登封市车辆超限超载非现场执法系统建设项目
（二次）

招 标 文 件

招 标 编 号：登政采 201807184

招　标　人：登封市交通运输局执法所

招标代理机构：河南方大建设工程管理股份有限公司

日　　期：二 0 一 八 年 十 月

目　　录

第一章 招标公告.....3

第二章 供应商须知.....6

第三章 评标办法.....19

第四章 技术及参数要求.....25

第五章 合同格式（以实际签订为准）.....55

第六章 投标文件格式.....59

第一章　招标公告

登封市车辆超限超载非现场执法系统建设项目

（二次）招标公告

登政采 201807184

公告发布时间：2018 年 10 月 12 日

一、招标条件

本招标项目登封市车辆超限超载非现场执法系统建设项目已由登封市财政局审批批准，项目资金来自财政资金,采购人为登封市交通运输局执法所。本项目已具备招标条件，现进行公开招标方式招标。

二、项目概况和招标范围

项目名称：登封市车辆超限超载非现场执法系统建设项目

采 购 人：登封市交通运输局执法所

资金来源：财政资金

采购预算：1551 万元

工期：90 日历天

质量要求：合格

标段划分：本招标项目分为 1 个标段

招标范围：车辆超限超载非现场执法系统建设；（技术参数及其他相关要求，详见招标文件）。

三、投标人资格要求

1. 本项目不允许联合体投标；

2. 具有独立承担民事责任的能力；

3. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

4. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

5.有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

6.参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

7.法律、行政法规规定的其他条件：

8.供应商须具备独立法人资格，必须提供有效的营业执照、税务登记证及组织机构代码证（或提供统一社会信用代码三证合一营业执照）；

9、供应商应在“信用中国”（http://www.creditchina.gov.cn/）网站中查询“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”；中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）网站中查询“近三年政府采购严重违法失信行为记录名单”，将查询结果网页、内容进行截图或拍照（内容要完整清晰）打印并加盖投标人公章；列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、近三年政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，不得参与本次政府采购活动。

四、招标文件的获取

凡有意参加投标者，应首先完成诚信库入库登记（具体办理事宜请查询登封市公共资源交易中心网站-办事指南-《登封市公共资源电子交易平台交易主体诚信库入库指南》）；诚信库入库登记通过后，方可办理CA数字证书及电子签章（具体办理事宜请查询登封市公共资源交易中心网站-办事指南-《登封市公共资源中心交易主体CA办理指南》）。

然后凭领取的企业身份认证锁（CA密钥），于2018年10月15日00:00时至2018年10月19日23：59时前（北京时间，法定公休日、法定节假日除外），登录“登封市公共资源交易中心网站”，进行网上报名，并按网站提示下载招标文件，招标文件以“登封市公共资源交易中心网站”的电子文件为准，招标人不再提供纸质招标文件。投标人未按规定在网上下载电子招标文件的，其投标将被拒绝。招标文件每套售价300元，在开标截止时间前以现金形式现场缴纳，逾期投标将被拒绝。登封市公共资源交易中心网站：http://www.dfggzyjy.com/

注：本次招标实行资格后审，投标单位应对自身资格及所提供的资料真实性、合规性负责，开标前相关单位和个人不对投标人的资格做最终认定，资格审查的具体要求见招标文件。资格后审不符合项目资格条件的投标单位的投标将按废标处理。

五、投标文件的递交

投标文件递交的截止时间为:2018 年 11 月 7 日上午 10 时 00 分(北京时间）。

投标文件递交方法为：开标现场递交纸质投标文件；

地点为：登封市公共资源交易中心第 3 开标室。

逾期送达或者未送达指定地点的投标文件，招标人或其招标代理机构将不予受理。

六、开标时间及地点

时间：2018 年 11 月 7 日上午 10 时 00 分(北京时间）；

地点：登封市公共资源交易中心第 3 开标室。

七、联系方式

招　标　人：登封市交通运输局执法所

地　　址：　登封市中岳大街西段

联　系　人：常先生

电　　话：　13525591518

招标代理机构：河南方大建设工程管理股份有限公司

地　　址：郑州市郑东新区康宁路与和谐路交汇处德威广场 12 层

联　系　人：吴先生

电　　话：0371-62896108

电子邮件：hnfddfxmb@163.com

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
1.1.2	采购人	名　称：登封市交通运输局执法所 地　址：登封市嵩阳路与中岳大街交叉口 联系人：常先生 电　话：13525591518
1.1.3	招标代理机构	招标代理公司：河南方大建设工程管理股份有限公司 地　址：郑州市郑东新区康宁路与和谐路交会处德威广场 12 层 联系人：吴先生 联系电话：0371-62896108
1.1.4	项目名称	登封市车辆超限超载非现场执法系统建设项目
1.1.5	建设地点	登封市境内
1.2.1	资金来源	财政资金
1.2.2	出资比例	100%
1.2.3	资金落实情况	已落实
1.3.1	采购内容	车辆超限超载非现场执法系统建设（技术参数及其他相关要求，详见招标文件）。
1.3.2	计划工期	90日历天
1.3.3	交货地点	采购人指定交货地点
1.3.4	质量要求	合格
1.3.5	保修期	十二个月
1.4.1	供应商资格要求	1.本项目不允许联合体投标； 2.具有独立承担民事责任的能力； 3.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度； 4.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力； 5.有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录； 6.参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录； 7.法律、行政法规规定的其他条件： 8.供应商须具备独立法人资格，必须提供有效的营业执照、税务登记证及组织机构代码证（或提供统一社会信用代码三证合一营

		业执照）； 9、供应商应在“信用中国”（http://www.creditchina.gov.cn/）网站中查询“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”；中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）网站中查询“近三年政府采购严重违法失信行为记录名单”，将查询结果网页、内容进行截图或拍照（内容要完整清晰）打印并加盖投标人公章；列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、近三年政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，不得参与本次政府采购活动。
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受
1.9.1	踏勘现场	不组织
1.10.1	投标预备会	不召开
1.10.2	供应商提出问题的截止时间	投标截止时间7天前
1.10.3	采购人书面澄清的时间	投标截止时间7天前
1.11	分包	不允许
1.12	偏离	不允许
2.1	构成招标文件的其他材料	采购人或招标代理机构发出的补充文件和其他正式有效函件。（如有）
2.2.1	供应商要求澄清招标文件的截止时间	投标截止时间7天前
2.2.2	投标截止时间	2018年11月7日上午10时00分（北京时间）
2.2.3	供应商确认收到招标文件澄清的时间	在收到相应澄清文件后24小时内（以采购人发出时间为准）
2.3.2	供应商确认收到招标文件修改的时间	在收到相应修改文件后24小时内（以采购人发出时间为准）
3.1.1	构成投标文件的其他材料	详见其他材料的具体要求
3.3.1	投标有效期	投标截止之日起60天
3.4.1	投标保证金	投标保证金金额：贰拾万整（￥ 200000.00 元） 投标人应在开标前将投标保证金从投标单位**基本账户**转入以下账户，并将交款凭证附在投标文件中，作为投标文件的一部分。**请在备注栏中注明所投项目名称**（以实际到账为准）； 户名：登封市公共资源交易中心

		账号：3111 1100 4347 0007 658 开户行：中信银行登封市支行 注：投标单位应充分考虑保证金在银行之间划转所需要的时间，以确保其在截止时间之前**一次性足额交纳**到指定账户，否则后果自负。
3.5.2	近年财务状况的年份要求	2017年审计报告
3.5.3	近年完成的类似项目的年份要求	2016年6月1日至今
3.5.5	近年发生的诉讼及仲裁情况的年份要求	2016年1月1日至今
3.6	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7.3	签字或盖章要求	投标文件中要求法定代表人或其授权委托人签字或盖章并加盖单位公章的证明材料，必须签字或盖章并同时加盖供应商公章。如果要求必须签字的，不允许用签字章代替手写签字。法定代表人授权委托书（若有时）必须由法定代表人亲笔签署。“单位公章”是指与供应商单位注册名称一致的公章。（副本可以是正本完整的复印件，需逐页签字（由法定代表人或委托代理人签字）和加盖公章）
3.7.4	投标文件副本份数	**投标文件份数共5份，其中正本1份，副本4份，另附投标文件电子版1份（内容为正本完整的PDF格式的扫描件）**
3.7.5	装订要求	投标文件应按以下要求装订： 1、投标文件全套应采用胶装方式装订，不得采用活页夹等可随时拆换的方式装订。 2、编制目录、标注连续页码。
4.1.1	密封要求	投标文件正本单独密封在一个密封袋中，所有副本密封在一个密封袋中，投标文件电子版单独密封在一个密封袋中。
4.1.2	封套上写明	标明正、副本或投标文件电子版： 项目名称： 采购人名称： 供应商名称： 在2018年　月　日　时　分前不得开启（注：同投标截止时间）
4.2.2	递交投标文件地点	登封市公共资源交易中心第3开标室
4.2.3	是否退还投标文件	否
5.1	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间 开标地点：同递交投标文件地点

5.2	开标程序	（1）密封情况检查：供应商法定代表人或其授权委托人进行检查 （2）开标顺序：按递交签到的逆顺序依次进行开标
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：5人 评标专家确定方式：从相关评标专家库中随机抽取产生
7.1	推荐的中标候选人数	否，推荐的中标候选人数：3名

10.需要补充的其他内容

10.1 投标文件电子版

内容：投标文件正本全部内容

份数：1 份

形式：U 盘

密封方式：单独放入一个密封袋中，加贴封条，并在封套封口处加盖供应商单位章，在封套上标记“投标文件电子版”字样。

10.2 供应商代表出席开标会

按照本须知第 5.1 款的规定，采购人邀请所有供应商的法定代表人或其委托代理人参加开标会。供应商的法定代表人或其委托代理人应当按时参加开标会。供应商的法定代表人或其委托代理人应当按时参加开标会，向招标人提交法定代表人身份证明文件或法定代表人授权委托书，出示本人身份证，以证明其出席，否则，其投标文件按废标处理。

10.3 结果公示

在中标通知书发出同时，采购人将成交候选人的情况在本招标项目招标公告发布的同一媒介予以公示，公示期 5 个工作日。

10.4 知识产权

构成本招标文件各个组成部分的文件，未经采购人书面同意，供应商不得擅自复印和用于非本招标项目所需的其他目的。采购人全部或者部分使用未成交供应商投标文件中的技术成果或技术方案时，需征得其书面同意，并不得擅自复印或提供给第三人。

10.5 重新招标的其他情形

除供应商须知正文第 8 条规定的情形外，除非已经产生中标候选人，在投标有效期内同意延长投标有效期的供应商少于三个的，采购人应当依法重新招标。

10.6 解释权

构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告、供应商须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。

10.7 采购人补充的其他内容

10.7.1	本项目招标控制价：15510000.00元（壹仟伍佰伍拾壹万元整）

10.7.2	代理服务费：本招标项目由中标人在领取成交通知书之前按中标价的1.5%交纳招标代理服务费。
10.7.3	采购人若发现评标委员会推举的中标候选人进行有借用资质、虚假投标或造假等行为时，采购人将报请有关监督部门取消其中标候选人资格或成交资格，没收其投标保证金，情节严重的，采购人将上报有关监督部门取消其在登封市境内三年的投标资格。给采购人造成的损失超过其交纳的投标保证金数额的，还应当对超过部分予以赔偿。
10.7.4	排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，招标文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，拒绝与采购人签订合同采购人将报请政府监督管理部门取消其中标决定，并没收其投标保证金。在此情况下，采购人在报经监督部门批准后可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标或者成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。
10.7.5	招标文件的最终解释权归采购人。
10.7.6	其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。

供应商须知

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律、法规和规章的规定，本采购项目已具备招标条件，现对本项目进行招标。

1.1.2 本招标项目采购人：见供应商须知前附表。

1.1.3 本项目采购代理机构：见供应商须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见供应商须知前附表。

1.1.5 本项目建设地点：见供应商须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源：见供应商须知前附表。

1.2.2 本招标项目的出资比例：见供应商须知前附表。

1.2.3 本招标项目的资金落实情况：见供应商须知前附表。

1.3 采购范围、交货及安装期和质量要求

1.3.1 本次采购内容：见供应商须知前附表。

1.3.2 本项目的计划工期：见供应商须知前附表。

1.3.3 本项目的要求交货地点：见供应商须知前附表。

1.3.4 本项目的质量要求：见供应商须知前附表。

1.3.5 本项目的保修期：见供应商须知前附表。

1.4 供应商资格要求

1.4.1 供应商应具备承担本标段的资格条件。

（1）投标人应具备承担本招标项目施工的资质条件、能力和信誉：见投标人须知前附表；

1.4.3 供应商不得存在下列情形之一：

（1）为采购人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

（2）为本项目前期准备提供设计或咨询服务的，但设计施工总承包的除外；

（3）为本项目的监理人；

（4）为本项目的代建人；

（5）为本项目提供采购代理服务的；

（6）与本项目的监理人或代建人或采购代理机构同为一个法定代表人的；

（7）与本项目的监理人或代建人或采购代理机构相互控股或参股的；

（8）与本项目的监理人或代建人或采购代理机构相互任职或工作的；

（9）被责令停业的；

（10）被暂停或取消投标资格的；

（11）财产被接管或冻结的；

（12）在最近三年内有骗取成交或严重违约或重大质量问题的。

1.5 费用承担

供应商准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

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

1.7 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

1.9.1 供应商须知前附表规定组织踏勘现场的，采购人按供应商须知前附表规定的时间、地点组织供应商踏勘项目现场。

1.9.2 供应商踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 除采购人的原因外，供应商自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.4 采购人在踏勘现场中介绍的项目场地和相关的周边环境情况，供应商在编制投标文件时参考，采购人不对供应商据此作出的判断和决策负责。

1.10 投标预备会

1.10.1 供应商须知前附表规定召开投标预备会的，采购人按供应商须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清供应商提出的问题。

1.10.2 供应商应在供应商须知前附表规定的时间前，以书面形式将提出的问题送达采购人，以便采购人在会议期间澄清。

1.10.3 投标预备会后，采购人在供应商须知前附表规定的时间内，将对供应商所提问颗的澄清，以书面方式通知所有购买招标文件的供应商。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.11 分包

1.11.1 不允许违法分包，如进行专业分包，须征得业主单位同意，分包单位并具有符合相关规定的资格.

