

象州县莲城路实验小学出入口路段人行横道等交通信号灯智能控制系统采购项目采购合同

采购人（甲方）：象州县公安局

供应商（乙方）：广西桂川电子科技有限公司

项目名称：象州县莲城路实验小学出入口路段人行横道等交通信号灯智能控制系统采购项目

项目编号：LBZC2024-J1-000000-JCGL

签订地点：象州县

签订时间：



本合同为中小企业预留合同：是

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照竞争性谈判文件规定条款和成交供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1. 供货一览表

采购清单								
1、象州县莲城路实验小学出口路段自动识别过街交通信号控制系统								
序号	产品名称	品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价（元）	金额（元）
1	交通信号智能控制机	浙江大华	XHJ-CW-GA-DH048B	浙江大华技术股份有限公司	1	台	¥38,000.00	¥38,000.00
2	交通信号输出组件	浙江大华	TXB-048B	浙江大华技术股份有限公司	4	块	¥900.00	¥3,600.00
3	交通信号机基础	现场定制	现场定制	现场定制	1	套	¥1,800.00	¥1,800.00
4	行人等待检测摄像机	浙江大华	DH-IPC-HDB W5443R1-ZA ST-KLTJ	浙江大华技术股份有限公司	4	个	¥14,500.00	¥58,000.00
5	监控立杆	江苏凯拓	江苏凯拓	江苏凯拓交通照明有限公司	4	套	¥1,800.00	¥7,200.00
6	监控立杆水泥基	现场定	现场定制	现场定制	4	套	¥900.00	¥3,600.00

	础	制						
7	行人过街按钮	浙江大华	浙江大华	浙江大华技术股份有限公司	4	台	¥2,200.00	¥8,800.00
8	交通信号灯	江苏豪伟	JD400	江苏豪伟交通集团有限公司	4	个	¥1,700.00	¥6,800.00
9	杆件（机动车灯）	江苏豪伟	江苏豪伟	江苏豪伟交通集团有限公司	2	套	¥9,500.00	¥19,000.00
10	杆件（机动车灯）水泥基础	现场定制	现场定制	现场定制	2	套	¥4,000.00	¥8,000.00
11	杆件（机动车灯）	江苏凯拓	江苏凯拓	江苏凯拓交通照明有限公司	2	套	¥1,500.00	¥3,000.00
12	杆件（机动车灯）水泥基础	现场定制	现场定制	现场定制	2	套	¥1,500.00	¥3,000.00
13	人行灯立柱（立柱带LED文字显示）	江苏豪伟	江苏豪伟	江苏豪伟交通集团有限公司	4	套	¥5,800.00	¥23,200.00
14	人行灯立柱水泥基础	现场定制	现场定制	现场定制	4	套	¥1,500.00	¥6,000.00
15	破路面	现场定制	现场定制	现场定制	100	米	¥200.00	¥20,000.00
16	人行道预埋线管开挖	现场定制	现场定制	现场定制	100	米	¥100.00	¥10,000.00
17	手孔井	国产优质	国产优质	国产优质	8	个	¥800.00	¥6,400.00
18	交换机	锐捷	RG-S2928G-E	锐捷网络股份有限公司	1	个	¥800.00	¥800.00
19	机柜	国产优质	国产优质	国产优质	1	个	¥1,800.00	¥1,800.00
20	取电电源线	公牛电缆	YJV2*2.5mm ²	公牛电缆河北有限公司	200	米	¥15.00	¥3,000.00
21	控制电缆（机动车灯用）	公牛电缆	KVV4*1.5mm ²	公牛电缆河北有限公司	900	米	¥14.00	¥12,600.00
22	控制电缆（人行灯用）	公牛电缆	KVV3*1.5mm ²	公牛电缆河北有限公司	1300	米	¥11.00	¥14,300.00
23	控制电缆穿线施工	现场定制	现场定制	现场定制	2400	米	¥5.50	¥13,200.00
24	标线警示待行区	现场定制	现场定制	现场定制	4	套	¥800.00	¥3,200.00
25	行人过街提示标识牌	国产优质	国产优质	国产优质	4	套	¥800.00	¥3,200.00
26	智能信控设备安装调试	现场定制	现场定制	现场定制	1	项	¥6,700.00	¥6,700.00

2、象州县平安大道与光明路交叉口交通信号控制系统

序号	产品名称	品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)
1	交通信号智能控制机	浙江大华	XHJ-CW-GA-DH048B	浙江大华技术股份有限公司	1	台	¥38,000.00	¥38,000.00
2	交通信号输出组件	浙江大华	TXB-048B	浙江大华技术股份有限公司	8	块	¥900.00	¥7,200.00
3	交通信号机基础	现场定制	现场定制	现场定制	1	套	¥1,800.00	¥1,800.00
4	交通信号灯	江苏豪伟	JD400	江苏豪伟交通集团有限公司	4	个	¥1,700.00	¥6,800.00
5	加强型杆件 (机动车灯)	江苏豪伟	江苏豪伟	江苏豪伟交通集团有限公司	1	套	¥18,500.00	¥18,500.00
6	杆件 (机动车灯) 水泥基础	现场定制	现场定制	现场定制	1	套	¥5,800.00	¥5,800.00
7	人行灯立柱 (立柱带 LED 文字显示)	江苏豪伟	江苏豪伟	江苏豪伟	8	套	¥5,800.00	¥46,400.00
8	人行灯立柱水泥基础	现场定制	现场定制	现场定制	8	套	¥1,500.00	¥12,000.00
9	破路面	现场定制	现场定制	现场定制	100	米	¥200.00	¥20,000.00
10	人行道预埋线管开挖	现场定制	现场定制	现场定制	150	米	¥100.00	¥15,000.00
11	手孔井	国产优质	国产优质	国产优质	10	个	¥800.00	¥8,000.00
12	取电电源线	公牛电缆	YJV2*2.5mm ²	公牛电缆河北有限公司	300	米	¥15.00	¥4,500.00
13	控制电缆 (机动车灯用)	公牛电缆	KVV4*1.5mm ²	公牛电缆河北有限公司	1200	米	¥14.00	¥16,800.00
14	控制电缆 (人行灯用)	公牛电缆	KVV3*1.5mm ²	公牛电缆河北有限公司	1400	米	¥11.00	¥15,400.00
15	控制电缆穿线施工	现场定制	现场定制	现场定制	2900	米	¥5.50	¥15,950.00
16	智能信控设备安装调试	现场定制	现场定制	现场定制	1	项	¥6,700.00	¥6,700.00

3、象州县象石路与朝阳路交叉口交通信号控制系统

序号	产品名称	品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)
1	交通信号智能控制机	浙江大华	XHJ-CW-GA-DH048B	浙江大华技术股份有限公司	1	台	¥38,000.00	¥38,000.00
2	交通信号输出组件	浙江大	TXB-048B	浙江大华技术	8	块	¥900.00	¥7,200.00

	件	华		股份有限公司				
3	交通信号机基础	现场定制	现场定制	现场定制	1	套	¥1,800.00	¥1,800.00
4	交通信号灯	江苏豪伟	JD400	江苏豪伟交通集团有限公司	5	个	¥1,700.00	¥8,500.00
5	加强型杆件（机动车灯）	江苏豪伟	江苏豪伟	江苏豪伟交通集团有限公司	1	套	¥18,500.00	¥18,500.00
6	杆件（机动车灯）水泥基础	现场定制	现场定制	现场定制	1	套	¥5,800.00	¥5,800.00
7	杆件（机动车灯）	江苏豪伟	江苏豪伟	江苏豪伟交通集团有限公司	1	套	¥2,800.00	¥2,800.00
8	杆件（机动车灯）水泥基础	现场定制	现场定制	现场定制	1	套	¥3,000.00	¥3,000.00
9	人行灯立柱（立柱带LED文字显示）	江苏豪伟	江苏豪伟	江苏豪伟交通集团有限公司	8	套	¥5,800.00	¥46,400.00
10	人行灯立柱水泥基础	现场定制	现场定制	现场定制	8	套	¥1,500.00	¥12,000.00
11	破路面	现场定制	现场定制	现场定制	100	米	¥200.00	¥20,000.00
12	人行道预埋线管开挖	现场定制	现场定制	现场定制	200	米	¥100.00	¥20,000.00
13	手孔井	国产优质	国产优质	国产优质	11	个	¥800.00	¥8,800.00
14	取电电源线	公牛电缆	YJV2*2.5mm ²	公牛电缆河北有限公司	100	米	¥15.00	¥1,500.00
15	控制电缆（机动车灯用）	公牛电缆	KVV4*1.5mm ²	公牛电缆河北有限公司	1300	米	¥14.00	¥18,200.00
16	控制电缆（人行灯用）	公牛电缆	KVV3*1.5mm ²	公牛电缆河北有限公司	1500	米	¥11.00	¥16,500.00
17	控制电缆穿线施工	现场定制	现场定制	现场定制	2800	米	¥5.50	¥15,400.00
18	智能信控设备安装调试	现场定制	现场定制	现场定制	1	项	¥6,550.00	¥6,550.00
A	合计							¥775,000.00

人民币合计金额大写：人民币柒拾柒万伍仟元整（¥775,000.00）

2.合同合计金额是履行合同的最终价格，应包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等履行本项目所需的一切税金和费用。

第二条 质量要求

1.乙方所提供的产品名称、品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量必须与竞争性谈判文件规定及响应文件承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购品目清单的产品。

2.乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到竞争性谈判文件规定或者响应文件承诺的质量要求。

第三条 权利保证

1.乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或者其他权利。

2.乙方应按竞争性谈判文件规定或者响应文件承诺的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3.没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或者任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或者资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

4.乙方保证将要交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第四条 包装和运输

1.乙方提供的货物均应按竞争性谈判文件规定或者响应文件承诺的要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2.货物的运输方式：不限。

3.乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：本合同货物不接受损耗。

第五条 交货和验收

1.交付使用时间：自签订合同之日起90个日历日内。（注：根据项目实际情况填写，且与响应文件承诺一致。）

2.交付地点：广西来宾市象州县采购人指定地点。

3.乙方提供不符合竞争性谈判文件、响应文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

4.乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

第六条 售后服务、质保期

1.乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2.货物质保期：按竞争性谈判文件内容约定。



3.乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。（见合同附件）

第七条 付款方式

签订合同后，支付合同金额的30%作为预付款，项目竣工验收完成后，支付完项目剩余款项。

第八条 履约保证金

本项目不收取履约保证金。

第九条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担，合同另有约定的除外。

第十条 保密条款

乙方在履行合同过程中负有保密责任，双方签订的保密协议作为合同附件。乙方对履行合同过程中所获悉的属于甲方的且无法自公开渠道获得的文件及资料，应负保密义务，并自愿配合接受保密检查，未经甲方书面同意，不得擅自利用或对外发表或披露。违反前述约定的，乙方应向甲方支付违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，乙方应负责赔偿责任。保密期限自乙方接收或知悉甲方信息资料之日起至该信息资料公开之日或甲方书面解除乙方保密义务之日止。

第十一条 质量保证及售后服务

1.乙方应按竞争性谈判文件规定的产品名称、品牌、生产厂家、规格型号、技术参数、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。不符合要求的，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1) 更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2) 贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(3) 退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

2.如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后到达甲方现场处理的时间按乙方响应文件承诺小时内。

3.在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

4.上述的货物质保期为按乙方响应文件承诺，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

第十二条 验收

1.甲方对乙方提交的货物依据竞争性谈判文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合竞争性谈判文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予

签收。货到后，甲方应当在到货后七个工作日内进行验收。

2.乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

3.采购人委托政府采购代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。因本项目验收发生的邀请国家认可的质量检测机构、邀请专家及相关人员及检验费等费用由乙方承担。专家及相关人员的费用参考《关于印发广西壮族自治区政府采购评审专家劳务报酬支付标准暂行规定的通知》（桂财采〔2017〕15号）及《来宾市人民政府办公室关于进一步规范评标（审）专家管理工作的意见》进行实施。

第十三条 货物包装、发运及运输

1.乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2.使用说明书（货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书）、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3.乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或者货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。

4.货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5.货物在规定的交货期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

第十四条 违约责任

1.乙方所提供的产品名称、品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或者特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2.乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或者诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3.因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4.甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额3%违约金，但违约金累计不得超过违约货款额5%，超过30天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额3%滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额5%。



5.乙方未按本合同和响应文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额5%向甲方支付违约金。

6.乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或者材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从余款中扣除，不足另补。

7.甲乙双方有其它违约行为的，由违约方向对方支付违约内容涉及货款额的5%，违约内容涉及货款额的5%不足以赔偿经济损失的按实际赔偿。

第十五条 不可抗力事件处理

1.在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2.不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3.不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十六条 合同争议解决

1.因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2.因履行本合同引起的或者与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3.诉讼期间，本合同继续履行。

第十七条 合同生效及其它

1.合同经双方法定代表人或者委托代理人签字或签章并加盖单位公章后生效（委托代理人签字或签章的需后附法定代表人授权委托书，格式自拟）。

2.合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或者补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3.本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第十八条 合同的变更、终止与转让

1.除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或者终止。

2.乙方不得擅自转让（无进口资格的供应商委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

第十九条 本合同书与下列文件一起构成合同文件

1.成交通知书；

- 2.商务条款偏离表和技术要求偏离表;
- 3.响应报价表;
- 4.其他合同文件。

第二十条 本合同一式五份，具有同等法律效力，采购代理机构一份，甲乙双方各二份（可根据需要另增加）。

本合同甲乙双方签字或签章并加盖单位公章后生效，本合同自签订之日起2个工作日内，甲方应当将采购合同在广西壮族自治区财政厅指定的媒体上公告。

甲方：象州县公安局 (公章) 2024年12月18日	乙方：广西桂川电子科技有限公司 (公章) 2024年12月18日
单位地址：来宾市象州县象州镇象石路1号	单位地址：南宁市邕宁区龙岗大道东段龙祥路41号
法定代表人：陈峰	法定代表人：刘雪莲
或者委托代理人：	或者委托代理人：
电话：	电话：18579417687
电子邮箱：	电子邮箱：18579417687@wo.cn
开户银行：	开户银行：广西北部湾银行股份有限公司营业部
账号：	账号：805047311200002
邮政编码：	邮政编码：530299

