

政府采购项目

项目编号：CTLZB20251012

长武县公刘东街信号灯等交 通设施建设项目

招 标 文 件

采 购 人：长武县公安局交通警察大队

采购代理机构：陕西春天里项目管理有限公司

二〇二五年十一月

温 馨 提 示

各投标人：在此我们特别善意地提醒您注意！

- 1、请您仔细地阅读招标文件并正确理解招标文件中各项具体要求。
- 2、请您严格按照招标文件载明的投标文件格式要求编制投标文件。
- 3、请您按照招标文件要求密封投标文件。
- 4、请您明确标记投标文件的正本、副本。
- 5、除招标文件要求递交的文件和资料外，请您随身携带招标文件要求提供的其他备查文件原件。
- 6、若您因为一些特殊原因不能参加本次投标活动，请您务必以书面形式告知我们，以便我们正常开展后期工作，同时也避免再次打扰您，感谢您的配合。
- 7、请您于 2025 年 11 月 24 日 14:00 前，准时到陕西春天里项目管理有限公司开标室（陕西省西咸新区沣西新城康定路同德路口天兴大厦 15-04）递交投标文件并参加开标会议，避免延误。
- 8、请您按照《陕西省财政厅关于政府采购供应商注册登记有关事项的通知》中的要求，通过陕西省政府采购网（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）注册登记加入陕西省政府采购供应商库，并接受财政部门的监督管理。
- 9、请您到达开标会议地点后及时到签到处签到登记。

目 录

第一章 招标公告	1
第二章 投标人须知	5
第三章 采购内容及要求	25
第四章 合同格式（参考文本）	43
第五章 投标文件格式	46

第一章 招标公告

项目概况

长武县公刘东街信号灯等交通设施建设项目招标项目的潜在投标人应在陕西省西咸新区沣西新城康定路同德路口天兴大厦15-04获取招标文件，并于2025年11月24日14时00分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：CTLZB20251012

项目名称：长武县公刘东街信号灯等交通设施建设项目

采购方式：公开招标

预算金额：2199982.33元

采购需求：

合同包1(长武县公刘东街信号灯等交通设施建设项目)：

合同包预算金额：2199982.33元

合同包最高限价：2199982.33元

品目号	品目名称	采购标的	数量 (单位)	技术规格、参 数及要求	品目预算 (元)	最高限价 (元)
1-1	交通管理 设备	交通信号灯 等交通设施	1(批)	详见采购文 件	2199982.33	2199982.33

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订后90日历天完成

二、申请人的资格要求：

- 1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
 - 2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：
- 合同包1(长武县公刘东街信号灯等交通设施建设项目)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

本项目为非专门面向中小企业采购

3. 本项目的特定资格要求:

合同包 1 (长武县公刘东街信号灯等交通设施建设项目)特定资格要求如下:

(1)法定代表人身份证明/法定代表人授权委托书:法定代表人直接参加投标的,须提供法定代表人身份证明及其身份证原件;法定代表人授权他人参加投标的,须提供法定代表人授权委托书(附法定代表人、被授权人身份证复印件及被授权人身份证原件);

(2)投标人不得为“信用中国”网站(<https://www.creditchina.gov.cn/>)中列入重大税收违法失信主体当事人名单的投标人;不得为“中国执行信息公开网”(<http://zxgk.court.gov.cn>)中列入失信被执行人名单的投标人;不得为“中国政府采购网”(<http://www.ccgp.gov.cn/>)政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的投标人;

(3)单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人,不得参加同一合同项下的政府采购活动;

(4)本项目不接受联合体投标。

三、获取招标文件

时间:2025年11月03日至2025年11月07日,每天上午09:00:00至12:00:00,下午14:00:00至17:30:00(北京时间)

途径:陕西省西咸新区沣西新城康定路同德路口天兴大厦15-04

方式:现场获取

售价:0元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间:2025年11月24日14时00分00秒(北京时间)

提交投标文件地点:陕西省西咸新区沣西新城康定路同德路口天兴大厦15-04

开标地点:陕西省西咸新区沣西新城康定路同德路口天兴大厦15-04

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

1. 需要落实的政府采购政策如下：

依据《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国政府采购法实施条例》的有关规定，落实政府采购政策：

- (1) 《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）；
- (2) 《财政部司法部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）；
- (3) 陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）；
- (4) 《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）；
- (5) 《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）；
- (6) 《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）；
- (7) 《财政部国务院扶贫办关于运用政府采购政策支持脱贫攻坚的通知》（财库〔2019〕27号）；
- (8) 《财政部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）；
- (9) 《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2023〕19号）；
- (10) 《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）；
- (11) 《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）；
- (12) 《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》——（财库〔2019〕18号）；
- (13) 《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》——（财库〔2019〕19号）；
- (14) 陕西省财政厅关于落实政府采购支持中小企业政策有关事项的通知（陕财办采函〔2022〕10号）；
- (15) 《关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》——（财库〔2021〕19号）
- (16) 其他需要落实的政府采购政策；
- (17) 如有最新颁布的政府采购政策，按最新的文件执行。

2. 获取招标文件时请携带有效的单位介绍信（须注明项目名称、项目编号）、经办人身份证原件及复印件（均为A4纸张大小复印件且须加盖投标人公章（鲜章））；

3. 请投标人按照陕西省财政厅关于政府采购供应商注册登记有关事项的通知中的要求，通过陕西省政府采购网（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）注册登记加入陕西省政府采购供应商库；

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：长武县公安局交通警察大队

地址：长武县西大街 207 号

联系方式：029-34202642

2. 采购代理机构信息

名称：陕西春天里项目管理有限公司

地址：陕西省西咸新区沣西新城康定路以南先河之星 1114-8 室

联系方式：029-81633462

3. 项目联系方式

项目联系人：何旭博

电话：029-81633462

陕西春天里项目管理有限公司

2025 年 11 月 02 日

第二章 投标人须知

一、投标人须知前附表

序号	条款名称	说明和要求
1	采购人	名称：长武县公安局交通警察大队 地址：长武县西大街 207 号 联系人：任博 联系方式：029-34202642
2	采购代理机构	名称：陕西春天里项目管理有限公司 地址：陕西省西咸新区沣西新城康定路以南先河之星 1408 室 联系人：何旭博 联系方式：029-81633462
3	监督管理机构	长武县财政局
4	项目名称	长武县公刘东街信号灯等交通设施建设项目
5	项目编号	CTLZB20251012
6	资金来源	财政资金
7	采购方式	公开招标
8	采购预算 (最高限价)	2199982.33 元； 注： 投标人的报价不得高于采购预算，否则其报价视为无效。
9	采购内容	采购交通信号灯等交通设施，具体内容详见招标文件第三章
10	投标人资格要求	1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； （1）具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明； （2）财务状况报告：提供具有财务审计资质单位出具的 2024 年度财务审计报告（成立时间至开标时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或开标时间前六个月内其基本账户银行出具的资信证明及基本存款账户信息； （3）税收缴纳证明：提供已缴纳的本年度任意一个月的纳税证明或完税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料；

		(4) 社会保障资金缴纳证明：提供已缴纳的本年度任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料； (5) 提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的说明及承诺； (6) 提供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； 2. 落实政府采购政策需满足的资格要求： 本项目为非专门面向中小企业采购。 3. 本项目的特定资格要求： (1) 法定代表人身份证明/法定代表人授权委托书：法定代表人直接参加投标的，须提供法定代表人身份证明及其身份证原件；法定代表人授权他人参加投标的，须提供法定代表人授权委托书（附法定代表人、被授权人身份证复印件及被授权人身份证原件）； (2) 投标人不得为“信用中国”网站（https://www.creditchina.gov.cn/）中列入重大税收违法失信主体当事人名单的投标人；不得为“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn）中列入失信被执行人名单的投标人；不得为“中国政府采购网”（http://www.ccgp.gov.cn/）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的投标人； (3) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动； (4) 本项目不接受联合体投标。
11	交货期、 交货地点	合同签订后 90 日历天完成 采购人指定地点；
12	质量要求	合格
13	付款方式	签订合同后十五天内付货款 40%，竣工验收合格后十五天内付清剩余 60%货款。
14	招标文件获取	获取时间：2025 年 11 月 03 日至 2025 年 11 月 07 日，每天

		上午 09:00:00 至 12:00:00, 下午 14:00:00 至 17:30:00(北京时间) 获取地点: 陕西省西咸新区沣西新城康定路同德路口天兴大厦 15-04
15	是否接受联合体投标	☒ 不接受 ☐ 接受
16	现场勘查、标前答疑会	不统一组织。投标人认为有必要可自行勘查, 并承担所有费用及风险。
17	澄清或者修改时间	1、对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的, 在原刊登招标公告的媒体上发布更正公告, 并以书面形式通知所有招标文件收受人。 2、澄清或修改的内容有可能影响投标文件编制的, 采购人或采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前, 以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人, 如果澄清或者修改时间距本章投标人须知前附表规定的投标截止时间不足 15 日, 将相应顺延提交投标文件的截止时间。 3、澄清或者修改内容为招标文件的组成部分, 对所有领取了招标文件的潜在投标人均具有约束力。
18	投标人提出询问和质疑的时间	已经获取招标文件的投标人对招标文件有询问或者质疑的, 可以在本项目招标文件公告期限届满之日起 7 个工作日内, 以书面形式(陕西省政府采购网政府采购供应商质疑函范本)一次性向采购代理机构提出针对同一采购程序环节的质疑, 在此之后提出的询问和质疑均为无效, 采购代理机构不予受理。
19	招标文件获取时间及地点	1. 获取时间: 2025 年 11 月 03 日至 2025 年 11 月 07 日, 每天上午 09:00:00 至 12:00:00, 下午 14:00:00 至 17:30:00 (北京时间) 2. 获取地点: 陕西省西咸新区沣西新城康定路同德路口天兴大厦 15-04

20	投标文件提交地点及截止时间	1. 时间：2025 年 11 月 24 日 14 时 00 分 00 秒（北京时间） 2. 地点：陕西省西咸新区沣西新城康定路同德路口天兴大厦 15-04
21	投标有效期	90 日历天（自投标文件提交截止之日算起）。
22	投标保证金	无
23	分包	本项目不允许。
24	偏离	本项目不允许。
25	构成招标文件的其 他材料	招标文件的澄清、修改书及有关补充通知为招标文件的有效组成部分。
26	投标人确认收到招 标文件澄清的时间	招标文件澄清发出后 24 小时以内
27	投标人确认收到招 标文件的修改时间	招标文件修改发出后 24 小时以内
28	构成投标文件的其 他内容	投标人按照招标文件的要求认为有利于投标的证明材料
29	盖章签字	投标人必须按照招标文件的规定和要求在投标文件中指定的 页面落款处加盖公章（鲜章）并由法定代表人或被授权人签 字（或盖章）。
30	投标文件份数	正本 1 份，副本 2 份，电子文件（U 盘）1 份（电子文件应提 供与投标文件正本内容相一致的 word 及 PDF 格式）。
31	投标文件装订	投标文件一律采用书籍（胶装）方式装订，在投标文件书脊 处必须写明项目名称、项目编号及投标人名称。投标文件建 议采用 A4 纸张双面打印，分别各自装订成册并编制目录和 页码，不可插页抽页。
32	投标文件密封	密封要求：投标人应自行将投标文件正本、副本分别密封完 好（封袋不得有破损），电子文件密封在投标文件正本标袋 内。标袋上应写明项目名称、项目编号、投标人名称及“正 本”、“副本”等字样，并在密封条接缝处加盖投标人单位 章（鲜章）和法定代表人或被授权人签字（或盖章）
33	评标委员会的组建	评标委员会构成：5 人，其中采购人代表 1 人、评标专家 4 人； 评标专家确定方式：在陕西省政府采购专家库中随机抽取。

34	履约保证金	是否要求提交履约保证金： ☐ 要求 ☒ 不要求
35	评标办法	综合评分法
36	中标结果公示媒介及期限	公示媒介：《陕西省政府采购网》公示中标结果； 公示期限：1 个工作日
37	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐的中标候选人人数：3 名
38	是否授权评标委员会确定中标人	☐ 是 ☒ 否：由采购人根据评标委员会推荐的中标候选人按顺序确定中标人。
39	采购代理服务费用	1. 中标单位在领取中标通知书前，须向采购代理机构支付采购代理服务费：以本项目的中标金额为收费基数，参考《国家计委关于印发〈招标代理服务收费暂行办法〉的通知》（计价格〔2002〕1980 号）、《国家发展和改革委员会办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格〔2003〕857 号）规定收取。 2. 代理服务费汇至采购代理公司指定账户： 开户名称：陕西春天里项目管理有限公司 开户行：中国建设银行股份有限公司咸阳世纪大道支行 账 号：61050163500800001221 备注：中标人在汇款时须注明项目简称+项目编号
40	采购标的对应的小微企业划分标准所属行业	本项目采购标的所属行业为 <u>工业</u>； 从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企 业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业 人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营 业收入 300 万元以下的为微型企业。
注：投标人须知前附表和须知不一致的地方，以前附表为准。		

