

项目编号：ZCSP-宜川县-2026-00199

宜川县公安局智慧安防小区治安 防控体系建设项目

招标文件

采购人：宜川县公安局

采购代理机构：宜川县政府采购中心

二〇二六年七月

目 录

第一章	招标公告	1
第二章	投标人须知	5
第三章	商务及合同主要条款	31
第四章	采购内容及要求	36
第五章	评标办法	149
第六章	投标文件构成及格式	160

第一章 招标公告

项目概况

宜川县公安局智慧安防小区治安防控体系建设项目的潜在供应商应在全国公共资源交易平台（陕西省·延安市）获取采购文件，并于 2026 年 8 月 21 日 10 时 00 分 00 秒（北京时间）前提交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：ZCSP-宜川县-2026-00199

项目名称：宜川县公安局智慧安防小区治安防控体系建设项目

采购方式：公开招标

预算金额：204,0500.00 元

采购需求：

合同包 1(宜川县公安局智慧安防小区治安防控体系建设项目)：

合同包预算金额：204,0500.00 元

合同包最高限价：204,0500.00 元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	预算金额(元)
1-1	视频监控设备	一体摄像机、智能枪机等	1 (批)	详见采购文件	204,0500.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：自合同签订之日起 2 个月（具体起止日期可随合同签订时间相应顺延）。

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：

合同包 1(宜川县公安局智慧安防小区治安防控体系建设项目)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

- (1) 《政府采购促进中小企业发展管办法》（财库〔2020〕46号）；
- (2) 《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）；
- (3) 《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）；
- (4) 《财政部国家发展改革委关于印发(节能产品政府采购实施意见)的通知》（财库〔2004〕185号）；
- (5) 《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）；
- (6) 《财政部环保总局关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）；
- (7) 《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）；
- (8) 《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）；
- (9) 《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）；
- (10) 《财政部 农业农村部 国家乡村振兴局关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》（财库〔2021〕19号）；
- (11) 《关于运用政府采购政策支持脱贫攻坚的通知》（财库〔2019〕27号）；
- (12) 《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》〔陕财办采〔2018〕23号〕；
- (13) 《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）；
- (14) 其他政府采购政策。

3. 本项目的特定资格要求：

合同包 1(宜川县公安局智慧安防小区治安防控体系建设项目)特定资格要求如下：

1) 提供合格有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；供应商是法人或其他组织的应提供营业执照等证明文件，供应商是自然人的应提供有效的自然人身份证明；

2) 提供 2024 年度或 2025 年度经审计的财务报告（成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或其基本存款账户开户银行出

具的资信证明及基本存款账户开户许可证（基本账户信息表）；

3) 提供投标截止日前一年内已缴纳的任意一个月的纳税证明或完税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料；

4) 提供投标截止日前一年内已缴存的任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料；

5) 参加政府采购活动前 3 年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

6) 提供法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件）、被授权人身份证（法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明及身份证原件）；

7) 投标人不得列入“信用中国”网站重大税收违法失信主体名单，“中国执行信息公开网”失信被执行人名单；不得列入“中国政府采购网”政府采购严重违法失信行为记录名单；

8) 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一采购项目投标。违反规定的，其投标均无效；

9) 提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明；

10) 本项目非专门面向中小企业；

11) 本项目不接受联合体投标。

三、获取招标文件

1、时间：2026 年 07 月 30 日至 2025 年 08 月 05 日，每天上午 08:00:00 至 12:00:00，下午 15:00:00 至 18:00:00（北京时间, 法定节假日除外）。

2、地点：投标人使用捆绑 CA 证书登录 全国公共资源交易平台（陕西省·延安市）延安市公共资源交易中心，选择电子交易平台中的陕西政府采购交易系统进行登录，登录后选择“交易乙方”身份进入投标人界面进行报名。

3、方式：在线获取

4、售价：免费获取

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2026 年 08 月 21 日 10 时 00 分 00 秒（北京时间）

地点：延安市公共资源交易中心（开标 7 室）

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1. 报名登记：投标人使用捆绑CA证书登录全国公共资源交易平台（陕西省·延安市）延安市公共资源交易中心，选择电子交易平台中的陕西政府采购交易系统进行登录，登录后选择“交易乙方”身份进入投标人界面进行报名。

2. 下载文件：投标人登录延安市公共资源交易中心，选择“交易乙方”身份进入投标人界面下载招标文件。

3. 请投标人按照陕西省财政厅关于政府采购投标人注册登记有关事项的通知中的要求，通过陕西省政府采购网注册登记加入陕西省政府采购投标人库。

4. 递交投标文件方式：纸质版与电子版并行

（1）电子投标文件可于提交投标文件截止时间前任意时段从延安市公共资源交易平台【首页·>电子交易平台·>陕西政府采购交易系统·>企业端】登录，登录后切换到【我的项目】模块，依次点选【项目流程·>项目管理·>上传投标文件】上传加密后的电子投标文件（*.SXSTF），逾期提交的，系统将拒绝接收。

（2）纸质版投标文件递交地点：延安市为民服务中心7号楼二楼（延安市公共资源交易中心开标7室），投标文件递交的具体要求详见招标文件的规定。

5. 凡有意参加的投标人须完成数字认证证书（CA锁）办理（包括法人锁、主锁、副锁）及信息绑定。数字认证证书（CA锁）办理地址：延安市新区为民服务中心7号楼2楼B205室，CA锁企业信息绑定在1号服务窗口（7号楼2楼大厅）办理。已办理陕西省CA锁未参加过延安市政府采购项目的企业，应至延安市公共资源交易中心1号服务窗口进行激活政府采购功能。

6. 本项目采用“不见面开标”方式。不见面开标大厅登录方式为：全国公共资源交易平台（陕西省·延安市）→不见面开标系统。相关操作流程详见全国公共资源交易平台（延安市）网站【首页·>服务指南·>下载专区】中的《延安公共资源交易不见面开标大厅供应商操作手册》。因供应商自身设施故障或自身原因导致无法完成签到或解密的，由供应商自行承担后果。

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：宜川县公安局

地址：宜川县北大街 7 号

联系方式：18291105953

项目联系人：兰江峰

2. 采购代理机构信息

名称：宜川县政府采购中心

地址：宜川县南大街资金局二楼

联系方式：0911—46289233

项目联系人：宋娜



第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款内容	编 列 内 容
1	项目情况	项目名称：宜川县公安局智慧安防小区治安防控体系建设项目 项目编号：ZCSP-宜川县-2026-00199 合同包 1(宜川县公安局智慧安防小区治安防控体系建设项目)： 预算金额：204，0500.00 元
2	采购人	名称：宜川县公安局 地址：宜川县北大街 7 号 联系人：兰江峰 联系方式：18291105953
3	采购代理机构	名称：宜川县政府采购中心 地址：宜川县南大街资金局二楼 联系人：宋娜 联系方式：0911—4628923
4	监督机构	同级人民政府财政部门及有关部门
5	采购代理机构答疑的时间	对于投标人在规定时间内依法提出的询问，采购代理机构将在三个工作日内答复询问。
6	公告发布媒介	《陕西省政府采购网》、全国公共资源交易平台（陕西省·延安市）
7	资金性质	财政资金
8	采购内容	宜川县公安局智慧安防小区治安防控体系建设项目，详见第四章“采购内容及要求”。
9	合同履行	自合同签订之日起 2 个月（具体起止日期可随合同签订时间相应顺延）在指定的时间将货物保质保量免费送至指定地点。货物安全问题由供应方派人负责。

条款号	条款内容	编 列 内 容
10	供货地点	采购单位指定地点。
11	付款方式	合同签订后支付合同总价的 40%，供货完成经验收合格后支付合同总价的 60%。
12	履约保证金	无。
13	备选方案和报价	不接受备选方案和多个报价。
14	本次投标的最小单元	本次投标的最小单元为“项目全部内容”。任何不完全的投标将按照无效投标处理。
15	投标报价	(1) 投标报价是指产品到达使用地点，达到正常使用条件下的所有费用，包括产品的报价及所发生的运杂费（含保险）、现场安装及国家按现行税收政策征收的一切税费等。以招标文件的内容和要求作为投标依据； (2) 投标人应在投标文件中的投标报价表上，标明供货报价； (3) 投标报价：供货报价（最多保留到小数点后两位）； (4) 投标报价表应有投标人公章及法定代表人或被授权人的签字或盖章； (5) 投标报价表中标明的折扣，在合同执行过程中，不得以任何理由变更； (6) 凡因投标人对招标文件阅读不深、理解不透、误解、疏漏、或因市场行情了解不清造成的后果和风险均由投标人自负； (7) 最低报价不是中标的唯一依据； (8) 投标人不得以低于成本的最终报价参加投标。评标委员会认为投标人的最终报价明显低于其他通过符合性审查投标人的最终报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其最终报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

条款号	条款内容	编 列 内 容
		(9) 投标人对投标项目只允许有一个最终报价，不接受超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的报价、可变动性报价、赠送及“零”报价，否则视为无效投标。 (10) 异常低价投标 1. 采购人应当在采购文件中明确，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：一是投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 50%的，即投标（响应）报价$\leq$全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值$\times 50\%$；二是投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 50%的，即投标（响应）报价$\leq$通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价$\times 50\%$；三是投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45%的，即投标（响应）报价$\leq$采购项目最高限价$\times 45\%$；四是评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。五是采购人可以结合具体项目实际情况，提高上述第 1 项至第 3 项中启动异常低价投标（响应）审查的数值标准，但是最高不得超过 65%。 相关法律法规对供应商报价有规定的，从其规定。 2. 评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第 1 项至第 4 项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于

条款号	条款内容	编 列 内 容
		原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于 30 分钟。其中，属于第 3 项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。 3. 评审委员会依据专业经验，参考国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。
16	投标人资格证明文件	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： 合同包 1(宜川县公安局智慧安防小区治安防控体系建设项目)落实政府采购政策需满足的资格要求如下： （1）《政府采购促进中小企业发展管办法》（财库〔2020〕46 号）； （2）《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）； （3）《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）； （4）《财政部国家发展改革委关于印发(节能产品政府采购实施意见)的通知》（财库〔2004〕185 号）； （5）《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51 号）； （6）《财政部环保总局关于环境标志产品政府采购实施的意见》

条款号	条款内容	编 列 内 容
		(财库〔2006〕90号)； (7)《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库〔2019〕9号)； (8)《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕18号)；(9)《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕19号)； (10)《财政部 农业农村部 国家乡村振兴局关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》(财库〔2021〕19号)； (11)《关于运用政府采购政策支持脱贫攻坚的通知》(财库〔2019〕27号)； (12)《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》(陕财办采〔2018〕23号)； (13)《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》(陕财办采〔2020〕15号)； (14)其他政府采购政策。 3. 本项目的特定资格要求： 合同包1(宜川县公安局智慧安防小区治安防控体系建设项目)特定资格要求如下： 1) 提供合格有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；供应商是法人或其他组织的应提供营业执照等证明文件，供应商是自然人的应提供有效的自然人身份证明； 2) 提供2024年度或2025年度经审计的财务报告（成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或其基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本存款账户开户许可证（基本账户信息表）； 3) 提供投标截止日前一年内已缴纳的任意一个月的纳税证明或完税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料；

条款号	条款内容	编 列 内 容
		4) 提供投标截止日前一年内已缴存的任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明,依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料; 5) 参加政府采购活动前 3 年内, 在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。 6) 提供法定代表人授权书(附法定代表人、被授权人身份证复印件)、被授权人身份证(法定代表人直接参加投标, 须提供法定代表人身份证明及身份证原件); 7) 投标人不得列入“信用中国”网站重大税收违法失信主体名单,“中国执行信息公开网” 失信被执行人名单;不得列入“中国政府采购网” 政府采购严重违法失信行为记录名单; 8) 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位,不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一采购项目投标。违反规定的, 其投标均无效; 9) 提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明; 10) 本项目非专门面向中小企业; 11) 本项目不接受联合体投标。 注: 以上为必备资格条件, 缺一项或某项达不到要求, 按无效文件处理, 资格审查时以投标文件中所附证明材料为准, 原件备查。
15	投标保证金	无
16	投标有效期	投标文件的递交截止之日起 90 天。
17	现场考察	☒ 不组织 ☐ 组织: 时间: 地点:
18	开标前答疑会	☒ 不召开 ☐ 召开: 时间:

条款号	条款内容	编 列 内 容
		地点：
19	构成招标文件的其他文件	澄清、修改、答疑文件等相关材料。
20	投标文件的份数及要求	正本的份数：壹份； 副本的份数：壹份； 资格证明文件：壹份 电子版（U 盘）：壹份（需在盘面上标注投标人全称、项目名称、项目编号）。 电子版包括： （1）word 版投标文件； （2）投标文件正本签字盖章后的 PDF 格式扫描件，与正本具有同等法律效力。
21	投标文件的制作装订	投标文件制作规范、目录清晰、页码标注、对应精准、双面打印。 字迹潦草、表达不清、未按要求填写而导致非唯一理解。 投标文件应胶装成册，不可插页抽页。
22	投标文件的签字、盖章要求	投标文件封面、投标函及其它有要求处必须加盖投标人公章并经法定代表人或其委托代理人签字或盖章。委托代理人签字的，投标文件应附法定代表人签署的授权委托书。
23	投标文件的密封要求	投标人应将投标文件正本（包括电子版本）、所有的副本、资格证明文件分别单独密封在封袋中（封袋不得有破损）。封袋应加贴封条，并在封线处加盖投标人公章或由法定代表人签章或其授权代表签字。
24	投标文件封套上应载明的信息	项目名称： 投标文件（正本、副本、电子版） 项目编号： 投标人名称： 在 年 月 日 分之前不得启封
25	投标文件的递交	投标文件递交截止时间：2026 年 8 月 21 日上午 10 时 00 分。 投标文件递交地址：延安市公共资源交易中心（开标 7 室）。

条款号	条款内容	编 列 内 容
		投标文件接收人：宜川县政府采购中心。
26	开标时间和地点	开标时间：2026 年 8 月 21 日上午 10 时 00 分。 开标地点：延安市公共资源交易中心（开标 7 室）。
27	评标委员会的 组建	评标委员会构成：共 5 人。
28	评标办法	综合评分法（详见《第五章 评标办法》）。
29	政府采购强制采购：节能产品	否
	政府采购强制采购：信息安全认证	否
30	政府采购优先采购：节能产品（非强制类）	对列入节能产品政府采购品目清单的产品，且认证机构在《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》中的，在评审时按“投标报价×2%”进行扣减。用扣减后的价格参与评审。 （注：若节能清单内的产品仅是构成采购产品的部件、组件或零件的，则该投标产品不享受此项鼓励优惠政策）
	支持本国产品	1. 供应商所投货物为本国产品的，可享受报价 20%价格扣除，以扣除后价格参与评标；本国产品成本占全部货物总成本 80%以上的，整体报价扣减 20%。 2. 对投标货物中符合本国产品标准的，给予投标报价 20%价格扣除，用修正后价格进行评审，投标人须提供本国产品声明函方可享受优惠。
	政府采购优先采购：环境标志产品	对列入环境标志产品政府采购品目清单的产品，且认证机构在《参与实施政府采购节能产品环境标志产品认证机构名录》中的，在评审时按“投标报价×1%”进行扣减。用扣减后的价格参与评审。 （注：若环境标志清单内的产品仅是构成采购产品的部件、组件或零件的，则该投标产品不享受此项鼓励优惠政策）
	支持中小企业发展	非专门面向中小企业采购项目（价格扣除）：对小型和微型企业的价格给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。（ 本项目非面向中小企业 ）
	支持监狱企业	非专门面向监狱采购项目（价格扣除）：监狱企业可视同小微企业在价格评审时给予 10%~20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。本项目的扣除比例为：扣除 10%。

条款号	条款内容	编 列 内 容
	支持残疾人福利性单位	非专门面向残疾人福利性单位采购项目（价格扣除）：残疾人福利性单位可视同小微企业在价格评审时给予 10%~20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。本项目的扣除比例为：扣除 10%。
	注：对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。	
31	核心产品	一体摄像机、智能枪机等（详见附件采购需求表）
32	进口产品	/
33	招标文件说明	1、招标文件的最终解释权归采购代理机构所有； 2、招标文件正文内容与投标人须知前附表不一致时，以投标人须知前附表为准。
34	采购代理服务费	免费
35	是否采用电子公开	是
36	是否专门面向中小企业	否
37	所属行业	工业

一. 总 则

1. 资金来源

1.1 本次招标采购所签合同使用财政资金支付，资金已落实到位。

2. 名词解释

2.1 采购人：宜川县公安局。

2.2 采购代理机构：宜川县政府采购中心。

2.3 监督机构：宜川县财政局。

2.4 投标人：是指响应和符合招标文件规定资格条件且参与投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.5 产品是指本招标文件中第四章所述产品。

2.6 服务是指投标人为满足招标文件要求而提供的服务。

2.7 节能产品或者环保产品是指依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的具有节能产品、环境标志产品认证证书的产品。

2.8 进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，详见《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财库[2007]119号）。

2.9 中小企业是指符合《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的对中小企业的划分标准的企业。

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

2.11 残疾人福利性单位是指符合《部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》财库〔2017〕141号规定的对残疾人福利性单位划分标准的单位。

3. 合格的投标人

3.1 《政府采购法》第二十二条第一款规定的投标人基本资格条件：

- （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) 法律、行政法规规定的其他条件。

3.2 根据本次采购项目的特殊要求, 规定的投标人特殊条件(见投标人须知前附表)。

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

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、检测等服务的投标人, 不得再参加该采购项目的其他采购活动, 否则均为无效投标。

3.4 投标人必须在投标人登录延安市公共资源交易中心, 选择“交易乙方”身份进入投标人界面下载招标文件, 并在宜川县政府采购中心登记备案后方可参加投标。

3.5 联合体投标

本项目不接受联合体投标。

4. 合格的货物(产品)和服务

4.1 投标人提供的所有货物和服务, 必须是合法生产、合法来源(提供产品来源渠道合法的证明文件: 包括但不限于销售协议、代理协议、原厂授权等), 符合国家有关标准要求, 并满足招标文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务及投标人须承担的运输、安装、技术支持、培训和招标文件规定的其它伴随服务等要求。

4.2 采购人有权拒绝接受任何不合格的产品和服务, 由此产生的费用及相关后果均由投标人自行承担。

5. 投标人信用记录查询及使用

5.1 投标人若列入“信用中国”网站 重大税收违法失信主体名单, “中国执行信息公开网” 失信被执行人名单; “中国政府采购网” 政府采购严重违法失信行为记录名单, 其投标为无效。采购代理机构将打印查询记录作为证据留存。

5.2 投标人在参加政府采购活动前3年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动, 期限届满的, 可以参加政府采购活动的, 但投标人应提供相关证明材料。

6. 投标文件内容的真实性

6.1 投标人应保证其投标文件中所提供的所有投标资料、信息是真实的, 并且来源于合法的渠道。因投标文件中所提供的投标资料、信息不真实或者其来源不合法而导致的所有法律责任, 由投标人自行承担。

二. 招标文件

7. 招标文件构成

7.1 招标文件要求提供的货物、服务，招标程序和合同条件在招标文件中均有说明。

招标文件共六章，内容如下：

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

第三章 商务及合同主要条款

第四章 采购内容及要求

第五章 评标办法

第六章 投标文件构成及格式

7.2 投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求。如果投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应，由此带来不利于投标人的评标结果，其风险由投标人承担。

7.3 本招标文件的解释权归宜川县政府采购中心，如发现招标文件内容与现行法律法规不相符的情况，以现行法律法规为准。

7.4 供应商投标流程

使用电子交易系统的采购项目（即线上项目），将同时提供 WORD\PDF 格式（仅用于预览）和 SXSZF 格式（用于制作电子投标文件）两个版本，文件内容一致。

7.4.1 预览采购文件：打开延安市公共资源交易平台〔首页〉交易大厅〉政府采购〕栏目，下载和阅读本项目采购文件的预览版本（WORD\PDF 格式）；

7.4.2 办理注册登记（针对初次使用电子交易系统的用户）：

（1）办理诚信入库注册：在决定参加本项目采购活动后，供应商应先在延安市公共资源交易平台上完成“诚信入库登记”；

（2）办理数字认证（CA 锁）：一般分为法人锁（必选）、企业锁主锁（必选）及副锁（可选）。CA 锁将用于对电子投标文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关操作。CA 办理及售后服务统一由第三方机构（陕西省数字证书认证中心股份有限公司）负

责。

(3) 绑定和激活 CA：将数字证书与诚信库中的供应商账户进行绑定。

7.2.3 下载电子招标文件：供应商应登录延安市公共资源交易平台〔首页〕电子交易平台〔陕西政府采购交易系统〕企业端〕，在〔招标公告/出让公告〕模块中预览全部可供参与的项目，然后选择有意向的项目点击〔我要投标〕，成功后切换到〔我的项目〕模块，依次点选〔项目流程〕项目管理〕交易文件下载〕免费获取本项目电子招标文件（*.SXSZF）。请务必在采购文件获取期限内及时下载电子招标文件并做好备份，逾期无法再下载！

7.2.4 制作电子投标文件：需要使用专用制作软件“新点投标文件制作软件（陕西公共资源）”进行编制，编制完成后使用 CA 锁对电子投标文件进行签章、加密。详见本章中的“投标文件”相关内容。

7.2.5 提交电子投标文件：在提交投标文件截止时间前及时提交加密后电子投标文件，逾期提交的，系统将会拒收；

7.2.6 在线参加开标大会：开标当日，供应商法定代表人或其授权代表需提前登录“不见面开标”系统，收到主持人“开始解密”指令后，使用 CA 锁（必须与加密文件时的 CA 锁为同一把锁）在线对电子投标文件进行解密。采用“不见面开标”系统后，供应商无需到达开标现场，即可在线参与整个开标过程。相关技术问题，请咨询软件开发商。

7.2.7 等待专家评审：评审期间，可能需要对评审专家提出的问题进行澄清或答复。在主持人宣布评审结束前，供应商请勿擅自离席，否则由此造成的不利后果，由供应商自行承担。

7.2.8 中标供应商注册：按照陕西省政府采购监管部门的要求，采购代理机构在发布中标公告前，应由中标供应商在陕西省政府采购网上完成注册。

8. 招标文件的澄清修改及询问

8.1 采购人或采购代理机构如果对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，将在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

8.2 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构将在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购代理机构将顺延提交投标文件的截止时间。

8.3 已经购买招标文件的投标人对招标文件有疑问的，均应在购买招标文件后 7 个工作日内以书面形式向采购代理机构提出，采购代理机构将在 3 个工作日内采用适当方式予以澄清或以书面形式予以答复。

8.4 投标人在收到上述通知后，应立即向采购代理机构回函确认。

三. 投标文件的编制

9. 投标语言和投标货币

9.1 投标人提交的投标文件以及投标人与采购代理机构就有关投标的所有来往函电均应使用中文。

9.2 投标应以人民币报价。任何包含非人民币报价的投标将按无效投标处理。

10. 投标文件的构成

10.1 投标人提交的投标文件应包括下列部分的内容：

(1) 按照投标人须知的要求和招标文件规定的格式填写的投标函、投标报价表、法定代表人授权书。

(2) 按照招标文件的要求编制的投标方案说明书，内容至少应包括供货方案、产品技术要求，技术偏离表，生产厂家确认的、相应的产品功能证明材料（例如第三方检测报告、产品彩页、绿色环保节能产品等证明文件），质量保证，安装技术方案，人员配备和售后服务承诺等；

(3) 按照招标文件投标人须知前附表的要求提交的资格证明文件；

(4) 招标文件中要求的其他证明文件。

10.2 如果在招标文件中没有允许提供备选方案，则每个投标人只允许提交一个投标方案，否则，其投标将按照无效投标处理。

10.3 公开招标投标文件的式样和签署

10.3.1 纸质版投标文件的要求

(1) 供应商应按照供应商须知的要求，准备一份应招标投标文件正本和“供应商须知前附表”中规定数量的副本，每套招标投标文件封面须清楚地标明“正本”或“副本”。

同时提供与招标投标文件正本内容一致的电子版（U 盘）一份并在盘面标注供应商全称、项目名称、项目编号、包号，并与招标投标文件同时递交。（电子版包括：（1）word 版和 PDF 版招标投标文件；（2）招标投标文件正本签字盖章后的 PDF 格式扫描件，与正本具有同等法律效力。）

（2）招标投标文件的正本和副本均需打印或用不褪色、不变质的墨水书写，并由供应商的法定代表人或被授权人按招标文件的规定签署（招标文件要求招标投标文件中签章的统一为签字或盖章）。招标投标文件副本可采用正本的复印件。

10.3.2 电子投标文件的制作和签章

（1）电子投标文件（*. SXSTF）需要使用专用制作软件——“新点投标文件制作软件（陕西公共资源）”进行编制。软件下载地址及操作手册：见延安市公共资源交易平台〔首页〕服务指南〕下载专区〕中的《政府采购项目投标文件制作软件及操作手册》。

（2）编制电子投标文件前，务必先做好电子招标文件的备份工作。然后按操作手册中给出的方法将电子招标文件（*. SXSZF）或答疑文件（*. SXSCF，即更新后的电子招标文件）导入制作软件，最后按照章节分别编制投标文件各个部分。

再次提醒：提交投标文件截止时间前，供应商应随时留意“政府采购信息发布媒体”上可能发布的变更公告。若变更公告中明确注明本项目伴有变更文件的，供应商应登录企业端后，从〔项目流程〕项目管理〕答疑文件下载〕获取更新后的电子招标文件（*. SXSCF），使用旧版电子招标文件制作的电子投标文件（*. SXSTF），系统将拒绝接收。

（3）电子投标文件制作过程中，需要法定代表人签字或盖章的地方，请使用“法人 CA 锁”进行签章；需要加盖供应商公章的地方，请使用“企业 CA 锁”进行签章。

若导出的 PDF 文件里看不到签章，请尝试使用专用制作软件中的“查看投标文件工具”打开未加密的电子投标文件重新导出。在制作过程中，如有其他技术性问题，请先翻阅操作手册，或致电软件开发商。

10.4 本次投标的最小单元：见投标人须知前附表，投标人可根据自身的资质情况和

经营范围进行投标，但不得将其子目自行分解或针对品目进行不完全投标，任何不完全的投标将按无效投标处理。

11. 投标文件格式

11.1 投标人应按照招标文件中第六章所提供的格式和要求制作投标文件，明确表达投标意愿，详细说明投标方案、承诺及价格。

11.2 投标人应完整地提供招标文件要求的所有数据和资料。

12. 投标报价

12.1 投标报价：见投标人须知前附表。

12.2 投标报价表中标明的价格应为履行合同的固定价格，不得以任何理由予以变更。以可调整的价格提交的投标文件将按无效投标处理。

13. 证明投标人合格和资格的文件

13.1 投标人应按照招标文件“投标人须知前附表”的要求，在投标文件中提交合格的资格证明文件。如果资格证明文件不齐全或不合格的，其投标将按无效投标处理。

14. 证明货物（含伴随服务）符合招标文件规定的文件

14.1 投标人应在投标文件中提交产品满足招标文件要求并符合国家法律法规、行业管理部门要求的其他强制性标准的证明文件。缺少证明文件或证明文件不合格的投标，与招标文件要求有重大偏离的投标，不符合国家法律法规、行业管理部门要求的其他强制性标准的投标将按无效投标处理。

14.2 上述证明文件可以是文字资料、图片、数据等，所有证明文件表达意思必须统一（如需投标人提供样品，样品必须与投标文件的表述完全符，例如第三方检测报告、产品彩页、绿色环保节能产品等证明文件）

15. 投标保证金

本项目不要求提供投标保证金。

16. 投标有效期

16.1 投标有效期：见投标人须知前附表。投标文件应在投标有效期内保持有效。投标有效期不满足规定有效期的投标文件将被视为无效投标而拒绝。

16.2 特殊情况下，在原投标有效期期满之前，采购代理机构可向投标人提出延长投标有效期的要求。这种要求与答复均应以书面的形式。投标人可以拒绝采购代理机构的这种要求，同意延长的投标人既不能要求也不允许修改其投标文件。

17. 投标文件的式样和签署

17.1 投标文件份数及要求详见“投标人须知前附表”。

17.2 投标文件应由投标人的法定代表人或被授权人按招标文件的规定签署（招标文件要求投标文件中签章的统一为签字或盖章）。

17.3 任何行间插字、涂改和增删，必须由投标人的法定代表人或其被授权人在旁边签字方有效。

17.4 投标文件正本和副本按照招标文件第六章规定的顺序编排、并应编制目录，逐页标注连续页码，并分别胶装成册。

17.5 因字迹潦草、表述不清或不按招标文件格式编制的投标文件，所引起的对投标人不利的后果，由投标人自行负责。

四. 投标文件的递交

18. 投标文件的密封和标记

18.1 投标文件的密封和标记：详见“投标人须知前附表”。

18.2 如果投标人未对投标文件按要求进行密封、标记，由此产生的不利后果由投标人自行承担。

19. 投标文件的递交

19.1 投标人应按照招标公告中规定的时间、地点，在规定的投标文件递交截止时间前将全部投标文件和投标资料递交至投标文件接收人。

19.2 采购代理机构在招标文件规定的投标文件递交截止时间前，只负责投标文件的接收、清点、造册登记工作，对其有效性不负任何责任。

19.3 电子投标文件的加密和提交

1. 在生成电子投标文件时，需要使用 CA 锁对投标文件进行加密。

注意：加密投标文件和开标时解密投标文件应当使用同一 CA，否则将会导致解密失败。

2. 电子投标文件可于提交投标文件截止时间前任意时段，登录延安市公共资源交易平台【首页】电子交易平台【企业端】，登录后切换到【我的项目】模块下，依次点选【项

目流程》项目管理》上传投标文件》，上传加密后的电子投标文件（*.SXSTF）。上传成功后，延安市公共资源交易平台政府采购系统将予以记录。

3. 上传文件有误或需要重新提交的，可先撤销已经上传的文件，然后重新上传新文件。

20. 迟交的投标文件

20.1 按照招标文件的规定，在递交投标文件的截止时间之后送达的投标文件，为无效投标文件，采购代理机构将拒绝接收。

21. 投标的修改与撤回

21.1 投标人在递交投标文件后，可以修改或撤回其投标文件，也可以提出价格变动声明，但投标人必须在规定的投标文件递交截止时间之前将修改或撤回或变动价格的书面通知文件递交到宜川县政府采购中心。

21.2 投标人的修改或撤回或变动价格的通知应按本须知第 17 条、18 条、19 条的规定编制、密封、标记和递交。

21.3 在投标文件递交截止时间之后，投标人不得对其投标做任何修改或撤回。

21.4 关于投标文件的雷同性分析

根据陕西省公共资源交易中心 2021 年 7 月 22 日印发的《关于在政府采购交易系统中开通标书雷同性分析功能的通知》，在符合性审查环节，将由评标委员会在评标系统中对供应商的电子投标文件进行雷同性分析。

雷同性分析由两项指标组成，分别是“文件制作机器码”和“文件创建标识码”。其中，前者通过验证电子投标文件制作设备的特征信息（如 MAC 地址、硬盘序列号、CPU 编号、主板号等），判断电子投标文件是否出自同一台设备。

若“文件制作机器码”一致，则表明不同投标供应商的电子投标文件出自同一台制作设备，根据《陕西省财政厅关于政府采购有关政策的复函》（陕财办采函〔2019〕18 号），该情形可以视为投标供应商串通投标，其投标无效。

若“文件创建标识码”一致，则表示不同投标供应商使用投标文件制作软件时，使用同一源工程文件，该情形建议由评标委员会结合项目情况综合判定。

五. 开标与评标

22. 开标

开标工作由采购代理机构组织实施, 整个过程受同级政府采购监管机构的监督、管理。

(一) “不见面开标”基本流程

“不见面开标”是依托政府采购云平台实现的供应商在线参与开标的一种组织形式。供应商无需抵达开标现场, 即可在线实现开标、解密、澄清等操作。

22.1 供应商登录: 开标前, 请各供应商至少提前半小时登录延安市公共资源交易平台【首页】不见面开标系统。

22.2 主持人宣布开标: 提交投标文件截止时间过后, 系统将不再接收任何投标文件。

22.3 解密投标文件: 供应商在收到主持人“开始解密”指令后, 应使用“加密该投标文件的CA锁(必须是同一把锁)”在线完成投标文件解密。除因【延安市公共资源交易中心】断电、断网、系统故障及其他不可抗力等因素, 导致“不见面开标”系统无法正常运行外, 供应商应在规定的解密时间内完成解密。

22.4 唱标: 对于公开招标项目, “不见面开标”系统将自动展示供应商名单及其投标报价。

22.5 开标结束: 进入评审环节。供应商请保持在线, 评审期间评标委员会可能会要求供应商做相应的澄清。因供应商擅自离席造成的不利后果, 由供应商自行承担。

“不见面开标”系统操作说明: 详见延安市公共资源交易平台【首页】服务指南】下载专区】中的《延安公共资源交易不见面开标大厅供应商操作手册》。

(二) 开标环节投标文件视为无效的情形

22.6 供应商放弃或拒绝对电子投标文件进行解密的;

22.7 因供应商自身原因, 导致未在规定的解密时限内完整解密的, 如忘带CA锁、或携带的CA锁与加密文件的CA锁不同、或使用旧版招标文件编制投标文件等情形;

22.8 上传的电子投标文件无法正常打开的;

22.9 中华人民共和国政府采购法律法规规定的其他无效情形。

22.10 任何行间插字、涂改和增删，必须由供应商的法定代表人或被授权人在旁边签字才有效。

22.11 供应商名称应填写全称。

22.12 招标投标文件正本和副本按照招标投标文件规定的顺序编排、并应编制目录，逐页标注连续页码，并分别胶装成册。

22.13 因字迹潦草、表述不清或不按招标投标文件格式编制的招标投标文件，所引起的对供应商不利的后果，由供应商自行负责。

22.14 招标投标文件的副本、电子版须和正本保持一致。若正本、副本和电子版有不一致的内容，以正本为准。

23. 评标组织及评标原则

23.1 按照《中华人民共和国政府采购法》、中华人民共和国 2015 年第 658 号国务院令——《中华人民共和国政府采购法实施条例》和中华人民共和国财政部 2017 年第 87 号部长令——《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定，依法组建评标委员会，评标委员会由有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。评标委员会按照招标文件规定的评标办法独立进行评标工作。

23.2 招标文件和投标文件是评标的依据。在评标中，不得改变招标文件中规定的评标标准、方法和中标条件。投标人不得在开标后使用任何方式对投标文件的实质性内容做任何更改。

23.3 在评标期间，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（由评标委员会专家签字）要求投标人做出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并由其法人代表或授权代表签署全名。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。

23.4 如果投标人在规定时限内，未能答复或拒绝答复评委会提出的澄清、说明或者补正的要求，将由评委会根据其投标文件按最大风险进行评标。

24. 评标过程的保密

24.1 评标委员会成员和与评标活动有关的工作人员不得泄露有关投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐以及与评标有关的其他情况。

24.2 在评标过程中，如果投标人试图在投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐以及与评标有关的其他方面，向评标人、采购人和采购代理机构施加任何影响，其投标应做无效投标处理。

25. 评标办法

25.1 按照《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定，本次评标采用综合评分法。综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分排序由高到低的投标人为中标候选人的评标办法。