4. 商务条款偏离表

商务条款偏离表

序号	竞争性谈判文件商务条款要求	供应商的响应	偏离说明
▲一、商务条款			
1	<p>售后服务及其他承诺</p> <p>1.售后服务： (1) 按国家有关规定实行产品“三包”； (2) 免费送货上门； (3) 接到故障通知后 1 小时内响应，3 小时内派技术人员到达现场维修，48 小时内解决故障； (4) 定期回访以及维修； (5) 质保期内免费上门维修、免费更换零部件，免费提供系统软件升级； (6) 提供终身维护； (7) 其余按厂家承诺进行。</p> <p>2.免费培训：成交供应商须免费提供现场技术培训，保证使用人员能熟练掌握全部功能及日常保养和维护。</p> <p>3.调试及运行：成交供应商负责全部货物及服务的安装、调试、试运行，相关费用应包括在竞标总价中；交付的货物及服务应符合技术规格要求。</p> <p>4.操作维修手册：成交供应商必须免费提供所有设备的操作维修手册。</p> <p>5.供应商请在响应文件中提供质量保证和售后服务承诺，主要内容需包括但不限于以下方面： (1) 质量保证期限及内容； (2) 质量保证期间的服务方式及响应时间等； (3) 质量保证期后的服务方式、响应时间、零配件供应及费用收取等； (4) 人员培训计划。</p> <p>6.质保期：2 年，从验收合格之日起计算。</p> <p>7.竞标产品必须为全新原装产品，成交供应商所提供的产品、资料等要满足中华人民共和国的相应标准。</p> <p>8.验收标准：验收标准应符合中国有关的国</p>	<p>售后服务及其他承诺</p> <p>1.售后服务： (1) 按国家有关规定实行产品“三包”； (2) 免费送货上门； (3) 接到故障通知后 1 小时内响应，3 小时内派技术人员到达现场维修，48 小时内解决故障； (4) 定期回访以及维修； (5) 质保期内免费上门维修、免费更换零部件，免费提供系统软件升级； (6) 提供终身维护； (7) 其余按厂家承诺进行。</p> <p>2.免费培训：成交供应商须免费提供现场技术培训，保证使用人员能熟练掌握全部功能及日常保养和维护。</p> <p>3.调试及运行：成交供应商负责全部货物及服务的安装、调试、试运行，相关费用应包括在竞标总价中；交付的货物及服务应符合技术规格要求。</p> <p>4.操作维修手册：成交供应商必须免费提供所有设备的操作维修手册。</p> <p>5.供应商请在响应文件中提供质量保证和售后服务承诺，主要内容需包括但不限于以下方面： (1) 质量保证期限及内容； (2) 质量保证期间的服务方式及响应时间等； (3) 质量保证期后的服务方式、响应时间、零配件供应及费用收取等； (4) 人员培训计划。</p> <p>6.质保期：2 年，从验收合格之日起计算。</p> <p>7.竞标产品必须为全新原装产品，成交供应商所提供的产品、资料等要满足中华人民共和国的相应标准。</p> <p>8.验收标准：验收标准应符合中国有关的国</p>	无偏离

	<p>家、地方、行业标准。</p> <p>9.为保证系统兼容性,供应商必须承诺本次采购的交通信号智能控制机、行人等待检测摄像机能够正常接入象州县交警指挥中心信号控制平台及象州县公安局交通警察大队现有智能交通平台,接入效果必须满足采购人要求,并保证接入后的前端设备及管理平台能够正常工作,其中与平台对接所产生的费用由成交供应商承担。合同签订生效后30个工作日内,供应商如果无法按照投标要求实现承诺,采购人有权单方取消本次供货合同,由此引发的费用及其他经济损失全部由该成交供应商承担,采购人将根据国家相关法律法规追究成交供应商虚假应标的相关责任。</p> <p>10.技术参数及性能配置要求中标“●”部分为重要功能,在该项目成交结果公告发出后5个工作日内成交供应商须提供有检测资质机构出具的检测报告复印件给采购人,检测报告复印件须加盖原厂公章,检测报告内要有该投标产品满足标“●”要求的功能,并提供生产厂家对检测报告真实性的承诺函原件,如有发现承诺文件的内容与要求的设备功能不相符,追究其虚假应标的法律责任。</p> <p>11.成交供应商在签订合同前,需提供响应文件中的产品样本对竞争性谈判文件标“●”的参数项进行功能测试,如成交供应商无法实现竞争性对应的功能要求,采购人有权不予签订合同,由此引发的费用及其他经济损失全部由该成交供应商承担,采购人将根据国家相关法律法规追究成交供应商虚假应标的相关责任。</p>	<p>家、地方、行业标准。</p> <p>9.为保证系统兼容性,供应商必须承诺本次采购的交通信号智能控制机、行人等待检测摄像机能够正常接入象州县交警指挥中心信号控制平台及象州县公安局交通警察大队现有智能交通平台,接入效果必须满足采购人要求,并保证接入后的前端设备及管理平台能够正常工作,其中与平台对接所产生的费用由成交供应商承担。合同签订生效后30个工作日内,供应商如果无法按照投标要求实现承诺,采购人有权单方取消本次供货合同,由此引发的费用及其他经济损失全部由该成交供应商承担,采购人将根据国家相关法律法规追究成交供应商虚假应标的相关责任。</p> <p>10.技术参数及性能配置要求中标“●”部分为重要功能,在该项目成交结果公告发出后5个工作日内成交供应商须提供有检测资质机构出具的检测报告复印件给采购人,检测报告复印件须加盖原厂公章,检测报告内要有该投标产品满足标“●”要求的功能,并提供生产厂家对检测报告真实性的承诺函原件,如有发现承诺文件的内容与要求的设备功能不相符,追究其虚假应标的法律责任。</p> <p>11.成交供应商在签订合同前,需提供响应文件中的产品样本对竞争性谈判文件标“●”的参数项进行功能测试,如成交供应商无法实现竞争性对应的功能要求,采购人有权不予签订合同,由此引发的费用及其他经济损失全部由该成交供应商承担,采购人将根据国家相关法律法规追究成交供应商虚假应标的相关责任。</p>	
2	<p>合同签订时间</p> <p>自成交通知书发出之日起25日内。</p>	<p>合同签订时间</p> <p>自成交通知书发出之日起25日内。</p>	无偏离
3	<p>交付使用时间及地点</p> <p>1.交付使用时间:自签订合同之日起45个日历日内。 2.交付地点:广西来宾市象州县采购人指定地点。</p>	<p>交付使用时间及地点</p> <p>1.交付使用时间:自签订合同之日起45个日历日内。 2.交付地点:广西来宾市象州县采购人指定地点。</p>	无偏离
4	<p>报价要求</p> <p>报价为总价包干,以人民币为结算单位,包括本项目采购货物的配送、交货验收、售后服务、伴随的服务及各种税费等全部费用。</p>	<p>报价要求</p> <p>报价为总价包干,以人民币为结算单位,包括本项目采购货物的配送、交货验收、售后服务、伴随的服务及各种税费等全部费用。</p>	无偏离

	在合同实施时,采购人将不予支付成交供应商没有列入的项目费用,并认为此项目的费用已包括在总报价中。	在合同实施时,采购人将不予支付成交供应商没有列入的项目费用,并认为此项目的费用已包括在总报价中。	
5	<p>付款方式</p> <p>签订合同后,支付合同金额的 30%作为预付款,项目竣工验收完成后,支付完项目剩余款项。</p>	<p>付款方式</p> <p>签订合同后,支付合同金额的 30%作为预付款,项目竣工验收完成后,支付完项目剩余款项。</p>	无偏离
6	<p>其他要求</p> <p>1. 供应商应充分调研了解项目现场实际情况,为保证系统兼容性,成交供应商必须承诺本次采购的系统设备能够无缝接入象州县交警指挥中心信号控制平台进行远程控制,接入效果必须满足采购人要求,并保证接入后的前端设备及管理平台能够正常工作,其中与平台对接所产生的费用由成交供应商承担;合同签订生效后,采购人有权对接入情况进行核验,如果达不到技术参数要求,采购人有权单方取消本项目合同,由此引发的费用及其他经济损失全部由该成交供应商承担,采购人将根据国家相关法律法规追究成交供应商虚假应标的相关责任。</p> <p>2. 服务中包含的所有货物须按采购人要求,送达至象州县所有指定地点,并安装调试至可使用的正常状态。若产品在运输及安装过程中损坏须无偿调换同样产品,以保证采购人的正常使用,所有费用由成交供应商承担。</p> <p>3. 维修响应:成交供应商在接到用户维修电话后 2 小时内响应,4 小时内到达现场修理解决,并免费更换有缺陷的货物或零部件,一般故障在到达现场后 8 小时内恢复正常使用。产品如果出现特殊情况在 8 小时内不能解决,提供与原产品技术参数相同或高于原设备技术参数的备品、备件,以保证采购人的正常使用。</p> <p>4. 成交供应商须在项目服务期内分别对采购人及各使用人员开展至少 1 次集中现场培训(具体培训人数、时间及地点由采购人确定),并在项目实施和维护过程中根据实际工作要求对相关人员进行技术指导。</p> <p>5. 成交供应商须承诺在重大节日、重大活动期间提供服务保障工作。</p>	<p>其他要求</p> <p>1. 供应商应充分调研了解项目现场实际情况,为保证系统兼容性,成交供应商必须承诺本次采购的系统设备能够无缝接入象州县交警指挥中心信号控制平台进行远程控制,接入效果必须满足采购人要求,并保证接入后的前端设备及管理平台能够正常工作,其中与平台对接所产生的费用由成交供应商承担;合同签订生效后,采购人有权对接入情况进行核验,如果达不到技术参数要求,采购人有权单方取消本项目合同,由此引发的费用及其他经济损失全部由该成交供应商承担,采购人将根据国家相关法律法规追究成交供应商虚假应标的相关责任。</p> <p>2. 服务中包含的所有货物须按采购人要求,送达至象州县所有指定地点,并安装调试至可使用的正常状态。若产品在运输及安装过程中损坏须无偿调换同样产品,以保证采购人的正常使用,所有费用由成交供应商承担。</p> <p>3. 维修响应:成交供应商在接到用户维修电话后 2 小时内响应,4 小时内到达现场修理解决,并免费更换有缺陷的货物或零部件,一般故障在到达现场后 8 小时内恢复正常使用。产品如果出现特殊情况在 8 小时内不能解决,提供与原产品技术参数相同或高于原设备技术参数的备品、备件,以保证采购人的正常使用。</p> <p>4. 成交供应商须在项目服务期内分别对采购人及各使用人员开展至少 1 次集中现场培训(具体培训人数、时间及地点由采购人确定),并在项目实施和维护过程中根据实际工作要求对相关人员进行技术指导。</p> <p>5. 成交供应商须承诺在重大节日、重大活动期间提供服务保障工作。</p>	无偏离
▲二、核心产品			

7	本项目的核心产品为“一、象州县莲城路实验小学出口路段自动识别过街交通信号控制系统”中第8项产品、“二、象州县平安大道与光明路交叉口交通信号控制系统”中第4项产品、“三、象州县象石路与朝阳路交叉口交通信号控制系统”中第4项产品；交通信号灯。	本项目的核心产品为“一、象州县莲城路实验小学出口路段自动识别过街交通信号控制系统”中第8项产品、“二、象州县平安大道与光明路交叉口交通信号控制系统”中第4项产品、“三、象州县象石路与朝阳路交叉口交通信号控制系统”中第4项产品；交通信号灯。	无偏离
二、进口产品说明			
8	进口产品说明 本分标货物不接受进口产品(即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品)参与竞标,如有进口产品参与竞标的,其响应文件作无效处理。	进口产品说明 本分标货物不接受进口产品(即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品)参与竞标,如有进口产品参与竞标的,其响应文件作无效处理。	无偏离



注:

- 1.说明: 应对照谈判文件“第三章 采购需求”中的商务条款逐条明确响应, 并作出偏离说明。
- 2.供应商应根据自身的承诺, 对照谈判文件要求在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

供应商名称(电子签章) 广通桂川电子科技有限公司

法定代表人或者委托代理人(签字或盖章) 刘雪莲

日期: 2024年11月27日

5. 技术要求偏离表

技术要求偏离表

序号	标的名称	竞争性谈判文件要求	竞标响应	偏离说明
一、象州县莲城路实验小学出口路段自动识别过街交通信号控制系统				
1	交通信号智能控制机	<p>●1.采用国际标准通信协议 NTCIP, 提供符合标准的协议接口, 通过中国软件评测中心测试;</p> <p>●2.支持通过客户端软件、串口、TF 卡、USB 接口对主控板进行升级; 可通过客户端软件和串口对通讯板进行升级, 其他单板可通过客户端软件和仿真器进行升级;</p> <p>3.采用可靠的电路设计和工业级器件, 确保系统稳定可靠运行; 支持 8 组独立信号输出, 24 路信号灯控制;</p> <p>4.具有内部时钟, 确保时间精准, 支持手动、NTP 及上位机联网授时方式;</p> <p>5.具有故障黄闪控制, 支持软件黄闪, 提高安全性。</p> <p>6.具有绿冲突、灯不亮、红绿同亮灯信号灯故障检测及自动降级机制;</p> <p>7.具有信号控制平滑过渡机制, 保障路口交通通行安全;</p> <p>8.支持单点独立运行、也可组网集成, 实现区域交通控制网络;</p> <p>9.支持协调控制、感应、多时段定周期、</p>	<p>●1.采用国际标准通信协议 NTCIP, 提供符合标准的协议接口, 通过中国软件评测中心测试;</p> <p>●2.支持通过客户端软件、串口、TF 卡、USB 接口对主控板进行升级; 可通过客户端软件和串口对通讯板进行升级, 其他单板可通过客户端软件和仿真器进行升级;</p> <p>3.采用可靠的电路设计和工业级器件, 确保系统稳定可靠运行; 支持 8 组独立信号输出, 24 路信号灯控制;</p> <p>4.具有内部时钟, 确保时间精准, 支持手动、NTP 及上位机联网授时方式;</p> <p>5.具有故障黄闪控制, 支持软件黄闪, 提高安全性。</p> <p>6.具有绿冲突、灯不亮、红绿同亮灯信号灯故障检测及自动降级机制;</p> <p>7.具有信号控制平滑过渡机制, 保障路口交通通行安全;</p> <p>8.支持单点独立运行、也可组网集成, 实现区域交通控制网络;</p> <p>9.支持协调控制、感应、多时段定周期、</p>	无偏离

