



# 崆峒区城市交通精细化管理大模型 系统建设项目

## 招标文件

(项目编号: GSZZPL-2025-004)

GSZZPL-2025-004

采购单位: 平凉市公安局崆峒分局

采购代理机构: 甘肃中尊建设工程项目管理咨询有限责任公司

二〇二五年四月





## 目 录

第一章 招标公告 .....	1
第二章 供应商须知及前附表 .....	8
第三章 采购需求及履约验收 .....	39
第四章 评标办法 .....	131
第五章 合同条款及合同格式 .....	141
第六章 投标文件格式 .....	147
一、投标函 .....	148
二、开标一览表 .....	149
三、投标报价明细表 .....	150
四、法定代表人身份证明 .....	151
五、法定代表人授权书 .....	152
六、商务条款偏离表 .....	153
七、供应商基本情况 .....	154
八、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的书面声明函 .....	155
九、服务承诺书 .....	156
十、近三年已完成或在执行类似项目一览表 .....	158
十一、中小企业声明函 .....	159
十二、中小企业划型标准规定 .....	160
十三、监狱企业的证明文件（如有） .....	163
十四、残疾人福利性单位声明函（如有） .....	163
十五、节能环保产品证明资料（如有） .....	163
十六、联合体协议书（若允许联合体投标） .....	164
十七、技术条款偏离表 .....	165
十八、技术部分 .....	166



# 第一章 招标公告

GSZZPL-2025-004



## 崆峒区城市交通精细化管理大模型系统建设项目 招标公告

崆峒区城市交通精细化管理大模型系统建设项目的潜在供应商应在平凉市公共资源交易网（www.plsggzyjy.cn）获取招标文件，并于 2025 年 4 月 28 日 9 点 00 分（北京时间）前递交投标文件。

### 一、项目基本情况

项目编号：GSZZPL-2025-004

项目名称：崆峒区城市交通精细化管理大模型系统建设项目

预算金额：¥798.72 万元（大写：柒佰玖拾捌万柒仟贰佰元整）。

最高限价：¥798.72 万元（大写：柒佰玖拾捌万柒仟贰佰元整）；投标人投标报价高于最高限价的为无效投标。

采购需求：主要包括现代警务综合应用平台、交通态势感知管理大模型系统平台及交通全息路口等（具体技术参数及要求详见招标文件）。

合同履行期限：甲乙双方合同签订后 180 日历天内完成（如由于不可抗力的原因，例如洪水、地震等自然灾害，日期可相应推迟）。

本项目（是/否）接受联合体投标：否。

### 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；

（1）具有独立承担民事责任的能力（须提供有效的营业执照、组织机构代码证、税务登记证、已三证合一的，则需提供具有统一社会信用代码的营业执照副本）；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供依法执业的会计师事务所出具的 2023 或 2024 年度财务审计报告；若企业成立期限不足一年者以营业执照实



际成立期限为准，并按实际成立期限之日起提供财务报表或基本开户银行出具的资信证明）；

（3）提供 2024 年 1 月至今任意 3 个月缴纳税收的凭据或税务部门出具的完税证明；新办企业或未发生业务的企业应提交一份暂无纳税发生的声明函；依法免税企业需提交相关证明材料；

（4）提供 2024 年 1 月至今任意 3 个月缴纳社保的凭据或社保缴纳清单；依法缓缴或免缴社保的企业需提交相关证明材料；

（5）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（须提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺函或企业简介、专业技术人员能力的相关证明材料）；

（6）参加政府采购活动前 3 年（2022 年 4 月至今）内，在经营活动中没有重大违法记录（需提供企业声明函原件）。

## 2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

（1）根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号规定及《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19 号），本项目对小型和微型企业产品的价格给予 10%的扣除；

（2）根据财政部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》规定，本项目对监狱企业的价格给予 10%的优惠；

（3）根据财政部、民政部、中国残疾人联合会发布的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定，本项目对残疾人福利性单位产品的价格给予 10%的优惠。

## 3. 本项目的特定资格要求：

（1）供应商未被列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))记录失信被



执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为信息记录中的禁止参加政府采购活动期间；方可参加本项目的投标。（以发布公告之日起在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。

(2) 必须提供在中国裁判文书网(<http://wenshu.court.gov.cn/>)的无行贿犯罪查询结果（查询内容包含企业名称及企业法人）。

(3) 若法定代表人参与投标须提供法定代表人身份证明（附身份证正、反面复印件）；若法定代表人授权其他人参与投标，须提供法人授权函（原件）及其委托代理人身份证（正、反面复印件）。

4. 法律、行政法规规定的其他条件。

5. 本项目不接受联合体投标。

### 三、获取招标文件

时间：2025年4月7日00时00分00秒至2025年4月11日23时59分59秒。

地点：登录平凉市公共资源交易网([www.plsggzyjy.cn](http://www.plsggzyjy.cn))点击该公告信息页面的“我要投标”并登录平凉市公共资源交易电子服务系统免费获取招标文件。

方式：须在平凉市公共资源交易中心网站“用户注册”进行注册，注册成功后点击项目公告信息页面的“我要投标”或直接在平凉市公共资源交易中心网站首页点击“系统登录”进行投标。如有疑问，可咨询甘肃文锐电子交易网络有限公司客服人员，联系电话：0931-4267890。

售价：0元。



#### 四、投标文件的递交时间、地点及其它要求

1. 投标文件递交截止时间（网上开标时间）为：2025年4月28日9时00分（北京时间，逾期不再受理）。

2. 投标人须在投标文件递交截止时间之前，在电子开标系统内进行签到，未在规定的时间内进行签到的无法进行解密，将视为自动放弃投标。

3. 该项目开标方式为网上开标，本项目招标文件需安装甘肃中工国际新版投标工具后方可打开查看，请投标人在甘肃中工国际招投标有限公司官网(www.gscamce.com)

【下载中心】-【新版工具】一点击下载【投标工具】，正确安装“投标工具”及其相关组件，并使用“投标工具”及符合甘肃省CA数字证书互认标准的CA数字证书制作投标文件，在投标截止时间前登录平凉市公共资源交易服务平台完成网上投标。各投标人须在投标截止时间前，将制作生成的加密电子投标文件(ZGSF-资格预审申请文件、ZGTF-投标文件)上传至平凉市公共资源交易服务平台，请仔细检查文件名称，确保上传文件的正确性，并在上传完成后，自行下载查看上传的投标文件是否损坏(下载后插入解密所需CA数字证书并双击打开，输入pin码后若正常打开即为正常)，若在投标截止时间前未按照要求上传投标文件则视为放弃投标。

为保证开标时投标人正常参与开标，首次进入不见面开标大厅的投标人须至少提前三天，使用IE11以上版本浏览器，进入甘肃中工不见面开标大厅（<http://gsztb.cn/BidOpeningHall/bidopeninghallaction/hall/login>）进行环境检测，投标人须根据提示完成系统环境配置及检测，若有疑问请及时联系甘肃中工国际客服热线4006-1234-34解决。通过环境检测后，投标人须在投标截止时间前，使用制作投标文件时所用的CA数字证书登录甘肃中工不见面开标大厅，选择参与标



段进入开标会议，并使用 CA 数字证书进行签到。

4. 本项目解密开始至结束解密时间默认为 30 分钟，系统提示开始解密后页面会显示“解密开始时间”和“解密剩余时间”（倒计时），投标人使用生成投标文件的 CA 数字证书插入 USB 口，点击【解密】按钮，弹出输入密码框后输入 CA 数字证书 pin 码（密码），对投标文件进行解密，解密完成后系统会提示“解密成功”（注意浏览器下方弹出的控件启用提示，可能会弹出多个，请全部选择”允许”或”启用”）。请投标人确保投标文件如期完成解密，因投标人原因造成电子投标文件无法正常解密的，则视为放弃投标。因招标人或系统原因，导致无法按时完成投标文件解密或开标、评标工作无法进行的，可根据实际情况相应延迟解密时间或调整开标时间。投标人需在系统弹出“开始解密”提示或系统显示“解密剩余时间”后，在解密时间结束之前完成解密，解密结束后仍未解密的投标人将被系统自动默认为“放弃投标”。

操作过程中如有疑问请咨询甘肃中工国际招投标有限公司；客服电话：4006-1234-34；甘肃文锐电子交易网络有限公司客服人员，联系电话为：0931-4267890；17797661558；17797661556。

## 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

无

## 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：平凉市公安局崆峒分局



地 址：平凉市崆峒区东大街 317 号

联系方式：0933-5961057

## 2. 采购代理机构信息

名 称：甘肃中尊建设工程项目管理咨询有限公司

地 址：平凉市崆峒区工商联大厦 7 楼

联系方式：18419636004

## 3. 项目联系方式

项目联系人：常永华

电 话：18419636004

GSZZPL-2025-004



## 第二章 供应商须知及前附表

GSZZPL-2025-004



## 一、 供应商须知前附表

特别说明：供应商须知前附表是针对《供应商须知》的具体补充和修改，如有不一致，应以前附表所述内容为准。

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.1.2	采购人	采购人：平凉市公安局崆峒分局 地 址：平凉市崆峒区东大街 317 号 联系人：杜文赞 电 话：0933-5961057
1.1.3	采购代理机构	采购代理机构：甘肃中尊建设工程项目管理咨询有限责任公司 地 址：平凉市崆峒区工商联大厦 7 楼 联系人：常永华 联系电话：18419636004
1.2.1	项目名称	崆峒区城市交通精细化管理大模型系统建设项目
1.2.2	项目编号	GSZZPL-2025-004
1.2.3	采购需求	主要包括现代警务综合应用平台、交通态势感知管理大模型系统平台及交通全息路口等（具体技术参数及要求详见第三章）。
1.2.4	资金来源	财政资金
1.2.5	项目预算	¥798.72 万元（大写：柒佰玖拾捌万柒仟贰佰元整）
1.2.6	项目属性	货物
1.2.7	合同履行期限及地点	合同履行期限：甲乙双方合同签订后 180 日历天内完成（如由于不可抗力的原因，例如洪水、地震等自然灾害，日期可相应推迟）。 地点：采购人指定的地点。
1.4	政府采购政策支持	1. 财政部、工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（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



		<p>业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）；</p> <p>4. 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）；</p> <p>5. 《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）；</p> <p>6. 《节能产品政府采购实施意见》（财库〔2004〕185号）；</p> <p>7. 财政部、国家发改委、生态环境部、市场监管总局联合印发《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）。</p>
<p>1.5.1</p>	<p><b>供应商资质条件、能力和信誉</b></p>	<p>1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；</p> <p>（1）具有独立承担民事责任的能力（须提供有效的营业执照、组织机构代码证、税务登记证、已三证合一的，则需提供具有统一社会信用代码的营业执照副本）；</p> <p>（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供依法执业的会计师事务所出具的2023或2024年度财务审计报告；若企业成立期限不足一年者以营业执照实际成立期限为准，并按实际成立期限之日起提供财务报表或基本开户银行出具的资信证明）；</p> <p>（3）提供2024年1月至今任意3个月缴纳税收的凭据或税务部门出具的完税证明；新办企业或未发生业务的企业应提交一份暂无纳税发生的声明函；依法免税企业需提交相关证明材料；</p> <p>（4）提供2024年1月至今任意3个月缴纳社保的凭据或社保缴纳清单；依法缓缴或免缴社保的企业需提交相关证明材料；</p> <p>（5）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（须提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺函或企业简介、专业技术人员能力的相关证明材料）；</p> <p>（6）参加政府采购活动前3年（2022年4月至今）内，在经营活动中没有重大违法记录（需提供企业声明函原件）。</p> <p>2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：</p> <p>（1）根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展管理</p>



	<p>办法》（财库〔2020〕46号规定及《财政部关于进一步扩大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号），本项目对小型和微型企业产品的价格给予10%的扣除；</p> <p>（2）根据财政部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》规定，本项目对监狱企业的价格给予10%的优惠；</p> <p>（3）根据财政部、民政部、中国残疾人联合会发布的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定，本项目对残疾人福利性单位产品的价格给予10%的优惠。</p> <p>3. 本项目的特定资格要求：</p> <p>（1）供应商未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为记录名单；不处于中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为信息记录中的禁止参加政府采购活动期间；方可参加本项目的投标。（以发布公告之日起在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。</p> <p>（2）必须提供在中国裁判文书网（http://wenshu.court.gov.cn/）的无行贿犯罪查询结果（查询内容包含企业名称及企业法人）。</p> <p>（3）若法定代表人参与投标须提供法定代表人身份证明（附身份证正、反面复印件）；若法定代表人授权其他人参与投标，须提供法人授权函（原件）及其委托代理人身份证（正、反面复印件）。</p> <p>4. 法律、行政法规规定的其他条件。</p> <p>5. 本项目不接受联合体投标。</p> <p><b>注：供应商提交的所有证明文件及材料必须清晰、准确、真实。</b></p>
--	---



1.5.7	是否接受联合体	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受 应满足下列要求： /
1.9	现场考察或标前答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织 时间：... 地点：... 说明：...
1.10.1	实质性要求和条件	/
1.10.3	其他可以被接受的技术支持资料	/
1.10.4	偏差	<input type="checkbox"/> 不允许 <input checked="" type="checkbox"/> 允许 偏差范围：第三章：采购需求及履约验收中第四项：技术参数。
2.1	构成招标文件的其他资料	根据本章第 1.9 款、第 2.2.2 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。
2.2.2	招标文件澄清或修改发出的形式	书面形式
2.2.3	供应商确认收到招标文件澄清或修改	时间：1 个工作日内 形式：书面形式
3.2.1	投标语言	中文
3.2.2	计量单位	国家法定计量单位
3.3.1	投标报价货币	人民币
3.3.2	投标报价要求	1. 报价：指实施本项目所产生的自身价款、材料费、运输费、税费及招标代理服务等全部费用。 2. 总价格包括完成采购范围内全部货物采购及相关伴随服务等全过程的全部费用。 3. 供应商应承担与本项目招标活动有关的一切费用。不论采购的结果如何，采购代理机构和采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。



3.3.3	最高投标限价	<input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/> 有， 最高限价：¥798.72 万元（大写：柒佰玖拾捌万柒仟贰佰元整）；投标报价高于最高限价的为无效投标。
3.5.1	投标文件份数	各供应商需提供纸质版正本 1 份，副本 1 份，电子版 U 盘 1 份。 注：在投标截止时间后，公示结束以前将投标文件按照招标文件要求份数递交或邮寄至甘肃中尊建设工程项目管理咨询有限责任公司（地址：平凉市崆峒区工商联大厦 7 楼）。 注：各投标人所递交的纸质版投标文件需与电子开标系统中上传的投标文件完全一致。
3.5.2	投标文件是否须分册装订	<input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要 分册装订要求：…
	投标文件所附证书、签字或盖章证件要求	合法有效
3.7.1	投标截止时间	2025 年 4 月 28 日 9 时 00 分（北京时间，逾期不再受理）
3.7.2	投标文件递交地点	平凉市公共资源交易电子服务系统登录网址： <a href="http://47.114.12.78/Accounts/LoginReturnUrl=%2f">http://47.114.12.78/Accounts/LoginReturnUrl=%2f</a>
4.1.1	投标有效期	60 日历天（从提交投标文件截止之日起算）
4.3.6	采购代理机构账户信息	账户名称：甘肃中尊建设工程项目管理咨询有限责任公司 开户行：甘肃银行股份有限公司平凉西关支行 账 号：6101 2100 5000 0070 4 联系电话：18419636004 （用于缴纳招标代理服务费用）
4.4.5	接收质疑函的方式及联系信息	接收质疑函的方式：由供应商法定代表人或委托代理人以书面形式送达至采购代理机构，具体要求见本章第五节第四条规定。 联系电话：18419636004 注：供应商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。
5.1.1	开标时间、地点	时间：2025 年 4 月 28 日 9 时 00 分（北京时间） 地点：甘肃中工不见面开标大厅（平凉市公共资源交易中心）



		第四开标室)
6.3.1	评标办法	综合评分法评标
6.3.2	评标委员会的组建	评标委员会构成:7人,具备评标专家相应的或者类似的条件。 评标专家确定方式:由采购人代表2人和随机抽取的专家5人组成。
6.4.1	资格审查	<input type="checkbox"/> 资格预审 <input checked="" type="checkbox"/> 资格后审 除明确要求在下载招标文件时需提供的资格证明文件外,本项目供应商的资格条件在评标时进行审查。供应商应在投标文件中按招标文件的规定和要求附上所有的资格证明文件,要求提供的复印件的必须加盖单位印章。若提供的资格证明文件不全或不实,将导致其投标或中标资格被取消。其不利后果自行承担。
7.2.3	评标委员会推荐中标候选人	3家
8.6	分包	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许 分包内容要求: / 分包金额要求: / 对分包人的资质要求: /
9	履约保证金	<input checked="" type="checkbox"/> 不收取 <input type="checkbox"/> 收取 金额: / 递交方式/
11	供应商信用信息查询	1. 查询渠道: 信用中国网站 ( www.creditchina.gov.cn ) 、 中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 、 中国裁判文书网 (http://wenshu.court.gov.cn/); 2. 查询截止时间: 同投标截止时间 3. 查询方式: 现场查询与供应商投标文件中提供的网页版截图核对。 4. 证据留存方式: 投标文件中装订网页版截图, 供应商在投标文件中提供发布公告之日起查询结果的截图。



		5. 信用信息的使用规则：采购人或代理机构应当对供应商的信用记录进行甄别，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，拒绝其参与政府采购活动。两个以上的自然人、法人或其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。
12	是否采用电子招标投标	<input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 是
13	采购标的所属行业	软件和信息技术服务业
14	其他说明	<p>1. 本项目核心产品为车路云一体式 350 米毫米波雷视流量事件一体机；提供核心产品相同品牌且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个供应商获得中标人推荐资格；其他同品牌供应商不作为中标候选人。</p> <p>2. 评标委员会按照综合评审打分结果由高到低排列，得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。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排名第一的中标候选人。</p> <p>3. 项目供应商必须慎重考虑环境、地理和潜在经济风险，确定中标资格后，中标人应按照《中华人民共和国政府采购法》第四十六条规定与招标人签订政府采购合同。</p> <p>4. 供应商参与投标或者取得中标资格，将视为其已认同和接受相关要约条件（供应商若参与投标视为其对招标文件已明确的相关要约条件已经受和认可，招标人及采购代理机构对相关条件再不予以澄清），如果出现要约条款不能履行的招标人将按照“违约责任”）执行，如果中标人违约给招标人造成的损失超过“违约责任”）标准的，招标人将依法向其索赔超出部分的损失。</p>



## 二、供应商须知

### 1. 总则

#### 1.1 定义

1.1.1 “政府采购当事人”系指在政府采购活动中享有权利和承担义务的各类主体，包括采购人、供应商和采购代理机构等。

1.1.2 “采购人”本项目系指平凉市公安局崆峒分局。

1.1.3 “采购代理机构”系指甘肃中尊建设工程项目管理咨询有限责任公司。

1.1.4 “供应商”系是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

1.1.5 “招标文件”系指由采购人和采购代理机构发出的文本、文件，包括全部章节和附件及答疑会议纪要。

1.1.6 “投标文件”系指供应商应招标文件要求编制的响应性文件。

1.1.7 “采购文件”系指包括采购活动的记录、采购预算、招标文件、投标文件、评标标准、评估报告、定标文件、合同文本、验收证明、质疑答复、投诉处理决定及其他有关文件、资料。

1.1.8 “书面形式”系指任何手写、打印或印刷的各种函件，不包括电传、电报、传真、电子邮件。

1.1.9 “货物”系指供应商中标后根据招标文件和合同的规定须向采购人提供的各种形态和种类的货物，包括原材料、燃料、设备等，详见《政府采购品目分类目录》（财库[2022]31号）。

1.1.10 “服务”系指供应商成交后根据《招标文件》和合同的规定承担与供货、安装有关的服务，包括运输、仓储、保险以及其它的伴随服务，如售后、维修、更换和应承担的其它义务，详见《政府采购品目分类目录》（财库[2022]31号）。

1.1.11 “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）。



1.1.12 “安装”是指供应商中标后按招标文件和合同的规定在项目现场所进行的安装、调试、检验、验收及修补缺陷等内容。供方应对所有现场作业、所有全部安装的完备性、稳定性和安全性负责。

1.1.13 “节能产品”是指列入财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购品目清单》（以下简称节能清单）内所列型号的产品。

1.1.14 “环境标志产品”是指列入财政部、国家环境保护总局公布的《环境标志产品政府采购品目清单》（以下简称环保清单）内所列型号的产品。

## 1.2 项目基本情况

1.2.1 项目名称：见供应商须知前附表。

1.2.2 项目编号：见供应商须知前附表。

1.2.3 采购需求及履约验收：见供应商须知前附表。

1.2.4 资金来源：见供应商须知前附表。

1.2.5 项目预算：见供应商须知前附表。

1.2.6 项目属性：见供应商须知前附表。

## 1.3 综合说明

本项目按照《中华人民共和国政府采购法》及相关法规，已办理招标申请，并得到招标管理机构批准，现通过招标来择优选定供应商。本招标文件包括本文所列内容及按本须知发出的全部和补充资料。供应商应认真阅读本招标文件中所有的事项、格式、条款、技术规范等实质性的条件和要求。供应商被视为充分熟悉本招标项目的全部内容以及与履行合同有关的全部内容，熟悉招标文件的格式、条件和范围。供应商没有按照招标文件的要求提交相关资料，或者供应商没有对招标文件相关内容都作出实质性响应是供应商的风险，并可能导致其投标无效。

## 1.4 政府采购政策支持

1.4.1 根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定，本项目



对小型和微型企业产品的价格给予 10%的扣除。

1.4.2 根据财政部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》规定，本项目对监狱企业产品的价格给予 10%的扣除。

1.4.3 根据财政部、民政部、中国残疾人联合会发布的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定，本项目对残疾人福利性单位产品的价格给予 10%的扣除。

1.4.4 《节能产品政府采购实施意见》-财库[2004]185 号、《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、《环境标志产品政府采购实施的意见》-财库[2006]90 号以及《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 号文件、《关于印发〈政府采购进口产品管理办法〉的通知》财库[2017]119 号、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》财办库[2008]248 号。

1.4.5 根据财库（2019）9 号文件规定, 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的, 采购人及其委托的采购代理机构应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书, 对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

省级以上财政部门关于政府采购强制采购、优先采购的政策规定可在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）和甘肃政府采购网（www.ccgp-gansu.gov.cn）查询。

为推进政府采购诚信体系建设，供应商在签署相关承诺，提供相关信息前，应认真阅读省级以上财政部门相关政策规定，并提供相关证明材料：

- (1) “节能产品”证明材料：《节能产品政府采购品目清单》及认证证书；
- (2) “环境标志产品”证明材料：《环境标志产品政府采购品目清单》及认证证书。

## 1.5 合格的供应商

1.5.1 供应商应具备承担本招标项目资质条件、能力和信誉：见供应商须知前附



表。

1.5.2. 凡是符合国家工商行政管理部门登记审核，具有相应经营许可的，有一定技术实力和规模，并有能力提供货物的供应商。

1.5.3. 供应商不得直接或间接地与本次招标的货物进行设计、编制规范和其他文件所委托的咨询公司或其附属机构有任何关联。

1.5.4. 供应商与采购人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或個人，不得参加投标。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招标项目投标。

1.5.5. 供应商未在市公共资源交易网进行投标登记并下载招标文件的潜在供应商均无资格参加投标。

1.5.6. 遵守国家有关的法律、法规、规章和招标文件的规定。

1.5.7. 供应商须知前附表规定接受联合体投标的，联合体除应符合本章第1项和供应商须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并承诺就中标项目向采购人承担连带责任；

(2) 由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

(3) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本招标项目中投标，否则各相关投标均无效。

## 1.6 知识产权

1.6.1 供应商应保证在本项目使用的任何技术成果和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由供应商承担所有相关责任。

1.6.2 采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。



1.6.3 供应商如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。

1.6.4 如采用供应商所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

1.6.5 供应商提供的软/硬件产品要求在中华人民共和国境内拥有合法的使用权和版权，最终用户应拥有合法的软件使用许可证。

## 1.7 投标费用

供应商应承担所有与准备和参加投标有关的费用，不论投标的结果如何，采购人和代理机构均无义务和责任承担此项费用。

## 1.8 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

## 1.9 标前答疑会

供应商须知前附表规定组织已获取招标文件的潜在供应商现场考察或者召开开标前答疑会的，供应商按供应商须知前附表规定的时间和地点进行现场考察或者参加开标前答疑会。

现场考察或者开标前答疑会后，采购人将对供应商所提问题的澄清，以供应商须知前附表规定的形式通知所有领取招标文件的供应商。该澄清内容为招标文件的组成部分。

供应商应自行承担现场考察或者参加开标前答疑会所发生的一切费用。

## 1.10 响应和偏差

1.10.1 投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于采购人的响应，否则，供应商的投标将被否决。实质性要求和条件见供应商须知前附表。

1.10.2 供应商应根据招标文件的要求提供投标服务的质量标准的详细描述、技



术支持资料及相关计划等内容以对招标文件作出响应。

1.10.3 投标文件中应针对实质性要求和条件中列明的服务要求提供支持资料。

支持资料以供应商公开发布的印刷资料或供应商须知前附表允许的其他形式为准，不符合前述要求的，视为无支持资料，其投标将被否决。

1.10.4 供应商须知前附表规定可以偏差的范围和最高偏差项数的，偏差应当符合供应商须知前附表规定的偏差范围和最高项数，超出偏差范围和最高偏差项数的投标将被否决。

1.10.5 投标文件对招标文件的全部偏差，均应在投标文件的商务和技术偏差表中列明，除列明的内容外，视为供应商响应招标文件的全部要求。

## 1.11 适用法律

招标采购单位、供应商、评标委员会的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）和财政部门政府采购有关规定的约束，其权利也受到上述法律法规的保护。

## 2、招标文件

### 2.1 《招标文件》的组成

招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括：

1. 招标公告
2. 供应商须知及前附表
3. 采购需求及履约验收
4. 评标办法
5. 合同条款及合同格式
6. 投标文件格式



格式供应商应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范性要求。供应商没有对招标文件全面作出实质性响应是供应商的风险。没有按照招标文件要求作出实质性响应的投标文件将被拒绝。

招标文件的澄清、修改书及有关补充通知为招标文件的有效组成部分。

## 2.2 《招标文件》的澄清、修改

2.2.1 在投标截止时间前，采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改同时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，对供应商具有同等约束力。

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

2.2.3 供应商在被告知、收到上述公告、通知或答疑书后，应按供应商须知前附表规定的时间和形式向采购代理机构回函确认。未确认情况应当视为对招标文件修改的知晓，也将视为对修改内容接受的默认。对于未在投标文件中对修改内容做实质性响应的，对其产生的不利因素由未确认者自行承担。

## 3. 投标文件

### 3.1 《投标文件》编制要求

供应商应仔细阅读招标文件的所有内容，并按照招标文件的内容与要求和第六章提供的格式编写其投标文件，供应商不得空留或缺少任何招标文件要求填写的表格或提交的资料，没有需要填写的内容时，用“/”标示，未列出格式的部分供应商可自行编制。

供应商提交的投标文件中全部资料必须真实可靠，提供虚假材料谋取中标、成交的依据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条规定处以采购金额千分之五以上千



分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

### 3.2 投标语言和计量单位

3.2.1 投标语言：供应商提交的投标文件以及与采购人或者采购代理机构就有关投标的所有来往书面文件均应使用中文，专用术语使用外文的，应附有中文注释。

3.2.2 计量单位：投标文件中所有的计量单位，除招标文件中有特殊要求外，均采用国家法定计量单位。

### 3.3 投标报价部分

3.3.1 投标货币：见供应商须知前附表。

投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修改：

投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；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。

若供应商不接受对其错误的更正，其投标将被视为无效投标。

#### 3.3.2 本次投标报价要求：

（1）供应商的投标报价是响应本项目要求的全部（招标内容）的价格体现，包括实施本项目所产生的自身价款、材料费、运输费、税费及招标代理服务等全部费用。

（2）总价格包括完成采购范围内全部货物采购及相关伴随服务等全过程的全部费用。

（3）供应商只允许在投标文件中有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效投标处理。



(4) 供应商应承担与本项目招标活动有关的一切费用。不论采购的结果如何，采购代理机构和采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

(5) 供应商的报价作为评标的重要依据之一，但并不是本项目采购人招标、评标确定中标人的唯一依据。

(6) 本项目投标报价是在符合招标文件对产品相关要求的情况下，以最大限度的折扣价或优惠后价格的体现。

3.3.3 采购人设有最高投标限价的，供应商的投标报价不得超过最高投标限价，最高投标限价已在供应商须知前附表中载明。

### 3.4 《投标文件》的组成

《投标文件》应由商务文件部分（包括资格证明文件）和技术文件部分（包括技术响应等）及投标报价部分组成，所有复印件须加盖公章。按如下顺序编制：

**综合评分表页码对照表：分值证明文件对应投标文件的页码对照表，装订在投标文件最前面。**

#### 3.4.1 商务文件部分（包括资格证明文件）应包括：

##### 资格证明文件：

- (1) 法人或者其他组织的营业执照等证明文件；
- (2) 供应商的财务状况报告；
- (3) 依法纳税证明材料；
- (4) 依法缴纳社会保险证明材料；
- (5) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力证明材料；
- (6) 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的书面声明函；
- (7) 特定资格要求的证明材料。

##### 商务文件：



- (1) 投标函；
- (2) 开标一览表；
- (3) 投标报价明细表；
- (4) 法定代表人身份证明（附法定代表人身份证正反面复印件）；
- (5) 法定代表人授权书（附其委托代理人身份证正反面复印件）；
- (6) 商务条款偏离表（商务文件部分及应该提供的与商务相关的全部文件都必须如实的作出偏离说明）；
- (7) 供应商基本情况；
- (8) 供应商对本项目的售后服务承诺书；
- (9) 近三年已完成或在执行类似项目一览表（无业绩者不提交此项）；
- (10) 《中小企业声明函》（如有）；
- (11) 监狱企业的证明文件（如有）；
- (12) 残疾人福利性单位声明函（如有）；
- (13) 节能环保产品证明资料（如有）
- (14) 联合体协议书（若允许联合体投标）；
- (15) 供应商认为有必要提供的其他资料。

供应商法定代表人亲自签署投标文件并参加投标活动的，投标文件不包括本章第 3.4.1（5）目所指的法定代表人授权委托书。

供应商认为有必要提供的其他资料指供应商根据本项目评标办法的具体要求提供的能够证明供应商能力、业绩、信誉的文本、表格资料和证书、文件等的复印件加盖公章。

#### 3.4.2 技术文件部分应包括：

(1) 技术条款偏离表；供应商应对《招标文件》技术内容的要求给予逐条响应，以自己投标货物所能达到的内容予以填写，而不应复制《招标文件》的技术要求作为



响应内容：

(2) 供应商投标内容必须符合《招标文件》第三章采购需求及履约验收要求，质量符合国家相关规定之要求；

(3) 第四章评标办法中综合评分表中要求的相关技术文件；

(4) 供应商认为有必要提供的其它相关技术资料及相关证明文件。

### 3.5 投标文件的印制和签署

3.5.1 中标供应商应按“供应商须知前附表”规定的时间、份数提交投标文件正本、副本、电子版。

3.5.2 投标文件全部采用电子文档，除供应商须知前附表另有规定外，投标文件所附证书证件均为原件扫描件，并采用单位和个人数字证书，按招标文件要求在相应位置加盖电子印章。由供应商的法定代表人（单位负责人）签字或加盖电子印章的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明，由代理人签字或加盖电子印章的，应附由法定代表人（单位负责人）签署的授权委托书。签字或盖章的具体要求见供应商须知前附表。

3.5.3 投标文件应根据招标文件的要求签署、盖章，内容应完整详细。

### 3.6 投标文件的密封和标记

3.6.1 供应商应当按照招标文件和电子招标投标交易平台的要求进行编制投标文件，具体要求见招标公告。

### 3.7 投标文件的递交

3.7.1 供应商通过招标文件规定的电子招标投标交易平台及方式上传电子投标文件。

3.7.2 供应商完成电子投标文件上传后自行进行检测。

3.7.3 逾期上传的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

3.7.4 本次招标不接受邮寄的投标文件。



### 3.8 投标文件的修改和撤回

3.8.1 供应商在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人或者采购代理机构。补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章、密封后，作为投标文件的组成部分。

3.8.2 供应商修改或撤回已递交投标文件的通知，应按照本章第 3.6.1 项的要求加盖单位公章或电子签章。

3.8.3 在投标截止时间之后，供应商不得对其递交的投标文件做任何修改或撤回投标。

## 4 投标相关事项

### 4.1 投标有效期

4.1.1 投标有效期见供应商须知前附表。

4.1.2 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。

4.1.3 特殊情况下，采购人可于投标有效期满之前要求供应商同意延长有效期，要求与答复均应为书面形式。供应商可以拒绝上述要求。拒绝延长投标有效期的供应商不得再参与该项目后续采购活动。同意延长投标有效期的供应商不能修改其投标文件。