26. 评标程序

按照投标文件初审、澄清有关问题、比较与评价、推荐中标候选人名单的工作程序进行评标。在上一步评审中投标人被认定无效投标者，不进入下一步的评审。

六. 定标、中标通知与签约

27. 定标程序

27.1 评标委员会根据评标办法的规定对投标人进行评审排序，推荐 5 名中标候选人，作为评标结果。评标结果由评标委员会成员签字确认。

27.2 采购代理机构在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人。采购人应当在收到评标报告后 5 个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序和有关规定确定中标人

27.3 确定的中标候选人放弃中标、在规定期限内未能签订合同、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金（如有），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为中标人，也可以重新招标。

27.4 采购人也可以授权评标委员会评标后直接确定中标人。

27.5 中标人确定之后，中标结果将在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上公告。

27.6 投标人或者其他利害关系人对评标结果有异议的，应当在法律规定的时间内提出。

28. 中标和落标通知

28.1 采购代理机构在发布中标公告后，向中标人发出《中标通知书》。

28.2 中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。中标通知书发出之后，采购人改变中标结果，或者中标人放弃中标，应当承担相应的法律责任。

28.3 中标公告发布后，未中标投标人可致电采购代理机构获知本单位的评审得分与排序。

29. 中标合同的签订

29.1 采购人应当自中标通知书发出之日起十五日内，按照招标文件和中标人投标文件（包括评标中形成的澄清文件）的约定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件和中标人的投标文件（包括评标中形成的澄清文件）作实质性修改。

30. 招标代理服务费

免费

31. 质疑

31.1 投标人认为招标文件、招标过程、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，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

31.2 投标人必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。

31.3 投标人可以委托代理人进行质疑。代理人提出质疑的，应当提交授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

31.4 以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由组成联合体的所有投标人共同提出。

31.5 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

31.5.1 投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

31.5.2 质疑项目的名称、编号；

31.5.3 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

31.5.4 事实依据；

31.5.5 必要的法律依据；

31.5.6 提出质疑的日期。

31.6 有下列情形之一的，属于无效质疑，采购代理机构和采购人不予受理：

31.6.1 质疑投标人不是参与本次政府采购项目的投标人；

31.6.2 质疑投标人与质疑事项不存在利害关系的；

31.6.3 未在法定期限内提出质疑的；

31.6.4 质疑未以书面形式提出，或质疑函主要内容构成不完整的；

31.6.5 应当提交授权书而未提交的；

31.6.6 以非法手段取得证据、材料的；

31.6.7 质疑答复后，同一质疑人就同一事项或同一采购程序环节再次提出质疑的；

31.6.8 不符合法律、法规、规章和政府采购监管机构规定的其他条件的。

31.7 质疑答复

31.7.1 采购人或采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人。

31.7.2 质疑投标人对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向同级人民政府财政部门提起投诉。

31.8 其他需要说明的事项

31.8.1 质疑函须按财政部《质疑函范本》给定的格式进行填写，范本下载详见【财政部国库司】网站【首页·政府采购管理】栏目中的《政府采购投标人质疑函范本》。《政府采购投标人质疑函范本》

31.8.2 接收质疑函的方式：书面形式

31.8.3 联系人：宋娜

31.8.4 联系电话：0911——4628923

31.8.5 通讯地址：宜川县南大街资金局二楼

32. 政府采购信用担保及信用融资政策（如有）

为充分发挥政府采购政策功能，扶持和促进中小企业发展，进一步解决中小微企业融资难、融资贵的问题，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）和《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15 号）有关要求，投标人在缴纳投标保证金（如有）及中标投标人缴纳履约保证金（如有）时可自愿选择通过担保机构保函的形式缴纳；中标投标人如果需要融资贷款

服务的，可凭中标通知书、政府采购合同等相关资料，按照文件规定的程序申请办理，具体规定可登陆陕西省政府采购网 重要通知专栏中查询了解。

33. 其他

33.1 废标的情形

33.1.1 招标采购中，出现下列情形之一的，应予以废标：

- (1) 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 3 家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

33.1.2 废标后，采购代理机构应在财政部门指定采购网上公告，并公告废标的详细理由。

33.2 变更采购方式

33.2.1 存在下列情形之一的，除采购任务取消情形外，采购人经同级财政部门同意后，可按《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部 87 号令）第四十三条规定的方式处理：

- (1) 投标截止后参加投标的人不足 3 家的；
- (2) 通过资格审查的投标人不足 3 家的；
- (3) 通过符合性审查的投标人不足 3 家的。

33.2.2 通过符合性审查的投标人只有 2 家时，采购人经同级财政部门同意后，可以按《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部第 74 号令）的规定与该 2 家投标人进行竞争性谈判采购。

33.3 异常低价投标

33.3.1. 采购人应当在采购文件中明确，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：一是投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 50%的，即投标（响应）报价 $\leq$ 全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 $\times 50\%$ ；二是投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 50%的，即投标（响应）报价 $\leq$ 通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 $\times 50\%$ ；三是投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45%

的，即投标（响应）报价 $\leq$ 采购项目最高限价 $\times 45\%$ ；四是评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。五是采购人可以结合具体项目实际情况，提高上述第1项至第3项中启动异常低价投标（响应）审查的数值标准，但是最高不得超过65%。相关法律法规对供应商报价有规定的，从其规定。

33.3.2. 评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

33.3.3. 评审委员会依据专业经验，参考国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。

第三章 商务及合同主要条款

一、商务要求

（一）供货时间：自合同签订之日起 2 个月（具体起止日期可随合同签订时间相应顺延）在指定的时间将货物免费送至指定地点。货物安全问题由供应方派人负责。

（二）地点：投标人收到订单后，应保证在订单有效期内将货物免费送至采购单位指定地点。

（三）付款方式：合同签订后支付合同总价的 40%，供货完成经验收合格后支付合同总价的 60%。

二、合同主要条款（此合同只作为参考，最终签订的合同以采购人确定的合同内容为准）

1. 定义

本合同的下列术语应解释为：

1.1 “合同”系指买卖双方签署的、合同格式中载明的买卖双方所达成的协议，包括所有的附件和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

1.2 “合同价”系指根据本合同规定卖方在正确地完全履行合同义务后买方应支付给卖方的价格。

1.3 “货物”系指卖方根据本合同规定向买方提供的适于的货物。

1.4 “服务”系指根据本合同规定卖方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险以及合同中规定卖方应承担的其它义务。

1.5 “买方”系指购买货物和服务的用户代表单位。

1.6 “卖方”系指提供本合同项下货物和服务的供货商。

1.7 “项目现场”系指本合同项下货物运抵的现场。

1.8 “验收”系指合同双方依据规定的程序和条件确认合同项下的货物符合技术的要求。

1.9 “合同条款”系指本合同条款。

1.10 “天”指日历天数。

2. 适用性

本合同条款适用于没有被本合同其他部分的条款所取代的范围。

3. 标准

本合同下交付的货物应符合国家有关机构发布的最新版本的标准。

4. 知识产权

卖方应保证，买方在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其版权的起诉。如果任何第三方提出侵权起诉，卖方须与第三方交涉并承担可能发生的一切法律责任和费用。

5. 履约保证金

本项目不收取。

6. 运输及包装

卖方免费负责运输及包装。

7. 运输和保险

卖方负责将货物送达买方指定的收货地点。并承担在此之前的所有责任及所有费用。

8. 验收

8.1 货物到位后，买方对货物品目、数量、质量进行验收。对于不合格的货物，卖方必须及时补齐纠正，否则按短缺货物处理。

8.2 验收依据：

- (1) 招标文件；
- (2) 合同文本；
- (3) 投标文件；
- (4) 货物交货单；
- (5) 国内相应的标准、规范。

8.3 合同条款第 8 条的规定不能免除卖方在本合同项下的保证义务或其他义务。

9. 付款方式

合同签订后支付合同总价的 40%，供货完成经验收合格后支付合同总价的 60%。

10. 质量保证

10.1 本项目所投产品整体免费质保 3 年，质保期自项目验收合格签字之日起计算。

10.2 中标人承诺的质保期起始时间为终验合格之日起。

10.3 所投产品质量必须符合国家有关规范和相关政策，保证设备及辅材是全新的、未使用过的。

10.4 若所供货物出现数字不对、尺寸型号不符、货物污损等情况时，卖方要及时补齐、纠正，否则按合同条款指明的办法追究卖方的违约责任。

10.5 在验收期内，买方应及时将所发现的货物缺陷以书面形式通知卖方。

10.6 卖方收到通知后应按照投标文件承诺的售后服务方案，免费更换有缺陷的货物。

10.7 如果卖方收到通知后没有以承诺的售后服务方案弥补缺陷，买方可采取必要的

补救措施，但其风险和费用将由卖方承担。买方根据合同规定对卖方行使的其他权力不受影响。

10.8 质保期内出现的质量问题由中标人负责解决并承担所有费用，质保期结束后如需更换零部件， 中标人应以优惠价格提供。

11. 索赔

11.1 如果卖方对货物质量偏差和合同执行偏差负有责任，而买方在合同条款第 10 条或合同的其他条款规定的检验、验收期内提出了索赔，卖方应按照买方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：

(1) 卖方同意退货并将货款退还给买方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、税费、检验费、仓储费、装卸费以及为看管和保护退回货物所需的其它必要费用。

(2) 用相同的新货物来更换有缺陷的货物。对此，卖方应承担一切费用和 risk，并负担买方蒙受的全部直接损失。

11.2 如果在买方发出索赔通知后三十（30）天内，卖方未作答复，上述索赔应视为已被卖方接受。如卖方未能在买方发出索赔通知后三十（30）天内或买方同意的延长期限内，按照买方同意的上述规定的任何一种方法解决索赔事宜。

12. 违约责任

12.1 按《中华人民共和国民法典》和《中华人民共和国政府采购法》中的相应条款执行。

12.2 卖方未按买方要求提供货物，或货物品目、质量不能满足要求，买方有权拒收，卖方应无条件更换，并承担更换货物期间所发生的一切费用以及给买方所造成的损失。否则，买方会同鉴证方有权终止合同，并对卖方的违约行为进行追究。同时报请陕西省财政厅政府采购管理处按有关规定对其进行相应处罚。

13. 卖方履约误期和赔偿

13.1 在履行合同过程中，如卖方遇到妨碍按时供货和提供服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实、可能拖延的时间和原因通知买方。买方在收到卖方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长供货时间以及是否收取误期赔偿费。延期应通过修改合同的方式由双方认可。

13.2 除非误期是买卖双方取得同意而不收取误期赔偿费之外，卖方误期供货，买方将收取误期赔偿费。

13.3 除不可抗力因素外，如果卖方没有按合同规定的时间供货和提供服务，买方可以从货款中扣除误期赔偿费。情节严重的买方有权因卖方违约终止合同，而卖方仍有义务

支付上述误期赔偿费。

14. 不可抗力

签约双方任一方由于受不可抗力事件的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，其延长的期限相当于事件所受影响的时间。不可抗力事件系指买卖双方在缔结合同时所不能预见的、并且它的发生及其后果是无法避免并不能克服的客观事件，诸如严重火灾，水灾，洪水，台风，地震等。受阻一方应在不可抗力事件发生后尽快用电报，传真通知对方，并于事件发生后 14 天内将有关当局出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事件的影响持续 60 天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

15. 争议的解决

15.1 因执行本合同所发生的或与本合同有关的一切争议, 双方应通过友好协商解决。如果协商开始后六十（60）天还不能解决，任何一方均可按中华人民共和国有关法律的规定提交仲裁。

15.2 仲裁裁决应为最终裁决，对双方均具有约束力。

15.3 仲裁费除仲裁机关另有裁决外均应由败诉方负担。

15.4 在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，本合同其它部分应继续执行。

16. 违约终止合同

16.1 在买方对卖方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，买方可向卖方发出书面违约通知书，提出终止部分或全部合同：

（1）如果卖方未能在合同规定的期限内或买方准许的任何延期内交付部分或全部货物。

（2）卖方未能履行合同项下的任何其它义务。

（3）如果买方认为卖方在本合同的竞争和实施过程中有腐败和欺诈行为。为此目的，定义下述条件：

“腐败行为”是指提供、给予、接受或索取任何有价值的物品来影响买方在采购过程或合同实施过程中的行为。

“欺诈行为”是指为了影响采购过程或合同实施过程而谎报或隐瞒事实，损害买方利益的行为。

16.2 如果买方根据第16.1条的规定，终止了部分或全部合同，买方可以按其认为适当的条件和方式采购类似未交付部分的货物。卖方应对买方购买类似货物所超出的费用负责。但是，卖方应继续履行合同中未终止的部分。

17. 合同修改

任何对合同条款的变更或修改均须买卖双方签订书面的修改书。

18. 合同生效

本合同应在买卖双方共同签字并盖章后生效。

19. 合同数量

本合同一式肆份，甲方贰份、乙方壹份，招标代理机构壹份。签字盖章后生效，合同执行完毕自动失效。（合同的服务承诺则长期有效）。

20. 其它

（在合同中具体明确）

甲 方	乙 方
（盖章）	中标人全称 （盖章）
地址：	地址：
邮编：	邮编：
全权代表：（签字）	法定代表人：
	被授权代表：（签字）
电话：	电话：
传真：	传真：
	开户银行：
	账号：
日期： 年 月 日	日期： 年 月 日

第四章 采购内容及要求

序号	点位	产品名称	技术规格	单位	数量
1	甘义沟沟口	400W 三目全结构化枪球一体摄像机	400W 三目全结构化枪球一体摄像机 设备内置≥2 个全景通道和 1 个细节通道，最大分辨率均≥2688*1520，三通道均支持最低照度彩色不大于 0.0002lx，黑白不大于 0.0001lx； 全景通道靶面尺寸均≥1/1.8 英寸，细节通道靶面尺寸≥1/2.8 英寸； 细节通道支持≥25 倍光学变倍,最大焦距≥120mm； 支持 H.265,H.264,MJPEG 视频压缩标准； 支持 120dB 超宽动态； ★全景通道 1、2 :支持水平:0°-190°，垂直-5°-30°，细节通道:水平:0°-360°，垂直:-10°-90°； ★三通道的镜头可分别进行水平方向调节和垂直方向调节，通道 2 镜头进行水平或垂直调节时，通道 3 镜头可保持不动，通道 2 镜头和通道 3 镜头进行水平调节时，通道 1 镜头可保持不动。 设备支持≥300 个预置位，可按照所设置的预置位设置≥8 条巡航路径，具有预置位视频冻结功能。 应支持开启白光灯三通道均可抓拍 15m 处人脸图片，开启红外灯时，通道 1 可识别 200m 处的人体。 ★三通道均支持全结构化模式 支持三路卡口式混合目标检测，对检测区域内的人、车进行抓拍上传；支持人脸人体车辆同时抓拍，人脸人体关联输出，并实现人脸、人体、车辆结构化属性特征信息提取； 支持接管跟随功能，全景通道监控场景中，触发区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域事件，且细节通道开启联动抓拍功能时，可联动细节通道进行目标跟踪； 支持 GB35114 A 级安全加密； 应支持开放型网络视频接口，ISAPI，GB28181-2016，ISUP5.0，视图库，GB35114； 支持除雾； 设备支持≥7 路报警输入，≥2 路报警输出，≥1 路	台	1

			音频输入，≥1 路音频输出，≥1 个 SD 卡槽，≥1 个 RJ45 网口，≥1 个 485 接口； 防护等级不低于 IP67；6000 V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准；		
		壁装支架	铂晶灰法兰式壁装支架 颜色：铂金灰 材质：铝合金 尺寸：180*97*329mm	个	1
		监控杆件	6.5 八棱立杆*6 米横臂 立杆大口径 240mm ,小口径 180mm ,壁厚 5mm ; 6 米横臂大口径 160mm , 小口径 90mm , 壁厚 4mm; 底法兰 450*450*18mm 上法兰 300*300*14mm*2 块; 基础笼 450*450*5mm*6-M24 (φ 22) *1.2 米 杆体表面热镀锌处理，含基础笼	套	1
		电表	电子式电表、挂壁式、额定电压：220V、额定功率：50HZ、显示方式：计度器显示	个	1
		多媒体箱	非智能设备箱，含帽檐尺寸：500mm×440mm×320mm（高×宽×深） 不含帽檐尺寸：450mm×400mm×300mm（高×宽×深） 材质：冷轧钢板	个	1
		网络建设费用	任意运营商，千兆	年	1
		人工辅材	一、交通标志杆 1 根 1.立杆尺寸:安装 6.5 八棱立杆*6 米横臂 2.垫层铺筑、混凝土基础浇捣、养护。混凝土强度:C25 混凝土 3.开挖尺寸:1200×1200×1500 4.设备基础:1000×1000×1500 5.接地:40mm 角铁 1 米+30mm 扁铁 1 米砸入 二、围挡 1 项 1.彩钢板围挡:H2 米 L1.5 米共计 6 块 三、拆除路面 拆除混凝土地面 7.5 m² 四、挖沟槽土方 土方开挖 6m³	项	1

			五、沟槽、基坑回填方 回填、碾压 6m³ 六、配管 埋地敷设 PE75 电线管路 30m 七、沥青混凝土 路面恢复 7.5 m² 八、电表安装 1 个 九、人(手)孔井 1 座 1.基坑开挖、回填，规格尺寸:600×600×800 2.井身砌筑，井盖安装。盖板材质、规格:铸铁防盗井盖 3.垫层铺筑、混凝土基础浇捣、养护。垫层、基础材料品种、混凝土强度等级、厚度:混凝土垫层、100mm 厚、C15 十、线材 1.双绞线敷设 30m 2.电源线:RVV3*4.0 30m 3.电源线:RVV3*1.5 20m 十一、设备控制箱安装 1 台 十二、设备安装调试、系统联网调试 1 项		
	小计				
2	宜川中学教师公寓楼	400W 三目全结构化枪球一体摄像机	400W 三目全结构化枪球一体摄像机 设备内置≥2 个全景通道和 1 个细节通道，最大分辨率均≥2688*1520，三通道均支持最低照度彩色不大于 0.0002lx，黑白不大于 0.0001lx； 全景通道靶面尺寸均≥1/1.8 英寸，细节通道靶面尺寸≥1/2.8 英寸； 细节通道支持≥25 倍光学变倍,最大焦距≥120mm； 支持 H.265,H.264,MJPEG 视频压缩标准； 支持 120dB 超宽动态； ★全景通道 1、2 :支持水平:0°-190°，垂直-5°-30°，细节通道:水平:0°-360°，垂直:-10°-90°； ★三通道的镜头可分别进行水平方向调节和垂直方向调节，通道 2 镜头进行水平或垂直调节时，通道 3 镜头可保持不动，通道 2 镜头和通道 3 镜头进行水平调节时，通道 1 镜头可保持不动。	台	1

		设备支持≥300个预置位，可按照所设置的预置位设置≥8条巡航路径，具有预置位视频冻结功能。 应支持开启白光灯三通道均可抓拍15m处人脸图片，开启红外灯时，通道1可识别200m处的人体。 ★三通道均支持全结构化模式 支持三路卡口式混合目标检测，对检测区域内的人、车进行抓拍上传；支持人脸人体车辆同时抓拍，人脸人体关联输出，并实现人脸、人体、车辆结构化属性特征信息提取； 支持接管跟随功能，全景通道监控场景中，触发区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域事件，且细节通道开启联动抓拍功能时，可联动细节通道进行目标跟踪； 支持GB35114 A级安全加密； 应支持开放型网络视频接口，ISAPI，GB28181-2016，ISUP5.0，视图库，GB35114； 支持除雾； 设备支持≥7路报警输入，≥2路报警输出，≥1路音频输入，≥1路音频输出，≥1个SD卡槽，≥1个RJ45网口，≥1个485接口； 防护等级不低于IP67；6000V防雷、防浪涌、防突波，符合GB/T17626.2/3/4/5/6四级标准；		
	壁装支架	铂晶灰法兰式壁装支架 颜色：铂金灰 材质：铝合金 尺寸：180*97*329mm	个	1
	监控杆件	横臂φ76*2.5mm*1米，横臂配壁装法兰或按装抱箍，杆体表面热镀锌处理	套	1
	网络建设费用	任意运营商，千兆	年	1
	人工辅材	一、交通标志杆 1根 1.安装横臂:φ76*2.5mm*1米 二、线材 1.双绞线敷设 30m 2.电源线:RVV3*4.0 30m 3.电源线:RVV3*1.5 20m 三、设备安装调试、系统联网调试 1项	项	1
	小计			

3	宜川中学 教师公寓 楼对面公 共厕所旁	双 400 万全结构 化微云台摄像机	双 400 万全结构化微云台摄像机 设备内置双镜头，具有≥ 2 个 CMOS 图像传感器，靶面尺寸均$\geq 1/1.8$ 英寸，设备通道 1 和通道 2 的主码流均支持$\geq 2560 \times 1440 @ 25\text{fps}$； 通道 1 和通道 2 均满足最低照度彩色不大于 0.0005 lx，黑白不大于 0.0001 lx； 设备的 2 个镜头均支持电动变倍、自动/电动聚焦，自动调节光圈功能； ★内置≥ 4 个电机，通道 1 和通道 2 均应支持 PT 一体化云台，通道 1 和通道 2 的云台应可独立控制，可通过 IE 浏览器或客户端远程调节 PT 位置以实现监控场景的切换 ★内置≥ 2 颗 GPU 芯片 支持混合补光，850nm+暖白光 ★内置鳞镜式补光灯，灯珠朝向与设备照射方向不同，灯杯为半弧形网格鳞片状；补光灯开始后正面不可见补光灯灯珠。 补光距离双通道均$\geq$普通监控 80 m，人脸抓拍/识别 15 m； 支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补光灯亮度 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频压缩标准； 应支持全结构化模式： a)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≥ 9 种属性识别； b)抓拍人体：支持运动方向、上衣颜色、下装颜色、性别、年龄段、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、发型、上衣类型、下装类型等≥ 13 种属性识别； c)抓拍非机动车：支持非机动车牌识别并抓拍，支持非机动车类型、骑车类型、骑车人数、戴头盔、性别、戴眼镜、年龄段、背包、拎东西、发型、上衣颜色、下衣颜色、上衣类型、下装类型； d)抓拍机动车：支持车牌识别并抓拍，支持车身颜色、车型识别、车辆行驶方向、车牌颜色、车牌类型等属性识别； ★智能应用包括全结构化、人脸抓拍、道路监控、	台	1
---	------------------------------	-----------------------	---	---	---

		Smart 事件、人脸比对和人数统计。 支持越界侦测 ,区域入侵侦测 ,进入/离开区域侦测 ,徘徊侦测 , 人员聚集侦测 , 快速运动侦测 , 停车侦测 , 物品遗留/拿取侦测 ; 双镜头云台支持远程电动调节 , 水平最大调节范围 0°~180° , 垂直最大调节范围-5°~30° ; 应支持开放型网络视频接口 , GB28181-2016 , 视图库 , GB35114 ; 支持三级用户权限管理 , 支持授权的用户和密码 , 支持 IP 地址过滤 ; 支持 GB35114 安全加密 ; 具有不少于以下外部接口 : ≥2 路音频输入 , ≥1 路音频输出 , ≥3 路报警输入 , ≥2 路报警输出 , ≥1 路电源输出 ; 内置≥2 个内置麦克风 , 1 个内置扬声器 ; 防护等级≥IP67 ;		
	横杆装支架	横杆装摄像机支架 全金属材质 尺寸≥抱箍直径 : Ø40 mm ~ 127 mm 平板支架≥100.0 mm × 68.7 mm × 19.8 mm	个	1
	监控杆件	立杆 : Φ114*2.75mm*3 米 横臂 Φ 76*2.5mm*0.5 米 底法兰 300*300*12mm 基础笼 300*300*4mm*4-M18 (Φ 18) *0.5 米 杆体表面热镀锌处理 , 含基础笼	套	1
	电表	电子式电表、挂壁式、额定电压 : 220V、额定功率 : 50HZ、显示方式 : 计度器显示	个	1
	多媒体箱	非智能设备箱 , 含帽檐尺寸 : 500mm×440mm×320mm (高 x 宽 x 深) 不含帽檐尺寸 : 450mmx400mmx300mm (高 x 宽 x 深) 材质 : 冷轧钢板	个	1
	网络建设费用	任意运营商 , 千兆	年	1
	人工辅材	一、交通标志杆 1 根 1.立杆尺寸:安装立杆 : Φ114*2.75mm*3 米 , 横臂 Φ 76*2.5mm*0.5 米 2.垫层铺筑、混凝土基础浇捣、养护。混凝土强	项	1

			度:C25 混凝土 3.开挖尺寸:1200×1200×1500 4.设备基础:1000×1000×1500 5.接地:40mm 角铁 1 米+30mm 扁铁 1 米砸入 二、围挡 1 项 1.彩钢板围挡:H2 米 L1.5 米共计 6 块 三、拆除路面 拆除混凝土地面 2.55 m² 四、挖沟槽土方 土方开挖 2.04m³ 五、沟槽、基坑回填方 回填、碾压 2.04m³ 六、配管 埋地敷设 PE75 电线管路 10m 七、沥青混凝土 路面恢复 2.55 m² 八、电表安装 1 个 九、人(手)孔井 1 座 1.基坑开挖、回填,规格尺寸:600×600×800 2.井身砌筑,井盖安装。盖板材质、规格:铸铁防盗井盖 3.垫层铺筑、混凝土基础浇捣、养护。垫层、基础材料品种、混凝土强度等级、厚度:混凝土垫层、100mm 厚、C15 十、线材 1.双绞线敷设 30m 2.电源线:RVV3*4.0 30m 3.电源线:RVV3*1.5 20m 十一、设备控制箱安装 1 台 十二、设备安装调试、系统联网调试 1 项		
	小计				
4	宜川中学 教师公寓 楼东门 (高速坡道)	双 400 万全结构化智能枪机	双 400 万全结构化智能枪机 设备内置 2 颗靶面尺寸均为≥ 1/1.8 英寸、内置≥1 颗 GPU 芯片,支持 2 路独立的视频采集通道,可同时采集 2 路不同场景的音视频码流,通道 1 支持主码流最大为≥2688×1520,通道 2 支持:主码流	台	1

			最大为$\geq 2688 \times 1520$； 最低照度 2 路图像采集通道均可满足彩色不大于 0.0005 lx，黑白不大于 0.0001 lx； 细节镜头具有$\geq F1.0$ 光圈 $\geq 8-32\text{mm}$ 变焦镜头 ,全景镜头具有$\geq F1.0$ 光圈$\geq 4\text{mm}$ 定焦镜头； 设备支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式； ★设备具备≥ 6 颗混合补光灯(每颗由白光和红外灯珠组合而成)，灯杯为半弧形网格鳞片状，其中≥ 2 颗近光灯、≥ 4 颗远光灯;补光灯开启后，正面不可见补光灯灯珠； 补光距离：通道 1$\geq 80\text{ m}$，通道 2$\geq 30\text{ m}$； 支持≥ 5 种智能资源模式切换：大模型全结构化、人脸抓拍、人脸比对、道路监控、Smart 事件； 支持动态目标检测，对检测区域内的人、车进行抓拍上传；支持人脸人体车辆同时抓拍，人脸人体关联输出，并实现人脸、人体、车辆结构化属性特征信息提取 ★摄像机采用大模型算法，内置算力不小于 8TOPS，支持大模型人脸成像增强功能，开启后可提升低照度、雨、雾等环境下的人脸抓拍图片的成像效果，支持大模型结构化混行目标检测功能，支持混行目标（行人、人脸、车辆、非机动车）检测、抓拍及结构化属性分析。可关联显示人脸/人体图片和车牌/车辆图片，并可将抓拍结果上传平台； ★应支持人脸抓拍图片与人脸库中的图片进行比对，将相似度达到阈值的人脸数量进行统计并通过浏览器显示统计结果； 应支持开放型网络视频接口，GB28181-2016，视图库，GB35114； 支持 GB35114 安全加密；		
--	--	--	---	--	--

		内置≥2 个麦克风，≥1 个扬声器，≥3 路报警输入，≥2 路报警输出，≥2 路音频输入，≥1 路音频输出，≥1 个 RS485 接口，1 个 RJ45 10 M/100 M/1000 M 自适应以太网口； 应支持 DC12 V/POE 供电； 防护能力≥IP67；		
	壁装支架	铂晶灰 铝合金 70×97.1×173.4mm	个	1
	摄像机电源	DC12V 电源适配器 输入规格: AC176V~260V，50Hz，0.8A 输出规格: DC12V/2A 输入效率: ≥86.20% 负载调整率: ±5% 纹波/噪声:150mVp-p 输出功率: 24W Max 输入接口: 3C 插头 输出接口形式: 裸线输出 工作温度和湿度: -40℃~50℃,湿度 10%~90%(无凝结) 雷击浪涌: 差模 3KV/共模 6KV (共模雷击极限±5.5KV)	个	1
	监控杆件	立杆：Φ114*3.5mm*5 米 横臂 Φ76*2.5mm*0.5 米 底法兰 300*300*12mm 基础笼 300*300*4mm*4-M18 (Φ18)*0.5 米 杆体表面热镀锌处理，含基础笼	套	1
	电表	电子式电表、挂壁式、额定电压：220V、额定功率：50HZ、显示方式：计度器显示	个	1
	多媒体箱	非智能设备箱，含帽檐尺寸：500mm×440mm×320mm (高×宽×深) 不含帽檐尺寸：450mm×400mm×300mm (高×宽×深) 材质：冷轧钢板	个	1
	网络建设费用	任意运营商，千兆	年	1

		人工辅材	一、交通标志杆 1 根 1.立杆尺寸:安装立杆 :Φ114*3.5mm*5 米 ,横臂 Φ76*2.5mm*0.5 米 2.垫层铺筑、混凝土基础浇捣、养护。混凝土强度:C25 混凝土 3.开挖尺寸:1200×1200×1500 4.设备基础:1000×1000×1500 5.接地:40mm 角铁 1 米+30mm 扁铁 1 米砸入 二、围挡 1 项 1.彩钢板围挡:H2 米 L1.5 米共计 6 块 三、拆除路面 拆除混凝土地面 5.03 m² 四、挖沟槽土方 土方开挖 4.02m³ 五、沟槽、基坑回填方 回填、碾压 4.02m³ 六、配管 埋地敷设 PE75 电线管路 20m 七、沥青混凝土 路面恢复 5.03 m² 八、电表安装 1 个 九、人(手)孔井 1 座 1.基坑开挖、回填 , 规格尺寸:600×600×800 2.井身砌筑 , 井盖安装。盖板材质、规格:铸铁防盗井盖 3.垫层铺筑、混凝土基础浇捣、养护。垫层、基础材料品种、混凝土强度等级、厚度:混凝土垫层、100mm 厚、C15 十、线材 1.双绞线敷设 30m 2.电源线:RVV3*4.0 30m 3.电源线:RVV3*1.5 20m 十一、设备控制箱安装 1 台 十二、设备安装调试、系统联网调试 1 项	项	1
	小计				
5	宜川中学教师公寓	400W 三目全结构化枪球一体摄	400W 三目全结构化枪球一体摄像机 设备内置≥2 个全景通道和 1 个细节通道 , 最大分	台	1

	楼东北侧路口	像机 分辨率均$\geq 2688 \times 1520$，三通道均支持最低照度彩色不大于 0.0002lx，黑白不大于 0.0001lx； 全景通道靶面尺寸均$\geq 1/1.8$ 英寸，细节通道靶面尺寸$\geq 1/2.8$ 英寸； 细节通道支持≥ 25 倍光学变倍,最大焦距$\geq 120\text{mm}$； 支持 H.265,H.264,MJPEG 视频压缩标准； 支持 120dB 超宽动态； ★全景通道 1、2 :支持水平:0°-190°，垂直-5°-30°，细节通道:水平:0°-360°，垂直:-10°-90°； ★三通道的镜头可分别进行水平方向调节和垂直方向调节，通道 2 镜头进行水平或垂直调节时，通道 3 镜头可保持不动，通道 2 镜头和通道 3 镜头进行水平调节时，通道 1 镜头可保持不动。 设备支持≥ 300 个预置位，可按照所设置的预置位设置≥ 8 条巡航路径，具有预置位视频冻结功能。 应支持开启白光灯三通道均可抓拍 15m 处人脸图片，开启红外灯时，通道 1 可识别 200m 处的人体。 ★三通道均支持全结构化模式 支持三路卡口式混合目标检测，对检测区域内的人、车进行抓拍上传；支持人脸人体车辆同时抓拍，人脸人体关联输出，并实现人脸、人体、车辆结构化属性特征信息提取； 支持接管跟随功能，全景通道监控场景中，触发区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域事件，且细节通道开启联动抓拍功能时，可联动细节通道进行目标跟踪； 支持 GB35114 A 级安全加密； 应支持开放型网络视频接口，ISAPI，GB28181-2016，ISUP5.0，视图库，GB35114； 支持除雾； 设备支持≥ 7 路报警输入，≥ 2 路报警输出，≥ 1 路音频输入，≥ 1 路音频输出，≥ 1 个 SD 卡槽，≥ 1 个 RJ45 网口，≥ 1 个 485 接口； 防护等级不低于 IP67；6000 V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准；		
	壁装支架	铂晶灰法兰式壁装支架	个	1

			颜色：铂金灰 材质：铝合金 尺寸：180*97*329mm		
		监控杆件	立杆：Φ114*2.75mm*3 米 横臂 Φ 76*2.5mm*0.5 米 底法兰 300*300*12mm 基础笼 300*300*4mm*4-M18 (Φ 18) *0.5 米 杆体表面热镀锌处理，含基础笼	套	1
		电表	电子式电表、挂壁式、额定电压：220V、额定功率：50HZ、显示方式：计度器显示	个	1
		多媒体箱	非智能设备箱，含帽檐尺寸：500mm×440mm×320mm (高 x 宽 x 深) 不含帽檐尺寸：450mmx400mmx300mm (高 x 宽 x 深) 材质：冷轧钢板	个	1
		网络建设费用	任意运营商，千兆	年	1
		人工辅材	一、交通标志杆 1 根 1.立杆尺寸:安装立杆 :立杆 :Φ114*2.75mm*3 米 , 横臂 Φ 76*2.5mm*0.5 米 2.垫层铺筑、混凝土基础浇捣、养护。混凝土强度:C25 混凝土 3.开挖尺寸:1200×1200×1500 4.设备基础:1000×1000×1500 5.接地:40mm 角铁 1 米+30mm 扁铁 1 米砸入 二、围挡 1 项 1.彩钢板围挡:H2 米 L1.5 米共计 6 块 三、拆除路面 拆除混凝土地面 2.55 m ² 四、挖沟槽土方 土方开挖 2.04m ³ 五、沟槽、基坑回填方 回填、碾压 2.04m ³ 六、配管 埋地敷设 PE75 电线管路 10m 七、沥青混凝土 路面恢复 2.55 m ² 八、电表安装 1 个	项	1

