

广东省政府采购

公开招标文件

采购计划编号：**441301-2025-00036**

采购项目编号：惠公易省云采市直（**2025**）**008**号

项目名称：惠州市公安局交通警察支队**2023-2026**年交通设施建设项目（科技分项）

采购人：惠州市公安局交通警察支队

采购代理机构：惠州市公共资源交易中心

第一章 投标邀请

惠州市公共资源交易中心受惠州市公安局交通警察支队的委托，采用公开招标方式组织采购惠州市公安局交通警察支队2023-2026年交通设施建设项目（科技分项）。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：惠州市公安局交通警察支队2023-2026年交通设施建设项目（科技分项）
采购计划编号：441301-2025-00036
采购项目编号：惠公易省云采市直（2025）008号
采购方式：公开招标
预算金额：9,077,899.00元

2.项目内容及需求情况（采购项目技术规格、参数及要求）

采购包1(惠州市公安局交通警察支队2023-2026年交通设施建设项目（科技分项）):
采购包预算金额：9,077,899.00元

| 品目号 | 品目名称 | 采购标的 | 数量（单位） | 技术规格、参数及要求 | 品目预算(元) | 是否允许进口产品 |
|-----|--------|------------|--------|------------|--------------|----------|
| 1-1 | 交通管理设备 | 交通信号控制机（高） | 11(台) | 详见第二章 | 467,775.00 | 否 |
| 1-2 | 交通管理设备 | 其他交通管理设备 | 1(批) | 详见第二章 | 8,610,124.00 | 否 |

本采购包接受联合体投标
合同分包：不允许合同分包
合同履行期限：合同签订之日起180天内完成建设。

二.投标人的资格要求

1.投标人应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供下列材料：

- 1）具有独立承担民事责任的能力：在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。若联合体投标，联合体各方均须提供。
- 2）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。若联合体投标，联合体各方须同时提供。
- 3）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2023年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明）。若联合体投标，联合体各方须同时提供。
- 4）履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明函（或承诺函）（格式自拟）。若联合体投标，联合体各方须同时提供。
- 5）参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录：参照投标函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库（2022）3号

文,“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款,法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的,从其规定)。若联合体投标,联合体各方须同时提供。

2.落实政府采购政策需满足的资格要求:

采购包1(惠州市公安局交通警察支队2023-2026年交通设施建设项目(科技分项)):本项目属于不专门面向中小企业采购项目。依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《支持监狱企业发展有关问题的通知》和《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》的规定,对符合相关条件的投标人(联合体)给予相应的政府采购政策扶持。(详见本项目招标文件“第四章 评标”中的“政府采购政策落实”相关内容)

3.本项目特定的资格要求:

采购包1(惠州市公安局交通警察支队2023-2026年交通设施建设项目(科技分项)):

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。(以资格审查人员于投标(响应)截止时间当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网(<http://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。若联合体投标,联合体各方须同时提供)。

2)单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商,不得同时参加本采购项目(或采购包)投标(响应)。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商,不得再参与本项目投标(响应)。投标函相关承诺要求内容。若联合体投标,联合体各方须同时提供。

三.获取招标文件

时间:详见招标公告及其变更公告(如有)

地点:详见招标公告及其变更公告(如有)

获取方式:在线获取。供应商应从广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)上广东政府采购智慧云平台(以下简称“云平台”)的政府采购供应商入口进行免费注册后,登录进入项目采购系统完成项目投标登记并在线获取招标文件(未按上述方式获取招标文件的供应商,其投标资格将被视为无效)。

售价:免费

四.提交投标文件截止时间、开标时间和地点:

提交投标文件截止时间和开标时间:详见招标公告及其变更公告(如有)

(自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止,不得少于20日)

地点:详见招标公告及其变更公告(如有)

五.公告期限、发布公告的媒介:

1、公告期限:自本公告发布之日起不得少于5个工作日。

2、发布公告的媒介:中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>);

六.本项目联系方式:

1.采购人信息

名称:惠州市公安局交通警察支队

地址:广东省惠州市惠州大道(东平段)178号

联系方式:0752-2868384

2.采购代理机构信息

名称:惠州市公共资源交易中心

地址： 惠州市惠城区三新北路31号3号楼惠州市公共资源交易中心一楼政府采购部

联系方式： 0752-7121034

3.项目联系方式

项目联系人： 张小姐

电话： 0752-7121034

4.技术支持联系方式

云平台联系方式： 020-88696588

开标评标服务专线： 020-88696599

采购代理机构： 惠州市公共资源交易中心

第二章 采购需求

一、项目概况：

一、采购项目的基本信息

（一）采购项目名称：惠州市公安局交通警察支队**2023-2026**年交通设施建设项目（科技分项）

（二）推荐候选人名单和满足开标条件的数量

该项目中标（成交）供应商的数量设置为**1**名，推荐中标候选人的数量设置为**2**名。采用综合评分法的，评标委员会依据中标候选人的数量按评审后总得分由高到低的顺序推荐参加投标的投标人为中标候选人，由采购人按顺序对中标候选人确定为中标人，并签订政府采购合同。采购人未确认的中标候选人为替补候选人，如果中标人放弃中标的，采购人可以按顺序重新确认替补候选人为中标人，并签订政府采购合同，也可以重新招标。

该项目满足开标条件的投标文件数量设置为不少于**3**家。开标前参加投标的投标人提交的投标文件进行资格性、符合性审查后投标文件数量不能满足开标条件的，将予以废标。

（三）定标方法

根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第**87**号）的有关规定，采购人按照该项目评审小组依法推荐的中标候选人顺序依法依规确定该项目的中标人。

（四）有效报价要求

1、价格构成。中标方报价应包括与本项目相关的人力成本、维护成本、培训成本，以及为完成项目所有预见和不可预见费用，费用不管是否在中标方报价书中单列，均视为投标总价中已包含该费用，中标方对本项目维护团队人员承担全部聘用责任，采购人与维护团队人员没有任何劳资关系。中标方报价时应充分考虑到合同期内的工人工资福利及物价上涨因素，并保证投入足够的维护人员，在合同期内不得再以任何理由向采购人申请增加任何费用、报销任何费用。否则，视为中标方违约，采购人有权终止合同，所有损失由中标方自行承担。

2、无效的投标报价将作无效投标处理。根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第**87**号）第六十条的规定，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。

（五）关于联合体投标

本项目接受联合体投标，联合体成员不得超过**2**家。需要联合体投标的投标人需共同签订《联合体投标协议书》，并按自身专业分类在《联合体投标协议书》中确定**1**家投标单位为投标的主体方（或牵头方），另**1**家投标单位为联合体成员，需在《联合体投标协议书》中明确各自的履约事项，并由投标的主体方（或牵头方）负责本项目投标事宜。不允许投标人对本招标项目进行违法分包和转包。（联合体成员各方签订共同投标协议后，联合体成员不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标，否则与之相关的投标文件由该项目评标委员会作废标处理）。

（六）本项目无需提交投标保证金。

（七）关于进口产品采购

根据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔**2007**〕**119**号）第四条“政府采购应当采购本

国产品，确需采购进口产品的，实行审核管理”的规定，本项目不可采购进口产品。

（八）关于询问和质疑。供应商的询问或者质疑应向采购人提出,采购人负责受理和答复供应商的询问或者质疑。供应商提出的询问或者质疑涉及采购代理机构组织的开评标程序的，采购人应当及时将此内容转告采购代理机构，采购代理机构应协助采购人答复有关开评标程序的询问或者质疑。

（九）需要落实的政府采购政策：《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68号)、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）等。

二、最高限价和报价方式

（一）最高限价：人民币：9077899元，质保期3年，该项目采购预算作为最高限价。

（二）报价方式：按总价报价的报价方式。

（三）报价要求：

1、供应商的报价需要符合本项目“一、采购项目的基本信息”关于有效报价的要求。

2、供应商未按报价方式、报价要求进行投标报价的，视为无效报价，其投标无效，由评标委员会在符合性审查中不予通过。

三、项目实施方案要求

1、投标人须针对本项目提出项目工期计划、项目实施计划；

2、投标人须针对本项目各阶段进行管理，制定实施计划管理、项目质量管理计划、项目风险管理计划；

3、投标人须保证按时安全交付，对本项目制定工期保障措施、安全生产保障措施、文明施工措施；

4、投标人须确保最终按照采购人规定的工期保质保量的完成该项目，包含以下内容：

①项目工期计划：包括合理的时间规划，在项目启动阶段，必须做好详细的时间规划，明确每一个关键任务的开始和结束时间，制订合理的工期计划，并通过比较方法对其进行审查和最终确定。

②项目实施计划：包括明确的项目目标和范围、详细的项目计划、明确的资源分配、有效的风险管理以及项目的评估和监控等方面，最终实现项目的成功完成。

③项目实施计划管理：为保证工程顺利进行实施，应具备科学、合理、切实可行的实施计划。包含工作原则，以指导项目的全面实施。

④项目质量管理计划：包含对项目计划、组织、控制和监督的方式，确保项目交付的成果满足质量要求，同时计划应包括项目质量目标、质量计划、质量保证和质量控制等方面的内容。

⑤项目风险管理计划：包含对潜在或实际的风险进行识别、评估、规划和控制的过程。其目的是最大限度地减少项目风险的影响，确保项目能够按计划完成。

⑥工期保障措施：包含对科学编制施工组织设计，实施性工期科学合理、工效先进，依据指导性施组，分解、细化、落实工期节点要求;实施中，根据工程进展，实行动态管理，适应项目突发情况发生的变化。

⑦安全生产保障措施：包含健全的安全保证体系，同时做好安全教育的宣贯。保障施工过程中的安全管理。

⑧文明施工措施：包含文明施工管理制度，以及文明标准，确保项目文明施工。

四、售后服务的需求

投标人需根据项目的理解提供详细合理的服务能力、质保期、维修响应时间、应急响应预案、服务保障措施、技术支持服务、技术培训方案等。

- 1、服务能力：投标人的服务能力是成功完成项目的重要保障，包括项目规划、组织、实施、控制和收尾等环节的能力；
- 2、质保期：自项目验收后3年；
- 3、维修响应时间：投标人应提供7*24小时热线电话服务响应。投标人在接到采购人报障电话或传真后，必须在10分钟内对用户单位所提出的系统故障要求做出响应，30分钟内到达现场，除特殊情况外，应当在2小时内恢复系统正常运行。若出现重大故障，要求在1个工作日内排除故障，1个工作日内不能解决的，必须采取临时应急措施，以保证用户方的正常使用。对于不能明确是不是硬件出现故障时，应尽力配合有关方面进行检查，对于现场无法解决的故障，应在1日内向用户方提出书面的解决方案；
- 4、应急响应预案：投标人具有完善的应急方案，对突发事件及时作出响应和处置，避免突发事件扩大或升级，最大限度地减少突发事件造成的损失；
- 5、服务保障措施：保证服务按质按量有序进行的相关管理措施。
- 6、技术支持服务：投标人具有丰富的技术支持服务能力，可为项目提供及时的技术服务。
- 7、技术培训方案：中标单位对用户技术人员进行培训是项目成功的重要因素，是整个项目能否顺利实施的重要保证。针对此次项目，对平台及配套项目基础建设等安装及维护等方面进行半年一次培训。培训以两种形式进行：集中技术培训和实施跟踪培训。对技术的原理和实际应用以及具体的设置使用进行培训。本部分工作完成后，需形成的提交件有：培训工作安排表、培训内容和培训材料、培训报告等。

五、项目简介

为适应飞速发展的城市建设、突发的交通管制管控任务、突发的安全事故等年度计划外建设需求，通过本项目完成智能设施增补、迁移、优化、完善、抢修等建设内容。主要建设内容包括感知前端、交通秩序管理、指挥管理体系以及配套设施的建设，包含红绿灯路口、行人过街系统、区间测速、电子警察系统、货车右转必停、电动自行车RFID抓拍、环保卡口改造、道路车流量集成系统扩容等。建设清单见下表。

| 序号 | 核心产品要求（“△”） | 分项名称 | 单位 | 数量 | 备注 |
|---------------|-------------|----------------------------|----|-----|----|
| 一、前端感知建设 | | | | | |
| （一）红绿灯路口（14套） | | | | | |
| 1.交通信号控制系统 | | | | | |
| 1 | | Φ400mm机动车信号灯（箭头灯、满屏灯含倒计时器） | 组 | 94 | |
| 2 | | Φ300mm人行灯（含倒计时器） | 套 | 112 | |
| 3 | | Φ300mm辅助灯（含倒计时器） | 套 | 44 | |
| 4 | △ | 交通信号控制机（高） | 台 | 11 | |
| 5 | | 交通信号控制机主板 | 台 | 11 | |
| 6 | | 交通信号控制机输出板 | 块 | 90 | |
| 7 | | 信号机安装 | 套 | 11 | |
| 8 | | 信号灯安装 | 套 | 258 | |
| 9 | | 信号灯拆除 | 套 | 8 | |
| 10 | | 信号系统调试 | 套 | 13 | |

| | | | | | |
|-----------------------|--|-------------------------|----|--------|-------|
| 2.电子警察系统 | | | | | |
| 1 | | 道路监察摄像设备（环保卡口抓拍一体机900W） | 台 | 46 | |
| 2 | | 道路监察摄像设备（环保卡口抓拍一体机500W） | 台 | 13 | |
| 3 | | 环保补光灯 | 台 | 143 | |
| 4 | | 红灯信号检测器 | 台 | 14 | |
| 5 | | 智能管理终端设备（16路） | 台 | 9 | |
| 6 | | 智能管理终端设备（12路） | 台 | 4 | |
| 7 | | 企业级硬盘（6TB） | 块 | 22 | |
| 8 | | 高速球机 | 台 | 27 | |
| 9 | | 工业级交换机 | 台 | 47 | |
| 10 | | 智能箱 | 台 | 47 | |
| 11 | | 电子警察设备机箱（含基础） | 个 | 14 | |
| 3.杆类基础与其它辅助配件类 | | | | | |
| 1 | | 6米机动灯杆及视频杆 | 套 | 17 | 利旧2套 |
| 2 | | 8米机动灯杆及视频杆 | 套 | 23 | 利旧10套 |
| 3 | | 10米机动灯杆及视频杆 | 套 | 0 | 利旧8套 |
| 4 | | 12米机动灯杆及视频杆 | 套 | 0 | 利旧18套 |
| 5 | | 15米机动灯杆及视频杆 | 套 | 4 | 利旧3套 |
| 6 | | 18米机动灯杆及视频杆 | 套 | 3 | 利旧1套 |
| 7 | | 单立柱人行灯杆 | 套 | 112 | |
| 8 | | 单立柱辅助灯杆 | 套 | 44 | |
| 9 | | I杆安装 | 套 | 156 | |
| 10 | | L杆安装 | 套 | 89 | |
| 11 | | L杆拆除 | 套 | 8 | |
| 12 | | 0.6m*0.6m*1m基础 | 座 | 118 | |
| 13 | | 1m*1m*1m 基础 | 座 | 47 | |
| 14 | | 1.5m*1.5m*1.8m 基础 | 座 | 17 | |
| 15 | | 1.7m*1.7m*1.8m 基础 | 座 | 36 | |
| 16 | | 2.0m*2.0m*2.0m 基础 | 座 | 10 | |
| 17 | | 2.5m*2.5m*2.5m 基础 | 座 | 30 | |
| 18 | | 开挖人行道 | m² | 652.5 | |
| 19 | | 人行道恢复 | m² | 652.5 | |
| 20 | | 开挖车行道 | m² | 251.25 | |
| 21 | | 车行道恢复 | m² | 251.25 | |

| | | | | | |
|----------------------|--|----------------------------|----|--------|------|
| 22 | | 顶管2孔Ø110管 | 米 | 688.8 | |
| 23 | | 辅道电缆保护管铺设(钢管) | 米 | 1005 | |
| 24 | | 电缆保护管铺设（PVC管） | 米 | 2610 | |
| 25 | | 接线工作井 | 个 | 194 | |
| 26 | | 电表报装费 | 项 | 12 | |
| 27 | | 电子警察设备机箱电源线 | 米 | 1400 | |
| 28 | | 智慧箱电源线 | 米 | 3931.4 | |
| 29 | | 机动车灯电源线 | 米 | 5421.9 | |
| 30 | | 机动车灯控制线 | 米 | 8453.5 | |
| 31 | | 人行灯控制线 | 米 | 6996 | |
| 32 | | 人行灯电源线 | 米 | 6996 | |
| 33 | | 摄像机电源线 | 米 | 1039.5 | |
| 34 | | 摄像机网线 | 米 | 1039.5 | |
| 35 | | 环保补光灯电源线 | 米 | 2524.5 | |
| 36 | | 补光灯控制线 | 米 | 2524.5 | |
| 37 | | 红灯信号控制线 | 米 | 70 | |
| 38 | | 光纤收发器 | 对 | 47 | |
| 39 | | 光纤 | 米 | 3675 | |
| 40 | | 光纤熔接 | 芯 | 588 | |
| 41 | | 电源避雷器 | 套 | 49 | |
| 42 | | 网络避雷器 | 套 | 49 | |
| 43 | | 接地装置 | 套 | 258 | |
| 44 | | 辅材 | 项 | 14 | |
| （二）行人过街系统（5套） | | | | | |
| 1 | | 一体化人行信号灯（含倒计时器） | 组 | 10 | 利旧2套 |
| 2 | | Φ400mm机动车信号灯（箭头灯、满屏灯含倒计时器） | 组 | 8 | |
| 3 | | 8米机动灯杆及视频杆 | 套 | 4 | |
| 4 | | L杆安装 | 套 | 4 | |
| 5 | | 1.7m*1.7m*1.8m 基础 | 座 | 4 | |
| 6 | | 交通信号控制机 | 组 | 4 | |
| 7 | | 信号机安装 | 套 | 4 | |
| 8 | | 信号灯安装 | 套 | 21 | |
| 9 | | 信号系统调试 | 套 | 5 | |
| 10 | | 1m*1m*1m 基础 | 座 | 13 | |
| 11 | | 开挖人行道 | m² | 49.5 | |
| 12 | | 人行道恢复 | m² | 49.5 | |

| | | | | | |
|--------------|--|-------------------------|----|-------|--|
| 13 | | 开挖车行道 | m² | 8 | |
| 14 | | 车行道恢复 | m² | 8 | |
| 15 | | 顶管2孔Ø110管 | 米 | 105.6 | |
| 16 | | 辅道电缆保护管铺设(钢管) | 米 | 32 | |
| 17 | | 电缆保护管铺设（PVC管） | 米 | 198 | |
| 18 | | 接线工作井 | 个 | 20 | |
| 19 | | 电表报装费 | 项 | 4 | |
| 20 | | 信号机箱电源线 | 米 | 200 | |
| 21 | | 一体化人行信号灯电源线 | 米 | 561 | |
| 22 | | 一体化人行信号灯控制线 | 米 | 561 | |
| 23 | | 电源避雷器 | 套 | 5 | |
| 24 | | 网络避雷器 | 套 | 5 | |
| 25 | | 接地装置 | 套 | 17 | |
| 26 | | 辅材 | 项 | 5 | |
| (三) 区间测速（2套） | | | | | |
| 1 | | 道路监察摄像设备（环保卡口抓拍一体机900W） | 台 | 8 | |
| 2 | | 道路监察摄像设备（环保卡口抓拍一体机500W） | 台 | 4 | |
| 3 | | 环保补光灯 | 台 | 20 | |
| 4 | | 测速雷达 | 台 | 20 | |
| 5 | | 智能管理终端设备（12路） | 台 | 2 | |
| 6 | | 企业级硬盘（6TB） | 块 | 2 | |
| 7 | | 高速球机 | 台 | 2 | |
| 8 | | 工业级交换机 | 台 | 2 | |
| 9 | | 接线工作井 | 个 | 2 | |
| 10 | | 电表报装费 | 项 | 2 | |
| 11 | | 智能箱 | 台 | 4 | |
| 12 | | 18米机动灯杆及视频杆 | 套 | 4 | |
| 13 | | L杆安装 | 套 | 4 | |
| 14 | | 2.5m*2.5m*2.5m 基础 | 座 | 4 | |
| 15 | | 开挖人行道 | m² | 200 | |
| 16 | | 人行道恢复 | m² | 200 | |
| 17 | | 电缆保护管铺设（PVC管） | 米 | 400 | |
| 18 | | 智慧箱电源线 | 米 | 480 | |
| 19 | | 摄像机电源线 | 米 | 145.2 | |
| 20 | | 摄像机网线 | 米 | 145.2 | |
| 21 | | 环保补光灯电源线 | 米 | 330 | |
| 22 | | 补光灯控制线 | 米 | 330 | |

| | | | | | |
|-----------------|--|--------------------------|----|-------|--|
| 23 | | 电源避雷器 | 套 | 4 | |
| 24 | | 网络避雷器 | 套 | 4 | |
| 25 | | 接地装置 | 套 | 4 | |
| 26 | | 配套材料 | 项 | 4 | |
| (四) 电子警察系统 (5套) | | | | | |
| 1 | | 道路监察摄像设备 (环保卡口抓拍一体机900W) | 台 | 6 | |
| 2 | | 道路监察摄像设备 (环保卡口抓拍一体机500W) | 台 | 2 | |
| 3 | | 环保补光灯 | 台 | 17 | |
| 4 | | 智能管理终端设备 (12路) | 台 | 5 | |
| 5 | | 企业级硬盘 (6TB) | 块 | 5 | |
| 6 | | 高速球机 | 台 | 7 | |
| 7 | | 工业级交换机 | 台 | 5 | |
| 8 | | 接线工作井 | 个 | 11 | |
| 9 | | 电表报装费 | 项 | 3 | |
| 10 | | 智能箱 | 台 | 7 | |
| 11 | | 电子警察设备机箱 (含基础) | 个 | 2 | |
| 12 | | 电子警察设备机箱电源线 | 米 | 60 | |
| 13 | | 6米机动灯杆及视频杆 | 套 | 3 | |
| 14 | | 10米机动灯杆及视频杆 | 套 | 1 | |
| 15 | | 12米机动灯杆及视频杆 | 套 | 3 | |
| 16 | | L杆安装 | 套 | 7 | |
| 17 | | 1m*1m*1m 基础 | 座 | 3 | |
| 18 | | 2.0m*2.0m*2.0m 基础 | 座 | 1 | |
| 19 | | 2.5m*2.5m*2.5m 基础 | 座 | 3 | |
| 20 | | 开挖人行道 | m² | 145 | |
| 21 | | 人行道恢复 | m² | 145 | |
| 22 | | 顶管2孔Ø110管 | 米 | 56 | |
| 23 | | 电缆保护管铺设 (PVC管) | 米 | 290 | |
| 24 | | 智慧箱电源线 | 米 | 319 | |
| 25 | | 摄像机电源线 | 米 | 88 | |
| 26 | | 摄像机网线 | 米 | 88 | |
| 27 | | 环保补光灯电源线 | 米 | 205.7 | |
| 28 | | 补光灯控制线 | 米 | 205.7 | |
| 29 | | 光纤收发器 | 对 | 4 | |
| 30 | | 光纤 | 米 | 300 | |
| 31 | | 光纤熔接 | 芯 | 48 | |
| 32 | | 电源避雷器 | 套 | 7 | |

| | | | | | |
|-----------------------|--|----------------|---|-------|-----|
| 33 | | 网络避雷器 | 套 | 7 | |
| 34 | | 接地装置 | 套 | 7 | |
| 35 | | 配套材料 | 项 | 5 | |
| (五) 货车右转必停 (6套) | | | | | |
| 1 | | 雷达视频一体机 | 台 | 6 | |
| 2 | | 环保补光灯 | 台 | 6 | |
| 3 | | 智能管理终端设备 (12路) | 台 | 6 | |
| 4 | | 企业级硬盘 (6TB) | 块 | 6 | |
| 5 | | 摄像机电源线 | 米 | 66 | |
| 6 | | 摄像机网线 | 米 | 66 | |
| 7 | | 环保补光灯电源线 | 米 | 72.6 | |
| 8 | | 补光灯控制线 | 米 | 72.6 | |
| 9 | | 配套材料 | 项 | 6 | |
| (六) 电动自行车RFID抓拍 (16套) | | | | | |
| 1 | | 900W抓拍一体机 | 台 | 16 | 含支架 |
| 2 | | 射频与视频一体化车辆识别设备 | 台 | 16 | 含支架 |
| 3 | | 环保补光灯 | 台 | 16 | 含支架 |
| 4 | | RFID天线单元 | 台 | 16 | 含支架 |
| 5 | | RFID终端服务器 | 台 | 8 | |
| 6 | | 企业级硬盘 (6TB) | 块 | 8 | |
| 7 | | 摄像机电源线 | 米 | 352 | |
| 8 | | 摄像机网线 | 米 | 352 | |
| 9 | | 环保补光灯电源线 | 米 | 193.6 | |
| 10 | | 补光灯控制线 | 米 | 193.6 | |
| 11 | | 配套材料 | 项 | 2 | |
| (七) 环保卡口改造 (54套) | | | | | |
| 1 | | 环保补光灯 | 台 | 54 | |
| 2 | | 环保补光灯电源线 | 米 | 653.4 | |
| 3 | | 补光灯控制线 | 米 | 653.4 | |
| 4 | | 配套材料 | 项 | 54 | |
| 二、后端配套资源 | | | | | |
| (一) 道路车流量集成系统扩容 | | | | | |
| 1 | | 大数据服务器 (视频网) | 台 | 3 | |
| 2 | | 大数据服务器 (公安网) | 台 | 3 | |

