

施工招标文件

标段名称：丰台区牯牛河流域河道治理工程王佐镇自来水管线迁改工程

招 标 人：北京恒盛宏大基础设施建设管理有限公司（盖单位电子印章）

招标代理机构：中招国际招标有限公司（盖单位电子印章）

2026 年 7 月 1 日

目 录

第一卷	1
第一章 招标公告	2
1. 招标条件	2
2. 项目概况与招标范围	2
3. 投标人资格要求	3
4. 招标文件获取	4
5. 投标文件的递交	4
6. 开标时间及地点	5
7. 其他公告内容	5
8. 监督部门	5
9. 公告发布媒介	5
10. 联系方式	5
第二章 投标人须知	7
投标人须知前附表	7
1. 总则	17
2. 招标文件	19
3. 投标文件	21
4. 投标	23
5. 开标	24
6. 评标	25
7. 合同授予	26
8. 重新招标和不再招标	27
9. 纪律和监督	27
10. 需要补充的其他内容	29
第三章 评标办法（综合评估法）	36
评标办法前附表	36
1. 评标方法	39
2. 评审标准	39
3. 评标程序	40
附件一：否决投标条件	42
附件二：投标文件澄清通知	47
附件三：投标文件澄清函	48
附件四：技术标暗标评审有关说明	49
附件五：电子化评标方法操作说明	50
附件六：评标表格	51
第四章 合同条款及格式	67
第1节 合同协议书	67
第2节 通用合同条款	69
1 一般约定	69
2 发包人义务	74
3 监理人	75
4 承包人	76
5 材料和工程设备	80
6 施工设备和临时设施	82
7 交通运输	82
8 测量放线	83
9 施工安全、治安保卫和环境保护	84

10 进度计划.....	88
11 开工和竣工（完工）.....	89
12 暂停施工.....	90
13 工程质量.....	92
14 试验和检验.....	94
15 变更.....	95
16 价格调整.....	98
17 计量与支付.....	99
18 竣工验收（验收）.....	104
19 缺陷责任与保修责任.....	106
20 保险.....	108
21 不可抗力.....	109
22 违约.....	110
23 索赔.....	113
24 争议的解决.....	115
第3节 专用合同条款.....	117
第1条 工期.....	118
第2条 图纸.....	118
第3条 工程范围及内容描述：.....	118
第4条 发包人、承包人代表.....	118
第5条 发包人工作.....	118
第6条 承包人工作.....	118
第7条 工程质量、安全检查及验收.....	119
第8条 合同价款的调整.....	119
第9条 工程价款及支付.....	119
第10条 材料设备的供应.....	120
第11条 争议.....	120
第12条 违约.....	120
第13条 合同份数.....	121
第14条 补充条款如下：.....	121
第4节 合同附件格式.....	124
第五章 工程量清单.....	132
1. 工程量清单说明.....	132
2. 投标报价说明.....	132
3. 其他说明.....	132
4. 工程量清单.....	132
第二卷.....	133
第六章 图纸（招标图纸）.....	134
1. 招标图纸目录.....	134
2. 招标图纸.....	134
第三卷.....	135
第七章 技术标准和要求（合同技术条款）.....	136
1. 工程说明.....	136
1.1 工程概况.....	136
1.2 现场条件和周围环境.....	136
1.3 地质及水文资料.....	136
2. 承包范围.....	136
2.1 承包范围.....	136
2.2 发包人供应的材料和工程设备.....	137
2.3 承包人需要为发包人和监理人提供的现场办公条件和设施.....	137

4. 质量要求	137
4.2 特殊质量要求	137
5. 适用规范和标准	137
6. 安全文明施工	138
6.1 安全防护	138
6.2 临时消防	138
6.3 临时供电	138
6.4 劳动保护	138
6.5 脚手架	138
6.6 施工安全措施计划	138
6.7 文明施工	139
6.8 环境保护	139
6.9 施工环保措施计划	139
6.10 施工现场安全生产标准化要求	139
7. 治安保卫	140
8. 地上、地下设施和周边建筑物的临时保护	140
9. 样品和材料代换	140
9.1 样品	140
10. 特殊技术标准和要求	140
10.1 部分材料和工程设备特殊技术要求	140
10.2 进口材料和工程设备	140
10.3 新技术、新工艺和新材料	141
10.4 其他特殊技术要求	141
11. 进度报告和进度例会	141
11.1 进度报告	141
11.2 进度例会	141
12. 试验和检验（如此条款与招标文件其他部门有冲突，以最终签订合同为准）	141
13. 计日工	141
14. 计量与支付	141
14.2 其他约定	141
15. 竣工验收和工程移交	141
15.2 竣工验收申请报告	142
16. 需要补充的其他要求	142
第四卷	143
第八章 投标文件格式	144
一、投标函及投标函附录	146
二、法定代表人身份证明	149
二、授权委托书	150
三、联合体协议书	151
四、投标保证金	152
五、已标价工程量清单	154
六、施工组织设计	155
七、项目管理机构表	162
八、拟分包项目情况表	164
九、资格审查资料	165
（一）投标人基本情况表	165
（二）近年财务状况表	166
（三）近年完成的类似项目情况表	167
（四）正在施工的和新承接的项目情况表	168
（五）近年发生的诉讼及仲裁情况表	169
（六）投标人合格性及廉政声明书	170
（七）中小企业声明函（如有）	171

（八）其他资格审查资料.....	172
十、其他资料.....	173

d0748eef3b5649f5920ca284ade691e0-20260701114326809

第一卷

d0748eef3b5649f5920ca284ade691e0-20260701114326809

沟段两部分实施。主要包括管道及管件安装、阀门井、排气井、排泥井、支墩、保护涵、边坡喷锚支护、降排水、管道试压、冲洗、消毒、水质检测、现状管线保护及废弃管线拆除等。详见招标清单及设计图纸。

建设地点（如有）：北京市丰台区王佐镇

合同估算价（如有）：1263.932619 万元

计划工期（如有）：129 日历天

其他说明（如有）：/

3.投标人资格要求

丰台区牯牛河流域河道治理工程王佐镇自来水管线迁改工程

该标段（包）中投标人资格能力要求：

（1）资质条件：投标人应具备市政公用工程施工总承包三级及以上资质。

（2）财务要求：投标人须提供近3年经审计财务会计报表，投标人成立时间不足3年的，应提供成立以来的财务状况表；拟投入本合同的流动资金不少于/。

（3）业绩要求：近/年（注：一般为5年，招标人根据项目情况具体约定）须至少具有/施工业绩；（注：业绩证明材料提供要求：/。）

（4）信誉要求：本专业承包工程招标对失信被执行人采用 否决性 惩戒方式。

本专业承包工程招标对警示为施工安全风险企业采用否决性惩戒方式。

（5）项目经理资格要求：拟派项目经理须具备市政公用工程专业 二 级注册建造师执业资格（注：注册证书要求：本人电子注册证书调用有效期 2026 年 10 月 15 日，应在计划评标结束日期后，并具有建设行政主管部门颁发的 B 类安全生产考核合格证书），拟派的项目经理在投标有效期内及中标后均不得同时担任两个及两个以上建设工程施工项目经理，发生下列情形之一的除外：①同一工程相邻分段发包或分期施工的，②合同约定的工程验收合格的，③因非承包方原因致使工程项目停工超过 120 天（含），经建设单位同意的。

（6）技术负责人资格要求：具备市政相关专业中级及以上职称。

（7）本次招标不接受（接受或不接受）联合体投标。联合体投标的，应满足下列要求：/。

（8）☐项目整体预留专门面向中小企业采购。☐项目整体预留专门面向小微企业

采购。☐项目部分预留专门面向中小企业采购。☒采购项目未预留份额专门面向中小企业采购。具体要求：_____。

(9) 投标人均可就本招标项目上述标段中的__1__ (具体数量) 个标段投标，招标人按下列原则选择中标人：

☒ 招标人按标段择优选择中标人。

☐ 投标人最多只允许中标_____个标段。如果同一投标人在多个标段中均排序第一，推荐中标候选人顺序为：

☐ 按照标段顺序，投标人在前面标段被推荐为第一中标候选人后，所投其他标段将不再被推荐为中标候选人。

☐ 按照标段最高投标限价从大到小的顺序，投标人在最高投标限价大的标段被推荐为第一中标候选人后，所投其他标段将不再被推荐为中标候选人。

☐ _____。

(10) 其他要求：_____ / _____。

本次招标实行资格后审，资格审查的具体要求见招标文件。资格后审不合格的投标人投标文件将被否决。

注：如果公告含多标段信息，按标段分别填写投标人资格要求（斜体部分）。

4. 招标文件获取

招标文件获取时间：2026年7月2日09时00分至2026年7月7日09时00分

招标文件获取方法：网络下载，使用数字身份认证锁登录北京市公共资源综合交易系统（网址：<https://zhjy.bcactc.com/zhjy/>）下载招标文件。

招标文件获取地址：北京市公共资源综合交易系统（网址：<https://zhjy.bcactc.com/zhjy/>）

图纸获取时间（如有）：2026年7月2日09时00分至2026年7月7日09时00分

图纸获取地点（如有）：北京市公共资源综合交易系统（网址：<https://zhjy.bcactc.com/zhjy/>）

图纸押金（如有）：_____ / _____

其他要求（如有）：投标人应办理数字身份认证锁，并在北京市公共资源综合交

易系统进行绑定。

5.投标文件的递交

递交截止时间：2026年7月22日9时30分

递交方法：网络递交，使用数字身份认证锁登录北京市公共资源综合交易系统（网址：<https://zhjy.bcactc.com/zhjy/>）上传投标文件，并保存文件上传成功回执，递交时间即为上传成功回执时间。逾期未上传成功的投标文件，招标人不予受理。

递交地址：北京市公共资源综合交易系统（网址：<https://zhjy.bcactc.com/zhjy/>）

现场踏勘时间（如有）：____年____月____日____时____分

投标预备会时间（如有）：____年____月____日____时____分

其他说明（如有）：____/____

6.开标时间及地点

开标时间：2026年7月22日9时30分

开标方式：☒现场开标；☐远程开标

开标地点（如有）：北京市丰台区政务服务中心（丰台区南苑路7号政务服务中心6层）开标室

7.其他公告内容

（1）公告发布其他媒介：中国招标投标公共服务平台。

8.监督部门

本招标项目的监督部门为：北京市丰台区水务局

监督电话（如有）：010-63842653

9.公告发布媒介

北京市公共资源交易服务平台（ggzyfw.beijing.gov.cn）（电子招标投标交易平台名称及网址）

10.联系方式

招标人：北京恒盛宏大基础设施建设管理有限公司

地址：北京市丰台区西四环南路55号院7号楼

联系人： 刘工

电 话： 010-63629107

电子邮件： /

传真（如有）： /

网址（如有）： /

招标人账号（如有）： /

招标人开户行（如有）： /

招标代理机构： 中招国际招标有限公司

地 址： 北京市海淀区中关村资本大厦 209B

联系人： 杨振军、吴菲、杨锐、张卓娅

电 话： 010-61954114

电子邮件： wufei@cntcitic.com.cn

传真（如有）： /

网址（如有）： /

招标代理机构账号（如有）： /

招标代理机构开户行（如有）： /

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.1.2	招标人	名称：北京恒盛宏大基础设施建设管理有限公司 地址：北京市丰台区西四环南路 55 号院 7 号楼 联系人：刘工 电话：010-63629107
1.1.3	招标代理机构	名称：中招国际招标有限公司 地址：北京市海淀区中关村资本大厦 209B 联系人：杨振军、吴菲、杨锐、张卓娅 电话：010-61954114
1.1.4	项目名称	丰台区牯牛河流域河道治理工程王佐镇自来水管线迁改工程
1.1.5	建设地点	北京市丰台区王佐镇
1.1.6	现场管理机构	待定
1.1.7	设计人	中鼎华创工程技术集团有限公司
1.1.8	监理人	待定
1.1.9	代建机构	/
1.2.1	资金来源	拟申请中央新增国债资金及市、区资金
1.2.2	出资比例	100%
1.2.3	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	本工程为丰台区牯牛河流域河道治理工程王佐镇自来水管线迁改工程，位于北京市丰台区王佐镇。工程根据所属河道及治理范围分为牯牛河段和瓦窑支沟段两部分，共涉及 20 道现状给水管线迁改，新建 K9 级球墨铸铁给水管线总长约 2240m。其中牯牛河段新建管线约 1476m，瓦窑支沟段新建管线约 764m。主要建设内容包括新建给水管道及管件安装、阀门井、排气井、排泥井等附属构筑物施工、支墩施工、保护涵施工、边坡喷锚支护、降排水、管道试压、冲洗、消毒、水质检测、现状管线保护及废弃管线拆除等，具体以招标图纸及工程量清单为准。
1.3.2	计划工期	计划工期：129 日历天 计划开工日期：2026 年 8 月 10 日 计划完工日期：2026 年 12 月 16 日 节点工期（如有）：
1.3.3	质量要求	符合合格标准
1.4.1	投标人资质条件、能力和信誉（适用	（1）资质条件：投标人应具备市政公用工程施工总承包三级及以上资质。

条款号	条款名称	编 列 内 容
	于未进行资格预审)	(2) 财务要求: 投标人须提供近 <u>3</u> 年经审计财务会计报表, 投标人成立时间不足 <u>3</u> 年的, 应提供成立以来的财务状况表; 拟投入本合同的流动资金不少于 <u> </u>。 (3) 业绩要求: 近 <u> </u> 年 (注: 一般为 5 年, 招标人根据项目情况具体约定) 须至少具有 <u> </u> 施工业绩 (注: 业绩证明材料提供要求: <u> </u> / <u> </u>。) (4) 信誉要求: <u> </u> 本专业承包工程招标对失信被执行人采用 <u>否决性 惩戒方式</u>。本专业承包工程招标对 <u>警示为施工安全风险企业</u> 采用 <u>否决性惩戒方式</u>。<u> </u>。 (5) 项目经理资格: <u>拟派项目经理须具备市政公用工程专业 二 级注册建造师执业资格</u> (注册证书要求: <u>本人电子注册证书调用有效期 2026 年 10 月 15 日, 应在计划评标结束日期后, 并具有建设行政主管部门颁发的 B 类安全生产考核合格证书</u>), 拟派的项目经理在投标有效期内及中标后均不得同时担任两个及两个以上建设工程施工项目经理, 发生下列情形之一的除外: ①同一工程相邻分段发包或分期施工的, ②合同约定的工程验收合格的, ③因非承包方原因致使工程项目停工超过 120 天 (含), 经建设单位同意的; (6) 技术负责人资格: 具备 <u>市政相关专业中级及以上职称</u>。 (7) 其他要求: <u> </u> / <u> </u>。
1.4.2	是否接受联合体投标	■ 不接受 □ 接受, 应满足下列要求: <u> </u>
1.4.3	投标人不得存在的其他情形	1、与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性; 2、与同一标段或者未划分标段的同一招标项目的其他投标人为同一个单位负责人; 3、与同一标段或者未划分标段的同一招标项目的其他投标人存在控股、管理关系。
1.9.1	踏勘现场	■ 不组织 □ 组织, 踏勘时间: <u> </u> 踏勘集中地点: <u> </u>
1.10.1	投标预备会	■ 不召开 □ 召开, 召开时间: <u> </u> 召开地点: <u> </u>
1.10.2	投标人提出问题的截止时间和方式	时间: <u> </u> / <u> </u> 形式: 通过北京市公共资源综合交易系统 (网址: <u>https://zhjy.bcactc.com/zhjy/</u>) 递交
1.10.3	招标人澄清发出的形式	通过北京市公共资源综合交易系统 (网址: <u>https://zhjy.bcactc.com/zhjy/</u>) 发送

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.11	分包	☐ 允许，分包内容要求：_____ 分包金额要求：_____ 接受分包的第三人资质要求：_____ ☒ 不允许
1.12	偏离	偏离幅度及其处理方法： 非实质性偏离是指投标文件在实质上响应招标文件要求，但在个别地方存在漏项或者提供了不完整的技术信息和数据等情况，并且补正这些遗漏或者不完整不会对其他投标人造成不公平的结果。评标委员会应当书面要求存在非实质性偏离的投标人在评标结束前予以补正。
2.1	构成招标文件的其他材料	<u>答疑文件及补充文件（如有）</u>
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间和提出方式	时间： <u>2026年7月7日12:00</u> 形式： <u>按本章附件一格式编写后通过北京市公共资源综合交易系统（网址：https://zhjy.bcactc.com/zhjy/）递交</u>
2.2.2	招标文件澄清发出的形式	<u>通过北京市公共资源综合交易系统（网址：https://zhjy.bcactc.com/zhjy/）发送</u>
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清	<u>投标人通过北京市公共资源综合交易系统（网址：https://zhjy.bcactc.com/zhjy/）直接下载修改通知，无需回复确认</u>
2.3.1	招标文件修改方式	<u>通过北京市公共资源综合交易系统（网址：https://zhjy.bcactc.com/zhjy/）发送</u>
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改	<u>投标人通过北京市公共资源综合交易系统（网址：https://zhjy.bcactc.com/zhjy/）直接下载修改通知，无需回复确认</u>
3.1.1	构成投标文件的其他材料	<u>无</u>
3.3.1	投标有效期	自投标截止日起 <u>90</u> 天
3.4.1	投标保证金	☒ 不要求 ☐ 要求 投标保证金的形式： ☐ 现金 ☐ 银行保函 ☐ 担保函（包括电子保函） ☐ 支票 ☐ 银行汇票 ☐ 电汇 投标保证金的金额：_____ 汇入单位名称：_____ 开 户 行：_____ 收取投标保证金的账号：_____ 其他要求：①投标保函的标识：_____ ②投标保证金退还：_____ ③_____
3.5	资格审查资料（适用于已进行资格预	除另有要求外，投标人在投标过程中发生下列情形的，应当及时书面告知招标人，并获得招标人书面确认同意：

条款号	条款名称	编 列 内 容
	审)	(1) _____; (2) _____; (3) _____。 投标人应当将招标人书面意见,以及更新后的有关资料纳入投标文件中。
3.5.2	近年财务状况的年份要求(适用于未进行资格预审的)	<u>3</u> 年,指 <u>2023</u> 年起至 <u>2025</u> 年止
3.5.3	近年完成的类似项目的年份要求(适用于未进行资格预审的)	<u>5</u> 年,指 <u>2021</u> 年 <u>7</u> 月~投标截止时间
3.5.5	近年发生的诉讼及仲裁情况的年份要求(适用于未进行资格预审的)	<u>3</u> 年,指 <u>2023</u> 年 <u>7</u> 月~投标截止时间
3.6	是否允许递交备选投标方案	☒ 不允许 ☐ 允许
3.7.3	投标文件签字或盖章的具体要求	(1) 已标价工程量清单首页(投标总价页)审核人应加盖单位电子印章并由一级造价工程师签字并加盖执业印章,造价工程师应按第八章“投标文件格式”中的规定提供资格证明文件。 (2) 授权委托书可由法定代表人和委托代理人签字(或盖章)后扫描导入电子投标文件并加盖单位电子印章;已办理个人电子印章的,可直接加盖个人电子印章和单位电子印章。 (3) 投标文件格式其他要求加盖单位电子印章处须加盖单位电子印章,其他要求加盖个人电子印章处可空缺(注:因电子印章盖章位置存在偏差,电子投标在每页文件存在加盖单位电子印章视为盖章有效)。
3.7.4	技术标暗标要求	☐ 不采用 ☒ 采用,技术标编制和递交要求: _____ (1) 排版要求: A4 纸张大小,页边距要求上边距 2.5 厘米,其余均为 2 厘米;不得设置目录;正文行间距为固定值 30 磅;文字内容(含正文标题、正文及表格标题)统一设为左对齐;首行缩进 2 字符,不得有空格;段落前后不设置空行;不得设置页眉、页脚和页码。 (2) 图表大小、字号、字体、颜色要求:标题及正文部分所用文字均采用“宋体”四号“常规”字;图、表内的字体及字号不作要求;全部使用中文标点;所有字体均不得出现加粗、加色、倾斜、下划线等标记。所有文字、图表均为黑色。

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
		(3)除满足上述各项要求外,构成投标文件的“技术暗标”的正文中均不得出现投标人的名称和其他可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记等。 (4)页数要求: ☒ 超过 <u>150</u> 页,作否决投标处理 其他要求:_____。 特别提醒,因投标人原因导致评标专家无法查看的,由投标人承担相关责任。 不符合上述实质性要求的,投标文件作否决投标处理。
4.1.1	投标文件加密要求	电子投标文件递交前,应当使用投标人的单位电子印章进行加密。
4.1.2	封套上应载明的信息	本招标项目采用电子招标投标,投标文件无需密封。
4.2.1	投标截止时间	<u>2026</u> 年 <u>7</u> 月 <u>22</u> 日 <u>9</u> 时 <u>30</u> 分
4.2.3	投标文件是否退还	本招标项目采用电子招标投标,投标文件不予退还。
5	远程开标(适用于远程开标)	开标网址: _____ / _____
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成: <u>7</u> 人,其中:招标人代表 <u>2</u> 人,技术专家 <u>3</u> 人,经济专家 <u>2</u> 人 评标专家确定方式: <u>北京市评标专家库随机抽取确定</u>
7.1	定标方式	是否授权评标委员会确定中标人 1. ☐ 是 2. ☒ 否,推荐的中标候选人: <u>3</u> 是否采用评定分离确定中标人 ☐ 不采用 招标人根据评标委员会推荐的有排序的中标候选人情况,确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人发生如下情形导致不符合中标条件的,招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人: (1)放弃中标的; (2)除法律法规规定外,拟派项目经理担任其他在施建设工程项目的项目经理的; (3)因不可抗力提出不能履行合同的; (4)招标文件规定应当提交履约担保而在规定的期限内未能提交的; (5)被查实存在影响中标结果的违法行为等情形的。 ☐ 采用,其评定要求和方法:

条款号	条款名称	编 列 内 容
		拟确定的中标人发生如下情形导致不符合中标条件的，招标人确定中标人的方法：_____ (1) 放弃中标的； (2) 除法律法规规定外，拟派项目经理担任其他在施建设工程项目的项目经理的； (3) 因不可抗力提出不能履行合同的； (4) 招标文件规定应当提交履约担保而在规定的期限内未能提交的； (5) 被查实存在影响中标结果的违法行为等情形的； (6) 招标人无法接受中标候选人中标的其他情形：_____。
7.3.1	履约担保	☐提交：履约担保的形式：_____ 履约担保的金额：_____ ☒不提交
10. 需要补充的其他内容		
10.1	类似项目	类似项目指：已完成的合同金额在人民币 1000 万元及以上市政业绩。
10.2	原件	☐提交：_____ ☒不提交
10.3	中标后须提交纸质投标文件份数	<u>3</u> 份
10.4	最高投标限价	☐不设最高投标限价 ☒设最高投标限价，为人民币 <u>12639326.19 元</u> 最高投标限价相关说明：<u>投标总价不超最高投标限价，各分项价格不作为限制。</u> 其中：_____ <u>1、分部分项工程合价为：9569358.64 元；</u> <u>2、措施项目合价为：1686903.92 元；</u> <u>3、其他项目合价为：339449.54 元；</u> <u>4、增值税的合价为：1043614.09 元。</u> 其他说明：_____ <u>1、专业工程暂估价（含税）合计金额：0.00 元</u> <u>2、材料暂估价(含税)合计金额：0.00 元；</u> <u>3、暂列金额（不含计日工）（含税）合计金额：370000 元；</u> <u>4、安全生产标准化措施费（含税）合计金额：940681.59 元；</u> <u>5、赶工增加费（含税）合计金额（如有）：0.00 元。</u>
10.5	招标人拒收投标文件的其他情形（适用于已进行资格预审的）	(1) 未通过资格预审的申请人； (2) 通过资格预审的申请人收到招标人发出的投标邀请书（代资格预审通过通知书）后，未在规定时间内表示是否参加投标或明确表示不参加投标的。

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
10.6	项目经理考核	■不要求 □要求：（1）评标时投标人拟投入本项目的项目经理应进行现场陈述、答疑，评标委员会据此考核项目经理综合能力、对施工方案（或方法）及施工措施的理解、对投入项目人员到位的保障措施等内容。如投标人拟投入本项目的项目经理未按要求参加陈述、答疑，其投标文件将被否决； （2）投标人拟投入本项目的项目经理现场陈述时间应不超过____分钟。
10.7	评标结果公示	在中标通知书发出前，招标人将中标候选人的情况在本招标项目招标公告发布的同一媒介和招标投标交易场所予以公示，公示期不少于3日（公示当日不计入，公示截止日应当为工作日）。
10.8	招标代理服务费	■招标人支付 □中标人支付： 计算方式：_____ 支付方式：_____
10.9	招标交易服务费	无
10.10	知识产权	构成本招标文件各个组成部分的文件，未经招标人书面同意，投标人不得擅自复印和用于非本招标项目所需的其他目的。招标人全部或者部分使用未中标人投标文件中的技术成果或技术方案时，需征得其书面同意，并不得擅自复印或提供给第三人。
10.11	监督	本项目的招标投标活动及其相关当事人应当接受有管辖权的招标投标行政监督部门依法实施的监督。
10.12	解释权	构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告（投标邀请书）、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人负责解释。

条款号	条款名称	编 列 内 容
10.13	电子招标投标相关要求	(1) 本招标文件中电子招标投标交易平台指 <u>北京市公共资源交易服务平台 (ggzyfw.beijing.gov.cn)</u>； (2) 招标人：招标文件（包括招标文件的澄清/修改）、评标过程中评标委员会的澄清通知均通过电子招标投标交易平台发送； (3) 投标人：获取招标文件（包括招标文件的澄清/修改）、澄清申请、对招标文件澄清/修改的确认、投标文件递交、对评标委员会澄清通知的回复均需通过电子招标投标交易平台进行； (4) 投标文件应使用电子招标投标交易平台认可的“电子投标文件编制工具”制作，电子投标文件编制工具下载地址：<u>北京市公共资源交易服务平台 (ggzyfw.beijing.gov.cn)</u>； (5) 投标文件制作、加密、解密必须使用投标人本单位电子印章，且投标文件加密、解密必须使用同一个单位电子印章； (6) 投标文件、澄清申请、对招标文件澄清/修改的确认、对评标委员会澄清通知的回复，需按照要求相应加盖单位电子印章； (7) 电子投标文件递交前，应当使用投标人的单位电子印章进行加密； (8) 投标人应在开标现场使用投标人的单位电子印章（必须与投标文件加密使用同一单位电子印章）通过电子招标投标交易平台对已递交的电子投标文件进行解密； (9) _____ / _____。

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
10.14	开标注意事项	(1) 开标时，投标人法定代表人或委托代理人应按时出席会议，并签到； (2) 投标人代表出席开标会应提交法定代表人身份证明文件（适用于投标人代表为法定代表人，证明文件包括法定代表人身份证明原件、法定代表人身份证原件及复印件）或法定代表人授权委托书（适用于投标人代表非法定代表人，证明文件包括授权委托书原件、委托代理人身份证原件及复印件、委托代理人在投标人本单位近三个月社保缴纳证明）； (3) 投标人法定代表人或委托代理人在投标截止时间前未到达开标现场或在参加开标会议时未按招标文件要求提供有效身份证明文件的或未携带单位电子印章的，其投标文件将不予开启； (4) 设置信用标评审的，投标文件解密前应采集当日已递交投标文件的投标人的单位信用等级信息； (5) 开标结束后，投标人法定代表人或其委托代理人在开标会记录上签字确认。招标人用单位电子印章将电子招标投标交易平台中该项目的所有电子标书进行加密，加密用的单位电子印章须由招标人随身妥善保管。
10.15	信用等级信息的采集 (适用于设置信用标评审)	(1) 投标文件解密前，应现场采集当日已递交投标文件的投标人的单位信用等级信息。 (2) 采用当日北京市水利建设市场主体信用等级。 (3) 当日信用等级的判定标准：____/____。 (4) 联合体投标信用要求：____/____。 (5) 其他要求：____/____。
10.16	无行贿犯罪记录查询开始时间	2023 年 7 月 1 日（含当日）之前任意时间（注：该时间应不晚于与招标公告发布时间相对应三年前的时间）
10.17	评标特殊情况处理	评标过程中，评标委员会否决不合格投标后，当有效投标不足 3 个时，可以继续评标，明显缺乏竞争可以否决全部投标。

条款号	条款名称	编 列 内 容
10.18	开标异常情况的处理	(1) 信用等级信息采集异常的处理 因不可抗力或停电、网络瘫痪、网站故障等原因导致开标现场无法采集当日已递交投标文件的投标人的单位信用等级信息，招标人立即暂停开标程序，如实记录暂停开标的具体原因，由招标人代表、记录人、监标人和各投标人代表当场确认，已经递交的投标文件不予解密，待不可抗力或其他异常情况解除后重新组织对原递交的投标文件进行开标。 (2) 解密失败的补救方案 1) 因不可抗力原因（电子招标投标交易平台解密时停电、网络瘫痪、系统故障等），解密时间推迟，推迟的具体时间根据现场情况确定。 2) 其他原因，按以下原则处理：①因投标人原因造成投标文件未解密的，视为投标人在投标有效期内撤销投标文件，已收取投标保证金的可以不予退还。②因非投标人原因造成投标文件未解密的，由电子招标投标交易平台当场予以解决，当场不能解决的由招标人代表使用单位电子印章将已解密的所有投标文件进行加密，待问题解决后重新组织开标。③依法必须招标的项目，因投标人原因造成部分投标文件未解密，但投标文件已解密的投标人达到三个（含）以上的，开标继续进行，投标文件已解密的投标人少于三个的，招标人将依法重新招标。 (3) _____。
10.19	《妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”有关要求。	/
10.20	农民工工伤保险费	农民工工伤保险费用的计取应符合北京市相关文件规定、现行标准和合同文件的约定，该项费用需单独列项。

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
10.21	补充 3.7.3 投标文件签字或盖章的具体要求	(4) 因电子招标批量盖章，盖章位置有偏差，在要求盖章内容所在页即为有效。(5) 注册建造师电子证书，应在个人签名处手写本人签名，未手写签名或与签名图像笔迹不一致的，该电子证书无效。(6) 授权委托书可由法定代表人和委托代理人签字（或盖章）后扫描导入电子投标文件并加盖单位电子印章；已办理个人电子印章的，可直接加盖个人电子印章和单位电子印章。 (7) 已标价工程量清单签署要求：①已标价工程量清单的每一页（包括封面）应由投标人法定代表人（或委托代理人）签字（或盖章），并逐页加盖投标人公章（或单位电子印章）；②已标价工程量清单可以使用线下签字盖章的扫描件，具备电子印章的（包括单位电子印章、个人电子印章）也可以使用数字证书电子签章。 (8) 本项目对投标单位是否为中小企业不做要求，招标文件第八章投标文件格式中的“中小企业声明函”为示范文本固化格式，本项目不适用，也不要求其必须加盖印章。
10.22	项目经理资格要求中建造师电子注册证书调用有效期的补充说明	本人电子注册证书调用有效期是指使用有效期，招标文件中给定的调用有效期具体时间仅供参考，为保证因不可抗力等因素导致的延期评标，从而使调用有效期不在评标日期后的情况发生，提醒投标人投标时放入的拟派项目经理的电子注册证书调用有效期距离开标时间越远越好。
10.23	有效投标不足三个时评审要求	有效投标不足三个的，评标委员会应当对投标是否明显缺乏竞争和是否需要否决全部投标进行充分论证，并在评标报告中记载论证过程和结果。
10.24	其他补充说明	(1) 投标人须知正文与投标人须知前附表内容不一致的，以投标人须知前附表内容为准。(2) 评标办法正文、评标办法前附表、评标办法附件内容不一致的，按照评标办法附件、评标办法前附表、评标办法正文的先后顺序解释。

1.总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国招标投标法实施条例》等有关法律法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本标段施工进行招标。

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本标段招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本标段建设地点：见投标人须知前附表。

1.1.6 本招标项目现场管理机构：见投标人须知前附表。

1.1.7 本招标项目设计人：见投标人须知前附表。

1.1.8 本招标项目监理人：见投标人须知前附表。

1.1.9 本招标项目代建机构：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.3 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、计划工期和质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本标段的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本标段的质量要求：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求（适用于已进行资格预审的）

投标人应是收到招标人发出投标邀请书的单位。

1.4 投标人资格要求（适用于未进行资格预审的）

1.4.1 投标人应具备承担本标段施工的资质条件、能力和信誉。

（1）资质条件：见投标人须知前附表；

（2）财务要求：见投标人须知前附表；

（3）业绩要求：见投标人须知前附表；

（4）信誉要求：见投标人须知前附表；

（5）项目经理资格：见投标人须知前附表；

(6) 技术负责人资格：见投标人须知前附表；

(7) 其他要求：见投标人须知前附表。

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，除应符合本章第 1.4.1 项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务；

(2) 由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

(3) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在同一标段中投标。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

(1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

(2) 为本标段前期准备提供设计或咨询服务的，但设计施工总承包的除外；

(3) 为本标段的监理人；

(4) 为本标段的代建人；

(5) 为本标段提供招标代理服务的；

(6) 与本标段的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；

(7) 与本标段的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；

(8) 与本标段的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；

(9) 被责令停业的；

(10) 被暂停或取消投标资格的；

(11) 财产被接管或冻结的；

(12) 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.7 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

1.9.1 投标人须知前附表规定组织踏勘现场的，招标人按照招标公告规定的时间和地点组织踏勘项目现场。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 除招标人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.4 招标人在踏勘现场中介绍的工程场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

1.10 投标预备会

1.10.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，招标人按照招标公告规定的时间和地点召开投标预备会。

1.10.2 投标人应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达招标人，以便招标人在会议期间澄清。

1.10.3 投标预备会后，招标人将对投标人所提问题的澄清，以投标人须知前附表规定的形式通知所有购买招标文件的投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.11 分包

投标人须知前附表规定允许分包的，分包的内容、分包金额、接受分包的第三人资质要求见投标人须知前附表。投标人应在投标文件中明确是否在中标后将中标项目的部分非主体、非关键性工作进行分包。投标人拟分包时，分包人应具备与分包工程的标准和规模相适应的资质和业绩，在人力、设备、资金等方面具有承担分包工程施工的能力。投标人应在投标文件中提供分包协议、分包人的资质证书及营业执照复印件、人员、设备和业绩资料表、分包的工程项目和工程量。

1.12 偏离

投标文件不允许偏离招标文件的实质性要求和条件。投标文件偏离招标文件的非实质性要求和条件的，其处理方式见投标人须知前附表。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

-
- (1) 招标公告（或投标邀请书）；
 - (2) 投标人须知；
 - (3) 评标办法；
 - (4) 合同条款及格式；
 - (5) 工程量清单；
 - (6) 图纸（招标图纸）；
 - (7) 技术标准和要求（合同技术条款）；
 - (8) 投标文件格式；
 - (9) 投标人须知前附表规定的其他材料。

根据本章第 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达招标人，要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清以投标人须知前附表规定的形式发给所有购买招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。澄清发出的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且澄清内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人在收到澄清后，应按投标人须知前附表规定的时间和形式通知招标人，确认已收到该澄清。

2.2.4 除非招标人认为确有必要答复，否则，招标人有权拒绝回复投标人在本章第 2.2.1 项规定的时间后的任何澄清要求。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标人以投标人须知前附表规定的形式修改招标文件，并通知所有已购买招标文件的投标人。修改招标文件的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.3.2 投标人收到修改内容后，应按投标人须知前附表规定的时间和形式通知招标人，确认已收到该修改。

2.4 招标文件的异议

投标人或者其他利害关系人对招标文件有异议的，应当在投标截止时间 10 日前以

书面形式提出。招标人将在收到异议之日起 3 日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。

3.投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

- (1) 投标函及投标函附录；
- (2) 法定代表人身份证明或授权委托书；
- (3) 联合体协议书；
- (4) 投标保证金；
- (5) 已标价工程量清单；
- (6) 施工组织设计；
- (7) 项目管理机构；
- (8) 拟分包项目情况表；
- (9) 资格审查资料；
- (10) 投标人须知前附表规定的其他材料。

3.1.2 投标人须知前附表规定不接受联合体投标的，或投标人没有组成联合体的，投标文件不包括本章第 3.1.1（3）目所指的联合体协议书。

3.2 投标报价

3.2.1 投标人应按第五章“工程量清单”的要求填写相应表格。

3.2.2 投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标总报价，应同时修改第五章“工程量清单”中的相应报价。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。

3.3 投标有效期

3.3.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

3.3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

3.4 投标保证金

3.4.1 投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式和第八章“投标文件格式”规定的投标保证金格式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。联合体投标的，其投标保证金由牵头人递交，并应符合投标人须知前附表的规定。

3.4.2 投标人不按本章第 3.4.1 项要求提交投标保证金的，其投标文件作无效标处理。

3.4.3 招标人最迟应当在书面合同签订后 5 日内向中标人和未中标的投标人退还投标保证金及银行同期存款利息。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；
- (2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书或未按招标文件规定提交履约担保。

3.5 资格审查资料（适用于已进行资格预审的）

投标人在编制投标文件时，如果投标人在资质条件、组织机构、财务能力、信誉等资格条件与资格预审时提交的资格预审申请文件相比发生变化的，应按新情况更新或补充其在资格预审申请文件中提供的资料，以证实其各项资格条件仍能继续满足资格预审文件的要求，具备承担本标段施工的资质条件、能力和信誉。

3.5 资格审查资料（适用于未进行资格预审的）

除投标人须知前附表另有规定外，投标人应按下列规定提供资格审查资料。

3.5.1 “投标人基本情况表”应附投标人营业执照副本、资质证书和安全生产许可证等材料的扫描件。

3.5.2 “近 3 年财务状况”应附流动资金来源证明及经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务情况说明书的扫描件。投标人的成立时间少于规定年份的，应提供成立以来的财务状况表。

3.5.3 “近 5 年完成的类似项目情况表”中所应附合同协议书、合同工程完工证明材料的扫描件。每张表格只填写一个项目，并标明序号。

3.5.4 “正在施工和新承接的项目情况表”应附中标通知书和（或）合同协议书扫描件。每张表格只填写一个项目，并标明序号。

3.5.5 “近 3 年发生的诉讼及仲裁情况表”应说明相关情况，并附法院或仲裁机构作出的判决、裁决等有关法律文书扫描件。

3.5.6 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，本章第 3.5.1 项至第 3.5.5 项规定

的表格和资料应包括联合体各方相关情况。

3.6 备选投标方案

投标人可以递交备选投标方案，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人递交的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案时，招标人可以接受该备选投标方案。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第八章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关工期、投标有效期、质量要求、技术标准和要求、招标范围等实质性内容作出响应。

3.7.3 投标文件全部采用电子文档，除投标人须知前附表另有规定外，投标文件所附证书证件均为原件扫描件，并采用单位和个人数字证书，按招标文件要求在相应位置加盖电子印章。由投标人的法定代表人签字或加盖电子印章的，应附法定代表人身份证明，由代理人签字或加盖电子印章的，应附由法定代表人签署的授权委托书。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

3.7.4 投标文件中的技术标采用暗标的，其要求见投标人须知前附表。

4. 投标

4.1 投标文件的加密和标识

4.1.1 投标人应当按照招标文件和电子招标投标交易平台的要求加密投标文件，具体要求见投标人须知前附表。

4.1.2 投标文件封套上应写明的内容见投标人须知前附表。

4.1.3 未按本章第 4.1.1 项要求加密的投标文件，招标人将予以拒收。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人通过下载招标文件的电子招标投标交易平台递交电子投标文件。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 投标人完成电子投标文件上传后，电子招标投标交易平台即时向投标人发出递交回执通知。递交时间以递交回执通知载明的传输完成时间为准。

4.2.5 逾期送达的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的通知，应按照本章第 3.7.3 项的要求加盖电子印章。电子招标投标交易平台收到通知后，即时向投标人发出确认回执通知。

4.3.3 投标人撤回投标文件的，招标人自收到投标人书面撤回通知之日起 5 日内退还已收取的投标保证金。

4.3.4 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第 3 条、第 4 条的规定进行编制、加密和递交，并标明“修改”字样。

5. 开标

5.1 开标时间和地点（适用于现场开标）

招标人在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间（开标时间），通过电子招标投标交易平台公开开标，所有投标人的法定代表人或其委托代理人应当准时参加。

5.1 开标时间和网址（适用于远程在线开标）

招标人在规定的开标网址远程在线开标，所有投标人应准时参加。开标时间为本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间（开标时间）的同一时间。

远程在线开标的网址为：_____

5.2 开标程序（适用于现场开标）

主持人按下列程序进行开标：

- （1）宣布开标纪律；
- （2）公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称；
- （3）宣布主持人、开标人、唱标人、记录人、监标人等有关人员姓名；
- （4）投标人通过电子招标投标交易平台对已递交的电子投标文件进行解密，公布投标人名称、标段名称、投标保证金的递交情况、投标报价、质量目标、工期、项目经理及其他招标文件规定开标时公布的内容，并进行记录；
- （5）投标人代表、招标人代表、监标人、记录人等有关人员在开标记录上签字确认；
- （6）开标结束。

5.2 开标程序（适用于远程在线开标）

（1）录入开标准备信息并进行公示，开标准备信息包括：投标文件递交情况、投标保证金（如有）递交情况、所有递交投标文件的投标人的企业信用评价分值（如采用信用评分）；

（2）发起解密指令，投标人应在 15 分钟内使用投标文件加密时的 CA 电子印章进行解密操作，等待解密完成；投标人应在招标人发起解密指令后 30 分钟内完成投标文件解密；

（3）解密结束；

（4）解密结束后，公布开标情况，开标情况包括：投标人名称、投标报价、服务期、企业信用评价分值（如采用信用评分）、项目经理姓名、最高投标限价（如有）或标底（如有）以及其他情况记录，并记入开标记录表；联合体投标的，应当将联合体成员单位各自所承担的合同工作量比例，在开标记录表中记录；资格预审后，改变原联合体成员单位各自承担合同工作量比例的，应当同时记录原联合体成员单位各自承担的合同工作量比例；

（5）发起开标结果确认，投标人应在 15 分钟内对系统生成的开标记录表进行核对，核对无误的，完成确认；存在异议的，在线提出异议，超时未确认且未提出异议的，系统默认为确认开标结果；

（6）开标结果确认完成后，招标人使用 CA 电子印章对所有投标文件进行加密，加密用的 CA 电子印章须由招标人妥善保管；

（7）开标结束；

（8）其他要求：_____。

5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，招标人当场作出答复，并制作记录。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人或其委托的招标代理机构熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

-
- (1) 投标人或投标人主要负责人的近亲属；
 - (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
 - (3) 与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
 - (4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的；
 - (5) 与投标人有其他利害关系。

6.1.3 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，招标人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

7.合同授予

7.1 定标方式

见投标人须知前附表。

7.2 中标通知

在本章第 3.3 项规定的投标有效期内，招标人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

7.3 履约担保

7.3.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的履约担保格式向招标人提交履约担保。联合体中标的，其履约担保由牵头人递交，并应符合投标人须知前附表规定的金额、担保形式和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的履约担保格式要求。

7.3.2 中标人不能按本章第 7.3.1 项要求提交履约担保的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.4 签订合同

7.4.1 招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起 30 天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，招标人取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.4.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同的，招标人向中标人退还投标保证金，并按投标保证金双倍的金额补偿投标人损失。

8.重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

- (1) 投标截止时间止，投标人少于 3 个的；
- (2) 经评标委员会评审后否决所有投标的；
- (3) 评标委员会否决不合格投标或者界定为无效投标后因有效投标不足 3 个使得投标明显缺乏竞争，评标委员会决定否决全部投标的；
- (4) 同意延长投标有效期的投标人少于 3 个的；
- (5) 中标候选人均未与招标人签订合同的。

8.2 不再招标

重新招标后，仍出现本章第 8.1 款情形之一的，属于必须审批、核准的工程建设项

目，经行政监督部门批准后不再进行招标。

9.纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄露招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

下列行为均属招标人与投标人串通投标：

- (1) 招标人在开标前开启投标文件，并将投标情况告知其他投标人，或者协助投标人撤换投标文件，更改报价；
- (2) 招标人向投标人泄露标底；
- (3) 招标人与投标人商定，投标时压低或抬高标价，中标后再给投标人或招标人额外补偿；
- (4) 招标人预先内定中标人；

(5) 其他串通投标行为。

9.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

9.2.1 下列行为均属以他人名义投标：

- (1) 投标人挂靠其他施工单位；
- (2) 投标人从其他施工单位通过转让或租借的方式获取资格或资质证书；
- (3) 由其他单位及法定代表人在自己编制的投标文件上加盖印章或签字的行为。

9.2.2 下列行为，视为允许他人以本单位名义承揽工程：

- (1) 投标人的法定代表人的委托代理人不是投标人本单位人员；
- (2) 投标人拟在施工现场设项目管理机构的项目经理、技术负责人、财务负责人、质量管理人员、安全管理人员（专职安全生产管理人员）不是本单位人员。

投标人本单位人员，必须同时满足以下条件：

- (1) 聘任合同必须由投标人单位与之签订；
- (2) 与投标人单位有合法的工资关系；
- (3) 投标人单位为其办理社会保险关系，或具有其他有效证明其为本单位人员身份的文件。

9.2.3 下列行为均属投标人串通投标报价：

- (1) 投标人之间相互约定抬高或压低投标报价；
- (2) 投标人之间相互约定，在招标项目中分别以高、中、低价位报价；
- (3) 投标人之间先进行内部竞价，内定中标人，然后再参加投标；
- (4) 投标人之间其他串通投标报价的行为。

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对

投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

9.5 投诉

投标人和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

10.需要补充的其他内容

见投标人须知前附表。

d0748eef3b5649f5920ca284ade691e0-20260701114326809

附件一：招标文件澄清申请函

招标文件澄清申请函

编号：

_____（招标人名称）：

经过仔细阅读_____（项目名称）_____（标段名称）招标文件后，我方申请对以下问题予以澄清：

1.

2.

.....

投标人：_____（盖单位电子印章）

_____年_____月_____日

注：投标人要求招标人澄清招标文件有关问题时，适用于本格式。

附件二：招标文件澄清通知

招标文件澄清通知

编号：

_____（投标人名称）：

经研究，对_____（项目名称）_____（标段名称）招标文件，作如下澄清：

1.

2.

.....

招标人：_____（盖单位电子印章）

_____年_____月_____日

注：招标人对招标文件有关问题澄清时，适用于本格式。招标人可根据需要将附件二与附件三内容合并发出。

附件三：招标文件修改通知

招标文件修改通知

编号：

_____（投标人名称）：

经研究，对_____（项目名称）_____（标段名称）招标文件，作如下修改：

1.

2.

.....

招标人：_____（盖单位电子印章）

_____年_____月_____日

注：招标人对招标文件修改时，适用于本格式。

附件四：开标记录表

开标记录表

_____（项目名称）_____（标段名称）

开标时间：____年____月____日____时____分

序号	投标人	投标保证金	投标报价 (元)	质量 目标	工期	项目 经理	备注	信用 等级	投标人法定 代表人或其 委托代理人 签字
最高投标限价									

招标人代表：_____记录人：_____监标人：_____

_____年____月____日

注：招标人可以根据招标项目的实际需要对本开标记录表进行适当修改。

附件五：中标通知书

中标通知书（格式）

_____（中标人名称）：

你方于_____（投标日期）所递交的_____（项目名称）
_____（标段名称）投标文件经评标委员会评审，已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：_____。

工程质量：符合_____标准。

工期：_____。

项目经理：_____（姓名）。

请你方在接到本通知书后的_____日内到_____（指定地点）与我方签订合同，在此之前按招标文件第二章“投标人须知”第 7.3 款规定向我方提交履约担保。

特此通知。

招标人：_____（盖单位电子印章）

法定代表人：_____（盖个人电子印章）

_____年____月____日

附件六：中标结果通知书

中标结果通知书

_____（未中标人名称）：

我方已接受_____（中标人名称）于_____（投标日期）所递交的
（项目名称）_____（标段名称）投标文件，确定_____（中标人名
称）为中标人。

感谢你单位对我们工作的大力支持！

招标人：_____（盖单位电子印章）

_____年____月____日

第三章 评标办法（综合评估法）

评标办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	形式 评审 标准	投标人名称	投标人名称应与营业执照、资质证书、安全生产许可证一致
		投标文件的签字盖章	投标文件的签字盖章符合第二章投标人须知第 3.7.3 项规定
		投标文件格式	投标文件格式符合第八章投标文件格式的要求
		联合体投标人（不适用）	提交联合体协议书，并明确联合体牵头人
		报价唯一	只能有一个报价
		技术暗标编制（适用于施工组织设计采用“暗标”评审方式）（不适用）	技术标（施工组织设计）编制符合第二章投标人须知第 3.7.4 项规定
			
2.1.2	资格 评审 标准	营业执照	具备有效的营业执照
		安全生产许可证	具备有效的安全生产许可证
		资质	具备有效的资质证书且资质等级符合第二章投标人须知第 1.4.1 项规定
		财务状况	财务状况符合第二章投标人须知第 1.4.1 项规定
		业绩	业绩符合第二章投标人须知第 1.4.1 项规定
		信誉	信誉符合第二章投标人须知第 1.4.1 项规定
		项目经理	项目经理资格符合第二章投标人须知第 1.4.1 项规定
		联合体（不适用）	联合体投标人符合第二章投标人须知第 1.4.2 项规定
		技术负责人	技术负责人资格符合第二章投标人须知第 1.4.1 项规定
		其他要求（不适用）	
2.1.3	响应 性评 审标 准	投标范围	投标范围符合第二章投标人须知第 1.3.1 项规定
		计划工期	计划工期符合第二章投标人须知第 1.3.2 项规定
		工程质量	工程质量符合第二章投标人须知第 1.3.3 项规定
		投标有效期	投标有效期符合第二章投标人须知第 3.3.1 项规定

	投标保证金（不适用）	投标保证金符合第二章投标人须知第 3.4 项规定
	权利义务	权利义务符合第四章合同条款及格式规定的权利义务
	已标价工程量清单	已标价工程量清单符合第五章工程量清单的有关要求
	技术标准和要求	技术标准和要求符合第七章技术标准和要求（合同技术条款）的规定
	算术值修正后报价	不高于最高投标限价
	项目经理考核（如要求）（不适用）	按招标文件要求参加陈述、答疑
	是否有招标人不能接受的条件	投标文件未附有招标人不能接受的条件
	其他要求	不存在第三章“评标办法”第 3.1.2 项规定的任何一种情形
		
详细评审		
条款号	条款内容	编列内容
2.2.1	分值构成 (总分 100 分)	施工组织设计：__28__ 分 项目管理机构：__2__ 分 投标报价：__70__ 分 其他评分因素：__0__ 分
2.2.2	评标基准价计算	☐ 招标人不提供标底 ☒ 招标人不提供标底 投标人有效报价 a_i ：投标人有效报价 a_i ： （1）评标价格=各有效投标的投标总报价-招标文件给定的暂列金额（除税），合计金额评标基准价=各有效投标去掉最高和最低各 N 家后的评标价格的算术平均值。 注：当有效投标家数 $X \geq 9$ 时， $N=2$ ； 当有效投标家数 $9 > X \geq 5$ 时， $N=1$ ； 当有效投标家数 $X < 5$ 时， $N=0$ 。 （2）投标人的报价等于评标基准价 C 得 70 分，投标报价每低于评标基准价一个百分点减 2.1 分；投标报价每高于评标基准价一个百分点减 3.5 分，扣完为止。上述情况，不足 1% 时，用插入法计算。 ☐ 招标人提供标底
2.2.4（1）	施工组织设计评分标准	见本章表 9

2.2.4 (2)	项目管理机构评分标准	见本章表 10
2.2.4 (3)	投标报价评分标准	见本章表 13
2.2.4 (4)	其他因素评分标准	见本章表 14
3.4.1	投标人最终得分的计算方法	<u>所有评委打分中去掉 1 个最高分及 1 个最低分，其余评委打分的算术平均值为该投标人的最终得分</u>

d0748eef3b5649f5920ca284ade691e0-20260701114326809

1. 评标方法

本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第 2.2 款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，但投标报价低于其成本的除外，采用评定分离确定中标人的，评标委员会不对中标候选人进行排序。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由招标人自行确定。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 形式评审标准：见评标办法前附表。

2.1.2 资格评审标准：见评标办法前附表。

2.1.3 响应性评审标准：见评标办法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成

(1) 施工组织设计：见评标办法前附表；

(2) 项目管理机构：见评标办法前附表；

(3) 投标报价：见评标办法前附表；

(4) 其他评分因素：见评标办法前附表。

2.2.2 采用有效报价的平均数确定评标基准价：

$$S = \begin{cases} \frac{a_1 + a_2 + \cdots + a_n - M - N}{n - 2} & (n \geq 5) \\ \frac{a_1 + a_2 + \cdots + a_n}{n} & (n \leq 4) \end{cases}$$

式中 S——评标基准价；

a_i ——投标人的有效报价（ $i=1, 2, \dots, n$ ），有效报价约定见评标办法前附表；

n ——有效报价的投标人个数；

M ——最高的投标人有效报价；

N ——最低的投标人有效报价。

2.2.3 投标报价的偏差率计算方法：

$$\text{偏差率} = \frac{\text{投标人报价} - \text{评标基准价}}{\text{评标基准价}} \times 100\%$$

2.2.4 评分标准

- (1) 施工组织设计：见评标办法前附表；
- (2) 项目管理机构：见评标办法前附表；
- (3) 投标报价：见评标办法前附表；
- (4) 其他评分因素：见评标办法前附表。

3. 评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会可以要求投标人提交第二章“投标人须知”第 3.5.1 项至第 3.5.5 项规定的有关证明和证件的原件，以便核验。评标委员会依据本章第 2.1 款规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，其投标文件将被否决。

3.1.2 投标人有以下情形之一的，其投标将被否决：

- (1) 第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形的；
- (2) 不同投标人委托在同一单位缴纳社会保险的人员编制投标文件、办理投标事宜的；
- (3) 不同投标人的投标文件出自同一台电脑或同一单位电脑的；
- (4) 不同投标人通过同一单位的 IP 地址下载招标文件或上传投标文件的，不包括依法设立的招标投标交易场所；
- (5) 不同投标人的投标文件中（投标人针对投标项目特点自行编制部分）出现整章节、整段落或错误异常一致的，不包括国家和地方的法律法规、规章、规范性文件、规范、规程的通用内容及招标文件给定的格式内容；
- (6) 不同投标人的投标报价异常一致的（报价精确到个位数，小数点后的数字忽略不计且不采用四舍五入）；
- (7) 存在《中华人民共和国招标投标法实施条例》第三十九条、第四十条规定的任何一种串通投标情形，或弄虚作假或有其他违法行为的；
- (8) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。

3.1.3 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标将被否决。

- (1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (2) 总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但

单价金额小数点有明显错误的除外。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

- (1) 按本章第 2.2.4 (1) 目规定的评审因素和分值对施工组织设计计算出得分 A；
- (2) 按本章第 2.2.4 (2) 目规定的评审因素和分值对项目管理机构计算出得分 B；
- (3) 按本章第 2.2.4 (3) 目规定的评审因素和分值对投标报价计算出得分 C；
- (4) 按本章第 2.2.4 (4) 目规定的评审因素和分值对其他部分计算出得分 D。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 投标人得分=A+B+C+D。

3.2.4 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，或者在设有标底时明显低于标底，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标将被否决。

3.3 投标文件的澄清和补正

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

3.4 评标结果

3.4.1 评标委员会依据本章第 2.2 款评分标准进行评分，按评标办法前附表的约定计算投标人最终得分，根据投标人须知前附表 7.1 确定评标结果。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告。招标人发现评标报告存在错误的，有权要求评标委员会进行复核纠正。

附件一：否决投标条件

否决投标条件

本附件所集中列示的否决投标条件，是本章“评标办法”的组成部分，是对第二章“投标人须知”和本章正文部分所规定的否决投标条件的总结和补充，如果出现与本附件规定不一致的情况，以本附件的规定为准。**注：本附件内容供招标人参考使用，需根据招标项目具体情况编写。**

（一）开标阶段的否决条件

1. 有下列情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

- （1）未按照招标文件规定的递交方式递交的；
- （2）电子招标投标交易平台中无投标文件，且不能出示成功递交回执的；
- （3）回执载明的传输完成时间超出招标文件规定投标文件递交截止时间的；
- （4）因投标人原因，导致其投标文件无法正常打开的；
- （5）未使用电子招标投标交易平台认可的“电子标书制作工具”生成投标文件的；
- （6）其他情形：_____。

2. 投标人代表出席开标会时出现下列任一情形的，评标委员会应当否决其投标：

- （1）投标人代表在投标截止时间前未到达开标现场；
- （2）未提交法定代表人身份证明文件（适用于投标人代表为法定代表人，证明文件包括法定代表人身份证明原件、法定代表人身份证原件及复印件）或法定代表人授权委托书（适用于投标人代表非法定代表人，证明文件包括授权委托书原件、委托代理人身份证原件及复印件、委托代理人在投标人本单位近三个月社保缴纳证明）。

3. 投标人代表对开标结果拒绝签字确认，且经招投标监督部门监管工作人员到场核实无误后，仍拒绝签字确认的。

（二）评标阶段的否决条件

有下列情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

- 1. 在形式评审、资格评审、响应性评审中，评标委员会认定投标文件任一项评审因素不符合招标文件要求的。
- 2. 除投标人须知前附表规定允许的备选方案外，投标人提交两份或多份内容不同

的投标文件，或在一份投标文件中对本招标项目报有两个或多个报价，但未声明哪一个有效的。

3. 投标函及其附录未按规定格式填写。

4. 投标函及其附录没有盖投标人单位电子印章的，且没有盖法定代表人或其委托代理人个人电子印章或签名的。

5. 投标文件未按招标文件第八章“投标文件格式”的规定提供法定代表人身份证明（适用于投标文件由法定代表人盖个人电子印章）或授权委托书（适用于投标文件由委托代理人盖个人电子印章或签名）。

6. 联合体投标人未提交符合招标文件要求的联合体协议书，未明确各方承担连带责任或联合体牵头人。（适用于联合体投标）

7. 技术暗标编制不符合招标文件规定。（适用于技术暗标采用“暗标”评审）

8. 当投标人资格预审申请文件的内容发生下列重大变化时，未在投标文件递交截止时间前书面告知招标人的，或更新的资料不符合资格预审文件中规定的审查标准或者其投标影响招标公正性的。（适用于已进行资格预审的）

（1）投标人发生合并、分立、破产等情况，或财务状况、经营状况发生重大变化，或股权关系、管理关系发生重大变化，或投标人名称、资质和法定代表人等变更；

（2）投标人拟派项目经理变更，或联合体投标人成员分工比例发生变化，未在投标文件递交截止时间前书面告知招标人的，或未经招标人书面同意的，或更新后不符合资格预审文件中规定的审查标准的；

（3）联合体投标人的成员发生变化的；

（4）其他情况：_____。

9. 投标人存在下列任一情形的，评标委员会应当否决其投标：

（1）为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

（2）与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性；

（3）与本招标项目的其他投标人为同一个单位负责人；

（4）与本招标项目的其他投标人存在控股、管理关系；

（5）为本招标项目的代建人或监理人；

（6）为本招标项目的招标代理机构；

（7）与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人；

-
- (8) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构存在控股或参股关系；
 - (9) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；
 - (10) 被依法暂停或者取消投标资格；
 - (11) 被责令停业、暂扣或者吊销执照，或吊销资质证书；
 - (12) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；
 - (13) 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的；
 - (14) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

10. 未真实披露投标人与其关联单位的关系的相关情况的。

11. 投标文件存在下列任一情形：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
- (4) 不同投标人的投标文件中（投标人针对投标项目特点自行编制部分）出现章节、整段落或错误异常一致的，不包括国家和地方的法律法规、规章、规范性文件、规范、规程的通用内容及招标文件给定的格式内容；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；
- (7) 不同投标人委托在同一单位缴纳社会保险的人员编制投标文件、办理投标事宜的；
- (8) 不同投标人的投标文件出自同一台电脑或同一单位电脑的；
- (9) 不同投标人通过同一单位（不包括依法设立的招标投标交易场所）的IP地址下载招标文件或上传投标文件的；
- (10) 第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形的；
- (11) 存在《中华人民共和国招标投标法实施条例》第三十九条、第四十条规定的任何一种串通投标情形，或弄虚作假或有其他违法行为的；
- (12) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。
- (13) 法律法规、规章和规范性文件规定的其他串通投标情形：_____。

12. 评标委员会要求核验有关证明和证件的原件的，投标人提交的有关证明材料或证件原件与扫描件不符，或者原件存在伪造嫌疑，或者投标人不能按时提交评标委员

会要求的证明或证件原件，且评标委员会不能接受其理由的。

13. 以他人名义投标，使用通过受让或者租借等方式获取的资格、资质证书投标，或以其他方式弄虚作假的。有下列情形之一的，属于以其他方式弄虚作假的行为：

- （1）使用伪造、变造的许可证件；
- （2）提供虚假的财务状况或者业绩；
- （3）提供虚假的项目经理或者主要人员简历、劳动关系证明；
- （4）提供虚假的信用状况；
- （5）其他弄虚作假的行为。

14. 在评标结束前，投标人发生合并、分立、破产等重大变化，未及时告知招标人或不再具备招标文件规定的资格条件或者其投标影响招标公正性的。

15. 中标通知书发出前，中标候选人的经营、财务状况发生较大变化或者存在违法行为，经评标委员会评审后认为确实影响其履约能力的。

16. 投标报价有下列情形之一的：

（1）招标文件中设立最高投标限价时，投标报价超出最高投标报价（不含等于）的；

（2）投标报价中未包含增值税税金，或其计税方法不符合国家规定或招标文件第二章“投标人须知”规定的其他计税方法的；

（3）投标报价涵盖的内容有对招标文件第二章“投标人须知”中关于投标报价其他要求规定内容的实质性偏差；

（4）评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料，投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的；

（5）不同投标人的投标报价异常一致的（报价精确到个位数，小数点后的数字忽略不计且不采用四舍五入）；

（6）投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标将被否决。

①投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

②总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

（7）其他情形：_____。

17. 投标文件中的工作范围与招标文件第二章“投标人须知”第1.3.1项规定的招标范围有实质性偏差。

18. 投标函中载明的计划工期超过招标文件第二章“投标人须知”第1.3.2项规定的期限。

19. 投标函中载明的质量标准达不到招标文件第二章“投标人须知”第1.3.3项规定的质量标准。

20. 投标函中载明的投标有效期不符合招标文件第二章“投标人须知”第3.3.1项规定。

21. 未按照招标文件要求提供投标保证金或者所提供的投标保证金有以下任一种瑕疵的：（适用于要求提供投标保证金的情形）

（1）未按第二章“投标人须知”规定的金额、形式递交投标保证金；

（2）投标保证金的有效期不符合招标文件规定；

（3）投标保证金出具人与被保证的投标人名称不一致，或以保函形式出具时被保证人与该投标人名称不一致；

（4）投标保证金以保函形式出具时，担保机构不是合法的担保机构；

（5）境内投标人以现金或者支票形式提交的投标保证金不是从其基本账户转出；

（6）投标保证金以保函形式出具时，保函的实质性条款不符合招标文件规定；

（7）其他：_____。

22. 投标文件中提出对施工或其他相关服务不满足招标文件限制性条件的分包或转让的。

23. 投标函附录中对招标文件合同条款规定的权利义务的实质性要求和条件提出附加条件，且该附加条件对招标人权利及投标人义务等造成重大削弱或限制，为招标人不能接受的条件。

24. 投标文件施工组织设计中有不符合招标文件第七章“技术标准和要求”中的实质性要求和条件的内容。

25. 投标文件对招标文件的偏差超出招标文件规定的偏差范围或最高项数。

26. 不按评标委员会要求进行澄清、说明或者补正的。

27._____。

附件二：投标文件澄清通知

投标文件澄清通知

编号：_____

_____（投标人名称）：

_____（项目名称）_____（标段名称）评标委员会对你方的投标文件进行了仔细的审查，现需你方对下列问题以书面形式予以澄清：

1.

2.

.....

请将上述问题的澄清函于____年____月____日____时前通过_____（电子招标投标交易平台名称及网址）递交。

评标委员会全体成员：_____（签字）

_____年____月____日

附件三：投标文件澄清函

投标文件澄清函

编号：_____

_____（项目名称）_____（标段名称）评标委员会：

投标文件澄清通知（编号：_____）已收悉，现就有关问题澄清如下：

1.

2.

.....

投标人：_____（盖单位电子印章）

_____年_____月_____日

d0748eef3b5649f5920ca284ade691e0-20260701114326809

附件四：技术标暗标评审有关说明

技术标暗标评审有关说明

1.暗标编号

第二章“投标人须知”前附表第 3.7.4 项要求对技术标（施工组织设计）采用“暗标”评审方式且对技术标（施工组织设计）编制有暗标要求，则在评标工作开始前，电子评标辅助系统将随机编制投标文件暗标编号。在评标委员会全体成员均完成技术暗标部分评审并对评审结果进行汇总后，方可读取暗标编号记录。

2.技术标暗标评审的评审程序规定

如果第二章“投标人须知”前附表第 3.7.4 项要求对技术标（施工组织设计）采用“暗标”评审方式且对技术标（施工组织设计）编制有暗标要求，评标委员会需对施工组织设计进行暗标评审的，则施工组织设计评审提前到初步评审之前进行。施工组织设计评审结果封存后再进行形式评审、资格评审、响应性评审和项目管理机构、投标报价、其他因素评审。

在形式评审阶段，因技术暗标编制不符合要求判定为无效投标的，不再进入后续评审，已完成的施工组织设计评审结果无需修改，也不再计入分值汇总。

附件五：电子化评标方法操作说明

电子化评标方法操作说明

1.总则

本附件为“评标办法”的组成部分。本附件的内容是针对电子化评标的特点和要求，对本章正文和前附件中的相关规定进行的补充和细化，本章正文部分、前附表部分中的相关规定应当按照本附件中的规定执行。

2.电子化评标细则

2.1 盖章及签字

评标专家的签字应采用电子招标投标交易平台认可的电子手写板签字。

投标文件及澄清、说明或补正文件的盖章应采用电子招标投标交易平台认可的单位电子印章。

2.2 暗标编号（适用于技术标暗标评审）

招标人或其委托的招标代理机构在评标开始前，使用招标人电子印章对电子招标投标交易平台中的电子标书进行解密，并自动生成技术标暗标编号。

在评标委员会全体成员均完成暗标评审并将评审记录保存后，由评标委员会通过系统的编码记录确定投标人与暗标编号的对应关系，系统自动生成技术暗标编号确认表。

2.3 澄清、说明或补正

评标委员会将需要投标人澄清、说明或补正内容，通过电子招标投标交易平台通知投标人，投标人通过电子招标投标交易平台对评标委员会提出的质疑进行澄清、说明或补正。联合体投标的，应当由联合体共同投标协议书约定的牵头人以联合体的名义，进行澄清、说明或补正，并按照投标文件投标函的盖章方式，由联合体牵头人或联合体所有成员加盖电子印章后，通过电子招标投标交易平台进行澄清、说明或补正。

2.4 突发情况处理

评标时，如遇系统故障等突发事件，评标委员会应及时与现场工作人员沟通解决。

附件六：评标表格

表 1：评标委员会成员签到表

评标委员会成员签到表

项目名称：_____

标段名称：_____

招标项目编号：_____

____年____月____日

序号	姓名	工作单位	职称	身份证号码	联系电话	备注
1						
2						
3						
4						
5						
.....						
.....						

表 2：评标专家声明书

评标专家声明书

本人接受招标人邀请,担任_____（项目名称）_____（标段名称）
招标的评标专家。

本人声明：本人与投标人无任何利害关系；在评标前未与招标人、招标代理机构以及投标人发生可能影响评标结果的接触；在中标结果确定之前，不向外透露对投标文件的评审、中标候选人的推荐情况以及与评标有关的其他情况；不收受招标人超出合理报酬以外的任何现金、有价证券和礼物；不收受有关利害关系人的任何财物和好处；无国家及本市有关规定需要回避的情形。

本人郑重保证：在评标过程中，遵守有关法律法规规章和评标纪律；服从评标委员会的统一安排；独立、客观、公正地履行评标专家职责。

本人接受有关行政监督部门依法实施监督。如违反上述承诺或者不能履行评标专家职责，本人愿意承担一切由此带来的法律责任。

特此声明。

评标委员会成员（签字）：

____年____月____日

表 3：评标委员会主任委员推荐表

评标委员会主任委员推荐表

经_____（项目名称）_____（标段名称）评标委员会全体成员推荐，_____（专家姓名）为本次评标委员会主任委员。评标委员会主任委员与其他成员权利和义务均相等。

序号	专家姓名	签名	同意/不同意
			

____年____月____日

表 4：暗标编号对照表（适用于暗标评审）

暗标编号对照表

项目名称：_____

标段名称：_____

招标项目编号：_____

____年____月____日

序号	评分模块（施工组织设计 章节名称）	代码（暗标编 号）	投标人名称		

评标委员会成员（签字）：

表 5：投标文件形式评审表

投标文件形式评审表

项目名称：_____

标段名称：_____

招标项目编号：_____

____年____月____日

序号	评审因素	评审标准	投标人名称		
1	投标人名称	投标人名称应与营业执照、资质证书、安全生产许可证一致			
2	投标文件的签字盖章	投标文件的签字盖章符合第二章投标人须知第 3.7.3 项规定			
3	投标文件格式	投标文件格式符合第八章投标文件格式的要求			
4	报价唯一	只能有一个报价			
5	技术暗标编制 (适用于施工组织设计采用“暗标”评审方式)	技术标(施工组织设计)编制符合第二章投标人须知第 3.7.4 项规定			
.....					
	审查结论				

说明：若投标人符合表中所述条款打√，若出现不符合表中所述条款则打×，并说明情况；

评审结论为“符合”或“不符合”。

评标委员会成员（签字）：

表 6：投标人资格评审表

投标人资格评审表

项目名称：_____

标段名称：_____

招标项目编号：_____

____年____月____日

序号	评审因素	评审标准	投标人名称		
1	营业执照	具备有效的营业执照			
2	安全生产许可证	具备有效的安全生产许可证			
3	资质	具备有效的资质证书且资质等级符合第二章投标人须知第 1.4.1 项规定			
4	财务状况	财务状况符合第二章投标人须知第 1.4.1 项规定			
5	业绩	业绩符合第二章投标人须知第 1.4.1 项规定			
6	信誉	信誉符合第二章投标人须知第 1.4.1 项规定			
7	项目经理	项目经理资格符合第二章投标人须知第 1.4.1 项规定			
8	联合体（不适用）	联合体投标人符合第二章投标人须知第 1.4.2 项规定			
9	技术负责人	技术负责人资格符合第二章投标人须知第 1.4.1 项规定			
10					
11					
	审查结论				

说明：若投标人符合表中所述条款打√，若出现不符合表中所述条款则打×，并说明情况；评审结论为“符合”或“不符合”。

评标委员会成员（签字）：

表 7：投标文件响应性评审表

投标文件响应性评审表

项目名称：_____

标段名称：_____

招标项目编号：_____

____年____月____日

序号	评审因素	评审标准	投标人名称		
1	投标范围	投标范围符合第二章投标人须知第 1.3.1 项规定			
2	计划工期	计划工期符合第二章投标人须知第 1.3.2 项规定			
3	工程质量	工程质量符合第二章投标人须知第 1.3.3 项规定			
4	投标有效期	投标有效期符合第二章投标人须知第 3.3.1 项规定			
5	投标保证金	投标保证金符合第二章投标人须知第 3.4 项规定			
6	权利义务	权利义务符合第四章合同条款及格式规定的权利义务			
7	已标价工程量清单	已标价工程量清单符合第五章工程量清单的有关要求			
8	技术标准和要 求	技术标准和要 求符合第七章技术标准 和要 求（合同技术条款）的规定			
9	算术值修正后 报价	不高于最高投标限价			
10	项目经理考核 （如要求） （不适用）	按招标文件要求参加陈述、答疑			
11	是否有招标人 不能接受的条 件	投标文件未附有招标人不能接受的条件			
12	其他要求	不存在第三章“评标办法”第 3.1.2 项规定的任何一种情形			
.....					
审查结论					

评标委员会成员（签字）：

表 8：否决投标情况表

否决投标情况表

项目名称： _____
标段名称： _____
招标项目编号： _____ 年 ____ 月 ____ 日

投标人名称	
否决投标情况描述	
否决投标的依据	

说明：评标委员会应针对初步评审过程中判定的投标文件不符合项逐一说明否决投标的具体情况。

评标委员会全体成员（签字）

表 9：施工组织设计评审打分表

施工组织设计评审打分表

项目名称：_____

标段名称：_____

招标项目编号：_____

_____年____月____日

序号	评分因素	标准 分值	评分标准	投标人名称					
				暗标 编号	得分	暗标 编号	得分	暗标 编号	得分
1	内容完整性和编制水平	2	内容完整和编制合理，1.5分 $\leq$ 得分 $\leq$ 2分； 内容欠完整和编制欠合理，1分 $\leq$ 得分 $<$ 1.5分； 内容不完整和编制水平不合理，0分 $\leq$ 得分 $<$ 1分。						
2	施工方案与技术措施	6	施工方案及主要技术措施针对性强，难点把握准确，施工方法先进可靠，4分 $\leq$ 得分 $\leq$ 6分； 施工方法及主要技术措施较合理，2分 $\leq$ 得分 $<$ 4分； 施工方法及主要技术措施有明显不合理，0分 $\leq$ 得分 $<$ 2分。						
3	质量管理体系与措施	3	质量管理体系完整、措施得力，2分 $\leq$ 得分 $\leq$ 3分； 质量管理体系较完整，措施较得力，1分 $\leq$ 得分 $<$ 2分； 质量管理体系及措施欠完整，措施差，0分 $\leq$ 得分 $<$ 1分。						
4	安全管理体系与措施	3	安全管理体系完整、措施得力，2分 $\leq$ 得分 $\leq$ 3分； 安全管理体系较完整，措施较得力，1分 $\leq$ 得分 $<$ 2分； 安全管理体系及措施欠完整，措施差，0分 $\leq$ 得分 $<$ 1分。						

序号	评分因素	标准 分值	评分标准	投标人名称					
				暗标 编号	得分	暗标 编号	得分	暗标 编号	得分
5	环境保护管理体系与措施	3	环境保护管理体系完整、措施得力，2分≤得分≤3分； 环境保护管理体系较完整，措施较得力，1分≤得分<2分； 环境保护管理体系及措施欠完整，措施差，0分≤得分<1分。						
6	工程进度计划与措施	3	施工进度计划合理，措施得力，2分≤得分≤3分； 施工进度计划欠合理，措施较得力，1分≤得分<2分； 施工进度计划不合理，措施差，0分≤得分<1分。						
7	资源配置计划	3	施工机械配备齐全、先进、劳动力安排合理，1.5分≤得分≤3分； 施工机械配备配备齐全，不够先进，劳动力安排较合理，0.5分≤得分<1.5分； 施工机械配备不齐全或劳动力安排不合理，0分≤得分<0.5分。						
8	季节施工方案	3	方案完整、措施得力，1.5分≤得分≤3分； 方案较完整，措施较得力，0.5分≤得分<1.5分； 方案及措施欠完整，措施差，0分≤得分<0.5分。						
9	文明施工、绿色施工、农民工工资支付措施	2	文明施工、绿色施工、农民工工资支付措施科学、合理、有效，1.5分≤得分≤2分； 文明施工、绿色施工、农民工工资支付措施较合理，但需完善，0.5分≤得分<1.5分；						

序号	评分因素	标准 分值	评分标准	投标人名称					
				暗标 编号	得分	暗标 编号	得分	暗标 编号	得分
			文明施工、绿色施工、 农民工工资支付措施一 般，0分≤得分<0.5 分。						
合计									

评标委员会成员（签字）：

d0748eef3b5649f5920ca284ade691e0-20260701114326809

表 10：项目管理机构评审打分表

项目管理机构评审打分表

项目名称：_____

标段名称：_____

招标项目编号：_____

____年____月____日

序号	评分因素	分值	评分标准	投标人名称		
1	项目管理机构人员构成情况	2	综合比较各投标人专业、职称等配备情况，在 0-2 分之间按优劣程度打分。			
2						
合计						

评标委员会成员（签字）：

表 11：投标报价算术值修正汇总表

投标报价算术值修正汇总表

项目名称：_____

标段名称：_____

招标项目编号：_____

____年____月____日

序号	投标人名称	最终报价 (元)	算术值修正后报价 (元)	差率 (%)
1				
2				
3				

评标委员会成员（签字）：

表 12：投标报价得分计算表

投标报价得分计算表

项目名称：_____

标段名称：_____

招标项目编号：_____

____年____月____日

序号	投标人名称	算术值修正后报价 (元)	偏差率 (%)	报价得分	备注
1					
2					
3					
4					
评标基准价：			基本分：		

评标委员会成员（签字）：

表 13：投标报价评审打分表

投标报价评审打分表

项目名称：_____

标段名称：_____

招标项目编号：_____ 年__月__日

序号	评分因素	分值	评分标准	投标人名称		
1	投标报价					
1.1	……					
	合计					

评标委员会成员（签字）：

表 14：其他因素评审打分表

其他因素评审打分表

项目名称： _____

标段名称： _____

招标项目编号： _____ 年 ____ 月 ____ 日

序号	评分因素	分值	评分标准	投标人名称		
1	投标人的业绩	/	/			
	合计					

d0748eef3b5649f5920ca284ade691e0-20260701114326809

表 15：投标人最终得分计算表

投标人最终得分计算表

项目名称：_____

标段名称：_____

招标项目编号：_____

____年____月____日

序号	投标人名称	评标专家打分							最终得分	名次
										

评标委员会成员（签字）：

表 16：中标候选人推荐情况表

中标候选人推荐情况表

项目名称：_____

招标项目编号：_____

____年____月____日

标段名称	中标候选人名称	算术值修正后报价 (元)	名次
推荐意见：			
备 注			

评标委员会成员（签字）：

注：采用评定分离确定中标人的，评标委员会在本表中不对中标候选人进行排序。

d0748eef3b5649f5920ca284ade691e0-20260701114326809

第四章 合同条款及格式

自来水迁改工程 施工合同

发 包 人（发包人）：

承 包 人（承包人）：

签署日期： 年 月 日

施工合同

发包人：

住所：

法定代表人：

承包人：

法定代表人：

住所地：

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》及有关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，结合本工程的具体情况，为进一步明确责任，保障发承包双方的利益，保证工程顺利进行，发承包双方经友好协商，就工程施工及有关事项协商一致，签订本合同，双方共同遵守。

第一条 工程概况

1.工程名称：

2.工程地点：

3.工程施工内容：

4.承包方式：本工程由承包人包工、包料、包机械、包工期、包质量、包安全、包验收合格等费用全部由承包人承担。发包人有权根据工程实际情况，调整承包人工程范围及材料供应方式。

第一条 工程工期

计划开工日期为【 】年【 】月【 】日，计划竣工日期为【 】年【 】月【 】日，工期总日历天数：【 】天。发包人有权根据实际需求调整计划开、竣工日期，具体以发包人书面通知为准，实际竣工日期以工程竣工验收合格之日为准。

第三条 质量安全标准

1.质量标准：满足工程设计、使用要求，达到 [GB50268-2008《给水排水管道工程施工及验收规范》](#) 及其他有关国家、地方及行业规范技术要求、备案验收标准（以标准较高者、严格者为准），达到国家、地方验收标准的 合格 标准。

2.安全标准：工程零伤亡。

承包人应遵守工程建设安全生产和绿色施工有关管理规定，严格按安全和绿色施工标准组织施工，承担由于自身安全措施不力造成事故的责任和由此发生的费用，并承担政府主管部门因扬尘污染而给予责令停工等行政处罚所造成的误工、工期拖延造成的损失。

第四条 合同价款及支付方式

1.合同价款：本合同暂定总价款为人民币（含税）：¥_____元，大写金额：_____。其中增值税税率为：____%，税额：¥_____元，大写金额：_____；不含税金额：¥_____元，大写金额：_____。详见预算书。本合同签订后如因国家税制改革引发增值税率变化，则按调整后的政策执行，不含税金额不变，相应调整增值税税额和含税金额。

上述价格已包括本合同文件及附件、图纸、标准规范、工程技术要求以及其他相关资料中一个规定计量单位项目的所有工作内容及完成此工作内容而必须的各种辅助工作所需的人工费、材料费、机械费、措施费、企业管理费、保险、利润、规费、税金、并充分考虑风险因素等全部费用，除合同另有约定外不得调整。

2.计价方式：本工程合同价格采用以下第 (2) 项方式。

(1) 固定总价包干计价方式

(2) 单价计价方式

3.工程款支付进度

(1) 预付款: 合同价款的 30%。（其中包含 100%安全文明施工费），安全文明施工费的结算按“北京市住房和城乡建设委员会关于印发《北京市建设工程安全文明施工费管理办法（试行）》的通知（京建法〔2019〕9 号）文件执行。

工程预付款抵扣起始时间和抵扣方式: 从首次计量支付月开始抵扣预付款，扣回比例为月计量进度款的 50%，直至抵扣完毕为止。之际支付工程款=月计量进度款*80%-应抵扣预付款。

(2) 发包人向承包人支付工程款（进度款）的付款周期、程序、支付比例或金额:
进度款付款周期同计量周期。承包人应在每个付款周期末，按发包人要求的格式及份数，向发包人提交进度付款申请单，并附相应的支持性证明文件。进度款支付额度不超过应付工程款的 80%。进度款中包含国家政府部门规定发放的足额农民工工资。进度款支付比例达 80%后，停止支付。

本工程全部完工后，承包人提交竣工资料及结算资料，经政府评审或审计后，双方以政府评审或审计结果办理结算，多退少补。

承包人应该严格按照《保证农民工工资支付条例》（国务院令第 724 号）、京人社监发（2021）36 号文执行，规范农民工工资支付行为，保障农民工工资按时足额支付。

(3) 质量保证金的额度、支付时间和方式: 工程结算价款总额的 3%。工程质量保证金自竣工验收合格之日起，至质保期满（24 个月），且完成政府评审（或审计）后清算，质保期内如有返修，发生的费用应在质量保证金内扣除。

(4) 如已拨付的工程价款超过结算价款，超出部分应在发包人要求的时间内无息退回，逾期退回的按中国人民银行授权全国银行间同业拆借中心公布的一年期贷款市场报价利率（LPR）标准为基础，参照逾期罚息利率标准计算支付违约金。

(5) 工程因故取消或承包人未按合同约定完成工作时，应将取得的款项在发包人要求的时间内无息退回，逾期退回的按中国人民银行授权全国银行间同业拆借中心公布的一年期贷款市场报价利率（LPR）标准为基础，参照逾期罚息利率标准计算支付违约金。

4. 合同价款的支付方式为 银行转账或汇款，承包人指定以下账户为其收款账户；承包人变更以下账户信息的，应至少在下一个付款日前 7 个工作日书面通知发包人，否则，发包人将款项支付至以下账户即视为按本合同约定履行了支付义务。

账户名称：【】

开户银行：【】

账号：【】

5. 发包人每次付款前，承包人应提前先向发包人提供合法有效的等额增值税专用发票，发票的开具单位、收款单位、税率等应与本合同约定一致，否则，发包人有权拒绝付款且不承担任何违约责任，承包人不得因此主张迟延履行合同义务，否则应承担违约责任。

6. 每笔合同价款支付时，若涉及扣除违约金等扣款的，则承包人开具增值税专用发票的金额应为扣除各种扣款前的应支付的款项（而不是扣款后的金额）。就承包人承担的违约金等扣款，发包人向承包人提供收款收据或扣款说明。

7. 承包人知晓本项目付款资金系财政资金，认可结算金额以财政评审审计结果为准，承包人承诺全程配合各项财政核查工作。全部款项待财政审批完成、资金拨付发包人后支付；合同价款已囊括财政拨款延期对应的全部补偿费用，承包人知悉拨款周期不确定性，放弃就财政资金缺位所致逾期付款主张各类赔付的权利，并保证持续履约。

第五条 发包人的权利义务

1. 发包人委派项目代表【】，职务【】，联系方式【】，代表发包人履行本合同中约定的

权利和义务。但在任何情形下，发包人代表都没有不经发包人盖章而单独修改本合同的权利。同时，凡涉及工期调整、工程暂停、工程复工、变更洽商、现场签证、工程计量、价格调整、价格确认、工程验收、批准付款证书、索赔、竣工结算等其他可能影响发包人重要利益的内容必须经发包人按需审批完成加盖发包人公章后方可生效。任何由发包人代表单独发给承包人未盖有发包人公章的涉及前述内容的文件均不对发包人产生约束力，因承包人在施工过程中适用前述文件所产生的任何不利后果均由承包人自行承担，由此给发包人造成损失的，承包人还应予以赔偿。

2.组织实施施工全过程管理的各项工作。

3.实施对工程质量、工期、安全生产、文明施工的监督、检查和竣工验收。

4.开工前提供施工期间的水源、电源接口并说明使用注意事项，施工所需水电费由承包人承担。

5. 审核承包人的施工方案，协调各方关系，对工程量进行现场确认，及时付款，保障承包人工程顺利进行。

第六条 承包人的权利义务

1.承包人委派项目代表【】，职务【】，联系方式【】，代表承包人行使合同约定权利，履行合同约定义务。承包人的要求、通知，均应以书面形式由承包人项目经理签字后递交。承包人项目经理更换应提前 7 天书面通知发包人，更换的项目经理必须得到承包人授权且经发包人书面同意。

2.承包人应保证其在本合同有效期内始终具备相关建设工程施工承包主体资格及与从事建筑活动相适应的具有法定执业资格的专业技术人员，对本合同承包范围内的施工向发包人负责。

-
-
3. 承包人提供的所有材料、设备必须符合国家（行业）规定的质量标准、现行规范，满足技术文件、图纸要求，并须有产品合格证和质量保证书，须符合设计图纸规定。未经发包人书面许可，承包人不得擅自改变双方共同确认的材料品牌、材质。
 4. 承包人自觉遵守法律、法规及工地管理的有关规章制度。接受发包人或委托监理人的管理、检查与监督，与现场其他单位协调配合。
 5. 负责完成施工有关技术措施的编制，报发包人批准后严格实施。
 6. 交工前完成现场整理，做好验收准备工作，为验收提供便利条件，参加办理交工验收。
 7. 凡承包人未能完成或未按期完成合同文件规定的内容，造成发包人及第三方损失的，承包人负责全额赔偿。
 8. 为其施工人员购买保险，在施工过程中做好安全防护，确保安全施工。承包人在施工过程中造成承包人自身、发包人及第三方人身及财产损害的，承包人承担全部责任，并赔偿发包人因此遭受的全部损失。承包人人员的工资、劳动条件、劳动保护、保险、生活等由承包人自行负责。凡因劳动、劳务关系引发的争议由承包人负责处理，与发包人无关，并不得因此影响发包人、承包人办公秩序、工地秩序及工程正常施工。如因此给发包人造成损失的，需赔偿给发包人造成的一切损失。
 9. 承包人不得因任何原因罢工，干扰施工，不得聚众停留或围堵发包人、业主、监理及政府部门办公场所或恐吓、扣押、围攻、殴打其工作人员，不得有攀爬塔吊、建筑物、广告牌或其它影响发包人社会声誉的行为，否则每发生一次需向发包人支付合同总金额的 10% 的违约金并承担赔偿责任（该费用发包人可直接从工程款中扣除），同时发包人有权单方解除合同。
 10. 承包人应按合同工期、合同工程进度计划要求完成施工，确保工程验收一次性通过。

11. 承包人不得转包或分包，若发现承包人违约，发包人有权单方解除本合同，承包人应赔偿发包人的一切损失。

12. 丰台区新开工工地应使用新能源机械占比达到 70%以上，新能源车辆及国六排放标准车辆占比达到 70%以上，其中四类小型机械全部实现新能源化，其他机械应满足国四标准。已开工工地逐步提升在用新能源机械占比，动态达到 50%以上。

13. 承包人应满足北京市关于使用高排放非道路移动机械、北京市机动车和非道路移动机械排放污染防治、北京市扬尘污染防治等方面的相关要求，同时应做到以下内容：

（1）应认真贯彻落实国家、行业和北京市有关规定，严格保障农民工合法权益，不拖欠农民工工资。

（2）应严格执行北京市交通委员会、北京市城市管理委员会等有关部门对运输车辆、建筑垃圾管理的有关规定及要求。

（3）严格执行北京市交通委员会、北京市城市管理委员会等有关部门对运输车辆、建筑垃圾管理的有关规定及要求。

（4）应认真贯彻落实国家、行业和北京市有关安全保险规定，保证工程施工安全。

（5）应遵守国家和北京市关于建筑垃圾、生活垃圾分类管理的有关规定和要求。

第七条 竣工验收

1. 承包人应认真按照标准、规范和设计的要求以及发包人代表发出的书面指令进行施工作业，加强内部检查工作，坚持自检、互检、交接检制度，随时接受发包人代表和委托人员的检查，为检查检验提供便利条件，并接受发包人要求返工、修改，承担由自身原因导致返工、修改的费用。

2. 隐蔽（中间）工程验收。工程具备覆盖、掩埋条件或达到条款约定的部位，承包人自

检合格后在隐蔽工程或中间工程施工前 48 小时书面通知发包人验收，经发包人书面验收合格后方可进行隐蔽（中间）工程施工。验收不合格的，承包人应在发包人限定的时间内整改后重新验收。

3.工程竣工后，承包人应在竣工验收 5 天前，向发包人提交竣工验收报告。发包人在收到承包人竣工验收报告后 10 天内，组织有关部门进行验收。

第八条 竣工结算

- 1.工程验收合格后【10】天内，承包人向发包人上报竣工结算报告及结算资料。
- 2.发包人收到竣工结算报告及完整的结算资料后【30】天内提出修改意见。发包人、承包人在此后的【30】天内共同核定竣工结算价款。承包人须向发包人一次性递交完整的竣工结算书，并以发包人一次性签收的竣工结算书办理竣工结算，承包人此后补交的任何结算资料发包人有权拒绝接收。
- 3.发包人有权委托造价咨询单位审核，并最终由发包人终审认定。任何未经发包人审核并经发包人终审认定的结算资料，均不能作为本合同结算依据。
- 4.承包人应积极配合发包人委托的造价咨询单位及发包人上级部门对竣工结算进行审核以及终审认定。
- 5.因承包人未能向发包人递交竣工结算报告及完整的结算资料或承包人不接受造价审核机构的审核结果等原因，造成工程竣工结算不能正常进行或工程竣工结算价款不能及时支付，由承包人承担相应责任。
- 6.结算价款应经发包人、承包人书面确认。

第九条 保修责任

- 1.本工程质量保修期为2年，自工程竣工验收合格之日起算，如国家或地方规定的最低

保修期限长于前述保修期的，保修期按不低于国家或地方规定的最低标准执行。

2.保修期内如出现质量问题（包括质量瑕疵），承包人应当在发包人发出通知后 2 日内，予以维修、更换完毕，给发包人或第三人造成损失的，承包人还应予以赔偿。如保修期内承包人拒绝维修、更换或未在上述时间内维修、更换完毕的，每逾期一日，按质保金的 1% 承担违约责任，且发包人有权自行维修、更换，所需费用（另加该维修总额的 100% 费用）由发包人从质保金中直接扣除，质保金不足抵扣的，发包人有权从承包人任何已合作项目的工程款项中直接扣除或承包人须在发包人书面通知后 7 个工作日内支付此部分费用。

第十条 违约责任

1.承包人应按合同工期、工程计划要求完成施工，确保工程验收一次性通过，否则每延误一天向发包人支付合同总金额的 千分之一 的违约金。

2.承包人违反法律法规或本合同约定，发包人因此受到政府部门处罚的，或由于承包人责任出现质量问题、安全事故、拖欠劳务工人工资或费用造成不良社会影响或严重损害发包人声誉的，承包人除赔偿发包人需缴纳的处罚金额外，还应向发包人支付合同总金额的 20% 作为违约金。

3.一方依法或依约定条件解除合同后，违约方仍应承担违约责任及损失赔偿责任。合同解除或提前终止应以书面形式向对方发出通知，通知送达对方时合同解除。出现本合同约定的发包人可解除合同情形的，如发包人未行使解除权，不代表发包人放弃该权利，发包人可在合同期限内任一时行使该解除权。

4.当发生下列情况之一时，发包人有权单方解除合同，承包人返还发包人已支付的合同价款并承担合同总价款 20% 的违约金，赔偿因其违约给发包人造成的全部损失。

（1）因承包人原因不能按照合同约定的工期完工超过 10 个日历日或影响到工程整体交

付使用；

(2) 因承包人原因工程质量或产品质量达不到合同约定的验收标准；

(3) 承包人施工如出现质量问题，并在出现质量问题之日起 5 日内经承包人整改仍无法达到发包人要求的，或者承包人整改所需时间无法满足发包人要求的；

(4) 因承包人责任造成一次（含）以上重大事故的；

(5) 承包人以行为表明不履行合同义务或不按约定履行义务，承包人接到发包人书面要求后仍无实质性改进的；

(6) 承包人擅自转包或分包的。

5. 本条第 4 款所述的违约行为发生后，发包人要求继续履行合同的，承包人需在发包人通知时间内纠正违约行为并完全达到合同要求，否则，每逾期一日，承包人按合同总价款 1% 向发包人支付违约金。

6. 因承包人违约致使发包人单方解除合同的，承包人需在 48 小时内配合移交完毕，否则，每逾期一日，承包人按合同总价款 1% 向发包人支付违约金。退场前，承包人应妥善做好已完工工程和已购材料设备的保护和移交工作，按发包人的要求将自有的机械设备和人员撤出施工场地，承包人未在发包人指定的时间内将设备、材料等自有物品撤出现场的，发包人有权自行处置且不承担任何责任，发生的费用由承包人承担。承包人未完善移交手续擅自撤场的，应该赔偿由此给发包人造成的一切损失，已完工程价款在承包人根据发包人要求完全撤出施工场地后进行结算并在办理结算手续后支付。承包人因撤出施工现场所发生的支出、费用由承包人自行承担，已经订货的材料设备由订货方负责退货和解除订货合同并承担有关费用和损失。

7. 本合同中所有承包人应支付的违约金、赔偿金，发包人有权在依本合同所须向承包人支

付的任何款项中扣除，赔偿金的范围包括但不限于诉讼费、律师费、保全费、差旅费、公证费等。

8. 发包人或监理人员对材料设备、施工的抽查、验收、检验等并不能免除或减轻承包人的质量保证责任。因材料设备、施工质量问题给发包人或第三人造成损失的，承包人应负责赔偿全部损失。承包人在直接向发包人或第三人承担全部责任之后向材料设备供应方追偿时，发包人可提供协助。

9. 因承包人原因导致第三人向发包人提出索赔的，承包人应直接负责处理。承包人未负责处理或未妥善处理的，发包人可直接与第三人达成处理结果，承包人应无条件接受并负责赔偿由此给发包人带来的损失。

10. 如发包人因自身原因解除本合同的，应提前 10 日书面通知承包人，通知送达时合同解除，承包人应在收到发包人解除通知后立即停止工作。双方应于本合同解除后据实结算经发包人书面确认合格的承包人已完成的工作量，除此之外发包人不承担其他任何违约责任及/或赔偿责任。

第十一条 通知与送达

1. 双方的通讯地址、联系方式、联系人以本合同第五条、第六条及签署页载明为准。

2. 任何与本合同相关的信息传递，均应以书面作出，并以电子邮件或 EMS 邮政特快专递发送至有效电子邮箱或有效邮寄地址。以 EMS 邮政特快专递传递的，收件人为指定联系人。

3. 以电子邮件传递的，邮件到达对方系统视为送达。以 EMS 邮政特快专递传递的，寄出之日起 3 个工作日视为送达。

4. 任何一方变更有效通知地址及指定联系人的，应提前 3 个工作日书面通知对方。否则对

方按上述确认的地点所送达的信息，不论是否收到，均视为有效送达。本合同约定的通讯地址亦为解决纠纷时法院或仲裁机构向双方送达法律文书的地址。

第十二条 保密约定

承包人因履行本合同所知悉的或可能知悉的包括但不限于发包人提供的施工图纸、设计方案、工程技术资料等信息及任何商业秘密，应负保密义务，不得以任何方式泄漏给任何第三方或自行使用，否则应承担相当于本合同所涉工程价款总额 5% 的违约金，并赔偿由此给发包人造成的一切损失。本保密约定长期有效，不因本合同的终止或解除而终止。

第十三条 禁止商业贿赂条款

1. 发、承包人双方均应严格遵守《中华人民共和国反不正当竞争法》、《关于禁止商业贿赂行为的暂行规定》、《中华人民共和国刑法》、《关于办理商业贿赂刑事案件适用法律若干问题的意见》等关于禁止商业贿赂行为的规定，坚决拒绝商业贿赂、行贿及其他不正当之商业行为。

2. 若发现承包人或其工作人员违反本条规定，发包人有权解除合同，承包人除需按本合同总金额的 5% 向发包人支付违约金外，还需按本合同其他约定承担导致合同终止的违约责任。同时发包人可依法对承包人采取必要措施（包括暂停支付所有应付账款，或通过司法途径向承包人追偿由此造成发包人的一切经济及商誉损失）。

第十四条 不可抗力

1. 由于地震、台风、水灾、火灾、战争以及其它不能预见、不能避免并不能克服的不可抗力事件直接影响本合同履行的，遇有上述不可抗力事件的一方，应在不可抗力事件发生之日起 10 日内以书面形式告知对方，并出具官方权威机构出具的证明文件交对方确认。因不可抗力造成的违约，根据不可抗力阻碍合同履行的情况，可免除相关方的全部或部分

违约责任。但不可抗力事件发生在违约行为之后的除外。

2. 如不可抗力因素的影响持续超过 30 日，双方应尽快进行友好协商，商定解决处理本合同的方法。如上述不可抗力导致本合同已无履行必要或无法继续履行的，在履行本条第一款所约定义务后 10 日内，双方应尽快确定合同解除及协商后续相关事宜。
3. 遭受不可抗力的一方应及时采取措施以减少或消除不可抗力的影响，否则应就扩大的损失承担责任。

第十五条 争议解决方式

1. 本合同项下发生的争议，双方应当协商解决，协商不成时，任何一方均有权向工程所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。
2. 争议解决前，除非发包人要求停工，承包人应保持施工连续，并保护好已完工程，否则，因此给发包人造成的损失由承包人承担。

第十六条 其他约定

1. 本合同未尽事宜或凡对本合同的任何补充、修改或变更，均应采用书面形式签署补充协议。
2. 本合同自双方法定代表人或委托代理人签章并加盖公司公章或合同专用章之日起生效。
本合同一式肆份，发包人执贰份，承包人执贰份，每份具有同等法律效力。
3. 本合同附件是合同不可分割的一部分，与本合同具有同等法律效力。

-----（以下无正文）-----

签署页

发包人： (盖章)	承包人： (盖章)
法定代表人（负责人）或 授权代表（签字）：	法定代表人（负责人）或 授权代表（签字）：
地址：	地址：
组织机构代码：	组织机构代码：
联系人：	联系人：
电话：	电话：
邮箱： /	邮箱：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：

附件一

安全生产协议书

甲方：北京恒盛宏大基础设施建设管理有限公司（发包人）

乙方：（承包人）

依据《北京市安全生产条例》《北京市建设工程施工现场管理办法》《北京市建设工程文明安全施工管理暂行规定》《北京市建设工程施工现场文明安全施工补充标准》及《北京市建设施工企业安全生产责任制》等有关规定，为明确双方在生产安全、消防保卫、环保卫生等方面的责任和义务，提高施工现场管理水平，确保安全生产和文明施工，经甲、乙双方协商，特订立文明安全施工管理补充协议书，并在工程实际实施的全部过程中共同遵守执行。

一、工程概况

工程名称：

工程地点：

二、安全生产责任：

<一>甲方责任：

- 1、按照有关规定及合同约定,根据施工现场具体情况最大限度向乙方提供必要的施工条件,尽量满足乙方安全生产施工的需要。
- 2、根据国家及市建委有关部门规定,层层落实安全生产责任制,对乙方的安全生产经营进行监督检查,发现违章行为及时制止,并有权要求停工整顿，直至清退出场。
- 3、甲方应向乙方提供工程所需的有关资料,并将总体部署方案施工现场平面部署图向乙方传达部署。
- 4、督促乙方认真执行《北京市建筑施工现场安全防护基本标准》、《北京市建筑工程施工现场管理基本标准》以及《北京市建设工程施工现场文明安全施工补充标准》《建设工程施工现场安全防护、场容卫生及消防保卫标准第1部分：通则》《建设工程施工现场安全防护、场容卫生及消防保卫标准 第2部分：防护设施》等法律法规和行政规章及国家、行业标准。对于未按法律法规和行政规章及国家、行业标准执行的，甲方有权要求乙方按标准整顿，由此发生的相应费用由乙方自理。

<二>乙方责任：

- 1、乙方入场前应按约定配备与工程规模,技术安全难易程度相适应的工程技术人员和安全管理人員,并建立完善的规章制度和管理网络。
- 2、应根据甲方的总体部署,负责编制施工项目的施工组织设计和安全防范措施。乙方不得将承包工程再分包,否则应承担相应法律责任。
- 3、入场前应向甲方提供施工人员名册,杜绝非法用工,乙方对工人进行有针对性的安全培训教育。按照有关规定在施工前对施工人员进行安全交底。每日进行班前安全讲话,并设

置一名领工员。要有书面记录,特殊工种要有上岗证件备案。

4、根据安全生产责任制,制定相应的安全防护措施,措施必须到位。承担由于自身安全措施不力或违章作业造成的事故责任及所发生的经济费用。

5、乙方进场施工前,对施工现场地下障碍物进行勘测并且承担相关费用,若乙方在未探明地下障碍物的情况下,盲目施工并且对施工现场已有地下管线造成破坏或是对建筑物、构筑物及地下工程的破坏,乙方应承担法律责任,并负责经济赔偿。

6、乙方如发生重大的伤亡事故,应立即上报其上级有关部门,并通知甲方代表。乙方应积极配合有关部门进行事故调查。并且承担由此发生的一切费用。

7、发生以下情况停工整顿,因停工造成的违约责任由乙方承担:

(1)人身伤亡事故;(2)发生施工机械、生产主设备严重损坏事故;(3)发生施工现场内火灾事故;(4)发生违章作业、冒险作业不听劝告的;(5)施工现场脏、乱、差,不能满足安全和文明施工要求的。

8、乙方应认真执行《建设工程施工现场安全防护、场容卫生及消防保卫标准第1部分:通则》《建设工程施工现场安全防护、场容卫生及消防保卫标准第2部分:防护设施》《北京市建筑施工现场安全防护基本标准》、《北京市建设工程施工现场管理基本标准》和《北京市建设工程施工现场文明安全施工补充标准》等法律法规和行政规章及国家、行业标准。

三、保卫消防责任

<一>甲方责任:

- 1、甲方对乙方入场后在治安、消防、交通安全及文物保护方面实行监督。
- 2、甲方对乙方在治安防范、防火、交通安全及文物保护方面工作实行检查,督促和指导。
- 3、严格执行《北京市建设工程施工现场保卫工作基本标准》。

<二>乙方责任:

- 1、乙方要明确一名责任人,全面负责本单位治安防范、防火、交通安全及文物保护工作。
- 2、经常对施工人员进行安全教育,认真执行甲方有关治安防范、放火、交通安全及文物保护工作的各项具体要求。
- 3、加强对施工队的治安管理,不得雇用“三无”人员,务工人员登记造册,有“三证”(身份证、暂住证、务工证),复印备案。
- 4、经常进行安全检查,及时清除治安、防火、交通、安全等方面存在的隐患,服从甲方指导、监督,对检查出的问题立即整改,要有记录。
- 5、施工现场发生的刑事案件、灾害事故、交通事故等要及时向甲方以及公安机关报告,并协助事故调查处理。
- 6、施工过程中,乙方自身违章所造成的火灾、交通事故、文物损坏丢失及其他人身伤亡事故均由乙方承担一切责任和全部经济损失。

四、环保卫生责任

<一>甲方责任:

- 1、依照环保及行政卫生管理规定,甲方应履行监督职能,对乙方人员及设施进行监督和检查,对检查中发现的问题和违规行为,甲方有权做出书面警告和相应处罚。
- 2、对乙方所发生的环保卫生等行政安全事故及时报告上一级主管部门,协助调查和处理。

<二>乙方责任:

- 1、乙方入场前应制定相关的环境保护和行政卫生管理措施及制度,对全员进行入场教育。
 - 2、乙方进场后应严格遵守《北京市建设工程现场管理补充生活设施及卫生防疫管理标准》。
 - 3、乙方必须根据相关规定办理食堂炊事员身体健康证、卫生许可证、培训证。
 - 4、乙方必须严格执行《中华人民共和国食品安全法》和有关行政卫生规定,做好防止食物中毒,防止煤气中毒,防止溺水和夏季防暑降温工作。
 - 5、严格落实控制现场扬尘、噪声和水污染的防治措施等有关规定,接受甲方的监督检查,及时改正。对违规作业而造成的各种环境保护卫生行政安全事故,由乙方自行承担法律责任并承担一切费用。
 - 6、因乙方原因发生各种卫生行政安全责任应立即上报上级部门,并通知甲方代表,同时积极配合事故调查,由此而发生的费用自付。
- 五、本协议执行过程中,如发生争议,由双方协商、调解解决;若经协商、调解不能解决争议的,任何一方可以向工程所在地人民法院提起诉讼。
- 六、本协议份数同《自来水迁改工程施工合同》份数,双方签字盖章后生效。
- (以下无正文)

甲方:北京恒盛宏大基础设施建设管理 乙方:
有限公司(公章) (公章)

经办人: 经办人:
电话: 电话:

附件二

廉政责任书

工程名称：

工程地址：

甲 方：北京恒盛宏大基础设施建设管理有限公司

乙 方：

为加强廉政建设，规范工程建设中甲乙双方的各项活动，防止发生违法违纪行为，保护国家、集体和当事人的合法权益，根据国家有关工程建设的法律法规和廉政建设责任制规定，特订立本廉政责任书。

第一条 甲乙双方的责任

- 1、严格遵守国家有关法律法规、相关政策和廉政建设的各项规定。
- 2、严格执行建设工程项目合同文件，自觉按合同办事。
- 3、业务活动必须坚持公开、公平、公正、诚信透明的原则（除法律法规另有规定者外），不得为获取不正当的利益，损害国家、集体和对方的利益，不得违反工程建设管理、施工安装的规章制度。
- 4、发现对方在业务活动中有违规、违纪、违法行为的应及时提醒对方，情节严重的，应向其上级主管部门或纪检监察、司法等有关机关举报。

第二条 甲方的责任

甲方的领导和从事该工程项目的工作人员，在工程建设的事前、事中、事后应遵守以下规定：

- 1、不准向乙方索要或接受回扣、礼金、有价证券、贵重物品和好处费、感谢费等。
- 2、不准在乙方报销任何应由甲方或个人支付的费用。
- 3、不准要求、暗示和接受乙方为个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国（境）、旅游等提供方便。
- 4、不准参加有可能影响公正执行公务的乙方的宴请、健身、娱乐等到活动。
- 5、不准向乙方介绍或为配偶、子女、亲属参与同甲方项目工程施工合同有关的设备、材料、工程分包、劳务等经济活动。不得以任何理由要求乙方购买项目工程施工合同规定以外的材料、设备等。

第三条 乙方的责任

应与甲方保持正常的业务交往，按照有关法律法规和程序开展业务工作，严格执行工程建设的有关方针、政策，尤其是有关建筑施工安装的强制性标准和规范，并遵守以下规定：

- 1、不准以任何理由向甲方相关单位及其工作人员索要、接受或赠送礼金、有价证券、贵重物品及回扣、好处费、感谢费等。
- 2、不准以任何理由为甲方和相关单位报销应由对方或个人支付的费用。

3、不准接受或暗示为甲方、相关单位或个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国（境）、旅游等提供方便。

4、不准以任何理由为甲方、相关单位或个人组织有可能影响公正执行公务的宴请、健身、娱乐等活动。

第四条 违约责任

1、甲方工作人员有违反本责任书第一、二条责任行为的，按照管理权限，依据有关法律法规和规定给予党纪、政纪处分或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给乙方造成经济损失的，应予以赔偿。

2、乙方工作人员有违反本责任书第一、三条责任行为的，按照管理权限，依据有关法律法规和规定给予党纪、政纪处分或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给甲方造成经济损失的，应予以赔偿。

第五条 本责任书作为工程施工合同的附件，与工程施工合同具有同等法律效力。经双方签署后立即生效。

第六条 本责任书的有效期为双方签署之日起到该工程竣工验收合格时止。

第七条 本协议份数同《自来水迁改工程施工合同》份数，双方签字盖章后生效。

甲方:北京恒盛宏大基础设施建设管理 乙方:
有限公司(公章) (公章)

经办人: 经办人:
电话: 电话:

第五章 工程量清单

1. 工程量清单说明

1.1 本工程量清单是根据招标文件中包括的、有合同约束力的图纸以及有关工程量清单的国家标准、行业标准、合同条款中约定的工程量计算规则编制。约定计量规则中没有的子目，其工程量按照有合同约束力的图纸所标示尺寸的理论净量计算。计量采用中华人民共和国法定计量单位。

1.2 本工程量清单应与招标文件中的投标人须知、通用合同条款、专用合同条款、技术标准和要求及图纸等一起阅读和理解。

1.3 本工程量清单仅是投标报价的共同基础，实际工程计量和工程价款的支付应遵循合同条款的约定和第七章“技术标准和要求”的有关规定。

1.4 补充子目工程量计算规则及子目工作内容说明： 无。

2. 投标报价说明

2.1 工程量清单中的每一子目须填入单价或价格，且只允许有一个报价。

2.2 工程量清单中标价的单价或金额，应包括所需人工费、施工机械使用费、材料费、其他（运杂费、质检费、安装费、缺陷修复费、保险费，以及合同明示或暗示的风险、责任和义务等），以及管理费、利润等。

2.3 工程量清单中投标人没有填入单价或价格的子目，其费用视为已分摊在工程量清单中其他相关子目的单价或价格之中。

2.4 暂列金额的数量及拟用子目的说明： 详见工程量清单。

2.5 暂估价的数量及拟用子目的说明： 详见工程量清单。

2.6 安全生产费用的使用及说明： 按国家及北京市相关规定执行。

3. 其他说明

由招标人根据项目实际情况自行拟定。

4. 工程量清单

由招标人根据项目实际情况自行拟定。

第二卷

第六章 图纸（招标图纸）

1.招标图纸目录 详见图纸

序号	图名	图号	版本	出图日期	备注
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
38					
40					

2.招标图纸

（另册）

d0748eef3b5649f5920ca284ade691e0-20260701114326809

第三卷

第七章 技术标准和要求（合同技术条款）

1. 工程说明

1.1 工程概况

1.1.1 本专业承包工程基本情况：本工程为丰台区牯牛河流域河道治理工程王佐镇自来水管线迁改工程，位于北京市丰台区王佐镇。工程根据所属河道及治理范围分为牯牛河段和瓦窑支沟段两部分，共涉及 20 道现状给水管线迁改，新建 K9 级球墨铸铁给水管线总长约 2240m。其中牯牛河段新建管线约 1476m，瓦窑支沟段新建管线约 764m。主要建设内容包括新建给水管道及管件安装、阀门井、排气井、排泥井等附属构筑物施工、支墩施工、保护涵施工、边坡喷锚支护、降排水、管道试压、冲洗、消毒、水质检测、现状管线保护及废弃管线拆除等，具体以招标图纸及工程量清单为准。

2、主要工作内容：新建 K9 级球墨铸铁给水管线约 2240m，分为牯牛河段和瓦窑支沟段两部分实施。主要包括管道及管件安装、阀门井、排气井、排泥井、支墩、保护涵、边坡喷锚支护、降排水、管道试压、冲洗、消毒、水质检测、现状管线保护及废弃管线拆除等。详见招标清单及设计图纸。

详见招标清单及设计图纸。

1.1.2 本专业承包工程施工场地（现场）具体地理位置：北京市丰台区王佐镇。

1.2 现场条件和周围环境

1.2.2 施工场地（现场）临时供水管径：满足现场临时供水需求

施工场地（现场）临时排污管径：满足现场临时排污需求

施工场地（现场）临时供电容量（变压器输出功率）：满足现场临时供电需求

1.2.3 现场条件和周围环境的其他资料和信息数据：投标人根据招标文件结合现场踏勘情况自行考虑。

1.3 地质及水文资料

现场地质及水文资料和信息数据： /

2. 承包范围

2.1 承包范围

2.1.1 承包人施工范围

2.1.1.1 本专业承包工程承包人施工的工程范围：本专业承包工程承包人施工的工程范围：

本工程为王佐镇自来水管线迁改工程，分为牯牛河段和瓦窑支沟段两部分，共涉及 20 道现状给水管线迁改，新建 K9 级球墨铸铁给水管线总长约 2240m。主要建设内容包括新建给水管道及管件安装、阀门井、排气井、排泥井等附属构筑物、支墩、保护涵、边坡喷锚支护、降排水、管道试压、冲洗、消毒、水质检测、现状管线保护及废弃管线拆除等，详见招标图纸及招标清单所示范围。

2.1.1.2 承包人与其他独立承包人之间的工作界面划分：__/_

2.1.2 承包范围内的暂估价材料和工程设备

2.1.2.2 承包人与暂估价材料和工程设备的供应商之间的工作界面划分：__/_

2.1.3 承包范围内的暂列金额项目

2.1.3.4 关于暂列金额的其他说明：__/_

2.2 发包人供应的材料和工程设备

2.2.2 承包人与发包人供应的材料和工程设备的供应商之间的工作界面划分如下：_/_

2.3 承包人需要为发包人和监理人提供的现场办公条件和设施

承包人需要为发包人和监理人提供的现场办公条件和设施及其详细要求：_/_

4. 质量要求

4.2 特殊质量要求

本专业承包工程质量方面的特殊要求：_本专业承包工程质量方面的特殊要求：工程质量应达到合格标准，并符合设计图纸、现行施工验收规范及供水产权单位、运行管理单位要求。新建给水管道应完成材料进场验收、隐蔽工程验收、管道水压试验、冲洗、消毒及水质检测，检测结果满足《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）及供水管理单位要求后，方可接入现状管网并投入使用。新建管道未完成试压、冲洗、消毒、水质检测和产权单位验收前，不得拆除或停用现状供水管线。

5. 适用规范和标准

5.1 适用本工程的国家、行业和地方规范、标准和规程：

(1)、(1) 《室外给水设计标准》（GB50013-2018）；

(2) 《给水排水工程管道结构设计规范》（GB50332-2002）；

(3) 《给水排水工程构筑物结构设计规范》（GB50069-2002）；

(4) 《城镇给水排水技术规范》（GB50788-2012）；

(5) 《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）；

(6) 《给水排水构筑物工程施工及验收规范》（GB50141-2008）；

(7) 《水及燃气用球墨铸铁管、管件和附件》（GB/T13295-2019）；

(8) 《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）；

(9) 《市政给水管道工程及附属设施》(07MS101)；

(10) 《柔性接口给水管道支墩》(10S505)；

(11) 国家及北京市现行有关安全生产、文明施工、环境保护、扬尘治理、地下管线保护、质量检测及验收管理的规范、规程、标准和文件。

上述规范、标准如有更新，应按现行有效版本执行；不同文件要求不一致时，应按较严格要求执行。

6. 安全文明施工

6.1 安全防护

6.1.2 在整个工程施工期间，承包人应在施工场地（现场）设立、提供和维护并在有关工作完成或竣工后撤除：

(11) 其他要求：执行《北京市建设工程安全生产管理标准化手册》；

《关于印发〈北京市建设工程施工现场安全生产标准化管理图集〉的通知》（京建发）[2019]13号；

《北京市建设工程现场施工安全监督工作规定》（京建施[2009]838号）；

《北京市建设工程有限空间安全生产管理规定》（京建施[2009]521号）；

《关于做好冬季施工安全生产工作的通知》（京建施[2007]1161号）；

6.1.18 安全防护方面的其他要求：投标人应依据现行标准规范，结合工程特点、工程场地及周围环境、工期进度和作业环境要求，在施工组织设计文件中制定相应的安全防护、文明施工措施。

6.2 临时消防

6.2.5 临时消防方面的其他要求：___/___

6.3 临时供电

6.3.6 外电源方面的其他要求：由承包人负责统一管理运行。___

6.4 劳动保护

6.4.6 劳动保护方面的其他要求：___/___

6.5 脚手架

6.5.6 脚手架的其他要求：___/___

6.6 施工安全措施计划

6.6.2 施工安全措施计划内容包括：

(9) 其他要求: 《北京市建设工程施工突发事故应急预案》(京应急委发[2007]6号)

6.7 文明施工

6.7.10 成品保护措施计划报监理人审批的时限: /

6.7.11 文明施工方面的其他要求: 依据北京市住房和城乡建设委员会《关于印发〈北京市建设工程安全文明施工费管理办法(试行)〉的通知》(京建法【2019】9号)文件、北京市住房和城乡建设委员会《关于明确安全文明施工费中常态化疫情防控措施费用标准的通知》(京建发【2022】190号)文件以及北京市住房和城乡建设委员会《关于印发〈北京市建设工程施工现场安全生产标准化管理图集〉(2019版)的通知》(京建发【2019】13号)、北京市住房和城乡建设委员会《关于印发〈建设工程施工现场生活区设置和管理导则〉和〈北京市建设工程施工现场安全生产标准化管理图集〉(生活区设置和管理分册)的通知》(京建发【2020】289号)文件执行,施工现场安全生产标准化管理目标的等级要求为达标(合格)标准。此费用必须专款专用,在财务管理中单独列出安全防护、文明施工措施项目费用清单备查。必须遵守国家及北京市政府有关施工扰民、噪音控制及文明施工的有关规定,并且承担因违反上述规定而造成的后果和费用。

6.8 环境保护

6.8.10 环境保护方面的其他要求: 承包人应按照“北京市地方税务局北京市环境保护局关于发布《北京市环境保护税核定计算暂行办法》的公告”中的市政、公路及铁路工地扬尘管理等级标准的不低于二类标准对施工工地进行管理。沿河道、沟道施工时,应采取临时截排水、边坡覆盖、泥浆及弃土控制措施,严禁泥浆、砂土、建筑垃圾及污染物进入河道、沟道、雨污水系统或现状供水管网。

6.9 施工环保措施计划

6.9.1 施工环保措施计划内容应包括:

(15) 其他要求: /

6.10 施工现场安全生产标准化要求

6.10.1 施工现场安全生产标准化管理目标等级: 达标

6.10.4 特殊安全文明施工措施具体要求:

上述 6.10.3 项约定的现行施工现场安全生产标准化分级管理标准包括北京市住房和城乡建设委员会《关于印发〈北京市建设工程安全文明施工费管理办法(试行)〉的通知》(京建法【2019】9号)文件、北京市住房和城乡建设委员会《关于明确安全文明施工费中常态化疫情防控措施费用标准的通知》(京建发【2022】190号)文件以及北京市住房和城乡建设委员会《关于印发〈北京市建设工程施工现场安全生产标准化管理图集〉(2019版)的通知》(京建发【2019】13号)、北京市住房和城乡建设委员会《关于印发〈建设工程施工现场生活区设置和管理导则〉

和《北京市建设工程施工现场安全生产标准化管理图集》（生活区设置和管理分册）的通知》（京建发【2020】289号）等文件的规定。（上述图集以下简称“《图集》”）。

（1）《图集》标准化考评标准外的要求：管理目标等级对应的《图集》标准外项目措施要求。包括《图集》中标准化考评标准外的推荐应用项目等。

（2）超过一定规模的危大工程对应的安全文明施工措施要求详见超过一定规模的危险性较大的分部分项工程超过一定规模的危大工程清单。范围按《北京市房屋建筑和市政基础设施工程危险性较大的分部分项工程安全管理实施细则》（京建法〔2019〕11号）执行。

（3）其他特殊的安全文明施工要求（如有）：招标人根据管理规定和工程实际情况，提出的其他安全文明施工要求。

7. 治安保卫

7.7 突发治安事件紧急预案的要求：成立专门的治安小组，任命小组负责人，1、事件报告程序要做到“接报即报”。事件发生后，现场有关人员应立即向公司负责人报告；2、事件响应

（1）突发事件治安小组组长根据报告情况，并迅速通知各有关人员。（2）施工现场突发治安事件应急小组要迅速指挥查明事件发生情况，妥善处理导致事件发生的相关问题。

7.8 治安保卫管理方面的其他要求： /

8. 地上、地下设施和周边建筑物的临时保护

8.3 发包人特别提醒承包人注意以下地上、地下设施和周边建筑物的保护：施工范围内及周边现状给水、电力、通信、燃气、雨水、污水等地下管线，现状道路、村道、单位及居民出入口，河道、沟道、暗渠、边坡及相关附属构筑物等。施工前应进行现场踏勘、物探、坑探及产权单位交底，核实现状管线位置、管径、材质、高程及运行状态。

8.4 地上、地下设施和周边建筑物的临时保护的其他要求：施工单位不得擅自启闭现状给水阀门，不得污染、损坏或停用现状供水管网。涉及现状管线交叉、暴露、支吊、保护、切改、废除及恢复的，应编制专项施工方案，并经建设单位、监理单位、产权单位及运行管理单位确认后实施。发现现状条件与设计不符或存在安全风险时，应立即停止相关作业并通知有关单位现场处理。

9. 样品和材料代换

9.1 样品

9.1.1 本专业承包工程需要承包人提供样品的材料和工程设备：承包人应提供球墨铸铁管、管件、橡胶圈、阀门、井盖等主要材料和设备样品或样本资料。所有主要材料和设备进场前应提交产品合格证、质量证明文件、检测报告及相关报审资料，经产权单位确认后方可使用。

10. 特殊技术标准和要求

10.1 部分材料和工程设备特殊技术要求

10.1.1 承包人自行施工范围内的部分材料和工程设备相关技术要求：（1）给水管道采用 K9 级 T 型接口离心铸造球墨铸铁管及配套管件，管材及管件应符合《水及燃气用球墨铸铁管、管件和附件》（GB/T13295-2019）及设计图纸要求。

（2）管道接口采用滑入式 T 型橡胶圈接口，安装闸阀、排气阀、排泥阀等附件时采用法兰连接。

（3）球墨铸铁管内防腐采用水泥砂浆衬里，外防腐采用喷锌加高氯化聚乙烯防腐涂层。切管处、接口外露部位及施工损伤部位应按厂家技术要求和产权单位要求进行补口、补伤处理。

（4）阀门井、排气井、排泥井等附属构筑物采用现浇钢筋混凝土井，做法应符合《市政给水管道工程及附属设施》（07MS101）及设计图纸要求。

（5）管道弯头、三通、盖堵及其他受力不平衡部位应设置混凝土支墩，支墩做法参照《柔性接口给水管道支墩》（10S505）及设计图纸执行。

（6）保护涵、边坡喷锚支护等专项构造应按相应设计图纸及经批准的专项施工方案实施。

10.1.2 承包人自行施工范围内的材料和工程设备选型允许的偏离：

序号	材料和工程设备名称	技术指标	允许偏离范围	备注
1	K9 级球墨铸铁管及配套管件	满足 GB/T13295-2019 及设计图纸要求	不允许负偏离	具体规格以图纸和清单为准
2	阀门、橡胶圈、法兰、井盖等	满足设计图纸、规范及产权单位要求	不允许负偏离	进场报审
3	混凝土、砂浆、钢筋、砌体材料、回填材料	满足设计图纸和现行规范要求	不允许负偏离	需按规定检测

10.1.3 本专业承包工程施工现场所用混凝土或砂浆的供应方式为 预拌混凝土和砂浆。喷射混凝土、注浆砂浆、保护涵、支墩、井体及盖板等材料应同时满足设计图纸、专项施工方案和现场施工工艺要求。

10.2 进口材料和工程设备

10.2.1 本专业承包工程需要进口的材料和工程设备： /

10.2.2 上述进口材料和工程设备采购、进口、报关、清关、商检、境内运输（包括保险）、保管的责任以及费用承担方式划分： /

10.3 新技术、新工艺和新材料

本专业承包工程涉及的新技术、新工艺和新材料及相应使用和操作说明： /

10.4 其他特殊技术要求

本专业承包工程的特殊技术要求：___/___

11. 进度报告和进度例会

11.1 进度报告

11.1.7 有关进度报告的其他要求：___/___

11.2 进度例会

11.2.4 有关进度例会的其他要求：___/___

12. 试验和检验（如此条款与招标文件其他部门有冲突，以最终签订合同为准）

12.1 本专业承包工程发包人委托检测单位进行试验和检验的其他材料、工程设备和工艺：执行《北京市住房和城乡建设委员会关于印发〈北京市房屋建筑和市政基础设施工程建设单位委托质量检测管理规定〉的通知》（京建法(2018)8 号）及相关法律法规的规定。

12.3 本专业承包工程需要承包人进行试验和检验的材料、工程设备和工艺：执行《北京市住房和城乡建设委员会关于印发〈北京市房屋建筑和市政基础设施工程建设单位委托质量检测管理规定〉的通知》（京建法(2018)8 号）及相关法律法规的规定。本专业承包工程需要承包人进行试验和检验的材料、工程设备和工艺包括但不限于：球墨铸铁管及管件、阀门、橡胶圈、法兰、井盖、钢筋、混凝土、砂浆、砌体材料、回填材料等进场验收和必要检测；沟槽基础处理、胸腔及管顶回填压实度检测；管道水压试验；管道冲洗、消毒及水质检测；保护涵、支墩、阀门井、排气井、排泥井、边坡喷锚支护等相关材料和施工质量检验。具体检测项目、频率和方法按现行规范、设计图纸、招标文件及建设单位、监理单位、产权单位要求执行。

12.4 本专业承包工程需要由监理人和承包人共同进行试验和检验的材料、工程设备和工艺：___/___

12.8 涉及结构安全的试块、试件以及有关材料检测的质量检测单位：___应为具备相应资质并符合北京市建设工程质量检测管理要求的检测机构；涉及饮用水水质检测的，应委托具备相应检测能力和资质的检测机构实施。___

13. 计日工

13.7 关于计日工的其他约定：___/___

14. 计量与支付

14.2 其他约定

其他约定内容： /

15. 竣工验收和工程移交

15.2 竣工验收申请报告

15.2.3 竣工验收申请报告应当按合同条款第 18.2 款附上下列内容：

(7) 其他要求： 竣工验收申请报告应附施工记录、材料和设备质量证明文件、隐蔽工程验收记录、管道水压试验记录、冲洗消毒记录、水质检测报告、阀门及附属构筑物验收资料、保护涵及边坡喷锚支护验收资料、竣工测量成果、竣工图、现状管线切改及废弃管线处理记录等资料。具体资料组成按合同文件、现行验收规范及建设单位、产权单位、运行管理单位要求执行。

16. 需要补充的其他要求

16.1 施工现场安全生产标准化管理目标等级：达标。

16.2 承包人应当按照合同文件中对安全文明施工的相关要求进行安全文明施工管理。

16.3 承包人应当依据约定的施工现场安全生产标准化管理目标等级要求，按照现行施工现场安全生产标准化分级管理标准中对应目标等级要求进行施工现场安全生产标准化管理。

第四卷

d0748eef3b5649f5920ca284ade691e02026070114326809

第八章 投标文件格式

_____（项目名称）_____（标段名称）

投 标 文 件

投标人：_____（盖单位电子印章）

_____年_____月_____日

目 录

- 一、投标函及投标函附录
- 二、法定代表人身份证明
- 二、授权委托书
- 三、联合体协议书
- 四、投标保证金
- 五、已标价工程量清单
- 六、施工组织设计
- 七、项目管理机构表
- 八、拟分包项目情况表
- 九、资格审查资料
- 十、其他资料

d0748eef3b5649f5920ca284ade691e0-20260701114326809

一、投标函及投标函附录

（一）投标函

_____（招标人名称）：

1. 我方已仔细研究_____（项目名称（标段名称））_____招标文件的全部内容（招标项目编号：_____）（注：按照电子招标投标交易平台的招标项目编号填写），愿意以人民币（大写）_____元（¥_____元）的投标总报价，工期_____日历天，按合同约定实施和完成承包工程，修补工程中的任何缺陷，工程质量达到_____。

2. 我方承诺投标有效期为自投标截止日起_____天，在投标有效期内不补充、修改、替代或者撤回本投标文件。

3. 随同本投标函提交投标保证金一份，金额为人民币（大写）_____元（¥_____元）。

4. 如我方中标：

（1）我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同；

（2）随同本投标函递交的投标函附录属于合同文件的组成部分；

（3）我方承诺按照招标文件规定向你方递交履约担保；

（4）我方承诺在合同约定的期限内完成并移交全部合同工程；

（5）我方承诺严格落实落实国家有关保护女性、残疾人员相关政策法规；

（6）我方拟派的项目经理：_____，身份证号：_____，注册证书编号：_____。

5. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 款规定的任何一种情形。

6. _____（其他补充说明）。

投标人：_____（盖单位电子印章）

地址：_____

网址：_____

电话：_____

传真：_____

邮政编码：_____

____年____月____日

(二) 投标函附录

序号	条款名称	合同条款号	约定内容	备注
1	项目经理		姓名: _____	
2	缺陷责任期 (工程质量保修期)		_____年	
3	分包		☐ 进行工程分包 ☐ 不进行工程分包	请投标人选择
4	工程预付款		签约合同价的____%	
5	质量保证金		工程价款结算总额____%	

注：投标人应按招标文件中相应的条款填写以上内容，否则将可能导致其投标被否决。

投 标 人: _____ (盖单位电子印章)

_____年_____月_____日

二、法定代表人身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 身份证号码：_____ 职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证扫描件。

投标人：_____（盖单位电子印章）

_____年_____月_____日

二、授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、确认、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称（标段名称））_____投标文件，签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证扫描件和委托代理人身份证、社保缴纳证明扫描件。

投标人：_____（盖单位电子印章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字）

身份证号码：_____

_____年____月____日

注：委托期限应不少于投标有效期。

三、联合体协议书

联合体协议书

_____（所有成员单位名称）自愿组成_____（联合体名称），共同参加（项目名称（标段名称））投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. _____（某成员单位名称）为_____（联合体名称）牵头人。

2. 联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本招标项目投标文件编制和合同谈判活动，并代表联合体提交和接受相关的资料、信息及指示，并处理与之有关的一切事务，负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3. 联合体将严格按照招标文件的各项要求，编制投标文件，履行合同，并对外承担连带责任。

4. 联合体内部各成员单位的职责分工如下：_____。

5. 本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6. 本协议书一式_____份，联合体成员和招标人各执一份。

牵头人名称：_____（盖单位公章）

成员单位一名称：_____（盖单位公章）

成员单位二名称：_____（盖单位公章）

.....

_____年_____月_____日

四、投标保证金

投标人以现金、支票、银行汇票或电汇形式交纳投标保证金的，应附投标保证金收据及基本账户开户许可证复印件或基本账户其他有效证明材料；投标人以保函形式交纳投标保证金的，应附保函的复印件，其保函可参照以下格式：

投标保函（格式）

_____（招标人名称）：

因被保证人_____（投标人名称）（以下简称“被保证人”）参加你方招标的_____（项目名称（标段名称））_____（招标项目编号：_____）的投标，我方已接受被保证人的请求，愿向你方提供如下保证：

- 1、本保函担保的投标保证金金额为人民币（大写）_____元。
- 2、本保函的有效期与本项目投标有效期一致。若你方要求延长投标文件的有效期，经被保证人同意并通知我方后，本保函的有效期相应延长。
- 3、在本保函有效期内，如被保证人有下列任何一种违反招标文件规定的事实，你方可向我方发出提款通知。

- （1）在招标文件规定的投标文件的有效期内撤销或修改投标文件。
- （2）中标后，未能在招标文件规定的期限内提交履约担保文件；
- （3）中标后，拒绝在招标文件规定的期限内签订合同；
- （4）投标人在签订合同时向招标人提出附加条件的；
- （5）发生招标文件明确规定可以不予退还投标保证金的其他情形。

4、我方在收到你方的提款通知后 7 天（日历天）内凭本保函向你方支付本保函担保范围内你方要求提款的金额，但提款通知应符合下列条件：

- （1）必须在本保函有效期内以书面形式（包括信函、电传、电报、传真和电子邮件）提出，并应由你方法定代表人或委托代理人签字并加盖单位公章。
- （2）应说明被保证人违反招标文件规定的事实，但无需提供证明材料。

保证人：_____（盖单位公章）

法定代表人（或委托代理人）：_____（签字）

地址：_____

联系人：_____

电话：_____

日期：_____年____月____日

注：投标保函采用非给定格式的，应包含以下实质性内容：

- (1) 招标人名称；
- (2) 招标项目名称、标段名称；
- (3) 投标人名称；
- (4) 保证责任涵盖所有招标文件规定不予退还投标保证金的情形；
- (5) 担保金额不低于招标文件规定的投标保证金金额；
- (6) 担保期限满足招标文件规定的投标保证金有效期；
- (7) 无条件支付，且支付时间承诺不超过 7 天；
- (8) 担保人盖单位公章。

五、已标价工程量清单

d0748eef3b5649f5920ca284ade691e0-20260701114326809

六、施工组织设计

1. 投标人编制施工组织设计时应采用文字并结合图表形式说明工程的施工组织、施工方法、技术组织措施，同时应对关键工序、复杂环节重点提出相应技术措施，如冬雨季施工技术、减少噪音、降低环境污染、地下管线及其他地上地下设施的保护加固措施等。施工组织设计还应结合工程特点提出切实可行的工程质量、工程进度、安全生产、防汛度汛、文明施工、水土保持、环境保护管理方案。

2. 若第二章投标人须知规定施工组织设计采用技术“暗标”方式的，则施工组织设计的编制和递交应符合第二章投标人须知前附表第 3.7.4 项的规定。

施工组织设计应附的文字说明及附图见下表（不限于）：

序号	名 称	备注
1	施工方案与技术措施	
2	工程质量管理方案	
3	安全生产管理方案	
4	文明工地建设措施，为其他承包人提供方便的措施等	
5	水土保持、环境保护管理方案	
6	工程进度计划与措施	
7	防汛度汛	
8	其他有关工程的施工工艺及进度计划	
9	有关施工建议	
10		

注：上表所列内容应结合招标项目实际情况编制。

3. 施工组织设计除采用文字表述外应附下列图表，图表及格式要求附后。若采用技术暗标评审，则下述表格应按照章节内容，严格按给定的格式附在相应的章节中。

附件一：拟投入本标段的主要施工设备表

附件二：拟投入本标段的试验和检测仪器设备表

附件三：拟投入本标段的劳动力计划表

附件四：计划开工日期、完工日期和施工进度网络图

附件五：施工总平面图

附件六：临时用地表

[illegible]

附件二：拟投入本标段的试验和检测仪器设备表

[illegible]

单位：人

[illegible]

附件四：计划开工日期、完工日期和施工进度网络图

1. 投标人应递交施工进度网络图或施工进度表，说明按招标文件要求的计划工期进行施工的各个关键日期。
2. 施工进度表可采用网络图（或横道图）表示。

d0748eef3b5649f5920ca284ade691e0-20260701114326809

附件五：施工总平面图

投标人应递交一份施工总平面图，绘出现场临时设施布置图及表并附文字说明，说明临时设施、加工车间、现场办公、设备及仓储、供电、供水、卫生、生活、道路、消防等设施的情况和布置。

d0748eef3b5649f5920ca284ade691e0-20260701114326809

[illegible]

七、项目管理机构表

(一) 项目管理机构组成表

序号	本项目 任职	姓名	职称	执业或职业资格证明				备注
				证书名称	级别	证号	专业	

d0748eef3b5649f5920ca284ade691e0-20260701114326809

[illegible]

后附相关材料扫描件：注册证书、身份证、职称证、学历证、业绩证明材料、安全生产考核合格证书、社保缴费证明文件等。

八、拟分包项目情况表

分包人名称		地 址	
法定代表人		电 话	
营业执照号码		资质等级	
拟分包的工程项目	主 要 内 容	预计造价（万元）	已经做过的类似工程

九、资格审查资料

（一）投标人基本情况表

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电 话		
	传 真			网 址		
组织结构						
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数			
企业资质等级			其中	项目经理		
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账号				技 工		
经营范围						
投标人关联企业情况（包括但不限于与投标人法定代表人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位）	1.与投标人本单位负责人为同一人的其他单位： 2.与投标人存在控股、管理关系的其他单位： 3.与投标人存在参股关系的其他单位：					

注：后附相关材料扫描件。

(二) 近年财务状况表

1. 财务状况表

财务状况表

名 称	单 位 (万元)	____年	____年	____年
一、注册资金				
二、净资产				
三、总资产				
四、固定资产				
五、流动资产				
六、流动负债				
七、负债合计				
八、营业收入				
九、净利润				

（三）近年完成的类似项目情况表

合同名称	
合同项目所在地	
发包人名称	
发包人地址	
发包人电话	
签约合同价	
开工日期	
完工日期	
承担的工作	
工程质量	
项目经理	
技术负责人	
监理人和总监理工程师以及电话	
合同项目描述	
备注	合同项目描述内容至少包括项目概况、本合同在项目中的地位（部位、合同价格所占比例）和合同工程完工验收鉴定书有关验收结论

注：后附业绩证明及完工证明材料。

(四) 正在施工的和新承接的项目情况表

合同名称	
合同项目所在地	
发包人名称	
发包人地址	
发包人电话	
签约合同价	
开工日期	
计划完工日期	
承担的工作	
工程质量	
项目经理	
技术负责人	
监理人和总监理工程师以及电话	
项目描述	
备注	合同所属项目描述内容至少包括项目概况、本合同在项目中的地位（部位、合同价格所占比例）

注：后附相关材料扫描件。

（五）近年发生的诉讼及仲裁情况表

序号	诉讼或仲裁事项	诉讼或仲裁中的地位	缘由	结果	备注
一	诉讼事项				
二	仲裁事项				

注：（1）诉讼及仲裁情况是指与履行施工总承包合同、专业分包合同、劳务分包合同以及工程材料设备采购合同相关的法律败诉，且与履行施工承包合同有关的案件，不包括调解结案以及未裁决的仲裁或未终审判决的诉讼。在投标文件递交截止时间之前，涉及投标人有关的、处于诉讼或仲裁程序中仍未终审判决或最终裁决的诉讼无需填入上表中。

（2）后附相关材料扫描件。

（六）投标人合格性及廉政声明书

致：_____（招标人名称）

_____（投标人名称）在_____（项目名称（标段名称））中作如下声明：

1. 我单位不存在下列情形之一：

- （1）为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- （2）为本标段前期准备提供设计或咨询服务的，但设计施工总承包的除外；
- （3）为本标段的监理人；
- （4）为本标段的代建人；
- （5）为本标段提供招标代理服务的；
- （6）与本标段的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；
- （7）与本标段的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；
- （8）与本标段的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；
- （9）被责令停业的；
- （10）被暂停或取消投标资格的；
- （11）财产被接管或冻结的；
- （12）在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的；
- （13）与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性；
- （14）与同一标段或者未划分标段的同一招标项目的其他投标人为同一个单位负责人；
- （15）与同一标段或者未划分标段的同一招标项目的其他投标人存在控股、管理关系；

_____。

2. 在投标和工程实施期间，我单位将严格遵守本工程招标文件中规定的所有内容，并保证在此期间无任何腐败及欺诈行为。

特此声明。

投标人：_____（盖单位电子印章）

_____年 ____月 ____日

（七）中小企业声明函（如有）

中小企业声明函（服务）格式

本公司（联合体）郑重声明，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，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（所属行业）；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¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（所属行业）；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（盖单位电子印章）：_____

日 期：_____

¹ 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

（八）其他资格审查资料

d0748eef3b5649f5920ca284ade691e0-20260701114326809

十、其他资料

（一）与投标人存在关联关系的单位情况说明

备注：投标人应当依据自身存在的以下情形，如实披露与本单位存在关联关系的施工、监理、招标代理等单位情况。

（1）与本企业单位负责人为同一人的其他企业；

（2）与本企业存在控股、管理关系的其他企业；

.....

（二）其他材料

备注：投标人根据招标文件要求自行补充。

d0748eef3b5649f5920ca284ade691e0-20260701114326809

d0748eef3b5649f5920ca284ade691e0-20260701114326809

目 录

评标办法前附表.....	1
其他附件.....	6
工程量清单编制说明.....	7
工程量清单-丰台区牯牛河流域河道治理工程王佐镇自来水管线迁改工程.....	6

d0748eef3b5649f5920ca284ade691e0-20260701114326809

评标办法前附表

形式评审

序号	评审因素	评审标准
1	投标人名称	投标人名称应与营业执照、资质证书、安全生产许可证一致
2	投标文件的签字盖章	投标文件的签字盖章符合第二章投标人须知第3.7.3项规定
3	投标文件格式	投标文件格式符合第八章投标文件格式的要求
4	报价唯一	只能有一个报价
5	技术暗标编制（适用于施工组织设计采用“暗标”评审方式）	技术标（施工组织设计）编制符合第二章投标人须知第3.7.4项规定

资格评审

序号	评审因素	评审标准
1	营业执照	具备有效的营业执照
2	安全生产许可证	具备有效的安全生产许可证
3	资质	具备有效的资质证书且资质等级符合第二章投标人须知第1.4.1项规定
4	财务状况	财务状况符合第二章投标人须知第1.4.1项规定
5	业绩	业绩符合第二章投标人须知第1.4.1项规定
6	信誉	信誉符合第二章投标人须知第1.4.1项规定
7	项目经理	项目经理资格符合第二章投标人须知第1.4.1项规定
8	技术负责人	技术负责人资格符合第二章投标人须知第1.4.1项规定

响应性评审

序号	评审因素	评审标准
1	投标范围	投标范围符合第二章投标人须知第1.3.1项规定

2	计划工期	计划工期符合第二章投标人须知第1.3.2项规定
3	工程质量	工程质量符合第二章投标人须知第1.3.3项规定
4	投标有效期	投标有效期符合第二章投标人须知第3.3.1项规定
5	投标保证金	投标保证金符合第二章投标人须知第3.4项规定
6	权利义务	权利义务符合第四章合同条款及格式规定的权利义务
7	已标价工程量清单	已标价工程量清单符合第五章工程量清单的有关要求
8	技术标准和要求	技术标准和要求符合第七章技术标准和要求（合同技术条款）的规定
9	算术值修正后报价	不高于最高投标限价
10	是否有招标人不能接受的条件	投标文件未附有招标人不能接受的条件
11	其他要求	不存在第三章“评标办法”第3.1.2项规定的任何一种情形

施工组织设计评审（总分：28分）

序号	评审因素	评审标准	分值
1	内容完整性和编制水平	内容完整和编制合理，1.5分 $\leq$ 得分 $\leq$ 2分；内容欠完整和编制欠合理，1分 $\leq$ 得分 $<$ 1.5分；内容不完整和编制水平不合理，0分 $\leq$ 得分 $<$ 1分。	2
2	施工方案与技术措施	施工方案及主要技术措施针对性强，难点把握准确，施工方法先进可靠，4分 $\leq$ 得分 $\leq$ 6分；施工方法及主要技术措施较合理，2分 $\leq$ 得分 $<$ 4分；施工方法及主要技术措施有明显不合理，0分 $\leq$ 得分 $<$ 2分。	6
3	质量管理体系与措施	质量管理体系完整、措施得力，2分 $\leq$ 得分 $\leq$ 3分；质量管理体系较完整，措施较得力，1分 $\leq$ 得分 $<$ 2分；质量管理体系及措施欠完整，措施差，0分 $\leq$ 得分 $<$ 1分。	3

4	安全管理体系与措施	安全管理体系完整、措施得力，2分≤得分≤3分； 安全管理体系较完整，措施较得力，1分≤得分<2分； 安全管理体系及措施欠完整，措施差，0分≤得分<1分。	3
5	环境保护管理体系与措施	环境保护管理体系完整、措施得力，2分≤得分≤3分； 环境保护管理体系较完整，措施较得力，1分≤得分<2分； 环境保护管理体系及措施欠完整，措施差，0分≤得分<1分。	3
6	工程进度计划与措施	施工进度计划合理，措施得力，2分≤得分≤3分； 施工进度计划欠合理，措施较得力，1分≤得分<2分； 施工进度计划不合理，措施差，0分≤得分<1分。	3
7	资源配置计划	施工机械配备齐全、先进、劳动力安排合理，1.5分≤得分≤3分； 施工机械配备配备齐全，不够先进，劳动力安排较合理，0.5分≤得分<1.5分； 施工机械配备不齐全或劳动力安排不合理，0分≤得分<0.5分。	3
8	季节施工方案	方案完整、措施得力，1.5分≤得分≤3分； 方案较完整，措施较得力，0.5分≤得分<1.5分； 方案及措施欠完整，措施差，0分≤得分<0.5分。	3

9	文明施工、绿色施工、农民工工资支付措施	文明施工、绿色施工、农民工工资支付措施科学、合理、有效，1分 $\leq$ 得分 $\leq$ 2分； 文明施工、绿色施工、农民工工资支付措施较合理，但需完善，0.5分 $\leq$ 得分 $<$ 1分； 文明施工、绿色施工、农民工工资支付措施一般，0分 $\leq$ 得分 $<$ 0.5分。	2
---	---------------------	---	---

项目管理机构评审（总分：2分）

序号	评审因素	评审标准	分值
1	项目管理机构人员构成情况	综合比较各投标人专业、职称等配备情况，在0-2分之间按优劣程度打分。	2

投标报价（总分：70分）

序号	评审因素	评审标准	分值
1	投标总价	投标人有效报价a_i：（1）评标价格=各有效投标的投标总报价-招标文件给定的暂列金额（除税），合计金额评标基准价=各有效投标去掉最高和最低各N家后的评标价格的算术平均值。 注：当有效投标家数$X \geq 9$时，$N=2$；当有效投标家数$9 > X \geq 5$时，$N=1$；当有效投标家数$X < 5$时，$N=0$。（4）投标人的报价等于评标基准价C得70分，投标报价每低于评标基准价一个百分点减2.1分；投标报价每高于评标基准价一个百分点减3.5分，扣完为止。上述情况，不足1%时，用插入法计算。	70

其他评分因素

序号	评审因素	评审标准
1	无	无

d0748eef3b5649f5920ca284ade691e0-20260701114326809

丰台区牯牛河流域河道治理工程王佐镇自
工程名称：_____ 来水管线迁改工程

招标工程量清单

编制人：中化商务有限公司
有效期至：2028年09月26日

（造价工程师盖CA电子执业专用章）
有效期至：2023年09月16日

审核人：

编制单位：

法定代表人或
其委托代理
人：

（盖企业CA电子印章）

（盖个人CA电子印章）



招标人：

法定代表人或
其委托代理
人：

（盖企业CA电子印章）

（盖个人CA电子印章）

编制时间：_____ 年 _____ 月 _____ 日

工程量清单编制说明

一、工程概况

(一) 建设地点：项目位于北京市丰台区王佐镇。

(二) 建设规模及内容：本工程共涉及 20 道现状给水管线迁改，新建 K9 级球墨铸铁给水管线总长约 2240m。其中，牯牛河段涉及 12 道管线迁改，新建给水管线约 1476m，管径主要为 DN600、DN500、DN400、DN300、DN250 及 DN100；瓦窑支沟段涉及 8 道管线迁改，新建给水管线约 764m，管径主要为 DN500、DN400 及 DN300 随建附属设施、保护涵及边坡支护等；拆除废弃现状管线。

二、编制范围

施工范围：招标图纸所示范围，主要包括牯牛河段、瓦窑支沟段。主要建设内容包括管道拆除及安装、管件安装、检查井、支墩、涵洞、支护、降水等。

三、编制依据

(一) 工程量依据

1. 招标图纸丰台区牯牛河流域河道治理工程王佐镇自来水管线迁改工程施工图设计文件（二〇二六年六月）图号：S-PS-00-S-PS-18
2. 设计单位：中鼎华创工程技术集团有限公司。

(二) 执行规范及定额

1. 《建设工程工程量清单计价标准》（GB/T 50500-2024）；
2. 《工程量清单项目计量标准》（2024—北京）；
3. 《北京市建设工程施工消耗量标准（2024）》；



4. 定额配套费率文件等。

d0748eeef3b5649f5920ca284ade691e0-20260701114326809



工程项目清单汇总表

工程名称：丰台区牯牛河流域河道治理工程
王佐镇自来水管线迁改工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目内容	金额 (元)	其中：		
			材料 暂估价 (元)	建筑垃圾 运输处置费 (元)	农民工 工伤保险费 (元)
1	分部分项工程项目				/
1.1	单项工程				/
1.1.1	牯牛河段				/
1.1.2	瓦窑支沟段				/
2	措施项目				/
2.1	其中：安全生产标准化措施费				/
2.2	其中：施工垃圾场外运输和消纳费				/
3	其他项目				/
3.1	其中：暂列金额（不包括计日工）				/
3.2	其中：专业工程暂估价				/
3.3	其中：计日工				/
3.4	其中：总承包服务费				/
3.5	其中：合同中约定的其他项目				/
4	增值税				/
	合 计				

注：1 专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含专业工程暂估价金额；

2 农民工工伤保险费应按本章第2.7.4项要求计算，并将其“不含税金额”填报在对应的“合计”栏中。

措施项目清单计价表

工程名称：丰台区牯牛河流域河道治理工程王佐镇自来水管线迁改工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工作内容	价格 (元)	备注
1		安全生产标准化措施费	项			明细详见表4.9-1
2		工程水电费	项			明细详见表4.9-3
3		现场管理费	项			明细详见表4.9-3
4		施工垃圾场外运输和消纳费	项			明细详见表4.9-2
5		脚手架工程费	项			明细详见表4.9-3
合 计						-

注：1 除“安全生产标准化措施费”及“施工垃圾场外运输和消纳费”由表4.9-1及表4.9-2带入数据外，其他均应逐项在表“4.9-3措施项目清单价格组成分析表”中列明施工方案出处及计算方法。
 2 投标人的安全生产标准化措施费不得低于北京市现行规定的低限费用标准（费率）计算的金额（即低限费用），且不得作为让利因素。赶工增加费（如有）不得作为让利因素。
 3 其他大型机械进出场及安拆费指除垂直运输机械以外的大型机械安装、检测、试运转和拆卸、运进、运出施工现场的装卸和运输，轨道、固定装置的安装和拆除等费用。

安全生产标准化措施费明细表

工程名称：丰台区牯牛河流域河道治理工程王佐镇自来水管线迁改工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	不含税金额 (元)				含税金额 (元)	备注
			实际成本 (元)	企业管理费 (元)	利润 (元)	小计 (元)		
1		管理目标等级 (达标) 对应的《图集》标准内项目措施费						
其中	1.1	安全生产费						
	1.2	文明施工费						
	1.3	环境保护费						
	1.4	临时设施费						
2		特殊安全生产标准化措施费						
其中	2.1	管理目标等级对应的《图集》标准外项目措施费						
	2.2	超过一定规模的危大工程对应的安全生产标准化增加措施费						
	2.3	其他特殊安全生产标准化措施费						
合 计								

注：1. 依据表“4.9-3措施项目清单价格组成分析表”，在“实际成本”“企业管理费”“利润”填写对应数值。并逐项在表“4.9-3措施项目清单价格组成分析表”中列明施工方出处及计算方法。
 2. “管理目标等级 ()”对应的《图集》标准内项目措施费中“ ()”填写要求：招标工程量清单和最高投标限价中填写招标人要求的管理目标等级；投标报价中填报的管理目标等级须与投标函中所填报的管理目标等级一致，且不得低于招标人要求的管理目标等级。
 3. 管理目标等级对应的《图集》标准内项目措施费金额为其项下安全生产费、文明施工费、环境保护费和临时设施费的金额之和。

