

合同编号：



JSHXS2204051CGN00

## 溧阳市 239 省道货车不停车动态称重检测系统建设项目合同

甲方：溧阳市交通运输局

签订地点：溧阳市

乙方：中电鸿信信息科技有限公司

合同时间：2022 年 10 月

代理机构：溧阳市正投招投标有限公司

项目编号：正投采竞磋-[2022]091201

甲乙双方本着诚实信用、平等互利的原则，就甲方委托乙方承担[溧阳市 239 省道货车不停车动态称重检测系统建设]项目系统集成事宜，经协商一致，签订本合同。

### 第一条 合同内容

1.1 甲方委托乙方对 [溧阳市 239 省道货车不停车动态称重检测系统建设] 项目进行总体策划设计、开发、实施、服务及保障；乙方向甲方出具项目技术方案（如有，见本合同附件），并经甲方认可后进行实施、服务及保障。

1.2 系统集成所应达到的质量要求按项目技术方案执行，无项目技术方案的则按国家现行相关标准执行。

1.3 乙方提供本系统集成项目所需的硬件设备及相关材料，具体清单见本合同附件。如甲方提供的图纸（如有）与《硬件设备及相关材料清单》不符的，以《硬件设备及相关材料清单》为准。

1.4 项目的履行地点[ 溧阳市 ] 。

1.5 本系统集成项目合同金额为[ 3050000 ]元（大写：[ 叁佰零伍万 ]圆整）。（详见附件 1：分项报价表）。

1.6 工期：本合同生效且符合进场施工条件后[ 90 ]天内（以最晚时间为准）。因甲方原因造成乙方不能按期完成工作的，经甲方书面确认后，乙方工作期可以顺延，顺延的日期与甲方造成乙方不能正常工作的日期相等。

### 第二条 甲方职责

2.1 提供系统集成所需的工作场地及条件；

2.2 乙方提供的设备、材料到达甲方后，双方进行验收。验收合格的，设备、材料交由甲方负责保管和看护，若因保管和看护不当造成的损坏或短缺，由乙方负责修理或补足，但有关费用由甲方承担。若因此造成工期延误的，乙方不承担责任。

2.3 提供项目所需的各种资料、图纸、数据、表格或系统要求；

2.4 在项目期间做好必要的项目配合和协调工作；

2.5 在方案有变更时应尽早通知乙方，并做好书面记录。因此导致工期迟延的，乙方不承担责任；

2.6 在双方项目验收完毕前，甲方不得使用本合同项下的线路和设备，否则视为项目验收合

合同编号：



JSHXS2204051CGN00

格。

2.7 本项目中乙方所提供项目技术方案、系统或软件及相关技术等知识产权属乙方或权利人所有，甲方仅享有使用权，且甲方保证只将其用于本项目。未经乙方书面许可，甲方不得泄露、提供给第三方或用作其他用途。否则，甲方应承担由此引发的一切责任。

### 第三条 乙方职责

3.1 设计并与甲方详细讨论方案，解答甲方对系统的相关咨询；

3.2 按照项目技术方案实施项目，保质、保量、按时完工；

3.3 负责提供本系统集成项目所需的硬件设备及相关材料（详见本合同附件），并提供相应的售后服务。根据项目需要，经甲方代表签证，乙方可使用代用材料或设备。因甲方原因使用时，由甲方承担发生的经济支出，因乙方原因使用时，由乙方承担费用。由于市场供应情况变化而造成材料或设备变更时，由甲乙双方协商解决。

3.4 竣工后提供详尽的技术文档。

### 第四条 项目管理

此项目乙方选派最优秀的项目管理人员进行项目管理，并服从甲方现场管理人员指挥。乙方接到甲方要求后[ 5 日 ]内派出现场代表到工地，协调项目施工，以确保项目的进度和质量。

### 第五条 验收

5.1 甲乙双方应在设备（材料）到场后的[ 5 ]个工作日内按照《硬件设备及相关材料清单》中约定的品牌、型号、规格对设备（材料）进行共同验收，验收合格的，甲方签字确认；甲方逾期不进行验收的，视为设备（材料）验收合格。

5.2 乙方提供竣工验收资料后[ 5 ]个工作日内，由甲方根据项目技术方案进行项目验收，无项目技术方案的则按国家现行相关标准验收，项目验收合格的，甲方签字确认。甲方逾期不进行验收的，视为项目验收合格。

5.3 项目工期超过[ 3 ]个月的，甲方收到乙方提供的分段验收申请资料后[ 5 ]个工作日内，应根据项目技术方案（无项目技术方案的则按国家现行相关标准）对完工部分进行分段验收，完工部分验收合格的，甲方签字确认。甲方逾期不进行验收的，视为该完工部分验收合格。

5.4 如乙方提供的设备（材料）存在质量问题或项目验收不合格的，在乙方完成整改或返工后[ 5 ]个工作日内，甲方应按上述验收标准及方案进行验收，验收合格的，甲方签字确认；甲方逾期不进行验收的，视为验收合格。

5.5 本合同项下设备（材料）的所有权自甲方向乙方支付完项目验收款（即付至合同总价的[ 100 ]%）后转移至甲方。

### 第六条 付款方式

合同签订后 30 日内支付合同价款的 40%作为预付款，通过验收并交付使用后 30 日内支付至合同价款的 90%，审计结束后 30 日内付至审计金额的 95%，待质保期满后付清余款。

### 第七条 维护

合同编号：

JSHXS2204051CGN00



7.1 本集成项目的质量保证期为[叁]年[设备（材料）的质保期自设备（材料）验收合格之日起算；系统工程的质量保证期自项目验收合格之日起算（如为分段验收的，则系统工程的质量保证期自分段验收之日起分别计算）]，在此期间乙方提供免费维护，并承诺[2 小时]内响应，乙方故障受理热线为[10000]。但对于由于不可抗力，如火灾、水灾、台风、雷击、地震、战争、政府禁令等不能预见、不能完全避免并不能完全克服的客观情况或非乙方原因造成损害的，乙方提供收取材料成本的免人工费用的维护。

