

温州永嘉雅林未来社区项目交通场景建设项目

采购招标文件

招标人：中兴（温州）轨道通讯技术有限公司

2023 年 7 月

目 录

第一章 招标公告	3
一、 本次招标内容	3
二、 投标资格条件、要求	3
三、 招标文件的获取	3
四、 投标文件递交	4
第二章 投标人须知	5
一、 投标人须知表	5
第三章 评标办法	9
一、 评标原则	9
二、 评标组织	9
三、 评审细则	9
第四章 招标内容和技术要求	11
第五章 投标文件格式	30
一、 商务投标文件	31
1. 商务投标文件封面	31
2. 商务评审索引表	32
3. 专用印章授权函（如有）	33
4. 投标函	34
5. 法定代表人/负责人身份证明	35
6. 法定代表人/负责人授权委托书	36
7. 廉洁投标承诺书	37
8. 近【五】年发生的诉讼及仲裁情况	38
9. 商务规范书偏离表	39
10. 初步审查承诺书	40
11. 其他审查材料	44
二、 技术投标文件	45
12. 技术投标文件封面	45
13. 技术评审索引表	46
14. 技术规范书偏离表	47
三、 报价文件	48
15. 报价文件封面	48
16. 投标一览表	49
17. 报价明细表	50

第一章 招标公告

本招标项目为温州永嘉雅林未来社区项目交通场景建设项目，招标人为【中兴（温州）轨道通讯技术有限公司】。项目资金已落实，特邀请有意向的且具有提供标的物能力的潜在投标人（以下简称投标人）投标。

一、 本次招标内容

本次招标内容主要涉及温州永嘉雅林未来社区项目交通场景建设，包括智慧路灯、智慧斑马线、鸣笛抓拍、交通诱导屏、行人自适应过节系统、智慧交通（违停抓拍、城管系统）、智慧交通 AI 应用、电警卡卡、信号灯、交通标识牌、未来之芯外墙补光灯、综合管网等。采用公开招标方式。

二、 投标资格条件、要求

- 1、投标人自 2019 年 1 月 1 日起至投标截止日止无行贿犯罪记录；
- 2、投标人未被列入招标投标失信黑名单；
- 3、投标人具有独立法人资格或负责人；
- 4、本次招标（不接受）联合体投标，联合体投标的，应满足下列要求： / 。
- 5、投标人不得存在以下情形之一：

- （1）为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- （2）被依法暂停或取消投标/投标资格的；
- （3）被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；
- （4）进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；
- （5）在最近三年内有骗取中标/中标、严重违约、重大工程质量或者安全问题的；
- （6）在最近五年内被判处单位行贿罪，且行贿行为与采购活动相关的（以“中国裁判文书网”的生效判决为准）；
- （7）在最近五年内被判处合同诈骗罪的（以“中国裁判文书网”的生效判决为准）；
- （8）被最高人民法院认定为失信被执行人的（以“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或各级信用信息共享平台公布的失信被执行人名单为准）。

- 6、 法律法规及招标人规定的其他要求。

三、 招标文件的获取

- 1、 凡有意参加投标者，请于 招标公告发布之日起至投标截止时间前，在中兴（温州）轨道通讯技术有限公司官方网站公示公告栏（<https://www.zxrail.com.cn>）上自行下载。

四、 投标文件递交

- 1、投标文件递交截止时间（2023 年 7 月 27 日 9:00）。
- 2、逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。
- 3、投标人须提交纸质投标文件贰份，备份电子投标文件壹份（以 U 盘存储）。
- 4、投标文件递交地址：

地 址： 温州市鹿城区锦江路458号汇锦深蓝国际大厦10楼

联系人： 余先生 联系方式： 0577-89868923

第二章 投标人须知

一、 投标人须知表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1	招标人	名 称： 中兴（温州）轨道通讯技术有限公司 地 址： <u>温州市鹿城区锦江路 458 号汇锦深蓝国际大厦 10 楼</u> 联系人： 余先生 电话： 0577-89868923
2	项目名称	温州永嘉雅林未来社区项目交通场景建设项目
3	建设地点	温州市
4	招标范围	见招标公告内容
5	交货期	不超过 个日历天（具体以招标人通知为准）
6	质保期	原则上不少于 24 个月，最终以用户需求书为准。
7	投标人资格条件、 要求	见招标公告内容
8	是否接受联合体 投标	☒ 不接受
9	偏离	不允许
10	投标人提出问题 的截止时间、上传 疑问方式	投标人提出问题的截止时间：见招标时间安排表。 上传疑问方式：在招标时间安排表规定的时间前通过邮箱 yu.shi@zxrail.com.cn 提交，并必须在此时间之前提交，逾期不予 受理。
11	招标文件的澄 清、补充、修改的 时间、下载澄清、 修改、补充文件网 址	澄清、补充、修改的内容影响投标文件编制的，招标人将在招 标 时 间 安 排 表 规 定 时 间 前 ， 以 电 子 邮 件 形 式 发 送 至 yu.shi@zxrail.com.cn，招标人将在投标文件递交截止时间 3 天前， 以上款相同的形式发布。
12	偏离	不允许
13	投标人要求澄清 招标文件的截止 时间	2023 年 7 月 22 日

14	投标截止时间	2023 年 7 月 27 日 9:00
15	最高投标限价	本次招标最高投标限价为：640 万元
16	近年完成的类似项目的年份要求	2019 年 1 月 1 日至今（以合同签订时间为准）
17	实质性响应招标文件及评审打分资料	一、实质性响应招标文件资料 1.企业法人营业执照； 2.法定代表人授权委托书（投标文件委托代理人签字的提供）； 3. 符合招标公告要求的投标人业绩证明材料：合同扫描件（或复印件），证明材料所承载的证明内容应符合招标文件业绩要求的具体表述； 4. 投标人及其法定代表人自 2019 年 1 月 1 日起至投标截止日止无行贿犯罪记录承诺函扫描件（复印件）。 5. 金融、保险、通讯等特定行业的全国性企业所设立的区域性分支机构，以及个体工商户、个人独资企业、合伙企业，如果已经依法办理了工商、税务和社保登记手续，并且获得总公司（总机构）授权或能够提供房产权证或其他有效财产证明材料（在投标文件中提供相关材料），证明其具备实际承担责任的能力和法定的缔结合同能力，可以独立参加采购活动，由单位负责人签署相关文件材料。 二、评审打分资料 1. 业绩证明材料：合同扫描件（或复印件），证明材料所承载的证明内容应符合招标文件业绩要求的具体表述。 以上一、二条涉及证书、资料应在投标文件中附复制件，并加盖投标人电子公章。上述证书、资料均应在有效期内，已在有效期外尚在办理延期过程中的视为无效。
18	签字或盖章要求	在招标文件格式规定的签字和盖章处，投标人必须加盖法定代表人章或授权代表签字和单位公章。 （1）授权委托书应加盖单位公章，法定代表人应签字或加盖法定代表人章。 （2）有关证书、文件等材料如系扫描件（复印件），则加盖单位公章。
19	投标文件份数	一、纸质投标文件：贰份，备份电子投标文件壹份（以 U 盘存储，U 盘上应标注投标人名称） 二、中标人在中标后另需提供加盖公章要求符合招标文件要求的纸

		质投标文件贰份。
20	投标文件、光盘、样品等材料的包装和标记	纸质投标文件、备份电子投标文件妥为密封，相应地方加盖投标人公章。 （1）纸质投标文件、备份电子投标文件封套上写明 招标人名称： 项目名称： 投标人名称： 投标人地址： 联系人： 联系电话： 在 年 月 日 前不得开启。
21	递交投标文件方式和地点	见招标公告内容
22	是否退还投标文件	否
23	投标文件的拒收情形	一、逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件。
24	开标时间和地点、参加开标会议的要求	一、开标时间：同投标截止时间。 二、本项目采用远程开标方式。 三、参加开标会议的要求 1.开标项目的时间均以国家授时中心发布的时间为准。 2.开标当日，供应商不必抵达开标现场。 3.一旦开标结果输出，将第一时间在公司官网公告。
25	评标小组的组建	评标小组成员构成：5 人及以上单数。
26	评标方法	综合评估法
27	中标候选人公示媒介	公示媒介：<u>中兴（温州）轨道通讯技术有限公司</u> <u>(https://www.zxrail.com.cn)</u> 公示期限：<u>3</u> 个日历天
28	异议与投诉	一、异议 对招标文件、开标结果和评标结果的异议，提出和答复均应采用书面的形式。 二、投诉

		部门及联系方式 中兴（温州）轨道通讯技术有限公司综合部 电话：0577-89868923
29	定标	招标人将确定评标小组推荐的中标候选人为中标人。中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人将按照评标小组提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人或重新招标。

第三章 评标办法

一、 评标原则

评标应遵循公平、公正、科学、择优的原则。

二、 评标组织

评标工作由招标人依法组建的评标小组负责。评标小组成员为不少于 5 人的单数。

评标小组应推举产生评标小组负责人，评标小组负责人负责组织评标、掌握评标进程、主持询标、编写评标报告等工作，评标小组负责人与其他成员具有同等的权利。评标小组成员对所提出的评审意见承担个人责任。

评标小组应当按照招标文件确定的评标标准和方法，客观、公正对投标文件进行评审和比较，招标文件没有规定的评标标准和方法不得作为评标的依据。

评标小组对投标文件作出的评审结论，应当符合有关法律、法规、规章和招标文件的规定。

三、 评审细则

1、技术分的评定（70 分）（权值 70%）

各评委成员按下列评分项目进行评判，每人一张评分计算票，并记名。投标文件各项评分内容由评标委员会成员各自评分，如某张票的一个因素项目超过规定的范围，则该张票无效。各评标委员会成员对各投标人的各项评分内容评分的算术平均值为各投标人技术分得分（小数点后按四舍五入保留 2 位）