	<p>行人二次过街等控制方式、特殊状态控制、应急疏导等多种控制方式；</p> <p>10.支持视频检测器、行人检测，支持采集交通流数据；支持配套智能摄像机实现行人等待排队检测及行人优先过街控制，可配置；</p> <p>11.支持单车道双检测器配置，支持不小于 64 路视频检测器，支持优先级启用设置；</p> <p>12.支持不同周期方案相位参数独立配置，重复相位参数独立配置；</p> <p>13.支持相位特殊配置，未配置通道/相位默认状态设置；</p> <p>●14.支持可变车道配置，支持待行区配置；</p> <p>15.支持学习式、脉冲式、RS-485 通讯式倒计时屏连接，支持不小于 32 路通讯式倒计时信号输出；</p> <p>●16.支持通过中心客户端、现场维护工具进行配置，支持通过平台下发临时方案及特勤任务；</p> <p>17.支持红绿灯信号通过网络推送至现在有已安装电子警察设备，让垫资警察设备自动识别到红绿灯时间周期；</p> <p>18.支持将车流量统计、饱和度、占有率等数据推送信号控制平台；</p> <p>19.支持配置方案导出导入；</p> <p>20.支持短连接路口配置；</p> <p>21.支持自动维护设置，支持数据断电保存；</p> <p>●22.能够通过后端平台实现特勤线路任务，特定线路绿波带；</p> <p>●23.具备现场路口遥控器和“前堵后禁”控制功能，能满足实现通过远端引导车辆</p>	<p>行人二次过街等控制方式、特殊状态控制、应急疏导等多种控制方式；</p> <p>10.支持视频检测器、行人检测，支持采集交通流数据；支持配套智能摄像机实现行人等待排队检测及行人优先过街控制，可配置；</p> <p>11.支持单车道双检测器配置，支持不小于 64 路视频检测器，支持优先级启用设置；</p> <p>12.支持不同周期方案相位参数独立配置，重复相位参数独立配置；</p> <p>13.支持相位特殊配置，未配置通道/相位默认状态设置；</p> <p>●14.支持可变车道配置，支持待行区配置；</p> <p>15.支持学习式、脉冲式、RS-485 通讯式倒计时屏连接，支持不小于 32 路通讯式倒计时信号输出；</p> <p>●16.支持通过中心客户端、现场维护工具进行配置，支持通过平台下发临时方案及特勤任务；</p> <p>17.支持红绿灯信号通过网络推送至现在有已安装电子警察设备，让垫资警察设备自动识别到红绿灯时间周期；</p> <p>18.支持将车流量统计、饱和度、占有率等数据推送信号控制平台；</p> <p>19.支持配置方案导出导入；</p> <p>20.支持短连接路口配置；</p> <p>21.支持自动维护设置，支持数据断电保存；</p> <p>●22.能够通过后端平台实现特勤线路任务，特定线路绿波带；</p> <p>●23.具备现场路口遥控器和“前堵后禁”控制功能，能满足实现通过远端引导车辆</p>	
--	---	---	--

		<p>GPS 定位信号触发绿波放行等特勤交通控制要求；</p> <p>●24.能够实现后端实时故障检测，可通过手机短信接收故障信息；</p> <p>●25.可根据车辆等候高峰期、平峰期自动协调等候相位时间，使得放行效率达到最优；</p> <p>●26.可以实现路段行人过街自动控制协调，实现行人等候过街时，信号灯能够自动切换为行人绿灯通行模式；</p> <p>●27.能够无缝接入象州县交警指挥中心信号控制平台进行绿波、区域协调控制、勤务控制等统一协调控制；</p> <p>▲28.提供符合 GA/T 920-2010《道路交通信号控制机与车辆检测器间的通信协议》的检测报告，提供 GA/T 1743-2020《道路交通信号控制机信息发布接口规范》相关的检测报告。</p>	<p>GPS 定位信号触发绿波放行等特勤交通控制要求；</p> <p>●24.能够实现后端实时故障检测，可通过手机短信接收故障信息；</p> <p>●25.可根据车辆等候高峰期、平峰期自动协调等候相位时间，使得放行效率达到最优；</p> <p>●26.可以实现路段行人过街自动控制协调，实现行人等候过街时，信号灯能够自动切换为行人绿灯通行模式；</p> <p>●27.能够无缝接入象州县交警指挥中心信号控制平台进行绿波、区域协调控制、勤务控制等统一协调控制；</p> <p>▲28.提供符合 GA/T 920-2010《道路交通信号控制机与车辆检测器间的通信协议》的检测报告，提供 GA/T 1743-2020《道路交通信号控制机信息发布接口规范》相关的检测报告。</p>	
2	交通信号输出组件	信号机输出控制组件，配合信号控制机实现远程控制功能。	信号机输出控制组件，配合信号控制机实现远程控制功能。	无偏离
3	交通信号机基础	开挖 0.8 米*0.8 米*8 米大小，浇灌 C25 水泥，外立面粘贴瓷砖面，包含防雷角铁等。	开挖 0.8 米*0.8 米*8 米大小，浇灌 C25 水泥，外立面粘贴瓷砖面，包含防雷角铁等。	无偏离
4	行人等待检测摄像机	<p>1.采用不低于 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，主码流分辨率满足 2688×1520；</p> <p>2.最低照度：0.002lux（彩色模式）；0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）；</p> <p>3.采用电动变焦镜头，焦距范围满足 2.7mm-13.5mm；镜头光圈：F1.6±0.1；</p> <p>4.配置不低于 2 颗红外灯、1 颗暖光灯；红外补光距离不低于 50 米，暖光补光距</p>	<p>1.采用不低于 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，主码流分辨率满足 2688×1520；</p> <p>2.最低照度：0.002lux（彩色模式）；0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）；</p> <p>3.采用电动变焦镜头，焦距范围满足 2.7mm-13.5mm；镜头光圈：F1.6±0.1；</p> <p>4.配置不低于 2 颗红外灯、1 颗暖光灯；红外补光距离不低于 50 米，暖光补光距</p>	无偏离

	<p>离不低于 20 米；</p> <ul style="list-style-type: none"> ●5.支持绊线人数统计，并可显示及输出日、月、年统计报表； ●6.支持排队管理；支持区域内人数统计，进入/离开人数统计，可生成人数统计日/月/年报表，可导出数据； ●7.具有人数去重功能，在人数统计模式下,开启后可设置去重时间段、去重方式、灵敏度，可将去重人数信息以 OSD 方式叠加到预览画面中； ●8.支持拥挤检测，可检测在设定区域内是否有人员拥挤，报警类型可设置为自适应或自定义，可设置灵敏度，当超过设置的最短持续时间时，可触发报警；报警类型设置为自定义后，可设置拥挤等级； <p>9.支持智能轨迹，可显示 3 秒行人跟踪轨迹；支持智能信息叠加方式设置，可选码流叠加、视频叠加两种人数统计 OSD 叠加方式；</p> <ul style="list-style-type: none"> ●10.开启人数统计功能后，可检测人员属性，包括：性别、年龄段、表情、上衣款式、上衣颜色、下衣款式、下衣颜色；可支持导入特定人员库，根据人体属性过滤不计数； <p>11.支持 H.264、H.265 编码，支持智能编码；</p> <p>12.内置不低于 1 个扬声器、不低于 2 个 MIC；</p> <p>13.支持通过 ONVIF、GB/T28181 协议标准接入视频平台或网络存储设备；</p> <p>14.外部接口：RS-485 接口不低于 1 个，音频输入不低于 1 路，音频输出不低于 1 路，报警输入不低于 2 路，报警输出不低于 2 路；</p>	<p>离不低于 20 米；</p> <ul style="list-style-type: none"> ●5.支持绊线人数统计，并可显示及输出日、月、年统计报表； ●6.支持排队管理；支持区域内人数统计，进入/离开人数统计，可生成人数统计日/月/年报表，可导出数据； ●7.具有人数去重功能，在人数统计模式下,开启后可设置去重时间段、去重方式、灵敏度，可将去重人数信息以 OSD 方式叠加到预览画面中； ●8.支持拥挤检测，可检测在设定区域内是否有人员拥挤，报警类型可设置为自适应或自定义，可设置灵敏度，当超过设置的最短持续时间时，可触发报警；报警类型设置为自定义后，可设置拥挤等级； <p>9.支持智能轨迹，可显示 3 秒行人跟踪轨迹；支持智能信息叠加方式设置，可选码流叠加、视频叠加两种人数统计 OSD 叠加方式；</p> <ul style="list-style-type: none"> ●10.开启人数统计功能后，可检测人员属性，包括：性别、年龄段、表情、上衣款式、上衣颜色、下衣款式、下衣颜色；可支持导入特定人员库，根据人体属性过滤不计数； <p>11.支持 H.264、H.265 编码，支持智能编码；</p> <p>12.内置不低于 1 个扬声器、不低于 2 个 MIC；</p> <p>13.支持通过 ONVIF、GB/T28181 协议标准接入视频平台或网络存储设备；</p> <p>14.外部接口：RS-485 接口不低于 1 个，音频输入不低于 1 路，音频输出不低于 1 路，报警输入不低于 2 路，报警输出不低于 2 路；</p>	
--	--	--	--

		<p>15.供电方式：DC12V/PoE，支持 DC12V 电源返送；</p> <p>16.防护等级：IP67；IK10；</p> <p>17.提过安装支架配件与电源适配器；</p> <p>●18.抓拍摄像机须联动信号灯系统，实现行人等候过街时，信号灯能够自动切换为行人绿灯通行模式；</p> <p>19.支持接入象州县公安局交通警察大队现有智能交通平台统一管理和使用，实现行人闯红灯的违法数据上传至区厅集成指挥平台。</p>	<p>15.供电方式：DC12V/PoE，支持 DC12V 电源返送；</p> <p>16.防护等级：IP67；IK10；</p> <p>17.提过安装支架配件与电源适配器；</p> <p>●18.抓拍摄像机须联动信号灯系统，实现行人等候过街时，信号灯能够自动切换为行人绿灯通行模式；</p> <p>19.支持接入象州县公安局交通警察大队现有智能交通平台统一管理和使用，实现行人闯红灯的违法数据上传至区厅集成指挥平台。</p>	
5	监控立杆	镀锌杆 H=4 米，主杆厚度 6mm，法兰连接；基础地笼、螺丝和其他配件。	镀锌杆 H=4 米，主杆厚度 6mm，法兰连接；基础地笼、螺丝和其他配件。	无偏离
6	监控立杆水泥基础	开挖 0.8 米*1 米*0.8 米大小，浇灌 C25 水泥。	开挖 0.8 米*1 米*0.8 米大小，浇灌 C25 水泥。	无偏离
7	行人过街按钮	<p>1.外壳材质：铝压铸外壳；不锈钢磁吸式按钮；</p> <p>2.功率：10W 喇叭；</p> <p>●3.联动交通信号智能控制机，实现行人可以通过按钮进行触发过街绿灯通行。</p>	<p>1.外壳材质：铝压铸外壳；不锈钢磁吸式按钮；</p> <p>2.功率：10W 喇叭；</p> <p>●3.联动交通信号智能控制机，实现行人可以通过按钮进行触发过街绿灯通行。</p>	无偏离
8	交通信号灯	<p>1.灯面直径 Φ400mm；</p> <p>●2.色度 红色（620-625）、黄色（590-595）、绿色（504-508）；</p> <p>●3.信号灯主体外壳由工程塑料制造；</p> <p>●4.灯壳为模块化安装，可实现任意数量灯头拼装组合，装饰背板为整体铝合金板。铝合金压铸灯箱为一次压铸成型；</p> <p>●5.光源采用超高亮度四元素发光二极管；</p> <p>●6.LED 信号灯采用先进的电源电路设计，提供恒压恒流；</p> <p>●7.采用保护及恢复电路技术。</p>	<p>1.灯面直径 Φ400mm；</p> <p>●2.色度 红色（620-625）、黄色（590-595）、绿色（504-508）；</p> <p>●3.信号灯主体外壳由工程塑料制造；</p> <p>●4.灯壳为模块化安装，可实现任意数量灯头拼装组合，装饰背板为整体铝合金板。铝合金压铸灯箱为一次压铸成型；</p> <p>●5.光源采用超高亮度四元素发光二极管；</p> <p>●6.LED 信号灯采用先进的电源电路设计，提供恒压恒流；</p> <p>●7.采用保护及恢复电路技术。</p>	无偏离

9	杆件 (机动车灯)	<p>1.八角杆 H=6.5 米, 横杆 L=8-10 米; 法兰连接; 基础地笼、螺丝和其他配件;</p> <p>●2.优质碳素结构钢或合金钢材料, 严格按照 GB700、GB1591 中的规定控制其机械性能和化学成份;</p> <p>●3.结构性能需按 12 级台风设计, 抗风能力可达 43m/s;</p> <p>●4.焊接焊缝金属表面焊波均匀, 无裂纹、夹渣、焊瘤、烧穿、未熔合、弧坑和针状气体等缺陷。重要部位进行擦伤检测时按标准进行超声波探伤和射线探伤, 焊缝质量达到Ⅱ级以上;</p> <p>●5.防腐性能符合标准参照 GB2694-81 中有关规定执行;</p> <p>●6.生产企业必须具有 IS09001 国际质量体系标准论证。</p>	<p>1.八角杆 H=6.5 米, 横杆 L=8-10 米; 法兰连接; 基础地笼、螺丝和其他配件;</p> <p>●2.优质碳素结构钢或合金钢材料, 严格按照 GB700、GB1591 中的规定控制其机械性能和化学成份;</p> <p>●3.结构性能需按 12 级台风设计, 抗风能力可达 43m/s;</p> <p>●4.焊接焊缝金属表面焊波均匀, 无裂纹、夹渣、焊瘤、烧穿、未熔合、弧坑和针状气体等缺陷。重要部位进行擦伤检测时按标准进行超声波探伤和射线探伤, 焊缝质量达到Ⅱ级以上;</p> <p>●5.防腐性能符合标准参照 GB2694-81 中有关规定执行;</p> <p>●6.生产企业必须具有 IS09001 国际质量体系标准论证。</p>	无偏离
10	杆件 (机动车灯) 水泥基础	开挖 1.6 米*1.6 米*1.8 米大小, 浇灌 C25 水泥。	开挖 1.6 米*1.6 米*1.8 米大小, 浇灌 C25 水泥。	无偏离
11	杆件 (机动车灯)	八角杆 H=6 米, 主杆厚度 8mm, 法兰连接; 基础地笼、螺丝和其他配件。	八角杆 H=6 米, 主杆厚度 8mm, 法兰连接; 基础地笼、螺丝和其他配件。	无偏离
12	杆件 (机动车灯) 水泥基础	开挖 1.1 米*1.1 米*1.4 米大小, 浇灌 C25 水泥。	开挖 1.1 米*1.1 米*1.4 米大小, 浇灌 C25 水泥。	无偏离
13	人行灯立柱 (立)	<p>1.灯面直径 $\phi 300\text{mm}$、$\phi 400\text{mm}$;</p> <p>2.色度 红色(620-625)、黄色(590-595)、绿色(504-508);</p>	<p>1.灯面直径 $\phi 300\text{mm}$、$\phi 400\text{mm}$;</p> <p>2.色度 红色(620-625)、黄色(590-595)、绿色(504-508);</p>	无偏离

