

唐河县公安局解放路与文峰路等路口交通 信号灯设施项目

签订合同

项目编号：唐财采购公开-2025-19-002



甲方：唐河县公安局

乙方：南阳格瑞光电科技股份有限公司

签订日期：2025年 7 月 18 日



甲方（采购人）：唐河县公安局

乙方（成交供应商）：南阳格瑞光电科技股份有限公司

《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国政府采购法》和其他法律、法规的规定，并按照公正、平等、自愿、诚实信用的原则，同意按照以下条款和条件，签署本合同。

第一条 合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- 1、本项目招标文件
- 2、供应商的投标文件
- 3、合同格式、合同条款
- 4、中标人在评标过程中做出的有关澄清、说明或者补正文件
- 5、中标通知书
- 6、本合同附件

第二条 合同总金额

本合同总金额：¥4223602.40元。

大写：人民币肆佰贰拾贰万叁仟陆佰零贰元肆角。

第三条 付款方式和发票开具方式

1、付款方式：合同签订后，人员设备进场，预付合同总价的30%即人民币壹佰贰拾陆万柒仟零捌拾元柒角贰分（小写：1267080.72元）项目款；项目完工验收合格后支付合同总价的70%即人民币贰佰玖拾伍万陆仟伍佰贰拾壹元陆角捌分（小写：2956521.68元）设备款。

2、发票开具方式：电子普通发票。

第四条 货物交付期限、地点和方式

- 1、交付期限：合同签订后45日内交货完毕。
- 2、交付地点：唐河县；
- 3、交付方式：验收后交付。

第五条 违约条款

1、甲方逾期支付货款的，应向乙方每日偿付合同总价千分之二的滞纳金。
甲方无正当理由拒收货物、拒付货款的，应向乙方偿付合同总价百分之五的违约

金。

2、如因甲方市政、绿化、征地、拆迁、供电、道路不符合施工条件等原因引发的工程停工或待工（局部停工除外），工程总工期相应顺延。

3、乙方逾期完工的，乙方应按逾期每日千分之二向甲方支付违约金，由甲方从待付工程款中扣除。

4、乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定的，甲方有权拒绝验收，乙方应更换货物，若乙方更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

第六条 合同生效及其它

1、本合同经甲乙双方代表或授权代理人签字盖公章或合同专用章后生效。合同签订后供需双方即直接产生权利与义务的关系，合同执行过程中出现的问题应按照《民法典》的规定办理；在合同履行过程中，双方如有争议，经协商无效，任何一方可向需方所在地人民法院提起诉讼。

2、合同在执行过程中出现的未尽事宜，双方在不违背本合同和招标文件的原则下协商解决，协商结果以书面形式盖章记录在案，作为本合同的附件，与本合同具有同等效力。

3、本合同一式肆份，甲方壹份，乙方叁份（包括县财局政府采购科备案一份、随发票一起给甲方财务入账一份）

甲方（公章）：唐河县公安局	乙方（公章）：南阳格瑞光电科技股份有限公司
法定代表人或 授权代理人（签字）： 	法定代表人或 授权代理人（签字）： 
开户银行：	开户银行：中国银行股份有限公司南阳仲景北路支行
账号：	账号：2533 3188 8599
地址：	地址：唐河县产业集聚区伏牛西路6号
电话：	电话：0377-60323888
签订时间：2025.7.18	签订时间：

一、建设路与文峰路等 15 个路口建设智能红绿灯

1、建设智能红绿灯路口 10 个

(1) 解放路与文峰路交叉口新建红绿灯设备清单

序号	设备名称		品牌型号	单位	数量	投标单价（元）	小计（元）	交货时间	生产厂家	规格、技术指标
1	红绿 灯 系统	红黄绿箭头三单元左转信号灯	格瑞智能 GRZN-H3L-400	组	4	2000	8000	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
2		400 型红黄绿三单元满屏圆灯	格瑞智能 GRZN-H3C-400	组	4	2200	8800	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
3		红绿灯背板安装支架	格瑞智能定制	套	8	260	2080	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
4		双位双色倒计时器（机动车道 读秒用）学习式	格瑞智能 GRZN-D2X	组	4	2400	9600	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
5		48 路智能信号控制机	浙江大华 XHJ-CW-GA-DH048B	台	1	37800	37800	合同签订后 45 日内交货完毕	浙江大华技术股份有限公司	详见投标文件
6		信号机底座	格瑞定制	套	1	330	330	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
7		八棱信号杆	格瑞智能 GRZN-6.8*6-(8L)	套	4	6500	26000	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
8		信号杆钢筋笼预埋件	格瑞智能定制	个	4	800	3200	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
9		信号灯杆基础	格瑞定制	个	4	1470	5880	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
10		红绿灯运行调试	格瑞光电定制	项	1	2000	2000	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
11		红绿灯主信号线	爱谱华顿 KVV16*1.0	米	280	21	5880	合同签订后 45 日内交货完毕	上海爱谱华顿电子科技(集团)有限公司	详见投标文件
12		红绿灯分信号线	爱谱华顿 RVV4*1.0	米	260	5.56	1446	合同签订后 45 日内交货完毕	上海爱谱华顿电子科技(集团)有限公司	详见投标文件
13		吊车使用费	格瑞光电定制	次	4	1500	6000	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
14			格瑞光电定制	工时	27	300	8100	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
15		工程完工路面恢复	格瑞光电定制	项	1	1660	1660	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
16	合计						126775.6			

(2) 234 国道与上屯政府路交叉口新建红绿灯设备清单

序号	设备名称		品牌型号	单位	数量	投标单价（元）	小计（元）	交货时间	生产厂家	规格、技术指标
1	红绿	红黄绿满屏三单元一体信号灯	格瑞智能 GRZN-H3C-400	组	4	2400	9600	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
2	灯	红绿灯背板安装支架	格瑞智能定制	套	4	260	1040	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件

3	系统	48路智能信号控制机	浙江大华 XHJ-CW-GA-DH048B	台	1	37800	37800	合同签订后45日内交货完毕	浙江大华技术股份有限公司	详见投标文件
4		信号机底座	格瑞定制	套	1	330	330	合同签订后45日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
5		八棱吊笼信号杆	格瑞智能 GRZN-7*12-(8DL)	套	1	14000	14000	合同签订后45日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
6		吊笼信号杆钢筋笼预埋件	格瑞智能定制	个	1	1550	1550	合同签订后45日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
7		吊笼信号灯杆基础	格瑞定制	个	1	4000	4000	合同签订后45日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
8		红绿灯运行调试	格瑞光电定制	项	1	2000	2000	合同签订后45日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
9		主电源线	爱谱华顿 KVV2*6	米	100	12	1200	合同签订后45日内交货完毕	上海爱谱华顿电子科技(集团)有限公司	详见投标文件
10		红绿灯主信号线	爱谱华顿 KVV16*1.0	米	120	21	2520	合同签订后45日内交货完毕	上海爱谱华顿电子科技(集团)有限公司	详见投标文件
11		手井	格瑞光电定制	个	1	350	350	合同签订后45日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
12		吊车使用费	格瑞光电定制	次	3	1500	4500	合同签订后45日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
13			格瑞光电定制	工时	19	300	5700	合同签订后45日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
14		工程完工路面恢复	格瑞光电定制	项	1	750	750	合同签订后45日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
15		合计					85340			

(3) 234 国道与黑祁路交叉口新建红绿灯设备清单

序号	设备名称		品牌型号	单位	数量	投标单价（元）	小计（元）	交货时间	生产厂家	规格、技术指标
1	红绿 灯 系统	红黄绿满屏三单元一体信号灯	格瑞智能 GRZN-H3C-400	组	3	2400	7200	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
2		红绿灯背板安装支架	格瑞智能定制	套	3	260	780	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
3		48 路智能信号控制机	浙江大华 XHJ-CW-GA-DH048B	台	1	37800	37800	合同签订后 45 日内交货完毕	浙江大华技术股份有限公司	详见投标文件
4		信号机底座	格瑞定制	套	1	330	330	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
5		八棱吊笼信号杆	格瑞智能 GRZN-7*12-(8DL)	套	1	14000	14000	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
6		吊笼信号杆钢筋笼预埋件	格瑞智能定制	个	1	1550	1550	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
7		吊笼信号灯杆基础	格瑞定制	个	1	4000	4000	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
8		红绿灯运行调试	格瑞光电定制	项	1	2000	2000	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
9		主电源线	爱谱华顿 KVV2*6	米	100	12	1200	合同签订后 45 日内交货完毕	上海爱谱华顿电子科技(集团)有限公司	详见投标文件

