

项目编号: YC24263026 (CGP)

**乾县公安局交警大队在乾陵景区道路及高速引
线出口安装交通信号灯等设施**

招标文件



采 购 人: 乾县公安局交通警察大队

采购代理机构: 亿诚建设项目管理有限公司

二〇二四年九月

目 录

第一章 招标公告	1
第二章 供应商须知	5
第三章 资格审查	24
第四章 评标办法	27
第五章 招标内容及采购要求	36
第六章 合同草案条款	80
第七章 投标文件构成及格式	84

第一章 招标公告

项目概况

乾县公安局交警大队在乾陵景区道路及高速引线出口安装交通信号灯等设施的潜在供应商应在陕西省西安市雁塔区高新一路 19 号思安大厦 3 楼获取采购文件，并于 2024 年 10 月 9 日 14 点 30 分（北京时间）前提交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：YC24263026（CGP）

项目名称：乾县公安局交警大队在乾陵景区道路及高速引线出口安装交通信号灯等设施

采购方式：公开招标

预算金额：1572745.85 元

合同包 1(乾县公安局交警大队在乾陵景区道路及高速引线出口安装交通信号灯等设施)：

合同包预算金额：1572745.85 元

合同包最高限价：1572745.85 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	交通管理信号灯及固定式交通技术监控设备等设施	1(批)	详见采购文件	1572745.85	1572745.85

本合同包不接受联合体投标。

合同履行期限：自合同签订之日起 30 日历天。

二、申请人资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：合同包 1(乾县公安局交警大队在乾陵景区道路及高速引线出口安装交通信号灯等设施)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项目。

3. 本项目的特定资格要求：

合同包 1(乾县公安局交警大队在乾陵景区道路及高速引线出口安装交通信号灯等设施)

(1) 供应商需提供合法有效的统一社会信用代码营业执照（事业单位提供事业单位法人证书，自然人应提供身份证明文件）。

(2) 财务状况报告：提供 2023 年度经审计的财务审计报告（包括审计报告、资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注，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）或招标截止时间前六个月内其基本账户银行出具的资信证明或政府采购信用

担保机构出具的担保函；（以上三种形式的资料提供任何一种即可）。

（3）社保缴纳证明：提供 2024 年 1 月 1 日至招标截止时间前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供应商应提供相关证明文件。

（4）税收缴纳证明：提供 2024 年 1 月 1 日至招标截止时间前任意一个月的纳税证明或完税证明（时间以税款所属日期为准、税种须同时包含增值税和企业所得税），凭据应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章。依法免税或无须缴纳税收的供应商，应提供相应证明文件。

（5）无重大违法记录声明：供应商提供在递交招标投标文件截止时间前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，以及未被“信用中国”网站（<http://www.creditchina.gov.cn>）列入“失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单”，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”的书面声明；

（6）控股管理关系：供应商须提供直接控股和管理关系清单。本次采购，若与其他供应商存在单位负责人为同一人或者存在直接控股和管理关系（包括未提供清单）的，则响应无效。

（7）书面声明：提供书面声明，包括声明具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

（8）法定代表人授权委托书（附法定代表人身份证复印件及被授权人身份证复印件）；法定代表人直接参加招标只须提供法定代表人身份证明书（附法定代表人身份证复印件）。

（9）本项目不接受联合体响应，不允许分包，供应商应提供《非联合体不分包投标声明》，视为独立投标，不分包。

三、获取采购文件

时间：2024 年 9 月 11 日至 2024 年 9 月 18 日，每天上午 08:30:00 至 12:00:00，下午 13:30:00 至 18:00:00（北京时间，法定节假日除外）

地点：陕西省西安市雁塔区高新一路 19 号思安大厦 3 楼

方式：现场获取

售价：0 元

四、投标文件提交

截止时间：2024 年 10 月 9 日 14 时 30 分 00 秒（北京时间）

地点：陕西省西安市雁塔区高新一路 19 号思安大厦 3 楼会议室

五、开启

时间：2024 年 10 月 9 日 14 时 30 分 00 秒（北京时间）

地点：陕西省西安市雁塔区高新一路 19 号思安大厦 3 楼会议室

六、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

七、其他补充事宜

1. 现场获取招标文件请携带有效的单位介绍信、经办人身份证原件及加盖单位公章的复印件；
2. 请供应商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；
3. 本项目采购活动执行下列政府采购政策（具体办法详见招标文件）：
 - （1）《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）；
 - （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）《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）；
 - （4）《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）；
 - （5）《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）；
 - （6）《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）；
 - （7）《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〉的通知》（陕财办采〔2018〕23号）；
 - （8）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）；
 - （9）陕西省财政厅《关于进一步加强政府绿色采购有关问题的通知》（陕财办采〔2021〕29号）；
 - （10）《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；
 - （11）《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）；
 - （12）《关于扩大政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升政策实施范围的通知》财库〔2022〕35号；
 - （13）《陕西省财政厅关于进一步落实政府采购支持中小企业相关政策的通知》陕财办采〔2023〕3号；
 - （14）《陕西省财政厅关于进一步优化政府采购营商环境有关事项的通知》陕财办采〔2023〕4号；
 - （15）其他需要落实的政府采购政策。

八、对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：乾县公安局交通警察大队

地址：陕西省咸阳市乾县城关街道南环东路

联系方式：029-35521748

2. 采购代理机构信息

名称：亿诚建设项目管理有限公司

地址：西安市高新区丈八五路高科尚都 one 尚城 A 座 10F

联系方式：18220805826

3. 项目联系方式

项目联系人：谭琼

电话：18220805826

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

序号	条款名称	编列内容
1	采购人	名称：乾县公安局交通警察大队 地址：陕西省咸阳市乾县城关街道南环东路 电话：029-35521748
2	采购代理机构	名称：亿诚建设项目管理有限公司 地址：西安市高新区丈八五路高科尚都 one 尚城 A 座 10F 联系人：谭琼 电话：18220805826
3	监督管理机构	乾县财政局
4	供应商	在按照招标公告规定获取招标文件，拟参加响应和向采购人提供货物、工程或服务的法人、其他组织或自然人
5	项目名称	乾县公安局交警大队在乾陵景区道路及高速引线出口安装交通信号灯等设施
6	项目编号	YC24263026（CGP）
7	采购内容	详见第五章招标内容及采购要求
8	是否预留份额 专门面向中小企业 采购	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
9	投标报价及预算	本项目采购预算：1572745.85 元；本项目最高限价：1572745.85 元；报价超出采购预算及限价，按无效报价处理。 各投标人根据招标文件的规定，结合企业自身管理水平及市场行情自主报价，投标总报价不得超过采购预算。 凡因投标人对招标文件阅读疏忽或误解，或因对现场、环境、市场行情等了解不清而造成的后果和风险，由投标人负责；如投标人因此而提出索赔或服务期延长，采购人将不予批准。 投标人必须以人民币报价，价格条件为项目现场完税价，报价含增值税和其他税费、保险费及其它伴随费用之和。
10	是否接受联合体	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
11	是否允许进口产品	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
12	是否允许分包	本项目是否允许分包： <input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许，具体要求：_____。 (1) 可以分包履行的具体内容：_____； (2) 允许分包的金额或者比例：_____； (3) 其他要求：_____。
13	交付期、交付地点	交付期：自合同签订之日起 30 日历天 交付地点：采购人指定地点

14	质量标准	合格
15	供应商资格要求	<p>1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；</p> <p>2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 本项目为非专门面向中小企业项目</p> <p><input type="checkbox"/> 本项目为专门面向中小企业项目，供应商应为中型、小型、微型企业或监狱企业或残疾人福利性单位。供应商为中型、小型、微型企业的，应提供《中小企业声明函》，且中小企业的划分标准所属行业为工业；供应商为监狱企业的，应提供监狱企业的证明文件；供应商为残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》（监狱企业或残疾人福利性单位视同小型、微型企业）。</p> <p>3. 本项目的特定资格要求：</p> <p>（1）供应商需提供合法有效的统一社会信用代码营业执照（事业单位提供事业单位法人证书，自然人应提供身份证明文件）。</p> <p>（2）财务状况报告：提供 2023 年度经审计的财务审计报告（包括审计报告、资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注，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）或招标截止时间前六个月内其基本账户银行出具的资信证明或政府采购信用担保机构出具的担保函；（以上三种形式的资料提供任何一种即可）。</p> <p>（3）社保缴纳证明：提供 2024 年 1 月 1 日至招标截止时间前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供应商应提供相关证明文件。</p> <p>（4）税收缴纳证明：提供 2024 年 1 月 1 日至招标截止时间前任意一个月的纳税证明或完税证明（时间以税款所属日期为准、税种须同时包含增值税和企业所得税），凭据应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章。依法免税或无须缴纳税收的供应商，应提供相应证明文件。</p> <p>（5）无重大违法记录声明：供应商提供在递交招标投标文件截止时间前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，以及未被“信用中国”网站 (http://www.creditchina.gov.cn) 列入“失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单”，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”的书面声明；</p> <p>（6）控股管理关系：提供直接控股和管理关系清单。若与其他供应商存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的，则响应无效。</p> <p>（7）书面声明：提供书面声明，包括声明具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；未为本项目提供整体设</p>

		<p>计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。</p> <p>(8) 法定代表人授权委托书(附法定代表人身份证复印件及被授权人身份证复印件);法定代表人直接参加招标只需提供法定代表人身份证明书(附法定代表人身份证复印件)。</p> <p>(9) 本项目不接受联合体响应,不允许分包,供应商应提供《非联合体不分包投标声明》,视为独立投标,不分包。</p>
16	评标办法	综合评分法
17	投标有效期	提交投标文件截止之日起 90 日历天
18	开标前答疑会	不组织
19	供应商提出询问和质疑的时间	供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的,可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内,以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。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。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。
20	是否允许备选投标响应方案	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
21	投标保证金	不要求
22	履约保证金	不要求
23	签字、盖章	投标文件中要求盖章签字的地方,均应按招标文件要求签字、盖章。副本可以为正本的复印件,但签字、盖章页应为原件。
24	投标文件份数	正本壹份,副本贰份,电子版(U 盘)两份
25	电子版文件要求	<p>格式和载体要求:</p> <p>1) 电子版投标文件为 Word 版本和 PDF 版本,PDF 版本为签字、盖章的完整正本扫描件)</p> <p>2) 供应商须保证投标文件的纸质文件与电子文档保持一致;</p> <p>3) U 盘表面标明项目名称、供应商名称等信息,便于与其他供应商 U 盘区分</p>
26	装订、包装、密封及标记要求	<p>1) 文件正、副本应分别装订成册,装订应牢固、不易拆散和换页,不得采用活页装订。投标文件应编制目录及页码。</p> <p>2) 密封包装方式(共 3 包):</p> <p>①投标文件正本一包密封。</p> <p>②投标文件副本一包密封。</p> <p>③投标文件电子版一包密封。</p> <p>3) 封套上应写明:</p> <p>项目编号: 正本/副本/电子版</p> <p>项目名称: 投标文件</p>

		在 年 月 日 时 分前不得开启 供应商名称：_____（公章） 法定代表人或授权代表：_____（签字或盖章）
27	投标文件递交截止时间和地点	投标文件递交截止时间：2024年10月9日14时30分00秒（北京时间） 投标文件递交地点：陕西省西安市雁塔区高新一路19号思安大厦3楼会议室 投标文件接收人：亿诚建设项目管理有限公司
28	投标时间和地点	时间：2024年10月9日14时30分00秒（北京时间） 地点：陕西省西安市雁塔区高新一路19号思安大厦3楼会议室
29	是否要求提交投标样品	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 1. 样品的种类和数量：详见招标文件第五章中的“样品要求”。 2. 提交时间：开标当日，提交投标文件截止时间前送达，逾期不予接收。 3. 提交地点：/
30	开、评标程序	开、评标程序为：投标单位法定代表人或授权代表身份有效性查验、投标文件密封情况查验、开启投标文件、供应商资格性审查、符合性审查、综合评审等阶段。 1. 采购人对投标文件进行资格性审查； 2. 评标委员会对资格审查合格的投标文件进行符合性评审； 3. 评标委员会评审、推荐成交候选人。
31	评标委员会的组建	详见供应商须知第19.1条款
32	评标委员会推荐成交候选人的家数	3家
33	是否授权评标委员会确定成交供应商	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
34	发布成交公告的时间、媒介和期限	公告时间：在确定成交供应商之日起2个工作日内 公告媒介：陕西省政府采购网 公告期限：1个工作日
35	本项目所属行业	根据《国民经济行业分类》，本项目中小企业声明函填写所属行业分类为 <u>制造业</u> ；
36	企业规模划分	企业规模划分标准参照“关于印发中小企业划型标准规定的通知(工信部联企业〔2011〕300号)”中“ <u>工业</u> ”。
37	招标代理服务费	1、收费标准：招标代理服务费依据国家计委颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）文件标准收取，由成交供应商在领取中标通知书之前，向采购代理机构一次支付全额招标代理服务费。 2、汇款账号： 开户行名称：亿诚建设项目管理有限公司 开户行：中国民生银行西安吉祥路支行 帐号：699295538 联系方式：029-68683878 备注：供应商在汇款（招标代理服务费）时须注明项目编号

		号+项目简称
38	信用担保和信用融资	<p>为支持和促进中小企业发展，发挥政府采购政策导向作用，进一步解决中小微企业融资难、融资贵的问题，陕西省财政厅印发了《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）和《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）。有融资需求的供应商可凭政府采购中标（成交）通知书、政府采购合同等相关资料，按照文件规定的程序申请办理，具体规定可登录“陕西省政府采购网-陕西省政府采购信用融资平台（http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/）”了解。</p>
<p>供应商须在招标前完成陕西省政府采购网入库，具体详见陕西省政府采购网《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》</p>		

供应商须知

一、总则

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。

1.2 本招标文件的最终解释权由乾县公安局交通警察大队和亿诚建设项目管理有限公司享有。对招标文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，招标项目技术、服务、商务及其他要求，评审细则及标准由乾县公安局交通警察大队负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由亿诚建设项目管理有限公司负责解释。

2. 有关定义

2.1 **采购人**是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是乾县公安局交通警察大队。

2.2 **监督机构**是指政府采购行政监督管理部门。本次采购的监督机构：乾县财政局。

2.3 **采购代理机构**是指政府采购集中采购机构和从事政府采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是亿诚建设项目管理有限公司。

2.4 **供应商**是指在按照招标公告规定获取招标文件，拟参加响应和向采购人提供货物、工程或服务的法人、其他组织或自然人。

2.5 **联合体**是指两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

2.6 **节能产品**是指财政部、发展改革委、生态环境部等部门发布的《节能产品品目清单》中的产品。

2.7 **环境标志产品**是指财政部、发展改革委、生态环境部等部门发布的《环境标志产品品目清单》中的产品。

2.8 **进口产品**是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，详见《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财库[2007]119号）。

2.9 **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。关于中小企业的相关规定依据《中华人民共和国中小企业促进法》、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）。

2.10 **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。

2.11 **残疾人福利性单位**是指符合《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》（财库〔2017〕141号）规定条件的单位。

二、招标文件

3. 招标文件的构成

3.1 招标文件是本次采购活动的基本依据，也是供应商准备投标文件、参加采购活动的依据。招标文件包括供应商资格条件、采购邀请、采购方式、采购预算、采购需求、采购程序、价格构成或者报价要求、投标文件编制要求、提交投标文件截止时间及地点、保证金交纳数额和形式、评定成交的标准等。还应当明确招标小组与供应商招标情况可能实质性变动的内容，包括采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款。

3.2 本招标文件包括以下内容：

- (1) 招标公告；
- (2) 供应商须知；
- (3) 资格审查；
- (4) 评标办法；
- (5) 招标内容及采购要求；
- (6) 合同草案条款
- (7) 投标文件格式。

3.2 供应商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。供应商应按照招标文件要求提交投标文件并保证所提供的全部资料的真实性，并对招标文件做出实质性响应，否则响应无效。

4. 招标文件的澄清和修改

4.1 在提交首次投标文件截止时间前，采购人或者代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。采购人、采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将以书面形式通知所有获取招标文件的潜在供应商。

4.2 澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，并对所有获取招标文件的潜在供应商具有约束力。采购人或者代理机构将在陕西省政府采购网发布更正公告，供应商应及时关注本项目更正公告信息，按更正后公告要求进行响应。若供应商未按前述要求进行响应的，自行承担不利后果。

4.3 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，将在提交首次投标文件截止之日 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的供应商；不足上述时间的，将顺延提交投标文件截止时间。

4.4 当招标文件的澄清、答复、修改或补充通知与招标文件就同一内容表述不一致时，以最后发出的书面文件内容为准。

4.5 上述书面通知，按照获取招标文件的潜在供应商提供的联系方式发出，因提供的信息有误导致通知延迟或无法通知的，采购人或采购代理机构不承担责任。

三、投标文件的编制

5. 投标文件的语言

5.1 供应商提交的投标文件以及供应商与采购人或代理机构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，主要部分要对应翻译成中文并附在相关外文资料后面。未翻译的外文资料，评标委员会将其视为无效材料。

5.2 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。涉嫌提供虚假材料的按照相关法律法规处理。

5.3 如因未翻译而造成对供应商的不利后果，由供应商承担。

6. 计量单位

除招标文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

7. 投标货币

本项目均以人民币报价。

8. 投标范围

8.1 本项目如划分采购包，供应商可以对本项目的其中一个采购包进行投标，也可同时对多个采购包进行投标。供应商应当对所参与采购包对应第五章《招标内容及采购要求》所列的全部内容进行投标，不得将一个采购包中的内容拆分投标，否则其对该采购包的投标将被认定为无效投标。

9. 投标文件构成

9.1 供应商应当按照招标文件的要求编制投标文件，并对其提交的投标文件的真实性、合法性承担法律责任。投标文件的部分格式要求，见第七章《投标文件格式》。

9.2 对于招标文件中标记了实质性格式文件的，供应商不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则响应无效。未标记实质性格式的文件和招标文件未提供格式的内容，可由供应商自行编写。

9.3 第三章《资格审查》和第四章《评标办法》中涉及的证明文件。

9.4 对照第五章《招标内容及采购要求》，说明所提供货物和服务已对第五章《招标内容及采购要求》做出了响应，或申明与第五章《招标内容及采购要求》的偏差和例外。如第五章《招标内容及采购要求》中要求提供证明文件的，供应商应当按具体要求提供证明文件。

9.5 供应商认为应附的其他材料。

10. 知识产权

10.1 供应商应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），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，由供应商承担所有相关责任。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。

10.2 供应商将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，使用该知识成果后，供应商需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

10.3 如采用供应商所不拥有的知识产权，则在报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

11. 投标报价

- 11.1 供应商的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费，采购人将不再支付报价以外的任何费用。供应商的报价应包括但不限于下列内容，**供应商须知前附表**中有特殊规定的，从其规定。
- 11.2 投标货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价）和运至最终目的地的运输费和保险费，安装调试、检验、技术服务、培训、质量保证、售后服务、税费等；
- 11.3 按照招标文件要求完成本项目的全部相关费用。
- 11.4 供应商不能提供任何有选择性或可调整的最后报价（招标文件另有规定的除外），否则其投标无效。

12. 投标保证金

- 12.1 供应商应按**供应商须知前附表**中规定的金额及要求交纳投标保证金。
- 12.2 交纳投标保证金可采用的形式：政府采购法律法规接受的支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。
- 12.3 投标保证金到账（保函交）截止时间同首次投标文件交截止时间。以支票、汇票、本票、网上银行支付等形式交投标保证金的，应在首次投标文件交截止时间前到账；以金融机构、担保机构出具的保函等形式交投标保证金的，应在首次投标文件交截止时间前将原件交至采购代理机构；由于到账时间晚于首次投标文件交截止时间的，或者票据错误、印鉴不清等原因导致不能到账的，其投标无效。
- 12.4 投标保证金有效期同投标有效期。
- 12.5 供应商为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金，其交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。
- 12.6 换取提交投标保证金收据
- 12.6.1 供应商在确认保证金到账后，凭相关资料到采购代理机构财务部门办理投标保证金换票手续。
- 12.6.2 换取提交投标保证金票据时，供应商应向采购代理机构提供以下资料：
- （1）交纳保证金的银行回单（进账单、电汇单、电子回单）原件，或加盖供应商单位章的复印件；
 - （2）基本存款账户开户许可证复印件或者基本存款账户编号说明（仅限开户许可证取消后成立的公司）并加盖单位章。
- 12.6.3 供应商未按本章要求提交投标保证金的，**其投标文件无效。**
- 12.7 采购人、采购代理机构将及时退还供应商的保证金，采用银行保函、担保机构担保函等形式递交的保证金，经供应商同意后采购人、采购代理机构可以不再退还，但因供应商自身原因导致无法及时退还的除外：
- 12.7.1 已提交投标文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据招标情况退出招标。采购人、采购代理机构将退还退出招标的供应商的投标保证金；
- 12.7.2 成交供应商的投标保证金，在采购合同签订后 5 个工作日内退还成交供应商；

