

南阳市公安局交通管理支队柴油货车 电子通行证在线业务管理平台 升级建设项目

项目编号：南阳政采磋商-2023-57

合 同 书

甲 方：南阳市公安局交通管理支队

乙 方：河南大匀科技有限公司

签订地：南阳市

签订时间：2023 年 10 月 6 日

2023 年 09 月 07 日，南阳市公安局交通管理支队 以 竞争性磋商方式对 南阳市公安局交通管理支队柴油货车电子通行证在线业务管理平台升级建设 项目进行了采购。经 评标委员会（相关评定主体名称） 评定，河南大匀科技有限公司 为该项目中标供应商。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经 南阳市公安局交通管理支队（以下简称：甲方）和 河南大匀科技有限公司（以下简称：乙方）协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

第一条 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

1. 本合同及其补充合同、变更协议；
2. 中标通知书；
3. 投标文件（含澄清或者说明文件）；
4. 招标文件（含澄清或者修改文件）；
5. 其他相关采购文件。

第二条 货物及质量标准

1. 货物名称：900W 环保人像智能卡口单元、500W 环保人像智能卡口单元、多合一补光灯、以太网交换机、光纤发送器、光纤接收器、光纤终端盒、网线、电源线、电源线、抱杆机柜、插排、管箍、配套辅材、安装调试、售后服务、48 盘位存储设备等（详见分项报价一览表）；

2. 货物数量：900W 环保人像智能卡口单元 29 台、500W 环保人像智能卡口单元 10 台、多合一补光灯 68 台、以太网交换机 17 台、光纤发送器 17 只、光纤接收器 17 只、光纤终端盒 5 个、网线 650m、电源线 380m、抱杆机柜 17 台、插排 17 个、管箍 214 个、配套辅材 5 批、安装调试 5 项、售后服务 5 项目、48 盘位存储设备 2 台等（详见分项报价一览表）；

3. 货物质量：符合国家质量标准，为原厂、全新、正品产品。

4. 乙方应将所供货物的用户手册、保修手册、有关资料及配件、备品备件、随机工具等交付给甲方，甲方须知的重要资料应附有中文说明。

第三条 合同金额

本合同总价为：¥ 958600.00 元（大写：玖拾伍万捌仟陆佰 元人民币）。

分项价格：详见分项报价一览表。

第四条 付款方式和发票开具方式

1. 付款方式：项目完工，经验收合格后 5 个工作日内一次性付款；

2. 发票开具方式: 乙方开具以甲方单位名称为抬头的国家正规发票。

第五条 货物交付期限、地点和方式

1. 交付期限: 合同签订起 60 日历天内供货安装完毕 ;

2. 交付地点: 南阳市辖区内甲方指定地点 ;

3. 交付方式: 货物由乙方送货上门安装调试施工 。

4. 乙方安装调试产品须与公安交通综合应用平台进行对接。

5. 乙方销售产品所涉及之知识产权归乙方所有,并确保不侵犯他人的知识产权和所有权。

甲方不得在未经乙方同意的情况下,向第三方提供系统的相关技术,从而损害乙方的权利或利益。

第六条 甲方的责任和义务

1. 甲方有对乙方提出改进服务意见的权利,并监督乙方本项目的各项工作。

2. 甲方负责协助乙方做好一切外部事物的处理与协调工作。

3. 乙方在工作中需要甲方工作人员协助的,甲方应积极配合。

4. 甲方提出的服务内容因客观因素限制使乙方无法执行的,甲方应先解决限制条件再由乙方执行。

第七条 乙方的责任和义务

1. 乙方应遵守安装调试期间遵守安全生产有关管理规定,严格按照安全标准组织施工,采取必要的安全防护措施,消除事故隐患。

2. 乙方在安装调试施工中一经发现安全事故隐患应及时处理,重大事故要及时上报、同时做好记录。

3. 乙方在安装调试中如有违反安全操作规程、违章指挥、所发生的安全事故均由乙方负责。

4. 乙方应在施工过程中积极配合甲方或甲方委派的监理机构检查,对有违反相关规定要求的,需立即停止安装调试工作,按要求进行整改,违反合同约定的按违约处理,违反相关法律法规的移交上级司法机关处理。