7.2 质保期满后，乙方提供有偿维护，收取成本（人工）费。

#### 第八条 违约责任

8.1 乙方保证为甲方提供的设备、材料为正规渠道产品，若验收时发现存在质量问题的，乙方负责予以更换或退货；乙方保证项目的施工质量，若验收不合格的，乙方负责无偿整改或返工。

8.2 甲方若逾期不支付乙方合同款，每逾期一周，应向乙方支付合同总额的[千分之三]作为逾期违约金，不足一周按一周计。甲方支付逾期违约金，并不免除其支付合同款的义务。

8.3 若因乙方责任影响进度，每延迟一周，乙方按合同总额的[千分之三]向甲方支付逾期违约金，违约金累计不超过合同总价的[10]%；若因不可抗力、甲方原因或第三方原因影响进度，工期相应顺延，乙方不承担责任。

8.4 甲方不按合同约定履行自己的各项义务导致工期延误的，除乙方工期顺延外，每逾期一天，甲方应按合同总金额的[千分之三]向乙方支付逾期违约金。若导致合同无法履行的，甲方还应赔偿乙方因此而遭受的损失，包括但不限于因甲方违约给乙方造成的停工、窝工等损失及其他因其违约导致乙方增加的经济支出和从应支付之日起计算的应付款项的利息等。

8.5 任何一方可在违约事项发生后[5]个工作日内，向对方发出要求索赔的通知，对方在接到索赔通知后[5]个工作日内给予答复，对方在[5]个工作日内未予答复，应视为该项索赔已经被接受。

#### 第九条 法律适用和争议解决

9.1 本合同适用中华人民共和国法律。

9.2 所有因本合同引起的或与本合同有关的任何争议将通过双方友好协商解决。如果双方不能通过友好协商解决争议，则任何一方均可采取下述第[2]种争议解决方式：

(1) 将该争议提交[ / ]仲裁委员会，按照申请仲裁时该会的仲裁规则进行仲裁。仲裁在[ / ]进行。仲裁语言为中文。仲裁裁决是终局的，对双方均有约束力。仲裁费用由败诉方承担。

(2) 向乙方所在地有管辖权的人民法院起诉。

9.3 仲裁或诉讼进行过程中，双方将继续履行本合同未涉仲裁或诉讼的其它部分。

#### 第十条 合同生效及其他

合同编号：



JSHXS2204051CGN00

10.1 本合同自双方签字盖章之日起生效。

10.2 本合同一式[肆]份，甲乙双方各执[贰]份，具有同等法律效力。

10.3 任何一方未经另一方同意，不得向任何第三方透露本合同的签订及其内容。乙方向其关联公司透露的，不在此限。

10.4 任何与本合同相关但未在本合同中明确规定的事项将由双方另行友好协商解决。对本合同做出的任何修改和补充应为书面形式，由双方签字盖章后成为本合同不可分割的部分。本合同与其补充合同或补充协议冲突时，以补充合同或补充协议为准。

10.5 未得到对方的书面许可，一方均不得以广告或在公共场合使用或摹仿对方的商业名称、商标、图案、服务标志、符号、代码、型号或缩写，任何一方均不得声称对对方的商业名称、商标、图案、服务标志、符号、代码、型号或缩写拥有所有权。

10.6 本合同的任何内容不应被视为或解释为双方之间具有合资、合伙、代理关系。

10.7 本合同替代此前双方所有关于本合同事项的口头或书面的纪要、备忘录、合同和协议。

10.8 双方因履行本合同或与本合同有关的一切通知都必须按照本合同中的地址，以书面信函形式或双方确认的传真或类似的通讯方式进行。采用信函形式的应使用挂号信或者具有良好信誉的特快专递送达。如使用传真或类似的通讯方式，通知日期即为通讯发出日期，如使用挂号信件或特快专递，通知日期即为邮件寄出日期并以邮戳为准。

10.9 附件为本合同不可分割的部分。若附件与合同正文有任何冲突，以合同正文为准。

本合同附件为：附件1：分项报价表

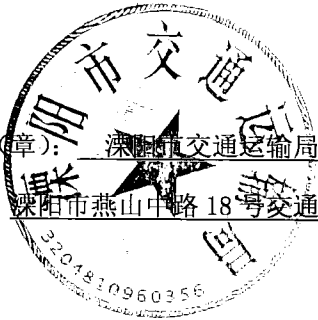
合同编号:



JSHXS2204051CGN00

甲方:

单位名称(章): 漯河市交通运输局  
单位地址: 漯河市燕山中路18号交通大楼



法定代表人:

委托代理人: 李洪

电话: 0519-87268128

传真:

代理机构:

单位名称(章): 漯河市正投招标投标有限公司  
单位地址: 漯河市平粮西路258号1楼



法定代表人:

经办人: 李洪

乙方:

单位名称(章): 中电鸿信信息科技有限公司  
单位地址: 漯河市玄武大道6991号



法定代表人:

委托代理人: 许敏

电话:

传真:

开户银行:

帐号:

委托代理人:

电话: 0519-87891880



合同编号: JSHXS2204051CGN00

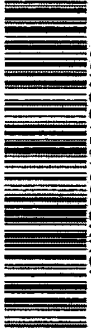
附件 1: 分项报价表

序号	分项名称	品牌 商标	规格 型号	技术参数	数量	单 位	税率	含税单价 (元)	合计 (元)	备注
一、	非现场执法称重系统									
1.1	数据采集处理器	万集科技	WDH8 66	对称重数据进行实时处理, 并将检测数据实时传输给高速检测计算机; 1、最大支持数据采集路数: 64 路; 2、串口: 2 个 RS232, 2 个 RS422/RS485; 3、网口: 1 个; 4、I/O 接口数: 不小于 10 路; 5、信号范围: $\pm 10\text{mVDC}$ ; 6、采样速率: 6kHz; 7、工作温度: $-40^{\circ}\text{C}\sim 80^{\circ}\text{C}$ ; 8、整机采用一体化设计, 含采集和处理单元;	1	套	13%	95000	95000	
1.2	动态汽车衡	万集科技	DCS-40F-ZT	1、传感器类型: 电阻应变式称重传感器; 2、有效称重区域: 900mm; 3、材料: 合金钢; 4、额定载荷 (轮毂): 15t; 5、过载能力: 150%; 6、防护等级: IP68, 可在水浸状态中使用; 7、温度范围: $-35^{\circ}\text{C}\sim +70^{\circ}\text{C}$ ; 8、传感器使用寿命: $\geq 2000$ 万轴次; 9、安装方式: 在路面浅表层镶嵌; 10、称重传感器可重复使用;	3	道	13%	377000	1131000	



