

济源市公安局交通管理支队增设交通管理
设施项目

施工合同

甲方：济源市公安局交通管理支队

乙方：河南锐工电子科技有限公司

2023 年 9 月 19 日

工程施工合同

济源市公安局交通管理支队（以下简称“甲方”）与河南锐工电子科技有限公司（以下简称“乙方”）根据《中华人民共和国合同法》及有关法律的规定，本着自愿、公平、合法、诚信的原则，在充分协商和友好合作的基础上，就乙方负责承建 济源市公安局交通管理支队增设交通管理设施项目 施工建设签订本合同，该合同条款均系双方共同商定。

第一章 权利和义务

一、甲方的权利和义务

- 1、有权得到合同承诺的满足要求的工程和服务。
- 2、按本合同约定的付款时间及金额付款给乙方。
- 3、负责工地的水、电的供应。
- 4、对乙方交付的设备进行验收，并提供存放场所和保管。
- 5、对乙方实施的工程进行指导、监督和验收，有权就工程施工过程中出现的问题向乙方提出质疑并监督整改,如乙方拒绝整改,甲方有权进行处罚或中止合同。

二、乙方的权利和义务

- 1、有权按照合同承诺的方式收取合同规定的金额。
- 2、按合同约定的工程技术方案、技术标准、设备数量、设备技术参数、施工质量、约定工期来完成设备供应和工程实施。
- 3、按照合同约定，独立承建本工程建设，不得将工程转包，未经甲方书面许可，不得擅自将工程分包给第三方。
- 4、按照本合同约定由乙方承担技术支持和培训服务，具体服务质量见第三

章。

5、对于甲方今后在该项目上的设备扩充、升级和应用系统的开发，承诺按优惠条件提供相关服务，具体优惠条件由双方协商确定。

第二章 工程建设

1、工程周期为 45 日历天完成按合同约定完成项目的全部工作内容。自 2023 年 9 月 20 日至 2023 年 11 月 5 日止。

2、工程施工周期定义为：从合同签订后收到甲方开工通知之日起，至工程验收完毕之日止。

3、乙方设备到货后，应在当日开始设备的安装、调测工作，并在双方约定的工程周期内完成全部工程。

4、设备安装、调测完毕后，乙方向甲方提请工程验收，甲方组织人员对工程组织验收，合格后双方签署工程验收报告，至此完成全部工程施工周期。

5、在施工周期内，如遇洪水、地震、火灾等自然灾害以及战争、戒严等不可抗力因素的影响，双方本着友好协商的精神，重新确定工程施工周期。

第三章 服务质量

1、乙方向甲方提供的设备，提供 3 年免费质保产品全寿命期的售后、升级服务，设备厂商有规定且优于投标文件服务承诺的，以设备厂商的规定为准。保修期内，乙方承诺向甲方提供免费的维护服务。

2、乙方提供给甲方的设备在保修期内设备发生故障的，由乙方负责维修，直至更换。

3、乙方承诺在接到甲方的故障报告后，在 60 秒内响应，2 小时以内故障响应上门服务赶到现场，在 12 小时内修复故障，并根据实际的情况确定处理措施，

进行维修和更换。

4、乙方应根据故障的具体情况和甲方的要求，采取电话排除、上门维修等方式排除故障。

5、保修期满后，乙方承诺继续向甲方提供完善的售后维修服务。对在保修期以外的时间内需要修理和维护的设备，乙方只向甲方收取配件的成本费用。

6、乙方为甲方提供免费的技术培训，具体地点和时间双方友好协商。

第四章 付款方式

1、本合同中乙方提供给甲方的设备报价以及甲方向乙方支付的货款均以人民币为单位计算。

2、本项目合同总金额为：¥3416676.00.00 元。大写：RMB：叁佰肆拾壹万陆仟陆佰柒拾陆元整，此价格为项目最终价格，若项目施工过程中增加工程量数，费用则不再增加，后附设备清单及附件一览表。

3、双方合同签订后，支付合同价的 30%作为项目预付款，在支付预付款之前，采购人根据项目情况，要求供应商提供预付款等额的保函，在本项目验收合格后经采购人确认无问题后一次性付清其余货款。

