

招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称: 勉县智慧交通项目

采购项目编号: **HCCG-HZ2025003**

勉县交通运输局机关

红城国际工程项目管理有限公司共同编制

2025年07月13日

第一章 投标邀请

红城国际工程项目管理有限公司（以下简称“代理机构”）受勉县交通运输局机关委托，拟对勉县智慧交通项目进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。

一、采购项目编号：HCCG-HZ2025003

二、采购项目名称：勉县智慧交通项目

三、招标项目简介

新建智慧交通综合管理云平台一套(包含LED数字大屏，数字路产、公路建设、公路管理、养护管理子系统，移动端);指挥中心LED大屏及相应设备共8套；路网监控(桥梁、高边坡、重要节点)等

四、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

1.执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

无

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、营业执照等主体资格证明文件：具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的统一社会信用代码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、法定代表人身份证明书和法定代表人授权委托书：法定代表人参加的，须提供法定代表人身份证明书；法定代表人授权代表参加的，须提供法定代表人授权委托书。

3、资格承诺文件：投标人应具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度,具有履行合同所必需的设备和专业技术能力,具有依法缴纳税收和社会保障金的良好记录,参加本项目采购活动前三年内无重大违法活动记录，未列入在信用中国网站“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”中(www.creditchina.gov.cn),也未列入中国政府采购网“政府采购严重违法失信行为记录名单”中(www.ccgp.gov.cn)，投标人提供加盖公章的《汉中市政府采购供应商资格承诺函》的扫描件。

4、非联合体声明：本项目不接受联合体投标，不允许分包。供应商提供声明函或承诺函。

五、电子化采购相关事项

本项目实行电子化采购，使用的电子化交易系统为：陕西省政府采购综合管理平台的项目电子化交易系统（以下简称“项目电子化交易系统”），登录方式及地址：通过陕西省政府采购网（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）首页供应商用户登录陕西省政府采购综合管理平台（以下简称“政府采购平台”），进入项目电子化交易系统。供应商应当按照以下要求，参与本次电子化采购活动。

（一）供应商应当自行在陕西省政府采购网-办事指南查看相应的系统操作指南，并严格按照操作指南要求进行系统操作。在登录、使用政府采购平台前，应当按照要求完成供应商注册和信息完善，加入政府采购平台供应商库。

（二）供应商应当使用纳入陕西省政府采购综合管理平台数字证书互认范围的数字证书及签章（以下简称“互认的证书及签章”）进行系统操作。供应商使用互认的证书及签章登录政府采购平台进行的一切操作和资料传递，以及加盖电子签章确认采购过程中制作、交换的电子数据，均属于供应商真实意思表示，由供应商对其系统操作行为和电子签章确认的事项承担法律责任。

已办理互认的证书及签章的供应商，校验互认的证书及签章有效性后，即可按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设

置和系统操作；未办理互认的证书及签章的供应商，按要求办理互认的证书及签章并校验有效性后，按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作。互认的证书及签章的办理与校验，可查看陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务。

供应商应当加强互认的证书及签章日常校验和妥善保管，确保在参加采购活动期间互认的证书及签章能够正常使用；供应商应当严格互认的证书及签章的内部授权管理，防止非授权操作。

（三）供应商应当自行准备电子化采购所需的计算机终端、软硬件及网络环境，承担因准备不足产生的不利后果。

（四）政府采购平台技术支持：

在线客服：通过陕西省政府采购网-在线客服进行咨询

技术服务电话：029-96702

CA及签章服务：通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务进行查询

六、招标文件获取时间、方式及地址

（一）招标文件获取时间：详见采购公告

（二）在招标文件获取开始时间前，采购人或代理机构将本项目招标文件上传至项目电子化交易系统，向供应商提供。供应商通过项目电子化交易系统获取招标文件。成功获取招标文件的，供应商将收到已获取招标文件的回执函。未成功获取招标文件的供应商，不得参与本次采购活动，不得对招标文件提起质疑。

成功获取招标文件后，采购人或代理机构进行澄清或者修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或代理机构将通过项目电子化交易系统发布澄清或者修改后的招标文件，供应商应当重新获取招标文件；澄清或者修改后的招标文件发布日期距提交投标文件截止日期不足15日的，采购人或代理机构顺延提交投标文件的截止时间。供应商未重新获取招标文件或者未按照澄清或者修改后的招标文件编制投标文件进行投标的，自行承担不利后果。

注：获取的招标文件主体格式包括pdf、word两种格式版本，其中以pdf格式为准。

七、投标文件提交截止时间及开标时间、地点、方式

（一）投标文件提交截止时间及开标时间：详见采购公告

（二）投标文件提交方式、地点：供应商应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统提交投标文件。成功提交的，供应商将收到已提交投标文件的回执函。

（三）本项目采取网上开标，即采购人或代理机构通过项目电子化交易系统“开标/开启大厅”组织在线开标。

八、本投标邀请在陕西省政府采购网以公告形式发布

九、供应商信用融资

根据《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）和《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）文件要求，为助力解决政府采购成交供应商资金不足、融资难、融资贵的困难，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，有融资需求的供应商可登录陕西省政府采购网—陕西省政府采购金融服务平台（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>），选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭项目中标（成交）结果、中标（成交）通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审批情况等。

十、联系方式

采购人：勉县交通运输局机关

地址：陕西省勉县天荡山路

邮编：724200

联系人：杜先生

联系电话：0916-3212373

代理机构：红城国际工程项目管理有限公司

地址： 陕西省汉中市汉台区劳动东路红叶酒店后院四层二楼

邮编： 710000

联系人： 梁女士

联系电话： 0916-2101418

采购监督机构：勉县政府采购管理股

联系人： 夏先生

联系电话： 13809166906

第二章 投标人须知

2.1 投标人须知前附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算（实质性要求）	<p>本项目各包采购预算金额如下：</p> <p>采购包1：2,037,920.00元</p> <p>投标人的采购包投标报价高于采购包采购预算的，其投标文件将按无效处理。</p>
2	最高限价（实质性要求）	<p>详见第三章。</p> <p>投标人的采购包投标报价高于最高限价的，其投标文件将按无效处理。</p>
3	评标方法	<p>采购包1：综合评分法</p> <p>（详见第五章）</p>
4	是否接受联合体	<p>采购包1：不接受</p> <p>如以联合体投标的，联合体各方均应当具备本招标文件要求的资格条件和能力。</p> <p>（1）联合体各方均应具有承担本项目必备的条件，如相应的人力、物力、资金等。</p> <p>（2）招标文件对投标人资格条件有特殊要求的，联合体各个成员都应当具备规定的相应资格条件。</p> <p>（3）同一专业的单位组成的联合体，应当按照资质等级较低的单位确定联合体的资质等级。如：某联合体由三个单位组成，其中两个单位资质等级为甲级，另一单位资质等级为较甲级更低的乙级，则该联合体资质等级为乙级。</p>
5	落实节能、环保产品政策	<p>1.根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。</p> <p>2.本项目采购的否产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效投标处理。</p> <p>3.本项目采购的否产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购的否产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分/响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。</p>
6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	<p>关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第五章。</p>

7	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	<p>核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。</p> <p>使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p>采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。</p> <p>核心产品清单详见第三章。</p> <p>在符合性审查环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效投标人不足3家。</p>
8	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人提交的书面说明，应当加盖投标人公章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。</p>
9	投标保证金	<p>采购包1保证金金额：10,000.00元</p> <p>缴交渠道：电子保函,转账、支票、汇票等（需通过实体账户、户名及开户行信息）</p> <p>开户名称：红城国际工程项目管理有限公司</p> <p>开户银行：中国民生银行西安东关正街支行</p> <p>银行账号：691867366</p>
10	标书费信息	免费获取
11	履约保证金（实质性要求）	<p>采购包1：缴纳</p> <p>本采购包履约保证金为合同金额的10%</p> <p>说明：履约保证金金额：合同价的10%（采购人和中标人可另行约定，比列不得超过10%）</p> <p>履约保证金形式：支票、汇票、本票、银行转账或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式</p>
12	投标有效期（实质性要求）	提交投标文件的截止之日起不少于90天。
13	招标代理服务费（实质性要求）	<p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象：中标/成交供应商</p> <p>代理服务费收费标准：1、本项目采购代理服务费按国家收费标准执行，按照《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）和（发改价格[2011]534号）计算，由中标人缴纳，不足3000元以3000元收取；2、代理服务费缴纳时间：在中标通知书发出5个工作日内；3、代理服务费缴纳方式：以现金或转账的方式缴纳，不得以投标保证金冲抵。</p>
14	采购结果公告	采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。
15	中标通知书	采购结果公告发布的同时，采购人或代理机构通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书；中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。

16	政府采购合同公告、备案	政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在“陕西省政府采购网”予以公告；政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将本项目采购合同通过政府采购平台进行备案。
17	进口产品	不允许
18	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否
19	特殊情况	出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查： （一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用； （二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的； （三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。 出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法废标。

2.2总则

2.2.1适用范围

一、本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。

二、本招标文件的最终解释权由勉县交通运输局机关和金城国际工程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，评标细则及标准由勉县交通运输局机关负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由金城国际工程项目管理有限公司负责解释。

2.2.2有关定义

一、“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勉县交通运输局机关。

二、“投标人”是指按照采购公告规定获取了招标文件，拟参加投标和向采购人提供货物、工程或服务的法人、其他组织或者自然人。

三、“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金城国际工程项目管理有限公司。

四、“网上开标”是指代理机构通过项目电子化交易系统在线完成签到、开标、唱标和记录等活动，供应商通过项目电子化交易系统在线完成投标文件解密、参与开标活动。

五、“电子评标”是指通过项目电子化交易系统在线完成资格审查小组和评审小组组建，开展资格和符合性审查、比较与评价、出具评标报告、推荐中标候选供应商等活动。

2.3招标文件

2.3.1招标文件的构成

一、招标文件是投标人准备投标文件和参加投标的依据，同时也是资格审查、评标的重要依据。招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：

- （一）投标邀请；
- （二）投标人须知；
- （三）招标项目技术、服务、商务及其他要求；
- （四）资格审查；
- （五）评标办法；

（六）投标文件格式；

（七）拟签订采购合同文本。

二、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全面做出实质性响应所产生的风险由投标人承担。

2.3.2 招标文件的澄清和修改

一、在投标文件提交截止时间前，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。

二、澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，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，投标人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。更正内容可能影响投标文件编制的，采购人或者代理机构将通过项目电子化交易系统发布更正后的招标文件，投标人应依据更正后的招标文件编制投标文件。若投标人未按前述要求进行投标响应的，自行承担不利后果。

2.4 投标文件

2.4.1 投标文件的语言

一、投标人提交的投标文件以及投标人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。

二、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。

三、如因未翻译而造成对投标人的不利后果，由投标人承担。

2.4.2 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。

2.4.3 投标货币

本次项目均以人民币报价。

2.4.4 知识产权

一、投标人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，由投标人承担所有相关责任。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。

二、投标人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，投标人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）。

三、如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

2.4.5 投标文件的组成

投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

投标文件具体内容详见第六章。

2.4.6 投标文件格式

一、投标人应按照招标文件第六章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

2.4.7 投标报价（实质性要求）

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

二、投标人每种货物及服务内容只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效投标处理。

三、投标文件报价出现前后不一致的，按照招标文件第五章评标办法规定予以修正，修正后的报价经投标人通过项目电子化交易系统进行确认，并加盖投标人（法定名称）电子签章，投标人未在规定时间内确认的，其投标无效。

2.4.8 投标有效期（实质性要求）

投标有效期详见第二章“投标人须知前附表”，投标文件未明确投标有效期或者投标有效期小于“投标人须知前附表”中投标有效期要求的，其投标文件按无效处理。

2.4.9投标文件的制作、签章和加密（实质性要求）

一、投标文件应当根据招标文件进行编制，投标人应通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务下载投标（响应）客户端，使用客户端编制投标文件。

二、投标人应按照客户端操作要求，对应招标文件的每项实质性要求，逐一如实响应；未如实响应或者响应内容不符合招标文件对应项的要求的，其投标文件作无效处理。

三、投标人完成投标文件编制后，应按照招标文件第一章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对投标文件进行电子签章和加密。

四、招标文件澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的招标文件，投标人应重新获取澄清或者修改后的招标文件，按照澄清或者修改后的招标文件进行投标文件编制、签章和加密。

2.4.10投标文件的提交

一、（实质性要求）投标人应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统完成投标文件提交。

二、在投标文件提交截止时间后，采购人或者代理机构不再接受投标人提交投标文件。投标人应充分考虑影响投标文件提交的各种因素，确保在投标文件提交截止时间前完成提交。

2.4.11投标文件的补充、修改、撤回（实质性要求）

投标文件提交截止时间前，投标人可以补充、修改或者撤回已成功提交的投标文件；对投标文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的投标文件，补充、修改后重新提交。

供应商投标文件撤回后，视为未提交过投标文件。

2.5开标、资格审查、评标和中标

2.5.1开标及开标程序

一、本项目为网上开标项目。网上开标的开始时间为投标文件提交截止时间。成功提交或解密电子投标文件的投标人不足3家的，不予开标，采购人或代理机构将作废标处理。

二、开标准备工作

开标/开启前30分钟内，供应商需登录项目电子化交易系统-“供应商开标大厅”-进入开标选择对应项目包组操作签到，签到完成后等待代理机构开标/开启。

三、解密投标文件（实质性要求）

投标文件提交截止时间后，成功提交投标文件的投标人符合招标文件规定数量的，代理机构将启动投标文件解密程序，解密时间为30分钟；投标人应在规定的解密时间内，使用互认的证书及签章通过项目电子化采购系统进行投标文件解密。

四、开标

解密时间截止或者所有投标人投标文件均完成解密后（以发生在先的时间为准），由代理机构通过项目电子化交易系统对投标人名称、投标文件解密情况、投标报价进行展示。

开标过程中，各方主体均应遵守互联网有关规定，不得发表与采购活动无关的言论。投标人对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人或代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，及时向工作人员提出询问或者回避申请。采购人或代理机构对投标人提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人完成投标文件解密后，自主决定是否参加网上在线开标，未参加的，视同认可开标结果。

2.5.2查询及使用信用记录

开标结束后，采购人或代理机构根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）等渠道，查询投标人在投标文件提交截止时间前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入

失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商参加本项目的采购活动。

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。

2.5.3 资格审查

详见招标文件第四章。

2.5.4 评标

详见招标文件第五章。

2.5.5 中标通知书

一、采购人或者评标委员会确认中标供应商后，代理机构在陕西省政府采购网发布中标结果公告、通过项目电子化交易系统发出中标通知书，中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。

二、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。

三、中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。

2.6 签订及履行合同和验收

2.6.1 签订合同

一、采购人应在中标通知书发出之日起三十日内与中标人签订采购合同。

二、采购人和中标人签订的采购合同不得对招标文件确定的事项以及中标人的投标文件作实质性修改。

2.6.2 合同分包和转包（实质性要求）

2.6.2.1 合同分包

一、投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、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，必须与中标的品牌、规格型号及技术要求一致。

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

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

四、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。

采购包1：不允许合同分包。

2.6.2.2 合同转包

一、严禁中标人将本项目转包。本项目所称转包，是指将本项目转给他人或者将本项目全部肢解以后以分包的名义分别转给他人的行为。

二、中标人转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

2.6.3 采购人增加合同标的权利

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

2.6.4 履行合同

一、合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。

二、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》规定及合同条款约定进行处理。

2.6.5 履约验收方案

采购包1：

按照采购文件及合同要求执行

2.6.6资金支付

采购人按财政部门的相关规定及采购合同的约定进行支付。

2.7纪律要求

2.7.1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。

2.7.2投标人不得具有的情形（实质性要求）

一、有下列情形之一的，视为投标人串通投标：

- （一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- （五）不同投标人的投标文件相互混装。

二、提供虚假材料谋取中标；

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；

四、与采购人或代理机构、其他投标人恶意串通；

五、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；

六、在招标过程中与采购人或代理机构进行协商谈判；

七、中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

八、未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；

九、将政府采购合同转包或者违规分包；

十、提供假冒伪劣产品；

十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；

十二、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；

十三、法律法规规定的其他禁止情形。

投标人有上述情形的，按照规定追究法律责任，具备一至十一条情形之一的，其投标文件无效，或取消被确认为中标供应商的资格或认定中标无效。

2.8询问、质疑和投诉

一、询问、质疑、投诉的接收和处理严格按照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购质疑和投诉办法》等规定办理。

二、供应商询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，供应商对招标文件中采购需求的询问、质疑由 红城国际工程项目管理有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由红城国际工程项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 红城国际工程项目管理有限公司 负责答复。

三、供应商提出的询问，应当明确询问事项，如以书面形式提出的，应由供应商签字并加盖公章。

为提高采购效率，降低社会成本，鼓励询问主体对于不损害国家及社会利益或自身合法权益的问题或情形采用询问方式处理解决（包含但不限于文字错误、标点符号、不影响投标文件的编制的情形）。

四、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、代理机构提出质疑。供应商应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。供应商应知其权益受到损害之日，是指：

- （一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日
- （二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- （三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

五、本项目不接受在线提交质疑，供应商通过书面形式线下向采购人或代理机构提交质疑资料。

六、供应商提出质疑时应当准备的资料

- （一）质疑书正本**1份**；（政府采购供应商质疑函范本详见附件一）
- （二）法定代表人或主要负责人授权委托书**1份**（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- （三）法定代表人或主要负责人身份证复印件**1份**；
- （四）委托代理人身份证复印件**1份**（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- （五）针对质疑事项必要的证明材料（针对招标文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的招标文件回执单）。

答复主体：代理机构

联系人：梁女士

联系电话：**0916-2101418**

地址：陕西省汉中市汉台区红叶酒店后院四层二楼

邮编：**723000**

注：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，供应商质疑不得超出采购文件、采购过程、采购结果的范围。

七、供应商对采购人或代理机构的质疑答复不满意，或者采购人或代理机构未在规定时间内作出答复的，供应商可以在答复期满后**15**个工作日内向同级财政部门提起投诉。

投诉受理单位：本采购项目同级财政部门。（政府采购供应商投诉书范本详见附件二）

第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

（注：当采购包的评标方法为综合评分法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

（注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。）

3.1采购项目概况

新建智慧交通综合管理云平台一套(包含LED数字大屏，数字路产、公路建设、公路管理、养护管理子系统，移动端);指挥中心LED大屏及相应设备共8套；路网监控(桥梁、高边坡、重要节点)等

3.2采购内容

采购包1：
采购包预算金额（元）：2,037,920.00
采购包最高限价（元）：2,037,920.00
供应商报价不允许超过标的金额
（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品
1	可视化展示-首页	1000	8,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
2	可视化展示-数字大屏	1000	82,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否

3	路网数据-基础数据-线路管理	1.00	3,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
4	路网数据-基础数据-数字地图	1.00	3,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
5	路网数据-基础数据-线路网格	1.00	3,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
6	路网数据-基础数据-桥梁管理	1.00	3,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
7	路网数据-基础数据-涵洞管理	1.00	3,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
8	路网数据-基础数据-管辖路段	1.00	3,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
9	路网数据-基础数据-路产检测报告	1.00	3,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
10	路网数据-基础数据-公路技术状况	1.00	3,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否

11	公路建设-建设管理-项目管理一张图	1.000	20,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
12	公路建设-建设管理-建设计划管理	1.000	7,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
13	公路建设-建设管理-前期管理	1.000	8,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
14	公路建设-建设管理-进度管理	1.000	18,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
15	公路建设-建设管理-质量检查	1.000	18,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
16	公路建设-建设管理-安全检查	1.000	8,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
17	公路建设-建设管理-档案管理	1.000	8,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
18	公路建设-建设管理-信用管理	1.000	8,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否