合同编号: JSHXS2204051CGN00

1.3	线圈车辆 检测器	NORT ECH	PD23 2	<p>1、调谐: 全自动</p> <p>2、感应自调范围: 20-1000 <math>\mu</math>H</p> <p>3、灵敏度: 面板上四级可调</p> <p>4、频率 四级开关可选</p> <p>5、模式: 输出继电器可以工作在存在 (具有故障安功能)、脉冲或方向逻辑模式。</p> <p>6、响应时间: 100 毫秒</p> <p>7、漂移补偿率: 每分钟大约 1% <math>\Delta</math>L/L</p> <p>8、可见指示: 1 <math>\times</math> 电源 LED-红、2 <math>\times</math> 通道状态 LED-绿</p> <p>9、继电器输出: 2 <math>\times</math> 继电器承受电流范围 5A/AC230V</p> <p>10、复位: 按外壳前面底部开关</p> <p>11、电涌保护: 线圈输入端: 绝缘变压器、稳压器和气体放电管保护</p> <p>12、电源: 120V AC+/-15% (48 到 60Hz)、230V AC+/-15% (48 到 60Hz)</p> <p>13、保护: 线圈隔离变压器, 输入端的稳压二极管和气体放电管保护。</p> <p>14、连接器: 后端单 11 引脚插头 (86CPII)</p> <p>15、贮存温度: -40<math>^{\circ}</math>C到+85<math>^{\circ}</math>C</p> <p>16、操作温度: -40<math>^{\circ}</math>C到+85<math>^{\circ}</math>C</p> <p>17、湿度: 高达 95%无冷凝</p>	3 个	13%	1500	4500	
1.4	检测线圈	万集 科技	定制	<p>1、检测线圈: 采用 FVN1.5 平方高温导线;</p> <p>2、缠绕匝数: 4~6 圈;</p> <p>3、内含环氧树脂、固化剂和石英砂</p>	6 套	13%	500	3000	
1.5	室外机柜 (含空 调)	万集 科技	WIC- WDH8 65-I	<p>1、外形尺寸: 1800*700*700mm (高*宽*深)。</p> <p>2、机架规格: 标准 19 英寸机架, 28U, 深 +85mm。</p> <p>3、材质: 镀锌钢板, U 柱厚度为 2mm, 其它部位 1-1.5mm。</p>	1 套	13%	20000	20000	



合同编号: JSHXS2204051CGN00

1.6	防盗笼 (空调机 柜)	万集 科技	定制	<p>4、结构类型: 焊接结构。</p> <p>5、隔热设计: 壁板及柜门均双层钢板, 夹层填充隔热材料。</p> <p>6、表面处理方式: 静电喷涂。</p> <p>7、颜色: 浅灰色, RAL7035。</p> <p>8、柜门类型: 前开门, 旋把式柜锁。</p> <p>9、机柜柜门内侧设置文件筐, 便于放置调试手册;</p> <p>10、托盘类型及数量: 4块固定式设备托盘, 1套抽拉托盘。</p> <p>11、散热和加热设计: 全封闭结构, 柜内外空气循环完全隔离。</p> <p>12、散热和加热设备及工作方式: 机柜专用空调, 半嵌入式室外机柜空调。</p> <p>13、环控系统: AMT2 机柜环境监控单元; 标配 LED 灯条、行程开关、温度传感器; 具备 2 组自定义控制节点; 采用网络通讯方式 (提供通讯协议, 无客户端软件)。</p> <p>14、内置声光报警器 (220VAC 供电)。</p> <p>15、内置水浸传感器, 在机柜底部进水时及时报警。</p> <p>16、柜门设置行程开关, 受到较大震动、人为破坏时及时报警。</p> <p>17、机柜内部整合交直流机架式配电箱, 提供 AC220、DC24V 多路供电。</p>	1	套	13%	3500	3500
1.7	灌封材料	万集 科技	定制	传感器敷设时使用。	30 00	kg	13%	4	12000
1.8	数据处理	研祥	M60	整机封装: 工业级嵌入式无风扇;	1	套	13%	9000	9000





合同编号: JSHXS2204051CGND0

1.9	计算机								
	操作系统	微软	Win10						
1.10	高速数据检测软件	万集科技	High Seep	1	套	13%	800	800	50000
1.11	路货运车辆超限超载设备运维系统	万集科技	定制	1	套	13%	100000	100000	100000
1.12	异常行驶	万集	定制	1	套	13%	50000	50000	50000

CPU: ≥i7-3610QE;内存: ≥DDR4 8G;  
硬盘: ≥120G 固态硬盘+4TB 机械硬盘;端口: ≥100/1000Mbps。

正版操作系统  
windows10 64位企业版

可以接收称重系统、车牌识别系统信息,经过处理后可以控制可变情报板进行显示。可实时显示车辆的车号,轴重,总重,速度,加速度,时间等信息

1. 可以对超限车辆相关数据进行查询;
2. 可以实时观察所有车辆数据和图像;
3. 可记录系统运行日志,清晰罗列系统运行过程,包括设备日志和软件日志;
4. 所有连接设备状态的自检功能,可快速、准确定位系统异常设备;
5. 车辆称重原始数据的保存、加密、存储、查询和复现功能;