序号	评分内容	分值	评分细则
1	资信及商务	11 分	1.根据投标供应商企业实力、经营状况、市场知名度、经营信誉等情况综合情况打分（0-6 分）： 2.投标供应商具有的质量管理体系认证证书（ISO 9001）、职业健康安全管理体系认证证书（ISO45001）、环境管理体系认证证书（ISO 14001）、业务连续性管理体系认证证书（ISO22301），且证书均在有效期内的，每提供 1 个得 1 分，最高得 4 分。 3.投标供应商（或者上级公司）具有《基础电信业务经营许可证》得 1 分，不提供不得分。 注：提供以上证书扫描件加盖投标供应商公章，否则不得分。
2	网络资源能力	2 分	投标供应商提供自有光纤链路资源的得 2 分，租赁第三方光纤链路资源的得 1 分，其他不得分。 注：提供自有的证明材料或针对本项目租赁协议，加盖公章，不提供不得分
3	业绩	2 分	投标供应商 2020 年 1 月以来系统集成项目业绩的，每个得 1 分，最多得 2 分。

序号	评分内容	分值	评分细则
4	设备的配置性能及技术指标	10 分	根据所投产品性能、技术指标、与招标文件要求响应情况，由评委根据供应商提供的相关证明材料进行打分。负偏离一项扣1分，打★负偏离一项扣2分，扣完为止。 注：带“★”的重要技术参数需提供相关证明材料，并加盖投标供应商公章，如未提供或提供内容不全、不清晰，则不得分
5	项目实施方案	8 分	投标供应商针对本项目制定的施工方案工期承诺、施工流程、安全保证措施、质量保证措施、进度保证措施、环境保证措施等由专家进行综合打分。（0-8 分）
6	项目服务人员	12 分	1.投标供应商所投入的项目负责人（一名）具有一级建造师（通信与广电工程）证书、高级信息系统项目管理师证书、一级建造师（机电工程）证书，每具备1种证书得1分，全部具备得4分。 2. 投标人拟派本项目的项目技术负责人（一名）具有高级网络与信息安全工程师、弱电系统集成项目经理、通信工程师（数据通信），每具备1种证书得1分，全部具备得4分 3. 项目团队成员中具有高级工程师（应用电子专业）证书，一级注册消防工程师证书，高级网络规划设计师证书，高级物联网应用工程师证书，每具备一个得1分，最高得4分，同一类别证书不重复计分。
7	项目培训方案	8 分	根据投标人提供的培训方案中培训承诺、培训方式、培训内容等内容由专家进行综合打分。（0-8 分）
8	应急方案	7 分	针对投标供应商对突发紧急事件处理能力，包含网络建设处置、设备故障处置、应急保障等应急解决能力，根据投标供应商提供的技术方案实施能力，由评标委员会评定。（0-7 分）
9	售后服务	10 分	1、根据售后服务承诺的范围和完善程度（包括售后服务标准、服务人员配备、故障响应修复时间方式及保障措施）进行综合评分。（0-5 分） 2、投标供应商当地售后服务网点情况及服务响应的便捷程度综合评分，由评标委员会评定。（0-3 分） 3、投标供应商具备商品售后服务评价体系认证证书五星级及以上得2分

2、商务评分（30 分）（权值 30%）：

满足采购文件要求且投标报价最低的投标报价为评标基准价，其余投标人投标报价与该基准价对比，计算出商务报价评分值（保留小数 2 位）：

1、有效投标人的投标报价等于评标基准价时其报价分为满分 30 分；

2、其他投标人的价格分按以下公式计算：

投标报价得分=（评分基准价/投标人投标报价）× 价格权值 ×100（保留小数 2 位）

3、有效投标人的综合得分为技术分和商务（报价）分的总和。

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

第四章 招标内容和技术要求

雅林未来社区项目建设场地东侧为环江路，南侧隔城市绿地为站南大道，西侧隔城市绿地为金水路，北侧为金工东路。该工程总用地面积 15.7 万平方米，总建筑面积 72.1 万平方米，其中地上建筑面积 46.3 万平方米，地下建筑面积 25.8 万平方米。雅林未来社区地处温州北站高铁新城核心区，定位为传承优秀文化的“智慧 TOD”标杆社区。而温州北站高铁新城作为温州“连杭接沪”桥头堡，是温州融入长三角一体化的北大门。整个项目聚焦 TOD 城市发展理念，坚持高起点规划、高标准建设。同时，坚持交通先行，全力打造综合交通集散体系。

雅林未来社区项目将通过多维 TOD 模式、生态环境提升、智慧化融入社区等三大举措，形成智慧交通、智慧能源、智慧建设、智慧服务等四大特色亮点，重点突出“能源+交通”“5G+交通”等特色场景。

本次采购内容包括智慧路灯、智慧斑马线、鸣笛抓拍、交通诱导屏、行人自适应过节系统、智慧交通（违停抓拍、城管系统）、智慧交通 AI 应用、电警卡口、信号灯、交通标识牌、未来之芯外墙补光灯、综合管网等，具体采购内容如下：

序号	设备/材料名称	技术参数	单位	数量
智慧路灯				
1	智慧灯杆主体 1	B 型：10 米高，6 米挑臂； 主杆：Q355、八棱杆、（ $\Phi 320 \sim \Phi 350$ ）*8*7000mm；（不含分仓槽） 副杆：Q235、方杆、60*160*5*3000mm	套	5
2	智慧灯杆主体 2	C1 型：10 米高，5 米挑臂*2； 主杆：Q355、八棱杆、（ $\Phi 350 \sim \Phi 375$ ）*10*8500mm（不含分仓槽） 副杆：Q235、方杆、160*160*5*1500mm	套	8
3	智慧灯杆主体 3	C2 型：10 米高，3.68 米挑臂*2； 主杆：Q355、八棱杆、（ $\Phi 350 \sim \Phi 375$ ）*12*8500mm（不含分仓槽） 副杆：Q235、方杆、160*160*5*1500mm	套	4
4	智慧灯杆主体 4	D 型：4.5 米高，Q355、方杆、180*180*6*4500mm	套	8
5	智慧灯杆主体 5	F1 型：10 米高 主杆：Q355、八棱杆、（ $\Phi 280 \sim \Phi 320$ ）*6*7000mm（不含分仓槽） 副杆：Q235、方杆、160*160*5*3000mm	套	19
6	智慧灯杆主体 6	F2 型：12 米高， 主杆：Q235、方杆、100*50*5*7600mm（（不含分仓槽）	套	3

		副杆：Q235、方杆、350*350*5*2400mm		
7	智慧灯杆主体 7	F2-1 型：12 米高，3 米调臂*1 主杆：Q235、方杆、100*50*5*7600mm（（不含分仓槽） 副杆：Q235、方杆、350*350*5*2400mm	套	1
8	LED 路灯模组（12 米高灯杆）	参数：光效>120lm/W，显色指数>70，色温 3000k，工作环境温度-40~50℃，工作湿度 10%-100%，防护等级 IP65，电源 10KV 防雷击； 输入电压：AC 220V 50Hz 功耗：4*250W 通讯方式：Zigbee 线缆：RVV3*4mm2	组	4
9	LED 路灯模组（其它灯杆）	参数：光效>120lm/W，显色指数>70，色温 3000k，整灯 180W，工作环境温度-40~50℃，工作湿度 10%-100%，防护等级 IP65，电源 10KV 防雷击； 输入电压：AC 220V 50Hz 功耗：120W 通讯方式：Zigbee 线缆：RVV3*1.5mm2	组	44
10	单灯控制器	具有开灯、关灯和 0~100%无级调光的功能； 具有采集电流、电压、有功功率、功率因数和温度等功能 具有故障上报功能 通讯方式：Zigbee	个	48
11	集中控制器	可广播、组播、单播控制 LED 灯具，最多可支持 64 组 具有无人值守功能：可通过设定的时间亮度表实现，可保证工作日、节假日按不同的时间自动通、断电、调光；可对用电设备进行分区、分线路管理或单独管理。 具有回路控制功能，集中控制器具有 4 路继电器开关量输出，并支持外部扩展； 具有开关信号输入采集功能（5 路干节点输入），可用于采集各回路的状态； 具有自动轮询功能，自动采集单灯控制器的电流、电压、有功功率、功率因数和温度等信息，并可统计其总用电量、总工作时间	个	1
12	气象传感器	大气温度、湿度、风速、风向、气压、PM2.5、PM10、噪声八合一，标准产品为 RS485 接口，IP65，3 米线缆（可选配 10 米通讯线缆）	个	2
14	高清摄像头	参数：7 寸，400 万像素，红外网络高清智能球机，支持最大 2560×1536@30fps 高清画面输出，支持 H.265 压缩算法，支持超低照度，支持 30 倍光学变倍和 16 倍数字变倍，照射距离最远可达 150m，工作温度-30~65℃，工作湿度<90% RH，防雷、防浪涌、防突波，IP66 防护等级，支持三码流技术，支持区域入侵侦测、越界侦测、移动侦测等智能侦测功能，支持手动跟踪、全景跟踪、事件跟踪，并支持多场景巡航跟踪	台	12
15	IP 音柱	全天候设计，选用防水单元，室内外均宜，寿命长，灵敏度高（89±2dB），声音清晰、明亮。 音箱最大声压级达 103±2dB，有效频率范围宽达 20Hz ~ 20kHz。 可挂接在网络到达的任何地方。 支持最大 48kHz 采样率 16bit 数字音频码流解码。 内置 40W 数字功放，低功耗设置。	台	48

