

招标编号：SXHSY-2024-007ZB

施工招标文件

工程名称：陇县城区排水防涝设施建设工程二期

工程地址：宝鸡市陇县

建设单位：陇县住房和城乡建设局 (公章)

联系人：秦朝辉

联系电话：13772663699

招标代理机构：陕西恒晟源项目管理有限公司 (公章)

联系人：张工/李工

联系电话：18966501122

监督部门： (备案章)

二零二四年六月

目 录

第一章	投标人须知	3
第二章	评标办法	17
第三章	投标文件格式	20
第四章	合同条款及格式	31
第五章	工程建设标准	44
第六章	图 纸	45
第七章	工程量清单	46



第一章 投标人须知

一、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	名称：陇县住房和城乡建设局 地址：陇县南大街5号 联系人：秦朝辉 电话：13772663699	
1.1.2	招标代理机构	名称：陕西恒晟源项目管理有限公司 地址：陕西省宝鸡市高新开发区天玺路天玺台小区配套商业32号1幢5号 联系人：张工/李工 电话：18966501122	
1.1.3	工程名称	陇县城区排水防涝设施建设工程二期	
1.1.4	工程地点	陇县南大街5号	
1.1.5	工程规模	主要建设内容：铺设雨(污)水管道各251米及配套的道路等设施。广安路段兴业路至建设路间KO-K251施工图设计范围内雨水、污水管网及配套的全部内容，具体详见工程量清单。	
1.2	资金来源	财政资金	
1.3.1	招标范围	施工图纸及招标文件规定的全部内容。	
1.3.2	质量标准	合格	
1.3.3	计划工期	<u>90</u> 日历天	
1.4.1	投标人 资质要求	企业资质	市政公用工程施工总承包三级（含三级）及以上资质
		建造师资格	市政公用工程二级及以上注册建造师执业资格
1.4.2	是否接受联合体 投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受	
1.6.1	踏勘现场	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，踏勘时间：/年/月/日/时/分/秒 踏勘集中地点：	

条款号	条款名称	编列内容
2.2	招标文件 答疑澄清	<p>招标人应投标文件递交截止时间 15 日(2024 年 06 月 20 日 17:00 分) 前对招标文件进行澄清或修改。</p> <p>投标人应在 2024 年 06 月 25 日 17:00 分前以书面形式向招标人或招标代理机构提出异议, 同时在《宝鸡市公共资源交易平台》提出疑问。招标人或招标代理机构应当在 2024 年 06 月 28 日 17:00 分前做出答复, 将答疑纪要在招投标监督管理部门备案并上传至宝鸡市公共资源交易网上交易系统,由投标单位自行下载。投标单位未提交问题的,视为对招标文件、工程量清单、施工图纸等内容无疑问。澄清文件、答疑文件与招标文件具有同等效力。</p>
2.3	最高投标限价	在投标截止日 7 天前公布
2.4	发 标	<p>电子招标文件下载:</p> <p>资格预审合格的单位于 2024 年 06 月 13 日 9 时 00 分至 2024 年 06 月 19 日 17 时 00 分, 登录宝鸡市公共资源交易平台交易系统下载招标文件等资料, 资料应包括“电子版招标格式 (DZB/JZBX)、SGJSBQD 格式的技术标文件、PDF 格式的招标文件、工程量清单等)”。未在发标通知约定的时间内下载招标文件的资格预审合格单位视为自动放弃投标资格。</p>
3.4	投标有效期	90 天
3.5	投标保证金	<p>投标保证金的金额: 50000.00 元 (伍万元整)</p> <p>投标保证金的形式: 银行转账、银行保函</p> <p>以投标人单位基本账号存入下列指定账号:</p> <p>开户名称: 宝鸡市公共资源交易中心保证金专户</p> <p>开户银行: 长安银行股份有限公司宝鸡分行营业部</p> <p>账号: 各投标人登录宝鸡市公共资源交易中心交易平台-招标文件下载节点-查看投标保证金缴纳子账户</p> <p>投标人将银行转账凭证装入投标文件中 (未按规定交纳投标保证金的视为放弃投标)。</p> <p>备注: 1、长安银行子账号结构: 主账号 8060 2000 1421 0198 06 (18 位) +5 位数字 (随机生成)</p> <p>2、(转账时需备注“项目名称”)</p> <p>重要提示: 根据法律法规, 投标保证金属于投标的一部分, 必须在投标截止时间前缴纳方能证明投标有效。请投标人考虑资金在银行之间的转账要求和时间成本, 确保在投标截止时间之前能将投标保证金递交至以上账户, 如果在投标截止时间以前</p>

条款号	条款名称	编列内容
		以上账户未能收到投标保证金，则该投标为无效。
4.1	投标文件份数	<p>中标单位在确认中标后，将投标文件纸质版一正二副、电子 U 盘一份（电子文件包括投标文件电子签章的 PDF 格式、商务标软件版格式）送至招标代理机构。</p> <p>系统上传电子版文件： 一份（必须在递交投标文件截止时间前上传至宝鸡市公共资源交易网上交易系统）</p> <p>1、技术标包含：按要求加盖电子签章的 PDF、技术标标准格式（SGJSBTB）（SGJSBTB 来源于“宝鸡市技术标编制软件”编制，生成的标准格式文件）；</p> <p>2、商务标包含：投标函、法人授权委托书、投标保证金转账凭证、已标价的工程量清单并按要求加盖电子签章的 PDF；预算文件 JTBX、评标标准格式 DPBX（JTBX 文件来源于“工程量清单计价”软件编制后文件，DPBX 文件来源于“工程招投标管理平台”生成评标标准格式）。</p> <p>网上交易系统电子版商务标投标文件全部整理到一个文件夹内压缩并使用电子标书加解密工具 CA 锁电子加密，加密后上传的格式为 JJTB。</p> <p>3、投标文件因网络、停电等不可抗力因素无法打开的暂停开标，封存已打开或提交的投标文件。因投标单位自身原因造成投标文件无法解密、无法打开，按无效标书处理。</p>
4.2.1	投标文件提交	<p>时 间： 2024 年 07 月 05 日 09 时 00 分前</p> <p>地 点： 宝鸡市公共资源交易平台</p>
5.1	开 标	<p>时 间： 2024 年 07 月 05 日 09 时 00 分</p> <p>地 点： 宝鸡市公共资源交易中心四楼</p>
6.1.1	评标委员会组建	评标委员会构成： 7 人，其中招标人代表 2 人，专家 5 人
7	评标办法	综合评估评标法（详见本招标文件第二章）
8	申请人身份	参加开标会议时必须由法定代表人或拟派被授权人持身份证原件携法人授权委托书。否则，不予通过。

条款号	条款名称	编列内容
9	网上交易系统电子投标文件注意事项	<p>1、本项目在《宝鸡市公共资源交易平台》采取线上评审方式对各投标人提交的投标文件进行评审。投标文件的编制和递交应按照《宝鸡市公共资源交易平台》的相关规定进行，保证上传文件可以正常开启及参与评审。</p> <p>2、投标人应及时登录《宝鸡市公共资源交易平台》查看下载关于本项目相关澄清、修改、答疑等文件信息，未按澄清和修改后的招标文件编制的投标文件有可能被评标委员会否决。</p> <p>3、开标时投标人需携带生成（加密）网上交易系统电子投标文件时使用的加密锁（CA 锁），以便对上传的投标文件进行解密，因投标人原因造成其投标文件无法解密的，按无效投标处理。电子投标文件应按要求加盖电子印章。</p> <p>4、评审时因网络、停电等不可抗力因素无法打开时应暂停开标，封存已打开或提交的投标文件。评审时因投标人提供资料弄虚作假的，文件材料不清晰导致无法辨认的，隐瞒相关不良信息的，未按要求格式编制、递交、签章、加密、开标现场无法获取投标文件的，其投标视为无效，按废标处理。</p> <p>5、加密、解密需同一把 CA 锁。</p> <p>6、其他按招标文件要求执行。</p>



