

项目编号：GDS-CG-GK-2024520

# 广德市公安局 2025-2027 年公安信息化 服务租赁项目

(综合评分法)

## 招 标 文 件

采 购 人： 广德市公安局

采购代理机构： 安徽宏基建设项目的管理有限公司

# 目 录

- 一、招标公告
- 二、投标人须知前附表
- 三、投标人须知
- 四、采购需求
- 五、评标办法
- 六、采购合同
- 七、投标文件格式
- 八、质疑函范本

# 广德市公安局 2025-2027 年公安信息化 服务租赁项目招标公告

## 项目概况

广德市公安局 2025-2027 年公安信息化服务租赁项目的潜在投标人应在宣城市公共资源交易中心网获取招标文件，并于 2025 年 1 月 7 日 10 时 30 分前（北京时间）前递交投标文件。

## 一、项目基本情况

项目编号：GDS-CG-GK-2024520

项目名称：广德市公安局 2025-2027 年公安信息化服务租赁项目

采购方式：公开招标

预算金额：人民币壹仟陆佰万元整（16000000.00 元）

最高限价：人民币壹仟陆佰万元整（16000000.00 元）

采购需求：对广德市平安城市一期项目、二期项目、三期项目、老旧小区所建设的前端视频监控系统开展运行维护服务，并提供技术支撑和运行保障（包含视频监控系统的前后端运维服务、点位迁移服务、点位补盲服务、应用升级、链路服务、全市公共区域视频资源整合服务）等，详见招标文件

合同履行期限：一年（自合同签订之日起计算，合同一年一签，期满后经采购人考核合格后，续签 1+1 年）

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：本项目不专门面向中小企业；
3. 本项目的特定资格要求：无。

### 三、获取招标文件

1. 时间：2024年12月17日至2025年1月7日10时30分（提供期限自本公告发布之日起不得少于5个工作日），每天上午8:00至12:00，下午14:30至17:30（北京时间，法定节假日除外）；

2. 地点：宣城市公共资源交易中心网（<http://ggzyjy.xuancheng.gov.cn>，以下不再赘述）；

3. 方式：本项目在线下载招标文件，潜在投标人须登录宣城市公共资源交易中心网点击“主体登录”根据相关操作提示下载招标文件。招标文件获取过程中如有疑问，请在工作时间（8:00-12:00，14:30-17:30）拨打服务热线（非项目咨询）：0563-2616639；

4. 售价：0元。

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1. 截止时间（同开标时间）：2025年1月7日10时30分（北京时间）（自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，不得少于20日）；

2. 地点：宣城市公共资源交易中心网——不见面开标大厅。

### 五、公告期限

自本项目公告发布之日起5个工作日。

### 六、其他补充事宜

1. 标段（包别）划分：1个包；

2. 投标保证金：本项目无需缴纳投标保证金；

3. 本项目需落实节能环保、中小微型企业扶持等相关政府采购政策；

经充分的采购需求调研，本项目符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》第六条第二款第（三）项之规定，本项目不适用专门面向中小企业采购。具体原因如下：本项目为公安信息化服务，需有足够数量的专业

技术人员进行系统的日常维护，运维和安全保障，如中小企业有质疑，可以于本公告的公告期限届满之日起 7 个工作日内，可按采购文件约定方式提出询问或质疑；

本项目所属行业：软件和信息技术服务业。企业划型标准按照《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）规定执行；

4. 采购项目的项目介绍、数量、规格描述或服务要求等详见采购需求；

5. 本项目采用不见面开标，不见面开标大厅登录方式：宣城市公共资源交易中心网，选择不见面开标大厅登录。投标人关于电子招投标的相关操作详见宣城市公共资源交易中心网—服务指南—服务规范—《投标人操作手册》；投标人关于不见面开标的相关操作详见宣城市公共资源交易中心网—服务指南—服务规范—《宣城市不见面开标大厅—投标人操作手册》；

6. 本公告同时在安徽省政府采购网、宣城市公共资源交易中心网、宣城市人民政府网、安徽省公共资源交易监管网、安徽省招标投标信息网、中国采购与招标网上发布。

## 七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

### 1. 采购人信息

名 称：广德市公安局

地 址：广德市桃州南路 89 号

联系方式：王先生 0563-6022473 转 4546#

### 2. 采购代理机构信息

名 称：安徽宏基建设项目管理有限公司

地 址：广德市中鼎小区南门商铺 19-110 号

邮 箱：2302778192@qq.com

联系方式：0563-6976190

3. 项目联系方式

项目联系人：杨女士

电 话：0563-6976190

附件信息：招标文件等

## 二、投标人须知前附表

序号	内 容	
1	项目名称： 项目编号：	详见“招标公告”
2	采购人： 联系方式：	详见“招标公告”
3	采购代理机构： 联系方式：	详见“招标公告”
4	政府采购监管部门： 联系方式：	广德市财政局 联系方式：0563-6816059 地址：广德市桃州镇桃州南路 187 号
5	标段（包别）划分：	详见“招标公告”
6	投标有效期：	投标文件递交截止后 <u>90</u> 天
7	投标保证金：	本项目不收取
8	履约保证金：	本项目免收履约保证金
9	质量保证金：	政府采购货物、服务项目不得收取质量保证金及其他没有法律依据的保证金。
10	项目预算：	详见“招标公告”（超过项目最高限价为无效标；如项目无最高限价，则超出项目预算金额为无效标）
11	联合体投标：	详见“招标公告”
12	递交投标文件截止时间及地点：	详见“招标公告”
13	开标时间及地点：	同递交投标文件截止时间及地点
14	评审方法：	综合评分法
15	考察方式：	自行考察
16	质疑、答疑、澄清	<u>1、投标人质疑均应按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令 第 94 号）的规定；</u>

		<p>2、接受质疑的方式：投标人以书面形式（如传真、信件、电报等）向采购人和采购代理机构提出质疑的，同时发送一份与书面质疑内容一致的质疑电子版至采购人和采购代理机构邮箱（<a href="mailto:2302778192@qq.com">2302778192@qq.com</a>）；<b>为保证质疑的及时处理，请质疑人在发出质疑后及时与采购人或代理机构电话确认</b>；通过宣城市公共资源电子交易系统方式提出质疑的，具体操作步骤和程序请参见服务指南—政府采购在线质疑操作手册；</p> <p>3、在线质疑回复：采购单位或代理机构通过宣城市公共资源电子交易系统对质疑人进行质疑回复，请质疑人及时登录宣城市公共资源电子交易系统查看；</p> <p>4、接受采购文件质疑的截止时间：<b>公告期限届满之日起7个工作日内</b>；</p> <p>5、投标人须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，否则将不予受理；</p> <p>6、各投标人在<b>投标截止时间前</b>务必登录安徽省政府采购网、宣城市公共资源交易中心网—政府采购—答疑变更栏目查询是否有更正公告，否则造成的一切后果由投标人自行承担。网上公布的更正公告视同通知了所有投标人，<b>为招标文件的有效组成部分</b>；</p> <p>7、采购人和采购代理机构联系部门（负责人）、联系电话、通讯地址详见公告。</p>
17	投标文件递交	<p>投标文件的递交是指投标人通过宣城市公共资源电子交易系统（以下简称“交易系统”）<b>在投标截止时间之前</b>完成加密电子投标文件的上传。</p>
18	投标文件解密	<p>投标人须携最终生成加密投标文件的数字证书（CA）在投标人解密环节进行投标人解密。正常情形下，投标人应在解密指令发出后30分钟内完成解密。如遇意外情形，按《宣城市公共资源交易电子化项目操作规程（试行）》</p>

		中第三章“意外情形”中规定处理。
19	视为逾期送达情形	<p>1、投标人未按规定上传加密投标文件的；</p> <p>2、上传了加密投标文件未按规定完成解密的；</p> <p>（投标人逾期送达的，其投标文件将被拒收，其上传的加密投标文件将被退回）。</p>
20	对中小型企业产品的价格扣除	<p>1、依据财政部 工业和信息化部《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）和《安徽省财政厅关于进一步优化政府采购营商环境的通知》（皖财购〔2022〕556号）有关规定：</p> <p>（1）本项目<u>（否）</u>专门面向中小企业，中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》。并对其真实性负责；供应商提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交。（投标人应根据工信部联企业〔2011〕300号文中行业划型标准如实填写。）</p> <p>（2）非专门面向中小企业货物、服务项目或采购包，对符合规定的小微企业（包括符合规定的监狱企业和残疾人福利性单位）报价给予<b>10%</b>的扣除，用扣除后的价格参加评审。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予<b>4%</b>的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。价格扣除比例或者价格分加分比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。</p> <p>2、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），监狱企业视同小型、微型企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪</p>

		<p>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。监狱企业参加政府采购活动时，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<b>监狱企业的证明文件</b>，不再提供《中小企业声明函》，不重复享受政策。</p> <p>3、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，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，提供141号文规定的《<b>残疾人福利性单位声明函</b>》，不再提供《中小企业声明函》。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p>
21	落实节能环保政策	<p>依据《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，采购人拟采购的产品属于政府采购节能产品、环境标志产品品目清单范围的，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或强制采购。即给予获得证书的相关产品加分或作为不允许偏离的实质性要求。投标人应提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书及国家市场监督管理总局或中国政府采购网发布的参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构的名单，未提供的不享受加分或作为未实质性响应。对于未列入品目清单的产品类别，采购人综合考虑</p>

		节能、节水、环保、循环、低碳、再生、有机等因素，参考相关国家标准、行业标准或团体标准，在采购需求中提出相关绿色采购要求，促进绿色产品推广应用。
22	随中标公告一并公示的相关附件	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 采购文件；</li> <li>2. 中标供应商的《主要成交标的承诺函》；</li> <li>3. 被推荐供应商名单和推荐理由（适用于邀请招标采用书面推荐方式产生符合资格条件的潜在供应商的）（如有）；</li> <li>4. 中标供应商为中小企业的，公告其《中小企业声明函》（如有）；</li> <li>5. 中标供应商为残疾人福利性单位的，公告其《残疾人福利性单位声明函》（如有）；</li> <li>6. 中标供应商为注册地在国家级贫困县域内物业公司的，公告注册所在县扶贫部门出具的聘用建档立卡贫困人员具体数量的证明（如有）。</li> </ol>
23	不良信用记录查询渠道	<p>不良信用记录查询渠道如下（仅以下述渠道查询结果为准）：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>（1）失信被执行人：“信用中国”网（www.creditchina.gov.cn）</li> <li>（2）重大税收违法案件当事人名单：“信用中国”网（www.creditchina.gov.cn）</li> <li>（3）政府采购严重违法失信行为记录名单：“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）</li> </ol> <p>供应商在编制投标文件时可自行查询信用记录，按招标文件中格式提供《投标人声明函》。</p>
24	代理费用的收取标准和方式	分散采购项目：根据代理合同约定，本项目代理费用为人民币肆万陆仟伍佰元整，由中标人在领取中标通知书时支付给代理机构。
25	付款方式	详见采购需求

26	签章要求	<p>1、采购文件中要求签字的，应按文件要求签字或盖章。可采用数字证书的电子印章，也可签字后扫描上传。</p> <p>2、采购文件中要求加盖供应商公章的，应加盖供应商数字证书的电子印章，也可加盖公章后扫描上传。</p>
27	履约补偿	<p>采购人应依法确定中标（成交）供应商，及时签订采购合同，自觉履行合同约定义务，及时组织履约验收。中标（成交）供应商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（成交）候选人名单排序，确定第二中标（成交）供应商为中标（成交）供应商或重新开展采购活动。在政府采购合同中应明确约定违约责任条款，如有延期返还履约保证金、延期支付合同款项，或因采购人原因导致变更、中止或终止政府采购合同的，应依照合同约定对供应商受到的损失予以赔偿或补偿。不按合同约定返还履约保证金、支付政府采购款项的，供应商可要求采购人按照合同约定予以赔偿或补偿，合同没有约定的，按照同期人民银行 LPR 支付逾期利息作为赔偿或补偿。对因政策变化等原因不能签订合同，造成企业合法利益受损的情形，采购人应与供应商充分协商，给予合理补偿。</p>
28	政府采购电子保函	<p>根据《安徽省财政厅关于推广使用政府采购电子保函业务的通知》（皖财购函（2023）257号），为切实减轻企业现金流压力供应商可提供等额履约保证金保函和预付款保函，办理政府采购履约保证金缴纳及预付款业务（本项目如有）。供应商可在安徽省政府采购网“融资/保函”栏目，申请办理电子保函。</p>
29	政采贷	<p>根据《安徽省财政厅 中国人民银行合肥中心支行关于推进政府采购线上合同信用融资工作的通知》（皖财购【2022】1053号）文件规定，本项目支持供应商运用政府采购合同进行信用融资（即政采贷），具体融资流程</p>

		请登录安徽省政府采购网金融模块查询。采购人应在政府采购合同中或通过签订补充协议的方式与供应商约定唯一收款账户；因政采贷需要更改供应商收款账户的，采购人、融资机构、供应商三方应共同签订《政采贷收款账户变更备案表》（联系财政部门获取），其他任何情况下均不得更改上述唯一收款账户。
30	其他	投标人关于不见面开标的相关规定详见宣城市公共资源交易中心网（ <a href="http://ggzyjy.xuancheng.gov.cn">http://ggzyjy.xuancheng.gov.cn</a> ）-服务指南-服务规范-《宣城市公共资源交易不见面开标操作规定（试行）》。
31	备注	投标人参与政府采购活动，应当诚信守法、公平竞争。如有以提供虚假材料（包括但不限于虚假承诺、虚假技术参数响应、虚假业绩、虚假证书、虚假检测报告等）、串通投标、隐瞒失信信息等谋取中标的行为，一经发现，将报监督管理部门严肃查处。

# 三、投标人须知

## (一) 总 则

### 1、适用范围

1.1 本招标文件是根据《中华人民共和国政府采购法》（以下简称“政府采购法”）等相关法律、法规制订。

1.2 本招标文件仅适用于本次招标采购所叙述的采购项目。

### 2、定义

2.1 服务：系指除货物和工程以外的其他政府采购对象，包括咨询、调研、评估、规划、设计、监理、审计、保险、租赁、印刷、维修、物业管理等。

本招标文件所要求的证书、认证、资质，均应当是有关机构颁发，且在有效期内的。

2.2 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。即本次采购项目的业主方。

2.3 采购代理机构：经批准设立的集中采购机构和按规定进行登记的其他采购代理机构。本次采购项目的采购代理机构具体为“投标人须知前附表序号 3”中规定。

2.4 投标人：是指向采购人提供服务的法人、其他组织或者自然人。分支机构不得参加政府采购活动，但银行、保险、石油石化、电力、电信等特殊行业除外。

### 3、合格的投标人

3.1 符合招标公告中载明的资格要求。

3.2 符合本采购项目（或包）中的各项实质性要求。（具体详见本项目招标文件）

3.3 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。

3.4 除单一来源采购项目外，为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，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

3.5 符合法律、法规的其他各项规定。

### 4、投标费用

投标人自行承担与参加投标有关的一切费用。

### 5、现场考察

5.1 投标人自行决定是否对供货和服务现场及周围环境进行考察,以获取编制投标文件和签署合同所需的资料。考察现场的对象是已获取招标文件的潜在投标人;考察现场的截止时间同投标截止时间;如投标人须知前附表中无另行规定,其现场考察方式为自行考察。考察地点、联系人、联系方式等详见投标人须知前附表。

5.2 现场考察所发生的费用由投标人自行承担。投标人要求进行现场考察的,采购人应提供必要的支持。未到供货和服务现场实地考察的,签订合同时和履约过程中,不得以不完全了解现场情况为由,提出任何形式的增加合同价款或索赔的要求。

5.3 除有特殊要求,不再单独提供供货和服务现场环境、气候条件、公用设施等情况,投标人视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

## **6、知识产权**

6.1 投标人须保证,采购人在中华人民共和国境内使用投标资料、技术、服务或其任何一部分时,享有不受限制的无偿使用权,不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。如投标人不拥有相应的知识产权,则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用。如因此导致采购人损失的,投标人须承担全部赔偿责任。

6.2 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果的,使用该知识成果后,投标人须提供开发接口和开发手册等技术文档。

## **7、联合体投标**

7.1 除采购公告中明确本项目不接受联合体投标的情形,两个或两个以上的投标人可以组成一个联合体,以一个投标人的身份共同参加政府采购。

7.2 联合体各方均应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件,根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的,联合体各方中至少应当有一方符合。

7.3 联合体各方之间应当签订联合体协议,明确约定联合体主体及联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订共同投标协议后,不得再以自己名义单独在同一项目中投标,也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

7.4 投标时,应以联合体协议中确定的主体方名义获取招标文件。

7.5 由同一专业的单位组成的联合体,按照同一项资质等级较低的单位确定资质等级。业绩等有关打分内容根据共同投标协议约定的各方承担的工作和相应责任,确定一方打

分，不累加打分；评审标准无明确或难以明确对应哪一方的打分内容按主体方打分。

## 8、纪律与保密

8.1 投标人的投标行为应遵守相关法律、法规和规章，如出现以下情形，按相关法律、法规处理：

《中华人民共和国政府采购法》规定的禁止情形：a. 提供虚假材料谋取中标、成交的；b. 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；c. 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；d. 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；e. 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；f. 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

《中华人民共和国政府采购法实施条例》规定的禁止情形：a. 向评标委员会、竞争性谈判小组或者询价小组成员行贿或者提供其他不正当利益；b. 中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；c. 未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；d. 将政府采购合同转包；e. 提供假冒伪劣产品；f. 擅自变更、中止或者终止政府采购合同。

8.2 《中华人民共和国政府采购法实施条例》规定采购人、采购代理机构、投标人有下列情形之一的，属于恶意串通，按规定追究法律责任：

a. 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；

b. 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；

c. 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

d. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；

e. 供应商之间事先约定由某一特定供应商中标、成交；

f. 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

g. 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

8.3 《政府采购货物和服务招标投标管理办法》规定在评标过程中发现投标人有下列情形之一的，视为投标人串通投标，**其投标无效**，并由评标委员会书面报告本级监督管理部门：

a. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

- b. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- c. 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- d. 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；
- e. 不同投标人的投标文件相互混装。

8.4 在确定中标人之前，投标人试图在投标文件审查、澄清、比较和评价时对评标委员会、采购人和代理机构施加任何影响都可能导致其投标无效。

8.5 由采购人向投标人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其他资料，被视为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。开标结束后，应采购人要求，投标人应归还所有从采购人处获得的保密资料。

## 9、投标专用章的效力

招标文件中明确要求签章的，投标人必须加盖投标人电子签章（或公章）。在有授权文件（授权文件须放入投标文件中）表明投标专用章法律效力等同于投标人公章（或电子签章）的情况下，可以加盖投标专用章，**否则将导致投标无效。**

## 10、合同标的转包与分包

10.1 中标人不得向他人转包中标项目，也不得将中标项目向他人违法分包。

10.2 经采购人同意，中标人可以将中标项目的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。如采购人允许分包，投标人根据采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作交由他人完成的，应在投标文件中载明。

10.3 中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

## （二）招标文件

### 11、招标文件构成

11.1 招标文件包括：

- a. 招标公告
- b. 投标人须知前附表
- c. 投标人须知
- d. 采购需求

- e. 评审细则
- f. 采购合同
- g. 投标文件格式
- h. 质疑函格式

11.2 投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的内容。如果投标人没有满足招标文件的有关要求，其风险由投标人自行承担。

## **12、招标文件的澄清、修改或更正**

12.1 投标人可以要求采购人对招标文件中的有关问题进行答疑、澄清。

12.2 投标人对招标文件如有疑问（询问或质疑）或建议，应按“投标人须知前附表”中规定，在规定的时间内按规定的方式联系采购人、采购代理机构。

12.3 采购人、采购代理机构对在此规定时间以前收到的且需要做出澄清修改的问题，将以更正公告的形式在采购公告中指定的网站公告答复，但不说明问题的来源。该更正公告是招标文件不可缺少的组成部分，对参与采购活动的有关各方均具有约束力。投标人应主动登录采购公告中指定网站查询该项目的更正公告。采购人或采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息引发的相关责任。

12.4 为使投标人有充分时间对招标文件的修改部分进行研究，或是由于其他原因，采购人可以决定延长投标截止日期。延长投标截止日期的通知将发布在指定的网址上，不再另行通知。

12.5 当招标文件与招标文件的更正公告就同一内容的表述不一致时，以最后发出的内容为准。

12.6 采购人、采购代理机构对在此规定时间以前收到的但无需要做出修改的问题，只对问题来源进行回复，不再在指定网站公告。

## **（三）投标文件的编制**

### **13、投标的语言及度量衡单位**

13.1 投标人的投标文件，以及投标人与采购人就投标的所有往来函电，均须使用简体中文。

13.2 除招标文件中另有规定外，投标文件所使用的度量衡均须采用法定计量单位。

## **14、投标文件构成**

- 14.1 投标文件是对招标文件的实质性响应及承诺文件。
- 14.2 除注明投标人可自行制作格式或格式自理的，投标文件应使用招标文件提供的格式。
- 14.3 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件中规定格式和顺序进行编制，如有需要，可以增加，作为投标文件的组成部分。
- 14.4 如果项目分有多个包，除投标人前附表须知中有另外规定，投标人可以参与其中的一个或几个包的投标，以包为单位分别编制投标文件。
- 14.5 投标人对其投标文件中的各项内容负责。投标人一旦中标，其投标文件将作为合同的重要组成部分。

## **15、签章要求**

- 15.1 招标文件中要求签字的，应按文件要求签字或盖章。可采用数字证书的电子印章，也可签字后扫描上传。
- 15.2 招标文件中要求加盖投标人公章的，应加盖投标人数字证书的电子印章，也可加盖投标人公章后扫描上传。

## **16、投标报价**

- 16.1 投标报价均不得高于招标文件（公告）列明的项目预算和最高限价。
- 16.2 投标人的报价应包含所投服务、保险、税费、利润和交付后约定期限内免费维保、培训等工作所发生的一切应有费用。报价为签订合同的依据。
- 16.3 投标人应按招标文件要求在投标文件中注明拟提供服务的单价明细和总价。
- 16.4 除招标文件另有规定，报价可精确到小数点后两位，如超出两位，按照四舍五入方式计算至小数点后两位。
- 16.5 除特别要求，每个项目（或每个包）只允许有一个方案、一个报价。否则，多方案、多报价的投标书将作为无效标处理。

## **17、投标货币**

投标须以人民币报价。

## **18、投标内容填写及说明**

- 18.1 投标文件须对招标文件载明的投标资格、技术、商务、服务、报价等全部要求和

条件做出实质性和完整的响应，其中关于服务、技术、商务部分的响应，要注明详细的响应内容并提供招标文件所要求的相应证明材料，如仅填写“响应”“满足”而无详细的响应内容或未按要求提供相应证明材料的，将导致投标无效。

18.2 无论招标文件是否有明确的要求，投标人所提供的服务，投标人应在投标文件中提交招标文件要求的所有服务符合招标文件规定的证明文件（可以是手册、图纸和资料等），并作为其投标文件的一部分。包括：服务主要内容的详细描述等。

18.3 投标文件应字迹清楚、编排有序、内容齐全、不得涂改或增删。如有错漏处必须修改，应在修改处由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖投标人电子签章（或公章）。

18.4 如果投标书中附有外文资料，投标人必须把这些外文资料准确、完整地翻译成中文。对于关键性的证明文件，投标人应该提供与英文内容相同且由同一人签署（或盖章）的中文原件，或经国内公证部门公证的中文翻译件。

## **19、投标有效期**

19.1 投标有效期在“投标人须知前附表”中有明确的规定。投标人如未就此提出异议，则视同接受；如承诺的投标有效期短于此规定时间的，将被视为非响应性投标而予以拒绝。

19.2 在特殊情况下，采购人可于原投标有效期满之前，向投标人提出延长投标有效期的要求。延长投标有效期的要求将被刊登在指定的网站上。

19.3 投标人可以在采购人延长投标有效期公告后五个工作日内，以书面形式拒绝采购人的这种要求。如投标人在规定的时间内未提出书面意见表示拒绝，将视同同意延长投标有效期。同意延长的投标人既不能要求也不允许修改其投标文件。

## **（四）投标文件的加密、递交、撤回**

### **20、投标文件的加密**

投标人应使用经交易系统认可的电子商务认证授权机构（CA 认证中心）颁发的数字证书（CA）对其电子投标文件认证并加密，未按要求认证并加密的投标文件，不予受理。

### **21、投标文件的递交**

投标文件的递交是指投标人通过交易系统在**投标截止时间之前**完成加密电子投标文件

的上传。除招标文件另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

## 22、投标文件的修改和撤回

在投标文件提交截止时间前，投标人可以修改和撤回投标文件，修改和撤回后的投标文件可以重新提交。

## （五）开标与评标

### 23、开标

23.1 采购人或采购代理机构按招标文件规定的时间、地点组织开标。采购人代表及有关工作人员参加，监管部门可视情况参加开标活动。

23.2 开标会议由代理机构项目负责人主持。开标会议上将当众公布投标人名称、投标报价和招标文件规定的需要宣布的其他内容。

23.3 投标人应携最终生成加密投标文件的数字证书（CA）按招标文件规定的时间（时间以系统时间为准）、地点参加开标，在投标文件解密环节进行投标人解密。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

23.4 开标会结束后，参与开标的投标人代表预留的联系电话应保持畅通，若接到项目负责人通知需要询标的，须联系投标人法定代表人或其授权委托人携其身份证明文件在20分钟之内参与询标。投标人未按规定参与询标的，评标委员会将作出不利于投标人的评审。

23.5 开标结束后，由采购人代表或采购代理机构依法对投标资格进行审查，资格审查不通过的，该投标无效。通过资格审查的合格投标人不足3家的，不得评标。对未通过资格审查的投标人，告知其未通过的原因。

