格遵守政府采购相关法律制度，依法履行各自职责，公正、客观、审慎地组织和参与评审工作。

二、评定方法

（一）对进入详评的，采用百分制综合评分法。

（二）计分办法（按四舍五入取至百分位）：

1、价格分.....10分

（1）根据《广西壮族自治区财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能促进企业发展的通知》（桂财采〔2022〕30号），凡符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定条件且按该办法中规定的格式提供了《中小企业声明函》的小型 and 微型企业，对其投标价给予10%的扣除，扣除后的价格为评标价，即评标价=投标价 $\times$ （1-10%）。

注：中小微企业划分标准按照《国家统计局关于印发〈统计上大中小微型企业划分办法〉（2017）的通知》（国统字〔2017〕213号）执行，具体划分标准见附表《统计上大中小微型企业划分标准》。

（2）根据《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）和《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号），监狱企业和符合条件的残疾人企业视同小型、微型企业，享受小型、微型企业评审中价格扣除的政府采购政策。

（3）根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，评审中对价格给予折扣，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单

位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。中标为残疾人福利性单位的，采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

对于不属于以上情形的投标人，其投标报价即为评标价。

（4）价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且评标报价最低的评标报价为评标基准价，其价格分为 10 分。

（5）价格分计算公式：

$$\text{某投标人价格分} = \frac{\text{最低投标人评标报价金额}}{\text{某投标人评标报价金额}} \times 10 \text{ 分}$$

2、服务保障分.....30 分

（1）基本分（满分 3 分）未标注“★”和“▲”号的技术参数出现负偏离的，每一项扣 0.5 分，最多扣 3 分。

（2）服务保障分（满分 27 分）

采购需求中标注“▲”号的技术条款系指与项目实际紧密相关的功能条款、技术指标，作为服务性能评审依据，由评委根据投标人提供的证明材料复印件并加盖投标人 CA 签章进行打分，证明材料需提供国家认可的第三方检测（验）机构出具的检测（验）或测评报告复印件。每提供 1 个得 1.5 分，满分 27 分。

注：投标人所提供的检测（验）产品的委托单位（送检人）可以是投标产品的生产厂商、投标人或原材料供应商，否则对应项不得分。检测（验）报告必须复印清晰且完整、有效，报告中有检测（验）机构名称、检测（验）报告编号、送检单位名称、送检的项目（样品）名称、送检时间等信息。

3、系统设计方案分.....12 分

由评标委员会根据各投标人提供的系统设计方案方案（包括但不限于：系统总体设计、监控前端建设、点位分布设计、频监控设计、人脸抓拍设计、前端配套设、机房搬迁等）进行综合评审独立打分：

一档（4 分）：提供项目设计方案，设计方案一般，能满足项目基本要求。

二档（8 分）：在一档基础，提供项目设计方案包括不限于系统总体设计、监控前端建设、点位分布设计等，设计满足项目采购需求并具有一定的针对性。

三档（12 分）：在二档基础，设计方案详实，系统总体设计需提供系统总体架构设计、系统网络架构设计等，监控前端建设需提供视频监控设计、人脸抓拍设计、前端配套设计等，点位分布设计覆盖范围合理，机房搬迁方案设计合理符合实际使用需求，项目整体设计针对性强，设计科学合理，对项目的实施具有利保障。

4、服务方案分.....15 分

(1) 服务方案分：评委根据各投标人投标文件中服务方案内容的完整性、可行性、到达故障现场时间、故障出现解决方案、定期维护（注明时间）、免费技术培训方案、免费维护期外维护方案、其他优惠措施等内容独立打分。（满分 15 分）

一档（5 分）投标人的服务方案可行，对质保期、响应时间、服务团队配备、培训计划、备品备件、应急预案、保密承诺、故障解决方案等有所描述，故障响应时间不超过 2 个小时。

二档（10 分）在满足一档的基础上，投标人的服务方案详细，对质保期、响应时间、服务团队配备、培训计划、备品备件、应急预案、保密承诺、故障解决方案等详细描述，有合理的服务流程，故障响应时间不超过 1 个小时，4 小时内达到现场，。并且投标人能够为采购人提供无人机对图像采集服务进行巡检的，投标人配备 ≥2 名具有国家认可的民用无人机飞行执照的驾驶员。