			九、人(手)孔井 1 座 1.基坑开挖、回填，规格尺寸:600×600×800 2.井身砌筑，井盖安装。盖板材质、规格:铸铁防盗井盖 3.垫层铺筑、混凝土基础浇筑、养护。垫层、基础材料品种、混凝土强度等级、厚度:混凝土垫层、100mm 厚、C15 十、线材 1.双绞线敷设 30m 2.电源线:RVV3*4.0 30m 3.电源线:RVV3*1.5 20m 十一、设备控制箱安装 1 台 十二、设备安装调试、系统联网调试 1 项		
	小计				
6	宜川中学 南门	双 400 万全结构化智能枪机	双 400 万全结构化智能枪机 设备内置 2 颗靶面尺寸均为$\geq 1/1.8$ 英寸、内置≥ 1 颗 GPU 芯片，支持 2 路独立的视频采集通道，可同时采集 2 路不同场景的音视频码流，通道 1 支持主码流最大为$\geq 2688 \times 1520$，通道 2 支持：主码流最大为$\geq 2688 \times 1520$； 最低照度 2 路图像采集通道均可满足彩色不大于 0.0005 lx，黑白不大于 0.0001 lx； 细节镜头具有$\geq F1.0$ 光圈 $\geq 8-32\text{mm}$ 变焦镜头 ,全景镜头具有$\geq F1.0$ 光圈$\geq 4\text{mm}$ 定焦镜头； 设备支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式； ★设备具备≥ 6 颗混合补光灯(每颗由白光和红外灯珠组合而成)，灯杯为半弧形网格鳞片状，其中≥ 2 颗近光灯、≥ 4 颗远光灯;补光灯开启后，正面不可见补光灯灯珠； 补光距离：通道 1$\geq 80\text{ m}$，通道 2$\geq 30\text{ m}$； 支持≥ 5 种智能资源模式切换：大模型全结构化、人脸抓拍、人脸比对、道路监控、Smart 事件；	台	1

		支持动态目标检测，对检测区域内的人、车进行抓拍上传；支持人脸人体车辆同时抓拍，人脸人体关联输出，并实现人脸、人体、车辆结构化属性特征信息提取 ★摄像机采用大模型算法，内置算力不小于8TOPS，支持大模型人脸成像增强功能，开启后可提升低照度、雨、雾等环境下的人脸抓拍图片的成像效果，支持大模型结构化混行目标检测功能，支持混行目标（行人、人脸、车辆、非机动车）检测、抓拍及结构化属性分析。可关联显示人脸/人体图片和车牌/车辆图片，并可将抓拍结果上传平台； ★应支持人脸抓拍图片与人脸库中的图片进行比对，将相似度达到阈值的人脸数量进行统计并通过浏览器显示统计结果； 应支持开放型网络视频接口，GB28181-2016，视图库，GB35114； 支持 GB35114 安全加密； 内置≥2 个麦克风，≥1 个扬声器，≥3 路报警输入，≥2 路报警输出，≥2 路音频输入，≥1 路音频输出，≥1 个 RS485 接口，1 个 RJ45 10 M/100 M/1000 M 自适应以太网口； 应支持 DC12 V/POE 供电； 防护能力≥IP67；		
	壁装支架	铂晶灰 铝合金 70×97.1×173.4mm	个	1
	摄像机电源	DC12V 电源适配器 输入规格: AC176V~260V，50Hz，0.8A 输出规格: DC12V/2A 输入效率: ≥86.20% 负载调整率: ±5% 纹波/噪声:150mVp-p	个	1

			输出功率: 24W Max 输入接口: 3C 插头 输出接口形式: 裸线输出 工作温度和湿度: -40℃~50℃,湿度 10%~90%(无凝结) 雷击浪涌: 差模 3KV/共模 6KV (共模雷击极限±5.5KV)		
		监控杆件	横臂 $\phi 76*2.5mm*1$ 米,横臂配壁装法兰或按装抱箍,杆体表面热镀锌处理	套	1
		网络建设费用	任意运营商,千兆	年	1
		人工辅材	一、交通标志杆 1 根 1.安装横臂: $\phi 76*2.5mm*1$ 米 二、线材 1.双绞线敷设 30m 2.电源线:RVV3*4.0 30m 3.电源线:RVV3*1.5 20m 三、设备安装调试、系统联网调试 1 项	项	1
	小计				
7	丹阳小区门口	双 400 万全结构化微云台摄像机	双 400 万全结构化微云台摄像机 设备内置双镜头,具有 ≥ 2 个 CMOS 图像传感器,靶面尺寸均 $\geq 1/1.8$ 英寸,设备通道 1 和通道 2 的主码流均支持 $\geq 2560 \times 1440 @ 25fps$; 通道 1 和通道 2 均满足最低照度彩色不大于 0.0005 lx,黑白不大于 0.0001 lx; 设备的 2 个镜头均支持电动变倍、自动/电动聚焦,自动调节光圈功能; ★内置 ≥ 4 个电机,通道 1 和通道 2 均应支持 PT 一体化云台,通道 1 和通道 2 的云台应可独立控制,可通过 IE 浏览器或客户端远程调节 PT 位置以实现监控场景的切换 ★内置 ≥ 2 颗 GPU 芯片 支持混合补光,850nm+暖白光 ★内置鳞镜式补光灯,灯珠朝向与设备照射方向不同,灯杯为半弧形网格鳞片状;补光灯开始后正面不可见补光灯灯珠。 补光距离双通道均 $\geq$ 普通监控 80 m,人脸抓拍/识别 15 m;	台	1

		支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补光灯亮度 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频压缩标准； 应支持全结构化模式： a)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≥9 种属性识别； b)抓拍人体：支持运动方向、上衣颜色、下装颜色、性别、年龄段、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、发型、上衣类型、下装类型等≥13 种属性识别； c)抓拍非机动车：支持非机动车牌识别并抓拍，支持非机动车类型、骑车类型、骑车人数、戴头盔、性别、戴眼镜、年龄段、背包、拎东西、发型、上衣颜色、下衣颜色、上衣类型、下装类型； d)抓拍机动车：支持车牌识别并抓拍，支持车身颜色、车型识别、车辆行驶方向、车牌颜色、车牌类型等属性识别； ★智能应用包括全结构化、人脸抓拍、道路监控、Smart 事件、人脸比对和人数统计。 支持越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测，快速运动侦测，停车侦测，物品遗留/拿取侦测； 双镜头云台支持远程电动调节，水平最大调节范围 0°~180°，垂直最大调节范围-5°~30°； 应支持开放型网络视频接口，GB28181-2016，视图库，GB35114； 支持三级用户权限管理，支持授权的用户和密码，支持 IP 地址过滤； 支持 GB35114 安全加密； 具有不少于以下外部接口：≥2 路音频输入，≥1 路音频输出，≥3 路报警输入，≥2 路报警输出，≥1 路电源输出； 内置≥2 个内置麦克风，1 个内置扬声器； 防护等级≥IP67；		
	横杆装支架	横杆装摄像机支架 全金属材质 尺寸≥抱箍直径：Ø40 mm ~ 127 mm	个	1

			平板支架≥100.0 mm × 68.7 mm × 19.8 mm		
		监控杆件	横臂 φ 76*2.5mm*1 米，横臂配壁装法兰或按装抱箍，杆体表面热镀锌处理	套	1
		网络建设费用	任意运营商，千兆	年	1
		人工辅材	一、交通标志杆 1 根 1.安装横臂: φ 76*2.5mm*1 米 二、线材 1.双绞线敷设 30m 2.电源线:RVV3*4.0 30m 3.电源线:RVV3*1.5 20m 三、设备安装调试、系统联网调试 1 项	项	1
	小计				
8	学府小区路口	双 400 万全结构化微云台摄像机	双 400 万全结构化微云台摄像机 设备内置双镜头，具有≥2 个 CMOS 图像传感器，靶面尺寸均≥1/1.8 英寸，设备通道 1 和通道 2 的主码流均支持≥2560×1440@25fps； 通道 1 和通道 2 均满足最低照度彩色不大于 0.0005 lx，黑白不大于 0.0001 lx； 设备的 2 个镜头均支持电动变倍、自动/电动聚焦，自动调节光圈功能； ★内置≥4 个电机，通道 1 和通道 2 均应支持 PT 一体化云台，通道 1 和通道 2 的云台应可独立控制，可通过 IE 浏览器或客户端远程调节 PT 位置以实现监控场景的切换 ★内置≥2 颗 GPU 芯片 支持混合补光，850nm+暖白光 ★内置鳞镜式补光灯，灯珠朝向与设备照射方向不同，灯杯为半弧形网格鳞片状；补光灯开始后正面不可见补光灯灯珠。 补光距离双通道均≥普通监控 80 m，人脸抓拍/识别 15 m； 支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补光灯亮度 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频压缩标准； 应支持全结构化模式： a)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≥9 种属性识别；	台	1

		b)抓拍人体：支持运动方向、上衣颜色、下装颜色、性别、年龄段、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、发型、上衣类型、下装类型等≥13种属性识别； c)抓拍非机动车：支持非机动车牌识别并抓拍，支持非机动车类型、骑车类型、骑车人数、戴头盔、性别、戴眼镜、年龄段、背包、拎东西、发型、上衣颜色、下衣颜色、上衣类型、下装类型； d)抓拍机动车：支持车牌识别并抓拍，支持车身颜色、车型识别、车辆行驶方向、车牌颜色、车牌类型等属性识别； ★智能应用包括全结构化、人脸抓拍、道路监控、Smart事件、人脸比对和人数统计。 支持越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测，快速运动侦测，停车侦测，物品遗留/拿取侦测； 双镜头云台支持远程电动调节，水平最大调节范围0°~180°，垂直最大调节范围-5°~30°； 应支持开放型网络视频接口，GB28181-2016，视图库，GB35114； 支持三级用户权限管理，支持授权的用户和密码，支持IP地址过滤； 支持GB35114安全加密； 具有不少于以下外部接口：≥2路音频输入，≥1路音频输出，≥3路报警输入，≥2路报警输出，≥1路电源输出； 内置≥2个内置麦克风，1个内置扬声器； 防护等级≥IP67；		
	横杆装支架	横杠装摄像机支架 全金属材质 尺寸≥抱箍直径：Ø40 mm ~ 127 mm 平板支架≥100.0 mm × 68.7 mm × 19.8 mm	个	1
	监控杆件	横臂φ76*2.5mm*1米，横臂配壁装法兰或按装抱箍，杆体表面热镀锌处理	套	1
	网络建设费用	任意运营商，千兆	年	1
	人工辅材	一、交通标志杆 1根 1.安装横臂:φ76*2.5mm*1米	项	1

			二、线材 1.双绞线敷设 30m 2.电源线:RVV3*4.0 30m 3.电源线:RVV3*1.5 20m 三、设备安装调试、系统联网调试 1 项		
	小计				
9	南苑小区路口	双 400 万全结构化微云台摄像机	双 400 万全结构化微云台摄像机 设备内置双镜头，具有 ≥ 2 个 CMOS 图像传感器，靶面尺寸均 $\geq 1/1.8$ 英寸，设备通道 1 和通道 2 的主码流均支持 $\geq 2560 \times 1440 @ 25\text{fps}$ ； 通道 1 和通道 2 均满足最低照度彩色不大于 0.0005 lx，黑白不大于 0.0001 lx； 设备的 2 个镜头均支持电动变倍、自动/电动聚焦，自动调节光圈功能； ★内置 ≥ 4 个电机，通道 1 和通道 2 均应支持 PT 一体化云台，通道 1 和通道 2 的云台应可独立控制，可通过 IE 浏览器或客户端远程调节 PT 位置以实现监控场景的切换 ★内置 ≥ 2 颗 GPU 芯片 支持混合补光，850nm+暖白光 ★内置鳞镜式补光灯，灯珠朝向与设备照射方向不同，灯杯为半弧形网格鳞片状；补光灯开始后正面不可见补光灯灯珠。 补光距离双通道均 $\geq$ 普通监控 80 m，人脸抓拍/识别 15 m； 支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补光灯亮度 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频压缩标准； 应支持全结构化模式： a)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 ≥ 9 种属性识别； b)抓拍人体：支持运动方向、上衣颜色、下装颜色、性别、年龄段、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、发型、上衣类型、下装类型等 ≥ 13 种属性识别； c)抓拍非机动车：支持非机动车牌识别并抓拍，支持非机动车类型、骑车类型、骑车人数、戴头盔、	台	1

		性别、戴眼镜、年龄段、背包、拎东西、发型、上衣颜色、下衣颜色、上衣类型、下装类型； d)抓拍机动车：支持车牌识别并抓拍，支持车身颜色、车型识别、车辆行驶方向、车牌颜色、车牌类型等属性识别； ★智能应用包括全结构化、人脸抓拍、道路监控、Smart 事件、人脸比对和人数统计。 支持越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测，快速运动侦测，停车侦测，物品遗留/拿取侦测； 双镜头云台支持远程电动调节，水平最大调节范围0°~180°，垂直最大调节范围-5°~30°； 应支持开放型网络视频接口，GB28181-2016，视图库，GB35114； 支持三级用户权限管理，支持授权的用户和密码，支持IP地址过滤； 支持GB35114安全加密； 具有不少于以下外部接口：≥2路音频输入，≥1路音频输出，≥3路报警输入，≥2路报警输出，≥1路电源输出； 内置≥2个内置麦克风，1个内置扬声器； 防护等级≥IP67；		
	横杆装支架	横杆装摄像机支架 全金属材质 尺寸≥抱箍直径：Ø40 mm ~ 127 mm 平板支架≥100.0 mm × 68.7 mm × 19.8 mm	个	1
	监控杆件	横臂φ76*2.5mm*1米，横臂配壁装法兰或按装抱箍，杆体表面热镀锌处理	套	1
	网络建设费用	任意运营商，千兆	年	1
	人工辅材	一、交通标志杆 1 根 1.安装横臂:φ76*2.5mm*1 米 二、线材 1.双绞线敷设 30m 2.电源线:RVV3*4.0 30m 3.电源线:RVV3*1.5 20m 三、设备安装调试、系统联网调试 1 项	项	1
	小计			

10	1	双 400 万全结构化微云台摄像机	双 400 万全结构化微云台摄像机 设备内置双镜头，具有≥ 2 个 CMOS 图像传感器，靶面尺寸均$\geq 1/1.8$ 英寸，设备通道 1 和通道 2 的主码流均支持$\geq 2560 \times 1440 @ 25\text{fps}$； 通道 1 和通道 2 均满足最低照度彩色不大于 0.0005 lx，黑白不大于 0.0001 lx； 设备的 2 个镜头均支持电动变倍、自动/电动聚焦，自动调节光圈功能； ★内置≥ 4 个电机，通道 1 和通道 2 均应支持 PT 一体化云台，通道 1 和通道 2 的云台应可独立控制，可通过 IE 浏览器或客户端远程调节 PT 位置以实现监控场景的切换 ★内置≥ 2 颗 GPU 芯片 支持混合补光，850nm+暖白光 ★内置鳞镜式补光灯，灯珠朝向与设备照射方向不同，灯杯为半弧形网格鳞片状；补光灯开始后正面不可见补光灯灯珠。 补光距离双通道均$\geq$ 普通监控 80 m，人脸抓拍/识别 15 m； 支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补光灯亮度 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频压缩标准； 应支持全结构化模式： a)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≥ 9 种属性识别； b)抓拍人体：支持运动方向、上衣颜色、下装颜色、性别、年龄段、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、发型、上衣类型、下装类型等≥ 13 种属性识别； c)抓拍非机动车：支持非机动车牌识别并抓拍，支持非机动车类型、骑车类型、骑车人数、戴头盔、性别、戴眼镜、年龄段、背包、拎东西、发型、上衣颜色、下衣颜色、上衣类型、下装类型； d)抓拍机动车：支持车牌识别并抓拍，支持车身颜色、车型识别、车辆行驶方向、车牌颜色、车牌类型等属性识别； ★智能应用包括全结构化、人脸抓拍、道路监控、	台	1
----	---	-------------------	--	---	---

		Smart 事件、人脸比对和人数统计。 支持越界侦测 ,区域入侵侦测 ,进入/离开区域侦测 ,徘徊侦测 , 人员聚集侦测 , 快速运动侦测 , 停车侦测 , 物品遗留/拿取侦测 ; 双镜头云台支持远程电动调节 , 水平最大调节范围 0°~180° , 垂直最大调节范围-5°~30° ; 应支持开放型网络视频接口 , GB28181-2016 , 视图库 , GB35114 ; 支持三级用户权限管理 , 支持授权的用户和密码 , 支持 IP 地址过滤 ; 支持 GB35114 安全加密 ; 具有不少于以下外部接口 : ≥2 路音频输入 , ≥1 路音频输出 , ≥3 路报警输入 , ≥2 路报警输出 , ≥1 路电源输出 ; 内置≥2 个内置麦克风 , 1 个内置扬声器 ; 防护等级≥IP67 ;		
	横杆装支架	横杆装摄像机支架 全金属材质 尺寸≥抱箍直径 : Ø40 mm ~ 127 mm 平板支架≥100.0 mm × 68.7 mm × 19.8 mm	个	1
	监控杆件	横臂 Φ 76*2.5mm*0.5 米 , 横臂配壁装法兰或按装抱箍 , 杆体表面热镀锌处理	套	1
	电表	电子式电表、挂壁式、额定电压 : 220V、额定功率 : 50HZ、显示方式 : 计度器显示	个	1
	多媒体箱	非智能设备箱 , 含帽檐尺寸 : 500mm×440mm×320mm (高 x 宽 x 深) 不含帽檐尺寸 : 450mmx400mmx300mm (高 x 宽 x 深) 材质 : 冷轧钢板	个	1
	网络建设费用	任意运营商 , 千兆	年	1
	人工辅材	一、交通标志杆 1 根 1.安装横臂: Φ 76*2.5mm*0.5 米 二、线材 1.双绞线敷设 30m 2.电源线:RVV3*4.0 30m 3.电源线:RVV3*1.5 20m 三、电表安装 1 个	项	1

			四、设备控制箱安装 1 台 五、设备安装调试、系统联网调试 1 项		
	小计				
1 1	南关市场 小区	双 400 万全结构化微云台摄像机	双 400 万全结构化微云台摄像机 设备内置双镜头，具有≥ 2 个 CMOS 图像传感器，靶面尺寸均$\geq 1/1.8$ 英寸，设备通道 1 和通道 2 的主码流均支持$\geq 2560 \times 1440 @ 25\text{fps}$； 通道 1 和通道 2 均满足最低照度彩色不大于 0.0005 lx，黑白不大于 0.0001 lx； 设备的 2 个镜头均支持电动变倍、自动/电动聚焦，自动调节光圈功能； ★内置≥ 4 个电机，通道 1 和通道 2 均应支持 PT 一体化云台，通道 1 和通道 2 的云台应可独立控制，可通过 IE 浏览器或客户端远程调节 PT 位置以实现监控场景的切换 ★内置≥ 2 颗 GPU 芯片 支持混合补光，850nm+暖白光 ★内置鳞镜式补光灯，灯珠朝向与设备照射方向不同，灯杯为半弧形网格鳞片状；补光灯开始后正面不可见补光灯灯珠。 补光距离双通道均$\geq$ 普通监控 80 m，人脸抓拍/识别 15 m； 支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补光灯亮度 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频压缩标准； 应支持全结构化模式： a)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≥ 9 种属性识别； b)抓拍人体：支持运动方向、上衣颜色、下装颜色、性别、年龄段、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、发型、上衣类型、下装类型等≥ 13 种属性识别； c)抓拍非机动车：支持非机动车牌识别并抓拍，支持非机动车类型、骑车类型、骑车人数、戴头盔、性别、戴眼镜、年龄段、背包、拎东西、发型、上衣颜色、下衣颜色、上衣类型、下装类型； d)抓拍机动车：支持车牌识别并抓拍，支持车身颜	台	1

			色、车型识别、车辆行驶方向、车牌颜色、车牌类型等属性识别； ★智能应用包括全结构化、人脸抓拍、道路监控、Smart 事件、人脸比对和人数统计。 支持越界侦测 ,区域入侵侦测 ,进入/离开区域侦测 ,徘徊侦测 ,人员聚集侦测 ,快速运动侦测 ,停车侦测 ,物品遗留/拿取侦测 ; 双镜头云台支持远程电动调节 ,水平最大调节范围 0°~180° ,垂直最大调节范围-5°~30° ; 应支持开放型网络视频接口 , GB28181-2016 , 视图库 , GB35114 ; 支持三级用户权限管理 , 支持授权的用户和密码 , 支持 IP 地址过滤 ; 支持 GB35114 安全加密 ; 具有不少于以下外部接口 : ≥2 路音频输入 , ≥1 路音频输出 , ≥3 路报警输入 , ≥2 路报警输出 , ≥1 路电源输出 ; 内置 ≥2 个内置麦克风 , 1 个内置扬声器 ; 防护等级 ≥IP67 ;		
		横杆装支架	横杠装摄像机支架 全金属材料 尺寸 ≥抱箍直径 : Ø40 mm ~ 127 mm 平板支架 ≥100.0 mm × 68.7 mm × 19.8 mm	个	1
		监控杆件	横臂 φ 76*2.5mm*1 米 , 横臂配壁装法兰或按装抱箍 , 杆体表面热镀锌处理	套	1
		网络建设费用	任意运营商 , 千兆	年	1
		人工辅材	一、交通标志杆 1 根 1. 安装横臂: φ 76*2.5mm*1 米 二、线材 1. 双绞线敷设 30m 2. 电源线: RVV3*4.0 30m 3. 电源线: RVV3*1.5 20m 三、设备安装调试、系统联网调试 1 项	项	1
	小计				
1 2	富安小区路口 (桥头)	双 400 万全结构化全局抓拍摄像机	双 400 万全结构化全局抓拍摄像机 摄像机两个镜头靶面尺寸均 ≥1/1.8 英寸 , 两通道均支持分辨率 ≥2560x1440 , 25 帧/秒 , 两通道均	台	1

		支持最低照度彩色不大于 0.0002Lux，黑白不大于 0.0001Lux； 全景镜头焦距 3.3-9mm，细节镜头不小于 4 倍光学变倍，最大焦距不小于 52mm； 设备内置≥8 个补光灯，其中全景≥4 个补光灯，细节≥4 个补光灯。 视频压缩标准支持 H.265、H.264 ★支持联动功能，全景通道检测到移动目标后，可联动细节通道进行人脸、人体抓拍；距离样机 15m 处的全景通道检测宽度不小于 15m。 人体最远检测距离≥40 米，人脸最远检测距离≥30 米，车辆最远检测距离≥15 米； ★支持快速聚焦功能，设备对监控区域内的移动目标进行跟踪录像，录像通过单帧回放时应能保证每帧画面清晰稳定。 设备具有人脸去重功能，去重后的同一人脸抓拍数量与人脸抓拍图片总数量比值应≤1%。 支持智能资源模式切换：【全景】全结构化；【细节】全结构化，混合目标比对； 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≥7 种属性识别； 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、发型、上衣类型、下装类型等≥12 种属性识别； ★支持开启混合目标模式后，样机可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪、抓拍，支持人脸、机动车车牌、非机动车车牌抠图并上传，可在客户端将人脸与人体、车牌与车辆图片关联显示。 支持算法比对机制,降低人脸抓拍重复率； 支持 GB35114 安全加密； 应支持开放型网络视频接口，GB28181-2016，视图库，GB35114； 具有≥1 路自适应 10M/100M/1000M 网络数据；RJ45 网口，1 路报警输入\输出，1 路音频输入\输出； 支持加热除雾； 防护等级≥IP66；	
--	--	--	--

		抱杆横装支架	材质：铝合金+钢+不锈钢 材质：铝合金+钢+不锈钢 尺寸：222.9 × 194 × 113.7(抱箍 67~127 mm) 颜色：铂金灰	个	1
		监控杆件	横臂 φ 76*2.5mm*1 米，横臂配壁装法兰或按装抱箍，杆体表面热镀锌处理	套	1
		网络建设费用	任意运营商，千兆	年	1
		人工辅材	一、交通标志杆 1 根 1.安装横臂: φ 76*2.5mm*1 米 二、线材 1.双绞线敷设 30m 2.电源线:RVV3*4.0 30m 3.电源线:RVV3*1.5 20m 三、设备安装调试、系统联网调试 1 项	项	1
	小计				
1 3	南寺湾小区路口	400W 三目全结构化枪球一体摄像机	400W 三目全结构化枪球一体摄像机 设备内置≥2 个全景通道和 1 个细节通道，最大分辨率均≥2688*1520，三通道均支持最低照度彩色不大于 0.0002lx，黑白不大于 0.0001lx； 全景通道靶面尺寸均≥1/1.8 英寸，细节通道靶面尺寸≥1/2.8 英寸； 细节通道支持≥25 倍光学变倍,最大焦距≥120mm； 支持 H.265,H.264,MJPEG 视频压缩标准； 支持 120dB 超宽动态； ★全景通道 1、2：支持水平:0°-190°，垂直-5°-30°， 细节通道:水平:0°-360°，垂直:-10°-90°； ★三通道的镜头可分别进行水平方向调节和垂直方向调节，通道 2 镜头进行水平或垂直调节时，通道 3 镜头可保持不动，通道 2 镜头和通道 3 镜头进行水平调节时，通道 1 镜头可保持不动。 设备支持≥300 个预置位，可按照所设置的预置位设置≥8 条巡航路径，具有预置位视频冻结功能。 应支持开启白光灯三通道均可抓拍 15m 处人脸图片，开启红外灯时，通道 1 可识别 200m 处的人体。 ★三通道均支持全结构化模式	台	1

		支持三路卡口式混合目标检测,对检测区域内的人、车进行抓拍上传;支持人脸人体车辆同时抓拍,人脸人体关联输出,并实现人脸、人体、车辆结构化属性特征信息提取; 支持接管跟随功能,全景通道监控场景中,触发区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区事件,且细节通道开启联动抓拍功能时,可联动细节通道进行目标跟踪; 支持 GB35114 A 级安全加密; 应支持开放型网络视频接口,ISAPI,GB28181-2016,ISUP5.0,视图库,GB35114; 支持除雾; 设备支持≥7 路报警输入,≥2 路报警输出,≥1 路音频输入,≥1 路音频输出,≥1 个 SD 卡槽,≥1 个 RJ45 网口,≥1 个 485 接口; 防护等级不低于 IP67;6000 V 防雷、防浪涌、防突波,符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准;		
	壁装支架	铂晶灰法兰式壁装支架 颜色:铂金灰 材质:铝合金 尺寸:180*97*329mm	个	1
	监控杆件	立杆:Φ114*2.75mm*3 米 横臂 Φ 76*2.5mm*0.5 米 底法兰 300*300*12mm 基础笼 300*300*4mm*4-M18 (Φ 18) *0.5 米 杆体表面热镀锌处理,含基础笼	套	1
	电表	电子式电表、挂壁式、额定电压:220V、额定功率:50HZ、显示方式:计度器显示	个	1
	多媒体箱	非智能设备箱,含帽檐尺寸:500mm×440mm×320mm (高 x 宽 x 深) 不含帽檐尺寸:450mmx400mmx300mm (高 x 宽 x 深) 材质:冷轧钢板	个	1
	网络建设费用	任意运营商,千兆	年	1
	人工辅材	一、交通标志杆 1 根 1.立杆尺寸:安装立杆:立杆:Φ114*2.75mm*3 米,横臂 Φ 76*2.5mm*0.5 米	项	1

			2.垫层铺筑、混凝土基础浇捣、养护。混凝土强度:C25 混凝土 3.开挖尺寸:1200×1200×1500 4.设备基础:1000×1000×1500 5.接地:40mm 角铁 1 米+30mm 扁铁 1 米砸入 二、围挡 1 项 1.彩钢板围挡:H2 米 L1.5 米共计 6 块 三、拆除路面 拆除混凝土地面 5.03 m² 四、挖沟槽土方 土方开挖 4.02m³ 五、沟槽、基坑回填方 回填、碾压 4.02m³ 六、配管 埋地敷设 PE75 电线管路 20m 七、沥青混凝土 路面恢复 5.03 m² 八、电表安装 1 个 九、人(手)孔井 1 座 1.基坑开挖、回填,规格尺寸:600×600×800 2.井身砌筑,井盖安装。盖板材质、规格:铸铁防盗井盖 3.垫层铺筑、混凝土基础浇捣、养护。垫层、基础材料品种、混凝土强度等级、厚度:混凝土垫层、100mm 厚、C15 十、线材 1.双绞线敷设 30m 2.电源线:RVV3*4.0 30m 3.电源线:RVV3*1.5 20m 十一、设备控制箱安装 1 台 十二、设备安装调试、系统联网调试 1 项		
	小计				
1 4	福乐小区 门口	双 400 万全结构化智能枪机	双 400 万全结构化智能枪机 设备内置 2 颗靶面尺寸均为≥ 1/1.8 英寸、内置≥1 颗 GPU 芯片,支持 2 路独立的视频采集通道,可同时采集 2 路不同场景的音视频码流,通道 1 支持	台	1

			主码流最大为$\geq 2688 \times 1520$，通道 2 支持：主码流最大为$\geq 2688 \times 1520$； 最低照度 2 路图像采集通道均可满足彩色不大于 0.0005 lx，黑白不大于 0.0001 lx； 细节镜头具有$\geq F1.0$ 光圈 $\geq 8-32\text{mm}$ 变焦镜头，全景镜头具有$\geq F1.0$ 光圈$\geq 4\text{mm}$ 定焦镜头； 设备支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式； ★设备具备≥ 6 颗混合补光灯(每颗由白光和红外灯珠组合而成)，灯杯为半弧形网格鳞片状，其中≥ 2 颗近光灯、≥ 4 颗远光灯;补光灯开启后，正面不可见补光灯灯珠； 补光距离：通道 1$\geq 80\text{ m}$，通道 2$\geq 30\text{ m}$； 支持≥ 5 种智能资源模式切换：大模型全结构化、人脸抓拍、人脸比对、道路监控、Smart 事件； 支持动态目标检测，对检测区域内的人、车进行抓拍上传；支持人脸人体车辆同时抓拍，人脸人体关联输出，并实现人脸、人体、车辆结构化属性特征信息提取 ★摄像机采用大模型算法，内置算力不小于 8TOPS，支持大模型人脸成像增强功能，开启后可提升低照度、雨、雾等环境下的人脸抓拍图片的成像效果，支持大模型结构化混行目标检测功能，支持混行目标（行人、人脸、车辆、非机动车）检测、抓拍及结构化属性分析。可关联显示人脸/人体图片和车牌/车辆图片，并可将抓拍结果上传平台； ★应支持人脸抓拍图片与人脸库中的图片进行比对，将相似度达到阈值的人脸数量进行统计并通过浏览器显示统计结果； 应支持开放型网络视频接口，GB28181-2016，视图库，GB35114；		
--	--	--	--	--	--

		支持 GB35114 安全加密； 内置≥2 个麦克风，≥1 个扬声器，≥3 路报警输入， ≥2 路报警输出，≥2 路音频输入，≥1 路音频输出， ≥1 个 RS485 接口，1 个 RJ45 10 M/100 M/1000 M 自适应以太网口； 应支持 DC12 V/POE 供电； 防护能力≥IP67；		
	壁装支架	铂晶灰 铝合金 70×97.1×173.4mm	个	1
	摄像机电源	DC12V 电源适配器 输入规格: AC176V~260V，50Hz，0.8A 输出规格: DC12V/2A 输入效率: ≥86.20% 负载调整率: ±5% 纹波/噪声:150mVp-p 输出功率: 24W Max 输入接口: 3C 插头 输出接口形式: 裸线输出 工作温度和湿度: -40℃~50℃,湿度 10%~90%(无凝结) 雷击浪涌: 差模 3KV/共模 6KV (共模雷击极限±5.5KV)	个	1
	监控杆件	横臂 φ 76*2.5mm*0.5 米，横臂配壁装法兰或按装抱箍，杆体表面热镀锌处理	套	1
	电表	电子式电表、挂壁式、额定电压：220V、额定功率：50HZ、显示方式：计度器显示	个	1
	多媒体箱	非智能设备箱，含帽檐尺寸：500mm×440mm×320mm（高×宽×深） 不含帽檐尺寸：450mm×400mm×300mm（高×宽×深） 材质：冷轧钢板	个	1
	网络建设费用	任意运营商，千兆	年	1
	人工辅材	一、交通标志杆 1 根	项	1

			1.安装横臂: $\phi 76 \times 2.5\text{mm} \times 0.5$ 米 二、线材 1.双绞线敷设 30m 2.电源线:RVV3*4.0 30m 3.电源线:RVV3*1.5 20m 三、电表安装 1 个 四、设备控制箱安装 1 台 五、设备安装调试、系统联网调试 1 项		
	小计				
1 5	湖滨花园 路口	400W 三目全结构化枪球一体摄像机	400W 三目全结构化枪球一体摄像机 设备内置 ≥ 2 个全景通道和 1 个细节通道, 最大分辨率均 $\geq 2688 \times 1520$, 三通道均支持最低照度彩色不大于 0.0002lx , 黑白不大于 0.0001lx ; 全景通道靶面尺寸均 $\geq 1/1.8$ 英寸, 细节通道靶面尺寸 $\geq 1/2.8$ 英寸; 细节通道支持 ≥ 25 倍光学变倍, 最大焦距 $\geq 120\text{mm}$; 支持 H.265, H.264, MJPEG 视频压缩标准; 支持 120dB 超宽动态; ★全景通道 1、2 :支持水平: $0^\circ - 190^\circ$, 垂直: $-5^\circ - 30^\circ$, 细节通道:水平: $0^\circ - 360^\circ$, 垂直: $-10^\circ - 90^\circ$; ★三通道的镜头可分别进行水平方向调节和垂直方向调节, 通道 2 镜头进行水平或垂直调节时, 通道 3 镜头可保持不动, 通道 2 镜头和通道 3 镜头进行水平调节时, 通道 1 镜头可保持不动。 设备支持 ≥ 300 个预置位, 可按照所设置的预置位设置 ≥ 8 条巡航路径, 具有预置位视频冻结功能。 应支持开启白光灯三通道均可抓拍 15m 处人脸图片, 开启红外灯时, 通道 1 可识别 200m 处的人体。 ★三通道均支持全结构化模式 支持三路卡口式混合目标检测, 对检测区域内的人、车进行抓拍上传; 支持人脸人体车辆同时抓拍, 人脸人体关联输出, 并实现人脸、人体、车辆结构化属性特征信息提取; 支持接管跟随功能, 全景通道监控场景中, 触发区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域事件, 且细节通道开启联动抓拍功能时, 可联动细节通道进	台	1

			行目标跟踪； 支持 GB35114 A 级安全加密； 应支持开放型网络视频接口，ISAPI， GB28181-2016，ISUP5.0，视图库，GB35114； 支持除雾； 设备支持≥7 路报警输入，≥2 路报警输出，≥1 路 音频输入，≥1 路音频输出，≥1 个 SD 卡槽，≥1 个 RJ45 网口，≥1 个 485 接口； 防护等级不低于 IP67；6000 V 防雷、防浪涌、防 突波，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准；		
		壁装支架	铂晶灰法兰式壁装支架 颜色：铂金灰 材质：铝合金 尺寸：180*97*329mm	个	1
		监控杆件	横臂 Φ 76*2.5mm*1 米，横臂配壁装法兰或按装抱箍，杆体表面热镀锌处理	套	1
		网络建设费用	任意运营商，千兆	年	1
		人工辅材	一、交通标志杆 1 根 1.安装横臂: Φ 76*2.5mm*1 米 二、线材 1.双绞线敷设 30m 2.电源线:RVV3*4.0 30m 3.电源线:RVV3*1.5 20m 三、设备安装调试、系统联网调试 1 项	项	1
	小计				
1 6	湖滨花园 小区门口	双 400 万全结构 化微云台摄像机	双 400 万全结构化微云台摄像机 设备内置双镜头，具有≥2 个 CMOS 图像传感器， 靶面尺寸均≥1/1.8 英寸，设备通道 1 和通道 2 的 主码流均支持≥2560×1440@25fps； 通道 1 和通道 2 均满足最低照度彩色不大于 0.0005 lx，黑白不大于 0.0001 lx； 设备的 2 个镜头均支持电动变倍、自动/电动聚焦， 自动调节光圈功能； ★内置≥4 个电机，通道 1 和通道 2 均应支持 PT 一 体化云台，通道 1 和通道 2 的云台应可独立控制， 可通过 IE 浏览器或客户端远程调节 PT 位置以实现 监控场景的切换	台	1