10		红绿灯主信号线	爱谱华顿 KVV16*1.0	米	90	21	1890	合同签订后 45 日内交货完毕	上海爱谱华顿电子科技(集团)有限公司	详见投标文件
11		手井	格瑞光电定制	个	1	350	350	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
12		吊车使用费	格瑞光电定制	次	3	1500	4500	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
13			格瑞光电定制	工时	19	300	5700	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
14		工程完工路面恢复	格瑞光电定制	项	1	750	750	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
15		合计					82050			

(4) 成都路与龙山路交叉口新建红绿灯设备清单

序号	设备名称		品牌型号	单位	数量	投标单价 (元)	小计 (元)	交货时间	生产厂家	规格、技术指标
1	红绿 灯 系统	红黄绿满屏三单元一体信号灯	格瑞智能 GRZN-H3C-400	组	3	2400	7200	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
2		红绿灯背板安装支架	格瑞智能定制	套	3	260	780	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
3		48 路智能信号控制机	浙江大华 XHJ-CW-GA-DH048B	台	1	37800	37800	合同签订后 45 日内交货完毕	浙江大华技术股份有限公司	详见投标文件
4		信号机底座	格瑞定制	套	1	330	330	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
5		八棱吊笼信号杆	格瑞智能 GRZN-7*12-(8DL)	套	1	14000	14000	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
6		吊笼信号杆钢筋笼预埋件	格瑞智能定制	个	1	1550	1550	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
7		吊笼信号杆基础	格瑞定制	个	1	4000	4000	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
8		红绿灯运行调试	格瑞光电定制	项	1	2000	2000	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
9		主电源线	爱谱华顿 KVV2*6	米	100	12	1200	合同签订后 45 日内交货完毕	上海爱谱华顿电子科技(集团)有限公司	详见投标文件
10		红绿灯主信号线	爱谱华顿 KVV16*1.0	米	90	21	1890	合同签订后 45 日内交货完毕	上海爱谱华顿电子科技(集团)有限公司	详见投标文件
11		手井	格瑞光电定制	个	1	350	350	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
12		吊车使用费	格瑞光电定制	次	3	1500	4500	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
13			格瑞光电定制	工时	18	300	5400	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
14		工程完工路面恢复	格瑞光电定制	项	1	1050	1050	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
15		合计					82050			

(5) 长春路与沈阳路交叉口新建红绿灯设备清单

序号	设备名称		品牌型号	单位	数量	投标单价 (元)	小计 (元)	交货时间	生产厂家	规格、技术指标
1	红绿	红黄绿箭头三单元左转信号灯	格瑞智能 GRZN-H3L-400	组	4	2000	8000	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件

2	灯	400 型红黄绿三单元满屏圆灯	格瑞智能 GRZN-H3C-400	组	4	2200	8800	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
3	系统	红绿灯背板安装支架	格瑞智能定制	套	8	260	2080	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
4		双位双色倒计时器（机动车道读秒用）学习式	格瑞智能 GRZN-D2X	组	4	2400	9600	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
5		48 路智能信号控制机	浙江大华 XHJ-CW-GA-DH048B	台	1	37800	37800	合同签订后 45 日内交货完毕	浙江大华技术股份有限公司	详见投标文件
6		信号机底座	格瑞定制	套	1	330	330	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
7		八棱信号杆	格瑞智能 GRZN-6.8*6-(8L)	套	4	6500	26000	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
8		信号杆钢筋笼预埋件	格瑞智能定制	个	4	800	3200	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
9		信号杆杆基础	格瑞定制	个	4	1470	5880	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
10		红绿灯运行调试	格瑞光电定制	项	1	2000	2000	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
11		顶管	格瑞定制	米	320	178	56960	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
12		主电源线	爱谱华顿 KVV2*6	米	200	12	2400	合同签订后 45 日内交货完毕	上海爱谱华顿电子科技(集团)有限公司	详见投标文件
13	管线辅材	红绿灯主信号线	爱谱华顿 KVV16*1.0	米	380	21	7980	合同签订后 45 日内交货完毕	上海爱谱华顿电子科技(集团)有限公司	详见投标文件
14		红绿灯分信号线	爱谱华顿 RVV4*1.0	米	260	5.56	1446	合同签订后 45 日内交货完毕	上海爱谱华顿电子科技(集团)有限公司	详见投标文件
15		手井	格瑞光电定制	个	5	350	1750	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
16		吊车使用费	格瑞光电定制	次	4	1500	6000	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
17			格瑞光电定制	工时	27	300	8100	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
18		工程完工路面恢复	格瑞光电定制	项	1	2748	2748	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
19		合计					191073.6			

(6) 长春路与昆明路交叉口新建红绿灯设备清单

序号	设备名称	品牌型号	单位	数量	投标单价（元）	小计（元）	交货时间	生产厂家	规格、技术指标
1	红黄绿箭头三单元左转信号灯	格瑞智能 GRZN-H3L-400	组	4	2000	8000	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
2	400 型红黄绿三单元满屏圆灯	格瑞智能 GRZN-H3C-400	组	4	2200	8800	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
3	红绿灯背板安装支架	格瑞智能定制	套	8	260	2080	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
4	双位双色倒计时器（机动车道读秒用）学习式	格瑞智能 GRZN-D2X	组	4	2400	9600	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件

5		48 路智能信号控制机	浙江大华 XHJ-CW-GA-DH048B	台	1	37800	37800	合同签订后 45 日内交货完毕	浙江大华技术股份有限公司	详见投标文件
6		信号机底座	格瑞定制	套	1	330	330	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
7		八棱信号杆	格瑞智能 GRZN-6.8*6-(8L)	套	4	6500	26000	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
8		信号杆钢筋笼预埋件	格瑞智能定制	个	4	800	3200	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
9		信号灯杆基础	格瑞定制	个	4	1470	5880	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
10		红绿灯运行调试	格瑞光电定制	项	1	2000	2000	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
11		顶管	格瑞定制	米	320	178	56960	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
12		主电源线	爱谱华顿 KVV2*6	米	200	12	2400	合同签订后 45 日内交货完毕	上海爱谱华顿电子科技(集团)有限公司	详见投标文件
13	管线辅材	红绿灯主信号线	爱谱华顿 KVV16*1.0	米	380	21	7980	合同签订后 45 日内交货完毕	上海爱谱华顿电子科技(集团)有限公司	详见投标文件
14		红绿灯分信号线	爱谱华顿 RVV4*1.0	米	260	5.56	1446	合同签订后 45 日内交货完毕	上海爱谱华顿电子科技(集团)有限公司	详见投标文件
15		手井	格瑞光电定制	个	5	350	1750	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
16		吊车使用费	格瑞光电定制	次	4	1500	6000	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
17			格瑞光电定制	工时	27	300	8100	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
18		工程完工路面恢复	格瑞光电定制	项	1	2748	2748	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
19		合计					191073.6			

(7) 上海大道与沈阳路交叉口新建红绿灯设备清单

序号	设备名称	品牌型号	单位	数量	投标单价 (元)	小计 (元)	交货时间	生产厂家	规格、技术指标
1	红黄绿满屏三单元一体信号灯	格瑞智能 GRZN-H3C-400	组	3	2400	7200	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
2	红绿灯背板安装支架	格瑞智能定制	套	3	260	780	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
3	48 路智能信号控制机	浙江大华 XHJ-CW-GA-DH048B	台	1	37800	37800	合同签订后 45 日内交货完毕	浙江大华技术股份有限公司	详见投标文件
4	信号机底座	格瑞定制	套	1	330	330	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
5	八棱吊笼信号杆	格瑞智能 GRZN-7*12-(8DL)	套	1	14000	14000	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
6	吊笼信号杆钢筋笼预埋件	格瑞智能定制	个	1	1550	1550	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
7	吊笼信号灯杆基础	格瑞定制	个	1	4000	4000	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
8	红绿灯运行调试	格瑞光电定制	项	1	2000	2000	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
9	主电源线	爱谱华顿 KVV2*6	米	200	12	2400	合同签订后 45 日内交货完毕	上海爱谱华顿电子科技(集团)有	详见投标文件

