

广东省政府采购

公开招标文件

采购计划编号：**441601-2022-02369**

采购项目编号：**HYWX20221205**

项目名称：河源市公安局交警支队**205**国道科技示范公路项目

采购人：河源市公安局

采购代理机构：河源市万信招标代理有限公司

第一章 投标邀请

河源市万信招标代理有限公司受河源市公安局的委托，采用公开招标方式组织采购河源市公安局交警支队205国道科技示范公路项目。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：河源市公安局交警支队205国道科技示范公路项目
采购计划编号：441601-2022-02369
采购项目编号：HYWX20221205
采购方式：公开招标
预算金额：3,766,000.00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(河源市公安局交警支队205国道科技示范公路项目)：
采购包预算金额：3,766,000.00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	其他货物	900万环保卡口抓拍单元	6.0000(套)	详见第二章	88,604.00	否
1-2	其他货物	多合一补光灯	14.0000(台)	详见第二章	39,212.39	否
1-3	其他货物	球机监控	24.0000(套)	详见第二章	201,600.00	否
1-4	其他货物	LCD拼接屏	36.0000(台)	详见第二章	427,860.00	否
1-5	其他货物	B21一体机	4.0000(台)	详见第二章	166,088.50	否
1-6	其他货物	河源市公安局交警支队205国道科技示范公路项目	1.0000(项)	详见第二章	2,842,635.11	否

本采购包不接受联合体投标

合同履行期限：签订合同后180个日历天内完成所有设备的安装调试并投入试运行

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：

- 具有独立承担民事责任的能力：具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织；（分支机构投标的，须取得具有法人资格的总公司出具给分支机构的授权书，并提供总公司和分公司营业执照复印件。已由总公司授权的，总公司取得的相关资质证书对分支机构有效，法律法规或者行业另有规定的除外。）；
- 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2021年的年度财务状况报表或基本开户行出具的资信证明，若供应商新注册的，则提供成立至今的月或季度财务状况报告）；
- 履行合同所必需的设备和专业技术能力：具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺函）；

4)有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供投标截止时间前6个月内任意一个月份有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，应提供相应文件证明）；

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：参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供书面声明）

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

3.本项目特定的资格要求：

采购包1（河源市公安局交警支队205国道科技示范 公路项目）：

1)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（报价） 函相关承诺要求内容。

2)投标供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)以下任何记录名单之一：①失信被执行人(<http://zxgk.court.gov.cn/>)；②重大税收违法失信主体；③政府采购严重违法失信行为。同时，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。。说明:1)由采购代理机构于投标截止日在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询结果为准。如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料。2)采购代理机构同时对信用信息查询记录和证据截图或下载存档；

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：河源市公安局

地址：河源市源城区凯丰路4号

联系方式：0762-3267299

2.采购代理机构信息

名称：河源市万信招标代理有限公司

地址：河源市新市区纬十一路北边大同路东面大同综合市场3层B7

联系方式：0762-3300039

3.项目联系方式

项目联系人： 赖女士

电话： 0762-3300039

4.技术支持联系方式

云平台联系方式： 020-88696588

数字证书CA技术服务热线： 400-887-6133

采购代理机构：河源市万信招标代理有限公司

第二章 采购需求

一、项目概况：

（一）项目概况：按照《公安交通管理科技发展规划（2021-2023年）》内要求，“当前，我国新一轮科技革命和社会治理转型并发，交通要素数量激增和结构变化并行，公安交通管理科技工作面临新的发展机遇和挑战。国家治理体系和治理能力现代化对交通管理科技工作提出更高要求。科技信息化是交通安全治理体系和治理能力现代化的重要支撑。交通管理改革和创新发展，需要充分发挥科技力量，加强交通管理精细化、智能化、专业化建设，不断推动共建共治共享交通安全治理新格局的形成。全国道路交通安全形势对交通管理科技工作提出更高要求。我国人车路规模持续快速增长，事故总量依然很大。实现“减量控大”目标要求，需要充分发挥科技力量，推进交通管理领域大数据智能化应用，有效支撑安全形势精准研判、风险隐患精密防范、交通违法精确打击，不断促进道路交通安全管理工作高质量发展。人民群众对美好生活的向往对交通管理科技工作提出更高要求。新一轮产业变革深刻影响着人民群众的生产生活，进一步激发了人民群众对交通管理服务创新的期待。增强人民群众的获得感和满意度，需要充分发挥科技力量，持续深化“放管服”改革，持续推进道路交通出行服务，不断提升公安交通管理部门便民利民服务水平。科学技术发展日新月异对交通管理科技工作提出更高要求。新技术的不断涌现，促使原有技术升级换代步伐加快，触动新时代交通管理科技思维的转变。响应国家新型基础设施建设和数据作为生产要素的要求，需要充分运用5G、大数据、人工智能、物联网等新技术，积极探索车联网与无人驾驶，推进交通管理智慧化升级，支撑科技兴警落地。

面对新形势，对照新要求，公安交通管理科技工作仍存在一些亟待解决的基础性、机制性问题。当前，“四大平台”技术架构和应用还不能全面响应交管业务实战需要，大数据智能化应用还不能精准支撑道路交通安全治理工作，对交通检测、交通组织、信号控制、信息发布等基础技术重视和投入不足，科技创新意识、创新应用、创新合作共享机制都有待进一步增强，科技工作重建设、轻运维，重应用、轻监管的现象依然存在，影响和制约了公安交通管理科技的快速发展和效能发挥。”

此外，为了深入贯彻习近平总书记关于加强安全生产的重要指示精神，落实公安部《国省道交通安全文明示范路创建活动方案》，进一步加强国省道（不含高速公路，下同）交通安全管理，切实改善通行秩序，减少交通事故，全面提升国省道现代治理能力和水平，省人民政府办公厅发布了《广东省人民政府办公厅关于印发广东省国省道交通安全文明示范路创建活动实施方案的通知》，决定自2020年至2022年在全省范围内开展国省道交通安全文明示范路创建活动。

（二）指导思想：以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，认真贯彻落实习近平总书记在全国公安工作会议上的重要讲话精神和关于安全生产工作的重要指示精神，牢固树立安全发展理念，通过本期项目的建设，推动完善交通安全基础设施，调整优化勤务管理模式，改进提升路面管控水平，改善国省道通行秩序，预防和减少交通事故，引领公路交通现代治理能力和水平整体提升，全力营造安全、畅通、有序、和谐的公路通行环境，不断提高群众出行安全感、获得感和满意度。

（三）项目内容

序号	单项名称	主要内容	数量	单位	备注
1	交通应用平台	按照部局和省交管局要求，在公安交通集成指挥平台基础之上，主要针对国省道交通管理业务，在专网进行扩充建设，接入本期项目新建及现状已建的前端基础应用系统，满足地市支队、大队以及中队/交通执法服务站的实际业务需求。	1	项	
2	道路车辆智能监测	分别在国道上的埔前交通稽查站南北2个方向、埔前中队前南往北方向共3个位置新建6套电子警察抓拍系统及相应配套基础设施；	1	项	
3	交通信息发布	在埔前交通稽查站道路的两个方向新建2套LED信息发布屏；	1	项	
4	视频监控部分	分别在11个乡道以上公路平交路口及11个村道出入口、埔前交通稽查站道路的两个方向部署视频监控摄像头，共24套；	1	项	
5	硬件及存储	相关的子项硬件及存储、前端基础配套设备	1	项	
6	中队指挥室及执法站岗亭	中队指挥室（埔前中队、东埔中队、城镇中队、高新区中队）大屏及配套改造工程；	1	项	

（四）目标任务

1.安全隐患明显减少。示范路沿线乡道以上公路平交路口，交通信号灯、减速带等设施应设尽设；符合公路行业标准双向四车道以上公路中央隔离带应设尽设；近3年发生过翻坠交通事故的急弯陡坡、临水临崖、长下坡等重要路段，路侧护栏、警示标志等安全设施应设尽设，示范路沿线村道出入口“平安村口”应设尽设。近10年发生过重特大交通事故的国省道道路交通安全设施完好率达到100%。

2.通行秩序明显好转。示范路机动车逆行、闯红灯、不按规定让行、违法超车、违法会车、不按规定车道行驶等显见违法行为百车发生率低于20%。摩托车、电动自行车、三轮汽车闯红灯、逆行及行人翻越护栏横穿公路等违法行为发生率低于20%。汽车驾驶人、乘车人安全带使用率，摩托车、电动自行车驾驶人安全头盔佩戴率分别达到90%、80%、90%、70%以上。

3.管控效能明显提升。打造数字警务室，建立完善“情指勤督”指挥调度体系，健全网上网下结合巡逻模式，深化公路交通安全防控体系建设应用，提升路面查控的针对性、精准度和实效性。示范路每10公里设置1处卡口系统，并联网接入公安交通集成指挥平台，就近与执法站关联，卡口日间识别准确率达到80%以上、预警拦截率达到80%以上、处罚一致率达到90%以上。

4.队伍建设更加规范。按照标准规范设置交警中队用房以及配备执勤执法、事故勘查、安全防护等基础设备，结合农村“派出所+交警中队”警务改革优先在国省道周边配置警力和装备。示范路沿线公安交管部门的队伍和执法监督管理机制不断健全，违规违纪问题“零发生”。

5.交通事故明显下降。示范路每年交通事故死亡人数同比下降不少于6个百分点，因超速、超员、超载、酒驾醉驾、无证驾驶导致的交通事故死亡人数同比下降不少于6个百分点，一次死亡3人以上较大交通事故同比下降，不发生一次死亡10人以上重特大交通事故。

（五）存在问题及必要性

1.存在问题

（1）科技管控设施不足

现有公路视频监控、缉查布控卡口设备数量不足，覆盖范围不全面，公路路段信息化建设水平不均衡，没有统一的标准可循，导致建设的设备及系统在技术层面良莠不齐，且系统与系统之间互不相通，设备及系统的利用率不高，不能形成严密有效的查缉布控网络。

（2）指挥室基础设施不能满足业务应用

指挥室基础设施简陋，且缺乏统一的、直观的、可视化的操作界面，指挥人员无法得到宏观综合的交通态势，不满足业务应

用需求。

2.建设必要性

根据河府办函[2021]10号《河源市人民政府办公室关于印发河源市国省道交通安全文明示范路创建活动实施方案的通知》的文件要求：“国省道交通安全文明示范路创建活动自2021年开始，到2022年底结束。综合地域分布、经济状况、公路里程、管理基础、交通运行特点、交通事故情况等因素，全省21个地市分为3类地区，我市被定为C类地区，确定205国道、105国道作为创建示范路，创建活动按照分类别创建、分阶段推进、差异化评估的原则，在二年任务目标的基础上，每年根据整体进度有序推进。（一）打造样板阶段（2021年上半年）。我市确定205国道（河源大道示范段长度23.55公里，起点桩号K2801+200，终点桩号K2824+750）为我市示范样板路，自2021年起率先创建。”，因此本项目位于市区的205国道作为示范路样板路，具有建设必要性。

（1）适应国省道交通发展新形势的客观需要。

国省道通达性高、覆盖面广，是连接不同区域的重要纽带，是促进社会经济文化发展的重要载体。近年来交通领域迎来快速发展，国省道交通属性、构成、特点也在相应调整。一是定位属性发生变化。以前国省道的定位单纯是发挥集散功能的干线公路，在交通供给催动效应下，国省道周边逐渐形成了村镇，很多路段的功能转为市政化，还有一些国省道成了景观路。二是交通构成发生变化。交通构成日趋多元化，除了私家车、电动自行车等主要车型外，还有不少农用车、老年代步车上路行驶。此外，高速公路改革收费政策、实行入口治超后，很多空载货车、超载货车选择国省道行驶，交通构成更加复杂，安全隐患更加突出。三是出行特点发生变化。以前的国省道是跨区域出行、中长途运输的首要选择，如今高速公路吸引了大量客货运交通流，国省道出行短途化、通勤化特点凸显。2017年以来，机动车保有量增长12.6%，而国道日交通量、日平均行驶量分别增长3.9%、4.2%，特别是日平均行驶量，2019年只增长1%，2018年还出现了负增长。