三档（15 分）在满足二档的基础上，投标人的服务方案全面，对质保期、响应时间、服务团队配备、培训计划、备品备件、应急预案、保密承诺、故障解决方案等全面描述，有合理的服务流程，故障响应时间不超过 1 个小时，4 小时到现场，。拟投入 3 名具备信息与通信工程的高级工程师为项目服务经理（需通过广西壮族自治区人力资源和社会保障厅或以上机构认可），服务团队人员≥15 人，且分工明确，服务团队人员熟练掌握设备管理专业知识及系统管理专业知识均通过工业和信息化人才专业知识评测（设备管理科目和系统管理科目）测评，项目服务经理以及服务团队人员需提供相关有效证明材料的；并且投标人能够为采购人提供无人机对图像采集服务服务进行巡检的，投标人配备 ≥2 名具有国家认可的民用无人机飞行执照的驾驶员。

5、实施方案分.....12 分

由评标委员会在打分前根据投标人提供的项目实施方案独立打分。（满分 12 分）

一档（4 分）：实施方案较简单，拟投入人员、技术服务及措施基本满足本项目实施需求，项目实施团队不少于 8 人。

二档（8 分）：实施方案较详细，保证项目实施的技术力量安排满足项目实施要求，技术服务、技术培训的服务内容和措施同比较完善。项目实施团队不少于 10 人，其中项目经理 1 人同时具有高级网络信息安全工程师证书、高级信息系统项目管理师证书。其余成员 2 人具备高级信息系统项目管理师证书，能提供相关证明复印件并加盖单位公章（CA 签章），满足以上相关要求的，进入二档。

三档（12 分）：满足二档的情况下，实施方案详实，方案能满足项目需求且清楚的表明对本项目的熟悉程度、技术路线清晰可信，保证项目实施的技术力量安排充足，技术服务、技术培训的服务内容和措施

完善，建议的安装、调试、验收方法或方案同比更完善有效、更优化、切实可行的；项目实施团队不少于 20 人，其中项目经理 1 人同时具有高级网络信息安全工程师证书、高级信息系统项目管理师证书，其余成员 5 人具备高级信息系统项目管理师证书。满足以上相关要求的，进入三档。

6.履约能力分.....21 分

(1) 投标人或其上级公司具有信息技术服务管理体系认证证书（认证范围含 IDC 机房运维服务所涉及的信息技术管理活动）及信息安全管理体认证证书（认证范围含 IDC 机房电信业务涉及到的信息安全管理活动），每提供 1 个得 2 分，未提供不得分，满分 4 分。（提供相关证明材料复印件并加盖单位公章（CA 签章））

(2) 投标人或其上级公司具有信息系统安全集成、信息系统信息安全风险评估、信息系统安全运维、信息系统灾难备份与恢复(B 类)的相关信息安全服务资质认证证书并能在投标时提供相关有效证书扫描件的，每有 1 项得 1.5 分，满分得 6 分。（提供相关证明材料复印件并加盖单位公章(CA 签章)）

(3) 投标人或其上级公司具备网络空间攻击面管理能力，符合 FT-S04-0096-01《攻击面管理产品功能评价方法》的要求，得 3 分。

(4) 投标人或投标人上级单位具有 GB/T33136-2016 ITSS 信息技术服务标准认证（提供有效证书彩色扫描件并加盖供应商公章（或 CA 签章），不提供不得分），得 3 分。

(5) 投标人自 2020 年以来同类服务项目业绩[无不良记录，以中标（成交）通知书或签订的项目合同为准，并能清晰反映项目的名称、种类、金额，否则将不予评审，同一个编号的项目有两个或两个以上的分标中标的只算一次]。每提供一项得 1 分，满分 5 分。[提供证明材料复印件其应与原件一致，并加盖投标人公章（CA 签章）。]

注：以上有关奖项、证书或证明材料，投标人如为分公司投标的，需提供其上级单位或总公司授权的才予以认可。

7. 综合得分=1+2+3+4+5+6

三、推荐及确定中标候选供应商原则

(1) 评标委员会根据综合得分由高到低排列次序，若得分相同时，按评标价由低到高顺序排列；得分相同且评标价也相同的由评标委员会按照抽签的方式决定排次次序。

(2) 评标委员会可推荐前三名为中标候选人，采购人应当确定评标委员会推荐排名第一的中标候选人为中标人。

(3) 排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，或者招标文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，或因失信行为被取消中标候选人资格的，采购人可以确定排名第二的中标候选人为中标人，并依此类推。