		可播放来自系统主机的背景音乐、紧急寻呼、告警信号等。 本地输出音量及本地播放状态可控。 防水等级 IPX6，采用防水结构。 技术参数:喇叭单元:4 寸*4 个,1 寸*1 个 ,灵敏度(1m,1W): 93±2dB , 最大声压级 (1m) : 109±2dB , 频率响应: 140Hz-14kHz, 额定功率 (RMS) : 40W 供电方式: AC220V/50Hz		
17	一键报警终端	采用 200 万像素低照度 CMOS 摄像头、星光级图像传感器; 支持自动补光, 夜视; 支持双向语音对讲; 内置喇叭外接有源音箱 支持一键报警, 紧急求助; 支持语音播放; 支持明装装; 整机支持 IP65, 室外产品	台	20
18	超级网关	电口: 8 个百兆电口	台	48
19	智慧路灯管理系统 平台监管账户开通	提供相关管理系统: 照明控制, 广告发布, 环境监测。(一 个账号可以添加 5 个子账号)	项	1
20	设备数据清洗	设备数据清洗	项	256
21	运维费	设备运行保障	项	304
智慧斑马线				
1	智慧斑马线 (汽车 停 止 线 , 150*300mm)	1. 砖体尺寸: 300mm×150mm×55mm 2. 电压: DC24V 3. 单砖光源总功率: 5W, 寿命: ≥50000h 4. LED 光源板: 红绿双基色 5. 材质: 高分子复合材料/高分子复合材料+强抗压细钢筋 6. 单块砖承压载荷: ≥500KN 7. 工作温度: -40℃~+80℃ 8. 防护等级: IP68 9. 透光面最小抗滑值: 干燥状态 76BPN, 湿润状态 48BPN 10. 控制方式: 光控、时控、智能感应等, 并可根据客户需求定制 11. 所有技术参数均符合标准《道路交通发光地砖》(T/CTS 4—2021), 并有相应的检测报告 12. 天承智慧发光砖控制系统软件 V1.0	块	24
2	发光标线底座 (汽 车 停 止 线 , 150*300mm)	1. 材质: 球墨铸铁 2. 尺寸: 300mm×150mm×168mm	套	24
3	智慧斑马线 (人行 横 道 线 , 150*450mm)	1. 砖体尺寸: 450mm×150mm×55mm 2. 电压: DC24V 3. 单砖光源总功率: 7.5W, 寿命: ≥50000h 4. LED 光源板: 白色/红绿双基色 5. 材质: 高分子复合材料/高分子复合材料+强抗压加强筋 6. 单块砖承压载荷: ≥500KN 7. 工作温度: -40℃~+80℃ 8. 防护等级: IP68 9. 透光面最小抗滑值: 干燥状态 76BPN, 湿润状态 48BPN 10. 控制方式: 光控、时控、智能感应等, 并可根据客户需求定制 11. 所有技术参数均符合标准《道路交通发光地砖》(T/CTS 4—2021), 并有相应的检测报告	块	102

		12. 天承智慧发光砖控制系统软件 V1.0		
4	发光标线底座（人行横道线，150*450mm）	1. 材质：球墨铸铁 2. 尺寸：450mm×150mm×168mm	套	102
5	智慧斑马线（行人等待线，300*300mm）	1. 砖体尺寸：300mm×300mm×55mm 2. 电压：DC24V 3. 单砖光源功率：15W，寿命：≥50000h 4. LED 光源板：红绿双基色 5. 材质：高分子复合材料/高分子复合材料+强抗压细钢筋 6. 单块砖承压载荷：≥500KN 7. 工作温度：-40℃~+80℃ 8. 防护等级：IP68 9. 透光面最小抗滑值：干燥状态 76BPN，湿润状态 48BPN 10. 控制方式：光控、时控、智能感应等，并可根据客户需求定制 11. 所有技术参数均符合标准《道路交通发光地砖》(T/CTS 4—2021)，并有相应的检测报告 12. 天承智慧发光砖控制系统软件 V1.0	块	40
6	发光标线底座（行人等待线，300*300mm）	1. 材质：球墨铸铁 2. 尺寸：300mm×300mm×168mm	套	40
7	发光地砖控制器	1. 机箱尺寸：定制；防护等级：IP65；机箱内配有空气开关、开关电源、时控开关、控制板、光强检测传感器（可选）、MOS 功率驱动板 2. 电源输入电压：AC176V~264V 3. 额定输出电压：DC24V 4. 额定输出功率：1800W 5. 待机功耗：≤10W 6. 信号检测：4 路道路交通信号灯灯组的灯色检测，1 路光强检测输入 7. 支持 RS485、以太网等多种输入方式，支持 PWM 控制 8. 能正确识别道路交通信号控制机各灯组的灯色信号，且不影响道路交通信号控制机的正常工作 9. 控制发光砖显示方式及闪烁频率	套	5
8	智慧斑马线附件	配套定制	套	5
鸣笛抓拍系统				
1	鸣笛抓拍产品	声呐阵列： 采用 1/1.8 英寸 420 万像素逐行扫描 CMOS 智能高清摄像机。 可配置支持 H.265 或 H.264 编码, 最大可输出 Full HD 2712 × 1536@25fps 实时图像, 超低延时, 超低码率。 支持 3D 数字降噪功能。 支持机动车鸣笛声音检测、定位。 支持输出音频视频和鸣笛云图的复合流录像。 支持输出鸣笛位置坐标信息。 具有防尘、防水滴、防浪涌功能。 声呐参数 鸣笛探测范围：3 车道，10~50 米 麦克风数量：32 个 麦克风可测声压级范围：30~120dB	套	2

		声音信号采样率：16KHz 频率范围：200~8000Hz 麦克风类型：MEMS 数字麦克风 一般规范 通讯接口：1 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口 触发输入：1 个触发/报警输入 触发输出：1 对 IO 输出 抓拍功能 图片分辨率：2712×1536 抓拍摄像机： 支持白天用白光爆闪，晚上用内置灯加红外爆闪同步补光。 抓拍图片可看清前排司乘人员人脸。 支持视频触发模式。 支持车牌、车型、车身颜色、车辆主品牌及子品牌、挂坠、安全带、遮阳板等信息识别。 支持多种类型车牌识别：民用车牌，警用车牌，2012 式新军用车牌，2012 式武警车牌，新能源车牌。 支持多种常见颜色（白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑）识别。 支持多种车型识别：大客车、中型客车、大货车、小货车、面包车、小轿车及 SUV。 支持车辆检测处理器（RS-485 协议）、雷达、补光灯的接入。 支持远程数据上传，可将抓拍的图片上传给终端服务器、FTP 服务器或者后端平台等。 具有防浪涌功能。 补光灯： 采用 24 颗原装进口高亮度 LED 芯片，寿命长，稳定性好，发光效率高 LED 频闪支持 PWM 跟随触发，具有频率及占空比保护功能，发光角度 10°；气体爆闪具有防误触发功能，提高产品寿命。可覆盖 1 个车道 采用步进电机功能，实现红外滤片的切换 气体光源回电时间小于 67ms，支持超速连拍， 气体补光控制具有峰值抑制功能 具有电压值、电流值、故障等状态监测功能【选配】 支持 LED 灯频闪、白光气体爆闪，红外气体爆闪 支持相机误触发保护功能，触发信号输入异常时自动保护、且自动恢复 结构采用 IP65 设计，可靠防水、防尘		
2	路口主控机	基于深度学习算法的机动车违法鸣笛检测设备，辅助鸣笛检测声呐与摄像机使用，可接入声呐设备与摄像机 一般规范 重量：6kg 尺寸：370x273x102.5 功耗：50W MAX 工作温度：温度-30℃~70℃ 电源：DC12V±10% 工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结 接口	套	2

		网口数量：10 USB 数量：1 硬盘盘位数量：4 光纤接口数量：2 支持 4G：不支持 触发输出：2 个报警输出 支持 GPS：不支持 触发输入：2 个报警输入 通讯接口：2 个 RS-485 接口, 2 个 RS-232 接口；10 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口 音频接口：1 个音频输入、1 个音频输出 智能功能 智能识别：鸣笛车辆定位与关联、车辆特征识别 功能特性 通用功能：心跳, 密码保护, NTP 校时 支持协议：TCP/IP, HTTP, DNS, RTP, RTSP, NTP, 支持 FTP 上传 图片 接入路数：1		
3	违法鸣笛抓拍软件	可接收鸣笛抓拍摄像机的抓拍图片并保存鸣笛前后视频文件 可对鸣笛车辆进行有效标识并叠加声音云图，并将识别结果上传至平台 支持对违法鸣笛车辆数据信息进行查询	套	2
4	LED 显示屏	• 材质 外壳不锈钢，表面喷塑哑光处理； • 文字内容 待行区显示：左转动态箭头+左转车入待行区；直行动态箭头+直行车入待行区； 信息显示：可输入红、绿两种颜色的任意文字； • 显示尺寸 164 cm×84 cm • 像素 WH 164×84；间距 10mm； • 外形尺寸 170cm×90cm×15cm • 重量 约 62KG • 毛重 ≤67KG • 输入电压 220±20% VAC； • LED 屏功率 最大 360W； • 控制信号 信号灯取控制信号 220V，最多可接入三路控制信号； • 控制方式 信号上电触发，内容持续保持到新信号触发切换；脉冲触发； • 控制接口 A 直行待行区触发信号，B 左转待行区触发信号，C 禁止进入触发信号（可用作信息显示触发信号）； • 联网方式 100/10M 以太网 RJ45 接口 • 内容设定 远程设定或内置存储； • 内容颜色 节目设定，自动跟随切换（有绿信号即显示绿，否则显示红） • 使用环境 户外-20 ~ +80℃；湿度≤93% • 保存环境 0~50℃，40~60%RH • 安装模式 横放。	块	2
5	落地机柜	【落地】 只包含强电模块	台	2

