

招标编号：510121202100129

金堂县公安局交通安全设施采购项目

招 标 文 件

中国·四川(金堂)

金堂县公安局

四川中闻招标代理有限责任公司共同编制

2021年11月

目 录

目 录.....	1
第一章 投标邀请.....	4
第二章 投标人须知.....	7
一、投标人须知附表.....	7
二、总 则.....	13
1. 适用范围.....	13
2. 有关定义.....	13
3. 合格的投标人（实质性要求）.....	13
4. 投标费用（实质性要求）.....	14
5. 充分、公平竞争保障措施（实质性要求）.....	14
三、招标文件.....	15
6. 招标文件的构成.....	15
7. 招标文件的澄清和修改.....	15
8. 答疑会和现场考察.....	16
四、投标文件.....	16
9. 投标文件的语言.....	16
10. 计量单位（实质性要求）.....	16
11. 投标货币（实质性要求）.....	16
12. 联合体投标（本项目不接受联合体投标）.....	16
13. 知识产权（实质性要求）.....	16
14. 投标文件的组成.....	17
15. 投标文件格式.....	18
16. 投标保证金（本项目不做要求）.....	18
17. 投标有效期（实质性要求）.....	18
18. 投标文件的印制和签署.....	19
19. 投标文件的递交.....	19
20. 投标文件的修改和撤回.....	19
21. 投标文件的解密.....	19
五、开标和中标.....	20
22. 开标及开标程序.....	20
23. 开评标过程存档.....	20
24. 评标情况公告.....	21
25. 中标通知书.....	21
六、签订及履行合同和验收.....	21
26. 签订合同.....	21
27. 合同分包（实质性要求）.....	22
28. 合同转包（实质性要求）.....	22
29. 补充合同.....	22
30. 履约保证金（本项目不做要求）.....	22
31. 合同公告.....	22
32. 合同备案.....	23
33. 履行合同.....	23
34. 验收.....	23
35. 资金支付.....	23
七、投标纪律要求.....	23
36. 投标人不得具有的情形.....	23

八、询问、质疑和投诉.....	24
九、投标人信用查询.....	24
十、其他.....	24
第三章 投标文件格式.....	25
第一部分 《资格性投标文件》格式.....	26
格式 1-1 封面.....	26
格式 1-2 关于投标人资格声明的函.....	27
格式 1-3 法定代表人证明书.....	28
格式 1-4 法定代表人授权书.....	29
格式 1-5 声明.....	30
格式 1-6 应当提供的投标人和投标产品资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料.....	32
第二部分 《其它响应性投标文件》格式.....	33
格式 2-1 封面.....	33
格式 2-2 投标函（实质性要求）.....	34
格式 2-3 开标一览表.....	36
格式 2-4 分项报价明细表.....	37
格式 2-5 商务应答表.....	38
格式 2-6 投标人基本情况表.....	39
格式 2-7 投标人类似项目业绩一览表.....	40
格式 2-8 投标产品技术参数表.....	41
格式 2-9 投标人本项目管理、技术、服务人员情况表.....	42
格式 2-10 中小企业声明函.....	43
格式 2-11 残疾人福利性单位（监狱企业）声明函.....	44
格式 2-12 招标代理服务费承诺函.....	45
第四章 资格性审查.....	46
第五章 招标项目技术、商务及其它要求.....	49
一、采购清单及技术参数.....	49
二、配送要求.....	83
三、售后服务要求.....	83
四、商务要求（实质性要求）.....	85
第六章 评标办法.....	86
1. 总则.....	86
2. 评标方法.....	86
3. 评标程序.....	87
4. 评标细则及标准.....	91
5. 废标.....	94
6. 定标.....	94
7. 评标专家在政府采购活动中应承担的义务.....	95
8. 评审专家在政府采购活动中应当遵守的工作纪律.....	96
第七章 合同主要条款.....	97
一、合同货物.....	97
二、合同总价.....	97
三、质量要求.....	98
四、交货及验收.....	98
五、付款方式.....	99
六、售后服务.....	100
七、违约责任.....	100
八、争议解决办法.....	101

九、其他.....	101
附件：节能产品政府采购品目清单.....	102

第一章 投标邀请

四川中闻招标代理有限责任公司（采购代理机构）受金堂县公安局（采购人）委托，拟对本项目进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。

一、**招标编号：**510121202100129

二、**招标项目：**金堂县公安局交通安全设施采购项目

三、**资金来源：**财政性资金，已落实。

四、**招标项目简介：**

交通安全设施设备，一批。

五、**供应商参加本次政府采购活动应具备下列条件：**

（一）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

（一）具有独立承担民事责任的能力；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（六）法律、行政法规规定的其他条件。

（二）根据采购项目提出的特殊条件：无；

（三）其他要求：

1、未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；

2、在行贿犯罪信息查询期限内，投标人及其现任法定代表人、主要负责人没有行贿犯罪记录；

3、本项目**不接受**联合体参与投标。

（四）本项目**不专门**面向中小企业采购

六、**招标文件获取：**

招标文件获取时间：2021年11月18日至2021年11月24日上午10:00-12:00，下午14:00-17:00（北京时间，法定节假日除外）

招标文件获取方式：投标人从“政府采购云平台”获取采购文件（网址：<https://www.zcygov.cn>）。登录政府采购云平台—项目采购—获取采购文件—申请获取采购文件。

提示：

（1）本项目招标文件免费获取。

（2）投标人只有在“政府采购云平台”完成获取招标文件申请并下载招标文件后才视作依法参与本项目。如未在“政府采购云平台”内完成相关流程，引起的投标无效责任自负。

（3）本项目为电子招标投标项目，投标人参与本项目全过程中凡涉及系统操作请详见《供应商政府采购项目电子交易操作指南》。（操作指南以政府采购云平台网站发布为准）

（4）政府采购云平台投标人注册地址：

<https://middle.zcygov.cn/v-settle-front/registry>

七、投标截止时间和开标时间：2021年12月09日10点30分（北京时间）

投标截止时间前，投标人应将加密的电子投标文件递交至“政府采购云平台”对应项目（包件）。

八、开标地点：

（1）本项目为不见面开标项目。

（2）开标地点：政府采购云平台(<https://www.zcygov.cn>)

（3）本项目只接受投标人加密并递交至“政府采购云平台”的投标文件。

九、本投标邀请在四川政府采购网（www.ccgp-sichuan.gov.cn）上以公告形式发布。

十、联系方式：

采购人：金堂县公安局

通讯地址：金堂县赵镇十里大道二段196号

联系人：马主任

联系电话：028-84920615。

采购代理机构：四川中闻招标代理有限责任公司

通讯地址：成都市高新区天晖路360号11楼11号

邮 编：610017

联 系 人：李先生

联系电话：028-85109589。

2021 年 11 月

第二章 投标人须知

一、投标人须知附表

序号	条款名称	说明和要求
1	采购预算 (实质性要求)	采购预算：人民币 413 万元。 投标折扣率预算：100%；本次采购为折扣率招标；以单价限价的折扣率为报价方式。 (投标折扣率是指：对基础单价进行下浮，下浮后的单价占基础单价的百分比，即：投标折扣率=下浮后的单价/基础单价×100%)。
	最高限价 (实质性要求)	最高限价：详见招标文件第五章（一、采购清单及技术参数）。 本项目以单价限价的折扣率为报价方式，采购清单中的单价限价作为最终结算依据，最终单价结算按单价限价×中标折扣率结算。
2	低于成本价不正当竞争预防措施 (实质性要求)	<p>评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。供应商书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就供应商提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据供应商企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。</p> <p>投标人提交的书面说明、相关证明材料（如涉及），应当加盖投标人（法定名称）电子签章，在评标委员会要求的时间内通过政府采购云平台进行递交，否则无效（给予供应商澄清、说明的时间不得少于30分钟，供应商已明确表示澄清、说明完毕的除外）。书面说明的签字确认，供应商为法人的，由其法定代表人或者代理人签字确认；供应商为其他组织的，由其主要负责人或者代理人签字确认；供应商为自然人的，由其本人或者代理人签字确认。供应商提交书面说明后，评标委员会应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、供应商财务状况报告、与其他供应商</p>

序号	条款名称	说明和要求
		<p>比较情况等就供应商书面说明进行审查评价。供应商拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明或者书面说明不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。</p> <p>注：如因断电、断网、系统故障或其他不可抗力等因素，导致系统无法使用的，由投标人按评标委员会的要求进行澄清或者说明。</p>
3	中小企业扶持政策 (实质性要求)	<p>1、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）、《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）的规定，对符合文件规定以及符合认定标准的小型 and 微型企业的价格给予 10% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评标。</p> <p>2、在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受小微企业价格扣除：</p> <p>（1）在货物采购项目中，货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标；</p> <p>（2）在工程采购项目中，工程由小微企业承建，即工程施工单位为小微企业；</p> <p>（3）在服务采购项目中，服务由小微企业承接，即提供服务的人员为小微企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。</p> <p>3、在货物采购项目中，供应商提供的货物既有小微企业制造货物，也有中大型企业制造货物的，不享受小微企业价格扣除。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。</p> <p>4、参加政府采购活动的中小企业（符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业）应据实提供《中小</p>

序号	条款名称	说明和要求
		<p>企业声明函》原件；供应商为监狱企业的应据实提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具属于监狱企业的证明文件复印件；参加政府采购活动的残疾人福利性单位应据实提供《残疾人福利性单位声明函》原件。</p> <p>5、接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 3%的扣除，用扣除后的价格参加评审。</p> <p>组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。</p> <p>6、对于经主管预算单位统筹后预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的预留部分采购包除外。</p> <p>7、根据《中小企业划型标准规定》（工信部联企业[2011]300号），本项目采购标的所属行业为 <u>工业</u>。</p> <p>注：所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。</p>
4	政府采购节能、环保、无线局域网产品	<p>1、节能、环保产品政府采购政策：</p> <p>根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。本项目采购的产品属于品目清单范围的，依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或</p>

序号	条款名称	说明和要求
		<p>强制采购。</p> <p>本项目采购的产品属于品目清单强制采购范围的，供应商应按上述要求提供产品认证证书复印件并加盖供应商单位公章（鲜章），否则投标无效。（实质性要求）</p> <p>2、无线局域网产品：</p> <p>根据《无线局域网产品政府采购实施意见》（财库〔2005〕366号）的规定，采购人用财政性资金采购无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的，应当优先采购符合国家无线局域网安全标准（GB 15629.11/1102）并通过国家产品认证的产品。其中，国家有特殊信息安全要求的项目必须采购认证产品。</p>
5	其他说明 (如涉及)	<p>1、在报价、商务、服务、技术同等条件下，优先采购老少边穷不发达地区企业的产品或服务。</p> <p>2、凡涉及如 CCC、进网许可、生产许可、销售许可证等国家针对产品的强制认证或许可，在交货现场查验相关材料（招标文件有另要求的，以另行要求为准）。</p> <p>3、如因行业惯例或习惯，在招投标文件中使用了非法定计量单位，不影响招投标文件的有效性。</p> <p>注：招标文件中有另行规定的按照招标文件要求执行。</p>
6	进口产品 (实质性要求)	<p>1、招标文件中未载明“允许采购进口产品”的产品，拒绝进口产品的投标。招标文件中载明“允许采购进口产品”的产品，允许国产产品与进口产品参与投标竞争。</p> <p>2、允许进口产品参与投标的项目，在同等条件下，优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品。</p>
7	评标情况公告	<p>所有供应商投标文件资格性、符合性检查情况、采用综合评分法时的总得分和分项汇总得分情况、评标结果等将在四川政府采购网上采购结果公告栏中予以公告。</p>

序号	条款名称	说明和要求
8	投标保证金 (实质性要求)	本项目不做要求
9	履约保证金 (采购人如要求)	本项目不做要求
10	采购文件咨询	联系人：李先生。 联系电话：028-85109589。
11	开标、评标工作咨询	联系人：李先生。 联系电话：028-85109589。
12	中标通知书领取	<p>1、在四川政府采购网公告中标结果同时发出中标通知书，中标供应商自行登录政府采购云平台下载中标通知书。</p> <p>2、本项目代理服务费根据委托代理协议约定，同时按“成本（包含项目需求论证费、人工费、劳务费等）+合理利润”原则，向中标人定额收取代理服务费人民币 <u>42044 元</u>。</p> <p>3、代理服务费支付方式如下：</p> <p>联系人：李先生。</p> <p>联系电话：028-85109589。</p> <p>地址：成都市高新区天晖路 360 号 11 楼 11 号。</p> <p>成交服务费缴纳账户：</p> <p>开户名称：四川中闻招标代理有限责任公司；</p> <p>开户银行：中国建设银行股份有限公司成都科技支行；</p> <p>帐 号：51050141614500001351。</p>
13	供应商询问	<p>根据委托代理协议约定，供应商询问由<u>招标代理机构</u>负责答复。</p> <p>联系人：李先生；</p> <p>联系电话：028-85109589；</p> <p>联系地址：成都市高新区天晖路 360 号 11 楼 11 号；</p> <p>邮政编码：610017。</p>
14	供应商质疑	<p>1、根据委托代理协议约定，对于采购文件的质疑由<u>招标代理机构</u>负责答复；对于采购过程由<u>招标代理机构</u>负责答复；对于采购结果由<u>招标代理机构</u>负责答复。</p> <p>2、接收质疑函的方式：供应商在法定时间内以书面形式现场、</p>

序号	条款名称	说明和要求
		<p>邮寄或快递提交质疑函(邮寄以寄出的邮戳日期为准,快递以受送达人在签收单上签收之日为准),逾期提交不予受理。</p> <p>联系人:李先生。</p> <p>联系电话:028-85109589。</p> <p>联系地址:成都市高新区天晖路360号11楼11号;</p> <p>邮政编码:610017。</p> <p>注:</p> <p>(1)根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规的规定,供应商质疑不得超出采购文件、采购过程、采购结果的范围,须符合《政府采购质疑和投诉办法》相关规定。</p> <p>(2)供应商应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑,否则不予受理。</p>
15	供应商投诉	<p>投诉受理单位:本采购项目同级财政部门。</p> <p>即:金堂县财政局</p> <p>联系电话:028-84151055</p> <p>地址:金堂县迎宾大道388号。</p> <p>注:供应商投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。供应商投诉事项不得超出已质疑事项的范围,须符合《政府采购质疑和投诉办法》财政部第94号令规定。</p>
16	政府采购合同公告备案	<p>政府采购合同签订之日起2个工作日内,政府采购合同将在四川政府采购网公告;政府采购合同签订之日起7个工作日内,政府采购合同将向本采购项目同级财政部门备案。</p>
17	建议品牌或者供应商(如涉及)	<p>若采购文件涉及建议品牌或者供应商,其目的是为了准确清楚说明采购项目的技术标准和要求,其意思表示为“参照或相当于”建议品牌或者供应商,其建议品牌或供应商具有可替代性。</p>
18	供应商信用融资	<p>根据《四川省财政厅关于推进四川省政府采购供应商信用融资工作的通知》(川财采[2018]123号)文件要求,为助力解决政府采购中标、成交供应商资金不足、融资难、融资贵的困难,促进</p>

序号	条款名称	说明和要求
		供应商依法诚信参加政府采购活动，有融资需求的供应商可根据四川政府采购网公示的银行及其“政采贷”产品，自行选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭中标（成交）通知书向银行提出贷款意向申请，并按照相关规定要求和贷款流程申请信用融资贷款。
19	温馨提示	<p>1. 供应商需准备全流程所必需的硬件设备包括电脑（版本 win7 64 位及以上）、麦克风、摄像头、CA 证书等。建议使用同一台电脑完成投标、评标相关事宜，推荐安装 chrome 浏览器，且解密 CA 必须和加密 CA 为同一把。</p> <p>2. 政府采购云平台供应商注册地址： https://middle.zcygov.cn/v-settle-front/registry?settleCategory=1&entranceType=119&utm=a0017.b1347.c150.3.c0de9400b91b11eb870ad7da87d69c97</p>

二、总 则

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次招标采购项目。

2. 有关定义

2.1 “采购人”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是金堂县公安局。

2.2 “采购代理机构”系指根据采购人的委托依法办理招标事宜的采购机构。本次招标的采购代理机构是四川中闻招标代理有限责任公司。

2.3 “招标采购单位”系指“采购人”和“采购代理机构”的统称。

2.4 “投标人”系指购买了招标文件拟参加投标和向采购人提供货物及相应服务的供应商。

3. 合格的投标人（实质性要求）

合格的投标人应具备以下条件：

- (1) 本招标文件规定的供应商资格条件；
- (2) 遵守国家有关的法律、法规、规章和其他政策制度；
- (3) 按公告规定获取了招标文件。

4. 投标费用（实质性要求）

投标人参加投标的有关费用由投标人自行承担。

5. 充分、公平竞争保障措施（实质性要求）

5.1 提供相同品牌产品处理。采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。**本采购项目核心产品为：机动车灯盘、指路标志牌 2500×1000mm、路名牌**

5.2 利害关系供应商处理。单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动。采购项目实行资格预审的，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商可以参加资格预审，但只能由供应商确定其中一家符合条件的供应商参加后续的政府采购活动，否则，其投标文件作为无效处理。

5.3 前期参与供应商处理。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。供应商为采购人、采购代理机构在确定采购需求、编制采购文件过程中提供咨询论证，其提供的咨询论

证意见成为采购文件中规定的供应商资格条件、技术服务商务要求、评标因素和标准、政府采购合同等实质性内容条款的，视同为采购项目提供规范编制。

5.4 利害关系代理人处理。2家以上的供应商不得在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为其代理人，否则，其投标文件作为无效处理。

三、招标文件

6. 招标文件的构成

招标文件是供应商准备投标文件和参加投标的依据，同时也是评标的重要依据，具有准法律文件性质。招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：

- （一）投标邀请；
- （二）投标人须知；
- （三）投标文件格式；
- （四）投标人和投标产品的资格、资质性及其他类似效力要求；
- （五）投标人应当提供的资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料；
- （六）招标项目技术、商务及其他要求；
- （七）评标办法；
- （八）合同主要条款。

7. 招标文件的澄清和修改

7.1 招标采购单位可以依法对招标文件进行澄清或者修改。

7.2 招标采购单位对已发出的招标文件进行澄清或者修改，应当在四川政府采购网上发布更正公告。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，澄清或者修改的内容可能影响投标文件、资格预审申请文件编制的，采购人或者采购代理机构发布公告应当在投标截止时间至少15日前、提交资格预审申请文件截止时间至少3日前；不足上述时间的，应当顺延提交投标文件、资格预审申请文件的截止时间。