19	公路建设-建设管理-环境管理	1.00	8,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
20	公路管理-数字路长-路长管理	1.00	3,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
21	公路管理-数字路长-路长牌	1.00	18,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
22	公路管理-数字路长-路长巡查	1.00	13,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
23	公路管理-数字路长-群众爱路护路	1.00	3,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
24	公路管理-数字路长-路长考核	1.00	13,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
25	公路管理-数字路长-路长制文件	1.00	3,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
26	公路管理-安全双预防-风险管控	1.00	3,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否

27	公路管理-安全双预防-隐患查治	1.00	3,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
28	公路管理-安全双预防-政策文件	1.00	3,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
29	公路管理-考勤打卡-考勤组管理	1.00	3,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
30	公路管理-考勤打卡-巡查打卡	1.00	3,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
31	公路管理-考勤打卡-养护打卡	1.00	3,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
32	公路管理-考勤打卡-日常打卡	1.00	3,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
33	公路管理-考勤打卡-考勤统计	1.00	5,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
34	公路养护-巡查养护-巡查路段	1.00	10,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否

35	公路养护-巡查养护-日常巡查	1.000	20,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
36	公路养护-巡查养护-道路病害	1.000	20,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
37	公路养护-巡查养护-我的巡查记录	1.000	20,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
38	公路养护-数字化月报-台账管理	1.000	10,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
39	公路养护-数字化月报-巡查养护周报	1.000	10,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
40	公路养护-数字化月报-巡查养护月报	1.000	10,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
41	物联网监测集成-路网监控-数据对接	1.000	10,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
42	物联网监测集成-边坡监测-数据对接	1.000	10,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否

43	物联网监测集成-桥梁监测-数据对接	1.000	10,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
44	物联网监测集成-车载设备-数据对接	1.000	10,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
45	风险防控-设备管理	1.000	10,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
46	风险防控-风险点管理	1.000	10,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
47	风险防控-实时预警	1.000	10,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
48	一路一档-公路设施档案	1.000	5,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
49	一路一档-重点产业介绍	1.000	5,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
50	一路一档-技术状况评定	1.000	5,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否

51	一路一档-过村镇路段	1.00	5,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
52	一路一档-交叉口	1.00	5,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
53	一路一档-平交路口	1.00	5,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
54	一路一档-防护构造物	1.00	5,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
55	一路一档-公路绿化	1.00	5,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
56	一路一档-排水设施	1.00	5,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
57	一路一档-交通标志	1.00	5,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
58	一路一档-系统管理-用户管理	1.00	5,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否

59	应急指挥-应急物资管理	1.00	6,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
60	应急指挥-应急装备管理	1.00	6,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
61	应急指挥-应急专家库	1.00	6,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
62	应急指挥-应急人员库	1.00	6,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
63	应急指挥-应急预案	1.00	19,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
64	应急指挥-应急值班	1.00	18,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
65	应急指挥-应急事件	1.00	12,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
66	应急指挥-应急知识库	1.00	10,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否

67	移动端-首页-功能入口	1.00	3,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
68	移动端-首页-新闻轮播	1.00	3,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
69	移动端-首页-路产数据汇总	1.00	3,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
70	移动端-我的待办	1.00	10,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
71	移动端-数字路产-线路	1.00	6,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
72	移动端-数字路产-桥梁	1.00	6,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
73	移动端-数字路产-隧道	1.00	3,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
74	移动端-数字路产-涵洞	1.00	3,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否

75	移动端-数字路产-标牌	1.00	3,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
76	移动端-数字路产-村镇	1.00	3,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
77	移动端-数字路产-边水沟	1.00	3,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
78	移动端-数字路产-护栏	1.00	3,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
79	移动端-数字路产-绿化物	1.00	3,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
80	移动端-数字路产-产业园	1.00	3,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
81	移动端-巡查路段	1.00	10,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
82	移动端-日常巡查	1.00	10,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否

83	移动端-道路病害	1.000	10,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
84	移动端-数字路长-路长网格	1.000	3,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
85	移动端-数字路长-路长牌	1.000	8,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
86	移动端-数字路长-路长巡查	1.000	3,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
87	移动端-数字路长-路长制文件	1.000	3,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
88	移动端-路网监控	1.000	10,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
89	移动端-通知公告	1.000	3,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
90	移动端-我的待办	1.000	3,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否

91	移动端-考勤打卡-巡查打卡	1.000	3,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
92	移动端-考勤打卡-日常打卡	1.000	3,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
93	移动端-考勤统计	1.000	3,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
94	移动端-个人中心	1.000	1,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
95	数据存储-云服务器(视频存储、云服务器存储)+云下一代防火墙+日志审计+终端防护	1.000	30,000.00	年 / 套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
96	大屏设备及材料-LED屏（预估7-8平方左右）-LED单元板	146.00	69,934.00	张	信息传输业	是	否	否	否
97	大屏设备及材料-LED屏（预估7-8平方左右）-开关电源-200W	380.00	2,052.00	台	信息传输业	否	否	否	否
98	大屏设备及材料-LED屏（预估7-8平方左右）-接收卡	180.00	2,214.00	张	信息传输业	否	否	否	否

99	大屏设备及材料-LED屏（预估7-8平方左右）-LED配套线缆	1.00	8,200.00	项	信息传输业	否	否	否	否
100	大屏设备及材料-LED屏（预估7-8平方左右）-视频控制器	1.00	24,200.00	台	信息传输业	否	否	否	否
101	大屏设备及材料-LED屏（预估7-8平方左右）-LED软件-LED播控软件	1.00	13,445.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
102	大屏设备及材料-配套音响、话题、电脑-音响	1.00	3,880.00	套	信息传输业	否	否	否	否
103	大屏设备及材料-配套音响、话题、电脑-功放	2.00	3,300.00	套	信息传输业	否	否	否	否
104	大屏设备及材料-配套音响、话题、电脑-一拖二手持话筒	1.00	1,950.00	套	信息传输业	否	否	否	否
105	大屏设备及材料-配套音响、话题、电脑-台式电脑	1.00	5,500.00	套	信息传输业	否	否	否	否
106	大屏设备及材料-配套音响、话题、电脑-三联操作台	1.00	3,800.00	套	信息传输业	否	否	否	否
107	大屏设备及材料-配电系统-LED智能配电柜	1.00	3,900.00	台	信息传输业	否	否	否	否
108	配套辅材合计（含税）-施工配套-镀锌管结构-镀锌管结构	7.96	7,960.00	m²	信息传输业	否	否	否	否
109	配套辅材合计（含税）-施工配套-装饰包边-不锈钢	1.00	5,200.00	项	信息传输业	否	否	否	否
110	配套辅材合计（含税）-施工配套-配电柜配套电源线-RVV3*2.5	1.00	1,200.00	项	信息传输业	否	否	否	否

111	配套辅材合计（含税）-施工配套-电源总线-5*6	2 0. 0 0	24 0.0 0	米	信息 传输 业	否	否	否	否
112	配套辅材合计（含税）-施工配套-信号总线-六类网线	1. 0 0	87 5.0 0	箱	信息 传输 业	否	否	否	否
113	配套辅材合计（含税）-其他费用-运输费	1. 0 0	3,2 50. 00	项	交通 运输 业	否	否	否	否
114	配套辅材合计（含税）-其他费用-安装调试费	7. 9 6	9,9 50. 00	项	软件 和信 息技 术服 务业	否	否	否	否
115	视频监控点位设备-桥梁类监控-S103西青线K398+116庙儿嘴桥-两杆两监控	2. 0 0	24, 84 0.0 0	套	信息 传输 业	是	否	否	否
116	视频监控点位设备-桥梁类监控-S221留略线K97+797茅坝桥+两杆两监控	2. 0 0	24, 84 0.0 0	套	信息 传输 业	是	否	否	否
117	视频监控点位设备-桥梁类监控-S221留略线K117+428下两河口桥+两杆两监控	2. 0 0	24, 84 0.0 0	套	信息 传输 业	是	否	否	否
118	视频监控点位设备-桥梁类监控-S252勉南线K19+976大河坝桥+两杆两监控	2. 0 0	24, 84 0.0 0	套	信息 传输 业	是	否	否	否
119	视频监控点位设备-桥梁类监控-S525勉南线K24+083蒲家坝桥+两杆两监控	2. 0 0	24, 84 0.0 0	套	信息 传输 业	是	否	否	否
120	视频监控点位设备-桥梁类监控-X102汉土路K16+147中坝漾河桥-两杆两监控	2. 0 0	24, 84 0.0 0	套	信息 传输 业	是	否	否	否

121	视频监控点位设备-桥梁类监控-X102汉土路K18+165温泉漾河桥-两杆两监控	2. 0 0	24, 84 0.0 0	套	信息 传输 业	是	否	否	否
122	视频监控点位设备-桥梁类监控-X102汉土路K22+479元山桥-两杆两监控	2. 0 0	24, 84 0.0 0	套	信息 传输 业	是	否	否	否
123	视频监控点位设备-桥梁类监控-X102汉土路K52+478黄龙垭桥-两杆两监控	2. 0 0	24, 84 0.0 0	套	信息 传输 业	是	否	否	否
124	视频监控点位设备-桥梁类监控-X238茶张路K4+646木渠1号桥-两杆两监控	2. 0 0	24, 84 0.0 0	套	信息 传输 业	是	否	否	否
125	视频监控点位设备-桥梁类监控-X238茶张路K54+950张家河桥-两杆两监控	2. 0 0	24, 84 0.0 0	套	信息 传输 业	是	否	否	否
126	视频监控点位设备-桥梁类监控-X239张八路K9+004金家庄桥-两杆两监控	2. 0 0	24, 84 0.0 0	套	信息 传输 业	是	否	否	否
127	视频监控点位设备-桥梁类监控-X307周老路K9+071阜川桥-两杆两监控	2. 0 0	24, 84 0.0 0	套	信息 传输 业	是	否	否	否
128	视频监控点位设备-桥梁类监控-X309杨铁路K0+134元墩桥-两杆两监控	2. 0 0	24, 84 0.0 0	套	信息 传输 业	是	否	否	否
129	视频监控点位设备-桥梁类监控-X309杨铁路K3+942莲花二号桥-两杆两监控	2. 0 0	24, 84 0.0 0	套	信息 传输 业	是	否	否	否
130	视频监控点位设备-桥梁类监控-X325褒纪路K0+142褒河桥-两杆两监控	2. 0 0	24, 84 0.0 0	套	信息 传输 业	是	否	否	否

131	视频监控点位设备-桥梁类监控-X326老贾路K14+363官沟桥-两杆两监控	2.000	24,840.00	套	信息传输业	是	否	否	否
132	视频监控点位设备-桥梁类监控-X326老贾路K21+831留旗营桥-两杆两监控	2.000	24,840.00	套	信息传输业	是	否	否	否
133	视频监控点位设备-桥梁类监控-Y004纪水路K4+741黄沙桥-两杆两监控	2.000	24,840.00	套	信息传输业	是	否	否	否
134	视频监控点位设备-桥梁类监控-Y009新七路K0+293新铺桥-两杆两监控	2.000	24,840.00	套	信息传输业	是	否	否	否
135	视频监控点位设备-桥梁类监控-Y031熊驿路K0+841熊家坪大桥-两杆两监控	2.000	24,840.00	套	信息传输业	是	否	否	否
136	视频监控点位设备-桥梁类监控-Y032陈漩路K12+493黄石梁桥-两杆两监控	2.000	24,840.00	套	信息传输业	是	否	否	否
137	视频监控点位设备-桥梁类监控-Y034七沮路K0+138七里沟大桥-两杆两监控	2.000	24,840.00	套	信息传输业	是	否	否	否
138	视频监控点位设备-桥梁类监控-Y036况营至李家湾K5+741李家湾桥-两杆两监控	2.000	24,840.00	套	信息传输业	是	否	否	否
139	视频监控点位设备-桥梁类监控-CA86 汉武路-纪水路黄沙K0+318黄沙汉江桥-两杆两监控	2.000	24,840.00	套	信息传输业	是	否	否	否
140	视频监控点位设备-自然灾害风险类监控-S221留略线K93+474滑坡点-一杆一监控	1.000	12,420.00	套	信息传输业	是	否	否	否

141	视频监控点位设备-自然灾害风险类监控-S525勉南线K2+600 滑坡点-两杆两监控	2. 0 0	24, 84 0.0 0	套	信息 传输 业	是	否	否	否
142	视频监控点位设备-自然灾害风险类监控-S525勉南线K14+300 滑坡点-两杆两监控	2. 0 0	24, 84 0.0 0	套	信息 传输 业	是	否	否	否
143	视频监控点位设备-自然灾害风险类监控-S525勉南线K24+500 滑坡点-两杆两监控	2. 0 0	24, 84 0.0 0	套	信息 传输 业	是	否	否	否
144	视频监控点位设备-自然灾害风险类监控-X239张八路K3+450 滑坡点-一杆一监控	1. 0 0	12, 42 0.0 0	套	信息 传输 业	是	否	否	否
145	视频监控点位设备-自然灾害风险类监控-X240勉长路K8+500 滑坡点-一杆两监控	1. 3 3	16, 56 0.0 0	套	交通 运输 业	是	否	否	否
146	视频监控点位设备-自然灾害风险类监控-Y018新云路k8+807滑 坡点-一杆一监控	1. 0 0	12, 42 0.0 0	套	信息 传输 业	是	否	否	否
147	视频监控点位设备-自然灾害风险类监控-Y034七沮路K1+500滑 坡点-一杆一监控	1. 0 0	12, 42 0.0 0	套	信息 传输 业	是	否	否	否
148	视频监控点位设备-其他类型监控-X240勉长路贾旗立交桥-水位 监测（积水监测+声光报警器）+施工配套（辅助线材+施工安 装）+智能喇叭+监控配套（两杆两监控）	1. 0 0	85, 84 0.0 0	套	信息 传输 业	是	否	否	否
149	视频监控点位设备-其他类型监控-龙湾转弯处（元墩桥）-水位监 测（雨量计+雷达液位计+声光报警器）+施工配套（辅助线材+ 施工安装）+智能喇叭+监控配套（两杆两监控）	1. 0 0	62, 84 0.0 0	套	信息 传输 业	是	否	否	否
150	视频监控点位设备-其他类型监控-X309杨铁路K1+000(元墩街 头)-边坡检测（4G型GNSS位移监测站+4G型GNSS位移监测站 ）+倾角传感器+语音报警器+智能喇叭+安装辅材+监控配套（ 两杆两监控	1. 0 0	85, 84 0.0 0	套	信息 传输 业	是	否	否	否

151	车载设备-智能视频终端一体机	2.00	7,600.00	套	信息传输业	否	否	否	否
152	车载设备-存储卡	2.00	640.00	套	信息传输业	否	否	否	否
153	车载设备-流量卡	2.00	1,300.00	张	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
154	点位设备专网	33.00	99,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否

3.3技术要求

采购包1：
 标的名称：可视化展示-首页

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		总览区县路产数据信息、查看在农村公路管理工作的开展情况。实时掌握七天内的上路巡查工作进展及已发现的道路病害的处治情况，了解需要重点关注的道路病害类型。

标的名称：可视化展示-数字大屏

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		采用可视化图表的方式展示全域数字路产、建设管理、养护工程、巡查养护、安全双预防、数字路长、风险防控、预警监测、路网监控等统计分析数据。

标的名称：路网数据-基础数据-线路管理

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		维护全域农村公路线路信息，为每条线路生成唯一标识，建立线路档案

标的名称：路网数据-基础数据-数字地图

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		在地图上绘制线路、路段、区域等，用于GIS地图显示

标的名称：路网数据-基础数据-线路网络

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		维护农村公路线路信息的电子地图数据，建立全域线路数字化网格

标的名称：路网数据-基础数据-桥梁管理

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		维护全域农村公路隧道信息，为每条隧道生成唯一标识，建立隧道档案

标的名称：路网数据-基础数据-涵洞管理

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		维护全域农村公路涵洞信息，为每个涵洞生成唯一标识，建立涵洞档案

标的名称：路网数据-基础数据-管辖路段

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		维护全域农村公路巡查路段信息，为每个路段分配巡查人员

标的名称：路网数据-基础数据-路产检测报告

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		归档全域农村公路线路、桥梁、隧道、涵洞的检测文件

标的名称：路网数据-基础数据-公路技术状况

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		维护农村公路县乡村道的季度评定结果，体现农村公路养护工作成效

标的名称：公路建设-建设管理-项目管理一张图

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		依托电子地图对全县公路建设项目分布情况、基本信息、项目进度、质量检查、安全检查等信息进行展示，同时通过施工人员考勤及轨迹实现人员的督查管理。

标的名称：公路建设-建设管理-建设计划管理

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		对农村公路建设项目计划的滚动编制和下达执行、管理计划安排情况及执行情况等内容。

标的名称：公路建设-建设管理-前期管理

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		实时跟踪项目前期进展阶段，实现项目从计划上报、勘察设计、审批、招投标的全流程监管。

标的名称：公路建设-建设管理-进度管理

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		结合移动端，实现进度信息实时上报、可视化分析、预警等功能，并实现对项目进度数据的统计汇总，自动生成进度报表。

标的名称：公路建设-建设管理-质量检查

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		对施工过程主要质量数据进行督查管理，通过手机微信小程序上报建设项目质量相关的检查信息及图片。

标的名称：公路建设-建设管理-安全检查

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		对安全隐患、风险源进行督查管理，通过手机微信小程序对项目施工现场人员安全施工状况、施工现场安全区域布置情况进行记录及拍照上传。
---	--	---

标的名称：公路建设-建设管理-档案管理

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		对项目报建材料、批复资料、施工许可、招投标文件、施工图纸、项目合同、交竣工验收资料等工程资料的统一管理。

标的名称：公路建设-建设管理-信用管理

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		根据信用考核机制，对项目各参建单位信用评价结果进行记录，并预留与交通运输信用信息共享平台的数据接口。

标的名称：公路建设-建设管理-环境管理

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		定期监测项目建设施工环境，宜包括噪音监测管理、污水监测管理、粉尘监测管理等功能，避免对农村公路附近居民带来不便。

标的名称：公路管理-数字路长-路长管理

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		落实路长管理制度，维护各级路长的信息，包括姓名、路长类型、管辖路段等

标的名称：公路管理-数字路长-路长牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		对路长牌进行数字化管理，维护路长牌信息，生成路长牌二维码和群众爱路护路二维码

标的名称：公路管理-数字路长-路长巡查

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		记录、查看路长巡查过程中发现的问题，对问题进行跟踪处理，进行闭环管理

标的名称：公路管理-数字路长-群众爱路护路

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		查看系统收集的群众反映的爱路护路相关问题，进行处理并给予答复

标的名称：公路管理-数字路长-路长考核

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		建立路长考核指标，对路长进行年度、季度、月度考核，记录考核结果

标的名称：公路管理-数字路长-路长制文件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		归档路长制建设及路长管理工作相关文件，指导路长制工作全面落实

标的名称：公路管理-安全双预防-风险管控

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		查看调度为风险的道路病害数据，记录对风险采取的管控措施以及风险降级、消除情况
---	--	--

标的名称：公路管理-安全双预防-隐患查治

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		查看调度为隐患的道路病害数据，记录对隐患采取的整改措施

标的名称：公路管理-安全双预防-政策文件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		归档安全双预防有关政策文件，指导安全管控和隐患查治工作科学合理的开展

标的名称：公路管理-考勤打卡-考勤组管理

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		根据管理需求，在巡查考勤组、养护考勤组、日常考勤组中为不同的用户或角色设置考勤规则

标的名称：公路管理-考勤打卡-巡查打卡

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		查看归属于巡查考勤组的用户打卡明细，包括开始时间、结束时间、打卡地点、工作时长、巡查里程等信息

标的名称：公路管理-考勤打卡-养护打卡

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		查看归属于养护考勤组的用户打卡明细，包括开始时间、结束时间、打卡地点、工作时长等信息

标的名称：公路管理-考勤打卡-日常打卡

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		查看归属于日常考勤组的用户打卡明细，包括开始时间、结束时间、打卡地点、工作时长等信息