		防护等级 IP55		
交通诱导屏				
1	全彩交通诱导屏	尺寸：2.56x1.28m 灯管驱动方式：恒流 温度范围-40~60℃ 光带宽度>130mm 通讯接口：RS485、网络通讯、4G 网络（选配） 亮度均匀性≥97% 视角：水平：110° ~120° 垂直：55° 视距：图形≥200m，文字≥150m 盲点率：1/10000 控制方式：异步 平整度≤1mm 衰减率(工作 3 年) ≤30% 使用寿命≥10 万小时 平均故障时间≥1 万小时	套	4
2	光感	1、每块屏配置 1 个 2、监控环境亮度，实现屏体亮度自动调节 3、三防，可以在户外使用 4、不需要外接电源供电	个	4
3	交通诱导屏配件	交通诱导屏纯点阵屏配电控制系统，含配电箱，远程上电、防雷、交通诱导屏发送卡	套	4
行人自适应过街系统				
1	未礼让行人抓拍主机	【GMOS】【环保】【卡口】 高清抓拍单元 由防护罩组件及高清智能摄像机组成，抓拍单元防护罩前面板具有防尘、防水功能，以及 LED 补光灯；所有产品拥有自主知识产权。采用“深度学习”算法，大幅提升了目标行为检测和特征识别的准确率。产品可广泛应用于道路治安卡口监控系统、城市治安卡口监控系统的车辆抓拍和识别。 采用多光谱融合技术，可以在晚间使用内置 LED 灯结合红外爆闪灯的情况下，仍得到全彩的图片。 采用两个 1 英寸全局曝光 CMOS 智能高清摄像机，最大分辨率可达 4096×2160，帧率 25 帧。 支持白天用白光爆闪，晚上用内置灯加红外爆闪同步补光。抓拍图片可看清前排司乘人员人脸。 支持视频触发模式。 支持车牌、车型、车身颜色、车辆主品牌及子品牌、挂坠、安全带、遮阳板等信息识别。 支持多种类型车牌识别：民用车牌，警用车牌，2012 式新军用车牌，2012 式武警车牌，新能源车牌。 支持多种常见颜色（白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑）识别。 支持多种车型识别：大客车、中型客车、大货车、小货车、面包车、小轿车及 SUV。 支持车辆检测处理器（RS-485 协议）、雷达、补光灯的接入。 支持远程数据上传，可将抓拍的图片上传给终端服务器、FTP 服务器或者后端平台等。 具有防浪涌功能。	套	1

		接口 同步输入：SYNC 信号灯电源同步输入 触发输出：7 路 F+ F-输出接口，作为补光灯同步输出控制；一路继电器输出口 通讯接口：4 个 RS-485 接口, 1 个 RS-232 接口；2 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口 抓拍功能 图片分辨率：4096 (H) × 2160 (V) 图片格式：JPEG 智能功能 智能识别：目标检测：机动车抓拍，非机动抓拍，行人抓拍； 违章检测：超速、压线、逆行、禁止大货车等违法行为； 车辆特征检测：车牌识别、车型识别、车身颜色识别、违章检测、车辆品牌等特征检测 设备外形 内部组件：防尘、防水面板、LED 补光灯 功能特性 支持协议：ISAPI , GB28181 压缩输出码率：32 Kbps~16 Mbps 存储功能：TF;USB 帧率：25fps 视频分辨率：4096 (H) × 2160 (V) 视频压缩标准：H. 264;H. 265;MJPEG 终端接入：支持 一般规范 重量：5.5±0.5kg 传感器类型：1 英寸全局曝光 CMOS (×2) 尺寸：180mm (W) × 205mm (H) × 636mm (D) 工作温度：-30° C~70° C 电源：100VAC~240VAC；频率：48Hz~52Hz 工作湿度：5%~95%@40° C，无凝结 摄像机参数配置功能：曝光速度、AGC 控制、白平衡方式控制等		
2	车道频闪补光灯	【24 颗暖光 LED】【白光爆闪】【红外爆闪】 采用 24 颗原装进口高亮度 LED 芯片，寿命长，稳定性好，发光效率高 LED 频闪支持 PWM 跟随触发，具有频率及占空比保护功能，发光角度 10°；气体爆闪具有防误触发功能，提高产品寿命。可覆盖 1 个车道 采用步进电机功能，实现红外滤片的切换 气体光源回电时间小于 67ms，支持超速连拍， 气体补光控制具有峰值抑制功能 具有电压值、电流值、故障等状态监测功能【选配】 支持 LED 灯频闪、白光气体爆闪，红外气体爆闪	项	1

		支持相机误触发保护功能，触发信号输入异常时自动保护、且自动恢复 结构采用 IP65 设计，可靠防水、防尘		
3	通用型抱杆支架	通用型抱杆支架, 加长型	套	1
4	三维可调安装支架	三维可调安装支架	台	1
5	智能一体化人行横道灯	1、配备 43.8 寸 LCD 户外高清显示屏。支持实时显示监控视频、违法图片，播放本地视频及图片。 2、支持触发行人过街按钮，配合信号机完成行人优先过街。 3、支持双色行人信号和双色双 8 倒计时，显示清晰无延迟，可指示行人快速通行。 4、支持正面 8 汉字静态显示。 5、支持发送警示语音，可有效起到警示作用。 6、支持对闯红灯违法行为抓拍，完成行人闯红灯预警及视频、图片曝光，起到警示、教育作用。 7、支持侧面显示机动车礼让行人的提示标语或者动态倒计时。	套	8
6	16 路红灯信号检测器	RS485 与抓拍主机单工通信，信号传输延时低； 最大可接入 16 路红绿灯信号； 可灵活配置 4 种波特率； 支持 8 台设备串联；	台	1
7	交通款网络视频录像机	操作界面：WEB 方式； 网络协议：TCP/IP、HTTP、HTTPS、SFTP、FTP、DNS、RTP、RTSP、RTC、NTP、DHCP、IEEE802.1X； 图片编码格式：JPEG； 存储功能：硬盘；FTP；SFTP；； 定位功能：支持北斗；支持 GPS； 图片合成：支持 1/2/3/4/5/6 张原始图片普通合成和关联合成；支持两通道、三通道、多通道关联匹配并将图片合成或编组；支持 ID 匹配、车牌匹配、先 ID 后车牌匹配方式；支持以车型、车道、车牌颜色、车身颜色进行模糊匹配；支持合成顺序和特写图序号选择； 断网续传：支持平台断网续传、FTP 断网续传；支持手动上传； 硬盘接口：标配 2 个 4T 硬盘，最大支持 4 个 SATA 接口 3.5" 硬盘； RS-485 接口：4 个； RS-232 接口：3 个（其中 1 个用于调试串口数据）； USB 接口：2 个，USB 3.0 接口； 网络接口：18 个，2 个 10M/100M/1000M 自适应以太网口（RJ-45），16 个 10M/100M 自适应以太网口（RJ-45）； 视频输入：视频接入模式支持 16 路网络压缩高清视频输入；卡口合成模式支持 12 路网络压缩高清视频输入； 报警输入：4 路； 报警输出：4 路（光耦输出）； 供电方式：DC12V； 功耗：<40W； 工作温度：-30℃~+65℃； 工作湿度：10%~90%（无凝结）； 产品尺寸：355.0mm×267.5mm×118.5mm（长×宽×高）	台	1
8	交通媒体交换服务	支持集群部署	台	1

	器	单个接收车辆信息/照片最大并发量为每秒 75 条 支持接入物联网终端，如 MAC、RFID 前端设备 能对车辆进行精确布防和模糊布控 支持过车图片、过车信息的复制、转存、转发，支持跨域转发 支持区间测速 支持违章图片合成 服务器有看护进程驻守，能有效防止进程异常 2U 单路标准机架式服务器 CPU: 配置 1 颗 x86 架构 HYGON 7263 处理器，核数$\geq$16 核，主频$\geq$2.5GHz 内存: 配置 64G DDR4，16 根内存插槽，最大支持扩展至 1TB 内存 硬盘: 配置 2 块 600G SAS 硬盘；最高可选支持 12 块 3.5 寸(兼容 2.5 寸)热插拔 SATA/SAS 硬盘，可选支持 2 块后置 2.5 寸热插拔 SATA/SAS 硬盘； 阵列卡: 配置 SAS_HBA 卡（支持 RAID 0/1/10）； PCIE 扩展: 最大可选支持 6 个 PCIe 扩展插槽； 网口: 板载 2 个千兆电口，配置 2 个千兆电口，支持选配 10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口； 其他接口: 配置 1 个千兆 RJ-45 管理接口，4 个 USB 3.0 接口，2 个位于机箱后部，2 个位于机箱前部；1 个 VGA 口，位于机箱后部；可选 1 个 COM 口位于机箱后部； 电源: 配置 550W（1+1）高效铂金 CRPS 冗余电源		
9	视频管理服务器	支持对系统中所有服务器、终端设备和业界主流的 IPC 进行统一配置和业务管理 支持国标、ONVIF 标准前端的接入 支持设备自动发现，自动添加 支持时钟同步 支持软硬解实况、软硬解轮切，并支持硬解轮切计划 支持组显示和组轮巡功能，能够根据显示需要实时改变播放窗格布局 支持电视墙功能，能在页面上模拟电视墙，从而实现对电视墙的直接操作 支持客户端解码数字放大显示 支持图像后端处理优化 支持全景图像拼接功能 2U 单路标准机架式服务器 CPU: 配置 1 颗 x86 架构 HYGON 7263 处理器，核数$\geq$16 核，主频$\geq$2.5GHz 内存: 配置 64G DDR4，16 根内存插槽，最大支持扩展至 1TB 内存 硬盘: 配置 2 块 600G SAS 硬盘；最高可选支持 12 块 3.5 寸(兼容 2.5 寸)热插拔 SATA/SAS 硬盘，可选支持 2 块后置 2.5 寸热插拔 SATA/SAS 硬盘； 阵列卡: 配置 SAS_HBA 卡（支持 RAID 0/1/10）； PCIE 扩展: 最大可选支持 6 个 PCIe 扩展插槽； 网口: 板载 2 个千兆电口，配置 2 个千兆电口，支持选配 10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口； 其他接口: 配置 1 个千兆 RJ-45 管理接口，4 个 USB 3.0 接口，2 个位于机箱后部，2 个位于机箱前部；1 个 VGA 口，	台	1