	柱带 LED 文字显示)	3.工作电源 187V~253V、50Hz; 4. 额 定 功 率 $\varphi 300\text{mm}<10\text{W}$ 、 $\varphi 400\text{mm}<20\text{W}$; 5.光源使用寿命 ≥ 50000 小时; 6.环境温度 $-40^{\circ}\text{C}\sim+70^{\circ}\text{C}$; 7.环境湿度 5%~95%; 8.可靠性 MTBF >10000 小时; 9.立柱带 LED 文字显示, LED 显示绿灯行人通行, 红灯行人等待等字详; 10.包含 LED 显示屏不锈钢箱体, 包含 LED 显示电源和散热系统等。	3.工作电源 187V~253V、50Hz; 4. 额 定 功 率 $\varphi 300\text{mm}<10\text{W}$ 、 $\varphi 400\text{mm}<20\text{W}$; 5.光源使用寿命 ≥ 50000 小时; 6.环境温度 $-40^{\circ}\text{C}\sim+70^{\circ}\text{C}$; 7.环境湿度 5%~95%; 8.可靠性 MTBF >10000 小时; 9.立柱带 LED 文字显示, LED 显示绿灯行人通行, 红灯行人等待等字详; 10.包含 LED 显示屏不锈钢箱体, 包含 LED 显示电源和散热系统等。	
14	人行灯立柱水泥基础	开挖 0.6 米*0.6 米*0.8 米大小, 浇灌 C25 水泥。	开挖 0.6 米*0.6 米*0.8 米大小, 浇灌 C25 水泥。	无偏离
15	破路面	300×500mm, 含切割、机械破路、钢管 $\Phi 100$ 、恢复。	300×500mm, 含切割、机械破路、钢管 $\Phi 100$ 、恢复。	无偏离
16	人行道预埋线管开挖	人工开挖人行道, 预埋电缆管道, 包括开挖、清土方、恢复原貌、人工等费用。	人工开挖人行道, 预埋电缆管道, 包括开挖、清土方、恢复原貌、人工等费用。	无偏离
17	手孔井	手孔井 300-400mm 含井圈、井盖、砌筑、抹灰、预埋件。	手孔井 300-400mm 含井圈、井盖、砌筑、抹灰、预埋件。	无偏离
18	交换机	● 1.交换容量 $\geq 256\text{Gbps}$, 包转发率 $\geq 95\text{Mpps}$; 2.10/100Base-TX 以太网端口 ≥ 24 个, 千兆 SFP ≥ 4 个; 3.交流供电; 支持静态路由, 支持 RIP、RIPng 协议; 4.支持端口隔离、端口安全, 支持 QoS/ACL, 支持组播, 支持 STP 和 RSTP, 支持堆叠功能;	● 1.交换容量 $\geq 256\text{Gbps}$, 包转发率 $\geq 95\text{Mpps}$; 2.10/100Base-TX 以太网端口 ≥ 24 个, 千兆 SFP ≥ 4 个; 3.交流供电; 支持静态路由, 支持 RIP、RIPng 协议; 4.支持端口隔离、端口安全, 支持 QoS/ACL, 支持组播, 支持 STP 和 RSTP, 支持堆叠功能;	无偏离

		<p>5.支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定;</p> <p>6.支持 Telnet 远程配置、维护,支持 WEB 管理特性;</p> <p>●7.交换机采用专业的内置防雷技术,业务端口防雷不低于 7.5kv,响应文件中提供产品官网链接地址及截图证明(加盖厂家公章)。</p>	<p>5.支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定;</p> <p>6.支持 Telnet 远程配置、维护,支持 WEB 管理特性;</p> <p>●7.交换机采用专业的内置防雷技术,业务端口防雷不低于 7.5kv,响应文件中提供产品官网链接地址及截图证明(加盖厂家公章)。</p>	
19	机柜	<p>1.32A/2P 空气开关*1;</p> <p>2.16A/2P 空气开关*2;</p> <p>3.三孔万能插座*1;</p> <p>4.4 位 3 眼拖线板*1;</p> <p>5.220V 电源防雷器*1;</p> <p>6.二合一网络防雷器 (AC24V/DC12V) *1;</p> <p>7.220V 风扇*1;</p> <p>8.500*400*250mm, 抱箍*4。</p>	<p>1.32A/2P 空气开关*1;</p> <p>2.16A/2P 空气开关*2;</p> <p>3.三孔万能插座*1;</p> <p>4.4 位 3 眼拖线板*1;</p> <p>5.220V 电源防雷器*1;</p> <p>6.二合一网络防雷器 (AC24V/DC12V) *1;</p> <p>7.220V 风扇*1;</p> <p>8.500*400*250mm, 抱箍*4。</p>	无偏离
20	取电电源线	YJV2*2.5mm ²	YJV2*2.5mm ²	无偏离
21	控制电缆 (机动灯用)	KVV4*1.5mm ²	KVV4*1.5mm ²	无偏离
22	控制电缆 (人行灯用)	KVV3*1.5mm ²	KVV3*1.5mm ²	无偏离
23	控制电缆穿线施工	交通信号智能控制系统控制电缆穿线施工。	交通信号智能控制系统控制电缆穿线施工。	无偏离

24	标线 警示 待行 区	导向线 0.15m, 白色国标道路划线, 带反光珠, 行人等候过街待行区, 带文字指示。	导向线 0.15m, 白色国标道路划线, 带反光珠, 行人等候过街待行区, 带文字指示。	无偏离
25	行人 过街 提示 标识 牌	行人过街提示标识牌, 规格 80cm*80cm, 1.5mm 厚度国标铝板, 带 3M 超强膜反光, 现场自定义文字图案。包含固定螺丝抱箍、等辅材。	行人过街提示标识牌, 规格 80cm*80cm, 1.5mm 厚度国标铝板, 带 3M 超强膜反光, 现场自定义文字图案。包含固定螺丝抱箍、等辅材。	无偏离
26	智能 信控 设备 安装 调试	租赁吊车机械立杆、云梯车高空安装交通信号智能控制设备并且高空调试, 集成接入前端智能设备, 调试网络传输至交警中心机房并且和后端交警智能化平台对接调试等。	租赁吊车机械立杆、云梯车高空安装交通信号智能控制设备并且高空调试, 集成接入前端智能设备, 调试网络传输至交警中心机房并且和后端交警智能化平台对接调试等。	无偏离

二、象州县平安大道与光明路交叉路口交通信号控制系统

1	交通 信号 智能 控制 机	<ul style="list-style-type: none"> ●1.采用国际标准通信协议 NTCIP, 提供符合标准的协议接口, 通过中国软件评测中心测试; ●2.支持通过客户端软件、串口、TF 卡、USB 接口对主控板进行升级; 可通过客户端软件和串口对通讯板进行升级, 其他单板可通过客户端软件和仿真器进行升级; 3.采用可靠的电路设计和工业级器件, 确保系统稳定可靠运行; 支持 8 组独立信号输出, 24 路信号灯控制; 4.具有内部时钟, 确保时间精准, 支持手动、NTP 及上位机联网授时方式; 5.具有故障黄闪控制, 支持软件黄闪, 提高安全性; 6.具有绿冲突、灯不亮、红绿同亮灯信号灯故障检测及自动降级机制; 7.具有信号控制平滑过渡机制, 保障路口交通通行安全; 8.支持单点独立运行、也可组网集成, 实 	<ul style="list-style-type: none"> ●1.采用国际标准通信协议 NTCIP, 提供符合标准的协议接口, 通过中国软件评测中心测试; ●2.支持通过客户端软件、串口、TF 卡、USB 接口对主控板进行升级; 可通过客户端软件和串口对通讯板进行升级, 其他单板可通过客户端软件和仿真器进行升级; 3.采用可靠的电路设计和工业级器件, 确保系统稳定可靠运行; 支持 8 组独立信号输出, 24 路信号灯控制; 4.具有内部时钟, 确保时间精准, 支持手动、NTP 及上位机联网授时方式; 5.具有故障黄闪控制, 支持软件黄闪, 提高安全性; 6.具有绿冲突、灯不亮、红绿同亮灯信号灯故障检测及自动降级机制; 7.具有信号控制平滑过渡机制, 保障路口交通通行安全; 8.支持单点独立运行、也可组网集成, 实 	无偏离
---	---------------------------	--	--	-----

<p>现区域交通控制网络；</p> <p>9.支持协调控制、感应、多时段定周期、行人二次过街等控制方式、特殊状态控制、应急疏导等多种控制方式；</p> <p>10、支持视频检测器、行人检测，支持采集交通流数据；支持配套智能摄像机实现行人等待排队检测及行人优先过街控制，可配置；</p> <p>11.支持单车道双检测器配置，支持不小于 64 路视频检测器，支持优先级启用设置；</p> <p>12.支持不同周期方案相位参数独立配置，重复相位参数独立配置；</p> <p>13.支持相位特殊配置，未配置通道/相位默认状态设置；</p> <p>● 14.支持可变车道配置，支持待行区配置；</p> <p>15.支持学习式、脉冲式、RS-485 通讯式倒计时屏连接，支持不小于 32 路通讯式倒计时信号输出；</p> <p>16.支持通过中心客户端、现场维护工具进行配置，支持通过平台下发临时方案及特勤任务；</p> <p>17.支持红绿灯信号通过网络推送至现在已有已安装的电子警察设备，让垫资警察设备自动识别到红绿灯时间周期；</p> <p>18.支持将车流量统计、饱和度、占有率等数据推送信号控制平台；</p> <p>19.支持配置方案导出导入；</p> <p>20.支持短连接路口配置；</p> <p>21.支持自动维护设置，支持数据断电保存；</p> <p>● 22.能够通过后端平台实现特勤线路任务，特定线路绿波带；</p> <p>● 23.具备现场路口遥控器和“前堵后禁”控制功能,能满足实现通过远端引导车辆 GPS 定位信号触发绿波放行等特勤交通</p>	<p>现区域交通控制网络；</p> <p>9.支持协调控制、感应、多时段定周期、行人二次过街等控制方式、特殊状态控制、应急疏导等多种控制方式；</p> <p>10、支持视频检测器、行人检测，支持采集交通流数据；支持配套智能摄像机实现行人等待排队检测及行人优先过街控制，可配置；</p> <p>11.支持单车道双检测器配置，支持不小于 64 路视频检测器，支持优先级启用设置；</p> <p>12.支持不同周期方案相位参数独立配置，重复相位参数独立配置；</p> <p>13.支持相位特殊配置，未配置通道/相位默认状态设置；</p> <p>● 14.支持可变车道配置，支持待行区配置；</p> <p>15.支持学习式、脉冲式、RS-485 通讯式倒计时屏连接，支持不小于 32 路通讯式倒计时信号输出；</p> <p>16.支持通过中心客户端、现场维护工具进行配置，支持通过平台下发临时方案及特勤任务；</p> <p>17.支持红绿灯信号通过网络推送至现在已有已安装的电子警察设备，让垫资警察设备自动识别到红绿灯时间周期；</p> <p>18.支持将车流量统计、饱和度、占有率等数据推送信号控制平台；</p> <p>19.支持配置方案导出导入；</p> <p>20.支持短连接路口配置；</p> <p>21.支持自动维护设置，支持数据断电保存；</p> <p>● 22.能够通过后端平台实现特勤线路任务，特定线路绿波带；</p> <p>● 23.具备现场路口遥控器和“前堵后禁”控制功能,能满足实现通过远端引导车辆 GPS 定位信号触发绿波放行等特勤交通</p>	
--	--	--

		<p>控制要求；</p> <ul style="list-style-type: none"> ●24.能够实现后端实时故障检测，可通过手机短信接收故障信息； ●25.可根据车辆等候高峰期、平峰期自动协调等候相位时间，使得放行效率达到最优； ●26.可以实现路段行人过街自动控制协调，实现行人等候过街时，信号灯能够自动切换为行人绿灯通行模式； ●27.能够无缝接入象州县交警指挥中心信号控制平台进行绿波、区域协调控制、勤务控制等统一协调控制； ▲28.提供符合 GA/T 920-2010《道路交通信号控制机与车辆检测器间的通信协议》的检测报告，提供 GA/T 1743-2020《道路交通信号控制机信息发布接口规范》相关的检测报告。 	<p>控制要求；</p> <ul style="list-style-type: none"> ●24.能够实现后端实时故障检测，可通过手机短信接收故障信息； ●25.可根据车辆等候高峰期、平峰期自动协调等候相位时间，使得放行效率达到最优； ●26.可以实现路段行人过街自动控制协调，实现行人等候过街时，信号灯能够自动切换为行人绿灯通行模式； ●27.能够无缝接入象州县交警指挥中心信号控制平台进行绿波、区域协调控制、勤务控制等统一协调控制； ▲28.提供符合 GA/T 920-2010《道路交通信号控制机与车辆检测器间的通信协议》的检测报告，提供 GA/T 1743-2020《道路交通信号控制机信息发布接口规范》相关的检测报告。 	
2	交通信号输出组件	信号机输出控制组件，配合信号控制机实现远程控制功能。	信号机输出控制组件，配合信号控制机实现远程控制功能。	无偏离
3	交通信号机基础	开挖 0.8 米*0.8 米*8 米大小，浇灌 C25 水泥，外立面粘贴瓷砖面，包含防雷角铁等。	开挖 0.8 米*0.8 米*8 米大小，浇灌 C25 水泥，外立面粘贴瓷砖面，包含防雷角铁等。	无偏离
4	交通信号灯	<p>1.灯面直径 $\phi 400\text{mm}$；</p> <ul style="list-style-type: none"> ●2.色度 红色（620-625）、黄色（590-595）、绿色（504-508）； ●3.信号灯主体外壳由工程塑料制造； ●4.灯壳为模块化安装，可实现任意数量灯头拼装组合，装饰背板为整体铝合金板。铝合金压铸灯箱为一次压铸成型； ●5.光源采用超高亮度四元素发光二极管； ●6.LED 信号灯采用先进的电源电路设计，提供恒压恒流； 	<p>1.灯面直径 $\phi 400\text{mm}$；</p> <ul style="list-style-type: none"> ●2.色度 红色（620-625）、黄色（590-595）、绿色（504-508）； ●3.信号灯主体外壳由工程塑料制造； ●4.灯壳为模块化安装，可实现任意数量灯头拼装组合，装饰背板为整体铝合金板。铝合金压铸灯箱为一次压铸成型； ●5.光源采用超高亮度四元素发光二极管； ●6.LED 信号灯采用先进的电源电路设计，提供恒压恒流； 	无偏离