第八条 售后服务

1. 乙方提供所有货物自验收合格之日起提供 3 年免费质保、免费上门服务承诺,严格按照国家标准提供售后服务,履行售后服务义务;因维修不及时造成设备损坏,由乙方承担责任。

2. 乙方应在验收合格后提供 4 小时内售后响应,12 小时内到达现场,48 小时内解决问题,若 24 小时内不能解决的需提供备品使用,报修产品需在 10 个工作日内维修完成。

第九条 验收方法

1. 乙方按照交货时间送货至采购人指定地点,并保证货物安装调试完毕且达到标准要求。

2. 乙方在供货安装完毕,由甲方负责组织验收,并成立验收小组。验收应按照招标文件

要求及乙方的投标内容对所供货的数量和质量进行核对验收；乙方提供产品检验合格证、使用说明书以及相关的技术资料。

3. 验收合格后，由甲方验收小组组成人员签署验收报告，并承担相应责任，该验收报告将作为付款的主要依据。

第十条 违约责任

1. 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的0.5%计算，最高限额为本合同总价的5%；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

2. 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的0.5%计算，最高限额为本合同总价的5%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

3. 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

4. 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

5. 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

6. 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

7. 任何一方由于不可抗力原因无法履行合同时，应在不可抗力事件结束后1天内向对方通报，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者双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并视情况免于承担部分或全部的违约责任。

第十一条 合同争议的解决

1. 本合同履行过程中发生的任何争议, 双方当事人均可通过和解或者调解解决; 不愿和解、调解或者和解、调解不成的, 可以向 南阳市宛城区 人民法院起诉。

2. 因货物质量问题发生的争议, 统一由南阳市质量技术监督局鉴定, 其鉴定为最终鉴定。货物符合质量技术标准的, 鉴定费由甲方承担; 货物不符合质量技术标准的, 鉴定费由乙方承担。

第十二条 合同生效

1. 合同所有附件均为合同的有效组成部分, 与合同具有同等的法律效力。

2. 本合同自双方当事人盖章或者签字时生效。

3. 本合同一式 陆 份, 均具有同等法律效力, 双方各执 叁 份。

甲方(盖章): 南阳市公安局交通管理支队

授权代表(签字):