注:如财政拨款不及时,造成甲方不能按照合同约定拨付工程款,不视为甲方违约。

第五章 违约责任

1、除不可抗力造成的原因外，乙方应严格按照工程进度计划表施工，由于乙方原因造成的未按合同约定时间完成工程建设，给甲方工程造成延误的，由乙方向甲方支付逾期赔偿金，每日按合同总金额的 1%计算。

2、若甲方未按合同约定的付款时间及金额付款给乙方，乙方有权要求支付

逾期赔偿金，每日按合同总金额的 1‰ 计算。

3、合同生效后，由于洪水、地震、火灾等自然灾害以及战争、戒严等不可抗力因素的影响造成的违约，双方均不承担违约责任，介彼此均有义务告知对方。

4、如受不可抗力因素的影响持续 10 日以上，双方应通过友好协商解决本合同的继续履行问题，并尽快做出决定。

第六章 合同的变更

1、合同双方中任何一方有正当理由要求变更本协议，必须以书面形式提前 3 日向对方提出，经双方同意后应签署合同变更协议。由此带来的任何纠纷由双方协商解决。

2、合同主体如遇国家的政策、法规、规定发生重大变化和不可抗力因素发生，使本合同无法进行时，双方均不承担违约责任，并可共同协商变更或解除协议。

3、本合同与国家法律法规相抵触时，应依据国家法律法规变更本合同。

第七章 其它事项

1、本合同涉及企业机密，双方保证不以任何形式向第三方提供或披露本合同的内容和对方业务有关的资料及信息，由泄密而引起的损失由泄密方承担全部责任。

2、合同书附件作为本合同的一部分，与本合同具有同样的法律效力。

3、对于因产品质量、技术服务和本合同履行过程中引发的争议，双方应友好协商解决。协商未果的，任何一方可向人民法院起诉。

4、本合同各项未尽事宜，由甲乙双方协商解决。

5、合同履行过程中，如果合同一方发生更名或改组，由变更后的主体承担

本合同的一切权利和义务。

6、本合同一式六份，甲方肆份，乙方贰份，经双方法定代表人或其授权代表签字并加盖公章或合同章后生效。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

济源市公安局交通管理支队

河南锐工电子科技有限公司

法定代表人或授权代表签字：

法定代表人或授权代表签字：

开户银行：

开户银行：中国银行郑州中苑支行

账号：

账号：255922045154

电话：

电话：0371-60979991

日期：2023 年 9 月 19 日

日期：2023 年 9 月 19 日

附设备清单：附表 1

序号	产品名称	品牌型号	单位	数量	单价	合计
1、济源市 G327 国道小有河大店桥路段恶劣天气预警清单						
1	气象六要素传感器	海康威视 DS-TRS300-H/WT	套	1	35000	35000
2	交通事件检测枪球一体机	海康威视 DS-2SK8P248MXS-DW	套	1	26900	26900
3	侧立式测速	海康威视 CSTXP-2-220-G-LD-1	套	1	8500	8500
4	限速标牌	创安达 定制国标	套	2	4500	9000
5	L 型立杆 H6.5L4	锐工 定制	套	1	5500	5500
6	基础（含地笼）	锐工 定制 C30 混凝土基础	套	1	2800	2800
7	信息发布终端 4.5 m²定制	海康威视 4.5 m²定制	套	2	46500	93000
8	音柱	海康威视 DS-TAA100-DL	套	2	2200	4400

9	信息发布终端 6 米立柱 (含基础)	锐工 定制 6 米立柱 (含基础)	套	2	14200	28400
10	电源线	通亨 RVV3*2.5/3*1.5/5*1.5	米	270	8	2160
11	网线	海康威视 超五类	米	40	4	160
12	光纤	光迅光电 单模 12 芯	米	320	4	1280
13	光纤收发器	海康威视 DS-3D201T/R-3E(SC)	对	1	550	550
14	PE 管	联塑 PEΦ50 管	米	255	4	1020
15	气象实时监测系统	海康威视 定制开发	套	1	26900	26900
16	气象预警及处置系统	海康威视 定制开发	套	1	16500	16500
17	气象数据分析系统	海康威视 定制开发	套	1	16500	16500
18	信息发布管理系统	海康威视 InfoCom_ShowOS_Publish_XPUBLISH	套	1	16500	16500