		<p>●7.采用保护及恢复电路技术。</p>	<p>●7.采用保护及恢复电路技术。</p>	
5	加强型杆件（机动车灯）	<p>1.八角杆 H=6.5 米,主杆厚度 12mm,横杆 L=12-14 米; 厚度 8mm, 法兰连接; 基础地笼、螺丝和其他配件;</p> <p>●2.优质碳素结构钢或合金钢材料, 严格按 GB700、GB1591 中的规定控制其机械性能和化学成份;</p> <p>●3.结构性能需按 12 级台风设计, 抗风能力可达 43m/s;</p> <p>●4.焊接焊缝金属表面焊波均匀, 无裂纹、夹渣、焊瘤、烧穿、未熔合、弧坑和针状气体等缺陷。重要部位进行擦伤检测时按标准进行超声波探伤和射线探伤, 焊缝质量达到 II 级以上;</p> <p>●5.防腐性能符合标准参照 GB2694-81 中有关规定执行;</p> <p>●6.生产企业必须具有 ISO9001 国际质量体系标准论证。</p>	<p>1.八角杆 H=6.5 米,主杆厚度 12mm,横杆 L=12-14 米; 厚度 8mm, 法兰连接; 基础地笼、螺丝和其他配件;</p> <p>●2.优质碳素结构钢或合金钢材料, 严格按 GB700、GB1591 中的规定控制其机械性能和化学成份;</p> <p>●3.结构性能需按 12 级台风设计, 抗风能力可达 43m/s;</p> <p>●4.焊接焊缝金属表面焊波均匀, 无裂纹、夹渣、焊瘤、烧穿、未熔合、弧坑和针状气体等缺陷。重要部位进行擦伤检测时按标准进行超声波探伤和射线探伤, 焊缝质量达到 II 级以上;</p> <p>●5.防腐性能符合标准参照 GB2694-81 中有关规定执行;</p> <p>●6.生产企业必须具有 ISO9001 国际质量体系标准论证。</p>	无偏离
6	杆件（机动车灯）水泥基础	<p>开挖 1.8 米*1.8 米*2.5 米大小, 浇灌 C25 水泥。</p> 	<p>开挖 1.8 米*1.8 米*2.5 米大小, 浇灌 C25 水泥。</p> 	无偏离
7	人行灯立柱（立柱带 LED 文字显示）	<p>1.灯面直径 $\phi 300\text{mm}$、$\phi 400\text{mm}$;</p> <p>2.色度 红色（620-625）、黄色（590-595）、绿色（504-508）;</p> <p>3.工作电源 187V~253V、50Hz;</p> <p>4.额定功率 $\phi 300\text{mm}<10\text{W}$、$\phi 400\text{mm}<20\text{W}$;</p> <p>5.光源使用寿命 ≥ 50000 小时;</p> <p>6.环境温度 $-40^{\circ}\text{C}\sim+70^{\circ}\text{C}$;</p> <p>7.环境湿度 5%~95%;</p> <p>8.可靠性 MTBF>10000 小时;</p> <p>9.立柱带 LED 文字显示, LED 显示绿灯行人通行, 红灯行人等待等字详;</p>	<p>1.灯面直径 $\phi 300\text{mm}$、$\phi 400\text{mm}$;</p> <p>2.色度 红色（620-625）、黄色（590-595）、绿色（504-508）;</p> <p>3.工作电源 187V~253V、50Hz;</p> <p>4.额定功率 $\phi 300\text{mm}<10\text{W}$、$\phi 400\text{mm}<20\text{W}$;</p> <p>5.光源使用寿命 ≥ 50000 小时;</p> <p>6.环境温度 $-40^{\circ}\text{C}\sim+70^{\circ}\text{C}$;</p> <p>7.环境湿度 5%~95%;</p> <p>8.可靠性 MTBF>10000 小时;</p> <p>9.立柱带 LED 文字显示, LED 显示绿灯行人通行, 红灯行人等待等字详;</p>	无偏离

		10.包含 LED 显示屏不锈钢箱体, 包含 LED 显示电源和散热系统等。	10.包含 LED 显示屏不锈钢箱体, 包含 LED 显示电源和散热系统等。	
8	人行灯立柱水泥基础	开挖 0.6 米*0.6 米*0.8 米大小, 浇灌 C25 水泥。	开挖 0.6 米*0.6 米*0.8 米大小, 浇灌 C25 水泥。	无偏离
9	破路面	300×500mm, 含切割、机械破路、钢管 Φ100、恢复。	300×500mm, 含切割、机械破路、钢管 Φ100、恢复。	无偏离
10	人行道预埋线管开挖	人工开挖人行道, 预埋电缆管道, 包括开挖、清土方、恢复原貌、人工等费用。	人工开挖人行道, 预埋电缆管道, 包括开挖、清土方、恢复原貌、人工等费用。	无偏离
11	手孔井	手孔井 300-400mm 含井圈、井盖、砌筑、抹灰、预埋件。	手孔井 300-400mm 含井圈、井盖、砌筑、抹灰、预埋件。	无偏离
12	取电电源线	YJV2*2.5mm ²	YJV2*2.5mm ²	无偏离
13	控制电缆 (机动灯用)	KVV4*1.5mm ²	KVV4*1.5mm ²	无偏离
14	控制电缆 (人行灯用)	KVV3*1.5mm ²	KVV3*1.5mm ²	无偏离
15	控制电缆穿线施工	交通信号智能控制系统控制电缆穿线施工。	交通信号智能控制系统控制电缆穿线施工。	无偏离
16	智能信控	租赁吊车机械立杆、云梯车高空安装交通信号智能控制设备并且高空调试, 集成接入前端智能设备, 调试网络传输至	租赁吊车机械立杆、云梯车高空安装交通信号智能控制设备并且高空调试, 集成接入前端智能设备, 调试网络传输至	无偏离

设备 安装 调试	交警中心机房并且和后端交警智能化平台对接调试等。	交警中心机房并且和后端交警智能化平台对接调试等。	
----------------	--------------------------	--------------------------	--

三、象州县象石路与朝阳路交叉口交通信号控制系统

1	交通信号智能控制机	<p>●1.采用国际标准通信协议 NTCIP，提供符合标准的协议接口，通过中国软件评测中心测试；</p> <p>●2.支持通过客户端软件、串口、TF卡、USB 接口对主控板进行升级；可通过客户端软件和串口对通讯板进行升级，其他单板可通过客户端软件和仿真器进行升级；</p> <p>3.采用可靠的电路设计和工业级器件，确保系统稳定可靠运行；支持 8 组独立信号输出，24 路信号灯控制；</p> <p>4.具有内部时钟，确保时间精准，支持手动、NTP 及上位机联网授时方式；</p> <p>5.具有故障黄闪控制，支持软件黄闪，提高安全性；</p> <p>6.具有绿冲突、灯不亮、红绿同亮灯信号灯故障检测及自动降级机制；</p> <p>7.具有信号控制平滑过渡机制，保障路口交通通行安全；</p> <p>8.支持单点独立运行、也可组网集成，实现区域交通控制网络；</p> <p>9.支持协调控制、感应、多时段定周期、行人二次过街等控制方式、特殊状态控制、应急疏导等多种控制方式；</p> <p>10.支持视频检测器、行人检测，支持采集交通流数据；支持配套智能摄像机实现行人等待排队检测及行人优先过街控制，可配置；</p> <p>11.支持单车道双检测器配置，支持不小于 64 路视频检测器，支持优先级启用设</p>	<p>●1.采用国际标准通信协议 NTCIP，提供符合标准的协议接口，通过中国软件评测中心测试；</p> <p>●2.支持通过客户端软件、串口、TF卡、USB 接口对主控板进行升级；可通过客户端软件和串口对通讯板进行升级，其他单板可通过客户端软件和仿真器进行升级；</p> <p>3.采用可靠的电路设计和工业级器件，确保系统稳定可靠运行；支持 8 组独立信号输出，24 路信号灯控制；</p> <p>4.具有内部时钟，确保时间精准，支持手动、NTP 及上位机联网授时方式；</p> <p>5.具有故障黄闪控制，支持软件黄闪，提高安全性；</p> <p>6.具有绿冲突、灯不亮、红绿同亮灯信号灯故障检测及自动降级机制；</p> <p>7.具有信号控制平滑过渡机制，保障路口交通通行安全；</p> <p>8.支持单点独立运行、也可组网集成，实现区域交通控制网络；</p> <p>9.支持协调控制、感应、多时段定周期、行人二次过街等控制方式、特殊状态控制、应急疏导等多种控制方式；</p> <p>10.支持视频检测器、行人检测，支持采集交通流数据；支持配套智能摄像机实现行人等待排队检测及行人优先过街控制，可配置；</p> <p>11.支持单车道双检测器配置，支持不小于 64 路视频检测器，支持优先级启用设</p>	无偏离
---	-----------	---	---	-----

<p>置；</p> <p>12.支持不同周期方案相位参数独立配置，重复相位参数独立配置；</p> <p>13.支持相位特殊配置，未配置通道/相位默认状态设置；</p> <p>●14.支持可变车道配置，支持待行区配置；</p> <p>15.支持学习式、脉冲式、RS-485 通讯式倒计时屏连接，支持不小于 32 路通讯式倒计时信号输出；</p> <p>●16.支持通过中心客户端、现场维护工具进行配置，支持通过平台下发临时方案及特勤任务；</p> <p>17.支持红绿灯信号通过网络推送至现在有已安装电子警察设备，让垫资警察设备自动识别到红绿灯时间周期；</p> <p>18.支持将车流量统计、饱和度、占有率等数据推送信号控制平台；</p> <p>19.支持配置方案导出导入；</p> <p>20.支持短连接路口配置；</p> <p>21.支持自动维护设置，支持数据断电保存；</p> <p>●22.能够通过后端平台实现特勤线路任务，特定线路绿波带；</p> <p>●23.具备现场路口遥控器和“前堵后禁”控制功能,能满足实现通过远端引导车辆GPS 定位信号触发绿波放行等特勤交通控制要求；</p> <p>●24.能够实现后端实时故障检测，可通过手机短信接收故障信息；</p> <p>●25.可根据车辆等候高峰期、平峰期自动协调等候相位时间，使得放行效率达到最优；</p> <p>●26.可以实现路段行人过街自动控制协调，实现行人等候过街时，信号灯能够</p>	<p>置；</p> <p>12.支持不同周期方案相位参数独立配置，重复相位参数独立配置；</p> <p>13.支持相位特殊配置，未配置通道/相位默认状态设置；</p> <p>●14.支持可变车道配置，支持待行区配置；</p> <p>15.支持学习式、脉冲式、RS-485 通讯式倒计时屏连接，支持不小于 32 路通讯式倒计时信号输出；</p> <p>●16.支持通过中心客户端、现场维护工具进行配置，支持通过平台下发临时方案及特勤任务；</p> <p>17.支持红绿灯信号通过网络推送至现在有已安装电子警察设备，让垫资警察设备自动识别到红绿灯时间周期；</p> <p>18.支持将车流量统计、饱和度、占有率等数据推送信号控制平台；</p> <p>19.支持配置方案导出导入；</p> <p>20.支持短连接路口配置；</p> <p>21.支持自动维护设置，支持数据断电保存；</p> <p>●22.能够通过后端平台实现特勤线路任务，特定线路绿波带；</p> <p>●23.具备现场路口遥控器和“前堵后禁”控制功能,能满足实现通过远端引导车辆GPS 定位信号触发绿波放行等特勤交通控制要求；</p> <p>●24.能够实现后端实时故障检测，可通过手机短信接收故障信息；</p> <p>●25.可根据车辆等候高峰期、平峰期自动协调等候相位时间，使得放行效率达到最优；</p> <p>●26.可以实现路段行人过街自动控制协调，实现行人等候过街时，信号灯能够</p>
---	---

		<p>自动切换为行人绿灯通行模式；</p> <p>●27.能够无缝接入象州县交警指挥中心信号控制平台进行绿波、区域协调控制、勤务控制等统一协调控制；</p> <p>▲28.提供符合 GA/T 920-2010《道路交通信号控制机与车辆检测器间的通信协议》的检测报告，提供 GA/T 1743-2020《道路交通信号控制机信息发布接口规范》相关的检测报告。</p>	<p>自动切换为行人绿灯通行模式；</p> <p>●27.能够无缝接入象州县交警指挥中心信号控制平台进行绿波、区域协调控制、勤务控制等统一协调控制；</p> <p>▲28.提供符合 GA/T 920-2010《道路交通信号控制机与车辆检测器间的通信协议》的检测报告，提供 GA/T 1743-2020《道路交通信号控制机信息发布接口规范》相关的检测报告。</p>	
2	交通信号输出组件	信号机输出控制组件，配合信号控制机实现远程控制功能	信号机输出控制组件，配合信号控制机实现远程控制功能	无偏离
3	交通信号机基础	开挖 0.8 米*0.8 米*8 米大小，浇灌 C25 水泥，外立面粘贴瓷砖面，包含防雷角铁等。	开挖 0.8 米*0.8 米*8 米大小，浇灌 C25 水泥，外立面粘贴瓷砖面，包含防雷角铁等。	无偏离
4	交通信号灯	<p>1.灯面直径 ϕ 400mm；</p> <p>●2.色度 红色（620-625）、黄色（590-595）、绿色（504-508）；</p> <p>●3.信号灯主体外壳由工程塑料制造；</p> <p>●4.灯壳为模块化安装，可实现任意数量灯头拼装组合，装饰背板为整体铝合金板。铝合金压铸灯箱为一次压铸成型；</p> <p>●5.光源采用超高亮度四元素发光二极管；</p> <p>●6.LED 信号灯采用先进的电源电路设计，提供恒压恒流；</p> <p>●7.采用保护及恢复电路技术。</p>	<p>1.灯面直径 ϕ 400mm；</p> <p>●2.色度 红色（620-625）、黄色（590-595）、绿色（504-508）；</p> <p>●3.信号灯主体外壳由工程塑料制造；</p> <p>●4.灯壳为模块化安装，可实现任意数量灯头拼装组合，装饰背板为整体铝合金板。铝合金压铸灯箱为一次压铸成型；</p> <p>●5.光源采用超高亮度四元素发光二极管；</p> <p>●6.LED 信号灯采用先进的电源电路设计，提供恒压恒流；</p> <p>●7.采用保护及恢复电路技术。</p>	无偏离
5	加强型杆件（机	<p>1.八角杆 H=6.5 米,主杆厚度 12mm,横杆 L=12 米；厚度 8mm，法兰连接；基础地笼、螺丝和其他配件；</p> <p>●2.优质碳素结构钢或合金钢材料，严格按 GB700、GB1591 中的规定控制其</p>	<p>1.八角杆 H=6.5 米,主杆厚度 12mm,横杆 L=12 米；厚度 8mm，法兰连接；基础地笼、螺丝和其他配件；</p> <p>●2.优质碳素结构钢或合金钢材料，严格按 GB700、GB1591 中的规定控制其</p>	无偏离

	动车灯)	机械性能和化学成份; ●3.结构性能需按 12 级台风设计, 抗风能力可达 43m/s; ●4.焊接焊缝金属表面焊波均匀, 无裂纹、夹渣、焊瘤、烧穿、未熔合、弧坑和针状气体等缺陷。重要部位进行擦伤检测时按标准进行超声波探伤和射线探伤, 焊缝质量达到 II 级以上; ●5.防腐性能符合标准参照 GB2694-81 中有关规定执行; ●6.生产企业必须具有 ISO9001 国际质量体系标准论证。	机械性能和化学成份; ●3.结构性能需按 12 级台风设计, 抗风能力可达 43m/s; ●4.焊接焊缝金属表面焊波均匀, 无裂纹、夹渣、焊瘤、烧穿、未熔合、弧坑和针状气体等缺陷。重要部位进行擦伤检测时按标准进行超声波探伤和射线探伤, 焊缝质量达到 II 级以上; ●5.防腐性能符合标准参照 GB2694-81 中有关规定执行; ●6.生产企业必须具有 ISO9001 国际质量体系标准论证。	
6	杆件 (机动车灯) 水泥基础	开挖 1.8 米*1.8 米*2.5 米大小, 浇灌 C25 水泥。	开挖 1.8 米*1.8 米*2.5 米大小, 浇灌 C25 水泥。	无偏离
7	杆件 (机动车灯)	八角杆 H=6 米, 主杆厚度 8mm, 法兰连接; 基础地笼、螺丝和其他配件。	八角杆 H=6 米, 主杆厚度 8mm, 法兰连接; 基础地笼、螺丝和其他配件。	无偏离
8	杆件 (机动车灯) 水泥基础	开挖 1.6 米*1.6 米*2 米大小, 浇灌 C25 水泥。	开挖 1.6 米*1.6 米*2 米大小, 浇灌 C25 水泥。	无偏离
9	人行灯立柱 (立柱带 LED 文字)	1.灯面直径 $\phi 300\text{mm}$ 、 $\phi 400\text{mm}$; 2.色度 红色 (620-625)、黄色 (590-595)、绿色 (504-508); 3.工作电源 187V~253V、50Hz; 4.额定功率 $\phi 300\text{mm}<10\text{W}$ 、 $\phi 400\text{mm}<20\text{W}$; 5.光源使用寿命 ≥ 50000 小时;	1.灯面直径 $\phi 300\text{mm}$ 、 $\phi 400\text{mm}$; 2.色度 红色 (620-625)、黄色 (590-595)、绿色 (504-508); 3.工作电源 187V~253V、50Hz; 4.额定功率 $\phi 300\text{mm}<10\text{W}$ 、 $\phi 400\text{mm}<20\text{W}$; 5.光源使用寿命 ≥ 50000 小时;	无偏离