地址: 南阳市新华路166号

组织机构代码: 11411300419041047X

开户名称: 南阳市公安局交通管理支队

开户银行: 中国工商银行股份有限公司南阳宛城支行

账号: 1714022009200039935

电话: 18336693120

签订日期: 2013.10.6

乙方(盖章): 河南大匀科技有限公司

授权代表(签字): 赵冰

地址: 南阳市白河中路三川花园

组织机构代码: 91411300MA40J1R021

开户名称: 河南大匀科技有限公司

开户银行: 中信银行南阳分行营业部

账号: 8111101052801713584

电话: 17782085040

签订日期: 2013.10.6

附件：分项报价一览表

序号	设备名称	品牌型号	规格、技术指标	生产厂家	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	交货安装 时间
1	900W 环 保人像 智能卡 口单元	海康威视 IDS-TCV9 00-M	车辆人脸卡口抓拍单元由防护罩组件及高清智能摄像机组成，抓拍单元防护罩前面板具有防尘、防水功能，以及 LED 补光灯；内置摄像机采用双高清全局曝光 CMOS，具有清晰度高、照度低、帧率低、色彩还原度好等特点。 采用两个 1 英寸 900 万像素全局曝光 CMOS 智能高清摄像机，最大分辨率可达 4096*2160，帧率 25 帧； 输出图片格式：JPEG； 支持白天用白光爆闪，晚上用内置灯加红外爆闪同步补光； 抓拍图片可看清前排司乘人员人脸，并可用于后端人脸比对； 支持视频触发模式； 支持车牌、车型、车身颜色、车辆主品牌及子品牌、挂坠、安全带、遮阳板等信息识别； 支持多种车牌种类识别：民用车牌，警用车牌，2012 式新军用车牌，2012 式武警车牌，新能源车牌； 支持多种常见颜色（白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑）识别； 支持多种车型识别：大客车、中型客车、大货车、小货车、面包车、小轿车及 SUV； 支持车辆检测处理器（RS-485 协议）、雷达、补光灯的接入； 支持远程数据上传，可将抓拍的图片上传给终端服务器、FTP 服务器或者后端平台等； 具有防尘、防水滴、防浪涌等功能； 传感器类型：1 英寸全局曝光 CMOS（*2） 防护等级：IP65 工作温度：温度 -30℃~70℃ 电源：100VAC~240VAC；频率：48Hz~52Hz 工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结 摄像机参数配置功能：曝光速度、AGC 控制、白平衡方式控制等 接口同步输入：SYNC 信号灯电源同步输入	杭州 海康 威视 数字 技术 股份 有限 公司	台	29	15000	435000	合同签订 后 60 日历 天内供货 安装完毕

2	500W 环 保人像 智能卡 口单元	海康威视 IDS-TCV5 00-M	支持是否危化品车辆识别功能，白天车辆捕获率不低于 99%，危化品车识别准确率不低于 99%。 支持侧脸过滤功能，过滤的人脸上下、左右角度阈值可设置 支持识别改装牛眼灯的大货车的车牌。 支持车辆子品牌识别功能，通过车头可识别 7100 种，通过车尾可识别 3800 种，全天识别准确率不低于 99% 支持驾驶人脸部特征信息大于 50×50 个像素点、夜间环境照度在 10lx~30lx 范围的情况下，配合 LED 补光与红外爆闪补光，输出高清人脸抠图。 车辆人脸卡口抓拍单元 采用双 2/3 英寸 500 万像素高帧率彩色全局曝光 CMOS 高清智能摄像机，最大分辨率可达 2448×2048，帧率 25 帧。 抓拍单元防护罩面板具有防尘防水功能，且内置 LED 补光灯。 输出图片格式：JPEG。 支持闪光灯和 LED 频闪灯同步补光。 使用闪光灯补光时，抓拍图片可看清司乘人员人脸，并可用于后端人脸比对。 支持 RS485 线圈，视频等触发模式。 支持车牌、车型、车身颜色、车标及车辆子品牌、挂坠、安全带、遮阳板等信息识别。 识别车牌种类多：民用车牌，警用车牌，2012 式新军用车牌，2012 式武警车牌，新能源车牌。 支持 9 种常见颜色（白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑）识别。 可以识别 8 种车型：大客车、小客车、大货车、小货车、面包车、皮卡、小轿车及 SUV。 支持车辆检测处理器（RS485 协议）、雷达、补光灯的接入。 支持远程数据上传，可将抓拍的图片上传给终端服务器、FTP 服务器或者后端平台等。 具有防尘、防水滴，防浪涌等功能。 支持白天用白光爆闪，晚上用频闪灯+红外爆闪同步补光。 镜头规格：50mm 触发输出：7 路 F+P-输出接口，可作为补光灯同步输出控制 通讯接口：4 个 RS-485 接口，1 个 RS-232 接口，2 个 RJ45 10M/100M/1000M	杭州 海康 威视 数字 技术 股份 有限 公司	台	10	12000	120000	合同签订 后 60 日历 天内供货 安装完毕
---	-----------------------------	--------------------------	---	--	---	----	-------	--------	---------------------------------

