建安区建设工程

施

工

招

标

文

件

项目编号：建安建工公字〔2019〕47号

项目名称：许昌市颍汝干渠综合整治工程（建安区段）一期工程

招 标 人：许昌市建安区水利工程建设管理局

代理机构：许昌建设工程项目管理有限公司

**二〇一九年三月**

**目 录**

**第一章 招标公告**

**第二章 投标人须知**

**第三章 评标办法**

**第四章 合同条款**

**第五章 工程量清单**

**第六章 图纸**

**第七章 技术标准和要求**

**第八章 投标文件格式**--------------------------------

1. **招 标 公 告**

**建安建工公字〔2019〕47号**

**许昌市建安区水利工程建设管理局**

**许昌市颍汝干渠综合整治工程（建安区段）一期工程**

**公开招标公告**

**一、项目概况**

1、项目编号：建安建工公字〔2019〕47号

2、项目名称：许昌市颍汝干渠综合整治工程（建安区段）一期工程

3、招标单位：许昌市建安区水利工程建设管理局

4、工程概况：本工程治理范围南起襄城县与建安区交界，北至石梁河退水闸，涉及建安区椹涧乡、河街乡、苏桥镇三个乡镇；主要建设内容为清淤护砌、防护围网、建筑物工程。

5、招标范围：施工标段范围为招标文件、工程量清单、施工图纸、设计变更（如有）及答疑纪要（如有）范围内的所有工程内容；监理标段为本项目一期工程施工全过程及保修期的监理。

6、标段划分：三个施工标段及一个监理标段，具体划分内容如下：

一标段：左岸桩号20+175~27+600,右岸桩号20+172~27+600。工程建设内容包括:①渠道清淤;②原混凝土护砌段防护;③岸坡修整；

二标段:左岸桩号28+235~31+638、36+117~39+740,右岸桩号28+235~31+863、36+102~36+271、36+714~37+147、37+776~38+890。工程建设内容包括:①渠道清淤;②生态连锁砖护砌;③原混凝土护砌段防护;④岸坡修整；

三标段:左岸桩号39+740~44+154,右岸桩号39+740~44+154。工程建设内容包括:①渠道清淤;②生态连锁砖护砌;③岸坡修整。

四标段：本工程一期（1、2、3）标段工程施工全过程及保修期的监理。

7、资金预算：一标段：17411111.10元；二标段：15560204.80元；三标段：12488447.40元；监理标段：318218.3元。

8、计划工期:施工工期:90日历天 /标段；监理服务期：同施工工期（含保修期）

9、质量要求：合格

**二、投标人资格要求**

1、投标人具有独立企业法人资格，具有有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码证（或三证合一的营业执照）。

**2、施工标段：**

2.1投标人具备水利水电工程施工总承包贰级及以上资质、具有有效的安全生产许可证；并在人员、设备、资金等方面具有相应的施工能力。

2.2拟派项目负责人必须具备水利水电专业二级以上（含二级）注册建造师资格（不含临时），具有水利水电工程相关专业中级及以上技术职称，且无在建工程（出具加盖公章的无在建工程承诺书）。

2.3、技术负责人应具有水利水电工程相关专业中级及以上技术职称。

2.4、企业主要负责人、拟派项目负责人和专职安全员应取得水行政主管部门核发的安全生产考核合格证。

2.5、投标人可对本项目施工多个标段进行投标，但只能按标段设置先后顺序依次中取前一个标段。

**3、监理标段：**

3.1、投标人须具有水行政主管部门颁发的水利工程施工监理乙级及以上资质。

3.2、拟任总监理工程师具有水利专业监理工程师资格证书和工程类高级职称且不得有在建工程，各专业监理人员配备齐全。

4、被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn)失信被执行人名单的投标人、“国家企业信用信息公示系统”网站（www.gsxt.gov.cn）严重违法失信企业名单（黑名单）的投标人、“中国政府采购网” (www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人、“全国法院失信被执行人”（http://shixin.court.gov.cn/）名单信息的投标人将被拒绝参与本项目投标；投标人提供查询结果网页截图，招标人、代理机构或评标专家委员会于评标现场查询确认，查询截止时间同投标报名截止时间；经评标委员会确认的查询结果网页截图作为查询记录和证据，与其他文件一并保存。

5、投标企业需在全国水利建设市场监管服务平台信息公开（以网上公示为准），施工标段拟派项目经理、监理标段项目总监、委托代理人均在全国水利建设市场监管服务平台信用信息公开，且报名后企业被委托人（网上报名联系人）不得更换，企业所有拟派人员必须为本单位在职人员且在全国水利建设市场监管服务平台进行信用信息公示，开标时被委托人到场参加开标会议。

6、投标单位需提供企业住所地人社部门出具的施工标段项目负责人、监理标段项目总监及委托代理人2018年10月1日到2019年2月1日以来（任意三个月）社会保险证明（或相关缴纳凭证）。

7、本次招标不接受联合体投标。

**三、投标报名方式**

1、持CA数字认证证书，登录【全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）】“系统用户注册”入口（http://221.14.6.70:8088/ggzy/eps/public/RegistAllJcxx.html）进行免费注册登记（详见“常见问题解答-诚信库网上注册相关资料下载”）；

2、在投标截止时间前均可登录【全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）】“投标人/供应商登录”入口（http://221.14.6.70:8088/ggzy/）自行下载招标文件等（详见“常见问题解答-交易系统操作手册”）。

**四、招标文件和施工图纸的获取**

1、招标文件和工程量清单的获取：投标人投标文件递交截止时间前均可登录《全国公共资源交易平台(河南省▪许昌市)》（[http://www.xcggzy.gov.cn/](http://www.xczbtb.com/)），通过“投标人/供应商登录” 入口自行下载。

