

政府采购项目

项目编号：XACH2024-035

XDZ2024-27-J-10



XACH2024-035、XDZ2024-27-J-10

西安高新区 2024 年市政养护服务项目
(一包、二包)

招标文件

西安辰和工程咨询有限公司

二〇二四年六月

目 录

第一章 招标公告	1
第二章 供应商须知附表	11
第三章 投标须知	21
第四章 采购内容	60
第五章 合同主要条款	146
第六章 投标文件格式	147
第一部分 投标函	214
第二部分 开标一览表	215
第三部分 资格证明文件	216
第四部分 供应商概况	230
第五部分 《政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书》	231
第六部分 投标方案	232
第七部分 供应商认为有必要提供而增加其竞争性的其它资料	236
第八部分 附件	238

第一章 招标公告

项目概况

西安高新区 2024 年市政养护服务项目潜在的供应商可在全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）网站〔首页〕电子交易平台〕陕西政府采购交易系统〕企业端〕获取招标文件，并于 2024 年 7 月 16 日 09 时 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：XACH2024-035、XDZ2024-27-J-10

项目名称：西安高新区 2024 年市政养护服务项目

采购方式：公开招标

预算金额：125000000.00 元

采购需求：

合同包 1(西安高新区 2024 年市政养护服务项目（一包）)：

合同包预算金额：92066680.00 元

品目号	品目名称	采购标的	数量 (单位)	技术规格、参 数及要求	品目预算 (元)	最高限价(元)
1-1	其他服务	市政养护服务	1 项	对养护范围内 城市道路及附 属设施进行日 常管理养护， 详见招标文 件。	92066680.00	-

本合同包不接受联合体投标。

合同履行期限：1 年。

合同包 2(西安高新区 2024 年市政养护服务项目（二包）)：

合同包预算金额：31333320.00 元

品目号	品目名称	采购标的	数量 (单位)	技术规格、参 数及要求	品目预算 (元)	最高限价(元)
2-1	其他服务	市政养护服务	1 项	对养护范围内 城市道路及附 属设施进行日 常管理养护， 详见招标文 件。	31333320.00	-

本合同包不接受联合体投标。

合同履行期限：1 年。

合同包 3(西安高新区 2024 年市政养护服务项目（三包）)：

合同包预算金额：1600000.00 元

品目号	品目名称	采购标的	数量 (单位)	技术规格、参 数及要求	品目预算 (元)	最高限价(元)
3-1	其他服务	监理服务	1 项	对市政设施养 护进行监理服 务，详见招标 文件。	1600000.00	-

本合同包不接受联合体投标。

合同履行期限：1 年。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

合同包 1(西安高新区 2024 年市政养护服务项目（一包）)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

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

- ① 《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）；
- ② 《陕西省财政厅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）；
- ③ 《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）；
- ④ 《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）；
- ⑤ 《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）；
- ⑥ 《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）及《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）；
- ⑦ 《财政部 农业农村部 国家乡村振兴局 关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》（财库〔2021〕19号）；
- ⑧ 《陕西省财政厅 关于进一步加强政府绿色采购有关问题的通知》陕财办采〔2021〕29号；
- ⑨ 《商品包装政府采购需求标准（试行）》和《快递包装政府采购需求标准（试行）》（财办库〔2020〕123号）；
- ⑩ 《政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升政策项目实施指南》的通知（财库〔2023〕52号）及《关于扩大政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升政策实施范围的通知》（财库〔2022〕35号）；
- ⑪ 扶持不发达地区和少数民族地区、支持创新等政府采购政策；
- ⑫ 如有最新颁布的政府采购政策，按最新的文件执行。

合同包 2(西安高新区 2024 年市政养护服务项目（二包）)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

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

- ①《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）；
- ②《陕西省财政厅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）；
- ③《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）；
- ④《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）；
- ⑤《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）；
- ⑥《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）及《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）；
- ⑦《财政部 农业农村部 国家乡村振兴局 关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》（财库〔2021〕19号）；
- ⑧《陕西省财政厅 关于进一步加强政府绿色采购有关问题的通知》陕财办采〔2021〕29号；
- ⑨《商品包装政府采购需求标准（试行）》和《快递包装政府采购需求标准（试行）》（财办库〔2020〕123号）；
- ⑩《政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升政策项目实施指南》的通知（财库〔2023〕52号）及《关于扩大政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升政策实施范围的通知》（财库〔2022〕35号）；
- ⑪扶持不发达地区和少数民族地区、支持创新等政府采购政策；
- ⑫如有最新颁布的政府采购政策，按最新的文件执行。

合同包3(西安高新区 2024 年市政养护服务项目（三包）)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

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

- ①《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）；
- ②《陕西省财政厅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）；
- ③《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）；
- ④《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）；
- ⑤《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）；
- ⑥《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）及《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）；
- ⑦《财政部 农业农村部 国家乡村振兴局 关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》（财库〔2021〕19号）；
- ⑧《陕西省财政厅 关于进一步加强政府绿色采购有关问题的通知》陕财办采〔2021〕29号；
- ⑨《商品包装政府采购需求标准（试行）》和《快递包装政府采购需求标准（试行）》（财办库〔2020〕123号）；
- ⑩《政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升政策项目实施指南》的通知（财库〔2023〕52号）及《关于扩大政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升政策实施范围的通知》（财库〔2022〕35号）；
- ⑪扶持不发达地区和少数民族地区、支持创新等政府采购政策；
- ⑫如有最新颁布的政府采购政策，按最新的文件执行。

3. 本项目的特定资格要求：

合同包 1(西安高新区 2024 年市政养护服务项目（一包）)特定资格要求如下：

- ①供应商应具有独立承担民事责任的能力且具备向采购人提供相关服务的企业法人、事业法人、其他组织或者自然人,企业法人应提供统一社会信用代码

的营业执照；事业法人应提供统一社会信用代码的事业单位法人证；其他组织应提供合法证明文件；自然人提供身份证明文件；

②法定代表人授权委托书（附法定代表人身份证复印件）及被授权委托人身份证（法定代表人参加投标只须提供法定代表人身份证）；

③提供依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料，依法免税的供应商应具有税务部门出具的证明文件；依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，需具有社保部门出具的证明文件；

④提供 2022 年度或 2023 年财务审计报告或开标前 3 个月内供应商基本账户银行出具的资信证明；

⑤具有建设行政主管部门颁发的市政公用工程施工总承包二级及以上资质，且具备合格有效的安全生产许可证；

⑥具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明；

⑦提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

⑧供应商为中小企业的，应提供《中小企业声明函》；供应商为残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》；供应商为监狱企业的，应提供《监狱企业证明函》；

⑨本项目不接受联合体投标。

合同包 2(西安高新区 2024 年市政养护服务项目（二包）)特定资格要求如下：

①供应商应具有独立承担民事责任的能力且具备向采购人提供相关服务的企业法人、事业法人、其他组织或者自然人,企业法人应提供统一社会信用代码的营业执照；事业法人应提供统一社会信用代码的事业单位法人证；其他组织应提供合法证明文件；自然人提供身份证明文件；

②法定代表人授权委托书（附法定代表人身份证复印件）及被授权委托人身份证（法定代表人参加投标只须提供法定代表人身份证）；

③提供依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料，依法免税的供应商应具有税务部门出具的证明文件；依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，需具有社保部门出具的证明文件；

④提供 2022 年度或 2023 年财务审计报告或开标前 3 个月内供应商基本账户银行出具的资信证明；

⑤具有建设行政主管部门颁发的市政公用工程施工总承包二级及以上资质，且具备合格有效的安全生产许可证；

⑥具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明；

⑦提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

⑧供应商为中小企业的，应提供《中小企业声明函》；供应商为残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》；供应商为监狱企业的，应提供《监狱企业证明函》；

⑨本项目不接受联合体投标。

合同包 3(西安高新区 2024 年市政养护服务项目（三包）)特定资格要求如下：

①供应商应具有独立承担民事责任的能力且具备向采购人提供相关服务的企业法人、事业法人、其他组织或者自然人,企业法人应提供统一社会信用代码的营业执照；事业法人应提供统一社会信用代码的事业单位法人证；其他组织应提供合法证明文件；自然人提供身份证明文件；

②法定代表人授权委托书（附法定代表人身份证复印件）及被授权委托人身份证（法定代表人参加投标只须提供法定代表人身份证）；

③提供依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料，依法免税的供应商应具有税务部门出具的证明文件；依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，需具有社保部门出具的证明文件；

④提供 2022 年度或 2023 年财务审计报告或开标前 3 个月内供应商基本账户银行出具的资信证明；

⑤具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明；

⑥ 供应商须具备建设行政主管部门颁发的工程监理综合资质或市政公用工程监理乙级或以上资质；

⑦ 拟派项目总监理工程师须具备市政公用工程专业国家注册监理工程师资格；

⑧ 提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

⑨ 供应商为中小企业的，应提供《中小企业声明函》；供应商为残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》；供应商为监狱企业的，应提供《监狱企业证明函》；

⑩ 本项目不接受联合体投标。

三、获取招标文件

时间：2024 年 6 月 25 日至 2024 年 7 月 1 日，每天上午 00:00:00 至 12:00:00，下午 12:00:00 至 23:59:59（北京时间）

地点：全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）网站【首页】电子交易平台（陕西政府采购交易系统）企业端】

方式：在线获取

售价：免费获取

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2024 年 7 月 16 日 09 时 30 分 00 秒（北京时间）

提交投标文件地点：全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）网站【首页】电子交易平台（陕西政府采购交易系统）企业端】，在线提交。

开标地点：全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）不见面开标大厅。

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1、供应商初次使用电子交易平台时，请先阅读【全国公共资源交易平台(陕西省·西安市)】(<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/>)网站【首页〉服务指南〉下载专区】中的《西安市市级单位电子化政府采购项目投标指南》，并按要求完成诚信入库登记、CA 认证及企业信息绑定。

2、办理 CA 认证：电子交易平台现已接入陕西 CA、深圳 CA、西部 CA、北京 CA 四家数字证书公司，各供应商在交易过程中登录系统、加密/解密投标文件、文件签章等均可使用上述四家 CA 公司签发的数字证书。办理须知及所需资料详见：<http://www.sxggzyjy.cn/fwzn/004003/20220701/6972fe02-f996-4928-951e-545dab02e53c.html>

3、请供应商务必及时下载项目招标文件并做好备份，否则会影响投标文件编制及后续投标活动。

4、本项目采用“不见面开标”形式，供应商可登录全国公共资源交易平台(陕西省·西安市)网站【首页〉不见面开标】系统，在线参加开标过程。操作手册详见【首页〉服务指南〉下载专区】中的《西安公共资源交易不见面开标大厅供应商操作手册》。

5、按照陕西省财政厅《关于政府采购供应商注册登记有关事项的通知》中的要求，供应商应通过陕西省政府采购网(<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>)注册登记，加入陕西省政府采购供应商库。

6、供应商须打开【全国公共资源交易平台(陕西省·西安市)】网站(简称西安市公共资源交易平台，官网地址：<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/>)，从【首页·〉电子交易平台·〉陕西政府采购交易系统·〉企业端】登录后，首先在【招标公告/出让公告】模块中预览全部可供参与的项目，然后选择有意向的项目点击【我要投标】，成功后切换到【我的项目】模块，依次点选【项目流程·〉项目管理·〉交易文件下载】免费获取本项目电子招标文件(*.SXSZF)；提示：供应商须在获取招标文件时限内登录陕西省西安市公共资源交易中心平台系统，直接下载(SXSZF 版本)招标文件。逾期下载通道将关闭，未及时下载招标文件将会影响后续开评标活动。

7、政府采购信息发布媒体：

(1) 陕西省政府采购网：仅提供项目公告，官网地址：

<http://ccgp-shaanxi.gov.cn/>。

(2) 全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）：即西安市公共资源交易平台，提供项目公告和采购文件下载。官网地址：<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/>。

(3) 西安辰和工程咨询有限公司官网：仅提供项目公告，官网地址：

<http://www.xachenhe.com/aboutus/>。

8、本项目属于专门面向中小企业采购，供应商应为中型企业或小型企业或微型企业或监狱企业或残疾人福利性单位。

9、其他事项见本项目招标文件。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1、采购人信息

名称：西安高新技术产业开发区城市管理和综合执法局

地址：西安高新区纬三十六路丝路创智谷

联系方式：029-89199037

2、采购代理机构信息

名称：西安辰和工程咨询有限公司

地址：西安高新区锦业路 59 号高科智慧园 B 座四层

联系方式：029-82286063

3、项目联系方式

项目联系人：齐莎莎

电话：029-82286063

西安辰和工程咨询有限公司

2024 年 6 月 24 日

第二章 供应商须知附表

序号	内容	说明与要求
1	采购人	西安高新技术产业开发区城市管理和综合执法局
2	采购代理机构 联系人 电话 邮箱	西安辰和工程咨询有限公司 齐莎莎 029-82286063 xachenhezixun1@163.com
3	项目名称	西安高新区 2024 年市政养护服务项目（一包、二包）
4	项目编号	XACH2024-035、XDZ2024-27-J-10
5	项目地点	采购人指定地点
6	资金预算	财政资金
7	预算金额	合同包 1 预算金额为：人民币玖仟贰佰零陆万陆仟陆佰捌拾元整（¥92066680.00 元） 合同包 2 预算金额为：人民币叁仟壹佰叁拾叁万叁仟叁佰贰拾元整（¥31333320.00 元）
8	最高限价	合同包 1 和合同包 2 全费用综合单价限价合计均为：513833.72 元 各合同包各分项全费用综合单价限价详见第四章采购内容。 注：各供应商的全费用综合单价均不得超过相应合同包全费用综合单价限价，否则视为无效报价。
9	采购方式	公开招标
10	采购内容	西安高新区 2024 年市政养护服务，其中 合同包 1(市政养护服务) 内容为道路：270 条，面积 705.4 万平方米；人行道面

		<p>积 172.7 万平方米；桥梁：29 座，其中人行天桥 14 座；跨线（河）桥 15 座；下穿隧道 1 处，涵洞 4 个，照明：13907 组；标线：35.73 万平方米；标示牌：3753 块，景观移动护栏 1660 米。</p> <p>合同包 2(市政养护服务) 内容为道路：45 条，面积 239.7 万平方米；人行道面积 29.46 万平方米；非机动车道面积为 189683 平米；桥梁：3 座，面积 4.9 万平方米；照明：5728 组；标线：10.7 万平方米；标示牌：959 块。（具体内容详见第四章采购内容）。</p>
11	合同价款确定方式	全费用综合单价
12	服务期限	1 年。
13	付款方式及依据	<p>付款方式：按照考核结果核算，按季据实结算支付养护费用。</p> <p>付款依据：招标文件、投标文件、工程量确认单、考核打分、作为付款结算的依据。</p>
14	代理服务费	<p>由各包中标人分别支付代理服务费，各包代理服务费参照《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 号文中规定的标准执行，按差额定率累进法收取费用，100 万以下按 1.5%收取，100 万-500 万按 0.8%收取，500 万-1000 万按 0.45%收取，1000 万-5000 万按 0.25%收取，5000 万-10000 万按 0.1%收取。一包、二包分别以对应标包的预算金额为基础最终下浮 20%计取。</p>

15	投标有效期	90 日历日（从投标文件递交截止之日起算）
16	质量要求	符合招标文件及国家、省市及行业相关“合格”要求
17	投标保证金	无
18	履约保证金	无
19	递交投标文件地点	全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）递交电子投标文件
20	开标时间和地点	<p>开标时间：2024 年 7 月 16 日 09 时 30 分 00 秒（北京时间）</p> <p>开标地点：全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）不见面开标大厅</p> <p>注：本项目采用不见面方式开标，建议供应商在开标前 1 小时内登录不见面开标大厅，并及时签到（开标前 60 分钟开始签到）。</p>
21	政府采购信用担保和信用融资	<p>为支持和促进中小企业发展，进一步发挥政府采购政策功能作用，有效缓解中小企业融资难等问题，根据财政部财库〔2011〕124 号文件的精神，陕西省财政厅制订了《陕西省政府采购信用担保试点工作实施方案（试行）》，为参与陕西省政府采购项目的供应商提供政府采购信用担保，并按照程序确定了合作的担保机构。成交供应商缴纳履约保证金时可自愿选择通过政府采购信用担保合作的担保机构出具的保函形式缴纳。</p> <p>根据《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》陕财办采〔2018〕23 号及《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）规定，供应商如果需要进行政府采购信用融资贷款服务的，按照文件规定的程序申请办理，具体规定可登录陕西省政府采购信用融资平台</p> <p>（http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shan）</p>

		xi/) 中查询了解（详见供应商须知附件 1、附件 2）。
22	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业	其他未列明行业。根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定的划分标准，从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。
23	是否专门面向中小企业采购	是
24	签字（或）盖章要求	第六章“投标文件格式”中凡注明“签字”处，供应商须签字；“投标文件格式”中凡注明“签字或盖章”处，供应商实施一项内容即可；投标文件中所附的相关材料的复印件，也须加盖供应商单位公章。
25	开标形式	<input checked="" type="checkbox"/> 不见面开标 <input type="checkbox"/> 见面开标 详见本章“开标程序”有关内容。
26	评审方法	综合评分法，详见评审办法
27	资格要求	符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定； 合同包 1(西安高新区 2024 年市政养护服务项目（一包）) 特定资格要求如下： ① 供应商应具有独立承担民事责任的能力且具备向采购人提供相关服务的企业法人、事业法人、其他组织或者自然人，企业法人应提供统一社会信用代码的营业执照；事业法人应提供统一社会信用代码的事业单位法人证；其他组织应提供合法证明文件；自然人提供身份证明文件； ② 法定代表人授权委托书（附法定代表人身份证复印件）及被授权委托人身份证（法定代表人参加投标只须提供法定代表人身份证）；

	<p>③提供依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料，依法免税的供应商应具有税务部门出具的证明文件；依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，需具有社保部门出具的证明文件；</p> <p>④提供 2022 年度或 2023 年财务审计报告或开标前 3 个月内供应商基本账户银行出具的资信证明；</p> <p>⑤具有建设行政主管部门颁发的市政公用工程施工总承包二级及以上资质，且具备合格有效的安全生产许可证；</p> <p>⑥具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明；</p> <p>⑦提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；</p> <p>⑧供应商为中小企业的，应提供《中小企业声明函》；供应商为残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》；供应商为监狱企业的，应提供《监狱企业证明函》；</p> <p>⑨本项目不接受联合体投标。</p> <p>合同包 2(西安高新区 2024 年市政养护服务项目（二包））</p> <p>特定资格要求如下：</p> <p>①供应商应具有独立承担民事责任的能力且具备向采购人提供相关服务的企业法人、事业法人、其他组织或者自然人，企业法人应提供统一社会信用代码的营业执照；事业法人应提供统一社会信用代码的事业单位法人证；其他组织应提供合法证明文件；自然人提供身份证明文件；</p> <p>②法定代表人授权委托书（附法定代表人身份证复印件）及被授权委托人身份证（法定代表人参加投标只须提供法定代表人身份证）；</p> <p>③提供依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料，依法免税的供应商应具有税务部门出具的证明文件；依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，需具有社保部门出具的证明文件；</p>
--	--

		<p>④提供 2022 年度或 2023 年财务审计报告或开标前 3 个月内 供应商基本账户银行出具的资信证明；</p> <p>⑤具有建设行政主管部门颁发的市政公用工程施工总承包二 级及以上资质，且具备合格有效的安全生产许可证；</p> <p>⑥具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明；</p> <p>⑦提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违 法记录的书面声明；</p> <p>⑧供应商为中小企业的，应提供《中小企业声明函》；供应 商为残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明 函》；供应商为监狱企业的，应提供《监狱企业证明函》；</p> <p>⑨本项目不接受联合体投标。</p>
28	信用查询	<p>采购人或采购代理机构将在投标截止日当天资格审查阶段通 过〔信用中国（www.creditchina.gov.cn）〕和〔中国政府 采购网（www.ccgp.gov.cn）〕网站对供应商的信用情况进行 查询（符合《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用 记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）文件中信用 查询的要求），并将网页截图附在评审资料中。（若查询结 果不合格，其资格审查不予通过，投标文件无效，无资格进 入后续评审阶段）</p>
29	现场踏勘	<p>①由供应商自行踏勘现场，以便查明或核实有关编制投标文 件和签订合同所必需的一切资料。</p> <p>②供应商应承担踏勘现场的责任和风险以及期间发生的一切 费用，供应商若因踏勘现场而发生的人身伤亡、财物或其它 损失，不论何种原因所造成，采购人和采购代理机构均不负 责任。</p>

30	供应商 入库登记	请供应商按照陕西省财政厅关于政府采购供应商注册登记有关事项的通知中的要求，通过陕西省政府采购网（ http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/ ）注册登记加入陕西省政府采购供应商库。
31	西安市公共资源交易中心电子化政府采购系统技术支持（软件开发商）	<p>国泰新点软件股份有限公司</p> <p>1. 技术支持热线：400-998-0000/400-928-0095</p> <p>2. 驻场技术人员：029-86510166/86510167 转 80310</p>
32	CA 业务网点	<p>陕西省数字证书认证中心股份有限公司</p> <p>网点 1：西安市高新三路信息港大厦 1 楼客服中心 客服电话：4006-369-888</p> <p>网点 2：西安市长安北路 14 号省体育公寓 B 座一楼 咨询电话：029-88661241</p> <p>网点 3：西安市文景北路 16 号白桦林国际 B 座 2 楼 11#窗口 咨询电话：029-86510073 转 80211</p>
33	投标文件的要求	需要使用专用制作软件“新点投标文件制作软件（陕西公共资源）”进行编制，编制完成后使用 CA 锁对电子投标文件进行签章、加密。最终生成（*.SXSTF）格式的投标文件上传至平台。

34	纸质投标文件要求	<p>投标时供应商无需提供纸质版投标文件。</p> <p>中标人在领取中标通知书前将纸质版投标文件正本 1 套、副本 2 套打印盖章后提交至采购代理机构处且须提供一份电子版，以便采购人进行留存备案等工作，中标人应保持投标文件纸质版内容与电子版内容完全一致，否则将承担一切法律责任。</p> <p>纸质投标文件一律采用书籍（胶装）方式装订。</p>
35	政府采购信息发布媒体（采购公告、采购结果公告、变更公告）	<p>1. 陕西省政府采购网：仅提供项目公告，官网地址：http://ccgp-shaanxi.gov.cn/。</p> <p>2. 全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）：即西安市公共资源交易平台，提供项目公告和采购文件下载。官网地址：http://sxggzyjy.xa.gov.cn/。</p> <p>3. 西安辰和工程咨询有限公司官网：仅提供项目公告，官网地址：http://www.xachenhe.com/aboutus/。</p>
36	特殊情况说明	<p>根据采购文件要求：允许供应商参与多个标包的投标活动，但最终供应商只能获取一个标包的中标资格，如同一供应商同时成为一包、二包、三包的第一中标候选人，按照一包、二包、三包的顺序只能成为序号靠前标包的中标供应商，其他标包按照推荐的中标候选人顺序顺延至下一名供应商。</p>
37	其他未尽事宜	<p>1、按照《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规执行。</p> <p>2、供应商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，不得参加本项目同一合同项下的投标活动。</p>

特别提示：

1. 供应商可在招标文件获取时间内登录全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）

(<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/>)，选择“电子交易平台—陕西政府采购交易系统—企业端”进行登录，登录后选择“交易乙方”身份进入供应商界面，选择本项目点击“我要投标”，参与投标活动。供应商须在获取招标文件时限内，下载获取电子采购文件 (*.SXSZF)，逾期下载通道将关闭，未及时下载招标文件将会影响后续开评标活动。

2. 供应商初次使用交易平台，须先完成诚信入库登记、CA 锁认证及企业信息绑定。本次项目采用不见面开标模式，相关操作流程详见全国公共资源交易平台(西安市)网站【[首页](#)·> [服务指南](#)·> [下载专区](#)】中的《西安市市级单位电子化政府采购项目投标指南》、《西安公共资源交易不见面开标大厅供应商操作手册》。技术支持电话：4009280095、4009980000。

3. 制作电子投标文件 (*.SXSTF) 需要使用专用制作工具。软件下载及操作说明详见西安市公共资源交易平台【[首页](#)·> [服务指南](#)·> [下载专区](#)】中的《政府采购项目投标文件制作软件及操作手册》。

4. 提交投标文件截止时间前，供应商应随时留意【[陕西省政府采购网](#)】、【[全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）](#)】、【[西安辰和工程咨询有限公司官网](#)】上可能发布的变更公告。若变更公告中明确注明本项目提供有变更文件的，供应商应登录企业端后，从【[项目流程](#)·> [项目管理](#)·> [答疑文件下载](#)】获取更新后的电子招标文件 (*.SXSCF)，使用旧版电子招标文件制作的电子投标文件 (*.SXSTF)，系统将拒绝接收。

5. 提交投标文件的方式：从西安市公共资源交易平台【[首页](#)·> [电子交易平台](#)·> [陕西政府采购交易系统](#)·> [企业端](#)】登录，登录后切换到【[我的项目](#)】模块，依次点选【[项目流程](#)·> [项目管理](#)·> [上传投标文件](#)】上传加密后的电子投标文件 (*.SXSTF)，逾期提交的，系统将拒绝接收。

6. 本项目采用“不见面开标”方式。不见面开标大厅登录方式为：全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）→不见面开标系统。相关操作流程详见全国公共资源交易平台（西安市）网站【[首页](#)·> [服务指南](#)·> [下载专区](#)】中的《西安公共资源交

易不见面开标大厅供应商操作手册》。因供应商自身设施故障或自身原因导致无法完成签到或解密的，由供应商自行承担后果。

第三章 投标须知

一、名词解释

1、采购人：系指西安高新技术产业开发区城市管理和综合执法局

2、采购管理机构：系指同级财政部门

3、采购代理机构：系指西安辰和工程咨询有限公司

4、供应商：系指参与投标的供应商

5、政府采购信息发布媒体：

①陕西省政府采购网：仅提供项目公告，官网地址：
<http://ccgp-shaanxi.gov.cn/>。

②全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）：即西安市公共资源交易平台，提供项目公告和采购文件下载。官网地址：<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/>。

③西安辰和工程咨询有限公司官网：仅提供项目公告，官网地址：
<http://www.xachenhe.com/aboutus/>。

6、企业端：指西安市公共资源交易平台〔首页·〉电子交易平台·〉陕西政府采购交易系统·〉企业端〕，快捷登录网址
<http://www.sxggzyjy.cn:9002/TPBidder/memberLogin>。

二、公开招标文件

1、招标文件的构成

1.1 招标文件的组成：包括目录中所列的全部内容。

1.2 供应商应认真审阅招标文件中所有的事项、格式、条款和规范要求等，在投标文件中对招标文件的各方面都做出实质性的响应，按照招标文件的要求提交全部资料。

2、招标文件的澄清

采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清。澄清的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至

少 15 日前，在“政府采购信息发布媒体”上发布变更公告；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

3、招标文件的修改

采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的修改。修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，在“政府采购信息发布媒体”上发布变更公告；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

4、澄清或修改的内容可能影响投标文件编制时，采购代理机构将在“政府采购信息发布媒体”发布变更公告，供应商应随时关注“政府采购信息发布媒体”上发布的变更公告，及时从西安市公共资源交易平台【首页·> 电子交易平台·> 陕西政府采购交易系统·> 企业端】登录，登录后切换到【我的项目】模块，从【项目流程·> 项目管理·> 答疑文件下载】获取更新后的电子招标文件(*. SXSCF)，使用旧版电子招标文件制作的电子投标文件(*. SXSTF)，系统将拒绝接收。

5、请各供应商在提交投标文件截止时间之前，务必随时关注“政府采购信息发布媒体”上发布的变更公告，采购代理机构不再另行通知，因供应商未及时关注所造成的一切后果由供应商自行承担：

(1)【陕西省政府采购网】(<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>)中的【首页·> 信息公告·> 市级·> 西安市】；

(2)【全国公共资源交易网(陕西省·西安市)】(<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/>)中的【首页·> 交易大厅·> 政府采购】。

(3) 西安辰和工程咨询有限公司官网：仅提供项目公告，官网地址：<http://www.xachenhe.com/aboutus/>。

6、招标文件的澄清或修改作为招标文件的补充文件，与其具有同等法律效力。

7、各供应商应及时登录“全国公共资源交易网(陕西省·西安市)”免费

获取招标文件，否则引起的一切后果由供应商自负。

8、本文件的解释权归采购人和采购代理机构。

三、招标的内容要求

1、招标内容：西安高新区 2024 年市政养护服务，其中**合同包 1(市政养护服务)**内容为道路：270 条，面积 705.4 万平方米；人行道面积 172.7 万平方米；桥梁：29 座，其中人行天桥 14 座；跨线（河）桥 15 座；下穿隧道 1 处，涵洞 4 个，照明：13907 组；标线：35.73 万平方米；标示牌：3753 块，景观移动护栏 1660 米。**合同包 2(市政养护服务)**内容为道路：45 条，面积 239.7 万平方米；人行道面积 29.46 万平方米；非机动车道面积为 189683 平米；桥梁：3 座，面积 4.9 万平方米；照明：5728 组；标线：10.7 万平方米；标示牌：959 块。（具体内容详见第四章采购内容）。（具体内容详见第四章采购内容）。

2、供应商资格：

符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定；

合同包 1(西安高新区 2024 年市政养护服务项目（一包）)特定资格要求如下：

①供应商应具有独立承担民事责任的能力且具备向采购人提供相关服务的企业法人、事业法人、其他组织或者自然人，企业法人应提供统一社会信用代码的营业执照；事业法人应提供统一社会信用代码的事业单位法人证；其他组织应提供合法证明文件；自然人提供身份证明文件；

②法定代表人授权委托书（附法定代表人身份证复印件）及被授权委托人身份证（法定代表人参加投标只须提供法定代表人身份证）；

③提供依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料，依法免税的供应商应具有税务部门出具的证明文件；依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，需具有社保部门出具的证明文件；

④提供 2022 年度或 2023 年财务审计报告或开标前 3 个月内供应商基本账户银行出具的资信证明；

⑤具有建设行政主管部门颁发的市政公用工程施工总承包二级及以上资质，且具备合格有效的安全生产许可证；

⑥具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明；

⑦提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

⑧供应商为中小企业的，应提供《中小企业声明函》；供应商为残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》；供应商为监狱企业的，应提供《监狱企业证明函》；

⑨本项目不接受联合体投标。

合同包 2(西安高新区 2024 年市政养护服务项目（二包）)特定资格要求如下：

①供应商应具有独立承担民事责任的能力且具备向采购人提供相关服务的企业法人、事业法人、其他组织或者自然人，企业法人应提供统一社会信用代码的营业执照；事业法人应提供统一社会信用代码的事业单位法人证；其他组织应提供合法证明文件；自然人提供身份证明文件；

②法定代表人授权委托书（附法定代表人身份证复印件）及被授权委托人身份证（法定代表人参加投标只须提供法定代表人身份证）；

③提供依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料，依法免税的供应商应具有税务部门出具的证明文件；依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，需具有社保部门出具的证明文件；

④提供 2022 年度或 2023 年财务审计报告或开标前 3 个月内供应商基本账户银行出具的资信证明；

- ⑤具有建设行政主管部门颁发的市政公用工程施工总承包二级及以上资质，且具备合格有效的安全生产许可证；
- ⑥具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明；
- ⑦提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；
- ⑧供应商为中小企业的，应提供《中小企业声明函》；供应商为残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》；供应商为监狱企业的，应提供《监狱企业证明函》；
- ⑨本项目不接受联合体投标。

供应商须保证资格文件的真实、合法、有效，因资格产生的一切纠纷由供应商承担法律责任。资格证明材料需在上传电子版投标文件中提供清晰可见、加盖公章的扫描件或电子证书，模糊不清的按无效证明处理，若供应商资格证明文件不符合要求，将按无效投标处理，不得进入下一评审环节。

采购人或采购代理机构将在投标截止日当天资格审查阶段通过（信用中国（www.creditchina.gov.cn））和（中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn））网站对供应商的信用情况进行查询（符合《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）文件中信用查询的要求），并将网页截图附在评审资料中。（若查询结果不合格，其资格审查不予通过，投标文件无效，无资格进入后续评审阶段）

四、投标文件的编制、制作和签章

1、投标文件的编制：

1.1 投标文件必须根据招标文件要求的格式编写，做出实质性响应。具体内容包包括：

- ①按照要求填写投标函格式。
- ②开标一览表。

③供应商按要求出具的资格证明文件，证明参加投标的供应商是合格的，中标后有能力履行合同，服务质量有保证等。

④各供应商按招标文件要求，完成本次采购任务，供应商除必须具有履行合同所需提供的服务的能力外，还必须具备相应的财务、技术方面的能力。

1.2 投标报价：

①各供应商应在投标文件中的开标一览表上，标明全费用综合单价合计金额、服务期限、质量标准等项，任何有选择的报价采购代理机构不予接受。

②投标报价为完成本项目招标文件中所提出的工作范围及要求的全部内容，并达到国家及采购人验收标准而产生的所有费用，包括但不限于人工费（含人员工资、社会劳动保险、人身意外保险、劳保福利、周末法定节假日费用、夏季降温费及高温补助费、冬季取暖及补助费）、服装费、养护维护费、设备管理费、机械费、垃圾清运及处理费、应急维护费、招标代理服务费等、保险、利润、税金、风险（含处理一切伤亡事故等费用）、验收等完成本项目所需的全部费用。任何错报、漏报由供应商自行负责。

③凡因供应商对招标文件阅读不深、理解不透、误解、疏漏或因市场行情了解不清造成的后果和风险均由各供应商自负。

④各供应商自行勘察现场。

⑤最低报价不作为中标的唯一条件。

1.3 报价货币：人民币 单位：元（精确到小数点后两位）。

1.4 投标文件有效期为投标文件提交截止之日起九十日历日；投标文件未明确投标有效期或者投标有效期小于“供应商须知附表”中投标有效期要求的，其投标文件按无效处理；中标供应商的投标文件有效期延长至合同执行完毕。

2、电子投标文件的制作和签章

2.1 电子投标文件（*.SXSTF）需要使用专用制作软件——“新点投标文件制作软件（陕西公共资源）”进行编制。软件下载地址及操作手册：见西安市公共

资源交易平台【首页〉服务指南〉下载专区】中的《政府采购项目投标文件制作软件及操作手册》。

链接地址：

<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/fwzn/004003/20181115/4d59c184-e8f6-4d5a-a416-c2f6b0601e66.html>

2.2 编制电子投标文件前，务必先做好电子招标文件的备份工作。然后按操作手册中给出的方法将电子招标文件（*.SXSZF）或答疑文件（*.SXSCF），即更新后的电子招标文件）导入制作软件，最后按照章节分别编制投标文件各个部分。

再次提醒：提交投标文件截止时间前，供应商应随时留意“政府采购信息发布媒体”上可能发布的变更公告。若变更公告中明确注明本项目伴有变更文件的，供应商应登录企业端后，从【项目流程·〉项目管理·〉答疑文件下载】获取更新后的电子招标文件（*.SXSCF），使用旧版电子招标文件制作的电子投标文件（*.SXSTF），系统将拒绝接收。

2.3 电子投标文件制作过程中，需要法定代表人签字或盖章的地方，请使用“法人 CA 锁”进行签章或手写签字；需要加盖供应商公章的地方，请使用“企业 CA 锁”进行签章。若导出的 PDF 文件里看不到签章，请尝试使用专用制作软件中的“查看投标文件工具”打开未加密的电子投标文件重新导出。在制作过程中，如有其他技术性问题，请先翻阅操作手册，或致电软件开发商。

五、投标文件的加密和提交

1、在生成电子投标文件时，需要使用 CA 锁对投标文件进行加密。

注意：加密投标文件和开标时解密投标文件应当使用同一 CA，否则将会导致解密失败。

2、电子投标文件可于提交投标文件截止时间前任意时段，登录西安市公共资源交易平台【首页·〉电子交易平台·〉企业端】，登录后切换到【我的项目】模块下，依次点选【项目流程·〉项目管理·〉上传响应文件】，上传加密后的

电子投标文件（*.SXSTF）。上传成功后，西安市公共资源交易平台政府采购系统将予以记录。但在投标文件递交截止期后，系统将拒绝接收供应商递交的任何资料 and 文件。

3、供应商在投标文件递交截止时间前上传文件有误或需要重新提交的，可先撤回已经上传的文件，然后重新上传新文件。投标文件递交截止时间后供应商不得对其投标文件做任何修改。

4、在投标文件递交截止时间后到规定的投标文件有效期满之间的这段时间内，供应商不得撤销其投标文件，否则按政府采购法的有关规定处罚。

六、关于投标文件的雷同性分析

1、根据陕西省公共资源交易中心 2021 年 7 月 22 日印发的《关于在政府采购交易系统中开通标书雷同性分析功能的通知》，在符合性审查环节，将由评标委员会在评标系统中对供应商的电子投标文件进行雷同性分析。

2、雷同性分析由两项指标组成，分别是“文件制作机器码”和“文件创建标识码”。其中，前者通过验证电子投标文件制作设备的特征信息（如 MAC 地址、硬盘序列号、CPU 编号、主板号等），判断电子投标文件是否出自同一台设备。

3、若“文件制作机器码”一致，则表明不同投标供应商的电子投标文件出自同一台制作设备，根据《陕西省财政厅关于政府采购有关政策的复函》（陕财办采函〔2019〕18 号），该情形可以视为投标供应商串通投标，其投标无效。

4、若“文件创建标识码”一致，则表示不同投标供应商使用投标文件制作软件时，使用同一源工程文件，该情形建议由评标委员会结合项目情况综合判定。

七、投标文件被拒绝接收的情形

- 1、误投的或采用旧版电子招标文件制作的。
- 2、逾期提交电子投标文件的。

八、投标文件的补充、修改和撤回

供应商在提交投标文件截止时间前，可以对所提交的投标文件进行补充、修

改或者撤回，对已提交的电子投标文件进行补充、修改的，应先从电子交易平台上撤回旧文件，再重新提交新文件；中标后提交的纸质文件（备案用）应从专用制作软件中直接打印，与电子投标文件保持一致，不允许补充和修改。

九、供应商投标流程

使用电子交易系统的采购项目（即线上项目），将同时提供 WORD\PDF 格式（仅用于预览）和 SXSZF 格式（用于制作电子投标文件）两个版本，文件内容一致。

1、预览采购文件：打开西安市公共资源交易平台【首页·> 交易大厅·> 政府采购】栏目，下载和阅读本项目采购文件的预览版本（WORD\PDF 格式）；

2、办理注册登记（针对初次使用电子交易系统的用户）：

（1）办理诚信入库注册：在决定参加本项目采购活动后，供应商应先在西安市公共资源交易平台上完成“诚信入库登记”；

（2）办理数字认证（CA 锁）：一般分为法人锁（必选）、企业锁主锁（必选）及副锁（可选）。CA 锁将用于对电子投标文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关操作。CA 办理及售后服务统一由第三方机构（陕西省数字证书认证中心股份有限公司）负责。

办理须知：<http://www.snca.com.cn/channel/show/27.html>

（3）绑定和激活 CA：将数字证书与诚信库中的供应商账户进行绑定。

3、下载电子招标文件：供应商应登录西安市公共资源交易平台【首页·> 电子交易平台·> 陕西政府采购交易系统·> 企业端】，在【招标公告/出让公告】模块中预览全部可供参与的项目，然后选择有意向的项目点击【我要投标】，成功后切换到【我的项目】模块，依次点选【项目流程·> 项目管理·> 交易文件下载】免费获取本项目电子招标文件（*.SXSZF）。请务必在采购文件获取期限内及时下载电子招标文件并做好备份，逾期无法再下载！

4、制作电子投标文件：需要使用专用制作软件“新点投标文件制作软件（陕

西公共资源）”进行编制，编制完成后使用 CA 锁对电子投标文件进行签章、加密。详见本章中的“投标文件”相关内容。

5、提交电子投标文件：在提交投标文件截止时间前及时提交加密后电子投标文件，逾期提交的，系统将会拒收；

6、在线参加开标大会：开标当日，供应商法定代表人或其授权代表需提前登录“不见面开标”系统，收到主持人“开始解密”指令后，使用 CA 锁（**必须与加密文件时的 CA 锁为同一把锁**）在线对电子投标文件进行解密。采用“不见面开标”系统后，供应商无需到达开标现场，即可在线参与整个开标过程。相关技术问题，请咨询软件开发商。

7、等待专家评审：评审期间，可能需要对评审专家提出的问题澄清或答复。在主持人宣布评审结束前，供应商请勿擅自离席，否则由此造成的不利后果，由供应商自行承担。

十、采购代理机构及评标委员会职能

1、采购代理机构职能：

1.1 采购代理机构组织开标、评审工作，开标整个过程接受采购管理机构的监督和管理，参加投标的供应商、评标委员会、监督机构及采购人须签名报到以证明出席。

1.2 为确保招标工作公平、公正，根据《中华人民共和国政府采购法》的有关规定成立评标委员会。评标委员会由采购人代表及有关专家组成，评标委员会成员（有关专家）在政府采购专家库中随机抽取。

2、评标委员会的职能：

2.1 符合性审查：依据招标文件的要求，对各供应商的投标文件的符合性和有效性审查。

2.2 对各供应商就投标文件（含澄清、说明或补正的内容）中投标报价、服务方案、类似业绩、商务及技术等进行评审。

2.3 依据招标文件的要求和评审标准，确定进入最终评审的供应商。

2.4 排序推荐中标候选供应商。

2.5 协商处理开标过程中出现的其它相关问题。

3、评标委员会成员应当遵守并履行下列义务：

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

3.2 要求供应商对投标文件有关事项作出解释或者澄清。

3.3 按照招标文件的要求和评审办法进行评审，推荐中标候选供应商名单，对评审意见承担个人责任。

3.4 对评审过程和结果以及供应商的商业秘密保密。

3.5 参与评审报告的起草。

3.6 配合采购代理机构答复供应商提出的质疑。

3.7 配合财政部门的投诉处理工作。

4、开标后，直到与中标供应商签订合同为止，凡与审查、澄清、评价和比较各供应商的有关资料及意见等内容，评标委员会均不得向供应商及与投标无关的其他人透露。

十一、评审原则及程序

1、招标评审原则：

1.1 评标委员会遵循“公平、公正、科学、择优”的原则。

1.2 采用同一程序和标准对供应商进行评审。

2、符合性审查：依据招标文件的要求，对各供应商投标文件的符合性和有效性审查。

3、投标文件出现下列情况，修正原则为：

3.1 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。

3.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准。

3.3 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价。

3.4 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。

注：同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商对修正后的报价不确认的，其投标无效。

4、关于同品牌的说明：

提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标供应商推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照随机抽取的方式确定一个供应商获得中标供应商推荐资格。

非单一产品采购项目中，采购人根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品。多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

核心产品为两个及以上时，当所有核心产品品牌均相同时，在评审时按同一供应商计算；部分核心产品品牌相同时按不同供应商计算。

5、关于调整优化节能产品、环境标志产品的说明

根据《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）规定，政府采购属于品目清单中产品时，在技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购品目清单所列的产品，执行的相关措施详见“商务和技术评分细则-节能环保产品”。

注：（1）节能产品、环境标志产品是指政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范的“品目清单”中的有效期内的产品。

（2）在招标时供应商应提供加盖供应商公章的有效证明材料。

（3）如同一产品既属于节能产品清单，又属于环境标志产品清单，不重复加分。

6、政府采购信用担保和信用融资

(1) 为支持和促进中小企业发展，进一步发挥政府采购政策功能作用，有效缓解中小企业融资难等问题，根据财政部财库〔2011〕124号文件的精神，陕西省财政厅制订了《陕西省政府采购信用担保试点工作实施方案（试行）》，为参与陕西省政府采购项目的供应商提供政府采购信用担保，并按照程序确定了合作的担保机构。中标供应商缴纳履约保证金时可自愿选择通过政府采购信用担保合作的担保机构出具的保函形式缴纳。

(2) 根据《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》陕财办采〔2018〕23号及《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）规定，中小企业获得政府采购合同后，凭政府采购合同向银行提出融资申请。中小企业可根据各银行提供的方案，自行选择符合自身情况的金融产品，并根据方案中列明的联系方式和要求向相关银行提出信用融资申请，对拟用于信用融资的政府采购合同，供应商在签署合同时应当向采购单位或采购代理机构申明或提示该合同将用于申请信用融资，并在合同中注明融资银行名称及在该银行开设的收款账号信息。

(3) 供应商如果需要进行政府采购信用融资贷款服务的，按照文件规定的程序申请办理，具体规定可登录陕西省政府采购信用融资平台（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>）中查询了解（详见附件 1、附件 2）

7、履约保证金

7.1 采购人可根据项目特点、供应商诚信等情况降低履约保证金缴纳比例，具体详见第二章、供应商须知附表。

7.2 履约保证金交纳时间：发出中标通知书后、签订采购合同前。招标文件要求供应商提交履约保证金的，供应商可通过支票、本票、汇票、网上银行支付等非现金形式交纳，也可通过履约担保函（包含纸质保函、电子保函）形式提交，

其中采用纸质保函的，应当提交保函原件；采用电子保函的，可登录西安市公共资源交易平台〔首页·〉电子交易平台·〉陕西政府采购交易系统·〉企业端〕，登录后切换到〔我的项目〕模块下，即可选择电子履约保函申请（点击申请后系统将自动跳转至电子保函业务平台，选择对应金融机构后，按要求填写相应信息进行申请）。

7.3 履约保证金缴纳形式：支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳。

7.4 采用履约保函形式时应注意以下事项：

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

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

③ 担保金额不少于供应商须知附表中规定的履约保证金交纳金额；

④ 保函申请人须与供应商名称一致。若供应商为联合体形式，原则上可由联合体任意一方或多方作为保函申请人，然而对于电子保函，目前只能由下载电子招标文件的一方作为保函申请人。

7.5 退还履约保证金

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

8、绿色建材

为落实关于印发《政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升政策项目实施指南》的通知（财库〔2023〕52号）及《关于扩大政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升政策实施范围的通知》（财库〔2022〕35号），对于供应商使用被纳入

《绿色建筑和绿色建材政府采购需求标准》的建材产品或者使用获得绿色建材评价标识、认证、获得环境标志产品认证的绿色建材产品，并提供相关指标的第三方检测或认证机构出具的检测报告、认证证书等证明性文件的，在技术等指标同等条件下，应当优先采购绿色建材产品。

9、“不见面开标”程序

“不见面开标”是依托政府采购云平台实现的供应商在线参与开标的一种组织形式。供应商无需抵达开标现场，即可在线实现开标、解密、澄清等操作。

9.1 供应商登录：开标前，请各供应商至少提前半小时登录西安市公共资源交易平台〔首页·〉不见面开标〕系统。

9.2 主持人宣布开标：提交投标文件截止时间过后，系统将不再接收任何投标文件。

9.3 解密投标文件：供应商在收到主持人“开始解密”指令后，应使用“加密该投标文件的 CA 锁（必须是同一把锁）”在线完成投标文件解密。除因【西安市公共资源交易中心】断电、断网、系统故障及其他不可抗力等因素，导致“不见面开标”系统无法正常运行外，供应商应在规定的解密时间内完成解密。

9.4 唱标：对于公开招标项目，“不见面开标”系统将自动展示供应商名单及其投标报价。

9.5 开标结束：进入评审环节。供应商请保持在线，评审期间评标委员会可能会要求供应商做相应的澄清。因供应商擅自离席造成的不利后果，由供应商自行承担。

“不见面开标”系统操作说明：详见西安市公共资源交易平台〔首页·〉服务指南·〉下载专区〕中的《西安公共资源交易不见面开标大厅供应商操作手册》。

链接地址：

<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/fwzn/004003/20200426/bc8b2c1e-abe2-4168-913c-68ff93345faf.html>

9.6 开标过程全程录音录像，并存档备查。

9.7 供应商代表对开标过程和开标记录有疑义的，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当在开标过程中及时提出询问或回避申请。

9.8 各供应商在开标、评标期间应保持在线状态。对未在规定时间内和要求范围内完成签到、解密、答复、澄清、报价修正等指令的，视为其放弃，由供应商自行承担相应后果。

9.9 开标环节投标文件视为无效的情形

(1) 供应商放弃或拒绝对电子投标文件进行解密的；

(2) 因供应商自身原因，导致未在规定的解密时限内完整解密的，如忘带 CA 锁或携带的 CA 锁与加密文件的 CA 锁不同或使用旧版招标文件编制投标文件等情形；

(3) 上传的电子投标文件无法正常打开的；

(4) 政府采购法律法规规定的其他无效情形。

10、评标程序

10.1 供应商资格审查：开标结束后，由采购人委派的资格审查小组对投标文件中的供应商资格证明文件进行审查。资格审查小组由 3 人以上单数组成，采购人应出具书面授权函，并指定组长。