12.7.3 未成交供应商的投标保证金，在成交通知书发出后 5 个工作日内退还。

12.8 有下列情形之一的，采购人或采购代理机构不予退还投标保证金：

12.8.1 供应商在提交投标文件截止时间后撤回投标文件的；

12.8.2 供应商在投标文件中提供虚假材料的；

12.8.3 除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；

12.8.4 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

12.8.5 供应商须知前附表规定的其他情形。

13. 投标有效期

13.1 投标有效期详见第二章供应商须知中**供应商须知前附表**，在此期间投标文件对供应商具有法律约束力，从供应商须知前附表规定的递交首次投标文件截止时间之日起计算。投标文件中必须载明投标有效期，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，属于非实质性响应，其投标文件按无效处理。

13.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购代理机构或采购人可于投标有效期满之前，以书面形式通知所有供应商延长投标有效期。供应商应予书面答复，同意延长的，应相应延长其投标保证金有效期，但不得要求或被允许修改其投标文件；供应商拒绝延长的，其投标文件失效，但供应商有权收回其投标保证金。

13.3 在投标有效期内，供应商撤销投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

13.4 成交供应商的投标有效期自动延长至合同终止为止。

14. 投标文件的制作、签署、盖章

14.1 投标文件应当按照第七章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。除明确允许供应商可以自行编写外，供应商不得以“投标文件格式”规定之外的方式编写相关内容；否则，投标文件将作为无效投标文件处理。对于没有格式要求的由供应商自行编写。

14.2 投标文件应填写供应商的全称，并与供应商的证件、证书保持一致，按照本章第 14.4 条款规定签名盖章。

14.3 供应商应当按照供应商须知前附表规定的份数准备投标文件正本、副本和相应的电子文件。正本和副本封面右上角应清楚地标明“正本”或“副本”字样。当副本和正本有不一致的内容，以正本书面投标文件为准。

14.4 投标文件应用不褪色的材料书写或打印，副本可采用正本的复印件。投标文件应由供应商的法定代表人（单位负责人）或其委托代理人签名和盖单位章。由供应商的法定代表人（单位负责人）签名的，应附法定代表人身份证明，由其委托代理人签名的，应附授权委托书。

14.5 投标文件的打印或书写应清楚工整，尽量避免行间插字、涂改或增删。如出现上述情况，改动之处应由供应商的法定代表人或其委托代理人签名或盖单位章。字迹潦草、表达不清或可能导致非唯一理解的投标文件可能视为无效投标文件。

14.6 投标文件的正本和副本一律采用 A4 纸幅面，并分别装订和编制目录，投标文件需分册装订的，

具体分册装订要求见供应商须知前附表的规定。投标文件胶装后，页面不可抽取，不得有活动页，无破损、不可拆分。

14.7 电子文件制作要求。电子文件与纸质正本投标文件的内容应保持一致，具有同等法律效力。电子文件采用 PDF 格式，需要签名和盖章的，可采用电子印章，或将有盖章和签名的纸质页面、证件等扫描文件一起编辑到 PDF 格式文件中，尤其是有盖章和签名的页不能遗漏。电子文件应采用优盘拷贝，优盘应具有项目名称和供应商名称标识。未按规定制作电子文件或开启现场优盘因自身原因导致无法读取的，其投标文件无效。

四、投标文件的密封和提交

15. 投标文件的密封和标记

15.1 供应商应将投标文件“正本”和“副本”及“电子版”分别密封在三个密封袋（箱）中，并在密封袋（箱）上标明“正本”和“副本”及“电子版”字样，封口处应加盖公章或授权代表签字。

15.2 密封袋（箱）上标识的内容见**供应商须知前附表**。投标文件如果未按上述规定密封和标记，采购代理机构应当拒绝接收。

15.3 书面方式不能准确描述采购需求或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求的情况下需提交样品。成交单位样品不予退还，成为合同内容的一部分，做为验收依据。样品的要求见**供应商须知前附表**。

16. 投标文件递交截止时间

16.1 投标文件递交截止时间和地点见**供应商须知前附表**。

16.2 供应商须由其合法的授权人在投标文件递交截止时间之前将投标文件在投标文件递交地点送达采购人并签字确认。供应商须承担因未送达并签字所造成的一切责任。

16.3 采购人可以按本须知第 4 条规定，通知修改招标文件，适当延长投标文件递交截止时间。在此情况下，采购人和供应商受投标文件递交截止时间制约的所有权利和义务均应延长至新的截止期。

16.4 采购代理机构收到投标文件后，应当如实记载投标文件的送达时间、份数、密封情况和提交人等信息。

16.5 除**供应商须知前附表**另有规定外，供应商提交的投标文件不予退还。

16.6 本次招标不接受邮寄的投标文件。

17. 迟交的投标文件

17.1 采购人将拒绝接收第 16 条规定的投标文件递交截止时间后递交的任何投标文件。

18. 投标文件的修改和撤回

18.1 供应商在提交投标文件后可对其投标文件进行修改或撤回，但该修改或撤回的书面通知须在投标文件递交截止时间之前送达投标文件递交地点，且该通知需其法定代表人或经正式授权的供应商代表签字方为有效。

18.2 供应商对投标文件修改的书面材料或撤回的通知应按第 14 和 15 条规定进行编写、密封、标注和递送，并注明“修改投标文件”或“撤回投标文件”字样。

18.3 在投标文件递交截止时间之后，供应商不得对其投标文件做任何修改。

18.4 供应商不得在投标文件递交截止时间起至投标文件有效期期满前撤销其投标文件。

18.5 供应商撤回投标文件的，采购代理机构自收到供应商书面撤回通知之日起 5 个工作日内退还已收取的投标保证金。

五、开、评标程序

19. 组建评标委员会

19.1 为了确保开标工作的公平、公正，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》《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》等法律规章，成立评标委员会，评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数为 5 人以上单数（采购预算金额在 1000 万元以上、技术复杂、社会影响较大的采购项目评标委员会成员人数应当为 7 人以上单数）。其中，技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。评标专家从政府采购评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取。

由采购代理机构组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长。

19.2 评审专家是采取随机方式在政府采购平台的专家库系统（以下简称专家库系统）抽取/由采购人根据《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》（陕财办采〔2018〕20 号）的规定，报主管部门同意后自行选定。

19.3 招标文件和供应商的投标文件是评审的依据。

20. 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。

21. 评标过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评标活动。投标人非法干预评标活动的，其投标文件将作无效处理；代理机构、采购人及其工作人员、采购人监督人员非法干预评标活动的，将依法追究其责任。

22. 评审专家在政府采购活动中承担以下义务

（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）及时向监督管理部门报告评审过程中的违法违规情况，包括采购组织单位向评审专家作出倾向性、误导性的解释或者说明情况，供应商行贿、提供虚假材料或者串通情况，其他非法干预评审情况等；

（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，说明停止评审的情形和具体理由；

（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。

23. 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

23.1 参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系；

- 23.2 参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事；
- 23.3 参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- 23.4 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- 23.5 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。
24. 评标过程中，因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合规定的，采购代理机构应当依法补足后继续评审。被更换的评标委员会成员所作出的评审意见无效。无法及时补足评标委员会成员的，采购代理机构应当停止招标活动，采购人或者代理机构应当封存供应商投标文件，按规定重新组建评标委员会，解封投标文件后，开展评标活动。原评标委员会所作出的评审意见无效。采购代理机构应当将变更、重新组建评标委员会的情况予以记录，并随采购文件一并存档。
25. 评标委员会及其成员，在招标中不得有下列行为：
- (1) 确定参与评标至评标结束前私自接触供应商；
 - (2) 接受供应商提出的与投标文件不一致的澄清和说明；
 - (3) 征询采购人的倾向性意见；
 - (4) 对主观评审因素协商评分；
 - (5) 对客观评审因素评分不一致；
 - (6) 在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；
 - (7) 记录、复制或带走任何评审资料；
 - (8) 其他不遵守评审纪律的行为。

评标委员会成员有前款第一至四项行为之一的，其评审意见无效，并不得获取评审劳务报酬。

26. 开、评标程序

- 26.1 评标委员会根据招标文件第四章《评标办法》规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第四章《评标办法》没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评审依据。
- 26.2. 在招标文件规定的时间和地点，由采购代理机构组织招标工作，供应商须委派代表参加，签名以证明其出席。
- 26.3 各供应商或其推荐的代表与采购监督人共同检查投标文件的密封情况，经检查无误后，签字确认。
- 26.4 采购代理机构工作人员按照顺序，将各供应商投标文件的份数等内容公布，无异议后，由供应商法定代表人（或授权代表人）和监督人签字确认。
- 26.5. 由采购人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。
- 26.6 评标程序

一、评标委员会正式评审前，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供应商资格资质性要求、采购项目技术、服务和商务要求、评审方法和标准以及可能涉及签订政府采购合同的内容等。

二、本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：

（一）招标文件的规定存在歧义、重大缺陷的；

（二）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；

（三）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；

（四）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；

（五）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；

（六）招标文件将投标人的资格条件列为评分因素的；

（七）招标文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

出现上述应当停止评标情形的，评标委员会应当向采购组织单位提交相关说明材料，说明停止评审的情形和具体理由。除上述情形外，评标委员会不得以任何方式和理由停止评标。

出现上述应当停止评标情形的，采购组织单位应当通过书面告知参加采购活动的供应商，并说明具体原因，同时在陕西省政府采购网公告。采购组织单位认为评标委员会不应当停止评标的，可以书面报告采购项目同级财政部门依法处理，并提供相关证明材料。

六 确定成交

27. 确定成交供应商

27.1 评标委员会根据评审方法的规定对供应商进行评审排序，推荐成交候选人，形成评审报告。评审报告由评标委员会成员签字确认。

27.2 采购代理机构在评审结束后2个工作日内将评审报告送采购人确认。

27.3 采购人应当在收到评审报告后5个工作日内，根据评审报告对评审过程及结果进行严格审核后确定成交供应商，同时，将确定成交供应商的结果复函至采购代理机构。

采购人在收到评审报告5个工作日内未按评审报告推荐的成交候选人中顺序确定成交供应商，又不能说明合法理由的，视同按照评审报告推荐的顺序确定排名第一的成交候选人为成交供应商。

27.4 采购人也可以书面授权评标委员会直接确定成交供应商。

27.5 采购代理机构应当在接到采购人“定标”复函之日起2个工作日内，根据采购人确定的成交供应商，在省级以上财政部门指定的媒体上公告成交结果，采购文件应当随成交结果同时公告；成交供应商享受了中小企业发展扶持政策的，其《中小企业声明函》或者《残疾人福利性单位声明函》也应随成交结果同时公告。在公告成交结果的同时，采购人或采购代理机构应当向成交供应商发出《成交通知书》。

27.6 供应商对成交公告有异议的，按照《中华人民共和国政府采购法》第五十二条之有关规定执行。提出质疑的供应商应当有明确的请求和必要的证明材料，应保证提出的质疑内容及相应证明材料的真实性及来源的合法性，并承担相应的法律责任。

27.7 成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。成交通知书发出之后，采购人改变成交结果，或者成交供应商放弃成交，应当承担相应的法律责任。

27.8 成交供应商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成交候选人名单排序，确定下一候选人为成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

28. 中标通知书

28.1 采购人或者评标委员会确认中标供应商后，代理机构发出中标通知书。

28.2 中标通知书是采购人和中标供应商签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。如果出现政府采购法律法规、规章制度规定的中标无效情形的，将以公告形式宣布发出的中标通知书无效，中标通知书将自动失效，并依法重新确定中标供应商或者重新开展采购活动。

28.3 中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。

29. 履约保证金

29.1 供应商须知前附表规定成交供应商需要提交履约保证金的，成交供应商在收到采购代理机构的成交通知书后 5 日内，应当按照供应商须知前附表规定的形式、金额，向采购人提交履约保证金或履约担保。联合体成交的，履约保证金或履约担保由联合体各方或者联合体中牵头人的名义提交。

29.2 招标文件要求供应商提交履约保证金的，供应商可通过支票、本票、汇票、网上银行支付等非现金形式交纳，也可通过履约担保函形式提交，其中采用纸质保函的，应当提交保函原件。

29.3 采用履约保函形式时应注意以下事项：

（1）履约保函的受益人为采购人，供应商未能按合同规定履行其义务时，采购人有权从履约保证金中取得补偿。

（2）履约保函的内容包括但不限于保函申请人、项目名称（如分标段，还应写明所投标段）、担保金额、保函有效期（履约保函的有效期至少应覆盖至合同验收之日，履约保函有效期不足的，供应商应向履约保函签发机构办理担保续期手续）；

（3）担保金额不少于招标文件中规定的履约保证金交纳金额；

（4）保函申请人须与供应商名称一致。若供应商为联合体形式，原则上可由联合体任意一方或多方作为保函申请人。

29.4 成交供应商不能按照本章第 29.1 项规定提交履约保证金或履约担保的，视为放弃成交资格，有投标保证金的不予退还，给采购人造成损失的，成交供应商应当予以赔偿。

29.5 在采购项目验收合格后，中标供应商持政府采购项目验收单，到履约保证金原收取人处办理退还手续，5 个工作日内无息退还（针对支票、本票、汇票、网上银行等支付形式）\当场返还（针对纸质保函）。

30. 签订合同

30.1 根据陕财办采[2023]4 号陕西省财政厅关于进一步优化政府采购营商环境有关事项的通知精神，采购人应当自《成交通知书》发出之日起 25 日内，按照招标文件和成交供应商投标文件的规定，与成交供应商签订书面合同。成交供应商无正当理由拒签合同，或者在签订合同时向采购人提出附加条件，采购人有权取消其成交资格，有投标保证金的不予退还，给采购人造成损失的，成交

供应商应当予以赔偿。采购人可以按照《政府采购法实施条例》第四十九条规定，依据评审报告推荐的成交候选人名单排序确定下一候选人为成交供应商，并签订合同，或者重新开展采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。招标文件及成交供应商的投标文件均作为合同的组成部分。

30.2 发出成交通知书后，采购人不得向成交供应商提出任何不合理要求，作为签订合同的条件，不得与成交供应商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确定的事项和成交供应商投标文件做实质性修改。

30.3 联合体成交的，联合体各方应当与采购人签订采购合同，就成交项目向采购人承担连带责任。

30.4 供应商须知前附表规定允许大中型企业向小微企业分包的，成交供应商应当与接受分包的小微企业签订分包合同。

30.5 采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上对合同进行公示，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

30.6 采购人应当自合同签订之日起7个工作日内将政府采购合同报送监管机构备案。

30.7 成交供应商签订合同后，持合同原件到采购代理机构，或采购代理机构根据陕西省政府采购网合同备案结果办理保证金退还手续。

31. 合同分包

31.1 供应商根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在成交后将采购项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。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，必须与成交的一致。

31.2 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，不属于成交供应商的主要合同义务。

31.3 采购合同实行分包履行的，成交供应商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。履行分包项目事项应当具备法定资质规定要求的，分包供应商应当具备相应资质。

31.4 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、微型企业不得将合同分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得将合同分包或转包给大型企业。

32. 合同转包

32.1 严禁成交供应商将本采购项目采购合同转包。本项目所称转包，是指成交供应商签订政府采购合同后，不履行合同约定的责任和义务，将其全部工程转给他人或者将其全部工程肢解以后以分包的名义分别转给其他单位承包的行为。

32.2 成交供应商转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任

33. 合同履行

33.1 政府采购合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。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》及合同条款的有关规定进行处理。

33.2 政府采购合同订立后，合同各方不得擅自变更或者中止或者终止合同。政府采购合同需要变更的，采购人应将有关合同变更内容，以书面形式报政府采购监督管理部门备案；因特殊情况需要中止或终止合同的，采购人应将中止或终止合同的理由以及相应措施，以书面形式报政府采购监督管理部门备案。

33.3 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与成交供应商签订补充合同，但所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。签订补充合同的应按规定备案。

33.4 供应商须知前附表规定允许合同分包的，享受了中小企业政府采购扶持政策，在履行合同时，未按分包意向协议约定的比例分包给小微企业的，视为提供虚假材料谋取成交情形，采购人将依法追究其法律责任。

34. 纪律要求

34.1 评标活动纪律要求

采购人、代理机构应保证评标活动在严格保密的情况下进行，采购人、代理机构、投标人和评标委员会成员应当严格遵守政府采购法律法规规章制度和本项目招标文件以及代理机构现场管理规定，接受采购人委派的监督人员的监督，任何单位和个人不得非法干预和影响评标过程和结果。对各投标人的商业秘密，评标委员会成员应予以保密，不得泄露给其他投标人。

对各投标人的商业秘密，评标委员会成员应予以保密，不得泄露给其他投标人。

34.2 供应商不得具有的情形（实质性要求）

供应商参加响应不得有下列情形：

(1) 有下列情形之一的，视为供应商串通响应：

- ① 不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；
- ② 不同供应商委托同一单位或者个人办理招标事宜；
- ③ 不同供应商的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- ④ 不同供应商的投标文件异常一致或者响应报价呈规律性差异；
- ⑤ 不同供应商的投标文件相互混装。

(2) 提供虚假材料谋取成交；

(3) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；

(4) 与采购人或代理机构、其他供应商恶意串通；

(5) 向采购人或代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；

(6) 在招标过程中与采购人或代理机构进行协商招标；

(7) 成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

(8) 未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；

(9) 将政府采购合同转包或者违规分包；

(10) 提供假冒伪劣产品；

(11) 擅自变更、中止或者终止政府采购合同；

(12) 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；

(13) 法律法规规定的其他禁止情形。

供应商有上述情形的，按照规定追究法律责任，具有前述一至十三条情形之一的，其投标文件无效，或取消被确认为成交供应商的资格或认定成交无效。

34.3 采购人员及相关人员回避要求

政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

(一) 参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系；

(二) 参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事；

(三) 参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人；

(四) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

(五) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向代理机构书面提出回避申请，并说明理由。代理机构将及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

35. 质疑和投诉

35.1 供应商如果认为招标文件(包括招标内容及采购要求、供应商资格条件、商务条款等)使自身的合法权益受到损害，可以在获取招标文件之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑；供应商如果认为采购过程或成交结果使自身的合法权益受到损害，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向亿诚建设项目管理有限公司提出质疑。

35.2 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，并按财政部《质疑函范本》给定的格式进行填写，范本下载详见【财政部国库司(gks.mof.gov.cn)】网站【首页·> 政府采购管理】栏目中的《政府采购供应商质疑函范本》。

《政府采购供应商质疑函范本》链接地址：

http://gks.mof.gov.cn/zhengfucaigouguanli/201802/t20180201_2804589.html

35.3 质疑人为自然人的，应当由本人签字；质疑人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。被授权代表办理质疑事项时，除提交质疑函外，还应当提交授权委托书及被授权代表的有效身份证明，授权委托书应当载明委托代理的具体权限和事项。

35.4 在法定质疑期内，针对同一采购程序环节的质疑应当一次性提出。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。

35.5 有下列情形之一的，属于无效质疑，采购代理机构和采购人不予受理：

(1) 质疑人不是参与本次政府采购项目的供应商或潜在供应商；

(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，或缺乏必要的证明材料及证明材料不完整的；

(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。

35.6 质疑人对采购代理机构或采购人的答复不满意，以及采购代理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。

35.7 供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

35.8 质疑函递交地址：亿诚建设项目管理有限公司（西安市丈八五路高科尚都 ONE 尚城 A 座 10 楼） 联系人：谭琼 联系电话： 18220805826 邮编： 710076