3	多合一补光灯	海康威视 CXBG-1-I -PS-A-3B -I (CXBG- 2-H/2-MC -A-3B-I)	种，全天识别准确率不低于 99% 支持对 30 米处的行人进行人脸抓拍，并可生成分辨率不小于 110 像素×120 像素的人脸图片，图片中人脸两眼瞳距应≥40 像素。 支持识别改装牛眼灯的大货车的车牌。 配合爆闪灯，样机可穿透车窗遮光条显示驾驶员头部画面。 铝合金灯体，鳍片式散热结构，面罩采用特殊工艺的耐高温的 PC 材料，透光效果好 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 带 LED 格栅，有效减少周边光污染 气体灯管采用德国海曼灯管，质量可靠，寿命长 经专业光学设计，发光均匀，目标光斑显明，有效减少光污 采用步进电机功能，实现红外滤片的切换 LED 控制采用先进的恒流驱动技术，电流控制准确、稳定，产品稳定性好、可靠性高，有效减少光衰 气体光源回电时间小于 67ms，支持超速连拍， 气体补光控制具有峰值抑制功能 支持 LED 灯频闪、白光气体爆闪，红外气体爆闪 支持相机误触发保护功能，触发信号输入异常时自动保护、且自动恢复 灯体具有专利设，计新颖别致、适应性强，安装简单，调节方便 一般规范 工作温度：温度-30℃~70℃ 电源：220VAC±10% 工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结 满足新国标要求，且在公安部交通安全立品质量监督检测中心备案。	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	68	2000	136000	合同签订后 60 日历天内供货安装完毕
---	--------	---	---	------------------	---	----	------	--------	---------------------

4	以太网交换机	海康威视 DS-3E151 0-S	8口千兆二层交换机 机架式 提供8个10/100/1000M自适应RJ45电口 1个千兆SFP光口 支持IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x 全千兆网络设计 线速转发、无阻塞设计 存储转发交换方式 超过10万小时的平均无故障时间 -10~45℃宽温工作范围 坚固式高强度金属外壳 无风扇设计 可靠性高	杭州海康威视数字技术有限公司	台	17	268	4556	合同签订 后60日 天内供货 安装完毕
5	光纤发送器	源拓 RS2345-1 GF4GT	工作温度: -40~85摄氏度 铝壳 尺寸: 116mm*85mm*33mm 4口千兆光纤收发器工业导轨式发送机 光口: 1个千兆光口 距离20公里 FC口 单模单纤; 电口: 1个千兆网口 3个百兆电口; 安装方式: 工业导轨式。 非网管 即插即用 无需配置 所有端口均具备线速转发能力 支持端口自动翻转, 双电源, DC9-48V (冗余) *提供二档拨码开关功能(标准共享和高级共享)	深圳市源拓光电技术有限公司	台	17	300	5100	合同签订 后60日 天内供货 安装完毕
6	光纤接收器	源拓 RS2345-1 GF4GT	工作温度: -40~85摄氏度 铝壳 尺寸: 116mm*85mm*33mm 4口千兆光纤收发器工业导轨式接收机 光口: 1个千兆光口 距离20公里 FC口 单模单纤; 电口: 1个千兆网口 3个百兆电口; 安装方式: 工业导轨式。 非网管 即插即用 无需配置 所有端口均具备线速转发能力 支持端口自动翻转, 双电源, DC9-48V (冗余) *提供二档拨码开关功能(标准共享和高级共享)	深圳市源拓光电技术有限公司	台	17	300	5100	合同签订 后60日 天内供货 安装完毕