1.12 偏离

供应商须知前附表允许投标文件偏离招标文件某些要求的，偏离应当符合招标文件规定的偏离范围和幅度。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

（1）招标公告；

（2）供应商须知；

（3）评标办法；

（4）技术及参数要求；

（5）合同条款及格式；

（6）投标文件格式；

根据本章第 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 供应商应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人提出，以便补齐。如有疑问，应在供应商须知前附表规定的时间前以书面形式（包括信函、电报、传真等可以有形地表现所载内容的形式，下同），要求采购人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将在供应商须知前附表规定的投标截止时间 15 天前以书面形式发给所有购买招标文件的供应商，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。

2.2.3 供应商在收到澄清后，应在供应商须知前附表规定的时间内以书面形式通知采购人，确认已收到该澄清。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 在投标截止时间 15 天前，采购人可以书面形式修改招标文件，并通知所有已购买招标文件的供应商。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。

2.3.2 供应商收到修改内容后，应在供应商须知前附表规定的时间内以书面形式通知采购人，确认已收到该修改。

3．投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

（1）投标函

（2）投标报价一览表

（3）投标设备分项报价表

（4）法定代表人身份证明

（5）授权委托书

（6）基本开户许可证

（7）投标保证金

（8）资格审查资料

（9）所投产品已投入使用的成功案例情况

（10）投标设备技术参数及功能描述

（11）投标产品技术性能偏离表

（12）施工组织设计方案

（13）售后服务承诺

（14）符合投标人资格要求的相关承诺

（15）反商业贿赂承诺书

（16）其他资料

3.2 投标报价

3.2.1 供应商应按招标文件、招标文件澄清（答疑）纪要、招标文件修改补充通知及相关图纸要求进行报价（项目所在地交货价）；

3.2.2 本项目的投标报价以 3.2.1 项为依据由供应商自主报价，即供应商根据项目内容、招标范围、现场情况等相关资料的基础上自主报价；

3.2.3 供应商应在投标文件所附的投标分项报价表上写明拟提供的合同货物的单价、分项总价和投标总价。如果单价与分项总价或投标总价有出入，以单价为准（小数点有明显错误的除外）。任何有选择的报价将不予接受，每种货物只允许有一个报价。

3.2.4 供应商的报价均应含设备的采购、安装调试、税费及正式交付采购人使用前所发生的一切费用。

3.2.5 供应商的报价为闭口价，成交后在合同有效期内合同价格固定不变。

3.2.6 投标报价是评标的依据，但不是唯一依据。

3.3 投标有效期

3.3.1 在供应商须知前附表规定的投标有效期内，供应商不得要求撤销或修改其投标文件。

3.3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有供应商延长投标有效期。供应商同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；供应商拒绝延长的，其投标失效，但供应商有权收回其投标保证金。

3.4 投标保证金

3.4.1 供应商在递交投标文件的同时，应按供应商须知前附表规定的金额、形式和第五章“投标文件格式”规定的投标保证金格式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

3.4.2 供应商不按本章第 3.4.1 项要求提交投标保证金的，其投标文件作废标处理。

3.4.3 采购人或者采购代理机构应当自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还未中标供应商的投标保证金。

3.4.4 采购人与成交供应商签订合同后 5 个工作日内，向中标的供应商退还投标保证金。

3.4.5 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

（1）供应商在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；

（2）成交供应商在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书或未按招标文件规定提交履约担保。

3.5 资格审查资料

见供应商须知前附表

3.6 备选投标方案

除供应商须知前附表另有规定外，供应商不得递交备选投标方案。允许供应商递交备选投标方案的，只有成交供应商所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为供应商的备选投标方案优

于其按照招标文件要求编制的投标方案的，采购人可以接受该备选投标方案。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于采购人的承诺。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关交货及安装期、投标有效期、质量要求、技术及参数要求、招标范围等实质性内容作出响应。

3.7.3 投标文件应用不褪色的材料书写或打印，并由供应商的法定代表人或其委托代理人签字或盖单位章。委托代理人签字的，投标文件应附法定代表人签署的授权委托书。投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应加盖单位章或由供应商的法定代表人或其授权的代理人签字确认。签字或盖章的具体要求见供应商须知前附表。

3.7.4 投标文件正本一份，副本见供应商须知前附表。正本和副本的封面上应清楚地标记“正本”或“副本”的字样。当副本和正本不一致时，以正本为准。

3.7.5 投标文件的正本与副本应分别装订成册，并编制目录，具体装订要求见供应商须知前附表规定。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 投标文件的正本、副本、投标文件电子版应分开包装，加贴封条，并在封套的封口处加盖供应商单位章。

4.1.2 投标文件的封套上应清楚地标记“正本”或“副本”“投标文件电子版”字样，封套上应写明的其他内容见供应商须知前附表。

4.1.3 未按本章第 4.1.1 项或第 4.1.2 项要求密封和加写标记的投标文件，采购人不予受理。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 供应商应在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 供应商递交投标文件的地点：见供应商须知前附表。

4.2.3 除供应商须知前附表另有规定外，供应商所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，采购人不予受理。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间前，供应商可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知采购人。

4.3.2 供应商修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照本章第 3.7.3 项的要求签字或盖章。

4.3.3 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第 3 条、第 4 条规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

5．开标

5.1 开标时间和地点

供应商在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间（开标时间）和供应商须知前附表规定的地点公开开标，并邀请所有供应商的法定代表人或其委托代理人准时参加。供应商的法定代表人或其委托代理人应当按时参加开标会，向招标人提交法定代表人身份证明文件或法定代表人授权委托书，出示本人身份证，以证明其出席，否则，其投标文件按废标处理。

5.2 开标程序

主持人按下列程序进行开标：

（1）宣布开标纪律；

（2）公布在投标截止时间前递交投标文件的供应商名称，并点名确认供应商是否派人到场；

（3）宣布开标人、唱标人、记录人、监标人等有关人员姓名；

（4）按照供应商须知前附表规定检查投标文件的密封情况；

（5）按照供应商须知前附表的规定确定并宣布投标文件开标顺序；

（6）公布招标控制价；

（7）按照宣布的开标顺序当众开标，公布供应商名称、投标保证金的递交情况、投标报价、交货及安装期及其他内容，并记录在案；

（8）供应商代表、采购人代表、监标人、记录人等有关人员在开标记录上签字确认；

（9）开标结束。

6．评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人或其委托的招标代理机构熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见供应商须知前附表。

按照财政部公布第 87 号令《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定，审验小组成员为 3 人，由采购人及招标代理机构组成，就投标文件中的资格证明等内容对投标人进行资格审查，审查不合格，认定其投标无效。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）采购人或供应商的主要负责人的近亲属；

（2）项目主管部门或者行政监督部门的人员：

（3）与供应商有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；

（4）曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

7. 合同授予

7.1 定标方式

除供应商须知前附表规定评标委员会直接确定中标供应商外，采购人依据评标委员会推荐的供应商候选人确定中标人，评标委员会推荐供应商候选人的人数为 3 名。

7.2 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，采购人以书面形式向中标供应商发出成交通知书。

7.3 签订合同

7.3.1 采购人和中标供应商应当自中标通知书发出之日起 30 天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标供应商无正当理由拒签合同的，采购人取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给采购人造成的损失超过投标保证金数额的，中标供应商还应当对超过部分予以赔偿。

7.3.2 发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同的，采购人向中标供应商退还投标保证金；给中标供应商造成损失的，还应当赔偿损失。

8. 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，采购人将重新招标：

（1）投标截止时间止，供应商少于 3 个的；

（2）经评标委员会评审后否决所有投标的。

8.2 不再招标

重新招标后供应商仍少于 3 个或者所有投标被否决的，属于必须审批或核准的项目，经原审批或核准部门批准后不再进行招标。

9. 纪律和监督

9.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与供应商串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

9.2 对供应商的纪律要求

供应商不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；供应商不得以任何方式干扰、影响评标工作。

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影

响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

9.5 投诉

供应商和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见供应商须知前附表。

11. 节能环保清单

鼓励供应商在投标过程中使用最新政府采购节能环保清单中的材料。

第三章 评标办法

评标办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	形式评审标准	供应商名称	营业执照一致
		投标函签字盖章	符合“第六章 投标文件格式”中签字盖章要求
		报价唯一	只能有一个有效报价
2.1.2	资格评审标准	供应商资格要求	1.本项目不允许联合体投标； 2.具有独立承担民事责任的能力； 3.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度； 4.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力； 5.有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录； 6.参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录； 7.法律、行政法规规定的其他条件； 8.供应商须具备独立法人资格，必须提供有效的营业执照、税务登记证及组织机构代码证（或提供统一社会信用代码三证合一营业执照）； 9、供应商应在“信用中国”（http://www.creditchina.gov.cn/）网站中查询“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”；中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）网站中查询“近三年政府采购严重违法失信行为记录名单”，将查询结果网页、内容进行截图或拍照（内容要完整清晰）打印并加盖投标人公章；列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、近三年政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，不得参与本次政府采购活动；
2.1.3	响应性评审	投标内容	车辆超限超载非现场执法系统建设（技术参数及其他相关要求，详见招标文件）。
		计划工期	90 日历天
		质量要求	合格

	标准	保修期	十二个月
		投标有效期	投标截止之日起 60 天
		投标保证金	符合第二章“供应商须知”第 3.4.1 项规定
		投标报价	不高于招标控制价

条款号		条款内容	编列内容
2.2.1		分值组成 总分100分	投标报价：30分 商务部分：29分 技术部分：38分 信誉：3分
2.2.2		评标基准价计算方法	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格为满分。
2.2.3 (1)	投标报价30分	投标报价 30分	1、本项目设有招标控制价，超过招标控制价的报价采购人不予接受，做无效标处理。 **说明：当投标报价明显低于招标控制价或在评标过程中，评标委员会发现投标人的投标报价明显低于其他投标报价，使其投标报价可能低于其个别成本的，评标委员会可对其质询，并要求该投标人做出书面说明和提供相关的证明材料；该投标人不能合理说明或提供证明材料的，评标委员会应按无效投标处理。** 2、投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分＝（评标基准价/投标报价）×价格权值×100%； 注：分值计算保留两位小数。

条款号		评分因素	
2.2.3 (2)	商务部分29分	企业业绩 0-20分	所投衡器产品 2016 年 6 月 1 日至今在国内有类似非现场执法车辆超限超载动态检测称重系统项目成功经验，并取得质量技术监督局计量科学研究院颁发的“高速动态轴重秤”《检定证书》，证书数量小于 35 份得 1 分；等于 35 份得 3 分，大于 35 份，每增加 11 份得 2 分，以此类推，最高得 15 分。本次招标采用了“高速动态轴重秤”这一名称，经过我们和相关省级计量院咨询，国家并没有对衡器有强制性的命名要求，本次招标并不会对所投衡器产品的名称有具体限定和要求，但所投产品的名称必须和《计量型式批准证书》《计量器具型式评价报告》中的名称一致，证书中需有称量速度范围且符合本次招标要求。 （投标文件中应附检定证书复印件加盖公章同时提供检定证书原件） 注：出具的检定证书在有效内，（须省级及以上质量技术监督局计量科学研究院颁发的“检定证书”）否则不得分。