23.6 采购人或采购代理机构在投标文件提交截止时间后至评审结束前应查询投标人的信用记录并将查询结果反馈给询价小组。投标人存在不良信用记录的，不得推荐为中标候选人，不得确定为中标供应商，投标无效。

23.6.1 不良信用记录是指：（1）供应商被人民法院列入失信被执行人；（2）供应商被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单；（3）供应商被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

以联合体形式报价的，联合体任何成员存在以上不良信用记录的，视同联合体存

在不良信用记录，响应无效。

23.6.2 信用信息查询渠道：（1）失信被执行人：“信用中国”网（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、（2）重大税收违法案件当事人名单：“信用中国”网（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、（3）政府采购严重违法失信行为记录名单：“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）。

23.6.3 信用信息记录方式：采购人或采购代理机构应按信用记录查询渠道查询，将查询结果打印、签字并存入政府采购档案。投标人不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准。

在本采购文件规定的查询时间之外，网站信息发生的任何变更均不作为评审依据。供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为评审依据。

## 24、评标

24.1 评标工作由评标委员会进行，评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为7人以上单数。采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。

24.2 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

- a. 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；
- b. 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正；

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容；

- c. 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；
- d. 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；
- e. 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。

24.3 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- a. 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- b. 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- c. 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- d. 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。修正后的报价须经投标人以书面形式加盖公章或由法定代表人或其授权委托人签字确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

24.4 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。

## 25. 采购方式变更

25.1 原则上当项目二次招标过程中提交投标文件或者经评审实质性响应招标文件要求的投标人只有两家时，经评标委员会审查招标文件没有不合理条款，若采购人提出申请，经本级政府采购监督管理部门批准后，可现场以批准的竞争性谈判方式继续采购。

25.2 投标人有下列情形之一的，不得参加谈判：

- a. 未通过投标有效性评审或未实质性响应招标文件要求的；
- b. 有影响采购公正的违法、违规行为的；
- c. 其他不符合竞争性谈判条件的情况。

25.3 采购方式现场改为竞争性谈判时，采购人以《现场转谈判邀请函》方式函告投标现场各投标人，投标人授权代表签字确认参加谈判。放弃谈判的视同自动放弃本项目的投标资格。公开招标转竞争性谈判方式应当有且只有两家投标供应商参加。

25.4 采购方式现场改为竞争性谈判时的资格要求、采购需求、付款条件、商务条款等原则上均按招标文件规定不变。

25.5 谈判时，若投标供应商未能在评标委员会规定时间内提交符合要求的补充资料或作出实质性响应的，投标无效。经过审查符合谈判要求的有效投标供应商少于两家的，

终止谈判采购活动。

25.6 已经唱标而转谈判的，投标文件的报价视为谈判时的首次报价；未唱标转谈判的，谈判时不公开投标供应商各轮报价。

25.7 在谈判内容不作实质性变更或重大调整的前提下，投标供应商次轮报价不得高于上一轮报价。

25.8 谈判时，投标供应商投标报价与公布的预算价（或控制价）相比降幅过小，或投标供应商投标报价明显缺乏竞争性的，评标委员会可以否决所有投标。

附：

### 现场转谈判邀请函格式

\_\_\_\_\_（项目名称）因有效投标供应商不足三家，经采购单位申请，政府采购监督管理部门批准，已经现场变更为竞争性谈判方式继续采购。谈判的资格要求、采购需求、付款条件、商务条款、评审指标等要求均按原招标文件规定不变。

投标供应商如同意继续参加本次采购的，请按下述格式填写投标供应商全称并经法定代表人或其授权代表签字确认，以声明对上述内容清楚了解且无任何异议。

序号	投标供应商全称	是否同意	法定代表人或其授权委托人签字	备注
1				
2				

### 26、废标情形及投标无效情形

26.1 本采购项目出现下列情形之一的，予以废标：

- a. 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- b. 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- c. 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- d. 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，将以终止公告的方式在“指定网站”将废标理由通知所有投标人。

26.2 投标人存在下列情况之一的，其投标无效：

- a. 投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的；
- b. 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- c. 投标文件出现重大偏差，未对招标文件进行实质性响应的；
- d. 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- e. 投标文件含有采购人不能接收的附加条件的；
- f. 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

## **27、二次采购**

27.1 项目废标后，采购人可能发布二次公告，进行二次采购。

27.2 二次采购可能调整前次采购的各项规定及要求，包括采购方式、项目预算、投标人资格、付款方式、采购需求、评标办法等。投标人参与二次采购，应及时获取二次采购文件，以二次采购文件为依据，编制二次投标文件。

27.3 前款所述“二次”，系指项目废标后的重新公告及采购，并不仅限于项目的第二次公告及采购。

## **(六) 授予合同**

### **28、确定中标人及合同的签订与争议处理**

28.1 采购人授权评标委员会将排名第一的中标候选人确定为中标人。

28.2 采购人将在指定网址发布中标公告。

28.3 中标公告发布后，采购人将同时向中标人发放中标通知书。中标人应按规定领取中标通知书。

28.4 采购人应在中标通知书发出之日起 7 个工作日内与中标人签订合同（因供应商自身原因导致无法签订的除外）。

28.5 中标供应商放弃中标、拒绝签订合同、因不可抗力不能履行合同、不按招标文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，采购人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人供应商为中标供应商，也可以重新招标。

28.6 投标供应商对采购过程、中标结果提出质疑，质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，合格投标供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人供应商中另行确定

中标供应商的，应当依法另行确定中标供应商；否则应当重新招标。

28.7 采购合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决，协商解决不成的，提交仲裁委员会仲裁或法院裁决。

## 29、履约保证金

本项目免收履约保证金。

## 30、中标通知书的领取

中标人确定后，采购人将在“指定网站”发布中标公告，同时向中标人发出中标通知书。中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。中标通知书发出以后，采购人改变中标结果或者中标人除法律约定情形外放弃中标，应当承担相应的法律责任。

## 31、代理费用的收取标准和方式

按投标人须知前附表中规定。

# （七）提出质疑

## 32、质疑

32.1 提出质疑的供应商（以下简称质疑供应商）应当是参与本项目采购活动的供应商。潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。

32.2 质疑供应商认为招标文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，向采购人、采购代理机构提出质疑。

32.3 质疑材料的接受详见《投标人须知前附表》；质疑材料格式详见《质疑函范本》。

32.4 质疑实行实名制，依照《质疑函范本》编制，须内容要素齐全；应当有具体的事项及根据，不得进行虚假、恶意质疑，扰乱公共资源交易活动的正常工作秩序。

32.5 质疑供应商对招标文件、采购过程、中标结果的质疑，应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

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

- a. 质疑供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- b. 质疑项目的名称、编号，包别号（如有）；
- c. 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

- d. 事实依据；
- e. 必要的法律依据；
- f. 提出质疑的日期。

32.7 质疑供应商可以委托代理人进行质疑。代理人提出质疑的，应当提交质疑供应商签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

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

32.9 有下列情形之一的，不予受理：

- a. 提起质疑的主体不是参与该政府采购项目活动的供应商；
- b. 提起质疑的时间超过规定时限的；
- c. 质疑材料不完整或有误的；
- d. 质疑事项含有主观猜测等内容且未提供有效线索、难以查证的；
- e. 对其他投标供应商的投标文件详细内容质疑，无法提供合法来源渠道的；
- f. 质疑事项已进入投诉处理、行政复议或行政诉讼程序的。

32.10 经审查符合质疑条件的，自收到质疑之日起即为受理。采购人、采购代理机构将在质疑受理后 7 个工作日内作出答复或相关处理决定（需要检验、检测、鉴定、专家评审的，所需时间不计算在内），并以书面形式通知质疑人，答复的内容不得涉及商业秘密。

32.11 质疑供应商在答复期满前撤回质疑的，应由法定代表人或授权代表人签字确认，采购人、采购代理机构即终止质疑处理程序。质疑供应商不得以同一理由再次提出质疑。

32.12 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或采购人、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 个工作日内向监督管理部门提起投诉。

32.13 质疑人有下列情形之一的，属于虚假、恶意质疑，将报监督管理部门予以处理。

- a. 捏造事实；
- b. 提供虚假材料；
- c. 以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问，质疑供应商无法证明其

取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。

#### (八) 未尽事宜

按政府采购法律法规的规定执行。

## 四、采购需求

(以下采购需求及评审部分由采购人：广德市公安局提供并负责解释)

前注：

1、本采购需求中提出的技术方案仅为参考，如无明确限制，投标人可以进行优化，提供满足采购人实际需要的更优技术方案或者设备配置，且此方案或配置须经评标委员会评审认可；

2、投标供应商应自行勘察项目现场，如投标人因未及时踏勘现场而导致的报价缺项漏项废标或中标后无法完工，投标人自行承担一切后果；

3、供应商提供的产品应符合国家节能环保的相关政策要求。

### (一) 项目介绍（服务要求）：

1、对广德市平安城市一期项目、二期项目、三期项目、老旧小区所建设的前端视频监控开展运行维护服务，并提供技术支撑和运行保障(包含视频监控系统的前后端运维服务、点位迁移服务、点位补盲服务、应用升级、链路服务、全市公共区域视频资源整合服务)等。

2、采购人将根据前端设备维护、系统运行保障及管理服务工作效果和考核结果，对中标人的运行维护工作实施动态考核，以保障系统安全、稳定、可靠、持续的运行。

### (二) 服务范围

1、**前端感知系统：**包括约 6584 路视频监控摄像机维护（其中平安广德一期约 1860 路、平安广德二期约 1241 路、平安广德三期约 2043 路、老旧小区约 1440 路）以及配套的立杆、机箱等配套设施。

2、**后端硬件系统：**后端设备含 72 台服务器、88 台存储设备、122 台网络设备、26 台安全设备等。

3、**应用平台：**包括综合管控平台、互联网社会资源接入共享平台、警务通巡查对比数据采集系统、图像综合应用系统、公安大数据应用系统、视频云大数据应用平台系统、AR 三维实景融合技术平台系统、视频性能管理软件等套系统。

4、**前端设备链路租赁服务：**提供前端设备的链路租赁服务。

5、**前端设备供电服务：**提供前端设备的供电服务及配电耗材服务。

**6、铁塔租赁服务：**提供铁塔租赁服务。

**(三) 运维服务整体要求：**

**1、运维人员架构及管理**

**1.1 总人数基本要求：**要求运维团队服务人员总数不少于30人，人员需相对固定。其中：

**1.1.1 项目管理人员**

项目管理人员7人（项目负责人1人，项目技术负责人1人，前端维护负责人1人，平台维护负责人1人，运维调度负责人1人，保密及安全负责人1人，平台功能优化负责人1人）。

**1.1.2 项目其他人员**

项目其他人员23人，负责前端巡检、前端维护、平台维护、机房巡检等不同维护内容。

**1.2 派驻人员要求**

1.2.1 投标人提供的运维团队中，应在采购人处派驻每日不少于20人，包含项目负责人、相关负责人员、平台维护人员、机房巡检人员、相关工序数据统计或资料汇总人员及为确保维护工作能够有序开展的相关人员。

1.2.2 投标人拟派至本项目的维护人员须为固定人员，并需在所要求的时限内完成规定的工作任务，非不可抗力因素不得更换，确需更换的，需经采购人同意后方可更换（其中，项目负责人、前端维护负责人、平台维护负责人、机房维护负责人、保密及安全负责人，每季度变动不能超过1人）。擅自更换的，须支付违约金5万元/人，该违约金由采购人从合同价款中扣除，更换后的人员在学历，资历、水平上不得降低，并承担由此违约给采购人造成的一切损失。

**1.3 人员安全管理**

投标人拟派平台维护人员必须进行安全教育、安全培训及签订保密协议。在维护过程中，维护人员严格执行施工规范、安全操作规范，做好防火安全和环境保护。投标人

维护人员违反安全管理规定造成的一切后果由投标人自行承担。

## 2、运维投入资源管理

2.1 高空作业车辆：不少于3辆，要求为投标人自有或租赁。

2.2 日常维护车辆：不少于8辆。要求为投标人自有或租赁。

说明：如为投标人自有车辆，需提供车辆行驶证；如为租赁车辆，需提供租赁合同等相关证明材料。相关证明材料在签订合同时向采购人提供，否则视为中标人违约，并报监管部门查处。

## 3、运维对象安全管理

### 3.1 人员安全

投标人在运维过程中应高度重视安全意识宣贯，落实安全保障措施，若项目人员发生伤残亡事故，由投标人负责处理。

### 3.2 设备安全

投标人在维护期内必须掌握维护范围内的设备、工程及工程设施数量、状况及周围的环境，对所有设备、工程及工程设施的数量、完好以及安全状况负责（包括设备丢失、被盗以及人为破坏、意外和偶发因素导致的设备和工程故障），定期向采购人提交情况说明。

### 3.3 系统安全

投标人需提供系统的日常安全加固工作，根据系统运行需要适时调整各类设备及系统配置、合理规划系统资源、消除系统漏洞，提高系统稳定性和可靠性；投标人提供主动安全加固工作，应在发现系统安全问题时主动升级或改进，从而避免发生安全事故。

### 3.4 施工安全

投标人在完成维护任务时，应严格按照国家交通安全法及各级政府部门的相关法规进行安全文明的维护和施工，造成的一切损失及后果由投标人自行承担。

## 4、运维服务响应时间

4.1 提供7×24小时维护保障和技术保障。

4.2 对于中心平台或机房（软件与硬件）故障，应在10分钟内响应，30分钟内到达故障现场；一般故障修复时间小于3个小时，较复杂故障修复时间小于1个日历日。对于需要研发人员到场处理的，应保证24小时内安排研发人员到场，故障修复时间小于3个日历日。

4.3对于除中心平台故障外的其他系统故障（包括但不限于前端设备设施、管线工程、引电工程等），响应时间小于30分钟，到达故障现场确认故障原因时间小于8小时，一般故障修复时间小于2个日历日；对于涉及隐蔽工程施工的故障，其中涉及重新挖掘地基并立杆的，应在施工手续获批后15个日历日内完成故障修复，其余涉及顶管或挖掘的，应在施工手续获批后3个日历日内完成故障修复。

4.4隐蔽施工涉及道路挖掘、园林绿化挖掘等情况需要办理施工审批手续的，应在发现故障后，立即启动会签、报审等相关流程，确保按照采购人要求或市政相关部门的审批流程时限内完成手续办理。

## **5、运维服务质量考核**

### **5.1 摄像机故障率**

系统前端探头月均正常运行率不能低于系统探头总量的98%（经采购人确认的不具备维护条件的除外）。

### **5.2 摄像机抓拍率、识别率**

应保证每月系统正常运行探头的平均车辆抓拍率（非机动车除外）不低于90%，系统识别准确率（非机动车除外）不低于90%。

## **6、服务期满后移交条件**

投标人应在服务期满后，确保平台运行稳定、各功能模块运行正常、机房硬件设备无故障，并按照采购人要求进行系统交接工作，所建设的设施设备的所有产权归采购人所有。

## **7、系统平台及机房运维要求**

### **7.1平台维护及升级**

### 7.1.1平台点位巡视

投标人须安排专人每天通过平台巡视对前端路口探头视频采集的效果、图片抓拍的效果和识别的准确性、数据存储的完整性以及违法抓拍规则的合理性进行巡检,对于发现的问题第一时间针对不同情况派单进行处理;视频数据日常检测、备份;需按照采购人需求每日向采购人提交平台巡检报告,月度、季度提交汇总报告。投标人提交的报告需经双方确认签字存档备查。

### 7.1.2平台系统巡检及维护

投标人须安排专人定期对平台软硬件进行巡检和维护,包括:视频数据测试、平台系统测试、性能优化、缓存清理、负载测试、系统参数配置、数据清理以及系统安全检查、实战功能优化、升级等涉及保障视频监控系统稳定运行的常态工作、平台系统备份及恢复演习、平台数据备份及恢复演习等。按照采购人需求向采购人每日提交平台维护报告,月度、季度提交汇总报告。投标人提交的报告需经双方确认签字存档备查。

其中,针对交换机的巡检应包含但不限于在线状态、各端口状态、各端口上/下行流量占比,各端口上/下行丢包率等;针对数据库的巡检应包含但不限于会话数、表可用空间等;针对通用服务器的巡检应包含但不限于在线状态、CPU使用率、内存使用率、硬盘使用情况、各进程资源占用情况等;针对大数据服务器的巡检应包含但不限于在线状态、节点运行情况、磁盘状态、系统盘使用率、内存使用率、CPU使用率、网络吞吐量等;针对存储设备的巡检应包含但不限于在线状态、CPU使用率、内存使用率、硬盘状态、容量使用情况等;针对安全设备的巡检应包含但不限于安全设备在线状态、运行情况、特征库更新情况、安全威胁情况、策略生效情况、定期运行对系统进行扫描等,对发现的安全威胁及系统漏洞及时进行清除修复。

### 7.1.3平台升级

为了保障整体项目中心平台软件在使用过程中不断优化,投标人需提供平台软件升级服务,以满足系统日常应用的需求,包含但不限于如为确保系统平台对接其他平台时,因软件数授权不够而进行软件授权扩容的服务等内容。

### 7.1.4 功能优化

为保障系统平台软件的各项功能模块或各类技战法符合采购人用户的日常使用要求与实战应用特殊要求，供应商需提供满足采购人需求的平台功能优化服务。

#### 7.1.5 技术保障

采购人在维护期内进行平台升级、扩容时，供应商应配合其他承建单位，保障对接视频结构化、车辆大数据分析、人脸识别及其他视频图像解析平台工作的顺利实施，确保实现采购人对平台升级、扩容的需求。

#### 7.1.6 系统安全维护

投标人在维护期内应为采购人提供系统风险评估以识别系统面临的不断变化的风险和脆弱性，并通过日常安全加固和主动安全加固对系统安全风险进行处理，确保安全目标得以实现。供应商在维护期内应为采购人提供安全设备功能升级服务，包括但不限于已有的防火墙、防毒墙、网络审计、运维审计、数据库审计、漏洞扫描等安全设备特征库过期的，应在7个日历日内完成更新升级，保证采购人的正常使用。投标人须安排专人每周对系统安全进行巡检，对发现的系统漏洞等安全问题应在3天内采取措施完成安全加固。对重大风险或安全事件爆发时，供应商应立即采取加固措施。投标人按照采购人需求提交系统安全周报，每月提交月度汇总报告。供应商提交的报告需双方确认签字存档备查。

7.1.7 系统设备：因系统扩容、设备更新换代、物理地址变更等情况影响，投标人应按照采购人要求对机房内系统设备进行设备迁徙、综合布线、新设备安装、系统安装调试等相关工程。

7.1.8对于所有损坏或不能使用的平台软、硬件，包括但不限于大数据服务器、核心交换机、存储服务器、安全设备、网络设备等设施、设备，投标人需要立即更换替代，确保系统正常运行，原有功能均可正常实现。

7.1.9 维护所用设备、材料必须与采购人现使用设备、材料的品牌型号、技术规格一致或高于采购人现使用的设备和材料规格，确保系统正常运行，原有功能均可正常实现，保障全警实战应用。

7.1.10同时应参照《安全防范系统维护保养规范》（GA/T 1081-2020）中“视频安防

监控系统维护保养内容及要求”和“安全防范系统软件系统或平台维护保养内容及要求”开展维护服务。

## **7.2 机房日常维护**

7.2.1投标人须安排专人对中心机房设备和工程进行定期巡检和保养维护，维护内容包括：机房设备维护管理：计算机服务器（包括PC服务器及存储服务器）；网络设备（交换路由设备等）。

其中，针对交换机的巡检应包含但不限于在线状态、各端口状态、各端口上/下行流量占比，各端口上/下行丢包率等；针对数据库的巡检应包含但不限于会话数、表可用空间等；针对通用服务器的巡检应包含但不限于在线状态、CPU使用率、内存使用率、硬盘使用情况、各进程资源占用情况等；针对大数据服务器的巡检应包含但不限于在线状态、节点运行情况、磁盘状态、系统盘使用率、内存使用率、CPU使用率、网络吞吐量等；针对存储设备的巡检应包含但不限于在线状态、CPU使用率、内存使用率、硬盘状态、容量使用情况等；针对安全设备的巡检应包含但不限于安全设备在线状态、运行情况、特征库更新情况、安全威胁情况、策略生效情况、定期运行对系统进行扫描等，对发现的安全威胁及系统漏洞及时进行清除修复。

7.2.2机房基础维护管理：机柜线路的整理、标签检查更换、机房除尘清洁、灭火器、墙面、吊顶及相关配套的维护管理。

7.2.3对于所有损坏或不能使用的机房设备，包含但不限于大数据服务器、核心交换机、存储服务器、安全设备、网络设备等设施、设备，供应商需要立即更换替代，确保系统正常运行，原有功能均可正常实现。

7.2.4同时应参照《安全防范系统维护保养规范》（GA/T 1081-2020）中“监控中心机房环境及附属设备维护保养内容及要求”开展维护服务。

7.2.5按照采购人需求每日向采购人提交中心机房巡检报告，月度、季度提交汇总报告。供应商提交的报告需经双方确认签字存档备查。

## **8、前端设施及工程运维要求**

### **8.1正常故障维修和日常养护**

在正常使用情况下出现的故障；日常养护是指视频前端探头及设备的日常保养、检修、更换，前 endpoint 管线工程和引电工程的维护、维修工程，视频数据日常检测，相关设备维修、更换，包括但不限于日常例行巡检、性能测试、效果调试、数据清理和采集、除尘除锈、管道异物清除、管道占用清理、清除遮挡物、系统故障排查、维修、更换、调试等工作。需按照采购人需求向采购人提交故障维修报告，月度、季度提交汇总报告。投标人提交的报告需经双方确认签字存档备查。

根据采购人的要求，投标人需安排人员对无法回传平台的本地运行的前 endpoint 数据进行采集，并将采集的数据提交采购人。

## 8.2 正常原因导致的故障维护

投标人须对非正常使用情况下的损坏和故障进行维护，包括因市政建设导致管道损坏或路口点位排迁等情况（包含无法获得赔偿的情况）；因交通肇事撞坏、被盗及其它人为破坏等情况（包含无法获得赔偿的情况）；因变压器拆、停等因素引起的主电故障（包含自维变压器）。

8.2.1 对于道路维修、快速路建设施工等市政工程和重要安保或紧急事件影响的无法正常使用的前端设备和工程，投标人应安排专人负责与建设单位或相关部门协调排迁事宜，进行必要的拆除及恢复工作；遇无法履行排迁流程的情况，即投标人因排迁工作及后期恢复产生的工程成本无法获得赔偿的情况，投标人仍须进行必要的拆除及恢复工作，一切费用由投标人承担。

8.2.2 对于市政建设损坏、交通事故撞坏、被盗等人为破坏造成的前端立杆倾斜、倒塌、摄像机等设备损坏、隐蔽工程损坏等情况，投标人应先行取证，及时利用备品备件进行杆体、设备的替换维修，并开展管线工程修复施工，同步安排专人负责索赔事宜工作，投标人不得以无法确认责任单位或肇事人、及索赔周期长等客观原因影响故障修复时限；遇无法获得赔偿的情况，投标人仍须完成必要的维护工作，一切费用由投标人承担。

8.2.3 对于因变压器拆、停等原因引起的无法正常供电的故障（含自维变压器），投标人应及时向采购人汇报，并重新选取引电点施工进行故障修复恢复供电。

### 8.3 定期保养

对于前端设备和工程，至少每半年全面保养一次。包括设备除尘清洁、除锈养护、连接件紧固、管道异物清除、管道占用清理等；需按照采购人需求向采购人提交系统保养维护报告，月度、季度提交汇总报告。投标人提交的报告需经双方确认签字存档备查。

### 8.4 设备巡检

对于前端设备和工程，投标人须每半个月到达每一个点位巡检一次，日常巡检内容包括立杆状态，摄像机、补光灯、机柜及其他前端设备的数量、完好情况、运行状态等。投标人要结合平台同步开展确保前端设备正常运行的相关巡检，包括画面效果、抓拍设置、录像存储、数据存储、数据上传等内容。同时，对前端点位的管线、手井的完好情况进行查看。对于巡检过程中发现的设备、工程故障和隐患应第一时间进行处理；需按照采购人需求向采购人提交路口前端巡检报告，月度、季度提交汇总报告。投标人提交的报告需经双方确认签字存档备查。

### 8.5 设备、设施更换

8.5.1 所有损坏或不能使用需要立即更新的设备、设施，包括但不限于摄像机、补光灯、管理主机等。

8.5.2 维护所用设备、材料必须与采购人现使用设备、材料的品牌型号、技术规格一致或高于采购人现使用的设备和材料规格，确保系统正常运行，原有功能均可正常实现，保障全警实战应用。

8.5.3 投标人在维护期内发现杆体倾斜、基础损坏等存在安全隐患的，应立即拆除现有杆体，并新建基础及杆体。

8.5.4 投标人须配备充足的备品备件，以确保维护工作顺利实施，不得因备品备件短缺延误修复时间。

### 8.6 管线维护

8.6.1 维护工作涉及隐蔽工程施工时，投标人应严格按照相关技术规范或施工工艺进行施工，并准备好相应资料备查。采购人随时对施工工艺和质量进行现场抽查或检查。

8.6.2 隐蔽工程施工前，投标人必须自行做好施工管线会签、缴费审批工作，同时对

施工范围内的地下管线、公共设施应采取有效措施予以保护，避免因施工造成损坏，并应尽量减少因施工造成的环境污染。因施工造成的一切损失及后果由供应商承担。

8.6.3工程维护施工中涉及管线施工的，投标人应以隐蔽施工为主，不具备施工条件的经报采购人同意后可采用飞线方式解决。采购人现有管线采用飞线方式的前端工程，按照市政府、住建部门的要求需配合落地的，投标人应改为隐蔽工程。