2、施工图纸下载：按照招标文件中第二章投标人须知前附表第2.1项所给的网址自行下载。

3、招标文件售价1000元/套，于递交投标文件时缴纳给招标代理机构，售后不退。

**五、投标文件的递交**

1、投标文件递交的截止时间及开标时间：2019年4月11日09时30分（北京时间）。

2、投标文件递交地点：许昌市建安区新元大道兴业大厦4楼开标一室（4167室）。

3、逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

**六、发布公告的媒介**

本公告同时在《全国公共资源交易平台（河南省•许昌市）》、《河南省电子招标投标公共服务平台》上发布。

**七、联系方式**

招标人：许昌市建安区水利工程建设管理局

地 址：许昌市建安区兴业大厦

联系人：汪进勇

电 话：15037422317

代理机构：许昌建设工程项目管理有限公司

地 址：许昌市东泰街东泰大厦

项目负责人：李文杰

电话：13303999129

行政监督部门：许昌市建安区水利局

地 址：许昌市建安区兴业大厦

电话：0374-5133858

许昌市建安区水利工程建设管理局

2019年3月18日

**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** |
| 1.1.1 | 招标人 | | | | 招标人：许昌市建安区水利工程建设管理局  地 址：许昌市建安区兴业大厦  联系人：汪进勇  电 话：15037422317 |
| 1.1.2 | 代理机构 | | | | 代理机构：许昌建设工程项目管理有限公司  地 址：许昌市东泰街东泰大厦  项目负责人：李文杰  电   话：13303999129 |
| 1.1.3 | 项目名称 | | | | 许昌市颍汝干渠综合整治工程（建安区段）一期工程 |
| 1.1.4 | 建设地点 | | | | 治理范围南起襄城县与建安区交界，北至石梁河退水闸，涉及建安区椹涧乡、河街乡、苏桥镇三个乡镇。 |
| 1.2.1 | 资金来源及比例 | | | | 财政资金100% |
| 1.2.2 | 资金落实情况 | | | | 已落实 |
| 1.2.3 | 标段划分 | | | | 三个施工标段及一个监理标段 |
| 1.3.1 | 招标范围 | | | | 施工标段范围为招标文件、工程量清单、施工图纸、设计变更（如有）及答疑纪要（如有）范围内的所有工程内容。 |
| 1.3.2 | 计划工期 | | | | 90日历天/标段 |
| 1.3.3 | 质量要求 | | | | 合格 |
| 1.4.1 | 投标人资质条件和能力 | | | | 1、投标人具有独立企业法人资格，具有有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码证（或三证合一的营业执照）。  2、资质条件：  2.1投标人具备水利水电工程施工总承包贰级及以上资质、具有有效的安全生产许可证；并在人员、设备、资金等方面具有相应的施工能力。  2.2拟派项目负责人必须具备水利水电专业二级以上（含二级）注册建造师资格（不含临时），具有水利水电工程相关专业中级及以上技术职称，且无在建工程（出具加盖公章的无在建工程承诺书）。  2.3、技术负责人应具有水利水电工程相关专业中级及以上技术职称。  2.4、企业主要负责人、拟派项目负责人和专职安全员应取得水行政主管部门核发的安全生产考核合格证。  2.5、投标人可对本项目施工多个标段进行投标，但只能按标段设置先后顺序依次中取前一个标段。  3、被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn)失信被执行人名单的投标人、“国家企业信用信息公示系统”网站（www.gsxt.gov.cn）严重违法失信企业名单（黑名单）的投标人、“中国政府采购网” (www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人、“全国法院失信被执行人”（http://shixin.court.gov.cn/）名单信息的投标人将被拒绝参与本项目投标；投标人提供查询结果网页截图，招标人、代理机构或评标专家委员会于评标现场查询确认，查询截止时间同投标报名截止时间；经评标委员会确认的查询结果网页截图作为查询记录和证据，与其他文件一并保存。  4、投标企业需在全国水利建设市场监管服务平台信息公开（以网上公示为准），施工标段拟派项目经理、监理标段项目总监、委托代理人均在全国水利建设市场监管服务平台信用信息公开，且报名后企业被委托人（网上报名联系人）不得更换，企业所有拟派人员必须为本单位在职人员且在全国水利建设市场监管服务平台进行信用信息公示，开标时被委托人到场参加开标会议。  5、投标单位需提供企业住所地人社部门出具的项目负责人、委托代理人2018年10月1日到2019年2月1日以来（任意三个月）社会保险证明（或相关缴纳凭证）。  6、本次招标不接受联合体投标。 |
| 1.4.2 | 是否接受联合体投标 | | | | 不接受 |
| 1.9.1 | 踏勘现场 | | | | 不组织，投标人可自行踏勘现场 |
| 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 | | | | 递交投标文件截止之日10日前通过公共资源交易系统电子平台发出 |
| 1.10.3 | 招标人澄清的时间 | | | | 递交投标文件截止之日15日前通过公共资源交易系统电子平台发出 |
| 1.11 | 分 包 | | | | 不允许 |
| 1.12 | 偏 离 | | | | 不允许 |
| 2.1 | 构成招标文件的其他材料 | | | | 答疑，经备案的招标文件的补充和修改文件（如有） |
| 2.1.1 | 招标文件及图纸的下载 | | | | 招标文件的获取：投标人于投标文件递交截止时间前均可登录【全国公共资源交易平台(河南省▪许昌市)】（<http://www.xczbtb.com/>），通过“投标人/供应商登录”后自行下载。  **图纸下载链接：**  https://pan.baidu.com/s/19tRGBfETGtefgXWStVAKag  提取码：39yk |
| 2.2.1 | 投标人要求澄清招标文件的截止时间 | | | | 潜在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日前提出。招标人应当自收到异议之日起3日内作出答复。 |
| 2.2.2 | 投标截止时间 | | | | 2019年4月11日09时30分（北京时间） |
| 2.2.3 | 投标人确认收到招标文件澄清的时间 | | | | / |
| 2.3.2 | 投标人确认收到招标文件修改的时间 | | | | / |
| 3.1.1 | 构成投标文件的其他材料 | | | | / |
| 3.3.1 | 投标有效期 | | | | 60日历天（从投标截止之日算起） |
| 3.4.2 | 投标保证金 | | | | 详见附表四 |
| 3.5.2 | 近年财务状况的年份要求 | | | | 2015年、2016年、2017年度（若公司成立未满三年，从成立当年算起）。 |
| 3.5.3 | 近年完成的类似项目的年份要求 | | | | 近年，2016年1月1日至今，以合同签订时间为准 |
| 3.5.4 | 近年荣誉的年份要求 | | | | 近年，2016年1月1日至今 |
| 3.5.5 | 近年发生的诉讼及仲裁情况的年份要求 | | | | 近年，2016年1月1日至今 |
| 3.6 | 是否允许递交备选投标方案 | | | | 不允许 |
| 3.7.3 | 签字和（或）盖章要求 | | | | 投标文件正本按招标文件要求签字盖章（无需逐页签字盖章），副本应与正本保持一致（可为正本的复印件）。正本与副本不一致的，以正本为准。 |
| 3.7.4 | 投标文件份数 | | | | 一式七份：正本一份；副本六份。  另附含投标文件所有内容的电子版（U盘）一份。当电子文件与纸质文件不一致的，以纸质文件为准。 |
| 3.7.5 | 装订要求 | | | | 1、投标文件采用胶装方式装订，并加盖骑缝章，装订应牢固、不易拆散和换页，不得采用活页装订。  2、投标文件须印刷书脊，并在书脊上注明正副本字样、标段和投标人名称。 |
| 4.1.1 | 封套上写明 | | | | 招标人地址：  招标人名称：  (项目名称） (标段名称)  投标人名称：（盖章）  投标文件在 年 月 日 时 分前不得开启 |
| 4.2.2 | 递交投标文件地点 | | | | 许昌市建安区新元大道兴业大厦4楼4167室 |
| 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：同递交投标文件地点 |
| 5.2 | 开标程序 | | | | 密封情况检查：由投标人代表对密封情况进行检查  开标顺序：按照递交投标文件时间的逆顺序 |
| 6.1 | 评标委员会的组建 | | | | 评标委员会构成：7人。从河南省综合评标专家库中随机抽取相关经济、技术5人和招标人代表2名，其中注册造价工程师不少于2人。  评标专家库成员确定方式：保证金名单解密后进行评标专家抽取，在评标专家抽取时设置回避事项。 |
| 7.1 | 是否授权评标委员会  确定中标人 | | | | 否，推荐的中标候选人数：1-3人 |
| 10需要补充的其他内容 | | | | | |
| 10.1词语定义 | | | | | |
| 10.1.1 | | | 类似项目 | 指2016年1月1日（以合同签订时间为准）以来，承建过单项合同金额不低于本项目相应标段招标控制价的水利水电工程。 | |
| 10.2 | | | 招标控制价 | | |
| 10.2.1 | | | 招标控制价 | 本工程设招标控制价：  **一标段：**  **大写：壹仟柒佰肆拾壹万壹仟壹佰壹拾壹元壹角整**  **小写：17411111.10元**  **二标段：**  **大写：壹仟伍佰伍拾陆万零贰佰零肆元捌角整**  **小写：15560204.80元**  **三标段：**  **大写：壹仟贰佰肆拾捌万捌仟肆佰肆拾柒元肆角整**  **小写：12488447.40元**  **凡投标人的投标报价高于“招标控制价”（不含等于“招标控制价”）的，该投标人的投标文件应作废标处理。** | |
| 10.2.2 | | | 履约保证金 | 按招标文件规定足额缴纳。 | |
| 10.2.3 | | | 农民工工资保证金 | 中标人在工程开工前按照中标价2%向建设单位交纳农民工工资保证金，并由建设单位将施工总承包企业缴纳农民工工资保证金的银行凭证向工程所在地水行政主管部门报备。一旦其承建的工程项目出现拖欠农民工工资情况的，可由建设单位从其缴纳的农民工工资保证金中先予垫支。 | |
| 10.3投标人代表出席开标会 | | | | | |
|  | | | **开标时各投标人的法定代表人应持身份证原件或法定代表人委托代理人应持有效委托书、被委托人身份证原件参加开标会议，缺席或逾期不到者视为自动放弃。各投标单位参加会议人数不得多于三人。** | | |
| 10.4中标公示 | | | | | |
|  | | | 在中标通知书发出前，招标人将中标候选人的情况在《全国公共资源交易平台(河南省▪许昌市)》、《河南省电子招标投标公共服务平台》予以公示，公示期不少于3日。 | | |
| 10.5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。 | | |
| 10.6重新招标的其他情形 | | | | | |
|  | | | 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。 | | |
| 10.7同义词语 | | | | | |
|  | | | 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。 | | |
| 10.8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。 | | |
| 10.9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。 | | | |
| 10.10投标文件的拒收 | | | | | |
|  | | | 1、投标文件逾期送达或未送达指定地点的；  2、未按招标文件要求密封和标识的；  3、未按招标文件要求缴纳投标保证金的；  4、开标时授权委托人（须持有效的授权委托书）未携带本人身份证到开标现场并签到的；  5、未按规定支付招标文件费用的； | | |
| 10.11招标文件费用 | | | | | |
|  | | | 招标文件及有关资料费：1000元/套，售后不退。  投标人在递交纸质投标文件时向代理公司缴纳招标文件费用。 | | |
| 10.12特别提示 | | | | | |
|  | | | 1、潜在投标人应仔细阅读招标文件、工程量清单，若发现工程量清单中项目特征描述错误等或工程量清单与图纸存在差异，请在规定时间内在许昌市公共资源交易系统平台上提出。若投标人未提出异议，视为投标总价已经包含了为完成图纸对应工程总量的全部工程价款，即便项目实施过程中发现招标工程量清单存在错项、漏项，竣工结算不再调整。因招标工程量清单错项、漏项导致中标工程竣工工程量与施工图纸不一致的，应由承包人承担相应的价款风险。  2、潜在投标人如对招标文件有异议，请在规定时间内在许昌市公共资源交易系统平台上提出，以其他方式递交的异议不予接受。  3、投标人在投标截止时间前应随时关注许昌市公共资源交易系统电子平台发出的有关本工程的答疑、修改等相关内容。 | | |

## 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》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，现对本工程施工进行公开招标。

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目地点：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及出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.2本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

**1.3 标段划分、招标范围、工期和质量要求**

1.3.1 标段划分：见投标人须知前附表。

1.3.2本招标项目的招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.3 本招标项目的计划工期要求：见投标人须知前附表。

1.3.4 本招标项目的质量要求：见投标人须知前附表。

**1.4 投标人及技术负责人资格要求**

1.4.1投标人资格要求：见投标人须知前附表。

1.4.2本项目不接受联合体投标。

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）为本标段前期准备提供设计或咨询服务的；

（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招标人不组织踏勘现场，投标人可自行踏勘现场。

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。

**1.10 投标预备会（无）**

**1.11 分包（见投标人须知前附表）**

**1.12 偏离（不允许）**

## 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；

（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要求招标人对招标文件予以澄清。**如未提出异议，视为全面接受。**

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天前通过公共资源交易系统电子平台发出，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，相应延长投标截止时间。

2.2.3 所有澄清、答疑全部以公共资源交易系统电子平台发出的为准，不再接受书面形式的递交。

**2.3 招标文件的修改**

2.3.1 在投标截止时间15天前，招标人可以通过全国公共资源交易平台（河南省·许昌市)修改招标文件，如果修改招标文件的的内容可能影响投标文件编制且发出的时间距投标截止时间不足15天，相应延长投标截止时间。