			2、2016 年 6 月 1 日以来（以合同签订日期为准）在国内有类似非现场执法车辆超限超载动态检测称重系统项目成功经验，且单项合同额大于 1500 万元每个加 2.5 分，此项最多得 5 分；注：以提供的中标通知书、合同原件、网上中标通知公告截图为准，投标文件内附加盖单位公章的扫描件或复印件。
		培训及售后服务（5 分）	（1）针对该项目的人员培训，投标人需制定详细的人员培训计划，根据课程的安排、培训的内容、师资情况进行评分（0-2 分）； （2）售后服务措施及后续服务保障：根据投标人制定的服务计划合理性进行评分（0-2 分）； （3）根据投标人提出的有利于招标人的相关承诺进行评分（0-1 分）
		三体系认证 0-1分	投标人提供 ISO9001 认证证书、ISO14001 认证证书、OHSAS18001 认证证书的得 1 分,缺一项不得分。 注：提供原件，未提供原件的不得分。
		产品质量 0-1分	主要衡器设备称重设备应取得检定证书：中国、山东、江苏院出具的计量器具型式评价报告、省级计量科学研究院出具的“计量器具型式批准证书”。 二者一一对应得 1 分，否则不得分。 注：提供原件，未提供原件的不得分。
		科技治超APP软件（0-2分）	科技治超非现场执法治超超限超载布控稽查APP软件，（著作权为投标人）得2分，否则不得分。 （注：提供原件，未提供原件的不得分。）
2.2.3（3）	技术部分38分	设备技术参数满足度（0-8分）	所投设备完全满足招标文件技术指标要求，评委专家根据方案优略进行打分（0-8分）优：6-8分；良:3-6分；一般：0-3分。
		称重设备先进性（0-20 分）	（1）高速动态轴重秤秤台宽度≥500 mm(行车方向),得 2 分，秤台宽度≥800 mm(行车方向)，得 2 分，最高得分 4 分 （提供相关证明材料，加盖制造商公章附于投标文件正本中）； （2）最高称量速度：80km/h。提供型式评价报告、型式批准证书得 2 分，否则不得分 （提供相关证明材料，加盖制造商公章附于投标文件正本中） （3）检测精度：动态 5 级（首次检定±2.5%），得 3 分，否则不得分 （提供相关证明材料，加盖制造商公章附于投标文件正本中） （4）动/静态两种称重方式，可手动切换称重方式。 静态称重方式：显示秤台重量，便于作为控制衡器采集轴重，得 4 分，否则不得分。（提供相关证明材料，加盖制造商公章附于投标文件正本

			中） （5）防护等级：IP68；抗盐雾性能：通过连续喷雾 96h 盐雾测试；振动冲击性能：符合 GB/T2423 的相关要求；仪表抗干扰性能符合 CE EMC 认证得 4 分，缺项不得分（提供相关证明材料，加盖制造商公章附于投标文件正本中）； （6）仪表具有独立的型式批准证书，得 3 分，否则不得分（提供相关证明材料，加盖制造商公章附于投标文件正本中）； 注：以上证明材料应在投标文件附加盖投标人公章的复印件，缺项、模糊不清或不能充分证明符合各项赋分条件的不予赋分。
		安装调试、系统集成方案及施工组织设计（0-10 分）	安装调试方案先进、经济、切实可行，描述详实，技术措施可操作性高，评委专家根据方案优略进行打分（0-4 分）； 投标人需针对本项目制定详细的实施方案，根据投标人项目实施组织计划的内容、组织结构、供货计划、项目工期控制、项目实施人员构成等方面，评委专家根据方案优略进行打分（0-3 分）； （3）评标委员会根据投标人所提供的安装调试及系统集成方案优略进行打分（0-3 分）。
2.2.3（4）	信誉	信用报告（-4-3 分）	对 A 等级的投标企业，AAA 者得 3 分，AA 者得 2 分，A 者得 1 分； 对 B 至 BBB 等级的投标企业可得 1 分； 对 C 等级的投标企业，CCC 者减 1 分，CC 者减 2 分，C 者减 3 分； 对投标人在投标时未提供其信用等级报告的，在总分基础上扣 4 分。 注：开标时企业信用报告以投标人提供的郑州市政府信用管理部门认可的信用评价机构出具的信用报告原件为准。投标人为外地企业的，可以当地市级以上信用管理部门认可的信用评价机构出具，并经郑州市政府信用管理部门备案的信用报告为准或有郑州市政府信用管理部门认可的信用评价机构出具的信用报告原件。 信用等级详情请登录 www.zzcredit.gov.cn 查询核对。

1.评标方法

本次评标采用综合评分法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第2.2款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由采购人自行确定。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 形式评审标准：见评标办法前附表。

2.1.2 资格评审标准：见评标办法前附表。

2.1.3 响应性评审标准：见评标办法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成

见评标办法前附表。

2.2.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：见评标办法前附表。

2.2.3 评分标准

见评标办法前附表。

3、评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会依据本章第 2.1 款规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，作废标处理。

3.1.2 供应商有以下情形之一的，其投标作废标处理：

(1) 串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；

(2) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。

3.1.3 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经供应商书面确认后具有约束力。供应商不接受修正价格的，其投标作废标处理。

(1)投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

(2)总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

（1）按本章第 2.2.2（1）目规定的评审因素和分值对投标报价计算出得分 A；

（2）按本章第 2.2.2（2）目规定的评审因素和分值对商务部分计算出得分 B；

（3）按本章第 2.2.2（3）目规定的评审因素和分值对技术部分计算出得分 C；

（4）按本章第 2.2.2（4）目规定的评审因素和分值对政府采购政策计算出得分 D；

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 投标人得分=A+B+C+D ，各评委打分的平均值为投标人的最终得分。

3.2.4 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，或者在设有招标控制价时明显低于招标控制价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，可要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标作废标处理。

3.3 投标文件的澄清和补正

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

3.3.3 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，直至满足评标委员会的要求。

3.4 评标结果

3.4.1 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分高到低的顺序推荐中标候选人。

3.4.2 评标委员会完成评标后，由应当向招标人提交书面评标报告。

第四章　技术及参数要求

登封市车辆超限超载非现场执法系统技术要求

编号	产品名称	要求和参数	单位	数量
1)	车辆超限超非现场执法用高速动态轴重秤	秤台长度：≥1550mm（每个车道布置两块称重秤台，平行布置方式）； 秤台宽度：≥500mm(行车方向) 秤台宽度必须大于轮胎接地截面宽度； 额定容量：≥15t（单板）； 额定过载能力：≥120% F.S. 工作环境：温度：-40℃～+80℃、湿度：0～95%RH（无冷凝）； 传感器防护等级：≥IP67， 最高称量速度：1～80km/h 验收标准（合格）并取得省级及以上质量技术监督局计量科学研究院颁发的“检定证书”。	套	11
2)	动态称重显示仪表	显示仪表，具有大屏幕彩色液晶显示屏，可在线显示各车道通行的被检测车辆的轴重、总重、车型和速度等数据。 本项目要求独立仪表称重方式，不采用计算机或工控机方式。 外设检测功能，可显示外设故障状态并上传故障信息。 仪表要求有自诊断功能：可以快速发现故障。 动/静态两种称重方式，可手动切换称重方式。 静态称重方式：显示秤台重量，便于作为控制衡器采集轴重。 动态称重方式:车辆匀速驶过秤台,仪表根据分车设备的输入信号自动判轴计重，轴序号、轴重、轴速、车型、总重、车速可即时显示。 要求仪表具有数据缓存区，通讯故障时可缓存数据，通讯恢复时自动重发检测数据。 数据查询功能，可根据时间查询历史检测数据。 方向判断功能，自动判断车辆行驶方向。 车道设备自检功能，可显示外设故障状态并上传故障信息，便于用户快速发现故	台	5

		障。 车道设备检测功能，可检测地感线圈（车检器）、秤台（传感器）的设备状态。 具有中文显示和键盘，显示操作直观方便，便于操作维护人员维护设备，标定秤台。 具有专用的设备故障调试界面，可查询设备工作状态，快速诊断和排除故障。 仪表具有独立壳体，具有硬件铅封装置，可防止人为篡改计量参数。 控制柜具有信号防雷接口，可防止浪涌电流对设备接口造成损坏。		
3)	车辆检测器	在车距≥2m 时，地感线圈分车判断正确率：≥99％； 当线圈发生故障时，可以通过硬件和软件发出故障消息 尺寸要求：1m×2.5m； 线圈电缆：截面积不小于 1.5mm2，多股铜线构成； 绝缘电阻(埋设后)：≥500MΩ； 车检器：①行车距≥2m 时，分车判断正确率：≥99％；②可调灵敏度：4 级可调，高（0.02%L/L）/次高(0.05%L/L)/中低(0.1%L/L)/低(0.5%L/L)	套	22
4)	设备控制柜	壳体材质：不锈钢，表面喷塑； 防盗门锁，门缝包边处理； 工作温度：－40℃～＋80℃； 相对湿度：0～95%； 防护等级：IP54，	台	5
5)	设备安装胶	每套组成：树脂（648CP，A 组）、固化剂（B 组）、骨料（C 组）。	套	55
6)	称重设备信号电缆	国标电缆，RVV2*1.0、6*0.5 信号电缆、满足现场需要。	批	11
7)	700W 车牌识别仪	嵌入式一体化高清卡口抓拍单元包含 1 台 700 万像素高清一体化嵌入式摄像机、1 个内置 LED 补光灯、1 个高清镜头、1 个室外防护罩、1 个网络防雷器。 图像传感器：≥1 英寸 CCD；不得使用 CMOS 图像传感器； 最大图像尺寸：≥3408×2008 像素；字符叠加时最大可支持 3408×3160； 帧率≥25fps；	套	12

		最低照度：彩色≤0.03lx； 电子快门：1/25 秒至 1/100,000 秒； 应支持三码流同时并发输出，主码流分辨率支持 3392×2008、辅码流分辨率支持 1920×1080； 应内置车牌识别算法、车辆视频检测及视频跟踪算法； 应具备车牌识别、车型识别、车标识别、车辆子品牌识别、车身颜色识别、黄标车检测、危险品车检测、未系安全带检测、遮阳板状态识别、驾驶员接打电话识别等智能识别功能； 支持地感线圈、视频触发、雷达触发、激光触等触发方式； 车辆捕获率白天和晚上均≥99%（视频）； 车型识别：不少于 10 种车型识别，白天识别准确率≥97%，晚上识别准确率≥92%； 车身颜色识别：不少于 11 种车身颜色识别，车身颜色识别准确率≥97%； 车标识别：不少于 250 种车标识别；白天识别准确率≥97%，晚上识别准确率≥87%； 二轮车（包括摩托车、自行车、电动二轮车）捕获率白天和晚上均≥98%； 行人捕获率白天和晚上均≥98%； 支持遮阳板检测功能，主驾驶打开遮阳板检出率大于等于 85%，未打开遮阳板车辆被误检率≤8%；副驾驶打开遮阳板检出率大于等于 80%，未打开遮阳板车辆被误检率≤8%； 支持车辆子品牌识别功能，可识别常见车辆子品牌种类达 2100 种（区分年份），识别准确率白天≥95%，晚上≥90%； 支持 H.264 视频流输出；水平中心分辨力不小于 1600TVL； 支持饱和度、亮度、对比度远程可调，支持自动白平衡、自动增益、3D 降噪技术； 支持 LED 频闪灯同步控制；支持自动光控、时控可选； 预留车辆检测器接入接口； 不少于 1 个工业级高速 SD 卡接口，支持不少于 64GB 高速 SD 卡，护罩内不得安装硬盘等不稳定器件；		

		不少于 1 个 10M/100M/1000M 自适应网络接口， 不少于 5 个 RS-485 接口 本地调试：不少于 1 个 BNC 接口，不少于 1 个 USB 接口； 外部触发输入≥7 路，光耦触发输出≥7 路（支持同步控制补光灯）； 网络防雷器应安装于护罩内，防护罩应采用防尘、防水滴面板，不得加装雨刷等不稳定器件。 室外防护罩的防护等级不得低于 IP66。		
8)	300W 车牌识别仪	抓拍机：嵌入式一体化高清卡口抓拍单元包含 1 台≥ 300 万像素高清一体化嵌入式摄像机、1 个内置 LED 补光灯、1 个高清镜头、1 个室外防护罩、1 个网络防雷器。	套	8
9)	L 杆 7M	1.立杆主横杆均为八边形锥杆 6.5+7 米,立杆直径为（大头到小头）270-230mm 厚 5mm，横杆直径为（大头到小头）180-100mm 厚 4mm。 2.所有钢件经热镀锌防腐处理后，喷塑处理。 3.所用材质不低于 Q235。 4.所有漏锌孔在镀锌以后必须密封（表面光滑）。 5.安装后横臂垂直于车辆行驶方向。 6、立杆封盖采用活式，横臂封盖焊封。 7、基础采用 C25 混凝土,基坑尺寸满足国标要求。	套	12
10)	L 杆 10M	1.立杆主横杆均为八边形锥杆 6.5+10 米,立杆直径为（大头到小头）270-230mm 厚 6mm，横杆直径为（大头到小头）220-100mm 厚 5mm。 2.所有钢件经热镀锌防腐处理后，喷塑处理。 3.所用材质不低于 Q235。 4.所有漏锌孔在镀锌以后必须密封（表面光滑）。 5.安装后横臂垂直于车辆行驶方向。 6、立杆封盖采用活式，横臂封盖焊封。 7、基础采用 C25 混凝土,基坑尺寸满足国标要求。	套	3
11)	高清网络摄像机	大于等于 300 万像素 CMOS 传感器； 支持自动变焦、自动光圈；	台	5