### 4.2 投标保证金

本项目无需缴纳投标保证金。

### 4.3 采购代理机构费用

4.3.1 参照财政部、国家计委、国家物价局（2002）1980 号文件，国家发改委（2003）857 号文件、（2015）299 号文件规定和采购人与采购代理机构签署的委托招标代理合同相关条款约定收取，本项目招标代理服务费按照中标价的 1.5% 计算收取，由中标供应商支付给采购代理机构。



4.3.2 招标代理费缴纳可采用电汇、转支（公户）的方式支付，在领取中标通知书前一次性支付给采购代理机构。

4.3.3 不支付招标代理费的中标人，采购代理机构不予发放中标通知书。

4.3.4 采购代理机构账户信息：见供应商须知前附表。

#### 4.4 供应商的质疑、投诉

4.4.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购代理机构提出询问，采购代理机构应当在3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商提出的询问或者质疑超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知供应商向采购人提出。

4.4.2 供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十三条规定的供应商应知其权益受到损害之日，是指：

(1) 对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；

(2) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

(3) 对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

供应商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。提出质疑的供应商须是参与所质疑项目采购活动的供应商。

供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

(1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

(2) 质疑项目的名称、编号；

(3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；



- (4) 事实依据；
- (5) 必要的法律依据；
- (6) 提出质疑的日期。

供应商可以委托代理人进行质疑和投诉。代理人提出质疑和投诉，应当提交供应商签署的授权委托书。其授权委托书须载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自然人的，质疑函和授权委托书须由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，质疑函和授权委托书须由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。以联合体形式参加政府采购活动的，其投诉须由组成联合体的所有供应商共同提出。

采购人、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供应商和其他有关供应商。

4.4.3 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向本级财政部门提起投诉。

投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

- (1) 投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- (2) 质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- (3) 具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- (4) 事实依据；
- (5) 法律依据；
- (6) 提起投诉的日期。



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

投诉人提起投诉应当符合下列条件：

- (1) 提起投诉前已依法进行质疑；
- (2) 投诉书内容符合《政府采购质疑和投诉办法》（财政部第 94 号令）的规定；
- (3) 在投诉有效期限内提起投诉；
- (4) 同一投诉事项未经财政部门投诉处理；
- (5) 财政部规定的其他条件。

供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

#### 4.4.4 投诉驳回的情形

有下列情形之一的投诉，财政部门应当驳回投诉：

- (1) 受理后发现投诉不符合法定受理条件；
- (2) 投诉事项缺乏事实依据，投诉事项不成立；
- (3) 投诉人捏造事实或者提供虚假材料；
- (4) 投诉人以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。

投诉人在全国范围 12 个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。

投诉人有下列行为之一的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其 1 至 3 年内参加政府采购活动：

- (1) 捏造事实；
- (2) 提供虚假材料；



(3) 以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。

4.4.5 本项目接收质疑函的方式及联系信息：见供应商须知前附表。

#### 4.5 投诉不予受理的情况

有下列情形之一的投诉，不予受理：

- (1) 投诉人不是所投诉项目的参与者，或者与投诉项目无任何利害关系；
- (2) 投诉事项不具体，且未提供有效线索，难以查证的；
- (3) 经补正后的投诉书仍不符合法律规定，或未署具投诉人真实姓名、签字和有效联系方式的，以法人名义投诉的，投诉书未经法定代表人或其委托代理人签字并加盖公章的；
- (4) 超过投诉期限的；
- (5) 已经作出处理决定，并且投诉人没有提出新的证据的；
- (6) 投诉事项已进入行政复议或行政诉讼程序的。

## 5、开标

### 5.1 开标要求：

5.1.1 采购人在供应商须知前附表第 3.7.1 款规定的投标截止时间（开标时间），通过甘肃中工不见面开标大厅开标，所有投标人的法定代表人（单位负责人）或其委托代理人应当准时参加直播活动。

5.1.2 开标会议由采购代理机构组织并主持。

5.1.3 开标结束后，采购人或采购代理机构将依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足 3 家的，不得评标。

### 5.2 开标程序：

主持人按下列程序进行开标：

- (1) 宣布开标纪律；



- (2) 公布在投标截止时间前上传投标文件的供应商名称;
- (3) 宣布参加开标会议的有关人员;
- (4) 通过甘肃中工不见面开标大厅, 公布投标人名称、招标项目名称、投标报价及其他内容;
- (5) 投标人解密, 系统默认解密时间为 30 分钟, 未在规定时间内解密的视为自动放弃。
- (6) 唱标, 通过甘肃中工不见面开标大厅, 公布招标项目名称、投标人名称、投标报价、交货期及其他内容;
- (7) 开标结束。
- (8) 开标结束后, 由采购人或代理机构依法对供应商的资格进行审查。

## 6 评标

### 6.1 评标原则

评标工作遵循“公开、公平、公正、诚信”的原则, 对所有供应商一视同仁、公平对待。

评标活动依法进行, 任何单位和个人不得非法干预、阻挠采购人、采购代理机构的正常工作或者影响评标过程和结果。

评标人员严格遵守国家的有关保密法律、法规的规定, 严格自律, 同时接受有关部门的监督、审查。

评标只对实质上响应招标文件要求的有效投标文件进行评审。

评标将依据招标文件确定的标准和方法, 结合投标文件及其补充文件进行, 不得忽视投标文件的实质性内容进行评标。

从开标直至宣布授予中标人合同前, 评标人员不得向供应商或与该招投标过程无关的其他人透露对投标文件的评审、澄清、比较、中标候选人的推荐情况以及与评标有关的其他情况。



供应商申报的关于资质、业绩等文件和材料必须真实准确，不得弄虚作假。

供应商不得以任何形式搜集评标机密，不得以任何形式干扰评标或授标工作。

供应商在投标文件的评审、澄清、比较以及授予合同过程中对评标人员施加影响的任何行为，都将导致被取消投标资格。

## 6.2 评标

评标委员会按照供应商须知前附表中规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。供应商须知前附表中没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

## 6.3 评标办法

6.3.1 评标方法分为最低评标价法和综合评分法。

最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的供应商为中标候选人的评标方法。

综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为中标候选人的评标方法。

本项目评标办法：见供应商须知前附表。

6.3.2 评标委员会的组建：见供应商须知前附表。

## 6.4 评标程序

### 6.4.1 资格性审查

依据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）第 44 条的规定，根据供应商须知前附表规定的方法对供应商资格进行审查，以确定供应商是否具备投标资格。

已进行资格预审的，供应商在递交投标文件前，发生可能影响其投标资格的新情况的，应更新或补充其在申请资格预审时提供的资料，以证实其各项资格条件仍能继续满足资格预审文件的要求，且没有实质性降低。



未进行资格预审的，除供应商须知前附表另有规定外，供应商应按本章第 3.4 款规定提供资格审查资料，以证明其满足本章第 1.5.1 目规定的资质、财务、信誉等要求。

#### 6.4.2 符合性审查

评标委员会将对符合资格的供应商的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

#### 6.4.3 详细评审

评标委员会将只对通过了资格性、符合性审查的确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行详细评审（综合评审评分）。

#### 6.4.4 供应商串通投标的情形

有下列情形之一的，视为供应商串通投标，其投标无效：

- (1) 不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同供应商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) 不同供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同供应商的投标文件相互混装；
- (6) 不同供应商的投标保证金从同一单位或个人的账户转出。

#### 6.4.5 投标无效的情形

供应商存在下列情况之一的，投标无效：

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



## 7、定标

### 7.1 定标原则

评标委员会按照综合评审打分结果由高到低排列，得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。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排名第一的中标候选人。

### 7.2 定标程序

7.2.1 评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会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。

7.2.2 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。

7.2.3 采购人在收到评标报告后 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。也可委托评标委员会直接确定中标人。评标委员会推荐中标候选人的人数见供应商须知前附表。

7.2.4 采购代理机构自中标人确定之日起 2 个工作日内，在甘肃政府采购网、平凉市公共资源交易网上发布中标公告，中标公告期限为 1 个工作日。

## 8 中标及合同签订

### 8.1 中标通知书

根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）第六十九条规定，在公告中标结果的同时，采购人或采购代理机构向中标人发出中标通知书。

中标通知书对采购人和中标人均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。



中标通知书将作为正式中标及签订合同的凭据。采购代理机构将以书面形式通知中标的供应商其投标被接受。依据《甘肃省人民政府办公厅关于印发贯彻落实全省优化营商环境大会精神若干措施的通知》-（甘政办发[2022]98号文件），在该通知书发出10日内，中标人应与采购人签订供货合同。

## 8.2 合同授予原则

采购人将把合同授予经评标委员会评议推荐，在法定公示时间后，收到中标通知书的供应商。若因中标人违约或因不可抗力等原因不能被授予合同，则合同将授予排序在该中标人之后的下一个供应商。

## 8.3 合同的签署

中标人按中标通知书中规定的时间和地点，在采购代理机构见证下，由法定代表人或其委托代理人与采购人签订合同。采购人与中标人是合同权利与义务的直接全部责任承担人。

所签合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改，采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

## 8.4 合同的履行

根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第87号令）第七十三条规定，采购人和中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。中标通知书发出后，采购人拒绝签订合同或擅自改变中标内容，按照《中华人民共和国民法典》定金罚则及损害赔偿的原则处罚并办理。若由于中标人的原因逾期未与采购人签订采购合同的，将视为放弃中标，取消其中标资格并将按照《中华人民共和国政府采购法》相关规定进行处理。

## 8.5 合同公示

根据《中华人民共和国政府采购法》第四十七条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条规定，自政府采购合同签订之日起2个工作日内将政府采购合同



在网上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。自政府采购合同签订之日起7个工作日内由采购人向同级政府采购监督管理部门和有关部门备案。

### 8.6 合同分包、转包

供应商须知前附表规定允许中标后分包的，应符合供应商须知前附表规定的分包内容、分包金额和资质要求等限制性条件。中标人不得向他人转让中标项目，接受分包的人不得再次分包。中标人应当就分包项目向采购人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

供应商须知前附表规定不允许中标后分包的，中标人在合同签订后不得对本项目的任何部分进行转包或分包，如采购发现中标人在合同签订后不得对本项目的任何部分进行转包或分包，采购人有权拒绝继续履行本项目合同，并追究中标人的相关经济及法律责任。

### 9. 履约保证金

要求递交履约保证金的，中标人应在合同签订前按照供应商须知前附表规定的金额、时间及方式递交履约保证金。如果中标人在规定的合同签订时间内，没有按照招标文件的规定交纳履约保证金，且又无正当理由的，将视为放弃中标。

### 10. 废标

采购中出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当废标采购活动，发布项目废标公告并说明原因，重新开展采购活动：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 供应商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。

废标后，代理机构应在平凉市公共资源交易网、甘肃政府采购网上公告。

### 11. 供应商信用信息查询



供应商信用信息查询渠道及截止时间、查询记录和证据留存方式、信用信息使用规则等见供应商须知前附表。

### 12. 是否采用电子招标投标

本招标项目是否采用电子招标投标方式，见供应商须知前附表。

### 13. 其他说明

见供应商须知前附表。

GSZZPL-2025-004



### 第三章采购需求及履约验收

GSZZPL-2023-04



一、项目名称：崆峒区城市交通精细化管理大模型系统建设项目

二、项目编号：GSZZPL-2025-004

三、合同履行期限：甲乙双方合同签订后 180 日历天内完成（如由于不可抗力的原因，例如洪水、地震等自然灾害，日期可相应推迟）。

四、技术参数：

技术参数					
序号	名称与类别	特征描述	单位	数量	备注
一、现代警务综合应用平台					
1、数字督察系统建设（此次利旧前端设备根据视频分析，前端设备利旧）					
1	智慧督察分析服务器	智慧督察分析服务器 需支持不少于 64 路视频流实时分析； 需支持通过客户端对超时滞留、离岗、睡岗、人数异常、人员倒地、区域人数检测、剧烈运动、玩手机、穿越警戒线、区域入侵、进入区域、离开区域、安全帽检测、徘徊检测、停车检测、物品遗留、物品拿取检测、起身、声强突变、人员站立、静坐、制服检测、攀高等智能规则进行配置； 需支持穿越警戒线检测、区域入侵检测、进入区域检测、离开区域检测、徘徊检测等； 硬件配置：处理器需 $\geq 1$ 颗国产化处理器，需 $\geq 8$ 核； GPU 需 $\geq 4$ 张国产化 GPU 卡，单卡算力 $\geq 64$ TOPS INT8； 系统内存： $\geq 16$ GB DDR4； 系统盘： $\geq 1$ 块 480GB SSD； 网络接口： $\geq 4 \times$ 千兆电口；	台	3	单台分析 64 路，智能监管服务器，可做轮巡
2	平台服务器	云计算服务器 CPU： $\geq 2$ 颗国产处理器，核数 $\geq 24$ 核，主频 $\geq 2.2$ GHz； 内存： $\geq 256$ G DDR4； 硬盘： $\geq 8$ 盘位，系统盘 $\geq 2$ 块 480G SSD，缓存加速盘 $\geq 2$ 块 480G SSD，数据盘 $\geq 3$ 块 4T 7.2K SATA； 阵列卡：至少一张 SAS+HBA 卡（支持 RAID 0/1/10）； 网口： $\geq 2$ 个千兆电口，2 个万兆光口（含光模块）； 一套云平台支持同时提供虚拟机和 Docker 容器服务，实现虚拟机和容器的统一调度和管理；支持对接外部容器集群服务。（提供相关检测报告证明并加盖厂家公章）；	台	1	



		<p>支持创建虚拟机时，同时创建云硬盘，系统自动进行云硬盘的格式化和目录挂载操作，无需手动进入操作系统后台操作。（提供相关检测报告证明并加盖厂家公章）；</p> <p>支持在不中断已有业务的情况下，对数据中心内部各类已有服务器设备进行监控纳管，可纳管通用服务器及专用存储服务器、智能设备。支持通过 IPMI 协议对纳管的存量服务器进行远程开关机、远程监控等，管理员或租户可对纳管的服务器进行资产分配，分配给不同的租户或用户进行管理，并支持资产回收。（提供相关检测报告证明并加盖厂家公章）；</p>			
3	视频监督综合应用平台	<p>系统平台</p> <p>需具备用户管理、权限管理、部门管理、门户管理，统一管理组织、权限、用户、物联网设备等资源，并提供门户、录像计划等配置能力。</p> <p>一、部门管理</p> <p>1. 支持用户所在部门基础信息的增删改查、导入、导出等功能。</p> <p>二、用户信息管理</p> <p>1. 支持用户信息的增删改查、导入、导出；</p> <p>2. 支持用户安全管理，可绑定用户 mac 地址及 IP，可自行修改用户密码或者管理员重置密码。</p> <p>三、设备信息管理</p> <p>1. 提供设备统一接入管理，包括：视频设备、卡口设备、报警设备、人证设备等。</p> <p>四、平台门户</p> <p>1. 支持用户自定义快捷入口；支持支持自定义菜单内容；</p> <p>2. 支持页面元素设置，支持上传页面 logo 图标、修改网站标题、设置并添加网站外部链接；</p> <p>3. 默认包含 3 套门户主题。</p> <p>五、核心参数配置</p> <p>1. 支持所有设备统一校时；</p> <p>2. 提供账户安全设置，支持账户密码有效期设置；</p> <p>3. 支持登录类型（Web 端、PC 客户端、移动端）和认证方式（密码、PKI）的配置。</p>	套	1	<p>督查内容：岗位值守状态检测（离、睡）、窗口岗位长时间无人值守、在工作期间玩手机、值班民警未在岗在位（市区派出所和各县指挥中心、看守所值班室）、监所监控岗位民警不在岗或不尽责、</p>
	视频应用	<p>1、需支持视频预览功能。需支持视频实时预览，实现预览窗口布局切换、预览画面自适应及全屏切换；需支持云台控制、实时抓图、紧急录像、即时回放、主子码流切换、声音开启\关闭、辅屏预览、对讲、广播、报警输出控制；需支持智能规则展示；需支</p>	套		



	<p>持资源视图管理，以视图形式管理监控点、视频预览轮巡等自定义资源组；支持全景视频监控预览能力，支持球型鹰眼、全景摄像机的全景模式。</p> <p>2、需支持录像回放功能。需支持录像计划管理，支持实时录像计划、录像回传计划；支持多画面同步回放和异步回放切换、超高倍速回放、分段回放、录像下载、录像剪辑、录像标签、录像锁定、录像抓图；</p> <p>3、需支持视频上墙。电视墙场景管理，实现场景窗口配置、场景切换计划配置以及轮巡计划的管理。需支持上墙控制，实现场景一键上墙、场景切换、电视墙切换、监控点上下墙、轮巡控制操作。</p>		<p>嫌疑人 在办案 区内无 人看管 (候问 室、讯问 室)、嫌 疑人候 问室内 使用手 机、民警 单人讯 (询)问 等现象。</p>
视频 级联 管理	<p>1、支持基于标准协议与外域平台互联互通，支持视频通用标准协议 (GB/T28181-2011, GB/T28181-2016)；</p> <p>2、支持域间注册与心跳、资源同步、实时预览、录像回放与控制、录像下载、设备控制等。</p>	套	
视频 督察	<p>1、需支持在预览监控点实时视频或历史视频时创建问题；</p> <p>2、需支持创建问题时，自动截取一张图片存放至证据材料栏中；</p> <p>3、需支持在创建问题时，对视频进行截图、紧急录像、打开/关闭声音和窗口全屏放大/恢复操作，截取图片和录像自动纳入证据材料栏中；</p> <p>4、需支持在创建问题时，对证据材料栏中的图片进行放大展示，同时可对图片进行编辑，在图片上叠加图形、箭头、文字，以描述具体情况；</p> <p>5、需支持在创建问题时，上传本地图片或视频至证据材料栏中；</p> <p>6、需支持在创建问题时，根据选择的监控点自动生成违规地点、发生时间，填写问题描述和备注，选择违规类型、违规等级、承办部门、处置期限、审核领导等信息，上传附件材料，7、提交问题生成问题信息，被指定的审核领导可查看问题信息。</p>	套	
视频 智能 督察	<p>1、需支持对执法办案场所、窗口服务场所、治安检查场所等各类场所视频进行智能分析，并接收相应预警；</p> <p>2、需支持预警弹窗提醒，并提供客户端语音播报能力；</p> <p>3、需支持查看预警截图、预警实时画面、预警前后</p>	套	



		<p>N 分钟录像；</p> <p>4、需支持对预警进行处理，可补充问题描述、违规类型、违规等级等信息，提交后生成问题单归档。</p> <p>5、支持在预警中心查看实时智能预警信息，包括预警类型、预警等级、预警时间、预警地点、场景类型、预警停留时间、预警抓图、关联监控点实时视频、关联监控点录像回放等信息。预警信息关联多个监控点时，展示多份预警抓图、多个监控点实时预览和录像回放信息；</p>			
	数字督查可视化	定制数字督查可视化看板，数据看板，进行数据可视化展示和呈现。	套		
	督察问题处置流程	<p>1、需支持查看待我处理的问题清单，并根据当前问题单流转节点显示当前用户应当处理的环节；</p> <p>2、需支持督察员下发问题单时，由部门领导对问题单拟办情况进行审核，根据实际情况选择通过或驳回，防止错派流程；</p> <p>3、需支持对问题单进行签收，对问题情况进行复核，反馈核实结果，若核实结果为属实，则可编写处置结果并上传整改报告；</p> <p>4、需支持对问题部门整改后的情况进行审核，若整改不到位，可驳回流程，由问题部门继续整改。</p>			

## 2、视图数据建模工厂建设

1	可视化分析平台	系统平台	<p>数据源：数据源可接入、管理现有数据源。支持接入常见 jdbc 类型的数据源、接入本地数据源、预览源表数据、刷新表结构、查看表数据量等。</p> <p>工作表：工作表以多级列表的形式展示用户权限内的业务数据表，可以对工作表进行编辑与跨项目分享，并携带数据权限控制。同时支持本地数据上传、筛选查询、追加替换数据与导出数据。</p> <p>项目管理：需支持项目管理，可以修改项目基本信息，查看项目内成员信息，工作表资源，模型资源，驾驶舱资源与添加成员，模型审批，操作日志查看等能力。</p> <p>权限管理：管理员可以对项目内数据进行数据权限管理。数据权限管理可对项目内成员针对角色、动态属性，配置对应工作表数据的表使用权限，行权限与列权限。</p>	套	1
---	---------	------	---	---	---



		<p>系统管理：为管理员用户提供相应的权限菜单，管理员可进行系统全局的配置。支持按照数据源类型，可给各类型的数据源配置预置函数，方便用户在工作表模块添加字段时嵌套使用。支持素材管理，可上传背景图和小元素素材。</p> <p>用户管理：平台管理员可对平台用户进行部门管理，角色管理，账号管理，动态属性管理，菜单管理等管理操作。在业务场景中，可以满足用户对于整体账号体系搭建，角色体系搭建，组织架构搭建，动态数据搭建，菜单权限管理等能力。</p> <p>个人中心：个人中心支持用户在进行共享驾驶舱申请、模型发布申请和模块分享申请等操作后，可在此处进行查看。支持共享管理，对于其他用户的共享模型申请的审批。支持用户查看系统消息与审批/申请消息。</p> <p>全局搜索：平台需支持全局搜索，且允许通过表字段名或表显示名在平台该项目内进行搜索，能够搜索数据源，数据模型，数据资产，工作表，业务建模，图表等多个模块的表/模型</p>		
	<p>业务建模</p>	<p>业务建模需支持用户通过拖拉拽的方式将数据与算符自由编排，产出符合业务的结果数据。</p> <p>业务建模模块需支持：</p> <p>（1）模型信息：展示该模型对应的模型介绍，使用场景，创建人等信息。并展示该模型画布预览，方便用户快速识别。</p> <p>（2）模型复制与替换：允许模型复制，复制完成的模型为一个草稿，保留模型内全部配置。允许对输入节点进行替换，替换后系统会自动匹配对应的处理流程，产出结果。快速配制出符合自己数据的业务模型。</p> <p>（3）多任务输出：允许一个模型中存在多个输出任务，方便用户在业务模型的输出中更加灵活、全面，能够使中间结果也得以保留。</p> <p>（4）多算符提供：提供建模需要的多种算符，包含交集、并集、差集、数据合并、字段添加、SQL 输入、数据去重、表结构修改、过滤、过程型 SQL、数据聚合、分组排序等。</p> <p>（5）拖拉拽式操作：对于工作表和算符，用户都可以进行拖拉拽的方式进行画布布局，连线等操作，不仅可以进行数据计算，还可以通过画布布局，将</p>	<p>套</p>	



		<p>模型过程清晰展现，呈现数据处理流程。</p> <p>(6) 多节点式展示：所有算符，工作表，输出，均以节点形式展示在画布中，每个节点均可以进行相对应操作和数据预览。在配置工作检查与纠错时，可以挨个节点查看，快速溯源。</p> <p>(7) 落地/即席分析选择：在配置输出任务时，可选择落地或不落地，对于经常分析，数据量较大的场景，可以将数据落地，即将数据抽取到本地进行分析。针对此场景，可选择数据抽取频率，执行范围，时间，次数等，也可选择上游表进行任务串行执行，保证数据更新不重复，不遗漏。对于不经常分析，或数据量不大，业务不复杂的场景，可以选择不落地，节约本地存储空间，进行即席查询。</p>			
	<p>数据可视化</p>	<p>可视化分析与可视化展示。数据可视化模块允许用户对工作表配置可视化图表，并将这些图表拼装为数据驾驶舱、数据看板。</p> <p>数据可视化模块需支持：</p> <p>(1) 可视化分析</p> <p>在可视化分析，需支持通过拖拉拽的形式，对数据进行组合，并选择图表类型，将数据进行可视化呈现。在可视化分析中，需支持自动同环比、次维数据配置、图表下钻、基础样式设计、辅助功能配置等。</p> <p>(2) 可视化驾驶舱设计</p> <p>可视化驾驶舱通过对图表、元素、插件的组合，完成可视化驾驶舱的配置。可视化驾驶舱支持丰富的插件，图表拖拉拽以及样式设计，同时支持弹窗，关联，Tab 等多种交互方式，并支持最快秒级的刷新。</p> <p>(3) 数据看板</p> <p>数据看板可通过快捷配置的方式，能够快速搭建一个瀑布流式的，模块化式的数据可视化成果物。在看板模式下，支持图表自适应对齐，支持瀑布流配置，支持预警配置等。</p> <p>(4) 移动驾驶舱</p> <p>移动驾驶舱通过移动端尺寸，结合自动吸附与元素配置等特点，允许在页面上进行自由图表拖拽。支持各类可视化元素配置。支持图表的弹窗、关联、下钻、跳转等交互配置。</p>	<p>套</p>		



	轻应用	<p>轻应用支持快速对工作表配置筛选项，配置成查询应用。</p> <p>轻应用模块需支持：</p> <p>(1) 创建轻应用。需支持轻应用使用描述。支持对落地表，虚拟表配置轻应用。支持配置二次配置操作。支持配置自定义筛选项，支持配置查询封面。</p> <p>(2) 筛选项配置：支持针对落地表配置输出表字段作为筛选项。支持对虚拟表配置输入表，占位符，输出表配置筛选项。支持对筛选项配置默认条件、默认值。</p> <p>(3) 下钻配置：支持对轻应用表配置下钻，可以配置维度或指标下钻。下钻后可携带上层筛选条件。</p> <p>(4) 二次聚合：支持对轻应用中的表在查询页面进行二次聚合，查询统计值。</p> <p>(5) 卡片式展示查询：用户可以对感兴趣的轻应用点击查询，并任意配置筛选项。</p> <p>(6) 支持关注：用户可以对感兴趣的轻应用进行关注。</p> <p>(7) 支持传参分享：用户可以将轻应用分享，并支持传参查询。</p>	套	
	数据管理	<p>需包含数据处理与数据资产，可以对原始数据进行治理，并放置在数据资产进行存储。</p> <p>数据管理套件模块需支持：</p> <p>(1) 数据模型管理：对通过原始数据进行的标准化/业务化数据建模进行管理。可进行分类查看，也可预览整体模型效果。</p> <p>(2) 存为草稿：可将未配置完成的模型存为草稿，不会进行任务跑批，可在后续配置时继续配置，完成全部画布信息后进行跑批</p> <p>(3) 多任务输入与输出：在数据建模中，允许一个模型中存在多个任务，且允许多个输出对应一个输入，或多个输入对应一个输出。方便用户在数据模型处理大批量复杂数据，可以实现一个复杂模型或嵌套模型在一个画布内实现，相关业务对应一个模型即可。</p> <p>(4) 接口接入：支持通过接口接入第三方数据，支持多种接入形式；支持接口数据不落地即时查询，可视化。</p> <p>(5) 多节点式展示：所有算符，数据，输出，均以节点形式展示在画布中，每个节点均可以进行相对</p>	套	



		<p>应操作和数据预览。在配置工作检查与纠错时，可以挨个节点查看，快速溯源。节点数据，均会提供数据数据量展示，方便查看。且所有节点的配置均会实时保存，不怕忘记保存导致配置遗漏。</p> <p>(6) 提供建模需要的多种算符，不仅包含交集、并集、差集等通用算符，也包含数据合并、字段添加、sql 模式等专业算符，满足多种使用场景。</p> <p>(7) 数据资产：展示所有的数据资产列表，将所有的数据建模推送的结果表保存在此，作为次相关目的数据资产，用户可在此进行统一的查看与管理。同时用户可以表推送至工作表模块，进行业务建模。也支持批量操作。</p> <p>(8) 数据详情：支持表信息查看、二次筛选、缓存查询、上下游查看、数据导出等操作。</p>		
	共享模型仓	<p>各项目中的业务模型可通过发布审核的形式，发布到共享模型仓中。用户可进入该模块，预览模型信息。并可申请该模型到项目，使用该模型进行可视化效果配置。</p> <p>(1) 模型市场需支持展示通过各项目业务建模模块发布的模型。可通过卡片形式进行展示，展示模型的模型名称、模型分类、来源项目、发布者、模型简介等信息。</p> <p>(2) 共享模型仓需支持按照分类、发布日期、发布者等条件进行查询。也支持通过直接输入模型名称进行精确、模糊搜索。</p> <p>(3) 共享模型仓需支持展示每个共享模型的模型信息、数据信息。</p> <p>(4) 对于非当前项目发布的模型，可申请该模型的使用权限。</p> <p>(5) 提出申请后，审核人员可对该申请进行审核。</p> <p>(6) 审核通过后，该模型出现在业务建模模块，用户可直接使用该模型进行可视化图表配置。</p>	套	
	API 算符	<p>将三方接口服务以 API 算符的形式来注册到平台上，在业务建模时，可以将其当作一个基础算符来建模分析使用。API 算符包括应用管理、路由管理、接口注册、插件管理、编排、流控等基础操作，满足常用三方服务能力的注册、集成、调用。</p>	套	
	自定义算符	<p>允许在已配置的模型中，选择多个连续非输出节点，合并为自定义算符，在后续的建模过程中直接引用，无需重复创建计算逻辑。</p>	套	



		<p>(1) 自定义算符需支持对已运行成功的模型使用。</p> <p>(2) 需支持选择非输出以外的任意连续节点，作为自定义算符。</p> <p>(3) 保存自定义算符时，需支持填写富文本，上传视频进行解释，上传图片进行解释。</p> <p>(4) 需支持对自定义算符配置分享权限，分为仅在当前项目使用、分享给指定项目使用、共享为通用算符。</p> <p>(5) 需支持查看上游表字段，展示该自定义算符的输入表字段信息。</p> <p>(6) 对于绑定了输入节点的自定义算符，只需将该算符拖入画布，即可直接使用，无需其他操作。</p> <p>(7) 对于只绑定了处理算符的自定义算符，需要在新画布中，关联新的输入算符，进行一键匹配即可。</p> <p>(8) 对于在画布中的自定义算法，支持进行展开，方便给调整其中细节逻辑。</p>	
	消息中心	消息中心支持将预警等相关信息展示。	套
	异构处理	支持实现如 Mysql、Oracle、Greenplum 等数据源的数据，在建模画布中直接关联计算的能力。 支持对接第三方大数据平台，在画布中直接关联，将结果存储到本地的能力。	套
	实时计算	实时计算包括实时数据接入、实时数据处理、实时数据推送、实时数据预警等相关实时数据处理的功能。	套
数据工程服务	数据工程服务	数据模型实施服务	人天
分析型数据库节点授权	分析型数据库节点授权	分析型数据库节点授权	套
模型仓库	模型仓库	<p>提供模型管理、模型分配的功能。</p> <p>需支持模型导入、删除管理。</p> <p>需支持查看模型已分配的项目列表，支持将模型分配给更多项目</p> <p>需支持查看项目已分配的模型列表，给项目分配更多模型。</p>	套



2	平台服务器	云服务器	<p>CPU: ≥2 颗国产处理器,核数≥24 核,主频≥2.2GHz;                  内存: ≥256G DDR4;                  硬盘: ≥8 盘位, 系统盘≥2 块 480G SSD, 缓存加速盘≥2 块 480G SSD, 数据盘≥3 块 4T 7.2K SATA;                  阵列卡: 至少一张 SAS+HBA 卡(支持 RAID 0/1/10);                  网口: ≥2 个千兆电口, 2 个万兆光口(含光模块);                  一套云平台支持同时提供虚拟机 和 Docker 容器服务, 实现虚拟机和容器的统一调度和管理; 支持对接外部容器集群服务(提供相关检测报告证明并加盖厂家公章);                  支持创建虚拟机时, 同时创建云硬盘, 系统自动进行云硬盘的格式化和目录挂载操作, 无需手动进入操作系统后台操作(提供相关检测报告证明并加盖厂家公章);                  支持在不中断已有业务的情况下, 对数据中心内部各类已有服务器设备进行监控纳管, 可纳管通用服务器及专用存储服务器、智能设备。支持通过 IPMI 协议对纳管的存量服务器进行远程开关机、远程监控等, 管理员或租户可对纳管的服务器进行资产分配, 分配给不同的租户或用户进行管理, 并支持资产回收(提供相关检测报告证明并加盖厂家公章);</p>	台	1	
---	-------	------	--	---	---	--