	显示)	6.环境温度 -40℃~+70℃; 7.环境湿度 5%~95%; 8.可靠性 MTBF>10000 小时; 9.立柱带 LED 文字显示, LED 显示绿灯行人通行, 红灯行人等待等字详; 10.包含 LED 显示屏不锈钢箱体, 包含 LED 显示电源和散热系统等。	6.环境温度 -40℃~+70℃; 7.环境湿度 5%~95%; 8.可靠性 MTBF>10000 小时; 9.立柱带 LED 文字显示, LED 显示绿灯行人通行, 红灯行人等待等字详; 10.包含 LED 显示屏不锈钢箱体, 包含 LED 显示电源和散热系统等。	
10	人行灯立柱水泥基础	开挖 0.6 米*0.6 米*0.8 米大小, 浇灌 C25 水泥。	开挖 0.6 米*0.6 米*0.8 米大小, 浇灌 C25 水泥。	无偏离
11	破路面	300×500mm, 含切割、机械破路、钢管 Φ100、恢复。	300×500mm, 含切割、机械破路、钢管 Φ100、恢复。	无偏离
12	人行道预埋线管开挖	人工开挖人行道, 预埋电缆管道, 包括开挖、清土方、恢复原貌、人工等费用。	人工开挖人行道, 预埋电缆管道, 包括开挖、清土方、恢复原貌、人工等费用。	无偏离
13	手孔井	手孔井 300-400mm 含井圈、井盖、砌筑、抹灰、预埋件。	手孔井 300-400mm 含井圈、井盖、砌筑、抹灰、预埋件。	无偏离
14	取电电源线	YJV2*2.5mm ²	YJV2*2.5mm ²	无偏离
15	控制电缆 (机动灯用)	KVV4*1.5mm ²	KVV4*1.5mm ²	无偏离
16	控制电缆 (人行灯用)	KVV3*1.5mm ²	KVV3*1.5mm ²	无偏离
17	控制电缆	交通信号智能控制系统控制电缆穿线施工。	交通信号智能控制系统控制电缆穿线施工。	无偏离

	穿线施工			
18	智能信控设备安装调试	租赁吊车机械立杆、云梯车高空安装交通信号智能控制设备并且高空调试，集成接入前端智能设备，调试网络传输至交警中心机房并且和后端交警智能化平台对接调试等。	租赁吊车机械立杆、云梯车高空安装交通信号智能控制设备并且高空调试，集成接入前端智能设备，调试网络传输至交警中心机房并且和后端交警智能化平台对接调试等。	无偏离

注：

1. 说明：应对照谈判文件“第三章 采购需求”中的技术参数及性能配置要求逐条实质性响应，并作出偏离说明。
2. 供应商应根据竞标设备的性能指标，对照竞争性谈判文件要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。
3. 供应商认为其竞标响应有正偏离的，请在技术偏离表中列明，且在响应文件中提供竞标产品的彩页或第三方检测报告复印件或产品生产厂家的技术参数说明证明作为佐证，以上佐证材料均需加盖生产厂家或代理商（附生产厂家授权资料）公章。
4. 如技术偏离表中的竞标响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。



供应商名称（电子签章）：广西桂州电子科技有限公司

法定代表人或者委托代理人签字或

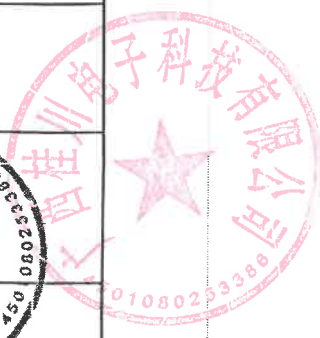
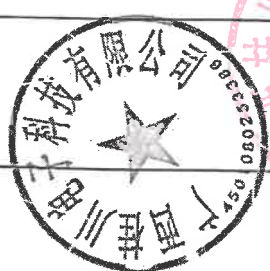
日期：2024年11月27日



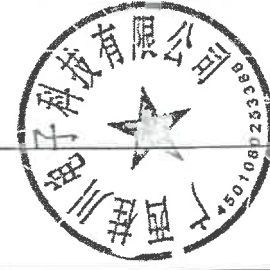
响应报价表

单位：元

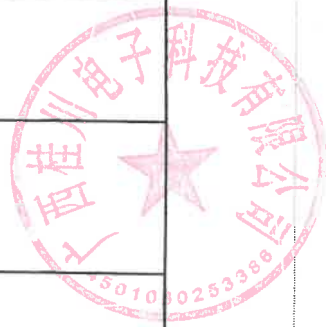
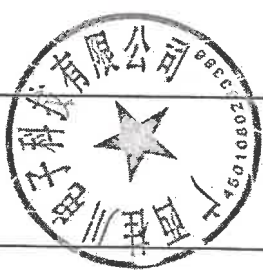
项号	标的的名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置	单价②	响应报价③=①×②
1	交通信号智能控制机	1台	浙江大华	XIJ-CW-GA-DH048B	浙江大华技术股份有限公司	浙江	<ul style="list-style-type: none"> ● 1. 采用国际标准通信协议 NTCIP, 提供符合标准的协议接口, 通过中国软件评测中心测试; ● 2. 支持通过客户端软件、串口、TF 卡、USB 接口对主控板进行升级; 可通过客户端软件和串口对通讯板进行升级, 其他单板可通过客户端软件和仿真器进行升级; 3. 采用可靠的电路设计和工业级器件, 确保系统稳定可靠运行; 支持 8 组独立信号输出, 24 路信号灯控制; 4. 具有内部时钟, 确保时间精准, 支持手动、NTP 及上位机联网授时方式; 5. 具有故障黄闪控制, 支持软件黄闪, 提高安全性。 6. 具有绿灯冲突、灯不亮、红绿同亮灯信号故障检测及自动降级机制; 7. 具有信号控制平滑过渡机制, 保障路口交通通行安全; 8. 支持单点独立运行、也可组网集成, 实现区域交通控制网络; 9. 支持协调控制、感应、多时段定周期、行人二次过街等控制方式, 特殊状态控制、应急疏导等多种控制方式; 10. 支持视频检测器、行人检测, 支持采集交通流数据; 支持配套智能摄像机实现行人等待排队检测及行人优先过街控制, 可配置; 11. 支持单车道双检测器配置, 支持不小于 64 路视频检测器, 支持优先级启用设置; 12. 支持不同周期方案相位参数独立配置, 重复相位参数独立配置; 	¥38,000.00	¥38,000.00

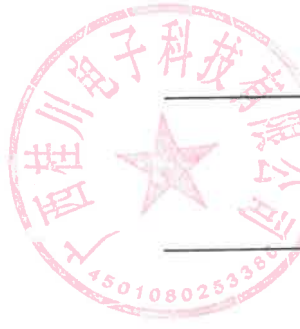


13. 支持相位特殊配置, 未配置通道/相位默认状态设置; ●14. 支持可变车道配置, 支持待行区配置; 15. 支持学习式、脉冲式、RS-485 通讯式倒计时屏连接, 支持不小于 32 路通讯式倒计时信号输出; ●16. 支持通过中心客户端、现场维护工具进行配置, 支持通过平台下发临时方案及特勤任务; 17. 支持红绿灯信号通过网络推送至现在有已安装的电子警察设备, 让垫资警察设备自动识别到红绿灯时间周期; 18. 支持将车流量统计、饱和度、占有率等数据推送信号控制平台;	19. 支持配置方案导出导入; 20. 支持短连接路口配置; 21. 支持自动维护设置, 支持数据断电保存; ●22. 能够通过后端平台实现特勤线路任务, 特定线路绿波带; ●23. 具备现场路口遥控器 and “前堵后禁” 控制功能, 能满足实现通过远端引导车辆 GPS 定位信号触发绿波放行等特勤交通控制要求; ●24. 能够实现后端实时故障检测, 可通过手机短信接收故障信息;	●25. 可根据车辆等候高峰期、平峰期自动协调等候相位时间, 使得放行效率达到最优; ●26. 可以实现路段行人过街自动控制协调, 实现行人等候过街时, 信号灯能够自动切换为行人绿灯通行模式; ●27. 能够无缝接入象州县交警指挥中心信号控制平台进行绿波、区域协调控制、勤务控制等统一协调控制; ▲28. 提供符合 GA/T 920-2010 《道路交通信号控制机与车辆检测器间的通信协议》的检测报告, 提供 GA/T 1743-2020 《道路交通信号控制机信息发布接口规范》相关的检测报告。	信号机输出控制组件, 配合信号控制机实现远程控制功能。	¥900.00	¥3,600.00	
2	交通信号输出组件	4 块	浙江大华	TXB-048B	浙江大华技术股份有限公司	现场定制
3	交通信号机基础	1 套	浙江大华	现场定制	浙江大华技术股份有限公司	现场定制
						开控 0.8 米*0.8 米*8 米大小, 浇灌 C25 水泥, 外立面粘贴瓷砖面, 包含防雷角铁等。
						¥1,800.00



4	行人等特殊检测摄像机	4个	浙江大华	DH-IPC-HDBW5443R1-ZAST-KLTJ	浙江大华技术股份有限公司	浙江	<p>1. 采用不低于1/2.7英寸CMOS图像传感器，主码流分辨率满足2688×1520；</p> <p>2. 最低照度：0.002lux（彩色模式）；0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）；</p> <p>3. 采用电动变焦镜头，焦距范围满足2.7mm-13.5mm；镜头光圈：F1.6±0.1；</p> <p>4. 配置不低于2颗红外灯、1颗暖光灯；红外补光距离不低于50米，暖光补光距离不低于20米；</p> <p>● 5. 支持排队人数统计，并可显示及输出日、月、年统计报表；</p> <p>● 6. 支持排队管理；支持区域内人数统计，进入/离开人数统计，可生成人数统计日/月/年报表，可导出数据；</p> <p>● 7. 具有人数去重功能，在人数统计模式下，开启后可设置去重时段、去重方式、灵敏度，可将去重人数信息以OSD方式叠加到预览画面中；</p> <p>● 8. 支持拥挤检测，可检测在设定区域内是否有人员拥挤，报警类型可设置为自适应或自定义，可设置灵敏度，当超过设置的最短持续时间时，可触发报警；报警类型设置为自定义后，可设置拥挤等级；</p> <p>9. 支持智能轨迹，可显示3秒行人跟踪轨迹；支持智能信息叠加方式设置，可选码流叠加、视频叠加两种人数统计OSD叠加方式；</p> <p>● 10. 开启人数统计功能后，可检测人员属性，包括：性别、年龄段、表情、上衣款式、上衣颜色、下衣款式、下衣颜色；可支持导入特定人员库，根据人体属性过滤不计数；</p> <p>11. 支持H.264、H.265编码，支持智能编码；</p> <p>12. 内置不低于1个扬声器、不低于2个MIC；</p> <p>13. 支持通过ONVIF、GB/T28181协议标准接入视频平台或网络存储设备；</p> <p>14. 外部接口：RS-485接口不低于1个，音频输入不低于1路，音频输出不低于1路，报警输入不低于2路，报警输出不低于2路；</p> <p>15. 供电方式：DC12V/PoE，支持DC12V电源返送；</p> <p>16. 防护等级：IP67；IK10；</p>	¥14,500.00	¥58,000.00
---	------------	----	------	-----------------------------	--------------	----	---	------------	------------

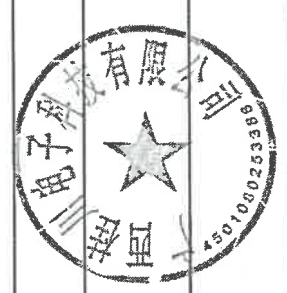
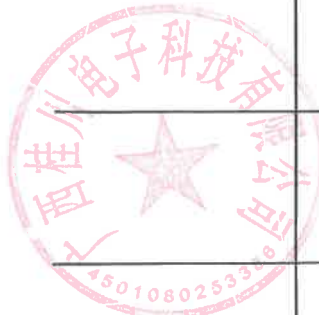




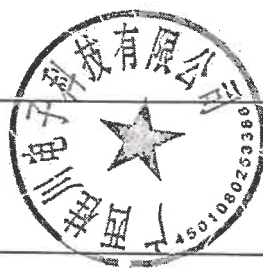
5	监控立杆	4套	江苏凯拓	江苏凯拓	江苏凯拓照明有限公司	江苏	17. 提过安装支架配件与电源适配器; 18. 抓拍摄像机须联动信号灯系统, 实现行人等候过街时, 信号灯能够自动切换为行人绿灯通行模式; 19. 支持接入象州县公安局交通警察大队现有智能交通平台统一管理和使用, 实现行人闯红灯的违法数据上传至区厅集成指挥平台。	¥1,800.00	¥7,200.00
6	监控立杆水泥基础	4套	现场定制	现场定制	现场定制	江苏	镀锌杆H=4米, 主杆厚度6mm, 法兰连接; 基础地笼、螺丝和其他配件。	¥900.00	¥3,600.00
7	行人过街按钮	4台	浙江大华	浙江大华	浙江大华技术股份有限公司	浙江	1. 外壳材质: 铝压铸外壳, 不锈钢磁吸式按钮; 2. 功率: 10W 喇叭; 3. 联动交通信号智能控制机, 实现行人可以通过按钮进行触发过街绿灯通行。	¥2,200.00	¥8,800.00
8	交通信号灯	4个	江苏豪伟	江苏豪伟 ID400	江苏豪伟交通集团有限公司	江苏	1. 灯面直径 ϕ 400mm; 2. 色度 红色 (620-625)、黄色 (590-595)、绿色 (504-508); 3. 信号灯主体外壳由工程塑料制造; 4. 灯壳为模块化安装, 可实现任意数量灯头拼装组合, 装饰背板为整体铝合金板, 铝合金压铸灯箱为一次压铸成型; 5. 光源采用超高亮度四元素发光二极管; 6. LED 信号灯采用先进的电源电路设计, 提供恒压恒流; 7. 采用保护及恢复电路技术。	¥1,700.00	¥6,800.00
9	杆件 (机动车灯)	2套	江苏豪伟	江苏豪伟	江苏豪伟交通集团有限公司	江苏	1. 八角杆H=6.5米, 横杆L=8-10米; 法兰连接; 基础地笼、螺丝和其他配件; 2. 优质碳素结构钢或合金钢材料, 严格按GB700、GB1591中的规定控制其机械性能和化学成分; 3. 结构性能需按12级台风设计, 抗风能力可达43m/s; 4. 焊接焊缝金属表面焊波均匀, 无裂纹、夹渣、焊瘤、烧穿、未熔合、弧坑和针状气孔等缺陷, 重要部位进行探伤检测时按标准进行超声波探伤和射线探伤, 焊缝质量达到II级以上;	¥9,500.00	¥19,000.00