(4) 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量

或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

四、特别说明

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

附表

统计上大中小微型企业划分标准

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

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
其他未列明行业 ×	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：

1. 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。

2. 附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。带×的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3. 企业划分指标以现行统计制度为准。（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。（3）资产总额，采用资产总计代替。

第五章 采购合同（合同主要条款及格式）

合同编号：GLZC2025-G3-120073-GXAZ

项目名称： 桂林市智慧平安临桂服务项目采购

项目编号：GLZC2025-G3-120073-GXAZ

甲方：_____（采购人）

乙方：_____（中标供应商）

根据《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》《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招、投标文件规定条款和中标供应商承诺、甲乙双方签订本采购合同。

第一条 合同标的及合同金额

根据《中标通知书》的中标内容，合同的总金额为：人民币_____（大写）元（¥：_____（小写））

第二条 服务保证

中标人应按招标文件、投标文件和承诺规定的服务内容向采购人提供相应服务。

第三条 服务期限

1、合同履行期限：自交付运行之日起三年。

2、交付时间：自签订合同之日起 90 日内完成安装调试并交付采购人使用，服务期限为自项目验收合格之日起三年。如服务环境不具备施工条件（例如雨季或洪涝灾害等可能导致室外危险施工的不可抗拒因素），可经双方协商将交付期顺延。如安装点位不具备施工条件（例如雨季或洪涝灾害等可能导致室外危险施工的不可抗拒因素），可经双方协商将交付期顺延。

3、交付地点：广西桂林市临桂区采购人指定地点。

第四条 交付

自签订合同之日起 90 日内完成安装调试并交付采购人使用。

第五条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第六条 付款方式

项目验收合格后按季度支付，每季度支付合同金额的 1/12。

第七条 违约责任

1. 乙方所提供的服务质量不合格的，应及时更换，更换不及时按逾期处罚，乙方应向甲方支付合同金额__%违约金并赔偿甲方经济损失。

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

3. 乙方无故延期服务交付的，每天向甲方偿付违约合同金额__‰违约金，但违约金累计不得超过合同金额__%，超过__天甲方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方不能按期付款的，每天向乙方偿付延合同金额__‰滞纳金，但滞纳金累计不得超过合同金额__%。

4. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供服务的，乙方应按本合同合同金额____%向甲方支付违约金。

5. 其他违约行为按照合同金额____%收取违约金并赔偿经济损失。

第八条 不可抗力事件处理

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

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

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

第九条 合同争议解决

1. 因服务问题发生争议的，应邀请国家认可的相关机构进行鉴定。服务符合要求的，鉴定费由采购人承担；服务不符合要求的，鉴定费由中标人承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向本级法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十条 合同生效及其它

1. 合同经甲乙双方法定代表人、负责人、自然人或相应的授权代表签字并加盖投标人公章后生效。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，需经本级财政部门审批，并签订书面补充协议报本级财政部门备案，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《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第十一条 合同的变更、终止与转让

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

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

第十二条 签订本合同依据

1. 招标文件；

2. 乙方提供的投标（或应答）文件；

3. 服务方案；

4. 中标通知书。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，一式肆份，具有同等法律效力。政府采购合同双方自签订之日起壹个工作日内，采购人将合同原件壹份交采购代理机构，并于合同签订之日起柒个工作日内将一份合同原件送本级财政部门备案。

甲方（公章）：_____

乙方（公章，自然人除外）：_____

法定代表人签字：_____

法定代表人（负责人、自然人）签字（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）：_____

委托代理人：_____

委托代理人：_____

电 话：_____

电 话：_____

开户名称: _____

开户银行: _____

银行账号: _____

日 期: _____

开户名称: _____

开户银行: _____

银行账号: _____

日 期: _____

第六章 投标文件（格式）

投标文件封面格式：

投标文件

项目名称： 桂林市智慧平安临桂服务项目采购

项目编号： GLZC2025-G3-120073-GXAZ

采购代理机构： 广西安臻工程管理有限公司

投标人（公章(CA 签章)、自然人除外）： _____

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字[或盖章(CA 签章)]