7.3 投标人应于投标文件递交截止时间之前在四川政府采购网查询本项目的更正公告，以保证其对招标文件做出正确的响应。供应商未按要求下载相关文件，或由于未及时关注更正公告的信息造成的后果，其责任由供应商自行负责。

8. 答疑会和现场考察

8.1 根据采购项目和具体情况，招标采购单位认为有必要，可以在招标文件提供期限截止后，组织已获取招标文件的潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会。组织现场考察或者召开答疑会的，应当以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。

8.2 供应商考察现场所发生的一切费用由供应商自己承担。

四、投标文件

9. 投标文件的语言

9.1 投标人提交的投标文件以及投标人与招标采购单位就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。投标文件中如附有外文资料，应当尽可能翻译成中文并加盖投标人公章后附在相关外文资料后面，否则视为未提供该资料。（说明：供应商的法定代表人为外籍人士的，法定代表人的签字和护照、行业标准、国家标准、国际标准或行业认证等需要以非中文表述且不宜翻译为中文的除外。）

9.2 翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。涉嫌虚假响应的按照相关法律法规处理。

10. 计量单位（实质性要求）

除招标文件中另有规定外，本次采购项目所有合同项下的投标均采用国家法定的计量单位。

11. 投标货币（实质性要求）

本次招标项目的投标均以人民币报价。

12. 联合体投标（本项目不接受联合体投标）

本项目不接受联合体投标。

13. 知识产权（实质性要求）

13.1 投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。

13.2 采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

13.3 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

13.4 如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

13.5 如采购项目涉及知识产权时按此要求执行。

14. 投标文件的组成

投标人应按照招标文件的规定和要求编制投标文件。投标人拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作交由他人分包完成的，应当在投标文件中载明。投标人编写的投标文件应包括以下两部分：

14.1 第一部分：资格性投标文件（用于资格审查）

按照招标文件第四章要求提供相关资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料。（实质性要求）

14.2 第二部分：其他投标文件（用于资格审查以外的评审）

14.2.1 报价部分。投标人按照招标文件要求填写的“开标一览表”及“分项报价明细表”。本次招标报价要求：

（1）投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用（实质性要求）。

（2）本项目以单价限价的折扣率为报价方式，采购清单中的单价限价作为最终结算依据，最终单价结算按单价限价×中标折扣率结算。（实质性要求）。

14.2.2 技术部分。投标人按照招标文件要求做出的技术应答，主要是针对招标项目的技术指标、参数和技术要求做出的实质性响应和满足。投标人的技术应答包括下列内容：

- （1）投标产品的品牌、型号、配置；
- （2）投标产品本身的技术指标和参数；
- （3）技术方案、项目实施方案；
- （4）投标产品技术参数表；
- （5）产品工作环境条件；
- （6）产品验收标准和验收方法；
- （7）产品验收清单（注明各部件的品名、数量、价格、规格型号和原产地或生产厂家）；
- （8）其它投标人认为需要提供的文件和资料。

14.2.3 商务部分。投标人按照招标文件要求提供的有关文件及优惠承诺。包括以下内容：

(1) 投标函；

(2) 投标人基本情况表；

(3) 投标人承诺给予招标采购单位的各种优惠条件（优惠条件事项不能包括采购项目本身所包括涉及的采购事项。投标人不能以“赠送、赠予”等任何名义提供货物和服务以规避招标文件的约束。否则，投标人提供的投标文件将作为无效投标处理，即使中标也将取消中标资格。未提供该承诺视为无优惠条件，不影响投标文件有效性）**（实质性要求）**；

(4) 商务应答表；

(5) 其它投标人认为需要提供的文件和资料。

14.2.4 售后服务。投标人按照招标文件中售后服务要求作出的积极响应和承诺。包括以下内容：

详见招标文件第五章

14.2.5 其他部分。投标人按照招标文件要求作出的其他应答和承诺。

15. 投标文件格式

15.1 投标人应执行招标文件第三章的规定要求。

15.2 对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

16. 投标保证金（本项目不做要求）

本项目不做要求。

17. 投标有效期（实质性要求）

17.1 本项目投标有效期为投标截止时间届满后 90 天。投标人投标文件中必须载明投标有效期，投标文件中载明的投标有效期可以长于招标文件规定的期限，但不得短于招标文件规定的期限。否则，其投标文件将作为无效投标处理。

17.2 因不可抗力事件，采购人可于投标有效期届满之前与投标人协商延长投标有效期。投标人拒绝延长投标有效期的，不得再参与该项目后续采购活动，但由此给投标人造成的损失，采购人可以自主决定是否给予适当补偿。投标人同意延长投标有效期的，不能修改投标文件。

17.3 因采购人采购需求作出必要调整，采购人可于投标有效期届满之前与投标人协商延长投标有效期。投标人拒绝延长投标有效期的，不得再参与该项目后续采购活动，但由此给投标人造成的损失，采购人应当予以赔偿或者合理补偿。投标人同意延

长投标有效期的，不能修改投标文件。

18. 投标文件的印制和签署

18.1 本项目实行电子投标。投标人应先安装“政采云投标客户端”。（政府采购云平台—CA管理—绑定CA—下载驱动—“政采云投标客户端”立即下载）。投标人应按招标文件要求，通过“政采云投标客户端”制作、加密并提交投标文件。（实质性要求）

18.2 投标文件每页均应加盖投标人（法定名称）电子签章，不得使用投标人专用章（如经济合同章、投标专用章等）或下属单位印章代替。（实质性要求）

18.3 投标人应使用本企业CA数字证书对投标文件进行加密。（实质性要求）

18.4 招标文件若有修改，投标人根据修改后的招标文件制作或修改并递交投标文件。

18.5 使用“政府采购云平台”需要提前申领CA数字证书及电子签章，请自行前往四川CA、CFCA、天威CA、北京CA、重庆CA、山西CA、浙江汇信CA、天谷CA、国信CA、山东CA、新疆CA、乌海CA等统一认证服务点办理，只需办理其中一家CA数字证书及签章（提示：办理时请说明参与成都市政府采购项目）。投标人应及时完成在“政府采购云平台”的注册及CA账号绑定，确保顺利参与电子投标。（实质性要求）

19. 投标文件的递交

19.1 投标人应当在投标文件递交截止时间前，将生成的已加密的电子投标文件成功递交至“政府采购云平台”。

19.2 投标人应充分考虑递交文件的不可预见因素，在投标截止时间后将无法递交。

20. 投标文件的修改和撤回

20.1 投标截止时间前，投标人可对已递交的投标文件进行补充、修改。补充或者修改投标文件的，应当先撤回已递交的投标文件，在“政采云投标客户端”补充、修改投标文件并签章、加密后重新递交。撤回投标文件进行补充、修改，在投标截止时间前未重新递交的，视为未递交投标文件。

20.2 投标截止时间后，投标人不得对其递交的投标文件做任何补充、修改。

21. 投标文件的解密

投标人登录政府采购云平台，点击“项目采购—开标评标”模块，进入本项目“开标大厅”，等待代理机构开启解密后，进行线上解密。除因断电、断网、系统故障或

其他不可抗力等因素，导致系统无法使用外，投标人在规定的解密时间内，未成功解密的投标文件将视为无效投标文件。

五、开标和中标

22. 开标及开标程序

22.1 本项目为不见面开标项目。（递交电子投标文件的投标人不足 3 家的，不予开标。）

22.2 开标准备工作。投标人需在开标当日、投标截止时间前登录“政府采购云平台”，通过本项目“开标大厅”参与不见面开标。登录政府采购云平台—项目采购—开标评标—开标大厅（确保进入本项目开标大厅）。

提示：投标人未按时登录不见面开标系统，错过开标解密时间的，由投标人自行承担不利后果。

22.3 解密投标文件。等待代理机构开启解密后，投标人进行线上解密。开启解密后，投标人应在 60 分钟内，使用加密该投标文件的 CA 数字证书在线完成投标文件的解密。除因断电、断网、系统故障或其他不可抗力等因素，导致系统无法使用外，投标人在规定的解密时间内，未成功解密的投标文件将视为无效投标文件。

22.4 确认开标记录。解密时间截止或者所有投标人投标文件均完成解密后（以发生在先的时间为准），由“政府采购云平台”系统展示投标人名称、投标文件解密情况、投标报价等唱标内容。如成功解密投标文件的投标人不足三家的，则只展示投标人名称、投标文件解密情况。投标人对开标记录（包含解密情况、投标报价、其他情况等）在规定时间内确认，如未确认，视为认同开标记录。

22.5 投标人电脑终端等硬件设备和软件系统配置：投标人电脑终端等硬件设备和软件系统配置应符合电子投标（含不见面开标大厅）投标人电脑终端配置要求并运行正常，投标人承担因未尽职责产生的不利后果。

22.6 因断电、断网、系统故障或其他不可抗力等因素导致不见面开标系统无法正常运行的，开标活动中止或延迟，待系统恢复正常后继续进行开标活动。

22.7 不见面开标过程中，各方主体均应遵守互联网有关规定，不得发表与交易活动无关的言论。

23. 开评标过程存档

开标和评标过程进行全过程电子监控，并将电子监控资料存储介质留存归档。

24. 评标情况公告

所有供应商投标文件资格性、符合性检查情况、采用综合评分法时的总得分和分项汇总得分情况、评标结果等将在四川政府采购网上采购结果公告栏中予以公告。

25. 中标通知书

25.1 中标通知书为签订政府采购合同的依据之一，是合同的有效组成部分。

25.2 投标人中标后，拒绝领取中标通知书的，招标采购单位将于中标供应商确定之日起两个工作日内采取邮寄、快递方式按照投标人投标文件中的地址发出中标通知书。

25.3 中标通知书对采购人和中标人均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标人无正当理由放弃中标的，应当承担相应的法律责任。

25.4 中标人的投标文件本应作为无效投标处理或者有政府采购法律法规规章制度规定的中标无效情形的，招标采购单位在取得有权主体的认定以后，将宣布发出的中标通知书无效，并收回发出的中标通知书（中标人也应当缴回），依法重新确定中标人或者重新开展采购活动。

25.5 在四川政府采购网公告中标结果同时发出中标通知书，中标供应商自行登录政府采购云平台下载中标通知书。

六、签订及履行合同和验收

26. 签订合同

26.1 中标人应在中标通知书发出之日起三十日内与采购人签订采购合同。由于中标人的原因逾期未与采购人签订采购合同的，将视为放弃中标，取消其中标资格并将按相关规定进行处理（非中标人原因逾期签订的采购合同，在按照 26.4 送达时应附书面情况说明）。

26.2 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的任何协议，所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件确定的事项进行修改。

26.3 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。

26.4 中标人在合同签订之后 5 个工作日内，将签订的合同（一式一份）送成都市高新区天晖路 360 号晶科 1 号商务楼 11 楼四川中闻招标代理有限公司四川分公司财务室进行合同备案。联系人：李先生，联系电话：028-85109589。

27. 合同分包（实质性要求）

27.1 经采购人同意，中标人可以依法采取分包方式履行合同。这种要求应当在合同签订之前征得采购人同意，并且分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与中标的一致。

分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作，不属于中标人的主要合同义务。

27.2 采购合同实行分包履行的，中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

27.3 中小企业依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）规定的政策获取政府采购合同后，小型、微型企业不得分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得分包或转包给大型企业。

28. 合同转包（实质性要求）

本采购项目严禁中标人将任何政府采购合同义务转包。本项目所称转包，是指中标人将政府采购合同义务转让给第三人，并退出现有政府采购合同当事人双方的权利义务关系，受让人（即第三人）成为政府采购合同的另一方当事人的行为。

中标人转包的，视同拒绝履行政府采购合同义务，将依法追究法律责任。

29. 补充合同

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十，该补充合同应当在原政府采购合同履行过程中，不得在原政府采购合同履行结束后，且采购货物、工程和服务的名称、价格、履约方式、验收标准等必须与原政府采购合同一致。

30. 履约保证金（本项目不做要求）

本项目不做要求。

31. 合同公告

采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告（四川政府采购网），但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

32. 合同备案

采购人应当将政府采购合同副本自签订之日起七个工作日内通过政采云平台报同级财政部门备案。

33. 履行合同

33.1 中标人与采购人签订合同后，合同双方应严格执行合同条款，履行合同规定的义务，保证合同的顺利完成。

33.2 在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》的有关规定进行处理。

34. 验收

34.1 本项目采购人及其委托的采购代理机构将严格按照政府采购相关法律法规以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）的要求进行验收。

34.2 验收结果合格的，中标人凭采购人出具的验收合格书面证明到采购人相关部门办理履约保证金的退付手续；验收结果不合格的，将不予支付采购资金，还可能会报告本项目同级财政部门按照政府采购法律法规进行处理。（如涉及）

35. 资金支付

采购人将按照政府采购合同规定，及时向中标供应商支付采购资金。本项目采购资金付款方式详见第五章。

七、投标纪律要求

36. 投标人不得具有的情形

投标人参加本项目投标不得有下列情形：

- （1）提供虚假材料谋取中标；
- （2）采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；
- （3）与招标采购单位、其他投标人恶意串通；
- （4）向招标采购单位、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；
- （5）在招标过程中与招标采购单位进行协商谈判；
- （6）中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- （7）未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；

- (8) 将政府采购合同转包或者违规分包；
- (9) 提供假冒伪劣产品；
- (10) 擅自变更、中止或者终止政府采购合同；
- (11) 拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；
- (12) 法律法规规定的其他情形。

投标人有上述情形的，按照规定追究法律责任，具备（1）-（10）条情形之一的，同时将取消中标资格或者认定中标无效。

八、询问、质疑和投诉

37. 询问、质疑、投诉的接收和处理严格按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》、《政府采购质疑和投诉办法》、《财政部关于加强政府采购供应商投诉受理审查工作的通知》的规定办理（详细规定请在中国政府采购网、四川政府采购网相关模块查询）。

九、投标人信用查询

38. 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，采购人、采购代理机构将通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询供应商在采购公告发布之日前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商报名参加本项目的采购活动（以联合体形式参加本项目采购活动，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录）。

十、其他

39. 本招标文件中所引相关法律制度规定，在政府采购中有变化的，按照变化后的相关法律制度规定执行。本章和第六章中“1. 总则、2. 评标方法、3. 评标程序”规定的内容条款，在本项目投标截止时间届满后，因相关法律制度规定的变化导致不符合相关法律制度规定的，直接按照变化后的相关法律制度规定执行，本招标文件不再做调整。

第三章 投标文件格式

一、本章所制投标文件格式，除格式中明确将该格式作为实质性要求的，一律不具有强制性，但是，投标人投标文件相关资料和本章所制格式不一致的，评标委员会将在评分时以投标文件不规范予以扣分处理。

二、本章所制投标文件格式有关表格中的备注栏，由投标人根据自身投标情况作解释性说明，不作为必填项。

三、本章所制投标文件格式有关表格下的备注内容，仅作为投标文件的编制说明，在编制投标文件时可不予保留，但未保留的视为供应商默认接受备注内容。

四、本章所制投标文件格式中需要填写的相关内容事项，可能会与本采购项目无关，在不改变投标文件原义、不影响本项目采购需求的情况下，投标人可以不予填写，但应当注明。

第一部分 《资格性投标文件》格式

格式 1-1 封面

(正本/副本)

_____项目

资格性投标文件

投标人名称: _____

招标编号: _____

包号: _____

投标时间: 20XX 年____月____日

格式 1-2 关于投标人资格声明的函

致：XXXX（采购代理机构名称）

关于我方对_____项目（项目编号：_____）的公开招标，提交的下列文件和说明是准确的和真实的。

一、投标人名称及概况：

（一）投标人名称：XX

（二）地址：XX 邮编：XX

传真/电话：XX

（三）成立日期或注册日期：XX

（四）法定代表人姓名：XX

二、开户银行名称：XX

地址：XX

账号：XX

投标人名称：XXXXXX

日期：20XX 年 XX 月 XX 日

格式 1-3 法定代表人证明书

投标单位名称：_____

单位性质：_____

成立时间：_____年____月____日

经营期限：_____

姓名：_____性别：_____年龄：____职务：_____

系_____（申请人名称）的法定代表人。

特此证明。

投 标 人：_____（加盖投标人公章（鲜章））。

日 期：_____。

注：

- 1、法定代表人直接参与投标并签署投标文件时才须提供；
- 2、应附法定代表人身份证（正反面）复印件；（提供身份证有困难的，也可提供户口本或军官证或护照等身份证明材料）
- 3、供应商为自然人的可不附此证明书，只须提供自然人身份证（正反面）复印件；（提供身份证有困难的，也可提供户口本或军官证或护照等身份证明材料）。

格式 1-4 法定代表人授权书

XXXX（采购代理机构名称）：

本授权声明：XXXX（投标人名称）XXXX（法定代表人姓名、职务）授权（被授权人姓名、职务）为我方“XXXXXX”项目（招标编号：XXXX）投标活动的合法代表，以我方名义全权处理该项目有关投标、签订合同以及执行合同等一切事宜。

特此声明。

法定代表人签字：

授权代表签字：

投标人名称： （盖章）

日 期：

注：

- 1、非法定代表人直接参与投标并签署投标文件时才须提供；
- 2、应附法定代表人和代理人的身份证（正反面）复印件；（提供身份证有困难的，也可提供户口本或军官证或护照等身份证明材料）

格式 1-5 声明

致：xxxx（采购代理机构名称）

我单位作为_____项目的投标人，在此郑重声明：

一、我单位参加政府采购活动前三年内，在经营活动中（说明：填写“没有”或“有”）重大违法记录。

二、我单位（说明：填写“具有”或“不具有”）良好的商业信誉。

三、我单位（说明：填写“具有”或“不具有”）履行合同所必需的设备和专业技术能力。

四、与我单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的相关供应商：_____（说明：填写“无”或“（一）供应商名称 1；（二）供应商名称 2；（三）……”）。

五、在行贿犯罪信息查询期限内，我单位及我单位现任法定代表人、主要负责人（说明：填写“没有”或“有”）行贿犯罪记录。

六、我单位（说明：填写“未列入”或“被列入”）失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单。

我单位（说明：填写“未列入”或“被列入”）政府采购严重违法失信行为记录名单。

特此声明。

投标人名称：XXXXXX

日 期：20XX 年 XX 月 XX 日

说明： 1. 对声明中第一条的说明：如投标人在参加政府采购活动前三年内，在经营活动中有重大违法记录的，应填写“有”，投标人将被认定投标无效或被取消中标资格（如投标人在参加政府采购活动前 3 年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政