2.3.2 当招标文件（含评标、定标办法）、补充通知、答疑纪要，内容相互矛盾时，以最后发出的通知（或纪要）为准。

## 3. 投标文件

**3.1 投标文件的组成**

投标文件包括但不限于以下内容：

（一）投标函及投标函附录

（二）法定代表人身份证明及授权委托书

（三）投标保证金

（四）已标价工程量清单

（五）施工组织设计

（六）项目管理机构

（七）资格证明文件

（八）近年财务状况

（九）近年完成的类似项目情况表

（十）正在施工的和新承接的项目情况表

（十一）近年发生的诉讼和仲裁情况

（十二）承诺书

（十三）投标人须知前附表规定的其它材料

**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报价总额，应同时修改“已标价工程量清单”中的相应报价，投标报价总额为各分项金额之和。此修改须符合本章第4.3款的有关要求。

3.2.3 招标人设有招标控制价的，投标人的投标报价不得超过招标控制价，招标控制价或其计算方法在投标人须知前附表中载明。

**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投标人应按投标人须知前附表后规定缴纳投标保证金，详见附件四。

3.4.2投标保证金的退还：

1. 中标公告发出后，5个工作日内退还非中标候选人投标保证金及银行同期活期存款利息。
2. 在法定期限内签订书面合同，中标人执**投标保证金退还申请表**（单位加盖行政公章）及**合同原件、履约保证金转账凭证**到中心业务部室办理退款手续，中心在5个工作日内向中标人和其他中标候选人退还投标保证金及银行同期活期存款利息。

（3）项目废标或招标人终止招标的，在此后5个工作日内退还投标保证金及银行同期活期存利息。

（4）投标活动中出现质疑、投诉的，中标候选人、质疑人和被质疑人、投诉人和被投诉人的投标保证金暂停退还。

（5）相关投标人有违法违规行为的项目，其投标保证金暂不退还，待行政监督部门对相关情况处置后，按照有关规定办理。

（6）退还投标保证金，除另有规定外，一般以转账方式一次性退还至投标保证金的原提交账户。

3.4.3投标人有下列情形之一的，不予退还投标保证金：

（一）在招标文件要求提交投标文件的截止时间后至投标文件有效期满前撤回投标的；

（二）中标通知书发出后，中标人无故放弃中标项目或无正当理由在规定时间内不与招标人签订合同或未按招标文件规定提交履约担保的；

（三）将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经招标人同意，将中标项目分包给他人的；

（四）投标人在招投标活动中弄虚作假、围标串标，骗取中标并经招投标行政监督部门调查核实的；

（五）拒绝履行合同义务的；

（六）相关法律、法规规定不予退还的其它情形。

（七）自2018年1月2日起，凡投标人投标保证金交纳至同一标段相同子账号的，保证金暂不予退还，并依照《许昌市公共资源交易当事人不良行为管理暂行办法》（许公管委〔2017〕1号）规定，进行调查、认定、记录、并予以公示公告。对是否涉嫌串通投标，经调查核实后，记录不良行为，移交有关部门进行查处，不予退还的保证金上缴国库。

**3.5 资格审查资料**

3.5.1“投标人基本情况表”应附投标人资格要求中涉及材料的复印件。

3.5.2 “近年财务状况表”应附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复印件，具体年份要求见投标人须知前附表。

**3.5.3 “近年完成类似工程的情况”应附法定媒介中标（成交）公示网页截图、合同原件、中标通知书原件和完工证明原件，具体年份要求见投标人要求前附表。**

**3.5.4“正在施工的和新承接的工程情况” 应附中标通知书或合同协议书复印件。**

3.5.5“近年发生的诉讼及仲裁情况”应说明相关情况，近年发生的诉讼和仲裁情况仅限于投标人败诉的，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。具体年份要求件投标人要求前附表。

3.5.6中标单位负责在项目建设中涉及地方关系等方面的协调,并承担由此产生的费用；同时对施工过程中的一切安全问题负责，投标人应对此项作出承诺，否则按废标处理。

**投标文件中资格审查资料的复印件必须加盖投标单位公章并在开标时提供与复印件一致的原件。**

**在招投标期间，被河南省相关行政主管部门列入禁止在河南省进行投标的企业，所递交的投标文件无效，按废标处理。**

**3.6备选投标方案（不需要）**

**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。投标人编制的投标文件应当满足招标文件规定的基本格式要求。

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、招标范围作出响应。

3.7.3 投标文件应用不褪色的材料书写或打印，并由投标人的法定代表人或其委托代理人签字或盖单位章。委托代理人签字的，投标文件应附法定代表人签署的授权委托书。投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应加盖单位公章或由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字确认。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

3.7.4 投标文件的份数见投标人须知前附表，在正本和副本的封面上应清楚地标明“正本”、“副本”字样。投标文件正本按招标文件要求签字盖章（无需逐页签字盖章），副本应与正本保持一致（可为正本的复印件）。当副本和正本不一致时，以正本为准。当正本中大小写不一致时，以大写为准。**当电子文件予纸质文件写不一致时，以纸质文件为准。**

3.7.5 投标文件的正本与副本应分别装订成册，并编制目录，具体装订要求见投标人须知前附表规定。

## 4. 投标

**4.1 投标文件的密封和标记**

4.1.1 投标文件的正本（含U盘电子文档，电子文档应标明企业名称）与副本应分开包装，加贴封条，包封开口处应以密封条密封，并加盖企业公章骑缝章，包封上加盖企业公章和法定代表人或授权委托人印鉴。未按要求密封的投标文件将不予签收。

4.1.2 投标文件的封套上应清楚地标记“正本”或“副本”字样，封套上应写明的其他内容见投标人须知前附表。

4.1.3 未按本章第4.1.1项或第4.1.2项要求密封和加写标记的投标文件，招标人不予受理。如果因密封不严、标记不明而造成过早开启、失密等情况，招标人概不负责。

**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中规定的投标截止时间前递交投标文件。

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 投标人所递交的投标文件不予退还。

**4.2.4 投标企业原件应单独密封并与投标文件同时提交。密封要求同投标文件密封要求并附原件清单一览表。**

4.2.5投标人必须在本须知前附表列明的时间期限内由专人将投标文件送达开标地点，递交投标文件并签到，招标人不接受邮寄等其他递交方式。逾期送达、未送达指定地点或者未按招标文件要求参加开标会议的投标文件，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，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知招标人。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照本章第3.7.3 项的要求签字或盖章。招标人收到书面通知后，向投标人出具签收凭证。

4.3.3 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条规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

## 5. 开标

**5.1 开标时间和地点**

投标人在本章第2.2.2款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，并邀请所有投标人的法定代表人或委托代理人准时参加。

**5.2开标程序**

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，并点名确认投标人是否派人到场；

（3）宣读经备案的招标文件的补充和修改文件的份数；

（4）宣布开标人、唱标人、记录人、监标人等有关人员姓名；

（5）按照投标人须知前附表规定检查投标文件的密封情况；

（6）按照投标人须知前附表的规定确定并宣布投标文件开标顺序；

（7）按照宣布的开标顺序当众开标，公布投标人名称、标段名称、投标保证递交情况、投标报价、质量目标、工期等其他内容，并记录在案；

（8）由投标人代表现场抽取参与计算合理评标价的调整系数，并宣读；

（9）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；

（10）开标结束。

## 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。评标委员成员人数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）招标人或投标人的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。

**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**

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。

**7.2 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，同时将中标结果通知未中标的投标人。

**7.3 履约担保**

履约保证金提交方式

（1）以网银、银行转账支票、银行电汇方式提交。

（2）现金支票和现金不得作为履约保证金提交方式。

（3）中标人必须通过其公司账户按照规定的方式提交，其名称应与中标单位的名称一致。

7.3.2履约保证金提交比例和数额

履约保证金数额为中标合同金额的10%。

7.3.3 履约保证金的退还

（1）项目完工后，由招标人出具《履约保证金退还通知单》，中心财务凭《履约保证金退还通知单》在五个工作日内退还履约保证金及银行同期活期存款利息至中标人账户。

（2）中标人因发生质疑、投诉、举报或有关部门立案调查的，中心依据相关行政监督部门的意见暂停退还或没收其履约保证金，待行政监督部门对相关情况处置后，按照有关规定办理。

**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赔偿投标人损失。

## 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。

**8.2 不再招标**

重新招标后投标人仍少于3个或者所有投标被否决的，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、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，不得向他人透漏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

需要补充的其他内容：详见投标人须知前附表。

## 附表一：问题澄清通知

问题澄清通知

编号：

（投标人名称）：

（项目名称）工程招标的评标委员会，对你方的投标文件进行了仔细的审查，现需你方对本通知所附质疑问卷中的问题以书面形式予以澄清、说明或者补正。

请将上述问题的澄清、说明或者补正于年月日时前密封递交至（详细地址）或传真至（传真号码）。采用传真方式的，应在年月日

时前将原件递交至 （详细地址）。

附件：质疑问卷

（项目名称）施工招标评标委员

（经评标委员会授权的招标人代表签字或招标人加盖单位章）

年月日

## 附表二：问题的澄清

问题的澄清、说明或补正

编号：

（项目名称）施工招标评标委员会：

问题澄清通知（编号：）已收悉，现澄清、说明或者补正如下：

1.

2.