		内置一体化高速电动变焦，自动跟随聚焦镜头，变焦同时快速完成聚焦，变焦过程画面不能完全虚焦； 分辨率≥2048x1536； 最低照度彩色：0.002 lx，黑白:0.0002 lx，灰度等级不小于 11 级； 红外补光距离不小于 130 米； 需支持 8 行字符显示，字体颜色可设置。需具有图片叠加到视频画面功能； 需具备人脸检测、客流量统计、区域入侵检测、越界检测、场景变更、虚焦检测等功能。 需具有实时视频透雾、电子防抖、ROI 感兴趣区域、数字降噪、强光抑制、防红外过曝、视频水印、走廊模式、SVC 等功能； 摄像机能够在-40~70 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作； 不低于 IP67 防尘防水等级；		
12)	高清网络球机	含摄像机、镜头、支架及电源； 摄像机靶面尺寸≥1/1.8 英寸，摄像机内置镜头，支持不低于 36 倍光学变倍； 视频输出支持 1920×1080@60fps，1280×720@60fps，分辨力不小于 1100TVL； 红外距离不小于 400 米； 低照度：彩色≤0.0005Lux，黑白≤0.0001Lux； 信噪比≥58dB，网络延时不大于 100ms； 具备较强的网络自适应能力，在丢包率为 20%的网络环境下，仍可正常显示监视画面； 支持透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪功能； 支持水平手控速度不小于 720°/S； 垂直手控速度不小于 120°/S； 水平旋转范围为 360°连续旋转，垂直旋转范围为-35°~90°； 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； （13）支持 300 个预置位，支持 18 条巡航扫描，支持 7 条以上的模式路径设置，支持预置点视频冻结功能； （14）支持云台优先级控制，RS485 与网络可设置不同优先级；	套	5

		（15）支持断电记忆功能，支持 IP 地址访问控制功能，支持定时抓图、事件抓图上传 ftp 功能； （16）球机应具备本地存储功能，支持 SD 卡热插拔，最大支持 128GB； （17）支持采用 H.264、MJPEG、H.265 视频编码标准，H.264 编码支持 Baseline/Main/High Profile，音频编码支持 G.711ulaw/G.711alaw/G.726/PCM/MP2L2/AAC； （18）支持三码流同时输出，主码流、第三码流同时支持 1920×1080@60fps，1280×720@60fps； （19）支持 GB28181 协议，支持标准 Onvif 协议； （20）支持噪声过滤功能； （21）支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品遗留、物品移除、音频异常、人脸检测、人员聚集、快速移动、进入区域、离开区域，并联动报警； （22）车辆捕获率不小于 99%，支持车牌识别，同时可在抓拍图片上叠加检测点编号、抓拍时间、车牌号码、违法行为等信息； （23）支持道路信息设置，道路信息可随球机转动变化显示； （24）室外球机应具备较好防护性能，支持 IP67，TVS 8000V 防浪涌； （25）具备较好的环境适应性，电压在 AC24V±47%范围内变化时，设备可正常工作； （26）具备较好的环境适应性，工作温度范围可达-45℃-70℃；		

13)	视频网络前端主机	（1）16 个 10M/100M 自适应 RJ45 接口、2 个 10M/100M/1000M 自适应 RJ45 接口（其中 1 个为 1000M 可光电切换 SFP 接口,且与 16 个 100 兆网口处于同一网段）； 支持 2 路 HD-TVI 摄像机接入编码传输和录像，应能对接入的 2 路 HD-TVI 视频信号进行实时环通输出； （3）2 个 RS-232 接口、4 个 RS-485 接口、1 个 VGA 接口、1 个 HDMI 接口、1 个 CVBS 输出接口、2 个 USB 2.0 接口、4 路报警输入接口、4 路报警输出接口、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口、1 个 DC12V 输出接口、1 个 DC5V 输出接口、1 个 eSATA 接口、4 个 SATA 接口； 最多可接入 16 路 IP 摄像机（单路码率 8M）。 设备带有 LCD 显示屏，用于显示与设置日期、时间，显示设备内部温度，显示四块硬盘的工作状态； 可通过 VGA、HDMI 进行本地视频预览、菜单参数配置，可通过 CVBS 进行本地视频预览； 图片防篡改功能：从样机导出的图片含有水印校验信息，可通过专用工具检测内容是否被篡改； 可输出 DC12V 和 DC5V 电压给外置设备进行供电； （9）工作温度-40℃~70℃； （10）内置硬盘 4T	套	5
14)	光端机	支持协议：遵循 IEEE802.3 系列 10/100Base-TX/100Base-TX 和 1000Base-FX 以太网标准 接口支持：光纤接口为 SC。双绞线接口为 RJ45 工作方式：双绞线端口支持速率和全/半双工模式自动适应 支持自动 MDI/MDIX，无需进行电缆选择 6 个 LED 指示灯分别提供电源 光纤端口和 UTP 端口状态指示 提供外置直流电源和内置电源两种形式 工作温度：-10～50℃ 存储温度：-40～70℃	套	5

		环境湿度：5%－90%		
15)	交换机	交换容量：336Gbps/3.024Tbps； 包转发率：57Mpps/96Mpps/132Mpps； 固定端口：24 个 10/100/1000Base-T， MAC 地址容量：16K； IP 路由：静态路由、RIPv1/2、RIPng、OSPF、OSPFv3、ECMP、ISIS、ISISv6、BGP、BGP4+、VRRP、VRRP6； 组播：①支持 PIM DM、PIM SM、PIM SSM；②支持 IGMP v1/v2/v3 Snooping 和快速离开机制；③支持 VLAN 内组播转发和组播多 VLAN 复制；④支持捆绑端口的组播负载分担；⑤支持可控组播；⑥支持基于端口的组播流量统计； 超级虚拟交换网(SVF)；①支持作为 SVF client 零配置即插即用；②支持自动加载 client 的大包和补丁；③支持业务一键式自动下发；④client 支持独立运行； Openflow:①支持多控制器;②支持多级流表;③支持 Group table;④支持 Meter;⑤支持 Openflow 1.3 标准； （9）管理和维护：①智能 iStack 堆叠；②支持虚拟电缆检测(Virtual Cable Test)；③支持 SNMPv1/v2c/v3；④支持 RMON；⑤支持网管系统、支持 WEB 网管特性；⑥支持系统日志、分级告警；支持 sFlow	套	5
16)	工控计算机和显示器	（1）CPU：≥I5 （2）内存：≥4GB DDR （3）硬盘：≥500G （4）显卡：集成 （5）串口：≥2 个 （6）USB 口：≥2 个 （7）PCI 插槽：5 个 （8）光驱：DVD-ROM （9）显示器 19 寸 （10）支持 I5-2400 或 3 代 CPU	套	5
17)	LED 显示屏（含基础和	F 型可变情报板	套	5

	支架）	(1)显示屏体:①显示面积:2.0m×4.0m;②发光二极管红色 LED 采用超高亮度铝、铟、镓、磷四元素管,发光二极管绿色 LED 采用氮化镓管。③采用间距为 31.25mm,显示颜色：双基色（3R2PG）；④对于 32×32 点阵的汉字可显示 4*2 个汉字，解析度 24*24 点阵。⑤亮度:≥8000cd/m2⑥LED 半功率角:30°,LED 平均寿命为≥100000 小时；⑦显示内容昼夜清楚可见，包括在太阳光直射条件下。静态视认距离大于 210m，在正常天气下，车辆以 120km/h 速度行驶时，F 板距标志 200m 以外，司机对显示内容可清晰辨认；⑧亮度调节:32 级自动/手动调节； (2)其他指标；①平均无故障工作时间 MTBF:≥1000 小时；②防护等级:IP65；③并可抵御 36m/s 以上的风速；④工作温度:-5℃~+55℃ (3)立杆：7750*377*10mm，结构构件均采用 Q235 钢，焊条：E43xx 型。成品表面应光滑平整，镀锌处理，规格为 600g/m,既 85 微米厚，所采用的锌为 gb470-83《锌锭》所规定的 0 号锌或 1 号锌，锌的颜色为银灰色，表面应均匀。(3)立杆：7750*377*10mm，结构构件均采用 Q235 钢，焊条：E43xx 型。成品表面应光滑平整，镀锌处理，规格为 600g/m,既 85 微米厚，所采用的锌为 gb470-83《锌锭》所规定的 0 号锌或 1 号锌，锌的颜色为银灰色，表面应均匀。钢板上孔位尺寸偏差±1mm。所有焊缝均为满焊，焊接时应避免构件发生变形。 (4) 基础采用 C25 混凝土,基坑尺寸满足国标要求。		
18)	电缆	YJV-2*10	米	1750
19)	光纤系统 350m	光缆 6 蕊	米	1750
20)	光缆附件	尾纤、终端盒、跳线等，达到国标要求。	套	5
21)	光纤施工	满足现场需求	米	1500
22)	电源和网络机柜	机柜为户外防尘防雨机柜 1800*600*800mm; （2）工艺:清洗处理、磷化防腐处理、按国标 IP23 级静电喷涂处理; （3）材料为：柜体、门板 1.5 mm镀锌板喷涂,安装立柱 2.0 mm镀锌板喷涂，搁板 1.2 mm镀锌板喷涂，机柜为前后单开门,配 MS830 锁，门板发泡点胶密封，机柜内部为标准 19″空间，配 3 层搁板，顶部配 2 只 120 风机与 1 只温控器，机柜整体喷涂，颜色：RAL7035，内部配 20 mm隔热棉。 （4）包含供电设备、电气元件、器材、防雷器件、PDU 插座等。	套	5

23)	现场控制室 6 ㎡房子	（1）要求为室外防雨控制室，≥6 平方米，长宽高不小于 3*2*2.5 米 （2）具有防风、防雨、防尘。 （3）内部有自动温度控制和排风系统。 （4）符合公路相关国标标准。 （5）机房外有交通执法字体和国徽标志，颜色符合交通外观形象标准。 （6）包括机房基础	套	5
24)	现场控制室防雷接地系统	标准：接地电阻小于 4Ω，角铁 50*50*5*1500MM，4 根，满足现场需要的接地扁铁，达到国标防雷接地要求	套	5
25)	电子秤检定费用	河南省技术监督局强制检定费用	套	11
26)	标识牌 4000×3000mm（含括基础和安调）	标志板采用 3.0mm 铝合金板，经阳极化处理永不生锈,尺寸 4000×3000mm；表面采用进口 V 类反光膜；标志牌后面采用 17mm×600mm×800mm 铝质滑槽，数量 7 根， 杆件：主杆：Φ325×8mm×8500mm/悬臂：Φ140×5mm×4972mm/（3 根），表面采用热镀锌防锈处理;杆体与标志牌连接部份,采用厚度 5mm 专用镀锌抱箍连接；杆体设计风载为≥30m/s。 指示牌底加强劲法兰底盘,直接与立杆焊接成型。 基础采用 C25 混凝土,基坑尺寸满足国标要求。 技术标准符合 JT/T279-1995 标准。	套	5
27)	标识牌 2000×3000mm（含括基础和安调）	标志板采用 3.0mm 铝合金板，经阳极化处理永不生锈,尺寸 2000×3000mm；表面采用进口 V 类反光膜；标志牌后面采用 17mm×600mm×800mm 铝质滑槽，数量 5 根， 杆件：主杆：Φ219×6mm×7500mm/悬臂：Φ114×4mm×3600mm/（2 根），表面采用热镀锌防锈处理;杆体与标志牌连接部份,采用厚度 5mm 专用镀锌抱箍连接；杆体设计风载为≥30m/s。 指示牌底加强劲法兰底盘,直接与立杆焊接成型。 基础采用 C25 混凝土,基坑尺寸满足国标要求。 技术标准符合 JT/T279-1995 标准。	套	5
28)	土建：高速动态秤土建	要求单车道长宽大于：3.75*50m，深度大于等于 0.3m，采用 C40 以上混凝土。	套	11