采购包1（惠州市公安局交通警察支队2023-2026年交通设施建设项目（科技分项））

1.主要商务要求

| | |
|-----------------------------------|---|
| 标的提供的时间 | 自合同签订之日起 3 个工作日内开始提供服务。 |
| 标的提供的地点 | 惠州市公安局交通警察支队。 |
| 付款方式 | <p>第1期为(预付款): 支付比例30%, 合同签订后5个工作日内支付合同总金额的30%。</p> <p>第2期为(进度款): 支付比例30%, 设备到货后收到发票后的10个工作日内支付至合同总金额的60%。</p> <p>第3期为(进度款): 支付比例30%, 通过初验后收到发票后的10个工作日内支付至合同总金额的90%。</p> <p>第4期为(尾款): 支付比例10%, 项目最终验收合格后收到发票后的10个工作日内支付至合同总金额的100%; 以上付款, 中标人必须提前至少5个工作日内向采购人申请付款, 且必须附上相应的发票。因财政资金未能及时拨付到位导致采购人无法按时支付相应价款给中标人, 中标人表示谅解, 并同意不视为采购人违约, 不由此追究采购人的违约责任。</p> |
| 如项目发生合同融资, 采购人应当将合同款项支付到合同约定收款账户。 | |
| 验收要求 | <p>1期: 验收要求如下: (一) 验收标准: 双方确定, 按以下要求对中标人完成的项目建设成果进行验收; 1、采购人组成验收小组按国家有关规定以及惠州市公安局验收规定进行验收, 对本项目的所有货物、功能和各项性能指标进行检验。采购人如发现货物提供的内容、系统功能和性能指标等任何一项与合同、招标文件要求、中标人响应文件要求规定不符的, 采购人有权拒绝接受。因提供的货物或服务质量问题发生争议时, 由本地质量技术监督部门鉴定, 鉴定费由中标人承担。 2、按照系统要求的基本功能、性能指标等按照测试方案逐一测试, 要求各个功能点能、性能等达到需求规格说明的要求, 以及其他双方达成一致的功能要求的补充说明。 3、双方在项目实施的项目测试阶段, 要严格按照测试方案进行测试工作, 包括进行测试以及提交测试报告等, 提交采购人审核。 4、项目初验要求: 各种技术文档和验收资料完备, 符合合同的内容, 并由采购人出具《初验合格报告》视为初验合格。 5、项目终验要求: 初验合格后运行3个月, 达到验收标准且服务期满后, 由采购人验收小组组织终验。中标人提交相关测试文档、竣工文档和验收申请给采购人, 并由采购人出具《终验合格报告》视为终验合格。 (二) 验收文档 本项目验收文档可根据实际情况调整, 主要包括: 《项目实施方案》、《需求规格说明书》、《概要设计说明书》、《详细设计说明书》、《安装部署手册》、《用户手册》、《维护手册》、《测试报告》、《培训方案》、《初验合格报告》、《终验合格报告》</p> |
| 履约保证金 | 不收取 |
| 其他 | |

其他商务需求

| 参 数 性 质 | 编 号 | 内 容 明 细 | 内 容 说 明 |
|------------------|--|---------------------------------|--|
| | 1 | 体 系 认 证 的 需 求 | 投标人在投标文件提供国家认证认可监督管理部门批准设立的认证机构颁发并在有效期内的认证证书：（1）具有有效期内的质量管理体系认证证书，认证范围包含“系统集成”类；（2）具有有效期内的环境管理体系认证证书，认证范围包含“系统集成”类；（3）具有有效期内的职业健康安全管理体系认证证书，认证范围包含“系统集成”类。 |
| | 2 | 同 类 业 绩 的 需 求 | 投标人在投标文件提供2021年10月1日(以合同签订时间或中标通知书落款时间为准)至今（以合同签订日期为准）取得的同类业绩。 |
| | 3 | 服 务 团 队 的 需 求 | <p>投标人须为本项目投入服务团队人员不少于12人，包括项目经理1人、技术负责人1人、其他技术服务团队人员不少于10人。拟投入的服务团队需具备相关技术能力与知识储备，具体需求如下：1.项目经理 ①工业和信息部门(原信息产业部)或人力资源和社会保障部门颁发的信息系统项目管理师；②工业和信息部门(原信息产业部)或人力资源和社会保障部门颁发的网络规划设计师；③工业和信息部门(原信息产业部)或人力资源和社会保障部门颁发的信息安全工程师；④工业和信息部门(原信息产业部)或人力资源和社会保障部门颁发的中级或以上的电子类或通信类工程师。采购人设置项目经理的说明：由于本项目涉及信息化设备采购、安装、现场施工统筹管理及数据对接等内容，因此需要一名项目经理负责该项目合同责任的全面履行，并对该项目服务全过程进行全面管理，负责项目组织实施及过程中所有疑难问题，负责项目的技术、服务、管理等各项工作，因此要求项目经理在工程技术、施工安全、信息系统、数据对接等方面需具有相应的专业能力。2.技术负责人 ①工业和信息部门(原信息产业部)或人力资源和社会保障部门颁发的信息系统项目管理师；②工业和信息部门(原信息产业部)或人力资源和社会保障部门颁发的系统规划与管理师；③工业和信息部门(原信息产业部)或人力资源和社会保障部门颁发的系统集成项目管理工程师；④工业和信息部门(原信息产业部)或人力资源和社会保障部门颁发的网络工程师。采购人设置技术负责人的说明：项目技术负责人是项目中技术统筹人员，具备丰富同类经验和专业技术能力，负责管理和引导技术团队，使系统建设及团队运转更具高效性、创新性和持续性，并确保服务的技术质量和项目可靠性。3.技术服务团队人员不少于10人（项目经理、技术负责人除外），要求具备工业和信息部门(原信息产业部)或人力资源和社会保障部门颁发的中级或以上电子类工程师证书。采购人关于设置技术服务团队的情况说明：为确保本项目各个系统施工及建设，是项目系统建设和运行的基础，也是保障项目成功的一个重要因素。</p> |
| 说 明 | <p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标（响应）无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。</p> | | |

2.技术标准与要求

| 序号 | 核心产品要求（“△”） | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算单价（元） | 分项预算总价（元） | 所属行业 | 技术要求 |
|----|-------------|--------|------------|----|-------|--------------|--------------|------|-------|
| 1 | △ | 交通管理设备 | 交通信号控制机（高） | 台 | 11.00 | 42,525.00 | 467,775.00 | 工业 | 详见附表一 |
| 2 | | 交通管理设备 | 其他交通管理设备 | 批 | 1.00 | 8,610,124.00 | 8,610,124.00 | 工业 | 详见附表二 |

附表一：交通信号控制机（高）

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 | | | | |
|------|----|------------|------------|--|----|----|
| | | 序号 | 分项名称 | 技术参数 | 单位 | 数量 |
| | | 1 | 交通信号控制机（高） | <p>1、32相位、96路灯控输出；支持32路IO，可扩展至64路IO。</p> <p>2、信号机应支持GB/T25280-2016《道路交通信号控制机》要求。</p> <p>3、信号机应保证自身产品的安全性。</p> <p>4、中央微处理器（CPU）须采用不低于32位微处理器；内存不低于64MB，存储空间不小于256MB；具备断电后仍可继续运作的时钟。</p> <p>5、具备至少4个RS232接口，1个RS485接口，1个232/485接口，一个以太网接口。</p> <p>6、交通信号机能够支持同时接入视频、多目标雷达及雷视一体机等多种车辆检测设备采集的交通流数据。</p> <p>7、交通信号机支持GPS和北斗定位对时，实现信号的本地校时。时钟准确度月误差不大于1秒。</p> <p>8、具备中心校时功能。</p> <p>9、信号机支持彩色液晶屏，支持触摸操作，可在不携带笔记本电脑的情况下，可视化配置路口信号控制方案。彩色液晶屏不少于7寸的彩色（非黑白）人机交互液晶触摸屏，分辨率不低于800×480。</p> <p>10、信号机应支持嵌入式软件中心远程升级功能和本地U盘一键升级功能。</p> <p>11、信号机应支持图形化配置路口方</p> | | |
| | | | | | | |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---|----|
| | | | | | <p>案，包括渠化信息（支持环岛、二次过街、可变车道、潮汐车道等特殊路口的配置）、检测器、信号灯连接关系、配时方案与时段信息，并可以将配置内容导出，保存为图片或其他格式文件。</p> <p>12、信号机手动面板按键带指示灯提醒，支持防误触功能，控制相位可自定义设置。</p> <p>13、信号机支持配置不少于108个定周期信号配时方案、每天支持划分不少于48个时段。</p> <p>14、信号机在每秒1万包数据以下的网络风暴环境下，能够正常运行，不黄闪。</p> <p>15、信号机具备相位绿灯损失时间统计功能，可针对每个相位进行独立采集、计算。</p> <p>16、信号机主控单元故障后，信号机能继续执行定周期控制方式，当前路口放行状态不受影响，无灭灯现象。</p> <p>▲17、信号机应支持3类，104种故障及事件（29种故障、23种故障清除类事件、52种操作控制类事件）采集、记录、存储功能，所存储的信息能在信号机或信号机相连的外部设备上显示、查阅、并能在中心系统查看。（提供具有公安部或CMA或CNAS认证的检测机构的检测报告复印件，并加盖制造商或投标人公章）</p> <p>▲18、支持单点优化、干线协调等基础控制功能，并支持瓶颈控制和区域需求控制、抑制排队的路口联动控制、可变车道控制等高级控制功能。（提供具有公安部或CMA或CNAS认证的检测机构的检测报告复印件，并加盖制造商或投标人公章）</p> <p>19、信号机电源额定电压范围应支持AC88~AC264V，50Hz±2Hz。</p> <p>▲20、信号机电源电极或与电源电极相连的其它导电部分与可触及外壳间</p> | 台 | 11 |
|--|--|--|--|--|--|---|----|

| | | | | | |
|----|---|--|--|--|--|
| | | | <p>的绝缘电阻：大于2KMΩ。（提供具有公安部或CMA或CNAS认证的检测机构的检测报告复印件，并加盖制造商或投标人公章）</p> <p>21、工作温度：-40℃~+70℃。</p> <p>22、机柜：</p> <p>（1）信号机机柜门（前/后门、侧门）内嵌在柜体内，连接柜门与柜体的铰链突出柜体表面小于3mm；机柜门（前/后门、侧门）与柜体间的缝隙小于3mm。</p> <p>（2）机柜侧面小门采用上翻盖设计，关门可以无钥匙实现自锁功能。</p> <p>（3）机箱采用铝制机柜，机箱宽度采用19英寸标准设计，机箱高度不小于1400mm。</p> <p>▲（4）防护等级支持IP65及以上。</p> <p>（提供具有公安部或CMA或CNAS认证的检测机构的检测报告复印件，并加盖制造商或投标人公章）</p> <p>23、含基础及配套设施。</p> | | |
| 说明 | <p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。</p> | | | | |

附表二：其他交通管理设备

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 | | | |
|------|----|------------|-----------------|---|----------|
| | | 序号 | 分项名称 | 技术参数 | 单位 数量 |
| | | | 一、前端感知建设 | | |
| | | | (一) 红绿灯路口 (14套) | | |
| | | | 1.交通信号控制系统 | | |
| | | | | <p>1、包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U型抱箍。</p> <p>2、面罩规格：φ400mm。</p> <p>3、面罩材质：玻璃。</p> <p>4、外壳材质：铝压铸。</p> <p>5、表面处理：黑色喷塑哑光。</p> <p>6、LED数量：红90，黄90，绿90；倒计时：红140，绿140。</p> | |

| | | | | | | | | |
|--|--|--|---|-----------------------------------|---|---|-----|--|
| | | | 1 | <p>Φ400mm机动车信号灯（箭头灯、满屏灯含倒计时器）</p> | <p>7、LED波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm。</p> <p>8、LED直径：φ5mm。</p> <p>9、倒计时：黄箭头灯嵌入双8倒计时。</p> <p>10、计时方式：学习/触发/RS485通信。</p> <p>11、单管电流：<18mA。</p> <p>12、LED寿命：≥70000小时。</p> <p>13、绝缘电阻：≥500MΩ。</p> <p>14、介电强度：≥1440V。</p> <p>15、中心亮度：5000 ~15000 cd/m2。</p> <p>16、可视距离：>450m。</p> <p>17、可视角度：>30°。</p> <p>18、工作电压：AC 220V±44V，50HZ。</p> <p>19、工作温度：-40 ~ +80℃。</p> <p>20、相对湿度：≤93%。</p> <p>21、防护等级：IP53。</p> | 组 | 94 | |
| | | | 2 | <p>Φ300mm人行灯（含倒计时器）</p> | <p>1、包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U型抱箍。</p> <p>2、面罩规格：φ300mm。</p> <p>3、面罩材质：玻璃。</p> <p>4、外壳材质：铝压铸。</p> <p>5、表面处理：黑色喷塑哑光。</p> <p>6、LED数量：红90，黄90，绿90；倒计时：红84，绿70。</p> <p>7、LED波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm。</p> <p>8、LED直径：φ5mm。</p> <p>9、倒计时：黄箭头灯嵌入双8倒计时。</p> <p>10、计时方式：学习/触发/RS485通信。</p> <p>11、单管电流：<18mA。</p> <p>12、LED寿命：≥70000小时。</p> <p>13、绝缘电阻：≥500MΩ。</p> <p>14、介电强度：≥1440V。</p> <p>15、中心亮度：5000 ~15000 cd/m2。</p> | 套 | 112 | |

| | | | | |
|---|----------------------|--|---|----|
| | | 16、可视距离：>450m。 17、可视角度：>30°。 18、工作电压：AC 220V±44V，50HZ。 19、工作温度：-40 ~ +80℃。 20、相对湿度：≤93%。 21、防护等级：IP53。 | | |
| 3 | Φ300mm辅助灯 (含倒计时器) | 1、包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U型抱箍。 2、面罩规格：Φ300mm。 3、面罩材质：玻璃。 4、外壳材质：铝压铸。 5、表面处理：黑色喷塑哑光。 6、LED数量：红90，黄90，绿90；倒计时：红84，绿70。 7、LED波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm。 8、LED直径：Φ5mm。 9、倒计时：黄箭头灯嵌入双8倒计时。 10、计时方式：学习/触发/RS485通信。 11、单管电流：<18mA。 12、LED寿命：≥70000小时。 13、绝缘电阻：≥500MΩ。 14、介电强度：≥1440V。 15、中心亮度：5000 ~15000 cd/m2。 16、可视距离：>450m。 17、可视角度：>30°。 18、工作电压：AC 220V±44V，50HZ。 19、工作温度：-40 ~ +80℃。 20、相对湿度：≤93%。 21、防护等级：IP53。 | 套 | 44 |
| 4 | 交通信号控制机主板 | 1、输入电压：5VDC±5%。 2、24VDC±5%。 3、适用温度：-30~+70℃。 | 台 | 11 |
| 5 | 交通信号控制机输出板 | 输入电压：24VDC±5%。输出电压：220VAC±15%。适用温度：-30~+70℃。相对湿度：5%~95% | 块 | 90 |

| | | | | |
|----------|-----------------------------|--|---|-----|
| | | (不结露)。 | | |
| 6 | 信号机安装 | 信号机(含机箱)安装(含基础) | 套 | 11 |
| 7 | 信号灯安装 | 信号灯、人行灯、潮汐车道灯安装 | 套 | 258 |
| 8 | 信号灯拆除 | 信号灯、人行灯、潮汐车道灯安装 | 套 | 8 |
| 9 | 信号系统调试 | 设备安装调试 | 套 | 13 |
| 2.电子警察系统 | | | | |
| 1 | 道路监察摄像设备 (环保卡口抓拍一体机900W) | <p>1、传感器类型:≥900万像素GS CM OS, 视频分辨率: 4096×2160, 帧率25帧; 输出图片格式: 支持JPE G。</p> <p>2、支持调整传感器靶面和镜头的平行程度和后焦手动调整。</p> <p>3、支持识别不少于6种车牌颜色、22种车牌种类、13种车身颜色; 支持大型汽车车牌、小型汽车车牌、领馆车牌、警用车牌、武警车牌、教练车牌、纯电动新能源小车牌、纯电动新能源大车牌、摩托车牌、单层蓝牌、单层黄牌、双层黄牌、单层军用、双层军用、澳门牌、港牌、单层军牌、使馆牌、民航车牌、农用车牌、摩托车牌、非机动车牌功能。</p> <p>▲4、支持背向车辆抓拍, 能够识别车辆品牌、车款、车牌、车身颜色; 抓拍图片可看清前排司乘人员人脸, 并可用于后端人脸比对; 支持连续抓拍功能, 其中号牌和车辆特征、车身颜色的识别时间≤35ms。 (提供产品彩页, 并加盖制造商或投标人公章)</p> <p>5、抓拍的图片具有防篡改功能, 导出的图片和录像具有水印校验信息, 当图片和录像被修改后, 可检测出图片和录像数据被篡改。</p> <p>6、支持对设定区域内的机动车、非机动车是否悬挂车牌的情况进行检测并显示, 支持遮挡号牌、污损号牌、车牌破损等检测功能; 支持AI车牌增强功能, 开启后可防止车牌过曝、车牌模糊、车牌白暗、黑</p> | 台 | 46 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | <p>过曝，支持蓝牌、黄牌、白牌、绿牌；</p> <p>7、支持前排人脸检测和主驾驶员、副驾驶员的性别属性识别功能，能够区分主副驾，驾驶员人脸抠图率≥99%，副驾驶人脸抠图率≥99%。</p> <p>8、支持车辆检测处理器（RS-485协议）、雷达、补光灯的接入。</p> <p>9、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。</p> <p>10、同步输入：SYNC信号灯电源同步输入。</p> <p>11、触发输出：4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。</p> <p>12、通讯接口：不低于2个RJ45千兆以太网口、4个RS485接口、1个RS232接口、1个存储卡插槽。</p> | | |
| | | | | <p>1、传感器类型:≥500万像素GS CMOS，视频分辨率：2880×2160，帧率25帧；输出图片格式：支持JPG。</p> <p>2、内置全通片、偏振镜片、红外截止滤光片及切换控制模块。</p> <p>3、彩色模式最低照度≤0.0002 lx，黑白模式最低照度≤0.0001 lx。</p> <p>4、支持识别不少于6种车牌颜色、22种车牌种类、13种车身颜色；支持大型汽车车牌、小型汽车车牌、领馆车牌、警用车牌、武警车牌、教练车牌、纯电动新能源小车牌、纯电动新能源大车牌、摩托车牌、单层蓝牌、单层黄牌、双层黄牌、单层军用、双层军用、澳门牌、港牌、单层军牌、使馆牌、民航车牌、农用车牌、摩托车牌、非机动车牌功能。</p> <p>▲5、支持背向车辆抓拍，能够识别车辆品牌、车款、车牌、车身颜色；抓拍图片可看清前排司乘人员人</p> | | |