		★内置≥2 颗 GPU 芯片 支持混合补光，850nm+暖白光 ★内置鳞镜式补光灯，灯珠朝向与设备照射方向不同，灯杯为半弧形网格鳞片状；补光灯开始后正面不可见补光灯灯珠。 补光距离双通道均≥普通监控 80 m，人脸抓拍/识别 15 m； 支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补光灯亮度 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频压缩标准； 应支持全结构化模式： a)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≥9 种属性识别； b)抓拍人体：支持运动方向、上衣颜色、下装颜色、性别、年龄段、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、发型、上衣类型、下装类型等≥13 种属性识别； c)抓拍非机动车：支持非机动车牌识别并抓拍，支持非机动车类型、骑车类型、骑车人数、戴头盔、性别、戴眼镜、年龄段、背包、拎东西、发型、上衣颜色、下衣颜色、上衣类型、下装类型； d)抓拍机动车：支持车牌识别并抓拍，支持车身颜色、车型识别、车辆行驶方向、车牌颜色、车牌类型等属性识别； ★智能应用包括全结构化、人脸抓拍、道路监控、Smart 事件、人脸比对和人数统计。 支持越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测，快速运动侦测，停车侦测，物品遗留/拿取侦测； 双镜头云台支持远程电动调节，水平最大调节范围 0°~180°，垂直最大调节范围-5°~30°； 应支持开放型网络视频接口，GB28181-2016，视图库，GB35114； 支持三级用户权限管理，支持授权的用户和密码，支持 IP 地址过滤； 支持 GB35114 安全加密； 具有不少于以下外部接口：≥2 路音频输入，≥1 路	
--	--	---	--

			音频输出，≥3 路报警输入，≥2 路报警输出，≥1 路电源输出； 内置≥2 个内置麦克风，1 个内置扬声器； 防护等级≥IP67；		
		横杆装支架	横杆装摄像机支架 全金属材质 尺寸≥抱箍直径：Ø40 mm ~ 127 mm 平板支架≥100.0 mm × 68.7 mm × 19.8 mm	个	1
		监控杆件	横臂 φ 76*2.5mm*1 米，横臂配壁装法兰或按装抱箍，杆体表面热镀锌处理	套	1
		网络建设费用	任意运营商，千兆	年	1
		人工辅材	一、交通标志杆 1 根 1.安装横臂: φ 76*2.5mm*1 米 二、线材 1.双绞线敷设 30m 2.电源线:RVV3*4.0 30m 3.电源线:RVV3*1.5 20m 三、设备安装调试、系统联网调试 1 项	项	1
	小计				
1 7	盛源小区 路口	双 400 万全结构化微云台摄像机	双 400 万全结构化微云台摄像机 设备内置双镜头，具有≥2 个 CMOS 图像传感器，靶面尺寸均≥1/1.8 英寸，设备通道 1 和通道 2 的主码流均支持≥2560×1440@25fps； 通道 1 和通道 2 均满足最低照度彩色不大于 0.0005 lx，黑白不大于 0.0001 lx； 设备的 2 个镜头均支持电动变倍、自动/电动聚焦，自动调节光圈功能； ★内置≥4 个电机，通道 1 和通道 2 均应支持 PT 一体化云台，通道 1 和通道 2 的云台应可独立控制，可通过 IE 浏览器或客户端远程调节 PT 位置以实现监控场景的切换 ★内置≥2 颗 GPU 芯片 支持混合补光，850nm+暖白光 ★内置鳞镜式补光灯，灯珠朝向与设备照射方向不同，灯杯为半弧形网格鳞片状；补光灯开始后正面不可见补光灯灯珠。 补光距离双通道均≥普通监控 80 m，人脸抓拍/识	台	1

		别 15 m ; 支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补光灯亮度 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频压缩标准； 应支持全结构化模式： a)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≥9 种属性识别； b)抓拍人体：支持运动方向、上衣颜色、下装颜色、性别、年龄段、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、发型、上衣类型、下装类型等≥13 种属性识别； c)抓拍非机动车：支持非机动车牌识别并抓拍，支持非机动车类型、骑车类型、骑车人数、戴头盔、性别、戴眼镜、年龄段、背包、拎东西、发型、上衣颜色、下衣颜色、上衣类型、下装类型； d)抓拍机动车：支持车牌识别并抓拍，支持车身颜色、车型识别、车辆行驶方向、车牌颜色、车牌类型等属性识别； ★智能应用包括全结构化、人脸抓拍、道路监控、Smart 事件、人脸比对和人数统计。 支持越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测，快速运动侦测，停车侦测，物品遗留/拿取侦测； 双镜头云台支持远程电动调节，水平最大调节范围 0°~180°，垂直最大调节范围-5°~30°； 应支持开放型网络视频接口，GB28181-2016，视图库，GB35114； 支持三级用户权限管理，支持授权的用户和密码，支持 IP 地址过滤； 支持 GB35114 安全加密； 具有不少于以下外部接口：≥2 路音频输入，≥1 路音频输出，≥3 路报警输入，≥2 路报警输出，≥1 路电源输出； 内置≥2 个内置麦克风，1 个内置扬声器； 防护等级≥IP67；		
	横杆装支架	横杆装摄像机支架 全金属材料	个	1

			尺寸≥抱箍直径：Ø40 mm ~ 127 mm 平板支架≥100.0 mm × 68.7 mm × 19.8 mm		
		监控杆件	横臂 φ 76*2.5mm*1 米，横臂配壁装法兰或按装抱箍，杆体表面热镀锌处理	套	1
		网络建设费用	任意运营商，千兆	年	1
		人工辅材	一、交通标志杆 1 根 1.安装横臂: φ 76*2.5mm*1 米 二、线材 1.双绞线敷设 30m 2.电源线:RVV3*4.0 30m 3.电源线:RVV3*1.5 20m 三、设备安装调试、系统联网调试 1 项	项	1
	小计				
1 8	宜居湾小区	双 400 万全结构化微云台摄像机	双 400 万全结构化微云台摄像机 设备内置双镜头，具有≥2 个 CMOS 图像传感器，靶面尺寸均≥1/1.8 英寸，设备通道 1 和通道 2 的主码流均支持≥2560×1440@25fps； 通道 1 和通道 2 均满足最低照度彩色不大于 0.0005 lx，黑白不大于 0.0001 lx； 设备的 2 个镜头均支持电动变倍、自动/电动聚焦，自动调节光圈功能； ★内置≥4 个电机，通道 1 和通道 2 均应支持 PT 一体化云台，通道 1 和通道 2 的云台应可独立控制，可通过 IE 浏览器或客户端远程调节 PT 位置以实现监控场景的切换 ★内置≥2 颗 GPU 芯片 支持混合补光，850nm+暖白光 ★内置鳞镜式补光灯，灯珠朝向与设备照射方向不同，灯杯为半弧形网格鳞片状；补光灯开始后正面不可见补光灯灯珠。 补光距离双通道均≥普通监控 80 m，人脸抓拍/识别 15 m； 支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补光灯亮度 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频压缩标准； 应支持全结构化模式： a)抓拍人脸：支持性别、年龄、年龄段、戴眼镜、	台	1

		戴口罩、表情、戴帽子等≥9 种属性识别； b)抓拍人体：支持运动方向、上衣颜色、下装颜色、性别、年龄段、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、发型、上衣类型、下装类型等≥13 种属性识别； c)抓拍非机动车：支持非机动车牌识别并抓拍，支持非机动车类型、骑车类型、骑车人数、戴头盔、性别、戴眼镜、年龄段、背包、拎东西、发型、上衣颜色、下衣颜色、上衣类型、下装类型； d)抓拍机动车：支持车牌识别并抓拍，支持车身颜色、车型识别、车辆行驶方向、车牌颜色、车牌类型等属性识别； ★智能应用包括全结构化、人脸抓拍、道路监控、Smart 事件、人脸比对和人数统计。 支持越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测，快速运动侦测，停车侦测，物品遗留/拿取侦测； 双镜头云台支持远程电动调节，水平最大调节范围 0°~180°，垂直最大调节范围-5°~30°； 应支持开放型网络视频接口，GB28181-2016，视图库，GB35114； 支持三级用户权限管理，支持授权的用户和密码，支持 IP 地址过滤； 支持 GB35114 安全加密； 具有不少于以下外部接口：≥2 路音频输入，≥1 路音频输出，≥3 路报警输入，≥2 路报警输出，≥1 路电源输出； 内置≥2 个内置麦克风，1 个内置扬声器； 防护等级≥IP67；		
	横杆装支架	横杠装摄像机支架 全金属材质 尺寸≥抱箍直径：Ø40 mm ~ 127 mm 平板支架≥100.0 mm × 68.7 mm × 19.8 mm	个	1
	监控杆件	横臂 φ 76*2.5mm*1 米，横臂配壁装法兰或按装抱箍，杆体表面热镀锌处理	套	1
	网络建设费用	任意运营商，千兆	年	1
	人工辅材	一、交通标志杆 1 根	项	1

			1.安装横臂: $\phi 76 \times 2.5 \text{mm} \times 1 \text{米}$ 二、线材 1.双绞线敷设 30m 2.电源线:RVV3*4.0 30m 3.电源线:RVV3*1.5 20m 三、设备安装调试、系统联网调试 1 项		
	小计				
1 9	朝阳小区 门口	双 400 万全结构 化微云台摄像机	双 400 万全结构化微云台摄像机 设备内置双镜头，具有 ≥ 2 个 CMOS 图像传感器，靶面尺寸均 $\geq 1/1.8$ 英寸，设备通道 1 和通道 2 的主码流均支持 $\geq 2560 \times 1440 @ 25 \text{fps}$ ； 通道 1 和通道 2 均满足最低照度彩色不大于 0.0005 lx，黑白不大于 0.0001 lx； 设备的 2 个镜头均支持电动变倍、自动/电动聚焦，自动调节光圈功能； ★内置 ≥ 4 个电机，通道 1 和通道 2 均应支持 PT 一体化云台，通道 1 和通道 2 的云台应可独立控制，可通过 IE 浏览器或客户端远程调节 PT 位置以实现监控场景的切换 ★内置 ≥ 2 颗 GPU 芯片 支持混合补光，850nm+暖白光 ★内置鳞镜式补光灯，灯珠朝向与设备照射方向不同，灯杯为半弧形网格鳞片状；补光灯开始后正面不可见补光灯灯珠。 补光距离双通道均 $\geq$ 普通监控 80 m，人脸抓拍/识别 15 m； 支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补光灯亮度 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频压缩标准； 应支持全结构化模式： a)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 ≥ 9 种属性识别； b)抓拍人体：支持运动方向、上衣颜色、下装颜色、性别、年龄段、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、发型、上衣类型、下装类型等 ≥ 13 种属性识别； c)抓拍非机动车：支持非机动车牌识别并抓拍，支	台	1

		持非机动车类型、骑车类型、骑车人数、戴头盔、性别、戴眼镜、年龄段、背包、拎东西、发型、上衣颜色、下衣颜色、上衣类型、下装类型； d)抓拍机动车：支持车牌识别并抓拍，支持车身颜色、车型识别、车辆行驶方向、车牌颜色、车牌类型等属性识别； ★智能应用包括全结构化、人脸抓拍、道路监控、Smart 事件、人脸比对和人数统计。 支持越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测，快速运动侦测，停车侦测，物品遗留/拿取侦测； 双镜头云台支持远程电动调节，水平最大调节范围0°~180°，垂直最大调节范围-5°~30°； 应支持开放型网络视频接口，GB28181-2016，视图库，GB35114； 支持三级用户权限管理，支持授权的用户和密码，支持IP地址过滤； 支持GB35114安全加密； 具有不少于以下外部接口：≥2路音频输入，≥1路音频输出，≥3路报警输入，≥2路报警输出，≥1路电源输出； 内置≥2个内置麦克风，1个内置扬声器； 防护等级≥IP67；		
	横杆装支架	横杠装摄像机支架 全金属材质 尺寸≥抱箍直径：Ø40 mm ~ 127 mm 平板支架≥100.0 mm × 68.7 mm × 19.8 mm	个	1
	监控杆件	横臂 φ 76*2.5mm*1 米，横臂配壁装法兰或按装抱箍，杆体表面热镀锌处理	套	1
	网络建设费用	任意运营商，千兆	年	1
	人工辅材	一、交通标志杆 1 根 1.安装横臂: φ 76*2.5mm*1 米 二、线材 1.双绞线敷设 30m 2.电源线:RVV3*4.0 30m 3.电源线:RVV3*1.5 20m 三、设备安装调试、系统联网调试 1 项	项	1

	小计				
20	三阳湾小区门口	双 400 万全结构化微云台摄像机	双 400 万全结构化微云台摄像机 设备内置双镜头，具有≥ 2 个 CMOS 图像传感器，靶面尺寸均$\geq 1/1.8$ 英寸，设备通道 1 和通道 2 的主码流均支持$\geq 2560 \times 1440 @ 25\text{fps}$； 通道 1 和通道 2 均满足最低照度彩色不大于0.0005 lx，黑白不大于0.0001 lx； 设备的 2 个镜头均支持电动变倍、自动/电动聚焦，自动调节光圈功能； ★内置≥ 4 个电机，通道 1 和通道 2 均应支持 PT 一体化云台，通道 1 和通道 2 的云台应可独立控制，可通过 IE 浏览器或客户端远程调节 PT 位置以实现监控场景的切换 ★内置≥ 2 颗 GPU 芯片 支持混合补光，850nm+暖白光 ★内置鳞镜式补光灯，灯珠朝向与设备照射方向不同，灯杯为半弧形网格鳞片状；补光灯开始后正面不可见补光灯灯珠。 补光距离双通道均$\geq$普通监控 80 m，人脸抓拍/识别 15 m； 支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补光灯亮度 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频压缩标准； 应支持全结构化模式： a)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≥ 9 种属性识别； b)抓拍人体：支持运动方向、上衣颜色、下装颜色、性别、年龄段、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、发型、上衣类型、下装类型等≥ 13 种属性识别； c)抓拍非机动车：支持非机动车牌识别并抓拍，支持非机动车类型、骑车类型、骑车人数、戴头盔、性别、戴眼镜、年龄段、背包、拎东西、发型、上衣颜色、下衣颜色、上衣类型、下装类型； d)抓拍机动车：支持车牌识别并抓拍，支持车身颜色、车型识别、车辆行驶方向、车牌颜色、车牌类型等属性识别；	台	1

		★智能应用包括全结构化、人脸抓拍、道路监控、Smart 事件、人脸比对和人数统计。 支持越界侦测,区域入侵侦测,进入/离开区域侦测,徘徊侦测,人员聚集侦测,快速运动侦测,停车侦测,物品遗留/拿取侦测; 双镜头云台支持远程电动调节,水平最大调节范围0°~180°,垂直最大调节范围-5°~30°; 应支持开放型网络视频接口,GB28181-2016,视图库,GB35114; 支持三级用户权限管理,支持授权的用户和密码,支持IP地址过滤; 支持GB35114安全加密; 具有不少于以下外部接口:≥2路音频输入,≥1路音频输出,≥3路报警输入,≥2路报警输出,≥1路电源输出; 内置≥2个内置麦克风,1个内置扬声器; 防护等级≥IP67;		
	横杆装支架	横杆装摄像机支架 全金属材质 尺寸≥抱箍直径: Ø40 mm ~ 127 mm 平板支架≥100.0 mm × 68.7 mm × 19.8 mm	个	1
	监控杆件	横臂 Φ 76*2.5mm*0.5 米,横臂配壁装法兰或按装抱箍,杆体表面热镀锌处理	套	1
	电表	电子式电表、挂壁式、额定电压:220V、额定功率:50HZ、显示方式:计度器显示	个	1
	多媒体箱	非智能设备箱,含帽檐尺寸:500mm×440mm×320mm(高×宽×深) 不含帽檐尺寸:450mm×400mm×300mm(高×宽×深) 材质:冷轧钢板	个	1
	网络建设费用	任意运营商,千兆	年	1
	人工辅材	一、交通标志杆 1 根 1.安装横臂: Φ 76*2.5mm*0.5 米 二、线材 1.双绞线敷设 30m 2.电源线:RVV3*4.0 30m 3.电源线:RVV3*1.5 20m	项	1

			三、电表安装 1 个 四、设备控制箱安装 1 台 五、设备安装调试、系统联网调试 1 项		
	小计				
2 1	三阳湾小区中门	双 400 万全结构化微云台摄像机	双 400 万全结构化微云台摄像机 设备内置双镜头，具有 ≥ 2 个 CMOS 图像传感器，靶面尺寸均 $\geq 1/1.8$ 英寸，设备通道 1 和通道 2 的主码流均支持 $\geq 2560 \times 1440 @ 25\text{fps}$ ； 通道 1 和通道 2 均满足最低照度彩色不大于 0.0005 lx，黑白不大于 0.0001 lx； 设备的 2 个镜头均支持电动变倍、自动/电动聚焦，自动调节光圈功能； ★内置 ≥ 4 个电机，通道 1 和通道 2 均应支持 PT 一体化云台，通道 1 和通道 2 的云台应可独立控制，可通过 IE 浏览器或客户端远程调节 PT 位置以实现监控场景的切换 ★内置 ≥ 2 颗 GPU 芯片 支持混合补光，850nm+暖白光 ★内置鳞镜式补光灯，灯珠朝向与设备照射方向不同，灯杯为半弧形网格鳞片状；补光灯开始后正面不可见补光灯灯珠。 补光距离双通道均 $\geq$ 普通监控 80 m，人脸抓拍/识别 15 m； 支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补光灯亮度 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频压缩标准； 应支持全结构化模式： a) 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 ≥ 9 种属性识别； b) 抓拍人体：支持运动方向、上衣颜色、下装颜色、性别、年龄段、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、发型、上衣类型、下装类型等 ≥ 13 种属性识别； c) 抓拍非机动车：支持非机动车牌识别并抓拍，支持非机动车类型、骑车类型、骑车人数、戴头盔、性别、戴眼镜、年龄段、背包、拎东西、发型、上衣颜色、下衣颜色、上衣类型、下装类型；	台	1

		d)抓拍机动车：支持车牌识别并抓拍，支持车身颜色、车型识别、车辆行驶方向、车牌颜色、车牌类型等属性识别； ★智能应用包括全结构化、人脸抓拍、道路监控、Smart 事件、人脸比对和人数统计。 支持越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测，快速运动侦测，停车侦测，物品遗留/拿取侦测； 双镜头云台支持远程电动调节，水平最大调节范围0°~180°，垂直最大调节范围-5°~30°； 应支持开放型网络视频接口，GB28181-2016，视图库，GB35114； 支持三级用户权限管理，支持授权的用户和密码，支持IP地址过滤； 支持GB35114安全加密； 具有不少于以下外部接口：≥2路音频输入，≥1路音频输出，≥3路报警输入，≥2路报警输出，≥1路电源输出； 内置≥2个内置麦克风，1个内置扬声器； 防护等级≥IP67；		
	横杆装支架	横杆装摄像机支架 全金属材质 尺寸≥抱箍直径：Ø40 mm ~ 127 mm 平板支架≥100.0 mm × 68.7 mm × 19.8 mm	个	1
	监控杆件	横臂φ76*2.5mm*0.5米，横臂配壁装法兰或按装抱箍，杆体表面热镀锌处理	套	1
	电表	电子式电表、挂壁式、额定电压：220V、额定功率：50HZ、显示方式：计度器显示	个	1
	多媒体箱	非智能设备箱，含帽檐尺寸：500mm×440mm×320mm（高×宽×深） 不含帽檐尺寸：450mm×400mm×300mm（高×宽×深） 材质：冷轧钢板	个	1
	网络建设费用	任意运营商，千兆	年	1
	人工辅材	一、交通标志杆 1 根 1.安装横臂:φ76*2.5mm*0.5 米 二、线材	项	1

			1.双绞线敷设 30m 2.电源线:RVV3*4.0 30m 3.电源线:RVV3*1.5 20m 三、电表安装 1 个 四、设备控制箱安装 1 台 五、设备安装调试、系统联网调试 1 项		
	小计				
2 2	三阳湾小区后门	双 400 万全结构化微云台摄像机	双 400 万全结构化微云台摄像机 设备内置双镜头，具有 ≥ 2 个 CMOS 图像传感器，靶面尺寸均 $\geq 1/1.8$ 英寸，设备通道 1 和通道 2 的主码流均支持 $\geq 2560 \times 1440 @ 25\text{fps}$ ； 通道 1 和通道 2 均满足最低照度彩色不大于 0.0005 lx，黑白不大于 0.0001 lx； 设备的 2 个镜头均支持电动变倍、自动/电动聚焦，自动调节光圈功能； ★内置 ≥ 4 个电机，通道 1 和通道 2 均应支持 PT 一体化云台，通道 1 和通道 2 的云台应可独立控制，可通过 IE 浏览器或客户端远程调节 PT 位置以实现监控场景的切换 ★内置 ≥ 2 颗 GPU 芯片 支持混合补光，850nm+暖白光 ★内置鳞镜式补光灯，灯珠朝向与设备照射方向不同，灯杯为半弧形网格鳞片状；补光灯开始后正面不可见补光灯灯珠。 补光距离双通道均 $\geq$ 普通监控 80 m，人脸抓拍/识别 15 m； 支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补光灯亮度 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频压缩标准； 应支持全结构化模式： a)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 ≥ 9 种属性识别； b)抓拍人体：支持运动方向、上衣颜色、下装颜色、性别、年龄段、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、发型、上衣类型、下装类型等 ≥ 13 种属性识别； c)抓拍非机动车：支持非机动车牌识别并抓拍，支	台	1

		持非机动车类型、骑车类型、骑车人数、戴头盔、性别、戴眼镜、年龄段、背包、拎东西、发型、上衣颜色、下衣颜色、上衣类型、下装类型； d)抓拍机动车：支持车牌识别并抓拍，支持车身颜色、车型识别、车辆行驶方向、车牌颜色、车牌类型等属性识别； ★智能应用包括全结构化、人脸抓拍、道路监控、Smart 事件、人脸比对和人数统计。 支持越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测，快速运动侦测，停车侦测，物品遗留/拿取侦测； 双镜头云台支持远程电动调节，水平最大调节范围0°~180°，垂直最大调节范围-5°~30°； 应支持开放型网络视频接口，GB28181-2016，视图库，GB35114； 支持三级用户权限管理，支持授权的用户和密码，支持IP地址过滤； 支持GB35114安全加密； 具有不少于以下外部接口：≥2路音频输入，≥1路音频输出，≥3路报警输入，≥2路报警输出，≥1路电源输出； 内置≥2个内置麦克风，1个内置扬声器； 防护等级≥IP67；		
	横杆装支架	横杆装摄像机支架 全金属材质 尺寸≥抱箍直径：Ø40 mm ~ 127 mm 平板支架≥100.0 mm × 68.7 mm × 19.8 mm	个	1
	监控杆件	立杆：Φ114*2.75mm*3 米 横臂 Φ 76*2.5mm*0.5 米 底法兰 300*300*12mm 基础笼 300*300*4mm*4-M18 (Φ 18) *0.5 米 杆体表面热镀锌处理，含基础笼	套	1
	电表	电子式电表、挂壁式、额定电压：220V、额定功率：50HZ、显示方式：计度器显示	个	1
	多媒体箱	非智能设备箱，含帽檐尺寸：500mm×440mm×320mm（高×宽×深） 不含帽檐尺寸：450mm×400mm×300mm（高×	个	1

			宽 x 深) 材质：冷轧钢板		
		网络建设费用	任意运营商，千兆	年	1
		人工辅材	一、交通标志杆 1 根 1.立杆尺寸:安装立杆 :立杆 :Φ114*2.75mm*3 米 , 横臂 Φ 76*2.5mm*0.5 米 2.垫层铺筑、混凝土基础浇捣、养护。混凝土强度:C25 混凝土 3.开挖尺寸:1200×1200×1500 4.设备基础:1000×1000×1500 5.接地:40mm 角铁 1 米+30mm 扁铁 1 米砸入 二、围挡 1 项 1.彩钢板围挡:H2 米 L1.5 米共计 6 块 三、拆除路面 拆除混凝土地面 5.03 m ² 四、挖沟槽土方 土方开挖 4.02m ³ 五、沟槽、基坑回填方 回填、碾压 4.02m ³ 六、配管 埋地敷设 PE75 电线管路 20m 七、沥青混凝土 路面恢复 5.03 m ² 八、电表安装 1 个 九、人(手)孔井 1 座 1.基坑开挖、回填，规格尺寸:600×600×800 2.井身砌筑，井盖安装。盖板材质、规格:铸铁防盗井盖 3.垫层铺筑、混凝土基础浇捣、养护。垫层、基础材料品种、混凝土强度等级、厚度:混凝土垫层、100mm 厚、C15 十、线材 1.双绞线敷设 30m 2.电源线:RVV3*4.0 30m 3.电源线:RVV3*1.5 20m 十一、设备控制箱安装 1 台 十二、设备安装调试、系统联网调试 1 项	项	1

	小计				
2 3	三阳湾二期小区后门	双 400 万全结构化微云台摄像机	双 400 万全结构化微云台摄像机 设备内置双镜头，具有≥ 2个 CMOS 图像传感器，靶面尺寸均$\geq 1/1.8$英寸，设备通道 1 和通道 2 的主码流均支持$\geq 2560 \times 1440 @ 25\text{fps}$； 通道 1 和通道 2 均满足最低照度彩色不大于 0.0005 lx，黑白不大于 0.0001 lx； 设备的 2 个镜头均支持电动变倍、自动/电动聚焦，自动调节光圈功能； ★内置≥ 4个电机，通道 1 和通道 2 均应支持 PT 一体化云台，通道 1 和通道 2 的云台应可独立控制，可通过 IE 浏览器或客户端远程调节 PT 位置以实现监控场景的切换 ★内置≥ 2颗 GPU 芯片 支持混合补光，850nm+暖白光 ★内置鳞镜式补光灯，灯珠朝向与设备照射方向不同，灯杯为半弧形网格鳞片状；补光灯开始后正面不可见补光灯灯珠。 补光距离双通道均$\geq$普通监控 80 m，人脸抓拍/识别 15 m； 支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补光灯亮度 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频压缩标准； 应支持全结构化模式： a)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≥ 9种属性识别； b)抓拍人体：支持运动方向、上衣颜色、下装颜色、性别、年龄段、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、发型、上衣类型、下装类型等≥ 13种属性识别； c)抓拍非机动车：支持非机动车牌识别并抓拍，支持非机动车类型、骑车类型、骑车人数、戴头盔、性别、戴眼镜、年龄段、背包、拎东西、发型、上衣颜色、下衣颜色、上衣类型、下装类型； d)抓拍机动车：支持车牌识别并抓拍，支持车身颜色、车型识别、车辆行驶方向、车牌颜色、车牌类型等属性识别；	台	1

		★智能应用包括全结构化、人脸抓拍、道路监控、Smart 事件、人脸比对和人数统计。 支持越界侦测,区域入侵侦测,进入/离开区域侦测,徘徊侦测,人员聚集侦测,快速运动侦测,停车侦测,物品遗留/拿取侦测; 双镜头云台支持远程电动调节,水平最大调节范围0°~180°,垂直最大调节范围-5°~30°; 应支持开放型网络视频接口,GB28181-2016,视图库,GB35114; 支持三级用户权限管理,支持授权的用户和密码,支持IP地址过滤; 支持GB35114安全加密; 具有不少于以下外部接口:≥2路音频输入,≥1路音频输出,≥3路报警输入,≥2路报警输出,≥1路电源输出; 内置≥2个内置麦克风,1个内置扬声器; 防护等级≥IP67;		
	横杆装支架	横杆装摄像机支架 全金属材质 尺寸≥抱箍直径: Ø40 mm ~ 127 mm 平板支架≥100.0 mm × 68.7 mm × 19.8 mm	个	1
	监控杆件	横臂 Φ 76*2.5mm*0.5 米,横臂配壁装法兰或按装抱箍,杆体表面热镀锌处理	套	1
	电表	电子式电表、挂壁式、额定电压:220V、额定功率:50HZ、显示方式:计度器显示	个	1
	多媒体箱	非智能设备箱,含帽檐尺寸:500mm×440mm×320mm(高×宽×深) 不含帽檐尺寸:450mm×400mm×300mm(高×宽×深) 材质:冷轧钢板	个	1
	网络建设费用	任意运营商,千兆	年	1
	人工辅材	一、交通标志杆 1 根 1.安装横臂: Φ 76*2.5mm*0.5 米 二、线材 1.双绞线敷设 30m 2.电源线:RVV3*4.0 30m 3.电源线:RVV3*1.5 20m	项	1

			三、电表安装 1 个 四、设备控制箱安装 1 台 五、设备安装调试、系统联网调试 1 项		
	小计				
2 4	三阳湾二期小区中门	双 400 万全结构化微云台摄像机	双 400 万全结构化微云台摄像机 设备内置双镜头，具有 ≥ 2 个 CMOS 图像传感器，靶面尺寸均 $\geq 1/1.8$ 英寸，设备通道 1 和通道 2 的主码流均支持 $\geq 2560 \times 1440 @ 25\text{fps}$ ； 通道 1 和通道 2 均满足最低照度彩色不大于 0.0005 lx，黑白不大于 0.0001 lx； 设备的 2 个镜头均支持电动变倍、自动/电动聚焦，自动调节光圈功能； ★内置 ≥ 4 个电机，通道 1 和通道 2 均应支持 PT 一体化云台，通道 1 和通道 2 的云台应可独立控制，可通过 IE 浏览器或客户端远程调节 PT 位置以实现监控场景的切换 ★内置 ≥ 2 颗 GPU 芯片 支持混合补光，850nm+暖白光 ★内置鳞镜式补光灯，灯珠朝向与设备照射方向不同，灯杯为半弧形网格鳞片状；补光灯开始后正面不可见补光灯灯珠。 补光距离双通道均 $\geq$ 普通监控 80 m，人脸抓拍/识别 15 m； 支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补光灯亮度 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频压缩标准； 应支持全结构化模式： a)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 ≥ 9 种属性识别； b)抓拍人体：支持运动方向、上衣颜色、下装颜色、性别、年龄段、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、发型、上衣类型、下装类型等 ≥ 13 种属性识别； c)抓拍非机动车：支持非机动车牌识别并抓拍，支持非机动车类型、骑车类型、骑车人数、戴头盔、性别、戴眼镜、年龄段、背包、拎东西、发型、上衣颜色、下衣颜色、上衣类型、下装类型；	台	1

		d)抓拍机动车：支持车牌识别并抓拍，支持车身颜色、车型识别、车辆行驶方向、车牌颜色、车牌类型等属性识别； ★智能应用包括全结构化、人脸抓拍、道路监控、Smart 事件、人脸比对和人数统计。 支持越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测，快速运动侦测，停车侦测，物品遗留/拿取侦测； 双镜头云台支持远程电动调节，水平最大调节范围0°~180°，垂直最大调节范围-5°~30°； 应支持开放型网络视频接口，GB28181-2016，视图库，GB35114； 支持三级用户权限管理，支持授权的用户和密码，支持IP地址过滤； 支持GB35114安全加密； 具有不少于以下外部接口：≥2路音频输入，≥1路音频输出，≥3路报警输入，≥2路报警输出，≥1路电源输出； 内置≥2个内置麦克风，1个内置扬声器； 防护等级≥IP67；		
	横杆装支架	横杆装摄像机支架 全金属材质 尺寸≥抱箍直径：Ø40 mm ~ 127 mm 平板支架≥100.0 mm × 68.7 mm × 19.8 mm	个	1
	监控杆件	横臂φ76*2.5mm*0.5米，横臂配壁装法兰或按装抱箍，杆体表面热镀锌处理	套	1
	电表	电子式电表、挂壁式、额定电压：220V、额定功率：50HZ、显示方式：计度器显示	个	1
	多媒体箱	非智能设备箱，含帽檐尺寸：500mm×440mm×320mm（高×宽×深） 不含帽檐尺寸：450mm×400mm×300mm（高×宽×深） 材质：冷轧钢板	个	1
	网络建设费用	任意运营商，千兆	年	1
	人工辅材	一、交通标志杆 1根 1.安装横臂:φ76*2.5mm*0.5米 二、线材	项	1

			1.双绞线敷设 30m 2.电源线:RVV3*4.0 30m 3.电源线:RVV3*1.5 20m 三、电表安装 1 个 四、设备控制箱安装 1 台 五、设备安装调试、系统联网调试 1 项		
	小计				
2 5	三阳湾二期小区前门	双 400 万全结构化微云台摄像机	双 400 万全结构化微云台摄像机 设备内置双镜头，具有 ≥ 2 个 CMOS 图像传感器，靶面尺寸均 $\geq 1/1.8$ 英寸，设备通道 1 和通道 2 的主码流均支持 $\geq 2560 \times 1440 @ 25\text{fps}$ ； 通道 1 和通道 2 均满足最低照度彩色不大于 0.0005 lx，黑白不大于 0.0001 lx； 设备的 2 个镜头均支持电动变倍、自动/电动聚焦，自动调节光圈功能； ★内置 ≥ 4 个电机，通道 1 和通道 2 均应支持 PT 一体化云台，通道 1 和通道 2 的云台应可独立控制，可通过 IE 浏览器或客户端远程调节 PT 位置以实现监控场景的切换 ★内置 ≥ 2 颗 GPU 芯片 支持混合补光，850nm+暖白光 ★内置鳞镜式补光灯，灯珠朝向与设备照射方向不同，灯杯为半弧形网格鳞片状；补光灯开始后正面不可见补光灯灯珠。 补光距离双通道均 $\geq$ 普通监控 80 m，人脸抓拍/识别 15 m； 支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补光灯亮度 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频压缩标准； 应支持全结构化模式： a)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 ≥ 9 种属性识别； b)抓拍人体：支持运动方向、上衣颜色、下装颜色、性别、年龄段、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、发型、上衣类型、下装类型等 ≥ 13 种属性识别； c)抓拍非机动车：支持非机动车牌识别并抓拍，支	台	1