第三章 资格审查

1. 资格审查由采购人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，并出具资格审查报告。
2. 供应商提供的资格证明文件缺少任何一项或有任何一项不满足，都将被视为无效投标。供应商所提供的资格证明文件应图文清晰、易于辨识，否则由此带来的不利后果由供应商自行承担。
3. 资格审查按下列程序进行：
 - (1) 供应商基本资格条件审查；
 - (2) 供应商落实政府采购政策资格条件审查（仅限专门面向中小企业采购的项目）
 - (3) 供应商特定资格条件审查（如有）。
4. 资格审查小组对投标文件中的供应商资格证明文件进行审查。出现下列情形的，投标文件将被视为无效：
 - (1) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
 - (2) 未按招标文件要求提供资格证明文件，或资格证明文件未按招标文件要求签字、盖章的；
 - (3) 法律法规规定的其他无效情形。
5. 资格审查结束后，资格审查小组成员应当对审查结果进行签字确认；对未通过资格审查的供应商，资格审查小组应当场告知其未通过的原因。未通过资格审查的供应商，不得进入后续招标、评审环节。
6. 通过资格审查的供应商不足 3 家的，不得进行符合性审查，应予以废标。
7. 资格性审查表

序号	资格项	审查内容
1	有效的主体资格证明	在中华人民共和国境内注册，依法取得并有效存续的营业执照（含电子营业执照）\事业单位法人证书\民办非企业单位登记证书\非企业专业服务机构执业许可证等。
	主体资格证明： (1)企业响应的：营业执照 (2)事业单位响应的：事业单位法人证书 (3)其他组织响应的：登记证书 (4)个体工商户响应的：个体工商户营业执照 (5)自然人响应的：身份证	(1) 供应商属企业法人的，其营业执照，不审查原件，通过国家企业信用信息公示系统 (http://www.gsxt.gov.cn/index.html)进行相关信息的核实； (2) 供应商属事业单位的，审查事业单位法人证书； (3) 供应商属于其他组织的（包括但不限于民办非企业单位登记证书、社会团体法人登记证书、基金会法人登记证书），审查登记证书； (4) 供应商属于个体工商户的，其个体工商户营业执照，不审查原件，通过国家企业信用信息公示系统 (http://www.gsxt.gov.cn/index.html)进行相关信息的核实； (5) 供应商属于自然人的，审查身份证。
2	财务状况报告	提供 2023 年度经审计的财务审计报告（包括审计报告、资产

		负资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注，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）或招标截止时间前六个月内其基本账户银行出具的资信证明或政府采购信用担保机构出具的担保函（以上三种形式的资料提供任何一种即可）。
3	社保资金缴纳证明	提供2024年1月1日至招标截止时间前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，单据或证明上应有社保机构或代收机构的公章或业务专用章。依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关证明文件。
4	税收缴纳证明	提供2024年1月1日至招标截止时间前任意一个月的纳税证明或完税证明（时间以税款所属日期为准、税种须同时包含增值税和企业所得税），凭据应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章。依法免税或无须缴纳税收的供应商，应提供相应证明文件。
5	无重大违法记录声明	提供在递交招标文件截止时间前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，以及未被“信用中国”网站(http://www.creditchina.gov.cn)列入“失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单”，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”的书面声明。
6	控股管理关系	提供直接控股和管理关系清单。若与其他供应商存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的，则响应无效。
7	书面声明	提供书面声明，包括声明具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。
8	法定代表人（主要负责人）委托授权书\身份证明	法定代表人（主要负责人）委托代理人参加投标时，应提供法定代表人（主要负责人）委托授权书；法定代表人（主要负责人）亲自参加投标时，应提供法定代表人（主要负责人）身份证明书。
9	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项目。
10	联合体响应及分包	<input type="checkbox"/> 本项目接受联合体响应，允许分包。 <input checked="" type="checkbox"/> 本项目不接受联合体响应，不允许分包。供应商应提供《非联合体不分包投标声明》，视为独立投标，不分包。

注意事项：

（1）除银行、保险、石油石化、电力、电信行业外，其他行业分支机构在参与投标时，须同时提供分支机构主体资格证明文件和总公司（总所）出具的授权书，总公司（总所）只能授权一家分支机构。经总公司（总所）授权后，总公司（总所）取得的相关资质证书对分支机构有效（法律法规或行业另有规定的除外）。

（2）事业单位参与投标时，可不提供财务状况报告、社会保障资金和税收缴纳证明；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应证明文件，证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金；自然人（仅限中国公民）参与投标时，只需提供身份证复印件。

(3) 以联合体形式参与投标时，应提供有效的《联合体协议书》，并遵循招标文件第二章中“关于联合体”的相关规定。

(4) 《无重大违法记录声明》、《法定代表人委托授权书》、《法定代表人身份证明书》、《联合体协议书》应按第七章《投标文件格式》中给定的格式填写，并按要求签字、盖章。

(5) 按照财政部《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）要求，在资格审查阶段，采购人将对投标供应商的信用记录进行核查，出现招标文件第二章中“关于信用查询”所列失信行为的，将拒绝其参与政府采购活动。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，将对所有联合体成员进行信用记录查询，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。

第四章 评标办法

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》等法律法规的规定，结合采购项目特点，制定本评标办法。评标委员会应当从质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的供应商中，按照最后报价由低到高的顺序提出3名以上成交候选人，并编写评审报告。

1. 评标程序

1.1 符合性审查

1.1.1 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，必须以本招标文件的明确规定的实质性要求作为依据。

在符合性审查过程中，如果出现评标委员会成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定，但不得违背政府采购基本原则和招标文件规定。

1.1.2 评标委员会将按下列评审标准对供应商的投标文件进行符合性审查，供应商若有一项不合格，即判定其符合性审查结果为不合格，将不具备招标资格，其投标文件无效。

符合性审查表

序号	符合性审查项	通过条件
1	投标文件语言及计量单位	均符合招标文件的要求。
2	与项目的一致性	投标文件以下三处的项目名称、项目编号、标段（未分标段的除外）无遗漏，且与本项目一致： (1) 封面； (2) 响应函； (3) 法定代表人（主要负责人）委托授权书/身份证明。 说明：以第一章招标公告中的项目名称、项目编号为准。
3	投标文件组成	投标文件应包含以下内容： (1) 响应函； (2) 第一次招标报价表、项目费用明细表（招标文件未作要求的除外）； (3) 资格证明文件； (4) 供应商概况； (5) 供应商参加政府采购活动承诺书； (6) 响应方案。
4	投标文件的签署盖章	签字、盖章符合招标文件要求，且无遗漏。
5	投标文件有效期	符合招标文件的要求。
6	投标文件份数	符合招标文件的要求。
7	招标报价	同时满足以下条款： (1) 招标报价符合唯一性要求； (2) 第一次招标报价表填写符合要求；

		(3) 计量单位、报价货币均符合招标文件要求； (4) 招标报价未超出采购预算或招标文件规定的最高限价。
8	实质性条款响应	完全响应招标文件要求的各项实质性条款。（ 第五章标注★号的为实质性条款，未设置实质性条款时可忽略此项 ）
9	合同条款响应	完全理解并接受招标文件合同条款的要求。
10	其他	完全理解并接受法律法规和招标文件对供应商的各项须知、规约要求和责任义务，没有出现法律法规或招标文件明确规定的其他被视为“无效响应”的情形。

1.1.3 通过符合性审查的供应商不足 3 家的，不得进行后续评标活动，应予以废标。

1.1.4 未通过符合性审查的供应商，不参与综合比较与评价，由评标委员会告知该供应商。

1.2 解释、澄清有关问题

1.2.1 评标过程中，评标委员会认为招标文件有关事项表述不明确或需要说明的，可以提请代理机构书面解释。代理机构的解释不得改变招标文件的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及投标人权益的以有利于投标人的原则进行解释。

1.2.2 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，评标委员会应当要求投标人作出必要的澄清、说明或更正，并给予投标人必要的反馈时间。投标人应当按评标委员会的要求进行澄清、说明或者更正。投标人的澄清、说明或者更正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。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。

1.2.2 评标委员会不接受供应商主动提出的澄清、说明或更正。评标委员会要求供应商澄清、说明或者更正投标文件应当以书面形式做出。供应商应当在规定的澄清时限内以书面形式提交，供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。

1.2.3 投标人的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章，应当不超出投标文件的范围、不实质性改变投标文件的内容、不影响投标人的公平竞争、不导致投标文件从不响应招标文件变为响应招标文件的条件。下列内容不得澄清：

- （一）投标人投标文件中不响应招标文件规定的技术参数指标和商务应答；
- （二）投标人投标文件中未提供的证明其是否符合招标文件资格、符合性规定要求的相关材料。
- （三）投标人投标文件中的材料因印刷、影印等不清晰而难以辨认的。

1.2.4 投标文件报价出现下列情况的，按以下原则处理：

（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，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；

（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。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

1.2.5 对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

1.2.6 代评标委员会应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

1.3 综合比较与评价

1.3.1 投标报价是供应商响应投标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括完成采购内容所需的直接费、间接费、利润、税金及其它相关的一切费用。供应商在报价时应充分考虑所有可能发生的费用，招标文件未列明，而供应商认为应当计取的费用均应列入报价中。报价时不论是否计取，采购人均按已计取对待。

1.3.2 评标委员会按《评审要素及分值一览表》中规定的评标方法和标准，对通过符合性审查的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

评审要素及分值一览表

项别	总分值		评审要素	备注
	100	分 项 最 高 分 值		
价格	30		有效供应商最低报价作为基准价，各供应商的报价得分按下列公式计算： $(\text{基准价}/\text{投标报价}) \times 30\% \times 100$ 分。	
技术响应	60分	12分	<p>技术参数响应：</p> <p>所投产品性能先进、科学，实用性强并且内容齐全、数量准确、无缺漏项，技术参数描述清楚，完全满足项目所需，按其响应程度计 [8.1-12.0] 分。所投设备性能一般、标准实用性一般，可以满足项目所需，按其响应程度计 [4.1-8.0] 分。所用设备性能较差、标准实用性差，基本满足项目所需，按其响应程度计 [0-4.0] 分。</p> <p>备注：投标人须填写详细的技术参数响应偏离表，评委依据招标文件、技术参数响应偏离表进行评分。</p>	
		22分	<p>技术方案：</p> <p>针对本项目制定技术方案，技术方案包括但不限于送货方案、计划、供货、验收方案、安装调试方案，技术方案思路清晰、合理、可行，按其响应程度计 [15.1-22.0] 分；技术方案思路基本清晰、具有一定的合理性和可行性，按其响应程度计 [8.1-15.0] 分；技术方案不完整，不合理，可行性较差，按其响应程度计 [0-8.0] 分。</p>	
		8分	<p>人员配备：</p> <p>根据项目管理机构设置及人员配备的完整性、合理性赋分：</p> <p>1.项目管理机构设置完整、合理、人员分工清晰，按其响应程度计 [5.1-8.0] 分；</p> <p>2.项目管理机构设置较完整、较合理、人员分工较清晰，</p>	

			按其响应程度计 [2.1-5.0] 分； 3.项目管理机构设置、人员分工一般，按其响应程度计（0-2.0] 分； 4.无响应内容得 0 分。	
		8 分	进度保证措施： 1.进度保证措施科学、合理、完善可行，可操作性强，按其响应程度计 [5.1-8.0] 分； 2.进度保证措施较为科学、合理、完善可行，有一定的针对性，可操作性较强，按其响应程度计 [2.1-5.0] 分； 3.进度保证措施一般，具备基本可操作性，按其响应程度计（0-2.0] 分； 4.无响应内容得 0 分。	
		10 分	质量保证： 所投产品符合国内相关标准，有完善的质量管理体系、管理制度和质量保证措施。 1.内容齐全合理、制度完善、措施可操作性强计[7-10 分]； 2.内容基本满足项目需求的计[3-7 分)； 3.内容欠缺、制度不完善、措施可操作性差的计[0-3)分。	
商务响应	10 分	4 分	售后服务： 针对本项目制定售后服务方案，所投产品质保期、响应标准、在质保期内对维修、服务时间、运输计划工作进度计划及周期等，能准确提供本项目售后服务团队的姓名、职务、详细的地址和联系方式，综合评分。 1.方案切实可行、针对性强、服务响应高效，服务承诺明确，标准高计[2-4]分； 2.方案合理可行、具有一定针对性、服务响应较为高效，服务标准较高计[1-2)分； 3.方案笼统、响应欠缺高效，服务标准模糊，或无本项方案计[0-1)分。	
		6 分	业绩证明： 提供 2021 年 1 月 1 日以来供应商类似项目的业绩合同(以合同签订日期为准)，附业绩合同复印件加盖公章，每份 2 分，满分 6 分。	
说明	<p>1. 评标委员会成员必须按照本评审要素据实打分，各类数字计算均按“四舍五入”保留小数点后两位；</p> <p>2. 对小型和微型企业的报价给予 10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审；未提供中小企业声明函的不享受价格折扣。</p> <p>3. 本表分值区间符号“ [”、“] ”表示包含本数，“ (”、“) ”表示不包含本数。</p> <p>4. 评分标准中要求提供复印件的证明材料须清晰可辨。</p> <p>5. 若采用最低评标价法的，投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人。采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。</p> <p>6.若采用综合评分法的，由评标委员会各成员对通过资格检查和符合性审查的</p>			

	<p>投标人的投标文件进行独立评审。 投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价） ×100</p> <p>评标总得分=F1×A1+F2×A2+……+Fn×An</p> <p>F1、F2……Fn 分别为各项评审因素的得分；</p> <p>A1、A2、……An 分别为各项评审因素所占的权重(A1+A2+……+An=1)。</p> <p>评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。</p> <p>因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。</p>
--	--

1.3.3 评标委员会成员应依据招标文件规定的评分标准和方法独立评审。

1.3.5 出现下列情形的，供应商投标无效：

(1) 投标文件报价出现本章“投标报价”所列需要修正情形，但供应商对修正后的报价不予确认的；

(2) 评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，要求供应商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），供应商不能证明其报价合理性的。

1.3.6 因供应商对招标文件理解不透、误解、疏漏或对市场行情了解不清造成的后果和风险，均由供应商自己负责。

1.4 复核

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

评标结果汇总完成后，评标委员会拟出具评标报告前，代理机构应当组织不少于2名工作人员，在采购监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和招标文件对评标结果进行复核，出具复核报告。

评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- (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标，重新评标改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

1.5 确定中标候选人名单

按投标人综合得分从高到低进行排序，确定3名中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺

序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。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投标人为排名第一的中标候选人。

1.6 非专门面向中小企业项目价格扣除比例

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的有关规定，对于经主管预算单位统筹后未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非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予10%的价格扣除，即：评标价=投标报价×（1-10%）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除；监狱企业与残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。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，货物和服务项目可给予联合体或者大中型企业的报价2%-3%的扣除，工程项目为1%-2%的扣除。联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业。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。

根据《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）的有关规定，货物服务采购项目给予小微企业的价格扣除优惠，由财库〔2020〕46号文件规定的6%-10%提高至10%-20%。大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向小微企业分包的，评审优惠幅度由2%-3%提高至4%-6%。政府采购工程的价格评审优惠按照财库〔2020〕46号文件的规定执行。大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向小微企业分包的，本项目评审优惠幅度为4%，即：评标价=投标报价×（1-4%）。

1.7 编写评标报告

1.7.1 评标报告是评标委员会根据全体评标成员签字的评标记录和评标结果编写的报告，其主要内容包括：

- 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、评审方法和标准；
- 四、开标记录和评审情况及说明，包括投标无效供应商名单及原因；
- 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；
- 七、报价最高的投标人为中标候选人的，评标委员会应当对其报价的合理性予以特别说明。

评标委员会成员应当在评标报告中签字或加盖电子签章确认，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。拒不签字或加盖电子签章又未另行说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

1.7.2 采购人书面授权评标委员会直接确定成交供应商的，评标委员会应在评审报告中明确成交供应商及成交金额。

1.7.3 有下列情况之一的，视为供应商串通投标，其响应无效：

- (1) 不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同供应商的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出（仅限供应商须知前附表要求供应商提交投标保证金的）；
- (3) 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (4) 不同供应商的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (5) 不同供应商的投标文件异常一致或者招标报价呈规律性差异；
- (6) 不同供应商的投标文件相互混装；
- (7) 政府采购法律法规及招标文件规定的其他情形。

1.8 评标争议处理规则

评标委员会在评标过程中，对于符合性审查、对投标人文件作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作出结论，但不得违背法律法规和招标文件规定。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。持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，应当及时向采购人或代理机构书面反映。采购人或代理机构收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理

1.9 废标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

- 一、符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- 二、出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 三、投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- 四、因重大变故，采购任务取消的；

废标后，代理机构将在“陕西省政府采购网”上公告。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不合理条款进行论证，并出具书面论证意见。

1.10 评审现场人员的保密责任

在采购结果确定前，采购人、采购代理机构对评标委员会名单负有保密责任。评标委员会成员、采购人和采购代理机构工作人员、相关监督人员等与评审工作有关的人员，对评审情况以及在评审过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

1.11 评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律

(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) 评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。

(三) 评审过程中，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) 评审过程中，不得干预或者影响正常评审工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化采购文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，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，不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见，不得拒绝对自己的评审意见签字确认。

(五) 在评审过程中和评审结束后，不得记录、复制或带走任何评审资料，除因配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项外，不得向外界透露评审内容。

(六) 服从评审现场采购组织单位的现场秩序管理，接受评审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。

2. 定标

2.1 定标原则

采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定 1 名中标人。中标候选人并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定中标人。

2.2 定标程序

2.1 采购代理机构在评审工作结束后 2 个工作日内将评审报告送采购人。

2.2 采购人应当在收到评审报告后 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。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视同按评审报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为成交供应商。

2.3 采购代理机构将在中标供应商确定后 2 个工作日内，在【陕西省政府采购网（www.ccgp-shaanxi.gov.cn）】上发布成交结果，中标结果公告期限为 1 个工作日。

2.4 在发布中标结果公告同时，采购代理机构向成交供应商发出《中标通知书》。

3. 签订政府采购合同

3.1 按照陕财办采[2023]4 号《陕西省财政厅关于进一步优化政府采购营商环境有关事项的通知》精神，采购人要强化内部控制，进一步压缩采购合同签订周期，在中标(成交)通知书发出之日 25 日内，按照采购文件确定的事项与中标(成交)供应商签订采购合同。

3.2 采购人不得向成交供应商提出超出招标文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立背离招标文件确定的合同文本以及采购标的、采购金额、技术和服务要求等实质性内容的协议。

3.3 成交供应商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成交候选人名单排序，确定下一候选人为成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

3.4 政府采购合同在执行过程中，确需修改、变更时，应当按照相应的审核批准程序办理。

3.5 招标文件、投标文件、澄清等为政府采购合同的组成部分，具有同等法律效力。

3.6 采购人按有关规定将政府采购合同报送监管机构备案。

4. 其他

招标文件未明确的其他事项，按《政府采购法》及其相关法律法规执行。

第五章 招标内容及采购要求

一、招标内容

分部分项工程量清单计价表

工程名称：312 国道与懿德路十字

专业：市政安装

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
1	040101001001	挖一般土方 [项目特征] 1. 名称:杆件基础 2. 开挖规格:1.5×1.5×2.1 [工作内容] 1. 土方开挖 2. 围护、支撑 3. 场内运输 4. 平整、夯实	m ³	37.8
2	040101001002	挖一般土方 [项目特征] 1. 名称:人行横道杆基础 2. 开挖规格:0.8*0.8*0.8 [工作内容] 1. 土方开挖 2. 围护、支撑 3. 场内运输 4. 平整、夯实	m ³	4.1
3	040101001003	挖一般土方 [项目特征] 1. 名称:控制机柜基础 2. 开挖规格:0.8*0.8*1 [工作内容] 1. 土方开挖 2. 围护、支撑 3. 场内运输 4. 平整、夯实	m ³	1.28
4	010417002001	预埋铁件 【项目特征】 1. 预埋铁件 2. 部位:信号灯、电子警察基础 [工程内容] 1. 制作、安装	t	0.6
5	010417002002	预埋铁件 【项目特征】 1. 预埋铁件 2. 部位:人行横道信号灯 [工程内容] 1. 制作、安装	t	0.24
6	010417002003	预埋铁件 【项目特征】 1. 预埋铁件 2. 部位:控制机柜 [工程内容] 1. 制作、安装	t	0.06