| | | | | | | | |
|--|--|---|-----------------------------|---|---|-----|--|
| | | 2 | 道路监察摄像设备 (环保卡口抓拍一体机500W) | <p>脸，并可用于后端人脸比对；支持连续抓拍功能，其中号牌和车辆特征、车身颜色的识别时间$\leq 35\text{ms}$。</p> <p>(提供产品彩页，并加盖制造商或投标人公章)</p> <p>6、抓拍的图片具有防篡改功能，导出的图片和录像具有水印校验信息，当图片和录像被修改后，可检测出图片和录像数据被篡改。</p> <p>7、支持对设定区域内的机动车、非机动车是否悬挂车牌的情况进行检测并显示，支持遮挡号牌、污损号牌、车牌破损等检测功能。</p> <p>8、支持车辆检测处理器(RS-485协议)、雷达、补光灯的接入。</p> <p>9、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。</p> <p>10、同步输入：SYNC信号灯电源同步输入。</p> <p>11、触发输出：4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。</p> <p>12、通讯接口：不低于2个RJ45千兆以太网口、4个RS485接口、1个RS232接口、1个存储卡插槽。</p> | 台 | 13 | |
| | | 3 | 环保补光灯 | <p>光源类型：大功率LED，单车道环境补光；最佳补光距离：16米-25米；响应时间：小于20us；触发信号电平：4V-6V；防护等级：IP66；含万向支架。</p> | 台 | 143 | |
| | | 4 | 红灯信号检测器 | <p>红/绿灯信号检测支持最多16个红/绿灯信号同时检测。拨码开关 1个五位拨码开关，用于参数设置。RS485接口 6个RS485接口，用于信息交互。电源1个电源接口，AC85~265V 50+2% Hz。电源开关 1个电源开关，位于后面板上。16路交通灯状态指示。安装方式机架安装，台式安装。</p> | 台 | 14 | |
| | | | | 1、支持16路H.265、H.264编码混 | | | |

| | | | | | | | |
|--|---|---------------|--|---|---|---|--|
| | | | | <p>合自适应接入；支持SDK、RTSP、ONVIF和GB28181添加相机通道。</p> <p>2、支持图片存储展示，包括车辆卡口、违法、人脸、人体以及其他事件结构化图片数据；支持视频预览、录像和回放，可配置录像计划，录像和图片存储空间可配置；支持本地浏览器查询数据，可设置多种筛选条件；查询结果可关联对应事件短录像；支持新国标电警应用，有反向卡口需要图片六合一时，最大支持8个电警相机六合一；支持区间测速、区间限停和区间变道功能；支持多个相机抓拍数据匹配合成，三种匹配策略可选；支持多种字符叠加、图片合成模式；支持车牌黑白名单布防比对，黑白名单是否上传平台可配；支持双网隔离应用，可向两个隔离网络分别上传图片 and 视频数据。</p> <p>3、网络接口：2个10/100/1000M自适应以太网接口，双网卡，物理隔离。</p> <p>4、具备16个1000M以太网接口；具备2个光口（SFP）。</p> <p>5、硬盘接口：4个SATA接口。</p> <p>6、音频接口：1个音频输入接口、1个音频输出接口。</p> <p>7、IO报警接口：2路报警输入接口、2路报警输出接口。</p> <p>8、指示灯：电源/报警/硬盘/就绪，共4个状态指示灯。</p> <p>9、其他接口：2个RS-232接口、2个RS-485接口、1个USB3.0接口。</p> | | | |
| | 5 | 智能管理终端设备（16路） | | | 台 | 9 | |
| | | | | <p>1、支持12路H.265、H.264编码混合自适应接入；支持SDK、RTSP、ONVIF和GB28181添加相机通道。</p> <p>2、支持图片存储展示，包括车辆卡口、违法、人脸、人体以及其他事件结构化图片数据；支持视频预览、录像和回放，可配置录像计划，</p> | | | |

| | | | | | | |
|--|---|--------|---|---|----|----|
| | | | | <p>标。</p> <p>2、传感器类型：【全景】1/1.8" Progressive Scan CMOS，【细节】1/1.8" Progressive Scan CMOS。</p> <p>3、最低照度：【全景】彩色：0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON)，黑白：0.0001 Lux @ (F1.0, AGC ON)，0 Lux with Light；【细节】彩色：0.0005 Lux @ (F1.5, AGC ON)，黑白：0.0001 Lux @ (F1.5, AGC ON)，0 Lux with Light。</p> <p>4、光学变倍：【细节】25倍；焦距：【全景】4 mm；【细节】5.9~147.5 mm；视场角：【全景】90°；【细节】59.8°~2.7°。</p> <p>5、白光照射距离：30 m。</p> <p>6、补光灯距离：【全景】30 m；【细节】200 m。</p> <p>7、支持全景路2560×1440@25fps高清画面输出，细节路2560×1440@30fps高清画面输出。</p> <p>8、防护等级：IP66，6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合GB/T17626.2/3/4/5/6四级标准。</p> <p>9、含配件材料以及设备的拆除和安装调试。</p> | 台 | 27 |
| | 8 | 高速球机 | | | | |
| | 9 | 工业级交换机 | 8口100/1000M网络交换机 | 台 | 47 | |
| | | | <p>供电输出：支持5路AC 220V负载输出，每路均具有电压电流检测，且可远程控制。其中4路采用五孔插座，1路采用端子输出，接补光灯，支持判断断电断网故障。</p> <p>支持4路AC 24V 负载输出，每路均具有电压电流检测，且可远程控制。采用端子输出。</p> <p>支持4路DC 12V 负载输出，每路均具有电压电流检测，且可远程控制。采用端子输出。</p> <p>支持温度阈值设定并控制风扇启停。</p> | | | |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|---|---|----|--|
| | | | | 智能控制器：4路AC220V， 4路AC24V， 4路DC12V； 电源模块：DC 12V AC 24V ；共100W 自动重合闸（板载）：16A，带远程控制功能，欠压，过压，漏电保护功能 空气开关：2P 63A空开 电源防雷器（板载）：额定通流量In (8/20μs):20kA，最大通流量Imax(8/20μs):40kA 光纤熔接盘：12芯熔纤盘，不含尾纤 网络传输模块：八口百兆（板载式）； 1个百兆光口SFP（不含光模块） 网络防雷器：四口网络防雷器（板载式） 材质：冷轧钢板 防护等级：IP55 | 台 | 47 | |
| | | | | 室外机柜，尺寸 600mm（宽）× 800mm（高）× 450mm（深）（不含帽檐和基座），单开门设计，内置强电模块，能够容纳交换机、光纤收发器及终端存储服务器，为设备提供保护与电力供给。 设备安装基于 19 英寸标准结构设计，有17U 安装空间，具有良好的安装通用性 机柜含有强电模块，包含220V电源防雷，2P25A空气1个，三芯插座一个，1P10A空开8个 机柜为单层机构，外侧钣金厚度为1.2mm，有效的保证了机柜的强度需求 风扇安装在柜体的顶部居中位置，可有效的降低主设备散发出来的温度 机柜内含照明模块，方便设备夜间维护 | | | |

| | | | | | | | |
|--|--|--|----------------|-------------------|--|---|----|
| | | | 11 | 电子警察设备机柜 (含基础) | 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 机柜单开门设计，门锁采用户外机柜防水锁，为机柜提供可靠的安全保护 使用三复合的三元乙丙优质密封条，有效保证了机柜门活动连接部分的密封性 接地系统安全可靠 机柜安装螺钉放在机柜内部，防盗可靠 机柜底部设有进出线缆仓，方便理线 机柜采用落地安装方式 外部环境温度：-20℃~45℃ 贮存温度：-40℃~70℃ 机柜内部相对湿度：≤85%（+30℃） 贮存湿度：0~100% 大气压强：70~106KPa | 个 | 14 |
| | | | 3.杆类基础与其它辅助配件类 | | | | |
| | | | 1 | 6米机动灯杆及视频杆 | 要求：八角镀锌棱形L型杆，6.5米*6米，含基础螺栓。规格：立杆与横杆均为正八边形，立杆6500mm，上口径280mm，下口径300mm；横杆上口径100mm，下口径260mm。立杆壁厚8mm，横杆壁厚6mm。 | 套 | 17 |
| | | | 2 | 8米机动灯杆及视频杆 | 要求：八角镀锌棱形L型杆，6.5米*8米，含基础螺栓。规格：立杆与横杆均为正八边形，立杆6500mm，上口径280mm，下口径300mm；横杆上口径100mm，下口径260mm。立杆壁厚8mm，横杆壁厚6mm。 | 套 | 23 |
| | | | 3 | 10米机动灯杆及视频杆 | 要求：八角镀锌棱形L型杆，6.5米*10米，含基础螺栓。规格：立杆与横杆均为正八边形，立杆6500mm，上口径220mm，下口径280mm | 套 | 0 |

| | | | | |
|----|-------------|--|---|-----|
| | | ；横杆上口径100mm，下口径220mm。立杆壁厚6mm，横杆壁厚4mm。 | | |
| 4 | 12米机动灯杆及视频杆 | 要求：八角镀锌棱形L型杆，6.5米*12米，含基础螺栓。规格：立杆与横杆均为正八边形，立杆6500mm，上口径400mm，下口径500mm；横杆上口径120mm，下口径380mm。立杆壁厚14mm，横杆壁厚12mm。 | 套 | 0 |
| 5 | 15米机动灯杆及视频杆 | 要求：八角镀锌棱形L型杆，6.5米*15米，含基础螺栓。规格：立杆与横杆均为正八边形，立杆6500mm，上口径400mm，下口径500mm；横杆上口径120mm，下口径380mm。立杆壁厚14mm，横杆壁厚12mm。 | 套 | 4 |
| 6 | 18米机动灯杆及视频杆 | 要求：八角镀锌棱形L型杆，6.5米*18米，含基础螺栓。规格：立杆与横杆均为正八边形，立杆6500mm，上口径400mm，下口径500mm；横杆上口径120mm，下口径380mm。立杆壁厚14mm，横杆壁厚12mm。 | 套 | 3 |
| 7 | 单立柱人行灯杆 | 无缝镀锌单立型杆，3.5米高，含基础螺栓。规格：立柱Φ114(4寸)，法兰盘和地脚螺栓用Q235制作,螺母和垫圈用45号钢制作。含人行灯杆安装及拆除（含机械设备、运输、人工） | 套 | 112 |
| 8 | 单立柱辅助灯杆 | 无缝镀锌单立型杆，5.5米高，含基础螺栓。规格：立柱Φ114，法兰盘和地脚螺栓用Q235制作,螺母和垫圈用45号钢制作。含辅助灯杆安装及拆除（含机械设备、运输、人工） | 套 | 44 |
| 9 | I杆安装 | I型机动灯杆（含机械设备、重型吊车、运输、人工） | 套 | 156 |
| 10 | L杆安装 | L型机动灯杆、视频杆安装（含机械设备、重型吊车、运输、人工） | 套 | 89 |
| | | L型机动灯杆、视频杆拆除（含机械 | | |

| | | | | |
|----|-----------------------|---|----|------------|
| 11 | L杆拆除 | 设备、重型吊车、运输、人工) | 套 | 8 |
| 12 | 0.6m*0.6m*1m 基础 | 0.6m*0.6m*1m 基础笼混凝土浇筑 ；人行灯杆 | 座 | 118 |
| 13 | 1m*1m*1m 基础 | 1.0m*1.0m*1.0m 基础笼混凝土浇筑 ；辅助灯杆 | 座 | 47 |
| 14 | 1.5m*1.5m*1.8 m 基础 | 1.5m*1.5m*1.8m 基础笼混凝土浇筑 ；L型杆：6米横臂 | 座 | 17 |
| 15 | 1.7m*1.7m*1.8 m 基础 | 1.7m*1.7m*1.8m 基础笼混凝土浇筑 ；L型杆：7米/8米横臂 | 座 | 36 |
| 16 | 2.0m*2.0m*2.0 m 基础 | 2.5m*2.5m*2.5m 基础笼混凝土浇筑 ；L型杆：10米横臂 | 座 | 10 |
| 17 | 2.5m*2.5m*2.5 m 基础 | 2.0m*2.0m*2.0m 基础笼混凝土浇筑 ；L型杆：12/13/15/16米横臂； | 座 | 30 |
| 18 | 开挖人行道 | 机械拆除人行道 | m² | 652.5 |
| 19 | 人行道恢复 | 重新铺设人行道 | m² | 652.5 |
| 20 | 开挖车行道 | 机械拆除车行道 | m² | 251.2 5 |
| 21 | 车行道恢复 | 重新铺设车行道 | m² | 251.2 5 |
| 22 | 顶管2孔Ø110管 | 顶管2孔Ø110管 | 米 | 688.8 |
| 23 | 辅道电缆保护管铺设(钢管) | 钢管(沟槽式卡箍连接)管道安装公称直径(80mm以内) | 米 | 1005 |
| 24 | 电缆保护管铺设 (PVC管) | 电缆保护管无混凝土基础暗敷塑料管(公称直径mm以下) 100 | 米 | 2610 |
| 25 | 接线工作井 | 混凝土铸铁盖0.6m*0.8m | 个 | 194 |
| 26 | 电表报装费 | 拆除及安装电表报装费 | 项 | 12 |
| 27 | 电子警察设备机箱电源线 | RVV3*6 | 米 | 1400 |
| 28 | 智慧箱电源线 | RVV3*4 | 米 | 3931. 4 |
| 29 | 机动车灯电源线 | RVV3*4 | 米 | 5421. 9 |
| 30 | 机动车灯控制线 | RVV4*1.5 | 米 | 8453. 5 |
| 31 | 人行灯控制线 | RVV3*1.5 | 米 | 6996 |
| 32 | 人行灯电源线 | RVV3*4 | 米 | 6996 |
| 33 | 摄像机电源线 | RVV4*1.5 | 米 | 1039. 5 |
| 34 | 摄像机网线 | 超五类线屏蔽 | 米 | 1039. 5 |

| | | | | |
|----------------|----------|--|---|--------|
| 35 | 环保补光灯电源线 | RVV4*1.5 | 米 | 2524.5 |
| 36 | 补光灯控制线 | RVV3*1.5 | 米 | 2524.5 |
| 37 | 红灯信号控制线 | RVV4*1.5 | 米 | 70 |
| 38 | 光纤收发器 | 1、独立型单纤光纤收发器。 2、发射波长1310nm。 3、接收1550nm。 4、单模,10/100M,20km,SC/PC,220V。 | 对 | 47 |
| 39 | 光纤 | 单模 6芯 | 米 | 3675 |
| 40 | 光纤熔接 | 光纤熔接（含配件耗材） | 芯 | 588 |
| 41 | 电源避雷器 | 工作电压：220VaC、最大持续工作电压（Uc）：420V、标称通流容量（In）：20kA（8/350μs）、最大通流容量（Imax）：40kA（8/350μs）、响应时间（T）：25ns、保护水平（Up）：1.5kV、接入导线截面积（相线）：≥10mm²、接入导线截面积（接地线）：≥16mm²、接地电阻（R）：≤4Ω | 套 | 49 |
| 42 | 网络避雷器 | 接口：RJ45、工作电压（U）：6V、特性阻抗（Ω）：100、传输速率（Mbps）：100、插入损耗（db）：0.5、标称通流容量（Ln）：3K、最大通流容量（Lmax）：5KA、响应时间（T）：1ns、保护针：全针保护 | 套 | 49 |
| 43 | 接地装置 | 根据现场焊接接地，满足不大于10欧姆； | 套 | 258 |
| 44 | 辅材 | 胶粒、螺丝、水晶头、电胶布、管码、扎带、穿线和相关辅材等。 | 项 | 14 |
| (二) 行人过街系统（5套） | | | | |
| | | 1、面罩规格：机车400mm 人行300mm。 2、面罩材质：信号灯玻璃 文字灯耐力板。 3、信号灯：404双8机动车灯，303双8静态人行灯组合。 4、图案：站立红人，静态绿人，红 | | |

| | | | | | | |
|--|--|---|---------------------|---|---|----|
| | | | | 绿双O。 | | |
| | | | | 5、文字内容：红：行人禁止通行； 绿：行人安全通行；字高：250mm 。 | | |
| | | | | 6、工作电压：220VAC±20%。 | | |
| | | | | 7、绝缘电阻：≥500MΩ，介电强度≥1440V。 | | |
| | | | | 8、中心光强：机动400cd~1000cd 人行150cd ~ 400cd。 | | |
| | | | | 9、LED数量：机动车：红156，绿156，黄156；人行灯：红60，绿65；倒计时：红140，绿140。 | | |
| | | | | 10、LED 直径：Φ5mm 单管电流< 18mA。 | | |
| | | | | 11、LED寿命：≥70000小时。 | | |
| | | | | 12、LED波长：红：625 nm绿：505 nm黄：590nm。 | | |
| | | 1 | 一体化人行信号灯 (含倒计时器) | 13、可视距离：>300m 可视角度>30°。 | 组 | 10 |
| | | | | 14、倒计时：双8倒计时，计数范围99~1。 | | |
| | | | | 15、计时方式：跟随型/触发型/RS485通讯。 | | |
| | | | | 16、语音提示：红灯：“现在是红灯行人请止步”；绿灯：“现在是绿灯行人请走斑马线+嘟嘟嘟”。 | | |
| | | | | 17、播报时间：微电脑时段可调。 | | |
| | | | | 18、播放音量：90dB Max。 | | |
| | | | | 19、语音功率：≤10W。 | | |
| | | | | 20、申请按钮：2线按钮（5V电平，申请低电平），带语音、指示灯；侧面高度1.2米处中间。 | | |
| | | | | 21、申请指示：红色指示灯亮允许申请过街。 | | |
| | | | | 22、申请语音：按下按钮发出“请稍候”语音提示。 | | |
| | | | | 23、工作温度：-40 ~ +85℃。 | | |
| | | | | 24、相对湿度：≤93%。 | | |
| | | | | 25、外壳材质：不锈钢板1.2mm、底座10mm喷塑铁板。 | | |
| | | | | 26、防护等级：IP53。 | | |

| | | | | | |
|--|---|----------------------------|---|---|---|
| | | | <p>1、包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U型抱箍。</p> <p>2、面罩规格：φ400mm。</p> <p>3、面罩材质：玻璃。</p> <p>4、外壳材质：铝压铸。</p> <p>5、表面处理：黑色喷塑哑光。</p> <p>6、LED数量：红90，黄90，绿90；倒计时：红140，绿140。</p> <p>7、LED波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm。</p> <p>8、LED直径：φ5mm。</p> <p>9、倒计时：黄箭头灯嵌入双8倒计时。</p> <p>10、计时方式：学习/触发/RS485通信。</p> <p>11、单管电流：<18mA。</p> <p>12、LED寿命：≥70000小时。</p> <p>13、绝缘电阻：≥500MΩ。</p> <p>14、介电强度：≥1440V。</p> <p>15、中心亮度：5000 ~15000 cd/m²。</p> <p>16、可视距离：>450m。</p> <p>17、可视角度：>30°。</p> <p>18、工作电压：AC 220V±44V，50HZ。</p> <p>19、工作温度：-40 ~ +80℃。</p> <p>20、相对湿度：≤93%。</p> <p>21、防护等级：IP53。</p> | | |
| | 2 | Φ400mm机动车信号灯（箭头灯、满屏灯含倒计时器） | | 组 | 8 |
| | 3 | 8米机动灯杆及视频杆 | 要求：八角镀锌棱形L型杆，6.5米*8米，含基础螺栓。规格：立杆与横杆均为正八边形，立杆6500mm，上口径280mm，下口径300mm；横杆上口径100mm，下口径260mm。立杆壁厚8mm，横杆壁厚6mm。 | 套 | 4 |
| | 4 | L杆安装 | L型机动灯杆、视频杆安装（含机械设备、重型吊车、运输、人工） | 套 | 4 |
| | 5 | 1.7m*1.7m*1.8m 基础 | 1.7m*1.7m*1.8m 基础笼混凝土浇筑；L型杆：7米/8米横臂 | 座 | 4 |
| | | | 包含：控制主机、配电单元、机柜、无线遥控器、GPS。 | | |

| | | | | |
|----|---------------|--|----|-------|
| 6 | 交通信号控制机 | <p>支持潮汐车道控制功能，可按参数配置（执行时段、潮汐车道通行方向、清空时间）完成潮汐车道方向定时切换，支持人工实时切换方案，支持进行潮汐车道状态监控；</p> <p>支持通过平台软件图形化配置路口方案、检测器、信号灯连接关系、配时方案与时段信息等。</p> <p>相位：支持16主相位+16跟随相位；</p> <p>灯控输出：44路输出，单通道负载800W；</p> <p>灯控板：4块，每块支持11路；</p> <p>网络接口：1个RJ45接口</p> <p>其他接口：1个RS232接口，2个RS485接口，1个USB接口</p> <p>外部输入：8路行人按钮输入</p> <p>无线遥控：支持</p> <p>工作电压：AC220V±44V，50Hz±2Hz</p> <p>温度：-40℃~+70℃W</p> <p>绝缘强度：>500 MΩ</p> <p>防护等级：IP54</p> | 组 | 4 |
| 7 | 信号机安装 | 信号机（含机箱）安装（含基础） | 套 | 4 |
| 8 | 信号灯安装 | 信号灯、人行灯安装 | 套 | 21 |
| 9 | 信号系统调试 | 设备安装调试 | 套 | 5 |
| 10 | 1m*1m*1m 基础 | 1.0m*1.0m*1.0m 基础笼混凝土浇筑；一体化人行信号灯 | 座 | 13 |
| 11 | 开挖人行道 | 机械拆除人行道 | m² | 49.5 |
| 12 | 人行道恢复 | 重新铺设人行道 | m² | 49.5 |
| 13 | 开挖车行道 | 机械拆除车行道 | m² | 8 |
| 14 | 车行道恢复 | 重新铺设车行道 | m² | 8 |
| 15 | 顶管2孔Ø110管 | 顶管(每根)2孔Ø110以下。 | 米 | 105.6 |
| 16 | 辅道电缆保护管铺设(钢管) | 钢管(沟槽式卡箍连接)管道安装公称直径(80mm以内) | 米 | 32 |
| 17 | 电缆保护管铺设（PVC管） | 电缆保护管无混凝土基础暗敷塑料管(公称直径mm以下) 100 | 米 | 198 |
| 18 | 接线工作井 | 混凝土铸铁盖0.6m*0.8m | 个 | 20 |
| 19 | 电表报装费 | 拆除及安装电表报装费 | 项 | 4 |
| 20 | 信号机箱电源线 | RVV3*6 | 米 | 200 |
| | 一体化人行信号灯 | | | |

| | | | | |
|---------------|-------------|--|---|-----|
| 21 | 一体化人行信号灯电源线 | RVV3*4 | 米 | 561 |
| 22 | 一体化人行信号灯控制线 | RVV4*1.5 | 米 | 561 |
| 23 | 电源避雷器 | 工作电压：220VaC、最大持续工作电压（Uc）：420V、标称通流容量（In）：20kA（8/350μs）、最大通流容量（Imax）：40kA（8/350μs）、响应时间（T）：25ns、保护水平（Up）：1.5kV、接入导线截面积（相线）：≥10mm²、接入导线截面积（接地线）：≥16mm²、接地电阻（R）：≤4Ω | 套 | 5 |
| 24 | 网络避雷器 | 接口：RJ45、工作电压（U）：6V、特性阻抗（Ω）：100、传输速率（Mbps）：100、插入损耗（db）：0.5、标称通流容量（Ln）：3K、最大通流容量（Lmax）：5KA、响应时间（T）：1ns、保护针：全针保护 | 套 | 5 |
| 25 | 接地装置 | 根据现场焊接接地，满足不大于10欧姆； | 套 | 17 |
| 26 | 辅材 | 胶粒、螺丝、水晶头、电胶布、管码、扎带、穿线和相关辅材等。 | 项 | 5 |
| (三) 区间测速 (2套) | | | | |
| | | <p>1、传感器类型:≥900万像素GS CMOS, 视频分辨率: 4096×2160, 帧率25帧; 输出图片格式: 支持JPG。</p> <p>2、支持调整传感器靶面和镜头的平行程度和后焦手动调整。</p> <p>3、支持识别不少于6种车牌颜色、22种车牌种类、13种车身颜色; 支持大型汽车车牌、小型汽车车牌、领馆车牌、警用车牌、武警车牌、教练车牌、纯电动新能源小车牌、纯电动新能源大车牌、摩托车牌、单层蓝牌、单层黄牌、双层黄牌、单层军用、双层军用、澳门牌、港牌、单层军牌、使馆牌、民航车牌、农用车牌、摩托车牌、非机动车牌</p> | | |

| | | | | | | |
|--|--|---|-----------------------------|---|---|---|
| | | | | <p>功能。</p> <p>4、支持背向车辆抓拍，能够识别车辆品牌、车款、车牌、车身颜色；抓拍图片可看清前排司乘人员人脸，并可用于后端人脸比对；支持连续抓拍功能，其中号牌和车辆特征、车身颜色的识别时间$\leq 35\text{ms}$。</p> <p>5、抓拍的图片具有防篡改功能，导出的图片和录像具有水印校验信息，当图片和录像被修改后，可检测出图片和录像数据被篡改。</p> <p>6、支持对设定区域内的机动车、非机动车是否悬挂车牌的情况进行检测并显示，支持遮挡号牌、污损号牌、车牌破损等检测功能；支持AI车牌增强功能，开启后可防止车牌过曝，支持蓝牌、黄牌、白牌、黑牌、绿牌；</p> <p>7、支持前排人脸检测和主驾驶员、副驾驶员的性别属性识别功能，能够区分主副驾，驾驶员人脸抠图率$\geq 99\%$，副驾驶人脸抠图率$\geq 99\%$。</p> <p>8、支持车辆检测处理器（RS-485协议）、雷达、补光灯的接入。</p> <p>9、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。</p> <p>10、同步输入：SYNC信号灯电源同步输入。</p> <p>11、触发输出：4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。</p> <p>12、通讯接口：不低于2个RJ45千兆以太网口、4个RS485接口、1个RS232接口、1个存储卡插槽。</p> | | |
| | | 1 | 道路监察摄像设备 （环保卡口抓拍一体机900W） | | 台 | 8 |
| | | | | <p>1、传感器类型：≥ 500万像素GS CMOS，视频分辨率：2880×2160，帧率25帧；输出图片格式：支持JPG。</p> <p>2、内置全通片、偏振镜片、红外截止滤光片及切换控制模块。</p> | | |

| | | | | | | |
|--|---|-----------------------------|--|---|---|---|
| | | | | <p>3、彩色模式最低照度$\leq 0.0002\text{ lx}$，黑白模式最低照度$\leq 0.0001\text{ lx}$。</p> <p>4、支持识别不少于6种车牌颜色、22种车牌种类、13种车身颜色；支持大型汽车车牌、小型汽车车牌、领馆车牌、警用车牌、武警车牌、教练车牌、纯电动新能源小车牌、纯电动新能源大车牌、摩托车牌、单层蓝牌、单层黄牌、双层黄牌、单层军用、双层军用、澳门牌、港牌、单层军牌、使馆牌、民航车牌、农用车牌、摩托车牌、非机动车牌功能。</p> <p>5、支持背向车辆抓拍，能够识别车辆品牌、车款、车牌、车身颜色；抓拍图片可看清前排司乘人员人脸，并可用于后端人脸比对；支持连续抓拍功能，其中号牌和车辆特征、车身颜色的识别时间$\leq 35\text{ms}$。</p> <p>6、抓拍的图片具有防篡改功能，导出的图片和录像具有水印校验信息，当图片和录像被修改后，可检测出图片和录像数据被篡改。</p> <p>7、支持对设定区域内的机动车、非机动车是否悬挂车牌的情况进行检测并显示，支持遮挡号牌、污损号牌、车牌破损等检测功能。</p> <p>8、支持车辆检测处理器（RS-485协议）、雷达、补光灯的接入。</p> <p>9、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。</p> <p>10、同步输入：SYNC信号灯电源同步输入。</p> <p>11、触发输出：4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。</p> <p>12、通讯接口：不低于2个RJ45千兆以太网口、4个RS485接口、1个RS232接口、1个存储卡插槽。</p> | | |
| | 2 | 道路监察摄像设备 （环保卡口抓拍一体机500W） | | <p>光源类型：大功率LED，单车道环</p> | 台 | 4 |

| | | | | | |
|---|---|---------------|---|---|----|
| 1 | 3 | 环保补光灯 | 境补光；最佳补光距离：16米-25米；响应时间：小于20us；触发信号电平：4V-6V；防护等级：IP66；含万向支架。 | 台 | 20 |
| | 4 | 测速雷达 | 1、单车道测速雷达，频率24GHz。 2、测速距离：单车道18~28m(可调整)。 3、测速范围：10km/h~250km/h。 4、WIFI功能：可通过雷达WIFI进行雷达各项参数设置，调试简单快捷。 5、工作电压：9-12V DC。 | 台 | 20 |
| | 5 | 智能管理终端设备（12路） | 1、支持12路H.265、H.264编码混合自适应接入；支持SDK、RTSP、ONVIF和GB28181添加相机通道。 2、支持图片存储展示，包括车辆卡口、违法、人脸、人体以及其他事件结构化图片数据；支持视频预览、录像和回放，可配置录像计划，录像和图片存储空间可配置；支持本地浏览器查询数据，可设置多种筛选条件；查询结果可关联对应事件短录像；支持新国标电警应用，有反向卡口需要图片六合一时，最大支持6个电警相机六合一；支持区间测速、区间限停和区间变道功能；支持多个相机抓拍数据匹配合成，三种匹配策略可选；支持多种字符叠加、图片合成模式；支持车牌黑白名单布防比对，黑白名单是否上传平台可配；支持双网隔离应用，可向两个隔离网络分别上传图片 and 视频数据。 3、网络接口：2个10/100/1000M自适应以太网接口，双网卡，物理隔离。 4、具备16个1000M以太网接口；具备2个光口（SFP）。 5、硬盘接口：4个SATA接口。 | 台 | 2 |

| | | | | | |
|--|---|------------|---|---|---|
| | | | <p>6、音频接口：1个音频输入接口、1个音频输出接口。</p> <p>7、IO报警接口：2路报警输入接口、2路报警输出接口。</p> <p>8、指示灯：电源/报警/硬盘/就绪，共4个状态指示灯。</p> <p>9、其他接口：2个RS-232接口、2个RS-485接口、1个USB3.0接口。</p> | | |
| | 6 | 企业级硬盘（6TB） | 6T，7200RPM，3.5寸，SATA，企业级硬盘。 | 块 | 2 |
| | 7 | 高速球机 | <p>1、人脸抓拍：支持同时抓拍30张人脸，支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸抓图；道路监控：支持车辆检测（支持车牌识别，车型/车身颜色/车牌颜色识别）和混行检测，车牌捕获及检索、多场景巡航检测、云存储服务功能；支持声光警戒：报警联动白光闪烁报警和声音报警，声音内容可选；支持点击全景画面联动特写镜头，手动跟踪运动目标。</p> <p>2、传感器类型：【全景】1/1.8" Progressive Scan CMOS，【细节】1/1.8" Progressive Scan CMOS。</p> <p>3、最低照度：【全景】彩色：0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON），黑白：0.0001 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light；【细节】彩色：0.0005 Lux @（F1.5，AGC ON），黑白：0.0001 Lux @（F1.5，AGC ON），0 Lux with Light。</p> <p>4、光学变倍：【细节】25倍；焦距：【全景】4 mm；【细节】5.9~147.5 mm；视场角：【全景】90°；【细节】59.8°~2.7°。</p> <p>5、白光照射距离：30 m。</p> <p>6、补光灯距离：【全景】30 m；【细节】200 m。</p> | 台 | 2 |

| | | | | |
|----|--------|---|---|---|
| | | <p>7、支持全京路2560×1440@25fps高清画面输出，细节路2560×1440@30fps高清画面输出。</p> <p>8、防护等级：IP66，6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合GB/T17626.2/3/4/5/6四级标准。</p> <p>9、含配件材料以及设备的拆除和安装调试。</p> | | |
| 8 | 工业级交换机 | 8口100/1000M网络交换机 | 台 | 2 |
| 9 | 接线工作井 | 混凝土铸铁盖0.6m*0.8m | 个 | 2 |
| 10 | 电表报装费 | 拆除及安装电表报装费 | 项 | 2 |
| 11 | 智能箱 | <p>供电输出：支持5路AC 220V负载输出，每路均具有电压电流检测，且可远程控制。其中4路采用五孔插座，1路采用端子输出，接补光灯，支持判断断电断网故障。</p> <p>支持4路AC 24V 负载输出，每路均具有电压电流检测，且可远程控制。采用端子输出。</p> <p>支持4路DC 12V 负载输出，每路均具有电压电流检测，且可远程控制。采用端子输出。</p> <p>支持温度阈值设定并控制风扇启停。</p> <p>智能控制器：4路AC220V，4路AC 24V，4路DC12V；</p> <p>电源模块：DC 12V AC 24V；共100W</p> <p>自动重合闸（板载）：16A，带远程控制功能，欠压，过压，漏电保护功能</p> <p>空气开关：2P 63A空开</p> <p>电源防雷器（板载）：额定通流量In (8/20μs):20kA，最大通流量Imax(8/20μs):40kA</p> <p>光纤熔接盘：12芯熔纤盘，不含尾纤</p> <p>网络传输模块：八口百兆（板载式）；1个百兆光口SFP（不含光模块）</p> <p>网络防雷器：四口网络防雷器（板</p> | 台 | 4 |

| | | | | |
|----|-------------------|--|----|-------|
| | | 载式) 材质：冷轧钢板 防护等级：IP55 | | |
| 12 | 18米机动灯杆及视频杆 | 要求：八角镀锌棱形L型杆，6.5米*18米，含基础螺栓。规格：立杆与横杆均为正八边形，立杆6500mm，上口径400mm，下口径500mm；横杆上口径120mm，下口径380mm。立杆壁厚14mm，横杆壁厚12mm。 | 套 | 4 |
| 13 | L杆安装 | L型机动灯杆、视频杆安装（含机械设备、重型吊车、运输、人工） | 套 | 4 |
| 14 | 2.5m*2.5m*2.5m 基础 | 2.0m*2.0m*2.0m 基础笼混凝土浇筑；L型杆：12/13/15/16米横臂； | 座 | 4 |
| 15 | 开挖人行道 | 机械拆除人行道 | m² | 200 |
| 16 | 人行道恢复 | 重新铺设人行道 | m² | 200 |
| 17 | 电缆保护管铺设（PVC管） | 电缆保护管无混凝土基础暗敷塑料管(公称直径mm以下) 100 | 米 | 400 |
| 18 | 智慧箱电源线 | RVV3*6 | 米 | 480 |
| 19 | 摄像机电源线 | RVV4*1.5 | 米 | 145.2 |
| 20 | 摄像机网线 | 超五类线屏蔽 | 米 | 145.2 |
| 21 | 环保补光灯电源线 | RVV4*1.5 | 米 | 330 |
| 22 | 补光灯控制线 | RVV3*1.5 | 米 | 330 |
| 23 | 电源避雷器 | 工作电压：220VaC、最大持续工作电压（Uc）：420V、标称通流容量（In）：20kA（8/350μs）、最大通流容量（Imax）：40kA（8/350μs）、响应时间（T）：25ns、保护水平（Up）：1.5kV、接入导线截面积（相线）：≥10mm²、接入导线截面积（接地线）：≥16mm²、接地电阻（R）：≤4Ω | 套 | 4 |
| 24 | 网络避雷器 | 接口：RJ45、工作电压（U）：6V、特性阻抗（Ω）：100、传输速率（Mbps）：100、插入损耗（db）：0.5、标称通流容量（Ln）：3K、最大通流容量（Lmax）：5KA、响应时间（T）：1ns、保护针：全针保护 | 套 | 4 |
| 25 | 接地装置 | 根据现场焊接接地，满足不大于10欧姆； | 套 | 4 |

| | | | | |
|--|----|-----------------------------|--|-----|
| | | | | |
| | 26 | 配套材料 | 胶粒、螺丝、水晶头、电胶布、管码、扎带、穿线和相关辅材等。 | 项 4 |
| | | (四) 电子警察系统 (5套) | | |
| | 1 | 道路监察摄像设备 (环保卡口抓拍一体机900W) | <p>1、传感器类型:≥900万像素GS CMOS, 视频分辨率: 4096×2160, 帧率25帧; 输出图片格式: 支持JPG。</p> <p>2、支持调整传感器靶面和镜头的平行程度和后焦手动调整。</p> <p>3、支持识别不少于6种车牌颜色、22种车牌种类、13种车身颜色; 支持大型汽车车牌、小型汽车车牌、领馆车牌、警用车牌、武警车牌、教练车牌、纯电动新能源小车牌、纯电动新能源大车牌、摩托车牌、单层蓝牌、单层黄牌、双层黄牌、单层军用、双层军用、澳门牌、港牌、单层军牌、使馆牌、民航车牌、农用车牌、摩托车牌、非机动车牌功能。</p> <p>4、支持背向车辆抓拍, 能够识别车辆品牌、车款、车牌、车身颜色; 抓拍图片可看清前排司乘人员人脸, 并可用于后端人脸比对; 支持连续抓拍功能, 其中号牌和车辆特征、车身颜色的识别时间≤35ms。</p> <p>5、抓拍的图片具有防篡改功能, 导出的图片和录像具有水印校验信息, 当图片和录像被修改后, 可检测出图片和录像数据被篡改。</p> <p>6、支持对设定区域内的机动车、非机动车是否悬挂车牌的情况进行检测并显示, 支持遮挡号牌、污损号牌、车牌破损等检测功能; 支持AI车牌增强功能, 开启后可防止车牌过曝, 支持蓝牌、黄牌、白牌、黑牌、绿牌;</p> <p>7、支持前排人脸检测和主驾驶员、副驾驶员的性别属性识别功能, 能够区分主副驾, 驾驶员人脸抠图率≥99%, 副驾人脸抠图率≥99%。</p> | 台 6 |

| | | | | | | |
|--|--|---|-----------------------------|---|---|---|
| | | | | <p>99%，副驾驶人脸部图率≥99%。</p> <p>8、支持车辆检测处理器（RS-485协议）、雷达、补光灯的接入。</p> <p>9、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。</p> <p>10、同步输入：SYNC信号灯电源同步输入。</p> <p>11、触发输出：4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。</p> <p>12、通讯接口：不低于2个RJ45千兆以太网口、4个RS485接口、1个RS232接口、1个存储卡插槽。</p> | | |
| | | 2 | 道路监察摄像设备 （环保卡口抓拍一体机500W） | <p>1、传感器类型:≥500万像素GS CMOS，视频分辨率：2880×2160，帧率25帧；输出图片格式：支持JPG。</p> <p>2、内置全通片、偏振镜片、红外截止滤光片及切换控制模块。</p> <p>3、彩色模式最低照度≤0.0002 lx，黑白模式最低照度≤0.0001 lx。</p> <p>4、支持识别不少于6种车牌颜色、22种车牌种类、13种车身颜色；支持大型汽车车牌、小型汽车车牌、领馆车牌、警用车牌、武警车牌、教练车牌、纯电动新能源小车牌、纯电动新能源大车牌、摩托车牌、单层蓝牌、单层黄牌、双层黄牌、单层军用、双层军用、澳门牌、港牌、单层军牌、使馆牌、民航车牌、农用车牌、摩托车牌、非机动车牌功能。</p> <p>5、支持背向车辆抓拍，能够识别车辆品牌、车款、车牌、车身颜色；抓拍图片可看清前排司乘人员人脸，并可用于后端人脸比对；支持连续抓拍功能，其中号牌和车辆特征、车身颜色的识别时间≤35ms。</p> <p>6、抓拍的图片具有防篡改功能，导出的图片和录像具有水印校验信息</p> | 台 | 2 |

| | | | | | | |
|---|-------|--|--|--|----|--|
| | | | | <p>，当图片和录像被修改后，可检测出图片和录像数据被篡改。</p> <p>7、支持对设定区域内的机动车、非机动车是否悬挂车牌的情况进行检测并显示，支持遮挡号牌、污损号牌、车牌破损等检测功能。</p> <p>8、支持车辆检测处理器（RS-485协议）、雷达、补光灯的接入。</p> <p>9、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。</p> <p>10、同步输入：SYNC信号灯电源同步输入。</p> <p>11、触发输出：4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。</p> <p>12、通讯接口：不低于2个RJ45千兆以太网口、4个RS485接口、1个RS232接口、1个存储卡插槽。</p> | | |
| 3 | 环保补光灯 | | 光源类型：大功率LED，单车道环境补光；最佳补光距离：16米-25米；响应时间：小于20us；触发信号电平：4V-6V；防护等级：IP66；含万向支架。 | 台 | 17 | |
| | | | <p>1、支持12路H.265、H.264编码混合自适应接入；支持SDK、RTSP、ONVIF和GB28181添加相机通道。</p> <p>2、支持图片存储展示，包括车辆卡口、违法、人脸、人体以及其他事件结构化图片数据；支持视频预览、录像和回放，可配置录像计划，录像和图片存储空间可配置；支持本地浏览器查询数据，可设置多种筛选条件；查询结果可关联对应事件短录像；支持新国标电警应用，有反向卡口需要图片六合一时，最大支持6个电警相机六合一；支持区间测速、区间限停和区间变道功能；支持多个相机抓拍数据匹配合成，三种匹配策略可选；支持多种字符叠加、图片合成模式；支持车牌</p> | | | |

| | | | | | | |
|--|--|---|---|---|---|---|
| | | 4 | 黑白名单布防比对，黑白名单是否上传平台可配；支持双网隔离应用，可向两个隔离网络分别上传图片和视频数据。 3、网络接口：2个10/100/1000M自适应以太网接口，双网卡，物理隔离。 4、具备16个1000M以太网接口；具备2个光口（SFP）。 5、硬盘接口：4个SATA接口。 6、音频接口：1个音频输入接口、1个音频输出接口。 7、IO报警接口：2路报警输入接口、2路报警输出接口。 8、指示灯：电源/报警/硬盘/就绪，共4个状态指示灯。 9、其他接口：2个RS-232接口、2个RS-485接口、1个USB3.0接口。 | 台 | 5 | |
| | | 5 | 企业级硬盘（6TB） | 6T，7200RPM，3.5寸，SATA，企业级硬盘。 | 块 | 5 |
| | | 6 | 高速球机 | 1、人脸抓拍：支持同时抓拍30张人脸，支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸抓图；道路监控：支持车辆检测（支持车牌识别，车型/车身颜色/车牌颜色识别）和混行检测，车牌捕获及检索、多场景巡航检测、云存储服务功能；支持声光警戒：报警联动白光闪烁报警和声音报警，声音内容可选；支持点击全景画面联动特写镜头，手动跟踪运动目标。 2、传感器类型：【全景】1/1.8" Progressive Scan CMOS，【细节】1/1.8" Progressive Scan CMOS。 3、最低照度：【全景】彩色：0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON），黑白：0.0001 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light；【细节】彩色：0.0005 Lux @（F1.5，AGC ON），黑白：0.0001 Lux @ | 台 | 7 |

| | | | | |
|--|----|---|--|------|
| | | <p>（F1.5，AGC ON），0 Lux with I R</p> <p>4、光学变倍：【细节】25倍；焦距：【全景】4 mm；【细节】5.9~147.5 mm；视场角：【全景】90；【细节】59.8°~2.7°。</p> <p>5、白光照射距离：30 m。</p> <p>6、补光灯距离：【全景】30 m；【细节】200 m。</p> <p>7、支持全景路2560×1440@25fps高清画面输出，细节路2560×1440@30fps高清画面输出。</p> <p>8、防护等级：IP66，6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合GB/T17626.2/3/4/5/6四级标准。</p> <p>9、含配件材料以及设备的拆除和安装调试。</p> | | |
| | 7 | 工业级交换机 | 8口100/1000M网络交换机 | 台 5 |
| | 8 | 接线工作井 | 混凝土铸铁盖0.6m*0.8m | 个 11 |
| | 9 | 电表报装费 | 拆除及安装电表报装费 | 项 3 |
| | 10 | 智能箱 | <p>供电输出：支持5路AC 220V负载输出，每路均具有电压电流检测，且可远程控制。其中4路采用五孔插座，1路采用端子输出，接补光灯，支持判断断电断网故障。</p> <p>支持4路AC 24V 负载输出，每路均具有电压电流检测，且可远程控制。采用端子输出。</p> <p>支持4路DC 12V 负载输出，每路均具有电压电流检测，且可远程控制。采用端子输出。</p> <p>支持温度阈值设定并控制风扇启停。</p> <p>智能控制器：4路AC220V，4路AC 24V，4路DC12V；</p> <p>电源模块：DC 12V AC 24V；共100W</p> <p>自动重合闸（板载）：16A，带远程控制功能，欠压，过压，漏电保护功能</p> <p>空气开关：2P 63A空开</p> | 台 7 |

| | | | | | | |
|--|----|---------------|--|---|---|--|
| | | | | <p>电源防雷器（板载）：额定通流容量In (8/20μs):20kA，最大通流容量Imax(8/20μs):40kA</p> <p>光纤熔接盘：12芯熔纤盘，不含尾纤</p> <p>网络传输模块：八口百兆（板载式）；1个百兆光口SFP（不含光模块）</p> <p>网络防雷器：四口网络防雷器（板载式）</p> <p>材质：冷轧钢板</p> <p>防护等级：IP55</p> | | |
| | 11 | 电子警察设备机箱（含基础） | <p>室外机柜，尺寸 600mm（宽）× 800mm（高）× 450mm（深）（不含帽檐和基座），单开门设计，内置强电模块，能够容纳交换机、光纤收发器及终端存储服务器，为设备提供保护与电力供给。</p> <p>设备安装基于 19 英寸标准结构设计，有17U 安装空间，具有良好的安装通用性</p> <p>机柜含有强电模块，包含220V电源防雷，2P25A空气1个，三芯插座一个，1P10A空开8个</p> <p>机柜为单层机构，外侧钣金厚度为1.2mm，有效的保证了机柜的强度需求</p> <p>风扇安装在柜体的顶部居中位置，可有效的降低主设备散发出来的温度</p> <p>机柜内含照明模块，方便设备夜间维护</p> <p>防护等级IP55，保护内部设备不受外界恶劣环境的干扰</p> <p>机柜采用主体焊接、部分拼装的结构，保证了防护性</p> <p>机柜单开门设计，门锁采用户外机柜防水锁，为机柜提供可靠的安全保护</p> <p>使用三复合的三元乙丙优质密封条有效保证了机柜门活动连接部分</p> | 个 | 2 | |

| | | | | |
|----|-------------|--|---|----|
| | | <p>，有效保证了机柜门沿边接插刀的密封性</p> <p>接地系统安全可靠</p> <p>机柜安装螺钉放在机柜内部，防盗可靠</p> <p>机柜底部设有进出线缆仓，方便理线</p> <p>机柜采用落地安装方式</p> <p>外部环境温度：-20℃~45℃</p> <p>贮存温度：-40℃~70℃</p> <p>机柜内部相对湿度：≤85%（+30℃）</p> <p>贮存湿度：0~100%</p> <p>大气压强：70~106KPa</p> | | |
| 12 | 电子警察设备机箱电源线 | RVV3*6 | 米 | 60 |
| 13 | 6米机动灯杆及视频杆 | 要求：八角镀锌棱形L型杆，6.5米*6米，含基础螺栓。规格：立杆与横杆均为正八边形，立杆6500mm，上口径280mm，下口径300mm；横杆上口径100mm，下口径260mm。立杆壁厚8mm，横杆壁厚6mm。 | 套 | 3 |
| 14 | 10米机动灯杆及视频杆 | 要求：八角镀锌棱形L型杆，6.5米*10米，含基础螺栓。规格：立杆与横杆均为正八边形，立杆6500mm，上口径220mm，下口径280mm；横杆上口径100mm，下口径220mm。立杆壁厚6mm，横杆壁厚4mm。 | 套 | 1 |
| 15 | 12米机动灯杆及视频杆 | 要求：八角镀锌棱形L型杆，6.5米*12米，含基础螺栓。规格：立杆与横杆均为正八边形，立杆6500mm，上口径220mm，下口径280mm；横杆上口径100mm，下口径220mm。立杆壁厚6mm，横杆壁厚4mm。 | 套 | 3 |
| 16 | L杆安装 | L型机动灯杆、视频杆安装（含机械设备、重型吊车、运输、人工） | 套 | 7 |
| 17 | 1m*1m*1m 基础 | 1m*1m*1m 基础笼混凝土浇筑；辅助灯杆 | 座 | 3 |

| | | | | |
|----|-------------------|--|----|-------|
| 18 | 2.0m*2.0m*2.0m 基础 | 2.5m*2.5m*2.5m 基础笼混凝土浇筑；L型杆：10米横臂 | 座 | 1 |
| 19 | 2.5m*2.5m*2.5m 基础 | 2.0m*2.0m*2.0m 基础笼混凝土浇筑；L型杆：12/13/15/16米横臂； | 座 | 3 |
| 20 | 开挖人行道 | 机械拆除人行道 | m² | 145 |
| 21 | 人行道恢复 | 重新铺设人行道 | m² | 145 |
| 22 | 顶管2孔Ø110管 | 顶管(每根)2孔Ø110以下。 | 米 | 56 |
| 23 | 电缆保护管铺设（PVC管） | 电缆保护管无混凝土基础暗敷塑料管(公称直径mm以下) 100 | 米 | 290 |
| 24 | 智慧箱电源线 | RVV3*6 | 米 | 319 |
| 25 | 摄像机电源线 | RVV4*1.5 | 米 | 88 |
| 26 | 摄像机网线 | 超五类线屏蔽 | 米 | 88 |
| 27 | 环保补光灯电源线 | RVV4*1.5 | 米 | 205.7 |
| 28 | 补光灯控制线 | RVV3*1.5 | 米 | 205.7 |
| 29 | 光纤收发器 | 1、独立型单纤光纤收发器。 2、发射波长1310nm。 3、接收1550nm。 4、单模,10/100M,20km,SC/PC,220V。 | 对 | 4 |
| 30 | 光纤 | 单模 6芯 | 米 | 300 |
| 31 | 光纤熔接 | 光纤熔接（含配件耗材） | 芯 | 48 |
| 32 | 电源避雷器 | 工作电压：220VaC、最大持续工作电压（Uc）：420V、标称通流容量（In）：20kA（8/350µs）、最大通流容量（Imax）：40kA（8/350µs）、响应时间（T）：25ns、保护水平（Up）：1.5kV、接入导线截面积（相线）：≥10mm²、接入导线截面积（接地线）：≥16mm²、接地电阻（R）：≤4Ω | 套 | 7 |
| 33 | 网络避雷器 | 接口：RJ45、工作电压（U）：6V、特性阻抗（Ω）：100、传输速率（Mbps）：100、插入损耗（db）：0.5、标称通流容量（Ln）：3K、最大通流容量（Lmax）：5KA、响应时间（T）：1ns、保护针：全针保护 | 套 | 7 |
| 34 | 接地装置 | 根据现场焊接接地，满足不大于10欧姆； | 套 | 7 |
| 35 | 配套材料 | 胶粒、螺丝、水晶头、电胶布、管 | 项 | 5 |

响、孔市、分线相和大捆竹守。

(五) 货车右转必停 (6套)

毫米波雷达 & 900万全局曝光CMOS低照度摄像机。

▲支持多目标机动车检测及目标可视化，纵向350米。（提供产品彩页，并加盖制造商或投标人公章）

支持全天候环境下工作，不受雨、雾、大风、灰尘、光照等影响。

采用H.264/H.265 High Profile编码，可输出Full HD4096×2160@25fps实时图像，超低延时，超低码率。

支持输出H.265或H.264码流，三路高清码流可分别独立设置不同的高清分辨率，帧率与码率。

支持雷达视频融合检测车辆目标。内置深度学习算法，支持智能识别功能，支持车牌识别及目标全结构化。

▲取证模式（事件检测）：支持拥堵、行人、路障、施工、抛洒物、事故检测、压线、变道、逆行、未保持安全车距、斑马线未减速、蛇形行驶、右侧超车、机动车低速行驶、飙车、连续变道、大车占道、加塞、违停违章检测功能；支持多种道路交通参数采集：车道流量(区分大、中、小型车)、车道速度。（提供产品彩页，并加盖制造商或投标人公章）

▲视频电警模式：支持不按导向行驶、违章变道、逆行、路口停车、机占非、掉头不让直行、左转不让直行、闯绿灯、闯红灯、加塞、压车道线、违反禁令标志、超速、绿灯停车、占用机动车道、未戴头盔、大弯小转、禁摩、违章掉头、违法停车、不礼让行人、大车右转不停车、斑马线未减速。（提供产品彩页，并加盖制造商或投标人公章）

| | | | | | |
|--|---|---------|--|---|---|
| | | | <p>▲支持分车道统计，车流量、速度、状态、队列、时距、间距、空间占有比例以及时间占有比例数据，支持60-3600秒数据上传。每个车道支持一个虚拟线圈，输出车辆的进入和离开信号，虚拟线圈位置可以配置。支持交通评价数据输出，包括拥堵、排队长度等。（提供产品彩页，并加盖制造商或投标人公章）</p> <p>具有多种白平衡模式，适合各种场景需求。</p> <p>支持TF卡本地图片存储检索、自动覆盖、自动上传。</p> <p>支持多种图片上传方式（FTP、SDK布防等）。</p> <p>内置补光灯。</p> <p>雷达：</p> <p>测速范围：-250km/h~250km/h</p> <p>性能特点：空间分辨率高、穿透能力强，支持全天候环境下工作，不受雨、雾、大风、灰尘、光照等影响</p> <p>扫频带宽：500MHz@宽波束；169MHz@窄波束</p> <p>调制波形：FMCW</p> <p>水平角：-60°~+60°@宽波束；-14°~+14°@窄波束</p> <p>俯仰角：-12.6°~12.6°@宽波束；-4.5°~4.5°@窄波束</p> <p>作用距离：机动车：20m ~350m</p> <p>角分辨率：6.2deg@宽波束；1.8deg@窄波束</p> <p>角精度：±0.7deg@宽波束；±0.2deg@窄波束</p> <p>速度分辨率：0.08m/s</p> <p>速度精度：±0.03m/s</p> <p>接口：通讯接口：3个RS-485接口，1个RS-232接口，2个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口,触发输入：1个触发/报警输入</p> | | |
| | 1 | 雷达视频一体机 | | 台 | 6 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | <p>触发输出：7路F+F-输出接口，可作为补光灯同步输出控制</p> <p>抓拍功能：图片格式：JPEG</p> <p>图片分辨率：4096（H）×2160（V）</p> <p>▲智能识别:取证模式（事件检测）</p> <p>：支持拥堵、行人、路障、施工、抛洒物、事故检测、压线、变道、逆行、未保持安全车距、斑马线未减速、蛇形行驶、右侧超车、机动车低速行驶、飙车、连续变道、大车占道、加塞、违停违章检测功能</p> <p>；支持多种道路交通参数采集：车道流量(区分大、中、小型车)、车道速度。（提供产品彩页，并加盖制造商或投标人公章）</p> <p>视频电警模式：支持不按导向行驶、违章变道、逆行、路口停车、机占非、掉头不让直行、左转不让直行、闯绿灯、闯红灯、加塞、压车道线、违反禁令标志、超速、绿灯停车、占用机动车道、未戴头盔、大弯小转、禁摩、违章掉头、违法停车、不礼让行人、大车右转不停车、斑马线未减速。</p> <p>最小照度:彩色：0.01Lux@（F1.2，AGC ON），黑白：0.001Lux@（F1.2，AGC ON）</p> <p>快门：1/25秒至1/100,000秒</p> <p>视频压缩标准：H.264,H.265,MJPEG</p> <p>压缩输出码率：32 Kbps~16 Mbps</p> <p>视频分辨率：4096（H）×2160（V）</p> <p>帧率：25fps（4096×2160）</p> <p>存储功能：TF,USB</p> <p>支持协议：ISAPI，GB/T 28181-2016视频联网标准，GA/T 1400视图库标准，FTP协议等</p> | | |
| | | | | 光源类型：大功率LED，单车道环 | | |

| | | | | | | | | |
|--|--|--|---|---------------|---|---|---|--|
| | | | 2 | 环保补光灯 | 境补光；最佳补光距离：16米-25米；响应时间：小于20us；触发信号电平：4V-6V；防护等级：IP66；含万向支架。 | 台 | 6 | |
| | | | 3 | 智能管理终端设备（12路） | <p>1、支持12路H.265、H.264编码混合自适应接入；支持SDK、RTSP、ONVIF和GB28181添加相机通道。</p> <p>2、支持图片存储展示，包括车辆卡口、违法、人脸、人体以及其他事件结构化图片数据；支持视频预览、录像和回放，可配置录像计划，录像和图片存储空间可配置；支持本地浏览器查询数据，可设置多种筛选条件；查询结果可关联对应事件短录像；支持新国标电警应用，有反向卡口需要图片六合一时，最大支持6个电警相机六合一；支持区间测速、区间限停和区间变道功能；支持多个相机抓拍数据匹配合成，三种匹配策略可选；支持多种字符叠加、图片合成模式；支持车牌黑白名单布防比对，黑白名单是否上传平台可配；支持双网隔离应用，可向两个隔离网络分别上传图片 and 视频数据。</p> <p>3、网络接口：2个10/100/1000M自适应以太网接口，双网卡，物理隔离。</p> <p>4、具备16个1000M以太网接口；具备2个光口（SFP）。</p> <p>5、硬盘接口：4个SATA接口。</p> <p>6、音频接口：1个音频输入接口、1个音频输出接口。</p> <p>7、IO报警接口：2路报警输入接口、2路报警输出接口。</p> <p>8、指示灯：电源/报警/硬盘/就绪，共4个状态指示灯。</p> <p>9、其他接口：2个RS-232接口、2个RS-485接口、1个USB3.0接口。</p> | 台 | 6 | |
| | | | 4 | 企业级硬盘（6TB） | 6T，7200RPM，3.5寸，SATA，企业级硬盘。 | 块 | 6 | |

| | | | | |
|-----------------------|----------------|--|---|------|
| 5 | 摄像机电源线 | RVV4*1.5 | 米 | 66 |
| 6 | 摄像机网线 | 超五类线屏蔽 | 米 | 66 |
| 7 | 环保补光灯电源线 | RVV4*1.5 | 米 | 72.6 |
| 8 | 补光灯控制线 | RVV3*1.5 | 米 | 72.6 |
| 9 | 配套材料 | 胶粒、螺丝、水晶头、电胶布、管码、扎带、穿线和相关辅材等 | 项 | 6 |
| (六) 电动自行车RFID抓拍 (16套) | | | | |
| 1 | 900W抓拍一体机 | 1、采用1英寸不低于900万像素高帧率彩色全局曝光CMOS高清智能摄像机，分辨率不低于4096×2160，帧率25帧； 2、非机动车非占机、载人、未戴头盔、逆行、加装伞棚、闯禁行等违法行为的识别； 3、和一体机联动，实现涂改号牌、遮挡号牌、假牌违法等数据过滤； 4、无牌车违法识别管理：和一体机联动抓拍违法车主正面照并进行射视频匹配； 5、支持断网续传功能，支持脱机缓存； 6、防护等级: IP65等级； | 台 | 16 |
| 2 | 射频与视频一体化车辆识别设备 | 1、采用1英寸不低于900万像素高帧率彩色全局曝光CMOS高清智能摄像机，分辨率不低于4096×2160，帧率25帧； 2、工作频段: 920MHz~925MHz，定频、跳频可配置； 3、内含公安部授权安全模块，采用SM7 加密技术实现双向认证和加、解密功能； 4、符合GB/T35786-2017标准协议；符合公安部制定的射频与视频一体化车辆识别设备技术要求； 5、射频静态读距离: ≥25m； 6、防护等级: IP65等级。 ▲7、支持生成完整的过车信息并上报，包含车辆射视频车牌号、车牌图、全景图、特景图、合成图，同时在车牌图上叠加过车时间、路口 | 台 | 16 |

| | | | | |
|---|----------|---|---|----|
| | | <p>名称、防伪码、别称信息库；（提供具有公安部或CMA或CNAS认证的检测机构的检测报告复印件，并加盖制造商或投标人公章）</p> <p>8、非机动车非占机、闯红灯、逆行、载人、未戴头盔、加装伞棚、闯禁行等违法行为的识别和射视频融合确认。</p> <p>9、涂改号牌、遮挡号牌、假牌违法等数据过滤。</p> | | |
| 3 | 环保补光灯 | <p>光源类型：大功率LED，单车道环境补光；最佳补光距离：16米-25米；响应时间：小于20us；触发信号电平：4V-6V；防护等级：IP66；含万向支架。</p> | 台 | 16 |
| 4 | RFID天线单元 | <p>1、工作频率：920MHz~925MHz。</p> <p>2、极化方式：水平极化。</p> <p>3、天线增益：12dBi。</p> <p>4、电压驻波比：≤1.2。</p> <p>5、前后比：>25dB。</p> <p>6、波瓣宽度：水平30°,垂直：65°。</p> <p>7、阻抗：50Ω。</p> <p>8、接头：N型母头。</p> <p>9、工作温度：-40~75℃。</p> <p>10、防护等级：IP65。</p> | 台 | 16 |
| | | <p>1、实时操作系统。</p> <p>▲2、感知设备接入功能：可添加不少于20路射视频一体机、RFID电子车牌识读设备或违法抓拍设备，支持设备注册，支持按照设备的禁用和启用状态控制设备数据接入。（提供具有公安部或CMA或CNAS认证的检测机构的检测报告复印件，并加盖制造商或投标人公章）</p> <p>3、安全授权：设备支持操作权限管理、数据权限分级管理。</p> <p>▲4、视频图片流存储功能：具有对视频图片进行二进制流接收、解析、存储、预览功能，图片和录像前</p> | | |

| | | | | |
|----------------|------------|---|---|-------|
| | | <p>端存储，平台离线时仍能正常工作。 。（提供具有公安部或CMA或CNAS认证的检测机构的检测报告复印件，并加盖制造商或投标人公章）</p> <p>5、数据存储转发功能：支持对射频数据、视频的过车过程、违法过程的图像、录像、数据、统计分析结果、日志数据进行实时预览和存储，并可通过网络传输至中心服务器。</p> <p>▲6、前后感知设备联动功能：机动车、非机动车都支持正反射频、视频感知设备联动，实现车辆正面照和车辆反面照的智能融合匹配，并实现web页面预览正反面面图、车牌图、全景图、特写图。（提供具有公安部或CMA或CNAS认证的检测机构的检测报告复印件，并加盖制造商或投标人公章）</p> <p>7、断点续传功能：设备断网期间数据、图片、视频等数据在网络恢复后自动续传至目标服务器。</p> <p>8、智能语音提醒：支持和IP音箱联动，实现接收的射视频一体机上传的违法记录后，实时播放违法车辆的车牌号和警示语。</p> | 台 | 8 |
| 5 | RFID终端服务器 | | | |
| 6 | 企业级硬盘（6TB） | 6T，7200RPM，3.5寸，SATA，企业级硬盘。 | 块 | 8 |
| 7 | 摄像机电源线 | RVV4*1.5 | 米 | 352 |
| 8 | 摄像机网线 | 超五类线屏蔽 | 米 | 352 |
| 9 | 环保补光灯电源线 | RVV4*1.5 | 米 | 193.6 |
| 10 | 补光灯控制线 | RVV3*1.5 | 米 | 193.6 |
| 11 | 配套材料 | 胶粒、螺丝、水晶头、电胶布、管码、扎带、穿线和相关辅材等。 | 项 | 2 |
| （七）环保卡口改造（54套） | | | | |
| 1 | 环保补光灯 | 光源类型：大功率LED，单车道环境补光；最佳补光距离：16米-25米；响应时间：小于20us；触发信号电平：4V-6V；防护等级：IP66；含万向支架。 | 台 | 54 |
| 2 | 环保补光灯电源线 | RVV4*1.5 | 米 | 653.4 |

| | | | | |
|-----------------|-------------|--|---|-------|
| 3 | 补光灯控制线 | RVV3*1.5 | 米 | 653.4 |
| 4 | 配套材料 | 胶粒、螺丝、水晶头、电胶布、管码、扎带、穿线和相关辅材等。 | 项 | 54 |
| 二、后端配套资源 | | | | |
| (一) 道路车流量集成系统扩容 | | | | |
| 1 | 大数据服务器（视频网） | CPU：不低于2颗*24核48线程2.2GHz 内存：不低于512GB DDR4 硬盘：不低于240G M.2*1（系统）+480G SSD*1 + 960G SSD*6 + 4T 7.2K SATA *6 热插拔：支持 RAID：硬盘组RAID_2G(1个) 外部接口：OCP 万兆光口不低于2个+ 千兆电口不低于2个；USB不低于4个；VGA不低于1个；不低于10个PCIE扩展，含2个专用 电源模块：不低于高效能800W铂金1+1 CRPS冗余电源 散热模块：不低于4个热插拔冗余风扇 | 台 | 3 |
| 2 | 大数据服务器（公安网） | CPU：不低于2颗*24核48线程2.2GHz 内存：不低于512GB DDR4 硬盘：不低于240G M.2*1（系统）+480G SSD*1 + 960G SSD*6 + 4T 7.2K SATA *6 热插拔：支持 RAID：硬盘组RAID_2G(1个) 外部接口：OCP 万兆光口不低于2个+ 千兆电口不低于2个；USB不低于4个；VGA不低于1个；不低于10个PCIE扩展，含2个专用 电源模块：不低于高效能800W铂金1+1 CRPS冗余电源 散热模块：不低于4个热插拔冗余风扇 | 台 | 3 |

| | | |
|----|--|--|
| | | |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。 | |

第三章 投标人须知

投标人必须认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和采购需求等。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应的可能导致其投标无效或被拒绝。

请注意：供应商需在投标文件截止时间前，将加密投标文件上传至云平台项目采购系统中并取得回执，逾期上传或错误方式投递送达将导致投标无效。

一、名词解释

1.采购代理机构：本项目是指惠州市公共资源交易中心，负责整个采购活动的组织，依法负责编制和发布招标文件，对招标文件拥有最终的解释权，不以任何身份出任评标委员会成员。

2.采购人：本项目是指惠州市公安局交通警察支队，是采购活动当事人之一，负责项目的整体规划、技术方案可行性设计论证与实施，作为合同采购方（用户）的主体承担质疑回复、履行合同、验收与评价等义务。

3.投标人：是指在云平台项目采购系统完成本项目投标登记并提交电子投标文件的供应商。

4.“评标委员会”是指根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，由采购人代表和有关专家组成以确定中标供应商或者推荐中标候选人的临时组织。

5.“中标供应商”是指经评标委员会评审确定的对招标文件做出实质性响应，经采购人按照规定在评标委员会推荐的中标候选人中确定的或评标委员会受采购人委托直接确认的投标人。

6.招标文件：是指包括招标公告和招标文件及其补充、变更和澄清等一系列文件。

7.电子投标文件：是指使用云平台提供的投标客户端制作加密并上传到系统的投标文件。（投标客户端制作投标文件时，生成的后缀为“.标书”的文件）

8.备用电子投标文件：是指使用云平台提供的投标客户端制作电子投标文件时，同时生成的同一版本的备用投标文件。（投标客户端制作投标文件时，生成的后缀为“.备用标书”的文件）

9.电子签名和电子印章：是指获得中华人民共和国工业和信息化部颁发的《电子认证服务许可证》、国家密码管理局颁发的《电子认证服务使用密码许可证》的资质，具备承担因数字证书原因产生纠纷的相关责任的能力，且在广东省内具有数量基础和服务能力的依法设立电子认证服务机构签发的电子签名和电子签章认证证书（即CA数字证书）。供应商应当到相关服务机构办理并取得数字证书介质和应用。电子签名包括单位法定代表人、被委托人及其他个人的电子形式签名；电子印章包括机构法人电子形式印章。电子签名及电子印章与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。签名（含电子签名）和盖章（含电子印章）是不同使用场景，应按招标文件要求在投标（响应）文件指定位置进行签名（含电子签名）和盖章（含电子印章），对允许采用手写签名的文件，应在纸质文件手写签名后，提供文件的彩色扫描电子文档进行后续操作。

10.“全称”、“公司全称”、“加盖单位公章”及“公章”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“全称”或“公司全称”的应在对应文件编辑时使用文本录入方式，或在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子印章完成；涉及“加盖单位公章”和“公章”应使用投标人单位的数字证书并通过投标客户端使用电子印章完成。

11.“投标人代表签字”及“授权代表”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“投标人代表签字”或“授权代表”应在投标（响应）文件编辑时使用文本录入方式，或在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子签名完成。

12.“法定代表人”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“法定代表人”应在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子签名完成。

13.日期、天数、时间：未有特别说明时，均为公历日（天）及北京时间。

二、须知前附表

| |
|---------------------------|
| 本表与招标文件对应章节的内容若不一致，以本表为准。 |
|---------------------------|

| 序号 | 条款名称 | 内容及要求 |
|----|-------------|---|
| 1 | 采购包情况 | 本项目共1个采购包 |
| 2 | 开标方式 | 远程电子开标 |
| 3 | 评标方式 | 现场电子评标（供应商应当审慎标记各评审项的应答部分，标记内容清晰且完整，否则将自行承担不利后果） |
| 4 | 评标办法 | 采购包1：综合评分法 |
| 5 | 报价形式 | 采购包1：总价 |
| 6 | 报价要求 | 各采购包报价不超过预算总价 |
| 7 | 现场踏勘 | 否 |
| 8 | 投标有效期 | 从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天 |
| 9 | 投标保证金 | <p>采购包1：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>开户单位：无</p> <p>开户账号：无</p> <p>开户银行：无</p> <p>支票提交方式：无</p> <p>汇票、本票提交方式：无</p> <p>投标保证金有效期:与投标有效期一致。</p> <p>投标保函提交方式：供应商可通过"广东政府采购智慧云平台金融服务中心"(http://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/)，申请办理投标（响应）担保函、保险（保证）凭证，成功出函的等效于现金缴纳投标保证金。</p> |
| 10 | 投标文件要求 | <p>一、电子投标文件（必须提供）：</p> <p>（1）加密的电子投标文件 1 份（需在递交投标文件截止时间前成功上传至云平台项目采购系统）。</p> <p>（2）非加密电子版文件 U 盘(或光盘) 0 份，加密的电子投标文件与非加密的电子投标文件必须完全一致。</p> <p>非加密电子版投标文件使用情形：当无法使用 CA 证书在云平台项目采购系统进行电子投标文件开标解密时，供应商须在代理机构指引下启用非加密电子版投标文件。</p> <p>二、纸质投标文件（代理机构自行选择）：（3）纸质投标文件正本0份，纸质投标文件副本0份。纸质投标文件应与电子投标文件一致（递交的纸质文件需密封完好，注明“正本”和“副本”字样，正本和副本分别封装。如果正本与副本不符，应以正本为准。）。纸质投标文件使用情形：当项目采购系统出现故障，无法使用电子投标文件评标时，代理机构可根据云平台发布的通知指引，根据实际情况使用纸质投标文件评标。</p> <p>在电子投标文件能正常使用的情况下，不得因供应商未提交纸质投标文件而认定供应商投标无效。</p> |
| 11 | 中标候选供应商推荐家数 | 采购包1： 2家 |
| 12 | 中标供应商数量 | 采购包1： 1家 |

| | | |
|----|-----------------|--|
| 13 | 有效供应商家数 | 采购包1：3家 此人数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、不得评标或直接废标。 |
| 14 | 项目兼投兼中（兼投不兼中）规则 | 无：- |
| 15 | 中标供应商确定方式 | 采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。 |
| 16 | 代理服务费 | 不收取。 |
| 17 | 代理服务费收取方式 | 不收取 |
| 18 | 其他 | |
| 19 | 开标解密时长 | 30分钟 说明：具体情况根据开标时现场代理机构人员设置为准 |
| 20 | 专门面向中小企业采购 | 采购包1：非专门面向中小企业 |

三、说明

1.总则

采购人、采购代理机构及投标人进行的本次采购活动适用《中华人民共和国政府采购法》及其配套的法规、规章、政策。

投标人应仔细阅读本项目招标公告及招标文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为招标文件的组成部分），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.进口产品

若本项目允许采购进口产品，供应商应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若本项目不允许采购进口产品，如供应商所投产品为进口产品，其响应将被认定为响应无效。

4.投标的费用

不论投标结果如何，投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费用。

5.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

5.1联合体各方均应当满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

5.2 联合体各方之间应签订共同投标协议书并在投标文件中提交，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订共同投标协议书后，不得再以自己名义单独在同一项目（采购包）中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目（采购包）投标，若违反规定则其参与的所有投标将视为无效投标。

5.3 联合体应以联合协议中确定的牵头方名义登录云平台项目采购系统进行项目投标，录入联合体所有成员单位的全称并使用成员单位的电子印章进行联投确认，联合体名称需与共同投标协议书签署方一致。对于需交投标保证金的，以牵头方名义缴纳。

5.4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。

5.5联合体各方均应满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第二十二条，联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

5.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.关联企业投标说明

6.1 对于不接受联合体投标的采购项目（采购包）：法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一采购包的投标。如同时参加，则其投标将被拒绝。

6.2 对于接受联合体投标的采购项目（采购包）：除联合体外，法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一采购包的投标。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。

7.关于中小微企业投标

中小微企业响应是指在政府采购活动中，供应商提供的货物均由中小微企业制造、工程均由中小微企业承建或者服务均由中小微企业承接，并在响应文件中提供《中小企业声明函》。本条款所称中小微企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。中小企业划分见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）。

根据财库〔2014〕68号《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》，监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业投标时，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件，不再提供《中小企业声明函》。

根据财库〔2017〕141号《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》，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足《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》所列条件。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

8.纪律与保密事项

8.1投标人不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害采购人或其他投标人的合法权益，投标人不得以向采购人、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

8.2在确定中标供应商之前，投标人不得与采购人就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判，也不得私下接触评标委员会成员。

8.3在确定中标供应商之前，投标人试图在投标文件审查、澄清、比较和评价时对评标委员会、采购人和采购代理机构施加任何影响都可能导致其投标无效。

8.4获得本招标文件者，须履行本项目下保密义务，不得将因本次项目获得的信息向第三人外传，不得将招标文件用作本次投标以外的任何用途。

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

8.6采购人或采购代理机构有权将供应商提供的所有资料向有关政府部门或评审小组披露。

8.7在采购人或采购代理机构认为适当时、国家机关调查、审查、审计时以及其他符合法律规定的情形下，采购人或采购

代理机构无须事先征求供应商同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、供应商的名称及地址、响应文件的有关信息以及补充条款等，但应当在合理的必要范围内。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料，以及供应商已经泄露或公开的，无须再承担保密责任。

9.语言文字以及度量衡单位

9.1除招标文件另有规定外，投标文件应使用中文文本，若有不同文本，以中文文本为准。投标文件提供的全部资料中，若原件属于非中文描述，应提供具有翻译资质的机构翻译的中文译本。前述翻译机构应为中国翻译协会会员单位，翻译的中文译本应由翻译人员签名并加盖翻译机构公章，同时提供翻译人员翻译资格证书。中文译本、翻译机构的成员单位证书及翻译人员的资格证书可为复印件。

9.2除非招标文件的技术规格中另有规定，投标人在投标文件中及其与采购人和采购代理机构的所有往来文件中的计量单位均应采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3投标人所提供的货物和服务均应以人民币报价，货币单位：元。

10. 现场踏勘（如有）

10.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人按招标文件规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

10.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

10.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，只是为了使投标人能够利用招标人现有的资料。招标人对投标人由此而作出的推论、解释和结论概不负责。

四、招标文件的澄清和修改

1.采购代理机构对招标文件进行必要的澄清或者修改的，在指定媒体上发布更正公告。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，更正公告在投标截止时间至少15日前发出；不足15日的，代理机构顺延提交投标文件截止时间。

2.更正公告及其所发布的内容或信息（包括但不限于：招标文件的澄清或修改、现场考察或答疑会的有关事宜等）作为招标文件的组成部分，对投标人具有约束力。一经在指定媒体上发布后，更正公告将作为通知所有招标文件收受人的书面形式。

3.如更正公告有重新发布电子招标文件的，供应商应登录云平台项目采购系统下载最新发布的电子招标文件制作投标文件。

4.投标人在规定的时间内未对招标文件提出疑问、质疑或要求澄清的，将视其为无异议。对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

五、投标要求

1.投标登记

投标人应从广东省政府采购网（<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>）上广东政府采购智慧云平台（以下简称“云平台”）的政府采购供应商入口进行免费注册后，登录进入项目采购系统完成项目投标登记并在线获取招标文件（未按上述方式获取招标文件的供应商，其投标资格将被视为无效）。

2.投标文件的制作

2.1投标文件中，所有内容均以电子文件编制，其格式要求详见第六章说明。如因不按要求编制导致系统无法检索、读取相关信息时，其后果由投标人承担。由于本项目采用电子化投标，请充分考虑设备、网络环境、人员对系统熟悉度等因素，合理安排投标文件制作、提交时间，建议至少提前一天完成制作、提交工作。

2.2投标人应使用云平台提供的投标客户端编制、标记、加密投标文件，成功加密后将生成指定格式的电子投标文件和电子备用投标文件。所有投标文件不能进行压缩处理。关于电子投标报价（如有报价）说明如下：

(1)投标人应按照“第二章采购需求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“分项报价表”规定的格式报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

(2)投标报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用，包括但不限于主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用

工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3 如有对多个采购包投标的，要对每个采购包独立制作电子投标文件。

2.4 投标人不得将同一个项目或同一个采购包的内容拆开投标，否则其报价将被视为非实质性响应。

2.5 投标人须对招标文件的对应要求给予唯一的实质性响应，否则将视为不响应。

2.6 招标文件中，凡标有“★”的地方均为实质性响应条款，投标人若有一项带“★”的条款未响应或不满足，将按无效投标处理。

2.7 投标人必须按招标文件指定的格式填写各种报价，各报价应计算正确。除在招标文件另有规定外（如：报折扣、报优惠率等），计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位，以人民币填报所有报价。

2.8 投标文件以及投标人与采购人、代理机构就有关投标的往来函电均应使用中文。投标人提交的支持性文件和印制的文件可以用另一种语言，但相应内容应翻译成中文，在解释投标文件时以中文文本为准。

2.9 投标人应按招标文件的规定及附件要求的内容和格式完整地填写和提供资料。投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人和政府采购监督管理部门对其中任何资料进行核实（核对原件）的要求。采购人核对发现有不一致或供应商无正当理由不按时提供原件的，应当书面知会代理机构，并书面报告本级人民政府财政部门。

3.投标文件的提交

3.1 在投标文件提交截止时间前，投标人须将电子投标文件成功完整上传到云平台项目采购系统，且取得投标回执。时间以云平台项目采购系统服务器从中国科学院国家授时中心取得的北京时间为准，投标截止时间结束后，系统将不允许投标人上传投标文件，已上传投标文件但未完成传输的文件系统将拒绝接收。

3.2 代理机构对因不可抗力事件造成的投标文件的损坏、丢失的，不承担责任。

3.3 出现下述情形之一，属于未成功提交投标文件，按无效投标处理：

（1）至提交投标文件截止时，投标文件未完整上传的。

（2）投标文件未按投标格式中注明需签字盖章的要求进行签名（含电子签名）和加盖电子印章，或签名（含电子签名）或电子印章不完整的。

（3）投标文件损坏或格式不正确的。

4.投标文件的修改、撤回与撤销

4.1 在提交投标文件截止时间前，投标人可以修改或撤回未解密的电子投标文件，并于提交投标文件截止时间前将修改后重新生成的电子投标文件上传至系统，到达投标文件提交截止时间后，将不允许修改或撤回。

4.2 在提交投标文件截止时间后，投标人不得补充、修改和更换投标文件。

5.投标文件的解密

到达开标时间后，投标人需携带并使用制作该投标文件的同一数字证书参加开标解密，投标人须在采购代理机构规定的时间内完成投标文件解密，投标人未携带数字证书或其他非系统原因导致的逾期未解密投标文件，将作无效投标处理。

6.投标保证金

6.1 投标保证金的缴纳

投标人在提交投标文件时，应按投标人须知前附表规定的金额和缴纳要求缴纳投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

如采用转账、支票、本票、汇票形式提交的，投标保证金从投标人基本账户递交，由惠州市公共资源交易中心代收。具体操作要求详见惠州市公共资源交易中心有关指引，递交事宜请自行咨询惠州市公共资源交易中心；请各投标人在投标文件递交截止时间前按须知前附表规定的金额递交至惠州市公共资源交易中心，到账情况以开标时惠州市公共资源交易中心查询的信息为准。

如采用金融机构、专业担保机构开具的投标担保函、投标保证保险函等形式提交投标保证金的，投标担保函或投标保证保险函须开具给采购人（保险受益人须为采购人），并与投标文件一同递交。

投标人可通过"广东政府采购智慧云平台金融服务中心"(https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/), 申请办理电子保函, 电子保函与纸质保函具有同样效力。

注意事项: 供应商通过线下方式缴纳保证金(转账、支票、汇票、本票、纸质保函)的, 需准备缴纳凭证的扫描件作为核验凭证; 通过电子保函形式缴纳保证金的, 如遇开标或评标现场无法拉取电子保函信息时, 可提供电子保函打印件或购买凭证作为核验凭证。相关凭证应上传至系统归档保存。

6.2 投标保证金的退还:

- (1) 投标人在投标截止时间前放弃投标的, 自所投采购包结果公告发出后5个工作日内退还。
- (2) 未中标的投标人投标保证金, 自中标通知书发出之日起5个工作日内退还。
- (3) 中标供应商的投标保证金, 自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

备注: 但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

6.3 有下列情形之一的, 投标保证金将不予退还:

- (1) 提供虚假材料谋取中标、成交;
- (2) 投标人在招标文件规定的投标有效期内撤销其投标;
- (3) 中标后, 无正当理由放弃中标资格;
- (4) 中标后, 无正当理由不与采购人签订合同;
- (5) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

7. 投标有效期

7.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的, 采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金(如有)。采用投标保函方式替代保证金的, 采购人或者采购代理机构可以向担保机构索赔保证金。

7.2 出现特殊情况需延长投标有效期的, 采购人或采购代理机构可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期, 要求与答复均以书面形式通知所有投标人。投标人同意延长的, 应相应延长其投标保证金(如有)的有效期, 但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件; 投标人可以拒绝延长有效期, 但其投标将会被视为无效, 拒绝延长有效期的投标人有权收回其投标保证金(如有)。采用投标保函方式替代保证金的, 投标有效期超出保函有效期的, 采购人或者采购代理机构应提示投标人重新开函, 未获得有效保函的投标人其投标将会被视为无效。

8. 样品(演示)

8.1 招标文件规定投标人提交样品的, 样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

8.2 投标截止时间前, 投标人应将样品送达至指定地点。若需要现场演示的, 投标人应提前做好演示准备(包括演示设备)。

8.3 采购结果公告发布后, 中标供应商的样品由采购人封存, 作为履约验收的依据之一。未中标供应商在接到采购代理机构通知后, 应按规定时间尽快自行取回样品, 否则视同供应商不再认领, 代理机构有权进行处理。

9. 除招标文件另有规定外, 有下列情形之一的, 投标无效:

- 9.1 投标文件未按照招标文件要求签署、盖章;
- 9.2 不符合招标文件中规定的资格要求;
- 9.3 投标报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价;
- 9.4 投标文件含有采购人不能接受的附加条件;
- 9.5 有关法律、法规和规章及招标文件规定的其他无效情形。

六、开标、评标和定标

1. 开标

1.1 开标程序

招标工作人员按招标公告规定的时间进行开标，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、解密情况，投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）。开标分为现场电子开标和远程电子开标两种。

采用现场电子开标的：投标人的法定代表人或其委托代理人应当按照本招标公告载明的时间和地点前往参加开标，并携带编制本项目（采购包）电子投标文件时加密所用的数字证书、存储有备用电子投标文件的U盘前往开标现场。

采用远程电子开标的：投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标。在投标截止时间前30分钟，应当登录云平台开标大厅进行签到，并且填写授权代表的姓名与手机号码。若因签到时填写的授权代表信息有误而导致的不良后果，由供应商自行承担。

开标时，投标人应当使用编制本项目（采购包）电子投标文件时加密所用数字证书在开始解密后按照代理机构规定的时间内完成电子投标文件的解密，如遇不可抗力等其他特殊情况，采购代理机构可视情况延长解密时间。投标人未携带数字证书或其他非系统原因导致的在规定时间内未解密投标文件，将作无效投标处理。（采用远程电子开标的，各投标人在参加开标以前须自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及数字证书的有效性等进行检测，确保可以正常使用）。

如在电子开标过程中出现无法正常解密的，代理机构可根据实际情况开启上传备用电子投标文件通道。系统将对上传的备用电子投标文件的合法性进行验证，若发现提交的备用电子投标文件与加密的电子投标文件版本不一致（即两份文件不是通过投标客户端同时加密生成的），系统将拒绝接收，视为无效投标。如供应商无法在代理规定的时间内完成备用电子投标文件的上传，投标将被拒绝，作无效投标处理。

1.2 开标异议

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

1.3 投标截止时间后，投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的，不得开标。同时，本次采购活动结束。

1.4 开标时出现下列情况的，视为投标无效处理：

- （1）经检查数字证书无效的；
- （2）因投标人自身原因，未在规定时间内完成电子投标文件解密的；
- （3）如需使用备用电子投标文件解密时，在规定的解密时间内无法提供备用电子投标文件或提供的备用电子投标文件与加密的电子投标文件版本不一致（即两份文件不是通过投标客户端同时加密生成的）。

2. 评审（详见第四章）

3. 定标

3.1 中标公告：

中标供应商确定之日起2个工作日内，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)上以公告的形式发布中标结果，中标公告的公告期限为1个工作日。中标公告同时作为采购代理机构通知除中标供应商外的其他投标人没有中标的书面形式，采购代理机构不再以其它方式另行通知。

3.2 中标通知书：

中标通知书在发布中标公告时，在云平台同步发送至中标供应商。中标供应商可在云平台自行下载打印《中标通知书》，《中标通知书》将作为授予合同资格的唯一合法依据。中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标供应商不得放弃中标。中标供应商放弃中标的，应当依法承担相应的法律责任。

3.3 终止公告：

项目废标后，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)、上发布终止公告，终止公告的公告期限为1个工作日。

七、询问、质疑与投诉

1.询问

投标人对政府采购活动事项（招标文件、采购过程和中标结果）有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构将及时作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。询问可以口头方式提出，也可以书面方式提出，书面方式包括但不限于传真、信函、电子邮件。联系方式见《投标邀请函》中“采购人、采购代理机构的名称、地址和联系方式”。

2.质疑

2.1供应商认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面原件形式向采购人或采购代理机构一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，逾期质疑无效。供应商应知其权益受到损害之日是指：

(1)对招标文件提出质疑的，为获取招标文件之日或者招标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)对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

2.2质疑函应当包括下列主要内容：

(1)质疑供应商和相关供应商的名称、地址、邮编、联系人及联系电话等；

(2)质疑项目名称及编号、具体明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

(3)认为采购文件、采购过程、中标和成交结果使自己的合法权益受到损害的法律依据、事实依据、相关证明材料及证据来源；

(4)提出质疑的日期。

2.3 质疑函应当署名。质疑供应商为自然人的，应当由本人签字；质疑供应商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。

2.4以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由联合体成员委托主体提出。

2.5供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料。质疑内容不得含有虚假、恶意成份。依照谁主张谁举证的原则，提出质疑者必须同时提交相关确凿的证据材料和注明证据的确切来源，证据来源必须合法，采购人或采购代理机构有权将质疑函转发质疑事项各关联方，请其作出解释说明。对捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者，将上报政府采购监督管理部门依法处理。

2.6质疑联系方式如下：

质疑联系人：张先生

电话：0752-2868384

传真：无

邮箱：3627617529@qq.com

地址：惠州市江北三新南路18号

邮编：516001

3.投诉

质疑人对采购人或采购代理机构的质疑答复不满意或在规定时间内未得到答复的，可以在答复期满后15个工作日内，按如下联系方式向本项目监督管理部门提起投诉。

政府采购监督管理机构名称：惠州市财政局政府采购监管科

地 址：广东省惠州市江北文华一路6号市财政局10楼政府采购监管科

电 话：0752-2881711、2881716

邮 编：516001

传 真：无

八、合同签订和履行

1.合同签订

1.1采购人应当自《中标通知书》发出之日起三十日内，按照招标文件和中标供应商投标文件的约定，与中标供应商签订合同。所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改。超过30天尚未完成政府采购合同签订的政府采购项目，采购人应当登录广东省政府采购网，填报未能依法签订政府采购合同的具体原因、整改措施和预计签订合同时间等信息。

1.2采购人不得提出试用合格等任何不合理的要求作为签订合同的条件，且不得与中标供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。

1.3合同条款中应规定，乙方完全遵守《中华人民共和国民法典》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

1.4采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.5采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，登录广东省政府采购网上传政府采购合同扫描版，如实填报政府采购合同的签订时间。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起2个工作日内公开并备案采购合同。

2.合同的履行

2.1政府采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。

2.2政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与成交供应商签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过原采购金额的10%。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起2个工作日内登录广东省政府采购网上传备案。

第四章 评标

一、评标要求

1.评标方法

采购包1(惠州市公安局交通警察支队2023-2026年交通设施建设项目(科技分项)): 综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

2.评标原则

2.1评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则,以招标文件和投标文件为评标的基本依据,并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2具体评标事项由评标委员会负责,并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3合格投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的,不得评标。

3.评标委员会

3.1评标委员会由采购人代表和评审专家组成,成员人数应当为5人及以上单数,其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2评标应遵守下列评标纪律:

(1) 评标情况不得私自外泄,有关信息由惠州市公共资源交易中心统一对外发布。

(2) 对惠州市公共资源交易中心或投标人提供的要求保密的资料,不得摘记翻印和外传。

(3) 不得收受投标供应商或有关人员的任何礼物,不得串联鼓动其他人袒护某投标人。若与投标人存在利害关系,则应主动声明并回避。

(4) 全体评委应按照招标文件规定进行评标,一切认定事项应查有实据且不得弄虚作假。

(5) 评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价,并对评价意见承担个人责任。评审过程中,不得发表倾向性言论。

※对违反评标纪律的评委,将取消其评委资格,对评标工作造成严重损失者将予以通报批评乃至追究法律责任。

4.有下列情形之一的,视为投标人串通投标,其投标无效:

4.1不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;

4.2不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

4.3不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;

4.4不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;

4.5不同投标人的投标文件相互混装;

4.6不同投标人的投标保证金或购买电子保函支付款为从同一单位或个人的账户转出;

4.7投标人上传的电子投标文件使用该项目其他投标人的数字证书加密的或加盖该项目的其他投标人的电子印章的。

说明:在评标过程中发现投标人有上述情形的,评标委员会应当认定其投标无效。同时,项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动。

5.投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

6.定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准,对投标文件进行评审。评标结束后,对投标人的评审名次进行排

序，确定中标供应商或者推荐中标候选人。

7.价格修正

对报价的计算错误按以下原则修正：

- （1）投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；
- （2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价。
- （4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。但是单价金额计算结果超过预算价的，对其按无效投标处理。
- （5）若投标客户端上传的电子报价数据与电子投标文件价格不一致的，以电子报价数据为准。

注：同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序在系统上进行价格澄清。澄清后的价格加盖电子印章确认后产生约束力，但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，投标人不确认的，其投标无效。

二.政府采购政策落实

1.节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、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，具体按照本招标文件相关要求执行。

相关认证机构和获证产品信息以市场监管总局组织建立的节能产品、环境标志产品认证结果信息发布平台公布为准。

2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《支持监狱企业发展有关问题的通知》和《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》的规定，凡符合享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策的单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同为小、微企业）。

3.价格扣除相关要求

采购包1（惠州市公安局交通警察支队2023-2026年交通设施建设项目（科技分项））：

| 序号 | 情形 | 适用对象 | 价格扣除比例 | 计算公式 |
|---|-----------------------|---|--------|--|
| 1 | 小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位 | 货物由小微企业制造 | 10% | 货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。 |
| 2 | 小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位 | 投标（响应）供应商为大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向一家或者多家小微企业分包的，对于联合体协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上 | 4% | 大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30% 以上的，报价给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。 |
| 3 | 节能、环保产品 | —— | 1% | 对获得节能产品认证证书或环境标志产品认证证书的产品给予1%-5%的价格扣除，具体扣除比例根据节能产品或环境标志产品在采购项目中的重要性、所占比重等因素确定。 |
| 注：（1）上述评标价仅用于计算价格分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织、与小型、微型企业之间不得存在投资关系。 | | | | |

（1）所称小型和微型企业应当符合以下条件：

在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

提供本企业（属于小微企业）制造的货物或者提供其他小型或微型企业制造的货物/提供本企业（属于小微企业）承接的服务。

（2）符合中小企业扶持政策的投标人应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标人提供由监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认

定价格扣除。

说明：投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。

（3）投标（响应）供应商统一在一份《中小企业声明函》中说明联合体各方的中小微情况：包括联合体各方均为小型、微型企业的，及中小微企业作为联合体一方参与政府采购活动，且共同投标协议书中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的。

三、评审程序

1.资格性审查和符合性审查

资格性审查。公开招标采购项目开标结束后，采购人或采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

符合性审查。评标委员会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。（详见后附表二符合性审查表）

资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查的投标人按无效投标处理。

对各投标人进行资格审查和符合性审查过程中，对初步被认定为无效投标者，由评标委员会组长或采购人代表将集体意见及时告知投标当事人。

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。

合格投标人不足3家的，不得评标。

表一资格性审查表：

采购包1（惠州市公安局交通警察支队2023-2026年交通设施建设项目（科技分项））：

| 序号 | 资格审查内容 | |
|----|---------------------------|---|
| 1 | 具有独立承担民事责任的能力 | 在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人， 投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明） 副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。若联合体投标，联合体各方均须提供。 |
| 2 | 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录 | 提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的， 提供相应证明材料。若联合体投标，联合体各方须同时提供。 |
| 3 | 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 | 供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2023年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明）。若联合体投标，联合体各方须同时提供。 |
| 4 | 履行合同所必需的设备和专业技术能力 | 提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明函（或承诺函）（格式自拟）。若联合体投标，联合体各方须同时提供。 |
| 5 | 参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录 | 参照投标函相关承诺格式内容。 重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库（2022）3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）。若联合体投标，联合体各方须同时提供。 |
| 6 | 信用记录 | 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。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（http://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。若联合体投标，联合体各方须同时提供）。 |
| 7 | 供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件 | 单位负责人为同一人或者存在直接控股、 管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包） 投标（响应）。 为本项目提供整体设计、 规范编制或者项目管理、 监理、 检测等服务的供应商， 不得再参与本项目投标（响应）。 投标函相关承诺要求内容。若联合体投标，联合体各方须同时提供。 |
| 8 | 本项目不专门面向中小企业 | 本项目属于不专门面向中小企业采购项目。依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《支持监狱企业发展有关问题的通知》和《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》的规定，对符合相关条件的投标人（联合体）给予相应的政府采购政策扶持。（详见本项目招标文件“第四章 评标”中的“政府采购政策落实”相关内容） |

表二符合性审查表：

采购包1（惠州市公安局交通警察支队2023-2026年交通设施建设项目（科技分项））：

| 序号 | 评审点要求概况 | 评审点具体描述 |
|----|---------|---------|
|----|---------|---------|

| | | |
|----|--|--|
| 1 | 1、投标人没有违反采购文件关于联合体投标的相关约定 (相关约定请查看采购文件“第二章 采购需求”“一、采购项目的基本信息”中的“关于联合体投标”) | 1、投标人没有违反采购文件关于联合体投标的相关约定(相关约定请查看采购文件“第二章 采购需求”“一、采购项目的基本信息”中的“关于联合体投标”) |
| 2 | 2、如果要求缴纳投标保证金的,投标人按照采购文件要求缴纳并提供缴纳凭证,否则无需提供 | 2、如果要求缴纳投标保证金的,投标人按照采购文件要求缴纳并提供缴纳凭证,否则无需提供 |
| 3 | 3、投标人按照采购文件要求提供了《投标函》 | 3、投标人按照采购文件要求提供了《投标函》 |
| 4 | 4、投标文件没有无效签署的 | 4、投标文件没有无效签署的 |
| 5 | 5、按照采购文件的报价方式、报价要求进行了报价且报价方案是唯一确定 | 5、按照采购文件的报价方式、报价要求进行了报价且报价方案是唯一确定 |
| 6 | 6、投标报价未超出采购预算的,如设定最高限价的,且未超出最高限价 | 6、投标报价未超出采购预算的,如设定最高限价的,且未超出最高限价 |
| 7 | 7、投标有效期符合采购文件要求的 | 7、投标有效期符合采购文件要求的 |
| 8 | 8、评标委员会认为没有明显不符合招标要求的技术规格、技术标准、采购数量 | 8、评标委员会认为没有明显不符合招标要求的技术规格、技术标准、采购数量 |
| 9 | 9、若采购文件中有★号条款和指标的,投标文件须完全响应;若采购文件中没有★号条款和指标的,则无需响应 | 9、若采购文件中有★号条款和指标的,投标文件须完全响应;若采购文件中没有★号条款和指标的,则无需响应 |
| 10 | 10、评标委员会认为投标人没有串通投标情形 | 10、评标委员会认为投标人没有串通投标情形 |
| 11 | 11、投标人没有违反采购文件关于进口产品采购的相关规定 | 11、投标人没有违反采购文件关于进口产品采购的相关规定 |
| 12 | 12、投标文件未附带有采购人依法不能接受的条件 | 12、投标文件未附带有采购人依法不能接受的条件 |
| 13 | 13、无法律、法规、规章规定无效投标、未实质性响应的其他情形 | 13、无法律、法规、规章规定无效投标、未实质性响应的其他情形 |

2.投标文件澄清

2.1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，评标委员会应当在评审过程中发起在线澄清，要求投标人针对价格或内容做出必要的澄清、说明或补正。代理机构可根据开标环节记录的授权代表人联系方式发送短信提醒或电话告知。

投标人需登录广东政府采购智慧云平台项目采购系统的等候大厅，在规定时间内完成澄清（响应），并加盖电子印章。

若因投标人联系方式错误未接收短信、未接听电话或超时未进行澄清（响应）造成的不利后果由供应商自行承担。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。

2.2评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

2.3评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

3.详细评审

惠州市公安局交通警察支队2023-2026年交通设施建设项目（科技分项）

| 评审因素 | 评审标准 | |
|------|-------------------------------------|--|
| 分值构成 | 商务部分26.0分 技术部分44.0分 报价得分30.0分 | |
| 技术部分 | 已标“▲”符号的主要技术参数响应情况 (30.0分) | 根据各供应商的技术参数响应情况进行评审，“▲”重要参数全部满足或优于参数要求的得满分，每有一项不响应或负偏离的扣2分，扣完为止。备注：投标人需按招标文件要求提供有效的证明文件来予以佐证技术参数符合招标要求，未按要求提供的该项不得分。 |
| | 实施方案 (7.0分) | 评标委员会根据各投标人提供的整体实施方案（包括但不限于：项目工期计划、项目实施计划、项目实施计划管理、项目质量管理计划、项目风险管理计划、工期保障措施、安全生产保障措施、文明施工措施等）进行评审：（1）投标人所投方案涵盖上述内容，方案内容满足且优于项目需求，得7分；（2）投标人所投方案涵盖上述内容，方案完全满足项目需求，得4分；（3）投标人所投方案基本涵盖上述内容，方案内容不完全满足项目需求，得1分；（4）投标人无提供方案的不得分。 |
| | 售后服务方案 (7.0分) | 根据投标人提供的售后服务方案（内容不限于服务能力、质保期、维修响应时间、应急响应预案、服务保障措施、技术支持服务、技术培训方案等）进行评审：（1）投标人所投方案涵盖上述内容，方案内容满足且优于项目需求，得7分；（2）投标人所投方案涵盖上述内容，方案完全满足项目需求，得4分；（3）投标人所投方案基本涵盖上述内容，方案内容不完全满足项目需求，得1分；（4）投标人无提供方案的不得分。 |
| | | |

| | | |
|------|-------------------|--|
| 商务部分 | 体系认证 (3.0分) | 根据投标人在投标文件中提供有效期内的认证证书进行评审：（1）具有有效期内的质量管理体系认证证书，认证范围包含“系统集成”类；（2）具有有效期内的环境管理体系认证证书，认证范围包含“系统集成”类；（3）具有有效期内的职业健康安全管理体系认证证书，认证范围包含“系统集成”类。每提供一个有效证书得1分，满分3分，未提供证明文件或提供证明文件不全的不得分。备注：投标人须同时提供以上证书扫描件及国家认证认可监督管理委员会的“全国认证认可信息公共服务平台”（ http://cx.cnca.cn ）查询结果截图，失效、撤销或暂停的对应证书项不得分。因企业成立时间不足，导致未能取得相关认证且提供书面说明的，可获得对应证书的分值。若联合体投标，提供任一联合体成员材料均可。 |
| | 同类业绩情况 (6.0分) | 投标人在投标文件提供的2021年10月1日至今（以合同签订日期或中标通知书落款时间为准）取得的同类业绩进行评审，每提供一项业绩得1分，本项累计最高得6分，未提供证明文件或提供证明文件不全的不得分。备注：1.同类业绩证明文件一般是中标通知书或合同的关键页面（合同关键页包括：合同封面或首页、服务内容页及双方签章页；加盖投标人公章）。中标通知书是指组织招标投标活动的代理机构依据《中华人民共和国招标投标法》或《中华人民共和国政府采购法》的有关规定，按照公开透明原则，在招标投标活动的政府行政监督管理部门指定的发布媒体上发布了招标公告或中标公告，然后代理机构向中标的投标人发出的告知其中标的书面通知文件，该书面通知文件称为中标通知书。2.同一项目不同年份的合同按一份业绩计算，不重复计算业绩分数。同一业主在同一招标/采购项目中续签的合同不重复计分。3.若联合体投标，提供任一联合体成员材料均可。 |
| | 本项目的项目经理要求 (6.0分) | 投标人为本项目拟派1名项目经理，要求该名项目经理具有：①工业和信息部门(原信息产业部)或人力资源和社会保障部门颁发的信息系统项目管理师；②工业和信息部门(原信息产业部)或人力资源和社会保障部门颁发的网络规划设计师；③工业和信息部门(原信息产业部)或人力资源和社会保障部门颁发的信息安全工程师；④工业和信息部门(原信息产业部)或人力资源和社会保障部门颁发的中级或以上的电子类或通信类工程师。每满足1项得1.5分，满分6分，未提供证明文件或提供证明文件不全的不得分。备注：1.投标文件提供投标人按招标文件要求为本项目拟派出项目经理购买的本单位社保记录（要求为2024年7月至今任意1个月社保证明文件复印件。如因企业新设立，时间不足1个月的，则提供成立以来投标人为该项目项目经理缴纳的社保证明）及以上证书复印件才能得分。2.若联合体投标，提供任一联合体成员材料均可。 |
| | | |

| | | |
|------|-----------------------------------|--|
| | 本项目的技术负责人要求 (6.0分) | 投标人为本项目拟派1名技术负责人，要求该名技术负责人具有：①工业和信息部门(原信息产业部)或人力资源和社会保障部门颁发的信息系统项目管理师；②工业和信息部门(原信息产业部)或人力资源和社会保障部门颁发的系统规划与管理师；③工业和信息部门(原信息产业部)或人力资源和社会保障部门颁发的系统集成项目管理工程师；④工业和信息部门(原信息产业部)或人力资源和社会保障部门颁发的网络工程师。每满足1项得1.5分，满分6分，未提供证明文件或提供证明文件不全的不得分。备注：1.投标文件提供投标人按招标文件要求为本项目拟派出技术负责人购买的本单位社保记录（要求为2024年7月至今任意1个月社保证明文件复印件。如因企业新设立，时间不足1个月的，则提供成立以来投标人为该项目技术负责人缴纳的社保证明）及以上证书复印件才能得分。2.若联合体投标，提供任一联合体成员材料均可。 |
| | 本项目技术服务团队人员情况（项目经理、技术负责人除外）（5.0分） | 根据本项目采购需求内容，要求投标人为本项目拟投入项目技术服务团队不少于10人（不含项目经理、技术负责人，人员不重复计分），要求具备工业和信息部门(原信息产业部)或人力资源和社会保障部门颁发的中级或以上电子类工程师证书。每提供1人得0.5分，满分5分，未提供证明文件或提供证明文件不全的不得分。备注：1.投标文件提供投标人按招标文件要求为本项目拟派出技术服务团队购买的本单位社保记录（要求为2024年7月至今任意1个月社保证明文件复印件。如因企业新设立，时间不足1个月的，则提供成立以来投标人为该项目技术服务团队缴纳的社保证明）及以上证书复印件才能得分。2.若联合体投标，提供任一联合体成员材料均可。 |
| 投标报价 | 投标报价得分 (30.0分) | 投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。 |

4.汇总、排序

采购包1:

评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总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，由评委会采取随机抽取的方式确定。排名第一的投标供应商为第一中标候选人，排名第二的投标供应商为第二中标候选人（提供相同品牌产品（非单一产品采购，以核心产品为准。多个核心产品的，有一种产品品牌相同，即视为提供相同品牌产品），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采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人）。

5.中标价的确定

除了按第四章第一点第7条修正并经投标人确认的投标报价作为中标价外，中标价以开标时公开唱标价为准。

6.其他无效投标的情形:

- (1)评标期间，投标人没有按评标委员会的要求提交法定代表人或其委托代理人签字的澄清、说明、补正或改变了投标文件的实质性内容的。
- (2)投标文件提供虚假材料的。
- (3)投标人以他人名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的。

- (4)投标人对采购人、采购代理机构、评标委员会及其工作人员施加影响，有碍招标公平、公正的。
- (5)投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。
- (6)法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

惠州市公安局政府采购
合同书

项 目 名 称:

甲方（采购方）：惠州市公安局交通警察支队

乙方（ 方）:

签 订 时 间: 2025年 月 日

签 订 地 点:

有 效 期 限: 2025年 月 日至20 年 月 日

(注：本合同仅为合同的参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订。)

■■■■■■■■项目合同书
(货物类)

甲方（采购方）：惠州市公安局交通警察支队

住 所 地:

法定代表人: 项目联系人:

通讯地址:

电 话: 0752- 传 真: 0752-

乙方（ 方）:

住 所 地:

法定代表人: 项目负责人: 项目联系人:

通讯地址:

电 话: 传 真:

根据 _____项目的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国民法典》等法律法规，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 | 商品名称 | 品牌、规格型号、配置（性能参数） | 产地 | 数量 | 单价(元) | 金额(元) |
|----------------|------|------------------|----|----|-------|-------|
| 1 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| .. | | | | | | |
| 合计总额: ¥ 元; 大写: | | | | | | |

合同总额包括乙方设计、安装、随机零配件、标配工具、运输保险、调试、培训、质保期服务、各项税费及合同实施过程中不可预见

费用等。

注：货物名称内容必须与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（¥_____元）人民币（含税）。

三、设备要求（根据采购货物具体的特点进行补充完善）

（一）货物为原制造商制造的全新产品，整机无污染，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。

（二）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.符合采购文件和响应承诺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。

（三）货物为原厂商未启封全新包装，具有出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追溯查阅。

（四）乙方应将关键主机设备的用户手册、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。

四、交货期、交货方式及交货地点

（一）交货期：在合同签订之日起__天内完成交货、安装与调试，并完成对甲方具体使用单位相关人员的操作与使用培训(如由于甲方的相关原因造成合同延迟签订或验收的，时间顺延)。

（二）交货方式：汽车运输或根据实际情况确定，运费由乙方承担。

（三）交货地点：甲方指定地点。

五、付款方式

（一）1期：支付比例30%，合同签订后5日内支付合同总金额的30%；

（二）2期：支付比例30%，设备到货后收到发票后的10个工作日内支付至合同总金额的60%；

（三）3期：支付比例30%，通过初验后收到发票后的10个工作日内支付至合同总金额的90%；

（四）4期：支付比例10%，项目最终验收合格后收到发票后的10个工作日内支付至合同总金额的100%；

（五）乙方必须提前至少__个工作日向甲方申请付款，且必须附上相应的发票。因财政资金未能及时拨付到位导致甲方无法按时支付相应价款给乙方，乙方表示谅解，并同意不视为甲方违约，不由此追究甲方的违约责任。

（六）乙方银行账户信息：

开户名称：_____

银行账号：_____

开户行：_____

纳税人识别号：_____

六、质保期及售后服务要求

（一）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，期满后可同时提供终身（免费/有偿）维修保养服务。

（二）质保期内，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过60天则质保期重新计算。

（三）对甲方的服务通知，乙方在接报后1小时内响应，4小时内到达现场，48小时内处理完毕。

若在48小时内仍未能有效解决，乙方须免费提供同档次的设备予甲方临时使用。（该款约定根据项目的特点进行调整完善）

七、安装与调试：

乙方必须依照采购文件的要求和报价文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

八、验收：

（一）验收标准：双方确定，按以下要求对中标人完成的项目建设成果进行验收；

1.甲方组成验收小组按国家有关规定规范以及惠州市公安局验收规定进行验收，对本项目的所有服务、功能和各项性能指标进行检验。甲方如发现服务提供的内容、系统功能和性能指标等任何一项与合同、招标文件要求、乙方响应文件要求规定不符的，甲方有权拒绝接受。因服务质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定，鉴定费由乙方承担。

2.按照系统要求的基本功能、性能指标等按照测试方案逐一测试，要求各个功能点能、性能等达到需求规格说明的要求，以及其他双方达成一致的功能要求的补充说明。

3.双方在项目实施的项目测试阶段，要严格按照测试方案进行测试工作，包括进行测试以及提交测试报告等，提交甲方审核。

4.项目初验要求：各种技术文档和验收资料完备，符合合同的内容，并由甲方出具《初验合格报告》视为初验合格。

5.项目终验要求：初验合格后运行3个月，达到验收标准且服务期满后，由甲方验收小组组织终验。乙方提交相关测试文档、竣工文档和验收申请给甲方，并由甲方出具《终验合格报告》视为终验合格。

（二）验收文档 本项目验收文档可根据实际情况调整，主要包括：《项目实施方案》、《需求规格说明书》、《概要设计说明书》、《详细设计说明书》、《安装部署手册》、《用户手册》、《维护手册》、《测试报告》、《培训方案》、《初验合格报告》、《终验合格报告》。

九、违约责任与赔偿损失

（一）乙方交付的货物不符合采购文件、报价文件或本合同有关规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价10%的违约金。

（二）乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的，从逾期之日起每日按本合同总价3‰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。

（三）甲方无正当理由拒收货物，到期拒付货物，甲方向乙方偿付本合同总的10%的违约金。在财政审批同意资金申请为前提的情况下，甲方人逾期付款，则每日按本合同总价的3‰向乙方偿付违约金。

（四）其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

十、争议的解决

（一）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，双方向惠州市人民法院提起诉讼。

（二）解决争议期间，本协议中不涉及争议的条款仍须履行，各方均不得以解决争议为由拒不履行其在本协议项下的任何义务。

（三）守约方为主张权益所支出的包括但不限于诉讼费或仲裁受理费、律师费、公告费、保全费、差旅费等各项费用均由违约方承担。

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。

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

（一）本合同所有附件、采购文件、投标文件、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。

（二）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。

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

（四）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义务。

十四、合同生效：

（一）本合同在甲乙双方代表或其授权代表签字盖章后生效。

合同一式 份，甲方 份，乙方 份，其他分别送财政局及其它相关部门备案存档。

（以下无正文）

甲方：_____（盖章）

法定代表人/委托代理人：_____（签名）

年 月 日

乙方：_____（盖章）

法定代表人/委托代理人：_____（签名）

年 月 日

第六章 投标文件格式与要求

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指《中华人民共和国民法典》（以下简称《民法典》）规定的具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构的，如律师事务所，会计师事务所要提供执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

这里所指“其他组织”不包括法人的分支机构，由于法人分支机构不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加。“但由于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业具有其特殊性，如果能够提供其法人给予的相应授权证明材料，可以参加政府采购活动”。

2.财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格性审查表要求）

3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明。

4.投标人参加政府采购前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明函。

5.信用记录查询

（1）查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询；

（2）查询截止时点：提交投标文件截止日当天；

（3）查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示投标人被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人作无效投标处理。

6. 按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

投标文件封面

（项目名称）

投标文件封面

（正本 / 副本）

采购计划编号：**441301-2025-00036**

采购项目编号：惠公易省云采市直（**2025**）**008**号

所投采购包：第 包

（投标人名称）

年 月 日

投标文件目录

- 一、投标函
- 二、开标一览表
- 三、分项报价表
- 四、政策适用性说明
- 五、法定代表人证明书
- 六、法定代表人授权书
- 七、投标保证金
- 八、提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 九、资格性审查要求的其他资质证明文件
- 十、承诺函
- 十一、中小企业声明函
- 十二、监狱企业
- 十三、残疾人福利性单位声明函
- 十四、联合体共同投标协议书
- 十五、投标人业绩情况表
- 十六、技术和服务要求响应表
- 十七、商务条件响应表
- 十八、履约进度计划表
- 十九、各类证明材料
- 二十、采购代理服务费用支付承诺书
- 二十一、需要采购人提供的附加条件
- 二十二、询问函、质疑函、投诉书格式
- 二十三、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十四、附件
- 二十五、政府采购履约担保函、采购合同履行保险凭证

格式一：

投标函

致：惠州市公共资源交易中心

你方组织的“惠州市公安局交通警察支队2023-2026年交通设施建设项目（科技分项）”项目的招标[采购项目编号为：惠公易省云采市直（2025）008号]，我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的“惠州市公安局交通警察支队2023-2026年交通设施建设项目（科技分项）”项目的招标文件的全部内容。

我方在参与投标前已详细研究了招标文件的所有内容，包括澄清、修改文件（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也不存在排斥潜在投标人的内容，我方同意招标文件的相关条款，放弃对招标文件提出误解和质疑的一切权利。

(投标人名称)作为投标人正式授权(授权代表全名,职务)代表我方全权处理有关本投标的一切事宜。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

（一）按招标文件提供的全部货物与相关服务的投标总价详见《开标一览表》。

（二）本投标文件的有效期为从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天。如中标，有效期将延至合同终止日为止。在此提交的资格证明文件均至投标截止日有效，如有在投标有效期内失效的，我方承诺在中标后补齐一切手续，保证所有资格证明文件能在签订采购合同时直至采购合同终止日有效。

（三）我方明白并同意，在规定的开标日之后，投标有效期之内撤回投标或中标后不按规定与采购人签订合同或不提交履约保证金，则贵方将不予退还投标保证金。

（四）我方愿意向贵方提供任何与本项报价有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

（五）我理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

（六）我方如果中标，将保证履行招标文件及其澄清、修改文件（如果有）中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《采购需求》及《合同书》中的全部任务。

（七）我方作为法律、财务和运作上独立于采购人、采购代理机构的投标人，在此保证所提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

（八）我方投标报价已包含应向知识产权所有权人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

（九）我方接受采购人委托向贵方支付代理服务费，项目总报价已包含代理服务费，如果被确定为中标供应商，承诺向贵方足额支付。（若采购人支付代理服务费，则此条不适用）

（十）我方与其他投标人不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。

（十一）我方承诺未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

（十二）我方未被列入法院失信被执行人名单中。

（十三）我方承诺遵守《中华人民共和国民法典》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

（十四）我方具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，承诺如下：

（1）我方参加本项目政府采购活动前3年内在经营活动中没有以下违法记录，或因违法经营被禁止参加政府采购活动的期限已届满：因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

（2）我方符合法律、行政法规规定的其他条件。

以上内容如有虚假或与事实不符的，评标委员会可将我方做无效投标处理，我方愿意承担相应的法律责任。

（十五）我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

(十六) 所有与本招标有关的函件请发往下列地址：

地 址：_____ 邮政编码：_____

电 话：_____

传 真：_____ 电子邮箱：_____

代表姓名：_____ 职 务：_____

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式二：

开标一览表

注：投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表，且与投标客户端生成的开标一览表信息内容不一致，以投标客户端在线填写报价并生成的内容为准。（下列表样仅供参考）

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

| 序号 | 采购项目名称/采购包名称 | 投标报价（元/%） | 交货或服务期 | 交货或服务地点 |
|----|--------------|-----------|--------|---------|
| 1 | | | | |

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式三：

分项报价表

注：投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的分项报价表，且与投标客户端生成的分项报价表信息内容不一致，以投标客户端在线填写报价并生成的内容为准。（下列表样仅供参考）

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

采购包：

货币及单位：人民币/元

| 品目号 | 序号 | 货物名称 | 规格型号 | 品牌 | 产地 | 制造商名称 | 单价 | 数量 | 总价 |
|-----|----|------|------|----|----|-------|----|----|----|
| 1 | | | | | | | | | |

| 品目号 | 序号 | 服务名称 | 服务范围 | 服务要求 | 服务时间 | 服务标准 | 单价 | 数量 | 总价 |
|-----|----|------|------|------|------|------|----|----|----|
| 1 | | | | | | | | | |

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式四：

政策适用性说明

按照政府采购有关政策的要求，在本次的技术方案中，采用符合政策的小型或微型企业产品、节能产品、环境标志产品，主要产品与核心技术介绍说明如下：

| 序号 | 主要产品/技术名称（规格型号、注册商标） | 制造商(开发商) | 制造商企业类型 | 节能产品 | 环境标志产品 | 认证证书编号 | 该产品报价在总报价中占比（%） |
|-----|----------------------|----------|---------|------|--------|--------|-----------------|
| 1 | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | |
| ... | | | | | | | |

注：1.制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏,填写内容为“小型”或“微型”；

2.“节能产品、环境标志产品”须填写认证证书编号，并在对应“节能产品”、“环境标志产品”栏中勾选，同时提供有效期内的证书复印件（加盖投标人公章）

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式五：

（投标人可使用下述格式，也可使用广东省工商行政管理局统一印制的法定代表人证明书格式）

法定代表人证明书

_____ 现任我单位 _____ 职务，为法定代表人，特此证明。

有效期限： _____

附：代表人性别： _____ 年龄： _____ 身份证号码： _____

注册号码： _____ 企业类型： _____

经营范围： _____

投标人名称（盖章）： _____

地址： _____

法定代表人（签字或盖章）： _____

职务： _____

日期： 年 月 日

格式六：

法定代表人授权书格式

（对于银行、保险、电信、邮政、铁路等行业以及获得总公司投标授权的分公司，可以提供投标分支机构负责人授权书）

法定代表人授权书

致：惠州市公共资源交易中心

本授权书声明：_____是注册于（国家或地区）的（投标人名称）的法定代表人，现任_____职务，有效证件号码：_____。现授权（姓名、职务）作为我公司的全权代理人，就“惠州市公安局交通警察支队2023-2026年交通设施建设项目（科技分项）”项目采购[采购项目编号为惠公易省云采市直（2025）008号]的投标和合同执行，以我方的名义处理一切与之有关的事宜。

本授权书于_____年_____月_____日签字生效，特此声明。

投标人（盖章）：_____

地址：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

职务：_____

被授权人（签字或盖章）：_____

职务：_____

日期： 年 月 日

格式七:

投标保证金

采购文件要求递交投标保证金的，投标人应在此提供保证金的凭证的复印件。

格式八：

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

格式九：

资格性审查要求的其他资质证明文件

具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

格式十：

（对于采购需求写明“提供承诺”的条款，供应商可参照以下格式提供承诺）

承诺函

致：惠州市公安局交通警察支队

对于_____项目（项目编号：_____），我方郑重承诺如下：

如中标/成交，我方承诺严格落实采购文件以下条款：（建议逐条复制采购文件相关条款原文）

（一）星号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

（二）三角号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

（三）非星号、非三角号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

特此承诺。

供应商名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

中小企业声明函（所投产品制造商为中小企业时提交本函，所属行业应符合采购文件中明确的本项目所属行业）

中小企业声明函（货物）

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

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

1：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

2：投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。在实际操作中，投标人希望获得中小企业扶持政策支持的，应从制造商处获得充分、准确的信息。对相关制造商信息了解不充分，或者不能确定相关信息真实、准确的，不建议出具《中小企业声明函》。

中小企业声明函（承建本项目工程为中小企业或者承接本项目服务为中小企业时提交本函，所属行业应符合采购文件中明确的本项目所属行业）

中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

1：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。

2：投标人应当自行核实是否属于小微企业，并认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。

格式十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

监狱企业

提供由监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

格式十三：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

注：本函未填写或未勾选视作未做声明。

格式十四：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

联合体共同投标协议书

立约方：（甲公司全称）

（乙公司全称）

（.....公司全称）

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）自愿组成联合体，以一个投标人的身份共同参加（采购项目名称）（采购项目编号）的响应活动。经各方充分协商一致，就项目的响应和合同实施阶段的有关事务协商一致订立协议如下：

一、联合体各方关系

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）共同组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加本项目的响应。（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）作为联合体成员，若中标，联合体各方共同与（采购人）签订政府采购合同。

二、联合体内部有关事项约定如下：

1.（甲公司全称）作为联合体的牵头单位，代表联合体双方负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。

2.联合体将严格按照文件的各项要求，递交投标文件，切实执行一切合同文件，共同承担合同规定的一切义务和责任，同时按照内部职责的划分，承担自身所负的责任和风险，在法律上承担连带责任。

3.如果本联合体中标，（甲公司全称）负责本项目_____部分，（乙公司全称）负责本项目_____部分。

4.如中标，联合体各方共同与（采购人）签订合同书，并就中标项目向采购人负责有连带的和各自的法律责任；

5.联合体成员（公司全称）为（请填写：小型、微型）企业，将承担合同总金额_____%的工作内容（联合体成员中有小型、微型企业时适用）。

三、联合体各方不得再以自己名义参与本采购包响应，联合体各方不能作为其它联合体或单独响应单位的项目组成员参加本采购包响应。因发生上述问题导致联合体响应成为无效报价，联合体的其他成员可追究其违约责任和经济损失。

四、联合体如因违约过失责任而导致采购人经济损失或被索赔时，本联合体任何一方均同意无条件优先清偿采购人的一切债务和经济赔偿。

五、本协议在自签署之日起生效，有效期内有效，如获中标资格，合同有效期延续至合同履行完毕之日。

六、本协议书正本一式_____份，随投标文件装订_____份，送采购人_____份，联合体成员各一份；副本一式_____份，联合体成员各执_____份。

甲公司全称：____（盖章）____，乙公司全称：____（盖章）____，.....公司全称：____（盖章）____，
____年____月____日，____年____月____日，____年____月____日

注：1. 联合响应时需签本协议，联合体各方成员应在本协议上共同盖章确认。

2. 本协议内容不得擅自修改。此协议将作为签订合同的附件之一。

格式十五：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

投标人业绩情况表

| 序号 | 客户名称 | 项目名称及合同金额（万元） | 签订合同时间 | 竣工验收报告时间 | 联系人及电话 |
|-----|------|---------------|--------|----------|--------|
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| ... | | | | | |

根据上述业绩情况，按招标文件要求附销售或服务合同复印件及评审标准要求的证明材料。

格式十六：

《技术和服务要求响应表》

| 序号 | 标的名称 | 参数性质 | 采购文件规定的技术和服务要求 | 投标文件响应的具体内容 | 型号 | 是否偏离 | 证明文件所在位置 | 备注 |
|-----|------|------|----------------|-------------|----|------|----------|----|
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | |
| ... | | | | | | | | |
| ... | | | | | | | | |

说明：

- 1.“采购文件规定的技术和服务要求”项下填写的内容应与招标文件中采购需求的“技术要求”的内容保持一致。投标人应当如实填写上表“投标文件响应的具体内容”处内容，对采购文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在表中进行相应说明，再另页应答，否则投标无效。
- 2. 参数性质栏目按招标文件有标注的“★”、“▲”号条款进行填写，打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标条款。
- 3. “是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。
- 4.“备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十七：

《商务条件响应表》

| 序号 | 参数性质 | 采购文件规定的商务条件 | 投标文件响应的具体内容 | 是否偏离 | 证明文件所在位置 | 备注 |
|-------|------|-------------|-------------|------|----------|----|
| 1 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| | | | | | | |

说明：

1. “采购文件规定的商务条件”项下填写的内容应与招标文件中采购需求的“商务要求”的内容保持一致。
2. 投标人应当如实填写上表“投标文件响应的具体内容”处内容，对采购文件规定的商务条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在表中进行相应说明，再另页应答，否则投标无效。
3. 参数性质栏目按招标文件有标注的“★”、“▲”号条款进行填写，打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标条款。
4. “是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。
5. “备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十八：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

履约进度计划表

| 序号 | 拟定时间安排 | 计划完成的工作内容 | 实施方建议或要求 |
|----|---------------|-----------|----------|
| 1 | 拟定__年__月__日 | 签订合同并生效 | |
| 2 | __月__日—__月__日 | | |
| 3 | __月__日—__月__日 | | |
| 4 | __月__日—__月__日 | 质保期 | |

格式十九：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

各类证明材料

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。

格式二十：

采购代理服务费支付承诺书

致：惠州市公共资源交易中心

如果我方在贵采购代理机构组织的惠州市公安局交通警察支队**2023-2026**年交通设施建设项目（科技分项）招标中获中标（采购项目编号：惠公易省云采市直（**2025**）**008**号），我方保证在收取《中标通知书》时，按招标文件对代理服务费支付方式的约定，承担本项目代理服务费。

我方如违约，愿凭贵单位开出的违约通知，从我方提交的投标保证金中支付，不足部分由采购人在支付我方的中标合同款中代为扣付；以投标担保函（或保险保函）方式提交投标保证金时，同意和要求投标担保函开立银行或担保机构、保险保函开立的保险机构应惠州市公共资源交易中心的要求办理支付手续。

特此承诺！

投标人法定名称（公章）： _____
投标人法定地址： _____
投标人授权代表（签字或盖章）： _____
电 话： _____
传 真： _____
承诺日期： _____

格式二十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

需要采购人提供的附加条件

| 序号 | 投标人需要采购人提供的附加条件 |
|----|-----------------|
| 1 | |
| 2 | |
| 3 | |

注：投标人完成本项目需要采购人配合或提供的条件必须在上表列出，否则将视为投标人同意按现有条件完成本项目。如上表所列附加条件含有采购人不能接受的，将被视为投标无效。

格式二十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

询问函、质疑函、投诉书格式

说明：本部分格式为投标人提交询问函、质疑函、投诉函时使用，不属于投标文件格式的组成部分。

询问函

惠州市公共资源交易中心

我单位已登记并准备参与“惠州市公安局交通警察支队2023-2026年交通设施建设项目（科技分项）”项目（采购项目编号：惠公易省云采市直（2025）008号）的投标活动，现有以下几个内容（或条款）存在疑问（或无法理解），特提出询问。

- 一、_____（事项一）
 - （1）_____（问题或条款内容）
 - （2）_____（说明疑问或无法理解原因）
 - （3）_____（建议）
- 二、_____（事项二）
- ...

随附相关证明材料如下：（目录）

询问人（公章）： _____
法定代表人或授权代表（签字或盖章）： _____
地址/邮编： _____
电话/传真： _____

日期： 年 月 日

质疑函

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址：_____ 邮编：_____

联系：_____ 联系电话：_____

授权代表：_____

联系电话：_____

地址：_____ 邮编：_____

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：_____

质疑项目的编号：_____ 包号：_____

采购人名称：_____

采购文件获取日期：_____

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

质疑事项2：_____

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：_____

签字(签章)：_____ 公章：_____

日期： 年 月 日

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体采购包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

投诉书

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：_____

地 址：_____ 邮编：_____

法定代表人/主要负责人：_____

联系电话：_____

授权代表：_____ 联系电话：_____

地 址：_____ 邮编：_____

被投诉人1：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

被投诉人2：_____

.....

相关供应商：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：_____

采购项目编号：_____ 包号：_____

采购人名称：_____

代理机构名称：_____

采购文件公告:是/否 公告期限：_____

采购结果公告:是/否 公告期限：_____

三、质疑基本情况

投诉人于____年____月____日,向提出质疑, 质疑事项为：_____

采购人/代理机构于____年____月____日,就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

投诉事项2：_____

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：_____

签字(签章)：_____ 公章_____

日期：____年____月____日

投诉书制作说明：

1.投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2.投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权

委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

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

格式二十三：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式二十四：

附件（以下格式文件由供应商根据需要选用）

政府采购投标（响应）担保函

编号：【 】号

（采购人）：

鉴于_____（以下简称“投标（响应）人”）拟参加编号为_____的（以下简称“本项目”）投标（响应），根据本项目采购文件，投标（响应）人参加投标（响应）时应向你方交纳投标（响应）保证金，且可以投标保险凭证的形式交纳投标（响应）保证金。应投标（响应）人的申请，我方以保险的方式向你方提供如下投标保证保险凭证：

一、保险责任的情形及保证金额

（一）在投标（响应）人出现下列情形之一时，我方承担保险责任：

- 1.中标（成交）后投标（响应）人无正当理由不与采购人签订《政府采购合同》；
- 2.采购文件规定的投标（响应）人应当缴纳保证金的其他情形。

（二）我方承担保险责任的最高金额为人民币_____元（大写）即本项目的投标（响应）保证金金额。

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方的保证期间为：本保险凭证自__年__月__日起生效，有效期至开标日后的90天内。

三、承担保证责任的程序

1.你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号、户名和开户行，并附有证明投标（响应）人发生我方应承担保证责任情形的事实材料。

2.我方在收到索赔通知及相关证明材料后，在15个工作日内进行审查，符合应承担保证责任情形的，我方按照你方的要求代投标（响应）人向你方支付相应的索赔款项。

四、保证责任的终止

1.保证期间届满，你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。

2.我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任终止。

3.按照法律法规的规定或出现我方保证责任终止的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任终止。

五、免责条款

1.依照法律规定或你方与投标（响应）人的另行约定，全部或者部分免除投标（响应）人投标（响应）保证金义务时，我方亦免除相应的保证责任。

2.因你方原因致使投标（响应）人发生本保函第一条第（一）款约定情形的，我方不承担保证责任。

3.因不可抗力造成投标（响应）人发生本保函第一条约定情形的，我方不承担保证责任。

4.你方或其他有权机关对采购文件进行任何澄清或修改，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该澄清或修改经我方事先书面同意的除外。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为 法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：_____（公章）_____

联系人：_____

联系电话：_____

格式二十五：

政府采购履约担保函

编号：

（采购人）：

鉴于贵方在_____项目（项目编号为_____以下简称“项目”）的采购中，确定_____为中标人/供应商，拟签订/已签订项目相关采购合同（以下简称“主合同”）。依据主合同的约定，供应商应向贵方交纳履约保证金，且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向贵方提供如下履约保证金担保：

一、保证金额

我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额的_____%，数额为_____（大写），币种为人民币（即主合同履约保证金金额）。

二、我方保证的方式为：连带责任保证。

三、我方保证的期间为：本保函自开立之日起生效，至 年 月 日止。

四、在本保函的有效期限内，如被保证人违反上述合同或协议约定的义务，我方将在收到你方提交的本保函文件及符合下列全部条件的索赔通知后 30 个工作日内以上述保证金额为限支付你方索赔金额：

- (一)索赔通知文件必须以书面形式提出，列明索赔金额，并由你方法定代表人(负责人)或授权代理人签字并加盖公章；
- (二)索赔通知文件必须同时附有：
 - 1.一项书面声明，声明索赔款项并未由被保证人或其代理人直接或间接地支付给你方；
 - 2.证明被保证人违反上述合同或协议约定的义务以及有责任支付你方索赔金额的证据。
- (三)索赔通知文件必须在本保函有效期内到达以下地址：

_____。

五、本保函保证金额将随被保证人逐步履行保函项下合同约定或法定的义务以及我方按你方索赔通知文件要求分次支付而相应递减。

六、本保函项下的权利不得转让，不得设定担保。受益人未经我方书面同意转让本保函或其项下任何权利，我方在本保函项下的义务与责任全部消灭。

七、本保函项下的合同或基础交易不成立、不生效、无效、被撤销、被解除，本保函无效;被保证人基于保函项下的合同或基础交易或其他原因的抗辩，我方均有权主张。

八、因本保函发生争议协商解决不成，按以下第 (一)种方式解决：

- (一)向我方所在地的人民法院起诉。
- (二)提交 此栏空白 仲裁委员会(仲裁地点为此栏空白)按照申请仲裁时该会现行有效的仲裁规则进行仲裁。仲裁裁决是终局的，对双方均有约束力。

九、本保函适用中华人民共和国法律。

十、其他条款：

- 1.本保函有效期届满或提前终止，本保函自动失效，我方在本保函项下的义务与责任自动全部消灭，此后提出的任何索赔均为无效索赔，我方无义务作出任何赔付。
- 2.所有索赔通知必须在我方工作时间内到达本保函规定的地址。

十一、本保函自我方盖章之日起生效。

保证人：_____ (盖章)
联系地址：_____
联系电话：_____
开立日期：__年__月__日

采购合同履约保险凭证

致被保险人_____：

鉴于你方_____（招标方/被保险人）接受投保人_____（投标方）参加_____（采购）项目的投标，向投保人签发中标通知书，投保人在我公司投保《采购合同履约保证保险》，我公司接受投保人的请求，在保险责任范围内，愿意就投保人履行与你方订立的采购合同，向你方提供如下保证保险：

一、我公司对上述采购项目出具的《采购合同履约保证保险》保单号：

二、上述保单项下我公司的保险金额（最高限额）：人民币（¥： 元）

上述全部保险单的保险金额随投保人逐步履行采购合同约定的义务或我公司的赔付而递减。

三、本保险的保险期间自____年__月__日__时起至____年__月__日__时止，共计__天。

四、本保险合同仅承担履约保证责任：在本保险期限内，供应商在《采购合同》的履约过程中，因下列情形给你方造成直接损失的，在收到你方提交的符合保险合同约定的全部条件的书面文件，我公司依据保险合同有关约定并与你方达成一致赔偿意见后 30 个工作日内以上述保险金额为限，支付你方索赔金额。

（一）投保人未按照采购合同约定的时间、地点交付采购标的；

（二）投保人供应采购标的的规格、型号、数量、质量等不符合《采购合同》的约定。

五、索赔文件

（一）经被保险人有权人签字、加盖被保险人公章的书面索赔声明正本，索赔声明须注明本保险凭证对应的保单号并申明如下事实：

（1）投保人未履行采购合同相关义务；

（2）投保人的违约事实。

（二）保险单正本；

（三）《采购合同》副本及与采购项目进展、质量、缺陷有关的证明文件（包括《中标通知书》、投标书及其附录、会议纪要、其他合同文件等）；

（四）保险人要求投保人、被保险人所能提供的与确认保险事故的性质、原因、损失程度等有关的其他证明和资料；

（五）仲裁机构出具的裁决书或法院出具的裁定书、判决书等生效法律文书（适用于仲裁或诉讼确认损失的方式）；

六、未经保险人书面同意，本保险凭证与保险合同不得转让、质押，否则保险人在本保险凭证与保险合同项下的保险责任自动解除。

七、本保证保险发生争议协商解决不成，向保险人所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

八、本保证保险适用的保险条款为《_____》。

九、保险责任免除及其他本保险凭证未载明事宜以保险合同约定为准。

十、本保险凭证自保险人加盖保单专用章起生效。

保证人：_____（盖章）

地址：_____

电话：_____

开立日期：____年__月__日