供应商所提供的资格证明文件应图文清晰、易于辨识，否则由此带来的不利后果由供应商自行承担。资格审查结束后，资格审查小组成员应当对审查结果进行签字确认；对未通过资格审查的供应商，资格审查小组应当场告知其未通过的原因。

10.2 供应商符合性审查：由评标委员会对通过资格审查供应商的投标文件进行符合性审查。

10.3 评审过程：评标委员会对符合性审查合格供应商的投标文件认真阅读，

并对采购内容、商务部分及技术部分等内容进行详细的评审。各供应商应评标委员会的要求对投标文件中商务及技术、服务等内容按要求进行补充、完善、澄清、承诺，但补充完善的内容必须在其被授权范围内。评标委员会以补充、完善后的内容作为评审的依据。

10.4 突发状况的应急处置

在开、评标过程中，如因停电、断网、电子化系统故障等特殊原因导致电子化开、评标工作无法正常进行时，采购代理机构将及时汇报政府采购监管部门，并等待或中止后续活动。

十二、评审办法及内容

坚持公平、公正、科学、择优、合理低价、禁止不正当竞争。

本次招标采用综合评分法，详见本节评分标准。

1、评审内容

投标文件符合性评审：包括商务符合性和技术符合性审查。内容如下：

1.1 商务部分评审内容：包括投标报价完整、合理、有效、质量标准、服务期限、对招标文件的响应等商务评审内容。

1.2 技术部分评审内容：包括道路及市政设施养护服务方案、配备专业管理人员团队、管理制度、针对本项目质量的措施、有具体可行的安全文明作业措施、配备完善的设施设备及物品、针对本项目范围内城市道路及附属设施提供详细的设施巡检、管理、维护措施、应急预案措施、服务承诺等内容。

2、评标须知

2.1 凡未通过符合性评审的投标文件即作为无效文件，不得进入后续评审工作。

2.2 评标委员会对投标文件中的内容有疑问的部分，可以向供应商质询并要求该供应商做出书面澄清，但不得对投标文件做实质性修改，质询工作应当由全

体评标委员会成员参加。对于实质性不符合招标文件的，评标委员会有权予以拒绝。质询工作应做书面记录，采购人代表、评标委员会成员应在记录上签字确认。

2.3 评标委员会按照评分标准进行独立记名评分，其合计即为该供应商的综合得分，并汇总排序，选定得分最高者为第一中标候选人。

3、评审标准及办法（适用于合同包 1、合同包 2）

3.1 资格审查

序号	审查内容	合格条件
1	供应商具有独立承担民事责任的能力	供应商应具有独立承担民事责任的能力且具备向采购人提供相关服务的企业法人、事业法人、其他组织或者自然人,企业法人应提供统一社会信用代码的营业执照；事业法人应提供统一社会信用代码的事业单位法人证；其他组织应提供合法证明文件；自然人提供身份证明文件；
2	供应商应授权合法的人员参加投标全过程	法定代表人授权委托书（附法定代表人身份证复印件）及被授权委托人身份证（法定代表人参加投标只须提供法定代表人身份证）；
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料，依法免税的供应商应具有税务部门出具的证明文件；依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，需具有社保部门出具的证明文件；
4	供应商具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供 2022 年度或 2023 年财务审计报告或开标前 3 个月内供应商基本账户银行出具的资信证明；

5	资质证书	具有建设行政主管部门颁发的市政公用工程施工总承包二级及以上资质，且具备合格有效的安全生产许可证；
6	供应商具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明；
7	供应商参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录	提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；
8	供应商为中小企业或为残疾人福利性单位或为监狱企业；	供应商为中小企业的，应提供《中小企业声明函》；供应商为残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》；供应商为监狱企业的，应提供《监狱企业证明函》；
9	非联合体投标	非联合体投标声明；
10	供应商信用信息	采购人或采购代理机构将在投标截止日当天资格审查阶段通过〔信用中国（www.creditchina.gov.cn）〕和〔中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）〕网站对供应商的信用情况进行查询（符合《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）文件中信用查询的要求），并将网页截图附在评审资料中。

评定结果：由采购人组成的资审小组对上述资料进行审查，以上内容有一项不符合要求，则投标文件的资格审查为不合格，投标文件无效，无资格进入后续评审阶段。

3.2 符合性审查

序号	审查内容	合格条件
1	供应商名称与营业执照、西安市公共资源交易中心交易平台一致；	符合招标文件要求
2	投标文件、投标函加盖供应商公章并经法定代表人或被授权委托人签字或盖章；	符合招标文件要求
3	投标文件有投标有效期且有效期达到招标文件的要求；	符合招标文件要求
4	供应商针对同一服务未出现选择性报价；	符合招标文件要求
5	符合商务、技术要求，未存在重大负偏离；	符合招标文件要求
6	电子投标文件的“文件制作机器码”和“文件创建标识码”通过评标系统的雷同性分析；	符合招标文件要求
7	投标文件未附有采购人不能接受的条件；	符合招标文件要求
8	符合招标文件规定的其他实质性要求；	符合招标文件要求
9	未违反《中华人民共和国政府采购法》有关规定和招标纪律。	符合招标文件要求

评定结果：由评标委员会对上述资料进行审查，以上内容有一项不符合要求，则投标文件的符合性审查为不合格，投标文件无效，无资格进入后续评审阶段。

3.3 供应商投标报价大于各分项单价限价时，即为无效报价。

3.4 投标文件报价出现本章第十一条第 3 项“投标报价”所列需要修正情形，但供应商对修正后的报价不予确认的，其投标无效。

3.5 供应商不得以低于成本的报价参加投标。当评标委员会认为某个供应商的投标报价或者某些分项报价明显不合理，有可能影响服务质量和不能诚信履约的，可要求该供应商在规定的期限内提供书面文件予以解释说明，并提交相关证明材料；否则，评标委员会认定该供应商以低于成本报价竞标，其投标文件为无效文件。

3.6 商务和技术评分细则（适用于合同包 1、合同包 2）

满分：100 分，综合评分法。各分项分值分配如下：

<p>投标 报价</p>	<p>10 分</p>	<p>价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价（开标一览表中全费用综合单价的合计金额）为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=（评标基准价/有效报价）×价格权重（10%）×100</p>
<p>业绩 证明</p>	<p>10 分</p>	<p>提供类似项目业绩合同，每份计 2 分，满分 10 分。 （注：以上证明文件在投标文件中附业绩合同扫描件并加盖公司公章。）</p>
<p>技术 响应</p>	<p>70 分</p>	<p>1、根据项目具体情况制定详细的道路及市政设施养护服务方案，本项满分 12 分。 （1）总体服务方案详细、思路清晰，可行性高，针对性强，与采购人需求契合度高，得 8-12（含）分； （2）总体服务方案较详细，可行性较高，针对性较强，与采购人需求契合度一般，得 4-8（含）分；</p>

	<p>(3) 总体服务方案合理性、可行性简单，针对性一般，与采购人需求契合度低，得 0-4（含）分；未提供不得分。</p> <p>2、针对本项目配备专业管理人员团队。所配人员符合要求、健康状况良好、科学合理，经过严格培训，能够胜任采购人的各项工作；本项满分 10 分。</p> <p>(1) 方案描述详细，人员配置科学合理，数量充足，经验丰富，证明材料详尽，得 7-10（含）分；</p> <p>(2) 方案描述较详细，人员配置较合理，数量较充足，经验一般，证明材料较详尽，得 3-7（含）分；</p> <p>(3) 方案描述简单，人员配置不够合理，数量欠缺，经验不足，证明材料不足，得 0-3（含）分；未提供不得分。</p> <p>3、针对本项目有明确、切实可行的管理制度，包括但不限于日常养护巡查制度、自查自检制度、内部管理考核制度、内部管理架构、人员岗位规范制度、激励机制、信息反馈渠道、风险控制制度及环境管理制度，本项满分 8 分。</p> <p>(1) 各项制度内容完整、科学合理、针对性强、可操作性强，得 4-8（含）分。</p> <p>(2) 各项制度内容简单，合理性欠缺，针对性不强，可操作性一般，得 0-4（含）分；未提供不得分。</p> <p>4、针对本项目的质量措施，包括但不限于质量保证措施、技术管理组织措施、整改措施、对整体环境保护的保障措施等，要求质量目标明确、操作规范、内容全面；本项满分 12 分。</p> <p>(1) 措施内容科学合理、考虑周全、措施到位，针对性完全满足采购人需求，得 8-12（含）分；</p> <p>(2) 措施内容一般、考虑欠缺，针对性较满足采购人需求，得 4-8（含）分；</p>
--	--

	<p>(3) 措施内容不合理，内容缺失，针对性简单，不能满足本项目服务需求，得 0-4（含）分；未提供不得分。</p>
	<p>5、针对本项目有具体可行的安全文明作业措施（包括但不限于安全文明作业计划、安全教育与培训计划、现场安全检查和日常检查计划、安全事故处理措施），本项满分 8 分。</p> <p>(1) 措施内容科学合理、考虑周全，针对性完全满足采购人需求，得 4-8（含）分；</p> <p>(2) 措施内容简单、不合理，内容缺失，针对性不能满足本项目服务需求，得 0-4（含）分；未提供不得分。</p>
	<p>6、针对本项目配备完善的设施设备及物品，本项满分 7 分。</p> <p>(1) 设施设备配备齐全、科学合理得 3-7（含）分；</p> <p>(2) 设施设备配备较齐全、合理可行一般得 0-3（含）分；未提供不得分。</p>
	<p>7、针对本项目范围内城市道路及附属设施提供详细的设施巡检、管理、维护措施，本项满分 8 分。</p> <p>(1) 措施内容科学合理、考虑周全，针对性完全满足采购人需求，得 4-8（含）分；</p> <p>(2) 措施内容简单、不合理，内容缺失，针对性不能满足本项目服务需求，得 0-4（含）分；未提供不得分。</p>
	<p>8、有针对本项目突发状况的应急预案措施（包括但不限于节假日、重大活动组织和迎检活动预案、雨雪及恶劣天气预案措施等），根据响应程度得 0-5（含）分，未提供不得分。</p>

<p>服务 承诺</p>	<p>10 分</p>	<p>承诺完全响应招标文件和合同条款的要求,严格按照服务方案执行,根据其对服务期的响应、服务期内的质量、人员到位情况、培训、承诺各管理项目指标达到国家相关标准、不能完全履行服务承诺时接受处罚等情况做出实质性承诺,本项满分 10 分。</p> <p>(1) 服务承诺可操作性强、细节描述详细、完整优越计 7-10 (含) 分;</p> <p>(2) 有相对的操作性、承诺内容良好计 3-7 (含) 分;</p> <p>(3) 服务承诺内容一般的计 0-3 (含) 分。未提供不得分。</p>
------------------	-------------	--

说明 1：关于同品牌的说明：

提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标供应商推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会小组按照随机抽取的方式确定一个供应商获得中标供应商推荐资格。

非单一产品采购项目中，采购人根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品。多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

核心产品为两个及以上时，当所有核心产品品牌均相同时，在评审时按同一供应商计算；部分核心产品品牌相同时按不同供应商计算。

说明 2：关于调整优化节能产品、环境标志产品的说明

根据《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）规定，政府采购属于品目清单中产品时，在技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购品目清单所列的产品。

注：1、节能产品、环境标志产品是指政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范的“品目清单”中的有效期内的产品。

2、在招标时供应商应提供加盖供应商公章的有效证明材料。

3、如同一产品既属于节能产品清单，又属于环境标志产品清单，不重复加分。

说明 3、关于绿色建材的说明

为落实关于印发《政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升政策项目实施指南》的通知（财库〔2023〕52 号）及《关于扩大政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升政策实施范围的通知》（财库〔2022〕35 号），对于供应商使用被纳入《绿色建筑和绿色建材政府采购需求标准》的建材产品或者使用获得绿色建材评价标识、认证、获得环境标志产品认证的绿色建材产品，并提供相关指标的第三方检测或认证机构出具的检测报告、认证证书等证明性文件的，在技术等指标同等条件下，应当优先采购绿色建材产品。

说明 4：（1）评委打分超过得分界限或未按本方法赋分时，该评委的打分按废票处理。

（2）各种计算数字均保留两位小数，第三位“四舍五入”。

（3）评标委员会根据以上内容打分，由高到低进行，推荐出中标候选人。评标委员会依据评审结果写出评审报告，送采购人审定。

十三、特殊情况处理

1、若出现综合得分并列时，投标报价得分高者为第一中标候选人，若投标报价和技术得分两项得分相同，则由全体评标委员会成员无记名投票，得票高者为第一中标候选人。

2、评标过程中，若出现合格供应商少于三家时，本项目按废标处理并报监督管理机构批准重新组织招标。

十四、中标、询问及质疑

1、确定中标供应商

（1）采购代理机构在评审结束后 2 个工作日内将评审报告送采购人确认。采购人在收到评审报告后 5 个工作日内，从评审报告提出的中标候选供应商中，按照得分排序由高到低的原则确定中标供应商。

（2）采购代理机构在中标供应商确定后 2 个工作日内在“陕西省政府采购

网”、“全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）”、“西安辰和工程咨询有限公司官网”公告中标结果，同时公布中标供应商的评审总得分并发放《中标通知书》。

(3) 在公告中标结果的同时，采购代理机构将向中标供应商发出中标通知书，中标供应商在领取中标通知书时提供一正两副纸质投标文件及电子文档一份用于备案。

(4) 采用综合评分法评审的，供应商可登录【全国公共资源交易中心（陕西省·西安市）】网站【首页·>电子交易平台·>企业端】，登录后切换到【我的项目】模块，依次点选【项目流程·>项目管理·>评标结果查看】，查看本单位的最终得分与排序。

2、询问及质疑

2.1 询问及质疑依据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）及相关法律法规处理。供应商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。

2.2 质疑方式：

① 在线质疑：

登录西安市公共资源交易平台【首页·>电子交易平台·>企业端】，在【我的项目】中点击“项目流程·>提出质疑”，填写表单并提交质疑。

② 书面质疑：

书面质疑函应按照财政部国库司制定的《政府采购供应商质疑函范本》（见下方链接）进行填写，签字、盖章后提交至采购人、采购代理机构。

质疑函范本地址：<http://download.ccgp.gov.cn/2018/zhiyihanfanben.zip>

2.3 供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖单位公章，公章不得以合同章或其他印章代替。供应商委托代理人提出质疑的，应当同

时提交供应商签署的授权委托书。

2.4 质疑函应以书面方式递交。

2.5 质疑函递交联系方式：

采购代理机构名称：西安辰和工程咨询有限公司

电 话：029-82286063

地 址：西安高新区锦业路 59 号高科智慧园 B 座四层

2.6、采购代理机构不做未中标原因的解释。

2.7 有下列情形之一的，属于无效质疑：

① 对招标文件提出质疑的质疑人不是依法获取招标文件的潜在供应商；对采购过程、中标结果提出质疑的质疑人不是参与本次政府采购项目的供应商；

② 超过法定期限或未以书面形式提出的；

③ 缺乏必要的证明材料，或捏造事实、提供虚假材料，或以非法手段取得证明材料的；

④ 质疑函没有合法有效的签字、盖章或委托授权书的（代理人提出质疑和投诉，应当提交供应商签署的授权委托书）；

⑤ 针对同一采购程序环节又提出其他质疑事项的，或质疑答复后就同一事项再次提出质疑的；

⑥ 不符合法律、法规、规章和政府采购监管机构规定的其他条件的。

3. 投诉

（1）质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内做出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部 94 号令）相关规定向同级财政局政府采购管理处提出投诉。

（2）供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。供应商提出投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按财政部《投诉书范本》给定的格式进行

填写。

投诉书范本地址：<http://download.ccgp.gov.cn/2018/tousushufanben.zip>

4. 恶意质疑、投诉的法律后果

(1) 对捏造事实、提供虚假材料进行质疑、投诉的行为予以严肃处理：

《政府采购质疑和投诉办法》（财政部 94 号令）规定，投诉人在全国范围内十二个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。对于捏造事实或提供虚假材料或以非法手段取得证明材料（证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料）进行投诉的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，并禁止其一至三年内参加政府采购活动。

(2) 对捏造事实诬告陷害他人、诽谤他人的法律适用：

《中华人民共和国刑法》第 243 条【诬告陷害罪】捏造事实诬告陷害他人，意图使他人受刑事追究，情节严重的，处三年以下有期徒刑、拘役或者管制；造成严重后果的，处三年以上十年以下有期徒刑。

《中华人民共和国刑法》第 246 条【侮辱罪、诽谤罪】以暴力或者其他方法公然侮辱他人或者捏造事实诽谤他人，情节严重的，处三年以下有期徒刑、拘役、管制或者剥夺政治权利。

十五、合同授予

1、中标通知书是合同的重要组成部分。

2、招标文件、中标人的投标文件及评审过程中有关的澄清文件均作为合同附件。

3、签订合同

中标人在收到中标通知书后 30 日内，应按招标文件的要求与采购人签订合同。采购人在合同签订后 2 个工作日内将政府采购合同在陕西省政府采购网进行公示。若采购合同有变更，采购人应当自合同变更之日起 2 个工作日内在陕西省

政府采购网发布政府采购合同变更公告。

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

十六、履约验收

采购人应当依法组织履约验收工作，根据采购项目的具体情况，自行组织项目验收或者委托采购代理机构组织验收。验收时，应当成立验收小组，按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收，验收结束后，由验收相关方共同签署验收报告，验收报告中应列明各项标准的验收情况，验收各项资料应当存档备查。

十七、代理服务费

由各包中标人分别支付代理服务费，各包代理服务费参照《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号文中规定的标准执行，按差额定率累进法收取费用，100万以下按1.5%收取，100万-500万按0.8%收取，500万-1000万按0.45%收取，1000万-5000万按0.25%收取，5000万-10000万按0.1%收取。一包、二包分别以对应标包的预算金额为基础最终下浮20%计取。

十八、其他

1、如果发生下列情况本标包项目按废标处理并报监督管理机构批准重新组织招标：

- 1.1 有效供应商不足三家。
- 1.2 各包供应商的报价均超出所投标包对应的最高限价，采购人不能支付的。
- 1.3 评标委员会三分之二以上评委认定所有投标报价存在价格不实现象。
- 1.4 有证据证明有围标现象的发生。

2、拒绝商业贿赂

2.1 遵照陕西省财政厅的规定，采购人、采购代理机构、供应商和评标委员会在政府采购活动中，都要签订相应的《拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书》，并对违反承诺的行为承担全部责任。

2.2 供应商必须填写一份《拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书》（附件）。

3、供应商须遵守“西安市公共资源交易中心”相关规定。

附件 1

“政采贷”业务介绍

政采贷，即政府采购合同融资，是银行机构以政府采购诚信考核和信用审查为基础，凭借中小企业取得并提供的政府采购合同，按优于一般中小企业贷款的利率直接向申请贷款的中小企业发放贷款的一种新融资方式。政府采购贷特点政采贷以中小企业的政府采购信用和国库集中支付作为履约保障的政府采购合同为基础，借力政府采购诚信保障，提供了银企对接的机会和相关的服务支持。

附件 2

供应商融资申请操作手册

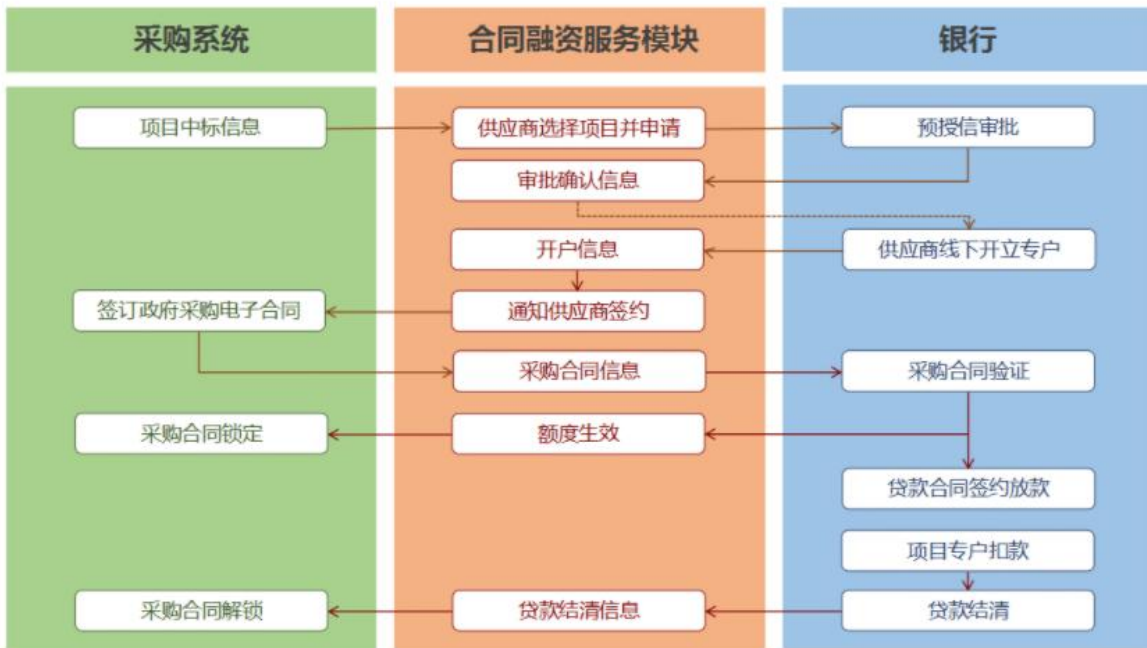
政府采购合同融资是指在地方财政部门引导下，参与政府采购中标（成交）的供应商可凭政府采购合同向银行申请信用融资，银行按优于一般中小企业贷款利率发放贷款的融资模式。这种融资模式以国库集中支付作为履约保障的政府采购合同为基础，借力政府采购诚信保障，提供了银企对接的机会，缓解了企业融资困境。

业务办理流程简介：

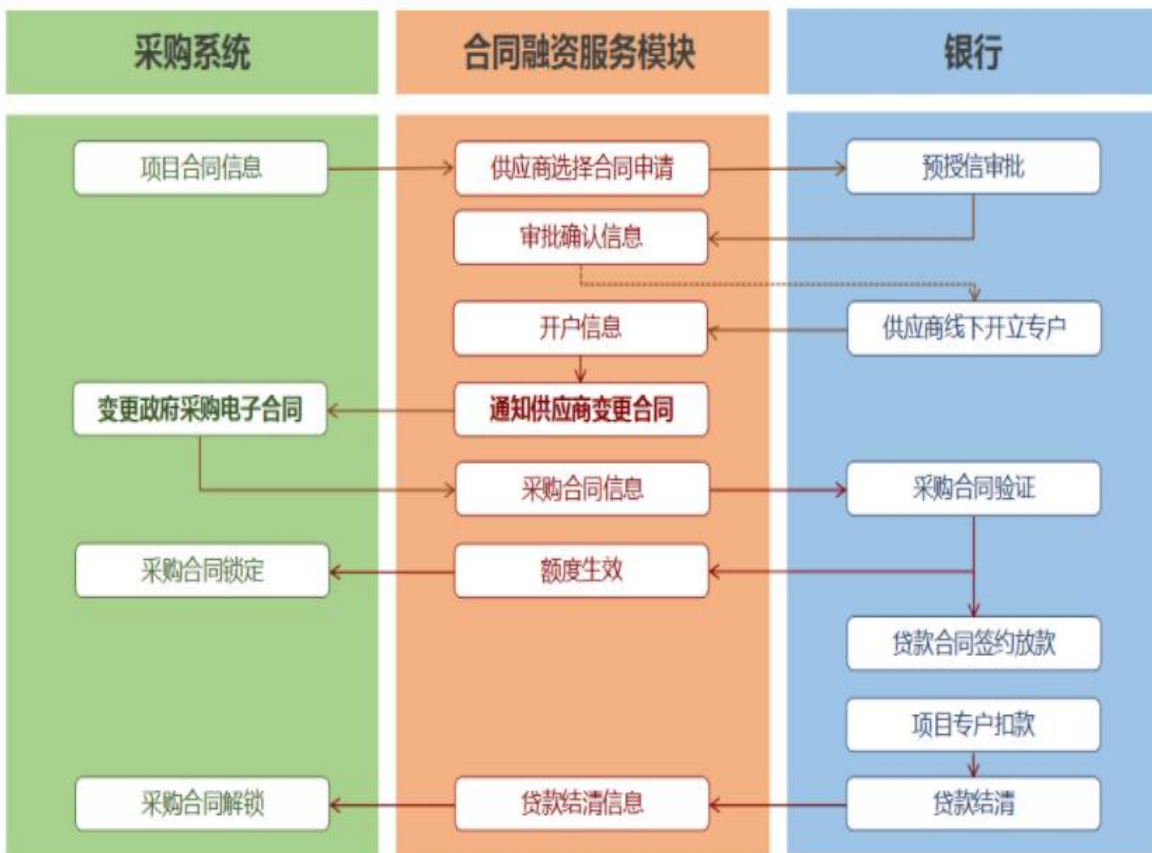
政府采购合同融资申请获批的必要条件之一，是供应商将意向申请银行指定的资金受监管账户签入采购合同，获得银行认可，以保障银行回收贷款路径安全。企业可在签署采购合同前完成在意向申请银行开户，并将开户账号签入采购合同作为唯一收款账户；如申请融资时已签署采购合同的，企业应将意向申请银行开户账号通过采购合同变更的方式，将开户账号签入采购合同作为唯一收款账户，无论哪种情况，最终的采购合同都需要获得银行的认可，才能获得银行的正式授信。

业务流程简图如下：

业务流程简图如下：



未签订采购合同申请流程



已签订采购合同申请流程

1、首页

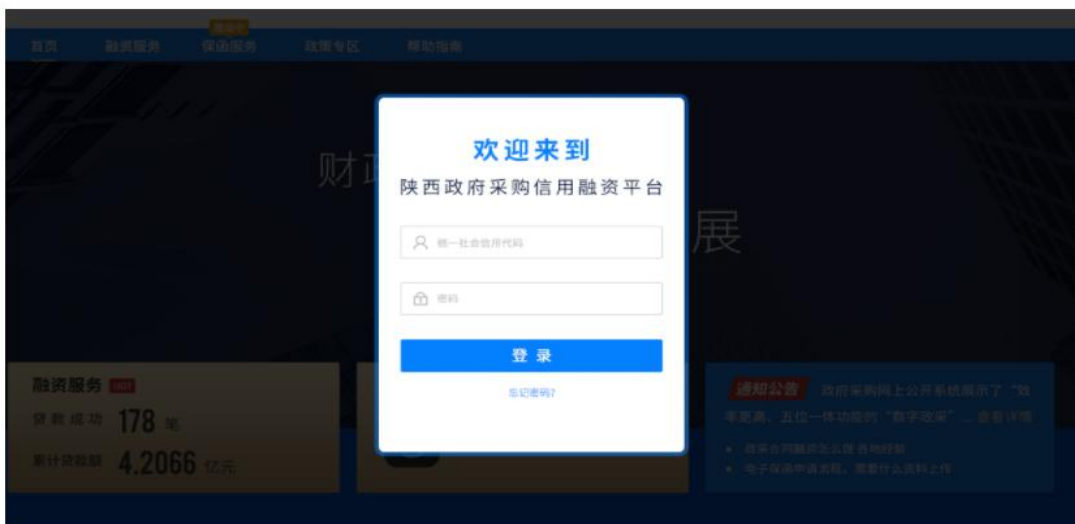
系统首页主要呈现省政府采购合同融资相关政策法规、申请基本流程、成交数据统计，及供应商帮助内容，供应商企业可由“我的账户”登录，如下图：



2、登录及企业资料确认

2.1 账号登录

陕西省政府采购网的注册用户，点击首页右上角“我的账户”按钮，凭企业统一信用代码直接登录，默认密码为 123456，即进入首页默认账号登录，如下图：



初次登录的平台的用户，需修改登录密码，并绑定在陕西省政府采购网预留的手机号，绑定手机后，提示绑定成功，返回首页。

2.2 企业资料确认

供应商企业首次登录成功后须确认或补全企业资料，点击“提交”按钮，提示修改成功：

当前位置：我的资料

企业基本信息

企业名称：测试供应商CC-1 企业（机构）类型：事业单位

统一社会信用代码：91110105344300525L 经营期限：2019-05-15 - 2019-06-29

法人代表：供应商C 法人代表手机号：13851648879

法人代表证件号码：110101199003075736 法人代表证件有效期：2019-05-15 - 2019-07-01

注册地址：北京市 北京市 东城区 东单门内大街

新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市托克逊县cccccc1

提交 取消

企业其他信息

政府采购合作年限：22 年 近两年政府采购额：70000000 元

企业注册资金：53635 元 上年营业额：89000 元

上年政府采购额：11111 元 上年政府采购额占总营业额：100 %

政府采购主营业务：c地点

提交 取消

资料保存成功，即可以开始使用本系统所有功能。

3、可融资项目及融资意向

3.1 查看可融资项目

如果企业有中标项目或成交合同，在“可融资项目”菜单中可见所有项目和合同的列表，如下图：

当前位置：我的项目/合同 > 可融资项目/合同

请输入项目关键字 搜索

项目	合同
医科大学图书馆采购纸版书刊供应商资格服务项目	已融资
项目编号：GDJY20082307HG025	已支付金额：0 元
中标（成交）金额：997,880 元	采购人：省测试采购单位20200720
中标（成交）日期：2020-11-10	申请贷款
农学院基因一体机成套设备采购项目	未融资
项目编号：GDJY20081410HG040	已支付金额：0 元
中标（成交）金额：3000000 元	采购人：省测试采购单位20200720
中标（成交）日期：2020-11-03	申请贷款
省公安厅2020-96智慧新指挥之互联网智能报警平台（一期）项目	未融资
项目编号：GZJCZB2020-082	已支付金额：0 元
中标（成交）金额：2000000 元	采购人：省测试采购单位20200720
中标（成交）日期：2020-11-02	申请贷款

在列表页选择需要融资的项目或合同，点击“申请贷款”按钮开始发起融资申请，跳转到填写融资意向书页面。

如果可融资项目较多，可通过输入关键字搜索相关中标项目或成交合同。

3.2、填写信用融资意向书

为确保您的企业和个人信息在融资过程中被合法使用，需要您在平台补充一

些必要信息并授权这些信息用于融资中必要的风险评估、征信查询等环节。如有错误可点击修改按钮，返回修改资料；确认填写信息完整无误后点击“下一步”。如下图：

当前位置：我的项目/合同 > 提交意向书

政府采购合同融资意向书

本公司自愿选择政府采购合同融资方式申请省公安厅2020-96智慧新指挥之互联网智能报警平台（一期）项目的贷款，并同意将以下信息用于银行征信及贷款审核。

企业基本信息

企业名称：测试供应商CC-1	统一社会信用代码：91110105344300525L
经营期限：2019-05-15-2019-06-29	对公客户类型：一般类公司
政采成功合作年限：22 年	近两年政采合同额：70000000 元
上年营业额：89000 元	上年政采合同额：11111 元
上年政采合同额占总营业额：100 %	
注册地址：新疆维吾尔自治区吐鲁番市托克逊县	

企业主（实际控制人）信息 (必须作为共同借款人)

[修改](#)

姓名：BJ	学历：初中毕业
国籍：中国	身份证件类型：居民身份证
证件号码：110120199012121231	证件有效期：2013-04-10~2026-05-28
手机号码：18537633761	

企业贷款意向

* 期望贷款金额： 元

* 可接受利率（年化）： %

* 预计用款周期：

* 贷款资金用途：

请选择拟办理贷款机构所在地：

市 区 街道

当前申请贷款项目：省公安厅2020-96智慧新指挥之互联网智能报警平台（一期）

确认填写信息完整无误后点击“下一步”，选择意向银行：

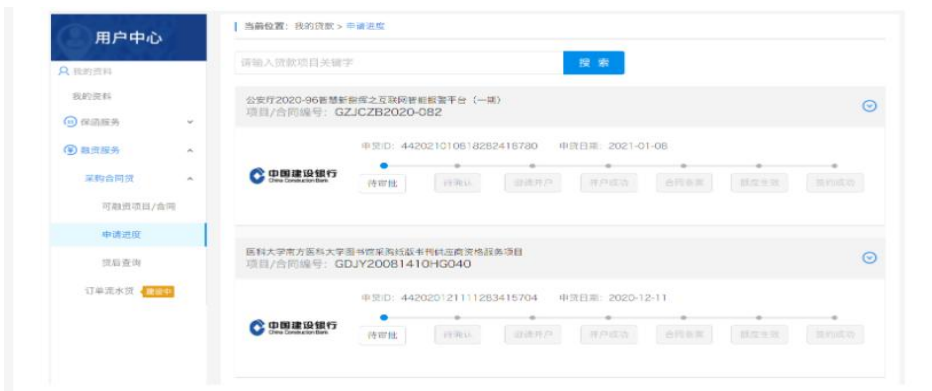


点击“提交融资意向”按钮，提示提交成功，并可直接点击“申请进度”查看融资进度：



4、查看申请审批进度

提交融资意向后，银行对申请的审批进度会在“我的贷款-申请进度”中显示，如有审批进度更新，会在相关节点有消息提示，可按消息提示的内容进行相关操作：



当申请被银行拒绝或其他原因终止时，企业可以重新发起申请。

5、查看贷款还款进度

企业与银行签订贷款合同后，可在“我的贷款-贷款合同”中查看该笔贷款的还款执行进度：

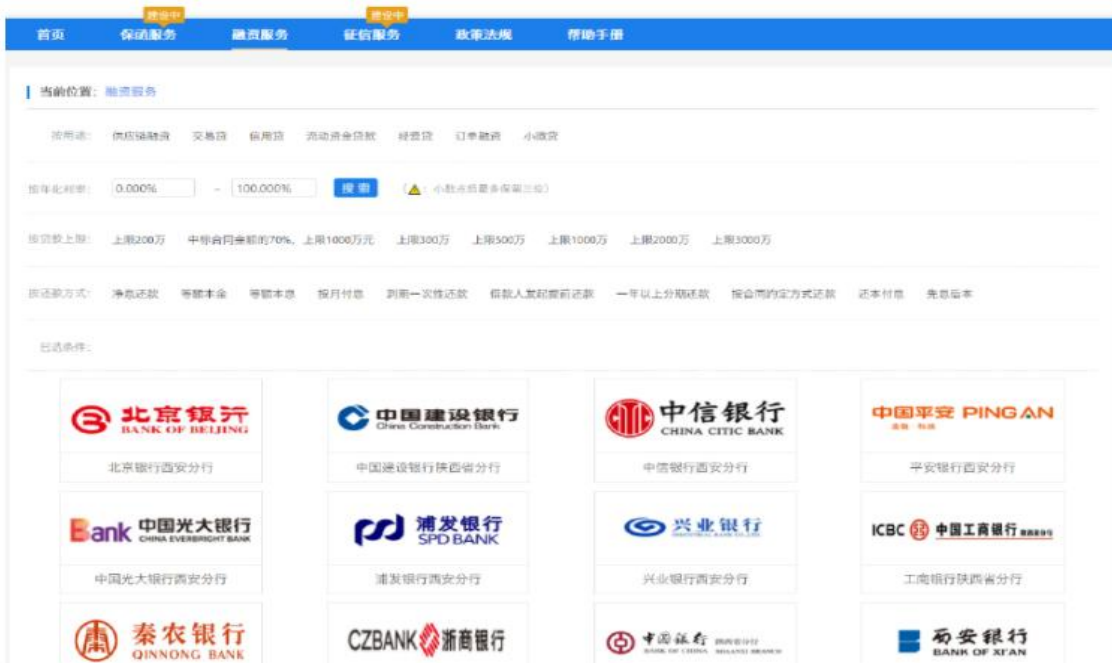


6、

查看融资服务及产品详情

6.1 查看融资服务产品列表

所有人都可通过该模块了解产品的基本情况，并且选择筛选条件查看最适合的融资产品：



6.2 查看融资产品详情

点击贷款超市的产品图片，可查看该产品的详情：



在登录状态下点击我要申请贷款可跳转到查看可融资项目页面

第四章 采购内容

为促进市政设施完好，水平不断提高，优化市民出行环境、完善城市交通功能，进一步提升城市品质。按照《西安高新区市政道路验收移交及临时工程管理办法（暂行）的通知》相关文件要求，拟对我局养护范围内城市道路及附属设施进行日常管理养护。

一、道路及市政设施养护基本要求

1、项目范围

对我局养护范围内城市道路及附属设施进行日常管理养护，包含道路、人行道、桥梁、涵洞、照明等各类市政基础设施。具体范围见附表。

2、工作要求

2.1. 配备足额的巡查队伍，实行 365 天*24 小时巡查制度，巡查内容为城市管理局所管辖范围内道路、人行道、桥梁、涵洞、排水、照明等各类市政基础设施，建立健全日常养护巡查制度、管理制度、应急处理制度及自查自检制度，并做好养护计划。在巡查过程中要完成发现的力所能及的防撞桶、球歪斜、硬质隔离的整理、雨污水井盖、雨水算子管理等工作。

2.2 具备健全的日常养护制度、管理制度、应急处理制度及自查自检制度，供应商根据相关程序，接受第三方监督机构监督检查、过程核量、验收等工作。

2.3. 供应商负责养护作业现场的市政设施及人员的安全，并与采购人签订“安全生产目标责任书”。在现场作业施工时，文明施工，车体统一喷涂标识、措施到位、人员仪容仪表整洁，服装统一穿戴整齐。

2.4. 供应商在养护期间内自觉接受采购人、群众及有关部门监督。接受采购人现场代表的监督检查。突击性任务、重大活动组织和迎检活动须无条件配合，所产生的相关费用据实结算。

3、养护的技术标准

3.1 《城镇道路养护技术规范》（CJJ36-2016）；

3.2 《城市桥梁养护技术标准》（CJJ99-2017）；

3.3 《西安市市政设施管理条例》；

- 3.4 《西安市城市夜景照明管理办法》；
- 3.5 其他省市或行业的相关技术标准和相关文件要求；
- 3.6 采购人其他关于检测技术标准的要求。

注：养护过程中如遇调整或最新规范时，以调整后或最新规范内容为准。

二、服务周期及其它要求

1、本项目服务周期为 1 年。

2、供应商配备专业管理人员团队，指定本项目专职负责人，自行配备库房及办公场所。

3、日常养护工作。供应商根据提供的养护范围、养护标准、养护要求制定每月日常养护工作计划于上月 25 日前报采购人，经采购人审核同意后，制定任务单，并按照任务单按时按质完成本月的工作任务。次月月初采购人工作人员对上月日常养护工作进行考核，按照考核结果给供应商核算相应的养护经费。

4、指派性养护工作。采购人根据上级有关部门反映、媒体曝光、巡查人员发现等下派给供应商的任务单，要求供应商按时按质完成，并于次月月初和日常养护考核一并考核，同时核算养护经费。

5、突发、应急性养护工作。采购人根据上级有关部门的安排下派给供应商的任务单，要求供应商按时按质完成任务，任务完成后，采购人将对养护工作进行考核，同时核算养护经费。

备注：供应商所提供服务需满足或优于以上内容。

三、项目预算及报价要求

1. 一标段预算：9206.668 万元；二标段预算：3133.332 万元。

2. 报价要求：**道路及其市政设施养护：该部分报价为全费用综合单价，各供应商根据招标文件中道路及其市政设施的养护工程量进行自主报价，报价不能超过全费用综合单价限价，否则视为无效报价。**

四、结算依据：按实结算，根据供应商中标单价乘以实际发生工程量按实结算。

五、西安高新区2024年市政养护服务范围及清单（见附件1）

六、最高单价限价详见附件2

七、《西安高新区市政设施精细化管理标准》、《西安高新区市政设施精细化管理规程》、《西安高新区市政设施精细化考核管理办法》、《高新区城市管理局城市道路及附属设施巡查管理制度》、《高新区城市管理和综合执法局交通和城市道路及附属设施清洁管理制度》等内容详见第五章 合同主要条款附件2至附件附件6。

附件1:

合同包1市政养护服务基本数据:

1、市政养护范围

北：科技路（含）-高新四路（含）-南二环（不含）-高新三路（含）-光泰路（含）-高新风尚、高新银座、丽华大厦用地北界-高新路（含）-科技路（含）-博文路（含）-科技二路（含）；

东：太白南路（含）-西沔路（含）；

西：科技西路沔东界、斗门街道；

南：韦斗路（不含），含三星片区、海关片区、西沔路（至环山路北口）。

2、基础数据:

道路：270条，面积705.4万平方米；人行道面积172.7万平方米；

桥梁：29座，其中人行天桥14座；跨线（河）桥15座；下穿隧道1处，涵洞4个。

照明：13907组；标线：35.73万平方米；标示牌：3753块，景观移动护栏：1660米。

合同包2市政养护服务基本数据:

1、市政养护范围

北：南三环（里花水立交东端头—木塔寺桥东端头）；西三环（里花水立交北端头—鱼化桥北端头）；三仁路（西太路—星桥路）；骏业路（星虹二路—济仁路）；振业路（星虹二路—西沔路）；星桥路（成业大道—纬二十路）；星虹二路（纬二十路—兴昌一路）；义方路（恒业大道—祝仁路）；恒业大道（西太路—创智路）；启创路（星虹二路—星桥路）；毕原二路（上林苑五路—上林苑七路）。；

西：大吉二路（三星收费站—大吉二路延伸段）；G1路（X1—沔泾大道）；灵韵二路（临沔东路—灵秀一路）；国际学校北侧路（临沔东路—灵秀一路）；灵韵北

路（匝道延伸线-沣泾大道）；三星大道（通海五路-兴隆路）；大吉环道西段（灵秀一路北-灵秀一路南）；灵韵三路（大吉环道北-大吉环道南）；灵韵一路（灵秀一路-大吉环道）；灵秀一路（大吉环道-灵秀一路向东 143 米）；临沣东路（学校北侧路向南 581 米—匝道延伸路）；细柳路（细柳二路-大吉二路延伸段向南 175 米）；大吉二路（灵韵北路-细柳路）。

东：乾元路（广丰路-润丰路）；枣薇路（兴昌三路-翠北路）；林薇路（云上路-翠北路）；盛丰路（西沣路-西太路）；竹南路（西沣路-西太路）；云桥路（西太路-枣薇路）；翠北路（西沣路-西太路）；隆丰路（西太路-西沣路）；

南：创智一路（兴隆路-兴昌一路）；枣林路（胶河北路-兴昌三路）；兴昌一路（创智一路-星虹二路）、西太路（西部大道-草堂转盘东侧）。

2、基础数据：

道路：45条，面积239.7万平方米；人行道面积29.46万平方米；非机动车道面积为189683平米；

桥梁：3座，面积4.9万平方米；

照明：5728组；标线：10.7万平方米；标示牌：959块。

附件2：市政设施养护服务项目清单及限价

序号	项目名称	项目内容	计量单位	全费用综合单价限价(元)	备注
(一) 市政养护报价部分					
1	日常巡查	针对养护范围内 1. 城市道路、城市快速路、人行道、交通及附属设施等日常巡查;2. 跨线桥、跨河桥、人行天桥、涵洞、隧道设施专项日常巡查;3. 城市照明专项日常巡查 4. 全区占道开挖道路巡查、全区私挖道路巡查;5. 高新区调研、迎检、接待重点道路巡查。(巡查工作时间 365 天, 每天 24 小时。配备标准: 每班人员 50 人、8 小时, 每班 10 辆车, 三班倒, 其中人员含城市照明、城市桥梁、城市隧道等专业的巡查人员)。	平米	1.3	
(二) 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)	<p>[项目特征]</p> <p>1. 分层回填夯实, 清理路面, 场内运输</p> <p>2. 槽坑回填</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 填方</p> <p>2. 压实</p> <p>3. 夜间施工</p>	m3	81.90	
6	机械回填土方 (不含购土费)	<p>[项目特征]</p> <p>1. 分层回填夯实</p> <p>2. 槽坑回填</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 填方</p> <p>2. 压实</p> <p>3. 夜间施工</p>	m3	21.03	
7	土方外运	<p>[项目特征]</p> <p>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)</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 余方点装料运输至弃置点</p> <p>2. 夜间施工</p>	m3	97.34	按运距大于 65km 记取
8	土方倒运	<p>[项目特征]</p> <p>1. 装车方式自行考虑</p> <p>2. 运距: 5 公里</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 取料点装料运输至缺方点</p> <p>2. 夜间施工</p>	m3	25.00	
9	外购黄土 (自然方)	<p>[项目特征]</p> <p>1. 购土费</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 外购黄土</p> <p>2. 夜间施工</p>	m3	23.00	
10	垃圾外运	<p>[项目特征]</p> <p>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)</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 余方点装料运输至弃置点</p> <p>2. 夜间施工</p>	m3	130.00	按运距大于 65km 记取
二	路面基层				

1	拆除基层	<p>[项目特征]</p> <p>1. 材质:道路基层</p> <p>2. 厚度: 50cm</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除, 垃圾转运 8km</p> <p>2. 运距最短 20 公里, 最远 40 公里</p> <p>3. 夜间施工</p>	m3	124.45	
2	道路 3:7 灰土基层	<p>1. 拌和 2. 铺筑 3. 找平 4. 击实 5. 养护</p> <p>夜间施工</p>	m3	512.00	
3	二灰碎石基层 (外掺 5%水泥)	<p>[项目特征]</p> <p>1. 材料品种:二灰碎石</p> <p>2. 厚度:20cm</p> <p>3. 配合比:8: 17: 75 云阳石, 外掺 5%水泥</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拌和</p> <p>2. 铺筑</p> <p>3. 找平</p> <p>4. 碾压</p> <p>5. 养护</p> <p>夜间施工</p>	m2	163.95	
4	二灰碎石基层 (外掺 5%水泥)	<p>[项目特征]</p> <p>1. 材料品种:二灰碎石</p> <p>2. 厚度:增减 1cm</p> <p>3. 配合比:8: 17: 75 云阳石, 外掺 5%水泥</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拌和</p> <p>2. 铺筑</p> <p>3. 找平</p> <p>4. 碾压</p> <p>5. 养护</p> <p>夜间施工</p>	m2	7.77	
5	水泥稳定碎 (砾) 石厚 18cm	<p>水泥稳定碎 (砾) 石</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 厚度:18cm</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拌和</p> <p>2. 铺筑</p> <p>3. 找平</p> <p>4. 碾压</p> <p>5. 养护</p>	m2	106.49	

		夜间施工			
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	5.65	
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	438.24	
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	157.13	
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	m2	52.59	

		2. 运距最短 20 公里， 最远 40 公里			
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	m ²	56.68	
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/m ²	10.96	
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/m ²	12.55	
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	3.10	

10	素色透水混凝土路面	<p>[项目特征]</p> <p>1. 厚度： 1cm</p> <p>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）</p> <p>3. 无色透明密封(双丙聚氨脂密封处理)</p> <p>4. 成品保护、绿色施工、工完场清</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 测量放线</p> <p>2. 模板安拆</p> <p>3. 混凝土浇筑</p> <p>4. 养护</p> <p>夜间施工</p>	m2	30.89	
11	素色透水混凝土路面	<p>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）；</p> <p>2、无色透明密封（双丙聚氨脂密封处理）；</p> <p>3、成品保护、绿色施工、工完场清。</p> <p>4. 厚 5cm</p> <p>夜间施工</p>	m2	174.91	
12	彩色透水混凝土路面	<p>[项目特征]</p> <p>1. 厚度： 1cm</p> <p>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）</p> <p>3. 无色透明密封(双丙聚氨脂密封处理)</p> <p>4. 成品保护、绿色施工、工完场清</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 测量放线</p> <p>2. 模板安拆</p> <p>3. 混凝土浇筑</p> <p>4. 养护</p> <p>夜间施工</p>	m2	44.10	

14	铺设水泥混凝土	<p>[项目特征]</p> <p>1. 材料品种:C30 商品混凝土</p> <p>2. 厚度： 20cm</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 垫层铺筑</p> <p>2. 混凝土浇筑</p> <p>夜间施工</p>	m2	175.35	
15	铺设水泥混凝土	<p>[项目特征]</p> <p>1. 材料品种:C30 商品混凝土</p> <p>2. 厚度： 增减 1cm</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 垫层铺筑</p> <p>2. 混凝土浇筑</p> <p>夜间施工</p>	m2	7.76	
16	路面钢筋网片	夜间施工	t	7044.66	
17	洒透层油	<p>洒透层油</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 沥青品种:渗透油</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 洒渗透油</p> <p>夜间施工</p>	m2	7.16	
18	洒结合油	<p>洒结合油</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 沥青品种:改性乳化沥青</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 洒结合油</p> <p>夜间施工</p>	m2	6.92	
19	冷拌沥青混凝土	<p>冷拌沥青混凝土</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 沥青品种:冷拌沥青混凝土</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 铺筑</p> <p>2. 碾压</p>	t	1950.76	
20	细粒式沥青混凝土	<p>细粒式沥青混凝土</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 沥青品种:AC-13 中海油沥青混凝土</p> <p>2. 厚度:4cm</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 铺筑</p> <p>2. 碾压</p> <p>夜间施工</p>	m2	94.86	