	基础	秤体前 40m 和后 20m 应为平直路面。为提高系统精度，施工路面应符合 ASTM 1318 标准要求，在每 4m 长的检测路面上，纵向和横向路面的不平度应小于 2.5mm。 秤体前后 20 米范围的称重路段的坡度小于 1%，称重路段的横向坡度不得超过 1%，以防止被检测车辆打滑。 放样边缘用切割机切割整齐后再进行路面破碎、开挖，保证开挖尺寸。平面尺寸保证正公差 10mm，深度尺寸保证正公差 5mm。 预埋秤体前需对槽坑进行吹扫，使槽坑内无浮尘，杂物和明显潮湿痕迹. 按国标道路施工标准和相关土建施工标准和要求进行。		
29)	安调附件和电缆	技术要求：附件和线缆满足现场实际需要，达到国标要求。 RVV3*1.5　1600M RVV4*0.5　1200M 五类网线　1700M	批	5
30)	外电引入	电力设备和初装费用，技术要求：附合国家电网技术标准，满足设备安全用电需要，并有冗余。	套	5
31)	动态称重检测软件	在不影响车辆正常行驶的情况下，对通过本硬件设备采集到的检测车辆的车牌号、轴数、总重、图片、车速等信息进行自动采集与处理，自动识别疑似超限车辆，计算出疑似超限车辆的超限率，将检测数据及车辆图片进行匹配和本地存储，形成一条完成的检测数据，并实时上传至中心动态检测数据库。当有超限车辆时，要及时发送到情报板。并有前端设备诊断和故障上报功能。	套	11
32)	VPN 光纤初装和费用	VPN40M 带宽，包含路由器、交换机等相关的网络设备，以及光缆和相关设备，含外网。	套	6
33)	道路施工安全防护设施	道路施工围挡、爆闪警示灯、指示标牌、安全防护设施、相关人工。	套	5
34)	UPS 电源	功率：3000VA； 最大输出功率：2400W； 输入电压：(118~300)VAC； 输入频率：45-65Hz； 输出电压：220VAC±10%； 输出频率：市电供时与市电同步，逆变时 50Hz±1%；	套	5

		输出波形：在线时稳压输出正弦波，逆变时输出准方波； 备用时间：满载下不少于 1 小时； 电池检测：当电池电压低或电池异常供电时，报警并自动关机； 保护功能：市电陷落保护 市电≤165VAC，投入逆变； 市电浪涌保护： 市电≥275VAC，投入逆变； 市电失真保护： 波形失真≤10%； 电池过放电保护：低于设定值自动关机保护，市电恢复后自启动； 短路保护：限流输出； 过载保护： 根据超载功率降低输出电压，负载恢复正常后，输出电压自动恢复正常（逆变状态）； 切换时间：≤10ms； 状态指示：各种运行、异常等状态指示； 逆 RS-232 通讯智能监控功能：市电异常、断电、电池容量、遥控 UPS 开关机； 辐射噪音 产品正常运行时，辐射干扰场强的极限符合 GB9254 的规定； 平均无故障工作时间 300000 小时； 安装：机架式		
35)	边道破复	线缆沟 600*500MM，长度以及其它满足现场要求,达到相关国标要求.	套	5
36)	绿化苗木赔偿	根据现场施工实际需要，满足现场施工要求。	点	5
37)	标制标线	定制	套	5
38)	逆行指示标志	定制	套	5
39)	应用服务器	2U 标准机架式服务器。配置 2 颗 Intel E5-2640V3(2.40GHz/10 核)处理器：128G DDR4 内存；2 块 600G SAS 硬盘；4 个千兆网卡，1 块双端口 8GFC HBA 卡，1+1 冗余 460W 电源。	台	1
40)	数据库服务器	2U 标准机架式服务器。配置 2 颗 Intel E5-2640V3(2.40GHz/10 核)处理器：128G DDR4 内存；2 块 600G SAS 硬盘；4 个千兆网卡，1 块双端口 8GFC HBA 卡，1+1 冗余 460W 电源。	台	1
41)	数据存储磁盘阵列 16T	(2U,双控,交流电源,32GB,2*6*GE,12*3.5″,SPE23C0212)，6*4TB 7.2K RPM NL	台	1

		SAS 硬盘单元(3.5″)，块基础软件包授权(Device Management,HyperSnap,HyperCopy,SmartThin,SmartMotion,SmartErase,Smart Config,SystemReporter,Ultrapath)，智能数据分级使用许可。		
42)	数据库 oracle database	Oracle 11g 2c full use ，Oracle 11g 有 400 多项功能，Oracle 11g 提供了高性能、伸展性、可用性和安全性，并能更方便地在低成本服务器和存储设备组成的网格上运行 。	套	1
43)	UPS10KV(含电池柜 100AH 电池)	额定容量，纯在线式 10kva。 输入配线，三进单出。 电压范围，380V/220V。 频率范围，40~70Hz 50/60HZ 自适应。 转换时间，0ms。 超载能力，Load< 105%,长期运行； 105%<Load≤125% >1min； 125%<Load≤150% >30sec。效率，up to 90%。 其它： 1，抗干扰能力，符合 IEC61000-4 对于抗电磁干扰的严格要求， 2，提供输入、输出过压或欠压，电池过充或低压，过载，短路等完备的故障保护和明晰的报警、故障警示功能。 3，提供 RS232 通讯接口和通讯线，可用于本地或远程电源管理。 4，提供智能插槽，用户可根据需要加装 SNMP 卡来实现远程管理和监控功能	套	1
44)	防火墙	设备类型：安全网关 网络端口：2GE Combo 控制端口：Console 口 VPN 支持：入侵检测 Dos,DDoS 管理支持命令行、WEB 方式、SNMP、TR069 等配置和管理方式，这些方式提供对设备的本地配置、远程维护、集中管理等多种手段，并提供完备的诊断、告警、测试等功能 安全标准：CE，ROHS，CB，UL，VCCI 处理器：多核处理器	套	1

45)	控制中心网络设备核心交换机	基本引擎交流组合配置(含一体化非PoE总装机箱,SRUA主控板*2,800W交流电源*2, 基本软件*1) 36 端口十兆/百兆/千兆以太网电接口和 12 端口百兆/千兆以太网光接口板(EA,RJ45/SFP)	台	1
46)	集中存储CVR	包含云存储软件； 单台设备配置两颗高性能 Intel 64 位多核 CPU； 单台设备配置缓存：16G； 单台设备本次配置：2 个千兆以太网口，可增配 4 个千兆网口或万兆口； 支持 RAID0、1、3、5、6、10、50； 配置金牌冗余电源； 配置冗余风扇； 单台设备最大硬盘数≥36； 支持 SSD/SATA 硬盘混插；支持 3.5″硬盘，支持 1TB、2TB、3TB、4TB、6TB 硬盘； 配置 6Gb SAS 扩展接口； 支持坏扇区容错，降低掉盘率，不影响业务，并可自动进行故障扇区修复 支持基于 WEB 的中文 GUI 和可编程的 CLI 管理方式； 系统存储容量可扩展，支持 EB 级容量时系统运行正常； 存储空间利用率可以达到 90%以上。 管理支持 License 授权控制,可限制云存储系统的授权时间、最大接入计划数量、存储节点数量、存储容量、资源池数量等。 支持将视频、图片、智能流、文件同时混合直接存入到一套云存储系统中，系统可自动分配或指定存储设备，无需配置存储转发服务器； 取流协议支持 GB/T28181-2011、Onvif、RTSP、H264、H265、SVAC 等标准视频协议； 云存储系统支持无独立管理节点，仅由存储节点组成，任何一个节点出现故障，不影响数据的正常访问。 支持分布式对称架构与非对称架构自由切换，对称架构可升级为非对称架构。 支持单张图片按 URL 地址下载，按压缩比例、缩放比例下载，按区域（坐标、指	台	2

		定宽高）进行图片裁剪、下载；支持按时间段下载图片。 支持系统内多存储节点故障后，只要系统内的正常存储节点不少于 1 台，仍可进行正常的录像写入，仍具备磁盘间容错能力。 支持在同一云存储系统内实现多副本数据备份功能； 支持在多云存储系统间实现数据备份功能；		
47)	4T 监控级硬盘	3.5 英寸 4000G 7200 128M SATA3 6Gb/S	个	72
48)	视频管理服务器流媒体服务器	E5-2630 V3(8 核 2.4GHz)×1/16GB DDR4×2/1TB SATA×2/2308/DVD/1GbE×4/冗电/2U（含正版操作系统）	台	2
49)	视频集中管理平台软件	"公路治超监控管理平台集高清视频监控、高清卡口、智能行为分析、交通诱导、指挥调度、移动警务、道路管理、违法管理等业务功能于一体，实现对监控、抓拍、编解码、智能分析设备的集中管理以及图片视频资源的增值应用。 公路治超监控管理平台软件的功能应通过公安部安全与警用电子产品质量检测中心的检测，并提供符合 GB/T 25000.51-2010《软件工程 软件产品质量要求与评价(SQuaRE) 商业现货(COTS)软件产品的质量要求和测试细则》标准的软件测试报告。 公路治超监控管理平台软件应符合 GB/T25724-2010 《安全防范监控数字视音频编解码技术要求》标准，提供公安部检测机构出具的 GB/T25724-2010 检验报告。 中心平台应采用目前主流的 SOA 面向服务的架构、基于 J2EE 技术平台，确保系统的可靠性、可扩展性和易维护性，支持卡口系统管理平台的多层架构设计，并可以满足跨硬件平台、跨操作系统的要求。 中心平台各服务系统应支持分布式部署方式，可以根据业务发展要求分批部署、灵活扩充，当点位增加时，对平台进行硬件和模块扩容时能够不影响现有业务。 平台应采用基于开放标准与技术的 Web Service 以实现卡口资源共享，实现跨平台异构多源数据的访问和互操作。 平台支持符合 GB/T28181 国标协议的设备接入，通过平台级联网关服务器（NCG）能够实现多厂商满足 GB/T28181 国标要求的视频监控平台级联与互联功能。"	套	1
50)	视频集中管理综合平台	1.产品的视频输入板卡具备视频和音频同时接入:HDMI 接口(8 个视频输入接口，8 个音频输入接口）、DVI 接口（8 个视频输入接口，8 个音频输入接口）、VGA	套	1

		接口（8 个视频输入接口，8 个音频输入接口）、3G-SDI 接口（8 个视频输入接口，8 个音频输入接口）、CVBS 输入板（32 个视频输入接口，32 个音频输入接口）、4K 输入板（4 个视频输入接口，4 个音频输入接口）、DP 输入板（4 个视频输入接口，4 个音频输入接口）、YPbPr/YCbCr 输入板（8 个视频输入接口，8 个音频输入接口）； 2.产品的视频输出板具备：HDMI 输出板卡（8 个视频输出接口，8 个音频输出接口）、DVI 输出板卡（8 个视频输出接口，8 个音频输出接口）、VGA 输出板卡（8 个视频输出接口，8 个音频输出接口）、HD-SDI 输出板卡（16 个视频输出接口，16 个音频输出接口）； 3.产品主控板具有 16 个串口支持挂载 128 个 RS485 控制设备，具有 7 个 RJ45 网络接口、6 个光纤接口、1 个 USB 接口； 4.产品解码可支持 H.264、H.265、MPEG4、MJPEG； 5. 产品支持支持 8 画面拼接，支持 32 个画面漫游窗口，支持 16 个图层叠加，图层支持置顶或置底设置； 6.产品支持多个视频输出拼接画面上编辑字符信息功能，可跨屏幕、跨图像滚动显示并可设置相关参数； 7. 产品支持通过网络将计算机视频显示至电视墙。 8.产品支持视频输入通道参数设置功能，可对单个视频输入通道进行分辨率、帧率、码率、亮度、对比度、饱和度、色调、去噪等参数设置，图像显示模式可设定标准、室内、室外、弱光等显示模式进行设置； 9.产品支持虚拟云台控制功能，具备虚拟云台控制按键，可调整球机和云台的运行速度和方向，并且支持多用户云台抢占、云台控制锁定功能 10.本次项目配置 3 块 DVI 输出解码板，支持不少于 24 路高清视频输出接口；配置 1 块输入编码板，支持 8 路 DVI 电脑信号上墙；考虑到后期扩容及计算机信号输入，本次项目拼控解码器主机箱需支持不少于 5 个扩展插槽。		
51)	55 寸机房液晶拼接屏	屏幕尺寸：55 寸 ； 面板类型：DID D-LED； 拼接缝隙：≤3.5mm；	台	24

		屏幕比例：16:9； 分辨率：≥1920 x 1080； 亮度：≥700cd/m2； 对比度：≥4000:1； 显示色彩：≥16 万色； 可视角度：≥178°； 灰阶响应时间：≤8ms； 输入信号：模拟信号、VGA 接口、DVI 数字接口、DisplayPort 接口； 输出信号：RGB，DP 1.2(环路输出）； 视频制式：PAL/NTFS； 通讯接口：RS232 或 RJ45； 场频：≥60Hz； 采用 LED 直下式背光源，平均无故障时间大于 5 万小时； DID 液晶面板质量要求： （1）需提供生产厂家 A 规面板证明； （2）做为显示系统的核心部分的拼接屏幕，要求液晶屏显示主件（显示屏体）和整机品牌必须是相同品牌的产品； （3）拼接屏制造商必须有生产屏体的能力；提供相关的厂家证明文件。（4）液晶拼接屏必须提供制造商针对此项目的投标授权文件原件，并加盖制造商公章。必须提供制造商售后服务承诺函原件，并加盖制造商公章。（5）液晶拼接屏供货时，为保证产品质量和确保售后完善，供应商必须提供针对于此项目的制造商供货证明原件（写明产品序列号）， 设备可实现任意一路画面的任意比例缩放、漫游、跨屏、叠加、开窗 支持图像无缝实时切换功能（图像切换间隔无黑场出现），无缝切换时间＜20ms		