									限公司	
10		红绿灯主信号线	爱谱华顿 KVV16*1.0	米	90	21	1890	合同签订后 45 日内交货完毕	上海爱谱华顿电子科技(集团)有限公司	详见投标文件
11		手井	格瑞光电定制	个	1	350	350	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
12		吊车使用费	格瑞光电定制	次	3	1500	4500	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
13			格瑞光电定制	工时	19	300	5700	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
14		工程完工路面恢复	格瑞光电定制	项	1	1142	1142	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
15		合计					83642			

(8) 伏牛路与文峰路交叉口新建红绿灯设备清单

序号	设备名称		品牌型号	单位	数量	投标单价（元）	小计（元）	交货时间	生产厂家	规格、技术指标
1	红绿 灯 系统	红黄绿箭头三单元左转信号灯	格瑞智能 GRZN-H3L-400	组	4	2000	8000	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
2		400 型红黄绿三单元满屏圆灯	格瑞智能 GRZN-H3C-400	组	4	2200	8800	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
3		红绿灯背板安装支架	格瑞智能定制	套	8	260	2080	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
4		双位双色倒计时器（机动车道 读秒用）学习式	格瑞智能 GRZN-D2X	组	4	2400	9600	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
5		48 路智能信号控制机	浙江大华 XHJ-CW-GA-DH048B	台	1	37800	37800	合同签订后 45 日内交货完毕	浙江大华技术股份有限公司	详见投标文件
6		信号机底座	格瑞定制	套	1	330	330	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
7		八棱信号杆	格瑞智能 GRZN-6.8*6-(8L)	套	4	6500	26000	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
8		信号杆钢筋笼预埋件	格瑞智能定制	个	4	800	3200	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
9		信号灯杆基础	格瑞定制	个	4	1470	5880	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
10		红绿灯运行调试	格瑞光电定制	项	1	2000	2000	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
11	管线 辅材	顶管	格瑞定制	米	300	178	53400	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
12		主电源线	爱谱华顿 KVV2*6	米	200	12	2400	合同签订后 45 日内交货完毕	上海爱谱华顿电子科技(集团)有限公司	详见投标文件
13		红绿灯主信号线	爱谱华顿 KVV16*1.0	米	350	21	7350	合同签订后 45 日内交货完毕	上海爱谱华顿电子科技(集团)有限公司	详见投标文件
14		红绿灯分信号线	爱谱华顿 RVV4*1.0	米	260	5.56	1446	合同签订后 45 日内交货完毕	上海爱谱华顿电子科技(集团)有限公司	详见投标文件
15		手井	格瑞光电定制	个	5	350	1750	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件

16		吊车使用费	格瑞光电定制	次	4	1500	6000	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
17			格瑞光电定制	工时	27	300	8100	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
18		工程完工路面恢复	格瑞光电定制	项	1	2748	2748	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
19		合计					186883.6			

(9) 兴达路与文峰路交叉口新建红绿灯设备清单

序号	设备名称		品牌型号	单位	数量	投标单价（元）	小计（元）	交货时间	生产厂家	规格、技术指标
1	红绿灯系统	红黄绿箭头三单元左转信号灯	格瑞智能 GRZN-H3L-400	组	4	2000	8000	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
2		400 型红黄绿三单元满屏圆灯	格瑞智能 GRZN-H3C-400	组	4	2200	8800	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
3		红绿灯背板安装支架	格瑞智能定制	套	8	260	2080	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
4		双位双色倒计时器（机动车道读秒用）学习式	格瑞智能 GRZN-D2X	组	4	2400	9600	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
5		48 路智能信号控制机	浙江大华 XHJ-CW-GA-DH048B	台	1	37800	37800	合同签订后 45 日内交货完毕	浙江大华技术股份有限公司	详见投标文件
6		信号机底座	格瑞定制	套	1	330	330	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
7		八棱信号杆	格瑞智能 GRZN-6.8*6-(8L)	套	4	6500	26000	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
8		信号杆钢筋笼预埋件	格瑞智能定制	个	4	800	3200	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
9		信号灯杆基础	格瑞定制	个	4	1470	5880	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
10		红绿灯运行调试	格瑞光电定制	项	1	2000	2000	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
11	管线辅材	顶管	格瑞定制	米	300	178	53400	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
12		主电源线	爱谱华顿 KVV2*6	米	200	12	2400	合同签订后 45 日内交货完毕	上海爱谱华顿电子科技(集团)有限公司	详见投标文件
13		红绿灯主信号线	爱谱华顿 KVV16*1.0	米	350	21	7350	合同签订后 45 日内交货完毕	上海爱谱华顿电子科技(集团)有限公司	详见投标文件
14		红绿灯分信号线	爱谱华顿 RVV4*1.0	米	260	5.56	1446	合同签订后 45 日内交货完毕	上海爱谱华顿电子科技(集团)有限公司	详见投标文件
15		手井	格瑞光电定制	个	5	350	1750	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
16		吊车使用费	格瑞光电定制	次	4	1500	6000	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
17			格瑞光电定制	工时	27	300	8100	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
18		工程完工路面恢复	格瑞光电定制	项	1	2748	2748	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件

19	合计					186883.6				
(10) 新春路汽车南站新建红绿灯设备清单										
序号	设备名称		品牌型号	单位	数量	投标单价（元）	小计（元）	交货时间	生产厂家	规格、技术指标
1	红绿 灯 系统	红黄绿满屏三单元一体信号灯	格瑞智能 GRZN-H3C-400	组	3	2400	7200	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
2		红绿灯背板安装支架	格瑞智能定制	套	3	260	780	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
3		48 路智能信号控制机	浙江大华 XHJ-CW-GA-DH048B	台	1	37800	37800	合同签订后 45 日内交货完毕	浙江大华技术股份有限公司	详见投标文件
4		信号机底座	格瑞定制	套	1	330	330	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
5		八棱吊笼信号杆	格瑞智能 GRZN-7*12-(8DL)	套	1	14000	14000	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
6		吊笼信号杆钢筋笼预埋件	格瑞智能定制	个	1	1550	1550	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
7		吊笼信号灯杆基础	格瑞定制	个	1	4000	4000	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
8		红绿灯运行调试	格瑞光电定制	项	1	2000	2000	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
9		主电源线	爱谱华顿 KVV2*6	米	400	12	4800	合同签订后 45 日内交货完毕	上海爱谱华顿电子科技(集团)有限公司	详见投标文件
10		红绿灯主信号线	爱谱华顿 KVV16*1.0	米	90	21	1890	合同签订后 45 日内交货完毕	上海爱谱华顿电子科技(集团)有限公司	详见投标文件
11		手井	格瑞光电定制	个	1	350	350	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
12		吊车使用费	格瑞光电定制	次	3	1500	4500	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
13			格瑞光电定制	工时	19.73	300	5919	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
14		工程完工路面恢复	格瑞光电定制	项	1	923	923	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
15	合计						86042			
16	10 个路口总计						1301814			
2、建设智能红绿灯及闯红灯抓拍设备路口 2 个										
(1) 上海大道与昆明路交叉口新建红绿灯、电警设备清单										
序号	设备名称		品牌型号	单位	数量	投标单价（元）	小计（元）	交货时间	生产厂家	规格、技术指标
1	红绿 灯 系统	红黄绿箭头三单元左转信号灯	格瑞智能 GRZN-H3L-400	组	4	2000	8000	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
2		400 型红黄绿三单元满屏圆灯	格瑞智能 GRZN-H3C-400	组	4	2200	8800	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
3		红绿灯背板安装支架	格瑞智能定制	套	8	260	2080	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
4		双位双色倒计时器（机动车道读秒用）学习式	格瑞智能 GRZN-D2X	组	4	2400	9600	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件