（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印或个人 CA 签章）： _____

联系电话： _____

日期： _____年_____月_____日

投标文件目录

一、资格性响应证明材料：

1. 投标人相应的法定代表人、负责人、自然人身份证正反面复印件（**必须提供**）；

2. 投标人的授权委托书原件、委托代理人身份证正反面复印件以及由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的投标人为委托代理人交纳的开标截止时间前三个月内任意一个月社会保险参保证明复印件，除投标人为以下三种情形的：

①如投标人为截标时间前 60 日以内成立的公司，可以提供投标人与委托代理人签订的劳动合同复印件代替社会保险参保证明复印件；

②如投标人为事业单位，可以提供事业单位机构编制管理证复印件或事业单位机构为其发放工资的工资条复印件代替社会保险参保证明复印件；

③如委托代理人为免缴纳社保人员，提供免缴纳社保的证明材料复印件及投标人与委托代理人签订的劳动合同复印件代替社会保险参保证明复印件。

【属自然人的应提供由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的自然人本人及委托代理人所交纳的开标截止时间前三个月内任意一个月社会保险参保证明复印件】（委托代理时必须提供；如为联合体的，授权委托书原件须由牵头人出具）；

3. 投标人的法人或者其他组织营业执照等证明文件复印件（**必须提供，自然人除外**）；

注：供应商为企业（包括合伙企业），应提供工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；供应商为事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；供应商为非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件；供应商为个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”，如为分支机构或分公司参与投标，需提供具有法人资格的总公司的营业执照副本复印件及授权书，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，总公司取得的相关资质证书对分支机构或分公司有效，法律法规或者行业另有规定的除外。（所需材料均为复印件）

4. 财务状况报告（提供 2024 年度经审计的财务报告扫描件或者其基本开户银行出具的资信证明或者截标时间前半年内至少一个月能反映财务状况的报表或者投标人自拟的截标时间前半年内至少一个月的财务情况说明）（**必须提供**）；

5. 投标人参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录及有关信用信息的书面声明（**必须提供**）；

6. 投标人近半年内任意一个月或任一季度依法缴纳税收的证明材料【增值税发票（税收完税证明）或企业所得税完税证明或税务部门出具的免税证明】复印件（**必须提供**）。

7. 投标人认为需提供的其他资格证明材料。（如有，请提供，格式自拟）

二、商务、技术性响应及其他证明材料：

1. 投标报价表（格式见附件）（**必须提供**）；

2. 针对本项目的实施方案、系统设计方案（根据“服务采购需求”要求提供，格式自拟）（**必须提供**）；

3. 针对本项目的服务方案（由投标人根据本项目服务采购需求、特点及投标人自身的处理能力自行编

写，服务方案内容至少应包括服务要求的全部内容）（**必须提供**）；

4. 技术要求、商务要求偏离表。（**必须提供**）

5. “服务采购需求”需提供的有效证明文件（**按其要求如有请提供**）；

6. 投标人同类服务项目业绩[无不良记录，以中标（成交）通知书或签订的项目合同为准，并能清晰反映项目的名称、种类、金额，否则将不予评审，同一个编号的项目有两个或两个以上的分标中标的只算一次]（**如有，请提供**）；

7. 项目实施人员一览表（**如有，请提供**）；

8. 投标人相关获奖证书、认证证书等复印件（**如有，请提供**）；

9. 如所提供服务企业属于小型、微型企业【中小微型企业划分标准按照《国家统计局关于印发〈统计上大中小微型企业划分办法（2017）〉的通知》（国统字〔2017〕213号）执行，具体划分标准见第四章评标办法中附表《统计上大中小微型企业划分标准》】，以提供的《中小企业声明函》（见附件）为准（**如有，请提供**）；

10. 如提供服务的供应商属于监狱企业的，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局等（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件（**如有，请提供**）；

11. 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责（见附件）（**如有，请提供**）；

12. 投标人可结合本项目的评标办法视自身情况自行提交相关证明材料（**如有，请提供**）。

投标人提供的以上相关证明材料属于“必须提供”的文件应加盖投标人公章（CA 签章）/自然人签字或加盖个人 CA 签章，否则投标无效。

一、资格性响应证明材料（格式）

1. 投标人相应的法定代表人、负责人、自然人身份证正反面复印件（必须提供）；

2. 投标人的授权委托书原件、委托代理人身份证正反面复印件以及由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的投标人为委托代理人交纳的开标截止时间前三个月内任意一个月社会保险参保证明复印件，除投标人为以下三种情形的：