二、投标人须知正文部分

(一) 总 则

1.1 工程概况

- 1.1.1 工程招标人：见投标人须知前附表。
- 1.1.2 工程招标代理机构：见投标人须知前附表。
- 1.1.3 工程名称：见投标人须知前附表。
- 1.1.4 工程地点：见投标人须知前附表。
- 1.1.5 工程规模：见投标人须知前附表。
- 1.1.6 工程报建号：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源

工程资金来源：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 招标范围：见投标人须知前附表。
- 1.3.2 工程质量标准：见投标人须知前附表。
- 1.3.3 工程计划工期：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

- 1.4.1 投标人资质等级要求：见投标人须知前附表。
- 1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，除应符合本章第 1.4.1 项要求外，还应遵守以下规定：

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

(2) 由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

(3) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在同一标段中投标。

1.5 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 踏勘现场

1.6.1 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。

1.6.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.6.3 除招标人原因外，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。

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

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。

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 货币

本工程招投标文件中的报价均采用人民币。

(二) 招标文件

2.1 招标文件的组成

招标文件包括下列内容：

- (1) 投标人须知；
- (2) 评标办法；
- (3) 合同条款及合同文件格式；
- (4) 工程量清单；
- (5) 图纸；
- (6) 工程建设标准；
- (7) 投标文件格式。



2.2 招标文件的澄清和修改

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，应通过“宝鸡市公共资源交易网上交易系统”，向招标人提出疑问，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 日前以“宝鸡市公共资源交易网上交易系统”统一发布，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 日时，招标人将酌情延长投标截止时间。

2.2.3 投标人应及时获取澄清和修改后的招标文件，未按澄清和修改后的招标文件编制的投标文件有可能被评标委员会否决。

2.2.4 在投标截止时间 15 日前，招标人可以修改招标文件，并通过“宝鸡市公共资源交易网上交易系统”发布。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 日时，招标人将酌情延长投标截止时间。

2.2.5 投标人应及时查看本项目的招标变更信息，否则引起的一切后果由投标人自负。

2.2.6 招标文件、招标文件澄清(答疑)纪要、招标文件修改(补充)文件等内容均以书面形式发布的内容为准。当招标文件、招标文件澄清(答疑)纪要、招标文件修改(补充)文件在同一内容的表述上不一致时，以时间在后的为准。

2.3 最高投标限价编制依据、公示时间及地点

2.3.1 最高投标限价应由具有编制能力的招标人或受其委托具有相应资质的工程造价咨询人编制和复核。

2.3.2 最高投标限价应依据国家或省级行业建设主管部门的规定、宝市建规发（2014）235 号《宝鸡市建设工程最高投标限价备案管理规定》、招标文件、施工图纸及技术标准规范等进行编制。

2.3.3 公示时间：投标截止日期前 7 日。

2.3.4 公示地点：投标单位邮箱

注：公示表上传至宝鸡市公共资源交易网上交易系统，投标单位自行下载查看。

2.4 发标

发标时间及地点见投标人须知前附表。

（三）投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件由商务标、技术标组成。

3.1.2 商务标投标文件组成：

1、商务标投标文件组成：

(1) 投标函；

(2) 授权委托书；

(3) 投标保证金凭证；

(4) 已标价的工程量清单；

(5) 电子投标书：电子投标书包括以下内容:宝鸡市招投标造价管理平台软件生成的

电子评标统一数据（DPBX）和与其对应的组价软件建立的项目管理文件(JTBX)，内容统一存入自备的 U 盘和光盘。

2、网上交易系统电子版商务标投标文件应为投标函、法人授权委托书、投标保证金转账凭证、已标价的工程量清单并按要求加盖电子签章的 PDF，预算文件 JTBX、评标标准格式 DPBX（JTBX 文件来源于“工程量清单计价”软件编制后文件，DPBX 文件来源于“工程招投标管理平台”生成评标标准格式）。将网上交易系统电子版商务标投标文件全部整理到一个文件夹内压缩并使用电子标书加解密工具 CA 锁电子加密，加密后上传的格式为 JJTB。

3.1.3 技术标主要包括下列内容：

1、技术标投标文件组成：

- (1) 项目经理和主要技术、管理人员的配备；
- (2) 施工方案和方法；
- (3) 工期和进度计划；
- (4) 质量保证体系与措施；
- (5) 安全文明施工措施的合理性、科学性；
- (6) 主要机具、设备和劳动力的配置；
- (7) 采用新技术、新工艺对提高质量、缩短工期、降低造价等的可行性；
- (8) 施工部署和现场平面布置。

2、网上交易系统电子版技术标投标文件包含但不限于以上内容；网上交易系统电子版技术标投标文件应为按要求加盖电子签章的 PDF、技术标标准格式（SGJSBTB）（SGJSBTB 来源于“宝鸡市技术标编制软件”编制，生成的标准格式文件）；

3.2 投标文件的编制

3.2.1 投标文件应按第三章“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。

3.2.2 投标文件应当对招标文件有关工期、质量要求、技术标准和要求、招标范围等实质性内容做出响应。

3.2.3 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并盖单位公章。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。

3.3 投标报价编制要求

3.3.1 本工程投标报价采用工程量清单综合单价报价方式。

3.3.2 投标人应依据招标文件和技术规范要求，参考 2004《陕西省建设工程消耗量定额勘误及补充定额》、2009 年《陕西省建筑、装饰、安装、市政、园林绿化工程价目表》、2009 年《陕西省建设工程施工机械台班价目表》、2009 年《陕西省建设工程工程量清单计价费率》、2009《陕西省建设工程工程量清单计价规则》、陕建发〔2020〕1097 号陕西省住房和城乡建设厅《关于建筑施工安全生产责任保险费用计价的通知》、陕建发【2021】1097 号《关于调整房屋建筑和市政基础设施工程工程量清单计价综合人工单价的通知》、（增值税调整按陕建发【2019】45 号文件）、《宝鸡市建筑动态与价格信息》（最新一期）及其配套有关文件，结合工程实际情况和本企业生产、管理水平，自主报价）。

3.3.3 投标人报价为投标人在投标文件中提出的各项费用的总和。投标人应按招标人提供的工程量清单填报单价和合价，每一项目只允许有一个报价。任何有选择的报价将不予接受。投标人未填单价或合价的工程项目，将视为该项费用已包括在其他有价款的单价或合价内，招标人将不予支付其价款。

3.3.4 投标报价内容应包括招标文件所确定的招标范围内的设计及施工等所有内容，中标单位在领取中标通知书前按陕发改价格【2021】2047 规定交纳交易服务费及招标代理费，由投标人自行考虑到投标报价中，不单独列项，结算时不再调整。

3.3.5 投标报价需具有相应资格造价人员编制（投标报价超过 500 万元的工程，需各专业中级造价员或注册造价工程师编制），并加盖造价人员执业章。

3.4 投标有效期

3.4.1 投标有效期为投标截止日起的 90 天内，在此期限内，凡符合本招标文件要求的投标文件均保持有效。

3.4.2 在特殊情况下，招标人在原定投标有效期内，可以根据需要以书面形式向投标人提出延长投标有效期的要求，对此要求投标人需以书面形式予以答复。同意延长投标有效期的投标人不允许修改其投标文件。

3.5 投标保证金

3.5.1 投标保证金的缴纳详见投标人须知前附表。

3.5.2 投标人应在投标截止日前，向 宝鸡市公共资源交易中心 提交规定数额的投标保证金，并将银行转账凭证装订于投标文件内。

（四）投标文件的提交

4.1 投标文件的提交

4.2.1 投标人应按投标人须知前附表所规定的地点、时间提交投标文件，投标截止时间以后提交的投标文件，将被否决。

4.2.2 招标人可按投标人须知第 2.2 条规定，酌情延长提交投标文件截止时间的，经招投标监管部门备案以书面形式通知各投标人。

4.2 投标文件的补充、修改与撤回

投标人在提交投标文件以后，在规定的投标截止时间前，可以书面形式补充修改或撤回已提交的投标文件，投标人对投标文件的补充、修改应按本须知有关规定提交。并在《宝鸡市公共资源交易平台》网上投标系统同步操作。补充、修改的内容为投标文件的组成部分。