1. 状态监测:地图上显示动检测点的分布情况,包括点位位置信息、点位货车流量信息、是否存在故障等;能够可视化显示包括供电、通信、称重设备、抓拍相机、监控球机、OBU、可变情报板、环境温度、机柜门锁状态等设备的运行健康状况;系统通过智能化存储预警算法自动检测系统存储资源,当存储资源达到预警上限时,自动清理已经上传的数据,以保证系统可 7×24 小时连续运行,无工作时空隙,自动化运维;

2. 基本维护:远程下达指令,对现场的设备进行如断电重启、复位、数据恢复等基本维护;
3. 状态上报:能够登记站点异常明细,数据项应包含:站点名称、开始时间、结束时间、登记人、登记时间、异常描述;站点异常信息,能通过数据传输接口上传至上级平台;
4. 系统配置:系统权限管理参数设置中配置设备监测预警参数。

1. 针对车辆的异常行驶行为进行检测与识别,形成异常行驶类型的





合同编号:

<p>判定结果: 2. 异常行驶行为的车辆进一步修正、完善轴重测量曲线, 优化称重结果;</p>			
<p>接口: 8个千兆电口、1个CON配置口; 运行模式: 路由模式、透明模式、混杂模式 AAA 服务: Portal 认证、RADIUS 认证、HWTACACS 认证、PKI /CA (X.509 格式)、认证、域认证、CHAP 验证、PAP 验证 防火墙功能: SOP 虚拟防火墙技术, 支持 CPU、内存、存储等硬件资源划分的完全虚拟化 安全区域划分 可以防御 Land、Smurf、Fraggle、Ping of Death、Tear Drop、IP Spoofing、IP 分片报文、ARP 欺骗、ARP 主动反向查询、TCP 报文标志位不合法超大 ICMP 报文、地址扫描、端口扫描、SYN Flood、UDP Flood、ICMP Flood、DNS Flood 等多种恶意攻击</p>	<p>1 台</p>	<p>13%</p>	<p>7000</p>
<p>1.13 网络安全 防火墙</p>	<p>H3C F100 5</p>	<p>病毒防护: 基于病毒特征进行检测 支持病毒库手动和自动升级 报文流处理模式 支持 HTTP、FTP、SMTP、POP3 协议 支持的病毒类型: Backdoor、Email-Worm、IM-Worm、P2P-Worm、Trojan、AdWare、Virus 等 支持病毒日志和报表 深度入侵防御: 支持对黑客攻击、蠕虫/病毒、木马、恶意代码、间谍软件/广告软件、DoS/DDoS 等常见的攻击防御 支持缓冲区溢出、SQL 注入、IDS/IPS 逃逸等攻击的防御</p>	



合同编号: JSHXS2204051CGN00

1.14	工业级以太网交换机	东土	SICO M302 4G	支持攻击特征库的分类（根据攻击类型、目标机系统进行分类）、 分级（分高、中、低、提示四级） 支持攻击特征库的手动和自动升级（TFTP 和 HTTP） 支持对 BT 等 P2P/IM 识别和控制 端口类型：10/100/1000M 铜缆 RJ45 端口；端口数量：16 个，1 个 Console 口；支持 SNMP 网管，管理型交换机	1	台	13%	7000	7000	
二、	车牌自动识别、全景及车尾抓拍系统									
2.1	高清车牌识别摄像机	海康威视	iDS-TCV900-BE	像素：900W 分辨率：最大支持 4096*2160 帧率：25fps 感光器件：1" CMOS 照度：彩色：0.01Lux 视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG 图像输出格式：JPEG 输出：电平量信号 通讯接口：2 个 RJ45 100M/1000M 自适应网口，3 个 RS485 接口，1 个 RS232 接口 外部接口：4 路外部触发输入，6 路（5V TTL 电平量）输出，可作为闪光灯同步输出控制； 存储支持：最大支持 64G TF 卡 自动光圈镜头：支持 工作电压：220VAC±20%；频率：50HZ±2%； 功耗：<20W	2	套	13%	12000	24000	含镜头





合同编号: JSHXS2204051CGN00

2.2	高清侧前 全景抓拍 摄像机	海康 威视	iDS- TCV9 00-B E	<p>支持智能识别功能: 内置视频识别功能, 支持车牌识别、视频触发、车身颜色识别、车型识别, 通行车辆信息捕获和违章检测功能;</p> <p>像素: 900W 分辨率: 最大支持 4096*2160 帧率: 25fps 感光器件: 1" GMOS 照度: 彩色: 0.01Lux 视频压缩标准: H.265/H.264/MJPEG 图像输出格式: JPEG 输出: 电平量信号 通讯接口: 2个RJ45 100M/1000M自适应网口, 3个RS485接口, 1个RS232接口 外部接口: 4路外部触发输入, 6路(5V TTL电平量)输出, 可作为闪光灯同步输出控制; 存储支持: 最大支持64G TF卡 自动光圈镜头: 支持 工作电压: 220VAC±20%; 频率: 50HZ±2%; 功耗: &lt;20W</p> <p>支持智能识别功能: 内置视频识别功能, 支持车牌识别、视频触发、车身颜色识别、车型识别, 通行车辆信息捕获和违章检测功能;</p>	2	2套	13%	12000	24000
2.3	高清车尾 抓拍摄像机	海康 威视	iDS- TCV9 00-B E	<p>像素: 900W 分辨率: 最大支持 4096*2160 帧率: 25fps 感光器件: 1" GMOS 照度: 彩色: 0.01Lux 视频压缩标准: H.265/H.264/MJPEG 图像输出格式: JPEG</p>	2	2套	13%	12000	24000



合同编号:

2.4	高清跨道 抓拍摄像机	海康 威视	iDS- TCV9 00-B E	<p>输出: 电平量信号 通讯接口: 2 个 RJ45 100M/1000M 自适应网口, 3 个 RS485 接口, 1 个 RS232 接口 外部接口: 4 路外部触发输入, 6 路 (5V TTL 电平量) 输出, 可作为闪光灯同步输出控制; 存储支持: 最大支持 64G TF 卡 自动光圈镜头: 支持 工作电压: 220VAC ± 20%; 频率: 50HZ ± 2%; 功耗: &lt; 20W 支持智能识别功能: 内置视频识别功能, 支持车牌识别、视频触发、车身颜色识别、车型识别, 通行车辆信息捕获和违章检测功能;</p>	1	套	13%	12000	12000
-----	---------------	----------	---------------------------	---	---	---	-----	-------	-------



合同编号: JSHXS2204051CGN00

2.5	全景气体闪光灯	海康 威视	CXBG -2-M C-SL -121 1-3	支持智能识别功能: 内置视频识别功能, 支持车牌识别、视频触发、车身颜色识别、车型识别, 通行车辆信息捕获和违章检测功能; 单车道气体爆闪灯, 单次闪光能量 $\geq 200\text{J}$ , 白天可看清前排司乘人员面部特征; 回电时间 $< 67\text{ms}$ , 支持 5V 电平量触发 (可选开关量); 有效补光距离 16m~25m; 工作环境 -25~+70°C (-40°C 内均可安全使用/有衰减); 具有脉冲保护功能, 屏蔽 $\geq 3\text{Hz}$ 持续性的脉冲信号 (闪 15 次后进入 1 次/S 的微闪光提示状态, 复原时间为 10S); 闪光次数 $\geq 2000$ 万次; 自带光栅, 可有效减少周边光污染。	5 套	13%	1500	7500
2.6	车牌 LED 频闪灯	海康 威视	CXBG -1-P S-DS -TL2 000A -L1	16 颗原装进口大功率暖光 LED 频闪灯, 单车道环境补光灯; 最佳补光距离 16m~25m; 支持 5V 电平量触发 (可选开关量), 最大功率 36W	3 套	13%	1000	3000
2.7	车牌气体闪光灯	海康 威视	CXBG -2-M C-SL -121 1-3	单车道气体爆闪灯, 单次闪光能量 $\geq 200\text{J}$ , 白天可看清前排司乘人员面部特征; 回电时间 $< 67\text{ms}$ , 支持 5V 电平量触发 (可选开关量); 有效补光距离 16m~25m; 工作环境 -25~+70°C (-40°C 内均可安全使用/有衰减); 具有脉冲保护功能, 屏蔽 $\geq 3\text{Hz}$ 持续性的脉冲信号 (闪 15 次后进入 1 次/S 的微闪光提示状态, 复原时间为 10S); 闪光次数 $\geq 2000$ 万次; 自带光栅, 可有效减少周边光污染。	3 套	13%	1500	4500
2.8	车尾气体闪光灯	海康 威视	CXBG -2-M C-SL	单车道气体爆闪灯, 单次闪光能量 $\geq 200\text{J}$ , 白天可看清前排司乘人员面部特征; 回电时间 $< 67\text{ms}$ , 支持 5V 电平量触发 (可选开关量);	3 套	13%	1500	4500



合同编号:

2.9	车牌识别 简易门架	万集 科技	定制	<p>-121 1-3</p> <p>有效补光距离 16m~25m; 工作环境-25~+70℃ (-40℃内均可安全使用/有衰减); 具有脉冲保护功能, 屏蔽≥3Hz 持续性的脉冲信号(闪 15 次后进入 1 次/S 的微闪光提示状态, 复原时间为 10S); 闪光次数≥2000 万次; 自带光栅, 可有效减少周边光污染。</p> <p>1、表面和切口处均做镀锌处理; 2、采用热浸镀锌处理, 镀锌量不小于 600g/m<sup>2</sup>; 3、抗风速度: 不小于 35m/s; 4、承受重量: 不低于 200Kg; 5、净高 6.5 米; 6、龙门架钢管壁厚不低于 6mm; 7、含地轴; 8、立柱底部加 2 米高黄黑相间反光膜。 9、双立杆含维修梯子和走廊;</p>	1	套	13%	75000	75000	喷塑处理
2.10	车尾抓拍 简易门架	万集 科技	定制	<p>1、表面和切口处均做镀锌处理; 2、采用热浸镀锌处理, 镀锌量不小于 600g/m<sup>2</sup>; 3、抗风速度: 不小于 35m/s; 4、承受重量: 不低于 200Kg; 5、净高 6.5 米; 6、龙门架钢管壁厚不低于 6mm; 7、含地轴; 8、立柱底部加 2 米高黄黑相间反光膜。 9、双立杆含维修梯子和走廊;</p>	1	套	13%	75000	75000	喷塑处理
2.11	球形摄像 机(短视 频)	海康 威视	IDS- 2DE7 423M W-A/	<p>1、支持深度学习算法, 提供精准的人车分类侦测、报警、联动跟踪 2、支持声光警戒: 报警联动白光闪烁报警和声音报警, 声音内容可 选 3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦测等智</p>	1	台	13%	3000	3000	



合同编号:

S5	<p>能侦测并联动跟踪</p> <p>4、支持切换为人脸抓拍模式，最大同时抓拍5张人脸</p> <p>5、内置扬声器：功率5w；30m 不低于60dB</p> <p>6、采用高效补光阵列，低功耗，红外补光150m</p> <p>7、内置加热玻璃，有效除雾</p> <p>8、传感器类型：1/2.8" progressive scan CMOS</p> <p>9、最低照度：彩色：0.005Lux @ (F1.6, AGC ON)；黑白：0.001Lux @ (F1.6, AGC ON)；0 Lux with IR</p> <p>10、宽动态：120dB 超宽动态</p> <p>11、焦距：4.8-110 mm, 23 倍光学变倍</p> <p>12、视场角：55° to 2.7° (广角-望远)</p> <p>13、水平范围：360° 垂直范围：-15° -90° (自动翻转)</p> <p>14、水平速度：水平键控速度：0.1° -160° /s, 速度可设；水平预置点速度：240° /s 垂直速度：垂直键控速度：0.1° -120° /s, 速度可设；垂直预置点速度：200° /s</p> <p>15、主码流帧率分辨率：50Hz:25fps (2560×1440)；60Hz:30fps (2560×1440)</p> <p>16、视频压缩标准：H.265, H.264, MJPEG</p> <p>17、网络存储：NAS (NFS, SMB/ CIFS), ANR</p> <p>18、网络接口：RJ45 网口，自适应10M/100M 网络数据</p> <p>19、SD 卡扩展：支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡，最大支持 256G</p> <p>20、报警输入：2 路报警输入 报警输出：1 路报警输出 音频输入：1 路音频输入 音频输出：1 路音频输出</p> <p>21、红外照射距离：150 米 报警灯：30 米</p> <p>22、供电方式：AC24V</p> <p>23、电流及功耗：42W max (其中加热 10W, 补光灯 18W max)</p>
----	---





