版本号：SCZH2026-ZB-1249-001

招 标 文 件

（工程类）

采购项目名称：西安高新区应急保障及雨污水泵站、道路、绿化维护项目

采购项目编号：SCZH2026-ZB-1249-001

西安高新技术产业开发区公共项目建设管理中心

陕西省采购招标有限责任公司

共同编制

2026 年 9 月 1 日

目 录

第一章 投标邀请 1

第二章 投标人须知 6

第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求 20

第四章 资格审查 103

第五章 评标办法 108

第六章 投标文件格式 131

第七章 拟签订采购合同文本 133

第一章 投标邀请

陕西省采购招标有限责任公司（以下简称“代理机构”）受西安高新技术产业开发区公共项目建设管理中心委托，拟对西安高新区应急保障及雨污水泵站、道路、绿化维护项目进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的投标人参加投标。

一、采购项目编号：SCZH2026-ZB-1249-001

二、采购项目名称：西安高新区应急保障及雨污水泵站、道路、绿化维护项目

三、招标项目简介

本项目位于西安市高新区，主要包括丝路软件城、先进制造产业园、长安通讯产业园、拓展区、中央创新区（环瞳路周边）等区域内基础配套设施建设中涉及的应急保障等工作。包括但不限于根据防汛需求新建雨污水泵站；对临时泵站及固定泵站进行日常运维、养护；对泵站及周边管道进行清淤、疏浚；新建已放行未移交市政道路路面结构、沥青层的维修、养护；随路建设的未移交绿化苗木的养护。具体技术标准和要求详见本项目招标文件、工程量清单和施工图纸。

四、投标人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：

执行政府采购促进中小企业发展的相关政策：

采购包 1（西安高新区应急保障及雨污水泵站、道路、绿化维护项目一标段）：落实政府采购促进中小企业发展的相关政策：属于专门面向中小企业采购。

采购包 2（西安高新区应急保障及雨污水泵站、道路、绿化维护项目二标段）：落实政府采购促进中小企业发展的相关政策：属于专门面向中小企业采购。

（三）本项目的特定资格要求：

采购包 1：

3.1、身份证明：法定代表人直接参加投标的，须出具法定代表人身份证明；法定代表人授权委托代理人参加投标的，须出具法定代表人授权书（附法定代表人、被授权委托代理人身份证复印件或扫描件）及被授权委托代理人自投标文件提交截止日前六个月内任意一个月在本单位的社保缴纳证明。

3.2、信用记录：投标人未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入“失信被执行人”和“重大税收违法案件当事人名单”,未被“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）

列入“政府采购严重违法失信行为记录名单”；（投标文件解密完成后查询相关信用记录，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的投标人，将拒绝其参与政府采购活动，查询结果以电子或纸质方式留存）。

3.3、投标人资质要求：

3.3.1 企业资质：投标人具备建设行政主管部门颁发的市政公用工程施工总承包三级或以上资质证书，具备有效的安全生产许可证。

3.3.2 拟派项目经理资质及专业要求：投标人拟派项目经理须具备市政公用工程专业二级或以上注册建造师执业资格，具备有效的安全生产考核合格证书（B 证），且在本单位注册，无在建项目。

3.2.3 基本信息：投标人基本信息及项目经理（注册建造师）人员基本信息应在“陕西建设网（http://js.shaanxi.gov.cn/）陕西省建筑市场监管与诚信信息发布平台”可查询。

3.3、本项目不接受联合体投标。

采购包 2：

3.1、身份证明：法定代表人直接参加投标的，须出具法定代表人身份证明；法定代表人授权委托代理人参加投标的，须出具法定代表人授权书（附法定代表人、被授权委托代理人身份证复印件或扫描件）及被授权委托代理人自投标文件提交截止日前六个月内任意一个月在本单位的社保缴纳证明。

3.2、信用记录：投标人未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入“失信被执行人”和“重大税收违法案件当事人名单”,未被“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）列入“政府采购严重违法失信行为记录名单”；（投标文件解密完成后查询相关信用记录，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的投标人，将拒绝其参与政府采购活动，查询结果以电子或纸质方式留存）。

3.3、投标人资质要求：

3.3.1 企业资质：投标人具备建设行政主管部门颁发的市政公用工程施工总承包三级或以上资质证书，具备有效的安全生产许可证。

3.3.2 拟派项目经理资质及专业要求：投标人拟派项目经理须具备市政公用工程专业二级或以上注册建造师执业资格，具备有效的安全生产考核合格证书（B 证），且在本单位注册，无在建项目。

3.2.3 基本信息：投标人基本信息及项目经理（注册建造师）人员基本信息应在“陕西建设网（http://js.shaanxi.gov.cn/）陕西省建筑市场监管与诚信信息发布平台”可查询。

3.3、本项目不接受联合体投标。

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/）首页投标人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。投标人应当按照以下要求，参与本次电子化采购活动。

（一）投标人应当自行在陕西省政府采购网－服务专区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，应当按照要求完成投标人注册和信息完善，加入政府采购平台投标人库。

（二）投标人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。投标人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，均属于投标人真实意思表示，由投标人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投标人，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投标人，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-服务专区-CA 及签章服务。

投标人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；投标人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）投标人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-服务专区-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，向投标人提供。投标人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，投标人将收到已获取招标文件的回执函。未成功获取招标文件的投标人，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，投标人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。投标人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。

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：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提交投标文件。成功提交的，投标人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、投标人信用融资

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投标人资金不足、融资难、融资贵的困难，促进投标人依法诚信参加政府采购活动，有融资需求的投标人可登录陕西省政府采购网—信用融资平台（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：西安高新技术产业开发区公共项目建设管理中心

地址：西安高新区成章路丝路创智谷 6 号楼

邮编：710000

联系人：左老师

联系电话：029-81151161

代理机构：陕西省采购招标有限责任公司

地址：陕西省西安市高新区唐延南路都市之门 C 座 9 层

邮编：710076

联系人：韩昱晨

联系电话：029-89526152

采购监督机构：西安高新技术产业开发区财政金融局综合监督部

联系人：胥老师

联系电话：029-88333950

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）	本项目各包采购预算金额如下： 采购包 1：11000000.00 元 采购包 2：8997500.00 元 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。
2	最高限价 （实质性要求）	详见第三章。 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。
3	评标方法	采购包 1：综合评分法（详见第六章） 采购包 2：综合评分法（详见第六章）
4	是否接受联合体	采购包 1：不接受 采购包 2：不接受 如以联合体响应的，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。 （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。 （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。 （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乙级，则该联合体资质等级为乙级。
5	落实节能、环保、无线局域网认证产品政策	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。 2.本项目采购无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，投标人应当按照第六章强制、优先采购产品承诺函格式进行承诺，否则作无效响应处理。 3.本项目采购无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，本项目采购无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，投标人可根据第六章强制、优先采购产品承诺函格式要求承诺提供经认证的节能、环境标志产品。 4.响应产品属于中国政府采购网公布的《无线局域网认证产品政府采购清单》且在有效期内的，按《财政部 国家发展改革委 信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》（财库〔2005〕366号）要求优先采购。
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）	（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）根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条和《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）的规定。 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。 （其他情形）不适用。
7	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	核心产品允许有多个，不同投标人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投标人。 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。 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。 核心产品清单详见第三章。 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。
8	不正当竞争预防措施 （实质性要求）	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。
9	投标保证金	缴纳方式：不缴纳
10	标书费信息	免费获取
11	履约保证金 （实质性要求）	采购包 1：不缴纳。 采购包 2：不缴纳。
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	代理服务费 （实质性要求）	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交投标人 代理服务费收费标准：由各包中标人支付代理服务费，代理服务费参照《国家计委关于印发<招标代理服务收费管理暂行办法>的通知》（计价格〔2002〕1980 号）和发改办价格〔2003〕857 号以及发改价格〔2011〕534 号文中规定的标准下浮 55%执行，本项目以各包预算金额作为收费基数，按差额定率累进法

		收取费用，100 万以下按 1.0%收取，100 万-500 万按 0.7%收取，500-1000 万按 0.55%收取，1000-5000 万按 0.35%收取。 2. 中标单位的招标代理服务费交纳信息 银行户名：陕西省采购招标有限责任公司 开户银行：中国光大银行西安友谊路支行 账 号：78560188000095264 联系 人：财务部 联系电话：029-85263975
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投标人发出中标通知书；中标投标人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	是否组织潜在投标人现场考察	采购包 1：不组织现场踏勘。 采购包 2：不组织现场踏勘。 各投标人可自行前往项目所在地进行踏勘。过程中所产生的任何费用及安全问题由投标人自行承担。不论投标人是否踏勘，本项目实施的所有因素、细节由投标人自行考虑并承担相关不利风险。
19	特殊情况	出现下列情形之一的，采购人或者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）而无法正常使用的； （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。 （一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用的； （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，采购人或者采购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，采购人或者采购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西安高新技术产业开发区公共项目建设管理中心和陕西省采购招标有限责任公司享有。对招标文件中投标人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，评标细则及标准由西安高新技术产业开发区公共项目建设管理中心负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由陕西省采购招标有限责任公司负责解释。

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西安高新技术产业开发区公共项目建设管理中心。

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陕西省采购招标有限责任公司。

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，投标人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、推荐中标候选投标人等活动。

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作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）电子印章，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-服务专区-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。

投标人投标文件撤回后，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，投标人需登录项目电子化交易系统－“投标人开标大厅”－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。

投标文件提交截止时间前 30 分钟，投标人登录项目电子化交易系统－“开标/开启大

厅”参与开标。

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60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交易系统进行投标文件解密。投标人未在规定的解密时间内完成解密的，按无效投标处理。

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投标人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投标人后，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，中标投标人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投标人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投标人或者重新开展采购活动。

三、中标通知书对采购人和中标投标人均具有法律效力。

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。

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，分包投标人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。

采购包 2：不允许合同分包。

2.6.2.2 合同转包

一、严禁中标投标人将本项目转包。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、中标投标人转包的，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 10%。

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：以本项目签订合同约定为准。

采购包 2：以本项目签订合同约定为准。

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。

2.7.2 投标人不得具有的情形（实质性要求）

投标人参加投标不得有下列情形：

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、未按照招标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，或取消被确认为中标投标人的资格或认定中标无效。

2.7.3 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投标人有下列利害关系之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前 3 年内与投标人存在劳动关系；

（2）参加采购活动前 3 年内担任投标人的董事、监事；

（3）参加采购活动前 3 年内是投标人的控股股东或者实际控制人；

（4）与投标人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；

（5）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

投标人认为采购人员及相关人员与其他投标人有利害关系的，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。

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、投标人询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，投标人对招标文件中采购需求的询问、质疑由 陕西省采购招标有限责任公司 负责答复；投标人对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由陕西省采购

招标有限责任公司 负责答复；投标人对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西省采购招标有限责任公司 负责答复。

三、投标人提出的询问，应当明确询问事项，如以书面形式提出的，应由投标人签字并加盖公章。

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、投标人认为采购文件、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。投标人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。投标人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，投标人通过书面形式线下向采购人或代理机构提交质疑资料。

六、投标人提出质疑时应当准备的资料

（一）质疑函正本 1 份；（政府采购投标人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：综合办公室

联系电话：029-85235014

地址：西安市锦业路 1 号都市之门 C 座 9 层综合管理办公室

邮编：710000

注：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，投标人质疑不得超出招标文件、采购过程、采购结果的范围。

七、投标人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期限内作出答复的，投标人可以在答复期满后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。（政府采购投标人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：带“★”的参数需求为实质性要求，投标人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。）

3.1 技术、服务标准和要求

采购包 1：

采购包预算金额（元）： 11000000.00

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	西安高新区应急保障及雨污水泵站、道路、绿化维护项目一标段	1.00	11000000.00	项	建筑业	否	否	否	否

采购包 2：

采购包预算金额（元）： 8997500.00

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	是否属于节能	是否属于环境

							产品	产品	标志产品
1	西安高新区应急保障及雨污水泵站、道路、绿化维护项目二标段	1.00	8997500.00	项	建筑业	否	否	否	否

一、技术、服务标准和要求：

采购包 1：

标的名称：西安高新区应急保障及雨污水泵站、道路、绿化维护项目一标段

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	**一、工程概况** 1、建设单位：西安高新技术产业开发区公共项目建设管理中心； 2、建设地点：项目位于西安市高新区； 3、工程概况：主要包括丝路软件城、先进制造产业园、长安通讯产业园、拓展区、中央创新区（环疃路周边）等区域内基础配套设施建设中涉及的应急保障等工作； 4、工期：365 日历天。 **二、招标范围** 西安高新区应急保障及雨污水泵站、道路、绿化维护项目一标段主要包括丝路软件城、先进制造产业园、长安通讯产业园、拓展区等区域内基础配套设施建设中涉及的应急保障及雨污水泵站、道路维护等工作。包括但不限于根据防汛需求新建雨污水泵站；对临时泵站及固定泵站进行日常运维、养护；对泵站及周边管道进行清淤、疏浚；新建已放行未移交市政道路路面结构、沥青层的维修、养护；随路建设的未移交绿化苗木的养护。具体技术标准和要求详见本项目招标文件、工程量清单和施工图纸。 **三、服务要求** （1）高新区内新建未移交已通车道路维护。 （2）高新区临时泵站及固定泵站日常运维、养护。 （3）对泵站及周边管道、高新区既有管道进行清淤、疏浚。

（4）新建雨污水泵站。

四、工程内容及质量要求

1、质量要求

（1）施工质量及验收标准严格按照《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）及其它现行相关规程、规范执行，凡涉及的相关规范，国家有最新标准的以最新标准为准。

（2）针对区域内现场实际情况，本着高效、安全、可靠的原则，制定道路积水点抽排水、清淤方案，相关质量标准应达到国家、省市或相关行业规范“合格”标准要求。

（3）以发包人提供的采购文件和质量要求进行施工和验收。

（4）新建及维修雨污水临时联通点，根据图纸要求及标准进行施工及验收。

（5）新建泵站及运维、管道清淤、道路养护等根据相关行业规范及标准进行日常养护工作。

2、服务期限

自本合同签订之日起 365 日历天内完成合同内全部委托内容。

3、成果资料

（1）成果资料

竣工验收报告。

（2）成果资料提纸质版数量及电子版数量

纸质版：文字版 8 份、电子版及相关底稿 1 份

五、采购标的需实现的目标

保障区域范围内各项基础配套设施建设中涉及的应急保障等工作。

六、验收标准

由采购人负责组织验收，或者邀请有关专家等进行验收，并填写政府采购项目验收报告单。验收须以合同、招标文件及响应文件、澄清及国家相应的标准、规范等为依据。

七、需满足的工程标准、审核依据

《城市道路管理条例》

《城镇排水与污水处理条例》

《城市绿化条例》

《生产安全事故应急条例》（应急保障核心）

《房屋建筑和市政基础设施工程竣工验收规定》

GB 50788-2012《城镇给水排水技术规范》

GB 55027-2022《城乡排水工程项目规范》

		八、计费依据 本项目实行固定综合单价合同，合同执行过程中根据实际工程量*中标综合单价据实结算，但最终结算金额不超过合同暂定总价。 **九、付款方式** 1)发包人按月实际工作量对应金额的80%进行支付。 2)项目服务到期完工，经验收合格、出具竣工验收证书，且完工工程量及竣工结算总价经审核确定后，审核确定的竣工结算总价扣除已支付的金额为剩余待支付金额。 3)每次支付前，承包人应提供符合采购人要求的等额增值税发票，否则采购人有权拒绝付款并不承担任何责任。 4）承包人在提交完整的结算资料后完成结算审核，支付工程款前承包人向发包人出具本合同价款全额的增值税发票，否则承包人有权拒绝支付工程款并不承担任何责任。 5）在工程款支付时，发包人使用银行转账方式进行支付。 **十、项目人员要求** 根据采购人要求，成交供应商需派1名项目经理及项目团队从事本项目工程内容。 项目经理应为投标文件上所承诺人员，承包人原则上在本项目实施期间不得更换项目经理。承包人确实因特殊原因需要更换项目经理的（发包人提出要求更换的情况除外），应至少提前20天以书面形式通知发包人，以便双方有足够的时间进行协商，在发包人没有同意的情况下，承包人不得擅自更换项目经理，否则发包人有权终止合同，承包人应无条件撤出现场，由此造成的一切后果，由承包人自行承担；发包人同意的，将被更换的项目经理应当与其后任者在现场共同工作一段时间，认真、详细交接工作，发包人对后任者满意后，才能进行正式更换；若发包人对承包人选派的后任者不满意的，承包人应当另行选派，直至发包人满意后才能进行项目经理的更换。后任者继续行使合同文件约定的前任的职权，履行前任的义务。 （2）其他人员要求熟悉各项基础配套设施建设中涉及的应急保障等工作。 **十一、其他要求** 1、严格执行并落实国家和省、市相关制度。 2、成交供应商全力配合采购人完成财政部门相关审核程序及要求。 2、严格执行相关法规和文件，按照相关的管理制度进行施工，成果文件应准确、合规、合理。 3、对不明确的地方应及时提出，保证资料完善。

		4、供应商应当对工作质量负责，采购人有权请第三方对供应商的成果文件进行复核，供应商应当无条件配合核对、更正等相关工作。 5、向采购人提供工作底稿，要求工作底稿准确(严格按照国家现行规定)、规范，与成果文件保持一致。 6、成交供应商应建立严格的项目档案管理制度，完整、准确、真实地反映和记录项目评审的情况，做好各类资料的归集、存档和保管工作。 7、本项目评审环节按合同包序号依次进行评审，如投标人参与多个合同包的投标，仅可成交 1 个合同包，后续合同包评审时不作为中标候选人推荐。

采购包 2：

标的名称：西安高新区应急保障及雨污水泵站、道路、绿化维护项目二标段

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	**一、工程概况** 1、建设单位：西安高新技术产业开发区公共项目建设管理中心； 2、建设地点：项目位于西安市高新区； 3、工程概况：主要包括丝路软件城、先进制造产业园、长安通讯产业园、拓展区、中央创新区（环疃路周边）等区域内基础配套设施建设中涉及的应急保障等工作； 4、工期：365 日历天。 **二、招标范围** 西安高新区应急保障及雨污水泵站、道路、绿化维护项目二标段主要包括中央创新区（环疃路周边）等区域内基础配套设施建设中涉及的应急保障及雨污水泵站、道路维护等工作。包括但不限于根据防汛需求新建雨污水泵站；对临时泵站及固定泵站进行日常运维、养护；对泵站及周边管道进行清淤、疏浚；新建已放行未移交市政道路路面结构、沥青层的维修、养护；随路建设的未移交绿化苗木的养护。具体技术标准和要求详见本项目招标文件、工程量清单和施工图纸。 **三、服务要求** （1）高新区内新建未移交已通车道路维护。 （2）高新区临时泵站及固定泵站日常运维、养护。 （3）对泵站及周边管道、高新区既有管道进行清淤、疏浚。 （4）新建雨污水泵站。 **四、工程内容及质量要求** 1、质量要求 （1）施工质量及验收标准严格按照《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）及其它现行相关规程、规范执行，凡涉及的相关规范，国家有最新标准的以最新标准为准。

		（2）针对区域内现场实际情况，本着高效、安全、可靠的原则，制定道路积水点抽排水、清淤方案，相关质量标准应达到国家、省市或相关行业规范“合格”标准要求。 （3）以发包人提供的采购文件和质量要求进行施工和验收。 （4）新建及维修雨污水临时联通点，根据图纸要求及标准进行施工及验收。 （5）新建泵站及运维、管道清淤、道路养护等根据相关行业规范及标准进行日常养护工作。 2、服务期限 自本合同签订之日起 365 日历天内完成合同内全部委托内容。 3、成果资料 （1）成果资料 竣工验收报告。 （2）成果资料提纸质版数量及电子版数量 纸质版：文字版 8 份、电子版及相关底稿 1 份 **五、采购标的需实现的目标** 保障区域范围内各项基础配套设施建设中涉及的应急保障等工作。 **六、验收标准** 由采购人负责组织验收，或者邀请有关专家等进行验收，并填写政府采购项目验收报告单。验收须以合同、招标文件及响应文件、澄清及国家相应的标准、规范等为依据。 **七、需满足的工程标准、审核依据** 《城市道路管理条例》 《城镇排水与污水处理条例》 《城市绿化条例》 《生产安全事故应急条例》（应急保障核心） 《房屋建筑和市政基础设施工程竣工验收规定》 GB 50788-2012《城镇给水排水技术规范》 GB 55027-2022《城乡排水工程项目规范》 **八、计费依据** 本项目实行固定综合单价合同，合同执行过程中根据实际工程量*中标综合单价据实结算，但最终结算金额不超过合同暂定总价。 **九、付款方式** 1)发包人按月实际工作量对应金额的 80%进行支付。 2)项目服务到期完工，经验收合格、出具竣工验收证书，且完工工程量及

		竣工结算总价经审核确定后，审核确定的竣工结算总价扣除已支付的金额为剩余待支付金额。 3)每次支付前，承包人应提供符合采购人要求的等额增值税发票，否则采购人有权拒绝付款并不承担任何责任。 4）承包人在提交完整的结算资料后完成结算审核，支付工程款前承包人向发包人出具本合同价款全额的增值税发票，否则承包人有权拒绝支付工程款并不承担任何责任。 5）在工程款支付时，发包人使用银行转账方式进行支付。 **十、项目人员要求** 根据采购人要求，成交供应商需派 1 名项目经理及项目团队从事本项目工程内容。 项目经理应为投标文件上所承诺人员，承包人原则上在本项目实施期间不得更换项目经理。承包人确实因特殊原因需要更换项目经理的（发包人提出要求更换的情况除外），应至少提前 20 天以书面形式通知发包人，以便双方有足够的时间进行协商，在发包人没有同意的情况下，承包人不得擅自更换项目经理，否则发包人有权终止合同，承包人应无条件撤出现场，由此造成的一切后果，由承包人自行承担；发包人同意的，将被更换的项目经理应当与其后任者在现场共同工作一段时间，认真、详细交接工作，发包人对后任者满意后，才能进行正式更换；若发包人对承包人选派的后任者不满意的，承包人应当另行选派，直至发包人满意后才能进行项目经理的更换。后任者继续行使合同文件约定的前任的职权，履行前任的义务。 （2）其他人员要求熟悉各项基础配套设施建设中涉及的应急保障等工作。 **十一、其他要求** 1、严格执行并落实国家和省、市相关制度。 2、成交供应商全力配合采购人完成财政部门相关审核程序及要求。 2、严格执行相关法规和文件，按照相关的管理制度进行施工，成果文件应准确、合规、合理。 3、对不明确的地方应及时提出，保证资料完善。 4、供应商应当对工作质量负责，采购人有权请第三方对供应商的成果文件进行复核，供应商应当无条件配合核对、更正等相关工作。 5、向采购人提供工作底稿，要求工作底稿准确(严格按照国家现行规定)、规范，与成果文件保持一致。 6、成交供应商应建立严格的项目档案管理制度，完整、准确、真实地反映和记录项目评审的情况，做好各类资料的归集、存档和保管工作。

		7、本项目评审环节按合同包序号依次进行评审，如投标人参与多个合同包的投标，仅可成交 1 个合同包，后续合同包评审时不作为中标候选人推荐。

二、投标人针对本项目的施工，符合国家及行业验收合格标准：

采购包 1：本工程质量等级为合格，若达不到合格标准，承包人应自行进行返工或补救维修至工程合格为止，并承担由此造成的损失，同时发包人保留对承包人在施工过程中的其他奖罚。

采购包 2：本工程质量等级为合格，若达不到合格标准，承包人应自行进行返工或补救维修至工程合格为止，并承担由此造成的损失，同时发包人保留对承包人在施工过程中的其他奖罚。

三、针对本项目的其他技术服务要求：/

四、工程量清单（本项目采购包 1、采购包 2 工程量清单均以此附表为准）

（一）各项综合单价限价汇总表

序号	名称	各项综合单价限价小计（元）
1	雨污水临时泵站运维项目	213646.20
2	道路维护	325895.66
3	清淤工程	91631.04
4	泵站建设	104523.04
5	绿化维护	195.00
各项综合单价报价合计（1 至 5 之和）		大写：柒拾叁万伍仟捌佰玖拾元玖角肆分 小写：735890.94

（二）各项综合单价限价明细表

（1）雨污水临时泵站运维项目

序号	项目名称	项目内容	计量单位	综合单价限价（元）	备注

1	临时泵站巡检维护	临时泵站巡检维护 1.名称：临时泵站巡检维护 2.工作内容：①水泵、水压、阀门、电压、状态检查。②每天巡检、每班 2 人、垃圾打捞、季度性泵站清理、保证泵站日常正常运行。③记录检查内容。	日/站	630.00	
2	固定泵站巡检维护	固定泵站巡检维护 1.名称：固定泵站巡检维护 2.工作内容：①24 小时驻守看护（分为两班，每班 2 人）②水泵、水压、阀门、电压、电气设备接地电阻、绝缘性能，排查线路老化、接触不良状态检查。③注意各部分有无 “跑”、“冒”、“滴”、“漏” 现象。④每天巡检、垃圾打捞、保证泵站日常正常运行、泵站维护。⑤记录检查内容。⑥定期对设备进行清洁、润滑、紧固等保养，建立设备保养台账。	日/站	1260.00	
3	电费运维	泵站运维电费 1.名称：固定泵站运维电费 2.工作内容：运维电费	度/元	1.20	
4	蛙人潜水作业	蛙人潜水作业 1.名称：蛙人潜水作业 2.工作内容：①启闭井盖、强制通风、有毒气体检测。②寻找提升泵挂钩、辅助拆除、安装提升泵③打捞蓄水池内垃圾，更换安装设备检修等完成此项工作的所有费用。	台班	20000.00	
5	应急排水(25m³多功能吸污车)	应急排水(25m³多功能吸污车) 1.名称：应急排水(25m³多功能吸污车) 2.工作内容：启闭井盖、井口防护、过往人员安全防护、污水抽取、污水转运、排放至指定地点等。	台班	4905.00	
6	污水提升泵 22KW	污水提升泵 22KW 1.名称：污水提升泵 22KW 2.工作内容：提升泵更换(以实际采购价格为准)	台	36000.00	
7	污水提升泵 45KW	污水提升泵 45KW 1.名称：污水提升泵 45KW 2.工作内容：提升泵更换(以实际采购价格为准)	台	62000.00	