分部分项工程量清单计价表

工程名称：312 国道与懿德路十字

专业：市政安装

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
7	030209001001	<p>接地装置 [项目特征]</p> <p>1. 名称:杆件、机柜防雷接地 2. 接地母线材质、规格:50*4 的扁钢 2 米 3. 接地极材质、规格:50*50*4 角钢 1.2--2.5 米 [工程内容]</p> <p>1. 接地极(板)制作、安装 2. 接地母线敷设</p>	项	18
8	040205014001	<p>立电杆 [项目特征]</p> <p>1. 名称:电子警察杆 2. 类型:6.5*10mL 型圆杆 3. 规格:6.5*10L 型电警杆,立杆\varnothing273mm,壁厚不小于 10mm,横臂口径\varnothing100—\varnothing260mm,壁厚 5mm,热镀锌,喷塑处理。立杆底部焊接固定的法兰盘,法兰盘使用长为 600mm,宽为 600mm,厚度为 20mm 的钢板,法兰盘与杆体之间均匀焊接 8 块直角三角形加强筋。 [工程内容]</p> <p>1. 制作、安装</p>	根	2
9	040205014002	<p>立电杆 [项目特征]</p> <p>1. 名称:电子警察杆 2. 类型:6.5*7mL 型圆杆 3. 规格:6.5*7L 型电警杆,立杆\varnothing273mm,壁厚不小于 8mm,横臂口径\varnothing100—\varnothing260mm,壁厚 5mm,热镀锌,喷塑处理。立杆底部焊接固定的法兰盘,法兰盘使用长为 600mm,宽为 600mm,厚度为 20mm 的钢板,法兰盘与杆体之间均匀焊接 8 块直角三角形加强筋。 [工程内容]</p> <p>1. 制作、安装</p>	根	2
10	040205014003	<p>立电杆 [项目特征]</p> <p>1. 名称:信号灯杆 2. 类型:H7100、L10000 圆杆 3. 规格:定制 7.1\times10 米 L 型双悬臂信号灯杆,立杆\varnothing273mm,壁厚不小于 10mm,横臂口径\varnothing140mm,壁厚不小于 6mm,镀锌、喷塑处理。立杆底部焊接固定的法兰盘,法兰盘使用长为 600mm,宽为 600mm,厚度为 20mm 的钢板,法兰盘与杆体之间均匀焊接 8 块直角三角形加强筋。 [工作内容]</p> <p>1. 制作、安装</p>	根	3

分部分项工程量清单计价表

工程名称：312 国道与懿德路十字

专业：市政安装

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
11	040205014004	立电杆 [项目特征] 1. 名称:信号灯杆 2. 类型:H7100、L7000 圆杆 3. 规格:定制 7.1×7 米 L 型双悬臂信号灯杆，立杆Φ273mm，壁厚不小于 8mm，横臂口径Φ140mm，壁厚不小于 5mm，镀锌、喷塑处理。立杆底部焊接固定的法兰盘，法兰盘使用长为 600mm，宽为 600mm，厚度为 20mm 的钢板，法兰盘与杆体之间均匀焊接 8 块直角三角形加强筋。 [工作内容] 1. 制作、安装	根	1
12	040205010001	交通信号灯安装 [项目特征] 1. 名称:景观一体化人行信号灯 2. 型号:红人+绿人+倒计时+LED 动态字幕 符合 GB14887-2011 标准，LED 光源设计，透光面尺寸为Φ300，红人+绿人+倒计时+LED 动态字幕显示屏，LED 动态字幕显示屏采用 P10 户外模组，亮度≥5000cd/m²，可通过网络接口修改字幕内容，字幕颜色随信号灯颜色变化。 [工作内容] 1. 基础浇捣 2. 安装 3. 调试	套	8
13	040205010002	交通信号灯安装 [项目特征] 1. 名称:方向指示信号灯 2. 型号:FX400-3 方向指示信号灯，符合 GB14887-2011 标准，LED 光源设计，透光面尺寸为Φ400，采用铝压铸/铝型材材料，三色信号灯分屏显示。 [工作内容] 1. 安装 2. 调试	套	4
14	040205010003	交通信号灯安装 [项目特征] 1. 名称:机动车信号灯 2. 型号:JD400-3 机动车信号灯，符合 GB14887-2011 标准，LED 光源设计，透光面尺寸为Φ400，采用铝压铸/铝型材材料，三色信号灯分屏显示。 [工作内容] 1. 安装 2. 调试	套	4

分部分项工程量清单计价表

工程名称：312 国道与懿德路十字

专业：市政安装

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
15	040205010004	交通信号灯安装 [项目特征] 1. 名称:非机动车信号灯 2. 型号:FJ400-3 非机动车信号灯,符合 GB14887-2011 标准, LED 光源设计,透光面尺寸为Φ400,采用铝压铸/铝型材材料,三色信号灯分屏显示。 [工作内容] 1. 安装 2. 调试	套	2
16	040205010005	交通信号灯安装 [项目特征] 1. 名称:LED 倒计时显示器 2. 技术参数 P10 户外红绿双色显示屏,智能倒计时显示屏具备: “文字信息显示发布”与“后 9 秒倒计时”双重功能; 显示状态:实时通讯显示(采用 2014 国标通讯协议) 屏内容与交通信号实时联动,红绿色信号在结束后 9S 开始显示倒计时时间 09、08、07...01;黄色信号后 3S 开始显示倒计时时间 03、02、01;后 9S 显示前是显示设置的节目内容(可以预设也可远程更改);脉冲触发显示(利用信号机后 9S 的脉冲触发信号,给到显示屏从节目显示状态切换到倒计时器显示状态) 通用性强,模块化安装,维护方便 尺寸:1280*800 工作环境温度范围:-25℃~+60℃ 湿度范围:-20%~+95% LED 平均使用寿命:≥50000 小时 显示屏像素:32dot(W)*16dot(H) 工作电压:AC220V±15%,50Hz 显示屏最大功耗:≤500W 灯箱外壳材料:冷轧铁箱体,IP 等级:IP54 可视距离≥300m [工作内容] 1. 安装 2. 调试	套	4

分部分项工程量清单计价表

工程名称：312 国道与懿德路十字

专业：市政安装

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
17	040205016001	信号机箱 [项目特征] 1. 名称:道路交通信号控制机 2. 技术参数 符合国家最新 GB25280-2016 标准, 并提供公安部交通安全产品质量监督检测中心出具的有效期内的检测报告, 达到 C 类交通信号控制机的要求; 包含: 总配电、主控单元、电源单元、背板、键盘板、6U 机架、配套端子及线束; 机柜: 内嵌式铝制机柜; 相位数: 配置 16 相位; 灯控输出: 48 路灯控输出; 相位板板: 4 块; 通讯协议: 为实现系统兼容性, 信号控制机嵌入式软件应符合 GB/T20999-2017《交通信号控制机与上位机间的通讯协议》国家标准, 同时还应满足 NTCIP 通讯协议的体系结构; 16 路开关量输入 8 路开关量输出 工作电压: A88~264V, 50Hz±2Hz 温度: -40℃~+70℃ 功耗: <100W 最大负荷 : 20A 防护等级: IP65 单相位最大驱动功率: ≥800W 支持本地 U 盘升级; 支持 Web 远程升级。 支持自适应交通控制、感应式绿波控制、分时段定周期控制、单点优化控制、勤务预案控制、紧急车辆优先、黄闪、步进、全红等控制功能。 [工作内容] 1. 安装 2. 调试	只	1
18	031202006001	局域网交换机 [项目特征] 1. 名称:工业交换机 2. 参数:非网管型工业以太网交换机, 支持 8 个 10Base-T/100Base-TX 以太网 RJ45 口。产品采用无风扇、低功耗设计, IP40 等级防护, 波纹式高强度金属外壳, 工作性能更加稳定。 [工作内容] 1. 安装 2. 调试	台	4

分部分项工程量清单计价表

工程名称：312 国道与懿德路十字

专业：市政安装

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
19	031208008001	电视监控摄像设备 [项目特征] 1. 名称:智能终端服务器 2. 技术参数: 内置 16 个 10M/100M 自适应以太网口, 视频接入模式最大码流支持 288Mbps, 卡口合成模式最大码流支持 240Mbps; 支持同时对接 4 个屏幕, 支持按通道设置对应的屏号, 支持按行驶方向将不同方向的车辆信息发布到不同屏幕上; 支持将屏幕划分为 6 个区域, 各区域可独立配置数据类型、每页停留时间、显示风格, 移动速度, 字体颜色, 字体大小, 叠加元素; 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; 支持设置过滤阈值, 对异常测速结果进行过滤; 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、有车占道、右转不礼让行人、大弯小转、禁货; 支持添加至多 8 个测速区间, 各区间独立配置参数; 可添加 IP 摄像机≥16 路, 支持网络高清视频和图片同时接入, 总码率不小于 300Mbps; 支持将 1/2/3/4/5/6 张原始图片进行合成, 支持多种合成形状选择, 图片顺序可任意修改; 支持去除原始图片黑边; 支持超速检测和欠速检测。可分别设定高限速和低限速值; ★4 个 3.5 英寸硬盘接口, 1 个一键复位按钮, 1 个 SIM 卡槽, 1 个 3G/4G 模块天线接口、1 个 GPS 模块天线接口, 3 个 RS232 串口, 4 个 RS485 接口, 4 个报警输入接口, 4 个报警输出接口, 1 个音频输入接口, 1 个音频输出接口, 4 个状态指示灯, 2 个 USB3.0 接口, 1 个电源开关, 1 个 DC12V 输出接口; ★对于记录在存储介质上的视(音)频信息, 取出的存储介质应能在相同型号的其他设备上正常回放, 以保证设备发生故障后记录资料的留存(或复制); ★支持实时显示车流量、平均车速、平均车道时间百分比、平均车头时距等数据; 支持存储采集到的车流量信息, 可对全部卡口或单个卡口按天或按小时实时统计过车流量, 并能够按照时间、通道、车道等条件查询; 支持柱状图、折线图、表格形式展示, 并可将数据上传至平台; [工程内容] 1. 本体安装、调试	台	1

分部分项工程量清单计价表

工程名称：312 国道与懿德路十字

专业：市政安装

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
20	031208008002	电视监控摄像设备 [项目特征] 1. 名称:900 万 AI 生态一体化抓拍单元 传感器类型: 1.1 英寸 GS-CMOS; 电子快门: 1/50s~1/100000s (可手动或自动调节); 图像分辨率: 4096×2336 (不包含 OSD 黑边); 视频分辨率: 4096×2336/3392×2008/UXGA (1600×1200)/1080P (1920×1080)/720P (1280×720)/D1 (704×576)/CIF (352×288); 视频帧率: 最大支持 50fps, 默认主码流 (4096×2336@25fps), 辅码流 (1600×1200@25fps); 视频码率: H.264: 32kbps~32767kbps; H.265: 32kbps~32767kbps; MJPEG: 512kbps~32767kbps; 视频压缩标准: H.265; H.264; MJPEG; 图片编码格式: JPEG; 图片合成: 支持 1、2、3、4 张图片合成; 国密功能: 支持国密 GB 35114-A 级功能; 镜头接口: C; 光圈控制接口: 1 个, P-IRIS 自动光圈; 外置灯接口: 7 个, 光耦开关量信号输出 (可配置为闪光灯、多合一灯、LED 频闪灯同步输出接口, 频率可设置); 网络接口: 2 个独立 MAC、物理隔离的 RJ-45 以太网口, 支持 10/100/1000M 网络数据传输; USB 接口: 2 个, USB 3.0 接口; GPS 接口: 1 个, GPS/北斗接口; 存储接口: 1 个, 最大支持 256GB TF 卡本地存储; RS-485 接口: 2 个, 可用于连接信号检器、红绿灯信号检测器、外接灯; RS-232 接口: 4 个, 其中 RTG 用于串口调试; R1T1G、R2T2G、R3T3G 连接雷达; I/O 接口: 4 个, 用于 I/O 触发抓拍信号输入, 与报警输入复用; 报警输入: 4 路, 与 I/O 接口复用; 报警输出: 2 路开关量信号, A01 为继电器, A02 为光耦; 音频输入: 1 路 (3.5mmJACK 头); 音频输出: 1 路 (3.5mmJACK 头); 电源返送: DC12V±10%电压输出, ≤1.5A 电流输出; 供电方式: AC100V~AC240V (50Hz); 功耗: ≤15W; 工作温度: -40℃~+65℃; 工作湿度: 10%~90%; [工作内容] 1. 本体安装 2. 云台安装 3. 镜头安装 4. 保护罩安装 5. 支架安装 6. 调试 7. 试运行	台	4

分部分项工程量清单计价表

工程名称：312 国道与懿德路十字

专业：市政安装

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
21	031208008003	电视监控摄像设备 [项目特征] 1. 名称:1.1 英寸 16mm F1.0 定焦镜头 3. 技术参数: 像面尺寸: 1.1 英寸; 镜头焦距: 16mm; 镜头像素: ≥1200 万像素; 光圈孔径: F1.0; 光学总长: 113.3mm; 机械后焦: 11.65mm(in air); 视 场 角 : 1.1 英 寸 : 59.9° × 50.1° × 34.9° @17.55mm*14.47mm*9.936mm 1 英 寸 : 55° *49° *26.3° @16.1mm*14.13mm*7.45mm; 畸变: -6% (1.1"); 接口类型: C 接口; 产品尺寸: ?64mm*103.9mm; 工作温度: -30℃~+70℃; 工作湿度: ≤95%RH [工程内容] 1. 安装、调试	台	4
22	031208008005	电视监控摄像设备 [项目特征] 1. 名称:暖光 LED 频闪灯 3. 技术参数: 1. 采用 16 颗暖光高性能 LED 灯珠, 光源高效、节能环保 2. 采用高性能 MCU, 相机同步信号输出至 LED 灯板, 响应的时间≤45us 3. 补光装置的发光方式宜采用频闪方式、脉冲方式或持续点亮方式 4. 支持频闪级联功能, 支持最多 5 台 LED 灯串口同时并入相机接口, 降低施工难度 5. 支持 LED 灯远程显示补光灯故障、正常状态, 减少维护成本 6. 照射距离不小于 20 米。 7. 可通过客户端软件远程对补光灯进行参数设置, 并可控制补光灯开启/关闭。 8. 支持环境感光功能, 感光具备 0~15 级可调。支持光敏感光自动切换昼夜模式。 9. 支持输入共模 6KV 差模 3KV 防雷。 10. 支持 RS485 参数调节功能, 可根据协议与摄像机对接, 实现远程控制, 并可与摄像机同步。 [工程内容] 1. 本体安装、调试	台	8
23	031208008007	电视监控摄像设备 [项目特征] 1. 名称:三维万向支架 2. 技术规格:定制、表面热镀锌、喷塑 [工程内容] 1. 安装	台	4

分部分项工程量清单计价表

工程名称：312 国道与懿德路十字

专业：市政安装

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
24	031208008008	电视监控摄像设备 [项目特征] 1. 名称:全景网络摄像机 3. 技术参数: 传感器类型: 1/1.8 英寸 CMOS; 像素: ≥400 万; 最大分辨率: 2688×1520; 最低照度: 0.001lux (彩色模式); 0.0001lux (黑白模式); 0lux (补光灯开启); 最大补光距离: 36m (人脸检测距离) 150m (视频监控距离); 补光灯: ≥6 颗 (混光灯); 镜头类型: 电动变焦; 镜头焦距: 12mm~72mm; 镜头光圈: F1.3; 视场角: 水平: 26° ~7° ; 垂直: 14° ~4° ; 对角: 30° ~8° ; 通用行为分析: 物品遗留; 物品搬移; 周界防范: 绊线入侵; 区域入侵; 快速移动; 徘徊检测; 人员聚集; 停车检测; 人脸检测: 支持人脸检测; 支持跟踪; 支持优选; 支持抓拍; 支持上报最优的人脸抓图; 支持人脸增强, 支持人脸曝光; 支持人脸属性提取, 支持 6 种属性 8 种表情: 性别, 年龄, 眼镜, 表情 (高兴、惊讶、正常、愤怒、悲伤、厌恶、困惑、害怕), 口罩, 胡子; 支持人脸抠图区域可设: 人脸, 单寸照; 支持实时抓拍; 支持优选抓拍; 支持质量优先三种抓拍策略; 支持人脸角度过滤功能; 支持优选时长可设; 人脸识别: 支持人脸检测; 支持跟踪; 支持优选; 支持抓拍; 支持上报最优的人脸抓图; 支持人脸增强, 人脸曝光; 支持人脸属性提取, 支持 6 种属性 8 种表情: 性别, 年龄, 眼镜, 口罩, 胡子, 表情 (愤怒, 平静, 高兴, 悲伤, 厌恶, 惊讶, 困惑, 害怕); 支持人脸抠图区域可设: 人脸, 单寸照, 自定义; 支持实时抓拍、优选抓拍、质量优先三种抓拍策略; 支持人脸角度过滤功能; 支持优选时长可设; 人群分布图: 人群分布效果图、全局人数统计、区域人数统计、人群密度异常特写抓拍; 视频结构化: 支持机动车、非机动车、人脸、人体检测; 支持跟踪; 机动车支持优选; 支持抓拍; 支持上报最优的抓图 机动车属性 (车牌, 车身颜色, 车辆类型, 车标, 车牌颜色, 车系, 遮阳板, 安全带, 抽烟, 打电话, 车内饰品, 年检标志) 非机动车属性 (车辆类型, 车身颜色, 车上人数, 上装颜色, 上装, 帽子) 人体属性 (性别, 上装颜色, 上装, 下装颜色, 下装, 包, 雨伞, 帽子) 人脸属性 (性别, 年龄, 表情, 眼镜, 口罩, 胡子); 智能编码: H.264: 支持 H.265: 支持; 宽动态: 120dB; 走廊模式: 90° /270° (在 1080P 分辨率及以下支持); 音频接口: 支持; 报警事件: 无 SD 卡; SD 卡空间不足; SD 卡出错; SD 卡寿命不足 (设备存在 sd 卡); 网络断开; IP 冲突; 非法访问; 安全异常; 动态检测; 视	台	4

		<p>频遮挡；虚焦侦测；场景变更；音频输入异常；声强突变；绊线入侵；区域入侵；快速移动；物品遗留；物品搬移；徘徊检测；人员聚集；停车检测；人脸识别；人脸检测；人群分布图；视频结构化；外部报警；接入标准：ONVIF（Profile S & Profile G & Profile T）；GB/T28181（双国标）；GB/35114A；CGI；RTMP；；GA/T1400；</p> <p>预览最大用户数：20.0；</p> <p>最大 Micro SD 卡：256GB；</p> <p>其他功能：加密 35114；</p> <p>RS-485 接口：1 个（波特率范围：1200bps~115200bps）；</p> <p>音频输入：2 路（RCA 头）；</p> <p>音频输出：1 路（RCA 头）；</p> <p>报警输入：3 路（湿节点，支持直流 3~5V 电位，5mA 电流）；</p> <p>报警输出：2 路（干节点，支持直流最大 30V 电位，1A 电流/交流最大 50V 电位，0.5A 电流）；</p> <p>模拟输出接口：1 路（CVBS 输出 BNC 接口）；</p> <p>电源返送：支持 DC12V 电源返送，最大电流 165mA，峰值电流 700mA；</p> <p>供电方式：DC12V，3A；</p> <p>防护等级：IP67</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 本体安装</p>		
25	031202001001	<p>终端设备</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:信号灯检测器</p> <p>2. 技术规格:</p> <p>1. 支持 16 路信号灯状态输入，输入电压范围 AC100V~AC270V，支持 16 路信号灯状态通断检测，具备对应指示灯显示</p> <p>2. 具备八位拨码开关，支持红/绿灯信号检测模式切换，支持参数设置</p> <p>3. 支持 8 台设备串联使用，可同时检测 128 路信号灯状态输入的通断</p> <p>4. 功耗≤3W</p> <p>5. 支持红/绿信号灯状态检测手动切换</p> <p>6. 具有 16 组红绿灯状态指示灯，当信号灯状态变化时，对应接入检测器的指示灯有相应变化</p> <p>7. 支持通过内部线路切换，切换额定输入电压 DC12V/AC220V</p> <p>8. 红绿灯检测准确率 100%红绿灯检测时间<1ms</p> <p>9. 红绿灯上报时间<1s</p> <p>10. 高温试验:80℃±2℃、48h，试验后功能应正常。</p> <p>11. 低温试验: -40℃±3℃、12h，试验后功能应正常。</p> <p>12. RS485 口输出≥4 路，RS232 接口≥1 路</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 本体安装</p> <p>2. 单体调试</p>	台	1