		持非机动车类型、骑车类型、骑车人数、戴头盔、性别、戴眼镜、年龄段、背包、拎东西、发型、上衣颜色、下衣颜色、上衣类型、下装类型； d)抓拍机动车：支持车牌识别并抓拍，支持车身颜色、车型识别、车辆行驶方向、车牌颜色、车牌类型等属性识别； ★智能应用包括全结构化、人脸抓拍、道路监控、Smart 事件、人脸比对和人数统计。 支持越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测，快速运动侦测，停车侦测，物品遗留/拿取侦测； 双镜头云台支持远程电动调节，水平最大调节范围0°~180°，垂直最大调节范围-5°~30°； 应支持开放型网络视频接口，GB28181-2016，视图库，GB35114； 支持三级用户权限管理，支持授权的用户和密码，支持IP地址过滤； 支持GB35114安全加密； 具有不少于以下外部接口：≥2路音频输入，≥1路音频输出，≥3路报警输入，≥2路报警输出，≥1路电源输出； 内置≥2个内置麦克风，1个内置扬声器； 防护等级≥IP67；		
	横杆装支架	横杆装摄像机支架 全金属材质 尺寸≥抱箍直径：Ø40 mm ~ 127 mm 平板支架≥100.0 mm × 68.7 mm × 19.8 mm	个	1
	监控杆件	立杆：Φ114*2.75mm*3 米 横臂 Φ 76*2.5mm*0.5 米 底法兰 300*300*12mm 基础笼 300*300*4mm*4-M18 (Φ 18) *0.5 米 杆体表面热镀锌处理，含基础笼	套	1
	电表	电子式电表、挂壁式、额定电压：220V、额定功率：50HZ、显示方式：计度器显示	个	1
	多媒体箱	非智能设备箱，含帽檐尺寸：500mm×440mm×320mm（高×宽×深） 不含帽檐尺寸：450mm×400mm×300mm（高×	个	1

			宽 x 深) 材质：冷轧钢板		
		网络建设费用	任意运营商，千兆	年	1
		人工辅材	一、交通标志杆 1 根 1.立杆尺寸:安装立杆 :立杆 :Φ114*2.75mm*3 米 , 横臂 Φ 76*2.5mm*0.5 米 2.垫层铺筑、混凝土基础浇捣、养护。混凝土强度:C25 混凝土 3.开挖尺寸:1200×1200×1500 4.设备基础:1000×1000×1500 5.接地:40mm 角铁 1 米+30mm 扁铁 1 米砸入 二、围挡 1 项 1.彩钢板围挡:H2 米 L1.5 米共计 6 块 三、拆除路面 拆除混凝土地面 5.03 m ² 四、挖沟槽土方 土方开挖 4.02m ³ 五、沟槽、基坑回填方 回填、碾压 4.02m ³ 六、配管 埋地敷设 PE75 电线管路 20m 七、沥青混凝土 路面恢复 5.03 m ² 八、电表安装 1 个 九、人(手)孔井 1 座 1.基坑开挖、回填，规格尺寸:600×600×800 2.井身砌筑，井盖安装。盖板材质、规格:铸铁防盗井盖 3.垫层铺筑、混凝土基础浇捣、养护。垫层、基础材料品种、混凝土强度等级、厚度:混凝土垫层、100mm 厚、C15 十、线材 1.双绞线敷设 30m 2.电源线:RVV3*4.0 30m 3.电源线:RVV3*1.5 20m 十一、设备控制箱安装 1 台 十二、设备安装调试、系统联网调试 1 项	项	1

	小计				
2 6	三阳湾小区路口	双 400 万全结构化全局抓拍摄像机	双 400 万全结构化全局抓拍摄像机 摄像机两个镜头靶面尺寸均$\geq 1/1.8$英寸，两通道均支持分辨率$\geq 2560 \times 1440$，25 帧/秒，两通道均支持最低照度彩色不大于 0.0002Lux，黑白不大于 0.0001Lux； 全景镜头焦距 3.3-9mm，细节镜头不小于 4 倍光学变倍，最大焦距不小于 52mm； 设备内置≥ 8 个补光灯，其中全景≥ 4 个补光灯，细节≥ 4 个补光灯。 视频压缩标准支持 H.265、H.264 ★支持联动功能，全景通道检测到移动目标后，可联动细节通道进行人脸、人体抓拍；距离样机 15m 处的全景通道检测宽度不小于 15m。 人体最远检测距离≥ 40 米，人脸最远检测距离≥ 30 米，车辆最远检测距离≥ 15 米； ★支持快速聚焦功能，设备对监控区域内的移动目标进行跟踪录像，录像通过单帧回放时应能保证每帧画面清晰稳定。 设备具有人脸去重功能，去重后的同一人脸抓拍数量与人脸抓拍图片总数量比值应$\leq 1\%$。 支持智能资源模式切换：【全景】全结构化；【细节】全结构化，混合目标比对； 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≥ 7 种属性识别； 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、发型、上衣类型、下装类型等≥ 12 种属性识别； ★支持开启混合目标模式后，样机可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪、抓拍，支持人脸、机动车车牌、非机动车车牌抠图并上传，可在客户端将人脸与人体、车牌与车辆图片关联显示。 支持算法比对机制,降低人脸抓拍重复率； 支持 GB35114 安全加密； 应支持开放型网络视频接口，GB28181-2016，视图库，GB35114； 具有≥ 1 路自适应 10M/100M/1000M 网络数	台	1

			据;RJ45 网口, 1 路报警输入\输出, 1 路音频输入\输出; 支持加热除雾; 防护等级≥IP66;		
		抱杆横装支架	材质: 铝合金+钢+不锈钢 材质: 铝合金+钢+不锈钢 尺寸 :222.9 × 194 × 113.7(抱箍 67~127 mm) 颜色: 铂金灰	个	1
		监控杆件	横臂 φ 76*2.5mm*1 米, 横臂配壁装法兰或按装抱箍, 杆体表面热镀锌处理	套	1
		网络建设费用	任意运营商, 千兆	年	1
		人工辅材	一、交通标志杆 1 根 1.安装横臂: φ 76*2.5mm*1 米 二、线材 1.双绞线敷设 30m 2.电源线:RVV3*4.0 30m 3.电源线:RVV3*1.5 20m 三、设备安装调试、系统联网调试 1 项	项	1
	小计				
2 7	范湾村口	双 400 万全结构化全局抓拍摄像机	双 400 万全结构化全局抓拍摄像机 摄像机两个镜头靶面尺寸均≥1/1.8 英寸, 两通道均支持分辨率≥2560x1440, 25 帧/秒, 两通道均支持最低照度彩色不大于 0.0002Lux, 黑白不大于 0.0001Lux; 全景镜头焦距 3.3-9mm, 细节镜头不小于 4 倍光学变倍, 最大焦距不小于 52mm; 设备内置≥8 个补光灯, 其中全景≥4 个补光灯, 细节≥4 个补光灯。 视频压缩标准支持 H.265、H.264 ★支持联动功能, 全景通道检测到移动目标后, 可联动细节通道进行人脸、人体抓拍;距离样机 15m 处的全景通道检测宽度不小于 15m。 人体最远检测距离≥40 米, 人脸最远检测距离≥30 米, 车辆最远检测距离≥15 米; ★支持快速聚焦功能, 设备对监控区域内的移动目标进行跟踪录像, 录像通过单帧回放时应能保证每	台	1

		帧画面清晰稳定。 设备具有人脸去重功能，去重后的同一人脸抓拍数量与人脸抓拍图片总数量比值应$\leq 1\%$。 支持智能资源模式切换：【全景】全结构化；【细节】全结构化，混合目标比对； 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≥ 7种属性识别； 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、发型、上衣类型、下装类型等≥ 12种属性识别； ★支持开启混合目标模式后，样机可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪、抓拍，支持人脸、机动车车牌、非机动车车牌抠图并上传，可在客户端将人脸与人体、车牌与车辆图片关联显示。 支持算法比对机制,降低人脸抓拍重复率； 支持 GB35114 安全加密； 应支持开放型网络视频接口，GB28181-2016，视图库，GB35114； 具有≥ 1路自适应 10M/100M/1000M 网络数据;RJ45 网口，1 路报警输入\输出，1 路音频输入\输出； 支持加热除雾； 防护等级$\geq IP66$；		
	抱杆横装支架	材质：铝合金+钢+不锈钢 材质：铝合金+钢+不锈钢 尺寸 :222.9 × 194 × 113.7(抱箍 67~127 mm) 颜色：铂金灰	个	1
	监控杆件	壁装抱杆 5 米，大口径 140mm，小口径 90mm，壁厚 4mm 横臂配按装抱箍，横臂 $\phi 76 \times 2.5\text{mm} \times 0.5$ 米 横臂配壁装法兰或按装抱箍，杆体表面热镀锌处理	套	1
	电表	电子式电表、挂壁式、额定电压：220V、额定功率：50HZ、显示方式：计度器显示	个	1
	多媒体箱	非智能设备箱，含帽檐尺寸：500mm$\times$440mm$\times$320mm（高$\times$宽$\times$深） 不含帽檐尺寸：450mm$\times$400mm$\times$300mm（高$\times$	个	1

			宽 x 深) 材质：冷轧钢板		
		网络建设费用	任意运营商，千兆	年	1
		人工辅材	一、交通标志杆 1 根 1.安装抱杆 5 米，横臂 $\phi 76 \times 2.5\text{mm} \times 0.5$ 米 二、线材 1.双绞线敷设 30m 2.电源线:RVV3*4.0 30m 3.电源线:RVV3*1.5 20m 三、电表安装 1 个 四、设备控制箱安装 1 台 五、设备安装调试、系统联网调试 1 项	项	1
	小计				
2 8	德馨园小区东南门	双 400 万全结构化智能枪机	双 400 万全结构化智能枪机 设备内置 2 颗靶面尺寸均为 $\geq 1/1.8$ 英寸、内置 ≥ 1 颗 GPU 芯片，支持 2 路独立的视频采集通道，可同时采集 2 路不同场景的音视频码流，通道 1 支持主码流最大为 $\geq 2688 \times 1520$ ，通道 2 支持：主码流最大为 $\geq 2688 \times 1520$ ； 最低照度 2 路图像采集通道均可满足彩色不大于 0.0005 lx，黑白不大于 0.0001 lx； 细节镜头具有 $\geq F1.0$ 光圈 $\geq 8-32\text{mm}$ 变焦镜头，全景镜头具有 $\geq F1.0$ 光圈 $\geq 4\text{mm}$ 定焦镜头； 设备支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式； ★设备具备 ≥ 6 颗混合补光灯(每颗由白光和红外灯珠组合而成)，灯杯为半弧形网格鳞片状，其中 ≥ 2 颗近光灯、 ≥ 4 颗远光灯;补光灯开启后，正面不可见补光灯灯珠； 补光距离：通道 1 $\geq 80\text{m}$ ，通道 2 $\geq 30\text{m}$ ； 支持 ≥ 5 种智能资源模式切换：大模型全结构化、人脸抓拍、人脸比对、道路监控、Smart 事件； 支持动态目标检测，对检测区域内的人、车进行抓	台	1

		拍上传；支持人脸人体车辆同时抓拍，人脸人体关联输出，并实现人脸、人体、车辆结构化属性特征信息提取 ★摄像机采用大模型算法，内置算力不小于8TOPS，支持大模型人脸成像增强功能，开启后可提升低照度、雨、雾等环境下的人脸抓拍图片的成像效果，支持大模型结构化混行目标检测功能，支持混行目标（行人、人脸、车辆、非机动车）检测、抓拍及结构化属性分析。可关联显示人脸/人体图片和车牌/车辆图片，并可将抓拍结果上传平台； ★应支持人脸抓拍图片与人脸库中的图片进行比对，将相似度达到阈值的人脸数量进行统计并通过浏览器显示统计结果； 应支持开放型网络视频接口，GB28181-2016，视图库，GB35114； 支持 GB35114 安全加密； 内置≥2 个麦克风，≥1 个扬声器，≥3 路报警输入，≥2 路报警输出，≥2 路音频输入，≥1 路音频输出，≥1 个 RS485 接口，1 个 RJ45 10 M/100 M/1000 M 自适应以太网口； 应支持 DC12 V/POE 供电； 防护能力≥IP67；		
	壁装支架	铂晶灰 铝合金 70×97.1×173.4mm	个	1
	摄像机电源	DC12V 电源适配器 输入规格: AC176V~260V，50Hz，0.8A 输出规格: DC12V/2A 输入效率: ≥86.20% 负载调整率: ±5% 纹波/噪声:150mVp-p 输出功率: 24W Max	个	1

			输入接口: 3C 插头 输出接口形式: 裸线输出 工作温度和湿度: -40℃~50℃,湿度 10%~90%(无凝结) 雷击浪涌: 差模 3KV/共模 6KV (共模雷击极限±5.5KV)		
		监控杆件	横臂 $\phi 76*2.5mm*0.5$ 米, 横臂配壁装法兰或按装抱箍, 杆体表面热镀锌处理	套	1
		电表	电子式电表、挂壁式、额定电压: 220V、额定功率: 50HZ、显示方式: 计度器显示	个	1
		多媒体箱	非智能设备箱, 含帽檐尺寸: 500mm×440mm×320mm (高 x 宽 x 深) 不含帽檐尺寸: 450mmx400mmx300mm (高 x 宽 x 深) 材质: 冷轧钢板	个	1
		网络建设费用	任意运营商, 千兆	年	1
		人工辅材	一、交通标志杆 1 根 1.安装横臂: $\phi 76*2.5mm*0.5$ 米 二、线材 1.双绞线敷设 30m 2.电源线:RVV3*4.0 30m 3.电源线:RVV3*1.5 20m 三、电表安装 1 个 四、设备控制箱安装 1 台 五、设备安装调试、系统联网调试 1 项	项	1
	小计				
2 9	德馨园小区中门	双 400 万全结构化智能枪机	双 400 万全结构化智能枪机 设备内置 2 颗靶面尺寸均为 $\geq 1/1.8$ 英寸、内置 ≥ 1 颗 GPU 芯片, 支持 2 路独立的视频采集通道, 可同时采集 2 路不同场景的音视频码流, 通道 1 支持主码流最大为 $\geq 2688 \times 1520$, 通道 2 支持: 主码流最大为 $\geq 2688 \times 1520$; 最低照度 2 路图像采集通道均可满足彩色不大于 0.0005 lx, 黑白不大于 0.0001 lx ; 细节镜头具有 $\geq F1.0$ 光圈 $\geq 8-32mm$ 变焦镜头 ,全	台	1

			景镜头具有$\geq F1.0$ 光圈$\geq 4\text{mm}$ 定焦镜头； 设备支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式； ★设备具备≥ 6 颗混合补光灯(每颗由白光和红外灯珠组合而成)，灯杯为半弧形网格鳞片状，其中≥ 2 颗近光灯、≥ 4 颗远光灯;补光灯开启后，正面不可见补光灯灯珠； 补光距离：通道 1$\geq 80\text{ m}$，通道 2$\geq 30\text{ m}$； 支持≥ 5 种智能资源模式切换：大模型全结构化、人脸抓拍、人脸比对、道路监控、Smart 事件； 支持动态目标检测，对检测区域内的人、车进行抓拍上传；支持人脸人体车辆同时抓拍，人脸人体关联输出，并实现人脸、人体、车辆结构化属性特征信息提取 ★摄像机采用大模型算法，内置算力不小于 8TOPS，支持大模型人脸成像增强功能，开启后可提升低照度、雨、雾等环境下的人脸抓拍图片的成像效果，支持大模型结构化混行目标检测功能，支持混行目标（行人、人脸、车辆、非机动车）检测、抓拍及结构化属性分析。可关联显示人脸/人体图片和车牌/车辆图片，并可将抓拍结果上传平台； ★应支持人脸抓拍图片与人脸库中的图片进行比对，将相似度达到阈值的人脸数量进行统计并通过浏览器显示统计结果； 应支持开放型网络视频接口，GB28181-2016，视图库，GB35114； 支持 GB35114 安全加密； 内置≥ 2 个麦克风，≥ 1 个扬声器，≥ 3 路报警输入，≥ 2 路报警输出，≥ 2 路音频输入，≥ 1 路音频输出，≥ 1 个 RS485 接口，1 个 RJ45 10 M/100 M/1000 M 自适应以太网口；		
--	--	--	--	--	--

			应支持 DC12 V/POE 供电 ; 防护能力≥IP67 ;		
		壁装支架	铂晶灰 铝合金 70×97.1×173.4mm	个	1
		摄像机电源	DC12V 电源适配器 输入规格: AC176V~260V , 50Hz , 0.8A 输出规格: DC12V/2A 输入效率: ≥86.20% 负载调整率: ±5% 纹波/噪声:150mVp-p 输出功率: 24W Max 输入接口: 3C 插头 输出接口形式: 裸线输出 工作温度和湿度: -40℃~50℃,湿度 10%~90%(无凝结) 雷击浪涌: 差模 3KV/共模 6KV (共模雷击极限±5.5KV)	个	1
		监控杆件	横臂 φ 76*2.5mm*0.5 米 , 横臂配壁装法兰或按装抱箍 , 杆体表面热镀锌处理	套	1
		电表	电子式电表、挂壁式、额定电压 :220V、额定功率 :50HZ、显示方式 : 计度器显示	个	1
		多媒体箱	非智能设备箱 , 含帽檐尺寸 : 500mm×440mm×320mm (高 x 宽 x 深) 不含帽檐尺寸 : 450mmx400mmx300mm (高 x 宽 x 深) 材质 : 冷轧钢板	个	1
		网络建设费用	任意运营商 , 千兆	年	1
		人工辅材	一、交通标志杆 1 根 1.安装横臂: φ 76*2.5mm*0.5 米 二、线材 1.双绞线敷设 30m 2.电源线:RVV3*4.0 30m 3.电源线:RVV3*1.5 20m 三、电表安装 1 个	项	1

			四、设备控制箱安装 1 台 五、设备安装调试、系统联网调试 1 项		
	小计				
30	德馨园小区正门	400W 三目全结构化枪球一体摄像机	400W 三目全结构化枪球一体摄像机 设备内置≥2 个全景通道和 1 个细节通道，最大分辨率均≥2688*1520，三通道均支持最低照度彩色不大于 0.0002lx，黑白不大于 0.0001lx； 全景通道靶面尺寸均≥1/1.8 英寸，细节通道靶面尺寸≥1/2.8 英寸； 细节通道支持≥25 倍光学变倍,最大焦距≥120mm； 支持 H.265,H.264,MJPEG 视频压缩标准； 支持 120dB 超宽动态； ★全景通道 1、2 :支持水平:0°-190°，垂直-5°-30°，细节通道:水平:0°-360°，垂直:-10°-90°； ★三通道的镜头可分别进行水平方向调节和垂直方向调节，通道 2 镜头进行水平或垂直调节时，通道 3 镜头可保持不动，通道 2 镜头和通道 3 镜头进行水平调节时，通道 1 镜头可保持不动。 设备支持≥300 个预置位，可按照所设置的预置位设置≥8 条巡航路径，具有预置位视频冻结功能。 应支持开启白光灯三通道均可抓拍 15m 处人脸图片，开启红外灯时，通道 1 可识别 200m 处的人体。 ★三通道均支持全结构化模式 支持三路卡口式混合目标检测，对检测区域内的人、车进行抓拍上传；支持人脸人体车辆同时抓拍，人脸人体关联输出，并实现人脸、人体、车辆结构化属性特征信息提取； 支持接管跟随功能，全景通道监控场景中，触发区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域事件，且细节通道开启联动抓拍功能时，可联动细节通道进行目标跟踪； 支持 GB35114 A 级安全加密； 应支持开放型网络视频接口，ISAPI，GB28181-2016，ISUP5.0，视图库，GB35114； 支持除雾； 设备支持≥7 路报警输入，≥2 路报警输出，≥1 路	台	1

			音频输入，≥1 路音频输出，≥1 个 SD 卡槽，≥1 个 RJ45 网口，≥1 个 485 接口； 防护等级不低于 IP67；6000 V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准；		
		壁装支架	铂晶灰法兰式壁装支架 颜色：铂金灰 材质：铝合金 尺寸：180*97*329mm	个	1
		监控杆件	横臂 φ 76*2.5mm*0.5 米，横臂配壁装法兰或按装抱箍，杆体表面热镀锌处理	套	1
		电表	电子式电表、挂壁式、额定电压：220V、额定功率：50HZ、显示方式：计度器显示	个	1
		多媒体箱	非智能设备箱，含帽檐尺寸：500mm×440mm×320mm（高×宽×深） 不含帽檐尺寸：450mm×400mm×300mm（高×宽×深） 材质：冷轧钢板	个	1
		网络建设费用	任意运营商，千兆	年	1
		人工辅材	一、交通标志杆 1 根 1.安装横臂: φ 76*2.5mm*0.5 米 二、线材 1.双绞线敷设 30m 2.电源线:RVV3*4.0 30m 3.电源线:RVV3*1.5 20m 三、电表安装 1 个 四、设备控制箱安装 1 台 五、设备安装调试、系统联网调试 1 项	项	1
	小计				
3 1	东园小区 路口	400W 三目全结构化枪球一体摄像机	400W 三目全结构化枪球一体摄像机 设备内置≥2 个全景通道和 1 个细节通道，最大分辨率均≥2688*1520，三通道均支持最低照度彩色不大于 0.0002lx，黑白不大于 0.0001lx； 全景通道靶面尺寸均≥1/1.8 英寸，细节通道靶面尺寸≥1/2.8 英寸； 细节通道支持≥25 倍光学变倍,最大焦距≥120mm； 支持 H.265,H.264,MJPEG 视频压缩标准；	台	1

		支持 120dB 超宽动态； ★全景通道 1、2 :支持水平:0°-190° ,垂直-5°-30° , 细节通道:水平:0°-360° , 垂直:-10°-90° ； ★三通道的镜头可分别进行水平方向调节和垂直方向调节，通道 2 镜头进行水平或垂直调节时，通道 3 镜头可保持不动，通道 2 镜头和通道 3 镜头进行水平调节时，通道 1 镜头可保持不动。 设备支持≥300 个预置位，可按照所设置的预置位设置≥8 条巡航路径，具有预置位视频冻结功能。 应支持开启白光灯三通道均可抓拍 15m 处人脸图片 ,开启红外灯时 ,通道 1 可识别 200m 处的人体。 ★三通道均支持全结构化模式 支持三路卡口式混合目标检测 ,对检测区域内的人、车进行抓拍上传；支持人脸人体车辆同时抓拍，人脸人体关联输出，并实现人脸、人体、车辆结构化属性特征信息提取； 支持接管跟随功能，全景通道监控场景中，触发区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域事件，且细节通道开启联动抓拍功能时，可联动细节通道进行目标跟踪； 支持 GB35114 A 级安全加密； 应支持开放型网络视频接口，ISAPI , GB28181-2016 , ISUP5.0 , 视图库 , GB35114 ； 支持除雾； 设备支持≥7 路报警输入，≥2 路报警输出，≥1 路音频输入，≥1 路音频输出，≥1 个 SD 卡槽，≥1 个 RJ45 网口，≥1 个 485 接口； 防护等级不低于 IP67；6000 V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准；		
	壁装支架	铂晶灰法兰式壁装支架 颜色：铂金灰 材质：铝合金 尺寸：180*97*329mm	个	1
	监控杆件	横臂 φ 76*2.5mm*1 米，横臂配壁装法兰或按装抱箍，杆体表面热镀锌处理	套	1
	网络建设费用	任意运营商，千兆	年	1
	人工辅材	一、交通标志杆 1 根	项	1

			1.安装横臂:φ 76*2.5mm*1 米 二、线材 1.双绞线敷设 30m 2.电源线:RVV3*4.0 30m 3.电源线:RVV3*1.5 20m 三、设备安装调试、系统联网调试 1 项		
	小计				
3 2	东园小区 对面 1	双 400 万全结构 化微云台摄像机	双 400 万全结构化微云台摄像机 设备内置双镜头，具有≥2 个 CMOS 图像传感器，靶面尺寸均≥1/1.8 英寸，设备通道 1 和通道 2 的主码流均支持≥2560×1440@25fps； 通道 1 和通道 2 均满足最低照度彩色不大于 0.0005 lx，黑白不大于 0.0001 lx； 设备的 2 个镜头均支持电动变倍、自动/电动聚焦，自动调节光圈功能； ★内置≥4 个电机，通道 1 和通道 2 均应支持 PT 一体化云台，通道 1 和通道 2 的云台应可独立控制，可通过 IE 浏览器或客户端远程调节 PT 位置以实现监控场景的切换 ★内置≥2 颗 GPU 芯片 支持混合补光，850nm+暖白光 ★内置鳞镜式补光灯，灯珠朝向与设备照射方向不同，灯杯为半弧形网格鳞片状；补光灯开始后正面不可见补光灯灯珠。 补光距离双通道均≥普通监控 80 m，人脸抓拍/识别 15 m； 支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补光灯亮度 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频压缩标准； 应支持全结构化模式： a)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≥9 种属性识别； b)抓拍人体：支持运动方向、上衣颜色、下装颜色、性别、年龄段、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、发型、上衣类型、下装类型等≥13 种属性识别； c)抓拍非机动车：支持非机动车牌识别并抓拍，支	台	1

		持非机动车类型、骑车类型、骑车人数、戴头盔、性别、戴眼镜、年龄段、背包、拎东西、发型、上衣颜色、下衣颜色、上衣类型、下装类型； d)抓拍机动车：支持车牌识别并抓拍，支持车身颜色、车型识别、车辆行驶方向、车牌颜色、车牌类型等属性识别； ★智能应用包括全结构化、人脸抓拍、道路监控、Smart 事件、人脸比对和人数统计。 支持越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测，快速运动侦测，停车侦测，物品遗留/拿取侦测； 双镜头云台支持远程电动调节，水平最大调节范围0°~180°，垂直最大调节范围-5°~30°； 应支持开放型网络视频接口，GB28181-2016，视图库，GB35114； 支持三级用户权限管理，支持授权的用户和密码，支持IP地址过滤； 支持GB35114安全加密； 具有不少于以下外部接口：≥2路音频输入，≥1路音频输出，≥3路报警输入，≥2路报警输出，≥1路电源输出； 内置≥2个内置麦克风，1个内置扬声器； 防护等级≥IP67；		
	横杆装支架	横杆装摄像机支架 全金属材质 尺寸≥抱箍直径：Ø40 mm ~ 127 mm 平板支架≥100.0 mm × 68.7 mm × 19.8 mm	个	1
	监控杆件	横臂φ76*2.5mm*0.5米，横臂配壁装法兰或按装抱箍，杆体表面热镀锌处理	套	1
	电表	电子式电表、挂壁式、额定电压：220V、额定功率：50HZ、显示方式：计度器显示	个	1
	多媒体箱	非智能设备箱，含帽檐尺寸：500mm×440mm×320mm（高×宽×深） 不含帽檐尺寸：450mm×400mm×300mm（高×宽×深） 材质：冷轧钢板	个	1
	网络建设费用	任意运营商，千兆	年	1

		人工辅材	一、交通标志杆 1 根 1.安装横臂: $\phi 76 \times 2.5\text{mm} \times 0.5$ 米 二、线材 1.双绞线敷设 30m 2.电源线:RVV3*4.0 30m 3.电源线:RVV3*1.5 20m 三、电表安装 1 个 四、设备控制箱安装 1 台 五、设备安装调试、系统联网调试 1 项	项	1
	小计				
3 3	东园小区 对面 2	双 400 万全结构化微云台摄像机	双 400 万全结构化微云台摄像机 设备内置双镜头，具有≥ 2个 CMOS 图像传感器，靶面尺寸均$\geq 1/1.8$ 英寸，设备通道 1 和通道 2 的主码流均支持$\geq 2560 \times 1440 @ 25\text{fps}$； 通道 1 和通道 2 均满足最低照度彩色不大于 0.0005 lx，黑白不大于 0.0001 lx； 设备的 2 个镜头均支持电动变倍、自动/电动聚焦，自动调节光圈功能； ★内置≥ 4 个电机，通道 1 和通道 2 均应支持 PT 一体化云台，通道 1 和通道 2 的云台应可独立控制，可通过 IE 浏览器或客户端远程调节 PT 位置以实现监控场景的切换 ★内置≥ 2 颗 GPU 芯片 支持混合补光，850nm+暖白光 ★内置鳞镜式补光灯，灯珠朝向与设备照射方向不同，灯杯为半弧形网格鳞片状；补光灯开始后正面不可见补光灯灯珠。 补光距离双通道均$\geq$普通监控 80 m，人脸抓拍/识别 15 m； 支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补光灯亮度 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频压缩标准； 应支持全结构化模式： a)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≥ 9 种属性识别； b)抓拍人体：支持运动方向、上衣颜色、下装颜色、性别、年龄段、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、	台	1

		戴口罩、发型、上衣类型、下装类型等≥13 种属性识别； c)抓拍非机动车：支持非机动车牌识别并抓拍，支持非机动车类型、骑车类型、骑车人数、戴头盔、性别、戴眼镜、年龄段、背包、拎东西、发型、上衣颜色、下衣颜色、上衣类型、下装类型； d)抓拍机动车：支持车牌识别并抓拍，支持车身颜色、车型识别、车辆行驶方向、车牌颜色、车牌类型等属性识别； ★智能应用包括全结构化、人脸抓拍、道路监控、Smart 事件、人脸比对和人数统计。 支持越界侦测,区域入侵侦测,进入/离开区域侦测,徘徊侦测,人员聚集侦测,快速运动侦测,停车侦测,物品遗留/拿取侦测； 双镜头云台支持远程电动调节，水平最大调节范围 0°~180°，垂直最大调节范围-5°~30°； 应支持开放型网络视频接口，GB28181-2016，视图库，GB35114； 支持三级用户权限管理，支持授权的用户和密码，支持 IP 地址过滤； 支持 GB35114 安全加密； 具有不少于以下外部接口：≥2 路音频输入，≥1 路音频输出，≥3 路报警输入，≥2 路报警输出，≥1 路电源输出； 内置≥2 个内置麦克风，1 个内置扬声器； 防护等级≥IP67；		
	横杆装支架	横杠装摄像机支架 全金属材料 尺寸≥抱箍直径：Ø40 mm ~ 127 mm 平板支架≥100.0 mm × 68.7 mm × 19.8 mm	个	1
	监控杆件	横臂 φ 76*2.5mm*0.5 米，横臂配壁装法兰或按装抱箍，杆体表面热镀锌处理	套	1
	电表	电子式电表、挂壁式、额定电压：220V、额定功率：50HZ、显示方式：计度器显示	个	1
	多媒体箱	非智能设备箱，含帽檐尺寸：500mm×440mm×320mm（高×宽×深） 不含帽檐尺寸：450mm×400mm×300mm（高×	个	1

			宽 x 深) 材质：冷轧钢板		
		网络建设费用	任意运营商，千兆	年	1
		人工辅材	一、交通标志杆 1 根 1.安装横臂: φ 76*2.5mm*0.5 米 二、线材 1.双绞线敷设 30m 2.电源线:RVV3*4.0 30m 3.电源线:RVV3*1.5 20m 三、电表安装 1 个 四、设备控制箱安装 1 台 五、设备安装调试、系统联网调试 1 项	项	1
	小计				
3 4	家和小区 路口	双 400 万全结构化微云台摄像机	双 400 万全结构化微云台摄像机 设备内置双镜头，具有≥2 个 CMOS 图像传感器，靶面尺寸均≥1/1.8 英寸，设备通道 1 和通道 2 的主码流均支持≥2560×1440@25fps； 通道 1 和通道 2 均满足最低照度彩色不大于 0.0005 lx，黑白不大于 0.0001 lx； 设备的 2 个镜头均支持电动变倍、自动/电动聚焦，自动调节光圈功能； ★内置≥4 个电机，通道 1 和通道 2 均应支持 PT 一体化云台，通道 1 和通道 2 的云台应可独立控制，可通过 IE 浏览器或客户端远程调节 PT 位置以实现监控场景的切换 ★内置≥2 颗 GPU 芯片 支持混合补光，850nm+暖白光 ★内置鳞镜式补光灯，灯珠朝向与设备照射方向不同，灯杯为半弧形网格鳞片状；补光灯开始后正面不可见补光灯灯珠。 补光距离双通道均≥普通监控 80 m，人脸抓拍/识别 15 m； 支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补光灯亮度 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频压缩标准； 应支持全结构化模式： a)抓拍人脸：支持性别、年龄、年龄段、戴眼镜、	台	1

		戴口罩、表情、戴帽子等≥9 种属性识别； b)抓拍人体：支持运动方向、上衣颜色、下装颜色、性别、年龄段、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、发型、上衣类型、下装类型等≥13 种属性识别； c)抓拍非机动车：支持非机动车牌识别并抓拍，支持非机动车类型、骑车类型、骑车人数、戴头盔、性别、戴眼镜、年龄段、背包、拎东西、发型、上衣颜色、下衣颜色、上衣类型、下装类型； d)抓拍机动车：支持车牌识别并抓拍，支持车身颜色、车型识别、车辆行驶方向、车牌颜色、车牌类型等属性识别； ★智能应用包括全结构化、人脸抓拍、道路监控、Smart 事件、人脸比对和人数统计。 支持越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测，快速运动侦测，停车侦测，物品遗留/拿取侦测； 双镜头云台支持远程电动调节，水平最大调节范围 0°~180°，垂直最大调节范围-5°~30°； 应支持开放型网络视频接口，GB28181-2016，视图库，GB35114； 支持三级用户权限管理，支持授权的用户和密码，支持 IP 地址过滤； 支持 GB35114 安全加密； 具有不少于以下外部接口：≥2 路音频输入，≥1 路音频输出，≥3 路报警输入，≥2 路报警输出，≥1 路电源输出； 内置≥2 个内置麦克风，1 个内置扬声器； 防护等级≥IP67；		
	横杆装支架	横杠装摄像机支架 全金属材质 尺寸≥抱箍直径：Ø40 mm ~ 127 mm 平板支架≥100.0 mm × 68.7 mm × 19.8 mm	个	1
	监控杆件	横臂 φ 76*2.5mm*0.5 米，横臂配壁装法兰或按装抱箍，杆体表面热镀锌处理	套	1
	电表	电子式电表、挂壁式、额定电压：220V、额定功率：50HZ、显示方式：计度器显示	个	1

		多媒体箱	非智能设备箱，含帽檐尺寸：500mm×440mm×320mm（高×宽×深） 不含帽檐尺寸：450mm×400mm×300mm（高×宽×深） 材质：冷轧钢板	个	1
		网络建设费用	任意运营商，千兆	年	1
		人工辅材	一、交通标志杆 1 根 1.安装横臂:φ 76*2.5mm*0.5 米 二、线材 1.双绞线敷设 30m 2.电源线:RVV3*4.0 30m 3.电源线:RVV3*1.5 20m 三、电表安装 1 个 四、设备控制箱安装 1 台 五、设备安装调试、系统联网调试 1 项	项	1
	小计				
3 5	教育 3 小区路口	双 400 万全结构化微云台摄像机	双 400 万全结构化微云台摄像机 设备内置双镜头，具有≥2 个 CMOS 图像传感器，靶面尺寸均≥1/1.8 英寸，设备通道 1 和通道 2 的主码流均支持≥2560×1440@25fps； 通道 1 和通道 2 均满足最低照度彩色不大于 0.0005 lx，黑白不大于 0.0001 lx； 设备的 2 个镜头均支持电动变倍、自动/电动聚焦，自动调节光圈功能； ★内置≥4 个电机，通道 1 和通道 2 均应支持 PT 一体化云台，通道 1 和通道 2 的云台应可独立控制，可通过 IE 浏览器或客户端远程调节 PT 位置以实现监控场景的切换 ★内置≥2 颗 GPU 芯片 支持混合补光，850nm+暖白光 ★内置鳞镜式补光灯，灯珠朝向与设备照射方向不同，灯杯为半弧形网格鳞片状；补光灯开始后正面不可见补光灯灯珠。 补光距离双通道均≥普通监控 80 m，人脸抓拍/识别 15 m； 支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补光灯亮度	台	1