8	雨水提升泵22KW	雨水提升泵 22KW 1.名称：污水提升泵 22KW 2.工作内容：提升泵更换(以实际采购价格为准)	台	36000.00	
9	雨水提升泵30KW	雨水提升泵 30KW 1.名称：雨水提升泵 30KW 2.工作内容：提升泵更换(以实际采购价格为准)	台	45000.00	
10	发电车（300kW 以内）	临时泵站运维(三、四号泵站运维)	台班	7850.00	
小计				213646.20	

（2）道路维护

序号	项目名称	项目内容	计量单位	综合单价限价（元）	备注
（一）城市道路养护部分					
一	**土石方工程**				
1	人机挖一般土方	[项目特征] 土壤类别：综合土 [工作内容] 土方开挖、垃圾转运，夜间施工	m3	31.82	
2	机械开挖土方	[项目特征] 1.挖土、甩土、土方堆放、修整、清理工作面等全部工作内容 [工作内容] 1.土方开挖、垃圾转运，夜间施工	m3	9.57	
3	人工开挖土方	[项目特征] 1.挖土、甩土、土方堆放、修整、清理工作面等全部工作内容 [工作内容] 1.土方开挖、垃圾转运，夜间施工	m3	52.84	
4	人机填方	[项目特征] 1.填方材料品种：黄土 2.密实度：≥0.95 3.人工、机械 [工作内容] 1.填方、压实 2.夜间施工	m3	45.28	

5	人工回填土方（不含购土费）	[项目特征] 1.分层回填夯实,清理路面,场内运输 2.槽坑回填 [工作内容] 1.填方 2.压实 3.夜间施工	m3	81.90	
6	机械回填土方（不含购土费）	[项目特征] 1.分层回填夯实 2.槽坑回填 [工作内容] 1.填方 2.压实 3.夜间施工	m3	21.03	
7	土方外运	[项目特征] 1.运距自定（运出园区外），（余方点运料至弃置点，含装车、运输、卸车、弃置费等） [工作内容] 1.余方点装料运输至弃置点 2.夜间施工	m3	130.00	
8	土方倒运	[项目特征] 1.装车方式自行考虑 2.运距：5 公里 [工作内容] 1.取料点装料运输至缺方点 2.夜间施工	m3	24.99	
9	外购黄土（ 自然方）	[项目特征] 1.购土费 [工作内容] 1.外购黄土 2.夜间施工	m3	23.00	
10	垃圾外运	[项目特征] 1.运距自定，（余方点运料至弃置点，含装车、运输、卸车、弃置费等 [工作内容] 1.余方点装料运输至弃置点 2.夜间施工	m3	130.00	
二	**路面基层**				
1	拆除基层	[项目特征] 1.材质:道路基层 2.厚度：50cm [工作内容] 1.拆除，垃圾转运 8km 2.运距最短 20 公里，最远 40 公里 3.夜间施工	m3	124.45	

2	道路 3:7 灰土基层	[项目特征] 1.材料品种:3:7 灰土基层 [工作内容] 1.拌和 2.铺筑 3.找平 4.击实 5.养护 夜间施工	m3	243.7	
3	二灰碎石基层（外掺 5%水泥）	[项目特征] 1.材料品种:二灰碎石 2.厚度:20cm 3.配合比:8：17：75 云阳石,外掺 5%水泥 [工作内容] 1.拌和 2.铺筑 3.找平 4.碾压 5.养护 夜间施工	m2	141.28	
4	二灰碎石基层（外掺 5%水泥）	[项目特征] 1.材料品种:二灰碎石 2.厚度:增减 1cm 3.配合比:8：17：75 云阳石,外掺 5%水泥 [工作内容] 1.拌和 2.铺筑 3.找平 4.碾压 5.养护 夜间施工	m2	6.6	
5	水泥稳定碎（砾）石厚 18cm	水泥稳定碎（砾）石 [项目特征] 1.厚度:18cm [工作内容] 1.拌和 2.铺筑 3.找平 4.碾压 5.养护 夜间施工	m2	87.34	

6	水泥稳定碎（砾）石增减 1cm	[项目特征] 1.厚度:增减 1cm [工作内容] 1.拌和 2.铺筑 3.找平 4.碾压 5.养护 夜间施工	m2	4.59	
7	4:6 灰土垫层	[项目特征] 1.含灰量：4:6 灰土 工作内容： 1.拌和 2.铺筑 3.找平 4.击实 5.养护 夜间施工	m3	290.1	
三	**路面面层**				
1	沥青混凝土面层铣刨	[项目特征] 1.沥青路面铣刨并清理现场 2.含垃圾转运 [工作内容] 1.沥青路面铣刨 2.清理现场 3.夜间施工	cm/m2	5.25	
2	沥青混凝土面层破除	[项目特征] 1.人工破除 2.含垃圾转运 [工作内容] 1.拆除 2.清理现场 3.夜间施工	m3	157.74	
3	拆除混凝土路面	[项目特征] 1.空压机破除混凝土路面 2.厚度：20cm 3.含垃圾转运 [工作内容] 1.拆除 2.清理现场 3.夜间施工	m3	368.43	
4	拆除混凝土垫层	[项目特征] 1.结构形式:6cm 混凝土垫层 [工作内容] 1.拆除，垃圾转运 8km 2.运距最短 20 公里，最远 40 公里	m2	52.59	

5	C20 混凝土垫层	[项目特征] 1.厚度:6cmC20 混凝土垫层 [工作内容] 1.拌和 2.铺筑 3.找平 4.碾压 5.养护 夜间施工	m2	40.7	
6	C20 混凝土路面面层	1.C20 混凝土路面面层 2.模板制作，安拆 [工作内容] 1.放样，模板制作，安拆，修理，涂隔离剂，混凝土浇筑，捣固，抹光，养生。夜间施工	cm/m2	8.38	
7	C30 混凝土路面面层	1.C30 混凝土路面面层 2.模板制作，安拆 [工作内容] 1.放样，模板制作，安拆，修理，涂隔离剂，混凝土浇筑，捣固，抹光，养生。夜间施工	cm/m2	9.97	
8	切缝机切缝	[项目特征] 1.材质:旧路面 2.厚度:4cm [工作内容] 1.切缝 夜间施工	m	12.38	
9	切缝机切缝	[项目特征] 1.材质:旧路面 2.厚度:每增减 1cm [工作内容] 1.切缝 夜间施工	m	3.1	
10	素色透水混凝土路面	[项目特征] 1.厚度：1cm 2.人工配合测量放线、基地清理、3-5mm 粒径 C25 素色透水混凝土配比、模板安拆、转运、固定，材料转运、拌合、浇筑、摊铺、收面、养护（含养护材料） 3.无色透明密封（双丙聚氨脂密封处理） 4.成品保护、绿色施工、工完场清 [工作内容] 1.测量放线 2.模板安拆 3.混凝土浇筑 4.养护 夜间施工	m2	30.89	

11	素色透水混凝土路面	1.人工配合测量放线、基地清理、素色透水混凝土配比、模板安拆、转运、固定，材料转运、拌合、浇筑、摊铺、收面、养护（含养护材料）； 2.无色透明密封（双丙聚氨脂密封处理）； 3.成品保护、绿色施工、工完场清。 4.厚 5cm 夜间施工	m2	174.91	
12	彩色透水混凝土路面	[项目特征] 1.厚度：1cm 2.人工配合测量放线、基地清理、3-5mm 粒径 C25 彩色透水混凝土配比、模板安拆、转运、固定，材料转运、拌合、浇筑、摊铺、收面、养护（含养护材料） 3.无色透明密封（双丙聚氨脂密封处理） 4.成品保护、绿色施工、工完场清 [工作内容] 1.测量放线 2.模板安拆 3.混凝土浇筑 4.养护 夜间施工	m2	37.09	
14	铺设水泥混凝土	[项目特征] 1.材料品种:C30 商品混凝土 2.厚度：20cm [工作内容] 1.垫层铺筑 2.混凝土浇筑 夜间施工	m2	126.52	
15	铺设水泥混凝土	[项目特征] 1.材料品种:C30 商品混凝土 2.厚度：增减 1cm [工作内容] 1.垫层铺筑 2.混凝土浇筑 夜间施工	m2	5.32	
16	路面钢筋网片	螺纹钢筋Φ20 以内，夜间施工	t	6360.91	
17	洒透层油	洒透层油 [项目特征] 1.沥青品种:渗透油 [工作内容] 1.洒渗透油 夜间施工	m2	6.93	

18	洒结合油	洒结合油 [项目特征] 1.沥青品种:改性乳化沥青 [工作内容] 1.洒结合油 夜间施工	m2	7.21	
19	冷拌沥青混凝土	冷拌沥青混凝土 [项目特征] 1.沥青品种:冷拌沥青混凝土 [工作内容] 1.铺筑 2.碾压	t	1754.47	
20	细粒式沥青混凝土	细粒式沥青混凝土 [项目特征] 1.沥青品种:AC-13 中海油沥青混凝土 2.厚度:4cm [工作内容] 1.铺筑 2.碾压 夜间施工	m2	84.5	
21	细粒式沥青混凝土	细粒式沥青混凝土 [项目特征] 1.沥青品种:AC-13 中海油沥青混凝土 2.厚度:每增减 1cm [工作内容] 1.铺筑 2.碾压 夜间施工	m2	24.12	
22	细粒式沥青混凝土	细粒式沥青混凝土 [项目特征] 1.沥青品种:改性 AC-13 中海油沥青混凝土 2.厚度:4cm [工作内容] 1.铺筑 2.碾压 夜间施工	m2	92.98	
23	细粒式沥青混凝土	细粒式沥青混凝土 [项目特征] 1.沥青品种:改性 AC-13 中海油沥青混凝土 2.厚度:每增减 1cm [工作内容] 1.铺筑 2.碾压 夜间施工	m2	26.24	

24	中粒式沥青混凝土	中粒式沥青混凝土 [项目特征] 1.沥青品种:中粒式沥青混凝土面层（AC-16） 2.厚度:4cm [工作内容] 1.铺筑 2.碾压 夜间施工	m2	80.89	
25	中粒式沥青混凝土	中粒式沥青混凝土 [项目特征] 1.沥青品种:中粒式沥青混凝土面层（AC-16） 2.厚度:每增减 1cm [工作内容] 1.铺筑 2.碾压 夜间施工	m2	17.82	
26	中粒式沥青混凝土	中粒式沥青混凝土 [项目特征] 1.沥青品种:改性 AC-16 中海油沥青混凝土 2.厚度:4cm [工作内容] 1.铺筑 2.碾压 夜间施工	m2	89.48	
27	中粒式沥青混凝土	中粒式沥青混凝土 [项目特征] 1.沥青品种:改性 AC-16 中海油沥青混凝土 2.厚度:每增减 1cm [工作内容] 1.铺筑 2.碾压 夜间施工	m2	19.97	
28	粗粒式沥青混凝土	粗粒式沥青混凝土 [项目特征] 1.沥青品种:AC-20 中海油沥青混凝土 2.厚度:8cm [工作内容] 1.铺筑 2.碾压 夜间施工	m2	147.7	

29	粗粒式沥青混凝土	粗粒式沥青混凝土 [项目特征] 1.沥青品种:AC-20 中海油沥青混凝土 2.厚度:每增减 1cm [工作内容] 1.铺筑 2.碾压 夜间施工	m2	17.55	
30	彩色沥青混凝土	沥青混凝土 [项目特征] 1.部位:/ 2.4cm 厚彩色沥青混凝土 3.洒粘层油 0.5kg/㎡，采用乳化沥青（PC-3） [工作内容] 1.洒铺底油 2.铺筑 3.碾压 4.夜间施工	m2	169.51	
31	彩色沥青混凝土	沥青混凝土 [项目特征] 1.部位:/ 2.彩色沥青增减 1cm 3.洒粘层油 0.5kg/㎡，采用乳化沥青（PC-3） [工作内容] 1.洒铺底油 2.铺筑 3.碾压 4.夜间施工	m2	23.63	
32	机械灌缝	机械灌缝 [工作内容] 1 开槽,清除缝内杂物,熬油,灌油缝,填充缝隙. 2.牵引导向.开槽,清除缝内杂物,填充缝隙料,清理现场.夜间施工	m	27.83	
33	SMA（改性沥青）	SMA（改性沥青） 项目特征 1.沥青品种：沥青玛蹄脂混合料 2.厚度：4cm 工作内容 1.铺筑 2.碾压 夜间施工	m2	108.26	
34	MS-2（微表处）	MS-2（微表处） 项目特征：1.微表处 2.厚度：1cm 工作内容：1.铺筑 2.养护，夜间施工	m2	34.7	
35	MS-3（微表处）	MS-3（微表处） 项目特征：1.微表处 2.厚度：1.5cm 工作内容：1.铺筑 2.养护，夜间施工	m2	51.46	

36	25cm 厚 5%水泥冷再就地基层铺筑基层	25cm 厚 5%水泥冷再就地基层铺筑基层 [项目特征] 1.材料品种:水泥冷再就地基层铺筑基层（水泥含量 5%） 2.厚度:25cm 3.压实度:≥98%（重型标准） [工程内容] 1.拌和，2.铺筑，3.找平，4.碾压，5.养护	m2	93.6	
37	1cm 厚 5%水泥冷再就地基层铺筑基层	1cm 厚 5%水泥冷再就地基层铺筑基层 [项目特征] 1.材料品种:水泥冷再就地基层铺筑基层（水泥含量 5%） 2.厚度:每增减 1cm 3.压实度:≥98%（重型标准） [工程内容] 1.拌和，2.铺筑，3.找平，4.碾压，5.养护	m2	1.21	
38	稀浆封层	稀浆封层 [项目特征] 1.稀浆封层混合料 [工作内容] 1.铺筑 2.碾压放样,湿润原路面,拌和,摊铺微表处混合料,初期养护,开放交通. 夜间施工	m2	16.77	
39	热沥青同步碎石封层	热沥青碎石同步封层 [项目特征] 1.SBS 改性热沥青碎石同步封层 2.沥青采用 90#的 A 级沥青 3.碎石规格采用 0.8-1cm，撒铺量控制在 8-13m3/1000m2 [工作内容] 1.铺筑 2.碾压 夜间施工	m2	21.04	
40	安装防盗链（雨水口）	安装防盗链（雨水口） [项目特征] 1.安装防盗链（雨水口） 金属防盗链。 2.夜间施工	条	17.28	

41	检查井升降	检查井升降 [项目特征] 1.材料品种:砖砌检查井 2.平均升降高度:20cm 以内 [工作内容] 1.升降检查井，夜间施工 2.井周边恢复 3.垃圾外运	座	1290.00	
42	更换检查井井框	更换检查井井框 [项目特征] 1.构件尺寸:检查井井框 [工作内容] 1.旧井框拆除 2.新井框安装 3.夜间施工	个	385.34	
43	更换收水井井框	更换收水井井框 [项目特征] 1.构件尺寸:收水井井框 [工作内容] 1.旧井框拆除 2.新井框安装 3.夜间施工	个	195.60	
44	更换加重井圈盖	更换加重井圈盖 [项目特征] 1.构件尺寸:φ700，镍复合材料，检查井井盖 [工作内容] 1.旧井盖拆除 2.新井盖安装 3.夜间施工	个	718.53	
45	更换检查井井盖	更换检查井井盖 [项目特征] 1.构件尺寸:φ700，高分子材料，检查井井盖 [工作内容] 1.旧井盖拆除 2.新井盖安装 3.夜间施工	个	672.99	
46	更换球墨铸铁井圈盖	更换球墨铸铁井圈盖 [项目特征] 1.构件尺寸:φ700，球墨铸铁可调式防盗，检查井井盖 [工作内容] 1.旧井盖拆除 2.新井盖安装 3.夜间施工	个	1008.08	

47	更换收水井井篦	更换收水井井篦 [项目特征] 1.构件尺寸:750*450，镍复合加重型，收水井井篦 [工作内容] 1.旧井篦拆除 2.新井篦安装 3.夜间施工	个	369.97	
48	安装检查井下橡胶圈	安装检查井下橡胶圈 [项目特征] 1.材质：橡胶圈 2.尺寸、规格：DN700 [工作内容] 1.人工安装检查井橡胶圈 2.清理现场	个	55.75	
49	清洗波形护栏、声屏障	清洗波形护栏、声屏障，含人工、机械，工完场清。	m	3.38	
50	安装检查井钢筋砼井圈	安装检查井钢筋砼井圈 [项目特征] 1.构件尺寸:检查井钢筋砼井圈,参见02S515-23 [工作内容] 1.检查井钢筋砼井圈安装	个	298.15	
四	**路缘石、路平石、人行道**				
1	人行道块料铺设	人行道块料铺设 [项目特征] 1.材质:5cm彩砖 2.垫层材料品种、厚度、强度:3cm1:3水泥砂浆垫层 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设	m2	213.97	
2	人行道块料铺设	人行道块料铺设 [项目特征] 1.材质:5cm透水砖 2.垫层材料品种、厚度、强度:3cm1:3水泥砂浆垫层 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设	m2	166.99	

3	人行道块料铺设	人行道块料铺设 [项目特征] 1.材质:5cm盲道砖 2.垫层材料品种、厚度、强度:3cm1:3水泥砂浆垫层 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设	m2	155.24	
4	人行道块料铺设	人行道块料铺设 [项目特征] 1.材质:5cm陶瓷透水砖 2.垫层材料品种、厚度、强度:3cm1:3水泥砂浆垫层 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设	m2	183.18	
5	人行道块料铺设	人行道块料铺设 [项目特征] 1.材质:5cm陶土烧结砖 2.垫层材料品种、厚度、强度:3cm1:3水泥砂浆垫层 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设	m2	237.46	
6	人行道块料铺设	[项目特征] 1.材质:仿石材6cm透水砖 2.垫层材料品种、厚度、强度:3cm1:3水泥砂浆垫层 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设	m2	290.31	
7	人行道块料铺设	人行道块料铺设 [项目特征] 1.材质:原有旧砖 2.垫层材料品种、厚度、强度:3cm1:3水泥砂浆垫层 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设	m2	99.5	

8	拆除侧缘石	拆除侧缘石 [项目特征] 1.材质:80*35*13.3cm 乙式道牙 [工作内容] 1.拆除，垃圾转运 8km	m	30.75	
9	拆除侧缘石	拆除侧缘石 [项目特征] 1.材质:50*40*25cm 防撞道牙 [工作内容] 1.拆除，垃圾转运 8km 2.运距最短 20 公里，最远 40 公里	m	39.09	
10	拆除侧缘石	拆除侧缘石 [项目特征] 1.材质:60*20*6cm 石材侧石/石材树坑板 [工作内容] 1.拆除，垃圾转运 8km 2.运距最短 20 公里，最远 40 公里	m	27.01	
11	拆除侧缘石	拆除侧缘石 [项目特征] 1.材质:50*40*10cm 平石 [工作内容] 1.拆除，垃圾转运 8km 2.垃圾转运 8km 3.运距最短 20 公里，最远 40 公里	m	28.86	
12	安砌侧（平、缘）石	安砌侧（平、缘）石 [项目特征] 1.材料:乙式道牙（水泥材质 80cm*35cm*15cm） 2.10*10cmC20 砼靠背 [工作内容] 1.垫层、基础铺筑 2.侧（平、缘）石安砌	m	143.04	
13	安砌侧（平、缘）石	安砌侧（平、缘）石 [项目特征] 1.材料:旧乙式道牙（水泥材质 80cm*35cm*15cm） 2.10*10cmC20 砼靠背 [工作内容] 1.垫层、基础铺筑 2.侧（平、缘）石安砌	m	90.92	
14	安砌侧（平、缘）石	安砌侧（平、缘）石 [项目特征] 1.材料:乙式弧形路缘石（石材材质 79*35*15） 2.10*10cmC20 砼靠背 [工作内容] 1.垫层、基础铺筑 2.侧（平、缘）石安砌	m	305.68	

15	安砌侧（平、缘）石	安砌侧（平、缘）石 [项目特征] 1.材料:50*40*25cm 防撞道牙（石材材质） 2.10*10cmC20 砼靠背 [工作内容] 1.垫层、基础铺筑 2.侧（平、缘）石安砌	m	301.44	
16	安砌侧（平、缘）石	安砌侧（平、缘）石 [项目特征] 1.材料:旧防撞道牙 2.10*10cmC20 砼靠背 [工作内容] 1.垫层、基础铺筑 2.侧（平、缘）石安砌	m	105.63	
17	安砌侧（平、缘）石	安砌侧（平、缘）石 [项目特征] 1.材料:石材侧石 60×30×15cm 石材侧石 2.垫层、基础：材料品种、厚度、强度:10*10cmC20 砼靠背 [工作内容] 1.垫层、基础铺筑 2.侧（平、缘）石安砌	m	258.02	
18	安砌侧（平、缘）石	安砌侧（平、缘）石 [项目特征] 1.材料:旧石材侧石 2.10*10cmC20 砼靠背 [工作内容] 1.垫层、基础铺筑 2.侧（平、缘）石安砌	m	103.98	
19	安砌侧（平、缘）石	安砌侧（平、缘）石 [项目特征] 1.材料:平石（50*40*10cm 水泥平石） [工作内容] 1.垫层、基础铺筑 2.侧（平、缘）石安砌	m	101.66	
20	安砌侧（平、缘）石	安砌侧（平、缘）石 [项目特征] 1.材料:旧平石（50*40*10cm 水泥平石） [工作内容] 1.垫层、基础铺筑 2.侧（平、缘）石安砌	m	61.92	

21	安砌侧（平、缘）石	安砌侧（平、缘）石 [项目特征] 1.材料:芝麻灰花岗岩平石 99*10*10 [工作内容] 1.垫层、基础铺筑 2.侧（平、缘）石安砌	m	87.18	
22	安砌侧（平、缘）石	安砌侧（平、缘）石 [项目特征] 1.材料:芝麻灰花岗岩弧形路缘石 60*（10-20）*35 [工作内容] 1.垫层、基础铺筑 2.侧（平、缘）石安砌	m	313.21	
23	安砌侧（平、缘）石	安砌侧（平、缘）石 [项目特征] 1.材料:芝麻灰火烧面大理石平石 40*50*5 [工作内容] 1.垫层、基础铺筑 2.侧（平、缘）石安砌	m	164.19	
24	安砌侧（平、缘）石	安砌侧（平、缘）石 [项目特征] 1.材料:芝麻灰花岗岩乙式路缘石 [工作内容] 1.垫层、基础铺筑 2.侧（平、缘）石安砌	m	178.89	
25	安砌侧（平、缘）石	安砌侧（平、缘）石 [项目特征] 1.材料:芝麻灰花岗岩大理石平石 40*25*10 [工作内容] 1.垫层、基础铺筑 2.侧（平、缘）石安砌	m	164.19	
26	安砌侧（平、缘）石	安砌侧（平、缘）石 [项目特征] 1.材料:芝麻灰花岗岩火烧面大理石条石 60*20*10 [工作内容] 1.垫层、基础铺筑 2.侧（平、缘）石安砌	m	119.74	
27	安砌侧（平、缘）石	安砌侧（平、缘）石 [项目特征] 1.材料:芝麻灰花岗岩火烧面大理石条石 30*30*5 [工作内容] 1.垫层、基础铺筑 2.侧（平、缘）石安砌	m	99.29	

28	安砌侧（平、缘）石	安砌侧（平、缘）石 [项目特征] 1.材料:1000*230*350 黄锈石花岗岩石材 [工作内容] 1.垫层、基础铺筑 2.侧（平、缘）石安砌	m	427.75	
29	安砌侧（平、缘）石	安砌侧（平、缘）石 [项目特征] 1.材料:390*500*100 黄锈石花岗岩平石 [工作内容] 1.垫层、基础铺筑 2.侧（平、缘）石安砌	m	266.45	
30	更换盲道石材	更换盲道石材 [项目特征] 1.材质:盲道石材 2.尺寸:60mm 3.垫层材料品种、厚度、强度:3cm 厚水泥砂浆 [工作内容] 拆除原有石材及砂浆垫层，垃圾转运8km，基地整平，铺设 3cm 厚水泥砂浆，铺设面砖，工完场清。	m2	355.3	
31	更换石材砖	更换石材砖 [项目特征] 1.材质:石材 2.尺寸:60mm 厚 3.垫层材料品种、厚度、强度:3cm 厚水泥砂浆 [工作内容] 拆除原有石材及砂浆垫层，垃圾转运8km，基地整平，铺设 3cm 厚水泥砂浆，铺设面砖，工完场清。	m2	356.43	
32	维修石材砖	维修石材砖 [项目特征] 1.材质:石材（旧砖） 2.尺寸:60mm 厚 3.垫层材料品种、厚度、强度:3cm 厚水泥砂浆 [工作内容] 拆除原有石材及砂浆垫层，垃圾转运8km，基地整平，铺设 3cm 厚水泥砂浆，铺设面砖，工完场清	m2	95.77	