8.6.4前端点位管道挖掘、线路敷设、网络配置调试等通信网络新建、迁移、维护、网络调试等工程。

8.6.5新增租借线路的对接、调试、配置、优化等通信工程。

## 8.7 其他

因极端天气、人为破坏、市政施工、事故破坏、肇事损坏等情况出现损坏、无法正常工作等情况，投标人应按照采购人要求进行摄像头、爆闪灯等设备的安装调试，电力供应恢复，监控杆修复、安装、迁移等相关工程。

网络设备包括环网前端交换机、光纤交换机、机房交换机、采购人单位内网络设备等。投标人需按照采购人要求对部分设备进行网络规划、设备迁移、安装调试、系统升级、系统优化等相关工程。

同时应参照《安全防范系统维护保养规范》（GA/T 1081-2020）中“视频安防监控系统维护保养内容及要求”开展维护服务。

## 9、特殊保障要求

特殊保障包括极端天气保障、重大活动安保任务保障、重大治安事件保障、突发事件保障等多种需要非常规保障的服务，并能够在技术保障实施方案中结合实际情况形成切实可行的特殊保障预案。

### 9.1 特殊保障预案制定

结合实际警务需求，划分不同的保障服务，制定行之有效的特殊保障预案，采购人审批通过后，定时对预案进行演练，规划好预案涉及人员，保证相关人员能够按照预案进行服务保障。

## 9.2 特殊紧急情况保障服务

遇到重大安保任务、重大治安事件等紧急情况，在采购人要求时，应立即启动应急预案增派值班维护人员在各行政区域巡检待命，发现或接到故障通知应立即实施抢修。同时必须提前将维护人员值班表送至采购人。

## 9.3 重要事件保障服务

为保障省厅考核和安保活动任务等采购人的业务需求及紧急事件，投标人应安排人员提供技术支持和技术保障，包括但不限于点位推送、接收，平台对接，网络环境、设备配置、调试，演示配合，解决客户端软件等服务内容。

## 10、考核要求

为确保本项目运行维护工作正常有序开展，采购人拟定考核方案作为对投标人运维服务的验收标准及要求，投标人提供的运维服务不能达到采购人标准及要求的，采购人有权按照相应条款从投标人当季度维护费中直接扣除。

### 10.1 质量评价

采购人对投标人工作进行质量评价，一是参照上级部门对采购人的绩效评价，二是与投标人签署的运维合同约定。必要时可参考GB/T 33850-2017《信息技术服务 质量评价指标体系》。对投标人质量评价主要从故障响应率、故障处理率、平均故障修复时间等评价指标。

### 10.2 绩效评价

评价指标、指标值、计算方式详细如下，采购人将根据每年业务侧重点不同进行实时调整。

序号	运维目标	评价指标	目标要求	计算方式	备注
1	质量评价	故障及时响应率	100%	故障及时响应数/故障总数×100%	
2		故障及时处理完成率	100%	故障及时处理数/故障总数×100%	
3		平均故障处理时间		$\Sigma$ 故障完成时间/故障总数×100%	
4	绩效评价	视频监控镜头在线	≥98%	在线镜头数/镜头总	自建监控镜

序号	运维目标	评价指标	目标要求	计算方式	备注
		率		数×100%	头
5		视频监控镜头完好率	≥99%	视频质量完好数/镜头总数×100%	自建监控镜头
6		视频监控镜头坐标采集率	100%	已采集坐标数/镜头总数×100%	
7		视频监控镜头 OSD 规范率	100%	OSD 规范数/镜头总数×100%	自建监控镜头
8		视频监控镜头时钟同步准确率	100%	时钟同步正确数/镜头总数×100%	自建监控镜头
9		视频监控镜头一机一档正确率	100%	一机一档正确数/镜头总数×100%	
10		定期运维完成率	≥99%	自建监控镜头定期运维有效数/自建监控镜头总数×100%	
11		录像完整率	100%	$\Sigma$ 实际录像存储时间/录像应存储时间×100%	自建监控镜头
12		智能机箱在线率	99.5%	智能机箱在线数/智能机箱总数×100%	自建监控镜头
13		卡口设备运行质量	100%	设备一天内产生有效数据	
14		卡口目录完整性	100%	人车卡口在线数÷卡口总数×分值权重。	对检测发现存在车辆卡口目录信息未全量上报的,按问题设备数量计算比例。

### 10.3 维护指标

打分规则采购人可根据上级部门最新要求进行适时调整。

10.3.1 背靠背通报,每有一次被上级部门因本项目维护内容原因被通报的,根据事件严重程度,每次扣4-10分;

10.3.2 背靠背扣分,每有一次被上级部门因本项目维护内容原因被扣分的,根据事件严重程度,每次扣6-10分;

10.3.3 重大案事件及重大安保活动涉及的视频监控未达到使用和调阅需求,每有一次扣

5分；

10.3.4 因投标人原因，触发采购人临时接管机制的，投标人不得以任何形式拒绝，当季度维护费采购人不予支付，给采购人造成损失的，全部由投标人承担。同时，接管期间所产生的一切费用，均由投标人承担。

**采购人临时接管包括以下情形：**

(1) 公安数据泄露；

(2) 重大案事件及重大安保活动涉及的视频监控未达到使用和调阅需求，造成重大影响的；

(3) 因投标人原因（如管理不善、操作不当等），引发火灾、洪涝等造成系统严重损坏或经济损失大于20万元或造成严重的社会影响或其他后果的；

(4) 因投标人经营不善，导致破产等不具备履行合同的情形；

(5) 其他不可抗力因素（如政策调整或变化，采购人需提前解除合同等），确需采购人临时接管的情形。

10.3.5 对超过规定时间三倍未处理的工单（工单时间以运维管理系统派单时间为依据），采购人有权另找运维单位完成，每次扣季度维护分0.5分；

10.3.6 采购人对投标人上报已完成巡检部分内容进行抽查，发现与运维单位巡检记录不相符的（已派工单不计），每次扣季度维护分0.5分。

**10.4 绩效考核系数**

运维绩效考核主要通过绩效考核系数计算，首先计算考核分数，季度考核分数等于每月考核分值的平均值，考核分数与绩效考核系数对应关系如下：

考核分数 (s)	$S > 90$	$90 \geq S \geq 85$	$84 \geq S \geq 80$	$79 \geq S \geq 70$
成绩考核系数	1	0.92	0.88	0.8

**10.5 考核结果运用**

(1) 考核结果 $S > 90$ ，支付当季运维管理服务费的100%；

- (2) 考核结果 $90 \geq S \geq 85$ ，支付当季运维管理服务费的92%；
- (3) 考核结果 $84 \geq S \geq 80$ ，支付当季运维管理服务费的88%；
- (4) 考核结果 $79 \geq S \geq 70$ ，支付当季运维管理服务费的80%；
- (5) 考核结果 $s < 70$ ，要求中标人根据常规考核反馈意见进行强制整改(期限为一个月)，根据整改结果重新进行考核，高于70分的，支付当季运维管理服务费的70%，仍低于70分的，视为触发采购人临时接管机制。

具体指标如下：

类别	指标名称	分数	指标公式/来源	内容	分期值	达标值	备注
维护 质量	设备合格率	30	1、合格率=视频图像合格的前提下，在线率（在线率=每天设备在线数量/实际设备数量）。 2、得分：分项“合格率”达标的情况下得满分，如未达标则按每下降0.1%扣2分。 3、总得分=分项得分总和。	治安监控 前端设备	25	$\geq 98\%$	每季度 统计一 次分值
				治安卡口 前端设备	5	$\geq 95\%$	
	巡检完成率	20	1、巡检完成率=当月按要求完成巡检的比例。 2、“巡检完成率”达标的情况下得满分，如未达标则按以下公式计算：分项得分=实际完成巡检率/达标值*分项分值。	软件平台 巡检	10	$\geq 95\%$	每天一 次
				后端设备 巡检	5	=100%	每周一 次
				监控前端 部分巡检	5	=100%	季度

			3、总得分=分项得分总和。				
	故障处理及时率	25	1、按照故障级别定义与服务的问题解决时间为基准。 2、“故障处理及时率”达标的情况下得满分，如未达标则按以下公式计算：分项得分=故障处理及时率/达标值*分项分值。 3、总得分=分项得分总和。	治安防控前端	10	≥95%	季度
				后端设备	5		
				视频图像系统	5		
				派出所	5		
基础管理	维护资料更新的准确率、及时率	10	1、在季度考核通知下达一周后，向运维管理部门方提交： “设备合格率统计表” “工单资料的完整性” “软件平台巡检记录” “后端设备巡检记录” “监控前端巡检记录” 共5份表格。 2、“资料更新及时率”达标的情况下得满	设备合格率统计表	10	≥95%	季度
				工单资料的完整性			
				软件平台巡检记录			
				后端设备巡检记录			
				监控前端巡检记录			

			分，如未达标则按以下公式计算：得分=各分项完整率的平均值*10。 3、分项完整率=实际资料数量/应有资料数量（每天资料/季度资料）。				
	技术培训	5	每季度培训次数不少于3次，每少于1次扣1.5分。	对使用方人员的技术培训服务	5	3次	
	人员考勤	10	项目管理人员未经请示，不在1次扣1分，内场驻场人员未经请示，不在单人1次扣0.5分，外场人员缺失1人每次扣0.5分。	考勤考察	10	=100%	
附加分	本地化定制开发	加分项	针对业主需要提出的平台定制化开发需求，按时按质量完成定制模块开发并上线使用。	每完成一次得2分，满分10分	/		
		100					

## 10.6 考核方式

评分项	考核方式	考核周期	考核方式	考核内容
减分项	定期考核	季度	定期考核主要为季度考核。每三个月进行一次，至当期运营年截止。每次考核应在 7 日内完成。采购人需提前 48 小时通知运维单位开始考核的时间，运维单位在采购人的监督下，在规定的考核现场对项目设施设备、数据等情况进行检查。	1、设备合格率。 2、巡检完成率。 3、故障处理及时率。 4、维护资料更新准确率、及时率。 5、技术培训。
	临时考核	不定时	在设施设备、数据等使用过程中，可以随时自行考核运维单位的运营维护服务质量，如发现缺陷，则需在 24 小时内以书面形式通知运维单位。运维单位在接到通知后，应及时修复缺陷，临时考核分值结果拿入季度考核结果。	临时考核可酌情在季度考核中扣 1-5 分。
加分项	临时考核	不定时	针对采购人需要提出的平台定制化开发需求，按时按质量完成定制模块开发并上线使用。	单次在本季度考核加分 2 分。
剔除项	定期考核	季度	如果在运维期间发生采购人或者第三方道路改造、绿化、市政改造、供电部门停电、电信部门网络故障、电线电缆被偷盗或者其他不可抗力造成的网路设备合格率下降。采购人在考核的时候对这部分造成的影响予以剔除。	

(四) 运维服务一览表及主要指标:

序号	名称	主要服务内容	单位	数量
1	前端监控点位运维服务	前端监控点位一年运维服务, 运维内容包括: 检查摄像机的链路连接状态、在线状态、图像情况、录像情况、密码期限、软件版本等, 确保运行质量要求; 包含维护人工、车辆、工器具的使用费用及硬件设备(摄像机、补光灯、支架、电源等硬件维修费用); 设备的安装符合技术规范要求, 部件齐全, 设备安装环境符合要求; 前端设备长期使用, 性能是否有严重下降, 元器件老化的情况。	点位	6584
2	卡口点位运维服务	前端卡口点位一年运维服务, 运维内容包括: 检查摄像机的链路连接状态、在线状态、图像情况、录像情况、密码期限、软件版本等, 确保运行质量要求; 包含维护人工、车辆、工器具的使用费用及硬件设备(摄像机、补光灯、支架、电源等硬件维修费用); 检查照相机的抓拍功能、车牌识别等功能; 检查雷达/车检器等测速设备的运行状态; 补光灯是否可控、亮度是否正常; 检查终端服务器、网络设备、机柜机箱等设备的各项运行状态指标; 设备的安装符合技术规范要求, 部件齐全, 设备安装环境符合要求; 前端设备长期使用, 性能是否有严重下降, 元器件老化的情况。	点位	140

3	微云台 全结构 化相机	<p>1、由 1 个全景摄像机和 1 个细节摄像机组成，CMOS 靶面尺寸均不小于 1/1.8"英寸。细节通道分辨率不小于 2560×1440，全景通道分辨率不小于 2560×1440。全景通道最低照度：彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。内置不少于 1 颗 GPU 芯片。支持人脸检测、抓拍功能，可检出两眼瞳距不小于 20 像素点的人脸。支持人脸优选功能，可自动筛选出人脸质量分数最高的一帧人脸图片进行上报。内置能耗检测模块，支持电压、功耗异常报警功能。双镜头均支持镜头前盖加热功能，可去除镜头玻璃上的冰状和水状附着物。内置≥6 颗鳞镜式补光灯，灯杯为半弧形网格鳞片状。支持不低于 IP67 防护等级。内置≥2 个麦克风、≥1 个扬声器，≥1 个 RJ45 网口、≥1 个 SD 卡卡槽。采用≥DC12V 电源供电。</p> <p>2、设备支持 5 种智能资源模式切换：全结构化（默认）、人脸抓拍、人脸比对、道路监控、Smart 事件。（1）全结构化模式：a) 抓拍人体：支持运动方向、上衣颜色、下装颜色、性别、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、上衣类型、下装类型、发型、骑行状态、载人状态、骑车类型等属性识别；b) 抓拍人脸：支持性别、年龄、年龄段、戴眼镜、戴口罩、表情、戴帽子等属性识别；c) 抓拍非机动车：支持上衣颜色、下装颜色、性别、戴眼镜、年龄段、背包、拎东西、戴帽子、上衣类型、下装类型、戴口罩、发型、非机动车类型，帽子款式等属性识别；d) 抓拍机动车：支持车牌号码、车牌类型、车辆类型、车身颜色、车辆品牌等属性识别。（2）人脸抓拍模式：a) 支持对运动人脸进行检测、抓拍、评分、筛选，输出优选的人脸；b) 支持人脸去误报、快速抓拍人脸；c) 支持快速抓拍和优选抓拍两种模式；d) 最多同时检测 60 张人脸；e) 支持人脸去重。（3）人脸比对模</p>	套	900
---	-------------------	--	---	-----

	<p>式：a)支持前端人脸比对；b)支持最多 10 个人脸库的管理，最多 15 万张人脸的导入；c)支持合计人脸库的存储空间最大 3 GB，单张人脸不超过 300 KB；d)支持不同人脸库不同时间布防；e)支持名单比对成功报警输出；f)支持人脸瞳距 20 像素以上的人脸检测；g)支持人脸快速比对，优选比对方式设置；h)最多同时检测 60 个目标。</p> <p>（4）道路监控模式：a)车辆检测：支持车牌识别并抓拍，车牌号码/车身颜色/车辆类型/车辆品牌；b)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。（5）Smart 事件模式：支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测，快速移动侦测，停车侦测，物品遗留侦测，物品拿取侦测，场景变更侦测，音频陡升侦测，音频陡降侦测，音频有无侦测，虚焦侦测。</p> <p>▲3、主要由上、下两部分采集通道组成，上通道具有 4 颗鳞镜式混合补光灯，下通道具有 2 颗鳞镜式混合补光灯，上下采集通道通过中部的水平/垂直云台连接于一体。全景通道和细节通道均具有电动控制 PT 功能，均支持电动调节。细节通道支持水平方向 0 至 355° 旋转，垂直方向-15° 至 30° 旋转，全景通道支持垂直方向-5° 至 15° 旋转，细节通道支持独立旋转，支持全景通道和细节通道互为 180° 夹角监控。灯珠朝向与照射方向不同，补光灯开启后正面不可见补光灯灯珠，灯光均匀无波纹、圆环状、麻点状、条纹状和不规则亮斑（投标人中标后在签订合同时需向采购人提供具有 CMA 资质的第三方机构出具的检测报告复印件或扫描件并加盖公章）。包含设备安装、调试、横臂支架、辅材等。</p>		
--	--	--	--

4	<p>监控球机点位升级服务</p>	<p>前端监控球机升级成智能全景球机服务，包括设备、安装、调试、横臂支架、辅材等服务费用，主设备参数不低于如下：</p> <p>1、设备内置不少于 2 个全景通道和 1 个细节通道，细节最大分辨率不小于 2560*1440。支持最低照度可达彩色 0.0002lx，黑白 0.0001lx。支持白光补光不小于 30 米，红外补光不小于 100 米。细节通道支持不小于 25 倍光学变倍，最大焦距不小于 120mm。细节通道可分别或同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟随、抓拍，支持人脸、车牌、非机动车车牌抠图，可将人脸与人体关联显示。支持非机动车逆行、载人、未戴头盔 3 种属性的报警，可联动语音播报，语音内容可自定义。设备支持双安装接口，1 个为快速旋转安装接口，1 个为多孔稳定安装接口。全景摄像机可输出 2 个镜头无缝拼接的全景图像，拼接后的全景画面水平视场角应<math>\geq 175^\circ</math>，垂直视场角<math>\geq 75^\circ</math>。设备具有语音对讲设置。设备支持不少于 2 路报警输入，不少于 1 路报警输出，不少于 1 路音频输入，不少于 1 路音频输出，不少于 2 个麦克风，不少于 1 个扬声器、不少于 1 个 SD 卡槽，不少于 1 个 RJ45 网口，不少于 1 个 485 接口。</p> <p>▲2、全景支持拼接模式和非拼接模式，在拼接模式下，全景通道支持分辨率不小于 3680×1656；在不拼接模式下，可输出 2 个全景通道，支持分辨率不小于 1920×1632。全景通道 1、2：支持水平：<math>0^\circ - 90^\circ</math>，垂直 <math>0^\circ - 350^\circ</math>，轴心方向 <math>0^\circ - 350^\circ</math>。细节通道：水平：<math>0^\circ - 360^\circ</math>。垂直：<math>-10^\circ - 90^\circ</math>。细节镜头、全景 1 镜头和全景 2 镜头可分开进行水平垂直方向调节，全景 1 镜头进行水平、垂直调节时，全景镜头 2 可保持不动；全景 1 镜头和全景 2 镜头进行水平垂直方向调节时，细节镜头可保持不变。</p>	套	170
---	-------------------	--	---	-----

		<p>全景通道支持一键拼接功能，可将 2 个全景画面进行拼接输出，在拼接模式下，样机可输出全景和细节 2 个视频画面，在非拼接模式下，样机可输出全景通道 1、全景通道 2 和细节通道共 3 个视频画面。全景通道 1 和全景通道 2 具备锁紧装置，在松开锁紧装置后，全景 1 通道和全景 2 通道可以进行水平和垂直调节。在紧固锁紧装置后，全景 1 通道和全景 2 通道不可以进行水平和垂直调节。全景通道 1 和全景通道 2 分别内置 1 个麦克风，麦克风可随镜头一起进行旋转，旋转范围为：水平：0° ~ 90°，垂直：0° ~ 350°，轴心方向：0° ~ 350°（投标人中标后在签订合同时需向采购人提供具有 CMA 资质的第三方机构出具的检测报告复印件或扫描件并加盖公章）。</p>		
5	<p>监控卡口点位升级服务</p>	<p>前端监控卡口升级成环保人脸卡口服务，包括设备、安装、调试、辅材等服务费用，主设备参数不低于如下：  1、包含高清一体化嵌入式摄像机，≥50mm 高清镜头、室外防护罩、电源适配器等。检测区域自适应功能试验：无需手动配置检测区域，可自动对监看画面进行检测。支持车辆子品牌识别功能，数据库中包含车头子品牌信息 7600 种。可在左右 45° 范围内识别机动车车辆特征，包括车牌号码、车身颜色、车辆类型。非机动车违法抓拍功能试验：支持非机动车越停止线停车、非机动车进入机动车车道、不戴头盔、三轮车载人等违法行为识别功能，识别准确率≥85%。车牌识别功能检查：支持对 25×10 像素~1100×3000 像素的机动车车牌进行抓拍并识别号码。支持抓拍并识别垂直倾斜角度≤45°、水平倾斜角度≤35°、俯仰角度≤40° 的机动车车牌号码。目标跟踪功能检查：支持检测并跟踪指定区域内不少于 245 个目标，目标包括机动车、非机动车以及行人。单</p>	套	50

		<p>帧多区域曝光功能检查：支持单帧多区域曝光功能，可在单帧画面和实时视频中对同一个画面的不同区域展示不同亮度场景，曝光区域可设，曝光亮度可调。</p> <p>2、图像传输延时检验：网络直连情况下，在只输出主码流、分辨率设置为<math>\geq 1920 \times 1080</math>、帧率设置为 25fps，码率设置为 1Mbps，网络协议为 UDP、最短延时、智能分析关闭时，视频图像传输至客户端的延时时间<math>\leq 70\text{ms}</math>。</p> <p>融合显示功能检查：采用双帧融合技术，设备可以采集黑白图像和彩色图像并融合显示，全天候输出彩色图像。</p> <p>车窗人脸检测功能检查：支持车窗人脸检测功能，支持主、副驾驶的人脸扣取和图片输出。人脸抠图像素可达 <math>100 \times 100</math>。内置 2 颗<math>\geq 1.0</math> 英寸 CMOS 传感器；内置<math>\geq 2</math> 颗 CPU、GPU、NPU 一体化芯片。视频遮盖报警功能检查：支持视频遮盖识别并报警。</p>		
6	卡口补光灯升级服务	<p>前端卡口补光灯升级成环保卡口补光灯服务，包括设备更新、安装、调试、辅材等服务，主设备参数不低于如下：符合 GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》。补光装置光源包括 LED 光源（一级频闪）、气体放电光源（二级脉冲）和红外光源。采用 LED 光源和气灯放电两种光源，LED 光源呈圆形排布，气体放电光源前置转轴叶片，支持红外和白光补光切换。支持 LED 频闪、LED 爆闪、白光气体爆闪及红外气体爆闪四种补光方式，可通过远程控制切换。眩光阈值增量 <math>TI \leq 1.08\%</math>。触发信号异常时，爆闪灯进入自动保护，触发信号输入正常，爆闪灯自动恢复正常。<math>\geq 1</math> 路 RS485 接口、<math>\geq 1</math> 路气体脉冲爆闪输入接口，<math>\geq 1</math> 路光源切换接口，<math>\geq 1</math> 路频闪输入接口、<math>\geq 1</math> 路 LED 爆闪输入接口。可通过 RS485 进行远程升级。支持记录闪光灯闪光次数。防护等级 IP66。</p>	套	100

7	大货车 抓拍系 统升级 服务	<p>对现有大货车抓拍系统进行升级，包括增加 12 台 900 万车辆抓拍单元、10 台终端服务器和 5 台治安监控设备。</p> <p>1、900 万车辆抓拍单元参数如下： 整体组成包含高清智能摄像机、高清镜头、单元防护罩、内置 LED 补光灯、相机内置网络防雷器、电源适配器等。内置摄像机采用<math>\geq 1</math>英寸高帧率全局曝光 CMOS 传感器，分辨率<math>\geq 4096 \times 2160</math>，帧率高达 25 帧。视频采用 H. 265、H. 264 或 MJPEG 编码，低延时，低码率，压缩比高，处理灵活。支持视频触发等多种触发模式并实现全结构化：支持深度学习算法，支持多目标混合场景应用，实时提取机动车、非机动车、行人、人脸等目标全结构化信息，为大数据业务提供全方位的特征数据基础。支持机动车的车牌，车身颜色，车型，子品牌，驾驶室人员等特征检测，支持机动车的过车记录和违章行为检测抓拍。</p> <p>2、终端服务器参数如下： 可接入不低于 12 路网络摄像机进行视音频存储、图片存储与上传。含<math>\geq 8T</math>硬盘。可配置多种字符叠加、图片合成模式。易拆卸硬盘设计，便于施工操作与后期维护。低功耗设计，发热量小，工作温度<math>-40^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}</math>。支持机柜门打开后声音报警及报警上传功能。</p> <p>3、治安监控设备参数如下： 设备内置双镜头，可同时采集 2 路不同场景的音视频码流。通道一主码流分辨率不小于 <math>2560 \times 1440 @ 25\text{fps}</math>，子码流不小于 <math>704 \times 576 @ 25\text{fps}</math>，第三码流不小于 <math>1920 \times 1080 @ 25\text{fps}</math>。通道二主码流分辨率不小于 <math>1920 \times 1080 @ 25\text{fps}</math>，子码流不小于 <math>704 \times 576 @ 25\text{fps}</math>，第三码流不小于 <math>1920 \times 1080 @ 25\text{fps}</math>。细节通道靶面尺寸不小于 1/1.8 英寸。最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。上镜头支持电动变焦。在分辨率 <math>1920 \times 1080 @ 25\text{fps}</math>，码流设</p>	套	1
---	-------------------------	--	---	---