（2）实施国省道交通现代治理的必然选择

顺应国省道交通发展，公安交管部门制定并实施了一系列措施。2000年前后，我们开展了平安大道建设，打造了一批公路巡警中队，壮大了国省道交通管理力量。2011年前后，我们开展了文明交通示范公路创建，打造了一批秩序好、事故少的路段，探索了网上巡逻和路面管控相结合的巡控机制，为开展主干公路交通安全防控体系建设指出了方向、打下了基础。到如今又是十年过去，虽然国省道交通安全防控网络基本形成，但管控水平还有很大的提升空间，国省道交通管理还存在不少问题：比如隐患风险高，急弯陡坡、临水临崖且安全设施缺乏的路段还很多，特别是一些路段缺乏中央隔离设施，正面相撞事故多，一些穿村过镇路段摆摊设点、占道经营、马路市场现象突出，安全风险大；再比如通行秩序乱，客货交织、机非混行，不按规定车道行驶、强超强会等违法突出；又比如警力数量少，近年来交警编制大多没有增加，并且老龄化趋势加剧，很多地方平均一个民警实际负责几十公里甚至上百公里的国省道；还比如管理方式粗放，守巡结合、精准查缉的勤务机制还未固化，不少地方依然沿用低效的传统检查模式。这些问题都成为制约国省道交通管理发展的瓶颈，越发难以适应新时代的新趋势，难以满足群众对安全、有序、和谐国省道交通环境的新期待。建设示范路创，旨在推动国省道交通管理提档升级，及早实现国省道交通管理向现代治理的根本转变。

（3）抢抓政策利好补齐国省道短板的有利契机

习近平总书记多次强调“交通基础设施建设具有很强的先导作用”，2020年的政府工作报告也指出重点支持新型基础设施、新型城镇化、交通和水利等重大工程“两新一重”建设，特别是疫情影响下国际市场经济衰退，国内扩大内需稳定基本盘成为必然。各地区各部门按照党中央国务院部署，大力促消费惠民生、调结构增后劲，势必会在完善交通基础设施上加大投资力度。据了解，交通运输部正在着手部署涵盖国省道在内的公路交通安全设施精细化提升工程。我们要抓好有利契机，发挥叠加优势，积极对接相关部门，补短板、堵漏洞、防风险，从根本上解决一些国省道长期存在的交通安全设施不全、安全防护能力不足、科技应用水平不高等问题。

（4）实现国省道交通事故“减量控大”的重要抓手。

从近年来交通安全形势看，城市最平稳、高速最危险、农村最薄弱，而国省道最复杂。截至2019年底，全国普通国道25.7万公里、省道33.5万公里，合计占公路总里程的八分之一，但是，普通国省道事故死亡人数却占到公路事故死亡人数的一半，占全国事故死亡总人数的三分之一。根据近四年统计分析，平均每发生3起伤亡交通事故就可能造成1人死亡，这个数值仅低于高速公路，超过所有道路。从重大事故情况看，风险也很大，2016年以来发生的28起重大交通事故中，国省道上发生10起，占

35.7%。随着货车流量的上升，大事故的风险隐患更加突出。事实证明，当前阶段的交通管理工作，管与不管两个样，夏季国道交通秩序专项整治20天，重点违法查处量同比上升2倍，事故下降20%，效果立竿见影。所以只要肯抓，就一定能够“减量控大”。

（六）需求分析

1.业务需求

（1）道路通行状态实时监测

根据《广东省国道交通安全文明示范路创建活动实施方案》要求，主要平交路口、穿村过镇重点路段、交通事故多发路段要实现视频监控全覆盖。经现场勘察，205国道河源段符合实施方案要求的点位有22处。

通过对上述路段科学布设各类交通技术监测设备，结合国道夜间光线不足问题，选用星光级超低超度监控，实现道路交通状况全天候监测，重点危险路段全覆盖监测。科学规划、合理布局、规范设置各类交通技术监测设备，实现路面在途机动车、交通视频等各类交通安全信息全天候实时监测，提升重点路段监视能力。

（2）交通违法行为及时查纠

针对机动车超速行驶、不按规定车道行驶、违法停车、遮挡号牌，以及夜间大货车、客运车和危险化学品运输车闯禁行等重点交通违法行为，实现交通违法行为的实时发现、取证、预警、即时审核和传递，依托缉查布控系统、指挥中心、交通执法服务站、巡逻警车实现及时预警处理、拦截处置，交通违法行为现场处罚率达到60%以上（按照部交管局对缉查布控系统建设的要求及时调整）。实现与公安交通管理综合应用平台等系统间的信息关联共享，定期梳理重点车辆交通违法记录并导入公安交通集成指挥平台，由执法服务站民警进行拦截查纠，解决当前道路交通违法行为分析、干预不到位、处置不科学等问题，全面提升国道公路信息化执法与综合应用。

（3）管控力度明显加强。

健全勤务机制，提升管控效能。推进数字警务室建设，推行“情指勤督”勤务模式。

本期系统平台的建设主要是针对交警支队交通应用方面（具有交通执法、交通监控、交通诱导与信息服务、系统管理与集成等功能）的内容，原有公安局已建设和在建设的系统均没有相关的功能可供使用，本系统建设完成后可与目前市局的平台做到数据上的共享共用。

2.系统功能需求

本期系统平台的建设主要是针对交警支队交通应用方面（具有交通执法、交通监控、交通诱导与信息服务、系统管理与集成等功能）的内容，原有公安局已建设和在建设的系统均没有相关的功能可供使用，本系统建设完成后可与目前市局的平台做到数据上的共享共用。

（1）违法检测功能需求

通过违法取证设备及管理系统，实现交通违法行为的检测、取证、预警、审核、传递以及即时拦截查处。

（2）交通监控功能需求

对国道交通状况进行全天候的实时监控，使交通指挥中心能够实时了解整个路网的运行状况，及时准确发现交通事件，并迅速作出响应，并为交通诱导、事后取证等提供基础数据。

（3）交通信息发布功能需求

通过建设一定的信息传播媒介，向交通参与者提供道路的实时运行情况，提醒、建议或控制交通参与者选择最佳的行走路线，安全迅速的到达目的地，从而避免和减少行程延误和损失，提高路网的运行效率。

3.系统性能需求

（1）系统整体性能需求

1) 同时在线用户数100个、并发用户数约为20个。

2) 系统整体上必须满足7*24小时工作时间要求。

3) 系统整体上可靠性达到95%，核心设备可靠性必须达到97%。

4) 系统整体设计上必须保证设备冗余工作能力。平台需具备数据、图像混合传输的能力。

5) 系统传输时延能力

（2）业务类性能需求

根据业务处理类型的不同，把作业划分为交互类业务、查询类业务和统计分析类业务，分别给出响应时间要求的参考值，包括峰值响应时间和平均响应时间。

1) 交互类业务

交互类业务是指平时工作中在系统中进行的业务处理，如录入，修改或删除一条记录等操作。

平均响应时间：3（秒）；

峰值响应时间：5（秒）。

2) 查询类业务

如信息查询、统计报表生成或决策支持的信息查询等。查询业务由于受到查询的复杂程度、查询的数据量大小等因素的影响，需要根据具体情况而定，在此给出三个参考范围。

简单查询平均响应时间：3（秒）；

复杂查询平均响应时间：5-10（秒）；

部分对实时性数据要求不高，但需要大量数据处理的数据分析功能，可采用异步处理方式，如每天晚上提前处理，再直接查阅。

3) 统计分析类业务

一般统计时间：不超过5秒；

一般分析时间：不超过5-10秒。

（3）可扩充性需求

本平台要求软件具有良好的可扩充性。在软件设计方面，可充分应用软件模块化、对象化的设计理念，进行模块化、对象化设计。这样，各个功能模块间独立性较强，使增加、减少或修改模块对整个系统的影响尽可能小。

（4）易用性需求

简单化，即界面一目了然，操作简单，尽量减少需要用户输入参数。

用户界面所用的术语应具有标准化和一致性。凡是与用户见面的图、表应当模拟真实的图形显示和表格格式，遵从用户的工作习惯。

操作过程的可视化，是用户了解操作的过程。

可读性，界面应清晰简洁，易于阅读，便于用户理解，界面层次分明，布局合理，以最简洁的方式提供用户所需的信息。

（5）排错性需求

系统不仅要在用户做出错误指示时给出相应的系统反应，还应该配以必要的说明以帮助用户排除错误，并且重新做出正确的指示系统应当尽可能地将系统的排错能力发挥得更好，除对于一般的用户较常见的一些输入错误都能给出错误提示，比如输入参数超出数据库中数据的范围、没有根据系统流程进行操作等等。同时系统具有一些图形界面，当错误发生时系统能够按照预先设计好的语句或者在某个特定条件发生时停下来。

（七）项目总体架构

本项目主要是在205国道及相关的省道、乡道、村道等地方部署前端监控设备，包含有卡口、视频监控、信息发布屏等，通过前端信息化设备的部署，改进提升路面管控水平，改善国省道通行秩序，预防和减少交通事故，营造安全、畅通、有序、和谐的公路通行环境。此外，也在该路段所涉及到的中队指挥室进行升级改造，从而打造数字警务室，建立完善“情指勤督”指挥调度体系，健全网上网下结合巡逻模式，深化公路交通安全防控体系建设应用。前端设备的网络要求部署在公安视频专网上，系统架构建设契合省交管局公安交管业务机制和公安集成指挥平台架构体系。

项目总体架构图如上图所示，总体架构五层自下而上分别为基础设施层、汇聚层、服务层、业务应用层和交互层。下面分别对各层系统的内容进行概述：

1) 基础设施层

基础设施层主要包括路面端感知设备、指挥中心机房、路面执法站、指挥室等基础设施。感知设备包括道路车辆智能监测子

项、交通信息发布子项等，为道路安全管控及信息采集提供基础支撑手段。

2) 汇聚层

汇聚层根据交管业务数据统一协议标准规范，汇集过车、图片、视频等资源信息，提供设备接入指令下发和数据交换/共享服务接口。包含数据分布式汇聚管理系统及视频管理系统。

3) 服务层

服务层基于数据资源池等相关服务中间件，利用文本流式/离线计算、数据引擎、时空算法、专题模型、接口服务等技术，通过前后端分离构建和业务服务组件手段，为平台系统提供运行环境。

4) 应用层

业务应用层主要由原有平台中的功能模块组成，主要包括：视频监控巡逻、交通信息发布等部分组成。

5) 交互层

交互层是通过应用层业务功能模块，结合路面的交通可变LED情报标志开展交通事件预警预防。同时，结合指挥室大屏显示系统、支队指挥中心电视墙等，为用户提供可视化交互能力。

(八) 项目总体架构

河源市公安局交警支队205国道科技示范公路项目是由中心交通应用管理平台 and 基础应用系统等多系统有机结合构成的具有对交通管理数据采集、处理、决策能力和组织协调、指挥调度能力的综合应用系统。其中，中心软件平台是项目的核心内容，也是系统建设的关键。

此次设计建设系统为：交通应用平台，公路基础应用系统，指挥室等。

已建系统：公安交通集成指挥平台，指挥中心及机房，支队网络通信系统。

外部关联：广东省交管局，河源市公安局等。本系统可根据需要与其进行信息交互。

系统部署在工信局三楼机房服务器之中。网络架构根据功能作用的不同分为公安网接入区和视频专网接入区，专网接入区实现对前端路面设备的对接。本项目交通应用平台、数据分布式汇聚管理系统、视频管理系统部署在视频专网区。通过公安网已部署的后置接入服务将过车数据推送公安交通集成指挥平台。