府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动的，该声明填“有”，但投标人应提供相关证明材料）；

2. 对声明中第二条的说明：投标人在参加政府采购活动前，被纳入法院、工商行政管理部门、税务部门、银行认定的失信名单且在有效期内，或者在前三年政府采购合同履行过程中及其他经营活动履约过程中未依法履约被有关部门处罚的，不能认定为具有良好的商业信誉，应填写“不具有”，投标人将被认定投标无效或被取消中标资格；

3. 对声明中第四条的说明：单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

4. 对声明中第五条的说明：在行贿犯罪信息查询期限内，投标人根据中国裁判文书网（<https://wenshu.court.gov.cn>）自行查询结果，如果投标人及其现任法定代表人、主要负责人有行贿犯罪记录的，投标人应填写“有”，投标人将被认定投标无效或被取消中标资格。

5. 对声明中第六条的说明：投标人如被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，应填写“被列入”，投标人将被认定投标无效或被取消中标资格；投标人如被列入政府采购严重违法失信行为记录名单，应填写“被列入”，投标人将被认定投标无效或被取消中标资格（如投标人在参加政府采购活动前被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的可以参加政府采购活动，该声明填“被列入”，但投标人应提供相关证明材料）。

格式 1-6 应当提供的投标人和投标产品资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料

注：投标人应严格按招标文件第四章相关要求提供相关证明材料，有格式要求的从其要求，无格式要求的格式自拟。

第二部分 《其它响应性投标文件》格式

格式 2-1 封面

(正本/副本)

_____项目

其它响应性投标文件

投 标 人 名 称：_____

采 购 项 目 编 号：_____

投 标 时 间：20XX 年____月__日

格式 2-2 投标函（实质性要求）

XXXX（采购代理机构名称）：

我方全面研究了“XXXX”项目招标文件（招标编号：XXXX）XX包，决定参加贵单位组织的本项目的投标。我方授权XXXX（姓名、职务）代表我方XXXX（投标单位的名称）全权处理本项目投标的有关事宜。

1、我方自愿按照招标文件规定的各项要求向采购人提供所需货物/服务，并按照我单位针对本项目提供的“开标一览表”和“分项报价明细表”中所报的价格执行。

2、一旦我方中标，我方将严格履行合同规定的责任和义务。

3、我方同意本次招标的投标有效期为投标截止时间届满后 90 天。

4、我方愿意提供贵单位可能另外要求的，与投标有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的。

5、我方已认真阅读并接受本项目招标文件第二章的全部实质性要求，如对招标文件有异议，已依法进行维权救济，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其它非法目的的行为。

6、国家或行业主管部门对采购产品的技术标准、质量标准和资格资质条件等有强制性规定的，我方承诺符合其要求。

7、我方保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由我方承担所有相关责任。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。如我方在项目实施过程中采用自有知识成果，我方承诺提供开发接口和开发手册等技术文档，并提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。如我方在项目实施过程中采用非自有的知识产权，则在投标报价中已包括合法获取该知识产权的相关费用。

8、如果我方中标，我方同意按照招标文件“投标人须知附表”要求向本项目招标代理机构交纳招标代理服务费。

投标人名称： （盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

通讯地址：

邮政编码：

联系电话：

传 真：

日 期：

格式 2-3 开标一览表

项目名称	
项目编号	
投标折扣率（%）	小写
	大写：

注：

1. 投标报价以单价限价的折扣率为报价方式，是履行合同的最终价格，应包括货款、包装、运输、税金、制作、标准化安装、更换、辅料配件等投标人完成本项目所需的一切费用，采购人不再支付任何费用；投标报价估算错误等引起的风险由投标人自行承担。

2. “开标一览表”为多页的，每页均需由法定代表人或授权代表签字并盖供应商印章。

3. （投标折扣率是指：对基础单价进行下浮，下浮后的单价占基础单价的百分比，即：
 投标折扣率=下浮后的单价/基础单价×100%）

投标人名称：（单位公章）。

法定代表人或授权代表（签字或加盖个人名章）：

投标日期：

格式 2-4 分项报价明细表

序号	产品名称	规格型号	品牌	单位	数量	单价	金额	备注
投标折扣率 (%)								

注：1、投标人必须按“分项报价明细表”的格式详细报出投标总价的各个组成部分的报价，否则作无效投标处理。

2、“分项报价明细表”投标折扣率应当与“开标一览表”投标折扣率一致。

投标人名称： （盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期：

格式 2-5 商务应答表

序号	招标要求	投标应答	偏离

注：投标人必须据实填写，不得虚假应答，否则将取消其投标或中标资格。如与招标文件所列商务相关条款无偏离（包括正偏离和负偏离），则无须逐条应答。如有偏离条款，请将偏离条款逐条应答。未明确偏离的条款，视为默认接受，投标人不得以未作应答而拒不接受。

投标人名称： （盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期：

格式 2-6 投标人基本情况表

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传真			邮箱		
组织结构						
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
企业资质等级			其中	项目经理		
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账号				技工		
经营范围						
备注						

注：如为联合体的，联合体各方均需提供。

格式 2-8 投标产品技术参数表

招标编号：

序号	货物（设备）名称	招标文件要求	投标产品技术参数

注：1. 本表只填写投标文件中与招标文件第五章技术参数有偏离（包括正偏离和负偏离）的内容，投标文件中技术响应与招标文件第五章技术参数（完全一致的，不用在此表中列出，但此表格式任须保留。

2. 按照招标项目技术要求的顺序对应填写。

3. 供应商必须据实填写，不得虚假填写，否则将取消其投标或中标资格。

投标人名称： （盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期：

格式 2-9 投标人本项目管理、技术、服务人员情况表

招标编号：

类别	职务	姓名	职称	常住地	资格证明（附复印件）			
					证书名称	级别	证号	专业
管理人员								
技术人员								
售后服务人员								

投标人名称： （盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期：

注：根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）第三十七条：“有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：（三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人…”，不同投标人所提供管理人员如出现相同人员的情况，将可能被视为串通投标。经评审委员会核实后，采购代理机构将书面报告本级财政部门。

格式 2-10 中小企业声明函

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（单位名称）的（项目名称）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. （标的名称），属于_____行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于_____行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

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。

企业名称（盖章）：

日期：

注：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。

格式 2-11 残疾人福利性单位（监狱企业）声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）及《政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位（或监狱企业），且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物/由本单位承担工程/提供服务，或者提供其他残疾人福利性单位（监狱企业）制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位（监狱企业）注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

注：1、残疾人福利性单位、监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策；

2、如供应商不属于符合要求的中小企业，但符合残疾人福利性单位或监狱企业认定标准的，可提供本声明函。

格式 2-12 招标代理服务费承诺函

四川中闻招标代理有限责任公司：

我公司如在本项目（项目名称：_____，项目编号：_____）中取得中标资格，我公司保证在收到代理服务费缴纳通知后 2 个工作日内以转账、现金等方式向贵公司指定的银行账号，按招标文件约定的招标代理服务费金额一次性支付。

特此承诺！

投标人名称： （盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期：

第四章 资格性审查

资格性审查由采购代理机构或采购人组成的资格审查小组依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格，并出具资格性审查报告。

资格性审查项		通过条件
1	具有独立承担民事责任的能力	①供应商若为企业法人：提供“统一社会信用代码营业执照”；未换证的提供“营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照”；②若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；未换证的提交“事业法人登记证书、组织机构代码证”；③若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”；④若为自然人：提供“身份证明材料”。
2	具有良好的商业信誉的证明材料	投标人具有良好的商业信誉的书面声明材料。【注：按招标文件第三章的格式及要求提供书面声明材料。】
3	具有健全的财务会计制度的证明材料	①可提供2019年以来任意一年年度经审计的财务报告复印件（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注）；②也可提供2019年以来任意一年年度供应商内部财务报表复印件（至少包含资产负债表）；③可提供截至响应文件递交截止日一年内银行出具的资信证明（复印件）；④供应商注册时间截至响应文件递交截止日不足一年的，也可提供在工商备案的公司章程（复印件）；⑤也可提供承诺函（格式自拟）。
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	投标人具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的书面声明材料。 【注：按招标文件第三章的格式及要求提供书面声明材料。】
5	缴纳社会保障资金的证明材料	投标人缴纳2021年以来任意时段的社保的银行电子回单或行政部门出具的社保缴纳证明材料复印件，也可自行提供承诺函（格式自拟）。
6	缴纳税收的证明材	投标人缴纳2021年以来任意时段的税收的银行电子回单或者行政部

	料	门出具的纳税证明或完税证明的复印件，也可自行提供承诺函（格式自拟）。
7	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录	投标人参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明材料【注：（1）投标人参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（说明：投标人在参加政府采购活动前3年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动，但投标人应提供相关证明材料）；（2）按第三章的格式及要求提供书面声明材料。】。
8	未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单	投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的书面声明材料【注：（1）投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单（说明：投标人在参加政府采购活动前3年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动，但投标人应提供相关证明材料）；（2）按第三章的格式及要求提供书面声明材料。】。
9	行贿犯罪记录	在行贿犯罪信息查询期限内，投标人及其现任法定代表人、主要负责人没有行贿犯罪记录的书面声明材料【注：按招标文件第三章的格式及要求提供书面声明材料，投标文件中不需提供中国裁判文书网（ https://wenshu.court.gov.cn ）查询结果的证明材料。】。
10	法律、行政法规规定的其他条件	采购人对法律、行政法规规定的其他条件无其他特殊要求，投标人具有有效的营业执照或法人证书即可，可不提供其他证明材料。
11	联合体投标	非联合体投标。
12	根据采购项目提出的特殊条件	无
13	关于投标人资格声明的函	按招标文件第三章的格式及要求提供
14	应当提供的投标人其他类似效力要求的相关证明材料	1. 非法定代表人参与投标并签署投标文件时，提供法定代表人授权书原件以及法定代表人和代理人的身份证复印件（提供身份证有困难的，也可提供户口本或军官证或护照等身份证明材料）；

		2. 法定代表人直接参与投标并签署投标文件时，提供法定代表人证明书原件和法定代表人身份证复印件（提供身份证有困难的，也可提供户口本或军官证或护照等身份证明材料）
15	投标文件资格性审查部分签章	均按招标文件要求签章

注：

1、本章所称重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（“较大数额罚款”的金额标准是指：若采购项目所属行业行政主管部门对较大数额罚款金额标准有明文规定的，以所属行业行政主管部门规定的较大数额罚款金额标准；若采购项目所属行业行政主管部门对较大数额罚款金额标准未明文规定的，以四川省人民政府规定的行政处罚罚款听证标准金额为准）；

2、本章要求提供的复印件均须加盖投标单位的公章（鲜章）。

第五章 招标项目技术、商务及其它要求

一、采购清单及技术参数

产品序号	货物名称	技术参数	单位	数量	单价限价
交通标志牌					
1	非固定尺寸标志板面，厚度 2mm	1. 名称：标志板面更换 1 m ² ，厚度 2mm 2. 含板面、IV类反光膜、紧固件等更换 3. 类型：禁令、指示标志 4. 材质、规格尺寸：2mm 厚 LF2-M 铝板 5. 板面反光膜等级：采用IV类反光膜, 字体(标识)制作按设计或交警部门规定 6. 其他要求：满足设计、相关图集、标准及招标文件技术要求 7. 滑动槽铝、抱箍及抱箍底衬等配件制作安装包含在报价中	m2	1	412.14
2	非固定尺寸标志板面，厚度 3mm	1. 名称：标志板面更换 1 m ² ，厚度 3mm 2. 含板面、IV类反光膜、紧固件等更换 3. 类型：禁令、指示标志 4. 材质、规格尺寸：2mm 厚 LF2-M 铝板 5. 板面反光膜等级：采用IV类反光膜, 字体(标识)制作按设计或交警部门规定 6. 其他要求：满足设计、相关图集、标准及招标文件技术要求 7. 滑动槽铝、抱箍及抱箍底衬等配件制作安装包含在报价中	m2	1	417.74
3	反光膜更换 IV类	1. 名称：反光膜更换 IV类 2. 清除旧膜后粘贴新膜	m2	1	126.68
4	反光膜 III类	1. 名称：反光膜 III类 2. 清除旧膜后粘贴新膜	m2	1	162.87

5	喷绘布	1. 喷绘布 2. 版面利旧时含粘贴喷绘布的费用, 不含重新安装标志板的费用	m2	1	23.48
6	标志牌 250*800*2mm	1. 类型: 禁令、指示标志 2. 材质、规格尺寸: 2mm厚 LF2-M铝板 250*800*2mm 3. 板面反光膜等级: 采用IV类反光膜, 字体(标识)制作按设计或交警部门规定 4. 其他要求: 满足设计、相关图集、标准及招标文件技术要求 5. 滑动槽铝、抱箍及抱箍底衬等配件制作安装包含在报价中	块	1	303.63
7	标志牌 250*1000*2mm	1. 类型: 禁令、指示标志 2. 材质、规格尺寸: 2mm厚 LF2-M铝板 250*1000*2mm 3. 板面反光膜等级: 采用IV类反光膜, 字体(标识)制作按设计或交警部门规定 4. 其他要求: 满足设计、相关图集、标准及招标文件技术要求 5. 滑动槽铝、抱箍及抱箍底衬等配件制作安装包含在报价中	块	1	330.12
8	标志牌 600*250mm	1. 类型: 禁令、指示标志 2. 材质、规格尺寸: 2mm厚 LF2-M铝板 600*250mm*2mm 3. 板面反光膜等级: 采用IV类反光膜, 字体(标识)制作按设计或交警部门规定 4. 其他要求: 满足设计、相关图集、标准及招标文件技术要求 5. 滑动槽铝、抱箍及抱箍底衬等配件制作安装包含在报价中	块	1	288.12
9	标志牌 ϕ 600mm	1. 类型: 禁令、指示标志 2. 材质、规格尺寸: 2mm厚 LF2-M铝板 ϕ 600mm 3. 板面反光膜等级: 采用IV类反光膜, 字体(标识)制作按设计或交警部门规定 4. 其他要求: 满足设计、相关图集、标准及招标文件技术要求 5. 滑动槽铝、抱箍及抱箍底衬等配件制作安装包含在报价中	块	1	343.81

10	标志牌 800×800mm	<p>1. 类型：禁令、指示标志</p> <p>2. 材质、规格尺寸：2mm 厚 LF2-M 铝板 800*800mm</p> <p>3. 板面反光膜等级：采用IV类反光膜, 字体(标识)制</p> <p>4. 作按设计或交警部门规定</p> <p>5. 其他要求：满足设计、相关图集、标准及招标文件技术要求</p> <p>6. 滑动槽铝、抱箍及抱箍底衬等配件制作安装包含在报价中</p>	块	1	493.92
11	附着式 禁令、指示标志 φ800	<p>1. 类型：禁令、指示标志</p> <p>2. 材质、规格尺寸：2mm 厚 LF2-M 铝板 φ800mm</p> <p>3. 板面反光膜等级：采用IV类反光膜, 字体(标识)制作按设计或交警部门规定</p> <p>4. 其他要求：满足设计、相关图集、标准及招标文件技术要求</p> <p>5. 滑动槽铝、抱箍及抱箍底衬等配件制作安装包含在报价中</p>	块	1	436.13
12	附着式 禁令、指示标志 φ1000	<p>1. 类型：禁令、指示标志</p> <p>2. 材质、规格尺寸：2mm 厚 LF2-M 铝板 φ1000mm</p> <p>3. 板面反光膜等级：采用IV类反光膜, 字体(标识)制作按设计或交警部门规定</p> <p>4. 其他要求：满足设计、相关图集、标准及招标文件技术要求</p> <p>5. 滑动槽铝、抱箍及抱箍底衬等配件制作安装包含在报价中</p>	块	1	554.82
13	附着式 禁令、指示标志 1000*1000	<p>1. 类型：禁令、指示标志</p> <p>2. 材质、规格尺寸：2mm 厚 LF2-M 铝板 1000*1000mm</p> <p>3. 板面反光膜等级：采用IV类反光膜, 字体(标识)制作按设计或交警部门规定</p> <p>4. 其他要求：满足设计、相关图集、标准及招标文件技术要求</p> <p>5. 滑动槽铝、抱箍及抱箍底衬等配件制作安装包含在报价中</p>	块	1	645.12

14	附着式 禁令、指示标志 2000*1800mm	<p>1. 类型：禁令、指示标志</p> <p>2. 材质、规格尺寸：2mm 厚 LF2-M 铝板 2000*1800</p> <p>3. 板面反光膜等级：采用IV类反光膜, 字体(标识)制作按设计或交警部门规定</p> <p>4. 其他要求：满足设计、相关图集、标准及招标文件技术要求</p> <p>5. 滑动槽铝、抱箍及抱箍底衬等配件制作安装包含在报价中</p>	块	1	2002.08
15	指路标志牌 2500×1000mm	<p>1. 类型：指示标志</p> <p>2. 材质、规格尺寸：3mm 厚 LF2-M 铝板 2500×1000mm</p> <p>3. 板面反光膜等级：采用IV类反光膜, 字体(标识)制作按设计或交警部门规定</p> <p>4. 其他要求：满足设计、相关图集、标准及招标文件技术要求</p> <p>5. 滑动槽铝、抱箍及抱箍底衬等配件制作安装包含在报价中</p>	块	1	1890.08
16	双悬臂 指路标志 5000×3500mm	<p>1. 类型：指路标志</p> <p>2. 材质、规格尺寸：3mm 厚 LF2-M 铝板 500×350cm</p> <p>3. 板面反光膜等级：采用IV类反光膜, 字体(标识)制作按设计或交警部门规定</p> <p>4. 其他要求：满足设计、相关图集、标准及招标文件技术要求</p> <p>5. 滑动槽铝、抱箍及抱箍底衬等配件制作安装包含在报价中</p>	块	1	9455.98
17	双悬臂 指路标志 4000×2800mm	<p>1. 类型：指路标志</p> <p>2. 材质、规格尺寸：3mm 厚 LF2-M 铝板 4000×2800mm</p> <p>3. 板面反光膜等级：采用IV类反光膜, 字体(标识)制作按设计或交警部门规定</p> <p>4. 其他要求：满足设计、相关图集、标准及招标文件技术要求</p> <p>5. 滑动槽铝、抱箍及抱箍底衬等配件制作安装包含在报价中</p>	块	1	7327.98