### 3、视图大数据平台升级

#### 3.1 现有应用平台升级（视频专网）

	情报指挥中心可视化展示	定制	情报指挥中心可视化展示, 根据用户需求进行数据看板, 可视化展示, 数据呈现。	套	1	
1	公安视频图像信息应用平台升级	多角色首页工作台	<p>1、预设首页门户主题: 平台预设了使用者、建设者 2 种角色的专项门户, 面向侧重业务使用的民警用户提供快捷搜索、快速进入模块应用的工作台; 面向日常更关注平台建设成效与运行情况的民警用户, 提供各项统计结果的展示, 包括系统使用、各类资源情况、各类业务预警数据情况等。</p> <p>2、门户关联角色: 需支持门户主题关联角色, 使不同的用户登录有不同的门户首页, 实现门户的“千人千面”。</p> <p>3、门户自定义: 需支持自定义选取常用应用、全部</p>	个	3	



		应用、插件组手、经典常用、经典全部、内嵌网页、消息、待办、公告、文字、图片、背景、个人信息等 20+部件，添加到首页，自定义摆放位置和大小，并支持首页名称、画布尺寸、主题背景、全景背景的设置，形成自定义首页。			
	智能搜索	<p>一、搜索应用统一入口：集成如以脸搜脸、视频搜索等智能搜索应用模块，作为搜索应用的统一门户入口。</p> <p>二、需支持对输入的中文语句和文本进行处理，支持智能搜索中的人、车数据分类，识别输入文本及语句中的意图分类，提取实体标签，实现精确搜索或者全文检索。</p> <p>三、图片搜索：需支持人脸、人体、车的搜图，搜索结果支持展示关联的结果，支持对搜索结果的二次过滤、一键轨迹和一键布控等操作；需支持名单库的结果展示模式，便于用户快速从结果中了解搜索目标的身份信息。需支持多个目标搜索并能够在目标间切换查看结果。需支持对同一人脸/人体目标上传多张图片，提高搜索准确率。</p> <p>四、特征搜索：需支持人脸、车辆结构化属性特征的智能查询；支持多种数据类型的特征条件搜索；</p>	套	1	
	视频智能解析	需支持视频进行结构化解析，分析出视频中出现的目标，并可以通过图片/特征点进行聚焦搜索，挖掘出新线索。	套	1	
	画像搜人	需支持选择属性进行抓拍图搜索，并能够对搜索结果进行查看和布控等操作	套	1	
	轨迹搜索	可通过多种筛选方式（如标签分类、组织树查询、空间圈选等）对地图上的资源点位进行精准定位，并进行点位功能操作（如预览、回放、导出、位置治理、收藏等）。同时支持上传目标图片、输入特征点来聚焦目标出现的点位，绘制其多维轨迹，包括走过、车路过等，可以发现目标人物的出行规律，挖掘更多线索	套	1	
	CPU搜图	cpu 搜图	套	1	



	<p>人员多维布控</p>	<p>一、单人员多维布控：                      1、需支持人脸、人体、身份信息、电围、名下车辆进行多维布控，支持通过身份信息的查询来自动补充其他维度的信息。                      2、重点地点布控：需支持布控范围选择重点地点（区域/线路），其中重点地点支持自定义配置                      3、需支持人脸预警推送、短信联动、归属地推送                      二、布控管理：                      1、需支持布控任务管理，包括待办任务、待审核任务、已布控任务和已撤控任务管理                      2、需支持布控任务的审核和查询                      3、需支持重点地点管理，绘制和管理重点线路、重点区域                      4、支持归属地管理，用户关联资源或者资源关联用户                      三、预警中心：                      1、需支持实时预警的展示，并支持按预警等级，预警类型，处理状态进行筛选                      2、需支持预警处置，推送，加入暂存架，预览、回放，查看轨迹等操作                      3、需支持预警订阅，按布控任务、阈值、名单库等过滤订阅报警展示                      4、需支持历史预警的查询、导出和详情查看，支持历史预警的处理、推送和查看轨迹</p>	<p>套</p>	<p>1</p>	
	<p>重点区域人员防控</p>	<p>1、重点场所列表：需支持在地图上绘制并创建重点区域，支持绘制 1-3 层防控圈，支持查看、编辑、删除重点区域，支持查看点位信息：是否在线、近一周抓拍总数、能力集等信息，支持选择视频点位创建视频结构化任务，支持通过播放器对监控点进行视频预览及视频回放，支持选择某个重点场所进行布控，支持选择某个重点场所进行布控。                      2、实时预警：需支持展示最新的预警信息，支持聚合展示实时预警，支持点击某一条报警，查看报警详情（包括姓名、证件号、抓拍图片、底图、预警点位名称、预警时间等），支持在地图上展示实时预警位置及预警详情，支持根据策略模型规则过滤并上报预警。                      3、历史预警：需支持根据重点部位、时间范围、相似度、预警等级等条件过滤查询预警信息，支持点击某一条报警，查看报警详情（预警图片、预警点</p>	<p>套</p>	<p>1</p>	



		位名称、预警时间等），支持在地图上展示实时预警的点位信息。 4、布控列表：需支持根据重点部位和布控名称等条件查询防控圈对应的布控信息，支持点击布控进入创建布控页面，支持选择某个布控任务进行撤控，支持选择某个布控任务进行续控，支持选择已经停止布控的任务进行重新布控。			
	图上寻踪-人像寻踪	1、需支持目标人脸、人体的智能属性检索和以图搜图功能。 2、需支持在线视频结构化解析，并对解析数据进行目标人脸、人体的智能属性检索和以图搜图。 3、需支持目标人脸、人体的抓拍轨迹点在地图上的轨迹刻画，并完成收藏至线索库。 4、需支持目标人脸的身份确认、人员档案和目标布控的快捷跳转。	套	1	
	人脸技战法-活跃地点	需支持在指定的时空范围内，找出目标出现超过指定次数的地点	套	1	
	人脸技战法-群体聚集	需支持在指定的时空范围内，在分析对象中，找出两个及以上聚集的人员	套	1	
	人脸技战法-群体特征摸排	需支持在指定的时空范围内，找出与条件中人员特征一致的人员	套	1	
	人脸技战法-昼伏夜出	需支持在指定的时空范围内，找出白天抓频次小于等于 a 次，晚上大于等于 b 次，满足 N 天的人员	套	1	
	人脸技战法-徘徊	需支持在指定的时空范围内，找出徘徊频率满足 N 次的人员	套	1	



	分析				
	人脸技战法-频繁出现	需支持在指定的时空范围内，找出在同个区域范围内出现超过指定次数的目标人员。	套	1	
	人脸技战法-隐匿人员	需支持在指定的时空范围内，找出案发时段出现，且案发前 N 天内出现大于等于 a 次，在案发后 M 天，出现小于等于 b 次的人员信息	套	1	
	人脸技战法-时空碰撞	需支持在指定的多个时空范围内，找出在两个及以上区域范围内出现的目标人员。	套	1	
	车辆技战法-轨迹查车	需支持指定卡口，行成一条轨迹，分析在一定时间段内，与指定轨迹相似度大于阈值的车辆列表，并且支持地图车辆轨迹展示	套	1	
	车辆技战法-驾乘人员分析	需支持按车牌号码、车牌颜色、过车时间段、车内位置（主驾/副驾）、抓拍模式查询驾乘过这辆车的人员信息，结果以卡片的形式展示，展示人脸抓拍图片、抓拍地点、抓拍时间（或人员档案信息、驾乘次数）	套	1	
	车辆技战法-以人搜车	需支持按人脸图片，时间范围、点位范围，最小相似度查询这个人开过的车辆信息，结果以卡片形式展示，展示车辆图片、车牌号码，人脸相似度等	套	1	
	车辆技战法-相似车牌分析	需支持按车牌号码、过车时间段、过车点位、串并位数查询、车牌颜色、车辆品牌、车身颜色、车辆类型、车牌类型查询与目标车牌相差几位的车辆，结果以卡片的形式展示，展示车辆抓拍图、车牌号码及抓拍地图点位	套	1	



2	重点车辆管控平台升级	重点车辆管理	<p>需包括用户管理、权限管理、部门管理、目录管理、物联网设备管理、门户管理，统一管理组织、权限、用户、物联网设备资源，并提供门户、录像计划配置能力。</p> <p>需支持人脸、车辆感知数据的采集、存储</p> <p>需支持感知数据的表管理、流水管理、索引管理</p> <p>提供感知数据通用查询、统计服务</p> <p>需支持人员、车辆名单信息管理，支持车辆红名单管理；</p> <p>需支持名单下发到前端或者后端比对设备。</p> <p>需支持名单标签管理，支持名单按照关联的标签自动分类归档到对应名单库中。</p>	套	1	
		重点车辆通行证管理	<p>接收企业或个人或交警办事窗口的通行证申请。交警可以从源头对企业、车辆状态进行核查判定。针对企业或者车辆状态不合规或异常的情况，监管部门可以限制其办理通行证并告知申请单位具体原因。对于符合办理通行证的企业或者车辆，监管部门审批确认其通行的时间以及路线后，完成通行证办理。</p>	套		
		道路限行管控	<p>提供对车辆进行限行管控的能力，如工作日早晚高峰外地车限行、单双号限行、单行线限行、黄标车限行，提供车辆管控规则配置、节假日配置、车辆管控规则违法研判、对接非现场执法应用功能。</p>	套		
		重点车辆预警处置	<p>实时接收重点车辆预警数据，并根据辖区、警员推通知指挥中心负责的人员进行处理，处理人员结合报警原因、报警地点、报警车辆信息、附近监控信息进行综合研判，确定需要处置的可调集附近民警进行现场拦截处置，并将处置结果及现场证据关联报警进行归档闭环。</p>	套		
		重点车辆运行规律分析	<p>提供历史报警查询、轨迹融合、重点车辆历史在途量统计功能。</p>	套		
3	平台对接	定制	对接第三方平台，控制权限	套	1	
	算法资源管理调度	系统平台	<p>需支持计算资源、存储资源的统一接入管理与调度，智能分析任务的统一管理调度，提供资源编排能力。</p> <p>支持实时视频解析、在线录像解析、实时图片等智能分析任务，实现视频图片中目标检测、建模、属</p>	套		



平台		性分析；支持城管事件检测、国土事件检测、水利事件检测等各类事件的检测任务。			
	GPU 调度	提供计算资源池化管理与高可用调度，提供按照计算单元粒度进行调度能力	卡		
	解析调度视频路数	提供对视频分析任务的调度能力，提供本级实时视频、在线录像，级联视频等视频的智能分析调度能力，按照最大同时分析路数计算，不区分算法，可以按照所有视频算法的路数之和计算，即按照峰值解析并发量	路		
	解析调度图片并发	平台提供对图片分析任务的调度能力，提供本级图片、级联图片、离线图片等图片的智能分析峰值，按照张/秒控制，可以按照所有图片算法的授权量之和计算	张		
	智能调度监控	<p>资源监控：提供对中心资源、边缘资源的运行监控，监控算法引擎状态、计算单元类型、加载算法、在线状态等运行情况</p> <p>算法监控：提供对云边算法的运行监控，监控算法的加载预分配数量、加载数量、授权信息、分配记录等</p> <p>任务监控：提供对云边任务的运行监控，监控视频、图片任务的全链路执行情况，包括状态、分析结果数量、分析失败记录等</p> <p>链路追踪：提供对系统全局的运行监控，监控全局的数据链路及执行情况，包括数据生产速率、消费处理速率、积压情况</p> <p>异常监控：提供对系统异常的监控，监控系统实时、历史异常信息，包括资源、算法、任务，提供对历史异常的追踪能力</p> <p>事件监控：提供解析能力的过程，监控解析过程中产生的事件及报文追溯</p>	套		
算法仓库	系统平台	提供多种类型算法的仓库化管理服务，支持不同版本的算法包，对算法进行统一化后台管理，并展示算法的详细信息。支持按需选择算法上架到算法展厅并展示算法的详细信息，上架的算法支持通过平台配置算法分析任务。	套		
感知数据	模型仓库	提供模型管理、模型导入、模型激活认证和模型分配到数据资源平台进行部署。	套		按照日均过车



服务软件	感知数据	<p>(1) 支持名单库管理、名单管理、名单标签管理等功能；</p> <p>(2) 支持统一建表服务。支持人像、车辆、MAC、电围、ETC、GPS、AIS、安检、消防、一卡通、停车等原始数据、计算结果等数据表统一创建；</p> <p>(3) 提供统一 API 查询接口服务。支持人像、车辆、MAC、电围、ETC、GPS、AIS、安检、消防、一卡通、停车等 API 查询接口服务；</p> <p>(4) 支持数据生命周期管理。支持用户自定义人像、车辆、MAC、电围、ETC、GPS、AIS、安检、消防、一卡通、停车等数据的存储周期，自动按照配置信息保留指定时间范围内的数据；</p> <p>(5) 支持数据分级存储。高频使用数据、全文检索需求的感知数据存储在 SSD，低频使用数据存储在 SATA；</p>	套	1000万，平台违法 400 万，人脸 400 万，人体 600 万数据量核算大数据的量
	感知数据量授权	提供物联感知事件数据量授权管理，支持统计数据量	亿	
	感知数据治理门户	<p>(1) 支持感知数据服务总览。支持数据总量统计，支持查看数据接入趋势；</p> <p>(2) 需支持感知数据资产管理。支持统计原始库、资源库和主题库数量；支持数据表分类管理和数据表查询；</p> <p>(3) 需支持感知数据接入管理。支持按分类查看数据接入任务；支持数据接入任务管理，包括启动、停止、克隆等。支持查询感知数据接入任务；</p> <p>(4) 需支持感知分析模型管理。支持感知分析模型分类管理；支持模型任务管理，包括批量上线、批量下线；支持查看模型 workflow；支持预览模型计算结果数据；</p> <p>(5) 需支持感知服务接口管理。支持接口分类管理；支持接口查询和接口联调；</p>	套	
	人像数据	<p>(1) 需支持人脸、人体、人证、人体局部特征等感知数据接入、存储、生命周期管理和查询统计服务。</p> <p>(2) 需支持人员档案数据服务。支持有抓拍实名档案和陌生人档案总数统计、按设备分组统计、按时间分组统计、近 N 天最早/最晚出没设备查询、人车关联统计等服务接口。</p> <p>(3) 需支持人像数据查询应用。支持按照抓拍时间、</p>	套	



		地点范围、人像属性信息查询人脸数据；支持按照抓拍时间、地点范围、人体属性信息查询人体数据。	
	车辆数据	<p>(1) 需支持卡口、区间测速、车辆违法数据接入、存储、生命周期管理和查询统计服务。</p> <p>(2) 需支持供车辆档案数据服务。支持车辆档案多维度统计、抓拍时段统计、抓拍点位统计、驾乘人员统计、车辆档案生命周期变化等服务接口。</p> <p>(3) 需支持车辆查询应用。支持按照抓拍时间、地点范围、车辆属性信息查询车辆数据；支持按照抓拍时间、地点范围、车辆属性、违法类型查询车辆违法数据。</p>	套
	车辆建档策略管理	<p>需支持车辆建档策略管理。</p> <p>(1) 支持建档策略管理，支持配置是否进行车辆正则校验及校验规则；支持配置是否进行车牌颜色校验及校验规则；支持配置是否进行车辆类型校验及校验规则；支持配置是否二次识别一致建档；支持配置是否本地车建档；支持配置是否图片长度校验；支持配置是否车牌坐标校验；支持配置是否夜间建档过滤；支持配置是否车辆朝向过滤；支持配置是否车牌坐标居中校验；支持配置是否车身坐标非空校验；支持配置车身坐标居中校验。</p> <p>(2) 支持档案封面照转存策略配置。</p> <p>(3) 支持已转存封面照更新策略配置。</p>	套
	电子围栏数据服务	<p>(1) 需支持电围数据接入、存储、生命周期管理和查询统计服务。</p> <p>(2) 需支持根据时间、地点范围、IMSI、归属地、运营商等信息查询电子围栏数据。</p>	套
	图码数据关联查询应用	<p>支持对接身份证信息和姓名信息，根据证件号、姓名等查询关联关系；</p> <p>(1) 支持根据证件号、姓名等查询关联关系；</p> <p>(2) 支持人码关联。支持查看人员关联的 IMSI 码信息，以及关联次数、关联天数、关联地点数、最后关联时间、最后关联地点信息。支持下钻人车主驾关系、人车副驾关系。支持下钻搜轨迹、搜伴随。</p> <p>(3) 支持车码关联，支持查看车辆关联的 IMSI 码信息，以及关联次数、关联天数、关联地点数、最后关联时间、最后关联地点信息。支持下钻搜轨迹、搜伴随。</p> <p>(4) 支持 IMSI 关联，支持查看 IMSI 关联的人员信息，以及关联次数、关联天数、关联地点数、最后</p>	套



			关联时间、最后关联地点信息。支持下钻搜轨迹、搜伴随。			
	图上研判应用		<p>(1) 需支持轨迹分析：支持按照证件号、车牌号、IMSI 号即时查询出目标的轨迹信息，并上图分析轨迹。轨迹查询结果支持显示查询对象关联的人员，并显示该人员在系统中积累的关联结果。</p> <p>(2) 需支持伴随分析：支持人员/车辆/IMSI 号的即时研判。人员伴随分析方式支持：以人找码、以人找人、以人找车；车辆伴随方式支持：以车找码、以车找车、以车找人；IMSI 伴随方式支持：以码找人、以码找车、以码找码；伴随结果通过列表的方式展示，显示出对象的伴随次数、天数、地点数、置信度等信息。</p>	套		
	地图数据	地理可视化模块	<p>需支持全场景、全行业的地理可视化能力，地图浏览、矢量要素编辑与上图渲染。</p> <p>需支持渲染 HVT、HVTB、自定义矢量瓦片、高精度地图、路况基准等多种矢量瓦片图层。</p> <p>需支持渲染符合 OGC 标准的 TMS、WMTS、WMS 等多种栅格瓦片图层。</p> <p>需支持渲染实景三维、仿真三维、三维点云、地形地貌等多种三维模型。</p> <p>需支持基于三维实景数据和三维仿真数据的分析。例如通视分析、淹没分析、开敞度分析、天际线分析、限高检测、测高、面积分析。</p> <p>需支持分析模型渲染，包括轨迹、聚合、热力、散点、柱状图、饼状图；支持特效渲染，包括泛光、粒子、扫描、天气模拟、迁徙。</p>	个		
		基础底图数据-甘肃省-平凉市	平凉市地图	套		

### 3.2 数据资源共享（视频专网）

1	数据集成软件	数据集成	需支持数据集成任务管理，包括查询、新建、修改等操作。支持按照关键字搜索和多条件组合查询任务列表，浏览任务信息，包括任务名称、运行状态、增量激活状态、策略激活时间、节点数、创建人和	套	1	
---	--------	------	---	---	---	--



		<p>创建时间等信息。</p> <p>需支持按用户名、操作类型、操作状态、开始时间、结束时间等条件筛选查看操作日志。</p> <p>需支持定义告警策略，包括数据集成任务运行异常、增量异常、数据断流、数据加载异常、插件运行异常、运行环境（CPU、内存、磁盘、网络 IO）异常等，同时支持设置告警级别。</p>			
2	视图数据级联	<p>需支持通过 GA/T 1400 及扩展协议级联人体、人脸、车辆、设备、车辆违法、非机动车等数据。</p> <p>需支持上下级视图库进行注册、保活，支持查看上下级在线情况。</p> <p>需支持订阅、取消订阅和修改订阅时间。</p> <p>需支持多个下级视图库的联网接入。</p> <p>需支持联网接入多个上级视图库。</p> <p>需支持设置人脸、人体、车辆、非机动车、违法过车等数据的过滤和填充规则，下级视图库根据规则将数据级联到上级视图库。</p> <p>需支持以采集接口方式接收下级推送的采集设备、人脸采集数据、车辆采集数据和人体采集数据。</p>	套	2	

### 3.3 平台后端能力支撑（视频专网）

#### (1) 云存储（视频专网，视频扩容至存储 30 天，图片 180 天）

1	视频图片存储服务器	云存储扩容	<p>服务器配置：≥2 颗 64 位国产多核处理器，≥32GB 内存，内存支持扩展到≥256GB，内置 SSD 固态硬盘，配置≥6 个风扇，支持风扇热插拔冗余温控调速风扇；支持热插拔 1+1AC220V</p> <p>需配置 48 块 8T 企业级 SATA 磁盘</p> <p>需支持视频流、图片流直存</p> <p>需支持 ONVIF、GB/T 28181、RTSP 等标准协议</p> <p>需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</p> <p>需支持云存储节点在线无缝扩容，容量和性能线性增长</p> <p>需支持云存储节点间的容量及业务负载均衡</p> <p>需支持多种存储覆盖策略，周期覆盖、容量覆盖、不覆盖</p> <p>需支持视频锁定、视频封面、视频备份等视频功能</p> <p>需支持图片上传，下载，锁定功能，图片按周期、容量、不覆盖策略实现数据生命周期管理</p>	台	4	
---	-----------	-------	---	---	---	--



			<p>需支持对不同规格图片分级加速存储，支持内存和SSD 双级加速机制</p> <p>支持存储实时视频、视频片段、图片及伴生的智能结构化数据，支持根据结构化数据的类型检索视频，检索条件包括前端点位 ID、时间段、视频目标类型（包含人、机动车、非机动车等）（提供相关检测报告证明并加盖厂家公章）</p> <p>系统支持手动、自动对智能事件关联的多个录像片段设置录像标签。支持标签与其关联的录像片段同生命周期管理；支持通过按标签内容查询、回放、下载录像片段数据；支持对标签关联的录像片段进行锁定、备份（提供相关检测报告证明并加盖厂家公章）</p> <p>支持图形化页面对图片数据进行处理，包括图片预览、压缩、裁剪、旋转、缩放、格式转换、马赛克、归一化及打文字水印，并支持通过图形化页面下载处理成功的图片数据（提供相关检测报告证明并加盖厂家公章）</p>			
2	云存储软件扩容	存储虚拟化服务扩容	存储资源虚拟化，为应用提供池化资源服务，支持标准云和微视云两种部署模式，内置容量授权模块。	套	1	
		缓存加速服务（SSD）扩容	分层存储，支持图片即存即取功能	套		
<b>(2) 计算资源扩容（视频专网）</b>						
1	计算节点	云计算服务器	<p>CPU: ≥2 颗国产处理器,核数≥24 核,主频≥2.2GHz;</p> <p>内存: ≥256G DDR4;</p> <p>硬盘: ≥8 盘位, 系统盘≥2 块 480G SSD, 缓存加速盘≥2 块 480G SSD, 数据盘≥3 块 4T 7.2K SATA;</p> <p>阵列卡: 至少一张 SAS+HBA 卡(支持 RAID 0/1/10);</p> <p>网口: ≥2 个千兆电口, 2 个万兆光口(含光模块);</p> <p>一套云平台支持同时提供虚拟机 和 Docker 容器服务, 实现虚拟机和容器的统一调度和管理; 支持对接外部容器集群服务。(提供相关检测报告证明</p>	台	3	



		<p>并加盖厂家公章)；</p> <p>支持创建虚拟机时，同时创建云硬盘，系统自动进行云硬盘的格式化和目录挂载操作，无需手动进入操作系统后台操作。(提供相关检测报告证明并加盖厂家公章)；</p> <p>支持在不中断已有业务的情况下，对数据中心内部各类已有服务器设备进行监控纳管，可纳管通用服务器及专用存储服务器、智能设备。支持通过 IPMI 协议对纳管的存量服务器进行远程开关机、远程监控等，管理员或租户可对纳管的服务器进行资产分配，分配给不同的租户或用户进行管理，并支持资产回收。(提供相关检测报告证明并加盖厂家公章)；</p>			
--	--	---	--	--	--

## 二、交通态势感知管理大模型系统

1	AI 交通边缘处理器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 电源适应性直流输入，最大功耗<math>\geq 10w</math>；</li> <li>2. 电源接口直流电源适配器插孔插入外壳具备接地螺丝</li> <li>3. 处理器最大主频 <math>\geq 2.0GHz</math>，<math>\geq 8</math>核</li> <li>4. 内存<math>\geq 8GB</math></li> <li>5. 显卡<math>\geq 6</math> TOPS NPU</li> <li>6. 硬盘<math>\geq 128GB</math> EMMC</li> <li>7. 网口<math>\geq 2</math>个千兆网口</li> <li>8. USB口<math>\geq 4</math>个 USB 3.0 接口</li> <li>9. 重量<math>\geq 0.6Kg</math></li> <li>10. 工作温度<math>&gt; -20 &lt; 50</math> 摄氏度</li> <li>11. 车辆信息识别单元：可通过网口连接<math>\geq 8</math>台交通毫米波雷达，接收并解析雷达采集的车辆信息。</li> <li>12. 行人信息识别单元：可通过网口连接<math>\geq 8</math>台行人摄像头视频流，从视频中识别并提取感兴趣区域中的行人信息。</li> </ol>	台	21	
2	服务器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 要求：国产服务器；</li> <li>2. 机型：2U 机架式服务器</li> <li>3. 处理器：配置 2 颗国产处理器，国产化架构，每颗 CPU 核心数<math>\geq 16</math>核，每颗 CPU 主频<math>\geq 2.4GHz</math></li> <li>4. 内存：配置 2*32GB DDR4 3200MHz RDIMM 内存，支持<math>\geq 16</math>个内存插槽，最大可支持 2TB 内存容量，支持内存 ECC 保护。</li> <li>5. 硬盘：配置<math>\geq 3</math>块 4TB SATA 硬盘，支持<math>\geq 12</math>个 3.5 寸或 24 个 2.5 寸热插拔硬盘，可支持 SAS/SATA 硬盘、SSD 混插，可选支持 8 个 NVMe U.2 SSD，可选</li> </ol>	台	2	



	<p>支持≥4个后置热插拔 2.5 寸硬盘位；</p> <p>6. 最大可支持 12 前置 3.5 硬盘，后置 2*2.5 SAS/SATA/SSD 硬盘</p> <p>7. 硬盘控制器：配置 HBA\RAID 控制器，支持 RAID 0/1/10/1E</p> <p>8. 网卡：配置≥2 个千兆电口，≥2 个万兆光口（含模块）；支持 NCSI、网络唤醒，网络冗余，负载均衡等网络高级特性；</p> <p>9. 电源：配置热插拔铂金 1+1 冗余电源，单个电源功率≥550W；提供服务器电源认证，并加盖原厂商公章；</p> <p>10. 扩展插槽：最大支持 10 个 PCIe 4.0 插槽，不使用线缆和扩展卡</p> <p>11. 其他 IO：1 个 VGA 接口，位于机箱后部</p> <p>12. 4 个 USB 接口，2 个位于机箱后部、2 个位于机箱前部</p> <p>13. 1 个 RJ-45 管理接口位于机箱后部</p> <p>14. 风扇：配置≥3 个热插拔高速系统风扇</p> <p>15. 产品认证：投标产品须通过 3C 认证、节能认证证书并提供证书复印件</p>			
3	<p>城市交通精细化管理大模型系统-AI 交通边缘处理器软件</p> <p>1. 功能需求</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 核心功能：主要负责对不同种类信号机的统一接口调度，读取上游算法模块提供的决策输出，发送给信号机进行相位的控制。采集控制平台主要负责对接不同的采集感知设备，将感知设备的数据包装成算法需要的格式打包入库供算法决策使用。</li> <li>- 实时交通流量监测：通过端侧感知设备实时采集路口交通流量数据（如车辆数量、车速、排队长度等）。</li> <li>- 动态信号灯控制：根据实时交通流量动态调整信号灯时长，优化交通流。</li> <li>- 多路口协同控制：支持多个路口之间的信号灯协同控制，减少区域拥堵。</li> <li>- 信号机控制模块：支持对各种信号机的控制，获取信号机的状态，对信号机的异常进行捕获，将信号机的实时信息回传给信控平台。</li> <li>- 智能体控制模块：支持将上游算法的运算结果，回传控制信号机，对信号机的状态进行控制。对信号机的控制模式进行转换，在受上游算法控制和非控制之间进行切换。</li> </ul>	套	21	



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 异常处理模块：在信号机或者上游算法异常的情况下，对信号机的行为进行控制和状态转换，确保路口信号机在受控范围内。</li> <li>- 日志管理模块：日志记录，日志上报给服务器进行统计分析。</li> <li>- 配置管理模块：针对不同工控机进行配置管理，接收服务器下发的配置项，进行配置的实时更新。</li> <li>- TCP 服务端通道采集(雷达)：服务端实时监听，并接收客户端连接后传输的数据。支持大并发处理，实时接收逻辑、拆包、组包、数据解析、象德雷达业务逻辑处理、南京惠尔视雷视业务、逻辑处理。</li> <li>- http 服务端通道采集(雷视一体)：雷视一体数据中，对雷视数据进行 成车道级流量统计数据（分停止流量和运动中的流量）、停止线与雷视源点偏移量处理。</li> <li>- 视觉服务端通道采集（摄像头）：依据配置静态参数，获取摄像头参数（URL），调用视觉识别模块函数，将返回接口数据，封装成 JSON 数据结构。</li> <li>- 数据融合及触发控制逻辑：封装融合后的的结构化数据（JSON 数据结构，做为控制系统的数据库源）</li> <li>- 基础组件模块：分级：日志分为 debug, info, waring, err 四个级别，并可在终端输出、文件里写入。轮询：支持文件大小、日期时间 切换日志。</li> <li>- 采集控制流程：与感知设备进行连接-&gt;建立会话-&gt;采集数据获取-&gt;拆包分析数据-&gt;打包数据为需要的格式-&gt;入 redis 库。</li> <li>- 控制模块流程：与信号机建立连接-&gt;实时获取信号机状态-&gt;信号机控制模式改变-&gt;将上游算法决策回传给信号机。</li> <li>-AI 智能信号控制：实时与核心算法交互，实时控制信号机，对相位进行智能切换的能力。</li> <li>-数据处理反应：具备从感知设备的数据接收处理到输出相位控制到信号机，实时处理能力延迟小(1 秒内)。</li> <li>-异常情况处理：具备在相位进行智能切换时发生异常时的异常处理及执行余度方案的能力。</li> </ul> <p>2. 技术要求</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 性能：             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 响应时间：接口平均响应时间≤500ms。</li> </ul> </li> </ul>			
--	---	--	--	--



		<p>3. 非功能需求</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 兼容性：                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 支持多种操作系统；适配国产化操作系统。</li> <li>- 支持 4G/5G 网络，确保数据传输的稳定性。</li> </ul> </li> <li>- 可扩展性：</li> <li>- 预留 API 接口，支持未来新硬件设备的集成</li> </ul>			
4	城市交通精细化管理平台	<p>城市交通精细化管理平台是一种用于管理和控制交通信号灯的系 统，旨在通过智能化技术提升交通效率、减少拥堵，并确保交通安全。</p> <p>1 功能要求：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-实时监测交通流量：通过传感器和摄像头等设备，实时监测道路交通流量、车速、拥堵状况等信息。</li> <li>-智能调度信号灯：根据实时交通信息，系统自动调整各个路口的信号灯时长，优化交通流，提高道路通行效率。</li> <li>-数据分析与优化：系统会定期分析交通数据，为交通管理部门提供决策依据，不断优化交通管理方案。</li> <li>-统一管控信号灯：实现信号灯的统一管理，对信号机实时状态进行监测，并根据实时交通状况进行人为干预、下发配时方案，保证路口的通行安全，提升通行效率。</li> <li>-交通信号自适应优化：通过前端感知设备采集交通流量数据，实现交通信号自适应优化（包括绿波的动态调整）、交通信号评价诊断及信号灯配时服务。</li> <li>-设备状态概览：支持摄达状态、工控状态查询。</li> <li>-效率提升指标：支持按日、按周、按月的交叉口停车次数、绿灯利用率、平均控制延误、协调方向平均行程速度、协调方向单位绿灯通过量、全红协调方向不停车通过率的查询。</li> <li>-效率指标趋势分析：支持按日、按周、按月的交叉口停车次数、绿灯利用率的分时段折线图查询。</li> <li>-安全保证指标：支持绿灯间隔清空率、溢流率、协调速度变异系数的查询。</li> <li>-均衡调控指标：支持红初最大排队比、协调路段排队长度空间占比，失衡系数，社会车辆最大排队长度的查询。</li> <li>-安全与均衡指标对比：支持协调速度变异系数、排队长度占比、失衡系数、溢流率、绿灯间隔清空率的横向柱状图查询。</li> </ul> <p>2. 技术要求</p>	套	1	配套赠送



		<p>-响应时间：关键页面加载时间≤2秒，API接口平均响应时间≤500ms。</p> <p>-安全性：支持HTTPS、数据加密（AES-256）、定期漏洞扫描。</p> <p>3. 非功能需求</p> <p>-兼容性：支持国产化操作系统。</p>		
--	--	--	--	--