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	26.42	
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	106.01	
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	28.38	
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	90.22	
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	m2	20.16	

		2. 碾压 夜间施工			
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	102.76	
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	23.29	
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	165.60	
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	19.91	

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/m ² ，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	m ²	202.99	
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/m ² ，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	m ²	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	综合养护车维修沥青混凝土	综合养护车维修沥青混凝土 [项目特征] 1. 沥青品种:AC-10 沥青混凝土 [工作内容] 1. 铺筑 2. 碾压 夜间施工	t	2027.01	
34	拆除融雪剂箱	拆除融雪剂箱、垃圾转运、清理现场	个	43.68	
35	安装融雪剂箱	安装融雪剂箱 [项目特征] 1. 箱体种类:800*700*600, 防腐木, 融雪剂箱	个	863.63	

		[工作内容] 1. 融雪剂箱运输、安装			
36	铺设人行道塑胶跑道	橡胶、塑料弹性面层 [工作内容] 1. 拆除旧塑胶跑道、垃圾转运 2. 整理基础 3. 铺设新塑胶跑道	m2	100.40	厚度按 1.3cm 考虑
37	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	133.03	
38	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	34.19	
39	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	51.31	
40	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	96.58	
41	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	1.33	

42	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	16.42	
43	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	21.92	
44	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。夜间施工	条	17.28	
45	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	座	1584.67	
46	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 4. 转运至市政堆场	个	458.48	对于不可修复或重复利用的残值,按拆除废料由建设单位进行评估处理,如要求施工单位处理的,在总价里扣除
47	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	个	287.48	对于不可修复或重复利用的残值,按拆除废料由建设单位进行评估处理,如要求施工单

		3. 夜间施工 4. 转运至市政堆场			位处理的，在总价里扣除
48	更换加重井盖	更换加重井盖 [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 4. 转运至市政堆场	个	718.53	对于不可修复或重复利用的残值，按拆除废料由建设单位进行评估处理，如要求施工单位处理的，在总价里扣除
49	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 4. 转运至市政堆场	个	672.99	对于不可修复或重复利用的残值，按拆除废料由建设单位进行评估处理，如要求施工单位处理的，在总价里扣除
50	更换球墨铸铁井盖	更换球墨铸铁井盖 [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 4. 转运至市政堆场	个	1021.39	对于不可修复或重复利用的残值，按拆除废料由建设单位进行评估处理，如要求施工单位处理的，在总价里扣除
51	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 4. 转运至市政堆场	个	369.97	对于不可修复或重复利用的残值，按拆除废料由建设单位进行评估处理，如要求施工单位处理的，在总价里扣除

52	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	57.58	
53	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	
54	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	316.03	
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	m ²	216	
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	m ²	169.02	
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	m ²	157.28	

		3. 块料铺设			
4	人行道块料铺设	<p>人行道块料铺设</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 材质:5cm 陶瓷透水砖</p> <p>2. 垫层材料品种、厚度、强度:3cm1:3 水泥砂浆垫层</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 整形碾压</p> <p>2. 垫层、基础铺筑</p> <p>3. 块料铺设</p>	m2	356.95	
5	人行道块料铺设	<p>人行道块料铺设</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 材质:5cm 陶土烧结砖</p> <p>2. 垫层材料品种、厚度、强度:3cm1:3 水泥砂浆垫层</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 整形碾压</p> <p>2. 垫层、基础铺筑</p> <p>3. 块料铺设</p>	m2	239.49	
6	人行道块料铺设	<p>[项目特征]</p> <p>1. 材质:仿石材 6cm 透水砖</p> <p>2. 垫层材料品种、厚度、强度:3cm1:3 水泥砂浆垫层</p> <p>3. 主材单列</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 整形碾压</p> <p>2. 垫层、基础铺筑</p> <p>3. 块料铺设</p>	m2	292.35	
7	人行道块料铺设	<p>人行道块料铺设</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 材质:原有旧砖</p> <p>2. 垫层材料品种、厚度、强度:3cm1:3 水泥砂浆垫层</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 整形碾压</p> <p>2. 垫层、基础铺筑</p> <p>3. 块料铺设</p>	m2	98.37	
8	拆除侧缘石	<p>拆除侧缘石</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 材质:80*35*13.3cm 乙式道牙</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除, 垃圾转运 8km</p>	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	156.99	
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	104.87	

14	安砌侧（平、缘）石	<p>安砌侧（平、缘）石 [项目特征]</p> <p>1. 材料：乙式弧形路缘石（石材材质 79*35*15）</p> <p>2. 10*10cmC20 砼靠背</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 垫层、基础铺筑</p> <p>2. 侧（平、缘）石安砌</p>	m	319.63	
15	安砌侧（平、缘）石	<p>安砌侧（平、缘）石 [项目特征]</p> <p>1. 材料：50*40*25cm 防撞道牙（石材材质）</p> <p>2. 10*10cmC20 砼靠背</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 垫层、基础铺筑</p> <p>2. 侧（平、缘）石安砌</p>	m	301.44	
16	安砌侧（平、缘）石	<p>安砌侧（平、缘）石 [项目特征]</p> <p>1. 材料：旧防撞道牙</p> <p>2. 10*10cmC20 砼靠背</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 垫层、基础铺筑</p> <p>2. 侧（平、缘）石安砌</p>	m	118.32	
17	安砌侧（平、缘）石	<p>安砌侧（平、缘）石 [项目特征]</p> <p>1. 材料：石材侧石 60×30×15cm 石材侧石</p> <p>2. 垫层、基础：材料品种、厚度、强度：10*10cmC20 砼靠背</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 垫层、基础铺筑</p> <p>2. 侧（平、缘）石安砌</p>	m	258.02	
18	安砌侧（平、缘）石	<p>安砌侧（平、缘）石 [项目特征]</p> <p>1. 材料：旧石材侧石</p> <p>2. 10*10cmC20 砼靠背</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 垫层、基础铺筑</p> <p>2. 侧（平、缘）石安砌</p>	m	116.68	

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	103.07	
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	63.33	
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	323.25	
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	165.6	
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	190.18	请明确路缘石规格尺寸

25	安砌侧（平、缘）石	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 材料：芝麻灰花岗岩大理石平石 40*25*10</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 垫层、基础铺筑</p> <p>2. 侧（平、缘）石安砌</p>	m	165.6	
26	安砌侧（平、缘）石	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 材料：芝麻灰花岗岩火烧面大理石条石 60*20*10</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 垫层、基础铺筑</p> <p>2. 侧（平、缘）石安砌</p>	m	123.58	
27	安砌侧（平、缘）石	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 材料：芝麻灰花岗岩火烧面大理石条石 30*30*5</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 垫层、基础铺筑</p> <p>2. 侧（平、缘）石安砌</p>	m	103.13	
28	安砌侧（平、缘）石	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 材料：1000*230*350 黄锈石花岗岩石材</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 垫层、基础铺筑</p> <p>2. 侧（平、缘）石安砌</p>	m	437.79	
29	安砌侧（平、缘）石	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 材料：390*500*100 黄锈石花岗岩平石</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 垫层、基础铺筑</p> <p>2. 侧（平、缘）石安砌</p>	m	267.87	

30	更换盲道石材	<p>更换盲道石材</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 材质:盲道石材</p> <p>2. 尺寸:60mm</p> <p>3. 垫层材料品种、厚度、强度:3cm 厚水泥砂浆</p> <p>[工作内容]</p> <p>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。</p>	m2	355.3	
31	更换石材砖	<p>更换石材砖</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 材质:石材</p> <p>2. 尺寸:60mm 厚</p> <p>3. 垫层材料品种、厚度、强度:3cm 厚水泥砂浆</p> <p>[工作内容]</p> <p>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。</p>	m2	355.3	
32	维修石材砖	<p>维修石材砖</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 材质:石材(旧砖)</p> <p>2. 尺寸:60mm 厚</p> <p>3. 垫层材料品种、厚度、强度:3cm 厚水泥砂浆</p> <p>[工作内容]</p> <p>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</p>	m2	94.64	
33	拆除石材(10cm 石材砖)	<p>拆除石材(10cm 石材砖)</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 材质:10cm 石材砖+3cm 水泥砂浆垫层</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除</p> <p>2. 运距最短 20 公里, 最远 40 公里</p>	m2	43.71	

34	石材块料铺设 10cm	<p>石材块料铺设</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 材质:10cm 石材</p> <p>2. 垫层材料品种、厚度、强度:3cm1:3 水泥砂浆垫层</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 整形碾压</p> <p>2. 垫层、基础铺筑</p> <p>3. 块料铺设</p>	m ²	478.52	
35	拆除石材道牙	<p>拆除石材道牙</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 材质:石材道牙 (60×30×15cm 石材侧石)</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除</p> <p>2. 垃圾转运 8km</p> <p>3. 运距最短 20 公里, 最远 40 公里</p>	m	29.49	
36	安砌石材道牙	<p>安砌石材道牙</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 材料:60×30×15cm 石材侧石</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 侧(平、缘)石安砌</p>	m	292.57	
37	维修石材道牙(旧)	<p>安砌石材道牙(旧)</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 材料:旧石材侧石</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 侧(平、缘)石安砌</p>	m	108.49	
38	拆除侧缘石混凝土靠背	<p>拆除侧缘石混凝土靠背</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 材质:混凝土</p> <p>2. 尺寸:15*15cm</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 人工拆除, 垃圾转运 8km</p>	m	13.38	
39	现浇侧(平、缘)石混凝土靠背	<p>现浇侧(平、缘)石混凝土靠背</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 材料品种:混凝土</p> <p>2. 尺寸:15*15cm</p> <p>3. 混凝土强度等级:C20</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 混凝土浇筑</p> <p>2. 养生</p>	m	19.95	

40	拆除石材车止石	<p>[项目特征]</p> <p>1. 拆除 250*250*800mm 石材</p> <p>[工作内容]</p> <p>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</p> <p>2. 垃圾转运 8km</p>	根	39.90	
41	石材车止石安装	<p>[项目特征]</p> <p>1. 250*250*800mm, 包括扩(钻)孔、安装、砂浆灌缝,路面清理等</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 安装</p> <p>2. 灌缝</p>	根	297.17	
42	石材车止石安装	<p>[项目特征]</p> <p>1. Φ200*800mm, 包括扩(钻)孔、安装、砂浆灌缝,路面清理等</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 安装</p> <p>2. 灌缝</p>	根	269.12	
43	拆除人行道(5cm 人行道砖)	<p>拆除人行道(5cm 人行道砖)</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 材质:5cm 人行道砖+3cm 水泥砂浆垫层</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除,垃圾转运</p> <p>2. 运距最短 20 公里,最远 40 公里</p>	m ²	28.03	
44	拆除人行道基层	<p>[项目特征]</p> <p>1. 拆除并清理现场,基层 5cm 混凝土垫层+15cm 灰土垫层</p> <p>2. 拆除,垃圾转运</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除</p>	m ²	31.85	
45	人行道基层	<p>[项目特征]</p> <p>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</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 整形碾压</p> <p>2. 垫层、基础铺筑</p> <p>3. 混凝土浇筑</p> <p>4. 养生</p>	m ²	93.46	

46	盲道石材铺设	<p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 青灰色石材 规格： 360*360*90mm 放线,铺找平层,安装平整稳固,灌缝饱满,浇滚夯实,清扫养护 <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 整形碾压 垫层、基础铺筑 块料铺设 	m2	437.41	
47	人行道盲道砖铺设	<p>人行道块料铺设</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 材质:400*500*50 荔枝面点状 垫层材料品种、厚度、强度:3cm1:3 水泥砂浆垫层 <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 整形碾压 垫层、基础铺筑 块料铺设 	m2	272.97	
48	人行道盲道砖铺设	<p>人行道块料铺设</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 材质:400*500*50 荔枝面条状 垫层材料品种、厚度、强度:3cm1:3 水泥砂浆垫层 <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 整形碾压 垫层、基础铺筑 块料铺设 	m2	272.97	
49	人行道盲道砖铺设	<p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 芝麻灰花岗岩 规格： 300*300*60mm 放线,铺找平层,安装平整稳固,灌缝饱满,浇滚夯实,清扫养护 <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 整形碾压 垫层、基础铺筑 块料铺设 	m2	314.09	

50	盲道石材铺设	<p>[项目特征]</p> <p>1. 荔枝面芝麻白（工字铺）</p> <p>2. 规格： 600*300*60mm</p> <p>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</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 整形碾压</p> <p>2. 垫层、基础铺筑</p> <p>3. 块料铺设</p>	m2	314.09	
51	盲道石材铺设	<p>[项目特征]</p> <p>1. 机切面芝麻白石材</p> <p>2. 规格： 360*360*94mm</p> <p>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</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 整形碾压</p> <p>2. 垫层、基础铺筑</p> <p>3. 块料铺设</p>	m2	453.86	
52	盲道石材铺设	<p>[项目特征]</p> <p>1. 荔枝面芝麻白石材</p> <p>2. 规格： 300*300*64mm</p> <p>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</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 整形碾压</p> <p>2. 垫层、基础铺筑</p> <p>3. 块料铺设</p>	m2	330.53	
53	盲道石材铺设	<p>[项目特征]</p> <p>1. 荔枝面芝麻白石材</p> <p>2. 规格： 400*200*64mm</p> <p>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</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 整形碾压</p> <p>2. 垫层、基础铺筑</p> <p>3. 块料铺设</p>	m2	330.53	
54	导流岛	<p>[项目特征]</p> <p>1. 花岗岩石材</p> <p>2. 规格：弧形 600*300*400mm</p> <p>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</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 整形碾压</p>	m	567.03	

		2. 垫层、基础铺筑 3. 块料铺设			
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	186.77	
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	m ²	127.91	
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	m ²	408.05	

60	人行道陶土烧结砖铺设	<p>人行道块料铺设</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 材质:陶土烧结砖</p> <p>2. 垫层材料品种、厚度、强度:3cm1:3 水泥砂浆垫层</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 整形碾压</p> <p>2. 垫层、基础铺筑</p> <p>3. 块料铺设</p>	m2	243.61	
61	人行道块料铺设	<p>人行道块料铺设</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 材质:原有旧砖</p> <p>2. 垫层材料品种、厚度、强度:3cm1:3 水泥砂浆垫层</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 整形碾压</p> <p>2. 垫层、基础铺筑</p> <p>3. 块料铺设</p>	m2	67.43	
62	人行道石材铺装 (含 2cm 水泥砂浆找平)	<p>[项目特征]</p> <p>1. 火烧面芝麻灰 (白) 9cm 厚石材</p> <p>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</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 整形碾压</p> <p>2. 垫层、基础铺筑</p> <p>3. 块料铺设</p>	m2	437.41	
63	人行道石材铺装	<p>[项目特征]</p> <p>1. 火烧面芝麻灰 (白) 石材每增减 1cm</p> <p>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</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 整形碾压</p> <p>2. 垫层、基础铺筑</p> <p>3. 块料铺设</p>	m2	26.25	
64	人行道石材铺装	<p>[项目特征]</p> <p>1. 火烧面芝麻黑 9cm 厚石材</p> <p>2. 20mm 水泥砂浆找平</p> <p>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</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 整形碾压</p>	m2	437.41	

		2. 垫层、基础铺筑 3. 块料铺设			
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	437.41	
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	437.41	

69	人行道石材铺装	<p>[项目特征]</p> <p>1. 荔枝面芝麻黑每增减 1cm</p> <p>2. 放线,铺找平层,安装平整稳固,灌缝</p> <p>饱满,浇滚夯实,清扫养护</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 整形碾压</p> <p>2. 垫层、基础铺筑</p> <p>3. 块料铺设</p>	m2	26.25	
70	人行道石材铺装	<p>[项目特征]</p> <p>1. 青灰色 9cm 厚石材</p> <p>2. 20mm 水泥砂浆找平</p> <p>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</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 整形碾压</p> <p>2. 垫层、基础铺筑</p> <p>3. 块料铺设</p>	m2	437.41	
71	人行道石材铺装	<p>[项目特征]</p> <p>1. 青灰色每增减 1cm</p> <p>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</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 整形碾压</p> <p>2. 垫层、基础铺筑</p> <p>3. 块料铺设</p>	m2	26.25	
72	隔离带端头	<p>[项目特征]</p> <p>1. 水洗面芝麻灰</p> <p>2. 规格: 600*300*60mm</p> <p>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</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 整形碾压</p> <p>2. 垫层、基础铺筑</p> <p>3. 块料铺设</p>	m2	141.43	
73	弯道石材	<p>[项目特征]</p> <p>1. 芝麻白花岗岩石材</p> <p>2. 规格: 600*600*60mm</p> <p>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</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 整形碾压</p> <p>2. 垫层、基础铺筑</p>	m2	215.43	

		3. 块料铺设			
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	5720.11	
2	摊铺机进出场	机械进出场	次	9478.51	
3	铣刨机进出场	机械进出场	次	5569.71	
4	履带式挖掘机 1m3 以内进出场	机械进出场	次	7431.77	
5	履带式挖掘机 1m3 以外进出场	机械进出场	次	7936.69	
6	滑移装载机进出场		次	10363.58	
7	防撞缓冲车	快速干道施工用	台班	4375.74	
(三)城市桥梁养护报价部分					
1	桥梁刷漆	桥梁刷漆 [项目特征] 1. 跨线桥、立交桥、人行天桥刷漆 [工作内容] 1. 采用氟碳漆，颜色 G131542, 对桥梁进行外表面喷漆， 每次刷漆底漆 1 遍，面漆至少 2 遍。 2. 高空作业车 3. 发电机夜间照明 4. 环保措施、高处作业安全保护措施 5. 夜间施工	m2	44.8	
2	桥面切缝机切缝	桥面切缝机切缝 [项目特征] 1. 材质: 旧桥路面 2. 厚度: 6cm [工作内容] 1. 切缝 2. 发电机夜间照明 3. 防撞车保护措施 4. 夜间施工	m	18.58	

3	拆除恢复桥梁路面	<p>拆除恢复桥梁路面</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 材质: 沥青混凝土路面 2. 厚度: 6cm <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 铣刨机铣刨路面; 2. 扫地机清扫基底; 3. 撒透层油及结合油; 4. 机械摊铺及碾压面层; 5. 雾炮机降霾除尘; 6. 垃圾清运 8km 内 7. 发电机夜间照明 8. 防撞车保护措施 9. 夜间施工 	m2	174.61	
4	桥面灌缝机灌缝	<p>桥面灌缝机灌缝</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 灌缝形式: 灌缝机灌缝 2. 缝宽: 大于 1cm <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 灌缝机灌缝 2. 夜间施工 3. 防撞车保护措施 	m	36.5	
5	C40 微膨胀混凝土路面	<ol style="list-style-type: none"> 1. 部位: 桥面铺装 2. 混凝土强度等级: C40 微膨胀砼 3. 厚度: 6.5-8.8cm 4. 夜间施工 	m2	68.16	
6	更换桥梁伸缩装置	<p>更换桥梁伸缩装置</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 材料品种: 钢板伸缩缝 F-80 型 <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 切缝机开缝宽度 780mm, 深度 200mm 2. 破除锚固区 C50 钢纤维混凝土 3. 拆除原钢板伸缩缝及止水带; 4. 清理基地碎渣; 5. 植筋 6. 钢筋网片的制作安装; 7. 安装钢板伸缩缝; 8. 加工安装钢板伸缩缝; 9. 浇筑 C50 钢纤维快硬混凝土及养护; 10. 安装伸缩缝止水带; 11. 拆除引流槽; 	m	6377.32	发电机提供电源, 安全防护措施增加防撞车, 雾炮车降霾除尘; 引流槽施工采用高空作业车配人工拆除及安装, 高空作业防护措施。

		<p>11. 制作安装引流槽(2mm 厚 680mm 宽铝合金凹型槽)</p> <p>12. 破损钢遮板拆除及制作安装</p> <p>13. 垃圾清运 8km 内</p> <p>14. 夜间施工</p> <p>15. 雾炮车降霾除尘、防撞车保护措施</p>			
7	维修桥梁伸缩装置	<p>维修桥梁伸缩装置</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 材料品种:梳型板伸缩缝</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除原伸缩缝及止水带;</p> <p>2. 矫正及修复伸缩缝;</p> <p>3. 更换伸缩缝螺杆及破除修复锚固区 C50 钢纤维快硬混凝土;</p> <p>4. 清理伸缩缝垃圾;</p> <p>5. 检查及安装止水带, 更换破损止水带;</p> <p>6. 安装梳型板;</p> <p>7. 垃圾清运 8km 内</p> <p>8. 夜间施工</p> <p>9. 发电机夜间照明</p> <p>10. 防撞车保护措施</p>	m	2401.93	发电机提供电源, 安全防护措施增加防撞车
8	维修桥梁伸缩装置	<p>维修桥梁伸缩装置</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 材料品种:钢板伸缩缝</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 破除钢纤维混凝土;</p> <p>2. 拆除钢板伸缩缝及止水带;</p> <p>3. 矫正修复伸缩缝钢板;</p> <p>4. 垃圾清理;</p> <p>5. 钢筋网片的加工及安装;</p> <p>6. 安装钢板伸缩缝;</p> <p>7. 浇筑 C50 钢纤维快硬混凝土及养护;</p> <p>8. 检查及安装止水带, 更换破损止水带;</p> <p>9. 垃圾清运 8km 内</p> <p>10. 夜间施工</p> <p>11. 发电机夜间照明</p> <p>12. 防撞车保护措施</p>	m	1956.23	发电机提供电源, 安全防护措施增加防撞车, 雾炮车降霾除尘。

9	刮防水腻子	刮防水腻子 [项目特征] 1. 腻子种类: 防水腻子 2. 刮腻子要求: 2 遍 [工作内容] 1. 基层清理 2. 刮腻子 3. 夜间施工	m ²	15.67	
10	抢修宝砼路面抢修	抢修宝砼路面抢修 [项目特征] 1. 快硬性水泥混凝土进行修复 2. 2 小时抗压强度达 25Mpa [工作内容] 切割机开缝, 破除损坏部位混凝土, 清理废渣, 植筋、加工及制作绑扎、支垫钢筋网片、浇筑抢修宝混凝土 (强度等级 C50)、养护、垃圾清运 8km 内、夜间施工、发电机夜间照明	m ³	3835.55	发电机提供电源, 安全防护措施增加防撞车, 雾炮车降霾除尘
11	更换桥梁钢管栏杆	更换桥梁钢管栏杆 [项目特征] 1、栏杆拆除及恢复 2、0.7 米高圆钢管 [工作内容] 1、人工拆除原旧护栏及底座, 垃圾外运, 安装新护栏及底座, 调直, 校正移位护栏。 2. 除锈及刷漆 3. 夜间施工 4. 转运至市政堆场	m	430.58	1. 对于不可修复或重复利用的残值, 按拆除废料由建设单位进行评估处理, 如要求施工单位处理的, 在总价里扣除 2. 发电机提供电源, 安全防护措施增加防撞车
12	维修桥梁钢管栏杆	维修桥梁钢管栏杆 [项目特征] 1、栏杆拆除及恢复 2、0.7 米高圆钢管 [工作内容] 1、人工拆除原旧护栏及底座, 垃圾外运, 安装新护栏及底座, 调直, 校正移位护栏。 2. 除锈及刷漆 3. 夜间施工 4. 转运至市政堆场	m	320.49	对于不可修复或重复利用的残值, 按拆除废料由建设单位进行评估处理, 如要求施工单位处理的, 在总价里扣除

13	更换桥梁不锈钢栏杆	<p>更换桥梁不锈钢栏杆 [项目特征]</p> <p>1、栏杆拆除及恢复 [工作内容]</p> <p>1、人工拆除原旧护栏及底座，垃圾外运,安装新护栏及底座,调直,校正移位护栏。</p> <p>2. 夜间施工;</p> <p>3. 转运至市政堆场</p>	m	735.16	对于不可修复或重复利用的残值,按拆除废料由建设单位进行评估处理,如要求施工单位处理的,在总价里扣除
14	更换加胶钢化玻璃	<p>更换加胶钢化玻璃 [项目特征]</p> <p>1、材料型号:(6+1.52PVB+6mm) [工作内容]</p> <p>1、拆除破损玻璃,垃圾外运;</p> <p>2、加工及更换;</p> <p>3. 夜间施工</p>	m2	437.57	
15	维修灯柱下接线洞口箱门	<p>维修灯柱下接线洞口箱门 [项目特征]</p> <p>1、维系灯柱下接线口箱门 [工作内容]</p> <p>1、人工拆除原旧护栏及底座,垃圾外运,安装新护栏及底座,调直,校正移位护栏。</p> <p>2. 夜间施工</p> <p>3. 转运至市政堆场</p> <p>4. 发电机夜间照明</p> <p>5. 防撞车保护措施</p>	个	115.14	对于不可修复或重复利用的残值,按拆除废料由建设单位进行评估处理,如要求施工单位处理的,在总价里扣除
16	更换护栏钢扶手及底座	<p>更换护栏钢扶手及底座 [项目特征]</p> <p>1、栏杆拆除及恢复 2、0.7米高圆钢管 [工作内容]</p> <p>1、人工拆除原旧护栏及底座,垃圾外运,加工安装新护栏及底座,调直,校正移位护栏。</p> <p>2. 夜间施工;</p> <p>3. 转运至市政堆场</p> <p>4. 发电机夜间照明</p> <p>5. 防撞车保护措施</p>	m	390.97	对于不可修复或重复利用的残值,按拆除废料由建设单位进行评估处理,如要求施工单位处理的,在总价里扣除

17	安装钢扶手底座	<p>安装钢扶手底座</p> <p>[项目特征]</p> <p>1、旧扶手底座拆除</p> <p>2、新扶手底座安装</p> <p>[工作内容]</p> <p>1、人工拆除原旧底座，垃圾外运，加工安装新护栏及底座，调直，校正移位护栏。</p> <p>2. 夜间施工</p> <p>3. 转运至市政堆场</p> <p>4. 发电机夜间照明</p> <p>5. 防撞车保护措施</p>	处	230.29	对于不可修复或重复利用的残值，按拆除废料由建设单位进行评估处理，如要求施工单位处理的，在总价里扣除
18	护栏钢扶手除锈	<p>护栏钢扶手除锈</p> <p>[项目特征]</p> <p>1、机械除锈</p> <p>[工作内容]</p> <p>1、机械除锈、现场垃圾清理</p> <p>2. 夜间施工</p> <p>3. 发电机夜间照明</p> <p>4. 防撞车保护措施</p>	m ²	77.16	
19	护栏钢扶手喷漆	<p>伸缩缝清理堵塞</p> <p>[项目特征]</p> <p>1、清理伸缩缝内垃圾</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除原伸缩缝；</p> <p>2. 清理伸缩缝垃圾；</p> <p>3. 安装梳型板；</p> <p>4. 垃圾清运 8km 内</p> <p>5. 夜间施工</p>	m	94.88	
20	伸缩缝清理堵塞	<p>伸缩缝清理堵塞</p> <p>[项目特征]</p> <p>1、清理伸缩缝内垃圾</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除原伸缩缝；</p> <p>2. 清理伸缩缝垃圾；</p> <p>3. 安装梳型板；</p> <p>4. 垃圾清运 8km</p> <p>5. 夜间施工</p>	米	15.33	发电机提供电源，安全防护措施增加防撞车，高空作业车及高空防护措施

21	疏通桥梁落水管	<p>更换桥梁波形板</p> <p>[项目特征]</p> <p>1、旧波形板拆除</p> <p>2、新波形板安装</p> <p>[工作内容]</p> <p>1、人工拆除原旧波形板，垃圾外运，加工安装新波形板，调直，校正波形板。</p> <p>2. 夜间施工</p> <p>3. 转运至市政堆场</p>	米	6.46	对于不可修复或重复利用的残值，按拆除废料由建设单位进行评估处理，如要求施工单位处理的，在总价里扣除
22	更换桥梁波形板	<p>更换桥梁隔音板</p> <p>[项目特征]</p> <p>1、旧桥梁隔音板拆除</p> <p>2、新桥梁隔音板安装</p> <p>[工作内容]</p> <p>1、人工拆除原旧桥梁隔音板，垃圾外运，加工安装新桥梁隔音板调直，校正隔音板。</p> <p>2. 夜间施工</p> <p>3. 转运至市政堆场</p>	米	321.03	对于不可修复或重复利用的残值，按拆除废料由建设单位进行评估处理，如要求施工单位处理的，在总价里扣除
23	更换桥梁隔音板	<p>更换桥梁隔音板</p> <p>[项目特征]</p> <p>1、旧桥梁隔音板拆除</p> <p>2、新桥梁隔音板安装</p> <p>[工作内容]</p> <p>1、人工拆除原旧桥梁隔音板，垃圾外运，加工安装新桥梁隔音板调直，校正隔音板。</p> <p>2. 夜间施工</p> <p>3. 转运至市政堆场</p>	吨	1496.97	对于不可修复或重复利用的残值，按拆除废料由建设单位进行评估处理，如要求施工单位处理的，在总价里扣除
24	融雪剂	<p>应急除雪物资需求</p> <p>[工作内容]</p> <p>1、融雪剂购买、保管、储存、转运；</p> <p>2. 人工抛洒</p>	吨	1200	
25	人行天桥电梯维护	按照特种设备安全技术规范 TSG T5002—2017《电梯维护保养规则》，每月对电梯进行常规检查和例行保养，电梯安全部件、机房、轿厢、井道、底坑、悬挂装置、轿厢围壁、齿轮箱、液压梯等部件。	年	13260	
26		电梯内部元器件维修及更换	年	50000	
27		保险费电梯补充险	年	160	

28		电梯年检费	年	2200	
29		电梯监控设备维护	年	2500	
30		五方通话费用	年	1920	
31		电梯隔热膜	次	3000	
32		电梯轿厢内部、电梯外部保洁费用	月	2800	
33		保洁耗材（含电梯内部消毒）	月	100	
34		电梯轿厢内空调维护费	年	2000	
35		电梯运行电费（13 小时*15 千瓦*365 天*1.2 元/度）	年	43992	
36		电梯轿厢内空调电费（13 小时*1.5 千瓦*365*1.2 元/度）	年	4399	
（四）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. ϕ 1.1*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	拆除隔离铁柱	拆除隔离铁柱 [项目特征] 1. 材料品种:隔离铁柱 [工作内容] 1. 破损隔离铁柱拆除,垃圾转运 2. 转运至市政堆场	套	35.17	对于不可修复或重复利用的残值,按拆除废料由建设单位进行评估处理,如要求施工单位处理的,在总价里扣除

5	更换隔离铁桩（拆除、安装）	<p>更换隔离铁桩</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 材料品种: 隔离铁桩</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 破损隔离铁桩拆除， 垃圾转运</p> <p>2. 基础浇捣</p> <p>3. 隔离铁桩安装</p> <p>4. 转运至市政堆场</p>	套	115.76	对于不可修复或重复利用的残值，按拆除废料由建设单位进行评估处理，如要求施工单位处理的，在总价里扣除
6	石球更换(拆除、安装)	<p>石球更换</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. ϕ500 石球</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 石球摆放归位、清理现场</p> <p>2. 拆除石球运至垃圾堆场， 垃圾外运</p>	个	400.01	
7	更换石柱(拆除、安装)	<p>更换石柱</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 材料品种: 石柱</p> <p>2. 规格: ϕ300*600</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 破损石柱拆除， 垃圾外运</p> <p>2. 基础浇捣</p> <p>3. 石柱安装</p>	个	350.95	
8	更换防眩板	<p>更换防眩板</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 材料品种: 防眩板</p> <p>2. 规格: 90cm*20cm*4mm</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 防眩板拆除， 垃圾转运</p> <p>2. 防眩板安装</p> <p>3. 转运至市政堆场</p>	块	196.85	对于不可修复或重复利用的残值，按拆除废料由建设单位进行评估处理，如要求施工单位处理的，在总价里扣除
9	更换爆闪灯	<p>更换爆闪灯</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称: 爆闪灯</p> <p>2. 规格型号 10w, 18v, 0.55A</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 灯具拆除， 垃圾外运</p> <p>2. 灯具安装</p>	套	543.66	
10	整理隔离墩	<p>整理隔离墩</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 挪移隔离墩</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 机械配合人工往返移动隔车带。</p>	m	9.47	

11	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	
12	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	请明确反光膜材质及使用部位
13	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	218.68	
14	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	

15	震荡标线	<p>震荡标线</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 油漆品种:热熔震荡线专用漆料</p> <p>[工作内容]</p> <p>1、封闭路面、设置警示提示牌</p> <p>2、清理、清扫路面、路面弹线、放样</p> <p>3、配料、搅拌、烧料</p> <p>4、倒料</p> <p>5、路面涂底油</p> <p>6、划线同时面撒玻璃微珠</p>	m ²	218.68	
16	高压水除标线	<p>高压水除标线</p> <p>[项目特征]</p> <p>大型高压水洗机械</p> <p>[工作内容]</p> <p>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</p> <p>2. 对原有标志标线涂料清除后归堆及外运，工完场清</p>	m ²	22.94	
17	路缘石喷漆（实线）	<p>[项目特征]</p> <p>1. 涂料品种:热熔标线漆</p> <p>2. 面宽度按 0.5m 以内，包括打磨、喷漆</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 喷漆</p>	m	14.01	
18	护栏清洗	<p>[项目特征]</p> <p>清洗护栏</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 高压清洗水车</p> <p>2. 护栏清洗车</p> <p>3. 人工配合清洗</p> <p>4. 工完场清</p>	米	2.3	
19	护栏运输	<p>护栏运输</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 运距:8km</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 装车</p> <p>2. 破损护栏运输，垃圾转运</p> <p>3. 转运至市政堆场</p>	m	11	对于不可修复或重复利用的残值，按拆除废料由建设单位进行评估处理，如要求施工单位处理的，在总价里扣除

20	维修护栏	<p>维修护栏</p> <p>[项目特征]</p> <p>1、旧护栏拆除及恢复</p> <p>[工作内容]</p> <p>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。</p>	m	57.58	
21	更换护栏 1.2 米	<p>更换护栏 1.2 米</p> <p>[项目特征]</p> <p>1、1.2 米高方钢管</p> <p>[工作内容]</p> <p>1、人工拆除原旧护栏及底座，垃圾转运</p> <p>2、安装新护栏及底座，调直，校正移位护栏。</p> <p>3. 转运至市政堆场</p>	m	404.32	对于不可修复或重复利用的残值，按拆除废料由建设单位进行评估处理，如要求施工单位处理的，在总价里扣除
22	更换护栏 1.2 米	<p>更换护栏 1.2 米</p> <p>[项目特征]</p> <p>1、1.2 米高圆钢管</p> <p>[工作内容]</p> <p>1、人工拆除原旧护栏及底座，垃圾转运</p> <p>2、安装新护栏及底座，调直，校正移位护栏。</p> <p>3. 转运至市政堆场</p>	m	404.32	对于不可修复或重复利用的残值，按拆除废料由建设单位进行评估处理，如要求施工单位处理的，在总价里扣除
23	更换护栏 1 米	<p>更换护栏 1 米</p> <p>[项目特征]</p> <p>1、1 米高圆钢管</p> <p>[工作内容]</p> <p>1、人工拆除原旧护栏及底座，垃圾转运</p> <p>2、安装新护栏及底座，调直，校正移位护栏。</p> <p>3. 转运至市政堆场</p>	m	346.75	对于不可修复或重复利用的残值，按拆除废料由建设单位进行评估处理，如要求施工单位处理的，在总价里扣除
24	更换护栏 0.7 米	<p>更换护栏 0.7 米</p> <p>[项目特征]</p> <p>1、0.7 米高圆钢管</p> <p>[工作内容]</p> <p>1、人工拆除原旧护栏及底座，垃圾转运</p> <p>2、安装新护栏及底座，调直，校正移位护栏。</p> <p>3. 转运至市政堆场</p>	m	277.65	对于不可修复或重复利用的残值，按拆除废料由建设单位进行评估处理，如要求施工单位处理的，在总价里扣除

25	机非隔离护栏 0.7 米 Y 型	<p>机非隔离护栏 0.7 米 Y 型</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 护栏材质：镀锌钢(氟碳漆)</p> <p>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</p> <p>3. 部位: 中央隔离护栏</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 车辆运输</p> <p>2. 人工安装</p>	m	267.1	
26	中央隔离护栏 1.2 米 Y 型	<p>中央隔离护栏 1.2 米 Y 型</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 护栏材质：镀锌钢(氟碳漆)</p> <p>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</p> <p>3. 部位: 中央隔离护栏</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 车辆运输</p> <p>2. 人工安装</p>	m	589.53	
27	新金色中央道路隔离护栏	<p>新式护栏(金色) 1.2 米</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 护栏材质：镀锌钢(喷塑)</p> <p>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</p> <p>3. 形式: 新式护栏(金色)</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 车辆运输</p> <p>2. 人工安装</p>	m	727.7	
28	更换隔离滤网护栏(拆除、安装)	<p>新装隔离滤网护栏</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 隔离滤网护栏</p> <p>2. 1.8m</p> <p>[工作内容]</p> <p>拆除, 垃圾转运, 定位放样、挖洞、安装、校正、灌混凝土、油漆(二</p>	m	188.71	对于不可修复或重复利用的残值, 按拆除废料由建设单位进行评估处理, 如要求施工单位处理的, 在总

		底、二面)、转运至市政堆场等			价里扣除
29	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、转运至市政堆场	个	86.02	对于不可修复或重复利用的残值,按拆除废料由建设单位进行评估处理,如要求施工单位处理的,在总价里扣除
30	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 3.转运至市政堆场	套	403.54	对于不可修复或重复利用的残值,按拆除废料由建设单位进行评估处理,如要求施工单位处理的,在总价里扣除
31	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 3.转运至市政堆场	套	433.56	对于不可修复或重复利用的残值,按拆除废料由建设单位进行评估处理,如要求施工单位处理的,在总价里扣除
32	更换 F 杆	更换 F 杆 1.规格:Φ273×8500 [工作内容] 1.拆除,垃圾转运 2.标杆制作、安装 3.转运至市政堆场	套	7060	对于不可修复或重复利用的残值,按拆除废料由建设单位进行评估处理,如要求施工单位处理的,在总价里扣除
33	运输 F 牌	16T 吊车 0.5 台班、人工 7 工日、工程车 0.5 台班	次	2996.27	
34	拆除 F 牌	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	

35	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 3. 转运至市政堆场	m2	816.33	对于不可修复或重复利用的残值,按拆除废料由建设单位进行评估处理,如要求施工单位处理的,在总价里扣除
36	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 3. 转运至市政堆场	m2	933.36	对于不可修复或重复利用的残值,按拆除废料由建设单位进行评估处理,如要求施工单位处理的,在总价里扣除
37	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	
38	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 2. 转运至市政堆场	块	233	对于不可修复或重复利用的残值,按拆除废料由建设单位进行评估处理,如要求施工单位处理的,在总价里扣除
39	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; 3. 转运至市政堆场。	个	284.73	对于不可修复或重复利用的残值,按拆除废料由建设单位进行评估处理,如要求施工单位处理的,在总价里扣除
40	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	对于不可修复或重复利用的残值,按拆除废

		3. 转运至市政堆场。			料由建设单位进行评估处理，如要求施工单位处理的，在总价里扣除
41	拆除立柱式标牌	1. 标牌面积 7m ² -12m ² （含 7m ² ），垃圾转运； 2. 含标牌立柱、基础； 3. 转运至市政堆场	个	1024.58	对于不可修复或重复利用的残值，按拆除废料由建设单位进行评估处理，如要求施工单位处理的，在总价里扣除
42	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 2. 转运至市政堆场	块	73.99	对于不可修复或重复利用的残值，按拆除废料由建设单位进行评估处理，如要求施工单位处理的，在总价里扣除
43	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。 2. 转运至市政堆场	个	7.47	对于不可修复或重复利用的残值，按拆除废料由建设单位进行评估处理，如要求施工单位处理的，在总价里扣除
44	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	
45	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。	m ²	65.3	
46	高压喷砂除漆机械		台	322.43	

47	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 2. 转运至市政堆场	套	40.76	对于不可修复或重复利用的残值, 按拆除废料由建设单位进行评估处理, 如要求施工单位处理的, 在总价里扣除
48	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。	m ²	179.11	
49	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	
50	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	26.57	
51	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	
52	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	

53	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	
54	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 $\Phi 40$ 钢管连接；使用吊车及货车转运。	个	585.08	
55	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	151.96	
56	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	m ³	1158.9	
57	钢筋制作、安装	[项目特征] 1. 钢筋笼制作、安装 $\Phi 10$ 以内、 $\Phi 10$ 以外 [工作内容] 1. 钢筋制作、安装	t	7965.01	
58	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	座	1518.32	

		5. 井盖及井座制作、安装			
59	电缆沟、地沟	<p>[项目特征]</p> <p>1. 沟槽开挖及回填</p> <p>2. 断面规格:50cm*60cm 砖砌, 2cm 砂浆抹面</p> <p>3. 砖砌厚度: 240mm</p> <p>4. 垫层: 10cmC20 商品混凝土</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 砌筑, 抹灰</p>	m	359.56	
60	电缆沟开挖	<p>[项目特征]</p> <p>1. 500*600mm(长*宽)</p> <p>2. 含开挖、回填、不含管材</p> <p>3. 清单量已考虑放坡和工作面</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 土方开挖</p> <p>2. 平整、夯实</p>	m	21.16	
61	拆除公共便民座椅	<p>拆除公共便民座椅</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 公共便民座椅拆除</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除, 垃圾转运</p> <p>2. 转运至市政堆场</p>	个	51.82	对于不可修复或重复利用的残值, 按拆除废料由建设单位进行评估处理, 如要求施工单位处理的, 在总价里扣除
62	维修公共便民座椅	<p>维修公共便民座椅</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 公共便民座椅维修</p> <p>[工作内容]</p> <p>维修</p>	个	230.29	请明确座椅材质、尺寸
63	设施表面刷油漆	<p>设施表面刷油漆</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 材料品种: 聚氨脂丙烯酸漆 2 遍</p> <p>2. 部位: 市政设施(隔离墩、路缘石、栏杆、护栏等)表面</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 刷油漆</p>	m ²	62.35	
(五) 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-4mm ²	杆内敷设	m	4.88	
3	FVL-2.5mm ²	杆内敷设	m	4.04	
4	BV-4mm ²	杆内敷设	m	5.40	
5	BV-2.5mm ²	杆内敷设	m	4.04	

6	ZR-BVR- 1.5mm ²	埋地敷设	m	3.66	
7	ZR-BVR-2.5mm ²	埋地敷设	m	4.91	
8	RVV- 1.5mm ²	埋地敷设	m	3.76	
9	YJV-4*185+ 1*95mm ²	埋地穿管敷设	m	832.70	
10	YJV-4*150+ 1*95mm ²	埋地穿管敷设	m	675.10	
11	YJV-4*50+ 1*35mm ²	埋地穿管敷设	m	241.89	
12	YJV-4*25+ 1*16mm ²	埋地穿管敷设	m	126.75	
13	YJV-4*16+ 1*10mm ²	埋地穿管敷设	m	86.22	
14	YJV-5*50mm ²	埋地穿管敷设	m	262.59	
15	YJHLV-5*16mm ²	埋地穿管敷设	m	20.00	
16	YJV-5*4mm ²	埋地穿管敷设	m	27.35	
17	YJHLV-5*50mm ²	埋地穿管敷设	m	42.19	
18	YJHLV-4*50+ 1*16mm ²	埋地穿管敷设	m	40.23	
19	YJHLV-4*35+ 1*16mm ²	埋地穿管敷设	m	27.24	
20	KVV-3x4mm ²	埋地穿管敷设	m	19.12	
21	埋地绝缘胶盒	尺寸：510*160*120mm	套	100.30	
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)	<p>1. 导线型号、材质、规格：绝缘导线 FVL-2.5mm²</p> <p>2. 敷设部位或线制：灯杆</p> <p>工作内容</p> <p>1. 现场围挡警示,现场交通疏导作业人员安全防护</p> <p>2. 现场路灯检查, 断电, 验电</p> <p>3. 高空作业, 拆旧线(缆), 穿铁丝, 穿线编号, 拆除旧电缆接线盒</p> <p>4. 材料装卸运输</p> <p>5. 绝缘检查, 送电试亮</p> <p>6. 夜间施工</p>	m	16.73	

25	更换电力电缆（市政借用）	<p>更换电力电缆（市政借用）</p> <p>项目特征</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 型号：TC90-4*35+1*16 合金电缆（不含电缆头） 2. 敷设方式：直埋 <p>工作内容</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 10. 故障电缆转运至市政堆场归还, 入库。 	m	143.89	对于不可修复或重复利用的残值,按拆除废料由建设单位进行评估处理,如要求施工单位处理的,在总价里扣除
26	电缆头	<p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 名称:低压电缆终端接头 2. 规格:截面 35mm² 以内 3. 新制作、安装(电缆排查故障需重新制作电缆头) <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. 装热缩管、加热成形或防水绝缘胶布 5. 安装、接线 	个	248.84	

27	电缆头	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称: 低压电缆终端接头</p> <p>2. 规格: 截面 50mm² 120mm²</p> <p>3. 新制作、安装</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 定位、量尺寸</p> <p>2. 锯断、剥切清洗、内屏蔽层处理</p> <p>3. 焊接地线、压扎锁管和接线端子</p> <p>4. 装热缩管、加热成形或防水绝缘胶布包扎</p> <p>5. 安装、接线</p>	个	409.74	
28	电缆头	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称: 低压电缆终端接头</p> <p>2. 规格: 截面 150mm²~240mm²</p> <p>3. 新制作、安装</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 定位、量尺寸</p> <p>2. 锯断、剥切清洗、内屏蔽层处理</p> <p>3. 焊接地线、压扎锁管和接线端子</p> <p>4. 装热缩管、加热成形或防水绝缘胶布包扎</p> <p>5. 安装、接线</p>	个	563.97	
29	电缆头	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称: 低压电缆中接头</p> <p>2. 规格: 截面 35mm² 以内</p> <p>3. 新制作、安装</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 定位、量尺寸</p> <p>2. 锯断、剥切清洗、内屏蔽层处理</p> <p>3. 焊接地线、压扎锁管和接线端子</p> <p>4. 装热缩管、加热成形或防水绝缘胶布包扎</p> <p>5. 安装、接线</p>	个	255.67	

30	电缆头	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称: 低压电缆中~间接头</p> <p>2. 规格: 截面 50mm² 120mm² 以内</p> <p>3. 新制作、安装</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 定位、量尺寸</p> <p>2. 锯断、剥切清洗、内屏蔽层处理</p> <p>3. 焊接地线、压扎锁管和接线端子</p> <p>4. 装热编管、加热成形或防水绝缘胶布包扎</p> <p>5. 安装、接线</p>	个	418.59	
31	电缆头	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称: 低压电缆中~间接头</p> <p>2. 规格: 截面 150mm²~240mm² 以内</p> <p>3. 新制作、安装</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 定位、量尺寸</p> <p>2. 锯断、剥切清洗、内屏蔽层处理</p> <p>3. 焊接地线、压扎锁管和接线端子</p> <p>4. 装热编管、加热成形或防水绝缘胶布包扎</p> <p>5. 安装、接线</p>	个	722.83	
32	电缆头	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称: 控制电缆头</p> <p>2. 规格: 6 芯以内</p> <p>3. 新制作、安装</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 定位、量尺寸</p> <p>2. 锯断、剥切清洗、内屏蔽层处理</p> <p>3. 焊接地线、压扎锁管和接线端子</p> <p>4. 装热编管、加热成形或防水绝缘胶布包扎</p> <p>5. 安装、接线</p>	个	146.18	