5		48 路智能信号控制机	浙江大华 XHJ-CW-GA-DH048B	台	1	37800	37800	合同签订后 45 日内交货完毕	浙江大华技术股份有限公司	详见投标文件
6		信号机底座	格瑞定制	套	1	330	330	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
7		八棱信号杆	格瑞智能 GRZN-6.8*6-(8L)	套	4	6500	26000	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
8		信号杆钢筋笼预埋件	格瑞智能定制	个	4	800	3200	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
9		信号灯杆基础	格瑞定制	个	4	1470	5880	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
10		红绿灯运行调试	格瑞光电定制	项	1	2000	2000	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
11	电警 抓拍 系统	智能交通终端管理设备	浙江大华 DH-ITSE1200-TA-N02	台	1	8500	8500	合同签订后 45 日内交货完毕	浙江大华技术股份有限公司	详见投标文件
12		红绿灯信号检测器	浙江大华 DH-ITASD-020RA	台	1	2450	2450	合同签订后 45 日内交货完毕	浙江大华技术股份有限公司	详见投标文件
13		900 万萤光电警抓拍单元	浙江大华 DH-CP902-YGSL	套	4	13000	52000	合同签订后 45 日内交货完毕	浙江大华技术股份有限公司	详见投标文件
14		镜头	浙江大华 OPT-110C12M	个	4	1250	5000	合同签订后 45 日内交货完毕	浙江大华技术股份有限公司	详见投标文件
15		LED 生态频闪灯	浙江大华 CXBC-1-1-PS-A-DH-ITALE-060AA	台	14	1600	22400	合同签订后 45 日内交货完毕	浙江大华技术股份有限公司	详见投标文件
16		支架	浙江大华 8018	个	18	86	1548	合同签订后 45 日内交货完毕	浙江大华技术股份有限公司	详见投标文件
17		转接盘	格瑞智能定制	个	18	58	1044	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
18		电警卡口抓拍系统调试	格瑞光电定制	台	4	200	800	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
19		灯光系统调试	格瑞光电定制	台	14	240	3360	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
20		33 倍新 8 寸治安球机	浙江大华 DH-SD-8A3433-HNR-GA-D3E	台	1	8000	8000	合同签订后 45 日内交货完毕	浙江大华技术股份有限公司	详见投标文件
21		球机支架	浙江大华 DH-PFB301C	个	1	80	80	合同签订后 45 日内交货完毕	浙江大华技术股份有限公司	详见投标文件
22		工业级光纤收发器	光固 GGT-GYZF104BDD-E1DA(B)	对	4	1200	4800	合同签订后 45 日内交货完毕	河南永赢电子科技有限公司	详见投标文件
23		以太网交换机	浙江大华 DH-S4100-24GT2GT2GF	台	1	800	800	合同签订后 45 日内交货完毕	浙江大华技术股份有限公司	详见投标文件
24		电警杆 6*12m	格瑞智能 GRZN-6*12-(8L)	套	2	12000	24000	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
25		电警杆钢筋笼预埋件	格瑞智能定制	个	2	1000	2000	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
26		电警杆基础	格瑞定制	个	2	2350	4700	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
27		电警杆 6*16m	格瑞智能 GRZN-6*16-(8L)	套	2	16000	32000	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
28		电警杆钢筋笼预埋件	格瑞智能定制	个	2	1500	3000	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
29		电警杆基础	格瑞定制	个	2	4000	8000	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
30		抱杆设备箱	格瑞智能 GRZN-650-B	个	4	950	3800	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
31		落地设备箱	格瑞智能定制	个	1	1800	1800	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件

32		落地设备箱底座	格瑞定制	套	1	330	330	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
33		顶管	格瑞定制	米	450	178	80100	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
34		光纤	爱谱华顿 AP-G-01-8WB-W	米	350	5	1750	合同签订后 45 日内交货完毕	上海爱谱华顿电子科技(集团)有限公司	详见投标文件
35		光纤熔纤盘	SC-24-ODF	架	5	80	400	合同签订后 45 日内交货完毕	天津启航远景科技发展有限公司	详见投标文件
36		熔纤	格瑞光电定制	芯	32	15	480	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
37		网线	爱谱华顿超五类 AP-5E-01	米	480	3	1440	合同签订后 45 日内交货完毕	上海爱谱华顿电子科技(集团)有限公司	详见投标文件
38	管线辅材	主电源线	爱谱华顿 KVV2*6	米	300	12	3600	合同签订后 45 日内交货完毕	上海爱谱华顿电子科技(集团)有限公司	详见投标文件
39		分电源线	爱谱华顿 KVV2*2.5	米	600	7	4200	合同签订后 45 日内交货完毕	上海爱谱华顿电子科技(集团)有限公司	详见投标文件
40		分电源线	爱谱华顿 KVV3*1.0	米	180	5	900	合同签订后 45 日内交货完毕	上海爱谱华顿电子科技(集团)有限公司	详见投标文件
41		红绿灯主信号线	爱谱华顿 KVV16*1.0	米	380	21	7980	合同签订后 45 日内交货完毕	上海爱谱华顿电子科技(集团)有限公司	详见投标文件
42		红绿灯分信号线	爱谱华顿 RVV4*1.0	米	300	5.56	1668	合同签订后 45 日内交货完毕	上海爱谱华顿电子科技(集团)有限公司	详见投标文件
43		手井	格瑞光电定制	个	9	350	3150	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
44		吊车使用费	格瑞光电定制	次	8	1500	12000	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
45			格瑞光电定制	工时	55	300	16500	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
46		工程完工路面恢复	格瑞光电定制	项	1	5196	5196	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
47		技术服务费	格瑞光电定制	项	1	10000	10000	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
48		合计					443466			

(2) 建设路与迎宾大道交叉口新建红绿灯、电警系统清单

序号	设备名称		品牌型号	单位	数量	投标单价 (元)	小计 (元)	交货时间	生产厂家	规格、技术指标
1	红绿灯系统	红黄绿箭头三单元左转信号灯	格瑞智能 GRZN-H3L-400	组	1	2000	2000	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
2		400 型红黄绿三单元满屏圆灯	格瑞智能 GRZN-H3C-400	组	3	2200	6600	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
3		红绿灯背板安装支架	格瑞智能定制	套	4	260	1040	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件

4	电警 抓拍 系统	双位双色倒计时器（机动车道 读秒用）学习式	格瑞智能 GRZN-D2X	组	3	2400	7200	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
5		48 路智能信号控制机	浙江大华 XHJ-CW-GA-DH048B	台	1	37800	37800	合同签订后 45 日内交货完毕	浙江大华技术股份有限公司	详见投标文件
6		信号机底座	格瑞定制	套	1	330	330	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
7		八棱信号杆	格瑞智能 GRZN-6.8*6-(8L)	套	3	6500	19500	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
8		信号杆钢筋笼预埋件	格瑞智能定制	个	3	800	2400	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
9		信号灯杆基础	格瑞定制	个	3	1470	4410	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
10		红绿灯运行调试	格瑞光电定制	项	1	2000	2000	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
11		900 万萤光电警抓拍单元	浙江大华 DH-CP902-YGSL	套	3	13000	39000	合同签订后 45 日内交货完毕	浙江大华技术股份有限公司	详见投标文件
12		镜头	浙江大华 OPT-110C12M	个	3	1250	3750	合同签订后 45 日内交货完毕	浙江大华技术股份有限公司	详见投标文件
13		LED 生态频闪灯	浙江大华 CXBG-1-1-PS-A-DH-ITALE-060AA	台	10	1600	16000	合同签订后 45 日内交货完毕	浙江大华技术股份有限公司	详见投标文件
14		智能交通终端管理设备	浙江大华 DH-ITSE1200-TA-N02	台	1	8500	8500	合同签订后 45 日内交货完毕	浙江大华技术股份有限公司	详见投标文件
15		红绿灯信号检测器	浙江大华 DH-ITASD-020RA	台	1	2450	2450	合同签订后 45 日内交货完毕	浙江大华技术股份有限公司	详见投标文件
16		支架	浙江大华 8018	个	13	86	1118	合同签订后 45 日内交货完毕	浙江大华技术股份有限公司	详见投标文件
17		转接盘	格瑞智能定制	个	13	58	754	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
18		电警卡口抓拍系统调试	格瑞光电定制	台	3	200	600	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
19		灯光系统调试	格瑞光电定制	台	10	240	2400	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
20		以太网交换机	浙江大华 DH-S4100-24GT2GT2GF	台	1	800	800	合同签订后 45 日内交货完毕	浙江大华技术股份有限公司	详见投标文件
21		电警杆 6*16m	格瑞智能 GRZN-6*16-(8L)	套	1	16000	16000	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
22		电警杆钢筋笼预埋件	格瑞智能定制	个	1	1500	1500	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
23		电警杆基础	格瑞定制	个	1	4000	4000	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
24		电警杆 6*10m	格瑞智能 GRZN-6*10-(8L)	套	2	9500	19000	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
25		电警杆钢筋笼预埋件	格瑞智能定制	个	2	1000	2000	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
26		电警杆基础	格瑞定制	个	2	2350	4700	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
27		抱杆设备箱	格瑞智能 GRZN-650-B	个	3	950	2850	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
28		落地设备箱	格瑞智能定制	个	1	1800	1800	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
29		落地设备箱底座	格瑞定制	套	1	330	330	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
30		工业级光纤收发器	光固 GGT-GYZF104BDD-E1DA(B)	对	3	1200	3600	合同签订后 45 日内交货完毕	河南永赢电子科技有限公司	详见投标文件