33	拆除石材（10cm 石材砖）	拆除石材（10cm 石材砖） [项目特征] 1.材质:10cm 石材砖+3cm 水泥砂浆垫层 [工作内容] 1.拆除 2.运距最短 20 公里，最远 40 公里	m2	43.71	
34	石材块料铺设 10cm	石材块料铺设 [项目特征] 1.材质:10cm 石材 2.垫层材料品种、厚度、强度:3cm1:3 水泥砂浆垫层 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设	m2	479.65	
35	拆除石材道牙	拆除石材道牙 [项目特征] 1.材质:石材道牙（60×30×15cm 石材侧石） [工作内容] 1.拆除 2.垃圾转运 8km 3.运距最短 20 公里，最远 40 公里	m	29.49	
36	安砌石材道牙	安砌石材道牙 [项目特征] 1.材料:60×30×15cm 石材侧石 [工作内容] 1.侧（平、缘）石安砌	m	282.53	
37	维修石材道牙（旧）	安砌石材道牙（旧） [项目特征] 1.材料:旧石材侧石 [工作内容] 1.侧（平、缘）石安砌	m	98.45	
38	拆除侧缘石混凝土靠背	拆除侧缘石混凝土靠背 [项目特征] 1.材质:混凝土 2.尺寸:15*15cm [工作内容] 1.人工拆除，垃圾转运 8km	m	13.38	
39	现浇侧（平、缘）石混凝土靠背	现浇侧（平、缘）石混凝土靠背 [项目特征] 1.材料品种:混凝土 2.尺寸:15*15cm 3.混凝土强度等级:C20 [工作内容] 1.混凝土浇筑 2.养生	m	13.96	

40	拆除石材车止石	[项目特征] 1.拆除 250*250*800mm 石材 [工作内容] 1.坑边石材保护、人工破除车止石,拆除、清掏基坑，垃圾转运、工完场清等 2.垃圾转运 8km	根	39.9	
41	石材车止石安装	[项目特征] 1.250*250*800mm，包括扩（钻）孔、安装、砂浆灌缝，路面清理等 [工作内容] 1.安装 2.灌缝	根	289.14	
42	石材车止石安装	[项目特征] 1.Φ200*800mm，包括扩（钻）孔、安装、砂浆灌缝，路面清理等 [工作内容] 1.安装 2.灌缝	根	261.09	
43	拆除人行道（5cm 人行道砖）	拆除人行道（5cm 人行道砖） [项目特征] 1.材质:5cm 人行道砖+3cm 水泥砂浆垫层 [工作内容] 1.拆除，垃圾转运 2.运距最短 20 公里，最远 40 公里	m2	28.03	
44	拆除人行道基层	[项目特征] 1.拆除并清理现场，基层 5cm 混凝土垫层+15cm 灰土垫层 2.拆除，垃圾转运 [工作内容] 1.拆除	m2	31.85	
45	人行道基层	[项目特征] 1.放线,整平压实,基层 5cmC20 细石混凝土浇筑及 15cm10%灰土底基层，覆盖养护 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.混凝土浇筑 4.养生	m2	79.99	
46	盲道石材铺设	[项目特征] 1.青灰色石材 2.规格：360*360*90mm 3.放线,铺找平层,安装平整稳固,灌缝饱满,浇滚夯实,清扫养护 [工作内容] 1.整形碾压	m2	438.54	

		2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设			
47	人行道盲道砖铺设	人行道块料铺设 [项目特征] 1.材质:400*500*50 荔枝面点状 2.垫层材料品种、厚度、强度:3cm1:3水泥砂浆垫层 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设	m2	274.11	
48	人行道盲道砖铺设	人行道块料铺设 [项目特征] 1.材质:400*500*50 荔枝面条状 2.垫层材料品种、厚度、强度:3cm1:3水泥砂浆垫层 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设	m2	274.11	
49	人行道盲道砖铺设	[项目特征] 1.芝麻灰花岗岩 2.规格：300*300*60mm 3.放线,铺找平层,安装平整稳固,灌缝饱满,浇 滚夯实,清扫养护 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设	m2	314.09	
50	盲道石材铺设	[项目特征] 1.荔枝面芝麻白（工字铺） 2.规格：600*300*60mm 3.放线,铺找平层,安装平整稳固,灌缝饱满,浇滚夯实,清扫养护 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设	m2	314.09	
51	盲道石材铺设	[项目特征] 1.机切面芝麻白石材 2.规格：360*360*94mm 3.放线,铺找平层,安装平整稳固,灌缝饱满,浇滚夯实,清扫养护 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设	m2	444.42	

52	盲道石材铺设	[项目特征] 1.荔枝面芝麻白石材 2.规格：300*300*64mm 3.放线,铺找平层,安装平整稳固,灌缝饱满,浇滚夯实,清扫养护 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3 块料铺设	m2	326.96	
53	盲道石材铺设	[项目特征] 1.荔枝面芝麻白石材 2.规格：400*200*64mm 3.放线,铺找平层,安装平整稳固,灌缝饱满,浇滚夯实,清扫养护 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设	m2	326.96	
54	导流岛	[项目特征] 1.花岗岩石材 2.规格：弧形 600*300*400mm 3.放线,铺找平层,安装平整稳固,灌缝饱满,浇滚夯实,清扫养护 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设	m	567.03	
55	导流岛	[项目特征] 1.花岗岩石材 2.规格：弧形 600*250*400mm 3.放线,铺找平层,安装平整稳固,灌缝饱满,浇滚夯实,清扫养护 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设	m	473.76	
56	120*250*1200 型混凝土树坑石	[项目特征] 1.规格：120*250*1200mm 2.放线,刨槽,安装， 回填前后戗,夯实稳固,清理现场 [工作内容] 1.安装	套	186.1	
57	120*250*1200 型石材树坑石	[项目特征] 1.规格：120*250*1200mm 2. 回填,夯实稳固,清理现场 [工作内容] 1.安装	m	105.59	

58	人行道釉面砖铺装	[项目特征] 1.规格：6cm 厚釉面砖 2.20mm 水泥砂浆找平 3.放线,铺找平层,安装平整稳固,灌缝饱满,浇滚夯实,清扫养护 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设	m2	122.44	
59	人行道陶瓷透水砖铺装	[项目特征] 1.材质:6cm 陶瓷透水砖 2.垫层材料品种、厚度、强度:3cm1:3水泥砂浆垫层 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设	m2	178.72	
60	人行道陶土烧结砖铺设	人行道块料铺设 [项目特征] 1.材质:陶土烧结砖 2.垫层材料品种、厚度、强度:3cm1:3水泥砂浆垫层 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设	m2	168.11	
62	人行道石材铺装（含2cm 水泥砂浆找平）	[项目特征] 1.火烧面芝麻灰（白）9cm 厚石材 2.放线,铺找平层,安装平整稳固,灌缝饱满,浇滚夯实,清扫养护 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设	m2	438.54	
63	人行道石材铺装	[项目特征] 1.火烧面芝麻灰（白）石材每增减1cm 2.放线,铺找平层,安装平整稳固,灌缝饱满,浇 滚夯实,清扫养护[工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设	m2	26.25	

64	人行道石材铺装	[项目特征] 1.火烧面芝麻黑 9cm 厚石材 2.20mm 水泥砂浆找平 3.放线,铺找平层,安装平整稳固,灌缝饱满,浇滚夯实,清扫养护 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设	m2	438.54	
65	人行道石材铺装	[项目特征] 1.火烧面芝麻黑石材每增减 1cm 2.放线,铺找平层,安装平整稳固,灌缝饱满,浇滚夯实,清扫养护 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设	m2	26.25	
66	人行道石材铺装	[项目特征] 1.荔枝面芝麻灰（白）9cm 厚石材 2.20mm 水泥砂浆找平 3.放线,铺找平层,安装平整稳固,灌缝饱满,浇滚夯实,清扫养护 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设	m2	438.54	
67	人行道石材铺装	[项目特征] 1.荔枝面芝麻灰（白）每增减 1cm 2.放线,铺找平层,安装平整稳固,灌缝饱满,浇滚夯实,清扫养护 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设	m2	26.25	
68	人行道石材铺装	[项目特征] 1.荔枝面芝麻黑 9cm 厚石材 2.20mm 水泥砂浆找平 3.放线,铺找平层,安装平整稳固,灌缝饱满,浇滚夯实,清扫养护 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设	m2	438.54	

69	人行道石材铺装	[项目特征] 1.荔枝面芝麻黑每增减 1cm 2.放线,铺找平层,安装平整稳固,灌缝饱满,浇滚夯实,清扫养护 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设	m2	26.25	
70	人行道石材铺装	[项目特征] 1.青灰色 9cm 厚石材 2.20mm 水泥砂浆找平 3.放线,铺找平层,安装平整稳固,灌缝饱满,浇滚夯实,清扫养护 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设	m2	438.54	
71	人行道石材铺装	[项目特征] 1.青灰色每增减 1cm 2.放线,铺找平层,安装平整稳固,灌缝饱满,浇滚夯实,清扫养护 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设	m2	26.25	
72	隔离带端头	[项目特征] 1.水洗面芝麻灰 2.规格：600*300*60mm 3.放线,铺找平层,安装平整稳固,灌缝饱满,浇滚夯实,清扫养护 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设	m2	142.56	
73	弯道石材	[项目特征] 1.芝麻白花岗岩石材 2.规格：600*600*60mm 3.放线,铺找平层,安装平整稳固,灌缝饱满,浇滚夯实,清扫养护 [工作内容] 1.整形碾压 2.垫层、基础铺筑 3.块料铺设	m2	216.55	
74	橡胶减速带安装	橡胶减速带安装 [项目特征] 1.规格：500*300*50mm [工作内容] 1.减速带安装	m	143.96	

75	铸钢减速带安装	橡胶减速带安装 [项目特征] 1.规格：250*300*50mm [工作内容] 1.减速带安装	m	116.85	
五	**大型机械进出场费**				
1	压路机进出场	机械进出场	次	4576.088	
2	摊铺机进出场	机械进出场	次	7582.808	
3	铣刨机进出场	机械进出场	次	4455.768	
4	履带式挖掘机 1m3 以内进出场	机械进出场	次	5945.416	
5	履带式挖掘机 1m3 以外进出场	机械进出场	次	6349.352	
6	滑移装载机进出场	机械进出场	次	6218.148	
7	防撞缓冲车	快速干道施工用	台班	3500.592	
（二）交通设施养护报价部分					
1	防撞桶更换（拆除、安装）	防撞桶更换 [项目特征] 1. φ1.1*0.9 米防撞桶 [工作内容] 1.拆除防撞桶运至垃圾堆场，垃圾外运 2.安装桶及桶内填充物、并运至现场，做好日常服务	套	433.56	
2	更换柔性柱（拆除、安装）	更换柔性柱 [项目特征] 1.材料品种:柔性柱 [工作内容] 1.破损柔性柱拆除，垃圾外运 2.基础浇捣 3.柔性柱安装	套	58.1	
3	维修铁柱隔离柱、石柱	维修铁柱隔离柱、石柱 [项目特征] 1.材料品种:隔离柱、石柱 [工作内容] 1.旧隔离柱、石柱拆除，垃圾外运 2.基础浇捣 3.旧隔离柱、石柱安装	套	92.11	

4	拆除隔离铁桩	拆除隔离铁桩 [项目特征] 1.材料品种:隔离铁桩 [工作内容] 1.破损隔离铁桩拆除，垃圾转运	套	35.17	
5	更换隔离铁桩（拆除、安装）	更换隔离铁桩 [项目特征] 1.材料品种:隔离铁桩 [工作内容] 1.破损隔离铁桩拆除，垃圾转运 2.基础浇捣 3.隔离铁桩安装	套	115.76	
6	石球更换(拆除、安装）	石球更换 [项目特征] 1.φ500石球 [工作内容] 1.石球摆放归位、清理现场 2.拆除石球运至垃圾堆场，垃圾外运	个	400.01	
7	更换石桩(拆除、安装）	更换石桩 [项目特征] 1.材料品种:石桩 2.规格:φ300*600 [工作内容] 1.破损石桩拆除，垃圾外运 2.基础浇捣 3.石桩安装	个	350.95	
8	更换爆闪灯	更换爆闪灯 [项目特征] 1.名称:爆闪灯 2.规格型号 10w，18v，0.55A [工作内容] 1.灯具拆除，垃圾外运 2.灯具安装	套	447.52	
9	整理隔离墩	整理隔离墩 [项目特征] 1.挪移隔离墩 [工作内容] 1.机械配合人工往返移动隔车带。	m	9.47	
10	拆除水泥隔离墩	拆除水泥隔离墩 [项目特征] 1.材料品种：水泥隔离墩 2.规格型号：1000mm*500mm*500mm 3.转运方式：机械转运、人工配合 4.运距：8km以内 [工作内容] 1.垃圾外运，人工配合机械装隔离墩 2.机械运输 3.运距8km以内 4.人工配合卸隔离墩、码放整齐	套	51.7	

11	反光膜	反光膜 [项目特征] 1.卷材品种:反光膜 [工作内容] 1.铺反光膜	m2	89.64	
12	热熔标线	热熔标线 [项目特征] 1.油漆品种：可溶性新型环保材料 [工作内容] 1、封闭路面、设置警示提示牌 2、清理、清扫路面、路面弹线、放样 3、配料、搅拌、烧料 4、倒料 5、路面涂底油 6、划线同时面撒玻璃微珠	m2	98.68	
13	冷喷标线	冷喷标线 [项目特征] 1.油漆品种：水性冷喷涂料 [工作内容] 1、封闭路面、设置警示提示牌 2、清理、清扫路面、路面弹线、放样 3、配料、搅拌、烧料 4、倒料 5、路面涂底油 6、划线同时面撒玻璃微珠	m2	54.32	
14	震荡标线	震荡标线 [项目特征] 1.油漆品种：热熔震荡线专用漆料 [工作内容] 1、封闭路面、设置警示提示牌 2、清理、清扫路面、路面弹线、放样 3、配料、搅拌、烧料 4、倒料 5、路面涂底油 6、划线同时面撒玻璃微珠	m2	218.68	
15	高压水除标线	高压水除标线 [项目特征] 大型高压水洗机械 [工作内容] 1.用大型高压水洗机械对原有标志标线进行清除，人工配合 2.对原有标志标线涂料清除后归堆及外运，工完场清	m2	22.94	
16	路缘石喷漆（实线）	[项目特征] 1.涂料品种:热熔标线漆 2.面宽度按 0.5m 以内，包括打磨、喷漆 [工程内容] 1.喷漆	m	14.01	

17	护栏清洗	[项目特征] 清洗护栏 [工程内容] 1.高压清洗水车 2.护栏清洗车 3.人工配合清洗 4.工完场清	米	2.3	
18	护栏运输	护栏运输 [项目特征] 1.运距:8km [工作内容] 1.装车 2.破损护栏运输，垃圾转运	m	11	
19	维修护栏	维修护栏 [项目特征] 1、旧护栏拆除及恢复 [工作内容] 1、人工拆除原旧护栏及底座，垃圾外运，安装旧护栏及底座，调直，校正移位护栏。	m	57.58	
20	更换护栏 1.2 米	更换护栏 1.2 米 [项目特征] 1、1.2 米高方钢管 [工作内容] 1、人工拆除原旧护栏及底座，垃圾转运 2、安装新护栏及底座，调直，校正移位护栏。	m	402.82	
21	更换护栏 1.2 米	更换护栏 1.2 米 [项目特征] 1、1.2 米高圆钢管 [工作内容] 1、人工拆除原旧护栏及底座，垃圾转运 2、安装新护栏及底座，调直，校正移位护栏。	m	402.82	
22	更换护栏 1 米	更换护栏 1 米 [项目特征] 1.1 米高圆钢管 [工作内容] 1.人工拆除原旧护栏及底座，垃圾转运 2.安装新护栏及底座，调直，校正移位护栏。	m	345.25	

23	更换护栏 0.7 米	更换护栏 0.7 米 [项目特征] 1.0.7 米高圆钢管 [工作内容] 1.人工拆除原旧护栏及底座，垃圾转运 2、安装新护栏及底座，调直，校正移位护栏。	m	276.65	
24	机非隔离护栏 0.7 米 Y 型	机非隔离护栏 0.7 米 Y 型 [项目特征] 1.护栏材质：镀锌钢(氟碳漆) 2.护栏规格：0.7 米 Y 型,护栏片 3m*0.6m，立柱 60*120mm，护栏片横杆 50*70mm，Y 型竖杆 30*50mm,铸铁底座，亚克力柱帽,护栏片 3m*0.6m，立柱 60*120mm，护栏片横杆 50*70mm，Y 型竖杆 30*50mm,铸铁底座，亚克力柱帽 3.部位:中央隔离护栏 [工作内容] 1.车辆运输 2.人工安装	m	267.1	
25	中央隔离护栏 1.2 米 Y 型	中央隔离护栏 1.2 米 Y 型 [项目特征] 1.护栏材质：镀锌钢（氟碳漆） 2.护栏规格：1.2 米 Y 型，护栏片 3m*1m，立柱 80*160mm，护栏片横杆 60*80mm，Y 型竖杆 40*60mm,铸铁底座，亚克力柱帽 3.部位:中央隔离护栏 [工作内容] 1.车辆运输 2.人工安装	m	589.53	
26	新金色中央道路隔离护栏	新式护栏（金色）1.2 米 [项目特征] 1.护栏材质：镀锌钢（喷塑） 2.护栏规格:1.2 米，护栏片 284*90，立柱 80*160mm，护栏片横杆 60*40mm，竖杆 20*20mm,铸铁底座，铝制柱帽 3.形式:新式护栏（金色） [工作内容] 1.车辆运输 2.人工安装	m	727.7	

27	更换隔离滤网护栏(拆除、安装）	新装隔离滤网护栏 [项目特征] 1.隔离滤网护栏 2.1.8m [工作内容] 拆除，垃圾转运，定位放样、挖洞、安装、校正、灌混凝土、油漆（二底、二面）等	m	188.71	
28	拆除金属杆	拆除金属杆 [项目特征] 1、旧金属杆 [工作内容] 挖土,垃圾转运，灯杆,横担,绝缘子及金具拆除,分类堆放、回填	个	86.02	
29	更换标杆Φ76(拆除、安装）	更换标杆 [项目特征] 1.材料品种:镀锌钢管 2.规格:Φ76 3.3.5m [工作内容] 1.旧标杆拆除，垃圾转运 2.标杆制作、安装	套	403.54	
30	更换标杆Φ90(拆除、安装）	更换标杆 [项目特征] 1.材料品种:镀锌钢管 2.规格:Φ90 3.3.5m [工作内容] 1.旧标杆拆除，垃圾转运 2.标杆制作、安装	套	428.41	
31	更换 F 杆	更换 F 杆 [项目特征] 1.规格:Φ273×8500 [工作内容] 1.拆除，垃圾转运 2.标杆制作、安装	套	7054.19	
32	运输 F 牌	[工作内容] 16T 吊车 0.5 台班、人工 7 工日、工程车 0.5 台班	次	2996.27	
33	拆除 F 牌	[工作内容] 16T 吊车 0.5 台班、人工 11 工日、工程车 0.5 台班，垃圾转运	次	3622.71	
34	2mm 厚标志板更换(拆除、安装）	标志板 [项目特征] 1.材料品种:标志牌板+反光膜 2.规格:2mm 厚 [工作内容] 1.标志板拆除，垃圾转运 2.标志板安装	m2	816.33	

35	3mm 厚标志板更换(拆除、安装）	标志板 [项目特征] 1.材料品种:标志牌板+反光膜 2.规格:3mm 厚 [工作内容] 1.标志板拆除，垃圾转运 2.标志板安装	m2	933.36	
36	维修标志板	维修标志板 [项目特征] 1.材料品种:标志板 2.3m*0.5m 3.铝合金 [工作内容] 1.旧标志板拆除，垃圾转运 2.旧标志板安装	套	172.72	
37	标志板拆除	标志板拆除 [项目特征] 1.标志牌板 2.5 平方米以内 [工作内容] 1.标志板拆除，垃圾转运	块	233	
38	拆除立柱式标牌	1.标牌面积 2m2 以内，垃圾转运； 2.含标牌立柱、基础；	个	284.73	
39	拆除立柱式标牌	1.标牌面积 2m2-7m2（含 2m2），垃圾转运； 2.含标牌立柱、基础；	个	649.68	
40	拆除立柱式标牌	1.标牌面积 7m2-12m2（含 7m2），垃圾转运； 2.含标牌立柱、基础；	个	1024.58	
41	拆除标志牌上方太阳能板	拆除标志牌上方太阳能板 工作内容： 1.太阳能板安拆除，运输，垃圾转运	块	73.99	
42	拆除护栏底座	拆除护栏底座 [项目特征] 1、护栏底座拆除 [工作内容] 1、人工拆除原旧护栏底座，垃圾转运。	个	7.47	
43	安装护栏底座	安装护栏底座 [项目特征] 1、护栏底座恢复 [工作内容] 1、安装新护栏底座。	个	74.85	

44	设施除锈	除锈 [项目特征] 1 人工除锈 [工作内容] 1.专用工具除去重锈、中锈、浮锈. 2.用砂轮机除去结构上原有的旧漆皮及锈迹,打磨清理.	m2	65.3	
45	高压喷砂除漆机械	高压喷砂除漆机械	台	322.43	
46	拆除墙式路名牌边框/亚克力板/LOGO	拆除墙式路名牌边框/亚克力板/LOGO [项目特征] 1.材料品种:墙式路名牌边框/亚克力板/LOGO [工作内容] 1.墙式路名牌边框/亚克力板/LOGO 拆除，垃圾转运	套	40.76	
47	彩色防滑路面	新铺彩色陶瓷颗粒 [项目特征] 1.清理作业面 2.刷粘结剂（2~4cm) 3.铺设彩色陶瓷颗粒 [工作内容] 清扫，整修，测温，摊铺、接茬、找平、点补，撒垫料、碾压、清理。	m2	59.42	
48	清洗隔离墩	清洗隔离墩 [项目特征] 1.类型:隔离墩 [工作内容] 1.清洗	m	2.04	
49	清洗爆闪灯	清洗爆闪灯 [项目特征] 1.类型:爆闪灯 [工作内容] 1.清洗	个	26.14	
50	清洗防撞桶/标志牌/防眩板/导向柱	清洗防撞桶/防眩板/导向柱/标志牌/路名牌 [项目特征] 1.类型:清洗防撞桶/防眩板/导向柱/标志牌/路名牌 [工作内容] 1.清洗	个	29.97	
51	橡胶减速带安装	橡胶减速带安装 [项目特征] 1.规格：500*300*50mm [工作内容] 1.减速带安装	m	143.96	

52	铸钢减速带安装	橡胶减速带安装 [项目特征] 1.规格：250*300*50mm [工作内容] 1.减速带安装	m	172.8	
53	防撞隔离混凝土墩	防撞隔离混凝土墩 1.规格:500*500*800mm [工作内容] 1.隔离墩之间使用 2 个Φ40 钢管连接；使用吊车及货车转运。	个	545.91	
54	隔离水马安装	隔离水马安装 1.规格：800*1500 2.安装指定位置并注水 [工作内容] 1.安装、摆放、后期维护	个	151.09	
55	各类砼基础	[项目特征] 1.基坑土方开挖及模板制安 2.垫层铺筑 3.浇筑 C25 商品混凝土 4.养生 5.地脚螺栓灌浆 6.预埋铁件制作、安装 [工作内容] 1.土方开挖 2.垫层浇筑 3.制作预埋件	m3	1066.84	
56	钢筋制作、安装	[项目特征] 1.钢筋笼制作、安装Φ10 以内、Φ10 以外 [工作内容] 1.钢筋制作、安装	t	7585.43	
57	砌筑检查井	[项目特征] 1.规格:600*600*800mm 2.材料：240mm 厚机砖 3.铸铁防盗井盖 600*600mm(井盖有“公安专用”字样)； 4.20mm 厚 1:2 防水砂浆 5.不含土方开挖及外运 [工作内容] 1.砌筑 2.勾缝 3.抹面 4.盖板、过梁制作、安装 5.井盖及井座制作、安装	座	1500.69	

58	电缆沟、地沟	[项目特征] 1.沟槽开挖及回填 2.断面规格:50cm*60cm 砖砌，2cm 砂浆抹面 3.砖砌厚度：240mm 4.垫层：10cmC20 商品混凝土 [工作内容] 1.砌筑，抹灰	m	333.33	
59	电缆沟开挖	[项目特征] 1.500*600mm(长*宽） 2.含开挖、回填、不含管材 3.清单量已考虑放坡和工作面 [工作内容] 1.土方开挖 2.平整、夯实	m	21.16	
60	拆除公共便民座椅	拆除公共便民座椅 [项目特征] 1.公共便民座椅拆除 [工作内容] 1.拆除，垃圾转运	个	51.82	
61	维修公共便民座椅	维修公共便民座椅 [项目特征] 1.公共便民座椅维修 [工作内容] 维修	个	230.29	
62	设施表面刷油漆	设施表面刷油漆 [项目特征] 1.材料品种:聚氨脂丙烯酸漆 2 遍 2.部位:市政设施（隔离墩、路缘石、栏杆、护栏等）表面 [工作内容] 1.刷油漆	m2	62.35	
（三）城市路灯养护报价部分					
一	**电线电缆**				
1	KVV-0.5-3x4	埋地穿管敷设	m	18.88	
2	FVL-4mm²	杆内敷设	m	4.88	
3	FVL-2.5mm²	杆内敷设	m	4.04	
4	BV-4mm²	杆内敷设	m	5.4	
5	BV-2.5mm²	杆内敷设	m	4.04	
6	ZR-BVR-1.5mm²	埋地敷设	m	3.66	
7	ZR-BVR-2.5mm²	埋地敷设	m	4.91	
8	RVV- 1.5mm²	埋地敷设	m	3.759	
9	YJV-4*185+1*95mm²	埋地穿管敷设	m	833.8	
10	YJV-4*150+1*95mm²	埋地穿管敷设	m	676.2	