采购包1（河源市公安局交警支队205国道科技示范 公路项目）

1.主要商务要求

标的提供的时间	签订合同后 180 个日历天内完成所有设备的安装调试并投入试运行
标的提供的地点	用户指定地点
付款方式	1期： 支付比例 30% ,签订合同后 15 个工作日内支付合同总金额的 30% ； 2期： 支付比例 65% ,项目验收合格后且提交所有材料后 15 个工作日内支付合同总额 65% 3期： 支付比例 5% ,剩余合同总金额 5% 作为质保金，设备、软件正常使用 1 年后无息支付。 中标人凭以下有效文件与采购人结算： ①合同； ②中标人开具的正式发票； ③验收报告（加盖采购人公章）； ④中标通知书。
验收要求	1期： （1）按照中华人民共和国国家和履约地相关安全质量标准、行业技术规范标准、环保节能标准进行验收，采购人组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。（2）中标产品安装调试完成正常工作 7 个工作日，验收应在用户和中标人双方共同参加下进行。（3）中标人应将关键设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。（4）安装完毕后，由用户方组织抽样检查和验收，若发现有 1/10 以上货物出现质量问题，将视整批产品不合格，用户有权要求退货。（5）验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合招标文件规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，或由用户和中标人双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由中标人承担。
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	报 价 要 求	（1）投标人报价应包括设计、材料、人工、机械、采购、运输（吊装）、安装、调试、培训、税费、相关部门验收及保修期内的维护保养等所有费用，以及投标人认为必要的其他货物、材料、工程、服务。（2）投标人应自行增加货物正常、合法、安全运行及使用所必须但招标文件没有包含的所有设备、版权、专利等一切费用。
	2	供 货 要 求	投标人应保证所投产品或产品任何部分非他人所有或与他人共有，未设有抵押权、租赁权,未侵犯他人的专利权、版权、商标权等知识产权。一旦出现侵权，投标人应承担全部责任。

3	质量标准	<p>(1) 投标人所投货物必须是厂商原装的、全新的、型号、性能及指标符合或优于国家及招标文件提出的相关要求、质量、安全标准等的货物。(2) 所投货物必须符合国家质量检测标准和专业设备检测标准。(3) 设备包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标人承担。凡涉及美观和有特别安装要求的、特殊用途的、专业性强的, 由厂家或供应商点对点送货。在生产现场(即建设单位使用现场)待条件成熟时, 由专业人员就位安装。最大限度地保证设备的完整性、资料设备附件的齐整、外型美观、开箱报验等工程手续的齐备。(4) 应提供包括但不限于满足设备安装、使用和维护的技术文件, 如设备和附件箱清单、质量合格检验证明文件、保修服务卡。</p>
4	运输及保管、保险	<p>(1) 投标人负责根据各品目不同的安装地点, 将设备材料送到现场过程中的全部运输; 包括装卸车、货物现场的搬运、设备的安装、调试等;(2) 各种设备, 必须提供装箱清单, 按装箱清单验收货物;(3) 货物在现场的保管由中标人负责, 直至项目安装、验收完毕;(4) 货物在安装调试验收合格前的保险由中标人负责, 中标人负责其派出的现场服务人员人身意外保险。</p>
5	安装调试	<p>(1) 合同签订后, 投标人将预安装条件发给采购人, 对所需的环境条件, 结合采购人的实际情况进行指导并提出建议。接到采购人安装要求后, 立即安排技术服务工程师和用户一起开箱验货, 核实与合同的内容及数量后, 现场进行免费安装、调试检验。(2) 中标人负责到各品目不同的安装地点进行安装调试。中标人应提交详细安装进度表。中标人应设安装负责人, 负责安装协调管理工作。安装所需工具设施物料由中标人自备、自费运到现场, 完工后自费搬走。(3) 货物的安装、改造、维修活动结束后, 中标人应当按照项目要求或安全技术规范的要求对货物进行校验和调试, 并对校验和调试结果负责。(4) 中标人应保证在接到采购人进场安装通知后, 才把货物运到安装现场进行安装, 并且会同采购人进行初步的外观检查, 货物由中标人负责保管, 并且允许采购人随时进场抽检。(5) 安装期间, 中标人为本项目派出的服务人员须遵守采购人有关制度, 因本项目安装等相关工作引起的消防事故或人员伤亡事故, 由中标人承担一切经济、法律责任。</p>
6	培训	<p>须派遣有经验的技术人员或工程师, 前往采购人单位进行优质的培训服务。对货物的使用、操作、注意事项和维修进行免费培训, 并提供安装使用维护说明书, 确保采购人能够对货物有足够的了解和熟悉, 能够独立进行设备的日常维护、保养, 培训的一切资料由中标人免费提供。</p>
7	质量保修及售后服务	<p>(1) 保修期: 自项目验收通过之日开始计算, 提供本项目所有软、硬件设备三年保修。保修期内, 所有设备维修服务均为上门服务, 由此产生的费用均不再收取。(2) 货物制造质量出现问题, 供应商负责提供三包(包修、包换、包退)服务。(3) 保修期内用户所购货物各部件发生非人为故障, 供应商应免费上门更换同种品牌不低于原规格型号的新部件, 并承担相关费用, 包括部件调换的内陆运输费用, 急用部件应免费空运。(4) 保修期间内同一硬件一个月内连续3次出现同一故障, 供货商须无偿更换同一档次设备。(5) 投标人接到采购人维修通知后1小时内给予答复, 并派出维修人员在3小时内到达用户现场进行维修服务, 并在24小时内解决问题。若在24小时仍未能有效解决, 投标人须免费提供同档次的货物予采购人临时使用。(6) 所有保修服务方式均为中标人上门保修, 即中标人派人员到货物使用现场维修, 由此产生的一切费用均由中标人承担。(7) 质保期满后的服务要求: 免费质保期满后, 提供终身维护服务, 只按厂价收取所换的材料费, 不收取任何维护费用。</p>
8	技术资料	<p>(1) 中标人验收后向用户提供项目验收报告和有关技术资料, 包括但不限于产品说明书(中文)、合格证等。(2) 货物装箱清单, 包括但不限于配件、备品备件、专用工具和软件等。</p>

	9	保 密	凡涉及招标及合同中的采购项目的有关信息和内容，不得透露给第三方。
	10	其 他 要 求	（1）投标人在投标文件中要列明在项目实施过程中要求采购人提供的配合条件（如有）。（2）投标人应承担所有与编写和提交投标文件有关的费用，不论投标的结果如何，采购人、采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。（3）投标人中标后，不许转包，不许擅自分包。否则，采购人有权单方面终止合同，并令其退场，由此而造成直接经济损失由中标人负责赔偿。
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（响应）无效。 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。		

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	△	其他 货物	900万环保卡口抓拍单元	套	6. 00	14,767.33	88,604.00	其他未列 明行业	详见 附表 一
2	△	其他 货物	多合一补光灯	台	14 .0 0	2,800.89	39,212.39	其他未列 明行业	详见 附表 二
3	△	其他 货物	球机监控	套	24 .0 0	8,400.00	201,600.00	其他未列 明行业	详见 附表 三
4	△	其他 货物	LCD拼接屏	台	36 .0 0	11,885.00	427,860.00	其他未列 明行业	详见 附表 四
5	△	其他 货物	B21一体机	台	4. 00	41,522.12	166,088.50	其他未列 明行业	详见 附表 五
6		其他 货物	河源市公安局交警支队205国道 科技示范公路项目	项	1. 00	2,842,635. 11	2,842,635.1 1	其他未列 明行业	详见 附表 六

附表一： 900万环保卡口抓拍单元

参 数 性 质	序 号	具体技术(参数)要求
------------------	--------	------------

		序号	设备名称	技术参数	单位	数量	备注
		1.道路车辆智能监测部分（卡口）					
1		1	900万环保卡口抓拍单元	1、有效像素：≥900W；分辨率：≥4096×2160；帧率≥25fps； 2、感光器件：两个≥1英寸全局曝光CMOS； 3、镜头：专用镜头25mm（可根据实际场景选配）； 4、偏振镜：相机内置偏振镜； 5、视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG； 6、图像输出格式：JPEG； 7、接口：4个RS-485接口,1个RS-232接口；2个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口； 8、触发输出：7路（光耦隔离2500VAC/5V TTL电平量），作为补光灯同步输出控制；一路继电器输出口； 9、存储支持：支持TF卡口、云存储； 10、终端接入：支持终端服务器接入； 11、工作电压：100VAC~240VAC；频率：48Hz~52Hz； 12、功耗：<20W； 13、目标检测：机动车抓拍；违章检测：超速、压线、逆行、禁止大货车等违法行为车辆特征检测：车牌识别、车型识别、车身颜色识别(环境光有要求)、违章检测、车辆品牌等特征检测； 14、包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、内置补光灯、风扇、电源适配器、安装万向节等；	套	6	核心产品

▲	2	序号	设备名称	技术参数	单位	数量	备注
		1.道路车辆智能监测部分（卡口）					
		1	900万环保卡口抓拍单元	<p>15、▲支持Web界面进行亮度调节、自检等，并可设置显示屏滚动速度、过车信息存在时间、屏显状态（普通与过车）、类别（车牌号码、用户类型、系统日期/时间、车主姓名等信息）、显示颜色、显示动作等；（提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件，并加盖原厂商公章或投标专用章）</p> <p>16、▲支持车窗人脸检测功能，支持主、副驾驶的人脸扣取和图片输出；（提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件，并加盖原厂商公章或投标专用章）</p> <p>17、▲支持单张图与合成图的OSD叠加，并可根据RGB分量值对叠加的字体颜色进行更改；（提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件，并加盖原厂商公章或投标专用章）</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：多合一补光灯

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	序号	设备名称	技术参数	单位	数量	备注
		1.道路车辆智能监测部分（卡口）					
		3	多合一补光灯	<p>【具有≥24颗暖光LED】【白光爆闪】【红外爆闪】；</p> <p>1、具有≥24颗大功率进口LED灯珠，须支持LED频闪，白光气体爆闪，红外气体爆闪。LED频闪须支持PWM跟随触发，须具有频率及占空比保护功能，发光角度≥10°；气体爆闪须具有防误触发功能，提高产品寿命。可覆盖≥1个车道；</p> <p>2、采用≥24颗原装进口高亮度LED芯片，寿命长，稳定性好，发光效率高；</p> <p>3、气体光源回电时间小于67ms，支持超速连拍，；</p> <p>4、气体补光控制具有峰值抑制功能；</p> <p>5、具有电压值、电流值、故障等状态监测功能【选配】；</p> <p>6、支持LED灯频闪、白光气体爆闪，红外气体爆闪；</p> <p>7、支持相机误触发保护功能，触发信号输入异常时自动保护、且自动恢复；</p> <p>8、结构≥IP65设计，增加透气孔，保持内外压强均衡，可靠防水、防尘；</p> <p>12、支持气体放电模式切换功能，可通过开关量或电平量或RS485信号控制红外透光叶片转动，切换成对应的红外或白光模式；</p>	台	14	核心产品
▲	2	序号	设备名称	技术参数	单位	数量	备注
		1.道路车辆智能监测部分（卡口）					
		3	多合一补光灯	<p>9、▲支持在AC220V±44V、50Hz±2Hz的电源条件下，补光装置应能正常工作，基准轴上光照度的变化幅度应小于等于额定电压下的15%；（提供公安部权威检测机构出具的检测报告原复印件，并加盖原厂商公章或投标专用章）</p> <p>10、▲支持在LED频闪开启时，气体放电红外叶片自动切换成红外模式；支持在红外模式下气体放电爆闪时，LED爆闪同步闪光；（提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件，并加盖原厂商公章或投标专用章）</p> <p>11、▲支持LED频闪熄灭时，叶片自动切换成白光模式；支持在白光模式下触发氙气爆闪时，LED爆闪不闪光；（提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件，并加盖原厂商公章或投标专用章）</p>			