31	管线 辅材	顶管	格瑞定制	米	320	178	56960	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
32		光纤	爱谱华顿 AP-G-01-8WB-W	米	260	5	1300	合同签订后 45 日内交货完毕	上海爱谱华顿电子科技(集团)有限公司	详见投标文件
33		光纤熔纤盘	SC-24-ODF	架	4	80	320	合同签订后 45 日内交货完毕	天津启航远景科技发展有限公司	详见投标文件
34		熔纤	格瑞光电定制	芯	24	15	360	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
35		网线	爱谱华顿超五类 AP-5E-01	米	380	3	1140	合同签订后 45 日内交货完毕	上海爱谱华顿电子科技(集团)有限公司	详见投标文件
36		主电源线	爱谱华顿 KVV2*6	米	100	12	1200	合同签订后 45 日内交货完毕	上海爱谱华顿电子科技(集团)有限公司	详见投标文件
37		分电源线	爱谱华顿 KVV2*2.5	米	300	7	2100	合同签订后 45 日内交货完毕	上海爱谱华顿电子科技(集团)有限公司	详见投标文件
38		分电源线	爱谱华顿 KVV3*1.0	米	160	5	800	合同签订后 45 日内交货完毕	上海爱谱华顿电子科技(集团)有限公司	详见投标文件
39		红绿灯主信号线	爱谱华顿 KVV16*1.0	米	280	21	5880	合同签订后 45 日内交货完毕	上海爱谱华顿电子科技(集团)有限公司	详见投标文件
40		红绿灯分信号线	爱谱华顿 RVV4*1.0	米	180	5.56	1001	合同签订后 45 日内交货完毕	上海爱谱华顿电子科技(集团)有限公司	详见投标文件
41		手井	格瑞光电定制	个	6	350	2100	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
42		吊车使用费	格瑞光电定制	次	6	1500	9000	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
43			格瑞光电定制	工时	41	300	12300	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
44		工程完工路面恢复	格瑞光电定制	项	1	3972	3972	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
45		技术服务费	格瑞光电定制	项	1	10000	10000	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
46		合计					322865	合同签订后 45 日内交货完毕		
47		2 个路口总计					766331			

3、旭升路道路扩建升级改造红绿灯路口 2 个

(1) 工业旭升、伏牛旭升路段道路升级改造公安设备拆移升级电警清单

序号	设备名称		品牌型号	单位	数量	投标单价（元）	小计（元）	交货时间	生产厂家	规格、技术指标
1	原设	电警杆杆件	格瑞光电定制	套	5	500	2500	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
2	备拆	红绿灯杆件	格瑞光电定制	套	2	500	1000	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件

3	除	吊笼红绿灯杆件	格瑞光电定制	套	1	1500	1500	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
4		红绿灯信号机	格瑞光电定制	套	2	300	600	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
5		人行红绿灯	格瑞光电定制	套	2	100	200	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
6		卡口相机	格瑞光电定制	台	10	100	1000	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
7		竖装三色红绿灯	格瑞光电定制	组	10	100	1000	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
8		倒计时	格瑞光电定制	组	6	100	600	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
9		补光灯	格瑞光电定制	台	10	100	1000	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
10	新增 材料 安装	智能交通终端管理设备	浙江大华 DH-ITSE1200-TA-N02	台	1	8500	8500	合同签订后 45 日内交货完毕	浙江大华技术股份有限公司	详见投标文件
11		红绿灯信号检测器	浙江大华 DH-ITASD-020RA	台	1	2450	2450	合同签订后 45 日内交货完毕	浙江大华技术股份有限公司	详见投标文件
12		900 万萤光电警抓拍单元	浙江大华 DH-CP902-YGSL	套	4	13000	52000	合同签订后 45 日内交货完毕	浙江大华技术股份有限公司	详见投标文件
13		镜头	浙江大华 OPT-110C12M	个	4	1250	5000	合同签订后 45 日内交货完毕	浙江大华技术股份有限公司	详见投标文件
14		LED 生态频闪灯	浙江大华 CXBG-1-1-PS-A-DH-ITALE-060AA	台	12	1600	19200	合同签订后 45 日内交货完毕	浙江大华技术股份有限公司	详见投标文件
15		900 万萤光卡口抓拍单元	浙江大华 DH-CP902-YGKK	套	4	13000	52000	合同签订后 45 日内交货完毕	浙江大华技术股份有限公司	详见投标文件
16		镜头	浙江大华 OPT-110C16M	个	4	1300	5200	合同签订后 45 日内交货完毕	浙江大华技术股份有限公司	详见投标文件
17		支架	浙江大华 8018	个	50	86	4300	合同签订后 45 日内交货完毕	浙江大华技术股份有限公司	详见投标文件
18		转接盘	格瑞智能定制	个	50	58	2900	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
19		四合一萤光补光灯	浙江大华 CXBG-1-1-PS-A-DH-ITALF-300AG-F	台	12	3000	36000	合同签订后 45 日内交货完毕	浙江大华技术股份有限公司	详见投标文件
20		电警卡口抓拍系统调试	格瑞光电定制	台	8	200	1600	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
21		灯光系统调试	格瑞光电定制	台	24	240	5760	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
22		交警提醒反光标示牌	格瑞智能定制	块	4	1200	4800	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
23		前方路口违章抓拍提示牌	格瑞智能定制	套	4	2000	8000	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
24		电警杆 6*10m	格瑞智能 GRZN-6*10-(8L)	套	2	9500	19000	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
25		电警杆钢筋笼预埋件	格瑞智能定制	个	2	800	1600	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
26		电警杆基础	格瑞定制	个	2	1250	2500	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
27		框架式吊笼信号灯预埋件	格瑞智能定制	个	1	2000	2000	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
28		框架式吊笼信号灯杆基础	格瑞定制	个	1	7250	7250	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
29		监控杆预埋件	格瑞智能定制	个	4	350	1400	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件

30		监控杆基础	格瑞定制	个	4	600	2400	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
31		抱杆设备箱	格瑞智能 GRZN-650-B	个	4	950	3800	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
32		落地设备箱	格瑞智能定制	个	1	1800	1800	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
33		落地设备箱底座	格瑞定制	套	1	330	330	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
34		工业级光纤收发器	光固 GGT-GYZF104BDD-E1DA(B)	对	4	1200	4800	合同签订后 45 日内交货完毕	河南永赢电子科技有限公司	详见投标文件
35		预埋穿线管	格瑞光电定制	米	350	80	28000	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
36		手井	格瑞光电定制	个	9	350	3150	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
37		红绿灯主信号线	爱谱华顿 KVV16*1.0	米	320	21	6720	合同签订后 45 日内交货完毕	上海爱谱华顿电子科技(集团)有限公司	详见投标文件
38		红绿灯分信号线	爱谱华顿 RVV4*1.0	米	230	5.56	1278.8	合同签订后 45 日内交货完毕	上海爱谱华顿电子科技(集团)有限公司	详见投标文件
39		分电源线	爱谱华顿 KVV2*2.5	米	380	7	2660	合同签订后 45 日内交货完毕	上海爱谱华顿电子科技(集团)有限公司	详见投标文件
40		分电源线	爱谱华顿 KVV3*1.0	米	200	5	1000	合同签订后 45 日内交货完毕	上海爱谱华顿电子科技(集团)有限公司	详见投标文件
41		光纤	爱谱华顿 AP-G-01-8WB-W	米	280	5	1400	合同签订后 45 日内交货完毕	上海爱谱华顿电子科技(集团)有限公司	详见投标文件
42		光纤熔纤盘	SC-24-ODF	架	5	80	400	合同签订后 45 日内交货完毕	天津启航远景科技发展有限公司	详见投标文件
43		熔纤	格瑞光电定制	芯	32	15	480	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
44		网线	爱谱华顿超五类 AP-5E-01	米	500	3	1500	合同签订后 45 日内交货完毕	上海爱谱华顿电子科技(集团)有限公司	详见投标文件
45	原设 备拆 除后 安装	卡口像机、补光灯	格瑞光电定制	台	3	100	300	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
46		竖装三色红绿灯	格瑞光电定制	组	10	100	1000	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
47		倒计时	格瑞光电定制	台	6	100	600	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
48		红绿灯信号机	格瑞光电定制	套	2	300	600	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
49		人行红绿灯	格瑞光电定制	套	2	100	200	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
50		吊笼红绿灯杆件	格瑞光电定制	套	1	1500	1500	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
51		红绿灯杆件、电警杆件	格瑞光电定制	套	3	500	1500	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
52		吊车使用费	格瑞光电定制	次	7	1500	10500	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件