①如投标人为截标时间前 60 日以内成立的公司，可以提供投标人与委托代理人签订的劳动合同复印件代替社会保险参保证明复印件；

②如投标人为事业单位，可以提供事业单位机构编制管理证复印件或事业单位机构为其发放工资的工资条复印件代替社会保险参保证明复印件；

③如委托代理人为免缴纳社保人员，提供免缴纳社保的证明材料复印件及投标人与委托代理人签订的劳动合同复印件代替社会保险参保证明复印件。

【属自然人的应提供由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的自然人本人及委托代理人所交纳的开标截止时间前三个月内任意一个月社会保险参保证明复印件】（委托代理时必须提供；如为联合体的，授权委托书原件须由牵头人出具）；

授权委托书（格式一）

致：广西安臻工程管理有限公司

我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人（负责人），
现授权委托本单位在职职工_____（姓名），身份证号码：_____以我公司名义参
加_____（项目名称及项目编号）_____项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评
标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签字事项负全部责任。

授权委托代理期限：自即日起至该项目政府采购活动结束。

代理人无转委托权，特此委托。

我已在下面签字，以资证明。

投标人[公章（CA 签章）]：_____

法定代表人（负责人）签字（或个人 CA 签章）：_____年____月____日

注：投标人的授权委托书原件、委托代理人身份证正反面复印件以及由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的投标人为委托代理人交纳的开标截止时间前三个月内任意一个月社会保险参保证明复印件（如投标人为截标时间前 60 日以内成立的公司，可以提供投标人与委托代理人签订的劳动合同复印件代替社会保险参保证明复印件；如投标人为事业单位，可以提供事业单位机构编制管理证复印件或事业单位机构为其发放工资的工资条复印件代替社会保险参保证明复印件；如委托代理人为免缴纳社保人员，提供免缴纳社保的证明材料复印件及投标人与委托代理人签订的劳动合同复印件代替社会保险参保证明复印件）（委托代理时必须提供）。

授权委托书（格式二）

致：广西安臻工程管理有限公司

我_____（姓名）系自然人，现授权委托_____（姓名），身份证号码：_____以本人名义参加_____（项目名称及项目编号）_____项目的投标活动，并代表本人全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

本人对被授权人的签字事项负全部责任。

授权委托代理期限：自即日起至该项目政府采购活动结束。

代理人无转委托权，特此委托。

我已在下面签字，以资证明。

自然人签字并在签名处加盖大拇指指印或个人CA签章：_____年____月____日

3. 投标人的法人或者其他组织营业执照等证明文件复印件（必须提供，自然人除外）；

注：供应商为企业（包括合伙企业），应提供工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照；供应商为事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；供应商为非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件；供应商为个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”，如为分支机构或分公司参与投标，需提供具有法人资格的总公司的营业执照副本复印件及授权书，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，总公司取得的相关资质证书对分支机构或分公司有效，法律法规或者行业另有规定的除外。（所需材料均为复印件）

4. 财务状况报告（提供 2024 年度经审计的财务报告扫描件或者其基本开户银行出具的资信证明或者截标时间前半年内至少一个月能反映财务状况的报表或者投标人自拟的截标时间前半年内至少一个月的财务情况说明）（必须提供）；

5. 投标人参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录及有关信用信息的书面声明（必须提供）；

声 明

致： 广西安臻工程管理有限公司

我（公司）郑重声明，在参加本项目政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚），未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

投标人[公章(CA 签章)，自然人签字或个人 CA 签章]： _____

日 期： _____

6. 投标人近半年内任意一个月或任一季度依法缴纳税收的证明材料【增值税发票(税收完税证明)或企业所得税完税证明或税务部门出具的免税证明】复印件（必须提供）；

7. 投标人认为需提供其他资格证明材料。（如有，请提供，格式自拟）

二、商务、技术性响应及其他有效证明材料（格式）

1. 投标报价表（格式见附件）（必须提供）；

附件：

投标报价表（格式）

项号	采购内容名称	服务内容及承诺	数量 ①	单位	单价 ②	单项合计=数量 ×单价 ③=①×②	备注
1							
投标总报价（大写）：人民币							（¥ ）
服务期限：							
本项目投标有效期为投标截止时间之日起 90 天。							

投标人（CA 签章，自然人除外）：_____

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字或个人 CA 签章（属自然人的应在签名处加盖食指指印或个人 CA 签章）：_____