		置为 1Mbps 时，视频图像传输延时不大于 60ms。内置不少于 1 颗 GPU 芯片。		
8	无线采集设备升级服务	<p>前端无线采集设备升级智能无线采集设备服务，包括设备、安装、调试、辅材等服务，主设备参数不低于如下：数据需无缝接入宣城市公安局 QS 系统平台、综合分析系统平台，并与其他区县的设备数据进行融合、共享，达到最大实战效果。网络制式：移动、联通、电信、广电 5G NR 网络。工作频段：N41/N78。工作模式：主动式。采集数据：SUPI（IMSI）。载波组合：双载波。发射功率：<math>\geq 200\text{mW}</math>/载波多档调节。终端回网时间：<math>\leq 2\text{s}</math>。时钟同步：支持空口同步、GPS 同步、北斗同步。最大覆盖距离：空旷环境下，<math>\geq 50</math> 米（视现网环境而定）。外壳防护等级：<math>\geq \text{IP66}</math>。工作温度：<math>-40^{\circ}\text{C}\sim 60^{\circ}\text{C}</math>。结冰/冻雨防护能力：正面积冰，结冰等级 B，结冰厚度 13mm。试验后除冰，主机外观应无损坏且功能应正常。数据查询功能：设备应支持通过控制软件查询主机接入数量、设防区域、异常上号、SUPI 码归属地、功率等级、TAC 更新周期、运营商、物理小区标识（PCI）及经纬度信息。远程重启功能：设备应支持通过向主机中内置的通信模块发送短消息指令实现远程重启主机。</p>	套	5
9	前端机箱升级服务	<p>前端机箱升级成智能机箱服务，包括设备更换、安装、调试、辅材等服务，主设备参数不低于如下： 1、箱体尺寸为<math>\geq 400\text{mm}\times 350\text{mm}\times 200\text{mm}</math>（含帽檐），<math>\geq 370\text{mm}\times 300\text{mm}\times 180\text{mm}</math>（不含帽檐），材质采用防锈、抗高温、耐腐蚀的冷轧钢板喷塑外壳，箱体板厚度<math>\geq 1.0\text{mm}</math>，箱顶采用帽檐斜顶方式设计，防护等级为 IP55；具有防盗功能，安装防水锁，所有锁芯应配统一钥匙。箱内配备 2P 16A 空气开关<math>\geq 1</math> 只、40KA 电源防雷器<math>\geq 1</math> 只、五孔插座<math>\geq 2</math> 只、5 位接地铜排<math>\geq 1</math> 只，并配备智能运维终端<math>\geq 1</math></p>	套	145

		<p>只；安全防护功能：支持箱门门禁检测，当设备处于布防状态时开启箱门会产生非法开门报警，并将报警信息上传至综合运维管理平台。电源监测功能：支持在不需要后备电源的情况下，能将断电告警信息上传至综合运维平台；看门狗复位功能：支持当系统死机时，具有看门狗自动复位功能。</p> <p>▲2、心跳功能：支持心跳功能，可定期上报心跳保活消息；不间断负载供电功能：当外部供电正常的情况下，设备智能运维终端发生故障不影响设备内部的供电电路，设备内部的取电设备仍可正常工作。加密通信传输功能：支持对通信数据进行非明文加密传输。远程查询功能：支持远程查询设备配置参数信息，远程查询设备运行日志信息，远程查询心跳保活周期（<b>投标人中标后在签订合同时需向采购人提供具有 CMA 资质的第三方机构出具的检测报告复印件或扫描件并加盖公章</b>）。</p>		
10	后端运维服务	<p>对广德市公安局平安城市一期、二期、三期和老旧小区项目后台软、硬件提供一年日常监控、维护和管理服务。</p> <p>1、服务器运维：包括系统安装、配置调整、安全防护、故障排除等。存储运维：包括硬盘更换、数据时效、数据保密等。网络运维：包括公安网、视频网、政务一张网的交换机、路由器、防火墙以及边界等设备的配置管理、性能优化、容量规划、故障处理等。</p> <p>2、应用系统运维：包括公安网上视频监控平台、视频云+、云桌面、视频网视频监控平台、电视墙、视频云+、政务一张网上视频监控平台、广德应急联动平台、广德智慧防控信息采集管理平台等软件安装、升级、数据备份、平台对接、故障排除等。</p> <p>3、安全系统：包括安全策略制定、漏洞扫描修复、病毒</p>	项	1

		防范等。其他运维：包括设备搬迁，机房管理等。对于所有损坏或不能使用的平台软、硬件，供应商需要立即更换替代，确保系统正常运行，原有功能均可正常实现。		
11	存储系统升级扩容服务	<p>升级扩容现有的存储系统。包含新增 3 台视频云存储系统（含 36 块 <math>\geq 16T</math> 企业级硬盘）、1 台图片云存储设备（含 36 块 <math>\geq 16T</math> 企业级硬盘）和 80 块 8T 监控硬盘。</p> <p>1、视频云存储系统设备配置：<math>\geq 2</math> 颗 64 位多核处理器，<math>\geq 16GB</math> 内存，内存支持扩展到 <math>\geq 256GB</math>，内置 SSD 固态硬盘（可以扩展到 4 个 SSD 作为缓存盘），配置 <math>\geq 3</math> 个风扇，支持风扇热插拔冗余温控调速风扇；支持热插拔 1+1AC2 20V, 含 36 块 <math>\geq 16T</math> 企业级监控硬盘。可接入 2T/3T/4T/6T/8T/10T/12T/14T/16T/18T/20T/25T/26T SATA/SAS 硬盘；支持 NL-SAS 硬盘、HDD 硬盘、SSD 硬盘、氦气硬盘、空气硬盘；支持 CMR 或 SMR 硬盘；支持硬盘交错/分时启动，节省功耗。具有 36 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。云存储系统同时支持按照资源池为单位进行点位的生命周期批量管理策略和单独对每个点位通道设置生命周期管理策略，支持两种策略之间互相切换，支持周期策略调整后历史数据也即时生效。系统支持手动、自动对智能事件关联的多个录像片段设置录像标签。支持标签与其关联的录像片段同生命周期管理；支持通过按标签内容查询、回放、下载录像片段数据；支持对标签关联的录像片段进行锁定、备份。</p> <p>▲2、视频云存储系统支持全对称架构，无独立的元数据管理节点。集群支持在线无缝扩容，系统性能线性增长。集群（3 台及以上）任意节点宕机仅剩 1 台时，系统通过唯一入口 IP 可访问管理平台，以及数据存储服务。系统支持按照 24/36/48 等盘位、不同性能、不同 CPU 架构的存储节点混合组网，当出现磁盘或节点故障时，系统可根据 CPU 利用率、节点连接数、节点吞吐量、节点综合</p>	项	1

	<p>负载等策略提供最优重构速度，最高重构速度可达 4TB/h。支持智能 EC，并支持根据存储资源池设置智能 EC 策略，包括优先安全性保障和优先空间利用率保障两种策略。优先安全性保障：集群节点发生故障，在线节点数小于 N+M 总和时，存储资源池数据安全级别不变，保障 M 个节点故障数据不丢失。优先空间利用率保障：集群节点发生故障，在线节点数小于 N+M 总和时，存储资源池数据自动降级为磁盘级安全，保持用户数据空间利用率不变；当集群扩容后，在线节点数量大于 N+M 总和时，EC 级别自动调整提高空间利用率。支持存储实时视频、视频片段、图片及伴生的智能结构化数据，支持根据结构化数据的类型检索视频，检索条件包括前端点位 ID、时间段、视频目标类型（包含人、机动车、非机动车等）。支持图形化页面对图片数据进行处理，包括图片预览、压缩、裁剪、旋转、缩放、格式转换、马赛克、归一化及打文字水印，并支持通过图形化页面下载处理成功的图片数据。（投标人中标后在签订合同时需向采购人提供具有 CMA 资质的第三方机构出具的检测报告复印件或扫描件并加盖公章）。</p> <p>3、图片云存储设备：≥4U 36 盘位磁盘阵列；单设备配置双 64 位多核处理器，≥32GB（可扩展至 256GB），支持 SATA 磁盘，可外接 SAS 扩展柜；网络 raid +1, +2, +3, +4；6 个千兆网口，1 个 IPMI 管理接口；支持视音频、图片、直接写入，支持视频高速预览、回放、下载，支持云内容灾备份，支持一体化运维，支持 GB/T28181-2011、Onvif、RTSP、H265、SVAC 等标准视频协议。含 ≥36 块 16T 企业级监控硬盘。</p> <p>4、监控硬盘参数：≥8TB 容量，≥3.5 英寸，SATA3.0 接口，≥7200RPM。空气盘，CMR 传统磁记录，传输速率 255 MB/s，流畅存储视频有效防止丢帧，MTBF 可达 2,000,000 小时，高级格式（AF）512e 扇区技术，保障硬盘扇区 4K 对齐，满足数据严苛的 7*24 小时运行可靠性、安全性的需求，支持 5 年有限质保服务。</p>		
--	---	--	--

12	社会资源网数据汇聚扩容服务	<p>在现有社会资源汇聚平台上增加应用模块，进行数据接入扩容。在无缝扩容过程中，必须保证现有社区数据、监控等数据不中断，实现平滑扩容。<b>要求提供 2 名平台厂家专业软件工程师进行现场驻点服务，进行社会资源数据接入和平台维护服务等（投标人在投标文件中需针对上述内容进行承诺，格式自拟，否则投标无效）。</b></p> <p>1、视频数据直接接入。符合《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》（GB/T28181-2022）的设备应采用国标规定的接入方式进行接入，并采用标准解码库实现解码显示。）ONVIF 协议接入：不符合 GB/T28181-2022 国标，但符合 ONVIF 协议（开放型网络视频接口协议）的设备可以通过 ONVIF 协议方式直接接入到公共区域视频监控一体化平台。设备 SDK 接入：不符合 GB/T28181-2022 国标、Onvif 等标准协议的监控设备，采用设备 SDK（SoftwareDevelopmentKit 软件开发工具包）开发接口和协议接入，通过调用设备前端 SDK，实现兼容接入至公共区域视频监控一体化平台。满足 3000 路视频直接接入。</p> <p>2、视频数据级联接入。GB/T28181 国标协议对接：已建的符合《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》（GB/T28181-2022）要求的视频监控平台，按照 GB/T28181-2022 国标协议进行进行互联对接。非标平台升级改造对接：不符合 GB/T28181-2022 要求的视频监控平台，此类视对于频监控平台应通过自身软件升级改造方式实现信令协议、设备 ID、媒体传输协议、数据封装格式、媒体码流的标准化改造，满足 GB/T28181-2022 标准要求，输出标准信令与标准码流，并采用 GB/T28181-2022 国标协议实现与公共区域视频监控一体化平台的无缝级联对接。非标平台网关改造对接（SDK 对</p>	项	1
----	---------------	---	---	---

		接)：对于无法实现软件自身升级的非标视频监控平台，要求通过增加符合 GB/T28181-2022 标准要求的联网网关，实现对此类非标平台的国产化改造，将非标平台的信令协议、设备 ID、媒体传输协议、数据封装格式、媒体码流进行标准化的转换，保证公共区域视频监控一体化平台接收到的始终是标准的信令流和标准的媒体流。满足 15000 路视频级联接入。		
13	业务应用汇总平台	<p>现有业务应用进行汇总服务：包括用户管理、权限管理、部门管理、门户管理，统一管理了组织、权限、用户、物联网设备等资源，并提供门户、录像计划等配置能力。满足人脸、车辆、人体等实战应用功能。支持设备接入联网、实战化应用、视频应用、智能搜索、视频智能解析、身份验证、数据统计、智能预警、时间分析、智能研判等功能。</p> <p>数据汇聚服务能力如下：</p> <p>1、支持用户所在部门基础信息的增删改查、导入、导出等功能。支持用户信息的增删改查、导入、导出。支持用户安全管理，可绑定用户 mac 地址及 IP，可自行修改用户密码或者管理员重置密码。提供设备统一接入管理，包括：视频设备、卡口设备、报警设备、人证设备等。支持用户自定义快捷入口；支持支持自定义菜单内容。支持页面元素设置，支持上传页面 logo 图标、修改网站标题、设置并添加网站外部链接。支持所有设备统一校时。提供账户安全设置，支持账户密码有效期设置。支持登录类型（Web 端、PC 客户端、移动端）和认证方式（密码、PKI）的配置。车辆比对库、人体比对库、人体预分类、人脸比对库均为加密版本，申请该模块主要为解密。</p> <p>▲2、跨域任务管理。支持申请的跨域任务和审核的跨域</p>	项	1

		任务的展示，页面中展示跨域平台接入数、跨域资源申请路数、跨域调度任务个数（投标人中标后在签订合同时需向采购人提供具有 CMA 资质的第三方机构出具的检测报告复印件或扫描件并加盖公章）。		
14	运维软件升级服务	<p>升级运维软件服务，实现以下功能：</p> <p>1、运维基础服务：提供运维平台基础服务能力，包括运维首页、权限管理、人员管理、故障告警及配置、资产类型配置、项目类型配置、系统参数配置等相关系统初始化设置功能。项目备案管理，支持针对项目的基础档案信息管理，同时针对项目的维保情况、资产数量、项目运维情况统计等进行精细化分析和管理工作。资产库管理，支持以项目、区域等多个维度对资产进行精细化管理，同时支持比对视频业务平台，形成运维和建设资产信息异常提醒，提高资产管理准确性。</p> <p>2、工单处理：（1）处于派发阶段时，中心人员可对工单进行撤回（取消工单）、加急（缩短工单维修时间）、报备（暂时无法处理）、解决（直接完结掉工单）操作；（2）当工单处于签收状态时，中心人员可进行加急、撤销操作；（3）当工单处于签到状态时，中心人员可进行加急操作；（4）当工单处于反馈报备时，中心人员可进行确认（同意报备并将点位状态修改为报备）、退回（返回给上报人）；（5）当工单处于报备状态时，中心人员可进行激活（重新派发工单）、延期（延长报备时间）、已处理（结束工单）操作；（6）当工单处于已完成状态时，中心人员可进行评价。</p> <p>3、运维移动端：支持 APP 端接收工单提醒，并按照紧急程度（优先级）、剩余时间、距离对工单进行排序展示；同时支持维修人员进行签收、签到、反馈等操作，并将反馈后的内容回传至上级平台，形成工单闭环管理。同</p>	套	1

		<p>时支持在 app 端中查看近期维修动态以及相关统计内容，便于维修小组内部管理使用。智能驾驶舱运维—支持自定义运维可视化主题，系统默认内置通用运维主题和统计模块，可通过手动拖拽方式形成自定义的运维大屏。</p> <p>告警中心，支持按照故障来源、故障类型等内容将告警信息进行展示，同时支持按照资产的类型对告警设置是否自动化派单、自动化审核、自动化撤回等设置，形成闭环的自动化管理。</p> <p>▲4、投屏展示：支持结合电子地图大屏展示今日工单统计，报备资产情况，点位运维状态，工单维护进度，项目情况，资产完好率以及物料使用情况。页面（工单列表页面，资产清单页面，项目管理页面）刷新数据耗时不大于 3s。主页刷新数据耗时不大于 6s。工单列表：支持按照不同的筛选条件对工单进行查询，包括工单标题、工单描述、来源、工单类型、所属项目、维保情况、业主单位、所属区域、紧急程度、派单人、派单时间、维修人、超时情况、工单剩余时间、是否转单（投标人中标后在签订合同时需向采购人提供具有 CMA 资质的第三方机构出具的检测报告复印件或扫描件并加盖公章）。</p>		
15	人脸算法扩容服务	增加 800 路人脸算法，和现有人脸算法保持一致。	项	1
16	运维服务中心升级	<p>运维服务中心升级，包括现有指挥中心显示设备拆除、主要设备升级、安装、调试等服务，含 LED 控制器、弧形支架、视频综合平台、LED 配电柜、线缆继辅材等。LED 尺寸不小于 41.31 平方米。</p> <p>1、大屏 LED 像素点间距<math>\leq 1.25\text{mm}</math>。像素密度<math>\geq 640000</math> 点/<math>\text{m}^2</math>，SMD 封装 共阴极驱动, 单元尺寸<math>\leq 600 \times 337.5 \times 29.5</math> (mm)，重量<math>&lt; 3.5\text{kg}</math>, 显示屏幕峰值亮度<math>\geq 600\text{nits}</math>, 峰</p>	项	1

	<p>值功耗&lt;400W/m<sup>2</sup>（600nits 亮度），平均功耗&lt;133W/m<sup>2</sup>（600nits 亮度）。</p> <p>▲2、大屏 LED 单元箱体间连接网线具备 L 型等非矩形框架走线方式，网线利用率&gt;95%。LED 屏幕通过局域网客户端，局域网 WEB 端，红外遥控器，射频遥控器，物理按键五种方式实现亮度调节。箱体内部灯板部分功率和信号传输采用一体式浮动触点接触连接器（<b>投标人中标后在签订合同时需向采购人提供具有 CMA 资质的第三方机构出具的检测报告复印件或扫描件并加盖公章</b>）。</p> <p>3、视频综合平台产品采用机架式设计，产品高度≥2U，插拔式模块化设计，槽位数≥6 个，可根据需求灵活扩展，业务板卡可热插拔，方便设备维护。设备具有液晶显示屏，显示屏≥3.3 英寸，可通过显示屏查看样机设备状态信息。支持横向及竖向字幕，支持数字时钟字幕显示，字体背景可设置半透明、全透明、不透明，字体背景颜色、大小、对齐方式可设置，支持字体库上传、删除，字体移动速度、字幕颜色、位置、运动特效可设置，字幕可按任意比例缩放，最大尺寸支持 19400x4320。支持接入≥1 块主控板卡，具有≥1 个 RS232 接口、≥1 个 RS485 接口、≥1 个 RJ45 网络接口、≥2 个 3.5mm 音频输入接口、≥4 个 3.5mm 音频输出接口。</p> <p>▲4、视频综合平台单台设备最大支持插入 4 张输入板卡或 4 张输出板卡，最大支持 16 路 2K 输入，最大支持 16 路 2K 输出。支持底图功能，可接入 3 个电视墙，每个电视墙可设置 1 张底图，可设置 3 张分辨率为 1920*1080 的底图。支持字幕功能，单输出接口至少支持 2 个字幕，单电视墙至少支持 3 个字幕，单台设备至少支持 9 个字幕。支持热备功能，支持单机输入热备、单机输出热备、单机输入输出热备、双机热备，其中双机热备不需外接</p>		
--	---	--	--

		同步盒即可完成输出接口画面同步。支持可视化运维，可将样机与电视墙间的所有环节设备进行拓扑结构展示，可通过不同连线区分视频线或网线连接，通过红/绿色展示屏幕在线状态及连接状态，红色表示异常、绿色表示正常；点击设备图标可展示设备 IP 地址、型号、在线状态、版本号、序列号、设备温度、环境温度、CPU 使用率、内存使用率等（投标人中标后在签订合同时需向采购人提供具有 CMA 资质的第三方机构出具的检测报告复印件或扫描件并加盖公章）。		
17	感知数据汇总服务	<p>对现有感知数据进行汇总服务，包括：</p> <p>1、感知数据基础服务。提供名单库管理、名单管理、名单标签管理等功能。提供统一建表服务，包括车辆、人像、MAC、电围等抓拍记录表、统计结果表、高级分析模型结果表等。提供统一 API 查询接口服务，包括车辆、人像、MAC、电围等 API 查询接口服务。提供数据生命周期管理功能，支持用户自定义生命周期，自动按照配置信息保留指定时间范围内的数据。提供数据运维服务：提供服务器、运行资源、数据库表、数据任务、服务接口的运行状态监控，支持自定义业务流，监控整体业务流的健康状况。提供数据服务接口调用统计，包括调用频次、调用耗时、接口响应情况等。提供任务管理，支持管理数据接入和分析任务，包括任务启停、查看任务运行日志、任务运行记录等管理。</p> <p>2、人像数据服务。提供人脸、人体、人证、人体动态特征等感知数据接入、查询和统计服务，提供人脸、人体的融合轨迹治理服务。提供人员档案数据服务。提供人像数据高级分析服务，包括同行入、初次入城、昼伏夜出、落脚点、时空碰撞、频繁过人、人员摸排、人员聚集、人员徘徊、隐匿人、人员频现等即席分析服务；包</p>	项	1

		<p>括人人同行、人人跟随、人人同乘、落脚点、活跃时段、频繁夜出、昼伏夜出、活跃场所、常穿衣色、常戴帽子、常戴眼镜、近一周无抓拍等离线技战法分析和 API 服务。</p> <p>3、车辆数据服务。提供卡口、雷视、区间测速数据接入、存储、生命周期管理和查询统计服务。提供车辆档案数据服务。提供轨迹查车、频繁过车、隐匿车、双圈去重、同行车分析、区域摸排、区域模型碰撞、伴随分析、车辆时空碰撞、异常车牌等即席查询技战法服务接口。提供车车同行、经停点、活跃时段、活跃点位、高频轨迹、昼伏夜出、初次入城、时空套牌、车辆假牌、克隆车、驾乘人员面部遮挡等离线技战法分析和 API 服务。</p>		
18	数据集成软件	<p>1、支持通过 1400 及扩展协议级联人体、人脸、车辆、设备、车辆违法、非机动车等数据。视图库接口协议符合 GA/T1400.4 中的规定；支持采集设备与采集系统对象的创建、更新、删除操作；支持上下级视图库进行注册、保活，支持查看上下级在线情况；支持订阅、取消订阅和修改订阅时间；支持多个下级视图库的联网接入；支持联网接入多个上级视图库；具备独立的认证鉴权功能，对接入视图库的用户身份进行合法性认证。</p> <p>2、支持通过手动筛选和导入白名单向上级自定义推送通道、卡口、车道等资源数据。支持取消级联推送。作为下级，支持本级已级联被修改的点位手动和自动推送给上级。作为上级，支持自定义编排下级推送不合理的数据，例如修改组织结构和设备外码；支持设置人脸、人体、车辆、非机动车、违法过车等数据的过滤和填充规则，下级视图库根据规则将数据级联到上级视图库；支持以采集接口方式接收下级推送的采集设备，人脸采集数据，车辆采集数据和人体采集数据。</p>	套	1
19	解析能	1、处理器：配置 $\geq 2$ 颗处理器，核数 $\geq 64$ 核，主频 $\geq 2$ 。	台	1

	力扩容	<p>6GHz 。内存：配置<math>\geq</math>384G DDR4；最大支持<math>\geq</math>32 根内存插槽，最大支持<math>\geq</math>4T 内存容量。硬盘：配置<math>\geq</math>1 块 480G SSD。独显&amp;GPU 扩展：配置<math>\geq</math>8 张高性能加速卡。阵列卡：标配 SAS_HBA 卡，支持 RAID 0/1/10；可选 RAID1G、2G 或 4G 卡，支持 RAID 0/1/5/6/10/50/60，可选支持断电保护。</p> <p>2、网口：配置<math>\geq</math>2 个千兆电口、<math>\geq</math>2 个万兆光口；支持<math>\geq</math>2 个板载网络插卡，每个插卡支持 4*GE 电口或者 4*10 GE 光口或者 4*25GE 光口。PCI E 扩展槽：最大可支持 9 个 PCIe 4.0 接口扩展插槽，其中 8 个为标准的 PCIe 扩展槽位，1 个为 RAID 扣卡专用扩展槽位。</p> <p>3、电源：配置<math>\geq</math>2000W(1+1)冗余电源；支持<math>\geq</math>2 个热插拔<math>\geq</math>900W 或<math>\geq</math>2000W 交流电源模块或<math>\geq</math>1200W 直流或<math>\geq</math>1500W 直流电源模块，支持 1+1 冗余。</p> <p>4、其它端口：前面板提供<math>\geq</math>2 个 USB 3.0 端口、<math>\geq</math>1 个 DB15 VGA 端口；后面板提供<math>\geq</math>2 个 USB 3.0 端口、<math>\geq</math>1 个 DB15 VGA 端口、<math>\geq</math>1 个 RJ45 串口、<math>\geq</math>1 个 RJ45 系统管理端口。</p>		
20	比对服务器	<p>处理器：配置<math>\geq</math>2 颗处理器，每颗处理器核数<math>\geq</math>24 核，主频<math>\geq</math>2.2GHz；内存：配置<math>\geq</math>1024G DDR4；最大支持扩展至 32 根 DDR4 内存，最大可扩展至<math>\geq</math>2TB 内存；硬盘：配置<math>\geq</math>1*240G SSD，<math>\geq</math>2*960G SSD(RAID 0)，<math>\geq</math>1*4T SA TA 硬盘；最大支持<math>\geq</math>12 个 3.5 寸/2.5 寸硬盘，可选兼容 8 个 NVMe 硬盘；独显&amp;GPU 扩展：配置<math>\geq</math>4 张高性能加速卡；最大支持最多 8 张半长单宽显卡或 GPU 卡，可选支持最多 3 张全高全长双宽显卡或 GPU 卡；阵列卡：配置<math>\geq</math>1 张 RAID 1G 卡；网口：配置<math>\geq</math>2 个千兆自适应网络接口，标配<math>\geq</math>1 个 IPMI RJ45 管理接口；OCP 专用扩展槽位，采用标准 OPC 3.0 模块，电源：配置<math>\geq</math>1200W(1+1)冗余</p>	台	1

		电源；可选 800W，1200W 或 1600W 高效冗余电源。		
21	搜图服务器	处理器：配置 $\geq 1$ 颗处理器，核数 $\geq 24$ 核，主频 $\geq 2.2$ GHz；内存：配置 $\geq 256$ G DDR4；硬盘：配置 $\geq 1 \times 240$ G SSD， $\geq 4 \times 480$ G SSD（RAID 0）， $\geq 1 \times 4$ T SATA 硬盘；独显&GPU 扩展：配置 $\geq 2$ 张高性能加速卡；阵列卡：配置 $\geq 1$ 张 RAID 1G 卡；网口：配置 $\geq 2$ 个千兆自适应网络接口，标配 $\geq 1$ 个 IPMI RJ45 管理接口；电源：配置 $\geq 800$ W (1+1) 冗余电源。	台	1
22	微云台全结构化相机点位补盲服务	微云台全结构化相机点位补盲服务，含设备、杆件、基础施工、安装调试、辅材等服务，主要设备参数如下： 1、由 $\geq 1$ 个全景摄像机和 $\geq 1$ 个细节摄像机组成，CMOS 靶面尺寸均不小于 1/1.8"英寸。细节通道分辨率不小于 2560 $\times$ 1440，全景通道分辨率不小于 2560 $\times$ 1440。全景通道最低照度：彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。内置不少于 1 颗 GPU 芯片。支持人脸检测、抓拍功能，可检出两眼瞳距不小于 20 像素点的人脸。支持人脸优选功能，可自动筛选出人脸质量分数最高的一帧人脸图片进行上报。主要由上、下两部分采集通道组成，上通道具有 4 颗鳞镜式混合补光灯，下通道具有 2 颗鳞镜式混合补光灯，上下采集通道通过中部的水平/垂直云台连接于一体。全景通道和细节通道均具有电动控制 PT 功能，均支持电动调节。细节通道支持水平方向 0 至 355 $^{\circ}$ 旋转，垂直方向-15 $^{\circ}$ 至 30 $^{\circ}$ 旋转，全景通道支持垂直方向-5 $^{\circ}$ 至 15 $^{\circ}$ 旋转。细节通道支持独立旋转，支持全景通道和细节通道互为 180 $^{\circ}$ 夹角监控。内置能耗检测模块，支持电压、功耗异常报警功能。双镜头均支持镜头前盖加热功能，可去除镜头玻璃上的冰状和水状附着物。内置 $\geq 6$ 颗鳞镜式补光灯，灯杯为半弧形网格鳞片状。灯珠朝向与照射方向不同，补光灯开启后正面不	台	140