33	电缆头	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:控制电缆头</p> <p>2. 规格:14 芯以内</p> <p>3. 新制作、安装</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 定位、量尺寸</p> <p>2. 锯断、剥切清洗、内屏蔽层处理</p> <p>3. 焊接地线、压扎锁管和接线端子</p> <p>4. 装热编管、加热成形或防水绝缘胶布包扎</p> <p>5. 安装、接线</p>	个	219.15	
34	接线盒	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:杆内 EKM 接线盒</p> <p>2. 规格:2035 聚乙烯 290*89*93.5mm</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除、电缆头剥切清洗、内屏蔽层处理</p> <p>2. 安装新接线盒</p>	个	126.95	
35	接线盒	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:杆内 OKM 接线盒</p> <p>2. 规格:2070 聚乙烯 316*90*95mm</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除、电缆头剥切清洗、内屏蔽层处理</p> <p>2. 安装新接线盒</p>	个	185.20	
36	混凝土基础预埋管	<p>电气配管(市政借用)</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:混凝土基础预埋管</p> <p>2. 规格:PE Φ63*5mm</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 电线管路敷设</p>	m	42.47	
37	PE 穿线管	<p>电气配管(市政借用)</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:PE 穿线管</p> <p>2. 规格:DN100</p> <p>3. 配置形式及部位:埋地敷设</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 电线管路敷设</p>	m	67.78	

38	更换电缆保护管（市政借用）	<p>更换电缆保护管（市政借用）</p> <p>项目特征</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 材质：PE 管 2. 规格：Φ90 <p>工作内容</p> <ol style="list-style-type: none"> 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	128.47	
39	PE 穿线管	<p>电气配管(市政借用)</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 名称:PE 穿线管 2. 规格:DN65 3. 配置形式及部位:埋地敷设 <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 电线管路敷设 	m	42.47	
40	PE 穿线管	<p>电气配管(市政借用)</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 名称:PE 穿线管 2. 规格:DN50 3. 配置形式及部位:埋地敷设 <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 电线管路敷设 	m	35.39	
41	PVC 穿线管	<p>电气配管(市政借用)</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 名称:PVC 穿线管 2. 规格:Φ110 3. 配置形式及部位:埋地敷设 <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 电线管路敷设 	m	63.24	
42	PVC 穿线管	<p>电气配管(市政借用)</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 名称:PVC 穿线管 2. 规格:Φ50 3. 配置形式及部位:埋地敷设 <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 电线管路敷设 	m	35.39	

43	顶管	<p>水平导向钻进</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:顶管</p> <p>2. 规格:PE 管 Φ100/ 12mm</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 顶管顶进</p> <p>2. 导向孔、回拖</p>	m	351.75	
44	更换电缆保护管（市政借用）	<p>更换电缆保护管（市政借用）项目特征</p> <p>1. 材质： PE 管</p> <p>2. 规格： Φ75</p> <p>工作内容</p> <p>1. 材料装卸运输；</p> <p>2. 拆除旧管，整平沟底，回填，夯实；</p> <p>3. 保护管侧位，划线， 锯管，煨弯，配管；</p> <p>4. 保护管接头连接紧固，接头处理，管口封堵，保护管敷设；</p> <p>5. 保护管分段压实、固定；</p>	m	107.33	
45	电缆绝缘测试	<p>电缆绝缘测试</p> <p>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</p> <p>1. 拆除电缆头；</p> <p>2. 断开所有电气负荷；</p> <p>3. 电缆锯断、剥切清洗、内屏蔽层处理；</p> <p>4. 绝缘测试；</p>	系统	525.76	
46	排查电缆故障点	<p>排查电缆故障点</p> <p>项目特征</p> <p>1. 名称:用于电缆故障引起大面积路灯不亮</p> <p>工作内容</p> <p>1. 多用表初步排查故障回路(多名电工、车辆配合)；</p> <p>2. 拆除电缆头，断开所有电气负荷；电</p> <p>缆锯断、剥切清洗、内屏蔽层处理；</p> <p>3. 电缆故障测试仪及成套检测设备对故障电缆测试；</p>	个	5505.08	

		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；			
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 5. 绝缘检查，送电试亮 6. 夜间施工	个	240.86	
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	个	254.69	

		6. 夜间施工			
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	<p>更换触发器</p> <p>项目特征</p> <ol style="list-style-type: none"> 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, 4. 安装新触发器 4. 材料装卸运输 5. 绝缘检查, 送电试亮 6. 夜间施工 	个	198.91	
8	更换钠灯灯具	<p>更换钠灯灯具</p> <p>项目特征</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 名称: 钠灯灯具 2. 型号: 250W <p>工作内容</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 6. 夜间施工(废旧材料归还至市政大院) 运距 20km 	套	1078.14	
9	更换钠灯灯具	<p>更换钠灯灯具</p> <p>项目特征</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 名称: 钠灯灯具 2. 型号: 400W <p>工作内容</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 6. 夜间施工(废旧材料归还至市政大院) 运距 20km 	套	1134.66	

10	更换路灯灯具	<p>更换路灯灯具 项目特征</p> <ol style="list-style-type: none"> 名称： LED 路灯灯具 型号： 150W <p>工作内容</p> <ol style="list-style-type: none"> 现场围挡警示，现场交通疏导，作业人员安全防护 现场路灯检查，断电，验电 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 材料装卸运输 绝缘检查，送电试亮 夜间施工(废旧材料归还至市政大院)运距 20km 	套	2061.56	
11	更换路灯灯具	<p>更换路灯灯具 项目特征</p> <ol style="list-style-type: none"> 名称： LED 路灯灯具 型号： 200W <p>工作内容</p> <ol style="list-style-type: none"> 现场围挡警示，现场交通疏导，作业人员安全防护 现场路灯检查，断电，验电 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 材料装卸运输 绝缘检查，送电试亮 夜间施工(废旧材料归还至市政大院)运距 20km 	套	2626.75	
12	更换路灯灯具	<p>更换路灯灯具 项目特征</p> <ol style="list-style-type: none"> 名称： LED 路灯灯具 型号： 210W <p>工作内容</p> <ol style="list-style-type: none"> 现场围挡警示，现场交通疏导，作业人员安全防护 现场路灯检查，断电，验电 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 材料装卸运输 绝缘检查，送电试亮 	套	2739.79	

		6. 夜间施工(废旧材料归还至市政大院) 运距 20km			
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 6. 夜间施工(废旧材料归还至市政大院) 运距 20km	套	3078.90	
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 6. 夜间施工(废旧材料归还至市政大院) 运距 20km	套	3418.01	

15	更换路灯灯具	<p>更换路灯灯具 项目特征</p> <ol style="list-style-type: none"> 名称： LED 路灯灯具 型号： 290W <p>工作内容</p> <ol style="list-style-type: none"> 现场围挡警示，现场交通疏导，作业人员安全防护 现场路灯检查，断电，验电 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 材料装卸运输 绝缘检查，送电试亮 夜间施工(废旧材料归还至市政大院)运距 20km 	套	3644.09	
16	更换路灯灯具	<p>更换路灯灯具 项目特征</p> <ol style="list-style-type: none"> 名称： LED 路灯灯具 型号： 300W <p>工作内容</p> <ol style="list-style-type: none"> 现场围挡警示，现场交通疏导，作业人员安全防护 现场路灯检查，断电，验电 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 材料装卸运输 绝缘检查，送电试亮 夜间施工(废旧材料归还至市政大院)运距 20km 	套	3757.13	
17	更换路灯灯具	<p>更换路灯灯具 项目特征</p> <ol style="list-style-type: none"> 名称： LED 路灯灯具 型号： 305W <p>工作内容</p> <ol style="list-style-type: none"> 现场围挡警示，现场交通疏导，作业人员安全防护 现场路灯检查，断电，验电 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 材料装卸运输 绝缘检查，送电试亮 	套	3813.64	

		6. 夜间施工(废旧材料归还至市政大院) 运距 20km			
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 6. 夜间施工(废旧材料归还至市政大院) 运距 20km	套	3983.20	
19	更换 LED 模组	50W； 安装在 LED 灯具内	个	410.12	
20	恒流驱动电源	50W； 安装在 LED 灯具内	个	252.13	
21	恒流驱动电源	100W； 安装在 LED 灯具内	个	290.53	
22	恒流驱动电源	150W； 安装在 LED 灯具内	个	317.78	
23	恒流驱动电源	185W； 安装在 LED 灯具内	个	328.93	
24	恒流驱动电源	200W； 安装在 LED 灯具内	个	347.51	
25	恒流驱动电源	240W； 安装在 LED 灯具内	个	368.57	
26	恒流驱动电源	300W； 安装在 LED 灯具内	个	440.41	
27	恒流驱动电源	320W； 安装在 LED 灯具内	个	476.44	
28	恒流驱动电源	350W； 安装在 LED 灯具内	个	489.95	
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 6. 夜间施工(废旧材料归还至市政大院) 运距 20km	套	1044.23	

30	更换 315W 金卤灯镇流器	<p>更换 315W 金卤灯镇流器</p> <p>项目特征</p> <ol style="list-style-type: none"> 名称：镇流器 型号：315W <p>工作内容</p> <ol style="list-style-type: none"> 现场围挡警示,现场交通疏导作业人员安全防护 现场路灯检查, 断电, 验电 高空作业, 开箱检查, 拆旧镇流器, 安装新镇流器 材料装卸运输 绝缘检查, 送电试亮 夜间施工 	个	293.74	
31	更换 315W 金卤灯	<p>更换 315W 金卤灯</p> <p>项目特征</p> <ol style="list-style-type: none"> 名称：金卤灯 型号：315W <p>工作内容</p> <ol style="list-style-type: none"> 现场围挡警示,现场交通疏导作业人员安全防护 现场路灯检查, 断电, 验电 高空作业, 开箱检查, 拆旧灯, 安装新灯 材料装卸运输 绝缘检查, 送电试亮 夜间施工 	套	1078.14	
32	更换 400W 投光灯	<p>更换 400W 投光灯</p> <p>项目特征</p> <ol style="list-style-type: none"> 名称：LED 投光灯 型号：400W <p>工作内容</p> <ol style="list-style-type: none"> 现场围挡警示,现场交通疏导作业人员安全防护 现场路灯检查, 断电, 验电 高空作业, 开箱检查, 拆旧灯具, 清洁灯罩, 安装新灯具; 材料装卸运输; 绝缘检查, 送电试亮; 夜间施工; 	套	4887.50	

33	更换华灯	<p>更换华灯 项目特征</p> <p>1. 名称： 华灯（高度 8 米）</p> <p>工作内容</p> <p>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</p> <p>2. 绝缘检查， 试亮</p> <p>3. 材料运输装卸</p>	套	4357.50	
34	更换 35W 节能灯	<p>更换 35W 节能灯</p> <p>1. 名称： 节能灯（高度 5 米）</p> <p>2. 型号： 35W</p> <p>工作内容</p> <p>1. 现场围挡警示,现场交通疏导作业人员安全防护</p> <p>2. 现场路灯检查， 断电， 验电</p> <p>3. 高空作业， 开箱检查， 拆旧灯泡， 清洁灯罩， 安装新灯泡</p> <p>4. 材料装卸运输</p> <p>5. 绝缘检查， 送电试亮</p> <p>6. 夜间施工；</p>	套	179.03	
35	更换破损灯罩	<p>更换破损灯罩</p> <p>项目特征</p> <p>1. 15 米以内</p> <p>工作内容</p> <p>1. 现场围挡警示,现场交通疏导作业人员安全防护</p> <p>2. 现场路灯检查， 断电， 验电</p> <p>3. 高空作业， 开箱检查， 拆旧灯罩， 安装新灯罩；</p> <p>4. 材料装卸运输；</p> <p>5. 绝缘检查， 送电试亮；</p> <p>6. 夜间施工；</p>	个	225.90	
36	更换 70W 金卤灯镇流器（市政借用）	<p>更换 70W 金卤灯镇流器（市政借用）</p> <p>项目特征</p> <p>1. 名称： 镇流器</p> <p>2. 型号： 70W</p> <p>工作内容</p> <p>1. 现场围挡警示,现场交通疏导作业人员安全防护</p> <p>2. 现场路灯检查， 断电， 验电</p> <p>3. 高空作业， 开箱检查， 拆旧镇</p>	个	189.06	

		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			
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 5. 绝缘检查，送电试亮 6. 夜间施工	套	310.03	
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	147.27	

		6. 夜间施工(废旧材料归还至市政大院) 运距 20km			
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	362.00	
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； 6. 夜间施工(废旧材料归还至市政大院) 运距 20km	套	189.53	
42	LED 灯具加急安装额外台班费用	LED 灯具加急安装额外台班费用以灯杆个数计量	杆	895.13	
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， 8. 废旧材料归还至市政大院， 运距	套	3905.16	对于不可修复或重复利用的残值，按拆除废料由建设单位进行评估处理，如要求施工单位处理的，在总价里扣除

		20km			
2	路灯接地装置（市政借用）	<p>路灯接地装置（市政借用）</p> <p>项目特征</p> <p>1. 接地母线材质、规格：40*4mm 镀锌扁钢 2m</p> <p>2. 接地极材质、规格：2.5Mϕ50 圆钢</p> <p>工作内容</p> <p>1. 接地极（板）制作、安装</p> <p>2. 接地母线敷设</p> <p>3. 换土或化学处理</p> <p>4. 接地跨接线</p> <p>5. 架构接地</p>	项	432.94	
3	灯杆刷漆	灯杆刷漆（3米以内）	个	555.03	
4	更换电缆接线盒	<p>更换电缆接线盒</p> <p>工作内容：</p> <p>1. 拆除旧接线盒、</p> <p>2. 电缆头剥切清洗、内屏蔽层处理</p> <p>3. 接地线电缆头制作，跨接线接于灯内接线柱；</p> <p>2. 安装新接线盒</p>	个	476.81	
5	调校灯杆	调校灯杆	个	331.08	
6	清洗灯杆	<p>清洗灯杆</p> <p>【项目特征】</p> <p>路灯灯杆</p> <p>【工作内容】</p> <p>清洗灯杆（3米以内）</p>	套	153.99	
7	灯杆广告清除		根	115.00	
8	路灯控制柜	内外清灰、除尘	个	263.56	
9	更换灯杆铁门	<p>更换灯杆铁门</p> <p>项目特征</p> <p>1. 根据现场灯杆规格定做相应灯门</p> <p>工程内容</p> <p>1. 拆除旧灯门，整理灯门处电缆，制作安装新灯门，紧固螺栓；</p> <p>2. 材料订做，装卸运输</p>	个	168.89	对于不可修复或重复利用的残值，按拆除废料由建设单位进行评估处理，如要求施工单位处理的，在总价里扣除

10	更换景观灯灯杆	<p>更换景观灯灯杆 项目特征</p> <ol style="list-style-type: none"> 名称： 路灯灯杆（含 80W LED 灯具一体） 型号： 4m 材质：铝合金 <p>工作内容</p> <ol style="list-style-type: none"> 材料装卸运输 高空作业车拆除灯具； 挖土，灯杆柱基杂物清理； 吊车吊装拆除旧灯杆； 插接式灯杆组合，安装灯具； 立杆， 找正，紧固螺栓， 刷防锈漆 回填， 垃圾转运， 废旧材料归还至市政大院，运距 20km 	根	1940.18	对于不可修复或重复利用的残值，按拆除废料由建设单位进行评估处理，如要求施工单位处理的，在总价里扣除
11	更换品字景观灯灯杆	<p>更换品字景观灯灯杆 项目特征</p> <ol style="list-style-type: none"> 名称： 路灯灯杆（含灯具一套） 型号： 4m <p>工作内容</p> <ol style="list-style-type: none"> 材料装卸运输 高空作业车拆除灯具； 挖土，灯杆柱基杂物清理； 吊车吊装拆除旧灯杆； 插接式灯杆组合，安装灯具； 立杆， 找正，紧固螺栓， 刷防锈漆 回填， 垃圾转运， 废旧材料归还至市政大院，运距 20km 	根	1751.28	对于不可修复或重复利用的残值，按拆除废料由建设单位进行评估处理，如要求施工单位处理的，在总价里扣除
12	更换 10A 开关	<p>更换 10A 开关 项目特征</p> <ol style="list-style-type: none"> 名称： 单级空气开关 参数： c65n/DC <p>1. 型号： 10A</p> <p>工作内容</p> <ol style="list-style-type: none"> 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	<p>更换断路器 250A</p> <p>项目特征</p> <p>1. 名称： 断路器</p> <p>2. 型号： 250A</p> <p>工作内容</p> <p>1. 断电、验电；</p> <p>2. 拆除旧断路器；</p> <p>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；</p> <p>4. 送电运行调试</p>	套	651.60	
18	更换交流接触器 250A	<p>更换路灯交流接触器</p> <p>项目特征</p> <p>1. 名称：真空交流接触器</p> <p>2. 型号： 250A</p> <p>工作内容</p> <p>1. 断电、验电；</p> <p>2. 拆除旧交流接触器；</p> <p>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；</p> <p>4. 送电运行调试</p>	套	971.57	
19	更换交流接触器 160A	<p>更换交流接触器</p> <p>项目特征</p> <p>1. 名称、型号：160A</p> <p>工作内容</p> <p>1. 断电、验电；</p> <p>2. 拆除旧交流接触器；</p> <p>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；</p> <p>4. 送电运行调试</p>	台	890.18	
20	更换交流接触器 100A (市政借用)	<p>更换交流接触器（市政借用）</p> <p>项目特征</p> <p>1. 名称、型号：100A</p> <p>工作内容</p> <p>1. 断电、验电；</p> <p>2. 拆除旧交流接触器；</p> <p>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；</p> <p>4. 送电运行调试</p>	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 4. 转运至市政堆场	台	4338.84	对于不可修复或重复利用的残值，按拆除废料由建设单位进行评估处理，如要求施工单位处理的，在总价里扣除
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 4. 转运至市政堆场	台	7114.36	对于不可修复或重复利用的残值，按拆除废料由建设单位进行评估处理，如要求施工单位处理的，在总价里扣除
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 4. 转运至市政堆场	台	4689.91	

25	路灯杆安装（不含灯杆）	<p>一般路灯(市政借用)</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:路灯杆</p> <p>2. 型号:单杆式(金属杆高 15m 以内)</p> <p>3. 不含灯杆费用</p> <p>4. 运距:1km</p> <p>5. 装车、运输、卸车、安装</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 立灯杆</p> <p>2. 杆座安装</p> <p>3. 灯架安装</p> <p>4. 除锈、刷油</p> <p>5. 运输</p>	套	348.98	
26	路灯杆拆除	<p>一般路灯(市政借用)</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:路灯杆拆除</p> <p>2. 型号:单杆式(金属杆高 15m 以内)</p> <p>3. 不含灯杆费用</p> <p>4. 运距:1km 以内</p> <p>5. 拆除、装车、运输、卸车、堆放</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除, 垃圾转运</p> <p>2. 分类运输</p> <p>3. 转运至市政堆场</p>	套	387.51	对于不可修复或重复利用的残值,按拆除废料由建设单位进行评估处理,如要求施工单位处理的,在总价里扣除
27	灯杆运输(每增 1km)	<p>灯杆运输(市政借用)</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:路灯杆运输(金属杆高 15m 以内)</p> <p>2. 运距:每增 1km</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 运输</p>	套	20.94	
28	三火路灯拆运	<p>三火路灯拆运</p> <p>项目特征</p> <p>1. 灯杆材质及高度: H=14M</p> <p>工作内容</p> <p>1. 灯杆拆除</p> <p>2. 灯架拆除</p> <p>3. 灯具拆除</p> <p>4. 垃圾转运, 灯杆、灯挑、灯具运输、装车卸车,</p> <p>5. 转运至市政堆场, 运距 20KM</p>	套	1282.51	对于不可修复或重复利用的残值,按拆除废料由建设单位进行评估处理,如要求施工单位处理的,在总价里扣除

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； 8. 废旧材料归还至市政大院，运距 20km	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； 6. 立杆，找正，紧固螺栓，刷防锈漆 7. 回填，垃圾转运， 8. 废旧材料归还至市政大院，运距 20km	套	5046.57	对于不可修复或重复利用的残值，按拆除废料由建设单位进行评估处理，如要求施工单位处理的，在总价里扣除
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	84.66	

32	安装路灯基础	<p>安装路灯基础</p> <p>项目特征</p> <p>1. 规格： 600*600*1600（成品）</p> <p>工作内容</p> <p>1. 材料装车运输；</p> <p>2. 路灯基础吊装安装；</p> <p>3. 基础校政；</p> <p>4. 底部回填夯实；</p>	基	1614.01	
33	拆除路灯基础	<p>拆除路灯基础</p> <p>项目特征</p> <p>1. 规格： 600*600*1600</p> <p>工作内容</p> <p>1. 基础坑周边开挖</p> <p>2. 拆除路灯基础， 垃圾转运， 清理现场</p> <p>3. 吊车吊运转至市政堆场</p>	个	552.41	
34	路灯基坑开挖	<p>基坑开挖</p> <p>项目特征</p> <p>1. 土壤深度： 综合土</p> <p>2. 挖土深度： 1800*1800*2400mm</p> <p>工作内容</p> <p>1. 土方人工开挖</p> <p>2. 围护、支撑</p> <p>3. 场内运输</p> <p>4. 平整、夯实</p> <p>5. 垃圾外运</p>	m3	314.00	
35	安装路灯基础	<p>安装路灯基础</p> <p>项目特征</p> <p>1. 规格： 1800*1800*2400mm</p> <p>工作内容</p> <p>1. 材料装车运输；</p> <p>2. 路灯基础吊装安装；</p> <p>3. 基础校政；</p> <p>4. 底部回填夯实；</p>	基	7478.52	

36	更换路灯灯杆	<p>更换路灯灯杆</p> <p>项目特征</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 名称： 路灯灯杆（双挑） 2. 型号： 10.8m <p>工作内容</p> <ol style="list-style-type: none"> 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， 8. 废旧材料归还至市政大院，运距 20km 	根	3257.38	对于不可修复或重复利用的残值，按拆除废料由建设单位进行评估处理，如要求施工单位处理的，在总价里扣除
37	时间控制器调整	<p>时间控制器调整</p> <p>项目特征</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 名称： 灯具时间控制器调试（15m 以下） <p>工作内容</p> <ol style="list-style-type: none"> 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	179.10	
38	更换路灯光控 ZKG87-10G	<p>更换路灯光控 ZKG87-10G</p> <p>项目特征</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 名称： 路灯光控 2. 型号： ZKG87-10G <p>工作内容</p> <ol style="list-style-type: none"> 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	<p>更换时间控制器</p> <p>项目特征</p> <ol style="list-style-type: none"> 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	<p>电缆沟土石方</p> <p>项目特征</p> <p>1. 土方类别：综合土</p> <p>工作内容</p> <p>1. 人工挖土、填土</p> <p>2. 铺砂、盖砖</p>	m3	91.62	
41	送配电装置系统	<p>送配电装置系统</p> <p>项目特征</p> <p>1. 电压等级 (KV) : 10</p> <p>工作内容</p> <p>1. 系统调试</p>	系统	4981.39	
42	接地装置	<p>接地装置</p> <p>项目特征</p> <p>1. 类别：1kv</p> <p>工作内容</p> <p>1. 拆除电缆头、</p> <p>2. 测试电缆头剥切清洗、内屏蔽层处理</p> <p>3. 接地线拆除，灯杆测量处打磨，</p> <p>4. 接地电阻测试仪接地电阻测试</p> <p>4. 接地线线接于灯内接线柱；</p>	组	175.24	
43	制作冷缩高压电缆头	<p>制作冷缩高压电缆头</p> <p>项目特征</p> <p>1. 名称：制作冷缩高压电缆头</p> <p>工作内容</p> <p>1. 1. 定位、量尺寸</p> <p>2. 锯断、剥切清洗、内屏蔽层处理</p> <p>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</p> <p>4. 电缆头及电缆绝缘层酒精电力膏擦拭保证洁净，</p> <p>5. 电缆头制作</p>	套	2044.79	
44	更换灯头	<p>更换灯头</p> <p>项目特征</p> <p>1. 名称：更换灯头</p> <p>工作内容</p> <p>1. 破损灯头更换，垃圾外运</p>	个	193.73	
45	电缆耐压试验	<p>电缆耐压试验</p> <p>项目特征</p> <p>1. 名称：电缆耐压试验</p>	系统	289.61	

46	拆除废旧电缆	<p>拆除废旧电缆</p> <p>项目特征</p> <p>1. 名称：拆除废旧电缆</p> <p>工作内容</p> <p>1. 高空作业车，拆除电缆，垃圾转运、整理成堆、</p> <p>2. 转运至市政堆场</p>	米	51.23	对于不可修复或重复利用的残值，按拆除废料由建设单位进行评估处理，如要求施工单位处理的，在总价里扣除
47	更换丝具	<p>更换丝具</p> <p>项目特征</p> <p>1. 名称：更换丝具</p> <p>工作内容</p> <p>1. 高空作业，熔断丝更换，垃圾外运</p>	个	52.44	
48	浇筑 C20 混凝土	<p>浇筑 C20 混凝土</p> <p>项目特征</p> <p>1. 混凝土强度等级：C20</p> <p>工作内容</p> <p>1. 地基夯实</p> <p>2. 铺设垫层</p> <p>3. 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护</p> <p>4. 变形缝填塞</p>	m3	909.12	
49	浇筑 C25 混凝土	<p>浇筑 C25 混凝土</p> <p>项目特征</p> <p>1. 混凝土强度等级：C25</p> <p>工作内容</p> <p>1. 地基夯实</p> <p>2. 铺设垫层</p> <p>3. 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护</p> <p>4. 变形缝填塞</p>	m3	920.72	
50	浇筑 C30 混凝土	<p>浇筑 C30 混凝土</p> <p>项目特征</p> <p>1. 混凝土强度等级：C30</p> <p>工作内容</p> <p>1. 地基夯实</p> <p>2. 铺设垫层</p> <p>3. 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护</p> <p>4. 变形缝填塞</p>	m3	932.32	

51	迁移景观灯控制柜	<p>项目特征</p> <p>1. 名称、型号：景观灯控制柜</p> <p>工作内容</p> <p>1. 材料装卸运输(运距根据现场情况确定)；</p> <p>2. 基础槽钢制作</p> <p>3. 安装</p> <p>4. 柜体安装</p> <p>5. 支持绝缘子、穿墙套管耐压试验及安装</p> <p>6. 穿通板制作、安装</p> <p>7. 母线桥安装</p> <p>8. 刷油漆</p>	台	1149.64	
52	水平定向钻机托管 (Φ90)	<p>顶管(市政借用)</p> <p>项目特征</p> <p>1. 材质、规定：PE Φ90</p> <p>工作内容</p> <p>1. 钻机就位、钻导向孔</p> <p>2. 预扩孔、导线回拖</p>	m	389.11	
53	路灯杆反光膜	<p>反光膜</p> <p>项目特征</p> <p>1. 卷材品种：反光膜</p> <p>工作内容</p> <p>1. 铺反光膜</p>	m ²	84.22	
54	更换路灯井盖 (900*700) mm	<p>更换路灯井盖(900*700) mm</p> <p>项目特征</p> <p>1. 名称；复合路灯井盖</p> <p>2. 材质：树脂</p> <p>工作内容</p> <p>1. 拆除、安装；</p> <p>2. 转运至市政堆场；</p>	套	765.29	对于不可修复或重复利用的残值，按拆除废料由建设单位进行评估处理，如要求施工单位处理的，在总价里扣除
(六) 城市高低压报价部分					
1	预防性试验	耐压试验	台	7374.15	
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	m ²	70.48	
4	箱变外部维护	除草，垃圾外运	m ²	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 TC904*35+1*16， 、安装、调试、垃圾外运	m	143.89	

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	166.03	
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. 故障高压电缆转运至市政堆场 4. 材料运输, 垃圾外运	m	421.06	
10	箱变内侧电气元件更换	更换 16A 高压熔断器, 项目特征	套	446.49	
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	5539.44	
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、	组	2278.33	

		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、转运至市政堆场			
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	16191.00	
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	1692.60	
19	电缆头安装	低压电缆头户外 35-40mm ² 1KV	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	
(八)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	122.86	
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	115.14	
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	
(九) 城市零星用工/机报价部分					
1	55 挖机		台班	1559	
2	240 挖掘机		台班	2900.65	
3	50 装载机		台班	2000	
4	滑移装载机		台班	2000	
5	平地机 (PY220)		台班	2433.78	
6	压路机 (3T)		台班	950	
7	振动压路机 (6T)		台班	1149.99	
8	压路机 (22T)		台班	2000	
9	登高车 (18m)		台班	1500	
10	随车吊 (12T)		台班	1566.8	
11	工程车 (4T)		台班	900	
12	工程车 EQ-141		台班	2100	
13	发电机 (8kW 以内)	用于防汛等零星	台班	448.16	
14	发电机 (12kW 以内)	用于防汛等零星	台班	694.98	
15	发电机 (30kW 以内)	用于防汛等零星	台班	1164.84	
16	发电机 (110kW 以内)	用于防汛等零星	台班	1918.15	
17	柴油发电机	用于防汛等零星	台班	1310.43	
18	16T 吊车		台班	2469.97	
19	25T 吊车		台班	3100	
20	洒水车 (12 方)		台班	850	
21	钢板租赁		块/天	5.75	
22	叉车 (5T)		台班	539.51	
23	破碎机		台班	2928.49	
24	轮胎式装载机斗容量 3.5m ³ 大		台班	2473.79	
25	履带式单斗挖掘机		台班	2928.49	

	(斗容量 2.5m ³)				
26	25t 汽车吊		台班	2000	
27	110kw 应急车		台班	3000	
28	200KW 应急车		台班	5000	
29	拖移清障车		台班	4500	
30	4 寸水泵	用于防汛等	台班	432.82	
31	6 寸水泵	用于防汛等	台班	574.57	
32	龙带		m	6	
33	零星用工	防汛等零星用工	工日	156.61	
34	专业技术用工	电工等专业技术人员	工日	315	
35	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	m ³	366.15	
36	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	m ³	725.21	

第五章 合同主要条款

项目编号：_____

西安高新区 2024 年市政养护服务项目 (____包)

合同条款

(本格式条款供双方签订合同参考，采购人可根据项目的实际情况增加条款和内容)

二〇二四年 月 日

西安高新区 2024 年市政养护服务项目（__包）

发包方（甲方）：西安高新技术产业开发区城市管理和综合执法局

承包方（乙方）：_____

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等法律法规，本着平等、自愿、公平、互利和诚实信用的原则，经双方协商一致，签订本合同。

一、项目概况

1. 项目名称：西安高新区 2024 年市政养护服务项目（__包）。
2. 项目地点：采购人指定地点。
3. 承包范围：详见附件 1。
4. 全费用综合单价合计：_____元（大写：_____元整），具体报价明细详见附件 7：西安高新区 2024 年市政养护服务项目（__包）分项报价表明细。

二、服务期限：1 年。服务期内接收的项目均应实施完成。本合同自____年____月____日起开始至____年____月____日止。

乙方对《西安高新区 2024 年市政养护服务项目（__包）养护范围及数量统计》清单及内容进行自行勘察，如有异议请于合同签订前提出，否则，则视为交接工作顺利完成。在后期项目实施阶段甲方可根据《政府购买服务管理办法》（财政部令第 102 号）文件的规定，在费用不变，合同内容不变，且符合合同服务内容和要求，量化考核达标的情况下，为了保证服务工作的延续性，经双方协议上一致后可进行续签，续签合同期限不超过两年。

三、质量标准

须达到安全生产、文明施工、无伤亡事故。

四、合同价款及结算办法

按照考核结果核算，按季据实结算支付养护费用。

按月考核核算办法如下：

考核分数 ≥ 95 分时，分项决算金额=当期分项结算价格；

85分 \leq 考核分数 < 95 分时，分项决算金额=当期分项结算价格*（本期考核分值+5）/100；

当考核分数 < 85 分时，分项决算金额=当期分项结算价格*（本期考核分值）/100。

五、服务要求

1、工作要求

1.1 配备足额的巡查队伍，实行 365 天*24 小时巡查制度，巡查内容为城市管理局所管辖范围内道路、人行道、桥梁、涵洞、排水、照明等各类市政基础设施，建立健全日常养护巡查制度、管理制度、应急处理制度及自查自检制度，并做好养护计划。在巡查过程中要完成发现的力所能及的防撞桶、球歪斜、硬质隔离的整理、雨污水井盖、雨水算子管理等工作。

1.2 具备健全的日常养护制度、管理制度、应急处理制度及自查自检制度，乙方根据相关程序，接受第三方监督机构监督检查、过程核量、验收等工作。

1.3 乙方负责养护作业现场的市政设施及人员的安全，并与甲方签订“安全生产目标责任书”。在现场作业施工时，文明施工，车体统一喷涂标识、措施到位、人员仪容仪表整洁，服装统一穿戴整齐。

1.4 乙方在养护期间内自觉接受甲方、群众及有关部门监督。接受甲方现场

代表的监督检查。突击性任务、重大活动组织和迎检活动须无条件配合，所产生的相关费用据实结算。

2、养护的技术标准

- 2.1 《城镇道路养护技术规范》（CJJ36-2016）；
- 2.2 《城市桥梁养护技术标准》（CJJ99-2017）；
- 2.3 《西安市市政设施管理条例》；
- 2.4 《西安市城市夜景照明管理办法》；
- 2.5 其他省市或行业的相关技术标准和相关文件要求；
- 2.6 甲方其他关于检测技术标准的要求。

注：养护过程中如遇调整或最新规范时，以调整后或最新规范内容为准。

3、其它要求

3.1 日常养护工作。乙方根据提供的养护范围、养护标准、养护要求制定每月日常养护工作计划于上月 25 日前报甲方，经甲方审核同意后，制定任务单，并按照任务单按时按质完成本月的工作任务。次月月初甲方工作人员对上月日常养护工作进行考核，按照考核结果给乙方核算相应的养护经费。

3.2 指派性养护工作。甲方根据上级有关部门反映、媒体曝光、巡查人员发现等下派给乙方的任务单，要求乙方按时按质完成，并于次月月初和日常养护考核一并考核，同时核算养护经费。

3.5 突发、应急性养护工作。甲方根据上级有关部门的安排下派给乙方的任务单，要求乙方按时按质完成任务，任务完成后，甲方将对养护工作进行考核，同时核算养护经费。

六、双方责任、权利和义务

（一）甲方责任、权利和义务

1. 根据项目情况，确定养护任务。
2. 委派指定代表与乙方联系，甲方更换代表应及时通知乙方。
3. 按本合同的约定办理款项支付。
4. 负责向乙方明确具体任务实施范围、工作内容及工期安排。
5. 有对项目实际数量的确认权。
6. 有权随时检查、监督现场及项目进度、质量和安全。
7. 对于乙方的违约行为以及其它不利于实现本合同目的的行为，有权责令其限期改正，并依法保留依照本合同采取进一步法律措施的权利。
8. 向乙方发出相关指令或要求。
9. 有权要求乙方更换不能胜任工作或玩忽职守的人员，乙方应在 1 周内将上述人员撤离现场并补报能够胜任的人员到岗。如上述人员不撤离现场或补报的人员仍不能胜任工作或玩忽职守，甲方将视同乙方无能力履行本合同，有权单方终止合同，由此给甲方造成的所有损失由乙方承担。
10. 乙方在项目质量、项目管理、安全文明施工等方面未按甲方及监理单位要求进行施工及管理，甲方有权要求乙方按照合同约定支付违约金并在以书面形式通知乙方后直接从项目款中扣除。
11. 如乙方不按甲方、监理单位要求进行施工，甲方有权勒令乙方暂停施工并进行整改，待整改完毕后报监理单位及甲方验收并同意后方可复工，由此造成的损失由乙方负责。
12. 负责组织项目验收。

（二）乙方责任、权利和义务

1. 全面履行本合同，接受甲方、监理单位和各级建设主管部门的监督管理，在甲方指定时间内，保质保量完成施工任务。
2. 负责临时设施的搭建、大型机械及施工设备的进出场、临时水电的接引。
3. 乙方须全面协调、统筹及管理承包范围内所含所有内容的工作，办理政府有关部门规定的本项目实施所需全部手续（如施工许可、园林绿化协调、市政协调、施工用水电协调、占道、占地、排污等，此处仅为列举，包括但不限于以上内容）；协调处理养护现场周围所涉及的政府部门、企业、地方组织或个人的关系，不得因此影响项目进展，此项工作为乙方合同义务，甲方不另增加任何费用，甲方应予以必要的协助。
4. 乙方须做好养护期间的交通疏导并采取必要的安全防护措施，且应设置安全提醒标志。
5. 必须服从甲方、监理单位对质量、安全、文明施工、治污减霾、治安等项目建设的统一管理。
6. 乙方必须自行养护，不得转包，确需分包时，需征得甲方同意。
7. 乙方必须保证安全生产，文明施工，特别是冬季和高温季节作业，要确保作业工人保温、防暑和身体健康，严禁带病工作。
8. 乙方应确保养护现场的清洁卫生，建筑垃圾必须当日清理干净，不得留在现场过夜。保证养护现场清洁符合环境卫生管理的有关规定，达到西安市“创卫”要求，交工前保证养护现场清洁符合环境卫生管理的有关规定清理现场达到建筑物无污染，现场无建筑垃圾。
9. 必须做好周围道路、人行道、路灯、管线、管沟、绿化植物及草坪等的成品保护，如有损毁必须及时修复，并承担相应的维修费用。

10. 乙方在养护过程中，如遇到需与外部相关的单位协调的问题时，应自行解决，甲方负责协助。

11. 乙方必须注意作业安全，做好安全文明养护工作，如因措施不当造成人身安全或工伤死亡事故，一切责任由乙方负责。项目养护要求以安全第一、安全设施自备自负、应达到安全标准要求；做好安全生产、文明施工，杜绝安全事故发生，承担事故的责任和因此发生的费用。负责对其在养护场地的工作人员进行安全教育，并对他们的安全负责；做好消防、环保、应急预案，全面、充分考虑各种突发事件。

12. 乙方必须严格按照已经确认的服务方案组织养护，并接受甲方、监理单位对项目质量、服务期、安全、文明施工、环保、夜间养护及工地纪律的监督管理。

13. 乙方在项目养护期间，须严格遵守政府职能部门的各项规定，接受政府职能部门的监督和检查，由于管理不善，导致政府职能部门的罚款或停工整改，由此发生的费用与损失由乙方自行承担，且甲方保留暂缓支付项目款的权利，以确保文明施工有效实施。

14. 乙方在项目养护期间，必须按照国家相关规定配备专职安全员，建立健全安全管理制度。

15. 在养护期间，乙方必须建立施工安全用电制度，确保施工用电设备的完好无损，并设置漏电保护装置。

16. 乙方必须确保农民工工资支付到位，不因甲方任何原因不予支付或迟缓支付。

17. 乙方严格应遵守项目建设安全生产有关规定，严格按照安全标准、规范、

操作规程等组织施工，并随时接受相关部门安全检查人员依法实施的监督检查，采取必要的安全防护措施，消除事故隐患。如乙方未履行上述义务而造成项目、财产和人身伤害，由乙方承担责任及所发生的费用。因乙方养护现场安全措施不力而引起的安全事故，其责任及经济赔偿等由乙方承担。

18. 在垃圾外运过程中，应严格遵守关于治污减霾相关规定，服从相关部门管理，严格做好治污减霾工作。

冬防期、重污染应急响应期间，乙方必须严格按照相关规定执行。若因治污减霾工作不力导致受到处罚，甲方将按乙方违约处理，主管部门做出的任何处罚均由乙方承担，直至合同解除。

19. 材料运输车辆、垃圾清运车辆应按规定装载，遮盖严密，沿途不得遗落、抛洒。设置专人清理车身及车轮泥土，确保车辆不带泥上路。

20. 垃圾清运完毕后，应及时维护现场，采取 4 针绿色防尘网遮盖已清理完毕现场，保持场地平整和防尘网遮盖直至通过甲方验收。

七、违约、索赔

（一）违约

1. 甲方代表不能及时给出必要指令、确认、批准，不按合同约定履行自己的各项责任、权利和义务及发生其它使合同无法履行的行为，应承担违约责任（包括支付因其违约导致乙方增加的经济支出和从应支付之日起计算的应支付款项的利息等），相应项目服务期限顺延。甲方逾期付款违约金的计算方式为：每逾期一日，按照逾期付款金额的万分之五向乙方支付违约金，直至清偿完毕。

2. 乙方不能按甲方要求期限完工，每逾期一天向甲方支付人民币 5000 元的违约金。

3. 养护质量达不到要求，乙方必须返工重建，直至质量符合甲方要求。

4. 除非双方协议将合同终止，否则，如因一方违约使合同无法履行，违约方承担上述违约责任后仍应继续履行合同。

因一方违约使合同不能履行，另一方欲中止或解除全部合同，应提前 10 天通知违约方后，方可中止或解除合同，由违约方承担违约责任。

（二）索赔

1. 甲方未能按合同约定支付各种费用，顺延服务期，赔偿损失，乙方可按以下规定书面向甲方索赔：

（1）有正当索赔理由，且有索赔事件发生的有效证据：

（2）索赔事件发生后 28 天内，向甲方发出要求索赔的通知：

（3）甲方在接到索赔通知后 28 天内给予批准，或要求乙方进一步补充索赔理由和证据，甲方在 28 天内未予答复，应视为该项索赔已经批准。

乙方未能按合同约定履行自己的各项义务或发生错误，给甲方造成经济损失，甲方可按上述规定向乙方提出索赔。

2. 本合同项下因违约方违约而导致守约方的损失，违约方应予以赔偿，赔偿包括但不限于直接损失、诉讼费、律师费（律师函费、代理费）、执行费、差旅费等。

八、合同纠纷或争议

因本合同或与本合同有关的一切事项发生争议，由双方友好协商解决。协商不成的，任何一方均可选择以下方式解决：

1. 向甲方所在地仲裁委员会申请仲裁。

2. 向甲方所在地人民法院提起诉讼。

九、不可抗力事件处理

1. 因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关权威机构出具的证明后的 15 日内向另一方提供不可抗力发生以及持续期间的充分证据。基于以上行为，允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

2. 本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。不可抗力应以国家和本市有关部门正式发布为准，不可抗力是指战争、严重火灾、水灾、台风、地震等人力不可抗拒的因素引起的延误和影响。

3. 一方在迟延履行期间遭遇不可抗力的，不免除其违约责任。

十、违约解除合同

1. 在任何一方违约的情况下，另一方可向违约方发出书面通知，部分或全部终止本合同，同时保留向对方追诉的权利。

2. 乙方有转让或未经甲方同意的分包行为，甲方可以单方解除合同。

3. 任何一方未能履行本合同规定的责任、权利、义务的，另一方可以单方解除合同。

4. 在本合同履行过程中，任何一方有腐败、欺诈、违法行为的，另一方可以单方解除合同。

十一、合同的生效

本合同经双方法定代表人（负责人）或授权代表签字并加盖公章（或合同专用章）即开始生效，在合同完全履行完毕终止。

十二、其他

1. 本合同正本一式贰份，双方各执一份，副本肆份，双方各执贰份。
2. 本合同未尽事宜，双方协商解决，签订补充合同，补充合同与本合同具有同等法律效力。
3. 本合同列明的通讯地址、电话、电子邮箱或其他联系方式均为本合同下的通知地址、联系方式。一方如迁址或其他联系方式变更，应当及时通知对方。否则，如因联系方式变更导致有关事项通知或者文件送达延误的不利后果，应由自行变更方负责。

附件 1：___包市政养护服务基本数据

附件 2：西安高新区市政设施精细化管理标准

附件 3：西安高新区市政设施精细化管理规程

附件 4：西安高新区市政设施精细化考核管理办法

附件 5：高新区城市管理局城市道路及附属设施巡查管理制度

附件 6：高新区城市管理和综合执法局交通和城市道路及附属设施清洁管理制度

附件 7：西安高新区 2024 年市政养护服务项目（___包）分项报价表明细
（以下无正文，为本合同签字盖章处）

甲方：（盖章）

乙方：（盖章）

法定代表人或其授权的

法定代表人或其授权的

委托代理人（签字或盖章）：

委托代理人（签字或盖章）：

地址：

地址：

电话：

电话：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

日期： 年 月 日

日期： 年 月 日

附件 1：___包市政养护服务基本数据：

附件 2：西安高新区市政设施精细化管理标准

一、城市道路管理

管理目标及标准

1. 管理目标及管理职责

1.1 管理目标

平整完好、平顺美观、干净整洁、运行有效。

1.2 管理职责

高新区城市管理局负责辖区内已移交城市道路的维护管理；第三方维护单位具体负责现场管理维护工作；第三方监理单位具体负责现场管理维护工作的作业执行标准和质量监督工作。

2. 管理标准

1.1 总体标准

车行道平整、坚实、无积水现象；人行道平整、稳固、无翘动，无积水现象，盲道通畅、无占用断头现象；路缘石稳固，线条顺畅、平缘石不阻水；占道围栏整洁有序。

1.2 主要指标

道路完好率 > 95%

1.3 城市道路维护

城市道路必须进行定期检查，随时掌握其使用状况，分析损坏原因，及时进行经常性和预防性养护，保持路面处于完好状态。根据各类道路在城市中的重要性，将城市道路划分为下列三个养护等级：

I 等养护的城镇道路：快速路、主干路、广场、商业繁华街道、外事活动及

游览路线。

II 等养护的城镇道路：次干路、步行街及支路中的商业街道。

III 等养护的城镇道路：除 I、II 等以外的支路。

巡查和检测：I 等养护道路每日一巡，II 等、III 等养护道路 2 日一巡，根据实际情况和有关规范开展常规检测和结构强度检测工作，并根据巡查和检测结果制定养护措施。

车行道：车行道路面平整、坚实、无积水，沥青路面出现裂缝、坑槽、沉陷、拥包、啃边、唧浆等病害，水泥路面出现贯穿裂缝、坑洞、错台、拱胀、唧浆等病害，应及时进行维修。

人行道：人行道表面平整，无积水，砌块无松动、残缺，相邻块高差及横坡符合设计要求。平缘石、立缘石稳定牢固、线形直顺；盲道上的导向砖、止步砖、缘石坡道位置安装正确、设施完好。修复人行道时应从整体上顾及视野范围内的统一和协调，应用同材质、同色彩、同规格的修复材料。修复材料除符合强度要求外，还应具有防滑、耐磨性能。

排水检查井盖：排水井盖无埋没、无缺失、无破损、无跳动和异响，与地面平顺、周边路面无破损、井盖标识正确、锁具牢固。

1.4 掘路、修复

严格控制对城市道路的挖掘和占用，道路占用、挖掘行政许可必须依法审批，严格按审批内容进行城市道路挖掘和占用。城市道路管理部门加大市政设施的日常巡查力度，加强占道挖掘项目全过程监管，巡查中发现违章占道挖掘行为或与审批内容事项不符等情况，及时制止并上报，严肃追究相关单位责任。

挖掘、占用城市道路施工的应办理挖掘占用城市道路许可，施工完成后应按

《城镇道路养护技术规范》(CJJ 36-2016)开挖修复要求施工，开挖修复应做到快速、坚实、平整，现场应清洁。挖掘工程竣工后，应当及时清理现场、拆除临时设施，恢复道路功能，并通知监管部门检查验收。

二、城市桥梁管理

管理目标及标准

1. 管理目及管理职责

1.1 管理目标

结构安全、外观完好、干净整洁、运行有效。

1.2 管理职责

高新区城市管理局负责辖区内城市城市道路的维护管理；第三方维护单位具体负责现场管理维护工作；第三方监理单位具体负责现场管理维护工作的作业执行标准和质量监督工作。

2. 管理标准

2.1 总体标准

桥梁安全可靠，桥梁路面道路应平整，无坑槽、沉陷、车辙等病害；路面伸缩缝装置封面应平整、直顺，无明显跳车现象，伸缩缝装置无松动、变形、破损、漏损等病害；桥梁附属设施齐全，功能完好，外观清洁美观，无破损、无大面积污渍和锈蚀。

2.2 主要指标

桥梁常规定期检测、结构性定期检测率达到 100%。

病害桥梁整治率达到 100%。

桥梁巡检率达到 100%。

2.3 桥梁设施的维护

2.3.1 桥面

桥面保持平整，结构完好、无破损、漏筋现象，伸缩装置完好、状态稳定。

2.3.2 上下部结构

主梁、横梁、横向联系、支座、墩台、基础、挡墙等无破损、变形、沉降、位移等异常变化。

2.3.3 桥梁外观

钢梁桥、拱桥等特殊结构桥梁，涂装应工序齐全、粉刷层保持整洁，无脱落，构件无锈蚀。

2.3.4 附属设施

人行道铺装、栏杆扶手等设施完好，人行天桥、无障碍设施等应完好、牢固；排水系统设施完整，排水通畅。防撞墩、防撞栏杆、防护网等设施应结构完好、安全牢固；梁限载标志及交通标志设施等各类标志完好。桥梁声屏障设施安全可靠，无掉落松动现象，吸声孔无堵塞。