分部分项工程量清单计价表

工程名称：312 国道与懿德路十字

专业：市政安装

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
26	030204018001	室外防护箱 [项目特征] 1. 名称、型号:抱杆设备箱 2. 规格及参数: 350mm*200mm*500mm, 能放置光接入设备、供电设备及防雷接地装置等辅助设备, 采用优质冷轧钢板, 背板厚度不小于 2mm, 其余面板厚度不小于 1.2mm, 内置供电防雷及电源保护装置 3. 安装方式:杆上安装 [工作内容] 1. 箱体安装	台	4
27	031103013001	落地式机柜、机架 [项目特征] 1. 名称、型号:落地机柜 2. 规格及参数: 600mm*600mm*1000mm, 能放置光接入设备、供电设备及防雷接地装置等辅助设备, 采用优质冷轧钢板, 背板厚度不小于 2mm, 其余面板厚度不小于 1.2mm, 内置供电防雷及电源保护装置 3. 安装方式:落地安装 [工作内容] 1. 箱体安装	架	1
28	031101052001	光传输设备 [项目特征] 1. 名称:光纤收发器 2. 规格及参数:单膜单纤百兆收发器,发射机 1 光 8 电,接收机 1 光 1 电, 含一路 485 接口 [工作内容] 1. 安装 2. 调试	对	4
29	031202003001	网络终端设备 [项目特征] 1. 名称:运维主机 2. 技术规格: 前端运维主机采用一体化设计, 集成交流供电接口、直流供电接口、网络传输接口、传感器接口。支持市电断电检测、网络传输监控、网络安全准入、设备用电监控、温控风扇、远程控制、温度监控、防盗监测等功能。可细化判断市电故障、摄像机供电故障、短路、过载、光纤故障、摄像机网线故障、设备故障、网络流量异常等 10 余种故障原因。有效的解决前端设备故障发现不及时、故障处理滞后的问题, 提高维护工作效率, 降低整体维护成本, 有利于维护工作的系统化和规范化管理。 功能特点: 一体化设计智能用电管控、多种通信接口组网灵活方便、断电持续供电故障主动告警、自定义告警配置按灵活调配、边缘故障诊断前端统一运维 [工程内容]1. 安装、调试	套	1

分部分项工程量清单计价表

工程名称：312 国道与懿德路十字

专业：市政安装

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
30	040505005001	水平导向钻进 [项目特征] 1. 管径: $\Phi 100\text{mm}$ 2. 管材材质: PE [工作内容] 1. 钻进 2. 泥浆制作 3. 扩孔 4. 穿管 5. 余方弃置	m	90
31	031301001001	管沟土方 [项目特征] 1. 材质: 地表管开挖恢复 300*400 [工程内容] 1. 土方开挖 2. 线管敷设 3. 回填	m	150
32	040205001001	接线工作井 [项目特征] 1. 规格: 400x600x800 [工程内容] 1、土方开挖、清运 2、检查井制作	座	16
33	040205004001	标志板 [项目特征] 1. 名称: 告知标识牌 2. 材料品种: 3mm 厚铝合金 3. 规格: 400mm*800mm [工程内容] 1. 标志板制作、安装	块	4
34	030208002001	控制电缆(市政借用) [项目特征] 1. 规格: KVV14 \times 1.5 [工程内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装	m	300
35	030208002002	控制电缆(市政借用) [项目特征] 1. 规格: KVV7 \times 1.0 [工程内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装	m	80
36	030208002003	控制电缆(市政借用) [项目特征] 1. 规格: KVV5 \times 1.0 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装	m	300

分部分项工程量清单计价表

工程名称：312 国道与懿德路十字

专业：市政安装

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
37	030212003001	电气配线 [项目特征] 1. 名称:电源线 2. 规格:RVV-3×1.5mm ² [工程内容] 1. 配线 2. 管内穿线	m	350
38	031103017001	4对双绞电缆 [项目特征]1. 规格:超五类网线 2. 敷设环境:管内敷设 [工程内容]1. 敷设、测试	m	600
39	031103020001	光缆 [项目特征] 1. 规格:4芯单模光缆 2. 敷设环境:管内敷设 [工作内容] 1. 敷设、测试	m	300
40	031008001001	盘、箱、柜安装 [项目特征] 1. 名称:光纤终端盒 2. 型号:4口 [工程内容] 1. 安装	台	5
41	030204031001	小电器 [项目特征] 1. 名称:光纤跳线 [工程内容] 1. 敷设、测试	根	4
42	030204031002	小电器 [项目特征] 1. 名称:尾纤 [工程内容] 1. 敷设、测试	根	4
43	031103034001	光纤链路系统测试 [项目特征] 确定熔接位置、开缆、熔接纤芯、衰减测试、接续加固、盘绕纤芯、复测衰减、固定 [工程内容] 1. 熔接、测试	链路	8

分部分项工程量清单计价表

工程名称：312 国道与柳池路十字

专业：市政安装

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
1	040101001001	挖一般土方 [项目特征] 1. 名称:杆件基础 2. 开挖规格:1.5×1.5×2.1 [工作内容] 1. 土方开挖 2. 围护、支撑 3. 场内运输 4. 平整、夯实	m ³	9.45
2	010417002001	预埋铁件 【项目特征】 1. 预埋铁件 2. 部位:信号灯、电子警察基础 [工程内容] 1. 制作、安装	t	0.15
3	030209001001	接地装置 [项目特征] 1. 名称:杆件、机柜防雷接地 2. 接地母线材质、规格:50*4 的扁钢 2 米 3. 接地极材质、规格:50*50*4 角钢 1.2--2.5 米 [工程内容] 1. 接地极(板)制作、安装 2. 接地母线敷设	项	2
4	040205014001	立电杆 [项目特征] 1. 名称:电子警察杆 2. 类型:6.5*10mL 型圆杆 3. 规格:6.5*10L 型电警杆,立杆 \varnothing 273mm,壁厚不小于 10mm,横臂口径 \varnothing 100— \varnothing 260mm,壁厚 5mm,热镀锌,喷塑处理。立杆底部焊接固定的法兰盘,法兰盘使用长为 600mm,宽为 600mm,厚度为 20mm 的钢板,法兰盘与杆体之间均匀焊接 8 块直角三角形加强筋。 [工程内容] 1. 制作、安装	根	2
5	031208008001	电视监控摄像设备 [项目特征] 1. 名称:智能终端服务器 2. 技术参数: 内置 16 个 10M/100M 自适应以太网口,视频接入模式最大码流支持 288Mbps,卡口合成模式最大码流支持 240Mbps;	台	1

分部分项工程量清单计价表

工程名称：312 国道与柳池路十字

专业：市政安装

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		<p>支持同时对接 4 个屏幕，支持按通道设置对应的屏号，支持按行驶方向将不同方向的车辆信息发布到不同屏幕上；</p> <p>支持将屏幕划分为 6 个区域，各区域可独立配置数据类型、每页停留时间、显示风格，移动速度，字体颜色，字体大小，叠加元素；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>支持设置过滤阈值，对异常测速结果进行过滤；</p> <p>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、有车占道、右转不礼让行人、大弯小转、禁货；</p> <p>支持添加至多 8 个测速区间，各区间独立配置参数；</p> <p>可添加 IP 摄像机≥16 路，支持网络高清视频和图片同时接入，总码率不小于 300Mbps；</p> <p>支持将 1/2/3/4/5/6 张原始图片进行合成，支持多种合成形状选择，图片顺序可任意修改；支持去除原始图片黑边；</p> <p>支持超速检测和欠速检测。可分别设定高限速和低限速值；</p> <p>★4 个 3.5 英寸硬盘接口，1 个一键复位按钮，1 个 SIM 卡槽，1 个 3G/4G 模块天线接口、1 个 GPS 模块天线接口，3 个 RS232 串口，4 个 RS485 接口，4 个报警输入接口，4 个报警输出接口，1 个音频输入接口，1 个音频输出接口，4 个状态指示灯，2 个 USB3.0 接口，1 个电源开关，1 个 DC12V 输出接口；</p> <p>★对于记录在存储介质上的视(音)频信息，取出的存储介质应能在相同型号的其他设备上正常回放，以保证设备发生故障后记录资料的留存(或复制)；</p> <p>★支持实时显示车流量、平均车速、平均车道时间百分比、平均车头时距等数据；支持存储采集到的车流量信息，可对全部卡口或单个卡口按天或按小时实时统计过车流量，并能够按照时间、通道、车道等条件查询；支持柱状图、折线图、表格形式展示，并可将数据上传至平台；</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 本体安装、调试</p>		

分部分项工程量清单计价表

工程名称：312 国道与柳池路十字

专业：市政安装

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
6	031208008002	电视监控摄像设备 [项目特征] 1. 名称:900 万 AI 生态一体化抓拍单元 传感器类型: 1.1 英寸 GS-CMOS; 电子快门: 1/50s~1/100000s (可手动或自动调节); 图像分辨率: 4096×2336 (不包含 OSD 黑边); 视频分辨率: 4096×2336/3392×2008/UXGA (1600×1200)/1080P (1920×1080)/720P (1280×720)/D1 (704×576)/CIF (352×288); 视频帧率: 最大支持 50fps, 默认主码流 (4096×2336@25fps), 辅码流 (1600×1200@25fps); 视 频 码 率 : H.264 : 32kbps~32767kbpsH.265 : 32kbps~32767kbpsMJPEG: 512kbps~32767kbps; 视频压缩标准: H.265;H.264;MJPEG; 图片编码格式: JPEG; 图片合成: 支持 1、2、3、4 张图片合成; 国密功能: 支持国密 GB 35114-A 级功能; 镜头接口: C; 光圈控制接口: 1 个, P-IRIS 自动光圈; 外置灯接口: 7 个, 光耦开关量信号输出 (可配置为闪光灯、多合一灯、LED 频闪灯同步输出接口, 频率可设置); 网络接口: 2 个独立 MAC、物理隔离的 RJ-45 以太网口, 支持 10/100/1000M 网络数据传输; USB 接口: 2 个, USB 3.0 接口; GPS 接口: 1 个, GPS/北斗接口; 存储接口: 1 个, 最大支持 256GB TF 卡本地存储; RS-485 接口: 2 个, 可用于连接信号检器、红绿灯信号检测器、外接灯; RS-232 接口: 4 个, 其中 RTG 用于串口调试; R1T1G、R2T2G、R3T3G 连接雷达; I/O 接口: 4 个, 用于 I/O 触发抓拍信号输入, 与报警输入复用; 报警输入: 4 路, 与 I/O 接口复用; 报警输出: 2 路开关量信号, A01 为继电器, A02 为光耦; 音频输入: 1 路 (3.5mmJACK 头); 音频输出: 1 路 (3.5mmJACK 头); 电源返送: DC12V±10%电压输出, ≤1.5A 电流输出; 供电方式: AC100V~AC240V (50Hz); 功耗: ≤15W; 工作温度: -40℃~+65℃; 工作湿度: 10%~90%; [工作内容] 1. 本体安装 2. 云台安装 3. 镜头安装 4. 保护罩安装 5. 支架安装 6. 调试 7. 试运行	台	2

分部分项工程量清单计价表

工程名称：312 国道与柳池路十字

专业：市政安装

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
7	031208008004	电视监控摄像设备 [项目特征] 1. 名称:1.1 英寸 25mm F1.4 定焦镜头 3. 技术参数: 1. 像面尺寸 ≥ 1.1 英寸; 2. 镜头焦距 25mm; 3. 镜头像素 $\geq 1200W$; 4. 光圈孔径 F1.4; [工程内容] 1. 安装、调试	台	2
8	031208008006	电视监控摄像设备 [项目特征] 1. 名称:四合一萤光补光灯 2. 技术参数: 1. 集成 LED 和气体放电光源 ; 2. 支持暖光 LED 频闪、暖光 LED 爆闪、白光氙气爆闪、红外氙气爆闪四种模式; 3. 支持 LED 亮度等级 0~99 级可调; 4. LED 光源色温: 3000K~6500K; 5. 支持通过光敏进行红外和白光切换; 6. 支持在 LED 频闪开启时,气体放电红外叶片自动切换成红外模式;(提供公安有效监测报告证明) 7. 支持 LED 频闪熄灭时,叶片自动切换成白光模式; 8. 在距离补光灯 20 米处,LED 频闪亮度等级 20 级时,中心光斑的照度不得超过 40lx; 9. 支持在白光模式下触发氙气爆闪时,LED 爆闪不闪光; 10. 具备符合 GA/T1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术规范》的检测报告; 11. 支持通过光敏进行红外和白光切换;(提供公安有效监测报告证明) 12. 在 AC220V $\pm 44V$ 、50Hz $\pm 2Hz$ 的电源条件下,补光装置应能正常工作,基准轴上光照度的变化幅度应小于等于额定电压下的 15%;(提供公安有效监测报告证明) 13. 支持在红外模式下气体放电爆闪时,LED 爆闪同步闪光; 14. 支持气体放电模式切换功能,可通过开关量或电平量或 RS485 信号控制红外透光叶片转动,切换成对应的红外或白光模式;(提供公安有效监测报告证明) [工程内容] 1. 本体安装	台	6
9	031208008007	电视监控摄像设备 [项目特征] 1. 名称:三维万向支架 2. 技术规格:定制、表面热镀锌、喷塑 [工程内容] 1. 安装	台	8

分部分项工程量清单计价表

工程名称：312 国道与柳池路十字

专业：市政安装

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
10	031208008008	电视监控摄像设备 [项目特征] 1. 名称:全景网络球形摄像机 2. 技术参数 : 1. 采用 400 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 传感器 2. 光学变倍不小于 33 倍 3. 多场景巡航功能检验:多场景分别配置不同智能后,可进行多场景智能巡航,进行不同智能功能的分时复用。切换码流可继续支持原来的智能,支持跟踪抓拍(提供公安有限检测报告证明) 4. 违法停车抓拍功能检验:在天气晴朗无雾,号牌无遮挡,无污染的条件下进行测试,白天测试时的环境光照度不低于 200lx,晚上不高于 50lx,球机处于设定的预制场景,且开启违法停车抓拍规则时,能够对违法停车行为进行抓拍,白天和晚上个测试 100 次,捕获次数均应不少于 99 次,图片模式应符合 GA/T832-2014(道路交通安全违法行为图像取证技术规范)中模式九的相关规定 5. 违法取证功能检验:可准确抓拍车辆压白线、逆行、欠速、超速、不按车道行驶、压黄线、违法变道、加塞、黄牌车辆占道、机动车占非机动车道等可体现违章过程图片,当预置点场景内有违法规则被触发时,设备可联动报警输出和上传图片(提供公安有限检测报告证明) 6. 交通事件监视功能检验:设备支持对机动车辆监视、行人监视、非机动车监视、违停、逆行、压线、变道、占用非机动车道、抛洒物、拥堵、路障、事故、浓雾等监视,支持交通数据采集,并可上传报警信息 7. 行人、非机动车、车辆监视场景巡航功能检验:可按设定的时间对预置行人、非机动车、车辆监视场景进行巡航监视可选择全天或分段模式。全天模式下,将对选择的行人、非机动车、车辆监视场景按照其监视规则进行全天监视;分段模式下,可按设定的时间自动切换监视场景,按照相应场景的监视规则进行行人、非机动车、车辆监视 8. 车牌颜色识别功能检验:设备可识别 5 种车牌颜色,包括:黄、蓝、白、黑、新能源车牌颜色 9. 车型识别功能检查:可识别正向和反向通过观测画面中的 28 种机动车车型(提供公安有限检测报告证明) 10. 车身颜色识别及识别准确率检验:支持 15 种车身颜色识别(提供公安有限检测报告证明) 11. 车牌类型识别功能检查:支持 12 种车牌类型识别(提供公安有限检测报告证明) 12. 机动车子品牌及对应年款不少于 5000 种(提供公安有限检测报告证明) 13. 车身颜色识别准确率试验:在天气晴朗无雾,车身无污损、无大面积遮挡的条件下进行测试,日间测试时的环境光照度不低于 200lx,夜间测试时辅助照明光照度不高于 30lx:白天车身颜色识别准确率≥99%;晚上车身颜色识别准确率≥99%。 14. 车辆品牌标志识别准确率试验:可识别通过观测画面中的机动车品牌标志。在天气晴朗无雾,车身无污损、无大面积遮挡的条件下进行测试,日间测试时的环境光照度不低于 200lx,	台	1

		<p>夜间测试时辅助照明光照度不高于 30lx;白天车辆品牌标志识别准确率≥99%;晚上车辆品牌标志识别准确率≥99%。</p> <p>15. 具有 2048 个预置位,存预置位和调预置位功能正常(提供公安有限检测报告证明)</p> <p>16. 支持雨刷功能</p> <p>17. 支持国密算法 SM1、SM2、SM3、SM4,支持 GB35114 A 级</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 本体安装</p>		
11	031208008009	<p>电视监控摄像设备</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:全景网络摄像机</p> <p>2. 技术参数:</p> <p>传感器类型: 1/1.8 英寸 CMOS;</p> <p>像素: ≥400 万;</p> <p>最大分辨率: 2688×1520;</p> <p>最低照度: 0.001lux (彩色模式); 0.0001lux (黑白模式); 0lux (补光灯开启);</p> <p>最大补光距离: 36m (人脸检测距离) 150m (视频监控距离);</p> <p>补光灯: 6 颗 (混光灯);</p> <p>镜头类型: 电动变焦;</p> <p>镜头焦距: 12mm~72mm;</p> <p>镜头光圈: F1.3;</p> <p>视场角: 水平: 26° ~7° ; 垂直: 14° ~4° ; 对角: 30° ~8° ;</p> <p>通用行为分析: 物品遗留; 物品搬移;</p> <p>周界防范: 绊线入侵; 区域入侵; 快速移动; 徘徊检测; 人员聚集; 停车检测;</p> <p>人脸检测: 支持人脸检测; 支持跟踪; 支持优选; 支持抓拍; 支持上报最优的人脸抓拍图; 支持人脸增强, 支持人脸曝光; 支持人脸属性提取, 支持 6 种属性 8 种表情: 性别, 年龄, 眼镜, 表情 (高兴、惊讶、正常、愤怒、悲伤、厌恶、困惑、害怕), 口罩, 胡子; 支持人脸抠图区域可设: 人脸, 单寸照; 支持实时抓拍; 支持优选抓拍; 支持质量优先三种抓拍策略; 支持人脸角度过滤功能; 支持优选时长可设;</p> <p>人脸识别: 支持人脸检测; 支持跟踪; 支持优选; 支持抓拍; 支持上报最优的人脸抓拍图; 支持人脸增强, 人脸曝光; 支持人脸属性提取, 支持 6 种属性 8 种表情: 性别, 年龄, 眼镜, 口罩, 胡子, 表情 (愤怒, 平静, 高兴, 悲伤, 厌恶, 惊讶, 困惑, 害怕); 支持人脸抠图区域可设: 人脸, 单寸照, 自定义; 支持实时抓拍、优选抓拍、质量优先三种抓拍策略; 支持人脸角度过滤功能; 支持优选时长可设;</p> <p>人群分布图: 人群分布效果图、全局人数统计、区域人数统计、人群密度异常特写抓拍;</p> <p>视频结构化: 支持机动车、非机动车、人脸、人体检测; 支持跟踪; 机动车支持优选; 支持抓拍; 支持上报最优的抓拍图 机动车属性 (车牌, 车身颜色, 车辆类型, 车标, 车牌颜色, 车系, 遮阳板, 安全带, 抽烟, 打电话, 车内饰品, 年检标志) 非机动车属性 (车辆类型, 车身颜色, 车上人数, 上装颜色, 上装, 帽子) 人体属性 (性别, 上装颜色, 上装, 下装颜色, 下装, 包, 雨伞, 帽子) 人脸属性 (性别, 年龄, 表情, 眼镜, 口罩, 胡子);</p> <p>智能编码: H.264: 支持 H.265: 支持;</p> <p>宽动态: 120dB;</p> <p>走廊模式: 90° /270° (在 1080P 分辨率及以下支持);</p> <p>音频接口: 支持;</p> <p>报警事件: 无 SD 卡; SD 卡空间不足; SD 卡出错; SD 卡寿命不足 (设备存在 sd 卡); 网络断开; IP 冲突; 非法访问; 安全异常; 动态检测; 视频遮挡; 虚焦侦测; 场景变更; 音频输入异常; 声强突变; 绊线入侵; 区域入侵; 快速移动; 物品遗留; 物品搬移; 徘徊检测; 人员聚集; 停车检测; 人脸识别; 人脸</p>	台	2