标的名称：公路管理-考勤打卡-考勤统计

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		统计巡查考勤组、养护考勤组各用户的出勤情况，包括总出勤天数、有效出勤天数、累计打卡时长、累计有效打卡时长、累计巡查里程等

标的名称：公路养护-巡查养护-巡查路段

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		查看全域巡查路段及巡查人员的信息

标的名称：公路养护-巡查养护-日常巡查

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		查看巡查人员上报的日常巡查信息

标的名称：公路养护-巡查养护-道路病害

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		查看巡查人员上报的道路病害信息；对道路病害进行调度分流，下发整改措施。进行养护处理；记录养护过程和养护结果

标的名称：公路养护-巡查养护-我的巡查记录

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		巡查人员查看自己上报的数据，上报日常巡查和道路病害信息

标的名称：公路养护-数字化月报-台账管理

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		生成日常巡查和道路病害台账信息，支持在线打印台账

标的名称：公路养护-数字化月报-巡查养护周报

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		展示巡查养护工作周成果，生成周报，支持周报导出

标的名称：公路养护-数字化月报-巡查养护月报

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		展示巡查养护工作月度成果，生成月报，支持月报导出

标的名称：物联网监测集成-路网监控-数据对接

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		维护农村公路路网监控视频，查看视频实时画面，回放一定时间段内的监控视频

标的名称：物联网监测集成-边坡监测-数据对接

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		维护边坡监测设备，实时对边坡监测信息进行预警

标的名称：物联网监测集成-桥梁监测-数据对接

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		对桥梁监测预警信息进行实时提醒

标的名称：物联网监测集成-车载设备-数据对接

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		实现车载设备双向互通

标的名称：风险防控-设备管理

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		通过物联网设备进行平台关联绑定，实时回显数据传输

标的名称：风险防控-风险点管理

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		维护风险点位信息，根据实地进行维护，回传至可视化大屏中

标的名称：风险防控-实时预警

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		整合边坡预警、桥梁水位预警、桥梁积水积雪预警信息进行提醒并统计，为决策提供支撑

标的名称：一路一档-公路设施档案

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		汇总线路的公路设施信息，包括设施类型、数量、计量单位等
---	--	-----------------------------

标的名称：一路一档-重点产业介绍

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		维护线路区域内的乡村振兴成果信息，包括产业类型、名称、地址、照片、简介等

标的名称：一路一档-技术状况评定

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		维护单条线路的技术状况评定结果

标的名称：一路一档-过村镇路段

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		维护线路区域内通过村庄或城镇的路段信息，生成线路档案

标的名称：一路一档-交叉口

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		维护线路区域内的交叉口信息，生成线路档案

标的名称：一路一档-平交路口

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		维护线路区域内的平交路口信息，生成线路档案

标的名称：一路一档-防护构造物

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		维护线路区域内的防护构造物信息，生成线路档案

标的名称：一路一档-公路绿化

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		维护线路区域内的公路绿化信息，生成线路档案

标的名称：一路一档-排水设施

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		维护线路区域内的排水设施信息，生成线路档案

标的名称：一路一档-交通标志

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		维护线路区域内的交通标志信息，生成线路档案

标的名称：一路一档-系统管理-用户管理

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		通过用户管理版块，实现对平台使用者的管理，可以为新用户创建账号，修改已有用户的账号信息或重置密码

标的名称：应急指挥-应急物资管理

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		维护应急物资信息，包括物资类型、库存、存放地点等，记录物资出库、入库信息。
---	--	---------------------------------------

标的名称：应急指挥-应急装备管理

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		维护应急装备信息，记录装备使用、维修保养记录，维护装备操作人员信息。

标的名称：应急指挥-应急专家库

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		对具有应急事件处理和分析的权威专家信息进行管理，建立应急指挥专业指导的专家库

标的名称：应急指挥-应急人员库

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		维护应急人员信息，建立应急人员团队

标的名称：应急指挥-应急预案

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		按照事件的预期等级制定可以随时部署的应急指挥调度方案，根据方案制定的人事物，进行应急前的准备工作

标的名称：应急指挥-应急值班

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		管理应急值班人员、值班职责、填写值班日志

标的名称：应急指挥-应急事件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		查看系统已接报的应急事件信息，对事件进行调度和复盘处理

标的名称：应急指挥-应急知识库

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		管理应急政策文件、应急知识文件，对文件归档

标的名称：移动端-首页-功能入口

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		在首页提供各功能的入口，点击后打开各功能对应的页面。采用微信小程序，兼容安卓系统，鸿蒙系统，苹果系统

标的名称：移动端-首页-新闻轮播

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		在首页轮播显示通知公告标题，点击后查看通知公告详细信息。采用微信小程序，兼容安卓系统，鸿蒙系统，苹果系统

标的名称：移动端-首页-路产数据汇总

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		在首页显示区县的路产数据汇总，包括过境高速、国道、省道、县道、乡道、村道、专用公路的里程数，以及桥梁、隧道、涵洞、监控的数量。采用微信小程序，兼容安卓系统，鸿蒙系统，苹果系统
---	--	---

标的名称：移动端-我的待办

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		我的待办中展示待用户处理的数据，点击后打开办理页面，在线进行办理。采用微信小程序，兼容安卓系统，鸿蒙系统，苹果系统

标的名称：移动端-数字路产-线路

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		在线路中可以查看区县管辖范围内各线路的详细信息，例如线路名称、线路编号、线路里程、起止点信息、管养信息等。采用微信小程序，兼容安卓系统，鸿蒙系统，苹果系统

标的名称：移动端-数字路产-桥梁

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		在桥梁中可以查看区县管辖范围内各桥梁的详细信息，例如桥梁名称、桥梁编号、结构数据、管养信息、技术评定信息等。采用微信小程序，兼容安卓系统，鸿蒙系统，苹果系统

标的名称：移动端-数字路产-隧道

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		在隧道中可以查看区县管辖范围内各隧道的详细信息，例如隧道名称、隧道编号、结构数据、管养信息、技术评定信息等。采用微信小程序，兼容安卓系统，鸿蒙系统，苹果系统

标的名称：移动端-数字路产-涵洞

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		在涵洞中可以查看区县管辖范围内各涵洞的详细信息，例如涵洞名称、涵洞编号、结构数据、管养信息、技术评定信息等。采用微信小程序，兼容安卓系统，鸿蒙系统，苹果系统

标的名称：移动端-数字路产-标牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		在标牌中可以查看区县管辖范围内各标牌的详细信息。采用微信小程序，兼容安卓系统，鸿蒙系统，苹果系统

标的名称：移动端-数字路产-村镇

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		在村镇中可以查看区县管辖范围内各村镇的详细信息。采用微信小程序，兼容安卓系统，鸿蒙系统，苹果系统

标的名称：移动端-数字路产-边水沟

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		在边水沟中可以查看区县管辖范围内各边水沟的详细信息。采用微信小程序，兼容安卓系统，鸿蒙系统，苹果系统

标的名称：移动端-数字路产-护栏

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		在护栏中可以查看区县管辖范围内各护栏的详细信息。采用微信小程序，兼容安卓系统，鸿蒙系统，苹果系统

标的名称：移动端-数字路产-绿化物

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		在绿化物中可以查看区县管辖范围内各绿化物的详细信息。采用微信小程序，兼容安卓系统，鸿蒙系统，苹果系统

标的名称：移动端-数字路产-产业园

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		在产业园中可以查看区县管辖范围内各产业园的详细信息。采用微信小程序，兼容安卓系统，鸿蒙系统，苹果系统

标的名称：移动端-巡查路段

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		在巡查路段中可以查看区县管辖范围内划分的巡查路段信息，支持按照国道、省道、县道、乡道、村道等分类查看。采用微信小程序，兼容安卓系统，鸿蒙系统，苹果系统

标的名称：移动端-日常巡查

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		巡查人员在日常巡查中上报巡查结果，查看自己上报的数据；管理人员在日常巡查中查看已上报至系统的所有巡查结果。采用微信小程序，兼容安卓系统，鸿蒙系统，苹果系统

标的名称：移动端-道路病害

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		巡查人员在道路病害中上报病害信息，查看自己上报的数据；管理人员在道路病害中查看已上报至系统的所有道路病害及处治进展。调度人员对未修复的病害进行调度；养护负责人对已转办的病害下发整改措施；养护人员对修复中的病害提交养护过程记录和养护结果记录。采用微信小程序，兼容安卓系统，鸿蒙系统，苹果系统

标的名称：移动端-数字路长-路长网格

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		在路长网格中查看区县内的所有路长信息，例如姓名、职务、路长类型等。采用微信小程序，兼容安卓系统，鸿蒙系统，苹果系统

标的名称：移动端-数字路长-路长牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		在路长牌中查看区县管辖范围内的所有路长牌信息，例如线路、路长、路长职责、专管员、专管员职责、监督电话等。采用微信小程序，兼容安卓系统，鸿蒙系统，苹果系统

标的名称：移动端-数字路长-路长巡查

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		在路长巡查中查看区县内路长上路巡查反馈的问题以及处理进展。采用微信小程序，兼容安卓系统，鸿蒙系统，苹果系统
---	--	---

标的名称：移动端-数字路长-路长制文件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		在路长制文件中查看区县归档的路长制相关政策、管理制度等文件。采用微信小程序，兼容安卓系统，鸿蒙系统，苹果系统

标的名称：移动端-路网监控

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		在路网监控中查看区县在农村公路上安装的道路监控的实时画面。采用微信小程序，兼容安卓系统，鸿蒙系统，苹果系统

标的名称：移动端-通知公告

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		在通知公告中查看区县发布的通知、文件、新闻、政策、法规等信息。采用微信小程序，兼容安卓系统，鸿蒙系统，苹果系统

标的名称：移动端-我的待办

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		在我的待办中查看需要待用户处理的事件信息。采用微信小程序，兼容安卓系统，鸿蒙系统，苹果系统

标的名称：移动端-考勤打卡-巡查打卡

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		在巡查打卡中进行移动作业任务执行的开始打卡和结束打卡，以便统计工作时长。采用微信小程序，兼容安卓系统，鸿蒙系统，苹果系统

标的名称：移动端-考勤打卡-日常打卡

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		在日常打卡中进行定点任务执行的开始打卡和结束打卡，以便统计工作时长。采用微信小程序，兼容安卓系统，鸿蒙系统，苹果系统

标的名称：移动端-考勤统计

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		在考勤统计中可以查看用户的考勤统计结果及每天的考勤明细。采用微信小程序，兼容安卓系统，鸿蒙系统，苹果系统

标的名称：移动端-个人中心

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		在个人信息中查看用户的账号、昵称、手机号码等信息。在帮助中心中查看系统的使用帮助。点击退出登录，终止当前的登录会话和登录用户的访问。修改个人资料实时同步上传至后台。采用微信小程序，兼容安卓系统，鸿蒙系统，苹果系统

标的名称：数据存储-云服务器(视频存储、云服务器存储)+云下一代防火墙+日志审计+终端防护

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.云服务器：云服务器(CPU:核数≥8 核，内存≥32G,存储≥2T,带宽≥10M 2.防火墙：云服务器安全防护 3.日志审计：云服务器日志审计 4.终端防护：平台软件安全防护 5.视频存储周期：≥30天

标的名称：大屏设备及材料-LED屏（预估7-8平方左右）-LED单元板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	▲	1.LED像素点间距≤1.8mm;像素密度≥422500点/m²，每个像素点采用1纯红1纯绿1纯蓝三像素，表贴三合一封装。 2.投标方也可根据自身产品尺寸进行拼接，但是设计显示尺寸长和宽均不得小于规定长宽，误差范围不超过2％。 3.投标产品支持前拆前维护和后拆后维护功能，支持用户级模组前维护方式,可在正面拆卸、安装，支持带电维护,热插拔,维护时间不超过10秒，支持单点维修更换。 4.LED显示屏整屏像素失控率小于0.000001且区域像素失控率小于0.000003 5.LED显示屏整屏平整度：≤0.10mm，箱体间缝隙：≤0.10mm 6.投标产品的显示单元白平衡亮度≥600cd/m³，对比度≥3000：1;色温2000K~10000K可调。7.灰度等级8-16bit灰度任意调节；低亮高灰高刷新：亮度100nit，灰度等级14bit,刷新2500Hz以上；亮度200nit，灰度等级≥14bit,刷新3200Hz以上；亮度500nit，灰度等级16bit,刷新3200Hz以上；刷新率：3840； 8.投标产品水平和垂直视角≥170°；亮度均匀性≥99%，色度均匀性≤±0.001Cx、Cy之内。 9.支持单点检测逐点校正功能，单点亮度校正，单点颜色校正；支持多bin色度校正，校正数据存储 在模组里，采用色彩管理系统，在LED控制系统对视频解码后，添加二次过滤显示算法，对显示屏每一个发光二极管进行逐点14位颜色校正 10.组成LED显示屏的显示模组的平均失效间隔工作时间MTBF≥100000小时，平均修复时间MTTR ≤5分钟 11.具备防蓝光护眼功能，蓝光辐射能量≤20% 12.LED显示屏具有防潮、防尘、防高温、防腐蚀、防燃烧、防静电、防电磁干扰、抗震动等功能；阻燃系统具有烟雾报警和温升报警功能；具有动态扫描方式LED显示屏驱动电路保护功能； 13.LED显示屏具有电源过流、短路、过压、欠压、断电保护功能，分布上电措施； 14.LED显示屏可以保证在高低温，恒定湿热的环境下正常运行；在高低温，恒定湿热下正常存储 15.产品整机阻燃防护等级达到V-0级；产品选用的PCB阻燃防护等级达到V-0级；产品选用的面罩阻燃防护等级满足HB阻燃等级要求

标的名称：大屏设备及材料-LED屏（预估7-8平方左右）-开关电源-200W

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		可靠性高，负载能力强，符合3C要求 <ul style="list-style-type: none"> • 100%满负载老化试验 • 空气自然对流冷却 • 保护功能具有：短路/过载 • 最大功率：200W
---	--	--

标的名称：大屏设备及材料-LED屏（预估7-8平方左右）-接收卡

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		带载512x384；输出：≥12xHUB75；支持画面≥90°倍数旋转

标的名称：大屏设备及材料-LED屏（预估7-8平方左右）-LED配套线缆

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		含排线/级联电源线/网线

标的名称：大屏设备及材料-LED屏（预估7-8平方左右）-视频控制器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		≥三画面；带载390万、横向最大10240、纵向最大8192；输入：≥1xDVI、≥2xHDMI、≥1xAudio、≥1x3G-SDI（选配）；输出:6x网口、≥1xHDMI(监视)、≥1xAudio、支持一键缩放、支持OSD、专业控制软件

标的名称：大屏设备及材料-LED屏（预估7-8平方左右）-LED软件-LED播控软件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		一款功能强大的多屏多节目多窗口的导播软件，拥有如下特性： <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持多种数据源类型： 视频、图片、动画、Office文件、文字、时钟、走马灯、天气、计时、温湿度、网页、摄像头（非AI识别）、Rss简讯； 2.丰富的媒体属性：包括透明、背景颜色、背景图片、透明度、音量、显示比例、出入场特效、特效速度、文字颜色、炫彩效果、字体、风格等； 3. 页面支持一个或多个窗口； 4. 支持多个窗口个数不同的页面按次数或播放时长切换播放，且切换过程平滑无黑帧； 5. 可设置不同的日期和时间播放不同的节目页； 6. 可实现多台异地显示屏同步播放； 7. 窗口支持实时显示检测到的箱体温度和电压

标的名称：大屏设备及材料-配套音响、话题、电脑-音响

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、单元组成：3*2+10". 2、阻抗8Ω. 3、最大功率150W. 4、频率范围：60HZ-20KHZ. 5、灵敏度：92db±3db. 6、箱体：15mmMDF，低频反射式. 7、网格：模压钢质面网.

标的名称：大屏设备及材料-配套音响、话题、电脑-功放

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、输出功率：200W+200W。 2、输出阻抗：8 ohm。 3、频率响应：20Hz-48KHz。 4、总谐波失真：≤0.21% 1KHz。 5、信噪比：≤86dB。 6、安全类别：I电器。 7、辅助平衡输入：≈1V。 8、话筒输入灵敏度：≈9mV（±2mV）。 9、使用电压：220-240V 50/60Hz。

标的名称：大屏设备及材料-配套音响、话题、电脑-一拖二手持话筒

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、载波范围：520MHZ-960MHZ。 2、频率宽度：2*32MHZ。 3、调制方式：FM调频。 4、最大频偏：±45KHZ。 5、频率响应：50HZ-15KHZ。 6、信噪比(S/N):≥ 105dB。 7、失真度(1KHZ): <0.3%。 8、工作温度：-10℃-55℃。 9、工作距离：±100米。 10、接收方式：双通两话筒接收信号一拖二型无线话筒。 11、音频输出阻抗：600Ω 12、音频输出电平：0-0.5V。 13、使用电源：AC220-240V 50/60Hz。 14、电源消耗：低于3W。 15、频率稳定度：±0.005%。 16、载波输出功率：≤30Mw。

标的名称：大屏设备及材料-配套音响、话题、电脑-台式电脑

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		国产化电脑 内存：≥16GB内存 存储：≥1TB固态硬盘 显示器：≥22-23寸显示器

标的名称：大屏设备及材料-配套音响、话题、电脑-三联操作台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		60公分/工位，3工位1800*900*750

标的名称：大屏设备及材料-配电系统-LED智能配电柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		额定功率15KW 输出路数/电流≥3*32A/1P，单路输出功率≤5KW

标的名称：配套辅材合计（含税）-施工配套-镀锌管结构-镀锌管结构

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		/

标的名称：配套辅材合计（含税）-施工配套-装饰包边-不锈钢

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		单边5公分

标的名称：配套辅材合计（含税）-施工配套-配电柜配套电源线-RVV3*2.5

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		LED屏--配电柜:2根（预估20米）

标的名称：配套辅材合计（含税）-施工配套-电源总线-5*6

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		配电室-配电柜：电缆线径 YJV 380V/220V，≥2.5mm/6.0mm

标的名称：配套辅材合计（含税）-施工配套-信号总线-六类网线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		控制室-LED屏：≥6根（预估50米）

标的名称：配套辅材合计（含税）-其他费用-运输费

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		专车

标的名称：配套辅材合计（含税）-其他费用-安装调试费

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		安装调试费

标的名称：视频监控点位设备-桥梁类监控-S103西青线K398+116庙儿嘴桥-两杆两监控

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	▲	<p>一杆一监控内容包括：2套</p> <p>1、监控-摄像头（此项为▲核心产品）：1个</p> <p>支持1/2.8" 像素≥400万23倍光学变焦镜头，采用高效补光阵列，低功耗，红外补光≥100 m，白光补光≥30m</p> <p>支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测适用于交通道路、出入口等场景</p> <p>支持深度学习算法，提供人车分类侦测、报警、可通过球机镜头进行快速查看</p> <p>支持切换为人脸抓拍模式</p> <p>支持≥2560×1440 @30 fps高清画面输出</p> <p>支持超低照度，≤0.005 Lux @F1.6（彩色），≤0.001 Lux @F1.6（黑白），0 Lux with IR</p> <p>支持≥23倍光学变倍，≥16倍数字变倍</p> <p>支持视图库，OTAP，ONVIF，GB/T28181</p> <p>支持麦克风、支持≥512G microSD卡存储</p> <p>2、监控-立杆：1套</p> <p>主杆:高5米 114-3.0厚</p> <p>底板280*10 加筋</p> <p>横杆:1.5米*1根 双法兰连接 76-2.5厚预埋件:国M16*4根*700高*280对角 2个厚面板</p> <p>接地:1米 70公分扁钢+30公分40角钢 具备防雷接地设施</p> <p>3、监控-监控箱：1套</p> <p>宽300*高400*深200安装板1块配套抱杆配件</p> <p>4、监控-太阳能供电系统：1套</p> <p>300W160AH；太阳能板：单晶A级，开路电压：18-22V（±10%），开路电流：11.11a（±10%），转换效能：21%（±1.5%），边框材质：铝合金（有色金属结构材料）工作温度范围：-35℃，+85℃</p> <p>正南安装角度已调整，12V三元锂电池：三元锂电池，工作电压：12V，支持标准充电模式、蓄电池专用充电模式，带专用保护板、启动电流20A，充放电次数不低于2500次； 太阳能板支架材质：热镀锌 Q235 碳钢型材焊接而成；</p> <p>5、监控-辅助线材：1套 辅助线材</p> <p>6、监控-安装调试：1套 安装调试（含地笼安装）</p>
---	---	---