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。

附表三：球机监控

参数性质	序号	具体技术(参数)要求					
	1	序号	设备名称	技术参数	单位	数量	备注
		3.视频监控部分					
		1	球机监控	分辨率≥1920×1080@30fps；星光级超低照度不高于:0.0004Lux/F1.5(彩色),0.0001Lux/F1.5(黑白) ,0 Lux with IR；不低于200米红外照射距离；焦距≥4.8-120mm，25倍或以上光学；内置GPU芯片 须具备双路视频融合功能。同一镜头内具有≥2个Sensor传感器，一个Sensor传感器采集黑白信息，一个Sensor传感器采集色彩信息，球机对采集后的视频信息进行融合。 红外距离不小于550米 支持同时输出不少于2路分辨率1920×1080高清图像 支持最低照度可达彩色0.0002Lux，黑白0.0001Lux；照度适应范围不小于145dB，宽动态能力综合得分不小于139，信噪比不小于64dB； 支持水平手控速度不小于800°/S,垂直手控速度不小于300°/s。水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-20°~90°； 支持300个预置位，可按照所设置的预置位完成不小于8条巡航路径，每条巡航路径可设置不小于32个预置点。支持预置位视频冻结功能；支持优先控制功能。设备运动结束静止时，其水平和垂直角度方向受到外力作用发生偏移时，能够检测角度改变并产生报警信息，报警信息可在OSD上叠加。 设备具备偏移自动校正功能。设备运动结束静止时，其水平和垂直角度方向受到外力作用发生偏移时，设备可进行偏移自动校正，校正后与原位置偏差角度应不大于0.05°； 支持快速聚焦功能，当设备跟踪行人或机动车等移动目标并录像时，单帧回放录像文件，每1帧画面均应清晰可见；网络传输能力满足设备与客户端之间用350m五类非屏蔽网线直接连接，发送3000个数据包，重复三次，无丢包； 具备较强的网络自适应能力，在丢包率为32%的网络环境下，可正常显示监控画面	套	24	核心产品

			<p>支持采用H.264、MJPEG、H.265视频编码标准；支持smart265功能。</p> <p>支持7路报警输入接口，2路报警输出接口，支持1路音频输入和输出接口。有SD卡槽，最大支持256GB的SD卡。</p> <p>可识别不低于170种车辆品牌，车辆品牌识别白天准确率大于98%，晚上准确率大于97%。</p> <p>可识别不低于3600种车辆子品牌，车辆子品牌识别白天准确率大于96%，晚上准确率大于93%；</p> <p>可识别11种车辆颜色，车辆车身颜色识别准确率大于97%；</p> <p>可识别10种车型，包括轿车、小型轿车、微型轿车、客车、中型客车、面包车、大货车、小货车、SUV-MPV、皮卡。车型识别白天准确率大于98%，晚上准确率大于97%；</p> <p>支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品遗留、物品移除、人员聚集、快速移动、进入区域、离开区域等行为分析功能；人脸检测功能；音频异常侦测功能</p> <p>室外球机应具备较好防护性能，支持IP67；具备较好的电磁兼容性，支持空气放电20KV，接触放电10KV，15KV防浪涌；</p> <p>具备较好的电源适应性，电压在AC24V±47%或DC24V±47%范围内变化时，设备可正常工作；</p> <p>具备较好的环境适应性，工作温度范围可达-45℃到70℃。</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>					

附表四：LCD拼接屏

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	序号	设备名称	技术参数	单位	数量	备注
		5、中队指挥室及执法站岗亭					
	1	LCD拼接屏	1、LCD液晶显示单元； 2、尺寸:46英寸；拼缝≤ 3.5mm； 3、分辨率≥1920 × 1080@60 Hz（向下兼容）； 4、视角：垂直上下≥178°,水平左右≥178°(CR≥10)； 5、响应时间≤ 8ms(G to G)； 6、对比度≥1200:1； 7、亮度≥500cd/m²； 8、输入接口：HDMI × 1, DVI × 1, VGA × 1, CVBS × 1, USB × 1； 9、输出接口：HDMI × 1, VGA × 1, CVBS × 1； 10、功耗：≤ 160 W； 11、电源要求：100~240 VAC, 50/60 Hz； 12、寿命：≥60000 小时； 13、运行温度和湿度： 0℃~40℃, 10%~80% RH（无冷凝水）； 14、边框宽度≤2.3mm（左/上），1.2mm（右/下）； 15、外形尺寸≤1022.23 (W) mm × 576.77 (H) mm × 72.25 (D) mm；	台	36	核心产品	

▲	2	序号	设备名称	技术参数	单位	数量	备注
		5、中队指挥室及执法站岗亭					
	1	LCD拼接屏	16、▲LCD显示单元边缘采用抗热材质，保证高温条件下拼缝效果（提供封面同时具备CMA、CNAS盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章或投标专用章）； 17、▲液晶拼接单元光学拼缝符合SJ/T11710-2018液晶拼接系统验收规范标准工程检查要求（提供封面同时具备CMA、CNAS盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章或投标专用章）； 18、▲液晶拼接单元光学性能（偏振度、透过率、色调）符合GB/T25275-2010规范要求（提供封面同时具备CMA、CNAS盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章或投标专用章）；				

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。
----	--

附表五：B21一体机

参数性质	序号	具体技术(参数)要求																						
	1	<table><tr><td>序号</td><td>设备名称</td><td>技术参数</td><td>单位</td><td>数量</td><td>备注</td></tr><tr><td colspan="6">5、中队指挥室及执法站岗亭</td></tr><tr><td>4</td><td>B21一体机</td><td>1、5U机箱+4路DVI输入（支持转VGA或HDMI）+12路HDMI输出+单主控板+单电源； 2、整机支持解码6路2400W@25fps、或12路1200W@25fps、或24路800W@25fps、或48路400W@25fps、或96路200W@30fps，192路720P@30fps，或192路4CIF@30fps以下分辨率；</td><td>台</td><td>4</td><td>核心产品</td></tr></table>					序号	设备名称	技术参数	单位	数量	备注	5、中队指挥室及执法站岗亭						4	B21一体机	1、5U机箱+4路DVI输入（支持转VGA或HDMI）+12路HDMI输出+单主控板+单电源； 2、整机支持解码6路2400W@25fps、或12路1200W@25fps、或24路800W@25fps、或48路400W@25fps、或96路200W@30fps，192路720P@30fps，或192路4CIF@30fps以下分辨率；	台	4	核心产品
序号	设备名称	技术参数	单位	数量	备注																			
5、中队指挥室及执法站岗亭																								
4	B21一体机	1、5U机箱+4路DVI输入（支持转VGA或HDMI）+12路HDMI输出+单主控板+单电源； 2、整机支持解码6路2400W@25fps、或12路1200W@25fps、或24路800W@25fps、或48路400W@25fps、或96路200W@30fps，192路720P@30fps，或192路4CIF@30fps以下分辨率；	台	4	核心产品																			
▲	2	<table><tr><td>序号</td><td>设备名称</td><td>技术参数</td><td>单位</td><td>数量</td><td>备注</td></tr><tr><td colspan="6">5、中队指挥室及执法站岗亭</td></tr><tr><td>4</td><td>B21一体机</td><td>3、▲支持同一输入通道的视频图像在拼接屏组各物理单元之间显示时差小于1ms；（提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件，并加盖原厂商公章或投标专用章） 4、▲支持ISCSI、IPSAN等存储方式；（提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件，并加盖原厂商公章或投标专用章） 5、▲支持标清/高清/模拟/数字等多种视频混合显示；（提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件，并加盖原厂商公章或投标专用章） 6、▲支持文字左对齐、右对齐、居中、横排、竖排显示；字体可进行滚动显示，滚动速度、方向可调节；（提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件，并加盖原厂商公章或投标专用章）</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>					序号	设备名称	技术参数	单位	数量	备注	5、中队指挥室及执法站岗亭						4	B21一体机	3、▲支持同一输入通道的视频图像在拼接屏组各物理单元之间显示时差小于 1ms ；（提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件，并加盖原厂商公章或投标专用章） 4、▲支持 ISCSI、IPSAN 等存储方式；（提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件，并加盖原厂商公章或投标专用章） 5、▲支持标清/高清/模拟/数字等多种视频混合显示；（提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件，并加盖原厂商公章或投标专用章） 6、▲支持文字左对齐、右对齐、居中、横排、竖排显示；字体可进行滚动显示，滚动速度、方向可调节；（提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件，并加盖原厂商公章或投标专用章）			
序号	设备名称	技术参数	单位	数量	备注																			
5、中队指挥室及执法站岗亭																								
4	B21一体机	3、▲支持同一输入通道的视频图像在拼接屏组各物理单元之间显示时差小于 1ms ；（提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件，并加盖原厂商公章或投标专用章） 4、▲支持 ISCSI、IPSAN 等存储方式；（提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件，并加盖原厂商公章或投标专用章） 5、▲支持标清/高清/模拟/数字等多种视频混合显示；（提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件，并加盖原厂商公章或投标专用章） 6、▲支持文字左对齐、右对齐、居中、横排、竖排显示；字体可进行滚动显示，滚动速度、方向可调节；（提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件，并加盖原厂商公章或投标专用章）																						
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。																							

附表六：河源市公安局交警支队205国道科技示范公路项目

参 数 性 质	序 号	具体技术(参数)要求					
		1.软件开发清单					
		序号	系统名称	功能描述	数 量	单 位	备注

			里	以	
一、交通应用平台					
1	交通基础数据管理	基础信息采集：交警大队/中队勤务安排、道路及基础设施、道路交通安全设施、道路交通安全监测设备、中心软硬件等	1	项	
2		信息查询展示：对接地理信息系统，实现分层、标注、平移缩放、鹰眼等空间可视化展示，实现以点缓冲、线缓冲、点选、多边形、圆形、拉框等方式空间定位查询，为制作按重要节点、道路、辖区等分颜色渲染的专题图提供导出数据	1	项	
3		信息统计分析：对各类交通基础信息的分类统计分析和图形化展示，基于GIS实现路网拓扑关系下的缓冲区分析、叠加分析、聚合分析、热点分析等空间分析功能	1	项	
4	视频监控巡逻	交通视频实时监控：能通过GIS电子地图、视频点位列表等方式，选择点位查看辖区道路监控视频信息（单画面、多画面、轮巡），点击GIS地图上的高清视频监控图例进行快速实时视频调取查看，可进行录像、抓拍和存储。根据授权，实现监控视频设备的云台控制	1	项	
5		历史视频调阅：平台能按时间、地点、类型等，检索辖区高速道路监控设备的历史视频，并进行回放、下载。	1	项	
6		人工切换视频巡逻：人工视频巡逻即传统巡逻方式，在页面或客户端展开视频监控点位列表，由支队、高速大队用户点击选择观看实时监控视频。用户还可以通过查询方式快速找到关心的视频点位。支队、高速大队巡逻辖区管理路段的所有视频点位。	1	项	
7		视频任务自动巡逻：巡逻任务生成、巡逻路线设定、按路线自动巡逻、按场景自动巡逻、按事件自动巡逻。	1	项	
8	交通信息发布	预定方案发布：发布预案编辑、交通宣传信息发布、交通违法警告发布、交通气象日常信息发布、交通路况实时信息发布、信息发布审核、远程开关控制。	1	项	
9		自动关联发布：单向关联发布、双向关联发布、重要节点关联发布	1	项	
10		卡口过车监测：实现对单个卡口、多个卡口进行实时监测、列表显示通行车辆的信息，包括通过时间、通过地点、号牌种类、号牌号码、行驶方向、行驶速度、车辆品牌、车身颜色、车辆属地	1	项	