11	YJV-4*50+1*35mm²	埋地穿管敷设	m	242.08	
12	YJV-4*25+1*16mm²	埋地穿管敷设	m	110.73	
13	YJV-4*16+1*10mm²	埋地穿管敷设	m	86.24	
14	YJV-5*50mm²	埋地穿管敷设	m	262.77	
15	YJHLV-5*16mm²	埋地穿管敷设	m	20.03	
16	YJV-5*4mm²	埋地穿管敷设	m	27.35	
17	YJHLV-5*50mm²	埋地穿管敷设	m	42.32	
18	YJHLV-4*50+1*16mm²	埋地穿管敷设	m	40.37	
19	YJHLV-4*35+1*16mm²	埋地穿管敷设	m	27.27	
20	KVV-3x4mm²	埋地穿管敷设	m	19.12	
21	埋地绝缘胶盒	尺寸：510*160*120mm	套	100.3	
22	穿刺线夹		个	43.62	
23	分支线YJV5*4	含安装、调试	m	28.38	
24	电气配线（市政借用）	1.导线型号、材质、规格：绝缘导线FVL-2.5mm2 2.敷设部位或线制：灯杆 工作内容 1.现场围挡警示，现场交通疏导作业人员安全防护 2.现场路灯检查，断电，验电 3.高空作业，拆旧线（缆），穿铁丝，穿线编号，拆除旧电缆接线盒 4.材料装卸运输 5.绝缘检查，送电试亮 6.夜间施工	m	12.84	

25	更换电力电缆（市政借用）	更换电力电缆（市政借用） 项目特征 1.型号：TC90-4*35+1*16 合金电缆（不含电缆头） 2.敷设方式：直埋 工作内容 1.现场围挡警示，现场交通疏导作业人员安全防护 2.现场故障电缆回路，断电，验电，禁止合闸指示牌（部分回路需挂短接接地线） 3.开挖恢复路灯边穿线处的绿化带或人行道 4.电缆敷设，现场材料、人员运输 5.防火堵洞 6.电缆防护 7.电缆防火隔板 8.电缆防火涂料 9.撤离现场恢复路灯回路	m	142.48	
26	电缆头	[项目特征] 1.名称:低压电缆终端接头 2.规格:截面 35㎜²以内 3.新制作、安装（电缆排查故障需重新制作电缆头） [工作内容] 1.定位、量尺寸 2.锯断、剥切清洗、内屏蔽层处理 3.焊接地线、压扎锁管和接线端子 4.装热编管、加热成形或防水绝缘胶布包扎 5.安装、接线	个	211.7	
27	电缆头	[项目特征] 1.名称:低压电缆终端接头 2.规格:截面 50㎜²~ 120㎜² 3.新制作、安装 [工作内容] 1.定位、量尺寸 2.锯断、剥切清洗、内屏蔽层处理 3.焊接地线、压扎锁管和接线端子 4.装热编管、加热成形或防水绝缘胶布 包扎 5.安装、接线 1.制作、安装	个	900.92	

28	电缆头	[项目特征] 1.名称:低压电缆终端接头 2.规格:截面 150㎜²~240㎜² 3.新制作、安装 [工作内容] 1.定位、量尺寸 2.锯断、剥切清洗、内屏蔽层处理 3.焊接地线、压扎锁管和接线端子 4.装热编管、加热成形或防水绝缘胶布包扎 5.安装、接线	个	1152.88	
29	电缆头	[项目特征] 1.名称:低压电缆中间接头 2.规格:截面 35㎜²以内 3.新制作、安装 [工作内容] 1.定位、量尺寸 2.锯断、剥切清洗、内屏蔽层处理 3.焊接地线、压扎锁管和接线端子 4.装热编管、加热成形或防水绝缘胶布包扎 5.安装、接线	个	255.67	
30	电缆头	[项目特征] 1.名称:低压电缆中间接头 2.规格:截面 50㎜²~ 120㎜²以内 3.新制作、安装 [工作内容] 1.定位、量尺寸 2.锯断、剥切清洗、内屏蔽层处理 3.焊接地线、压扎锁管和接线端子 4.装热编管、加热成形或防水绝缘胶布包扎 5.安装、接线	个	652.09	
31	电缆头	[项目特征] 1.名称:低压电缆中间接头 2.规格:截面 150㎜²~240㎜²以内 3.新制作、安装 [工作内容] 1.定位、量尺寸 2.锯断、剥切清洗、内屏蔽层处理 3.焊接地线、压扎锁管和接线端子 4.装热编管、加热成形或防水绝缘胶布包扎 5.安装、接线	个	860.45	

32	电缆头	[项目特征] 1.名称:控制电缆头 2.规格:6 芯以内 3.新制作、安装 [工作内容] 1.定位、量尺寸 2.锯断、剥切清洗、内屏蔽层处理 3.焊接地线、压扎锁管和接线端子 4.装热编管、加热成形或防水绝缘胶布包扎 5.安装、接线	个	146.18	
33	电缆头	[项目特征] 1.名称:控制电缆头 2.规格:14 芯以内 3.新制作、安装 [工作内容] 1.定位、量尺寸 2.锯断、剥切清洗、内屏蔽层处理 3.焊接地线、压扎锁管和接线端子 4.装热编管、加热成形或防水绝缘胶布包扎 5.安装、接线	个	219.15	
34	接线盒	[项目特征] 1.名称:杆内 EKM 接线盒 2.规格:2035 聚乙烯 290*89*93.5mm [工作内容] 1.拆除、电缆头剥切清洗、内屏蔽层处理 2.安装新接线盒	个	162.75	
35	接线盒	[项目特征] 1.名称:杆内 OKM 接线盒 2.规格:2070 聚乙烯 316*90*95mm [工作内容] 1.拆除、电缆头剥切清洗、内屏蔽层处理 2.安装新接线盒	个	200.4	
36	混凝土基础预埋管	电气配管(市政借用) [项目特征] 1.名称:混凝土基础预埋管 2.规格:PEΦ63*5mm [工作内容] 1. 电线管路敷设	m	42.47	
37	PE 穿线管	电气配管(市政借用) [项目特征] 1.名称:PE 穿线管 2.规格:DN100 3.配置形式及部位:埋地敷设 [工作内容] 1. 电线管路敷设	m	66.15	

38	更换电缆保护管（市政借用）	更换电缆保护管（市政借用） 项目特征 1.材质：PE 管 2.规格：Φ90 工作内容 1.材料装卸运输； 2.拆除旧管，整平沟底，回填，夯实； 3.保护管侧位，划线，锯管，煨弯，配管； 4.保护管接头连接紧固，接头处理，管口封堵，保护管敷设； 5.保护管分段压实、固定；	m	120.19	
39	PE 穿线管	电气配管(市政借用) [项目特征] 1.名称:PE 穿线管 2.规格:DN65 3.配置形式及部位:埋地敷设 [工作内容] 1. 电线管路敷设	m	40.84	
40	PE 穿线管	电气配管(市政借用) [项目特征] 1.名称:PE 穿线管 2.规格:DN50 3.配置形式及部位:埋地敷设 [工作内容] 1. 电线管路敷设	m	33.75	
41	PVC 穿线管	电气配管(市政借用) [项目特征] 1.名称:PVC 穿线管 2.规格:Φ110 3.配置形式及部位:埋地敷设 [工作内容] 1. 电线管路敷设	m	63.24	
42	PVC 穿线管	电气配管(市政借用) [项目特征] 1.名称:PVC 穿线管 2.规格:Φ50 3.配置形式及部位:埋地敷设 [工作内容] 1. 电线管路敷设	m	33.75	
43	顶管	水平导向钻进 [项目特征] 1.名称:顶管 2.规格:PE 管Φ100/ 12mm [工作内容] 1.顶管顶进 2.导向孔、回拖	m	351.75	

44	更换电缆保护管（市政借用）	更换电缆保护管（市政借用） 项目特征 1.材质：PE管 2.规格：φ75 工作内容 1.材料装卸运输； 2.拆除旧管，整平沟底，回填，夯实； 3.保护管侧位，划线，锯管，煨弯，配管； 4.保护管接头连接紧固，接头处理，管口封堵，保护管敷设； 5.保护管分段压实、固定；	m	105.7	
45	电缆绝缘测试	电缆绝缘测试 项目特征;用于新接入电缆，及旧电缆供电前，确保送配电正常 工作内容 1.拆除电缆头； 2.断开所有电气负荷； 3.电缆锯断、剥切清洗、内屏蔽层处理； 4.绝缘测试；	系统	525.76	
46	排查电缆故障点	排查电缆故障点 项目特征 1.名称：用于电缆故障引起大面积路灯不亮 工作内容 1.多用表初步排查故障回路（多名电工、车辆配合）； 2.拆除电缆头，断开所有电气负荷；电缆锯断、剥切清洗、内屏蔽层处理； 3.电缆故障测试仪及成套检测设备对故障电缆测试； 4.用电缆绝缘测试仪对电缆进行绝缘测试，确保电缆故障排除；	个	5505.08	
二	**电器及光源**				
1	更换钠光源	更换钠光源 项目特征 1.名称：钠光源 2.型号：150W 工作内容 1.现场围挡警示，现场交通疏导作业人员安全防护 2.现场路灯检查，断电，验电 3.高空作业，开箱检查，拆旧灯泡，垃圾转运，清洁灯罩，安装新灯泡 4.材料装卸运输	个	182.79	

		5.绝缘检查，送电试亮 6.夜间施工			
2	更换钠光源	更换钠光源 项目特征 1.名称：钠光源 2.型号：250W 工作内容 1.现场围挡警示，现场交通疏导作业人员安全防护 2.现场路灯检查，断电，验电 3.高空作业，开箱检查，拆旧灯泡，垃圾转运，清洁灯罩，安装新灯泡 4.材料装卸运输 5.绝缘检查，送电试亮 6.夜间施工	个	247.77	
3	更换钠光源	更换钠光源 项目特征 1.名称：钠光源 2.型号：400W 工作内容 1.现场围挡警示，现场交通疏导作业人员安全防护 2.现场路灯检查，断电，验电 3.高空作业，开箱检查，拆旧灯泡，清洁灯罩，安装新灯泡 4.材料装卸运输 5.绝缘检查，送电试亮 6.夜间施工	个	254.69	
4	更换钠镇流器	更换钠镇流器 项目特征 1.名称：镇流器 2.型号：150W 工作内容 1.现场围挡警示，现场交通疏导作业人员安全防护 2.现场路灯检查，断电，验电 3.高空作业，开箱检查，拆旧镇流器，安装新镇流器 4.材料装卸运输 5.绝缘检查，送电试亮 6.夜间施工	个	255.55	

5	更换钠镇流器	更换钠镇流器 项目特征 1.名称：镇流器 2.型号：250W 工作内容 1.现场围挡警示，现场交通疏导作业人员安全防护 2.现场路灯检查，断电，验电 3.高空作业，开箱检查，拆旧镇流器，安装新镇流器 4.材料装卸运输 5.绝缘检查，送电试亮 6.夜间施工	个	293.98	
6	更换钠镇流器	更换钠镇流器 项目特征 1.名称：镇流器 2.型号：400W 工作内容 1.现场围挡警示，现场交通疏导作业人员安全防护 2.现场路灯检查，断电，验电 3.高空作业，开箱检查，拆旧镇流器，安装新镇流器 4.材料装卸运输 5.绝缘检查，送电试亮 6.夜间施工	个	342.59	
7	更换触发器	更换触发器 项目特征 1.现场围挡警示，现场交通疏导作业人员安全防护 2.现场路灯检查，断电，验电 3.高空作业，开箱检查，拆旧触发器，安装新触发器 4.材料装卸运输 5.绝缘检查，送电试亮	个	163.45	
8	更换钠灯灯具	更换钠灯灯具 项目特征 1.名称：钠灯灯具 2.型号：250W 工作内容 1.现场围挡警示，现场交通疏导，作业人员安全防护 2.现场路灯检查，断电，验电 3.开箱检查，使用高空作业车，拆线，拆灯具，安装新灯具（镇流器、触发器、灯头、光源）接线，灯具调平，垃圾转运 4.材料装卸运输 5.绝缘检查，送电试亮	套	947.7	

9	更换钠灯灯具	更换钠灯灯具 项目特征 1.名称：钠灯灯具 2.型号：400W 工作内容 1.现场围挡警示，现场交通疏导，作业人员安全防护 2.现场路灯检查，断电，验电 3.开箱检查，使用高空作业车，拆线，拆灯具，安装新灯具（镇流器、触发器、灯头、光源）， 接线，灯具调平，垃圾转运 4.材料装卸运输 5.绝缘检查，送电试亮	套	1031.22	
10	更换路灯灯具	更换路灯灯具 项目特征 1.名称：LED 路灯灯具 2.型号：150W 工作内容 1.现场围挡警示，现场交通疏导，作业人员安全防护 2.现场路灯检查，断电，验电 3.开箱检查，使用高空作业车，拆线，拆灯具，安装新灯具， 接线，灯具调平，垃圾转运 4.材料装卸运输 5.绝缘检查，送电试亮	套	1958.12	
11	更换路灯灯具	更换路灯灯具 项目特征 1.名称：LED 路灯灯具 2.型号：200W 工作内容 1.现场围挡警示，现场交通疏导，作业人员安全防护 2.现场路灯检查，断电，验电 3.开箱检查，使用高空作业车，拆线，拆灯具，安装新灯具， 接线，灯具调平，垃圾转运 4.材料装卸运输 5.绝缘检查，送电试亮	套	2523.31	

12	更换路灯灯具	更换路灯灯具 项目特征 1.名称：LED 路灯灯具 2.型号：210W 工作内容 1.现场围挡警示，现场交通疏导，作业人员安全防护 2.现场路灯检查，断电，验电 3.开箱检查，使用高空作业车，拆线，拆灯具，安装新灯具， 接线，灯具调平，垃圾转运 4.材料装卸运输 5.绝缘检查，送电试亮	套	2636.35	
13	更换路灯灯具	更换路灯灯具 项目特征 1.名称：LED 路灯灯具 2.型号：240W 工作内容 1.现场围挡警示，现场交通疏导，作业人员安全防护 2.现场路灯检查，断电，验电 3.开箱检查，使用高空作业车，拆线，拆灯具，安装新灯具， 接线，灯具调平，垃圾转运 4.材料装卸运输 5.绝缘检查，送电试亮	套	2975.46	
14	更换路灯灯具	更换路灯灯具 项目特征 1.名称：LED 路灯灯具 2.型号：270W 工作内容 1.现场围挡警示，现场交通疏导，作业人员安全防护 2.现场路灯检查，断电，验电 3.开箱检查，使用高空作业车，拆线，拆灯具，安装新灯具， 接线，灯具调平，垃圾转运 4.材料装卸运输 5.绝缘检查，送电试亮	套	3314.57	

15	更换路灯灯具	更换路灯灯具 项目特征 1.名称：LED 路灯灯具 2.型号：290W 工作内容 1.现场围挡警示，现场交通疏导，作业人员安全防护 2.现场路灯检查，断电，验电 3.开箱检查，使用高空作业车，拆线，拆灯具，安装新灯具， 接线，灯具调平，垃圾转运 4.材料装卸运输 5.绝缘检查，送电试亮	套	3540.65	
16	更换路灯灯具	更换路灯灯具 项目特征 1.名称：LED 路灯灯具 2.型号：300W 工作内容 1.现场围挡警示，现场交通疏导，作业人员安全防护 2.现场路灯检查，断电，验电 3.开箱检查，使用高空作业车，拆线，拆灯具，安装新灯具， 接线，灯具调平，垃圾转运 4.材料装卸运输 5.绝缘检查，送电试亮	套	3653.69	
17	更换路灯灯具	更换路灯灯具 项目特征 1.名称：LED 路灯灯具 2.型号：305W 工作内容 1.现场围挡警示，现场交通疏导，作业人员安全防护 2.现场路灯检查，断电，验电 3.开箱检查，使用高空作业车，拆线，拆灯具，安装新灯具， 接线，灯具调平，垃圾转运 4.材料装卸运输 5.绝缘检查，送电试亮	套	3710.2	

18	更换路灯灯具	更换路灯灯具 项目特征 1.名称：LED 路灯灯具 2.型号：320W 工作内容 1.现场围挡警示，现场交通疏导，作业人员安全防护 2.现场路灯检查，断电，验电 3.开箱检查，使用高空作业车，拆线，拆灯具，安装新灯具， 接线，灯具调平，垃圾转运 4.材料装卸运输 5.绝缘检查，送电试亮	套	3879.76	
19	更换 LED 模组	50W；安装在 LED 灯具内	个	371.47	
20	恒流驱动电源	50W；安装在 LED 灯具内	个	196.8	
21	恒流驱动电源	100W；安装在 LED 灯具内	个	213.62	
22	恒流驱动电源	150W；安装在 LED 灯具内	个	229.29	
23	恒流驱动电源	185W；安装在 LED 灯具内	个	256.18	
24	恒流驱动电源	200W；安装在 LED 灯具内	个	298.66	
25	恒流驱动电源	240W；安装在 LED 灯具内	个	352.4	
26	恒流驱动电源	300W；安装在 LED 灯具内	个	398.28	
27	恒流驱动电源	320W；安装在 LED 灯具内	个	429.63	
28	恒流驱动电源	350W；安装在 LED 灯具内	个	453.14	
29	更换钠灯灯具路灯	更换钠灯灯具路灯 项目特征 1.名称：钠灯灯具 2.型号：150W 工作内容 1.现场围挡警示，现场交通疏导，作业人员安全防护 2.现场路灯检查，断电，验电 3.开箱检查，使用高空作业车，拆线，拆灯具，安装新灯具（镇流器、触发器、灯头、光源）， 接线，灯具调平，垃圾转运 4.材料装卸运输 5.绝缘检查，送电试亮	套	940.78	

30	更换 315W 金卤灯镇流器	更换 315W 金卤灯镇流器 项目特征 1.名称：镇流器 2.型号：315W 工作内容 1.现场围挡警示，现场交通疏导作业人员安全防护 2.现场路灯检查，断电，验电 3.高空作业，开箱检查，拆旧镇流器，安装新镇流器 4.材料装卸运输 5.绝缘检查，送电试亮 6.夜间施工	个	322.35	
31	更换 315W 金卤灯	更换 315W 金卤灯 项目特征 1.名称：金卤灯 2.型号：315W 工作内容 1.现场围挡警示，现场交通疏导作业人员安全防护 2.现场路灯检查，断电，验电 3.高空作业，开箱检查，拆旧灯，安装新灯 4.材料装卸运输 5.绝缘检查，送电试亮 6.夜间施工	套	969.65	
32	更换 400W 投光灯	更换 400W 投光灯 项目特征 1.名称：LED 投光灯 2.型号：400W 工作内容 1.现场围挡警示，现场交通疏导作业人员安全防护 2.现场路灯检查，断电，验电 3.高空作业，开箱检查，拆旧灯具，清洁灯罩，安装新灯具； 4.材料装卸运输； 5.绝缘检查，送电试亮； 6.夜间施工；	套	4779.01	
33	更换华灯	更换华灯 项目特征 1.名称：华灯（高度 8 米） 工作内容 1.开箱检查，拆线，拆灯具，垃圾转运，开启升降机，清洁灯具及安装接线 2.绝缘检查，试亮 3.材料运输装卸	套	1803.72	

34	更换 35W 节能灯	更换 35W 节能灯 1.名称：节能灯（高度 5 米） 2.型号：35W 工作内容 1.现场围挡警示，现场交通疏导作业人员安全防护 2.现场路灯检查，断电，验电 3.高空作业，开箱检查，拆旧灯泡，清洁灯罩，安装新灯泡 4.材料装卸运输 5.绝缘检查，送电试亮 6.夜间施工；	套	179.03	
35	更换破损灯罩	更换破损灯罩 项目特征 1.15 米以内 工作内容 1.现场围挡警示，现场交通疏导作业人员安全防护 2.现场路灯检查，断电，验电 3.高空作业，开箱检查，拆旧灯罩，安装新灯罩； 4.材料装卸运输； 5.绝缘检查，送电试亮； 6.夜间施工；	个	179.73	
36	更换 70W 金卤灯镇流器（市政借用）	更换 70W 金卤灯镇流器（市政借用） 项目特征 1.名称：镇流器 2.型号：70W 工作内容 1.现场围挡警示，现场交通疏导作业人员安全防护 2.现场路灯检查，断电，验电 3.高空作业，开箱检查，拆旧镇流器，安装新镇流器 4.材料装卸运输 5.绝缘检查，送电试亮 6.夜间施工	个	172.55	
37	更换 70W 金卤灯	更换 70W 金卤灯 项目特征 1.名称：金卤灯 2.型号：70W 工作内容 1.现场围挡警示，现场交通疏导作业人员安全防护； 2.现场路灯检查，断电，验电； 3.高空作业，开箱检查，拆旧灯，安装新灯 4.材料装卸运输	套	299.47	

		5.绝缘检查，送电试亮 6.夜间施工			
38	更换景观灯T518W灯管	更换T5灯 18W灯管 项目特征 1.名称：灯管（高度8m） 2.型号：18W 工作内容 1.现场围挡警示，现场交通疏导作业人员安全防护； 2.现场路灯检查，断电，验电； 3.高空作业，开箱检查，拆旧灯管，安装新灯管； 4.材料装卸运输； 5.绝缘检查，送电试亮； 6.夜间施工	套	119.08	
39	更换10W洗墙灯	更换10W洗墙灯 项目特征 1.名称：洗墙灯 2.型号：10W 工作内容 1.现场围挡警示，现场交通疏导，作业人员安全防护 2.现场路灯检查，断电，验电； 3.开箱检查，使用高空作业车，拆线，拆灯具，安装新灯具， 接线，灯具调平； 4.材料装卸运输 5.绝缘检查，送电试亮	套	152.32	
40	更换48V电源	更换48V电源 项目特征 1.名称：48V电源 工作内容 1.开箱检查，拆旧元件，垃圾转运，下料，制作，安装，固定，调整，检验，绝缘检查，接线，接地	个	362	
41	更换3wLED八角灯	更换3wLED八角灯 项目特征 1.名称：八角灯 2.型号：3w 工作内容 1.现场围挡警示，现场交通疏导，作业人员安全防护 2.现场路灯检查，断电，验电 3.开箱检查，拆线，拆灯具，安装新灯具， 接线，螺栓紧固在构筑物上； 4.材料装卸运输； 5.绝缘检查，送电试亮；	套	189.53	
42	LED灯具加急安装额外台	LED灯具加急安装额外台班费用 以灯杆个数计量	杆	895.13	

	班费用				
三	**基础及灯杆**				
1	更换双挑路灯标准灯杆	更换双挑路灯标准灯杆 项目特征 1.名称：双挑路灯灯杆 2.型号：12m 工作内容 1.材料装卸运输 2.高空作业车拆除灯具； 3.挖土，灯杆柱基杂物清理； 4.吊车吊装拆除旧灯杆； 5.插接式灯杆组合，安装灯具； 6.立杆，找正，紧固螺栓，刷防锈漆 7.回填，垃圾转运	套	3905.16	
2	路灯接地装置（市政借用）	路灯接地装置（市政借用） 项目特征 1.接地母线材质、规格：40*4mm 镀锌扁钢 2m 2.接地极材质、规格：2.5M Φ50 圆钢 工作内容 1.接地极（板）制作、安装 2.接地母线敷设 3.换土或化学处理 4.接地跨接线 5.架构接地	项	331.21	
3	灯杆刷漆	灯杆刷漆（3 米以内）	个	555.03	
4	更换电缆接线盒	更换电缆接线盒 工作内容： 1.拆除旧接线盒、 2.电缆头剥切清洗、内屏蔽层处理 3.接地线电缆头制作，跨接线接于灯内接线柱； 2.安装新接线盒	个	476.81	
5	调校灯杆	调校灯杆	个	331.8	
6	清洗灯杆	清洗灯杆 【项目特征】 路灯灯杆 【工作内容】 清洗灯杆（3 米以内）	套	153.99	
7	灯杆广告清除		根	115.5	
8	路灯控制柜	内外清灰、除尘	个	131.78	

9	更换灯杆铁门	更换灯杆铁门 项目特征 1.根据现场灯杆规格定做相应灯门 工程内容 1.拆除旧灯门，整理灯门处电缆，制作安装新灯门，紧固螺栓； 2.材料订做，装卸运输	个	168.89	
10	更换景观灯灯杆	更换景观灯灯杆 项目特征 1.名称：路灯灯杆（含 80W LED 灯具一体） 2.型号：4m　材质：铝合金 工作内容 1.材料装卸运输 2.高空作业车拆除灯具； 3.挖土，灯杆柱基杂物清理； 4.吊车吊装拆除旧灯杆； 5.插接式灯杆组合，安装灯具； 6.立杆，找正，紧固螺栓，刷防锈漆 7.回填，垃圾转运	根	1895.63	
11	更换品字景观灯灯杆	更换品字景观灯灯杆 项目特征 1.名称：路灯灯杆（含灯具一套） 2.型号：4m 工作内容 1.材料装卸运输 2.高空作业车拆除灯具； 3.挖土，灯杆柱基杂物清理； 4.吊车吊装拆除旧灯杆； 5.插接式灯杆组合，安装灯具； 6.立杆，找正，紧固螺栓，刷防锈漆 7.回填，垃圾转运	根	1751.28	
12	更换 10A 开关	更换 10A 开关 项目特征 1.名称：单级空气开关 2.参数：c65n/DC 1.型号：10A 工作内容 1.开箱检查，拆旧元件，垃圾转运，下料，制作，安装，固定，调整，检验，绝缘检查，接线，接地	个	158.03	

13	更换 40A 开关	更换 40A 开关 项目特征 1.名称：空气开关 2.参数：cm2-63m/3300 三相 40A 3.型号：40A 工作内容 1.开箱检查，拆旧元件，垃圾转运，下料，制作，安装，固定，调整，检验，绝缘检查，接线，接地	个	370.96	
14	断路器	断路器 项目特征 1.名称：断路器 2.容量（A）：60A 工作内容 1.断电、验电； 2.拆除旧断路器； 3.开箱检查，设备检测，下料，制作，安装，固定，调整，检验，绝缘检查，接线，紧固； 4.送电运行调试	台	410.13	
15	断路器	断路器 项目特征 1.名称：断路器 2.容量（A）：160A 工作内容 1.断电、验电； 2.拆除旧断路器； 3.开箱检查，设备检测，下料，制作，安装，固定，调整，检验，绝缘检查，接线，紧固； 4.送电运行调试	台	519.81	
16	断路器	更换断路器 100A 项目特征 1.名称：断路器 2.型号：100A 工作内容 1.断电、验电； 2.拆除旧断路器； 3.开箱检查，设备检测，下料，制作，安装，固定，调整，检验，绝缘检查，接线，紧固； 4.送电运行调试	个	452.66	