		支持 RRTA 分辨率（实时全兼容技术,支持输入和输出多分辨率的自动兼容）实时全兼容技术，单台设备应支持同时控制 4 组不同分辨率的大屏幕显示 设备具备静态底图功能，设备支持超大分辨率底图显示，横纵分辨率最大 65535 像素 设备应具有支持 SDI、HDMI、VGA、CVBS、YPbPr、DVI、HDBaseT、光纤信号等信号的混合输入，同时支持 Dual-Link DVI、DP、HDMI1.4 等 4K 分辨率采集 设备应输出支持 DVI、HDMI、VGA、Dual-link DVI、SDI、光、双绞线等信号 支持信号源预监功能，支持浏览所有输入信号源的实时预览画面 支持大屏图像回显，可在控制端显示整面拼接墙的显示图像 支持输出通道测试，可以输出不少于 7 种测试颜色及网格图像，以对设备输出进行测试 前面板可显示设备 IP 地址，设备型号等基础信息内容 单台设备最大规模输出支持 144 路高清输出，不需要设备级联 支持设置拼接屏的拼缝补偿，可精确到 1 个像素硬件特性 设备应为纯硬件 FPGA 架构（现场可编程阵列）,背板等效带宽,不能内置 PC/X86/X64 架构硬件，以避免 X86/X64 架构天然存在的计算可靠性和准确性缺陷以及设备运行不稳定问题; 单张板卡支持 4 通道输入或输出,紧凑型机箱,模拟视频单板卡支持 16 路同时输入，单卡支持 2 种信号源任意组合； 风扇、输入输出板卡可热插拔，在不断电情况下进行更换； 开机时间≤10s，启动电源至输出最总画面的时间间隔 平均故障时间间隔（MTBF）不小于 90000 小时，保证设备能够稳定运行 最大单机背板信号处理带宽不小于 900Gbps，单路信号带宽不少于 3Gbps 输入板卡热插拔恢复时间＜3s，输出板卡热插拔恢复时间＜9s		

		设备整体功耗不大于 480 瓦		
52)	拼接机柜	采用国家标准δ1.2mm—δ1.5mm 的冷轧钢板精工制作，表面处理采用静电喷塑工艺（静电喷塑：经酸洗磷化后，静电喷涂，180℃—200℃恒温处理，效果有抗老化，抗变形，吸附力强等优点），符合人体工程学要求。 电视墙结构单元能够灵活组装，主架、附件可做套色处理使整体更具立体感。 电视墙上箱内置桥架式走线槽，前外箱封闭，整洁，后外箱敞开，方便于器材的散热；下箱根据要求可安装标准机柜式机架，便于安装标准设备；上顶采用 LED 滚动字幕或丝网刻字印刷工艺，整体效果突出。	套	1
53)	机房防护、装饰	机房的装饰设计和施工必须满足治超信息综合管理平台机房的洁净度和特殊介质的存放要求，装修色彩以亚白色为基本色。应选气密性好、不起尘、易清洁、防火、美观适用、安装容易、维修方便、不变形的材料。 《电子信息系统机房设计规范》GB50174-2008 各级电子信息系统机房技术要求按照《电子信息系统机房设计规范》GB50174-2008 中对机房建筑结构的要求，需要甲方建筑物满足不应低于乙类的抗震要求，主机房主机房活荷载标准值（KN/㎡）不低于 8—10 KN/㎡；主机房吊挂荷载不低于 1.2KN/㎡；不间断电源系统室活荷载标准值不低于 8—10 KN/㎡；电池室活荷载标准值不低于 16 KN/㎡；监控中心活荷载标准值不低于 6KN/㎡；钢瓶间活荷载标准值不低于 8KN/㎡；主机房外墙设采光窗全部封闭。屋面的防水等级要求达到Ⅰ级。	套	1
54)	机房设备安装调试附件一批	支架、线缆、附件、电气元件、螺丝、标签、水晶头等满足现场需要。	套	1
55)	动态称重检测综合管理软件平台	要求本系统有如下功能，实时监察、数据统计、报表分析、用户管理、权限管理等管理内容。 1、实时监察 实时查看任意企业的车辆检测数据（包括车牌、总重、轴数、超重、时间、超率、抓拍图片），以及高速检测点的检测数据（包括车牌、总重、轴数、超重、时间、超率、抓拍图片），并提供当天的检测量，超限量等数据信息。系统根据车辆称重的时间， 自动调用该时间之前一段时间（系统默认 10 秒，可以设置）开始的录像进行回放，可以及时了解该车经过时的录像信息，重现事情经过。	套	1

		2、数据统计 可根据不同的查询条件（如：时间段，车牌、执法点、路段等），任意企业的车辆检测历史数据。超载的数据可以灵活统计和查询，并且可以打印。 3、报表分析 系统提供丰富的统计报表和图表，如：日报表、月报表、年报表、企业出货称重同比分析、超限超载分析、超限超载车型分析等分析报表。 4、用户管理 信息包括用户姓名、编号、登录名、部门、是否在岗、权限组等信息。操作包括增加、修改、删除等。 5、权限管理 包括权限名称，模块权限等内容。 6、当操作人员修改车型车轴数量或车牌号码，系统自动记录，在用户稽核时，用颜色提醒用户该笔数据被处理，提醒稽核人员重点稽核。 7、交通局治超管理系统是路政管理的业务核心，负责路政管理工作的日常事务， 能够完成对各企业和高速称重系统的集中统一管理，实时查看企业和高速称重系统的实时视频和数据，对超限超载车辆情况进行查询、统计、分析汇总，也可以以车号进行查询，可以找到该车的所有信息，比如此车的重量和称重地点。 8、管理软件可以接收和管理高速称重系统的车型、轴数、重量、车号和车照片、是否超载等现场可以传过来的数据。 9、软件可以选择性上传数据，比如只上传超载的数据或者设置多少吨以下的数据不进行上传。 10、执法文书制作。 11、手机 APP 后台系统。 12、设备在线诊断功能。		
56)	一体机电脑	一体机采用宽大的≥23.8 英寸显示屏，提供 IPS 技术 4G 内存，500G 硬盘。 i5 处理器。	台	6

		带六个 USB 端口（其中包括两个 USB 3.0 端口和一个 4 合 1 介质卡读卡器）， 配备集成高清网络摄像头以及双数字阵列麦克风和高性能扬声器，可通过 Waves MaxxAudio® Pro 进行调整 借助支持多个显示器的 HDMI 输入/输出端口，连接您的移动设备或将您的工作扩展到其他显示器，进行多任务处理		
57)	机柜式操作台	6 位操作人员，机柜式操作台，采用国际标准δ1.2mm—δ1.5mm 的冷轧钢板精工制作，表面处理采用静电喷塑工艺（静电喷塑：经酸洗磷化后，静电喷涂，180℃—200℃恒温处理，效果有抗老化，抗变形，吸附力强等优点） 操作台整体可以采用流线型或弧线型设计，拼接平整，整体拆卸灵活。上箱显示器的安装可上、下调整距离、角度；台面配以直径φ50mm—φ60mm 的鼠标过线孔，开启盖方便过线，台面铺设豪华实木台面，整体外观精美华丽，触感舒适细腻，耐污垢，无缝拼接，经久耐用；键盘抽屉为内嵌式，金属制作，采用金属滚珠式导轨，抽拉灵活、平滑、无噪音；	套	1
58)	打印机	产品类型 黑白激光打印机 产品定位 个人办公/商用高效 最大打印幅面 A4 最高分辨率 1200×1200dpi 黑白打印速度 28ppm 双面打印自动 网络功能 无线/有线网络打印 打印性能打印方式 激光打印 月打印负荷 30000 页 接口类型 USB2.0 10Base-T/100Base-TX（RJ-45 网络接口） WIFI（IEEE802.11b/g/n 端口）	台	1
59)	复印机	产品类型：数码复合机 颜色类型：黑白	台	1

		涵盖功能：复印/打印/扫描 速度类型：中速 最大原稿尺寸：A3 处理器：600MHz 供纸容量：标配纸盒：250 页，多功能手送托盘：100 页 出纸容量：250 页 介质重量：纸盒：60-110g/㎡，手送纸盘：60-163g/㎡ 耗材描述：容量：感光鼓 80000 页（标配），墨粉 11400 页（选购） 网络功能：支持有线网络打印 接口类型：USB2.0，10Base-T/100Base-TX/1000Base-T（RJ-45 网络接口）		
60)	精密机房专用单冷 2.5 匹空调	大风量、适合机房主设备散热特点，为主设备提供连续、稳定的温湿度环境； 高显热比、高能效的制冷系统设计， 可设置的、独特的经济运行模式，可选择经济模式运行； 室外机风机采用无极全调速控制，确保系统运行更健康、更节能、更低噪声； 可选配节能卡组件，实现更高节能效果； 占地面积小，100% 全正面维护； 易使用、易维护，适应力强，室外机监测及设定功能； 气流丢失检测及告警功能； 具备来电自启动功能，并可设置延时启动时间； 配备标准 RS485 监控接口； 灵活的主备机切换功能，实现机组自动切换及轮值功能； 按照每年 365 天，每天 24 小时连续运行长寿命设计，高稳定性，低维护量；、 超宽输入电压范围，多种电源保护功能； 极强的环境适应能力：冷凝器标准配置满足-15℃～ +45℃的室外温度环境 配置低温冷凝器可满足-34℃～ +45℃的室外温度环境，确保北方地区冬季机房制冷需求； 可选配电源防雷器，提供更为可靠的安全保证； 可直接在室内机的显示屏上读取室外机风机输入电压百分比、管路压力信息，监	台	1

		测更加全面，更易判断整机运行状态的健康性； 可检测由于风机故障、过滤网堵塞等原因造成风量异常减少的信息；		
61)	办工区柜机空调	空调匹数：大 3.0P 制冷剂：R32 制冷量 ：7200W 制冷功率：2470W 制热量 ：8900W 制热功率：3050W 电辅加热功率 ：1500W 循环风量 ：1200m³/h 室内机噪音： 22-46dB 室外机噪音 ：≥56dB	台	1
62)	网络机柜	类型：网络服务器机柜 容量：42U 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： 门及门锁网状冷轧钢前门或侧通风钢化玻璃主体前门，弹式免匙锁；后门：冷轧钢网孔后门，钢质圆锁 材料及工艺：SPCC 优质冷轧钢板制作（厚度:方孔条 2.0mm，托盘 2.0mm，安装梁 1.5m，其他 1.2mm，表面处理：脱脂，酸洗，磷化，静电喷塑 ） 附加功能：速拆卸式双侧板，深 1000mm 以上规格侧板为加固型。走线：上，下预留走线孔位（可开、关），底部可完全敞开。通风：置顶式四风机或六风机散热单元，底部进风口（可开，关）。载重：1000 看看 kg（Max）。	套	3
63)	LED 双基色条屏	1、像素规格 F10 mm 2、解析度（W×H） 16×16 3、屏幕分辨率 10000 点/m² 4、点中心距 10 mm 5、像素配置 1 红 超高亮 6、屏幕亮度 ＞3500 cd（max）	套	1

		7、视角　　±85° 8、最佳视距　　5m—200m 9、最大功耗　　300W/m² 10、正常功耗　80 W/m² 11、供电要求　AC220V±10%　50Hz　单相三线制 12、驱动方式　1/4 扫描 13、屏幕寿命　＞100,000 小时 14、平均无故障工作时间　＞10000 小时 15、通讯方式　RS232　脱机控制 16、操作平台　Win95/98/2000/NT/XP 17、通信距离　100m 无中继 18、帧频　200Hz 19、系统环境要求　-40℃—+60℃ 20、相对湿度　95%RH(25℃)		
64)	办公桌椅	基材：采用优质品牌 E1 级高密度板，密度 0.6 以上，符合（GB/T11718）标准； 饰面：进口优质泰釉木皮封面封边，厚度＞0.6mm，无结疤、无瑕疵、木纹清晰，确保颜色和纹理一致后缝制，接口自然平整； 封边及侧面：采用与饰面材料一致的实木封边，永不变形，不开裂，走线孔内缘及隐蔽部位全部做封边处理，木材含水率＜10%； 五金配件：进口优质品牌五金配件； (5)粘合剂：优质环保品牌粘合剂； (6)油漆：环保漆，附着力、耐冲击、耐磨、耐湿不小于 3 级，灼烧、耐液、耐干、耐冷热，符合 GB18581\GB18584 标准。 椅子面料：真皮，海绵：高回弹切割泡棉，软硬适中，不变形；配件：国产优质“XQ”气压棒，实木扶手，五级锁定机构，铝合金脚。	套	2
65)	会议桌	基材：采用优质品牌 E1 级高密度板，密度 0.6 以上，符合（GB/T11718）标准； 饰面：进口优质胡桃木皮封面封边，厚度＞0.6mm，无结疤、无瑕疵、木纹清晰，确保颜色和纹理一致后缝制，接口自然平整；	套	1