									<ul style="list-style-type: none"> ●5. 防腐性能符合标准参照 GB2684-81 中有关规定执行; ●6. 生产企业必须具有 ISO9001 国际质量体系标准论证。 		
10	杆件(机动车灯)水泥基础	2套	现场定制	现场定制	现场定制	现场定制	现场定制	现场定制	开挖1.6米*1.6米*1.8米大小, 浇灌 C25 水泥。	¥4,000.00	¥8,000.00
11	杆件(机动车灯)	2套	江苏凯拓	江苏凯拓	江苏凯拓交通照明有限公司	江苏	江苏	江苏	八角杆H=6米, 主杆厚度8mm, 法兰连接; 基础地笼、螺丝和其他配件。	¥1,500.00	¥3,000.00
12	杆件(机动车灯)水泥基础	2套	现场定制	现场定制	现场定制	现场定制	现场定制	现场定制	开挖1.1米*1.1米*1.4米大小, 浇灌 C25 水泥。	¥1,500.00	¥3,000.00
13	人行灯立柱(立柱带LED文字显示)	4套	江苏霖伟	江苏霖伟	江苏霖伟交通集团有限公司	江苏	江苏	江苏	<ol style="list-style-type: none"> 1. 灯面直径 ϕ300mm, ϕ400mm; 2. 色度 红色 (620-625)、黄色 (590-595)、绿色 (504-508); 3. 工作电压 187V~253V, 50Hz; 4. 额定功率 ϕ300mm<10W, ϕ400mm<20W; 5. 光源使用寿命 \geq 50000 小时; 6. 环境温度 $-40^{\circ}\text{C}\sim+70^{\circ}\text{C}$; 7. 环境湿度 5%~95%; 8. 可靠性 MTBF>10000 小时; 9. 立柱带 LED 文字显示, LED 显示绿灯行人通行, 红灯行人等待字样; 10. 包含 LED 显示屏不锈钢箱体, 包含 LED 显示电源和散热系统等。 	¥5,800.00	¥23,200.00
14	人行灯立柱水泥基础	4套	现场定制	现场定制	现场定制	现场定制	现场定制	现场定制	开挖0.6米*0.6米*0.8米大小, 浇灌 C25 水泥。	¥1,500.00	¥6,000.00
15	破路面	100米	现场定制	现场定制	现场定制	现场定制	现场定制	现场定制	300×500mm, 含切割、机械破碎、钢管 ϕ 100、恢复。	¥200.00	¥20,000.00
16	人行道预埋线管开挖	100米	现场定制	现场定制	现场定制	现场定制	现场定制	现场定制	人工开挖人行道, 预埋电镀锌管道, 包括开挖、清土方、恢复原貌、人工等费用。	¥100.00	¥10,000.00
17	手孔井	8个	国产优质	国产优质	国产优质	国产优质	国产优质	国产优质	手孔井 300-400mm 含井圈、井盖、砌筑、抹灰、预埋件。	¥800.00	¥6,400.00
18	交换机	1个	锐捷	锐捷	锐捷网络股份有限公司	福建	福建	福建	<ul style="list-style-type: none"> ●1. 交换容量\geq256Gbps, 包转发率\geq95Mpps; 2. 10/100Base-TX 以太网端口\geq24个, 千兆 SFP\geq4个; 3. 交流供电; 支持静态路由, 支持 RIP、RIPng 协议; 	¥800.00	¥800.00

								4. 支持端口隔离、端口安全, 支持 QoS/ACL, 支持组播, 支持 STP 和 RSTP, 支持堆叠功能; 5. 支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定; 6. 支持 Telnet 远程配置、维护, 支持 WEB 管理特性; ● 7. 交换机采用专业的内置防雷技术, 业务端口防雷不低于 7.5kV, 响应文件中提供产品官网链接地址及截图证明 (加盖公章)。 1. 32A/2P 空气开关*1; 2. 16A/2P 空气开关*2; 3. 三孔万能插座*1; 4. 4 位 3 眼拖线板*1; 5. 220V 电源防雷器*1; 6. 二合一网络防雷器 (AC24V/DC12V) *1; 7. 220V 风扇*1; 8. 500*400*250mm, 抱箍*4。	¥1,800.00	¥1,800.00	
19	机柜	1 个	国产优质	国产优质	国产优质	河北	河北	YJV2*2.5mm ²	¥3,000.00	¥15.00	¥3,000.00
20	取电电源线	200 米	公牛电缆	YJV2*2.5m ²	公牛电缆河北有限公司	河北	河北	KVV4*1.5m ²	¥12,600.00	¥14.00	¥12,600.00
21	控制电缆 (机动灯用)	900 米	公牛电缆	KVV4*1.5m ²	公牛电缆河北有限公司	河北	河北	KVV3*1.5mm ²	¥14,300.00	¥11.00	¥14,300.00
22	控制电缆 (人行灯用)	1300 米	公牛电缆	KVV3*1.5m ²	公牛电缆河北有限公司	河北	河北	交通信号智能控制系统控制电缆穿线施工。	¥13,200.00	¥5.50	¥13,200.00
23	控制电缆穿线施工	2400 米	现场定制	现场定制	现场定制	现场定制	现场定制	导向线 0.15m, 白色圆标道路划线, 带反光珠, 行人等候过街待行区, 带文字指示。	¥3,200.00	¥800.00	¥3,200.00
24	标线警示待行区	4 套	现场定制	现场定制	现场定制	现场定制	现场定制	行人过街提示标识牌, 规格 80cm*80cm, 1.5mm 厚度国标铝板, 带 3M 超强膜反光, 现场自定义文字图案。包含固定螺丝抱箍、等辅料。	¥3,200.00	¥800.00	¥3,200.00
25	行人过街提示标识牌	4 套	国产优质	国产优质	国产优质	国产优质	国产优质				



26	智能信控设备安装调试	1项	现场定制	现场定制	现场定制	现场定制	现场定制	现场定制	现场定制	¥6,700.00	¥6,700.00
2、象州县平安大道与光明路交叉口交通信号控制系统											
项号	标的名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置	单价②	响应报价③=①×②		
1	交通信号智能控制机	1台	浙江大华	XIJ-CW-GA-DH048B	浙江大华技术股份有限公司	浙江	<ul style="list-style-type: none"> ●1.采用国际标准通信协议 NTCIP, 提供符合标准的协议接口, 通过中国软件评测中心测试; ●2.支持通过客户端软件、串口、TF卡、USB 接口对主控制板进行升级; 可通过客户端软件和串口对通讯板进行升级, 其他单板可通过客户端软件和仿真器进行升级; 3.采用可靠的电路设计和工业级器件, 确保系统稳定可靠运行; 支持 8 组独立信号输出, 24 路信号灯控制; 4.具有内部时钟, 确保时间精准, 支持手动、NTP 及上位机联网授时方式; 5.具有故障黄闪控制, 支持软件黄闪, 提高安全性。 6.具有绿冲突、灯不亮、红绿同亮信号灯故障检测及自动降级机制; 7.具有信号控制平滑过渡机制, 保障路口交通通行安全; 8.支持单点独立运行、也可组网集成, 实现区域交通控制网络; 9.支持协调控制、感应、多时段定周期、行人二次过街等控制方式、特殊状态控制、应急疏导等多种控制方式; 10.支持视频检测器、行人检测, 支持采集交通流数据; 支持配套智能摄像机实现行人等待排队检测及行人优先过街控制, 可配置; 11.支持单车道双检测器配置, 支持不小于 64 路视频检测器, 支持优先级启用设置; 12.支持不同周期方案相位参数独立配置, 重复相位参数独立配置; 13.支持相位特殊配置, 未配置通道/相位默认状态设置; ●14.支持可变车道配置, 支持待行区配置; 15.支持学习式、脉冲式、RS-485 通讯式倒计时屏连接, 支持不小 	¥38,000.00	¥38,000.00		



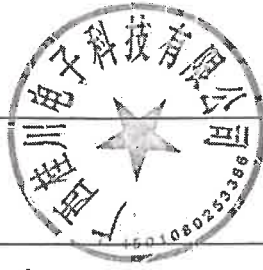
					<p>于32路通讯式倒计时信号输出；</p> <p>●16. 支持通过中心客户端、现场维护工具进行配置，支持通过平台下发临时方案及特勤任务；</p> <p>17. 支持红绿灯信号通过网络推送至现在有已安装的电子警察设备，让电子警察设备自动识别到红绿灯时间周期；</p> <p>18. 支持将车流量统计、饱和度和、占有率等数据推送给信号控制平台；</p> <p>19. 支持配置方案导出导入；</p> <p>20. 支持短连接路口配置；</p> <p>21. 支持自动维护设置，支持数据断电保存；</p> <p>●22. 能够通过后端平台实现特勤线路任务，特定线路绿波带；</p> <p>●23. 具备现场路口遥控器和“前堵后禁”控制功能，能满足实现通过远端引导车辆GPS定位信号触发绿波放行等特勤交通控制要求；</p> <p>●24. 能够实现后端实时故障检测，可通过手机短信接收故障信息；</p> <p>●25. 可根据车辆等候高峰期、平峰期自动协调等候相位时间，使得放行效率达到最优；</p> <p>●26. 可以实现路段行人过街自动控制协调，实现行人等候过街时，信号灯能够自动切换为行人绿灯通行模式；</p> <p>●27. 能够无缝接入象州县交警指挥中心信号控制平台进行绿波、区域协调控制、勤务控制等统一协调控制；</p> <p>▲28. 提供符合 GA/T 920-2010《道路交通信号控制机与车辆检测器间的通信协议》的检测报告，提供 GA/T 1743-2020《道路交通信号控制机信息发布接口规范》相关的检测报告。</p>	¥900.00	¥7,200.00
2	交通信号输出组件	浙江大华	浙江大华技术股份有限公司	浙江	信号机输出控制组件，配合信号控制机实现远程控制功能。	¥900.00	¥7,200.00
3	交通信号机基础	浙江大华	浙江大华技术股份有限公司	现场定制	现场定制	现场定制	¥1,800.00
4	交通信号灯	江苏豪伟	江苏豪伟交通集团有限公司	江苏	现场定制	现场定制	¥6,800.00

						<ul style="list-style-type: none"> ●3. 信号灯主体外壳由工程塑料制造; ●4. 灯壳为模块化安装, 可实现任意数量灯头拼装组合, 装饰背板为整体铝合金板. 铝合金压铸灯箱为一次压铸成型; ●5. 光源采用超高亮度四元紫发光二极管; ●6. LED 信号灯采用先进的电源电路设计, 提供恒压恒流; ●7. 采用保护及恢复电路技术. 							
5	加强型杆件 (机动车灯)	1 套	江苏豪伟	江苏豪伟交通集团有限公司	江苏	<ol style="list-style-type: none"> 1. 八角杆 H=6 米, 主杆厚度 12mm, 横杆 L=12-14 米; 厚度 8mm, 法兰连接; 基础地笼、螺丝和其他配件; ●2. 优质碳素结构钢或合金钢材料, 严格按 GB700、GB1591 中的规定控制其机械性能和化学成分; ●3. 结构性能需按 12 级台风设计, 抗风能力可达 43m/s; ●4. 焊接焊缝金属表面焊缝均匀, 无裂纹、夹渣、焊瘤、烧穿、未熔合、弧坑和针状气体等缺陷, 重要部位进行无损检测时按标准进行超声波探伤和射线探伤, 焊缝质量达到 II 级以上; ●5. 防腐性能符合标准参照 GB26894-81 中有规定执行; ●6. 生产企业必须具有 ISO9001 国际质量体系标准论证. 	¥18,500.00	¥18,500.00					¥18,500.00
6	杆件(机动车灯)水泥基础	1 套	现场定制	现场定制	现场定制	开挖 1.8 米*1.8 米*2.5 米大小, 浇灌 C25 水泥.	¥5,800.00	¥5,800.00					¥5,800.00
7	人行灯立柱(LED 文字显示)	8 套	江苏豪伟	江苏豪伟	江苏豪伟	<ol style="list-style-type: none"> 1. 灯面直径 $\phi 300\text{mm}$、$\phi 400\text{mm}$; 2. 色度 红色 (620-625)、黄色 (590-595)、绿色 (504-508); 3. 工作电源 187V~253V、50Hz; 4. 额定功率 $\phi 300\text{mm}<10\text{W}$、$\phi 400\text{mm}<20\text{W}$; 5. 光源使用寿命 ≥ 50000 小时; 6. 环境温度 $-40^{\circ}\text{C}\sim+70^{\circ}\text{C}$; 7. 环境湿度 5%~95%; 8. 可靠性 MTBF>10000 小时; 9. 立柱带 LED 文字显示, LED 显示绿行人通行, 红行人等待等字样; 10. 包含 LED 显示屏不锈钢箱体, 包含 LED 显示电源和散热系统等. 	¥46,400.00	¥46,400.00					¥46,400.00