（五）开 标

5.1 开标

5.1.1 招标人按投标人须知前附表所规定的时间和地点开标，并邀请所有投标人参加。

5.1.2 开标程序：
主持人按下列程序进行开标：

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 公布在投标时间截止前递交投标文件的投标人名称；
- (3) 由监督人对委托代理人身份证件核验；
- (4) 开启技术标并公布投标人名称，网上交易系统电子版提交评审。
- (5) 开启商务标，公布投标人名称、投标报价、质量要求、工期等其他内容，并记录在案，网上交易系统电子版解密并提交评审；
- (6) 宣布最高投标限价；
- (7) 汇总技术标、商务标得分并排序，宣布排名。
- (8) 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；
- (9) 开标结束。

5.2 投标文件的有效性

开标时，投标文件出现下列情形之一的，应当作为无效投标文件，不得进入评标：

- (1) 投标文件有关内容未按规定加盖投标人印章和未经法定代表人签字盖章或委托

代理人签字盖章的；

(2) 投标文件的关键内容字迹模糊、无法辨认的；

(3) 投标人未按招标文件的要求提供投标保证金或未在投标文件中粘贴投标保证金凭证复印件的；

(4) 被授权人不按时到场参加开标会的；

(5) 相关专业造价员证书、印章不齐全或工程投标报价在 500 万元以上，各专业造价人员资格证书不是中级或全国注册造价工程师的；

(6) 投标文件修改处未加盖投标人印章或法定代表人印章或委托代理人印章的。

(7) 投标人未提交有效的电子版投标文件、所提交的电子投标文件不能通过评标软件检测。

(8) 投标函是投标文件的重要组成部分，投标函中要求填写的全部内容必须与投标文件中相对应的内容一致，不一致时按无效标处理；

(9) 网上交易系统电子版投标文件不能正常开启或解密下载的；

(10) 网上交易系统电子版投标文件未按招标文件须知前附表的要求编制的；

(11) 出现《招标投标法》、《招标投标法实施条例》及相关规定中禁止情形中规定的废标及无效标书等情况的。

5.3 诚信记录

开标时，投标人发生《关于对投标企业在建设工程招投标活动中不良行为的处理意见》中认定的不良行为，招投标监督机构记入投标人诚信档案，并按文件规定进行处理

(六) 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熟悉相关业务代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成，评标委员会组成中至少应有 2 名工程造价专业人员。评标委员会成员人数见投标人须知前附表。评标专家在开标前从评标专家库中抽取。

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。

6.1.3 评标原则

评标活动遵循“公平、公正、科学、择优”的原则。

6.1.4 评标

(1) 评标委员会按照第二章“评标办法”规定的方法、内容和程序对投标文件进行评审。

(2) 技术标评审时，评标委员会成员应独立评审并提出个人意见，集体评议无效。

(3) 评标中计算采用插入法，数据汇总时保留小数点后两位，第三位四舍五入。

(4) 评标委员会成员应在评标原始记录上签名，并应写出评标报告。

6.2 投标文件的澄清

评标委员会可以书面形式要求投标人对投标文件含义不明确的内容作必要的澄清或说明，投标人应采用书面形式进行澄清或说明，但不得超出投标文件的范围或改变投标文件的实质性内容。

6.3 投标文件计算错误的修正

6.3.1 评标委员会将对确定为实质响应招标文件要求的投标文件进行校核，看其是否有计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

(1) 当投标文件正本与副本表述不一致时，以正本为准。如果数字表示的金额和用文字表示的金额不一致时，应以文字表示的金额为准；

(2) 当单价与数量的乘积与合价不一致时，以单价为准，除非评标委员会认为单价有明显的小数点错误，此时应以标出的合价为准，并修改单价。

6.3.2 按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的投标报价，投标人同意后，调整后的投标报价对投标人具有约束作用。如果投标人不接受修正后的报价，其投标将被否决。

6.4 推荐中标候选人

6.4.1 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。中标候选人应当不超过 3 个，并标明排序。

6.4.2 依法必须进行招标的工程，招标人自评标结束后 3 日内公示中标候选人，公示期不得少于 3 日。

(七) 中 标

7.1 确定中标人

7.1.1 招标人按照评标委员会推荐的中标候选人排序先后确定中标人，招标人不得在评标委员会推荐的中标候选人之外确定中标人。

7.1.2 第一中标候选人经公示3日无异议后即为中标人。当第一中标候选人放弃中标、或有违法行为影响中标结果、或因不可抗力不能履行合同的，中标人按中标候选人排序依次递补。

7.2 中标通知书

7.2.1 中标人确定后，招标人应当在7日内向中标人发出中标通知书。并将中标结果通知所有未中标的投标人。

7.2.2 中标通知书对招标人和中标人具有法律效力，中标通知书发出后，招标人改变中标结果或者中标人放弃中标的，应当依法承担法律责任。

7.2.3 中标通知书为合同的组成部分。

(八) 合同订立

8.1 合同订立

8.1.1 招标人与中标人应于中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标人的投标文件及《陕西省建设工程施工合同》（示范文本）要求订立书面合同。

8.1.2 中标人无正当理由不与招标人订立合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按招标文件要求提交履约保证金的，取消其中标资格，投标保证金不予退还。对依法必须进行招标的工程中标人，由有关行政监督部门责令改正，可以处中标工程金额千分之十以下的罚款。

8.1.3 招标人无正当理由不与中标人订立合同、在订立合同时向中标人提出附加条件的，由有关行政监督部门责令改正，可以处中标工程金额千分之十以下的罚款。给中标人造成损失的，依法承担赔偿责任。

(九) 重新招标

9.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

- (1) 至投标截止时间，投标人少于 3 个的；
- (2) 开标后经评标委员会评审合格的投标人少于 3 个；
- (3) 经评标委员会评审后否决所有投标的。

9.2 不再招标

投标人少于 3 个或者开标后经评标委员会评审合格的投标人少于 3 个，招标工程连续两次招标失败的，属必须招标工程的，经原审批部门批准后不再进行招标。

(十) 附 则

招标文件未提及事宜，参照现行法律、法规执行。



第二章 评标办法

(综合评估评标法)

2.1 评审原则

- (1) 公平、公正、科学、择优；
- (2) 工期合理、施工方案先进可行；
- (3) 价格合理；
- (4) 禁止不正当竞争。

2.2 评审内容

2.2.1 资格复核，即对投标人身份的确认。该复核应在开标现场由监督机构工作人员完成，只对拟任本工程授权人身份资格进行确认。

2.2.2 技术标的评审，即对投标人的施工组织设计或施工方案进行评审。主要内容包括：施工方案和方法，进度计划，采用新技术、新工艺对提高质量、缩短工期、降低造价等的可行性，质量保证体系与措施，现场平面布置和安全文明施工措施的合理性、科学性，主要机具、设备和劳动力的配置，项目经理和主要技术、管理人员的配备等。

投标人采用具有自主知识产权的新工艺、新技术的施工方法和措施，也应进行评审。评审的方法由评标委员会确定。

2.2.3 商务标的评审，主要评审投标总价、分部分项工程量清单项目综合单价、措施项目费等。

2.3 评审程序及要求：

2.3.1 评审的程序是先评审技术标，再评审商务标。

2.3.2 技术标评审（15分）

本工程技术标为赋分评审，其总分差不得大于5分，当技术标分差大于5分时，应有评标委员会三分之二及以上评标委员的一致意见，其商务标继续参与评审。评标委员会应以文字形式向投标人说明评审理由