		支持 H.264、H.265、MJPEG 视频压缩标准； 应支持全结构化模式： a)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≥9 种属性识别； b)抓拍人体：支持运动方向、上衣颜色、下装颜色、性别、年龄段、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、发型、上衣类型、下装类型等≥13 种属性识别； c)抓拍非机动车：支持非机动车牌识别并抓拍，支持非机动车类型、骑车类型、骑车人数、戴头盔、性别、戴眼镜、年龄段、背包、拎东西、发型、上衣颜色、下衣颜色、上衣类型、下装类型； d)抓拍机动车：支持车牌识别并抓拍，支持车身颜色、车型识别、车辆行驶方向、车牌颜色、车牌类型等属性识别； ★智能应用包括全结构化、人脸抓拍、道路监控、Smart 事件、人脸比对和人数统计。 支持越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测，快速运动侦测，停车侦测，物品遗留/拿取侦测； 双镜头云台支持远程电动调节，水平最大调节范围 0°~180°，垂直最大调节范围-5°~30°； 应支持开放型网络视频接口，GB28181-2016，视图库，GB35114； 支持三级用户权限管理，支持授权的用户和密码，支持 IP 地址过滤； 支持 GB35114 安全加密； 具有不少于以下外部接口：≥2 路音频输入，≥1 路音频输出，≥3 路报警输入，≥2 路报警输出，≥1 路电源输出； 内置≥2 个内置麦克风，1 个内置扬声器； 防护等级≥IP67；		
	横杆装支架	横杠装摄像机支架 全金属材质 尺寸≥抱箍直径：Ø40 mm ~ 127 mm 平板支架≥100.0 mm × 68.7 mm × 19.8 mm	个	1
	监控杆件	横臂 φ 76*2.5mm*1 米，横臂配壁装法兰或按装抱	套	1

			箍，杆体表面热镀锌处理		
		网络建设费用	任意运营商，千兆	年	1
		人工辅材	一、交通标志杆 1 根 1.安装横臂: $\phi 76 \times 2.5\text{mm} \times 1$ 米 二、线材 1.双绞线敷设 30m 2.电源线:RVV3*4.0 30m 3.电源线:RVV3*1.5 20m 三、设备安装调试、系统联网调试 1 项	项	1
	小计				
3 6	宜居湾小区北门	双 400 万全结构化智能枪机	双 400 万全结构化智能枪机 设备内置 2 颗靶面尺寸均为 $\geq 1/1.8$ 英寸、内置 ≥ 1 颗 GPU 芯片，支持 2 路独立的视频采集通道，可同时采集 2 路不同场景的音视频码流，通道 1 支持主码流最大为 $\geq 2688 \times 1520$ ，通道 2 支持：主码流最大为 $\geq 2688 \times 1520$ ； 最低照度 2 路图像采集通道均可满足彩色不大于 0.0005 lx，黑白不大于 0.0001 lx； 细节镜头具有 $\geq F1.0$ 光圈 $\geq 8-32\text{mm}$ 变焦镜头，全景镜头具有 $\geq F1.0$ 光圈 $\geq 4\text{mm}$ 定焦镜头； 设备支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式； ★设备具备 ≥ 6 颗混合补光灯(每颗由白光和红外灯珠组合而成)，灯杯为半弧形网格鳞片状，其中 ≥ 2 颗近光灯、 ≥ 4 颗远光灯;补光灯开启后，正面不可见补光灯灯珠； 补光距离：通道 1 $\geq 80\text{m}$ ，通道 2 $\geq 30\text{m}$ ； 支持 ≥ 5 种智能资源模式切换：大模型全结构化、人脸抓拍、人脸比对、道路监控、Smart 事件； 支持动态目标检测，对检测区域内的人、车进行抓拍上传；支持人脸人体车辆同时抓拍，人脸人体关联输出，并实现人脸、人体、车辆结构化属性特	台	1

		征信息提取 ★摄像机采用大模型算法，内置算力不小于8TOPS，支持大模型人脸成像增强功能，开启后可提升低照度、雨、雾等环境下的人脸抓拍图片的成像效果，支持大模型结构化混行目标检测功能，支持混行目标（行人、人脸、车辆、非机动车）检测、抓拍及结构化属性分析。可关联显示人脸/人体图片和车牌/车辆图片，并可将抓拍结果上传平台； ★应支持人脸抓拍图片与人脸库中的图片进行比对，将相似度达到阈值的人脸数量进行统计并通过浏览器显示统计结果； 应支持开放型网络视频接口，GB28181-2016，视图库，GB35114； 支持 GB35114 安全加密； 内置≥2 个麦克风，≥1 个扬声器，≥3 路报警输入，≥2 路报警输出，≥2 路音频输入，≥1 路音频输出，≥1 个 RS485 接口，1 个 RJ45 10 M/100 M/1000 M 自适应以太网口； 应支持 DC12 V/POE 供电； 防护能力≥IP67；		
	壁装支架	铂晶灰 铝合金 70×97.1×173.4mm	个	1
	摄像机电源	DC12V 电源适配器 输入规格: AC176V~260V，50Hz，0.8A 输出规格: DC12V/2A 输入效率: ≥86.20% 负载调整率: ±5% 纹波/噪声:150mVp-p 输出功率: 24W Max 输入接口: 3C 插头 输出接口形式: 裸线输出	个	1

			工作温度和湿度: -40℃~50℃,湿度 10%~90%(无凝结) 雷击浪涌: 差模 3KV/共模 6KV (共模雷击极限±5.5KV)		
		监控杆件	横臂 ϕ 76*2.5mm*0.5 米, 横臂配壁装法兰或按装抱箍, 杆体表面热镀锌处理	套	1
		电表	电子式电表、挂壁式、额定电压: 220V、额定功率: 50HZ、显示方式: 计度器显示	个	1
		多媒体箱	非智能设备箱, 含帽檐尺寸: 500mm×440mm×320mm (高 x 宽 x 深) 不含帽檐尺寸: 450mmx400mmx300mm (高 x 宽 x 深) 材质: 冷轧钢板	个	1
		网络建设费用	任意运营商, 千兆	年	1
		人工辅材	一、交通标志杆 1 根 1.安装横臂: ϕ 76*2.5mm*0.5 米 二、线材 1.双绞线敷设 30m 2.电源线:RVV3*4.0 30m 3.电源线:RVV3*1.5 20m 三、电表安装 1 个 四、设备控制箱安装 1 台 五、设备安装调试、系统联网调试 1 项	项	1
	小计				
3 7	宜居湾小区	双 400 万全结构化智能枪机	双 400 万全结构化智能枪机 设备内置 2 颗靶面尺寸均为 $\geq 1/1.8$ 英寸、内置 ≥ 1 颗 GPU 芯片, 支持 2 路独立的视频采集通道, 可同时采集 2 路不同场景的音视频码流, 通道 1 支持主码流最大为 $\geq 2688 \times 1520$, 通道 2 支持: 主码流最大为 $\geq 2688 \times 1520$; 最低照度 2 路图像采集通道均可满足彩色不大于 0.0005 lx, 黑白不大于 0.0001 lx ; 细节镜头具有 $\geq F1.0$ 光圈 $\geq 8-32$ mm 变焦镜头, 全景镜头具有 $\geq F1.0$ 光圈 ≥ 4 mm 定焦镜头 ;	台	1

			设备支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式； ★设备具备≥6 颗混合补光灯(每颗由白光和红外灯珠组合而成)，灯杯为半弧形网格鳞片状，其中≥2 颗近光灯、≥4 颗远光灯;补光灯开启后，正面不可见补光灯灯珠； 补光距离：通道 1≥80 m，通道 2≥30 m； 支持≥5 种智能资源模式切换：大模型全结构化、人脸抓拍、人脸比对、道路监控、Smart 事件； 支持动态目标检测，对检测区域内的人、车进行抓拍上传；支持人脸人体车辆同时抓拍，人脸人体关联输出，并实现人脸、人体、车辆结构化属性特征信息提取 ★摄像机采用大模型算法，内置算力不小于 8TOPS，支持大模型人脸成像增强功能，开启后可提升低照度、雨、雾等环境下的人脸抓拍图片的成像效果，支持大模型结构化混行目标检测功能，支持混行目标（行人、人脸、车辆、非机动车）检测、抓拍及结构化属性分析。可关联显示人脸/人体图片和车牌/车辆图片，并可将抓拍结果上传平台； ★应支持人脸抓拍图片与人脸库中的图片进行比对，将相似度达到阈值的人脸数量进行统计并通过浏览器显示统计结果； 应支持开放型网络视频接口，GB28181-2016，视图库，GB35114； 支持 GB35114 安全加密； 内置≥2 个麦克风，≥1 个扬声器，≥3 路报警输入，≥2 路报警输出，≥2 路音频输入，≥1 路音频输出，≥1 个 RS485 接口，1 个 RJ45 10 M/100 M/1000 M 自适应以太网口； 应支持 DC12 V/POE 供电；		
--	--	--	---	--	--

			防护能力≥IP67；		
		壁装支架	铂晶灰 铝合金 70×97.1×173.4mm	个	1
		摄像机电源	DC12V 电源适配器 输入规格: AC176V~260V , 50Hz , 0.8A 输出规格: DC12V/2A 输入效率: ≥86.20% 负载调整率: ±5% 纹波/噪声:150mVp-p 输出功率: 24W Max 输入接口: 3C 插头 输出接口形式: 裸线输出 工作温度和湿度: -40℃~50℃,湿度 10%~90%(无凝结) 雷击浪涌: 差模 3KV/共模 6KV (共模雷击极限±5.5KV)	个	1
		监控杆件	横臂 φ 76*2.5mm*0.5 米 , 横臂配壁装法兰或按装抱箍 , 杆体表面热镀锌处理	套	1
		电表	电子式电表、挂壁式、额定电压 :220V、额定功率 :50HZ、显示方式 : 计度器显示	个	1
		多媒体箱	非智能设备箱 , 含帽檐尺寸 : 500mm×440mm×320mm (高 x 宽 x 深) 不含帽檐尺寸 : 450mmx400mmx300mm (高 x 宽 x 深) 材质 : 冷轧钢板	个	1
		网络建设费用	任意运营商 , 千兆	年	1
		人工辅材	一、交通标志杆 1 根 1.安装横臂: φ 76*2.5mm*0.5 米 二、线材 1.双绞线敷设 30m 2.电源线:RVV3*4.0 30m 3.电源线:RVV3*1.5 20m 三、电表安装 1 个 四、设备控制箱安装 1 台 五、设备安装调试、系统联网调试 1 项	项	1

	小计				
3 8	宜居湾小区南门	双 400 万全结构化智能枪机	双 400 万全结构化智能枪机 设备内置 2 颗靶面尺寸均为$\geq 1/1.8$ 英寸、内置≥ 1 颗 GPU 芯片，支持 2 路独立的视频采集通道，可同时采集 2 路不同场景的音视频码流，通道 1 支持主码流最大为$\geq 2688 \times 1520$，通道 2 支持：主码流最大为$\geq 2688 \times 1520$； 最低照度 2 路图像采集通道均可满足彩色不大于 0.0005 lx，黑白不大于 0.0001 lx； 细节镜头具有$\geq F1.0$ 光圈 $\geq 8-32\text{mm}$ 变焦镜头 ,全景镜头具有$\geq F1.0$ 光圈$\geq 4\text{mm}$ 定焦镜头； 设备支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式； ★设备具备≥ 6 颗混合补光灯(每颗由白光和红外灯珠组合而成)，灯杯为半弧形网格鳞片状，其中≥ 2 颗近光灯、≥ 4 颗远光灯;补光灯开启后，正面不可见补光灯灯珠； 补光距离：通道 1$\geq 80\text{ m}$，通道 2$\geq 30\text{ m}$； 支持≥ 5 种智能资源模式切换：大模型全结构化、人脸抓拍、人脸比对、道路监控、Smart 事件； 支持动态目标检测，对检测区域内的人、车进行抓拍上传；支持人脸人体车辆同时抓拍，人脸人体关联输出，并实现人脸、人体、车辆结构化属性特征信息提取 ★摄像机采用大模型算法，内置算力不小于 8TOPS，支持大模型人脸成像增强功能，开启后可提升低照度、雨、雾等环境下的人脸抓拍图片的成像效果，支持大模型结构化混行目标检测功能，支持混行目标（行人、人脸、车辆、非机动车）检测、抓拍及结构化属性分析。可关联显示人脸/人体图片和车牌/车辆图片，并可将抓拍结果上传平台； ★应支持人脸抓拍图片与人脸库中的图片进行比	台	1

		对，将相似度达到阈值的人脸数量进行统计并通过浏览器显示统计结果； 应支持开放型网络视频接口，GB28181-2016，视图库，GB35114； 支持 GB35114 安全加密； 内置≥2 个麦克风，≥1 个扬声器，≥3 路报警输入，≥2 路报警输出，≥2 路音频输入，≥1 路音频输出，≥1 个 RS485 接口，1 个 RJ45 10 M/100 M/1000 M 自适应以太网口； 应支持 DC12 V/POE 供电； 防护能力≥IP67；		
	壁装支架	铂晶灰 铝合金 70×97.1×173.4mm	个	1
	摄像机电源	DC12V 电源适配器 输入规格: AC176V~260V，50Hz，0.8A 输出规格: DC12V/2A 输入效率: ≥86.20% 负载调整率: ±5% 纹波/噪声:150mVp-p 输出功率: 24W Max 输入接口: 3C 插头 输出接口形式: 裸线输出 工作温度和湿度: -40℃~50℃,湿度 10%~90%(无凝结) 雷击浪涌: 差模 3KV/共模 6KV (共模雷击极限±5.5KV)	个	1
	监控杆件	横臂 φ 76*2.5mm*0.5 米，横臂配壁装法兰或按装抱箍，杆体表面热镀锌处理	套	1
	电表	电子式电表、挂壁式、额定电压：220V、额定功率：50HZ、显示方式：计度器显示	个	1
	多媒体箱	非智能设备箱，含帽檐尺寸：500mm×440mm×320mm（高×宽×深）	个	1

			不含帽檐尺寸：450mmx400mmx300mm（高 x 宽 x 深） 材质：冷轧钢板		
		网络建设费用	任意运营商，千兆	年	1
		人工辅材	一、交通标志杆 1 根 1.安装横臂:φ 76*2.5mm*0.5 米 二、线材 1.双绞线敷设 30m 2.电源线:RVV3*4.0 30m 3.电源线:RVV3*1.5 20m 三、电表安装 1 个 四、设备控制箱安装 1 台 五、设备安装调试、系统联网调试 1 项	项	1
	小计				
3 9	朝阳小区 路口	400W 三目全结构化枪球一体摄像机	400W 三目全结构化枪球一体摄像机 设备内置≥2 个全景通道和 1 个细节通道，最大分辨率均≥2688*1520，三通道均支持最低照度彩色不大于 0.0002lx，黑白不大于 0.0001lx； 全景通道靶面尺寸均≥1/1.8 英寸，细节通道靶面尺寸≥1/2.8 英寸； 细节通道支持≥25 倍光学变倍,最大焦距≥120mm； 支持 H.265,H.264,MJPEG 视频压缩标准； 支持 120dB 超宽动态； ★全景通道 1、2 :支持水平:0°-190°，垂直-5°-30°，细节通道:水平:0°-360°，垂直:-10°-90°； ★三通道的镜头可分别进行水平方向调节和垂直方向调节，通道 2 镜头进行水平或垂直调节时，通道 3 镜头可保持不动，通道 2 镜头和通道 3 镜头进行水平调节时，通道 1 镜头可保持不动。 设备支持≥300 个预置位，可按照所设置的预置位设置≥8 条巡航路径，具有预置位视频冻结功能。 应支持开启白光灯三通道均可抓拍 15m 处人脸图片，开启红外灯时，通道 1 可识别 200m 处的人体。 ★三通道均支持全结构化模式 支持三路卡口式混合目标检测，对检测区域内的人、车进行抓拍上传；支持人脸人体车辆同时抓拍，人	台	1

			脸人体关联输出，并实现对人脸、人体、车辆结构化属性特征信息提取； 支持接管跟随功能，全景通道监控场景中，触发区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域事件，且细节通道开启联动抓拍功能时，可联动细节通道进行目标跟踪； 支持 GB35114 A 级安全加密； 应支持开放型网络视频接口，ISAPI，GB28181-2016，ISUP5.0，视图库，GB35114； 支持除雾； 设备支持≥7 路报警输入，≥2 路报警输出，≥1 路音频输入，≥1 路音频输出，≥1 个 SD 卡槽，≥1 个 RJ45 网口，≥1 个 485 接口； 防护等级不低于 IP67；6000 V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准；		
		壁装支架	铂晶灰法兰式壁装支架 颜色：铂金灰 材质：铝合金 尺寸：180*97*329mm	个	1
		监控杆件	横臂 φ 76*2.5mm*1 米，横臂配壁装法兰或按装抱箍，杆体表面热镀锌处理	套	1
		网络建设费用	任意运营商，千兆	年	1
		人工辅材	一、交通标志杆 1 根 1.安装横臂: φ 76*2.5mm*1 米 二、线材 1.双绞线敷设 30m 2.电源线:RVV3*4.0 30m 3.电源线:RVV3*1.5 20m 三、设备安装调试、系统联网调试 1 项	项	1
	小计				
40	党湾村路口	双 400 万全结构化微云台摄像机	双 400 万全结构化微云台摄像机 设备内置双镜头，具有≥2 个 CMOS 图像传感器，靶面尺寸均≥1/1.8 英寸，设备通道 1 和通道 2 的主码流均支持≥2560×1440@25fps； 通道 1 和通道 2 均满足最低照度彩色不大于 0.0005 lx，黑白不大于 0.0001 lx；	台	1

		设备的 2 个镜头均支持电动变倍、自动/电动聚焦，自动调节光圈功能； ★内置≥4 个电机，通道 1 和通道 2 均应支持 PT 一体化云台，通道 1 和通道 2 的云台应可独立控制，可通过 IE 浏览器或客户端远程调节 PT 位置以实现监控场景的切换 ★内置≥2 颗 GPU 芯片 支持混合补光，850nm+暖白光 ★内置鳞镜式补光灯，灯珠朝向与设备照射方向不同，灯杯为半弧形网格鳞片状；补光灯开始后正面不可见补光灯灯珠。 补光距离双通道均≥普通监控 80 m，人脸抓拍/识别 15 m； 支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补光灯亮度 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频压缩标准； 应支持全结构化模式： a)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≥9 种属性识别； b)抓拍人体：支持运动方向、上衣颜色、下装颜色、性别、年龄段、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、发型、上衣类型、下装类型等≥13 种属性识别； c)抓拍非机动车：支持非机动车牌识别并抓拍，支持非机动车类型、骑车类型、骑车人数、戴头盔、性别、戴眼镜、年龄段、背包、拎东西、发型、上衣颜色、下衣颜色、上衣类型、下装类型； d)抓拍机动车：支持车牌识别并抓拍，支持车身颜色、车型识别、车辆行驶方向、车牌颜色、车牌类型等属性识别； ★智能应用包括全结构化、人脸抓拍、道路监控、Smart 事件、人脸比对和人数统计。 支持越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测，快速运动侦测，停车侦测，物品遗留/拿取侦测； 双镜头云台支持远程电动调节，水平最大调节范围 0°~180°，垂直最大调节范围-5°~30°；	
--	--	---	--

			应支持开放型网络视频接口，GB28181-2016，视图库，GB35114； 支持三级用户权限管理，支持授权的用户和密码，支持IP地址过滤； 支持GB35114安全加密； 具有不少于以下外部接口：≥2路音频输入，≥1路音频输出，≥3路报警输入，≥2路报警输出，≥1路电源输出； 内置≥2个内置麦克风，1个内置扬声器； 防护等级≥IP67；		
		横杆装支架	横杆装摄像机支架 全金属材质 尺寸≥抱箍直径：Ø40 mm ~ 127 mm 平板支架≥100.0 mm × 68.7 mm × 19.8 mm	个	1
		监控杆件	横臂 Φ 76*2.5mm*1 米，横臂配壁装法兰或按装抱箍，杆体表面热镀锌处理	套	1
		网络建设费用	任意运营商，千兆	年	1
		人工辅材	一、交通标志杆 1 根 1.安装横臂: Φ 76*2.5mm*1 米 二、线材 1.双绞线敷设 30m 2.电源线:RVV3*4.0 30m 3.电源线:RVV3*1.5 20m 三、设备安装调试、系统联网调试 1 项	项	1
	小计				
4 1	幸福巷	双 400 万全结构化智能枪机	双 400 万全结构化智能枪机 设备内置 2 颗靶面尺寸均为≥ 1/1.8 英寸、内置≥1 颗 GPU 芯片，支持 2 路独立的视频采集通道，可同时采集 2 路不同场景的音视频码流，通道 1 支持主码流最大为≥2688×1520，通道 2 支持：主码流最大为≥2688×1520； 最低照度 2 路图像采集通道均可满足彩色不大于 0.0005 lx，黑白不大于 0.0001 lx； 细节镜头具有≥F1.0 光圈 ≥8-32mm 变焦镜头 ,全	台	1

			景镜头具有$\geq F1.0$ 光圈$\geq 4\text{mm}$ 定焦镜头； 设备支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式； ★设备具备≥ 6 颗混合补光灯(每颗由白光和红外灯珠组合而成)，灯杯为半弧形网格鳞片状，其中≥ 2 颗近光灯、≥ 4 颗远光灯;补光灯开启后，正面不可见补光灯灯珠； 补光距离：通道 1$\geq 80\text{ m}$，通道 2$\geq 30\text{ m}$； 支持≥ 5 种智能资源模式切换：大模型全结构化、人脸抓拍、人脸比对、道路监控、Smart 事件； 支持动态目标检测，对检测区域内的人、车进行抓拍上传；支持人脸人体车辆同时抓拍，人脸人体关联输出，并实现人脸、人体、车辆结构化属性特征信息提取 ★摄像机采用大模型算法，内置算力不小于 8TOPS，支持大模型人脸成像增强功能，开启后可提升低照度、雨、雾等环境下的人脸抓拍图片的成像效果，支持大模型结构化混行目标检测功能，支持混行目标（行人、人脸、车辆、非机动车）检测、抓拍及结构化属性分析。可关联显示人脸/人体图片和车牌/车辆图片，并可将抓拍结果上传平台； ★应支持人脸抓拍图片与人脸库中的图片进行比对，将相似度达到阈值的人脸数量进行统计并通过浏览器显示统计结果； 应支持开放型网络视频接口，GB28181-2016，视图库，GB35114； 支持 GB35114 安全加密； 内置≥ 2 个麦克风，≥ 1 个扬声器，≥ 3 路报警输入，≥ 2 路报警输出，≥ 2 路音频输入，≥ 1 路音频输出，≥ 1 个 RS485 接口，1 个 RJ45 10 M/100 M/1000 M 自适应以太网口；		
--	--	--	--	--	--

			应支持 DC12 V/POE 供电 ; 防护能力≥IP67 ;		
		壁装支架	铂晶灰 铝合金 70×97.1×173.4mm	个	1
		摄像机电源	DC12V 电源适配器 输入规格: AC176V~260V , 50Hz , 0.8A 输出规格: DC12V/2A 输入效率: ≥86.20% 负载调整率: ±5% 纹波/噪声:150mVp-p 输出功率: 24W Max 输入接口: 3C 插头 输出接口形式: 裸线输出 工作温度和湿度: -40℃~50℃,湿度 10%~90%(无凝结) 雷击浪涌: 差模 3KV/共模 6KV (共模雷击极限±5.5KV)	个	1
		监控杆件	横臂 φ 76*2.5mm*0.5 米 , 横臂配壁装法兰或按装抱箍 , 杆体表面热镀锌处理	套	1
		电表	电子式电表、挂壁式、额定电压 :220V、额定功率 :50HZ、显示方式 : 计度器显示	个	1
		多媒体箱	非智能设备箱 , 含帽檐尺寸 : 500mm×440mm×320mm (高 x 宽 x 深) 不含帽檐尺寸 : 450mmx400mmx300mm (高 x 宽 x 深) 材质 : 冷轧钢板	个	1
		网络建设费用	任意运营商 , 千兆	年	1
		人工辅材	一、交通标志杆 1 根 1.安装横臂: φ 76*2.5mm*0.5 米 二、线材 1.双绞线敷设 30m 2.电源线:RVV3*4.0 30m 3.电源线:RVV3*1.5 20m 三、电表安装 1 个	项	1

			四、设备控制箱安装 1 台 五、设备安装调试、系统联网调试 1 项		
	小计				
4 2	福安家园	双 400 万全结构化微云台摄像机	双 400 万全结构化微云台摄像机 设备内置双镜头，具有≥ 2 个 CMOS 图像传感器，靶面尺寸均$\geq 1/1.8$ 英寸，设备通道 1 和通道 2 的主码流均支持$\geq 2560 \times 1440 @ 25\text{fps}$； 通道 1 和通道 2 均满足最低照度彩色不大于0.0005 lx，黑白不大于0.0001 lx； 设备的 2 个镜头均支持电动变倍、自动/电动聚焦，自动调节光圈功能； ★内置≥ 4 个电机，通道 1 和通道 2 均应支持 PT 一体化云台，通道 1 和通道 2 的云台应可独立控制，可通过 IE 浏览器或客户端远程调节 PT 位置以实现监控场景的切换 ★内置≥ 2 颗 GPU 芯片 支持混合补光，850nm+暖白光 ★内置鳞镜式补光灯，灯珠朝向与设备照射方向不同，灯杯为半弧形网格鳞片状；补光灯开始后正面不可见补光灯灯珠。 补光距离双通道均$\geq$ 普通监控 80 m，人脸抓拍/识别 15 m； 支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补光灯亮度 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频压缩标准； 应支持全结构化模式： a)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≥ 9 种属性识别； b)抓拍人体：支持运动方向、上衣颜色、下装颜色、性别、年龄段、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、发型、上衣类型、下装类型等≥ 13 种属性识别； c)抓拍非机动车：支持非机动车牌识别并抓拍，支持非机动车类型、骑车类型、骑车人数、戴头盔、性别、戴眼镜、年龄段、背包、拎东西、发型、上衣颜色、下衣颜色、上衣类型、下装类型； d)抓拍机动车：支持车牌识别并抓拍，支持车身颜	台	1

			色、车型识别、车辆行驶方向、车牌颜色、车牌类型等属性识别； ★智能应用包括全结构化、人脸抓拍、道路监控、Smart 事件、人脸比对和人数统计。 支持越界侦测,区域入侵侦测,进入/离开区域侦测,徘徊侦测,人员聚集侦测,快速运动侦测,停车侦测,物品遗留/拿取侦测； 双镜头云台支持远程电动调节,水平最大调节范围0°~180°,垂直最大调节范围-5°~30°； 应支持开放型网络视频接口,GB28181-2016,视图库,GB35114； 支持三级用户权限管理,支持授权的用户和密码,支持IP地址过滤； 支持GB35114安全加密； 具有不少于以下外部接口:≥2路音频输入,≥1路音频输出,≥3路报警输入,≥2路报警输出,≥1路电源输出； 内置≥2个内置麦克风,1个内置扬声器； 防护等级≥IP67；		
		横杆装支架	横杠装摄像机支架 全金属材料 尺寸≥抱箍直径: Ø40 mm ~ 127 mm 平板支架≥100.0 mm × 68.7 mm × 19.8 mm	个	1
		监控杆件	横臂 φ 76*2.5mm*1 米,横臂配壁装法兰或按装抱箍,杆体表面热镀锌处理	套	1
		网络建设费用	任意运营商,千兆	年	1
		人工辅材	一、交通标志杆 1 根 1.安装横臂: φ 76*2.5mm*1 米 二、线材 1.双绞线敷设 30m 2.电源线:RVV3*4.0 30m 3.电源线:RVV3*1.5 20m 三、设备安装调试、系统联网调试 1 项	项	1
	小计				
4 3	荣盛花园 西桥头	双 400 万全结构化智能枪机	双 400 万全结构化智能枪机 设备内置 2 颗靶面尺寸均为≥ 1/1.8 英寸、内置≥1	台	1

		颗 GPU 芯片，支持 2 路独立的视频采集通道，可同时采集 2 路不同场景的音视频码流，通道 1 支持主码流最大为$\geq 2688 \times 1520$，通道 2 支持：主码流最大为$\geq 2688 \times 1520$； 最低照度 2 路图像采集通道均可满足彩色不大于 0.0005 lx，黑白不大于 0.0001 lx； 细节镜头具有$\geq F1.0$ 光圈 $\geq 8-32\text{mm}$ 变焦镜头，全景镜头具有$\geq F1.0$ 光圈$\geq 4\text{mm}$ 定焦镜头； 设备支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式； ★设备具备≥ 6 颗混合补光灯(每颗由白光和红外灯珠组合而成)，灯杯为半弧形网格鳞片状，其中≥ 2 颗近光灯、≥ 4 颗远光灯;补光灯开启后，正面不可见补光灯灯珠； 补光距离：通道 1$\geq 80\text{ m}$，通道 2$\geq 30\text{ m}$； 支持≥ 5 种智能资源模式切换：大模型全结构化、人脸抓拍、人脸比对、道路监控、Smart 事件； 支持动态目标检测，对检测区域内的人、车进行抓拍上传；支持人脸人体车辆同时抓拍，人脸人体关联输出，并实现人脸、人体、车辆结构化属性特征信息提取 ★摄像机采用大模型算法，内置算力不小于 8TOPS，支持大模型人脸成像增强功能，开启后可提升低照度、雨、雾等环境下的人脸抓拍图片的成像效果，支持大模型结构化混行目标检测功能，支持混行目标（行人、人脸、车辆、非机动车）检测、抓拍及结构化属性分析。可关联显示人脸/人体图片和车牌/车辆图片，并可将抓拍结果上传平台； ★应支持人脸抓拍图片与人脸库中的图片进行比对，将相似度达到阈值的人脸数量进行统计并通过浏览器显示统计结果； 应支持开放型网络视频接口，GB28181-2016，视	
--	--	---	--

		图库，GB35114； 支持 GB35114 安全加密； 内置≥2 个麦克风，≥1 个扬声器，≥3 路报警输入，≥2 路报警输出，≥2 路音频输入，≥1 路音频输出，≥1 个 RS485 接口，1 个 RJ45 10 M/100 M/1000 M 自适应以太网口； 应支持 DC12 V/POE 供电； 防护能力≥IP67；		
	壁装支架	铂晶灰 铝合金 70×97.1×173.4mm	个	1
	摄像机电源	DC12V 电源适配器 输入规格: AC176V~260V，50Hz，0.8A 输出规格: DC12V/2A 输入效率: ≥86.20% 负载调整率: ±5% 纹波/噪声:150mVp-p 输出功率: 24W Max 输入接口: 3C 插头 输出接口形式: 裸线输出 工作温度和湿度: -40℃~50℃,湿度 10%~90%(无凝结) 雷击浪涌: 差模 3KV/共模 6KV (共模雷击极限±5.5KV)	个	1
	监控杆件	壁装抱杆 φ 76*2.75mm*3 米，横臂配按装抱箍，横臂 φ 76*2.5mm*0.5 米，横臂配壁装法兰或按装抱箍，杆体表面热镀锌处理	套	1
	电表	电子式电表、挂壁式、额定电压：220V、额定功率：50HZ、显示方式：计度器显示	个	1
	多媒体箱	非智能设备箱，含帽檐尺寸：500mm×440mm×320mm (高 x 宽 x 深) 不含帽檐尺寸：450mmx400mmx300mm (高 x 宽 x 深) 材质：冷轧钢板	个	1

		网络建设费用	任意运营商，千兆	年	1
		人工辅材	一、交通标志杆 1 根 1.安装抱杆 $\phi 76*2.75mm*3$ 米，横臂 $\phi 76*2.5mm*0.5$ 米 二、线材 1.双绞线敷设 30m 2.电源线:RVV3*4.0 30m 3.电源线:RVV3*1.5 20m 三、电表安装 1 个 四、设备控制箱安装 1 台 五、设备安装调试、系统联网调试 1 项	项	1
	小计				
44	行知幼儿园桥头	双 400 万全结构化智能枪机	双 400 万全结构化智能枪机 设备内置 2 颗靶面尺寸均为 $\geq 1/1.8$ 英寸、内置 ≥ 1 颗 GPU 芯片，支持 2 路独立的视频采集通道，可同时采集 2 路不同场景的音视频码流，通道 1 支持主码流最大为 $\geq 2688 \times 1520$ ，通道 2 支持：主码流最大为 $\geq 2688 \times 1520$ ； 最低照度 2 路图像采集通道均可满足彩色不大于 0.0005 lx，黑白不大于 0.0001 lx； 细节镜头具有 $\geq F1.0$ 光圈 $\geq 8-32mm$ 变焦镜头，全景镜头具有 $\geq F1.0$ 光圈 $\geq 4mm$ 定焦镜头； 设备支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式； ★设备具备 ≥ 6 颗混合补光灯(每颗由白光和红外灯珠组合而成)，灯杯为半弧形网格鳞片状，其中 ≥ 2 颗近光灯、 ≥ 4 颗远光灯;补光灯开启后，正面不可见补光灯灯珠； 补光距离：通道 1 ≥ 80 m，通道 2 ≥ 30 m； 支持 ≥ 5 种智能资源模式切换：大模型全结构化、人脸抓拍、人脸比对、道路监控、Smart 事件； 支持动态目标检测，对检测区域内的人、车进行抓拍上传；支持人脸人体车辆同时抓拍，人脸人体关	台	1

		联输出，并实现对人脸、人体、车辆结构化属性特征信息提取 ★摄像机采用大模型算法，内置算力不小于8TOPS，支持大模型人脸成像增强功能，开启后可提升低照度、雨、雾等环境下的人脸抓拍图片的成像效果，支持大模型结构化混行目标检测功能，支持混行目标（行人、人脸、车辆、非机动车）检测、抓拍及结构化属性分析。可关联显示人脸/人体图片和车牌/车辆图片，并可将抓拍结果上传平台； ★应支持人脸抓拍图片与人脸库中的图片进行比对，将相似度达到阈值的人脸数量进行统计并通过浏览器显示统计结果； 应支持开放型网络视频接口，GB28181-2016，视图库，GB35114； 支持 GB35114 安全加密； 内置≥2 个麦克风，≥1 个扬声器，≥3 路报警输入，≥2 路报警输出，≥2 路音频输入，≥1 路音频输出，≥1 个 RS485 接口，1 个 RJ45 10 M/100 M/1000 M 自适应以太网口； 应支持 DC12 V/POE 供电； 防护能力≥IP67；		
	壁装支架	铂晶灰 铝合金 70×97.1×173.4mm	个	1
	摄像机电源	DC12V 电源适配器 输入规格: AC176V~260V，50Hz，0.8A 输出规格: DC12V/2A 输入效率: ≥86.20% 负载调整率: ±5% 纹波/噪声:150mVp-p 输出功率: 24W Max 输入接口: 3C 插头	个	1