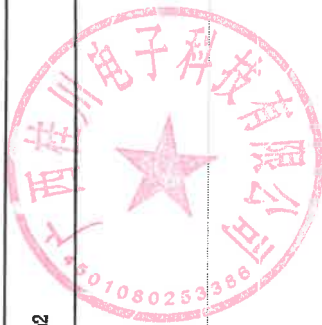
8	人行灯立柱 水泥基础	8套	现场定制	现场定制	现场定制	现场定制	现场定制	现场定制	现场定制	开挖0.6米*0.6米*0.8米大小, 浇灌C25水泥。	¥1,500.00	¥12,000.00
9	破路面	100米	现场定制	现场定制	现场定制	现场定制	现场定制	现场定制	现场定制	300×500mm, 含切割、机械破碎、钢管φ100、恢复。	¥200.00	¥20,000.00
10	人行道预埋 线管开挖	150米	现场定制	现场定制	现场定制	现场定制	现场定制	现场定制	现场定制	人工开挖人行道, 预埋电缆管道, 包括开挖、清土方、恢复原貌、人工等费用。	¥100.00	¥15,000.00
11	手孔井	10个	国产优质	国产优质	国产优质	国产优质	河北	河北	河北	手孔井 300-400mm, 含井圈、井盖、砌筑、抹灰、预埋件。	¥800.00	¥8,000.00
12	取电电源线	300米	公牛电缆	公牛电缆	YJV2*2.5m ²	公牛电缆河北有限公司	河北	河北	河北	YJV2*2.5mm ²	¥15.00	¥4,500.00
13	控制电缆 (机动灯 用)	1200 米	公牛电缆	公牛电缆	KVV4*1.5m ²	公牛电缆河北有限公司	河北	河北	河北	KVV4*1.5mm ²	¥14.00	¥16,800.00
14	控制电缆 (人行灯 用)	1400 米	公牛电缆	公牛电缆	KVV3*1.5m ²	公牛电缆河北有限公司	河北	河北	河北	KVV3*1.5mm ²	¥11.00	¥15,400.00
15	控制电缆穿 线施工	2900 米	现场定制	现场定制	现场定制	现场定制	现场定制	现场定制	现场定制	交通信号智能控制系统控制电缆穿线施工。	¥5.50	¥15,950.00
16	智能信控设 备安装调试	1项	现场定制	现场定制	现场定制	现场定制	现场定制	现场定制	现场定制	租赁吊车机械立杆、云梯车高空安装交通信号智能控制设备并且高空调试, 集成接入前端智能设备, 调试网络传输至交警中心机房并且和后端交警智能化平台对接调试等。	¥6,700.00	¥6,700.00
3. 象州县象石路与朝阳路交叉路口交通信号控制系统												
项 号	标的的名称	数量及 单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置	单价 ②	响应报价 ③=①×②			
1	交通信号智 能控制机	1台	浙江大华	XIJ-CW- GA-DH048B	浙江大华技术 股份有限公司	浙江	<ul style="list-style-type: none"> ● 1. 采用国际标准通信协议 NTCIP, 提供符合标准的协议接口, 通过中国软件评测中心测试; ● 2. 支持通过客户端软件、串口、TF卡、USB接口对主控板进行升级; 可通过客户端软件和串口对通讯板进行升级, 其他单板可通过客户端软件和仿真器进行升级; 3. 采用可靠的电路设计和工业级器件, 确保系统稳定可靠运行; 支持 8 组独立信号输出, 24 路信号灯控制; 4. 具有内部时钟, 确保时间精准, 支持手动、NTP 及上位机联网授 	¥38,000.00	¥38,000.00			

			<p>时方式；</p> <p>5. 具有故障黄闪控制，支持软件黄闪，提高安全性。</p> <p>6. 具有绿冲突、灯不亮、红绿同亮灯信号故障检测及自动降级机制；</p> <p>7. 具有信号控制平滑过渡机制，保障路口交通通行安全；</p> <p>8. 支持单点独立运行、也可组网集成，实现区域交通控制网络；</p> <p>9. 支持协调控制、感应、多时段定周期、行人二次过街等控制方式、特殊状态控制、应急疏导等多种控制方式；</p> <p>10. 支持视频检测器、行人检测，支持采集交通流数据；支持配套智能摄像机实现行人等待排队检测及行人优先过街控制，可配置；</p> <p>11. 支持单车道双检测器配置，支持不小于64路视频检测器，支持优先级启用设置；</p> <p>12. 支持不同周期方案相位参数独立配置，重复相位参数独立配置；</p> <p>13. 支持相位特殊配置，未配置通道/相位默认状态设置；</p> <p>●14. 支持可变车道配置，支持待行区配置；</p> <p>15. 支持学习式、脉冲式、RS-485通讯式倒计时屏连接，支持不小于32路通讯式倒计时信号输出；</p> <p>●16. 支持通过中心客户端、现场维护工具进行配置，支持通过平台下发临时方案及特勤任务；</p> <p>17. 支持红绿灯信号通过网络推送至现在已有安装的红绿灯电子警察设备，让违法警察设备自动识别到红绿灯时间周期；</p> <p>18. 支持将车流量统计、饱和度、占有率等数据推送信号控制平台；</p> <p>19. 支持配置方案导出导入；</p> <p>20. 支持短连接路口配置；</p> <p>21. 支持自动维护设置，支持数据断电保存；</p> <p>●22. 能够通过后端平台实现特勤线路任务，特定线路绿波带；</p> <p>●23. 具备现场路口遥控器和“前堵后禁”控制功能，能满足实现通过远端引导车辆GPS定位信号触发绿波放行等特勤交通控制要求；</p> <p>●24. 能够实现后端实时故障检测，可通过手机短信接收故障信</p>
--	--	--	---



2	交通信号输出组件	8块	浙江大学	浙江大华技术股份有限公司	浙江	<p>息；</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 25. 可根据车辆等候高峰期、平峰期自动协调等候相位时间，使放行效率达到最优； ● 26. 可以实现路段行人过街自动控制协调，实现行人等候过街时，信号灯能够自动切换为行人绿灯通行模式； ● 27. 能够无缝接入象州县交警指挥中心信号控制平台进行绿波、区域协调控制、勤务控制等统一协调控制； ▲ 28. 提供符合 GA/T 920-2010《道路交通信号控制机与车辆检测器间的通信协议》的检测报告，提供 GA/T 1743-2020《道路交通信号控制机信息发布接口规范》相关的检测报告。 <p>信号机输出控制组件，配合信号控制机实现远程控制功能</p>	¥900.00	¥7,200.00
3	交通信号机基础	1套	现场定制	现场定制	浙江	<p>开挖 0.8米*0.8米*8米大小，浇灌 C25 水泥，外立面粘贴瓷砖面，包含防冒角铁等。</p>	¥1,800.00	¥1,800.00
4	交通信号灯	5个	江苏豪伟	江苏豪伟交通集团有限公司	江苏	<ol style="list-style-type: none"> 1. 灯面直径 ϕ 400mm; ● 2. 色度 红色 (620-625)、黄色 (590-595)、绿色 (504-508)； ● 3. 信号灯主体外壳由工程塑料制造； ● 4. 灯壳为模块化安装，可实现任意数量灯头拼装组合，装饰背板为整体铝合金板。铝合金压铸灯箱为一次压铸成型； ● 5. 光源采用超高亮度四元系发光二极管； ● 6. LED 信号灯采用先进的电源电路设计，提供恒压恒流； ● 7. 采用保护及恢复电路技术。 	¥1,700.00	¥8,500.00
5	加强型杆件(机动车灯)	1套	江苏豪伟	江苏豪伟交通集团有限公司	江苏	<ol style="list-style-type: none"> 1. 八角杆 H=6.5 米，主杆厚度 12mm，横杆 L=12 米；厚度 8mm，法兰连接；基座地笼、螺丝和其他配件； ● 2. 优质碳素结构钢或合金钢材料，严格按 GB700、GB1591 中的规定控制其机械性能和化学成分； ● 3. 结构性能需按 12 级台风设计，抗风能力可达 43m/s； ● 4. 焊接焊缝金属表面焊波均匀，无裂纹、夹渣、焊瘤、烧穿、未熔合、弧坑和针状气孔等缺陷。重要部位进行探伤检测时按标准进行超声波探伤和射线探伤，焊缝质量达到 II 级以上； 	¥18,500.00	¥18,500.00

									<ul style="list-style-type: none"> ● 5. 防腐性能符合标准参照 GB2694-81 中有关规定执行; ● 6. 生产企业必须具有 ISO9001 国际质量体系标准认证。 		
6	杆件(机动车灯)水泥基础	1套	现场定制	现场定制	现场定制	现场定制	现场定制	现场定制	开挖 1.8 米*1.8 米*2.5 米大小, 浇灌 C25 水泥。	¥5,800.00	¥5,800.00
7	杆件(机动车灯)	1套	江苏豪伟	江苏豪伟交通集团有限公司	江苏	江苏	江苏	江苏	八角杆 H=6 米, 主杆厚度 8mm, 法兰连接; 基础地笼、螺丝和其他配件。	¥2,800.00	¥2,800.00
8	杆件(机动车灯)水泥基础	1套	现场定制	现场定制	现场定制	现场定制	现场定制	现场定制	开挖 1.6 米*1.6 米*2 米大小, 浇灌 C25 水泥。	¥3,000.00	¥3,000.00
9	人行灯立柱(立柱带 LED 文字显示)	8套	江苏豪伟	江苏豪伟交通集团有限公司	江苏	江苏	江苏	江苏	<ol style="list-style-type: none"> 1. 灯面直径 ϕ300mm、ϕ400mm; 2. 色度 红色(620-625)、黄色(590-595)、绿色(504-508); 3. 工作电源 187V~253V、50Hz; 4. 额定功率 ϕ300mm<10W、ϕ400mm<20W; 5. 光源使用寿命 \geq 50000 小时; 6. 环境温度 -40℃~+70℃; 7. 环境湿度 5%~95%; 8. 可靠性 MTBF>10000 小时; 9. 立柱带 LED 文字显示, LED 显示绿灯行人通行, 红灯行人等待等字样; 10. 包含 LED 显示屏不锈钢箱体, 包含 LED 显示电源和散热系统等。 	¥5,800.00	¥46,400.00
10	人行灯立柱水泥基础	8套	现场定制	现场定制	现场定制	现场定制	现场定制	现场定制	开挖 0.6 米*0.6 米*0.8 米大小, 浇灌 C25 水泥。	¥1,500.00	¥12,000.00
11	破路面	100米	现场定制	现场定制	现场定制	现场定制	现场定制	现场定制	300×500mm, 含切割、机械破路、钢管 ϕ 100、恢复。	¥200.00	¥20,000.00
12	人行道预埋线管开挖	200米	现场定制	现场定制	现场定制	现场定制	现场定制	现场定制	人工开挖人行道, 预埋电管管道, 包括开挖、清土方、恢复原貌、人工等费用。	¥100.00	¥20,000.00
13	手孔井	11个	国产优质	国产优质	国产优质	河北	河北	河北	手孔井 300-400mm 含井圈、井盖、砌块、抹灰、预埋件。	¥800.00	¥8,800.00
14	取电电源线	100米	公牛电缆	公牛电缆河北有限公司	河北	河北	河北	河北	YJV2*2.5mm ²	¥15.00	¥1,500.00





15	控制电缆 (机动灯 用)	1300 米	公牛电缆	KVV4*1.5m m ²	公牛电缆河北 有限公司	河北	KVV4*1.5mm ²	¥14.00	¥18,200.00
16	控制电缆 (人行灯 用)	1500 米	公牛电缆	KVV3*1.5m m ²	公牛电缆河北 有限公司	河北	KVV3*1.5mm ²	¥11.00	¥16,500.00
17	控制电缆穿 线施工	2800 米	现场定制	现场定制	现场定制	现场定制	交通信号智能控制系统控制电缆穿线施工。	¥5.50	¥15,400.00
18	智能信控设 备安装调试	1项	现场定制	现场定制	现场定制	现场定制	租赁吊车机械立杆、云梯车高空安装交通信号智能控制设备并且高空调试，集成接入前端智能设备，调试网络传输至交警中心机房并且和后端交警智能化平台对接调试等。	¥6,550.00	¥6,550.00
A	合计								¥775,000.00

合计金额大写：人民币柒拾柒万伍仟元整（¥775,000.00）

竞标货物中，属于优先采购节能产品总值为¥0.00（具体明细详见附件附表，附表格式自拟），占本响应报价的比例为0%；属于优先采购环境标志产品总值为人民币零元整（¥0.00）（具体明细详见附件附表，附表格式自拟），占本响应报价的比例为0%。

注：

- 1.以上子响应报价表中“货物名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商、原产地、参数性能、指标及配置”必须如实填写完整，品牌、规格型号没有则填写，填写有遗漏的，其响应文件作无效处理。
- 2.供应商的响应报价表必须加盖电子签章并由法定代表人或者委托代理人签字或签章，否则其响应文件作无效处理。
- 3.报价一经涂改，应在涂改处加盖电子签章或者由法定代表人或者授权委托人签字或签章，否则其响应文件作无效处理。
- 4.竞争性谈判文件中列明采购专用耗材的，应按竞争性谈判文件规定的耗材量或者按耗材的常规试用用量提供报价。



供应商名称（电子签章）：广西桂川电子科技有限公司

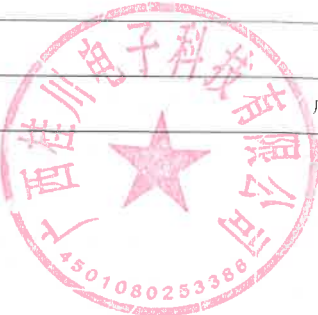
法定代表人或者委托代理人（签字或签章）

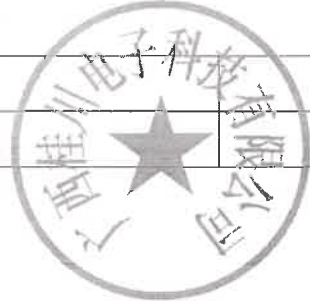
日期：2024年11月27日

投标报价明细表

投标人全称（公章）：广西桂川电子科技有限公司

项目编号及分标：象州县莲城路实验小学出入口路段人行横道等交通信号灯智能控制系统采购项目（LBZC2024-JL-220228-JCGL）

	供应商名称	报价(总价, 元)
	广西桂川电子科技有限公司	775000



7. 中小企业声明函

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加象州县公安局的象州县莲城路实验小学出入口路段人行横道等交通信号灯智能控制系统采购项目（项目编号：LBZC2024-J1-220228-JCGL）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.交通信号灯（核心产品），属于（竞争性谈判文件中明确的所属行业）工业行业；制造商为（企业名称）江苏豪纬交通集团有限公司，从业人员113人，营业收入为1900万元，资产总额为1680万元，属于小型企业；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。



供应商名称（电子签章）：广西桂川电子科技有限公司

日期：2024年11月22日



注：享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《广西壮族自治区财政厅关于贯彻落实政府采购支持中小企业发展政策的通知》（桂财采〔2022〕31号）规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随成交结果公开成交供应商的《中小企业声明函》。从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

象州县莲城路实验小学出入口路段人行横道等交通信号灯

智能控制系统采购项目

成交通知书

广西桂川电子科技有限公司：

广西精诚项目管理有限公司受象州县公安局委托，就象州县莲城路实验小学出入口路段人行横道等交通信号灯智能控制系统采购项目（LBZC2024-J1-220228-JCGL）采用竞争性谈判方式进行采购，按规定程序进行开标、谈判，经谈判小组评审，采购人确认，贵公司为本项目的成交供应商。

成交金额：人民币柒拾柒万伍仟元整（¥775000.00）

合同履行期限（交付使用时间）：自签订合同之日起 45 个日历日内。

一、自成交通知书发出之日起 25 日内与象州县公安局签订合同，延期自误。

二、届时请带齐下列证件

（1）成交通知书；

（2）竞争性谈判文件上规定的文件材料（法定代表人负责签订合同的，须携带法定代表人身份证明原件及身份证原件等其他证明材料；委托代理人负责签订合同的，须携带授权委托书及委托代理人身份证原件等其他资格证件）。

特此通知。



采购人：象州县公安局（盖章）

采购代理机构：广西精诚项目管理有限公司（盖章）

2024 年 11 月 28 日