		位于机箱后部；可选 1 个 COM 口位于机箱后部； 电源：配置 550W（1+1）高效铂金 CRPS 冗余电源		
10	媒体交换服务器	支持音视频单播流的复制分发 支持音视频组播流转单播复制分发 支持对跨域媒体流复制分发 支持对回放媒体流的转发 支持负载均衡和动态互备 服务器有看护进程驻守，能有效防止进程异常 采用 Linux 操作系统，支持 7×24 小时稳定运行，并且不易受到黑客、病毒的入侵和攻击 支持多种网络协议：TCP/IP、RTSP、UDP、HTTP、IGMP、Telnet、ICMP、ARP、SIP、SNMP、FTP、TFTP 支持 VPN 的部署方式 2U 单路标准机架式服务器 CPU：配置 1 颗 x86 架构 HYGON 7263 处理器，核数≥16 核，主频≥2.5GHz 内存：配置 64G DDR4，16 根内存插槽，最大支持扩展至 1TB 内存 硬盘：配置 2 块 600G SAS 硬盘；最高可选支持 12 块 3.5 寸（兼容 2.5 寸）热插拔 SATA/SAS 硬盘，可选支持 2 块后置 2.5 寸热插拔 SATA/SAS 硬盘； 阵列卡：配置 SAS_HBA 卡（支持 RAID 0/1/10）； PCIe 扩展：最大可选支持 6 个 PCIe 扩展插槽； 网口：板载 2 个千兆电口，配置 2 个千兆电口，支持选配 10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口； 其他接口：配置 1 个千兆 RJ-45 管理接口，4 个 USB 3.0 接口，2 个位于机箱后部，2 个位于机箱前部；1 个 VGA 口，位于机箱后部；可选 1 个 COM 口位于机箱后部； 电源：配置 550W（1+1）高效铂金 CRPS 冗余电源	台	1
违停抓拍系统				
1	车辆闯入检测球机	【200 万 8 寸星光级红外违章检测一体球】 城市道路违章取证：违停、逆行、压线、变道、机占非、掉头 交通数据采集：车流量、车道平均速度、车头时距、车头间距、车道时间占有率、车道空间占有率 道路事件检测：抛洒物、行人、路障、施工、拥堵检测 支持深度学习算法，有效提升检测准确率 智能聚焦算法实现对运动物体的快速聚焦捕获 有效检测距离≥300 米 支持多场景巡航检测，并可配置场景巡航自适应功能 支持对静止或运动车辆的手动取证功能。 支持违法数据的断点续传功能 可配置多种字符叠加、图片合成模式，并支持违法图片叠加防伪水印	台	11
2	违停智能分析服务器	对店外经营、游摊小贩、占道经营、乱堆物堆料、非机动车、户外广告、打包垃圾、违规撑伞、垃圾箱满溢、暴露垃圾、沿街晾晒事件进行检测 硬件规格： 处理器：不低于 1 颗 2.1GHz、20 核 CPU，集成专业级 GPU 芯片；	台	1

		内存：≥64GB DDR4； 硬盘：不少于 1 个≥480GB SSD 硬盘； 数据接口：2 个千兆自适应网口，2 个 USB3.0 接口，2 个 USB2.0 接口，1 个 VGA 接口； 电源：热插拔高效 1+1 冗余电源模块；		
3	卡口安防管理系统	1、支持卡口设备管理、卡口业务配置，支持车辆测速、黑名单布控、白名单管理； 2、支持过车记录查看，支持过车报警记录的查询，支持过车记录统计分析，支持车辆轨迹查询；	套	1
4	区域车流量分析	通过视频及第三方数据分析社区主干道车流量，拥堵预警； 信息实时发布	套	1
5	公共交通信息优化	1、对接城市轨道交通及公交到站时间数据； 2、出租车网约车数据信息 3、信息实时发布	套	1
6	车流及交通分析服务器	支持接入普通监控枪机、球机同时实现交通事件检测、交通参数采集、视频结构化和视频质量诊断功能 支持 SDK、RTSP、ONVIF 和 GB28181 多种方式直接添加相机，支持 GB28181 级联从平台取流 支持多种事件检测：行人、停车、抛洒物、拥堵、路障、施工、逆行、压线、变道、团雾能见度、机占非(占用应急车道)、烟雾、火灾、事故检测、抛锚检测 支持多种交通参数采集：车型、车道流量、车道速度、车头间距、车头时距、车道时间占有率、车道空间占有率、排队长度、道路交通通行状态 支持视频质量诊断检测：离线、遮挡、模糊、场景变更、场景剧变和条纹干扰检测 定制支持其他事件：大车占道、违反禁令、拥堵加塞、车辆缓行、掉头 接入球机时，支持违停变倍取证和多预置点事件检测，可设置预置点巡航计划，支持 16 个预置点 支持录像和报警图片本地存储，可设置录像计划，图片和录像存储空间可配置，循环覆盖； 支持本地 Web 应用，包括事件实时接收，事件信息统计，事件图片和短录像查询和录像回放 支持 16 路 400W 像素（或 8 路 800W 像素）的网络枪机/球机视频并行分析； 硬件规格 机箱规格：19 英寸 1U 标准机架式 处理器：8 核 CPU，内置多颗深度学习 GPU 内存：32G 硬盘：标配 1 个 2T 监控级硬盘 接口：4 个千兆自适应网络接口，4 个 USB 3.0 接口，2 个 USB 2.0 接口，1 个 VGA 接口 显示灯：UID 灯、告警灯、电源指示灯、系统就绪指示灯 电源模块：AC220V，热插拔高效 1+1 冗余 550W 电源模块	台	1
智慧交通 AI 应用				
1	突发事件检测	通过视频分析出道路突发交通事故，主动上报，通过信息发布屏，实时发布	套	1
2	AI 系统服务器	19 英寸 2U 标准机架式，交通秩序测评服务器	台	1

		支持录像和图片本地存储查询 网口：4 个千兆自适应网络接口 支持硬盘 smart 自检，实时展示硬盘状态，包括硬盘磁盘号、容量、剩余空间、硬盘工作状态、数据库状态、属性；支持硬盘格式化处理。 支持配置相机添加通道方式为 RTSP、SDK、ONVIF 和 GB/T28181-2016 方式。 支持将抓拍数据、违章数据上传至 2 台远程主机，并支持断网恢复后自动续传；支持历史数据重传功能，支持历史数据上传的优先级控制。 支持机动车不礼让行人抓拍功能，输出一张事件图片并生成记录信息，捕获率≥95%，正确率≥95%。 支持行人机动车道行走抓拍功能，输出一张事件图片并生成记录信息，捕获率≥95%，正确率≥95%。 ★支持非机动车占用道抓拍功能，输出一张事件图片并生成记录信息，捕获率≥95%，正确率≥95%。（以公安部检测报告为准） ★支持对驾驶非机动车未戴头盔行为进行抓拍，输出一张事件图片并生成记录信息，捕获率≥90%，正确率≥90%。（以公安部检测报告为准） ★支持对驾驶非机动车逆驾驶行为进行抓拍，输出一张事件图片并生成记录信息，捕获率≥90%，正确率≥90%。（以公安部检测报告为准） ★支持对驾驶非机动车加装雨棚行为进行抓拍，输出一张事件图片并生成记录信息，捕获率≥90%，正确率≥90%。（以公安部检测报告为准） ★支持对驾驶非机动车载人行为进行抓拍，输出一张事件图片并生成记录信息，捕获率≥90%，正确率≥90%。（以公安部检测报告为准）		
3	车辆及人员管理系统	2U 双路标准机架式服务器 CPU：配置 1 颗 intel 至强 4210R 处理器，核数≥10 核，主频≥2.4GHz （可扩展至 2 颗） 内存：配置 32G DDR4，16 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存 硬盘：配置 2 块 1.2T 10K 2.5 寸 SAS 硬盘；最高支持 12 块 3.5 寸(兼容 2.5 寸)热插拔 SAS/SATA 硬盘，支持可选 2 块后置热插拔 2.5 寸硬盘 阵列卡：配置 SAS_HBA 卡，支持 RAID 0/1/10 ； PCIE 扩展：支持 6 个 PCIE 扩展插槽 网口：板载 2 个千兆电口；支持选配 10GbE、25GbE SFP+ 等多种网络接口 其他接口：1 个 RJ45 管理接口，后置 2 个 USB 3.0 接口，前置 2 个 USB2.0 接口，1 个 VGA 接口 电源：标配 550W 软件功能 1. 车辆、人员进出记录； 2. 居民信息管理； 3. 访客管理； 4. 报警信息管理； 5. 视频存储记录；	套	1

电警/卡口/流量监测系统				
1	环保电警抓拍单元	包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、相机内置网络信号防雷器、电源适配器等 无需外置补光灯，车辆抓拍图片仍为全彩图片，且车辆目标特征清晰可见，可识别车牌、车型等 ★支持相机和镜头一体化设计，内置两个图像传感器，可分别输出黑白及彩色图像，设备可对视频图像和抓拍图片进行融合输出（以公安部检测报告为准） 分辨率：4096(H)×2160(V) 视频压缩支持 H.265、H.264、M-JPEG 输出图片格式：JPEG 支持机动车、二轮车（摩托车、自行车、电动二轮车）、三轮车和行人分类检测 支持车辆捕获抓拍功能 支持车牌识别功能 支持异常车牌检测功能，可对故意遮挡及污损车牌进行判断和识别 支持对不按导向行驶的车辆进行违法检测抓拍 支持闯红灯抓拍功能 支持禁左、禁右、禁止掉头违章抓拍；支持禁货、禁拖拉机、禁农用车、禁大客车、禁拖/挂车通行等违章抓拍 支持摩托车闯红灯、不按导向、闯禁令等违法行为抓拍 支持压线（压实线、压单黄线、压双黄线）、逆行、占用应急车道、黄网格违停、加塞等违章检测 ★设备可识别通过监视画面中的机动车车牌号码，包括大型汽车号牌、挂车号牌、大型新能源汽车号牌、小型汽车号牌、小型新能源汽车号牌、武警车牌、军牌、港澳入出境车号牌、使馆汽车号牌、教练汽车号牌、民航车牌。可识别并抓拍垂直倾斜角度$\leq 55^\circ$、水平倾斜角度$\leq 35^\circ$、俯仰角度$\leq 35^\circ$的机动车车牌号码。可对 80×25 至 1200×380 像素的机动车车牌进行抓拍并识别号码。（以公安部检测报告为准） ★宽动态功能有开启、关闭、自动三种设置，当设置为自动时，样品可根据环境照度自动开启或关闭宽动态功能（以公安部检测报告为准） ★具有抓拍黄牌车、蓝牌车、绿牌车、渐变绿牌车、黑牌车、白牌车、黄绿双拼牌车和不启用抓拍八个设置选项。可对蓝色、黄色、绿色、渐变绿色、黑色、白色、黄绿双拼色以及其他不同颜色车牌的车辆进行选择抓拍。（以公安部检测报告为准） ★支持在左右 45° 范围内识别机动车车辆特征，包括车牌号码、车身颜色、车辆类型（以公安部检测报告为准）	个	4
2	环保卡口抓拍单元	包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、内置补光灯、风扇、电源适配器等 一般规范 像素：900W 分辨率：4096(H)×2160(V) 帧率：25fps 视频压缩标准：H.264;H.265;MJPEG 传感器类型：1 英寸全局曝光 CMOS (*2)	个	4