		<p>可见补光灯灯珠，灯光均匀无波纹、圆环状、麻点状、条纹状和不规则亮斑。支持不低于 IP67 防护等级。内置 <math>\geq 2</math> 个麦克风、<math>\geq 1</math> 个扬声器，<math>\geq 1</math> 个 RJ45 网口、<math>\geq 1</math> 个 SD 卡卡槽。采用 <math>\geq DC12V</math> 电源供电。</p> <p>2、设备支持 <math>\geq 5</math> 种智能资源模式切换：全结构化（默认）、人脸抓拍、人脸比对、道路监控、Smart 事件。（1）全结构化模式：a) 抓拍人体：支持运动方向、上衣颜色、下装颜色、性别、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、上衣类型、下装类型、发型、骑行状态、载人状态、骑车类型等属性识别；b) 抓拍人脸：支持性别、年龄、年龄段、戴眼镜、戴口罩、表情、戴帽子等属性识别；c) 抓拍非机动车：支持上衣颜色、下装颜色、性别、戴眼镜、年龄段、背包、拎东西、戴帽子、上衣类型、下装类型、戴口罩、发型、非机动车类型，帽子款式等属性识别；d) 抓拍机动车：支持车牌号码、车牌类型、车辆类型、车身颜色、车辆品牌等属性识别。（2）人脸抓拍模式：a) 支持对运动人脸进行检测、抓拍、评分、筛选，输出优选的人脸；b) 支持人脸去误报、快速抓拍人脸；c) 支持快速抓拍和优选抓拍两种模式；d) 最多同时检测 60 张人脸；e) 支持人脸去重。（3）人脸比对模式：a) 支持前端人脸比对；b) 支持最多 10 个人脸库的管理，最多 15 万张人脸的导入；c) 支持合计人脸库的存储空间最大 3 GB，单张人脸不超过 300 KB；d) 支持不同人脸库不同时间布防；e) 支持名单比对成功报警输出；f) 支持人脸瞳距 20 像素以上的人脸检测；g) 支持人脸快速比对，优选比对方式设置；h) 最多同时检测 60 个目标。</p> <p>（4）道路监控模式：a) 车辆检测：支持车牌识别并抓拍，车牌号码/车身颜色/车辆类型/车辆品牌；b) 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</p>		
--	--	---	--	--

		对车辆牌照进行识别，可以抓拍无车牌的车辆图片。(5) Smart 事件模式：支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测，快速移动侦测，停车侦测，物品遗留侦测，物品拿取侦测，场景变更侦测，音频陡升侦测，音频陡降侦测，音频有无侦测，虚焦侦测。		
23	智能全景球机点位补盲服务	<p>智能全景球机点位补盲服务，含设备、杆件、基础施工、安装调试、辅材等服务，主要设备参数如下：</p> <p>设备内置不少于 2 个全景通道和 1 个细节通道，细节最大分辨率不小于 2560*1440。支持最低照度可达彩色 0.0002lx，黑白 0.0001lx。支持白光补光不小于 30 米，红外补光不小于 100 米。全景支持拼接模式和非拼接模式，在拼接模式下，全景通道支持分辨率不小于 3680×1656；在不拼接模式下，可输出 2 个全景通道，支持分辨率不小于 1920×1632。细节通道支持不小于 25 倍光学变倍，最大焦距不小于 120mm。全景通道 1、2：支持水平：0° - 90°，垂直 0° -350°，轴心方向 0° -350°。细节通道：水平：0° -360° 垂直：-10° -90°。细节镜头、全景 1 镜头和全景 2 镜头可分开进行水平垂直方向调节，全景 1 镜头进行水平、垂直调节时，全景镜头 2 可保持不动；全景 1 镜头和全景 2 镜头进行水平垂直方向调节时，细节镜头可保持不变。细节通道可分别或同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟随、抓拍，支持人脸、车牌、非机动车车牌抠图，可将人脸与人体关联显示。支持非机动车逆行、载人、未戴头盔 3 种属性的报警，可联动语音播报，语音内容可自定义。设备支持双安装接口，1 个为快速旋转安装接口，1 个为多孔稳定安装接口。全景通道支持一键拼接功能，可将 2 个全景画面进行拼接输出，在拼接模式下，样机可输出全景和细节 2 个视</p>	台	40

		<p>频画面，在非拼接模式下，样机可输出全景通道 1、全景通道 2 和细节通道共 3 个视频画面。全景通道 1 和全景通道 2 具备锁紧装置，在松开锁紧装置后，全景 1 通道和全景 2 通道可以进行水平和垂直调节。在紧固锁紧装置后，全景 1 通道和全景 2 通道不可以进行水平和垂直调节。全景通道 1 和全景通道 2 分别内置 1 个麦克风，麦克风可随镜头一起进行旋转，旋转范围为：水平：0° ~ 90°，垂直：0° ~ 350°，轴心方向：0° ~ 350°。全景摄像机可输出 2 个镜头无缝拼接的全景图像，拼接后的全景画面水平视场角应 <math>\geq 175^\circ</math>，垂直视场角 <math>\geq 75^\circ</math>。设备具有语音对讲设置。设备支持不少于 2 路报警输入，不少于 1 路报警输出，不少于 1 路音频输入，不少于 1 路音频输出，不少于 2 个麦克风，不少于 1 个扬声器、不少于 1 个 SD 卡槽，不少于 1 个 RJ45 网口，不少于 1 个 485 接口。</p>		
24	基础数据采集服务	<p>提供基础数据采集服务，数据采集服务满足公安实战业务需求，包括但不限于以下要求：</p> <p>1、基础服务：包括全文综合查询、标准地址管理、实有房屋管理、实有人口管理、实有单位管理、ZAZDR 管理、身份证识别与信息核查、辖区概况、治安防范管理、情报信息管理、服务群众管理、业务协同管理、工作与任务管理、一村一警管理等。</p> <p>2、智能化场景化应用服务：包括单位清单式治安检查、走访就近推荐、检查就近推荐、包村民警打卡登记、位置轨迹数据上传、人口同住推荐数据模型服务、入户走访同住推荐、人像比对、登记人口信息自动补全等。</p> <p>3、业务指导者及其他用户场景服务： 包括局领导用户功能、治安大队领导用户功能、派出所领导用户功能、其他警种相关用户功能等。后台管理：</p>	项	1

		<p>包括机构管理、用户管理、权限管理、责任区管理、管辖关系管理、大地址要素管理、区划调整管理、字典管理、日志管理。</p> <p>4、数据对接服务：</p> <p>针对基础业务管理，包括标准地址、实有房屋、实有人口、ZAZDR、实有单位、从业人员、安全防范、情报线索、服务群众、一村一警等业务，APP 必须能够向我市已建派基系统实时读取和保存数据，实现两个系统数据的共享融通。（注：投标人须自行与派基系统承建商对接，如产生相关费用自行承担）。治安信息采集小程序数据与派基融合服务：包括地址精确匹配服务、“治安信息采集小程序”数据推送服务、匹配状态记录、人工再分配服务、出租房屋信息注销融合处理、出租房屋人员信息融合处理、单位及从业人员注销信息融合处理、从业人员居住信息融合处理、人口信息自动补全和异地异常登记提醒等。</p>		
25	链路租赁服务费用	广德平安城市一期、二期、三期、老旧小区项目和点位补盲运维期间光纤链路租赁服务。	路	4909
26	监控供电服务费用	广德平安城市一期、二期、三期、老旧小区项目和点位补盲运维服务期间产生的监控设施供电服务及配电耗材服务。	项	6944
26	卡口供电服务费用	广德平安城市一期、二期、三期、老旧小区项目和点位补盲运维服务期间产生的卡口设施供电服务及配电耗材服务。	项	140
27	铁塔租赁服务费用	17 个点位铁塔一年租赁服务费用。	项	1

**说明：**

- 1、以上为第一年运维服务清单及参数要求，本项目年度预算金额为 1600 万元，投标人根据企业自身情况，综合考虑进行报价。
- 2、第二年、第三年运维服务清单及参数详见后附附件 1、附件 2，投标人中标后，如经采购人考核合格，续签下一年合同的，需按所要求的清单、参数进行供货及运维服务。
- 3、上述“运维服务一览表及主要指标”中所有要求投标人中标后在签订合同时需向采购人提供具有 CMA 资质的第三方机构出具的检测报告复印件或扫描件并加盖公章”的，中标人未按要求提供的，视为中标人违约，采购人将追究相关违约责任，并报监管部门查处。
- 4、上述“运维服务一览表及主要指标”中“微云台全结构化相机、智能全景球机、智能无线采集设备和运维软件”，投标人中标后在签订合同时需向采购人提供功能演示，所演示的功能必须满足运维服务清单中“主要服务内容”要求，否则视为中标人虚假应标，采购人将追究相关违约责任，并报监管部门查处。

**（五）投标人资格要求：**详见招标公告。

**（六）投标人必须提交的证明文件：**

- 1、法人授权委托书或法定代表人身份证；
- 2、采购需求中要求提供的其他证明文件。

**（七）合同主要条款：**

**1、付款方式：**

**1.1 如投标人为中小企业的：**

- 1.1.1 合同签订后5个工作日内，采购人预付合同价款的40%为预付款（中标人需向采购人提交银行、保险公司、担保公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施）；
- 1.1.2 余款按季度考核结果进行支付，在收到中标人提供的正式可报销发票后7个工作日内付款。

**1.2 如投标人为大型企业的：**

按季付款，根据季度考核结果进行支付，在收到中标人提供的正式可报销发票后7个工作日内付款。

**2、履约保证金：**本项目免收履约保证金。

3、设备备品备件（质保期内）：按照合同价款的2%提供主要设备及相关耗材，该项费用已包含在项目预算中，投标人在投标报价时，需综合考虑该项费用。

4、合同争议处理：采购合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决，协商解决不成的，提交项目所在地人民法院裁决。

（八）运输、安装、调试：由中标人承担。本项目如涉及货物包装则必须符合国家相关标准要求，且须执行《商品包装政府采购需求标准（试行）》（财办库〔2020〕123号）中的包装环保要求。

（九）服务地点：采购人指定各点。

（十）交货及提供服务时间要求：

1、设备部分交货时间：合同签订后90日历天内完成全部供货、安装调试并经采购人验收通过正常运行。

2、服务时间：提供7×24小时维护保障和技术保障。

（十一）验收：采购人组织验收。

（十二）服务：

1、设备免费质保期：三年（如有分项质保要求，按分项质保要求执行），自供货完成并通过采购人综合验收合格之日起计算，在保修期内，中标人应保证所提供软件、硬件设备无故障运行，如达不到要求，保修期应顺延，且中标人应赔偿采购人相应经济损失。

2、服务期限：一年【自合同签订之日起计算，合同一年一签，期满经采购人考核合格后（季度考核平均得分在85分及以上的，视为考核合格），续签1+1年（服务价格、服务标准及要求不变）】。

3、服务标准：最终通过采购人组织的验收组验收通过，视频质量需满足上级公安机关考核要求。

（十三）投标报价说明：

投标人投标报价为完成本项目的全费用价格，包含完成招标文件所要求的全部工作内容，是履行合同的最终价格，为完成全部采购内容可能发生的全部费用及利润、应交

纳的税金等一切全费用价格（含采购人根据上级主管部门要求和项目实际情况，在项目实际实施过程中对中标人提出的内容的调整变动）的价格体现，并包括现场工作产生的各项应有费用（包括但不限于：设施设备；备品备件；人员工资；福利；津贴；社保；食宿与交通；日常使用办公费；企业管理费；利润；税金；本项目代理费用；人员驻点相关费用；政策性文件规定及标的包含的所有风险、责任等各项应有费用），合同服务期内的风险费用等为完成本项目所发生的一切费用。

#### **（十四）其他：**

1、中标人借取、使用的本项目的资料、成果以及由此产生的有形和无形的资产属采购人所有，中标人需提交本项目的原始资料、过渡资料与最终成果。

2、采购人所提供的相关资料及数据等均涉及国家秘密，中标人需严格保密、保管，不得遗失，项目结束后需及时归还采购人。

3、本项目在服务期间，中标人必须保证安全服务，完善人身安全保险，服务期内的各种伤亡、赔偿事故等均由中标人自行负责承担。

4、投标人在投标报价前应充分考虑市场各种风险，履约过程中由投标人承担的各项费用均已包含在投标报价中，在合同履约期内，不得以任何理由要求对其报价进行变更或拒绝服务等。

#### **（十五）本项目所属行业：软件和信息技术服务业。**

## 附件1:

### 第二年运维服务清单

序号	名称	主要服务内容	单位	数量
1	前端监控点位运维服务	前端监控点位一年运维服务，运维内容包括：检查摄像机的链路连接状态、在线状态、图像情况、录像情况、密码期限、软件版本等，确保运行质量要求；包含维护人工、车辆、工器具的使用费用及硬件设备（摄像机、补光灯、支架、电源等硬件维修费用）；设备的安装符合技术规范要求，部件齐全，设备安装环境符合要求；前端设备长期使用，性能是否有严重下降，元器件老化的情况。	点位	6584
2	卡口点位运维服务	前端卡口点位一年运维服务，运维内容包括：检查摄像机的链路连接状态、在线状态、图像情况、录像情况、密码期限、软件版本等，确保运行质量要求；包含维护人工、车辆、工器具的使用费用及硬件设备（摄像机、补光灯、支架、电源等硬件维修费用）；检查照相机的抓拍功能、车牌识别等功能；检查雷达/车检器等测速设备的运行状态；补光灯是否可控、亮度是否正常；检查终端服务器、网络设备、机柜机箱等设备的各项运行状态指标；设备的安装符合技术规范要求，部件齐全，设备安装环境符合要求；前端设备长期使用，性能是否有严重下降，元器件老化的情况。	点位	140
3	微云台全结构化相机	1、由1个全景摄像机和1个细节摄像机组成，CMOS靶面尺寸均不小于1/1.8英寸。细节通道分辨率不小于2560×1440，全景通道分辨率不小于2560×1440。全景通道最低照度：彩色不大于0.0002 lx，黑白不大于0.0001 lx。内置不少于1颗GPU芯片。支持人脸检测、抓拍功能，可检出两眼瞳距不小于20像素点的人脸。支持人脸优选功能，可自动筛选出人脸质量分数最高的一帧人脸图片	套	800

	<p>进行上报。内置能耗检测模块，支持电压、功耗异常报警功能。双镜头均支持镜头前盖加热功能，可去除镜头玻璃上的冰状和水状附着物。内置<math>\geq 6</math>颗鳞镜式补光灯，灯杯为半弧形网格鳞片状。支持不低于 IP67 防护等级。内置<math>\geq 2</math>个麦克风、<math>\geq 1</math>个扬声器，<math>\geq 1</math>个 RJ45 网口、<math>\geq 1</math>个 SD 卡卡槽。采用<math>\geq DC12V</math>电源供电。</p> <p>2、设备支持 5 种智能资源模式切换：全结构化（默认）、人脸抓拍、人脸比对、道路监控、Smart 事件。</p> <p>（1）全结构化模式：a) 抓拍人体：支持运动方向、上衣颜色、下装颜色、性别、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、上衣类型、下装类型、发型、骑行状态、载人状态、骑车类型等属性识别；b) 抓拍人脸：支持性别、年龄、年龄段、戴眼镜、戴口罩、表情、戴帽子等属性识别；c) 抓拍非机动车：支持上衣颜色、下装颜色、性别、戴眼镜、年龄段、背包、拎东西、戴帽子、上衣类型、下装类型、戴口罩、发型、非机动车类型，帽子款式等属性识别；d) 抓拍机动车：支持车牌号码、车牌类型、车辆类型、车身颜色、车辆品牌等属性识别。</p> <p>（2）人脸抓拍模式：a) 支持对运动人脸进行检测、抓拍、评分、筛选，输出优选的人脸，b) 支持人脸去误报、快速抓拍人脸，c) 支持快速抓拍和优选抓拍两种模式，d) 最多同时检测 60 张人脸，e) 支持人脸去重。</p> <p>（3）人脸比对模式：a) 支持前端人脸比对，b) 支持最多 10 个人脸库的管理，最多 15 万张人脸的导入，c) 支持合计人脸库的存储空间最大 3 GB，单张人脸不超过 300 KB，d) 支持不同人脸库不同时间布防，e) 支持名单比对成功报警输出，f) 支持人脸瞳距 20 像素以上的人脸检测，g) 支持人脸快速比对，优选比对方式设置，h) 最多同时检测 60 个目标。</p>		
--	--	--	--

		<p>(4) 道路监控模式：a) 车辆检测：支持车牌识别并抓拍，车牌号码/车身颜色/车辆类型/车辆品牌，b) 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。</p> <p>(5) Smart 事件模式：支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测，快速移动侦测，停车侦测，物品遗留侦测，物品拿取侦测，场景变更侦测，音频陡升侦测，音频陡降侦测，音频有无侦测，虚焦侦测。</p> <p>3、主要由上、下两部分采集通道组成，上通道具有 4 颗鳞镜式混合补光灯，下通道具有 2 颗鳞镜式混合补光灯，上下采集通道通过中部的水平/垂直云台连接于一体。全景通道和细节通道均具有电动控制 PT 功能，均支持电动调节。细节通道支持水平方向 0 至 355° 旋转，垂直方向 -15° 至 30° 旋转，全景通道支持垂直方向 -5° 至 15° 旋转。细节通道支持独立旋转，支持全景通道和细节通道互为 180° 夹角监控。灯珠朝向与照射方向不同，补光灯开启后正面不可见补光灯灯珠，灯光均匀无波纹、圆环状、麻点状、条纹状和不规则亮斑。包含设备安装、调试、横臂支架、辅材等。</p>		
4	<p>监控球机点位升级服务</p>	<p>前端监控球机升级成智能全景球机服务，包括设备、安装、调试、横臂支架、辅材等服务费用，主设备参数不低于如下：</p> <p>1、设备内置不少于 2 个全景通道和 1 个细节通道，细节最大分辨率不小于 2560*1440。支持最低照度可达彩色 0.0002lx，黑白 0.0001lx。支持白光补光不小于 30 米，红外补光不小于 100 米。细节通道支持不小于 25 倍光学变焦，最大焦距不小于 120mm。细节通道可分别或同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟随、抓拍，支持</p>	套	170

	<p>人脸、车牌、非机动车车牌抠图，可将人脸与人体关联显示。支持非机动车逆行、载人、未戴头盔 3 种属性的报警，可联动语音播报，语音内容可自定义。设备支持双安装接口，1 个为快速旋转安装接口，1 个为多孔稳定安装接口。全景摄像机可输出 2 个镜头无缝拼接的全景图像，拼接后的全景画面水平视场角应<math>\geq 175^\circ</math>，垂直视场角<math>\geq 75^\circ</math>。设备具有语音对讲设置。设备支持不少于 2 路报警输入，不少于 1 路报警输出，不少于 1 路音频输入，不少于 1 路音频输出，不少于 2 个麦克风，不少于 1 个扬声器、不少于 1 个 SD 卡槽，不少于 1 个 RJ45 网口，不少于 1 个 485 接口。</p> <p>2、全景支持拼接模式和非拼接模式，在拼接模式下，全景通道支持分辨率不小于 <math>3680 \times 1656</math>；在不拼接模式下，可输出 2 个全景通道，支持分辨率不小于 <math>1920 \times 1632</math>。</p> <p>全景通道 1、2：支持水平：<math>0^\circ - 90^\circ</math>，垂直 <math>0^\circ - 350^\circ</math>，轴心方向 <math>0^\circ - 350^\circ</math>。细节通道：水平：<math>0^\circ - 360^\circ</math> 垂直：<math>-10^\circ - 90^\circ</math>。细节镜头、全景 1 镜头和全景 2 镜头可分开进行水平垂直方向调节，全景 1 镜头进行水平、垂直调节时，全景镜头 2 可保持不动；全景 1 镜头和全景 2 镜头进行水平垂直方向调节时，细节镜头可保持不变。</p> <p>全景通道支持一键拼接功能，可将 2 个全景画面进行拼接输出，在拼接模式下，样机可输出全景和细节 2 个视频画面，在非拼接模式下，样机可输出全景通道 1、全景通道 2 和细节通道共 3 个视频画面。全景通道 1 和全景通道 2 具备锁紧装置，在松开锁紧装置后，全景 1 通道和全景 2 通道可以进行水平和垂直调节。在紧固锁紧装置后，全景 1 通道和全景 2 通道不可以进行水平和垂直调节。全景通道 1 和全景通道 2 分别内置 1 个麦克风，麦克风可随镜头一起进行旋转，旋转范围为：水平：<math>0^\circ \sim</math></p>		
--	---	--	--

		90°，垂直：0°～350°，轴心方向：0°～350°。		
5	监控卡口点位升级服务	<p>前端监控卡口升级成环保人脸卡口服务，包括设备、安装、调试、辅材等服务费用，主设备参数不低于如下：</p> <p>1、包含高清一体化嵌入式摄像机、≥50mm 高清镜头、室外防护罩、电源适配器等。检测区域自适应功能试验：无需手动配置检测区域，可自动对监看画面进行检测。支持车辆子品牌识别功能，数据库中包含车头子品牌信息 7600 种。可在左右 45° 范围内识别机动车车辆特征，包括车牌号码、车身颜色、车辆类型。非机动车违法抓拍功能试验：支持非机动车越停止线停车、非机动车进入机动车车道、不戴头盔、三轮车载人等违法行为识别功能，识别准确率≥85%。车牌识别功能检查：支持对 25×10 像素～1100×3000 像素的机动车车牌进行抓拍并识别号码。支持抓拍并识别垂直倾斜角度≤45°、水平倾斜角度≤35°、俯仰角度≤40° 的机动车车牌号码。目标跟踪功能检查：支持检测并跟踪指定区域内不少于 245 个目标，目标包括机动车、非机动车以及行人。单帧多区域曝光功能检查：支持单帧多区域曝光功能，可在单帧画面和实时视频中对同一个画面的不同区域展示不同亮度场景，曝光区域可设，曝光亮度可调。</p> <p>2、图像传输延时检验：网络直连情况下，在只输出主码流、分辨率设置为≥1920×1080、帧率设置为 25fps，码率设置为 1Mbps，网络协议为 UDP、最短延时、智能分析关闭时，视频图像传输至客户端的延时时间小于等于 70ms。融合显示功能检查：采用双帧融合技术，设备可以采集黑白图像和彩色图像并融合显示，全天候输出彩色图像。车窗人脸检测功能检查：支持车窗人脸检测功能，支持主、副驾驶的人脸扣取和图片输出。人脸抠图像素可达 100×100。内置≥2 颗 1.0 英寸 CMOS 传感器；内置</p>	套	45

		≥2 颗 CPU、GPU、NPU 一体化芯片。视频遮盖报警功能检查：支持视频遮盖识别并报警。		
6	卡口补光灯升级服务	<p>前端卡口补光灯升级成环保卡口补光灯服务，包括设备更新、安装、调试、辅材等服务，主设备参数不低于如下：</p> <p>符合 GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》。补光装置光源包括 LED 光源（一级频闪）、气体放电光源（二级脉冲）和红外光源。采用 LED 光源和气灯放电两种光源，LED 光源呈圆形排布，气体放电光源前置转轴叶片，支持红外和白光补光切换。支持 LED 频闪、LED 爆闪、白光气体爆闪及红外气体爆闪四种补光方式，可通过远程控制切换。眩光阈值增量 <math>TI \leq 1.08\%</math>。触发信号异常时，爆闪灯进入自动保护，触发信号输入正常，爆闪灯自动恢复正常。≥1 路 RS485 接口，≥1 路气体脉冲爆闪输入接口，≥1 路光源切换接口，≥1 路频闪输入接口、≥1 路 LED 爆闪输入接口。可通过 RS485 进行远程升级。支持记录闪光灯闪光次数。防护等级 IP66。</p>	套	90
7	无线采集设备升级服务	<p>前端无线采集设备升级智能无线采集设备服务，包括设备、安装、调试、辅材等服务，主设备参数不低于如下：</p> <p>数据需无缝接入宣城市公安局 QS 系统平台、综合分析系统平台，并与其他区县的设备数据进行融合、共享，达到最大实战效果。网络制式：移动、联通、电信、广电 5G NR 网络。工作频段：N41/N78。工作模式：主动式。采集数据：SUPI（IMSI）。</p> <p>载波组合：双载波。发射功率：≥200mW/载波 多档调节。终端回网时间：≤2s。时钟同步：支持空口同步、GPS 同步、北斗同步。最大覆盖距离：空旷环境下，≥50 米（视现网环境而定）。外壳防护等级：≥IP66。工作温度：-40° C~60° C。积冰/冻雨防护能力：正面积冰，</p>	套	5