17	断路器	更换断路器250A 项目特征 1.名称：断路器 2.型号：250A 工作内容 1.断电、验电； 2.拆除旧断路器； 3.开箱检查，设备检测，下料，制作，安装，固定，调整，检验，绝缘检查，接线，紧固； 4.送电运行调试	套	651.6	
18	更换交流接触器250A	更换路灯交流接触器 项目特征 1.名称：真空交流接触器 2.型号：250A 工作内容 1.断电、验电； 2.拆除旧交流接触器； 3.开箱检查，设备检测，下料，制作，安装，固定，调整，检验，绝缘检查，接线，紧固； 4.送电运行调试	套	971.57	
19	更换交流接触器160A	更换交流接触器 项目特征 1.名称、型号：160A 工作内容 1.断电、验电； 2.拆除旧交流接触器； 3.开箱检查，设备检测，下料，制作，安装，固定，调整，检验，绝缘检查，接线，紧固； 4.送电运行调试	台	890.18	
20	更换交流接触器100A（市政借用）	更换交流接触器（市政借用） 项目特征 1.名称、型号：100A 工作内容 1.断电、验电； 2.拆除旧交流接触器； 3.开箱检查，设备检测，下料，制作，安装，固定，调整，检验，绝缘检查，接线，紧固； 4.送电运行调试	台	627.07	

21	更换交流接触器 60A（市政借用）	更换交流接触器（市政借用） 项目特征 1.名称、型号：60A 工作内容 1.断电、验电； 2.拆除旧交流接触器； 3.开箱检查，设备检测，下料，制作，安装，固定，调整，检验，绝缘检查，接线，紧固； 4.送电运行调试	台	588.04	
22	更换不锈钢控制柜	更换不锈钢控制柜 项目特征 1.规格、型号：1*0.8*0.35m 工作内容 1.旧的拆除，垃圾转运，新的电气控制柜（箱）安装 2.系统调试 3.回路安装数量 5 套回路	台	4093.76	
23	更换不锈钢控制柜	更换不锈钢控制柜 项目特征 1.规格、型号：1.6*1*0.35m 工作内容 1.旧的拆除，垃圾转运，新的电气控制柜（箱）安装 2.系统调试 3.回路安装数量 8 套回路	台	5558.05	
24	安装路灯控制柜	安装路灯控制柜 650*450*1200mm 项目特征 1.名称、型号：安装路灯控制柜 2.规格：650*450*1200mm（不锈钢） 工作内容 1.基础型钢制作、安装 2.箱体安装 3.回路安装数量 6 套回路	台	3645.36	
25	路灯杆安装（不含灯杆）	一般路灯(市政借用) [项目特征] 1.名称:路灯杆 2.型号:单杆式(金属杆高 15m 以内) 3.不含灯杆费用 4.运距:1km 5.装车、运输、卸车、安装 [工作内容] 1.立灯杆 2.杆座安装 3.灯架安装 4.除锈、刷油 5.运输	套	365.36	

26	路灯杆拆除	一般路灯(市政借用) [项目特征] 1.名称:路灯杆拆除 2.型号:单杆式(金属杆高 15m 以内) 3.不含灯杆费用 4.运距:1km 以内 5.拆除、装车、运输、卸车、堆放 [工作内容] 1.拆除，垃圾转运 2.分类运输	套	377.03	
27	灯杆运输（每增1km）	灯杆运输(市政借用) [项目特征] 1.名称:路灯杆运输(金属杆高 15m 以内) 2.运距:每增 1km [工作内容] 1.运输	套	20.94	
28	三火路灯拆运	三火路灯拆运 项目特征 1.灯杆材质及高度：H=14M 工作内容 1.灯杆拆除 2.灯架拆除 3.灯具拆除 4.垃圾转运，灯杆、灯挑、灯具运输、装车卸车，	套	1272.03	
29	安装单臂灯杆 H=10.8m	更换单臂灯杆 H=10.8m 项目特征 1.名称：安装单臂灯杆 2.型号：H=10.8m 工作内容 1.材料装卸运输； 2.高空作业车拆除灯具； 3.挖土，灯杆柱基杂物清理； 4.吊车吊装拆除旧灯杆； 5.插接式灯杆组合，安装灯具； 6.立杆，找正，紧固螺栓，刷防锈漆； 7.回填，垃圾转运	套	2983.05	
30	更换三火路灯灯杆	更换三火路灯灯杆 项目特征 1.名称：三火路灯灯杆 2.型号：14m 工作内容 1.材料装卸运输； 2.高空作业车拆除灯具； 3.挖土，灯杆柱基杂物清理； 4.吊车吊装拆除旧灯杆； 5.插接式灯杆组合，安装灯具；	套	5046.57	

		6.立杆，找正，紧固螺栓，刷防锈漆 7.回填，垃圾转运			
31	路灯基坑开挖	路灯基坑开挖 项目特征 1.土壤深度：综合土 2.挖土深度：800*800*1800mm 工作内容 1.土方人工开挖 2.围护、支撑 3.场内运输 4.平整、夯实 5.垃圾外运	m3	24	
32	安装路灯基础	安装路灯基础 项目特征 1.规格：600*600*1600（成品） 工作内容 1.材料装车运输； 2.路灯基础吊装安装； 3.基础校政； 4.底部回填夯实；	基	983.88	
33	拆除路灯基础	拆除路灯基础 项目特征 1.规格：600*600*1600 工作内容 1.基础坑周边开挖 2.拆除路灯基础，垃圾转运，清理现场	个	475.67	
34	路灯基坑开挖	基坑开挖 项目特征 1.土壤深度：综合土 2.挖土深度：1800*1800*2400mm 工作内容 1.土方人工开挖 2.围护、支撑 3.场内运输 4.平整、夯实 5.垃圾外运	m3	175.2	
35	安装路灯基础	安装路灯基础 项目特征 1.规格：1800*1800*2400mm 工作内容 1.材料装车运输； 2.路灯基础吊装安装； 3.基础校政； 4.底部回填夯实；	基	6216.39	

36	更换路灯灯杆	更换路灯灯杆 项目特征 1.名称：路灯灯杆（双挑） 2.型号：10.8m 工作内容 1.材料装卸运输 2.高空作业车拆除灯具； 3.挖土，灯杆柱基杂物清理； 4.吊车吊装拆除旧灯杆； 5.插接式灯杆组合，安装灯具； 6.立杆，找正，紧固螺栓，刷防锈漆 7.回填，垃圾转运	根	3257.38	
37	时间控制器调整	时间控制器调整 项目特征 1.名称：灯具时间控制器调试（15m以下） 工作内容 1.开箱检验、安装加固、插装机盘、本机检查、数字同步设备及本地监控终端安装与调试、CPS 天线安装	系统	179.1	
38	更换路灯光控 ZKG87-10G	更换路灯光控 ZKG87-10G 项目特征 1.名称：路灯光控 2.型号：ZKG87-10G 工作内容 1.断电、验电； 2.拆除旧路灯光控； 3.开箱检查，设备检测，下料，制作，安装，固定，调整，检验，绝缘检查，接线，紧固； 4.送电运行调试	套	331.89	
39	更换时间控制器	更换时间控制器 项目特征 1.断电、验电； 2.拆除旧时间控制器； 3.开箱检查，设备检测，下料，制作，安装，固定，调整，检验，绝缘检查，接线，紧固； 4.送电运行调试	台	320.98	
40	电缆沟土石方	电缆沟土石方 项目特征 1.土方类别：综合土 工作内容 1.人工挖土、填土 2.铺砂、盖砖	m3	91.62	

41	送配电装置系统	送配电装置系统 项目特征 1.电压等级（KV）：10 工作内容 1.系统调试	系统	4981.39	
42	接地装置	接地装置 项目特征 1.类别：1kv 工作内容 1.拆除电缆头、 2.测试电缆头剥切清洗、内屏蔽层处理 3.接地线拆除，灯杆测量处打磨， 4.接地电阻测试仪接地电阻测试 4.接地线线接于灯内接线柱；	组	175.24	
43	制作冷缩高压电缆头	制作冷缩高压电缆头 项目特征 1.名称：制作冷缩高压电缆头 工作内容 1.定位、量尺寸 2.锯断、剥切清洗、内屏蔽层处理 3.打磨铜屏蔽层，电缆头及电缆绝缘层酒精电力膏擦拭除灰，接地线缠绕，焊接地线、填充胶填充缝隙，压扎锁管和接线端子 4.电缆头及电缆绝缘层酒精电力膏擦拭保证洁净， 5.电缆头制作	套	2044.79	
44	更换灯头	更换灯头 项目特征 1.名称：更换灯头 工作内容 1.破损灯头更换，垃圾外运	个	192.98	
45	电缆耐压试验	电缆耐压试验 项目特征 1.名称：电缆耐压试验	系统	289.61	
46	拆除废旧电缆	拆除废旧电缆 项目特征 1.名称：拆除废旧电缆 工作内容 1.高空作业车，拆除电缆，垃圾转运、整理成堆、	米	51.23	
47	更换丝具	更换丝具 项目特征 1.名称：更换丝具 工作内容 1.高空作业，熔断丝更换，垃圾外运	个	52.44	

48	浇筑 C20 混凝土	浇筑 C20 混凝土 项目特征 1.混凝土强度等级：C20 工作内容 1.地基夯实 2.铺设垫层 3.混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护 4.变形缝填塞	m3	667.86	
49	浇筑 C25 混凝土	浇筑 C25 混凝土 项目特征 1.混凝土强度等级：C25 工作内容 1.地基夯实 2.铺设垫层 3.混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护 4.变形缝填塞	m3	679.46	
50	浇筑 C30 混凝土	浇筑 C30 混凝土 项目特征 1.混凝土强度等级：C30 工作内容 1.地基夯实 2.铺设垫层 3.混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护 4.变形缝填塞	m3	691.05	
51	迁移景观灯控制柜	项目特征 1.名称、型号：景观灯控制柜 工作内容 1.材料装卸运输（运距根据现场情况确定）； 2.基础槽钢制作 3.安装 4.柜体安装 5.支持绝缘子、穿墙套管耐压试验及安装 6.穿通板制作、安装 7.母线桥安装 8.刷油漆	台	1916.77	
52	水平定向钻机托管（Φ90）	顶管（市政借用） 项目特征 1.材质、规定：PEΦ90 工作内容 1.钻机就位、钻导向孔 2.预扩孔、导线回拖	m	389.11	

53	路灯杆反光膜	反光膜 项目特征 1.卷材品种：反光膜 工作内容 1.铺反光膜	m2	52.4	
54	更换路灯井盖（900*700）mm	更换路灯井盖（900*700）mm 项目特征 1.名称;复合路灯井盖 2.材质：树脂 工作内容 1.拆除、安装；	套	602.93	
（四）城市高低压报价部分					
1	预防性试验	耐压试验	台	289.61	
2	箱变外部维护	更换护栏	m	445.96	
3	箱变外部维护	护栏刷漆	m2	64.22	
4	箱变外部维护	除草，垃圾外运	m2	2.26	
5	箱变外部维护	加装警示牌铝板，300×400　正面贴纸警示反光材质，打孔安装	块	41.25	
6	箱变外部维护	更换门锁，垃圾外运	个	55.75	
7	箱变内侧电气元件更换	拆除、更换低压电TC904*35+1*16，、安装、调试、垃圾外运	m	142.37	
8	箱变内侧电气元件更换	更换低压电缆 TC904*50+1*25，垃圾外运	m	164.51	
9	箱变内侧电气元件更换	高压进线电缆 项目特征 1.名称：7/15KV YJV22 3*70mm2 2.材质：高压绝缘铜芯电缆 工作内容 1.拆除故障高压电缆及电缆头 2.敷设新的高压电缆 3.材料运输，垃圾外运	m	421.2	
10	箱变内侧电气元件更换	更换 16A 高压熔断器， 项目特征 1.名称：10KV 16A 高压熔断器 工作内容 1.高压侧断电、验电 2.高压熔断器开箱、检测 3.拆除、试安装、调整位置、紧固 4.高压侧供电、测温 5.变压器侧验电，低压侧测量电压及电流 6.材料运输，垃圾外运	套	466.19	

11	箱变内侧电气元件更换	拆除、更换箱变散热系统（含 2 套轴流风机、温控器 2 台、交流接触器 1 台、显示调节器）、安装、调试垃圾外运	套	6597.97	
12	箱变内侧电气元件更换	维修更换检修门（3m*1m/岩棉板），垃圾外运	个	1164.45	
13	箱变内侧电气元件更换	更换 400A 断路器 项目特征 1.名称;400A 断路器 工作内容 1.低压侧或高压侧断电、验电 2.断路器开关开箱、机构检测，调试 3.拆除、定位、打眼、调整位置、安装、紧固 4.供电、测试机构 5.供电，低压侧测量，接线端口测温 6.材料运输，垃圾外运	套	1214.35	
14	箱变内侧电气元件更换	更换手提式 ABC 干粉灭火器 4kg，材料运输，垃圾外运	个	89.18	
15	箱变内侧电气元件更换	更换高压隔离开关（800A）， 项目特征 1.名称;10KV 高压隔离开关（800A） 工作内容 1.高压侧断电、验电 2.高压隔离开关开箱、机构检测，调试 3.吊装拆除、安装、调整位置、紧固 4.高压侧供电、测试机构 5.变压器侧验电，低压侧测量电压电流 6.材料运输吊装，垃圾外运	组	2278.55	
16	箱变内侧电气元件更换	更换电容柜 （800mm*600mm*2200mm/1250A)，垃圾外运	套	16191	
17	电力变压器系统（市政借用）	电力变压器系统（市政借用） 项目特征 1.容量（KV.A）：560 以下 工作内容 1.系统调试	套	7071.75	
18	送配电装置系统（市政借用）	送配电装置系统（市政借用） 项目特征 1.电压等级（KV）：1KV 以下 工作内容 1.系统调试	套	1692.6	
19	电缆头安装	低压电缆头户外 35-40mm21KV	个	262.19	
20	电缆故障点查找测试		点	301.43	
21	电缆故障点查找测试	每增加一个故障点	点	301.43	

22	接地装置	[项目特征] 1.类别:接地网 2. 出具检测报告 [工作内容] 1.接地电阻测试 2.出具检测报告	系统	1997.43	
23	接地装置	[项目特征] 1.类别:接地级 2. 出具检测报告 [工作内容] 1.接地电阻测试 2.出具检测报告	组	175.24	
（五）城市养护导行报价部分					
1	警戒线	施工警戒	m	0.05	
2	交通疏导员	施工交通疏导	工日	156.61	
3	太阳能爆闪灯（15W）	一体四灯、带支架	个/次	26.14	
4	放置导行牌/警示牌	尺寸、规格：1800mm×600mm，铝合金材质	个/次	150	
5	放置导行牌/警示牌	尺寸、规格：1000mm×1000mm，铝合金材质	个/次	120	
6	导行锥桶		个/次	5.75	
7	隔离水马		个/次	8.06	
8	防撞水桶		个/次	8.06	
9	放置、回收移动式红绿灯	不含主材	台/次	111.48	
10	施工围挡/铁马	[项目特征] 1.租赁，含安装拆卸，运输，加固等 [工作内容] 1.安装拆卸、运输	m/天	1.73	
11	清洗防撞桶/标志牌/防眩板/导向柱		个	28.31	
（六）城市零星用工/机报价部分					
1	55 挖机		台班	1200	
2	240 挖掘机		台班	2900	
3	50 装载机		台班	2000	
4	滑移装载机		台班	1600	
5	平地机（PY220）		台班	2200	
6	压路机（3T）		台班	800	
7	振动压路机（6T）		台班	1149	
8	压路机（22T）		台班	1800	
9	登高车（18m）		台班	1500	

10	随车吊（12T）		台班	1500	
11	工程车（4T）		台班	600	
12	发电机（8kW）以内）	用于防汛等零星	台班	433.9	
13	发电机（12kW 以内）	用于防汛等零星	台班	433.9	
14	发电机（30kW 以内）	用于防汛等零星	台班	672.88	
15	发电机（110kW 以内）	用于防汛等零星	台班	1784.91	
16	柴油发电机	用于防汛等零星	台班	1138.64	
17	16T 吊车		台班	1500	
18	25T 吊车		台班	1800	
19	洒水车（12方）		台班	850	
20	钢板租赁		t/元/天	5	
21	叉车（5T)		台班	539.51	
22	破碎机		台班	1800	
23	轮胎式装载机斗容量 3.5m3 大		台班	1800	
24	履带式单斗挖掘机(斗容量 2.5m3)		台班	2500	
25	25t 汽车吊		台班	1500	
26	110kw 应急车		台班	3000	
27	200KW 应急车		台班	4355	
28	拖移清障车		台班	1200	
29	4 寸水泵	用于防汛等	台班	3567.64	
30	6 寸水泵	用于防汛等	台班	4437.24	
31	龙带	250mm	m	6	
32	零星用工	防汛等零星用工	工日	156.61	
33	专业技术用工	电工等专业技术人员	工日	315	
34	拆除砖砌结构	拆除砖石结构 [项目特征] 1.结构形式:砖砌结构 2.垃圾转运 [工作内容] 1.拆除	m3	366.15	

35	砖墙砌筑	砖墙砌筑 [项目特征] 1.砖品种、规格、强度等级:红机砖 [工作内容] 1.砂浆制作、运输 2.砌砖	m3	718	
小计				325895.66	

（3）清淤工程

序号	项目名称	项目内容	计量单位	综合单价限价（元）	备注
1	道路排水(15m³多功能吸污车)	道路排水(15m³多功能吸污车) 1.名称：道路排水(15m³多功能吸污车) 2.工作内容：①积水路段巡查、启闭井盖、井口防护、过往人员安全防护、雨水抽取、雨水转运、排放至指定地点等。②机动性强、支援更迅速，适应各种路段地形。主要针对积水量较少影响行人非机动车同行路段。	台班	4500	
2	道路排水(25m³多功能吸污车)	道路排水(25m³多功能吸污车) 1.名称：道路排水(25m³多功能吸污车) 2.工作内容：①积水路段巡查、启闭井盖、井口防护、过往人员安全防护、雨水抽取、雨水转运、排放至指定地点等。②机动性强、可同时兼顾2个积水点，支援更迅速，适应一般路段地形。主要针对积水量少影响行人非机动车小型车通行路段。	台班	4900	
3	道路排水(400m³-800m³专用排水车)	道路排水(400m³-800m³专用排水车) 1.名称：道路排水(400m³-800m³专用排水车) 2.工作内容：①积水路段巡查、启闭井盖、井口防护、过往人员安全防护、雨水抽取、排放至指定地点等。②机动性强、可同时兼顾多个积水点，支援更迅速，适应各种路段地形。主要针对积水量大各种车辆无法通行的路段。	台班	6200	
4	管道疏通	管道疏通 1.名称：管道疏通 2.工作内容：启闭井盖、自然通风、冲洗井座、井壁、管壁上的污泥、清洗保养机具。	m	33.35	

5	检查井清掏	检查井清掏 1.名称：检查井清掏 2.工作内容：启闭井盖、强制送风、有害气体检测、清理出井内淤泥、砂石、杂物等并运输到场内指定地点等。	座	3950	
6	D400mm-D500mm 管道清淤	D400mm-D500mm 管道清淤 1.名称：D400mm-D500mm 管道清淤 2.工作内容：①启闭井盖、强制通风、有毒气体检测。②清洗井环井壁上的杂物垃圾、清洗管道内井内的淤泥、人工配合清除垃圾并运输至垃圾填埋场，清洗保养器具、清理现场。③淤泥稀释按 1:1.7 稀释（淤泥量按 85%考虑）	m	126	
7	D600 管道清淤	D600 管道清淤 1.名称：D600 管道清淤 2.工作内容：①启闭井盖、强制通风、有毒气体检测。②清洗井环井壁上的杂物垃圾、清洗管道内井内的淤泥、人工配合清除垃圾并运输至垃圾填埋场，清洗保养器具、清理现场。③淤泥稀释按 1:1.7 稀释（淤泥量按 85%考虑）	m	165	
8	D800 管道清淤	D800 管道清淤 1.名称：D800 管道清淤 2.工作内容：①启闭井盖、强制通风、有毒气体检测。②清洗井环井壁上的杂物垃圾、清洗管道内井内的淤泥、人工配合清除垃圾并运输至垃圾填埋场，清洗保养器具、清理现场。③淤泥稀释按 1:1.7 稀释（淤泥量按 85%考虑）	m	264	
9	D1000 管道清淤	D1000 管道清淤 1.名称：D1000 管道清淤 2.工作内容：①启闭井盖、强制通风、有毒气体检测。②清洗井环井壁上的杂物垃圾、清洗管道内井内的淤泥、人工配合清除垃圾并运输至垃圾填埋场，清洗保养器具、清理现场。③淤泥稀释按 1:1.7 稀释（淤泥量按 85%考虑）	m	380	

10	D1200 管道清淤	D1200 管道清淤 1.名称：D1200 管道清淤 2.工作内容：①启闭井盖、强制通风、有毒气体检测。②清洗井环井壁上的杂物垃圾、清洗管道内井内的淤泥、人工配合清除垃圾并运输至垃圾填埋场，清洗保养器具、清理现场。③淤泥稀释按 1:1.7 稀释（淤泥量按 85%考虑）	m	460	
11	D1350 管道清淤	D1350 管道清淤 1.名称：D1350 管道清淤 2.工作内容：①启闭井盖、强制通风、有毒气体检测。②清洗井环井壁上的杂物垃圾、清洗管道内井内的淤泥、人工配合清除垃圾并运输至垃圾填埋场，清洗保养器具、清理现场。③淤泥稀释按 1:1.7 稀释（淤泥量按 80%考虑）	m	510	
12	D1500 管道清淤	D1500 管道清淤 1.名称：D1500 管道清淤 2.工作内容：①启闭井盖、强制通风、有毒气体检测。②清洗井环井壁上的杂物垃圾、清洗管道内井内的淤泥、人工配合清除垃圾并运输至垃圾填埋场，清洗保养器具、清理现场。③淤泥稀释按 1:1.7 稀释（淤泥量按 75%考虑）	m	685	
13	D1650 管道清淤	D1650 管道清淤 1.名称：D1650 管道清淤 2.工作内容：①启闭井盖、强制通风、有毒气体检测。②清洗井环井壁上的杂物垃圾、清洗管道内井内的淤泥、人工配合清除垃圾并运输至垃圾填埋场，清洗保养器具、清理现场。③淤泥稀释按 1:1.7 稀释（淤泥量按 70%考虑）	m	753.5	
14	DN1800 管道清淤	DN1800 管道清淤 1.名称：DN1800 管道清淤 2.工作内容：①启闭井盖、强制通风、有毒气体检测。②清洗井环井壁上的杂物垃圾、清洗管道内井内的淤泥、人工配合清除垃圾并运输至垃圾填埋场，清洗保养器具、清理现场。③淤泥稀释按 1:1.7 稀释（淤泥量按 60%考虑）	m	907.74	

15	DN2000 管道清淤	DN2000 管道清淤 1.名称：DN2000 管道清淤 2.工作内容：①启闭井盖、强制通风、有毒气体检测。②清洗井环井壁上的杂物垃圾、清洗管道内井内的淤泥、人工配合清除垃圾并运输至垃圾填埋场，清洗保养器具、清理现场。③淤泥稀释按 1:1.7 稀释（淤泥量按 60%考虑）。	m	960.00	
16	D1200 管道内部水泥破除	D1200 管道混凝土/水凝破除 1.名称：D1200 管道内水泥混凝土破除 2.工作内容：①启闭井盖、强制通风、有毒气体检测、现场安全防护。②清洗井环井壁上的杂物垃圾、封堵排水、人工配合风镐破除管道内淤积、附着的水泥混凝土、高压水射流附着清理残渣、人工配合清除垃圾并运输至垃圾填埋场，清洗保养器具、清理现场。③破除作业需满足有限空间作业安全规范（混凝土/水泥按 100%考虑）。	m	3,500.00	
17	管道蛙人潜水作业	管道蛙人潜水作业 1.名称：管道蛙人潜水作业 2.工作内容：①启闭井盖、强制通风、有毒气体检测。②井下拆除砖墙、清理管道、拆除物清出井外、并堆放在场内指定地点、清理现场等。③包含下井检测、巡查及打捞垃圾费用，不包含特殊作业费用。	台班	20000	
18	管堵砌墙	管堵砌墙 1.名称：管堵砌墙 2.工作内容：①启闭井盖、强制通风、有毒气体检测。②清理封堵部位杂物、调制拌和砂浆、砌筑材料运至井下、砌筑封堵墙体、安装导流管和阀门、场地清理等。	D1000 以内/处	4350	
19	管道堵头拆除	管道堵头拆除 1.名称：管道堵头拆除 2.工作内容：①启闭井盖、强制通风、有毒气体检测。②井下拆除砖墙、清理管道、拆除物清出井外、并堆放在场内指定地点、清理现场等。	D1000 以内/处	4260	