18	双悬臂 指路标志 3000×2100mm	1. 类型：指路标志 2. 材质、规格尺寸：3mm厚 LF2-M铝板 3000×2100mm 3. 板面反光膜等级：采用IV类反光膜, 字体(标识)制作按设计或交警部门规定 4. 其他要求：满足设计、相关图集、标准及招标文件技术要求 5. 滑动槽铝、抱箍及抱箍底衬等配件制作安装包含在报价中	块	1	4188.01
19	双悬臂 车道指示标志 3000×1800mm	1. 类型：车道指示标志 2. 材质、规格尺寸：3mm厚 LF2-M铝板 3000×1800mm 3. 板面反光膜等级：采用IV类反光膜, 字体(标识)制作按设计或交警部门规定 4. 其他要求：满足设计、相关图集、标准及招标文件技术要求	块	1	3684.01
20	双悬臂 车道指示标志 3500×1800mm	1. 类型：车道指示标志 2. 材质、规格尺寸：3mm厚 LF2-M铝板 3500×1800mm 3. 板面反光膜等级：采用IV类反光膜, 字体(标识)制作按设计或交警部门规定 4. 其他要求：满足设计、相关图集、标准及招标文件技术要求 5. 滑动槽铝、抱箍及抱箍底衬等配件制作安装包含在报价中	块	1	4188.01
21	双悬臂 车道指示标志 4200×1800mm	1. 类型：车道指示标志 2. 材质、规格尺寸：3mm厚 LF2-M铝板 4200×1800mm 3. 板面反光膜等级：采用IV类反光膜, 字体(标识)制作按设计或交警部门规定 4. 其他要求：满足设计、相关图集、标准及招标文件技术要求 5. 滑动槽铝、抱箍及抱箍底衬等配件制作安装包含在报价中	块	1	5104.87

22	单悬臂 指路标志 2500×1000mm	1. 类型：指示标志 2. 材质、规格尺寸：3mm 厚 LF2-M 铝板 2500×1000mm 3. 板面反光膜等级：采用IV类反光膜, 字体(标识)制作按设计或交警部门规定 4. 其他要求：满足设计、相关图集、标准及招标文件技术要求 5. 滑动槽铝、抱箍及抱箍底衬等配件制作安装包含在报价中	块	1	1890.08
23	立柱 $\Phi 76 \times 4.5 \times 3000$ mm	1. 名称：立柱 $\Phi 76 \times 4.5 \times 3000$ mm 2. 含杆件、紧固件、连接法兰 300×300×10mm 3. 基坑尺寸： 800mm*800mm*1000mm；地脚螺栓 M16*900mm*4 根（基坑浇筑另计）	套	1	397.02
24	立柱 $\Phi 76 \times 4.5 \times 4000$ mm	1. 名称：立柱 $\Phi 76 \times 4.5 \times 4000$ mm 2. 含杆件、紧固件、连接法兰连接法兰 300×300×10mm 3. 基坑尺寸： 800mm*800mm*1000mm；地脚螺栓 M16*900mm*4 根（基坑浇筑另计） 基坑尺寸：800mm*800mm*1000mm；地脚螺栓 M16*900mm*4 根（基坑浇筑另计）	套	1	474.77
25	立柱 $\Phi 89 \times 4.5 \times 3000$ mm	1. 名称：立柱 $\Phi 89 \times 4.5 \times 3000$ mm 2. 含杆件、紧固件、连接法兰连接法兰 400×400×10mm 3. 基坑尺寸： 800mm*800mm*1000mm；地脚螺栓 M16*900mm*4 根（基坑浇筑另计） 基坑尺寸：800mm*800mm*1000mm；地脚螺栓 M16*900mm*4 根（基坑浇筑另计）	套	1	493.30
26	立柱 $\Phi 89 \times 4.5 \times 4000$ mm	1. 名称：立柱 $\Phi 89 \times 4.5 \times 4000$ mm 2. 含杆件、紧固件、连接法兰连接法兰 400×400×10mm 3. 基坑尺寸： 800mm*800mm*1000mm；地脚螺栓 M16*900mm*4 根（基坑浇筑另计）	套	1	585.19

		基坑尺寸：800mm*800mm*1000mm； 地脚螺栓 M16*900mm*4 根（基坑浇筑另计）			
27	立柱 $\Phi 89 \times 4.5 \times 5200\text{mm}$	1. 名称：立柱 $\Phi 89 \times 4.5 \times 5200\text{mm}$ 2. 含杆件、紧固件、连接法兰连接法兰 $400 \times 400 \times 10\text{mm}$ 3. 基坑尺寸： 1000mm*1000mm*1200mm；地脚螺栓 M16*900mm*4 根（基坑浇筑另计）	套	1	677.08
28	立柱 $\Phi 114 \times 4.5 \times 5000\text{mm}$	1. 名称：立柱 $\Phi 114 \times 4.5 \times 5000\text{mm}$ 2. 含杆件、紧固件、连接法兰连接法兰 $400 \times 400 \times 10\text{mm}$ 3. 基坑尺寸： 1000mm*1000mm*1200mm；地脚螺栓 M16*900mm*4 根（基坑浇筑另计）	套	1	785.81
29	直埋式立柱 $\Phi 89 \times 4.5 \times 4000\text{mm}$	1. 名称：立柱 $\Phi 89 \times 4.5 \times 4000\text{mm}$ 2. 含杆件、紧固件、连接法兰连接法兰 $400 \times 400 \times 10\text{mm}$	套	1	462.10
30	直埋式立柱 $\Phi 89 \times 4.5 \times 5200\text{mm}$	1. 名称：直埋式立柱 $\Phi 89 \times 4.5 \times 5200\text{mm}$ 2. 含杆件、紧固件、连接法兰连接法兰 $400 \times 400 \times 10\text{mm}$	套	1	554.00
31	直埋式立柱 $\Phi 114 \times 4.5 \times 5000\text{mm}$	1. 名称：直埋式立柱 $\Phi 114 \times 4.5 \times 5000\text{mm}$ 2. 含杆件、紧固件、连接法兰连接法兰 $400 \times 400 \times 10\text{mm}$ 3. 基坑尺寸： 1000mm*1000mm*1200mm；地脚螺栓 M16*900mm*4 根（基坑浇筑另计）	套	1	662.72
32	双悬臂标杆 $\Phi 325 \times 12 \times 8650$ (含杆件、基础)	1. 材料品种：热轧无缝钢管 2. 规格：钢管立柱 $\Phi 325 \times 12 \times 8650\text{mm}$ ，横梁 $\Phi 159 \times 10 \times 7400\text{mm}$ 、 $\Phi 159 \times 10 \times 595\text{mm}$ 3. 油漆品种：所有钢铁件均须热浸镀锌喷塑处理 4. 基础尺寸： 1600mm*1800mm*2000mm；底座法兰： $800\text{mm} \times 800\text{mm} \times 3\text{mm}$ ，地脚螺栓	根	1	14979.31

		M24*1500mm*12 根（基坑浇筑另计） 5. 含土石方开挖、运输等相关内容			
33	双悬臂标杆 $\Phi 273 \times 12 \times 8000$ (含杆件、基础)	1. 材料品种：热轧无缝钢管 2. 规格：钢管立柱 $\Phi 273 \times 12 \times 8000$ mm，横梁 $\Phi 152 \times 10 \times 5900$ mm $\Phi 152 \times 10 \times 560$ mm 3. 油漆品种：所有钢铁件均须热浸镀锌喷塑处理 4. 基础尺寸： 1600mm*1700mm*1800mm；底座法兰：800mm*800mm*3mm，地脚螺栓 M24*1500mm*12 根（基坑浇筑另计） 5. 含土石方开挖、运输等相关内容	根	1	12018.82
34	双悬臂标杆 $\Phi 273 \times 10 \times 7750$ (含杆件、基础)	1. 材料品种：热轧无缝钢管 2. 规格：钢管立柱 $\Phi 273 \times 10 \times 7750$ mm，横梁 $\Phi 152 \times 8 \times 4900$ mm， $\Phi 152 \times 8 \times 560$ mm 3. 油漆品种：所有钢铁件均须热浸镀锌喷塑处理 4. 基坑尺寸： 1000mm*1200mm*1800mm；底座法兰：600mm*900mm*3mm，地脚螺栓 M22*1200mm*10 根（基坑浇筑另计） 5. 含土石方开挖、运输等相关内容	根	1	9120.91
35	双悬臂标杆 $\Phi 273 \times 10 \times 7300$ (含杆件、基础)	1. 材料品种：热轧无缝钢管 2. 规格：钢管立柱 $\Phi 273 \times 10 \times 7300$ mm，横梁 $\Phi 152 \times 8 \times 5500$ mm、 $\Phi 152 \times 8 \times 560$ mm 3. 油漆品种：所有钢铁件均须热浸镀锌喷塑处理 4. 基础尺寸： 1400mm*1500mm*1800mm；底座法兰：600mm*900mm*3mm，地脚螺栓 M22*1200mm*10 根（基坑浇筑另计） 5. 含土石方开挖、运输等相关内容	根	1	9254.64

36	双悬臂标杆 $\Phi 273 \times 10 \times 7300$ (含杆件、基础)	<p>1. 材料品种: 热轧无缝钢管</p> <p>2. 规格: 钢管立柱 $\Phi 273 \times 10 \times 7300$mm, 横梁 $\Phi 152 \times 8 \times 5000$mm、$\Phi 152 \times 8 \times 560$mm</p> <p>3. 油漆品种: 所有钢铁件均须热浸镀锌喷塑处理</p> <p>4. 基坑尺寸: 1000mm*1200mm*1800mm; 底座法兰: 600mm*900mm*3mm, 地脚螺栓 M22*1200mm*10 根 (基坑浇筑另计)</p> <p>5. 含土石方开挖、运输等相关内容</p>	根	1	8899.13
37	单悬臂标杆 $\Phi 168 \times 10 \times 6600$ (含杆件、基础)	<p>1. 材料品种: 热轧无缝钢管</p> <p>2. 规格: 钢管立柱 $\Phi 168 \times 10 \times 6600$mm, 横梁 $\Phi 108 \times 5 \times 5900$mm、$\Phi 108 \times 5 \times 410$mm</p> <p>3. 油漆品种: 所有钢铁件均须热浸镀锌喷塑处理</p> <p>4. 基础尺寸: 800mm*1000mm*1600mm; 底座法兰: 600mm*700mm*3mm, 地脚螺栓 M20*1000mm*4 根 (基坑浇筑另计)</p> <p>5. 含土石方开挖、运输等相关内容</p>	根	1	4049.96
38	非固定标志杆	<p>1. 立柱、横梁材质, 规格: 热浸镀锌无缝钢管</p> <p>2. 其他钢结构材料: 采用普通碳素结构钢, 应符合规范要求</p> <p>3. 含法兰盘、柱帽、加劲肋、螺栓等工作内容, 此综合单价中已包含了地脚螺栓螺帽、法兰盘、高强连接螺栓、柱帽的费用</p> <p>4. 标志结构构件采用热浸镀锌后喷塑进行表面处理。5. 本项目工程量按立柱、横梁、竖撑、法兰盘、加劲肋的重量计算, 其余螺栓螺帽、柱帽等报入综合单价</p> <p>6. 预埋件及基坑开挖浇筑另计</p>	t	1	9800.00
39	基础施工单立柱杆预埋件	1. 底座法兰: 400*400*3, 地脚螺栓 M16*900*4 根	套	1	65.74
40	基础施工单立柱杆预埋件	1. 底座法兰: 400*400*3, 地脚螺栓 M16*900*4 根	套	1	43.76

41	基础施工悬臂预埋件 1	1.底座法兰：600*900*3，地脚螺栓 M22*1200*10 根	套	1	337.60
42	基础施工悬臂预埋件 2	1.底座法兰：800*800*3，地脚螺栓 M24*1500*12 根	套	1	549.58
43	基础施工悬臂预埋件 3	1.底座法兰：600*700*3，地脚螺栓 M22*1200*8 根	套	1	268.83
44	基础施工悬臂预埋件 4	1.底座法兰：600*700*3，地脚螺栓 M20*1000*4 根	套	1	137.44
45	基础施工 C25 混凝土浇筑	1. C25 混凝土基础浇筑（包括 C25 商品混凝土的浇筑养护、基础回填、螺栓混凝土密封）	m ³	1	549.80
46	指示牌铝背条	1. 指示铝背条 长度 50cm（安装）	根	1	36.85
47	指示牌单立柱升高	1. 单立柱 升高浇筑另计）	套	1	186.42
48	标牌喷氟碳漆	1. 标牌喷氟碳漆，现场喷漆 2. 油漆品种：氟碳漆 3. 刷漆遍数：满足相关规范及交管部门要求	m ²	1	14.90
反光设施					
49	塑料道钉（双面）	1. 类型：地面突起路标（道钉） 2. 材质、规格尺寸：100*100*18（双面） 3. 板面反光膜等级：满足设计要求 4. 工程塑料及反光片	个	1	23.85
50	梯形轮廓标（双面）	1. 类型：反光轮廓标 2. 材质、规格尺寸：60*70*120（双面） 3. 板面反光膜等级：满足设计要求 4. 附着于桥梁护栏侧壁	个	1	23.29
51	铝基反光立面标记	1. 类型：铝基反光立面标记 2. 材质、规格尺寸：详图 3. 板面反光膜等级：满足设计要求	个	1	209.85
52	铸铝道钉（双面）	1. 类型：铸铝道钉（双面） 2. 材质、规格尺寸：100*100*18（双面）	个	1	30.85
53	铸铝太阳能道钉（对频式）	1. 类型：铸铝太阳能道钉（道钉） 2. 材质、规格尺寸：105*105*23mm（双面）	个	1	49.85
隔离设施					
54	三代中央高护栏 H=905	1. 类型：中央隔离护栏 2. 护栏规格、型号：H=905，上下	m	1	182.16

		<p>横管为$\Phi 48 \times 3.5$，立管为$\Phi 25 \times 3$</p> <p>3. 护栏材料品种:热镀锌钢管，表面喷塑处理</p> <p>4. 立柱: 8mm 厚 Q235 钢板加工成型后，表面整体进行镀锌喷塑处理；每一支架迎车方向粘贴 140*500IV类反光膜；每根立柱两侧需加装 PP 注塑保护套</p> <p>5. 底座: 3mm 厚 Q235 钢板加工成型后，表面整体进行镀锌喷塑处理，内填充 C20 钢筋砼</p>			
55	三代机非隔离高护栏 H=600	<p>1. 类型: 机非隔离护栏</p> <p>2. 护栏规格、型号: H=600，上横管为$\Phi 89 \times 3.5$，下横管为 2 根$\Phi 63 \times 3.0$</p> <p>3. 护栏材料品种:热镀锌钢管，表面喷塑处理</p> <p>4. 立柱: 8mm 厚 Q235 钢板加工成型后，表面整体进行镀锌喷塑处理；每一支架迎车方向粘贴 140*120IV类反光膜；每根立柱两侧需加装 PP 注塑保护套</p> <p>5. 基础: 1.5 厚 Q235 钢板加工成型后，表面整体进行镀锌喷塑处理，内填充 C20 钢筋砼</p>	m	1	213.27
56	四代混凝土底座组合式高护栏 H=1020	<p>1. 类型: 混凝土底座组合式高护栏</p> <p>2. 护栏规格、型号: H=1020，上下横管为$\Phi 48 \times 3.5$，立管为$\Phi 25 \times 3.0$</p> <p>3. 材料品种:热镀锌钢管，表面喷塑处理</p> <p>4. 立柱: 8mm 厚 Q235 钢板加工成型后，表面整体进行镀锌喷塑处理；每个立柱迎车方向粘贴 50*180IV类反光膜</p> <p>5. 底座: 450 宽 305 高 C40 商品砼预制，主筋 6$\Phi 16$，箍筋 21$\Phi 10$，模板采用订制异形钢模板</p>	m	1	494.05
57	波形护栏	1. 波形护栏（含材料提供、运输及安装）	m	1	197.70
58	机非隔离护栏 立墩	1. H=600 机非护栏立墩	个	1	248.00
59	机非隔离护栏 上	1. H=600 机非护栏 上横管，	根	1	360.00

	横管				
60	机非隔离护栏 下横管	1. H=600 机非护栏 下横管	根	1	230.00
61	中央隔离护栏 立墩	1. H=905 中央护栏立墩	个	1	394.00
62	中央隔离护栏	1. H=905 中央护栏	套	1	146.00
63	中央护栏端头反光标记	1. 中央护栏端头反光膜 140*700mm	个	1	11.00
64	机非护栏端头反光标记	1. 机非护栏端头反光膜 140*400mm	个	1	5.80
65	中央护栏中间反光标记	1. 护栏中间反光膜 50*250mm	个	1	1.80
66	机非护栏中间反光标记	1. 护栏中间反光膜 120*140mm	个	1	2.40
67	更换机非隔离栏墩子, 不含材料	1. 更换机非隔离栏墩子, 不含材料	个	1	19.52
68	更换中央隔离栏墩子, 不含材料	1. 更换机非隔离栏墩子, 不含材料	个	1	19.52
69	刚性隔离柱	1. 类型: 刚性隔离柱 Φ 114*750*2 2. 含钢管、紧固件, 外涂反光漆	根	1	108.75
70	弹性隔离柱	1. 类型: 弹性隔离柱 Φ 80*750 2. 含柱体、紧固件	根	1	87.75
71	刚性隔离柱	1. 类型: 刚性隔离柱 Φ 114*450*2 2. 含钢管、紧固件, 外涂反光漆	根	1	99.75
72	刚性隔离柱打孔	1. 刚性隔离柱打孔安装 (不含隔离柱)	个	1	14.44
73	刚性隔离柱利旧安装	1. 刚性隔离柱利旧安装	根	1	57.75
74	链条	1. 铁链条	个	1	16.65
75	停车挡车栏杆	1. 挡车杆长: 2.1m, 高: 13.5cm。 杆件镀锌喷塑, 贴反光膜, 表面 间断贴黄色反光膜 (含安装)	根	1	151.20
76	U 隔离栏 Φ 76*600*2 (H=600)	1. 隔离栏 Φ 76*600*2 (H=600), 长度=80cm 埋深 200mm, 杆件镀锌 喷塑, 贴反光膜, 贴黄色反光膜 (含安装)	根	1	86.24
77	矩管喷氟碳漆	1. 矩管喷氟碳漆, 现场喷 2. 油漆品种: 氟碳漆 3. 刷漆遍数: 满足相关规范及交 管部门要求	m ²	1	14.90
78	水马	1. 材料品种: PE 2. 规格、型号:	个	1	183.79