序号	主要评审内容	分值
1	项目经理和主要技术、管理人员的配备	1.0-2.0
2	施工方案和方法	1.5-2.0
3	工期和进度计划	1.5-2.0

4	质量保证体系与措施	1.0-1.5
5	主要机具、设备和劳动力的配置	1.0-1.5
6	采用新技术、新工艺对提高质量、缩短工期、降低造价等的可行性	1.0-2.0
7	安全文明施工措施的合理性、科学性	1.5-2.0
8	施工部署和现场平面布置	1.5-2.0

2.3.3 商务标的评审(85 分)

投标文件中工期质量需响应招标文件要求，工期小于或等于招标文件要求工期为合格，大于招标文件要求工期的不得成为中标候选人。质量符合招标文件要求的质量标准为合格，不符合招标文件要求的质量标准，不得成为中标候选人。

分部分项工程清单项目综合单价是评审的重点。一般应对工程量较大、价格较高及在施工过程中易出现变更的综合单价进行评审，评审的数目不得少于 10%，也可对全部分部分项工程清单项目综合单价进行评审。综合单价评审的具体项目由评标委员会或投标人在投标截止后开标前按招标文件的规定在大于评审数量三倍以上的范围内随机确定。

2.3.4 询标

评标委员会认为需要询标，应在监督人员监督下进行。询标不得改变投标的实质性内容，不得扣留和传播任何涉及投标人商业秘密的询标资料，询标结果以投标人确认的文字资料为准。

2.3.5 最高投标限价

最高投标限价由招标人或其委托的具有相应资质的中介企业按《陕西省建设工程工程量清单计价规则》(陕建发[2009]199 号)的规定编制，并在投标截止日 7 日前向所有投标人公布。投标人对最高投标限价有异议的，应在投标截止时间 24 小时前向招投标监督机构书面提出，由招投标监督机构按有关规定处理。

投标人的投标报价高于最高投标限价时，其投标文件将被拒绝。

2.4 评审方法

质量：投标质量符合招标文件要求质量为合格，不响应招标文件要求质量标准的不得成为中标候选人。

工期：投标工期小于等于招标文件要求工期的为合格，大于招标文件要求工期的不

得成为中标候选人。

2.4.1 投标总价（30分）

投标人应按照招标文件的要求对工程量清单的所有项目进行报价。将有效投标总价完全平均后乘以 K1%作为最优得分点，投标总价等于该值的得满分，每高 1%扣 2 分，每低 1%扣 1 分，扣完为止。

2.4.2 主要分部分项工程量清单综合单价（40分）

按投标人代表随机抽取不少于 10%评审项目进行评审。每项单价平均值乘以 K2%后作为最优得分点，综合单价等于该值的得该单项满分；与该值相比，每高 1%扣 0.1 分，每低 1%扣 0.05 分，单项分值扣完为止。

K1、K2 值为 95—100 的整数，在商务标评审前由投标人代表随机抽取确定，投标人代表抽签确定。

2.4.3 措施项目费（15分）

(1)安全文明施工措施费属不可竞争费，投标人未按规定计取的措施项目费得 0 分，并不得作为中标候选人。

(2) 其它措施项目费合价（5分）

投标人数量大于 5 个时，去掉一个最高值和一个最低值后平均值的 R%为最优得分点，等于该值时得满分，每差 1%扣 0.1 分，扣完为止。

(3) 单项措施费（10分）

以工程量清单所列项目为准，投标人大于 5 个时，去掉 0 报价，再去掉一个最高值和一个最低值后的平均值的 R%为最优得分点，分项报价等于该值时得满分，每差 1%扣 0.02 分，扣完为止。

投标人个数小于等于 5 个时，采用完全平均法，但单项措施费评标应扣除 0 报价。

R 值为 90—97 的整数，在商务标审前由投标人代表随机抽取确定，投标人代表抽签确定。

2.5 评审结果

汇总上述得分，按总分由高至低的顺序确定 1-3 名中标候选人。出现并列得分时，按总价、综合单价、措施项目费的得分依次排序。排名第一者即为第一中标候选人，依次类推。

第三章 投标文件格式

目 录

一、投标文件商务标部分格式.....	22
二、投标文件技术标部分格式.....	30



投标文件

(商务标)

建设单位：_____

工程名称：_____

投标人：_____ (盖章)

法定代表人或委托代理人：_____ (签字或盖章)

编制时间：_____



一、投标函

致：_____（招标人名称）在考察现场并充分研究（工程名称）（以下简称“本工程”）施工招标文件的全部内容后，我方兹以：

人民币（大写）：_____元。

RMB¥：_____元。

的投标价格和按合同约定有权得到的其它金额，并严格按照合同约定，施工、竣工和交付本工程并维修其中的任何缺陷。

在我方的上述投标报价中，包括：

措施项目费：_____元

其中：安全文明施工费：_____元

暂列金额（不包括计日工部分）：_____元

专业工程暂估价：_____元

如果我方中标，我方保证在_____年_____月_____日或按照合同约定的开工日期开始本工程的施工，_____天（日历日）内竣工，并确保工程质量达到_____标准。我方同意本投标函在招标文件规定的提交投标文件截止时间后，在招标文件规定的投标有效期期满前对我方具有约束力，且随时准备接受你方发出的中标通知书。

随本投标函提交的投标函附录是本投标函的组成部分，对我方构成约束力。

随同本投标函递交投标保证金凭证复印件一份，金额为人民币（大写）：
元（¥ _____元）

在签署协议书之前，你方的中标通知书连同本投标函，包括投标函附录，对双方具有约束力。

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、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_____（工程名称）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及委托代理人（身份证正反面）

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、投标保证金凭证粘贴栏

投标保证金凭证复印件



(一) 投标总价

招 标 人： _____

工程名称： _____

投标总价(小写)： _____

(大写)： _____

措施项目费： _____ 元

其中：安全文明施工措施费： _____ 元

工期： _____ 日历天 质量： _____



(二) 总说明

总 说 明

工程名称

专业 第 页共 页

总说明应按下列内容填写：

1、工程概况：建设规模、工程特征、计划工期、合同工期、实际工期、施工现场及变化情况、施工组织设计的特点、自然地理条件、环境保护要求等。

2、编制依据等。



(三) 工程量清单计价表

工程量清单计价表

编制单位：_____ (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)

复核人：_____ (造价人员签字盖专用章)

编制时间： 年 月 日

复核时间： 年 月 日



附表：

表一 工程项目总造价表

表二 单项工程造价汇总表

表三 单位工程造价汇总

表四 分部分项工程量清单计价表

表五 措施项目清单计价表

表六 其他项目清单计价表

表七 计日工计价表

表八 总承包服务费计价表

表九 规费、税金项目清单计价表

表十 主要材料价格表



投标文件

(技术标)

建设单位：_____

工程名称：_____

投 标 人：_____ (盖章)

法定代表人或委托代理人：_____ (签字或盖章)

编 制 时 间：_____



（三） 投标文件技术标部分格式

格式根据工程实际自主确定。内容应包括：

- 1、项目经理和主要技术、管理人员的配备
- 2、施工方案和方法
- 3、工期和进度计划
- 4、质量保证体系与措施
- 5、安全文明施工措施的合理性、科学性
- 6、主要机具、设备和劳动力的配置
- 7、采用新技术、新工艺对提高质量、缩短工期、降低造价等的可行性
- 8、施工部署和现场平面布置



第四章 合同条款及格式

第一部分 协议书

使用《陕西省建设工程施工合同》（示范文本）格式

第二部分 通用条款

使用《陕西省建设工程施工合同》（示范文本）

第三部分 专用条款

使用《陕西省建设工程施工合同》（示范文本）格式。内容结合工程特点和建设单位实际自行拟定。



第三部分 专用条款

一、词语定义及合同文件

1、合同文件及解释顺序

合同文件组成及解释顺序：本合同协议书、本合同专用条款、本合同通用条款、中标通知书、投标文件及其附件、招标文件、答疑纪要及工程量清单、图纸、标准、规范及有关技术文件和双方的补充协议书。