三、交通全息路口

1、广成路与东大街丁字

1	车路云一体式350米毫米波雷视流量事件一体机	<p>1. 支持80GHz高频段毫米波雷达，支持同时跟踪256个目标；1/2.7" 500万像素图像传感器；12mm定焦；</p> <p>2. 支持雷达和视频数据融合输出，支持检测距离350米，支持PTP校时；</p> <p>3. 支持目标二维坐标（以雷达为中心）、实时速度、车型、排队长度等实时数据输出；</p> <p>4. 支持平均车头时距、平均车速、时间占有率、空间占有率、周期性流量等周期性数据输出；</p> <p>5. 支持变道、超速、低速、排队溢出、拥堵、逆行、停车等事件检测上报；</p> <p>6. 内置2组暖光补光灯（LED）；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>7. 设备集成一颗水平仪来确认设备是否水平，辅助设备安装；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>8. 内置一颗温度传感器，用于检测设备运行温度；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>9. 设备具有一体化指示灯，用于显示设备的工作状态；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>10. 内置RTC校时模块，用于设备内部器件间的时钟同步；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>11. 支持插入SD卡，用于设备采集的数据存储；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>12. 支持亮度、饱和度、对比度、锐度、2D降噪、3D降噪功能，等级可在浏览器手动调节；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>13. 可通过浏览器在抓拍图片上叠加时间、地点、车道号、车速、车牌号码、车型、自定义等信息；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>14. 可通过浏览器在实况上叠加时间、地点、自定义等信息；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p>	套	3	含支架、电源
---	------------------------	---	---	---	--------



		<p>15. 支持隐私区域遮盖功能，设置不少于 8 个区域；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>16. 设备具有车型识别功能，可识别 24 种车型，包括：跑车、微型轿车、两厢轿车、三厢轿车、皮卡车、SUV、MPV（商务车）、面包车、轻型客车、中型客车、大型客车、小型货车、中型货车、大型货车、槽罐车、洒水车、挂车、校车、箱式货车、斗式货车、渣土车、二轮车、三轮车、混凝土搅拌车；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p>			
2	400 万双光变焦智能抓拍筒型网络摄像机	<p>1. 像素:400 万, 传感器靶面:1/1.8", 焦距:4mm-6mm, 倍率:1.5X, 变焦方式:电动变焦;</p> <p>2. 补光模式:红外补光, 补光距离:红外补光 50m, 人脸补光 10m;</p> <p>3. 帧率:25 帧, 实况流路数:35 路</p> <p>4. 内置 Mic:1 个, 可同时检测 40 个人脸目标; 支持人脸抓拍; 支持越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域;</p> <p>5. 支持总人数、进入人数、离开人数统计, 支持滞留人数三级报警, 支持人数统计清零;</p> <p>6. 支持人员密度三级报警;</p> <p>7. 支持音频输入:1 入, 音频输出:1 出, 告警输入:1 入, 告警输出:1 出;</p> <p>8. 字符叠加 OSD 功能检查应具有 8 行字符显示, 字体可设置为 32×32 像素、48×48 像素、64×64 像素、72×72 像素、96×96 像素、128×128 像素等模式, 字体颜色、描边、背景、空心可设置。叠加的 OSD 可以在屏幕中滚动显示。可以叠加图片格式的 OSD; （需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>9. 摄像机启用视频内容保护功能后, 从存储介质（TF 卡等）中直接拷贝或下载的视频数据, 只有解码密钥的用户才能正常播放, 缺少解码密钥则无法正常播放; （需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>10. 将经过视频内容保护处理的视频转换为普通视频（可被通用播放器正常播放）需要单独授权; （需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>11. 摄像机可支持内置数字证书, 并支持采用数字证书对解码密钥进行加密; （需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>12. 摄像机启用视频内容保护功能后, 视频码流中</p>	套	3	含支架、电源



		的解码密钥应能够周期性动态变化，变化周期可设置为 10 分钟至 1 个月；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）			
3	视频接入许可-1 路授权费用	视频监控服务软件授权，用于实现摄像机的接入，每套授权内置 1 路摄像机的接入，授权路数按照通道计算	份	6	
4	边缘计算终端系统	<p>1. 支持 H. 265、H. 264 等主流图像压缩格式, 相机接入:1 路~24 路;</p> <p>2. 支持 2、3、4、6 张图片合成, 支持过车和违法图片的存储、检索、查看、导出、上传;</p> <p>3. 支持单张图、合成图上叠加车牌、车道、时间、地点等字符信息;</p> <p>4. 支持实时目标数据、交通流量数据、交通事件数据存储的存储和上传;</p> <p>5. 支持交通流量数据、交通事件数据检索、查看、导出;</p> <p>6. 自带 1 块 4T 硬盘, 具有双网卡, 支持双网隔离, 支持双网互通, 网卡 1 支持 16 个千兆以太网电接口; 网卡 2 支持 2 个千兆光口, 4 个千兆以太网电接口;</p> <p>7. 支持 2 个 USB3.0 接口, 向下兼容 USB2.0, 支持 2 个 RS-232 接口, 2 个 RS-485 接口, 2 路凤凰端子告警输入接口, 2 路凤凰端子告警输出接口;</p> <p>8. 支持本地导入自定义图片（例如现场禁令标志设置实景），辅助非现场执法取证。（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>9. 支持实时上传车辆像素坐标给平台，方便平台进行展示。（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>10. 车辆产生违法行为或发生交通事件后，可支持告警弹窗及声音提示。（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>11. 支持雷达轨迹数据实时展示，可展示目标 ID、坐标、速度和尾迹等，并支持同场景下，视频和雷达轨迹数据同步播放和回放展示。（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>12. 支持不同规格的硬盘混合自适应接入（4T、6T、8T）。（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p>	台	1	
5	全息业务数据效果优化服务	业务规格:全息业务数据效果优化服务; 路口流量数据接入清洗软件, 负责路口雷视流量接入, 转发, 复制, 处理雷视设备排队长度, 车流量, 平均车速, 车辆类型等数据有效转发全息路口平台。全息业务	份	3	



数据效果优化服务					
6	路口建模定制开发	路口建模定制开发服务；无人机航拍路口后进行实景 3D 建模。	项	1	
7	利旧安装监控箱	/	项	1	
8	电源线	RVV-2*2.5m m <sup>2</sup>	米	205	
9	室外屏蔽六类网线	STP-CAT6 网线	米	215	
10	支架	定制	个	3	单立柱人行灯
11	塑料管	白色 φ 32 PE 管, 抗压 16Nh	米	60	
12	开挖花砖水泥路面	开挖管道沟规格: 0.4 米 X 0.3 米 X 0.5 米	米	20	
13	恢复花砖水泥路面	/	平米	8	
14	开挖砂石草坪路面	开挖管道沟规格: 0.4 米 X 0.3 米 X 0.5 米	米	25	
15	恢复砂石草坪路面	/	平米	10	
16	安装调试集成服务	/	项	1	

## 二、广成路与崆峒大道十字

1	车路云一体式 350 米毫米波雷视流量事件一体机	1. 支持 80GHz 高频段毫米波雷达, 支持同时跟踪 256 个目标; 1/2.7" 500 万像素图像传感器; 12mm 定焦; 2. 支持雷达和视频数据融合输出, 支持检测距离 350 米, 支持 PTP 校时; 3. 支持目标二维坐标 (以雷达为中心)、实时速度、车型、排队长度等实时数据输出; 4. 支持平均车头时距、平均车速、时间占有率、空间占有率、周期性流量等周期性数据输出; 5. 支持变道、超速、低速、排队溢出、拥堵、逆行、停车等事件检测上报; 6. 内置 2 组暖光补光灯 (LED); (需提供公安部权威检测报告复印件为证) 7. 设备集成一颗水平仪来确认设备是否水平, 辅助设备安装; (需提供公安部权威检测报告复印件为证)	套	4	含支架、电源
---	--------------------------	---	---	---	--------



		<p>8. 内置一颗温度传感器，用于检测设备运行温度；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>9. 设备具有一体化指示灯，用于显示设备的工作状态；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>10. 内置 RTC 校时模块，用于设备内部器件间的时钟同步；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>11. 支持插入 SD 卡，用于设备采集的数据存储；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>12. 支持亮度、饱和度、对比度、锐度、2D 降噪、3D 降噪功能，等级可在浏览器手动调节；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>13. 可通过浏览器在抓拍图片上叠加时间、地点、车道号、车速、车牌号码、车型、自定义等信息；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>14. 可通过浏览器在实况上叠加时间、地点、自定义等信息；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>15. 支持隐私区域遮盖功能，设置不少于 8 个区域；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>16. 设备具有车型识别功能，可识别 24 种车型，包括：跑车、微型轿车、两厢轿车、三厢轿车、皮卡车、SUV、MPV（商务车）、面包车、轻型客车、中型客车、大型客车、小型货车、中型货车、大型货车、槽罐车、洒水车、挂车、校车、箱式货车、斗式货车、渣土车、二轮车、三轮车、混凝土搅拌车；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p>			
2	视频接入许可-1 路授权费用	视频监控服务软件授权，用于实现摄像机的接入，每套授权内置 1 路摄像机的接入，授权路数按照通道计算	份	4	
3	边缘计算终端系统	<p>1. 支持 H. 265、H. 264 等主流图像压缩格式，相机接入：1 路~24 路；</p> <p>2. 支持 2、3、4、6 张图片合成，支持过车和违法图片的存储、检索、查看、导出、上传；</p> <p>3. 支持单张图、合成图上叠加车牌、车道、时间、地点等字符信息；</p> <p>4. 支持实时目标数据、交通流量数据、交通事件数据存储的存储和上传；</p> <p>5. 支持交通流量数据、交通事件数据检索、查看、导出；</p> <p>6. 自带 1 块 4T 硬盘，具有双网卡，支持双网隔离，支持双网互通，网卡 1 支持 16 个千兆以太网电接口；</p>	台	1	



		<p>网卡 2 支持 2 个千兆光口，4 个千兆以太网电接口；</p> <p>7. 支持 2 个 USB3.0 接口，向下兼容 USB2.0，支持 2 个 RS-232 接口，2 个 RS-485 接口，2 路凤凰端子告警输入接口，2 路凤凰端子告警输出接口；</p> <p>8. 支持本地导入自定义图片（例如现场禁令标志设置实景），辅助非现场执法取证。（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>9. 支持实时上传车辆像素坐标给平台，方便平台进行展示。（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>10. 车辆产生违法行为或发生交通事故后，可支持告警弹窗及声音提示。（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>11. 支持雷达轨迹数据实时展示，可展示目标 ID、坐标、速度和尾迹等，并支持同场景下，视频和雷达轨迹数据同步播放和回放展示。（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>12. 支持不同规格的硬盘混合自适应接入（4T、6T、8T）。（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p>			
4	全息业务数据效果优化服务	<p>业务规格:全息业务数据效果优化服务；路口流量数据接入清洗软件，负责路口雷视流量接入，转发，复制，处理雷视设备排队长度，车流量，平均车速，车辆类型等数据有效转发全息路口平台。全息业务数据效果优化服务</p>	份	4	
5	路口建模定制开发	路口建模定制开发服务；无人机航拍路口后进行实景 3D 建模。	项	1	
6	利旧安装监控箱	/	项	1	
7	电源线	RVV-2*2.5m m <sup>2</sup>	米	166	
8	室外屏蔽六类网线	STP-CAT6 网线	米	186	
9	安装调式集成服务	/	项	1	
<b>三、广成路与柳湖路十字</b>					
1	车路云一体式 350 米毫米波雷视流量事件一体机	<p>1. 支持 80GHz 高频段毫米波雷达，支持同时跟踪 256 个目标;1/2.7 " 500 万像素图像传感器;12mm 定焦;</p> <p>2. 支持雷达和视频数据融合输出，支持检测距离 350 米，支持 PTP 校时;</p> <p>3. 支持目标二维坐标（以雷达为中心）、实时速度、</p>	套	4	含支架、电源



		<p>车型、排队长度等实时数据输出；</p> <p>4. 支持平均车头时距、平均车速、时间占有率、空间占有率、周期性流量等周期性数据输出；</p> <p>5. 支持变道、超速、低速、排队溢出、拥堵、逆行、停车等事件检测上报；</p> <p>6. 内置 2 组暖光补光灯（LED）；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>7. 设备集成一颗水平仪来确认设备是否水平，辅助设备安装；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>8. 内置一颗温度传感器，用于检测设备运行温度；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>9. 设备具有一体化指示灯，用于显示设备的工作状态；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>10. 内置 RTC 校时模块，用于设备内部器件间的时钟同步；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>11. 支持插入 SD 卡，用于设备采集的数据存储；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>12. 支持亮度、饱和度、对比度、锐度、2D 降噪、3D 降噪功能，等级可在浏览器手动调节；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>13. 可通过浏览器在抓拍图片上叠加时间、地点、车道号、车速、车牌号码、车型、自定义等信息；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>14. 可通过浏览器在实况上叠加时间、地点、自定义等信息；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>15. 支持隐私区域遮盖功能，设置不少于 8 个区域；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>16. 设备具有车型识别功能，可识别 24 种车型，包括：跑车、微型轿车、两厢轿车、三厢轿车、皮卡车、SUV、MPV（商务车）、面包车、轻型客车、中型客车、大型客车、小型货车、中型货车、大型货车、槽罐车、洒水车、挂车、校车、箱式货车、斗式货车、渣土车、二轮车、三轮车、混凝土搅拌车；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p>			
2	400 万双光变焦智能抓拍筒型网络摄像机	<p>1. 像素:400 万, 传感器靶面:1/1.8", 焦距:4mm-6mm, 倍率:1.5X, 变焦方式:电动变焦;</p> <p>2. 补光模式:红外补光, 补光距离:红外补光 50m, 人脸补光 10m;</p> <p>3. 帧率:25 帧, 实况流路数:35 路</p>	套	4	含支架、电源



		<p>4. 内置 Mic:1 个,可同时检测 40 个人脸目标;支持人脸抓拍;支持越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域;</p> <p>5. 支持总人数、进入人数、离开人数统计,支持滞留人数三级报警,支持人数统计清零;</p> <p>6. 支持人员密度三级报警;</p> <p>7. 支持音频输入:1 入,音频输出:1 出,告警输入:1 入,告警输出:1 出;</p> <p>8. 字符叠加 OSD 功能检查应具有 8 行字符显示,字体可设置为 32×32 像素、48×48 像素、64×64 像素、72×72 像素、96×96 像素、128×128 像素等模式,字体颜色、描边、背景、空心可设置。叠加的 OSD 可以在屏幕中滚动显示。可以叠加图片格式的 OSD; (需提供公安部权威检测报告复印件为证)</p> <p>9. 摄像机启用视频内容保护功能后,从存储介质(TF 卡等)中直接拷贝或下载的视频数据,只有解码密钥的用户才能正常播放,缺少解码密钥则无法正常播放; (需提供公安部权威检测报告复印件为证)</p> <p>10. 将经过视频内容保护处理的视频转换为普通视频(可被通用播放器正常播放)需要单独授权; (需提供公安部权威检测报告复印件为证)</p> <p>11. 摄像机可支持内置数字证书,并支持采用数字证书对解码密钥进行加密; (需提供公安部权威检测报告复印件为证)</p> <p>12. 摄像机启用视频内容保护功能后,视频码流中的解码密钥应能够周期性动态变化,变化周期可设置为 10 分钟至 1 个月; (需提供公安部权威检测报告复印件为证)</p>			
3	<p>视频接入许可-1 路授权费用</p>	<p>视频监控服务软件授权,用于实现摄像机的接入,每套授权内置 1 路摄像机的接入,授权路数按照通道计算</p>	份	8	
4	<p>边缘计算终端系统</p>	<p>1. 支持 H. 265、H. 264 等主流图像压缩格式,相机接入:1 路~24 路;</p> <p>2. 支持 2、3、4、6 张图片合成,支持过车和违法图片的存储、检索、查看、导出、上传;</p> <p>3. 支持单张图、合成图上叠加车牌、车道、时间、地点等字符信息;</p> <p>4. 支持实时目标数据、交通流量数据、交通事件数据存储的存储和上传;</p>	台	1	



		<p>5. 支持交通流量数据、交通事件数据检索、查看、导出；</p> <p>6. 自带 1 块 4T 硬盘, 具有双网卡, 支持双网隔离, 支持双网互通, 网卡 1 支持 16 个千兆以太网电接口; 网卡 2 支持 2 个千兆光口, 4 个千兆以太网电接口;</p> <p>7. 支持 2 个 USB3.0 接口, 向下兼容 USB2.0, 支持 2 个 RS-232 接口, 2 个 RS-485 接口, 2 路凤凰端子告警输入接口, 2 路凤凰端子告警输出接口;</p> <p>8. 支持本地导入自定义图片 (例如现场禁令标志设置实景), 辅助非现场执法取证。(需提供公安部权威检测报告复印件为证)</p> <p>9. 支持实时上传车辆像素坐标给平台, 方便平台进行展示。(需提供公安部权威检测报告复印件为证)</p> <p>10. 车辆产生违法行为或发生交通事件后, 可支持告警弹窗及声音提示。(需提供公安部权威检测报告复印件为证)</p> <p>11. 支持雷达轨迹数据实时展示, 可展示目标 ID、坐标、速度和尾迹等, 并支持同场景下, 视频和雷达轨迹数据同步播放和回放展示。(需提供公安部权威检测报告复印件为证)</p> <p>12. 支持不同规格的硬盘混合自适应接入 (4T、6T、8T)。(需提供公安部权威检测报告复印件为证)</p>			
5	全息业务数据效果优化服务	业务规格: 全息业务数据效果优化服务; 路口流量数据接入清洗软件, 负责路口雷视流量接入, 转发, 复制, 处理雷视设备排队长度, 车流量, 平均车速, 车辆类型等数据有效转发全息路口平台。全息业务数据效果优化服务	份	4	
6	路口建模定制开发	路口建模定制开发服务; 无人机航拍路口后进行实景 3D 建模。	项	1	
7	利旧安装监控箱	/	项	1	
8	电源线	RVV-2*2.5m <sup>2</sup>	米	130	
9	室外屏蔽六类网线	STP-CAT6 网线	米	150	
10	8 口千兆交换机	<p>1、接口类型: 8 个千兆电口</p> <p>2、交换容量 ≥16Gbps、包转发率 ≥11.9Mpps</p> <p>3、MAC 表项: ≥4K</p> <p>4、工作温度: ≥0℃~40℃, 工作环境湿度: ≥10%~90% (无凝结)</p>	台	4	



11	塑料管	白色 $\phi$ 32 PE 管, 抗压 16Nh	米	30	
12	开挖花砖水泥路面	开挖管道沟规格: 0.4 米 X 0.3 米 X 0.5 米	米	10	
13	恢复花砖水泥路面	/	平米	4	
14	开挖砂石草坪路面	开挖管道沟规格: 0.4 米 X 0.3 米 X 0.5 米	米	10	
15	恢复砂石草坪路面	/	平米	4	
16	安装调式集成服务	/	项	1	

#### 四、广成路与临泾路十字

1	车路云一体式 350 米毫米波雷视流量事件一体机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持 80GHz 高频段毫米波雷达, 支持同时跟踪 256 个目标; 1/2.7" 500 万像素图像传感器; 12mm 定焦;</li> <li>2. 支持雷达和视频数据融合输出, 支持检测距离 350 米, 支持 PTP 校时;</li> <li>3. 支持目标二维坐标 (以雷达为中心)、实时速度、车型、排队长度等实时数据输出;</li> <li>4. 支持平均车头时距、平均车速、时间占有率、空间占有率、周期性流量等周期性数据输出;</li> <li>5. 支持变道、超速、低速、排队溢出、拥堵、逆行、停车等事件检测上报;</li> <li>6. 内置 2 组暖光补光灯 (LED); (需提供公安部权威检测报告复印件为证)</li> <li>7. 设备集成一颗水平仪来确认设备是否水平, 辅助设备安装; (需提供公安部权威检测报告复印件为证)</li> <li>8. 内置一颗温度传感器, 用于检测设备运行温度; (需提供公安部权威检测报告复印件为证)</li> <li>9. 设备具有一体化指示灯, 用于显示设备的工作状态; (需提供公安部权威检测报告复印件为证)</li> <li>10. 内置 RTC 校时模块, 用于设备内部器件间的时钟同步; (需提供公安部权威检测报告复印件为证)</li> <li>11. 支持插入 SD 卡, 用于设备采集的数据存储; (需提供公安部权威检测报告复印件为证)</li> <li>12. 支持亮度、饱和度、对比度、锐度、2D 降噪、3D 降噪功能, 等级可在浏览器手动调节; (需提供公安部权威检测报告复印件为证)</li> <li>13. 可通过浏览器在抓拍图片上叠加时间、地点、车</li> </ol>	套	4	含支架、电源
---	--------------------------	--	---	---	--------



		<p>道号、车速、车牌号码、车型、自定义等信息；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>14. 可通过浏览器在实况上叠加时间、地点、自定义等信息；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>15. 支持隐私区域遮盖功能，设置不少于 8 个区域；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>16. 设备具有车型识别功能，可识别 24 种车型，包括：跑车、微型轿车、两厢轿车、三厢轿车、皮卡车、SUV、MPV（商务车）、面包车、轻型客车、中型客车、大型客车、小型货车、中型货车、大型货车、槽罐车、洒水车、挂车、校车、箱式货车、斗式货车、渣土车、二轮车、三轮车、混凝土搅拌车；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p>			
2	视频接入许可-1路授权费用	视频监控服务软件授权，用于实现摄像机的接入，每套授权内置 1 路摄像机的接入，授权路数按照通道计算	份	4	
3	边缘计算终端系统	<p>1. 支持 H. 265、H. 264 等主流图像压缩格式, 相机接入: 1 路~24 路;</p> <p>2. 支持 2、3、4、6 张图片合成, 支持过车和违法图片的存储、检索、查看、导出、上传;</p> <p>3. 支持单张图、合成图上叠加车牌、车道、时间、地点等字符信息;</p> <p>4. 支持实时目标数据、交通流量数据、交通事件数据存储的存储和上传;</p> <p>5. 支持交通流量数据、交通事件数据检索、查看、导出;</p> <p>6. 自带 1 块 4T 硬盘, 具有双网卡, 支持双网隔离, 支持双网互通, 网卡 1 支持 16 个千兆以太网电接口; 网卡 2 支持 2 个千兆光口, 4 个千兆以太网电接口;</p> <p>7. 支持 2 个 USB3.0 接口, 向下兼容 USB2.0, 支持 2 个 RS-232 接口, 2 个 RS-485 接口, 2 路凤凰端子告警输入接口, 2 路凤凰端子告警输出接口;</p> <p>8. 支持本地导入自定义图片 (例如现场禁令标志设置实景), 辅助非现场执法取证。(需提供公安部权威检测报告复印件为证)</p> <p>9. 支持实时上传车辆像素坐标给平台, 方便平台进行展示。(需提供公安部权威检测报告复印件为证)</p> <p>10. 车辆产生违法行为或发生交通事件后, 可支持告警弹窗及声音提示。(需提供公安部权威检测报告复印件为证)</p>	台	1	



		11. 支持雷达轨迹数据实时展示，可展示目标 ID、坐标、速度和尾迹等，并支持同场景下，视频和雷达轨迹数据同步播放和回放展示。（需提供公安部权威检测报告复印件为证） 12. 支持不同规格的硬盘混合自适应接入（4T、6T、8T）。（需提供公安部权威检测报告复印件为证）			
4	全息业务数据效果优化服务	业务规格:全息业务数据效果优化服务；路口流量数据接入清洗软件，负责路口雷视流量接入，转发，复制，处理雷视设备排队长度，车流量，平均车速，车辆类型等数据有效转发全息路口平台。全息业务数据效果优化服务	份	4	
5	路口建模定制开发	路口建模定制开发服务；无人机航拍路口后进行实景 3D 建模。	项	1	
6	利旧安装监控箱	/	项	1	
7	电源线	RVV-2*2.5m m <sup>2</sup>	米	180	
8	室外屏蔽六类网线	STP-CAT6 网线	米	205	
9	安装调试集成服务	/	项	1	

### 五、定北路与东大街十字

1	车路云一体式 350 米毫米波雷视流量事件一体机	1. 支持 80GHz 高频段毫米波雷达，支持同时跟踪 256 个目标；1/2.7 " 500 万像素图像传感器；12mm 定焦； 2. 支持雷达和视频数据融合输出，支持检测距离 350 米，支持 PTP 校时； 3. 支持目标二维坐标（以雷达为中心）、实时速度、车型、排队长度等实时数据输出； 4. 支持平均车头时距、平均车速、时间占有率、空间占有率、周期性流量等周期性数据输出； 5. 支持变道、超速、低速、排队溢出、拥堵、逆行、停车等事件检测上报； 6. 内置 2 组暖光补光灯（LED）；（需提供公安部权威检测报告复印件为证） 7. 设备集成一颗水平仪来确认设备是否水平，辅助设备安装；（需提供公安部权威检测报告复印件为证） 8. 内置一颗温度传感器，用于检测设备运行温度；（需提供公安部权威检测报告复印件为证） 9. 设备具有一体化指示灯，用于显示设备的工作状	套	4	含支架、电源
---	--------------------------	---	---	---	--------



		<p>态；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>10. 内置 RTC 校时模块，用于设备内部器件间的时钟同步；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>11. 支持插入 SD 卡，用于设备采集的数据存储；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>12. 支持亮度、饱和度、对比度、锐度、2D 降噪、3D 降噪功能，等级可在浏览器手动调节；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>13. 可通过浏览器在抓拍图片上叠加时间、地点、车道号、车速、车牌号码、车型、自定义等信息；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>14. 可通过浏览器在实况上叠加时间、地点、自定义等信息；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>15. 支持隐私区域遮盖功能，设置不少于 8 个区域；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>16. 设备具有车型识别功能，可识别 24 种车型，包括：跑车、微型轿车、两厢轿车、三厢轿车、皮卡车、SUV、MPV（商务车）、面包车、轻型客车、中型客车、大型客车、小型货车、中型货车、大型货车、槽罐车、洒水车、挂车、校车、箱式货车、斗式货车、渣土车、二轮车、三轮车、混凝土搅拌车；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p>			
2	400 万双光变焦智能抓拍筒型网络摄像机	<p>1. 像素:400 万, 传感器靶面:1/1.8", 焦距:4mm-6mm, 倍率:1.5X, 变焦方式:电动变焦;</p> <p>2. 补光模式:红外补光, 补光距离:红外补光 50m, 人脸补光 10m;</p> <p>3. 帧率:25 帧, 实况流路数:35 路</p> <p>4. 内置 Mic:1 个, 可同时检测 40 个人脸目标; 支持人脸抓拍; 支持越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域;</p> <p>5. 支持总人数、进入人数、离开人数统计, 支持滞留人数三级报警, 支持人数统计清零;</p> <p>6. 支持人员密度三级报警;</p> <p>7. 支持音频输入:1 入, 音频输出:1 出, 告警输入:1 入, 告警输出:1 出;</p> <p>8. 字符叠加 OSD 功能检查应具有 8 行字符显示, 字体可设置为 32×32 像素、48×48 像素、64×64 像素、72×72 像素、96×96 像素、128×128 像素等模式, 字体颜色、描边、背景、空心可设置。叠加的 OSD 可以在屏幕中滚动显示。可以叠加图片格式</p>	套	4	含支架、电源



		<p>的 OSD；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>9. 摄像机启用视频内容保护功能后，从存储介质（TF 卡等）中直接拷贝或下载的视频数据，只有解码密钥的用户才能正常播放，缺少解码密钥则无法正常播放；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>10. 将经过视频内容保护处理的视频转换为普通视频（可被通用播放器正常播放）需要单独授权；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>11. 摄像机可支持内置数字证书，并支持采用数字证书对解码密钥进行加密；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>12. 摄像机启用视频内容保护功能后，视频码流中的解码密钥应能够周期性动态变化，变化周期可设置为 10 分钟至 1 个月；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p>			
3	视频接入许可-1 路授权费用	视频监控服务软件授权，用于实现摄像机的接入，每套授权内置 1 路摄像机的接入，授权路数按照通道计算	份	8	
4	边缘计算终端系统	<p>1. 支持 H. 265、H. 264 等主流图像压缩格式, 相机接入:1 路~24 路;</p> <p>2. 支持 2、3、4、6 张图片合成, 支持过车和违法图片的存储、检索、查看、导出、上传;</p> <p>3. 支持单张图、合成图上叠加车牌、车道、时间、地点等字符信息;</p> <p>4. 支持实时目标数据、交通流量数据、交通事件数据存储的存储和上传;</p> <p>5. 支持交通流量数据、交通事件数据检索、查看、导出;</p> <p>6. 自带 1 块 4T 硬盘, 具有双网卡, 支持双网隔离, 支持双网互通, 网卡 1 支持 16 个千兆以太网电接口; 网卡 2 支持 2 个千兆光口, 4 个千兆以太网电接口;</p> <p>7. 支持 2 个 USB3.0 接口, 向下兼容 USB2.0, 支持 2 个 RS-232 接口, 2 个 RS-485 接口, 2 路凤凰端子告警输入接口, 2 路凤凰端子告警输出接口;</p> <p>8. 支持本地导入自定义图片（例如现场禁令标志设置实景），辅助非现场执法取证。（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>9. 支持实时上传车辆像素坐标给平台，方便平台进行展示。（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p>	台	1	



		10. 车辆产生违法行为或发生交通事件后，可支持告警弹窗及声音提示。（需提供公安部权威检测报告复印件为证） 11. 支持雷达轨迹数据实时展示，可展示目标 ID、坐标、速度和尾迹等，并支持同场景下，视频和雷达轨迹数据同步播放和回放展示。（需提供公安部权威检测报告复印件为证） 12. 支持不同规格的硬盘混合自适应接入（4T、6T、8T）。（需提供公安部权威检测报告复印件为证）			
5	全息业务数据效果优化服务	业务规格:全息业务数据效果优化服务;路口流量数据接入清洗软件,负责路口雷视流量接入,转发,复制,处理雷视设备排队长度,车流量,平均车速,车辆类型等数据有效转发全息路口平台。全息业务数据效果优化服务	份	4	
6	路口建模定制开发	路口建模定制开发服务;无人机航拍路口后进行实景 3D 建模。	项	1	
7	利旧安装监控箱	/	项	1	
8	电源线	RVV-2*2.5m m <sup>2</sup>	米	160	
9	室外屏蔽六类网线	STP-CAT6 网线	米	175	
10	支架	定制	个	8	单立柱人行灯
11	塑料管	白色 φ 32 PE 管,抗压 16Nh	米	10	
12	开挖花砖水泥路面	开挖管道沟规格: 0.4 米 X0.3 米 X0.5 米	米	10	
13	恢复花砖水泥路面	/	平米	4	
14	安装调式集成服务	/	项	1	

### 六、定北路与崆峒大道十字

1	车路云一体式 350 米毫米波雷视流量事件一体机	1. 支持 80GHz 高频段毫米波雷达,支持同时跟踪 256 个目标;1/2.7 " 500 万像素图像传感器;12mm 定焦; 2. 支持雷达和视频数据融合输出,支持检测距离 350 米,支持 PTP 校时; 3. 支持目标二维坐标(以雷达为中心)、实时速度、车型、排队长度等实时数据输出; 4. 支持平均车头时距、平均车速、时间占有率、空	套	4	含支架、电源
---	--------------------------	---	---	---	--------



		<p>间占有率、周期性流量等周期性数据输出；</p> <p>5. 支持变道、超速、低速、排队溢出、拥堵、逆行、停车等事件检测上报；</p> <p>6. 内置 2 组暖光补光灯（LED）；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>7. 设备集成一颗水平仪来确认设备是否水平，辅助设备安装；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>8. 内置一颗温度传感器，用于检测设备运行温度；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>9. 设备具有一体化指示灯，用于显示设备的工作状态；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>10. 内置 RTC 校时模块，用于设备内部器件间的时钟同步；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>11. 支持插入 SD 卡，用于设备采集的数据存储；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>12. 支持亮度、饱和度、对比度、锐度、2D 降噪、3D 降噪功能，等级可在浏览器手动调节；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>13. 可通过浏览器在抓拍图片上叠加时间、地点、车道号、车速、车牌号码、车型、自定义等信息；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>14. 可通过浏览器在实况上叠加时间、地点、自定义等信息；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>15. 支持隐私区域遮盖功能，设置不少于 8 个区域；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>16. 设备具有车型识别功能，可识别 24 种车型，包括：跑车、微型轿车、两厢轿车、三厢轿车、皮卡车、SUV、MPV（商务车）、面包车、轻型客车、中型客车、大型客车、小型货车、中型货车、大型货车、槽罐车、洒水车、挂车、校车、箱式货车、斗式货车、渣土车、二轮车、三轮车、混凝土搅拌车；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p>			
2	视频接入许可-1 路授权费用	视频监控服务软件授权，用于实现摄像机的接入，每套授权内置 1 路摄像机的接入，授权路数按照通道计算	份	4	
3	边缘计算终端系统	<p>1. 支持 H. 265、H. 264 等主流图像压缩格式，相机接入：1 路~24 路；</p> <p>2. 支持 2、3、4、6 张图片合成，支持过车和违法图片的存储、检索、查看、导出、上传；</p>	台	1	