合同编号: JSHXS2204051CGN00

2.12	终端服务 器	海康 威视	DS-T P50- 12E (4T )	24、工作温湿度：-30℃~65℃，湿度小于90% 25、除雾：加热玻璃除雾 26、防护：IP66 网络接口：2个10/100/1000M自适应以太网接口，双网卡，物理隔离；具备16个1000M以太网接口；具备2个光口（SFP）； 硬盘接口：4个SATA接口 音频接口：1个音频输入接口、1个音频输出接口； IO报警接口：2路报警输入接口、2路报警输出接口； 指示灯：电源/报警/硬盘/就绪，共4个状态指示灯； 其他接口：2个RS-232接口、2个RS-485接口、1个USB3.0接口； 尺寸：370mm（宽）×273mm（深）×102.5mm（高），自带挂耳，可机架式安装； 重量（不含硬盘）：≤5.1kg； 运行功耗：≤50W； 工作温度-40℃~70℃、工作湿度10%~90%，无风扇设计，适合多种场景下应用；	1套	6000
三、	信息显示 发布系统					
3.1	可变频报 板	万集 科技	定制	显示尺寸：根据现场车道数确定，不小于10*1m； 解析度：为96*48； 最佳可视距离：动态90m（车速120km/h），静态20m—200m； LED视认角：>30°； 显示亮度：≥8000cd/m <sup>2</sup> ； LED平均寿命为≥50000小时； 失控点：1‰； 亮度调节：≥32级自动/手动调节； 通信接口：RS485，通信速率：1.2~19.2kbps；	1套	100000



合同编号:

3.2	安装调试	万集科技	定制	<p>通信方式：异步，双工或半双工、内容不压缩； 显示板与道路垂直方向有一定夹角，以保证可视性。 整个显示屏结构上单个模块可拆卸，维修方便。</p> <p>显示屏安装调试</p>	1	套	6%	5000	5000	
3.3	情报板龙门架	万集科技	定制	<p>1、表面和切口处均做镀锌处理； 2、采用热浸镀锌处理，镀锌量不小于 600g/m<sup>2</sup>； 3、抗风速度：不小于 35m/s； 4、承受重量：不低于 500Kg； 5、净高 6.5 米； 6、含维修梯子和走廊； 7、龙门架钢管壁厚不低于 6mm； 8、含地锚； 9、立柱底部加 2 米高黄黑相间反光膜； 10、含高度提示牌；</p>	1	套	13%	90000	90000	喷塑处理
四、	视频监控 系统前端 设备									
4.1	球型摄像机 (安防)	海康 威视	iDS- 2DE7 423M W-A/ S	<p>1、支持深度学习算法，提供精准的人车分类侦测、报警、联动跟踪 2、支持声光警戒：报警联动白光闪烁报警和声音报警，声音内容可 选 3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦测等智 能侦测并联动跟踪 4、支持切换为人脸抓拍模式，最大同时抓拍 5 张人脸 5、内置扬声器：功率 5w；30m 不低于 60dB 6、采用高效补光阵列，低功耗，红外补光 150m 7、内置加热玻璃，有效除雾</p>	1	台	13%	3000	3000	



合同编号:


- 8、传感器类型: 1/2.8" progressive scan CMOS
- 9、最低照度: 彩色: 0.005Lux @ (F1.6, AGC ON); 黑白: 0.001Lux @ (F1.6, AGC ON); 0 Lux with IR
- 10、宽动态: 120dB 超宽动态
- 11、焦距: 4.8-110 mm, 23 倍光学变倍
- 12、视场角: 55° to 2.7° (广角-望远)
- 13、水平范围: 360° 垂直范围: -15° -90° (自动翻转)
- 14、水平速度: 水平键控速度: 0.1° /s, 速度可设; 水平预置点速度: 240° /s 垂直速度: 垂直键控速度: 0.1° -120° /s, 速度可设; 垂直预置点速度: 200° /s
- 15、主码流帧率分辨率: 50Hz:25fps (2560×1440); 60Hz:30fps (2560×1440)
- 16、视频压缩标准: H.265, H.264, MJPEG
- 17、网络存储: NAS (NFS, SMB/ CIFS), ANR
- 18、网络接口: RJ45 网口, 自适应 10M/100M 网络数据
- 19、SD 卡扩展: 支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡, 最大支持 256G
- 20、报警输入: 2 路报警输入 报警输出: 1 路报警输出 音频输入: 1 路音频输入 音频输出: 1 路音频输出
- 21、红外照射距离: 150 米 报警灯: 30 米
- 22、供电方式: AC24V
- 23、电流及功耗: 42W max (其中加热 10W, 补光灯 18W max)
- 24、工作温湿度: -30℃-65℃, 湿度小于 90%
- 25、除雾: 加热玻璃除雾
- 26、防护: IP66