二、投标人须知

招标依据《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》等有关法律、法规和国家现行有关法律法规执行。

一、名词解释

- (一) 采 购 人：长武县公安局交通警察大队
- (二) 监督机构：长武县财政局
- (三) 采购代理机构：陕西春天里项目管理有限公司
- (四) 投 标 人：响应招标并且符合招标文件规定资格条件和参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。
- (五) 招标文件：含澄清、修改内容的书面资料和招标文件格式的统称。

二、招标文件及要求

招标文件以中文编制，招标文件包括五章，各投标人应根据招标文件中的所有内容及要求提交全部资料。

(一) 招标文件组成：招标文件是根据本项目的特点和需求编制，包括以下内容：

1. 招标公告
2. 投标人须知
3. 采购内容及要求
4. 合同格式（参考文本）
5. 投标文件格式

投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件做出全面的实质性响应是投标人的风险。没有按照招标文件要求作出实质性响应的投标文件将按无效投标处理。

(二) 招标文件的修改或澄清：采购代理机构对已发出的招标文件实质性内容进行必要的澄清或者修改，应当在招标文件要求提交投标文件截止时间十五日前，不足十五日的应当顺延提交投标文件的截止时间。澄清或者修改内容在陕西省政府采购网发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有招标文件收受人。如若延长投标截止时间和开标时间，在招标文件要求提交投标文件的截止时间3日

前，将变更时间书面通知所有招标文件收受人，并在陕西省政府采购网发布媒体上发布变更公告。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

（三）投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。投标人如对采购活动事项有疑问或对采购招标文件有质疑，应在获取招标文件之日起7个工作日内以书面形式提出，在此之后提出的询问和质疑均为无效，采购代理机构不予受理。对于在规定时间内收到的投标人依法提出的询问或者质疑，采购代理机构将按程序在三个工作日内书面答复询问，七个工作日内书面答复质疑，或认为有必要召开答疑会。超过该时间收到的询问或质疑，采购代理机构有权不予答复。

（四）投标人必须从采购代理机构获取招标文件，投标人自行转让或复制招标文件视为无效。

（五）招标文件的解释权归采购代理机构。

三、投标要求

（一）投标内容

本次招标内容为长武县公刘东街信号灯等交通设施建设项目，各投标人应仔细阅读招标文件中的所有事项、格式、条款和要求，对招标文件的全部内容及要求做出实质性响应，提交相应资料。不得在其中选项投标或将其中内容再行分解，否则投标无效。

（二）合格的投标人要求

本次项目采用公开招标的方式进行，具备本次招标文件资格要求要求资质的投标人均可参加本次招标活动，在投标时应提供以下资质证明文件，由采购人进行资格审查：

投标人资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（1）具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明；

（2）财务状况报告：提供具有财务审计资质单位出具的2024年度财务审计报告（成立时间至开标时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或开标时间前六个月内其基本账户银行出具的资信证明及基本存款账户信息；

（3）税收缴纳证明：提供已缴纳的本年度任意一个月的纳税证明或完税证明，

依法免税的单位应提供相关证明材料；

(4) 社会保障资金缴纳证明：提供已缴纳的本年度任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料；

(5) 提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的说明及承诺；

(6) 提供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；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

本项目为非专门面向中小企业采购。

3. 本项目的特定资格要求：

(1) 法定代表人身份证明/法定代表人授权委托书：法定代表人直接参加投标的，须提供法定代表人身份证明及其身份证原件；法定代表人授权他人参加投标的，须提供法定代表人授权委托书（附法定代表人、被授权人身份证复印件及被授权人身份证原件）；

(2) 投标人不得为“信用中国”网站（<https://www.creditchina.gov.cn/>）中列入重大税收违法失信主体当事人名单的投标人；不得为“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn>）中列入失信被执行人名单的投标人；不得为“中国政府采购网”（<http://www.ccgp.gov.cn/>）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的投标人；

(3) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动；

(4) 本项目不接受联合体投标。

*** 投标人需保证所提供资质文件的真实、合法、有效。**

注：上述资格证明材料为必备材料，缺少一项或某项达不到招标文件要求的按无效投标文件处理。在投标文件正本和副本中应附以上完整的资格证明材料，复印件须加盖投标人公章（鲜章），资格审查时以投标文件中所附证明材料及采购代理机构现场查询结果为准。

四、投标文件的编制要求

(一) 未从采购代理机构处直接获取招标文件的投标人，谢绝报价。投标文件必须根据采购代理机构发放的投标文件格式编写，各投标人对招标文件做出实质

性响应。具体内容包括：

- 一、投标函
- 二、投标报价
- 三、货物说明一览表
- 四、技术参数及要求响应偏离表
- 五、商务要求响应偏离表
- 六、资格证明文件
- 七、投标方案
- 八、业绩证明材料
- 九、承诺书
- 十、投标人认为需要补充的其他资料

（二）投标文件的编写：

1. 投标人必须按招标文件的“第五章 投标文件格式”编写投标文件，投标人不得对格式做任何修改。如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。

2. 投标文件编写说明：

（1）投标人提交的投标文件以及投标人与采购代理机构就有关投标的所有来往通知、函件和文件均应使用简体中文。

（2）除技术性能另有规定外，投标文件所使用的度量衡单位，均须采用国家法定计量单位。

（3）投标人应仔细阅读招标文件，充分理解招标文件的要求。凡与招标文件的规定有重大不符合的投标文件，投标被拒绝。

（4）凡没有按投标文件格式和内容编写、投标文件组成不全的投标人，投标被拒绝。

（5）投标人必须对招标文件的所有规定和要求作出实质性响应，否则投标被拒绝。

（6）投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求提供投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，否则投标被拒绝。

3. 投标文件有效期

投标文件有效期为自投标文件提交截止之日算起 90 日历天，在有效期内

投标文件对投标人具有法律约束力，以保证采购人完成评标、定标以及合同签订事项。中标单位的投标文件有效期自动延长至合同执行完毕。

五、投标报价要求

（一）投标人应按照招标文件中提供的格式完整、正确填写投标函、投标报价，任何有选择的报价采购代理机构不予接受，按无效投标处理。

（二）投标人应在投标报价中标明完成本次招标所要求的货物、服务且验收合格的所有费用，包括但不限于设备价、运杂费（含保险）、安装费、调试费、产品辅材费、培训费、施工费、售后服务费、税金等其他一切相关费用。投标人所报的价格应考虑到可能发生的所有与完成本项目相关服务及履行合同义务有关的一切费用。

（三）凡因投标人对招标文件阅读不深、理解不透、误解、疏漏、或因市场行情了解不清造成的后果和风险均由投标人自负。

（四）投标人不得以低于成本的报价参与投标。当评标委员会认为，某投标人的报价或者部分分项报价存在明显不合理的低于成本的报价，有可能影响服务质量和不能诚信履约的，可要求该投标人在规定期限内，提供必要的书面文件予以解释和说明并附带相关证明材料；否则，评标委员会认定该投标人以低于成本价竞价，其投标文件作无效文件处理。

（五）最低报价不是中标的唯一依据，投标过程中所产生的一切费用由投标人自行承担。

六、投标保证金

无

七、投标文件的式样和签署

（一）投标文件应当按照招标文件给定的格式编制，格式之外的可自行编写。否则，将作为无效响应处理。

（二）投标人必须按照招标文件的规定和要求在投标文件中指定的页面落款处加盖公章（鲜章）并由法定代表人或被授权人签字（或盖章），如有遗漏，将作为无效标处理。如果正本与副本不一致，以正本为准。

（三）除投标人对错误处需修改外，全套投标文件应无涂改或行间插字或增删。如有修改，修改处应加盖投标人公章及法定代表人或被授权人签字（或盖章）确认。

（四）投标文件的正本和副本均需打印或用不褪色、不变质的墨水书写。

（五）投标文件因书写潦草、内容表达不清、印章或证明材料内容模糊难辨等导致的不利后果由投标人自行承担。

（六）投标文件电子版内容须与投标文件纸质版正本中的内容一致。

八、投标文件的密封和提交

（一）投标人应自行将投标文件正本、副本分别密封完好（封袋不得有破损），电子文件密封在投标文件正本标袋内。标袋上应写明项目名称、项目编号、投标人名称及“正本”、“副本”等字样，并在密封条接缝处加盖投标人单位章（鲜章）和法定代表人或被授权人签字（或盖章）

（二）装订要求：投标文件一律采用书籍（胶装）方式装订，在投标文件书脊处必须写明项目名称、项目编号及投标人名称。投标文件正本 1 份，副本 2 份，电子文件（U 盘）1 份（电子文件应提供与投标文件正本内容相一致的 word 及 PDF 格式）。**注：对未按招标文件要求方式装订和递交的投标文件，将作为无效文件处理。**

（二）投标文件的递交

1. 投标人应在招标文件要求提交投标文件的截止时间前将投标文件密封送达投标地点，递交并办理签收手续。

2. 在招标文件要求提交投标文件的截止时间之后送达的投标文件和相关资料原件，为无效文件，采购代理机构应当拒绝接收。

3. 采购代理机构在招标文件规定的投标文件递交截止时间前，只负责投标文件和其相关资料原件的接收、登记和组织工作，对其投标文件和相关资料原件的有效性不负任何责任。

4. 投标文件递交后，在投标截止期前，投标人可以补充、修改或撤回其投标文件，并书面通知采购代理机构。补充、修改的内容应按招标文件的要求签署、盖章，作为投标文件的组成部分、。

5. 投标截止期后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

6. 在投标截止期后到招标文件规定的投标有效期满之间的这段时间内，投标人不得撤回其投标。

九、开标

（一）在招标文件规定的开标时间和地点，由采购代理机构组织开标工作，

招标整个过程接受监督机构的监督和管理。

（二）开标由采购代理机构主持，采购人、投标人和有关方面代表参加，签名报到以证明其出席。

（三）开标截止时间后投标人不足三家的，不进行开标。

（四）开标时，由投标人或其推荐的代表检查投标文件的密封情况，以确认各投标人的投标文件密封情况是否与递交时一致，没有被提前启封等异常情况。经检查无误后，签字确认。

（五）对投标文件的密封确认无误后，由采购代理机构工作人员当众拆封投标文件，以公开唱标的形式将投标人名称、投标报价以及采购代理机构认为合适的其他内容公布，无异议后，由投标人法定代表人（或授权代表人）和监标人签字确认。

（六）宣布开标会议结束。主持人宣布开标会议结束后，所有投标人应立即退场。同时所有投标人应保持通讯设备的畅通，以方便在评标过程中评标委员会要求投标人对投标文件的必要澄清。

（七）投标人对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理，并制作记录。

（八）在开标时没有拆封和宣读的投标文件将原封退回给投标人。

（九）开标过程由采购代理机构指定专人记录。

（十）采购代理机构对开标过程进行全程摄（录）像、文字记录，并存档备查。

十、投标人资格审查

（一）开标结束后，采购人按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）有关规定，对投标文件正本中的投标人资格证明文件进行审查。资格证明文件审查时，缺少其中一项或某项达不到招标文件要求，均视为资格性审查不合格。如果认为投标人的资格证明文件复印件存在疑点，可以要求其现场提供原件进行核查。两者出现不同或在规定的时间内未能及时提供原件，均视为资格性审查不合格。资格审查结束后，采购人对审查结果进行签字确认，并告知无效投标投标人资格审查未通过的原因，资格审查不合格的投标人，不得进入评标环节。

（二）资格审查后合格投标人不足 3 家的，不得评标。

十一、评标委员会的组成

（一）为了确保本次开标工作顺利进行，采购代理机构按照《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》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定，依法组建评标委员会。

（二）评标委员会由采购人代表及有关专家组成，专家人选在陕西省政府采购专家库中随机抽选，其中技术、经济等方面的专家不得少于评标委员会总人数的 2/3，采购人代表进入评标委员会参加评标时，须向采购代理机构出具授权函。评标委员会依法独立开展工作。评标委员会成员与投标人有利害关系的应当回避。

（三）评委会成员到位后，推荐一名评审专家担任评审组长，并由评审组长牵头组织该项目评审工作，采购人授权的评审专家，不得担任评审组长。

（四）评标委员会的职责

1. 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责，审查投标文件是否符合招标文件的要求，并做出评价；

2. 要求投标人对投标文件有关事项做出解释或者澄清；

3. 按照招标文件的要求和评标标准进行评标，推荐中标候选人名单，对评审意见承担个人责任；

4. 对评标过程和结果以及投标人的商业秘密保密；

5. 参与评标报告的起草；

6. 配合采购代理机构答复投标人提出的质疑；

7. 配合财政部门的投诉处理工作。

（五）评标委员会有权对整个招标过程中出现的一切问题，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实施条例》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的精神，本着公开、公平、公正的原则，进行处理。