……

投标人：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

年月日

附表三：提交证件及业绩格式

**项目编号： 工程 标段**

**投标人评标资料提交、领取一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 投标单位（盖章） | | |  | | | |
| 序号 | 证件名称 | | | | 份数 | 备注 |
| 1 |  | | | |  |  |
| 2 |  | | | |  |  |
| 3 |  | | | |  |  |
| 4 |  | | | |  |  |
| 5 |  | | | |  |  |
|  |  | | | |  |  |
|  |  | | | |  |  |
|  |  | | | |  |  |
| … |  | | | |  |  |
| 合计份数 |  | | | | | |
| 提交及归还时间 | 提交时间： 年 月 日 时 | | | 领取（归还）时间： 年 月 日 时 | | |
| 投标单位授权委托人 | 提交人签字： |  | | | 领取人签字： |  |

**注：**

**1、投标人向评标委员会提交的所有证书及相关材料应打印目录并加盖公章；**

**2、评标委员会依法成立后，不再接受投标人主动提交的任何材料（问题的澄清、说明或补正除外）。**

**3、投标人提交的证件和业绩材料待评标结束后一并退还给投标人，中途不退。**

**附件四：投标保证金**

**投标保证金交纳须知**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目编号 | 建安建工公字〔2019〕47号 |
| 项目名称 | 许昌市颍汝干渠综合整治工程（建安区段）一期工程 |
| 标段名称 | 标段 |
| 投标保证金  交纳信息 | 金额：一标段：人民币叁拾肆万元整（340000.00元）；  二标段：人民币叁拾壹万元整（310000.00元）；  三标段：人民币贰拾肆万元整（240000.00元）。 |
| 截止时间：同投标截止时间 |
| 1、投标保证金的递交方式：银行转帐、银行电汇（均需从投标人的基本账户汇出），不接受以现金方式缴纳的投标保证金。凡以现金方式缴纳投标保证金而影响其投标结果的，由投标人自行负责。  使用银行转帐形式的，于截止时间前通过投标人基本账户将款项一次足额递交、成功绑定，以收款人到账时间为准，在途资金无效，视为未按时交纳。同时投标人应承担节假日银行系统不能支付的风险。  2、投标保证金缴纳方式：  2.1投标人网上报名后，登录<http://221.14.6.70:8088/ggzy>系统，依次点击“会员向导”→“参与投标”→“费用缴纳说明”→“保证金缴纳说明单”，获取缴费说明单，根据每个标段的缴纳说明单在缴纳截止时间前缴纳；  2.2成功缴纳后重新登录前述系统，依次点击“会员向导”→“参与投标”→“保证金绑定”→“绑定”进行投标保证金绑定。  2.3 投标人要严格按照“保证金缴纳说明单”内容缴纳、成功绑定投标保证金，未绑定标段的投标保证金，视为未按时交纳。并将缴纳凭证“许昌市建安区公共资源交易中心保证金缴纳回执”附于投标文件中，同时在开标现场提供一份，以备查询。  2.4 每个投标人每个项目每个标段只有唯一缴纳账号，切勿重复缴纳或错误缴纳。  3、未按上述规定操作引起的无效投标，由投标人自行负责。  4、汇款凭证无须备注项目编号和项目名称。  5、出现以下情形造成的投标保证金无效，由投标人自行负责。  (1)投标保证金未从投标人的基本账户转出；  (2)投标保证金未按照招标文件划分的标段依次转账。  6、《保证金缴纳绑定操作指南》获取方法：  登录全国公共资源交易平台（河南省▪许昌市）系统-组件下载-《保证金缴纳绑定操作指南》 |
| 注意事项 | 1、因投标人的原因无法及时退还投标（竞买）保证金、滞留三年以上的，投标（竞买）保证金上缴财政。  2、自文件发布之日起，投标人需进行基本户备案，已备案的基本户开户银行、账户发生变化的，须重新办理备案手续。备案后方可提交投标（竞买）保证金。  3、基本户备案流程：投标人登录注册网址：http://221.14.6.70:8088/ggzy/，进行系统用户注册，在注册流程中“银行账户”环节，增加“账户类别-基本账户”，填写投标人基本账户信息，扫描上传基本户开户许可证（两者信息必须相符），保存备案信息，提交并绑定CA后可缴纳、绑定投标保证金。  4、特殊情况处理  投标人投标过程中因账户开户银行、银行账号发生变化，不能按照来款途径原路返还投标保证金的，投标人须提供原账户开户银行相关证明及新开账户开户许可证，到建安区公共资源交易中心四楼财务部办理退款手续。 |

投标保证金退还申请表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目编号 |  | | 是否中标 | | 是□ 否□ |
| 申请单位（签章） |  | | | | |
| 开户银行 |  | 账号 | |  | |
| 申请金额 | 大写： ¥ | | | | |
| 股室负责人意见 | | | | | |
| 年 月 日 | | | | | |

履约保证金退还通知单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目编号 |  | | 是否完工 | | 是□ 否□ |
| 中标企业名称 |  | | | | |
| 开户银行 |  | 账号 | |  | |
| 金额 | 大写： ￥ | | | | |
| 招标人（采购人）意见 | | | | | |
| 主要负责人签字 ： 盖 章：  年 月 日 | | | | | |

1. 评标办法（综合评估法）

**一、评标依据:《河南省水利工程建设项目施工评标办法》（豫水建【2016】49号）**

**二、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 | 投标人名称 | 与营业执照、资质证书、安全生产许可证是否一致； |
| 投标文件的签字盖章 | 符合第二章投标人须知第3.7.3款规定。 |
| 投标文件格式 | 符合第八章投标文件格式的要求； |
| 报价唯一 | 只能有一个报价； |
| 投标文件的份数 | 符合第二章投标人须知第3.7.4款规定； |
| 投标文件的印刷与装订 | 符合第二章投标人须知第3.7款规定； |
| 2.1.2 | 资格评审 | 营业执照 | 具备有效的营业执照**（以证书原件为准）；** |
| 资质要求 | 符合第二章投标人须知第1.4.1款规定； |
| 企业业绩 | 投标人2016年1月1日以来至少具有1项类似业绩； |
| 财务状况要求 | 2015、2016、2017年度财务良好**（以财务报告原件为准），**若公司成立未满三年，从成立当年算起。 |
| 信誉要求 | 核实投标人信誉及信用记录情况：仅核实投标人获奖、受罚、信用信息登记等的真实性**（以全国水利建设市场监管服务平台公示为准）**。 |
| 拟派项目经理、技术负责人资格要求 | 符合第二章投标人须知第1.4.1款规定； |
| 被授权委托人、项目经理 | 被授权委托人、项目经理必须与全国水利建设市场监管服务平台公示的相符；（以网页公示为准) |
| 其他 | 符合第二章投标人须知第1.4.1款规定。 |
| 2.1.3 | 响应性评审 | 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 | 符合第二章“投标人须知”第1.3.2项规定； |
| 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 | 60日历天 |
| 投标保证金 | 符合第二章“投标人须知”第3.4款规定； |
| 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 | 符合第五章“工程量清单”填报的要求； |
| 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。 |
| 投标报价 | 投标报价不得低于成本或者高于招标文件设定的最高投标限价； |
| 其他 | 1、投标文件应附承诺书，承诺内容应包含廉政承诺书、承诺中标后及时、足额缴纳农民工工资保证金；承诺依法足额支付农民工工资，一旦其承建的工程项目出现拖欠农民工工资情况的，可由建设单位从其缴纳的农民工  工资保证金中先予垫支。  2、投标人应提供主要参建人员签字备案表（格式自拟），载明姓名、拟任职务、个人身份信息等内容，并由本人亲笔签名。  3、招标文件中规定的其他实质性内容。 |
| **条款号** | | **评分因素** | **评审标准** |
| 2.2.1 | | 分值构成  (总分100分) | 施工组织设计：35 分  项目管理机构：10 分  投标报价：40分  信用等级5分  其他评分因素：10分 |
| 2.2.2 | | 评标基准价计算公式 | S=T×0.5＋[(a1＋a2＋a3＋ai)／n]×0.5  式中:  S ──评标基准价；  T ──招标控制价；  ai──投标人的有效报价（i=1,2, …,n）, 投标人有效报价ai: 指投标人报价实质性响应招标文件要求，未被认定为废标并投标报价在招标控制价95%（含）至100%（含）区间的报价；若不在该区间，不参与评标基准价计算，但仍计算报价得分。  n ──有效报价的投标人个数。 |
| 2.2.3 | | 投标报价的偏差率计算 | 偏差率=100%×(投标人报价-评标基准价)/评标基准价。 |
| 3.4.1 | | 投标人最终得分的计算方法 | 评标委员会仅对通过初步评审的投标文件进行详细评审。  最终得分=评标委员会所有成员打分的算术平均值+奖励项目得分-惩罚项目得分。（计算评分值均保留两位小数）。 |

## 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。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由评标委员会在相关部门监督下，以随机抽取的方式确定中标候选人排序。

## 2、评审标准

## 2.1 初步评审标准

2.1.1 形式评审标准：详见评标办法前附表。

## 2.1.2 资格评审标准：详见评标办法前附表。

## 2.1.3 响应性评审标准：详见评标办法前附表。

## 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）信用等级：见评标办法前附表；

（5）其他评分因素：见评标办法前附表。

## 2.2.2采用复合标底法确定评标基准价：

S=T×0.5＋[(a1＋a2＋a3＋ai)／n]×0.5

式中:

S ──评标基准价；

T ──招标控制价；

ai ──投标人的有效报价（i=1,2, …,n）, 投标人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。

## 2.2.3投标报价的偏差率计算方法:

偏差率=100%×(投标人报价-评标基准价)/评标基准价

## 2.2.4 评分标准：

评分标准按照本章附件四。

## 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3.5.2 项至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，作废标处理。

3.1.2 投标人有以下情形之一的，其投标作废标处理：

（1）第二章“投标人须知”第1.4.1项规定的任何一种情形的；

（2）串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；

（3）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，其投标作废标处理。

（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。

## 3.2 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。

（5）按本章第2.2.4（5）目规定的评审因素和分值对其他部分计算出得分E。

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最终得分=评标委员会所有成员打分的算术平均值+奖励项目得分-惩罚项目得分。