20	气囊封堵	气囊封堵 1.名称：气囊封堵 2.工作内容：①启闭井盖、强制通风、有毒气体检测。②安装、塞气囊、管塞充气。	800mm以内/处	4050	
21	蛙人潜水气囊封堵	蛙人潜水气囊封堵 1.名称：蛙人潜水气囊封堵 2.工作内容：①启闭井盖、强制通风、有毒气体检测。②蛙人水下摸排、安装、塞气囊、管塞充气。③包含下井检测、巡查及打捞垃圾费用，更换安装设备检修等完成此项工作的所有费用。	台班	20000	
22	强排抽水	每小时 1000 方	台班	8500	
23	4 寸水泵		台班	308.00	
24	6 寸水泵		台班	365.00	
25	龙带		m	5.99	
26	警戒线	1.名称:施工警戒线 2.布置	m	0.05	
27	交通疏导员	1.施工交通疏导 2.工作内容：疏导、执勤	工日	156.61	
28	太阳能爆闪灯（15W）	1.名称:一体四灯、带支架 2.安装	个/次	26.14	
29	放置导行牌/警示牌	1.尺寸、规格:1800mm×600mm 铝合金材质 2.工作内容：安装	个/次	150	
30	放置导行牌/警示牌	1.尺寸、规格:1000mm×1000mm 铝合金材质 2.工作内容：安装	个/次	120	
31	导行锥桶	1.名称:导行锥桶 2.工作内容：安装	个/次	5.75	
32	隔离水马	1.名称:隔离水马 2.工作内容：安装	个/次	8.06	
33	防撞水桶	1.名称:防撞水桶 2.工作内容：安装	个/次	8.06	
34	放置、回收移动式红绿灯	1.名称:放置、回收移动式红绿灯（不含主材） 2.工作内容：放置、回收移动式红绿灯	台/次	111.48	
35	施工围挡/铁马	1.租赁，含安装拆卸，运输，加固等 2.工作内容：安装拆卸、运输	台/次	1.73	
36	清洗防撞桶/标志牌/防眩板/导向柱	1.清洗 2.工作内容：清洗	个	28.31	
37	更换防坠网	1.防坠网更换 2.工作内容：拆除、安装	套	79.55	
38	球墨铸铁爬梯更换	1.球墨铸铁爬梯更换 2.工作内容：拆除、安装	个	65.4	

39	管道淤泥清理(DN600 以内)	1.人工清理	m3	385.7	
40	管道淤泥清理(DN600 以上）	1.人工清理	m3	350.62	
小计				91631.04	

（4）泵站建设

序号	项目名称	项目内容	计量单位	综合单价限价（元）	备注
	土方工程				
1	人机挖一般土方	[项目特征] 土壤类别：综合土 [工作内容] 土方开挖、垃圾转运，夜间施工	m3	31.82	
2	机械开挖土方	[项目特征] 1.挖土、甩土、土方堆放、修整、清理工作面等全部工作内容 [工作内容] 1.土方开挖、垃圾转运，夜间施工	m3	9.57	
3	人工开挖土方	[项目特征] 1.挖土、甩土、土方堆放、修整、清理工作面等全部工作内容 [工作内容] 1.土方开挖、垃圾转运，夜间施工	m3	52.84	
4	人机填方	[项目特征] 1.填方材料品种：黄土 2.密实度：≥0.95 3.人工、机械 [工作内容] 1.填方、压实 2.夜间施工	m3	45.28	
5	人工回填土方（不含购土费）	[项目特征] 1.分层回填夯实,清理路面,场内运输 2.槽坑回填 [工作内容] 1.填方 2.压实 3.夜间施工	m3	81.9	

6	机械回填土方（不含购土费）	[项目特征] 1.分层回填夯实 2.槽坑回填 [工作内容] 1.填方 2.压实 3.夜间施工	m3	21.03	
7	土方外运	[项目特征] 1.运距自定（运出园区外），（余方点运料至弃置点，含装车、运输、卸车、弃置费等） [工作内容] 1.余方点装料运输至弃置点 2.夜间施工	m3	97.34	
8	土方倒运	[项目特征] 1.装车方式自行考虑 2.运距：5 公里 [工作内容] 1.取料点装料运输至缺方点 2.夜间施工	m3	24.99	
9	外购黄土（ 自然方）	[项目特征] 1.购土费 [工作内容] 1.外购黄土 2.夜间施工	m3	23	
10	杂土外运	[项目特征] 1.运距自定，（余方点运料至弃置点，含装车、运输、卸车、弃置费等 [工作内容] 1.余方点装料运输至弃置点 2.夜间施工	m3	130	
	管道安装				
1	塑料管	[项目特征] 1.材质及规格:DN315 聚乙烯 PE 管 2.连接形式:电热熔连接 3.管道检验及试验要求:闭水试验及压力试验 [工作内容] 1.管道铺设 2.管道检验及试验	m	419.3	
2	塑料管	[项目特征] 1.材质及规格:DN160 聚乙烯 PE 管 2.连接形式:电热熔连接 3.管道检验及试验要求:闭水试验及压力试验 [工作内容] 1.管道铺设 2.管道检验及试验	m	171.34	

3	塑料管	[项目特征] 1.材质及规格:DN200 聚乙烯 PE 管 2.连接形式:电热熔连接 3.管道检验及试验要求:闭水试验及压力试验 [工作内容] 1.管道铺设 2.管道检验及试验	m	197.91	
4	塑料管	[项目特征] 1.材质及规格:DN400 聚乙烯 PE 管 2.连接形式:电热熔连接 3.管道检验及试验要求:闭水试验及压力试验 [工作内容] 1.管道铺设 2.管道检验及试验	m	588.68	
5	塑料管	[项目特征] 1.名称:钢丝骨架橡胶软管（含法兰） 2.材质及规格:DN300 [工作内容] 1.管道铺设 2.管道检验及试验	m	443.46	
6	塑料管	[项目特征] 1.名称:钢丝骨架橡胶软管（含法兰） 2.材质及规格:DN160 [工作内容] 1.管道铺设 2.管道检验及试验	m	204.29	
7	塑料管	[项目特征] 1.名称:钢丝骨架橡胶软管（含法兰） 2.材质及规格:DN200 [工作内容] 1.管道铺设 2.管道检验及试验	m	241.26	
8	塑料管	[项目特征] 1.名称:钢丝骨架橡胶软管（含法兰） 2.材质及规格:DN400 [工作内容] 1.管道铺设 2.管道检验及试验	m	543.23	
9	塑料管管件	[项目特征] 1.种类:90° PE 管弯头 2.材质及规格:DN315 [工作内容] 1.安装	个	281.28	

10	塑料管管件	[项目特征] 1.种类:45° PE管弯头 2.材质及规格:DN315 [工作内容] 1.安装	个	269.62	
	水泵安装				
1	泵	[项目特征] 1.名称:潜污泵 2.型号:Q=150m³/h H=30m P=22kw [工作内容] 1.安装	台	55248.13	
2	泵	[项目特征] 1.名称:潜污泵 2.型号:Q=110m³/h H=25m P=10kw [工作内容] 1.安装	台	41730.2	
	电气安装				
1	成套配电箱	[项目特征] 1.名称:户外落地配电箱 2.规格:1*1.8*0.8m 3.安装方式:落地安装 4.IP65 [工作内容] 1.安装 2.焊、压接线端子 3.配电箱二次线连接 4.本体接地	台	1993.42	
2	电力电缆	[项目特征] 1.名称:电力电缆 2.规格:YJHLV-0.6/1KV-3*50+2*25 [工作内容] 1.电缆敷设 2.电缆防护	m	56.52	
3	电力电缆头	[项目特征] 1.名称:电力电缆头 2.规格:YJHLV-0.6/1KV-3*50+2*25 [工作内容] 1.制作 2.安装 3.接地	个	241.5	
4	控制电缆	[项目特征] 1.名称:防水电缆 2.规格:YC-JHS-YJV-0.6/1KV-4*6 [工作内容] 1.电缆敷设 2.电缆防护	m	34.02	

5	控制电缆头	[项目特征] 1.名称:控制电缆头 2.规格:YC-JHS-YJV-0.6/1KV-4*6 [工作内容] 1.制作 2.安装 3.接地	个	132.59	
6	控制电缆	[项目特征] 1.名称:控制电缆 2.规格:KVV-0.45/0.75kV-7x1.5mm² [工作内容] 1.电缆敷设 2.电缆防护	m	21.77	
7	控制电缆头	[项目特征] 1.名称:控制电缆头 2.规格:KVV-0.45/0.75kV-7x1.5mm² [工作内容] 1.制作 2.安装 3.接地	个	84	
8	电缆保护管	[项目特征] 1.规格:SC80 2.材质:镀锌钢管 [工作内容] 1.保护管敷设 2.过路管加固	m	69.85	
9	开关、按钮	[项目特征] 1.名称:箱变或配电柜内出线开关 [工作内容] 1.安装	套	41.4	
10	水位传感器	[项目特征] 1.名称:水位传感器 [工作内容] 1.安装	组	991.5	
小计				104523.04	

（5）绿化维护

序号	项目名称	项目内容	计量单位	综合单价限价（元）	备注
1	草皮养护	[项目特征] 1.名称:草皮养护 [工作内容] 1.浇水、除虫、旋肥、修剪、锄草、清理等。	㎡	25.00	

2	灌木养护	[项目特征] 1.名称:灌木养护 [工作内容] 1.浇水、除虫、旋肥、修剪、锄草、清理等。	株	54.00	
3	乔木养护	[项目特征] 1.名称:乔木养护 [工作内容] 1.浇水、除虫、旋肥、修剪、锄草、清理等。	㎡	116.00	
小计				195.00	

（说明：工程量清单应当结合《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22 号）第六条第二款规定，明确相关性能、材料、结构、外观、安全、标准等。）

五、施工图纸（另册）

3.2 商务要求（说明：由采购人依据项目具体需求制定）

序号	项目	要求
1	项目负责人（项目经理）	具体要求详见资格审查条款

说明：

1.对于不允许偏离的实质性要求和条件， 采购人或者代理机构应当在招标文件中规定，并以醒目的方式标明。

2.除相关法律或行政法规或规章要求投标人在投标阶段提供检测报告的，不得要求投标人在投标阶段提供检测报告， 如确实需要检测报告，可要求投标人承诺在签订合同阶段或项目实施阶段提供。

3.若要求投标人提供相关人员的职业资格的，不得要求提供除现行《国家职业资格目录》以外的职业资格，不得以不合理条件对投标人实行差别待遇或者歧视性待遇。

3.3 其他要求

(一)投标人负责协调周边关系。

(二)投标人负责协调垃圾转（外）运过程中的一切问题。

(三)本项目实行固定综合单价合同，合同执行过程中根据实际工程量*中标综合单价据实结算，但最终结算金额不超过项目预算。

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，对响应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	投标人应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。	供应商应具有独立承担民事责任的能力：提供供应商的营业执照等证明文件，自然人的身份证明等扫描件；供应商需在项目电子化交易系统中按招标文件附件要求填写《基本资格条件承诺函》并进行电子签章。	投标人应提交的相关资格证明材料投标函
2	投标人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招标文件附件要求填写《基本资格条件承诺函》并进行电子签章。	投标人应提交的相关资格证明材料投标函

采购包 2：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	投标人应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。	供应商应具有独立承担民事责任的能力：提供供应商的营业执照等证明文件，自然人的身份证明等扫描件；供应商需在项目电子化交易系统中按招标文件附件要求填写《基本资格条件承诺函》并进行电子签章。	投标人应提交的相关资格证明材料投标函

2	投标人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招标文件附件要求填写《基本资格条件承诺函》并进行电子签章。	投标人应提交的相关资格证明材料 投标函

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	企业资质	投标人具备建设行政主管部门颁发的市政公用工程施工总承包三级或以上资质证书，具备有效的安全生产许可证。	投标人应提交的相关资格证明材料
2	拟派项目经理资质及专业要求	投标人拟派项目经理须具备市政公用工程专业二级或以上注册建造师执业资格，具备有效的安全生产考核合格证书（B证），且在本单位注册，无在建项目。	投标人应提交的相关资格证明材料
3	企业及项目经理基本信息查询	投标人基本信息及项目经理（注册建造师）人员基本信息应在“陕西建设网（http://js.shaanxi.gov.cn/）陕西省建筑市场监管与诚信信息发布平台”可查询，提供相关信息截图(不强制要求投标人提供查询截图，以开标当天查询结果为评审依据）。	投标人应提交的相关资格证明材料
4	无不良信用记录查询	投标人未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入“失信被执行人”和“重大税收违法案件当事人名单”，未被“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）列入“政府采购严重违法失信行为记录名单”；（投标文件解密完成后查询相关信用记录，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的投标人，将拒绝其参与政府采购活动，查询结果以电子或纸质方式留存）（以“书面声明”，“信用中国”、“中国执行信息公开网”、“中国政府采购网”相应版块的查询结果为准，不强制要求投标人提供查询截图，以开标当天查询结果为评审依据）	投标人应提交的相关资格证明材料

5	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。	投标人应提交的相关资格证明材料
6	不接受联合体投标	提供非联合体投标声明	投标人应提交的相关资格证明材料

采购包 2：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	企业资质	投标人具备建设行政主管部门颁发的市政公用工程施工总承包三级或以上资质证书，具备有效的安全生产许可证。	投标人应提交的相关资格证明材料
2	拟派项目经理资质及专业要求	投标人拟派项目经理须具备市政公用工程专业二级或以上注册建造师执业资格，具备有效的安全生产考核合格证书（B证），且在本单位注册，无在建项目。	投标人应提交的相关资格证明材料
3	企业及项目经理基本信息查询	投标人基本信息及项目经理（注册建造师）人员基本信息应在“陕西建设网（http://js.shaanxi.gov.cn/）陕西省建筑市场监管与诚信信息发布平台”可查询，提供相关信息截图(不强制要求投标人提供查询截图，以开标当天网上查询结果为评审依据）。	投标人应提交的相关资格证明材料
4	无不良信用记录查询	投标人未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入“失信被执行人”和“重大税收违法案件当事人名单”，未被“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）列入“政府采购严重违法失信行为记录名单”；（投标文件解密完成后查询相关信用记录，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中	投标人应提交的相关资格证明材料

		华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的投标人，将拒绝其参与政府采购活动，查询结果以电子或纸质方式留存）（以“书面声明”，“信用中国”、“中国执行信息公开网”、“中国政府采购网”相应版块的查询结果为准， 不强制要求投标人提供查询截图，以开标当天网上查询结果为评审依据）	
5	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。	投标人应提交的相关资格证明材料
6	不接受联合体投标	提供非联合体投标声明	投标人应提交的相关资格证明材料

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
1	本采购包专门面向中小企业采购	参与的供应商（联合体）服务全部由符合政策要求的中小企业承接。建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件

采购包 2：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	本采购包专门面向中小企业采购	参与的供应商（联合体）服务全部由符合政策要求的中小企业承接。建筑业。营业收入80000万元以下或资产总额80000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入6000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入300万元及以上，且资产总额300万元及以上的为小型企业；营业收入300万元以下或资产总额300万元以下的为微型企业。	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件

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》《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》等法律规章，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、本项目采取电子评审，通过项目电子化交易系统完成评审工作。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

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投标人投标文件，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）审查投标人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；根据需要要求投标人对投标文件有关事项作出 澄清、说明或者更正；

（四）推荐中标候选投标人，或者受采购人委托确定中标投标人；

（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投标人资格要求、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投标人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投标人，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，有可能影响工程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，	报价函 标的清单

		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。	
2	异常低价审查	根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。（4）评标委员会基于专业判断，认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价（投标人的报价明显高于其他通过符合性审查投标人的报价），有可能影响产品	报价函 已标价工程量清单 标的清单

		质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。 评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。	
3	投标文件签署、盖章	投标文件按招标文件要求签署、盖章。	投标文件封面 投标函 报价函 标的清单 技术、服务、商务及其他要求应答表 合同条款偏离表 投标人应提交的相关资格证明材料 技术方案
4	投标有效期	投标有效期满足招标文件要求	投标函
5	报价合理性	投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，且投标人不能证明其报价合理性的。投标人投标报价没有超出采购预算或最高限价，投标人各项综合单价报价没有超过对应综合单价限价。	报价函 标的清单
6	投标内容	投标内容出现漏项达不到招标文件要求。	技术、服务、商务及其他要求应答表 合同条款偏离表

			投标人应提交的相关资格证明材料 技术方案
7	公平竞争	遵循公平竞争的原则，没有弄虚作假、恶意串通或妨碍其他投标人的竞争行为，损害采购人或者其他投标人的合法权益。	投标函
8	其它情形	存在其它不符合法律法规或招标文件规定的投标无效条款。	技术、服务、商务及其他要求应答表 合同条款偏离表 投标人应提交的相关资格证明材料

采购包 2：

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，有可能影响工程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	报价函 标的清单

		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。	
2	异常低价审查	根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。（4）评标委员会基于专业判断，认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价（投标人的报价明显高于其他通过符合性审查投标人的报价），有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面	报价函 已标价工程量清单 标的清单

		说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。	
3	投标文件签署、盖章	投标文件按招标文件要求签署、盖章。	投标文件封面 投标函 报价函 标的清单 技术、服务、商务及其他要求应答表 合同条款偏离表 投标人应提交的相关资格证明材料 技术方案
4	投标有效期	投标有效期满足招标文件要求	投标函
5	报价合理性	投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，且投标人不能证明其报价合理性的。投标人投标报价没有超出采购预算或最高限价，投标人各项综合单价报价没有超过对应综合单价限价。	报价函 标的清单
6	投标内容	投标内容出现漏项达不到招标文件要求。	技术、服务、商务及其他要求应答表 合同条款偏离表 投标人应提交的相关资格证明材料 技术方案

7	公平竞争	遵循公平竞争的原则，没有弄虚作假、恶意串通或妨碍其他投标人的竞争行为，损害采购人或者其他投标人的合法权益。	投标函
8	其它情形	存在其它不符合法律法规或招标文件规定的投标无效条款。	技术、服务、商务及其他要求应答表 合同条款偏离表 投标人应提交的相关资格证明材料

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。

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投标人、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审，重新评审改变评标结果的，书面

报告本级财政部门。

5.4.6 确定中标候选人名单

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、评标方法和标准；

四、开标记录和评标情况及说明，包括投标无效投标人名单及原因；

五、评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人；

六、其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者更正，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

（综合评分法适用）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：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术评审 70.00 分 报价得分 30.00 分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件
技术评审	施工及运维方案（8 分）	内容至少包括①施工准备及施工方法； ②道路维护及日常运维养护方案；③重点、难点工程分析及解决措施；④影响正常施工外在因素分析及对应预案等。以上内容专门针对本项目，且符合本项目实际需求的得 8 分，每缺一项扣 2 分，若上述内容存在瑕疵，每存在 1 处瑕疵扣 1 分，扣完为止。	8.0000	主观	技术方案

		注：“瑕疵”指内容缺项、不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形。			
	安全生产及应急保障措施（6 分）	内容至少包括①安全生产管理制度；②安全隐患排查、整改制度;③防汛应急救援机制及应急保障措施等。以上内容专门针对本项目，且符合本项目实际需求的得 6 分，每缺一项扣 2 分 ，若上述内容存在瑕疵，每存在 1 处瑕疵扣 1 分，扣完为止。 注：“瑕疵”指内容缺项、不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形。	6.0000	主观	技术方案
	文明施工及环境保护组织措施（6 分）	内容至少包括①文明施工及环境保护管理制度；②防尘降噪、节能减排措施；③文明施工及环境保护施工监督检查机制等。以上内容专门针对本项目，且符合本项目实际需求的得 6 分，每缺一项扣 2 分，	6.0000	主观	技术方案

		若上述内容存在瑕疵，每存在 1 处瑕疵扣 1 分，扣完为止。 注：“瑕疵”指内容缺项、不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形。			
	施工部署与进度计划（6 分）	内容至少包括 ①日常清淤、养护工作部署；②工期目标控制和保证措施；③材料供应措施及成品、半成品保护措施等。以上内容专门针对本项目，且符合本项目实际需求的得 6 分，每缺一项扣 2 分，若上述内容存在瑕疵，每存在 1 处瑕疵扣 1 分，扣完为止。 注：“瑕疵”指内容缺项、不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形。	6.0000	主观	技术方案
	施工机械配置和材料投入计划（6 分）	内容至少包括①施工机械配置计划及施工材料投入计划；②施工机械的维护保养和材料的贮存； ③施工机械、材料	6.0000	主观	技术方案

		的监督和检查等。 以上内容专门针对本项目，且符合本项目实际需求的得 6 分，每缺一项扣 2 分，若上述内容存在瑕疵，每存在 1 处瑕疵扣 1 分，扣完为止。 注：“瑕疵”指内容缺项、不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形。			
	项目组织机构（8 分）	内容至少包括①团队组织人员配置明细及管理制度；②各专业种类、岗位配置；③劳动力配置计划及保证措施；④团队配置人员资格、职称及工作经验等。以上内容专门针对本项目，且符合本项目实际需求的得 8 分，每缺一项扣 2 分，若上述内容存在瑕疵，每存在 1 处瑕疵扣 1 分，扣完为止。 注：“瑕疵”指内容缺项、不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形。	8.0000	主观	技术方案 项目管理机构人员表 主要人员简历表

	拟派项目主要管理人员（满分 10 分）	1.拟派项目经理具有 5 年或以上项目经理工作经验者得 5 分；具有 3 年或以上项目经理工作经验者得 3 分（工作经验以取得建造师证书时间为准计算），不具备者不得分。 2.拟派项目技术负责人：具有高级工程师职称，得 5 分；具有工程师职称，得 3 分；不具备者不得分。	10.0000	客观	项目管理机构人员表 主要人员简历表
	类似项目业绩（20 分）	1、投标人具有近年类似工程业绩，每提供一项得基本分 5 分，最多得 15 分，未提供的不得分。 2、拟派项目经理具有近年类似工程业绩，每提供一项得 2.5 分，最多得 5 分，未提供的不得分。 备注:近年类似工程业绩指:2023 年 1 月 1 日至今已完成类似项目工程业绩。业绩以合同协议书为准，时间以合同签订时间为准，项目经理业绩以合同约定的项目经理姓名为准。	20.0000	客观	供应商类似项目业绩一览表
报价得分	价格分（30 分）	1、计算评标基准价 将有效的投标总报价进行算术平均值计算，以算术平均值作为评标基准价。 2、投标总报价得分与评标基准价相比，投标报价每增加 1%扣 0.3 分，每减少 1%扣 0.2 分，增减不足 1%时，按插值法计算，扣完为止。	30.0000	客观	报价函 标的清单

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
无					

采购包 2：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术评审 70.00 分 报价得分 30.00 分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件
技术评审	施工及运维方案（8 分）	内容至少包括①施工准备及施工方法； ②道路维护及日常运维养护方案；③重点、难点工程分析及解决措施；④影响正常施工外在因素分析及对应预案等。以上内容专门针对本项目，且符合本项目实际需求的得 8 分，每缺一项扣 2 分，若上述内容存在瑕疵，每存在 1 处瑕疵扣 1 分，扣完为止。 注：“瑕疵”指内容缺项、不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形。	8.0000	主观	技术方案
	安全生产及应急保障措施（6 分）	内容至少包括①安全生产管理制度；②安全隐患排查、整改制度;③防汛应急救援机制及应急保障措施等。以上内容专门针对本项目，且符合本项目实际需求的得 6 分，每缺一项扣 2 分 ，若上述内容存在瑕	6.0000	主观	技术方案

		疵，每存在 1 处瑕疵扣 1 分，扣完为止。 注：“瑕疵”指内容缺项、不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形。			
	文明施工及环境保护组织措施（6 分）	内容至少包括①文明施工及环境保护管理制度；②防尘降噪、节能减排措施；③文明施工及环境保护施工监督检查机制等。以上内容专门针对本项目，且符合本项目实际需求的得 6 分，每缺一项扣 2 分，若上述内容存在瑕疵，每存在 1 处瑕疵扣 1 分，扣完为止。 注：“瑕疵”指内容缺项、不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形。	6.0000	主观	技术方案
	施工部署与进度计划（6 分）	内容至少包括 ①日常清淤、养护工作部署；②工期目标控制和保证措施；③材料供应措施及成品、半成品保护措施等。以上内容专门针对	6.0000	主观	技术方案

		本项目，且符合本项目实际需求的得 6 分，每缺一项扣 2 分，若上述内容存在瑕疵，每存在 1 处瑕疵扣 1 分，扣完为止。 注：“瑕疵”指内容缺项、不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形。			
	施工机械配置和材料投入计划（6 分）	内容至少包括①施工机械配置计划及施工材料投入计划；②施工机械的维护保养和材料的贮存； ③施工机械、材料的监督和检查等。 以上内容专门针对本项目，且符合本项目实际需求的得 6 分，每缺一项扣 2 分，若上述内容存在瑕疵，每存在 1 处瑕疵扣 1 分，扣完为止。 注：“瑕疵”指内容缺项、不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形。	6.0000	主观	技术方案
	项目组织机构（8 分）	内容至少包括①团队组织人员配置明细及管理	8.0000	主观	技术方案

		制度；②各专业种类、岗位配置；③劳动力配置计划及保证措施；④团队配置人员资格、职称及工作经验等。以上内容专门针对本项目，且符合本项目实际需求的得 8 分，每缺一项扣 2 分，若上述内容存在瑕疵，每存在 1 处瑕疵扣 1 分，扣完为止。 注：“瑕疵”指内容缺项、不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形。			项目管理机构人员表 主要人员简历表
	拟派项目主要管理人员 （满分 10 分）	1.拟派项目经理具有 5 年或以上项目经理工作经验者得 5 分；具有 3 年或以上项目经理工作经验者得 3 分（工作经验以取得建造师证书时间为准计算），不具备者不得分。 2.拟派项目技术负责人：具有高级工程师职称，得 5 分；具有工程师职称，得 3 分；不具备者不得分。	10.0000	客观	项目管理机构人员表 主要人员简历表
	类似项目业绩 （20 分）	1、投标人具有近年类似工程业绩，每提供一项得基本分 5 分，最多得 15 分，未提供的不得分 2、拟派项目经理具有近年类似工程业绩，每提供一项得 2.5 分，最多	20.0000	客观	供应商类似项目业绩一览表

		得 5 分，未提供的不得分。 备注:近年类似工程业绩指:2023 年 1 月 1 日至今已完成类似项目工程业绩。业绩以合同协议书为准，时间以合同签订时间为准，项目经理业绩以合同约定的项目经理姓名为准。			
报价得分	价格分（30 分）	1、计算评标基准价 将有效的投标总报价进行算术平均值计算，以算术平均值作为评标基准价。 2、投标总报价得分与评标基准价相比，投标报价每增加 1%扣 0.3 分，每减少 1%扣 0.2 分，增减不足 1%时，按插值法计算，扣完为止。	30.0000	客观	报价函 标的清单