2、语言文字和适用法律、标准及规范

2.1 本合同除使用汉语外，还使用 _____ 语言文字。

2.2 适用法律和法规

需要明示的法律、行政法规：《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国招标投标法》等相关法律、法规。

2.3 适用标准、规范

适用标准、规范的名称：执行国家建筑工程施工及验收规范标准以及材料、设备所涉及的现行国家、省、市或行业的工程建设标准、规范的要求。

发包人提供标准、规范的时间： _____

国内没有相应标准、规范时的约定：执行通用条款及相关规定

3、图纸

3.1 发包人向承包人提供图纸日期和套数：在合同签订 3 天内提供四套图纸

发包人对图纸的保密要求：不得外传、外借，仅用于本工程的施工及验收的全过程。

使用国外图纸的要求及费用承担： _____

二、双方一般权利和义务

4、工程师

4.1 监理单位委派的工程师

1.3.1 合同中已有适用的综合单价，按合同中已有的综合单价确定；

1.3.2 合同中有类似的综合单价，参照类似的综合单价确定；

1.3.3 合同中没有适用或类似的综合单价，由承包人提出综合单价，发包人确认。

1.4 承包人中标的措施项目费为合同价款的组成部分，一般不做调整。但出现下列情况时可作调整：

1) 工程竣工结算时只对现场签证部分、工程量清单中的错漏项部分及设计变更增减部分按实结算。

2) 清单工程量中零星工程量实际发生时，按签证量为准，但零星工程量投标单价不变。其余清单量若与实际量不符合时，经监理工程师、甲方现场工程师，合同三方核实签认后，以签认量进行增减并办理结算。

3) 工程变更引起的综合单价调整，应按下列办法确定：

设计变更及签证引起新的工程量清单项目增减或实际工程量与原招标文件提供的工程量超过 $\pm 5\%$ 时由承包人提出，发包人确认。

4) 除以上之外合同另有约定，工程结算按合同约定办理。

5) 图纸设计如有变动，以最后变更为准。

(3) 采用可调价格合同，合同价款调整方法：_____

13、合同价款调整

13.1 双方约定合同价款的其他调整因素：_____

14、工程预付款：_____

15、工程量确认

15.1 承包人向工程师提交已完工程量报告的时间：每月 5 日前提交上月完成工程量报告。

16、工程进度款结算与支付

双方约定的工程进度款支付的方式、时间和比例是：_____。

七、材料设备供应

24.1 本工程发包人同意承包人分包的专业工程：_____

分包施工单位为：_____

25、不可抗力

25.1 双方关于不可抗力的约定：_____执行《通用条款》。

26、保险

26.1 本工程双方约定投保内容如下：

(1) 发包人投保内容：_____同通用条款_____。

发包人委托承包人办理的保险事项：_____同通用条款_____。

(2) 承包人投保内容：_____同通用条款_____。

27、担保

27.1 本工程双方约定担保事项如下：

(1) 发包人向承包人提供支付担保，担保方式为：_____，
担保金额：_____，担保有效期：_____。

(2) 承包人向发包人提供履约担保，担保方式为：_____，
担保金额：_____，担保有效期：_____。

(3) 双方约定的其他担保事项：_____。

28、合同份数

28.1 双方约定合同副本份数：_____正本两份，副本陆份；_____。

29、补充条款

附件 1：承包人承揽工程项目一览表

附件 2：发包人供应材料设备一览表

附件 3：工程质量保修书

附件 3:

工程质量保修书

发包人(全称): _____

承包人(全称): (略)

为保证_____ (工程名称) 在合理使用期限内正常使用, 发包人、承包人协商一致签订工程质量保修书。承包人在质量保修期内按照有关管理规定及双方约定承担工程质量保修责任。

一、工程质量保修范围和内容

质量保修范围包括地基基础工程、主体结构工程、屋面防水工程和双方约定的其他土建工程, 以及电气管线、上下水管线的安装工程, 供热、供冷系统工程等项目。具体质量保修内容双方约定如下: (略)

二、质量保修期

质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。分单项竣工验收的工程, 按单项工程分别计算质量保修期。

双方根据《建设工程质量管理条例》及国家有关规定, 结合具体工程约定质量保修期如下:

- 1、土建工程为合理使用年限, 装饰装修工程为 2 年, 屋面防水工程为 5 年;
- 2、电气管线、上下水管线安装工程为 2 年;
- 3、供热及供冷为 2 个采暖期及供冷期;
- 4、室外的上下水和小区道路等市政公用工程 2 年;
- 5 其他约定: 地基基础工程和主体结构工程为设计文件规定之该工程合理使用年限。

三、质量保修责任

1、属于保修范围和内容的项目, 承包人应在接到修理通知之日后 7 天内派人修理。承包人不在约定期限内派人修理, 发包人可委托其他人员修理, 保修费用从质量保修金内扣除。

2、发生须紧急抢修事故 (如上水跑水、暖气漏水漏气、燃气漏气等), 承包人接到事故通知后, 应立即到达事故现场抢修。非承包人施工质量引起的事故, 抢修费用由发包人承担。

3、在国家规定的工程合理使用期限内，承包人确保地基基础工程和主体结构的质量。因承包人原因致使工程在合理使用期限内造成人身和财产损害的，承包人应承担损害赔偿责任。

四、质量保修金的支付

工程质量保修金一般不超过施工合同竣工结算价款的3%，本工程约定的工程质量保修金为施工合同竣工结算价款的3%。

本工程双方约定承包人向发包人支付工程质量保修金金额为_____（大写）。
质量保修金银行利率为_____。

五、质量保修金的返还

发包人在质量保修期满后____天内，将剩余保修金无息返还承包人。

六、其他

双方约定的其他工程质量保修事项：(见具体条款)

本工程质量保修作书为施工合同的附件，由施工合同发包人、承包人双方共同签订。

(此页无正文)



发 包 人（公章）：_____ 承 包 人（公章）：_____

法定代表人（签字）：_____ 法定代表人（签字）：_____

____年____月____日

____年____月____日

第五章 工程建设标准

1、依据设计文件的要求，本招标工程项目的材料、设备、施工须达到下列现行中华人民共和国工程建设标准、规范的要求。

- 1.1 建筑工程施工质量验收统一标准（GB50300-2003）；
- 1.2 建筑地基基础工程施工质量验收规范（GB50202-2002）；
- 1.3 混凝土结构工程施工质量验收规范（GB50204-2002）；（2011版）
- 1.4 屋面工程施工质量验收规范（GB50207-2012）；
- 1.5 建筑地面工程施工质量验收规范（GB50209-2010）；
- 1.6 建筑装饰装修工程施工质量验收规范（GB50210-2011）；
- 1.7 钢结构工程施工质量验收规范（GB50205-2001）；
- 1.8 建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范（GB50242-2002）；
- 1.9 建筑电气工程施工质量验收规范（GB50303-2002）；
- 1.10 通风与空调工程施工质量验收规范（GB50243-2002）；
- 1.11 智能建筑工程质量验收规范（GB50339-2003）；
- 1.12 建设工程监理规范（GB/T50319-2013）；
- 1.13 建设工程项目管理规范（GB / T50326-2006）。

2、招标人可根据工程实际增减上述标准、规范，现行标准、规范如有修订，执行新的标准、规范。

第六章 图 纸
(由招标人另行提供)



第七章 工程量清单

编制说明

1、工程概况：

- (1) 工程名称：陇县城区排水防涝设施建设工程二期；
- (2) 工程地址：陇县县城。

2、工程内容：

室外道路、路缘石工程，室外路灯、电信管网工程，室外给排水、雨水工程等。

3、编制依据：

- (1) 施工图纸及相关的标准规范、技术资料和要求；
- (2) 《陕西省建设工程工程量清单计价规则（2009）》；
- (3) 《陕西省建筑、装饰、安装工程消耗量定额（2004）》；
- (4) 《陕西省建筑、装饰、安装工程价目表（2009）》；
- (5) 《陕西省建设工程施工机械台班价目表（2009）》；
- (6) 《关于增加建设工程扬尘治理专项措施费及综合人工单价调整的通知》陕建发【2017】270号文件；
- (7) 《陕西省住房和城乡建设厅关于调整陕西省建设工程计价依据的通知》陕建发【2019】45号文件；
- (8) 《关于发布我省落实建筑工人实名制管理计价依据的通知》陕建发【2019】1246号文件；
- (9) 《陕西省住房和城乡建设厅关于建筑施工安全生产责任保险费用计价的通知》陕建发【2020】1097号文件；