		<p>积冰等级 B, 积冰厚度 13mm。试验后除冰, 主机外观应无损坏且功能应正常。数据查询功能: 设备应支持通过控制软件查询主机接入数量、设防区域、异常上号、SUPI 码归属地、功率等级、TAC 更新周期、运营商、物理小区标识 (PCI) 及经纬度信息。远程重启功能: 设备应支持通过向主机中内置的通信模块发送短消息指令实现远程重启主机。</p>		
8	前端机箱升级服务	<p>前端机箱升级成智能机箱服务, 包括设备更换、安装、调试、辅材等服务, 主设备参数不低于如下:</p> <p>1、箱体尺寸为<math>\geq 400\text{mm} \times 350\text{mm} \times 200\text{mm}</math> (含帽檐), <math>\geq 370\text{mm} \times 300\text{mm} \times 180\text{mm}</math> (不含帽檐), 材质采用防锈、抗高温、耐腐蚀的冷轧钢板喷塑外壳, 箱体板厚度<math>\geq 1.0\text{mm}</math>, 箱顶采用帽檐斜顶方式设计, 防护等级为 IP55; 具有防盗功能, 安装防水锁, 所有锁芯应配统一钥匙。箱内配备 2P 16A 空气开关<math>\geq 1</math> 只、40KA 电源防雷器<math>\geq 1</math> 只、五孔插座<math>\geq 2</math> 只、5 位接地铜排<math>\geq 1</math> 只, 并配备智能运维终端<math>\geq 1</math> 只; 安全防护功能: 支持箱门门禁检测, 当设备处于布防状态时开启箱门会产生非法开门报警, 并将报警信息上传至综合运维管理平台。电源监测功能: 支持在不需后备电源的情况下, 能将断电告警信息上传至综合运维平台; 看门狗复位功能: 支持当系统死机时, 具有看门狗自动复位功能。</p> <p>2、心跳功能: 支持心跳功能, 可定期上报心跳保活消息; 不间断负载供电功能: 当外部供电正常的情况下, 设备智能运维终端发生故障不影响设备内部的供电电路, 设备内部的取电设备仍可正常工作。加密通信传输功能: 支持对通信数据进行非明文加密传输。远程查询功能: 支持远程查询设备配置参数信息, 远程查询设备运行日志信息, 远程查询心跳保活周期。</p>	套	140

9	后端运维服务	<p>对广德市公安局平安城市一期、二期、三期和老旧小区项目后台软硬件提供一年日常监控、维护和管理服务。服务器运维：包括系统安装、配置调整、安全防护、故障排除等。存储运维：包括硬盘更换、数据时效、数据保密等。网络运维：包括公安网、视频网、政务一张网的交换机、路由器、防火墙以及边界等设备的配置管理、性能优化、容量规划、故障处理等。</p> <p>应用系统运维：包括公安网上视频监控平台、视频云+、云桌面、视频网视频监控平台、电视墙、视频云+、政务一张网上视频监控平台、广德应急联动平台、广德智慧防控信息采集管理平台等软件安装、升级、数据备份、平台对接、故障排除等。安全系统：包括安全策略制定、漏洞扫描修复、病毒防范等。其他运维：包括设备搬迁、机房管理等。对于所有损坏或不能使用的平台软、硬件，供应商需要立即更换替代，确保系统正常运行，原有功能均可正常实现。</p>	项	1
10	存储系统升级扩容服务	<p>升级扩容现有的存储系统。包含新增 2 台视频云存储系统（含 36 块<math>\geq</math>16T 企业级硬盘）和 80 块 8T 监控硬盘。</p> <p>1、视频云存储系统参数：</p> <p>(1)设备配置：<math>\geq</math>2 颗 64 位多核处理器，<math>\geq</math>16GB 内存，内存支持扩展到<math>\geq</math>256GB，内置 SSD 固态硬盘（可以扩展到 4 个 SSD 作为缓存盘），配置<math>\geq</math>3 个风扇，支持风扇热插拔冗余温控调速风扇；支持热插拔 1+1AC220V，含 36 块<math>\geq</math>16T 企业级监控硬盘。可接入 2T/3T/4T/6T/8T/10T/12T/14T/16T/18T/20T/25T/26T SATA/SAS 硬盘；支持 NL-SAS 硬盘、HDD 硬盘、SSD 硬盘、氦气硬盘、空气硬盘；支持 CMR 或 SMR 硬盘；支持硬盘交错/分时启动，节省功耗。具有 36 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</p>	项	1

	<p>行不宕机，硬盘不损坏，数据不丢失，业务不中断。云存储系统同时支持按照资源池为单位进行点位的生命周期批量管理策略和单独对每个点位通道设置生命周期管理策略，支持两种策略之间互相切换，支持周期策略调整后历史数据也即时生效。</p> <p>系统支持手动、自动对智能事件关联的多个录像片段设置录像标签。支持标签与其关联的录像片段同生命周期管理；支持通过按标签内容查询、回放、下载录像片段数据；支持对标签关联的录像片段进行锁定、备份。</p> <p>(2) 存储系统支持全对称架构，无独立的元数据管理节点。集群支持在线无缝扩容，系统性能线性增长。集群（3 台及以上）任意节点宕机仅剩 1 台时，系统通过唯一入口 IP 可访问管理平台，以及数据存储服务。系统支持按照 24/36/48 等盘位、不同性能、不同 CPU 架构的存储节点混合组网，当出现磁盘或节点故障时，系统可根据 CPU 利用率、节点连接数、节点吞吐量、节点综合负载等策略提供最优重构速度，最高重构速度可达 4TB/h。支持智能 EC，并支持根据存储资源池设置智能 EC 策略，包括优先安全性保障和优先空间利用率保障两种策略。优先安全性保障：集群节点发生故障，在线节点数小于 N+M 总和时，存储资源池数据安全级别不变，保障 M 个节点故障数据不丢失。优先空间利用率保障：集群节点发生故障，在线节点数小于 N+M 总和时，存储资源池数据自动降级为磁盘级安全，保持用户数据空间利用率不变；当集群扩容后，在线节点数量大于 N+M 总和时，EC 级别自动调整提高空间利用率。支持存储实时视频、视频片段、图片及伴生的智能结构化数据，支持根据结构化数据的类型检索视频，检索条件包括前端点位 ID、时间段、视频目标类型（包含人、机动车、非机动车等）。支持</p>		
--	---	--	--

		<p>图形化页面对图片数据进行处理，包括图片预览、压缩、裁剪、旋转、缩放、格式转换、马赛克、归一化及打文字水印，并支持通过图形化页面下载处理成功的图片数据。</p> <p>2、监控硬盘参数：≥8TB 容量，≥3.5 英寸，SATA3.0 接口，≥7200RPM 空气盘，CMR 传统磁记录，传输速率 255 MB/s，流畅存储视频有效防止丢帧，MTBF 可达 2,000,000 小时，高级格式（AF）512e 扇区技术，保障硬盘扇区 4K 对齐，满足数据严苛的 7*24 小时运行可靠性、安全性的需求，支持 5 年有限质保服务。</p>		
11	社会资源网数据汇聚扩容服务	<p>在现有社会资源汇聚平台上增加应用模块，进行数据接入扩容。在无缝扩容过程中，必须保证现有社区数据、监控等数据不中断，实现平滑扩容。要求提供 2 名平台厂家专业软件工程师进行现场驻点服务，进行社会资源数据接入和平台维护服务等。</p> <p>1、视频数据直接接入。符合《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》（GB/T28181-2022）的设备应采用国标规定的接入方式进行接入，并采用标准解码库实现解码显示）。ONVIF 协议接入：不符合 GB/T28181-2022 国标，但符合 ONVIF 协议（开放型网络视频接口协议）的设备可以通过 ONVIF 协议方式直接接入到公共区域视频监控一体化平台。设备 SDK 接入：不符合 GB/T28181-2022 国标、Onvif 等标准协议的监控设备，采用设备 SDK（SoftwareDevelopmentKit 软件开发工具包）开发接口和协议接入，通过调用设备前端 SDK，实现兼容接入至公共区域视频监控一体化平台。满足 1000 路视频直接接入。</p> <p>2、视频数据级联接入。GB/T28181 国标协议对接：已建的符合《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、</p>	项	1

		<p>控制技术要求》（GB/T28181-2022）要求的视频监控平台，按照 GB/T28181-2022 国标协议进行进行互联对接。</p> <p>非标平台升级改造对接：对于不符合 GB/T28181-2022 要求的视频监控平台，此类视频监控平台应通过自身软件升级改造方式实现信令协议、设备 ID、媒体传输协议、数据封装格式、媒体码流的标准化改造，满足 GB/T28181-2022 标准要求，输出标准信令与标准码流，并采用 GB/T28181-2022 国标协议实现与公共区域视频监控一体化平台的无缝级联对接。</p> <p>非标平台网关改造对接（SDK 对接）：对于无法实现软件自身升级的非标视频监控平台，要求通过增加符合 GB/T28181-2022 标准要求的联网网关，实现对此类非标平台的国标化改造，将非标平台的信令协议、设备 ID、媒体传输协议、数据封装格式、媒体码流进行标准化的转换，保证公共区域视频监控一体化平台接收到的始终是标准的信令流和标准的媒体流。</p> <p>满足 15000 路视频级联接入。</p>		
12	人脸算法扩容服务	增加 600 路人脸算法，和现有人脸算法保持一致。	项	1
13	感知数据汇总服务器	<p>处理器：配置<math>\geq 2</math>颗 CPU，每颗 CPU 核数<math>\geq 32</math>核，主频<math>\geq 2.6</math> GHz；内存：配置<math>\geq 512</math>G DDR4，16 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存；硬盘：<math>\geq 600</math>G SAS*2 (RAID1)+4 80G M.2 SSD*1+1.92T SSD*6 (JBOD)+12T 7.2K SATA*6 (JBOD)；阵列卡：配置<math>\geq 1</math>张 RAID 卡（带电池）；网口：配置<math>\geq 2</math>个千兆电口+2 个万兆光口；电源：配置<math>\geq 800</math>W (1+1) 冗余电源；机箱规格：<math>\geq 790</math>mm<math>\times</math>447mm<math>\times</math>86.1mm（深<math>\times</math>宽<math>\times</math>高）。</p>	台	2
14	微云台全结构	微云台全结构化相机点位补盲服务，含设备、杆件、基础施工、安装调试、辅材等服务，主要设备参数如下：	台	130

<p>化相机 点位补 盲服务</p>	<p>1、由<math>\geq 1</math>个全景摄像机和<math>\geq 1</math>个细节摄像机组成，CMOS靶面尺寸均不小于1/1.8"英寸。细节通道分辨率不小于<math>2560 \times 1440</math>，全景通道分辨率不小于<math>2560 \times 1440</math>。全景通道最低照度：彩色不大于<math>0.0002 \text{ lx}</math>，黑白不大于<math>0.0001 \text{ lx}</math>。内置不少于1颗GPU芯片。支持人脸检测、抓拍功能，可检出两眼瞳距不小于20像素点的人脸。支持人脸优选功能，可自动筛选出人脸质量分数最高的一帧人脸图片进行上报。主要由上、下两部分采集通道组成，上通道具有4颗鳞镜式混合补光灯，下通道具有2颗鳞镜式混合补光灯，上下采集通道通过中部的水平/垂直云台连接于一体。全景通道和细节通道均具有电动控制PT功能，均支持电动调节。细节通道支持水平方向<math>0</math>至<math>355^\circ</math>旋转，垂直方向<math>-15^\circ</math>至<math>30^\circ</math>旋转，全景通道支持垂直方向<math>-5^\circ</math>至<math>15^\circ</math>旋转。细节通道支持独立旋转，支持全景通道和细节通道互为<math>180^\circ</math>夹角监控。内置能耗检测模块，支持电压、功耗异常报警功能。双镜头均支持镜头前盖加热功能，可去除镜头玻璃上的冰状和水状附着物。内置<math>\geq 6</math>颗鳞镜式补光灯，灯杯为半弧形网格鳞片状。灯珠朝向与照射方向不同，补光灯开启后正面不可见补光灯灯珠，灯光均匀无波纹、圆环状、麻点状、条纹状和不规则亮斑。支持不低于IP67防护等级。内置<math>\geq 2</math>个麦克风、<math>\geq 1</math>个扬声器，<math>\geq 1</math>个RJ45网口、<math>\geq 1</math>个SD卡卡槽。采用<math>\geq \text{DC}12\text{V}</math>电源供电。</p> <p>2、设备支持<math>\geq 5</math>种智能资源模式切换：全结构化（默认）、人脸抓拍、人脸比对、道路监控、Smart事件。</p> <p>（1）全结构化模式：a) 抓拍人体：支持运动方向、上衣颜色、下装颜色、性别、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、上衣类型、下装类型、发型、骑行状态、载人状态、骑车类型等属性识别；b) 抓拍人脸：支持性</p>		
----------------------------	---	--	--

		<p>别、年龄、年龄段、戴眼镜、戴口罩、表情、戴帽子等属性识别；c) 抓拍非机动车：支持上衣颜色、下装颜色、性别、戴眼镜、年龄段、背包、拎东西、戴帽子、上衣类型、下装类型、戴口罩、发型、非机动车类型，帽子款式等属性识别；d) 抓拍机动车：支持车牌号码、车牌类型、车辆类型、车身颜色、车辆品牌等属性识别。</p> <p>(2) 人脸抓拍模式：a) 支持对运动人脸进行检测、抓拍、评分、筛选，输出优选的人脸；b) 支持人脸去误报、快速抓拍人脸；c) 支持快速抓拍和优选抓拍两种模式；d) 最多同时检测 60 张人脸；e) 支持人脸去重。</p> <p>(3) 人脸比对模式：a) 支持前端人脸比对；b) 支持最多 10 个人脸库的管理，最多 15 万张人脸的导入；c) 支持合计人脸库的存储空间最大 3 GB，单张人脸不超过 300 KB；d) 支持不同人脸库不同时间布防；e) 支持名单比对成功报警输出；f) 支持人脸瞳距 20 像素以上的人脸检测；g) 支持人脸快速比对，优选比对方式设置，h) 最多同时检测 60 个目标。</p> <p>(4) 道路监控模式：a) 车辆检测：支持车牌识别并抓拍，车牌号码/车身颜色/车辆类型/车辆品牌；b) 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。</p> <p>(5) Smart 事件模式：支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测，快速移动侦测，停车侦测，物品遗留侦测，物品拿取侦测，场景变更侦测，音频陡升侦测，音频陡降侦测，音频有无侦测，虚焦侦测。</p>		
15	智能全景球机点位补	<p>智能全景球机点位补盲服务，含设备、杆件、基础施工、安装调试、辅材等服务，主要设备参数如下：</p> <p>1、设备内置不少于 2 个全景通道和 1 个细节通道，细节</p>	台	30

盲服务	<p>最大分辨率不小于 2560*1440。支持最低照度可达彩色 0.0002lx，黑白 0.0001lx。支持白光补光不小于 30 米，红外补光不小于 100 米。全景支持拼接模式和非拼接模式，在拼接模式下，全景通道支持分辨率不小于 3680×1656；在不拼接模式下，可输出 2 个全景通道，支持分辨率不小于 1920×1632。细节通道支持不小于 25 倍光学变倍，最大焦距不小于 120mm。全景通道 1、2：支持水平：0° -90° ，垂直 0° -350° ，轴心方向 0° -350° 。细节通道：水平：0° -360° 垂直：-10° -90° 。细节镜头、全景 1 镜头和全景 2 镜头可分开进行水平垂直方向调节，全景 1 镜头进行水平、垂直调节时，全景镜头 2 可保持不动；全景 1 镜头和全景 2 镜头进行水平垂直方向调节时，细节镜头可保持不变。</p> <p>细节通道可分别或同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟随、抓拍，支持人脸、车牌、非机动车车牌抠图，可将人脸与人体关联显示。支持非机动车逆行、载人、未戴头盔 3 种属性的报警，可联动语音播报，语音内容可自定义。设备支持双安装接口，1 个为快速旋转安装接口，1 个为多孔稳定安装接口。</p> <p>全景通道支持一键拼接功能，可将 2 个全景画面进行拼接输出，在拼接模式下，样机可输出全景和细节 2 个视频画面，在非拼接模式下，样机可输出全景通道 1、全景通道 2 和细节通道共 3 个视频画面。全景通道 1 和全景通道 2 具备锁紧装置，在松开锁紧装置后，全景 1 通道和全景 2 通道可以进行水平和垂直调节。在紧固锁紧装置后，全景 1 通道和全景 2 通道不可以进行水平和垂直调节。全景通道 1 和全景通道 2 分别内置 1 个麦克风，麦克风可随镜头一起进行旋转，旋转范围为：水平：0° ~ 90° ，垂直：0° ~350° ，轴心方向：0° ~350° 。全</p>	
-----	---	--

		景摄像机可输出 2 个镜头无缝拼接的全景图像，拼接后的全景画面水平视场角应 $\geq 175^\circ$ ，垂直视场角 $\geq 75^\circ$ 。设备具有语音对讲设置。设备支持不少于 2 路报警输入，不少于 1 路报警输出，不少于 1 路音频输入，不少于 1 路音频输出，不少于 2 个麦克风，不少于 1 个扬声器、不少于 1 个 SD 卡槽，不少于 1 个 RJ45 网口，不少于 1 个 485 接口。		
17	链路租赁服务费用	广德平安城市一期、二期、三期、老旧小区项目和点位补盲运维期间光纤链路租赁服务。	路	4909
18	监控供电服务费用	广德平安城市一期、二期、三期、老旧小区项目和点位补盲运维服务期间产生的监控设施供电服务及配电耗材服务。	项	6944
19	卡口供电服务费用	广德平安城市一期、二期、三期、老旧小区项目和点位补盲运维服务期间产生的卡口设施供电服务及配电耗材服务。	项	140

## 附件2:

## 第三年运维服务清单

序号	名称	主要服务内容	单位	数量
1	前端监控点位运维服务	前端监控点位一年运维服务, 运维内容包括: 检查摄像机的链路连接状态、在线状态、图像情况、录像情况、密码期限、软件版本等, 确保运行质量要求; 包含维护人工、车辆、工器具的使用费用及硬件设备(摄像机、补光灯、支架、电源等硬件维修费用); 设备的安装符合技术规范要求, 部件齐全, 设备安装环境符合要求; 前端设备长期使用, 性能是否有严重下降, 元器件老化的情况。	点位	6584
2	卡口点位运维服务	前端卡口点位一年运维服务, 运维内容包括: 检查摄像机的链路连接状态、在线状态、图像情况、录像情况、密码期限、软件版本等, 确保运行质量要求; 包含维护人工、车辆、工器具的使用费用及硬件设备(摄像机、补光灯、支架、电源等硬件维修费用); 检查照相机的抓拍功能、车牌识别等功能; 检查雷达/车检器等测速设备的运行状态; 补光灯是否可控、亮度是否正常; 检查终端服务器、网络设备、机柜机箱等设备的各项运行状态指标; 设备的安装符合技术规范要求, 部件齐全, 设备安装环境符合要求; 前端设备长期使用, 性能是否有严重下降, 元器件老化的情况。	点位	140
3	微云台全结构化相机	1、由1个全景摄像机和1个细节摄像机组成, CMOS靶面尺寸均不小于1/1.8"英寸。细节通道分辨率不小于2560×1440, 全景通道分辨率不小于2560×1440。全景通道最低照度: 彩色不大于0.0002 lx, 黑白不大于0.0001 lx。内置不少于1颗GPU芯片。支持人脸检测、抓拍功能, 可检出两眼瞳距不小于20像素点的人脸。支持人脸优选功能, 可自动筛选出人脸质量分数最高的一帧人脸图片进行上报。内置能耗检测模块, 支持电压、功耗异常报警功能。	套	800

	<p>双镜头均支持镜头前盖加热功能，可去除镜头玻璃上的冰状和水状附着物。内置<math>\geq 6</math>颗鳞镜式补光灯，灯杯为半弧形网格鳞片状。支持不低于 IP67 防护等级。内置<math>\geq 2</math>个麦克风、<math>\geq 1</math>个扬声器，<math>\geq 1</math>个 RJ45 网口、<math>\geq 1</math>个 SD 卡卡槽。采用<math>\geq DC12V</math> 电源供电。</p> <p>2、设备支持 5 种智能资源模式切换：全结构化（默认）、人脸抓拍、人脸比对、道路监控、Smart 事件。</p> <p>（1）全结构化模式：a) 抓拍人体：支持运动方向、上衣颜色、下装颜色、性别、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、上衣类型、下装类型、发型、骑行状态、载人状态、骑车类型等属性识别；b) 抓拍人脸：支持性别、年龄、年龄段、戴眼镜、戴口罩、表情、戴帽子等属性识别；c) 抓拍非机动车：支持上衣颜色、下装颜色、性别、戴眼镜、年龄段、背包、拎东西、戴帽子、上衣类型、下装类型、戴口罩、发型、非机动车类型，帽子款式等属性识别；d) 抓拍机动车：支持车牌号码、车牌类型、车辆类型、车身颜色、车辆品牌等属性识别。</p> <p>（2）人脸抓拍模式：a) 支持对运动人脸进行检测、抓拍、评分、筛选，输出优选的人脸；b) 支持人脸去误报、快速抓拍人脸；c) 支持快速抓拍和优选抓拍两种模式；d) 最多同时检测 60 张人脸；e) 支持人脸去重。</p> <p>（3）人脸比对模式：a) 支持前端人脸比对；b) 支持最多 10 个人脸库的管理，最多 15 万张人脸的导入；c) 支持合计人脸库的存储空间最大 3 GB，单张人脸不超过 300 KB；d) 支持不同人脸库不同时间布防；e) 支持名单比对成功报警输出；f) 支持人脸瞳距 20 像素以上的人脸检测；g) 支持人脸快速比对，优选比对方式设置，h) 最多同时检测 60 个目标。</p> <p>（4）道路监控模式：a) 车辆检测：支持车牌识别并抓拍，</p>		
--	---	--	--

		<p>车牌号码/车身颜色/车辆类型/车辆品牌；b)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。</p> <p>(5) Smart 事件模式：支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测，快速移动侦测，停车侦测，物品遗留侦测，物品拿取侦测，场景变更侦测，音频陡升侦测，音频陡降侦测，音频有无侦测，虚焦侦测。</p> <p>3、主要由上、下两部分采集通道组成，上通道具有 4 颗鳞镜式混合补光灯，下通道具有 2 颗鳞镜式混合补光灯，上下采集通道通过中部的水平/垂直云台连接于一体。全景通道和细节通道均具有电动控制 PT 功能，均支持电动调节。细节通道支持水平方向 0 至 355° 旋转，垂直方向 -15° 至 30° 旋转，全景通道支持垂直方向 -5° 至 15° 旋转。细节通道支持独立旋转，支持全景通道和细节通道互为 180° 夹角监控。灯珠朝向与照射方向不同，补光灯开启后正面不可见补光灯灯珠，灯光均匀无波纹、圆环状、麻点状、条纹状和不规则亮斑。包含设备安装、调试、横臂支架、辅材等。</p>		
4	<p>监控球机点位升级服务</p>	<p>前端监控球机升级成智能全景球机服务，包括设备、安装、调试、横臂支架、辅材等服务费用，主设备参数不低于如下：</p> <p>1、设备内置不少于 2 个全景通道和 1 个细节通道，细节最大分辨率不小于 2560*1440。支持最低照度可达彩色 0.0002lx，黑白 0.0001lx。支持白光补光不小于 30 米，红外补光不小于 100 米。细节通道支持不小于 25 倍光学变焦，最大焦距不小于 120mm。细节通道可分别或同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟随、抓拍，支持人脸、车牌、非机动车车牌抠图，可将人脸与人体关联显示。</p>	套	160

	<p>支持非机动车逆行、载人、未戴头盔 3 种属性的报警，可联动语音播报，语音内容可自定义。设备支持双安装接口，1 个为快速旋转安装接口，1 个为多孔稳定安装接口。全景摄像机可输出 2 个镜头无缝拼接的全景图像，拼接后的全景画面水平视场角应<math>\geq 175^\circ</math>，垂直视场角<math>\geq 75^\circ</math>。设备具有语音对讲设置。设备支持不少于 2 路报警输入，不少于 1 路报警输出，不少于 1 路音频输入，不少于 1 路音频输出，不少于 2 个麦克风，不少于 1 个扬声器、不少于 1 个 SD 卡槽，不少于 1 个 RJ45 网口，不少于 1 个 485 接口。</p> <p>2、全景支持拼接模式和非拼接模式，在拼接模式下，全景通道支持分辨率不小于 <math>3680 \times 1656</math>；在不拼接模式下，可输出 2 个全景通道，支持分辨率不小于 <math>1920 \times 1632</math>。全景通道 1、2。支持水平：<math>0^\circ - 90^\circ</math>，垂直 <math>0^\circ - 350^\circ</math>，轴心方向 <math>0^\circ - 350^\circ</math>。细节通道：水平：<math>0^\circ - 360^\circ</math> 垂直：<math>-10^\circ - 90^\circ</math>。细节镜头、全景 1 镜头和全景 2 镜头可分开进行水平垂直方向调节，全景 1 镜头进行水平、垂直调节时，全景镜头 2 可保持不动；全景 1 镜头和全景 2 镜头进行水平垂直方向调节时，细节镜头可保持不变。全景通道支持一键拼接功能，可将 2 个全景画面进行拼接输出，在拼接模式下，样机可输出全景和细节 2 个视频画面，在非拼接模式下，样机可输出全景通道 1、全景通道 2 和细节通道共 3 个视频画面。全景通道 1 和全景通道 2 具备锁紧装置，在松开锁紧装置后，全景 1 通道和全景 2 通道可以进行水平和垂直调节。在紧固锁紧装置后，全景 1 通道和全景 2 通道不可以进行水平和垂直调节。全景通道 1 和全景通道 2 分别内置 1 个麦克风，麦克风可随镜头一起进行旋转，旋转范围为：水平：<math>0^\circ \sim 90^\circ</math>，垂直：<math>0^\circ \sim 350^\circ</math>，轴心方向：<math>0^\circ \sim 350^\circ</math>。</p>		
--	--	--	--