		<p>3. 支持单张图、合成图上叠加车牌、车道、时间、地点等字符信息；</p> <p>4. 支持实时目标数据、交通流量数据、交通事件数据存储的存储和上传；</p> <p>5. 支持交通流量数据、交通事件数据检索、查看、导出；</p> <p>6. 自带 1 块 4T 硬盘, 具有双网卡, 支持双网隔离, 支持双网互通, 网卡 1 支持 16 个千兆以太网电接口; 网卡 2 支持 2 个千兆光口, 4 个千兆以太网电接口;</p> <p>7. 支持 2 个 USB3.0 接口, 向下兼容 USB2.0, 支持 2 个 RS-232 接口, 2 个 RS-485 接口, 2 路凤凰端子告警输入接口, 2 路凤凰端子告警输出接口;</p> <p>8. 支持本地导入自定义图片 (例如现场禁令标志设置实景), 辅助非现场执法取证。(需提供公安部权威检测报告复印件为证)</p> <p>9. 支持实时上传车辆像素坐标给平台, 方便平台进行展示。(需提供公安部权威检测报告复印件为证)</p> <p>10. 车辆产生违法行为或发生交通事件后, 可支持告警弹窗及声音提示。(需提供公安部权威检测报告复印件为证)</p> <p>11. 支持雷达轨迹数据实时展示, 可展示目标 ID、坐标、速度和尾迹等, 并支持同场景下, 视频和雷达轨迹数据同步播放和回放展示。(需提供公安部权威检测报告复印件为证)</p> <p>12. 支持不同规格的硬盘混合自适应接入 (4T、6T、8T)。(需提供公安部权威检测报告复印件为证)</p>			
4	全息业务数据效果优化服务	业务规格: 全息业务数据效果优化服务; 路口流量数据接入清洗软件, 负责路口雷视流量接入, 转发, 复制, 处理雷视设备排队长度, 车流量, 平均车速, 车辆类型等数据有效转发全息路口平台。全息业务数据效果优化服务	份	4	
5	路口建模定制开发	路口建模定制开发服务; 无人机航拍路口后进行实景 3D 建模。	项	1	
6	利旧安装监控箱	/	项	1	
7	8 口千兆交换机	<p>1、接口类型: 8 个千兆电口</p> <p>2、交换容量 <math>\geq 16\text{Gbps}</math>、包转发率 <math>\geq 11.9\text{Mpps}</math></p> <p>3、MAC 表项: <math>\geq 4\text{K}</math></p> <p>4、工作温度: <math>\geq 0^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}</math>, 工作环境湿度: <math>\geq 10\% \sim 90\%</math> (无凝结)</p>	台	2	



8	电源线	RVV-2*2.5m <sup>2</sup>	米	165	
9	室外屏蔽六类网线	STP-CAT6 网线	米	185	
10	安装调试集成服务	/	项	1	

**七、定北路与柳湖路十字**

1	车路云一体式 350 米毫米波雷视流量事件一体机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持 80GHz 高频段毫米波雷达，支持同时跟踪 256 个目标；1/2.7" 500 万像素图像传感器；12mm 定焦；</li> <li>2. 支持雷达和视频数据融合输出，支持检测距离 350 米，支持 PTP 校时；</li> <li>3. 支持目标二维坐标（以雷达为中心）、实时速度、车型、排队长度等实时数据输出；</li> <li>4. 支持平均车头时距、平均车速、时间占有率、空间占有率、周期性流量等周期性数据输出；</li> <li>5. 支持变道、超速、低速、排队溢出、拥堵、逆行、停车等事件检测上报；</li> <li>6. 内置 2 组暖光补光灯（LED）；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</li> <li>7. 设备集成一颗水平仪来确认设备是否水平，辅助设备安装；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</li> <li>8. 内置一颗温度传感器，用于检测设备运行温度；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</li> <li>9. 设备具有一体化指示灯，用于显示设备的工作状态；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</li> <li>10. 内置 RTC 校时模块，用于设备内部器件间的时钟同步；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</li> <li>11. 支持插入 SD 卡，用于设备采集的数据存储；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</li> <li>12. 支持亮度、饱和度、对比度、锐度、2D 降噪、3D 降噪功能，等级可在浏览器手动调节；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</li> <li>13. 可通过浏览器在抓拍图片上叠加时间、地点、车道号、车速、车牌号码、车型、自定义等信息；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</li> <li>14. 可通过浏览器在实况上叠加时间、地点、自定义等信息；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</li> <li>15. 支持隐私区域遮盖功能，设置不少于 8 个区域；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</li> </ol>	套	4	含支架、电源
---	--------------------------	--	---	---	--------



		16. 设备具有车型识别功能，可识别 24 种车型，包括：跑车、微型轿车、两厢轿车、三厢轿车、皮卡车、SUV、MPV（商务车）、面包车、轻型客车、中型客车、大型客车、小型货车、中型货车、大型货车、槽罐车、洒水车、挂车、校车、箱式货车、斗式货车、渣土车、二轮车、三轮车、混凝土搅拌车；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）			
2	视频接入许可-1 路授权费用	视频监控服务软件授权，用于实现摄像机的接入，每套授权内置 1 路摄像机的接入，授权路数按照通道计算	份	4	
3	边缘计算终端系统	<p>1. 支持 H. 265、H. 264 等主流图像压缩格式，相机接入：1 路~24 路；</p> <p>2. 支持 2、3、4、6 张图片合成，支持过车和违法图片的存储、检索、查看、导出、上传；</p> <p>3. 支持单张图、合成图上叠加车牌、车道、时间、地点等字符信息；</p> <p>4. 支持实时目标数据、交通流量数据、交通事件数据存储的存储和上传；</p> <p>5. 支持交通流量数据、交通事件数据检索、查看、导出；</p> <p>6. 自带 1 块 4T 硬盘，具有双网卡，支持双网隔离，支持双网互通，网卡 1 支持 16 个千兆以太网电接口；网卡 2 支持 2 个千兆光口，4 个千兆以太网电接口；</p> <p>7. 支持 2 个 USB3.0 接口，向下兼容 USB2.0，支持 2 个 RS-232 接口，2 个 RS-485 接口，2 路凤凰端子告警输入接口，2 路凤凰端子告警输出接口；</p> <p>8. 支持本地导入自定义图片（例如现场禁令标志设置实景），辅助非现场执法取证。（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>9. 支持实时上传车辆像素坐标给平台，方便平台进行展示。（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>10. 车辆产生违法行为或发生交通事件后，可支持告警弹窗及声音提示。（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>11. 支持雷达轨迹数据实时展示，可展示目标 ID、坐标、速度和尾迹等，并支持同场景下，视频和雷达轨迹数据同步播放和回放展示。（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>12. 支持不同规格的硬盘混合自适应接入（4T、6T、8T）。（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p>	台	1	



4	全息业务数据效果优化服务	业务规格:全息业务数据效果优化服务;路口流量数据接入清洗软件,负责路口雷视流量接入,转发,复制,处理雷视设备排队长度,车流量,平均车速,车辆类型等数据有效转发全息路口平台。全息业务数据效果优化服务	份	4	
5	路口建模定制开发	路口建模定制开发服务;无人机航拍路口后进行实景 3D 建模。	项	1	
6	利旧安装监控箱	/	项	1	
7	8 口千兆交换机	1、接口类型:8 个千兆电口 2、交换容量≥16Gbps、包转发率≥11.9Mpps 3、MAC 表项:≥4K 4、工作温度:≥0℃~40℃,工作环境湿度:≥10%~90% (无凝结)	台	4	
8	电源线	RVV-2*2.5m m <sup>2</sup>	米	130	
9	室外屏蔽六类网线	STP-CAT6 网线	米	155	
10	安装调试集成服务	/	项	1	

### 八、定北路与临泾路十字

1	车路云一体式 350 米毫米波雷视流量事件一体机	<ol style="list-style-type: none"> <li>支持 80GHz 高频段毫米波雷达,支持同时跟踪 256 个目标;1/2.7" 500 万像素图像传感器;12mm 定焦;</li> <li>支持雷达和视频数据融合输出,支持检测距离 350 米,支持 PTP 校时;</li> <li>支持目标二维坐标(以雷达为中心)、实时速度、车型、排队长度等实时数据输出;</li> <li>支持平均车头时距、平均车速、时间占有率、空间占有率、周期性流量等周期性数据输出;</li> <li>支持变道、超速、低速、排队溢出、拥堵、逆行、停车等事件检测上报;</li> <li>内置 2 组暖光补光灯(LED);(需提供公安部权威检测报告复印件为证)</li> <li>设备集成一颗水平仪来确认设备是否水平,辅助设备安装;(需提供公安部权威检测报告复印件为证)</li> <li>内置一颗温度传感器,用于检测设备运行温度;(需提供公安部权威检测报告复印件为证)</li> <li>设备具有一体化指示灯,用于显示设备的工作状态;(需提供公安部权威检测报告复印件为证)</li> </ol>	套	4	含支架、电源
---	--------------------------	--	---	---	--------



		<p>10. 内置 RTC 校时模块，用于设备内部器件间的时钟同步；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>11. 支持插入 SD 卡，用于设备采集的数据存储；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>12. 支持亮度、饱和度、对比度、锐度、2D 降噪、3D 降噪功能，等级可在浏览器手动调节；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>13. 可通过浏览器在抓拍图片上叠加时间、地点、车道号、车速、车牌号码、车型、自定义等信息；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>14. 可通过浏览器在实况上叠加时间、地点、自定义等信息；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>15. 支持隐私区域遮盖功能，设置不少于 8 个区域；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>16. 设备具有车型识别功能，可识别 24 种车型，包括：跑车、微型轿车、两厢轿车、三厢轿车、皮卡车、SUV、MPV（商务车）、面包车、轻型客车、中型客车、大型客车、小型货车、中型货车、大型货车、槽罐车、洒水车、挂车、校车、箱式货车、斗式货车、渣土车、二轮车、三轮车、混凝土搅拌车；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p>			
2	400 万双光变焦智能抓拍筒型网络摄像机	<p>1. 像素:400 万, 传感器靶面:1/1.8", 焦距:4mm-6mm, 倍率:1.5X, 变焦方式:电动变焦;</p> <p>2. 补光模式:红外补光, 补光距离:红外补光 50m, 人脸补光 10m;</p> <p>3. 帧率:25 帧, 实况流路数:35 路</p> <p>4. 内置 Mic:1 个, 可同时检测 40 个人脸目标; 支持人脸抓拍; 支持越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域;</p> <p>5. 支持总人数、进入人数、离开人数统计, 支持滞留人数三级报警, 支持人数统计清零;</p> <p>6. 支持人员密度三级报警;</p> <p>7. 支持音频输入:1 入, 音频输出:1 出, 告警输入:1 入, 告警输出:1 出;</p> <p>8. 字符叠加 OSD 功能检查应具有 8 行字符显示, 字体可设置为 32×32 像素、48×48 像素、64×64 像素、72×72 像素、96×96 像素、128×128 像素等模式, 字体颜色、描边、背景、空心可设置。叠加的 OSD 可以在屏幕中滚动显示。可以叠加图片格式的 OSD; （需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p>	套	4	含支架、电源



		<p>9. 摄像机启用视频内容保护功能后，从存储介质（TF卡等）中直接拷贝或下载的视频数据，只有解码密钥的用户才能正常播放，缺少解码密钥则无法正常播放；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>10. 将经过视频内容保护处理的视频转换为普通视频（可被通用播放器正常播放）需要单独授权；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>11. 摄像机可支持内置数字证书，并支持采用数字证书对解码密钥进行加密；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>12. 摄像机启用视频内容保护功能后，视频码流中的解码密钥应能够周期性动态变化，变化周期可设置为10分钟至1个月；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p>			
3	视频接入许可-1路授权费用	视频监控服务软件授权，用于实现摄像机的接入，每套授权内置1路摄像机的接入，授权路数按照通道计算	份	8	
4	边缘计算终端系统	<p>1. 支持H.265、H.264等主流图像压缩格式，相机接入：1路~24路；</p> <p>2. 支持2、3、4、6张图片合成，支持过车和违法图片的存储、检索、查看、导出、上传；</p> <p>3. 支持单张图、合成图上叠加车牌、车道、时间、地点等字符信息；</p> <p>4. 支持实时目标数据、交通流量数据、交通事件数据存储的存储和上传；</p> <p>5. 支持交通流量数据、交通事件数据检索、查看、导出；</p> <p>6. 自带1块4T硬盘，具有双网卡，支持双网隔离，支持双网互通，网卡1支持16个千兆以太网电接口；网卡2支持2个千兆光口，4个千兆以太网电接口；</p> <p>7. 支持2个USB3.0接口，向下兼容USB2.0，支持2个RS-232接口，2个RS-485接口，2路凤凰端子告警输入接口，2路凤凰端子告警输出接口；</p> <p>8. 支持本地导入自定义图片（例如现场禁令标志设置实景），辅助非现场执法取证。（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>9. 支持实时上传车辆像素坐标给平台，方便平台进行展示。（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>10. 车辆产生违法行为或发生交通事件后，可支持</p>	台	1	



		告警弹窗及声音提示。（需提供公安部权威检测报告复印件为证） 11. 支持雷达轨迹数据实时展示，可展示目标 ID、坐标、速度和尾迹等，并支持同场景下，视频和雷达轨迹数据同步播放和回放展示。（需提供公安部权威检测报告复印件为证） 12. 支持不同规格的硬盘混合自适应接入（4T、6T、8T）。（需提供公安部权威检测报告复印件为证）			
5	全息业务数据效果优化服务	业务规格:全息业务数据效果优化服务；路口流量数据接入清洗软件，负责路口雷视流量接入，转发，复制，处理雷视设备排队长度，车流量，平均车速，车辆类型等数据有效转发全息路口平台。全息业务数据效果优化服务	份	4	
6	路口建模定制开发	路口建模定制开发服务；无人机航拍路口后进行实景 3D 建模。	项	1	
7	利旧安装监控箱	/	项	1	
8	8 口千兆交换机	1、接口类型：8 个千兆电口 2、交换容量≥16Gbps、包转发率≥11.9Mpps 3、MAC 表项：≥4K 4、工作温度：≥0℃~40℃，工作环境湿度：≥10%~90%（无凝结）	台	2	
9	电源线	RVV-2*2.5m m <sup>2</sup>	米	140	
10	室外屏蔽六类网线	STP-CAT6 网线	米	155	
11	支架	定制	个	4	单立柱人行灯
12	安装调式集成服务	/	项	1	

### 九、兴北路与崆峒大道丁字

1	车路云一体式 350 米毫米波雷视流量事件一体机	1. 支持 80GHz 高频段毫米波雷达，支持同时跟踪 256 个目标；1/2.7 " 500 万像素图像传感器；12mm 定焦； 2. 支持雷达和视频数据融合输出，支持检测距离 350 米，支持 PTP 校时； 3. 支持目标二维坐标（以雷达为中心）、实时速度、车型、排队长度等实时数据输出； 4. 支持平均车头时距、平均车速、时间占有率、空间占有率、周期性流量等周期性数据输出； 5. 支持变道、超速、低速、排队溢出、拥堵、逆行、	套	3	含支架、电源
---	--------------------------	---	---	---	--------



		<p>停车等事件检测上报；</p> <p>6. 内置 2 组暖光补光灯（LED）；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>7. 设备集成一颗水平仪来确认设备是否水平，辅助设备安装；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>8. 内置一颗温度传感器，用于检测设备运行温度；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>9. 设备具有一体化指示灯，用于显示设备的工作状态；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>10. 内置 RTC 校时模块，用于设备内部器件间的时钟同步；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>11. 支持插入 SD 卡，用于设备采集的数据存储；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>12. 支持亮度、饱和度、对比度、锐度、2D 降噪、3D 降噪功能，等级可在浏览器手动调节；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>13. 可通过浏览器在抓拍图片上叠加时间、地点、车道号、车速、车牌号码、车型、自定义等信息；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>14. 可通过浏览器在实况上叠加时间、地点、自定义等信息；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>15. 支持隐私区域遮盖功能，设置不少于 8 个区域；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>16. 设备具有车型识别功能，可识别 24 种车型，包括：跑车、微型轿车、两厢轿车、三厢轿车、皮卡车、SUV、MPV（商务车）、面包车、轻型客车、中型客车、大型客车、小型货车、中型货车、大型货车、槽罐车、洒水车、挂车、校车、箱式货车、斗式货车、渣土车、二轮车、三轮车、混凝土搅拌车；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p>			
2	400 万双光变焦智能抓拍筒型网络摄像机	<p>1. 像素:400 万, 传感器靶面:1/1.8", 焦距:4mm-6mm, 倍率:1.5X, 变焦方式:电动变焦;</p> <p>2. 补光模式:红外补光, 补光距离:红外补光 50m, 人脸补光 10m;</p> <p>3. 帧率:25 帧, 实况流路数:35 路</p> <p>4. 内置 Mic:1 个, 可同时检测 40 个人脸目标; 支持人脸抓拍; 支持越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域;</p> <p>5. 支持总人数、进入人数、离开人数统计, 支持滞</p>	套	3	含支架、电源



		<p>留人数三级报警，支持人数统计清零；</p> <p>6. 支持人员密度三级报警；</p> <p>7. 支持音频输入:1入，音频输出:1出，告警输入:1入，告警输出:1出；</p> <p>8. 字符叠加 OSD 功能检查应具有 8 行字符显示，字体可设置为 32×32 像素、48×48 像素、64×64 像素、72×72 像素、96×96 像素、128×128 像素等模式，字体颜色、描边、背景、空心可设置。叠加的 OSD 可以在屏幕中滚动显示。可以叠加图片格式的 OSD；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>9. 摄像机启用视频内容保护功能后，从存储介质（TF 卡等）中直接拷贝或下载的视频数据，只有解码密钥的用户才能正常播放，缺少解码密钥则无法正常播放；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>10. 将经过视频内容保护处理的视频转换为普通视频（可被通用播放器正常播放）需要单独授权；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>11. 摄像机可支持内置数字证书，并支持采用数字证书对解码密钥进行加密；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>12. 摄像机启用视频内容保护功能后，视频码流中的解码密钥应能够周期性动态变化，变化周期可设置为 10 分钟至 1 个月；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p>			
3	视频接入许可-1 路授权费用	视频监控服务软件授权，用于实现摄像机的接入，每套授权内置 1 路摄像机的接入，授权路数按照通道计算	份	6	
4	边缘计算终端系统	<p>1. 支持 H. 265、H. 264 等主流图像压缩格式, 相机接入:1 路~24 路；</p> <p>2. 支持 2、3、4、6 张图片合成, 支持过车和违法图片的存储、检索、查看、导出、上传；</p> <p>3. 支持单张图、合成图上叠加车牌、车道、时间、地点等字符信息；</p> <p>4. 支持实时目标数据、交通流量数据、交通事件数据存储的存储和上传；</p> <p>5. 支持交通流量数据、交通事件数据检索、查看、导出；</p> <p>6. 自带 1 块 4T 硬盘, 具有双网卡, 支持双网隔离, 支持双网互通, 网卡 1 支持 16 个千兆以太网电接口；</p>	台	1	



		<p>网卡 2 支持 2 个千兆光口，4 个千兆以太网电接口；</p> <p>7. 支持 2 个 USB3.0 接口，向下兼容 USB2.0，支持 2 个 RS-232 接口，2 个 RS-485 接口，2 路凤凰端子告警输入接口，2 路凤凰端子告警输出接口；</p> <p>8. 支持本地导入自定义图片（例如现场禁令标志设置实景），辅助非现场执法取证。（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>9. 支持实时上传车辆像素坐标给平台，方便平台进行展示。（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>10. 车辆产生违法行为或发生交通事故后，可支持告警弹窗及声音提示。（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>11. 支持雷达轨迹数据实时展示，可展示目标 ID、坐标、速度和尾迹等，并支持同场景下，视频和雷达轨迹数据同步播放和回放展示。（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>12. 支持不同规格的硬盘混合自适应接入（4T、6T、8T）。（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p>			
5	全息业务数据效果优化服务	<p>业务规格:全息业务数据效果优化服务；路口流量数据接入清洗软件，负责路口雷视流量接入，转发，复制，处理雷视设备排队长度，车流量，平均车速，车辆类型等数据有效转发全息路口平台。全息业务数据效果优化服务</p>	份	3	
6	路口建模定制开发	路口建模定制开发服务；无人机航拍路口后进行实景 3D 建模。	项	1	
7	利旧安装监控箱	/	项	1	
8	8 口千兆交换机	<p>1、接口类型：8 个千兆电口</p> <p>2、交换容量≥16Gbps、包转发率≥11.9Mpps</p> <p>3、MAC 表项：≥4K</p> <p>4、工作温度：≥0℃~40℃，工作环境湿度：≥10%~90%（无凝结）</p>	台	3	
9	电源线	RVV-2*2.5m m <sup>2</sup>	米	155	
10	室外屏蔽六类网线	STP-CAT6 网线	米	175	
11	支架	定制	个	3	单立柱人行灯
12	安装调式集成服务	/	项	1	



十、兴北路与柳湖路十字

1	车路云一体式 350 米毫米波雷达流量事件一体机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持 80GHz 高频段毫米波雷达，支持同时跟踪 256 个目标；1/2.7 " 500 万像素图像传感器；12mm 定焦；</li> <li>2. 支持雷达和视频数据融合输出，支持检测距离 350 米，支持 PTP 校时；</li> <li>3. 支持目标二维坐标（以雷达为中心）、实时速度、车型、排队长度等实时数据输出；</li> <li>4. 支持平均车头时距、平均车速、时间占有率、空间占有率、周期性流量等周期性数据输出；</li> <li>5. 支持变道、超速、低速、排队溢出、拥堵、逆行、停车等事件检测上报；</li> <li>6. 内置 2 组暖光补光灯（LED）；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</li> <li>7. 设备集成一颗水平仪来确认设备是否水平，辅助设备安装；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</li> <li>8. 内置一颗温度传感器，用于检测设备运行温度；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</li> <li>9. 设备具有一体化指示灯，用于显示设备的工作状态；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</li> <li>10. 内置 RTC 校时模块，用于设备内部器件间的时钟同步；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</li> <li>11. 支持插入 SD 卡，用于设备采集的数据存储；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</li> <li>12. 支持亮度、饱和度、对比度、锐度、2D 降噪、3D 降噪功能，等级可在浏览器手动调节；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</li> <li>13. 可通过浏览器在抓拍图片上叠加时间、地点、车道号、车速、车牌号码、车型、自定义等信息；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</li> <li>14. 可通过浏览器在实况上叠加时间、地点、自定义等信息；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</li> <li>15. 支持隐私区域遮盖功能，设置不少于 8 个区域；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</li> <li>16. 设备具有车型识别功能，可识别 24 种车型，包括：跑车、微型轿车、两厢轿车、三厢轿车、皮卡车、SUV、MPV（商务车）、面包车、轻型客车、中型客车、大型客车、小型货车、中型货车、大型货车、槽罐车、洒水车、挂车、校车、箱式货车、斗式货车、渣土车、二轮车、三轮车、混凝土搅拌车；</li> </ol>	套	4	含支架、电源
---	--------------------------	--	---	---	--------



		(需提供公安部权威检测报告复印件为证)			
2	400万双光变焦智能抓拍筒型网络摄像机	<p>1. 像素:400万,传感器靶面:1/1.8",焦距:4mm-6mm,倍率:1.5X,变焦方式:电动变焦;</p> <p>2. 补光模式:红外补光,补光距离:红外补光50m,人脸补光10m;</p> <p>3. 帧率:25帧,实况流路数:35路</p> <p>4. 内置Mic:1个,可同时检测40个人脸目标;支持人脸抓拍;支持越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域;</p> <p>5. 支持总人数、进入人数、离开人数统计,支持滞留人数三级报警,支持人数统计清零;</p> <p>6. 支持人员密度三级报警;</p> <p>7. 支持音频输入:1入,音频输出:1出,告警输入:1入,告警输出:1出;</p> <p>8. 字符叠加OSD功能检查应具有8行字符显示,字体可设置为32×32像素、48×48像素、64×64像素、72×72像素、96×96像素、128×128像素等模式,字体颜色、描边、背景、空心可设置。叠加的OSD可以在屏幕中滚动显示。可以叠加图片格式的OSD;(需提供公安部权威检测报告复印件为证)</p> <p>9. 摄像机启用视频内容保护功能后,从存储介质(TF卡等)中直接拷贝或下载的视频数据,只有解码密钥的用户才能正常播放,缺少解码密钥则无法正常播放;(需提供公安部权威检测报告复印件为证)</p> <p>10. 将经过视频内容保护处理的视频转换为普通视频(可被通用播放器正常播放)需要单独授权;(需提供公安部权威检测报告复印件为证)</p> <p>11. 摄像机可支持内置数字证书,并支持采用数字证书对解码密钥进行加密;(需提供公安部权威检测报告复印件为证)</p> <p>12. 摄像机启用视频内容保护功能后,视频码流中的解码密钥应能够周期性动态变化,变化周期可设置为10分钟至1个月;(需提供公安部权威检测报告复印件为证)</p>	套	2	含支架、电源
3	视频接入许可-1路授权费用	视频监控服务软件授权,用于实现摄像机的接入,每套授权内置1路摄像机的接入,授权路数按照通道计算	份	6	
4	边缘计算终端系统	1. 支持H.265、H.264等主流图像压缩格式,相机接入:1路~24路;	台	1	



		<p>2. 支持 2、3、4、6 张图片合成,支持过车和违法图片的存储、检索、查看、导出、上传;</p> <p>3. 支持单张图、合成图上叠加车牌、车道、时间、地点等字符信息;</p> <p>4. 支持实时目标数据、交通流量数据、交通事件数据存储的存储和上传;</p> <p>5. 支持交通流量数据、交通事件数据检索、查看、导出;</p> <p>6. 自带 1 块 4T 硬盘,具有双网卡,支持双网隔离,支持双网互通,网卡 1 支持 16 个千兆以太网电接口;网卡 2 支持 2 个千兆光口,4 个千兆以太网电接口;</p> <p>7. 支持 2 个 USB3.0 接口,向下兼容 USB2.0,支持 2 个 RS-232 接口,2 个 RS-485 接口,2 路凤凰端子告警输入接口,2 路凤凰端子告警输出接口;</p> <p>8. 支持本地导入自定义图片(例如现场禁令标志设置实景),辅助非现场执法取证。(需提供公安部权威检测报告复印件为证)</p> <p>9. 支持实时上传车辆像素坐标给平台,方便平台进行展示。(需提供公安部权威检测报告复印件为证)</p> <p>10. 车辆产生违法行为或发生交通事件后,可支持告警弹窗及声音提示。(需提供公安部权威检测报告复印件为证)</p> <p>11. 支持雷达轨迹数据实时展示,可展示目标 ID、坐标、速度和尾迹等,并支持同场景下,视频和雷达轨迹数据同步播放和回放展示。(需提供公安部权威检测报告复印件为证)</p> <p>12. 支持不同规格的硬盘混合自适应接入(4T、6T、8T)。(需提供公安部权威检测报告复印件为证)</p>			
5	全息业务数据效果优化服务	业务规格:全息业务数据效果优化服务;路口流量数据接入清洗软件,负责路口雷视流量接入,转发,复制,处理雷视设备排队长度,车流量,平均车速,车辆类型等数据有效转发全息路口平台。全息业务数据效果优化服务	份	4	
6	路口建模定制开发	路口建模定制开发服务;无人机航拍路口后进行实景 3D 建模。	项	1	
7	利旧安装监控箱	/	项	1	
8	电源线	RVV-2*2.5m <sup>2</sup>	米	160	
9	室外屏蔽六类网线	STP-CAT6 网线	米	180	



10	安装调式集成服务	/	项	1	
<b>十一、兴北路与临泾路十字</b>					
1	车路云一体式 350 米毫米波雷达视流量事件一体机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持 80GHz 高频段毫米波雷达，支持同时跟踪 256 个目标；1/2.7 " 500 万像素图像传感器；12mm 定焦；</li> <li>2. 支持雷达和视频数据融合输出，支持检测距离 350 米，支持 PTP 校时；</li> <li>3. 支持目标二维坐标（以雷达为中心）、实时速度、车型、排队长度等实时数据输出；</li> <li>4. 支持平均车头时距、平均车速、时间占有率、空间占有率、周期性流量等周期性数据输出；</li> <li>5. 支持变道、超速、低速、排队溢出、拥堵、逆行、停车等事件检测上报；</li> <li>6. 内置 2 组暖光补光灯（LED）；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</li> <li>7. 设备集成一颗水平仪来确认设备是否水平，辅助设备安装；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</li> <li>8. 内置一颗温度传感器，用于检测设备运行温度；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</li> <li>9. 设备具有一体化指示灯，用于显示设备的工作状态；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</li> <li>10. 内置 RTC 校时模块，用于设备内部器件间的时钟同步；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</li> <li>11. 支持插入 SD 卡，用于设备采集的数据存储；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</li> <li>12. 支持亮度、饱和度、对比度、锐度、2D 降噪、3D 降噪功能，等级可在浏览器手动调节；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</li> <li>13. 可通过浏览器在抓拍图片上叠加时间、地点、车道号、车速、车牌号码、车型、自定义等信息；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</li> <li>14. 可通过浏览器在实况上叠加时间、地点、自定义等信息；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</li> <li>15. 支持隐私区域遮盖功能，设置不少于 8 个区域；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</li> <li>16. 设备具有车型识别功能，可识别 24 种车型，包括：跑车、微型轿车、两厢轿车、三厢轿车、皮卡车、SUV、MPV（商务车）、面包车、轻型客车、中型客车、大型客车、小型货车、中型货车、大型货</li> </ol>	套	4	含支架、电源



		车、槽罐车、洒水车、挂车、校车、箱式货车、斗式货车、渣土车、二轮车、三轮车、混凝土搅拌车； (需提供公安部权威检测报告复印件为证)			
2	400万双光变焦智能抓拍筒型网络摄像机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 像素:400万,传感器靶面:1/1.8",焦距:4mm-6mm,倍率:1.5X,变焦方式:电动变焦;</li> <li>2. 补光模式:红外补光,补光距离:红外补光50m,人脸补光10m;</li> <li>3. 帧率:25帧,实况流路数:35路</li> <li>4. 内置Mic:1个,可同时检测40个人脸目标;支持人脸抓拍;支持越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域;</li> <li>5. 支持总人数、进入人数、离开人数统计,支持滞留人数三级报警,支持人数统计清零;</li> <li>6. 支持人员密度三级报警;</li> <li>7. 支持音频输入:1入,音频输出:1出,告警输入:1入,告警输出:1出;</li> <li>8. 字符叠加OSD功能检查应具有8行字符显示,字体可设置为32×32像素、48×48像素、64×64像素、72×72像素、96×96像素、128×128像素等模式,字体颜色、描边、背景、空心可设置。叠加的OSD可以在屏幕中滚动显示。可以叠加图片格式的OSD;(需提供公安部权威检测报告复印件为证)</li> <li>9. 摄像机启用视频内容保护功能后,从存储介质(TF卡等)中直接拷贝或下载的视频数据,只有解码密钥的用户才能正常播放,缺少解码密钥则无法正常播放;(需提供公安部权威检测报告复印件为证)</li> <li>10. 将经过视频内容保护处理的视频转换为普通视频(可被通用播放器正常播放)需要单独授权;(需提供公安部权威检测报告复印件为证)</li> <li>11. 摄像机可支持内置数字证书,并支持采用数字证书对解码密钥进行加密;(需提供公安部权威检测报告复印件为证)</li> <li>12. 摄像机启用视频内容保护功能后,视频码流中的解码密钥应能够周期性动态变化,变化周期可设置为10分钟至1个月;(需提供公安部权威检测报告复印件为证)</li> </ol>	套	4	含支架、电源
3	视频接入许可-1路授权费用	视频监控服务软件授权,用于实现摄像机的接入,每套授权内置1路摄像机的接入,授权路数按照通道计算	份	8	