标的名称：视频监控点位设备-桥梁类监控-S221留略线K97+797茅坝桥+两杆两监控

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	▲	<p>一杆一监控内容包括：2套</p> <p>1、监控-摄像头（此项为▲核心产品）：1个</p> <p>支持1/2.8" 像素≥400万23倍光学变焦镜头，采用高效补光阵列，低功耗，红外补光≥100 m，白光补光≥30m</p> <p>支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测适用于交通道路、出入口等场景</p> <p>支持深度学习算法，提供人车分类侦测、报警、可通过球机镜头进行快速查看</p> <p>支持切换为人脸抓拍模式</p> <p>支持≥2560×1440 @30 fps高清画面输出</p> <p>支持超低照度，≤0.005 Lux @F1.6（彩色），≤0.001 Lux @F1.6（黑白），0 Lux with IR</p> <p>支持≥23倍光学变倍，≥16倍数字变倍</p> <p>支持视图库，OTAP，ONVIF，GB/T28181</p> <p>支持麦克风、支持≥512G microSD卡存储</p> <p>2、监控-立杆：1套</p> <p>主杆:高5米 114-3.0厚</p> <p>底板280*10 加筋</p> <p>横杆:1.5米*1根 双法兰连接 76-2.5厚预埋件:国M16*4根*700高*280对角 2个厚面板</p> <p>接地:1米 70公分扁钢+30公分40角钢 具备防雷接地设施</p> <p>3、监控-监控箱：1套</p> <p>宽300*高400*深200安装板1块配套抱杆配件</p> <p>4、监控-太阳能供电系统：1套</p> <p>300W160AH；太阳能板：单晶A级，开路电压：18-22V（±10%），开路电流：11.11a（±10%），转换效能：21%（±1.5%），边框材质：铝合金（有色金属结构材料）工作温度范围：-35℃，+85℃</p> <p>正南安装角度已调整，12V三元锂电池：三元锂电池，工作电压：12V，支持标准充电模式、蓄电池专用充电模式，带专用保护板、启动电流20A，充放电次数不低于2500次； 太阳能板支架材质：热镀锌 Q235 碳钢型材焊接而成；</p> <p>5、监控-辅助线材：1套 辅助线材</p> <p>6、监控-安装调试：1套 安装调试（含地笼安装）</p>
---	---	---

标的名称：视频监控点位设备-桥梁类监控-S221留略线K117+428下两河口桥+两杆两监控

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	▲	<p>一杆一监控内容包括：2套</p> <p>1、监控-摄像头（此项为▲核心产品）：1个</p> <p>支持1/2.8" 像素≥400万23倍光学变焦镜头，采用高效补光阵列，低功耗，红外补光≥100 m，白光补光≥30m</p> <p>支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测适用于交通道路、出入口等场景</p> <p>支持深度学习算法，提供人车分类侦测、报警、可通过球机镜头进行快速查看</p> <p>支持切换为人脸抓拍模式</p> <p>支持≥2560×1440 @30 fps高清画面输出</p> <p>支持超低照度，≤0.005 Lux @F1.6（彩色），≤0.001 Lux @F1.6（黑白），0 Lux with IR</p> <p>支持≥23倍光学变倍，≥16倍数字变倍</p> <p>支持视图库，OTAP，ONVIF，GB/T28181</p> <p>支持麦克风、支持≥512G microSD卡存储</p> <p>2、监控-立杆：1套</p> <p>主杆:高5米 114-3.0厚</p> <p>底板280*10 加筋</p> <p>横杆:1.5米*1根 双法兰连接 76-2.5厚预埋件:国M16*4根*700高*280对角 2个厚面板</p> <p>接地:1米 70公分扁钢+30公分40角钢 具备防雷接地设施</p> <p>3、监控-监控箱：1套</p> <p>宽300*高400*深200安装板1块配套抱杆配件</p> <p>4、监控-太阳能供电系统：1套</p> <p>300W160AH；太阳能板：单晶A级，开路电压：18-22V（±10%），开路电流：11.11a（±10%），转换效能：21%（±1.5%），边框材质：铝合金（有色金属结构材料）工作温度范围：-35℃，+85℃</p> <p>正南安装角度已调整，12V三元锂电池：三元锂电池，工作电压：12V，支持标准充电模式、蓄电池专用充电模式，带专用保护板、启动电流20A，充放电次数不低于2500次； 太阳能板支架材质：热镀锌 Q235 碳钢型材焊接而成；</p> <p>5、监控-辅助线材：1套 辅助线材</p> <p>6、监控-安装调试：1套 安装调试（含地笼安装）</p>
---	---	---

标的名称：视频监控点位设备-桥梁类监控-S252勉南线K19+976大河坝桥+两杆两监控

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	▲	<p>一杆一监控内容包括：2套</p> <p>1、监控-摄像头（此项为▲核心产品）：1个</p> <p>支持1/2.8" 像素≥400万23倍光学变焦镜头，采用高效补光阵列，低功耗，红外补光≥100 m，白光补光≥30m</p> <p>支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测适用于交通道路、出入口等场景</p> <p>支持深度学习算法，提供人车分类侦测、报警、可通过球机镜头进行快速查看</p> <p>支持切换为人脸抓拍模式</p> <p>支持≥2560×1440 @30 fps高清画面输出</p> <p>支持超低照度，≤0.005 Lux @F1.6（彩色），≤0.001 Lux @F1.6（黑白），0 Lux with IR</p> <p>支持≥23倍光学变倍，≥16倍数字变倍</p> <p>支持视图库，OTAP，ONVIF，GB/T28181</p> <p>支持麦克风、支持≥512G microSD卡存储</p> <p>2、监控-立杆：1套</p> <p>主杆:高5米 114-3.0厚</p> <p>底板280*10 加筋</p> <p>横杆:1.5米*1根 双法兰连接 76-2.5厚预埋件:国M16*4根*700高*280对角 2个厚面板</p> <p>接地:1米 70公分扁钢+30公分40角钢 具备防雷接地设施</p> <p>3、监控-监控箱：1套</p> <p>宽300*高400*深200安装板1块配套抱杆配件</p> <p>4、监控-太阳能供电系统：1套</p> <p>300W160AH；太阳能板：单晶A级，开路电压：18-22V（±10%），开路电流：11.11a（±10%），转换效能：21%（±1.5%），边框材质：铝合金（有色金属结构材料）工作温度范围：-35℃，+85℃</p> <p>正南安装角度已调整，12V三元锂电池：三元锂电池，工作电压：12V，支持标准充电模式、蓄电池专用充电模式，带专用保护板、启动电流20A，充放电次数不低于2500次； 太阳能板支架材质：热镀锌 Q235 碳钢型材焊接而成；</p> <p>5、监控-辅助线材：1套 辅助线材</p> <p>6、监控-安装调试：1套 安装调试（含地笼安装）</p>
---	---	---

标的名称：视频监控点位设备-桥梁类监控-S525勉南线K24+083蒲家坝桥+两杆两监控

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	▲	<p>一杆一监控内容包括：2套</p> <p>1、监控-摄像头（此项为▲核心产品）：1个</p> <p>支持1/2.8" 像素≥400万23倍光学变焦镜头，采用高效补光阵列，低功耗，红外补光≥100 m，白光补光≥30m</p> <p>支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测适用于交通道路、出入口等场景</p> <p>支持深度学习算法，提供人车分类侦测、报警、可通过球机镜头进行快速查看</p> <p>支持切换为人脸抓拍模式</p> <p>支持≥2560×1440 @30 fps高清画面输出</p> <p>支持超低照度，≤0.005 Lux @F1.6（彩色），≤0.001 Lux @F1.6（黑白），0 Lux with IR</p> <p>支持≥23倍光学变倍，≥16倍数字变倍</p> <p>支持视图库，OTAP，ONVIF，GB/T28181</p> <p>支持麦克风、支持≥512G microSD卡存储</p> <p>2、监控-立杆：1套</p> <p>主杆:高5米 114-3.0厚</p> <p>底板280*10 加筋</p> <p>横杆:1.5米*1根 双法兰连接 76-2.5厚预埋件:国M16*4根*700高*280对角 2个厚面板</p> <p>接地:1米 70公分扁钢+30公分40角钢 具备防雷接地设施</p> <p>3、监控-监控箱：1套</p> <p>宽300*高400*深200安装板1块配套抱杆配件</p> <p>4、监控-太阳能供电系统：1套</p> <p>300W160AH；太阳能板：单晶A级，开路电压：18-22V（±10%），开路电流：11.11a（±10%），转换效能：21%（±1.5%），边框材质：铝合金（有色金属结构材料）工作温度范围：-35℃，+85℃</p> <p>正南安装角度已调整，12V三元锂电池：三元锂电池，工作电压：12V，支持标准充电模式、蓄电池专用充电模式，带专用保护板、启动电流20A，充放电次数不低于2500次； 太阳能板支架材质：热镀锌 Q235 碳钢型材焊接而成；</p> <p>5、监控-辅助线材：1套 辅助线材</p> <p>6、监控-安装调试：1套 安装调试（含地笼安装）</p>
---	---	---

标的名称：视频监控点位设备-桥梁类监控-X102汉土路K16+147中坝漾河桥-两杆两监控

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	▲	<p>一杆一监控内容包括：2套</p> <p>1、监控-摄像头（此项为▲核心产品）：1个</p> <p>支持1/2.8" 像素≥400万23倍光学变焦镜头，采用高效补光阵列，低功耗，红外补光≥100 m，白光补光≥30m</p> <p>支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测适用于交通道路、出入口等场景</p> <p>支持深度学习算法，提供人车分类侦测、报警、可通过球机镜头进行快速查看</p> <p>支持切换为人脸抓拍模式</p> <p>支持≥2560×1440 @30 fps高清画面输出</p> <p>支持超低照度，≤0.005 Lux @F1.6（彩色），≤0.001 Lux @F1.6（黑白），0 Lux with IR</p> <p>支持≥23倍光学变倍，≥16倍数字变倍</p> <p>支持视图库，OTAP，ONVIF，GB/T28181</p> <p>支持麦克风、支持≥512G microSD卡存储</p> <p>2、监控-立杆：1套</p> <p>主杆:高5米 114-3.0厚</p> <p>底板280*10 加筋</p> <p>横杆:1.5米*1根 双法兰连接 76-2.5厚预埋件:国M16*4根*700高*280对角 2个厚面板</p> <p>接地:1米 70公分扁钢+30公分40角钢 具备防雷接地设施</p> <p>3、监控-监控箱：1套</p> <p>宽300*高400*深200安装板1块配套抱杆配件</p> <p>4、监控-太阳能供电系统：1套</p> <p>300W160AH；太阳能板：单晶A级，开路电压：18-22V（±10%），开路电流：11.11a（±10%），转换效能：21%（±1.5%），边框材质：铝合金（有色金属结构材料）工作温度范围：-35℃，+85℃</p> <p>正南安装角度已调整，12V三元锂电池：三元锂电池，工作电压：12V，支持标准充电模式、蓄电池专用充电模式，带专用保护板、启动电流20A，充放电次数不低于2500次； 太阳能板支架材质：热镀锌 Q235 碳钢型材焊接而成；</p> <p>5、监控-辅助线材：1套 辅助线材</p> <p>6、监控-安装调试：1套 安装调试（含地笼安装）</p>
---	---	---

标的名称：视频监控点位设备-桥梁类监控-X102汉土路K18+165温泉漾河桥-两杆两监控

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	▲	<p>一杆一监控内容包括：2套</p> <p>1、监控-摄像头（此项为▲核心产品）：1个</p> <p>支持1/2.8" 像素≥400万23倍光学变焦镜头，采用高效补光阵列，低功耗，红外补光≥100 m，白光补光≥30m</p> <p>支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测适用于交通道路、出入口等场景</p> <p>支持深度学习算法，提供人车分类侦测、报警、可通过球机镜头进行快速查看</p> <p>支持切换为人脸抓拍模式</p> <p>支持≥2560×1440 @30 fps高清画面输出</p> <p>支持超低照度，≤0.005 Lux @F1.6（彩色），≤0.001 Lux @F1.6（黑白），0 Lux with IR</p> <p>支持≥23倍光学变倍，≥16倍数字变倍</p> <p>支持视图库，OTAP，ONVIF，GB/T28181</p> <p>支持麦克风、支持≥512G microSD卡存储</p> <p>2、监控-立杆：1套</p> <p>主杆:高5米 114-3.0厚</p> <p>底板280*10 加筋</p> <p>横杆:1.5米*1根 双法兰连接 76-2.5厚预埋件:国M16*4根*700高*280对角 2个厚面板</p> <p>接地:1米 70公分扁钢+30公分40角钢 具备防雷接地设施</p> <p>3、监控-监控箱：1套</p> <p>宽300*高400*深200安装板1块配套抱杆配件</p> <p>4、监控-太阳能供电系统：1套</p> <p>300W160AH；太阳能板：单晶A级，开路电压：18-22V（±10%），开路电流：11.11a（±10%），转换效能：21%（±1.5%），边框材质：铝合金（有色金属结构材料）工作温度范围：-35℃，+85℃</p> <p>正南安装角度已调整，12V三元锂电池：三元锂电池，工作电压：12V，支持标准充电模式、蓄电池专用充电模式，带专用保护板、启动电流20A，充放电次数不低于2500次； 太阳能板支架材质：热镀锌 Q235 碳钢型材焊接而成；</p> <p>5、监控-辅助线材：1套 辅助线材</p> <p>6、监控-安装调试：1套 安装调试（含地笼安装）</p>
---	---	---

标的名称：视频监控点位设备-桥梁类监控-X102汉土路K22+479元山桥-两杆两监控

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	▲	<p>一杆一监控内容包括：2套</p> <p>1、监控-摄像头（此项为▲核心产品）：1个</p> <p>支持1/2.8" 像素≥400万23倍光学变焦镜头，采用高效补光阵列，低功耗，红外补光≥100 m，白光补光≥30m</p> <p>支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测适用于交通道路、出入口等场景</p> <p>支持深度学习算法，提供人车分类侦测、报警、可通过球机镜头进行快速查看</p> <p>支持切换为人脸抓拍模式</p> <p>支持≥2560×1440 @30 fps高清画面输出</p> <p>支持超低照度，≤0.005 Lux @F1.6（彩色），≤0.001 Lux @F1.6（黑白），0 Lux with IR</p> <p>支持≥23倍光学变倍，≥16倍数字变倍</p> <p>支持视图库，OTAP，ONVIF，GB/T28181</p> <p>支持麦克风、支持≥512G microSD卡存储</p> <p>2、监控-立杆：1套</p> <p>主杆:高5米 114-3.0厚</p> <p>底板280*10 加筋</p> <p>横杆:1.5米*1根 双法兰连接 76-2.5厚预埋件:国M16*4根*700高*280对角 2个厚面板</p> <p>接地:1米 70公分扁钢+30公分40角钢 具备防雷接地设施</p> <p>3、监控-监控箱：1套</p> <p>宽300*高400*深200安装板1块配套抱杆配件</p> <p>4、监控-太阳能供电系统：1套</p> <p>300W160AH；太阳能板：单晶A级，开路电压：18-22V（±10%），开路电流：11.11a（±10%），转换效能：21%（±1.5%），边框材质：铝合金（有色金属结构材料）工作温度范围：-35℃，+85℃</p> <p>正南安装角度已调整，12V三元锂电池：三元锂电池，工作电压：12V，支持标准充电模式、蓄电池专用充电模式，带专用保护板、启动电流20A，充放电次数不低于2500次； 太阳能板支架材质：热镀锌 Q235 碳钢型材焊接而成；</p> <p>5、监控-辅助线材：1套 辅助线材</p> <p>6、监控-安装调试：1套 安装调试（含地笼安装）</p>
---	---	---

标的名称：视频监控点位设备-桥梁类监控-X102汉土路K52+478黄龙垭桥-两杆两监控

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	▲	<p>一杆一监控内容包括：2套</p> <p>1、监控-摄像头（此项为▲核心产品）：1个</p> <p>支持1/2.8" 像素≥400万23倍光学变焦镜头，采用高效补光阵列，低功耗，红外补光≥100 m，白光补光≥30m</p> <p>支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测适用于交通道路、出入口等场景</p> <p>支持深度学习算法，提供人车分类侦测、报警、可通过球机镜头进行快速查看</p> <p>支持切换为人脸抓拍模式</p> <p>支持≥2560×1440 @30 fps高清画面输出</p> <p>支持超低照度，≤0.005 Lux @F1.6（彩色），≤0.001 Lux @F1.6（黑白），0 Lux with IR</p> <p>支持≥23倍光学变倍，≥16倍数字变倍</p> <p>支持视图库，OTAP，ONVIF，GB/T28181</p> <p>支持麦克风、支持≥512G microSD卡存储</p> <p>2、监控-立杆：1套</p> <p>主杆:高5米 114-3.0厚</p> <p>底板280*10 加筋</p> <p>横杆:1.5米*1根 双法兰连接 76-2.5厚预埋件:国M16*4根*700高*280对角 2个厚面板</p> <p>接地:1米 70公分扁钢+30公分40角钢 具备防雷接地设施</p> <p>3、监控-监控箱：1套</p> <p>宽300*高400*深200安装板1块配套抱杆配件</p> <p>4、监控-太阳能供电系统：1套</p> <p>300W160AH；太阳能板：单晶A级，开路电压：18-22V（±10%），开路电流：11.11a（±10%），转换效能：21%（±1.5%），边框材质：铝合金（有色金属结构材料）工作温度范围：-35℃，+85℃</p> <p>正南安装角度已调整，12V三元锂电池：三元锂电池，工作电压：12V，支持标准充电模式、蓄电池专用充电模式，带专用保护板、启动电流20A，充放电次数不低于2500次； 太阳能板支架材质：热镀锌 Q235 碳钢型材焊接而成；</p> <p>5、监控-辅助线材：1套 辅助线材</p> <p>6、监控-安装调试：1套 安装调试（含地笼安装）</p>
---	---	---

标的名称：视频监控点位设备-桥梁类监控-X238茶张路K4+646木渠1号桥-两杆两监控

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	▲	<p>一杆一监控内容包括：2套</p> <p>1、监控-摄像头（此项为▲核心产品）：1个</p> <p>支持1/2.8" 像素≥400万23倍光学变焦镜头，采用高效补光阵列，低功耗，红外补光≥100 m，白光补光≥30m</p> <p>支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测适用于交通道路、出入口等场景</p> <p>支持深度学习算法，提供人车分类侦测、报警、可通过球机镜头进行快速查看</p> <p>支持切换为人脸抓拍模式</p> <p>支持≥2560×1440 @30 fps高清画面输出</p> <p>支持超低照度，≤0.005 Lux @F1.6（彩色），≤0.001 Lux @F1.6（黑白），0 Lux with IR</p> <p>支持≥23倍光学变倍，≥16倍数字变倍</p> <p>支持视图库，OTAP，ONVIF，GB/T28181</p> <p>支持麦克风、支持≥512G microSD卡存储</p> <p>2、监控-立杆：1套</p> <p>主杆:高5米 114-3.0厚</p> <p>底板280*10 加筋</p> <p>横杆:1.5米*1根 双法兰连接 76-2.5厚预埋件:国M16*4根*700高*280对角 2个厚面板</p> <p>接地:1米 70公分扁钢+30公分40角钢 具备防雷接地设施</p> <p>3、监控-监控箱：1套</p> <p>宽300*高400*深200安装板1块配套抱杆配件</p> <p>4、监控-太阳能供电系统：1套</p> <p>300W160AH；太阳能板：单晶A级，开路电压：18-22V（±10%），开路电流：11.11a（±10%），转换效能：21%（±1.5%），边框材质：铝合金（有色金属结构材料）工作温度范围：-35℃，+85℃</p> <p>正南安装角度已调整，12V三元锂电池：三元锂电池，工作电压：12V，支持标准充电模式、蓄电池专用充电模式，带专用保护板、启动电流20A，充放电次数不低于2500次； 太阳能板支架材质：热镀锌 Q235 碳钢型材焊接而成；</p> <p>5、监控-辅助线材：1套 辅助线材</p> <p>6、监控-安装调试：1套 安装调试（含地笼安装）</p>
---	---	---