		封边及侧面：采用与饰面材料一致的实木封边，永不变形，不开裂，走线孔内缘及隐蔽部位全部做封边处理，木材含水率＜10%； 五金配件：进口优质品牌五金配件； 粘合剂：优质环保品牌粘合剂； (6)油漆：环保漆，附着力、耐冲击、耐磨、耐湿不小于 3 级，灼烧、耐液、耐干、耐冷热，符合 GB18581\GB18584 标准。		
66)	办公椅子	面料：真皮， 海绵：高回弹切割泡棉，软硬适中，不变形； 铝合金扶手，五级锁定机构，铝合金脚，50MMPA 轮，高背。 功能：背部可倾仰，坐高可调节。	套	12
67)	机房电源系统	满足现场需要，达到国标要求，包含供电设备、电气元件、器材、防雷器件、PDU 插座等。	套	1
68)	机房接地防雷系统	接地电阻小于 4Ω，角铁 50*50*5*1500，4 根，满足现场需要的接地扁铁，达到国标防雷接地要求	套	1
69)	IP 网络对讲服务器（网络广播控制中心）	产品特点 1.工业级机柜式机箱设计，机箱采用钢结构，有较高的防磁、防尘、防冲击的能力； 2.15 英寸 LED 液晶显示屏，内置 5 线工业加固触摸屏，简单易用的触摸屏操控； 3.工业级专用主板设计，双核四线程超低功耗的嵌入式工业级处理器，处理速度更快，运作性能更强，可以长时期不断电稳定工作； 4.内置大容量 128GSSD 固态硬盘，具有抗震动、抗摔、读写速度快、功耗低等特点； 5.内置 6 组工业异步传输接口，内置 4 组通用串行总线，最高 480M 传输速率； 6.具有一路短路触发开机运行接口，用于定时驱动开机运行，实现无人值守功能； 7.支持多声卡，支持双显卡，可外接最大 FullHD 显示设备。 8.工作功耗：AC～220V/50Hz/300W； 技术参数： 1. 屏幕尺寸：≥ 15 英寸	台	1

		2. 屏幕颜色 ：TFT262144 色真彩色 3. 操控方式：≥ 1024 x 768 分辨率液晶电阻式(五线)触摸屏 4. 工作环境：环境温度：5℃～50℃,相对湿度：20%～80%相对湿度，无结露 5. 主板 ：Intel NM10 芯片组，X86 架构 6. 标准接口： 1×PS/2 接口；6×串口；1×并口；1×VGA 4×USB；1 组音频接口 7. 硬盘： ≧128G SSD 固态硬盘 8. 内存： DDR3 1333MHZ 2G（因产品不断升级，容量与频率会不断增加） 9. 网卡： 集成网卡，RTL8168E PCI-E Gigabit Ethernet NIC 10. 显卡： 集成显卡，INTEL GMA3150 11. 声卡 ：集成 6 声道声卡，支持 2/4/5.1 声道输出，英特尔 82801G(ICH7)高保音频 12. CPU ： Intel ATOM D525，双核四线程，1.8GHz 13. 系统音频信号信噪比： LINE：70dB；MIC：60dB 14. 系统音频信号失真度： 1KHz<0.5% 15. 系统音频信号标准输入电平 ：LINE：300mV； MIC：5mV 16. 系统音频信号标准输出电平： 0dBV 17. 自身耗电量 ：AC～220V/50Hz/300W 18. 软件操作平台 ：Windows 2003server		
70)	IP 对讲主端	技术参数 1.网络接口: 标准 RJ45 输入 2.支持协议 :TCP/IP,UDP,IGMP(组播) 3.音频格式: MP3/MP2 4.采样率: 8K~48KHz 5.传输速率 :100Mbps 6.音频模式 :16 位立体声 CD 音质 7.显示屏尺寸: 7 英寸 8.屏幕分辨率: 800*480 像素	台	1

		9.屏幕类型 :65K 色 DGUS 屏 10.键盘类型 :虚拟 QWERTY 键盘 11.键盘输入方式 :触控 12.内接扬声器阻抗及额定功率: 4Ω，2W 13.总偕波失真: THD≤1% 14.频率响应: 80Hz~16KHz +1dB/-3dB 15.信噪比: >68dB 16.PHONE OUT 输出阻抗及额定功率 :32Ω，20mW 17.LINE OUT 输出电平 :1000mV 工业标准压线接线端子 18.LINE OUT 输出阻抗 :470Ω 19.LINE IN 输入灵敏度 350mV : 工业标准压线接线端子 20.MIC 输入灵敏度（非平衡）: 10mV 21.短路输入: 干接点输入 22.短路输出: 最大 3A/120V 干接点 23.工作温度: 5℃～40℃ 24.工作湿度: 20%～80%相对湿度，无结露 25.整机功耗: ≤6W 26.标准输入直流电源: DC24V 27.可正常工作电源: DC9~24.5V		
71)	IP 网络对讲功率放大器和对讲终端	技术参数 1.网络接口: RJ45 2.传输速率 :100Mbps 3.支持协议: TCP/IP,UDP,IGMP(组播） 4.音频格式: MP3/MP2 5.音频模式 :16 位立体声 CD 音质 6.采样率: 8K-48K 7.比特率 :8K-512Kbps 8.灵敏度输入 :AUX IN:350mV、MIC IN:5mV	套	9

		9.S/N :AUX:80dB、MIC：60dB 10.频率响应 ::60HZ-18KHZ +1/-3dB 11.谐波失真 THD<1% 12.输出方式 :定阻（4~16Ω），定压（70V、100V） 13.保护 :直流输出、过载、高温、短路保护 14.额定输出功率:120W 15.功耗: 150W 16.环境温度: -25℃~65℃ 17.环境湿度: 20%~80%相对湿度、无结露 18.电源电压 :AC180~240V/50Hz 19.尺寸 :273 x 250 x 87.5(mm)		
72)	广频域防水喇叭	1.全铝合金结构，不锈钢支架，广频域防水喇叭，声音穿透力强，覆盖面广，适用于广场、火车站等。 2.额定功率(100V): 25W,50W； 3.额定功率(70V) :12.5W, 25W； 4.最大功率 :100W； 5.频率响应 :300-14KHz； 6.灵敏度: 104dB±3dB； 7.防水等级 :IP×6；	台	18
73)	IP 网络对讲系统软件包	1、软件是整个系统的运行核心，支撑系统内广播终端的运行，广播终端基本参数配置，负责音频流点播服务、计划任务处理、终端管理和权限管理等功能； 2、提供全双工语音数据交换，响应各对讲终端的呼叫和通话请求，每次呼叫和通话都写入日志记录，终端远程触发节目播放，并实现触发时间和次数的设置。 3、 支持全双工语音数据与网络电话语音平台交换，并实现对讲终端与电话实时语音通话，每次呼叫和通话都写入日志记录。 4、 支持高达 1000 个单播任务或节目传输，支持多台服务器分布式布署与服务器集群； 5、 支持自定义终端名称、无限量分组、无限量定时任务、无限量定时分组，支	套	1

		持无限量音频采集播放、定时播放、一键呼叫与播放； 6、 支持多用户、任意级别的分控管理，支持不限量的监听终端，进行多任务实时监听，支持无限量环境监听功能，节目库支持无限量文件及无限量文件夹管理； 7、 支持安保巡更签到管理，支持附属终端管理功能，支持会议调度功能，支持任务重入智能识别功能，几何倍数降低码率； 8、 支持节目定时离线播放任务，支持远程手动、智能控制终端电源； 9、 支持全天无人值守工作，支持断电数据保护，支持自动发现已绑定终端，支持自定义心跳数据，支持上下线提醒、支持气泡弹窗提醒； 10、 软件支持第三方平台嵌入式开发，提供标准的 MFC 动态链接库，实现与其他系统平台整合（例如楼宇访客系统、监控视频系统等）。 11、 支持任意单体、分组的呼叫、音乐播放、定时、打铃功能，支持远程无线遥控器，并支持智能组合按键，支持远程音量调节、播放、选曲功能； 12、 支持系统免登陆、注销的自启动功能，不影响定时打铃等功能运行，支持后台录音，支持远程存储，支持智能任务识别启动录音； 13、 支持数字音频智能识别，支持自动重编码，支持破损文件识别，专业播音室管理软件，支持临时任务保存与编辑再调用； 14、 支持自定义终端分区快捷键操作，支持最多 5 种或以上任务音量； 15、 支持的虚拟终端接入，支持便携移动客户端操作； 16、 支持全区、分区消防联动，支持消防 N±N 模式，支持人工报警与数字报警混音 17、 支持统一管理终端登陆密码，并支持授权范围管理、10 级优先级管理，并支持轻松自动授权； 18、 支持 PSTN 广播，内置人性化中文语音，支持手机、座机、小灵通、远洋电话广播，兼容全球电信系统接入，支持短信广播，支持手机 WIFI 节目点播； 19、 支持短信语音广播，支持移动或联动的指定号码或公用号码信息发送； 20、支持任务管理、会话管理、硬件管理、用户管理、授权管理、媒体管理、网络自适应管理； 21、支持全系列日志查询、过滤、检索、输出，终端启动、播放、管理、控制、		

		上下线、定时、触发、消防、呼叫、对讲、求助、报警、遥控、拆除。 22、支持 VOIP 接入，支持呼入呼叫、转入转出功能，支持外线首字自定义，支持人机话务智能识别与接入； 23、 支持多种呼叫策略，包括呼叫等待、呼叫转移、无人接听提醒，支持最大 10 组呼转号码； 24、 支持呼叫号码自定义，并支持快捷一键呼叫，支持转移时间、无人接听时间、呼叫等待时间自定义； 25、 支持一键呼叫、一键对讲、一键求助、一键报警、一键全区、一键分组，支持自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音； 26、 采用标准的选配安装模块，软件包带有系统服务器软件、中继服务器软件、远程客户端软件、广播客户端软件、消防报警软件、无线遥控控制软件和电话广播软件等组成；支持客户自定义选择安装，实现最大程度的降低系统资源占用，提高系统运行效率，是行业内安装最灵活的广播软件； 27、采用后台系统服务运行，是企业级的标准服务器工作模式，开机系统即可自动运行，相比运行在界面前台的软件具有更高的稳定性和可靠性； 28、 Windows 服务模式，支持 Win98～Win8.1 等系统平台，内置 7 大系统服务，并支持系统看门狗； 29、 系统兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Intelnet、2G、3G、4G、组播、单播等任意网络结构；		
74)	监听音箱	1.网络接口：标准 RJ45； 2.支持协议：TCP/IP，UDP，IGMP（组播）； 3.音频格式：MP3/MP2； 4.采样率 :8K～48KHz； 5.传输速率：100Mbps； 6.音频模式：16 位立体声 CD 音质； 7.输出频率：80Hz～16KHz； 8.谐波失真：≤1%； 9.信噪比：＞70dB；	套	1

		10.扬声器输出阻抗及额定功率 :8Ω，2×10W,20W,30W 工业标准接线端子； 11.辅助线路输入电平 :350mV 工业标准接线端子； 12.MIC :输入灵敏度 5mV； 13.环境温度 :5℃～40℃； 14.环境湿度 :20%～80%相对湿度，无结露； 15.功耗: ≤70W； 16.输入电源 :AC220V/50Hz； 17.尺寸 :≥ 245×162×182mm；		
75)	爆闪灯	色温≥4000K； 在 20m 位置基准轴上，峰值照度≤4000lx； 连续两次补光之间的最小时间间隔≤60ms；(提供公安部检验报告证明) 工作寿命≥300 万次； 最大功耗＜300 瓦，平均功耗≤100 瓦； 在 AC220V±44V、50HZ±2Hz 的电源条件下，应能正常工作，基准轴上光照度的变化幅度应≤额定电压下的 15%； 功耗：平均＜100W(@1 闪/s)，瞬间最大＜300W； 补光灯需配带光栅减少周边光污染； 工作环境温度：-30℃～+70℃； 工作环境湿度：5%~90%@40℃，无凝结； 防护等级：IP66。	套	33
76)	波形防护栏	现场设备防护用，波形防护栏。	米	500
77)	卸货场称重监控系统	交通局卸货场称重监控系统：1.红外车辆检测系统 2 套， 2.IO 控制卡 1 个，3.车牌识别系统 2 套，4.摄像头 300W 高清摄像机 2 个，5.车型识别系统一套，6、摄像头立杆 2 个，7.网络硬盘录像机一台，8.网络交换机 K 一台，9.连接线材及辅料一批，10.交通源头超载称重管理系统套 1 套	套	4
78)	执法人员冶超 PDA	车辆超限超载移动执法 APP 用硬件	套	10