用于安装球型摄像机。根据现场情况选择安装方式。





合同编号: JSHXS2204051CGN00

6.5	室外网线	讯道	双层护套网线	双层护套网线	600	米	13%	5	3000	网络设备传输
6.6	触发线	起帆	RVVP 2*1.5mm <sup>2</sup>	型号: RVVP2*1.5mm <sup>2</sup>	400	米	13%	5	2000	摄像机触发
6.7	网线	讯道	超五类网线	型号: 超五类网线	50	米	13%	4	200	机柜内网络设备传输
6.8	接地线	起帆	BVR1*2.5	型号: BVR1*2.5	20	米	13%	3	60	设备接地
6.9	接地线	起帆	BVR1*4	型号: BVR1*4	100	米	13%	5	500	电源接地
6.10	接地线	起帆	BVR1*10	型号: BVR1*10	50	米	13%	10	500	立杆和机柜接地
6.11	辅材	当地采购	金属软管 φ 25	金属软管 φ 25	1	项	13%	500	500	用于摄像机、补光灯、激光等设备外漏线缆保护
七、	前端采集系统安装调试									
7.1	安装调试	万集科技	定制	含前端采集系统的安装、调试等	1	项	6%	85000	85000	
7.2	系统集成	万集	定制	含系统设计、集成等费用	1	项	6%	100000	100000	





合同编号: JSHXS2204051CGN00

序号	纹制作	科技	构造深度应符合设计要求	单位	数量	备注
9.3	传感器制作	万集科技	含基础切割、定位、灌注、养护等	根	500	18000
9.4	检测线圈制作	万集科技	含线圈基础切割、线圈制作、灌胶、养护等	个	500	3000
9.5	数据采集器基础(含防盗笼基础)	万集科技	含基础开挖、钢筋笼制作、支模、混凝土浇筑等	套	2000	2000
9.6	光纤熔接	万集科技	含光纤熔接	项	2000	2000
9.7	车牌简易门架基础	万集科技	含基础开挖、钢筋笼制作、支模、混凝土浇筑等	套	20000	20000
9.8	车尾简易门架基础	万集科技	含基础开挖、钢筋笼制作、支模、混凝土浇筑等	套	20000	20000
9.9	情报板龙门架基础	万集科技	含基础开挖、钢筋笼制作、支模、混凝土浇筑等	套	20000	20000
9.10	接地系统制作(联合接地)	万集科技	接地网制作。室外机柜、散光筒易门架、车牌简易门架、车尾筒易门架共用1处。采用40*0*2镀锌扁铁(长度根据现场情况定制)、40*2镀锌角铁(长度根据现场情况定制)	处	2000	2000
9.11	接地系统制作(单独接地)	万集科技	情报板龙门架1处。采用40*0*2镀锌扁铁(长度根据现场情况定制)、40*2镀锌角铁(长度根据现场情况定制)	处	2000	2000
9.12	管线敷设(穿管)	万集科技	200米管线敷设。含开挖、埋管、回填、线缆敷设等	项	10000	10000



合同编号: JSHXS2204051CGN00

合同编号	数量	单位	税率	备注	规格	品牌	产地	材料	用途	其他
9.13	500	米	9%	15	7500	从采集器到情报板两根管, 每根 200 米; 从采集器到车牌照四根管, 每根 25 米; 从采集器到车尾四根管, 每根 25 米;	当地采购	φ60 硅芯管	φ60 硅芯管	硬化路面到采集器, 及跨路走线用
9.14	50	米	9%	40	2000	φ60 镀锌钢管, 用于过路线缆保护	当地采购	φ60 镀锌钢管		
9.15	7	个	9%	800	5600	80cm*80cm*80cm, 杆体基础处	万集科技	80cm*80cm*80cm		
9.16	1	个	9%	1200	1200	120cm*120cm*110cm, 用于机柜旁进线	万集科技	120cm*120cm*110cm		





合同编号: JSHXS2204051CGN00

9.17	300 米立杆基础	万集科技	定制	含基础开挖、钢筋笼制作、支模、混凝土浇筑等	1	套	9%	5000	5000	
9.18	200 米立杆基础	万集科技	定制	含基础开挖、钢筋笼制作、支模、混凝土浇筑等	1	套	9%	5000	5000	
9.19	封道设施费	万集科技	定制	项目施工封道所需设施	1	项	9%	50000	50000	具体费用根据当地情况有所不同
9.20	道路标线恢复及制作	万集科技	定制	以称重点区域为中心,前后共 100 米制作车道间白/黄实线,宽度 0.15 米,提醒司机按车道行驶、禁止跨道	3.0	车道	9%	6000	18000	
十、	供电、数据传输									
10.1	前端配电网接入	万集科技	定制	提供不低 10KW 的供电安装电表	1	套	13%	3000	3000	以 200 米估算,按实计量
10.2	电力电缆	起帆	YJV2 2-3* 10	型号: YJV22-3*10	250	米	13%	30	7500	接入点至机柜
10.3	电力电缆敷设	万集科技	定制	含开挖、线缆敷设、回填	200	米	13%	50	10000	接入点至机柜
10.4	φ60 硅芯管	当地采购	φ60 硅芯管	φ60 硅芯管	20	米	13%	15	300	按实计量
10.5	前端站点供电	万集科技	定制	联系供电公司办理,提供 AC220 市电(含 2 年电费)	1	项	13%	3000	3000	



合同编号: JSHXS2204051CGN00

10.6	光缆	凝网	铠装室外十二芯光缆	150	米	13%	5	750	接入点至机柜
10.7	光缆敷设	万集科技	定制 含开挖、线缆敷设、回填	100	米	13%	50	5000	接入点至机柜
10.8	数据传输建设或租赁(含2年租赁费)	万集科技	定制 不低于40Mbps的上传带宽的VPN或点对点光纤(含2年租赁费)	1	项	13%	15000	15000	
十一、	计量检定								
11.1	配合计量检定费	万集科技	定制 含首次配合计量检定	1	项	6%	20000	20000	
11.2	称重系统调试	万集科技	定制 对称重系统进行标定、校准等	3	车道	6%	10000	30000	
十二、	隔离装置								
12.1	车边侧隔离波纹板(含制作)	万集科技	定制 车边侧隔离波纹板,以称重区域为中心对称分布	140	米	13%	600	84000	
十三、	主机及存储系统								
13.1	视频云存储服务器	H3C	Uniserve 16C128G、480GB 6G SATA 2.5in SSD 通用硬盘*2、16TB 6G SATA 7.2K 3.5in HDD 通用硬盘*10、RAID 卡*2、2 端口万兆光接口*2、SFP+ 万	2	台	13%	45000	90000	