		防护等级：IP65 工作温度：温度-30℃~70℃ 电源：100VAC~240VAC；频率：48Hz~52Hz 工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结 摄像机参数配置功能：曝光速度、AGC 控制、白平衡方式控制等 接口 同步输入：SYNC 信号灯电源同步输入 触发输出：7 路 F+ F-输出接口，作为补光灯同步输出控制；一路继电器输出口 通讯接口：4 个 RS-485 接口,1 个 RS-232 接口；2 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口 抓拍功能 图片分辨率：4096(H)×2160(V) 图片格式：JPEG 智能功能 智能识别：目标检测：机动车抓拍，非机动抓拍，行人抓拍； 违章检测：超速、压线、逆行、禁止大货车等违法行为； 车辆特征检测：车牌识别、车型识别、车身颜色识别、违章检测、车辆品牌等特征检测		
3	环保补光灯	【24 颗暖光 LED】【白光爆闪】【红外爆闪】 采用 24 颗原装进口高亮度 LED 芯片，寿命长，稳定性好，发光效率高 LED 频闪支持 PWM 跟随触发，具有频率及占空比保护功能，发光角度 10°；气体爆闪具有防误触发功能，提高产品寿命。可覆盖 1 个车道 采用步进电机功能，实现红外滤片的切换 气体光源回电时间小于 67ms，支持超速连拍， 气体补光控制具有峰值抑制功能 具有电压值、电流值、故障等状态监测功能 【选配】 支持 LED 灯频闪、白光气体爆闪，红外气体爆闪 支持相机误触发保护功能，触发信号输入异常时自动保护、且自动恢复 结构采用 IP65 设计，可靠防水、防尘	个	6
4	三维万向节支架		个	14
5	智能终端管理盒	含信号灯检测器、光端传输、智能电源、终端服务器等功能，实现交通路口集中一体化管理 信号灯检测板：具有红绿灯信号检测功能，支持 12 路信号灯交流信号输入，可通过网络直接上传给相机； 智能电源板：1 路 AC220V 输入，4 个 AC220V 供电输出，可进行远程供电输出控制；支持 4 路 4~20mA 模拟信号传感器接入，可用于温度、湿度、风速、雨雪等传感器数据接入； 光端传输板：4 路标准 SFP 千兆接口（需搭配光模块），可用于光纤信号接入做路口组网，与主控板 16 路千兆网口处于同一网段； 综合处理板：支持 16 路网络摄像机接入，实现图片合成与上传、视频存储等功能； 接口信息： 信号灯检测板：RS232：1 个；RS485：4 个；红灯输入检测：	个	1

		12 路; 智能电源板: RS232: 1 个; 4~20Ma 模拟量: 4 个; DC12V 输出: 2 个; AC220V 输入: 1 路; AC220V 输出: 4 路; 光端传输板: SFP 千兆光纤接口: 4 个; 综合处理板: RS232: 2 个; RS485: 1 个; 报警输入: 1 个; 报警输出: 1 个; 音频输入: 1 个; 音频输出: 1 个; USB3.0: 1 个; 网络接口: 17 个内部 10/100/1000M 以太网接口, 1 个外部 10/100/1000M 自适应以太网接口, 1 个内部 SFP 千兆光纤接口、1 个外部 SFP 千兆光纤接口; 前面板: 1 个 USB2.0 接口; 内置 2 块 4T 硬盘, 最大可扩展到 24T 硬盘; 整机无风扇设计; 电源: 220v±20%; 工作环境: 工作温度-30℃~70℃、工作湿度 10%~90%;		
6	雷达视频车检器	采用广域雷达跟踪和高清视频智能融合技术, 一体化设计, 可跟踪 256 个目标, 检测目标的即时位置、即时速度、目标分类、实时排队长度、实时区域状态、多断面的交通流、异常事件等高精度检测; 视频可视化, 像素 500 万; 检测范围: 8 车道、260 米远; 同时支持正向或者侧向安装。	台	4
7	车流量转换器	实现最多四台微波检测器和信号机的连接, 支持一路 RJ45 网络输入, 默认 16 通道固态继电器 I/O 信号输出, 可扩充至最大 32 路, 可灵活选配增加至 24 通道或 32 通道	台	1
8	抱杆机柜	尺寸: 400mmX300mmX500mm 内含双路 220V 电源防雷, 双路 10A 空气开关一个, 3 芯插座一个, 抱杆安装 结构: 整体结构采用拼焊结构, 牢固、钢性好、牢固可靠 防护等级 IP55, 保护内部设备不受外界恶劣环境的干扰 机柜采用主体焊接、部分拼装的结构, 保证了防护性 采用的是专用户外柜锁, 具有良好的防水、防盗性能 环境适应性好, 能最大限度地降低设备对环境的要求 接地系统安全可靠 机柜底部进出线缆, 有效实现防水、防尘 机柜采用抱杆安装方式, 具有防虫、防鼠功效 一般规范 工作湿度: 湿度 5%~95%@40℃, 无凝结 工作温度: 温度-40℃~70℃	台	4
9	千兆光纤收发器	光口: 1 个千兆光口 距离 20 公里 FC 口 单模单纤; 电口: 1 个千兆网口; 安装方式: 工业导轨式;	对	4
10	千兆交换机	提供 8 个千兆电口。 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x。 支持 6 KV 防浪涌。 线速转发。 存储转发交换方式。 支持端口管理。 坚固式高强度金属外壳。 工业导轨安装方式。 无风扇设计, 高可靠性。 室外宽温设计 (-40℃~75℃)。	台	1

11	电子警察机箱	尺寸：600mm（宽）× 800mm（高）× 450mm（深）（不含帽檐和基座） 含双路 220V 防雷，双路空气开关 1 个，单路空气开关 8 个，三芯维护插座 1 个 防护等级 IP55	台	1
交通信号灯系统				
1	道路交通信号控制机	1. 采用模块化配置，支持 44 路灯控，支持视频线圈等不同检测器接入； 2. 支持通过 PC 客户端工具控制，支持手动控制，时间表控制，无电缆线协调控制，感应控制，自适应控制，特殊模式控制，支持行人过街模式控制定制； 3. 可配置硬件级黄闪器，支持独立黄闪功能，自动检测绿冲突，系统故障时自动顺次降级，同时自动上报故障，配置无线遥控器及 LCD 屏显示； 4. 多场景：兼容复杂路口、环岛路口等所有信控路口； 5. 遵循国际 NTCIP 标准，全球通用； 6. 支持最大支持 16 组车行相位，16 组跟随相位，16 组行人相位，32 组线圈检测，16 组行人按钮请求； 7. 最大支持 16 组定时周期方案，6 组特殊方案，8 组日期类型，7 组星期类型，8 组特殊日期类型，40 组时间段； 8. 系统共支持 19 个串口，预留客户 3 个 RS232 串口，2 个 RS485 口，1 个 RS422 口；2 个百兆网络接口(双网段)，一个光电复用口(百兆)；预留 1 个 USB 接口；1 个 3 寸液晶屏和 17 个按键； 9. 6 路继电器输出，16 路行人按钮输入，16 路线圈输入，55 路过压过流检测输入，10 路光耦输出； 10. 支持电源防雷线一线：4kV（峰值）；线一地：6kV（峰值）； 11. 网络防雷：线一线：4kV（峰值）；线一地：6kV（峰值）； 12. 32 个相位驱动，最大能驱动 5 块相位板，55 个灯控端子以及最大可扩展支持 110 个灯；	台	1
2	主控板组件 (GPS) 带包装（备用）	信号机控制主板，控制信号输出，对接检测数据，支持定时、感应、自适应及特殊模式切换等	个	1
3	输出板组件	与主控板通讯，控制外接红绿灯状态	个	4
4	通讯接口板组件	配合地感线圈或视频检测单元使用，实现感应控制/自适应控制	个	1
5	电源板（带包装）（备用）	提供 7U 机箱的电源	个	1
6	行人检测板组件	配合行人过街按钮使用，最多可接入 16 路行人信号（按钮信号）；行人按钮支持开关量信号	个	1
7	交通信号机箱	尺寸：600mm（宽）× 800mm（高）× 450mm（深）（不含帽檐和基座）	个	1
8	403 机动车全屏信号灯横装（铸铝壳）	日亚灯珠 面罩：Φ400mm 外壳材质：铸铝 LED 数量：红 156，黄 156，绿 156 可视距离：>450m，可视角度>30° 防护等级：IP53 工作电压：AC176~264V，功率≤20W 重量：≤20KG	套	8