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
无					

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的证明材料须清晰可辨。

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倾向性

和歧视性、是否存在不合理条款进行论证，并出具书面论证意见。

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投标人。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投标人。

四、根据确定的中标投标人，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投标人发出中标通知书。

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，投标人行贿、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）配合答复处理投标人的询问、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）评标前，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）评标过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理。

（四）评标过程中，不得干预或者影响正常评标工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化招标文件确定的评标程序、评标方法、评审因素和评审标准，不得接受投标人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标意见，不得拒绝对自己的评标意见签字确认。

（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，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，不得私下接触投标人，不得收受投标人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

（投标文件格式最终以系统中附件为准）

详见附件：投标文件封面

详见附件：投标函

详见附件：报价函

详见附件：标的清单

详见附件：已标价工程量清单

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：技术、服务、商务及其他要求应答表

详见附件：合同条款偏离表

详见附件：投标人应提交的相关资格证明材料

详见附件：技术方案

详见附件：项目管理机构人员表

详见附件：主要人员简历表

详见附件：供应商类似项目业绩一览表

附件

投标方案

（格式自拟）

第七章 拟签订采购合同文本

详见附件：拟签订采购合同文本.docx

发包人：

承包人：

按照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、行政法规，并结合本工程具体情况，为明确发包人、承包人双方在施工过程中的权利、义务和责任，经双方协商签订本合同。

一、工程概况

1、项目名称：西安高新区应急保障及雨污水泵站、道路、绿化维护项目

2、服务期：自本合同签订之日起365日历天内完成合同内全部委托内容。

3、服务地点：西安高新区范围内，具体以采购人要求为准。

4、采购内容：包括但不限于根据防汛需求新建雨污水泵站；对临时泵站及固定泵站进行日常运维、养护；对泵站及周边管道进行清淤、疏浚；新建已放行未移交市政道路路面结构、沥青层的维修、养护；随路建设的未移交绿化苗木的养护。

二、项目承包内容

1、工程量清单全部工作内容。

2、未经发包人同意，承包人不得将承包工程的任何部分分包或将其承包的全部工程转包给第三方，否则视为承包人违约，发包人有权以书面通知方式调整配套工程具体施工内容。

三、承包方式

1、承包人以包工包料、包质量、包工期、包文明施工、包安全、包验收合格的完全综合单价承包。

2、由于工程变更引起的材料、设备及施工方案增减，执行投标报价中的价格及相关优惠。不在报价范围内的材料、设备，由承包人报价，经发包人认价后作为结算价。

四、项目服务期

1、本项目服务期：自自本合同签订之日起365日历天内完成合同内全部委托内容。

2、若管委会相关管理部门提出工期要求，应遵照执行。

3、因发包人原因不能按照协议书约定的开工日期开工，仅顺延工期。

4、因承包人原因工期每推迟一天承包方除按合同总价的千分之一向发包人支付违约金外，若影响到发包人使用时应赔偿由此给发包人造成的损失。

五、合同价款支付与结算

1、本合同为固定单价项目，合同价款暂定为项目预算（小写）￥　　元（大写）人民币　　。

（本价款包含增值税，不含增值税金额为（小写）　　元（大写）　　，增值税税率为　　%，结算时税率根据国家相关税率整的调整而调整。）

2、结算按照完全综合单价（见附件），以双方现场确认的工程量作为结算依据，最终实际发生金额不得超过本合同价款（项目预算）。

3、款项结算

1)发包人按月实际工作量对应金额的80%进行支付。

2)项目服务到期完工，经验收合格、出具竣工验收证书，且完工工程量及竣工结算总价经审核确定后，审核确定的竣工结算总价扣除已支付的金额为剩余待支付金额。

3)每次支付前，承包人应提供符合采购人要求的等额增值税发票，否则采购人有权拒绝付款并不承担任何责任。

4）承包人在提交完整的结算资料后完成结算审核，支付工程款前承包人向发包人出具本合同价款全额的增值税发票，否则承包人有权拒绝支付工程款并不承担任何责任。

5）在工程款支付时，发包人使用银行转账方式进行支付。

六、工程质量标准

（1）施工质量及验收标准严格按照《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB 50268-2008）及其它现行相关规程、规范执行，凡涉及的相关规范，国家有最新标准的以最新标准为准。

（2）针对区域内现场实际情况，本着高效、安全、可靠的原则，制定道路积水点抽排水、清淤方案，相关质量标准应达到国家、省市或相关行业规范“合格”标准要求。

（3）以发包人提供的采购文件和质量要求进行施工和验收。

（4）新建及维修雨污水临时联通点，根据图纸要求及标准进行施工及验收。

（5）新建泵站及运维、管道清淤、道路养护等根据相关行业规范及标准进行日常养护工作。

七、工程变更

1、工程设计变更

发包人有权结合现场实际情况，调整工程量清单，以设计变更单的形式通知承包人实施，承包人应予以配合；承包人在施工中提出的合理化建议涉及到对设计图纸或施工组织设计的更改及对材料、设备的换用，报发包人批准后以设计变更单的形式通知承包人实施，否则不作为工程设计变更对待。未经同意擅自更改或换用时，承包人承担由此发生的费用，并赔偿发包人的有关损失，延误的工期不予顺延。

2、任何变更的提出都应当依据合同或国家有关规范和标准提出。任何变更都必须取得发包人的确认。

3、确定变更价款

（1）在本工程施工过程中，若发生设计变更，清单中工程量偏差、发包人漏项及新增变更项目发生时，工程量以实际签证量为准，所发生的工程量按合同授予时双方确认的完全综合单价计价方法进行结算。

（2）变更工程的合同价款所对应的综合单价按下列方法进行调整：

①合同已有适用于设计变更、现场签证、工程量调整的完全综合单价，按合同已有的完全综合单价结算；

②合同中只有类似于设计变更、现场签证、工程量调整的完全综合单价，参照类似完全综合单价进行结算；

③合同中没有适用或类似于设计变更、现场签证、工程量调整、新增的完全综合单价时，由承包人按投标报价的编制原则编制其完全综合单价，经发包人审定并按中标价与最高限价的优惠比率下浮后作为结算价。

④变更签证价款不在进度款中支付，结算时计入总造价。

八、双方一般权利和义务

1、发包人派驻的代表

姓名：_____；职务：发包人驻工地代表。

职权：负责施工全过程内、外部关系协调、处理往来文件，对工程进度、质量、安全、文明施工和造价进行管理。

2、项目经理

2.1姓名：_____；职务：项目经理。

2.2项目经理应为投标文件上所承诺人员，承包人原则上在本项目实施期间不得更换项目经理。承包人确实因特殊原因需要更换项目经理的（发包人提出要求更换的情况除外），应至少提前20天以书面形式通知发包人，以便双方有足够的时间进行协商，在发包人没有同意的情况下，承包人不得擅自更换项目经理，否则发包人有权终止合同，承包人应无条件撤出现场，由此造成的一切后果，由承包人自行承担；发包人同意的，将被更换的项目经理应当与其后任者在现场共同工作一段时间，认真、详细交接工作，发包人对后任者满意后，才能进行正式更换；若发包人对承包人选派的后任者不满意的，承包人应当另行选派，直至发包人满意后才能进行项目经理的更换。后任者继续行使合同文件约定的前任的职权，履行前任的义务。由于承包人原因或项目经理不能胜任工作而导致更换项目经理时，每更换一次，承包人须向发包人交纳违约金2万元人民币。

4、承包人工作

承包人应按约定时间和要求，完成以下工作：

（1）编制施工组织方案，按时报送开工，竣工报告。承包人于签订合同后7天内，在不低于中标施工组织设计标准的约束条件下，结合发包人的进一步要求，编制详细的施工组织设计（施工方案、服务方案）和进度计划。

（2）严格按照有关图纸及施工组织方案，精心组织施工，保证工程质量和工程进度。

（3）承担施工安全保卫工作及非夜间施工照明的责任和要求：

承包人负责根据工程需要，提供维修夜间和非夜间施工使用的照明、围栏设施等，负责安全保卫工作，承包人应严格按照《施工现场临时用电安全技术规范JGJ46-2005》和《建设工程施工现场供用电安全规范GB50104-93》组织施工，相关费用已包含在合同协议所确定的合同价款中；按照国家和当地政府有关规定应采取的任何必要安全防护措施已包含在承包方的合同价款当中，发包方不另行支付。因承包人未能按照上述规范组织施工，工程师有权根据现场实际情况向承包人索赔相关费用，并在工程付款中扣除。泵站子项竣工后交发包方竣工图二份，承包方办理项目手续的相关资料等，以备留档。

（4）向发包人提供的办公和生活房屋及设施的要求：/。

（5）需承包人办理的有关施工场地交通、环卫和施工噪音管理等手续：

承包人在合同签订后按规定办理好有关施工场地交通、环卫、垃圾排放、安全生产、治安和施工噪音管理等手续。办理上述手续所有费用都已包含在合同价款当中。如承包人未按本约定及时办理上述手续，所造成的相关主管部门的处罚由承包人承担，并赔偿由此给发包人造成的一切损失。

（6）已完工程成品保护的特殊要求及费用承担：

承包人单项/单次施工完成后，应于3个工作日内通知发包人进行验收，未经验收再次问题的，由承包人自费负责并予以修复。

（7）施工场地周围地下管线和邻近建筑物、构筑物（含文物保护建筑）、古树名木的保护要求及费用承担：

承包人做好施工场地地下管线和邻近建筑物、构筑物（包括文物保护建筑）、古树名木的保护工作，保护费用由发包人承担，因承包人原因引起的破坏所发生的费用，由承包人承担。

（8）施工场地清洁卫生的要求：

承包人应积极做好施工现场管理，维护现场整洁，道路畅通，符合文明施工的标准；临时污水排放、垃圾清运、污泥外运、倾倒等工作须由承包人及时向有关部门办理审批手续，经批准后方可排放、污泥外运、倾倒等工作费用由承包人承担。承包人交工前的现场清理应符合国家验收标准中关于清洁卫生的要求。在合同期限内因自身原因违反有关环卫规定造成的损失和罚款由承包人自行承担。

（9）承包人应无条件执行发包人的管理制度。如果承包人不配合发包人工作，拒不执行发包人管理制度，发包人有权利无条件解除合同。由此对发包人造成的损失由承包人无条件承担。

（10）满足国家、省、市及西安高新区关于安全文明施工的要求规定和创卫标准，因承包方原因达不到安全文明施工的要求规定和创卫标准时，承包人应切实整改达到此要求，所需费用均由承包人承担。如发生扰民、投诉等事件时，承包人应采取适当的措施对施工现场周围的居民和群众进行安抚，避免发生施工扰民及民扰事件，上述工作的相关费用已经包含在合同价款中，发包人不再承担任何与施工扰民或民扰有关的费用，工期亦不予以延长。若因施工扰民或民扰事件导致工程停工、窝工，工期缩短导致投入增加，所发生费用由承包人自行承担。

（11）施工场地具备施工条件的要求及完成的时间：承包人根据发包人要求的

时间节点完成泵站建设、日常维抢修等工作，具体以实际情况为准。

（12）将施工所需的水、电、电讯线路接至施工场地的时间、地点和供应要求：施工水电由施工单位联系和协调，相应费用包含在投标报价中。通讯线路和设备由施工单位自行解决并承担其费用，并考虑相应的工期等影响因素。

（13）施工场地与公共道路的通道开通时间和要求：施工场地与公共交通为现状，如不能满足施工需要，由承包人自行处理解决，费用已包含在投标报价中，发包人不承担任何费用。

（14）承包人应对日常泵站运维、道路养护等维护工作制定工作计划与工作方案，实施作业前填报申请单报发包人审批，经审批确认后承包人方可实施，完工后填报验收单报发包人进行工程量确认。

（15）泵站运维及应急等工作，承包人接到发包人指令后，1小时内组织人员设备按照要求开展工作。在单次工作任务完成后，填报申请单、验收单进行工程量审批及确认。

（16）双方约定承包人应做的其他工作：①依据《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）及其它现行相关规程、规范执行。备注：凡涉及的相关规范，国家有最新标准的以最新标准为准。②承包方安排一名具备专业技术资格的人员担任项目负责人，负责组织协调、质量管理、安全管理、进度管理等服务事项。实施期间做好各项安全保护及事故防范措施，自行做好恢复场地、井盖复位、有限空间作业、人员防护等工作，在提供服务期间，如发生人员伤亡及财物损坏，一概与发包方无关，均由承包方承担一切责任。③服务期内，如实际发生工程量按照合同约定组价已达到合同额，承包人应及时书面告知发包人，如承包人未及时将合同执行情况告知发包人导致超合同，超合同金额发包人不予认可。服务期内如遇紧急突发情况，承包人应无条件按照发包人要求继续提供服务，若由此导致本项目实际发生费用超出合同金额，双方另行协商解决。④服务期内若有需要紧急处理的特殊情况，承包方自接到发包人通知后 1 小时内到达现场处理问题，承包方提供服务期间，不得以节假日或其他不可抗力以外的原因为理由，中断服务。⑤实施过程中，如遇国家或有关部门颁布了新的管理制度、要求，或技术准则、规范，则承包方应执行新的要求、标准或规范。

九、违约责任

1、发包人应及时按照协议约定支付费用，否则应承担违约责任；

2、项目总工期和节点工期经发包人、承包人双方协商一致确定后，若项目总工期或节点工期未达到目标要求，承包人亦未就此工期的延误履行相应的义务、采取相应的措施，则：按照发包人要求的节点工期每拖延1天，承包人应向发包人按合同总价的千分之一缴纳违约金；累计延迟到达5天，发包人有权增加专业承包队伍加强施工力量，追赶施工进度；拖延10天及以上，承包人向发包人按合同总价的5%缴纳违约金，从当月工程款中扣除，结算时不予补偿；若最终工期承包人按照发包人要求完成，发包人有权确定是否将节点工期违约金返还或永久扣除。因承包人原因造成工期延误时间累计超过30天，发包人有权单方面解除合同，并向承包人索赔合同总价20%的违约金。

3、本工程要求工程质量达到国家规定的合格标准，竣工验收达不到合格标准的，除按国家规定对承包人予以处罚外，承包人应当按合同全额向发包人赔款。中间验收时如果出现局部或分部或分项质量不合格，承包人除免费立即纠正、修复外，还要接受发包人在当期工程款支付时的处罚。

4、承包人将工程转包的，发包人有权解除本合同，承包人向发包人支付合同价款10%的违约金。承包人违反本合同上述第八部分第4条约定的，承包人向发包人支付合同价款5%的违约金。

5、如出现法定不可抗力情况，遭受不可抗力一方应及时书面通知对方并提供书面证明，如因未及时通知造成损失的，由违约方向对方赔偿损失。

十、争议解决

因本协议产生的纠纷，甲乙双方应协商解决，协商不成，任意一方可向发包人所在地方人民法院起诉。

十一、补充条款

1、承包人应无条件执行发包人的管理制度。如果承包人不配合发包人工作，拒不执行发包人管理制度，发包人有权利无条件解除合同。由此对发包人造成的损失由承包人无条件承担。

2、发包人收到承包人递交的工程竣工结算报告及结算资料后，委托上级指定的有工程造价咨询资质的机构进行审核，若审减额高于送审造价的5%（含5%），则超出部分由承包人承担审计费用。

十二、本次协议未涉及到的其它事宜，由甲乙双方另行协商解决，协商结果应签订书面补充协议，补充协议与与本协议具有同等法律效力。

十三、本协议一式拾份，甲、乙双方各执伍份，自签字盖章之日起生效。

发包人：（盖章）　　承包人：（盖章）

法定代表人　　法定代表人

或其委托代理人（签字或盖章）：　　或其委托代理人（签字或盖章）：

年　月　日　　年　月　日

附件一：建筑工程安全防护、文明施工措施项目清单

附件二：建设工程施工安全合同协议书

附件三：安全、质量、扬尘污染防治承诺书

附件四：廉政协议书

附件五：杜绝转包、违法分包和拖欠农民工工资行为承诺书

附件六：雨污水泵站及道路维护项目申请单

附件七：雨污水泵站及道路维护项目验收单

附件八：已标价的工程量清单（合同签订时后附）

附件一：

建设工程安全防护、文明施工措施项目清单

类别	项目名称		具体要求
文明施工与环境保护	安全警示标志牌		在易发伤亡事故（或危险）处设置明显的、符合国家标准要求的安全警示标志牌
	现场围挡		（1）现场采用封闭围挡，高度不小于1.8m； （2）围挡材料可采用彩色、定型钢板，砖、砼砌块等墙体。
	五板一图		在进门处悬挂工程概况、管理人员名单及监督电话、安全生产、文明施工、消防保卫牌板；施工现场总平面图。
	企业标志		现场出入的大门应设有企业标识或企业标识
	场容场貌		（1）道路畅通；（2）排水沟、排水设施通畅； （3）工地地面硬化处理；（4）绿化。
	材料堆放		（1）材料、构件、料具等有序堆放，悬挂有名称、品种、规格等标牌；（2）水泥和其他易飞扬细颗粒建筑材料应密闭存放或采取覆盖等措施；（3）易燃、易爆和有毒有害物品分类存放。
	现场防火		消防器材配置合理，符合消防要求。
	垃圾清运		施工现场应设置密闭式分类垃圾站（箱），施工垃圾、生活垃圾应分类存放。施工垃圾必须采用相应容器或管道运输。
临时设施	现场办公生活设施		（1）施工现场办公区与作业区分开设置，保持安全距离。 （2）工地办公室、现场值班室、民工宿舍、食堂、厕所、饮水、休息场所符合卫生和安全要求。
	施工现场临时用电	配电线路	（1）按照TN-S系统要求配备五芯电缆、四芯电缆和三芯电缆。 （2）按要求架设临时用电线路的电杆、横担、瓷夹、瓷瓶等，或电缆埋地的地沟。（3）对靠近施工现场的外电线路，设置木质、塑料等绝缘体的防护设施。
		配电箱开关箱	（1）按三级配电要求，配备总配电箱、分配电箱、开关箱三类标准电箱。开关箱应符合一机、一箱、一闸、一漏。三类电箱中的各类电器应是合格品。 （2）按两级保护的要求，选取符合容量要求和质量合格的总配电箱和开关箱中的漏电保护器。
		接地保护装置	施工现场保护零线的重复接地应不少于三处。

类别	项目名称		具体要求
安全施工	临边洞口交叉高处作业	楼板、屋面、阳台等临边防护	用密目式安全立网全封闭，作业层另加两边防护栏杆和18cm高的踢脚板。
		通道口防护	设防护棚，防护棚应为不小于5cm厚的木板或两道相距50cm的竹笆。两侧应沿栏杆架用密目式安全网封闭。
		预留洞口防护	用木板全封闭；短边超过1.5m长的洞口，除封闭外四周还应设有防护栏杆。
		电梯井口防护	设置定型化、工具化、标准化的防护门；在电梯井内每隔两层（不大于10m）设置一道安全平网。
		楼梯边防护	设1.2m高的定型化、工具化、标准化的防护栏杆，18cm高的踢脚板。
		垂直方向交叉作业防护	设置防护隔离棚或其他设施。
		高空作业防护	有悬挂安全带的悬索或其他设施；有操作平台；有上下的梯子或其他形式的通道
	作业层护栏		作业层还需在护栏内侧加设一道小孔安全网
	临边防护		外侧临街道时，除设计护栏、满挂密目网全封闭处理外，内侧还需加挂小孔安全网加强防护
	临边防护		挂架、爬架、悬挑架除用密目网全封闭处理外，内侧还需满加挂设小孔安全网防护
	基坑支护		基坑支护应根据支护结构形式、挖深、地质条件、周围环境、地面载荷等制定边坡支护和临边防护实施方案
	外用电梯		外用电梯提升设备等楼层出入口防护门应采用工具式定型门、楼层呼叫器

注：承包人对以上各项措施可按有关规定进行复核、完善，提出现场实施的具体措施并全权负责。在工程建设期间承包人应负责定期进行检查、维护、修复，负责接受有关部门的检查，对不符合要求的应当按检查提出的意见和建议进行整改并承担其费用，确保各项措施落到实处。

附件二：

建设工程施工安全合同协议书

建设单位：_____(以下简称发包人)

施工单位：_____（以下简称承包人）

为贯彻落实“安全第一、预防为主、综合治理”的方针，加强安全生产管理，促进安全生产、文明施工，减少伤亡事故的发生。依照《安全生产法》、国务院《生产安全事故报告和调查处理条例》等的有关规定，在平等、自愿的原则下，签订本协议。

一、发包人的权利、义务：

1、贯彻执行《安全生产法》、国务院《生产安全事故报告和调查处理条例》，掌握安全生产动态。传达上级相关安全生产工作的批示、命令和规定，并对安全生产工作落实情况进行监督、检查；

2、严格审查承包人施工资质、招投标文件、承包工程内容、范围；

3、全面负责施工现场安全生产、文明生产工作。对发现的安全生产问题、隐患有权进行批评、教育、纠正；不得因追求工程进度，强令承包人冒险作业，导致出现生产安全隐患；

4、接到承包人施工现场安全生产事故报告的，应当及时向建设单位、有关行政单位、部门报告，并启动事故应急处理方案，抢救伤者，协助承包人处理事故善后赔偿事宜。

二、承包人的权利、义务：

1、严格遵守《安全生产法》、国务院《生产安全事故报告和调查处理条例》等有关生产安全的管理制度、发包人制定的施工现场生产安全规定等；

2、承担工程安全生产的领导、管理责任。对进入施工现场的有关人员，做好安全生产教育、安全技术交底、填写书面记录。进行必要的安全生产教育、业务培训；提高员工安全防范意识、自我保护意识，对已接受教育、培训的员工，应当在教育、培训记录上签字确认；

3、严格执行特种设备验收、审批制度。工程需要使用特种设备的，应当附有安全技术规范要求的设计文件、产品质量合格证明、安装及使用维修说明、监督检验

证明等文件；对进入施工现场使用的脚手架、龙门架、吊等应当取得检验合格证等方可投入使用。特种作业人员，应当持有行政机关颁发特种作业操作证书；

4、工程需要断路、用火、用气、用水、用电、易燃、易爆、压力容器等使用的，必须提前报发包人审批。施工时应当派专人负责现场监管；

5、承担施工现场安全生产责任。对第三方在其施工现场发生伤亡事故的，除依法由第三方承担责任以外，均由承包人承担相应的行政责任、民事责任；

6、指定施工现场专、兼职安全管理员。负责施工现场具体的安全生产管理工作，处理施工现场安全隐患、事故；

7、对在施工现场设置的各种安全防护设施、设备、警示标志保持、养护；保证安全通道、消防通道的畅通；

8、安全生产事故的报案义务。执行《生产安全事故报告和调查处理条例》规定，在事故发生后，应当根据上述规定，在法定时间内向发包人、有关行政机关报告事故，起动应急抢救、处理预案。

三、违约责任：

1、发包人未履行协议第一条第4款约定，未启动应急预案，采取应急措施，导致事故损失扩大的，对扩大部分承担赔偿责任；

2、承包人未履行本协议第二条第2款、第3款约定，发生生产安全事故的，承担生产安全事故的全部责任；因安全生产事故致使发包人受到有关行政管理部门经济处罚的，行政责任由发包人承担，行政罚款、经济损失赔偿部分由承包人承担。赔偿范围：包括但不限于发包人已承担的罚款、赔偿费用、事故调查费用、向受害人支付的医疗费用、诉讼费、律师代理费等；

3、承包人未履行本协议第二条第4款约定，造成市政设施、设备破坏、发生断电、水、气等引起公众不安定事件的，应当全面承担责任；

4、承包人未履行本协议第二条第9款约定，导致安全生产事故瞒报、漏报，行政机关对发包人作出瞒报、漏报认定、进行行政处罚的，罚款部分由承包人承担。

四、附则。

本协议为_____工程施工合同组成部分，与施工合同具有同等法律效力，施工合同内容与本协议内容不一致时以本协议为准。

本协议自签字盖章之日起生效，工程竣工、完成交付后自行解除。本协议一式贰份，发包人、承包人各保存一份。

建设单位:　　（盖章）　　施工单位：　　（盖章）

法人代表或委托代理人：（签字或盖章）　法人代表或委托代理人：（签字或盖章）

签订日期：　　签订日期：

附件三：

安全、质量、扬尘污染防治承诺书

我是 _____法人代表（或法人委托代理人）_____，参加____工程招标。就安全、质量、治污减霾工作我代表本公司承诺并声明以下内容：

一、安全承诺书

（一）我们已经深刻了解了贵局对该项目安全生产的要求，并充分认识到该项目在现场施工过程中存在的各种危险因素和所有安全生产方面的问题，清醒地认识到抓好安全生产管理工作的紧迫性和必要性。

（二）我们已经

1.建立了该项目的安全生产管理工作计划、管理目标；

2.逐级签订了安全生产目标责任书；

3.制定了切实可行的安全生产应急预案；

4.制定了安全生产管理制度、操作规程、岗位职责；

5.制定了安全检查、考核的管理办法；

6.制定了各项施工作业的安全生产保障措施；

7.按规定配备了专职安全员，并保证常驻现场；

8.制定了所有进场人员安全生产交底制度；

9.制定了安全生产管理记录备案制度；

10.成立了以项目经理为组长的安全生产领导小组；

11.建立并进一步完善了重大安全事故的处理流程；

12. 按要求配备了足够的专职治污减霾员及保洁员，并保证常驻现场。

（三）根据有关规定要求，我们对所有进场施工作业人员办理了人身意外保险，给他们进行了且将继续进行安全生产方面的教育和专项培训，组织他们学习了并将进一步学习：

1.建设工程安全生产管理条例及相关法律法规；

2.现行通用的安全生产技术规范和操作规程；

3.通用的安全生产防护用品的使用方法及相关要求；

4.其它安全生产的有关规定；

5.全国建筑施工安全生产形势的情况分析及本地行政主管部门关于建筑施工安全生产管理的相关政策制度等。

（四）所有有效的安全生产保护用品和设施将及时发放、配备给所有进场施工作业人员；我们为正确使用这些用品进行相互监督，确保所有人能正确使用。

（五）依据建设部关于建设工程安全生产管理工作的要求，结合该项目的施工特点，我们把有限空间作业、土方坍塌、高空坠落、施工用电、施工机械的使用维护、临边与洞口防护及施工现场的防火防毒等列为该项目安全生产管理工作的重点；我们派经过专业培训且有丰富经验的专职安全员牵头对本项目的安全生产工作进行专项管理，严格执行安全生产“一票否决制”。按要求在本地（市）建筑工程安全生产管理办公室办理安全生产许可证。