2、黄河大道与沁园路交叉口（左转待转灯、非机动车左转灯、可变车道）						
1	左转待转灯	创安达 定制	套	4	6500	26000
2	左转非机动车灯（含支架）	海康威视 FJZ400-3-3011SL	套	4	3800	15200
4	可变车道标识牌（与车道指示 一体）	创安达 定制	套	1	9000	9000
5	可变车道系统软件	海康威视 定制开发	套	1	19500	19500
6	原杆件改造	锐工 定制改造	套	1	7000	7000
7	室外抱杆机箱	锐工定制 400mmX300mmX500mm	个	1	800	800
8	电源线 5*1.5	通享 5*1.5	米	80	15	1200
9	电源线 3*1.5	通享 3*1.5	米	90	10	900
10	网线	海康威视 超五类	米	50	4	200

11	交换机	海康威视 DS-3E0108-S	套	1	850	850
12	抱箍	锐工定制 304 型不锈钢	个	20	10	200
3、济源大道与沁园路交叉口（行人闯红灯、非机动车预警、大屏）						
1	行人闯红灯抓拍检测一体机	海康威视 YTR300-3-2926-P/900AP-2	套	8	48000	384000
2	信息发布终端(16.59 m²)定制	海康威视 (16.59 m²)定制	套	1	198000	198000
3	行人闯红灯基础(含地笼)	锐工 定制 C30 混凝土基础	套	4	2000	8000
4	信息发布终端基础(含地笼)	锐工 定制 C30 混凝土基础	套	1	9500	9500
5	信息发布终端杆件框架	锐工 定制	套	1	9500	9500

6	左转非机动车灯（含支架）	海康威视 FJZ400-3-3011SL	套	4	3800	15200
7	非机动车安全警示提示一体机	海康威视 iDS-TCS90P-C/FJDC/LED	套	4	29500	118000
8	电源线	通享 RVV3*2.5/3*1.5/5*1.5	米	650	8	5200
9	网线	海康威视 超五类	米	180	4	720
10	光纤	光迅光电 单模 12 芯	米	560	4	2240
11	光纤收发器	海康威视 DS-3D201T/R-3E(SC)	对	5	550	2750
12	路口交换机	海康威视 DS-3E0108-S	台	4	850	3400
13	顶管或开挖	锐工 50mm(50 管)	米	100	90	9000
14	手井	锐工 500mm*500mm*500mm	个	5	800	4000
15	防雷接地	锐工 ZRBV2.5 铜线和扁铁	套	5	750	3750
16	抱箍	锐工定制 304 型不锈钢	个	160	10	1600

4、黄河大道与汤帝路交叉口（电警、东口可变车道、流量采集）						
1	标识牌	创安达 定制	套	4	6500	26000
2	可变车道标识牌	创安达 定制	套	1	9000	9000
3	可变车道系统软件	海康威视 定制开发	套	1	19500	19500
4	数字信息采集一体机	海康威视 iDS-TCD402-FR	套	4	26900	107600
5	高清环保卡口抓拍摄像机	海康威视 iDS-TCE900-FM	套	6	21175	127050
6	360 高清视频球机	海康威视 DS-2DE7423IW-A	套	1	6000	6000
7	环保补光灯	海康威视 CXBG-1-1-PS-A-DS-TL2000A	台	12	2650	31800
8	万向节（含支架）	海康 CYHZ-20	台	19	70	1330
9	路口工业交换机	海康威视 DS-3E0108-S	台	1	1100	1100
10	稳压电源	德力西 TND1000	台	1	950	950