注：1. 各投标人必须就“服务采购需求”中所投分标的所有内容作完整唯一报价，否则，其投标将被拒绝。投标文件只允许有一个报价。

2. 投标人应根据所投项目如实填写投标报价表的各项内容。

3. 投标报价表须由法定代表人负责人、自然人或相应的委托代理人签字或个人 CA 签章（属自然人的应在签名处加盖食指指印或个人 CA 签章）并加盖投标人公章（CA 签章）（自然人除外）。当本表由多页构成时，需逐页加盖投标人公章（属自然人的须逐页签字或个人 CA 签章）

2. 针对本项目的实施方案、系统设计方案（根据“服务采购需求”要求提供，格式自拟）（必须提供）；

附件：

针对本项目的实施方案、系统设计方案（格式）

投标人[公章(CA 签章)，自然人签字或个人 CA 签章]：_____

日 期：_____

3. 针对本项目的服务方案（由投标人根据本项目服务采购需求、特点及投标人自身的处理能力自行编写，服务方案内容至少应包括服务要求的全部内容）（必须提供）；

附件：

服务承诺书（格式）

投标人[公章(CA 签章)，自然人签字或个人 CA 签章]：_____

日 期：_____

4. 技术要求、商务要求偏离表。（必须提供）

技术规格及商务要求偏离表（格式）

序号	服务名称	项目要求及技术需求	投标文件的响应情况	偏离情况说明
1				
2				
...				
N				
服务期限及服务地点				
服务要求				
付款方式				
验收要求				
其他要求				
.....				

投标人（公章，自然人除外）：_____

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字（或盖章）

（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）：_____

日 期：_____

注：1. 投标人应对照“货物采购需求”注明所投产品技术参数的响应情况及偏离情况（无偏离、正偏离、负偏离），当出现“正偏离”或“负偏离”情况时应对应填写偏离情况说明及提供相应有效的证明材料。

2. 技术规格及商务要求偏离表须由法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字或盖章（属自然人的应在签名处加盖食指指印）并加盖投标人公章（自然人除外）。当本表由多页构成时，需逐页加盖投标人公章（属自然人的须逐页签字）。

5. “服务采购需求”需提供的有效证明文件（按其要求如有请提供）；

6. 投标人同类服务项目业绩[无不良记录，以中标（成交）通知书或签订的项目合同为准，并能清晰反映项目的名称、种类、金额，否则将不予评审，同一个编号的项目有两个或两个以上的分标中标的只算一次]（如有，请提供）；

7. 项目实施人员一览表（如有，请提供）

项目实施人员一览表（格式）

姓 名	职务	专业技术资格	证书编号	参加工作时间	备注

注：1. 在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行制表填写。

2. 提供由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的投标人为项目实施人员缴纳的投标截止时间前半年内连续三个月的社保证明复印件，新成立的公司则提供与授权委托人签订的劳动合同复印件。

3. 项目实施人员一览表须由法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字或盖章（属自然人的应在签名处加盖食指指印）并加盖投标人公章（CA 签章），自然人签字或个人 CA 签章。

4. 当本表由多页构成时，需逐页加盖投标人公章（CA 签章）（属自然人的须逐页签字或个人 CA 签章），否则投标无效。

投标人[公章(CA 签章)，自然人签字或个人 CA 签章]：_____

日 期：

8. 投标人相关获奖证书、认证证书等复印件（如有，请提供）；

9. 如所提供服务企业属于小型、微型企业【中小微型企业划分标准按照《国家统计局关于印发〈统计上大中小微型企业划分办法（2017）〉的通知》（国统字〔2017〕213号）执行，具体划分标准见第四章评标办法中附表《统计上大中小微型企业划分标准》】，以提供的《中小企业声明函》（见附件）为准（如有，请提供）；

附件：

中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：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（采购文件中明确的所属行业）；承建（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¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（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。

企业名称（CA 签章）：

日期：

10. 如提供服务的供应商属于监狱企业的，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局等（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件（如有，请提供）；

11. 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责；

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称[盖公章(CA 签章)]:

日 期:

12. 投标人可结合本项目的评标办法视自身情况自行提交相关证明材料（如有，请提供）。

附件：

质疑函范本

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： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：

事实依据：

法律依据：

.....

质疑事项 2

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

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

3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4. 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。

5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

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