（六）公开开标后，直到向中标的投标人授予合同为止，凡与审查、澄清、评价和比较投标的有关资料及授标意见等内容，评标委员会成员均不得向投标人及与评标无关的其他人透露。

十二、评标办法及内容

（一）评标程序：采取逐项分步评审方式，每一步评审不符合者，不进入下一步评审，全部评审合格的投标人进行最后的综合评审和打分，按最后得分由

高向低排序，推荐中标候选人。

（二）投标文件符合性审查

1. 投标文件符合性审查：投标人资格性审查通过后，评标委员会依据招标文件的规定，对投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应性进行审查，以确定是否对招标文件的实质性内容做出响应。

具体审查内容如下：

序号	评审因素		评审标准
1	有效性 审查	（1）投标文件的签署盖章	应符合招标文件的要求
		（2）投标文件格式	应符合“招标文件投标文件格式”要求，可以扩充
		（3）报价唯一	只能有一个有效报价，不得提交选择性报价
		（4）投标报价	投标报价不超过采购预算（最高限价）
2	完整性 审查	（5）投标文件份数	应符合“投标人须知前列表”规定的正本、副本、电子文件数量
		（6）投标文件内容	投标文件内容齐全、无遗漏
3	响应性 审查	（7）交货期、交货地点	应符合招标文件的要求
		（8）投标文件实质性响应	应符合招标文件的要求
		（9）投标有效期	应符合招标文件的要求
		（10）其他响应	不能有任何采购人不能接受的附加条件

说明：以上各项有1项不符合评审标准的，其投标文件将被视为无效，评审不予通过，符合性审查结束后，评标委员会应当对审查结果进行签字确认，并告知无效投标人符合性审查未通过的原因。

（三）投标文件的澄清：

为了有助于对投标文件的审查、评价和比较，评标委员会可分别要求投标人对其投标文件中含义不明确，同类问题表述不一致或有明显文字和计算错误的内容进行必要的澄清、说明或者纠正，投标人澄清、说明或者补正以书面形式（包括电传、传真）提交，由其法定代表人（或授权代表人）签字，但不得寻求对投标价格或实质性内容做任何更改。

（四）比较与评价

1. 评标委员会在评标过程中，发现投标文件出现下列情况之一者，按以下原则修正：

（1）开标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）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；

（4）单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；

（5）对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准；

（6）文字与图表不一致的，以文字为准；

（7）正本与副本不一致的，以正本为准；

（8）投标文件的文字叙述与产品样本/检测报告不符时，以产品样本/检测报告为准。

评标委员会将按上述修正方法调整投标文件中的相关内容，调整后的内容应对投标人具有约束力。如果投标人不接受修正后的内容，则其投标将被拒绝。

2. 按照招标文件规定的评标方法和标准，对资格性审查和符合性审查合格的文件进行商务和技术评审，综合比较和评价。

（五）评标方法：综合评分法（总计100分）

评审因素	分值	评审标准
投标报价	30分	1、经初审合格的投标文件，其投标报价为有效投标，有效最低报价为基准价得30分。对符合招标文件规定的小微企业、监狱企业优惠条件的投标人，价格给予6%-10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。 2、报价得分=（有效最低报价（基准价）/有效投标报价）×30的公式计算其得分。（计算分数时四舍五入取小数点后两位） 注：（1）根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知—财库〔2020〕46号的相关规定，对小型和微型企业的价格给予6%-10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。 （2）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）的规定，

		对符合条件的残疾人福利性单位设备的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。 小型、微型企业和监狱企业级符合财政部、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，以上政策同时具备的仅对其进行一次价格扣除，不重复扣除。
技术参数及要求	15分	所投产品的技术参数及要求完全满足且响应招标文件无负偏离的计15分，每负偏离一个参数值及要求的扣1分，扣完为止，不计负分，正偏离不加分。
项目实施方案	20 分	投标人针对本项目提供完善可行的实施方案，方案内容包括但不限于组织机构、供货方案及计划、实施进度安排、安全保障措施、应急处理措施、安装施工、设备调试、试运行等内容。 实施方案科学合理、可行、全面得（13-20]分；实施方案基本合理可行得（6-13]分；方案欠缺、不利于实施得[1-6]分。
质量保证	10分	所投产品必须是货源渠道正常（包括但不限于授权书、承诺函、代理协议、质检（检测）报告等证明材料），产品的质量符合国家、行业技术标准等，根据证明材料的完善程度。证明材料完善详细得（7-10]分；证明材料较完善得（4-7]分；证明材料不完善或有缺陷得[1-4]分。
业绩	5分	提供投标人2022年11月至今类似项目业绩，每份计2.5分，计满5分为止，以合同复印件加盖投标人公章为准。
培训方案	10 分	提供详尽的培训方案及培训计划，并列出培训的具体内容及方式，确保使用人员能够独立操作，并进行简单故障排查处理，根据方案的内容完整详细得（7-10]分；内容较完整得（4-7]分；内容不完整得[1-4]分。
售后服务措施及承诺	10分	售后服务方案、服务承诺和保证措施详细、具体、可行得（7-10]分；售后服务方案、服务承诺和保证措施基本详细、可行得（4-7]分；售后服务方案、服务承诺和保证措施较清晰，基本可行得[1-4]分。

备注：

- 1、专家独立打分，对投标文件进行自主赋分。
- 2、专家打分超过得分界限或未按本表规定赋分时，该专家的打分作废，不计入汇总分。
- 3、若出现综合得分相同的，按最后报价由低到高顺序推荐；得分且最终报价相同的，按技术指标优劣顺序推荐。
- 4、由于投标文件内容模糊等情况，造成对投标单位不利的评审结果，由投标单位自负。
- 5、评标过程中，若出现特殊情况时，由评标委员会决定暂停评标，并提出具体处理意见。
- 6、各种计算采用插入法，数字均保留两位小数，第三位“四舍五入”。
- 7、投标文件中缺少某分项时，该分项为0分。
- 8、最低报价不是中标的唯一条件。
- 9、评标时，对于既属于监狱企业、福利企业，小微企业、同时又满足残疾人福利性单位规定的投标人，其价格扣除仅适用一次。对于节能环保产品，在得分且投标报价相同的情况下，优先选择节能环保产品。
- 10、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，应当要求其在开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文件处理。
- 11、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开标的，按一家投标人计算，评标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。

（六）推荐中标候选人名单。

评标委员会根据以上内容进行综合比较，自主打分，分数四舍五入保留两位小数，并根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（第87号令）第五十四条规定由高到低进行汇总排序，推荐三名中标候选人，评标委员会依据评标结果写出评标报告。

十三、确定中标供应商

（一）采购代理机构应在评标结束后两个工作日内，将评标报告送采购人定标。

（二）采购人在收到评标报告后五个工作日内，根据评标报告对评标过程及结果进行严格审核后确定中标供应商，复函采购代理机构。

（三）采购代理机构在接到采购人的“定标复函”之日起2个工作日内，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上公告，公告期限为1个工作日，并向中标供应商发“中标通知书”，向未中标人告知本身的评审得分与排序。

（四）采购代理机构将评标过程及中标供应商情况书面报监督机构备案。

十四、质疑与投诉

（一）质疑

1. 供应商认为采购文件、采购过程或中标结果使自身的合法权益受到损害，可以在法定期限内，以书面形式向采购代理机构或采购人提出质疑。

（1）提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，质疑函应当包括以下主要内容：

- ①供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- ②质疑项目的名称、编号；
- ③具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- ④事实依据；
- ⑤必要的法律依据；⑥提出质疑的日期。

（2）质疑函应当由法定代表人签字或盖章，并加盖公章，公章不得以合同章或其他印章代替。

（3）质疑人可以委托代理人办理质疑事项，代理人办理质疑事项时，除提交质疑函外，还应当提交法人授权委托书及代理人的有效身份证明，授权委托书应当载明委托代理的具体权限和事项。

（4）有下列情形之一的，属于无效质疑：

- ①质疑人不是参与本次政府采购项目的投标供应商或潜在投标供应商；
- ②质疑人与质疑事项不存在利害关系的；
- ③未在法定期限内提出质疑的；
- ④质疑未以书面形式提出，或质疑函主要内容构成不完整的；
- ⑤质疑函没有合法有效的签字、盖章或授权的；
- ⑥以非法手段取得证据、材料的；

⑦质疑答复后，同一质疑人就同一事项再次提出质疑的；

⑧不符合法律、法规、规章和政府采购监管机构规定的其他条件的。

2. 符合要求的质疑，采购代理机构将予以受理并答复，具体联系方式如下：

地址：陕西省西咸新区沣西新城康定路同德路口天兴大厦15-04

联系人：何旭博

联系电话：029-81633462

3. 采购代理机构或采购人将在收到书面质疑后7个工作日内做出答复，并以书面形式通知质疑人和其他有关供应商。

（二）投诉

1. 质疑人对集中采购机构或采购人的答复不满意，以及集中采购机构或采购人未在规定时间内做出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向政府采购监管机构提出投诉。

2. 投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

十五、合同

（一）采购人在自中标通知书发出之日起二十五日内，按照招标文件和中标人投标文件的约定，采购人与中标人洽谈合同条款，并签订合同。招标文件及中标人的投标文件均作为合同的组成部分。

（二）定标后，中标人无正当理由拖延或拒签合同，监督机构有权取消其中标资格，并按评标结果顺序重新确定中标人。同时报请监督机构通报，取消其进入政府采购市场的资格，按规定予以处罚。

十六、中标合同的履约验收

政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》，采购人按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对投标人履约情况进行验收，并出具验收书。

十七、中标服务费

17.1. 采购代理服务费

17.1.1 采购代理服务费收取参照国家计委颁布的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）和（发改办价格[2011]534号）收费标准计取，按照中标金额差额定率累进法计算。

17.1.2 采购代理服务费的交纳方式：中标人在领取《中标通知书》前向采购代理机构直接交纳招标代理服务费。

17.1.3 服务费账户

名称：陕西春天里项目管理有限公司

开户行：中国建设银行股份有限公司咸阳世纪大道支行

账号：61050163500800001221

十八、重新招标或者变更采购方式

（一）投标截止时间结束后参加的投标人不足三家或在评标期间出现符合专业条件的投标人不足三家或对招标文件实质响应的投标人不足三家，经请示监督机构同意后，按《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（第87号令）第四十三条规定的相关原则处理。

十九、招标文件最终解释权归采购人和采购代理机构所有。

第三章 采购内容及要求

一、项目概述

因公刘东街是我县新修建的一条东西走向的城市主干道路，与昭仁大街平行并立，西与长宁公路相接，东与县城最东边柳毅路相连通。沿线目前已建成职业中学新校区、朝阳小学等两所学校，中段自西向东分别与蒙恬北路、扶苏路相连通。其中，公刘东街与牛弘北路（长宁路丁字）丁字是从公刘东街进入长宁公路的必经路口，长宁公路为联通我县与彭公镇、相公镇的主干道路，且该路口毗邻长武县县医院，车流、人流较大；公刘东街与蒙恬路十字南接昭仁大街、北通朝阳小学，周边有红鑫天樾、观山阅等小区，人流、车流集中，尤其是早晚高峰期接送学生车辆、非机动车较多；公刘东街与扶苏路十字与实验小学相接，公刘东街与柳毅路丁字毗邻职业中学，且距离职业中学东门、南门均在 100 米以内，同时，该处路口可通往马房水库路，与尧头村相邻，人流车流集中。为优化城区道路交通环境，规范城区交通秩序，缓堵保畅，预防和减少道路交通事故而采购信号灯等交通设施。

二、建设内容

包括：公刘东街与牛弘北路（长宁路丁字）、公刘东街与蒙恬路十字、公刘东街与扶苏路十字、公刘东街与柳毅路丁字 4 处新安装智能信号灯系统；公刘东街与蒙恬路十字安装电子警察抓拍系统；对五里铺十字电子警察系统进行升级改造；北大街转盘新安装违停抓拍系统 1 套；指挥中心升级改造 ups 电源系统 1 套，智能交通管控平台 1 套，并接入视频专网。

三、技术参数及要求

序号	名称	技术参数及要求	单位	数量
1	智能网联交通信号控制机（核心产品）	1. 采用嵌入式 Linux 平台，符合《GB25280-2016 道路交通信号控制机》标准中集中协调式信号机要求； 2. 信号机主要由外箱机柜、接线端子、手动面板、配电开关、黄闪控制器等组成。整机全模块化（插件单元）设计，机柜材质为钢板。内机箱需采用铝合金材料，表面防锈蚀氧化拉丝处理，外机柜采用高强度钢板，表面喷塑处理。有防雨、防潮、防尘、防震能力。机柜内部采用机架式安装方式，机柜箱门具有存放 A4 版面资料的存储盒，机柜与箱门接合处具有导水槽 3. 具备多种控制功能，包括：手动控制、多时段控制功能，特勤控制功能，绿波协调控制功能等 4. 信号控制平滑过渡，可以保证系统通讯通、断、工作方式切换时，交叉口信号平滑过渡，保证倒计时显示器准确显示（每秒一次）而不跳相位 5. 可以与开关量、RS232 串行通讯方式作为输出的车辆检测器接口，完成交通流信息采集功能 6. 可自定义采集间隔，数据可以在本地保存，及向上传入中心数据。 7. 系统数据包括：时基调度表、时段表、方案表、阶段表、相位表、通道表、公共参数等等。可对各种系统参数进行设定、修改和查询。并同时完成操作正确性检查和数据正确性检查 8. 具有绿冲突故障检测，信号灯组所有红灯熄灭故障检测，信号灯工作电压、工信电流检测，通讯故障检测等功能 9. 在设定的故障条件下，或系统严重故障（如电源故障，控制主机故障，绿冲突等）时，或信号机维护保养时，信号机自动启动配套的硬件黄闪控制器以实现黄闪功能，确保路口通行安全 10. 灯具驱动输出具备过载、短路、电压电流快速上升保护功能。在供电电压超过 AC280V 时，系统自动断电保护 11. 可本地储存 1 个月以上的交通数据，具备断电情况下的数据保存功能，实现无电池供电情况下永久保存 12. 外壳防护等级：不小于 IP55 13. 信号灯输出：≥ 24 路，单路驱动能力 AC220V/5A 14. 车辆检测输入：支持通讯协议方式接入视频、微波、雷视等车辆检测器； 15. 最小红、黄、绿灯时间：0 秒； 16. 最大红、黄、绿灯时间：≤ 255 秒。 17. 可靠性 MTBF≥ 10000 小时； 18. 可维护性 MTTR≤ 0.5 小时； 19. 信号机可无缝接入交警大队现有信号控制系统，可接收中心平台发送的特勤方案，包括车辆路径起点、终点，以及行驶路径偏离时重新纠偏调整后的路径；当车辆驶近路口，GPS 位置与路口之间的距离达到预设值时，信号机自动执行中心下发的特勤方案，车辆驶离路口时，恢复正常控制。	台	4

2	智能违停抓拍球机	细节通道视频图像分辨率和帧率不小于 2688×1520，全景通道视频图像分辨率和帧率不小于 2688×1520 摄像机内置不少于 2 个镜头，可输出至少 1 路全景视频图像和 1 路细节视频图像 内置 2 颗 GPU 芯片，全景视频图像内置 1 个镜头，光圈不小于 F1.0，具有不小于 1/1.8 靶面尺寸，细节视频图像内置 1 个镜头，具有不小于 1/1.8 靶面尺寸（以公安部检验报告为准） 细节视频图像内置 1 个镜头，支持不小于 32 倍光学变倍，镜头最大焦距不小于 192mm 全景画面水平视场角 90°，垂直视场角 50°。全景通道可进行垂直旋转，旋转范围 10° 可调 最低照度：全景通道彩色≤0.0002lx，黑白≤0.0001lx，细节通道彩色≤0.0002lx，黑白≤0.0001lx 水平旋转范围 360° 连续旋转，垂直旋转范围-20°~90° 可设置 300 个预置位，8 条巡航路径。支持预置位视频冻结功能 设备具有 H.265、H.264、MJPEG 设置选项 声音报警输出功能，可通过 IE 浏览器设置音频类型为 11 种警戒音、提示音、自定义语音，报警次数 1~50 次可设；闪光灯报警输出功能，可通过 IE 浏览器设置闪光灯闪烁时间（1-300），闪烁频率（高、中、低、常亮），亮度（1-100）。可通过区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测等报警事件，联动闪光报警、声音报警 开启混合目标检测模式后，设备可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪、抓拍，可支持人脸与人体，车牌与车辆的关联显示 支持 AR 标签管理功能，最多可添加 500 个标签。支持 AR 标签联动查看功能，可选中标签并将该标签置于屏幕中心位置进行显示，可通过点击视频画面中的标签查看标签内容并对标签关联的摄像机视频图像进行预览，并可通过点击摄像机预览窗口进行放大窗口操作 当有停车、逆行、压线、变道、掉头、机动车占用非机动车道现象被触发时，设备可分别发出不同的语音提示 支持人员布控功能和车辆布控跟踪功能 smart 事件上报的抓图支持叠加规则区域和目标框：可配置报警抓图叠加目标信息及规则信息，支持开启及关闭。支持设置预览画面是否叠加显示规则区域框及告警提示信息（公安部检验报告证明） 可从诊断信息中导出云台控制历史记录，包括：手动键控 PTZ、3D 定位、手动调用预置点、手动调用花扫、手动调用巡航 可识别距设备 250m 处的人体轮廓 支持 7 路报警输入、2 路报警输出、1 路音频输入、1 路音频输出 外壳防护等级不低于 IP67 支持在-30° C~55 ° C 范围内功能应正常	套	2
3	雷达视频一体机(核心产品)	1、雷达视频一体机能区分相对设备安装位置的来向和去向车辆；能实时显示车辆的坐标位置（X\Y 轴坐标，以雷达安装位置为原点）、车道和速度。 2、雷视一体机能进行大范围检测，沿来车方向正常检测区	台	10

		域可达 250 米，能同时检测至少双向 10 车道； 3、速度检测区间：0-250km/h； 4、内置摄像头，可实时完成视频内目标识别，并输出道路视频及叠加在视频上的检测结果，标配 1080P 画质，可扩展至 500 万、800 万和 1300 万像素画质； 5、支持低速目标、大车和多种车型检测； 6、为信号机提供车辆存在信息，为信号控制系统提供非破坏路面非接触式不受外界光线干扰的微波车辆检测； 7、实时输出车道排队长度及排队数量，为信号控制系统提供实时、准确、量化的交通需求及控制结果，更好的调整控制策略及评估控制反馈，形成闭环控制； 8、多功能的数据检测功能，可替代多组其他类型检测器，检测每车道多达八个断面的流量、平均速度、占有率、85% 位速率、车头时距、车间距等交通数据，可实现数据秒级间隔上传； 9、检测精度：车流量误差：≥99%，占有率精度：≥95%，距离检测精确度：<±0.25 米，速度检测准确度：<±1km/h； 10、接口：应具有百兆网/千兆网自适应、RS232、RS485、RS422、USB、4G/5G 等； 11、雷达视频一体检测器采用前向检测方式，支持正装和侧装，可方便地利用既有杆件：信号灯、电子警察等杆件； 12、可通过网络可方便的远程调试、升级； 13、可在全气候环境下稳定工作，包括雨、雪、雾、霾、大风、冰冻、冰雹、沙尘等恶劣天气。 14、具有自校准以及故障自诊断功能； 15、电源应满足 DC12V~36V 16、应具备过压和防雷保护； 17、可自动记录车辆行驶轨迹，生成轨迹热力图，并能通过轨迹热力图辅助标定车道。 18、外壳应不低于到 IP66 防护标准。		
4	倒计时显示器	800×600 个位三色十位双色交通倒计时器技术指标 1. 整灯包含：灯具、帽檐、装饰边、安装抱箍 2. 产品尺寸：（镀锌板）800×600×70mm 3. 面罩材质：工程 PC 4. 外壳材质：（镀锌板），外壳防护等级：≥IP55 5. 表面处理：黑色喷塑哑光 6. LED 数量：红 546（39*14）颗 LED，黄 294（42*7）颗 LED，绿 336（24*14）颗 LED 7. LED 波长：红：625±5nm；黄：590±5nm；绿：505±5nm 8. LED 单颗亮度：红：3500~5000mcd，黄：4000~6000mcd，绿：7000~10000mcd 9. LED 寿命：≥100000 小时 10. 绝缘电阻：≥500MΩ 11. 介电强度：≥1440VAC 12. 可视距离：≥300m 13. 可视角度：≥30° 14. 工作电压：AC 176~265V，60HZ/50HZ 15. 拥有 9 路信号检测，兼容性强、接线方式便捷，交通信号倒计时控制装置。 16. 功率：红倒计时器≤14W、黄倒计时器≤11W、绿倒计时器≤14W	套	13

		17. 工作温度：-40 ~ +80℃ 18. 相对湿度：≤95%		
5	LED 交通信号灯	Φ400 红黄绿满屏三单元信号灯技术指标 1. 整灯包含：灯具、帽檐、装饰边、安装支架 2. 产品尺寸：（铝壳）1380×460×117mm 3. 面罩规格：Φ400mm 4. 面罩材质：工程 PC 5. 外壳材质：（铝压铸），外壳防护等级：≥IP55 6. 表面处理：黑色喷塑哑光 7. LED 数量：红满屏 205 颗 LED，黄满屏 205 颗 LED，绿满屏 205 颗 LED 8. LED 波长：红：625±5nm；黄：590±5nm；绿：505±5nm 9. LED 单颗亮度：红：3500~5000mcd，黄：4000~6000mcd，绿：7000~11000mcd 10. LED 寿命：≥100000 小时。 11. 绝缘电阻：≥500MΩ 12. 介电强度：≥1440VAC 13. 可视距离：≥300m 14. 可视角度：≥30° 15. 工作电压：AC 176~265V，60HZ/50HZ 16. 信号灯电源为通过 CE 认证的恒流型电源，具备良好的抗浪涌（冲击）与抗传导干扰、抗辐射干扰性能。 17. 信号灯 PCB 基材采用耐热性能与机械性能优良的 KB-FR-4.0 覆铜箔环氧玻纤布层压板，并符合 IPC-410ID/21 规范要求。 18. 功率：红满盘≤16W、黄满盘≤17W、绿满盘≤13W 19. 功率因素：在 220V 电压下，Φ400MM 红、黄、绿功率因素均≥0.85，实测为≥0.99。 20. 工作温度：-40 ~ +80℃ 21. 相对湿度：≤95%	组	12
6	LED 交通信号灯	Φ400 红黄绿箭头三单元信号灯技术指标 1. 整灯包含：灯具、帽檐、装饰边、安装支架 2. 产品尺寸：（铝壳）1380×460×117mm 3. 面罩规格：Φ400mm 4. 面罩材质：工程 PC 5. 外壳材质：（铝压铸），外壳防护等级：≥IP55 6. 表面处理：黑色喷塑哑光 7. LED 数量：红箭头 117 颗 LED，黄箭头 117 颗 LED，绿箭头 117 颗 LED 8. LED 波长：红：625±5nm；黄：590±5nm；绿：505±5nm 9. LED 单颗亮度：红：3500~5000mcd，黄：4000~6000mcd，绿：7000~11000mcd 10. LED 寿命：≥100000 小时 11. 绝缘电阻：≥500MΩ 12. 介电强度：≥1440VAC 13. 可视距离：≥300m 14. 可视角度：≥30° 15. 工作电压：AC 176~265V，60HZ/50HZ 16. 信号灯电源为通过 CE 认证的恒流型电源，具备良好的抗浪涌（冲击）与抗传导干扰、抗辐射干扰性能。 17. 信号灯 PCB 基材采用耐热性能与机械性能优良的	组	17

		KB-FR-4.0 覆铜箔环氧玻纤布层压板,并符合 IPC-410ID/21 规范要求。 18. 功率: 红箭头 $\leq 11\text{W}$ 、黄箭头 $\leq 12\text{W}$ 、绿箭头 $\leq 10\text{W}$ 19. 功率因素: 在 220V 电压下, $\Phi 400\text{MM}$ 红、黄、绿功率因素均 ≥ 0.85 , 实测为 ≥ 0.99 。 20. 工作温度: $-40 \sim +80^{\circ}\text{C}$ 21. 相对湿度: $\leq 95\%$		
7	LED 交通信号灯	$\Phi 400$ 红黄绿自行车三单元信号灯技术指标 (标配) 1. 整灯包含: 灯具、帽檐、装饰边、安装支架 2. 产品尺寸: (铝壳) $1380 \times 460 \times 117\text{mm}$ 3. 面罩规格: $\Phi 400\text{mm}$ 4. 面罩材质: 工程 PC 5. 外壳材质: (铝压铸), 外壳防护等级: $\geq \text{IP53}$ 6. 表面处理: 黑色喷塑哑光 7. LED 数量: 红自行车 95 颗 LED, 黄自行车 95 颗 LED, 绿自行车 95 颗 LED 8. LED 波长: 红: $625 \pm 5\text{nm}$; 黄: $590 \pm 5\text{nm}$; 绿: $505 \pm 5\text{nm}$ 9. LED 单颗亮度: 红: $3500 \sim 5000\text{mcd}$, 黄: $4000 \sim 6000\text{mcd}$, 绿: $7000 \sim 11000\text{mcd}$ 10. LED 寿命: ≥ 100000 小时 11. 绝缘电阻: $\geq 500\text{M}\Omega$ 12. 介电强度: $\geq 1440\text{VAC}$ 13. 可视距离: $\geq 300\text{m}$ 14. 可视角度: $\geq 30^{\circ}$ 15. 工作电压: AC $176 \sim 265\text{V}$, $60\text{HZ}/50\text{HZ}$ 16. 信号灯电源为通过 CE 认证的恒流型电源,具备良好的抗浪涌 (冲击) 与抗传导干扰、抗辐射干扰性能。 17. 信号灯 PCB 基材采用耐热性能与机械性能优良的 KB-FR-4.0 覆铜箔环氧玻纤布层压板,并符合 IPC-410ID/21 规范要求。 18. 功率: 红自行车 $\leq 8\text{W}$ 、黄自行车 $\leq 10\text{W}$ 、绿自行车 $\leq 8\text{W}$ 19. 功率因素: 在 220V 电压下, $\Phi 400\text{MM}$ 红、黄、绿功率因素均 ≥ 0.85 , 实测为 ≥ 0.99 。 20. 工作温度: $-40 \sim +80^{\circ}\text{C}$ 21. 相对湿度: $\leq 95\%$ 22. 执行国标 GB14887-2011	组	1
8	非机动车灯	$\Phi 400$ 红黄绿自行车三单元信号灯技术指标 (标配) 1. 整灯包含: 灯具、帽檐、装饰边、安装支架 2. 产品尺寸: (铝壳) $1380 \times 460 \times 117\text{mm}$ 3. 面罩规格: $\Phi 400\text{mm}$ 4. 面罩材质: 工程 PC 5. 外壳材质: (铝压铸), 外壳防护等级: $\geq \text{IP53}$ 6. 表面处理: 黑色喷塑哑光 7. LED 数量: 红自行车 95 颗 LED, 黄自行车 95 颗 LED, 绿自行车 95 颗 LED 8. LED 波长: 红: $625 \pm 5\text{nm}$; 黄: $590 \pm 5\text{nm}$; 绿: $505 \pm 5\text{nm}$ 9. LED 单颗亮度: 红: $3500 \sim 5000\text{mcd}$, 黄: $4000 \sim 6000\text{mcd}$, 绿: $7000 \sim 11000\text{mcd}$ 10. LED 寿命: ≥ 100000 小时 11. 绝缘电阻: $\geq 500\text{M}\Omega$ 12. 介电强度: $\geq 1440\text{VAC}$	组	2

		13. 可视距离: $\geq 300\text{m}$ 14. 可视角度: $\geq 30^\circ$ 15. 工作电压: AC 176~265V, 60HZ/50HZ 16. 信号灯电源为通过 CE 认证的恒流型电源,具备良好的抗浪涌(冲击)与抗传导干扰、抗辐射干扰性能。 17. 信号灯 PCB 基材采用耐热性能与机械性能优良的 KB-FR-4.0 覆铜箔环氧玻纤布层压板,并符合 IPC-410ID/21 规范要求。 18. 功率: 红自行车 $\leq 8\text{W}$ 、黄自行车 $\leq 10\text{W}$ 、绿自行车 $\leq 8\text{W}$ 19. 功率因素: 在 220V 电压下, $\Phi 400\text{MM}$ 红、黄、绿功率因素均 ≥ 0.85 , 实测为 ≥ 0.99 。 20. 工作温度: $-40 \sim +80^\circ\text{C}$ 21. 相对湿度: $\leq 95\%$ 22. 执行国标 GB14887-2011		
9	一体化人行灯	3. 5 米一体化 $\Phi 300$ 静红人+动绿人+倒计时三单元人行灯, 1. 整灯包含: 灯具、帽檐、一体化箱体 (3500*380*128MM) 2. 面罩规格: $\Phi 300\text{mm}$ 3. 面罩材质: 工程 PC 4. 外壳材质: 铝型材+镀锌钢板, 外壳防护等级: $\geq \text{IP53}$ 5. 表面处理: 喷塑(颜色可定制) 6. LED 数量: 静红人 80 颗 LED, 动绿人 129 颗 LED, 红绿倒计时各 64 颗 LED 7. LED 波长: 红: $625 \pm 5\text{nm}$; 绿: $505 \pm 5\text{nm}$ 8. LED 单颗亮度: 红: 3500~6000mcd, 绿: 7000~12000mcd 9. LED 寿命: ≥ 100000 小时 10. 绝缘电阻: $\geq 500\text{M}\Omega$ 11. 介电强度: $\geq 1440\text{VAC}$ 12. 可视距离: $\geq 300\text{m}$ 13. 可视角度: $\geq 30^\circ$ 14. 工作电压: AC 176~265V, 60HZ/50HZ 15. 信号灯电源为通过 CE 认证的恒流型电源,具备良好的抗浪涌(冲击)与抗传导干扰、抗辐射干扰性能。 16. 信号灯 PCB 基材采用耐热性能与机械性能优良的 KB-FR-4.0 覆铜箔环氧玻纤布层压板,并符合 IPC-410ID/21 规范要求。 17. 功率: 红人 $\leq 9\text{W}$ 、绿人 $\leq 7\text{W}$ 、红绿倒计时 $\leq 6\text{W}$ 18. LED 固定字体显示: 红灯时显示“行人禁止通行”、绿灯时显示“行人安全通行”, 功率 $\leq 50\text{W}$ (可选配) 19. 语音功能: 内置语音提示, 通过控制盒可以实现 81 级的音量设置, 当音量为 0 时功放工作在静音状态(无任何噪音, USB 接口连接控制盒, 设置方便, 可预存设置多种方案, 一键发送接收。(可选配) 20. 工作温度: $-40 \sim +80^\circ\text{C}$ 21. 相对湿度: $\leq 95\%$ 22. ☆灯具部分需提供按国标 GB14887-2011 执行, 且在有效期内的公安部交通安全产品质量监督检测中心出具的《道路交通信号灯》全 29 项的检测报告	套	28
10	LED 文字显示屏 (12 块)	LED 条型文字显示屏: P10 红绿双基色模组, 模组点阵: 32dot (W) * 16dot (H) 12 块拼装 (横向 6 块, 竖向 2 块) 含防水箱体, 内置电源与控制卡, 可与交通信号同步, 工作环境温度范围: $-25^\circ\text{C} \sim +60^\circ\text{C}$, 工作电压: AC220V	套	3

11	LED 文字显示屏 (15块)	LED 条型文字显示屏:P10 红绿双基色模组,模组点阵:32dot (W)*16dot (H) 16 块拼装(横向 8 块,竖向 2 块)含防水箱体,含防水箱体,内置电源与控制卡,可与交通信号同步,工作环境温度范围:-25℃~+60℃,工作电压:AC220V	套	8
12	电警杆 L 型八角杆 7 米	H6.5 米 L7 米八棱电警杆,立杆口径 200-260*6*6500,横臂口径 90-200*4*7000;底法兰:400-500*18 (8-M27);横臂法兰 320*320*14;热镀锌喷塑;杆材质选用采用高强度优质碳素钢材质 Q235,符合 GB / T700-2006;地笼:8-M27*1200;定位法兰 500*4	套	2
13	电警杆 L 型八角杆 14 米	H6.5 米 L14 米八棱电警杆,立杆口径 280-340*10*6500,横臂口径 110-195-280*(4+6)*14000;底法兰:450-550*20 (8-M27);横臂法兰 450*450*18,380*16;热镀锌喷塑;杆材质选用采用高强度优质碳素钢材质 Q235,符合 GB / T700-2006;地笼:8-M27*1500;定位法兰 550*4,含地龙接地	套	2
14	电警抓拍单元	图像传感器检验:样机采用具有全局曝光功能的 GS-CMOS 图像传感器 设备组成检查:高清抓拍单元由摄像机、高清镜头、室外防护罩、风扇、补光灯、电源适配器、安装万向节等组成。 视频分辨率设置检查:支持视频分辨率设置为:50fps:4096×2160、3840×2336、1920×1080、1600×1200、1280×720;25fps:4096×2160、3840×2336、1920×1080、1600×1200、1280×720。 机动车违法检测抓拍功能检查:支持按车道和时间段配置机动车违法检测抓拍规则,包括压线、违法变道、不按导向行驶、占用非机动车道、倒车、闯红灯、不按规定车道行驶、占用公交车道、逆行、违反禁止左/右转、违法掉头、违反禁货车通行。 闯红灯捕获率试验:在天气晴朗无雾,号牌无遮挡,无污损的条件进行测试,白天测试时的环境光照度不低于 200lx,晚上测试时辅助照明光照度不高于 30lx。 白天闯红灯捕获率≥99%; 晚上闯红灯捕获率≥99%; 车身颜色识别功能检查:支持识别不少于 39 种车身颜色,包括白、黑、红、黄、灰、蓝、绿、粉、紫、暗紫、棕、栗色、银灰、暗灰、白烟、深橙、浅玫瑰、番茄红、橄榄、金、暗橄榄、黄绿、绿黄、森林绿、海洋绿、深天蓝、青、深蓝、深红、深绿、深黄、深粉、深紫、深棕、深青、橙、深金、粉红、其他; 车牌识别功能检查:支持对 25×10 像素~1100×3000 像素的机动车车牌进行抓拍并识别号码; 支持抓拍并识别垂直倾斜角度≤45°、水平倾斜角度≤35°、俯仰角度≤40°的机动车车牌号码。 闯禁行功能检查:支持闯禁行记录功能,可对 5 种普通车型(包括大货车、中货车、小货车、皮卡车、大客车)及 9 种特种车型(包括危化品车辆、普通罐车、渣土车、混凝土搅拌车、工程车、粉粒物料运输车、吸污车、环卫车、冷链车)进行检测、抓拍记录、识别及图片存储。 车辆子品牌识别功能检查:支持车辆子品牌识别,对车头图片进行分析抓拍,可分析输出 OSD 叠加 7200 种车辆子品牌并显示相应的年款,对车尾图片进行分析抓拍,可分析输出	台	8

		OSD 叠加 3900 种车辆子品牌并显示相应的年款。 信号灯状态检测功能检查：支持通过视频检测信号灯状态，支持接收信号机广播的信号灯状态，通过对比判断信号灯的整体运行状况，可在视频预览画面上叠加信号机异常的结果指标。		
15	环保卡口抓拍机	高清抓拍单元由防护罩组件及高清智能摄像机组成，抓拍单元防护罩前面板具有防尘、防水功能，以及 LED 补光灯；采用两个 1 英寸全局曝光 CMOS 智能高清摄像机，最大分辨率可达 4096×2160，帧率 25 帧。支持白天用白光爆闪，晚上用内置灯加红外爆闪同步补光。抓拍图片可看清前排司乘人员人脸。支持视频触发模式。支持车牌、车型、车身颜色、车辆主品牌及子品牌、挂坠、安全带、遮阳板等信息识别。支持多种类型车牌识别：民用车牌，警用车牌，2012 式新军用车牌，2012 式武警车牌，新能源车牌。支持多种常见颜色（白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑）识别。支持多种车型识别：大客车、中型客车、大货车、小货车、面包车、小轿车及 SUV。支持车辆检测处理器（RS-485 协议）、雷达、补光灯的接入。支持远程数据上传，可将抓拍的图片上传给终端服务器、FTP 服务器或者后端平台等。具有防浪涌功能。接口同步输入：SYNC 信号灯电源同步输入触发输出：≥7 路 F+F-输出接口，作为补光灯同步输出控制；一路继电器输出接口通讯接口：≥4 个 RS-485 接口，≥1 个 RS-232 接口；≥2 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口抓拍功能图片分辨率：4096(H)×2160(V) 图片格式：JPEG 智能功能智能识别：目标检测：机动车抓拍，非机动车抓拍，行人抓拍；违章检测：超速、压线、逆行、禁止大货车等违法行为；车辆特征检测：车牌识别、车型识别、车身颜色识别、违章检测、车辆品牌等特征检测设备外形内部组件：防尘、防水面板、LED 补光灯，支持协议：ISAPI, GB28181 压缩输出码率：32Kbps~16Mbps 存储功能：TF;USB 帧率：25fps 视频分辨率：4096(H)×2160(V) 视频压缩标准：H. 264;H. 265; MJPEG 终端接入：支持。传感器类型：≥1 英寸全局曝光 CMOS（×2）摄像机参数配置功能：曝光速度、AGC 控制、白平衡方式控制等	台	8
16	终端服务器	终端服务器具有 18 个 10M/100M/1000M 自适应 RJ45 接口，其中 P1~P16 与 G1 处于同一网段、G2 处于另一网段；2 个 1000M SFP 光端接口，分别与 G1、G2 处于同一网段。 具有 2 个 RS-232 接口、2 个 RS-485 接口、1 个 USB 3.0 接口、2 路报警输入接口、2 路报警输出接口、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口、4 个 SATA 接口、4 个状态指示灯、1 个接地端子。 支持 IP 地址过滤、SSH 开关自定义、视频水印等安全防护功能，具有 ARP 防攻击设置选项、具备强密码管理功能；支持 WEB 回话 Session ID、数据传输加密、固件完整性等安全检验。 设备均应具备权限管理、数据加密、运行日志功能 设备应设置操作口令，宜有图像加密，防篡改、防非法复制等措施，以保证原始数据的完整性。重要的图像应加以保护，不被删除和覆盖。设备应有防偶发死机的措施（如硬件看门狗或软件、硬件看门狗或定时自动启动等），死机后的自动恢复时间应满足 GB20815 中的 8.12 的要求。	台	2

		支持接入具有 ABF 聚焦功能的摄像机，可对视频图像进行 ABF 聚焦；支持接入鱼眼摄像机、双目摄像机、三目摄像机、四目摄像机、八目枪球联动一体机及全局摄像机，并可将视频图像以多画面分割方式显示，可自定义画面布局。 摄像机与客户端分别连接样机的不同网段时，客户端可以通过端口映射，跨网段直接访问摄像机，对摄像机进行操作，包括进行参数配置、录像实时预览等 支持将 1 张、2 张、3 张、4 张、5 张、6 张图片合成，支持选择图片形状，修改顺序，支持原始图片去黑边。 支持 4 块 3.5 或 2.5 英寸硬盘接入，每块盘位最大兼容 12TB 硬盘，支持硬盘自动切换，当一块硬盘损坏后，能自动切换至其它硬盘进行存储。支持 SSD, 机械硬盘和 SSD 可以混合使用。 外接机柜门时，通过连接开关量信号及相应的设置，当机柜门打开后，联动声音报警。 支持配置路段名称、路段编号、路段距离，能够对驶入驶出该路段的车辆抓拍数据匹配并计算车辆的区间速度值；支持设置过滤阈值，对异常测速结果进行过滤；支持超速检测和欠速检测，可分别设定高限速和低限速值； 支持相同车牌号去重功能，多相机抓拍同一车牌号仅上传一条该车牌条记录到平台。 可对 IP 通道进行图像虚焦、亮度异常、图像偏色、雪花干扰、条纹干扰等类型视频质量进行诊断，可生成诊断信息并导出查看。 支持设置最大速度阈值，控制最大显示速度；支持开启速度控制，设置安全速度阈值、告警速度阈值、超速速度阈值及对应的字体颜色，按速度区段区分显示字体颜色；支持仅超速显示车速、卡口合成上传、违法合成上传、无牌车上传、警牌上传、车牌隐私保护等多种个性发布方式；支持按图片类型区分设置显示内容和字体颜色、是否启用语音播报及播报内容，支持的图片类型有超速、违法变道、违法停车、预违停、违法倒车、逆行、卡口、未礼让行人、闯红灯、不按导向箭头行驶、车辆拥堵禁入、压白线、机占非、占用应急车道、右转不礼让行人、大弯小转、禁货等。		
17	红绿灯信号检测	16 路信号灯交流信号输入接口 4 个 RS485 输出接口 1 路 100M 网口输出 1 个 5VDC 输出接口 5 路拨码开关，用来设置波特率、地址和上传模式 16 路交通灯状态指示 检测、通讯单元采用微控制器设计，稳定可靠 输入接口采用压电保护、光电隔离等防护措施 实时输出交通灯信号状态	台	2
18	环保爆闪灯	采用 LED 光源和气灯放电两种光源，LED 光源呈圆形排布，气体放电光源前置转轴叶片，支持红外和白光补光切换 支持 LED 频闪、LED 爆闪、白光气体爆闪及红外气体爆闪四种补光方式，可通过远程控制切换 眩光阈值增量 $TI \leq 1.08\%$ 触发信号异常时，爆闪灯进入自动保护，触发信号输入正常，爆闪灯自动恢复正常 1 路 RS485 接口、1 路气体脉冲爆闪输入接口，一路光源切	套	18

		换接口，1 路频闪输入接口、1 路 LED 爆闪输入接口 可通过 RS485 进行远程升级 支持记录闪光灯闪光次数 防护等级 IP66		
19	LED 补光灯	光源类型：16 颗优质大功率 LED 发光角度 12° 覆盖范围：单车道环境补光灯 最佳补光范围 16 米~25 米 触发方式：4V~6V 电平量触发（高电平有效）（可选配开关量触发） 触发信号：频率 15~250HZ，占空比 1%~39%，响应时间小于 20US 外壳材质金属铝 一般规范 工作温度：温度-30℃~70℃ 电源：220VAC±10% 工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结 功耗：35W MAX 防护等级：IP66 重量：2.74KG	台	18
20	框架式 信号灯 杆 8+9m	H7 米 T8+9 米框架信号杆，立杆方管 350*350*10*7000；横臂方管 150*100*5*8000*2+150*100*5*9000*2；撑档 150*100*4*600*15；法兰 600*600*20；横臂法兰 350*850*20*2；300*760*12*2；热镀锌喷塑；杆材质选用采用高强度优质碳素钢材质 Q235，符合 GB / T700-2006；地笼 8-M30*1800；定位法兰 600*600*5；含地笼含接地	套	1
21	框架式 信号灯 杆 13m	H7 米 L13 米框架信号杆，立杆方管 350*350*10*7000；横臂方管 150*100*5*13000*2；撑档 150*100*4*600*12；法兰 600*600*20；横臂法兰 350*850*20；300*760*12；热镀锌喷塑；杆材质选用采用高强度优质碳素钢材质 Q235，符合 GB / T700-2006；地笼 8-M30*1500；定位法兰 600*600*5；含地笼含接地	套	4
22	框架式 信号灯 杆 8.5+4m	H7 米 T8.5+4 米框架信号杆，立杆方管 350*350*8*7000；横臂方管 150*100*5*8500*2+150*100*4*4000*2；撑档 150*100*4*600*11；法兰 600*600*20；横臂法兰 350*850*20*2；300*760*12*2；热镀锌喷塑；杆材质选用采用高强度优质碳素钢材质 Q235，符合 GB / T700-2006；地笼 8-M30*1200；定位法兰 600*600*5；含地笼含接地	套	2
23	框架式 信号灯 杆 8.5m	H7 米 L8.5 米框架信号杆，立杆方管 350*350*8*7000；横臂方管 150*100*5*8500*2；撑档 150*100*4*600*8；法兰 600*600*20；横臂法兰 350*850*20；300*760*12；热镀锌喷塑；杆材质选用采用高强度优质碳素钢材质 Q235，符合 GB / T700-2006；地笼 8-M30*1200；定位法兰 600*600*5；含地笼含接地	套	2
24	框架式 信号灯 杆 7.5m	H7 米 L7.5 米框架信号杆，立杆方管 350*350*8*7000；横臂方管 150*100*4*7500*2；撑档 150*100*4*600*7；法兰 600*600*20；横臂法兰 350*850*20；300*760*12；热镀锌喷塑；杆材质选用采用高强度优质碳素钢材质 Q235，符合 GB / T700-2006；地笼 8-M30*1200；定位法兰 600*600*5；含地笼含接地	套	2

25	一体化车行信号灯杆	H5.5 米一体化机动信号灯, Φ400 红黄绿满盘(黄灯内嵌倒计时器)三单元, 执行国标 GB14887-2011, 含地笼含接地	套	1
26	监控杆	H7 米 L8 米八棱监控杆, 立杆口径 200-260*6*7000, 横臂口径 90-200*4*8000; 底法兰: 400-500*18 (8-M27); 横臂法兰 320*320*14; 热镀锌喷塑; 杆材质选用采用高强度优质碳素钢材质 Q235, 符合 GB / T700-2006; 地笼: 8-M27*1200; 定位法兰 500*4, 含地笼含接地	套	1
27	交通综合管控平台一体机	交通综合管控平台一体机内置“交通综合管控平台”, 集成过车查询、缉查布控、非现场执法、集成指挥平台对接等核心功能模块, 是一款面向区县级交警或大型园区、港区、能源厂区等道路交通管控场景的产品, 通过将前端卡口、电子警察进行联网管控, 便于用户实时查询过车记录、违法记录, 配置道路限行管控策略; 设备出厂完成系统及软件平台安装部署及授权激活, 为客户提供高可用、更具高性价比软硬一体产品。 软件授权: 本级视频通道接入数: 300 路 本级抓拍机覆盖车道数: 500 路 做为上级平台视频级联通道接入数: 200 路 过车查询: 1 套 车流量统计: 1 套 车辆轨迹查询: 1 套 缉查布控: 1 套 道路限行管控: 1 套 交通事件参数: 1 套 集成指挥平台对接: 1 套 红名单查询: 1 套 视频监控: 1 套 视频级联: 1 套 视频运维: 1 套 违法查询: 1 套 违法审核: 1 套 区间测速: 1 套 非机动车管控: 1 套 行人闯红灯管控: 1 套 硬件规格: 处理器: 64 位国产多核处理器 (核心数≥16) 内存: 标配 128GB DDR4 内存, 8 根内存插槽支持内存扩容 硬盘: 480G SSD SATA 2.5 寸*2(RAID_1)+2T HDD SATA 7.2K 3.5 寸*2(RAID_1); 8 个前置硬盘槽位, 支持 SAS/SATA 硬盘混插 网络接口: 2 个千兆电口, 1 个远程管理网口; 可扩展千兆网口或万兆网口, 支持网络唤醒, 网络冗余, 负载均衡 其它端: 2 个 VGA 接口 (1 个前置, 1 个后置) 7 个 USB 3.0 接口 (2 个位于机箱前部、4 个位于机箱后部、1 个位于机箱内部) 1 个 RS232 接口, 1 个 UID 按键 电源规格: 标配 550W 铂金 1+1 冗余电源 机箱规格: 2U 机架式服务器机箱 机箱尺寸: 含箱耳: 485mm (宽) x 87.5mm (高) x 744mm (深)	套	1

		不含箱耳：446.6mm（宽）x87.5mm（高）x 700mm（深） 重量：最大 23 千克（不含盘）		
28	UPS 系统	一、UPS 主机： 1. 纯在线式双变换 UPS 产品；UPS 主机容量 40kVA，标配主输入，旁路输入，输出及手动维修旁路开关。 2. 宽广的输入电压范围 304-456VAC，减少电池的运行时间，延长电池的使用寿命，多制式配电方式可供选择，主旁同源以及不同源，10-40KVA 可支持单单，三单，单三，三三，60KVA 支持三三，三单。 3. 中文触摸液晶屏，具有触控 LCD 指示的操作界面，实时记录工作状态和运行信息；操作面板要求配备手动开关机按钮，确保在触摸屏失效时依然可以开关机操作；显示面板具有指示灯，可直观显示机器运行状态；提供机器图片证明。 4. 通过并机线即可实现 UPS 并联，数字并机均流、全数字均流技术，支持并机共用电池组。 5. 充电电流 1-13A 可设置，电池节数可灵活配置，可调范围 30-40 节/组； 6. 功能强大的通讯接口：RS232\RS485\USB\SNMP 卡智能扩展槽及 EPO 紧急关机接口，智能插槽适用于远程监控管理 SNMP 卡，通过网络轻松实现对 UPS 进行监控和管理；具备抗干扰功能设计，提供第三方证明文件。 7. 具备温度监测显示功能，能够显示整流温度，逆变温度，环境温度，旁路温度，充电温度；风机温控智能保护，根据机内温度及负载容量的大小自动调节风机的转速以延长使用寿命，当风机异常时，UPS 能自动检测并告警显示。 8. 智能的人机界面，LCD 液晶显示器，标配彩色触摸屏，可中英文显示输入电压、频率，输出电压、频率，负载大小，电池可待机时间、当前状态、历史记录、故障告警等 UPS 运行指标，界面友好，方便客户使用。 9. 具有直流冷启动功能，在没有市电输入的情况下，可以直接用电池组启动 UPS 给负载应急供电。 10. 通过 TLC 泰尔认证、CQC 节能认证、抗震认证，并提供相关证明材料予以佐证 UPS 电池要求整机满负荷待机 8 小时： 1、气密性：采用热封工艺，通过蓄电池排气阀的孔冲入（或抽出）气体，压力为 50Kpa 时，3s-5s 蓄电池不破裂、不开胶，压力释放后 壳体无残余变形； 2、安全阀实验：具有自动开启和自动关闭的功能，开阀闭阀压力范围 20~25kPa. 3、端电压均衡性：各电池间的开路电压最高与最低值小于 0.1V。新蓄电池进入浮充状态 24h 后各蓄电池间端电压差小于 0.15V。放电端电压差小于 0.25V。 4、密封反应效率：蓄电池密封反应效率应不低于 100%； 5、容量一致性：同组蓄电池 10h 率容量试验时，最大实际容量与最小实际容量差值 小于 1%。 6、内阻偏差值：同组蓄电池内阻偏差小于 2%。 7、大电流放电：蓄电池以 30I10 放电 3min，极柱不熔断、内部汇流排不熔断，其外观无漏液，无电池膨胀及破裂。 8、耐过充电能力：完全充电后的电池以 0.3I10 连续充电 160h，外观无明显变形及 渗液。 9、热失控敏感性：蓄电池以单体 2.45V 恒压充电 168 小	套	1

		时，温度 $\leq 55^{\circ}\text{C}$ ，每 24h 的电流增长率 $\leq 10\%$ ；无热失控。 10、过度放电：30 天过度放电结束后，容量恢复值大于 93%。 11、再充电性能：恒压充电 24h 的再充电能力应素大于 98%。 12、容量保存率：蓄电池静置 28 天后其容量保存率应不低于 96%； 配套电池柜		
29	UPS 主电缆	YJV-5*35 铜芯	米	40
30	光纤收发器	1、光纤类型：单模单纤； 2、光纤接口：SC 接口（方型卡接式）； 3、传输波长：1310nm/1550nm； 4、双工方式：全双工/半双工； 5、网络接口： ≥ 2 个 RJ45（自动适应 10Mbps/100Mbps/1000Mbps 环境）； 6、支持协议：IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x 7、网络带宽：1000Mbps； 8、传输距离： ≥ 10 公里。	对	23
31	落地机柜	箱体尺寸：L*W*H:0.6*0.6*1.4m，箱体材质：1.2 厚的冷扎板钣金，后处理：喷塑	套	3
32	挂杆设备箱	箱体尺寸：L*W*H:300*200*450mm，箱体材质：1.2 厚的冷扎板钣金，后处理：喷塑，含电器件：含 32P 空开一个、防雷一个、公牛插板 3 位一个；IP54 防护等级	套	17
33	汇聚交换机	≥ 8 口千兆，含 1.5 米跳线一条；	台	14
34	稳压电源	1、规格范围：输入电压 220（V），输出电压 110~220（V），输出电流 9（A）； 2、频率范围：50~60HZ； 3、保护方式：具备过热、过压、过流、短路、超载等保护功能； 4、工作方式：长期满负荷连续工作； 5、工作环境温度： $-20^{\circ}\text{C} \sim 65^{\circ}\text{C}$ ；	台	4
35	控制线	KVV-14 $\times$ 1.5mm ²	米	1500
36	控制线	KVV-7 $\times$ 1.5mm ²	米	800
37	控制线	KVV-4 $\times$ 1.5mm ²	米	1250
38	电源线	YJV-3*2.5mm ²	米	1000
39	电源线	RVV3*1.5mm ²	米	1380
40	光缆	4 芯室外单模	米	1359
41	信号线	RVVP2*1.0mm ²	米	800
42	室外网线	室外防水	箱	4
43	顶管	管道采用直径为 $\geq 100\text{mm}$ 的 PE 塑料管	米	210
44	过街开挖	深 70CM 宽 30CM	米	50
45	花砖人行道开挖预埋管	人行道路面开挖深度应不小于 500mm，开挖宽不小于度 200mm，穿线管宜使用公称直径 50mm~100mm 的硬质塑料管，遇有市政、供电、电信、煤气等设施时应设法避让，原路面敷设的地砖拆除时应完好保存，以备恢复路面使用。	米	360
46	绿化带开挖预埋管	绿化带开挖深度应不小于 500mm，开挖宽不小于度 200mm，穿线管宜使用公称直径 50mm~100mm 的硬质塑料管，遇有市政、供电、电信、煤气等设施时应设法避让，原路面敷设的	米	240

		地砖拆除时应完好保存，以备恢复路面使用。		
47	取电管道开挖	绿开挖深度应不小于 500mm，开挖宽不小于度 200mm，穿线管宜使用公称直径 50mm~100mm 的硬质塑料管，遇有市政、供电、电信、煤气等设施时应设法避让，原路面敷设的地砖拆除时应完好保存，以备恢复路面使用。	米	330
48	路口线路检查井	检查井铸铁井盖尺寸为 60cm*60cm, 应带有公安交警字样统一制式；检查井用砖砌制，有效空间不小于 50cm*50cm*70cm，墙厚 10cm，M20 砂浆抹光外表。井盖地面平、边沿用水泥与地面平滑连接，井底铺 50—100mm 厚细沙，沙层表面距电缆管道口保持 100mm 以上距离；底部应设有渗水孔。于井中的管道口应高于于井底 20cm，探出井壁不大于 5cm，管道口应封堵，防止雨水、泥沙流入管道或老鼠等进入损坏电缆线。	个	41
49	人行灯杆件基础	0.6m*0.6m*0.8m，基础砼：C25，基础尺寸：0.6m*0.6m*0.8m。含基坑开挖、垃圾清运、混凝土浇筑、模板等。	个	28
50	电警杆件基础	不小于 1.2m*2.1m*1.7m，基础砼：C25，基础尺寸：不小于 1.2m*1.2m*1.5m，含基坑开挖、垃圾清运、混凝土浇筑、模板等。	个	4
51	车行灯杆件基础	不小于 1.2m*1.2m*1.7m，基础砼：C25，基础尺寸：1.2m*1.2m*1.7m。含基坑开挖、垃圾清运、混凝土浇筑、模板等。	个	11
52	一体化车行灯基础	不小于 1.1m*1.1m*1.5m，基础砼：C25，基础尺寸：1.1m*1.1m*1.5m。含基坑开挖、垃圾清运、混凝土浇筑、模板等。	个	1
53	监控杆件基础	1.1m*1.1m*1.5m，基础砼：C25，基础尺寸：1.1m*1.1m*1.5m，含基坑开挖、垃圾清运、混凝土浇筑、模板等。	个	1
54	机箱基础制作	红砖砌筑，外层粉面，含开挖、回填、机械费、人工费、垃圾外运，含地笼	套	6
55	标线	厚度 1.5-2.5mm, 含材料费、清理费及施工费	m ²	500
56	信号灯系统设备安装调试费	垃圾清运、设备综合布线、设备安装调试，辅材等	项	1
57	电警系统设备安装调试费	新设备综合布线、设备安装接入调试，辅材等	项	1
58	接电	包含，协调开户，挂表，等	项	1
59	监控杆件吊装	监控杆件吊装	个	1
60	违停抓拍系统设备安装调试费	垃圾清运、设备综合布线、设备安装调试，辅材等	项	1
61	专用技术培训	专用工具、专业技术培训等	项	1

四、商务要求

1. 交货期：合同签订后 90 日历天完成。

2. 交货地点：采购人指定地点。

3. 质保期：验收合格后 1 年。

4. 款项结算

4.1 付款方式：签订合同后十五天内付货款 40%，竣工验收合格后十五天内付清剩余 60%货款。

4.2 支付方式：银行转账

4.3 结算方式：采购人结算，结算前中标人须开具等额发票给采购人，采购人收到发票后，按照 4.1 的付款方式结算，否则导致的付款延误，责任自行承担。

5. 运输

5.1 投标人负责所有货物的运输，确保货物安全、完整到达采购人指定地点。运杂费用已包含在合同总价内，包括从产品供应地点所含的运输费、装卸费、仓储费、安装调试费、保险费等。

5.2 运输方式由投标人自行选择，但必须保证按期交货所有采购货物在运输、搬运的过程中，造成采购人损失的，由投标人为采购人修复或更新。

6. 质量保证

6.1 投标人选用的产品保证技术指标先进、质量性能可靠、进货渠道正常，配置合理，满足招标文件要求。

6.2 产品符合国家现行有关规范要求，确保整个产品达到最佳运行状态。

6.3 各种产品具有良好的外观，适合各种安装场所的使用。

6.4 产品自安装、调试正常运行并验收合格之日起：

6.4.1 免费质保 1 年，终身维护，免费保修期内，同一主要部件出现质量问题经过两次维修后仍无法正常使用，可以更换同型号、同规格的产品；

6.4.2 服务响应时间：7*24 小时服务，对问题较大短期内暂不能解决的，为不影响采购人正常工作，投标人在三日内免费提供替代产品，确保产品正常运行；

6.4.3 三十天内，如出现质量问题，可以选择换货或退货；

6.4.4 三十天至六十天内，如出现质量问题，可选择换货。

7. 项目验收

7.1 设备到达采购人指定地点后，组织现场开箱清点验货。所到设备的型号和数量必须与合同一致，采购人和投标人共同签署到货验收单。未签收到货验收单的货物不得擅自开箱安装。

7.2 投标人保证合同所有设备是全新的（包括零部件），其规格参数及配件不低于（符合）本项目招投标文件的要求。

7.3 安装完成后，投标人进行自测并形成自测报告（软硬件），出现的问题限期整改。自检最终通过后，投标人提出验收申请，采购人组织其邀请的专家或第三方机构进行最终验收，验收合格后，出具验收单。

7.4 设备从通过最终验收合格之日起进入保修期，提供原厂保修升级。

7.5 验收依据：招标文件、投标文件、合同文本、国家现行相应的标准、规范。

8. 售后服务

8.1 中标人负责办理将货物或服务运抵采购人指定交货地点的一切事项，并完成安装调试及技术指导等相关工作。除非另有说明，凡包装、配送、安装调试、技术培训、售后服务、设备系统技术升级、验收等，所有费用一次性计入投标总价。中标人须提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止货物在运输中损坏或变形。这类包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要保护措施，从而保护货物能够经受多次搬运、装卸及长途运输。中标人应承担由于其包装或防护措施不妥而引起的货物锈蚀、损坏和丢失等任何损失造成的责任或费用。

8.2 中标人须免费提供具体可行的技术培训服务。

1) 培训地点：采购人指定地点；

2) 培训对象：采购人指定的技术人员及管理人员；

3) 培训人数及时间：由采购人根据项目进度决定；

4) 培训内容：产品的操作原理和技术性能、操作维护方法、排除故障等各个方面；并制作维护使用手册。

5) 培训目的：了解设备构造、工作原理、熟练操作设备、能够排除一般故障。

8.3 售后响应时间：接到采购人售后要求后，2 小时内响应，4 小时内给出解决方案，6 小时内安排专人到达现场，8 小时内解决问题，并每月定期对所提供的软硬件设备等进行巡检，做好巡检记录。

9. 所有权、知识产权和使用权

9.1 如果投标人依据合同的规定，需对第三方的软件进行修改或升级，则投标人须保证其已经取得了第三方的合法授权。

9.2 投标人保证其按照合同及附件提供的设备和软件不会侵犯第三方的合法权益。

9.3 投标人交付项目（包括硬件、软件、配件和备件、介质、文档等有形物品）的所有权归采购人拥有。

9.4 经甲乙双方协商一致，本项目产生的知识产权归双方所有。

9.5 采购人在使用投标人提供的属于第三方软件时，应当依照投标人与第三方对该软件使用的约定依法使用。投标人应将该约定的书面文件的复印件提交给采购人。

10. 违约责任

10.1 按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

10.2 中标人未按合同要求提供货物与服务或货物与服务的质量不能满足合同要求，且在规定时间内未使采购人满意的，采购人有权在对其支付的货物款项中进行违约扣除，必要时可以终止采购合同并上报同级监管部门。

注：商务要求为实质性要求，不得负偏离。

第四章 合同格式（参考文本）

（本部分合同格式为中标后，签订采购合同时参考使用文本）

甲方：（采购人）

乙方：（中标人）

项目名称(项目编号)，在采购人及监督部门的全程监督管理下，采用公开招标采购方式采购，经评审委员会评审推荐，____采购人确认____中标人____为本项目中标人。

依据《中华人民共和国民法典》和《中华人民共和国政府采购法》，经双方协商，于____年____月____日按下述条款和条件签署本合同。

一、合同价款

（一）合同总价款为人民币（大写）____（¥_____）。

（二）合同总价包括：包括产品费、运输费（含保险费）、安装调试费、检测验收费、培训费、税金及验收等其它相关的所有费用。

（三）合同总价一次性包死，不受市场价格变化因素的影响。

二、设备清单

序号	名称	品牌	规格型号	数量	单价	总价	备注
中标总价：大写 _____ 小写：¥_____							

三、款项结算

（一）付款方式：签订合同后十五天内付货款 40%，竣工验收合格后十五天内付清剩余 60%货款。

（二）支付方式：银行转账。

（三）结算方式：乙方在接受每次付款前开具等额发票给甲方。

四、交货时间及地点

1. 交货时间： （投标文件承诺时间）。若延期交货，乙方每天应向甲方缴纳延期额的千分之一作为罚金。因不可抗力力所导致的交货、服务及付款延迟等按照《中华人民共和国民法典》有关条文处理。

2. 交货地点：采购人指定地点。

五、相关权利及义务

（一）甲方的权利与义务

1. 甲方在收到货物通知后，应按招标文件的需求进行核实，如发现不符合合同规定或短缺，及时提出，甲方在收到货后，组织人员按提供的技术参数指标进行验收，验收期为 30 天，逾期未提出异议，则视为验收合格。甲方必须按交货时间交付乙方安装现场，并现场配合。

（二）乙方的权利与义务

1. 乙方负责货物安装，在合同约定的时间内完工。

2. 乙方所提供的货物必须是采购需求产品，运输及安装施工全过程中的安全由乙方负责。

3. 在作业现场安装及调试过程中，乙方应积极配合甲方完成货物的安装工作。

六、争议

双方本着友好合作的态度，对合同履行过程中发生的违约行为进行及时的协商解决，如不能协商解决，可通过 仲裁委员会仲裁解决。

七、其它

1. 本合同一式___份，甲乙双方各执___份。
2. 本合同自签订之日起生效；
3. 本项目的招标文件、投标文件、中标通知书是合同的附件，与合同具有同等的法律效力；
4. 其它未尽事宜，由双方友好协商解决，并参照《中华人民共和国民法典》有关条款执行。

甲 方：

(盖章)

地址：

邮编：

法定代表人：

被授权代表：

电话：

传真：

开户银行：

日期：

乙 方：

(盖章)

地址：

邮编：

法定代表人：

被授权代表：

电话：

传真：

开户银行：

日期：

第五章 投标文件格式

正本/副本

政府采购项目

项目编号：CTLZB20251012

长武县公刘东街信号灯等交通设施 建设项目

投 标 文 件

投 标 人：_____（盖章）

法定代表人或其授权代表：_____（签字或盖章）

日 期：_____年____月____日

目 录

- 一、投标函
- 二、投标报价
- 三、货物说明一览表
- 四、技术参数及要求响应偏离表
- 五、商务要求响应偏离表
- 六、资格证明文件
- 七、投标方案
- 八、业绩证明材料
- 九、承诺书
- 十、投标人认为需要补充的其他资料

一、投标函

致：（招标人名称）

根据贵单位_____（项目名称）_____项目（项目编号）_____的招标公告，我方代表_____（姓名、职务）_____经正式授权并代表_____（投标人名称）_____参加本次项目招标活动并投标。

为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

一、愿意按照招标文件中的一切要求，向采购人提供所需所有货物（产品）及相应服务。

二、我方所附投标报价表中应提交和交付的货物投标总价为人民币：（同时用汉字大写和数字表示的投标总价），并对其后的投标报价负法律责任。

三、我方提交的投标文件正本____份、副本____份，电子文件____份。并保证投标文件提供的数据和材料真实、准确。否则，愿承担相关的法律责任。

四、我方已详细阅读了招标文件，完全理解并放弃提出含糊不清或易形成歧义的表述和资料。

五、我方愿意向贵方提供任何与本次投标有关的数据、样品（若有）和技术资料，若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

六、我们同意在投标有效期内（自投标文件提交截止之日算起_日历天），本投标函对我方具有约束力。

七、开标后在规定的投标有效期内撤回投标，我们愿接受政府采购的有关处罚决定。

八、我方承诺遵守《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例的有关规定，保证在获得中标资格后：

（1）按照招标文件确定的事项签订合同，履行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任和义务；

（2）我方保证按规定和标准向陕西春天里项目管理有限公司缴纳招标服务费；

（3）投标文件有效期延长至合同履行完毕。

九、我方完全理解最低报价不是中标的唯一条件，并尊重评标委员会的评标结论和定标结果。

十、一旦我方中标，我方同意与使用单位签订保密协议。

十一、有关于本投标文件的函电，请按下列地址联系：

投标人名称（盖章）： _____

法定代表人或授权代表（签字）： _____

地 址： _____

邮政编码： _____

电 话： _____

传 真： _____

_____年____月____日

二、投标报价

2.1 开标一览表

项目名称	
项目编号	
投标总价 (元)	大写：_____ 小写：_____
交货期	
质保期	
备注	
注： 1. 投标总价以元为单位，大小写不一致时，以大写为准。 2. 报价精确到小数点后两位。 3. 满足需要落实“政府采购政策”的投标人，在备注栏中注明扣除类型，若不满足，备注栏填“无”，填写与扣除无关的其他信息，按“无”处理。	

投标人名称：_____（盖单位公章）

法定代表人或授权代表：_____（签字或盖章）

日 期：_____年_____月_____日

2.2 分项报价表

项目名称：_____

项目编号：_____

序号	名称	品牌/型号	制造厂家	数量	单位	单价 (人民币元)	总价 (人民币元)	备注
...								
总 计 (人民币元)			大写： _____ 小写： _____					

- 注：1、表格可以延续。
- 2、如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应招标文件。
- 3、分项报价表列出投标总价的报价明细，明细合计应与开标一览表一致。

投标人名称：_____（盖单位公章）

法定代表人或授权代表：_____（签字或盖章）

日 期：_____年_____月_____日

三、货物说明一览表

项目名称：_____

项目编号：_____

序号	名称	型号	品牌	注册商标	产地及制造厂家	技术规格参数	备注
.....							

注：1. 本表须如实填写；
2. 如果不提供货物说明一览表将视为未实质性响应招标文件。

投标人名称：_____（盖单位公章）
法定代表人或授权代表：_____（签字或盖章）
日 期：_____年_____月_____日

四、技术参数及要求响应偏离表

投标人名称：_____（投标人公章）

项目编号：_____

序号	招标文件技术参数及要求	投标文件技术响应	偏离情况	偏离说明

说明：1. 招标文件技术参数及要求：指在招标文件中第三章中的技术参数及要求；

2. 投标技术响应：指在投标文件中对招标文件第三章采购技术参数及要求的响应内容，严禁复制、粘贴招标文件；

3. 偏离情况填写：“优于、等于或低于”，（优于的后附证明材料，并在偏离说明栏中注明证明材料所在的具体页码，否则视为虚假响应；等于或低于的，偏离说明栏可不填写或者填“无”）。

4. 本表须如实逐项填写，不得空缺，否则视为未响应招标文件。

法定代表人或授权代表：_____（签字或盖章）

日 期：_____

五、商务要求响应偏离表

投标人名称：_____（投标人公章）

项目编号：_____

序号	招标文件商务要求	投标文件商务响应	偏离情况	偏离说明

- 说明：1. 招标文件商务要求：指在招标文件中第三章中的商务要求；
2. 投标文件商务响应：指在投标文件中对招标文件第三章商务要求的响应内容；
3. 偏离情况填写：“优于、等于或低于”，（优于的后附证明材料，并在偏离说明栏中注明证明材料所在的具体页码，否则视为虚假响应；无偏离或负偏离的，偏离说明栏可不填写或者填“无”）。
4. 本表须如实逐项填写，不得空缺，否则视为未响应招标文件。

法定代表人或被授权人：_____（签字或盖章）

日 期：_____年_____月_____日

六、 资格证明文件

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（1）具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明；

（2）财务状况报告：提供具有财务审计资质单位出具的 2024 年度财务审计报告（成立时间至开标时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或开标时间前六个月内其基本账户银行出具的资信证明及基本存款账户信息；

（3）税收缴纳证明：提供已缴纳的本年度任意一个月的纳税证明或完税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料；

（4）社会保障资金缴纳证明：提供已缴纳的本年度任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料；

（5）提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的说明及承诺；

（6）提供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；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

本项目为非专门面向中小企业采购。

3. 本项目的特定资格要求：

（1）法定代表人身份证明/法定代表人授权委托书：法定代表人直接参加投标的，须提供法定代表人身份证明及其身份证原件；法定代表人授权他人参加投标的，须提供法定代表人授权委托书（附法定代表人、被授权人身份证复印件及被授权人身份证原件）；

（2）投标人不得为“信用中国”网站（<https://www.creditchina.gov.cn/>）中列入重大税收违法失信主体当事人名单的投标人；不得为“中国执行信息公开网”

（<http://zxgk.court.gov.cn>）中列入失信被执行人名单的投标人；不得为“中国政府采购网”（<http://www.ccgp.gov.cn/>）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的投标人；

（3）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动；

（4）本项目不接受联合体投标。

附件 1:

具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函

致:_____ (采购人名称)_____

我公司_____(投标人名称)_____, 就参加 _____(项目名称、项目编号)_____ 投标事宜, 郑重承诺:

我公司具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

本承诺真实有效, 若经查实存在不实情况。我公司愿意接受政府有关部门的相应处罚, 并愿意承担由此带来的法律后果。

特此承诺!

投标人名称(公章): _____

法定代表人或其授权代表(盖章或签字): _____

日期: _____年____月____日

附件 2:

书面声明

致:_____ (采购人名称)

我公司作为_____(项目名称、项目编号)_____的投标人, 在此郑重声明:

1、在参加本次政府采购活动前 3 年内, 在经营活动中_____填(“没有”或“有”)重大违法记录。

2、我公司_____ (填“未被列入”或“被列入”) 失信被执行人名单。

3、我公司_____ (填“未被列入”或“被列入”) 重大税收违法案件当事人名单。

4、我公司_____ (填“未被列入”或“被列入”) 政府采购严重违法失信行为记录名单。

如有不实, 我公司将无条件地退出本项目的招标活动, 并遵照《中华人民共和国政府采购法》有关“提供虚假材料的规定”接受处罚。

特此声明。

投标人名称(公章): _____

法定代表人或其授权代表(盖章或签字): _____

日期: _____年_____月_____日

附件 3：法定代表人身份证明及授权委托书（格式）

法定代表人身份证明

致：				
项目名称				
项目编号				
权 限	办理本次采购项目的投标、联系、洽谈、签约、执行等具体事务，签署全部有关文件、文书、协议及合同。			
有效期	自投标文件提交截止之日算起90日历天			
企业 信息	企 业 名 称			
	法 定 地 址			
	营业执照注册证号			
	工商登记机关			
	网 址			
法定代 表人	姓 名		性 别	
	职 务		联系电话	
	传 真			
	通讯地址			
法定代表人身份证复印件正反面				
法定代表人签字或盖章：				

投标人名称：_____（单位公章） 日 期：__年__月__日

注：仅限法定代表人参加时提供。

法定代表人授权委托书

致：				
被授 权项 目与 内容	项目名称			
	项目编号			
	授权范围	全权办理本次采购项目的投标、联系、洽谈、签约、执行等具体事务，签署全部有关文件、文书、协议及合同。		
	法律责任	本公司对被授权人在本项目中的签名承担全部法律责任。		
	授权期限	自投标文件提交截止之日算起90日历天		
企业信息	企 业 名 称			
	法 定 地 址			
	营业执照注册证号			
法定代表人	姓名		性 别	
	职务		手机号码	
被授权人	姓名		性 别	
	职务		手机号码	
通讯地址				
法定代表人身份证复印件正反面		被授权人身份证复印件正反面		
法定代表人及被授权人签字或盖章：				

投标人名称：_____（单位公章）

日 期：__年__月__日

附件 4:

投标人企业关系关联承诺书

投标人在本项目投标中,不存在与其他投标人负责人为同一人,有控股、管理等关联关系承诺。

1、管理关系说明:

我单位管理的具有独立法人的下属单位有:_____。

我单位的上级管理单位有_____。

2、股权关系说明:

我单位控股的单位有_____。

我单位被_____单位控股。

3、单位负责人:_____

4、其他与本项目有关的利害关系说明:

我单位承诺以上说明真实有效,无虚假内容或隐瞒。

投标人名称(公章):_____

法定代表人或其授权代表(盖章或签字):_____

日期:_____年_____月_____日

附件 5:

非联合体投标声明书

致：_____（采购人名称）

作为参加贵单位组织的_____（项目名称、项目编号）的投标人，本公司郑重承诺：

我方参加本项目投标为非联合体投标，如隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。

投标人名称（公章）：_____

法定代表人或其委托代理人(签字)：_____

日期：____年____月____日

附件 6:

中小企业声明函（货物）

本公司郑重声明，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，本公司参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部为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（采购文件中明确的所属行业）； 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¹，属于____（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；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：非小型、微型企业可不填写此表。

注：¹ 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。

附件 7:

监狱企业相关资格证明材料（如是）

根据财政部、司法部《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）的规定，监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

监狱企业参加政府采购活动时，应当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）出具的属于监狱企业的证明文件，非监狱企业无需提供。

注：非监狱企业可不填写此表。

附件 8:

残疾人福利性单位声明函

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）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，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制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

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：非残疾人福利性单位可不填写此声明函。

七、投标方案

（各投标人结合采购内容，根据评审办法，自行编写，格式自拟。方案详细具体、证明材料完善，评标时作为评审依据。）

八、业绩证明材料

序号	项目名称	项目内容 (类似项目)	金额(元)	合同签订 时间
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
...				

注：1. 本表后附合同复印件或中标通知书并加盖公章，合同金额及合同签订时间以合同中体现的内容为准。

投标人名称：_____（公 章）

法定代表人或其授权代表：_____（签字或盖章）

日 期：____年____月____日

九、承诺书

陕西省政府采购供应商

拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

为响应党中央、国务院关于治理政府采购领域商业贿赂行为的号召，我单位作为
（项目名称） 的供应商，在此庄严承诺：

- 1、在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。
- 2、不向采购人、采购代理机构和政府采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。
- 3、不向政府采购采购代理机构和采购人提供虚假资质文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取成交。
- 4、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购定单。
- 5、不采取不正当手段低毁、排挤其他供应商。
- 6、不在提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。
- 7、不与采购人、采购代理机构政府采购评审专家或其它供应商恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。
- 8、尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和政府采购代理机构采购要求，承担因违约行为给采购人造成的损失。
- 9、不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

承诺单位：_____（盖章）

全权代表：_____（签字）

地 址：_____

邮 编：_____

电 话：_____

十、投标人认为需要补充的其他资料