11	空气开关	正泰 DZ158LE-125	个	2	40	80
12	电源防雷器	日申 RY1-B	个	1	850	850
13	H6.5L14	锐工定制 H6.5L14	套	2	18500	37000
14	H6.5L16	锐工定制 H6.5L16	套	1	20500	20500
15	H6.5L13 工字型	锐工定制 H6.5L13 工字型	套	1	18000	18000
16	基础(含地笼)	锐工 定制 C30 混凝土基础	套	4	6500	26000
17	室外落地机箱	锐工 定制 600mm×800mm×450mm	个	1	1800	1800
18	电源线	通享 RVV3*2.5/3*1.5/5*1.5	米	620	8	4960
19	网线	海康威视 超五类	米	120	4	480
20	光纤	光迅光电 单模 12 芯	米	480	4	1920
21	光纤收发器	海康威视 DS-3D201T/R-3E(SC)	对	4	550	2200
22	光纤熔接	锐工 定制	项	1	1000	1000

23	抱杆机箱	锐工定制 400mmX300mmX500mm	个	4	800	3200
24	顶管	锐工 50mm(50 管)	米	300	110	33000
25	抱箍	锐工定制 304 型不锈钢	个	70	10	700
26	手井	锐工 500mm*500mm*500mm	个	4	800	3200
27	防雷接地	锐工 ZRBV2.5 铜线和扁铁	套	4	750	3000
28	电子监控抓拍提示牌 50*50	创安达定制 50*50CM	套	4	300	1200
5、济源大道与愚公路交叉口（非机动车左转灯）						
1	电源线 5*1.5	通亨 5*1.5	米	80	15	1200
2	左转非机动车灯（含支架）	海康威视 FJZ400-3-3011SL	套	4	3800	15200
6、济渎路与文昌路交叉口（电警）						

1	高清环保卡口抓拍摄像机	海康威视 iDS-TCE900-FM	套	4	21175	84700
2	360 高清视频违章抓拍球机	海康威视 iDS-2VS435-F8XYZH	套	1	15800	15800
3	环保补光灯	海康威视 CXBG-1-1-PS-A-DS-TL2000A	台	8	2650	21200
4	万向节（含支架）	海康 CYHZ-20	台	13	70	910
5	路口工业交换机	海康威视 DS-3E0108-S	台	1	1100	1100
6	稳压电源	德力西 TND1000	台	1	950	950
7	空气开关	正泰 DZ158LE-125	个	2	40	80
8	电源防雷器	日申 RY1-B	个	1	850	850
9	H6.5L16	锐工定制 H6.5L16	套	2	20500	41000
10	H6.5L12	锐工定制 H6.5L12	套	2	15500	31000

11	基础(含地笼)	锐工 定制 C30 混凝土基础	套	2	6500	13000
12	基础(含地笼)	锐工 定制 C30 混凝土基础	套	2	6500	13000
13	室外落地机箱	锐工 定制 600mm×800mm×450mm	个	1	1800	1800
14	电源线	通享 RVV3*2.5/3*1.5/5*1.5	米	395	8	3160
15	网线	海康威视 超五类	米	80	4	320
16	光纤	光迅光电 单模 12 芯	米	325	4	1300
17	光纤收发器	海康威视 DS-3D201T/R-3E(SC)	对	3	550	1650
18	光纤熔接	锐工 定制	项	1	1000	1000
19	抱杆机箱	锐工定制 400mmX300mmX500mm	个	3	800	2400
20	顶管	锐工 50mm(50 管)	米	290	110	31900
21	抱箍	锐工定制 304 型不锈钢	个	40	10	400
22	手井	锐工 500mm*500mm*500mm	个	4	800	3200
23	防雷接地	锐工 ZRBV2.5 铜线和扁铁	套	4	750	3000

24	电子监控抓拍提示牌 50*50	创安达定制 50*50CM	套	4	300	1200
7、济渎路与愚公路交叉口（电警）						
1	高清环保卡口抓拍摄像机	海康威视 iDS-TCE900-FM	套	4	21175	84700
2	360 高清视频违章抓拍球机	海康威视 iDS-2VS435-F8XYZH	套	1	15800	15800
3	环保补光灯	海康威视 CXBG-1-1-PS-A-DS-TL2000A	台	8	2650	21200
4	万向节（含支架）	海康 CYHZ-20	台	13	70	910
5	路口工业交换机	海康威视 DS-3E0108-S	台	1	1100	1100
6	稳压电源	德力西 TND1000	台	1	950	950
7	空气开关	正泰 DZ158LE-125	个	2	40	80
8	电源防雷器	日申 RY1-B	个	1	850	850
9	H6.5L18	锐工定制 H6.5L18	套	3	25500	76500
10	H6.5L15	锐工定制 H6.5L15	套	1	18500	18500
11	基础(含地笼)	锐工 定制 C30 混凝土基础	套	3	6500	19500