标的名称：视频监控点位设备-桥梁类监控-X238茶张路K54+950张家河桥-两杆两监控

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	▲	<p>一杆一监控内容包括：2套</p> <p>1、监控-摄像头（此项为▲核心产品）：1个</p> <p>支持1/2.8" 像素≥400万23倍光学变焦镜头，采用高效补光阵列，低功耗，红外补光≥100 m，白光补光≥30m</p> <p>支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测适用于交通道路、出入口等场景</p> <p>支持深度学习算法，提供人车分类侦测、报警、可通过球机镜头进行快速查看</p> <p>支持切换为人脸抓拍模式</p> <p>支持≥2560×1440 @30 fps高清画面输出</p> <p>支持超低照度，≤0.005 Lux @F1.6（彩色），≤0.001 Lux @F1.6（黑白），0 Lux with IR</p> <p>支持≥23倍光学变倍，≥16倍数字变倍</p> <p>支持视图库，OTAP，ONVIF，GB/T28181</p> <p>支持麦克风、支持≥512G microSD卡存储</p> <p>2、监控-立杆：1套</p> <p>主杆:高5米 114-3.0厚</p> <p>底板280*10 加筋</p> <p>横杆:1.5米*1根 双法兰连接 76-2.5厚预埋件:国M16*4根*700高*280对角 2个厚面板</p> <p>接地:1米 70公分扁钢+30公分40角钢 具备防雷接地设施</p> <p>3、监控-监控箱：1套</p> <p>宽300*高400*深200安装板1块配套抱杆配件</p> <p>4、监控-太阳能供电系统：1套</p> <p>300W160AH；太阳能板：单晶A级，开路电压：18-22V（±10%），开路电流：11.11a（±10%），转换效能：21%（±1.5%），边框材质：铝合金（有色金属结构材料）工作温度范围：-35℃，+85℃</p> <p>正南安装角度已调整，12V三元锂电池：三元锂电池，工作电压：12V，支持标准充电模式、蓄电池专用充电模式，带专用保护板、启动电流20A，充放电次数不低于2500次； 太阳能板支架材质：热镀锌 Q235 碳钢型材焊接而成；</p> <p>5、监控-辅助线材：1套 辅助线材</p> <p>6、监控-安装调试：1套 安装调试（含地笼安装）</p>
---	---	---

标的名称：视频监控点位设备-桥梁类监控-X239张八路K9+004金家庄桥-两杆两监控

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	▲	<p>一杆一监控内容包括：2套</p> <p>1、监控-摄像头（此项为▲核心产品）：1个</p> <p>支持1/2.8" 像素≥400万23倍光学变焦镜头，采用高效补光阵列，低功耗，红外补光≥100 m，白光补光≥30m</p> <p>支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测适用于交通道路、出入口等场景</p> <p>支持深度学习算法，提供人车分类侦测、报警、可通过球机镜头进行快速查看</p> <p>支持切换为人脸抓拍模式</p> <p>支持≥2560×1440 @30 fps高清画面输出</p> <p>支持超低照度，≤0.005 Lux @F1.6（彩色），≤0.001 Lux @F1.6（黑白），0 Lux with IR</p> <p>支持≥23倍光学变倍，≥16倍数字变倍</p> <p>支持视图库，OTAP，ONVIF，GB/T28181</p> <p>支持麦克风、支持≥512G microSD卡存储</p> <p>2、监控-立杆：1套</p> <p>主杆:高5米 114-3.0厚</p> <p>底板280*10 加筋</p> <p>横杆:1.5米*1根 双法兰连接 76-2.5厚预埋件:国M16*4根*700高*280对角 2个厚面板</p> <p>接地:1米 70公分扁钢+30公分40角钢 具备防雷接地设施</p> <p>3、监控-监控箱：1套</p> <p>宽300*高400*深200安装板1块配套抱杆配件</p> <p>4、监控-太阳能供电系统：1套</p> <p>300W160AH；太阳能板：单晶A级，开路电压：18-22V（±10%），开路电流：11.11a（±10%），转换效能：21%（±1.5%），边框材质：铝合金（有色金属结构材料）工作温度范围：-35℃，+85℃</p> <p>正南安装角度已调整，12V三元锂电池：三元锂电池，工作电压：12V，支持标准充电模式、蓄电池专用充电模式，带专用保护板、启动电流20A，充放电次数不低于2500次； 太阳能板支架材质：热镀锌 Q235 碳钢型材焊接而成；</p> <p>5、监控-辅助线材：1套 辅助线材</p> <p>6、监控-安装调试：1套 安装调试（含地笼安装）</p>
---	---	---

标的名称：视频监控点位设备-桥梁类监控-X307周老路K9+071阜川桥-两杆两监控

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	▲	<p>一杆一监控内容包括：2套</p> <p>1、监控-摄像头（此项为▲核心产品）：1个</p> <p>支持1/2.8" 像素≥400万23倍光学变焦镜头，采用高效补光阵列，低功耗，红外补光≥100 m，白光补光≥30m</p> <p>支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测适用于交通道路、出入口等场景</p> <p>支持深度学习算法，提供人车分类侦测、报警、可通过球机镜头进行快速查看</p> <p>支持切换为人脸抓拍模式</p> <p>支持≥2560×1440 @30 fps高清画面输出</p> <p>支持超低照度，≤0.005 Lux @F1.6（彩色），≤0.001 Lux @F1.6（黑白），0 Lux with IR</p> <p>支持≥23倍光学变倍，≥16倍数字变倍</p> <p>支持视图库，OTAP，ONVIF，GB/T28181</p> <p>支持麦克风、支持≥512G microSD卡存储</p> <p>2、监控-立杆：1套</p> <p>主杆:高5米 114-3.0厚</p> <p>底板280*10 加筋</p> <p>横杆:1.5米*1根 双法兰连接 76-2.5厚预埋件:国M16*4根*700高*280对角 2个厚面板</p> <p>接地:1米 70公分扁钢+30公分40角钢 具备防雷接地设施</p> <p>3、监控-监控箱：1套</p> <p>宽300*高400*深200安装板1块配套抱杆配件</p> <p>4、监控-太阳能供电系统：1套</p> <p>300W160AH；太阳能板：单晶A级，开路电压：18-22V（±10%），开路电流：11.11a（±10%），转换效能：21%（±1.5%），边框材质：铝合金（有色金属结构材料）工作温度范围：-35℃，+85℃</p> <p>正南安装角度已调整，12V三元锂电池：三元锂电池，工作电压：12V，支持标准充电模式、蓄电池专用充电模式，带专用保护板、启动电流20A，充放电次数不低于2500次； 太阳能板支架材质：热镀锌 Q235 碳钢型材焊接而成；</p> <p>5、监控-辅助线材：1套 辅助线材</p> <p>6、监控-安装调试：1套 安装调试（含地笼安装）</p>
---	---	---

标的名称：视频监控点位设备-桥梁类监控-X309杨铁路K0+134元墩桥-两杆两监控

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	▲	<p>一杆一监控内容包括：2套</p> <p>1、监控-摄像头（此项为▲核心产品）：1个</p> <p>支持1/2.8" 像素≥400万23倍光学变焦镜头，采用高效补光阵列，低功耗，红外补光≥100 m，白光补光≥30m</p> <p>支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测适用于交通道路、出入口等场景</p> <p>支持深度学习算法，提供人车分类侦测、报警、可通过球机镜头进行快速查看</p> <p>支持切换为人脸抓拍模式</p> <p>支持≥2560×1440 @30 fps高清画面输出</p> <p>支持超低照度，≤0.005 Lux @F1.6（彩色），≤0.001 Lux @F1.6（黑白），0 Lux with IR</p> <p>支持≥23倍光学变倍，≥16倍数字变倍</p> <p>支持视图库，OTAP，ONVIF，GB/T28181</p> <p>支持麦克风、支持≥512G microSD卡存储</p> <p>2、监控-立杆：1套</p> <p>主杆:高5米 114-3.0厚</p> <p>底板280*10 加筋</p> <p>横杆:1.5米*1根 双法兰连接 76-2.5厚预埋件:国M16*4根*700高*280对角 2个厚面板</p> <p>接地:1米 70公分扁钢+30公分40角钢 具备防雷接地设施</p> <p>3、监控-监控箱：1套</p> <p>宽300*高400*深200安装板1块配套抱杆配件</p> <p>4、监控-太阳能供电系统：1套</p> <p>300W160AH；太阳能板：单晶A级，开路电压：18-22V（±10%），开路电流：11.11a（±10%），转换效能：21%（±1.5%），边框材质：铝合金（有色金属结构材料）工作温度范围：-35℃，+85℃</p> <p>正南安装角度已调整，12V三元锂电池：三元锂电池，工作电压：12V，支持标准充电模式、蓄电池专用充电模式，带专用保护板、启动电流20A，充放电次数不低于2500次； 太阳能板支架材质：热镀锌 Q235 碳钢型材焊接而成；</p> <p>5、监控-辅助线材：1套 辅助线材</p> <p>6、监控-安装调试：1套 安装调试（含地笼安装）</p>
---	---	---

标的名称：视频监控点位设备-桥梁类监控-X309杨铁路K3+942莲花二号桥-两杆两监控

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	▲	<p>一杆一监控内容包括：2套</p> <p>1、监控-摄像头（此项为▲核心产品）：1个</p> <p>支持1/2.8" 像素≥400万23倍光学变焦镜头，采用高效补光阵列，低功耗，红外补光≥100 m，白光补光≥30m</p> <p>支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测适用于交通道路、出入口等场景</p> <p>支持深度学习算法，提供人车分类侦测、报警、可通过球机镜头进行快速查看</p> <p>支持切换为人脸抓拍模式</p> <p>支持≥2560×1440 @30 fps高清画面输出</p> <p>支持超低照度，≤0.005 Lux @F1.6（彩色），≤0.001 Lux @F1.6（黑白），0 Lux with IR</p> <p>支持≥23倍光学变倍，≥16倍数字变倍</p> <p>支持视图库，OTAP，ONVIF，GB/T28181</p> <p>支持麦克风、支持≥512G microSD卡存储</p> <p>2、监控-立杆：1套</p> <p>主杆:高5米 114-3.0厚</p> <p>底板280*10 加筋</p> <p>横杆:1.5米*1根 双法兰连接 76-2.5厚预埋件:国M16*4根*700高*280对角 2个厚面板</p> <p>接地:1米 70公分扁钢+30公分40角钢 具备防雷接地设施</p> <p>3、监控-监控箱：1套</p> <p>宽300*高400*深200安装板1块配套抱杆配件</p> <p>4、监控-太阳能供电系统：1套</p> <p>300W160AH；太阳能板：单晶A级，开路电压：18-22V（±10%），开路电流：11.11a（±10%），转换效能：21%（±1.5%），边框材质：铝合金（有色金属结构材料）工作温度范围：-35℃，+85℃</p> <p>正南安装角度已调整，12V三元锂电池：三元锂电池，工作电压：12V，支持标准充电模式、蓄电池专用充电模式，带专用保护板、启动电流20A，充放电次数不低于2500次； 太阳能板支架材质：热镀锌 Q235 碳钢型材焊接而成；</p> <p>5、监控-辅助线材：1套 辅助线材</p> <p>6、监控-安装调试：1套 安装调试（含地笼安装）</p>
---	---	---

标的名称：视频监控点位设备-桥梁类监控-X325褒纪路K0+142褒河桥-两杆两监控

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	▲	<p>一杆一监控内容包括：2套</p> <p>1、监控-摄像头（此项为▲核心产品）：1个</p> <p>支持1/2.8" 像素≥400万23倍光学变焦镜头，采用高效补光阵列，低功耗，红外补光≥100 m，白光补光≥30m</p> <p>支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测适用于交通道路、出入口等场景</p> <p>支持深度学习算法，提供人车分类侦测、报警、可通过球机镜头进行快速查看</p> <p>支持切换为人脸抓拍模式</p> <p>支持≥2560×1440 @30 fps高清画面输出</p> <p>支持超低照度，≤0.005 Lux @F1.6（彩色），≤0.001 Lux @F1.6（黑白），0 Lux with IR</p> <p>支持≥23倍光学变倍，≥16倍数字变倍</p> <p>支持视图库，OTAP，ONVIF，GB/T28181</p> <p>支持麦克风、支持≥512G microSD卡存储</p> <p>2、监控-立杆：1套</p> <p>主杆:高5米 114-3.0厚</p> <p>底板280*10 加筋</p> <p>横杆:1.5米*1根 双法兰连接 76-2.5厚预埋件:国M16*4根*700高*280对角 2个厚面板</p> <p>接地:1米 70公分扁钢+30公分40角钢 具备防雷接地设施</p> <p>3、监控-监控箱：1套</p> <p>宽300*高400*深200安装板1块配套抱杆配件</p> <p>4、监控-太阳能供电系统：1套</p> <p>300W160AH；太阳能板：单晶A级，开路电压：18-22V（±10%），开路电流：11.11a（±10%），转换效能：21%（±1.5%），边框材质：铝合金（有色金属结构材料）工作温度范围：-35℃，+85℃</p> <p>正南安装角度已调整，12V三元锂电池：三元锂电池，工作电压：12V，支持标准充电模式、蓄电池专用充电模式，带专用保护板、启动电流20A，充放电次数不低于2500次； 太阳能板支架材质：热镀锌 Q235 碳钢型材焊接而成；</p> <p>5、监控-辅助线材：1套 辅助线材</p> <p>6、监控-安装调试：1套 安装调试（含地笼安装）</p>
---	---	---

标的名称：视频监控点位设备-桥梁类监控-X326老贾路K14+363官沟桥-两杆两监控

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	▲	<p>一杆一监控内容包括：2套</p> <p>1、监控-摄像头（此项为▲核心产品）：1个</p> <p>支持1/2.8" 像素≥400万23倍光学变焦镜头，采用高效补光阵列，低功耗，红外补光≥100 m，白光补光≥30m</p> <p>支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测适用于交通道路、出入口等场景</p> <p>支持深度学习算法，提供人车分类侦测、报警、可通过球机镜头进行快速查看</p> <p>支持切换为人脸抓拍模式</p> <p>支持≥2560×1440 @30 fps高清画面输出</p> <p>支持超低照度，≤0.005 Lux @F1.6（彩色），≤0.001 Lux @F1.6（黑白），0 Lux with IR</p> <p>支持≥23倍光学变倍，≥16倍数字变倍</p> <p>支持视图库，OTAP，ONVIF，GB/T28181</p> <p>支持麦克风、支持≥512G microSD卡存储</p> <p>2、监控-立杆：1套</p> <p>主杆:高5米 114-3.0厚</p> <p>底板280*10 加筋</p> <p>横杆:1.5米*1根 双法兰连接 76-2.5厚预埋件:国M16*4根*700高*280对角 2个厚面板</p> <p>接地:1米 70公分扁钢+30公分40角钢 具备防雷接地设施</p> <p>3、监控-监控箱：1套</p> <p>宽300*高400*深200安装板1块配套抱杆配件</p> <p>4、监控-太阳能供电系统：1套</p> <p>300W160AH；太阳能板：单晶A级，开路电压：18-22V（±10%），开路电流：11.11a（±10%），转换效能：21%（±1.5%），边框材质：铝合金（有色金属结构材料）工作温度范围：-35℃，+85℃</p> <p>正南安装角度已调整，12V三元锂电池：三元锂电池，工作电压：12V，支持标准充电模式、蓄电池专用充电模式，带专用保护板、启动电流20A，充放电次数不低于2500次； 太阳能板支架材质：热镀锌 Q235 碳钢型材焊接而成；</p> <p>5、监控-辅助线材：1套 辅助线材</p> <p>6、监控-安装调试：1套 安装调试（含地笼安装）</p>
---	---	---

标的名称：视频监控点位设备-桥梁类监控-X326老贾路K21+831留旗营桥-两杆两监控

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	▲	<p>一杆一监控内容包括：2套</p> <p>1、监控-摄像头（此项为▲核心产品）：1个</p> <p>支持1/2.8" 像素≥400万23倍光学变焦镜头，采用高效补光阵列，低功耗，红外补光≥100 m，白光补光≥30m</p> <p>支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测适用于交通道路、出入口等场景</p> <p>支持深度学习算法，提供人车分类侦测、报警、可通过球机镜头进行快速查看</p> <p>支持切换为人脸抓拍模式</p> <p>支持≥2560×1440 @30 fps高清画面输出</p> <p>支持超低照度，≤0.005 Lux @F1.6（彩色），≤0.001 Lux @F1.6（黑白），0 Lux with IR</p> <p>支持≥23倍光学变倍，≥16倍数字变倍</p> <p>支持视图库，OTAP，ONVIF，GB/T28181</p> <p>支持麦克风、支持≥512G microSD卡存储</p> <p>2、监控-立杆：1套</p> <p>主杆:高5米 114-3.0厚</p> <p>底板280*10 加筋</p> <p>横杆:1.5米*1根 双法兰连接 76-2.5厚预埋件:国M16*4根*700高*280对角 2个厚面板</p> <p>接地:1米 70公分扁钢+30公分40角钢 具备防雷接地设施</p> <p>3、监控-监控箱：1套</p> <p>宽300*高400*深200安装板1块配套抱杆配件</p> <p>4、监控-太阳能供电系统：1套</p> <p>300W160AH；太阳能板：单晶A级，开路电压：18-22V（±10%），开路电流：11.11a（±10%），转换效能：21%（±1.5%），边框材质：铝合金（有色金属结构材料）工作温度范围：-35℃，+85℃</p> <p>正南安装角度已调整，12V三元锂电池：三元锂电池，工作电压：12V，支持标准充电模式、蓄电池专用充电模式，带专用保护板、启动电流20A，充放电次数不低于2500次； 太阳能板支架材质：热镀锌 Q235 碳钢型材焊接而成；</p> <p>5、监控-辅助线材：1套 辅助线材</p> <p>6、监控-安装调试：1套 安装调试（含地笼安装）</p>
---	---	---

标的名称：视频监控点位设备-桥梁类监控-Y004纪水路K4+741黄沙桥-两杆两监控

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	▲	<p>一杆一监控内容包括：2套</p> <p>1、监控-摄像头（此项为▲核心产品）：1个</p> <p>支持1/2.8" 像素≥400万23倍光学变焦镜头，采用高效补光阵列，低功耗，红外补光≥100 m，白光补光≥30m</p> <p>支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测适用于交通道路、出入口等场景</p> <p>支持深度学习算法，提供人车分类侦测、报警、可通过球机镜头进行快速查看</p> <p>支持切换为人脸抓拍模式</p> <p>支持≥2560×1440 @30 fps高清画面输出</p> <p>支持超低照度，≤0.005 Lux @F1.6（彩色），≤0.001 Lux @F1.6（黑白），0 Lux with IR</p> <p>支持≥23倍光学变倍，≥16倍数字变倍</p> <p>支持视图库，OTAP，ONVIF，GB/T28181</p> <p>支持麦克风、支持≥512G microSD卡存储</p> <p>2、监控-立杆：1套</p> <p>主杆:高5米 114-3.0厚</p> <p>底板280*10 加筋</p> <p>横杆:1.5米*1根 双法兰连接 76-2.5厚预埋件:国M16*4根*700高*280对角 2个厚面板</p> <p>接地:1米 70公分扁钢+30公分40角钢 具备防雷接地设施</p> <p>3、监控-监控箱：1套</p> <p>宽300*高400*深200安装板1块配套抱杆配件</p> <p>4、监控-太阳能供电系统：1套</p> <p>300W160AH；太阳能板：单晶A级，开路电压：18-22V（±10%），开路电流：11.11a（±10%），转换效能：21%（±1.5%），边框材质：铝合金（有色金属结构材料）工作温度范围：-35℃，+85℃</p> <p>正南安装角度已调整，12V三元锂电池：三元锂电池，工作电压：12V，支持标准充电模式、蓄电池专用充电模式，带专用保护板、启动电流20A，充放电次数不低于2500次； 太阳能板支架材质：热镀锌 Q235 碳钢型材焊接而成；</p> <p>5、监控-辅助线材：1套 辅助线材</p> <p>6、监控-安装调试：1套 安装调试（含地笼安装）</p>
---	---	---