	<p>检测；人群分布图；视频结构化；外部报警； 接入标准：ONVIF (Profile S & Profile G & Profile T) ； GB/T28181(双国标)；GB/35114A；CGI；RTMP；乐橙云；GA/T1400； 预览最大用户数：20.0； 最大 Micro SD 卡：256GB；其他功能：加密 35114； RS-485 接口：1 个（波特率范围：1200bps~115200bps）； 音频输入：2 路（RCA 头）； 音频输出：1 路（RCA 头）； 报警输入：3 路（湿节点，支持直流 3~5V 电位，5mA 电流）； 报警输出：2 路（干节点，支持直流最大 30V 电位，1A 电流/ 交流最大 50V 电位，0.5A 电流）； 模拟输出接口：1 路（CVBS 输出 BNC 接口）； 电源返送：支持 DC12V 电源返送，最大电流 165mA，峰值电流 700mA； 供电方式：DC12V，3A； 防护等级：IP67 [工程内容] 1. 本体安装</p>		
--	---	--	--

分部分项工程量清单计价表

工程名称：312 国道与柳池路十字

专业：市政安装

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
12	030204018001	室外防护箱 [项目特征] 1. 名称、型号:抱杆设备箱 2. 规格及参数: 350mm*200mm*500mm, 能放置光接入设备、供电设备及防雷接地装置等辅助设备, 采用优质冷轧钢板, 背板厚度不小于 2mm, 其余面板厚度不小于 1.2mm, 内置供电防雷及电源保护装置 安装方式:杆上安装 [工作内容] 1. 箱体安装	台	2
13	031202003001	网络终端设备 [项目特征] 1. 名称:运维主机 2. 技术规格: 前端运维主机采用一体化设计, 集成交流供电接口、直流供电接口、网络传输接口、传感器接口。支持市电断电检测、网络传输监控、网络安全准入、设备用电监控、温控风扇、远程控制、温度监控、防盗监测等功能。可细化判断市电故障、摄像机供电故障、短路、过载、光纤故障、摄像机网线故障、设备故障、网络流量异常等 10 余种故障原因。有效的解决前端设备故障发现不及时、故障处理滞后的问题, 提高维护工作效率, 降低整体维护成本, 有利于维护工作的系统化和规范化管理。 功能特点: 一体化设计智能用电管控、多种通信接口组网灵活方便、断电持续供电故障主动告警、自定义告警配置按灵活调配、边缘故障诊断前端统一运维 [工程内容] 1. 安装、调试	套	1
14	031207001001	车辆检测识别设备 [项目特征] 1. 名称:车辆检测器 2. 技术规格: 采用先进算法, 提高车辆检测准确率及测速精度, 检测响应速度快; 支持车辆线圈压占时间可设, 减少误判; 采用 ATMEL 高性能 MCU 与 ALTERA 高性能 CPLD 采用双处理器高精度处理算法提高测速精准度 支持同时外接六个线圈 支持外部振荡电路频率四级可调 支持检测灵敏度可调 检测响应速度快 支持 RS-485 接口/RS232 输出触发信号 支持 LED 状态指示功能 支持拨码开关配置参数功能 [工程内容]1. 本体安装 2. 单体调试	套	2

分部分项工程量清单计价表

工程名称：312 国道与柳池路十字

专业：市政安装

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
15	040205011001	环形检测线安装 [项目特征] 1. 名称:检测线圈 [工程内容] 1. 基础浇捣 2. 安装	m	360
16	030212003002	电气配线 [项目特征] 1. 名称:信号及线圈馈线 [工程内容] 1. 配线 2. 管内穿线	m	200
17	040205004001	标志板 [项目特征] 1. 名称:告知标识牌 2. 材料品种:3mm 厚铝合金 3. 规格:400mm*800mm [工程内容] 1. 标志板制作、安装	块	2
18	030212003001	电气配线 [项目特征] 1. 名称:电源线 2. 规格:RVV-3×1.5mm ² [工程内容] 1. 配线 2. 管内穿线	m	200
19	031103017001	4 对双绞电缆 [项目特征] 1. 规格:超五类网线 2. 敷设环境:管内敷设 [工程内容] 1. 敷设、测试	m	200
20	040505005001	水平导向钻进 [项目特征] 1. 管径:Φ100mm 2. 管材材质:PE [工作内容] 1. 钻进 2. 泥浆制作 3. 扩孔 4. 穿管 5. 余方弃置	m	50

分部分项工程量清单计价表

工程名称：312 国道与柳池路十字

专业：市政安装

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
21	031301001001	管沟土方 [项目特征] 1. 材质:地表管开挖恢复 300*400 [工程内容] 1. 土方开挖 2. 线管敷设 3. 回填	m	50
22	040205001001	接线工作井 [项目特征] 1. 规格:400x600x800 [工程内容] 1、土方开挖、清运	座	3
23	040205003001	标牌杆 [项目特征] 1. 材料品种:A-1 2. 规格:89*4500 3. 基础材料品种、厚度、强度:C25 砼 [工作内容] 1. 基础浇捣 2. 标杆制作、安装	套	3
24	040205004002	标志板 [项目特征] 1. 材料品种:2mm 厚铝合金 2. 规格:1000mm*2000mm [工作内容] 1. 标志板制作、安装	块	3

分部分项工程量清单计价表

工程名称：乾县北高速引线与好畹路十字

专业：市政安装

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
1	040101001001	挖一般土方 [项目特征] 1. 名称:杆件基础 2. 开挖规格:1.5 × 1.5× 2.1 [工作内容] 1. 土方开挖 2. 围护、支撑 3. 场内运输 4. 平整、夯实	m ³	28.35
2	040101001002	挖一般土方 [项目特征] 1. 名称:人行横道杆基础 2. 开挖规格:0.8*0.8*0.8 [工作内容] 1. 土方开挖 2. 围护、支撑 3. 场内运输 4. 平整、夯实	m ³	3.07
3	040101001003	挖一般土方 [项目特征] 1. 名称:控制机柜基础 2. 开挖规格:0.8*0.8*1 [工作内容] 1. 土方开挖 2. 围护、支撑 3. 场内运输 4. 平整、夯实	m ³	1.28
4	010417002001	预埋铁件 【项目特征】 1. 预埋铁件 2. 部位:信号灯、电子警察基础 [工程内容] 1. 制作、安装	t	0.45
5	010417002002	预埋铁件 【项目特征】 1. 预埋铁件 2. 部位:人行横道信号灯 [工程内容] 1. 制作、安装	t	0.18
6	010417002003	预埋铁件 【项目特征】 1. 预埋铁件 2. 部位:控制机柜 [工程内容] 1. 制作、安装	t	0.06
7	030209001001	接地装置 [项目特征]	项	14

分部分项工程量清单计价表

工程名称：乾县北高速引线与好畹路十字

专业：市政安装

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		1. 名称:杆件、机柜防雷接地 2. 接地母线材质、规格:50*4 的扁钢 2 米 3. 接地极材质、规格:50*50*4 角钢 1.2--2.5 米 [工程内容] 1. 接地极(板)制作、安装 2. 接地母线敷 设		
8	040205014001	立电杆 [项目特征] 1. 名称:电子警察杆 2. 类型:6.5*(9+9) mT 型圆杆 3. 规格:6.5*(9+9) mT 型电警杆, 立杆 \varnothing 273mm, 壁厚不小于 10mm, 横臂口径 \varnothing 100— \varnothing 260mm, 壁厚 5mm, 热镀锌, 喷塑处理。立杆底部焊接 固定的法兰盘, 法兰盘使用长为 600 mm, 宽为 600mm, 厚度为 20mm 的钢板, 法兰盘与杆体之间均匀焊接 8 块直角三角形加强筋。 [工程内容] 1. 制作、安装	根	1
9	040205014002	立电杆 [项目特征] 1. 名称:电子警察杆 2. 类型:6.5*7mL 型圆杆 3. 规格:6.5*7L 型电警杆, 立杆 \varnothing 273mm, 壁厚不小于 8mm, 横臂口径 \varnothing 100— \varnothing 260mm, 壁厚 5mm, 热镀锌, 喷塑处理。立杆底部焊接固定的法兰盘, 法兰盘使用长为 600mm, 宽为 600mm, 厚度为 20mm 的钢板, 法兰盘与杆体之间均匀焊接 8 块直角三角形加强筋。 [工程内容] 1. 制作、安装	根	2
10	040205014003	立电杆 [项目特征] 1. 名称:信号灯杆 2. 类型:H7100、L10000+7000 圆杆 3. 规格:定制 7.1*(10+7)米 T 型双悬臂信号灯杆, 立杆 \varnothing 273mm, 壁厚 不小于 10mm, 横臂口径 \varnothing 140mm, 壁厚不小于 6mm, 镀锌、喷塑处理。立杆底部焊接固定的法兰盘, 法兰盘使用长为 600mm, 宽为 600mm, 厚度为 20mm 的钢板, 法兰盘与杆体之间均匀焊接 8 块直角三角形加强筋。 [工作内容] 1. 制作、安装	根	1

分部分项工程量清单计价表

工程名称：乾县北高速引线与好畹路十字

专业：市政安装

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
11	040205014004	立电杆 [项目特征] 1. 名称:信号灯杆 2. 类型:H7100、L7000 圆杆 3. 规格:定制 7.1×7 米 L 型双悬臂信号灯杆,立杆 Ø273mm,壁厚不小于 8 mm,横臂口径Ø140mm,壁厚 不小于 5 mm,镀锌、喷塑处理。立杆底部焊接固定 的法兰盘,法兰盘使用长为 600mm,宽为 600mm,厚 度为 20mm 的钢板,法兰盘与杆体之间均匀焊接 8 块直角三角形加强筋。 [工作内容] 1. 制作、安装	根	2
12	040205010001	交通信号灯安装 [项目特征] 1. 名称:一体化人行信号灯 2. 型号:红人+绿人+倒计时+LED 动态字幕符合 GB14887-2011 标准,LED 光源设计,透光面尺寸为 Φ300,红人+绿人+倒计时+LED 动态字幕显示屏, LED 动态字幕显示屏采用 P10 户外模组,亮度 ≥5000cd/m ² ,可通过网络接口修改字幕内容,字幕 颜色随信号灯颜色变化。 [工作内容] 1. 基础浇捣 2. 安装 3. 调试	套	6
13	040205010002	交通信号灯安装 [项目特征] 1. 名称:方向指示信号灯 2. 型号:FX400-3 方向指示信号灯,符合 GB14887-2011 标准,LED 光源 设计,透光面尺寸 为 Φ400,采用铝压铸/铝型材材料,三色信号灯分屏 显示。 [工作内容] 1. 安装 2. 调试	套	3
14	040205010003	交通信号灯安装 [项目特征] 1. 名称:机动车信号灯 2. 型号:JD400-3 机动车信号灯,符合 GB14887-2011 标准,LED 光源设计,透光面尺寸为 Φ400,采用铝压 铸/铝型材材料,三色信号灯分屏显示。 [工作内容] 1. 安装 2. 调试	套	4

分部分项工程量清单计价表

工程名称：乾县北高速引线与好畹路十字

专业：市政安装

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
15	040205010004	交通信号灯安装 [项目特征] 1. 名称:非机动车信号灯 2. 型号 :FJ400-3 非机动车信号灯，符合 GB14887-2011 标准，LED 光源设计，透光面尺寸为 Φ400，采用铝压铸/铝型材材料，三色信号灯分屏显示。 [工作内容] 1. 安装 2. 调试	套	1
16	040205010005	交通信号灯安装 [项目特征] 1. 名称:LED 倒计时显示器 2. 技术参数 P10 户外红绿双色显示屏，智能倒计时显示屏具备：“文字信息显示发布”与“后 9 秒倒计时”双重功能； 显示状态：实时通讯显示（采用 201 4 国标通讯协议），屏内容与交通信号实时联动，红绿色信号在结束后 9 S 开始显示倒计时时间 09、08、07…01；黄色信号后 3S 开始显示倒计时时间 0 3、02、01；后 9S 显示前是显示设置的节目内容（可以预设也可远程更改）；脉冲触发显示（利用信号机后 9S 的脉冲触发信号，给到显示屏从节目显示状态切换到倒计时器显示状态） 通用性强，模块化安装，维护方便 工作环境温度范围：-25℃~+60℃ 湿度范围：-20%~+95% LED 平均使用寿命：≥50000 小时 显示屏像素：32dot (W) *16dot (H) 工作电压：AC220V ± 15%，50Hz 显示屏最大功耗：≤500W 灯箱外壳材料：冷轧铁箱体，IP 等级：IP54 可视距离≥300m [工作内容] 1. 安装 2. 调试	套	3

分部分项工程量清单计价表

工程名称：乾县北高速引线与好畤路十字

专业：市政安装

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
17	040205016001	<p>信号机箱 [项目特征]</p> <p>1. 名称:道路交通信号控制机</p> <p>2. 技术参数 符合国家最新 GB25280-2016 标准, 并提供公安部交通安全产品质量监督检测中心出具的有效期内的检测报告, 达到 C 类交通信号控制机的要求; 包含: 总配电、主控单元、电源单元、背板、键盘板、6U 机架、配套端子及线束; 机柜: 内嵌式铝制机柜; 相位数: 配置 16 相位; 灯控输出: 48 路灯控制输出; 相位板板: 4 块; 通讯协议: 为实现系统兼容性, 信号控制机嵌入式软件应符合 GB/T20999-2017 《交通信号控制机与上位机间的通讯协议》国家标准, 同时还应满足 NTCIP 通讯协议的体系结构; 16 路开关量输入 8 路开关量输出 工作电压: A88~264V, 50Hz±2Hz 温度: -40℃~+70℃ 功耗: <100W 最大负荷 : 20A 防护等级: IP65 单相位最大驱动功率: ≥800W 支持本地 U 盘升级; 支持 Web 远程升级。 支持自适应交通控制、感应式绿波控制、分时段定周期控制、单点优化控制、勤务预案控制、紧急车辆优先、黄闪、步进、全红等控制功能。</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 安装 2. 调试</p>	只	1
18	031202006001	<p>局域网交换机 [项目特征]</p> <p>1. 名称:工业交换机</p> <p>2. 参数:非网管型工业以太网交换机, 支持 8 个 10Base-T/100Base-TX 以太网 RJ45 口。产品采用无风扇、低功耗设计, IP40 等级防护, 波纹式高强度金属外壳, 工作性能更加稳定。</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 安装 2. 调试</p>	台	3

分部分项工程量清单计价表

工程名称：乾县北高速引线与好畹路十字

专业：市政安装

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
19	031208008001	电视监控摄像设备 [项目特征] 1. 名称:智能终端服务器 2. 技术参数: 内置 16 个 10M/100M 自适应以太网口, 视频接入模式最大码流支持 288Mbps, 卡口合成模式最大码流支持 240Mbps; 支持同时对接 4 个屏幕, 支持按通道设置对应的屏号, 支持按行驶方向将不同方向的车辆信息发布到不同屏幕上; 支持将屏幕划分为 6 个区域, 各区域可独立配置数据类型、每页停留时间、显示风格, 移动速度, 字体颜色, 字体大小, 叠加元素; 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; 支持设置过滤阈值, 对异常测速结果进行过滤; 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、有车占道、右转不礼让行人、大弯小转、禁货; 支持添加至多 8 个测速区间, 各区间独立配置参数; 可添加 IP 摄像机 ≥16 路, 支持网络高清视频和图片同时接入, 总码率不小于 300Mbps; 支持将 1/2/3/4/5/6 张原始图片进行合成, 支持多种合成形状选择, 图片顺序可任意修改; 支持去除原始图片黑边; 支持超速检测和欠速检测。可分别设定高限速和低限速值; ★4 个 3.5 英寸硬盘接口, 1 个一键复位按钮, 1 个 SIM 卡槽, 1 个 3G/4G 模块天线接口、1 个 GPS 模块天线接口, 3 个 RS232 串口, 4 个 RS485 接口, 4 个报警输入接口, 4 个报警输出接口, 1 个音频输入接口, 1 个音频输出接口, 4 个状态指示灯, 2 个 USB3.0 接口, 1 个电源开关, 1 个 DC12V 输出接口; ★对于记录在存储介质上的视(音)频信息, 取出的存储介质应能在相同型号的其他设备上正常回放, 以保证设备发生故障后记录资料的留存(或复制); ★支持实时显示车流量、平均车速、平均车道时间百分比、平均车头时距等数据; 支持存储采集到的车流量信息, 可对全部卡口或单个卡口按天或按小时实时统计过车流量, 并能够按照时间、通道、车道等条件查询; 支持柱状图、折线图、表格形式展示, 并可将数据上传至平台; [工程内容] 1. 本体安装、调试	台	1

分部分项工程量清单计价表

工程名称：乾县北高速引线与好畹路十字

专业：市政安装

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
20	031208008002	<p>电视监控摄像设备</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:900 万 AI 生态一体化抓拍单元</p> <p>传感器类型: 1.1 英寸 GS-CMOS;</p> <p>电子快门: 1/50s~1/100000s (可手动或自动调节);</p> <p>图像分辨率: 4096×2336 (不包含 OSD 黑边);</p> <p>视频分辨率: 4096×2336/3392×2008/UXGA (1600×1200)/1080P (1920×1080)/720P (1280×720)/D1 (704×576)/CIF (352×288);</p> <p>视频帧率: 最大支持 50fps, 默认主码流 (4096×2336@25fps), 辅码流 (1600×1200@25fps);</p> <p>视频码率: H.264: 32kbps~32767kbpsH.265: 32kbps~32767kbpsMJPEG: 512kbps~32767kbps;</p> <p>视频压缩标准: H.265;H.264;MJPEG;</p> <p>图片编码格式: JPEG;</p> <p>图片合成: 支持 1、2、3、4 张图片合成;</p> <p>国密功能: 支持国密 GB 35114-A 级功能;</p> <p>镜头接口: C;</p> <p>光圈控制接口: 1 个, P-IRIS 自动光圈;</p> <p>外置灯接口: 7 个, 光耦开关量信号输出 (可配置为闪光灯、多合一灯、LED 频闪灯同步输出接口, 频率可设置);</p> <p>网络接口: 2 个独立 MAC、物理隔离的 RJ-45 以太网口, 支持 10/100/1000M 网络数据传输;</p> <p>USB 接口: 2 个, USB 3.0 接口;</p> <p>GPS 接口: 1 个, GPS/北斗接口;</p> <p>存储接口: 1 个, 最大支持 256GB TF 卡本地存储;</p> <p>RS-485 接口: 2 个, 可用于连接信号检器、红绿灯信号检测器、外接灯;</p> <p>RS-232 接口: 4 个, 其中 RTG 用于串口调试; R1T1G、R2T2G、R3T3G 连接雷达;</p> <p>I/O 接口: 4 个, 用于 I/O 触发抓拍信号输入, 与报警输入复用;</p> <p>报警输入: 4 路, 与 I/O 接口复用;</p> <p>报警输出: 2 路开关量信号, A01 为继电器, A02 为光耦;</p> <p>音频输入: 1 路 (3.5mmJACK 头);</p> <p>音频输出: 1 路 (3.5mmJACK 头);</p> <p>电源返送: DC12V±10%电压输出, ≤1.5A 电流输出;</p> <p>供电方式: AC100V~AC240V (50Hz);</p> <p>功耗: ≤15W;</p> <p>工作温度: -40℃~+65℃;</p> <p>工作湿度: 10%~90%;</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 本体安装 2. 云台安装</p> <p>3. 镜头安装 4. 保护罩安装</p> <p>5. 支架安装 6. 调试</p> <p>7. 试运行</p>	台	7

分部分项工程量清单计价表

工程名称：乾县北高速引线与好畹路十字

专业：市政安装

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
21	031208008003	电视监控摄像设备 [项目特征] 1. 名称:1.1英寸16mm F1.0定焦镜头 2. 技术参数: 像面尺寸: 1.1英寸; 镜头焦距: 16mm; 镜头像素: ≥1200万像素; 光圈孔径: F1.0; 光学总长: 113.3mm; 机械后焦: 11.65mm(in air); 视场角: 1.1英寸: 59.9° × 50.1° × 34.9° @17.55mm*14.47mm*9.936mm 英寸: 55° *49° *26.3° @16.1mm*14.13mm*7.45mm; 畸变: -6% (1.1"); 接口类型: C接口; 产品尺寸: 64mm*103.9mm; 毛重: 800g; 工作温度: -30℃~+70℃; 工作湿度: ≤95%RH [工程内容]1. 安装、调试	台	3
22	031208008004	电视监控摄像设备 [项目特征] 1. 名称:1.1英寸25mm F1.4定焦镜头 2. 技术参数: 1. 像面尺寸≥1.1英寸; 2. 镜头焦距25mm; 3. 镜头像素≥1200W; 4. 光圈孔径F1.4; [工程内容]1. 安装、调试	台	4
23	031208008005	1. 名称:暖光LED频闪灯 2. 技术参数: 1. 至少采用16颗暖光高性能LED灯珠,光源高效、节能环保 2. 采用高性能MCU,相机同步信号输出至LED灯板,响应的时间≤45us 3. 补光装置的发光方式宜采用频闪方式、脉冲方式或持续点亮方式 4. 支持频闪级联功能,支持最多5台LED灯串口同时并入相机接口,降低施工难度 5. 支持LED灯远程显示补光灯故障、正常状态,减少维护成本 6. 照射距离不小于20米。 7. 可通过客户端软件远程对补光灯进行参数设置,并可控制补光灯开启/关闭。 8. 支持环境感光功能,感光具备0~15级可调。支持光敏感光自动切换昼夜模式。 9. 支持输入共模6KV差模3KV防雷。 10. 支持RS485参数调节功能,可根据协议与摄像机对接,实现远程控制,并可与摄像机同步。 [工程内容] 1. 本体安装、调试	台	6