（六）我们将进一步加强对进场分包单位的安全生产管理。

（七）我们将对施工作业环境进行定期、不定期的严格检查，随时消除施工环境中的安全隐患。将对施工过程中人的不安全行为、物的不安全状态、施工环境的安全状况每日给贵方项目部进行汇报。

（八）我们自觉接受贵方对安全生产的监督检查，并对存在的安全问题在最短的时间内进行积极有效的整改。

（九）贵方单位检查时，发现我们对项目的安全生产管理存在：

（十）现场文明施工方面

1.施工现场有穿拖鞋、高跟鞋、赤膊、赤脚等现象，愿接受每次罚款500—1000元。

2.施工现场存在打闹、赌博等不良行为，愿接受每次罚款500—1000元。

3.施工现场存在打架、群殴、闹事等行为，愿接受每次罚款2000—5000元。

4.施工现场存在焚烧各类废弃物现象，愿接受每次罚款1000—5000元。

5.施工现场没有设置封闭式垃圾站，随意倾倒生产、生活垃圾，愿接受每次罚款1000—5000元。

6.施工现场存在酒后作业现象，愿接受每次罚款500—2000元。

7.施工现场未达到“六个百分百”“七个到位”的，按发包人相关规定考核。

（十一）有限空间作业方面

1．有限空间作业：严格按照《有限空间安全作业五条规定》执行，即：

1.1必须严格实行作业审批制度，严禁擅自进入有限空间作业。

1.2必须做到“先通风、再检测、后作业”，严禁通风、检测不合格作业。

1.3必须配备个人防中毒窒息等防护装备，设置安全警示标识，严禁无防护监护措施作业。

1.4必须对作业人员进行安全培训，严禁教育培训不合格上岗作业。

1.5必须制定应急措施，现场配备应急装备，严禁盲目施救。

2.有限空间作业人员没有经过专业培训、作业前没有进行安全交底现象，愿接受每次罚款1000—3000元。

3．没有为有限空间作业人员配备气体检测仪和井下作业专用防护工具（隔离式防护装具、安全带、安全绳、安全帽等），愿接受每次罚款1000—5000元。

4．作业前没有进行通风30分钟以上、且没有进行检测管道内有害气体浓度，愿接受每次罚款1000—5000元。

5．有限空间作业人员没有进行职业健康体检，并建立健康档案，愿接受每次罚款500—3000元。

6．有限空间作业人员下井作业前未履行审批手续（项目经理审批），愿接受每次罚款1000—5000元。

7．有限空间作业少于2人或监护人员中途离岗时，愿接受每次罚款1000—5000元。

8．现场任何人都有权拒绝违章指挥，有权对违反安全管理规定的错误决定或行为提出批评或控告。

9．作业现场发生事故后，及时报告发包人、报告政府相关主管部门并积极参加抢救，同时按规定保护好事故现场并向调查人员如实提供情况，不隐瞒事故情况。

10．若在检查时发现有违反《有限空间安全作业五条规定》的，愿接受每项/次2000—5000元罚款处理（与上述考核不冲突）。

（十二）现场用电及消防措施方面

1．用电安全

1.1随意拉设电线，超负荷用电；

1.2电气线路、设备安装人员没有电工证；

1.3下班后，电源没有关闭；

1.4办公及生活区擅自使用电炉子、碘钨灯取暖的；

发现以上违规行为，我们愿接受每次罚款1000—2000元。

1.5电工必须持有效资质证件上岗。发现违规，愿接受每次罚款500—1000元。

1.6不准使用破损、老化及未包扎好的电缆线。发现违规，愿接受每次罚款1000—5000元。

1.7电动工具必须有漏电保护器，绝缘完好。发现违规，愿接受每次罚款500—1000元。

1.8对施工现场的配电箱、开关箱要求：

1.8.1配电箱、开关箱门应有锁、有防雨措施，箱内严禁有杂物及工具。发现违规，每次愿接受罚款500—1000元。

1.8.2配电箱、开关箱应装设在干燥、通风、不易受外来固体物撞击、不易强烈振动、不受液体浸溅或热源烘烤等场所。发现违规，每次愿接受罚款500—1000元。

1.8.3固定式配电箱、开关箱条例规范要求。发现违规，每次愿接受罚款500—1000元。

1.8.4配电箱、开关箱的金属框架要做保护接零；配电箱必须装设漏电保护器，并做到“一机一闸一箱一漏”。发现违规，每次愿接受罚款500—1000元。

1.8.5符合“三级配电、两级保护、三相五线制”的要求，工作零线与保护零线应分开使用，严禁混用。发现违规，每次愿接受罚款500—1000元。

1.9电缆线路应采用穿管埋地或架空敷设，严禁沿地面明敷设。发现违规，每次愿接受罚款500—1000元。

1.10所有电气设备的金属外壳与保护接零连接，专用保护接零由工作接地、配电室的第一级漏电保护器电源的零线接出，施工现场的所有电气设备在正常情况下不带电的外露部分，应做保护接零。发现任何一处违规，愿接受每次每处罚款500元。

1.11凡未满足施工现场临时用电技术规范要求。发现任何一处违规，愿接受每次每处罚款500—1000元。

3．用火安全

1.1没有履行动火审批程序、无动火证私自动火。愿接受每次罚款1000—2000元。

1.2动火作业前，没有清除动火点附近10米区域范围内的易燃易爆危险物品或作适当的安全隔离；动火现场没有配备灭火器。愿接受每次罚款1000—2000元。

1.3在离地面2米以上的高架动火作业，没有在下方设专人负责监护、以便随时扑灭可能引燃其它物品的火花。愿接受每次罚款1000—2000元。

1.4在禁烟、禁火场所抽烟，愿接受每次罚款1000—5000元。

（十三）安全防护方面

1.进入现场没有按规范戴好安全帽；高空作业没有按规范系好安全带；安全带质量不合格；发现违规，愿接受每人每次罚款500—2000元。

2．“临边洞口”没有按规范要求进行防护，愿接受每次罚款1000—5000元。

3．脚手架的通道口没有设置安全通道；通道上空没有按规范搭设安全防护棚；在出入口上方没有设醒目安全标牌。发现违规，愿接受每次罚款500—2000元。

4．基坑施工

发现以下隐患愿接受每次罚款1000—5000元：

1.1临边防护栏杆设置不规范；

1.2防护栏杆没有用安全立网封闭；

1.3护栏周围没有悬挂“禁止翻越”、“当心坠落”等禁止、警告标志；

1.4当基坑开挖深度范围内有地下水时，没有采取有效的降排水措施；

1.5基坑坑边堆置（堆土、堆料、停置机具材料包括沿挖土方边缘移动运输工具和机械）离槽边过近，距坑槽上部边缘小于2米；

1.6基坑边沿没有设置类似“当心基坑、当心塌陷、当心坠落、必须佩戴安全帽”等标志，夜间没有悬挂红色警示灯。

5．施工现场特种作业

1.1特种作业人员无证上岗。发现违规，愿接受每人每次罚款1000—3000元。

1.2施工现场存在无证驾驶、违章驾驶、酒后驾驶工程车辆情况。发现违规，愿接受每人每次罚款1000—3000元。

1.3电气焊时，电焊工没有穿戴好劳保用品，戴好防护镜和面罩。发现违规，愿接受每次罚款1000—3000元。

1.4现场内电气焊时，监护人未到位，无防护措施。发现违规，愿接受每次罚款1000—3000元。

1.5动火作业气瓶摆放距离不足5米，离动火作业不足10米的。发现违规，愿接受每次罚款1000—3000元。

6．脚手架作业

发现以下隐患，愿接受每条每次罚款1000—5000元：

1.1架子工没有持有效资质证件上岗；

1.2脚手架没有经过验收合格就开始使用；

1.3脚手架架杆、扣件等材质不完全合格；

1.4高处作业未按规范系好安全带；高处作业的架子临空一侧没有安全网；高处作业的平台、陡坡、架子临空一面没有安全护栏；

1.5脚手架基础没有硬化处理（不满足承载力要求）、有积水、有沉降；

1.6脚手架没有按要求设置纵、横向扫地杆；纵横扫地杆未用直角扣件固定在距底座下0.2米立杆上；

1.7纵向水平杆未设置在立杆内侧，或长度小于3跨；

1.8作业层脚手板未铺满、未铺稳，没有设置安全网和防护栏杆；

1.9脚手架底层步距大于2米；立杆没有用连墙件与建筑物可靠连接；

1.10井架、升降机违规与脚手架一并拉结，截断了架体；

1.11斜道两侧及平台外围未设置栏杆及挡脚板（栏杆高度应为1.2米，挡脚板高度不应小于0.18米）；

1.12运至地面材料未分类集中堆放；

1.13脚手架上临时放置的杆件、物料、扣件、垃圾等不能及时清理；

1.14脚手架上有集中堆料施荷现象。

（十四）安全管理

1.1无条件配合发包人单位开展的安全检查。发现违规，愿接受每次罚款1000—3000元，情节严重的将交由司法机关处理。

1.2对发包人单位下发的“安全隐患整改通知单”未及时整改或不积极配合整改的，愿接受给予经济处罚1000—2000元。不服从发包人单位管理的愿接受给予经济处罚1000—5000元

1.3发包人下发整改通知单后，如果在限期内仍不积极整改或整改不到位，愿接受罚款1000—3000元。

1.4在施工过程中出现的工伤安全事故，所发生的与事故相关的费用（如：医药费、护理费、误工费、事故赔偿金等）均由我方承担，并愿意接受发包人根据发生事故严重程度对责任单位的罚款：

1.5发生轻伤事故(指受伤职工歇工在一个工作日以上，计算损失工作日低于105日的失能伤害)的，罚款1000—5000元。

1.6发生重伤事故的，罚款20000—50000元。

（十五）例外情况

1.针对上述处罚标准没有列入的安全管理隐患项，愿接受由发包人按照隐患风险大小、参照上述风险大小相近的处罚标准给予我方的处罚金额。

2.在履行施工合同期间发生重大安全事故时，我公司除接受国家规定的有关违约处罚并独立承担由此造成的经济损失外，还愿意承担给贵方造成的其它相关的直接、间接经济损失。

二、工程质量承诺书

为确保项目施工质量，我方郑重承诺，将依照施工合同对本次施工范围内的质量承担责任，承诺基本内容如下：

1、依法取得相应等级的资质证书，并在其资质等级许可的范围内承揽工程。项目经资格符合要求，并到岗履职，每周在工地时间不少于5天。若检查时没有做到，愿接受每次2000—10000元罚款处理。

2、设置项目质量管理机构，配备质量管理人员，建立质量责任制，每周定期召开质量例会，对建筑工程的施工质量负责。若检查时没有做到，愿接受每次2000—10000元罚款处理。

3、建立、健全教育培训制度，加强对职工的教育培训；未经教育培训或者考核不合格的人员，不上岗作业。特种作业人员无资格证，不上岗作业。若检查时没有做到，愿接受每次2000—10000元罚款处理。

4、负责按设计要求的材料品种、规格、质量标准组织材料进场。进场材料的各种质检资料齐全，不合格的材料决不进场。材料的贮存和保管做到不受潮、不锈蚀、不变质，否则作废品处理，24小时内清除出场。负责对原材料，对工程施工的各试验项目做到及时取样试验，试验频率符合要求，试验结果正确。未发包人单位审查合格的不得擅自使用。若检查时没有做到，愿接受每次2000—10000元罚款处理。

5、按照工程设计图纸和施工技术标准施工，并进行技术交底，不擅自修改工程设计，不偷工减料。在施工过程中发现设计文件和图纸有差错的，及时提出意见和建议。若检查时没有做到，愿接受每次2000—10000元罚款处理。

6、编制并实施施工组织设计、施工方案，并按规定报审。应编制专项方案的分部、分项工程，按要求编制，需专家论证的，组织专家论证。若检查时没有做到，愿接受每2000—10000元罚款处理。

7、建立、健全施工质量的检验制度，严格工序管理，作好隐蔽工程的质量检查和记录。按规定做好检验批、分项工程、分部工程的质量报验工作，报验合格后才能

进行下一道工序施工。若检查时没有做到，愿接受每次2000—10000元罚款处理。

8、若因我方原因造成的质量问题、事故等，我方承担由此造成的一切损失及后果。

9、在施工中出现粗制滥造、野蛮施工、未按设计图纸施工、质量不合格、不服从发包人单位管理等情况，愿接受每次2000—20000元罚款处理，造成的损失由我方承担。

10、因质量问题被上级部门批评、下发督办单等情况的，愿接受每次处罚2000—20000元。

11、如保修期内出现施工质量问题，业主通知我方后，我方应4小时内响应，并于12小时内进行整改。如我方不及时响应或整改不及时，业主可扣除相应质保金，并对我方进行2000—10000的罚款。

12、保证所承建的项目质量全部合格,无质量缺陷、质量通病、质量事故发生。若检查时没有做到，愿接受每次2000—20000元罚款处理。

三、扬尘污染防治承诺书

我们已经深刻了解了贵局对扬尘污染防治工作的要求，为了保证我公司建设项目落实省市“治污减霾”精神要求，强化专项治理和攻坚行动，坚决打赢蓝天保卫战。

（一）我们严格执行“六个百分百”和“七个到位”的文明工地作业标准。

1、六个百分百

（1）施工区域100%标准围挡。施工现场围挡严格按照《西安市建设工程施工现场围挡及出入口管理规定》和《西安市建设工程施工现场围挡及出入口图册》设置，并保持围挡稳固、完整、清洁。

（2）裸露黄土100%覆盖。未能及时清运或要存留的土方必须集中堆放，同时采取密目网覆盖或绿化措施，定时进行洒水、防止扬尘产生。

（3）施工道路100%硬化。施工现场内主要道路必须进行硬化处理，根据工程规模配备相应数量的专职保洁人员清扫保洁，保持道路干净无扬尘。

（4）渣土运输车辆100%密闭拉运。渣土车辆进行清运时必须采取密闭措施，防止车辆在行进过程中出现扬尘或渣土漏撒。

（5）施工现场出入车辆100%冲洗清洁。新建项目工地必须严格按照《图例》标准在出入口设置车辆冲洗台；有条件的在建项目工地出入口冲洗台参照《图例》进

行完善。现场安排保洁人员用高压水枪对车辆槽帮和车轮进行补充冲洗，确保所有运输车辆干净出场，严禁带泥上路。

（6）建筑物拆除100%湿法作业。对建筑物实施拆除时，必须辅以持续加压洒水或喷淋措施，抑制扬尘污染。

2、七个到位

（1）出土工地和拆迁工地应做到施工围挡到位。

（2）出入口道路混凝土路面硬化到位（长度不低于30米，特殊情况现场勘查确定）。

（3）坑坡道硬化处理到位（根据实际情况采用混凝土路面或铺设碎石、砖渣、炉渣等方式进行硬化处理）。

（4）自动冲洗设备安装和使用到位。

（5）筑垃圾运输车辆密闭到位。

（6）迁工地拆除过程中使用专业降尘设施湿法作业到位。

（7）迁工地暂不开挖的裸露地面和2日内不清运的拆迁垃圾覆盖到位。

(二)贵方单位检查时，发现我们对项目的管理存在如下问题自愿接受如下处罚：

1、未制订扬尘污染治理费使用计划的暂停工程，进度款审批并考核1000—5000元；

2、未按要求配备专职治污减霾员的考核1000-3000元，并按3000—5000元每人/月扣除相应的安全文明施工措施费中扬尘污染治理费（罚款形式扣除）；

3、未根据现场实际情况配备足够数量专职保洁员的考核1000-3000元，并按2000—4000元每人/月扣除相应的安全文明施工措施费中扬尘污染治理费（罚款形式扣除）；

4、未按规定设置各类环境保护牌（建筑垃圾监管公示牌、扬尘防治包抓监管公示牌、重污染天气应急响应公告牌）或设置不规范,在要求时间内整改不达标的考核1000—5000元；

5、在建工地现场或出入口未按要求安装环境监测仪、视频监控系统，并连接至高新区监管网络平台的，在要求时间内未整改到位考核1000—5000元；

6、施工现场或出入口未配置降尘雾炮设备和冲洗设备，在要求时间内未整改到位的考核1000—5000元；

7、施工区域未按要求100%标准围挡的，围挡有安全隐患、破损、不完整、围挡擦洗不到位、脏乱差（含贴有小广告未清理）等在要求时间内整改不达标的考核1000—5000元；

8、对施工现场裸露黄土、材料等未进行全面覆盖，施工时打开覆盖物进行作业未树立作业告知牌、停工时未立即进行覆盖的，在要求时间内整改不达标的考核1000—5000元；

9、施工场地内有熔融沥青、焚烧树叶、塑料、垃圾等各类有毒有害物质和废弃物的考核1000—5000元；使用煤、碳、木料等污染严重燃料的考核1000—2000元；

10、进行旧路面拆除时，未采取湿法作业、未及时覆盖，挖土、装土及二灰石、灰土施工过程中未采取洒水降尘或喷雾降尘措施的考核1000—5000元；

11、坚持施工便道洒水降尘，气温在30℃以上，每2～3小时洒水一次，气温在30℃以下，每天洒水不少于三次，冬季气温在5℃以下及雨雪天不洒水。未按要求洒水作业或无洒水作业记录的考核考核1000—5000元；

12、因特殊工艺需现场搅拌混凝土、砂浆的，未采取降尘防尘措施，在要求时间内整改不到位的考核1000—5000元；

13、其他未达到六个百分百、七个到位要求的，在要求时间内整改不到位的考核1000—5000元；

14、对于省、市、区等上级单位检查发现问题给予通报、督办、处罚等情况的接受2000—5000元处罚（与上级单位下达的处罚不冲突）。

承诺单位：（章）　　负责人：（签字或盖章）

承诺时间：　　年　月　日

附件四：

廉政协议书

发包人：_____

承包人：_____

为规范企业经营活动，维护双方的共同利益，遵循诚实信用的原则，经友好协商，签订本协议，以便双方共同遵守。

第一条　双方的责任

1.1　严格遵守国家有关法律、法规。

1.2　严格执行发、承包双方签订的项目工程总承包合同。

1.3　任何一方不得为获取不正当的利益，采用任何方式损害对方的合法权益。

1.4　任何一方发现对方业务人员在业务活动中有违法、违规、违纪、违反本协议行为的，有义务即时向对方监督部门举报(双方监督部门电话附后)，举报时须提供相关证明材料。

第二条　发包人的责任

2.1　应与承包人保持正常的业务交往，按照有关法律法规和程序开展业务工作。

2.2　在商务活动中应当依法办事、廉洁自律，不得有任何涉及商业贿赂或损害企业利益的行为（包括但不限于以下情形）：

2.2.1向承包人及承包人工作人员索要或接受承包人以及承包人工作人员的回扣、礼金、有价证券、贵重物品或好处费、感谢费等；

2.2.2 在业务活动中以任何理由设置障碍、态度粗鲁、刁难承包人；

2.2.3 在承包人报销任何应由发包人或发包人工作人员个人支付的费用；

2.2.4 要求或接受承包人或承包人工作人员为发包人工作人员装修住房、婚丧嫁娶、或为其配偶及亲戚朋友安排工作提供方便；

2.2.5 参加承包人或承包人工作人员安排的宴请、健身、娱乐、桑拿按摩等活动；

2.2.6 向承包人或承包人工作人员要求为发包人工作人员或其配偶及亲戚朋友介绍经营业务等活动。

第三条　承包人的责任

3.1　应与发包人保持正常的业务交往，按照有关法律法规和程序开展业务工作。

3.2　在与发包人的商务活动中应当依法办事、廉洁自律，不得以任何方式从事任何涉及商业贿赂或损害发包人企业利益的行为，包括但不限于以下情形：

3.2.1 以任何理由或方式向发包人及其工作人员赠送礼金、有价证券、贵重物品及回扣、好处费、感谢费等；

3.2.2 以任何理由或方式为发包人及其工作人员报销应由发包人及其工作人员支付的费用；

3.2.3 为发包人工作人员装修住房、安排婚丧嫁娶活动及为其配偶或亲戚朋友安排工作或牵线搭桥、提供方便；

3.2.4 以任何理由宴请发包人单位及其工作人员；以任何理由安排发包人单位及其工作人员参与其组织的健身、娱乐、桑拿按摩等活动；

3.2.5 为发包人工作人员及其配偶、亲戚朋友介绍经营业务、提供经营业务的便利条件，进行经营业务合作等活动。

第四条　违约责任

4.1　承包人或工作人员违反本协议第一条或第三条的，承包人应赔偿发包人违约金共计人民币伍万元整，发包人有权据此解除施工合同，同时发包人将永久性地取消承包人与发包人再次合作的资格，构成犯罪的，发包人将向司法机关报案，追究承包人及承包人相关人员刑事责任；给发包人单位造成经济损失的，还应予以赔偿。

第五条　本协议作为 _____工程（项目名称）合同附件，与合同具有同等法律效力。

发包人监督部门电话：　　承包人监督部门电话：

发包人：_____（盖单位章）　　承包人：_____（盖单位章）

法定代表人或
其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年____月____日

法定代表人或
其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年____月____日

附件五：

杜绝转包、违法分包和拖欠农民工工资行为承诺书

致：_____

鉴于_____公司（以下简称承包人）拟与 _____（以下简称发包人）签订_____工程的合同协议书，承包人一旦签订合同协议书，承包人将承担合同规定的全部责任和义务。在此（承包人）的法人代表（承包人填写）_____（姓名 ）以合法地位郑重做出如下承诺：

一、承包人在工程施工过程中，承诺严格遵照国家有关规定，不将工程转包或将主体工程违法分包，或以劳务协作名义将工程违法分包给不具备相应资质的施工队伍或个体承包者；

二、承包人在工程施工过程中，承诺严格遵照国家有关规定，与所雇佣劳务人员签署劳务合同并支付劳务费用，并采取必要的措施，保证不拖欠农民工工资。如出现因承包人引起的任何劳务纠纷或诉讼，由承包人承担相应的法律和经济责任；

三、承包人承诺出现工程转包、违法分包和拖欠农民工工资的情况后，承包人接受发包人对我们所采取的如下任何处理措施：

1.发包人有权终止承包人在本合同段的承包合同，或将本合同段工程中部分工作交由其他承包人或特殊承包人完成，（承包人）无条件按照发包人规定的期限退场或接受调遣。在不解除本合同规定的承包人责任和义务的同时，由此引起的责任及相关费用均由承包人承担。

2.同意发包人从正常支付中扣除相应款项，直接支付所欠工程款和劳务费用。

3.同意承担合同段清场而引起的材料、供货、设备租用、农民工工资和其他相关损失费用。

4.施工合同签订之日起30天内，承包人须开通农民工工资专用账户并办理农民工工资支付保证金，同时与发包方签订《农民工工资无欠薪承诺书》。

5.发包人支付工程进度款后，承包人须在30日内向劳务作业队支付相应进度款的劳务费用。否则暂停支付工程款。

6.承包人还承诺，愿意承担与之相应的连带法律责任和政府相关部门采取的任何规范建设市场管理的行政措施。

7.本承诺自合同签订之日起生效，在发包人向承包人颁发交工证书之日起终止。

承包人：　　（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

年　　月　　日

农民工工资无欠薪承诺书

致：_____

我是 _____法定代表人(或委托代理人)_____，为了保证农民工工资按时发放，避免拖欠克扣农民工工资的现象发生，我代表公司对此次中标的工程（工程），就农民工工资问题特向贵局郑重承诺如下:

一、我公司已充分认识到农民工工资发放的重要性，中标后在组建项目领导班子的同时组建以项目经理_____为组长的农民工工资及相关问题专项解决工作组。工作组为常设机构，随时负责解决与农民工有关的所有事宜。

二、在支付农民工工资时，编制考勤表、花名册、工资支付表，如实记录工资支付情况，并将有关记录保存备案。

三、对于向贵局提供的相关农民工工资资料，保证其完整性及真实性。

四、我们保证绝不违反规定将工程分包给不具备用工主体资格的组织或个人，否则，贵局有权要求其无条件退场;我公司负责处理善后事宜，如出现群访、闹访、越级上访等滋事事件，我公司负全部责任，并接受贵局对我公司每次10000元以上的违约处罚。

五、我公司承诺按时发放农民工工资。为避免出现拖欠或克扣农民工工资等现象，我公司建立了农民工资储备金应急机制，并承诺不因拖欠农民工资而引发群体性上访事件。

六、我公司在支付农民工资时，随时接受监督检查，并对提出的质疑做出合理解释。

七、我公司保证不出现上访、群访、闹访，若由我公司未处理好农民工工资与农民工有关的所有事宜而产生纠纷（如投诉、打架、滋事等事件)由此或其他给贵局造成恶劣影响或干扰贵局正常工作，我公司愿接受贵局对我公司每次人民币50000元的违约处罚;贵局有权对导致纠纷的事件进行处理，所发生费用贵局有权从支付给我公司工程款或质保金中扣除。

特此承诺

承诺单位:

法定代表人(或委托代理人):

年　　月　　日

附件六：

编号：

雨污水泵站及道路维护项目申请单

名称		巡查人员		巡查时间	
问题汇总					
申请部门（签字或盖章）			签字：		
主管单位（签字或盖章）			签字：		

附件七：

雨污水泵站及道路维护项目验收单

工程名称	雨污水泵站及道路维护项目	施工单位	
施工规模		日　　期	
验收内容：			
实施单位 ： 年　　月　　日			
主管单位 ： 年　　月　　日			