			输出接口形式: 裸线输出 工作温度和湿度: -40℃~50℃,湿度 10%~90%(无凝结) 雷击浪涌: 差模 3KV/共模 6KV (共模雷击极限±5.5KV)		
		监控杆件	立杆: Φ114*2.75mm*3 米 横臂 Φ 76*2.5mm*0.5 米 底法兰 300*300*12mm 基础笼 300*300*4mm*4-M18 (Φ 18) *0.5 米 杆体表面热镀锌处理, 含基础笼	套	1
		电表	电子式电表、挂壁式、额定电压: 220V、额定功率: 50HZ、显示方式: 计度器显示	个	1
		多媒体箱	非智能设备箱, 含帽檐尺寸: 500mm×440mm×320mm (高×宽×深) 不含帽檐尺寸: 450mm×400mm×300mm (高×宽×深) 材质: 冷轧钢板	个	1
		网络建设费用	任意运营商, 千兆	年	1
		人工辅材	一、交通标志杆 1 根 1.立杆尺寸:安装立杆: Φ114*2.75mm*3 米, 横臂 Φ 76*2.5mm*0.5 米 2.垫层铺筑、混凝土基础浇筑、养护。混凝土强度:C25 混凝土 3.开挖尺寸:1200×1200×1500 4.设备基础:1000×1000×1500 5.接地:40mm 角铁 1 米+30mm 扁铁 1 米砸入 二、围挡 1 项 1.彩钢板围挡:H2 米 L1.5 米共计 6 块 三、拆除路面 拆除混凝土地面 2.55 m ² 四、挖沟槽土方 土方开挖 2.04m ³ 五、沟槽、基坑回填方 回填、碾压 2.04m ³ 六、配管 埋地敷设 PE75 电线管路 10m 七、沥青混凝土	项	1

			路面恢复 2.55 m² 八、电表安装 1 个 九、人(手)孔井 1 座 1.基坑开挖、回填，规格尺寸:600×600×800 2.井身砌筑，井盖安装。盖板材质、规格:铸铁防盗井盖 3.垫层铺筑、混凝土基础浇筑、养护。垫层、基础材料品种、混凝土强度等级、厚度:混凝土垫层、100mm 厚、C15 十、线材 1.双绞线敷设 30m 2.电源线:RVV3*4.0 30m 3.电源线:RVV3*1.5 20m 十一、设备控制箱安装 1 台 十二、设备安装调试、系统联网调试 1 项		
	小计				
4 5	馨园小区 旁边巷子	双 400 万全结构化微云台摄像机	双 400 万全结构化微云台摄像机 设备内置双镜头，具有≥2 个 CMOS 图像传感器，靶面尺寸均≥1/1.8 英寸，设备通道 1 和通道 2 的主码流均支持≥2560×1440@25fps； 通道 1 和通道 2 均满足最低照度彩色不大于 0.0005 lx，黑白不大于 0.0001 lx； 设备的 2 个镜头均支持电动变倍、自动/电动聚焦，自动调节光圈功能； ★内置≥4 个电机，通道 1 和通道 2 均应支持 PT 一体化云台，通道 1 和通道 2 的云台应可独立控制，可通过 IE 浏览器或客户端远程调节 PT 位置以实现监控场景的切换 ★内置≥2 颗 GPU 芯片 支持混合补光，850nm+暖白光 ★内置鳞镜式补光灯，灯珠朝向与设备照射方向不同，灯杯为半弧形网格鳞片状；补光灯开始后正面不可见补光灯灯珠。 补光距离双通道均≥普通监控 80 m，人脸抓拍/识别 15 m； 支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补光灯亮度	台	1

		支持 H.264、H.265、MJPEG 视频压缩标准； 应支持全结构化模式： a)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≥9 种属性识别； b)抓拍人体：支持运动方向、上衣颜色、下装颜色、性别、年龄段、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、发型、上衣类型、下装类型等≥13 种属性识别； c)抓拍非机动车：支持非机动车牌识别并抓拍，支持非机动车类型、骑车类型、骑车人数、戴头盔、性别、戴眼镜、年龄段、背包、拎东西、发型、上衣颜色、下衣颜色、上衣类型、下装类型； d)抓拍机动车：支持车牌识别并抓拍，支持车身颜色、车型识别、车辆行驶方向、车牌颜色、车牌类型等属性识别； ★智能应用包括全结构化、人脸抓拍、道路监控、Smart 事件、人脸比对和人数统计。 支持越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测，快速运动侦测，停车侦测，物品遗留/拿取侦测； 双镜头云台支持远程电动调节，水平最大调节范围 0°~180°，垂直最大调节范围-5°~30°； 应支持开放型网络视频接口，GB28181-2016，视图库，GB35114； 支持三级用户权限管理，支持授权的用户和密码，支持 IP 地址过滤； 支持 GB35114 安全加密； 具有不少于以下外部接口：≥2 路音频输入，≥1 路音频输出，≥3 路报警输入，≥2 路报警输出，≥1 路电源输出； 内置≥2 个内置麦克风，1 个内置扬声器； 防护等级≥IP67；		
	横杆装支架	横杠装摄像机支架 全金属材质 尺寸≥抱箍直径：Ø40 mm ~ 127 mm 平板支架≥100.0 mm × 68.7 mm × 19.8 mm	个	1
	监控杆件	横臂 φ 76*2.5mm*0.5 米，横臂配壁装法兰或按装	套	1

			抱箍，杆体表面热镀锌处理		
		电表	电子式电表、挂壁式、额定电压：220V、额定功率：50HZ、显示方式：计度器显示	个	1
		多媒体箱	非智能设备箱，含帽檐尺寸：500mm×440mm×320mm（高×宽×深） 不含帽檐尺寸：450mm×400mm×300mm（高×宽×深） 材质：冷轧钢板	个	1
		网络建设费用	任意运营商，千兆	年	1
		人工辅材	一、交通标志杆 1 根 1.安装横臂:φ 76*2.5mm*0.5 米 二、线材 1.双绞线敷设 30m 2.电源线:RVV3*4.0 30m 3.电源线:RVV3*1.5 20m 三、电表安装 1 个 四、设备控制箱安装 1 台 五、设备安装调试、系统联网调试 1 项	项	1
	小计				
4 6	阳光小区 路口	双 400 万全结构化微云台摄像机	双 400 万全结构化微云台摄像机 设备内置双镜头，具有≥2 个 CMOS 图像传感器，靶面尺寸均≥1/1.8 英寸，设备通道 1 和通道 2 的主码流均支持≥2560×1440@25fps； 通道 1 和通道 2 均满足最低照度彩色不大于 0.0005 lx，黑白不大于 0.0001 lx； 设备的 2 个镜头均支持电动变倍、自动/电动聚焦，自动调节光圈功能； ★内置≥4 个电机，通道 1 和通道 2 均应支持 PT 一体化云台，通道 1 和通道 2 的云台应可独立控制，可通过 IE 浏览器或客户端远程调节 PT 位置以实现监控场景的切换 ★内置≥2 颗 GPU 芯片 支持混合补光，850nm+暖白光 ★内置鳞镜式补光灯，灯珠朝向与设备照射方向不同，灯杯为半弧形网格鳞片状；补光灯开始后正面不可见补光灯灯珠。 补光距离双通道均≥普通监控 80 m，人脸抓拍/识	台	1

		别 15 m ; 支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补光灯亮度 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频压缩标准； 应支持全结构化模式： a)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≥9 种属性识别； b)抓拍人体：支持运动方向、上衣颜色、下装颜色、性别、年龄段、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、发型、上衣类型、下装类型等≥13 种属性识别； c)抓拍非机动车：支持非机动车牌识别并抓拍，支持非机动车类型、骑车类型、骑车人数、戴头盔、性别、戴眼镜、年龄段、背包、拎东西、发型、上衣颜色、下衣颜色、上衣类型、下装类型； d)抓拍机动车：支持车牌识别并抓拍，支持车身颜色、车型识别、车辆行驶方向、车牌颜色、车牌类型等属性识别； ★智能应用包括全结构化、人脸抓拍、道路监控、Smart 事件、人脸比对和人数统计。 支持越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测，快速运动侦测，停车侦测，物品遗留/拿取侦测； 双镜头云台支持远程电动调节，水平最大调节范围 0°~180°，垂直最大调节范围-5°~30°； 应支持开放型网络视频接口，GB28181-2016，视图库，GB35114； 支持三级用户权限管理，支持授权的用户和密码，支持 IP 地址过滤； 支持 GB35114 安全加密； 具有不少于以下外部接口：≥2 路音频输入，≥1 路音频输出，≥3 路报警输入，≥2 路报警输出，≥1 路电源输出； 内置≥2 个内置麦克风，1 个内置扬声器； 防护等级≥IP67；		
	横杆装支架	横杆装摄像机支架 全金属材料	个	1

			尺寸≥抱箍直径：Ø40 mm ~ 127 mm 平板支架≥100.0 mm × 68.7 mm × 19.8 mm		
		监控杆件	横臂φ 76*2.5mm*1 米，横臂配壁装法兰或按装抱箍，杆体表面热镀锌处理	套	1
		电表	电子式电表、挂壁式、额定电压：220V、额定功率：50HZ、显示方式：计度器显示	个	1
		多媒体箱	非智能设备箱，含帽檐尺寸：500mm×440mm×320mm（高×宽×深） 不含帽檐尺寸：450mm×400mm×300mm（高×宽×深） 材质：冷轧钢板	个	1
		网络建设费用	任意运营商，千兆	年	1
		人工辅材	一、交通标志杆 1 根 1.安装横臂:φ 76*2.5mm*1 米 二、线材 1.双绞线敷设 30m 2.电源线:RVV3*4.0 30m 3.电源线:RVV3*1.5 20m 三、电表安装 1 个 四、设备控制箱安装 1 台 五、设备安装调试、系统联网调试 1 项	项	1
	小计				
4 7	福安小区 桥头	双 400 万全结构化全局抓拍摄像机	双 400 万全结构化全局抓拍摄像机 摄像机两个镜头靶面尺寸均≥1/1.8 英寸，两通道均支持分辨率≥2560x1440，25 帧/秒，两通道均支持最低照度彩色不大于 0.0002Lux，黑白不大于 0.0001Lux； 全景镜头焦距 3.3-9mm，细节镜头不小于 4 倍光学变倍，最大焦距不小于 52mm； 设备内置≥8 个补光灯，其中全景≥4 个补光灯，细节≥4 个补光灯。 视频压缩标准支持 H.265、H.264 ★支持联动功能，全景通道检测到移动目标后，可联动细节通道进行人脸、人体抓拍；距离样机 15m 处的全景通道检测宽度不小于 15m。 人体最远检测距离≥40 米，人脸最远检测距离≥30 米，车辆最远检测距离≥15 米；	台	1

		★支持快速聚焦功能，设备对监控区域内的移动目标进行跟踪录像，录像通过单帧回放时应能保证每帧画面清晰稳定。 设备具有人脸去重功能，去重后的同一人脸抓拍数量与人脸抓拍图片总数量比值应$\leq 1\%$。 支持智能资源模式切换：【全景】全结构化；【细节】全结构化，混合目标比对； 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≥ 7种属性识别； 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、发型、上衣类型、下装类型等≥ 12种属性识别； ★支持开启混合目标模式后，样机可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪、抓拍，支持人脸、机动车车牌、非机动车车牌抠图并上传，可在客户端将人脸与人体、车牌与车辆图片关联显示。 支持算法比对机制,降低人脸抓拍重复率； 支持 GB35114 安全加密； 应支持开放型网络视频接口，GB28181-2016，视图库，GB35114； 具有≥ 1路自适应 10M/100M/1000M 网络数据;RJ45 网口，1 路报警输入\输出，1 路音频输入\输出； 支持加热除雾； 防护等级$\geq IP66$；		
	抱杆横装支架	材质：铝合金+钢+不锈钢 材质：铝合金+钢+不锈钢 尺寸 :222.9 × 194 × 113.7(抱箍 67~127 mm) 颜色：铂金灰	个	1
	监控杆件	壁装抱杆 5 米，大口径 140mm，小口径 90mm，壁厚 4mm 横臂配按装抱箍，横臂 $\phi 76 \times 2.5\text{mm} \times 0.5$ 米 横臂配壁装法兰或按装抱箍，杆体表面热镀锌处理	套	1
	电表	电子式电表、挂壁式、额定电压：220V、额定功率：50HZ、显示方式：计度器显示	个	1
	多媒体箱	非智能设备箱，含帽檐尺寸：500mm×440mm×	个	1

			320mm (高 x 宽 x 深) 不含帽檐尺寸: 450mmx400mmx300mm (高 x 宽 x 深) 材质: 冷轧钢板		
		网络建设费用	任意运营商, 千兆	年	1
		人工辅材	一、交通标志杆 1 根 1.安装抱杆 5 米, 横臂 $\phi 76*2.5mm*0.5$ 米 二、线材 1.双绞线敷设 30m 2.电源线:RVV3*4.0 30m 3.电源线:RVV3*1.5 20m 三、电表安装 1 个 四、设备控制箱安装 1 台 五、设备安装调试、系统联网调试 1 项	项	1
	小计				
48	南寺湾小区	双 400 万全结构化智能枪机	双 400 万全结构化智能枪机 设备内置 2 颗靶面尺寸均为 $\geq 1/1.8$ 英寸、内置 ≥ 1 颗 GPU 芯片, 支持 2 路独立的视频采集通道, 可同时采集 2 路不同场景的音视频码流, 通道 1 支持主码流最大为 $\geq 2688 \times 1520$, 通道 2 支持: 主码流最大为 $\geq 2688 \times 1520$; 最低照度 2 路图像采集通道均可满足彩色不大于 0.0005 lx, 黑白不大于 0.0001 lx; 细节镜头具有 $\geq F1.0$ 光圈 $\geq 8-32mm$ 变焦镜头, 全景镜头具有 $\geq F1.0$ 光圈 $\geq 4mm$ 定焦镜头; 设备支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式; ★设备具备 ≥ 6 颗混合补光灯(每颗由白光和红外灯珠组合而成), 灯杯为半弧形网格鳞片状, 其中 ≥ 2 颗近光灯、≥ 4 颗远光灯;补光灯开启后, 正面不可见补光灯灯珠; 补光距离: 通道 1 ≥ 80 m, 通道 2 ≥ 30 m; 支持 ≥ 5 种智能资源模式切换: 大模型全结构化、人	台	1

		脸抓拍、人脸比对、道路监控、Smart 事件； 支持动态目标检测，对检测区域内的人、车进行抓拍上传；支持人脸人体车辆同时抓拍，人脸人体关联输出，并实现人脸、人体、车辆结构化属性特征信息提取 ★摄像机采用大模型算法，内置算力不小于8TOPS，支持大模型人脸成像增强功能，开启后可提升低照度、雨、雾等环境下的人脸抓拍图片的成像效果，支持大模型结构化混行目标检测功能，支持混行目标（行人、人脸、车辆、非机动车）检测、抓拍及结构化属性分析。可关联显示人脸/人体图片和车牌/车辆图片，并可将抓拍结果上传平台； ★应支持人脸抓拍图片与人脸库中的图片进行比对，将相似度达到阈值的人脸数量进行统计并通过浏览器显示统计结果； 应支持开放型网络视频接口，GB28181-2016，视图库，GB35114； 支持 GB35114 安全加密； 内置≥2 个麦克风，≥1 个扬声器，≥3 路报警输入，≥2 路报警输出，≥2 路音频输入，≥1 路音频输出，≥1 个 RS485 接口，1 个 RJ45 10 M/100 M/1000 M 自适应以太网口； 应支持 DC12 V/POE 供电； 防护能力≥IP67；		
	壁装支架	铂晶灰 铝合金 70×97.1×173.4mm	个	1
	摄像机电源	DC12V 电源适配器 输入规格: AC176V~260V，50Hz，0.8A 输出规格: DC12V/2A 输入效率: ≥86.20% 负载调整率: ±5%	个	1

			纹波/噪声:150mVp-p 输出功率: 24W Max 输入接口: 3C 插头 输出接口形式: 裸线输出 工作温度和湿度: -40℃~50℃,湿度 10%~90%(无凝结) 雷击浪涌: 差模 3KV/共模 6KV (共模雷击极限±5.5KV)		
		监控杆件	横臂 $\phi 76*2.5mm*0.5$ 米, 横臂配壁装法兰或按装抱箍, 杆体表面热镀锌处理	套	1
		网络建设费用	任意运营商, 千兆	年	1
		电表	电子式电表、挂壁式、额定电压:220V、额定功率:50HZ、显示方式: 计度器显示	个	1
		多媒体箱	非智能设备箱, 含帽檐尺寸: 500mm $\times$ 440mm $\times$ 320mm (高 $\times$ 宽 $\times$ 深) 不含帽檐尺寸: 450mm $\times$ 400mm $\times$ 300mm (高 $\times$ 宽 $\times$ 深) 材质: 冷轧钢板	个	1
		人工辅材	一、交通标志杆 1 根 1.安装横臂: $\phi 76*2.5mm*0.5$ 米 二、线材 1.双绞线敷设 30m 2.电源线:RVV3*4.0 30m 3.电源线:RVV3*1.5 20m 三、电表安装 1 个 四、设备控制箱安装 1 台 五、设备安装调试、系统联网调试 1 项	项	1
		小计			
4 9	凤凰花园	双 400 万全结构化微云台摄像机	双 400 万全结构化微云台摄像机 设备内置双镜头, 具有 ≥ 2 个 CMOS 图像传感器, 靶面尺寸均 $\geq 1/1.8$ 英寸, 设备通道 1 和通道 2 的主码流均支持 $\geq 2560 \times 1440 @ 25fps$; 通道 1 和通道 2 均满足最低照度彩色不大于 0.0005 lx, 黑白不大于 0.0001 lx ; 设备的 2 个镜头均支持电动变倍、自动/电动聚焦, 自动调节光圈功能 ; ★内置 ≥ 4 个电机, 通道 1 和通道 2 均应支持 PT 一	台	1

		体化云台，通道 1 和通道 2 的云台应可独立控制，可通过 IE 浏览器或客户端远程调节 PT 位置以实现监控场景的切换 ★内置≥2 颗 GPU 芯片 支持混合补光，850nm+暖白光 ★内置鳞镜式补光灯，灯珠朝向与设备照射方向不同，灯杯为半弧形网格鳞片状；补光灯开始后正面不可见补光灯灯珠。 补光距离双通道均≥普通监控 80 m，人脸抓拍/识别 15 m； 支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补光灯亮度 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频压缩标准； 应支持全结构化模式： a)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≥9 种属性识别； b)抓拍人体：支持运动方向、上衣颜色、下装颜色、性别、年龄段、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、发型、上衣类型、下装类型等≥13 种属性识别； c)抓拍非机动车：支持非机动车牌识别并抓拍，支持非机动车类型、骑车类型、骑车人数、戴头盔、性别、戴眼镜、年龄段、背包、拎东西、发型、上衣颜色、下衣颜色、上衣类型、下装类型； d)抓拍机动车：支持车牌识别并抓拍，支持车身颜色、车型识别、车辆行驶方向、车牌颜色、车牌类型等属性识别； ★智能应用包括全结构化、人脸抓拍、道路监控、Smart 事件、人脸比对和人数统计。 支持越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测，快速运动侦测，停车侦测，物品遗留/拿取侦测； 双镜头云台支持远程电动调节，水平最大调节范围 0°~180°，垂直最大调节范围-5°~30°； 应支持开放型网络视频接口，GB28181-2016，视图库，GB35114； 支持三级用户权限管理，支持授权的用户和密码，	
--	--	---	--

			支持 IP 地址过滤； 支持 GB35114 安全加密； 具有不少于以下外部接口：≥2 路音频输入，≥1 路音频输出，≥3 路报警输入，≥2 路报警输出，≥1 路电源输出； 内置≥2 个内置麦克风，1 个内置扬声器； 防护等级≥IP67；		
		横杆装支架	横杆装摄像机支架 全金属材质 尺寸≥抱箍直径：Ø40 mm ~ 127 mm 平板支架≥100.0 mm × 68.7 mm × 19.8 mm	个	1
		监控杆件	横臂 φ 76*2.5mm*1 米，横臂配壁装法兰或按装抱箍，杆体表面热镀锌处理	套	1
		网络建设费用	任意运营商，千兆	年	1
		人工辅材	一、交通标志杆 1 根 1.安装横臂: φ 76*2.5mm*1 米 二、线材 1.双绞线敷设 30m 2.电源线:RVV3*4.0 30m 3.电源线:RVV3*1.5 20m 三、设备安装调试、系统联网调试 1 项	项	1
	小计				
5 0	一号院	双 400 万全结构化智能枪机	双 400 万全结构化智能枪机 设备内置 2 颗靶面尺寸均为≥ 1/1.8 英寸、内置≥1 颗 GPU 芯片，支持 2 路独立的视频采集通道，可同时采集 2 路不同场景的音视频码流，通道 1 支持主码流最大为≥2688×1520，通道 2 支持：主码流最大为≥2688×1520； 最低照度 2 路图像采集通道均可满足彩色不大于 0.0005 lx，黑白不大于 0.0001 lx； 细节镜头具有≥F1.0 光圈 ≥8-32mm 变焦镜头，全景镜头具有≥F1.0 光圈≥4mm 定焦镜头； 设备支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式； ★设备具备≥6 颗混合补光灯(每颗由白光和红外灯	台	1

		珠组合而成), 灯杯为半弧形网格鳞片状, 其中≥ 2 颗近光灯、≥ 4 颗远光灯;补光灯开启后, 正面不可见补光灯灯珠; 补光距离: 通道 1≥ 80 m, 通道 2≥ 30 m; 支持≥ 5 种智能资源模式切换:大模型全结构化、人脸抓拍、人脸比对、道路监控、Smart 事件; 支持动态目标检测, 对检测区域内的人、车进行抓拍上传;支持人脸人体车辆同时抓拍, 人脸人体关联输出, 并实现人脸、人体、车辆结构化属性特征信息提取 ★摄像机采用大模型算法, 内置算力不小于 8TOPS, 支持大模型人脸成像增强功能, 开启后可提升低照度、雨、雾等环境下的人脸抓拍图片的成像效果, 支持大模型结构化混行目标检测功能, 支持混行目标(行人、人脸、车辆、非机动车)检测、抓拍及结构化属性分析。可关联显示人脸/人体图片和车牌/车辆图片, 并可将抓拍结果上传平台; ★应支持人脸抓拍图片与人脸库中的图片进行比对, 将相似度达到阈值的人脸数量进行统计并通过浏览器显示统计结果; 应支持开放型网络视频接口, GB28181-2016, 视图库, GB35114; 支持 GB35114 安全加密; 内置≥ 2 个麦克风, ≥ 1 个扬声器, ≥ 3 路报警输入, ≥ 2 路报警输出, ≥ 2 路音频输入, ≥ 1 路音频输出, ≥ 1 个 RS485 接口, 1 个 RJ45 10 M/100 M/1000 M 自适应以太网口; 应支持 DC12 V/POE 供电; 防护能力$\geq$IP67;		
	壁装支架	铂晶灰	个	1

			铝合金 70×97.1×173.4mm		
		摄像机电源	DC12V 电源适配器 输入规格: AC176V~260V , 50Hz , 0.8A 输出规格: DC12V/2A 输入效率: ≥86.20% 负载调整率: ±5% 纹波/噪声:150mVp-p 输出功率: 24W Max 输入接口: 3C 插头 输出接口形式: 裸线输出 工作温度和湿度: -40℃~50℃,湿度 10%~90%(无凝结) 雷击浪涌: 差模 3KV/共模 6KV (共模雷击极限±5.5KV)	个	1
		监控杆件	横臂 φ 76*2.5mm*1 米,横臂配壁装法兰或按装抱箍 , 杆体表面热镀锌处理	套	1
		网络建设费用	任意运营商, 千兆	年	1
		电表	电子式电表、挂壁式、额定电压 :220V、额定功率 :50HZ、显示方式 : 计度器显示	个	1
		多媒体箱	非智能设备箱, 含帽檐尺寸 : 500mm×440mm×320mm (高 x 宽 x 深) 不含帽檐尺寸 : 450mmx400mmx300mm (高 x 宽 x 深) 材质 : 冷轧钢板	个	1
		人工辅材	一、交通标志杆 1 根 1.安装横臂: φ 76*2.5mm*1 米 二、线材 1.双绞线敷设 30m 2.电源线:RVV3*4.0 30m 3.电源线:RVV3*1.5 20m 三、电表安装 1 个 四、设备控制箱安装 1 台 五、设备安装调试、系统联网调试 1 项	项	1
	小计				
5 1	社区	社区车辆抓拍摄像机	微卡口抓拍单元 包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、LED 下挂灯、	台	18

		风扇、电源适配器、安装万向节等 采用$\geq 1/1.2$ 英寸传感器，分辨率$\geq 3840 \times 2160$，单元下挂暖光补光灯。 支持曝光速度，AGC 控制，白平衡方式控制； 支持输出 H.265 或 H.264 码流，支持 MJPEG 编码。 支持 3D 数字降噪功能。 应支持全结构化视频分析模式：车辆（车牌识别、车身颜色识别、车型识别、车辆主子品牌识别）；非机动车（车型识别、特征识别）；行人（人体识别、特征识别）； 支持非机动车（二轮车、三轮车）抓拍，支持输出骑车人员人脸小图及人体多项属性。 支持行人抓拍，支持输出行人对应的人脸小图，同时检测多类人体属性。 ★支持对 30 米处的行人进行人脸抓拍，并可生成分辨率不小于 110 像素$\times$120 像素的人脸图片，图片中人脸两眼瞳距应≥ 40 像素。 ★支持人脸检测、跟踪、抓拍功能；支持在同一视频画面中，可检测、跟踪≥ 130 个运动人体目标，且抓拍不小于 85 个运动人脸目标。 ★在混合抓拍模式下，人体、非机动车和机动车目标捕获率不低于 99%；人脸检出率不小于 99%；人脸比对识别率不小于 99%；人体抓拍准确率不小于 99%。 ★支持识别车标类型≥ 460 种；在天气晴朗无雾，车辆无遮挡，白天环境光照度不低于 200lx，夜晚辅助光照度不高于 30lx 的情况下进行测试；白天车标识别准确率$\geq 99\%$；晚上车标识别准确率$\geq 99\%$。 应支持 GB/T 28181-2016 视频联网标准，GA/T 1400 视图库标准，FTP 协议等； 外部接口 ≥ 1 个 RS-485 接口，≥ 1 个 RS-232 接口，≥ 1 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口，触发输入≥ 1 个触发/报警输入，触发输出≥ 2 路 F+F-输出接口，可作为补光灯输出控制； 具有防尘、防水滴、防浪涌功能。 抓拍机柱装法兰盘-钢带抱箍，安装杆件直径范围	
--	--	--	--

		60-300mm，周长范围：340~950mm		
	监控杆件	横臂 ϕ 76*2.5mm*0.5 米 /横臂配壁装法兰或按装抱箍，杆体表面热镀锌处理	个	18
	多媒体箱	非智能设备箱，含帽檐尺寸：500mm×440mm×320mm（高×宽×深） 不含帽檐尺寸：450mm×400mm×300mm（高×宽×深） 材质：冷轧钢板	个	9
	电表	电子式电表、挂壁式、额定电压：220V、额定功率：50HZ、显示方式：计度器显示	个	9
	光纤收发器	光纤收发器 提供≥1 千兆电口、1 千兆光口 光纤类型：单模单纤双向 光纤接口：SC 传输距离：3 km 波长：Tx1310 nm/Rx1550 nm 发射功率：-9 dBm~-1 dBm 接收灵敏度：≤ -21 dBm	个	40
	网络建设费用	任意运营商，千兆	个	8
	社区人脸抓拍摄像机	双 400 万全结构化微云台摄像机 设备内置双镜头，具有≥2 个 CMOS 图像传感器，靶面尺寸均≥1/1.8 英寸，设备通道 1 和通道 2 的主码流均支持≥2560×1440@25fps； 通道 1 和通道 2 均满足最低照度彩色不大于 0.0005 lx，黑白不大于 0.0001 lx； 设备的 2 个镜头均支持电动变倍、自动/电动聚焦，自动调节光圈功能； ★内置≥4 个电机，通道 1 和通道 2 均应支持 PT 一体化云台，通道 1 和通道 2 的云台应可独立控制，可通过 IE 浏览器或客户端远程调节 PT 位置以实现监控场景的切换 ★内置≥2 颗 GPU 芯片 支持混合补光，850nm+暖白光 ★内置鳞镜式补光灯，灯珠朝向与设备照射方向不同，灯杯为半弧形网格鳞片状；补光灯开始后正面不可见补光灯灯珠。	台	16

		补光距离双通道均$\geq$普通监控 80 m，人脸抓拍/识别 15 m； 支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补光灯亮度 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频压缩标准； 应支持全结构化模式： a)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≥ 9 种属性识别； b)抓拍人体：支持运动方向、上衣颜色、下装颜色、性别、年龄段、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、发型、上衣类型、下装类型等≥ 13 种属性识别； c)抓拍非机动车：支持非机动车牌识别并抓拍，支持非机动车类型、骑车类型、骑车人数、戴头盔、性别、戴眼镜、年龄段、背包、拎东西、发型、上衣颜色、下衣颜色、上衣类型、下装类型； d)抓拍机动车：支持车牌识别并抓拍，支持车身颜色、车型识别、车辆行驶方向、车牌颜色、车牌类型等属性识别； ★智能应用包括全结构化、人脸抓拍、道路监控、Smart 事件、人脸比对和人数统计。 支持越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测，快速运动侦测，停车侦测，物品遗留/拿取侦测； 双镜头云台支持远程电动调节，水平最大调节范围$0^{\circ}\sim 180^{\circ}$，垂直最大调节范围$-5^{\circ}\sim 30^{\circ}$； 应支持开放型网络视频接口，GB28181-2016，视图库，GB35114； 支持三级用户权限管理，支持授权的用户和密码，支持 IP 地址过滤； 支持 GB35114 安全加密； 具有不少于以下外部接口：≥ 2 路音频输入，≥ 1 路音频输出，≥ 3 路报警输入，≥ 2 路报警输出，≥ 1 路电源输出； 内置≥ 2 个内置麦克风，1 个内置扬声器； 防护等级$\geq IP67$；		
	横杆装支架	横杠装摄像机支架	个	16

			全金属材质 尺寸≥抱箍直径：Ø40 mm ~ 127 mm 平板支架≥100.0 mm × 68.7 mm × 19.8 mm		
		监控杆件	横臂 φ 76*2.5mm*1 米，横臂配壁装法兰或按装抱箍，杆体表面热镀锌处理	套	6
		交换机	端口数量：8 口 上行端口速率：千兆 下行端口速率：千兆 网管类型：非网管 下行接口类型：以太网交换机 端口类型：电口	个	10
		人工辅材	一、交通标志杆 24 根 1.安装横臂: φ 76*2.5mm*1 米 6 根 2.安装横臂: φ 76*2.5mm*0.5 米 18 根 二、线材 1.双绞线敷设 720m 2.电源线:RVV3*4.0 720m 3.电源线:RVV3*1.5 480m 三、电表安装 1 个 四、设备控制箱安装 1 台 五、设备安装调试、系统联网调试 34 项	项	1
	小计				
5 2	所有点位	措施费	反光背心、路锥警示装、红蓝警示灯、安全文明施工措施费等	项	1
	小计				
5 3	视频存储	存储接入交换机	2.5G 二层网管交换机 提供≥24 个 100M/1G/2.5G 电口，≥6 个万兆/千兆 SFP 光口 支持静态路由、RIP、OSPF、VRRP 虚拟路由协议 支持简单网络管理：WEB，CLI，Telnet，SSH 支持 IGMP 侦听 支持 EAPS 和 ERPS 以太网环网保护协议 支持 DHCP Server、DHCP Relay、DHCP Snooping 支持 SP、WRR、SP+WRR 等队列调度方式 支持 IEEE 802.1x 认证、Radius、BDTAcacs+认证 支持基于端口的 VLAN 和 GVRP	台	1

			支持 QoS 支持 SNMPv1/v2c/v3 风扇≥3 个 交换容量≥598 Gbps 包转发率≥80 Mpps 支持 Console、Telnet、SSH2.0 支持基于浏览器 WEB 方式管理 支持 SNMPv1/v2/v3		
		视频存储节点	48 盘位网络存储设备 应配置≥1 颗 64 位多核处理器，≥8GB 内存，内存支持扩展到≥256GB，内置 SSD 固态硬盘（可以扩展到 4 个 SSD 作为缓存盘），配置≥8 个风扇，风扇支持热插拔并可冗余温控调速；支持热插拔 1+1AC220V 电源或 1+1 直流冗余电源供电； ★≥4 个 2.5Gb 网口，支持 2 个前置 USB2.0 接口、2 个后置 USB3.0 接口，支持 1 个前置 VGA 接口、1 个后置 HDMI 接口，支持 1 个 RS-232 串口，支持 4 个 PCI-E 扩展槽； 具有≥48 个硬盘热插拔插槽；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； ★设备具备 1 个定位灯、1 个电源灯、1 个设备报警灯、1 个就绪灯、1 个网络状态灯、1 个系统盘状态灯、1 个硬盘状态灯，机箱具备防尘滤网，采用双立柱防震设计。设备左右侧面各 2 个抬手，具备前面板抽拉标签卡； ★ 可接入 2T/3T/4T/6T/8T/10T/12T/14T/16T/18T/20T/25T/26T/30T 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；支持视音频、图片、智能数据流进行混合直存，无须存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，存储业务正常；支持国际 GB/T 28181 和 Onvif 视频流直存模式； 视频性能支持接入≥700 路（最大接入带宽	台	1

		1536Mbps) ; 图片性能支持≥100 张/S (单张图片 300KB) ; 回放性能支持≥70 路 2Mbps ; 事件录像≥支持 200 路 2Mbps ; 应支持视频流、图片直写 ; 支持 ONVIF、GB/T 28181、RTSP 等标准协议 ; 支持 VRAID、RAID0、1、5、6、10 等多种 RAID 模式 ; 支持 RAID 降级可读写(VRAID) , 支持全局热备 (RAID0、1、5、6、10) , 多重保护数据安全 ; 支持局部重构 ,原盘或其克隆盘拔出设备后再插回 , 未被覆盖数据可快速恢复 ; 支持定时录像、事件录像、手动录像等多种录像方式 ; 支持视频检索功能 , 按照监控点编号、录像类型、时间组合等条件查询 ; 支持视频回放功能 : 正序回放、定位回放、倍速回放等功能 ; 支持按需取流功能 , 未处于录像计划时间内的通道不占用网络带宽 ; 支持 BMC 业务保护 ; ★支持版本回退功能 , 在当前版本出现故障或操作失误后 , 可进行回退到历史版本 , 回退后录像正常回放 , 且历史录像完整 ; ★支持硬盘的多级工作模式 , 包括性能模式、空闲模式		
	12T 企业级硬盘	企业级硬盘≥12TB 容量 传输速率≥267 MB/s , ≥256MB 高速缓存 , 流畅存储视频有效防止丢帧 MTBF≥2,000,000 小时 接口类型 : SATA 接口传输速率 (最大值) ≥6.0Gb/s 支持≥5 年有限质保服务 ;	台	40
	图片云存储	4U 机架式网络存储设备 , 处理器≥2 颗 64 位多核 系统盘≥240GB SSD , 数据盘≥2 个 960GB SSD 系统内存≥32GB	台	1