53			格瑞光电定制	工时	51	300	15300	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
54		工程完工路面恢复	格瑞光电定制	项	1	4572	4572	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
55		技术服务费	格瑞光电定制	项	1	10000	10000	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
56	合计						356650.8			
4、太阳能移动红绿灯										
序号	设备名称		品牌型号	单位	数量	投标单价（元）	小计（元）	交货时间	生产厂家	规格、技术指标
1	太阳能移动红绿灯		格瑞智能 GRZN-HY-DZ	套	8	4850	38800	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
5、澧水路与旭升路交叉口建设红绿灯建设清单										
序号	设备名称		品牌型号	单位	数量	投标单价（元）	小计（元）	交货时间	生产厂家	规格、技术指标
1	红绿 灯 系统	红黄绿箭头三单元左转信号灯	格瑞智能 GRZN-H3L-400	组	2	2000	4000	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
2		400 型红黄绿三单元满屏圆灯	格瑞智能 GRZN-H3C-400	组	3	2200	6600	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
3		红绿灯背板安装支架	格瑞智能定制	套	5	260	1300	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
4		双位双色倒计时器（机动车道读秒用）学习式	格瑞智能 GRZN-D2X	组	3	2400	7200	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
5		48 路智能信号控制机	浙江大华 XHJ-CW-GA-DH048B	台	1	37800	37800	合同签订后 45 日内交货完毕	浙江大华技术股份有限公司	详见投标文件
6		信号机底座	格瑞定制	套	1	330	330	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
7		八棱信号杆	格瑞智能 GRZN-6.8*6-(8L)	套	3	6500	19500	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
8		信号杆钢筋笼预埋件	格瑞智能定制	个	3	800	2400	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
9		信号灯杆基础	格瑞定制	个	3	1470	4410	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
10		红绿灯运行调试	格瑞光电定制	项	1	2000	2000	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
11	管线 辅材	顶管	格瑞定制	米	80	178	14240	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
12		埋管	格瑞光电定制	米	50	80	4000	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
13		主电源线	爱谱华顿 KVV2*6	米	50	12	600	合同签订后 45 日内交货完毕	上海爱谱华顿电子科技(集团)有限公司	详见投标文件
14		红绿灯主信号线	爱谱华顿 KVV16*1.0	米	150	21	3150	合同签订后 45 日内交货完毕	上海爱谱华顿电子科技(集团)有限公司	详见投标文件
15		红绿灯分信号线	爱谱华顿 RVV4*1.0	米	130	5.56	723	合同签订后 45 日内交货完毕	上海爱谱华顿电子科技(集团)有限公司	详见投标文件
16		手井	格瑞光电定制	个	3	350	1050	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件

17		吊车使用费	格瑞光电定制	次	3	1500	4500	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
18			格瑞光电定制	工时	19	300	5700	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
19		工程完工路面恢复	格瑞光电定制	项	1	2140	2140	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
20		合计					121643			

二、澧水文峰工业迎宾两路口新建红绿灯、电警设备

1、澧水路与文峰路交叉口新建红绿灯、电警设备

序号	设备名称		品牌型号	单位	数量	投标单价（元）	小计（元）	交货时间	生产厂家	规格、技术指标
1	红绿 灯 系统	400 型红黄绿箭头三单元信号 灯（主机动车道用）	格瑞智能 GRZN-H3L/R/S-400	组	12	2000	24000	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
2		双位双色倒计时器（机动车道 读秒用）学习式	格瑞智能 GRZN-D2X	组	4	2400	9600	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
3		红绿灯信号控制机	浙江大华 XHJ-CW-GA-DH048B	台	1	37800	37800	合同签订后 45 日内交货完毕	浙江大华技术股份有限公司	详见投标文件
4		信号机基础	格瑞定制	套	1	300	300	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
5		信号杆	格瑞智能 GRZN-6.8*9-(8L)	套	4	8000	32000	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
6		信号杆钢筋笼预埋件	格瑞智能定制	个	4	1000	4000	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
7		信号杆灯基础	格瑞定制	个	4	1760	7040	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
8		杆体信号灯	格瑞智能定制	米	36	600	21600	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
9		杆体信号灯控制箱	格瑞智能定制	台	4	1000	4000	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
10	电警 抓拍 系统	智能交通终端管理设备	浙江大华 DH-ITSE1200-TA-N02	台	1	8500	8500	合同签订后 45 日内交货完毕	浙江大华技术股份有限公司	详见投标文件
11		红绿灯信号检测器	浙江大华 DH-ITASD-020RA	台	1	2450	2450	合同签订后 45 日内交货完毕	浙江大华技术股份有限公司	详见投标文件
12		900 万生态电警抓拍机	浙江大华 DH-CP902-YGSL	套	4	12000	48000	合同签订后 45 日内交货完毕	浙江大华技术股份有限公司	详见投标文件
14		镜头	浙江大华 OPT-110C12M	个	4	1250	5000	合同签订后 45 日内交货完毕	浙江大华技术股份有限公司	详见投标文件
15		LED 生态常亮补光灯	浙江大华 CXBG-1-1-PS-A-DH-ITALE-060AA	台	12	1600	19200	合同签订后 45 日内交货完毕	浙江大华技术股份有限公司	详见投标文件
16		900 万生态卡口抓拍机	浙江大华 DH-CP902-YGKK	套	4	12000	48000	合同签订后 45 日内交货完毕	浙江大华技术股份有限公司	详见投标文件
17		300 万生态卡口抓拍机	浙江大华 DH-CP302-GU6F	套	2	9000	18000	合同签订后 45 日内交货完毕	浙江大华技术股份有限公司	详见投标文件
18		镜头	浙江大华 OPT-110C16M	个	6	1300	7800	合同签订后 45 日内交货完毕	浙江大华技术股份有限公司	详见投标文件
19		四合一生态闪光灯	浙江大华 CXBG-1-1-PS-A-DH-ITALF-300AG-F	台	14	4000	56000	合同签订后 45 日内交货完毕	浙江大华技术股份有限公司	详见投标文件