4	边缘计算终端系统	<p>1. 支持 H. 265、H. 264 等主流图像压缩格式, 相机接入: 1 路~24 路;</p> <p>2. 支持 2、3、4、6 张图片合成, 支持过车和违法图片的存储、检索、查看、导出、上传;</p> <p>3. 支持单张图、合成图上叠加车牌、车道、时间、地点等字符信息;</p> <p>4. 支持实时目标数据、交通流量数据、交通事件数据存储的存储和上传;</p> <p>5. 支持交通流量数据、交通事件数据检索、查看、导出;</p> <p>6. 自带 1 块 4T 硬盘, 具有双网卡, 支持双网隔离, 支持双网互通, 网卡 1 支持 16 个千兆以太网电接口; 网卡 2 支持 2 个千兆光口, 4 个千兆以太网电接口;</p> <p>7. 支持 2 个 USB3.0 接口, 向下兼容 USB2.0, 支持 2 个 RS-232 接口, 2 个 RS-485 接口, 2 路凤凰端子告警输入接口, 2 路凤凰端子告警输出接口;</p> <p>8. 支持本地导入自定义图片 (例如现场禁令标志设置实景), 辅助非现场执法取证。(需提供公安部权威检测报告复印件为证)</p> <p>9. 支持实时上传车辆像素坐标给平台, 方便平台进行展示。(需提供公安部权威检测报告复印件为证)</p> <p>10. 车辆产生违法行为或发生交通事件后, 可支持告警弹窗及声音提示。(需提供公安部权威检测报告复印件为证)</p> <p>11. 支持雷达轨迹数据实时展示, 可展示目标 ID、坐标、速度和尾迹等, 并支持同场景下, 视频和雷达轨迹数据同步播放和回放展示。(需提供公安部权威检测报告复印件为证)</p> <p>12. 支持不同规格的硬盘混合自适应接入 (4T、6T、8T)。(需提供公安部权威检测报告复印件为证)</p>	台	1	
5	全息业务数据效果优化服务	业务规格: 全息业务数据效果优化服务; 路口流量数据接入清洗软件, 负责路口雷视流量接入, 转发, 复制, 处理雷视设备排队长度, 车流量, 平均车速, 车辆类型等数据有效转发全息路口平台。全息业务数据效果优化服务	份	4	
6	路口建模定制开发	路口建模定制开发服务; 无人机航拍路口后进行实景 3D 建模。	项	1	
7	利旧安装监控箱	/	项	1	
8	电源线	RVV-2*2.5m m <sup>2</sup>	米	150	



9	室外屏蔽六类网线	STP-CAT6 网线	米	170	
10	支架	定制	个	4	单立柱人行灯
11	塑料管	白色 φ 32 PE 管, 抗压 16Nh	米	10	
12	开挖花砖水泥路面	开挖管道沟规格: 0.4 米 X 0.3 米 X 0.5 米	米	10	
13	恢复花砖水泥路面	/	平米	4	
14	安装调式集成服务	/	项	1	

## 十二、新民路与崆峒大道十字

1	车路云一体式 350 米毫米波雷视流量事件一体机	<ol style="list-style-type: none"> <li>支持 80GHz 高频段毫米波雷达, 支持同时跟踪 256 个目标; 1/2.7" 500 万像素图像传感器; 12mm 定焦;</li> <li>支持雷达和视频数据融合输出, 支持检测距离 350 米, 支持 PTP 校时;</li> <li>支持目标二维坐标 (以雷达为中心)、实时速度、车型、排队长度等实时数据输出;</li> <li>支持平均车头时距、平均车速、时间占有率、空间占有率、周期性流量等周期性数据输出;</li> <li>支持变道、超速、低速、排队溢出、拥堵、逆行、停车等事件检测上报;</li> <li>内置 2 组暖光补光灯 (LED); (需提供公安部权威检测报告复印件为证)</li> <li>设备集成一颗水平仪来确认设备是否水平, 辅助设备安装; (需提供公安部权威检测报告复印件为证)</li> <li>内置一颗温度传感器, 用于检测设备运行温度; (需提供公安部权威检测报告复印件为证)</li> <li>设备具有一体化指示灯, 用于显示设备的工作状态; (需提供公安部权威检测报告复印件为证)</li> <li>内置 RTC 校时模块, 用于设备内部器件间的时钟同步; (需提供公安部权威检测报告复印件为证)</li> <li>支持插入 SD 卡, 用于设备采集的数据存储; (需提供公安部权威检测报告复印件为证)</li> <li>支持亮度、饱和度、对比度、锐度、2D 降噪、3D 降噪功能, 等级可在浏览器手动调节; (需提供公安部权威检测报告复印件为证)</li> <li>可通过浏览器在抓拍图片上叠加时间、地点、车</li> </ol>	套	4	含支架、电源
---	--------------------------	---	---	---	--------



		<p>道号、车速、车牌号码、车型、自定义等信息；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>14. 可通过浏览器在实况上叠加时间、地点、自定义等信息；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>15. 支持隐私区域遮盖功能，设置不少于 8 个区域；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>16. 设备具有车型识别功能，可识别 24 种车型，包括：跑车、微型轿车、两厢轿车、三厢轿车、皮卡车、SUV、MPV（商务车）、面包车、轻型客车、中型客车、大型客车、小型货车、中型货车、大型货车、槽罐车、洒水车、挂车、校车、箱式货车、斗式货车、渣土车、二轮车、三轮车、混凝土搅拌车；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p>			
2	400 万双光变焦智能抓拍筒型网络摄像机	<p>1. 像素:400 万, 传感器靶面:1/1.8", 焦距:4mm-6mm, 倍率:1.5X, 变焦方式:电动变焦;</p> <p>2. 补光模式:红外补光, 补光距离:红外补光 50m, 人脸补光 10m;</p> <p>3. 帧率:25 帧, 实况流路数:35 路</p> <p>4. 内置 Mic:1 个, 可同时检测 40 个人脸目标; 支持人脸抓拍; 支持越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域;</p> <p>5. 支持总人数、进入人数、离开人数统计, 支持滞留人数三级报警, 支持人数统计清零;</p> <p>6. 支持人员密度三级报警;</p> <p>7. 支持音频输入:1 入, 音频输出:1 出, 告警输入:1 入, 告警输出:1 出;</p> <p>8. 字符叠加 OSD 功能检查应具有 8 行字符显示, 字体可设置为 32×32 像素、48×48 像素、64×64 像素、72×72 像素、96×96 像素、128×128 像素等模式, 字体颜色、描边、背景、空心可设置。叠加的 OSD 可以在屏幕中滚动显示。可以叠加图片格式的 OSD; （需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>9. 摄像机启用视频内容保护功能后, 从存储介质（TF 卡等）中直接拷贝或下载的视频数据, 只有解码密钥的用户才能正常播放, 缺少解码密钥则无法正常播放; （需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>10. 将经过视频内容保护处理的视频转换为普通视频（可被通用播放器正常播放）需要单独授权; （需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p>	套	4	含支架、电源



		<p>11. 摄像机可支持内置数字证书，并支持采用数字证书对解码密钥进行加密；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>12. 摄像机启用视频内容保护功能后，视频码流中的解码密钥应能够周期性动态变化，变化周期可设置为 10 分钟至 1 个月；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p>			
3	视频接入许可-1 路授权费用	视频监控服务软件授权，用于实现摄像机的接入，每套授权内置 1 路摄像机的接入，授权路数按照通道计算	份	8	
4	边缘计算终端系统	<p>1. 支持 H. 265、H. 264 等主流图像压缩格式，相机接入：1 路~24 路；</p> <p>2. 支持 2、3、4、6 张图片合成，支持过车和违法图片的存储、检索、查看、导出、上传；</p> <p>3. 支持单张图、合成图上叠加车牌、车道、时间、地点等字符信息；</p> <p>4. 支持实时目标数据、交通流量数据、交通事件数据存储的存储和上传；</p> <p>5. 支持交通流量数据、交通事件数据检索、查看、导出；</p> <p>6. 自带 1 块 4T 硬盘，具有双网卡，支持双网隔离，支持双网互通，网卡 1 支持 16 个千兆以太网电接口；网卡 2 支持 2 个千兆光口，4 个千兆以太网电接口；</p> <p>7. 支持 2 个 USB3.0 接口，向下兼容 USB2.0，支持 2 个 RS-232 接口，2 个 RS-485 接口，2 路凤凰端子告警输入接口，2 路凤凰端子告警输出接口；</p> <p>8. 支持本地导入自定义图片（例如现场禁令标志设置实景），辅助非现场执法取证。（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>9. 支持实时上传车辆像素坐标给平台，方便平台进行展示。（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>10. 车辆产生违法行为或发生交通事件后，可支持告警弹窗及声音提示。（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>11. 支持雷达轨迹数据实时展示，可展示目标 ID、坐标、速度和尾迹等，并支持同场景下，视频和雷达轨迹数据同步播放和回放展示。（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>12. 支持不同规格的硬盘混合自适应接入（4T、6T、8T）。（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p>	台	1	



5	全息业务数据效果优化服务	业务规格:全息业务数据效果优化服务;路口流量数据接入清洗软件,负责路口雷视流量接入,转发,复制,处理雷视设备排队长度,车流量,平均车速,车辆类型等数据有效转发全息路口平台。全息业务数据效果优化服务	份	4	
6	路口建模定制开发	路口建模定制开发服务;无人机航拍路口后进行实景 3D 建模。	项	1	
7	利旧安装监控箱	/	项	1	
8	8口千兆交换机	1、接口类型:8个千兆电口 2、交换容量 $\geq 16\text{Gbps}$ 、包转发率 $\geq 11.9\text{Mpps}$ 3、MAC表项: $\geq 4\text{K}$ 4、工作温度: $\geq 0^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$ ,工作环境湿度: $\geq 10\% \sim 90\%$ (无凝结)	台	4	
9	电源线	$\text{RVV}-2*2.5\text{m}^2$	米	185	
10	室外屏蔽六类网线	STP-CAT6 网线	米	205	
11	支架	定制	个	4	单立柱人行灯
12	安装调试集成服务	/	项	1	

十三、新民路十字

1	车路云一体式 350 米毫米波雷视流量事件一体机	1. 支持 80GHz 高频段毫米波雷达,支持同时跟踪 256 个目标;1/2.7" 500 万像素图像传感器;12mm 定焦; 2. 支持雷达和视频数据融合输出,支持检测距离 350 米,支持 PTP 校时; 3. 支持目标二维坐标(以雷达为中心)、实时速度、车型、排队长度等实时数据输出; 4. 支持平均车头时距、平均车速、时间占有率、空间占有率、周期性流量等周期性数据输出; 5. 支持变道、超速、低速、排队溢出、拥堵、逆行、停车等事件检测上报; 6. 内置 2 组暖光补光灯(LED);(需提供公安部权威检测报告复印件为证) 7. 设备集成一颗水平仪来确认设备是否水平,辅助设备安装;(需提供公安部权威检测报告复印件为证) 8. 内置一颗温度传感器,用于检测设备运行温度;	套	4	含支架、电源
---	--------------------------	---	---	---	--------



		<p>(需提供公安部权威检测报告复印件为证)</p> <p>9. 设备具有一体化指示灯, 用于显示设备的工作状态; (需提供公安部权威检测报告复印件为证)</p> <p>10. 内置 RTC 校时模块, 用于设备内部器件间的时钟同步; (需提供公安部权威检测报告复印件为证)</p> <p>11. 支持插入 SD 卡, 用于设备采集的数据存储; (需提供公安部权威检测报告复印件为证)</p> <p>12. 支持亮度、饱和度、对比度、锐度、2D 降噪、3D 降噪功能, 等级可在浏览器手动调节; (需提供公安部权威检测报告复印件为证)</p> <p>13. 可通过浏览器在抓拍图片上叠加时间、地点、车道号、车速、车牌号码、车型、自定义等信息; (需提供公安部权威检测报告复印件为证)</p> <p>14. 可通过浏览器在实况上叠加时间、地点、自定义等信息; (需提供公安部权威检测报告复印件为证)</p> <p>15. 支持隐私区域遮盖功能, 设置不少于 8 个区域; (需提供公安部权威检测报告复印件为证)</p> <p>16. 设备具有车型识别功能, 可识别 24 种车型, 包括: 跑车、微型轿车、两厢轿车、三厢轿车、皮卡车、SUV、MPV (商务车)、面包车、轻型客车、中型客车、大型客车、小型货车、中型货车、大型货车、槽罐车、洒水车、挂车、校车、箱式货车、斗式货车、渣土车、二轮车、三轮车、混凝土搅拌车; (需提供公安部权威检测报告复印件为证)</p>			
2	视频接入许可-1 路授权费用	视频监控服务软件授权, 用于实现摄像机的接入, 每套授权内置 1 路摄像机的接入, 授权路数按照通道计算	份	4	
3	边缘计算终端系统	<p>1. 支持 H. 265、H. 264 等主流图像压缩格式, 相机接入: 1 路~24 路;</p> <p>2. 支持 2、3、4、6 张图片合成, 支持过车和违法图片的存储、检索、查看、导出、上传;</p> <p>3. 支持单张图、合成图上叠加车牌、车道、时间、地点等字符信息;</p> <p>4. 支持实时目标数据、交通流量数据、交通事件数据存储的存储和上传;</p> <p>5. 支持交通流量数据、交通事件数据检索、查看、导出;</p> <p>6. 自带 1 块 4T 硬盘, 具有双网卡, 支持双网隔离, 支持双网互通, 网卡 1 支持 16 个千兆以太网电接口; 网卡 2 支持 2 个千兆光口, 4 个千兆以太网电接口;</p>	台	1	



		<p>7. 支持 2 个 USB3.0 接口，向下兼容 USB2.0，支持 2 个 RS-232 接口，2 个 RS-485 接口，2 路凤凰端子告警输入接口，2 路凤凰端子告警输出接口；</p> <p>8. 支持本地导入自定义图片（例如现场禁令标志设置实景），辅助非现场执法取证。（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>9. 支持实时上传车辆像素坐标给平台，方便平台进行展示。（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>10. 车辆产生违法行为或发生交通事故后，可支持告警弹窗及声音提示。（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>11. 支持雷达轨迹数据实时展示，可展示目标 ID、坐标、速度和尾迹等，并支持同场景下，视频和雷达轨迹数据同步播放和回放展示。（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>12. 支持不同规格的硬盘混合自适应接入（4T、6T、8T）。（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p>			
4	全息业务数据效果优化服务	全息业务数据效果优化服务	份	4	
5	路口建模定制开发	路口建模定制开发服务	项	1	
6	利旧安装监控箱	/	项	1	
7	8 口千兆交换机	<p>1、接口类型：8 个千兆电口</p> <p>2、交换容量≥16Gbps、包转发率≥11.9Mpps</p> <p>3、MAC 表项：≥4K</p> <p>4、工作温度：≥0℃~40℃，工作环境湿度：≥10%~90%（无凝结）</p>	台	2	
8	电源线	RVV-2*2.5m m <sup>2</sup>	米	205	
9	室外屏蔽六类网线	STP-CAT6 网线	米	215	
10	支架	定制	个	4	焊接到红绿灯支架上
11	PVC 管	白色 φ 32	米	150	
12	安装调试集成服务	/	项	1	



十四、新民路与南环路十字

1	车路云一体 式350米毫 米波雷视流 量事件一体 机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持 80GHz 高频段毫米波雷达，支持同时跟踪 256 个目标；1/2.7" 500 万像素图像传感器；12mm 定焦；</li> <li>2. 支持雷达和视频数据融合输出，支持检测距离 350 米，支持 PTP 校时；</li> <li>3. 支持目标二维坐标（以雷达为中心）、实时速度、车型、排队长度等实时数据输出；</li> <li>4. 支持平均车头时距、平均车速、时间占有率、空间占有率、周期性流量等周期性数据输出；</li> <li>5. 支持变道、超速、低速、排队溢出、拥堵、逆行、停车等事件检测上报；</li> <li>6. 内置 2 组暖光补光灯（LED）；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</li> <li>7. 设备集成一颗水平仪来确认设备是否水平，辅助设备安装；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</li> <li>8. 内置一颗温度传感器，用于检测设备运行温度；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</li> <li>9. 设备具有一体化指示灯，用于显示设备的工作状态；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</li> <li>10. 内置 RTC 校时模块，用于设备内部器件间的时钟同步；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</li> <li>11. 支持插入 SD 卡，用于设备采集的数据存储；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</li> <li>12. 支持亮度、饱和度、对比度、锐度、2D 降噪、3D 降噪功能，等级可在浏览器手动调节；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</li> <li>13. 可通过浏览器在抓拍图片上叠加时间、地点、车道号、车速、车牌号码、车型、自定义等信息；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</li> <li>14. 可通过浏览器在实况上叠加时间、地点、自定义等信息；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</li> <li>15. 支持隐私区域遮盖功能，设置不少于 8 个区域；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</li> <li>16. 设备具有车型识别功能，可识别 24 种车型，包括：跑车、微型轿车、两厢轿车、三厢轿车、皮卡车、SUV、MPV（商务车）、面包车、轻型客车、中型客车、大型客车、小型货车、中型货车、大型货车、槽罐车、洒水车、挂车、校车、箱式货车、斗</li> </ol>	套	4	含支架、 电源
---	--	--	---	---	------------



		式货车、渣土车、二轮车、三轮车、混凝土搅拌车； (需提供公安部权威检测报告复印件为证)			
2	视频接入许可-1路授权费用	视频监控服务软件授权，用于实现摄像机的接入，每套授权内置1路摄像机的接入，授权路数按照通道计算	份	4	
3	边缘计算终端系统	1. 支持 H. 265、H. 264 等主流图像压缩格式，相机接入：1路~24路； 2. 支持 2、3、4、6 张图片合成，支持过车和违法图片的存储、检索、查看、导出、上传； 3. 支持单张图、合成图上叠加车牌、车道、时间、地点等字符信息； 4. 支持实时目标数据、交通流量数据、交通事件数据存储的存储和上传； 5. 支持交通流量数据、交通事件数据检索、查看、导出； 6. 自带 1 块 4T 硬盘，具有双网卡，支持双网隔离，支持双网互通，网卡 1 支持 16 个千兆以太网电接口；网卡 2 支持 2 个千兆光口，4 个千兆以太网电接口； 7. 支持 2 个 USB3.0 接口，向下兼容 USB2.0，支持 2 个 RS-232 接口，2 个 RS-485 接口，2 路凤凰端子告警输入接口，2 路凤凰端子告警输出接口； 8. 支持本地导入自定义图片（例如现场禁令标志设置实景），辅助非现场执法取证。（需提供公安部权威检测报告复印件为证） 9. 支持实时上传车辆像素坐标给平台，方便平台进行展示。（需提供公安部权威检测报告复印件为证） 10. 车辆产生违法行为或发生交通事件后，可支持告警弹窗及声音提示。（需提供公安部权威检测报告复印件为证） 11. 支持雷达轨迹数据实时展示，可展示目标 ID、坐标、速度和尾迹等，并支持同场景下，视频和雷达轨迹数据同步播放和回放展示。（需提供公安部权威检测报告复印件为证） 12. 支持不同规格的硬盘混合自适应接入（4T、6T、8T）。（需提供公安部权威检测报告复印件为证）	台	1	
4	全息业务数据效果优化服务	业务规格：全息业务数据效果优化服务；路口流量数据接入清洗软件，负责路口雷视流量接入，转发，复制，处理雷视设备排队长度，车流量，平均车速，车辆类型等数据有效转发全息路口平台。全息业务数据效果优化服务	份	4	



5	路口建模定制开发	路口建模定制开发服务；无人机航拍路口后进行实景 3D 建模。	项	1	
6	利旧安装监控箱	/	项	1	
7	8 口千兆交换机	1、接口类型：8 个千兆电口 2、交换容量≥16Gbps、包转发率≥11.9Mpps 3、MAC 表项：≥4K 4、工作温度：≥0℃~40℃，工作环境湿度：≥10%~90%（无凝结）	台	2	
8	电源线	RVV-2*2.5m m <sup>2</sup>	米	166	
9	室外屏蔽六类网线	STP-CAT6 网线	米	176	
10	安装调试集成服务	/	项	1	
<b>十五、西大街与公园路十字</b>					
1	车路云一体式 350 米毫米波雷视流量事件一体机	1. 支持 80GHz 高频段毫米波雷达，支持同时跟踪 256 个目标；1/2.7 " 500 万像素图像传感器；12mm 定焦； 2. 支持雷达和视频数据融合输出，支持检测距离 350 米，支持 PTP 校时； 3. 支持目标二维坐标（以雷达为中心）、实时速度、车型、排队长度等实时数据输出； 4. 支持平均车头时距、平均车速、时间占有率、空间占有率、周期性流量等周期性数据输出； 5. 支持变道、超速、低速、排队溢出、拥堵、逆行、停车等事件检测上报； 6. 内置 2 组暖光补光灯（LED）；（需提供公安部权威检测报告复印件为证） 7. 设备集成一颗水平仪来确认设备是否水平，辅助设备安装；（需提供公安部权威检测报告复印件为证） 8. 内置一颗温度传感器，用于检测设备运行温度；（需提供公安部权威检测报告复印件为证） 9. 设备具有一体化指示灯，用于显示设备的工作状态；（需提供公安部权威检测报告复印件为证） 10. 内置 RTC 校时模块，用于设备内部器件间的时钟同步；（需提供公安部权威检测报告复印件为证） 11. 支持插入 SD 卡，用于设备采集的数据存储；（需提供公安部权威检测报告复印件为证） 12. 支持亮度、饱和度、对比度、锐度、2D 降噪、3D	套	4	含支架、电源



		<p>降噪功能，等级可在浏览器手动调节；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>13. 可通过浏览器在抓拍图片上叠加时间、地点、车道号、车速、车牌号码、车型、自定义等信息；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>14. 可通过浏览器在实况上叠加时间、地点、自定义等信息；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>15. 支持隐私区域遮盖功能，设置不少于 8 个区域；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>16. 设备具有车型识别功能，可识别 24 种车型，包括：跑车、微型轿车、两厢轿车、三厢轿车、皮卡车、SUV、MPV（商务车）、面包车、轻型客车、中型客车、大型客车、小型货车、中型货车、大型货车、槽罐车、洒水车、挂车、校车、箱式货车、斗式货车、渣土车、二轮车、三轮车、混凝土搅拌车；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p>			
2	400 万双光变焦智能抓拍筒型网络摄像机	<p>1. 像素:400 万, 传感器靶面:1/1.8", 焦距:4mm-6mm, 倍率:1.5X, 变焦方式:电动变焦;</p> <p>2. 补光模式:红外补光, 补光距离:红外补光 50m, 人脸补光 10m;</p> <p>3. 帧率:25 帧, 实况流路数:35 路</p> <p>4. 内置 Mic:1 个, 可同时检测 40 个人脸目标; 支持人脸抓拍; 支持越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域;</p> <p>5. 支持总人数、进入人数、离开人数统计, 支持滞留人数三级报警, 支持人数统计清零;</p> <p>6. 支持人员密度三级报警;</p> <p>7. 支持音频输入:1 入, 音频输出:1 出, 告警输入:1 入, 告警输出:1 出;</p> <p>8. 字符叠加 OSD 功能检查应具有 8 行字符显示, 字体可设置为 32×32 像素、48×48 像素、64×64 像素、72×72 像素、96×96 像素、128×128 像素等模式, 字体颜色、描边、背景、空心可设置。叠加的 OSD 可以在屏幕中滚动显示。可以叠加图片格式的 OSD; （需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>9. 摄像机启用视频内容保护功能后, 从存储介质（TF 卡等）中直接拷贝或下载的视频数据, 只有解码密钥的用户才能正常播放, 缺少解码密钥则无法正常播放; （需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p>	套	4	含支架、电源



		<p>10. 将经过视频内容保护处理的视频转换为普通视频（可被通用播放器正常播放）需要单独授权；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>11. 摄像机可支持内置数字证书，并支持采用数字证书对解码密钥进行加密；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>12. 摄像机启用视频内容保护功能后，视频码流中的解码密钥应能够周期性动态变化，变化周期可设置为 10 分钟至 1 个月；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p>			
3	视频接入许可-1路授权费用	视频监控服务软件授权，用于实现摄像机的接入，每套授权内置 1 路摄像机的接入，授权路数按照通道计算	份	8	
4	边缘计算终端系统	<p>1. 支持 H. 265、H. 264 等主流图像压缩格式, 相机接入: 1 路~24 路;</p> <p>2. 支持 2、3、4、6 张图片合成, 支持过车和违法图片的存储、检索、查看、导出、上传;</p> <p>3. 支持单张图、合成图上叠加车牌、车道、时间、地点等字符信息;</p> <p>4. 支持实时目标数据、交通流量数据、交通事件数据存储的存储和上传;</p> <p>5. 支持交通流量数据、交通事件数据检索、查看、导出;</p> <p>6. 自带 1 块 4T 硬盘, 具有双网卡, 支持双网隔离, 支持双网互通, 网卡 1 支持 16 个千兆以太网电接口; 网卡 2 支持 2 个千兆光口, 4 个千兆以太网电接口;</p> <p>7. 支持 2 个 USB3.0 接口, 向下兼容 USB2.0, 支持 2 个 RS-232 接口, 2 个 RS-485 接口, 2 路凤凰端子告警输入接口, 2 路凤凰端子告警输出接口;</p> <p>8. 支持本地导入自定义图片（例如现场禁令标志设置实景），辅助非现场执法取证。（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>9. 支持实时上传车辆像素坐标给平台，方便平台进行展示。（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>10. 车辆产生违法行为或发生交通事件后，可支持告警弹窗及声音提示。（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>11. 支持雷达轨迹数据实时展示，可展示目标 ID、坐标、速度和尾迹等，并支持同场景下，视频和雷达轨迹数据同步播放和回放展示。（需提供公安部</p>	台	1	



		权威检测报告复印件为证) 12. 支持不同规格的硬盘混合自适应接入 (4T、6T、8T)。(需提供公安部权威检测报告复印件为证)			
5	全息业务数据效果优化服务	业务规格:全息业务数据效果优化服务;路口流量数据接入清洗软件,负责路口雷视流量接入,转发,复制,处理雷视设备排队长度,车流量,平均车速,车辆类型等数据有效转发全息路口平台。全息业务数据效果优化服务	份	4	
6	路口建模定制开发	路口建模定制开发服务;无人机航拍路口后进行实景 3D 建模。	项	1	
7	利旧安装监控箱	/	项	1	
8	8 口千兆交换机	1、接口类型:8 个千兆电口 2、交换容量≥16Gbps、包转发率≥11.9Mpps 3、MAC 表项:≥4K 4、工作温度:≥0℃~40℃,工作环境湿度:≥10%~90%(无凝结)	台	2	
9	电源线	RVV-2*2.5m m <sup>2</sup>	米	145	
10	室外屏蔽六类网线	STP-CAT6 网线	米	165	
11	安装调试集成服务	/	项	1	

十六、西大街与行署巷十字

1	车路云一体式 350 米毫米波雷视流量事件一体机	1. 支持 80GHz 高频段毫米波雷达,支持同时跟踪 256 个目标;1/2.7" 500 万像素图像传感器;12mm 定焦; 2. 支持雷达和视频数据融合输出,支持检测距离 350 米,支持 PTP 校时; 3. 支持目标二维坐标(以雷达为中心)、实时速度、车型、排队长度等实时数据输出; 4. 支持平均车头时距、平均车速、时间占有率、空间占有率、周期性流量等周期性数据输出; 5. 支持变道、超速、低速、排队溢出、拥堵、逆行、停车等事件检测上报; 6. 内置 2 组暖光补光灯(LED);(需提供公安部权威检测报告复印件为证) 7. 设备集成一颗水平仪来确认设备是否水平,辅助设备安装;(需提供公安部权威检测报告复印件为证) 8. 内置一颗温度传感器,用于检测设备运行温度;	套	4	含支架、电源
---	--------------------------	---	---	---	--------



		<p>(需提供公安部权威检测报告复印件为证)</p> <p>9. 设备具有一体化指示灯, 用于显示设备的工作状态; (需提供公安部权威检测报告复印件为证)</p> <p>10. 内置 RTC 校时模块, 用于设备内部器件间的时钟同步; (需提供公安部权威检测报告复印件为证)</p> <p>11. 支持插入 SD 卡, 用于设备采集的数据存储; (需提供公安部权威检测报告复印件为证)</p> <p>12. 支持亮度、饱和度、对比度、锐度、2D 降噪、3D 降噪功能, 等级可在浏览器手动调节; (需提供公安部权威检测报告复印件为证)</p> <p>13. 可通过浏览器在抓拍图片上叠加时间、地点、车道号、车速、车牌号码、车型、自定义等信息; (需提供公安部权威检测报告复印件为证)</p> <p>14. 可通过浏览器在实况上叠加时间、地点、自定义等信息; (需提供公安部权威检测报告复印件为证)</p> <p>15. 支持隐私区域遮盖功能, 设置不少于 8 个区域; (需提供公安部权威检测报告复印件为证)</p> <p>16. 设备具有车型识别功能, 可识别 24 种车型, 包括: 跑车、微型轿车、两厢轿车、三厢轿车、皮卡车、SUV、MPV (商务车)、面包车、轻型客车、中型客车、大型客车、小型货车、中型货车、大型货车、槽罐车、洒水车、挂车、校车、箱式货车、斗式货车、渣土车、二轮车、三轮车、混凝土搅拌车; (需提供公安部权威检测报告复印件为证)</p>			
2	400 万双光变焦智能抓拍筒型网络摄像机	<p>1. 像素:400 万, 传感器靶面:1/1.8", 焦距:4mm-6mm, 倍率:1.5X, 变焦方式:电动变焦;</p> <p>2. 补光模式:红外补光, 补光距离:红外补光 50m, 人脸补光 10m;</p> <p>3. 帧率:25 帧, 实况流路数:35 路</p> <p>4. 内置 Mic:1 个, 可同时检测 40 个人脸目标; 支持人脸抓拍; 支持越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域;</p> <p>5. 支持总人数、进入人数、离开人数统计, 支持滞留人数三级报警, 支持人数统计清零;</p> <p>6. 支持人员密度三级报警;</p> <p>7. 支持音频输入:1 入, 音频输出:1 出, 告警输入:1 入, 告警输出:1 出;</p> <p>8. 字符叠加 OSD 功能检查应具有 8 行字符显示, 字体可设置为 32×32 像素、48×48 像素、64×64 像素、72×72 像素、96×96 像素、128×128 像素等</p>	套	4	含支架、电源



		<p>模式，字体颜色、描边、背景、空心可设置。叠加的 OSD 可以在屏幕中滚动显示。可以叠加图片格式的 OSD；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>9. 摄像机启用视频内容保护功能后，从存储介质（TF 卡等）中直接拷贝或下载的视频数据，只有解码密钥的用户才能正常播放，缺少解码密钥则无法正常播放；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>10. 将经过视频内容保护处理的视频转换为普通视频（可被通用播放器正常播放）需要单独授权；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>11. 摄像机可支持内置数字证书，并支持采用数字证书对解码密钥进行加密；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>12. 摄像机启用视频内容保护功能后，视频码流中的解码密钥应能够周期性动态变化，变化周期可设置为 10 分钟至 1 个月；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p>			
3	视频接入许可-1 路授权费用	视频监控服务软件授权，用于实现摄像机的接入，每套授权内置 1 路摄像机的接入，授权路数按照通道计算	份	8	
4	边缘计算终端系统	<p>1. 支持 H. 265、H. 264 等主流图像压缩格式, 相机接入:1 路~24 路;</p> <p>2. 支持 2、3、4、6 张图片合成, 支持过车和违法图片的存储、检索、查看、导出、上传;</p> <p>3. 支持单张图、合成图上叠加车牌、车道、时间、地点等字符信息;</p> <p>4. 支持实时目标数据、交通流量数据、交通事件数据存储的存储和上传;</p> <p>5. 支持交通流量数据、交通事件数据检索、查看、导出;</p> <p>6. 自带 1 块 4T 硬盘, 具有双网卡, 支持双网隔离, 支持双网互通, 网卡 1 支持 16 个千兆以太网电接口; 网卡 2 支持 2 个千兆光口, 4 个千兆以太网电接口;</p> <p>7. 支持 2 个 USB3.0 接口, 向下兼容 USB2.0, 支持 2 个 RS-232 接口, 2 个 RS-485 接口, 2 路凤凰端子告警输入接口, 2 路凤凰端子告警输出接口;</p> <p>8. 支持本地导入自定义图片 (例如现场禁令标志设置实景), 辅助非现场执法取证。(需提供公安部权威检测报告复印件为证)</p>	台	1	



		<p>9. 支持实时上传车辆像素坐标给平台，方便平台进行展示。（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>10. 车辆产生违法行为或发生交通事件后，可支持告警弹窗及声音提示。（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>11. 支持雷达轨迹数据实时展示，可展示目标 ID、坐标、速度和尾迹等，并支持同场景下，视频和雷达轨迹数据同步播放和回放展示。（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>12. 支持不同规格的硬盘混合自适应接入（4T、6T、8T）。（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p>			
5	全息业务数据效果优化服务	业务规格:全息业务数据效果优化服务；路口流量数据接入清洗软件，负责路口雷视流量接入，转发，复制，处理雷视设备排队长度，车流量，平均车速，车辆类型等数据有效转发全息路口平台。全息业务数据效果优化服务	份	4	
6	路口建模定制开发	路口建模定制开发服务；无人机航拍路口后进行实景 3D 建模。	项	1	
7	利旧安装监控箱	/	项	1	
8	电源线	RVV-2*2.5m m <sup>2</sup>	米	205	
9	室外屏蔽六类网线	STP-CAT6 网线	米	215	
10	支架	定制	个	4	挑杆上面做支架
11	安装调式集成服务	/	项	1	