12	基础(含地笼)	锐工 定制 C30 混凝土基础	套	1	6500	6500
13	室外落地机箱	锐工 定制 600mm×800mm×450mm	个	1	1800	1800
14	电源线	通享 RVV3*2.5/3*1.5/5*1.5	米	380	8	3040
15	网线	海康威视 超五类	米	80	4	320
16	光纤	光迅光电 单模 12 芯	米	320	4	1280
17	光纤收发器	海康威视 DS-3D201T/R-3E(SC)	对	3	550	1650
18	光纤熔接	锐工 定制	项	1	1000	1000
19	抱杆机箱	锐工定制 400mmX300mmX500mm	个	3	800	2400
20	顶管	锐工 50mm(50 管)	米	305	110	33550
21	抱箍	锐工定制 304 型不锈钢	个	40	10	400
22	手井	锐工 500mm*500mm*500mm	个	4	800	3200
23	防雷接地	锐工 ZRBV2.5 铜线和扁铁	套	4	750	3000

24	电子监控抓拍提示牌 50*50	创安达定制 50*50CM	套	4	300	1200
8、文昌路与沿河北路交叉口电子警察						
1	高清环保卡口抓拍摄像机	海康威视 iDS-TCE900-FM	套	2	21175	42350
2	360 高清视频球机	海康威视 DS-2DE7423IW-A	套	1	6000	6000
3	环保补光灯	海康威视 CXBG-1-1-PS-A-DS-TL2000A	台	3	2650	7950
4	万向节（含支架）	海康 CYHZ-20	台	6	70	420
5	路口工业交换机	海康威视 DS-3E0108-S	台	1	1100	1100
6	稳压电源	德力西 TND1000	台	1	950	950
7	空气开关	正泰 DZ158LE-125	个	2	40	80
8	电源防雷器	日申 RY1-B	个	1	850	850
9	室外落地机箱	锐工 定制 600mm×800mm×450mm	个	1	1800	1800
10	拆移杆件	锐工 定制	套	2	2500	5000
11	基础(含地笼)	锐工 定制 C30 混凝土基础	套	2	6500	13000

12	电源线	通享 RVV3*2.5/3*1.5/5*1.5	米	354	8	2832
13	网线	海康威视 超五类	米	66	4	264
14	光纤	光迅光电 单模 12 芯	米	290	4	1160
15	光纤收发器	海康威视 DS-3D201T/R-3E(SC)	对	3	550	1650
16	光纤熔接	锐工 定制	项	1	1000	1000
17	抱杆机箱	锐工定制 400mmX300mmX500mm	个	3	800	2400
18	顶管	锐工 50mm(50 管)	米	275	110	30250
19	抱箍	锐工定制 304 型不锈钢	个	25	10	250
20	手井	锐工 500mm*500mm*500mm	个	3	800	2400
21	防雷接地	锐工 ZRBV2.5 铜线和扁铁	套	2	750	1500
22	电子监控抓拍提示牌 50*50	创安达定制 50*50CM	套	4	300	1200
9、沁园路与玉川街交叉口流量采集设备						
1	数字信息采集一体机	海康威视 iDS-TCD402-FR	套	3	26900	80700

2	电源线	通享 RVV3*2.5/3*1.5/5*1.5	米	210	8	1680
3	网线	海康威视 超五类	米	210	4	840
4	抱箍	锐工定制 304 型不锈钢	个	6	10	60
10、沁园路与同心街交叉口流量采集设备						
1	数字信息采集一体机	海康威视 iDS-TCD402-FR	套	3	26900	80700
2	电源线	通享 RVV3*2.5/3*1.5/5*1.5	米	210	8	1680
3	网线	海康威视 超五类	米	210	4	840
4	抱箍	锐工定制 304 型不锈钢	个	6	10	60
11、沁园路与御驾街交叉口流量采集设备						
1	数字信息采集一体机	海康威视 iDS-TCD402-FR	套	2	26900	53800
2	电源线	通享 RVV3*2.5/3*1.5/5*1.5	米	200	8	1600
3	网线	海康威视 超五类	米	200	4	800
4	抱箍	锐工定制 304 型不锈钢	个	6	10	60