施工垃圾场外运输和消纳费用明细表

工程名称：丰台区牯牛河流域河道治理工程王佐镇自来水管线迁改工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目 编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	企业管理费 (元)	利润 (元)	不含税金额 (元)	备注
1		(单项工程) 施工垃圾场外运输和 消纳费						
1.1		(牯牛河段) 施工垃圾场外运输和 消纳费						
1.2		(瓦窑支沟段) 施工垃圾场外运输 和消纳费						
		合 计						

注：按施工方案计算的施工垃圾场外运输和消纳费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“不含税金额”数值，但应在表“4.9-3措施项目清单价格组成分析表”中列明施工方案出处及计算方法。

其他项目清单计价表

工程名称：丰台区牯牛河流域河道治理工程王佐镇自来水管线迁改工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	金额（元）	备注
1	暂列金额（不包括计日工）（不含税）		339449.54	明细详见表4.10-1
2	专业工程暂估价（含税）			明细详见表4.10-2
3	计日工（不含税）			明细详见表4.10-3
4	总承包服务费（不含税）			明细详见表4.10-4
5	合同中约定的其他项目（不含税）			
合计				/

暂列金额明细表

工程名称：丰台区牯牛河流域河道治理工程王佐镇自来水管线迁改工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	不含税金额 (元)	含税金额 (元)	备注
1	合同价格调整暂列金额	元	339449.54	370000	
2	未确定工程暂列金额	元			
2.1					
3	未确定服务暂列金额	元			
3.1					
4	未确定其他暂列金额	元			
4.1					
合 计			339449.54	370000	

注：此表由招标人填写，不包括计日工。暂列金额项目部分如不能详列明细，也可只列暂列金额项目总金额，投标人在计取增值税前应将上述“暂列金额”的“不含税金额”计入投标价格中。

增值税计价表

工程名称：丰台区牯牛河流域河道治理工程王佐镇自来水管线迁改工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础说明	计算基数	税率/征收率 (%)	金额(元)
1	增值税	分部分项工程项目+措施项目+其他项目-其中：专业工程暂估价			
合计					

d0748eeef3b5649f5920ca284ade691e0-20260701114326809

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (单项工程单项工程-牯牛河段单位工程)

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中 材料暂估价
		管道阀门1						
1	040502001001	铸铁管管件	1. 种类:全盘排泥三通 2. 材质及规格:DN600*200 铸铁 3. 防腐要求:管道内防腐采用水泥砂浆衬里,管道外壁采用环氧煤沥青玻璃布防腐处理(六油二布) 4. 其他:满足设计及相关规范要求	个	1			
2	040502001002	铸铁管管件	1. 种类:全盘排气三通 2. 材质及规格:DN600*100 铸铁 3. 防腐要求:管道内防腐采用水泥砂浆衬里,管道外壁采用环氧煤沥青玻璃布防腐处理(六油二布) 4. 其他:满足设计及相关规范要求	个	1			
3	040502001003	铸铁管管件	1. 种类:全盘排泥三通 2. 材质及规格:DN500*200 铸铁 3. 防腐要求:管道内防腐采用水泥砂浆衬里,管道外壁采用环氧煤沥青玻璃布防腐处理(六油二布) 4. 其他:满足设计及相关规范要求	个	2			
4	040502001004	铸铁管管件	1. 种类:全盘排气三通 2. 材质及规格:DN500*150 铸铁 3. 防腐要求:管道内防腐采用水泥砂浆衬里,管道外壁采用环氧煤沥青玻璃布防腐处理(六油二布) 4. 其他:满足设计及相关规范要求	个	4			
5	040502001005	铸铁管管件	1. 种类:全盘三通 2. 材质及规格:DN500*100 铸铁 3. 防腐要求:管道内防腐采用水泥砂浆衬里,管道外壁采用环氧煤沥青玻璃布防腐处理(六油二布) 4. 其他:满足设计及相关规范要求	个	4			

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (单项工程单项工程-牯牛河段单位工程)

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中 材料暂估价
6	040502001006	铸铁管管件	1. 种类:全盘排泥三通 2. 材质及规格:DN400*150 铸铁 3. 防腐要求:管道内防腐采用水泥砂浆衬里, 管道外壁采用环氧煤沥青玻璃布防腐处理(六油二布) 4. 其他:满足设计及相关规范要求	个	2			
7	040502001007	铸铁管管件	1. 种类:全盘排气三通 2. 材质及规格:DN400*80 铸铁 3. 防腐要求:管道内防腐采用水泥砂浆衬里, 管道外壁采用环氧煤沥青玻璃布防腐处理(六油二布) 4. 其他:满足设计及相关规范要求	个	2			
8	040502001008	铸铁管管件	1. 种类:全盘排泥三通 2. 材质及规格:DN300*100 铸铁 3. 防腐要求:管道内防腐采用水泥砂浆衬里, 管道外壁采用环氧煤沥青玻璃布防腐处理(六油二布) 4. 其他:满足设计及相关规范要求	个	3			
9	040502001009	铸铁管管件	1. 种类:全盘排气三通 2. 材质及规格:DN300*65 铸铁 3. 防腐要求:管道内防腐采用水泥砂浆衬里, 管道外壁采用环氧煤沥青玻璃布防腐处理(六油二布) 4. 其他:满足设计及相关规范要求	个	3			
10	040502001010	铸铁管管件	1. 种类:全盘三通 2. 材质及规格:DN250*100 铸铁 3. 防腐要求:管道内防腐采用水泥砂浆衬里, 管道外壁采用环氧煤沥青玻璃布防腐处理(六油二布) 4. 其他:满足设计及相关规范要求	个	1			

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (单项工程单项工程-牯牛河段单位工程)

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
11	040502001011	铸铁管管件	1. 种类: 全盘排泥三通 2. 材质及规格: DN250*80 铸铁 3. 防腐要求: 管道内防腐采用水泥砂浆衬里, 管道外壁采用环氧煤沥青玻璃布防腐处理 (六油二布) 4. 其他: 满足设计及相关规范要求	个	1			
12	040502001012	铸铁管管件	1. 种类: 全盘排气三通 2. 材质及规格: DN250*65 铸铁 3. 防腐要求: 管道内防腐采用水泥砂浆衬里, 管道外壁采用环氧煤沥青玻璃布防腐处理 (六油二布) 4. 其他: 满足设计及相关规范要求	个	1			
13	040502001013	铸铁管管件	1. 种类: 全盘三通 2. 材质及规格: DN100*100 铸铁 3. 防腐要求: 管道内防腐采用水泥砂浆衬里, 管道外壁采用环氧煤沥青玻璃布防腐处理 (六油二布) 4. 其他: 满足设计及相关规范要求	个	2			
14	040502001014	铸铁管管件	1. 种类: 全盘排泥三通 2. 材质及规格: DN100*65 铸铁 3. 防腐要求: 管道内防腐采用水泥砂浆衬里, 管道外壁采用环氧煤沥青玻璃布防腐处理 (六油二布) 4. 其他: 满足设计及相关规范要求	个	2			
15	040502001015	铸铁管管件	1. 种类: 全盘排气三通 2. 材质及规格: DN100*50 铸铁 3. 防腐要求: 管道内防腐采用水泥砂浆衬里, 管道外壁采用环氧煤沥青玻璃布防腐处理 (六油二布) 4. 其他: 满足设计及相关规范要求	个	2			

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (单项工程单项工程-牯牛河段单位工程)

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
16	040502001016	铸铁管管件	1. 种类: 45度双盘弯头 2. 材质及规格: DN600 铸铁 3. 防腐要求: 管道内防腐采用水泥砂浆衬里, 管道外壁采用环氧煤沥青玻璃布防腐处理 (六油二布) 4. 其他: 满足设计及相关规范要求	个	4			
17	040502001017	铸铁管管件	1. 种类: 45度双盘弯头 2. 材质及规格: DN500 铸铁 3. 防腐要求: 管道内防腐采用水泥砂浆衬里, 管道外壁采用环氧煤沥青玻璃布防腐处理 (六油二布) 4. 其他: 满足设计及相关规范要求	个	12			
18	040502001018	铸铁管管件	1. 种类: 45度双盘弯头 2. 材质及规格: DN400 铸铁 3. 防腐要求: 管道内防腐采用水泥砂浆衬里, 管道外壁采用环氧煤沥青玻璃布防腐处理 (六油二布) 4. 其他: 满足设计及相关规范要求	个	10			
19	040502001019	铸铁管管件	1. 种类: 45度双盘弯头 2. 材质及规格: DN300 铸铁 3. 防腐要求: 管道内防腐采用水泥砂浆衬里, 管道外壁采用环氧煤沥青玻璃布防腐处理 (六油二布) 4. 其他: 满足设计及相关规范要求	个	12			
20	040502001020	铸铁管管件	1. 种类: 45度双盘弯头 2. 材质及规格: DN250 铸铁 3. 防腐要求: 管道内防腐采用水泥砂浆衬里, 管道外壁采用环氧煤沥青玻璃布防腐处理 (六油二布) 4. 其他: 满足设计及相关规范要求	个	4			

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (单项工程单项工程-牯牛河段单位工程)

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
21	040502001021	铸铁管管件	1. 种类: 45度双盘弯头 2. 材质及规格: DN100 铸铁 3. 防腐要求: 管道内防腐采用水泥砂浆衬里, 管道外壁采用环氧煤沥青玻璃布防腐处理(六油二布) 4. 其他: 满足设计及相关规范要求	个	9			
22	040502001022	铸铁管管件	1. 种类: 插盘短管管道 2. 材质及规格: DN600 铸铁 3. 防腐要求: 管道内防腐采用水泥砂浆衬里, 管道外壁采用环氧煤沥青玻璃布防腐处理(六油二布) 4. 其他: 满足设计及相关规范要求	个	12			
23	040502001023	铸铁管管件	1. 种类: 插盘短管管道 2. 材质及规格: DN500 铸铁 3. 防腐要求: 管道内防腐采用水泥砂浆衬里, 管道外壁采用环氧煤沥青玻璃布防腐处理(六油二布) 4. 其他: 满足设计及相关规范要求	个	34			
24	040502001024	铸铁管管件	1. 种类: 插盘短管管道 2. 材质及规格: DN400 铸铁 3. 防腐要求: 管道内防腐采用水泥砂浆衬里, 管道外壁采用环氧煤沥青玻璃布防腐处理(六油二布) 4. 其他: 满足设计及相关规范要求	个	26			
25	040502001025	铸铁管管件	1. 种类: 插盘短管管道 2. 材质及规格: DN300 铸铁 3. 防腐要求: 管道内防腐采用水泥砂浆衬里, 管道外壁采用环氧煤沥青玻璃布防腐处理(六油二布) 4. 其他: 满足设计及相关规范要求	个	36			

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (单项工程单项工程-牯牛河段单位工程)

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中 材料暂估价
26	040502001026	铸铁管管件	1. 种类: 插盘短管管道 2. 材质及规格: DN250 铸铁 3. 防腐要求: 管道内防腐采用水泥砂浆衬里, 管道外壁采用环氧煤沥青玻璃布防腐处理 (六油二布) 4. 其他: 满足设计及相关规范要求	个	11			
27	040502001027	铸铁管管件	1. 种类: 插盘短管管道 2. 材质及规格: DN200 铸铁 3. 防腐要求: 管道内防腐采用水泥砂浆衬里, 管道外壁采用环氧煤沥青玻璃布防腐处理 (六油二布) 4. 其他: 满足设计及相关规范要求	个	1			
28	040502001028	铸铁管管件	1. 种类: 插盘短管管道 2. 材质及规格: DN100 铸铁 3. 防腐要求: 管道内防腐采用水泥砂浆衬里, 管道外壁采用环氧煤沥青玻璃布防腐处理 (六油二布) 4. 其他: 满足设计及相关规范要求	个	29			
29	040502005001	阀门	1. 种类: 法兰式双偏心涡轮蝶阀 2. 材质及规格: 铸铁 DN600 3. 其他: 满足设计及相关规范要求	个	2			
30	040502005002	阀门	1. 种类: 法兰式双偏心涡轮蝶阀 2. 材质及规格: 铸铁 DN500 3. 其他: 满足设计及相关规范要求	个	4			
31	040502005003	阀门	1. 种类: 法兰式双偏心涡轮蝶阀 2. 材质及规格: 铸铁 DN400 3. 其他: 满足设计及相关规范要求	个	4			
32	040502005004	阀门	1. 种类: 法兰式双偏心涡轮蝶阀 2. 材质及规格: 铸铁 DN300 3. 其他: 满足设计及相关规范要求	个	6			

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (单项工程单项工程-牯牛河段单位工程)

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中 材料暂估价
33	040502005005	阀门	1. 种类: 法兰式双偏心涡轮蝶阀 2. 材质及规格: 铸铁 DN250 3. 其他: 满足设计及相关规范要求	个	2			
34	040502005006	阀门	1. 种类: 法兰式双偏心涡轮蝶阀 2. 材质及规格: 铸铁 DN200 3. 其他: 满足设计及相关规范要求	个	3			
35	040502005007	阀门	1. 种类: 法兰式涡轮闸阀 2. 材质及规格: 铸铁 DN150 3. 其他: 满足设计及相关规范要求	个	2			
36	040502005008	阀门	1. 种类: 法兰式涡轮闸阀 2. 材质及规格: 铸铁 DN100 3. 其他: 满足设计及相关规范要求	个	7			
37	040502005009	阀门	1. 种类: 法兰式涡轮闸阀 2. 材质及规格: 铸铁 DN80 3. 其他: 满足设计及相关规范要求	个	1			
38	040502005010	阀门	1. 种类: 法兰式涡轮闸阀 2. 材质及规格: 铸铁 DN65 3. 其他: 满足设计及相关规范要求	个	2			
39	040502005011	阀门	1. 种类: 法兰式涡轮闸阀 2. 材质及规格: 铸铁 DN65 3. 其他: 满足设计及相关规范要求	个	3			
40	040502011001	补偿器	1. 种类: 法兰式限位伸缩器 2. 规格: DN600 钢制 3. 其他: 满足设计及相关规范要求	个	4			
41	040502011002	补偿器	1. 种类: 法兰式限位伸缩器 2. 规格: DN500 钢制 3. 其他: 满足设计及相关规范要求	个	10			
42	040502011003	补偿器	1. 种类: 法兰式限位伸缩器 2. 规格: DN400 钢制 3. 其他: 满足设计及相关规范要求	个	8			
43	040502011004	补偿器	1. 种类: 法兰式限位伸缩器 2. 规格: DN300 钢制 3. 其他: 满足设计及相关规范要求	个	12			

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (单项工程单项工程-牯牛河段单位工程)

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中 材料暂估价
44	040502011005	补偿器	1. 种类: 法兰式限位伸缩器 2. 规格: DN250 钢制 3. 其他: 满足设计及相关规范要求	个	4			
45	040502011006	补偿器	1. 种类: 法兰式限位伸缩器 2. 规格: DN100 钢制 3. 其他: 满足设计及相关规范要求	个	8			
46	040502001029	铸铁管管件	1. 种类: 90度盘插弯头 2. 材质及规格: 铸铁 DN200 3. 防腐要求: 管道内防腐采用水泥砂浆衬里, 管道外壁采用环氧煤沥青玻璃布防腐处理(六油二布) 4. 其他: 满足设计及相关规范要求	个	2			
47	040502001030	铸铁管管件	1. 种类: 90度盘插弯头 2. 材质及规格: 铸铁 DN150 3. 防腐要求: 管道内防腐采用水泥砂浆衬里, 管道外壁采用环氧煤沥青玻璃布防腐处理(六油二布) 4. 其他: 满足设计及相关规范要求	个	2			
48	040502001031	铸铁管管件	1. 种类: 90度盘插弯头 2. 材质及规格: 铸铁 DN80 3. 防腐要求: 管道内防腐采用水泥砂浆衬里, 管道外壁采用环氧煤沥青玻璃布防腐处理(六油二布) 4. 其他: 满足设计及相关规范要求	个	1			
49	040502001032	铸铁管管件	1. 种类: 90度盘插弯头 2. 材质及规格: 铸铁 DN65 3. 防腐要求: 管道内防腐采用水泥砂浆衬里, 管道外壁采用环氧煤沥青玻璃布防腐处理(六油二布) 4. 其他: 满足设计及相关规范要求	个	2			

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (单项工程单项工程-牯牛河段单位工程)

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中 材料暂估价
50	040502001033	铸铁管管件	1. 种类: 盘插短管 2. 材质及规格: 铸铁 DN200 3. 防腐要求: 管道内防腐采用水泥砂浆衬里, 管道外壁采用环氧煤沥青玻璃布防腐处理(六油二布) 4. 其他: 满足设计及相关规范要求	个	1			
51	040502001034	铸铁管管件	1. 种类: 双盘短管 2. 材质及规格: 铸铁 DN200 3. 防腐要求: 管道内防腐采用水泥砂浆衬里, 管道外壁采用环氧煤沥青玻璃布防腐处理(六油二布) 4. 其他: 满足设计及相关规范要求	个	1			
52	040502001035	铸铁管管件	1. 种类: 双盘短管 2. 材质及规格: 铸铁 DN100 3. 防腐要求: 管道内防腐采用水泥砂浆衬里, 管道外壁采用环氧煤沥青玻璃布防腐处理(六油二布) 4. 其他: 满足设计及相关规范要求	个	3			
53	040502005012	阀门	1. 种类: 整体式复合高速排气阀 2. 材质及规格: 铸铁 DN150 3. 其他: 满足设计及相关规范要求	个	4			
54	040502005013	阀门	1. 种类: 整体式复合高速排气阀 2. 材质及规格: 铸铁 DN100 3. 其他: 满足设计及相关规范要求	个	1			
55	040502005014	阀门	1. 种类: 整体式复合高速排气阀 2. 材质及规格: 铸铁 DN80 3. 其他: 满足设计及相关规范要求	个	2			
56	040502005015	阀门	1. 种类: 整体式复合高速排气阀 2. 材质及规格: 铸铁 DN65 3. 其他: 满足设计及相关规范要求	个	1			

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (单项工程单项工程-牯牛河段单位工程)

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中 材料暂估价
57	040502005016	阀门	1. 种类:整体式复合高速排气阀 2. 材质及规格:铸铁 DN65 3. 其他:满足设计及相关规范要求	个	3			
58	040502005017	阀门	1. 种类:整体式复合高速排气阀 2. 材质及规格:铸铁 DN50 3. 其他:满足设计及相关规范要求	个	2			
59	040502007001	盲堵板	1. 种类:盲堵 2. 材质及规格:铸铁 DN100 3. 其他:满足设计及相关规范要求	个	7			
60	040501004001	铸铁管	1. 种类:K9球墨铸铁管 2. 材质及规格:铸铁 DN600 3. 连接形式:滑入式T型接口 4. 管道检验及试验要求:满足设计及相关规范要求 5. 防腐要求:管道内防腐采用水泥砂浆衬里,管道外壁采用环氧煤沥青玻璃布防腐处理(六油二布) 6. 其他:满足设计及相关规范要求	m	81.52			
61	040501004002	铸铁管	1. 种类:K9球墨铸铁管 2. 材质及规格:铸铁 DN500 3. 连接形式:滑入式T型接口 4. 管道检验及试验要求:满足设计及相关规范要求 5. 防腐要求:管道内防腐采用水泥砂浆衬里,管道外壁采用环氧煤沥青玻璃布防腐处理(六油二布) 6. 其他:满足设计及相关规范要求	m	234.44			
62	040501004003	铸铁管	1. 种类:K9球墨铸铁管 2. 材质及规格:铸铁 DN400 3. 连接形式:滑入式T型接口 4. 管道检验及试验要求:满足设计及相关规范要求 5. 防腐要求:管道内防腐采用水泥砂浆衬里,管道外壁采用环氧煤沥青玻璃布防腐处理(六油二布) 6. 其他:满足设计及相关规范要求	m	149			

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (单项工程单项工程-牯牛河段单位工程)

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中 材料暂估价
63	040501004004	铸铁管	1. 种类:K9球墨铸铁管 2. 材质及规格:铸铁 DN300 3. 连接形式:滑入式T型接口 4. 管道检验及试验要求: 满足设计及相关规范要求 5. 防腐要求:管道内防腐 采用水泥砂浆衬里, 管道 外壁采用环氧煤沥青玻璃 布防腐处理(六油二布) 6. 其他:满足设计及相关 规范要求	m	280.7			
64	040501004005	铸铁管	1. 种类:K9球墨铸铁管 2. 材质及规格:铸铁 DN250 3. 连接形式:滑入式T型接口 4. 管道检验及试验要求: 满足设计及相关规范要求 5. 防腐要求:管道内防腐 采用水泥砂浆衬里, 管道 外壁采用环氧煤沥青玻璃 布防腐处理(六油二布) 6. 其他:满足设计及相关 规范要求	m	97			
65	040501004006	铸铁管	1. 种类:K9球墨铸铁管 2. 材质及规格:铸铁 DN100 3. 连接形式:滑入式T型接口 4. 管道检验及试验要求: 满足设计及相关规范要求 5. 防腐要求:管道内防腐 采用水泥砂浆衬里, 管道 外壁采用环氧煤沥青玻璃 布防腐处理(六油二布) 6. 其他:满足设计及相关 规范要求	m	177.13			
		分部小计						
		管道阀门2						
66	040502001036	铸铁管管件	1. 种类:全盘三通 2. 材质及规格:DN500*400 铸铁 3. 其他:满足设计及相关 规范要求	个	1			
67	040502001037	铸铁管管件	1. 种类:插盘短管管道 2. 材质及规格:DN500 铸铁 3. 其他:满足设计及相关 规范要求	个	2			
68	040502001038	铸铁管管件	1. 种类:插盘短管管道 2. 材质及规格:DN400 铸铁 3. 其他:满足设计及相关 规范要求	个	6			

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (单项工程单项工程-牯牛河段单位工程)

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中 材料暂估价
69	040502001039	铸铁管管件	1. 种类: 插盘短管管道 2. 材质及规格: DN300 铸铁 3. 其他: 满足设计及相关规范要求	个	4			
70	040502001040	铸铁管管件	1. 种类: 插盘短管管道 2. 材质及规格: DN100 铸铁 3. 其他: 满足设计及相关规范要求	个	2			
71	040502001042	铸铁管管件	1. 种类: 45度双盘弯头 2. 材质及规格: DN400 铸铁 3. 其他: 满足设计及相关规范要求	个	1			
72	040502001043	铸铁管管件	1. 种类: 45度双盘弯头 2. 材质及规格: DN300 铸铁 3. 其他: 满足设计及相关规范要求	个	2			
73	040502001044	铸铁管管件	1. 种类: 45度双盘弯头 2. 材质及规格: DN100 铸铁 3. 其他: 满足设计及相关规范要求	个	1			
74	040502005018	阀门	1. 种类: 法兰式双偏心涡轮蝶阀 2. 材质及规格: DN400 铸铁 3. 其他: 满足设计及相关规范要求	个	2			
75	040502005019	阀门	1. 种类: 蝶阀 D971X-6 2. 材质及规格: DN65 铸铁 3. 其他: 满足设计及相关规范要求	个	2			
76	040502005020	阀门	1. 种类: 双法兰限位传力蝶阀伸缩器 2. 材质及规格: DN400 碳钢 3. 其他: 满足设计及相关规范要求	个	2			
77	040502005021	阀门	1. 种类: 双法兰限位传力蝶阀伸缩器 2. 材质及规格: DN300 碳钢 3. 其他: 满足设计及相关规范要求	个	2			
78	040502001045	铸铁管管件	1. 种类: 全盘排气三通 2. 材质及规格: DN300*65 铸铁 3. 其他: 满足设计及相关规范要求	个	2			
79	040502005022	阀门	1. 种类: 排气阀 2. 材质及规格: DN65 铸铁 3. 其他: 满足设计及相关规范要求	个	2			

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (单项工程单项工程-牯牛河段单位工程)

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
80	040501004007	铸铁管	1. 材质及规格:K9球墨铸铁管 DN400 2. 连接形式:滑入式T型接口 3. 管道检验及试验要求:满足设计及相关规范要求 4. 防腐要求:内防腐采用水泥砂浆衬里, 管道外壁采用环氧煤沥青玻璃布防腐处理(六油二布) 5. 其他:满足设计及相关规范要求	m	14.12			
81	040501004008	铸铁管	1. 材质及规格:K9球墨铸铁管 DN300 2. 连接形式:滑入式T型接口 3. 管道检验及试验要求:满足设计及相关规范要求 4. 防腐要求:内防腐采用水泥砂浆衬里, 管道外壁采用环氧煤沥青玻璃布防腐处理(六油二布) 5. 其他:满足设计及相关规范要求	m	438.93			
82	040501004009	铸铁管	1. 材质及规格:K9球墨铸铁管 DN100 2. 连接形式:滑入式T型接口 3. 管道检验及试验要求:满足设计及相关规范要求 4. 防腐要求:内防腐采用水泥砂浆衬里, 管道外壁采用环氧煤沥青玻璃布防腐处理(六油二布) 5. 其他:满足设计及相关规范要求	m	3			
		分部小计						
		土方工程						
83	040101002001	挖沟槽土方	1. 土类别:综合考虑 2. 挖土深度:综合考虑 3. 其他:满足设计及相关规范要求	m ³	31216.7			
84	040103001001	沟槽、基坑回填方	1. 填方来源:中粗砂基础 2. 密实度:满足设计及相关规范要求 3. 材料品种、规格:中粗砂 4. 其他:满足设计及相关规范要求	m ³	267.96			

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (单项工程单项工程-牯牛河段单位工程)

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中 材料暂估价
85	040103001002	沟槽、基坑回填方	1. 填方来源:砂砾回填 2. 密实度:满足设计及相关规范要求 3. 材料品种、规格:砂砾料 4. 其他:满足设计及相关规范要求	m3	2656.61			
86	040103001003	沟槽、基坑回填方	1. 填方来源:原土回填 2. 密实度:满足设计及相关规范要求 3. 材料品种、规格:原土 4. 其他:满足设计及相关规范要求	m3	28137.1			
87	040103003001	余方弃置	1. 弃料品种:土 2. 其他:满足设计及相关规范要求	m3	154.69			
		分部小计						
		管道拆除						
88	041001006001	拆除管道	1. 材质:铸铁 2. 管径:DN600 3. 其他:满足设计及相关规范要求	m	78.26			
89	041001006002	拆除管道	1. 材质:铸铁 2. 管径:DN500 3. 其他:满足设计及相关规范要求	m	225.06			
90	041001006003	拆除管道	1. 材质:铸铁 2. 管径:DN400 3. 其他:满足设计及相关规范要求	m	143.04			
91	041001006004	拆除管道	1. 材质:铸铁 2. 管径:DN300 3. 其他:满足设计及相关规范要求	m	269.48			
92	041001006005	拆除管道	1. 材质:铸铁 2. 管径:DN250 3. 其他:满足设计及相关规范要求	m	93.12			
93	041001006006	拆除管道	1. 材质:铸铁 2. 管径:DN100 3. 其他:满足设计及相关规范要求	m	170.04			
94	040101002002	挖沟槽土方	1. 土类别:综合考虑 2. 挖土深度:综合考虑 3. 其他:满足设计及相关规范要求	m3	2234.95			
95	040103001004	沟槽、基坑回填方	1. 填方来源:原土回填 2. 密实度:满足设计及相关规范要求 3. 其他:满足设计及相关规范要求	m3	2344.14			
		分部小计						
		井室						

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (单项工程单项工程-牯牛河段单位工程)

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中 材料暂估价
96	010502028001	检查井	1. 构件名称: 阀门井, 07MS101-2, 88页 2. 井、池净空尺寸: 1800*2400 3. 钢筋混凝土 4. 包含井圈井盖踏步等全部附属设施 5. 混凝土底板、墙、盖板强度等级均为C25	座	2			
97	010502028002	检查井	1. 构件名称: 排气井, 07MS101-2, 162页, 2. 井、池净空尺寸: 1600*2000 3. 钢筋混凝土 4. 包含井圈井盖踏步等全部附属设施 5. 混凝土底板、墙、盖板强度等级均为C25	座	13			
98	010502028003	检查井	1. 构件名称: 阀门井, 07MS101-2, 87页 2. 井、池净空尺寸: 1500*2000, 3. 钢筋混凝土 4. 包含井圈井盖踏步等全部附属设施 5. 混凝土底板、墙、盖板强度等级均为C25	座	8			
99	010502028004	检查井	1. 构件名称: 阀门井, 07MS101-2, 87页 2. 井、池净空尺寸: 1400*1400, 3. 钢筋混凝土 4. 包含井圈井盖踏步等全部附属设施 5. 混凝土底板、墙、盖板强度等级均为C25	座	8			
100	010502028005	检查井	1. 构件名称: 阀门井, 07MS101-2, 87页 2. 井、池净空尺寸: 1000*1200 3. 钢筋混凝土 4. 包含井圈井盖踏步等全部附属设施 5. 混凝土底板、墙、盖板强度等级均为C25	座	4			
101	010502028006	检查井	1. 构件名称: 排泥井, 07MS101-2, 58页 2. 井、池净空尺寸: 圆1000 3. 砖砌 4. 包含井圈井盖踏步等全部附属设施 5. 混凝土底板、混凝土盖板强度等级均为C25	座	22			

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (单项工程单项工程-牯牛河段单位工程)

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中 材料暂估价
102	010502028007	检查井	1. 构件名称:排气井, 07MS101-2, 162页, 2. 井、池净空尺寸:1600*2000 3. 钢筋混凝土 4. 包含井圈井盖踏步等全部附属设施 5. 混凝土底板、墙、盖板强度等级均为C25	座	2			
103	010502028008	检查井	1. 构件名称:阀门井, 07MS101-2, 87页 2. 井、池净空尺寸:1500*2000, 3. 钢筋混凝土 4. 包含井圈井盖踏步等全部附属设施 5. 混凝土底板、墙、盖板强度等级均为C25	座	1			
104	010502028009	检查井	1. 构件名称:阀门井, 07MS101-2, 87页 2. 井、池净空尺寸:1400*1400, 3. 钢筋混凝土 4. 包含井圈井盖踏步等全部附属设施 5. 混凝土底板、墙、盖板强度等级均为C25	座	1			
		分部小计						
		支墩						
105	040503002001	现浇混凝土支墩	1. 材质、厚度:商品混凝土 (45度弯头支墩, 三通支墩, 闸门支墩, 保护涵支墩) 等 2. 混凝土强度等级:C20 混凝土 3. 包含模板 4. 包含养生等措施 5. 做法参考图集10S505	m3	1859.77			
106	040901001001	构件钢筋	1. 混凝土支墩钢筋 2. 做法参考图集10S505	t	37.859			
		分部小计						
		喷射混凝土支护						
107	010202009001	喷射混凝土、水泥砂浆	100厚C20喷射混凝土	m2	3309.9			
108	040901001002	构件钢筋	1. 钢筋网%%C8@200×200 2. ϕ 12加强钢筋(kg)	t	19.562			
109	010502022001	圈梁	C20钢筋混凝土锁扣梁	m3	364.09			
110	040402013001	锚杆	1. 25砂浆锚杆, @2m×2m, 梅花状布置 2. 锚固段长3m, 深入 3. 5m, 包含锚头弯锚 500mm, 包含C6钢筋支架 3. 3. M30水泥砂浆(注浆 压力0.35MPa) 4. 按照锚杆深入3.5m计算/根 (按照锚固段+锚头基础长度计算)	m	4247.71			

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：(单项工程单项工程-牯牛河段单位工程)第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
111	060302003001	反滤层铺筑	1. 反滤包 300*300*300, 间隔 4m*4m	m3	5.59			
		分部小计						
合 计								

d0748eeef3b5649f5920ca284ade691e0-20260701114326809

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (单项工程单项工程-瓦窑支沟段单位工程)

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中 材料暂估价
		管道阀门1						
1	040502001001	铸铁管管件	1. 种类:全盘三通 2. 材质及规格:DN500*400 铸铁 3. 防腐要求:内防腐采用水泥砂浆衬里,管道外壁采用环氧煤沥青玻璃布防腐处理(六油二布) 4. 其他:满足设计及相关规范要求	个	1			
2	040502001002	铸铁管管件	1. 种类:全盘三通 2. 材质及规格:DN500*100 铸铁 3. 防腐要求:内防腐采用水泥砂浆衬里,管道外壁采用环氧煤沥青玻璃布防腐处理(六油二布) 4. 其他:满足设计及相关规范要求	个	2			
3	040502001003	铸铁管管件	1. 种类:全盘排泥三通 2. 材质及规格:DN500*200 铸铁 3. 防腐要求:内防腐采用水泥砂浆衬里,管道外壁采用环氧煤沥青玻璃布防腐处理(六油二布) 4. 其他:满足设计及相关规范要求	个	2			
4	040502001004	铸铁管管件	1. 种类:全盘排泥三通 2. 材质及规格:DN400*150 铸铁 3. 防腐要求:内防腐采用水泥砂浆衬里,管道外壁采用环氧煤沥青玻璃布防腐处理(六油二布) 4. 其他:满足设计及相关规范要求	个	1			
5	040502001005	铸铁管管件	1. 种类:全盘排气三通 2. 材质及规格:DN500*150 铸铁 3. 防腐要求:内防腐采用水泥砂浆衬里,管道外壁采用环氧煤沥青玻璃布防腐处理(六油二布) 4. 其他:满足设计及相关规范要求	个	2			

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (单项工程单项工程-瓦窑支沟段单位工程)

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中 材料暂估价
6	040502001006	铸铁管管件	1. 种类:全盘排气三通 2. 材质及规格:DN400*80 铸铁 3. 防腐要求:内防腐采用水泥砂浆衬里,管道外壁采用环氧煤沥青玻璃布防腐处理(六油二布) 4. 其他:满足设计及相关规范要求	个	3			
7	040502001007	铸铁管管件	1. 种类:45度双盘弯头 2. 材质及规格:DN500 铸铁 3. 防腐要求:内防腐采用水泥砂浆衬里,管道外壁采用环氧煤沥青玻璃布防腐处理(六油二布) 4. 其他:满足设计及相关规范要求	个	8			
8	040502001008	铸铁管管件	1. 种类:45度双盘弯头 2. 材质及规格:DN400 铸铁 3. 防腐要求:内防腐采用水泥砂浆衬里,管道外壁采用环氧煤沥青玻璃布防腐处理(六油二布) 4. 其他:满足设计及相关规范要求	个	9			
9	040502001009	铸铁管管件	1. 种类:插盘短管管道 2. 材质及规格:DN500 铸铁 3. 防腐要求:内防腐采用水泥砂浆衬里,管道外壁采用环氧煤沥青玻璃布防腐处理(六油二布) 4. 其他:满足设计及相关规范要求	个	23			
10	040502001010	铸铁管管件	1. 种类:插盘短管管道 2. 材质及规格:DN400 铸铁 3. 防腐要求:内防腐采用水泥砂浆衬里,管道外壁采用环氧煤沥青玻璃布防腐处理(六油二布) 4. 其他:满足设计及相关规范要求	个	25			
11	040502005001	阀门	1. 种类:法兰式双偏心涡轮蝶阀 2. 材质及规格:DN500 铸铁 3. 其他:满足设计及相关规范要求	个	2			

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (单项工程单项工程-瓦窑支沟段单位工程)

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中 材料暂估价
12	040502005002	阀门	1. 种类: 法兰式双偏心涡轮蝶阀 2. 材质及规格: DN400 铸铁 3. 其他: 满足设计及相关规范要求	个	4			
13	040502005003	阀门	1. 种类: 法兰式双偏心涡轮蝶阀 2. 材质及规格: DN200 铸铁 3. 其他: 满足设计及相关规范要求	个	2			
14	040502005004	阀门	1. 种类: 法兰式双偏心涡轮蝶阀 2. 材质及规格: DN150 铸铁 3. 其他: 满足设计及相关规范要求	个	1			
15	040502005005	阀门	1. 种类: 双法兰限位传力蝶阀伸缩器 2. 材质及规格: DN500 碳钢 3. 其他: 满足设计及相关规范要求	个	6			
16	040502005006	阀门	1. 种类: 双法兰限位传力蝶阀伸缩器 2. 材质及规格: DN400 碳钢 3. 其他: 满足设计及相关规范要求	个	8			
17	040502001011	铸铁管管件	1. 种类: 90度盘查弯头 2. 材质及规格: DN200 铸铁 3. 防腐要求: 内防腐采用水泥砂浆衬里, 管道外壁采用环氧煤沥青玻璃布防腐处理(六油二布) 4. 其他: 满足设计及相关规范要求	个	2			
18	040502001012	铸铁管管件	1. 种类: 90度盘查弯头 2. 材质及规格: DN150 铸铁 3. 防腐要求: 内防腐采用水泥砂浆衬里, 管道外壁采用环氧煤沥青玻璃布防腐处理(六油二布) 4. 其他: 满足设计及相关规范要求	个	1			
19	040502005007	阀门	1. 种类: 排气阀 2. 材质及规格: DN150 铸铁 3. 其他: 满足设计及相关规范要求	个	2			

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (单项工程单项工程-瓦窑支沟段单位工程)

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中 材料暂估价
20	040502005008	阀门	1. 种类:排气阀 2. 材质及规格:DN80 铸铁 3. 其他:满足设计及相关规范要求	个	3			
21	040502007001	盲堵板	1. 材质及规格:DN100 铸铁 2. 其他:满足设计及相关规范要求	个	2			
22	040501004001	铸铁管	1. 材质及规格:K9给水铸铁管 DN500 2. 连接形式:滑入式T型接口 3. 管道检验及试验要求:满足设计及相关规范要求 4. 防腐要求:内防腐采用水泥砂浆衬里,管道外壁采用环氧煤沥青玻璃布防腐处理(六油二布) 5. 其他:满足设计及相关规范要求	m	197.16			
23	040501004002	铸铁管	1. 材质及规格:K9球墨铸铁管 DN400 2. 连接形式:滑入式T型接口 3. 管道检验及试验要求:满足设计及相关规范要求 4. 防腐要求:内防腐采用水泥砂浆衬里,管道外壁采用环氧煤沥青玻璃布防腐处理(六油二布) 5. 其他:满足设计及相关规范要求	m	351.62			
		分部小计						
		管道阀门2						
24	040502001014	铸铁管管件	1. 种类:全盘三通 2. 材质及规格:DN400*400 铸铁 3. 其他:满足设计及相关规范要求	个	1			
25	040502001015	铸铁管管件	1. 种类:全盘三通 2. 材质及规格:DN300*200 铸铁 3. 其他:满足设计及相关规范要求	个	1			
26	040502001025	铸铁管管件	1. 种类:全盘排气三通 2. 材质及规格:DN400*80 铸铁 3. 其他:满足设计及相关规范要求	个	2			
27	040502001026	铸铁管管件	1. 种类:全盘排气三通 2. 材质及规格:DN300*65 铸铁 3. 其他:满足设计及相关规范要求	个	2			

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (单项工程单项工程-瓦窑支沟段单位工程)

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中 材料暂估价
28	040502001027	铸铁管管件	1. 种类: 45度双盘弯头 2. 材质及规格: DN400 铸铁 3. 其他: 满足设计及相关规范要求	个	7			
29	040502001028	铸铁管管件	1. 种类: 45度双盘弯头 2. 材质及规格: DN300 铸铁 3. 其他: 满足设计及相关规范要求	个	6			
30	040502001017	铸铁管管件	1. 种类: 插盘短管管道 2. 材质及规格: DN400 铸铁 3. 其他: 满足设计及相关规范要求	个	22			
31	040502001018	铸铁管管件	1. 种类: 插盘短管管道 2. 材质及规格: DN300 铸铁 3. 其他: 满足设计及相关规范要求	个	19			
32	040502005009	阀门	1. 种类: 法兰式双偏心涡轮蝶阀 2. 材质及规格: DN400 铸铁 3. 其他: 满足设计及相关规范要求	个	3			
33	040502005010	阀门	1. 种类: 法兰式双偏心涡轮蝶阀 2. 材质及规格: DN300 铸铁 3. 其他: 满足设计及相关规范要求	个	3			
34	040502005011	阀门	1. 种类: 蝶阀 D971X-6 2. 材质及规格: DN65 铸铁 3. 其他: 满足设计及相关规范要求	个	2			
35	040502005012	阀门	1. 种类: 蝶阀伸缩器 2. 材质及规格: DN400 铸铁 3. 其他: 满足设计及相关规范要求	个	5			
36	040502005013	阀门	1. 种类: 蝶阀伸缩器 2. 材质及规格: DN300 铸铁 3. 其他: 满足设计及相关规范要求	个	5			
37	040502005014	阀门	1. 种类: 排气阀 2. 材质及规格: DN80 铸铁 3. 其他: 满足设计及相关规范要求	个	2			
38	040502005015	阀门	1. 种类: 排气阀 2. 材质及规格: DN65 铸铁 3. 其他: 满足设计及相关规范要求	个	2			

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (单项工程单项工程-瓦窑支沟段单位工程)

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中 材料暂估价
39	040501004003	铸铁管	1. 材质及规格: K9球墨铸铁管 DN400 2. 连接形式: 滑入式T型接口 3. 管道检验及试验要求: 满足设计及相关规范要求 4. 防腐要求: 内防腐采用水泥砂浆衬里, 管道外壁采用环氧煤沥青玻璃布防腐处理 (六油二布) 5. 其他: 满足设计及相关规范要求	m	110.3			
40	040501004004	铸铁管	1. 材质及规格: K9球墨铸铁管 DN300 2. 连接形式: 滑入式T型接口 3. 管道检验及试验要求: 满足设计及相关规范要求 4. 防腐要求: 内防腐采用水泥砂浆衬里, 管道外壁采用环氧煤沥青玻璃布防腐处理 (六油二布) 5. 其他: 满足设计及相关规范要求	m	105.04			
		分部小计						
		土方工程						
41	040101002001	挖沟槽土方	1. 土类别: 综合考虑 2. 挖土深度: 综合考虑 3. 其他: 满足设计及相关规范要求	m3	16867.7			
42	040103001001	沟槽、基坑回填方	1. 填方来源: 中粗砂基础 2. 密实度: 满足设计及相关规范要求 3. 材料品种、规格: 中粗砂 4. 其他: 满足设计及相关规范要求	m3	231.23			
43	040103001002	沟槽、基坑回填方	1. 填方来源: 砂砾回填 2. 密实度: 满足设计及相关规范要求 3. 材料品种、规格: 砂砾料 4. 其他: 满足设计及相关规范要求	m3	1242.54			
44	040103001003	沟槽、基坑回填方	1. 填方来源: 原土回填 2. 密实度: 满足设计及相关规范要求 3. 材料品种、规格: 原土 4. 其他: 满足设计及相关规范要求	m3	15283.8			
45	040103003001	余方弃置	1. 弃料品种: 土 2. 其他: 满足设计及相关规范要求	m3	110.13			

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (单项工程单项工程-瓦窑支沟段单位工程)

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中 材料暂估价
		分部小计						
		管道拆除						
46	041001006001	拆除管道	1. 材质: 铸铁 2. 管径: DN400 3. 其他: 满足设计及相关规范要求	m	430			
47	040101002002	挖沟槽土方	1. 土类别: 综合考虑 2. 挖土深度: 综合考虑 3. 其他: 满足设计及相关规范要求	m ³	1173.79			
48	040103001004	沟槽、基坑回填方	1. 填方来源: 原土回填 2. 密实度: 满足设计及相关规范要求 3. 其他: 满足设计及相关规范要求	m ³	1258.18			
		分部小计						
		井室						
49	010502028001	检查井	1. 构件名称: 测压井, 07MS101-2, 66页 2. 井、池净空尺寸: 1500*2100, 位于 G1CY-3、G2CY-10 3. 钢筋混凝土 4. 包含井圈井盖踏步等全部附属设施 5. 混凝土底板、混凝土盖板强度等级均为C25	座	2			
50	010502028002	检查井	1. 构件名称: 阀门井, 07MS101-2, 87页, 管径 DN500/400 2. 井、池净空尺寸: 1500*2000, 3. 钢筋混凝土 4. 包含井圈井盖踏步等全部附属设施 5. 混凝土底板、墙、盖板强度等级均为C25	座	6			
51	010502028003	检查井	1. 构件名称: 排气井, 07MS101-2, 162页 2. 井、池净空尺寸: 1200*1200, 3. 钢筋混凝土 4. 包含井圈井盖踏步等全部附属设施	座	5			
52	010502028004	检查井	1. 构件名称: 排泥井, 07MS101-2, 58页 2. 井、池净空尺寸: 圆 1000 3. 砖砌 4. 包含井圈井盖踏步等全部附属设施 5. 混凝土底板、混凝土盖板强度等级均为C25	座	3			

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (单项工程单项工程-瓦窑支沟段单位工程)

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中 材料暂估价
53	010502028005	检查井	1. 构件名称:测压井, 07MS101-2, 42页 2. 井、池净空尺寸:3500*2000 3. 砖砌, 4. 包含井圈井盖踏步等全部附属设施 5. 混凝土底板、混凝土盖板强度等级均为C25	座	3			
54	010502028006	检查井	1. 构件名称:阀门井, 07MS101-2, 89页 2. 井、池净空尺寸:2200*3800 3. 钢筋混凝土 4. 包含井圈井盖踏步等全部附属设施 5. 混凝土底板、墙、盖板强度等级均为C25	座	3			
55	010502028007	检查井	1. 构件名称:排气井, 07MS101-2, 89页 2. 井、池净空尺寸:2200*3800 3. 钢筋混凝土 4. 包含井圈井盖踏步等全部附属设施 5. 混凝土底板、墙、盖板强度等级均为C25	座	2			
		分部小计						
		支墩						
		支墩						
56	040503002001	现浇混凝土支墩	1. 材质、厚度:商品混凝土(45度弯头支墩,三通支墩,闸门支墩,保护涵支墩)等 2. 混凝土强度等级:C20 混凝土 3. 包含模板 4. 包含养生等措施 5. 做法参考图集10S505	m3	1046.23			
57	040901001001	构件钢筋	1. 混凝土支墩钢筋 2. 做法参考图集10S505	t	22.656			
		分部小计						
		分部小计						
		降水						
58	041201005001	施工降水	每个降水段2个点位,各降水需要30天	项	1			
		分部小计						
		1-4m钢筋混凝土明涵10m长						
59	010102007002	回填方	涵内回填砂砾	m3	60			
60	010201001002	换填垫层	天然砂垫层,宽度200mm	m3	12			
61	010401001002	砖基础	1. 砖品种、规格、强度等级:MU20砖基础 2. 基础类型:MU20烧结页岩砖 / 煤矸石实心砖 3. 砂浆强度等级:M7.5浆	m3	14.93			

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (单项工程单项工程-瓦窑支沟段单位工程)

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中 材料暂估价
62	011201003002	沥青麻絮	沥青麻絮, 洞身每隔4-6米设置一道沉降缝, 缝内填以沥青麻絮或不透水材料。	m2	14.75			
63	040101001002	挖一般土方	1. 挖土类别: 投标人综合考虑 2. 挖土深度: 图示尺寸 3. 原河道的护坡等综合考虑在土方开挖中, 按挖土计量, 渣土消纳自行考虑。	m3	164.2			
64	040103002002	一般回填方	1. 密实度要求: 土方回填按照粘性土回填和非粘性土回填, 挡墙后回填土需分层压实, 回填土不得含植物根茎、砖瓦垃圾等杂质; 粘性土压实系数不小于0.93, 非粘性土相对密实度不小于0.65 2. 填方材料品种: 素土 3. 填方粒径要求: 满足规范, 图纸要求 4. 填方来源、运距: 现场土方	m3	92.64			
65	040103003003	余方弃置	1. 弃料品种: 现场勘察, 综合考虑 2. 其他: 满足设计及相关规范要求 3. 弃置或消纳综合考虑 4. 运距综合考虑	m3	71.56			
66	040303002002	混凝土基础	1. 混凝土强度等级: C25 预拌混凝土 2. 包含各种添加剂、泵送、养护等费用 3. 未尽事宜详见招标文件, 并满足设计、施工相关规范要求。 4. 包含模板费用	m3	28.5			
67	040303027002	混凝土盖板	1. 混凝土强度等级: C30 预拌混凝土 2. 包含各种添加剂、泵送、养护等费用 3. 未尽事宜详见招标文件, 并满足设计、施工相关规范要求。 4. 包含模板费用	m3	24.8			
68	040901001002	构件钢筋	1. 钢筋制作安装, 10以内	t	0.255			
69	040901001003	构件钢筋	1. 钢筋制作安装, 10以外	t	2.9			
		分部小计						
		4.5*1.5m砖砌盖板涵57m						
70	010102007001	回填方	涵内回填砂砾	m3	372			
71	010201001001	换填垫层	天然砂垫层, 宽度200mm	m3	74.4			

分部分项工程项目清单计价表

第 1 页 共 1 页

工程名称: (单项工程单项工程-瓦窑支沟段单位工程)

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中 材料暂估价
72	010401001001	砖基础	1. 砖品种、规格、强度等级: MU20烧结页岩砖 / 煤矸石实心砖 2. 基础类型: 砖基础 3. 砂浆强度等级: M7.5浆	m3	92.57			
73	011201003001	沥青麻絮	沥青麻絮, 洞身每隔4-6米设置一道沉降缝, 缝内填以沥青麻絮或不透水材料。	m2	91.45			
74	040101001001	挖一般土方	1. 挖土类别: 投标人综合考虑 2. 挖土深度: 图示尺寸 3. 原河道的护坡等综合考虑在土方开挖中, 按挖土计量, 渣土消纳自行考虑。	m3	1018.04			
75	040103002001	一般回填方	1. 密实度要求: 土方回填按照粘性土回填和非粘性土回填, 挡墙后回填土需分层压实, 回填土不得含植物根茎、砖瓦垃圾等杂质: 粘性土压实系数不小于0.93, 非粘性土相对密实度不小于0.65 2. 填方材料品种: 素土 3. 填方粒径要求: 满足规范, 图纸要求 4. 填方来源、运距: 现场土方	m3	574.37			
76	040103003002	余方弃置	1. 弃料品种: 现场勘察, 综合考虑 2. 其他: 满足设计及相关规范要求 3. 弃置或消纳综合考虑 4. 运距综合考虑	m3	443.67			
77	040303002001	混凝土基础	1. 混凝土强度等级: C25 预拌混凝土 2. 包含各种添加剂、泵送, 养护等费用 3. 未尽事宜详见招标文件, 并满足设计、施工相关规范要求。 4. 包含模板费用	m3	176.7			
78	040303027001	混凝土盖板	1. 混凝土强度等级: C30 预拌混凝土 2. 包含各种添加剂、泵送, 养护等费用 3. 未尽事宜详见招标文件, 并满足设计、施工相关规范要求。 4. 包含模板费用	m3	153.76			
		分部小计						
合 计								