合同编号:

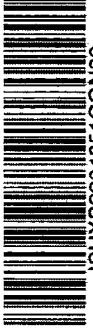
14.4	电力电缆	起帆	YJV3*6	3、抗风速度：不小于 35m/s; 4、净高 3 米; 5、壁厚不低于 6mm; 6、含地锚; 7、立柱底部加高黄黑相间反光膜。	200	米	13%	20	4000	
14.5	光缆	凝网	单模 4 芯	型号：YJV3*6	200	米	13%	3	600	
十五、	安全系统									
15.1	下一代防火墙	山石	SG-6000-E2300	硬件参数：1U，至少 5 个 GE 接口和 4 个 Combo 接口，内置单 AC 电源；性能参数：吞吐量 4G，并发连接数 200 万。 安全要求：僵木蠕毒防范，入侵检测。三年质保和升级。 ★产品通过 NSSLAB 测试，并获得推介级别；（提供证明截图，并加盖原厂公章） ★原厂商为微软安全中心 MAPP 计划成员；（提供证明截图，并加盖原厂公章） ★防雷击浪涌通过国家无线电监测中心检测中心浪涌（冲击）抗扰度；（提供证明截图，并加盖原厂公章） 性能：事件综合处理性能 2000EPS。硬件规格：标准 1U 机箱，6 个千兆电口，2 个扩展插槽（可选 4 千兆电、4 千兆光），1 个 Console 接口，单电源，2T 硬盘。包含 25 授权节点，包含三年硬件维保，三年软件维保 ★支持对关联规则进行监控，了解该规则命中历史情况（提供能够体现上述功能及配置选项的截图，并加盖原厂公章）； ★支持对资产 IP 地址（含内网 IP）的地理信息进行管理，设置单 IP 及 IP 段行政区及经纬度，支持地图显示（提供能够体现上述功能	1	台	13%	48000	48000	
15.2	日志审计	奇安信	LAS-R12P		1	台	13%	46000	46000	



合同编号: JSXHS2204051CGN00

15.3	终端安全	奇安信	WS-E SM-C LT-W INPC -BDL -EDR -B	及配置选项的截图, 并加盖原厂公章)。  【EDR 组合包】防病毒+主机防火墙+补丁管理+终端管控+停服系统加固+EDR 基础版; 包含防病毒、主机防火墙、补丁管理、终端管控、停服系统加固(含 XP 加固、Win7 加固)和 EDR 基础版功能授权, 支持主流 Windows PC 客户端操作系统, 默认包含一年更新服务。 ★支持对压缩包内的病毒扫描, 支持多层压缩包扫描, 可自定义配置压缩包的扫描层数, 至少大约 10 层模式下的扫描。【提供产品截图, 并加盖原厂公章】 ★支持对进程防护、注册表防护、驱动防护、U 盘安全防护、邮件防护、下载防护、IM 防护、局域网文件防护、网页安全防护、勒索软件防护。【提供产品截图, 并加盖原厂公章】 支持多引擎协同, 可对病毒、木马、恶意软件等进行查杀, 提供主动防御功能。支持主流 Windows Server 操作系统, 默认包含三年更新服务 软件形态, 包含管理控制中心、客户端软件, 客户端授权 ★支持对压缩包内的病毒扫描, 支持多层压缩包扫描, 可自定义配置压缩包的扫描层数, 至少大约 10 层模式下的扫描。【提供产品截图, 并加盖原厂公章】 ★支持对进程防护、注册表防护、驱动防护、U 盘安全防护、邮件防护、下载防护、IM 防护、局域网文件防护、网页安全防护、勒索软件防护。【提供产品截图, 并加盖原厂公章】	50 套	13%	240	12000
15.4	服务器安全	奇安信	WS-E SM-C LT-W INSE R	及配置选项的截图, 并加盖原厂公章)。  【EDR 组合包】防病毒+主机防火墙+补丁管理+终端管控+停服系统加固+EDR 基础版; 包含防病毒、主机防火墙、补丁管理、终端管控、停服系统加固(含 XP 加固、Win7 加固)和 EDR 基础版功能授权, 支持主流 Windows PC 客户端操作系统, 默认包含一年更新服务。 ★支持对压缩包内的病毒扫描, 支持多层压缩包扫描, 可自定义配置压缩包的扫描层数, 至少大约 10 层模式下的扫描。【提供产品截图, 并加盖原厂公章】 ★支持对进程防护、注册表防护、驱动防护、U 盘安全防护、邮件防护、下载防护、IM 防护、局域网文件防护、网页安全防护、勒索软件防护。【提供产品截图, 并加盖原厂公章】 支持多引擎协同, 可对病毒、木马、恶意软件等进行查杀, 提供主动防御功能。支持主流 Windows Server 操作系统, 默认包含三年更新服务 软件形态, 包含管理控制中心、客户端软件, 客户端授权 ★支持对压缩包内的病毒扫描, 支持多层压缩包扫描, 可自定义配置压缩包的扫描层数, 至少大约 10 层模式下的扫描。【提供产品截图, 并加盖原厂公章】 ★支持对进程防护、注册表防护、驱动防护、U 盘安全防护、邮件防护、下载防护、IM 防护、局域网文件防护、网页安全防护、勒索软件防护。【提供产品截图, 并加盖原厂公章】	15 套	13%	1000	15000
15.5	安全集成	万集科技	定制	设备安装、按照等级保护要求配置、测试等	1 项	6%	8000	8000
合计 (元)								3050000





JSHXS2204051CGN00

合同编号:

JSHXS2204051CGN00