20		支架	浙江大华 8018	个	36	86	3096	合同签订后 45 日内交货完毕	浙江大华技术股份有限公司	详见投标文件
21		转接盘	格瑞智能定制	个	36	58	2088	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
22		治安球机	浙江大华 DH-SD-6A9237-HNR-GA-E	台	2	6000	12000	合同签订后 45 日内交货完毕	浙江大华技术股份有限公司	详见投标文件
23		交警提醒反光标示牌	格瑞智能定制	块	4	1200	4800	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
24		前方路口违章抓拍提示牌	格瑞智能定制	套	4	2000	8000	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
25		限高 5 米反光标牌	格瑞智能定制	块	4	480	1920	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
		限速 40 反光标牌	格瑞智能定制	块	4	480	1920	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
26		机非分离反光标牌	格瑞智能定制	块	8	480	3840	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
27		工业级光纤收发器	光固 GGT-GYZF104BDD-E1DA(B)	对	4	1200	4800	合同签订后 45 日内交货完毕	河南永赢电子科技有限公司	详见投标文件
28		以太网交换机	浙江大华 DH-S4100-24GT2GT2GF	台	1	800	800	合同签订后 45 日内交货完毕	浙江大华技术股份有限公司	详见投标文件
29		智能运维模块	格瑞光电定制	套	1	2800	2800	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
30		电警杆 6*16m	格瑞智能 GRZN-6*16-(8L)	套	2	16000	32000	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
31		电警杆 6*14m	格瑞智能 GRZN-6*14-(8L)	套	2	14800	29600	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
32		电警杆钢筋笼预埋件	格瑞智能定制	个	4	1500	6000	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
33		电警杆基础	格瑞定制	个	4	3200	12800	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
34		抱杆设备箱	格瑞智能 GRZN-650-B	个	4	950	3800	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
35		落地设备箱	格瑞智能定制	个	1	1800	1800	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
36		落地设备箱基础	格瑞定制	套	1	300	300	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
37	管线 辅材	顶管	格瑞定制	米	480	178	85440	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
38		光纤	爱谱华顿 AP-G-01-8WB-W	米	350	5	1750	合同签订后 45 日内交货完毕	上海爱谱华顿电子科技(集团)有限公司	详见投标文件
39		网线	爱谱华顿超五类 AP-5E-01	箱	3	790	2370	合同签订后 45 日内交货完毕	上海爱谱华顿电子科技(集团)有限公司	详见投标文件
40		主电源线	爱谱华顿 KVV2*6	米	400	12	4800	合同签订后 45 日内交货完毕	上海爱谱华顿电子科技(集团)有限公司	详见投标文件
41		分电源线	爱谱华顿 KVV2*2.5	米	500	7	3500	合同签订后 45 日内交货完毕	上海爱谱华顿电子科技(集团)有限公司	详见投标文件
42		分电源线	爱谱华顿 KVV3*1.0	米	300	5	1500	合同签订后 45 日内交货完毕	上海爱谱华顿电子科技(集团)有限公司	详见投标文件

43		红绿灯主信号线	爱谱华顿 KVV16*1.0	米	300	21	6300	合同签订后 45 日内交货完毕	上海爱谱华顿电子科技(集团)有限公司	详见投标文件
44		红绿灯分信号线	爱谱华顿 RVV4*1.0	米	300	5.56	1668	合同签订后 45 日内交货完毕	上海爱谱华顿电子科技(集团)有限公司	详见投标文件
45		手井	格瑞光电定制	个	9	350	3150	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
46		吊车使用费	格瑞光电定制	次	2	1500	3000	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
47			格瑞光电定制	工时	50	300	15000	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
48		合计					614132			

2、工业路与迎宾大道交叉口新建红绿灯、电警设备

序号	设备名称		品牌型号	单位	数量	投标单价 (元)	小计 (元)	交货时间	生产厂家	规格、技术指标
1	红绿 灯 系统	400 型红黄绿箭头三单元信号 灯 (主机动车道用)	格瑞智能 GRZN-H3L/R/S-400	组	6	2000	12000	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
2		双位双色倒计时器 (机动车道 读秒用) 学习式	格瑞智能 GRZN-D2X	组	3	2400	7200	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
3		红绿灯信号控制机	浙江大华 XHJ-CW-GA-DH048B	台	1	37800	37800	合同签订后 45 日内交货完毕	浙江大华技术股份有限公司	详见投标文件
4		信号机基础	格瑞定制	套	1	300	300	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
5		信号杆	格瑞智能 GRZN-6.8*9-(8L)	套	4	8000	32000	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
6		信号杆钢筋笼预埋件	格瑞智能定制	个	4	1000	4000	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
7		信号杆杆基础	格瑞定制	个	4	1760	7040	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
8		杆体信号灯	格瑞智能定制	米	27	600	16200	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
9		杆体信号灯控制箱	格瑞智能定制	台	3	1000	3000	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
10	电警 抓拍 系统	900 万生态电警抓拍机	浙江大华 DH-CP902-YGSL	套	3	12000	36000	合同签订后 45 日内交货完毕	浙江大华技术股份有限公司	详见投标文件
11		镜头	浙江大华 OPT-110C12M	个	3	1250	3750	合同签订后 45 日内交货完毕	浙江大华技术股份有限公司	详见投标文件
12		LED 生态常亮补光灯	浙江大华 CXBG-1-1-PS-A-DH-ITALE-060AA	台	9	1600	14400	合同签订后 45 日内交货完毕	浙江大华技术股份有限公司	详见投标文件
13		智能交通终端管理设备	浙江大华 DH-ITSE1200-TA-N02	台	1	8500	8500	合同签订后 45 日内交货完毕	浙江大华技术股份有限公司	详见投标文件
14		红绿灯信号检测器	浙江大华 DH-ITASD-020RA	台	1	2450	2450	合同签订后 45 日内交货完毕	浙江大华技术股份有限公司	详见投标文件
15		900 万生态卡口抓拍机	浙江大华 DH-CP902-YGKK	套	3	12000	36000	合同签订后 45 日内交货完毕	浙江大华技术股份有限公司	详见投标文件
16		300 万生态卡口抓拍机	浙江大华 DH-CP302-GU6F	套	4	9000	36000	合同签订后 45 日内交货完毕	浙江大华技术股份有限公司	详见投标文件

17		镜头	浙江大华 OPT-110C16M	个	7	1300	9100	合同签订后 45 日内交货完毕	浙江大华技术股份有限公司	详见投标文件
18		支架	浙江大华 8018	个	34	86	2924	合同签订后 45 日内交货完毕	浙江大华技术股份有限公司	详见投标文件
19		转接盘	格瑞智能定制	个	34	58	1972	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
20		四合一生态闪光灯	浙江大华 CXBG-1-1-PS-A-DH-1TALF-300AG-F	台	15	4000	60000	合同签订后 45 日内交货完毕	浙江大华技术股份有限公司	详见投标文件
21		治安球机	浙江大华 DH-SD-6A9237-HNR-GA-E	台	2	6000	12000	合同签订后 45 日内交货完毕	浙江大华技术股份有限公司	详见投标文件
22		限速 40 反光标牌	格瑞智能定制	块	3	480	1440	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
23		限高 5 米反光标牌	格瑞智能定制	块	3	480	1440	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
24		交通设施警示反光标示牌	格瑞智能定制	块	3	1200	3600	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
25		前方路口违章抓拍提示牌	格瑞智能定制	套	3	2000	6000	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
26		以太网交换机	浙江大华 DH-S4100-24GT2GT2GF	台	1	800	800	合同签订后 45 日内交货完毕	浙江大华技术股份有限公司	详见投标文件
27		智能运维模块	格瑞光电定制	套	1	2800	2800	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
28		电警杆	格瑞智能 GRZN-6*12-(8L)	套	3	12000	36000	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
29		电警杆钢筋笼预埋件	格瑞智能定制	个	3	1000	3000	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
30		电警杆基础	格瑞定制	个	3	2350	7050	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
31		抱杆设备箱	格瑞智能 GRZN-650-B	个	3	950	2850	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
32		落地设备箱	格瑞智能定制	个	1	1800	1800	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
33		落地设备箱基础	格瑞定制	套	1	300	300	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
34		工业级光纤收发器	光固 GGT-GYZF104BDD-E1DA(B)	对	3	1200	3600	合同签订后 45 日内交货完毕	河南永赢电子科技有限公司	详见投标文件
35	管线 辅材	顶管	格瑞定制	米	440	178	78320	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
36		光纤	爱谱华顿 AP-G-01-8WB-W	米	260	5	1300	合同签订后 45 日内交货完毕	上海爱谱华顿电子科技(集团)有限公司	详见投标文件
37		网线	爱谱华顿超五类 AP-5E-01	箱	2	790	1580	合同签订后 45 日内交货完毕	上海爱谱华顿电子科技(集团)有限公司	详见投标文件
38		主电源线	爱谱华顿 KVV2*6	米	500	12	6000	合同签订后 45 日内交货完毕	上海爱谱华顿电子科技(集团)有限公司	详见投标文件
39		分电源线	爱谱华顿 KVV2*2.5	米	400	7	2800	合同签订后 45 日内交货完毕	上海爱谱华顿电子科技(集团)有限公司	详见投标文件
40		分电源线	爱谱华顿 KVV3*1.0	米	200	5	1000	合同签订后 45 日内交货完毕	上海爱谱华顿电子科技(集团)有限公司	详见投标文件