7	光纤终端盒	格兰维 12口	6口FC6口SC 材质厚度: 0.8mm 抗电强度: $\leq 15KV$ 贮存温度: $-25^{\circ}C \sim +55^{\circ}C$; 相对湿度: $\leq 85\%$ ($+30^{\circ}C$); 大气压力: $70 \sim 106$ (kPa); 寿命: ≥ 1000 次 收容盘光纤弯曲半径: $\geq 40mm$ 连接器衰减: $\leq 0.3dB$ 回波损耗: UPC型 $\geq 50dB$, PC型 $\geq 45dB$, APC型 $\geq 60dB$; 工作温度: $-10^{\circ}C \sim +40^{\circ}C$;	山东 日海 通信 科技 有限 公司	台	5	100	500	合同签订 后 60 日历 天内供货 安装完毕
8	网线	海康威视 DS-1LN5E 0-UU/E	室外超五类	杭州 海康 威视 数字 技术 有限 公司	m	650	2	1300	合同签订 后 60 日历 天内供货 安装完毕
9	电源线	海康威视 RVV3x4m ²	RVV3x4m ²	杭州 海康 威视 数字 技术 有限 公司	m	380	5	1900	合同签订 后 60 日历 天内供货 安装完毕
10	抱杆机 柜	大匀	尺寸: 400mmX300mmX500mm 内含双路 220V 电源防雷, 双路 10A 空气开关一个, 3 芯插座一个, 抱杆 安装 结构: 整体结构采用拼焊结构, 牢固、钢性好、牢固可靠 防护等级 IP55, 保护内部设备不受外界恶劣环境的干扰 机柜采用主体焊接、部分拼装的结构, 保证了防护性能 采用的是专用户外柜锁, 具有良好的防水、防盗性能 环境适应性好, 能最大限度地降低设备对环境的要求接地系统安全可靠 机柜底部进出线缆, 有效实现防水、防尘 机柜采用抱杆安装方式, 具有防虫、防鼠功效 一般规范 工作湿度: 湿度 $5\% \sim 95\% @ 40^{\circ}C$, 无凝结 工作温度: 温度 $-40^{\circ}C \sim 70^{\circ}C$	河南 大匀 科技 有限 公司	台	17	300	5100	合同签订 后 60 日历 天内供货 安装完毕
11	插排	公牛	多位铜条插套一体化成型, 使用寿命长, 插拔更安全稳定;	公牛	个	17	62	1054	合同签订

		GN-C5	塑件材质工艺革新，850℃阻燃，耐高温更抗冲击； 防触电保护门设计，防止意外触电； 16A 250V~大电流复合银点开关，导电性能好，开关更安全； 电源线规格全面升级，3×1.0mm ² ，导电性能好、发热少。	电器有限公司					后 60 日历 天内供货 安装完毕
12	管箍	宝成	固定设备用抱箍，不锈钢，可调节松紧度；长度 100mm, 500mm, 1000mm, 2000mm 等规格	天津宝成	个	214	15	3210	合同签订 后 60 日历 天内供货 安装完毕
13	配套辅材	大匀	水晶头、防水胶带、电老虎、PVC 管材、PE 管材、线路防护软管、穿管引线等配套辅材	河南大匀科技	批	5	1000	5000	合同签订 后 60 日历 天内供货
14	安装调试	施工	包含高清抓拍单元、爆闪灯、终端服务器等设备安装施工	河南大匀科技	项	5	2000	10000	合同签订 后 60 日历 天内供货
15	售后服务	施工	含工程技术调试、日常维护、技术培训、应急处理等，提供 3 年质保服务。	河南大匀科技有限	项	5	2500	12500	合同签订 后 60 日历 天内供货 安装完毕
16	48 盘位 存储设备	海康威视 DS-A7104 8R	机架式/8U 48 盘位/1536Mbps 接入带宽/48 块 8T 企业级 SATA 硬盘/64 位多核处理器/4GB 缓存（可扩展至 64GB）/2 个千兆数据网口/1 个千兆管理网口/冗余电源/网络协议：RTSP/ONVIF/PSIA/（GB/T28181） 服务器配置：≥1 颗 64 位多核处理器，≥4GB 内存，内存支持扩展到 ≥256GB，内置 SSD 固态硬盘（可扩展到 4 个 SSD 作为缓存盘），配置 ≥6 个风扇，支持风扇热插拔冗余温控调速风扇。 支持网络 raid 纠删码技术，多台存储设备组建网络 RAID，设置为负载均衡；单台或多台存储设备组建网络 RAID，允许每组 RAID 中任意 1-12 个磁盘发生故障，数据不丢失，存储服务不中断。允许每组 RAID 中任意 12 块硬盘发生故障，业务不中断。 支持国际 GB/T 28181 和 Onvif 视频流直存模式；支持 iSCSI 直存功能，前端网络摄像机和设备之间可直接通过 iSCSI 协议进行块存储；应能接入并存储 3072Mbps 视频图像，同时转发 3072Mbps 的视频图像，同	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	2	106140	212280	合同签订 后 60 日历 天内供货 安装完毕