**十七、西大街与西城路十字**

1	车路云一体式 350 米毫米波雷视流量事件一体机	<p>1. 支持 80GHz 高频段毫米波雷达，支持同时跟踪 256 个目标；1/2.7 " 500 万像素图像传感器；12mm 定焦；</p> <p>2. 支持雷达和视频数据融合输出，支持检测距离 350 米，支持 PTP 校时；</p> <p>3. 支持目标二维坐标（以雷达为中心）、实时速度、车型、排队长度等实时数据输出；</p> <p>4. 支持平均车头时距、平均车速、时间占有率、空间占有率、周期性流量等周期性数据输出；</p> <p>5. 支持变道、超速、低速、排队溢出、拥堵、逆行、停车等事件检测上报；</p>	套	4	含支架、电源
---	--------------------------	--	---	---	--------



		<p>6. 内置 2 组暖光补光灯 (LED)；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>7. 设备集成一颗水平仪来确认设备是否水平，辅助设备安装；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>8. 内置一颗温度传感器，用于检测设备运行温度；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>9. 设备具有一体化指示灯，用于显示设备的工作状态；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>10. 内置 RTC 校时模块，用于设备内部器件间的时钟同步；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>11. 支持插入 SD 卡，用于设备采集的数据存储；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>12. 支持亮度、饱和度、对比度、锐度、2D 降噪、3D 降噪功能，等级可在浏览器手动调节；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>13. 可通过浏览器在抓拍图片上叠加时间、地点、车道号、车速、车牌号码、车型、自定义等信息；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>14. 可通过浏览器在实况上叠加时间、地点、自定义等信息；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>15. 支持隐私区域遮盖功能，设置不少于 8 个区域；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>16. 设备具有车型识别功能，可识别 24 种车型，包括：跑车、微型轿车、两厢轿车、三厢轿车、皮卡车、SUV、MPV（商务车）、面包车、轻型客车、中型客车、大型客车、小型货车、中型货车、大型货车、槽罐车、洒水车、挂车、校车、箱式货车、斗式货车、渣土车、二轮车、三轮车、混凝土搅拌车；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p>			
2	400 万双光变焦智能抓拍筒型网络摄像机	<p>1. 像素:400 万, 传感器靶面:1/1.8", 焦距:4mm-6mm, 倍率:1.5X, 变焦方式:电动变焦;</p> <p>2. 补光模式:红外补光, 补光距离:红外补光 50m, 人脸补光 10m;</p> <p>3. 帧率:25 帧, 实况流路数:35 路</p> <p>4. 内置 Mic:1 个, 可同时检测 40 个人脸目标; 支持人脸抓拍; 支持越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域;</p> <p>5. 支持总人数、进入人数、离开人数统计, 支持滞留人数三级报警, 支持人数统计清零;</p>	套	4	含支架、电源



		<p>6. 支持人员密度三级报警；</p> <p>7. 支持音频输入:1 入，音频输出:1 出，告警输入:1 入，告警输出:1 出；</p> <p>8. 字符叠加 OSD 功能检查应具有 8 行字符显示，字体可设置为 32×32 像素、48×48 像素、64×64 像素、72×72 像素、96×96 像素、128×128 像素等模式，字体颜色、描边、背景、空心可设置。叠加的 OSD 可以在屏幕中滚动显示。可以叠加图片格式的 OSD；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>9. 摄像机启用视频内容保护功能后，从存储介质（TF 卡等）中直接拷贝或下载的视频数据，只有解码密钥的用户才能正常播放，缺少解码密钥则无法正常播放；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>10. 将经过视频内容保护处理的视频转换为普通视频（可被通用播放器正常播放）需要单独授权；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>11. 摄像机可支持内置数字证书，并支持采用数字证书对解码密钥进行加密；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>12. 摄像机启用视频内容保护功能后，视频码流中的解码密钥应能够周期性动态变化，变化周期可设置为 10 分钟至 1 个月；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p>			
3	视频接入许可-1 路授权费用	视频监控服务软件授权，用于实现摄像机的接入，每套授权内置 1 路摄像机的接入，授权路数按照通道计算	份	8	
4	边缘计算终端系统	<p>1. 支持 H. 265、H. 264 等主流图像压缩格式, 相机接入:1 路~24 路；</p> <p>2. 支持 2、3、4、6 张图片合成, 支持过车和违法图片的存储、检索、查看、导出、上传；</p> <p>3. 支持单张图、合成图上叠加车牌、车道、时间、地点等字符信息；</p> <p>4. 支持实时目标数据、交通流量数据、交通事件数据存储的存储和上传；</p> <p>5. 支持交通流量数据、交通事件数据检索、查看、导出；</p> <p>6. 自带 1 块 4T 硬盘, 具有双网卡, 支持双网隔离, 支持双网互通, 网卡 1 支持 16 个千兆以太网电接口；网卡 2 支持 2 个千兆光口, 4 个千兆以太网电接口；</p>	台	1	



		<p>7. 支持 2 个 USB3.0 接口，向下兼容 USB2.0，支持 2 个 RS-232 接口，2 个 RS-485 接口，2 路凤凰端子告警输入接口，2 路凤凰端子告警输出接口；</p> <p>8. 支持本地导入自定义图片（例如现场禁令标志设置实景），辅助非现场执法取证。（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>9. 支持实时上传车辆像素坐标给平台，方便平台进行展示。（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>10. 车辆产生违法行为或发生交通事故后，可支持告警弹窗及声音提示。（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>11. 支持雷达轨迹数据实时展示，可展示目标 ID、坐标、速度和尾迹等，并支持同场景下，视频和雷达轨迹数据同步播放和回放展示。（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>12. 支持不同规格的硬盘混合自适应接入（4T、6T、8T）。（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p>			
5	全息业务数据效果优化服务	业务规格:全息业务数据效果优化服务;路口流量数据接入清洗软件,负责路口雷视流量接入,转发,复制,处理雷视设备排队长度,车流量,平均车速,车辆类型等数据有效转发全息路口平台。全息业务数据效果优化服务	份	4	
6	路口建模定制开发	路口建模定制开发服务;无人机航拍路口后进行实景 3D 建模。	项	1	
7	利旧安装监控箱	/	项	1	
8	电源线	RVV-2*2.5m m <sup>2</sup>	米	205	
9	室外屏蔽六类网线	STP-CAT6 网线	米	215	
10	支架	定制	个	8	单立柱人行灯
11	安装调式集成服务	/	项	1	
<b>十八、崆峒大道与天馨路五路口</b>					
1	车路云一体式 350 米毫米波雷视流量事件一体机	<p>1. 支持 80GHz 高频段毫米波雷达,支持同时跟踪 256 个目标;1/2.7 " 500 万像素图像传感器;12mm 定焦;</p> <p>2. 支持雷达和视频数据融合输出,支持检测距离 350 米,支持 PTP 校时;</p> <p>3. 支持目标二维坐标(以雷达为中心)、实时速度、</p>	套	5	含支架、电源



		<p>车型、排队长度等实时数据输出；</p> <p>4. 支持平均车头时距、平均车速、时间占有率、空间占有率、周期性流量等周期性数据输出；</p> <p>5. 支持变道、超速、低速、排队溢出、拥堵、逆行、停车等事件检测上报；</p> <p>6. 内置 2 组暖光补光灯（LED）；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>7. 设备集成一颗水平仪来确认设备是否水平，辅助设备安装；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>8. 内置一颗温度传感器，用于检测设备运行温度；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>9. 设备具有一体化指示灯，用于显示设备的工作状态；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>10. 内置 RTC 校时模块，用于设备内部器件间的时钟同步；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>11. 支持插入 SD 卡，用于设备采集的数据存储；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>12. 支持亮度、饱和度、对比度、锐度、2D 降噪、3D 降噪功能，等级可在浏览器手动调节；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>13. 可通过浏览器在抓拍图片上叠加时间、地点、车道号、车速、车牌号码、车型、自定义等信息；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>14. 可通过浏览器在实况上叠加时间、地点、自定义等信息；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>15. 支持隐私区域遮盖功能，设置不少于 8 个区域；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>16. 设备具有车型识别功能，可识别 24 种车型，包括：跑车、微型轿车、两厢轿车、三厢轿车、皮卡车、SUV、MPV（商务车）、面包车、轻型客车、中型客车、大型客车、小型货车、中型货车、大型货车、槽罐车、洒水车、挂车、校车、箱式货车、斗式货车、渣土车、二轮车、三轮车、混凝土搅拌车；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p>			
2	400 万双光变焦智能抓拍筒型网络摄像机	<p>1. 像素:400 万, 传感器靶面:1/1.8", 焦距:4mm-6mm, 倍率:1.5X, 变焦方式:电动变焦;</p> <p>2. 补光模式:红外补光, 补光距离:红外补光 50m, 人脸补光 10m;</p> <p>3. 帧率:25 帧, 实况流路数:35 路</p>	套	5	含支架、电源



		<p>4. 内置 Mic:1 个,可同时检测 40 个人脸目标;支持人脸抓拍;支持越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域;</p> <p>5. 支持总人数、进入人数、离开人数统计,支持滞留人数三级报警,支持人数统计清零;</p> <p>6. 支持人员密度三级报警;</p> <p>7. 支持音频输入:1 入,音频输出:1 出,告警输入:1 入,告警输出:1 出;</p> <p>8. 字符叠加 OSD 功能检查应具有 8 行字符显示,字体可设置为 32×32 像素、48×48 像素、64×64 像素、72×72 像素、96×96 像素、128×128 像素等模式,字体颜色、描边、背景、空心可设置。叠加的 OSD 可以在屏幕中滚动显示。可以叠加图片格式的 OSD; (需提供公安部权威检测报告复印件为证)</p> <p>9. 摄像机启用视频内容保护功能后,从存储介质(TF 卡等)中直接拷贝或下载的视频数据,只有解码密钥的用户才能正常播放,缺少解码密钥则无法正常播放; (需提供公安部权威检测报告复印件为证)</p> <p>10. 将经过视频内容保护处理的视频转换为普通视频(可被通用播放器正常播放)需要单独授权; (需提供公安部权威检测报告复印件为证)</p> <p>11. 摄像机可支持内置数字证书,并支持采用数字证书对解码密钥进行加密; (需提供公安部权威检测报告复印件为证)</p> <p>12. 摄像机启用视频内容保护功能后,视频码流中的解码密钥应能够周期性动态变化,变化周期可设置为 10 分钟至 1 个月; (需提供公安部权威检测报告复印件为证)</p>			
3	<p>视频接入许可-1 路授权费用</p>	<p>视频监控服务软件授权,用于实现摄像机的接入,每套授权内置 1 路摄像机的接入,授权路数按照通道计算</p>	份	10	
4	<p>边缘计算终端系统</p>	<p>1. 支持 H. 265、H. 264 等主流图像压缩格式,相机接入:1 路~24 路;</p> <p>2. 支持 2、3、4、6 张图片合成,支持过车和违法图片的存储、检索、查看、导出、上传;</p> <p>3. 支持单张图、合成图上叠加车牌、车道、时间、地点等字符信息;</p> <p>4. 支持实时目标数据、交通流量数据、交通事件数据存储的存储和上传;</p>	台	1	



		<p>5. 支持交通流量数据、交通事件数据检索、查看、导出；</p> <p>6. 自带 1 块 4T 硬盘, 具有双网卡, 支持双网隔离, 支持双网互通, 网卡 1 支持 16 个千兆以太网电接口; 网卡 2 支持 2 个千兆光口, 4 个千兆以太网电接口;</p> <p>7. 支持 2 个 USB3.0 接口, 向下兼容 USB2.0, 支持 2 个 RS-232 接口, 2 个 RS-485 接口, 2 路凤凰端子告警输入接口, 2 路凤凰端子告警输出接口;</p> <p>8. 支持本地导入自定义图片 (例如现场禁令标志设置实景), 辅助非现场执法取证。(需提供公安部权威检测报告复印件为证)</p> <p>9. 支持实时上传车辆像素坐标给平台, 方便平台进行展示。(需提供公安部权威检测报告复印件为证)</p> <p>10. 车辆产生违法行为或发生交通事故后, 可支持告警弹窗及声音提示。(需提供公安部权威检测报告复印件为证)</p> <p>11. 支持雷达轨迹数据实时展示, 可展示目标 ID、坐标、速度和尾迹等, 并支持同场景下, 视频和雷达轨迹数据同步播放和回放展示。(需提供公安部权威检测报告复印件为证)</p> <p>12. 支持不同规格的硬盘混合自适应接入 (4T、6T、8T)。(需提供公安部权威检测报告复印件为证)</p>			
5	全息业务数据效果优化服务	业务规格: 全息业务数据效果优化服务; 路口流量数据接入清洗软件, 负责路口雷视流量接入, 转发, 复制, 处理雷视设备排队长度, 车流量, 平均车速, 车辆类型等数据有效转发全息路口平台。全息业务数据效果优化服务	份	5	
6	路口建模定制开发	路口建模定制开发服务; 无人机航拍路口后进行实景 3D 建模。	项	1	
7	利旧安装监控箱	/	项	1	
8	电源线	RVV-2*2.5m m <sup>2</sup>	米	260	
9	室外屏蔽六类网线	STP-CAT6 网线	米	275	
10	支架	定制	个	15	挑杆上面做支架
11	安装调式集成服务	/	项	1	



十九、崆峒大道与西新桥十字

1	车路云一体式 350 米毫米波雷视流量事件一体机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持 80GHz 高频段毫米波雷达，支持同时跟踪 256 个目标；1/2.7" 500 万像素图像传感器；12mm 定焦；</li> <li>2. 支持雷达和视频数据融合输出，支持检测距离 350 米，支持 PTP 校时；</li> <li>3. 支持目标二维坐标（以雷达为中心）、实时速度、车型、排队长度等实时数据输出；</li> <li>4. 支持平均车头时距、平均车速、时间占有率、空间占有率、周期性流量等周期性数据输出；</li> <li>5. 支持变道、超速、低速、排队溢出、拥堵、逆行、停车等事件检测上报；</li> <li>6. 内置 2 组暖光补光灯（LED）；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</li> <li>7. 设备集成一颗水平仪来确认设备是否水平，辅助设备安装；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</li> <li>8. 内置一颗温度传感器，用于检测设备运行温度；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</li> <li>9. 设备具有一体化指示灯，用于显示设备的工作状态；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</li> <li>10. 内置 RTC 校时模块，用于设备内部器件间的时钟同步；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</li> <li>11. 支持插入 SD 卡，用于设备采集的数据存储；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</li> <li>12. 支持亮度、饱和度、对比度、锐度、2D 降噪、3D 降噪功能，等级可在浏览器手动调节；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</li> <li>13. 可通过浏览器在抓拍图片上叠加时间、地点、车道号、车速、车牌号码、车型、自定义等信息；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</li> <li>14. 可通过浏览器在实况上叠加时间、地点、自定义等信息；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</li> <li>15. 支持隐私区域遮盖功能，设置不少于 8 个区域；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</li> <li>16. 设备具有车型识别功能，可识别 24 种车型，包括：跑车、微型轿车、两厢轿车、三厢轿车、皮卡车、SUV、MPV（商务车）、面包车、轻型客车、中型客车、大型客车、小型货车、中型货车、大型货车、槽罐车、洒水车、挂车、校车、箱式货车、斗式货车、渣土车、二轮车、三轮车、混凝土搅拌车；</li> </ol>	套	4	含支架、电源
---	--------------------------	---	---	---	--------



		(需提供公安部权威检测报告复印件为证)			
2	视频接入许可-1路授权费用	视频监控服务软件授权,用于实现摄像机的接入,每套授权内置1路摄像机的接入,授权路数按照通道计算	份	4	
3	边缘计算终端系统	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持 H. 265、H. 264 等主流图像压缩格式,相机接入:1路~24路;</li> <li>2. 支持 2、3、4、6 张图片合成,支持过车和违法图片的存储、检索、查看、导出、上传;</li> <li>3. 支持单张图、合成图上叠加车牌、车道、时间、地点等字符信息;</li> <li>4. 支持实时目标数据、交通流量数据、交通事件数据存储的存储和上传;</li> <li>5. 支持交通流量数据、交通事件数据检索、查看、导出;</li> <li>6. 自带 1 块 4T 硬盘,具有双网卡,支持双网隔离,支持双网互通,网卡 1 支持 16 个千兆以太网电接口;网卡 2 支持 2 个千兆光口,4 个千兆以太网电接口;</li> <li>7. 支持 2 个 USB3.0 接口,向下兼容 USB2.0,支持 2 个 RS-232 接口,2 个 RS-485 接口,2 路凤凰端子告警输入接口,2 路凤凰端子告警输出接口;</li> <li>8. 支持本地导入自定义图片(例如现场禁令标志设置实景),辅助非现场执法取证。(需提供公安部权威检测报告复印件为证)</li> <li>9. 支持实时上传车辆像素坐标给平台,方便平台进行展示。(需提供公安部权威检测报告复印件为证)</li> <li>10. 车辆产生违法行为或发生交通事件后,可支持告警弹窗及声音提示。(需提供公安部权威检测报告复印件为证)</li> <li>11. 支持雷达轨迹数据实时展示,可展示目标 ID、坐标、速度和尾迹等,并支持同场景下,视频和雷达轨迹数据同步播放和回放展示。(需提供公安部权威检测报告复印件为证)</li> <li>12. 支持不同规格的硬盘混合自适应接入(4T、6T、8T)。(需提供公安部权威检测报告复印件为证)</li> </ol>	台	1	
4	全息业务数据效果优化服务	业务规格:全息业务数据效果优化服务;路口流量数据接入清洗软件,负责路口雷视流量接入,转发,复制,处理雷视设备排队长度,车流量,平均车速,车辆类型等数据有效转发全息路口平台。全息业务数据效果优化服务	份	4	



5	路口建模定制开发	路口建模定制开发服务；无人机航拍路口后进行实景 3D 建模。	项	1	
6	利旧安装监控箱	/	项	1	
7	电源线	RVV-2*2.5m m <sup>2</sup>	米	235	
8	室外屏蔽六类网线	STP-CAT6 网线	米	255	
9	安装调试集成服务	/	项	1	

二十、果园路与柳湖路十字

1	车路云一体式 350 米毫米波雷流量事件一体机	<ol style="list-style-type: none"> <li>支持 80GHz 高频段毫米波雷达，支持同时跟踪 256 个目标；1/2.7 " 500 万像素图像传感器；12mm 定焦；</li> <li>支持雷达和视频数据融合输出，支持检测距离 350 米，支持 PTP 校时；</li> <li>支持目标二维坐标（以雷达为中心）、实时速度、车型、排队长度等实时数据输出；</li> <li>支持平均车头时距、平均车速、时间占有率、空间占有率、周期性流量等周期性数据输出；</li> <li>支持变道、超速、低速、排队溢出、拥堵、逆行、停车等事件检测上报；</li> <li>内置 2 组暖光补光灯（LED）；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</li> <li>设备集成一颗水平仪来确认设备是否水平，辅助设备安装；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</li> <li>内置一颗温度传感器，用于检测设备运行温度；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</li> <li>设备具有一体化指示灯，用于显示设备的工作状态；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</li> <li>内置 RTC 校时模块，用于设备内部器件间的时钟同步；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</li> <li>支持插入 SD 卡，用于设备采集的数据存储；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</li> <li>支持亮度、饱和度、对比度、锐度、2D 降噪、3D 降噪功能，等级可在浏览器手动调节；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</li> <li>可通过浏览器在抓拍图片上叠加时间、地点、车道号、车速、车牌号码、车型、自定义等信息；（需</li> </ol>	套	4	含支架、电源
---	-------------------------	---	---	---	--------



		<p>提供公安部权威检测报告复印件为证)</p> <p>14. 可通过浏览器在实况上叠加时间、地点、自定义等信息；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>15. 支持隐私区域遮盖功能，设置不少于 8 个区域；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>16. 设备具有车型识别功能，可识别 24 种车型，包括：跑车、微型轿车、两厢轿车、三厢轿车、皮卡车、SUV、MPV（商务车）、面包车、轻型客车、中型客车、大型客车、小型货车、中型货车、大型货车、槽罐车、洒水车、挂车、校车、箱式货车、斗式货车、渣土车、二轮车、三轮车、混凝土搅拌车；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p>			
2	400 万双光变焦智能抓拍筒型网络摄像机	<p>1. 像素:400 万, 传感器靶面:1/1.8", 焦距:4mm-6mm, 倍率:1.5X, 变焦方式:电动变焦;</p> <p>2. 补光模式:红外补光, 补光距离:红外补光 50m, 人脸补光 10m;</p> <p>3. 帧率:25 帧, 实况流路数:35 路</p> <p>4. 内置 Mic:1 个, 可同时检测 40 个人脸目标; 支持人脸抓拍; 支持越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域;</p> <p>5. 支持总人数、进入人数、离开人数统计, 支持滞留人数三级报警, 支持人数统计清零;</p> <p>6. 支持人员密度三级报警;</p> <p>7. 支持音频输入:1 入, 音频输出:1 出, 告警输入:1 入, 告警输出:1 出;</p> <p>8. 字符叠加 OSD 功能检查应具有 8 行字符显示, 字体可设置为 32×32 像素、48×48 像素、64×64 像素、72×72 像素、96×96 像素、128×128 像素等模式, 字体颜色、描边、背景、空心可设置。叠加的 OSD 可以在屏幕中滚动显示。可以叠加图片格式的 OSD; （需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>9. 摄像机启用视频内容保护功能后, 从存储介质（TF 卡等）中直接拷贝或下载的视频数据, 只有解码密钥的用户才能正常播放, 缺少解码密钥则无法正常播放; （需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>10. 将经过视频内容保护处理的视频转换为普通视频（可被通用播放器正常播放）需要单独授权; （需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>11. 摄像机可支持内置数字证书, 并支持采用数字</p>	套	2	含支架、电源



		证书对解码密钥进行加密；（需提供公安部权威检测报告复印件为证） 12. 摄像机启用视频内容保护功能后，视频码流中的解码密钥应能够周期性动态变化，变化周期可设置为 10 分钟至 1 个月；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）			
3	视频接入许可-1 路授权费用	视频监控服务软件授权，用于实现摄像机的接入，每套授权内置 1 路摄像机的接入，授权路数按照通道计算	份	6	
4	边缘计算终端系统	1. 支持 H. 265、H. 264 等主流图像压缩格式, 相机接入:1 路~24 路; 2. 支持 2、3、4、6 张图片合成, 支持过车和违法图片的存储、检索、查看、导出、上传; 3. 支持单张图、合成图上叠加车牌、车道、时间、地点等字符信息; 4. 支持实时目标数据、交通流量数据、交通事件数据存储的存储和上传; 5. 支持交通流量数据、交通事件数据检索、查看、导出; 6. 自带 1 块 4T 硬盘, 具有双网卡, 支持双网隔离, 支持双网互通, 网卡 1 支持 16 个千兆以太网电接口; 网卡 2 支持 2 个千兆光口, 4 个千兆以太网电接口; 7. 支持 2 个 USB3.0 接口, 向下兼容 USB2.0, 支持 2 个 RS-232 接口, 2 个 RS-485 接口, 2 路凤凰端子告警输入接口, 2 路凤凰端子告警输出接口; 8. 支持本地导入自定义图片（例如现场禁令标志设置实景），辅助非现场执法取证。（需提供公安部权威检测报告复印件为证） 9. 支持实时上传车辆像素坐标给平台，方便平台进行展示。（需提供公安部权威检测报告复印件为证） 10. 车辆产生违法行为或发生交通事件后，可支持告警弹窗及声音提示。（需提供公安部权威检测报告复印件为证） 11. 支持雷达轨迹数据实时展示，可展示目标 ID、坐标、速度和尾迹等，并支持同场景下，视频和雷达轨迹数据同步播放和回放展示。（需提供公安部权威检测报告复印件为证） 12. 支持不同规格的硬盘混合自适应接入（4T、6T、8T）。（需提供公安部权威检测报告复印件为证）	台	1	



5	全息业务数据效果优化服务	业务规格:全息业务数据效果优化服务;路口流量数据接入清洗软件,负责路口雷视流量接入,转发,复制,处理雷视设备排队长度,车流量,平均车速,车辆类型等数据有效转发全息路口平台。全息业务数据效果优化服务	份	4	
6	路口建模定制开发	路口建模定制开发服务;无人机航拍路口后进行实景 3D 建模。	项	1	
7	利旧安装监控箱	/	项	1	
8	电源线	RVV-2*2.5m m <sup>2</sup>	米	205	
9	室外屏蔽六类网线	STP-CAT6 网线	米	215	
10	安装调试集成服务	/	项	1	

### 二十一、果园路与临泾路十字

1	车路云一体式 350 米毫米波雷视流量事件一体机	<ol style="list-style-type: none"> <li>支持 80GHz 高频段毫米波雷达,支持同时跟踪 256 个目标;1/2.7" 500 万像素图像传感器;12mm 定焦;</li> <li>支持雷达和视频数据融合输出,支持检测距离 350 米,支持 PTP 校时;</li> <li>支持目标二维坐标(以雷达为中心)、实时速度、车型、排队长度等实时数据输出;</li> <li>支持平均车头时距、平均车速、时间占有率、空间占有率、周期性流量等周期性数据输出;</li> <li>支持变道、超速、低速、排队溢出、拥堵、逆行、停车等事件检测上报;</li> <li>内置 2 组暖光补光灯(LED);(需提供公安部权威检测报告复印件为证)</li> <li>设备集成一颗水平仪来确认设备是否水平,辅助设备安装;(需提供公安部权威检测报告复印件为证)</li> <li>内置一颗温度传感器,用于检测设备运行温度;(需提供公安部权威检测报告复印件为证)</li> <li>设备具有一体化指示灯,用于显示设备的工作状态;(需提供公安部权威检测报告复印件为证)</li> <li>内置 RTC 校时模块,用于设备内部器件间的时钟同步;(需提供公安部权威检测报告复印件为证)</li> <li>支持插入 SD 卡,用于设备采集的数据存储;(需提供公安部权威检测报告复印件为证)</li> <li>支持亮度、饱和度、对比度、锐度、2D 降噪、3D</li> </ol>	套	4	含支架、电源
---	--------------------------	---	---	---	--------



		<p>降噪功能，等级可在浏览器手动调节；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>13. 可通过浏览器在抓拍图片上叠加时间、地点、车道号、车速、车牌号码、车型、自定义等信息；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>14. 可通过浏览器在实况上叠加时间、地点、自定义等信息；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>15. 支持隐私区域遮盖功能，设置不少于 8 个区域；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>16. 设备具有车型识别功能，可识别 24 种车型，包括：跑车、微型轿车、两厢轿车、三厢轿车、皮卡车、SUV、MPV（商务车）、面包车、轻型客车、中型客车、大型客车、小型货车、中型货车、大型货车、槽罐车、洒水车、挂车、校车、箱式货车、斗式货车、渣土车、二轮车、三轮车、混凝土搅拌车；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p>			
2	400 万双光变焦智能抓拍筒型网络摄像机	<p>1. 像素:400 万, 传感器靶面:1/1.8", 焦距:4mm-6mm, 倍率:1.5X, 变焦方式:电动变焦;</p> <p>2. 补光模式:红外补光, 补光距离:红外补光 50m, 人脸补光 10m;</p> <p>3. 帧率:25 帧, 实况流路数:35 路</p> <p>4. 内置 Mic:1 个, 可同时检测 40 个人脸目标; 支持人脸抓拍; 支持越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域;</p> <p>5. 支持总人数、进入人数、离开人数统计, 支持滞留人数三级报警, 支持人数统计清零;</p> <p>6. 支持人员密度三级报警;</p> <p>7. 支持音频输入:1 入, 音频输出:1 出, 告警输入:1 入, 告警输出:1 出;</p> <p>8. 字符叠加 OSD 功能检查应具有 8 行字符显示, 字体可设置为 32×32 像素、48×48 像素、64×64 像素、72×72 像素、96×96 像素、128×128 像素等模式, 字体颜色、描边、背景、空心可设置。叠加的 OSD 可以在屏幕中滚动显示。可以叠加图片格式的 OSD; （需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>9. 摄像机启用视频内容保护功能后, 从存储介质（TF 卡等）中直接拷贝或下载的视频数据, 只有解码密钥的用户才能正常播放, 缺少解码密钥则无法正常播放; （需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p>	套	4	含支架、电源



		<p>10. 将经过视频内容保护处理的视频转换为普通视频（可被通用播放器正常播放）需要单独授权；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>11. 摄像机可支持内置数字证书，并支持采用数字证书对解码密钥进行加密；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>12. 摄像机启用视频内容保护功能后，视频码流中的解码密钥应能够周期性动态变化，变化周期可设置为 10 分钟至 1 个月；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p>			
3	视频接入许可-1 路授权费用	视频监控服务软件授权，用于实现摄像机的接入，每套授权内置 1 路摄像机的接入，授权路数按照通道计算	份	8	
4	边缘计算终端系统	<p>1. 支持 H. 265、H. 264 等主流图像压缩格式, 相机接入: 1 路~24 路;</p> <p>2. 支持 2、3、4、6 张图片合成, 支持过车和违法图片的存储、检索、查看、导出、上传;</p> <p>3. 支持单张图、合成图上叠加车牌、车道、时间、地点等字符信息;</p> <p>4. 支持实时目标数据、交通流量数据、交通事件数据存储的存储和上传;</p> <p>5. 支持交通流量数据、交通事件数据检索、查看、导出;</p> <p>6. 自带 1 块 4T 硬盘, 具有双网卡, 支持双网隔离, 支持双网互通, 网卡 1 支持 16 个千兆以太网电接口; 网卡 2 支持 2 个千兆光口, 4 个千兆以太网电接口;</p> <p>7. 支持 2 个 USB3.0 接口, 向下兼容 USB2.0, 支持 2 个 RS-232 接口, 2 个 RS-485 接口, 2 路凤凰端子告警输入接口, 2 路凤凰端子告警输出接口;</p> <p>8. 支持本地导入自定义图片（例如现场禁令标志设置实景），辅助非现场执法取证。（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>9. 支持实时上传车辆像素坐标给平台，方便平台进行展示。（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>10. 车辆产生违法行为或发生交通事件后，可支持告警弹窗及声音提示。（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>11. 支持雷达轨迹数据实时展示，可展示目标 ID、坐标、速度和尾迹等，并支持同场景下，视频和雷达轨迹数据同步播放和回放展示。（需提供公安部</p>	台	1	



		权威检测报告复印件为证) 12. 支持不同规格的硬盘混合自适应接入 (4T、6T、8T)。(需提供公安部权威检测报告复印件为证)			
5	全息业务数据效果优化服务	业务规格:全息业务数据效果优化服务:路口流量数据接入清洗软件,负责路口雷视流量接入,转发,复制,处理雷视设备排队长度,车流量,平均车速,车辆类型等数据有效转发全息路口平台。全息业务数据效果优化服务	份	4	
6	路口建模定制开发	路口建模定制开发服务:无人机航拍路口后进行实景 3D 建模。	项	1	
7	利旧安装监控箱	/	项	1	
8	电源线	RVV-2*2.5m <sup>2</sup>	米	300	
9	室外屏蔽六类网线	STP-CAT6 网线	米	350	
10	安装调式集成服务	/	项	1	

## 二十二、全息路口后台系统

1	云存储系统	<p>1. 自带 384T 存储空间,采用企业级硬盘存储,保障更高的安全性;</p> <p>2. 控制器内存:16GB,网络接口:5 个 2.5Gb 以太网接口,PCI-E 插槽:3 个,USB 接口:2,串口:1,HDMI 接口:2,磁盘类型:SATA/SSD,磁盘通道数:48;</p> <p>3. 一套云存储系统可以给多套视频监控业务平台系统提供服务;(需提供公安部权威检测报告复印件为证)</p> <p>4. 云存储管理系统支持 LICENSE 授权控制,可限制云存储系统的授权时间、最大接入数、存储节点数量、存储容量、资源池数量、最大转发数、最大智能分析路数,智能分析授权时间等;(需提供公安部权威检测报告复印件为证)</p> <p>5. 支持前端摄像机按照块直存的方式存储,前端摄像机发送的存储流为 iSCSI 数据流,且直接发送到存储节点;(需提供公安部权威检测报告复印件为证)</p> <p>6. 支持前端摄像机按照流直存的方式存储,以 Onvif、GB/T 28181、RTSP、PSIA 等媒体流直接发送到存储节点;(需提供公安部权威检测报告复印件为证)</p>	套	1	
---	-------	---	---	---	--



		<p>7. 系统应支持前端摄像机主动直写存储模式，即音视频以 iSCSI 协议直写入到云存储节点，且同一台存储节点能同时支持 iSCSI 协议、国标 GB/T 28181、Onvif 1.0 及以上标准码流，无需媒体服务器中转；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>8. 支持数据多模提取功能，支持 GB/T28181、ONVIF 协议直存的数据，以 RTSP\RTMP\HLS 的形式对外提供点播能力，以 S3\OSS 的形式对外提供数据访问能力；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>9. 支持控制流与数据流分离，数据的存储或读取由存储节点并行读写；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p> <p>10. 支持空间使用预测功能，自动识别磁盘的剩余空间容量，可根据当前的磁盘剩余空间、码流、存储时长等信息，计算剩余空间可存储录像时长；（需提供公安部权威检测报告复印件为证）</p>			
2	多维数据服务	<p>1. 承载视图库 A 接口，支持采集装备或采集系统按照 GA/T1400 标准 A 接口接入平台并上报相关人脸、车辆等数据；</p> <p>2. 承载视图库 B/C/D 接口；支持 GA/T1400 标准针对人、车、案事件所规定的相关业务功能；</p> <p>3. 承载 WA3011 协议，支持 wifi 采集设备、RFID 采集设备接入平台并上报相关 MAC/RFID 等数据；</p> <p>4. 接入性能：人脸/车辆图片接入:512Mbps，人脸/车辆图片转发:1024Mbps，人脸/车辆小图+大图 URL+结构化数据接入转发:500 条/s</p>	套	2	
3	地图数据服务	<p>1. 支持二维、全景、卫星和三维地图展示，满足不同场景。</p> <p>2. 具备二维、三维地图路网功能，便于动态路径与刻画轨迹。</p> <p>3. 支持离线地图可视化，加载速度更快，更新更方便，实现可视化指挥。</p> <p>4. 支持 GIS 地图下的动态可视域管理。地图上标定摄像机后，摄像机的监控范围在地图上一目了然，云台摄像机的摄像场景可随云台转动与地图上可视域的方向同步。</p> <p>5. 选择热点位置进行实时监控或回放，系统会自动选取该区域周边的摄像头进行同步实况或回放，切换热点可自动计算周边点位。</p>	套	1	



		<p>6. 将所有点位进行网格关联，点击焦点网格后可放大居中显示，有助于快速聚焦关注目标。</p> <p>7. 支持地图绘制多边形区域，支持以便进行地图分区操作。</p> <p>8. 支持在地图上添加设备资源点位，并提供模糊查询功能。</p> <p>9. 支持在地图上添加社会资源标注，并提供模糊查询功能。</p> <p>10. 支持对接在线移动 GPS 资源。对接后可实现地图上实时定位显示人员、车辆等位置。</p>			
4	交通预案处置系统	<p>1. 支持事件预案管理，对交通事件类型配置预警级别、预警联动、预警接收人员，并限定预案生效区域和生效时间；</p> <p>2. 支持事件的处理，查询、新增、处理交通事件等操作；</p> <p>3. 支持事件统计，支持统计区域内一段时间的交通事件数据，包括事件类型统计图、告警级别统计图、时间统计图、区域统计图、相机统计图，以可视化数据图表展示，便于直观查看，了解交通事件态势；</p> <p>4. 支持事件预警，发生交通事故时，可推送对应级别（紧急、重要、一般，警告、提示）的事件预警提醒用户，并可联动实况、回放、预警声音结合可视化报表和地图，大屏展示交通事件实时预警及预警统计，预警信息及时感知，预警态势一目了然，预警处理方便快捷；</p>	套	1	
5	业务软多维数据接入服务	<p>1. 支持与业务系统对接，实现在逃库、扒窃库等静态库、人口基本信息、车辆基本信息、违法犯罪信息、出行记录等信息的获取；</p> <p>2. 支持与三台合一数据、GPS 数据对接；</p> <p>3. 支持智慧社区档案数据，人、房、车、设备等数据对接；</p> <p>4. 支持与认证系统对接，实现平台的数字证书校验，实现平台的统一登录；</p> <p>5. 支持第三方平台目标、人体、机动车、非机动车非标接入到平台；</p> <p>6. 具备强兼容性，可整合报警、门禁、对讲广播等各类智能终端和系统；</p>	套	1	
6	业务软件定制开发费用 (1 人天)	行业业务软件定制开发	项	10	



7	安装调试集成服务	/	项	1
---	----------	---	---	---

### 五、质保期：

原厂质保期：3年，所有产品质保期内因质量问题导致的问题，供应商应无偿负责修复或更换，保修费用由中标供应商承担。

**六、付款方式：**甲乙双方合同签订后预付合同总额的40%，所有货物到货安装，系统调试正常运行后付合同总额的30%，验收合格后付合同总额的30%。

### 七、其他要求：

1. 中标商负责根据项目实施进度安排业务模块安装、软件开发、软件上线调试、系统集成对接、测试验证以及其他相关工作，确保项目上线验收工作。
2. 中标商负责在质保期内随着公安部和省公安厅对建设内容的标准和要求发生变化时，在不增加硬件设备的情况下，对建设内容提供免费升级改造，并完成与省厅对接。
3. 采购人提供必要的人员和环境保障，负责对接协调工作。
4. 中标商完成设备安装、软件开发、测试、部署及培训，满足验收条件，提交验收申请和全部施工文档，采购人组织验收会进行验收。
5. 中标商须与采购人签订保密协议，确保相关程序源代码及数据的安全保密。
6. 中标商应按照交付内容提供本地化服务人员，现场常驻运维人员不少于1人，驻场期限2年。

### 八、项目验收：

(一) 验收方式：由采购人组织三方进行验收；

(二) 验收程序：

1. 由采购人按照合同约定进行验收；对有特殊要求的采购项目，组织技术专家进行抽查复验。
2. 验收结束后，验收小组要做验收记录，并分别在验收证明书和结算证明书上签字。



3. 验收结果不符合合同约定的，应当通知供应商限期达到合同约定的要求。给采购机构或采购人造成损失的，供应商应当承担赔偿责任。

4. 验收结束后，验收主要负责人应当在采购验收书上签署验收小组的验收意见。  
《政府采购项目验收单》一式三份，采购人、供应商、采购代理机构执一份。

（三）验收标准：以投标时技术参数为标准。

GSZZPL-2025-004



## 第四章 评标办法

GSZZPL-2023-004



为使此次评标工作顺利进行，确保评标活动客观、公正，根据《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）有关规定，制定评标办法如下：

## 1 会议组成成员的职责

1.1 采购人代表：根据《中华人民共和国政府采购法》规定构成评标委员会成员之一。

2. 评标委员会：由采购人代表和评审专家（平凉市公共资源交易中心专家库随机抽取）组成，成员人数应当为 5 人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。评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供应商须知前附表。

1.2.1 评审专家与参加采购活动的供应商存在下列利害关系之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前三年内，与供应商存在劳动关系，或者担任过供应商的董事、监事，或者是供应商的控股股东或实际控制人；

（2）与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（3）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

评审专家发现本人与参加采购活动的供应商有利害关系的，应当主动提出回避。采购人或者采购代理机构发现评审专家与参加采购活动的供应商有利害关系的，应当要求其回避。

政府采购评审专家与供应商存在利害关系未回避的，处 2 万元以上 5 万元以下的罚款，禁止其参加政府采购评审活动。

1.2.2 评审专家应当严格遵守评审工作纪律，按照客观、公正、审慎的原则，根据招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的符合性、商务、技术等实质性要



求；

- (2) 要求供应商对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- (3) 对投标文件进行比较和评价；
- (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；
- (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。

政府采购评审专家未按照招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审或者泄露评审文件、评审情况的，由财政部门给予警告，并处 2000 元以上 2 万元以下的罚款；影响中标、成交结果的，处 2 万元以上 5 万元以下的罚款，禁止其参加政府采购评审活动。

1.2.3 评标委员会及其成员不得有下列行为：

- (1) 确定参与评标至评标结束前私自接触供应商；
- (2) 接受供应商提出的与投标文件不一致的澄清或者说明，财政部 87 号令第五十一条规定的情形除外；
- (3) 违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；
- (4) 对需要专业判断的主观评审因素协商评分；
- (5) 在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；
- (6) 记录、复制或者带走任何评标资料；
- (7) 其他不遵守评标纪律的行为。

评标委员会成员有前款第一至五项行为之一的，其评审意见无效，并不得获取评审劳务报酬和报销异地评审差旅费。

政府采购评审专家收受采购人、采购代理机构、供应商贿赂或者获取其他不正当利益，构成犯罪的，依法追究刑事责任；尚不构成犯罪的，处 2 万元以上 5 万元以下的罚款，禁止其参加政府采购评审活动。

政府采购评审专家有上述违法行为的，其评审意见无效，不得获取评审费；有违法所得的，没收违法所得；给他人造成损失的，依法承担民事责任。

1.2.4 评审专家有下列情形的，列入不良行为记录：



- (1) 未按照采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；
- (2) 泄露评审文件、评审情况；
- (3) 与供应商存在利害关系未回避；
- (4) 收受采购人、采购代理机构、供应商贿赂或者获取其他不正当利益；
- (5) 拒不履行配合答复供应商询问、质疑、投诉等法定义务；
- (6) 以评审专家身份从事有损政府采购公信力的活动。

## 2. 评标办法

2.1 此次采购项目评标采用“综合评分法”。“综合评分法”是指在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，以投标报价、技术响应程度、售后服务、商务等综合实力多个因素作为评审指标，全面比较各投标文件质量、价格、技术部分以及供应商的售后服务等因素客观地进行评审，使评审的结果能准确地反映供应商的实际情况，并将各指标量化计分，按总得分排列顺序，确定中标人的方法。总得分最高的供应商作为拟中标人。采购人、采购代理机构不向投标商承诺最低价中标。

2.2 综合评分法中的价格分统一采用“低价优先法”计算，评标基准价等于有效投标单位中价格扣除后报价的最小值，其价格分为满分，评标价等于价格扣除后的报价；其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：

$$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格权值} \times 100。$$

2.3. 供应商综合评分最终总分为投标报价、商务部分、技术部分三部分得分总和。

## 3 评标程序

### 3.1 资格性审查

资格性审查有一项不符合的，按无效投标处理，资格审查主要审查以下内容：

**资格性审查证明材料对照表**

评审内容	评审因素	评审标准
资格性审查	具有独立承担民事责任的能力，具有有效的营业执照	须提供有效的营业执照、组织机构代码证、税务登记证、已三证合一的，则需提供具有统一社会信用代码的营业执照副本



具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供依法执业的会计师事务所出具的 2023 或 2024 年度财务审计报告；若企业成立期限不足一年者以营业执照实际成立期限为准，并按实际成立期限之日起提供财务报表或基本开户银行出具的资信证明
依法纳税的证明材料	提供 2024 年 1 月至今任意 3 个月缴纳税收的凭据或税务部门出具的完税证明；新办企业或未发生业务的企业应提交一份暂无纳税发生的声明函；依法免税企业需提交相关证明材料
依法缴纳社会保险的证明材料	提供 2024 年 1 月至今任意 3 个月缴纳社保的凭据或社保缴纳清单；依法缓缴或免缴社保的企业需提交相关证明材料
具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	须提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺函或企业简介、专业技术人员能力的相关证明材料
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	需提供企业声明函原件
投标行为合法性及查询供应商是否存在为失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为等记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为信息记录中的禁止参加政府采购活动期间；方可参加本项目的投标。（以发布公告之日起在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）
无行贿查询	提供在中国裁判文书网 (http://wenshu.court.gov.cn/) 的无行贿犯罪查询结果（查询内容包含企业名称及企业法人）
法人身份证明或授权委托书	若法定代表人参与投标须提供法定代表人身份证明（附身份证正、反面复印件）；若法定代表人授权其他人参与投标，须提供法人授权函（原件）及其委托代理人身份证（正、反面复印件）
其它要求	法律、行政法规规定的其他条件

**特别说明：**

供应商提供虚假证明文件的根据《政府采购法》第七十七条规定将处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由相关部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

**3.2 符合性审查：**

依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进



行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。符合性审查时有一项不通过的，由评标委员会按无效投标处理。

符合性审查表：

评审内容	评审因素	评审标准	
符合性审查	供应商名称	与营业执照、印章一致。	
	签署、盖章	按照招标文件要求签署、盖章的。	
	投标报价	报价未超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的。	
	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的。	
	投标文件内容		投标文件完整，填写无漏项，可以清晰的确认供应商责任或投标意向的。
			投标文件内容真实，未提供虚假证明文件的。
	投标有效期	符合“供应商须知前附表”60 日历天的规定。	
	合同履行期限	符合“采购需求及履约验收”的规定。	
	质保期	符合招标文件载明的质保期。	
其他无效情形	法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。		

实质上没有响应招标文件要求的投标文件将被拒绝。

### 3.3 详细评审

3.3.1 评标委员会将只对通过了资格性、符合性审查的确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行详细评审（综合评审评分），详见《综合评分表》。

3.3.2 评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标文件应该是与招标文件要求的全部条款、条件和技术参数相符。对关键条款的偏离、保留或反对将被认为是实质上的偏离。评标委员会决定评标的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部的任何证据。如果投标文件没有实质性响应招标文件的要求，评标委员会将予以拒绝。供应商不得通过修正或撤消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。



3.3.3 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。

4. 综合评分表：

评分项目		评分标准（综合评分法）	
1	投标报价 30分	在价格评分时，评标基准价等于有效投标单位中价格扣除后报价的最小值，其价格分为满分，评标价等于价格扣除后的报价；其他供应商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% × 100	
2	商务 响应 15分	类似业绩 (3分)	投标人提供 2022 年 4 月 1 日至投标截止期内类似项目业绩，每提供一项得 1 分，满分 3 分。 注：投标人须提供中标通知书或完整合同为依据，且将相关证明文件原件扫描在投标文件中，时间以中标通知书发出时间或合同签订时间为准，否则不得分。
		体系认证 (5分)	投标人具有有效的质量管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、信息安全管理体系认证证书、信息技术服务管理体系认证证书，每提供 1 项得 1 分，满分 5 分。 注：须提供有效期内证书原件的扫描件和全国认证认可信息公共服务平台查询网站 cx.cnca.cn 的有效状态截图加盖公章，否则不得分。
		企业实力 (2分)	投标人具有 ITSS 信息技术服务运行维护标准四级的得 0.5 分，三级得 1 分，二级得 1.5 分，一级得 2 分，没有不得分，满分 2 分。 注：须提供有效期内证书原件的扫描件加盖公章，否则不得分。
		人员投入 (5分)	根据投标人拟投入本项目的团队人员进行打分： 项目负责人具有 PMP 高级项目经理证书的得 2 分；满分 2 分； 项目其他人员具有网络通信安全管理人员证书/国家注册信息安全专业认证证书的，每提供 1 人得 1 分；满分 3 分。 注：提供有效的身份证、有效期内相关证书等证明材料扫描件并加盖公章为准，否则不得分。
3	技术 响应 55分	投标产品技术 参数偏离 响应情况 (25分)	投标人投标产品技术参数，完全满足招标文件或优于招标文件所有技术参数要求的得 25 分；每有一条不满足扣 1 分，扣完该项分值为止。 注：技术要求及参数需在技术偏离表中逐条列出，技术参数中要求提供相关检测证明材料或报告的，必须在投标文件中提供相关检测证明材料或报告以作响应并加盖公章，否则视为不满足。
		项目实施	根据投标人提供的针对本项目的实施方案包括但不限于①供货进度计划②



	<p><b>方案 (14分)</b></p>	<p>人员配置③系统运维方案④安装、调试方案⑤安全管理⑥配送方案⑦验收方案等；能确保项目实施供货阶段工作有效进行，保证货物按期按质按量供应到位，系统平稳运行；内容完整全面，条理清晰、可操作性强、能够完全充分理解项目建设需求的得14分；内容完整，可操作性一般、基本能够理解项目建设需求，整体方案满足实施要求的得10分；内容基本完整，但不能充分理解项目建设背景，整体方案基本满足要求的得6分；内容描述不清晰、模糊，与项目需求不符的不得分；不提供不得分。</p>
	<p><b>培训方案 (6分)</b></p>	<p>根据投标人提供的针对本项目的培训方案包括但不限于①培训计划②培训大纲③培训目标及方式④技术支持等内容。能保证在项目整体安装调试完成交付使用前，采购人相关人员在使用过程中能熟练的进行操作维护，内容完整全面，条理清晰、可操作性强的得6分；内容基本完整，条理基本清晰、可操作性一般得4分；有内容但不全面，条理不清晰、可操作性不强得2分；内容描述不清晰、模糊，与项目需求不符的不得分；不提供不得分。</p>
	<p><b>售后服务方案 (10分)</b></p>	<p>根据投标人提供的针对本项目的售后服务方案，包括但不限于①服务承诺及内容②故障处理及响应、恢复时间③售后服务体系及流程④人员配置等内容保证售后服务效率和及时性，满足项目售后服务要求，能及时处理遇到的各类问题的，内容完整全面，条理清晰、可操作性强的得10分；内容基本完整，条理基本清晰、可操作性一般的得7分；有内容但不全面，条理不清晰、可操作性不强，得4分；内容描述不清晰、模糊，与项目需求不符的不得分；不提供不得分。</p>

#### 4.1 综合评分表

#### 4.2 政府采购政策评审要求

4.2.1 根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定，本项目对小型和微型企业产品的价格给予10%的扣除。

4.2.2 根据财政部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》规定，本项目对监狱企业产品的价格给予10%的扣除。

4.2.3 根据财政部、民政部、中国残疾人联合会发布的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定，本项目对残疾人福利性单位产品的价格给予10%的扣除。

4.2.4 《节能产品政府采购实施意见》-财库[2004]185号、《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、《环境标志产品政府采购实施的意见》-财库[2006]90号以及《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号文件、《关于印发〈政府采购进口产品管



理办法》的通知》财库[2017]119号、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》财办库[2008]248号。

4.2.5 根据财库(2019)9号文件规定,采购人拟采购的产品属于品目清单范围的,采购人及其委托的采购代理机构应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书,对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

提供节能环保产品的供应商,须提供节能、环保产品的界定具体以《国家节能产品认证证书》、《中国环境标志产品认证证书》扫描件加盖单位公章和政府部门公布的《节能产品政府采购品目清单》、《环境标志产品政府采购品目清单》网页截屏(加盖公章),并在《报价明细表》中提供相应数据。

#### 4.3 计分原则

- (1) 商务部分由评标委员会共同评定唯一的得分。
- (2) 技术部分由评标委员会专家分别打分后,取平均分作为技术分最后得分。
- (3) 综合评分最终总分为投标报价、商务部分和技术部分三部分得分总和。

评分计算四舍五入保留2位小数。

(4) 评标委员会按照综合评审打分结果由高到低排列,得分相同的,按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。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排名第一的中标候选人。

(5) 评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会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。

#### 4.4 其他注意事项

- (1) 评标工作在评标委员会内独立进行。



(2) 为了有助于对投标进行审查、评估和比较，评标委员会有权向供应商质疑、查看有关资质原件、供应商解释投标内容。供应商有责任按照评标委员会通知的时间、地点指派专人进行答疑、澄清、提供有关资质原件。

(3) 在开标、评标期间，供应商不得向评标委员会成员询问情况，不得进行影响评标结果的活动。

(4) 采购人、采购代理机构及评标委员会不保证最低价中标，不退还投标文件。

(5) 在招标过程中如供应商有不正当行为时，评标委员会有权中止其投标资格。

## 5. 评标过程中投标文件的澄清

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

## 6. 评标结果的修改

评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- (1) 分值汇总计算错误的；
- (2) 分项评分超出评分标准范围的；
- (3) 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- (4) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

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

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



## 第五章 合同条款及合同格式

GSZZPL-2025-004



# 崆峒区城市交通精细化管理大模型系统 建设项目

## 政府采购合同

项目编号： GSZZPL-2025-004

合同编号： \_\_\_\_\_

采购单位： 平凉市公安局崆峒分局

供应商： \_\_\_\_\_

采购代理机构： 甘肃中尊建设工程项目管理咨询有限责任公司



甲方（采购人）：\_\_\_\_\_

乙方（中标供应商）：\_\_\_\_\_

根据崆峒区城市交通精细化管理大模型系统建设项目的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

**一、货物内容：**

序号	货物名称	品牌、型号、配置 (性能参数)	产地	数量	单价（元）	总额（元）

合同总额包括完成采购范围内全部货物采购及相关伴随服务等全过程的费用等。

注：货物名称内容必须与《招标文件》、《投标文件》中货物名称内容一致。

**二、合同金额：**

合同金额为（大写）：\_\_\_\_\_元（¥\_\_\_\_\_）人民币。

**三、货物要求：**

货物为原生产厂家制造的全新产品，无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

交付验收标准依次序对照适用标准为：

- ①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；
- ②符合《招标文件》和《投标文件》中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；
- ③货物来源国官方标准。

**四、交货期及交货地点：**

交货期：\_\_\_\_\_

交货地点：\_\_\_\_\_

**五、付款方式：**

**六、质保期及售后服务要求：**



本合同的质量保证期（简称“质保期”）为\_\_\_\_年，质保期内乙方对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养。

质保期内，如因非人为因素发现产品质量问题供货商应无条件退换。质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过\_\_\_\_天则质保期重新计算。

### 七、验收：

货物若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，为原生产厂家制造的全新产品，无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

货物为原厂商未启封全新包装，出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅，所有随设备的附件必须齐全。

乙方应将关键设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

甲方组成验收小组按国家有关规定及规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担，否则鉴定费由乙方承担。

### 八、索赔及赔偿要求：

乙方交付的货物不符合《招标文件》、《投标文件》或本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价\_\_\_\_%的违约金。

乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物或提供服务的，从逾期之日起每日按本合同总价\_\_\_\_%的数额向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

甲方无正当理由拒收货物或服务，到期拒付货物或服务款项的，甲方向乙方偿付本合同总价\_\_\_\_%的违约金。甲方如逾期付款，则每日按本合同总价的\_\_\_\_%向乙方偿付违约金。

因乙方行为违反法律规定产生引起的民事和刑事责任由乙方承担。

因乙方行为侵害第三方权益的，责任和 Related 损失由乙方承担。

乙方违反保密规定，全部责任由乙方承担，并需赔偿甲方由此引起的损失。其他



违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

#### 九、履约保证金：

本项目不收取履约保证金。

#### 十、争议的解决：

合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，按相关法律法规处理。

#### 十一、不可抗力：

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后 1 日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

因合同一方迟延履行合同后发生不可抗力的，不能免除迟延履行方的相应责任。

#### 十二、税费：

在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

#### 十三、其它：

本合同所有附件、《招标文件》（含补充通知、澄清、答疑会议纪要等）、投标文件（含澄清等）、《中标通知书》均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。

除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的任何责任和义务。

#### 十四、合同生效及其他：

本合同在甲乙双方授权代表签字盖章后生效。

如需修改合同内容，双方应签署书面修改或补充协议，该修改或补充协议作为本合同的一个组成部分。



本合同一式捌份，具有同等法律效力。甲、乙双方各执叁份，平凉市崆峒区政府采购办公室、采购代理机构各壹份。

甲方（采购人）： 盖章： 地址： 电话： 传真：	乙方（中标人）： 盖章： 地址： 电话： 传真：
法定代表人： 被授权人： 日 期：	法定代表人： 被授权人： 日 期：
账 号： 开户行：	账 号： 开户行：
采购代理机构：甘肃中尊建设工程项目管理咨询有限公司 地址：平凉市崆峒区工商联大厦7楼 电话：18419636004	

注：本合同中主要条款必须全部响应，但格式仅作为参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订。



## 第六章 投标文件格式

GSZZPL-2025-004



## 一、投标函

致：甘肃中尊建设工程项目管理咨询有限公司

我方全面研究了“崆峒区城市交通精细化管理大模型系统建设项目”（项目编号：GSZZPL-2025-004）招标文件的全部内容，决定参加贵单位组织的本次投标，并承诺，以下情况若未完全履行，愿无条件接受我方投标被拒绝的后果：

1. 我方完全接受《招标文件》要求的内容，愿承担该项目的实施和售后服务任务，并将履行《招标文件》对中标供应商的要求和应承担的责任及义务。

2. 我方承诺接受《招标文件》的所有内容，包括澄清文件、参考资料及有关附件，无任何异议。

3. 我方接受提供贵方可能另外要求的与投标有关的任何证据或资料，并保证已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的。

4. 我方接受 60 天的投标有效期（如中标，有效期将延至合同终止日为止），在此期间我方将受此约束。

5. 我方完全理解采购人不一定将合同授予最低报价的供应商的行为。

6. 如我方中标，将按《招标文件》中的规定在取得《中标通知书》前向甘肃中尊建设工程项目管理咨询有限公司一次性支付相关费用。

投标有关的一切资金往来请使用以下账户：

开户行：\_\_\_\_\_

户名：\_\_\_\_\_

账号：\_\_\_\_\_

7. 如我方中标，《中标通知书》将选择\_\_\_\_\_方式领取（下列方式二选一）：

（1）快递（提供详细准确的通讯信息）

地址：\_\_\_\_\_ 联系人：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_ 单位公章：\_\_\_\_\_

（2）自取（到甘肃中尊建设工程项目管理咨询有限公司）

地址：\_\_\_\_\_甘肃省平凉市崆峒区工商联大厦 7 楼\_\_\_\_\_

中标通知书联系人：常永华 联系电话：18419636004

供应商名称：\_\_\_\_\_（单位公章）

法定代表人或授权代表人签字：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日



## 二、开标一览表

项目名称：崆峒区城市交通精细化管理大模型系统建设项目

项目编号：GSZZPL-2025-004

价格单位：人民币/元

项目及品目	计量单位	数量	投标单价	投标总价	合同履行期限	备注
投标总金额（元）	大写： 小写：					

GSZZPL-2025-004

供应商名称：\_\_\_\_\_（单位公章）

法定代表人或被授权人：\_\_\_\_\_（签字）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日



### 三、投标报价明细表

项目名称：崆峒区城市交通精细化管理大模型系统建设项目

项目编号：GSZZPL-2025-004

价格单位：人民币/元

序号	货物名称	品牌	规格	制造商	数量	单价	合计	备注
1								
...								

注：1. 如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。

2. 本表为样表，供应商可根据具体内容自行调整。

GSZZPL-2025-004

供应商名称：\_\_\_\_\_（单位公章）

法定代表人或被授权人：\_\_\_\_\_（签字）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日



#### 四、法定代表人身份证明

供应商名称：\_\_\_\_\_

单位性质：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

成立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

经营期限：\_\_\_\_\_

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

身份证号码：\_\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

GSZZPL-2025-004  
供应商：\_\_\_\_\_（加盖公章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

法定代表人身份证正反面复印件：



## 五、法定代表人授权书

致：甘肃中尊建设工程项目管理咨询有限责任公司

本授权书声明：本人\_\_\_\_\_（法定代表人姓名、身份证号）\_\_\_\_\_系注册于\_\_\_\_\_（国家或地区的名称）\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_（公司名称）\_\_\_\_\_的法定代表人，现授权委托\_\_\_\_\_（公司名称）\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_（被授权人姓名、职务、身份证号）\_\_\_\_\_为本公司的合法代理人，参加\_\_\_\_\_（项目名称、项目编号）\_\_\_\_\_的投标活动。

被授权代理人签署《投标文件》和处理一切与此有关的事务，我均予以认可。

本授权书于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日签字生效，特此声明。

法定代表人签字：\_\_\_\_\_

被授权人签字：\_\_\_\_\_

供应商名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

被授权人身份证正反面复印件：



## 六、商务条款偏离表

项目名称：崆峒区城市交通精细化管理大模型系统建设项目

项目编号：GSZZPL-2025-004

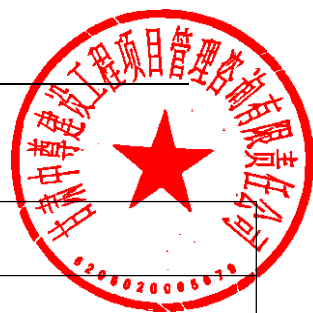
序号	招标文件的商务要求	投标文件的商务响应	偏离说明	备注

注：供应商应对《招标文件》商务部分内容给予逐条响应，以自己所能提供证明文件的内容予以填写，而不应复制《招标文件》的商务要求作为响应内容。对响应有偏离的说明偏离的内容。

供应商名称：\_\_\_\_\_（单位公章）

法定代表人或被授权人：\_\_\_\_\_（签字）

日期：\_\_\_\_\_年 月 日



## 七、供应商基本情况

供应商全称	须附营业执照复印件	法定代表人	
注册地		注册年份	
注册资金		单位性质	
总部地址		联系人	
电话		传真	
常驻当地机构地址		联系人	
电话		传真	
其他证书（如有）	须附有关证书的复印件	荣誉证书（如有）	须附有关证书的复印件
类似项目工作经历年数			
主营范围	GSZZPL-2025-004		
近三年营业额		财务状况	
其他需要说明的情况：			



## 八、参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有 重大违法记录的书面声明函

本公司在参加政府采购活动前三年（2022年4月-至今）内在经营活动中没有重大违法记录。

特此承诺。

GSZZFL-2025-004  
供应商名称：\_\_\_\_\_（单位公章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

职务：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日



## 九、售后服务承诺书

致：\_\_\_\_\_ (采购人单位名称)

在我单位的服务工作过程中，我们将严格执行国家的有关法律法规，尊重并贯彻需方的意见，维护需方的利益，严把质量关，把向需方提供优质服务，作为我们工作目标。我单位本着想需方之所想，急需方之所急。在项目服务过程中与需方密切配合，随时随地提供全过程、全方位的服务，保证各项工作的顺利进行。如我公司能够中标，我公司郑重承诺如下：

1. 如果我公司中标，我们保证保质保量完成项目。
2. 我公司严格按照需方要求提供服务。
3. 服务期中，我公司会严格按照投标文件及合同中的承诺履行。
- 4.
- 5.
- .....

特此承诺！

GSZZPL-2025-004





### 十、近三年已完成或在执行类似项目一览表 (无业绩者不提交此项)

项目名称：崆峒区城市交通精细化管理大模型系统建设项目

项目编号：GSZZPL-2025-004

供应商名称：\_\_\_\_\_

价格：人民币/万元

序号	项目名称	项目内容 (类似项目)	合同金额	已结算金额	完成日期	采购人联系电话

1. 供应商应如实列出以上情况，如有隐瞒，一经查实将导致其投标申请被拒绝。
2. 表中所列业绩，以评标办法中对业绩要求证明材料为准提供，否则业绩证明资料无效。



## 十一、中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加\_\_\_\_\_（单位名称）的\_\_\_\_\_（项目名称）采购活动，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<sup>1</sup>，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： \_\_\_\_\_

<sup>1</sup>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。



## 十二、中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（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。



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。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各种所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局 2003 年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。



### 十三、监狱企业的证明文件（如有）

### 十四、残疾人福利性单位声明函（如有）

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

### 十五、节能环保产品证明资料（如有）



## 十六、联合体协议书（若允许联合体投标）

\_\_\_\_\_（所有成员单位名称）自愿组成\_\_\_\_\_（联合体名称）联合体，共同参加\_\_\_\_\_（项目名称）投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. （某成员单位名称）为\_\_\_\_\_（联合体名称）牵头人。
  2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。
  3. 联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向采购人承担连带责任。
  4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：\_\_\_\_\_。
  5. 本协议书自所有成员单位法定代表人（单位负责人）或其委托代理人签字或盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。
  6. 本协议书一式\_\_\_\_\_份，联合体成员和采购人各执一份。
- 注：本协议书由法定代表人（单位负责人）签字的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明；由委托代理人签字的，应附授权委托书。

联合体牵头人名称：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

联合体成员名称：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

.....

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日



## 十七、技术条款偏离表

项目名称：崆峒区城市交通精细化管理大模型系统建设项目

项目编号：GSZZPL-2025-004

序号	招标文件的 技术要求	投标文件的 技术响应	偏离说明	备注

注：供应商应对《招标文件》技术部分内容给予逐条响应，以自己所能提供证明文件的内容予以填写，而不应复制《招标文件》的技术要求作为响应内容。对响应有偏离的说明偏离的内容。

供应商名称：\_\_\_\_\_（单位公章）

法定代表人或被授权人：\_\_\_\_\_（签字）

日 期：\_\_\_\_\_年 月 日



## 十八、技术部分

(按技术评审因素及分值分配要求编制技术方案，格式自拟)

GSZZPL-2025-004