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，其投标作废标处理。

## 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条评分标准进行评分，按评标办法前附表的约定计算投标人最终得分，根据得分由高到低的顺序推荐1-3名中标候选人，并标明推荐顺序。

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。

## 附件四：评分标准

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 评分项目 | | | | 赋分 | 评 分 说 明 |
| 2.2.4(1) | A  施工  组织  设计  ︵  35  分  ︶ | 1 | 施工总体布置 | 2 | 评价对工程的理解、施工总布置的合理性，合理2分，基本合理1分，不合理0分。 |
| 2 | 施工方案 | 10 | 评价主要施工方法、施工工序、主要技术措施，施工工艺和施工机械的先进性。合理6～10分，基本合理1～5分，不合理0分。 |
| 3 | 质量保证体系和措施 | 5 | 综合评价质量目标,质量保证体系是否健全；质量保证措施是否合理有效并具有针对性，健全有效合理3～5分，基本合理1～2分，不合理0分。 |
| 4 | 施工进度计划及保证措施 | 5 | 评价施工进度计划合理，保证措施具有针对性、措施先进可行得3～5分，基本合理可行1～2，不合理不可行0分。 |
| 5 | 施工人员配备 | 4 | 施工人员按阶段配备合理3～4分，基本合理1～2分，不合理0分。 |
| 6 | 配备的施工设备的数量和性能 | 4 | 对拟投入本工程施工的机械设备类型、型号、数量及适用性、可靠性进行综合评审，优良3～4分、一般1～2分，不合理0分。 |
| 7 | 安全生产、文明施工 | 5 | 评价安全生产保证体系健全，安全生产保证措施合理，文明施工和环境保护措施，得力的得3～5分、一般1～2分，不合理0分。 |
| 2.2.4(2) | B  项目  管理  机构  ︵  10  分  ︶ | 8 | 组织机构及人员配备 | 4 | 对组织机构和专业的完整性、人员配备的合理性进行综合评审，合理3～4分、基本合理1～2分，不合理0分。 |
| 9 | 项目负责人 | 4 | 2016年1月1日以来项目负责人承建过类似工程一项业绩得2分，每增加一项类似工程业绩得2分，本项最多得4分。**（须同时提供中标通知书、合同和相关完工证明材料，上述资料任一项显示项目负责人姓名即可得分）** |
| 10 | 技术负责人 | 2 | 具有水利水电相关专业高级职称的得2分。**（以证书原件为准）** |
| 2.2.4 (3) | C  投标报价  ︵  40  分  ︶ | 11 | 投标总报价 | 35 | A、偏差率大于0时，以30分为基准，每高出1%扣2分，直至分数扣完为止。  B、偏差率在0～-5%时，以30分为基准，每下降1%加1分，本项最多加5分；  C、偏差率比-5%再低时，以30分为起扣点，每再下降1%扣2分，直至分数扣完为止。  投标报价计算结果保留两位小数，小数点后第三位四舍五入。  （注：评标基准价的计算方法详见评标办法前附表） |
| 12 | 单价分析及取费合理性 | 2 | 针对主要单价，综合考察其取费以及价格水平的合理性赋分，合理2分，基本合理1分，不合理0分。 |
| 13 | 临时工程报价的合理性 | 2 | 评价临时工程是否符合实际、报价是否合理进行赋分，合理2分，基本合理1分，不合理0分。 |
| 14 | 计日工项目报价的合理性 | 1 | 评价计日工项目单价分析的合理性，合理1分，基本合理0.5～1分，不合理0分。 |
| 2.2.4 (4) | D  信用等级(5分) | 15 | 投标人信用等级 | 5 | 投标人信用等级的权重:信用等级经水利部评定且在有效期内，并以全国水利建设市场监管服务平台信息公开的为准。信用等级分值或权重：AAA级为5分，AA级为4分，A级为3分，BBB级为1分，CCC级为0。  （一）投标人在全国水利建设市场监管服务平台已建立信用档案，没有信用等级的，其信用等级视为BBB级；未建立信用档案的视为CCC级。  （二）投标人近两年内存在且被发现有下列严重失信行为的，信用等级视为CCC级：  1.出借、借用资质证书进行投标或承接工程的；  2.围标、串标的；  3.转包或违法分包所承揽工程的；  4.有行贿、受贿违法记录的；  5.对重(特)大质量事故、生产安全事故负有直接责任的；  6.公开信息隐瞒真实情况、弄虚作假的;  7.拖欠农民工工资数额较大或造成严重不良影响的;  8.国家和省有关法律法规规定的其他情形。 |
| 2.2.4 (5) | E  其它评分因素  ︵  10  分  ︶ | 16 | 企业 | 3 | 投标人为水利水电工程施工总承包贰级资质者得1分，壹级资质者得2分，特级资质者得3分。 |
| 17 | 2016年1月1日以来的类似工程经历 | 4 | 2016年1月1日以来承建过类似工程（以签订合同  时间为准）每项得2分，本项最高得4分。**（按第二章投标文件须知正文部分3.5.3和3.5.4提供）** |
| 18 | 近三年财务状况 | 3 | 2015年度、2016年度、2017年度财务状况，一年盈利得1分，持平得0.5分，亏损不得分，本项最高得3分；**（以相应年份的财务审计报告原件为准）** |
| 合计 | | | A+B+C+D+E | 100 | / |
| **条款号** | | | **评分因素** | **评审标准** | |
| 2.3.1 | | | 投标人获奖 | 以下情形为奖励分值，其中大型水利工程累计不超过5分，其他水利工程累计不超过3分：  1.承建的水利工程近三年获得省级以上（含省级）行政主管部门或其精神文明指导委员会颁发的“文明工地”称号的，每项加0.5分，最多不超过1分；  2.承建的水利工程近三年获得省级行政主管部门颁发的“优质工程”或“优秀施工”的，加1分，最多不超过1分；  3.承建的水利工程近三年获得“大禹奖”或“鲁班奖”的，加2分，最多不超过2分；  4.获得“水利安全生产标准化”达标单位的，一级（水利部颁发）加3分，二级（省级水行政主管部门颁发）加2分，三级（省辖市或直管县水行政主管部门颁发）加1分。  上述1、2、3项加分时，同一奖项类别的同一工程不重复计算。 | |
| 2.3.3 | | | 投标人受罚 | 以下情形为惩罚分值，没有累计限制：  1.近三年承建的水利工程发生过一般安全生产事故的，一次扣3分，较大及以上的一次扣5分；  2.近三年承建的水利工程发生过一般质量事故的，一次扣3分，较大及以上的一次扣5分；  3.除以上1、2项外，不良行为记录在全国水利建设市场监管服务平台信息公开上公告且在处罚期限内的，一次扣3分。 | |
| 惩罚情况 | | | 投标人获奖、受罚、信用备案等信息，由评标委员会从“全国水利建设市场监管服务平台信息公开”上收集，评标委员会应以此为依据核实投标人提供的相关证明材料。  评标委员会应以此为依据核实投标人提供的相关证明材料（获奖文件和荣誉证书原件）。未在上述平台收集到奖励信息的或投标人未按要求提供证明材料原件的或未在投标文件正本中提供证明材料复印件的，三项材料不一致的其获奖情况评标委员会不予认可；在上述平台收集到的受罚、信用信息备案等不利于投标人的情况，不论投标人是否提供相关材料，评标委员会均予以认可。 | | |
| 投标人有下列情形之一的，其单位及主要参建人员的资格资历、工程业绩、良好行为等不予认定：  （一）未在全国水利建设市场监管服务平台建立信用档案的，或提交的材料与信用平台公开的信息不符的。  （二）全国水利建设市场监管服务平台内容不包含招标人要求提供的其他信用信息的，投标人未按招标人的要求提供相关证明材料的。  （三）投标人公开的信用信息隐瞒真实情况、弄虚作假或提交的相关证明材料弄虚作假的，被推荐为中标候选人、确定为中标人的应取消其中标候选人、中标人资格，并按有关规定进行处理。 | | | | | |

**备注：**

**（1）以上涉及到资格审查的资料均需以提供的原件为准，并在投标文件中附复印件，否则为无效投标。**

**（2）所有证件如遇延期办理的应提供相关行政主管部门出具的证明且在有效期内。**

**（3）投标人应根据评分项目，按照评分标准表项目内容顺序（评标要素索引表）列出在投标文件中相应的页码范围，并附在投标文件的目录前。**

**（4）评分分值精确到小数点后2位。**

# 

# **第四章 合同条款、协议及格式**

**第一节 通用合同条款(略)**

**第二节 专用合同条款**

**1．一般约定**

**1.1 词语定义**

1.1.2 合同当事人和人员

1.1.2.2 发包人： (填入发包人的名称) 。

1.1.2.3 承包人： (签约后填入承包人的名称) 。

1.1.2.5 分包人： (签约后填入分包人的名称) 。

1.1.2.6 监理人： (填入监理人名称) 。

1.1.4 日期：

1.1.4.5 缺陷责任期： （填写本合同工程的缺陷责任期限） 。

**1.4 合同文件的优先顺序**

进人合同文件的各项文件及其优先顺序是。

**1.7 联络**

1.7.2来往函件均应按技术标准和要求（合同技术条款）约定的期限送达 (填写文件送达地点) 。

**2 发包人义务**

**2.3 提供施工场地**

2.3.2发包人提供的施工场地范围为：。

2.2.3承包人自行勘察的施工场地范围为：。

**2.8 其它义务**

(根据发包人的合同管理要求补充)

(1) ……

(2) ……

**3 监理人**

**3.1 监理人的职责和权力**

3.1.1监理人须根据发包人事先批准的权力范围行使权力，发包人批准的权力范围：（填写监理人须经发包人批准才能行使的权力，以下示例供参考）

(l）按第4.3款约定，批准工程的分包；

(2）按第11.3款约定，确定延长完工期限；

(3）按第15.6款约定，批准暂列金额的使用；

(4）… …

**4 承包人**

**4.1 承包人的一般义务**

4.1.1承包人项目班子其他成员：

投标文件中确定的项目班子成员在中标后原则上不得更换，签订合同时，携带项目班子成员证件原件，在项目完工后3日内归还中标人；如确因不可抗力因素必须要更换项目班子其他成员的，必须在征得发包人同意后更换同资质同水平的人员派驻现场。项目班子其他成员每更换一次对承包人给予10000元/人的罚款。