标的名称：视频监控点位设备-桥梁类监控-Y009新七路K0+293新铺桥-两杆两监控

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	▲	<p>一杆一监控内容包括：2套</p> <p>1、监控-摄像头（此项为▲核心产品）：1个</p> <p>支持1/2.8" 像素≥400万23倍光学变焦镜头，采用高效补光阵列，低功耗，红外补光≥100 m，白光补光≥30m</p> <p>支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测适用于交通道路、出入口等场景</p> <p>支持深度学习算法，提供人车分类侦测、报警、可通过球机镜头进行快速查看</p> <p>支持切换为人脸抓拍模式</p> <p>支持≥2560×1440 @30 fps高清画面输出</p> <p>支持超低照度，≤0.005 Lux @F1.6（彩色），≤0.001 Lux @F1.6（黑白），0 Lux with IR</p> <p>支持≥23倍光学变倍，≥16倍数字变倍</p> <p>支持视图库，OTAP，ONVIF，GB/T28181</p> <p>支持麦克风、支持≥512G microSD卡存储</p> <p>2、监控-立杆：1套</p> <p>主杆:高5米 114-3.0厚</p> <p>底板280*10 加筋</p> <p>横杆:1.5米*1根 双法兰连接 76-2.5厚预埋件:国M16*4根*700高*280对角 2个厚面板</p> <p>接地:1米 70公分扁钢+30公分40角钢 具备防雷接地设施</p> <p>3、监控-监控箱：1套</p> <p>宽300*高400*深200安装板1块配套抱杆配件</p> <p>4、监控-太阳能供电系统：1套</p> <p>300W160AH；太阳能板：单晶A级，开路电压：18-22V（±10%），开路电流：11.11a（±10%），转换效能：21%（±1.5%），边框材质：铝合金（有色金属结构材料）工作温度范围：-35℃，+85℃</p> <p>正南安装角度已调整，12V三元锂电池：三元锂电池，工作电压：12V，支持标准充电模式、蓄电池专用充电模式，带专用保护板、启动电流20A，充放电次数不低于2500次； 太阳能板支架材质：热镀锌 Q235 碳钢型材焊接而成；</p> <p>5、监控-辅助线材：1套 辅助线材</p> <p>6、监控-安装调试：1套 安装调试（含地笼安装）</p>
---	---	---

标的名称：视频监控点位设备-桥梁类监控-Y031熊驿路K0+841熊家坪大桥-两杆两监控

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	▲	<p>一杆一监控内容包括：2套</p> <p>1、监控-摄像头（此项为▲核心产品）：1个</p> <p>支持1/2.8" 像素≥400万23倍光学变焦镜头，采用高效补光阵列，低功耗，红外补光≥100 m，白光补光≥30m</p> <p>支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测适用于交通道路、出入口等场景</p> <p>支持深度学习算法，提供人车分类侦测、报警、可通过球机镜头进行快速查看</p> <p>支持切换为人脸抓拍模式</p> <p>支持≥2560×1440 @30 fps高清画面输出</p> <p>支持超低照度，≤0.005 Lux @F1.6（彩色），≤0.001 Lux @F1.6（黑白），0 Lux with IR</p> <p>支持≥23倍光学变倍，≥16倍数字变倍</p> <p>支持视图库，OTAP，ONVIF，GB/T28181</p> <p>支持麦克风、支持≥512G microSD卡存储</p> <p>2、监控-立杆：1套</p> <p>主杆:高5米 114-3.0厚</p> <p>底板280*10 加筋</p> <p>横杆:1.5米*1根 双法兰连接 76-2.5厚预埋件:国M16*4根*700高*280对角 2个厚面板</p> <p>接地:1米 70公分扁钢+30公分40角钢 具备防雷接地设施</p> <p>3、监控-监控箱：1套</p> <p>宽300*高400*深200安装板1块配套抱杆配件</p> <p>4、监控-太阳能供电系统：1套</p> <p>300W160AH；太阳能板：单晶A级，开路电压：18-22V（±10%），开路电流：11.11a（±10%），转换效能：21%（±1.5%），边框材质：铝合金（有色金属结构材料）工作温度范围：-35℃，+85℃</p> <p>正南安装角度已调整，12V三元锂电池：三元锂电池，工作电压：12V，支持标准充电模式、蓄电池专用充电模式，带专用保护板、启动电流20A，充放电次数不低于2500次； 太阳能板支架材质：热镀锌 Q235 碳钢型材焊接而成；</p> <p>5、监控-辅助线材：1套 辅助线材</p> <p>6、监控-安装调试：1套 安装调试（含地笼安装）</p>
---	---	---

标的名称：视频监控点位设备-桥梁类监控-Y032陈漩路K12+493黄石梁桥-两杆两监控

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	▲	<p>一杆一监控内容包括：2套</p> <p>1、监控-摄像头（此项为▲核心产品）：1个</p> <p>支持1/2.8" 像素≥400万23倍光学变焦镜头，采用高效补光阵列，低功耗，红外补光≥100 m，白光补光≥30m</p> <p>支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测适用于交通道路、出入口等场景</p> <p>支持深度学习算法，提供人车分类侦测、报警、可通过球机镜头进行快速查看</p> <p>支持切换为人脸抓拍模式</p> <p>支持≥2560×1440 @30 fps高清画面输出</p> <p>支持超低照度，≤0.005 Lux @F1.6（彩色），≤0.001 Lux @F1.6（黑白），0 Lux with IR</p> <p>支持≥23倍光学变倍，≥16倍数字变倍</p> <p>支持视图库，OTAP，ONVIF，GB/T28181</p> <p>支持麦克风、支持≥512G microSD卡存储</p> <p>2、监控-立杆：1套</p> <p>主杆:高5米 114-3.0厚</p> <p>底板280*10 加筋</p> <p>横杆:1.5米*1根 双法兰连接 76-2.5厚预埋件:国M16*4根*700高*280对角 2个厚面板</p> <p>接地:1米 70公分扁钢+30公分40角钢 具备防雷接地设施</p> <p>3、监控-监控箱：1套</p> <p>宽300*高400*深200安装板1块配套抱杆配件</p> <p>4、监控-太阳能供电系统：1套</p> <p>300W160AH；太阳能板：单晶A级，开路电压：18-22V（±10%），开路电流：11.11a（±10%），转换效能：21%（±1.5%），边框材质：铝合金（有色金属结构材料）工作温度范围：-35℃，+85℃</p> <p>正南安装角度已调整，12V三元锂电池：三元锂电池，工作电压：12V，支持标准充电模式、蓄电池专用充电模式，带专用保护板、启动电流20A，充放电次数不低于2500次； 太阳能板支架材质：热镀锌 Q235 碳钢型材焊接而成；</p> <p>5、监控-辅助线材：1套 辅助线材</p> <p>6、监控-安装调试：1套 安装调试（含地笼安装）</p>
---	---	---

标的名称：视频监控点位设备-桥梁类监控-Y034七沮路K0+138七里沟大桥-两杆两监控

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	▲	<p>一杆一监控内容包括：2套</p> <p>1、监控-摄像头（此项为▲核心产品）：1个</p> <p>支持1/2.8" 像素≥400万23倍光学变焦镜头，采用高效补光阵列，低功耗，红外补光≥100 m，白光补光≥30m</p> <p>支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测适用于交通道路、出入口等场景</p> <p>支持深度学习算法，提供人车分类侦测、报警、可通过球机镜头进行快速查看</p> <p>支持切换为人脸抓拍模式</p> <p>支持≥2560×1440 @30 fps高清画面输出</p> <p>支持超低照度，≤0.005 Lux @F1.6（彩色），≤0.001 Lux @F1.6（黑白），0 Lux with IR</p> <p>支持≥23倍光学变倍，≥16倍数字变倍</p> <p>支持视图库，OTAP，ONVIF，GB/T28181</p> <p>支持麦克风、支持≥512G microSD卡存储</p> <p>2、监控-立杆：1套</p> <p>主杆:高5米 114-3.0厚</p> <p>底板280*10 加筋</p> <p>横杆:1.5米*1根 双法兰连接 76-2.5厚预埋件:国M16*4根*700高*280对角 2个厚面板</p> <p>接地:1米 70公分扁钢+30公分40角钢 具备防雷接地设施</p> <p>3、监控-监控箱：1套</p> <p>宽300*高400*深200安装板1块配套抱杆配件</p> <p>4、监控-太阳能供电系统：1套</p> <p>300W160AH；太阳能板：单晶A级，开路电压：18-22V（±10%），开路电流：11.11a（±10%），转换效能：21%（±1.5%），边框材质：铝合金（有色金属结构材料）工作温度范围：-35℃，+85℃</p> <p>正南安装角度已调整，12V三元锂电池：三元锂电池，工作电压：12V，支持标准充电模式、蓄电池专用充电模式，带专用保护板、启动电流20A，充放电次数不低于2500次； 太阳能板支架材质：热镀锌 Q235 碳钢型材焊接而成；</p> <p>5、监控-辅助线材：1套 辅助线材</p> <p>6、监控-安装调试：1套 安装调试（含地笼安装）</p>
---	---	---

标的名称：视频监控点位设备-桥梁类监控-YO36况营至李家湾K5+741李家湾桥-两杆两监控

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	▲	<p>一杆一监控内容包括：2套</p> <p>1、监控-摄像头（此项为▲核心产品）：1个</p> <p>支持1/2.8" 像素≥400万23倍光学变焦镜头，采用高效补光阵列，低功耗，红外补光≥100 m，白光补光≥30m</p> <p>支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测适用于交通道路、出入口等场景</p> <p>支持深度学习算法，提供人车分类侦测、报警、可通过球机镜头进行快速查看</p> <p>支持切换为人脸抓拍模式</p> <p>支持≥2560×1440 @30 fps高清画面输出</p> <p>支持超低照度，≤0.005 Lux @F1.6（彩色），≤0.001 Lux @F1.6（黑白），0 Lux with IR</p> <p>支持≥23倍光学变倍，≥16倍数字变倍</p> <p>支持视图库，OTAP，ONVIF，GB/T28181</p> <p>支持麦克风、支持≥512G microSD卡存储</p> <p>2、监控-立杆：1套</p> <p>主杆:高5米 114-3.0厚</p> <p>底板280*10 加筋</p> <p>横杆:1.5米*1根 双法兰连接 76-2.5厚预埋件:国M16*4根*700高*280对角 2个厚面板</p> <p>接地:1米 70公分扁钢+30公分40角钢 具备防雷接地设施</p> <p>3、监控-监控箱：1套</p> <p>宽300*高400*深200安装板1块配套抱杆配件</p> <p>4、监控-太阳能供电系统：1套</p> <p>300W160AH；太阳能板：单晶A级，开路电压：18-22V（±10%），开路电流：11.11a（±10%），转换效能：21%（±1.5%），边框材质：铝合金（有色金属结构材料）工作温度范围：-35℃，+85℃</p> <p>正南安装角度已调整，12V三元锂电池：三元锂电池，工作电压：12V，支持标准充电模式、蓄电池专用充电模式，带专用保护板、启动电流20A，充放电次数不低于2500次； 太阳能板支架材质：热镀锌 Q235 碳钢型材焊接而成；</p> <p>5、监控-辅助线材：1套 辅助线材</p> <p>6、监控-安装调试：1套 安装调试（含地笼安装）</p>
---	---	---

标的名称：视频监控点位设备-桥梁类监控-CA86 汉武路-纪水路黄沙K0+318黄沙汉江桥-两杆两监控

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	▲	<p>一杆一监控内容包括：2套</p> <p>1、监控-摄像头（此项为▲核心产品）：1个</p> <p>支持1/2.8" 像素≥400万23倍光学变焦镜头，采用高效补光阵列，低功耗，红外补光≥100 m，白光补光≥30m</p> <p>支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测适用于交通道路、出入口等场景</p> <p>支持深度学习算法，提供人车分类侦测、报警、可通过球机镜头进行快速查看</p> <p>支持切换为人脸抓拍模式</p> <p>支持≥2560×1440 @30 fps高清画面输出</p> <p>支持超低照度，≤0.005 Lux @F1.6（彩色），≤0.001 Lux @F1.6（黑白），0 Lux with IR</p> <p>支持≥23倍光学变倍，≥16倍数字变倍</p> <p>支持视图库，OTAP，ONVIF，GB/T28181</p> <p>支持麦克风、支持≥512G microSD卡存储</p> <p>2、监控-立杆：1套</p> <p>主杆:高5米 114-3.0厚</p> <p>底板280*10 加筋</p> <p>横杆:1.5米*1根 双法兰连接 76-2.5厚预埋件:国M16*4根*700高*280对角 2个厚面板</p> <p>接地:1米 70公分扁钢+30公分40角钢 具备防雷接地设施</p> <p>3、监控-监控箱：1套</p> <p>宽300*高400*深200安装板1块配套抱杆配件</p> <p>4、监控-太阳能供电系统：1套</p> <p>300W160AH；太阳能板：单晶A级，开路电压：18-22V（±10%），开路电流：11.11a（±10%），转换效能：21%（±1.5%），边框材质：铝合金（有色金属结构材料）工作温度范围：-35℃，+85℃</p> <p>正南安装角度已调整，12V三元锂电池：三元锂电池，工作电压：12V，支持标准充电模式、蓄电池专用充电模式，带专用保护板、启动电流20A，充放电次数不低于2500次； 太阳能板支架材质：热镀锌 Q235 碳钢型材焊接而成；</p> <p>5、监控-辅助线材：1套 辅助线材</p> <p>6、监控-安装调试：1套 安装调试（含地笼安装）</p>
---	---	---

标的名称：视频监控点位设备-自然灾害风险类监控-S221留略线K93+474滑坡点-一杆一监控

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	▲	<p>一杆一监控内容包括：1套</p> <p>1、监控-摄像头（此项为▲核心产品）：1个</p> <p>支持1/2.8" 像素≥400万23倍光学变焦镜头，采用高效补光阵列，低功耗，红外补光≥100 m，白光补光≥30m</p> <p>支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测适用于交通道路、出入口等场景</p> <p>支持深度学习算法，提供人车分类侦测、报警、可通过球机镜头进行快速查看</p> <p>支持切换为人脸抓拍模式</p> <p>支持≥2560×1440 @30 fps高清画面输出</p> <p>支持超低照度，≤0.005 Lux @F1.6（彩色），≤0.001 Lux @F1.6（黑白），0 Lux with IR</p> <p>支持≥23倍光学变倍，≥16倍数字变倍</p> <p>支持视图库，OTAP，ONVIF，GB/T28181</p> <p>支持麦克风、支持≥512G microSD卡存储</p> <p>2、监控-立杆：1套</p> <p>主杆:高5米 114-3.0厚</p> <p>底板280*10 加筋</p> <p>横杆:1.5米*1根 双法兰连接 76-2.5厚预埋件:国M16*4根*700高*280对角 2个厚面板</p> <p>接地:1米 70公分扁钢+30公分40角钢 具备防雷接地设施</p> <p>3、监控-监控箱：1套</p> <p>宽300*高400*深200安装板1块配套抱杆配件</p> <p>4、监控-太阳能供电系统：1套</p> <p>300W160AH；太阳能板：单晶A级，开路电压：18-22V（±10%），开路电流：11.11a（±10%），转换效能：21%（±1.5%），边框材质：铝合金（有色金属结构材料）工作温度范围：-35℃，+85℃</p> <p>正南安装角度已调整，12V三元锂电池：三元锂电池，工作电压：12V，支持标准充电模式、蓄电池专用充电模式，带专用保护板、启动电流20A，充放电次数不低于2500次； 太阳能板支架材质：热镀锌 Q235 碳钢型材焊接而成；</p> <p>5、监控-辅助线材：1套 辅助线材</p> <p>6、监控-安装调试：1套 安装调试（含地笼安装）</p>
---	---	---

标的名称：视频监控点位设备-自然灾害风险类监控-S525勉南线K2+600滑坡点-两杆两监控

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	▲	<p>一杆一监控内容包括：2套</p> <p>1、监控-摄像头（此项为▲核心产品）：1个</p> <p>支持1/2.8" 像素≥400万23倍光学变焦镜头，采用高效补光阵列，低功耗，红外补光≥100 m，白光补光≥30m</p> <p>支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测适用于交通道路、出入口等场景</p> <p>支持深度学习算法，提供人车分类侦测、报警、可通过球机镜头进行快速查看</p> <p>支持切换为人脸抓拍模式</p> <p>支持≥2560×1440 @30 fps高清画面输出</p> <p>支持超低照度，≤0.005 Lux @F1.6（彩色），≤0.001 Lux @F1.6（黑白），0 Lux with IR</p> <p>支持≥23倍光学变倍，≥16倍数字变倍</p> <p>支持视图库，OTAP，ONVIF，GB/T28181</p> <p>支持麦克风、支持≥512G microSD卡存储</p> <p>2、监控-立杆：1套</p> <p>主杆:高5米 114-3.0厚</p> <p>底板280*10 加筋</p> <p>横杆:1.5米*1根 双法兰连接 76-2.5厚预埋件:国M16*4根*700高*280对角 2个厚面板</p> <p>接地:1米 70公分扁钢+30公分40角钢 具备防雷接地设施</p> <p>3、监控-监控箱：1套</p> <p>宽300*高400*深200安装板1块配套抱杆配件</p> <p>4、监控-太阳能供电系统：1套</p> <p>300W160AH；太阳能板：单晶A级，开路电压：18-22V（±10%），开路电流：11.11a（±10%），转换效能：21%（±1.5%），边框材质：铝合金（有色金属结构材料）工作温度范围：-35℃，+85℃</p> <p>正南安装角度已调整，12V三元锂电池：三元锂电池，工作电压：12V，支持标准充电模式、蓄电池专用充电模式，带专用保护板、启动电流20A，充放电次数不低于2500次； 太阳能板支架材质：热镀锌 Q235 碳钢型材焊接而成；</p> <p>5、监控-辅助线材：1套 辅助线材</p> <p>6、监控-安装调试：1套 安装调试（含地笼安装）</p>
---	---	---