									限公司	
41		红绿灯主信号线	爱谱华顿 KVV16*1.0	米	300	21	6300	合同签订后 45 日内交货完毕	上海爱谱华顿电子科技(集团)有限公司	详见投标文件
42		红绿灯分信号线	爱谱华顿 RVV4*1.0	米	200	5.56	1112	合同签订后 45 日内交货完毕	上海爱谱华顿电子科技(集团)有限公司	详见投标文件
43		手井	格瑞光电定制	个	6	350	2100	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
44		吊车使用费	格瑞光电定制	次	2	1500	3000	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
45			格瑞光电定制	工时	45	300	13500	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
46	合计						530328	合同签订后 45 日内交货完毕		
47	总计						1144460			

三、兴隆路与盛产路交叉口新建红绿灯、电警设备清单

序号	设备名称	品牌型号	单位	数量	投标单价（元）	小计（元）	交货时间	生产厂家	规格、技术指标	
1	红绿灯系统	400 型满屏圆灯	格瑞智能 GRZN-H3C-400	组	4	2200	8800	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
2		400 型红黄绿箭头三单元信号灯（主机动车道用）	格瑞智能 GRZN-H3L/R/S-400	组	4	2000	8000	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
3		双位双色倒计时器（机动车道读秒用）学习式	格瑞智能 GRZN-D2X	组	4	2400	9600	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
4		红绿灯信号控制机	浙江大华 XHJ-CW-GA-DH048B	台	1	37800	37800	合同签订后 45 日内交货完毕	浙江大华技术股份有限公司	详见投标文件
5		信号机基础	格瑞定制	套	1	300	300	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
6		信号杆	格瑞智能 GRZN-6.8*9-(8L)	套	4	8000	32000	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
7		信号杆钢筋笼预埋件	格瑞智能定制	个	4	1000	4000	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
8		信号灯杆基础	格瑞定制	个	4	1760	7040	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
9	电警抓拍系统	智能交通终端管理设备	浙江大华 DH-ITSE1200-TA-N02	台	1	8500	8500	合同签订后 45 日内交货完毕	浙江大华技术股份有限公司	详见投标文件
10		红绿灯信号检测器	浙江大华 DH-ITASD-020RA	台	1	2450	2450	合同签订后 45 日内交货完毕	浙江大华技术股份有限公司	详见投标文件
11		900 万生态电警抓拍机	浙江大华 DH-CP902-YGSL	套	4	12000	48000	合同签订后 45 日内交货完毕	浙江大华技术股份有限公司	详见投标文件
12		镜头	浙江大华 OPT-110C12M	个	4	1250	5000	合同签订后 45 日内交货完毕	浙江大华技术股份有限公司	详见投标文件
13		LED 生态常亮补光灯	浙江大华 CXBG-1-1-PS-A-DH-ITALE-060AA	台	8	1600	12800	合同签订后 45 日内交货完毕	浙江大华技术股份有限公司	详见投标文件
14		900 万生态卡口抓拍机	浙江大华 DH-CP902-YGKK	套	4	12000	48000	合同签订后 45 日内交货完毕	浙江大华技术股份有限公司	详见投标文件

15		镜头	浙江大华 OPT-110C25M	个	4	1400	5600	合同签订后 45 日内交货完毕	浙江大华技术股份有限公司	详见投标文件
16		四合一生态闪光灯	浙江大华 CXBG-1-1-PS-A-DH-ITALF-300AG-F	台	8	4000	32000	合同签订后 45 日内交货完毕	浙江大华技术股份有限公司	详见投标文件
17		违停球	浙江大华 DH-SD-8A3240XA-HNT-E	台	2	6000	12000	合同签订后 45 日内交货完毕	浙江大华技术股份有限公司	详见投标文件
18		支架	浙江大华 8018	个	24	86	2064	合同签订后 45 日内交货完毕	浙江大华技术股份有限公司	详见投标文件
19		转接盘	格瑞智能定制	个	24	58	1392	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
20		交警提醒反光标示牌	格瑞智能定制	块	4	1200	4800	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
21		前方路口违章抓拍提示牌	格瑞智能定制	套	4	2000	8000	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
22		路口区域禁止停车标牌	格瑞智能定制	块	16	1000	16000	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
23		禁鸣反光标牌	格瑞智能定制	块	4	480	1920	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
24		机非分离反光标牌	格瑞智能定制	块	8	480	3840	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
25		工业级光纤收发器	光固 GGT-GYZF104BDD-E1DA(B)	对	4	1200	4800	合同签订后 45 日内交货完毕	河南永赢电子科技有限公司	详见投标文件
26		以太网交换机	浙江大华 DH-S4000-8GT	台	4	300	1200	合同签订后 45 日内交货完毕	浙江大华技术股份有限公司	详见投标文件
27		智能运维模块	格瑞光电定制	套	5	2800	14000	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
28		电警杆	格瑞智能 GRZN-6*8-(8L)	套	4	7000	28000	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
29		电警杆钢筋笼预埋件	格瑞智能定制	个	4	700	2800	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
30		电警杆基础	格瑞定制	个	4	1250	5000	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
31		抱杆设备箱	格瑞智能 GRZN-650-B	个	4	950	3800	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
32		落地设备箱	格瑞智能定制	个	1	1800	1800	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞智能设备有限公司	详见投标文件
33		落地设备箱基础	格瑞定制	套	1	300	300	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
34	管线 辅材	顶管	格瑞定制	米	400	178	71200	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
35		光纤	爱谱华顿 AP-G-01-8WB-W	米	300	5	1500	合同签订后 45 日内交货完毕	上海爱谱华顿电子科技(集团)有限公司	详见投标文件
36		网线	爱谱华顿超五类 AP-5E-01	箱	2	790	1580	合同签订后 45 日内交货完毕	上海爱谱华顿电子科技(集团)有限公司	详见投标文件
37		主电源线	爱谱华顿 KVV2*6	米	200	12	2400	合同签订后 45 日内交货完毕	上海爱谱华顿电子科技(集团)有限公司	详见投标文件
38		分电源线	爱谱华顿 KVV2*2.5	米	400	7	2800	合同签订后 45 日内交货完毕	上海爱谱华顿电子科技(集团)有限公司	详见投标文件

39		分电源线	爱谱华顿 KVV3*1.0	米	200	5	1000	合同签订后 45 日内交货完毕	上海爱谱华顿电子科技(集团)有限公司	详见投标文件
40		分电源线	爱谱华顿 KVV2*1.0	米	200	3	600	合同签订后 45 日内交货完毕	上海爱谱华顿电子科技(集团)有限公司	详见投标文件
41		红绿灯主信号线	爱谱华顿 KVV16*1.0	米	400	21	8400	合同签订后 45 日内交货完毕	上海爱谱华顿电子科技(集团)有限公司	详见投标文件
42		红绿灯分信号线	爱谱华顿 RVV4*1.0	米	300	5.56	1668	合同签订后 45 日内交货完毕	上海爱谱华顿电子科技(集团)有限公司	详见投标文件
43		手井	格瑞光电定制	个	9	350	3150	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
44		吊车使用费	格瑞光电定制	次	2	1500	3000	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
45			格瑞光电定制	工时	50	300	15000	合同签订后 45 日内交货完毕	南阳格瑞光电科技股份有限公司	详见投标文件
46	合计						493904	合同签订后 45 日内交货完毕		
汇 总										
序号	名称						金额			
1	一、建设路与文峰路等 15 个路口建设智能红绿灯									
2	1、建设智能红绿灯路口 10 个						1301814			
3	2、建设智能红绿灯及闯红灯抓拍设备路口 2 个						766330.8			
4	3、旭升路道路扩建升级改造红绿灯路口 2 个						356650.8			
5	4、太阳能移动红绿灯						38800			
6	5、澧水路与旭升路交叉口建设红绿灯建设清单						121642.8			
7	二、澧水文峰工业迎宾两路口新建红绿灯、电警设备						1144460			
8	三、兴隆路与盛产路交叉口新建红绿灯、电警设备清单						493904			
9	总计						4223602.40			
投标报价金额合计（大写）：肆佰贰拾贰万叁仟陆佰零贰元肆角 人民币（小写）：4223602.40 元										