4.1.10 其他义务

　（1）… …

　（2）… …

**4.3 分包**

4.3.2 允许承包人分包的工程项目、工作内容与分包金额限额为：

（1）工程项目：。

（2）工作内容：。

（3）分包金额限额：。

4.3.10 分包人项目管理机构的设立：。

**4.11 不利物质条件**

4.11.1 不利物质条件的范围：。

**5 材料和工程设备**

**5.2 发包人提供的材料和工程设备**

5.2.1 发包人提供的材料和工程设备见下表：

**发包人提供的主要材料表(**参考格式**)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 材料名称 | 材料规格 | 数量 | 交货地点 | 交货方式 | 计划交货日期 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**发包人提供的工程设备表(**参考格式**)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 工程设备名称 | 型号及规格 | 数量 | 交货地点 | 交货方式 | 计划交货日期 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**6 施工设备和临时设施**

**6.2 发包人提供的施工设备和临时设施**

（1）发包人提供的的施工设备见下表：

**发包人提供的施工设备表(**参考格式**)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 型号及规格 | 设备状况 | 数量 | 移交地点 | 计划移交日期 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

注：设备状况栏内填写该设备的新旧程度、购进时间、已使用小时数和最近一次的大修时间。

（2）发包人提供的临时设施：。

**7 交通运输**

**7.1 道路通行权和场外设施**

道路通行权和场外设施的约定：。

**8 测量放线**

**8.1施工控制网**

8.1.1 施工控制网的约定： 。

**9 施工安全、治安保卫和环境保护**

**9.1 发包人的施工安全责任**

9.1.4 发包人提供资料，其余资料由承包人负责收集。

**9.2 承包人的施工安全责任**

9.2.12 下列工程应编制专项施工方案：。其中应组织专家论证和审查。

**9.7 文明工地**

9.7.1 本合同文明工地的约定：。

**11 开工和竣工（完工）**

**11**.4 异常恶劣的气候条件

11.4.3 本合同工程界定异常恶劣气候条件的范围为：

（1）日降雨量大于㎜的雨日超过天； `

（2）风速大于m/s的级以上台风灾害；

（3）日气温超过℃的高温大于天；

（4）日气温低于℃的严寒大于天。

（5）造成工程损坏的冰雹和大雪灾害： 。

（6）其他异常恶劣气候灾害。

**11**.5 承包人工期延误

（1）逾期竣工违约金表(参考格式)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目及其说明 | 要求竣工日期 | 违约金(元/天) |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

（2）全部逾期竣工违约金的总限额为 （不超过合同总价的 %） 。

**11**.6 工期提前

工期提前的奖金约定：。

**12 暂停施工**

**12.1 承包人暂停施工的责任**

(5) 承包人承担的其他暂停施工责任的其它情形：。

**12.2 发包人暂停施工的责任**

(3) 发包人承担的其他暂停施工责任的其它情形：。

**13 工程质量**

**13.7 质量评定**

13.7.4 重要隐蔽单元工程和关键部位单元工程质量评定的约定：。

13.7.7 工程合格标准为：；优良标准为：。达到优良的奖金为：。

**13.8 质量事故处理**

13.8.4 工程竣工验收时，向竣工验收委员会汇报并提交历次质量缺陷处理的备案资料。

**14. 试验和检验**

**14.1材料、工程设备和工程的试验和检验**

14.1.5 水工金属结构、启闭机及机电产品进场后的交货检查和验收中，承包人负责。

14.1.6 本工程实行见证取样的试块、试件及有关材料：。

**15 变更**

**15.1 变更的范围和内容**

（6）增加或减少合同中关键项目的工程量超过其项目工程总量的％。关键项目：，单价调整方式：。

**15.5承包人的合理化建议**

15.5.2 承包人实现合理化建议的奖励金额为： （填写奖励额度）。

**15.8 暂估价**

15.8.1 (l）发包人和承包人组织招标的暂估价项目： （签约后填入） ；发包人组织招标的暂估价项目： （签约后填入） 。

（2）发包人和承包人以招标方式选择暂估价项目供应商或分包人时，双方的权利义务关系：。

**16 价格调整**

**16.1 物价波动引起的价格调整**

16.1.1物价波动引起的价格调整方式：。

16.1.2采用造价信息调整价格差额。

工程造价信息及其来源： 。

价格调整的项目和系数： 。

**17 计量与支付**

**17.4 质量保证金**

17.4.1 每个付款周期扣留的质量保证金为工程进度付款的 5 ％，扣留的质量保证金总额为签约合同价的 5 ％。

**17.5 竣工（完工）结算**

17.5.1 竣工（完工）付款申请单

（1）承包人应提交竣工付款申请单一式份。

**17.6 最终结清**

17.6 1 最终结清申请单

（1）承包人应提交最终结清申请单一式份。

**17.7 竣工财务决算**

承包人应为竣工财务决算编制提供的资料：。

**18 竣工验收（验收）**

**18.1 验收工作分类**

本工程法人验收包括：；政府验收包括：。验收条件为：，验收程序为：。

**18.2 分部工程验收**

18.2.2 本工程由发包人主持的分部工程验收为，其余由监理人主持。

**18.3 单位工程验收**

18.3.4 提前投人使用的单位工程包括：、、。

**18.5 阶段验收**

18.5.1 本合同工程阶段验收类别包括：、、。

**18.6 专项验收**

18.6.2 本合同工程专项验收类别包括：、、。

**18.7 竣工验收**

18.7.3 本工程（需要／不需要）竣工验收技术鉴定（蓄水安全鉴定）。

**18.8 施工期运行**

18.8.1 需要在施工期运行的单位工程或工程设备为：、、。

**18.9 试运行**

18.9.1 试运行的组织：；费用承担： 。

**19 缺陷责任与保修责任**

**19.1 缺陷责任期（工程质量保修期）的起算时间**

本工程缺陷责任期（工程质量保修期）计算如下： 。

**20 保险**

**20.1 工程保险**

建筑工程一切险和（或）安装工程一切险投保人：；

投保内容：；

保险金额、保险费率和保险期限：。

**20.4 第三者责任险**

20.4.2 第三者责任险保险费率：；

第三者责任险保险金额：。

**20.5 其他保险**

需要投保的其他内容：；

保险金额、保险费率和保险期限：。

**20.6 对各项保险的一般要求**

20.6.1 保险凭证

承包人提交保险凭证的期限：；

保险条件：。

20.6.4 保险金不足的补偿

承包人负责补偿的范围与金额：；

发包人负责补偿的范围与金额：。

**24. 争议的解决**

发包人和承包人在履行合同中发生争议的，可以友好协商解决或者提请争议评审组评审。合同当事人友好协商解决不成、不愿提请争议评审或者不接受争议评审组意见的，可按下列第种方式解决：

（1）向仲裁委员会申请仲裁；

（2）向人民法院起诉。

**第三节 合同附件格式**

附件一：

**合同协议书**

（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施（项目名称），已接受（承包人名称，以下简称“承包人”）对（项目名称）（标段名称）的投标，并确定其为中标人。发包人和承包人共同达成如下协议。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）中标通知书；

（2）投标函及投标函附录；

（3）专用合同条款；

（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；

（8）其他合同文件。

2. 上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

3. 签约合同价：人民币（大写）元（¥）。

4. 承包人项目经理：。

5. 工程质量符合标准。

6. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

8. 承包人应按照监理人指示开工，工期为天。

9. 本协议一式份。双方各执份。

10. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：（盖单位章） 承包人：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字） 法定代表人或其委托代理人：（签字）

年月 日 年月 日

附件二：

**建设项目廉政责任书**

建设单位（甲方）：

承建单位（乙方）：

为确保水利工程建设质量，预防和制止水利工程建设中发生违规违纪违法和腐败行为，根据《中国共产党党员领导干部廉洁从政若干准则（试行）》、《关于实行党风廉政建设责任制的规定》等有关规定，特制定廉政责任书，双方共同遵守执行。

一、甲、乙双方要严格遵守国家的法律法规和党风廉政建设的各项规定。乙方不得将本合同转让和违法分包，否则一旦发现甲方立即终止合同，并报请有关部门，将其列入黑名单。

二、甲方领导及其工作人员保持与乙方的正常业务交往。不得以任何形式向乙方索要和收受回扣等好处费；不得接受乙方的礼金、有价证券和贵重物品；不得在乙方报销任何应由个人支付的费用；不得要求或接受乙方为其购买商品房、房屋装修及出国出境、“参观”旅游等提供方便和资助；不得参加乙方安排的宴请和娱乐健身活动；不得指定招标文件约定外的物资设备生产厂家和供应商；不得要求乙方购买合同规定外的特殊材料和设备。

三、乙方按照合同约定施工。不得以任何理由向甲方领导及其工作人员馈赠礼金、有价证券等；不得以任何名义为甲方领导及其工作人员报销应由甲方单位或个人支付的任何费用；不得以洽谈业务、签订合同为借口邀请甲方领导及工作人员外出“参观”旅游或高消费娱乐和健身活动；不得为甲方单位或个人购置或提供通讯工具、交通工具和高档办公用品；不得使用甲方指定的未经招投标的分包队伍；不得向甲方领导及工作人员赠送商品房、装修居室或为其子女上学、出国留学提供资助；不得违反规定向甲方领导及工作人员实施与行贿有嫌的一切行为。

四、甲、乙双方要互相监督，共同抵制不廉洁行为。乙方如发现甲方领导及工作人员有违反上述规定的索贿受贿等行为，应向甲方上级领导和纪检监察部门举报，甲方不得以任何借口对乙方进行报复。甲方如发现乙方有违反上述规定的贿赂行为，应向乙方上级领导和纪检监察部门举报。

五、本廉政责任书作为工程建设施工合同的必备附件，经双方代表签订后生效。

本廉政责任书一式二份，甲、乙双方各执一份，复印件报双方上级纪检监察部门分别留存备案。

甲方： 乙方：

签字： 签字：

盖章 盖章

年 月 日

## 附件三：

**履约担保（格式）**

（发包人名称）：

鉴于（发包人名称）（以下简称“发包人”）已接受（承包人名称，以下称“承包人”）于年月日递交的（项目名称）（标段名称）的投标文件。我行愿意无条件地、不可撤销地就承包人履行与你方订立的合同，向你方提供担保。