				、图片详情等			
		11	车辆监测	车辆历史轨迹分析：输入特定目标车辆（尤其是嫌疑车辆）号牌号码、车辆类型和时间段，点查询，列表将展示该时间段所有出现该车辆通过的卡口点历史记录数据，列表显示该车辆通过卡口的通过时间、卡口名称、行驶方向，并在GIS地图上标注卡口点，还原车辆在辖区内的出入隧道、上下匝道、进出服务区、进出辖区等轨迹情况，支持可视化展示	1	项	
		12		车辆轨迹实时地图展示：实现对单台或多台车辆过车信息的实时监控，查看其经过卡口的图片、时间等信息。可对指定车辆实时跟踪在GIS地图上展示实时行进的轨迹，起到实时轨迹跟踪的作用。对于需要拦截的车辆，指挥中心可根据车辆实时轨迹指挥前端民警拦截。	1	项	
		13		过车记录综合查询：实现通行车辆信息的精确查询、模糊查询、基于卡口及车辆通行信息的各类统计分析。数据实时处理、布控拦截业务、信息查询统计等各类业务信息的查询统计。实现对车辆登记信息、非现场违法信息、车辆所有人信息、布控预警信息等的关联查询。	1	项	
		14	勤务管理	岗位配置：平台按内勤和外勤对各单位岗位信息进行管理。	1	项	
		15		排班管理：平台可实现自动或手动排班，可根据警力资源优化研判结果及自动排班策略，实现自动排班，并经过人工修订和审核。	1	项	
		16		请假管理：可以对各单位的所有值班和执勤人员进行请销假管理及对请销假历史进行查询。下级可通过系统进行请假销假操作，负责人可以对下级请销假信息进行审批。	1	项	
		17		单位管理：平台在单位管理模块对各单位的人员及机构进行配置管理，以确定参与内外勤值班的机构及人员。单位管理是进行岗位配置、排班管理、请假管理等业务操作的前提和基础	1	项	
		18		用户权限管理：提供管理维护平台用户信息的功能。系统管理员管理平台的所有用户信息。提供管理维护平台用户角色权限的接口。系统管理员维护权限信息，通过为每个权限分配不同的功能（可以是一个或多个功能）来定义不同的功能集合即权限，从而为定义含有不同权限的角色做好准备。功能管理主要是对功能菜单进行维护，包	1	项	

	系统管理	括对功能菜单权限（是否可见、是否可用）的增加，修改，删除。数据权限主要是对数据可见范围的管理。			
19		组织机构管理：机构管理主要是对机构信息进行维护，包括对机构信息的增加，修改，删除、查询等。人员管理主要对人员进行维护，包括对人员信息的增加人员信息，编辑人员信息，删除人员信息、查询人员信息等。系统支持同步获取集成指挥平台的机构、人员信息的功能。	1	项	
20		系统配置管理：包含系统参数维护、数据字典维护、系统日志管理等。	1	项	
二、关联接口					
1	关联接口	与公安交通集成指挥平台（支队公安网）	1	项	
2		与市局视频管理系统	1	项	
3		广东省重点车管理系统	1	项	

2.信息基础设施建设清单

序号	设备名称	技术参数	单位	数量	备注
1.道路车辆智能监测部分（卡口）					
2	SD存储卡	TLC晶元，擦写次数≥500次；标称容量≥32GB Class10（读98MB/s，写20MB/s）； 尺寸不大于0.59" x 0.43" x 0.04"； 存储温度：-25℃～85℃	个	6	
4	校时报警器	支持GPS信号关闭后RTC自授时功能；支持远程网络登录，管理，配置和维护功能；支持GPS/北斗定位功能；支持市电断电检测功能；支持震动防盗检测功能，同时支持联动前端摄像机抓拍图片功能；支持远程控制电源通断功能；≥1路10M/100M以太网RJ45接口；用户容量≥10000个；NTP请求量≥2000次/秒；用户终端同步授时精度：1～10ms；工作环境：-40℃～+80℃；功耗：<2W	台	4	
		1、采用模块化结构，箱体镀锌喷塑材料制作，厚度为1.2mm，背部或底部进线、可支架或抱箍安装，箱体尺寸≥520*420*200mm； 2、满足防腐，防潮，防尘要求； 3、单相自动重合闸：额定电压：AC220V，额定电流：10A，合闸前具有自动检测功能； 4、电源防雷模块：最大通流量：40KA，工作电压：220V AC；			

			<p>5、内置光纤熔接盒</p> <p>6、网口防雷：IEC61000-4-5：1.2/50μs 3KV,ITU-TK21：10/700μs 6KV；</p> <p>7、电源：3组AC220V输出电源；可供补光灯、ONU等设备供电；</p> <p>8、工作温度：-40℃-85℃；</p> <p>9、支持软件平台远程管理功能</p> <p>10、传输箱应由强电单元板卡、光纤熔接单元、传输板卡和电源控制板卡组成，箱内有LED照明灯和温控风扇。</p> <p>11、具备1个外循环智能控制12V风扇散热系统。当温度高于设定值时，风扇开启散热箱体配置智能除尘风扇，具备2个智能除尘风扇。；</p> <p>12、状态信息显示功能：可通过管理软件实时显示设备温度、输入输出电压、网络是否断开、箱门是否开启、风扇是否开启和光纤是否断开等参数；</p> <p>13、监测功能：可通过管理软件实时监测数字传输箱是否断网或者断电；</p> <p>14、照明灯功能：打开数字传输箱箱门，照明灯应自动开启并在管理软件弹出界面提示；</p> <p>15、报警功能：当数字传输箱内温度过高、输入输出电压异常、断网、IP冲突、光纤断开、风扇开启、箱门打开的情况下，可通过管理软件以短信或语音和弹出界面方式进行报警提示；</p> <p>16、用户权限管理功能：管理软件应具有管理人员、操作人员两种登录用户、每种用户应具有不同的操作管理权限；</p> <p>17、日志管理功能：系统应具备日志记录功能，可记录系统内的操作记录和报警记录，并可按照时间和事件类别进行查询；</p> <p>18、具备监测倾斜、碰撞功能，当箱体倾斜或者被撞击时，后台会提出报警。</p> <p>19、具备箱体漏水检测功能，当箱体内漏水时，后台会提出报警。</p> <p>20、支持市电输入电压实时监测，断电报警，重合闸跳闸上报，远程断电、通电、重启功能，具有漏电保护功能。</p> <p>21、支持防雷器状态监测，异常报警。</p>				
	5	抱杆智能机箱		台	4		
	6	L型杆件	定制，材质选用：Q235或更优的材质，八角杆件；立杆高6.5m，横臂长8米。杆件采用整体热镀锌后喷塑处理，镀锌符合GB/T13912-92标准，杆件颜色要求（可根据业主要求设计）：上白下蓝，距地2m为蓝色，其余为白色	套	2		
	7		定制，材质选用：Q235或更优的材质，八角杆件；立杆高6.5m，横臂长13米。杆件采用整体热镀锌后喷塑处理，镀锌	套	2		

		锌符GB/T13912-92标准，杆件颜色要求（可根据业主要求设计）：上白下蓝，距地2m为蓝色，其余为白色			
8	设备支架	卡口设备配套固定支架	套	20	
9	电源线	标准不低于：RVV3×1.0,国标电缆	米	260	
10	触发线	标准不低于：RVVP2×1.0,国标线缆	米	140	
11	室外网线	标准不低于：UTP-5e，国标室外线缆	米	120	
12	接地线	使用软铜绞线BLV，其截面≥6mm ² 。	米	40	
13	L型杆件基础	基础土方挖填、渣土外运、基础浇筑或砌筑；基础材料品种、强度≥C25砼；基础尺寸≥：1200mm*1500mm*1500mm（高），含预埋铁件制作安装	套	2	
14		基础土方挖填、渣土外运、基础浇筑或砌筑；基础材料品种、强度标准不低于:C25砼；基础尺寸≥：1500mm*1500mm*1800mm（高），含预埋铁件制作安装	套	2	
15	接地体制作及安装	接地极采用≥1根热镀锌角钢规格≥ 50×50×5(L=1500m)，用规格≥50×5 热镀锌扁钢将接地极与砼基础配筋网及杆地脚螺栓在地下部分全部焊接连成一电气整体，接地电阻应≤10Ω	套	4	
16	窨井	定制，面积≥0.15m ² ，深度≥500mm	座	4	
17	附件	安装紧固件、螺母、垫片等配件	套	4	
18	管道及敷设	规格≥Ø50mm，高强度PE管，定制开挖，路面恢复，桥梁采取镀锌钢管沿桥固定方式。	米	600	
19	配电箱	电源接驳点处配电箱，含电表、空开等。	套	4	
20	电源线	标准不低于：ZR-YJV22-3×2.5mm ² ，国标线缆；电源接驳点至设备机箱之间电源线缆	米	600	
小计1					
2.交通信息发布					
		1.有效显示屏尺寸（长×高）≥3.072m×2.048m，点阵≤192×128。包括不少于6个模块，每个模块显示面积均为1.024m×1.024m，点阵64*64，每个像素由546直插1红（≤630nm）、1绿（≤525nm）、1蓝（≤470nm）配比； 2.显示板每平米亮度≥8000cd。 3.显示屏上的字符或图案的结构尺寸应符合国家相关规范要求，支持单屏多区域显示，支持节目定时播放。 4.设备平均无故障时间≥10000小时。 5.显示屏亮度可根据外界环境条件自动和手动调节，至少六级以上。 6.可变信息标志上的热态温度距离不小于250mm，热态温度			

			0.可视信息标志的静态视认距离不小于220米，可视信息标志板态视认距离不小于210米。每屏刷新频率不小于100Hz，在汽车高速行驶时，标志的内容应清晰、稳定。			
	1	LED信息发布屏	7.环境温度： $\geq (-10^{\circ}\text{C}, +60^{\circ}\text{C})$ 。 8.相对湿度：小于95%无冷凝。 9.电源AC380V $\pm 15\%$ /AC220V $\pm 10\%$ ，50Hz $\pm 2\text{Hz}$ 。采用三相电源接入时，线径不小于10mm ² 。 10.能接收监控分中心计算机发来的显示数据，校验有效性和精确性，并向计算机发送确认信息； 11.进行日常自检，以监视可变信息标志的显示单元、驱动器模块以及温湿度等，并将报警信息传送到监控分中心计算机； 12.监视每个显示单元的工作状态，应将显示屏关闭，并向监控计算机发出故障信息； 13.具有防雷设计，配置浪涌保护器。 14.箱体须具有防腐、防锈、防水、防尘的功能，防护等级：IP56。	套	2	
	2		1) 屏体尺寸 $\geq W1920\text{mm} \times H1280\text{mm}$ 2) 像素间距 $\leq 16\text{mm}$ ；像素密度 $\geq 3906 \text{ pixels/m}^2$ ；像素结构：2R1G 3) 保护电路:静态扫描方式 4) 输入功率 (最大值)：680W/m ² 5) 显示屏亮度： $\geq 7000\text{CD/m}^2$ 6) 采用优质管芯 7) 最大显示亮度 $\geq 10000\text{cd/ m}^2$ 8) 亮度调节：软件调节100级可调 9) 防护等级：前后 IP65 10) 工作温湿度： $-40^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$ 11) 存储温湿度：运行： $-20^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$ ；存储： $-40^{\circ}\text{C} \sim 5^{\circ}\text{C}$ ； 12) 箱体结构：双层防水箱 13) 使用寿命： $\geq 50,000 \text{ Hours}$ 14) 平均无故障时间： ≥ 3500 小时 15) 显示屏均匀性：像素光强、模块亮度均匀 16) 保护电路：静态扫描方式(Dynamic Scanning) 17) 电源开关：自动开关（MV-UL电源）；开关电源负荷：5V/40A 5V/60A。	套	2	
	3	显示屏箱体	箱体尺寸 $\geq 3.072\text{m} \times 2.048\text{m}$ 密封、全防水箱体；箱体防护等级：IP65；箱体材料：镀锌冷轧钢板；箱体表面处理：喷塑	套	2	
	4	大屏控制系统	控制方式：异步控制 U盘串口两用控制方式，支持WIN 98 / 2000/XP/win7/win10等操作系统，具有10/100M网口，	套	2	