		工作温度：-40 ~ +85℃，相对湿度≤93% LED 使用寿命：≥100000 小时 尺寸：1380×455×130 mm（灯体部分）		
9	800600 七线制双 8 倒计时器	面罩材质：PC，外壳：铸铝 面罩规格：800×600×420mm（带帽檐） LED 数量：红 420；绿 420；黄 210 计时方式：学习/触发/RS485 通信 可视距离：>500m，可视角度>30° 防护等级：IP53 工作电压：AC220±20% V，功率≤15W 重量：≤15KG 工作温度：-40 ~ +85℃，相对湿度≤93% 外形尺寸：800×600×105mm（不带帽檐） 数字尺寸：510×290mm LED 使用寿命：≥100000 小时	套	8
交通标志牌				
1	人行道指示标志	1：版面尺寸 800*800mm, 铝板厚度 3mm 2：底膜 IV + 字膜 V 反光膜 3：加大 80 滑槽，加大 50*5 抱箍	块	4
2	限速标志	1：版面尺寸 Φ800mm, 铝板厚度 3mm 2：底膜 IV+字膜 V 反光膜 3：加大 80 滑槽，加大 50*5 抱箍	块	8
3	禁止停车标志	1：版面尺寸 Φ800mm, 铝板厚度 3mm 2：底膜 IV+字膜 V 反光膜 3：加大 80 滑槽，加大 50*5 抱箍	块	8
4	路名牌（双面）	1：版面尺寸 1400*500mm, 铝板厚度 3mm 2：底膜 IV+字膜 V 反光膜 3：加大 80 滑槽，加大 50*5 抱箍	块	7
5	交叉口告知标志	1：版面尺寸 2000*4000mm, 铝板厚度 3mm 2：底膜 IV+字膜 V 反光膜 3：加大 80 滑槽，加大 50*5 抱箍	块	8
未来之芯外墙补光灯				
1	LED 洗墙灯	材质：6063 航空拉伸铝+钢化玻璃 尺寸：42*45*500mm 电压：DC24V 光源：OSRAM 功率：12W 色温：RGB 发光角度：60° 控制方式：DMX512 防护等级：IP66 使用寿命：50000 小时	PCS	480
2	LED 主控器	主控器. 输入工作电压 AC220V, 防护等级 IP45. 额定功率 15W, 金属外壳, 钢琴烤漆表面处理, 带液晶显示器, 美国原装进口数据集成处理芯片, 多功能信号输入及输出模式, 带远程 GPS 调光功能。	PCS	1
3	LED 分控器	信号集联及信号转化传输, 带可调转化模式, 输入电压 AC220V, 防护等级 IP45. 额定功率 12W, 金属外壳, 钢琴烤漆表面处理, 带显示器, 美国原装进口数据处理芯片, 带自动转化信号功能, 调试简洁。	PCS	2

4	五芯 T 型接头	五芯公母接头，一头公线，一头母线，中间二芯电源线。铜螺母接头，橡胶线。	PCS	60
5	LED 开关电源	DC24V 400W【半灌胶防雨款】	PCS	22
6	投光灯	光效 $\geq 130lm/W$ ，显色指数 ≥ 70 ，色温 3000k，工作环境温度-40~50℃，防护等级 IP66；安装方式壁装/挂装； 输入电压：AC 90—305V 功耗：150W 通讯方式：Zigbee	PCS	4
道路综合管网集成、建安部分				
1	建安部分	包含电缆及电缆布放、光缆及光缆布放、路灯配电箱、钢槽、路面开挖、回填、智能斑马线施工、钢槽预埋件施工、交警配电箱、镀锌钢管、塑料管材、网线、调光线等	项	1
2	集成部分	包含智慧灯杆、鸣笛抓拍设备、LED 显示屏、诱导屏、行人自适应过街系统、智慧交通（违停抓拍、城管系统）、电警卡口、信号灯、交通标识牌、未来之芯外墙补光灯等安装调试	项	1
交警专线-100M 光纤租赁				
1	VPN 专线租赁	VPN 专线租赁，带宽 100M，租赁 2 年	条	1
物联网卡				
1	NB-IoT 物联网卡	流量 300M/卡/年，3 年	张	252
2	4G 物联网卡	流量 300M/卡/月，3 年	张	15

第五章 投标文件格式

一、 商务投标文件

1. 商务投标文件封面
2. 商务评选索引表
3. 专用印章授权函（如有）
4. 投标函
5. 法定代表人（负责人）身份证明
6. 法定代表人（负责人）授权委托书
7. 廉洁投标承诺书
8. 近五年发生的诉讼及仲裁情况
9. 商务规范书偏离表
10. 初步审查承诺书
11. 其他审查资料

二、 技术投标文件

12. 技术投标文件封面
13. 技术评审索引表
14. 技术偏离表

三、 报价文件

15. 报价文件封面
16. 投标一览表
17. 报价明细表

一、 商务投标文件

1. 商务投标文件封面

_____（项目名称）招标

投标文件【商务投标文件】部分

投标人名称：_____（盖单位公章）

法定代表人/负责人（签字或盖章）或者其委托代理人（签字）：_____

_____年_____月_____日

2. 商务评审索引表

商务评审索引表

条款号	评审因素	对应页码	备注或者说明
1			
2			
.....			
.....			
.....			

3. 专用印章授权函（如有）

专用印章授权函

_____（招标人）：

我单位特授权在_____（招标项目名称）的投标活动中使用“_____（被授权印章名称）”，_____（被授权印章名称）与我公司公章具有同等法律效力。因使用“_____（被授权印章名称）”所引起的法律后果由我单位承担。

特此证明。

被授权印章：

（在此盖章）

投标人名称：_____（盖单位公章）

年 月 日

编制要求：提供本文件的原件

4. 投标函

参 选 函

致：【XX 公司[招标人名称]】：

_____（投标人名称）（以下称“我方”）已仔细研究了_____（招标项目名称）招标文件的全部内容，包括澄清或者修改文件以及有关附件，我方将严格按照招标文件要求递交符合要求的全部投标文件。

我方承诺如下内容：

1. 我方的投标文件包含第二章“投标人须知”及 其他内容。
 2. 我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不修改、撤销投标文件。
 3. 随同本投标函递交投标保证金一份，金额为人民币___//___，投标有效期为：120 天。
 4. 我方承诺如果在规定的唱价时间后，在投标有效期内撤回投标文件，投标保证金将被贵方没收。
 5. 我方在评选过程中根据评选小组要求提供的符合相关规定的澄清文件，构成投标文件的组成部分。
 6. 我方同意提供贵方可能要求的与投标有关的一切数据或者资料，并完全理解贵方不一定接受最低价的投标。
 7. 我方承诺不向第三方透露与招标相关的所有信息。
 8. 如我方中标：
 - （1）我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同。
 - （2）我方承诺按照招标文件规定递交履约保证金、支付招标代理服务费。
 - （3）我方承诺按照招标文件的规定及合同约定履行相关责任和义务。
- 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，如有弄虚作假，将承担相应的法律责任，并赔偿由此造成的一切损失。

9. 其他补充说明：【//】

投标人名称：_____（盖单位公章）

法定代表人/负责人（签字或盖章）或者其委托代理人（签字）：_____

地址：_____

电话：_____

电子邮箱：_____

日期：XX 年 XX 月 XX 日

编制要求：提供本文件的原件

5. 法定代表人/负责人身份证明

法定代表人/负责人身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系【XX 公司[投标人单位名称]】的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件(需同时提供正面及背面)

法定代表人身份证正面复印件贴于此处	法定代表人身份证背面复印件贴于此处
-------------------	-------------------

投标人名称：_____（盖单位公章）

日期：XX 年 XX 月 XX 日

编制要求：提供本文件的原件

6. 法定代表人/负责人授权委托书

法定代表人/负责人授权委托书

本人【XX [投标人法定代表人/负责人姓名]】系【XX 公司[投标人名称]】的法定代表人，现委托【XX [委托代理人姓名]】为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义全权处理【XX 项目[招标项目名称]】【签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改投标文件，签订合同和处理一切有关事宜】，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

委托代理人无转委托权。

附：委托代理人身份证复印件(需同时提供正面及背面)

投标人名称：_____（盖单位公章）

法定代表人/负责人（签字或盖章）：_____

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字）

身份证号码：_____

委托代理人上级领导：_____（姓名）

联系方式（手机）：_____

日期：XX 年 XX 月 XX 日

委托代理人身份证正面复印件贴于此处

委托代理人身份证背面复印件贴于此处

编制要求：提供本文件的原件

7. 廉洁投标承诺书

廉洁投标承诺书

【XX 公司[招标人名称]】：

我公司自愿参加【XX 项目[项目名称]】招标项目，为保证招投标活动公开、公平、公正，依据国家法律法规和廉洁从业相关规定，现承诺如下：

1. 不以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标；
2. 不与其他投标人相互串通投标或订立攻守同盟；
3. 不与招标人或招标代理机构串通投标；
4. 不向招标人、招标代理机构或评选小组成员行贿，包括提供现金(礼金)、礼券、礼品、购物卡、有价证券等财物，或娱乐、宴请、旅游等活动，或支付应由其个人承担的学费、餐费、医药费等各种费用等；
5. 不通过非正常渠道探听采购过程中应当保密的信息，包括(潜在)投标人的数量与名称、评选小组成员名单和联系方式、其他投标人的投标文件、评选情况及中标推荐意见等；
6. 不私下接触招标人、招标代理机构或评选小组成员，利用人际关系干扰招标投标活动；
7. 不在办公场所、招标现场寻衅滋事、无理取闹或以其他手段非法干预、影响招标的过程和结果；
8. 不捏造事实、伪造材料，或以非法取得的材料进行恶意投诉与诬陷；不毫无根据地散播不实消息，诋毁他人名誉，主观臆断反映问题与诉求；
9. 不以低于成本的报价投标；
10. 不以其他方式排挤其他投标人的公平竞争。
11. 在最近五年内，不存在与采购活动相关的行贿犯罪记录。

如发生任何违反本承诺的行为，除按法律法规接受处罚外，招标人有权否决我方本次投标、宣布中标无效、暂停甚至取消我方参加招标人后续招标项目的投标资格等。

投标人名称：_____（盖单位公章）

法定代表人/负责人（签字或盖章）或者其委托代理人（签字）：_____

日期：XX 年 XX 月 XX 日

编制要求：提供本文件的原件

8. 近【五】年发生的诉讼及仲裁情况

近【五】年发生的诉讼及仲裁情况

如投标人有诉讼和/或仲裁（包括已结案和尚在进行的诉讼和/或仲裁阶段的案件），则须向招标人或招标代理机构提供诉讼和/或仲裁案件的有关资料及证明，包括原告（诉讼和/或仲裁申请人）、被告（诉讼和/或仲裁被申请人）、诉讼和/或仲裁原因、诉讼和/或仲裁事件、诉讼和/或仲裁金额、诉讼和/或仲裁结果等，并填入下表。

如投标人未发生诉讼和/或仲裁情况，则应在第一行“起诉（仲裁）人”列填写“近年无诉讼和/或仲裁”。

序号	日期	起诉（仲裁）人	被诉（被仲裁）人	诉讼（仲裁）事件	诉讼（仲裁）金额	诉讼（仲裁）结果	备注
1							
2							
3							
.....							