12、沁园路与河苑街交叉口流量采集设备费用明细						
1	数字信息采集一体机	海康威视 iDS-TCD402-FR	套	2	26900	53800
2	电源线	通享 RVV3*2.5/3*1.5/5*1.5	米	210	8	1680
3	网线	海康威视 超五类	米	210	4	840
4	抱箍	锐工定制 304 型不锈钢	个	6	10	60
13、沁园路与滨河南街交叉口流量采集设备						0
1	数字信息采集一体机	海康威视 iDS-TCD402-FR	套	2	26900	53800
2	电源线	通享 RVV3*2.5/3*1.5/5*1.5	米	220	8	1760
3	网线	海康威视 超五类	米	220	4	880
4	抱箍	锐工定制 304 型不锈钢	个	6	10	60
14、沁园路与滨河北街交叉口流量采集设备						
1	数字信息采集一体机	海康威视 iDS-TCD402-FR	套	2	26900	53800
2	电源线	通享 RVV3*2.5/3*1.5/5*1.5	米	200	8	1600

3	网线	海康威视 超五类	米	200	4	800
4	抱箍	锐工定制 304 型不锈钢	个	6	10	60
15、沁园路与济水大街交叉口流量采集设备						
1	数字信息采集一体机	海康威视 iDS-TCD402-FR	套	4	26900	107600
2	电源线	通享 RVV3*2.5/3*1.5/5*1.5	米	290	8	2320
3	网线	海康威视 超五类	米	290	4	1160
4	抱箍	锐工定制 304 型不锈钢	个	12	10	120
16、沁园路与北海大道交叉口流量采集设备						
1	数字信息采集一体机	海康威视 iDS-TCD402-FR	套	4	26900	107600
2	电源线	通享 RVV3*2.5/3*1.5/5*1.5	米	290	8	2320
3	网线	海康威视 超五类	米	290	4	1160
4	抱箍	锐工定制 304 型不锈钢	个	12	10	120
17、黄河大道与文化路交叉口流量采集设备						

1	数字信息采集一体机	海康威视 iDS-TCD402-FR	套	4	26900	107600
2	电源线	通享 RVV3*2.5/3*1.5/5*1.5	米	280	8	2240
3	网线	海康威视 超五类	米	280	4	1120
4	抱箍	锐工定制 304 型不锈钢	个	12	10	120
18、黄河大道与文昌路交叉口流量采集设备						
1	数字信息采集一体机	海康威视 iDS-TCD402-FR	套	4	26900	107600
2	电源线	通享 RVV3*2.5/3*1.5/5*1.5	米	320	8	2560
3	网线	海康威视 超五类	米	320	4	1280
4	抱箍	锐工定制 304 型不锈钢	个	12	10	120
19、黄河大道与关帝路交叉口流量采集设备						
1	数字信息采集一体机	海康威视 iDS-TCD402-FR	套	2	26900	53800
2	电源线	通享 RVV3*2.5/3*1.5/5*1.5	米	210	8	1680
3	网线	海康威视 超五类	米	210	4	840

4	抱箍	锐工定制 304 型不锈钢	个	6	10	60
20、黄河大道与荆梁路交叉口流量采集设备						
1	数字信息采集一体机	海康威视 iDS-TCD402-FR	套	2	26900	53800
2	电源线	通享 RVV3*2.5/3*1.5/5*1.5	米	210	8	1680
3	网线	海康威视 超五类	米	210	4	840
4	抱箍	锐工定制 304 型不锈钢	个	6	10	60
21、黄河大道与天坛路交叉口流量采集设备						
1	数字信息采集一体机	海康威视 iDS-TCD402-FR	套	4	26900	107600
2	电源线	通享 RVV3*2.5/3*1.5/5*1.5	米	320	8	2560
3	网线	海康威视 超五类	米	320	4	1280
4	抱箍	锐工定制 304 型不锈钢	个	12	10	120