2.4 桥梁保护区的管理

2.4.1 城市桥梁应设置安全保护区，范围根据相关规定合理确定。

2.4.2 城市道路上的跨线桥、高架桥、立交桥及人行桥的桥梁安全保护区内从事以下活动，应制定保护桥梁设施的安全防护方案，征得桥梁养护管理单位同意后，方能批准进行：

①新建、改扩建或拆除建(构)筑物；

②基坑开挖、桩基础开挖、地基加固、爆破、钻探、打井、灌浆、顶管；

- ③敷设管线、采石取土；
- ④地铁施工及其他可能影响或危害城市桥梁设施的活动；
- ⑤堆放物资和倾倒废弃物、架设高压线缆、修建易燃易爆设施。

2.4.3 在城市道路红线范围内，跨越、穿越、平行于城市道路、桥涵设置管线设施及进行其他工程建设，应当经市政工程设施管理部门批准。

三、交通设施管理

管理目标及标准

1. 管理目标及管理职责

1.1 管理目标

干净美观、整洁规范、运行有效

1.2 管理职责

城市管理局是交通设施实施的主管部门，负责高新区交通设施的日常管理；第三方维护单位具体负责辖区内交通设施的管理维护工作；第三方监理单位具体负责现场管理维护工作的作业执行标准和质量监督工作。

2. 管理标准

2.1 总体标准

道路标线清晰，导向准确，无模糊、杂乱等；标志牌设置合理、规范，无丢失、松动、歪斜、损坏、锈蚀；交通隔离护栏摆放合理、整齐、整洁，分离标志准确无误。

2.2 主要指标

交通设施完好率 > 98%

2.3 维护要求

2.3.1 对道路上的所有设施必须进行定期检查，随时掌握其使用状况，检查分析损坏原因，及时进行经常性和预防性养护，保持区内所有设施处于完好状态。

2.3.2 巡查：全区交通设施做到每日一次巡查、专项专组，巡查标准参照相关规范及有关部门发布的相关标准。

2.3.3 标线：车行道标线清晰，导向准确，无模糊、杂乱等。

2.3.4 标志：标志版面内容要求清晰准确无误、版面干净整洁；标志杆垂直无倾斜，基础无松动。

2.3.5 护栏：检查全区护栏是否摆放整齐、是否有松动的配件，如有发现及时处理。

四、城市照明管理

（一）城市功能照明

管理目标及标准

1. 管理目标及管理职责

1.1 管理目标

设施完整、干净美观、安全有序。

1.2 管理职责

城市管理局是城市路灯照明的行业主管部门，负责高新区照明亮化设施的维护管理；第三方维护单位具体负责辖区内照明亮化设施的管理维护工作；第三方监理单位具体负责现场管理维护工作的作业执行标准和质量监督工作。

2. 管理标准

2.1 总体标准

路灯设施应完好，供电线路应安全稳定运行，变配电设施应正常运行。

2.2 主要指标

主干道亮灯率 $\geq 98\%$ ，次干道 $\geq 95\%$ ，亮灯率=（抽检总灯盏数-灭灯盏数）/抽检总灯盏数*100%。

2.3 管理要求

2.3.1 路灯设施

灯具、灯杆、检修门及零配件等无缺失，检修门应使用非通用裸灯固定；

路灯各组成部分无损坏，如灯具破损、灯罩裂口、灯罩掉密封圈、灯杆锈蚀断裂、灯具内随意拆除电容，无保险丝、镇流器外捆等；

路灯各组成部分无变形，如灯具、灯杆外观扭曲、不平直；

灯杆内导线固定牢靠，无受压、受夹、受损情况，导线无裸露；

2.3.2 供电线路

电缆型号是否符合设计要求，排列整齐，无机械损伤，标志牌齐全、正确、清晰；

电缆接头、绕包绝缘应符合规定；

电缆开关、熔丝额定电流应为电缆负载电流的 2.5 倍，严禁用铜丝代替，下级熔丝小于上级熔丝；

灯引线严禁不安装空开直接接入电缆；

电缆线路三相电流相差不得超过 15%；

电缆沟应符合规范要求，沟内整洁、无杂物；

保护管的连接部位防水处理应符合规定；

维修和检查记录应完整、齐全。

2.3.3 变配电设施

变配电设施内电气设备完整，柜内外无杂物、杂草、积水，柜门及栅栏门完好；

变配电设施内设备、器材应符合规定，无机械损伤；

在明显位置设置安全警告标志牌；

箱式变电站箱体密封性良好，无渗漏水现象；

变配电设施内接线正确、整齐，安全距离和导线截面符合设计规定；

高低压一、二次回路和电气设备等标注清晰、正确，箱变和配电设备内粘贴电气原理图、接线图和端子排列图；

配电柜的固定接地可靠，漆层完好，清洁整齐；

内部所装电器元件应齐全完好，绝缘合格，安装位置正确、牢固。

（二）城市景观照明

管理目标及标准

1. 管理目标及管理职责

1.1 管理目标

美观靓丽、节能环保、安全有序。

1.2 管理职责

城市管理局是景观照明的行业主管部门，负责督促非政府投资建设的城市照明亮化设施的建设单位或管理单位对其设施的日常维护；第三方维护单位具体负责辖区内照明亮化设施的管理维护工作；第三方监理单位具体负责现场管理维护工作的作业执行标准和质量监督工作。

2. 管理标准

2.1 总体标准及主要指标

2.1.1 景观照明前期方案设计要统一评审，确保照明效果符合整体规划要求；

2.1.2 景观设施接电线路要雅阁按照施工图纸的要求布线，严禁私自更改接电线路；

2.1.3 灯杆装饰照明及景观照明小品要确保接电规范、外观整洁、夜间照明效果达到设计和管理要求；

2.1.4 楼宇供电线路和箱变要按时进行检查和维护，并做好相关记录，确保要按照景观亮灯时间要求及时启闭；

2.1.5 楼宇景观照明要确保每栋楼亮灯率达 95%，整体亮化效果要确保连续。

2.2 管理要求

2.2.1 照明设施容貌管理

灯具

景观照明灯具设置应符合安全、隐蔽和便于维护的原则，与环境景观为一体，避免或减小对白天景观的影响，避免杂散光对行人和周边环境的影响。灯具应每半年清洁一次。

线缆

景观照明设施线缆的布防应符合安全、隐蔽的原则，尽可能隐蔽于建筑物外立面结构或预设线廊中。

照明效果

城市景观照明应内容合法、健康，图案和造型美观、新颖、清晰；规格比例要与建（构）筑物及周边环境相协调，灯光的强度、颜色、造型不得与受管制的

或特殊用途的灯光相似。照明设施应完整、功能良好和容貌整洁。城市景观照明项目图案、文字、灯光显示不全或者污浊、腐蚀、陈旧以及设施损坏的，应当及时清洗、修复、更换。

2.2.2 城市景观照明控制系统

建立统一的城市景观照明控制系统，有助于统一城市景观照明设施启闭时间，保障城市景观照明亮灯效果，提高城市景观照明节能效率，提升城市景观照明管理水平。

照明设施启闭管理

城市景观照明设施应按照《西安市城市夜景亮化建设管理工作实施细则》规定进行启闭，尤其是节日期间，严格按照相关节日模式启闭。

照明控制系统覆盖范围

加强城市景观照明控制系统建设，扩大控制系统覆盖范围。中心城区凡政府出资建设和重要区域、重要建（构）筑物上的夜景景观照明项目应建设控制终端并纳入景观照明集中控制系统统一控制，社会单位自行建设的景观照明项目，也应逐步纳入集中控制系统统一控制。

立交桥的景观照明

立交桥的景观照明应遵循安全、适用、节能、美观的基本原则，维护部门应确保桥体亮化设施安全正常运行。

照明亮化设施定期检测

城市景观照明设施应按照设计标准定期进行检测，确保亮度达标，杜绝炫光等情况发生。

2.2.3 城市景观照明设施节能与环保

建（构）筑物立面景观照明应采用功率（LPD）作为照明节能评价指标，并不应大于相应标准中的规定值。应依据《西安市城市夜景亮化设计专项规划》要求，根据照明对象所处的城市区位、功能，对其进行科学设计，严格控制片区功率密度值，禁止过度照明。

应正确选择景观照明方式和相应照明方法，除地标建筑外，不宜采用大面积整体照明的方式。除历史建筑外，景观照明不宜采用单一的勾轮廓照明方式。应合理设计景观照明供配电系统。

2.2.4 安全具体要求

电气安全：城市景观照明设施的防雷、接地等措施，应符合现行国家和行业相关规范及标准要求，照明系统的电气装置和线路与可燃物之间必须有隔离防火（相对应耐高温四周做隔离开关）保护措施，在新建城市综合管廊中应有独立的舱室。室外安装的照明设备，应采用耐腐蚀材料或加强防腐保护处理措施。照明配电系统中的配电控制装置的密闭结构，应与安装位置的环境条件相适应，并达到相应防护等级的要求。

结构安全：安装附着在建（构）筑物上的景观照明设施，传递给建（构）筑物的荷载或附加应力，不得超过建（构）筑物的允许承载能力，并满足现行国家标准（建筑结构荷载规范）（GB 50009）的结构计算要求。管线的安装敷设不应破坏建（构）筑物的原有结构，不影响消防安全。大型桥梁及重要建（构）筑物的景观照明施工方案应由原设计单位或具有资质的第三方对其进行安全性评估。

环境安全：城市景观照明的光污染限制应满足《城市景观照明设计规范》（JGJ/T163-2008）相关规定。

（三）临时照明设施标准

因城市各类市政建设需各类市政建设需改迁照明设施的，必须安装临时照明设施，安装标准须符合不同等级道路的照度要求，临时设施设置完成后由照明主管单位进行验收，满足照明规范要求方可对原有设施进行迁改。迁改施工单位要严格按照有关规范、标准和要求，对代管设施及临时照明设施进行维护检修和日常巡查，并做好日常巡查、安全及维修记录。

附件3：西安高新区市政设施精细化管理规程

一、城市道路管理

（一）车行道维护

1. 路面主要损坏类型

路面主要损坏类型

部位		主要损坏类型
车行道	沥青路面	线裂、网裂、龟裂； 拥包、车辙、沉陷、翻浆； 剥落、坑槽、啃边； 路框差、唧浆、泛油。
	水泥 混凝土路面	线裂、板角断裂、边角裂缝、交叉裂缝和破碎板； 接缝料损坏、边角剥落； 坑洞、表面纹裂、层状剥落； 错台、拱胀、唧浆、路框差、沉陷。

2. 沥青路面修复

2.1 病害类型：沉陷、坑槽、裂缝、拥包、车辙、麻面与松散等。

2.2 维修要求：

巡查发现问题后立即受理，立即采取警示、维护等临时措施，日常小修维护应及时完成修复并开放交通。中修、大修工程根据道路等级、交通管制、季节因素及其他要求合理确定工期。

2.3 病害维修：

2.3.1 裂缝的维修

①缝宽在 10mm 及以内的，应采用专用灌缝(封缝)材料或热沥青灌缝，缝内潮湿时应采用乳化沥青灌缝；

②缝宽在 10mm 以上时，当坑槽深度已达基层，应先处治基层，再修复面层。

2.3.2 拥包的维修

①当拥包峰谷高差不大于 15mm 时，可采用机械铣刨平整；

②当拥包峰谷高差大于 15mm 且面积大于 2 m²时，应采用洗刨机将拥包全部除去，并应低于路表面 30mm 及以上，清扫干净后应将修补的坑槽应为顺路方向切割成矩形，坑槽四壁不得松动，加热坑槽四壁，涂刷粘层油，铺筑混合料，压实成型，封缝，开放交通。槽深大于 50mm 时应分层摊铺压实。

③基础变形形成的拥包，应更换已变形的基层，再重铺面层；

④拥包的维修也可采用热再生方法，具体应当采用就地热再生修补方法时，应先沿加热边线退回 100mm，翻松被加热面层，喷洒乳化沥青，加入新的沥青混合料，整平压实。

2.3.3 车辙的维修

①当车辙在 15mm 以上时，可采用铣刨机清除；

②当联结层损坏时，应将损坏部位全部挖除，重新修补；

③因基层局部下沉而造成的车辙，应先修补基层。

2.3.4 沉陷的维修

①当土基和基层已经密实稳定后，可只修补面层；

②当土基或基层被破坏时，应先处理土基，再修补基层，重铺面层；

③当桥涵台背填土沉降时，应先处理台背填土后再修补面层。当正常沉降时，可直接加铺面层。

2.3.5 翻浆的维修

应根据路基翻浆、沉陷应根据交通状况、含水情况、道路变形破坏程度，使用砂砾或水稳性能良好的材料，采取换土回填、挤密、化学加固等相应技术手段对病害进行处治后，再进行处治后再恢复面层。

2.3.6 剥落的维修

①已成松散状态的面层，应将松散部分全部挖除，重铺面层，或应按 $0.8\text{kg}/\text{m}^2$ — $1.0\text{kg}/\text{m}^2$ 的用量喷洒沥青，撒布石屑或粗砂进行处治；

②沥青面层因不贫油出现的轻微麻面，可在高温季节撒布适当的沥青嵌缝料处治；

③大面积麻面应喷洒沥青，并应撒布适当粒径的嵌缝料处治，或重设面层；

④封层的脱皮，应清除已脱落和松动的部分，再重新做上封层；

⑤沥青面层层间产生脱皮，应将脱落及松动部分清除，在下层沥青面上涂刷粘层油，并应重铺沥青层。

2.3.7 坑槽的维修

①坑槽深度已达基层，应先处治基层，再修复面层；

②修补的坑槽应为顺路方向切割成矩形，坑槽四壁不得松动，加热坑槽四壁，涂刷粘层油，铺筑混合料，压实成型，封缝，开放交通。槽深大于 50mm 时应分层摊铺压实；

③在应急情况下，可采用沥青冷补材料处治；

④当采用就地热再生修补方法时，应先沿加热边线退回 100mm，翻松被加热面层，喷洒乳化沥青，加入新的沥青混合料，整平压实。

2.3.8 啃边的维修

将破损的沥青面层挖除，在接茬处涂刷粘结沥青，再恢复面层。

2.3.9 路框差的维修

①当井座基础底板强度不足或井顶砖块碎裂散失造成路框差时，宜更换安装改良型卸载大盖板；

②当井座周边路面下陷造成路框差时，应修补周边路面。

2.3.10 唧浆的维修

①可采用注浆固化的方法对病害内部进行处理，或进行局部翻建改造处理；

②应对原路面中央分隔带、路肩、路基边坡、边沟及相应排水设施进行排查，消除积水隐患。

2.3.11 泛油的维修

①轻微泛油的路段，可撒 3mm-5mm 粒径的石屑或粗砂处治；

②较重泛油的路段，可先撒 5mm-10mm 粒径的石屑采用压路机碾压。待稳定后，再撒 3mm-5mm 粒径的石屑或粗砂处治；

③泛油路段，也可将面层洗刨清除后，重铺面层。

2.3.12 当路面抗滑性能不满足规范要求时，应重新恢复磨耗层。

2.3.13 因基层原因导致沥青面层破损，应对基层采取有效措施处治，达到质量标准后再修筑面层。基层养护维修宜采用与原道路结构相同的基层材料，应符合现行行业标准《城镇道路工程施工与质量验收规范》CJJ1 中相应类型基层施工技术要求。

2.4 质量要求：

按照标准修复路面平整、满足规范强度和抗滑指标。其中，快速路车行道维护作业中应以机械化施工为主，包括日常小维修作业，采用“快进快出”的修复

方式进行道路养护维修。

2.4.1 沥青路面养护工程检查内容应包括凿边质量、铺筑质量、平整度、接茬质量、路框差、横坡度等。

2.4.2 沥青路面养护工程质量验收应符合的规定。

沥青路面养护工程质量验收标准

项目	质量要求或允许偏差	检验方法
凿边	1. 四周采用切割机切割，整齐不斜； 2. 如果用铣刨机或其他工程机械施工，边口整齐不斜； 3. 四周修凿垂直不斜，凿边宽度不小于 50mm，深度不小于 30mm。	用尺量
铺筑	1. 面层铺筑厚度-5mm，+10mm； 2. 细粒式沥青混凝土面层厚度不低于 30mm，粗粒式沥青混凝土面层厚度不低于 50mm，中粒式沥青混凝土面层厚度不低于 40mm； 3. 表面粗细均匀，无毛细裂缝，碾压紧密，无明显轮迹。	用尺量
平整度	路面平整，人工摊铺不大于 7mm，机械摊铺不大于 5mm。	3m 直尺量
接茬	1. 接茬密实，无起壳、松散； 2. 平石相接不低于平石，高不大于 5mm； 3. 新老接茬密实，平顺齐直，不低于原路面，高不大于 5mm。	1m 直尺量
路框差	1. 各类井框周围路面无沉陷；	1m 直尺量

	2. 各类井框与路面高差不大于 5mm。	
横坡度	与原路面横坡相一致，无积水。	目测

2.4.3 沥青路面大修和改扩建工程检查与验收标准应按现行行业标准《城镇道路工程施工与质量验收规范》CJJ1 的规定执行。

2.5 安全及文明施工要求

保证车辆通行畅通；确保施工人员安全，安全防护到位；施工围挡设置整洁，围挡外设置公示牌，明确联系方式与监督电话；现场设置警示标志，夜间施工设置警示灯；现场材料、设备整齐有序；控制扬尘措施到位。

3. 水泥路面修复

3.1 病害类型：破碎、坑洞、裂缝、板角与边角断裂、错台、唧泥、接缝料损坏、拱起、抗滑能力不足等。

3.2 维修要求：巡查发现问题后立即受理，立即采取警示、维护等临时措施，日常小修维护应及时完成修复并开放交通，问题销号。中修、大修工程根据道路等级、交通管制、季节因素及其他要求合理确定工期。

3.3 病害维修

3.3.1 水泥混凝土路面裂缝维修

①对路面板出现小于 2mm 宽的轻微裂缝，可采用直接灌浆法处治，灌浆材料应满足现行行业标准《混凝土裂缝修补灌浆材料技术条件》JG/T333 有关规定；

②对裂缝宽大于或等于 2mm 且小于 15mm 贯穿板厚的中等裂缝，可采取扩缝补块的方法处治，扩缝补块的最小宽度不应小于 100mm ；

③对大于或等于 15mm 的严重裂缝，可采用挖补法全深度补块；当采用挖补法全深度补块时，基层强度应符合设计要求；

④扩缝补块、挖补法全深度补块时应进行植筋，植筋深度应满足设计要求，无设计时植筋深度不应小于板厚的 2/3。

3.3.2 板边和板角修补

①当水泥混凝土路面板边轻度剥落时，快速路和主干路的养护不得采用沥青混合料修补；

②板角断裂应按破裂面确定切割范围；宜采用早强补偿收缩混凝土，并应按原路面设置纵缝、横向缩缝、胀缝；

③凿除破损部分时，应保留原有钢筋，没有钢筋时应植入钢筋，新旧板面间应涂刷界面剂；

④与原有路面板的接缝面，应涂刷沥青，如为胀缝，应设置胀缝板；

⑤当混凝土养生达到设计强度后，方可通行车辆。

3.3.3 接缝的维修

①填缝料的损坏维修应符合规范规定；

②对接缝处因传力杆设置不当所引起的损坏，应将原传力杆纠正到正确位置；

③在胀缝修理时，应先将热沥青涂刷缝壁，再将胀缝板压入缝内；对胀缝板接头及胀缝板与传力杆之间的间隙，应采用沥青或其他胀缝料抹平，上部采用嵌缝条的胀缝板应及时嵌入嵌缝条；

④在低温季节或缝内潮湿时应将接缝烘干；

⑤当纵向接缝张开宽度在 10mm 及以下时，宜采用加热式填缝料；

⑥当纵向接缝张开宽度在 10mm 以上时，宜采用聚氨酯类填缝料常温施工；

⑦当接缝出现碎裂时，应先扩缝补块，再做接缝处理。

3.3.4 坑洞的补修

- ①深度小于 30mm 且数量较多的浅坑，或成片的坑洞可采用适宜材料修补；
- ②深度大于或等于 30mm 的坑槽，应先做局部凿除，再补修面层；
- ③植筋施工应满足设计要求。

3.3.5 错台的维修

①当 I 等养护的道路错台高差大于 5mm，II 等和 III 等养护的道路错台高差大于 10mm 时，应及时处治；

- ②高差大于 20mm 的错台，应采用适当材料修补，且接顺的坡度不得大于 1%。

3.3.6 相邻路面板板端拱胀的维修，应根据拱胀的高度，将拱胀板两侧横缝切宽，释放应力，使板逐渐恢复原位。修复后应再检查此段路面的伸缝，如有损坏应按规范要求维修。

3.3.7 可采用弯沉仪或探地雷达等设备检测水泥混凝土路面板的脱空，并根据检测结果确定修补方案，修补方案应符合下列规定：

①当板边实测弯沉值在 0.20mm-1.00mm 时，应钻孔注浆处理，注浆后两相邻板间弯沉差宜控制在 0.06mm 以内；

②当板边实测弯沉值大于 1.00mm 或整块水泥混凝土板面板破碎时，应拆除后铺筑混凝土面板，并应符合本规范规定。

3.3.8 采用注浆方法处置面板脱空、唧浆

①应通过试验确定注浆压力、初凝时间、注浆流量、浆液扩散半径等参数；

②注浆孔与面板边的距离不应小于 0.5m，注浆孔的数量在一块板上宜为 3 个-5 个；

③注浆孔的直径应与灌注嘴直径一致，宜为 70mm-110mm ；

- ④注浆作业应从脱空量大的地方开始；
- ⑤注浆应自上而下进行灌浆，第一次注浆结束 2h 后再进行第二次重复注浆；
- ⑥注浆后残留在路面的灰浆应及时清扫、清除；
- ⑦应待灰浆强度达到设计强度后再开放交通。

3.3.9 面板沉陷的维修

- ①当面板整板的沉陷小于或等于 20mm 时，应采用适当材料修补；
- ②当面板整板的沉陷大于 20mm 或面板整板发生碎裂时，应对整块面板进行翻修，并应符合规范规定；
- ③当面板沉陷面积较小且积水不严重时，可采用适当材料修补；
- ④当面板沉陷面积较大且积水严重时，应对沉陷、积水范围内的面板进行翻修。

3.4 质量要求：按照标准修复路面平整、满足规范强度和抗滑指标。

3.4.1 水泥混凝土路面养护检查内容应包括切割质量、铺筑质量、平整度、相邻板差、伸缩缝、路框差、纵横坡度等。

3.4.2 水泥混凝土道路养护质量验收应符合的规定。

水泥混凝土道路养护质量验收标准

项目	质说要求或允许偏差	I	检验方法
抗滑	符合设计要求		测试
相邻板差	新板边接边，高差不大于 5mm		1m 直尺量
伸缩缝	1. 顺直，深度、宽度不小于原规定； 2. 嵌缝密实，高差不大于 3mm。		1m 直尺量
路框差	1. 座框四周设置混凝土保护护边；		1m 直尺量

	2. 座框或护边与路面高差不大于 3mm。	
纵横坡度	与原路面纵坡、横坡相一致，无积水	目测
切割	四周切割整齐垂直，无损伤碎片，切角不小于 90。	用尺量
铺筑	1. 抗压、抗弯拉强度不低于原有路面强度，板厚度允许误差± 5mm； 2. 路面无露骨、麻面，板边蜂窝麻面不大于 3%，面层拉毛、压痕或刻痕整齐。	试块测试及用尺量
平整度	路面整齐度高差不大于 3mm	3m 直尺量

3.5 安全及文明施工要求

保证车辆通行；确保施工人员安全；施工围挡设置整洁，围挡外设置公示牌，明确联系方式与监督电话；现场设置警示标志，夜间施工设置警示灯；现场材料、设备整齐有序；控制扬尘措施到位。

（二）人行道维护

1. 病害类型

松动、错台、残缺、沉陷等。

2. 维修要求

巡查发现问题后立即受理，立即采取警示、维护等临时措施，日常小修维护应及时完成修复并开放交通，问题销号。中修、大修工程根据道路等级、交通管制、季节因素及其他要求合理确定工期。

3. 面层养护

①面层砌块应具有防滑性能，其材质标准应符合的规定；人行道面层砌块材质标准

项目	技术要求
抗弯拉强度 (MPa)	不低于设计要求
抗压强度 (MPa)	N30
对角线长度 (mm)	±3 (边长 > 350mm) , ±2 (边长 ≤ 350mm)
厚度 (mm)	±3 (厚度 > 80mm) , ±2 (厚度 ≤ 80mm)
边长 (mm)	±3 (边长 > 250mm) , ±2 (边长 ≤ 250mm)
缺边掉角长度 (mm)	W10 (边长 > 250mm) , W5 (边长 ≤ 250mm)
其他	颜色一致，无蜂窝、露石、脱皮、裂缝等

②当面层砌块发生错台、凸出、沉陷时，应将其取出，整理垫层，重新铺装面层，填缝；修理的部位应与周围的面层砌块砖相接平顺；

③对基层强度不足产生的沉陷或破碎损坏，应先加固基层，再铺砌面层砌块；

④砌块的修补部位宜大于损坏部位一整砖；

⑤检查井周围或与构筑物接壤的砌块宜切块补齐，不宜切块补齐的部分应及时填补平整；

⑥盲道砌块缺失或损坏应及时修补；提示盲道的块型和位置应安装正确；

⑦人行道在养护维修中应满足排水要求。

4. 缘石养护

①缘石应保持清洁，冬季应及时清除含有盐类、除雪剂的融雪。

②混凝土缘石应保持稳固、直顺。发生挤压、拱胀变形应调整并及时勾缝。

③更换的缘石规格、材质应与原路缘石一致。

④道路翻修、人行道改造时，砌筑缘石应采用 C15 水泥混凝土做立缘石背填。

⑤花岗石、大理石类缘石的维修养护，其缝宽不得小于 3mm，最大缝宽不得超过 10mm。

缘石标准

项目	技术要求
抗弯拉强度 (MPa)	不低于设计要求
抗压强度 (MPa)	N30
长度 (mm)	±5
宽度与厚度 (mm)	±2
缺边掉角 (mm)	v 20,外路面、边、棱角完整
其他	颜色一致，无蜂窝、露石、脱皮、裂缝等

5. 树池的养护

①树池边框应与人行道相接平顺；

②混凝土树池出现剥落、露筋、翘角或拱胀变形，应及时维修更换。

6. 质量要求

修复后的人行道表面平整、无积水，铺装美观。

①人行道养护检查内容应包括材料质量、铺筑质量、平整度、路框差、接茬质量、凿边及压缝质量等。

②人行道养护质量验收标准应符合的规定；盲道养护质量验收标准应符合的规定。

人行道养护质量验收标准

项目	质重要求或允许偏差	检验方法
铺筑	<ol style="list-style-type: none"> 1. 预制块、块石铺筑平整无松动，缝隙饱满； 2. 纵横缝顺直，排列整齐，纵向偏差不大于 10mm； 3. 铺筑人行道板完整，一块板不超过一条裂缝，有缺角用 混凝土补平。 	用 10m 线量测
强度、厚度	<ol style="list-style-type: none"> 1. 现浇水泥人行道强度、厚度符合设计要求，振捣坚实； 2. 表面无露骨、麻面。厚度允许偏差应为+10mm、-5mm。 	试块检验用尺量
平整度	预制块和现浇水泥人行道的平整度不大于 5mm	3m 直尺量
路框差	<ol style="list-style-type: none"> 1. 检查井及公用事业井盖框和人行道高差不大于 5mm； 2. 与现浇水泥人行道高差不大于 3mm 	1m 直尺量
接茬	<ol style="list-style-type: none"> 1. 新老接茬齐平，高差不大于 5mm； 2. 人行道面高出侧石顶面 5mm。 	1m 直尺量
凿边及压缝	<ol style="list-style-type: none"> 1. 现浇水泥人行道四周凿边整齐不斜，四周无损伤； 凿边及压缝 	目测

	<p>2. 现浇混凝土粗底完成后即做细砂浆，表面平整美观；</p> <p>3. 纵横划线垂直齐整、缝宽和缝深均匀，压缝整齐。</p>	
--	--	--

③道路无障碍养护质量验收应符合下列规定。

盲道养护质量验收标准

项目	质量要求或允许偏差	检验方法
位置	<p>1. 设置盲道的城镇道路人行道宽度不小于 3500mm ；</p> <p>2. 行进盲道在距围墙、花台、绿化带 250mm~500mm 处设置；</p> <p>3. 盲道中无障碍物，检查井盖框高低差不超过 5mm；</p> <p>4. 行进盲道与人行道的走向一致；</p> <p>5. 行进盲道在距树池边缘 250mm~500mm 处设置；若无树池，行进盲道与路缘石上沿在同一水平面，距路缘石不应小于 500mm，行进盲道比路缘石上沿低时，距路缘石不小于 250mm；</p> <p>6. 盲道避开非机动车停放的位置。</p>	用尺量
宽度	<p>1. 行进盲道的宽度为 250mm~500mm；</p> <p>2. 行进盲道在起点、终点、转弯处及其他需要处设提示盲道。当盲道的宽度不大于 300mm 时，提示盲道的宽度大于行进盲道的宽度。</p>	用尺量

7. 安全及文明施工要求

保证行人通行畅通，要做好绕行、避让的提示；安全防护到位，确保施工人员安全；施工围挡设置整洁，围挡外设置公示牌，明确联系方式与监督电话；现场设置警示标志，夜间施工设置警示灯；现场材料、设备整齐有序；控制扬尘措施到位。

二、城市桥梁管理

1. 修复桥面坑槽、破损

1.1 维修要求：巡查发现问题后立即受理并立即采取警示、维护等临时措施，及时完成修复并开放交通，问题销号。中修、大修及改善工程状态时，应根据道路等级、交通管制、季节因素及其他要求合理确定工期。

1.1.1 水泥混凝土桥面的修补作业应符合如下要求：

①应确定修补范围，画线并切割成顺桥方向的矩形，不得扰动完好部分。切割深度应小于混凝土铺装厚度，但应满足桥面维修的最小厚度，不得损坏防水层。

②修补接合面应清洁、无杂物、无松散，新旧混凝土结合面应连接牢固。新修补的混凝土强度等级不应低于原混凝土强度等级。

③桥面维修可采用半幅作业，半幅通行的方式进行施工。

1.1.2 沥青混凝土桥面的修补作业应符合如下要求：

①沥青混凝土桥面的养护、病害处理和修补应按现行行业标准《城镇道路养护技术规范》CJJ36 要求进行。沥青混凝土修补碾压作业时，应采用静压或水平振荡碾压方式。

②桥面结构长期含水浸泡造成的脱落、拥包，应采用有效的排水措施，修补面干燥后，再进行面层修补。

③修补沥青混凝土前，应检查桥面防水层，如有病害应先处置。

④沥青混凝土修补时的新旧立面接缝处(包括沥青层与防撞墙或伸缩缝保护带混凝土立面接缝处)应采用应采用防水措施。

⑤沥青混凝土桥面可定期采用微表处、雾封层等预养护措施，相关要求应符合现行行业标准《城镇道路养护技术规范》CJJ36 的要求。

1.1.3 桥面防水层的修补应符合如下要求：

①损坏的防水层，应及时进行修补。防水层维修应按国家现行相关标准要求进行。

②修补后的防水层，其防水性能、整体强度、与下层粘结强度和耐久性等指标，应满足原设计要求。

1.2 质量要求：修复后的桥面平顺、无跳车现象。

1.3 安全及文明施工要求：维修加固作业时，应有安全技术措施，确保施工人员安全；现场警示标志完整，易辨识，夜间施工设置警示灯等安全防护措施，保障行人、车辆行驶安全；现场材料、设备整齐、有序，控制扬尘措施到位。

2. 护栏或栏杆维护

2.1 维修要求：巡查发现问题后立即受理并立即采取警示、维护等临时措施，日常小修维护及时完成修复并开放交通，问题销号；中修、大修及改善工程根据道路等级、交通管制、季节因素及其他要求合理确定工期。

栏杆应完整、牢固、美观、有效。当有松动、变形、缺损、锈蚀时，应及时维修或更换。

2.2 栏杆维修应符合如下规定：

2.2.1 混凝土栏杆、金属栏杆和石质栏杆的损坏应按原结构和相同的材质进

行恢复。

2.2.2 当栏杆有严重变形、断裂和残损时，应及时按原结构恢复。

2.3 防撞护栏维修应符合如下规定：

2.3.1 防护墩(墙)和防撞护栏不得缺损、变形、锈蚀。

2.3.2 质量要求：修复后的线形直顺、外观颜色一致、锚固牢固。

2.3.3 安全及文明施工要求：设置隔离设施，确保施工人员安全；现场警示，标志完整易辨识，夜间施工设置警示灯；现场材料、设备整齐有序。

3. 伸缩缝维护

3.1 维修要求：巡查发现问题后立即受理并立即采取警示、维护等临时措施，日常小修维护及时完成修复并开放交通，问题销号；中修、大修及改善工程根据道路等级、交通管制、季节因素及其他要求合理确定工期。

3.2 伸缩缝个的一般养护应符合下列规定：

3.2.1 伸缩缝应平整、直顺、伸缩自如，处于良好的工作状态。有堵塞时应及时清理，出现渗漏、变形、开裂，行车有异响声、跳车时，应及时维修。梳齿板、橡胶板或异性钢类伸缩缝表面，应每月进行一次清缝工作。伸缩装置下方的梁端缝隙，应每年清理不少于两次。

3.2.2 伸缩装置对应的栏杆、平侧石、人行道、梁体等应断开。

3.2.3 梳齿板、橡胶板式伸缩装置的固定螺栓应每季度保养一次，松动应及时拧紧；梳齿板和橡胶板丢失时应及时补上，弹簧(止退)垫不得省略。严重损害的梳齿板和橡胶板，应及时按同型号进行更换。

3.2.4 伸缩装置的密封橡胶带，损坏后应及时更换。

3.2.5 当钢板伸缩装置的钢板松动、开焊、翘曲和脱落时，应及时进行修复。

3.3 质量要求：修复后的伸缩缝功能正常、混凝土保护带平整、止水带隔水良好。

3.4 安全及文明施工要求：设置隔离设施，确保施工人员安全；现场警示标志完整易辨识，夜间施工设置警示灯；现场材料、设备整齐有序。

4. 桥梁人行道维护

4.1 维修要求：巡查发现问题后立即受理并立即采取警示、维护等临时措施，日常小修维护及时完成修复并开放交通，问题销号；中修、大修及改善工程根据道路等级、交通管制、季节因素及其他要求合理确定工期。

人行道块件、盲道和缘石应完好、平整。当有松动或缺损时，应及时维修或者更换。

4.2 人行道养护应符合如下规定：

4.2.1 表面应平整、无障碍物、无积水，块件应无松动、残缺，相邻块高差应符合要求。

4.2.2 缘石和台阶应稳定牢固，不得缺失。

4.2.3 人行道上检查井不得凸起、沉陷，检查井盖不得缺失。

4.2.4 人行道维修或更换时，不得损坏防水层，损坏的防水层应按要求进行维修。

4.3 质量要求：修复后的人行道道面平整、无积水。

4.4 安全及文明施工要求：设置隔离设施，确保施工人员安全；现场警示标志完整易辨识，夜间施工设置警示灯；现场材料、设备整齐有序。

5. 泄水管(孔)维护

5.1 维修要求：巡查发现问题后立即受理并立即采取警示、维护等临时措施，

日常小修维护及时完成修复并开放交通，问题销号；中修、大修及改善工程根据道路等级、交通管制、季节因素及其他要求合理确定工期。

5.2 具体要求：

5.2.1 桥面泄水孔应完好、畅通、有效。当收水口无法正常汇水时，应查明原因，采取针对性措施，并应对收水口周边桥面或引道进行系统改造。

5.2.2 桥面泄水管和排水槽应完好、畅通，外观整洁美观。

5.3 质量要求：修复后的泄水管(孔)完好，排水通畅。

5.4 安全及文明施工要求：设置隔离设施，确保施工人员安全；现场警示标志完整易辨识，夜间施工设置警示灯；现场材料、设备整齐有序。

6. 栏杆维护

6.1 维修要求：巡查发现问题后立即受理并立即采取警示、维护等临时措施，日常小修维护及时完成修复并开放交通，问题销号；中修、大修及改善工程根据道路等级、交通管制、季节因素及其他要求合理确定工期。

6.2 质量要求：修复、清洗后的栏杆整齐、清洁、颜色一致。

6.3 安全及文明施工要求：设置隔离设施，保证行人通行畅通，确保施工人员安全；围挡设置整洁，现场警示标志完整易辨识，夜间施工设置警示灯；现场材料、设备整齐有序。

7. 声屏障维护

7.1 维修要求：巡查发现问题后立即受理并立即采取警示、维护等临时措施，日常小修维护及时完成修复并开放交通，问题销号；中修、大修及改善工程根据道路等级、交通管制、季节因素及其他要求合理确定工期。

7.2 具体要求：

7.2.1 声屏障应干净、有效、完整、牢固，应每月冲洗一次。损坏、缺失的部分应及时修补。

7.2.2 质量要求：修复、清洗后的声屏障要干净、有效、完整、安全牢固。

7.3 安全及文明施工要求：设置隔离设施，保证行人通行畅通，确保施工人员安全；围挡设置整洁，现场警示标志完整易辨识，夜间施工设置警示灯；现场材料、设备整齐有序。

8. 防撞墩（防撞栏杆）维护

8.1 维修要求：巡查发现问题后立即受理并立即采取警示、维护等临时措施，日常小修维护及时完成修复并开放交通，问题销号；中修、大修及改善工程根据道路等级、交通管制、季节因素及其他要求合理确定工期。

8.2 质量要求：修复后的防撞墩完好、无露筋裂缝。

8.3 安全及文明施工要求：设置隔离设施，保证行人通行畅通，确保施工人员安全；围挡设置整洁，现场警示标志完整易辨识，夜间施工设置警示灯；现场材料、设备整齐有序。

9. 防护网维护

9.1 维修要求：巡查发现问题后立即受理并立即采取警示、维护等临时措施，日常小修维护及时完成修复并开放交通，问题销号；中修、大修及改善工程根据道路等级、交通管制、季节因素及其他要求合理确定工期。

快速两侧宜设置防护网，上跨快速路及铁路的天桥、有人行步道的立交桥两侧应设防护网，防护网应完整、美观、有效。

9.2 质量要求：修复防护网应牢固、网无破损，立柱无倾斜。

9.3 安全及文明施工要求：设置隔离设施，保证行人通行畅通，确保施工人

员安全；现场警示标志完整易辨识，夜间施工设置警示灯；现场材料、设备整齐有序。

三、交通设施管理

精细化管理要求

1. 交通隔离护栏维护

1.1 病害类型：倾斜、接口脱接、锈蚀、松动及车辆撞坏或撞歪

1.2 限时要求：组织专项巡查组 24 小时常态化；对维护服务区域内的道路隔离护栏进行全面巡查。发现故障，直接维修，并将故障原因及维修情况直接反应至管理部门。对车辆剧蹭的护栏及时维修和更换，检查全区护栏是否摆放整齐、是否有松动的配件，并及时处理。

1.3 质量要求：极力保障全区道路隔离护栏安全准确摆放，保证车辆交通通畅及行车安全。

1.4 安全与文明施工要求：保证车辆通行畅通；确保施工人员安全，安全防护到位；夜间设置警示灯，维修安装严格按照交通行业标准 JT/T1033-2016《交通分隔栏》《城镇道路工程施工与质量验收规范》(CJJ1-2008)《道路反光膜》(GB/T1833-2012)等行业标准与规范。

1.5 设置与规范要求：为规范区内交通隔离护栏的设置标准，保障道路交通安全、畅通有序，提升城市道路安全等级，我们联合交委办对道路隔离护栏的设置与管理给出相应要求，技术与规范须严谨参照交通行业标准 JT/T1033-2016《交通分隔栏》《道路反光膜》(GB/T1833-2012)等为依据规范进行设置和验收。

1.5.1 中央分隔带护栏：设置于城市道路中央分隔带内的护栏，是警示和强制对向机动车分道行驶的设施。按其在道路中的空间高度，可分为中央分隔带高护栏和中央分隔带矮护栏。

1.5.2 机隔离护栏：设置于城市道路机非隔离带上的护栏，是警示和强制机动车和非机动车分道行驶的设施。

1.5.3 人行道隔离护栏：设置于城市道路人行道上贴近路缘石一侧的隔离护栏，是警示和强制行人和车辆分道行走和行驶的设施。

1.5.4 移动式隔离护栏：设置再地面上不设埋置式基础而易于搬动的隔离设施。

1.5.5 固定式隔离护栏：端柱埋入地下或设置在埋入地下的预制件上并用螺栓连接的隔离设施。

1.5.6 护栏渐变段：设置于护栏外移端头与标准段之间平滑过渡的结构段。

1.5.7 轮廓标：设置于道路隔离护栏立柱上，用于指示护栏边界的视线诱导设施。

2. 交通标志维护

2.1 病害类型：版面不清晰、不反光、杆子倾斜、破损、基础松动。

2.2 限时要求：专项巡查维修组 24 小时常态化维护，发现故障，直接维修，并将故障原因及维修情况直接反应至管理部门。

2.3 质量要求：安装标准巡查维修保证标志的位置设置醒目，版面清晰、明朗；保证道路交通安全、顺畅的重要措施，道路标志定期进行检查，当外部设置条件发生变化时，应重新设计并及时进行更换；道路交通标志的设置宜适时引入新技术、新材料，充分考虑道路使用者的视认性与设置的有效性。

2.4 安全与文明施工要求：在巡查过程中注意标志版面的使用性，保证内容清晰无误，标志杆垂直无倾斜，基础无松动，干净整洁，基础禁止占用绿化，禁止使用大型机械挖掘，以防破坏地下其它设施管道。标志版面严格参照《道路交通标志板及支撑件》GB/T23827、《道路作业交通安全标志》GA182 及相应标准进行制作安装。

2.5 设置与规范要求：对道路交通标志这块的设置与安装严格参照国家现行标准《道路交通标志和标线第 2 部分：道路交通标志》GB5768.2 《道路交通标志板及支撑件》GB/T23827 《道路作业交通安全标志》GA182 《地名标志》GB17733 等行业规范施工，对施工方要求在区内 交管部门应参与道路的设计审核，提出交通标志和标线的设置意见后严格设置与安装。

3. 道路标线维护

3.1 病害类型：指示模糊、不准确、表面开裂、不整洁。

3.2 限时要求：定期巡查记录破损情况，发现问题立即登记受理，立即采取警示、维护等临时措施，日常小修维护在启动整改之日起 5 日内完成修复并开放交通，问题销号。中修、大修及改善工程根据道路等级、交通管制、季节因素及其他要求合理确定工期。

3.3 质量要求：达到道路标线设置合理、指示明确、颜色鲜明；道路标志应当定期进行检查，当外部设置条件发生变化时，应重新设计并及时进行更换。

3.4 道路交通标志的设置宜适时引入新技术、新材料，充分考虑道路使用者的视认性与设置的有效性。

3.5 安全与文明施工要求：施工单位施工前应按规定向道路行政管理部门申请施工许可，获得施工许可证后才能施工。施工前应 与道路建设、管理或养护单

位取得联系，在尽量不破坏道路设施，尽量减少对道路交通影响的条件下，开展文明施工、安全施工。严格按照《城市道路施工作业交通组织规范》GZVT900 及相应行业标准规范作业，施工人员应佩戴安全反光服，作业区域摆放反光路锥要求合理，不能影响车辆安全通行。作业中要求工序明确、井井有条。

3.6 设置与规范要求：为进一步规范区内道路交通标线的设置规范要求，使之更趋系统化、规范化、人性化，同时，满足道路交通管理工作需要，保障交通安全、畅通、有序和便捷，对道路标线施工要求“以人为本”的角度出发，综合考虑机动车行驶速度、行车轨迹、交通标线视认性，对交叉口、弯道、道路出入口进行“人性化”设计；在道路新建、改建和维护工作中的要求严格按照国家行业标准 GB16311-2009，《道路交通标志和标线》（GB5768-2009）；《城市道路交通标志和标线设置规范》（GB51038-2015）；《道路交通标志和标线》（GB-5768）、《城市道路交通标志和标线设置规范》（GB51038-2015）严格执行。

四、城市照明管理

精细化管理要求

1. 社会服务要求

- 1.1 白天亮灯故障处理不超过 2 小时；
- 1.2 市民热线、媒体、报修、巡查发现的单灯故障修复不超过 2 个工作日；
- 1.3 回路灭灯故障不超过 8 小时；
- 1.4 一般电缆故障修复不超过 2 个工作日，复杂电缆故障连续抢修；
- 1.5 高压故障连续抢修；
- 1.6 事故灯杆 2 小时内到达现场进行处理，5 个工作日内恢复照明，恢复期

内应设置临时照明设施或警示标志。

2. 维护单位要求

2.1 从事照明设施维护单位应具备相应的建设或维护资质，从业人员应具有相应资格；

2.2 维护单位应配备与所维护的照明设施数量、范围相匹配的维护场地，编配合理的巡查、巡修、抢修人员和车辆机械，实行定人、定岗、定责开展巡查维护作业；

2.3 维护单位必须按照维护区域或标段建立维护项目所（部），明确其负责人，人员配置应报城市照明行业主管部门备案，不得随意变更；

2.4 维护单位应按月编制月维护作业计划，包含巡查、维护计划，灯具保洁、安全专业检查、各类数据检测等专项计划等；

2.5 维护单位应建立照明设施巡查、维修、抢修机制，巡查应按计划实施并认真做好记录，巡查结果应及时上报反馈至维修部门，做到巡查、维修相分离，各负其责，不断提高故障处理效率；

2.6 维护单位应按照服务承诺制和巡查结果及时处理各类故障，做好相关记录，重大故障需将处理结果及时上报城市照明行业主管部门；

2.7 维护单位应加强维护档案管理，按照每月维护情况建立月维护档案，装订成册并实行电子化管理。维护档案主要内容包括：

2.7.1 月度维护作业计划：指经城市照明行业主管部门批准实施的计划；

2.7.2 月度维护技术文件：指维护单位实施的拆除、恢复、商请、各类数据检测等指令性工作的技术文件；

2.7.3 月度维护各类台账：指维护单位自行开展管理维护、考核的台账；

2.7.4 月度安全工作台账：维护单位开展安全检查、教育、考核等工作的台账；

2.8 维护单位对城市照明设施的巡查、维修作业应不低于下列频次：

2.8.1 每季度实施一次变电所、箱式变、配电室（箱、柜）巡修，每年进行一次全面检修，实时检测配电设施电压、电流、各分路负荷等数据；

2.8.2 每年对配电设施进行一次防腐处理；

2.8.3 每年实施一次配电设施、高杆灯、金属灯杆接地网的接地电阻测试；

2.8.4 每年实施一次电缆管线及人孔井、手孔井的全面巡查；

2.8.5 每季度实施一次高杆灯的全面检修，每半年至少对升降传动机构进行一次保养；

2.8.6 路灯巡查全覆盖、无死角；

2.8.7 每年至少对城市主、次干道道路的照度进行一次检测；

2.8.8 主干道灯杆、灯臂每季度清洁保养一次，其它路段上的设施每半年一次，每年进行一次灯具保洁、每两天进行一次防腐处理；

2.8.9 景观照明设施应每晚进行巡查，每月进行一次全面设施检查；

2.8.10 其它设施巡查要求不低于《城市道路照明技术规范》（DGJ32/TC 06-2011）；

2.9 维护单位不得擅自改变照明设施现状，确需变更的应事先书面报告城市照明行业主管部门批准。对于临时迁改的道路照明设施，申请单位需安装临时照明设施，严格按程序办理迁移手续，上报迁改方案，明确道路照明设施迁改内容及具体恢复时间；

2.10 禁止维护单位白天开灯巡检。因运行故障等特殊情况下确需在白天送电抢

修的，须事先报告主管部门批准同意后方可实施，原则上每次连续开灯不超过 5 分钟；

2.11 维护单位应严格执行社会服务要求，确因无法按期完成修复的，应提前提出商请并经城市照明行业主管部门同意。涉及重大安全运行故障及突发事件，维护单位应在接报后及时赶至现场组织处理，直至隐患消除；

2.12 维护单位应做好安全管理工作，每月至少组织一次安全教育学习、安全检查、隐患排查，并做好安全工作台账；

2.13 维护单位应建立应急机制，编制应急预案，组织应急演练。在重大节庆好的，防汛抗台、暴风雪等恶劣天气时，维护单位应增加设施巡检频次、加大隐患排查力度，做好应急保障工作。应急保障期内，接到故障抢修通知，应在半小时内赶至现场组织处理，并及时反馈修复结果；

2.14 维护单位应建立故障报修紧急热线，确保 24 小时畅通。维护单位应建立统一调度机制，统筹故障抢修故障，并及时反馈修复结果。

3. 管理机制

3.1 长效管理机制

城市管理和综合执法局市政亮化部对全区照明亮化工作具有监督及管理职责，实施每月例行检查，不定时抽查，发现问题及时通报并督促整改，保证全区照明亮化设施安全正常运行。

3.2 重大活动保障机制

针对重大活动或领导批示，城市照明行业主管部门应成立活动保障领导小组，在活动开展前后及期间进行集中检查。建立专项活动检查巡查队伍，负责辖区内照明日常巡查和督察督办。重点是活动场所、来宾下榻地周边区域、主要途

经线路和活动举办地及沿线的照明亮化设施，发现问题及时整改。

附件 4：西安高新区市政设施精细化考核管理办法

一、城市道路

高新区城市管理局或委托第三方监理单位按照《西安高新区市政设施精细化考核管理办法》和相关标准规范定期对城市道路的维护情况、日常监测、定期检查和病害整治工作情况进行检查考核。

1. 考核方式

分为日常监督考评、年终考核。日常监督考评设施从设施统计表中随机抽取，年终考核根据每月考评情况开展。

2. 考核内容

包括职责履行是否到位、设施巡查维修及时性、设施完好率、资料情况等。

3. 考核方法

高新区城市管理局或委托第三方监理单位在检查考核的基础上对各项工作进行打分和评价。考核实行百分制，按照扣分的原则，下不保底。根据检查情况按照评分标准进行评分：95 分以上为优秀；95-90 分为良好；85 分及以上为合格；85 分以下为不合格。

4. 检查评价细则

检查评价细则

检查内容	评价标准
城市道路精细化管理机制（20 分）	机构设置、人员配备、资金保障、巡查维修制度等是否有保障，不健全的扣分。每发现一项不健全的扣 0.5 分。
值班、巡查人员不在位，通信不畅通	值班、巡查人员不在位，通信不畅通每次

交办事项处置不及时（30）	扣 0.5 分，交办事项未处置每次扣 2 分
设施维护实效（30）	每家独立维护单位，检查时随机在设施统计表中抽取两条道路，每发现一处道路病害扣 0.5 分
道路维护资料（20）	巡查记录、维修记录、投诉监督办理记录是否完善，相关记录是否闭环。每发现一项资料不完善的扣 1 分。

二、城市桥梁

高新区城市管理局或委托第三方监理单位按照《西安高新区市政设施精细化考核管理办法》和相关标准规范定期对城市桥梁的维护情况、日常监测、定期检查和病害整治工作情况进行检查考核。

1. 考核方式

分为日常监督考评、年终考核。日常监督考评设施从设施统计表中随机抽取，年终考核根据每月考评情况开展。

2. 考核内容

包括职责履行是否到位、设施巡查维修及时性、设施完好率。

3. 考核方法

高新区城市管理局或委托第三方监理单位在检查考核的基础上对各项工作进行打分和评价。考核实行百分制，按照扣分的原则，下不保底。根据检查情况按照评分标准进行评分：95 分以上为优秀；95-90 分为良好；85 分及以上为合格；85 分以下为不合格。

检查评价细则

检查内容	评价标准
城市桥梁精细化管理机制 (20 分)	机构设置、人员配备、资金保障、巡查维修制度等是否有保障，不健全的扣分。每发现一项不健全的扣 0.5 分。
值班、巡查人员不在位，通信不畅通，交办事项处置不及时 (30)	值班、巡查人员不在位，通信不畅通，每次扣 0.5 分，交办事项未处置每次扣 2 分
设施维护实效 (30)	每家独立维护单位，检查时随机在设施统计表中抽取一座桥梁道路，每发现一处桥梁病害扣 0.5 分
桥梁维护资料 (10)	巡查记录、维修记录、投诉监督办理记录是否完善，相关记录是否闭环。每发现一项资料不完善的扣 0.5 分。
桥下空间管理 (10 分)	桥下空间是否按照相关要求进行管理，有无占用。每发现一处未按要求管理，桥下空间被违规占用的扣 0.5 分。

三、交通设施

交通设施管理部门应按照《西安市市政设施管理条例》《城市道路施工作业交通组织规范》GZVT900，《城市道路交通设施设计规范》GB50688，《城市道路交通标志和标线设置规范》GB51038，《城市道路交叉口规范》GB50647 和相关标准规范定期对城市交通设施的维护情况、日常监测、定期检查和病害整治工作情况进行检查考核。

高新区城市管理局或委托第三方监理单位按照《西安高新区市政设施精细化

考核管理办法》和相关标准规范定期对城市交通设施的维护情况、日常监测、定期检查和病害整治工作情况进行检查考核。

1. 考核方式

考核实行打分制，总分为 100 分，按照考核内容条目及标准尽快扣分。采用日常考核+月度考核方式，对维护单位进行打分，最终年终考核结果为每月考核结果的平均值。

2. 考核内容

考核内容包括项目部管理情况、巡查及设施维护情况、内业资料情况、工作落实情况及投诉处理情况。

3. 评价细则

3.1 项目部管理情况：10 分。检查内容：项目部人员配备情况及机制体制运转情况。

3.2 巡查及设施维护情况：40 分。检查内容：日常巡视、定期检查、不定期检查、特种检查开展情况及交通设施的维护状况。

3.3 内业资料情况：20 分。检查内容：设施台账、维护台账、安全技术交底等落实情况。

3.4 工作落实情况：20 分。检查内容：资料报送及时性及对城市管理局指令的落实情况。

3.5 投诉处理：10 分。检查内容：涉及交通设施投诉处理及舆情管控情况。

四、城市照明

检查内容	评价标准
------	------

照明亮化设施损坏、锈蚀严重	每发现一处扣 0.1 分
路灯单灯灭灯	每发现一处扣 0.1 分
路灯大面积灭灯（单条道路亮灯率低于 70%）	每发现一处扣 1 分
照明亮化接线不规范	每发现一处扣 0.2 分
路灯杆接地不规范	每发现一处扣 0.5 分
箱变未按要求设置警示标志、铭牌	每发现一处扣 0.2 分
照明亮化设施周边堆放杂物，存在安全隐患	每发现一处扣 0.1 分
应亮化楼宇未及时点亮	每发现一处扣 0.5 分
应亮化楼宇亮化效果不佳，有部分灭灯	每发现一处扣 0.2 分
道路灯饰外观缺损	每发现一处扣 0.1 分
道路灯饰灭灯	每发现一处扣 0.05 分
节日亮化设施灭灯	每发现一处扣 0.5 分，对节日亮化效果有较大影响的扣 1 分
亮化设施未按要求时间启闭	每发现一处扣 0.5 分
巡查维护人员不到位	每发现一处扣 0.5 分
维修人员操作不规范，如未佩戴安全帽等	每发现一处扣 0.5 分
照明亮化设问题投诉处理不及时不到位	每次扣 0.5 分，造成负面舆论影响每次扣 1 分，造成重大负面舆情影响
照明亮化管理机构不健全	每次扣 2 分
照明亮化管理制度不健全	每次扣 2 分
照明亮化设施巡查维护记录不全	每次扣 0.5 分

无应对异常天气、突发事件应急预案	每次扣 0.5 分
在建照明亮化项目安全管理不到位（专职安全员履职情况、日常安全巡查记录、安全培训记录、安全技术交底资料等）	每项扣 0.5 分
落实全区照明亮化工作任务不及时不到位	每次扣 1 分
整改不及时不到位或未及时反馈整改情况的	每次扣 1 分
发生照明亮化安全事故	根据事故情况扣减 2-10 分

附件 5：高新区城市管理局城市道路及附属设施巡查管理制度

第一章 总则

为确保城市道路及附属设施的正常有序运行，使日常养护管理工作标准化、规范化、精细化，结合工作实际，制定本制度。

一、巡查人员应由经过专业培训的专业道桥管理人员或养护技术人员负责；

二、巡查人员应对结构变化、道路施工作业情况、各种标识及其附属设施等状况进行检查；

三、巡查以目测为主，并按照规范填写《城市道路及附属设施日常巡查表》；

四、城市道路主干道（I类桥涵）每日一巡、次干道（II类桥涵）2日一巡、背街小巷（III类桥涵）3日一巡，建立巡查记录台账，应定期整理归档，提出处理意见；

五、巡查过程中发现设施明显损坏，影响车辆和人行安全，应及时采取相应的养护措施，特殊情况可设专人看护；

六、巡查时，巡查人员必须规范装束，持证上岗，不得影响正常的交通秩序；

七、雨、雪、雾天气和事故易发路段需加大巡查频次；

八、巡查过程中，凡发现情况需停车调查处理时，应在确保安全的情况下，选择适当的位置停车，开启应急灯、示警装置，设置必要的安全区；

第二章 巡查内容

一、巡查范围：高新区建成已移交城市道路及附属设施（道路、桥梁涵隧、排水设施、交通设施、照明设施以及城市家具）。

二、巡查内容：

1. 道路巡查内容：路面及附属设施外观完好情况，包括：沉降、坑槽、拥包、车辙、松散、搓板、翻浆、错台、检查井框与路面高差、剥落、啃边、缺失、破损、淤塞等损坏；检查井盖、雨水蓖完好情况；积水情况；路基沉陷、变形、破损等；检查在道路范围内的占道挖掘施工对道路的影响；其他损坏及不正常现象。

2. 桥梁涵隧巡查内容：桥面及附属结构物的完好情况，包括：平整性、裂缝、局部坑槽、拥包、车辙、桥头跳车；桥面泄水孔的堵塞、缺损；声屏障、栏杆扶手、端柱等部位的污损、破损、缺失、露筋、锈蚀等；墩台、锥坡、翼墙的局部开裂、破损、塌陷等；上下部结构异常变化、缺陷、变形、沉降、位移，伸缩装置的阻塞、破损、联结松动等情况；检查在桥涵隧安全范围内的施工影响；检查桥涵隧各类标志标识完好情况；《西安市市政设施管理条例》中规定的各类违章现象；其他损坏及不正常现象。

3. 排水设施巡查内容：包括污水主管网、排水管沟、箱涵、检查井、落水井等；雨污水检查井及落水井有无冒溢、缺失、破损、坍塌等现象，有无向排水设施排放有毒有害、易燃易爆及有害气体，有无堵塞排水设施或向排水设施内倾倒垃圾、渣土、施工泥浆等易堵塞物，有无擅自占压、接设、拆除、移动和穿凿排水设施行为，有无擅自向排水设施加压排放污水行为，有无其他损害排水设施行为等。

4. 交通设施及城市家具巡查内容：保证交通设施及城市家具设施完善、正常运行。标识标志牌及杆件是否干净整洁、清晰准确、合理规范；交通护栏是否干净整洁、整齐有序、有倾倒、破损；道路标线是否规范完整、干净清晰；城市家具是否完整、干净、使用正常；有无其他破坏交通设施及城市家具行为等。

三、 巡查要求：

1. 加强对巡查人员的培训，巡查人员应掌握巡查的内容和方法，具备一定的道路、桥梁管理养护业务知识、技术技能及处理突发事件能力；
2. 配备必要的车辆和设备，车辆需设置明显统一的标识；
3. 巡查人员本着认真、负责、细致的工作态度进行巡查，对违规挖掘占用城市道路及附属设施的行为，坚持原则，及时上报；
4. 巡查人员在巡查时，必须携带米尺、相机、巡查记录等用品；
5. 巡查以车行目测为主，辅以摄像或摄影。巡查车辆车速应控制在 20-30km/h，按规定开启警示灯。遇到需要停车检查的情况，应停在紧急停车带上，确需停在车行道时，先需采取必要的安全措施，并迅速完成检查工作；
6. 巡查过程中应详细的记录病害发生的具体位置，准确描述发现问题，巡查结束及时做好交接工作，严禁伪造巡查记录；
7. 巡查中发现的堆积物、抛洒物、油污、积水、积雪等能清理的立即清理，不能清理的应立即采取相应的安全措施，并及时组织人员清理；
8. 巡查应由专人记录巡查情况，巡查结束应尽快整理汇总巡查记录，并通知养护人员及时采取养护措施；
9. 当发现道路沉降、空洞或大于 100mm 的错台以及井盖、雨水口篦子丢失等影响道路安全运营的情况时，应做应急处置，并立即上报、现场监视、立即修复。

附件 6：高新区城市管理局交通和城市道路及附属设施清洁管理制度

第一章 总则

为确保本辖区交通和城市道路及附属设施干净整洁、规范有序，按照相关管理规定要求，结合实际，制定本制度。

1. 需配备 2 辆的隔离栏护栏专用清洗车辆及具备相关驾驶能力的驾驶员；需配备不少于 10 人的人工清洗作业队伍，行人隔离栏及隔离栏清洗车无法清洗的隔离栏，必要时加派人员车辆，按照指定时间和标准完成任务。

2. 负责清洁城市道路的中央护栏、机非护栏、护栏底座及端头标识、人行道护栏、防撞桶、警示柱、防眩板、道路指示牌、标识牌等，城市桥涵隧的中央护栏、两侧护栏、护栏底座以及端头标志、防眩板、声屏障、栏杆扶手、端柱、防撞桶、警示柱等；

3. 清洁时，人员必须规范装束，持证上岗，不得影响正常的交通秩序；

4. 清洁过程中，车辆需开启示警装置，设置必要的安全区，在确保安全的条件下进行作业。

第二章 保洁标准

一、交通设施：

1. 交通标志牌的保洁，交通标志牌面距地面高 2 米（不含 2 米）每年进行不低于 2 次全面清洗；标志牌面距地面低于 2 米（含 2 米）每周清洗一次；

2. 中央护栏、机非护栏的保洁，护栏底座以及端头标志每周最少清洗一次；

3. 人行道护栏的保洁，每月最少清洗一次；

4. 金色交通隔离栏、底座和端头标志的保洁，每 5 天清洗一次；

5. 防撞桶、警示柱的保洁，每周最少清洗一次；

6. 防眩板的保洁，每周最少清洗一次；

二、城市道路及附属设施：

1. 城市桥涵隧的中央护栏、两侧护栏的保洁，护栏底座以及端头标志每周最少清洗一次；

2. 防眩板、声屏障的保洁，每周最少清洗一次；

3. 栏杆扶手、端柱的保洁，每周最少清洗一次；

4. 防撞桶、警示柱的保洁，每周最少清洗一次。

第三章 作业要求

1. 按照相关规定做好安全措施，保障作业期间人员安全；

2. 作业施工期间相关手续办理由中标单位自行解决，并不得影响相关作业；

3. 保障文明作业，不得噪音扰民，不得损坏、污染路面和相邻（构）筑物等公共设施；

4. 必须严格遵守道路交通安全管理规定及城区道路作业的有关管理规定，不得因作业而造成交通堵塞和有关市政设施损坏；

5. 作业完成后，交通和城市道路及附属设施下地面无脏水、杂物；

6. 根据要求及规范，保证文明作业，工作人员穿着同一行业服装上岗；

7. 雨后 24 小时内对维护范围内城市主干道沿线所有交通和城市道路及附属设施进行 1 次全面清洗；

8. 重大活动、重要接待、节假日所有交通设施要随时保持清洁；

9. 突击清洗工作在接到通知之日起半小时响应，2 小时内完成；

10. 所有交通和城市道路及附属设施必须保证目测表面干净整洁，无污渍、无粘黏物，擦拭无灰尘、无污垢，呈现交通和城市道路及附属设施本来的颜色；

11. 保洁时间应错过交通高峰时间段进行；

12. 做好清洗出勤记录，包括文字、照片、视频资料。

附件 7：西安高新区 2024 年市政养护服务项目（___包）分项报价表明细

第六章 投标文件格式

政府采购项目

项目编号：XACH2024-035、XDZ2024-27-J-10

西安高新区 2024 年市政养护服务项目
(__包)

投标文件

供应商名称：_____（公 章）

法定代表人或被授权委托人_____（签字或盖章）

时 间：_____年_____月_____日

目 录

第一部分 投标函

第二部分 开标一览表

第三部分 资格证明文件

第四部分 供应商概况

第五部分 《政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书》

第六部分 投标方案

一、商务技术要求偏离表

二、供应商承诺书

三、业绩证明文件

四、投标方案说明

第七部分 供应商认为有必要提供而增加其竞争性的其它资料

第八部分 附件

一、节能产品、环境标志产品提供相关证明材料

第一部分 投标函

致：____（采购代理机构）

我公司收到贵单位_____项目__包招标文件，经详细研究，我们决定参加本次招标活动。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

1、愿意按照招标文件中的一切要求，提供服务，完成合同的责任和义务。

2、我方已悉知并及时关注了贵司在陕西省政府采购网、全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）、西安辰和工程咨询有限公司官网上发布的关于本项目的有关招标公告、变更公告（包括但不限于对招标文件做出的修改或澄清、答疑纪要，以及项目暂停、重启、延期、终止等）。

3、在规定的投标有效期内撤销投标文件，我们愿接受政府采购的有关处罚决定。

4、同意向贵方提供可能要求的，与本次招标有关的任何证据或资料。我们完全理解最低报价不作为中标的唯一条件，且尊重评标委员会的结论和中标结果。

5、我方的投标文件有效期为递交投标文件截止之日起计_____日历日。

6、若我方中标，我方承诺：

（1）将投标文件有效期延长至合同执行完毕；

（2）收到中标通知书后提交纸质投标文件一正两副，电子版一份；

（3）遵照招标文件中的要求，完成本项目的合同责任和义务。

7、有关于投标文件的函电，请按下列地址联系。

供应商全称：_____（公 章）

法定代表人或被授权委托人：_____（签字或盖章）

地 址：_____

开户银行：_____

账 号：_____

电 话：_____

传 真：_____

邮 编：_____

_____年_____月_____日

第二部分 开标一览表

项目编号：_____

项目名称：_____项目__包

供应商：_____

报价单位：人民币 元

服务内容	全费用综合 单价合计 (元)	服务期限 (年)	质量标准 (合格/不合格)	备注
全费用综合单价（大写）：				

注：1、各供应商的各项全费用综合单价均不得超过相应合同包全费用综合单价限价，否则视为无效报价。

2、开标一览表中全费用综合单价合计为分项报价表中各分项全费用综合单价合计。

供应商：_____（公 章）

法定代表人或被授权委托人：_____（签字或盖章）

日 期：_____年____月____日

第三部分 资格证明文件

一、供应商具有独立承担民事责任的能力

二、供应商应授权合法的人员参加投标全过程

三、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录

四、供应商具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

五、资质证书

六、供应商具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明

七、供应商参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

八、供应商为中小企业的，应提供《中小企业声明函》；供应商为残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》；供应商为监狱企业的，应提供《监狱企业证明函》

九、非联合体投标声明。

一、供应商具有独立承担民事责任的能力

供应商应具有独立承担民事责任的能力且具备向采购人提供相关服务的企业法人、事业法人、其他组织或者自然人,企业法人应提供统一社会信用代码的营业执照；事业法人应提供统一社会信用代码的事业单位法人证；其他组织应提供合法证明文件；自然人提供身份证明文件。

二、供应商应授权合法的人员参加投标全过程

法定代表人身份证明书和授权委托书

1、法定代表人身份证明书

供应商名称：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

系_____的法定代表人。

特此证明

法定代表人身份证复印件

法定代表人身份证正、反面复印件

供应商：_____（公章）

日期：_____年_____月_____日

2、法定代表人授权委托书

注册于（工商行政管理局名称或市场监督管理局）之（供应商全称）法定代表人（姓名、职务）授权（被授权委托人姓名、职务）为本公司的合法代理人，就（项目名称及包号）的投标及合同的执行和完成，以本公司的名义处理一切与之有关的事宜。

附：被授权委托人姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____

职 务：_____ 身份证号码：_____

通讯地址：_____

邮政编码：_____

电 话：_____ 传真：_____

法定代表人及被授权委托人身份证复印件

<p>法定代表人身份证正、反面复印件</p>	<p>被授权委托人身份证正、反面复印件</p>
------------------------	-------------------------

供应商名称：_____（公 章）

法定代表人：_____（签 字）

被授权委托人：_____（签 字）

日 期：_____年_____月_____日

注：本授权有效期自投标文件递交截止之日起 90 天。

三、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录

提供依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料，依法免税的供应商应具有税务部门出具的证明文件；依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，需具有社保部门出具的证明文件。

四、供应商具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

提供 2022 年度或 2023 年财务审计报告或开标前 3 个月内供应商基本账户银行出具的资信证明。

五、资质证书

具有建设行政主管部门颁发的市政公用工程施工总承包二级及以上资质，且具备合格有效的安全生产许可证。

六、供应商具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明

_____（采购人）：

我方作为项目名称_____项目__包（项目编号：_____）的投标供应商，在此郑重承诺：我单位具有履行本项目合同所必需的设备和专业技术能力。

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

特此声明。

供 应 商：_____（公 章）

法定代表人或被授权委托人：_____（签字或盖章）

日 期：_____年____月____日

七、供应商参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的 书面证明

_____（采购人）：

我方作为项目名称_____项目__包（项目编号：_____）的投
标供应商，在此郑重声明：

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

2、我方_____（填“未被列入”或“被列入”）失信被执行人
名单。

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

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

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

特此声明。

供 应 商：_____（公 章）

法定代表人或被授权委托人：_____（签字或盖章）

日 期：_____年____月____日

八、供应商为中小企业的，应提供《中小企业声明函》；供应商为残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》；供应商为监狱企业的，应提供《监狱企业证明函》。

一、中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

二、监狱企业证明材料

根据财政部、司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

三、残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

九、非联合体投标的声明

致_____（采购代理机构）：

我公司作为本次_____（项目名称）___包的供应商，根据招标文件要求，现郑重声明如下：

我公司参加本次_____（项目名称）___包为非联合体。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取成交的法律责任。

供 应 商：_____（公 章）

法定代表人或被授权委托人：_____（签字或盖章）

日 期：_____年____月____日

第四部分 供应商概况

企业名称					
地 址					
主管部门		法定代表人		职务	
注册时间			经济类型		
近三年内有经营活动中有无重大违法记录					
是否依法缴纳税收			是否依法缴纳社会保障资金		
单位概况	注册资本	万元	占地面积	平方米	
	职工总数	人	建筑面积	平方米	
	资产情况	净资产：	万元	固定资产原值： 万元	
负 债：		万元	固定资产净值： 万元		
财务状况	年份	主营收入 (万元)	收入总额 (万元)	利润总额 (万元)	净利润 (万元)
	2022 年				
	2023 年				

我们保证上述声明中的资料和数据是真实的、正确的，我们同意如贵方要求，可以出示相关证明文件。

注：财务状况年份填写根据供应商提供的审计报告年份为准。若提供的审计报告年份为 2022 年，财务状况年份只需填写 2022 年，2023 年填写内容均为 / ；以此类推。若提供的审计报告为 2022 年和 2023 年，如实填写即可。

供 应 商： _____（公 章）

法定代表人： _____（签字或盖章）

电话号码和传真： _____

日 期： _____年____月____日

第五部分 《政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书》

为响应党中央、国务院关于治理政府采购领域商业贿赂行为的号召，我单位在此庄严承诺：

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

承诺单位：_____（公 章）

全权代表：_____（签字或盖章）

地 址：_____.

邮 编：_____.

电 话：_____.

日 期：_____年____月____日

第六部分 投标方案

一、商务技术要求偏离表

1、商务要求偏离表

序号	商务条款	招标文件商务要求	投标文件商务响应	偏离	响应说明
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
...					

本表只填写投标文件中与招标文件有偏离的内容，投标文件中商务响应与招标文件商务要求完全一致的，不用在此表中列出，但本页必须满足签字/盖章要求。

注：1. 商务条款详见招标文件“第二章供应商须知附表、第五章合同主要条款”。

2. 表格不够用，各供应商可按此表复制

供应商：_____（公章）

法定代表人或被授权委托人：_____（签字或盖章）

日期：_____年____月____日

2、技术要求偏离表

技术要求偏离表

序号	技术条款	招标文件技术要求	投标文件技术响应	偏离	响应说明
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
...					

本表只填写投标文件中与招标文件有偏离的内容，投标文件中技术响应与招标文件技术要求完全一致的，不用在此表中列出，但本页必须满足签字/盖章要求。

注：1. 技术要求详见招标文件第四章采购内容。

2. 表格不够用，各供应商可按此表复制

供应商：_____（公章）

法定代表人或被授权委托人：_____（签字或盖章）

日期：_____年____月____日

二、供应商承诺书

西安辰和工程咨询有限公司：

作为参加贵单位组织的 _____（项目名称）____ 包的投标供应商，本公司郑重承诺：

1、在参加本项目投标之前不存在被依法禁止经营行为、财产被接管或冻结的情况，如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。

2、近三年受到有关行政主管部门的行政处理、不良行为记录为____次（没有填零），如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。

3、参加本次投标提交的所有资质证明文件是真实的、有效的，如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。

4、我方已阅读《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知-财库〔2016〕125号》文件，并领会了文件的精神。因违反文件规定所产生的后果由我方自行承担。

供 应 商： _____（公 章）

法定代表人或被授权委托人： _____（签字或盖章）

日 期： _____年____月____日

三、业绩证明文件

供应商名称：_____ 采购项目编号：_____.

序号	项目名称	项目内容 (类似项目/相关项目)	金额 (元)	合同签订 日期	质量	业主名称、联 系人及电话
1						
2						
3						
4						
5						
...						

注：

1. 若表格不够用，各供应商可按此表自行复制；
2. 提供类似项目业绩合同；
3. 附业绩合同扫描件并加盖公司公章，业绩合同扫描件须清晰可见。

供 应 商：_____（公 章）

法定代表人或被授权委托人：_____（签字或盖章）

日 期：_____年____月____日

四、投标方案说明

- 1、 供应商企业简介；
- 2、 制定详细的道路及市政设施养护服务方案；
- 3、 配备专业管理人员团队；
- 4、 有明确、切实可行的管理制度；
- 5、 针对本项目质量的措施；
- 6、 有具体可行的安全文明作业措施；
- 7、 配备完善的设施设备及物品；
- 8、 针对本项目范围内城市道路及附属设施提供详细的设施巡检、管理、维护措施；
- 9、 应急预案措施；
- 10、 服务承诺；
- 11、 供应商认为有必要提供而增加其竞争性的其它资料。

第七部分 供应商认为有必要提供而增加其竞争性的其它资料

第八部分 附件

一、节能产品、环境标志产品提供相关证明材料

注：供应商根据实际情况提供，若没有则不提供。

政府采购项目

项目编号：XACH2024-035

XDZ2024-27-J-10



XACH2024-035、XDZ2024-27-J-10

西安高新区 2024 年市政养护服务项目
(三包)

招标文件

西安辰和工程咨询有限公司

二〇二四年六月

目 录

第一章 招标公告	1
第二章 供应商须知附表	11
第三章 投标须知	19
第四章 采购内容	56
第五章 合同主要条款	58
第六章 投标文件格式	58
第一部分 投标函	80
第二部分 开标一览表	81
第三部分 资格证明文件	82
第四部分 供应商概况	96
第五部分 《政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书》	97
第六部分 投标方案	98
第七部分 供应商认为有必要提供而增加其竞争性的其它资料	102
第八部分 附件	104

第一章 招标公告

项目概况

西安高新区 2024 年市政养护服务项目潜在的供应商可在全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）网站〔首页〕电子交易平台〕陕西政府采购交易系统〕企业端〕获取招标文件，并于 2024 年 7 月 16 日 09 时 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：XACH2024-035、XDZ2024-27-J-10

项目名称：西安高新区 2024 年市政养护服务项目

采购方式：公开招标

预算金额：125000000.00 元

采购需求：

合同包 1(西安高新区 2024 年市政养护服务项目（一包）)：

合同包预算金额：92066680.00 元

品目号	品目名称	采购标的	数量 (单位)	技术规格、参 数及要求	品目预算 (元)	最高限价(元)
1-1	其他服务	市政养护服务	1 项	对养护范围内 城市道路及附 属设施进行日 常管理养护， 详见招标文 件。	92066680.00	-

本合同包不接受联合体投标。

合同履行期限：1 年。

合同包 2(西安高新区 2024 年市政养护服务项目（二包）)：

合同包预算金额：31333320.00 元

品目号	品目名称	采购标的	数量 (单位)	技术规格、参 数及要求	品目预算 (元)	最高限价(元)
2-1	其他服务	市政养护服务	1 项	对养护范围内 城市道路及附 属设施进行日 常管理养护， 详见招标文 件。	31333320.00	-

本合同包不接受联合体投标。

合同履行期限：1 年。

合同包 3(西安高新区 2024 年市政养护服务项目（三包）)：

合同包预算金额：1600000.00 元

品目号	品目名称	采购标的	数量 (单位)	技术规格、参 数及要求	品目预算 (元)	最高限价(元)
3-1	其他服务	监理服务	1 项	对市政设施养 护进行监理服 务，详见招标 文件。	1600000.00	-

本合同包不接受联合体投标。

合同履行期限：1 年。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

合同包 1(西安高新区 2024 年市政养护服务项目（一包）)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

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

- ①《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）；
- ②《陕西省财政厅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）；
- ③《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）；
- ④《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）；
- ⑤《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）；
- ⑥《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）及《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）；
- ⑦《财政部 农业农村部 国家乡村振兴局 关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》（财库〔2021〕19号）；
- ⑧《陕西省财政厅 关于进一步加强政府绿色采购有关问题的通知》陕财办采〔2021〕29号；
- ⑨《商品包装政府采购需求标准（试行）》和《快递包装政府采购需求标准（试行）》（财办库〔2020〕123号）；
- ⑩《政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升政策项目实施指南》的通知（财库〔2023〕52号）及《关于扩大政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升政策实施范围的通知》（财库〔2022〕35号）；
- ⑪扶持不发达地区和少数民族地区、支持创新等政府采购政策；
- ⑫如有最新颁布的政府采购政策，按最新的文件执行。

合同包 2(西安高新区 2024 年市政养护服务项目（二包）)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

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

- ①《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）；
- ②《陕西省财政厅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）；
- ③《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）；
- ④《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）；
- ⑤《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）；
- ⑥《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）及《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）；
- ⑦《财政部 农业农村部 国家乡村振兴局 关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》（财库〔2021〕19号）；
- ⑧《陕西省财政厅 关于进一步加强政府绿色采购有关问题的通知》陕财办采〔2021〕29号；
- ⑨《商品包装政府采购需求标准（试行）》和《快递包装政府采购需求标准（试行）》（财办库〔2020〕123号）；
- ⑩《政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升政策项目实施指南》的通知（财库〔2023〕52号）及《关于扩大政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升政策实施范围的通知》（财库〔2022〕35号）；
- ⑪扶持不发达地区和少数民族地区、支持创新等政府采购政策；
- ⑫如有最新颁布的政府采购政策，按最新的文件执行。

合同包 3(西安高新区 2024 年市政养护服务项目（三包）)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

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

- ①《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）；
- ②《陕西省财政厅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）；
- ③《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）；
- ④《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）；
- ⑤《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）；
- ⑥《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）及《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）；
- ⑦《财政部 农业农村部 国家乡村振兴局 关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》（财库〔2021〕19号）；
- ⑧《陕西省财政厅 关于进一步加强政府绿色采购有关问题的通知》陕财办采〔2021〕29号；
- ⑨《商品包装政府采购需求标准（试行）》和《快递包装政府采购需求标准（试行）》（财办库〔2020〕123号）；
- ⑩《政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升政策项目实施指南》的通知（财库〔2023〕52号）及《关于扩大政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升政策实施范围的通知》（财库〔2022〕35号）；
- ⑪扶持不发达地区和少数民族地区、支持创新等政府采购政策；
- ⑫如有最新颁布的政府采购政策，按最新的文件执行。

3. 本项目的特定资格要求：

合同包 1(西安高新区 2024 年市政养护服务项目（一包）)特定资格要求如下：

- ①供应商应具有独立承担民事责任的能力且具备向采购人提供相关服务的企业法人、事业法人、其他组织或者自然人,企业法人应提供统一社会信用代码

的营业执照；事业法人应提供统一社会信用代码的事业单位法人证；其他组织应提供合法证明文件；自然人提供身份证明文件；

②法定代表人授权委托书（附法定代表人身份证复印件）及被授权委托人身份证（法定代表人参加投标只须提供法定代表人身份证）；

③提供依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料，依法免税的供应商应具有税务部门出具的证明文件；依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，需具有社保部门出具的证明文件；

④提供 2022 年度或 2023 年财务审计报告或开标前 3 个月内供应商基本账户银行出具的资信证明；

⑤具有建设行政主管部门颁发的市政公用工程施工总承包二级及以上资质，且具备合格有效的安全生产许可证；

⑥具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明；

⑦提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

⑧供应商为中小企业的，应提供《中小企业声明函》；供应商为残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》；供应商为监狱企业的，应提供《监狱企业证明函》；

⑨本项目不接受联合体投标。

合同包 2(西安高新区 2024 年市政养护服务项目（二包）)特定资格要求如下：

①供应商应具有独立承担民事责任的能力且具备向采购人提供相关服务的企业法人、事业法人、其他组织或者自然人,企业法人应提供统一社会信用代码的营业执照；事业法人应提供统一社会信用代码的事业单位法人证；其他组织应提供合法证明文件；自然人提供身份证明文件；

②法定代表人授权委托书（附法定代表人身份证复印件）及被授权委托人身份证（法定代表人参加投标只须提供法定代表人身份证）；

③提供依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料，依法免税的供应商应具有税务部门出具的证明文件；依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，需具有社保部门出具的证明文件；

④提供 2022 年度或 2023 年财务审计报告或开标前 3 个月内供应商基本账户银行出具的资信证明；

⑤具有建设行政主管部门颁发的市政公用工程施工总承包二级及以上资质，且具备合格有效的安全生产许可证；

⑥具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明；

⑦提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

⑧供应商为中小企业的，应提供《中小企业声明函》；供应商为残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》；供应商为监狱企业的，应提供《监狱企业证明函》；

⑨本项目不接受联合体投标。

合同包 3(西安高新区 2024 年市政养护服务项目（三包）)特定资格要求如下：

①供应商应具有独立承担民事责任的能力且具备向采购人提供相关服务的企业法人、事业法人、其他组织或者自然人，企业法人应提供统一社会信用代码的营业执照；事业法人应提供统一社会信用代码的事业单位法人证；其他组织应提供合法证明文件；自然人提供身份证明文件；

②法定代表人授权委托书（附法定代表人身份证复印件）及被授权委托人身份证（法定代表人参加投标只须提供法定代表人身份证）；

③提供依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料，依法免税的供应商应具有税务部门出具的证明文件；依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，需具有社保部门出具的证明文件；

④提供 2022 年度或 2023 年财务审计报告或开标前 3 个月内供应商基本账户银行出具的资信证明；

⑤具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明；

⑥ 供应商须具备建设行政主管部门颁发的工程监理综合资质或市政公用工程监理乙级或以上资质；

⑦ 拟派项目总监理工程师须具备市政公用工程专业国家注册监理工程师资格；

⑧ 提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

⑨ 供应商为中小企业的，应提供《中小企业声明函》；供应商为残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》；供应商为监狱企业的，应提供《监狱企业证明函》；

⑩ 本项目不接受联合体投标。

三、获取招标文件

时间：2024 年 6 月 25 日至 2024 年 7 月 1 日，每天上午 00:00:00 至 12:00:00，下午 12:00:00 至 23:59:59（北京时间）

地点：全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）网站【首页】电子交易平台（陕西政府采购交易系统）企业端】

方式：在线获取

售价：免费获取

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2024 年 7 月 16 日 09 时 30 分 00 秒（北京时间）

提交投标文件地点：全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）网站【首页】电子交易平台（陕西政府采购交易系统）企业端】，在线提交。

开标地点：全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）不见面开标大厅。

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1、供应商初次使用电子交易平台时，请先阅读【全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）】（<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/>）网站【首页】服务指南）下载

专区】中的《西安市市级单位电子化政府采购项目投标指南》，并按要求完成诚信入库登记、CA 认证及企业信息绑定。

2、办理 CA 认证：电子交易平台现已接入陕西 CA、深圳 CA、西部 CA、北京 CA 四家数字证书公司，各供应商在交易过程中登录系统、加密/解密投标文件、文件签章等均可使用上述四家 CA 公司签发的数字证书。办理须知及所需资料详见：<http://www.sxggzyjy.cn/fwzn/004003/20220701/6972fe02-f996-4928-951e-545dab02e53c.html>

3、请供应商务必及时下载项目招标文件并做好备份，否则会影响投标文件编制及后续投标活动。

4、本项目采用“不见面开标”形式，供应商可登录全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）网站【首页〉不见面开标】系统，在线参加开标过程。操作手册详见【首页〉服务指南〉下载专区】中的《西安公共资源交易不见面开标大厅供应商操作手册》。

5、按照陕西省财政厅《关于政府采购供应商注册登记有关事项的通知》中的要求，供应商应通过陕西省政府采购网(<http://www.cccp-shaanxi.gov.cn/>)注册登记，加入陕西省政府采购供应商库。

6、供应商须打开【全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）】网站（简称西安市公共资源交易平台，官网地址：<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/>），从【首页·〉电子交易平台·〉陕西政府采购交易系统·〉企业端】登录后，首先在【招标公告/出让公告】模块中预览全部可供参与的项目，然后选择有意向的项目点击【我要投标】，成功后切换到【我的项目】模块，依次点选【项目流程·〉项目管理·〉交易文件下载】免费获取本项目电子招标文件（*.SXSZF）；提示：供应商须在获取招标文件时限内登录陕西省西安市公共资源交易中心平台系统，直接下载（SXSZF 版本）招标文件。逾期下载通道将关闭，未及时下载招标文件将会影响后续开评标活动。

7、政府采购信息发布媒体：

(1) 陕西省政府采购网：仅提供项目公告，官网地址：

<http://ccgp-shaanxi.gov.cn/>。

(2) 全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）：即西安市公共资源交易平台，提供项目公告和采购文件下载。官网地址：<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/>。

(3) 西安辰和工程咨询有限公司官网：仅提供项目公告，官网地址：

<http://www.xachenhe.com/aboutus/>。

8、本项目属于专门面向中小企业采购，供应商应为中型企业或小型企业或微型企业或监狱企业或残疾人福利性单位。

9、其他事项见本项目招标文件。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1、采购人信息

名称：西安高新技术产业开发区城市管理和综合执法局

地址：西安高新区纬三十六路丝路创智谷

联系方式：029-89199037

2、采购代理机构信息

名称：西安辰和工程咨询有限公司

地址：西安高新区锦业路 59 号高科智慧园 B 座四层

联系方式：029-82286063

3、项目联系方式

项目联系人：齐莎莎

电话：029-82286063

西安辰和工程咨询有限公司

2024 年 6 月 24 日

第二章 供应商须知附表

序号	内容	说明与要求
1	采购人	西安高新技术产业开发区城市管理和综合执法局
2	采购代理机构 联系人 电话 邮箱	西安辰和工程咨询有限公司 齐莎莎 029-82286063 xachenhezixun1@163.com
3	项目名称	西安高新区 2024 年市政养护服务项目（三包）
4	项目编号	XACH2024-035、XDZ2024-27-J-10
5	项目地点	采购人指定地点
6	资金预算	财政资金
7	预算金额	合同包 3 预算金额为：人民币壹佰陆拾万元整（¥1600000.00 元）
8	最高限价	本次招标监理服务费报价上限控制价：1600000.00 元（费率：1.007%）。凡高于最高限价的投标报价均为无效报价，不得参与评审。
9	采购方式	公开招标
10	采购内容	为西安高新区 2024 年市政养护项目提供监理服务。（具体内容详见第四章采购内容）。
11	合同价款确定方式	固定费率
12	服务期限	1 年。

13	付款方式及依据	付款方式：监理费按月支付，每月支付的监理费=中标价/12×考核结果-单项扣款。最后一个月支付的监理费=实际监理项目产值×监理费率-前 11 个月实际支付金额之和。考核结果说明：考核分值结果≥90 分，则考核结果=100%；考核分值结果<90 分，则考核结果=每降低 1%（以 90 分为最低基础分数线）扣减本期监理费用的 1%。 付款依据：供应商开具的等额发票、采购人出具的验收报告。
14	代理服务费	由各包中标人分别支付代理服务费，各包代理服务费参照《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 号文中规定的标准执行，按差额定率累进法收取费用，100 万以下按 1.5%收取，100 万-500 万按 0.8%收取，500 万-1000 万按 0.45%收取，1000 万-5000 万按 0.25%收取，5000 万-10000 万按 0.1%收取。三包以中标金额为基数最终下浮 20%计取。
15	投标有效期	90 日历日（从投标文件递交截止之日起算）
16	质量要求	符合招标文件及国家、省市及行业相关“合格”要求
17	投标保证金	无
18	履约保证金	无
19	递交投标文件地点	全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）递交电子投标文件
20	开标时间和地点	开标时间：2024 年 7 月 16 日 09 时 30 分 00 秒（北京时间） 开标地点：全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）不见面开标大厅 注：本项目采用不见面方式开标，建议供应商在开标前 1 小时内登录不见面开标大厅，并及时签到（开标前 60 分钟开

		始签到）。
21	政府采购信用担保和信用融资	<p>为支持和促进中小企业发展，进一步发挥政府采购政策功能作用，有效缓解中小企业融资难等问题，根据财政部财库〔2011〕124 号文件的精神，陕西省财政厅制订了《陕西省政府采购信用担保试点工作实施方案（试行）》，为参与陕西省政府采购项目的供应商提供政府采购信用担保，并按照程序确定了合作的担保机构。成交供应商缴纳履约保证金时可自愿选择通过政府采购信用担保合作的担保机构出具的保函形式缴纳。</p> <p>根据《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》陕财办采〔2018〕23 号及《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）规定，供应商如果需要进行政府采购信用融资贷款服务的，按照文件规定的程序申请办理，具体规定可登录陕西省政府采购信用融资平台（http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/）中查询了解（详见供应商须知附件 1、附件 2）。</p>
22	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业	<p><u>其他未列明行业。根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300 号）规定的划分标准，从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。</u></p>
23	是否专门面向中小企业采购	是
24	签字（或）盖章要求	第六章“投标文件格式”中凡注明“签字”处，供应商须签字；“投标文件格式”中凡注明“签字或盖章”处，供应商实施一项内容即可；投标文件中所附的相关材料的复印件，

		也须加盖供应商单位公章。
25	开标形式	<input checked="" type="checkbox"/> 不见面开标 <input type="checkbox"/> 见面开标 详见本章“开标程序”有关内容。
26	评审方法	综合评分法，详见评审办法
27	资格要求	<p>符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定； 合同包 3(西安高新区 2024 年市政养护服务项目（三包）) 特定资格要求如下：</p> <p>① 供应商应具有独立承担民事责任的能力且具备向采购人提供相关服务的企业法人、事业法人、其他组织或者自然人，企业法人应提供统一社会信用代码的营业执照；事业法人应提供统一社会信用代码的事业单位法人证；其他组织应提供合法证明文件；自然人提供身份证明文件；</p> <p>② 法定代表人授权委托书（附法定代表人身份证复印件）及被授权委托人身份证（法定代表人参加投标只须提供法定代表人身份证）；</p> <p>③ 提供依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料，依法免税的供应商应具有税务部门出具的证明文件；依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，需具有社保部门出具的证明文件；</p> <p>④ 提供 2022 年度或 2023 年财务审计报告或开标前 3 个月内供应商基本账户银行出具的资信证明；</p> <p>⑤ 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明；</p> <p>⑥ 供应商须具备建设行政主管部门颁发的工程监理综合资质或市政公用工程监理乙级或以上资质；</p> <p>⑦ 拟派项目总监理工程师须具备市政公用工程专业国家注册监理工程师资格；</p> <p>⑧ 提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违</p>

		<p>法记录的书面声明；</p> <p>⑨供应商为中小企业的，应提供《中小企业声明函》；供应商为残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》；供应商为监狱企业的，应提供《监狱企业证明函》；</p> <p>⑩本项目不接受联合体投标。</p>
28	信用查询	<p>采购人或采购代理机构将在投标截止日当天资格审查阶段通过〔信用中国（www.creditchina.gov.cn）〕和〔中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）〕网站对供应商的信用情况进行查询（符合《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）文件中信用查询的要求），并将网页截图附在评审资料中。（若查询结果不合格，其资格审查不予通过，投标文件无效，无资格进入后续评审阶段）</p>
29	现场踏勘	<p>①由供应商自行踏勘现场，以便查明或核实有关编制投标文件和签订合同所必需的一切资料。</p> <p>②供应商应承担踏勘现场的责任和风险以及期间发生的一切费用，供应商若因踏勘现场而发生的人身伤亡、财物或其它损失，不论何种原因所造成，采购人和采购代理机构均不负责任。</p>
30	供应商 入库登记	<p>请供应商按照陕西省财政厅关于政府采购供应商注册登记有关事项的通知中的要求，通过陕西省政府采购网（http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/）注册登记加入陕西省政府采购供应商库。</p>

31	西安市公共资源交易中心电子化政府采购系统技术支持（软件开发商）	国泰新点软件股份有限公司 1. 技术支持热线：400-998-0000/400-928-0095 2. 驻场技术人员：029-86510166/86510167 转 80310
32	CA 业务网点	陕西省数字证书认证中心股份有限公司 网点 1：西安市高新三路信息港大厦 1 楼客服中心 客服电话：4006-369-888 网点 2：西安市长安北路 14 号省体育公寓 B 座一楼 咨询电话：029-88661241 网点 3：西安市文景北路 16 号白桦林国际 B 座 2 楼 11#窗口 咨询电话：029-86510073 转 80211
33	投标文件的要求	需要使用专用制作软件“新点投标文件制作软件（陕西公共资源）”进行编制，编制完成后使用 CA 锁对电子投标文件进行签章、加密。最终生成（*.SXSTF）格式的投标文件上传至平台。
34	纸质投标文件要求	投标时供应商无需提供纸质版投标文件。 中标人在领取中标通知书前将纸质版投标文件正本 1 套、副本 2 套打印盖章后提交至采购代理机构处且须提供一份电子版，以便采购人进行留存备案等工作，中标人应保持投标文件纸质版内容与电子版内容完全一致，否则将承担一切法律责任。 纸质投标文件一律采用书籍（胶装）方式装订。

35	<p>政府采购信息发布媒体(采购公告、采购结果公告、变更公告)</p>	<p>1. 陕西省政府采购网：仅提供项目公告，官网地址：http://ccgp-shaanxi.gov.cn/。</p> <p>2. 全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）：即西安市公共资源交易平台，提供项目公告和采购文件下载。官网地址：http://sxggzyjy.xa.gov.cn/。</p> <p>3. 西安辰和工程咨询有限公司官网：仅提供项目公告，官网地址：http://www.xachenhe.com/aboutus/。</p>
36	<p>特殊情况说明</p>	<p>根据采购文件要求：允许供应商参与多个标包的投标活动，但最终供应商只能获取一个标包的中标资格，如同一供应商同时成为一包、二包、三包的第一中标候选人，按照一包、二包、三包的顺序只能成为序号靠前标包的中标供应商，其他标包按照推荐的中标候选人顺序顺延至下一名供应商。</p>
37	<p>其他未尽事宜</p>	<p>1、按照《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规执行。</p> <p>2、供应商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，不得参加本项目同一合同项下的投标活动。</p>

特别提示：

1. 供应商可在招标文件获取时间内登录全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）（<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/>），选择“电子交易平台—陕西政府采购交易系统—企业端”进行登录，登录后选择“交易乙方”身份进入供应商界面，选择本项目点击“我要投标”，参与投标活动。供应商须在获取招标文件时限内，下载获取电子采购文件（*.SXSZF），逾期下载通道将关闭，未及时下载招标文件将会影响后续开评标活动。
2. 供应商初次使用交易平台，须先完成诚信入库登记、CA 锁认证及企业信息绑定。本次项目采用不见面开标模式，相关操作流程详见全国公共资源交易平台（西安市）

网站【首页·> 服务指南·> 下载专区】中的《西安市市级单位电子化政府采购项目投标指南》、《西安公共资源交易不见面开标大厅供应商操作手册》。技术支持电话：4009280095、4009980000。

3. 制作电子投标文件 (*.SXSTF) 需要使用专用制作工具。软件下载及操作说明详见西安市公共资源交易平台【首页·> 服务指南·> 下载专区】中的《政府采购项目投标文件制作软件及操作手册》。

4. 提交投标文件截止时间前，供应商应随时留意【陕西省政府采购网】、【全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）】、【西安辰和工程咨询有限公司官网】上可能发布的变更公告。若变更公告中明确注明本项目提供有变更文件的，供应商应登录企业端后，从【项目流程·> 项目管理·> 答疑文件下载】获取更新后的电子招标文件 (*.SXSCF)，使用旧版电子招标文件制作的电子投标文件 (*.SXSTF)，系统将拒绝接收。

5. 提交投标文件的方式：从西安市公共资源交易平台【首页·> 电子交易平台·> 陕西政府采购交易系统·> 企业端】登录，登录后切换到【我的项目】模块，依次点选【项目流程·> 项目管理·> 上传投标文件】上传加密后的电子投标文件 (*.SXSTF)，逾期提交的，系统将拒绝接收。

6. 本项目采用“不见面开标”方式。不见面开标大厅登录方式为：全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）→不见面开标系统。相关操作流程详见全国公共资源交易平台（西安市）网站【首页·> 服务指南·> 下载专区】中的《西安公共资源交易不见面开标大厅供应商操作手册》。因供应商自身设施故障或自身原因导致无法完成签到或解密的，由供应商自行承担后果。

第三章 投标须知

一、名词解释

1、采购人：系指西安高新技术产业开发区城市管理和综合执法局

2、采购管理机构：系指同级财政部门

3、采购代理机构：系指西安辰和工程咨询有限公司

4、供应商：系指参与投标的供应商

5、政府采购信息发布媒体：

① 陕西省政府采购网：仅提供项目公告，官网地址：
<http://ccgp-shaanxi.gov.cn/>。

② 全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）：即西安市公共资源交易平台，提供项目公告和采购文件下载。官网地址：<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/>。

③ 西安辰和工程咨询有限公司官网：仅提供项目公告，官网地址：
<http://www.xachenhe.com/aboutus/>。

6、企业端：指西安市公共资源交易平台〔首页·〉电子交易平台·〉陕西政府采购交易系统·〉企业端〕，快捷登录网址
<http://www.sxggzyjy.cn:9002/TPBidder/memberLogin>。

二、公开招标文件

1、招标文件的构成

1.1 招标文件的组成：包括目录中所列的全部内容。

1.2 供应商应认真审阅招标文件中所有的事项、格式、条款和规范要求等，在投标文件中对招标文件的各方面都做出实质性的响应，按照招标文件的要求提交全部资料。

2、招标文件的澄清

采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清。澄清的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至

少 15 日前，在“政府采购信息发布媒体”上发布变更公告；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

3、招标文件的修改

采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的修改。修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，在“政府采购信息发布媒体”上发布变更公告；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

4、澄清或修改的内容可能影响投标文件编制时，采购代理机构将在“政府采购信息发布媒体”发布变更公告，供应商应随时关注“政府采购信息发布媒体”上发布的变更公告，及时从西安市公共资源交易平台【首页·> 电子交易平台·> 陕西政府采购交易系统·> 企业端】登录，登录后切换到【我的项目】模块，从【项目流程·> 项目管理·> 答疑文件下载】获取更新后的电子招标文件(*. SXSCF)，使用旧版电子招标文件制作的电子投标文件(*. SXSTF)，系统将拒绝接收。

5、请各供应商在提交投标文件截止时间之前，务必随时关注“政府采购信息发布媒体”上发布的变更公告，采购代理机构不再另行通知，因供应商未及时关注所造成的一切后果由供应商自行承担：

(1)【陕西省政府采购网】(<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>)中的【首页·> 信息公告·> 市级·> 西安市】；

(2)【全国公共资源交易网(陕西省·西安市)】(<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/>)中的【首页·> 交易大厅·> 政府采购】。

(3) 西安辰和工程咨询有限公司官网：仅提供项目公告，官网地址：
<http://www.xachenhe.com/aboutus/>。

6、招标文件的澄清或修改作为招标文件的补充文件，与其具有同等法律效力。

7、各供应商应及时登录“全国公共资源交易网(陕西省·西安市)”免费

获取招标文件，否则引起的一切后果由供应商自负。

8、本文件的解释权归采购人和采购代理机构。

三、招标的内容要求

1、招标内容：为西安高新区 2024 年市政养护项目提供监理服务。（具体内容详见第四章采购内容）。

2、供应商资格：

符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定；

合同包 3(西安高新区 2024 年市政养护服务项目（三包）)特定资格要求如下：

①供应商应具有独立承担民事责任的能力且具备向采购人提供相关服务的企业法人、事业法人、其他组织或者自然人,企业法人应提供统一社会信用代码的营业执照；事业法人应提供统一社会信用代码的事业单位法人证；其他组织应提供合法证明文件；自然人提供身份证明文件；

②法定代表人授权委托书（附法定代表人身份证复印件）及被授权委托人身份证（法定代表人参加投标只须提供法定代表人身份证）；

③提供依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料，依法免税的供应商应具有税务部门出具的证明文件；依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，需具有社保部门出具的证明文件；

④提供 2022 年度或 2023 年财务审计报告或开标前 3 个月内供应商基本账户银行出具的资信证明；

⑤具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明；

⑥供应商须具备建设行政主管部门颁发的工程监理综合资质或市政公用工程监理乙级或以上资质；

⑦拟派项目总监理工程师须具备市政公用工程专业国家注册监理工程师资格；

⑧提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

⑨供应商为中小企业的，应提供《中小企业声明函》；供应商为残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》；供应商为监狱企业的，应提供《监狱企业证明函》；

⑩本项目不接受联合体投标。

供应商须保证资格文件的真实、合法、有效，因资格产生的一切纠纷由供应商承担法律责任。资格证明材料需在上传电子版投标文件中提供清晰可见、加盖公章的扫描件或电子证书，模糊不清的按无效证明处理，若供应商资格证明文件不符合要求，将按无效投标处理，不得进入下一评审环节。

采购人或采购代理机构将在投标截止日当天资格审查阶段通过〔信用中国（www.creditchina.gov.cn）〕和〔中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）〕网站对供应商的信用情况进行查询（符合《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）文件中信用查询的要求），并将网页截图附在评审资料中。（若查询结果不合格，其资格审查不予通过，投标文件无效，无资格进入后续评审阶段）

四、投标文件的编制、制作和签章

1、投标文件的编制：

1.1 投标文件必须根据招标文件要求的格式编写，做出实质性响应。具体内容包包括：

①按照要求填写投标函格式。

②开标一览表。

③供应商按要求出具的资格证明文件，证明参加投标的供应商是合格的，中标后有能力履行合同，服务质量有保证等。

④各供应商按招标文件要求，完成本次采购任务，供应商除必须具有履行合

同所需提供的服务的能力外，还必须具备相应的财务、技术方面的能力。

1.2 投标报价：

①各供应商应在投标文件中的开标一览表上，标明投标报价、投标费率、服务期限、总监理工程师、质量标准等项，任何有选择的报价采购代理机构不予受理。

②本项目报价采取固定费率形式。投标报价为完成本项目招标文件中所提出的工作范围及要求的全部内容，并达到国家及采购人验收标准而产生的所有费用，包括但不限于以下内容：人工费、管理费、交通费、住宿费、办公费、招标代理服务费、利润、税金、风险（保险、处理一切伤亡事故等费用）、验收等完成本项目所需的全部费用。任何错报、漏报由供应商自行负责。

③凡因供应商对招标文件阅读不深、理解不透、误解、疏漏或因市场行情了解不清造成的后果和风险均由各供应商自负。

④各供应商自行勘察现场。

⑤最低报价不作为中标的唯一条件。

1.3 报价货币：投标文件中的投标报价采用人民币报价，以元为单位（精确到小数点后两位），费率采取固定费率形式，以%为单位标注。

1.4 投标文件有效期为投标文件提交截止之日起九十日历日；投标文件未明确投标有效期或者投标有效期小于“供应商须知附表”中投标有效期要求的，其投标文件按无效处理；中标供应商的投标文件有效期延长至合同执行完毕。

2、电子投标文件的制作和签章

2.1 电子投标文件（*.SXSTF）需要使用专用制作软件——“新点投标文件制作软件（陕西公共资源）”进行编制。软件下载地址及操作手册：见西安市公共资源交易平台【首页〉服务指南〉下载专区】中的《政府采购项目投标文件制作软件及操作手册》。

链接地址：

<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/fwzn/004003/20181115/4d59c184-e8f6-4d5a-a416-c2f6b0601e66.html>

2.2 编制电子投标文件前，务必先做好电子招标文件的备份工作。然后按操作手册中给出的方法将电子招标文件（*.SXSZF）或答疑文件（*.SXSCF），即更新后的电子招标文件）导入制作软件，最后按照章节分别编制投标文件各个部分。

再次提醒：提交投标文件截止时间前，供应商应随时留意“政府采购信息发布媒体”上可能发布的变更公告。若变更公告中明确注明本项目伴有变更文件的，供应商应登录企业端后，从【项目流程·>项目管理·>答疑文件下载】获取更新后的电子招标文件（*.SXSCF），使用旧版电子招标文件制作的电子投标文件（*.SXSTF），系统将拒绝接收。

2.3 电子投标文件制作过程中，需要法定代表人签字或盖章的地方，请使用“法人 CA 锁”进行签章或手写签字；需要加盖供应商公章的地方，请使用“企业 CA 锁”进行签章。若导出的 PDF 文件里看不到签章，请尝试使用专用制作软件中的“查看投标文件工具”打开未加密的电子投标文件重新导出。在制作过程中，如有其他技术性问题，请先翻阅操作手册，或致电软件开发商。

五、投标文件的加密和提交

1、在生成电子投标文件时，需要使用 CA 锁对投标文件进行加密。

注意：加密投标文件和开标时解密投标文件应当使用同一 CA，否则将会导致解密失败。

2、电子投标文件可于提交投标文件截止时间前任意时段，登录西安市公共资源交易平台【首页·>电子交易平台·>企业端】，登录后切换到【我的项目】模块下，依次点选【项目流程·>项目管理·>上传响应文件】，上传加密后的电子投标文件（*.SXSTF）。上传成功后，西安市公共资源交易平台政府采购系统将予以记录。但在投标文件递交截止期后，系统将拒绝接收供应商递交的任何资料 and 文件。

3、供应商在投标文件递交截止时间前上传文件有误或需要重新提交的，可先撤回已经上传的文件，然后重新上传新文件。投标文件递交截止时间后供应商不得对其投标文件做任何修改。

4、在投标文件递交截止时间后到规定的投标文件有效期满之间的这段时间内，供应商不得撤销其投标文件，否则按政府采购法的有关规定处罚。

六、关于投标文件的雷同性分析

1、根据陕西省公共资源交易中心 2021 年 7 月 22 日印发的《关于在政府采购交易系统中开通标书雷同性分析功能的通知》，在符合性审查环节，将由评标委员会在评标系统中对供应商的电子投标文件进行雷同性分析。

2、雷同性分析由两项指标组成，分别是“文件制作机器码”和“文件创建标识码”。其中，前者通过验证电子投标文件制作设备的特征信息（如 MAC 地址、硬盘序列号、CPU 编号、主板号等），判断电子投标文件是否出自同一台设备。

3、若“文件制作机器码”一致，则表明不同投标供应商的电子投标文件出自同一台制作设备，根据《陕西省财政厅关于政府采购有关政策的复函》（陕财办采函〔2019〕18 号），该情形可以视为投标供应商串通投标，其投标无效。

4、若“文件创建标识码”一致，则表示不同投标供应商使用投标文件制作软件时，使用同一源工程文件，该情形建议由评标委员会结合项目情况综合判定。

七、投标文件被拒绝接收的情形

- 1、误投的或采用旧版电子招标文件制作的。
- 2、逾期提交电子投标文件的。

八、投标文件的补充、修改和撤回

供应商在提交投标文件截止时间前，可以对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回，对已提交的电子投标文件进行补充、修改的，应先从电子交易平台上撤回旧文件，再重新提交新文件；中标后提交的纸质文件（备案用）应从专用制作软件中直接打印，与电子投标文件保持一致，不允许补充和修改。

九、供应商投标流程

使用电子交易系统的采购项目（即线上项目），将同时提供 WORD\PDF 格式（仅用于预览）和 SXSZF 格式（用于制作电子投标文件）两个版本，文件内容一致。

1、预览采购文件：打开西安市公共资源交易平台【首页·> 交易大厅·> 政府采购】栏目，下载和阅读本项目采购文件的预览版本（WORD\PDF 格式）；

2、办理注册登记（针对初次使用电子交易系统的用户）：

（1）办理诚信入库注册：在决定参加本项目采购活动后，供应商应先在西安市公共资源交易平台上完成“诚信入库登记”；

（2）办理数字认证（CA 锁）：一般分为法人锁（必选）、企业锁主锁（必选）及副锁（可选）。CA 锁将用于对电子投标文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关操作。CA 办理及售后服务统一由第三方机构（陕西省数字证书认证中心股份有限公司）负责。

办理须知：<http://www.snca.com.cn/channel/show/27.html>

（3）绑定和激活 CA：将数字证书与诚信库中的供应商账户进行绑定。

3、下载电子招标文件：供应商应登录西安市公共资源交易平台【首页·> 电子交易平台·> 陕西政府采购交易系统·> 企业端】，在【招标公告/出让公告】模块中预览全部可供参与的项目，然后选择有意向的项目点击【我要投标】，成功后切换到【我的项目】模块，依次点选【项目流程·> 项目管理·> 交易文件下载】免费获取本项目电子招标文件（*.SXSZF）。请务必在采购文件获取期限内及时下载电子招标文件并做好备份，逾期无法再下载！

4、制作电子投标文件：需要使用专用制作软件“新点投标文件制作软件（陕西公共资源）”进行编制，编制完成后使用 CA 锁对电子投标文件进行签章、加密。详见本章中的“投标文件”相关内容。

5、提交电子投标文件：在提交投标文件截止时间前及时提交加密后电子投

标文件，逾期提交的，系统将会拒收；

6、在线参加开标大会：开标当日，供应商法定代表人或其授权代表需提前登录“不见面开标”系统，收到主持人“开始解密”指令后，使用 CA 锁（**必须与加密文件时的 CA 锁为同一把锁**）在线对电子投标文件进行解密。采用“不见面开标”系统后，供应商无需到达开标现场，即可在线参与整个开标过程。相关技术问题，请咨询软件开发商。

7、等待专家评审：评审期间，可能需要对评审专家提出的问题澄清或答复。在主持人宣布评审结束前，供应商请勿擅自离席，否则由此造成的不利后果，由供应商自行承担。

十、采购代理机构及评标委员会职能

1、采购代理机构职能：

1.1 采购代理机构组织开标、评审工作，开标整个过程接受采购管理机构的监督和管理，参加投标的供应商、评标委员会、监督机构及采购人须签名报到以证明出席。

1.2 为确保招标工作公平、公正，根据《中华人民共和国政府采购法》的有关规定成立评标委员会。评标委员会由采购人代表及有关专家组成，评标委员会成员（有关专家）在政府采购专家库中随机抽取。

2、评标委员会的职能：

2.1 符合性审查：依据招标文件的要求，对各供应商的投标文件的符合性和有效性审查。

2.2 对各供应商就投标文件（含澄清、说明或补正的内容）中投标报价、服务方案、类似业绩、商务及技术等进行评审。

2.3 依据招标文件的要求和评审标准，确定进入最终评审的供应商。

2.4 排序推荐中标候选供应商。

2.5 协商处理开标过程中出现的其它相关问题。

3、评标委员会成员应当遵守并履行下列义务：

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

3.2 要求供应商对投标文件有关事项作出解释或者澄清。

3.3 按照招标文件的要求和评审办法进行评审，推荐中标候选人名单，对评审意见承担个人责任。

3.4 对评审过程和结果以及供应商的商业秘密保密。

3.5 参与评审报告的起草。

3.6 配合采购代理机构答复供应商提出的质疑。

3.7 配合财政部门的投诉处理工作。

4、开标后，直到与中标供应商签订合同为止，凡与审查、澄清、评价和比较各供应商的有关资料及意见等内容，评标委员会均不得向供应商及与投标无关的其他人透露。

十一、评审原则及程序

1、招标评审原则：

1.1 评标委员会遵循“公平、公正、科学、择优”的原则。

1.2 采用同一程序和标准对供应商进行评审。

2、符合性审查：依据招标文件的要求，对各供应商投标文件的符合性和有效性审查。

3、投标文件出现下列情况，修正原则为：

3.1 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。

3.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准。

3.3 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价。

3.4 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。

注：同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商对修正后的报价不确认的，其投标无效。

4、关于同品牌的说明：

提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标供应商推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照随机抽取的方式确定一个供应商获得中标供应商推荐资格。

非单一产品采购项目中，采购人根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品。多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

核心产品为两个及以上时，当所有核心产品品牌均相同时，在评审时按同一供应商计算；部分核心产品品牌相同时按不同供应商计算。

5、关于调整优化节能产品、环境标志产品的说明

根据《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）规定，政府采购属于品目清单中产品时，在技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购品目清单所列的产品，执行的相关措施详见“商务和技术评分细则-节能环保产品”。

注：1、节能产品、环境标志产品是指政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范的“品目清单”中的有效期内的产品。

2、在招标时供应商应提供加盖供应商公章的有效证明材料。

3、如同一产品既属于节能产品清单，又属于环境标志产品清单，不重复加分。

6、政府采购信用担保和信用融资

（1）为支持和促进中小企业发展，进一步发挥政府采购政策功能作用，有效缓解中小企业融资难等问题，根据财政部财库〔2011〕124号文件的精神，陕西

省财政厅制订了《陕西省政府采购信用担保试点工作实施方案（试行）》，为参与陕西省政府采购项目的供应商提供政府采购信用担保，并按照程序确定了合作的担保机构。中标供应商缴纳履约保证金时可自愿选择通过政府采购信用担保合作的担保机构出具的保函形式缴纳。

(2) 根据《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》陕财办采〔2018〕23号及《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）规定，中小企业获得政府采购合同后，凭政府采购合同向银行提出融资申请。中小企业可根据各银行提供的方案，自行选择符合自身情况的金融产品，并根据方案中列明的联系方式和要求向相关银行提出信用融资申请，对拟用于信用融资的政府采购合同，供应商在签署合同时应当向采购单位或采购代理机构申明或提示该合同将用于申请信用融资，并在合同中注明融资银行名称及在该银行开设的收款账号信息。

(3) 供应商如果需要进行政府采购信用融资贷款服务的，按照文件规定的程序申请办理，具体规定可登录陕西省政府采购信用融资平台（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>）中查询了解（详见附件 1、附件 2）

7、履约保证金

7.1 采购人可根据项目特点、供应商诚信等情况降低履约保证金缴纳比例，具体详见第二章、供应商须知附表。

7.2 履约保证金交纳时间：发出中标通知书后、签订采购合同前。招标文件要求供应商提交履约保证金的，供应商可通过支票、本票、汇票、网上银行支付等非现金形式交纳，也可通过履约担保函（包含纸质保函、电子保函）形式提交，其中采用纸质保函的，应当提交保函原件；采用电子保函的，可登录西安市公共资源交易平台【首页·> 电子交易平台·> 陕西政府采购交易系统·> 企业端】，登录后切换到【我的项目】模块下，即可选择电子履约保函申请（点击申请后系

系统将自动跳转至电子保函业务平台，选择对应金融机构后，按要求填写相应信息进行申请）。

7.3 履约保证金缴纳形式：支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳。

7.4 采用履约保函形式时应注意以下事项：

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

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

③ 担保金额不少于供应商须知附表中规定的履约保证金交纳金额；

④ 保函申请人须与供应商名称一致。若供应商为联合体形式，原则上可由联合体任意一方或多方作为保函申请人，然而对于电子保函，目前只能由下载电子招标文件的一方作为保函申请人。

7.5 退还履约保证金

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

8、绿色建材

为落实关于印发《政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升政策项目实施指南》的通知（财库〔2023〕52号）及《关于扩大政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升政策实施范围的通知》（财库〔2022〕35号），对于供应商使用被纳入《绿色建筑和绿色建材政府采购需求标准》的建材产品或者使用获得绿色建材评价标识、认证、获得环境标志产品认证的绿色建材产品，并提供相关指标的第三方检测或认证机构出具的检测报告、认证证书等证明性文件的，在技术等指标同

等条件下，应当优先采购绿色建材产品。

9、“不见面开标”程序

“不见面开标”是依托政府采购云平台实现的供应商在线参与开标的一种组织形式。供应商无需抵达开标现场，即可在线实现开标、解密、澄清等操作。

9.1 供应商登录：开标前，请各供应商至少提前半小时登录西安市公共资源交易平台【首页·> 不见面开标】系统。

9.2 主持人宣布开标：提交投标文件截止时间过后，系统将不再接收任何投标文件。

9.3 解密投标文件：供应商在收到主持人“开始解密”指令后，应使用“加密该投标文件的 CA 锁（必须是同一把锁）”在线完成投标文件解密。除因【西安市公共资源交易中心】断电、断网、系统故障及其他不可抗力等因素，导致“不见面开标”系统无法正常运行外，供应商应在规定的解密时间内完成解密。

9.4 唱标：对于公开招标项目，“不见面开标”系统将自动展示供应商名单及其投标报价。

9.5 开标结束：进入评审环节。供应商请保持在线，评审期间评标委员会可能会要求供应商做相应的澄清。因供应商擅自离席造成的不利后果，由供应商自行承担。

“不见面开标”系统操作说明：详见西安市公共资源交易平台【首页·> 服务指南·> 下载专区】中的《西安公共资源交易不见面开标大厅供应商操作手册》。

链接地址：

<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/fwzn/004003/20200426/bc8b2c1e-abe2-4168-913c-68ff93345faf.html>

9.6 开标过程全程录音录像，并存档备查。

9.7 供应商代表对开标过程和开标记录有疑义的，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当在开标过程中及时提出询问或回

避申请。

9.8 各供应商在开标、评标期间应保持在线状态。对未在规定时间内和要求范围内完成签到、解密、答复、澄清、报价修正等指令的，视为其放弃，由供应商自行承担相应后果。

9.9 开标环节投标文件视为无效的情形

(1) 供应商放弃或拒绝对电子投标文件进行解密的；

(2) 因供应商自身原因，导致未在规定的解密时限内完整解密的，如忘带 CA 锁或携带的 CA 锁与加密文件的 CA 锁不同或使用旧版招标文件编制投标文件等情形；

(3) 上传的电子投标文件无法正常打开的；

(4) 政府采购法律法规规定的其他无效情形。

10、评标程序

10.1 供应商资格审查：开标结束后，由采购人委派的资格审查小组对投标文件中的供应商资格证明文件进行审查。资格审查小组由 3 人以上单数组成，采购人应出具书面授权函，并指定组长。

供应商所提供的资格证明文件应图文清晰、易于辨识，否则由此带来的不利后果由供应商自行承担。资格审查结束后，资格审查小组成员应当对审查结果进行签字确认；对未通过资格审查的供应商，资格审查小组应当场告知其未通过的原因。

10.2 供应商符合性审查：由评标委员会对通过资格审查供应商的投标文件进行符合性审查。

10.3 评审过程：评标委员会对符合性审查合格供应商的投标文件认真阅读，并对采购内容、商务部分及技术部分等内容进行详细的评审。各供应商应评标委员会的要求对投标文件中商务及技术、服务等内容按要求进行补充、完善、澄清、承诺，但补充完善的内容必须在其被授权范围内。评标委员会以补充、完善后的

内容作为评审的依据。

10.4 突发状况的应急处置

在开、评标过程中，如因停电、断网、电子化系统故障等特殊原因导致电子化开、评标工作无法正常进行时，采购代理机构将及时汇报政府采购监管部门，并等待或中止后续活动。

十二、评审办法及内容

坚持公平、公正、科学、择优、合理低价、禁止不正当竞争。

本次招标采用综合评分法，详见本节评分标准。

1、评审内容

投标文件符合性评审：包括商务符合性和技术符合性审查。内容如下：

1.1 商务部分评审内容：包括投标报价完整、合理、有效、质量标准、服务期限、对招标文件的响应等商务评审内容。

1.2 技术部分评审内容：包括监理工作目标及监理依据、监理工作程序及监理工作制度(含夜间)、针对本项目监理服务需求的总体理解与认识、质量控制管理措施、进度控制管理措施、投资控制管理措施、合同控制管理措施、项目监理机构及其人员组成、重点部位及关键工序的控制方法、监理设施、设备、仪器配置、组织协调措施、监理资料的管理服务及保修阶段的服务工作、应急预案及合理化建议、服务承诺等内容。

2、评标须知

2.1 凡未通过符合性评审的投标文件即作为无效文件，不得进入后续评审工作。

2.2 评标委员会对投标文件中的内容有疑问的部分，可以向供应商质询并要求该供应商做出书面澄清，但不得对投标文件做实质性修改，质询工作应当由全

体评标委员会成员参加。对于实质性不符合招标文件的，评标委员会有权予以拒绝。质询工作应做书面记录，采购人代表、评标委员会成员应在记录上签字确认。

2.3 评标委员会按照评分标准进行独立记名评分，其合计即为该供应商的综合得分，并汇总排序，选定得分最高者为第一中标候选人。

3、评审标准及办法（适用于合同包 3）

3.1 资格审查

序号	审查内容	合格条件
1	供应商具有独立承担民事责任的能力	供应商应具有独立承担民事责任的能力且具备向采购人提供相关服务的企业法人、事业法人、其他组织或者自然人,企业法人应提供统一社会信用代码的营业执照；事业法人应提供统一社会信用代码的事业单位法人证；其他组织应提供合法证明文件；自然人提供身份证明文件；
2	供应商应授权合法的人员参加投标全过程	法定代表人授权委托书（附法定代表人身份证复印件）及被授权委托人身份证（法定代表人参加投标只须提供法定代表人身份证）；
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料，依法免税的供应商应具有税务部门出具的证明文件；依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，需具有社保部门出具的证明文件；
4	供应商具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供 2022 年度或 2023 年财务审计报告或开标前 3 个月内供应商基本账户银行出具的资信证明；

5	供应商具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明；
6	资质证书	供应商须具备建设行政主管部门颁发的工程监理综合资质或市政公用工程监理乙级或以上资质；
7	总监理工程师	拟派项目总监理工程师须具备市政公用工程专业国家注册监理工程师资格；
8	供应商参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录	提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；
9	供应商为中小企业或为残疾人福利性单位或为监狱企业；	供应商为中小企业的，应提供《中小企业声明函》；供应商为残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》；供应商为监狱企业的，应提供《监狱企业证明函》；
10	非联合体投标	非联合体投标声明；
11	供应商信用信息	采购人或采购代理机构将在投标截止日当天资格审查阶段通过〔信用中国（www.creditchina.gov.cn）〕和〔中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）〕网站对供应商的信用情况进行查询（符合《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）文件中信用查询的要求），并将网页截图附在评审资料中。

评定结果：由采购人组成的资审小组对上述资料进行审查，以上内容有一项不符合要求，则投标文件的资格审查为不合格，投标文件无效，无资格进入后续评审阶段。

3.2 符合性审查

序号	审查内容	合格条件
1	供应商名称与营业执照、西安市公共资源交易中心交易平台一致；	符合招标文件要求
2	投标文件、投标函加盖供应商公章并经法定代表人或被授权委托人签字或盖章；	符合招标文件要求
3	投标文件有投标有效期且有效期达到招标文件的要求；	符合招标文件要求
4	供应商针对同一服务未出现选择性报价；	符合招标文件要求
5	符合商务、技术要求，未存在重大负偏离；	符合招标文件要求
6	电子投标文件的“文件制作机器码”和“文件创建标识码”通过评标系统的雷同性分析；	符合招标文件要求
7	投标文件未附有采购人不能接受的条件；	符合招标文件要求
8	符合招标文件规定的其他实质性要求；	符合招标文件要求
9	未违反《中华人民共和国政府采购法》有关规定和招标纪律。	符合招标文件要求

评定结果：由评标委员会对上述资料进行审查，以上内容有一项不符合要求，则投标文件的符合性审查为不合格，投标文件无效，无资格进入后续评审阶段。

3.3 供应商投标报价大于最高限价时，即为无效报价。

3.4 投标文件报价出现本章第十一条第 3 项“投标报价”所列需要修正情形，但供应商对修正后的报价不予确认的，其投标无效。

3.5 供应商不得以低于成本的报价参加投标。当评标委员会认为某个供应商的投标报价或者某些分项报价明显不合理，有可能影响服务质量和不能诚信履约的，可要求该供应商在规定的期限内提供书面文件予以解释说明，并提交相关证明材料；否则，评标委员会认定该供应商以低于成本报价竞标，其投标文件为无效文件。

3.6 商务和技术评分细则（适用于合同包 3）

满分：100 分，综合评分法。各分项分值分配如下：

<p>投标 报价</p>	<p>10 分</p>	<p>价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=（评标基准价/有效报价）×价格权重（10%）×100</p>
<p>业绩 证明</p>	<p>10 分</p>	<p>提供 2021 年以来类似项目业绩合同（以合同签订时间为准），每份计 2 分，满分 10 分。 （注：以上证明文件在投标文件中附业绩合同扫描件并加盖公司公章。）</p>
<p>技术 响应</p>	<p>75 分</p>	<p>1、监理工作目标及监理依据，监理工作目标明确、合理，监理依据符合本项目实际情况，根据响应程度计 0-3 分，本项满分 3 分。 2、监理工作程序及监理工作制度(含夜间)，制度科学、合理，根据响应程度计 0-4 分，本项满分 4 分。 3、针对本项目监理服务需求的总体理解与认识，根据响应程度计</p>

	<p>0-5 分,本项满分 5 分。</p>
	<p>4、质量控制管理措施, 措施方案完善、科学、合理可行, 计 5-8 (含) 分; 措施方案较为完善、合理可行, 计 3-5 (含) 分; 措施方案简单, 可行性一般, 计 0-3 (含) 分, 本项满分 8 分。</p>
	<p>5、进度控制管理措施, 措施方案完善、科学、合理可行, 计 5-8 (含) 分; 措施方案较为完善、合理可行, 计 3-5 (含) 分; 措施方案简单, 可行性一般, 计 0-3 (含) 分, 本项满分 8 分。</p>
	<p>6、投资控制管理措施, 措施方案完善、科学、合理可行, 计 5-8 (含) 分; 措施方案较为完善、合理可行, 计 3-5 (含) 分; 措施方案简单, 可行性一般, 计 0-3 (含) 分, 本项满分 8 分。</p>
	<p>7、合同控制管理措施, 措施方案完善、科学、合理可行, 计 5-8 (含) 分; 措施方案较为完善、合理可行, 计 3-5 (含) 分; 措施方案简单, 可行性一般, 计 0-3 (含) 分, 本项满分 8 分。</p>
	<p>8、项目监理机构及其人员组成, 根据人员构成数量、专业程度、工作经验等进行赋分, 人员配备及服务水平完善、详细, 计 7-10 (含) 分; 人员配备及服务水平较完善、详细、计 3-7 (含) 分; 人员配备及服务水平基本完善、详细计 0-3 (含) 分。本项满分 10 分。</p>
	<p>9、重点部位及关键工序的控制方法, 根据响应程度计 0-3 分, 本项满分 3 分。</p>
	<p>10、监理设施、设备、仪器配置, 根据响应程度计 0-4 分, 本项满分 4 分。</p>
	<p>11、针对本项目有具体可行的组织协调措施, 根据响应程度计 0-4 分, 本项满分 4 分。</p>
	<p>12、监理资料的管理服务及保修阶段的服务工作, 根据响应程度计 0-5 分, 本项满分 5 分。</p>
	<p>13、针对本项目有具体的应急处理方案及合理化建议, 方案合理、能全方位的考虑各种突发情况并制定相应的对策, 合理化建议切</p>

		实可行，根据响应程度计 0-5 分，本项满分 5 分。
服务承诺	5 分	承诺完全响应招标文件和合同条款的要求，严格按照服务方案执行，根据其对服务期的响应、服务期内的质量、人员到位情况、承诺各管理项目指标达到国家相关标准、不能完全履行服务承诺时接受处罚等情况做出实质性承诺，根据响应程度计 0-5 分，本项满分 5 分。

说明 1：关于同品牌的说明：

提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标供应商推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会小组按照随机抽取的方式确定一个供应商获得中标供应商推荐资格。

非单一产品采购项目中，采购人根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品。多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

核心产品为两个及以上时，当所有核心产品品牌均相同时，在评审时按同一供应商计算；部分核心产品品牌相同时按不同供应商计算。

说明 2：关于调整优化节能产品、环境标志产品的说明

根据《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）规定，政府采购属于品目清单中产品时，在技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购品目清单所列的产品。

注：1、节能产品、环境标志产品是指政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范的“品目清单”中的有效期内的产品。

2、在招标时供应商应提供加盖供应商公章的有效证明材料。

3、如同一产品既属于节能产品清单，又属于环境标志产品清单，不重复加分。

说明 3、关于绿色建材的说明

为落实关于印发《政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升政策项目实施指

南》的通知（财库〔2023〕52号）及《关于扩大政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升政策实施范围的通知》（财库〔2022〕35号），对于供应商使用被纳入《绿色建筑和绿色建材政府采购需求标准》的建材产品或者使用获得绿色建材评价标识、认证、获得环境标志产品认证的绿色建材产品，并提供相关指标的第三方检测或认证机构出具的检测报告、认证证书等证明性文件的，在技术等指标同等条件下，应当优先采购绿色建材产品。

说明 4：（1）评委打分超过得分界限或未按本方法赋分时，该评委的打分按废票处理。

（2）各种计算数字均保留两位小数，第三位“四舍五入”。

（3）评标委员会根据以上内容打分，由高到低进行，推荐出中标候选人。评标委员会依据评审结果写出评审报告，送采购人审定。

十三、特殊情况处理

1、若出现综合得分并列时，投标报价得分高者为第一中标候选人，若投标报价和技术得分两项得分相同，则由全体评标委员会成员无记名投票，得票高者为第一中标候选人。

2、评标过程中，若出现合格供应商少于三家时，本项目按废标处理并报监督管理机构批准重新组织招标。

十四、中标、询问及质疑

1、确定中标供应商

（1）采购代理机构在评审结束后 2 个工作日内将评审报告送采购人确认。采购人在收到评审报告后 5 个工作日内，从评审报告提出的中标候选供应商中，按照得分排序由高到低的原则确定中标供应商。

（2）采购代理机构在中标供应商确定后 2 个工作日内在“陕西省政府采购网”、“全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）”、“西安辰和工程咨询有限公司官网”公告中标结果，同时公布中标供应商的评审总得分并发放《中标通

知书》。

(3) 在公告中标结果的同时，采购代理机构将向中标供应商发出中标通知书，中标供应商在领取中标通知书时提供一正两副纸质投标文件及电子文档一份用于备案。

(4) 采用综合评分法评审的，供应商可登录【全国公共资源交易中心（陕西省·西安市）】网站【首页·>电子交易平台·>企业端】，登录后切换到【我的项目】模块，依次点选【项目流程·>项目管理·>评标结果查看】，查看本单位的最终得分与排序。

2、询问及质疑

2.1 询问及质疑依据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号令）及相关法律法规处理。供应商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。

2.2 质疑方式：

① 在线质疑：

登录西安市公共资源交易平台【首页·>电子交易平台·>企业端】，在【我的项目】中点击“项目流程·>提出质疑”，填写表单并提交质疑。

② 书面质疑：

书面质疑函应按照财政部国库司制定的《政府采购供应商质疑函范本》（见下方链接）进行填写，签字、盖章后提交至采购人、采购代理机构。

质疑函范本地址：<http://download.ccg.gov.cn/2018/zhiyihanfanben.zip>

2.3 供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖单位公章，公章不得以合同章或其他印章代替。供应商委托代理人提出质疑的，应当同时提交供应商签署的授权委托书。

2.4 质疑函应以书面方式递交。

2.5 质疑函递交联系方式：

采购代理机构名称：西安辰和工程咨询有限公司

电 话：029-82286063

地 址：西安高新区锦业路 59 号高科智慧园 B 座四层

2.6、采购代理机构不做未中标原因的解釋。

2.7 有下列情形之一的，属于无效质疑：

① 对招标文件提出质疑的质疑人不是依法获取招标文件的潜在供应商；对采购过程、中标结果提出质疑的质疑人不是参与本次政府采购项目的供应商；

② 超过法定期限或未以书面形式提出的；

③ 缺乏必要的证明材料，或捏造事实、提供虚假材料，或以非法手段取得证明材料的；

④ 质疑函没有合法有效的签字、盖章或委托授权书的（代理人提出质疑和投诉，应当提交供应商签署的授权委托书）；

⑤ 针对同一采购程序环节又提出其他质疑事项的，或质疑答复后就同一事项再次提出质疑的；

⑥ 不符合法律、法规、规章和政府采购监管机构规定的其他条件的。

3. 投诉

（1）质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内做出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部 94 号令）相关规定向同级财政局政府采购管理处提出投诉。

（2）供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。供应商提出投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按财政部《投诉书范本》给定的格式进行填写。

投诉书范本地址：<http://download.ccgp.gov.cn/2018/tousushufanben.zip>

4. 恶意质疑、投诉的法律后果

(1) 对捏造事实、提供虚假材料进行质疑、投诉的行为予以严肃处理：

《政府采购质疑和投诉办法》（财政部 94 号令）规定，投诉人在全国范围内十二个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。对于捏造事实或提供虚假材料或以非法手段取得证明材料（证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料）进行投诉的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，并禁止其一至三年内参加政府采购活动。

(2) 对捏造事实诬告陷害他人、诽谤他人的法律适用：

《中华人民共和国刑法》第 243 条【诬告陷害罪】捏造事实诬告陷害他人，意图使他人受刑事追究，情节严重的，处三年以下有期徒刑、拘役或者管制；造成严重后果的，处三年以上十年以下有期徒刑。

《中华人民共和国刑法》第 246 条【侮辱罪、诽谤罪】以暴力或者其他方法公然侮辱他人或者捏造事实诽谤他人，情节严重的，处三年以下有期徒刑、拘役、管制或者剥夺政治权利。

十五、合同授予

1、中标通知书是合同的重要组成部分。

2、招标文件、中标人的投标文件及评审过程中有关的澄清文件均作为合同附件。

3、签订合同

中标人在收到中标通知书后 30 日内，应按招标文件的要求与采购人签订合同。采购人在合同签订后 2 个工作日内将政府采购合同在陕西省政府采购网进行公示。若采购合同有变更，采购人应当自合同变更之日起 2 个工作日内在陕西省政府采购网发布政府采购合同变更公告。

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

十六、履约验收

采购人应当依法组织履约验收工作，根据采购项目的具体情况，自行组织项目验收或者委托采购代理机构组织验收。验收时，应当成立验收小组，按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收，验收结束后，由验收相关方共同签署验收报告，验收报告中应列明各项标准的验收情况，验收各项资料应当存档备查。

十七、代理服务费

由各包中标人分别支付代理服务费，各包代理服务费参照《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号文中规定的标准执行，按差额定率累进法收取费用，100万以下按1.5%收取，100万-500万按0.8%收取，500万-1000万按0.45%收取，1000万-5000万按0.25%收取，5000万-10000万按0.1%收取。三包以中标金额为基数最终下浮20%计取。

十八、其他

1、如果发生下列情况本标包项目按废标处理并报监督管理机构批准重新组织招标：

1.1 有效供应商不足三家。

1.2 供应商的报价超出本包最高限价，采购人不能支付的。

1.3 评标委员会三分之二以上评委认定所有投标报价存在价格不实现象。

1.4 有证据证明有围标现象的发生。

2、拒绝商业贿赂

2.1 遵照陕西省财政厅的规定，采购人、采购代理机构、供应商和评标委员会在政府采购活动中，都要签订相应的《拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书》，并对违反承诺的行为承担全部责任。

2.2 供应商必须填写一份《拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书》（附件）。

3、供应商须遵守“西安市公共资源交易中心”相关规定。

附件 1

“政采贷”业务介绍

政采贷，即政府采购合同融资，是银行机构以政府采购诚信考核和信用审查为基础，凭借中小企业取得并提供的政府采购合同，按优于一般中小企业贷款的利率直接向申请贷款的中小企业发放贷款的一种新融资方式。政府采购贷特点政采贷以中小企业的政府采购信用和国库集中支付作为履约保障的政府采购合同为基础，借力政府采购诚信保障，提供了银企对接的机会和相关的服务支持。

附件 2

供应商融资申请操作手册

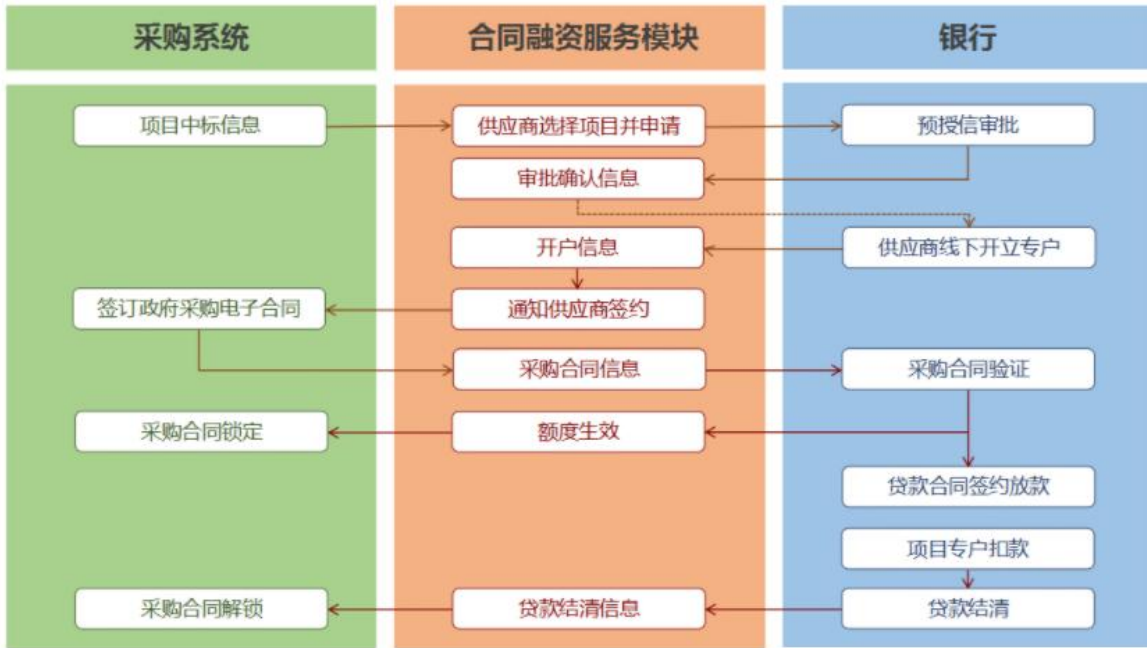
政府采购合同融资是指在地方财政部门引导下，参与政府采购中标（成交）的供应商可凭政府采购合同向银行申请信用融资，银行按优于一般中小企业贷款利率发放贷款的融资模式。这种融资模式以国库集中支付作为履约保障的政府采购合同为基础，借力政府采购诚信保障，提供了银企对接的机会，缓解了企业融资困境。

业务办理流程简介：

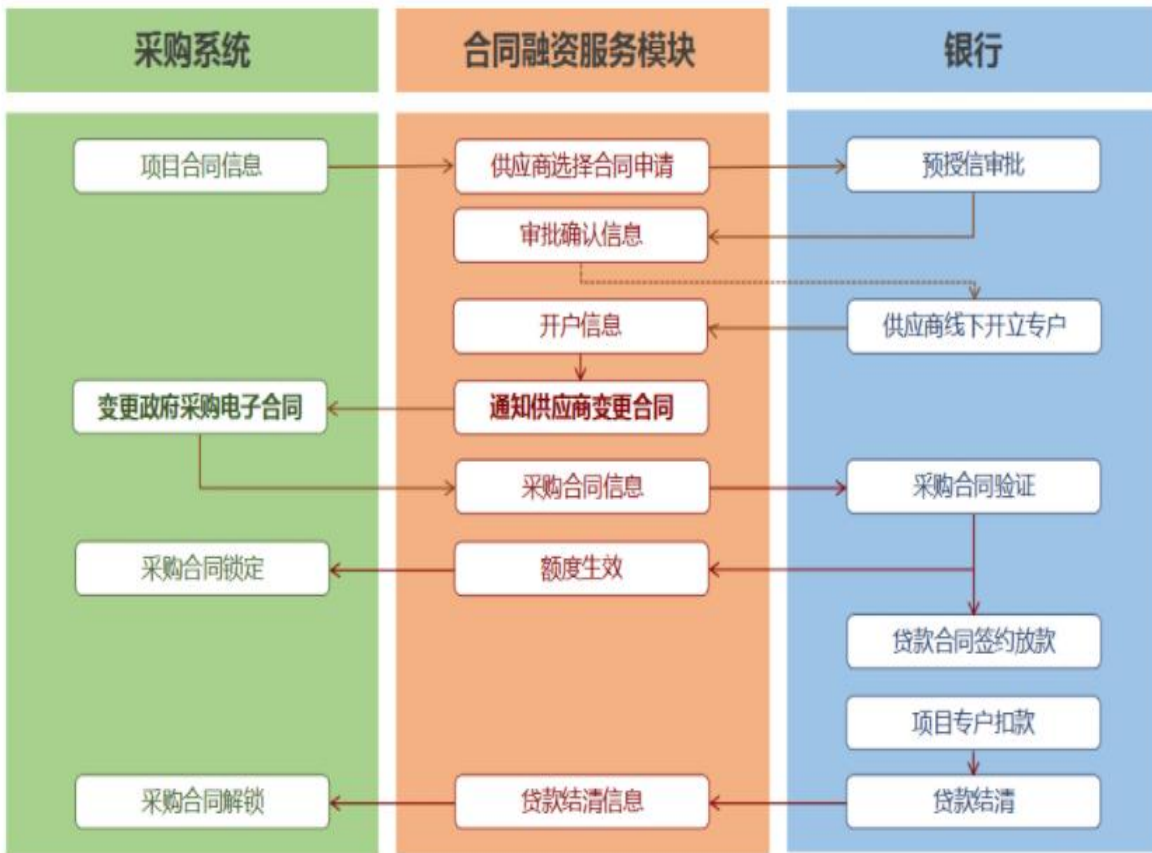
政府采购合同融资申请获批的必要条件之一，是供应商将意向申请银行指定的资金受监管账户签入采购合同，获得银行认可，以保障银行回收贷款路径安全。企业可在签署采购合同前完成在意向申请银行开户，并将开户账号签入采购合同作为唯一收款账户；如申请融资时已签署采购合同的，企业应将意向申请银行开户账号通过采购合同变更的方式，将开户账号签入采购合同作为唯一收款账户，无论哪种情况，最终的采购合同都需要获得银行的认可，才能获得银行的正式授信。

业务流程简图如下：

业务流程简图如下：



未签订采购合同申请流程



已签订采购合同申请流程

1、首页

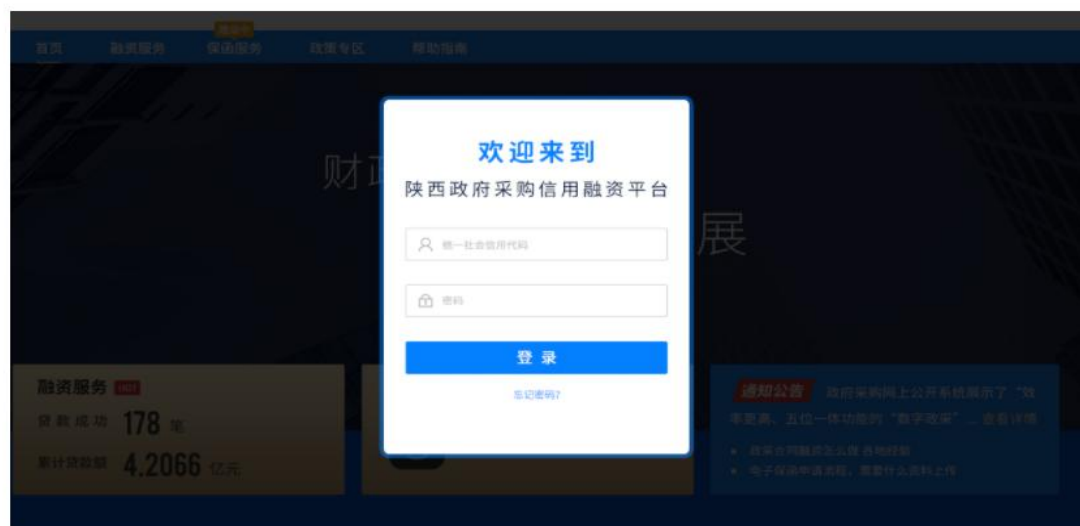
系统首页主要呈现省政府采购合同融资相关政策法规、申请基本流程、成交数据统计，及供应商帮助内容，供应商企业可由“我的账户”登录，如下图：



2、登录及企业资料确认

2.1 账号登录

陕西省政府采购网的注册用户，点击首页右上角“我的账户”按钮，凭企业统一信用代码直接登录，默认密码为 123456，即进入首页默认账号登录，如下图：



初次登录的平台的用户，需修改登录密码，并绑定在陕西省政府采购网预留的手机号，绑定手机后，提示绑定成功，返回首页。

2.2 企业资料确认

供应商企业首次登录成功后须确认或补全企业资料，点击“提交”按钮，提示修改成功：



资料保存成功，即可以开始使用本系统所有功能。

3、可融资项目及融资意向

3.1 查看可融资项目

如果企业有中标项目或成交合同，在“可融资项目”菜单中可见所有项目和合同的列表，如下图：



在列表页选择需要融资的项目或合同，点击“申请贷款”按钮开始发起融资申请，跳转到填写融资意向书页面。

如果可融资项目较多，可通过输入关键字搜索相关中标项目或成交合同。

3.2、填写信用融资意向书

为确保您的企业和个人信息在融资过程中被合法使用，需要您在平台补充一

些必要信息并授权这些信息用于融资中必要的风险评估、征信查询等环节。如有错误可点击修改按钮，返回修改资料；确认填写信息完整无误后点击“下一步”。如下图：

当前位置：我的项目/合同 > 提交意向书

政府采购合同融资意向书

本公司自愿选择政府采购合同融资方式申请省公安厅2020-96智慧新指挥之互联网智能报警平台（一期）项目的贷款，并同意将以下信息用于银行征信及贷款审核。

企业基本信息

企业名称：测试供应商CC-1	统一社会信用代码：91110105344300525L
经营期限：2019-05-15-2019-06-29	对公客户类型：一般类公司
政采成功合作年限：22 年	近两年政采合同额：70000000 元
上年营业额：89000 元	上年政采合同额：11111 元
上年政采合同额占总营业额：100 %	
注册地址：新疆维吾尔自治区吐鲁番市托克逊县	

企业主（实际控制人）信息 （必须作为共同借款人）

[修改](#)

姓名：BJ	学历：初中毕业
国籍：中国	身份证件类型：居民身份证
证件号码：110120199012121231	证件有效期：2013-04-10~2026-05-28
手机号码：18537633761	

企业贷款意向

* 期望贷款金额： 元

* 可接受利率（年化）： %

* 预计用款周期：

* 贷款资金用途：

请选择拟办理贷款机构所在地：

市 区 街道

当前申请贷款项目：省公安厅2020-96智慧新指挥之互联网智能报警平台（一期）

确认填写信息完整无误后点击“下一步”，选择意向银行：

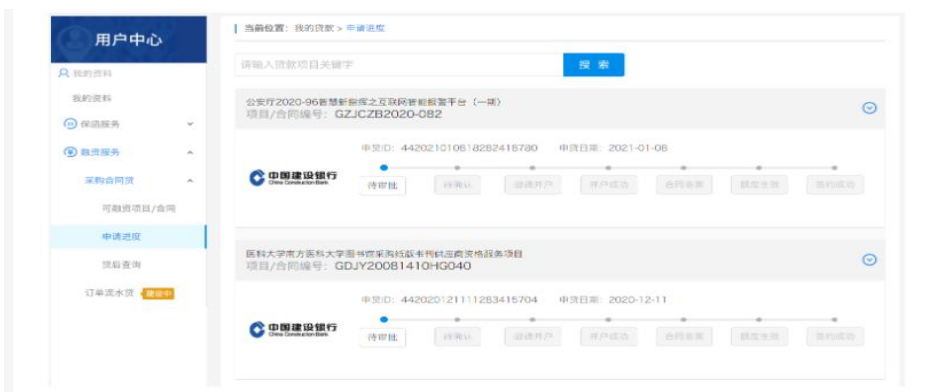


点击“提交融资意向”按钮，提示提交成功，并可直接点击“申请进度”查看融资进度：



4、查看申请审批进度

提交融资意向后，银行对申请的审批进度会在“我的贷款-申请进度”中显示，如有审批进度更新，会在相关节点有消息提示，可按消息提示的内容进行相关操作：



当申请被银行拒绝或其他原因终止时，企业可以重新发起申请。

5、查看贷款还款进度

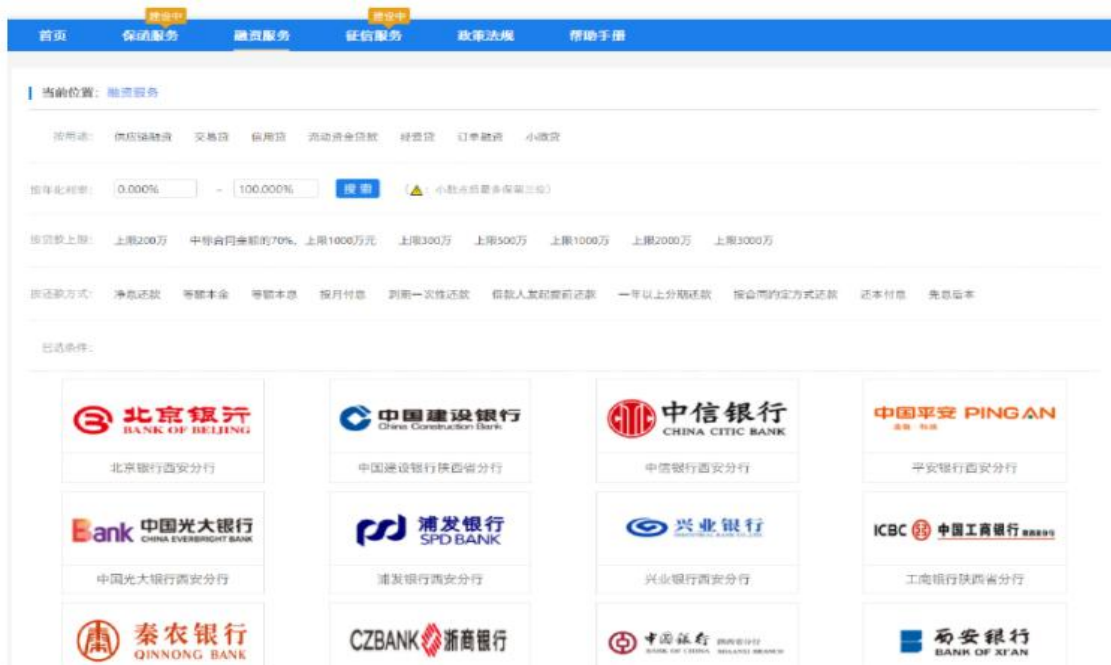
企业与银行签订贷款合同后，可在“我的贷款-贷款合同”中查看该笔贷款的还款执行进度：



6、查看融资服务及产品详情

6.1 查看融资服务产品列表

所有人都可通过该模块了解产品的基本情况，并且选择筛选条件查看最适合的融资产品：



6.2 查看融资产品详情

点击贷款超市的产品图片，可查看该产品的详情：



在登录状态下点击我要申请贷款可跳转到查看可融资项目页面

第四章 采购内容

一、项目范围

为保证高新区辖区内相关市政设施的维养质量，及时发现市政设施存在的问题，从而加强市政养护的技术管理，提高市政设施养护技术水平，拟对市政设施养护进行监理服务。监理服务具体内容包括市政设施改造维修、道路交通设施管养、挖掘占用城市道路相关工作及零星工程等。

二、工作要求

- 1、配备足够的管理人员对高新区全区市政业务进行日常巡查工作、对发现问题上报管理部门并协助下发通知单。
- 2、根据高新区全区市政设施实际情况和行业标准，审定运维单位养护计划。对运维单位的养护计划执行情况进行监督与协调、进度预警。
- 3、审批运维单位的施工组织设计、月、季、年养护计划，监督、记录、统计并向委托人报告养护计划执行情况；
- 4、对运维单位的运维作业进行施工过程监管、材料质量管控、施工质量管理及验收、成本管理、安全生产管理（需具备造价咨询及成本核算专职人员）等；
 - 4.1 审查运维单位机械配置及养护计划，检查计划执行情况，指令更换不合格的机械设备；
 - 4.2 审查进场建筑材料、构配件、设备、数量、价格清单，对不合格建筑材料、构配件、设备，有权拒绝进场或指令清退；
 - 4.3 审查运维单位的主要专业技术人员资质、安全、质量保证体系和保证措施；指令更换不称职的施工人员，监督文明施工的实施情况；
 - 4.4 审查运维单位的安全生产管理体系，定期对安全生产培训、教育、应急演练、有限空间作业、隐患排查整治等安全生产开展情况进行监督。
- 5、辅助市政管理部对运维企业的养护质量进行考核、核算养护费用的结算。
- 6、委托人交办的其它工作。
- 7、协助委托人审核运维企业报送结算审计部门的竣工验收结算资料。

三、监理工作的标准

严格按照《监理规范(GB50319-2013)》的要求,承担市政设施养护项目监理工作,为甲方提供科学、客观、公正、高质量的监理服务,并承担相应的监理责任。

注：监理过程中如遇调整或最新规范时，以调整后或最新规范内容为准。

四、服务周期及其它要求

1、本项目服务周期为1年。

2、中标单位配备专业管理人员团队，指定本项目专职负责人，自行配备库房及办公场所。

3、其他要求

3.1 中标单位根据任务单按期完成任务单内容。

3.2 项目实施过程中保留完整的资料，资料包括验收单、图纸、影像资料、巡查台账等，资料必须能够说明实施地点、时间、内容。

4、中标单位对监理范围及内容自行进行日常巡查。

五、合同包3项目预算：1600000.00元

六、本项目监理服务费报价最高限价160万元（费率：1.007%）。凡报价高于最高限价的投标报价均为无效报价，不得参与评审。

七、附件：高新区城市管理和综合执法局监理单位考核管理办法及考核表详见第五章 合同主要条款中附件1内容。

备注：供应商所提供服务需满足或优于以上内容。

第五章 合同主要条款

西安高新区 2024 年市政养护服务项目（____包）委托监理合同

委托单位（委托人）：

监理单位（监理人）：

合同签订日期： 年 月 日

西安高新区 2024 年市政养护服务项目（__包）合同

委托人（全称）：西安高新技术产业开发区城市管理和综合执法局

监理人（全称）：_____

根据《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国民法典》、《建设工程质量管理条例》、《陕西省建设工程质量和安全生产管理条例》、《西安市市政设施工程管理条例》、《建设工程监理规范》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，委托人及监理人双方就下述工程服务委托监理与相关服务事项协商一致，订立本合同。

一、项目概况：

1、名称：西安高新区2024年市政养护服务项目（__包）

2、服务地点：西安高新区

3、监理范围及规模：

1) 监理范围：_____；

2) 监理规模：监理招标范围内市政设施养护监理服务工作内容。

二、项目服务时间：

本监理合同期限自____年____月____日起至____年____月____日终止。

三、项目监理工作内容：

1、配备足够的管理人员对高新区全区市政业务进行日常巡查工作、对发现问题上报管理部门并协助下发通知单。

2、根据高新区全区市政设施实际情况和行业标准，审定运维单位养护计划。对运维单位的养护计划执行情况进行监督与协调、进度预警。

3、审批运维单位的施工组织设计、月、季、年养护计划，监督、记录、统计并向委托人报告养护计划执行情况；

4、对运维单位的运维作业进行施工过程监管、材料质量管控、施工质量管理及验收、成本管理、安全生产管理（需具备造价咨询及成本核算专职人员）等；

- 4.1 审查运维单位机械配置及养护计划，检查计划执行情况，指令更换不合格的机械设备；
- 4.2 审查进场建筑材料、构配件、设备、数量、价格清单，对不合格建筑材料、构配件、设备，有权拒绝进场或指令清退；
- 4.3 审查运维单位的主要专业技术人员资质、安全、质量保证体系和保证措施；指令更换不称职的施工人员，监督文明施工的实施情况；
- 4.4 审查运维单位的安全生产管理体系，定期对安全生产培训、教育、应急演练、有限空间作业、隐患排查整治等安全生产开展情况进行监督。
- 5、辅助市政管理部对运维企业的养护质量进行考核、核算养护费用的结算。
- 6、委托人交办的其它工作。
- 7、协助委托人审核运维企业报送结算审计部门的竣工验收结算资料。
- 8、监理人根据任务单按期完成任务单内容。
- 9、项目实施过程中保留完整的资料，资料包括验收单、图纸、影像资料、巡查台账等，资料必须能够说明实施地点、时间、内容。
- 10、监理人对监理范围及内容自行进行日常巡查。

四、权利和义务

（一）监理人义务

1. 监理人按合同约定派出监理工作需要的监理机构及监理人员，向委托人报送委派的总监理工程师及其监理机构主要成员名单、监理规划，完成监理合同专用条件中约定的监理工程范围内的监理业务。在履行合同义务期间，每周向委托人报告监理工作。
2. 监理人在履行本合同的义务期间，应认真、勤奋地工作，为委托人提供与其水平相适应的咨询意见，公正维护各方面的合法权益。
3. 在合同期内或合同终止后，未征得有关方同意，不得泄露与本工程、本合同业务有关的保密资料。
4. 监理人在监理过程中，每周召集一次工作例会，并及时整理、打印、出具、

发放纪要等资料。

5. 任何情况下监理人员外出考察发生的额外费用，均由监理人自行承担。

6. 监理人应积极配合委托人做好施工场地内土方施工、管道施工等各施工主体的工作面协调、配合，以及必要的外部协调工作，此类工作均在正常服务范围以内。所需监理费用已包含在本工程监理费用总价内。

7. 项目总监及监理工程师需离开项目现场两天及以上的，须办理请假手续。

（二）委托人义务

1. 委托人在监理人开展监理业务期间向监理人支付监理费。

2. 委托人应当在双方约定的时间内免费向监理人提供与市政养护有关的为监理工作所需要的养护基础资料。

3. 委托人应当将授予监理人的监理权利，以及监理人主要成员的职能分工、监理权限及时书面通知已选定的承包合同的运维单位，并在与第三人签订的合同中予以明确。

4. 监理人在责任期内，应当履行约定的义务，如果因监理人过失而造成了委托人的经济损失，应当向委托人等额赔偿。

5. 监理人对运维单位未按照合同规定的质量要求和完工（交图、交货）时限，承担责任。

（三）监理人权利

监理人在委托人委托的工程范围内，享有以下权利：

（1）对工程建设有关事项包括工程规模、设计标准、规划设计、生产工艺设计和使用功能要求，向委托人的建议权。

（2）审批工程施工组织设计和技术方案，按照保质量、保服务期和降低成本的原则，向运维单位提出建议，并向委托人提出书面报告。

（3）主持工程建设有关协作单位的组织协调，重要协调事项应当事先向委托人报告。

(4) 征得委托人同意，监理人有权发布开工令、停工令、复工令，但应当事先向委托人报告。如在紧急情况下未能事先报告时，则应在 24 小时内向委托人作出书面报告。

(5) 工程上使用的材料和施工质量的检验权。对于不符合设计要求和合同约定及国家质量标准的材料、构配件、设备，有权通知运维单位停止使用；对于不符合规范和质量标准的工序、分部分项工程和不安全施工作业，有权通知运维单位停工整改、返工。运维单位得到监理机构复工令后才能复工。

(6) 工程施工进度的检查、监督权，以及工程实际竣工日期提前或超过工程施工合同规定的竣服务期限的签认权。

(7) 在工程施工合同约定的工程价格范围内，工程款支付的审核和签认权，以及工程结算的复核确认权与否决权。未经总监理工程师签字确认，委托人不支付工程款。

(8) 监理人在委托人授权下，可对任何运维单位合同规定的义务提出变更。如果由此严重影响了工程费用或质量、或进度，则这种变更须经委托人事先批准。在紧急情况下未能事先报委托人批准时，监理人所做的变更也应尽快通知委托人。在监理过程中如发现工程运维单位人员工作不力，监理机构可要求运维单位调换有关人员。

1) 审批施工组织设计和技术方案，向运维单位提出书面建议报告；2) 审查施工总进度计划、月施工计划、周施工计划，审查结果报委托人；3) 工程施工进度、质量的检查、监督权；4) 监督施工现场的文明施工和施工安全管理；5) 参加道路移交验收，审查运维单位工程资料；6) 工程结算的复核权。

(四) 委托人权利

1. 委托人有对规模、设计标准、规划设计、生产工艺设计和设计使用功能要求的认定权，以及对设计变更的审批权。

2. 监理人调换总监理工程师须事先经委托人书面同意。

3. 委托人有权要求监理人提交监理工作月报及监理业务范围内的专项报告。
4. 当委托人发现监理人员不按监理合同履行监理职责，或与承包人串通给委托人或工程造成损失的，委托人有权要求监理人更换监理人员，直到终止合同并要求监理人承担相应的赔偿责任或连带赔偿责任。
5. 委托人有权根据单项扣款，扣除相应的养护费用。
6. 因监理人责任造成委托人的形象、名誉损失以及出现其它不符合委托人管理要求时，委托人有权提出处罚意见和决定。
7. 本工程质量管理目标为：达到国家现行施工验收规范“合格”标准，并通过验收，要求本监理人加强监理力度，采取有效措施。
8. 因委托人建设规模及专业工程范围调整等客观原因，要求监理人调整或增加专业监理工程师，监理人应满足委托人的合理要求。
9. 依照本合同及法律规定，应由监理人承担的违约及赔偿责任，委托人均有权从未支付的监理费中直接扣除。
10. 如监理人解除合同给委托人造成的损失包括但不限于因监理人解除合同导致的委托人重新委托监理机构所产生的费用等。

五、合同的支付

1. 合同价款：_____元（大写：_____元整），监理费率（%）：_____。
2. 监理费按月支付，每月支付的监理费=中标价/12×考核结果-单项扣款。最后一个月支付的监理费=实际监理项目产值×监理费率-前 11 个月实际支付金额之和。考核结果说明：考核分值结果 ≥ 90 分，则考核结果=100%；考核分值结果 < 90 分，则考核结果=每降低 1%（以 90 分为最低基础分数线）扣减本期监理费用的 1%。
3. 在委托人支付款项前，监理人应提供以委托人为抬头的符合中国法律规定的增值税发票，并经委托人认可，否则，委托人有权暂停支付相应款项，由此产生的后果由监理人自负。

4. 双方同意采用银行转账方式支付人民币报酬。

六、监理的考核

具体详见附件高新区城市管理和综合执法局监理单位考核管理办法。

七、争议的解决

因违反或终止合同而引起的对对方损失和损害的赔偿，双方应当协商解决，如未能达成一致，可提交主管部门协调，如仍未能达成一致时，根据双方约定提交委托人所在地人民法院起诉。

八、合同生效、变更与终止

1. 当事人一方要求变更或解除合同时，应当在 42 日前通知对方，因解除合同使一方遭受损失的，除依法可以免除责任的外，应由责任方负责赔偿。

变更或解除合同的通知或协议必须采取书面形式，协议未达成之前，原合同仍然有效。

2. 当委托人认为监理人无正当理由而又未履行监理义务时，可向监理人发出指明其未履行义务的通知。若委托人发出通知后 21 日内没有收到答复，可在第一个通知发出后 35 日内发出终止委托监理合同的通知，合同即行终止。监理人承担违约责任。

3. 若因监理人工作不称职，多次不能满足委托人的工作需求，委托人有权下达工作整改通知，如若委托人连续 3 次下发通知（同一类型问题），委托人有权解除合同。

4. 若因监理人工作不到位给委托人造成了不良影响，委托人有权解除合同。

5. 合同协议的终止并不影响各方应有的权利和应当承担的责任。

6. 监理人在责任期内如果失职，同意按以下办法承担责任，赔偿损失[累计赔偿额不超过监理报酬总数（扣税）]；赔偿金=直接经济损失*报酬比率（扣除税金）。

7. 监理人由于非自己的原因而暂停或终止执行监理业务，其善后工作以及恢

复执行监理业务的工作，不视为额外工作。

8. 监理人考核分数连续两月不足 60 分，委托人有权解除合同。

9. 本合同自双方签字盖章之日起生效。未尽事宜，双方可签署补充协议。本合同补充协议、合同相关招标文件及合同附件均是本合同有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

10. 本合同正本 2 份、副本 4 份，委托人 2 份，监理人 3 份，采购代理机构 1 份，均具有同等法律效力。

九、其他

1. 在监理业务范围内，如需聘用专家咨询或协助，其费用由监理人承担。

2. 监理人驻地监理机构及其职员不得接受监理项目施工运维单位的任何报酬或者经济利益。

3. 监理人不得参与可能与合同规定的与委托人的利益相冲突的任何活动。

附件 1：高新区城市管理和综合执法局监理单位考核管理办法及考核表

附件 2：主要仪器、设备及交通工具表

委 托 人：（盖章）

监 理 人：（盖章）

法定代表人：

法定代表人：

（签字或盖章）

（签字或盖章）

委托代理人：

委托代理人：

（签字或盖章）

（签字或盖章）

合同签订日期：____年____月____日

附件 1: 高新区城市管理和综合执法局监理单位考核管理办法及考核表

高新区城市管理和综合执法局监理单位考核管理办法

为更好地发挥第三方监理单位在项目实施过程中的监视、督察、控制和评价作用，坚决落实守“理”者按程序办事，违“理”者则必究，同时促进监理单位采取有效的组织、协调、控制、措施完成业主单位目标任务，使项目实施更准确、更完整、更合理地达到预期目标，结合高新区城市管理和综合执法局工作需要，制定本考核管理办法。

考核对象的确定

与高新区城市管理和综合执法局签订监理合同的监理单位在项目实施过程中，依照监理合同相关权利义务执行本办法。

考核内容

监理工作的内涵是为工程管理与工程技术提供智力的服务，工程监理机构应以事实为依据，以法律和有关合同为准绳，在维护业主合法权益时，不损害承包商的合法权益，严格质量保证体系。凡列入基本建设计划的项目，都应实行“政府监督，社会监理，企业自检”的质量保证体系，监理单位作为独立的第三方，对工程项目采取组织协调和控制，以实现工程项目的质量、安全、进度、投资目标。

（一）监理合同执行方面

1、依据监理合同内容的有关规定配备总监、项目相关专业监理工程师、资料员等人员，严格落实人员的到岗率，且全员参与周项目例会，在履行监理义务期间监理人员视监理工作需要随叫随到。

2、在服务期内，为保障监理工作的顺利进展，监理人员应保持相对稳定，监理人员的更换，必需征得业主单位书面同意；对于不称职监理人员，无正当理由必须 2 日内离开，并在 2 日内人员更换到位。

3、总监根据监理合同约定的人员和职责组织开展项目的监理工作，不得随意更换或不到岗履行职责，违反约定按照监理合同相关条款执行处罚。

4、监理人员在责任期内因重大渎职造成经济损失的，承担连带责任，并赔偿因监理工作造成的经济损失。

5、监理人员应按时向建设单位提供监理规划、监理实施细则、监理月报及现场各种报告资料等，召开监理周例会，仔细书写监理例会纪要并于监理周例会后的 24 小时内下发周例会纪要。

6、监理人员不得向施工单位索取钱物，不得向施工单位报销任何消费票据，不得收受施工单位、供货商的吃请或回扣，一经发觉，业主有权解除监理合同，并保留因监理人员行为不当造成经济损失的赔偿责任，严重者追究法律责任。

7、监理人员不得无故拖延项目各环节的监理签认工作，保证工程资料签认的属实、准确、及时。

8、不准泄露与本工程有关的技术和商务机密，对业主方造成重大损失的根据合同有关规定执行。

（二）监理人员工作纪律

1、监理人员上下班、值班时间严格遵守甲方规定的或协商确定的考勤制度，工作期间不得无故离岗、迟到、早退、酗酒。

2、监理人员应维护监理形象，遵守工程现场各项管理制度；不准相互推诿、无理回绝或拖延本职工作；对现场存在的质量问题、安全隐患应及时发现并立即发出整改通知单。

3、监理人员应熟识工程图纸及设计变更的相关内容，理解法律法规的相关规定。能够准确上传下发业主方项目意图。

4、各项报表填写内容复核要求：监理日志、月报填写内容齐全、真实、清楚、可追溯，本人审核的资料及填写的表格要求签字齐全，数字精确。

（三）监理人员对质量掌控

1、主动审核各专业施工方案，使之符合标准及标准强制性条文的规定，并监督施工单位按批准的方案施工，发现问题应及时解决。出现严重审查错误，及时发现未根据标准方案施工问题并第一时间处理。

2、材料进场验收手续齐全，质量证明资料与实物核验符合设计及标准要求。及时发现不正确或未经批准的材料用法并实行措施制止。

3、监理人员应清晰监理掌握程序、工程质量掌握标准，把握工程现场状况及有关数据，满足工程施工中对各项工序、参数的理解 and 需求。

4、施工过程中存在质量问题，应及时发觉并跟进处理的，及时督促处理并复查，重大质量问题不得隐瞒并私自处理。

5、严格执行质量过程掌握措施，在过程掌握及工程验收时，要按规定进展实测实量。验收合格的工程，不得再有质量问题。

6、为了协同施工单位按方案完成施工任务，在施工过程中，监理人员应加强过程检查、主动发现问题并敢于指出，对施工过程中明显违背施工标准、与图纸不符、有严重错误的问题，应及时指出，要求施工单位整改，必要时对有关问题签发监理通知，以减少工序验收时大量的返工。

7、按职责做好见证取样、监理抽检工作；监理人员在施工阶段施行监理时，应在施工现场对关键部位和关键工序的施工质量施行全过程跟班旁站监视。

8、监理人员在没有收到书面验收通知的状况下，每天应依据施工现场的施工状态进展检查，检查以下状况但不限于以下状况：

（1）检查施工单位现场质检人员的到岗、特别工种人员持证上岗及施工机械、建筑材料的预备状况；

（2）关键部位、关键工序的施工是否执行了已获批准的施工组织设计、方案以及工程建立强迫性标准；

（3）核查进场建筑材料、构配件、设备等质量检验报告等，并可在现场监视施工单位进展检验；

(4) 施工操作人员的技术程度、操作条件是否满足工艺操作要求；

(5) 正在施工的部位或工序是否存在质量缺陷或质量隐患。对较大质量问题或隐患，监理人员应实行录相、摄影等手段予以记录；

(6) 监理人员在巡察和旁站过程中要擅长及时发现问题并对其予以订正。发现问题时，应先口头通知施工单位要求其改正，必要时签发《监理工程师通知单》，并将所发现的问题及处理过程记入监理日记。当发生以下状况之一时，监理人员应口头要求工程暂停施工：

①施工出现了安全隐患；

②工程质量出现的缺陷可能引发工程质量事故；监理人员在口头要求工程暂停后，应马上向总监理工程师汇报，由总监理工程师签发《暂停令》。

监理单位应严格工序报验制度，对施工单位报验的工序，监理员应协同监理工程师首先检查施工方自检资料，齐全后再进行工序验收。

(四) 监理人员对进度掌控

1、监理单位须协作施工进度，依据总进度方案，要求施工单位提出各分部、分项工程的季度、月度的详细方案支配，组织各专业监理工程师审查其可行性并提出看法。

2、监理工程师审核施工方按工程进度提交的形象进度和已完成工程量月报，对工程量增减改变的设计变更及工地洽商等内容执行状况审查，同时检查是否满足质量要求，如不合格不予签认并及时汇报甲方。

3、在施工过程中监理人员应深化工地，理解承包人的工、料、机的投入状况，对进度方案滞后的工程提出分析看法，实行有效的掌握措施，并催促施工单位按工程进度完成。

4、对各种质量检验报告单、中间交工证书、中间计量表等符合要求的及时精确签证，杜绝漏签、错签；对承包人上报的资料的审核精确到位；计量方法、把握严格、正确，对计量支付的理解透彻。

（五）监理人员对现场安全文明生产状况的掌控

1、工程监理部应定期组织现场安全文明生产的检查，对检查发现的问题应及时要求施工单位整改，并将整改结果上报建设单位。

2、做好日常平安监护及催促工作，全部人员应自觉遵守并严格执行平安文明管理制度，监理人员对发现下述状况，根据要求提出整改直至制止。

（1）工程标牌未设置，或设置在不醒目位置，或发生破损未及时修复。

（2）施工现场成品、半成品及原材料未按规定堆放。

（3）施工现场扬尘、公共场所造成环境严重污染的噪音。

（4）生活区、办公区、施工区有随便倾倒垃圾现象，办公区域场地不定期清扫，损坏的设施不及时修复。

（5）施工现场高空抛物或从高处倾倒物体。

（6）施工单位未建立安全生产责任制，未落实安全生产的组织保证体系，安全员缺岗或不到位；施工单位安全管理台帐未准时建立并完善，未对施工作业人员进展安全生产训练或分局部项工程的安全技术交底，施工单位特种作业人员未持证上岗。

（7）施工现场消防设施未按要求配置的，施工脚手架未按标准搭设、报验不及时及未能满足安全防护要求的，现场平安帽、平安网、平安带等未按要求佩带或配置的，拒不整改。

（8）未做交通疏导方案或未按照交通疏导方案执行施工作业影响项目周边交通通行的。

（9）施工现场如有用电设备、配电箱、开关箱未采纳 TN-S 接零爱护系统，未实行三级配电、两级保护系统，施工电缆随便拖拉，未架空或埋地，接头未保护，绝缘层有破损，现场用电设备漏电保护装置未按要求配置或失灵的。

监理合同载明的条款职责处罚

1、单位工程质量未达到施工合同规定质量标准，每出现一项扣减监理费用

人民币 5000 元，以此类推。

2、因监理服务不及时造成工期延误每天扣减监理费用人民币 300 元。

3、因监理责任造成的工程质量返工，按返工损失的 10%扣减监理费用。

4、如监理人员与施工单位串通弄虚作假，降低工程质量，将不合格材料按合格签字的，给委托人造成损失。视其情节轻重，扣减监理费用 3000 元—5000 元。

5、监理人员与施工单位串通弄虚作假，签发虚假的经济和工期签证，给委托人造成损失的。视其情节轻重，扣减监理费用 10000 元—20000 元。

考核办法

遵照本办法第二条内容开展监理工作的相关考核工作，具体打分细则详见附件，考核打分 90 分以上足额计算监理费用，未达到 90 分，每降低 1%（以 90 分为最低基础分数线）扣减本期监理费用的 1%，在考核打分计算所得基础上扣减本办法第三条内列明的当期处罚结果对应金额（未发生不做扣减）。当期监理费用扣减至当期全额监理费用的 50%时，停止扣减，以 50%作为基准监理费用支付监理费，同时业主方有权解除合同，追究监理单位责任。

其他有关说明

1、本监理管理方法执行时间：自项目开工至项目执行完毕。

2、项目主管部门按照本办法规定对监理单位进行考核，根据考核管理办法进行监理费支付。

3、后附：高新区城市管理和综合执法局监理工作考核表、词语定义、适用范围和法规。

高新区城市管理和综合执法局监理工作考核表

序号	评分要素	分值	评分细则	扣分事项	扣分
1	控制指标 (一票否决)	100	1. 项目发生一般及以上生产安全事故当月打分为 0 分		
			2. 项目发生重大质量事故当月打分为 0 分		
			3. 项目治污减霾被市级及以上部门通报当月打分为 0 分		
			开工前未编制《监理规划》，未明确项目建设目标、制度、机构、职责、管理思路、工作分解、重点难点、开发节点、总工期计划、控制措施、资源配置等内容，未充分做好事前控制，当月打分为 0 分		
2	总监理工程师	8	1 总监理工程师更换未经办理相关手续的，扣 8 分。 2. 总监理工程师每周驻工地达不到五天的扣 2 分，检查时不在工地的每次扣 1 分		
3	监理人员	12	1. 驻场监理人员数量与合同约定不符的，每少一人扣 2 分		
			2. 监理人员资质达不到合同约定的，每人扣 2 分		
			3. 监理人员无故缺勤每起扣 2 分		
			4. 监理人员发现吃、拿、卡、要行为，每起扣 3 分		
4	安全管理	15	1. 未审查施工单位的安全组织机构、安全管理制度及安全管理人员的配备情况每项扣 2 分		
			2. 未定期组织安全检查（每周一次），每少一次扣 2 分；安全检查资料不完善每处扣 1 分		
			3. 未落实特种工种持证上岗动态控制扣 2 分		
			4. 施工过程中未对现场实施安全巡查每次扣 2 分		
			5. 未对临时用电、危大工程、机械设备、安全设施、脚手架等进行验收每次扣 2 分		
			6. 对现场存在的安全隐患，未下发监理通知单或要求施工单位立即整改的每起扣 2 分，现场隐患整改不到位或不及时的每起		

序号	评分要素	分值	评分细则	扣分事项	扣分
			扣 2 分		
			7. 现场存在严重安全隐患每处扣 5 分		
5	质量管理	15	1. 未编制《项目质量规划》明确工程质量目标、该工程质量控制的重点及难点及质量保障措施，若无此项扣 1 分		
			2. 未审查施工单位的质量组织机构、质量管理制度、质量控制措施及质量管理人员的配备情况每项扣 2 分		
			3. 未按审核完成后的《施工组织设计》组织对承包商的技术交底工作，扣 3 分		
			4. 未对重要部位及关键工序实施旁站监理，不能发现承包商的错误做法、不当操作或缺陷，及时责令总承包商纠正，导致产生质量问题每处扣 3 分		
			5. 未及时对隐蔽工程、分部分项工程进行验收每起扣 2 分，未对关键工序、重点部位进行旁站监理和平行检验的每起扣 2 分		
			6. 对现场存在的质量问题，未下发监理通知单或要求施工单位立即整改的每起扣 2 分，现场质量问题整改不到位或不及时的每起扣 2 分		
			7. 未对材料、构配件、设备等进场验收每起扣 2 分，不合格材料、构配件、设备未及时要求退场或要求退场而实际未退场的每起扣 2 分		
			8. 未对混凝土、砂浆等试件进行见证取样扣 2 分		
			9. 对工程质量控制不严导致质量问题发生扣 2 分；导致返工扣 4 分		
			10. 同一问题未按照规范要求施工的现象连续出现的，每次扣 2 分		
6	进度管理	15	对于工程例会及专题会议中明确须监理解决的事项，不能及时解决已影响到工程实体进展的每项扣 3 分（以连续两次例会提及为标准，确因非监理原因除外）		

序号	评分要素	分值	评分细则	扣分事项	扣分
			施工投入和施工作业动态不符合施工组织设计和计划的施工组织方法、作业安排、工作面管理，或施工投入不足、效率低下、影响周计划时，对于现场存在不符合项无相应通知及整改要求扣 2 分		
			未编制《工程进度总控制计划》或项目开工建设前对于单项工程无经审批的单项工程控制计划扣 1 分		
7	资料管理	7	1. 未对施工组织设计、专项施工方案进行审查或审查不严格每起扣 2 分		
			2. 未对材料进场报验资料、施工单位自检资料、隐蔽工程验收资料、分部分项工程验收资料、进度款支付资料等过程控制资料进行审查或审查不严格的每起扣 2 分		
			3. 未编制监理规划、监理实施细则每项扣 2 分，编制不认真扣 1 分		
			4. 旁站记录、监理日志等资料不完善、弄虚作假每处扣 1 分		
			5. 合同、图纸、会议纪要、变更通知、建设各方往来文件等资料无专人管理		
			6. 资料报送延迟扣 1 分，编制审核不认真扣 1 分		
8	监理例会	6	1. 未按制度召开监理例会（每周一次），缺一次扣 2 分		
			2. 未留存会议纪要缺一份扣 1 分；会议纪要无签到表，无相关照片每次扣 1 分		
9	组织协调	6	是否积极主动与建设各方进行沟通协调，是否能有效解决现场出现的各种问题		
10	执行力评价	8	执行甲方现场指令情况（工作态度、工作效率）		
11	综合评价	8	项目的熟悉程度、业务水平，履职情况总体评价		
12	总体评价得分		100—总扣分（ ）=		

序号	评分要素	分值	评分细则	扣分事项	扣分
工程管理部门：			监理单位：		
项目负责人签字：			总监理工程师签字：		
部门负责人签字：			日期：		

词语定义、适用范围和法规

下列名词和用语，除上下文另有规定外，有如下含义：

- (1) “委托人”是指委托监理业务的一方及其合法继承人。
- (2) “监理人”是指承担监理业务和监理责任的一方，及其合法继承人。
- (3) “监理机构”是指监理人派驻本工程现场实施监理业务的组织。
- (4) “总监理工程师”是指经委托人同意，监理人派到监理机构全面履行本合同的全权负责人。
- (5) “运维单位”是指除监理人以外，委托人就工程建设有关事宜签订合同的当事人。
- (6) “工程监理的正常工作”是指双方在专用条件中约定，委托人委托的监理工作范围和内容。
- (7) “工程监理的附加工作”是指：①委托人委托监理范围以外，通过双方书面协议另外增加的工作内容；②由于委托人或运维单位原因，使监理工作受到阻碍或延误，因增加工作量或持续时间而增加的工作。
- (8) “工程监理的额外工作”是指正常工作和附加工作以外，根据第三十八条规定监理人必须完成的工作，或非监理人自己的原因而暂停或终止监理业务，其善后工作及恢复监理业务的工作。
- (9) “日”是指任何一天零时至第二天零时的时间段。

（10） “月”是指根据公历从一个月份中任何一天开始到下一个月相应日期的前一天的时间段。

附件 2：

主要仪器、设备及交通工具表

第六章 投标文件格式

政府采购项目

项目编号：XACH2024-035、XDZ2024-27-J-10

西安高新区 2024 年市政养护服务项目
(__包)

投标文件

供应商名称：_____（公 章）

法定代表人或被授权委托人_____（签字或盖章）

时 间：_____年_____月_____日

目 录

第一部分 投标函

第二部分 开标一览表

第三部分 资格证明文件

第四部分 供应商概况

第五部分 《政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书》

第六部分 投标方案

一、商务技术要求偏离表

二、供应商承诺书

三、业绩证明文件

四、投标方案说明

第七部分 供应商认为有必要提供而增加其竞争性的其它资料

第八部分 附件

一、节能产品、环境标志产品提供相关证明材料

第一部分 投标函

致：____（采购代理机构）

我公司收到贵单位_____项目__包招标文件，经详细研究，我们决定参加本次招标活动。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

1、愿意按照招标文件中的一切要求，提供服务，完成合同的责任和义务。

2、我方已悉知并及时关注了贵司在陕西省政府采购网、全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）、西安辰和工程咨询有限公司官网上发布的关于本项目的有关招标公告、变更公告（包括但不限于对招标文件做出的修改或澄清、答疑纪要，以及项目暂停、重启、延期、终止等）。

3、在规定的投标有效期内撤销投标文件，我们愿接受政府采购的有关处罚决定。

4、同意向贵方提供可能要求的，与本次招标有关的任何证据或资料。我们完全理解最低报价不作为中标的唯一条件，且尊重评标委员会的结论和中标结果。

5、我方的投标文件有效期为递交投标文件截止之日起计_____日历日。

6、若我方中标，我方承诺：

（1）将投标文件有效期延长至合同执行完毕；

（2）收到中标通知书后提交纸质投标文件一正两副，电子版一份；

（3）遵照招标文件中的要求，完成本项目的合同责任和义务。

7、有关于投标文件的函电，请按下列地址联系。

供应商全称：_____（公 章）

法定代表人或被授权委托人：_____（签字或盖章）

地 址：_____

开户银行：_____

账 号：_____

电 话：_____

传 真：_____

邮 编：_____

_____年_____月_____日

第二部分 开标一览表

项目编号：_____

项目名称：_____项目__包

供应商：_____

报价单位：人民币 元

服务内容	
投标报价（元）	大写：_____ 小写：¥_____
投标费率	大写：百分之_____ 小写：_____ %
总监理工程师	姓名：_____ 专业：_____ 注册号：_____
服务期限	
质量标准 (合格/不合格)	
备注	
注：本次招标监理服务费报价最高限价 1600000.00 元（费率：1.007%）。凡报价高于最高限价的投标报价均为无效报价，不得参与评审。	

供应商：_____（公 章）

法定代表人或被授权委托人：_____（签字或盖章）

日 期：_____年____月____日

第三部分 资格证明文件

一、供应商具有独立承担民事责任的能力

二、供应商应授权合法的人员参加投标全过程

三、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录

四、供应商具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

五、供应商具有履行合同所必需的设备和技术能力的声明

六、资质证书

七、总监理工程师

八、供应商参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

九、供应商为中小企业的，应提供《中小企业声明函》；供应商为残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》；供应商为监狱企业的，应提供《监狱企业证明函》

十、非联合体投标声明。

一、供应商具有独立承担民事责任的能力

供应商应具有独立承担民事责任的能力且具备向采购人提供相关服务的企业法人、事业法人、其他组织或者自然人,企业法人应提供统一社会信用代码的营业执照；事业法人应提供统一社会信用代码的事业单位法人证；其他组织应提供合法证明文件；自然人提供身份证明文件。

二、供应商应授权合法的人员参加投标全过程

法定代表人身份证明书和授权委托书

1、法定代表人身份证明书

供应商名称：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

系_____的法定代表人。

特此证明

法定代表人身份证复印件

法定代表人身份证正、反面复印件

供应商：_____（公章）

日期：_____年_____月_____日

2、法定代表人授权委托书

注册于（工商行政管理局名称或市场监督管理局）之（供应商全称）法定代表人（姓名、职务）授权（被授权委托人姓名、职务）为本公司的合法代理人，就（项目名称及包号）的投标及合同的执行和完成，以本公司的名义处理一切与之有关的事宜。

附：被授权委托人姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____

职 务：_____ 身份证号码：_____

通讯地址：_____

邮政编码：_____

电 话：_____ 传真：_____

法定代表人及被授权委托人身份证复印件

<p>法定代表人身份证正、反面复印件</p>	<p>被授权委托人身份证正、反面复印件</p>
------------------------	-------------------------

供应商名称：_____（公 章）

法定代表人：_____（签 字）

被授权委托人：_____（签 字）

日 期：_____年_____月_____日

注：本授权有效期自投标文件递交截止之日起 90 天。

三、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录

提供依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料，依法免税的供应商应具有税务部门出具的证明文件；依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，需具有社保部门出具的证明文件。

四、供应商具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

提供 2022 年度或 2023 年财务审计报告或开标前 3 个月内供应商基本账户银行出具的资信证明。

五、供应商具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明

_____（采购人）：

我方作为项目名称_____项目__包（项目编号：_____）的投标供应商，在此郑重承诺：我单位具有履行本项目合同所必需的设备和专业技术能力。

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

特此声明。

供 应 商：_____（公 章）

法定代表人或被授权委托人：_____（签字或盖章）

日 期：_____年____月____日

六、资质证书

供应商须具备建设行政主管部门颁发的工程监理综合资质或市政公用工程监理乙级或以上资质。

七、总监理工程师

拟派项目总监理工程师须具备市政公用工程专业国家注册监理工程师资格。

八、供应商参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有严重违法记录的 书面证明

_____（采购人）：

我方作为项目名称_____项目__包（项目编号：_____）的投
标供应商，在此郑重声明：

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

2、我方_____（填“未被列入”或“被列入”）失信被执行人
名单。

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

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

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

特此声明。

供 应 商：_____（公 章）

法定代表人或被授权委托人：_____（签字或盖章）

日 期：_____年____月____日

九、供应商为中小企业的，应提供《中小企业声明函》；供应商为残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》；供应商为监狱企业的，应提供《监狱企业证明函》。

一、中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员__人，营业收入为__万元，资产总额为__万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员__人，营业收入为__万元，资产总额为__万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

二、监狱企业证明材料

根据财政部、司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

三、残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

十、非联合体投标的声明

致_____（采购代理机构）：

我公司作为本次_____（项目名称）___包的供应商，根据招标文件要求，现郑重声明如下：

我公司参加本次_____（项目名称）___包为非联合体。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取成交的法律责任。

供 应 商：_____（公 章）

法定代表人或被授权委托人：_____（签字或盖章）

日 期：_____年____月____日

第四部分 供应商概况

企业名称					
地 址					
主管部门		法定代表人		职务	
注册时间			经济类型		
近三年内有经营活动中有无严重违法记录					
是否依法缴纳税收			是否依法缴纳社会保障资金		
单位概况	注册资本	万元	占地面积	平方米	
	职工总数	人	建筑面积	平方米	
	资产情况	净资产：	万元	固定资产原值： 万元	
负 债：		万元	固定资产净值： 万元		
财务状况	年份	主营收入 (万元)	收入总额 (万元)	利润总额 (万元)	净利润 (万元)
	2022 年				
	2023 年				

我们保证上述声明中的资料和数据是真实的、正确的，我们同意如贵方要求，可以出示相关证明文件。

注：财务状况年份填写根据供应商提供的审计报告年份为准。若提供的审计报告年份为 2022 年，财务状况年份只需填写 2022 年，2023 年填写内容均为 / ；以此类推。若提供的审计报告为 2022 年和 2023 年，如实填写即可。

供 应 商： _____（公 章）

法定代表人： _____（签字或盖章）

电话号码和传真： _____

日 期： _____年____月____日

第五部分 《政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书》

为响应党中央、国务院关于治理政府采购领域商业贿赂行为的号召，我单位在此庄严承诺：

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

承诺单位：_____（公 章）

全权代表：_____（签字或盖章）

地 址：_____.

邮 编：_____.

电 话：_____.

日 期：_____年____月____日

第六部分 投标方案

一、商务技术要求偏离表

1、商务要求偏离表

序号	商务条款	招标文件商务要求	投标文件商务响应	偏离	响应说明
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
...					

本表只填写投标文件中与招标文件有偏离的内容，投标文件中商务响应与招标文件商务要求完全一致的，不用在此表中列出，但本页必须满足签字/盖章要求。

注：1. 商务条款详见招标文件“第二章供应商须知附表、第五章合同主要条款”。

2. 表格不够用，各供应商可按此表复制

供应商：_____（公章）

法定代表人或被授权委托人：_____（签字或盖章）

日期：_____年____月____日

2、技术要求偏离表

技术要求偏离表

序号	技术条款	招标文件技术要求	投标文件技术响应	偏离	响应说明
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
...					

本表只填写投标文件中与招标文件有偏离的内容，投标文件中技术响应与招标文件技术要求完全一致的，不用在此表中列出，但本页必须满足签字/盖章要求。

注：1. 技术要求详见招标文件第四章采购内容。

2. 表格不够用，各供应商可按此表复制

供应商：_____（公章）

法定代表人或被授权委托人：_____（签字或盖章）

日期：_____年____月____日

二、供应商承诺书

西安辰和工程咨询有限公司：

作为参加贵单位组织的 _____（项目名称）____ 包的投标供应商，本公司郑重承诺：

1、在参加本项目投标之前不存在被依法禁止经营行为、财产被接管或冻结的情况，如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。

2、近三年受到有关行政主管部门的行政处理、不良行为记录为____次（没有填零），如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。

3、参加本次投标提交的所有资质证明文件是真实的、有效的，如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。

4、我方已阅读《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知-财库〔2016〕125号》文件，并领会了文件的精神。因违反文件规定所产生的后果由我方自行承担。

供 应 商： _____（公 章）

法定代表人或被授权委托人： _____（签字或盖章）

日 期： _____年____月____日

三、业绩证明文件

供应商名称：_____ 采购项目编号：_____.

序号	项目名称	项目内容 (类似项目/相关项目)	金额 (元)	合同签订 日期	质量	业主名称、联 系人及电话
1						
2						
3						
4						
5						
...						

注：

1. 若表格不够用，各供应商可按此表自行复制；
2. 提供 2021 年以来类似项目业绩合同（以合同签订时间为准）；
3. 附业绩合同扫描件并加盖公司公章，业绩合同扫描件须清晰可见。

供 应 商：_____（公 章）

法定代表人或被授权委托人：_____（签字或盖章）

日 期：_____年____月____日

四、投标方案说明

- 1、 供应商企业简介；
- 2、 监理工作目标及监理依据；
- 3、 监理工作程序及监理工作制度(含夜间) ；
- 4、 针对本项目监理服务需求的总体理解与认识；
- 5、 质量控制管理措施；
- 6、 进度控制管理措施；
- 7、 投资控制管理措施；
- 8、 合同控制管理措施；
- 9、 项目监理机构及其人员组成；
- 10、 重点部位及关键工序的控制方法；
- 11、 监理设施、设备、仪器配置；
- 12、 组织协调措施；
- 13、 监理资料的管理服务及保修阶段的服务工作；
- 14、 应急预案及合理化建议；
- 15、 服务承诺；
- 16、 供应商认为有必要提供而增加其竞争性的其它资料；

第七部分 供应商认为有必要提供而增加其竞争性的其它资料

第八部分 附件

一、节能产品、环境标志产品提供相关证明材料

注：供应商根据实际情况提供，若没有则不提供。