投标人名称：_____（盖单位公章）

法定代表人/负责人（签字或盖章）或者其委托代理人（签字）：_____

日期：XX 年 XX 月 XX 日

编制要求：提供本文件的原件

9. 商务规范书偏离表

商务规范书偏离表

项目名称：_____ 招标编号：_____

序号	招标文件条目号	招标文件的合同条款	投标文件偏离情况	说明

编制要求：

1. 投标人应当逐条对照招标文件商务规范书中的合同条款，就投标文件对商务规范书中的条款存在的偏差与例外逐条做出说明；
2. 如投标文件对条款无任何偏差，投标人仅需在本偏离表中填写“全部满足，无偏离”即可。
3. 如投标人提交的偏离表未填写实质性内容，则视为投标人满足并同意第四章合同条款中的所有条款要求。

投标人名称：_____（盖单位公章）

法定代表人/负责人（签字或盖章）或者其委托代理人（签字）：_____

日期：XX 年 XX 月 XX 日

编制要求：提供本文件的原件

10. 初步审查承诺书

初步审查承诺书

致：中兴（温州）轨道通讯技术有限公司

我方（填写申请人名称）对于参与的项目名称进行以下承诺：

1. 我方为中华人民共和国境内（不含香港、澳门、台湾地区）法律上和财务上的独立的【法人或依法登记注册的组织】，合法运作并独立于招标人：中兴（温州）轨道通讯技术有限公司我方具有合法有效的登记（或注册）证明文件，注册资本或开办资金不低于【 万元（含）】人民币。证明文件详见**附录 1：有效的登记（或注册）证明文件**。

2. **控股管理关系要求承诺：**我方承诺与其他投标人不存在法定代表人或负责人为同一人或者存在控股、管理关系的其他投标人参加同一标包招标或者未划分标包的同一项目招标的情形。

3. **非联合体承诺：**我方为非联合体进行本项目投标。

4. **类似业绩情况：**我方自【2019】年1月1日至投标文件递交截止之日前须至少具备1个视频监控类似业绩。业绩清单及相关证明文件 详见**附录 2：业绩情况表**。

5. 我方承诺严格保护客户信息不泄露，不使用客户信息进行任何与经营、宣传及其他商业行为有关的活动。

6. 我方承诺不存在下列情况：

- （1）为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- （2）被依法暂停或取消投标/投标资格的；
- （3）被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；
- （4）进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；
- （5）在最近三年内有骗取中标/中标、严重违约、重大工程质量或者安全问题的；
- （6）在最近五年内被判处单位行贿罪，且行贿行为与采购活动相关的（以“中国裁判文书网”的生效判决为准）；

（此处附上投标人在“中国裁判文书网”上的查询截图）

- （7）在最近五年内被判处合同诈骗罪的（以“中国裁判文书网”的生效判决为准）；

（此处附上投标人在“中国裁判文书网”上的查询截图）

- （8）被最高人民法院认定为失信被执行人的（以“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或各级信用信息共享平台公布的失信被执行人名单为准）。

（此处附上投标人在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或各级信用信息

共享平台上的查询截图)

7. 我方承诺：我方公司不存在法律法规规定的禁止投标的情形。

投标人：_____（盖单位公章）

法定代表人（负责人）或其委托代理人：_____（签字）

____年__月__日

编制要求：提供本文件的原件

附录 1：有效的登记（或注册）证明文件

（在此放置投标人营业执照副本、组织机构代码证、税务登记证复印件或已完成“三证合一”登记制度改革的统一社会信用代码的营业执照复印件，**并加盖投标人公章或投标专用章**）

附录 2：业绩情况表

自 2019 年 1 月 1 日至投标文件递交截止之日前
系统集成类似业绩情况表

序号	甲方	项目名称	服务地区	合同/订单金额（万元）	签订日期	备注

提供证明至少提供 a、b 两种方式中的一种：a、单项合同，提供合同关键页复印件（至少包括首页、合同金额、服务内容、签字盖章页）；b、框架协议，提供协议关键页+相应的订单复印件（或订单委托书或结算审计单或合同结算书）+发票（或存根）。

①单项合同及框架协议均以签订时间为准，提供的证明未体现签订时间的，不纳入评审。

投标人名称：_____（盖单位公章）

法定代表人/负责人（签字或盖章）或者其委托代理人（签字）：_____

日期：XX 年 XX 月 XX 日

编制要求：提供本文件的原件

11. 其他审查材料

其他审查资料及相关证明材料请在对应内容下提供。包括但不限于如下：

- a) 知识产权类资质的或国家高新技术企业资质（如有）；
- b) 投标人认为与评审有关或有必要提供的其他资料。

二、 技术投标文件

12. 技术投标文件封面

_____（项目名称）招标

投标文件【技术投标文件】部分

投标人名称：_____（盖单位公章）

法定代表人/负责人（签字或盖章）或者其委托代理人（签字）：_____

_____年_____月_____日

13. 技术评审索引表

技术评审索引表

条款号	评审因素	对应页码	备注或者说明
1			
2			
.....			
.....			
.....			
.....			
.....			
.....			
.....			

14. 技术规范书偏离表

技术规范书偏离表

项目名称：_____项目编号：_____

序号	招标文件条目号	招标文件的技术条款	投标文件偏离情况	说明

编制要求：

1. 如投标人提交的偏离表未填写实质性内容，则视为投标人满足并同意第五章技术规范书的所有条款要求。
2. 如技术规范书偏离表的应答情况存在“不满足”或“部分满足”情况，应在技术规范书中详细说明，并在本表“说明”一栏指明详细说明在投标文件中的位置，如“详见：第 XX 页”。

投标人名称：_____（盖单位公章）

法定代表人/负责人（签字或盖章）或者其委托代理人（签字）：_____

日期：XX 年 XX 月 XX 日

编制要求：提供本文件的原件

三、 报价文件

15. 报价文件封面

_____（项目名称）招标

投标文件【报价文件】部分

投标人名称：_____（盖单位公章）

法定代表人/负责人（签字或盖章）或者其委托代理人（签字）：_____

_____年_____月_____日

16. 投标一览表

投标一览表

项目名称:

项目编号:

序号	采购内容	不含税总价（元）	增值税税率	含税总价（元）	备注
1	温州永嘉雅林未来社区项目交通场 景建设项目				

报价说明:

- 1、报价应该包含满足本项目内容所需的货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修、合同包含的所有风险责任等各项费用及不可预见费等所需的全部费用，不接受一次性优惠。
- 2、报价计算过程保留原始数据，最终结果精确到小数点后二位，投标人不得擅自增加或减少任何内容，并保留原始计算公式。
- 3、投标人本次报价及所有相关应答应均基于对招标文件完全理解的前提下做出的。投标人应答满足的部分均已包含在报价中。若由于投标人理解偏差或计算错误导致部分货物或服务的缺失，投标人应承担全部责任，并无偿补足缺失部分以使项目完整并满足招标人相关需求。
- 4、投标人如果需要对报价、售后服务或其它内容加以说明，可在备注一栏中填写。
- 5、当单价与数量的乘积与总价不一致时，以单价为准并修正总价，单价的小数点有明显错误除外。
- 6、投标一览表中的“不含税总价”应与报价明细表中的“不含税总价”保持一致。
- 7、含税总价=不含税总价*（1+增值税税率）。
- 8、★本项目【设置最高投标单项限价】，最高投标单项限价详见招标公告，投标人投标报价高于最高投标限价的，其投标将被否决。

投标人名称: _____（盖单位公章）

法定代表人/负责人（签字或人名章）或者其委托代理人: _____（签字）

日期: XX 年 XX 月 XX 日

编制要求: 提供本文件的原件

17. 报价明细表

报价明细表

项目名称:

项目编号:

序号	报价项目	数量	不含税单价 (元)	增值税税率 (%)	含税单价 (元)	最高投标单项 限价 (元/含 税)
1						6400000.00
不含税总价						

报价说明:

- 1、报价应该包含满足本项目内容所需的货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修、合同包含的所有风险责任等各项费用及不可预见费等所需的全部费用，不接受一次性优惠。
- 2、报价计算过程保留原始数据，最终结果精确到小数点后二位，投标人不得擅自增加或减少任何内容，并保留原始计算公式。
- 3、投标人本次报价及所有相关应答均基于对招标文件完全理解的前提下做出的。投标人应答满足的部分均已包含在报价中。若由于投标人理解偏差或计算错误导致部分货物或服务的缺失，投标人应承担全部责任，并无偿补足缺失部分以使项目完整并满足招标人相关需求。
- 4、投标人如果需要对报价、售后服务或其它内容加以说明，可在备注一栏中填写。
- 5、当单价与数量的乘积与总价不一致时，以单价为准并修正总价，单价的小数点有明显错误除外。
- 6、含税单价=不含税单价*（1+增值税税率）。
- 7、不含税总价=Σ不含税单价。
- 8、★本项目【设置最高投标单项限价】，最高投标单项限价详见招标公告，投标人投标报价高于最高投标限价的，其投标将被否决。

投标人名称: _____ (盖单位公章)

法定代表人/负责人 (签字或人名章) 或者其委托代理人: _____ (签字)

日期: XX 年 XX 月 XX 日

编制要求：提供本文件的原件