(10) 《关于调整房屋建筑和市政基础设施工程工程量清单计价综合人工单价的通知》陕建发【2021】1097号文件；

(11) 《宝鸡市建筑动态与材料信息》2024年第一季度信息价及市场价。

4、其他说明：

(1) 本工程暂列金额为 100000 元。



工程量清单

招标人:  (单位盖章)

法定代表人或其授权人:  (签字或盖章)

工程造价咨询:  (单位盖章)

法定代表人或其授权人:  (签字或盖章)

编制人: 闫晓彤 (造价工程师签字盖专用章)

复核人: 孙仁桥 (造价工程师签字盖专用章)

编制时间: 2024 年 6 月 12 日

复核时间: 2024 年 6 月 12 日

分部分项工程量清单

工程名称：道路工程

专业名称：【市政建筑安装专业】 第2页/共24页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		车行道		
1	040203004001	沥青混凝土路面 【项目特征】 1. 4cm厚细粒式沥青混凝土（AC-13） 2. 乳化沥青粘层油0.3kg/m ² 3. 6cm厚中粒式沥青混凝土（AC-20） 4. 同步碎石封层1cm厚 5. 乳化沥青透层油1kg/m ²	m ²	1915.0000
2	040202008001	砂砾石基层 【项目特征】 1. 厚度：天然级配砂砾，厚度15cm 2. 压实土基（重型标准），压实度≥92%	m ²	2450.0000
3	040202014001	水泥稳定碎石 【项目特征】 1. 厚度：20cm厚水泥稳定级配碎石（5%重量比）	m ²	2090.0000
4	040202014002	水泥稳定碎石 【项目特征】 1. 厚度：20cm厚水泥稳定级配碎石（4%重量比）	m ²	2270.0000
		人行道		
5	040204001001	人行道块料铺设（含盲道） 【项目特征】 1. 240*120*60透水砖 2. 20mm厚M10水泥砂浆 3. 50mm厚C20细石混凝土	m ²	1590.0000
6	040202014003	水泥稳定碎石 【项目特征】 1. 厚度：20cm厚水泥稳定级配碎石（5%重量比）	m ²	1790.0000
		附属构筑物		
7	040204006001	树池砌筑 【项目特征】 1. 材料品种、规格：芝麻白花岗岩树坑板，61cm×20cm×12cm 2. 树池尺寸：124cm×124cm 3. 依据设计G4-1-K-01	个	84.0000
8	040204002001	混凝土人行道进口坡 【项目特征】 1. 20cm厚C30水泥砼路面 2. 15cm厚5%水泥稳定砂砾石 3. 30cm厚石灰土（含石灰12%）	m ²	18.6000
9	040204003001	安砌缘石 【项目特征】 1. 材料：芝麻白花岗岩（30号石材） 2. 尺寸：49.5cm*25cm*10cm 3. 形状：丁式路缘石 4. 垫层、基础：材料品种、厚度、强度：A型C15混凝土挡块，15cm*15cm	m	485.0000
10	040204003002	安砌缘石 【项目特征】 1. 材料：芝麻白花岗岩（30号石材） 2. 尺寸：49.5cm*35cm*15cm 3. 形状：乙式路缘石 4. 垫层、基础：材料品种、厚度、强度：B型C15混凝土挡块，10cm*10cm	m	515.0000
11	040205002001	穿线管 【项目特征】 1. 规格：镀锌钢管，Φ100*5 2. 信号灯过街穿线管	m	54.0000

分部分项工程量清单

工程名称：道路工程

专业名称：【市政建筑安装专业】 第3页/共24页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
12	040504001001	检查井 【项目特征】 1. 砖砌检查井 2. 800mm*800mm*1500mm 3. 专用防盗井盖 4. 依据设计	座	4.0000
		土方		
13	040101001001	清表 【项目特征】 1. 土壤类别:依据设计 2. 运距根据现场实际情况综合考虑	m3	1019.9370
14	040103001001	填方 【项目特征】 1. 填方材料品种:天然砂砾 2. 运距根据现场实际情况综合考虑	m3	1176.2940
15	040101001002	挖方 【项目特征】 1. 土壤类别:依据设计 2. 运距根据现场实际情况综合考虑	m3	191.8300
		交通设施		
16	040205004001	人行横道标志板 【项目特征】 1. 版面尺寸: 600mm*600mm 2. 反光要求: 三级, 蓝底白图案 3. 单柱支撑	块	4.0000
17	040205004002	注意行人标志板 【项目特征】 1. 版面尺寸: 700mm*700mm 2. 反光要求: 三级, 黄底黑边框、黑图案 3. 单柱支撑	块	2.0000
18	040205004003	注意行人标志板 【项目特征】 1. 版面尺寸: 460mm*260mm 2. 反光要求: 三级, 蓝底白图案 3. 标志架支撑	块	2.0000
19	040205004004	路名牌 【项目特征】 1. 版面尺寸: 1300mm*400mm 2. 反光要求: 三级, 青底白图案、白衬边 3. 单柱支撑	块	4.0000
20	040205004005	限速牌 【项目特征】 1. 版面尺寸: D=600mm 2. 反光要求: 三级, 白底、红圈、黑图案 3. 单柱支撑	块	2.0000
21	040205008001	人行横道线 【项目特征】 1. 形式:2mm厚白色反光漆	m2	30.0000
22	040205008002	道路中心线 【项目特征】 1. 形式:2mm厚黄色反光漆	m2	12.3000
23	040205003001	单柱标志架 【项目特征】 1. Φ 76*4立柱, H=3.28m 2. 加劲肋、法兰、封顶板、螺栓等 3. C25混凝土 4. 水泥稳定砂砾(含水泥6%) 5. 土方开挖 6. 依据设计GA-L-B5-01	套	12.0000

分部分项工程量清单

工程名称：道路工程

专业名称：【市政建筑安装专业】 第4页/共24页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
24	040205003002	悬臂式标志架 【项目特征】 1. $\Phi 273 \times 8$ 立柱, H=7.5m 2. 加劲肋、法兰、柱帽、螺栓等 3. C25混凝土 4. $\Phi 12$ 钢筋 5. 水泥稳定砂砾(含水泥6%) 6. 土方开挖 7. 依据设计GA-L-B6-01	套	2.0000



措施项目清单

工程名称：道路工程

专业名称：【市政建筑安装专业】 第5页/共24页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
1	安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)	项	1.0000
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1.0000
3	二次搬运	项	1.0000
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1.0000
5	大型机械设备进出场及安拆	项	1.0000



其他项目清单

工程名称：道路工程

专业名称：【市政建筑安装专业】 第6页/共24页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
F1	其他项目		0.0000
F1.1	暂列金额	项	1.0000
F1.1.1	暂列金	项	1.0000



规费、税金项目清单

工程名称：道路工程

专业名称：【市政建筑安装专业】 第7页/共24页

序号	项目名称	计算基础	费率
一	规费		4.75
1	社会保障费		4.30
1.1	养老保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	3.55
1.2	失业保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.15
1.3	医疗保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.45
1.4	工伤保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.07
1.5	残疾人就业保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.04
1.6	女工生育保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.04
2	住房公积金	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.30
3	建筑施工安全生产责任保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.15
二	安全文明施工费：	CSAQWM	100.00
三	增值税销项税额：	BHSZJ	9.00
四	附加税：	FGCF+CSXMF+QTXMF+GF	0.41
1	城市维护建设税		
2	教育费附加税		
3	地方教育费附加税		