标的名称：视频监控点位设备-自然灾害风险类监控-S525勉南线K14+300滑坡点-两杆两监控

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	▲	<p>一杆一监控内容包括：2套</p> <p>1、监控-摄像头（此项为▲核心产品）：1个</p> <p>支持1/2.8" 像素≥400万23倍光学变焦镜头，采用高效补光阵列，低功耗，红外补光≥100 m，白光补光≥30m</p> <p>支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测适用于交通道路、出入口等场景</p> <p>支持深度学习算法，提供人车分类侦测、报警、可通过球机镜头进行快速查看</p> <p>支持切换为人脸抓拍模式</p> <p>支持≥2560×1440 @30 fps高清画面输出</p> <p>支持超低照度，≤0.005 Lux @F1.6（彩色），≤0.001 Lux @F1.6（黑白），0 Lux with IR</p> <p>支持≥23倍光学变倍，≥16倍数字变倍</p> <p>支持视图库，OTAP，ONVIF，GB/T28181</p> <p>支持麦克风、支持≥512G microSD卡存储</p> <p>2、监控-立杆：1套</p> <p>主杆:高5米 114-3.0厚</p> <p>底板280*10 加筋</p> <p>横杆:1.5米*1根 双法兰连接 76-2.5厚预埋件:国M16*4根*700高*280对角 2个厚面板</p> <p>接地:1米 70公分扁钢+30公分40角钢 具备防雷接地设施</p> <p>3、监控-监控箱：1套</p> <p>宽300*高400*深200安装板1块配套抱杆配件</p> <p>4、监控-太阳能供电系统：1套</p> <p>300W160AH；太阳能板：单晶A级，开路电压：18-22V（±10%），开路电流：11.11a（±10%），转换效能：21%（±1.5%），边框材质：铝合金（有色金属结构材料）工作温度范围：-35℃，+85℃</p> <p>正南安装角度已调整，12V三元锂电池：三元锂电池，工作电压：12V，支持标准充电模式、蓄电池专用充电模式，带专用保护板、启动电流20A，充放电次数不低于2500次； 太阳能板支架材质：热镀锌 Q235 碳钢型材焊接而成；</p> <p>5、监控-辅助线材：1套 辅助线材</p> <p>6、监控-安装调试：1套 安装调试（含地笼安装）</p>
---	---	---

标的名称：视频监控点位设备-自然灾害风险类监控-S525勉南线K24+500滑坡点-两杆两监控

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	▲	<p>一杆一监控内容包括：2套</p> <p>1、监控-摄像头（此项为▲核心产品）：1个</p> <p>支持1/2.8" 像素≥400万23倍光学变焦镜头，采用高效补光阵列，低功耗，红外补光≥100 m，白光补光≥30m</p> <p>支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测适用于交通道路、出入口等场景</p> <p>支持深度学习算法，提供人车分类侦测、报警、可通过球机镜头进行快速查看</p> <p>支持切换为人脸抓拍模式</p> <p>支持≥2560×1440 @30 fps高清画面输出</p> <p>支持超低照度，≤0.005 Lux @F1.6（彩色），≤0.001 Lux @F1.6（黑白），0 Lux with IR</p> <p>支持≥23倍光学变倍，≥16倍数字变倍</p> <p>支持视图库，OTAP，ONVIF，GB/T28181</p> <p>支持麦克风、支持≥512G microSD卡存储</p> <p>2、监控-立杆：1套</p> <p>主杆:高5米 114-3.0厚</p> <p>底板280*10 加筋</p> <p>横杆:1.5米*1根 双法兰连接 76-2.5厚预埋件:国M16*4根*700高*280对角 2个厚面板</p> <p>接地:1米 70公分扁钢+30公分40角钢 具备防雷接地设施</p> <p>3、监控-监控箱：1套</p> <p>宽300*高400*深200安装板1块配套抱杆配件</p> <p>4、监控-太阳能供电系统：1套</p> <p>300W160AH；太阳能板：单晶A级，开路电压：18-22V（±10%），开路电流：11.11a（±10%），转换效能：21%（±1.5%），边框材质：铝合金（有色金属结构材料）工作温度范围：-35℃，+85℃</p> <p>正南安装角度已调整，12V三元锂电池：三元锂电池，工作电压：12V，支持标准充电模式、蓄电池专用充电模式，带专用保护板、启动电流20A，充放电次数不低于2500次； 太阳能板支架材质：热镀锌 Q235 碳钢型材焊接而成；</p> <p>5、监控-辅助线材：1套 辅助线材</p> <p>6、监控-安装调试：1套 安装调试（含地笼安装）</p>
---	---	---

标的名称：视频监控点位设备-自然灾害风险类监控-X239张八路K3+450滑坡点-一杆一监控

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	▲	<p>一杆一监控内容包括：1套</p> <p>1、监控-摄像头（此项为▲核心产品）：1个</p> <p>支持1/2.8" 像素≥400万23倍光学变焦镜头，采用高效补光阵列，低功耗，红外补光≥100 m，白光补光≥30m</p> <p>支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测适用于交通道路、出入口等场景</p> <p>支持深度学习算法，提供人车分类侦测、报警、可通过球机镜头进行快速查看</p> <p>支持切换为人脸抓拍模式</p> <p>支持≥2560×1440 @30 fps高清画面输出</p> <p>支持超低照度，≤0.005 Lux @F1.6（彩色），≤0.001 Lux @F1.6（黑白），0 Lux with IR</p> <p>支持≥23倍光学变倍，≥16倍数字变倍</p> <p>支持视图库，OTAP，ONVIF，GB/T28181</p> <p>支持麦克风、支持≥512G microSD卡存储</p> <p>2、监控-立杆：1套</p> <p>主杆:高5米 114-3.0厚</p> <p>底板280*10 加筋</p> <p>横杆:1.5米*1根 双法兰连接 76-2.5厚预埋件:国M16*4根*700高*280对角 2个厚面板</p> <p>接地:1米 70公分扁钢+30公分40角钢 具备防雷接地设施</p> <p>3、监控-监控箱：1套</p> <p>宽300*高400*深200安装板1块配套抱杆配件</p> <p>4、监控-太阳能供电系统：1套</p> <p>300W160AH；太阳能板：单晶A级，开路电压：18-22V（±10%），开路电流：11.11a（±10%），转换效能：21%（±1.5%），边框材质：铝合金（有色金属结构材料）工作温度范围：-35℃，+85℃</p> <p>正南安装角度已调整，12V三元锂电池：三元锂电池，工作电压：12V，支持标准充电模式、蓄电池专用充电模式，带专用保护板、启动电流20A，充放电次数不低于2500次； 太阳能板支架材质：热镀锌 Q235 碳钢型材焊接而成；</p> <p>5、监控-辅助线材：1套 辅助线材</p> <p>6、监控-安装调试：1套 安装调试（含地笼安装）</p>
---	---	---

标的名称：视频监控点位设备-自然灾害风险类监控-X240勉长路K8+500滑坡点-一杆两监控

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	▲	<p>一杆两监控内容包括：监控-立杆：1套、监控-摄像头：2个</p> <p>1、监控-摄像头（此项为▲核心产品）：1个</p> <p>支持1/2.8" 像素≥400万23倍光学变焦镜头，采用高效补光阵列，低功耗，红外补光≥100 m，白光补光≥30m</p> <p>支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测适用于交通道路、出入口等场景</p> <p>支持深度学习算法，提供人车分类侦测、报警、可通过球机镜头进行快速查看</p> <p>支持切换为人脸抓拍模式</p> <p>支持≥2560×1440 @30 fps高清画面输出</p> <p>支持超低照度，≤0.005 Lux @F1.6（彩色），≤0.001 Lux @F1.6（黑白），0 Lux with IR</p> <p>支持≥23倍光学变倍，≥16倍数字变倍</p> <p>支持视图库，OTAP，ONVIF，GB/T28181</p> <p>支持麦克风、支持≥512G microSD卡存储</p> <p>2、监控-立杆：1套</p> <p>主杆:高5米 114-3.0厚</p> <p>底板280*10 加筋</p> <p>横杆:1.5米*1根 双法兰连接 76-2.5厚预埋件:国M16*4根*700高*280对角 2个厚面板</p> <p>接地:1米 70公分扁钢+30公分40角钢 具备防雷接地设施</p> <p>3、监控-监控箱：1套</p> <p>宽300*高400*深200安装板1块配套抱杆配件</p> <p>4、监控-太阳能供电系统：1套</p> <p>300W160AH；太阳能板：单晶A级，开路电压：18-22V（±10%），开路电流：11.11a（±10%），转换效能：21%（±1.5%），边框材质：铝合金（有色金属结构材料）工作温度范围：-35℃，+85℃</p> <p>正南安装角度已调整，12V三元锂电池：三元锂电池，工作电压：12V，支持标准充电模式、蓄电池专用充电模式，带专用保护板、启动电流20A，充放电次数不低于2500次； 太阳能板支架材质：热镀锌 Q235 碳钢型材焊接而成；</p> <p>5、监控-辅助线材：1套 辅助线材</p> <p>6、监控-安装调试：1套 安装调试（含地笼安装）</p>
---	---	---

标的名称：视频监控点位设备-自然灾害风险类监控-Y018新云路k8+807滑坡点-一杆一监控

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	▲	<p>一杆一监控内容包括：1套</p> <p>1、监控-摄像头（此项为▲核心产品）：1个</p> <p>支持1/2.8" 像素≥400万23倍光学变焦镜头，采用高效补光阵列，低功耗，红外补光≥100 m，白光补光≥30m</p> <p>支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测适用于交通道路、出入口等场景</p> <p>支持深度学习算法，提供人车分类侦测、报警、可通过球机镜头进行快速查看</p> <p>支持切换为人脸抓拍模式</p> <p>支持≥2560×1440 @30 fps高清画面输出</p> <p>支持超低照度，≤0.005 Lux @F1.6（彩色），≤0.001 Lux @F1.6（黑白），0 Lux with IR</p> <p>支持≥23倍光学变倍，≥16倍数字变倍</p> <p>支持视图库，OTAP，ONVIF，GB/T28181</p> <p>支持麦克风、支持≥512G microSD卡存储</p> <p>2、监控-立杆：1套</p> <p>主杆:高5米 114-3.0厚</p> <p>底板280*10 加筋</p> <p>横杆:1.5米*1根 双法兰连接 76-2.5厚预埋件:国M16*4根*700高*280对角 2个厚面板</p> <p>接地:1米 70公分扁钢+30公分40角钢 具备防雷接地设施</p> <p>3、监控-监控箱：1套</p> <p>宽300*高400*深200安装板1块配套抱杆配件</p> <p>4、监控-太阳能供电系统：1套</p> <p>300W160AH；太阳能板：单晶A级，开路电压：18-22V（±10%），开路电流：11.11a（±10%），转换效能：21%（±1.5%），边框材质：铝合金（有色金属结构材料）工作温度范围：-35℃，+85℃</p> <p>正南安装角度已调整，12V三元锂电池：三元锂电池，工作电压：12V，支持标准充电模式、蓄电池专用充电模式，带专用保护板、启动电流20A，充放电次数不低于2500次； 太阳能板支架材质：热镀锌 Q235 碳钢型材焊接而成；</p> <p>5、监控-辅助线材：1套 辅助线材</p> <p>6、监控-安装调试：1套 安装调试（含地笼安装）</p>
---	---	---

标的名称：视频监控点位设备-自然灾害风险类监控-Y034七沮路K1+500滑坡点-一杆一监控

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	▲	<p>一杆一监控内容包括：1套</p> <p>1、监控-摄像头（此项为▲核心产品）：1个</p> <p>支持1/2.8" 像素≥400万23倍光学变焦镜头，采用高效补光阵列，低功耗，红外补光≥100 m，白光补光≥30m</p> <p>支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测适用于交通道路、出入口等场景</p> <p>支持深度学习算法，提供人车分类侦测、报警、可通过球机镜头进行快速查看</p> <p>支持切换为人脸抓拍模式</p> <p>支持≥2560×1440 @30 fps高清画面输出</p> <p>支持超低照度，≤0.005 Lux @F1.6（彩色），≤0.001 Lux @F1.6（黑白），0 Lux with IR</p> <p>支持≥23倍光学变倍，≥16倍数字变倍</p> <p>支持视图库，OTAP，ONVIF，GB/T28181</p> <p>支持麦克风、支持≥512G microSD卡存储</p> <p>2、监控-立杆：1套</p> <p>主杆:高5米 114-3.0厚</p> <p>底板280*10 加筋</p> <p>横杆:1.5米*1根 双法兰连接 76-2.5厚预埋件:国M16*4根*700高*280对角 2个厚面板</p> <p>接地:1米 70公分扁钢+30公分40角钢 具备防雷接地设施</p> <p>3、监控-监控箱：1套</p> <p>宽300*高400*深200安装板1块配套抱杆配件</p> <p>4、监控-太阳能供电系统：1套</p> <p>300W160AH；太阳能板：单晶A级，开路电压：18-22V（±10%），开路电流：11.11a（±10%），转换效能：21%（±1.5%），边框材质：铝合金（有色金属结构材料）工作温度范围：-35℃，+85℃</p> <p>正南安装角度已调整，12V三元锂电池：三元锂电池，工作电压：12V，支持标准充电模式、蓄电池专用充电模式，带专用保护板、启动电流20A，充放电次数不低于2500次；太阳能板支架材质：热镀锌 Q235 碳钢型材焊接而成；</p> <p>5、监控-辅助线材：1套 辅助线材</p> <p>6、监控-安装调试：1套 安装调试（含地笼安装）</p>
---	---	--

标的名称：视频监控点位设备-其他类型监控-X240勉长路贾旗立交桥-水位监测（积水监测+声光报警器）+施工配套（辅助线材+施工安装）+智能喇叭+监控配套（两杆两监控）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、水位检测内容包括：2套</p> <p>1、积水检测： 供电：AC220V 供电方式：≤25 W 工作温度：-40—80℃ 报警设备：支持声光报警、支持语音播报 设备支架：2m立杆 电控箱：用于放置远程遥测终端机、电源</p> <p>2、声光报警器：支持声光报警</p> <p>支持语音播报</p> <p>RS-485主站接口：通过RS-485采集数据</p>

一路水浸检测（预留）：可检测有无水

两路继电器接口，一路可设置有源无源，用作报警或自动控制

供电：AC220V

供电方式：市电或太阳能供电

设备功耗：≤25W

工作温度：-40—80℃

声光报警器LED显示屏控制卡：带载512x384;输出:12xHUB75;支持画面90°倍数旋转

二、施工配套内容包括：2套

含辅助线材、施工安装

三、智能喇叭内容包括：2套

90W、支持存储语音、预警告警

四、监控配套：（两杆两监控）一杆一监控内容包括：2套

1、监控-摄像头（此项为▲核心产品）：1个

支持1/2.8" 像素≥400万23倍光学变焦镜头，采用高效补光阵列，低功耗，红外补光≥100 m，白光补光≥30m

支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测适用于交通道路、出入口等场景

支持深度学习算法，提供人车分类侦测、报警、可通过球机镜头进行快速查看

支持切换为人脸抓拍模式

支持≥2560×1440 @30 fps高清画面输出

支持超低照度，≤0.005 Lux @F1.6（彩色），≤0.001 Lux @F1.6（黑白），0 Lux with IR

支持≥23倍光学变倍，≥16倍数字变倍

支持视图库，OTAP，ONVIF，GB/T28181

支持麦克风、支持≥512G microSD卡存储

2、监控-立杆：1套

主杆:高5米 114-3.0厚

底板280*10 加筋

横杆:1.5米*1根 双法兰连接 76-2.5厚预埋件:国M16*4根*700高*280对角 2个厚面板
接地:1米 70公分扁钢+30公分40角钢 具备防雷接地设施

3、监控-监控箱：1套

宽300*高400*深200安装板1块配套抱杆配件

4、监控-太阳能供电系统：1套

300W160AH；太阳能板：单晶A级，开路电压：18-22V（±10%），开路电流：11.11a（±10%），转换效能：21%（±1.5%），边框材质：铝合金（有色金属结构材料）工作温度范围：-35℃，+85℃ 正南安装角度已调整，12V三元锂电池：三元锂电池，工作电压：12V，支持标准充电模式、蓄电池专用充电模式，带专用保护板、启动电流20A，充放电次数不低于2500次； 太阳能板支架材质：热镀锌 Q235 碳钢型材焊接而成；

5、监控-辅助线材：1套 辅助线材

		6、监控-安装调试：1套 安装调试（含地笼安装）
--	--	--------------------------

标的名称：视频监控点位设备-其他类型监控-龙湾转弯处（元墩桥）-水位监测（雨量计+雷达液位计+声光报警器）+施工配套（辅助线材+施工安装）+智能喇叭+监控配套（两杆两监控）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	▲	<p>一、水位监测内容包括：1套</p> <p>1、雨量计：刃口锐角：40°~45° 输出方式：485型、4~20mA/0~2V/0~5V/0~10V、脉冲型等 工作温度：0~55℃ 工作湿度：<95%(40℃) 雨强范围：0mm~4mm/min 供电范围：4.5~30V</p> <p>2、雷达液位计： 发射频率：76GHz~81GHz 测量范围：0.1 m ~65m 测量精度：±1mm，@（4m，40%RH，25℃）</p> <p>3、声光报警器：支持声光报警</p> <p>支持语音播报</p> <p>RS-485主站接口：通过RS-485采集数据</p> <p>一路水浸检测（预留）：可检测有无水</p> <p>两路继电器接口，一路可设置有源无源，用作报警或自动控制</p> <p>供电：AC220V</p> <p>供电方式：市电或太阳能供电</p> <p>设备功耗：≤25W</p> <p>工作温度：-40—80℃</p> <p>声光报警器LED显示屏控制卡：带载512x384;输出:12xHUB75;支持画面90°倍数旋转</p> <p>二、施工配套：1套</p> <p>含辅助线材、施工安装</p> <p>三、智能喇叭：1台</p> <p>90W、支持存储语音、预警告警</p> <p>四、监控配套：（两杆两监控）</p> <p>一杆一监控内容包括：2套</p> <p>1、监控-摄像头（此项为▲核心产品）：1个</p> <p>支持1/2.8" 像素≥400万23倍光学变焦镜头，采用高效补光阵列，低功耗，红外补光≥100 m，白光补光≥30m</p> <p>支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测适用于交通道路、出入口等场景</p> <p>支持深度学习算法，提供人车分类侦测、报警、可通过球机镜头进行快速查看</p> <p>支持切换为人脸抓拍模式</p> <p>支持≥2560×1440 @30 fps高清画面输出</p> <p>支持超低照度，≤0.005 Lux @F1.6（彩色），≤0.001 Lux @F1.6（黑白），0 Lux with IR</p> <p>支持≥23倍光学变倍，≥16倍数字变倍</p> <p>支持视图库，OTAP，ONVIF，GB/T28181</p> <p>支持麦克风、支持≥512G microSD卡存储</p>

		<p>2、监控-立杆：1套</p> <p>主杆:高5米 114-3.0厚</p> <p>底板280*10 加筋</p> <p>横杆:1.5米*1根 双法兰连接 76-2.5厚预埋件:国M16*4根*700高*280对角 2个厚面板</p> <p>接地:1米 70公分扁钢+30公分40角钢</p> <p>具备防雷接地设施</p> <p>3、监控-监控箱：1套</p> <p>宽300*高400*深200安装板1块配套抱杆配件</p> <p>4、监控-太阳能供电系统：1套</p> <p>300W160AH；太阳能板：单晶A级，开路电压：18-22V（±10%），开路电流：11.11a（±10%），转换效能：21%（±1.5%），边框材质：铝合金（有色金属结构材料）工作温度范围：-35℃，+85℃</p> <p>正南安装角度已调整，12V三元锂电池：三元锂电池，工作电压：12V，支持标准充电模式、蓄电池专用充电模式，带专用保护板、启动电流20A，充放电次数不低于2500次；</p> <p>太阳能板支架材质：热镀锌 Q235 碳钢型材焊接而成；</p> <p>5、监控-辅助线材：1套</p> <p>辅助线材</p> <p>6、监控-安装调试：1套</p> <p>安装调试（含地笼安装）</p>
--	--	---

标的名称：视频监控点位设备-其他类型监控-X309杨铁路K1+000(元墩街头)-边坡检测（4G型GNSS位移监测站+4G型GNSS位移监测站）+倾角传感器+语音报警器+智能喇叭+安装辅材+监控配套（两杆两监控