		1. 38(长)*800(高)*250(上宽)*480(下宽)			
79	路名牌	1. 名称: 路名牌 2. 按照成都市 DB510100/T129 标准 2. 路名牌材质及规格型号: 10 厚白色有机板覆 IV 反光膜和 4. 厚深灰色钢板, 1200*380. 立柱材质及规格型号: 120*100*8*3690 矩管 4. 路名牌基座: C30 砼基础, 500*500*500, 垫层为 100 厚 C20 砼, 面贴 30 厚中国黑花岗石	套	1	1586.54
80	路名牌上框更换	1. 名称: 路名牌上框更换 2. 按照成都市 DB510100/T129 标准 3. 路名牌材质及规格型号: 10 厚白色有机板覆 IV 反光膜、深灰色钢板, 1200*380	套	1	863.22
81	路名牌立柱更换	1. 名称: 路名牌立柱更换 2. 立柱材质及规格型号: 120*100*8*3690 矩管	套	1	870.27
其他设施					
82	广角镜 $\phi 60$	1. 名称: 广角镜 2. 规格型号: $\phi 60$ (含安装, 不含杆件)	套	1	315.12
83	广角镜 $\phi 80$	1. 名称: 广角镜 2. 规格型号: $\phi 80$ (含安装, 不含杆件)	套	1	350.12
84	广角镜 $\phi 100$	1. 名称: 广角镜 2. 规格型号: $\phi 100$ (含安装, 不含杆件)	套	1	405.12
85	减速路拱 (橡胶)	1. 材料品种: 橡胶 2. 规格、型号: 500*350*38 (含安装)	m	1	71.94
86	减速路拱 (铸钢)	1. 材料品种: 铸钢 2. 规格、型号: 详图 (含安装)	m	1	135.94
87	防撞桶 ($\phi 60*80$)	1. 材料品种: 防撞桶 2. 规格、型号: $\phi 60*80$	个	1	186.40
88	防撞桶 ($\phi 40*70$)	1. 材料品种: 防撞桶 2. 规格、型号: $\phi 40*70$	个	1	166.40
89	防撞桶 400*700 加装河沙	1. 防撞桶 400*700 加装河沙 含河沙及施工	个	1	256.40

90	防撞桶 600*800 加装河沙	1. 防撞桶 600*800 加装河沙 含河沙及施工	个	1	296.40
91	反光锥桶（塑料方锥 75）	1. 材料品种：反光锥桶 2. 规格、型号：塑料圆锥 75 底座：430*430mm	个	1	32.00
92	反光锥桶（塑料圆锥 75）	1. 材料品种：反光锥桶 2. 规格、型号：塑料圆锥 75 底座：430*430mm	个	1	32.00
93	反光锥桶（塑料方锥 90）	1. 材料品种：反光锥桶 2. 规格、型号：塑料圆锥 75 底座：450*450mm	个	1	38.00
94	反光锥桶（塑料圆锥 90）	1. 材料品种：反光锥桶 2. 规格、型号：塑料圆锥 75 底座：450*450mm	个	1	38.00
交通信号灯					
95	8 相位信号机	1. 8 相位国产单点信号机(不含机柜, 含安装)	台	1	2794.76
96	8 相位信号机相位板	1. 国产单点控制机 相位板 8 相位	套	1	1646.60
97	16 相位信号机	1、16 相位国产单点信号机(不含机柜, 含安装)	台	1	5479.16
98	16 相位信号机相位板	1. 国产单点控制机 相位板 16 相位	套	1	2306.60
99	24 相位信号机	1、24 相位国产单点信号机(不含机柜, 含安装)	台	1	4774.76
100	32 相位信号机	1、32 相位国产单点信号机(不含机柜, 含安装)	台	1	7084.76
101	16 相位信号机	1. 16 相位国产联网信号机(不含机柜, 含安装) 2. 其他: 满足设计及业主要求, 原有设备匹配对接等	台	1	19204.76
102	24 相位信号机	1. 24 相位国产联网信号机(不含机柜, 含安装) 2. 其他: 满足设计及业主要求, 原有设备匹配对接等	台	1	20644.76
103	16 相位联网控制机	1. 16 相位国产联网信号机(不含机柜, 含安装) 2. 其他: 满足设计及业主要求, 原有设备匹配对接等	台	1	22804.76
104	24 相位联网控制机	1. 24 相位国产联网信号机(不含机柜, 含安装) 2. 其他: 满足设计及业主要求, 原有设备匹配对接等	台	1	24244.76

105	信号机机柜（小）	1. 信号机机柜（小）（含安装及机柜内排线），不含基础制作	个	1	1892.43
106	信号机机柜（大）	1. 信号机机柜（大）（含安装及机柜内排线），不含基础制作	个	1	2492.43
107	Φ400LED 三灯三色 满盘灯	1. 类型:满盘灯 2. 信号灯规格、型号、组数:三灯三色Φ400LED 3. 安装方式: 杆上安装 4. 具体安装方式详设计图纸, 包括所有附件安装 5. 其他: 符合施工规范要求、含各类运输、起吊安装等 6. 其他满足业主及规范要求	套	1	1120.05
108	Φ400LED 三灯三色 箭头灯	1. 类型:箭头灯 2. 信号灯规格、型号、组数:三灯三色Φ400LED 3. 安装方式: 杆上安装 4. 具体安装方式详设计图纸, 包括所有附件安装 5. 其他: 符合施工规范要求、含各类运输、起吊安装等 6. 其他满足业主及规范要求	套	1	1066.15
109	调头灯 800*800	1. 类型:调头灯 2. 信号灯规格: 800*800LED 3. 安装方式: 杆上安装 4. 具体安装方式详设计图纸, 包括所有附件安装 5. 其他: 符合施工规范要求、含各类运输、起吊安装等 6. 其他满足业主及规范要求	套	1	1225.65
110	机动车倒计时器 600*400mm	1. 类型:机动车倒计时器（单位数） 2. 信号灯规格: 600*400mm 3. 安装方式: 杆上安装 4. 具体安装方式详设计图纸, 包括所有附件安装 5. 其他: 符合施工规范要求、含各类运输、起吊安装等 6. 其他满足业主及规范要求	套	1	1052.95

111	机动车倒计时器 600*800mm	<ol style="list-style-type: none"> 1. 类型: 机动车倒计时器 600*800mm (双位数) 2. 信号灯规格: 600*400mm 3. 安装方式: 杆上安装 4. 具体安装方式详设计图纸, 包括所有附件安装 5. 其他: 符合施工规范要求、含各类运输、起吊安装等 6. 其他满足业主及规范要求 	套	1	1225.65
112	Φ300LED 二合一行人灯	<ol style="list-style-type: none"> 1. 类型: 二合一行人灯 (静态) 2. 信号灯规格: Φ300LED 3. 安装方式: 杆上安装 4. 具体安装方式详设计图纸, 包括所有附件安装 5. 其他: 符合施工规范要求、含各类运输、起吊安装等 6. 其他满足业主及规范要求 	套	1	769.15
113	Φ300LED 二合一行人灯 (动态)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 类型: 二合一 红、绿二色行人图案单屏显示 (绿色行人图案具有动感) 2. 信号灯规格: Φ300 3. 安装方式: 杆上安装 4. 具体安装方式详设计图纸, 包括所有附件安装 5. 其他: 符合施工规范要求、含各类运输、起吊安装等 6. 其他满足业主及规范要求 	套	1	797.95
114	人行倒计时器 300*300mm	<ol style="list-style-type: none"> 1. 类型: 人行倒计时器 (单位数) 2. 信号灯规格: 300*300mm 3. 安装方式: 杆上安装 4. 具体安装方式详设计图纸, 包括所有附件安装 5. 其他: 符合施工规范要求、含各类运输、起吊安装等 6. 其他满足业主及规范要求 	套	1	739.15
115	人行倒计时器 300*300mm	<ol style="list-style-type: none"> 1. 类型: 人行倒计时器 (双位数) 2. 信号灯规格: 300*300mm 3. 安装方式: 杆上安装 4. 具体安装方式详设计图纸, 包括所有附件安装 5. 其他: 符合施工规范要求、含各类运输、起吊安装等 6. 其他满足业主及规范要求 	套	1	769.15

116	Φ300LED 三合一非 机动车灯	1. 类型:三合一非机动车灯 2. 信号灯规格: Φ300LED 3. 安装方式: 杆上安装 4. 具体安装方式详设计图纸, 包 括所有附件安装 5. 其他: 符合施工规范要求、含 各类运输、起吊安装等 6. 其他满足业主及规范要求	套	1	1000.75
117	机动车灯盘	1. Φ400 机动车灯盘	套	1	267.00
118	人行灯灯盘	1. Φ300 人行灯灯盘	套	1	197.00
119	太阳能爆闪警示灯	1. 安装太阳能爆闪警示灯	套	1	807.85
120	太阳能黄闪信号灯	1. Φ300 太阳能黄闪信号灯	套	1	772.75
121	太阳能单相位 移动 信号灯	1. 太阳能单相位 移动信号灯	套	1	4677.75
122	太阳能多相位 移动 信号灯	1. 太阳能多相位 移动信号灯	套	1	7017.75
123	门板式机动车信号 灯	1. 门板式 400-3 圆盘灯, 箭头灯	套	1	1620.00
124	门板式倒计时	1. 门板式计时器	套	1	1730.00
125	一体式人行信号灯	1. 一体式人行信号灯 2. 预埋件及基坑开挖浇筑另计 3. 信号灯规格、型号、组数: 人 行信号灯 300, 3 组, 红, 绿, 倒 计时	套	1	1724.57
126	门架一体式信号灯	1、立柱: 矩管 250*150*8*7510; 2、横臂: 矩管 200*100*8, 臂长 6~10 米 3. 预埋件及基坑开挖浇筑另计 4. 信号灯规格、型号、组数: 信 号灯数量另列项	套	1	11478.39
127	门架一体式信号灯 (带 LED 显示屏)	1. 1、立柱: 矩管 250*150*8*7510; 2. 横臂: 矩管 200*100*8, 臂长 6~10 米 3. 预埋件及基坑开挖浇筑另计 4. 信号灯规格、型号、组数: 信 号灯数量另列项 5. 带 LED 显示屏; 按厂家标配执行	套	1	16000.23

128	人行信号灯杆(含杆件、基础)	<p>1. 类型：立柱式信号灯杆（含安装）</p> <p>2. 灯架材质、规格：无缝钢管 Φ 114\times4\times4000</p> <p>3. 油漆品种：经热镀锌处理后喷银粉面漆</p> <p>4. 基础尺寸：800mm*800mm*1000mm；底座法兰：400mm*400mm*3mm，地脚螺栓 M16*400mm*4 根（基坑浇筑另计）</p> <p>5. 信号灯规格、组数：信号灯数量另列项</p>	组	1	593.69
129	立柱信号灯杆	<p>1. 类型：立柱式信号灯杆（含安装）</p> <p>2. 灯架材质、规格：无缝钢管 Φ 114\times5\times5300</p> <p>3. 油漆品种：经热镀锌处理后喷银粉面漆</p> <p>4. 基础尺寸：1000mm*1000mm*1200mm；底座法兰：400mm*400mm*3mm，地脚螺栓 M20*1000mm*4 根（基坑浇筑另计）</p> <p>5. 信号灯规格、组数：信号灯数量另列项</p>	组	1	892.80
130	12m 悬臂信号灯杆	<p>1. 类型：悬臂式信号灯杆（含安装）</p> <p>2. 灯架材质、规格：立柱材质，规格，Q235 优质无缝钢管，钢管立柱 Φ 325*12 L=6880mm，钢管横臂 Φ 108*5 L=2200mm/Φ 133*6 L=2400/Φ 159*9 L=2600mm/Φ 180*10 L=2800mm+Φ 219*12 L=3000mm</p> <p>3. 油漆品种：经热镀锌处理后喷银粉面漆</p> <p>4. 基础尺寸：1500mm*1500mm*2000mm；底座法兰：800mm*800mm*3mm，地脚螺栓 M24*1500mm*12 根（基坑浇筑另计）</p> <p>5. 信号灯规格、组数：信号灯数量另列项</p>	套	1	11809.86

131	9m 悬臂信号灯杆	<p>1. 类型：悬臂式信号灯杆（含安装）</p> <p>2. 灯架材质、规格：立柱材质，规格，Q235 优质无缝钢管，钢管立柱 $\Phi 273*10$ L=6880mm，钢管横臂 $\Phi 108*5$ L=2200mm/$\Phi 133*6$ L=2400/$\Phi 159*9$ L=2600mm/$\Phi 180*10$ L=2600mm</p> <p>3. 油漆品种：经热镀锌处理后喷银粉面漆</p> <p>4. 基础尺寸： 1500mm*1500mm*1800mm；底座法兰：800mm*800mm*3mm，地脚螺栓 M24*1500mm*12 根（基坑浇筑另计）</p> <p>5. 信号灯规格、组数：信号灯数量另列项</p>	套	1	8335.89
132	8m 悬臂信号灯杆	<p>1. 类型：悬臂式信号灯杆（含安装）</p> <p>2. 灯架材质、规格：立柱材质，规格，Q235 优质无缝钢管，钢管立柱 $\Phi 273*10$ L=6880mm，钢管横臂 $\Phi 108*5$ L=2000mm/$\Phi 133*6$ L=2200/$\Phi 159*9$ L=2400mm/$\Phi 180*10$ L=2600mm</p> <p>3. 油漆品种：经热镀锌处理后喷银粉面漆</p> <p>4. 基础尺寸： 1500mm*1500mm*1700mm；底座法兰：800mm*800mm*3mm，地脚螺栓 M24*1500mm*12 根（基坑浇筑另计）</p> <p>5. 信号灯规格、组数：信号灯数量另列项</p>	套	1	8208.92
133	7m 悬臂信号灯杆	<p>1. 类型：悬臂式信号灯</p> <p>2. 灯架材质、规格：立柱材质，规格，Q235 优质无缝钢管，钢管立柱 $\Phi 219*10$ L=6500mm，钢管横臂 $\Phi 108*5$ L=2300mm/$\Phi 133*6$ L=2500/$\Phi 159*7$ L=2700mm</p> <p>3. 油漆品种：经热镀锌处理后喷银粉面漆</p> <p>4. 基础尺寸： 1500mm*1500mm*1600mm；底座法</p>	套	1	6241.25

		<p>兰：800mm*800mm*3mm，地脚螺栓M24*1500mm*12根（基坑浇筑另计）</p> <p>5. 信号灯规格、组数：信号灯数量另列项</p>			
134	6m 悬臂信号灯杆	<p>1. 类型：悬臂式信号灯杆（含安装）</p> <p>2. 灯架材质、规格：立柱材质，规格，Q235 优质无缝钢管，钢管立柱Φ219*8 L=6880mm，钢管横臂Φ108*5 L=2000mm/Φ133*6 L=2200/Φ159*7 L=2400mm</p> <p>3. 油漆品种：经热镀锌处理后喷银粉面漆</p> <p>4. 基础尺寸：1500mm*1500mm*1600mm；底座法兰：800mm*800mm*3mm，地脚螺栓M24*1500mm*12根（基坑浇筑另计）</p> <p>5. 信号灯规格、组数：信号灯数量另列项</p>	套	1	5017.77
135	5m 悬臂信号灯杆	<p>1. 类型：悬臂式信号灯杆（含安装）</p> <p>2. 灯架材质、规格：立柱材质，规格，Q235 优质无缝钢管，钢管立柱Φ219*8 L=6500mm，钢管横臂Φ108*5 L=1600mm/Φ133*6 L=1800/Φ159*7 L=2000mm</p> <p>3. 油漆品种：经热镀锌处理后喷银粉面漆</p> <p>4. 基础尺寸：1500mm*1500mm*1600mm；底座法兰：800mm*800mm*3mm，地脚螺栓M24*1500mm*12根（基坑浇筑另计）</p> <p>5. 信号灯规格、组数：信号灯数量另列项</p>	套	1	4636.48

136	非固定信号灯杆	<p>1. 立柱、横梁材质，规格：热浸锌无缝钢管杆（含安装）</p> <p>2. 其他钢结构材料：采用普通碳素结构钢，应符合规范要求</p> <p>3. 含法兰盘、柱帽、加劲肋、螺栓等工作内容，此综合单价中已包含了地脚螺栓螺帽、法兰盘、高强连接螺栓、柱帽的费用</p> <p>4. 标志结构构件采用热浸镀锌后喷塑进行表面处理。</p> <p>5. 本项目工程量按立柱、横梁、竖撑、法兰盘、加劲肋的重量计算，其余螺栓螺帽、柱帽等报入综合单价</p> <p>6. 预埋件及基坑开挖浇筑另计</p>	kg	1	9.80
137	基础施工单立柱杆预埋件	1. 底座法兰：400*400*3，地脚螺栓 M16*400*4 根	套	1	43.76
138	基础施工悬臂预埋件 1	1. 底座法兰：600*600*3，地脚螺栓 M22*1200*8 根	套	1	287.68
139	基础施工悬臂预埋件 2	1. 底座法兰：800*800*3，地脚螺栓 M24*1500*12 根	套	1	549.58
140	基础施工悬臂预埋件 3	1. 底座法兰：400*400*3，地脚螺栓 M22*1200*8 根	套	1	225.51
141	基础施工悬臂预埋件 4	1. 底座法兰：400*400*3，地脚螺栓 M20*1000*4 根	套	1	94.83
142	C25 信号灯杆混凝土基础浇筑	1. C25 信号灯杆混凝土基础浇筑（包括 C25 商品混凝土的浇筑养护、基础回填、螺栓混凝土包封）	m ³	1	549.80
143	电缆 VV22 3×6m m ²	<p>1. 名称：电源电缆</p> <p>2. 型号：VV22</p> <p>3. 规格：3×6mm²</p> <p>4. 材质：铜芯电缆</p> <p>5. 敷设方式、部位：详设计</p> <p>6. 其它：详设计，满足设计、施工及验收规范要求</p>	m	1	16.90
144	控制线缆 KVV22 16×1.5m m ²	<p>1. 名称：控制电缆</p> <p>2. 型号：KVV22</p> <p>3. 规格：16×1.5m m²</p> <p>4. 材质：铜芯电缆</p> <p>5. 敷设方式、部位：详设计</p> <p>6. 其它：详设计，满足设计、施工及验收规范要求</p>	m	1	28.02

145	控制线缆 KVV22 14 ×1.5m m ²	1.名称:控制电缆 2.型号:KVV22 3.规格:14×1.5m m ² 4.材质:铜芯电缆 5.敷设方式、部位:详设计 6.其它:详设计,满足设计、施工及验收规范要求	m	1	25.17
146	控制线缆 KVV22 10 ×1.5m m ²	1.名称:控制电缆 2.型号:KVV22 3.规格:10×1.5m m ² 4.材质:铜芯电缆 5.敷设方式、部位:详设计 6.其它:详设计,满足设计、施工及验收规范要求	m	1	19.60
147	控制线缆 KVV22 5× 1.5m m ²	1.名称:控制电缆 2.型号:KVV22 3.规格:5×1.5m m ² 4.材质:铜芯电缆 5.敷设方式、部位:详设计 6.其它:详设计,满足设计、施工及验收规范要求	m	1	11.38
148	控制线缆 KVV 5× 1.5m m ²	1.名称:控制电缆 2.型号:KVV 3.规格:5×1.5m m ² 4.材质:铜芯电缆 5.敷设方式、部位:详设计 6.其它:详设计,满足设计、施工及验收规范要求	m	1	8.87
149	控制线缆 KVV22 16 ×2.5m m ²	1.名称:控制电缆 2.型号:KVV22 3.规格:16×2.5m m ² 4.材质:铜芯电缆 5.敷设方式、部位:详设计 6.其它:详设计,满足设计、施工及验收规范要求	m	1	41.07
150	控制线缆 KVV22 14 ×2.5m m ²	1.名称:控制电缆 2.型号:KVV22 3.规格:14×2.5m m ² 4.材质:铜芯电缆 5.敷设方式、部位:详设计 6.其它:详设计,满足设计、施工及验收规范要求	m	1	36.59

151	控制线缆 KVV22 10×2.5m ²	1. 名称: 控制电缆 2. 型号: KVV22 3. 规格: 10×2.5m ² 4. 材质: 铜芯电缆 5. 敷设方式、部位: 详设计 6. 其它: 详设计, 满足设计、施工及验收规范要求	m	1	28.07
152	控制线缆 KVV22 5×2.5m ²	1. 名称: 控制电缆 2. 型号: KVV22 3. 规格: 5×2.5m ² 4. 材质: 铜芯电缆 5. 敷设方式、部位: 详设计 6. 其它: 详设计, 满足设计、施工及验收规范要求	m	1	15.91
153	控制线缆 KVV 5×2.5m ²	1. 名称: 控制电缆 2. 型号: KVV 3. 规格: 5×2.5m ² 4. 材质: 铜芯电缆 5. 敷设方式、部位: 详设计 6. 其它: 详设计, 满足设计、施工及验收规范要求	m	1	14.71
154	倒计时器电源 RVV2×1.5m ²	1. 名称: 电源线 2. 型号: RVV 3. 规格: 2×1.5m ² 4. 材质: 铜芯 5. 敷设方式、部位: 详设计 6. 其它: 详设计, 满足设计、施工及验收规范要求	m	1	7.74
155	屏蔽双绞线 2*1m ²	1. 名称: 屏蔽双绞线 2. 规格: 2*1m ² 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式、部位: 详设计 5. 其它: 详设计, 满足设计、施工及验收规范要求	m	1	7.11
156	保险丝/保险管	1. 信号灯控制机 更换保险丝/保险管	处	1	12.34
157	电缆保护管 钢丝管 Φ100	1. 材料品种: 镀锌钢管 2. 规格: DN100 3. 连接形式: 满足设计及相关规范要求 4. 含路基路面拆除和路基路面恢复, (同原有道路) 沟槽断面尺寸: 450*750mm)、PVC管 Φ75 5. 其它: 满足设计、业主、交警	m	1	278.62

		部分及相关规范要求			
158	电缆保护管 钢丝管 Φ125	1. 材料品种：镀锌钢管 2. 规格：DN125 3. 连接形式：满足设计及相关规范要求 4. 含路基路面拆除和路基路面恢复, (同原有道路)沟槽断面尺寸：450*750mm)、PVC管 Φ75 5. 其它：满足设计、业主、交警部分及相关规范要求	m	1	304.42
159	电缆保护管 钢丝管 Φ80	1. 材料品种：镀锌钢管 2. 规格：DN80 4. 含路基路面拆除和路基路面恢复, (同原有道路)沟槽断面尺寸：450*750mm)、PVC管 Φ75 5. 其它：满足设计、业主、交警部分及相关规范要求	m	1	261.91
160	电缆保护管 PE管 Φ32	1. 材料品种：PE管 2. 规格Φ32： 3. 连接形式：满足设计及相关规范要求 4. 其它：满足设计、业主、交警部分及相关规范要求	m	1	14.35
161	电缆保护管 波纹管 Φ75	1. 名称：塑料管 2. 材质：波纹管 3. 规格：Φ75mm 4. 含人行道基层面层或绿化带拆除和恢复 5. 配置形式及部位： 砖、混凝土结构暗配	m	1	120.91
162	电缆保护管 波纹管 Φ100	1. 名称：塑料管 2. 材质：波纹管 3. 规格：Φ100mm 4. 含人行道基层面层或绿化带拆除和恢复 5. 配置形式及部位： 砖、混凝土结构暗配	m	1	125.79
163	电缆保护管 波纹管 Φ150	1. 名称：塑料管 2. 材质：波纹管 3. 规格：Φ150mm 4. 含人行道基层面层或绿化带拆除和恢复 5. 配置形式及部位： 砖、混凝土	m	1	129.69

		结构暗配			
164	调整信号灯	1. 信号灯倾斜等	套	1	188.35
165	信号灯边框（单立柱）	1. 信号灯边框（单立柱安装，含材料）	个	1	248.35
166	悬臂机动灯边框	悬臂机动灯边框（悬臂安装，含材料）	个	1	228.35
167	人行灯支架更换	人行灯支架（用于人行灯脱落需更换支架）	个	1	359.03
168	人行灯杆升高钢管 114*800*4（焊接新钢管与老人行杆）	1. 人行灯杆升高钢管 114*800*4（焊接新钢管与老人行杆）	根	1	477.37
169	信号灯杆手孔盖	1. 修补信号灯杆手孔盖	个	1	56.00
170	空气开关	1. 控制机安装空气开关	个	1	49.74
171	控制机 加装漏电空开	1. 控制机 加装漏电空开	个	1	60.74
172	移动信号灯充电器	1. 移动信号灯充电器	个	1	102.00
173	400*400 手孔井	1. 底板材质及厚度：C15 砼底板 100mm 2. 井壁材料品种、规格、强度等级：MU10 烧结页岩砖砌筑 3. 抹灰砂浆强度等级：1:2.5 水泥砂浆抹面 4. 井深：综合 5. 井盖井座：单列 6. 包括模板、基坑土石方开挖回填及弃土外运 7. 其他：满足施工验收规范要求 8. 挖弃土方：投标人综合考虑	座	1	133.93
174	400*400 球磨铸铁井盖井座	1. 铸铁盖、座：400*400 球磨铸铁井盖井座	个	1	219.58
175	方型 400*400	1. 铸铁盖：400*400 球磨铸铁井盖	个	1	162.58
176	500*500 手孔井	1. 底板材质及厚度：C15 砼底板 100mm 2. 井壁材料品种、规格、强度等级：MU10 烧结页岩砖砌筑 3. 抹灰砂浆强度等级：1:2.5 水泥砂浆抹面 4. 井深：综合 5. 井盖井座：单列 6. 包括模板、基坑土石方开挖回填及弃土外运 7. 其他：满足施工验收规范要求	座	1	198.28

		8.挖弃土方：投标人综合考虑			
177	500*500 球磨铸铁井盖井座	1. 铸铁盖、座：500*500 球磨铸铁井盖井座	个	1	312.58
178	方型井盖 500*500	1. 铸铁盖：500*500 球磨铸铁井盖	个	1	260.58
179	Φ700 手孔井高分子材料井盖	1. Φ700 手孔井高分子材料井盖	个	1	298.56
180	Φ700 手孔井三防球磨铸铁井框井盖	Φ700 手孔井三防球磨铸铁井框井盖	个	1	659.04
181	Φ700 高分子材料井圈井盖	1. Φ700 高分子材料井圈井盖	个	1	430.00
182	Φ700 三防球磨铸铁井圈井盖	1. Φ700 三防球磨铸铁井圈井盖	个	1	659.04
183	5cmAC-13C 细粒式改性沥青混凝土	1. 5cmAC-13C 细粒式改性沥青混凝土	m ²	1	46.36
其他设施					
184	临时交安设施 1 反光膜矩管门架标牌 1.5~3 m ²	1. 可移动 矩管门架标牌（版面贴反光膜 III类）（综合考虑，含支架，标牌版面 1.5~3 m ² ） 2. 其他：满足业主及交管部门要求	套	1	2133.64
185	临时交安设施 2 反光膜矩管门架标牌 1.5 m ² 以下	1. 可移动 矩管门架标牌（版面贴反光膜 III类）（综合考虑，含支架，标牌版面 1.5 m ² 以下） 2. 其他：满足业主及交管部门要求	套	1	1073.64
186	临时交安设施 1 喷绘 矩管门架标牌 1.5~3 m ²	1. 可移动 矩管门架标牌（版面贴喷绘布）（综合考虑，含支架，标牌版面 1.5~3 m ² ） 2. 其他：满足业主及交管部门要求	套	1	1813.64
187	临时交安设施 2 喷绘 矩管门架标牌 1.5 m ² 以下	1. 可移动 矩管门架标牌（版面贴喷绘布）（综合考虑，含支架，标牌版面 1.5 m ² 以下） 2. 其他：满足业主及交管部门要求	套	1	863.64
188	临时交安设施 3 可拆卸立柱支架标牌	1. 可拆卸立柱支架标牌 Φ89+Φ76 立柱+标牌+支架式 H 型（综合考虑，标牌 2 m ² 以下） 2. 其他：满足业主及交管部门要求	套	1	1413.64
189	P 车头一致停车牌	1. P 车头一致停车牌 600*900mm（含立柱支架）	套	1	876.82

		2.其他：满足业主及交管部门要求			
190	“检查车道、面检车道”指示牌 2000*1200*3	1. “检查车道、面检车道”指示牌 2000*1200*3 2.其他：满足业主及交管部门要求	套	1	2120.08
191	临时交通标志	1.名称：临时交通标志 2.其他：满足业主及交管部门要求	m²	1	645.12
192	发电机	1.名称：发电机 2.功率：5千瓦 油型 92号，信号灯停电用于临时电源保障。	台	1	2980.00
193	无障碍通道	1.缘石坡道，含人行道和安全岛的缘石坡道； 2.无障碍通道面层：透水砖、大理石砖、麻石砖综合考虑 3.其他：满足规范及业主要求	m2	1	240.95
194	绿化	1.安全岛部分绿化；	m2	1	26.43
195	缘石含平石	1.缘石含平石的长度，含人行道和安全岛；	m	1	113.48
196	橡胶道路安全岛	1.名称：橡胶道路安全岛（包括两个岛头，四张停踏板，两根警示柱） 2.要求：长度六米，两块黑色的版，两块黄色的板，两个贴好膜的岛头，两根柱子	组	1	1835.63
新型交安设施					
197	LED显示屏（户外）	1.名称：LED显示屏（户外）可拼接屏 2.类别：综合 3.规格：满足业主要求 4.部位：综合 5.含调试、相关设备及附件等 6.其他：满足设计及业主要求，原有设备匹配对接等	m2	1	9074.29

198	直行、待行显示屏 (横屏)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 形状尺寸 1920mm*960mm 2. 规格型号 PL-DZP 3、检测依据 GB 14887-2011 4、供电方式 独立供电 3. LED 光源 采用超高亮度四元素 LED 发光二极管 4. 光强分布 符合 GB 14887-2011 标准 5. 中心波长 红 625nm 绿 505nm 黄 590nm 6. 工作电压 AC220V ±22% 50Hz ±2Hz 7. 额定电压 AC100~264V 含 安装 8. 含调试 9. 其他: 满足设计及业主要求, 原有设备匹配对接等 	套	1	11596.69
199	直行、待行显示屏 (竖屏)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 形状尺寸 1920mm*960mm 2. 规格型号 PL-DZP 3. 检测依据 GB 14887-2011 4. 供电方式 独立供电 5. LED 光源 采用超高亮度四元素 LED 发光二极管 6. 光强分布 符合 GB 14887-2011 标准 7. 中心波长 红 625nm 绿 505nm 黄 590nm 8. 工作电压 AC220V ±22% 50Hz ±2Hz 9. 额定电压 AC100~264V 含 安装 10. 含调试 11. 其他: 满足设计及业主要求, 原有设备匹配对接等 	套	1	11596.69
200	左转待行电子指示牌 (含配件)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 规格: 700×1000×52mm (三箭头); 2. 额定电压/电流/功率: 220V /50mA/11W; 3. 发光形式: 发光器会根据环境光度自动调整 LED 灯发光亮度值 4. 控制方式: 屏体与信号灯控制系统联通控制 5. 夜晚可视距大于 1500 米; 视认距离 ≥150 米 含安装调试 基 	套	1	3337.35

		<p>础另计</p> <p>6. 其他：满足设计及业主要求，原有设备匹配对接等</p>			
201	太阳能车辆弯道预警	<p>1. 名称：太阳能车辆弯道预警（含雷达检测、显示设备）</p> <p>2. 要求：</p> <p>1) 能检测到非灯控路口、急弯区域、上下坡区域周边交通情况，可预知对向来车，并显示提示信息；</p> <p>2) 利用警示屏对上述情况进行展现，提醒驾驶人针对不同情况进行相应的措施。</p> <p>3. 其他：满足业主及交管部门要求</p>	台	1	5949.67
202	车辆弯道预警	<p>1. 名称：车辆弯道预警（含雷达检测、显示设备）</p> <p>2. 要求：</p> <p>1) 能检测到非灯控路口、急弯区域、上下坡区域周边交通情况，可预知对向来车；</p> <p>2) 利用警示屏对上述情况进行展现，提醒驾驶人针对不同情况进行相应的措施。</p> <p>3. 其他：满足业主及交管部门要求</p>	台	1	5449.67
203	3000*2100mm 发光指路标志牌（含配件）	<p>1. LED 标志牌，外观尺寸：3000*2100mm</p> <p>2. 反光膜：符合《道路交通反光膜》的要求，发光部分反光膜透光率达到 20%以上；</p> <p>3. 传感器模块：智能光敏控制模块；</p> <p>4. 箱体机构：采用铝合金板材、铝合金型材、镀锌结构件等制作的超薄框架结构箱体。</p> <p>5. 含安装调试 基础另计</p>	块	1	12555.49

204	4000*2800mm 发光指路标志牌 (含配件)	<p>1. LED 标志牌, 外观尺寸: 4000*2800mm</p> <p>2. 反光膜: 符合《道路交通反光膜》的要求, 发光部分反光膜透光率达到 20%以上;</p> <p>3. 传感器模块: 智能光敏控制模块;</p> <p>4. 箱体机构: 采用铝合金板材、铝合金型材、镀锌结构件等制作的超薄框架结构箱体。</p> <p>5. 含安装调试 基础另计</p>	块	1	17931.49
205	5000*3500mm 发光指路标志牌 (含配件)	<p>1. LED 标志牌, 外观尺寸: 5000*3500mm</p> <p>2. 反光膜: 符合《道路交通反光膜》的要求, 发光部分反光膜透光率达到 20%以上;</p> <p>3. 传感器模块: 智能光敏控制模块;</p> <p>4. 箱体机构: 采用铝合金板材、铝合金型材、镀锌结构件等制作的超薄框架结构箱体。</p> <p>5. 含安装调试 基础另计</p>	块	1	26625.49
206	路口流量采集单元	<p>1. 采用 1/1.8 英寸 CMOS 图像传感器, 最大输出 1920×1080@25fps 高清图像</p> <p>2. 支持双码流, 且满足 H. 265&H. 264 编码, 超低延时, 超低码率, 压缩比高, 处理灵活</p> <p>3. 支持自动白平衡、自动电子快门、自动光圈</p> <p>4. 支持 1~3 车道车辆抓拍、车牌识别和车辆结构化信息提取, 支持最大 8 车道监控</p> <p>5. 支持机动车、非机动车和行人目标检测、非机动车和行人人脸检测、车牌识别、车辆类型识别、非机动车违法抓拍、机动车违法抓拍、车身颜色识别、视频结构化抓拍、图片合成、OSD 信息叠加</p> <p>6. 支持 1-4 车道车辆逆行、拥堵检测、违法停车、行人事件等交通事件的检测</p> <p>7. 支持 1-4 车道车辆流量、平均速度、占有率、平均车头时距、</p>	套	1	4150.89

		<p>平均排队长度、道路状态等流量信息采集</p> <p>8. 支持根据实际车道自动配置规则线</p> <p>9. 其他：满足设计及业主要求，原有设备匹配对接等</p>			
207	路口流量管理单元	<p>1. 支持违章图片普通合成和新国标六合一合成功能，合成顺序自定义</p> <p>2. 支持 RTSP/ONVIF/GB28181 协议，兼容多种摄像机接入</p> <p>3. 支持断网续传，当设备与平台断开，重连后设备将断开时间段的图片继续传给平台</p> <p>4. 支持黑白名单文件导入导出；支持按照车牌模糊查询</p> <p>5. 支持数据防篡改，录像、图片文件无法直接删除</p> <p>6. 支持按时间、通道、违章类型、车牌、车速、车道查询</p> <p>7. 其他：满足设计及业主要求，原有设备匹配对接等</p>	套	1	130388.12
208	LED 频闪灯	<p>1. 常亮补光</p> <p>2. 采用高性能 MCU</p> <p>3. 采用先进的稳流技术，电流控制准确、稳定</p> <p>4. 采用 Cree 高性能暖光 LED，光源高效、节能环保</p> <p>5. 支持低照度下受相机控制自动开启补光</p> <p>6. 支持低照度光敏自动开启补光</p> <p>7. 支持视频补光同步</p> <p>8. 支持亮灭受相机可调</p> <p>9. 支持亮度受相机可调</p> <p>10. 支持 RS-485 受相机独立控制参数</p> <p>11. 支持 LED 灯远程在线故障显示</p> <p>12. 支持多设备 RS-485 同时连接相机</p> <p>13. 支持串口配置参数功能</p> <p>14. 支持串口升级</p> <p>15. 支持市电 AC90V~AC286V 供电</p> <p>16. 其他：满足设计及业主要求，原有设备匹配对接等</p>	台	1	1003.78

209	避雷器	1. 名称: 避雷器 2. 型号: 综合 3. 于原有设备匹配	套	1	163.87
210	路口流量采集安装辅材	1. 含网线、电源线、抱箍、光收发器、抱杆箱等;	处	1	500.00
211	发光反光标志牌	1. 边长 700mm, 全透超薄; 2. 标志表面IV级反光膜 3. 发光形式: 白天不亮, 晚上自动常亮 4. 供电电压: 交流 220V 5. 夜晚可视距>800 米, 视认距>150 米含安装调试 基础另计	套	1	1233.67
212	太阳能人行横道口标	1. 名称: 太阳能人行横道口标牌 2. 采用太阳能供电工作 3. 标体灯组采用光控技术白天自动关闭, 晚上自动开启 4. 黄闪灯 24 小时工作 5. 光源: 超高亮度 LED 6. 夜间直线可视距离 $\geq 1500\text{m}$ 7. 闪频: 道口标: 红、白变换各连闪 5 次, 30 次/分 8. 黄闪灯: 60 次/分 含安装调试 基础另计	套	1	1005.12
213	非灯控路口语音提示柱	1. 名称: 非灯控路口语音提示柱 2. 供电电压 AC220 $\pm 25\%$ 50Hz $\pm 3\text{Hz}$; 3. 声响等级: 0~85dB(自动可调) 4. 外壳材料: 采用钣金材质; 5. 语音提示: 具备语音提示功能, 可选定语音内容 6. 光栅: 四光束对射用于检测行人; 含安装调试 基础另计 7. 其他: 满足设计及业主要求, 原有设备匹配对接等	套	1	2457.75
214	灯控路口语音提示柱	1. 名称: 灯控路口语音提示柱 2. 供电电压 AC220 $\pm 25\%$ 50Hz $\pm 3\text{Hz}$; 3. 声响等级: 0~85dB(自动可调) 4. 外壳材料: 采用钣金材质; 5. 语音提示: 具备语音提示功能, 可选定语音内容 6. 光栅: 四光束对射用于检测行人; 7. 其他: 满足设计及业主要求,	套	1	1977.75

		原有设备匹配对接等			
215	发光突起标	1. 名称：路面发光突起路标 2. 闪烁频率：60 次/分； 3. 壳体材料：铝合金； 4. 采用市电供电, 通过语音提示桩触发工作 含安装调试 基础另计	个	1	38.29
216	路面发光导行标（地砖式）	1. 名称：路面发光导行标（地砖式） 2. 工作电压：12V+10% 3. 适用温度：-40℃-120℃ 4. 可视距离：100m	个	1	71.29
217	路面发光导行标（条形式）	1. 名称：路面发光导行标（条形式） 2. 发光源：LED； 3. LED 光色：红绿双色、红色、绿色、白色、黄色； 4. 发光导行标组载体材料：铝合金发光导行标组壳体材料：工程塑料； 5. 发光面透光度：60-70% 6. 夜间直线可视距：>150m	个	1	92.29
218	智能电源监控开关	1. 远程监控电源状态 2. 使用温度：-10℃-70℃ 3. 内部采用 10A 继电器控制	个	1	522.57
219	机动车信号灯辅助灯带	1. 供电电压 AC220±25% 50Hz ±3Hz 2. 可视角度：>30 度；可视距离：>300m 3. 亮度：红色≥5500cd/ m ² ，黄色≥5500cd/ m ² ，绿色≥9000cd/ m ²	米	1	50.41
220	雷达视频一体机	1. 支持 4G 全网通/WIFI/双网卡 2. 支持北斗和 GPS 定位功能 3. 77GHz 高频段毫米波雷达 & 400 万低照度摄像机 4. 支持双向 4 车道多目标轨迹跟踪检测及目标可视化，纵向 250 米 5. 支持全天候环境下工作，不受雨、雾、大风、灰尘、光照等影响 6. 内置深度学习算法，支持智能识别功能，支持车牌识别及目标	套	1	13090.89

		<p>全结构化，支持雷达检测目标信息与视频数据的融合，并在视频界面展示融合数据</p> <p>7. 支持网络联动预警屏发布预警信息</p> <p>8. 含安装调试 基础另计</p> <p>9. 其他：满足设计及业主要求，原有设备匹配对接等</p>			
221	无线网桥	<p>1. 名称：无线网桥</p> <p>2. 无线网桥成对使用</p> <p>3. 其他：满足设计及业主要求，原有设备匹配对接等</p>	套	1	1037.90
222	交通信息发布屏(2行7字双色)	<p>1. 32*32 的字体可以显示 2 行共 14 个字，文字可以自定义；</p> <p>2. 显示文字内容：可显示红、黄、绿三种颜色的任意文字；</p> <p>3. 最佳观看距离：10-100m；</p> <p>4. 顶部爆闪灯闪烁：默认红蓝交替爆闪；</p> <p>5. 裸机尺寸：2300 mm × 850mm × 150mm（长 x 宽 x 厚）</p> <p>6. 安装部位：横杆/立杆。含安装调试 基础另计</p> <p>7. 其他：满足设计及业主要求，原有设备匹配对接等</p>	块	1	12590.29
223	交通信息发布屏(立式双色1列5字)	<p>1. 32*32 的字体可以显示 1 列共 5 个字，文字可以自定义；</p> <p>2. 显示文字内容：可显示红、黄、绿三种颜色的任意文字；</p> <p>3. 最佳观看距离：10-50m；</p> <p>4. 顶部爆闪灯：默认红蓝交替爆闪；</p> <p>5. 裸机尺寸：2000 mm × 360 mm × 360 mm（高 x 长 x 宽）；</p> <p>6. 安装模式：落地安装，背部开门。</p> <p>7. 含安装调试 基础另计</p> <p>8. 其他：满足设计及业主要求，原有设备匹配对接等</p>	块	1	4550.40

224	道路双色提示屏-市电（2行12字双色）	1. 16*16 的字体可以显示 2 行共 12 个字；可以勾选显示速度（勾选速度后，汉字只能显示 7 个 16*16），文字可以自定义； 2. 显示文字内容：可显示红、黄、绿三种颜色的任意文字； 3. 最佳观看距离：10-40m； 4. 产品尺寸：1022.0mm×382.0mm×151.0mm（长 x 宽 x 厚） 5. 安装模式：横杆/立杆 含安装调试 基础另计 6. 其他：满足设计及业主要求，原有设备匹配对接等	块	1	13855.09
-----	---------------------	--	---	---	----------

二、配送要求

（1）中标人负责运输配送，建立完善的供货制度，负责统一安排和管理配送车辆，中标人需安排专人负责联系。（提供包含但不限于以下具体实施方案：供货制度，供货车辆安排，供货人员配置等）

（2）每一次配送时根据道路实际情况，自行制定供货线路、方案，保证在不影响道路交通安全前提下完成配送，如中标人不按要求配送，采购人有权拒绝收货、签字。（提供包含但不限于以下具体实施方案：具体供货线路及备用线路，供货时间规划等）

（3）中标人需在保证货物的质量以及安全的前提下卸货，如产品因运输或卸货损坏、质量问题及交通安全事故等所发生的费用，一切由中标人自行负责。（提供包含但不限于以下具体实施方案：具体卸货实施方案，卸货人员清单，卸货验收交接流程及实施方案等）

注①配送方案：投标人需根据本项目具体的道路情况及地理位置进行现场踏勘后提出贴合道路实际情况的配送方案。

三、售后服务要求

1. 安装调试要求

（1）投标人根据招标文件（采购清单 1-48）所述内容提供“**交通标志牌安装方案**”：（包含但不限于投标人对项目所在地已有交通标志牌位置勘察、安装安

全管理措施、安装时间规划、安装团队配置等)；

(2) 投标人根据招标文件(采购清单 49-53)所述内容提供“**反光设施安装方案**”：(包含但不限于投标人对项目所在地已有反光设施位置勘察、安装安全管理措施、安装时间规划、安装团队配置等)；

(3) 投标人根据招标文件(采购清单 54-81)所述内容提供“**隔离设施安装方案**”：(包含但不限于投标人对项目所在地已有隔离设施位置勘察、安装安全管理措施、安装时间规划、安装团队配置等)；

(4) 投标人根据招标文件(采购清单 82-94；184-196)所述内容提供“**其他设施安装方案**”：(包含但不限于其他设施安装安全管理措施、安装时间规划、安装团队配置等)；

(5) 投标人根据招标文件(采购清单 95-183)所述内容提供“**交通信号灯安装方案**”：(包含但不限于投标人对项目所在地已有交通信号灯位置勘察、安装安全管理措施、安装时间规划、安装团队配置等)。

(6) 投标人根据招标文件(采购清单 197-224)所述内容提供“**新型交安设施安装方案**”：(包含但不限于新型交安设施安装安全管理措施、安装时间规划、安装团队配置等)。

注①安装调试方案：投标人根据以上安装调试要求提供具体安装调试方案。

2. 项目应急处理要求

(1) 针对本项目可能会发生的应急情况制定项目应急处理预案。

(提供包含但不限于以下具体实施方案：应急管理机构及职责、应急工作人员配置清单、应急响应时间等内容。处理流程及处理方法等)。

(2) 因投标产品质量问题给采购人造成经济损失时，由投标人赔偿由此产生的一切经济损失，触犯法律的将依法追究相关责任单位及责任人的法律责任。

(提供包含但不限于以下具体实施方案：提供具体的赔偿损失方案以及追责制度等)

注②项目应急处理措施：投标人根据以上项目应急处理要求提供项目应急处理措施。

3. 产品售后质量保障要求

(1) 售后服务人员构成(售后服务团队人员配置清单至少具有团队管理人

员、具体经办人员，各自分工职责，流程以及权限范围等）；

（2）快速的退换货机制（至少包含退换货的具体实施方案，备货数量及仓储管理措施，投标产品防湿、防潮、防雨、防腐的措施等）。

（3）完整的售后服务体系（至少包含售后服务响应的的时间，售后服务联系热线等）

注③产品售后保障方案：投标人根据以上产品售后保障要求提供产品售后保障方案。

四、商务要求（实质性要求）

1、交货期：双方拟定所需货物清单后 5 个工作日内完成送货及验收。

2、交货地点：采购人指定地点（金堂县公安局交通警察大队项目联系人）。

3、验收标准：

（1）严格按照政府采购相关法律法规进行验收；

（2）按国家有关规定以及招标文件的要求、投标人的投标文件及承诺与本项目合同约定标准进行验收。

4、付款方式：按实际采购量据实结算，项目验收完成后支付合同金额百分之百。

5、安全要求：该项目全过程安全责任均由中标人自行负责。

第六章 评标办法

1. 总则

1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等法律制度，结合采购项目特点制定本评标办法。

1.2 评标工作由采购代理机构负责组织，具体评标事务由采购代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和有关技术、经济、法律等方面的专家组成。

1.3 评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序和标准对待所有的投标人。

1.4 评标委员会按照招标文件规定的评标方法和标准进行评标，并独立履行下列职责：

（一）熟悉和理解招标文件；

（二）审查供应商（已通过资格审查）投标文件等是否满足招标文件要求，并作出评价；

（三）根据需要要求招标采购单位对招标文件作出解释；根据需要要求供应商对投标文件有关事项作出澄清、说明或者更正；

（四）推荐中标候选供应商，或者受采购人委托确定中标供应商；

（五）起草评标报告并进行签署；

（六）向招标采购单位、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评标工作的行为；

（七）法律、法规和规章规定的其他职责。

1.5 评标过程独立、保密。投标人非法干预评标过程的行为将导致其投标文件作为无效处理。

1.6 评标委员会评价投标文件的响应性，对于投标人而言，除评标委员会要求其澄清、说明或者更正而提供的资料外，仅依据投标文件本身的内容，不寻求其他外部证据。

2. 评标方法

本项目评标方法为：综合评分法。

3. 评标程序

3.1 熟悉和理解招标文件和停止评标。

3.1.1 评标委员会正式评标前，应当对招标文件进行熟悉和理解，内容主要包括招标文件中投标人资格条件要求、采购项目技术、服务和商务要求、评标方法和标准以及可能涉及签订政府采购合同的内容等。

3.1.2 评标委员会熟悉和理解招标文件以及评标过程中，发现本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：

- (1) 招标文件的规定存在歧义、重大缺陷的；
- (2) 招标文件明显以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的；
- (3) 采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是招标文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；
- (4) 采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是招标文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- (5) 招标文件规定的评标方法是综合评分法、最低评标价法之外的评标方法，或者虽然名称为综合评分法、最低评标价法，但实际上不符合国家规定；
- (6) 招标文件将投标人的资格条件列为评分因素的；
- (7) 招标文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

3.1.4 出现本条 3.1.2 规定应当停止评标情形的，评标委员会成员应当向招标采购单位书面说明情况。除本条规定和评标委员会无法依法组建的情形外，评标委员会成员不得以任何方式和理由停止评标。

3.2 资格性检查。

采购人或采购代理机构应依据法律法规和本招标文件的规定，对投标文件是否按照规定要求提供资格性证明材料、是否属于禁止参加投标的供应商等进行审查，以确定投标供应商是否具备投标资格。

3.3 符合性检查。

3.3.1 评标委员会依据本招标文件的实质性要求，对符合资格的投标文件进行审查，以确定其是否满足本招标文件的实质性要求。本项目符合性审查事项仅限于本招标文件的明确规定。投标文件是否满足招标文件的实质性要求，必须以本招标文件的明确规定作为依据，否则，不能对投标文件作为无效处理，评标委员会不得臆测符合性审查事项。

3.3.2 投标文件（包括单独递交的开标一览表）有下列情形之一的，本项目不作为实质性要求进行规定，即不作为符合性审查事项，不得作为无效投标处理：

- (一) 正副本数量齐全、密封完好，只是未按照招标文件要求进行分装或者

统装的；

(二) 存在个别地方(不超过 2 个)没有法定代表人签字,但有法定代表人的私人印章或者有效授权代理人签字的；

(三) 除招标文件明确要求加盖单位(法人)公章的以外,其他地方以相关专用章加盖的；

(四) 以骑缝章的形式代替投标文件内容逐页盖章的(但是骑缝章模糊不清,印章名称无法辨认的除外)；

(五) 其他不影响采购项目实质性要求的情形。

3.3.3 除政府采购法律制度规定的情形外,本项目投标人或者其投标文件有下列情形之一的,作为无效投标处理：

(一) 投标文件正副本数量不足的；

(二) 投标文件的格式、语言、计量单位、报价货币、知识产权、投标有效期等不符合招标文件的规定,影响评标委员会评判的(以招标文件中注明为“实质性要求”的内容为准)；

(三) 投标报价不符合招标文件规定的价格标底和其他报价规定的；

(四) 技术应答内容完全或者绝大部分复制招标文件规定要求,且无相关证明材料的(政府采购服务类项目、政府采购工程、政府采购协议供货、定点供应商采购、政府采购的货物属于规格标准统一或者订制产品的除外)；

(五) 技术、服务应答内容没有完全响应招标文件标注“实质性要求”或根据招标文件规定设置为实质性要求的相关内容的；

(六) 招标文件有明确要求,但投标文件未载明或者载明的采购项目履约时间、方式、数量与招标文件要求不一致的。

3.4 比较与评价。按招标文件中规定的评标方法和标准,对未作无效投标处理的投标文件进行技术、服务、商务等方面评估,综合比较与评价。

3.5 复核。评分汇总结束后,评标委员会应当进行复核,特别要对拟推荐为中标候选供应商的、报价最低的、投标文件被认定为无效的进行重点复核。

3.6 推荐中标候选供应商。中标候选供应商应当排序。采用最低评标价法的,评标结果按投标报价由低到高顺序排列；投标报价相同的并列,投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的供应商为中标候选供应商；报价相同且满足招标文件全部实质性要求的并列,由采购人自主采取公平、择优的方式选择中标供应商。采用综合评分法的,评标结果按评审后得分由高到低顺序排列；得分相同的,按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的并列,投标文件满足招标文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为中标候选供应商；报价相同且满足招标文件全部实质性要求且按照评审因

素的量化指标评审得分也相同的并列，由采购人自主采取公平、择优的方式选择中标供应商。

评标委员会可推荐的中标候选供应商数量不能满足招标文件规定的数量的，只有在获得采购人书面同意后，可以根据实际情况推荐中标候选供应商。未获得采购人的书面同意，评标委员会不得在招标文件规定之外推荐中标候选供应商，否则，采购人可以不予认可。

3.7 出具评标报告。评标委员会推荐中标候选供应商后，应当向招标采购单位出具评标报告。评标报告应当包括下列内容：

- (一) 招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- (二) 投标人名单和评标委员会成员名单；
- (三) 评标方法和标准；
- (四) 开标记录和评标情况及说明，包括无效投标人名单及原因；
- (五) 评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人；
- (六) 其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等。

评标委员会成员应当在评标报告中签字确认，对评标过程和结果有不同意见的，应当在评标报告中写明并说明理由。签字但未写明不同意见或者未说明理由的，视同无意见。拒不签字又未另行书面说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

3.8 评标争议处理规则。评标委员会在评审过程中，对于符合性审查、对供应商投标文件做无效投标处理及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则做出结论，但不得违背法律法规和招标文件规定。有不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的，应当及时向招标采购单位书面反映。招标采购单位收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

3.9 供应商应当书面澄清、说明或者更正。

3.9.1 在评标过程中，供应商投标文件实质性符合招标文件要求的前提下，评标委员会对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，应当以书面形式（须由评标委员会全体成员签字）要求供应商作出必要的书面澄清、说明或者更正，并给予供应商必要的反馈时间。

3.9.2 供应商应当书面澄清、说明或者更正，并加盖公章或签字确认（供应商为法人的，应当由其法定代表人或者代理人签字确认；供应商为其他组织的，应当由其主要负责人或者代理人签字确认；供应商为自然人的，应当由其本人或

者代理人签字确认），否则无效。澄清、说明或者更正不影响投标文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料，是投标文件的组成部分。

3.9.3 评标委员会要求供应商澄清、说明或者更正，不得超出招标文件的范围，不得以此让供应商实质改变投标文件的内容，不得影响供应商公平竞争。本项目下列内容不得澄清：

- （一）按财政部规定应当在评标时不予承认的投标文件内容事项；
- （二）投标文件中已经明确的内容事项；
- （三）投标文件未提供的材料。

3.9.4 本项目采购过程中，投标文件出现下列情况的，不需要供应商澄清、说明或者更正，按照以下原则处理：

- （一）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- （二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- （四）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照财政部 87 号令第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

注：评标委员会当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。供应商的投标文件可以要求澄清、说明或者更正的，不得未经澄清、说明或者更正而直接作无效投标处理。

3.10 低于成本价投标处理。评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。供应商书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就供应商提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据供应商企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。

供应商书面说明应当签字确认或者加盖公章，否则无效。书面说明的签字确认，供应商为法人的，应当由其法定代表人或者代理人签字确认；供应商为其他组织的，应当由其主要负责人或者代理人签字确认；投标人为自然人的，应当由其本人或者代理人签字确认。

供应商提供书面说明后，评标委员会应当结合采购项目采购需求、专业实际

情况、供应商财务状况报告、与其他供应商比较情况等就供应商书面说明进行审查评价。

供应商拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明或者书面说明不能证明其报价合理性的，评价委员会应当将其投标文件、响应文件作为无效处理。

注：投标人提交的书面说明、相关证明材料（如涉及），应当加盖投标人（法定名称）电子签章，在评标委员会要求的时间内通过政府采购云平台进行递交，否则无效（给予供应商澄清、说明的时间不得少于 30 分钟，供应商已明确表示澄清、说明完毕的除外）。如因断电、断网、系统故障或其他不可抗力等因素，导致系统无法使用的，由投标人按评标委员会的要求进行澄清或者说明。

3.11 招标采购单位现场复核评标结果。

3.11.1 评标结果汇总完成后，评标委员会拟出具评标报告前，招标采购单位应当组织 2 名以上的本单位工作人员，在采购现场监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和采购文件对评标结果进行复核，出具复核报告。存在下列情形之一的，招标采购单位应当根据情况书面建议评标委员会现场修改评标结果或者重新评标：

- （一）分值汇总计算错误的；
- （二）分项评分超出评分标准范围的；
- （三）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- （四）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

3.11.2 有下列情形之一的，不得修改评标结果或者重新评标：

- （一）评标委员会已经出具评标报告并且离开评标现场的；
- （二）招标采购单位现场复核时，复核工作人员数量不足的；
- （三）招标采购单位现场复核时，没有采购监督人员现场监督的；
- （四）招标采购单位现场复核内容超出规定范围的；
- （五）招标采购单位未提供书面建议的。

4. 评标细则及标准

4.1 本次综合评分的因素是：详见综合评分明细表。

4.2 评标委员会成员应当根据自身专业情况对每个有效投标供应商的投标文件进行独立评分，加权汇总每项评分因素的得分，得出每个有效投标供应商的总分。技术类评分因素由技术方面评标委员会成员独立评分。经济类评分因素由经济方面评标委员会成员独立评分。政策合同类的评分因素由法律方面评标委员会成员独立评分。采购人代表原则上对技术类评分因素独立评分。价格和其他不能明确区分的评分因素由评标委员会成员共同评分。

4.3 综合评分明细表

4.3.1 综合评分明细表的制定以科学合理、降低评委会自由裁量权为原则。

4.3.2 综合评分明细表

注：中小企业扶持政策（价格扣除）按照投标人须知附表执行。

序号	评分因素及权重	分值	评分标准	说明
1	报价	35分	<p>满足招标文件要求且投标折扣率最低的为基准折扣率，其报价分为满分，其他投标人的价格分按此公式计算：$(\text{基准折扣率} \div \text{投标折扣率}) \times 35 \times 100\%$。</p> <p>(投标折扣率是指：对基础单价进行下浮，下浮后的单价占基础单价的百分比，即：$\text{投标折扣率} = \text{下浮后的单价} / \text{基础单价} \times 100\%$。例如：投标人提供服务收费在基础单价基础上，下浮10%，则其投标折扣率为90%。)</p>	
2	技术参数	33分	<p>投标人针对招标文件第五章“一、采购清单及技术参数要求”中技术参数条款的响应得分规则如下： 技术参数条款（共224项）响应得分=（满足技术参数条款的数量\div技术参数条款的总数量）\times33分。</p> <p>注：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 招标文件中技术指标若有要求投标人提供相应佐证材料的，投标人未提供相应佐证材料或者投标人的响应承诺与其佐证材料不一致的，视为不满足。 2. 技术条款的认定标准：以第五章“一、采购清单及技术参数”中的（产品序号）一项为一条。 3. 招标文件中未单独要求提供证明材料的技术参数以投标人提供的“投标产品技术参数表”响应情 	

			况为评审依据。	
3	配送要求	6分	<p>投标人针对招标文件第五章“三、配送要求”中要求提供的（①配送方案），至少包含“三、配送要求”（共3项）的具体实施措施，每有一项未提供或不合理的扣2分，本项最多扣6分；</p> <p>注：（合理是指方案在满足需求要求前提下所提供的更为具体、细化的实施措施、措施思路明确、流程清晰、不存在不适用项目实际情况的情形、套用其它方案、凭空编造、逻辑漏洞、科学原理错误以及不可能实现的夸大情形等不合理情况）</p>	
4	售后服务要求	22	<p>1、投标人针对招标文件第五章“四、售后服务要求”中要求提供的（①安装调试方案），至少包含“1. 安装调试要求”（共6项）的具体实施措施，每有一项未提供或不合理的扣2分，本项最多扣12分；</p> <p>2、投标人针对招标文件第五章“四、售后服务要求”中要求提供的（②项目应急处理措施），至少包含“2. 项目应急处理要求”（共2项）的具体实施措施，每有一项未提供或不合理的扣2分，本项最多扣4分；</p> <p>3、投标人针对招标文件第五章“四、售后服务要求”中要求提供的（③产品售后保障方案），至少包含“3. 产品售后保障要求”（共3项）的具体实施措施，每有一项未提供或不合理的扣2分，本项最多扣6分；</p> <p>注：（合理是指方案在满足需求要求前提下所提供的更为具体、细化的实施措施、措施思路明确、流程清晰、不存在不适用项目实际情况的情形、套用其它方案、凭空编造、逻辑漏洞、科学原理错误以及不可能实现的夸大情形等不合理情况）</p>	

5	履约能力	3分	<p>投标人提供 2019 年以来类似项目业绩，每提供一个得 1 分，最多得 3 分。</p> <p>注：需提供合同复印件或中标/成交通知书复印件。（所有证明材料需加盖投标人鲜章。）</p>
6	节能、环境标志、无线局域网产品	1分	<p>投标产品中若属于国家强制采购范围的按须知表要求处理，若属于国家优先采购范围的，则每有一项为节能产品或者环境标志产品或者无线局域网产品政府采购清单中的产品的得 0.5 分，本项最多得 1 分。</p> <p>注：节能、环境提供注国家认可的认证机构出具的认证证书为准。无线局域网产品以《中国政府采购网》最新颁布清单为准。</p>

注：评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位。

5. 废标

5.1 本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购代理机构应在四川政府采购网上公告，并公告废标的情形。投标人需要知晓导致废标情形的具体原因和理由的，可以通过书面形式询问招标采购单位。

5.2 对于评标过程中废标的采购项目，评标委员会应当对招标文件是否存在倾向性和歧视性、是否存在不合理条款进行论证，并出具书面论证意见。

6. 定标

6.1. 定标原则：本项目根据评标委员会推荐的中标候选供应商名单，按顺序确定中标供应商。

6.2. 定标程序

6.2.1 评标委员会将评标情况写出书面报告，推荐中标候选供应商。

6.2.2 采购代理机构在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人。

6.2.3 采购人在收到评标报告后5个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标供应商。采用最低评标价法的，评标结果按投标报价由低到高顺序排列；投标报价相同的并列，投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的供应商为中标候选人；报价相同且满足招标文件全部实质性要求的并列，由采购人自主采取公平、择优的方式选择中标供应商。采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列；得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的并列，投标文件满足招标文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为中标候选人；报价相同且满足招标文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标评审得分也相同的并列，由采购人自主采取公平、择优的方式选择中标供应商。

注意，采购人按照推荐的中标候选人顺序确定中标供应商，不能认为采购人只能确定第一中标候选人中标，采购人有正当理由的，可以确定后一顺序中标候选供应商为中标供应商，依次类推。

6.2.4 根据采购人确定的中标供应商，采购代理机构在四川政府采购网上发布中标公告，并自采购人确定中标之日起2个工作日内向中标供应商发出中标通知书。

6.2.5 招标采购单位不退回投标人投标文件和其他投标资料。

7. 评标专家在政府采购活动中应承担的义务

(一) 遵守评审工作纪律；

(二) 按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；

(三) 不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；

(四) 及时向监督部门报告评审过程中采购组织单位向评审专家做倾向性、误导性的解释或者说明，供应商行贿、提供虚假材料或者串通、受到的非法干预情况等违法违规行为；

(五) 发现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并向采购组织单位书面说明情况；

(六) 配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；

(七) 法律、法规和规章规定的其他义务。

8. 评审专家在政府采购活动中应当遵守的工作纪律

（一）遵行《中华人民共和国政府采购法》第十二条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。

（二）评标前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由招标采购单位统一保管。

（三）评标过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理。

（四）评标过程中，不得干预或者影响正常评标工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化招标文件确定的评标程序、评标方法、评标因素和评标标准，不得接受供应商主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得协商评分，不得违反规定的评标格式评分和撰写评标意见，不得拒绝对自己的评标意见签字确认。

（五）在评标过程中和评标结束后，不得记录、复制或带走任何评标资料，除因规定的义务外，不得向外界透露评标内容。

（六）服从评标现场招标采购单位的现场秩序管理，接受评标现场监督人员的合法监督。

（七）遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触供应商，不得收受供应商及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购组织单位的请托。

第七章 合同主要条款

(本合同条款为财政部门提供的格式模版, 仅供参考)

合同编号: XXXX。

签订地点: XXXX。

签订时间: XXXX 年 XX 月 XX 日。

采购人(甲方):

供应商(乙方):

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及 XXXX 采购项目(项目编号: XX)的《招标文件》、乙方的《投标文件》及《中标通知书》, 甲、乙双方同意签订本合同。详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明, 合同附件及本项目的招标文件、投标文件、《中标通知书》等均为本合同不可分割的部分。双方同意共同遵守如下条款:

一、合同货物

货物品名	规格型号	单位	数量	单价 (万元)	总价 (万元)	随机配件	交货期

二、合同总价

合同总价为人民币大写: _____元, 即 RMB¥ _____元; 该合同总价已包括货物设计、材料、制造、包装、运输、安装、调试、检测、验收合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件等等所有其他有关各项的含税费用。本合同执行期间合同总价不变, 甲方无须另向乙方支付本合同规定之外的其他任何费用。

三、质量要求

1、乙方须提供全新的货物（含零部件、配件等），表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权。

2、货物必须符合或优于国家（行业）_____标准，以及本项目招标文件的质量要求和技术指标与出厂标准。

3、乙方须在本合同签订之日起___日内送交货物成品样品给甲方确认，在甲方出具样品确认书并封存成品样品外观尺寸后，乙方才能按样生产，并以此样品作为验收样品；每台货物上均应有产品质量检验合格标志。

4、货物制造质量出现问题，乙方应负责三包（包修、包换、包退），费用由乙方负担，甲方有权到乙方生产场地检查货物质量和生产进度。

5、货到现场后由于甲方保管不当造成的质量问题，乙方亦应负责修理，但费用由甲方负担。

四、交货及验收

1、乙方交货期限为合同签订生效后的 XX 日内，在合同签订生效之日起 XX 天内交货到甲方指定地点，随即在 XX 日内全部完成安装调试验收合格交付使用，并且最迟应在 XX 年 XX 月 XX 日前全部完成安装调试验收合格交付使用（如由于采购人的原因造成合同延迟签订或验收的，时间顺延）。交货验收时须提供产品质量部门从同类产品中抽样检查合格的检测报告。

2、验收由甲方组织，乙方配合进行：

(1) 货物在乙方通知安装调试完毕后___日内初步验收。初步验收合格后，进入___试用期；试用期间发生重大质量问题，修复后试用相应顺延；试用期结束后___日内完成最终验收；

(2) 验收标准：按国家有关规定以及甲方招标文件的质量要求和技术指标、乙方的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由甲方在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收；

(3) 验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担，验收期限相应顺延；

(4) 如质量验收合格，双方签署质量验收报告。

3、货物安装完成后___日内，甲方无故不进行验收工作并已使用货物的，

视同已安装调试完成并验收合格。

4、乙方应将所提供货物的装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册、原厂保修卡等资料交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。

5、如货物经乙方__次维修仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，并视作乙方不能交付货物而须支付违约赔偿金给甲方，甲方还可依法追究乙方的违约责任。

6、其他未尽事宜应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）的要求的要求进行。

五、付款方式

（一）适用于无预付款采购项目

1、全部货物安装调试完毕并验收合格之日起，甲方接到乙方通知与票据凭证资料以后的____日内，按照财政性资金支付有关规定，向乙方支付合同价款¥____元，人民币大写____元整；

2、履约保证金退还：在货物验收合格满____后，甲方接到乙方通知和支付凭证资料文件，以及由甲方确认本合同货物质量与服务等约定事项已经履行完毕的正式书面文件后的____日内，递交结算凭证资料给银行并由其向乙方支付价款¥____元，人民币大写：_____元整；乙方履约不合格的，履约保证金不予退还。

3、乙方须向甲方出具合法有效完整的完税发票及凭证资料进行支付结算。

（二）适用于有预付款采购项目（预付款建议不超过政府采购合同金额的30%）

1、甲方在本合同签订生效之日起接到乙方通知和票据凭证资料以及乙方交给甲方的合同履约保证金（按合同总价的百分之__计算款额¥_____元，人民币大写：_____元整）后的____日内支付合同金额百分之____的价款；

2、全部货物安装调试完毕并验收合格之日起，甲方接到乙方通知与票据凭证资料以后的____日内，提交支付凭证资料给____财政国库支付执行机构办理财政国库支付手续，并由其向乙方核拨合同总价的百分之__款项：¥____元，人民币大写____元整；

3、履约保证金退还：在货物验收合格满____后，甲方接到乙方通知和支付凭证资料文件，以及由甲方确认本合同货物质量与服务等约定事项已经履行完毕的正式书面文件后的____日内，递交结算凭证资料给银行并由其向乙方支付价

款¥_____元， 人民币大写：_____元整；乙方履约不合格的，履约保证金不予退还。

4、乙方须向甲方出具合法有效完整的完税发票及凭证资料进行支付结算。

六、售后服务

1、质保期为验收合格后 XX 年，质保期内出现质量问题，乙方在接到通知后小时内响应到场，____小时内完成维修或更换，并承担修理调换的费用；如货物经乙方____次维修仍不能达到本合同约定的质量标准，视作乙方未能按时交货，甲方有权退货并追究乙方的违约责任。货到现场后由于甲方保管不当造成的问题，乙方亦应负责修复，但费用由甲方负担。

2、乙方须指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。

七、违约责任

1、甲方违约责任

(1) 甲方无正当理由拒收货物的，甲方应偿付合同总价百分之__的违约金；

(2) 甲方逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向乙方偿付欠款总额万分之____/天的违约金；逾期付款超过__天的，乙方有权终止合同；

(3) 甲方偿付的违约金不足以弥补乙方损失的，还应按乙方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给乙方。

2、乙方违约责任

(1) 乙方交付的货物质量不符合合同规定的，乙方应向甲方支付合同总价的百分之__的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给甲方，否则，视作乙方不能交付货物而违约，按本条前款下述第“（2）”项规定由乙方偿付违约赔偿金给甲方。

(2) 乙方不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的万分之____/天的违约金；逾期交货超过 XX 天，甲方有权终止合同，乙方则应按合同总价的百分之__的款额向甲方偿付赔偿金，并须全额退还甲方已经付给乙方的货款及其利息。

(3) 乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为乙方没有按时交货而违约，乙方须在____天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，甲方有权终止本合同，乙方应另付合同总价的百分之__的赔偿金给甲方。

(4) 乙方保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或

国家机关依法对货物进行没收查处的，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之__向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。

(5) 乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给甲方。

八、争议解决办法

1、因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2、合同履行期间,若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，由当事人依法维护其合法权益。

九、其他

1、如有未尽事宜，由双方依法订立补充合同。

2、本合同一式六份，自双方签章之日起生效。甲方三份，乙方、政府采购管理部门、采购代理机构各一份。

甲方：（盖章）

乙方：（盖章）

法定代表人（授权代表）：

法定代表人（授权代表）：

地 址：

地 址：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

电 话：

电 话：

传 真：

传 真：

签约日期：XX年XX月XX日

签约日期：XX年XX月XX日

附件：节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称		依据的标准	
1	A020101 计算机设备	★A02010104 台式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）	
		★A02010105 便携式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）	
		★A02010107 平板式微型计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）	
2	A020106 输入输出设备	A0201060101 喷墨打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）	
		A02010601 打印设备	★A0201060102 激光打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
			★A0201060104 针式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
		A02010604 显示设备	★A0201060401 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB 21520）
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求
3	A020202 投影仪		《投影机能效限定值及能效等级》（GB 32028）	
4	A020204 多功能一体机		《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）	
5	A020519 泵	A02051901 离心泵	《清水离心泵能效限定值及节能评价值》（GB 19762）	
6	A020523 制冷空调设备	★A02052301 制冷压缩机	冷水机组 《冷水机组能效限定值及能效等级》（GB 19577），《低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限定值及能效等级》（GB 37480）	
			水源热泵机组 《水（地）源热泵机组能效限定值及能效等级》（GB 30721）	

			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》(GB 29540)
		★A02052305 空调机组	多联式空调(热泵)机组(制冷量>14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB 21454)
			单元式空气调节机(制冷量>14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB 19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479)
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB 19576)
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔 第1部分:中小型开式冷却塔》(GB/T 7190.1); 《机械通风冷却塔 第2部分:大型开式冷却塔》(GB/T 7190.2)
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB 18613)
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》(GB 20052)
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》(GB 17896)
10	A020618 生活用电器	★A0206180203 空调机	A0206180101 电冰箱	《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》(GB 12021.2)
			房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB 21455-2013),待2019年修订发布后,按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2019)实施。
			多联式空调(热泵)机组(制冷量≤14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB 21454)
			单元式空气调节机(制冷量≤14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》(GB 19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479)
		A0206180301 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》(GB 12021.4)

		A02061808 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》(GB 21519)
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》(GB 20665)
			热泵热水器	《热泵热水机(器)能效限定值及能效等级》(GB 29541)
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》(GB 26969)
11	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》(GB 19043)
		LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》(GB 37478)
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》(GB 30255)
		普通照明用非定向自镇流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》(GB 30255)
12	★A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备(电视机)	《平板电视能效限定值及能效等级》(GB 24850)	
13	★A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》(GB 24850), 以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》(GB 21520)
14	A031210 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》(GB 30531)
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》(GB 25502)
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB 30717)
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB 28377)

16	★A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》(GB 25501)
17	A060807 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》(GB 28379)
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》(GB 28378)

注：1. 节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

2. 上述产品中认证标准发生变更的，依据原认证标准获得的、仍在有效期内的认证证书可使用至 2019 年 6 月 1 日。

3. 以“★”标注的为政府强制采购产品。