

文登污水处理厂外部线路改造工程

施工招标文件

招标编号： qt202616106

招 标 人：威海市文登区水利事务服务中心

招标代理机构：威海昌安工程管理咨询有限公司

日 期：二〇二六年九月



目 录

第一章 招标公告	5
第二章 投标人须知	8
投标人须知前附表	8
1. 总则	15
1.1 项目概况	15
1.2 资金来源和落实情况	15
1.3 招标范围、计划工期和质量要求	15
1.4 投标人资格要求	15
1.5 费用承担	16
1.6 保密	16
1.7 语言文字	16
1.8 计量单位	16
1.9 踏勘现场	16
1.10 投标预备会	17
1.11 分包	17
1.12 偏离	17
2. 招标文件	17
2.1 招标文件的组成	17
2.2 招标文件的澄清	17
2.3 招标文件的修改	18
3. 投标文件	18
3.1 投标文件由资格审查文件、资信标、商务标，技术标组成	18
3.2 投标报价	18
3.3 投标有效期	20
3.4 投标保证金	20
3.5 资格审查资料	20
3.6 备选投标方案	21
3.7 投标文件的编制	21
4. 投标	21
4.1 投标文件的密封和标记	21
4.2 投标文件的递交	21
4.3 投标文件的修改与撤回	21
5. 开标	22
5.1 开标时间和地点	22
5.2 开标程序	22
6. 评标	22
6.1 评标委员会	22
6.2 评标原则	23
6.3 评标	23
7. 合同授予	23
7.1 定标方式	23
7.2 预中标公示	23
7.3 评标结果异议	23
7.4 中标候选人履约能力审查	23
7.5 中标通知	24
7.6 签订合同	24
8. 重新招标和不再招标	24
8.1 重新招标	24
8.2 不再招标	24

9. 纪律和监督	24
9.1 对招标人的纪律要求	24
9.2 对投标人的纪律要求	24
9.3 对评标委员会成员的纪律要求	25
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求	25
9.5 投诉	25
10. 需要补充的其他内容	25
附件 1: 计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求	26
第三章 评标办法（综合评估法）	29
1、评标方法	29
2、评标准备	29
3、评审标准及程序	30
3.1 资格审查文件评审	30
3.3 技术标评审	30
3.4 商务标评审	31
3.5 判断投标是否为无效标	31
3.6 投标文件的澄清和补正	31
3.7 评标结果	32
附件 A: 评审细则	33
附件 B: 无效标投标条件	36
第四章 合同条款及格式	38
第一部分 合同协议书	38
第二部分 通用合同条款	41
第三部分 专用合同条款	42
1.一般约定	42
1.1 词语定义	42
1.3 法律	42
1.4 标准和规范	42
1.5 合同文件的优先顺序	43
1.6 图纸和承包人文件	43
1.7 联络	43
1.10 交通运输	43
1.11 知识产权	44
1.13 工程量清单错误的修正	44
2. 发包人	44
2.2 发包人代表	44
2.4 施工现场、施工条件和基础资料的提供	44
2.5 资金来源证明及支付担保	45
3.承包人	45
3.1 承包人的一般义务	45
3.2 项目经理	45
3.3 承包人人员	46
3.5 分包	46
3.6 工程照管与成品、半成品保护	47
3.7 履约担保	47
4. 监理人	47
4.1 监理人的一般规定	47
4.2 监理人员	47
5. 工程质量	47
5.1 质量要求	47
5.3 隐蔽工程检查	48
6. 安全文明施工与环境保护	48

6.1 安全文明施工	48
7. 工期和进度	48
7.1 施工组织设计	48
7.2 施工进度计划	48
7.3 开工	49
7.4 测量放线	49
7.5 工期延误	49
7.6 不利物质条件	49
7.7 异常恶劣的气候条件	49
7.9 提前竣工的奖励	50
8. 材料与设备	50
8.2 承包人采购材料和工程设备:	50
8.4 材料与工程设备的保管与使用	50
8.6 样品	50
8.8 施工设备和临时设施	50
9. 试验与检验	50
9.1 试验设备与试验人员	50
9.4 现场工艺试验	50
10. 变更	50
10.1 变更的范围	50
10.4 变更估价	51
10.5 承包人的合理化建议	51
10.7 暂估价	51
10.8 暂列金额	51
11. 价格调整	52
11.1 市场价格波动引起的调整	52
12. 合同价格、计量与支付	52
12.1 合同价格形式	52
12.2 预付款	53
12.3 计量	53
12.4 工程进度款支付	53
12.5 农民工工资	54
13. 验收和工程试车	54
13.1 分部分项工程验收	54
13.2 竣工验收	54
13.3 工程试车	55
13.6 竣工退场	55
14. 竣工结算	55
14.1 竣工结算申请	55
14.2 竣工结算审核	55
14.5 最终结清	55
15. 缺陷责任期与保修	56
15.2 缺陷责任期	56
15.3 质量保证金	56
15.4 保修	56
16. 违约	56
16.1 发包人违约	56
16.2 承包人违约	57
17. 不可抗力	58
17.1 不可抗力的确认	58
17.4 因不可抗力解除合同	58
18. 保险	58

18.1 工程保险	58
18.3 其他保险	58
18.7 通知义务	58
20. 争议解决	58
20.3 争议评审	58
20.4 仲裁或诉讼	58
21. 补充条款	58
附件 1	60
承包人承揽工程项目一览表	60
附件 2	61
发包人供应材料设备一览表	61
附件 3	62
工程质量保修书	62
附件 5	64
承包人用于本工程施工的机械设备表	64
附件 6	65
承包人主要施工管理人员表	65
第五章 工程量清单及报价表格式	66
1、 清单编制总说明	66
2、 工程量清单及报价表（详见附件 1）	70
第六章 图纸	71
1、 图纸目录	71
2、 图纸	71
第七章 技术标准和要求	72
第八章 投标文件格式	73
投标函附录	74
法定代表人身份证明	75
授权委托书	76
项目负责人简历表	77
技术负责人简历表	78
承包人用于本工程施工的机械设备表	80
投标人基本情况表	81
财务状况表	82
近年发生的重大诉讼及仲裁情况	82
失信情况查询	83
拟用于该工程项目负责人未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程的项目负责人承诺	86
投标人信用承诺书	87
资信标评分索引表	89

第一章 招标公告

文登污水处理厂外部线路改造工程施工招标公告

1、招标条件

文登污水处理厂外部线路改造工程已经以“威文发改审字[2026]22号”批准建设，项目法人和招标人为威海市文登区水利事务服务中心，建设资金已经落实，项目已具备招标条件。现委托威海昌安工程管理咨询有限公司对该项目施工进行国内公开招标。

2、招标内容和招标范围

本次招标为1个标段。

项目基本情况：本工程新立15米非预应力水泥杆28基，18米非预应力水泥杆11基，钢管塔3基。架设双回JKLGYJ-240/30绝缘导线路径长约508米，架设单回JKLGYJ-240/30绝缘导线路径长约1424米。敷设YJV22-8.7/15-3*400高压电缆约1160米，YJV22-8.7/15-3*150高压电缆约510米，YJV22-8.7/15-3*95高压电缆约770米。新建分界开关1台，1进3出环网柜1台等及相关配套的挖填土方、电缆埋管、电井、基础等。

标段名称	规模	标段内容	资格审查项	招标控制价 (元)
不分标段	1组	本工程包含设计图纸范围内的土石方开挖回填、基础工程施工、杆塔组立工程、架线工程、杆上设备安装、电缆管施工、电井施工、接地安装、电缆、架空线路敷设及相关附件的安装调试等工作内容。包括但不限于工程施工、验收、保修及相关服务。具体以工程量清单为准。包括新立15米非预应力水泥杆28基，18米非预应力水泥杆11基，钢管塔3基。架设双回JKLGYJ-240/30绝缘导线路径长约508米，架设单回JKLGYJ-240/30绝缘导线路径长约1424米。敷设YJV22-8.7/15-3*400高压电缆约1160米，YJV22-8.7/15-3*150高压电缆约510米，YJV22-8.7/15-3*95高压电缆约770米。新建分界开关1台，1进3出环网柜1台等及相关配套	1) 具有电力工程施工总承包三级及以上资质或输变电工程专业承包三级及以上资质，同时具备电力监管机构2025年7月1日以后核发的新版《承装(修、试)电力设施许可证》许可范围包含三级及以上承装(修、试))(或2025年7月1日以前核发的旧版《承装(修、试)电力设施许可证》，许可范围包含五级及以上承装(修、试))。 2) 具有有效的安全生产许可证。 3) 与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。 4) 参与投标的投标人及其法定代表人经“中国执行信息公开	5090120.07

		的挖填土方、电缆埋管、电井、基础等。本项目共分一个标段，工程总投资 587 万元。计划工期：2026 年 12 月底前完工。	网”（ http://zxgk.court.gov.cn/ ）查询，未被最高人民法院列为失信被执行人。 5) 投标人近一年在“信用中国”或“信用山东”无严重失信记录。	
--	--	--	--	--

3. 规模：1 组

4. 资金来源：财政资金

5. 投标人资格要求：

5.1 投标企业资格要求

1) 具有电力工程施工总承包三级及以上资质或输变电工程专业承包三级及以上资质，同时具备电力监管机构 2025 年 7 月 1 日以后核发的新版《承装(修、试)电力设施许可证》 许可范围包含三级及以上承装(修、试))(或 2025 年 7 月 1 日以前核发的旧版《承装(修、试)电力设施许可证》，许可范围包含五级及以上承装(修、试))。

2) 具有有效的安全生产许可证。

3) 与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。

4) 参与投标的投标人及其法定代表人经“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn/>）查询，未被最高人民法院列为失信被执行人。

5) 投标人近一年在“信用中国”或“信用山东”无严重失信记录。

5.2 项目经理资格要求

1、承担本工程项目经理须具有机电工程专业二级及以上注册建造师证书并且具备有效的安全生产考核合格证书（B 类）。

2、拟用于该工程项目经理未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理。

3、项目经理经“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn/>）查询，未被最高人民法院列为失信被执行人。

5.3 联合体投标要求

本工程不接受联合体投标。

6. 其他要求或说明：

6.1、监督部门：威海市文登区水利局 0631-8452958。

6.2、投标人需同时在威海市公共资源交易网-交易服务一网通办系统和山东省水利建设市场信用信息平台注册和填报信息，两个平台的信息需保持一致。投标时，两个平台的信息，市交易系统均需获取使用。

7. 发布公告的媒介：

本次招标公告同时在威海市建设工程电子交易系统、中国招标投标公共服务平台、威海市公共资源交易网发布。

8. 获取招标文件的时间、地点：

8.1 凡有意参加投标者，应当在“省水利工程建设市场主体监管服务（信用信息）平台”上公开企业信用信息。

8.2 参与电子标的投标者，请于 2026 年 09 月 16 日 17:30:00（北京时间）前登录“威海市建设工程电子交易系统”本项目招标公告页面免费下载招标文件。

8.3 其他说明：潜在投标人务必于招标文件获取时间内下载招标文件。

9. 投标文件的递交：

开标地点：本项目采用电子开标、评标，投标单位将制作好的电子投标文件上传至威海市建设工程电子交易系统并在投标截止时间前按时网上签到即可，不接受供应商到现场参加开标活动；供应商提前熟悉交易系统（工程建设项目供应商操作手册网址：<https://ggzyjy.weihai.cn/weihai/bszn/005001/20260113/ef1b8189-091e-476b-bc4b-ab426b6a85c0.html>），通过交易系统线上参加开标活动，不熟悉系统操作产生的风险由供应商承担”。本项目开标地点：威海市文登区天福办文昌路 106-1 号四楼（宏利物流南 800 米与秀山东路路口-蓝海投资楼西）公共资源交易中心文登分中心第二开标室。

投标截止时间、开标时间：2026 年 09 月 30 日 09：00：00

10. 联系方式：

招 标 人：威海市文登区水利事务服务中心
地 址：威海市文登区龙山路 54 号
邮 编：264400
联 系 人：隋昕
电 话：0631-8452136
传 真：
电子邮件：
网 址：
开户银行：
账 号：

招标代理机构：威海昌安工程管理咨询有限公司
地 址：威海市文登区环山路甲 108 号四楼
邮 编：264400
联 系 人：杨春强
电 话：0631-8263240
传 真：
电子邮件：gsyt8740@163.com
网 址：
开户银行：
账 号：

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：威海市文登区水利事务服务中心 地址：文登区龙山路 54 号 联系人：隋昕 电话：0631-8452136
1.1.3	招标代理机构	名称：威海昌安工程管理咨询有限公司 地址：威海市文登区环山路甲 108 号四楼 联系人：杨春强 电话：0631-8263240 邮箱：gsyt8740@163.com
1.1.4	项目名称	文登污水处理厂外部线路改造工程
1.1.5	项目建设规模	本工程新立 15 米非预应力水泥杆 28 基,18 米非预应力水泥杆 11 基,钢管塔 3 基。架设双回 JKLGJYJ-240/30 绝缘导线路径长约 508 米, 架设单回 JKLGJYJ-240/30 绝缘导线路径长约 1424 米。敷设 YJV22-8.7/15-3*400 高压电缆约 1160 米, YJV22-8.7/15-3*150 高压电缆约 510 米, YJV22-8.7/15-3*95 高压电缆约 770 米。新建分界开关 1 台,1 进 3 出环网柜 1 台等及相关配套的挖填土方、电缆埋管、电井、基础等。
1.1.6	建设地点	威海市文登区
1.2.1	资金来源	财政资金
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	本工程包含设计图纸范围内的土石方开挖回填、基础工程施工、杆塔组立工程、架线工程、杆上设备安装、电缆管施工、电井施工、接地安装、电缆、架空线路敷设及相关附件的安装调试等工作内容。包括但不限于工程施工、验收、保修及相关服务。具体以工程量清单为准。
1.3.2	计划工期	2026 年 12 月底前完工
1.3.3	质量要求	达到国家验收规范合格标准。
1.4.1	投标人资格条件	投标人资格要求： 1、具有电力工程施工总承包三级及以上资质或输变电工程专业承包三级及以上资质,同时具备电力监管机构 2025 年 7 月 1 日以后核发的新版《承装(修、试)电力设施许可证》 许可范围包含三级及以上承装(修、试))(或

		2025 年 7 月 1 日以前核发的旧版《承装(修、试)电力设施许可证》，许可范围包含五级及以上承装(修、试))。 2、具有安全生产许可证。 3、与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。 4、参与投标的投标人及其法定代表人经“中国执行信息公开网”(http://zxgk.court.gov.cn/)查询，未被最高人民法院列为失信被执行人。 5、投标人近一年在“信用中国”或“信用山东”无严重失信记录。 项目负责人资格要求： 1、承担本工程项目经理具有机电工程专业二级及以上注册建造师证书。 2、项目负责人必须具有安全生产考核合格 B 类证书。 3、拟用于该工程项目负责人未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目负责人。 4、项目负责人经“中国执行信息公开网”(http://zxgk.court.gov.cn/)查询，未被最高人民法院列为失信被执行人。
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受
1.9.1	踏勘现场	不统一组织
1.10.1	投标预备会	不召开
1.10.2	投标人提出问题的截止时间	时间：投标截止时间前 10 日 形式：投标人使用 CA 数字证书在招标公告下方的“提出疑问”按钮对本项目提出问题。
1.10.3	招标人书面澄清的时间	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
1.11	分包	允许，法律允许范围内。
1.12	偏离	不允许
2.1	构成招标文件的其他材料	答疑、澄清、变更、修改或补充文件（若有）
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间	时间：投标截止时间前 10 日 形式：投标人使用 CA 数字证书在招标公告下方的“提出疑问”按钮对本项目提出问题。
2.2.2	投标截止时间	2026 年 09 月 30 日 09 时 00 分

2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清的时间	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。 因未及时查看澄清而影响投标文件编制和递交的，责任由投标人自行承担。
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改的时间	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。 因未及时查看澄清而影响投标文件编制和递交的，责任由投标人自行承担。
3.1.1	构成投标文件的其他材料	投标人的书面澄清、说明或补正（但不得改变投标文件的实质性内容）
3.3.1	投标有效期	自投标截止之日起 90 天（日历日）
3.4.1	投标保证金	本项目不收取投标保证金
3.6	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7.3	盖章要求	本项目采用全电子标进行开、评标。投标人应按照招标文件评分办法和投标文件格式要求在电子投标文件指定位置上加盖电子章。未按要求加盖电子章的，按无效标处理。
3.7.4	书面投标文件份数	本项目采用全电子标进行开、评标，投标人不须提交纸质投标文件。
3.7.5	投标文件制作及装订要求	1. 技术标（暗标）： 施工组织设计（暗标）：技术标为暗标，技术标内容中不得出现任何有关投标单位名称的语句、词语，或明显引导性语言，不得做标记、暗号。 技术标内容不按以上要求制作的，其投标文件将被否决。 2. 本项目采用全电子标进行开、评标，投标人不须打印纸质投标文件提交。
4.1	投标文件的密封与标记	投标人不须提交纸质投标文件，开标、评标以电子标为准。
4.2.2	递交投标文件地点	本项目不需现场递交纸质投标文件，投标人应在招标文件规定的投标截止时间前，按照威海市建设工程电子交易系统要求制作的电子版投标文件上传至服务器。逾期未上传所造成的后果由投标人承担。
4.2.3	是否退还投标文件	否
5.1	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间 开标地点：威海市文登区天福办文昌路 106-1 号四楼（宏利物流南 800 米与秀山东路路口-蓝海投资楼西）公共资源交易中心文登分中心第二开标室。

6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：7人，由招标人代表2名，评标专家5名组成。 评标专家确定方式：从山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。 开标现场招标人或招标代理机构应当通过“中国执行信息公开网”（ http://zxgk.court.gov.cn/ ）查询评标专家是否为失信被执行人，若被列为失信被执行人，将不得作为评标专家参与评标活动。
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐的中标候选人：3人。招标人应当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放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，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，也可以重新招标。
7.2	预中标公示	在中标通知书发出前，招标人将中标结果的情况在本招标项目招标公告发布的同一媒体予以公示，公示期不少于3个工作日。
10、需要补充的其他内容		
10.1 招标控制价		
10.1.1	招标控制价	设招标控制价，招标控制价为 <u>5090120.07</u> 元，详见本招标文件投标人须知 3.2.3 款。
10.2 “暗标”评审		
10.2.1	施工组织设计是否采用“暗标”评审方式	采用，投标人按照本章节第 3.7.5 款编制。
10.3 投标文件电子版		
10.3.1	是否要求投标人在递交投标文件时，同时递交投标文件电子版	不要求。电子投标文件编制完成定稿后，点击【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】工具栏上的“签章”按钮进行电子签章并通过 CA 数字证书自动加密，签章完后再点击工具栏的“上传”按钮，上传电子投标文件。
10.4 计算机评标		
10.4.1	是否实行计算机评标	是，本项目采用全过程电子标评标，投标人不需要递交纸质投标文件，只须按本须知附件 1 “电子投标文件编制及报送要求”编制及报送电子投标文件即可。
10.5 投标人代表出席开标会		
10.5.1	不接受投标人到现场参加开标活动；投标人提前熟悉交易系统（信创版威海市建设工程电子交易系统操作手册（投标人）网址： https://ggzyjy.weihai.cn/bszn/005001/20260113/ef1b8189-091e-476b-bc4b-ab426b6a85c0.html ），通过交易系统线上参加开标活动，不熟悉系统操作产生的风险由投标人承担”。	

10.6 知识产权	
10.6.1	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。
10.7 重新招标的其他情形	
10.7.1	除投标人须知正文第8条规定的情形外，除非已经产生中标候选人，在投标有效期内同意延长投标有效期的投标人少于三个的，招标人应当依法重新招标。
10.8 同义词语	
10.8.1	构成招标文件组成部分的“通用合同条款”“专用合同条款”“技术标准和要求”和“工程量清单”等章节中出现的措辞“发包人”和“承包人”，在招标投标阶段应当分别按“招标人”和“投标人”进行理解。
10.9 监督	
10.9.1	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建设工程招标投标行政监督部门依法实施的监督。
10.10 解释权	
10.10.1	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。
10.11	招标人补充的其他内容
招标人需要补充的其他内容： 1、威海市建设工程电子交易系统（http://60.212.191.165:10000/PortalQDManage/PortalQD/Index）共发布两个版本的招标文件，一个是 pdf 格式，另一个是 ztbml 格式。其中电子 pdf 格式的招标文件，任何人都可随时随地查看和下载；电子 ztbml 格式的招标文件，只有符合资格条件的潜在投标人在规定时间内通过 CA 数字证书（CA 证书办理流程详见威海市公共资源交易网的办事指南-工程建设专区-数字证书办理流程，办理地址为威海市公共资源交易中心 CA 办理窗口【山东省威海市环翠区塔山中路 317 号 6A-4F 公共资源交易中心 CA 办理服务台】，电话 0631-5172975。）才能下载。只有下载过电子 ztbml 格式招标文件的潜在投标人才能参加投标（多标段的项目，潜在投标人应对参加的标段分别进行下载电子 ztbml 格式的招标文件，否则视为投标无效）。 2、潜在投标人查看招标文件澄清与修改的时间和方式：请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。 3、潜在投标人对招标文件提出异议的时间和方式：请在招标文件规定的期限内，使用 CA 数字证书在招标公告下方的“提出疑问”按钮对本项目提出问题。 4、电子招标文件不收取费用。 5、电子投标文件有下列情况之一的，视为投标人相互串通投标：	

- (1) 不同投标人制作的电子投标文件经系统审查存在 cpu 编码、硬盘编码及 MAC 地址三项编码均相同的；
- (2) 不同投标人编制投标报价的计价软件编码（用同一个预算编制软件密码锁制作）一致的；
- (3) 不同投标人编制的电子投标文件存在两处以上（不含两处）异常一致错误的；
- (4) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他视为相互串通投标行为。

6、投标人或法定代表人或项目负责人或委托代理人未被最高人民法院列为失信被执行人。

（投标人须在投标文件中附“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn/>）查询投标人及其法定代表人、项目负责人、委托代理人是否为失信被执行人的截图，如被最高人民法院列为失信被执行人，将否决其投标。）

7、投标人近一年在“信用中国”或“信用山东”无严重失信记录。（投标人须在投标文件中附“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）或“信用山东”（www.creditsd.gov.cn）网站下载的投标人信用报告。）

8、投标人提供资料必须真实、有效，评标过程中若发现提供虚假材料，按无效标处理；中标后发现弄虚作假现象，将取消其中标资格。评标过程中，若经查实投标人存在被主管部门限制其投标不良行为，应否决其投标，若为中标企业，应取消其中标资格。

9、电子投标文件上传相关扫描件、截图等若存在模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的，将作出否决投标的处理。

11、特别说明：

（1）本项目采用全过程电子招标、投标、开标、评标。本项目在威海市建设工程电子交易系统水利工程子系统中上传投标文件。

（2）不接受投标人到现场参加开标活动；投标人提前熟悉交易系统（信创版威海市建设工程电子交易系统操作手册（投标人）网址：

<https://ggzyjy.weihai.cn/bszn/005001/20260113/ef1b8189-091e-476b-bc4b-ab426b6a85c0.html>），通过交易系统线上参加开标活动，不熟悉系统操作产生的风险由投标人承担”。

（3）本项目评审结果请各投标人及时关注威海市建设工程电子交易系统

（<http://60.212.191.165:10000/PortalQDManage/PortalQD/Index>）的预中标公示。在预中标公示前，任何单位和个人应对评标结果保密，否则产生的一切责任由泄密者承担。

（4）请各参与投标人在开标（投标截止）时间随时关注威海市建设工程电子交易系统

（<http://60.212.191.165:10006/Pages/Login/SSOLoginWH.aspx?appid=104&backurl=1>）配合完成开标环节相关确认工作（包括在线签到、在线解密、确认开标记录表等），以免因疏漏或疏忽导致开标会议延迟。投标人按照招标文件第二章投标人须知附件 1 中“计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求”进行操作。

（5）请各参与投标人在开标结束后，评委评标期间，随时保持电脑网络在线登录状态，并设专人在线等候，随时解答评标委员会提出的问题。在评标过程中，评标委员会可能通过电子评标系统要求投标人对所提交电子投标文件中不明确的内容进行澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。投标人应当在 10 分钟内（以招标代理公司通过威海市建设工程电子交易系统“威海公共资源实时公告”即时对话框提醒时间为准）及时通过电子系统予以澄清、说明或补正，因未及时关注造成的责任自负。若投标人在 10 分钟内无法及时的澄清、说明或补正，请通过电子系统向评标委员会申请延长时，并说明合理理由。（注意：收到消息提醒后，投标人必须对其进行刷新，方可查收到）。

（6）各投标人须编制“资信标评分索引表”（详见第八章投标文件格式）并上传至资信标补充附件中。评标委员会在资信标详细评审结束后与资信标索引表进行对照，若评标委员会评审分值与投标人编制的“资信标评分索引表”分值不同，评标委员会将通过电子评标系统对不同分值部分向投标人发出告知，评标委员会发出告知后，投标人未刷新系统无法接收，因此评标委员会将通知招标代理公司通过电子系

统“威海公共资源实时公告”发送消息提醒，若有异议请在 10 分钟内（以招标代理公司通过威海市建设工程电子交易系统“威海公共资源实时公告”即时对话框提醒时间为准）通过系统提出，否则视为认可。注意：收到消息提醒后，投标人必须对其进行刷新，方可查收到。

（7）威海市建设工程电子交易系统“不见面远程开标”，技术支持电话：0631-5819292，15588382589。威海市公共资源交易中心文登分中心第二开标室录音电话：0631-8451505，投标人若在开标期间有异议可以拨打此电话，除开标时间外不得拨打。

d89a9000-1b67-4748-8a73-dedf06c21c18

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，现对本项目进行招标。

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本招标项目招标代理机构：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 项目建设规模：见投标人须知前附表。

1.1.6 建设地点：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 本项目的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本项目的质量要求：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本项目施工的资质条件：

- (1) 资质条件：见投标人须知前附表。
- (2) 项目负责人资格：见投标人须知前附表。

1.4.2 本工程不接受联合体投标。

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) 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；
- (6) 为本招标项目的招标代理机构；
- (7) 与本招标项目的代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；
- (8) 与本招标项目的代建人或招标代理机构存在控股或参股关系；
- (9) 为本招标项目提供过设计、编制技术规范和其他文件的咨询服务；

(10) 为本工程项目的相关监理人，或者与本工程项目的相关监理人存在隶属关系或者其他利害关系；

(11) 被依法暂停或者取消投标资格；

(12) 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；

(13) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；

(14) 在最近三年内发生重大施工质量问题（以相关行业主管部门的行政处罚决定或司法机关出具的有关法律文书为准）；

(15) 投标人近一年在“信用中国”或“信用山东”有严重失信记录的；

(16) 投标人或其法定代表人或项目负责人或委托代理人被最高法院列入失信被执行人；

(17) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

1.5 费用承担

1.5.1 投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.5.2 投标人应承担其编制投标文件与递交投标文件所涉及的一切费用。不管投标结果如何，招标单位对上述费用不负任何责任。

1.5.3 本项目招标代理服务收费按照《国家计委关于印发〈招标代理服务收费管理暂行办法〉的通知》（计价格〔2002〕1980号）收费基准价格的40%计算，依据《山东省财政厅关于印发〈山东省政府采购代理机构管理实施办法〉的通知》（鲁财采〔2022〕15号）招标代理服务收费由中标单位支付给招标代理单位。

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，招标人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

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，招标人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

1.10.2 投标人应在投标人须知前附表规定的时间前使用 CA 数字证书在招标公告下方的“提出疑问”按钮对本项目提出问题，以便招标人在会议期间澄清。

1.10.3 投标预备会后，招标人在投标人须知前附表规定的时间内，将对投标人所提问题的澄清使用 CA 数字证书在招标公告页面下方的澄清与修改信息发布。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.11 分包

1.11.1 投标人须知前附表规定应当由分包人实施的非主体、非关键性工作，投标人应当按照第五章“发包人要求”的规定提供分包人名单及其相应资料。

1.11.2 投标人拟在中标后将中标项目的部分非主体、非关键性工作分包的，应符合投标人须知前附表规定的分包内容、分包金额和资质要求等限制性条件。

1.12 偏离

投标人须知前附表允许投标文件偏离招标文件某些要求的，偏离应当符合招标文件规定的偏离范围和幅度。

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；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 工程量清单及报价表；
- (6) 图纸；
- (7) 技术标准和要求；
- (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，应在投标人须知前附表规定的时间前使用 CA 数字证书在招标公告下方的“提

出疑问”按钮对本项目提出问题，要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的投标截止时间 15 天前使用 CA 数字证书在招标公告页面下方的澄清与修改信息发布，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天，视澄清内容是否影响编制投标文件时间，确定是否相应延长投标截止时间，最终以各投标人书面确认内容为准。

2.2.3 潜在投标人查看招标文件澄清与修改的时间和方式：请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 在投标截止时间 15 天前，招标人可以书面形式修改招标文件，并使用 CA 数字证书在招标公告页面下方的澄清与修改信息发布。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，视修改内容是否影响编制投标文件时间，确定是否相应延长投标截止时间，最终以各投标人书面确认内容为准。

2.3.2 潜在投标人查看招标文件澄清与修改的时间和方式：请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。

3. 投标文件

3.1 投标文件由资格审查文件、资信标、商务标，技术标组成。

3.1.1 资格审查文件、资信标、商务标

3.1.2 技术标

注：投标文件封皮、目录、投标函均为系统自动生成。

3.2 投标报价

3.2.1 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“已标价工程量清单”中的相应报价表。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求，否则修改将不予以认可。

(1) 投标人按招标文件提供的工程量进行报价，工程量以提供的工程量清单为准，只报取相应项目的全费用单价。最终结算造价按本次投标报取的全费用单价和实测工程量进行结算。

(2) 投标人参与投标，视为已考察工程现场，对工程现状情况已经比较了解和充分预计，并能根据已了解情况合理组织完成施工，场地等工程情况视为在报价中已充分考虑。工程量清单由招标人统一出具，各投标人在投标时不得增加或减少项目，也不得修改项目编码、项目名称、单位、数量，投标人如果发现工程量清单中有缺、漏项或对工程量清单有质疑的，应当在投标截止时间 10 日前以书面形式向招标人提出，由招标人予以解释或更正。

(3) 投标人报取全费用单价时，必须结合自身实力、市场情况进行报价，不允许采用不平衡报价的方式，不允许故意抬高可能会发生变更项目的全费用单价。

(4) 投标单位在投标报价时, 应根据企业自身实力结合市场信息, 充分考虑市场竞争因素和市场风险进行自主报价。工程量清单计价表中的综合单价应包括完成本项目(清单子目)内容所需的人工费、材料费、机械使用费、制作费、运输费、安装费、管理费、利润、规费、税金、检验试验费、采保费、损耗、成品保护费、社会保险费、建设项目工伤保险等, 并考虑风险因素, 以及为完成本工程项目(清单子目)的施工所发生于该工程施工前和施工过程中技术、生活、安全等方面的非工程实体项目费用, 以及招标文件和合同中明确的其他责任和义务。

(5) 变更部分的价格确定原则:

1) 已标价工程量清单有相同项目的, 按照相同项目单价认定;

2) 已标价工程量清单中无相同项目, 但有类似项目的, 参照类似项目的单价认定;

3) 已标价工程量清单中无相同项目或类似项目单价的, 由投标人依据《20kV 及以下配电网工程工程量清单计价规范》(DL/T 5765—2018)、《20kV 及以下配电网工程工程量清单计算规范》(DL/T 5766—2018) 等规范编制清单; 除市场竞争比较充分、价格比较透明的项目, 包括但不限于土石方、非开挖拉管执行市场价格外, 其余依据《20kV 及以下配电网工程预算编制与计算规定》《20kV 及以下配电网工程预算定额(建筑工程、电气设备安装工程、架空线路工程、电缆线路工程、通信及自动化工程)》等定额; 项目同期文登区政府采购招投标的设备、材料价格(其中未涉及的价格, 由发包人、承包人及财政局共同确定)、行政管理部门发布的其他计价办法和相关规定组价并下浮 3%, 其中设备和装置性材料不下浮。最终经招标人及财政局确认后执行。

4) 变更导致实际完成的工程量超过已标价工程量清单工程量 15% 的, 招标人有权将实际完成的工程量超过已标价工程量清单工程量 15% 以外的部分单价按照本项第(3)目“已标价工程量清单中无相同项目或类似项目单价的”的约定调整。

3.2.2 投标人已标价工程量清单为综合各种优惠让利后的最终报价。

3.2.3 本工程设立招标控制价, 招标控制价为 5090120.07 元。

投标人的投标报价高于招标控制价的作无效标处理。投标人认为招标控制价低于本企业成本, 可以放弃投标, 并向招标人书面提交放弃投标说明。

投标人对招标人公布的招标控制价有异议的, 应当在招标控制价公布之日起 5 天内向招标人书面提出, 招标人应当及时核实, 经核实确有错误的, 招标人应当调整招标控制价, 在投标截止日 15 日前通知所有投标人。

3.2.4 评标委员会对各投标人编制的已标价工程量清单中的单价和主要材料价格进行详细评审。

3.2.5 有关不平衡报价要求:

各投标人严禁不平衡报价, 开标过程中, 经评标委员会评审为不平衡报价且无法进行合理澄清的, 其投标文件作废标处理; 若日后经建设方或审核方发现, 建设方或审核方有权依据所有有效竞标企业的最低报价, 并参照相关定额调整进入结算单价。若各投标人均采用不平衡报价的, 建设方或审核方有权要求投标人按照相关定额及现行的配套文件等规定重新组价, 并经招标人、财政局确认后进入结算单价。

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（如有），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 投标人在投标截止时间前，应按投标人须知前附表规定的金额、形式提交投标保证金，且附相关资料的复印件，作为其投标文件的组成部分。

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 招标人与中标人签订合同后 5 日内，向未中标的投标人和中标人退还投标保证金，还应退还银行同期存款利息。

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）发生投标人须知前附表规定的其他可以不予退还投标保证金的情形。

3.5 资格审查资料

本工程采用资格后审方式，各投标人在上传投标文件时需将资格审查内容中上传以下资料原件彩色扫描件（PDF 文档），以下材料必须满足开标现场资格评审标准，不能满足开标现场资格审查的，将做无效标处理：

- （1）企业营业执照；
- （2）资质证书；（若存在过期情况，须附全国建筑市场监管公共服务平台网站自动延期的查询合格信息截图。）
- （3）安全生产许可证；
- （4）项目负责人的注册建造师证书及安全考核合格 B 证；（项目负责人注册建造师证书及安全考核合格 B 证若过期，须附网站查询合格信息截图）
- （5）技术负责人的工程系列中级及以上职称或建设类注册证书；
- （6）安全员须专职安全员考核合格 C 类证书；（若存在过期情况，须附网站查询合格信息截图）
- （7）项目管理机构成员不得兼任两个及以上岗位。项目管理机构成员必须为本企业正式员工，且必须上传近一个月的社会保险证明材料（社会保险中心提供的缴纳证明或网上打印带有电子签章的缴纳证明，若为退休人员无社会保险证明，须上传人力资源和社会保障部门出具的养老金收入证明和聘用单位出具的“聘书”。若为新注册或新入职人员，社会保险缴纳不足 1 个月的，须提供劳动合同。）彩色扫描件。
- （8）法定代表人身份证明及法定代表人身份证原件彩色扫描件；若有法定代表人授权委托代理人，还须提供法定代表人授权委托书及授权委托代理人身份证及在本企业的社会保险证明资料（社会保险中

心提供的缴纳证明或社保网上打印带有电子签章的缴纳证明）原件彩色扫描件。

（9）投标人及其法定代表人、项目负责人、委托代理人均未被最高人民法院列为失信被执行人（附“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn/>）网站失信查询截图）；

（10）投标人近一年在“信用中国”或“信用山东”无严重失信记录。（投标人须在投标文件中附“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）或“信用山东”（www.creditsd.gov.cn）网站下载的投标人信用报告。）；

（11）投标人信用承诺书；

（12）项目负责人无在建工程承诺；

（13）其他资格审查所要提交的资料。

3.6 备选投标方案

除投标人须知前附表另有规定外，投标人不得递交备选投标方案。

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 投标文件的签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

3.7.4 书面投标文件份数见投标人须知前附表。

3.7.5 投标文件制作及装订要求见投标人须知前附表。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

投标人不须提交纸质投标文件，开标、评标以电子标为准。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在本章前附表第 2.2.2 项规定的投标截止时间前上传电子投标文件。

4.2.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所上传（递交）的电子投标文件不予退还。

4.2.4 电子投标文件应在投标截止时间前完成上传，上传成功后，投标人应下载上传凭证。

4.2.5 逾期上传的电子投标文件或者未在投标截止时间前在线签到的电子投标文件，招标人不予受理。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间前，投标人可以撤回并修改已上传的电子投标文件。

4.3.2 投标人撤回并修改已上传的电子投标文件的，应按照本章第 3.7.3 项的要求盖章。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

招标人在本章和前附表第 2.2.2 项规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标，不接受投标人到现场参加开标活动；投标人提前熟悉交易系统（信创版威海市建设工程电子交易系统操作手册（投标人）网址：

<https://ggzyjy.weihi.cn/bszn/005001/20260113/ef1b8189-091e-476b-bc4b-ab426b6a85c0.html>），通过交易系统线上参加开标活动，不熟悉系统操作产生的风险由投标人承担”。

5.2 开标程序

开标会由招标代理机构主持，并按以下程序进行：

5.2.1 开标前准备：

- （1）开标前一小时系统自动开启签到窗口，投标人使用 CA 数字证书在线签到；
- （2）代理机构填写开标准备表内容。

5.2.2 开标现场：

- （1）代理机构主持开标会，宣布开标；
- （2）代理机构通过系统查看投标人签到情况；
- （3）代理机构启动解密，投标人使用 CA 数字证书在解密倒计时内点击【解密】按钮解密投标文件；
- （4）代理机构启动在线唱标，各投标人界面自动加载唱标内容，包括投标人名称、投标报价和项目负责人姓名等；
- （5）系统生成开标记录表，代理发送开标记录表至投标人界面，投标人在确认倒计时内确认开标记录表；
- （6）投标人对本次开标过程是否有异议，如有异议应当在开标会议过程中在线提出；
- （7）开标会结束。

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：

- （一）参加评标活动前 3 年内与投标人存在劳动关系，或者担任过投标人的董事、监事，或者是投标人的控股股东或实际控制人；
- （二）系投标人的上级主管、控股或被控股单位的工作人员，或者投标人的退休人员，或者投标人

聘用的顾问；

（三）与投标人的法定代表人或者主要负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（四）与投标人存在经济利益关系，或者参加评标活动前 3 年内与投标人发生过法律纠纷；

（五）与招标项目的建设单位、施工单位或者勘察设计、监理、造价咨询、招标代理等服务机构存在劳动关系，或者实际在上述单位从业；

（六）同一招标项目的评委有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（七）与投标人有其他可能影响评标活动公平、公正进行的关系；

（八）为失信被执行人；

（九）法律法规规定的其他情形。

6.1.3 关于评标中途更换评标委员会成员

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，应当及时更换。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

6.3.1 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。

6.3.2 评标完成后，评标委员会应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的数量见投标人须知前附表。

7. 合同授予

7.1 定标方式

除投标人须知前附表规定评标委员会直接确定中标人外，招标人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表 7.1 条规定。

7.2 预中标公示

招标人在投标人须知前附表规定的媒介公示中标候选人。

7.3 评标结果异议

投标人或者其他利害关系人对评标结果有异议的，应当在中标候选人公示期间提出。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。

7.4 中标候选人履约能力审查

中标候选人的经营、财务状况发生较大变化或存在违法行为，招标人认为可能影响其履约能力的，

将在发出中标通知书前提请原评标委员会按照招标文件规定的标准和方法进行审查确认。

7.5 中标通知

在本章第 3.3 款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，同时将中标结果通过威海市建设工程电子交易系统（<http://60.212.191.165:10000/PortalQDManage/PortalQD/Index>）对外公告。

7.6 签订合同

7.6.1 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。

7.6.2 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；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

8. 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

8.1.1 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。

8.1.2 排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，不按照招标文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，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，也可以重新招标。

8.2 不再招标

重新招标后投标人仍少于 3 个或者经评审后所有投标被否决的，属于必须审批或核准的工程建设项目，经原审批或核准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

招标人不得泄漏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。

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。

9.3 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，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、确定中标人的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，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、确定中标人的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

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

附件 1：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求

（一）电子投标文件制作须知：

1. 本项目发布系统为：信创版威海市建设工程电子交易系统（以下简称“新工程系统”），需要通过威海市公共资源交易网“交易服务一网通办”新入口跳转使用。

2. 投标人应通过“威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具（新版）”制作电子投标文件，制作前应详细阅读使用说明书，保证电脑网络为联网状态，软件为最新版本（只有联网状态，系统才会自动检测软件是否为最新版本）。

3. 电子投标文件由资格审查、资信标、技术标、商务标组成。投标人下载 ztbml 版的电子招标文件后，使用“威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具（新版）”打开，并切换到投标文件制作模式，投标文件编制工具会根据电子招标文件评分办法自动生成电子投标文件制作目录，按照招标文件要求，逐条上传相关内容，不要出现错项、漏项，其中资格审查部分每项应按要求上传 pdf 格式的文档；资信标部分按照每项内容的提示，进行信息选择或上传 pdf 格式的文档。

注意：工程量清单报价时，投标文件编制工具可通过 gczej 格式清单导出全套表格，若招标文件还要求其他附表，则需将附表制作完成后转换为 pdf 格式文件，上传至商务标的“补充附件”一项中。

4. 投标报价清单信息应以 gczej 文件形式导入，其中 gczej 文件清单内容中的投标总报价、分部分项清单报价、措施报价、规费、税金、暂估价、暂列金额等信息应按要求填报，若有与报价相关的补充表格，须与 gczej 内容保持一致。

5. 商务标“投标报价”栏目包括投标人的企业资质、项目负责人及报价等信息，投标人应认真填写不要遗漏，唱标时读取该信息。投标文件编制工具根据“投标报价”的信息，自动生成投标函，投标人可根据实际情况对投标函进行调整，其中的报价等内容应确保准确无误，且与“投标报价”的内容保持一致。

6. 电子签章是通过 CA 数字证书进行电子签名的一种表现形式，利用图像处理技术将电子签名操作转化为与纸质文件盖章操作相同的可视效果，同时利用电子签名技术保障电子信息的真实性和完整性以及签名人的不可否认性。可靠的电子签名与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。

7. 投标人同时参加多个标段的项目投标，在打开 ztbml 电子招标文件切换到电子投标文件制作后，应在“标段管理”中选择所有参与的标段制作电子投标文件，并通过“标段管理”依次切换所有投标标段制作电子投标文件。在所有标段的电子投标文件都制作完成后，投标人应将多个标段的电子投标文件保存为一个电子投标文件（不可以一个标段生成一个电子投标文件），否则电子投标文件将无法被电子评标系统读取。无法被系统读取的电子投标文件将按无效投标文件处理，否决其投标。

8. 电子投标文件编制完成定稿后，点击“威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具（新版）”工具栏上的“签章”按钮进行电子签章并通过 CA 数字证书自动加密，签章完后再点击工具栏的“上传”按钮，上传电子投标文件，上传成功后，系统出具上传凭证，即为电子投标文件提交成功。以上工作应在投标截止时间前完成。投标人应下载上传凭证，以备核验。（注意：电子投标文件请务必控制在 200M 以内（若超出，请将压缩后的电子投标文件重新上传））

注：关于电子投标文件签章的说明

1. 资格审查部分每项应按要求上传 pdf 格式的文档；资信标部分按照每项内容的提示，进行信息点

选或上传 pdf 格式的文档。

2. ztbml 格式投标文件制作完成后, 投标人进入文件签章步骤进行电子签章, 系统会按照标段和目录展示所有标书内容, 请按照招标文件要求在指定位置上依次加盖电子签章 (如投标函、投标函附录、授权委托书、投标人信用承诺书等), 技术标无需电子签章。

(二) 投标人网上电子开标须知:

1. 投标截止时间前请投标人使用新工程系统提供的模拟开标功能, 验证当前电脑环境是否可用、电子签章是否可以使用、CA 数字证书是否匹配, 避免开标当天因电脑环境不可用、程序未安装插件及 CA 数字证书驱动不识别或解密使用的 CA 数字证书与加密的 CA 数字证书不匹配等原因造成无法正常网上电子开标。

模拟开标使用步骤: 使用 CA 数字证书从威海市公共资源交易网“交易服务一网通办”新入口跳转进入新工程系统-》选择项目所在子系统-》点击“模拟开标”菜单。

2. 投标人开标当天应携带加密本项目电子投标文件的 CA 数字证书和已配置好环境的、自行配置联网的笔记本电脑。不接受供应商到现场参加开标活动; 供应商提前熟悉新工程系统 (信创版威海市建设工程电子交易系统操作手册 (投标人) 通过“威海市公共资源交易网”首页, 点击“办事指南”, 在“工程建设专区”查看下载), 通过新工程系统线上参加开标活动, 不熟悉系统操作产生的风险由供应商承担”。

开标步骤: 使用 CA 数字证书从威海市公共资源交易网“交易服务一网通办”新入口跳转进入新工程系统-》选择项目所在子系统-》点击“开标”菜单。登录系统需使用 CA 数字证书设备密码 (即锁本身的 pin 码)。建议提前验证密码是否正确。

3. 电脑软硬件配置要求:

(1) 操作系统: win7 及以上;

(2) 浏览器: ie9 及以上, 搜狗浏览器、360 浏览器、QQ 浏览器等兼容 ie 模式的浏览器, 但要保证 ie 浏览器是 ie9 及以上;

(3) 系统软件: CA 数字证书驱动, 威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具 (新版), 签章软件。

投标人进入新工程系统-》文件下载专区, 下载“威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具 (新版)”并完成安装即可。

4. 投标人需在线自行完成开标过程, 且必须全程使用 CA 数字证书进行操作, 不要随意插拔 CA 数字证书, 建议至少提前 30 分钟登录系统。

开标步骤为: 在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表。

(1) 在线签到: 投标截止时间前 1 小时系统自动开启签到功能, 投标人在投标截止时间前 1 小时内通过 CA 数字证书在进入本项目开标室后, 点击左侧【签到】按钮完成签到。

(2) 在线解密投标文件: 代理端启动解密后, 投标人端口收到在线解密的消息。在解密倒计时内点击【解密】按钮。

注: 投标人完成上述工作后, 请耐心等待, 系统将根据所有投标人提交解密的顺序依次解密投标文件。

(3) 确认开标记录表: 代理端发送开标记录后, 投标人端收到确认开标记录表的消息。在倒计时

内点击【确认开标记录】按钮，核对报价、项目负责人等信息无误后点击【确认】按钮。倒计时内未点击确认按钮，且未提出异议的，视同认同开标结果，系统将自动确认开标记录表。若投标单位需进行回避的，应在是否回避栏中点击【回避】按钮。

5. 评标期间，请投标人保持在线登录状态，并设专人在线等候，随时解答评标委员会提出的问题。

6. 本次招标采用全电子标进行开、评标，若在开评标工作开始后，招标人或招标代理因公共资源交易中心停电、网络故障、电子设备或者工程交易系统故障等导致无法继续进行开评标工作，将暂停开评标工作，待故障解除后继续开评标工作。

请投标人严格遵照以上要求，如有疑问请及时咨询开发单位技术服务，**联系电话：0631-5819292；**
客服 qq：2881295777。

第三章 评标办法（综合评估法）

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，按照本章规定的评分标准进行打分，按照综合得分由高到底的顺序推荐中标候选人，但投标报价低于其成本的除外。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。

各投标人须编制“资信标评分索引表”（详见第八章投标文件格式）并上传至资信标补充附件中。评标委员会在资信标详细评审结束后与资信标索引表进行对照，若评标委员会评审分值与投标人编制的“资信标评分索引表”分值不同，评标委员会将通过电子评标系统对不同分值部分向投标人发出告知，评标委员会发出告知后，投标人未刷新系统无法接收，因此评标委员会将通知招标代理公司通过电子系统“威海公共资源实时公告”发送消息提醒，若有异议请在 10 分钟内（以招标代理公司通过威海市建设工程电子交易系统“威海公共资源实时公告”即时对话框提醒时间为准）通过系统提出，否则视为认可。注意：收到消息提醒后，投标人必须对其进行刷新，方可查收到。

2、评标准备

2.1 评标委员会成员签到

评标委员会成员到达评标现场时应在签到表上签到以证明其出席。

2.2 评标委员会的分工

评标委员会首先推选一名评标委员会主任。招标人也可以直接指定评标委员会主任。评标委员会主任负责评标活动的组织领导工作。评标委员会主任在与其他评标委员会成员协商的基础上，可以将评标委员会划分为技术组和商务组。

2.3 熟悉文件资料

2.3.1 评标委员会主任应组织评标委员会成员认真研究招标文件，了解和熟悉招标目的、招标范围、主要合同条件、技术标准和要求、质量标准和工期要求等，掌握评标标准和方法，熟悉本章及附件中包括的评标表格的使用，如果本章及附件所附的表格不能满足评标所需时，评标委员会应补充编制评标所需的表格。未在招标文件中规定的标准和方法不得作为评标的依据。

2.3.2 招标人或招标代理机构应向评标委员会提供评标所需的信息和数据，包括招标文件、未在开标会上当场拒绝的各投标文件、开标会记录、招标控制价、工程所在地工程造价管理部门颁布的工程造价信息、定额（如作为计价依据时）、有关的法律、法规、规章、国家标准以及招标人或评标委员会认为必要的其他信息 and 数据。

2.4 对投标文件进行基础性数据分析和整理工作（清标）

2.4.1 在不改变投标人投标文件实质性内容的前提下，评标委员会应当对投标文件进行基础性数据分析和整理（本章中简称为“清标”），从而发现并提取其中可能存在的对招标范围理解的偏差、投标

报价的算术性错误、错漏项、投标报价构成不合理、不平衡报价等存在明显异常的问题，并就这些问题整理形成清标成果。评标委员会对清标成果审议后，决定需要投标人进行书面澄清、说明或补正的问题，通过电子系统形成质疑问卷，向投标人发出问题澄清通知(包括质疑问卷)。投标人接到评标委员会发出的问题澄清通知后，应当及时在规定的时间内通过电子系统予以澄清、说明或补正，因未及时关注造成的责任自负。

2.4.2 在不影响评标委员会成员的法定权利的前提下，评标委员会可委托由招标人专门成立的清标工作小组完成清标工作。在这种情况下，清标工作可以在评标工作开始之前完成，也可以与评标工作平行进行。清标工作小组成员应为具备相应执业资格的专业人员，且应符合有关法律法规对评标专家的回避规定和要求，不得与任何投标人有利益、上下级等关系，不得代行依法应当由评标委员会及其成员行使的权利。清标成果应当经过评标委员会的审核确认，经过评标委员会审核确认的清标成果视同是评标委员会的工作成果，并由评标委员会以书面方式追加对清标工作小组的授权，书面授权委托书必须由评标委员会全体成员签名。

2.4.3 投标人接到评标委员会发出的问题澄清通知后，应按评标委员会的要求提供书面澄清资料并按要求通过电子招投标系统在规定的时间内予以澄清、说明或补正。

3、评审标准及程序

3.1 资格审查文件评审

资格审查采用合格制，根据评标办法资格审查内容评审，每有一项不符合要求的，作无效标处理。

3.2 资信标评审

评标委员会按照招标文件规定的资信标评标标准和方法进行量化评分。

3.3 技术标评审

评标委员按照招标文件规定的技术标评标标准和方法进行量化评分。

3.3.1 技术标中缺少针对某一项评审要点的内容时，经评标委员会确认后，该项得分为0分。缺少三项及以上评审要点的，评标委员会可以视为其技术标不能满足工程施工需要，该投标人不得推荐为中标候选人。

3.3.2. 需要项目负责人陈述或答辩的，评标委员会应当根据工程特点和实际情况，制定需要陈述或答辩的内容。陈述或答辩顺序采用随机编号；陈述或答辩的内容不得泄露任何投标人的信息，否则陈述或答辩不得分。

3.3.3 投标文件技术标的最终得分，当专家数量小于等于1位，取去掉0个最高分、0个最低分后的算术平均值；当专家数量大于1位小于等于4位，取去掉1个最高分、0个最低分后的算术平均值；当专家数量大于4位，取去掉1个最高分、1个最低分后的算术平均值。

3.3.4 招标文件设定技术标合格标准的，评标委员会应当否决技术标得分低于合格标准的投标人。

3.4 商务标评审

评标委员会按照评标办法前附表规定的商务标评标标准和方法进行量化评审。

3.5 判断投标是否为无效标

3.5.1 判断投标人的投标是否为无效标的全部条件，在本章附件 B 中集中列示。

3.5.2 本章附件 B 集中列示的无效标条件不应与第二章“投标人须知”和本章正文部分包括的无效标条件抵触，如果出现相互矛盾的情况，以第二章“投标人须知”和本章正文部分的规定为准。

3.5.3 评标委员会在评标过程中，依据本章附件 B 中规定的无效标条件判断投标人的投标是否为无效标。

3.6 投标文件的澄清和补正

3.6.1 请各参与投标人在开标结束后，评委评标期间，随时保持电脑网络在线登录状态，并设专人在线等候，随时解答评标委员会提出的问题。在评标过程中，评标委员会可能通过电子评标系统要求投标人对所提交电子投标文件中不明确的内容进行澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。投标人应当在 10 分钟时间内（以招标代理公司通过威海市建设工程电子交易系统“威海公共资源实时公告”即时对话框提醒时间为准）及时通过电子系统予以澄清、说明或补正，因未及时关注造成的责任自负。若投标人在 10 分钟内无法及时的澄清、说明或补正，请通过电子系统向评标委员会申请延长时间，并说明合理理由。（注意：收到消息提醒后，投标人必须对其进行刷新，方可查收到）评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.6.2 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）。投标人的电子形式澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

3.6.3 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。

3.6.4 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电子形式确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作无效标处理。

（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）当单价与数量相乘不等于合价时，以单价计算为准，如果单价有明显的小数点位置差错，应以标出的合价为准，同时对单价予以修正；

（4）当各子目的合价累计不等于总价时，应以各子目合价累计数为准，修正总价；

（5）如果分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。

3.6.5 工程量清单中的投标报价有其他错误的，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电子形式确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作无效标处理。

(1) 在招标人给定的工程量清单中漏报了某个工程子目的单价、合价或总额价，或所报单价、合价或总额价减少了报价范围，则漏报的工程子目单价、合价和总额价或单价、合价和总额价中减少的报价内容视为已含入其他工程子目的单价、合价和总额价之中。

(2) 在招标人给定的工程量清单中多报了某个工程子目的单价、合价或总额价，或所报单价、合价或总额价增加了报价范围，则从投标报价中扣除多报的工程子目报价或工程子目报价中增加了报价范围的部分报价。

(3) 当单价与数量的乘积与合价（金额）虽然一致，但投标人修改了该子目的工程数量，则其合价按招标人给定的工程数量乘以投标人所报单价予以修正。

3.6.6 修正后的最终投标报价若超过招标控制价上限（若有），投标人的投标文件作无效标处理。

3.7 评标结果

1. 评标委员会按照综合得分由高到低的顺序推荐中标候选人。
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。

附件 A：评审细则

A1. 评标委员会在详细评审过程中，发现下列情形之一的，可否决其投标：

1. 投标文件未按照招标文件要求签字、盖章的；
2. 投标人未按照招标文件要求提交投标保证金的；
3. 投标人不符合国家或者招标文件规定的资格条件的；
4. 除招标文件规定提交备选投标方案外，同一投标人递交两个以上不同的投标文件或者投标报价的；
5. 投标报价被评标委员会认定为低于其成本价、违反政府指导价或者高于招标文件设定的招标控制价的；
6. 投标文件没有对招标文件实质性要求和条件作出响应的；
7. 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；
8. 没有按照招标文件要求报价，增减或修改招标文件提供的工程量清单的；
9. 规费、税金以及招标文件明确列出的其他不可竞争费用项目或费率或计算基础未按国家和山东省有关规定计取的；
10. 列入投标价格中的暂列金额、以项为单位设立的暂估价等非竞争性费用金额与招标文件的规定不一致的；
11. 投标人技术标不能满足工程施工需要，或者技术标得分低于招标文件规定合格标准的；
12. 投标人拒绝对评标委员会提出的澄清、说明或者补正、修正进行说明或者提供相应证明材料的，以及说明理由不成立或者所提供的证明材料不属实的；
13. 施工方案与报价不一致，投标人不能做出合理说明的；
14. 投标报价未按招标文件要求编制的；
15. 投标文件提出了不能满足招标文件要求或者招标人不能接受的工程验收、计量、价款结算和支付办法的；
16. 投标人资信标中项目管理班子配备不符合招标文件要求的最低标准的；
17. 法律、法规、规章和招标文件规定的其他情形。

A2. 投标人或其投标文件有下列情形之一的，可否决其投标：

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；
6. 为本招标项目的招标代理机构；
7. 与本招标项目的代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；
8. 与本招标项目的代建人或招标代理机构存在控股或参股关系；

9. 为本招标项目提供过设计、编制技术规范和其他文件的咨询服务；
10. 为本工程项目的相关监理人，或者与本工程项目的相关监理人存在隶属关系或者其他利害关系；
11. 被依法暂停或者取消投标资格；
12. 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；
13. 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；
14. 在最近三年内发生重大施工质量问题（以相关行业主管部门的行政处罚决定或司法机关出具的有关法律文书为准）；
15. 投标人近一年在“信用中国”或“信用山东”有严重失信记录的；
16. 投标人或其法定代表人或项目负责人或委托代理人被最高人民法院列入失信被执行人；
17. 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形；
18. 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；
19. 在资格评审中，评标委员会认定投标人的投标未能通过此项评审的；
20. 评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的；
21. 评标委员会认定投标文件质量标准、工期、质保期等实质性内容方面未响应招标文件要求的。

A3.有下列行为之一的评委会可以认定为串通投标：

1. 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；
2. 投标人之间约定中标人；
3. 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；
4. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；
5. 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动；
6. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
7. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
8. 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
9. 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
10. 不同投标人的投标文件相互混装；
11. 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；
12. 招标人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人；
13. 招标人直接或者间接向投标人泄露标底、评标委员会成员等信息；
14. 招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；
15. 招标人授意投标人撤换、修改投标文件；
16. 招标人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；
17. 招标人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为。

A4. 投标人有下列情形之一的，属于弄虚作假的行为，应作无效标处理并计不良行为记录，情节严重者，依法进行行政处罚。

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. 提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；
4. 提供虚假的信用状况；
5. 隐瞒招标文件要求提供的信息；
6. 法律、法规、规章规定的其他情形。

A5.评标委员会根据评标办法规定否决不合格投标或者界定为无效标后，经评标委员会评审，合格投标人不足 3 个的，评标委员会应当否决全部投标。投标人少于三个或者经评标委员会评审后，合格投标人不足 3 个的，招标人应当依法重新招标。

A6.评委必须对各投标人进行有记名评分，否则该投票无效。

A7.近一年度是指从开标日向前推算一年，近两年度是指从开标日向前推算二年，以此类推，精确到日。

A8.根据评标委员会评标报告，招标人应选择综合得分最高的为中标人。中标人不得向他人转让中标项目，也不得将中标项目肢解后分别向他人转让。

A9.低于成本价的投标无效，其投标报价不参与评标基准价的计算。

附件 B：无效标投标条件

无 效 标 条 件

B0、总则

本附件所集中列示的无效标条件，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无效标条件的总结和补充，如果出现相互矛盾的情况，以第二章“投标人须知”和本章正文部分的规定为准。

B1 无效标条件

投标人或其投标文件有下列情形之一的，其投标作无效标处理：

B1.1 有第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形的。

B1.2 有串通投标或弄虚作假或其他违法行为的，详下：

B1.2.1 不同投标人的投标文件内容存在非正常一致的；

B1.2.2 不同投标人的投标文件错漏之处一致的；

B1.2.3 不同投标人的投标报价或者报价组成异常一致或者呈规律性变化的；

B1.2.4 不同投标人的投标文件由同一单位或者同一个人编制的；

B1.2.5 不同投标人的投标文件载明的项目管理班子成员出现同一人的；

B1.2.6 不同投标人的投标文件相互混装的；

B1.2.7 不同投标人的投标文件由同一台电脑编制或者同一台附属设备打印的；

B1.2.8 不同投标人委托同一人投标的；

B1.2.9 不同投标人使用同一个人或者企业资金交纳投标保证金或者投标保函的反担保的；

B1.2.10 不同投标人聘请同一个人为其投标提供技术或者经济咨询服务的，但招标工程本身要求采用专有技术的除外；

B1.2.11 评标委员会认定的其他串通投标情形。

B1.3 技术标（施工组织设计）未按招标文件规定编写的。

B1.4 项目管理班子配备不符合招标文件要求的最低标准的或未按要求提供保险的。

B1.5 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。

B1.6 评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的。

B1.7 投标人或其法定代表人或项目负责人或委托代理人被最高人民法院列为失信被执行人的。

B1.8 投标人近一年在“信用中国”或“信用山东”有严重失信记录。

B1.9 不同投标人制作的电子投标文件经系统审查存在 cpu 编码、硬盘编码及 MAC 地址三项编码均相同的。

B1.10 不同投标人编制投标报价的计价软件编码（用同一个预算编制软件密码锁制作）一致的。

B1.11 不同投标人编制的电子投标文件存在两处以上（不含两处）异常一致错误的。

B1.12 电子投标文件上传相关扫描件、截图等存在模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的。

B1.13 资格审查采用合格制，根据评标办法资格审查内容评审，每有一项不符合要求的。

B1.14 多标段的项目，潜在投标人未对参加的标段分别进行下载电子 ztbml 格式的招标文件的。

B1.15 投标人未按照招标文件评分办法和投标文件格式要求在电子投标文件指定位置上加盖电子

章。

B1.16 开标过程中，经评标委员会评审为不平衡报价且无法进行合理澄清的。

B1.17 投标人的投标报价高于招标控制价的。

B1.18 无法被系统读取的电子投标文件的。

B1.19 投标人不按第二章第 3.4.1 项要求提交投标保证金的。

B1.20 工程量清单中的投标报价有其他错误的，评标委员会按照第三章“评分办法”第 3.6.5 款规定对投标报价进行修正，修正的价格经投标人电子形式确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的。

B1.21 投标报价有算术错误的，评标委员会按照第三章“评分办法”第 3.6.4 款规定对投标报价进行修正，修正的价格经投标人电子形式确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的。

B1.22 修正后的最终投标报价若超过招标控制价上限（若有）的。

第四章 合同条款及格式

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：威海市文登区水利事务服务中心

承包人（全称）：_____

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》等法律法规和相关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就文登污水处理厂外部线路改造工程及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：文登污水处理厂外部线路改造工程。
2. 工程地点：威海市文登区。
3. 工程立项批准文号：威文发改审字[2026]22号。
4. 资金来源：财政资金。
5. 工程内容：_____。

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》（附件1）。

6. 工程承包范围：具体以工程量清单为准。

二、合同工期

计划开工日期：_____年____月____日。

计划竣工日期：_____年____月____日。

工期总日历天：____天。

工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量符合合格标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

其中：

（1）材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）_____元（¥_____元）；

（2）专业工程暂估价金额：

人民币（大写）_____元（¥_____元）；

（3）暂列金额：

人民币（大写）_____元（¥_____元）。

2. 合同价格形式：单价合同。

五、项目经理

承包人项目经理：_____。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书（如果有）；
- (2) 投标函及其附录（如果有）；
- (3) 专用合同条款及其附件；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 技术标准和要求；
- (6) 图纸；
- (7) 已标价工程量清单或预算书；
- (8) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3. 发包人和承包人承诺执行政府行政管理部门关于工程款分账管理、农民工工资支付的各项制度，不拖欠农民工工资。

4. 发包人和承包人承诺按照政府行政管理部门要求，加强施工扬尘防治及非道路移动机械污染管控工作。

5. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

八、词语含义

本协议书词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于_____年_____月_____日签订。

十、签订地点

本合同在_____签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自合同当事人加盖公章，并由法定代表人或法定代表人的授权代表签字后生效。

发包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

组织机构代码：_____

地 址：_____

邮政编码：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

电 话：_____

传 真：_____

电子信箱：_____

开户银行：_____

账 号：_____

承包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

组织机构代码：_____

地 址：_____

邮政编码：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

电 话：_____

传 真：_____

电子信箱：_____

开户银行：_____

账 号：_____

第二部分 通用合同条款

执行（SDF—2019—0002）山东省建设工程施工合同（示范文本）第二部分 通用合同条款。

d89a9000-1b67-4748-8a73-dedf06c21c18

第三部分 专用合同条款

1.一般约定

1.1 词语定义

1.1.1 合同

1.1.1.10 其他合同文件包括：招标文件、施工组织设计、合同当事人在合同履行过程中的会议纪要、其他投标文件等。

1.1.2 合同当事人及其他相关方

1.1.2.4 监理人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

1.1.2.5 设计人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

1.1.3 工程和设备

1.1.3.7 作为施工现场组成部分的其他场所包括：_____。

1.1.3.9 永久占地包括：见发包人认可的规划红线图。

1.1.3.10 临时占地包括：为完成本合同项下工程修建临时施工道路、临时住房及其他临时设施所占用的土地。

1.3 法律

适用于合同的其他规范性文件：《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《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》、《建筑工程质量管理条例》及现行有关法律法规执行。

1.4 标准和规范

1.4.1 适用于工程的标准规范包括：国家、省、市现行施工及验收规范和质量评定标准。

1.4.2 发包人提供国外标准、规范的名称：_____ / _____；

发包人提供国外标准、规范的份数：_____ / _____；

发包人提供国外标准、规范的时间：_____ / _____。

1.4.3 发包人对工程的技术标准和功能要求的特殊要求：_____ / _____。

1.5 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：_____。

1.6 图纸和承包人文件

1.6.1 图纸的提供

发包人向承包人提供图纸的期限：开工日期前 3 天向承包人提供技术资料；

发包人向承包人提供图纸的数量：一式两份技术资料；

发包人向承包人提供图纸的内容：技术资料。

1.6.4 承包人文件

需要由承包人提供的文件，包括：施工组织设计、工程进度计划、专项施工方案等；

承包人提供的文件的期限为：开工日期前 7 天；

承包人提供的文件的数量为：一式两份；

承包人提供的文件的形式为：书面形式；

发包人审批承包人文件的期限：应在收到 7 日内做出批示，逾期不确定的，也不提出书面意见的，视为同意。

1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：由监理人保存一套供检查使用的图纸和承包人文件。

竣工图纸由承包人出具，并加盖竣工图章。

1.7 联络

1.7.1 发包人和承包人应当在 7 天内将与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、指令、要求、请求、同意、意见、确定和决定等书面函件送达对方当事人。

1.7.2 发包人接收文件的地点：驻施工现场办公室；

发包人指定的接收人为：_____。

承包人接收文件的地点：驻施工现场办公室；

承包人指定的接收人为：_____。

监理人接收文件的地点：驻施工现场办公室；

监理人指定的接收人为：_____。

1.10 交通运输

1.10.1 出入现场的权利

关于出入现场的权利的约定：执行通用条款。

1.10.3 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：施工现场封闭范围以内为场内交通，范围以外为场外交通。

关于发包人向承包人免费提供满足工程施工需要的场内道路和交通设施的约定：无

1.10.4 超大件和超重件的运输

运输超大件或超重件所需的道路和桥梁临时加固改造费用和其他有关费用由承包人承担。

1.11 知识产权

1.11.1 关于发包人提供给承包人的图纸、发包人为实施工程自行编制或委托编制的技术规范以及反映发包人关于合同要求或其他类似性质的文件的著作权的归属：发包人。

关于发包人提供的上述文件的使用限制的要求：不得用于与合同无关的其他事项。

1.11.2 关于承包人为实施工程所编制文件的著作权的归属：执行通用条款。

关于承包人提供的上述文件的使用限制的要求：/。

1.11.4 承包人在施工过程中所采用的专利、专有技术、技术秘密的使用费的承担方式：自行承担。

1.13 工程量清单错误的修正

出现工程量清单错误时，是否调整合同价格：调整。

允许调整合同价格的工程量偏差范围：偏差 $\neq$ 0。

2. 发包人

2.2 发包人代表

发包人代表：

姓 名： ；

身份证号： ；

职 务： ；

联系电话： ；

电子信箱： ；

通信地址： 。

发包人对发包人代表的授权范围如下：书面授权，全权代表。

2.4 施工现场、施工条件和基础资料的提供

2.4.1 提供施工现场

关于发包人移交施工现场的期限要求：发包人于开工日期 7 天前向承包人移交施工现场（承包人须与发包人取得联系）。

2.4.2 提供施工条件

关于发包人应负责提供施工所需要的条件，包括：即开工前施工现场具备施工条件。

承包人应做好施工场地周围建筑物、构筑物、地下管线、已完工程部分的成品和古树名木等物件的

保护工作。如因承包人施工导致损毁的，由承包人承担一切经济损失及相关责任。

2.5 资金来源证明及支付担保

发包人提供资金来源证明的期限要求：无。

发包人是否提供支付担保：否。

发包人提供支付担保的形式：无。

3. 承包人

3.1 承包人的一般义务

(9) 承包人提交的竣工资料的内容：按照《威海市建设工程竣工档案验收工作手册》执行。

承包人需要提交的竣工资料套数：一套完整资料。

承包人提交的竣工资料的费用承担：自行承担。

承包人提交的竣工资料移交时间：竣工验收前 15 个工作日。

承包人提交的竣工资料形式要求：书面形式。

(10) 承包人应履行的其他义务：按照行业主管部门的竣工验收要求的时间、节点、数理、形式提供其他有关资料，承包人不能按期提供竣工资料或提供的资料不完整的，应承担签约合同价 5% 的违约金；由此引发发包人损失的，承包人应负责全额赔偿。。

3.2 项目经理

3.2.1 项目经理：

姓 名：_____；

身份证号：_____；

建造师执业资格等级：_____；

建造师注册证书号：_____；

建造师执业印章号：_____/____；

安全生产考核合格证书号：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____；

承包人对项目经理的授权范围如下：书面授权，全权代表。

关于项目经理每月在施工现场的时间要求：项目经理应常住施工现场，且每月在施工现场时间不少于 26 日。

承包人未提交劳动合同，以及没有为项目经理缴纳社会保险证明的违约责任：监理人限期承包人在收到提交要求后 3 日内补交，并承担违约金 1 万元；3 日内不能补交的，发包人有权要求承包人更换项目经理，并承担违约金 2 万元。由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：擅自离场≤3 天的，承包人应承担违约金 1 万

元；擅自离场>3天的，发包人有权要求承包人更换项目经理，并承担违约金2万元。由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

3.2.3 承包人擅自更换项目经理的违约责任：原项目经理如能够继续履行职责的，监理人应责令承包人撤销其更换决定，承包人应承担违约金2万元；如原项目经理客观上已经无法继续履行职责的，发包人有权要求审核确认承包人更换的项目经理，承包人应承担违约金4万元。由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

3.2.4 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：由承包人向发包人支付4万元违约金，由此造成的工期延误，不予顺延。

3.3 承包人人员

3.3.1 承包人提交项目管理机构及施工现场管理人员安排报告的期限：承包人应在接到开工通知后7天内，向监理人提交承包人项目管理机构及施工现场人员安排的报告。在施工过程中，不允许承包人更换项目经理，若必须得换，经发包人、监理人同意后，在更换前7日前报建设行政主管部门登记批准后，方可更换。

3.3.3 承包人无正当理由拒绝撤换主要施工管理人员的违约责任：由承包人向发包人支付2万元违约金/人次。

3.3.4 承包人主要施工管理人员离开施工现场的批准要求：2天内由监理人批准，2天以上监理人同意后报发包人批准。

3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：原管理人员如能够继续履行职责的，监理人应责令承包人撤销其更换决定，承包人应承担违约金1万元；如原管理人员客观上已经无法继续履行职责的，发包人有权要求审核确认承包人更换的管理人员，承包人应承担违约金2万元。由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：擅自离场≤3天的，承包人应承担违约金1万；擅自离场>3天的，监理人有权要求承包人更换管理人员，并承担违约金2万元。由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

3.5 分包

3.5.1 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：工程主体结构、关键性工作。

主体结构、关键性工作的范围：须经发包人认可。

3.5.2 分包的确定

允许分包的专业工程包括：经发包人认可的非主体结构、非关键性工作。

其他关于分包的约定：发包人在接到分包事项申请后的14天内，予以批准或提出意见。未经发包人同意，承包人不得将提出的拟分包事项对外分包。发包人未能在14天内批准亦未提出意见的，承包人有权将提出的拟分包事项对外分包，但应在分包人确定后通知发包人。

3.5.4 分包合同价款

关于分包合同价款支付的约定：_____。

3.6 工程照管与成品、半成品保护

承包人负责照管工程及工程相关的材料、工程设备的起始时间：自发包人向承包人移交施工现场之日起，直到颁发工程接收证书之日止。

3.7 履约担保

承包人是否提供履约担保：否。

承包人提供履约担保的形式（履约担保由承包人自愿选择银行保函、保险保函、融资性担保公司担保或履约保证金等任一形式，发包人不得以任何理由拒绝或限制使用）金额及期限： / 。

4. 监理人

4.1 监理人的一般规定

关于监理人的监理内容：施工及保修阶段监理工作；以委托人的书面授权书为准，包括建设项目施工过程中的质量、进度、安全控制、信息管理；组织协调；工程签证等。

关于监理人的监理权限：建设项目施工过程中的质量、进度、安全控制、信息管理；组织协调；工程签证等。

关于监理人在施工现场的办公场所、生活场所的提供和费用承担的约定：监理人在施工现场的办公场所、生活场所由承包人提供，所发生的费用由发包人承担。

4.2 监理人员

总监理工程师：

姓 名： ；

职 务： ；

监理工程师执业资格证书号： ；

监理工程师执业印章号： ；

联系电话： ；

电子信箱： ；

通信地址： ；

关于监理人的其他约定： 。

5. 工程质量

5.1 质量要求

5.1.1 特殊质量标准和要求：无。

5.1.4 工程质量创建目标约定：达到国家验收合格标准。

超出质量创建目标的奖励：无。

其他奖惩约定：_____无_____。

5.3 隐蔽工程检查

5.3.2 承包人提前通知监理人隐蔽工程检查的期限的约定：工程隐蔽部位经承包人自检确认具备覆盖条件的，承包人应在共同检查前 48 小时书面通知监理人检查。

监理人不能按时进行检查时，应提前 24 小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：48 小时。

6. 安全文明施工与环境保护

6.1 安全文明施工

6.1.1 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定：执行《建筑施工安全检查标准》JGJ59-2011，在施工过程中，承包人须严格按照有关安全规范、法规及操作规程进行施工，服从发包人安全管理和遵守各项安全规章制度，因安全问题出现的事故，承包人承担完全责任和费用。

6.1.4 关于治安保卫的特别约定：无。

关于编制施工场地治安保卫管理计划的约定：发包人和承包人应在工程开工后 7 天内共同编制施工场地治安保卫计划，并制定应对突发治安事件的紧急预案。

6.1.5 文明施工

合同当事人对文明施工的要求：执行通用条款。

6.1.6 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定：/。

6.1.7 安全文明施工创建目标约定：/。

超出安全文明施工创建目标的奖励：无。

其他奖惩约定：/。

7. 工期和进度

7.1 施工组织设计

7.1.1 合同当事人约定的施工组织设计应包括的其他内容：承包人必须在保证工期、质量的前提下配备相应的机械设备、人员，配备的设备和人员必须达到审定的施工组织设计方案要求，否则需向发包人提出变更申请，并报主管部门备案。

7.1.2 施工组织设计的提交和修改

承包人提交详细施工组织设计的期限的约定：承包人应在合同签订后14天内，但至迟不得晚于开工日期前7天，向监理人提交详细的施工组织设计，并由监理人报送发包人。

发包人和监理人在收到详细的施工组织设计后确认或提出修改意见的期限：发包人和监理人应在监理人收到施工组织设计后 7 天内确认或提出修改意见。

7.2 施工进度计划

7.2.2 施工进度计划的修订

发包人和监理人在收到修订的施工进度计划后确认或提出修改意见的期限：发包人和监理人应在收到修订的施工进度计划后 7 天内完成审核和批准或提出修改意见。

7.3 开工

7.3.1 开工准备

关于承包人提交工程开工报审表的期限：在工程准备工作完成后，计划开工日期前 7 天提交。

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限：项目开工前，发包人应当办妥工程开工所需要的各项审批手续。

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限：项目开工前准备好开工所需的资料、工程设备，做好劳动力安排，与劳动力签订用工合同，开工前 7 日上报给发包人，完成由其修建的施工道路、临时设施等。因承包人未做好开工准备工作，导致工期延误的，由承包人承担由此增加的费用，且工期不予顺延。

7.3.2 开工通知

因发包人原因造成监理人未能在计划开工日期之日起 90 天内发出开工通知的，承包人有权提出价格调整要求，或者解除合同。

7.4 测量放线

7.4.1 发包人通过监理人向承包人提供测量基准点、基准线和水准点及其书面资料的期限：发包人应在在开工日期前 7 天内通过监理人向承包人提供测量基准点、基准线和水准点及其书面资料。

7.5 工期延误

7.5.1 因发包人原因导致工期延误

(7) 因发包人原因导致工期延误的其他情形：无。

7.5.2 因承包人原因导致工期延误

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的计算方法为：因承包人原因造成工期延误的，每延误一天，承包人承担签约合同价的 3‰违约金及相应损失；若承包人不按照合同约定计划工期或发包人发出的开工指令开工，每延误一天，承包人承担签约合同价的 3‰违约金及相应损失。

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限：合同金额的 5%。

7.6 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定： / 。

7.7 异常恶劣的气候条件

发包人和承包人同意以下情形视为异常恶劣的气候条件：

- (1) 八级及以上持续 2 天的大风；
- (2) 日气温超过 38℃ 的高温及低于 -20℃ 的严寒大于 3 天；
- (3) 日降雨量 100 毫米至 150 毫米的持续 3 天的大雨及造成工程损坏的冰雹和大雪灾害。

7.9 提前竣工的奖励

7.9.2 提前竣工的奖励：_____无_____。

8.材料与设备

8.2 承包人采购材料和工程设备：

承包人于开工前 7 日根据图纸设计要求给发包人、监理单位提报材料使用计划，经发包人、监理单位确认后方可采购。

承包人必须采取有效的现场保护措施，如承包人未按发包人要求保护时，工程师有权另行组织人员，对材料、成品等实施保护，所发生的费用由承包人承担并直接从工程款中扣回，并可对承包人处以双倍所发生费用的惩罚性违约金。

8.4 材料与工程设备的保管与使用

8.4.1 发包人供应的材料设备的保管费用的承担：___/___。

8.6 样品

8.6.1 样品的报送与封存

需要承包人报送样品的材料或工程设备，样品的种类、名称、规格、数量要求：___/___。

8.8 施工设备和临时设施

8.8.1 承包人提供的施工设备和临时设施

关于修建临时设施费用承担的约定：承包人自行承担修建临时设施的费用。

9. 试验与检验

9.1 试验设备与试验人员

9.1.2 试验设备

施工现场需要配置的试验场所：_____ / _____。

施工现场需要配备的试验设备：_____ / _____。

施工现场需要具备的其他试验条件：_____ / _____。

9.4 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：_____ / _____。

10. 变更

10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定：发生工程变更时，需以发包人、监理单位书面签字资料为准。

10.4 变更估价

10.4.1 变更估价原则

(1) 已标价工程量清单有相同项目的,按照相同项目单价认定;

(2) 已标价工程量清单中无相同项目，但有类似项目的，参照类似项目的单价认定；

(3) 已标价工程量清单中无相同项目或类似项目单价的,由投标人依据《20kV 及以下配电网工程工程量清单计价规范》(DL/T 5765—2018)、《20kV 及以下配电网工程工程量清单计算规范》(DL/T 5766—2018)等规范编制清单;除市场竞争比较充分、价格比较透明的项目,包括但不限于土石方、非开挖拉管执行市场价格外,其余依据《20kV 及以下配电网工程预算编制与计算规定》《20kV 及以下配电网工程预算定额(建筑工程、电气设备安装工程、架空线路工程、电缆线路工程、通信及自动化工程)》等定额;项目同期文登区政府采购招投标的设备、材料价格(其中未涉及的价格,由发包人、承包人及财政局共同确定)、行政管理部门发布的其他计价办法和相关规定组价并下浮 3%,其中设备和装置性材料不下浮。最终经招标人及财政局确认后执行。

(4) 变更导致实际完成的工程量超过已标价工程量清单工程量 15% 的, 招标人有权将实际完成的工程量超过已标价工程量清单工程量 15% 以外的部分单价按照本项第 (3) 目 “已标价工程量清单中无相同项目或类似项目单价的” 的约定调整。

10.5 承包人的合理化建议

发包人审查承包人合理化建议的期限：发包人应在收到承包人提交的合理化建议后 7 天内审查完毕并报送发包人，发现其中存在技术上的缺陷，应通知承包人修改。

发包人审批承包人合理化建议的期限：发包人应在收到承包人报送的合理化建议后 7 天内审批完
毕。

承包人提出的合理化建议降低了合同价格或者提高了工程经济效益的奖励的方法和金额为： 无。

10.7 暂估价

暂估价材料和工程设备的明细详见附件 11:《暂估价一览表》。

10.7.1 依法必须招标的暂估价项目

对于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第 2 种方式确定。

10.7.2 不属于依法必须招标的暂估价项目

对于不属于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第 1 种方式确定。

第3种方式：承包人直接实施的暂估价项目

承包人直接实施的暂估价项目的约定：_____ / _____。

10.8 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定: / 。

11. 价格调整

11.1 市场价格波动引起的调整

市场价格波动是否调整合同价格的约定： 不调整。

因市场价格波动调整合同价格，采用以下第 1 种方式对合同价格进行调整：

第 1 种方式：采用价格指数进行价格调整。

关于各可调因子、定值和变值权重，以及基本价格指数及其来源的约定： / ；

第 2 种方式：采用造价信息进行价格调整。

(2) 关于基准价格的约定： / 。

专用合同条款①承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价低于基准价格的：专用合同条款合同履行期间材料单价涨幅以基准价格为基础超过 时，或材料单价跌幅以已标价工程量清单或预算书中载明材料单价为基础超过 时，其超过部分据实调整。

②承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价高于基准价格的：专用合同条款合同履行期间材料单价跌幅以基准价格为基础超过 时，材料单价涨幅以已标价工程量清单或预算书中载明材料单价为基础超过 时，其超过部分据实调整。

③承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价等于基准单价的：专用合同条款合同履行期间材料单价涨跌幅以基准单价为基础超过 时，其超过部分据实调整。

第 3 种方式：其他价格调整方式： / 。

12. 合同价格、计量与支付

12.1 合同价格形式

1、单价合同。

全费用单价包含的风险范围：投标报价时人工、材料、机械台班单价与工程实施时的差异；施工管理不当带来的人工、机械的窝工，材料使用不当带来的材料浪费等；管理不善带来的管理费越支；经营不善使得经济效益下降等。

风险费用的计算方法： / 。

风险范围以外合同价格的调整方法： / 。

2、总价合同。

总价包含的风险范围： / 。

风险费用的计算方法： / 。

风险范围以外合同价格的调整方法： / 。

3、其他价格方式： / 。

12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或金额：___/___。

预付款支付期限：___/___。

预付款扣回的方式：___/___。

12.2.2 预付款担保

承包人提交预付款担保的期限：___/___。

预付款担保的形式为：___/___。

12.3 计量

12.3.1 计量原则

工程量计算规则：《20kV 及以下配电网工程工程量清单计算规范》(DL/T 5766 — 2018)等。

12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定：按月计量。

12.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定：___。

12.3.4 总价合同的计量

关于总价合同计量的约定：___。

12.3.5 总价合同采用支付分解表计量支付的，是否适用第 12.3.4 项（总价合同的计量）约定进行计量：___。

12.3.6 其他价格形式合同的计量

其他价格形式的计量方式和程序：___。

12.4 工程进度款支付

12.4.1 付款周期

关于付款周期的约定：开工前付合同价款 20%的预付款，主设备（包括铁塔、导线、电缆、变压器、开关柜等）到货后付至合同价款的 70%，停电前支付到合同价款的 90%，工程结算完毕后支付至结算价款的 97%，质保金为合同价款的 3%，在质保一年期满后，无任何质量问题的情况下，1 个月内付清（无息）。

以上最终造价以威海市文登区预算绩效评价中心核定为准。

12.4.2 进度付款申请单的编制

关于进度付款申请单编制的约定：___/___。

12.4.3 进度付款申请单的提交

(1) 单价合同进度付款申请单提交的约定：___/___。

(2) 总价合同进度付款申请单提交的约定：___/___。

(3) 其他价格形式合同进度付款申请单提交的约定：___/___。

12.4.4 进度款审核和支付

(1) 监理人审查并报送发包人的期限：____/____。

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限：____/____。

(2) 发包人支付进度款的期限：发包人应在进度款支付证书或临时进度款支付证书签发后 28 天内完成支付。

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式：发包人逾期支付进度款的应按照贷款市场报价利率（LPR）支付违约金。

12.4.6 支付分解表的编制

2、总价合同支付分解表的编制与审批：____/____。

3、单价合同的总价项目支付分解表的编制与审批：____/____。

12.5 农民工工资

12.5.2 人工费支付方式

人工费支付采用以下第 ____ 种方式：

(1) 一次性预付。在工程开工通知载明的开工日期前一次性将人工费（签约合同价的 ____ %）全部支付至承包人农民工工资专用账户。

(2) 按月预付。在合同工期内，每月 5 日前将本月施工所需人工费（不低于该工程全部人工费按合同工期的月平均额）支付至承包人农民工工资专用账户。

(3) 按节点预付。在分部分项工程开始施工前，将该分部分项工程施工所需人工费支付至承包人农民工工资专用账户。

(4) 按月支付。发包人根据承包人每月提报的已完成施工产值中的人工费清单，按月将人工费支付至承包人农民工工资专用账户。

13. 验收和工程试车

13.1 分部分项工程验收

13.1.2 监理人不能按时进行验收时，应提前 24 小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：48 小时。

13.2 竣工验收

13.2.2 竣工验收程序

关于竣工验收程序的约定：由发包人组织各方共同予以验收，承包人必须确保工程一次性验收合格，因验收不合格，承包人应无条件返工，增加的费用由承包人自行承担。

发包人不按照本项约定组织竣工验收、颁发工程接收证书的违约金的计算方法：按照未付的合同价格和贷款市场报价利率（LPR）支付违约金。

13.2.5 移交、接收全部与部分工程

承包人向发包人移交工程的期限：应当在颁发工程接收证书后 7 天内完成工程的移交。

发包人未按本合同约定接收全部或部分工程的，违约金的计算方法为：无。

承包人未按时移交工程的，违约金的计算方法为：每拖延一日，承包人向发包人支付合同价款的3‰违约金。

13.3 工程试车

13.3.1 试车程序

工程试车内容： / 。

(1) 单机无负荷试车费用由 / 承担；

(2) 无负荷联动试车费用由 / 承担。

13.3.3 投料试车

关于投料试车相关事项的约定： / 。

13.6 竣工退场

13.6.1 竣工退场

承包人完成竣工退场的期限：颁发工程接收证书后 28 天内。

14. 竣工结算

14.1 竣工结算申请

承包人提交竣工结算申请单的期限：承包人应在工程竣工验收合格后 28 天内向发包人提交竣工结算申请单。

竣工结算申请单应包括的内容：变更、签证、竣工图纸及通用条款 14.1 条规定。

14.2 竣工结算审核

发包人审批竣工付款申请单的期限： / 。

发包人完成竣工付款的期限：发包人应在签发竣工付款证书后的 28 天内，完成对承包人的竣工付款。发包人逾期支付的，按照贷款市场报价利率（LPR）支付违约金。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：按照第 20 条（争议解决）约定处理。

14.5 最终结清

14.5.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：一式 4 份。

承包人提交最终结清申请单的期限：缺陷责任期终止证书颁发后 7 天内。

14.5.2 最终结清证书和支付

(1) 发包人完成最终结清申请单的审批并颁发最终结清证书的期限：发包人应在收到承包人提交的最终结清申请单后 14 天内完成审批并向承包人颁发最终结清证书。

(2) 发包人完成支付的期限：发包人应在颁发最终结清证书后 28 天内完成支付。发包人逾期支付的，按照贷款市场报价利率（LPR）支付违约金。

15. 缺陷责任期与保修

15.2 缺陷责任期

缺陷责任期的具体期限：24 个月。

15.3 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定：是。

在工程项目竣工前，承包人按专用合同条款第 3.7 条提供履约担保的，发包人不得同时预留工程质量保证金。

15.3.1 承包人提供质量保证金的方式

质量保证金采用以下第 (2) 种方式：

(1) 质量保证金保函（含银行保函、保险保函、融资性担保公司担保等任一形式），保证金额为：/；

(2) 3 % 的合同总额；

(3) 其他方式：/。

承包人选择以质量保证金保函（含银行保函、保险保函、融资性担保公司担保等任一形式）代替质量保证金的，发包人不得以任何理由拒绝或限制使用。

15.3.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第 (2) 种方式：

(1) 在支付工程进度款时逐次扣留，在此情形下，质量保证金的计算基数不包括预付款的支付、扣回以及价格调整的金额；

(2) 工程竣工结算时一次性扣留质量保证金；

(3) 其他扣留方式：/。

关于质量保证金的补充约定：/。

15.4 保修

15.4.1 保修责任

工程保修期为：详见附件 3。

15.4.3 修复通知

承包人收到保修通知并到达工程现场的合理时间：承包人应当在接到保修通知之日起 3 天内派人保修。

16. 违约

16.1 发包人违约

16.1.1 发包人违约的情形

发包人违约的其他情形：/。

16.1.2 发包人违约的责任

发包人违约责任的承担方式和计算方法：

- (1) 因发包人原因未能在计划开工日期前 7 天内下达开工通知的违约责任：___/___。
- (2) 因发包人原因未能按合同约定支付合同价款的违约责任：___/___。
- (3) 发包人违反第 10.1 款〔变更的范围〕第 (2) 项约定，自行实施被取消的工作或转由他人实施的违约责任：___/___。
- (4) 发包人提供的材料、工程设备的规格、数量或质量不符合合同约定，或因发包人原因导致交货日期延误或交货地点变更等情况的违约责任：___/___。
- (5) 因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任：___/___。
- (6) 发包人无正当理由没有在约定期限内发出复工指示，导致承包人无法复工的违约责任：工期顺延。
- (7) 发包人未执行政府行政管理部门关于农民工工资支付的各项制度或未能按合同约定支付人工费的违约责任：___/___。
- (8) 其他：___/___。

16.1.3 因发包人违约解除合同

承包人按 16.1.1 项（发包人违约的情形）约定暂停施工满 ___/___ 天后发包人仍不纠正其违约行为并致使合同目的不能实现的，承包人有权解除合同。

16.2 承包人违约

16.2.1 承包人违约的情形

承包人违约的其他情形：___/___。

16.2.2 承包人违约的责任

承包人违约责任的承担方式和计算方法：（1）因承包人采购材料用量计算失误等原因造成备料不及时而导致窝工，影响工期节点计划的，每延误一天，承包人承担签约合同价的 3% 违约金及相应损失。（2）材料质量达不到约定标准的，或因承包人偷工减料达不到设计要求，以致在保修期间及日后施工过程中发生质量问题，应无条件采取返工修补补救措施，使工程质量达到约定标准，并承担所支出的费用。发包人根据情节严重程度提出索赔。（3）承包人未经发包人许可进行转包和违法分包的，承包人应向发包人支付签约合同价 10% 的违约金。（4）因承包人除非不可抗力因素原因造成工期延误的，以致工期延误而无法通过赶工完成施工任务的，每延误一天，承包人承担签约合同价的 3% 违约金及相应损失。（5）承包人其他违约责任按照相关法律法规规范执行。

16.2.3 因承包人违约解除合同

关于承包人违约解除合同的特别约定：承包人明确表示或者以其行为表明不履行合同主要义务的，发包人有权解除合同，承包人应向发包人支付 10% 签约合同价的违约金及其相应法律责任。

发包人继续使用承包人在施工现场的材料、设备、临时工程、承包人文件和由承包人或以其名义编制的其他文件的费用承担方式：___/___。

21.1 对在中标后一定时期内，更换项目负责人、技术负责人、质量负责人、安全负责人中一人及以上的项目，发包人重点监管。监管内容包括：项目管理班子到岗履职、监理例会记录、验收资料签字、领导带班、工程款支付记录与施工合同对应、大型设备购买或租赁费用与实际对比、现场材料签收数量与采购分配量对比、劳务分包单位人员工资是否在总承包成本中列支等情况。

d89a9000-1b67-4748-8a73-dedf06c21c18

附件 1

承包人承揽工程项目一览表

[illegible]

发包人供应材料设备一览表

[illegible]

五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项：若在保修期内出现质量问题，除进行整修外，发包人有权要求承包人支付违约金，违约金为工程造价的千分之三，且保修期将按修整耽误时间相应顺延。

工程质量保修书由发包人、承包人在工程竣工验收前共同签署，作为施工合同附件，其有效期限至保修期满。

发包人（公章）：_____	承包人（公章）：_____
地 址：_____	地 址：_____
法定代表人（签字）：_____	法定代表人（签字）：_____
委托代理人（签字）：_____	委托代理人（签字）：_____
电 话：_____	电 话：_____
传 真：_____	传 真：_____
开户银行：_____	开户银行：_____
账 号：_____	账 号：_____
邮政编码：_____	邮政编码：_____

附件 5

承包人用于本工程施工的机械设备表

[illegible]

附件 6

承包人主要施工管理人员表

名 称	姓 名	职 务	职 称	主要资历、经验及承担过的项目
一、总部人员				
项目主管				
其他人员				
二、现场人员				
项目经理				
项目副经理				
技术负责人				
合同管理				
施工管理				
材料管理				
质量管理				
安全管理				
财务管理				
标准管理				
机械管理				
劳务管理				
资料管理				
其他人员				

第五章 工程量清单及报价表格式

1、清单编制总说明

一、报价人须知

1. 应按工程量清单及其计价格式规定的内容进行编制、填写、签字、盖章。
2. 工程量清单及其计价格式中的任何内容不得随意删除或涂改。
3. 工程量清单计价格式中列明的所有需要填报的单价和合价，投标单位均应填报，未填报的单价和合价，视为此项费用已包含在工程量清单的其他单价和合价内。
4. 清单项目中凡注明“以下、以内、小于”字样者，均包括本身；注明“以上、以外、大于”字样者，均不包括本身。
5. 金额（价格）均以人民币表示。

二、工程名称：文登污水处理厂外部线路改造工程

三、工程概况：本工程新立 15 米非预应力水泥杆 28 基, 18 米非预应力水泥杆 11 基, 钢管塔 3 基。架设双回 JKLGJYJ-240/30 绝缘导线路径长约 508 米, 架设单回 JKLGJYJ-240/30 绝缘导线路径长约 1424 米。敷设 YJV22-8.7/15-3*400 高压电缆约 1160 米, YJV22-8.7/15-3*150 高压电缆约 510 米, YJV22-8.7/15-3*95 高压电缆约 770 米。新建分界开关 1 台, 1 进 3 出环网柜 1 台等及相关配套的挖填土方、电缆埋管、电井、基础等。

四、工程招标范围

本工程包含设计图纸范围内的土石方开挖回填、基础工程施工、杆塔组立工程、架线工程、杆上设备安装、电缆管施工、电井施工、接地安装、电缆、架空线路敷设及相关附件的安装调试等工作内容。包括但不限于工程施工、验收、保修及相关服务。具体以工程量清单为准。

五、工程质量：达到国家验收规范合格标准。

六、编制依据

1. 国家能源局《20KV 及以下配电网工程工程量清单计价规范》(DLT 5765—2018)、
2. 国家能源局《20kV 及以下配电网工程工程量清单计算规范》
3. 招标人提供的施工图纸及相关设计答疑等资料
4. 工程特点及常规施工方案
5. 省和市建设主管部门颁发的计价管理办法及有关计价要求
6. 与建设项目相关的标准设计图集、规范、技术资料等

七、投标单位参与投标视为已考察工程现场、对现场情况（包括工地位置情况、道路、存贮空间、装运限制及任何其他足以影响报价的情况）已较为了解和充分预计，并能根据已了解情况合理组织完成施工，现场原有工程的实际情况（包括与其他专业施工单位交接过程中的各种因素）视为在报价中已充分考虑，任何因忽视或误解工地情况而导致的索赔或工期延长将不被批准。

八、投标单位在投标报价时，应根据现场条件、招标文件要求，按照国家能源局《20KV

及以下配电网工程工程量清单计价规范》(DLT 5765—2018)、《20KV 及以下配电网工程工程量清单计算规范》及本清单说明及子目规定的计算规则,结合施工方案、技术规范、技术装备、技术能力、施工管理经验及市场行情等规定综合分析及测算,在保证成本且有适当利润的前提下填报。

九、投标单位在投标报价时,应考虑本工程的招标范围、工期要求与承包方式、以及不同专业交叉作业影响,并将与此有关的可能产生的费用考虑在相应的投标报价中。

十、本工程采用全费用综合单价计价方式。投标单位在投标报价时,应根据企业自身实力结合市场信息,充分考虑市场竞争因素和市场风险进行自主报价。工程量清单计价表中的综合单价应包括完成本项目(清单子目)内容所需的人工费、材料费、机械使用费、制作费、运输费、安装费、管理费、利润、规费、税金、检验试验费、采保费、损耗、成品保护费、社会保险费、建设项目工伤保险等,并考虑风险因素,以及为完成本工程项目(清单子目)的施工所发生于该工程施工前和施工过程中技术、生活、安全等方面的非工程实体项目费用,以及招标文件和合同中明确的其他责任和义务。

十一、投标单位在投标时应按招标人给定的统一格式报表,按其规定内容填写,若有疑问按规定提出答疑。

十二、投标单位按照本清单填报工程量清单计价表中的综合单价,严禁不平衡报价,不得恶意降低报价扰乱市场,评标委员会有权对不合理报价进行质疑,投标单位应给予合理的答复。否则,经评标委员会评定为不合理报价的投标文件将否决其投标。

十三、投标单位必须完成所有按国家相关法律法规、行业规范等文件要求的检验、检测和验收工作,结算时不增加此部分费用。

十四、投标单位在投标报价中,规费和税金必须足额计取,取费基数及费率须按规定计取不得调整,否则按否决投标处理。

十五、所有材料设备均应选用符合国标的并在电力行业部门中标的产品,建设单位规定品牌的材料要在投标人采购材料计价表中注明选用材料的品牌,所有由投标单位自主报价的材料,采购前中标单位均须提供样品,经招标人同意后方可使用。若中标单位提供的样品或因其它的原因达不到招标人的要求,招标人有权指定供应商,一切费用由中标单位承担。

十六、投标单位在投标报价时,按照一般计税法进行报价,增值税税率为 9%。

十七、暂列金额部分的价格已包含规费、税金,按给定的数值填报计入投标报价内。

十八、投标单位在投标报价时,应综合考虑以下费用:

1. 图纸与清单不符的以清单为准,清单未注明的以图纸为准。

2. 工程量清单中的工作内容和项目特征描述,均为分部分项清单项目的主要内容。若有未列全的其他内容由投标单位按照招标文件、设计图纸、规范等资料要求综合考虑。设计及规范等资料未明确的由投标单位根据现场考察、施工经验和相关资料综合考虑。或于答疑前书面提出,在答疑时统一解决。所有分部分项工程量清单均以完成该清单项目的所有内容为准考虑到综合报价中,结算时不予调整。结算时对清单特征描述中未施工的部分予以相应的扣

除。

3. 所有投标报价材料均应包括其采购保管费用，运输费、施工现场内外搬运费、二次倒运费、检验试验费等所有费用，并根据实际情况考虑材料的损耗率。结算时不再因损耗及运距等因素而调整综合单价。

4. 施工现场临时水、电费用(包括投标单位利用地下水的费用)由投标单位自行解决。水源电源接入点至施工场地内由投标单位实施，管线的规格、数量、平面走向等投标单位自行确定，所需费用全部包含在相应的投标报价中，结算时不增加此部分费用。

5. 在施工过程中可能产生的扬尘、噪音、车辆进出等因素，不得对周围居民的安全、财产及正常生活等造成影响，需采取的措施及费用均需考虑在投标报价当中。若因此引起纠纷及损失，均由投标单位自行解决。其中施工扬尘治理应达到威住建通字[2017]9号、威住建通字[2017]38号文的要求、《2019年全市建筑施工扬尘治理提升行动工作方案》的要求。

6. 中标单位为本工程提供的各类车辆及机械设备费用，包括机械设备的进出场、装卸、拼装、交通标示牌、警示牌等所有费用，应包含在投标报价中，投标单位应充分考虑施工过程中发生的各种机械的多次进出场和机械停滞的费用及风险费用，结算时不增加此部分费用。

7. 投标单位应根据现场实际情况，自行考虑临时设施的搭设位置，但必须符合规定。无论场内场外，结算时不再增加此部分费用。

十九、建筑工程清单报价时，投标单位应注意：

1. 土(石)方开挖及回填均按开挖前天然密实体积计算，土石方工程的开挖深度和基础施工的工作面宽度计算，实际施工中工作面超出计算规则的宽度考虑到报价中。投标报价内应综合考虑土(石)方开挖挖方类别(综合考虑)、人工清槽、修整边坡、场内堆土、倒运、运输、夯实等费用，投标单位应依据批准的施工方案并结合现场实际情况综合考虑开挖方式、运输距离、运输方式、回填方式等相关因素以及相关的安全文明环保等，此费用均包括在清单报价中，二次或多次倒运等费用不再额外计取。

2. 投标单位在报价时，均应充分考虑施工土(石)方外运过程中，场地出入口运输车辆的清洗费用、运输过程中的洒水降尘保洁费用以及省、市相关文件对扬尘和散流物体运输控制及安全文明施工要求产生的相关费用，如毛毡、塑料纸、密目网等覆盖措施费用。

3. 投标单位混凝土项目的报价应结合本工程的实际情况和政府的相关规定考虑混凝土的施工方式，无论是采用何种搅拌和运输、输送方式，结算时均不做任何调整。砼报价中应包含各种添加剂(除抗冻、早强外)的费用及模板、脚手架等所有措施费用。砼标号发生变更的仅调整材料差价，差价只计规费、税金。

4. 砼项目的模板费用应根据本工程特征综合考虑使用模板材料、支撑方式及摊销次数，实际施工无论采用何种方式，结算时均不再调整。模板支撑超高费未单独列项，该部分费用由投标单位自主报价，综合在相应各子目中。

5. 所有涉及砂浆及砼项目的报价均应综合考虑搅拌方式，应符合当地主管部门有关文件相关规定，实际施工中无论采用何种搅拌方式，结算中均不调整报价中的单价。其中：(1)商

品混凝土的报价应包含砼、运输费、各种方式的泵送费、添加剂（包括抗渗剂、防冻剂、泵送剂等）的费用。商品砼泵送时产生的组管、洗管、配合泵送的所有材料及人工机械费，各种泵的电费燃料费等，投标报价中应综合考虑。结算时砼标号与清单不一致，可找补不同标号的差价，差价只计取规费、税金。（2）预拌砂浆价格应综合考虑砂浆罐的租赁使用费、运输费、卸车费。结算时砂浆的品种及标号与清单不一致，可找补不同标号的差价，差价只计取规费、税金。（3）商品混凝土及各种成品砂浆，无论是否甲供均不计取采购保管费。

6. 钢筋的损耗不另计取，均包括在钢筋的综合单价当中。报价中还应考虑不同构件各种形式的垫铁（或其他材料的垫块）以及定位、限位、连接方式、马凳筋等措施钢筋的相关费用，结算不另调整。

二十、安装工程清单报价时，投标单位应注意：

1. 本工程的单体调试、系统调试均不单独列项，应依据施工规范及技术要求进行报价。有清单子目的单独报价，没有单列清单项目的应综合考虑在相应的清单报价中，结算时不再增加此类费用。

2. 施工单位应充分仔细阅读图纸，综合考虑不同安装高度、安装位置等等因素，结算时不论采用何种方案，均不得调整。

3. 报价时应包含竣工验收时的所有材料检验、检测、验收费用及配合调试等相关费用，结算时不再增加此类费用。

4. 本工程材料及设备必须满足电业验收要求的档次及品牌。

5. 设备费包括但不限于设备价款、包装费、运输费、装卸费、保管费、检验检测费、保险、利润、税费、风险因素等所有费用。

6. 本工程的电缆敷设长度应包括电缆损耗、敷设波形、接头制作、两端预留弯头等附加长度。架空线的敷设长度按照线路亘长计算。

7. 电缆进工井管孔的防水防火封堵综合考虑在报价内，结算时不再增加。

8. 10KV 电缆终端头按照 3M 进行报价，电缆所选用的产品性能档次须相当于或优于电力部门的品牌。

二十一、特别说明

本项目招标代理服务收费按照《国家计委关于印发〈招标代理服务收费管理暂行办法〉的通知》（计价格〔2002〕1980 号）收费基准价格的 40% 计算，依据《山东省财政厅关于印发〈山东省政府采购代理机构管理实施办法〉的通知》（鲁财采〔2022〕15 号）招标代理服务收费由中标单位支付给招标代理单位。控制价已考虑此部分费用，清单不单独列项，投标单位综合考虑此费用。

2、工程量清单及报价表（详见附件1）

d89a9000-1b67-4748-8a73-dedf06c21c18

第六章 图纸

1、图纸目录

序号	图名	图号	版本	出图日期	备注

2、图纸

第七章 技术标准和要求

一、技术规范

二、本工程采用的技术规范

设计规范见施工图纸。

承包商在实施本工程时，对所有施工工艺都应按国家、建设行政主管部门现行技术规范和专业技术文件的要求执行。若上述规范和技术文件作出修改时，则以修改后的新标准和规范为准。若上述规范和技术文件有矛盾冲突时，以标准及要求高的为准，本工程必须遵照执行的现行技术标准与规范包括（不限于此）：

《中华人民共和国土地管理法》

《中华人民共和国土地管理法实施条例》

《建设工程项目管理规范》(GB/T50326-2020)，以中国建筑工业出版社编制为准。

《市政工程施工质量验收统一标准》(GB50300/2022)，以中国建筑工业出版社编制为准。

《建筑工程施工质量验收统一标准》(GB50300/2023)，以中国建筑工业出版社编制为准。

《工程建设标准强制性条文》(工业建筑部分、房屋建筑部分)，以中国建筑工业出版社编制为准。

《建筑施工安全检查标准》(JGJ59-2011)

《工程测量规范》(GB5026-2016)，以中国计划出版社编制为准。

《建筑地基处理技术规范》(JGJ79-2012)

《城市电力规划规范》GB/T50293-2014

《电力工程电缆设计标准》GB50217-2018

《电力建设施工技术规范》DL_5190_8_2019

《电力工程电缆设计规范》(GB50217)

《66kV 及以下架空电力线路设计规范》(GB50061)

《电气装置安装工程 35kV 及以下架空电力线路施工及验收规范》(GB 50173)

《110kV-750kV 架空输电线路设计规范》(GB50545)

工程所需其他有关法律、法规。

三、有关安全生产严格执行《建设工程安全生产管理条例》。

第八章 投标文件格式

以威海市建设工程电子交易系统生成的带唯一水印码的投标文件为准，除系统自动生成的格式外，其他格式可参考招标文件。

投标函附录

序号	条款内容	合同条款号	约定内容	备注
1	项目负责人	合同协议书第五条	姓名: _____ 电话: _____ 邮箱: _____	
2	工期	合同协议书第二条		
3	分包	专用条款第 3.5 款		
4	质量标准	合同协议书第三条		
5	质保期	专用条款第 15.4 款		
6	投标有效期	/		
	...			
备注：投标人在响应招标文件中规定的实质性要求和条件的基础上，可做出其他有利于招标人的承诺。此类承诺可在本表中予以补充填写。				

投 标 人：_____（电子公章）

法定代表人：_____（电子法人章）

_____年_____月_____日

法定代表人身份证明

投 标 人：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____性别：_____联系方式（手机）：_____

年龄：_____职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投 标 人：_____（电子公章）

法定代表人：_____（电子法人章）

年 月 日

上传：法定代表人身份证原件彩色扫描件。为便于开标、评标现场有问题可以及时沟通，法定代表人参加开标时手机号码必须填写，因未填写所造成的责任与风险由投标人自行承担。

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）_____（联系方式（手机））为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称）的投标文件、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：_____至本项目投标有效期满。_____

代理人无转委托权。

上传：委托代理人身份证及在本企业的社会保险证明资料（社会保险中心提供的缴纳证明或社保网上打印带有电子签章的缴纳证明）原件彩色扫描件。

注：若法定代表人参加开标会议，此表可删除。若有法定代表人授权委托代理人，为便于开标、评标现场有问题可以及时沟通，授权委托代理人手机号码必须填写，因未填写所造成的责任与风险由投标人自行承担。

投 标 人：_____（电子公章）

法定代表人：_____（电子法人章）

_____年_____月_____日

项目负责人简历表

姓名		年龄		学历	
职称		职务		拟在本合同任职	
毕业学校	年毕业于 学校 专业				
类似业绩					
时间	参加过的类似项目		担任职务	发包人及联系电话	
获得荣誉					
时间	荣誉称号		发证机关	级别	

后附：评审标准要求的相关证件扫描件。

姓名		年龄		学历	
职称		职务		拟在本合同任职	
毕业学校	年毕业于学校专业				
类似业绩					
时间	参加过的类似项目		担任职务	发包人及联系电话	
获得荣誉					
时间	荣誉称号		发证机关	级别	

项目管理机构人员表

职务	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	社会保险	

注：后附项目负责人证书（注册建造师证书及安全考核合格 B 证）、安全员的安全考核 C 证、技术负责人的工程系列中级及以上职称或建设类注册证书、项目管理机构所有成员的社保证明材料原件彩色扫描件，项目管理班子成员必须为本企业正式员工，且必须上传本单位近一个月的社会保险证明材料原件彩色扫描件（社会保险中心提供的缴纳证明或网上打印带有电子签章的缴纳证明，若为退休人员无社会保险证明，须上传人力资源和社会保障部门出具的养老金收入证明和聘用单位出具的“聘书”。若为新注册或新入职人员，社会保险缴纳不足 1 个月的，须提供劳动合同）。

承包人用于本工程施工的机械设备表

[illegible]

说明:

- 1、“备注栏”填写设备的来源（自有、租用或其他形式）。

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						
备注						

财务状况表

2024 年度（或 2025 年度）投标人自行编制的财务报表，或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等）扫描件。

近年发生的重大诉讼及仲裁情况

注：近三年（自投标截止之日起往前推算 3 年，精确到日），应说明相关情况，并上传法院或仲裁机构作出的判决、裁决等有关法律文书扫描件。

失信情况查询

1、投标人、法定代表人、项目负责人及委托代理人未被最高人民法院列为失信被执行人。上传“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn/>）网站失信查询截图。

d89a9000-1b67-4748-8a73-dedf06c21c18

2、投标人近一年在“信用中国”或“信用山东”无严重失信记录。（上传“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）或“信用山东”（www.creditsd.gov.cn）网站下载的投标人信用报告。）

信用山东报告申请流程如下

信用中国（山东）
CREDIT.SHANDONG.GOV.CN

信用中国信息查询 站内文章

请输入企业 / 工商注册号 统一社会信用代码...

查询 分类查询

当前位置: 信用中国（山东） >> 公共信用报告（无违法违规记录证明）

公共信用报告（无违法违规记录证明）

根据《山东省人民政府办公厅印发关于推行经营主体以公共信用报告代替无违法违规记录证明的实施方案的通知》（鲁政办字〔2023〕190号），经营主体通过“山东省统一身份认证平台”实名认证登录后，可通过信用中国（山东）官方网站查询、下载、核验公共信用报告（无违法违规记录证明）。经营主体类型请查询“常见问题及说明”。

- 公共信用报告（无违法违规记录证明）模板
- 公共信用报告无违法违规证明三个版本的具体区别
- 信用中国（山东）网站“公共信用报告（无违法违规记录证明）”操作指南
- 山东省人民政府办公厅印发关于推行经营主体以公共信用报告代替无违法违规记录证明的实施方案的通知

重要提示：
自2023年12月28日起,山东省经营主体公共信用报告（无违法违规记录证明上市专版）查询时间范围由固定39个月调整为经营主体自主选择查询时间。

报告申请流程

- 1 无违法违规记录证明**
在网站首页左侧的“快捷服务”栏目处，点击“无违法违规记录证明”
- 2 我要申请**
进入欢迎页，阅读操作说明和流程指引，点击“我要申请”
- 3 法人登录**
跳转至山东省统一身份认证平台，在“法人登录”处登录
- 4 现在办理**
登录成功后，填写申请人信息，点击“现在办理”
- 5 生成报告**
选择报告类型、报告查询时间范围、查询领域，点击“生成报告”

报告核验流程

- 1 无违法违规记录证明**
在网站首页左侧的“快捷服务”栏目处，点击“无违法违规记录证明”
- 2 我要核验**
进入欢迎页，阅读操作说明和流程指引，点击“我要核验”
- 3 选择核验方式**
根据实际需要，选择报告核验（验证码）或报告核验（文件）核验方式，按要求提供相应材料
- 4 查看核验结果**
经核验所上传报告文件或者核验码有效，则核验成功；经核验所上传报告文件或者核验码无效，则核验失败

我要申请 我要核验 常见问题及说明

企业信誉与实力

企业工程获奖情况							
序号	工程名称	建设单位	工程造价 (建设规模)	合同签订时间	所获奖项	获奖时间	备注
							按照评分办法的规定， 提供相应资料
类似工程业绩							
序号	工程名称	建设单位	工程造价 (建设规模)	中标通知书时间	合同签订时间	备注	
						按照评分办法的规定， 提供相应资料	
企业信用及考核情况							

拟用于该工程项目负责人未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程的项目负责人承诺

_____（招标人名称）：

我方在此声明，我我方拟派往_____（项目名称）的项目负责人_____（项目负责人名字）身份证号：_____注册证书号：_____没有担任任何在建、排名第一的中标候选人或中标工程的项目负责人（项目经理）。

我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺。

投标人：_____（电子公章）

法定代表人：_____（电子法人章）

年 月 日

投标人信用承诺书

工程名称：_____

本人作为经授权的投标人代表, 清楚知晓我单位本项目投标活动, 我单位和我本人对以下事项作出承诺:

一、我单位和我本人遵循公开、公平、公正、诚实守信的原则, 依法依规参与本项目竞标。

二、我单位和我本人在此声明, 本次招标投标活动中申报的所有投标资料都是真实、准确完整的, 在本次投标活动中无资质挂靠、串标、围标、弄虚作假等其他违法违规情形。

三、我单位和我本人清楚知晓, 有下列情形之一的, 属于或视为串通投标行为:

(一) 属于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有关信息泄露给其他投标人; 2. 招标人直接或者间接向投标人泄露标底、评标委员会成员等信息; 3. 招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价; 4. 招标人授意投标人撤换、修改投标文件; 5. 招标人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便; 6. 招标人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为。

(二) 属于投标人相互串通投标: 1. 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容; 2. 投标人之间约定中标人; 3. 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标; 4. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标; 5. 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

(三) 视为投标人相互串通投标: 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异常一致或者投标报价呈规律性差异; 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。

四、我单位和我本人清楚知晓, 有下列情形之一的, 属于弄虚作假: 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. 提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、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。

五、我单位和我个人清楚并知晓《中华人民共和国刑法》第二百二十三条“投标人相互串通投标报价, 损害招标人或者其他投标人利益, 情节严重的, 处三年以下有期徒刑或者拘役, 并处或者单处罚金。投标人与招标人串通投标, 损害国家、集体、公民的合法利益的, 依照前款的规定处罚”的规定。

六、我单位和我个人清楚并知晓《中华人民共和国刑法》第二百八十条“伪造、变造、买卖国家机关公文、证件、印章罪盗窃、抢夺、毁灭国家机关公文、证件、印章罪; 伪造公司、企业、事业单位、

人民团体印章罪；伪造、变造居民身份证罪”的规定。

七、我单位未在投标、中标前组织现场施工。

八、我方承诺近三年内无行贿犯罪记录。如有不实，愿意承担一切后果。

九、我单位如被查实在本项目招标投标活动中存在串通投标、弄虚作假等违法违规行为，单位承担相应的法律责任，本人自愿承担直接责任人员法律责任，接受相应刑事、纪律和行政处罚以及失信惩戒。

十、若承诺存在不属实情况，我单位和我个人同意建设主管部门将我单位和我个人列入失信“黑名单”，并向社会公布。

承诺单位(电子公章)：

法定代表人(电子法人章)：

年 月 日

资信标评分索引表

序号	标题	分值	评审内容	投标文件情况摘要 (投标人填写)	得分	合计 (分)	备注
3.1	企业信用及考核情况	5	投标人近一年内，在招标投标相关领域、工程质量相关领域、工程安全相关领域等有行政处罚记录的，每有一条记录在基本分 5 分的基础上，扣 1 分，扣分无下限。	1、			
				2、			
				...			
3.2	项目管理机构	2	配备齐全，满足配备要求，且与资格审查项目管理机构人员一致得 2 分。				
3.3	业绩	3	投标人自 2023 年 1 月 1 日至今，每有一项电力工程施工业绩的得 1 分，最高计至 3 分。				
总计（10 分）							

注：1、各投标人须编制“资信标评分索引表”并上传至资信标补充附件中。评标委员会在资信标详细评审结束后与资信标索引表进行对照，若评标委员会评审分值与投标人编制的“资信标评分索引表”分值不同，评标委员会将通过电子评标系统对不同分值部分向投标人发出告知，评标委员会发出告知后，投标人未刷新系统无法接收，因此评标委员会将通知招标代理公司通过电子系统“威海公共资源实时公告”发送消息提醒，若有异议请在 10 分钟内（以招标代理公司通过威海市建设工程电子交易系统“威海公共资源实时公告”即时对话框提醒时间为准）通过系统提出，否则视为认可。注意：收到消息提醒后，投标人必须对其进行刷新，方可查收到。

2、投标人可根据需要自行扩展此表格。

备注：在评分办法资信标部分未要求的格式，参考第八章投标文件格式制作，并上传至资信标补充文件中。

附件 1：工程量清单及报价表

投标人须按给定工程量清单格式制作报价，制作完成后，转换为 pdf 文档，上传至商务标的“补充附件”中。

d89a9000-1b67-4748-8a73-dedf06c21c18

投 标 总 价

招 标 人：_____

工程名称：文登污水处理厂外部线路改造工程

投标总额（小写）：_____

（大写）：_____

投 标 人：_____

（单位盖章）

法定代表人
或其授权人：_____

（签字或盖章）

编 制 人：_____

（造价人员签字盖专用章）

编 制 时 间：_____

建设项目投标报价汇总表

工程名称:文登污水处理厂外部线路改造工程

序号	单项工程名称	金额（元）	其中（元）		
			暂列金额 承包人分包的 专业工程暂估价 特殊项目暂估价	材料暂估价	规费
1	20kv 及以下配电网工程				
	合计				

单项工程投标报价汇总表

工程名称:文登污水处理厂外部线路改造工程

序号	单位工程名称	金额（元）	其中（元）		
			暂列金额 承包人分包的 专业工程暂估价 特殊项目暂估价	材料暂估价	规费
1	20kv 及以下配电网工程				
1.1	架空线路工程				
1.2	电缆线路工程				
	合计				

单位工程投标报价汇总表

工程名称:文登污水处理厂外部线路改造工程

序号	汇总内容	计算公式	费率	金额（元）	其中： 暂估价（元）
20kv 及以下配电网工程					
架空线路工程					
1	分部分项工程费				
1.1	基础工程				
1.2	接地工程				
1.3	杆塔工程				
1.4	架线工程				
1.5	杆上设备工程				

2	措施项目费				
2.1	总价措施项目清单				
2.2	单价措施项目清单				
3	其他项目费				
3.1	暂列金额			50000.00	
3.2	专业工程暂估价				
3.3	计日工				
3.4	施工总承包服务项目				
3.5	拆除工程费				
3.6	建设场地征用及清理项目				
4	规费前合计				
5	规费				
5.1	社会保险费				
5.2	住房公积金				
6	税金				
	合计				
电缆线路工程					
1	分部分项工程费				
1.1	土石方工程				
1.2	构筑物				
1.3	电缆敷设				
1.4	电缆附件				
1.5	电缆防火				
1.6	电缆试验				
2	措施项目费				
2.1	总价措施项目清单				
2.2	单价措施项目清单				
3	其他项目费				
3.1	暂列金额			50000.00	
3.2	专业工程暂估价				
3.3	计日工				
3.4	施工总承包服务项目				
3.5	拆除工程费				

3.6	建设场地征用及清理项目				
4	规费前合计				
5	规费				
5.1	社会保险费				
5.2	住房公积金				
6	税金				
7	不计取甲供税差				
8	设备费调差				
	合计				

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:文登污水处理厂外部线路改造工程

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					全费用单 价	合价	其中: 暂估价
	006419	20kv 及以下配电网工程					
		架空线路工程					
		基础工程					
	PE111	土石方工程					
1	PE111PK01001	线路复测及分坑 1. 杆塔类型:直线单杆	基	28			
2	PE111PK01002	线路复测及分坑 1. 杆塔类型:耐张(转角)单杆	基	14			
3	PE111PK03001	挖孔基础挖方 1. 地质类别:土方 2. 孔径:综合考虑 3. 孔深:综合考虑	m3	15.03			
4	PE111PK03002	挖孔基础挖方 1. 地质类别:松砂石、岩石综合考虑 2. 孔径:综合考虑 3. 孔深:综合考虑	m3	60.11			
5	PE111PK02001	杆搭基坑挖方及回填 1. 挖方类别:土方 2. 开挖方式:综合考虑 3. 工作内容:开挖、坑底夯实、修整边坡、土方回填、夯实、地下水位水坑降水等 4. 工程量计算规则:按招标方批准的施工方案的实际开挖量以实方计算	m3	59.54			
6	PE111PK02002	杆搭基坑挖方及回填 1. 挖方类别:松砂石、岩石综合考虑 2. 开挖方式:综合考虑 3. 工作内容:石方破碎、开挖、坑底夯实、修整边坡、土方回填、夯实、地下水位水坑降水等 4. 工程量计算规则:按招标方批准的施工方案的实际开挖量以实方计算	m3	238.15			

7	PE111B000001	余方弃置 1. 废弃料品种:土石方、拆除废弃物等综合考虑 2. 运距:综合考虑 3. 装车、外运、卸车、清理余渣等综合考虑 4. 工程量按开挖前密实体积计算	m ³	313.29			
8	PE111B000002	基础回填 1. 回填材料种类:花岗岩乱石 2. 规格要求:直径不小于 20cm 3. 工作内容:采购、运输、回填、压实等 4. 计算规则:按回填后压实体积计算	m ³	162.49			
	PE1211	基础钢材					
9	PE1211PK0501	钢筋加工制作 1. 种类:HPB300 2. 规格:综合考虑	t	0.659			
10	PE1211PK0502	钢筋加工制作 1. 种类:HRB400 2. 规格:综合考虑	t	1.991			
11	PE1211PK0603	地脚螺栓 1. 种类:35 号碳素钢 2. 规格:综合考虑 3. 满足设计要求	t	1.537			
	PE1311	混凝土工程					
12	PE1311PK1401	灌注桩成孔 1. 地质类别:土、全风化岩石综合考虑 2. 桩径步距:综合考虑 3. 孔深步距:详见图纸, 综合考虑	m	5.22			
13	PE1311PK1402	灌注桩成孔 1. 地质类别:强风化、中风化岩石综合考虑 2. 桩径步距:综合考虑 3. 孔深步距:详见图纸, 综合考虑	m	20.88			
14	PE1311PK1503	灌注桩浇筑 1. 孔深步距:详见图纸综合考虑 2. 混凝土强度等级:C30 3. 工作内容:泥浆外运综合考虑	m ³	75.14			
15	PE1311PK1904	保护帽 1. 基础类型: 保护帽 2. 混凝土强度等级:C20 3. 工作内容: 含混凝土浇筑、模板制作及安装等	m ³	2.70			
16	PE1311B000003	凿桩头 1. 桩直径:综合考虑 2. 工作内容:凿桩头、桩头钢筋整理、垃圾清理及外运等 3. 工程量计算规则:按凿除桩根数计算	根	3			
17	PE1311PK0901	拉丝盘 1. 每块型号:水泥制品, 拉盘, 500×1000×200 2. 含材料的运输和装卸	块	15			
	PE2111	接地工程					

18	PE2111B00004	接地槽挖方及回填 1. 地质类别:土方 2. 开挖深度:不小于 0.8m 3. 开挖方式:综合考虑 4. 工作内容:开挖、坑底夯实、修整边坡、平整、土方回填夯实等 5. 工程量计算规则:按照土方实际开挖量计算	m ³	199.68			
19	PE2111B00005	接地槽挖方及回填 1. 地质类别:松石 2. 开挖深度:不小于 0.8m 3. 开挖方式:综合考虑 4. 工作内容:开挖、坑底夯实、修整边坡、平整、土方回填夯实等 5. 工程量计算规则:按照石方实际开挖量计算	m ³	199.68			
20	PE2111PK2201	接地 1. 接地形式: 垂直接地体采用镀锌角钢 L63x6x2500, 3 根; 水平接地体采用 -40x4 镀锌扁钢 30 米, JKLYJ-50 接地引线 15 米 2. 降阻材料:电阻模块综合考虑 3. 地质类别:综合考虑 4. 其他设计详见图纸 5. 含电阻测量、材料运输及装卸	基	35			
		杆塔工程					
	PE3111	杆塔组立					
21	PE3111PK2301	混凝土杆组立 1. 杆型:15 米非预应力水泥杆 2. 组立形式:190×15m 3. 撑杆状态:详见图纸 4. 不含基坑挖填、含爬梯、抱箍等 5. 含杆号牌及材料的装卸运输	基	28			
22	PE3111PK2302	混凝土杆组立 1. 杆型:18 米非预应力水泥杆 2. 组立形式:230×18m 3. 撑杆状态:详见图纸 4. 不含基坑挖填、含爬梯、抱箍等 5. 含杆号牌及材料的装卸运输	基	11			
23	PE3111PK2403	钢管塔组立 1. 组立形式:详见图纸 2. 含横担、抱箍、爬梯等全部塔身重量 3. 不含基坑挖填 4. 含杆号牌及材料的装卸运输	t	14.526			
	PE3211	杆塔附属					
24	PE3211PK3201	绝缘子 1. 型号、规格:线路柱式绝缘子 FPQ-10/5 2. 含材料的装卸运输	只	139			
25	PE3211PK3202	绝缘子 1. 型号、规格:10kV 单回耐张绝缘子串 (挂抱箍) 2. 含悬式绝缘子 FXBW-10/70 及耐张线夹 3. 含材料的装卸运输	串	18			

26	PE3211PK3203	绝缘子 1. 型号、规格:10kV 单回耐张绝缘子串 (挂横担) 2. 含悬式绝缘子 FXBW-10/70 及耐张线夹 3. 含材料的装卸运输	串	60			
27	PE3211PK3004	10KV 横担 1. 杆搭类型: 10KV, 混凝土杆 双回路 2. 横担排列方式: $\angle 100 \times 10, 2600\text{mm}$ ($\angle 56 \times 5, 1100\text{mm}$ 斜撑) 3. 横担材质: 角铁横担 4. 含材料的装卸运输	组	8			
28	PE3211PK3005	10KV 横担 1. 杆搭类型: 10KV, 混凝土杆 双回路 2. 横担排列方式: $\angle 100 \times 10, 1500\text{mm}$ 3. 横担材质: 角铁横担 4. 含材料的装卸运输	组	8			
29	PE3211PK3006	10KV 横担 1. 杆搭类型: 10KV, 混凝土杆 2. 横担排列方式: $\angle 100 \times 10, 1500\text{mm}$ 3. 横担材质: 角铁横担 4. 含材料的装卸运输	组	56			
30	PE3211PK3007	10KV 横担 1. 杆搭类型: 10KV, 混凝土杆 2. 横担排列方式: $\angle 75 \times 8, 2000\text{mm}$ 3. 横担材质: 角铁横担 4. 含材料的装卸运输	组	4			
31	PE3211PK2801	杆塔附属设施 1. 名称: 拉线 GJ-80 2. 内容: 含线夹、绝缘子、钢线卡子、拉线棒、挂环、拉线护套等所有金具 3. 含材料的装卸运输	套	28			
32	PE3211PK2802	杆塔附属设施 1. 名称: 接地环 BYD-2 2. 含材料的装卸运输	组	1			
33	PE3211PK2803	杆塔附属设施 1. 名称: 驱鸟扣板 2. 含材料的装卸运输	块	40			
34	PE3211PK2804	杆塔附属设施 1. 名称: 标识牌, 铝合金, 带 RFID 电子标签	块	57			
		架线工程					
	PE4111	导线架设					
35	PE4111PK3401	架空导线 1. 电压等级: 10KV 2. 型号、规格: JKLGYJ-240/30, 双回路敷设 3. 其他: 含金具的安装, 材料运输及装卸	m	508.00			
36	PE4111PK3402	架空导线 1. 电压等级: 10KV 2. 型号、规格: JKLGYJ-240/30, 单回路敷设 3. 其他: 含金具的安装, 材料运输及装卸	m	1424.00			
	PE5111	杆上设备工程					

37	PE5111PK3901	杆上配电装置 1. 电压等级: 10KV 2. 设备名称: 过电压保护器, 交流避雷器, AC10kV, 13kV, 硅橡胶, 40kV, 带间隙 3. 含支架、设备连线、金具、接线端子等 4. 含装卸及运输	组	72			
38	PE5111PK3902	杆上配电装置 1. 电压等级: 10KV 2. 设备名称: 氧化锌避雷器 3. 型号、规格: AC10kV, 17kV, 硅橡胶, 45kV, 不带间隙 4. 含金具、连引线及接线端子、支架的安装 5. 含装卸及运输	组	11			
39	PE5111PK3903	杆上配电装置 1. 电压等级: 10KV 2. 设备名称: 故障指示器 3. 含金具、连引线及接线端子、支架的安装 4. 含装卸及运输	只	54			
40	PE5111PK3904	杆上配电装置 1. 电压等级: 10KV 2. 设备名称: 一二次融合成套柱上断路器, AC10kV, 630A, 20kA, 用户分界 3. 型号、规格: 本体及配套的控制器、外置 PT (配内置熔断器) 的安装 4. 含金具、连引线及接线端子、支架的安装 5. 含装卸及运输 6. 设备电业局提供, 只考虑安装费	组	1			
41	PE5111PK3905	杆上配电装置 1. 电压等级: 10KV 2. 设备名称: 隔离开关 3. 型号、规格: 10kV 三相隔离开关, 1250A, 20kA, 手动双柱立开式, 不接地 4. 含金具、连引线及接线端子、支架的安装 5. 含装卸及运输 6. 设备电业局提供, 只考虑安装费	组	1			
42	PE5111PK4001	杆上变配电系统调试 1. 设备名称: 分界开关	间隔	1			
		电缆线路工程					
		土石方工程					
	PA1111	土石方开挖					
43	PA1111PL0101	沟、槽、基坑挖方及回填 1. 挖方类别: 土方 2. 开挖方式: 综合考虑 3. 工作内容: 开挖、坑底夯实、修整边坡、土方回填、夯实、地下水位水坑降水等 4. 工程量计算规则: 按招标方批准的施工方案的实际开挖量以实方计算	m ³	683.55			

44	PA1111PL0102	沟、槽、基坑挖方及回填 1. 挖方类别: 松砂石、岩石综合考虑 2. 开挖方式: 综合考虑 3. 工作内容: 石方破碎、开挖、坑底夯实、修整边坡、土方回填、夯实、地下水位坑降水等 4. 工程量计算规则: 按招标方批准的施工方案的实际开挖量以实方计算	m3	2713.05			
45	PA1111B00011	余方弃置 1. 废弃料品种: 土石方、拆除废弃物等综合考虑 2. 运距: 综合考虑 3. 装车、外运、卸车、清理余渣等综合考虑 4. 工程量按开挖前密实体积计算	m3	2713.05			
		构筑物					
	PF2211	工作井					
46	PF2211PL1401	混凝土工作井 1. 材质: 混凝土 2. 规格及尺寸: 内径 2700*2700*1800mm 转角式电缆井 3. 混凝土强度等级: 底板为 150mm 厚 C20 砼, 井壁为 370mm 厚 C20 砼, 顶板为 150mm 厚 C25 砼, 砼抗渗等级为 P6, 井内壁墙抹 20 厚 1:2.5 水泥砂浆 4. 井筒: 砖砌井筒, 尺寸详见设计图纸 5. 井盖: ϕ 800 电力专用双层井盖及外框 6. 工作内容: 包含混凝土、模板、钢筋、脚手架、钢筋爬梯、电缆支架、预埋件、井盖等	座	15			
47	PF2211PL1402	混凝土工作井 1. 材质: 混凝土 2. 规格及尺寸: 内径 2500*1500*1800mm 直线式电缆井 3. 混凝土强度等级: 垫层为 150mm 厚 C15 砼, 底板为 200mm 厚 C20 砼, 井壁为 370mm 厚 C20 砼, 顶板为 150mm 厚 C25 砼, 砼抗渗等级为 P6, 井内壁墙抹 20 厚 1:2.5 水泥砂浆 4. 井筒: 砖砌井筒, 尺寸详见设计图纸 5. 井盖: ϕ 800 电力专用双层井盖及外框 6. 工作内容: 包含混凝土、模板、钢筋、脚手架、钢筋爬梯、电缆支架、预埋件、井盖等	座	5			
48	PF2211PK1101	基础垫层 1. 混凝土强度等级: C15 2. 厚度: 综合考虑 3. 工作内容: 混凝土浇筑、模板制安等 4. 部位: 环网柜基础垫层、操作平台垫层	m3	1.98			

49	PF2211PK1202	现浇基础 1. 基础名称: 砼底板 2. 基础混凝土拌和要求、混凝土强度等级: 250mm 厚 C30 砼底板, 抗渗等级 P6 3. 基础形式(有梁、无梁): 无梁, 综合考虑集水坑等 4. 部位: 环网柜基础	m3	2.90			
50	PF2211B00012	混凝土墙 1. 混凝土强度等级: C30, P6 抗渗 2. 墙厚: 综合考虑 3. 工作内容: 模板安拆、混凝土浇制及养护、脚手架等措施 4. 计算规则: 按设计图示尺寸以体积计算 5. 部位: 环网柜基础	m3	5.98			
51	PF2211B00013	混凝土梁 1. 构件名称: 矩形梁 2. 混凝土强度等级: C30, P6 抗渗 3. 断面: 综合考虑 4. 工作内容: 模板安拆、混凝土浇制及养护、脚手架等措施 5. 计算规则: 按设计图示尺寸以体积计算 6. 部位: 环网柜基础	m3	0.45			
52	PF2211B00014	混凝土板 1. 混凝土强度等级: C30, P6 抗渗 2. 结构形式及板厚: 综合考虑 3. 工作内容: 模板安拆、混凝土浇制及养护、脚手架等措施 4. 计算规则: 按设计图示尺寸以体积计算 5. 部位: 环网柜基础	m3	0.41			
53	PF2211B00015	混凝土板 1. 混凝土强度等级: C20 2. 结构形式及板厚: 综合考虑 3. 工作内容: 模板安拆、混凝土浇制及养护、脚手架等措施 4. 计算规则: 按设计图示尺寸以体积计算 5. 部位: 环网柜基础操作平台等	m3	2.85			
54	PF2211PK0501	钢筋加工制作 1. 钢筋种类: HRB400, 带 E 钢筋综合考虑 2. 钢筋规格: 综合考虑 3. 工作内容: 钢筋制作及安装、马镫筋制安等 4. 部位: 环网柜基础	t	1.375			
55	PF2211B00016	预埋铁件 1. 钢材种类: 综合考虑 2. 规格: 综合考虑 3. 工作内容: 预埋件、角钢、扁铁、基础槽钢、吊装环、铁爬梯、电缆支架等构件制作及安装 4. 计算规则: 按设计图示尺寸以质量计算 5. 部位: 环网柜基础	t	0.178			

56	PF2211B00017	墙面抹灰 1. 墙体类型:综合考虑 2. 砂浆强度等级:1:2.5 防水砂浆 3. 厚度:20 厚 4. 部位:环网柜基础	m2	53.95			
57	PF2211B00018	水泥砂浆地面 1. 基层类型:综合考虑 2. 砂浆强度等级:1:2.5 防水砂浆 3. 厚度:20 厚 4. 部位:环网柜基础	m2	7.90			
58	PF2211B00019	百叶窗 1. 材质:2mm 钢板冲压百叶窗 2. 样式:内侧带不锈钢菱形网, 网孔不大于 5mm 3. 规格:详见图纸 4. 具体要求:详见设计图纸 5. 部位:环网柜基础	m2	0.80			
59	PF2211B00020	井盖 1. 材质:成品电力铸铁井盖 2. 规格: ϕ 800 3. 参数要求: 详见设计图纸 4. 工作内容:采购、安装等 5. 部位:环网柜基础	套	1			
60	PF2211B00021	仿真草皮 1. 材料种类:仿真绿色草皮 2. 具体详见设计图纸 3. 部位:环网柜基础	m2	16.52			
61	PF2211B00022	墙面装饰 1. 面层材质:墙面砖 2. 墙体类型:综合考虑 3. 结合层:胶粘剂或砂浆等综合考虑 4. 部位:环网柜基础	m2	8.00			
	PF2311	电缆埋管					
62	PF2311PL1501	排管浇筑 1. 名称:电缆排管包封垫层 2. 垫层尺寸、厚度、材质:详见图纸 3. 混凝土强度等级:C15	m3	103.16			
63	PF2311PL1502	排管浇筑 1. 浇筑部位:电缆排管包封浇筑 2. 断面尺寸:详见图纸 3. 混凝土强度等级:C20	m3	280.88			
64	PF2311PL1703	电缆保护管沿电杆敷设 1. 管径: ϕ 150, 3 米/根 2. 管材材质:镀锌钢管 3. 含电缆保护管的抱箍 4. 含材料的运输和装卸	根	1			
65	PF2311PL1604	电缆保护管敷设 1. 管径: ϕ 175*14 2. 管材材质:MPP 管 3. 含材料的运输和装卸 4. 其他材料:包含警示带、管枕、标志桩	m	1260.00			
66	PF2311PL1605	电缆保护管敷设 1. 管径: ϕ 100*8 2. 管材材质:MPP 管 3. 含材料的运输和装卸 4. 其他材料:包含警示带、管枕、标志桩	m	810.00			

67	PF2311PL1806	顶管 1. 土质类别:岩石 2. 管径、管材:1 根 MPP ϕ 175*14 3. 顶管深度:距路面顶部安全距离综合考虑 4. 包含工作坑、护壁、泥浆外运、套管等完成本工作所有工作内容	m	420.00			
68	PF2311PL1807	顶管 1. 土质类别:松砂石及以下 2. 管径、管材:1 根 MPP ϕ 175*14 3. 顶管深度:距路面顶部安全距离综合考虑 4. 包含工作坑、护壁、泥浆外运、套管等完成本工作所有工作内容	m	420.00			
69	PF2311PL1808	顶管 1. 土质类别:岩石 2. 管径、管材:1 根 MPP ϕ 175*14+1 根 MPP ϕ 100*8 3. 顶管深度:距路面顶部安全距离综合考虑 4. 包含工作坑、护壁、泥浆外运、套管等完成本工作所有工作内容	m	50.00			
70	PF2311PL1809	顶管 1. 土质类别:松砂石及以下 2. 管径、管材:1 根 MPP ϕ 175*14+1 根 MPP ϕ 100*8 3. 顶管深度:距路面顶部安全距离综合考虑 4. 包含工作坑、护壁、泥浆外运、套管等完成本工作所有工作内容	m	50.00			
		电缆敷设					
	PF4311	埋管敷设					
71	PF4311PL2501	埋管内敷设 1. 电压等级:10KV 2. 型号、规格、截面:YJV22-8.7/15-3*400 3. 电缆封堵:详见图纸及规范要求 4. 固定方式、间距及材质:详见图纸及规范要求 5. 电缆固定金具等配件 6. 含绝缘电阻摇测,护层耐压、线材运输装卸等	m	1160.00			
72	PF4311PL2502	埋管内敷设 1. 电压等级:10KV 2. 型号、规格、截面:YJV22-8.7/15-3*150 3. 电缆封堵:详见图纸及规范要求 4. 固定方式、间距及材质:详见图纸及规范要求 5. 电缆固定金具等配件 6. 含绝缘电阻摇测,护层耐压、线材运输装卸等	m	510.00			

73	PF4311PL2503	埋管内敷设 1. 电压等级:10KV 2. 型号、规格、截面:YJV22-8.7/15-3*95 3. 电缆封堵:详见图纸及规范要求 4. 固定方式、间距及材质:详见图纸及规范要求 5. 电缆固定金具等配件 6. 含绝缘电阻摇测,护层耐压、线材运输装卸等	m	770.00			
	PF5111	电缆附件					
74	PF5111PL2701	电缆终端头 1. 电压等级:10KV、交流 2. 绝缘类型:交联聚氯乙烯绝缘 3. 材质:铜芯 4. 规格:户外冷缩型终端头, 3*400 5. 含材料的运输及装卸	套	8			
75	PF5111PL2702	电缆终端头 1. 电压等级:10KV、交流 2. 绝缘类型:交联聚氯乙烯绝缘 3. 材质:铜芯 4. 规格:户内冷缩型终端头, 3*400 5. 含材料的运输及装卸	套	2			
76	PF5111PL2703	电缆终端头 1. 电压等级:10KV、交流 2. 绝缘类型:交联聚氯乙烯绝缘 3. 材质:铜芯 4. 规格:户外冷缩型终端头, 3*150 5. 含材料的运输及装卸	套	1			
77	PF5111PL2704	电缆终端头 1. 电压等级:10KV、交流 2. 绝缘类型:交联聚氯乙烯绝缘 3. 材质:铜芯 4. 规格:户内冷缩型终端头, 3*150 5. 含材料的运输及装卸	套	5			
78	PF5111PL2705	电缆终端头 1. 电压等级:10KV、交流 2. 绝缘类型:交联聚氯乙烯绝缘 3. 材质:铜芯 4. 规格:户外冷缩型终端头, 3*95 5. 含材料的运输及装卸	套	1			
79	PF5111PL2706	电缆终端头 1. 电压等级:10KV、交流 2. 绝缘类型:交联聚氯乙烯绝缘 3. 材质:铜芯 4. 规格:户内冷缩型终端头, 3*95 5. 含材料的运输及装卸	套	1			
80	PF5111PL2907	电缆分支箱 1. 电压等级: 10KV 2. 型号、规格: 1进3出环网柜 3. 屏柜数量: 详见系统图 4. 保护装置型号、规格: 详见系统图 5. 含环网柜柜内接地 6. 含环网柜调试及环网柜接地调试	台	1			
81	PF5111B00023	接地极 1. 材质: 接地镀锌角钢 2. 规格: $\angle 63 \times 6, 2500\text{mm}$ 3. 土壤类别: 综合考虑	根	19			

82	PF5111B00024	接地母线 1. 材质: 接地镀锌扁钢 2. 规格: 40×4 3. 土壤类别: 综合考虑	m	252.00			
83	48B025	接地母线 1. 材质: 接地镀锌圆钢 2. 规格: $\varnothing$ 12 3. 土壤类别: 综合考虑	m	14.00			
	PF6111	电缆防火					
84	PF6111PL3001	电缆防火 1. 防火部位: 综合考虑 2. 防火材料: 防火泥 3. 含材料的运输及装卸	t	0.20			
	PF8111	电缆试验					
85	PF8111PL3101	电缆试验 1. 电压等级: 10KV 2. 试验项目: 耐压试验	回路	4			
		合计					

1	暂列金额	项	50000.00	
2	计日工			
3	施工总承包服务项目			
4	拆除工程费	项		
5	建设场地征用及清理项目	项		
	电缆线路工程			
6	暂列金额	项	50000.00	
7	计日工			
8	施工总承包服务项目			
9	拆除工程费	项		
10	建设场地征用及清理项目	项		

暂列金额明细表

工程名称: 文登污水处理厂外部线路改造工程

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	架空线路工程			
1	暂列金额	项	50000.00	
	电缆线路工程			
2	暂列金额	项	50000.00	
	合计		100000.00	

工料机汇总表

工程名称: 文登污水处理厂外部线路改造工程

序号	工料机编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价(含税)	单价(除税)	合价	税率	备注

工程名称:文登污水处理厂外部线路改造工程

[illegible]

工程主材汇总表

工程名称:文登污水处理厂外部线路改造工程

序号	编号	名称规格	单位	数量	市场价 (含税)	市场价 (除税)	小计	税率	备注

工 程 设 备 汇 总 表

工程名称: 文登污水处理厂外部线路改造工程

序号	编号	名称规格	单位	数量	市场价 (含税)	市场价 (除税)	小计	税率
1		过电压保护器	台	72.00				
2		接地短路故障指示器	只	54.00				
3		氧化锌避雷器	台	33.00				
4	C8953101	一进四出环网柜	台	1.00				
		合计:						

非定额费用汇总表

工程名称: 文登污水处理厂外部线路改造工程

序号	材料编码	材料名称规格	单位	数量	单价 (含税)	单价 (除税)	小计 (除税)	税率
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								

15								
16								
17								

d89a9000-1b67-4748-8a73-dedf06c21c18

d89a9000-1b67-4748-8a73-dedf06c21c18

附录 1

条款		评审标准	分值	专家打分一致性验证	明标/暗标
资格审查	企业资质	通过系统勾选资质证书，内容为：具有电力工程施工总承包三级及以上资质或输变电工程专业承包三级及以上资质，同时具备电力监管机构 2025 年 7 月 1 日以后核发的新版《承装(修、试)电力设施许可证》许可范围包含三级及以上承装(修、试))(或 2025 年 7 月 1 日以前核发的旧版《承装(修、试)电力设施许可证》，许可范围包含五级及以上承装(修、试))资质,须为有效证件；且符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定。	合格制	主观	明标
	营业执照	上传 pdf 格式的文档，内容为营业执照的原件彩色扫描件或电子营业执照，须为有效证件。	合格制	主观	明标
	安全生产许可证	上传 pdf 格式的文档，内容为安全生产许可证的原件彩色扫描件，须为有效证件。	合格制	主观	明标
	项目管理机构	上传 pdf 格式的文档,内容包括:项目负责人、技术负责人、施工员、质量员（或质检员）、材料员各 1 名、安全员 1 名。 备注： (1) 上传项目负责人证书（注册建造师证书及安全考核合格 B 证）、安全员的专职安全员考核合格 C 类证书、技术负责人的工程系列中级及以上职称或建设类注册证书。证书若存在过期情况，附网站查询合格信息截图。 (2) 项目管理机构成员不得兼任两个及以上岗位。项目管理机构成员必须为本企业正式员工，且必须上传所有成员近一个月的社会保险证明材料（社会保险中心提供的缴纳证明或网上打印带有电子签章的缴纳证明，若为退休人员无社会保险证明，须上传人力资源和社会保障部门出具的养老金收入证明和聘用单位出具的“聘书”。若为新注册或新入职人员,社会保险缴纳不足 1 个月的，须提供劳动合同）原件彩色扫描件。 (3) 上传项目管理机构人员表，注明项目管理机构人员的岗位。	合格制	主观	明标
	法定代表人身份证明或授权委托书	上传 pdf 格式的文档,内容为若法定代表人参加开标，上传：法定代表人身份证明及法定代表人身份证原件彩色扫描件； 若授权委托人参加开标，上传法定代表人身份证明、法定代表人身份证原件彩色扫描件、法定代表人授权委托书及授权委托代理人身份证、及在本企业的社会保险证明资料原件彩色扫描件（社会保险中心提供的缴纳证明或社保网上打印带有电子签章的缴纳证明）。 法定代表人身份证明及授权委托书具体格式详见招标文件第八章投标文件格式，须按要求加盖电子章。	合格制	主观	明标

	失信情况查询	上传 pdf 格式的文档 1、投标人、法定代表人、项目负责人及委托代理人未被最高人民法院列为失信被执行人。上传“中国执行信息公开网” (http://zxgk.court.gov.cn/) 网站失信查询截图。 2、投标人近一年在“信用中国”或“信用山东”无严重失信记录。(上传“信用中国”(www.creditchina.gov.cn) 或“信用山东”(www.creditsd.gov.cn) 网站下载的投标人信用报告。)	合格制	主观	明标
	投标人信用承诺书	上传 pdf 格式的文档, 具体格式详见招标文件第八章投标文件格式。	合格制	主观	明标
	项目负责人无在建工程承诺	上传 pdf 格式的文档, 内容为: 拟用于该工程项目负责人未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程的项目负责人承诺。具体格式详见第八章投标文件格式。	合格制	主观	明标
技术标 (汇总规则: 当专家人数大于等于 0 位, 并且小于等于 5 位, 取去掉 0 个最高分、去掉 0 个最低分后的算术平均值; 当专家人数大于等于 6 位, 并且小于等于 20 位, 取去掉 1 个最高分、去掉 1 个最低分后的算术平均值; 当专家人数大于等于 21 位, 并且小于等于 ∞ 位, 取去掉 0 个最高分、去掉 0 个最低分	施工总平面图布置	(4.00 分) 对项目整体有深刻认识, 表述清晰完整, 施工段划分、临时设施合理, 工期、人员等安排情况合理	4.0	主观	暗标
	施工方案和技术措施	(4.00 分) 施工方案和技术措施合理, 对关键工序和关键部位具有针对性方案, 措施得力、经济、安全、可行	4.0	主观	暗标
	质量保证措施	(4.00 分) 质量保证体系与措施。有完整的质量保证措施, 先进可行。有针对本工程的通病治理措施;	4.0	主观	暗标
	安全文明措施和应急救援预案	(4.00 分) 安全文明措施。针对项目实际具有完整的措施和应急救援预案, 措施齐全, 预案可行;	4.0	主观	暗标
	环境保护措施及冬雨季措施	(4.00 分) 环境保护措施安全得力, 减少噪音、降低环境污染、扬尘治理措施、地下管线及其他地上地下设施的保护加固措施等, 冬雨季施工方案;	4.0	主观	暗标
	绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用	(4.00 分) 绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用;	4.0	主观	暗标
	施工进度计划和进度措施	(4.00 分) 施工进度计划和进度措施 (包括以横道图或标明关键线路的网络进度计划、保障进度计划需要的主要施工机械设备、劳动力需求计划及保证措施、材料设备进场计划及其他保证措施等)	4.0	主观	暗标
	资源配置	(4.00 分) 投入的劳动力、机械设备等计划合理, 与进	4.0	主观	暗标

后的算术平均值)	计划	度计划呼应，满足项目需要；			
	成品保护、工程保修制度	(4.00 分) 成品保护、保修方案与工程保险制度措施、与监理、设计及其他相关单位的配合等；	4.0	主观	暗标
	建筑渣土的出入口管理、使用国三及以上排放标准的非道路移动机械等	(4.00 分) 建筑渣土的出入口管理、车辆运输、施工现场保护措施等；扬尘治理、工程施工管理、施工机具管理、物料堆放、垃圾运送和堆放、施工废水排放措施等使用国三及以上排放标准的非道路移动机械等污染控制措施；	4.0	主观	暗标
资信标	企业信用及考核情况	上传 pdf 格式的文档,内容为投标人近一年内,在招标投标相关领域、工程质量相关领域、工程安全相关领域等有行政处罚记录的,每有一条记录在基本分 5 分的基础上,扣 1 分,扣分无下限。投标文件中附信用中国(查询网址: https://www.creditchina.gov.cn) 或信用中国(山东) (https://credit.shandong.gov.cn) 网站查询的信用报告。	5.0	客观	明标
	项目管理机构	上传 pdf 格式的文档,项目管理机构人员:配备人员与资格审查的人员一致。满足以上配备要求的得 2 分。 备注: 1、项目管理机构具体格式详见招标文件第七章投标文件格式,表后附拟委任人员的相关证书扫描件。 2、须在本小项注明项目管理机构人员的岗位。	2.0	客观	明标
	企业业绩	上传 pdf 格式的文档,内容为:投标企业自 2023 年 1 月 1 日至今承揽过类似工程,每有一项得 1 分,本项最高计至 3 分。 注: 1、同类工程指:电力工程施工。 2、上传:中标通知书扫描件、施工合同扫描件,时间以合同协议书签订日期为准。 3、工程业绩信息需投标人在投标截止时间前通过山东省水利建设市场监管服务平台(山东省水利建设市场信用信息平台)、威海市建设工程电子交易系统自主上传至系统里,无需审核,提交后的信息将通过系统对外公布。工程业绩信息一经使用将不再有修改权限。信息真实性由投标人自行负责,如发现投标人录入的信息存在弄虚作假的现象,将按照法律法规等文件要求进行依法处理,并记不良行为记录,情况严重者,将被列入黑名单。	3.0	客观	明标
商务	报价得分(公式计算)	基准价计算名称:控制价-平均价综合计算方法 基准价计算公式:评标基准价 $P = A \times a + B \times b$ A:最高投标限价 B:有效投标文件报价的算术平均值(n 有效投标人个	50.0	客观	明标

		数，以下相同) 当 $0 \leq n \leq 4$ 时, $B =$ 所有有效标书的投标报价去掉 0 个最高价、 0 个最低价后的算术平均值 当 $5 \leq n \leq 9$ 时, $B =$ 所有有效标书的投标报价去掉 1 个最高价、 1 个最低价后的算术平均值 当 $10 \leq n \leq \infty$ 时, $B =$ 所有有效标书的投标报价去掉 2 个最高价、 2 个最低价后的算术平均值 a:限价权重 0.4 (0.1~0.5 中的一个数值) b:平均值权重(1-a)## 以评标基准值为基准, 投标报价与基准进行比较, 相同得满分 每低于基准价 1 %, 扣减 0.5 分 (不足 1 %时按内插法计算); 每高于基准价 1 %, 扣减 1 分 (不足 1 %时按内插法计算) 本项目最低得分 0 分			
--	--	---	--	--	--

其他注意事项

控制价：5090120.07

专家个数：7

投标人报价方式：总价（元）

定标方式：推荐候选人，3人

d89a9000-1b67-4748-8a73-dedf06c21c18