5	<p>前端监控卡口升级成环保人脸卡口服务，包括设备、安装、调试、辅材等服务费用，主设备参数不低于如下：</p> <p>1、包含高清一体化嵌入式摄像机、<math>\geq 50\text{mm}</math> 高清镜头、室外防护罩、电源适配器等。检测区域自适应功能试验：无需手动配置检测区域，可自动对监看画面进行检测。支持车辆子品牌识别功能，数据库中包含车头子品牌信息 7600 种。可在左右 <math>45^\circ</math> 范围内识别机动车车辆特征，包括车牌号码、车身颜色、车辆类型。非机动车违法抓拍功能试验：支持非机动车越停止线停车、非机动车进入机动车车道、不戴头盔、三轮车载人等违法行为识别功能，识别准确率 <math>\geq 85\%</math>。车牌识别功能检查：支持对 <math>25 \times 10</math> 像素 <math>\sim 1100 \times 3000</math> 像素的机动车车牌进行抓拍并识别号码。支持抓拍并识别垂直倾斜角度 <math>\leq 45^\circ</math>、水平倾斜角度 <math>\leq 35^\circ</math>、俯仰角度 <math>\leq 40^\circ</math> 的机动车车牌号码。目标跟踪功能检查：支持检测并跟踪指定区域内不少于 245 个目标，目标包括机动车、非机动车以及行人。单帧多区域曝光功能检查：支持单帧多区域曝光功能，可在单帧画面和实时视频中对同一个画面的不同区域展示不同亮度场景，曝光区域可设，曝光亮度可调。</p> <p>2、图像传输延时检验：网络直连情况下，在只输出主码流、分辨率设置为 <math>\geq 1920 \times 1080</math>、帧率设置为 25fps，码率设置为 1Mbps，网络协议为 UDP、最短延时、智能分析关闭时，视频图像传输至客户端的延时时间小于等于 70ms。融合显示功能检查：采用双帧融合技术，设备可以采集黑白图像和彩色图像并融合显示，全天候输出彩色图像。车窗人脸检测功能检查：支持车窗人脸检测功能，支持主、副驾驶的人脸扣取和图片输出。人脸抠图像素可达 <math>100 \times 100</math>。内置 2 颗 <math>\geq 1.0</math> 英寸 CMOS 传感器；内置 <math>\geq 2</math> 颗 CPU、GPU、NPU 一体化芯片。视频遮盖报警功能检查：支</p>	套	45
---	--	---	----

		持视频遮盖识别并报警。		
6	卡口补光灯升级服务	<p>前端卡口补光灯升级成环保卡口补光灯服务，包括设备更新、安装、调试、辅材等服务，主设备参数不低于如下：</p> <p>1、符合 GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》。补光装置光源包括 LED 光源（一级频闪）、气体放电光源（二级脉冲）和红外光源。采用 LED 光源和气体放电两种光源，LED 光源呈圆形排布，气体放电光源前置转轴叶片，支持红外和白光补光切换。支持 LED 频闪、LED 爆闪、白光气体爆闪及红外气体爆闪四种补光方式，可通过远程控制切换。眩光阈值增量 <math>TI \leq 1.08\%</math>。触发信号异常时，爆闪灯进入自动保护，触发信号输入正常，爆闪灯自动恢复正常。≥1 路 RS485 接口、≥1 路气体脉冲爆闪输入接口，≥1 路光源切换接口，≥1 路频闪输入接口、≥1 路 LED 爆闪输入接口。可通过 RS485 进行远程升级。支持记录闪光灯闪光次数。防护等级 IP66。</p>	套	90
7	无线采集设备升级服务	<p>前端无线采集设备升级智能无线采集设备服务，包括设备、安装、调试、辅材等服务，主设备参数不低于如下：</p> <p>数据需无缝接入宣城市公安局 QS 系统平台、综合分析系统平台，并与其他区县的设备数据进行融合、共享，达到最大实战效果。网络制式：移动、联通、电信、广电 5G NR 网络。工作频段：N41/N78。工作模式：主动式。采集数据：SUPI（IMSI）。</p> <p>载波组合：双载波。发射功率：≥200mW/载波 多档调节。</p> <p>终端回网时间：≤2s。时钟同步：支持空口同步、GPS 同步、北斗同步。最大覆盖距离：空旷环境下，≥50 米（视现网环境而定）。外壳防护等级：≥IP66。工作温度：-40°C~60°C。积冰/冻雨防护能力：正面积冰，积冰等级 B，积冰厚度 13mm。试验后除冰，主机外观应无损坏且功能应正常。数据查询功能：设备应支持通过控制软件查询主机</p>	套	5

		接入数量、设防区域、异常上号、SUPI 码归属地、功率等级、TAC 更新周期、运营商、物理小区标识 (PCI) 及经纬度信息。远程重启功能：设备应支持通过向主机中内置的通信模块发送短消息指令实现远程重启主机。		
8	前端 机箱 升级 服务	<p>前端机箱升级成智能机箱服务，包括设备更换、安装、调试、辅材等服务，主设备参数不低于如下：</p> <p>1、箱体尺寸为<math>\geq 400\text{mm} \times 350\text{mm} \times 200\text{mm}</math>（含帽檐），<math>\geq 370\text{mm} \times 300\text{mm} \times 180\text{mm}</math>（不含帽檐），材质采用防锈、抗高温、耐腐蚀的冷轧钢板喷塑外壳，箱体板厚度<math>\geq 1.0\text{mm}</math>，箱顶采用帽檐斜顶方式设计，防护等级为 IP55；具有防盗功能，安装防水锁，所有锁芯应配统一钥匙。箱内配备 2P 16A 空气开关<math>\geq 1</math> 只、40KA 电源防雷器<math>\geq 1</math> 只、五孔插座<math>\geq 2</math> 只、5 位接地铜排<math>\geq 1</math> 只，并配备智能运维终端<math>\geq 1</math> 只；安全防护功能：支持箱门门禁检测，当设备处于布防状态时开启箱门会产生非法开门报警，并将报警信息上传至综合运维管理平台。电源监测功能：支持在不需要后备电源的情况下，能将断电告警信息上传至综合运维平台；看门狗复位功能：支持当系统死机时，具有看门狗自动复位功能。</p> <p>2、心跳功能：支持心跳功能，可定期上报心跳保活消息；不间断负载供电功能：当外部供电正常的情况下，设备智能运维终端发生故障不影响设备内部的供电电路，设备内部的取电设备仍可正常工作。加密通信传输功能：支持对通信数据进行非明文加密传输。远程查询功能：支持远程查询设备配置参数信息，远程查询设备运行日志信息，远程查询心跳保活周期。</p>	套	140
9	后端 运维 服务	对广德市公安局平安城市一期、二期、三期和老旧改造小区项目后台软硬件提供一年日常监控、维护和管理服务。服务器运维：包括系统安装、配置调整、安全防护、故障排除等。存储运维：包括硬盘更换、数据时效、数据保密	项	1

		<p>等。网络运维：包括公安网、视频网、政务一张网的交换机、路由器、防火墙以及边界等设备的配置管理、性能优化、容量规划、故障处理等。</p> <p>应用系统运维：包括公安网上视频监控平台、视频云+、云桌面、视频网视频监控平台、电视墙、视频云+、政务一张网上视频监控平台、广德应急联动平台、广德智慧防控信息采集管理平台等软件安装、升级、数据备份、平台对接、故障排除等。安全系统：包括安全策略制定、漏洞扫描修复、病毒防范等。其他运维：包括设备搬迁，机房管理等。对于所有损坏或不能使用的平台软、硬件，供应商需要立即更换替代，确保系统正常运行，原有功能均可正常实现。</p>		
10	<p>存储系统升级扩容服务</p>	<p>升级扩容现有的存储系统。包含新增 3 台视频云存储系统（含<math>\geq 36</math> 块 16T 企业级硬盘）、1 台图片云存储设备（含<math>\geq 36</math> 块 16T 企业级硬盘）和<math>\geq 80</math> 块 8T 监控硬盘。</p> <p>1、视频云存储系统参数：</p> <p>(1)设备配置：<math>\geq 2</math> 颗 64 位多核处理器，<math>\geq 16\text{GB}</math> 内存，内存支持扩展到<math>\geq 256\text{GB}</math>，内置 SSD 固态硬盘（可以扩展到 4 个 SSD 作为缓存盘），配置<math>\geq 3</math> 个风扇，支持风扇热插拔冗余温控调速风扇；支持热插拔 1+1AC220V，含<math>\geq 36</math> 块 16 T 企业级监控硬盘。可接入 2T/3T/4T/6T/8T/10T/12T/14T /16T/18T/20T/25T/26T SATA/SAS 硬盘；支持 NL-SAS 硬盘、HDD 硬盘、SSD 硬盘、氦气硬盘、空气硬盘；支持 CM R 或 SMR 硬盘；支持硬盘交错/分时启动，节省功耗。具有 36 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。云存储系统同时支持按照资源池为单位进行点位的生命周期批量管理策略和单独对每个点位通道设置生命周期管理策略，支持两</p>	项	1

	<p>种策略之间互相切换，支持周期策略调整后历史数据也即时生效。</p> <p>系统支持手动、自动对智能事件关联的多个录像片段设置录像标签。支持标签与其关联的录像片段同生命周期管理；支持通过按标签内容查询、回放、下载录像片段数据；支持对标签关联的录像片段进行锁定、备份。</p> <p>(2) 存储系统支持全对称架构，无独立的元数据管理节点。集群支持在线无缝扩容，系统性能线性增长。集群（3 台及以上）任意节点宕机仅剩 1 台时，系统通过唯一入口 IP 可访问管理平台，以及数据存储服务。系统支持按照 24/36/48 等盘位、不同性能、不同 CPU 架构的存储节点混合组网，当出现磁盘或节点故障时，系统可根据 CPU 利用率、节点连接数、节点吞吐量、节点综合负载等策略提供最优重构速度，最高重构速度可达 4TB/h。支持智能 EC，并支持根据存储资源池设置智能 EC 策略，包括优先安全性保障和优先空间利用率保障两种策略。优先安全性保障：集群节点发生故障，在线节点数小于 N+M 总和时，存储资源池数据安全级别不变，保障 M 个节点故障数据不丢失。优先空间利用率保障：集群节点发生故障，在线节点数小于 N+M 总和时，存储资源池数据自动降级为磁盘级安全，保持用户数据空间利用率不变；当集群扩容后，在线节点数量大于 N+M 总和时，EC 级别自动调整提高空间利用率。支持存储实时视频、视频片段、图片及伴生的智能结构化数据，支持根据结构化数据的类型检索视频，检索条件包括前端点位 ID、时间段、视频目标类型（包含人、机动车、非机动车等）。支持图形化页面对图片数据进行处理，包括图片预览、压缩、裁剪、旋转、缩放、格式转换、马赛克、归一化及打文字水印，并支持通过图形化页面下载处理成功的图片数据。</p>		
--	---	--	--

		<p>2、图片云存储设备：≥4U 36 盘位磁盘阵列；单设备配置双 64 位多核处理器，≥32GB（可扩展至 256GB），支持 SATA 磁盘，可外接 SAS 扩展柜；网络 raid +1, +2, +3, +4；6 个千兆网口，1 个 IPMI 管理接口；支持视音频、图片、直接写入，支持视频高速预览、回放、下载，支持云内容灾备份，支持一体化运维，支持 GB/T28181-2011、Onvif、RTSP、H265、SVAC 等标准视频协议。含≥36 块 16 T 企业级监控硬盘。</p> <p>3、监控硬盘参数：≥8TB 容量，≥3.5 英寸，SATA3.0 接口，≥7200RPM 空气盘，CMR 传统磁记录，传输速率 255 MB/s，流畅存储视频有效防止丢帧，MTBF 可达 2,000,000 小时，高级格式（AF）512e 扇区技术，保障硬盘扇区 4K 对齐，满足数据严苛的 7*24 小时运行可靠性、安全性的需求，支持 5 年有限质保服务。</p>		
11	<p>社会资源网数据汇聚扩容服务</p>	<p>在现有社会资源汇聚平台上增加应用模块，进行数据接入扩容。在无缝扩容过程中，必须保证现有社区数据、监控等数据不中断，实现平滑扩容。要求提供 2 名平台厂家专业软件工程师进行现场驻点服务，进行社会资源数据接入和平台维护服务等。</p> <p>1、视频数据直接接入。符合《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》（GB/T28181-2022）的设备应采用国标规定的接入方式进行接入，并采用标准解码库实现解码显示）。ONVIF 协议接入：不符合 GB/T28181-2022 国标，但符合 ONVIF 协议（开放型网络视频接口协议）的设备可以通过 ONVIF 协议方式直接接入到公共区域视频监控一体化平台。设备 SDK 接入：不符合 GB/T28181-2022 国标、Onvif 等标准协议的监控设备，采用设备 SDK（SoftwareDevelopmentKit 软件开发工具包）开发接口和协议接入，通过调用设备前端 SDK，实现兼容接入</p>	项	1

		<p>至公共区域视频监控一体化平台。满足 1000 路视频直接接入。</p> <p>2、视频数据级联接入。GB/T28181 国标协议对接：已建的符合《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》（GB/T28181-2022）要求的视频监控平台，按照 GB/T28181-2022 国标协议进行进行互联对接。非标平台升级改造对接：对于不符合 GB/T28181-2022 要求的视频监控平台，此类视频监控平台应通过自身软件升级改造方式实现信令协议、设备 ID、媒体传输协议、数据封装格式、媒体码流的标准化改造，满足 GB/T28181-2022 标准要求，输出标准信令与标准码流，并采用 GB/T28181-2022 国标协议实现与公共区域视频监控一体化平台的无缝级联对接。非标平台网关改造对接（SDK 对接）：对于无法实现软件自身升级的非标视频监控平台，要求通过增加符合 GB/T28181-2022 标准要求的联网网关，实现对此类非标平台的国产化改造，将非标平台的信令协议、设备 ID、媒体传输协议、数据封装格式、媒体码流进行标准化的转换，保证公共区域视频监控一体化平台接收到的始终是标准的信令流和标准的媒体流。满足 15000 路视频级联接入。</p>		
12	人脸 算法 扩容 服务	增加 600 路人脸算法，和现有人脸算法保持一致。	项	1
13	感知 数据 汇总 服务 器	<p>1、处理器：配置<math>\geq 2</math>颗 CPU，每颗 CPU 核数<math>\geq 32</math>核，主频<math>\geq 2.6</math> GHz；</p> <p>2、内存：配置<math>\geq 512</math>G DDR4，16 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存；</p> <p>3、硬盘：<math>\geq 600</math>G SAS*2(RAID1)+480G M.2 SSD*1+1.92T</p>	台	2

		SSD*6 (JBOD)+12T 7.2K SATA*6 (JBOD); 4、阵列卡：配置≥1张 RAID 卡（带电池）； 5、网口：配置≥2个千兆电口+2个万兆光口； 6、电源：配置≥800W（1+1）高效铂金 CRPS 冗余电源； 7、机箱规格：≥790mm×447mm×86.1mm（深×宽×高）。		
14	微云台全结构化相机点位补盲服务	微云台全结构化相机点位补盲服务，含设备、杆件、基础施工、安装调试、辅材等服务，主要设备参数如下： 1、由≥1个全景摄像机和≥1个细节摄像机组成，CMOS 靶面尺寸均不小于 1/1.8"英寸。细节通道分辨率不小于 2560×1440，全景通道分辨率不小于 2560×1440。全景通道最低照度：彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。内置不少于 1 颗 GPU 芯片。支持人脸检测、抓拍功能，可检出两眼瞳距不小于 20 像素点的人脸。支持人脸优选功能，可自动筛选出人脸质量分数最高的一帧人脸图片进行上报。主要由上、下两部分采集通道组成，上通道具有 4 颗鳞镜式混合补光灯，下通道具有 2 颗鳞镜式混合补光灯，上下采集通道通过中部的水平/垂直云台连接于一体。全景通道和细节通道均具有电动控制 PT 功能，均支持电动调节。细节通道支持水平方向 0 至 355° 旋转，垂直方向-15° 至 30° 旋转，全景通道支持垂直方向-5° 至 15° 旋转。细节通道支持独立旋转，支持全景通道和细节通道互为 180° 夹角监控。内置能耗检测模块，支持电压、功耗异常报警功能。双镜头均支持镜头前盖加热功能，可去除镜头玻璃上的冰状和水状附着物。内置≥6 颗鳞镜式补光灯，灯杯为半弧形网格鳞片状。灯珠朝向与照射方向不同，补光灯开启后正面不可见补光灯灯珠，灯光均匀无波纹、圆环状、麻点状、条纹状和不规则亮斑。支持不低于 IP67 防护等级。内置≥2 个麦克风、≥1 个扬声器，≥1 个 RJ45 网口、≥1 个 SD 卡卡槽。采用≥DC12V 电源供电。	台	130

	<p>2、设备支持<math>\geq 5</math>种智能资源模式切换：全结构化（默认）、人脸抓拍、人脸比对、道路监控、Smart 事件。</p> <p>（1）全结构化模式：a) 抓拍人体：支持运动方向、上衣颜色、下装颜色、性别、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、上衣类型、下装类型、发型、骑行状态、载人状态、骑车类型等属性识别；b) 抓拍人脸：支持性别、年龄、年龄段、戴眼镜、戴口罩、表情、戴帽子等属性识别；c) 抓拍非机动车：支持上衣颜色、下装颜色、性别、戴眼镜、年龄段、背包、拎东西、戴帽子、上衣类型、下装类型、戴口罩、发型、非机动车类型，帽子款式等属性识别；d) 抓拍机动车：支持车牌号码、车牌类型、车辆类型、车身颜色、车辆品牌等属性识别。</p> <p>（2）人脸抓拍模式：a) 支持对运动人脸进行检测、抓拍、评分、筛选，输出优选的人脸；b) 支持人脸去误报、快速抓拍人脸；c) 支持快速抓拍和优选抓拍两种模式，d) 最多同时检测 60 张人脸；e) 支持人脸去重。</p> <p>（3）人脸比对模式：a) 支持前端人脸比对；b) 支持最多 10 个人脸库的管理，最多 15 万张人脸的导入；c) 支持合计人脸库的存储空间最大 3 GB，单张人脸不超过 300 KB；d) 支持不同人脸库不同时间布防；e) 支持名单比对成功报警输出；f) 支持人脸瞳距 20 像素以上的人脸检测；g) 支持人脸快速比对，优选比对方式设置，h) 最多同时检测 60 个目标。</p> <p>（4）道路监控模式：a) 车辆检测：支持车牌识别并抓拍，车牌号码/车身颜色/车辆类型/车辆品牌；b) 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。</p> <p>（5）Smart 事件模式：支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测，</p>		
--	--	--	--

		快速移动侦测，停车侦测，物品遗留侦测，物品拿取侦测，场景变更侦测，音频陡升侦测，音频陡降侦测，音频有无侦测，虚焦侦测。		
15	智能全景球机点位补盲服务	<p>智能全景球机点位补盲服务，含设备、杆件、基础施工、安装调试、辅材等服务，主要设备参数如下：</p> <p>1、设备内置不少于 2 个全景通道和 1 个细节通道，细节最大分辨率不小于 2560*1440。支持最低照度可达彩色 0.0002lx，黑白 0.0001lx。支持白光补光不小于 30 米，红外补光不小于 100 米。全景支持拼接模式和非拼接模式，在拼接模式下，全景通道支持分辨率不小于 3680×1656；在不拼接模式下，可输出 2 个全景通道，支持分辨率不小于 1920×1632。细节通道支持不小于 25 倍光学变倍，最大焦距不小于 120mm。全景通道 1、2：支持水平：0° -90° ，垂直 0° -350° ，轴心方向 0° -350° 。细节通道：水平：0° -360° 垂直：-10° -90° 。细节镜头、全景 1 镜头和全景 2 镜头可分开进行水平垂直方向调节，全景 1 镜头进行水平、垂直调节时，全景镜头 2 可保持不动；全景 1 镜头和全景 2 镜头进行水平垂直方向调节时，细节镜头可保持不变。细节通道可分别或同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟随、抓拍，支持人脸、车牌、非机动车车牌抠图，可将人脸与人体关联显示。支持非机动车逆行、载人、未戴头盔 3 种属性的报警，可联动语音播报，语音内容可自定义。设备支持双安装接口，1 个为快速旋转安装接口，1 个为多孔稳定安装接口。</p> <p>全景通道支持一键拼接功能，可将 2 个全景画面进行拼接输出，在拼接模式下，样机可输出全景和细节 2 个视频画面，在非拼接模式下，样机可输出全景通道 1、全景通道 2 和细节通道共 3 个视频画面。全景通道 1 和全景通道 2 具备锁紧装置，在松开锁紧装置后，全景 1 通道和全景 2</p>	台	30

		通道可以进行水平和垂直调节。在紧固锁紧装置后，全景1通道和全景2通道不可以进行水平和垂直调节。全景通道1和全景通道2分别内置1个麦克风，麦克风可随镜头一起进行旋转，旋转范围为：水平：0°~90°，垂直：0°~350°，轴心方向：0°~350°。全景摄像机可输出2个镜头无缝拼接的全景图像，拼接后的全景画面水平视场角应≥175°，垂直视场角≥75°。设备具有语音对讲设置。设备支持不少于2路报警输入，不少于1路报警输出，不少于1路音频输入，不少于1路音频输出，不少于2个麦克风，不少于1个扬声器、不少于1个SD卡槽，不少于1个RJ45网口，不少于1个485接口。		
16	链路租赁服务费用	广德平安城市一期、二期、三期、老旧小区项目和点位补盲运维期间光纤链路租赁服务。	路	4909
17	监控供电服务费用	广德平安城市一期、二期、三期、老旧小区项目和点位补盲运维服务期间产生的监控设施供电服务及配电耗材服务。	项	6944
18	卡口供电服务费用	广德平安城市一期、二期、三期、老旧小区项目和点位补盲运维服务期间产生的卡口设施供电服务及配电耗材服务。	项	140

## 五、评标办法

### （一）总则

- 1、为规范评标活动，保证评标的公平、公正，维护招投标当事人的合法权益，依照政府采购相关法律、法规制定本评标办法。
- 2、本办法仅适用于本次采购项目的评标活动。
- 3、评标活动遵循公平、公正、科学、择优的原则。
- 4、评标活动依法进行，任何单位和个人不得非法干预或者影响评标过程和结果。
- 5、评标活动在严格保密的情况下进行。
- 6、评标活动及其当事人应当接受政府采购监督管理部门的监督。

### （二）评标委员会的组建

- 1、评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为7人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二，评审专家由采购人依法通过随机抽取的方式确定。评标委员会负责评标活动，向招标人推荐中标候选人以及根据采购人的授权直接确定中标人。
- 2、根据项目特点和评标中遇到的特殊情况，按照法律、法规的规定。

### （三）评审程序

- 1、本项目采用综合评分法，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。
- 2、开标结束后，由采购人代表或采购代理机构对投标人的资格进行审查，评标委员会成员进行复核。合格投标人不足3家的，不得评标。采购人或采购代理机构按照采购文件规定查询供应商的信用记录并将查询结果反馈给评标委员会。
- 3、合格投标人符合法律要求的，即评标活动正式开始。评标委员会应认真研究招标文件，至少应了解和熟悉以下内容：a. 招标的目的；b. 招标项目的范围和性质；c. 招标文件中规定的主要技术要求、标准和商务条款；d. 招标文件规定的评标标准、评标方法和在评标过程中考虑的相关因素。采购人代表应在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。
- 4、评标委员会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。

5、对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内  
容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的  
澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代  
表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实  
质性内容。

6、评标委员会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。

#### **（四）综合比较与评价**

1、因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

2、评标时，评标委员会各成员应当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。

3、投标人的最终得分为每个评委对该投标人汇总得分的算术平均值，四舍五入保留至  
小数点后两位。

4、评标结果按评审后最终得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高  
顺序排列。得分且投标报价相同的并列。排列顺序第一的作为本项目第一的中标候选人，  
以此类推。评标委员会须向采购单位推荐不超过3家中标候选人，并接受采购单位授权  
确定本项目中标人（其中，中标候选人并列的，采取随机抽取的方式确定）。

5、评标后，评标委员会应编写评标报告并签字。评标委员会根据全体评标成员签字的  
原始评标记录和评标结果编写评标报告，评标委员会全体成员均应在评标报告上签字。  
评标报告应如实记录本次评标的主要过程，全面反映评标过程中的各种不同的意见，以  
及其他澄清、说明、补正事项。

6、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。

## （五）评审细则

### 1、资格审查表

广德市公安局 2025-2027 年公安信息化服务租赁项目资格审查表				
投标人：				
审查指标				
序号	指标名称	指标要求	是否通过	格式或提交资料要求
1	投标人声明函	按照规定格式		
2	不良信用记录查询	供应商不得存在投标人须知正文第 23.6 条中的不良信用记录情形		详见投标人须知正文第 23.6 条要求
3	其他	...		...
审查意见：				
签字：				
评审时间：				

备注：审查结论分为通过和未通过。对否定的审查指标，要提出充足的否定理由，并填写在资格审查表上。投标人必须通过上述全部指标，否则投标无效。

## 2、符合性审查表

广德市公安局 2025-2027 年公安信息化服务租赁项目符合性审查表				
投标人：				
审查指标				
序号	指标名称	指标要求	是否通过	格式或提交资料要求
1	投标函	符合招标文件要求		按照规定格式
2	授权委托书	符合招标文件要求		按照规定格式提供。法人参加投标的，提供身份证明扫描件或复印件。
3	获取招标文件方式	符合招标文件要求		
4	标书规范性	符合招标文件要求： 按规定格式、无严重的编排混乱、内容不全或字迹模糊辨认不清、前后矛盾情况，对评标无实质性影响的		
5	标书响应情况	付款响应、服务时间响应等		
6	服务要求及其他实质性响应情况	响应招标文件要求，所提供服务满足招标文件实质性要求		实质性要求是指本招标文件中用带“★”或“必须”的商务和技术要求。
7	投标报价	最终投标报价未超过本项目最高限价		超过本项目最高限价（预算价）为无效标
8	.....	.....		.....
9	其他	提供本项目采购需求中要求提交的证		