分部分项工程量清单计价表

工程名称：乾县北高速引线与好畹路十字

专业：市政安装

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
24	031208008006	电视监控摄像设备 [项目特征] 1. 名称:四合一萤光补光灯 2. 技术参数: 1. 集成 LED 和气体放电光源 ; 2. 支持暖光 LED 频闪、暖光 LED 爆闪、白光氙气爆闪、红外氙气爆闪四种模式; 3. 支持 LED 亮度等级 0~99 级可调; 4. LED 光源色温: 3000K~6500K; 5. 支持通过光敏进行红外和白光切换; 6. 支持在 LED 频闪开启时, 气体放电红外叶片自动切换成红外模式; (提供公安有效监测报告证明) 7. 支持 LED 频闪熄灭时, 叶片自动切换成白光模式; 8. 在距离补光灯 20 米处, LED 频闪亮度等级 20 级时, 中心光斑的照度不得超过 40lx; 9. 支持在白光模式下触发氙气爆闪时, LED 爆闪不闪光; 10. 具备符合 GA/T1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术规范》的检测报告; 11. 支持通过光敏进行红外和白光切换; (提供公安有效监测报告证明) 12. 在 AC220V±44V、50Hz±2Hz 的电源条件下, 补光装置应能正常工作, 基准轴上光照度的变化幅度应小于等于额定电压下的 15%; (提供公安有效监测报告证明) 13. 支持在红外模式下气体放电爆闪时, LED 爆闪同步闪光; 14. 支持气体放电模式切换功能, 可通过开关量或电平量或 RS485 信号控制红外透光叶片转动, 切换成对应的红外或白光模式; (提供公安有效监测报告证明) [工程内容] 1. 本体安装	台	8
25	031208008007	电视监控摄像设备 [项目特征] 1. 名称:三维万向支架 2. 技术规格:定制、表面热镀锌、喷塑 [工程内容] 1. 安装	台	15

分部分项工程量清单计价表

工程名称：乾县北高速引线与好畹路十字

专业：市政安装

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
26	031208008008	电视监控摄像设备 [项目特征] 1. 名称:全景网络球形摄像机 2. 技术参数: 1. 采用 400 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 传感器 2. 光学变倍不小于 33 倍 3. 多场景巡航功能检验:多场景分别配置不同智能后,可进行多场景智能巡航,进行不同智能功能的分时复用。切换码流可继续支持原来的智能,支持跟踪抓拍(提供公安有限检测报告证明) 4. 违法停车抓拍功能检验:在天气晴朗无雾,号牌无遮挡,无污染的条件下进行测试,白天测试时的环境光照度不低于 200lx,晚上不高于 50lx,球机处于设定的预制场景,且开启违法停车抓拍规则时,能够对违法停车行为进行抓拍,白天和晚上个测试 100 次,捕获次数均应不少于 99 次,图片模式应符合 GA/T832-2014(道路交通安全违法行为图像取证技术规范)中模式九的相关规定 5. 违法取证功能检验:可准确抓拍车辆压白线、逆行、欠速、超速、不按车道行驶、压黄线、违法变道、加塞、黄牌车辆占道、机动车占非机动车道等可体现违章过程图片,当预置点场景内有违法规则被触发时,设备可联动报警输出和上传图片(提供公安有限检测报告证明) 6. 交通事件监视功能检验:设备支持对机动车辆监视、行人监视、非机动车监视、违停、逆行、压线、变道、占用非机动车道、抛洒物、拥堵、路障、事故、浓雾等监视,支持交通数据采集,并可上传报警信息 7. 行人、非机动车、车辆监视场景巡航功能检验:可按设定的时间对预置行人、非机动车、车辆监视场景进行巡航监视可选择全天或分段模式。全天模式下,将对选择的行人、非机动车、车辆监视场景按照其监视规则进行全天监视;分段模式下,可按设定的时间自动切换监视场景,按照相应场景的监视规则进行行人、非机动车、车辆监视 8. 车牌颜色识别功能检验:设备可识别 5 种车牌颜色,包括:黄、蓝、白、黑、新能源车牌颜色 9. 车型识别功能检查:可识别正向和反向通过观测画面中的 28 种机动车车型(提供公安有限检测报告证明) 10. 车身颜色识别及识别准确率检验:支持 15 种车身颜色识别(提供公安有限检测报告证明) 11. 车牌类型识别功能检查:支持 12 种车牌类型识别(提供公安有限检测报告证明) 12. 机动车子品牌及对应年款不少于 5000 种(提供公安有限检测报告证明) 13. 车身颜色识别准确率试验:在天气晴朗无雾,车身无污损、无大面积遮挡的条件下进行测试,日间测试时的环境光照度不低于 200lx,夜间测试时辅助照明光照度不高于 30lx:白天车身颜色识别准确率≥99%;晚上车身颜色识别准确率≥99%。 14. 车辆品牌标志识别准确率试验:可识别通过观测画面中的机动车品牌标志。在天气晴朗无雾,车身无污损、无大面积遮挡的条件下进行测试,日间测试时的环境光	台	2

	<p>照度不低于 200lx, 夜间测试时辅助照明光照度不高于 30lx:白天车辆品牌标志识别准确率\geq99%:晚上车辆品牌标志识别准确率\geq99%。</p> <p>15. 具有 2048 个预置位, 存预置位和调预置位功能正常 (提供公安有限检测报告证明)</p> <p>16. 支持雨刷功能</p> <p>17. 支持国密算法 SM1、SM2、SM3、SM4, 支持 GB35114 A 级</p> <p>[工程内容]1. 本体安装</p>		
--	--	--	--

分部分项工程量清单计价表

工程名称：乾县北高速引线与好畹路十字

专业：市政安装

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
27	031202001001	终端设备 [项目特征] 1. 名称:信号灯检测器 2. 技术规格: 1. 支持 16 路信号灯状态输入, 输入电压范围 AC100V~AC270V, 支持 16 路信号灯状态通断检测, 具备对应指示灯显示 2. 具备八位拨码开关, 支持红/绿灯信号检测模式切换, 支持参数设置 3. 支持 8 台设备串联使用, 可同时检测 128 路信号灯状态输入的通断 4. 功耗≤3W 5. 支持红/绿信号灯状态检测手动切换 6. 具有 16 组红绿灯状态指示灯, 当信号灯状态变化时, 对应接入检测器的指示灯有相应变化 7. 支持通过内部线路切换, 切换额定输入电压 DC12V/AC220V 8. 红绿灯检测准确率 100%红绿灯检测时间<1ms 9. 红绿灯上报时间<1s 10. 高温试验:80℃±2℃、48h, 试验后功能应正常。 11. 低温试验: -40℃±3℃、12h, 试验后功能应正常。 12. RS485 口输出≥4 路, RS232 接口≥1 路 [工程内容] 1. 本体安装 2. 单体调试	台	1
28	030204018001	室外防护箱 [项目特征] 1. 名称、型号:抱杆设备箱 2. 规格及参数: 350mm*200mm*500mm, 能放置光接入设备、供电设备及防雷接地装置等辅助设备, 采用优质冷轧钢板, 背板厚度不小于 2mm, 其余面板厚度不小于 1.2mm, 内置供电防雷及电源保护装置 3. 安装方式:杆上安装 [工作内容] 1. 箱体安装	台	3
29	031103013001	落地式机柜、机架 [项目特征] 1. 名称、型号:落地机柜 2. 规格及参数: 600mm*600mm*1000mm, 能放置光接入设备、供电设备及防雷接地装置等辅助设备, 采用优质冷轧钢板, 背板厚度不小于 2mm, 其余面板厚度不小于 1.2mm, 内置供电防雷及电源保护装置 3. 安装方式:落地安装 [工作内容] 1. 箱体安装	架	1

分部分项工程量清单计价表

工程名称：乾县北高速引线与好畹路十字

专业：市政安装

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
30	031101052001	<p>光传输设备 [项目特征]</p> <p>1. 名称:光纤收发器 2. 规格及参数:单膜单纤百兆收发器,发射机 1 光 8 电,接收机 1 光 1 电, 含一路 485 接口</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 安装 2. 调试</p>	对	3
31	031202003001	<p>网络终端设备 [项目特征]</p> <p>1. 名称:运维主机 2. 技术规格: 前端运维主机采用一体化设计, 集成交流供电接口、直流供电接口、网络传输接口、传感器接口。支持市电断电检测、网络传输监控、网络安全准入、设备用电监控、温控风扇、远程控制、温度监控、防盗监测等功能。可细化判断市电故障、摄像机供电故障、短路、过载、光纤故障、摄像机网线故障、设备故障、网络流量异常等 10 余种故障原因。有效的解决前端设备故障发现不及时、故障处理滞后的问题, 提高维护工作效率, 降低整体维护成本, 有利于维护工作的系统化和规范化管理。</p> <p>功能特点: 一体化设计智能用电管控、多种通信接口组网灵活方便、断电持续供电故障主动告警、自定义告警配置按灵活调配、边缘故障诊断前端统一运维</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 安装、调试</p>	套	1
32	031207001001	<p>车辆检测识别设备 [项目特征]</p> <p>1. 名称:车辆检测器 2. 技术规格: 采用先进算法, 提高车辆检测准确率及测速精度, 检测响应速度快; 支持车辆线圈压占时间可设, 减少误判; 采用 ATMEL 高性能 MCU 与 ALTERA 高性能 CPLD 采用双处理器高精度处理算法提高测速精度 支持同时外接六个线圈 支持外部振荡电路频率四级可调 支持检测灵敏度可调 检测响应速度快 支持 RS-485 接口/RS232 输出触发信号 支持 LED 状态指示功能 支持拨码开关配置参数功能</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 本体安装 2. 单体调试</p>	套	3

分部分项工程量清单计价表

工程名称：乾县北高速引线与好畹路十字

专业：市政安装

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
33	040205011001	环形检测线安装 [项目特征] 1. 名称:检测线圈 [工程内容] 1. 基础浇捣 2. 安装	m	720
34	030212003002	电气配线 [项目特征] 1. 名称:信号及线圈馈线 2. 规格:RVSP-2*1 .0mm ² [工程内容] 1. 配线 2. 管内穿线	m	400
35	040505005001	水平导向钻进 [项目特征] 1. 管径: Φ90mm 2. 管材材质:PE 2. [工作内容] 1. 钻进 2. 泥浆制作 3. 扩孔 4. 穿管 5. 余方弃置	m	90
36	031301001001	管沟土方 [项目特征] 1. 材质:地表管开挖恢复 300*400 [工程内容] 1. 土方开挖 2. 线管敷设 3. 回填	m	150
37	040205001001	接线工作井 [项目特征] 1. 规格:400x600x800 [工程内容] 1、土方开挖、清运 2、检查井制作	座	13
38	040205004001	标志板 [项目特征] 1. 名称:告知标识牌 2. 材料品种:3mm厚铝合金 3. 规格:400mm*800mm [工程内容] 1. 标志板制作、安装	块	3

分部分项工程量清单计价表

工程名称：乾县北高速引线与好畲路十字

专业：市政安装

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
39	030208002001	控制电缆(市政借用) [项目特征] 1. 规格:KVV14× 1.5 [工程内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装	m	350
40	030208002002	控制电缆(市政借用) [项目特征] 1. 规格:KVV7×1.0 [工程内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装	m	60
41	030208002003	控制电缆(市政借用) [项目特征] 1. 规格:KVV5×1.0 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装	m	400
42	030212003001	电气配线 [项目特征] 1. 名称:电源线 2. 规格:RVV-3×1.5mm ² [工程内容] 1. 配线 2. 管内穿线	m	350
43	031103017001	4对双绞电缆 [项目特征] 1. 规格:超五类网线 2. 敷设环境:管内敷设 [工程内容] 1. 敷设、测试	m	600
44	031103020001	光缆 [项目特征] 1. 规格:4芯单模光缆 2. 敷设环境:管内敷设 [工作内容] 1. 敷设、测试	m	300
45	031008001001	盘、箱、柜安装 [项目特征] 1. 名称:光纤终端盒 2. 型号:4口 [工程内容] 1. 安装	台	4

分部分项工程量清单计价表

工程名称：乾县北高速引线与好畹路十字

专业：市政安装

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
46	030204031001	小电器 [项目特征] 1. 名称:光纤跳线 [工程内容] 1. 敷设、测试	根	3
47	030204031002	小电器 [项目特征] 1. 名称:尾纤 [工程内容] 1. 敷设、测试	根	3
48	031103034001	光纤链路系统测试 [项目特征] 确定熔接位置、开缆、熔接纤芯、衰减测试、接续加固、盘绕纤芯、复测衰减、固定 [工程内容] 1. 熔接、测试	链路	6

分部分项工程量清单计价表

工程名称：大唐棉业十字

专业：市政安装

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
1	040101001001	挖一般土方 [项目特征] 1. 名称:杆件基础 2. 开挖规格:1.5 × 1.5 × 2.1 [工作内容] 1. 土方开挖 2. 围护、支撑 3. 场内运输 4. 平整、夯实	m ³	4.73
2	040101001003	挖一般土方 [项目特征] 1. 名称:控制机柜基础 2. 开挖规格:0.8*0.8*1 [工作内容] 1. 土方开挖 2. 围护、支撑 3. 场内运输 4. 平整、夯实	m ³	0.64
3	010417002003	预埋铁件 【项目特征】 1. 预埋铁件 2. 部位:控制机柜 [工程内容] 1. 制作、安装	t	0.03
4	010417002004	预埋铁件 【项目特征】 1. 预埋铁件 2. 部位:信号灯、电子警察基础 [工程内容] 1. 制作、安装	t	0.075
5	030209001001	接地装置 [项目特征] 1. 名称:杆件、机柜防雷接地 2. 接地母线材质、规格:50*4 的扁钢 2 米 3. 接地极材质、规格:50*50*4 角钢 1.2--2.5 米 [工程内容] 1. 接地极(板)制作、安装 2. 接地母线敷设	项	2
6	040205014003	立电杆 [项目特征] 1. 名称:信号灯杆 2. 类型:H7100、L17000 信号灯杆 3. 规格:定制 7.1 × 17 米 L 型八棱杆, 立杆口径 400-460 壁厚不小于 12mm, 横臂口径 120-360mm, 壁厚不小于 8mm, 镀锌、喷塑处理。立杆底部焊接固定的法兰盘, 法兰盘使用长为 700mm, 宽为 700mm, 厚度为 25 mm 的钢板, 法兰盘与杆体之间均匀 焊接 10 块直角三角形加强筋。 [工作内容] 1. 杆件制作、安装, 2. 灯具支架制作、安装	根	1

分部分项工程量清单计价表

工程名称：大唐棉业十字

专业：市政安装

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
7	040205010003	交通信号灯安装 [项目特征] 1. 名称:机动车信号灯（含倒计时） 2. 型号:JD400-4 机动车信号灯，符合 GB14887-2011 标准，LED 光源设计，透光面尺寸为Φ400，采用铝压铸/铝型材材料，三色信号灯分屏显示。 [工作内容] 1. 安装 2. 调试	套	4
8	040205016001	信号机箱 [项目特征] 1. 名称:道路交通信号控制机 2. 技术参数 符合国家最新 GB25280-2016 标准，并提供公安部交通安全产品质量监督检测中心出具的有效期内的检测报告，达到 C 类交通信号控制机的要求； 包含：总配电、主控单元、电源单元、背板、键盘板、6U 机架、配套端子及线束； 机柜：内嵌式铝制机柜； 相位数：配置 16 相位； 灯控输出：48 路灯控制输出； 相位板板：4 块； 通讯协议：为实现系统兼容性，信号控制机嵌入式软件应符合 GB/T20999-2017《交通信号控制机与上位机间的通讯协议》国家标准，同时还应满足 NTCIP 通讯协议的体系结构； 16 路开关量输入 8 路开关量输出 工作电压：A88~264V，50Hz±2Hz 温度：-40℃~+70℃ 功耗：<100W 最大负荷：20A 防护等级：IP65 单相位最大驱动功率：≥800W 支持本地 U 盘升级； 支持 Web 远程升级。 支持自适应交通控制、感应式绿波控制、分时段定周期控制、单点优化控制、勤务预案控制、紧急车辆优先、黄闪、步进、全红等控制功能。 [工作内容] 1. 安装 2. 调试	只	1

分部分项工程量清单计价表

工程名称：大唐棉业十字

专业：市政安装

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
9	031202003001	<p>网络终端设备</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:运维主机</p> <p>2. 技术规格:</p> <p>前端运维主机采用一体化设计, 集成交流供电接口、直流供电接口、网络传输接口、传感器接口。支持市电断电检测、网络传输监控、网络安全准入、设备用电监控、温控风扇、远程控制、温度监控、防盗监测等功能。可细化判断市电故障、摄像机供电故障、短路、过载、光纤故障、摄像机网线故障、设备故障、网络流量异常等 10 余种故障原因。有效的解决前端设备故障发现不及时、故障处理滞后的问题, 提高维护工作效率, 降低整体维护成本, 有利于维护工作的系统化和规范化管理。</p> <p>功能特点:</p> <p>一体化设计智能用电管控、多种通信接口组网灵活方便、断电持续供电故障主动告警、自定义告警配置按灵活调配、边缘故障诊断前端统一运维</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 安装、调试</p>	套	1
10	031301001001	<p>管沟土方</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 材质:地表管开挖恢复</p> <p>300*400</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 土方开挖</p> <p>2. 线管敷设</p> <p>3. 回填</p>	m	20
11	040205001001	<p>接线工作井</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 规格:400x600x800</p> <p>[工程内容]</p> <p>1、土方开挖、清运</p> <p>2、检查井制作</p>	座	2
12	030208002003	<p>控制电缆(市政借用)</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 规格:KVV5× 1.0</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 电缆敷设</p> <p>2. 电缆头制作、安装</p>	m	200

二、采购要求

1、交付期及质保期

1.1、交付期：

1.1.1 成交供应商未征得采购人同意和谅解而单方面延迟履行合同期限，将按违约终止合同。

1.1.2 成交供应商遇到可能妨碍按时完工的情况，应当及时以书面形式通知采购人，说明缘由、拖延的期限等；采购人在收到通知后，尽快进行情况评估并确定是否通过修改合同，酌情延长服务时间或者通过协商加收误期赔偿金。

1.1.3 如在供货过程中出现不可抗力的原因影响供货时间的，应当及时以书面形式通知采购人，酌情延长服务时间。

1.2、质保期：1年

2、价格

2.1 成交供应商负责项目实施过程中货物及相关物件的运输、报关、安装、直至其产品在本采购人指定地点安装完毕，并经采购人验收合格。对因此而产生的费用以及质保期内的维修、保养等与项目发生的一切费用，全部由成交供应商承担。

2.2 合同有效期内，合同总价一次包死，包括安装、第三方检测、验收、收费及完成本项目所需的一切相关费用，不受国家政策性调价或原材料价格变化及外汇汇率变化的影响，并作为最终结算的唯一依据。