第五章　合同格式（以实际签订为准）

合同编号：

签订地点：

签订时间：

采购人（甲方）：

供应商（乙方）：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》及《招标文件》、乙方的《投标文件》及《中标通知书》，甲、乙双方同意签订本合同。详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的招标文件、投标文件、《中标通知书》等均为本合同不可分割的部分。双方同意共同遵守如下条款：

一、合同货物

货物品名	规格型号	单位	数量	单价（万元）	总价（万元）	随机配件	交货期

二、合同总价

合同总价为人民币大写：_____元，即 RMB￥_____元；该合同总价已包括货物设计、材料、制造、包装、运输、安装、调试、检测、验收合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件等等所有其他有关各项的含税费用。本合同执行期间合同总价不变，甲方无须另向乙方支付本合同规定之外的其他任何费用。

三、质量要求

1、乙方须提供全新的货物（含零部件、配件等），表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权。

货物必须符合或优于国家（行业）标准，以及本项目招标文件的质量要求和技术指标与出厂标准。

3、乙方须在本合同签订之日起日内送交货物成品样品给甲方确认，在甲方出具样品确认书并封存成品样品外观尺寸后，乙方才能按样生产，并以此样品作为验收样品；每台货物上均应有产品

质量检验合格标志。

4、货物制造质量出现问题，乙方应负责三包（包修、包换、包退），费用由乙方负担，甲方有权到乙方生产场地检查货物质量和生产进度。

5、货到现场后由于甲方保管不当造成的质量问题，乙方亦应负责修理，但费用由甲方负担。

四、交货及验收

1、乙方交货期限为合同签订生效后的___日内，在合同签订生效之日起___天内交货到甲方指定地点，随即在___日内全部完成安装调试验收合格交付使用，并且最迟应在___年___月___日前全部完成安装调试验收合格交付使用(如由于采购人的原因造成合同延迟签订或验收的，时间顺延)。交货验收时须提供产品质检部门从同类产品中抽样检查合格的检测报告,并持有上级部门出具的无缝对接书面证明材料。

2、验收由甲方组织，乙方配合进行：

(1) 货物在乙方通知安装调试完毕后日内初步验收。初步验收合格后，进入试用期；试用期间发生重大质量问题，修复后试用相应顺延；试用期结束后日内完成最终验收；

(2) 验收标准：按国家有关规定以及甲方招标文件的质量要求和技术指标、乙方的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由甲方在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收；

(3) 验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，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，由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担，验收期限相应顺延；

(4) 如质量验收合格，双方签署质量验收报告。

3、货物安装完成后日内，甲方无故不进行验收工作并已使用货物的，视同已安装调试完成并验收合格。

4、乙方应将所提供货物的装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册、原厂保修卡等资料交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。

5、如货物经乙方次维修仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，并视作乙方不能交付货物而须支付违约赔偿金给甲方，甲方还可依法追究乙方的违约责任。

五、付款方式

1、按招标文件规定的付款方式付款。

2、乙方须向甲方出具合法有效完整的完税发票及凭证资料进行支付结算。

六、售后服务

1、产品质保期为验收合格后一年,质保期内出现质量问题，乙方在接到通知后 8 小时内响应到场，24 小时内完成维修或更换，并承担修理调换的费用；如货物经乙方次维修仍不能达到本合同约定的质量标准，视作乙方未能按时交货，甲方有权退货并追究乙方的违约责任。货到现场后由于甲方保管不当造成的问题，乙方亦应负责修复，但费用由甲方负担。

2、乙方须指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。

七、违约责任

1、甲方违约责任

（1）甲方无正当理由拒收货物的，甲方应偿付合同总价百分之的违约金；

（2）甲方逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向乙方偿付欠款总额万分之____/天的违约金；逾期付款超过_____天的，乙方有权终止合同；

（3）甲方偿付的违约金不足以弥补乙方损失的，还应按乙方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给乙方。

2、乙方违约责任

（1）乙方交付的货物质量不符合合同规定的，乙方应向甲方支付合同总价的百分之_的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给甲方，否则，视作乙方不能交付货物而违约，按本条本款下述第“（2）”项规定由乙方偿付违约赔偿金给甲方。

（2）乙方不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的万分之____/天的违约金；逾期交货超过____天，甲方有权终止合同，乙方则应按合同总价的百分之的款额向甲方偿付赔偿金，并须全额退还甲方已经付给乙方的货款及其利息。

（3）乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为乙方没有按时交货而违约，乙方须在___天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，甲方有权终止本合同，乙方应另付合同总价的百分之的赔偿金给甲方。

（4）乙方保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之____向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。

（5）乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给甲方。

八、争议解决办法

1、因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2、合同履行期间,若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，由当事人依法维护其合法权益。

九、其他

1、如有未尽事宜，由双方依法订立补充合同。

2、合同 6 份；甲方 3 份　乙方 3 份。

甲方：　（盖章）	乙方：（盖章）
法定代表人（授权代表）：	法定代表人（授权代表）：
地址：	地址：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
电话：	电话：
传真：	传真：
签约日期：_____年____月____日	签约日期：____年____月____日

第六章　投标文件格式

正本（或副本）

_____（项目名称）

投　标　文　件

招标编号：

供应商：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年_____月_____日

目　　录

一、投标函

二、投标报价一览表

三、投标设备分项报价表

四、法定代表人身份证明

五、授权委托书

六、基本开户许可证

七、投标保证金

八、资格审查资料

九、所投产品已投入使用的成功案例情况

十、投标设备技术参数及功能描述

十一、投标产品技术性能偏离表

十二、施工组织设计方案

十三、售后服务承诺

十四、符合投标人资格要求的相关承诺

十五、反商业贿赂承诺书

十六、其他资料

一、投标函

致：（招标人名称）

我们收到了_____（项目名称）___的招标文件，经详细研究，我们决定参加该项目投标活动并投标，我们郑重声明以下诸点并负法律责任。

(1) 愿按照招标文件中的条款和要求，提供货物和服务，报价为：_____万元(人民币大写)，明细见“设备投标报价表”。

(2) 如果我们的投标文件被接受，我们将履行招标文件中规定的各项要求。

(3) 我们同意按招标文件中的规定，本投标文件的有效期为开标后 60 天。如果中标，有效期延长至合同终止日止。

(4) 我们愿提供招标文件中要求的所有文件资料。

(5) 我们已经按招标文件中的规定，提交了_____万元的投标保证金。

(6) 我们承认最低报价是中标的重要选择，但不是唯一标准。

(7) 我们已经详细审核了全部招标文件，包括修改、补充的文件(如果有的话)和参考资料及有关附件，我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

(8) 我们愿按《中华人民共和国合同法》履行自己的全部责任。

(9) 如果我方中标，愿履行招标文件中的各项条款和规定，并按相关规定向招标代理机构交纳中标服务费。

(10) 与本投标有关的正式通讯地址：

地址：　　邮编：

电话：　　传真：

投标人名称：(盖章)　　法定代表人或授权代理人：(签字)

年　　月　　日

二、投标报价一览表

工程名称	
投标人	
投标范围	
投标有效期	
投标总价	（大写）_____元
	（小写）_____元
工期	
工程质量要求	
保修期	
需要说明的问题	

投标人：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：　　年　　月　　日

注：本报标表为投标总报价表，明细附本报价表后（明细表应包括安装费等杂项费用）。

三、投标设备分项报价表

单位：元人民币

序号	设备名称	型号规格	单位	数量	单价	小计	交货时间及地点
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11	其它费用						
投标总价（大写）：　　元人民币　　小写：（¥　　元）							

注：如表格不足时投标方可根据需要自行添加。

投标人：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

年　　月　　日

四、法定代表人身份证明

投 标 人：_____；

单位性质：_____；

地　　址：_____；

成立时间：_____年____月____日

经营期限：_____；

姓名：_____　性　别：_____ 年 龄：_____ 职 务：_____系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：_____（盖单位章）

年　　月　　日

身份证复印件附于此处

五、授权委托书

本人 _____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限（有效期）：_____年_____ 月_____日至本项目结束。

代理人无转委托权。

投　标　人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字）

身份证号码：_____.

委托代理人：_____.（签字）

身份证号码：_____.

._____年_____月_____日

委托代理人身份证复印件附于此处

六、基本开户许可证

基本开户许可证复印件

投标单位：（盖单位章）

法定代表人（或委托代理人）：（签字）

日　　期：

七、投标保证金

附投标保证金回执单

投标单位：（盖单位章）

法定代表人（或委托代理人）：（签字）

日　　期：

八、资格审查资料

（一）投标人基本情况表

<table>
<tr><td>投标人名称</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td>注册地址</td><td colspan="3"></td><td>邮政编码</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">联系方式</td><td>联系人</td><td colspan="2"></td><td>电　话</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>传　真</td><td colspan="2"></td><td>网　址</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>组织结构</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td>法定代表人</td><td>姓名</td><td></td><td>技术职称</td><td></td><td>电话</td><td></td></tr>
<tr><td>技术负责人</td><td>姓名</td><td></td><td>技术职称</td><td></td><td>电话</td><td></td></tr>
<tr><td>成立时间</td><td colspan="2"></td><td colspan="4">员工总人数：</td></tr>
<tr><td>企业资质等级</td><td colspan="2"></td><td rowspan="5">其中</td><td>项目经理</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>营业执照号</td><td colspan="2"></td><td>高级职称人员</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>注册资金</td><td colspan="2"></td><td>中级职称人员</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>开户银行</td><td colspan="2"></td><td>初级职称人员</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>账号</td><td colspan="2"></td><td>技术工</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>经营范围</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td>备注</td><td colspan="6">后附：
1、本表后应附企业法人营业执照；
2、财务审计报告；企业在经营活动中没有重大违法记录的声明函（格式自拟）；
3、授权委托人与本单位签订的劳务合同以及在本单位缴纳的三个月以上养老保险证明；</td></tr>
</table>

九、投标人近年同类项目成功案例情况

单位或项目名称	项目时间	项目联系人	电话

注：证明材料附后（附合同、验收报告等复印件）。

十、投标设备技术参数及功能描述

序号	设备名称	规格品牌	产地	技术参数及功能描述
1				
2				
3				
4				
5				
6				

注：后附投标评分项有关设备证明材料、设备制造商授权书、有关技术资料等

投标人：（盖章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

年　　月　　日

十一、投标产品技术性能偏离表

项号	货物（服务）名称	招标规格	投标规格	偏离说明

说明：

1、该表左列列明了招标文件的要求，投标人须在右列对相应的内容进行填报；

2、“有无偏差”一栏中投标人应对所投产品的技术参数与招标文件的要求进行对比，如无偏差请填写“无”的字样，如有偏差请注明“正偏差”或“负偏差”字样；

3、“偏差描述”一栏中由投标人对所投产品的技术性能对应招标文件要求就偏差之处作以重点描述；

4、有“正偏差”的提供相关证明材料。

5、表格有投标人自行添加。

6、投标人应如实填写本偏离表，投标文件中所提供的技术参数满足招标文件要求的证明材料，应充分表明与其填写的投标产品技术性能偏离表相互吻合，偏离表与证明材料不一致的按虚假应标处理。并承担就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

投标人名称（盖章）：　　委托代理人（签字）：

出具日期：　　年　　月　　日

十二、安装调试、系统集成方案及施工组织设计

（1）安装调试方案先进、经济、切实可行，描述详实，技术措施。

（2）系统集成方案先进、可行、实用等。

（3）针对本项目制定详细的实施方案，根据项目实施组织计划的内容、组织结构、供货计划、项目工期控制、项目实施人员构成等方面

十三、售后服务承诺

公司名称（盖章）：

法定代表人或授权代理人签字：

日期：

十四、符合投标人资格要求的相关承诺

（招标人名称）：

我方在此声明，我单位具有独立承担民事责任的能力、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、具有履行本招标项目合同所必需的设备和专业技术能力、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录、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。我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。特此承诺

投标人：　（盖单位公章）

法定代表人：　（签字）

年 月 日

十五、反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在登封市车辆超限超载非现场执法系统建设项目招标活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次招标活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府招标代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我公司及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

投标单位名称（盖章）：_____

法定代表人或授权代表（签字）：_____

日期：

十六、招标文件规定的其他材料

1.提供企业没有处于被责令停业，投标资格被取消，财产被接管、冻结、破除状态书面承诺（以单位出具证明为准，须加盖单位公章）。

2.最近三年内没有骗取中标或者严重违约或者施工的工程出现重大工程质量安全生产事故等问题（以单位出具证明为准，须加盖单位公章）；

3.投标人认为对其有利的其他材料