		存储接口：前置≥24 个 SATA 接口，支持热插拔，支持前置运维 网络接口：≥6 个千兆数据网口，1 个千兆管理口 其他接口：后置≥1 个 VGA，后置 4 个 USB，1 个 IPMI 整机电源：550W，1+1 冗余电源 图片性能：最大支持读写≥300 张/秒(单张图片 500KB) 支持视频流、图片流直存 支持 ONVIF、GB/T 28181、RTSP 等标准协议 ★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； ★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； ★支持图片流直存，抓拍图片无需经过任何转发服务器/虚拟机即可实现前端数据直接存储至云存储系统；支持设置资源池自动分流策略，策略包含按图片大小、图片类型(类型包含人脸、人体、车辆、电动车等)。支持将同一点位产生的多种不同大小、不同类型的图片数据按策略自动分池存储到不同存储资源池中。 支持纠删码数据保护技术，具备设备级和磁盘级容错模式，保障数据不丢失、系统业务不中断 支持对不同规格图片分级加速存储，支持系统内存和 SSD 双级加速机制		
	8T 企业级硬盘	企业级硬盘，≥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 267 MB/s，256MB 高速缓存，流畅存储视频有效防止丢帧 MTBF 可达 2,000,000 小时 支持 5 年有限质保服务	台	12

		转速≥7200RPM 缓存≥256MB 接口传输速率（最大值）≥6.0Gb/s MTBF≥2,000,000		
	云存储管理系统 软件	云存储基础管理软件，含基础运行模块，集群管理、计划管理、索引管理、负载均衡等功能。 支持视频、图片数据存储，支持跨节点数据安全。 ★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； ★存储系统支持全对称架构，无独立的元数据管理节点。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，以及在单机接入性能冗余范围内，存储业务不中断 系统支持通过可视化界面进行集群部署和配置，支持添加设备、软件安装、组件集群的向导式自动化部署模式。 系统支持以资源池的方式管理存储容量，以资源池列表方式展示系统已经创建好的资源池，支持新建和编辑资源池，创建资源池时可以给资源池命名，配置资源池的冗余级别，支持设置资源池数据容量，覆盖策略等信息；支持对资源池进行编辑操作，修改冗余级别等相关属性。 本次项目提供≥1个节点、96TB和1个缓存加速节点授权 ★支持图片流直存，抓拍图片无需经过任何转发服务器/虚拟机即可实现前端数据直接存储至云存储系统；支持设置资源池自动分流策略，策略包含按图片大小、图片类型(类型包含人脸、人体、车辆、电动车等)。支持将同一点位产生的多种不同大小、不同类型的图片数据按策略自动分池存储到不同存储资源池中	套	1
	安装调试	电源线，网线，其他辅材及设备调试	项	1
视频图像 综合应用 平台接入	本级监控通道数	本次项目提供不少于100路视频监控接入软件授权	路	100
	本级车道数	本次项目提供不少于100路卡口车道接入软件授权	路	10

	授权扩容				0
	网格平台	一村一警三色预警	1.以自然村为单位;点击某一区域显示： 该村共有村民***户，低保户***户 违法犯罪前科人员：**人，男**，女** 该村共有精神疾病**人，男**，女** 具有肇事肇祸精神病危的疾病***人 潜在风险人员***人 该村有人大代表：省**人，市**人，县**人，镇**人 复制民警的信息 2.以行政村为单位;点击某一区域显示 常驻人口**户，多少人 管辖多少自然村 3.县城网格展示 以社区为单位，党湾社区，中山社区，凤翅山社区，北关社区 主要展示内容：该村共有村民***户，低保户***户 负责民警信息 违法犯罪前科人员：**人，男**，女** 该村共有精神疾病**人，男**，女** 具有肇事肇祸精神病危的疾病***人 潜在风险人员***人 该村有人大代表：省**人，市**人，县**人，镇**人 无案件为绿色，案件**后变蓝色，**件后变黄色 4.需要有三色预警功能，无案件为绿色，案件**后变蓝色，**件后变黄色（后台操作调整）	套	1
	小计				

本次建设的治安防控体系须与采购人现有的视频图像综合应用平台实现无缝对接。
(须提供厂家承诺函并加盖厂家公章)

一、评标办法

按照《中华人民共和国政府采购法》、中华人民共和国 2015 年第 658 号国务院令——《中华人民共和国政府采购法实施条例》和中华人民共和国财政部 2017 年第 87 号部长令——《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定，本次评标采用综合评分法。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。（最低报价不是中标的唯一标准）。

二、评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

- 2.1 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术、合同条款等实质性要求；
- 2.2 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- 2.3 对投标文件进行比较和评价；
- 2.4 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；
- 2.5 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。

三、投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- 3.1 未按照招标文件的规定提交投标文件的；
- 3.2 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- 3.3 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- 3.4 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- 3.5 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- 3.6 无投标有效期或有效期达不到招标文件要求的；
- 3.7 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，参加本项目同一合同项下的投标的；
- 3.8 为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，参加本采购项目投标的；
- 3.9 提供虚假投标文件和资料的。
- 3.10 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

四、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：

- 4.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- 4.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- 4.3 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；
- 4.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

4.5 不同投标人的投标文件相互混装；

五. 评审程序

按照投标文件初审、澄清有关问题、比较与评价、推荐中标候选人名单的工作程序进行评标。在上一步评审中被认定为无效投标者，不进入下一步的评审。

5.1 投标文件初审

(1) 资格性审查：采购人或其出具授权委托采购代理机构依据法律法规和招标文件规定的评审标准（投标人须知前附表：投标人资格证明文件）对投标人进行资格性审查。有一项不符合评审标准的，将被视为未实质性响应招标文件，其投标文件将按无效文件处理。

(2) 符合性审查：评标委员会将依据招标文件规定的评审标准对投标文件进行符合性审查。有一项不符合评审标准的，将被视为未实质性响应招标文件，其投标文件将按无效文件处理。其内容包括但不限于以下部分：

符合性 评审 标准	有效 性 审 查	投标文件的签署盖章	投标文件上法定代表人或被授权人的签字合理并加盖公章
		报价唯一	只能有一个有效报价，不得提交选择性报价，且报价不超过采购预算金额或最高限价。
	完整 性 审 查	投标文件份数	应符合“投标人须知前附表”规定的正本、副本、电子文件数量
		投标文件内容	投标文件内容齐全、无遗漏
	响应 性 审 查	对招标文件响应程度	要求实质性条款全部响应，不能有采购人不能接受的附加条件
		供货时间	应满足招标文件中要求的供货时间
		供货地点	应满足招标文件中要求的供货地点
		投标有效期	应满足招标文件中的规定

(3) 在资格性审查阶段，不符合招标文件要求的，不得进入符合性审查，在符合性审查时未通过的，不得进入后续评审环节。

5.2 投标文件的澄清

5.2.1 为有助于投标文件的审查、比较和评价，评标委员会可要求投标人对其投标文件中非实质性（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）的有关问题进行澄清、说明或者补正。有关澄清、说明或者补正的要求和答复应以书面形式提交，并由其法定代表人或被授权人签字。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。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明。

5.2.2 有效的书面澄清材料，是投标文件的补充材料，成为投标文件的组成部分。

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

5.3 投标文件比较与评价

5.3.1 评委会应按照招标文件《评标因素及权重分值表》规定的评标办法和标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

5.3.2 评标委员会根据《评标因素及权重分值表》进行综合比较，独立评审、自主打分，按最后得分由高到低汇总排序，以项目为单位推荐中标候选人。评标委员会根据评标结果写出评标报告。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。

5.3.3 评标委员会成员须对畸高、畸低的重大差异评分进行复核或书面说明理由。

5.3.4 如果投标文件没有实质性响应招标文件的要求，评委会将予以拒绝。投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离或保留，从而使其投标成为实质性响应的投标。

六. 政策性扣减

6.1 政策性扣减范围

6.1.1 投标人符合小型、微型企业或监狱企业、残疾人福利性单位条件的，其投标报价价格评审时将按相应比例进行扣减。

6.1.2 投标人符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）条件的，其投标报价价格评审时将按相应比例进行扣减。

6.1.3 采购人拟采购产品属于优先采购节能、环境标志产品范围的，应当优先采购节能、环境标志产品；拟采购产品符合政府采购强制采购政策的，实行强制采购。

(1) 采购人依据节能产品、环境标志产品品目清单和节能、环境标志产品认证证书实施政府优先采购和强制采购。

(2) 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能、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。

6.1.4 监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。监狱企业参加政府采购活动时，视同小型、微型企业。

6.1.5 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，视同小型、微型企业；残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

6.2 政策性扣减方式：

6.2.1 在投标报价的基础上，对小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位，按投标人须知前附表要求进行扣减；

6.2.2 投标人为联合体参与投标，且联合协议中约定小型或微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30% 以上的，按“投标报价 $\times$ 4%”进行扣减；

6.2.3 小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位不重复享受优惠政策；

6.2.4 投标人享受支持中小型企业发展政策优惠的，可以同时享受节能、环境标志产品优先采购政策。

6.3 节能、环境标志产品的报价折扣幅度标准：

6.3.1 投标投标人在投标文件中对所采购产品为节能、环保、环境标志产品清单中的产品，在投标报价时必须对此类产品单独分项报价，计算出小计及占投标报价总金额的百分比，并提供属于清单内产品的证明资料（从中国政府采购网上下载的网页公告等），未提供节能、环保、环境标志产品优惠明细表及属于清单内产品的证明资料的不给予优惠；

6.3.2 参与投标的所有投标产品进入节能清单（有效期内）的，按“投标报价 $\times$ 2%”进行扣减。（注：若节能清单内的产品仅是构成采购产品的部件、组件或零件的，则该投标产品不享受此项鼓励优惠政策）

6.3.3 参与投标的所有投标产品进入环境标志产品清单（有效期内）的，按“投标报价 $\times$ 1%”进行扣减。（注：若环境标志清单内的产品仅是构成采购产品的部件、组件或零

件的，则该投标产品不享受此项鼓励优惠政策）

注：以上情况不累计扣减。

6.4 支持本国产品

1. 供应商所投货物为本国产品的，可享受报价 20%价格扣除，以扣除后价格参与评标；本国产品成本占全部货物总成本 80%以上的，整体报价扣减 20%。

2. 对投标货物中符合本国产品标准的，给予投标报价 20%价格扣除，用修正后价格进行评审，投标人须提供本国产品声明函方可享受优惠。

6.5 中标价格=中标投标人的有效投标报价。

七. 特殊情况的处理

7.1 单一产品采购项目中，提供相同品牌的产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，按以下方法处理：

7.1.1 使用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人及评标委员会按照技术方案、售后服务等内容择优选择确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

7.1.2 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人及评标委员会按照投标报价最低的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

7.2 非单一产品采购项目中，提供相同品牌的核心产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，按以下方法处理：

7.2.1 使用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌核心产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且投标报价最低的参加评标；投标报价相同的，由采购人及评标委员会按照技术方案、售后服务等内容择优选择确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

7.2.2 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌核心产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人及评标委员会按照投标报价最低的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

7.2.3 核心产品为两个及以上时，当所有核心产品品牌均相同时，在评审时按同一投

标人计算；部分核心产品品牌相同时按不同投标人计算。

7.3 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

(1) 投标文件中投标报价表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的，以投标报价表(报价表)为准；如果单独密封的投标报价表(报价表)与投标文件正本的投标报价表(报价表)不一致，以单独密封的投标报价表(报价表)为准。

(2) 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以单独密封的投标报价表的总价为准，并修改单价；

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

按上述修正的顺序和方法调整的投标报价应对投标人具有约束力。如果投标人不接受修正后的价格，其投标将按无效投标处理。

7.4. 异常低价投标

7.4.1 采购人应当在采购文件中明确，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：一是投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 50%的，即 $\text{投标（响应）报价} < \text{全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值} \times 50\%$ ；二是投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 50%的，即 $\text{投标（响应）报价} < \text{通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价} \times 50\%$ ；三是投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45%的，即 $\text{投标（响应）报价} < \text{采购项目最高限价} \times 45\%$ ；四是评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。五是采购人可以结合具体项目实际情况，提高上述第 1 项至第 3 项中启动异常低价投标（响应）审查的数值标准，但是最高不得超过 65%。相关法律法规对供应商报价有规定的，从其规定。

7.4.2 评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第 1 项至第 4 项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于 30 分钟。其中，

属于第 3 项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

7.4.3 评审委员会依据专业经验，参考国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。

八. 定标

8.1 评标结果由全体评标委员会成员签字确认。

8.2 采购人根据评标报告中推荐的中标候选人排列顺序确定中标人，以复函通知采购代理机构。

详细评审表

本次评标方法采用综合评分法，综合评分因素的主要因素为报价、供货方案、技术要求、售后服务、培训、业绩等以及对招标文件的响应程度。每一投标人的最终得分为所有评委评分的算数平均值四舍五入后保留到小数点后两位。

评分标准：

评审内容		评审标准			
分值构成		详细评审 70.00 分 报价得分 30.00 分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件
详细评审	投标产品技术指标评审内容	投标产品的技术指标评审：完全响应得 42 分。“★”技术指标参数一项不满足扣 2 分，一般项技术指标参数一项不满足扣 1 分，扣完为止。评审依据：提供所投产品的所有技术指标的证明文件（包括但不限于检测报告、技术白皮书、厂家产品说明等）。	42.0000	客观	产品技术参数表
	业绩	提供 2023 年 1 月 1 日至投标截止时间（以合同签订时间为准）与本项目类似监控设备的产品销售业绩，每提供一个业绩得 2 分，满分 8 分。评审依据：以加盖公章的业绩合同复印件为准，合同至少需包含合同首页、产品页、签章页。未提供或提供内容不相符的不得分。	8.0000	客观	业绩.docx
	供货方案	根据投标人提供的供货方案进行评审，供货方案包括：进度计划、人员安排、包装及运输方案、质量管控方案。上述四项内容完整、无缺陷的，每项得 1.5 分，共 6 分。每项内容有缺陷扣 0.2 分（缺陷是指内容缺项、不完整或缺少关键点、只有简单描述无实质性内容；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏	6.0000	主观	满足详细评审办法的内容.docx

		洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形)，每项内容有缺失扣 1.5 分。			
	安装、调试方案及验收方案	根据投标人提供的安装、调试方案及验收方案进行评审，方案包括：安装调试进度计划、安装方案、调试方案、验收方案。上述四项内容完整、无缺陷的，每项得 1 分，共 4 分。每项内容有缺陷扣 0.5 分(缺陷是指内容缺项、不完整或缺少关键点、只有简单描述无实质性内容；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形)，每项内容有缺失扣 1 分。	4.0000	主观	满足详细评审办法的内容.docx
	售后服务方案	根据投标人提供的售后服务方案进行评审，方案包括：售后服务总体计划、响应机制、应急响应预案、增值服务。上述四项内容完整、无缺陷的，每项得 1 分，共 4 分。每项内容有缺陷扣 0.5 分(缺陷是指内容缺项、不完整或缺少关键点、只有简单描述无实质性内容；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形)，每项内容有缺失扣 1 分。	4.0000	主观	满足详细评审办法的内容.docx
	培训方案	根据投标人提供的培训方案进行评审，方案包括：培训总体计划、培训课程安排、培训验收考核、培训增值服务。上述四项内容完整、无缺陷的，每项得 1 分，共 4 分。每项内容有缺陷扣 0.5 分(缺陷是指内容缺项、不完整或缺少关键	4.0000	主观	满足详细评审办法的内

		点、只有简单描述无实质性内容；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形），每项内容有缺失扣 1 分。			容.docx
	备品、备件配备方案	根据投标人提供的备品、备件配备方案进行评审，方案包括：备品备件使用划分、质量保证措施、储备体系、质保期外的使用保证措施。上述四项内容完整、无缺陷的，每项得 0.5 分，共 2 分。每项内容有缺陷扣 0.2 分（缺陷是指内容缺项、不完整或缺少关键点、只有简单描述无实质性内容；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形），每项内容有缺失扣 0.5 分。	2.0000	主观	满足详细评审办法的内容.docx
价格分	价格分	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为 30 分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30 异常低价投标 1. 采购人应当在采购文件中明确，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：一是投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报	30.0000	客观	开标一览表 标的清单 分项报价表.docx

		价平均值 50%的，即投标（响应） 报价$\leq$全部通过符合性审查供应 商投标（响应）报价平均值$\times 50\%$ ；二是投标（响应）报价低于通过 符合性审查的次低报价供应商投 标（响应）报价 50%的，即投标（ 响应）报价$\leq$通过符合性审查的次 低报价供应商投标（响应）报价$\times$ 50%；三是投标（响应）报价低于 采购项目最高限价 45%的，即投标 （响应）报价$\leq$采购项目最高限价 $\times 45\%$；四是评审委员会基于专业 判断，认为供应商报价过低，有可能 影响产品质量或者不能诚信履 约的其他情形。五是采购人可以结 合具体项目实际情况，提高上述第 1 项至第 3 项中启动异常低价投标 （响应）审查的数值标准，但是最 高不得超过 65%。相关法律法规对 供应商报价有规定的，从其规定。 2. 评审委员会启动异常低价 投标（响应）审查后，属于前述第			
--	--	---	--	--	--

		1 项至第 4 项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间 内对投标（响应）价格作出解释， 提供项目具体成本测算等与报价 合理性相关的书面说明及必要的 证明材料，包括但不限于原材料成 本、人工成本、制造费用等，给予 相关供应商的合理时间一般不少 于 30 分钟。其中，属于第 3 项情 形，供应商已随投标（响应）文件 一并提交相关书面说明及必要的 证明材料的，在评审现场可不再重 复提交。 3. 评审委员会依据专业经验， 参考国家有关部门指导行业协会 发布的行业平均成本等情况，对报 价合理性进行判断。投标（响应） 供应商不能提供书面说明、证明材 料，或者提供的书面说明、证明材 料不能证明其报价合理性的，评审 委员会应当将其作为无效投标（响 应）处理。			
--	--	--	--	--	--

第六章 投标文件构成及格式

项目编号：ZCSP-宜川县-2026-00199

正/副本

宜川县公安局智慧安防小区治安防控体系建设 项目

投 标 文 件

投标人（盖章）：_____

法定代表人或授权代表：_____（签字或盖章）

日 期：_____年____月____日

目 录

- 一、资格审查证明材料
- 二、投标函
- 三、投标报价表
- 四、分项报价表
- 五、技术服务偏离表
- 六、合同响应条款偏离表
- 七、供应商承诺
- 八、供应商性质及基本情况表
- 九、技术服务方案

一、资格审查证明材料

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 本项目的特定资格要求：

合同包 1(宜川县公安局智慧安防小区治安防控体系建设项目)特定资格要求如下：

1) 提供合格有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；
供应商是法人或其他组织的应提供营业执照等证明文件，供应商是自然人的应提供有效的自然人身份证明；

2) 提供 2024 年度或 2025 年度经审计的财务报告（成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或其基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本存款账户开户许可证（基本账户信息表）；

3) 提供投标截止日前一年内已缴纳的任意一个月的纳税证明或完税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料；

4) 提供投标截止日前一年内已缴存的任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料；

5) 参加政府采购活动前 3 年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

6) 提供法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件）、被授权人身份证（法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明及身份证原件）；

7) 投标人不得列入“信用中国”网站重大税收违法失信主体名单，“中国执行信息公开网”失信被执行人名单；不得列入“中国政府采购网”政府采购严重违法失信行为记录名单；

8) 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一采购项目投标。违反规定的，其投标均无效；

9) 提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明；

10) 本项目非专门面向中小企业；

11) 本项目不接受联合体投标。

二、投标函

致：（采购人名称）/宜川县政府采购中心

根据贵方“_____项目名称_____”的招标文件(编号：_____），签字代表（全名、职务）经正式授权并代表投标人（投标人名称、地址）提交投标文件正本_____份、副本_____份、报价一览表_____份、电子版_____份。我方承诺如下：

- （1）投标报价为（供货报价）：小写：_____（大写：_____）。
- （2）如果中标，我们根据招标文件的规定，履行合同的责任和义务。
- （3）我们已详细阅读和审核全部招标文件（含修改部分，如有的话）及有关附件，我们知道必须放弃提出含糊不清或误解的问题的权利。
- （4）我们同意在投标有效期内（自开标之日起____天），本投标函对我方具有约束力。
- （5）如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标，我们的投标无效。
- （6）同意提供贵方可能另外要求的与本投标有关的任何证据和资料。
- （7）与本投标有关的一切正式往来通讯为：

联系地址：_____

邮政编码：_____

电 话：_____

传 真：_____

投标人名称：_____（盖单位公章）

法定代表人或被授权人：_____（签字或盖章）

日 期：__年__月__日

三、投标报价表

项目名称：

项目编号：

报价内容 投标内容	投标总报价（元）	供货期 （日历日）	质保期
宜川县公安局智慧安防小区治安防控体系建设项目	小写：		
投标总报价大写：_____			

投标人名称：_____（盖单位公章）

法定代表人或被授权人：_____（签字或盖章）

日 期：__年__月__日

四、分项报价表

项目名称:

项目编号:

序号	产品名称	品牌	规格型号	产地	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)
1								
...								
N								
投标报价（人民币大写）： (¥ 元)								
备注：表内报价内容以元为单位，最多保留小数点后两位。								

注：本表中的“投标报价”与“投标报价表”中的“投标报价”一致，各子项分别报价，鼓励采购国产产品。

投标人全称（公章）：_____

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：_____

日期： 年 月 日

五、技术服务偏离表

项目名称：

项目编号：

序号	招标文件 技术需求	投标文件技术参数	偏离情况	说 明

1. 本表必须填写招标文件中与投标文件有偏离（包括正偏离和负偏离）的内容，投标文件中技术与招标文件要求完全一致的或不一致的都必须在此表中列出，不能提交空白表，否则，认为不满足，为无效投标文件。

2. 不能直接复制招标文件技术要求，否则，认为不满足，为无效投标文件。

3. 供应商必须据实填写，不得虚假满足，否则将取消其投标资格，并按有关规定进行处罚。

供应商：_____（盖章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或印鉴）

日期： 年 月 日

备注：此表按实施方案技术要求项目分条填写，必须如实填写。

六、合同响应条款偏离表

项目编号：

项目名称：

序号	招标文件条目号	招标文件的商务条款	投标文件的商务条款	偏离情况	说明

说明：

1. 本表必须填写招标文件中与投标文件有偏离（包括正偏离和负偏离）的内容，投标文件中商务内容与招标文件商务要求完全一致的或不一致的都必须在此表中列出，不能提交空白表，否则，认为不满足，为无效投标文件。

2. 供应商必须据实填写，不得虚假满足，否则将取消其投标资格，并按有关规定进处罚。

供应商名称：_____（单位公章）

法定代表人或被授权人：_____（签字或盖章）

日期： 年 月 日

七、供应商承诺

陕西省政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书(承诺书 I)

(执行陕财办采管[2006]21 号文件)

为响应党中央、国务院关于治理政府采购领域商业贿赂行为的号召，我公司在此庄严承诺：

- 1、在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。
- 2、不向政府采购人、采购代理机构和政府采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。
- 3、不向政府采购代理机构和采购人提供虚假资格文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取中标。
- 4、不采取“ 围标、陪标 ”等商业欺诈手段获得政府采购定单。
- 5、不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商。
- 6、不在提供商品和服务时“ 偷梁换柱、以次充好 ”损害采购人的合法权益。
- 7、不与采购人、采购代理机构政府采购评审专家或其它供应商恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。
- 8、尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和政府采购代理机构公开招标要求，承担因违约行为给采购人造成的损失。
- 9、不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

供应商：_____（盖章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或印鉴）

日 期： 年 月 日

承诺书II

致：宜川县政府采购中心		
作为参加贵单位组织的公开招标项目的供应商，本公司承诺：在参加本项目投标之前不存在被依法禁止经营行为、财产被接管或冻结的情况，如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。		
供应商	法定代表人	日 期
（公章）	（签字或盖章）	年 月 日

承诺书III

致：宜川县政府采购中心		
作为参加贵单位组织的公开招标项目的供应商，本公司郑重申告并承诺：近三年受到有关行政主管部门的行政处理、不良行为记录为____次（没有填零），如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。		
供应商	法定代表人	日 期
（公章）	（签字或盖章）	年 月 日

承诺书IV

致：宜川县政府采购中心		
作为参加贵单位组织的公开招标项目的供应商，本公司郑重申告：近三年不法行为记录为__次（没有填零），如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。		
供应商	法定代表人	日 期
（公章）	（签字或盖章）	年 月 日

承诺书 V

致：宜川县政府采购中心		
作为参加贵单位组织的公开招标项目的供应商，本公司承诺：参加本次投标提交的所有资格证明文件是真实的、有效的，如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。		
供应商	法定代表人	日 期
（公章）	（签字或盖章）	年 月 日

八、供应商基本情况及性质

投标人 单位名称				
注册地址			邮政编码	
联系方式	联系人		电话	
	传真		网址	
法定代表人	姓名		电话	
成立时间			员工总人数：	
资质证书				
营业执照号				
注册资金				
经营范围备注				

注：填写上表后，投标如认为有必要也可附其他补充内容。

投标人：_____（公章）

法定代表人或被授权代表：_____（签字或盖章）

日 期：_____

九、技术服务方案

技术服务方案包括不限于以下内容：

- 1、业绩；
- 2、供货方案；
- 3、安装、调试方案及验收方案；
- 4、售后服务方案；
- 5、培训方案；
- 6、备品、备件配备方案

（方案自拟）

详见招标文件详细评审表

附件 1:

法定代表人（单位负责人）身份证明

致：（采购人或采购代理机构）

兹证明：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

系（投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

附：法定代表人（单位负责人）有效期内的身份证正反面电子件。

法定代表人身份证正面	法定代表人身份证反面
------------	------------

投标人名称（加盖公章）：

法定代表人（单位负责人）（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件 2：

授权委托书

本授权委托书声明：我（法定代表人姓名）系注册于（供应商地址）的（供应商名称）的法定代表人，现代表公司授权下面签字的（被授权人的姓名、职务）为我公司合法代理人，代表本公司参加（项目名称）项目编号为_____的投标活动。代理人在本次投标中所签署的一切文件和处理的一切有关事务，我公司均予承认。

被授权人签字或盖章：

法定代表人签字或盖章：

职务：

职务：

身份证号：

身份证号：

所在部门：

联系电话：

本授权书有效期自投标文件递交截止之日起___天，特此声明。

法人身份证复印件 正面	被授权人身份证复印件 正、反面
法人身份证复印件 反面	被授权人身份证复印件 反面

注：此授权书的有效期限应与投标文件有效期一致；法定代表人直接投标时无需提供。

供应商名称：_____（公章）

日期：____年__月__日

附件 3:

履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明

_____(采购人名称)_____:

_____(投标人名称)_____ 于 _____年____月____日在中华人民共和国境内
(详细注册地址)_____合法注册并经营, 公司主营业务
为_____, 营业(生产经营)面积为_____, 现
有员工数量为_____, 本公司郑重声明, 具有履行本合同所必需的设备和专业
技术能力。如有不实, 我方将无条件地退出本项目的采购活动, 并遵照《政府采购法》
有关“提供虚假材料的规定”接受处罚。

投标人: _____(公章)

法定代表人或被授权代表: _____(签字或盖章)

日 期: _____

附件 4:

参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

本单位郑重声明:

我单位在参加采购活动前 3 年内在经营活动中没有《政府采购法》第二十二条第一款第(五)项所称重大违法记录,包括:

我单位或者其法定代表人、董事、监事、高级管理人员未因经营活动中的违法行为受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

特此声明!

投标人名称: _____ (公章)

法定代表人或被授权代表: _____ (签字或盖章)

日期: ____年__月__日

附件 5：《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的书面承诺函

致：采购人或采购代理机构

在参与本次项目投标中，我单位承诺：

- （一）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （二）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （三）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （四）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（重大违法
- （五）记录指因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚，不包括因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限已经届满的情形）；
- （六）我单位不属于政府采购法律、行政法规规定的公益一类事业单位、或使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织（仅适用于政府购买服务项目）；
- （七）我单位不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后，再参加该采购项目的其他采购活动的情形（单一来源采购项目除外）；
- （八）与我单位存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系”的其他法人单位信息如下（如有，不论其是否参加同一合同项下的政府采购活动均须填写）：

序号	单位名称	相互关系
1		
2		
...		

上述声明真实有效，否则我方负全部责任。

投标人名称（加盖公章）： _____

日期：____年____月____日

说明：投标人承诺不实的，依据《政府采购法》第七十七条“提供虚假材料谋取中标、中标的”有关规定予以处理。

附件 6：

控股管理关系承诺书

一、投标人在本次采购活动中，不存在与其他投标人负责人为同一人，有控股、管理等关联关系承诺。

（一）管理关系说明：

我单位管理的具有独立法人的下属单位：____（没有填无）。

我单位的上级管理单位 _____（没有填无）。

（二）股权关系说明：

我单位控股的单位_____（没有填无）。

我单位_____（没有填无）被_____（控股单位全称）单位控股。

（三）单位负责人：_____（没有填无）。

二、我单位承诺未为本包项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、施工、监理、检测等服务。

三、其他与本项目有关的利害关系说明_____（没有填无）。

我单位承诺以上说明真实有效，无虚假内容或隐瞒。如有不实，我方将无条件地退出本项目的采购活动，并遵照《政府采购法》有关“提供虚假材料的规定”接受处罚。

投标人：_____（公章）

法定代表人或被授权代表：_____（签字或盖章）

日 期：_____

附件 7:

非联合体投标声明

致: (采购人名称)

我公司收到贵单位 _____ 项目 (项目编号: _____) 的招标文件, 经详细研究, 我们决定参加该项目的投标活动。为此, 我方郑重声明以下内容, 并负法律责任。

1. 本项目我公司以自己的名义参加投标, 不存在联合体投标的情况。
2. 我公司愿按《中华人民共和国民法典》履行自己的全部责任。

特此声明。

供应商全称: _____ (公章)

法定代表人或被授权人: _____ (签字或盖章)

日 期: _____

附件 8:

项目负责人简历表

姓名		年龄		身份证号码	
毕业学校				专 业	
学位		职称		职 务	
现所在机构或部门				工作时间	
主要经历					
日期	参加过的项目名称		担任何职务		备注

注：本表后附相关人员的相关证书证件等相关材料加盖公章。

投标人：_____（公章）

法定代表人或被授权代表：_____（签字或盖章）

日 期：_____

附件 9：

拟派服务团队人员一览表

序号	姓名	性别	年龄	工作年限	职务	资格证书名称及证书编号	曾经担任过的相关项目
1							
2							
3							
4							
5							
...							
...							

注：本表后附相关人员的相关证书证件等相关材料加盖公章。

投标人：_____（公章）

法定代表人或被授权代表：_____（签字或盖章）

日 期： _____

附件 10:

针对本项目使用的设备的详细清单

序号	设备名称	计量单位	数量	生产企业	使用年限

投标人名称： _____（公章）

法定代表人或被授权代表：_____（签字或盖章）
日期：____年____月____日

附件11：

投标人业绩一览表

序号	项目名称	采购单位	合同金额

注：

- 1. 本表后附合同复印件加盖投标人公章，签订时间及金额以合同中的内容为准。
- 2. 投标人应如实列出以上情况，如有隐瞒，一经查实将导致其投标文件被拒绝。
- 3. 未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑。

投标人：_____（公章）

法定代表人或被授权代表：_____（签字）

日 期：_____

附件 12:

需要落实政府采购政策需提供的相关材料

中小企业声明函说明：

- 1) 中小企业参加政府采购活动，应当出具此格式文件。《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的，《中小企业声明函》由牵头人出具。
- 2) 对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。投标人应当在声明函“项目名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的分包内容。
- 3) 对于多标的的采购项目，投标人应充分、准确地了解所投产品制造企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。
- 4) 温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。
- 5) 若投标人不是下列类型企业，可在投标文件中直接删除相关附件。

中小企业声明函（货物）格式

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（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. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（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：_____

注：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

附：《中小企业划型标准规定》各行业划型标准

（一）农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，

从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

附件 13:

残疾人福利性单位声明函格式（是/否）

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（请进行勾选）：

☐不属于符合条件的残疾人福利性单位。

☐属于符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：_____

日 期：_____

附件 14:

监狱、戒毒企业声明函（是/否）

本单位郑重声明，根据《财政部 司法部 关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕 68 号）的规定，本单位为符合条件的监狱、戒毒企业，且本单位参加的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他监狱、戒毒企业制造的货物（不包括使用非监狱、戒毒企业注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人全称（公章）：_____

日 期：_____年_____月_____日

备注：投标人提供的《监狱、戒毒企业声明函》必须真实有效，投标人应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。

附件 15:

“能产品”、“环境标志产品”证明材料（如有）

1、投标人提供的产品属于“节能产品”，“环境标志产品”，应提供产品列入“节能产品”，“环境标志产品”相应产品的国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品、环境标志产品认证证书。

2、未按照上述要求提供的，评审时不予以考虑。

十、关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1. （产品名称）1，生产厂为（厂名）2，厂址为（生产厂址）。（产品名称1）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）3。（产品名称1）的（关键组件）4在中国境内生产。（产品名称1）的（关键工序）5在中国境内完成。

2. （产品名称2）1，生产厂为（厂名）2，厂址为（生产厂址）。（产品名称2）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）3。（产品名称2）的（关键组件）4在中国境内生产。（产品名称2）的（关键工序）5在中国境内完成。

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期： 年 月 日

-
1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。
 2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
 3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。
 4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。
 5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

注：产品在中国境内生产的组件成本，按照《中国境内生产的组件成本核算基本规则》计算。

中国境内生产的组件成本核算基本规则

产品在中国境内生产的组件成本，一般按照其二级组件的相关成本进行核算。按照产品的一级组件进行成本核算能够满足中国境内生产的组件成本判定需求的，可以按照一级组件的相关成本进行核算。

一、产品的一级组件是指直接组成产品的组件。产品的二级组件是指直接组成产品一级组件的组件。一级组件不可分解的，视同二级组件。

二、二级组件在中国境内生产的，其全部成本计入中国境内生产的组件成本；二级组件不在中国境内生产的，其成本不计入中国境内生产的组件成本。

三、产品总成本和组件成本以相关会计核算数据、采购合同、进货记录等为基础进行计算。

四、需要对成本核算规则予以进一步明确的其他有关事项，由财政部会同有关部门另行规定。

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1. (产品名称 1)，生产厂为(厂名)，厂址为(生产厂址)。(产品名称 1)的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ (规定比例)。(产品名称 1)的(关键组件)在中国境内生产。(产品名称 1)的(关键工序)在中国境内完成。

2. (产品名称 2)，生产厂为(厂名)，厂址为(生产厂址)。(产品名称 2)的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ (规定比例)。(产品名称 2)的(关键组件)在中国境内生产。(产品名称 2)的(关键工序)在中国境内完成。

本公司（单位）对上述声明内容的真实性承担全部法律责任。如有虚假，愿意承担相关法律责任。

1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写完整。
2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的信息完全一致。
3. 若该产品的中国境内生产组件成本占比相关要求尚未实施，“规定比例”栏可不填写。
4. 若该产品的关键组件、关键工序相关要求尚未实施，对应栏目可不填写。

投标人全称（公章）：_____

日 期：_____年_____月_____日

十一、投标人认为有必要补充说明的事项

投标人自拟格式，自行编写认为有必要的其他补充说明内容，文字图片等不限。

封袋正面标识式样

致：宜川县政府采购中心

项目编号：

项目名称：

投标文件（正本或副本）

（开标前不得启封）

投标人名称： （公章）