		支持远程管理、发布，同时配备完善的控制和功能软件，简单、方便			
5	全彩屏控制系统	支持130万像素带载；灰度等级≥65536级；采用1080P硬解码处理器/主频1.2GHz、1GB DRAM 4GByte FLASH；控制系统支持：分组集群管理/多节目编辑/多区域显示/多种语言版本；支持2个1080P或2个720P视频分区,支持4G/WiFi无线传输/温度/温湿度/噪声/亮度/液位仪多功能外设，支持宽电压工作模式；工作温度 -40℃~80℃	套	2	
6	大屏智能配电箱	1、智能型成套配电柜：POWER-20kw 带PLC 6路开关，单路≥2.2KW，配电机柜总开关≥50A，单路开关≥32A，(低压成套开关设备)SPDS 母线线: InA=630A~100A,Icw≥20kA,Ue≥380V,Ui≥660V;50Hz;IP20 2、PLC远程控制软件：支持远程开关机，智能分步上电和断电等功能。具有有短路、过流、过压等各种保护功能。需具有EMAIL推送，短信推送（可同时向五个移动终端推送报警信息），位置定位，电流比调节，高温报警（报警温度可任意设置），开门报警功能。	台	2	
7	F型杆件	材质标准不低于：Q235,立杆直径≥402mm，厚底≥12mm；高度≥9米；底法兰：直径≥700mm;厚度≥30mm；屏框体≥200*150方管焊接，厚度≥5mm；检修平台≥50*30方管焊接，厚度≥3mm；护栏≥φ25*2.5mm钢管焊接；表面热镀锌处理	套	2	
8	单立柱杆件	材质标准不低于：Q235,立杆直径≥219mm，厚底≥6mm；高度≥2.5米；底法兰：直径≥550mm;厚度≥20mm；屏框对接法兰≥240*1300，厚度≥10mm；表面热镀锌处理；	套	2	
9	工业级交换机	百兆电口≥5个；宽温工作（不低于-40℃~+85℃）；符合工业四级电磁兼容性要求；10/100M、半/全双工、MDI/MDI-X自适应；绿色工业以太网系列，无风扇，低功耗设计；多种可选电源电压输入；满足严苛电气环境可靠工作要求；电源监控告警输出；IP40防护等级，金属外壳；DIN卡轨式或壁挂式安装	个	2	
10	落地机柜	尺寸≥960mm×550mm×480mm，符合IP65标准；采用落地式，具有良好的通风散热设计，防尘、防水、防盗，温控。全钢材质，壁厚≥1.5；含电源开关，含电源浪涌保护器：额定电压220V，标称通流容量（8/20uS）≥20kA，最大通流容量(8/20uS)≥40kA	台	2	
11	大屏电源线	标准不低于：RVV3×2.5,国标电缆	米	120	
12	室外网线	标准不低于：UTP-5e，国标室外线缆	米	40	
13	接地线	标准不低于：BV6，国标线缆	米	40	
		基础土方挖填、渣土外运、基础浇筑或砌筑；基础材料品			

14	F型杆件基础	种、强度 \geq C25砼；基础尺寸 \geq 2000mm*2150mm*2200mm（高），含预埋铁件制作安装	套	2	
15	单立柱杆件基础	基础土方挖填、渣土外运、基础浇筑或砌筑；基础材料品种、强度 \geq C25砼；基础尺寸 \geq 1200mm*1200mm*1500mm（高），含预埋铁件制作安装	套	2	
16	落地机柜基础	基础土方挖填、渣土外运、基础浇筑或砌筑；基础材料品种、强度 \geq C25砼；基础尺寸 \geq 600mm*600mm*600mm（高），含预埋铁件制作安装	套	2	
17	窨井	定制，面积 \geq 0.15m ² ，深度 \geq 500mm	座	4	
18	接地体制作及安装	接地极采用 \geq 1根热镀锌角钢 规格 \geq 50 \times 50 \times 5(L=1500m)，用 \geq 50 \times 5 热镀锌扁钢将接地极与砼基础配筋网及杆地脚螺栓在地下部分全部焊接连成一电气整体，接地电阻应 \leq 10 Ω	套	4	
19	附件	安装紧固件、螺母、垫片等配件	套	4	
20	管道及敷设	规格 \geq Ø50mm，高强度PE管，定制开挖，路面恢复，桥梁采取镀锌钢管沿桥固定方式。	米	1000	
21	配电箱	电源接驳点处配电箱，含电表、空开等。	套	2	
22	电源线	标准不于低于ZC-YJV22-4 \times 10mm ² ，国标线缆；电源接驳点至设备机箱之间电源线缆	米	1000	
23	电源线	标准不于低于ZC-YJV22-4 \times 6mm ² ，国标线缆；电源接驳点至设备机箱之间电源线缆	米	1000	
小计2					
3.视频监控部分					
2	球机支架	铝合金/最大承受重量 \geq 10kg	个	24	
3	红外监控枪机	1、传感器类型 \geq 1/3"Progressive Scan CMOS； 2、最小照度不高于：0.07Lux@(F1.2,AGC ON),0 Lux with IR, 0.1Lux@(F1.4,AGC ON), 0 Lux with IR； 3、快门可变区间：1/3 秒至1/100,000秒； 4、镜头 \geq 4mm，水平视场角 \geq 60.5(6mm,8mm,12mm,16mm可选)； 5、日夜转换模式：ICR红外滤片式； 6、宽动态范围：数字宽动态； 7、数字降噪：3D数字降噪； 8、视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG； 9、最大图像尺寸 \geq 2048 \times 1536； 10、帧率 \geq 50Hz 25fps； 11、通讯接口：1个RJ45 10M/100M自适应以太网口	台	2	
4	枪机支架	产品特性：适合枪型/筒型/一体型摄像机壁装；材料：铝合金；最大承受重量 \geq 2kg	个	2	

5	监控杆件	定制，材质标准不低于：Q235，八角杆件；立杆高6.5m，横臂长4米。杆件采用整体热镀锌后喷塑处理，镀锌符合GB/T13912-92标准，杆件颜色要求（可根据业主要求设计）：上白下蓝，距地2m为蓝色，其余为白色	套	19	
6	抱杆智能机箱	<p>1、采用模块化结构，箱体镀锌喷塑材料或同等工艺制作，厚度$\geq 1.2\text{mm}$，背部或底部进线、可支架或抱箍安装，箱体尺寸$\geq 520*420*200\text{mm}$；</p> <p>2、满足防腐，防潮，防尘要求；</p> <p>3、单相自动重合闸：额定电压：AC220V，额定电流：10A，合闸前具有自动检测功能；</p> <p>4、电源防雷模块：最大通流量：40KA，工作电压：220V AC；</p> <p>5、内置光纤熔接盒</p> <p>6、网口防雷：IEC61000-4-5：1.2/50μs 3KV,ITU-TK21：10/700μs 6KV；</p> <p>7、电源：3组AC220V输出电源；可供补光灯、ONU等设备供电；</p> <p>8、工作温度：-40℃-85℃；</p> <p>9、支持软件平台远程管理功能</p> <p>10、传输箱应由强电单元板卡、光纤熔接单元、传输板卡和电源控制板卡组成，箱内有LED照明灯和温控风扇。</p> <p>11、具备1个外循环智能控制12V风扇散热系统。当温度高于设定值时，风扇开启散热箱体配置智能除尘风扇，具备2个智能除尘风扇。；</p> <p>12、状态信息显示功能：可通过管理软件实时显示设备温度、输入输出电压、网络是否断开、箱门是否开启、风扇是否开启和光纤是否断开等参数；</p> <p>13、监测功能：可通过管理软件实时监测数字传输箱是否断网或者断电；</p> <p>14、照明灯功能：打开数字传输箱箱门，照明灯应自动开启并在管理软件弹出界面提示；</p> <p>15、报警功能：当数字传输箱内温度过高、输入输出电压异常、断网、IP冲突、光纤断开、风扇开启、箱门打开的情况下，可通过管理软件以短信或语音和弹出界面方式进行报警提示；</p> <p>16、用户权限管理功能：管理软件应具有管理人员、操作人员两种登录用户、每种用户应具有不同的操作管理权限；</p> <p>17、日志管理功能：系统应具备日志记录功能，可记录系统内的操作记录和报警记录，并可按照时间和事件类别进行查询；</p> <p>18、具备监测倾斜、碰撞功能，当箱体倾斜或者被撞击时</p>	台	24	

		<p>18、具备箱体漏水检测功能，当箱体内漏水时，后台会提出报警。</p> <p>19、具备箱体漏水检测功能，当箱体内漏水时，后台会提出报警。</p> <p>20、支持市电输入电压实时监测，断电报警，重合闸跳闸上报，远程断电、通电、重启功能，具有漏电保护功能。</p> <p>21、支持防雷器状态监测，异常报警。</p>			
7	电源线	标准不低于RVV3×1.0,国标电缆	米	520	
8	室外网线	标准不低于UTP-5e，国标室外线缆	米	520	
9	接地线	使用软铜绞线BLV，其截面不小于6mm ² 。	米	190	
10	杆件基础	基础土方挖填、渣土外运、基础浇筑或砌筑；基础材料品种、强度≥C25砼；基础尺寸≥1000mm*1000mm*1000mm（高），含预埋铁件制作安装	套	19	
11	接地体制作及安装	接地极采用≥1根热镀锌角钢 规格≥50×50×5(L=1500m)，用 规格≥0×5 热镀锌扁钢将接地极与砼基础配筋网及杆地脚螺栓在地下部分全部焊接连成一电气整体，接地电阻应≤10Ω	套	19	
12	窨井	定制，面积≥0.15m ² ，深度≥500mm	只	19	
13	附件	安装紧固件、螺母、垫片等配件	套	19	
14	管道及敷设	规格≥Ø50mm，高强度PE管，定制开挖，路面恢复，桥梁采取镀锌钢管沿桥固定方式。	米	3500	
15	配电箱	电源接驳点处配电箱，含电表、空开等。	套	24	
16	电源线	标准不低于ZR-YJV22-3×2.5mm ² ，国标线缆；电源接驳点至设备机箱之间电源线缆	米	3500	
小计3					
4.硬件及存储					
1	应用服务器	<p>1、CPU:配置≥2颗英特尔至强银牌4208(2.1GHz/8-Core/11MB/85W)或以上的处理器（带散热器）；</p> <p>2、内存：配置≥2*32GB DDR4内存；</p> <p>3、硬盘：配置≥3*600GB 10K SAS硬盘；</p> <p>4、RAID卡：配置独立阵列卡，支持RAID0、1、10、5、6、50、60-12Gb/s-1GB Cache；</p> <p>5、网口：配置板载≥2*GE+2*10GE光口；</p> <p>6、电源：配置≥2*5 50W白金交流冗余电源模块；</p>	台	2	
		<p>2颗8核2.0GHz CPU及以上；64G内存及以上；不少于3块600G SAS 10KRPM硬盘</p> <p>设备接入数据量≥200万、数据缓存（MySQL）、数据上传至标准数据总线接口</p> <p>1、支持主流厂家卡口、电警、测速、气象等设备自动适配</p>			