暂列金额明细表

工程名称：道路工程

专业名称：【市政建筑安装专业】 第8页/共24页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额
一	暂列金额	项	100000.00
1	暂列金	项	100000.00



专业工程暂估价明细表

工程名称：道路工程

专业名称：【市政建筑安装专业】 第9页/共24页

序号	项目名称	计量单位	暂估单价（元）
一	专业工程暂估价	项	



分部分项工程量清单

工程名称：管网工程

专业名称：【市政建筑安装专业】 第10页/共24页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		给水		
1	040501006001	PE100给水管 【项目特征】 1. 管材规格:公称压力为1.6MPa, 聚乙烯PE100给水管, dn200 2. 接口形式:热熔连接 3. 垫层厚度、材料品种、强度:300厚3:7灰土 4. 基础断面形式:90° 砂弧基础	m	205.0000
2	040503001001	阀门安装 【项目特征】 1. 公称直径:dn200闸阀 2. 压力要求:PN=1.6MPa 3. 阀门类型:暗杆型	个	1.0000
3	040503001002	阀门安装 【项目特征】 1. 公称直径:dn100闸阀 2. 压力要求:PN=1.6MPa 3. 阀门类型:暗杆型	个	4.0000
4	040503001003	阀门安装 【项目特征】 1. 公称直径:dn65闸阀 2. 压力要求:PN=1.6MPa	个	1.0000
5	040503001004	阀门安装 【项目特征】 1. 公称直径:dn75闸阀 2. 压力要求:PN=1.6MPa	个	1.0000
6	040503001005	阀门安装 【项目特征】 1. 公称直径:dn65进排气阀 2. 压力要求:PN=1.6MPa	个	1.0000
7	040502012001	限位伸缩器 【项目特征】 1. 公称直径:dn200伸缩器 2. 压力要求:PN=1.6MPa	个	1.0000
8	040502012002	限位伸缩器 【项目特征】 1. 公称直径:dn100伸缩器 2. 压力要求:PN=1.6MPa	个	4.0000
9	040502012003	限位伸缩器 【项目特征】 1. 公称直径:dn75伸缩器 2. 压力要求:PN=1.6MPa	个	1.0000
10	040504004001	砖砌阀门井 【项目特征】参照图集04S531-4/7 1. 阀门井:圆形立式蝶阀井 2. 井的尺寸、深度:井径Φ1400mm, 深度1800mm 3. Φ800可调式球墨铸铁井盖(重型)	座	1.0000
11	040504004002	砖砌阀门井 【项目特征】参照图集04S531-4/7 1. 阀门井:圆形立式蝶阀井 2. 井的尺寸、深度:井径Φ1200mm, 深度1500mm 3. Φ800可调式球墨铸铁井盖(重型)	座	4.0000
12	040504004003	排泥闸阀井 【项目特征】参照图集07MS101-2/58 1. 排泥闸阀井:圆形立式排泥闸阀井 2. 井的尺寸、深度:Φ1200 3. Φ800可调式球墨铸铁井盖(重型)	座	1.0000
13	040504004004	排进气阀井 【项目特征】参照图集07MS101-2/52 1. 排泥闸阀井:砖砌圆形排进气阀井 2. 井的尺寸、深度:Φ1200 3. Φ800可调式球墨铸铁井盖(重型)	座	2.0000

分部分项工程量清单

工程名称: 管网工程

专业名称: 【市政建筑安装专业】 第11页/共24页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
14	040504004005	排泥湿井 【项目特征】参照图集07MS101-2/59 1. 排泥阀井:圆形立式排泥阀井 2. 井的尺寸、深度:Φ1000 3. Φ800可调式球墨铸铁井盖(重型)	座	1.0000
15	040504004006	消防栓井 【项目特征】参照图集04S531-4/7 1. 消防栓井:砖砌消防栓井 2. 井的尺寸、深度:Φ1200 3. Φ800可调式球墨铸铁井盖(重型)	座	2.0000
16	040503003001	消防栓 【项目特征】参照图集13S201-33、34 1. 部位:地下式 2. 规格:成套SA100/65-1.6型	个	2.0000
17	040504007001	水平三通支墩 【项目特征】 1. 4个 2. 参照图集10S505-13/57	m ³	6.8000
18	040504007002	水平堵管支墩 【项目特征】 1. 4个 2. 参照图集10S505-14/58	m ³	1.6800
19	040502009001	木制保温盖板 【项目特征】参照图集07MS101-2/23 1. 规格:Φ700	个	11.0000
20	040501006002	PE100给水管 【项目特征】 1. 管材规格:公称压力为1.6MPa,聚乙烯PE100给水管, dn100 2. 接口形式:热熔连接 3. 垫层厚度、材料品种、强度:300厚3:7灰土 4. 基础断面形式:90°砂弧基础	m	28.0000
21	040501006003	排泥管 【项目特征】 1. 管材规格:公称压力为1.6MPa,聚乙烯PE100排泥管, dn200 2. 接口形式:热熔连接 3. 垫层厚度、材料品种、强度:300厚3:7灰土 4. 基础断面形式:90°砂弧基础	m	12.0000
22	040504002001	水表井 【项目特征】参照图集07MS101-2/134 1. 井深:井口±2750*1300 2. 混凝土强度等级、石料最大粒径:钢筋混凝土矩形水表井	座	1.0000
23	031001003001	流量仪表 【项目特征】 1. 类型:电磁流量计(自带蓄电池和远传装置) 2. 规格:dn200	台	1.0000
24	031001002001	压力仪表 【项目特征】 1. 类型:远传压力表(自带蓄电池和远传装置) 2. 规格:dn200	台	1.0000
25	040503001006	阀门安装 【项目特征】 1. 公称直径:dn200蝶阀 2. 压力要求:PN=1.6MPa	个	2.0000
26	040503001007	阀门安装 【项目特征】 1. 公称直径:dn200止回阀 2. 压力要求:PN=1.6MPa	个	1.0000
27	040502005001	管件安装 【项目特征】 1. 公称直径:dn200伸缩接头 2. 压力要求:PN=1.6MPa	个	1.0000

分部分项工程量清单

工程名称: 管网工程

专业名称: 【市政建筑安装专业】 第12页/共24页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
28	040101002001	挖沟槽土方 【项目特征】 1. 土壤类别:综合土 2. 挖土深度:4M以内 3. 运距: 根据现场情况综合考虑	m3	709.8000
29	040103001001	填方 【项目特征】 1. 填方材料品种:人工填土, 槽坑原土夯实	m3	603.0000
		污水		
30	040501002001	混凝土管道铺设 【项目特征】 1. 管有筋、无筋:钢筋混凝土排水管 (II级) 2. 规格:d300 3. 接口形式:承插式橡胶圈接口 4. 垫层厚度、材料品种、强度:300厚3:7灰土 5. 基础断面形式、混凝土强度等级、石料最大粒径:平接式砼基础(120°)300mm以内	m	28.0000
31	040501002002	混凝土管道铺设 【项目特征】 1. 管有筋、无筋:钢筋混凝土排水管 (II级) 2. 规格:d500 3. 接口形式:承插式橡胶圈接口 4. 垫层厚度、材料品种、强度:300厚3:7灰土 5. 基础断面形式、混凝土强度等级、石料最大粒径:平接式砼基础(120°)500mm以内	m	204.0000
32	040504002002	混凝土检查井 【项目特征】 参照图集04S531-5/15 1. 井深、尺寸:1000*1000 2. 钢筋混凝土排水检查井 3. Φ800可调试球墨铸铁井盖 (重型) 4. 聚丙烯防坠网 (依据设计GAL-MS-07)	座	7.0000
33	040502009002	井圈加固 【项目特征】 1. 行车道下污水检查井 2. 依据设计GAL-MS-08	个	7.0000
34	040101002002	挖沟槽土方 【项目特征】 1. 土壤类别:综合土 2. 挖土深度:4M以内 3. 运距: 根据现场情况综合考虑	m3	1615.4400
35	040103001002	填方 【项目特征】 1. 填方材料品种:人工填土, 槽坑原土夯实	m3	1482.7600
		雨水		
36	040501002003	混凝土管道铺设 【项目特征】 1. 管有筋、无筋:钢筋混凝土排水管 (II级) 2. 规格:d300 3. 接口形式:承插式橡胶圈接口 4. 垫层厚度、材料品种、强度:300厚3:7灰土 5. 基础断面形式、混凝土强度等级、石料最大粒径:平接式砼基础(120°)300mm以内	m	83.0000
37	040501002004	混凝土管道铺设 【项目特征】 1. 管有筋、无筋:钢筋混凝土排水管 (II级) 2. 规格:d400 3. 接口形式:承插式橡胶圈接口 4. 垫层厚度、材料品种、强度:300厚3:7灰土 5. 基础断面形式、混凝土强度等级、石料最大粒径:平接式砼基础(120°)400mm以内	m	28.0000