		明资料		
审查意见:				
评标委员会签字:				
评审时间:				

备注:

1、审查结论分为通过和未通过。对否定的审查指标，要提出充足的否定理由，并填写在符合性审查表上。投标人必须通过上述全部指标，否则投标无效。

2、所要求提供的相关证明文件，投标人应按文件规定格式制作。

### 3、详细评价表

评分项目	分项	评标要点及说明
投标报价 (10分)	报价 (10分)	<p>采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分按照下列公式计算（小数点保留一位）。</p> <p>投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 10% × 100</p>
技术部分 (68分)	运维总体实施方案及质量保障 (17分)	<p><b>1、总体实施方案（9分）</b></p> <p>评标委员会根据投标人对本项目提供的实施方案进行综合评审：</p> <p>①总体现状情况分析；②技术实施具体方案；③技术路线、服务流程等方面进行评审，要求内容应尽可能详尽，符合本项目的实际需求。</p> <p><b>每个部分评分标准：内容完整，实施方案有效，满足招标文件要求，并从实际上能够服务运用的，视为符合，每一项符合的，得3分，部分符合的，得1.5分，不符合的，不得分。</b></p> <p><b>2、质量保障及人员管理方案（8分）</b></p> <p>评标委员会根据投标人提供的质量保障及人员管理方案进行综合评审：</p> <p>①质量保证措施；②人员岗位管理；③监管措施、奖惩措施。④安全保障方案。</p> <p><b>每个部分评分标准：内容完整，实施方案有效，满足招标文件要求，并从实际上能够服务运用的，视为符合，每一项符合的，得2分，部分符合的，得1分，不符合的，不得分。</b></p>

	<p>前端运维及后端系统平台运维实施方案（14分）</p>	<p><b>1、前端运维实施方案（8分）</b></p> <p>评标委员会根据投标人提供的项目前端系统运维进行综合评审：</p> <p>①提供的前端巡检、排障、保养相关制度及方案；②提供的故障处理管控、巡检作业管控、隐患处置及上报、针对不同维护指标的管控措施；③有针对性的具体保障措施。</p> <p>④对前端运维系统的运维方式、方法、步骤、措施等提出的实施方案。</p> <p><b>每个部分评分标准：内容完整，措施方案有效，满足招标文件要求，并从实际上能够服务运用的，视为符合，每一项符合的，得2分，部分符合的，得1分，不符合的，不得分。</b></p> <p><b>2、后端系统平台运维实施方案（6分）</b></p> <p>评标委员会根据投标人提供的项目后端系统平台运维进行综合评审：</p> <p>①对后端系统现状平台的功能模块、硬件结构、软件架构的理解、分析项目建设必要性；②对后端系统平台目前存在的风险及漏洞，提出有针对性的解决方案；③对后端系统平台运维服务中，对运维方式、方法、步骤、措施等系统提出的实施方案。</p> <p><b>每个部分评分标准：内容完整，措施方案有效，满足招标文件要求，并从实际上能够服务运用的，视为符合，每一项符合的，得2分，部分符合的，得1分，不符合的，不得分。</b></p>
--	-------------------------------	--

	<p>运维进度保障措施、应急及安全保障 (14分)</p>	<p><b>1、运维进度保障措施（6分）</b></p> <p>评标委员会根据投标人提供的：</p> <p>①运维进度时间安排；②运维进度实施计划；③运维进度保障措施。</p> <p><b>上述方案内容每提供1项，得2分，满分6分。</b></p> <p><b>2、应急及安全保障（8分）</b></p> <p>评标委员会根据投标人提供的：</p> <p>①故障分级标准及故障处理流程；②应急响应保障方案（重大或特殊紧急情况保障）；③安全保密措施；④信息系统保护制度。</p> <p><b>上述方案内容每提供1项，得2分，满分8分。</b></p>
	<p>技术参数 (23分)</p>	<p>采购需求中“运维服务一览表及主要指标”：</p> <p>1、标注“▲”号项为重要参数，投标人所投产品每有一项满足或优于的，得1分，最高得8分（“▲”参数8项）。</p> <p>2、其余参数中非“▲”号项，投标人所投产品每有一项满足或优于的，得0.3分，最高得15分（非“▲”参数50项）。</p> <p><b>说明：技术参数投标人需按招标文件要求提供相应的证明材料，未按要求提供证明材料的或提供的证明材料无法体现相应技术参数要求的，视为该项技术参数不满足，按评分标准不予计分。</b></p>
<p>商务部分 (22分)</p>	<p>人员配备 (16分)</p>	<p><b>1、项目负责人（8分）：</b></p> <p>①具有机电工程或通信与广电工程专业一级注册建造师（或中级及以上职称）或计算机技术与软件专业（含计算机软件、计算机网络、计算机应用技术、信息系统、信息服务）或电子工程专业中级及以上职称的，得2分。</p> <p><b>说明：投标人投标文件中需提供证书扫描件或复印件，否</b></p>

		<p>则，本项不得分。</p> <p>②自 2021 年 1 月 1 日以来，具有完成类似项目业绩的（在该业绩中担任项目负责人），每提供一个，得 3 分，最多得 6 分。</p> <p>说明：投标人投标文件中需提供合同（合同上不能反映项目负责人的，须提供业主的证明材料）扫描件或复印件及投标人为其缴纳的社保证明。社保提交时间要求为本项目招标公告前六个月中任意一个月（社保证明也可以提供承诺函，承诺函格式自拟），否则，本项不得分。</p> <p><b>2、其他拟派人员（不含项目负责人）（8 分）：</b></p> <p>①具有计算机技术与软件专业（含计算机软件、计算机网络、计算机应用技术、信息系统、信息服务）或机电工程或电子工程专业中级及以上职称或具有安全技术防范职业技能等级证书的，每提供一人，得 0.5 分，最多得 5 分。</p> <p>②具有应急管理部门颁发的特种作业操作证（高处作业）的，每提供一人，得 0.5 分，最多得 3 分。</p> <p>说明：</p> <p>1) 专业认定以职称证书或毕业证书或职业技能等级证书为准。</p> <p>2) 序号①中同一人员满足多项专业的，不可重复计分。</p> <p>3) 序号①、②具有同一人员满足的，可以重复计分。</p> <p>4) 投标人投标文件中需提供以上相关证书的扫描件或复印件，同时还需提供投标人为其缴纳的社保证明（社保提交时间要求为本项目招标公告前六个月中任意一个月，社保证明也可以提供承诺函，承诺函格式自拟），否则，每缺少一项，则该项不得分。</p>
--	--	--

	业绩（6分）	自 2021 年 1 月 1 日以来，投标人具有类似项目业绩的，每提供一个得 3 分，最多得 6 分。 <b>说明：投标人投标文件中需提供上述合同复印件或扫描件并加盖投标人公章。复印件或扫描件应能辨识双方公章、签订时间，否则，则该项不得分。</b>
--	--------	---

**注：**所要求提供的相关证明文件，投标人应按文件规定格式制作。

## 五、 政府采购合同

### 政府采购合同参考范本

(服务类)

#### 第一部分 合同书

项目名称：广德市公安局 2025-2027 年公安信息化服务租赁项目

项目编号： \_\_\_\_\_

甲方（采购人）：广德市公安局

乙方（中标人）： \_\_\_\_\_

签订地：广德市境内

签订日期： \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

广德市公安局（以下简称：甲方）通过安徽宏基建设项目管理有限公司组织的公开招标方式采购活动，经评标委员会评定，\_\_\_\_\_（以下简称：乙方）为本项目中标人，现按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经甲方和乙方协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

### 1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 中标通知书；
- 1.1.3 投标文件（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 招标文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

### 1.2 服务

1.2.1 服务名称：广德市公安局 2025-2027 年公安信息化服务租赁；

1.2.2 服务内容：

（1）对广德市平安城市一期项目、二期项目、三期项目、老旧小区所建设的前端视频监控系统开展运行维护服务，并提供技术支撑和运行保障(包含视频监控系统的前后端运维服务、点位迁移服务、点位补盲服务、应用升级、链路服务、全市公共区域视频资源整合服务)等；

（2）甲方将根据前端设备维护、系统运行保障及管理服务工作效果和考核结果，对乙方的运行维护工作实施动态考核，以保障系统安全、稳定、可靠、持续的运行。

1.2.3 服务范围：

（1）前端感知系统：包括约 6584 路视频监控摄像机维护（其中平安广德一期约 1860 路、平安广德二期约 1241 路、平安广德三期约 2043 路、老旧小区约 1440 路）以

及配套的立杆、机箱等配套设施。

(2) 后端硬件系统：后端设备含 72 台服务器、88 台存储设备、122 台网络设备、26 台安全设备等。

(3) 应用平台：包括综合管控平台、互联网社会资源接入共享平台、警务通巡查对比数据采集系统、图像综合应用系统、公安大数据应用系统、视频云大数据应用平台系统、AR 三维实景融合技术平台系统、视频性能管理软件等套系统。

(4) 前端设备链路租赁服务：提供前端设备的链路租赁服务。

(5) 前端设备供电服务：提供前端设备的供电服务及配电耗材服务。

(6) 铁塔租赁服务：提供铁塔租赁服务。

1.2.4 服务质量：最终通过甲方组织的验收组验收通过，视频质量需满足上级公安部门考核要求。

### 1.3 价款

本合同总价为：¥\_\_\_\_\_元（大写：人民币\_\_\_\_\_元）。

分项价格：

序号	分项名称	分项价格
1		
2		
3		
.....		
总价		

### 1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：

1.4.1.1 如乙方为中小企业的：

(1) 合同签订后 5 个工作日内，甲方预付合同价款的 40%为预付款（乙方需向甲方提交银行、保险公司、担保公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施）；

(2) 余款按季度考核结果进行支付，在收到乙方提供的正式可报销发票后 7 个工作日内付款。

1.4.1.2 如乙方为大型企业的：

按季付款，根据季度考核结果进行支付，在收到乙方提供的正式可报销发票后7个

工作日内付款。

1.4.3 发票开具方式：正式可报销发票。

## 1.5 服务期限、地点和方式

1.5.1 服务期限：

(1) 设备部分交货时间：合同签订后 90 日历天内完成全部供货、安装调试并经甲方验收通过正常运行。

(2) 服务时间：乙方需提供 7×24 小时维护保障和技术保障。

(3) 服务期限：一年【自合同签订之日起计算，合同一年一签，期满经甲方考核合格后（季度考核平均得分在 85 分及以上的，视为考核合格），续签 1+1 年（服务价格、服务标准及要求不变）】。

1.5.2 服务地点：广德市境内（甲方指定各点）；

1.5.3 服务方式：人员驻点服务。

## 1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式履行，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延履行一日的应提供而未提供服务价格的 0.1% 计算，最高限额为本合同总价的 30%；迟延履行的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的 0.1% 计算，最高限额为本合同总价的 30%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.6.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继

续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.5 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.6 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.6.7 因甲方未按合同约定支付价款、未按合同约定受领标的物、擅自解除合同、逾期退还履约保证金导致乙方遭受的直接损失，乙方可向甲方申请赔偿，赔偿金额由双方协商一致；针对因政策变化等原因不能签订合同或解除合同时，造成乙方合法利益受损的情形，可以给予乙方合理补偿，补偿金额不得超过乙方的直接损失。

1.6.8 如甲方不按合同约定要求向乙方支付合同款项的，每延期一天，甲方需向乙方按照同期人民银行 LPR 支付逾期利息作为赔偿或补偿。

1.6.9 因甲方原因导致变更、中止或终止政府采购合同的违约责任：未履行的合同金额按照同期人民银行 LPR 支付逾期利息作为赔偿或补偿。逾期时间从合同约定的付款时间开始之日起至实际付款之日止。

1.6.10 如因国家相关政策变化等原因不能签订采购合同，给乙方造成企业合法利益受损的，双方应通过充分、友好协商，给予乙方一定的合理补偿。

1.6.11 甲、乙双方必须遵守本合同并执行合同中的各项规定，保证本合同的正常履行。

1.6.12 甲、乙双方任何一方违反合同，造成对方经济损失的，应给予对方经济赔偿。

## 1.7 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第 2 种方式解决：

1.7.1 将争议提交\_\_\_仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.7.2 向广德市人民法院起诉。

### 1.8 合同生效

本合同自双方当事人盖章时生效。

甲 方：\_\_\_\_\_（单位盖章）

乙 方：\_\_\_\_\_（单位盖章）

法定代表人

法定代表人

或授权代表（签字）：

或授权代表（签字）：

时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

乙方账户信息

户名：\_\_\_\_\_

账号：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

## 第二部分 合同一般条款

### 2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标人签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标人在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标人的价格。

2.1.3 “服务”系指中标人根据合同约定应向采购人履行的除货物和工程以外的其他政府采购对象，包括采购人自身需要的服务和向社会公众提供的公共服务。

2.1.4 “甲方”系指与中标人签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定提供服务的中标人；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的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定提供服务的地点。

### 2.2 技术规范

所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

### 2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证其提供的服务不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见合同专用条款。

### 2.4 履约检查和问题反馈

2.4.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定提供服务进行履约

检查，以确保乙方所提供的服务能够依约满足甲方项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.4.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

## **2.5 结算方式和付款条件**

详见合同专用条款。

## **2.6 技术资料和保密义务**

2.6.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.6.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.6.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

## **2.7 质量保证**

2.7.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.7.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

## **2.8 延迟履行**

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时提供服务的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长履行的具体时间。

## **2.9 合同变更**

2.9.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项；

2.9.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应

的责任。

## 2.10 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

## 2.11 不可抗力

2.11.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.11.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.11.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在合同专用条款约定时间内以书面形式变更合同；

2.11.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在合同专用条款约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在合同专用条款约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

## 2.12 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定缴纳。

## 2.13 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

## 2.14 合同中止、终止

2.14.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.14.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

## 2.15 检验和验收

2.15.1 乙方按照合同专用条款的约定，定期提交服务报告，甲方按照合同专用条款

的约定进行定期验收；

2.15.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的标准，组织对乙方履约情况的验收，并出具验收书；向社会公众提供的公共服务项目，验收时应当邀请服务对象参与并出具意见，验收结果应当向社会公告；

2.15.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同专用条款。

## 2.16 合同使用的文字和适用的法律

2.16.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.16.2 合同适用中华人民共和国法律。

## 2.17 履约保证金

2.17.1 采购文件要求乙方提交履约保证金的，乙方应按合同专用条款约定的方式，以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交；

2.17.2 履约保证金在合同专用条款约定期间内不予退还或者应完全有效，前述约定期间届满之日起/个工作日内，甲方应将履约保证金退还乙方，甲方逾期退还履约保证金应承担违约责任。

2.17.3 如果乙方不履行合同，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

## 2.18 合同份数

合同份数按合同专用条款规定，每份均具有同等法律效力。

### 第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

条款号	约定内容
2.3.2	具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，归属于甲方。
2.5	1、如乙方为中小企业的： （1）合同签订后5个工作日内，甲方预付合同价款的40%为预付款（乙方需向甲方提交银行、保险公司、担保公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施）； （2）余款按季度考核结果进行支付，在收到乙方提供的正式可报销发票后7个工作日内付款。 2、如乙方为大型企业的： 按季付款，根据季度考核结果进行支付，在收到乙方提供的正式可报销发票后7个工作日内付款。
2.11.3	因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在 <b>30日</b> 约定时间内以书面形式变更合同。
2.11.4	受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在 <b>30日</b> 约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。
2.15.1	乙方按照招标文件要求及投标文件的承诺，定期提交运维服务报告，甲方按照招标文件要求及乙方投标文件承诺进行定期验收。
2.15.3	检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力同等。
2.17.1	本项目免收履约保证金。
2.18	合同份数甲方执 <u>三</u> 份，乙方执 <u>三</u> 份，采购代理机构存档 <u>一</u> 份，每份均具有同等法律效力。
2.19	其他约定内容
(1)	乙方在签订合同时需向甲方提供“运维服务一览表及主要指标”中所有要求“具有CMA资质的第三方机构出具的检测报告复印件或扫描件加盖公章”的，未按要

	求提供的，视为乙方违约，甲方将追究相关违约责任，并报监管部门查处。
(2)	招标文件采购需求“运维服务一览表及主要指标”中“微云台全结构化相机、智能全景球机、智能无线采集设备和运维软件”，乙方在签订合同时需向甲方提供功能演示，所演示的功能必须满足运维服务清单中“主要服务内容”要求，否则视为乙方虚假应标，甲方将追究相关违约责任，并报监管部门查处。
(3)	乙方配备高空作业车辆不少于3辆，日常维护车辆不少于8辆。可以为自有或租赁。如为乙方自有车辆，需提供车辆行驶证；如为租赁车辆，需提供租赁合同等相关证明材料。相关证明材料乙方在签订合同时向甲方提供，否则视为乙方违约，并报监管部门查处。
(4)	本项目在服务实施过程中，乙方必须保证安全生产，完善人身安全保险，所产生的一切费用及责任等由乙方自行承担。
(5)	服务期满后，乙方需确保平台运行稳定、各功能模块运行正常、机房硬件设备无故障，并按照甲方要求进行系统交接工作。所建设的设施设备等所有产权归甲方所有。
(6)	乙方经甲方考核合格，续签下一年合同的，需按第二年、第三年所要求的清单、参数进行供货及运维服务。
(7)	质保期内的设备备品备件，乙方按照合同价款的2%提供主要设备及相关耗材，费用已包含在合同价款中。
(8)	其他触发甲方临时接管机制的情形：如遇特殊情况，甲、乙双方友好协商解决。

七、投标文件格式

\_\_\_\_\_（项目名称）

投  
标  
书

投 标 人： \_\_\_\_\_

项目编号（包号）： \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## (一) 投标人综合情况简介

(投标人可自行制作格式)

## (二) 开标一览表

项目名称	
投标人全称	
投标范围	第 包（项目不分包时可写整包或不填写）
最终投标报价 （人民币元）	投标总价：小写： _____ 大写： _____
备注	

投标人公章：

**备注：**表中最终投标报价即为优惠后报价，并作为评审及定标依据。任何有选择或有条件的最终投标报价，或者表中某一包别填写多个报价，均为无效报价。

### (三) 投标函

致： \_\_\_\_\_ (采购人)

根据贵方的招标公告，我方兹宣布同意如下：

- 1、按招标文件规定提供交付的服务的最终投标报价见开标一览表，我方拟派\_\_\_\_\_ (姓名) 为本项目的项目负责人。
- 2、我方根据招标文件的规定，严格履行合同的责任和义务，并保证于买方要求的日期内完成服务，并通过买方验收。
- 3、我方已详细审核全部招标文件，包括招标文件的答疑、澄清、变更或补充 (如有)，参考资料及有关附件，我方正式认可并遵守本次招标文件，并对招标文件各项条款、规定及要求均无异议。
- 4、我方同意从招标文件规定的开标日期起遵循本招标文件，并在招标文件规定的投标有效期之前均具有约束力。
- 5、我方声明投标文件所提供的一切资料均真实有效。由于我方提供资料不实而造成的责任和后果由我方承担。我方同意按照贵方提出的要求，提供与投标有关的任何证据、数据或资料。
- 6、我方完全理解贵方不一定接受最低报价的投标。
- 7、我方同意招标文件规定的付款方式、服务响应时间、服务期限要求。

投标人名称： \_\_\_\_\_

(投标人公章)

法定代表人或其授权代表 (签字或盖章)： \_\_\_\_\_

日 期： \_\_\_\_\_

通讯地址： \_\_\_\_\_

邮政编码： \_\_\_\_\_ 电 话： \_\_\_\_\_

邮 箱： \_\_\_\_\_

投标人开户行： \_\_\_\_\_

账 号： \_\_\_\_\_

#### (四) 投标分项报价表

序号	分项报价 指标	品牌、规格型 号 (如有)	原产地 及生产 厂商 (如有)	单位	数量	单价(元)	小计(元)	备注
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
	...							
	...							
	...							
	合计							

**投标人公章：**

**备注：**

- 1、表中所列货物、服务为对应本项目需求的全部货物、服务及所需附件购置费、包装费、运输费、人工费、保险费、安装调试费、各种税费、资料费、售后服务费、备品备件及完成项目应有的全部费用。如有漏项或缺项等导致的风险和责任，投标人自行承担。
- 2、表中须明确列出所投主要产品的货物名称、品牌、型号、规格、原产地及生产厂商，否则可能导致投标无效。
- 3、表中所列报价须为完成项目应有的全部费用。如有漏项或缺项，投标人承担全部责任。

### (五) 主要成交标的承诺函

我方同意在中标结果公告中公示以下主要成交标的并承诺：投标文件中所提供的主要成交标的均真实有效。若被发现存在任何虚假、隐瞒情况，我方承担由此产生的一切后果。

序号	名称	服务范围	服务要求	服务时间	服务标准	备注
1	广德市公安局 2025-2027 年公安信息化服务租赁					
2						
3						
4						
5						
...						
...						

**备注：**

- 1、表中所列内容为满足本项目要求的主要成交标的；
- 2、以上承诺情况（名称、服务范围、服务要求、服务时间、服务标准，如有服务内容，在备注中填写），将按约定随中标公告公示；
- 3、本页《主要成交标的承诺函》由投标人准确填写。

投标人公章：

**(六) 投标响应表**

按招标文件规定填写			按投标人所投内容填写	
<b>第一部分：技术部分响应</b>				
序号	品名	招标文件要求的技术规格及配置	投标人承诺产品的品牌、型号及技术规格及配置	偏离说明
1				
2				
3				
...				
<b>第二部分：商务部分响应</b>				
序号	内容	招标文件要求	投标承诺	不允许负偏离
1	服务期限			
2	付款			
3	投标有效期			
4	设备免费质保期			
	.....			
<b>第三部分：服务说明一览表（如有）</b>				

**投标人公章：**

**备注：**

- 1、投标人必须逐项对应描述招标文件的服务要求，如不进行描述，仅在响应栏填“响应”或未填写的，将可能导致投标无效；
- 2、投标人可以对采购人的服务方案进行优化，提供满足采购人实际需要更优的服务方案，须在上表偏离说明中详细注明，且此方案须经评审委员会评审认可；采购人提出的实质性的要求不允许负偏离，商务部分响应不允许负偏离；
- 3、响应部分可后附详细说明及技术资料、相关技术和服务方案。

**(七) 产品质量承诺函**

(投标人可自行制作格式)

投标人公章:

## (八) 与评审有关的证明文件

**备注:**

- 1、与评审有关的证明文件详见采购需求、评标办法；
- 2、请投标人自行将所要求的证明、证件资料按采购需求和评标办法的评审顺序依次制作，并制作目录、标明页码。
- 3、与评审有关的证明文件索引目录格式：

序号	招标文件“评标办法” 评审对应指标	陈述、说明、方案 及 证明资料名称	对应本章节页码范围 (注：不在本章节体现的证 明资料，须注明其证明材料 在投标文件中所在章节位 置，例如资格审查指标中 “投标人声明函”，投标人 应注明详见投标文件第十 五章—投标人声明函，无需 在本章节中重复提供)
一	资格审查指标		
1			
2			
.....			
二	符合性审查指标		
1			
2			
.....			
三	详审指标		
1			
2			
.....			

**投标人公章:**

## (九) 投标授权书

本授权书声明：我方授权\_\_\_\_\_（投标人授权代表姓名、职务）代表我方参加本项目采购活动，全权代表我方处理投标过程的一切事宜，包括但不限于：投标、开标、评标、签约等。投标人授权代表在投标过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我方均予以认可并对此承担责任。投标人授权代表无转委托权。

特此授权。

本授权书自出具之日起生效。

授权代表身份证明扫描件或影印件：

授权代表联系方式：\_\_\_\_\_（请填写手机号码）

特此声明。

**投标人公章：**

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**备注：**

- 1、本项目只允许有唯一的投标人授权代表，提供身份证明扫描件或影印件；
- 2、法定代表人参加投标的无需提供投标授权书，提供身份证明扫描件或影印件。

## （十）投标人声明函

根据《中华人民共和国政府采购法》及《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定，我方郑重声明：

1、我方完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

- （1）具有独立承担民事责任的能力；
- （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （5）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；
- （6）符合法律、行政法规规定的其他条件。

2、我方无以下不良信用记录情形：

- （1）被人民法院列入失信被执行人；
- （2）被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单；
- （3）被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

我方承诺：合同签订前，若我方不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，或具有不良信用记录情形，贵方可取消我方中标资格或者不授予合同，所有责任由我方自行承担。

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人公章：

日期： 年 月 日

**(十一) 供货安装（调试）方案**

（投标人可自行制作格式）

**(十二) 服务方案、人员配备**

（投标人可自行制作格式）

**(十三) 服务承诺**

（投标人可自行制作格式）

**(十四) 售后服务与维保方案**

（投标人可自行制作格式）

**(十五) 所投货物的技术资料或样本等**

（投标人可自行制作格式，可附产品技术彩页）

## （十六）中小企业声明函

（非中小企业投标，不需此件）（如有将随评审结果一并公示）

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\_\_\_\_\_（单位名称）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。具体情况如下：

1. 广德市公安局 2025-2027 年公安信息化服务租赁（标的名称），属于（软件和信息技术服务业）；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）；

2. 广德市公安局2025-2027年公安信息化服务租赁（标的名称），属于（软件和信息技术服务业）；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。

企业名称（盖章）：

日期： 年 月 日

## （十七）残疾人福利性单位声明函

（非残疾人福利性单位投标，不需此件，请删去“残疾人福利性单位声明函”，如有将  
随评审结果一并公示）

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\_\_\_\_\_项目采购活动由本单位提供服务。

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。

单位公章：

日期： 年 月 日

如供应商为残疾人福利性单位，则自行按财政部 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）规定的格式提供残疾人福利性单位声明函。

注：残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

## 八、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。