			2	设备适配与数据接入一体机	与数据接入（含平台对平台数据接入）； 2、支持数据协议标准化，规范前端数据采集及上传数据的预处理； 3、支持缓存积压数据二次传输策略，将及时数据和准实时数据分流传输； 4、支持设备接入网关横向扩展，根据适配原则前端设备可分段接入； 5、提供数据接入网关远程WEB管理，具备简约配置与维护能力。	台	1	
			3	数据分发一体机	2颗8核2.0GHz CPU及以上；64G内存及以上；不少于3块600G SAS 10KRPM硬盘 标准接口、MQ服务、数据分发服务 1、支持跨平台、跨网络、跨部门的数据传输分发策略； 2、基于高速缓存的实时数据动态订阅与消费； 3、支持缓存积压数据二次分发策略，将及时数据和准实时数据分流传输； 4、支持数据总线的纵向级联、横向扩展及负载均衡策略； 5、提供数据分发网关远程WEB管理，具备简约配置与维护能力。	台	1	
			4	构架服务器	2U双路标准机架式服务器 CPU≥2颗Xeon® Silver 4110（8核，2.1GHz） 内存≥16G*4 DDR4，不少于16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存 硬盘≥2块600G 10K 2.5寸 SAS硬盘，≥2块900G 10K 2.5寸 SAS硬盘，最高可支持12块3.5寸/2.5寸热插拔SAS/SATA硬盘 阵列卡：SAS_HBA卡，支持RAID 0/1/10 PCIe扩展：最大可支持6个PCIe扩展插槽 网口：2个千兆电口,2个万兆光口 其他接口：1个RJ45管理接口，4个USB 3.0接口，1个VGA接口	台	1	
			5	组件服务器	2U双路标准机架式服务器 CPU≥2颗Xeon® Silver 4110（8核，2.1GHz） 内存≥16G*4 DDR4，不少于16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存 硬盘≥2块600G 10K 2.5寸 SAS硬盘，≥2块900G 10K 2.5寸 SAS硬盘，最高可支持12块3.5寸/2.5寸热插拔SAS/SATA硬盘 阵列卡：SAS_HBA卡，支持RAID 0/1/10 PCIe扩展：最大可支持6个PCIe扩展插槽 网口：2个千兆电口,2个万兆光口 其他接口：1个RJ45管理接口，4个USB 3.0接口，1个VGA接口	台	2	

		其他接口：4个RJ45百兆接口，4个USB 3.0接口，4个VGA接口			
6	磁盘阵列	1、机架式/不大于4U，≥24盘位/≥2048Mbps接入带宽/SATA硬盘/可接SAS扩展柜/≥双64位多核处理器，≥8GB高速缓存（可扩展到128GB），≥4个千兆网口（可扩展≥8个千兆或≥4个万兆以太网口）/冗余电源； 2、支持流媒体1：1：1接入存储转发； 3、支持视频流、图片、SMART、视频文件混合直写； 4、支持智能事件检索、精确定位、浓缩播放； 5、支持RAID 0、1、3、5、6、10、50，60； 6、支持网络协议：RTSP/ONVIF/PSIA/SIP（GB/T28181）/iSCSI/NFS/CIFS/FTP/HTTP/AFP；	台	1	
7	硬盘	容量≥6TB/128MB（6GB/秒 NCQ）/≥7200RPM/SATA	块	24	
8	视频管理平台	含视频应用、系统配置等基本功能	套	1	
9	服务器机柜	类型：网络服务器机柜；容量：42U；19"标准符合ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2、DIN41491；PART1、DIN41494；PART7、GB/T3047.2-92标准；兼容ETSI标准；门及门锁六角网孔前门后门；材料及工艺脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑，优质冷轧钢板；附加功能静载800KG，防护等级：IP20。机柜尺寸：高×宽×深：2000mm×600mm×1000mm，机柜尺寸应根据实际情况进行调配。每个机柜含带电流显示机柜专用8口PDU×2	台	1	
10	KVM	可控制服务器数量≥8台 显示屏类型：XGA TFT 色彩显示≥16.7M 亮度≥300cd/m2(Typ) 对比度≥1000:1(Typ) 像素间隔≤0.264(H)×0.264(W) LCD MTBF：>50,000小时	台	1	
11	辅材	六类网线、机柜电源线、标签等	项	1	
小计4					
5、中队指挥室及执法站岗亭					
2	LCD屏框架	支架均采用SPCC优质冷轧钢板保障质量的源头；表面采用静电喷塑工艺，喷塑固化温度180-210度，涂层厚度80-100微米，对高防腐要求产品还可选择阴极电泳底漆工艺，防腐耐锈。 颜色：黑色 后拉杆长度：600-900mm 弧度：0° 开门及封板：底座前封板，含侧封板、顶盖板，无后门结	套	36	

		构 表面处理：静电喷塑 底座高度：600/800/1000/1200mm 厚度≤400mm 材料：SPCC高强度钢板			
3	LCD屏底座	支架均采用SPCC优质冷轧钢板保障质量的源头；表面采用静电喷塑工艺，喷塑固化温度180-210度，涂层厚度80-100微米，对高防腐要求产品还可选择阴极电泳底漆工艺，防腐耐锈。 颜色：黑色 后拉杆长度：600-900mm 弧度：0° 开门及封板：底座前封板，含侧封板、顶盖板，无后门结构 表面处理：静电喷塑 底座高度：600/800/1000/1200mm 厚度≤400mm 材料：SPCC高强度钢板	套	12	
5	LED室内双基色	1)类型：室内双色Φ3.75 2)有效显示屏尺寸（长×高）：≥608mm×1672mm×2条 3)像素间距≤4.75mm 4)像素密度≥44321点/m² 5)亮度：≥500cd/m² 6)视角：≥120° 7)峰值功耗：≤500W/m² 8)单元板尺寸≤304mm×152mm	套	4	
6	执法站岗亭	彩钢板定制，面积约12平方。配置：配电箱、照明灯、开关、插座、预置空调座及相关配置。	套	1	
7	操作台	定制，一排4人工位，控制台规格：长度≥3670mm，台面深度≥800mm,距地面高≥750mm，背墙高≥220mm； 两排≥2工位，控制台规格：长度≥2470mm，台面深度≥800mm,距地面高≥750mm，背墙高≥220mm。 1.框架结构：内部主框架为钢架防静电喷塑处理，前后门板为冷轧钢板。框架结构中各部件使用一级冷轧钢板冲压折弯成型，主体框架使用不低于2mm厚的一级冷轧钢板加工，承重梁部件使用不低于3mm厚的一级冷轧钢板加工，外表面静电塑粉喷涂。 2.控制台面板为高压耐磨防火板（HPL）+实木颗粒板，整体厚度不低于27mm，大面板之间需做隐藏式箭头所链接，整体连接后必须平整光滑无缝隙。	套	1	
		定制，一排3人工位，控制台规格：长度≥2770mm，台面			

8	操作台	<p>深度≥800mm,距地面高≥750mm,背墙高≥220mm; 两排≥2工位,控制台规格:长度≥2470mm,台面深度≥800mm,距地面高≥750mm,背墙高≥220mm。</p> <p>1.框架结构:内部主框架为钢架防静电喷塑处理,前后门板为冷轧钢板。框架结构中各部件使用一级冷轧钢板冲压折弯成型,主体框架使用不低于2mm厚的一级冷轧钢板加工,承重梁部件使用不低于3mm厚的一级冷轧钢板加工,外表面静电塑粉喷涂。</p> <p>2.控制台面板为高压耐磨防火板(HPL)+实木颗粒板,整体厚度不低于27mm,大面板之间需做隐藏式箭头所链接,整体连接后必须平整光滑无缝隙。</p>	套	3	
9	人体工程椅	1.头枕可高度及角度调节;2.原位锁定底盘、可同步倾仰;3.原位角度锁定及倾仰力度调节;弹性腰枕可单独高低升降调节;4.椅座可高低调节;T型固定扶手;	张	13	
10	机柜	<p>类型:网络服务器机柜;容量:22U;19"标准符合ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2、DIN41491;PART1、DIN41494;PART7、GB/T3047.2-92标准;兼容ETSI标准;</p> <p>门及门锁六角网孔前门后门;材料及工艺脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑,优质冷轧钢板;附加功能静载800KG,防护等级:IP20。机柜尺寸:高×宽×深:2000mm×600mm×800mm,机柜尺寸应根据实际情况进行调配。机柜含专用8口PDU×2</p>	台	4	
11	工作站	英特尔酷睿i7,内存≥8GB,DDR3,独立显卡,显存≥2GB;硬盘:≥2TB SATA 7200rpm 3.5寸SATA硬盘;DVD刻录光驱,声卡、多媒体声棒,标准键盘鼠标/21.5"宽屏液晶显示器×1;含Windows10专业版操作系统。	台	13	
12	交换机	≥24个10/100/1000BASE-T电口,支持≥4个1000BASE-X SFP端口,支持AC,背板带宽≥336Gbps/3.36Tbps,≥包转发率 96Mpps/126Mpps	台	8	
13	大屏电源敷设	配电房到指挥电源敷设,含强电电缆	项	4	
14	综合布线	指挥室24个信息点管线敷设,含强电电缆	项	4	
15	辅材	24口六类配线架X2个;1U理线架Z2个;20米高清DVI线X3根、六类网络线X3箱及配套扎带、水晶头、标签等。	项	4	
16	搬迁拆旧清理	<p>人工拆除砖墙,及废料外运</p> <p>工人拆除木质门窗,及废料外运</p> <p>原有指挥室办公家具清运,</p>	项	4	
17	装饰	<p>吊顶天棚:600×600铝扣板冲孔天花,50m²</p> <p>满刮墙面腻子:环保腻子刮三遍,打磨,95m²</p> <p>抹灰面漆:ICI油漆三遍,一遍底漆,二遍面漆,95m²</p> <p>新建砖墙,24墙,新砌24厚墙面抹灰,20m²</p>	项	4	

			指挥室防火门安装，指挥室配电箱、灯具、强电电缆及照明管线敷设。			
	18	窗帘	遮阳窗帘2m ² 2m，定制	项	4	
	19	防火门	定制，2050mm ² 1180	扇	4	
	3、其他清单					
</						

		序号	设备名称	技术参数	单位	数量	备注
3.视频监控部分							
		3	红外监控枪机	<p>12、▲具有景深扩展模式选项，在相同图像参数、光圈设置的情况下，开启景深扩展功能，可使景深变大，使前后边缘处看到的景象更清晰，开启景深扩展功能，可使景深纵深至最大化50m；（提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件，并加盖原厂商公章或投标专用章）</p> <p>13、▲在开启清影功能后，车辆在画面中与镜头监控方向水平夹角为±15°范围内，车牌清晰可正确识别；（提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件，并加盖原厂商公章或投标专用章）</p> <p>14、▲具有报警输入输出复用功能：报警输入可切换为报警输出。可支持0~3路报警输入，当报警输入切换为报警输出时可最高支持5路报警输出；（提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件，并加盖原厂商公章或投标专用章）</p>			
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。						
				<p>15、▲具有重瞳抓拍功能，在低照度环境下重瞳抓拍功能可自动开启，在混合场景下，可同时分别抓拍清晰的车牌、车辆及人脸；（提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件，并加盖原厂商公章或投标专用章）</p>			
		6	磁盘阵列	<p>7、▲支持专用的存储硬盘，可升级专用硬盘固件 支持实时监测专用硬盘的健康状态；（提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件，并加盖原厂商公章或投标专用章）</p> <p>8、▲可对被监测的硬盘健康状态进行分级分类，类别包含“硬盘良好状态”、“硬盘告警状态”、“硬盘错误状态”、“硬盘即将损坏”和“硬盘损坏状态”；（提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件，并加盖原厂商公章或投标专用章）</p> <p>9、▲支持通过更换板卡方式可支持13个千兆电口，或者5个千兆电口+4个万兆光口，或者9个千兆电口+2个万兆光口；（提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件，并加盖原厂商公章或投标专用章）</p>			

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：本项目是指河源市万信招标代理有限公司，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：本项目是指河源市公安局，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：是指获得国家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：20,000.00元整。</p> <p>开户单位：河源市万信招标代理有限公司</p> <p>开户账号：944005010002236753</p> <p>开户银行：中国邮政储蓄银行股份有限公司东源县支行</p> <p>支票提交方式：相关证明材料放入投标文件中</p> <p>汇票、本票提交方式：相关证明材料放入投标文件中</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：</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>供应商应保证该优先步骤</p> <p>（2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，供应商须在开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘） 0 份。</p> <p>供应商保证该后备步骤。</p> <p>二、纸质投标文件：</p> <p>（3）纸质投标文件正本 0 份，纸质投标文件副本 0 份。</p> <p>供应商须满足上述事项“一、电子投标文件”中（1）或（2）的要求，和“二、纸质投标文件”的要求。请保证电子投标文件应与纸质投标文件（如有）一致，如不一致时以电子投标文件为准。</p>
11	中标候选人推荐家数	采购包1： 3家
12	中标供应商数量	采购包1： 1家
13	有效供应商家数	<p>采购包1： 3家</p> <p>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。</p>
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	收取。 采购机构代理服务收费标准：参照国家发改委（计价格[2002]1980号）文规定进行收取
17	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取
18	其他	
19	开标解密时长	60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。

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，由河源市万信招标代理有限公司代收。具体操作要求详见河源市万信招标代理有限公司有关指引，递交事宜请自行咨询河源市万信招标代理有限公司；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河源市万信招标代理有限公司，到账情况以开标时河源市万信招标代理有限公司查询的信息为准。

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、成交的；

- (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:叶泓辰

电话:17817918088

传真:0762-3300039

邮箱:564337975@qq.com

地址:河源市新市区纬十一路北边大同路东面大同综合市场3层B7

邮编:517000

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:河源市财政局政府采购监管科

地址:河源市源城区益民街8号

电话:0762-3388372

邮编:517000

传真:

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。

1.4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。政府采购合同需要变更的,采购人应将有关合同变更内容,以书面形式报政府采购监督管理机关备案;因特殊情况需要中止或终止合同的,采购人应将中止或终止合同的理由以及相应措施,以书面形式报政府采购监督管理机关备案。

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，可以与中标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(河源市公安局交警支队205国道科技示范 公路项目): 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,有关信息由河源市万信招标代理有限公司统一对外发布。
- (2) 对河源市万信招标代理有限公司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（河源市公安局交警支队205国道科技示范 公路项目）：

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	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%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（河源市公安局交警支队205国道科技示范 公路项目）：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织；（分支机构投标的，须取得具有法人资格的总公司出具给分支机构的授权书，并提供总公司和分公司营业执照复印件。已由总公司授权的，总公司取得的相关资质证书对分支机构有效，法律法规或者行业另有规定的除外。）；
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2021年的年度财务状况报表或基本开户行出具的资信证明，若供应商新注册的，则提供成立至今的月或季度财务状况报告）；
3	履行合同所必需的设备和专业技术能力	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺函）；
4	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供投标截止时间前6个月内任意一个月份有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，应提供相应文件证明）；
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	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供书面声明）
6	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（报价）函相关承诺要求内容。
7	信用记录	投标供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)以下任何记录名单之一：①失信被执行人（ http://zxgk.court.gov.cn/ ）；②重大税收违法失信主体；③政府采购严重违法失信行为。同时，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。。说明:1)由采购代理机构于投标截止日在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询结果为准。如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料。2)采购代理机构同时对信用信息查询记录和证据截图或下载存档；

表二符合性审查表：

采购包1（河源市公安局交警支队205国道科技示范 公路项目）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标保证金	保证金已符合采购文件要求并足额提交
2	投标文件签字授权	投标文件签字人法定代表人的须提供法定代表人的有效授权
3	投标文件的签署及盖章	投标文件是符合采购文件的要求
4	投标有效期	投标有效期符合采购文件的要求
5	投标文件是符合采购文件的要求	符合★号条款，商务和技术响应内容没有严重偏离采购需求
6	报价	1.报价是固定不变价； 2.报价无明显不合理或低于合理成本价； 3.报价没有超出采购预算；

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，评标委员会可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

采购包1河源市公安局交警支队205国道科技示范 公路项目

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分20.0分 技术部分50.0分 报价得分30.0分	
技术部分	技术参数响应程度 (40.0分)	根据投标人投标产品技术参数完全满足或优于招标文件要求进行评审： 投标产品技术参数中带“▲”号指标每满足1项采购要求得2分；最高得40分。 注：带“▲”号指标技术参数的响应，须提供技术参数要求提供的相应证明材料并盖原厂章，无则视为不响应。
	项目技术服务方案 (10.0分)	根据投标人对本项目采购需求中制定的项目技术服务方案合理性，可行性，质量保证等进行评审：（1）方案思路非常清晰、技术路线非常合理、内容齐全、完全符合项目实际、合理性和可操作性强，能最大程度的保障项目按时、按质、按量完成并交付使用的，得10分；（2）方案思路清晰、技术路线合理、内容齐全、符合项目实际、合理性和可操作性较强，能按时、按质、按量完成并交付使用的，得6分；（3）方案思路不清晰、技术路线一般、内容齐全、合理性或没有可操作性的，得2分；（4）未提供不得分。 注：方案必须体现以上评审内容，否则不得分。
	企业管理体系认证情况 (5.0分)	投标人具有有效期内的ISO9001质量管理体系认证证书、ISO27001信息安全管理体系认证证书、ISO14001环境管理体系认证证书、ITSS信息技术服务运行维护标准符合性证书、服务质量评价体系认证证书的，每提供一项得1分，最高得5分。 注：须提供相应证明文件复印件或扫描件，未提供或者提供不清晰导致专家无法判定的不得分。
	企业实力 (5.0分)	投标人具有有效期内安全生产许可证、信息系统建设和服务能力评估认证、信息安全服务资质证书（运维方向）、信息安全服务资质证书（软件开发方向）、数据安全治理能力证书的，每提供一项得1分，最高得5分。 注：须提供相应证明文件复印件或扫描件，未提供或者提供不清晰导致专家无法判定的不得分。

商务部分	项目管理机构人员 (5.0分)	<p>(1) 项目经理 (3分)：①具有PMP/IPMP项目管理认证证书；②ITIL证书；③系统规划与管理师证书；每提供一个得1分，最高得3分，没有不得分。</p> <p>(2) 项目组成员中（除项目经理外）(2分)：①同时具有注册信息安全专业人员证书（CISP）和系统规划与管理师证书的人员得0.5分，没有不得分。②具有系统集成项目管理工程师证书的人员得0.5分，没有不得分。③同时具有注册信息安全专业人员证书（CISP）和信息系统项目管理师证书的人员得0.5分，没有不得分。④具有PMP/IPMP项目管理认证证书和ITIL证书的人员得0.5分。注：以上同一人具有多种证书只能计一次分，不重复计算。</p> <p>①须提供相应证书及其本单位近6个月任意一个月（以发布采购公告之日止）缴纳社保的证明材料复印件或扫描件并加盖投标人公章，不提供或资料不全不得分。②关于社保证明：A：因疫情受国家政策支持，属于减免社保或暂缓社保缴纳的供应商，须在响应文件中提供相关证明材料，视为对应月份已经缴纳社保，不提供不得分。B：按国家相关规定无需缴纳社保的，须在响应文件中提供相关证明材料，视为对应月份已经缴纳社保，不提供不得分。</p>
	售后服务方案 (5.0分)	<p>根据投标人对本项目采购需求中制定的售后服务方案（包括但不限于：售后服务规划/计划、响应便利度、服务流程、人员安排、保质期、技术培训、服务承诺等内容）进行综合评审：（1）方案非常明确、详尽，合理，可操作性非常强的得5分；（2）方案较明确、详尽，合理，可操作性较强的得3分；（3）方案基本明确、合理，可操作性一般的得1分；（4）方案模糊，无具体内容或未提供方案，得0分。注：方案必须体现以上评审内容，否则不得分。</p>
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	<p>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。</p>

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。

政府采购合同书

项目编号：
项目名称：

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，但合同条款不得与招标文件和中标人投标文件有实质性偏离。

甲 方（采购人）：

乙 方（供应方）：

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》、广东省实施《中华人民共和国政府采购法》办法的有关规定以及河源市公安局交警支队205国道科技示范公路项目招标文件（项目编号：，采购代理机构：）的要求的招标结果，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。

第一条 货物内容

序号	货物名称	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：						

合同总额包括设计、采购、运输、安装、调试、税费、相关部门验收及保修期内的维护保养等所有费用，以及投标人认为必要的其他货物、材料、工程、服务。

注：货物名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致。

第二条 合同金额

合同金额为（大写）：元（¥元）人民币。

第三条 货物要求

货物为原制造商制造的全新产品，无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合招标文件和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。进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。乙方应将产品的用户手册、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。

第四条 交付时间、交付地点

交付时间

- （1）签订合同接甲方通知后，30日历天内将货物运送到甲方指定安装位置，若逾期交付，将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15天以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由中标人承担；
- （2）货物运送到甲方指定安装位置后，150日历天内安装完毕交付使用。若逾期交付，将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15天以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由中标人承担。

第五条 付款方式

- 1.签订合同后15个工作日内支付合同总金额的30%；项目验收合格后且提交所有材料后15个工作日内支付合同总额65%；剩余合同总金额5%作为质保金，设备、软件正常使用1年后无息支付。
- 2.中标人凭以下有效文件与采购人结算：
- （1）合同；
- （2）中标人开具的正式发票；
- （3）验收报告（加盖采购人公章）；
- （4）中标通知书。

第六条 后续跟踪服务要求

第七条 安装与调试

乙方必须依照招标文件的要求和投标文件的承诺，将货物、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

第八条 验收

第九条 违约责任与赔偿损失

第十条 争端的解决

第十一条 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。

第十二条 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。

第十三条 其它

第十四条 合同终止

如果一方严重违反合同，并在收到对方违约通知书后在30天内仍未能改正的，另一方可立即终止本合同。

第十五条 合同生效

(以下无正文)

甲方（盖章）：	乙方（盖章）：
甲方法定代表人（签字）：	乙方法定代表人（签字）：
或授权代表（签字）：	或授权代表（签字）：
地址：	地址：
电话：	电话：
传真：	传真：
签订时间：	签订时间：
签定地点：	
	开户名称：
	银行账号：
	开户行：

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.具有履行合同所必须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：**441601-2022-02369**

采购项目编号：**HYWX20221205**

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

投标函

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	服务期限	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：河源市万信招标代理有限公司

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“河源市公安局交警支队205国道科技示范公路项目”项目采购[采购项目编号为HYWX20221205]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

详见资格性条款要求
设备和专业技术能力情况表

我单位为本项目实施提供以下设备和专业技术人员：			
序号	设备名称和专业技术人员	数量及单位	备注
1			
2			
3			
...			

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：河源市公安局

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，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，在法律在承担连带责任。
- 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：河源市万信招标代理有限公司

如果我方在贵采购代理机构组织的河源市公安局交警支队205国道科技示范公路项目招标中获中标（采购项目编号：HYWX20221205），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河源市万信招标代理有限公司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

河源市万信招标代理有限公司

我单位已登记并准备参与“河源市公安局交警支队205国道科技示范公路项目”项目（采购项目编号：HYWX20221205）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，投诉书应按照要求列明“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：_____

____年__月__日