1. 担保金额人民币（大写） 元（¥）。

2. 担保有效期自发包人与承包人签订的合同生效之日起至发包人签发工程接收证书之日止。

3. 在本保函有效期内，因承包人违反合同约定的义务给你方造成经济损失时，我行在收到你方以书面形式提出的在担保金额内的赔偿要求后，无条件地在７天内予以支付。

4. 发包人和承包人按《通用合同条款》第15条变更合同时，我行承担本保函规定的义务不变。

担保人：（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：（签字）

地 址：

邮政编码：

电 话：

传 真：

年月日

注：委托代理人应附授权委托书。

# 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。

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、其他费（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。

3. 其他说明

3.1工程量清单中有计算或汇总中的算术错误时，应按以下原则改正：

（1）投标文件中的大写与小写金额不一致的，以大写金额为准；

（2）工程量清单中任一项目的单价乘其工程量的乘积与该项目的合价不吻合时，应以单价为准，改正合价。但经评标委员会核对后认为单价有明显的小数点错位时，则应以合价为准，改正单价。

3.2进入单价的材料均应以当地实际材料预算价计入单价，不再计取材料价差，投标人的报价在合同实施期间不进行单价调整。

3.3所列工程量的变化，丝毫不会使合同条件或条款无效或降低，也不免除承包人按要求的标准进行施工和缺陷修复的责任。

3.4图纸中所列工程量表及数量汇总仅为提供资料，不应视为工程量报价单的扩大或延伸。

1. **工程量清单**

一标段：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程量清单报价表 | | | | | | |
| 工程名称:许昌市颍汝干渠综合整治工程(建安区段）一标段 | | | | |  |  |
| 序号 | 项目名称 | 计量单位 | 工程数量 | 单价（元） | 合价（元） | 主要技术 条款编码 |
|
| 一 | 建筑工程 |  |  |  |  |  |
| 一 | 一标段 |  |  |  |  |  |
| （一） | 渠道疏浚工程 |  |  |  |  |  |
| 1001 | 渠底清淤弃运3km | m3 | 93564.84 |  |  |  |
| 2001 | 边坡土方开挖弃运3km | m3 | 82547.48 |  |  |  |
| （二） | 连锁砖岸坡护砌工程 |  |  |  |  |  |
| 1002 | C25混凝土基础 | m3 | 3564.72 |  |  |  |
| 2002 | 基础模板制作与安装 | m2 | 17823.60 |  |  |  |
| 3001 | 原生聚乙烯低发闭孔泡沫板 | m2 | 356.47 |  |  |  |
| 4001 | 10cm厚生态连锁砖护砌 | m2 | 54956.10 |  |  |  |
| 5001 | C25混凝土格条（20m一道） | m3 | 240.43 |  |  |  |
| （三） | 已护砌混凝土段基础防护工程 |  |  |  |  |  |
| 1003 | 原混凝土破坏部分拆除，外运2km | m3 | 594.12 |  |  |  |
| 2003 | C25混凝土基础防护 | m3 | 2376.48 |  |  |  |
| 3002 | 模板制作与安拆 | m2 | 13684.60 |  |  |  |
| 4002 | 原生聚乙烯低发闭孔泡沫板 | m2 | 237.65 |  |  |  |
| （四） | 出渣口已护砌混凝土段拆除及重建 |  |  |  |  |  |
| 1004 | 原C20混凝土护坡面板拆除，外运2km | m3 | 44.80 |  |  |  |
| 2004 | 10cm厚生态连锁砖恢复 | m2 | 560.00 |  |  |  |
| (五） | 防护围网工程 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 工程名称:许昌市颍汝干渠综合整治工程(建安区段）一标段 | | | | |  |  |
| 序号 | 项目名称 | 计量单位 | 工程数量 | 单价（元） | 合价（元） | 主要技术 条款编码 |
|
| 1005 | 2m高防护围网，￠6mmQ235冷拔钢丝 | m | 10340.00 |  |  |  |
| 2005 | C25混凝土基础 | m3 | 124.12 |  |  |  |
| 3003 | 模板制作与安拆 | m2 | 1654.88 |  |  |  |
| 二 | 机电设备及安装 |  |  |  |  |  |
| 三 | 金属结构设备及安装 |  |  |  |  |  |
| 四 | 施工临时工程 |  |  |  |  |  |
| 一 | 一标段 |  |  |  |  |  |
| （一） | 导流工程 |  |  |  |  |  |
| 1006 | 抽水 | 台班 | 2227.95 |  |  |  |
| （二） | 施工交通工程 |  |  |  |  |  |
| 1007 | 5m宽临时土路（厚度50cm） | m2 | 91390.00 |  |  |  |
| （三） | 树根清除并进行土方压实回填 |  |  |  |  |  |
| 1008 | 树根清除并进行土方压实回填 | 棵 | 19012.00 |  |  |  |
| （四） | 施工房屋建筑工程 |  |  |  |  |  |
| 1009 | 办公、生活及文化福利建筑 | % | 1.50 |  |  |  |
| （五） | 其他临时工程 |  |  |  |  |  |
| 1010 | 其他临时工程 | % | 1.00 |  |  |  |

二标段：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程量清单报价表 | | | | | | |
| 工程名称:许昌市颍汝干渠综合整治工程(建安区段）二标段 | | | | |  |  |
| 序号 | 项目名称 | 计量单位 | 工程数量 | 单价（元） | 合价（元） | 主要技术 条款编码 |
|
| 一 | 建筑工程 |  |  |  |  |  |
| 二 | 二标段 |  |  |  |  |  |
| （一） | 渠道疏浚工程 |  |  |  |  |  |
| 1001 | 渠底清淤弃运3km | m3 | 47663.06 |  |  |  |
| 2001 | 边坡土方开挖弃运3km | m3 | 61771.58 |  |  |  |
| （二） | 连锁砖岸坡护砌工程 |  |  |  |  |  |
| 1002 | C25混凝土基础 | m3 | 2968.80 |  |  |  |
| 2002 | 基础模板制作与安装 | m2 | 14844.00 |  |  |  |
| 3001 | 原生聚乙烯低发闭孔泡沫板 | m2 | 296.88 |  |  |  |
| 4001 | C25混凝土压顶 | m3 | 438.18 |  |  |  |
| 5001 | 压顶模板制作与安拆 | m2 | 3701.64 |  |  |  |
| 6001 | 10cm厚生态连锁砖护砌 | m2 | 65603.05 |  |  |  |
| 7001 | C25混凝土格条（20m一道） | m3 | 289.93 |  |  |  |
| （三） | 已护砌混凝土段基础防护工程 |  |  |  |  |  |
| 1003 | 原混凝土破坏部分拆除,外运2km | m3 | 233.20 |  |  |  |
| 2003 | C25混凝土基础防护 | m3 | 932.80 |  |  |  |
| 3002 | 模板制作与安拆 | m2 | 4955.50 |  |  |  |
| 4002 | 原生聚乙烯低发闭孔泡沫板 | m2 | 93.28 |  |  |  |
| （四） | 出渣口已护砌混凝土段拆除及重建 |  |  |  |  |  |
| 1004 | 原C20混凝土护坡面板拆除，外运2km | m3 | 16.80 |  |  |  |
|  | | | |  |  |  |
| 工程名称:许昌市颍汝干渠综合整治工程(建安区段）二标段 | | | | |  |  |
| 序号 | 项目名称 | 计量单位 | 工程数量 | 单价（元） | 合价（元） | 主要技术 条款编码 |
|
| 2004 | 10cm厚生态连锁砖恢复 | m2 | 210.00 |  |  |  |
| (五） | 防护围网工程 |  |  |  |  |  |
| 1005 | 2m高防护围网，￠6mmQ235冷拔钢丝 | m | 10621.00 |  |  |  |
| 2005 | C25混凝土基础 | m3 | 127.49 |  |  |  |
| 3003 | 模板制作与安拆 | m2 | 1699.84 |  |  |  |
| 二 | 机电设备及安装 |  |  |  |  |  |
| 三 | 金属结构设备及安装 |  |  |  |  |  |
| 四 | 施工临时工程 |  |  |  |  |  |
| 二 | 二标段 |  |  |  |  |  |
| （一） | 导流工程 |  |  |  |  |  |
| 1006 | 抽水 | 台班 | 1855.50 |  |  |  |
| （二） | 施工交通工程 |  |  |  |  |  |
| 1007 | 5m宽临时土路（厚度50cm） | m2 | 89130.00 |  |  |  |
| （三） | 树根清除并进行土方压实回填 |  |  |  |  |  |
| 1008 | 树根清除并进行土方压实回填 | 棵 | 15834.00 |  |  |  |
| （四） | 施工房屋建筑工程 |  |  |  |  |  |
| 1009 | 办公、生活及文化福利建筑 | % | 1.50 |  |  |  |
| （五） | 其他临时工程 |  |  |  |  |  |
| 1010 | 其他临时工程 | % | 1.00 |  |  |  |