3、款项结算

3.1 款项结算：采购人结算，成交供应商开具（等额）发票给采购人

3.2 结算方式：银行转账

3.2 付款计划：设备到货后支付合同款 30%，验收合格支付合同款 40%，决算审计后支付合同款 30%。

4、质量保证

4.1 本项目所有货物质量必须符合国家有关规范和相关政策。所有货物必须是未使用过的新货物，质量优良、渠道正当，配置合理。

4.2 质保期出现的质量问题由成交供应商负责解决并承担所有费用。质保期后如需更换零部件，成交供应商应以优惠价提供。

5、到场安装要求

5.1 场内道路畅通无阻，非作业面无包装垃圾；

5.2 工完场清，当日作业当日清，机具、工具整理清；

5.2 使用楼梯口与防护好，安装秩序好；成品、半成品保护好。

6、项目检验与验收

6.1 成交供应商向采购人提交项目实施过程中的所有资料。

6.2 验收须以合同、招标文件及投标文件、澄清、及国家相应的标准、规范等为依据。

6.2.1 符合中华人民共和国国家和履约地相关安全质量标准、行业技术规范标准、环保节能标准；

6.2.2 符合招标文件和投标文件承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数规格及各项要求；

6.2.3 双方约定的其他验收标准。

6.3 双方约定的其他验收标准

7、合同的变更、中止、终止

7.1 合同一经签订，不得擅自变更、中止或者终止合同。对确需变更、调整或中止、终止合同的，由双方协商解决。

8、违约责任

8.1 依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》的相关条款和本合同约定的相关条款执行。

8.2 成交供应商未按合同要求履行，不符合采购技术要求，成交供应商必须无条件更换人员或产品，提高技术，完善质量，否则，采购人有权终止合同，并对成交供应商的违约行为进行追究 并依法向成交供应商进行经济索赔。

第六章 合同草案条款

(本格式条款为合同基础条款, 甲乙双方可根据项目实际情况增加条款和内容)

甲方(采购人): _____

甲方住所: _____

乙方(中标供应商): _____

乙方住所: _____

根据《中华人民共和国政府采购法》及实施条例、《中华人民共和国民法典》和〈项目名称〉(项目编号: 〈项目编号〉)的招标文件、投标文件等有关规定, 为确保甲方采购项目的顺利实施, 甲、乙双方在平等自愿原则下签订本合同, 并共同遵守如下条款:

第一条 甲方采购的物品内容和含税价格

货物名称 _____ (后附采购清单)

货物型号 _____

数 量 _____

合 计 _____ (金额单位: 人民币元)

采购货物由乙方免费配送, 甲方不再另付任何费用。

第二条 货物的质量技术标准、乙方售后服务及损害赔偿

1、货物的质量技术标准按国家法律法规规定的合格标准、招标文件要求的技术标准执行。

2、乙方从项目验收合格之日起, 提供1年质保, 质保期内出现质量问题予以免费调换。

3、乙方售后服务响应时间: 2小时及时响应, 8小时内到现场处理相关问题, 费用由乙方负责。如乙方在接到通知工作日的24小时内没有答复和处理问题, 则视为乙方承认质量问题并承担由此而发生的一切费用。质保期间因产品的任何质量问题原因造成的直接经济损失应全部由乙方自行负责。

4、如因乙方货物质量问题的原因，导致甲方损失，乙方应予以赔偿。

拟派本项目负责人姓名：_____，身份证号：_____。

第三条 交货和验收

1、整个项目完成期限：合同签订后30日历日。

交付地点：甲方指定地点

2、乙方负责货物的运输、安装、调试，提供货物合格证等相关资料；并承担由此产生的全部费用。

3、验收标准

(1) 应有产品合格证、检测报告、产品说明书、用户手册、保修证明以及相应产品的检定证书和其他应具有的单证；

(2) 质量符合国家法律法规规定的合格标准、招标文件、投标文件的要求。

第四条 价款的结算

1、结算依据：招标文件、投标文件、采购合同、乙方销售发票、甲方出具的验收报告。

2、结算方式：设备到货后支付合同款 30%，验收合格支付合同款 40%，决算审计后支付合同款 30%。

第五条 甲方的违约责任

1、甲方逾期付款，应就逾期部分向乙方支付按照中国人民银行规定的同期贷款基准利率计算的逾期付款违约金。

2、甲方违反合同规定拒绝接货的，应当承担由此对乙方造成的损失。

第六条 乙方的违约责任

1、乙方不能按期交货的，每逾期 1 日，乙方应向甲方赔付合同总价的 0.1%作为违约金。

2、乙方所交货物不符合国家法律法规和合同规定的，甲方有权拒收，并由乙方承担一切费用。

第七条 安全施工

乙方应遵守工程建设安全生产有关管理规定，严格按安全标准组织施工，采取必要的安全防护措施，消除事故隐患。由于乙方安全措施不力造成事故的责任和因此发生的费用，由乙方承担。

第八条 不可抗力

甲乙双方任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构证明后，允许延期履行、部分履行或不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

第九条 争议解决

双方本着友好合作的态度,对合同履行过程中发生的纠纷应及时协商解决，协商不成的，向甲方所在地有管辖权的人民法院诉讼解决。

第十条 监督和管理

1、政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与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 10%。

2、甲乙双方均应自觉配合有关监督管理部门对合同履行情况的监督检查，如实反映情况，提供有关资料；否则，将对有关单位、当事人按照有关规定予以处罚。

第十一条 无效合同

甲乙双方如因违反政府采购法及相关法律法规的规定，被宣告合同无效的，一切责任概由过错方自行承担。

第十二条 附则

1、_____项目（项目编号：_____）的招标文件、中标通知书、乙方投标文件及澄清说明文件都是本合同的组成部分，甲、乙双方必须全面遵守，如有违反，应承担违约责任。

- 2、本合同一式六份,甲乙双方各执两份,政府采购代理机构两份。
- 3、本合同自签字盖章之日起生效。
- 4、附件: (包含但不限于供货清单和货物详细技术参数)

(以下无正文)

甲方 (盖章):		乙方 (盖章):	
法定代表人 (委托代理人):		法定代表人 (委托代理人):	
地 址:		地 址:	
开户银行:		开户银行:	
银行账号:		银行账号:	
电 话:		电 话:	
传 真:		传 真:	
签约日期:	年 月 日	签约日期:	年 月 日

第七章 投标文件构成及格式

正本/副本

乾县公安局交警大队在乾陵景区道路及高速引线出口安装 交通信号灯等设施 投标文件

(项目编号: YC24263026 (CGP))

供应商: _____

时 间: _____

目 录

第一部分	投标函-----	X
第二部分	开标一览表-----	X
第三部分	资格证明文件-----	X
	法定代表人委托授权书-----	X
第四部分	供应商概况-----	X
第五部分	供应商参加政府采购活动承诺书-----	X
第六部分	投标方案-----	X

第一部分 投标函

亿诚建设项目管理有限公司：

我方收到贵公司发布的《项目名称》(项目编号：)招标文件，经详细研究，我方决定参加该项目第 标段的招标活动。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

一、我方已详细阅读了招标文件，完全理解并同意招标文件的所有事项及内容。

二、我方已悉知并关注了贵公司在政府采购信息发布媒体（详见第二章第二小节 4. 招标文件的澄清和修改）上发布的关于本项目的有关变更公告（包括但不限于对招标文件做出的修改或澄清、答疑纪要，以及项目暂停、重启、延期、终止等）。

三、我方同意向贵公司提供与本次招标有关的任何证明材料，并保证所提交的证明材料真实、合法、有效。

四、我方理解最低价不是成交的唯一条件，并尊重评标委员会的评审结果。

五、我方的投标文件在开标之日起 个日历日（应不少于 90 个日历日）内有效，如成交，延长至合同执行完毕时止。

六、若我方成交，我方承诺：

（1）将投标文件有效期延长至合同执行完毕；

（2）收到成交通知书后按时交纳履约保证金；

（3）遵照招标文件中的要求，完成本项目的合同责任和义务。

七、我方提交的投标文件正本一套、副本 套、电子版 份。

八、所有关于此次招标活动的函电，请按下列地址联系：

供应商：（供应商全称并加盖公章）

法定代表人（主要负责人）或委托代理人：（签字或盖章）

联系地址：

联系电话：

传真：

邮编：

电子邮箱：

日期：年 月 日

第二部分 开标一览表

单位：元（精确到小数点后两位）

报价内容 项目名称	A 投标总报价	B 交付期	C 质量标准	备注
乾县公安局交警大队在乾陵景区道路及高速引线出口安装交通信号灯等设施				
合计（大写）				

供应商：（供应商全称并加盖公章）

日期： 年 月 日

【注】以下情况按无效响应处理：

1、A 栏未按阿拉伯小写金额样式填写，B 栏未填写交付期，C 栏未填写质量标准；

2、“合计（大写）”栏未按银行大写金额样式进行填写，样式参考：壹、贰、叁、肆、伍、陆、柒、捌、玖、拾、佰、仟、万、亿、元（圆）、角、分、零、整（正）等字样。

分项报价表

单位：元

一	产品购置费						
序号	产品名称	品牌及规格型号	生产厂家	是否小微企业产品	数量	单价	总价
二	其他费用						
序号	费用名称	费用描述			数量	单价	总价
总计							

供应商：（供应商全称并加盖公章）

- 注：1. 监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业。
 2. “是否小微企业产品”一栏若有漏报，将被视为“非小微企业产品”。
 3. 表格空间不足时，可自行扩展。

第三部分 资格证明文件

供应商应按照《招标公告》所列“供应商资格要求”提供全部资格证明文件，缺少其中任何一项，其投标文件将被视为无效文件。

一、有效的登记注册证：

二、财务状况报告：

说明：三种形式任选一种，其中采用第二种形式的须按下方给定格式填写基本存款账户信息：

基本存款账户信息

账户名称：

账户号码：

开户银行：

法定代表人：（签字或盖章）

基本存款账户编号：

供应商：（供应商全称并加盖公章）

日期：年 月 日

三、社会保障资金缴纳证明：

四、税收缴纳证明：

五、无重大违法记录声明：（按下方给定格式进行填写）

提示：1、供应商可通过【信用中国（www.creditchina.gov.cn）】、【中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】网站对自身信用记录进行自查，并按查询结果填写下述声明。

2、供应商在参加政府采购活动前三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，但应提供期限届满的证明材料。

无重大违法记录声明

亿诚建设项目管理有限公司：

我方作为《项目名称》(项目编号：)第 标段的投标供应商，在此郑重声明：

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

2、我方 （填“未被列入”或“被列入”）失信被执行人名单。

3、我方 （填“未被列入”或“被列入”）重大税收违法失信主体。

4、我方 （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，我方将无条件地退出本项目的采购活动，并遵照《政府采购法》有关“提供虚假材料的规定”接受处罚。

特此声明。

供应商：（供应商全称并加盖公章）

日期：年 月 日

六、控股管理关系

供应商提供直接控股和管理关系清单，格式不限。

控股管理关系（样表）

亿诚建设项目管理有限公司：

我方与以下供应商存在直接控股、管理关系：

存在直接控股、管理关系的相关供应商	
关系	供应商名称

供应商： 名称 (加盖公章)

日期： 年 月 日

书面声明

书面声明（格式）

亿诚建设项目管理有限公司：

我方作为《项目名称》（项目编号：_____）第__标段的投标供应商，在此郑重声明：

- 1、我方具备履行合同所必须的设备和专业技术能力。
- 2、我方未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

如有不实，我方将无条件地退出本项目的采购活动，并遵照《政府采购法》有关“提供虚假材料的规定”接受处罚。

特此声明。

供应商：（供应商全称并加盖公章）

日期： 年 月 日

备注：项目不分标段的，第__标段空白处填写“/”

八、法定代表人委托授权书（按下方给定格式进行填写）：

注：（1）法定代表人（主要负责人）包括：①企业法人的法定代表人；②个人独资企业的投资人；③分支机构的负责人；④合伙企业的执行事务合伙人（委派代表）；⑤个体工商户业主；⑥农民专业合作社的法定代表人。

（2）委托授权书\身份证明（二选一）：法定代表人（主要负责人）委托代理人参加投标时，提供法定代表人（主要负责人）委托授权书；法定代表人（主要负责人）亲自参加投标时，提供法定代表人（主要负责人）身份证明。

法定代表人（主要负责人）身份证明（格式）

〈政府采购代理机构〉：

〈法定代表人（主要负责人）姓名〉系〈供应商全称〉的法定代表人（主要负责人），特此证明。

法定代表人（主要负责人）
身份证正反面（扫描件）
或护照资料页（扫描件）

供应商：（供应商全称并加盖公章）

日期： 年 月 日

法定代表人（主要负责人）委托授权书

亿诚建设项目管理有限公司：

现委派（被授权人姓名）为本公司的全权代表人，参加贵公司组织的《项目名称》（项目编号：_____）第__标段政府采购活动，就本项目的招标及合同的执行和完成，以本公司的名义处理一切与之有关的事宜。本授权有效期与投标文件有效期一致。

被授权人姓名：_____

电话：_____

身份证号码：_____

职务：_____

通讯地址：_____

邮政编码：_____

电传：_____

附法定代表人身份证扫描件
(正、反面)

附被授权人身份证扫描件
(正、反面)

供应商：（供应商全称并加盖公章）

法定代表人：（签字或盖章）

年 月 日

九、本项目不接受联合体响应，不允许分包

非联合体不分包投标声明（格式）

本单位郑重声明，参加亿诚建设项目管理有限公司组织的项目名称（项目编号：_____）第____标段采购活动，为非联合体投标，本项目实施过程由本单位独立承担。

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。

供应商：名称（加盖公章）

日期： 年 月 日

备注：项目不分标段的，第__标段空白处填写“/”

十、招标公告中要求的其他资格证明文件：

第四部分 供应商概况

(一) 供应商基本信息

单位基本情况					
供应商全称					
注册地址		成立时间			
登记证号		单位性质			
法定代表人 (主要负责人)		所属行业			
上年度 营业收入		资产总额			
基本存款账户 开户银行		基本存款 账户账号			
所获得资质及等级 (国家行政部 门颁发)					
经营范围					
人员情况					
从业人员总数		管理人员数量		专业技术 人员数量	
		残疾人人数		少数民族人数	
存在直接控股、管理关系的相关供应商					
关系	供应商名称				
说明	1、登记证号指营业执照/事业单位法人证书/非企业专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书中的登记号，或“三证合一”改革后的统一社会信用代码。与供应商在资格证明文件中提供的登记证号码一致。 2、成立时间至提交首次投标文件截止时间不足一年的可不提供“上年度营业收入”。 3、供应商应如实填写上述信息。				

（二）供应商性质（若有）

本项目为非专门面向中小企业项目

供应商若为中型、小型、微型企业或监狱企业或残疾人福利性单位。供应商为中型、小型、微型企业的，提供《中小企业声明函》；供应商为监狱企业的，应提供监狱企业的证明文件；供应商为残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》（监狱企业或残疾人福利性单位视同小型、微型企业）。

特别提醒：声明函中的中小企业指的是货物制造商、工程承建商或服务承接商。对于货物类项目，供应商希望获得《政府采购促进中小企业发展管理办法》（以下简称《办法》）规定政策支持，应从制造商处获得充分、准确的信息。成交供应商享受了《办法》规定的中小企业扶持政策的，其《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或监狱企业证明文件将随成交结果公告一同公布，接受社会监督。

1. 中小企业声明函

说明：各供应商可根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，按照招标文件约定的采购标对应的中小企业划分标准所属行业和《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）进行自测，判断属于中型、小型还是微型企业。也可登录工业和信息化部中小企业规模类型自测小程序（<http://202.106.120.146/baosong/appweb/orgScale.html>）进行测算。

中小企业声明函（货物格式）

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〈项目名称〉（项目编号：〈项目编号〉）第__标段采购活动，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〈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_____企业（选填中型企业、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_____企业（选填中型企业、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。

供应商：（供应商全称并加盖公章）

日期： 年 月 日

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。

残疾人福利性单位声明函

说明：当且仅当供应商为残疾人福利性单位的，应按下文给定格式填写声明函。未提供或未按给定格式提供声明函的，将不能享受招标文件规定的价格优惠政策。

供应商在填报前请认真阅读《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）相关规定。

残疾人福利性单位声明函（格式）

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〈项目名称〉（项目编号：〈项目编号〉）第__标段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。

供应商：（供应商全称并加盖公章）

日 期：年 月 日

监狱企业证明函

说明：供应商在填报前请认真阅读《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》。符合条件的供应商未按上述要求提供、填写的，评审时不予认可。

监狱企业证明函

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。

第五部分 供应商参加政府采购活动承诺书

未签署下列承诺书的，其责任由供应商自行承担。

（一）质量安全责任承诺书

为保证本采购项目顺利进行，作为投标供应商，现郑重承诺：

1、我方所投产品的生产（包括设计、制造、安装、改造、维修等）、投入使用的材料等均完全符合国家现行质量、安全、环保标准和要求。

2、我方将严格按照国家现行相关储存、运输、安装调试技术标准及规范、服务标准及规范、施工标准及规范，在规定的时限内，保质、保量完成项目全部内容，并向采购人交付合格产品。

3、对于因产品生产质量以及储存、运输、安装调试、服务、施工等过程中产生的任何安全事故，我方承担全部责任。

4、我方提供的货物、工程、服务等符合现行的国家、行业、地区、企业标准及要求，标准不一致的，以更为严格的为准，我方对提供的货物、工程、服务等的质量、安全、环保等承担全部责任。

供应商：（供应商全称并加盖公章）

日期：年 月 日

（二）参加政府采购活动行为自律承诺书

作为参加本次政府采购项目的供应商，我方郑重承诺在参与政府采购活动中遵纪守法、公平竞争、诚实守信，如有违反愿承担一切责任及后果：

1、不与采购人、集中采购机构、政府采购评审专家恶意串通，不向其行贿或提供其他不正当利益；

2、不与其他供应商恶意串通，采取“围标、串标、陪标”等商业欺诈手段谋取中标、成交；

3、不提供虚假或无效证明文件（包括但不限于资格证明文件、合同及验收文件、检验检测报告、从业人员资格证书、机构或所投产品的各类认证证书等）或虚假材料谋取中标、成交；

4、不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；

5、不以不正当理由拒不与采购人签订政府采购合同，或逾期签订政府采购合同，或不按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；

6、不以不正当理由拒绝履行合同义务，不会擅自变更、中止或者终止政府采购合同或将政府采购合同转包；

7、不在提供商品、服务或工程施工过程中提供假冒伪劣产品，损害采购人的合法权益或公共利益；

8、不采取捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行质疑和投诉；

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。

10、尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和采购人、采购代理机构的政府采购工作要求，愿意承担因违约行为给采购人造成的损失。

供应商：（供应商全称并加盖公章）

日期：年 月 日

第六部分 投标方案

一、供应商可结合第五章《招标内容及要求》相关要求及第四章《评审要素及分值一览表》中各评审要素编制投标方案。（格式自拟）

二、拟派项目团队及人员情况：

1、项目负责人						
姓名	年龄	资格	职称	在本行业从业工作年限	主要工作业绩和经历	当前分工
2、技术人员						
姓名	年龄	资格	职称	在本行业从业工作年限	主要工作业绩和经历	当前分工
3、其他人员						
姓名	年龄	资格	职称	在本行业从业工作年限	主要工作业绩和经历	当前分工
备注	表格空间不足时请自行扩展。					

供应商：（供应商全称并加盖公章）

日期：年 月 日

三、合同条款响应说明

序号	合同条款	招标文件合同条款明细	投标文件合同条款响应	响应说明
备注	1、响应说明填写“优于”、“相同”、“低于”。 2、供应商应逐条响应。			

供应商：（供应商全称并加盖公章）

日期：年 月 日

四、实质性条款响应表

序号	招标文件实质性条款	投标文件具体响应内容	响应说明
备注	<p>1、第三章《招标内容及要求》中加“★”条款为实质性条款，对实质性条款的响应集中列于此表，且不允许出现负偏差，否则按无效响应处理。</p> <p>2、表格空间不足以容纳响应内容时可自行扩展，也可在单元格中注明引用位置，如“见投标文件第×页××位置”。</p> <p>3、并非每个项目（或标段）都需要设置实质性条款，若本项目或所投标段未设置实质性条款，则供应商可忽略此表。</p>		

供应商：（供应商全称并加盖公章）

日期：年 月 日

五、技术/商务条款偏差表

序号	招标文件条款明细	投标文件实际响应	响应说明
一、技术要求偏差			
二、商务要求偏差			
备注	1、对第三章中除“实质性条款”以外的技术/商务条款进行响应。 2、响应说明按实际响应情况填写“优于”、“响应”、“不响应”。当且仅当某项条款响应说明为“响应”时，该项条款及其响应可省略不填，按表格下方声明处理。 3、表格空间不足以容纳响应内容时可自行扩展，也可在单元格中注明引用位置，如“见投标文件第×页××位置”。		

声明：除本偏差表所列的各项条款外，投标文件均完全响应招标文件中的要求。

供应商：（供应商全称并加盖公章）

日期：年 月 日

六、供应商认为有利于本次招标的其他情况说明