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、边坡检测-4G型GNSS位移监测站（高精度基准站）：1台</p> <p>4G型GNSS位移监测站（高精度基准站）：</p> <p>GNSS位移监测站主要由GNSS天线、太阳能电池板、主控制机箱（内有主控传输模块、锂电池）和安装支架组成。分为基准站和测量站，具有精度高、功耗低、性价比高、安装便携等特点。</p> <p>【供电】太阳能板供电（80W 40AH）</p> <p>【功耗】2.4W(平均功耗)</p> <p>【电路板元件耐温】-40℃～80℃，0%RH~95%RH（非结露）【定位精度】水平精度：±(2.5+0.5 x 10-6 x D) mm 垂直精度：±(5.0+0.5 x 10-6 x D) mm【定位精度测定条件】晴天无云、环境温度25℃、环境湿度45%RH、空气质量优设备安装在空旷位置，周围无物体遮挡卫星信号</p> <p>【数据更新时间】1小时</p> <p>二、边坡检测-4G型GNSS位移监测站（高精度测量站）：5点位</p> <p>GNSS位移监测站主要由GNSS天线、太阳能电池板、主控制机箱（内有主控传输模块、锂电池）和安装支架组成。分为基准站和测量站，具有精度高、功耗低、性价比高、安装便携等特点。</p> <p>【供电】太阳能板供电（80W 40AH）</p>



【功耗】2.4W(平均功耗)

【电路板元件耐温】-40℃ ~80℃, 0%RH~95%RH (非结露)

【定位精度】水平精度: $\pm(2.5+0.5 \times 10^{-6} \times D)$ mm 垂直精度: $\pm(5.0+0.5 \times 10^{-6} \times D)$ mm

【定位精度测定条件】晴天无云、环境温度25℃、环境湿度45%RH、空气质量优设备安装在空旷位置, 周围无物体遮挡卫星信号

【数据更新时间】1小时

三、边坡检测-倾角传感器: 5点位

直流供电(默认): DC5-30V

最大功耗: $\leq 0.15W$

设备元件耐温及湿度: -40℃—80℃, 0—95%RH (非结露)

角度量程: X轴-180°~180° Y轴-90°~90° Z轴-180°~180° 分辨率: 0.01°

典型精度: X、Y轴 静态精度 $\pm 0.1^\circ$, 动态精度 $\pm 0.5^\circ$ Z轴 静态精度 $\pm 0.5^\circ$, 动态存在积分误差

设备精度测量条件: 环境温度25℃、环境湿度45%RH、安装面无形变、无磁场干扰、设备经过现场校准

温度漂移: $\pm(0.5^\circ \sim 1^\circ)$, (-40℃~+60℃)

加速度量程: $\pm 16g$ 、响应时间: $< 2S$ 、防护等级: IP65、默认线缆长度: 60cm, 线缆长度可按要求定制、外形尺寸: 90*58*36mm、输出信: RS485(Modbus 协议)

四、边坡检测-语音报警器: 1台

支持多种报警方式: 声光报警、短信转语音播报、电话喊话播报、现场一键报警、云平台下发播报

支持移动、联通、电信三种运营商手机卡

可添加白名单, 支持远程电话实时喊话播报

可添加白名单, 支持发送短信远程播报, 可将接收的文字信息转化为语音, 并能实现短信语音的重复播放(循环播放次数1-100遍, 0为一直重复)

音量可调节、语速可调节

支持4G获取实时数据进行监测, 最大支持同时获取8组, 支持多种报警状态

支持某一时间段报警, 可自定义时间段

设备唯一8位地址, 易于管理识别,

可通过手机蓝牙“碰一碰”进行配置和读取实时值, 方便快捷, 同时支持云平台下发设置设备自带从站功能, 从站模式通过配置软件自由切换

语音播报内容支持自定义编辑

DC9-25V宽压供电

五、边坡检测-智能喇叭: 1台 90W功率

六、边坡检测-安装辅材: 1套 安装辅材

七、监控配套: (两杆两监控) 一杆一监控内容包括: 2套

1、监控-摄像头(此项为▲核心产品): 1个

支持1/2.8" 像素 ≥ 400 万23倍光学变焦镜头, 采用高效补光阵列, 低功耗, 红外补光 ≥ 100 m, 白光补光 ≥ 30 m

支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测适用于交通道路

		<p>、出入口等场景</p> <p>支持深度学习算法，提供人车分类侦测、报警、可通过球机镜头进行快速查看</p> <p>支持切换为人脸抓拍模式</p> <p>支持≥2560×1440 @30 fps高清画面输出</p> <p>支持超低照度，≤0.005 Lux @F1.6（彩色），≤0.001 Lux @F1.6（黑白），0 Lux with IR</p> <p>支持≥23倍光学变倍，≥16倍数字变倍</p> <p>支持视图库，OTAP，ONVIF，GB/T28181</p> <p>支持麦克风、支持≥512G microSD卡存储</p> <p>2、监控-立杆：1套</p> <p>主杆:高5米 114-3.0厚</p> <p>底板280*10 加筋</p> <p>横杆:1.5米*1根 双法兰连接 76-2.5厚预埋件:国M16*4根*700高*280对角 2个厚面板</p> <p>接地:1米 70公分扁钢+30公分40角钢</p> <p>具备防雷接地设施</p> <p>3、监控-监控箱：1套</p> <p>宽300*高400*深200安装板1块配套抱杆配件</p> <p>4、监控-太阳能供电系统：1套</p> <p>300W160AH；太阳能板：单晶A级，开路电压：18-22V（±10%），开路电流：11.11a（±10%），转换效能：21%（±1.5%），边框材质：铝合金（有色金属结构材料）工作温度范围：-35℃，+85℃</p> <p>正南安装角度已调整，12V三元锂电池：三元锂电池，工作电压：12V，支持标准充电模式、蓄电池专用充电模式，带专用保护板、启动电流20A，充放电次数不低于2500次；</p> <p>太阳能板支架材质：热镀锌 Q235 碳钢型材焊接而成；</p> <p>5、监控-辅助线材：1套</p> <p>辅助线材</p> <p>6、监控-安装调试：1套</p> <p>安装调试（含地笼安装）</p>
--	--	--

标的名称：车载设备-智能视频终端一体机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		1.支持H.265/H.264图像压缩编码 2.支持≥4路1080P/720P AHD模拟高清摄像头 3.4G全网通模块 4.内置打印机功能、单北斗定位模块(支持双频，带惯导功能) 5.内置DSI、ADAS算法，支持2个SD卡槽单卡最大支持256G智能视频终端一体机 6.支持CAN汽车总线接口 7.支持≥8个报警输入，≥2个报警输出8.1个USB接口，前置USB用于文件升级及录像文件拷贝； 9.扩展性良好，≥1个RS485接口，≥3个RS232接口，≥1个iic输入 10.内置加速度传感器G-Senor，可支持TTS语音输出11.8V-36V宽电压直流供电，可在-25℃+75℃环境下工作
---	--	---

标的名称：车载设备-存储卡

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		≥64GB

标的名称：车载设备-流量卡

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		每月≥70G

标的名称：点位设备专网

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		带宽：≥20M

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1：

90日历天

3.4.2交货地点

采购包1：

甲方指定地点

3.4.3支付方式

采购包1：

分期付款

3.4.4支付约定

采购包1： 付款条件说明： 按节点进行支付，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 30.00%。

采购包1： 付款条件说明： 按节点支付，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 30.00%。

采购包1： 付款条件说明： 验收合格后，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 37.00%。

采购包1： 付款条件说明： 质保期结束，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 3.00%。

3.4.5验收标准和方法

采购包1：

1、验收交付标准根据采购文件、合同等进行验收，样品可作参考，补充合同是合同组成部分。 2、验收交付方法：

（1）到货验收；（2）货品检验；（3）质量检查；（4）签收验收；（5）记录和存储。

3.4.6包装方式及运输

采购包1:

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1:

质量保修期：2年

3.4.8违约责任与争议解决的方法

采购包1:

1、违约责任：按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行；未按合同要求提供货物、服务或货物、服务质量不能满足合同要求，甲方有权依据《中华人民共和国民法典》有关条款及合同约定终止合同，并要求乙方承担违约责任。2、解决纠纷方式：因本合同引起的争议，甲乙双方应友好协商解决。若甲乙双方协商不能达成一致的，提交项目所在地人民法院诉讼解决。

3.5其他要求

投标报价要求:投标人在填报投标报价时应综合考虑以下各类价格组成内容，包括但不限于人工费、设备费(主材及辅材)、保险、利润、规费、税金、货物运至最终目的地的运输费、专用工具使用费、伴随货物交运的有关费用等与之相关的一切直接费、间接费。

第四章 资格审查

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

资格审查标准及要求如下：

4.1一般资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函 投标人应提交的相关资格证明材料
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按采购文件要求提供《汉中市政府采购供应商资格承诺函》并进行电子签章。	汉中市政府采购供应商资格承诺函.pdf
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动； 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函 供应商控股、管理关系声明.docx 投标文件封面

4.2特殊资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	营业执照等主体资格证明文件	具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的统一社会信用代码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。	投标人应提交的相关资格证明材料
2	法定代表人身份证明书和法定代表人授权委托书	法定代表人参加的，须提供法定代表人身份证明书；法定代表人授权代表参加的，须提供法定代表人授权委托书。	法定代表人身份证明书和法定代表人授权书.docx

3	资格承诺文件	投标人应具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度,具有履行合同所必需的设备和专业技术能力,具有依法缴纳税收和社会保障金的良好记录,参加本项目采购活动前三年内无重大违法活动记录,未列入在信用中国网站“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”中(www.creditchina.gov.cn),也未列入中国政府采购网“政府采购严重违法失信行为记录名单”中(www.ccgp.gov.cn),投标人提供加盖公章的《汉中市政府采购供应商资格承诺函》的扫描件。	汉中市政府采购供应商资格承诺函.pdf 陕西省政府采购投标人拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书.docx
4	非联合体声明	本项目不接受联合体投标,不允许分包。供应商提供声明函或承诺函。	非联合体声明.docx

4.3
落实政府采购政策资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

第五章 评标办法

5.1总则

一、根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》等法律法规，结合采购项目特点制定本评标办法。

二、评标工作由代理机构负责组织，具体评标事务由采购人或代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评审专家组成。

三、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。

四、本项目采取电子评标，通过项目电子化交易系统完成评标工作。评标委员会成员、采购人、代理机构和投标人应当按照本招标文件规定和项目电子化交易系统操作要求开展或者参加评标活动。

五、评标过程中的书面材料往来均通过项目电子化交易系统传递，投标人通过互认的证书及签章加盖其电子印章后生效。出现无法在线签章的特殊情况，评标委员会成员可以线下签署评标报告，由代理机构对原件扫描后以附件形式上传。

六、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。

5.2评标委员会

一、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。

二、评标委员会成员应当满足并适应电子化采购评审的工作需要，使用已身份认证并具备签章功能的证书，登录项目电子化交易系统进入项目评审功能模块确认身份、签到、推荐评标委员会组长。采购人代表可以使用采购人代表专用签章确认评审意见。

三、评标委员会成员获取解密后的投标文件，开展评标活动。出现应当回避的情形时，评标委员会成员应当主动回避；代理机构按规定申请补充抽取评审专家；无法及时补充抽取的，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。

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

- （一）熟悉和理解招标文件；
- （二）审查供应商投标文件等是否满足招标文件要求，并作出评价；
- （三）根据需要要求采购组织单位对招标文件作出解释；根据需要要求供应商对投标文件有关事项作出澄清、说明或者更正；
- （四）推荐中标候选供应商，或者受采购人委托确定中标供应商；
- （五）起草评标报告并进行签署；
- （六）向采购组织单位、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评审工作的行为
- （七）法律、法规和规章规定的其他职责。

5.3 评标方法

采购包1：综合评分法

5.4评标程序

5.4.1熟悉和理解招标文件和停止评标

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，评标委员会应当通过项目电子化交易系统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项目电子化交易系统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。

5.4.2 符合性审查

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。

符合性审查标准见下表（按以下顺序审查）：

采购包1：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。	开标一览表 标的清单
2	投标文件完整性	投标文件是否按招标文件要求签署、盖章	投标函 投标文件封面

3	投标文件报价有效及唯一性	投标文件报价唯一，且没有高于采购预算总价	投标函
4	投标有效期	投标供应商的投标有效期符合招标文件的要求	投标函
5	投标保证金	投标保证金提交的金额、形式符合招标文件要求	投标保证金缴纳凭证复印件.docx
6	法定代表人或法定代表人被授权委托代理人的印鉴齐全	投标供应商法定代表人或其法定代表人被授权委托代理的印鉴齐全	法定代表人身份证明书和法定代表人授权书.docx
7	投标文件是否含有招标人不能接受的附加条件的或其他情形	投标文件未含有招标人不能接受的附加条件的或其他情形	投标函 响应偏离表.docx

以上实质性要求全部响应并满足采购需求的，则通过符合性审查；如有任意一项未响应或不满足采购需求的，则按无效投标文件处理。如果评标委员会认为投标人有任意一项不通过的，应在符合性审查表中载明不通过的具体原因。

5.4.3解释、澄清有关问题

一、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。

二、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。

三、投标人的澄清、说明或者更正需进行电子签章，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、不导致投标文件从响应招标文件变为不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。

四、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。

五、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。

六、代理机构宣布评标结束前，投标人应通过项目电子化交易系统随时关注评标消息提示，及时响应评标委员会发出的澄清、说明或更正要求。投标人未能及时响应的，自行承担不利后果。

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。

5.4.4比较与评价

评标委员会应当按照招标文件规定的评标细则及标准，对符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较和评价。

5.4.5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。

5.4.6确定中标候选人名单

采购包1：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。

5.4.7编写评标报告

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。

5.5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

5.6评标细则及标准

一、评标委员会只对通过资格审查的投标文件，根据招标文件的要求采用相同的评标程序、评分办法及标准进行评价和比较。

二、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。

5.6.1评分办法

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

评标总得分=F1×A1+F2×A2+.....+Fn×An

F1、F2.....Fn分别为各项评审因素的得分；

A1、A2、.....An 分别为各项评审因素所占的权重（A1+A2+.....+An=1）。

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

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。

5.6.2评分标准

采购包1：

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审70.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式
	软硬件参数响应	依据产品特性和需求提供①软件功能截图②软件著作权登记证书③核心产品（LED大屏、摄像头）的证明文件（包括但不限于检测报告、官方彩页等），并在目录页标注上述证明材料页码。 内容全面、条理清晰详尽、符合本项目采购需求、能有效保障本项目实施得9分。每有一个缺项扣3分，每有一项内容存在缺陷扣1分，扣完为止。 备注：缺陷是指内容不合理、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施的等任意一种情形。	9.0000	客观	产品技术参数表 商务应答表 标的清单

详细评审	技术实施方案	依据本项目特性和需求，制定技术方案，内容包括①范围和内容②目的和目标③工作方法④工作流程⑤实施步骤 内容全面详细、阐述条理清晰详尽、符合本项目采购需求、能有效保障本项目实施得 15分 。每有一个缺项扣 3分 ，每有一项内容存在缺陷扣 1分 ，扣完为止。 备注：缺陷是指内容不合理、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施的等任意一种情形。	15.0000	主观	详细评审响应方案.docx
	重难点分析及解决方案	供应商提供对本项目重难点分析及解决方案。内容包含①重点、难点分析②解决方案。 内容全面详细、阐述条理清晰详尽、符合本项目采购需求、能有效保障本项目实施得 6分 ，每有一个缺项扣 3分 ，每有一项内容存在缺陷，扣 1分 ，扣完为止。 备注:缺陷是指内容不合理、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施的等任意一种情形。	6.0000	主观	详细评审响应方案.docx
	供货进度安排	供应商制定科学合理的时间进度计划方案，方案内容包含①总体及阶段工作时间节点控制②工作进度安排③进度保障措施。 内容全面详细、阐述条理清晰详尽、符合本项目采购需求、能有效保障本项目实施得 6分 ，每有一个缺项扣 2分 ，每有一项内容存在缺陷扣 1分 ，扣完为止。 备注:缺陷是指内容不合理、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施的等任意一种情形。	6.0000	主观	详细评审响应方案.docx

质量保证措施	<p>针对本项目制定服务质量保证措施，措施内容包含① 质量控制制度② 质量控制标准③质量控制程序。④ 提供设备来源的合法证明文件(包括但不限于销售协议、代理协议、厂家授权等)。内容全面详细、阐述条理清晰详尽、符合本项目采购需求、能有效保障本项目实施得8分，每有一个缺项扣2分，每有一项内容存在缺陷扣1分，扣完为止。</p> <p>备注:缺陷是指内容不合理、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施的等任何一种情形。</p>	8.0000	主观	详细评审响应方案.docx
项目负责人	<p>具备通信、信息类相关专业职称，并提供职称证复印件并加盖公章的证明文件。高级职称得3分，中级技术职称得1分，助理工程师以及无职称不得分。项目负责人必须为本单位人员，并提供近半年内至少一个月的本单位个人社保证明，并加盖投标人公章。</p>	3.0000	客观	项目负责人.pdf
人员配备	<p>满足项目需求，配备通信、网络、信息类相关专业人员，并提供相关技能证书或职称证书的复印件并加盖公章予以证明。每提供1名得1分，最高得5分，未提供不得分。所有人员必须为本单位人员，并提供近半年内至少一个月的本单位个人社保证明，并加盖投标人公章。</p>	5.0000	客观	人员配备.pdf
企业业绩	<p>投标人提供2022年7月至今承担过类似项目业绩，每提供一个计2分，满分4分。(类似项目业绩应附中標通知书或成交通知书或合同协议书。)未提供证明材料不得分</p>	4.0000	客观	业绩一览表.docx

	培训计划	针对项目实际情况，对采购人进行设备测试、运转的培训，培训内容包括①培训范围②培训目的③培训流程。内容全面详细、阐述条理清晰详尽、符合本项目采购需求、能有效保障本项目实施得6分，每有一个缺项扣2分，每有一项内容存在缺陷扣1分，扣完为止。备注:缺陷是指内容不合理、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施的等任意一种情形。	6.0000	主观	详细评审响应方案.docx
	售后维护方案	依据产品特性和需求编制售后维护方案，内容包括①售后应答时效②售后工作流程③售后范围和内容④目的和目标。内容全面详细、阐述条理清晰详尽、符合本项目采购需求、能有效保障本项目实施得8分，每有一个缺项扣2分，每有一项内容存在缺陷扣1分，扣完为止。备注:缺陷是指内容不合理、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施的等任意一种情形。	8.0000	主观	详细评审响应方案.docx
价格分	价格分	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30 投标报价得分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标报价最低的投标人的价格为评标基准价，其价格分为满分 投标人满足政府采购政策的，用扣除后的价格参加评标	30.0000	客观	开标一览表 标的清单

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
----	----	------	----	----	------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	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C1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C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-C1）；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，当企业属性重复时，不重复价格扣除	开标一览表 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 监狱企业的证明文件
---	-----------------------	--------------------	--------	--	--

说明：

- 1、评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位；
- 2、评分标准中要求提供复印件的证明材料须清晰可辨。

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。

5.7 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。

5.8 定标

5.8.1 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。

5.8.2定标程序

一、评标委员会在项目电子化交易系统中编制评标情况，生成评标报告。

二、代理机构在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送采购人。

三、采购人在收到评标报告后5个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标供应商。逾期未确认的，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标供应商。

四、根据确定的中标供应商，代理机构在陕西省政府采购网上发布中标结果公告，通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书。

5.9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，停止评审并通过项目电子化交易系统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。

5.10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。

第六章 投标文件格式

采购包1:

分册名称: 投标响应文件分册

详见附件: 投标文件封面

详见附件: 投标函

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

详见附件: 监狱企业的证明文件

详见附件: 投标人应提交的相关资格证明材料

详见附件: 产品技术参数表

详见附件: 商务应答表

详见附件: 开标一览表

详见附件: 标的清单

详见附件: 汉中市政府采购供应商资格承诺函.pdf

详见附件: 投标保证金缴纳凭证复印件.docx

详见附件: 法定代表人身份证明书和法定代表人授权书.docx

详见附件: 业绩一览表.docx

详见附件: 项目负责人.pdf

详见附件: 人员配备.pdf

详见附件: 详细评审响应方案.docx

详见附件: 响应偏离表.docx

详见附件: 陕西省政府采购投标人拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书.docx

详见附件: 供应商控股、管理关系声明.docx

详见附件: 非联合体声明.docx

第七章 拟签订合同文本

详见附件：合同主要条款.docx