分部分项工程量清单

工程名称：管网工程

专业名称：【市政建筑安装专业】 第13页/共24页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
38	040501002005	混凝土管道铺设 【项目特征】 1. 管有筋、无筋:钢筋混凝土排水管(Ⅱ级) 2. 规格:d600 3. 接口形式:承插式橡胶圈接口 4. 基层厚度、材料品种、强度:300厚3:7灰土 5. 基础断面形式、混凝土强度等级、石料最大粒径:平接式砼基础(120°)600mm以内	m	205.0000
39	040504002003	混凝土检查井 【项目特征】参照图集04S531-5/15 1. 井深、尺寸:1000*1000 2. 钢筋混凝土排水检查井 3. Φ800可调式球墨铸铁井盖(重型) 4. 聚酰胺防坠网(依据设计GAL-WS-07)	座	7.0000
40	040504003001	雨水口 【项目特征】参照图集16S518/35 1. 混凝土模块砌体偏沟式双算雨水口(球墨铸铁井圈)	座	14.0000
41	040502009003	井圈加固 【项目特征】 1. 行车道下污水检查井 2. 依据设计GAL-YS-08	个	7.0000
42	040101002003	挖沟槽土方 【项目特征】 1. 土壤类别:综合土 2. 挖土深度:4M以内 3. 运距:根据现场情况综合考虑	m ³	1211.0828
43	040103001003	填方 【项目特征】 1. 填方材料品种:人工填土,槽坑原土夯实	m ³	1075.4828
44	040103002001	余方弃置 【项目特征】 1. 运距:根据现场实际情况综合考虑	m ³	67.6500



措施项目清单

工程名称：管网工程

专业名称：【市政建筑安装专业】 第14页/共24页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
1	安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)	项	1.0000
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1.0000
3	二次搬运	项	1.0000
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1.0000



其他项目清单

工程名称：管网工程

专业名称：【市政建筑安装专业】 第15页/共24页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
F1	其他项目		0.0000



规费、税金项目清单

工程名称：管网工程

专业名称：【市政建筑安装专业】 第16页/共24页

序号	项目名称	计算基础	费率
一	规费		4.75
1	社会保障费		4.30
1.1	养老保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	3.55
1.2	失业保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.15
1.3	医疗保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.45
1.4	工伤保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.07
1.5	残疾人就业保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.04
1.6	女工生育保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.04
2	住房公积金	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.30
3	建筑施工安全生产责任保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.15
二	安全文明施工费：	CSAQWM	100.00
三	增值税销项税额：	BHSZJ	9.00
四	附加税：	FGCF+CSXMF+QTXMF+GF	0.41
1	城市维护建设税		
2	教育费附加税		
3	地方教育费附加税		



暂列金额明细表

工程名称：管网工程

专业名称：【市政建筑安装专业】 第17页/共24页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额
一	暂列金额	项	



专业工程暂估价明细表

工程名称：管网工程

专业名称：【市政建筑安装专业】 第18页/共24页

序号	项目名称	计量单位	暂估单价（元）
一	专业工程暂估价	项	



分部分项工程量清单

工程名称: 电气工程

专业名称: 【市政建筑安装专业】 第19页/共24页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		道路照明		
1	030213007001	路灯安装 【项目特征】 1. 灯杆的材质及高度:圆形钢管单杆双臂路灯, H=10m, LED 84W+28W	套	8.0000
2	040309003001	灯座基础 【项目特征】 1. 灯座法兰盘400*400*25, 8个 2. M24*940地脚螺栓整套, 32个 3. HPB300钢筋109.6kg 4. C25混凝土基础2.4m ³ 5. C15混凝土垫层0.688m ³ 6. 穿线管Φ65(塑料管)12.8m 7. -40*4热镀锌扁钢16m 8. L50*5热镀锌角钢20m 9. 土方开挖700*700*1500, 8个	个	8.0000
3	030208001001	电力电缆 【项目特征】 1. 规格:YJV-1kv-4*25+1*16 2. 敷设方式:管道敷设	m	300.0000
4	040101002001	挖沟槽土方 【项目特征】 1. 土壤类别:综合土 2. 挖土深度:2M以内	m ³	117.6000
5	040103001001	填方 【项目特征】 1. 填方材料品种:人工填土, 槽坑填土夯实	m ³	117.6000
6	040205002001	电缆保护管铺设 【项目特征】 1. 规格:PE75	m	280.0000
		电信		
7	040504001001	电信人孔井 【项目特征】参照图集05X101-2/38 1. 砖砌小号三通道电信人孔井 2. 井壁490mm, M10烧结砖和M5水泥砂浆砌筑 3. 120厚C10素混凝土 4. Φ770铸铁盖板	座	3.0000
8	040504001002	手孔井 【项目特征】参照图集07SD101-6/120 1. 砖砌手孔井 2. 井壁240mm, M10烧结砖和M5水泥砂浆砌筑 3. 200厚C25素混凝土 4. Φ770铸铁盖板(双层井盖)	座	3.0000
9	040205002002	电缆保护管铺设 【项目特征】 1. 规格:PVC110双臂波纹塑料通信管 2. 基础:100厚C15素混凝土, 150厚粗砂垫层	m	1800.0000
10	040205002003	电缆保护管铺设 【项目特征】 1. 规格:镀锌钢管, DN100*4	m	150.0000
11	040101002002	挖沟槽土方 【项目特征】 1. 土壤类别:综合土 2. 挖土深度:2M以内	m ³	183.3000
12	040103001002	填方 【项目特征】 1. 填方材料品种:人工填土, 槽坑填土夯实	m ³	183.3000

措施项目清单

工程名称：电气工程

专业名称：【市政建筑安装专业】 第20页/共24页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
1	安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)	项	1.0000
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1.0000
3	二次搬运	项	1.0000
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1.0000



其他项目清单

工程名称：电气工程

专业名称：【市政建筑安装专业】 第21页/共24页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
F1	其他项目		0.0000



规费、税金项目清单

工程名称：电气工程

专业名称：【市政建筑安装专业】 第22页/共24页

序号	项目名称	计算基础	费率
一	规费		4.75
1	社会保障费		4.30
1.1	养老保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	3.55
1.2	失业保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.15
1.3	医疗保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.45
1.4	工伤保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.07
1.5	残疾人就业保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.04
1.6	女工生育保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.04
2	住房公积金	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.30
3	建筑施工安全生产责任保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.15
二	安全文明施工费：	CSAQWM	100.00
三	增值税销项税额：	BHSZJ	9.00
四	附加税：	FGCF+CSXMF+QTXMF+GF	0.41
1	城市维护建设税		
2	教育费附加税		
3	地方教育费附加税		



暂列金额明细表

工程名称：电气工程

专业名称：【市政建筑安装专业】 第23页/共24页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额
一	暂列金额	项	



专业工程暂估价明细表

工程名称：电气工程

专业名称：【市政建筑安装专业】 第24页/共24页

序号	项目名称	计量单位	暂估单价（元）
一	专业工程暂估价	项	