三标段：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程量清单报价表 | | | | | | |
| 工程名称:许昌市颍汝干渠综合整治工程(建安区段）三标段 | | | | |  |  |
| 序号 | 项目名称 | 计量单位 | 工程数量 | 单价（元） | 合价（元） | 主要技术 条款编码 |
|
| 一 | 建筑工程 |  |  |  |  |  |
| 三 | 三标段 |  |  |  |  |  |
| （一） | 渠道疏浚工程 |  |  |  |  |  |
| 1001 | 渠底清淤弃运3km | m3 | 42125.79 |  |  |  |
| 2001 | 边坡土方开挖弃运3km | m3 | 70134.81 |  |  |  |
| （二） | 连锁砖岸坡护砌工程 |  |  |  |  |  |
| 1002 | C25混凝土基础 | m3 | 2118.72 |  |  |  |
| 2002 | 基础模板制作与安装 | m2 | 10593.60 |  |  |  |
| 3001 | 原生聚乙烯低发闭孔泡沫板 | m2 | 211.87 |  |  |  |
| 4001 | C25混凝土压顶 | m3 | 591.48 |  |  |  |
| 5001 | 压顶模板制作与安拆 | m2 | 5296.80 |  |  |  |
| 6001 | 10cm厚生态连锁砖护砌 | m2 | 63568.01 |  |  |  |
| 7001 | C25混凝土格条（20m一道） | m3 | 281.05 |  |  |  |
| (三） | 防护围网工程 |  |  |  |  |  |
| 1003 | 2m高防护围网，￠6mmQ235冷拔钢丝 | m | 4804.00 |  |  |  |
| 2003 | C25混凝土基础 | m3 | 57.68 |  |  |  |
| 3002 | 模板制作与安拆 | m2 | 769.12 |  |  |  |
| 二 | 机电设备及安装 |  |  |  |  |  |
| 三 | 金属结构设备及安装 |  |  |  |  |  |
| 四 | 施工临时工程 |  |  |  |  |  |
| 工程名称:许昌市颍汝干渠综合整治工程(建安区段）三标段 | | | | |  |  |
| 序号 | 项目名称 | 计量单位 | 工程数量 | 单价（元） | 合价（元） | 主要技术 条款编码 |
|
| 三 | 三标段 |  |  |  |  |  |
| （一） | 导流工程 |  |  |  |  |  |
| 1004 | 抽水 | 台班 | 1324.20 |  |  |  |
| （二） | 施工交通工程 |  |  |  |  |  |
| 1005 | 5m宽临时土路（厚度50cm） | m2 | 66960.00 |  |  |  |
| （三） | 树根清除并进行土方压实回填 |  |  |  |  |  |
| 1006 | 树根清除并进行土方压实回填 | 棵 | 11300.00 |  |  |  |
| （四） | 施工房屋建筑工程 |  |  |  |  |  |
| 1007 | 办公、生活及文化福利建筑 | % | 1.50 |  |  |  |
| （五） | 其他临时工程 |  |  |  |  |  |
| 1008 | 其他临时工程 | % | 1.00 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

（完）

# 第六章 图 纸

（根据招标文件第二章投标人须知前附表第2.1.1项给出的网址自行下载。）

# 第七章 技术标准和要求

本工程技术标准和要求以本工程施工图纸和适用的国家、行业以及地方规范、标准和规程为准。

**除非另有说明，本工程适用所有现行有效的相关国家、行业以及地方规范、规程和标准。上述规范、规程和标准均指它们各自的最新版本。如果上述规范、规程和标准之间出现矛盾或与合同其他内容存在不一致，承包人应书面请求发包人澄清，发包人未予澄清者，按其中最高的要求或最严格的标准执行。适用本工程的上述规范、标准和规程的具体编号和名称则在本文件中有意空缺，由承包人依据上述原则自行收集。**

# **第八章 投标文件格式**

正/副本

**项目名称/标段**

**投标文件**

**项目编号：**

**投 标 人：（盖单位章）**

**法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）**

**年月日**

**评 审 因 素 索 引 表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **评审因素** | **投标文件页码范围** |
|  |  |  |
|  |  | **P ～P** |
|  |  | **P ～P** |
|  |  | **P ～P** |
|  |  | **P ～P** |
|  |  | **P ～P** |
|  |  |  |
|  |  | **P ～P** |
|  |  | **P ～P** |
|  |  | **P ～P** |
|  |  | **P ～P** |
|  |  | **P ～P** |
|  |  | **P ～P** |

**目 录**

一 投标函及投标函附录

二 法定代表人身份证明或附有法定代表人身份证明的授权委托书

（一）法定代表人身份证明

（二）授权委托书

三 投标保证金

四 已标价工程量清单

五 施工组织设计

六 项目管理机构配备情况

七 资格证明文件

八 近年财务状况

九 近年完成的类似项目情况

十 正在施工的和新承接的项目情况

十一 近年发生的诉讼及仲裁情况

十二 承诺书

十三 投标人须知前附表规定的其它材料

**投标文件编制过程中应按本章提供的格式填报。**

**如有本章未提供的格式，投标人可自行编制。**

## 一、投标函及投标函附录

**（一）投标函**

（招标人名称）：

1、我方仔细研究了 （工程名称、标段） 招标文件（包括补充通知）的全部内容并勘察了现场，愿意以人民币（大写）（￥）的投标总报价，按招标文件规定的条件和要求承包合同规定的全部工作，并承担相关的责任。

2、我方提交的投标文件（包括投标函附录、已标价工程量清单和其它投标文件）在投标截止时间后60天内有效，在此期间被你方接受的上述文件对我方一直具有约束力。 我方保证在投标文件有效期内不撤回投标文件，除招标文件另有规定外，不修改投标文件。

3、随同本投标文件附上元投标保证金，作为我方投标的担保。

4、本次投标，我方投标工期：日历天，质量：　　　　。

5、若我方中标：

（1）我方保证在收到你方的中标通知书后，按招标文件规定的期限，及时派代表前去签定合同。

（2）随同本投标文件提交的投标辅助资料中的任何部分，经你方确认后作为合同文件的组成部分。

（3）我方保证接到开工通知后立即调遣人员和调配施工设备、材料进入工地进行施工准备，并保证在合同规定的期限内完成合同规定的全部工作。

(4)我公司承诺中标后及时、足额存入农民工工资保障金,承诺依法足额支付农民工工资，一旦其承包的工程项目中出现拖欠职工工资情况的，可由建设单位从其缴纳的农民工工资保障金中先予垫资。

6、我方完全理解你方不保证投标报价最低的投标人中标。

7、我方承诺，若我方中标，愿意按要求交纳代理费等相关费用。

投标人（盖章）：

法人代表或委托代理人（签字或盖章）：

日期：年月日

（二）投标函附录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 |  | | |
| 标段名称 |  | | |
| 投标单位 |  | | |
| 投标报价 | 大写： 元 小写： 元 | | |
| 投标工期 |  | | |
| 投标有效期 | （日历天） | | |
| 投标质量等级 |  | | |
| 拟派项目经理 |  | 资格等级  及编号 |  |
| 拟派技术负责人 |  | 资格等级  及编号 |  |
| 投标人：  （盖章） | | 投标人法人代表或委托代理人：  （签字或盖章） | |

二、法定代表人身份证明或附有法定代表人身份证明的授权委托书

**（一）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：

年 龄：职 务：

系（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：（盖单位章）

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、说明、补正、递交、撤回、修改（项目名称）施工投标文件、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：法定代表人身份证明

投 标 人：（盖单位章）

法定代表人：（签字）

身份证号码：

委托代理人：（签字）

身份证号码：

年 月 日

## 三、投标保证金

投标保证金复印件：

**附有效投标保证金已到账银行转账凭证**

## 四、已标价工程量清单

## 五、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.施工组织设计除采用文字表述外应附相应图表,图表自拟。

## 六、项目管理机构

**（一）项目管理机构组成表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 养老保险 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**（二）主要人员简历表**

**附1：项目经理简历表**

项目经理应附项目经理身份证、注册建造师证书、继续教育证明（如有）、职称证（如有）、劳动合同、养老保险复印件及未担任其他在施建设工程项目经理的承诺书，管理过的类似项目业绩须附网上中标结果公示、中标通知书、完工证明和合同协议书复印件。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 |  | 年 龄 |  | 学历 |  |
| 职 称 |  | 职 务 |  | 拟在本工程任职 | 项目经理 |
| 资格等级 | | | 级 | 专业 |  |
| 毕业学校 | 年毕业于 学校 专业 | | | | |
| 主要工作经历 | | | | | |
| 时 间 | 参加过的类似项目名称 | | | 工程概况说明 | 发包人及联系电话 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**附2：技术负责人简历表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 |  | 年 龄 |  | 学历 |  |
| 职 称 |  | 职 务 |  | 拟在本工程任职 |  |
| 资格等级 | | | 级 | 专业 |  |
| 毕业学校 | 年毕业于 学校 专业 | | | | |
| 主要工作经历 | | | | | |
| 时 间 | 参加过的类似项目名称 | | | 工程概况说明 | 发包人及联系电话 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

## 七、资格证明文件

**（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 |  | | | | | | | | | |
| 备注 |  | | | | | | | | | |

**（二）服务承诺书**

|  |  |
| --- | --- |
| 投 标 单 位 | （盖章） |
| 承诺内容：  投标人法定代表人或授权委托人：（签字或盖章）  日期： 年 月 日 | |

## 八、近年财务状况表

备注：在此附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、损益表、现金流量表、利润表和财务情况说明书的复印件，具体年份要求见第二章“投标人须知”的规定。

## 九、近年完成的类似项目情况表

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 |  |
| 项目所在地 |  |
| 发包人名称 |  |
| 发包人地址 |  |
| 发包人联系人及电话 |  |
| 合同价格 |  |
| 开工日期 |  |
| 竣工日期 |  |
| 承担的工作 |  |
| 工程质量 |  |
| 项目经理 |  |
| 技术负责人 |  |
| 总监理工程师及电话 |  |
| 项目描述 |  |
| 备注 |  |

## 十、正在施工的和新承接的项目情况表

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 |  |
| 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 |  |
| 计划竣工日期 |  |
| 承担的工作 |  |
| 工程质量 |  |
| 项目经理 |  |
| 技术负责人 |  |
| 总监理工程师及电话 |  |
| 项目描述 |  |
| 备注 |  |

备注：每张表格只填写一个项目，并标明序号。

## 十一、近年发生的诉讼和仲裁情况

## 说明：近年发生的诉讼和仲裁情况仅限于投标人败诉的，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。

## 十二、承诺书

## 十三、投标人须知前附表规定的其它材料

附表： 投标人主要参建人员签字备案表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 拟任职务 | 身份证号 | 联系电话 | 本人亲笔签名 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |