

安阳市文峰区紫薇大道街道办事处彩虹路  
修建晨光小区及周边热力换热站建设和管  
线建设项目

竞争性磋商文件

采 购 人：安阳市文峰区紫薇大道街道办事处

代理机构：昂扬建设管理有限公司

日 期：二〇二五年八月

# 目 录

|                       |    |
|-----------------------|----|
| 第一章 竞争性磋商公告 .....     | 2  |
| 第二章 采购项目及技术服务要求 ..... | 6  |
| 第三章 供应商须知 .....       | 10 |
| 第四章 评审办法 .....        | 25 |
| 第五章 合同格式 .....        | 39 |
| 第六章 《响应文件》格式 .....    | 46 |

# 第一章 竞争性磋商公告

## 一、采购基本情况

1. 采购编号：安文磋商采购-2025-19

2. 项目名称：安阳市文峰区紫薇大道街道办事处彩虹路修建晨光小区及周边热力换热站建设和管线建设项目

3. 采购方式：竞争性磋商

4. 预算金额：1019567.99元

最高限价：1019567.99元

| 序号 | 包号           | 包名称                                       | 包预算（元）     | 包最高限价（元）   | 是否专门面向中小企业 | 采购预留金额（元）  |
|----|--------------|---|------------|------------|------------|------------|
| 1  | 安文磋商采购-2025- | 安阳市文峰区紫薇大道街道办事处彩虹路修建晨光小区及周边热力换热站建设和管线建设项目 | 1019567.99 | 1019567.99 | 是          | 1019567.99 |

5. 采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

5.1 工程概况：主要建设内容包括：换热站站内重建改造，新建一二次热力管网及站内热力配套设备。

5.2 采购范围：工程量清单、图纸及磋商文件包含的全部内容。

5.3 施工地点：安阳市文峰区紫薇大道

5.4 质量要求：合格

6. 合同履行期限：合同签订后60日历天内

7. 本项目是否接受联合体投标：否

8. 是否接受进口产品：否

9. 是否专门面向中小企业：是

## 二、申请人资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策满足的资格要求：

本项目专门面向中小企业采购，须提供《中小企业声明函》。

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商基础性资格要求；供应商自行承诺（格式自拟）并承担后果，承诺书不实的，按《政府采购法》有关提供虚假材料的有关规定给予处罚。

### 3.2对供应商的其他规定

(1) 供应商须具有市政工程施工总承包贰级及以上资质，且须提供有效期内的企业安全生产许可证，并承诺在设备、资金等方面具有相应的施工能力。

(2) 拟派的项目经理具有市政工程专业贰级及以上注册建造师执业资格(不含临时)，具备有效的安全生产考核合格证书，且无其他在建工程担任项目经理。

(3) 无不良信用记录。(未列入“信用中国”<[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)>网站的“失信被执行人”和“重大税收违法失信主体”及“中国政府采购网<[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)>网站的“政府采购严重违法失信行为记录名单”)供应商提交响应文件后，采购代理机构将按以上信用信息查询渠道在响应文件解密之前对参加本项目的供应商信用记录进行查询，供应商有上述任一不良信用记录的，其响应文件将被拒绝，为无效响应。查询的网页内容将以截图或者拍照作为证据留存，供应商可不提供相关证明材料。

(4) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加本合同项下的政府采购活动。供应商自行承诺并承担后果，声明函不实的，按《政府采购法》有关提供虚假材料的有关规定给予处罚。

(5) 为本招标项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本招标项目。供应商自行承诺并承担后果，声明函不实的，按《政府采购法》有关提供虚假材料的有关规定给予处罚。

注：(1) 所有证照均应在有效期内，证照如需年检的、应为经年检有效的证照；文中“近”、“前”指距投标截止时间。

(2) 资格证明材料(文件)应附于响应文件中并经供应商电子签章。供应商对资格证明文件真实性有效合规承担责任，提供虚假材料的为无效投标并将进一步追究其责任。

(3) 本项目采取资格后审，未按要求逐一提供、或资格审查不合格的为无效投标，供应商应自负其风险费用。

### 三、获取采购文件

1. 时间：2025年8月7日至2025年8月13日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59(北京时间，法定节假日除外。)

2. 地点：登陆安阳市公共资源交易中心网站(<https://ggzy.anyang.gov.cn/>)

3. 方式：网上下载;供应商登陆安阳市公共资源交易中心网站，凭企业数字证书点击登录“政府采购”系统，获取采购文件及其它资料(具体办理流程请查询安阳市公共资源交易中心网站-服务指南-操作手册-《安阳市公共资源交易系统投标人(供应商)操作手册》)。

4. 售价：0元

### 四、响应文件提交

1. 时间：2025年8月19日9时00分(北京时间)。

2. 地点:投标单位应在投标截止时间前上传加密的电子响应文件到安阳市电子招投标交易平台(<https://ggzy.anyang.gov.cn/>)。上传时投标单位须使用制作该响应文件的同一CA锁进行上传操作。请投标单位在上传时认真检查上传响应文件是否完整、正确。投标单位应充分考虑上传文件时的不可预见因素,未在投标截止时间前完成上传的,视为逾期送达,安阳市电子招投标交易平台将拒绝接收。

## 五、响应文件开启

1. 时间:2025年8月19日09时00分(北京时间)

2. 地点:安阳市公共资源交易中心五楼集中开标大厅6室。本项目采用远程不见面交易的模式,开标当日,供应商无需到开标现场参加开标会议,供应商应当在响应文件提交截止时间前,使用IE浏览器登录到安阳市公共资源交易不见面开标大厅,点击右上角[登录]按钮进入,在线准时参加开标活动并进行响应文件解密等。因投标人原因未能解密、解密失败或解密超时的将被拒绝。

## 六、发布公告的媒介及竞争性磋商公告期限

本次竞争性磋商公告在《河南省政府采购网》、《安阳市政府采购网》、《安阳市公共资源交易中心网》网站上发布。公告期限为三个工作日。

## 七、其他补充事宜

7.1项目落实的政府采购政策:强制节能产品强制采购、节能产品、环境标志产品及贫困地区产品优先采购、促进中小企业发展扶持政策、进口产品政策、信息安全产品、社会信用体系建设、促进残疾人就业、支持监狱企业发展等。

7.2、政府采购合同融资:根据豫财购〔2017〕10号和安财购〔2017〕7号文要求,参加政府采购项目的中小微企业供应商,持中标(成交)通知书可向金融机构申请合同融资,详情请登录安阳市政府采购网(<http://anyang.hngp.gov.cn/anyang>),进入网站飘窗或业务指南窗口了解金融机构提供的融资服务内容。

7.3磋商开始时间:时刻关注电子开标室并及时清,有效供应商在规定时间内进行最后报价,否则将会评定为无效投标。

7.4政府采购电子交易中,供应商网上电子交易的系统操作规则应以《安阳市公共资源交易中心网》即时发布的相关规则为准。

7.5望供应商充分熟悉网上电子交易操作流程、以便有效投标。

7.6如遇到网上系统操作等技术问题请咨询0372-3387739(办公室)、13215996193、4009980000(客服)。

## 八、凡对本次招标提出询问,请按照以下方式联系

1. 采购人信息

名称:安阳市文峰区紫薇大道街道办事处

地址:安阳市文峰区平原路与灯塔路交叉口东北80米

联系人： 郭飞

联系方式： 13598103700

## 2. 采购代理机构信息

名称： 昂扬建设管理有限公司

地址： 安阳市文峰区彰德路424号院

联系人： 程丽云

联系方式： 18567715418

## 3. 项目联系方式

项目联系人： 程丽云

联系方式： 18567715418

## 第二章 采购项目及技术服务要求

### 1. 采购项目、标段（包）划分、磋商报价

1.1 采购项目名称：安阳市文峰区紫薇大道街道办事处彩虹路修建晨光小区及周边热力换热站建设和管线建设项目

1.2 标段（包）划分及其工期项目地点：本次采购项目划分为1个标段（包）。

| 标段（包）一览表                                  |         |                      |            |            |      |
|---|---------|----------------------|------------|------------|------|
| 项目名称                                      | 标段（包）名称 | 采购范围                 | 施工地点       | 合同履行期限（工期） | 工程质量 |
| 安阳市文峰区紫薇大道街道办事处彩虹路修建晨光小区及周边热力换热站建设和管线建设项目 | 同项目名称   | 工程量清单、图纸及磋商文件包含的全部内容 | 安阳市文峰区紫薇大道 | 见竞争性磋商公告   | 合格   |

### 1.3 磋商报价（价格构成）

1.3.1 供应商的磋商报价应为达到施工要求的完工交验价,包括：材料及设备费、人工费、施工机械使用费、施工达到现行环保要求所需费用、现场遇到意外突发情况处置费用、运输、现场协调、现场安装、现场配合验收、抢工措施、检验试验、材料二次搬运、垃圾清运费、施工水电、缺陷修复费、保险费,因质量问题引起的维修和更换、技术指导和培训、成品保护、投标人的利润、税金、政策性文件的规定以及包括但不限于原材料涨价等明示或暗示的所有风险、责任和义务的费用等与采购项目相关的、必须的款项及费用(包括未列明而完成交验所必须的所有费用、材料、工具、设施)

1.3.2 本次竞争性磋商共二次报价(含系统中开标一览表报价共二次价格磋商)。磋商小组未对《磋商文件》作优化变更增加的,磋商中的报价均不应超过前次报价,供应商擅自调高报价的,磋商小组将按二次报价中的最低报价作为有效报价。供应商拒绝接受上述意见的,磋商小组将视为变相在提交《响应文件》截止时间后撤回《响应文件》,并评定其为无效投标,依据磋商文件“第三章3.5.5违背承诺的责任追究措施”,供应商承担相应法律责任及违约责任。

1.3.3 如供应商的磋商报价未超过预算金额(见竞争性磋商公告1.4)的供应商不足三家的,该标段(包)做废标处理。

1.3.4遵循第三章供应商须知3.7.5项规定。

## **2. 标段(包)内容(范围)及基本技术要求**

### **2.1工程概况**

彩虹路修建晨光小区及周边热力换热站建设和管线建设项目,位于安阳市文峰区紫薇大道。主要建设内容包括:换热站站内重建改造,新建一二次热力管网及站内热力配套设施

### **2.2标段(包)内容(范围)及基本技术要求**

采购范围:工程量清单、图纸及磋商文件包含的所有内容;工程量清单及图纸详见附件。

### **2.3 编制依据**

1. 审核过程所涉及的国家、地方或行业的法律、法规和规范性文件;
2. 《建设项目招标控制价编审规程》CECA/GC6-2011;
3. 《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-2013;
4. 《河南省房屋建筑与装饰工程预算定额》(HA01-31-2016)、《河南省市政工程预算定额》(HAA1-31-2016)、《河南省通用安装工程预算定额》(HA02-31-2016)及综合解释等相关配套文件;
5. 材料费按《安阳建设工程价格信息》2025年第3期指导价及其他有关的市场信息;
6. 人工费、机械类、管理费价格指数按第17期价格指数(2025年1~6月)计取;
7. 送审招标控制价、施工设计图;
8. 其他相关资料。

### **2.4项目说明**

(1)本工程不准转包、挂靠承包、层层分包。

(2)承包方式:本工程包工包料,中标价及合同价为固定总价合同,不因人工、材料和设备等价格的波动而影响合同单价。

(3)投标报价为供应商自主报价,供应商应充分考虑综合费用。中标人须按采购人要求清理施工现场并负责垃圾清运(到指定地点);因施工造成的破坏需及时恢复原状:以上费用均含在投标报价内。注:遵守市蓝天工程和创建卫生城市相关要求,取得相关许可及证件,如违反规定接受上级处罚,由中标人自行承担,给采购人造成损失的应进行补偿。

(4)施工过程中应注意施工规范,文明施工、安全施工,保持现场整洁有序。

(5)供应商的投标报价应包括未列明而完成本工程所必须的所有设备、材料、工具、费用等,否则由成交施工单位自行解决。

(6)供应商自行进行现场勘查,对工程所可能的不确定工程量进行充分考虑。

(7)本项目质保期、缺陷责任期按照国家相关规定及双方约定执行。

### **2.5工程建设标准及技术规范:**

### (1) 施工验收规范、规程及标准

本采购工程项目的材料(工程设备)、施工须达到现行国家、地方或行业的工程建设标准、规范的要求:本采购工程项目的材料(工程设备),应优先选购采用环保生产工艺使用环保材料产品,优先选购具有自主知识产权的产品。

(2) 施工方案的编制要符合国家、地方现行的技术规范、标准。

(3) 采购人或监理工程师依据本工程的特点和具体情况以及国家现行规范、规程和标准制定的本工程特定适用的有关补充规定或要求。

(4) 在合同有效期内,如相关主管部门对上述的规范、规程、标准等进行了修订或更新,或者采购人(或监理工程师)对其制定的相关补充规定或要求进行了修订,则中标单位应以更新或修订后的版本为准,并予以执行。

## 2.6 其它要求

(1) 应保证后期施工时施工现场符合项目所在地目前的环保要求,并且保证如果中标,后期需要取得建筑垃圾清运的许可等,如环保部门对建筑垃圾运输或者施工有要求的均需符合相关要求,如项目所在地有要求施工前取得相关证件的均需通过审批取得证件后方可施工,如因违反项目所在要求受到限制或者处罚的均由中标单位承担后果。

(2) 室外施工现场及材料堆放用蓝色彩钢板进行围挡(应符合环保相关规定)。

(3) 根据《河南省防火安全委员会办公室》要求,施工作业现场应按要求配备灭火器、安全帽、围挡以及安全警示标语。如有明火作业,要根据《明火作业操作规程》要求,施工人员要具备相关资质的资格证书。

(4) 在交付工程时应向采购人提供相关的配套资料(包括施工每道工序完工后中标单位必须通知采购人代表现场验收签字认可“不得事后补签”,因采购人未签字继续施工造成工程整体完工后隐蔽工程无法查验,采购人不予组织工程验收,造成损失的采购人不承担任何责任。签字文字材料将作为工程验收的必备条件内容)。

(5) 材料一次性进场的同时须附带发票、合格证、检测报告原件(扫描件)备采购人查验,确认无误后发票原件退还中标单位,如相关证明资料不全,材料不得进场。所用产品需经采购人签字认可后方可施工。

(6) 该工程项目经理需保证整个施工期间在现场管理,如发现一次不在施工现场罚款1000元。

## 2.7 安全

工程(及涉货物材料)应符合国家、行业的各项安全标准,投标人对所投工程(及涉货物材料)的安全性承担全部责任。工期内不符合保障人身、财产安全的国家标准、行业标准的工程(及涉货物材料),将依法承担民事及相应刑事责任。合同行中的安全责任由成交投标人承担全部责任。

## 2.8 工程标准

投标人所投工程(及涉货物材料)应符合国家质量标准、部颁标准及行业规范的要求,符合国家各项强制性规范及安全标准,投标工程(及涉货物材料)不应与第三方存在知识产权权属问题:投标人应本着服务客户、为客户着想的宗旨,来完善工程(及涉货物材料)及技术要求未尽事宜,不得以《招标文件》未列明事项为由,来降低响应投标工程(及涉货物材料)的质量。

## **2.9保险、所涉货物包装**

保险:

投标人应遵循国家相关保险的规定,依照法规规定,根据项目属性需要,办理货物设施等的财产保险、危险作业人员的工伤和意外伤害保险、设计和工程保险、第三方责任险,相关保险费用及相应责任由成交人承担。

所涉货物包装:

成交人负责按国家相关标准进行货物包装,设备的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施,凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由成交人承担。

## **2.10项目落实的政府采购政策(法规标准条款)**

2.10.1政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理后,对本次采购产品属于“节能产品政府采购品目清单”中强制采购品目的,响应产品应当具有相应的认证证书(认证证书应当为国家确定的认证机构出具、且应处于有效期之内),响应文件中应当提供相应的认证证书(认证证书应当为国家确定的认证机构出具、且应处于有效期之内)。

属于政府强制采购品目、而未按要求提供相应资料的,为无效投标。

2.10.2同等条件下,获得节能产品认证证书或环境标志产品认证证书的产品或贫困地区产品优先采购。

2.10.3本次采购不允许进口产品参加。

2.10.4信息安全产品须通过国家信息安全认证中心认证,计算机产品须预装正版操作系统软件。

2.10.5促进中小企业发展扶持政策:见第四章“评审办法”第4条。

2.10.6政府采购支持监狱企业发展

2.10.7促进残疾人就业:见第四章“评标办法”第4条。

2.10.8所供产品有商品包装的应当使用绿色包装。所供产品有其他环保政策要求的,应符合相关环保法律政策要求。

2.10.9支持绿色建筑、绿色建材,支持不发达、少数民族地区的企业,促进自主创新产业发展,支持脱贫攻坚等;同等条件下,优先采购。

**注:安阳市文峰区紫薇大道街道办事处彩虹路修建晨光小区及周边热力换热站建设和管线建设项目的中小企业划分标准所属行业为:建筑业。**

## 第三章 供应商须知

### 供应商须知前附

| 章节  | 条款号  | 条款名称               | 编列内容  |
|-----|------|--------------------|---|
| 第一章 | 1.1  | 采购项目名称             | 见“第一章竞争性磋商公告”相应条款                                       |
|     | 1.2  | 采购项目编号             | 见“第一章竞争性磋商公告”相应条款                                       |
|     | 1.3  | 采购方式               | 竞争性磋商   |
|     | 1.4  | 预算金额               | 见“第一章竞争性磋商公告”相应条款。注：供应商的磋商报价未超过预算金额的不足三家时，该项目(标段<包>)终止。 |
|     | 2    | 申请人的资格要求及相关证明材料要求  | 见“第一章竞争性磋商公告”相应条款                                       |
|     | 8.1  | 采购人                | 见“第一章竞争性磋商公告”相应条款                                       |
|     | 8.2  | 采购代理机构             | 见“第一章竞争性磋商公告”相应条款                                       |
| 第二章 | 1.2  | 标段(包)划分            | 见“第二章采购项目及技术服务要求”相应条款                                   |
|     | 1.2  | 合同履行期限             | 见“第二章采购项目及技术服务要求”相应条款                                   |
|     | 1.2  | 施工地点               | 见“第二章采购项目及技术服务要求”相应条款                                   |
|     | 1.2  | 工程质量               | 见“第二章采购项目及技术服务要求”相应条款                                   |
|     | 1.3  | 磋商报价               | 见“第二章采购项目及技术服务要求”相应条款                                   |
|     | 2    | 标段(包)内容(范围)及基本技术要求 | 见“第二章采购项目及技术服务要求”相应条款                                   |
|     | 1.4  | 联合体投标              | 不接受   |
|     | 1.10 | 踏勘现场               | 不组织   |
|     | 1.11 | 投标预备会              | 不召开   |
|     | 1.12 | 分包                 | 不允许   |

|     |       |                    |   |
|-----|-------|--------------------|---|
| 第三章 | 2.1   | 构成《磋商文件》的其他材料      | 见“第三章 供应商须知”相应条款  |
|     | 2.2.1 | 供应商提出问题的截止时间       | 投标截止时间2日前   |
|     | 2.3   | 《磋商文件》澄清修改补充时间     | 投标截止时间5日前   |
|     | 2.4   | 《磋商文件》的澄清修改补充告知方式  | 见“第三章 供应商须知”相应条款  |
|     | 3.2   | 构成《响应文件》的其他材料      | 见“第三章 供应商须知”相应条款  |
| 第三章 | 3.4.1 | 响应有效期              | 从《响应文件》开启之日起，响应有效期为90日历天  |
|     | 3.5   | 投标承诺函<br>(替代投标保证金) | 以投标承诺函形式替代投标保证金。<br>供应商应按附件格式进行投标承诺、违背承诺的责任追究。  |
|     | 3.7.3 | 偏差描述               | 见“第三章 供应商须知”相应条款  |
|     | 3.7.4 | 签字或盖章要求            | 见“第三章 供应商须知”相应条款  |
|     | 4.2.4 | 是否退还《响应文件》         | 否   |
|     | 6.1   | 磋商小组的组建            | 磋商小组由采购人代表1人和评审专家2人共3人组成，评审专家是在监督部门监督下从河南省政府采购专家库中随机抽取产生。                                   |
|     | 7.1   | 是否授权磋商小组确定成交供应商    | 是。按照评审得分由高到低顺序推荐3名以上成交候选供应商，并确定排名第一的成交候选人为成交供应商。  |
|     | 7.2   | 成交结果公告             | 本次竞争性磋商的成交结果将在成交供应商确定之日当天，在竞争性磋商公告所述媒介公告1个工作日。  |
|     | 7.3   | 质疑                 | 参与本次采购活动的供应商如有异议，可在各环节法定质疑期内向采购代理机构一次性提出针对该采购程序环节的书面质疑函，书面原件送达至磋商文件列示的采购代理机构及采购单位联系人处；依据法规规 |

|     |      |       |   |
|-----|------|-------|---|
| 第三章 |      |       | <p>定，质疑函应当有明确的请求和必要的证明材料，应当包括下列内容：1、供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；2、质疑项目的名称、编号；3、具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；4、事实依据；5、必要的法律依据；6、提出质疑的日期。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。如对采购代理机构的答复仍有异议的，可向同级财政局政府采购监督管理办公室提出书面投诉。</p> <p>（具体程序按照《政府采购质疑和投诉办法》执行）</p> |
|     | 7.4  | 成交通知书 | 采购代理机构在成交供应商确定当天，向成交供应商发出成交通知书。   |
|     | 7.5  | 履约保证金 | 本项目不收取履约保证金。  |
|     | 8    | 验收    | 见“第三章供应商须知”相应条款   |
|     | 9    | 付款    | <p>1、优化政府采购营商环境，根据安财购(2022)8号文件落实政府采购中小企业预付款的规定，采购人可在政府采购合同签订后，向中标人原则上预付但支付比例不低于合同金额的50%。中标人应向采购人提交预付款保函，未提供保函的，视同其放弃项目预付款的支付。</p> <p>2、项目完成后，中标单位持采购单位及专家等出具的《政府采购验收报告》及中标单位填写的《政府采购资金支付申请书》，作为结算付款依据，具体内容以双方签订合同为准。</p> <p>标注：本项目采用第2种付款方式。</p>                             |
|     | 10.1 | 代理服务费 | 参照国家计委《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格【2002】1980号）、《国家发展和改革委员会办公厅关于招标代理服务费有关问题的通知》（发改办价格【2003】857号）及发改价格【2011】534号、豫招协【2023】002号文件的规定，招标代理费：13000元，供应商综合考虑此项报价，无需单独列项。由中标人在领取中标通知书前以转账等方式交纳。  |

招标文件的最终解释权归招标人；其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。

## 1. 总则

1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》及相关政府采购法律法规等制定本文件。

### 1.2. 《磋商文件》的法律适用及法律效力

1.2.1 本《磋商文件》所述内容，仅适用于本次项目采购。

1.2.2 《磋商文件》的修改性文件、补充文件、澄清文件或说明具有同等法律效力。

1.2.3 本《磋商文件》适用于并执行《政府采购法》和其它相关的法律、法规。

1.2.4 本《磋商文件》的解释权属采购人及代理机构。

### 1.3. 合格的供应商

1.3.1 凡符合《磋商文件》规定，承认本《磋商文件》所有内容的供应商为合格的供应商。

1.3.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

1.3.3 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

1.3.4 供应商应遵守国家法律、法规和《磋商文件》的规定等。

### 1.4. 联合体

如供应商须知前附表规定接受联合体投标的，应遵守以下规定：

(1) 两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有的联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

(2) 两个以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个供应商的身份投标，但必须确定其中一个单位为投标的全权代表参加投标活动，并承担投标及履约中应承担的全部责任和义务。

(3) 以联合体形式参加投标的，应符合供应商须知前附表的要求，联合体各方均应当符合政府采购法第二十二条第一款规定的条件，联合体各方均应当具备承担采购项目(标段<包>)的相应能力、具备规定的相应资格条件。

(4) 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

(5) 联合体各方之间应当签订联合投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将联合投标协议连同《响应文件》一并提交采购代理机构。

(6) 联合体各方签订联合投标协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

(7) 联合体中标（成交）的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就中标（成交）项目（标段<包>）向采购人承担连带责任。

(8) 预留中小企业份额项目中，组成联合体的中小企业与联合体内其他企业不得存在直接控股、管理关系。

## **1.5. 知识产权**

1.5.1 供应商须保证采购人使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由供应商承担所有相关责任。

如供应商不拥有相应的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用。如因此导致采购人损失的，供应商须承担全部赔偿责任。

1.5.2 供应商将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，应当在投标文件中载明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，供应商需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

1.5.3 除非《磋商文件》特别规定，采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

## **1.6 费用**

无论磋商过程中的做法和结果如何，无论何种原因的磋商失败或终止，供应商应自行承担所有与准备和参加磋商有关的全部费用（类比商业采购中的客户洽谈费用），采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担供应商的任何费用。

## **1.7 保密**

1.7.1 参与竞争性磋商活动的各方应对《磋商文件》和《响应文件》中的商业和技术等秘密保密，供应商应在《响应文件》中对需保密事项予以书面声明，否则视为非保密事项。

1.7.2 依据政府采购成交结果及合同公告规定，成交（合同）标的名称、规格型号、单价及成交（合同）金额等内容不得作为商业秘密。

## **1.8 语言文字**

除专用术语外，与竞争性磋商有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。如果《响应文件》或与投标有关的其它文件、信件及来往函电以其它语言书写，供应商应将其译成中文，并对中文译稿的真实、准确、完整承担责任。

## **1.9 计量单位**

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

## **1.10 踏勘现场**

1.10.1 供应商踏勘现场发生的费用自理，供应商自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.10.2 供应商须知前附表规定组织踏勘现场的，采购人及代理机构按供应商须知前附表规定的时间、地点组织供应商踏勘项目现场。采购人及代理机构在踏勘现场中介绍的交验安装条件和相关的周边环境情况，供应商在编制《响应文件》时参考，采购人及代理机构不对供应商据此作出的判断和决策负责。

1.10.3 供应商须知前附表规定不组织踏勘现场的，《磋商文件》不单独提供交验地自然环境、气候条件、交验安装条件等情况说明，供应商被视为熟悉前述与履行合同有关的一切情况，供应商可自行踏勘现场并自行了解相关情况。

## **1.11 投标预备会**

1.11.1 供应商须知前附表规定召开投标预备会的，采购人及代理机构按供应商须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清供应商提出的问题。

1.11.2 供应商应在供应商须知前附表规定的时间前，以书面形式将提出的问题送达采购人及代理机构，以便采购人及代理机构在会议期间澄清。

1.11.3 投标预备会后，采购人及代理机构在供应商须知前附表规定的时间内，将对供应商所提问题的澄清，以本章2.3.2项方式通告潜在供应商。该澄清内容为《磋商文件》的组成部分。

## **1.12 分包**

供应商拟在成交后将成交项目(标段<包>)的部分非主体、非关键性工作进行分包的，应符合供应商须知前附表规定的分包内容、分包金额和接受分包的第三人资质要求等限制性条件。

预留中小企业份额项目中，接受分包合同的中小企业与分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。

依法享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

## **1.13 偏离**

《磋商文件》允许《响应文件》偏离《磋商文件》某些要求的，偏离应当符合《磋商文件》规定的偏离范围和幅度。

## **2. 磋商文件**

### **2.1 《磋商文件》的组成**

2.1.1 《磋商文件》用以阐明采购项目的内容、程序和合同主要条款。《磋商文件》由下述部分组成：

- (1) 竞争性磋商公告
- (2) 采购项目及技术服务要求
- (3) 供应商须知
- (4) 评审办法
- (5) 合同主要条款
- (6) 《响应文件》格式

2.1.2根据本章第1.11款、第2.2款和第2.3款、对《磋商文件》的澄清、修改、补充书构成《磋商文件》的组成部分，并取代《磋商文件》中被澄清、修改处，对所有供应商均有约束力。

2.1.3当《磋商文件》、《磋商文件》的澄清、修改、补充等在同一内容的表述上不一致时，以最后发出（发布）的文件为准。

2.1.4供应商与任何人的口头协议不影响《磋商文件》的任何条款和内容。

2.1.5供应商应仔细阅读和检查《磋商文件》的全部内容是否齐全，如发现缺页或附件不全等遗漏，应及时向采购代理机构提出并索取补齐，否则责任及风险自负。

## **2.2 《磋商文件》的澄清**

2.2.1合规获取《磋商文件》的所有潜在供应商对《磋商文件》如有需澄清的疑问，应在供应商须知前附表规定的时间内按竞争性磋商公告中载明的地址以纸质书面形式通知到采购代理机构。在规定的时间内未提出疑问的，将视为对《磋商文件》的完全认可。

2.2.2采购代理机构对潜在供应商在规定的时间内提出的疑问，将视情况以书面形式予以答复，并在其认为必要时，将不标明查询来源的书面答复，在“竞争性磋商公告”所述媒体通告所有潜在供应商。

2.2.3《磋商文件》中如有不符合国家有关强制性规定、不符合国家标准及行业标准的，供应商应在投标阶段或成交实施阶段予以纠正或尽提醒义务。如作为有经验的供应商（成交供应商）应当知道而未尽提醒义务的，执行指令而造成的损失及风险由供应商（成交供应商）承担。

2.2.4采购代理机构可视情况在投标截止前答疑。

## **2.3 《磋商文件》的澄清、修改、补充**

2.3.1采购人、代理机构在投标截止时间前有权澄清修改、补充已发售的《磋商文件》。

2.3.2磋商过程中对《磋商文件》的变动见第四章“评审办法”3.4款磋商规则。

## **2.4 《磋商文件》的澄清、修改、补充的通知，及相应时间变更**

2.4.1《磋商文件》在递交截止时间前的所有澄清、修改（包括时间变更等）、补充事项，均在“竞争性磋商公告”所述媒体予以公告。澄清或修改公告一经在法定网站以公告形式发布，依法视为书面通知，不再另行通知。

基于网上电子交易的特点——无权限获知或通知潜在供应商，潜在供应商应随时关注“竞争性磋商公告”所述媒体相关项目信息（为免各部门网站出现维护等情况，潜在供应商应对“竞争性磋商公告”所述媒体逐一查阅），如有遗漏，后果自负。

2.4.2《磋商文件》的澄清、修改、补充书构成《磋商文件》的组成部分，并取代《磋商文件》中被澄清、修改处，对所有供应商均有约束力。

2.4.3如果提交首次《响应文件》截止时间前的澄清修改补充发出的时间不满足供应商须知前附表规定时间，并且澄清修改补充内容影响《响应文件》编制的，代理机构可视采购具体情况延长投标截止时间和开标时间，并将在“竞争性磋商公告”所述媒体予以公告。

### 3. 《响应文件》

3.1供应商应仔细阅读《磋商文件》的所有内容，按《磋商文件》的要求提供《响应文件》，并保证所提供全部资料的真实性。《响应文件》应对《磋商文件》实质性要求作出实质性响应。磋商小组对《响应文件》的有效性、完整性和响应程度进行审查，不满足实质性要求的为无效文件。

#### 3.2 《响应文件》的组成

3.2.1《响应文件》组成如有缺项，磋商小组按照实质性判断原则（实质性要求和实质性响应两因素）、有权视情况将其作无效响应处理，供应商自负此项风险；《响应文件》组成内容未对《磋商文件》实质性要求作出实质性响应，磋商小组按照实质性判断原则、视情况将其作无效响应处理，供应商自负此项风险。

3.2.2《响应文件》应包括下列内容：

- (1) 投标书
- (2) 开标一览表
- (3) 分项报价（已标价工程量清单）
- (4) 技术标
- (5) 项目管理机构
- (6) 反商业贿赂承诺书
- (7) 供应商资格条件及履约承诺函
- (8) 资格要求相关证明材料（文件）
- (9) 采购项目及技术服务要求所需的其他材料（按条款需要）
- (10) 供应商须知所需的其他材料（按条款需要）
- (11) 评审办法所需的其他材料（按条款需要）
- (12) 供应商认为有必要提交的其它材料

3.2.3按照本章第4.3款、第四章第3.4款规定，对《响应文件》的补充、修改、澄清、说明或者更正构成《响应文件》的组成部分。

**3.3 磋商报价（价格构成）：**见第二章1.3款。

### **3.4 响应有效期**

3.4.1响应有效期见供应商须知前附表。《响应文件》在响应有效期内保持不变（包括价格等《响应文件》各项条款）。

3.4.2在响应有效期内，供应商撤销或修改其《响应文件》的，应承担《磋商文件》和法律规定的责任。

### **3.5 投标承诺函（替代投标保证金）**

3.5.1按照豫财购〔2019〕4号文件规定，本项目以投标承诺函的形式替代投标保证金，供应商应按附件格式进行投标承诺，违背承诺的将承担相应的法律责任及违约责任。

3.5.2未提供投标承诺函的为无效投标。

3.5.3供应商的投标承诺函包含供应商承诺的事项及违背承诺的责任追究措施。

3.5.4承诺事项：

3.5.4.1供应商应遵循公开、公平、公正和诚实信用的原则自愿参加项目的投标；

3.5.4.2供应商在政府采购活动中应提供真实、准确、有效、合法的材料，不提供虚假材料；

3.5.4.3供应商按照《磋商文件》规定，在提交《响应文件》截止时间后，在《磋商文件》规定的投标有效期限内不应撤回《响应文件》；

3.5.4.4不应与其他供应商、采购人或采购代理机构串通或恶意串通；

3.5.4.5中标后除不可抗力或《磋商文件》认可的情形外，供应商应及时领取中标通知书，在成交通知书规定时间、地点与采购人签订合同；

3.5.4.6供应商应遵守法律法规及《磋商文件》规定的其他情况；

3.5.4.7供应商应按《磋商文件》规定及时缴纳中标服务费。

3.5.5违背承诺的责任追究措施：

供应商如违背上述承诺事项，应无条件接受以下责任追究：

3.5.5.1法定责任：按照政府采购相关法规，处以罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的由工商行政管理机关（市场监督管理机关）吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

给采购人及他人造成损失的，应承担相应的赔偿责任。

3.5.5.2违约责任：

3.5.5.2.1已中标的，中标（成交）无效；

3.5.5.2.2支付采购人违约标的预算金额2%的违约金；

3.5.5.2.3中标后未缴中标服务费的，作为违约及违背诚实信用原则，在履行承诺前，代理机构将视该单位为失信企业、不予办理其后相关业务。

**3.6 投标资格文件：**要求见竞争性磋商公告。

### 3.7 《响应文件》的编制

3.7.1 《响应文件》应按第六章“《响应文件》格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为《响应文件》的组成部分。《磋商文件》中未列明格式的，由供应商按一般通用格式自行设计编写。

《响应文件》编制后，需录入导入“竞争性磋商公告”所述“安阳市政府采购投标文件编制系统”，经电子签名并加密后、在《响应文件》提交截止时间前，上传至“竞争性磋商公告”所述网上电子交易系统。

3.7.2 “《响应文件》格式”仅为对《响应文件》部分内容的格式化规范，并非《响应文件》所应具备的全部内容。供应商应按本章“3.2《响应文件》的组成”列示内容编制《响应文件》。

3.7.3 《响应文件》应当对《磋商文件》有关标段（包）内容（范围）、技术要求、合同履行期限、投标有效期等实质性内容作出响应。在满足《磋商文件》实质性要求的基础上，可以提出比《磋商文件》要求更有利于采购人的承诺。并符合《磋商文件》偏差规定。

《响应文件》的所有条款与《磋商文件》要求有任何不同之处，应按《偏差表》格式逐一填列。《响应文件》与《磋商文件》所有要求存在偏差而未填列的，磋商小组有权按照实质性判断原则（实质性要求和实质性响应两因素）评定其为**无效投标**。供应商应认真编制《响应文件》并自负此项风险。

3.7.4 《响应文件》应按《磋商文件》相关要求（含格式上标注的要求）、使用供应商企业数字证书进行电子签章和供应商法定代表人数字证书进行电子签名、并加密，没有使用供应商企业数字证书和供应商法定代表人数字证书进行电子签名并加密的《响应文件》，属于未按照《磋商文件》要求进行签署。

根据《中华人民共和国电子签名法》规定，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。本次采购活动中，供应商使用有效的企业数字证书对《响应文件》进行电子签章与加盖供应商公章具有同等法律效力；供应商法定代表人使用有效的个人数字证书对《响应文件》进行签名与法人签章具有同等法律效力。

3.7.5 供应商可对本《磋商文件》“标段（包）一览表”中所列的所有标段（包）进行分别投标，也可选择其中一个标段（包）或几个标段（包）投标，但不得将《磋商文件》规定的同一标段（包）的内容拆开投标，否则将按无效投标处理。

3.7.6 《响应文件》因字迹或表述不清所引起的后果由供应商自行负责。

3.7.7 未按上述要求提交的《响应文件》将视为无效投标。

## 4. 《响应文件》的提交

### 4.1 《响应文件》的密封和标记

4.1.1 《响应文件》应当按网上电子交易系统要求进行加密和标记，在《响应文件》

提交截止时间前，将加密的《响应文件》上传至“竞争性磋商公告”所述网上电子交易系统。

4.1.2《响应文件》没有按照上述要求进行加密和标记的、网上电子交易系统将根据系统设定拒收其《响应文件》，供应商应自负该项风险，采购代理机构对可能产生的误投或提前启封概不负责。

#### 4.2《响应文件》的递交

4.2.1 供应商须在《响应文件》提交截止时间前，将加密的《响应文件》上传至安阳市电子招投标交易平台。上传时供应商须使用制作该响应文件的同一CA锁进行上传操作。

供应商应在上传时认真检查上传《响应文件》是否完整、正确。供应商应充分考虑上传文件时的不可预见因素，未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期送达，安阳市电子招投标交易平台将拒绝接收。逾期送达的或者未送达指定地点的响应文件，采购人不予受理。

4.2.2据网上电子交易系统设定，《响应文件》提交截止时间后，系统将自动锁定已经提交的电子《响应文件》，拒绝再次提交。供应商将无法通过网上电子交易系统进行上传，采购代理机构将无法接受并拒绝接受投标截止时间以后提交的《响应文件》。

4.2.3由于不可抗拒的原因，代理机构对《响应文件》的遗失和损坏不负任何责任。

4.2.4除供应商须知前附表另有规定外，供应商所递交的《响应文件》不予退还。

4.2.5基于网上电子交易的系统要求及特点，只接受基于符合网上电子交易系统要求的投标，其他如纸制、送达、电报、电话、电子邮件等形式的投标概不接受。

#### 4.3《响应文件》的修改与撤回

4.3.1供应商于提交《响应文件》截止时间前如对《响应文件》进行补充、修改，可以上传新的《响应文件》进行覆盖。供应商如撤回《响应文件》，应及时书面通知采购代理机构进行办理。

4.3.2供应商在《响应文件》提交截止时间后不得自行修改或撤回其投标，否则依据《磋商文件》“第三章3.5.5违背承诺的责任追究措施”，供应商承担相应法律责任及违约责任。

#### 5.《响应文件》的开启

##### 5.1《响应文件》开启时间和地点

5.1.1采购人和采购代理机构按“竞争性磋商公告”规定的时间和地点于网上（竞争性磋商公告所述网上电子交易系统）公开《响应文件》开启。

5.1.2供应商需在开标前打开“竞争性磋商公告”所述网上电子交易系统，凭企业数字证书登录投标用户入口的“政府采购”系统，并进入本项目相匹配的网上开标室。

##### 5.2《响应文件》开启程序

5.2.1本项目为网上电子交易方式,《响应文件》的开启方式为远程解密,为保证开启工作顺利进行,供应商需在开标阶段、在管理员下达解密指令后的指定时限内,完成对本单位的加密《响应文件》的远程解密。如供应商因自身原因、在指定时限内没有解密成功的,其投标将不能被接受,供应商自行承担相应后果。解密完成后,供应商的报价将在系统界面上显示。

鉴于网上电子交易方式的特点,管理员将根据系统情况下达解密指令。

5.2.2供应商对开标过程和开标记录有疑义,以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的,应在系统中提出询问或者回避申请,否则,视为对开标无异议。

5.2.3在开标或评审过程中,有效投标应在三家以上(包括三家);有效投标不足三家的应予终止(废标)。

## 6. 评审

### 6.1磋商小组

评审工作由依法组建的磋商小组负责。磋商小组由采购人代表和评审专家共3人及以上单数组成,其中评审专家人数不少于磋商小组成员总数的2/3,评审专家是在监督部门监督下从政府采购专家库中随机抽取产生。

### 6.2评审原则

6.2.1坚持公开、公平、公正地对待所有供应商。

6.2.2按照同一评审程序及方法审查所有供应商的《响应文件》。

6.2.3反对不正当竞争。

### 6.3评审

6.3.1评审工作在磋商小组内独立进行。磋商小组按照第四章“评审办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对《响应文件》进行评审。第四章“评审办法”没有规定的方法、评审因素和标准,不作为评审依据。

6.3.2在《响应文件》开启、评审期间,供应商不得向磋商小组成员询问情况,不得进行旨在影响评审结果的活动。

6.4磋商:见第四章“评审办法”3.4磋商规则。

## 7. 授予合同

### 7.1确定成交供应商方式

除供应商须知前附表规定授权磋商小组直接确定成交供应商外,采购人应当自收到评审报告之日起1个工作日内在评审报告推荐的成交候选人中按顺序确定成交供应商。若排名第一的成交候选人放弃中标(成交),或者因不可抗力不能履行合同,或者被查实存在影响成交结果的违法行为等情形、不符合成交条件的,采购人可以按照磋商小组提出的成交候选人名单排序依次确定其他成交候选人为成交供应商,也可以重新采购。

## 7.2成交结果公告

采购代理机构在成交供应商确定当天，在竞争性磋商公告所述媒体公告成交结果。同时向成交供应商发出成交通知书。成交结果公告期限为1个工作日。

## 7.3质疑

7.3.1见供应商须知前附表。

7.3.2询问或者质疑事项可能影响成交结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

7.4成交通知：见供应商须知前附表。

7.5履约保证金：不收取

## 7.6签订合同

7.6.1据优化营商环境精神，成交供应商应在《成交通知书》发出后1个工作日内，按照《磋商文件》确定的合同文本以及成交标的、技术和服务等事项与采购人签订书面政府采购合同。

7.6.2如成交供应商不按时签订合同、拒签合同的，取消其成交资格，依据《磋商文件》“第三章 3.5.5违背承诺的责任追究措施”，供应商承担相应法律责任及违约责任。给采购人造成的损失，成交供应商应予以赔偿。

7.6.3合同生效：成交供应商与采购人签订的合同，双方签字后盖章生效。采购人要在合同签订后1个工作日内登陆安阳市政府采购网进行备案并公告。

7.6.4《成交通知书》、《磋商文件》及其修改补充澄清、成交供应商的《响应文件》及其修改补充澄清等，均为签订合同的依据。所定合同不得对《磋商文件》和成交供应商的《响应文件》作实质性修改，采购人和成交供应商不得私下订立背离合同实质性内容的协议。

7.6.5评审会后，成交供应商、采购人之间擅自私下谈判、变更中标（成交）标的、价格及《磋商文件》《响应文件》实质性内容的，有关部门将按《中华人民共和国政府采购法》及相关法规的规定处理。

7.6.6采购人与成交供应商签订《政府采购合同》后，合同履行中产生的纠纷、争议，由采购人与成交供应商按合同条款及《中华人民共和国民法典》处理。

## 7.7合同补充变更

7.7.1政府采购合同履行中，采购人需追加或减少与合同标的相同的货物、工程和服务的（即追加或减少原合同标的的数量），在不改变合同条款（包括原合同单价）的前提下，双方可以协商签订补充合同，但所有补充合同总金额不得超过原合同采购金额的10%，不得调增原合同单价，不得超出项目预算，超过原合同采购金额的10%，应重新组织采购活动。

7.7.2采购人需追加或减少的货物、工程和服务的金额达到50万元以上（含50万元）、

且超过中标（成交）价3%的，采购人应当自确定变更之日起5个工作日内将变更情况及事由报送同级监察机关。

采购项目在中标（成交）后经有关行政机关批准变更的，批准的行政机关应当自批准之日起3个工作日内将批准文件抄送同级监察机关备案。

## 8. 验收

8.1项目完工达到验收条件时，由采购人成立验收工作组负责验收。技术复杂、社会影响较大的货物类项目，可以根据需要设置出厂检验、到货检验、安装调试检验、配套服务检验等多重验收环节；服务类项目，可根据项目特点对工期内的服务实施情况进行分期考核，结合考核情况和服务效果进行验收。

8.2验收工作组：合同履行验收工作应成立验收工作组专门负责。

直接参与该项目政府采购活动的主要负责人不得作为验收工作的主要负责人。对于采购人和使用人分离的采购项目，应当邀请实际使用人参与验收；政府向社会公众提供的公共服务项目，验收时应当邀请服务对象参与并出具意见，验收结果应当向社会公告。

8.2.1政府采购合同金额在10万元以下（含10万元）的项目，原则上可以不邀请评审专家参加，组织方成立验收小组自行验收。自行验收时，验收小组应仔细对照采购文件及合同，对标的物的数量、质量、规格、型号等参数逐一核对，并编制验收报告。组织方认为不能独立完成验收任务的，可以邀请评审专家参与验收。

8.2.2政府采购合同金额50万元以下的（含50万元）的项目，验收工作组应不少于三人；政府采购合同金额50万元以上的项目，验收工作组应由采购人领导牵头，财务、审计、监察、资产管理、技术等部门人员参与，成员不少于五人。验收工作原则上应当邀请采购评审专家参加验收；大型、复杂或者技术性很强的政府采购项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作；国家规定强制性检测的采购项目，采购人必须委托国家认可专业检测机构进行验收。

8.3验收时，验收小组按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收时需要进行破坏性试验的，供应商应进行充分的配合并提供备品备件。工程质量必须达到对应专业现行的国家（行业）的技术标准、规范且符合相关环保要求。

8.4验收报告：验收后，由采购人及专家等出具验收报告（自行验收的，由采购人出具），国家规定强制性检测的采购项目应附国家认可的专业检测机构出具的验收报告。

8.5验收中发现成交供应商未按合同约定的时间、地点或方式履约，提供的货物或服务的数量、质量、性能、功能达不到合同约定的，或者提供假冒伪劣产品等违反合同约定的，验收人员应在验收报告中注明违约情形和事项，并应及时通知财政部门。属假冒伪劣产品的，同时向工商管理、质量监督等行政执法部门举报。

8.6验收公告的时限：采购人要在政府采购项目验收完成后1个工作日内登陆安阳市政府采购网进行验收公告。

## 9. 付款

见供应商须知前附表。

## 10. 其他

10.1 中标服务费等：见供应商须知前附表。

10.2 近义解释。《磋商文件》中：“投标”同义“递交《响应文件》”，“供应商”同义“递交《响应文件》的供应商”，“《响应文件》”同义“《投标文件》”，“中标”同义“成交”，“中标供应商”同义“成交供应商”，“《响应文件》开启”同义“《响应文件》的开启”。

10.3 供应商资格条件中包含非法人单位的，《磋商文件》中法定代表人一词相应包含表示证照标示的负责人； 供应商资格条件中包含自然人的，《磋商文件》中法定代表人一词相应包含表示自然人， 自然人应由其本人签署《响应文件》、参加投标，不应再授权他人。

10.4 为保障农民工工资按时、足额支付，供应商须在响应文件中对不拖欠农民工工资作出响应，否则视为不响应磋商文件实质性要求。

10.5 《磋商文件》第一章至第四章各章中，用序号标示条、款、项、目，例如：1 为第1 条，1.1为第1条第1款（简称1.1款），1.1.1为第1条第1款第1项（简称1.1.1项）。“条”包含款、项、目；“款”包含项、目；“项”包含目。

## 11. 河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

## 第四章 评审办法

| 条款号   | 评审因素                      |              | 评审标准                               |
|---|---------------------------|--------------|------------------------------------|
| 2.1.1<br><br>格<br>性<br>审<br>查   | 第一章“竞争性磋商公告”<br>第二条各项资格要求 |              | 符合第一章“竞争性磋商公告”第2条各项资格要求所需证件材料及证明材料 |
|   | 投标承诺函(替代投标保证金)            |              | 符合第三章“供应商须知”3.5款规定                 |
| 2.1.2<br>符合性<br>评审  | 有效性                       | 供应商名称        | 与营业执照证等证照及签章一致                     |
|   |                           | 签字或盖章        | 符合第三章“供应商须知”3.7.4项规定。              |
|   | 完整性                       | 《响应文件》<br>组成 | 符合第三章“供应商须知”3.2款规定。                |
|   | 响应程<br>度                  | 磋商报价         | 符合第二章“采购项目及技术服务要求”1.3款规定。          |
|   |                           | 响应内容(范围)     | 符合第二章“采购项目及技术服务要求”第2条规定            |
|   |                           | 工期           | 符合第二章“采购项目及技术服务要求”1.2款规定           |
|   |                           | 技术要求         | 符合第二章“采购项目及技术服务要求”第2条规定            |
|   |                           | 响应有效期        | 符合第三章“供应商须知”3.4款规定                 |
|   |                           | 《响应文件》格式     | 符合第六章“《响应文件》格式”规定                  |
|   |                           | 付款           | 符合第三章“供应商须知”第9条规定                  |
| 其它  | 符合磋商文件其它要求                |              |                                    |
| 注：只有通过了资格审查和符合性评审的响应文件才能进入详细评审，如通过资格审查和符合性评审的供应商不足三家，本次磋商采购项目将予以流标，并重新组织招标采购。 |                           |              |                                    |
| 分值构成及评分办法   |                           |              |                                    |
| 条款号   | 评审因素                      | 评审标准         |                                    |

|              |                 |   |   |
|--------------|-----------------|---|---|
| 2.2.1        | 分值构成            | 1. 磋商报价：30分<br>2. 商务部分：55分<br>3. 技术部分：15分   |   |
| 2.2.2<br>(1) | 磋商报价<br>(满分30分) | 价格分采用低价优先法计算,即满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价,其价格分为满分。<br>其他供应商的价格分统一按照下列公式计算:<br>磋商报价得分=(磋商基准价 / 最后磋商报价)×30 分。<br>注: 1、当磋商报价明显低于采购预算价,或在评标过程中磋商小组发现供应商的最后磋商报价明显低于其他最后磋商报价,使其最后磋商报价可能低于其个别成本的,磋商小组可对其质询,并要求该供应商做出书面说明和提供相关的证明材料,该供应商不能合理说明或提供证明材料的,磋商小组应按无效投标处理;防范供应商恶意低价中标、成交。<br>2. 对于供应商成交后不履约将视同扰乱采购活动,财政部门将对其违规违法行为进行处理。<br>3、计算结果按四舍五入法则,保留小数点后两位。 |   |
| 2.2.2<br>(2) | 商务部分<br>(55分)   | 业绩 (21分)  | 2022年1月1日以来(以合同签订时间为准)投标人承担过类似施工项目业绩的提供一份得7分,最多得21分。(须同时提供中标通知书、合同协议书,缺一不得分)  |
|              |                 | 项目组成员 (26分)   | 1、投标人拟派技术负责人具有相关专业中级职称证书得8分。<br>2、项目管理人员配备齐全,具有施工员、专职安全员、质量员、材料员、资料员,提供相应的岗位证书,人员配备齐全得10分,缺一不得分;<br>3、项目组人员中配有国家注册造价工程师得8分。<br><b>注:以上人员须提供证书扫描件,提供2025年1月份以来连续三个月在本单位缴纳的社保证明,没有的不得分。</b> |
|              |                 | 服务承诺 (8分)   | 1、供应商做出有利于提高工程质量,加快工程进度和交工后回访、保修等方面的承诺,内容考虑周全,措施到位,针对性强,规范  |

|              |               |                  |  |
|--------------|---------------|------------------|--|
|              |               |                  | <p>合理的得4分。</p> <p>2、针对本项目的特点和要求，结合自身的条件和潜力，做出有利于安全文明施工承诺，内容考虑周全，措施到位，针对性强，规范合理的得4分。</p> <p>注：每项内容与项目实际情况不符及未展开说明的不得分。</p>  |
| 2.2.2<br>(3) | 技术部分<br>(15分) | 主要施工方案与技术措施 (3分) | <p>根据供应商对主要施工方案与技术措施进行综合评价：①总体安排合理，运用先进、合理的施工工艺、施工机械；对施工难点有先进和合理的建议，得3分；②总体安排基本合理，施工工艺、施工机械运用基本合理的；施工难点的合理化建议一般，得 1.5分；③总体安排欠合理或不合理，施工工艺、施工机械运用差；施工难点的合理化建议差或无合理化建议，得 0.5 分。④缺项得 0 分。</p>                              |
|              |               | 质量管理体系与措施 (3分)   | <p>根据供应商对质量管理体系与措施进行综合评价：①组织机构形式合理，有完善的指挥系统、质量监控系统、联络协调系统，对项目提出先进、可行、具体的保证措施，得3分；②组织机构形式一般，有基本的指挥系统、质量监控系统、联络协调系统，对项目提出先进、可行、具体的保证措施一般，得 1.5分；③组织机构形式差，指挥系统、质量监控系统、联络协调系统一般或差，对项目提出先进、可行、具体的保证措施差，得 0.5 分。④缺项得 0分。</p> |
|              |               | 安全管理体与措施 (3分)    | <p>根据供应商对安全管理体系与措施进行综合评价：①施工安全生产保障体系健全，安全管理制度完善，安全管理目标具体，全员安全责任制明确，现场安全管理组织机构、人员配备满足国家规定要求，根据工程特点、周边环境和施工工艺，现场重大危险源辨识全面，制定有项目危险性较大的分部分项工程清单并明确有相应的安全管理措施。安全</p>  |

|                   |  |   |  |
|-------------------|--|---|--|
|                   |  |   | <p>技术方案措施科学合理、先进可行。得3分；<br/>         ②施工安全生产保障体系较为完善，安全管理制度一般，安全管理目标一般，全员安全责任制较为清晰，现场安全管理组织机构、人员配备满足国家规定要求，根据工程特点、周边环境和施工工艺，现场重大危险源辨识全面，制定有项目危险性较大的分部分项工程清单并明确有相应的安全管理措施。安全技术方案措施基本科学合理、基本先进可行。得1.5分；<br/>         ③施工安全生产保障体系差，安全管理制度差，安全管理目标差，全员安全责任制不清晰，现场安全管理组织机构、人员配备不满足国家规定要求，根据工程特点、周边环境和施工工艺，现场重大危险源辨识全面，制定有项目危险性较大的分部分项工程清单并明确有相应的安全管理措施。安全技术方案措施欠缺。得 0.5分。<br/>         ④缺项得 0分。</p> |
|                   |  | <p>文明施工、环境保护管理体系及施工现场扬尘治理措施<br/>         (3分)</p> | <p>根据供应商对文明施工、环境保护管理体系及施工现场扬尘治理措施进行综合评价：①文明施工保障体系、环境保护管理体系及施工现场扬尘治理措施健全，完善合理，措施科学、先进，得3分；②文明施工保障体系、环境保护管理体系及施工现场扬尘治理措施健全，较为完善合理，措施一般，得1.5分；③文明施工保障体系、环境保护管理体系及施工现场扬尘治理措施差，合理性差，措施差，得 0.5 分。④缺项得 0 分。</p>   |
|                   |  | <p>确保工期的技术组织措施 (3分)</p>                           | <p>根据供应商对工期保证措施进行综合评价：①工期满足或优于磋商文件要求，工期保证措施合理且有针对性，得3分；②工期满足磋商文件要求，工期保证措施较为合理，得 1.5 分；③工期满足磋商文件要求，工期保证措施差，得 0.5分。④缺项得 0 分</p>  |
| <p>注：以上缺项不得分。</p> |  |   |  |

## 1. 评审方法（评定成交的标准）

本次政府采购项目的评审方法采用《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》中的“综合评分法”，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的《响应文件》和最后报价进行综合评分，响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为该项目成交候选供应商。

评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

## 2. 评审标准

### 2.1 初步评审标准

资格性审查标准：见评审办法前附表。

符合性审查标准：见评审办法前附表。

### 2.2 详细评审标准

分值构成：见评审办法前附表

评分标准：见评审办法前附表

## 3. 评审程序

磋商小组按标段（包）进行评审

### 3.1 确认《磋商文件》

3.1.1 磋商小组确认《磋商文件》，《磋商文件》内容违反国家有关强制性规定的，磋商小组应当停止评审并向采购人或者采购代理机构书面说明情况。

3.1.2 磋商小组要求解释《磋商文件》的，书面提出需解释的相关《磋商文件》的具体内容后、由采购代理机构或者采购人进行书面解释。

### 3.2 初步评审

3.2.1 磋商小组依据本章第2.1.1、2.1.2款规定的标准对《响应文件》进行资格性、符合性评审。有一项不符合评审标准的，作无效响应处理。

3.2.2 供应商有以下情形之一的，其投标作无效响应处理：

- （1）供应商不符合国家或者《磋商文件》规定的资格条件；
- （2）供应商没有按照《磋商文件》要求提供投标承诺函；
- （3）投标联合体不符合《磋商文件》规定；
- （4）《响应文件》的签字盖章不符合《磋商文件》规定；
- （5）磋商报价高于竞争性磋商公告公布的预算金额；
- （6）同一供应商提交两个以上不同的《响应文件》或者磋商报价，《响应文件》的每种报价有两个报价或其他选择性报价的；
- （7）《响应文件》没有对《磋商文件》的实质性要求和条件作出实质性响应，或不

符合《磋商文件》的实质性要求和条件；

(8) 《响应文件》附有采购项目不能接受的条件或不符合国家强制性规定的；

(9) 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，参加同一项目（标段<包>）投标的；

(10) 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

(11) 组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的；

(12) 提供虚假材料谋取成交的；

(13) 供应商有串通投标、行贿等违法行为。其中，有下列情形之一的，视为供应商相互串通投标：

- ◆不同供应商的《响应文件》由同一单位或者个人编制；
- ◆不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- ◆不同供应商的《响应文件》载明的项目管理成员为同一人；
- ◆不同供应商的《响应文件》异常一致或者磋商报价呈规律性差异；
- ◆不同供应商的《响应文件》相互混装。

(14) 根据豫财购〔2021〕6号文件，参与同一个标段(包)的供应商存在下列情形之一的，其投标(响应)文件无效：

◆不同供应商的电子投标(响应)文件上传计算机的网卡MAC地址、CPU序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；

◆不同供应商的投标(响应)文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传；

◆不同供应商的投标(响应)文件由同一电子设备打印、复印；

◆不同供应商的投标(响应)文件由同一人送达或者分发，或者不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；

◆不同供应商的投标(响应)文件的内容存在两处以上细节错误一致；

◆不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的；

◆不同供应商投标(响应)文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手；

◆其它涉嫌串通的情形。

(15) 据豫财购〔2021〕6号文件精神，工程领域招标投标行政主管部门对供应商串通投标等予以市场禁入的，在本次政府采购活动中，该供应商投标(响应)文件无效。

**3.2.3未实质性响应《磋商文件》的《响应文件》按无效处理，磋商小组应当通过评审界面的对话框告知有关供应商。**

3.2.4 “开标一览表”与分项报价或报价明细表有差别时，以“开标一览表”为准；

大写文字表示的数据与小写数字表示的有差别时,以大写文字表示的数据为准;单价与“开标一览表”总价不符时,以“开标一览表”总价为准。如供应商拒绝接受上述意见,**其投标将被拒绝。**

3.2.5磋商小组负责审查确定每一响应项目(标段<包>)是否对《磋商文件》的实质性要求作出了实质性的响应,而没有重大偏离和保留。实质性响应的《响应文件》是指《响应文件》符合《磋商文件》的所有条款、条件和规定且没有重大偏离和保留(重大偏离和保留是指影响到《磋商文件》和供应商的义务的规定,而纠正这些偏离将影响到其他提交实质性响应供应商的公平竞争地位)。

3.2.6磋商小组判断《响应文件》的响应性仅基于《响应文件》本身而不靠外部证据。

3.2.7磋商小组拒绝被确定为非实质性响应的供应商,供应商不得通过修正或撤销不符之处而使其《响应文件》成为实质性响应的《响应文件》。

3.2.8允许供应商修改《响应文件》中不构成重大偏离的、微小的、非正规、不一致或不规则的地方。

### **3.3 《响应文件》的澄清**

**《响应文件》的澄清在“竞争性磋商公告”所述网上电子交易系统进行。**

3.3.1评审期间,供应商法定代表人须时刻关注电子开标室并保持通讯畅通。如因通讯不畅导致供应商无法及时澄清而被认定为无效响应等后果的,由供应商自行承担。

3.3.2为有助于对《响应文件》进行审查、评估和比较,磋商小组有权个别的向供应商提出质疑,请供应商澄清其投标内容。

3.3.3磋商小组可以要求供应商对《响应文件》中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出《响应文件》的范围或者改变《响应文件》的实质性内容。

3.3.4供应商的澄清、说明或者更正**应当采用书面形式,应加盖供应商电子签章或其法定代表人电子签名。并将澄清等内容作为附件上传至系统中。**

3.3.5供应商的澄清文件是《响应文件》的组成部分,并取代《响应文件》中被澄清的部分。

3.3.6澄清文件应按磋商小组规定的时间提交。

### **3.4磋商规则**

**评审磋商在“竞争性磋商公告”所述网上电子交易系统进行。**

3.4.1本次政府采购采取竞争性磋商方式。磋商小组将据评审情况就所报项目的技术、服务、价格等事项与有关供应商分别进行磋商。磋商的任何一方不得将与磋商有关的技术资料、价格和其他信息透露给其他供应商。

3.4.2磋商小组根据《磋商文件》规定的程序、评定成交的标准等事项与实质性响应《磋商文件》实质性要求的供应商进行磋商。

3.4.3磋商小组所有成员集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

3.4.4在磋商过程中，磋商小组可以根据《磋商文件》和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，《磋商文件》中的其他内容将不再变动。实质性变动的内容，经采购人代表确认后，磋商小组将在评审界面的对话框及时通知所有参加磋商的供应商。评审期间，供应商可通过评审界面的对话框接受询问。磋商结束后，未实质性响应《磋商文件》的《响应文件》按无效处理，磋商小组应当通过评审界面的对话框告知有关供应商。

3.4.5对《磋商文件》作出的实质性变动是《磋商文件》的有效组成部分。

3.4.6供应商应当按照《磋商文件》的变动情况和磋商小组的要求重新提交《响应文件》或修订《响应文件》相应条款，并应加盖供应商或其法定代表人的电子签名。

3.4.7价格磋商：

3.4.7.1见第二章“采购项目及技术服务要求”1.3.2项规定。

3.4.7.2磋商小组应当要求所有继续参加磋商的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家。最后报价是《响应文件》的有效组成部分。

3.4.8《磋商文件》的实质性变动影响到供应商因此无法继续参加磋商的，供应商可以在提交最后报价之前退出磋商。其《响应文件》按无效处理的供应商，所提交的最后报价也按无效处理。

3.4.9本项目在开标后只进行一轮报价，即最后报价。网上交易系统中管理员发起最后报价后，如供应商未在指定时限内提交最后报价，视为该供应商根据磋商情况退出磋商。

3.4.10供应商在网上报价过程中，如遇到网上投标系统的操作问题，可通过网上预留的咨询电话进行咨询。供应商因未按照要求进行操作、供应商办理的数字证书失效等其他自身原因导致《响应文件》错误或无效的，磋商小组将认定其为无效投标。

### 3.5详细评审

3.5.1经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的《响应文件》和最后报价进行综合评分。

3.5.2按本章第4条规定执行促进中小企业发展扶持政策。

3.5.3磋商小组按本章第2.2款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评标得分。

3.5.4评分计算保留2位小数，第三位小数四舍五入。评分计算中出现中间值时按插入法计算得分。

3.5.5磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在合理的时间内提供书面说明，必要时

提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效投标处理。

3.5.6在评审过程中，凡遇到《磋商文件》中无界定或界定不清，前后不一致，使磋商小组成员意见有分歧且又难于协商一致的问题，均由磋商小组予以表决。

3.5.7为规避无序竞争，评审结束后，无论成交供应商或其他提交最后报价供应商，因提供虚假材料等判定成交无效、取消成交资格的情况，均将不改变磋商小组已作出的评审打分排序。

### **3.6复核**

3.6.1磋商小组要对评分汇总情况进行复核，对评审数据进行校对、核对，特别是对排名第一的、报价最低的、被认定为无效的情形进行重点复核。

3.6.2磋商小组对供应商的价格分等客观评分项的评分应当一致，对其他需要借助专业知识评判的主观评分项，应当严格按照评分细则公正评分，不得超出评分标准范围，对畸高、畸低的重大差异评分书面说明理由。

### **3.7评审结果**

3.7.1磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐3名以上成交候选供应商，并编写评审报告。符合本《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第二十一条第三款情形的，可以推荐2家成交候选供应商。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

3.7.2确定中标单位：按第三章“供应商须知前附表”7.1款规定及本章第1条规定。

### **3.8磋商终止**

3.8.1出现下列情形之一的，终止竞争性磋商活动：

- (1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 除《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第二十一条第三款规定的情形外，在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过预算金额的供应商不足3家的；
- (4) 在采购活动中因重大变故，采购任务取消的。

3.8.2磋商小组要在采购项目（标段<包>）磋商失败时，出具《磋商文件》是否存在不合理条款的论证意见，要协助采购人、采购代理机构、财政部门答复质疑或处理投诉事项。

## **4. 政府采购促进中小企业发展扶持政策**

4.1本次政府采购项目专门面向中小企业，专门面向中小企业的采购项目无价格扣除。供应商无需在“投标文件编制系统”分项报价表中选择“是否享受价格折扣、折扣率(%)”。

4.2在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本

办法规定的中小企业扶持政策：

(1) 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

(2) 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

(3) 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国民法典》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

本次政府采购项目对小型和微型企业产品的价格扣除的界定依据(未按要求提供相关资料的，不享受价格扣除扶持政策)：

(1) 中小企业参加政府采购活动，享受扶持政策，应按附件格式提供《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。中小企业应当按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定和《中小企业划型标准规定》(工信部联企业〔2011〕300号)，如实填写并提交《中小企业声明函》，任何单位和个人不得要求中小企业供应商提交《中小企业声明函》之外的证明文件，或事先获得认定及进入名录库等。中小企业对其声明内容的真实性负责，声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

(2) 以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业，享受本次政府采购项目的扶持政策。联合体各方均应按附件格式提供《中小企业声明函》。

(3) 投标单位对申报的小型 and 微型企业产品的价格扣除事项在报价表如实认真填列。

4.3 依法享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

4.4 监狱企业、符合法定条件的残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。符合法定条件的残疾人福利性单位提供财库〔2017〕141号规定的《残疾人福利性单位声明函》，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

4.4.1 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

(1) 安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%(含25%)，并且安置的残疾人人数不少于10人(含10人)；

(2) 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上(含一年)的劳动合同或服务协议；

(3) 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、

工伤保险和生育保险等社会保险费；

(4) 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

(5) 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的人员人数。

4.5根据财政部、工业和信息化部有关负责人就印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》答记者问，为方便广大中小企业、政府部门和社会公众识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，并于2020年2月27日上线运行，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，广大中小企业和各类社会机构填写企业所属的行业和指标数据自动生成企业规模类型测试结果。

4.6中标、成交供应商享受中小企业扶持政策的，中标、成交供应商的《中小企业声明函》将随中标、成交结果公开。

4.7政府采购监督检查、投诉处理及政府采购行政处罚中对中小企业的认定，由货物制造商或者工程、服务供应商注册登记所在地的县级以上人民政府中小企业主管部门负责。

4.8供应商按照财库〔2020〕46号规定及磋商文件要求提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

#### **附件：《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）**

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

#### 四、各行业划型标准为：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10

人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不

一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局2003年颁布的《中小企业标准暂行规定》国经贸中小企[2003]143号同时废止。

## 第五章 合同格式

(以实际签订为准)

合同条款及格式

第一部分合同协议书

发包人(全称): \_\_\_\_\_

承包人(全称): \_\_\_\_\_

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、行政法规、遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,双方就本建设工程施工事项协商一致,订立本合同。

### 一、工程概况

1. 工程名称: \_\_\_\_\_。

2. 工程地点: \_\_\_\_\_。

3. 工程立项批准文号: \_\_\_\_\_。

4. 资金来源: \_\_\_\_\_。

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: \_\_\_\_\_。

### 二、合同工期

开工日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

竣工日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

合同工期总日历天数\_\_\_\_\_天。

### 三、质量标准

工程质量标准: \_\_\_\_\_合格\_\_\_\_\_

### 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) 安全文明施工费:

人民币(大写\_\_\_\_\_)(¥\_\_\_\_\_元);

(2)材料和工程设备暂估价金额:

人民币(大写\_\_\_\_\_)(¥\_\_\_\_\_元);

(3)专业工程暂估价金额:

人民币(大写\_\_\_\_\_)(¥\_\_\_\_\_元);

(4)暂列金额:

人民币(大写\_\_\_\_\_)(¥\_\_\_\_\_元);

2. 合同价格形式: \_\_\_\_\_。

## 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)已标价工程量清单或预算书;
- (7)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. 发包人和承包人通过招标形式签订合同的,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

本协议书中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\_\_\_\_\_生效。

### 十三、合同份数

本合同一式\_\_\_\_份，均具有同等法律效力，发包人执\_\_\_\_份，承包人执\_\_\_\_份。

本合同双方约定签字盖章后生效。

发 包 人：（公章）

承 包 人：（公章）

住 所：

住 所：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

开 户 银 行：

开 户 银 行：

帐 号：

帐 号：

邮政编码：

邮政编码：

（以实际签订为准，仅供参考）

## 第二部分 通用合同条款

详见《建设工程施工合同文本》（GF-2013-0201）的合同通用条款。本文件略。

## 第三部分 专用合同条款

（本合同条款仅供参考，实际签订时请按照相关法律法规、本项目招标文件、中标单位投标文件及中标单位承诺协商签订）

### 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：\_\_\_\_\_。

##### 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：\_\_\_\_\_。

1.1.3.10 临时占地包括：\_\_\_\_\_。

### 1.3 法律

适用于合同的其他规范性文件：\_\_\_\_\_。

#### 1.4 标准和规范

1.4.1 适用于工程的标准规范包括：\_\_\_\_\_。

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、规范的名称：\_\_\_\_\_。

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：\_\_\_\_\_；

发包人向承包人提供图纸的数量：\_\_\_\_\_；

发包人向承包人提供图纸的内容：\_\_\_\_\_。

##### 1.6.4 承包人文件

需要由承包人提供的文件，包括：\_\_\_\_\_；

承包人提供的文件的期限为：\_\_\_\_\_；

承包人提供的文件的数量为：\_\_\_\_\_；

承包人提供的文件的形式为：\_\_\_\_\_；

发包人审批承包人文件的期限：\_\_\_\_\_。

##### 1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：\_\_\_\_\_。

#### 1.7 联络

1.7.1 发包人和承包人应当在\_\_\_\_\_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：\_\_\_\_\_；

发包人指定的接收人为：\_\_\_\_\_。

承包人接收文件的地点：\_\_\_\_\_；

承包人指定的接收人为：\_\_\_\_\_。

监理人接收文件的地点：\_\_\_\_\_；

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：\_\_\_\_\_。

### 1.10.3 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：\_\_\_\_\_。

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：\_\_\_\_\_。

### 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：\_\_\_\_\_。

关于发包人提供的上述文件的使用限制的要求：\_\_\_\_\_。

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：\_\_\_\_\_。

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：\_\_\_\_\_。

## 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：\_\_\_\_\_。

允许调整合同价格的工程量偏差范围：\_\_\_\_\_。

## 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：\_\_\_\_\_。

## 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：\_\_\_\_\_。

### 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：\_\_\_\_\_。

## 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：\_\_\_\_\_。

发包人是否提供支付担保：\_\_\_\_\_。

发包人提供支付担保的形式：\_\_\_\_\_。

## 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：\_\_\_\_\_。

承包人需要提交的竣工资料套数：\_\_\_\_\_。

承包人提交的竣工资料的费用承担：\_\_\_\_\_。

承包人提交的竣工资料移交时间：\_\_\_\_\_。

承包人提交的竣工资料形式要求：\_\_\_\_\_。

(10) 承包人应履行的其他义务：\_\_\_\_\_。

### 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：\_\_\_\_\_。

关于项目经理每月在施工现场的时间要求：\_\_\_\_\_。

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：\_\_\_\_\_。

项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：\_\_\_\_\_。

3.2.3 承包人擅自更换项目经理的违约责任：\_\_\_\_\_。

3.2.4 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：\_\_\_\_\_。

### 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：\_\_\_\_\_。

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：\_\_\_\_\_。

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：\_\_\_\_\_。

3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：\_\_\_\_\_。

承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：\_\_\_\_\_。

### 3.5 分包

#### 3.5.1 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：\_\_\_\_\_。

主体结构、关键性工作的范围：\_\_\_\_\_。

#### 3.5.2 分包的确定

允许分包的专业工程包括：\_\_\_\_\_。

其他关于分包的约定：\_\_\_\_\_。

#### 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：\_\_\_\_\_。

### 3.7 履约担保

承包人是否提供履约担保：\_\_\_\_\_。

承包人提供履约担保的形式、金额及期限的：\_\_\_\_\_。

#### 4. 监理人

##### 4.1 监理人的一般规定

关于监理人的监理内容：\_\_\_\_\_。

关于监理人的监理权限：\_\_\_\_\_。

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：\_\_\_\_\_。

##### 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：\_\_\_\_\_；

联系电话：\_\_\_\_\_；

电子信箱：\_\_\_\_\_；

通信地址：\_\_\_\_\_；

关于监理人的其他约定：\_\_\_\_\_。

##### 4.4 商定或确定

在发包人和承包人不能通过协商达成一致意见时，发包人授权监理人对以下事项进行确定：

(1) \_\_\_\_\_；

(2) \_\_\_\_\_；

(3) \_\_\_\_\_。

#### 5. 工程质量

##### 5.1 质量要求

5.1.1 特殊质量标准和要求：\_\_\_\_\_。

关于工程奖项的约定：\_\_\_\_\_。

##### 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：\_\_\_\_\_。

监理人不能按时进行检查时，应提前\_\_\_\_\_小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：\_\_\_\_\_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：\_\_\_\_\_。

6.1.4 关于治安保卫的特别约定：\_\_\_\_\_。

关于编制施工场地治安保卫计划的约定：\_\_\_\_\_。

### 6.1.5 文明施工

合同当事人对文明施工的要求：\_\_\_\_\_。

6.1.6 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定：\_\_\_\_\_。

## 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：\_\_\_\_\_。

### 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：\_\_\_\_\_。

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：\_\_\_\_\_。

### 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：\_\_\_\_\_。

### 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：\_\_\_\_\_。

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限：\_\_\_\_\_。

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限：\_\_\_\_\_。

### 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\_\_\_\_\_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：\_\_\_\_\_。

## 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：\_\_\_\_\_。

### 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，逾期竣工违约金的上限：\_\_\_\_\_。

## 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) \_\_\_\_\_；

(2) \_\_\_\_\_；

(3) \_\_\_\_\_。

## 7.9 提前竣工的奖励

7.9.2 提前竣工的奖励：\_\_\_\_\_。

## 8. 材料与设备

### 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：\_\_\_\_\_。

## 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：\_\_\_\_\_。

### 10.4 变更估价

#### 10.4.1 变更估价原则

关于变更估价的约定：\_\_\_\_\_。

### 10.5 承包人的合理化建议

监理人审查承包人合理化建议的期限：\_\_\_\_\_。

发包人审批承包人合理化建议的期限：\_\_\_\_\_。

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：\_\_\_\_\_。

### 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\_\_\_\_\_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\_\_\_\_\_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：\_\_\_\_\_。

因市场价格波动调整合同价格，采用以下第\_\_\_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。

综合单价包含的风险范围：\_\_\_\_\_。

风险费用的计算方法：\_\_\_\_\_。

风险范围以外合同价格的调整方法：\_\_\_\_\_。

#### 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：\_\_\_\_\_。

### 12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定：\_\_\_\_\_。

### 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：按月进度支付已完合格工程量 80%进度款，工程完工后支付至合同总价款的 80%，工程验收合格并经过财政评审后支付到结算价的 97%，剩余 3%作为质保金，质保期满后无息支付剩余全部工程款。

### 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：\_\_\_\_\_。

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式：\_\_\_\_\_。

### 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：\_\_\_\_\_。

## 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\_\_\_\_\_小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：\_\_\_\_\_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：\_\_\_\_\_。

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：\_\_\_\_\_。

#### 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：\_\_\_\_\_。

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：\_\_\_\_\_。

承包人未按时移交工程的，违约金的计算方法为：\_\_\_\_\_。

### 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：\_\_\_\_\_。

## 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：\_\_\_\_\_。

竣工结算申请单应包括的内容：\_\_\_\_\_。

### 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：\_\_\_\_\_。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：\_\_\_\_\_。

### 14.4 最终结清

#### 14.4.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：\_\_\_\_\_。

承包人提交最终结清申请单的期限：\_\_\_\_\_。

#### 14.4.2 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：\_\_\_\_\_。

(2) 发包人完成支付的期限：\_\_\_\_\_。

## 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：\_\_\_\_\_。

### 15.3 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定：\_\_\_\_\_。

#### 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\_\_\_\_\_种方式：

(1) 质量保证金保函，保证金额为：\_\_\_\_\_；

(2) \_\_\_\_\_%的工程款；

(3) 其他方式：\_\_\_\_\_。

### 15.3.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第\_\_\_\_\_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：12个月。

### 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：\_\_\_\_\_。

## 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：\_\_\_\_\_。

(7) 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：\_\_\_\_\_。

### 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：\_\_\_\_\_。

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：\_\_\_\_\_。

## 17. 不可抗力

### 17.1 不可抗力的确认

除通用合同条款约定的不可抗力事件之外，视为不可抗力的其他情形：\_\_\_\_\_。

### 17.4 因不可抗力解除合同

合同解除后，发包人应在商定或确定发包人应支付款项后\_\_\_\_\_天内完成款项的支付。

## 18. 保险

### 18.1 工程保险

关于工程保险的特别约定：\_\_\_\_\_。

### 18.3 其他保险

关于其他保险的约定：\_\_\_\_\_。

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险：\_\_\_\_\_。

## 18.7 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：\_\_\_\_\_。

## 20. 争议解决

### 20.3 争议评审

合同当事人是否同意将工程争议提交争议评审小组决定：\_\_\_\_\_。

#### 20.3.1 争议评审小组的确定

争议评审小组成员的确定：\_\_\_\_\_。

选定争议评审员的期限：\_\_\_\_\_。

争议评审小组成员的报酬承担方式：\_\_\_\_\_。

其他事项的约定：\_\_\_\_\_。

#### 20.3.2 争议评审小组的决定

合同当事人关于本项的约定：\_\_\_\_\_。

## 20.4 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项发生的争议，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。

## 20.5 补充条款

1、项目经理：(1) 承包人的施工项目经理应是投标时所报项目经理，未经发包人同意，不得随意更换项目经理和技术负责人。(2) 发包人可与承包人协商，更换其认为不称职的项目经理或其他管理、技术人员。(3) 投标人承诺的项目经理和技术负责人必须到位，否则即为承包人未履约，发包人有权不退还或折减退还其履约保证金，直至解除合同。

2、承包人不得将其承包的工程转包给他人，也不得将其承包的工程肢解以后以分包的名义分别转包给他人。如发现转包，发包人有权终止合同，由此造成的经济损失，由承包人负责赔偿。

3、中标人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，投标人应对此项在响应文件内作出响应，否则按不响应招标文件处理。

4、承包人应在施工过程中采取严密的安全文明施工保证措施，并对工人加强安全文明教育，因承包人违章作业或因承包人采取的安全文明的工保证措施不力可造成的罚款、人身伤亡事故或伤害他人事故等，均由承包人负责。

5、施现场的卫生标准、噪音标准应满足国家有关规定，施工中因违反规定造成的损失和发生.

6、承包人办理施工场地内自己人员生命财产和机械设备的保险，并支付一切费用。

7、承包人自行勘察现场，发发包人额外负担任何费用。

8、工程内容及工程量的变更必须由现场监理和总监理工程师及两名以上发包人代表签字，否则变更无效。

9、承包人不得拖欠工人工资、建筑材料款等，若有以上情况者，承包人承担相应法律责任，后果自付。

10、承包人建造师每周在施工现场工作时间不得少于五日，否则将向相关部门反映，并按照 1000 元/日进行罚款。

11、承包人应按照响应文件的承诺书认真执行。

12、本合同如有未尽事宜应遵照相关法律法规规定。本合同解释权与发包人所有。

13、施工图纸（如有）与工程量清单不符时以工程量清单为准。

## 第六章 《响应文件》格式

供应商应按“供应商须知—《响应文件》的组成”列示内容编制《响应文件》，本章“《响应文件》格式”仅为对《响应文件》部分内容的格式化规范，并非《响应文件》所应具备的全部内容。

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

# 响应文件

供 应 商：\_\_\_\_\_（加盖电子签章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（加盖电子签名）

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 一、 投 标 书

致：（采购人）

根据贵方竞争性磋商\_\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_\_的《磋商文件》（项目编号：\_\_\_\_\_），经详细研究，我们决定参加该项目的采购活动并按要求提交《响应文件》。我们郑重声明对我单位提交的所有投标资料的真实准确完整承担完全责任、并对之负法律责任。

- （1）投标书
- （2）开标一览表
- （3）分项报价（已标价工程量清单）
- （4）技术标
- （5）项目管理机构
- （6）反商业贿赂承诺书
- （7）供应商资格条件及履约承诺函
- （8）资格要求相关证明材料（文件）
- （9）采购项目及技术服务要求所需的其他材料（按条款需要）
- （10）供应商须知所需的其他材料（按条款需要）
- （11）评审办法所需的其他材料（按条款需要）
- （12）供应商认为有必要提交的其它材料

.....

据此函，签字代表宣布同意如下：

1、所附“《响应文件》开标一览表”中规定的应提供和交付的投标总价为：人民币\_\_\_\_\_，即（文字表述）；合同履行期限：\_\_\_\_\_，施工地点：\_\_\_\_\_。

2、如果我单位的投标书被接受，我单位将履行《磋商文件》中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行合同。

3、我单位愿按《中华人民共和国民法典》履行我单位的全部责任。

4、我单位已仔细阅读并完全理解、同意《磋商文件》的全部内容，包括澄清、修改、补充文件（竞争性磋商公告所述媒体公布）以及全部参考资料和有关附件；除我单位在《磋商文件》规定期间内书面提出的疑问外，我单位放弃对这方面有不明及误解的权力。

5、《响应文件》自开启日起有效期为90日历天。

6、我单位承诺按照《磋商文件》规定的付款方式执行。

7、如果在规定的开标时间后，我单位在投标有效期内撤回投标的，依据《磋商文件》“第三章 3.5.5违背承诺的责任追究措施”，我单位承担相应法律责任及违约责任。

8、我单位同意提供按照贵方可能要求的与磋商有关的一切数据或资料，理解贵方不一定要接受最低价的投标或收到的任何投标。

9、与本投标有关的一切正式往来请寄：

地址： \_\_\_\_\_

邮政编码： \_\_\_\_\_

电话： \_\_\_\_\_

法定代表人（电子签名）：

供应商（电子签章）：

日期：

## 二、开标一览表

注:供应商需在“安阳市政府采购响应文件编制系统”中、按系统要求填列开标一览表,系统中填列的开标一览表为供应商《响应文件》的一部分。

基于电子化交易的特点,供应商上传解密后的《开标一览表》、《符合性响应文件》,构成《响应文件》的组成部分。

### 三、分项报价（已标价工程量清单）

备注：供应商提交的已标价工程量清单应严格按照国家规范编制要求进行，并按要求规范填写工程量清单及项目单价分析及合价。

## 四、技术标

(格式自拟)

供应商（电子签章）：

法定代表人（电子签名）：

日期： 年 月 日

## 五、项目管理机构

### (一) 项目管理机构组成表

| 职务 | 姓名 | 职称 | 执业或职业资格考试证明 |    |    |    | 备注 |
|----|----|----|-------------|----|----|----|----|
|    |    |    | 证书名称        | 级别 | 证号 | 专业 |    |
|    |    |    |             |    |    |    |    |
|    |    |    |             |    |    |    |    |
|    |    |    |             |    |    |    |    |
|    |    |    |             |    |    |    |    |
|    |    |    |             |    |    |    |    |
|    |    |    |             |    |    |    |    |
|    |    |    |             |    |    |    |    |
|    |    |    |             |    |    |    |    |

供应商（电子签章）：

法定代表人（电子签名）：

日期： 年 月 日

(二) 主要项目管理人员

|            |      |      |      |        |      |
|------------|------|------|------|--------|------|
| 姓名         |      | 性别   |      | 年龄     |      |
| 职称         |      | 职务   |      | 学历     |      |
| 已完工程施工项目情况 |      |      |      |        |      |
| 建设单位       | 项目名称 | 担任职务 | 建设规模 | 开、完工日期 | 工程质量 |
|            |      |      |      |        |      |
|            |      |      |      |        |      |
|            |      |      |      |        |      |
|            |      |      |      |        |      |
|            |      |      |      |        |      |
|            |      |      |      |        |      |
|            |      |      |      |        |      |
|            |      |      |      |        |      |
|            |      |      |      |        |      |
|            |      |      |      |        |      |
|            |      |      |      |        |      |
|            |      |      |      |        |      |
|            |      |      |      |        |      |
|            |      |      |      |        |      |
|            |      |      |      |        |      |
|            |      |      |      |        |      |
|            |      |      |      |        |      |
|            |      |      |      |        |      |
|            |      |      |      |        |      |
|            |      |      |      |        |      |

“主要人员简历表”中的项目经理附身份证、资格证复印件等相关资料；技术负责人附身份证、职称证复印件等相关资料；其他主要人员附职称证(执业证或上岗证书)复印件等相关资料；以及以上人员的劳动合同、社保证明等相关资料（原件扫描件）。

## 六、反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在采购活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次采购活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我公司及其参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

供应商（电子签章）：

法定代表人（电子签名）：

日期： 年 月 日

## 七、供应商资格条件及履约承诺函

致：（采购人名称）

在采购编号为\_\_\_\_\_的（项目名称）采购活动中，我单位严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，坚守公开、公平、公正和诚实信用的原则，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我公司郑重承诺：

一、我公司具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的六项条件（具有独立承担民事责任的能力；具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；法律、行政法规规定的其他条件。）。

二、我公司为本项目所提供的货物或服务未侵犯知识产权。

三、我公司参与本项目政府采购活动时不存在被有关部门禁止参与政府采购活动且在有效期内的情况。

四、我公司参与本项目投标，严格遵守政府采购相关法律法规，不造假，不围标、串标、陪标。我公司已清楚，如违反上述要求，投标文件将作无效处理，被列入不良记录名单并在网上曝光，同时将被提请政府采购监督管理部门给予一定年限内禁止参与政府采购活动或其他处罚。

五、我公司已认真核对了投标文件的全部内容，所有资料均为真实资料。我公司对投标文件中全部投标资料的真实性负责，如被证实我公司的投标文件中存在虚假资料的，则视为我公司隐瞒真实情况、提供虚假资料，我公司愿意接受主管部门作出的行政处罚。

六、我公司承诺中标后项目不转包，未经采购人同意不进行分包。

七、我公司保证，所提供的货物通过合法正规渠道供货，在提供给采购人前具有完全的所有权，采购人在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分时，不会产生因第三方提出的包括但不限于侵犯其专利权、商标权、工业设计权等知识产权和侵犯其所有权、抵押权等物权及其他权利而引发的纠纷；如有纠纷，我公司承担全部责任。

八、我公司承诺不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

九、我公司承诺单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不参加同一合同项下的政府采购活动。没有为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

十、我公司已仔细阅读并完全理解、同意《招标文件》的全部内容，包括修改补充文件、更正公告以及全部参考资料和有关附件；除我公司在《招标文件》规定期间内提

出的质疑外，我公司放弃对这方面不明及误解的权力，并严格按采购人确定的技术及商务要求等履行。

十一、我公司开标前已详细了解采购标的，并按采购人现有条件及要求编制投标报价；我公司的投标报价包括《招标文件》所述报价组成的所有内容、并包括《招标文件》未列明而完成本项目所必须的所有设备、材料、工具、费用等达到交付使用及验收条件的所有一切风险、责任和义务的费用。我公司确认投标报价保证按《招标文件》要求及投标承诺的质量诚信履约。

十二、我公司保证在《招标文件》要求的时间内按期、保质完成本项目。如我公司中标，将在中标结果公告后，积极、主动的与采购人联系合同签订事宜，合同签订中如有任何的问题，我公司保证及时书面反映情况，否则视为我公司责任、按违约处理。

十三、除法律规定的不可抗力因素外，我公司中标后以任何理由（包括违背上述承诺的事项）提出不能满足《招标文件》技术、效验期等要求或不能实现投标承诺的或提出变更的，我公司将无条件接受违约处理、并放弃我公司中标资格。我公司知悉违约责任及其处理，并无条件接受：情节严重的，由财政部门列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并予以通报，处以罚金，给采购人及他人造成损失的，承担相应的赔偿责任。

我公司保证上述承诺事项的真实性，如有弄虚作假或其他违法违规行为，愿意承担一切法律责任，并承担因此造成的一切损失。

法定代表人（经营者）（电子签名）：

供应商（电子签章）：

日期：

备注：依据安阳市财政局文件（安财购〔2021〕20号）要求，供应商在参加本项目投标时，对于《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的资格条件，供应商可用承诺函的形式进行证明，但必须保证承诺事项的真实性。

## 八、资格要求相关证明材料（文件）

★★★【请注意：未按公告要求逐一提交资格证明资料的将导致无效投标，为近期常见的因不仔细而缺少某一资格证明资料、导致无效，特此提醒】

**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     |     |  |        |        |    |  |

备注：本表后应附企业法人营业执照（副本）、税务登记证（副本）、组织机构代码证（副本）（或三证合一证书）、企业资质证书（副本）、安全生产许可证（副本）等材料的扫描件。

供应商（电子签章）：

法定代表人（电子签名）：

日期： 年 月 日

## 中小企业声明函

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

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

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

… …

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）

日期：

注：1.符合上述条件的供应商，须在响应文件中提供相关声明函。不符合上述条件的供应商无须提供。“专门面向中小企业采购”项目必须提供《中小企业声明函》。

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

## 残疾人福利性单位声明函（如符合条件时填写）

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

法定代表人（电子签名）：

供应商（电子签章）：

日期：

注：1、按政策规定：符合条件的残疾人福利性单位视同小型、微型企业。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

2、\*本格式由符合促进残疾人就业政府采购政策条件的残疾人福利性单位填写，非残疾人福利性单位无需填写。本项目（专门面向中小企业采购）中，残疾人福利性单位属于中型企业、小型、微型企业的，可只填写“中小企业声明函”，不再填写“残疾人福利性单位声明函”。

3、残疾人福利性单位填写“残疾人福利性单位声明函”后，仍需同时填写“中小企业声明函”、可在“中小企业声明函”注明“属于符合条件的残疾人福利性单位、视同小型、微型企业”

## 近三年无重大违法记录的声明函

（采购人名称）：

我单位在参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。特此承诺。

供应商（电子签章）：

法定代表人（电子签名）：

日期： 年 月 日

## 项目经理无在建承诺书

（采购人名称）：

我方在此声明，我方拟派往（项目名称）（以下简称“本工程”）的项目经理（项目经理姓名）现阶段没有担任任何在建工程项目的项目经理，并承诺参与施工全过程，未经采购人书面同意不予更换。

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！

供应商（电子签章）：

法定代表人（电子签名）：

日期：年 月 日

## 供应商负责人控股、设计等相关承诺书

致： （采购人名称）

在项目编号为\_\_\_\_\_的（项目名称）采购活动中，我单位承诺满足以下要求：

一、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不参加同一合同项下的政府采购活动。

二、没有为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

三、若出现上述行为，我单位确认投标无效、承诺书虚假，接受相关部门按照国家法律法规等有关规定对我单位虚假承诺所给予的处理。

供应商（电子签章）：

法定代表人（电子签名）：

日期： 年 月 日

## 投标保证金承诺函

致：\_\_\_\_\_（采购人名称）

在采购编号为\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_（项目名称）采购活动中，我单位承诺：

一、遵循公开、公平、公正和诚实信用的原则自愿参加本项目投标；

二、在采购活动中提供真实、准确、有效、合法的材料，不提供虚假材料；

三、按照磋商文件规定，在提交响应文件截止时间后，在磋商文件规定的投标有效期内不撤回响应文件；

四、不与其他供应商、采购人或采购代理机构串通或恶意串通；

五、如我单位中标，除不可抗力或磋商文件认可的情形外，我单位承诺及时领取中标通知书，在中标通知书规定时间、地点与采购人签订合同；

六、遵守法律法规及磋商文件规定的其他情况；

七、违背上述承诺事项的，我单位无条件接受以下责任追究：

1. 法定责任：按照政府采购相关法规，处以罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关（市场监督管理机关）吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

2. 违约责任：

2.1 已中标的，中标无效；

2.2 支付采购人违约标的预算金额2%的违约金；

2.3 中标后未缴中标服务费的，作为违约及违背诚实信用原则，在履行承诺前，代理机构将视我单位为失信企业、不予办理其后相关业务。

供应商（电子签章）：

法定代表人（电子签名）：

日期：

## 九、采购项目及技术服务要求所需的其他材料

（按条款需要填列；并按条款要求电子签名<签章>。条款中对电子签名<签章>未作明确要求的，由法定代表人电子签名或供应商电子签章）

## 十、供应商须知所需的其他材料

（按条款需要填列；并按条款要求电子签名<签章>。条款中对电子签名<签章>未作明确要求的，由法定代表人电子签名或供应商电子签章）

## 十一、评审办法所需的其他材料

（按条款需要填列；并按条款要求电子签名<签章>。条款中对电子签名<签章>未作明确要求的，由法定代表人电子签名或供应商电子签章）

## 十二、供应商认为有必要提交的其它材料

（由法定代表人电子签名或供应商电子签章）

附件：工程量清单

彩虹路修建晨光小区及周边热力换  
站建设和管线建设项目 工程

招 标 工 程 量 清 单

招 标 人： \_\_\_\_\_  
(单位盖章)

造价咨询人： \_\_\_\_\_  
(单位盖章)

年 月 日

封-1

河南省建设工程造价计价软件测评合格编号：2021-RJ002；2020-RJ002；2019-RJ004；2017-RJ004

彩虹路修建晨光小区及周边热力换  
热站建设和管线建设项目 工程

招 标 工 程 量 清 单

招 标 人： \_\_\_\_\_  
(单位盖章)

造价咨询人： \_\_\_\_\_  
(单位资质专用章)

法定代表人  
或其授权人： \_\_\_\_\_  
(签字或盖章)

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： \_\_\_\_\_  
(造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间：     年   月   日

复 核 时 间：     年   月   日

# 总 说 明

项目名称：彩虹路修建晨光小区及周边热力换热站建设和管线建设项目

第 1 页 共 1 页

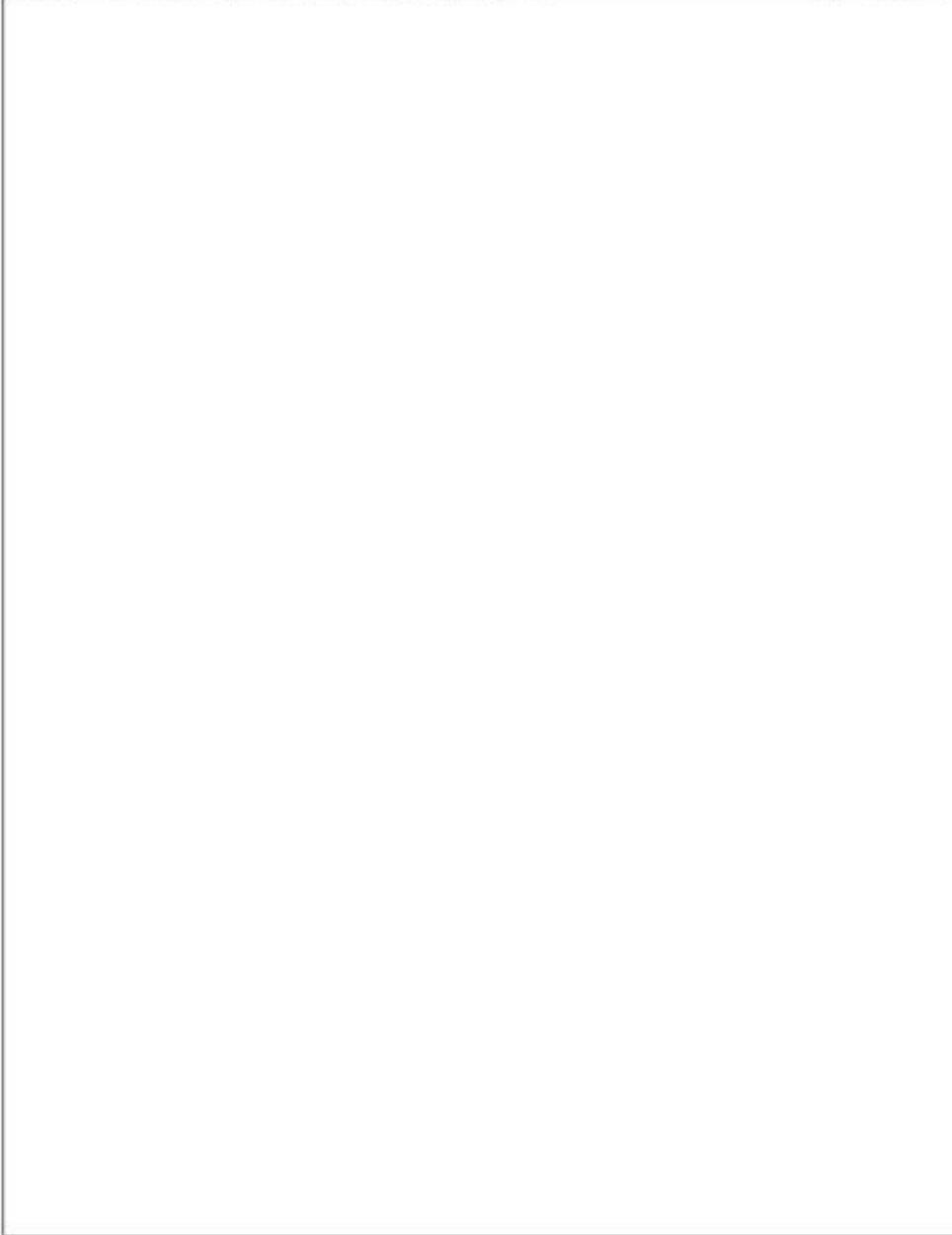


表-01

换热站

工程

## 招 标 工 程 量 清 单

招 标 人：

\_\_\_\_\_ (单位盖章)

造 价 咨 询 人：

\_\_\_\_\_ (单位盖章)

年 月 日

封-1

河南省建设工程造价计价软件测评合格编号：2021-RJ002；2020-RJ002；2019-RJ004；2017-RJ004

换热站 工程

招 标 工 程 量 清 单

招 标 人： \_\_\_\_\_  
(单位盖章)

造价咨询人： \_\_\_\_\_  
(单位资质专用章)

法定代表人  
或其授权人： \_\_\_\_\_  
(签字或盖章)

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： \_\_\_\_\_  
(造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间：     年   月   日

复 核 时 间：     年   月   日

# 总 说 明

工程名称：换热站

第 1 页 共 1 页

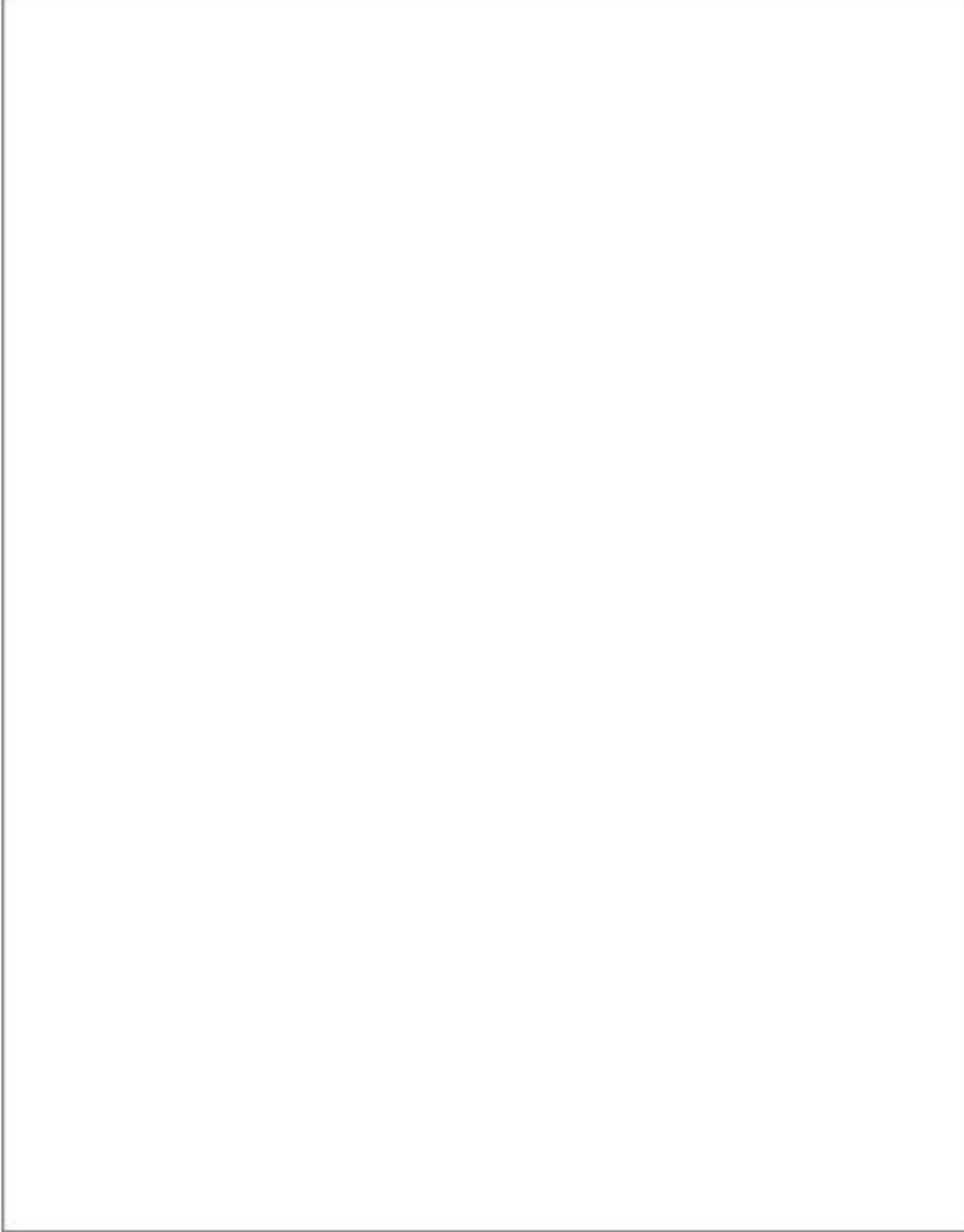


表-01

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 换热站 标段: 彩虹路修建晨光小区及周边热力换热站建设和管线建设项目 第 1 页 共 16 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称  | 项目特征描述   | 计量单位           | 工程量    | 金额(元) |    |           |
|------|--------------|-------|--|----------------|--------|-------|----|-----------|
|      |              |       |  |                |        | 综合单价  | 合价 | 其中<br>暂估价 |
|      |              | 土方工程  |  |                |        |       |    |           |
| 1    | 010101001001 | 平整场地  | 1.土壤类别:一、二类土<br>2.弃土运距:自行考虑<br>3.取土运距:自行考虑<br>4.其它说明:详见相关设计图纸、要求及规范                      | m <sup>2</sup> | 292.79 |       |    |           |
| 2    | 010101003001 | 挖沟槽土方 | 1.土壤类别:一、二类土<br>2.挖土深度:满足图纸设计要求<br>3.弃土运距:自行考虑<br>4.其他说明:详见相关设计、要求及规范                    | m <sup>3</sup> | 161.29 |       |    |           |
| 3    | 010103001001 | 回填方   | 1.部位:素土回填<br>2.填方材料品种:素土,符合相关工程的质量规范要求<br>3.填方来源、运距:场内土,若需外购土,结算据实调整<br>4.详见相关设计图纸、要求及规范 | m <sup>3</sup> | 100.14 |       |    |           |
| 4    | 010103002001 | 余方弃置  | 1.废弃料品种:装土、余土外运<br>2.运距:12km以内<br>3.其它说明:详见相关设计图纸、要求及规范                                  | m <sup>3</sup> | 61.15  |       |    |           |
|      |              | 分部小计  |  |                |        |       |    |           |
|      |              | 混凝土工程 |  |                |        |       |    |           |
| 本页小计 |              |       |  |                |        |       |    |           |

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

表-08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 换热站 标段: 彩虹路修建晨光小区及周边热力换热站建设和管线建设项目 第 2 页 共 16 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称     | 项目特征描述  | 计量单位           | 工程量   | 金 额(元) |     |           |
|------|--------------|----------|---|----------------|-------|--------|-----|-----------|
|      |              |          |   |                |       | 综合单价   | 合 价 | 其中<br>暂估价 |
| 1    | 010501001001 | 混凝土垫层    | 1. 混凝土种类: 预拌商品混凝土<br>2. 混凝土强度等级: C20<br>3. 商品砼运距: 自行考虑, 不因实际运距、砼粒径、坍落度、添加剂等变化而调整<br>4. 其它说明: 详见相关设计图纸、要求及规范 | m <sup>3</sup> | 9.51  |        |     |           |
| 2    | 010503002001 | 矩形梁 (地梁) | 1. 混凝土种类: 预拌商品混凝土<br>2. 混凝土强度等级: C30<br>3. 商品混凝土运距: 自行考虑, 不因实际运距、砼粒径、坍落度等变化而调整<br>4. 其他说明: 详见相关设计、要求及规范     | m <sup>3</sup> | 11.36 |        |     |           |
| 3    | 010503002002 | 矩形梁 (L2) | 1. 混凝土种类: 预拌商品混凝土<br>2. 混凝土强度等级: C30<br>3. 商品混凝土运距: 自行考虑, 不因实际运距、砼粒径、坍落度等变化而调整<br>4. 其他说明: 详见相关设计、要求及规范     | m <sup>3</sup> | 9.58  |        |     |           |
| 4    | 010503002003 | 矩形梁 (L1) | 1. 混凝土种类: 预拌商品混凝土<br>2. 混凝土强度等级: C30<br>3. 商品混凝土运距: 自行考虑, 不因实际运距、砼粒径、坍落度等变化而调整<br>4. 其他说明: 详见相关设计、要求及规范     | m <sup>3</sup> | 4.85  |        |     |           |
| 本页小计 |              |          |   |                |       |        |     |           |

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

表一08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：彩虹路修建晨光小区及周边热力换热站建设和管线建设项目 第 3 页 共 16 页

工程名称：换热站

| 序号   | 项目编码         | 项目名称  | 项目特征描述   | 计量单位           | 工程量   | 金额(元) |    |     |
|------|--------------|-------|--|----------------|-------|-------|----|-----|
|      |              |       |  |                |       | 综合单价  | 合价 | 其中  |
|      |              |       |  |                |       |       |    | 暂估价 |
| 5    | 010505003001 | 平板    | 1. 混凝土种类: 预拌商品混凝土<br>2. 混凝土强度等级: C30<br>3. 商品混凝土运距: 自行考虑, 不因实际运距、粒径、坍落度等变化而调整<br>4. 其他说明: 详见相关设计、要求及规范 | m <sup>3</sup> | 37.39 |       |    |     |
| 6    | 010503005001 | 过梁(窗) | 1. 混凝土种类: 预拌商品混凝土<br>2. 混凝土强度等级: C20<br>3. 商品混凝土运距: 自行考虑, 不因实际运距、粒径、坍落度等变化而调整<br>4. 其他说明: 详见相关设计、要求及规范 | m <sup>3</sup> | 1.45  |       |    |     |
| 7    | 010502002001 | 构造柱   | 1. 混凝土种类: 预拌商品混凝土<br>2. 混凝土强度等级: C30<br>3. 商品混凝土运距: 自行考虑, 不因实际运距、粒径、坍落度等变化而调整<br>4. 其他说明: 详见相关设计、要求及规范 | m <sup>3</sup> | 6.61  |       |    |     |
| 8    | 010503005002 | 过梁(门) | 1. 混凝土种类: 预拌商品混凝土<br>2. 混凝土强度等级: C20<br>3. 其他说明: 详见相关设计、要求及规范  | m <sup>3</sup> | 0.25  |       |    |     |
| 9    | 010507001001 | 散水    | 1. 60mm厚细石混凝土, 1:1水泥细沙压实撒光<br>2. 150mm厚3:7灰土<br>3. 素土夯实  | m <sup>2</sup> | 45.63 |       |    |     |
| 本页小计 |              |       |  |                |       |       |    |     |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表-08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：彩虹路修建晨光小区及周边热力换热站建设和管线建设项目 第 4 页 共 16 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称    | 项目特征描述  | 计量单位           | 工程量    | 金额(元) |    |     |
|------|--------------|---------|---|----------------|--------|-------|----|-----|
|      |              |         |   |                |        | 综合单价  | 合价 | 其中  |
|      |              |         |   |                |        |       |    | 暂估价 |
| 10   | 010515001001 | 现浇构件钢筋  | 1. 钢筋种类、规格：HRB400级钢筋，III级Φ6-10<br>2. 其他说明：详见相关设计、要求及规范    | t              | 5.900  |       |    |     |
| 11   | 010515001002 | 现浇构件钢筋  | 1. 钢筋种类、规格：HRB400级钢筋，III级Φ12-18<br>2. 其他说明：详见相关设计、要求及规范   | t              | 1.971  |       |    |     |
| 12   | 010515001003 | 现浇构件钢筋  | 1. 钢筋种类、规格：HRB400级钢筋，III级Φ22<br>2. 其他说明：详见相关设计、要求及规范      | t              | 0.480  |       |    |     |
| 13   | 011702006001 | 矩形梁（地梁） | 1. 构件类型：矩形梁<br>2. 墙高：3.6m以内<br>3. 其它说明：详见相关设计图纸、要求及规范。    | m <sup>2</sup> | 77.48  |       |    |     |
| 14   | 011702006002 | 矩形梁（L2） | 1. 构件类型：矩形梁<br>2. 墙高：3.6m以内<br>3. 其它说明：详见相关设计图纸、要求及规范。    | m <sup>2</sup> | 110.89 |       |    |     |
| 15   | 011702006003 | 矩形梁（L1） | 1. 构件类型：矩形梁<br>2. 墙高：3.6m以内<br>3. 其它说明：详见相关设计图纸、要求及规范。    | m <sup>2</sup> | 49.23  |       |    |     |
| 16   | 011702016001 | 平板      | 1. 构件类型：平板模板<br>2. 浇筑高度：3.6m以内<br>3. 其它说明：详见相关设计图纸、要求及规范。 | m <sup>2</sup> | 282.91 |       |    |     |
| 17   | 011702003001 | 构造柱     | 1. 构件类型：构造柱等模板<br>2. 其它说明：详见相关设计图纸、要求及规范。                 | m <sup>2</sup> | 47.96  |       |    |     |
| 本页小计 |              |         |   |                |        |       |    |     |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表-08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 换热站 标段: 彩虹路修建晨光小区及周边热力换热站建设和管线建设项目 第 5 页 共 16 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称            | 项目特征描述  | 计量单位           | 工程量   | 金额(元) |    |     |
|------|--------------|-----------------|---|----------------|-------|-------|----|-----|
|      |              |                 |   |                |       | 综合单价  | 合价 | 其中  |
|      |              |                 |   |                |       |       |    | 暂估价 |
| 18   | 011702009001 | 过梁模板            | 1. 构件类型:过梁模板<br>2. 其它说明: 详见相关设计图纸、要求及规范.  | m <sup>2</sup> | 22.01 |       |    |     |
|      |              | 分部小计            |   |                |       |       |    |     |
|      |              | 建筑工程            |   |                |       |       |    |     |
| 1    | 010401001001 | 砖基础             | 1. 砌块品种、规格、强度等级:实心砖<br>2. 砂浆强度等级: M <sub>a</sub> 10砂浆<br>3. 其他说明: 详见相关设计、要求及规范                | m <sup>3</sup> | 48.99 |       |    |     |
| 2    | 010401003001 | 实心砖墙            | 1. 砖品种、规格、强度等级;<br>2. 墙体类型:240厚度墙体<br>3. 砂浆强度等级: M <sub>a</sub> 10砂浆<br>4. 其他说明: 详见相关设计、要求及规范 | m <sup>3</sup> | 82.71 |       |    |     |
| 3    | 010607005001 | 砌块墙钢丝网加固        | 1. 不同材料交界处挂钢丝网300mm宽<br>2. 其他说明: 详见相关设计、要求及规范   | m <sup>2</sup> | 80.98 |       |    |     |
| 4    | 010515001004 | 现浇构件钢筋 (砌体加固钢筋) | 1. 部位: 砌体加固钢筋<br>2. 钢筋种类、规格: HRB300级钢筋, 1级<math>\Phi 10</math><br>3. 其他说明: 详见相关设计、要求及规范       | t              | 0.396 |       |    |     |
| 5    | 010401012001 | 砖砌台阶            | 1. 零星砌砖名称、部位:台阶<br>2. 砂浆强度等级: M <sub>a</sub> 5.0砂浆<br>3. 其他说明: 详见相关设计、要求及规范                   | m <sup>3</sup> | 11.53 |       |    |     |
| 本页小计 |              |                 |   |                |       |       |    |     |

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

表-08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：彩虹路修建晨光小区及周边热力换热站建设和管线建设项目 第 6 页 共 16 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称       | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量   | 金额(元) |     |     |
|------|--------------|------------|--|------|-------|-------|-----|-----|
|      |              |            |  |      |       | 综合单价  | 合 价 | 其中  |
|      |              |            |  |      |       |       |     | 暂估价 |
| 6    | 010401012002 | 零星砌砖 设备基础  | 1.零星砌砖名称、部位:设备基础<br>2.砂浆强度等级:Ma5.0砂浆<br>3.其他说明:详见相关设计、要求及规范  | m3   | 0.77  |       |     |     |
| 7    | 010401012003 | 零星砌砖 集水坑   | 1.零星砌砖名称、部位:集水坑<br>2.砂浆强度等级:Ma5.0砂浆<br>3.其他说明:详见相关设计、要求及规范   | m3   | 0.84  |       |     |     |
|      |              | 分部小计       |  |      |       |       |     |     |
|      |              | 装饰工程       |  |      |       |       |     |     |
|      |              | 屋面防水 不上人屋面 |  |      |       |       |     |     |
| 1    | 010902001001 | 屋面卷材防水     | 做法:<br>①. 结构面原浆收光, 清理干净<br>②. 均匀满刷基层处理剂<br>③. 2mm厚非固化橡胶沥青防水涂料<br>④. 两层4+3mm厚SBS改性沥青防水卷材<br>⑤. 含防水附加层及防水收头等<br>⑥. 其它说明: 详见相关设计图纸, 要求及规范 | m2   | 311.6 |       |     |     |
| 本页小计 |              |            |  |      |       |       |     |     |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表-08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：彩虹路修建晨光小区及周边热力换热站建设和管线建设项目 第 7 页 共 16 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称          | 项目特征描述  | 计量单位           | 工程量    | 金 额 (元) |     |     |
|------|--------------|---------------|---|----------------|--------|---------|-----|-----|
|      |              |               |   |                |        | 综合单价    | 合 价 | 其中  |
|      |              |               |   |                |        |         |     | 暂估价 |
| 2    | 010902003001 | 屋面刚性层         | 1.做法:<br>①.20mm厚1:1.25水泥砂浆找平层、最薄处30mm厚C20细石混凝土找平层、20mm厚1:1.25水泥砂浆保护层,坡向地漏,坡度2%(分格缝纵横间距不应大于6m,钢筋网片在分格缝处、沿露台周边应断开,缝宽20mm,缝嵌防水油膏<br>②.商品砼运距:投标单位自行考虑,中标后不因实际运距、砼粒径、坍落度、泵送的高度变化而调整。<br>③.其它说明:详见相关设计图纸、要求及规范. | m <sup>2</sup> | 311.6  |         |     |     |
| 3    | 010515003001 | 钢筋网片          | 做法:<br>①.6.5#200单层双向冷拔丝<br>②.其它说明:详见相关设计图纸、要求及规范.   | t              | 0.493  |         |     |     |
| 4    | 010904003001 | 楼(地)面砂浆防水(防潮) | 1.防水层做法:聚合物水泥防水砂浆10mm厚<br>2.部位:室内地坪下60mm处   | m <sup>2</sup> | 32.39  |         |     |     |
|      |              | 室内装饰          |   |                |        |         |     |     |
|      |              | 地面            |   |                |        |         |     |     |
| 1    | 010103001002 | 回填方(灰土)       | 1.密实度要求:夯填<br>2.填方材料品种:3:7灰土<br>3.填方来源、运距:自行考虑  | m <sup>3</sup> | 40.52  |         |     |     |
| 2    | 011101003001 | 细石混凝土楼地面      | 1.面层厚度、混凝土强度等级:40mm厚C20细石混凝土、60mmC15混凝土垫层   | m <sup>2</sup> | 257.32 |         |     |     |
| 本页小计 |              |               |   |                |        |         |     |     |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表-08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：换热站 标段：彩虹路修建晨光小区及周边热力换热站建设和管线建设项目 第 8 页 共 16 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称           | 项目特征描述   | 计量单位           | 工程量    | 金 额(元) |     |           |
|------|--------------|----------------|--|----------------|--------|--------|-----|-----------|
|      |              |                |  |                |        | 综合单价   | 合 价 | 其中<br>暂估价 |
| 3    | 011108004001 | 水泥砂浆零星项目（设备基础） | 做法：<br>①.6 厚1:2水泥砂浆抹亚<br>②.14 厚1:3 水泥砂浆<br>③.刷专用界面剂一遍<br>④.其它说明：详见相关设计图纸、要求及规范                             | m <sup>2</sup> | 7.71   |        |     |           |
|      |              | 内墙面            |  |                |        |        |     |           |
| 1    | 011201001001 | 墙面一般抹灰         | 做法：<br>①.5厚干粘类聚合物水泥防水砂浆，中间压入一层耐碱玻璃纤维网布，6厚1:2水泥砂浆抹平<br>②.9 厚1:3 水泥砂浆<br>③.刷专用界面剂一遍<br>④.其它说明：详见相关设计图纸、要求及规范 | m <sup>2</sup> | 550.48 |        |     |           |
| 2    | 011406001001 | 抹灰面油漆          | 做法：<br>①.白色无机涂料饰面层<br>②.腻子满刮两遍<br>③.其它说明：详见相关设计图纸、要求及规范  | m <sup>2</sup> | 550.5  |        |     |           |
| 3    | 011105003001 | 块料踢脚线          | 1.踢脚线高度:120mm<br>2.粘贴层厚度、材料种类:9厚1:3水泥砂浆+6厚1:2水泥砂浆<br>3.面层材料品种、规格、颜色:5-7厚面砖                                 | m <sup>2</sup> | 19.96  |        |     |           |
|      |              | 天棚             |  |                |        |        |     |           |
| 1    | 011406001002 | 抹灰面油漆          | ①白色乳胶漆   | m <sup>2</sup> | 297.63 |        |     |           |
| 本页小计 |              |                |  |                |        |        |     |           |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表一08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：彩虹路修建晨光小区及周边热力换热站建设和管线建设项目 第 9 页 共 16 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称    | 项目特征描述  | 计量单位           | 工程量    | 金 额(元) |     |     |
|------|--------------|---------|---|----------------|--------|--------|-----|-----|
|      |              |         |   |                |        | 综合单价   | 合 价 | 其中  |
|      |              |         |   |                |        |        |     | 暂估价 |
| 2    | 011301001001 | 天棚抹灰    | 1. 基层类型:天棚<br>2. 抹灰厚度、材料种类:5厚1:3水泥砂浆打底, 3厚1:2水泥砂浆抹面   | m <sup>2</sup> | 297.63 |        |     |     |
|      |              | 外墙装饰    |   |                |        |        |     |     |
| 1    | 011201001002 | 墙面一般抹灰  | 做法:<br>①. 9厚1:3水泥砂浆, 6厚1:2.5水泥砂浆找平, 5厚干粘类聚合物水泥防水砂浆, 中间压入一层耐碱玻璃纤维网布<br>3. 结合层:刷专用界面剂一遍<br>②. 其它说明: 详见相关设计图纸、要求及规范. | m <sup>2</sup> | 292.90 |        |     |     |
| 2    | 010903002001 | 墙面涂膜防水  | 做法:<br>①. 刮柔性耐水腻子<br>②. 1.5厚聚氨酯防水涂料<br>③. 其它说明: 详见相关设计图纸、要求及规范.   | m <sup>2</sup> | 292.9  |        |     |     |
| 3    | 011407001001 | 墙面喷刷涂料  | 做法:<br>①. 底涂一遍<br>②. 喷涂主层涂料<br>③. 涂饰面层涂料二遍<br>④. 其它说明: 详见相关设计图纸、要求及规范.  | m <sup>2</sup> | 309.0  |        |     |     |
|      |              | 台阶      |   |                |        |        |     |     |
| 1    | 011107004001 | 水泥砂浆台阶面 | 做法:<br>①. 20mm厚C20细石混凝土地坪<br>②. 其它说明: 详见相关设计图纸、要求及规范.   | m <sup>2</sup> | 24.26  |        |     |     |
|      |              | 门窗      |   |                |        |        |     |     |
| 本页小计 |              |         |   |                |        |        |     |     |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表-08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：彩虹路修建晨光小区及周边热力换热站建设和管线建设项目

工程名称：换热站

第 10 页 共 16 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称       | 项目特征描述  | 计量单位           | 工程量   | 金额(元) |    |           |
|------|--------------|------------|---|----------------|-------|-------|----|-----------|
|      |              |            |   |                |       | 综合单价  | 合价 | 其中<br>暂估价 |
| 1    | 010802004001 | 防盗门        | 1. 钢制防盗门 M1022<br>2. 含五金配件、锁具及拉手等<br>3. 其他说明：详见相关设计、要求及规范   | m <sup>2</sup> | 15.4  |       |    |           |
| 2    | 010807001001 | 金属(塑钢、断桥)窗 | 1. 名称：推拉窗<br>2. 材质：断桥铝合金低辐射中空玻璃(5+9A+5遮阳型)<br>3. 其它说明：详见相关设计图纸、要求及规范。   | m <sup>2</sup> | 40.60 |       |    |           |
|      |              | 集水坑        |   |                |       |       |    |           |
| 1    | 011201001003 | 墙面一般抹灰 集水坑 | 做法：<br>①. 20mm厚1:25水泥砂浆保护层压光<br>②. 其它说明：详见相关设计图纸、要求及规范  | m <sup>2</sup> | 3.84  |       |    |           |
| 2    | 010903002002 | 墙面涂膜防水 集水坑 | 1做法：<br>①. 2mm厚水泥基渗透结晶型防水涂料(II型)(每平方米不少于15 kg/m <sup>2</sup> )<br>②. 阴阳角用水泥砂浆抹R>50圆弧形<br>③. 其它说明：详见相关设计图纸、要求及规范 | m <sup>2</sup> | 3.84  |       |    |           |
|      |              | 地沟         |   |                |       |       |    |           |
| 1    | 040401004001 | 地沟开挖       | 1. 断面尺寸:200mm宽*150mm高   | m <sup>3</sup> | 1.54  |       |    |           |
| 2    | 010401014001 | 砖地沟、明沟     | 1. 沟截面尺寸:200mm宽*150mm高<br>2. 混凝土强度等级:C30  | m              | 15.4  |       |    |           |
| 3    | 011201001004 | 墙面一般抹灰 地沟  | 做法：<br>①. 20mm厚1:25水泥砂浆保护层压光<br>②. 其它说明：详见相关设计图纸、要求及规范  | m <sup>2</sup> | 7.70  |       |    |           |
| 本页小计 |              |            |   |                |       |       |    |           |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表-08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：彩虹路修建晨光小区及周边热力换热站建设和管线建设项目 第 11 页 共 16 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称       | 项目特征描述  | 计量单位           | 工程量  | 金额(元) |    |     |
|------|--------------|------------|---|----------------|------|-------|----|-----|
|      |              |            |   |                |      | 综合单价  | 合价 | 其中  |
|      |              |            |   |                |      |       |    | 暂估价 |
| 4    | 010903002003 | 墙面涂膜防水 地沟  | 1做法:<br>①. 2mm厚水泥基渗透结晶型防水涂料(II型)(每平方米不少于15 kg/m <sup>2</sup> )<br>②. 阴阳角用水泥砂浆抹R>50圆弧形<br>③. 其它说明: 详见相关设计图纸、要求及规范。 | m <sup>2</sup> | 7.7  |       |    |     |
| 5    | 010512008001 | 沟盖板、井盖板、井圈 | 1. 200mm宽   | m <sup>2</sup> | 3.08 |       |    |     |
|      |              | 分部小计       |   |                |      |       |    |     |
|      |              | 给排水        |   |                |      |       |    |     |
| 1    | 031001006001 | 塑料管        | 1. 安装部位: 地下<br>2. 介质: 给水<br>3. 材质、规格: PPR管、De50、S4 1.6 MPa<br>4. 连接形式: 热熔连接<br>5. 压力试验及吹、洗设计要求: 水压试验、消毒冲洗         | m              | 50   |       |    |     |
| 2    | 031001006002 | 塑料管        | 1. 安装部位: 室内<br>2. 介质: 给水<br>3. 材质、规格: De25<br>4. 连接形式: 热熔连接<br>5. 压力试验及吹、洗设计要求: 水压试验、消毒冲洗                         | m              | 9    |       |    |     |
| 3    | 031001006003 | 塑料管        | 1. 安装部位: 地下<br>2. 介质: 排水<br>3. 材质、规格: De50<br>4. 连接形式: 粘接<br>5. 压力试验及吹、洗设计要求: 水冲洗                                 | m              | 50   |       |    |     |
| 本页小计 |              |            |   |                |      |       |    |     |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表-08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：彩虹路修建晨光小区及周边热力换电站建设和管线建设项目 第 12 页 共 16 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称      | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) |    |     |
|------|--------------|-----------|---|------|-----|-------|----|-----|
|      |              |           |   |      |     | 综合单价  | 合价 | 其中  |
|      |              |           |   |      |     |       |    | 暂估价 |
| 4    | 031001006004 | 塑料管       | 1. 安装部位:室内<br>2. 介质:排水<br>3. 材质、规格:De50<br>4. 连接形式:粘接<br>5. 压力试验及吹、洗设计要求:水冲洗                | m    | 3   |       |    |     |
| 5    | 031004014001 | 给、排水附(配件) | 1. 水嘴<br>2. 型号、规格:De15  | 个    | 6   |       |    |     |
| 6    | 030817008001 | 套管制作安装    | 1. 类型:穿墙套管<br>2. 规格:DN80  | 台    | 12  |       |    |     |
| 7    | 040502009001 | 水表        | 1. 水表<br>2. 规格:DN50、LXS-50C<br>3. 安装方式:螺纹连接   | 个    | 1   |       |    |     |
| 8    | 040504001001 | 砌筑井(水表井)  | 1. 垫层、基础材质及厚度:C15砼垫层10cm厚<br>2. 砌筑材料品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌MU10砖<br>3. 盖板材质、规格:C20钢筋砼<br>4. 见详图 | 座    | 1   |       |    |     |
|      |              | 分部小计      |   |      |     |       |    |     |
|      |              | 强弱电       |   |      |     |       |    |     |
| 1    | 030404017001 | 配电箱       | 1. 名称:AL配电箱<br>2. 规格:450*360*90<br>3. 安装方式:嵌入式  | 台    | 6   |       |    |     |
| 2    | 030404017002 | 配电箱       | 1. 名称:ALZ配电箱<br>2. 规格:850*1400*160<br>3. 安装方式:落地  | 台    | 1   |       |    |     |
| 3    | 030404017003 | 配电箱       | 1. 名称:AT配电箱<br>2. 规格:850*1000*160<br>3. 安装方式:嵌入式  | 台    | 1   |       |    |     |
| 本页小计 |              |           |   |      |     |       |    |     |

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表-08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：彩虹路修建晨光小区及周边热力换热站建设和管线建设项目

工程名称：换热站 第 13 页 共 16 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称 | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量    | 金额(元) |    |     |
|------|--------------|------|---|------|--------|-------|----|-----|
|      |              |      |   |      |        | 综合单价  | 合价 | 其中  |
|      |              |      |   |      |        |       |    | 暂估价 |
| 4    | 030411001001 | 配管   | 1.名称:电线穿管<br>2.材质:电线管<br>3.规格:SC80<br>4.其他:未尽事宜<br>参见施工图说明、<br>图纸答疑及相关规<br>范图集  | m    | 40.00  |       |    |     |
| 5    | 030411001002 | 配管   | 1.名称:电线穿管<br>2.材质:电线管<br>3.规格:JDG20<br>4.其他:未尽事宜<br>参见施工图说明、<br>图纸答疑及相关规<br>范图集 | m    | 11.00  |       |    |     |
| 6    | 030411001003 | 配管   | 1.名称:电线穿管<br>2.材质:电线管<br>3.规格:JDG50<br>4.其他:未尽事宜<br>参见施工图说明、<br>图纸答疑及相关规<br>范图集 | m    | 6.00   |       |    |     |
| 7    | 030411001004 | 配管   | 1.名称:电线穿管<br>2.材质:电线管<br>3.规格:PVC32<br>4.其他:未尽事宜<br>参见施工图说明、<br>图纸答疑及相关规<br>范图集 | m    | 101.00 |       |    |     |
| 8    | 030411001005 | 配管   | 1.名称:电线穿管<br>2.材质:电线管<br>3.规格:PVC20<br>4.其他:未尽事宜<br>参见施工图说明、<br>图纸答疑及相关规<br>范图集 | m    | 40.00  |       |    |     |
| 9    | 030411001006 | 配管   | 1.名称:电线穿管<br>2.材质:电线管<br>3.规格:PVC16<br>4.其他:未尽事宜<br>参见施工图说明、<br>图纸答疑及相关规<br>范图集 | m    | 45.00  |       |    |     |
| 本页小计 |              |      |   |      |        |       |    |     |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表-08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 换热站 标段: 彩虹路修建晨光小区及周边热力换热站建设和管线建设项目 第 14 页 共 16 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称   | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量    | 金额(元) |     |     |
|------|--------------|--------|---|------|--------|-------|-----|-----|
|      |              |        |   |      |        | 综合单价  | 合 价 | 其中  |
|      |              |        |   |      |        |       |     | 暂估价 |
| 10   | 030408001001 | 电力电缆   | 1.名称:电力电缆<br>2.型号:YJV-4*50+1*25<br>3.其他:未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑及相关规范图集   | m    | 25     |       |     |     |
| 11   | 030408001002 | 电力电缆   | 1.名称:电力电缆<br>2.型号:YJV-4*35+1*16<br>3.其他:未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑及相关规范图集   | m    | 6      |       |     |     |
| 12   | 030408001003 | 电力电缆   | 1.名称:电力电缆<br>2.型号:YJV-4*25+1*16<br>3.其他:未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑及相关规范图集   | m    | 25     |       |     |     |
| 13   | 030411004001 | 配线     | 1.配线形式:管内穿线<br>2.型号:BV-3*10<br>3.其他:未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑及相关规范图集       | m    | 101.00 |       |     |     |
| 14   | 030411004002 | 配线(照明) | 1.配线形式:管内穿线<br>2.型号:WDZ-BVJ-3*2.5<br>3.其他:未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑及相关规范图集 | m    | 7.00   |       |     |     |
| 15   | 030411004003 | 配线(插座) | 1.配线形式:管内穿线<br>2.型号:WDZ-BVJ-3*4<br>3.其他:未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑及相关规范图集   | m    | 7.00   |       |     |     |
| 本页小计 |              |        |   |      |        |       |     |     |

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

表-08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：彩虹路修建晨光小区及周边热力换热站建设和管线建设项目 第 15 页 共 16 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称   | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量  | 金额(元) |    |     |
|------|--------------|--------|--|------|------|-------|----|-----|
|      |              |        |  |      |      | 综合单价  | 合价 | 其中  |
|      |              |        |  |      |      |       |    | 暂估价 |
| 16   | 030411004004 | 配线(照明) | 1.配线形式:线槽配线<br>2.型号:BV-3*2.5<br>3.其他:未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑及相关规范图集 | m    | 45.0 |       |    |     |
| 17   | 030411004005 | 配线(插座) | 1.配线形式:线槽配线<br>2.型号:BV-3*4<br>3.其他:未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑及相关规范图集   | m    | 40.0 |       |    |     |
| 18   | 030411004006 | 配线(空调) | 1.配线形式:线槽配线<br>2.型号:BV-3*4<br>3.其他:未尽事宜参见施工图说明、图纸答疑及相关规范图集   | m    | 50.0 |       |    |     |
| 19   | 030412004001 | 装饰灯    | 1.名称:吸顶灯<br>2.规格:圆形<br>3.其它:未尽事宜参见施工图说明及相关规范图集               | 套    | 16   |       |    |     |
| 20   | 030412004002 | 装饰灯    | 1.名称:防尘防水灯<br>2.规格:圆形<br>3.其它:未尽事宜参见施工图说明及相关规范图集             | 套    | 2    |       |    |     |
| 21   | 030411006001 | 接线盒    | 1.名称:接线盒<br>2.材质:塑料<br>3.安装形式:暗装<br>4.其它:未尽事宜参见施工图说明及相关规范图集  | 个    | 48   |       |    |     |
| 22   | 030404035001 | 普通插座   | 1.名称:白色插座<br>2.材质:塑料<br>3.安装形式:明装<br>4.其它:未尽事宜参见施工图说明及相关规范图集 | 个    | 20   |       |    |     |
| 本页小计 |              |        |  |      |      |       |    |     |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表-08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

| 工程名称：换热站 |              | 标段：彩虹路修建晨光小区及周边热力换热站建设和管线建设项目 |   |                | 第 16 页 共 16 页 |        |     |           |
|----------|--------------|-------------------------------|---|----------------|---------------|--------|-----|-----------|
| 序号       | 项目编码         | 项目名称                          | 项目特征描述  | 计量单位           | 工程量           | 金 额(元) |     |           |
|          |              |                               |   |                |               | 综合单价   | 合 价 | 其中<br>暂估价 |
| 23       | 030404034001 | 照明开关                          | 1.名称:白色照明开关<br>2.材质:塑料<br>3.安装形式:明装<br>4.其它:未尽事宜参见施工图说明及相关规范图集            | 个              | 7             |        |     |           |
| 24       | 030409002001 | 接地母线                          | 1.名称:接地母线<br>2.材质:镀锌扁钢<br>3.规格:40*4                                       | m              | 147           |        |     |           |
| 25       | 080808008001 | 接地装置调试                        | 1.名称:接地系统调试   | 系统             | 1             |        |     |           |
| 26       | 030414002001 | 送配电装置系统                       | 1.名称:送配电装置系统  | 系统             | 1             |        |     |           |
|          |              | 分部小计                          |   |                |               |        |     |           |
|          |              | 措施项目                          |   |                |               |        |     |           |
| 1        | 011701001001 | 综合脚手架                         | 1. 建筑结构形式: 砖混结构<br>2. 檐口高度: 20m 以内<br>3. 其它说明: 详见相关设计图纸、要求及规范。            | m <sup>2</sup> | 292.00        |        |     |           |
| 2        | 011703001001 | 垂直运输                          | 1. 建筑物建筑类型及结构形式: 砖混结构<br>2. 建筑物檐口高度、层数: 3.62m<br>3. 其它说明: 详见相关设计图纸、要求及规范。 | m <sup>2</sup> | 292.00        |        |     |           |
| 3        | 01B001       | 泵送费                           | 1. 混凝土泵送<br>2. 投标单位自行考虑, 中标后不因实际泵送的高度变化而调整。                               | m <sup>3</sup> | 271.10        |        |     |           |
|          |              | 本页小计                          |   |                |               |        |     |           |
|          |              | 合 计                           |   |                |               |        |     |           |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表一08





## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：换热站

标段：彩虹路修建晨光小区及周边热力换热站建设和管线建设项目

第 1 页 共 1 页

| 序号  | 项 目 名 称     | 金 额(元) | 结 算 金 额(元) | 备 注        |
|-----|-------------|--------|------------|------------|
| 1   | 暂列金额        |        |            | 明细详见表-12-1 |
| 2   | 暂估价         |        |            |            |
| 2.1 | 材料（工程设备）暂估价 | —      |            | 明细详见表-12-2 |
| 2.2 | 专业工程暂估价     |        |            | 明细详见表-12-3 |
| 3   | 计日工         |        |            | 明细详见表-12-4 |
| 4   | 总承包服务费      |        |            | 明细详见表-12-5 |
|     |             |        |            |            |
|     |             |        |            |            |
|     |             |        |            |            |
|     |             |        |            |            |
|     |             |        |            |            |
|     |             |        |            |            |
|     |             |        |            |            |
|     |             |        |            |            |
|     |             |        |            |            |
|     |             |        |            |            |
|     |             |        |            |            |
|     |             |        |            |            |
|     |             |        |            |            |
|     |             |        |            |            |
|     |             |        |            |            |
|     |             |        |            |            |
|     |             |        |            |            |
|     |             |        |            |            |
|     |             |        |            |            |
|     |             |        |            |            |
|     |             |        |            |            |
|     |             |        |            |            |
|     |             |        |            |            |
|     |             |        |            |            |
|     |             |        |            |            |
|     |             |        |            |            |
| 合 计 |             |        |            | —          |

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

表-12







# 计 日 工 表

工程名称：换热站

标段：彩虹路修建晨光小区及周边热力  
换热站建设和管线建设项目

第 1 页 共 1 页

| 编号         | 项 目 名 称  | 单 位 | 暂 定 数 量 | 实 际 数 量 | 综 合 单 价<br>(元) | 合 价(元) |     |
|------------|----------|-----|---------|---------|----------------|--------|-----|
|            |          |     |         |         |                | 暂 定    | 实 际 |
| 一          | 人工       |     |         |         |                |        |     |
| 1          |          |     |         |         |                |        |     |
| 人工小计       |          |     |         |         |                |        |     |
| 二          | 材料       |     |         |         |                |        |     |
| 1          |          |     |         |         |                |        |     |
| 材料小计       |          |     |         |         |                |        |     |
| 三          | 施工机械     |     |         |         |                |        |     |
| 1          |          |     |         |         |                |        |     |
| 施工机械小计     |          |     |         |         |                |        |     |
| 四          | 企业管理费和利润 |     |         |         |                |        |     |
| 四、企业管理费和利润 |          |     |         |         |                |        |     |
|            |          |     |         |         |                |        |     |
|            |          |     |         |         |                |        |     |
|            |          |     |         |         |                |        |     |
|            |          |     |         |         |                |        |     |
|            |          |     |         |         |                |        |     |
|            |          |     |         |         |                |        |     |
|            |          |     |         |         |                |        |     |
|            |          |     |         |         |                |        |     |
|            |          |     |         |         |                |        |     |
|            |          |     |         |         |                |        |     |
|            |          |     |         |         |                |        |     |
|            |          |     |         |         |                |        |     |
|            |          |     |         |         |                |        |     |
|            |          |     |         |         |                |        |     |
|            |          |     |         |         |                |        |     |
|            |          |     |         |         |                |        |     |
|            |          |     |         |         |                |        |     |
|            |          |     |         |         |                |        |     |
| 总 计        |          |     |         |         |                |        |     |

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

表—12—4



# 规费、税金项目计价表

工程名称：换热站

标段：彩虹路修建晨光小区及周边热力换  
站建设和管线建设项目

第 1 页 共 1 页

| 序号  | 项 目 名 称 | 计 算 基 础       | 计 算 基 数 | 计 算 费 率 (%) | 金 额 (元) |
|-----|---------|---------------|---------|-------------|---------|
| 1   | 规费      | 定额规费+工程排污费+其他 |         |             |         |
| 1.1 | 定额规费    | 分部分项规费+单价措施规费 |         |             |         |
| 1.2 | 工程排污费   |               |         |             |         |
| 1.3 | 其他      |               |         |             |         |
| 2   | 增值税     | 不含税工程造价合计     |         |             |         |
|     |         |               |         |             |         |
|     |         |               |         |             |         |
|     |         |               |         |             |         |
|     |         |               |         |             |         |
|     |         |               |         |             |         |
|     |         |               |         |             |         |
|     |         |               |         |             |         |
|     |         |               |         |             |         |
|     |         |               |         |             |         |
|     |         |               |         |             |         |
|     |         |               |         |             |         |
|     |         |               |         |             |         |
|     |         |               |         |             |         |
|     |         |               |         |             |         |
|     |         |               |         |             |         |
|     |         |               |         |             |         |
|     |         |               |         |             |         |
|     |         |               |         |             |         |
|     |         |               |         |             |         |
|     |         |               |         |             |         |
|     |         |               |         |             |         |
|     |         |               |         |             |         |
|     |         |               |         |             |         |
|     |         |               |         |             |         |
|     |         |               |         |             |         |
|     |         |               |         |             |         |
|     |         |               |         |             |         |
|     |         |               |         |             |         |
|     |         |               |         |             |         |
|     |         |               |         |             |         |
|     |         |               |         |             |         |
|     |         |               |         |             |         |
|     |         |               |         |             |         |
|     |         |               |         |             |         |
|     |         |               |         |             |         |
|     |         |               |         |             |         |
|     |         | 合 计           |         |             |         |

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

表-13





## 总价项目进度款支付分解表

标段：彩虹路修建晨光小区及周边热力换热站建设和管线建设项目 单位：元

| 序号  | 项目名称       | 总价金额 | 首次支付 | 二次支付 | 三次支付 | 四次支付 | 五次支付 |
|-----|------------|------|------|------|------|------|------|
| 1   | 安全文明施工费    |      |      |      |      |      |      |
| 2   | 其他措施费（费率类） |      |      |      |      |      |      |
| 2.1 | 夜间施工增加费    |      |      |      |      |      |      |
| 2.2 | 二次搬运费      |      |      |      |      |      |      |
| 2.3 | 冬雨季施工增加费   |      |      |      |      |      |      |
| 3   | 其他（费率类）    |      |      |      |      |      |      |
|     |            |      |      |      |      |      |      |
|     |            |      |      |      |      |      |      |
|     |            |      |      |      |      |      |      |
|     |            |      |      |      |      |      |      |
|     |            |      |      |      |      |      |      |
|     |            |      |      |      |      |      |      |
|     |            |      |      |      |      |      |      |
|     |            |      |      |      |      |      |      |
|     |            |      |      |      |      |      |      |
|     |            |      |      |      |      |      |      |
|     |            |      |      |      |      |      |      |
|     |            |      |      |      |      |      |      |
|     |            |      |      |      |      |      |      |
|     |            |      |      |      |      |      |      |
|     |            |      |      |      |      |      |      |
|     |            |      |      |      |      |      |      |
|     |            |      |      |      |      |      |      |
|     |            |      |      |      |      |      |      |
|     |            |      |      |      |      |      |      |
|     |            |      |      |      |      |      |      |
|     |            |      |      |      |      |      |      |
|     |            |      |      |      |      |      |      |
|     |            |      |      |      |      |      |      |
|     |            |      |      |      |      |      |      |
|     |            |      |      |      |      |      |      |
|     |            |      |      |      |      |      |      |
| 合 计 |            |      |      |      |      |      |      |

编制人（造价人员）： \_\_\_\_\_ 复核人（造价工程师）： \_\_\_\_\_

注：1 本表应由承包人在投标报价时根据发包人在招标文件明确的进度款支付周期与报价填写，签订合同时，发承包双方可就支付分解协商调整后作为合同附件。  
 2 单价合同使用本表，“支付”栏时间应与单价项目进度款支付周期相同。  
 3 总价合同使用本表，“支付”栏时间应与约定的工程量周期相同。

表—16







## 单位工程主材表

工程名称: 换热站

第 1 页 共 1 页

| 序号 | 名称及规格                  | 单位 | 数量     | 市场价 | 市场价合计 | 厂家 | 产地 |
|----|------------------------|----|--------|-----|-------|----|----|
| 1  | 镀锌扁钢 -40*4             | kg | 367.5  |     |       |    |    |
| 2  | 水嘴 公称直径15mm            | 个  | 6.06   |     |       |    |    |
| 3  | 镀锌钢管 公称直径DN≤80         | m  | 41.2   |     |       |    |    |
| 4  | JDG管 外径20mm            | m  | 11.33  |     |       |    |    |
| 5  | JDG管 外径50mm            | m  | 6.18   |     |       |    |    |
| 6  | 碳钢管 公称直径50mm以内         | m  | 3.6    |     |       |    |    |
| 7  | PVC管 外径20mm            | m  | 42.4   |     |       |    |    |
| 8  | PVC管 外径16mm            | m  | 47.7   |     |       |    |    |
| 9  | PVC管 外径32mm            | m  | 107.06 |     |       |    |    |
| 10 | PPR管 公称外径25mm以内        | m  | 9.144  |     |       |    |    |
| 11 | PPR管 公称外径50mm以内        | m  | 51     |     |       |    |    |
| 12 | PVC管 公称外径50mm以内        | m  | 52.686 |     |       |    |    |
| 13 | 室外塑料给水管热熔管件 公称外径50mm以内 | 个  | 14.3   |     |       |    |    |
| 14 | 室内塑料给水管热熔管件 公称外径25mm以内 | 个  | 11.025 |     |       |    |    |
| 15 | 室内塑料排水管粘接管件 公称外径50mm以内 | 个  | 2.07   |     |       |    |    |
| 16 | 硬聚氯乙烯塑料管箍 公称外径50mm以内   | 个  | 3.4    |     |       |    |    |
| 17 | 螺纹水表 DN50              | 个  | 1      |     |       |    |    |
| 18 | 吸顶灯 圆形                 | 套  | 16.16  |     |       |    |    |
| 19 | 防尘防水灯 圆形               | 套  | 2.02   |     |       |    |    |
| 20 | 白色插座 单相 明插座电流≤15A      | 套  | 20.4   |     |       |    |    |
| 21 | 绝缘电线 WDZ-BYJ-4         | m  | 7.7    |     |       |    |    |
| 22 | 绝缘电线 BV-2.5            | m  | 47.25  |     |       |    |    |
| 23 | 绝缘电线 BV-4              | m  | 94.5   |     |       |    |    |
| 24 | 绝缘电线 BV-10             | m  | 106.05 |     |       |    |    |
| 25 | 绝缘电线 WDZ-BYJ2.5        | m  | 8.12   |     |       |    |    |
| 26 | 电力电缆 YJV-4*50+1*25     | m  | 25.25  |     |       |    |    |
| 27 | 电力电缆 YJV-4*35+1*16     | m  | 6.06   |     |       |    |    |
| 28 | 电力电缆 YJV-4*25+1*16     | m  | 25.25  |     |       |    |    |
| 29 | 接线盒 塑料                 | 个  | 48.96  |     |       |    |    |
| 30 | AL2配电箱                 | 台  | 1      |     |       |    |    |
| 31 | AT配电箱 850*1000*160     | 台  | 1      |     |       |    |    |
| 32 | AL配电箱 450*360*90       | 台  | 6      |     |       |    |    |
| 合计 |                        |    |        |     |       |    |    |

交换站设备安装及室外热力管网安装  
工程

---

招 标 工 程 量 清 单

招 标 人： \_\_\_\_\_  
(单位盖章)

造价咨询人： \_\_\_\_\_  
(单位盖章)

年 月 日

封-1

河南省建设工程造价计价软件测评合格编号：2021-RJ002；2020-RJ002；2019-RJ004；2017-RJ004

交换站设备安装及室外热力管网  
安装工程 工程

招 标 工 程 量 清 单

招 标 人： \_\_\_\_\_  
(单位盖章)

造价咨询人： \_\_\_\_\_  
(单位资质专用章)

法定代表人  
或其授权人： \_\_\_\_\_  
(签字或盖章)

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： \_\_\_\_\_  
(造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间：     年   月   日

复 核 时 间：     年   月   日

# 总 说 明

工程名称：交换站设备安装及室外热力管网安装工程

第 1 页 共 1 页

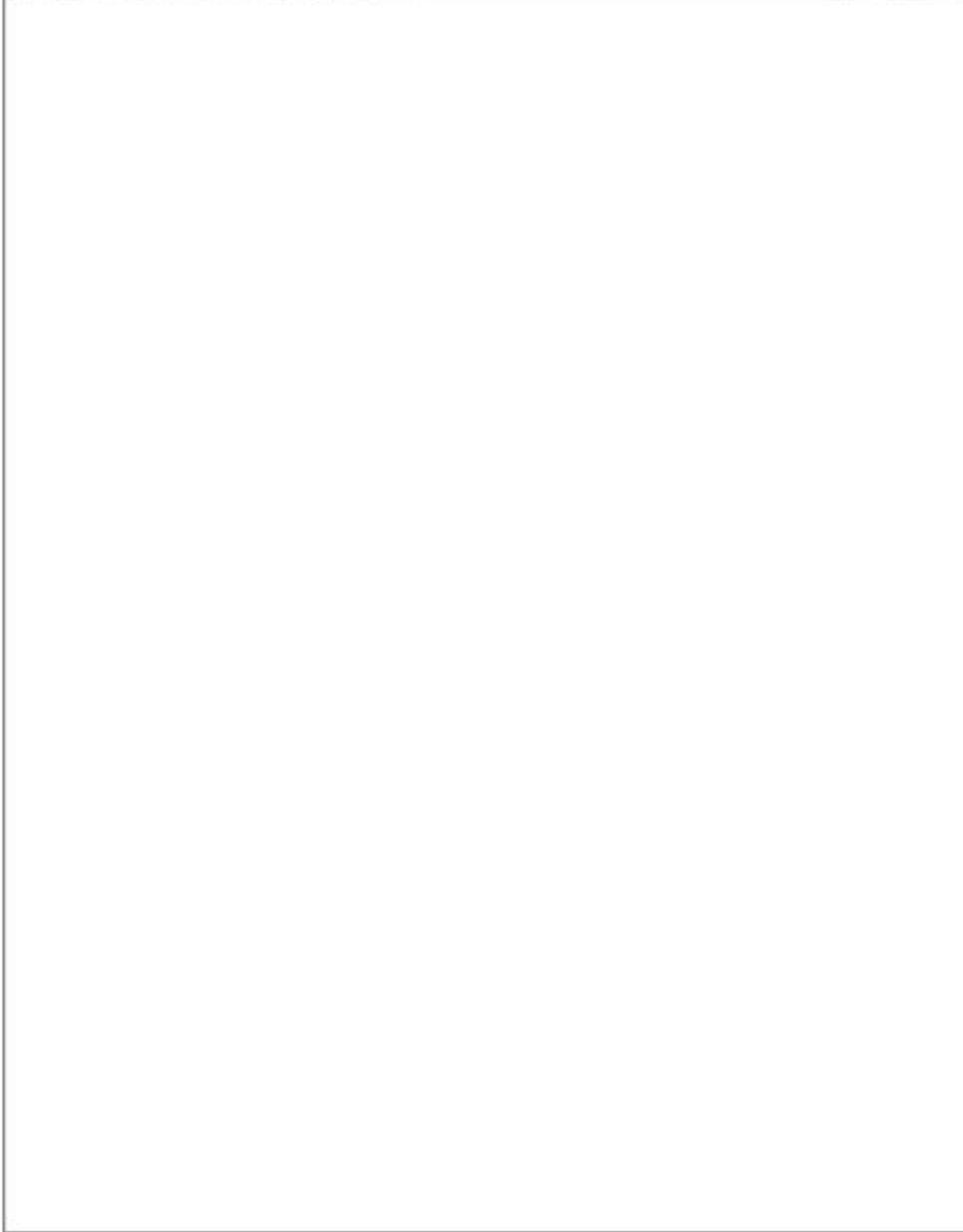


表-01

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：彩虹路修建晨光小区及周边热力换热站建设和管线建设项目 第 1 页 共 10 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称    | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) |    |           |
|------|--------------|---------|--|------|-----|-------|----|-----------|
|      |              |         |  |      |     | 综合单价  | 合价 | 其中<br>暂估价 |
|      |              | 换热站设备安装 |  |      |     |       |    |           |
| 1    | 030225003001 | 换热器     | 1. 型号:设计压力<br>≥2.5MPa,设计温<br>度≥150℃,换热量<br>≥1374kW,换热面<br>积≥51m <sup>2</sup><br>2. 其他:详见图纸<br>设计说明 | 台    | 1   |       |    |           |
| 2    | 030211003001 | 循环水泵    | 1. 型号:循环水泵<br>2. 功率:70t/h, 22n<br>, 7.5kw<br>3. 包括:控制柜,<br>水泵检查接线                                  | 台    | 1   |       |    |           |
| 3    | 030211003002 | 循环水泵    | 1. 型号:循环水泵<br>2. 功率:38t/h, 21n<br>, 4kw<br>3. 检查接线:泵检<br>查接线                                       | 台    | 1   |       |    |           |
| 4    | 030109012001 | 其他泵     | 1. 名称:补水泵<br>2. 型号:3t/h, 38n,<br>1.5kw<br>3. 检查接线:水泵<br>检查接线                                       | 台    | 2   |       |    |           |
| 5    | 030404017004 | 配电箱     | 1. 名称:PLC控制柜<br>2. 安装方式:落地   | 台    | 1   |       |    |           |
| 6    | 031006015001 | 水箱      | 1. 材质、类型:玻<br>璃钢水箱<br>2. 型号、规格:1.0<br>m*1.0m*2m  | 台    | 1   |       |    |           |
| 7    | 030225002001 | 水处理设备   | 1. 名称:全自动软<br>水器<br>2. 出力 (t/h):处<br>理水量≥3t/h  | 台    | 1   |       |    |           |
| 8    | 030404017005 | 配电箱     | 1. 名称:电控柜(15<br>+2.2kw)<br>2. 规格:含循环泵<br>、补水泵变频<br>3. 基础形式、材质<br>、规格:10#槽钢<br>4. 安装方式:落地           | 台    | 1   |       |    |           |
|      |              | 分部小计    |  |      |     |       |    |           |
|      |              | 一级管网    |  |      |     |       |    |           |
| 本页小计 |              |         |  |      |     |       |    |           |

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表一-08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：彩虹路修建晨光小区及周边热力换热站建设和管线建设项目

工程名称：交换站设备安装及室外热力管网安装工程 第 2 页 共 10 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称               | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量 | 金 额(元) |     |           |
|------|--------------|--------------------|---|------|-----|--------|-----|-----------|
|      |              |                    |   |      |     | 综合单价   | 合 价 | 其中<br>暂估价 |
| 1    | 030801001001 | 低压碳钢管              | 1. 材质:无缝钢管<br>2. 规格:DN108*4.0<br>3. 连接形式:焊接<br>方法:电弧焊<br>4. 压力试验、吹扫<br>与清洗设计要求:<br>液压试验 | m    | 10  |        |     |           |
| 2    | 030804001001 | 低压碳钢管件             | 1. 材质:异径管<br>2. 规格:DN100<br>3. 连接方式:电弧<br>焊   | 个    | 6   |        |     |           |
| 3    | 030804001002 | 低压碳钢管件             | 1. 材质:三通<br>2. 规格:DN100<br>3. 连接方式:电弧<br>焊  | 个    | 4   |        |     |           |
| 4    | 030807003001 | 低压法兰阀门             | 1. 名称:法兰一体<br>球阀<br>2. 型号、规格:DN1<br>00<br>3. 连接形式:法兰<br>连接                              | 个    | 3   |        |     |           |
| 5    | 030807004001 | 低压齿轮、液压<br>传动、电动阀门 | 1. 名称:电调阀<br>2. 型号、规格:DN7<br>0<br>3. 连接形式:法兰<br>连接<br>4. 含检查接线                          | 个    | 1   |        |     |           |
| 6    | 030807003002 | 低压法兰阀门             | 1. 名称:Y型除污器<br>2. 型号、规格:DN1<br>00<br>3. 连接形式:法兰<br>连接                                   | 个    | 1   |        |     |           |
| 7    | 030807003003 | 低压法兰阀门             | 1. 名称:焊接球阀<br>2. 型号、规格:DN5<br>0<br>3. 连接形式:法兰<br>连接                                     | 个    | 2   |        |     |           |
| 8    | 030807003004 | 低压法兰阀门             | 1. 名称:法兰一体<br>球阀<br>2. 型号、规格:DN7<br>0<br>3. 连接形式:法兰<br>连接                               | 个    | 1   |        |     |           |
| 本页小计 |              |                    |   |      |     |        |     |           |

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表-08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：彩虹路修建晨光小区及周边热力换热站建设和管线建设项目 第 3 页 共 10 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称   | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量 | 金 额(元) |     |     |
|------|--------------|--------|---|------|-----|--------|-----|-----|
|      |              |        |   |      |     | 综合单价   | 合 价 | 其中  |
|      |              |        |   |      |     |        |     | 暂估价 |
| 9    | 030807003005 | 低压法兰阀门 | 1.名称:金属硬密封法兰蝶阀<br>2.型号、规格:DN100<br>3.连接形式:法兰连接      | 个    | 2   |        |     |     |
| 10   | 030807003006 | 低压法兰阀门 | 1.名称:法兰一体球阀<br>2.型号、规格:DN50<br>3.连接形式:法兰连接          | 个    | 5   |        |     |     |
| 11   | 030807001001 | 低压螺纹阀门 | 1.名称:自动排气阀<br>2.材质:铜<br>3.型号、规格:DN25<br>4.连接形式:螺纹连接 | 个    | 2   |        |     |     |
| 12   | 030807001002 | 低压螺纹阀门 | 1.名称:球阀<br>2.材质:铜<br>3.型号、规格:DN25<br>4.连接形式:螺纹连接    | 个    | 2   |        |     |     |
| 13   | 030601001001 | 温度仪表   | 1.名称:温度表<br>2.型号:0-150℃<br>3.套管材质、规格:碳钢             | 支    | 4   |        |     |     |
| 14   | 030601002001 | 压力仪表   | 1.名称:压力表<br>2.规格:0-1.6MPa<br>3.压力表弯材质、规格:碳钢         | 台    | 6   |        |     |     |
| 15   | 030601001002 | 温度仪表   | 1.名称:温度变送器  | 支    | 2   |        |     |     |
| 16   | 030601003001 | 变送单元仪表 | 1.名称:压力变送器  | 台    | 2   |        |     |     |
| 17   | 031003014001 | 热量表    | 1.类型:热量表<br>2.型号、规格:DN70<br>3.连接形式:法兰               | 块    | 1   |        |     |     |
|      |              | 分部小计   |   |      |     |        |     |     |
|      |              | 二级管网   |   |      |     |        |     |     |
| 本页小计 |              |        |   |      |     |        |     |     |

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表-08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：彩虹路修建晨光小区及周边热力换热站建设和管线建设项目 第 4 页 共 10 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称   | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金 额(元) |     |     |
|------|--------------|--------|--|------|-----|--------|-----|-----|
|      |              |        |  |      |     | 综合单价   | 合 价 | 其中  |
|      |              |        |  |      |     |        |     | 暂估价 |
| 1    | 030801001002 | 低压碳钢管  | 1. 材质:无缝钢管<br>2. 规格:DN150<br>3. 连接形式、焊接方法:电弧焊<br>4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:液压试验    | m    | 25  |        |     |     |
| 2    | 030801001003 | 低压碳钢管  | 1. 材质:无缝钢管<br>2. 规格:D108*4.0<br>3. 连接形式、焊接方法:电弧焊<br>4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:液压试验 | m    | 10  |        |     |     |
| 3    | 030801001004 | 低压碳钢管  | 1. 材质:无缝钢管<br>2. 规格:D50*2.5<br>3. 连接形式、焊接方法:电弧焊<br>4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:液压试验  | m    | 15  |        |     |     |
| 4    | 030804001003 | 低压碳钢管件 | 1. 材质:碳钢<br>2. 规格:DN50弯头<br>3. 连接方式:电弧焊                                    | 个    | 5   |        |     |     |
| 5    | 030804001004 | 低压碳钢管件 | 1. 材质:碳钢<br>2. 规格:DN50三通<br>3. 连接方式:电弧焊                                    | 个    | 2   |        |     |     |
| 6    | 030804001005 | 低压碳钢管件 | 1. 材质:碳钢<br>2. 规格:DN50变径<br>3. 连接方式:电弧焊                                    | 个    | 4   |        |     |     |
| 7    | 030804001006 | 低压碳钢管件 | 1. 材质:碳钢<br>2. 规格:DN150弯头<br>3. 连接方式:电弧焊                                   | 个    | 4   |        |     |     |
| 8    | 030804001007 | 低压碳钢管件 | 1. 材质:碳钢<br>2. 规格:DN150异径管<br>3. 连接方式:电弧焊                                  | 个    | 6   |        |     |     |
| 9    | 030804001008 | 低压碳钢管件 | 1. 材质:碳钢<br>2. 规格:DN100三通<br>3. 连接方式:电弧焊                                   | 个    | 2   |        |     |     |
| 本页小计 |              |        |  |      |     |        |     |     |

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表-08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：彩虹路修建晨光小区及周边热力换热站建设和管线建设项目 第 5 页 共 10 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称   | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) |     |     |
|------|--------------|--------|---|------|-----|-------|-----|-----|
|      |              |        |   |      |     | 综合单价  | 合 价 | 其中  |
|      |              |        |   |      |     |       |     | 暂估价 |
| 10   | 030804001009 | 低压碳钢管件 | 1. 材质:碳钢<br>2. 规格:DN150三通<br>3. 连接方式:电弧焊          | 个    | 6   |       |     |     |
| 11   | 030807003007 | 低压法兰阀门 | 1. 名称:Y型除污器<br>2. 型号、规格:DN150<br>3. 连接形式:法兰连接     | 个    | 1   |       |     |     |
| 12   | 030807003008 | 低压法兰阀门 | 1. 名称:法兰一体球阀<br>2. 型号、规格:DN150<br>3. 连接形式:法兰连接    | 个    | 2   |       |     |     |
| 13   | 030807003009 | 低压法兰阀门 | 1. 名称:法兰一体球阀<br>2. 型号、规格:DN50<br>3. 连接形式:法兰连接     | 个    | 5   |       |     |     |
| 14   | 030807003010 | 低压法兰阀门 | 1. 名称:金属硬密封法兰蝶阀<br>2. 型号、规格:DN150<br>3. 连接形式:法兰连接 | 个    | 4   |       |     |     |
| 15   | 030807003011 | 低压法兰阀门 | 1. 名称:软连接<br>2. 型号、规格:DN150<br>3. 连接形式:法兰连接       | 个    | 4   |       |     |     |
| 16   | 030807003012 | 低压法兰阀门 | 1. 名称:法兰一体球阀<br>2. 型号、规格:DN100<br>3. 连接形式:法兰连接    | 个    | 1   |       |     |     |
| 17   | 030807003013 | 低压法兰阀门 | 1. 名称:金属硬密封法兰蝶阀<br>2. 型号、规格:DN100<br>3. 连接形式:法兰连接 | 个    | 2   |       |     |     |
| 18   | 030807003014 | 低压法兰阀门 | 1. 名称:焊接球阀<br>2. 型号、规格:DN50<br>3. 连接形式:焊接         | 个    | 1   |       |     |     |
| 本页小计 |              |        |   |      |     |       |     |     |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表-08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 交换站设备安装及室外热力管网安装工程      标段: 彩虹路修建晨光小区及周边热力换热站建设和管线建设项目      第 6 页 共 10 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称   | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) |     |           |
|------|--------------|--------|---|------|-----|-------|-----|-----------|
|      |              |        |   |      |     | 综合单价  | 合 价 | 其中<br>暂估价 |
| 19   | 030807003015 | 低压法兰阀门 | 1. 名称: 焊接球阀<br>2. 型号、规格: DN20<br>3. 连接形式: 焊接                | 个    | 1   |       |     |           |
| 20   | 030807003016 | 低压法兰阀门 | 1. 名称: 金属硬密封法兰蝶阀<br>2. 型号、规格: DN50<br>3. 连接形式: 法兰连接         | 个    | 2   |       |     |           |
| 21   | 030807003017 | 低压法兰阀门 | 1. 名称: 软连接<br>2. 型号、规格: DN50<br>3. 连接形式: 法兰连接               | 个    | 4   |       |     |           |
| 22   | 030807003018 | 低压法兰阀门 | 1. 名称: 止回阀<br>2. 型号、规格: DN50<br>3. 连接形式: 法兰连接               | 个    | 2   |       |     |           |
| 23   | 031003013001 | 远传水表   | 1. 安装部位(室内外): 室内<br>2. 型号、规格: DN50<br>3. 连接形式: 螺纹           | 个    | 1   |       |     |           |
| 24   | 030807001003 | 低压螺纹阀门 | 1. 名称: 自动排气阀<br>2. 材质: 铜<br>3. 型号、规格: DN25<br>4. 连接形式: 螺纹连接 | 个    | 2   |       |     |           |
| 25   | 030807001004 | 低压螺纹阀门 | 1. 名称: 球阀<br>2. 材质: 铜<br>3. 型号、规格: DN25<br>4. 连接形式: 螺纹连接    | 个    | 2   |       |     |           |
| 26   | 030601001003 | 温度仪表   | 1. 名称: 温度传感器  | 支    | 2   |       |     |           |
| 27   | 030601001004 | 温度仪表   | 1. 名称: 温度表<br>2. 型号: 0-100℃<br>3. 套管材质、规格: 碳钢               | 支    | 4   |       |     |           |
| 28   | 030601003002 | 变送单元仪表 | 1. 名称: 压力变送器  | 台    | 2   |       |     |           |
| 本页小计 |              |        |   |      |     |       |     |           |

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

表一-08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：交换站设备安装及室外热力管网安装工程      标段：彩虹路修建晨光小区及周边热力换热站建设和管线建设项目      第 7 页 共 10 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称    | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) |     |     |
|------|--------------|---------|--|------|-----|-------|-----|-----|
|      |              |         |  |      |     | 综合单价  | 合 价 | 其中  |
|      |              |         |  |      |     |       |     | 暂估价 |
| 29   | 030601002002 | 压力仪表    | 1.名称:就地压力表<br>2.型号:温度计<br>3.规格:0-1.6MPa<br>4.压力表弯材质、规格:碳钢          | 台    | 8   |       |     |     |
| 30   | 030601002003 | 压力仪表    | 1.名称:压力控制器   | 台    | 1   |       |     |     |
| 31   | 030807005001 | 低压安全阀门  | 1.名称:安全阀<br>2.型号、规格:DN40<br>3.连接形式:螺纹连接                            | 个    | 1   |       |     |     |
|      |              | 分部小计    |  |      |     |       |     |     |
|      |              | 给水      |  |      |     |       |     |     |
| 1    | 030801001005 | 低压碳钢管   | 1.材质:镀锌钢管<br>2.规格:DN50<br>3.连接形式、焊接方法:电弧焊<br>4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:液压试验 | m    | 5   |       |     |     |
| 2    | 030807003019 | 低压法兰阀门  | 1.名称:法兰一体球阀<br>2.型号、规格:DN50<br>3.连接形式:法兰                           | 个    | 3   |       |     |     |
| 3    | 030807003020 | 低压法兰阀门  | 1.名称:法兰一体球阀<br>2.型号、规格:DN25<br>3.连接形式:法兰连接                         | 个    | 2   |       |     |     |
| 4    | 030807003021 | 低压法兰阀门  | 1.名称:Y型除污器<br>2.型号、规格:DN50<br>3.连接形式:法兰连接                          | 个    | 1   |       |     |     |
| 5    | 030503008001 | 电动、电磁阀门 | 1.名称:电磁阀<br>2.规格:DN50  | 个    | 1   |       |     |     |
| 6    | 031003013002 | 远传水表    | 1.安装部位(室内外):室内<br>2.型号、规格:DN50<br>3.连接形式:螺纹                        | 个    | 1   |       |     |     |
| 本页小计 |              |         |  |      |     |       |     |     |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表-08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：彩虹路修建晨光小区及周边热力换热站建设和管线建设项目 第 8 页 共 10 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称     | 项目特征描述   | 计量单位           | 工程量    | 金额(元) |    |           |
|------|--------------|----------|--|----------------|--------|-------|----|-----------|
|      |              |          |  |                |        | 综合单价  | 合价 | 其中<br>暂估价 |
| 7    | 030601005001 | 物位检测仪表   | 1.名称:液位控制器   | 台              | 1      |       |    |           |
| 8    | 030807003022 | 低压法兰阀门   | 1.名称:浮球阀<br>2.型号、规格:DN50<br>3.连接形式:法兰连接  | 个              | 1      |       |    |           |
| 9    | 030804001010 | 低压碳钢管件   | 1.材质:碳钢<br>2.规格:DN50弯头<br>3.连接方式:电弧焊   | 个              | 4      |       |    |           |
| 10   | 030804001011 | 低压碳钢管件   | 1.材质:碳钢<br>2.规格:DN50三通<br>3.连接方式:电弧焊   | 个              | 4      |       |    |           |
|      |              | 分部小计     |  |                |        |       |    |           |
|      |              | 室外管网     |  |                |        |       |    |           |
| 1    | 040101002001 | 挖沟槽土方    | 1.土壤类别:一、二类土<br>2.挖土深度:1.4m  | m <sup>3</sup> | 233.66 |       |    |           |
| 2    | 040103001001 | 回填方      | 1.填方材料品种:原土  | m <sup>3</sup> | 90.89  |       |    |           |
| 3    | 040103001002 | 回填方      | 1.管道上下200mm砂垫层   | m <sup>3</sup> | 129.6  |       |    |           |
| 4    | 040103002001 | 余方弃置     | 1.废弃物品种:余土外运<br>2.运距:10km  | m <sup>3</sup> | 142.77 |       |    |           |
| 5    | 040501005001 | 直埋式预制保温管 | 1.埋设深度:1.4m<br>2.介质:热水<br>3.管道材质、规格:预制直埋保温管、DN80<br>4.连接形式:电弧焊<br>5.接口保温材料:聚氨酯泡沫<br>6.管道焊接完后进行超声波探伤<br>7.压力试验及吹、洗设计要求;强度试验和严密性试验、水清洗 | m              | 177    |       |    |           |
| 本页小计 |              |          |  |                |        |       |    |           |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表一08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：彩虹路修建晨光小区及周边热力换电站建设和管线建设项目 第 9 页 共 10 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称      | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) |    |     |
|------|--------------|-----------|--|------|-----|-------|----|-----|
|      |              |           |  |      |     | 综合单价  | 合价 | 其中  |
|      |              |           |  |      |     |       |    | 暂估价 |
| 6    | 040501005002 | 直埋式预制保温管  | 1. 埋设深度:1.4m<br>2. 介质:热水<br>3. 管道材质、规格:预制直埋保温管、DN100<br>4. 连接形式:电弧焊<br>5. 接口保温材料:聚氨酯泡沫<br>6. 管道焊接完后进行超声波探伤<br>7. 压力试验及吹、洗设计要求:强度试验和严密性试验、水清洗 | m    | 40  |       |    |     |
| 7    | 040501005003 | 直埋式预制保温管  | 1. 埋设深度:1.4m<br>2. 介质:热水<br>3. 管道材质、规格:预制直埋保温管、DN150<br>4. 连接形式:电弧焊<br>5. 接口保温材料:聚氨酯泡沫<br>6. 管道焊接完后进行超声波探伤<br>7. 压力试验及吹、洗设计要求:强度试验和严密性试验、水清洗 | m    | 160 |       |    |     |
| 8    | 040501005004 | 直埋式预制保温管  | 1. 埋设深度:1.4m<br>2. 介质:热水<br>3. 管道材质、规格:预制直埋保温管、DN200<br>4. 连接形式:电弧焊<br>5. 接口保温材料:聚氨酯泡沫<br>6. 管道焊接完后进行超声波探伤<br>7. 压力试验及吹、洗设计要求:强度试验和严密性试验、水清洗 | m    | 80  |       |    |     |
| 9    | 040502002001 | 钢管管件制作、安装 | 1. 材质及规格:DN100<br>2. 接口形式:焊接   | 个    | 4   |       |    |     |
| 本页小计 |              |           |  |      |     |       |    |     |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表一08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：彩虹路修建晨光小区及周边热力换热站建设和管线建设项目

工程名称：交换站设备安装及室外热力管网安装工程 第 10 页 共 10 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称      | 项目特征描述                       | 计量单位 | 工程量 | 金 额(元) |     |           |
|------|--------------|-----------|------------------------------|------|-----|--------|-----|-----------|
|      |              |           |                              |      |     | 综合单价   | 合 价 | 其中<br>暂估价 |
| 10   | 040502002002 | 钢管管件制作、安装 | 1. 材质及规格:DN150<br>2. 接口形式:焊接 | 个    | 10  |        |     |           |
| 11   | 040502002003 | 钢管管件制作、安装 | 1. 材质及规格:DN200<br>2. 接口形式:焊接 | 个    | 2   |        |     |           |
| 12   | 040502005001 | 阀门        | 1. 材质及规格:DN100<br>2. 连接方式:焊接 | 个    | 1   |        |     |           |
| 13   | 040502005002 | 阀门        | 1. 材质及规格:DN150<br>2. 连接方式:焊接 | 个    | 1   |        |     |           |
| 14   | 040502005003 | 阀门        | 1. 材质及规格:DN200<br>2. 连接方式:焊接 | 个    | 1   |        |     |           |
| 15   | 040504001002 | 砌筑井       | 1. DN100阀门井<br>2. 详见图集       | 座    | 1   |        |     |           |
| 16   | 040504001003 | 砌筑井       | 1. DN150阀门井<br>2. 详见图集       | 座    | 1   |        |     |           |
| 17   | 040504001004 | 砌筑井       | 1. DN200阀门井<br>2. 详见图集       | 座    | 1   |        |     |           |
| 分部小计 |              |           |                              |      |     |        |     |           |
| 措施项目 |              |           |                              |      |     |        |     |           |
| 1    | 031301017001 | 脚手架搭拆     | 1. 名称:脚手架搭拆                  | 项    | 1   |        |     |           |
| 本页小计 |              |           |                              |      |     |        |     |           |
| 合 计  |              |           |                              |      |     |        |     |           |

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表-08



## 总价措施项目清单与计价表

工程名称：交换站设备安装及室外热力管网安装工程
标段：彩虹路修建晨光小区及周边热力换热站建设和管线建设项目
第 1 页 共 1 页

| 序号  | 项目编码         | 项目名称       | 计算基础                    | 费率(%) | 金额(元) | 调整费率(%) | 调整后金额(元) | 备注 |
|-----|--------------|------------|-------------------------|-------|-------|---------|----------|----|
| 1   | 031302001001 | 安全文明施工费    | 分部分项安全文明施工费+单价措施安全文明施工费 |       |       |         |          |    |
| 2   | 01           | 其他措施费(费率类) |                         |       |       |         |          |    |
| 2.1 | 031302002001 | 夜间施工增加费    | 分部分项其他措施费+单价措施其他措施费     |       |       |         |          |    |
| 2.2 | 031302004001 | 二次搬运费      | 分部分项其他措施费+单价措施其他措施费     |       |       |         |          |    |
| 2.3 | 031302005001 | 冬雨季施工增加费   | 分部分项其他措施费+单价措施其他措施费     |       |       |         |          |    |
| 3   | 02           | 其他(费率类)    |                         |       |       |         |          |    |
|     |              |            |                         |       |       |         |          |    |
|     |              |            |                         |       |       |         |          |    |
|     |              |            |                         |       |       |         |          |    |
|     |              |            |                         |       |       |         |          |    |
|     |              |            |                         |       |       |         |          |    |
|     |              |            |                         |       |       |         |          |    |
|     |              |            |                         |       |       |         |          |    |
|     |              |            |                         |       |       |         |          |    |
|     |              |            |                         |       |       |         |          |    |
|     |              |            |                         |       |       |         |          |    |
|     |              |            |                         |       |       |         |          |    |
|     |              |            |                         |       |       |         |          |    |
|     |              |            |                         |       |       |         |          |    |
|     |              |            |                         |       |       |         |          |    |
|     |              |            |                         |       |       |         |          |    |
|     |              |            |                         |       |       |         |          |    |
|     |              |            |                         |       |       |         |          |    |
|     |              |            |                         |       |       |         |          |    |
| 合 计 |              |            |                         |       |       |         |          |    |

编制人(造价人员)： \_\_\_\_\_ 复核人(造价工程师)： \_\_\_\_\_

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

表-11

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 交换站设备安装及室外热力管网安装工程
标段: 彩虹路修建晨光小区及周边热力换热站建设和管线建设项目
第 1 页 共 1 页

| 序号  | 项 目 名 称     | 金 额(元) | 结 算 金 额(元) | 备 注        |
|-----|-------------|--------|------------|------------|
| 1   | 暂列金额        |        |            | 明细详见表-12-1 |
| 2   | 暂估价         | 33000  |            |            |
| 2.1 | 材料(工程设备)暂估价 | —      |            | 明细详见表-12-2 |
| 2.2 | 专业工程暂估价     | 33000  |            | 明细详见表-12-3 |
| 3   | 计日工         |        |            | 明细详见表-12-4 |
| 4   | 总承包服务费      |        |            | 明细详见表-12-5 |
|     |             |        |            |            |
|     |             |        |            |            |
|     |             |        |            |            |
|     |             |        |            |            |
|     |             |        |            |            |
|     |             |        |            |            |
|     |             |        |            |            |
|     |             |        |            |            |
|     |             |        |            |            |
|     |             |        |            |            |
|     |             |        |            |            |
|     |             |        |            |            |
|     |             |        |            |            |
|     |             |        |            |            |
|     |             |        |            |            |
|     |             |        |            |            |
|     |             |        |            |            |
|     |             |        |            |            |
|     |             |        |            |            |
|     |             |        |            |            |
|     |             |        |            |            |
|     |             |        |            |            |
|     |             |        |            |            |
|     |             |        |            |            |
| 合 计 |             | 33000  |            | —          |

注: 材料(工程设备)暂估单价进入清单项目综合单价, 此处不汇总。

表-12





# 专业工程暂估价及结算价表

工程名称：交换站设备安装及室外热力管网安装工程

标段：彩虹路修建晨光小区及周边热力  
换热站建设和管线建设项目

第 1 页 共 1 页

| 序号  | 工程名称                     | 工程内容 | 暂估金额<br>(元) | 结算金额<br>(元) | 差额±(元) | 备注 |
|-----|--------------------------|------|-------------|-------------|--------|----|
| 1   | 换热站内设备线路、桥架、<br>接地板、摄像头等 |      | 33000.00    |             |        |    |
|     |                          |      |             |             |        |    |
|     |                          |      |             |             |        |    |
|     |                          |      |             |             |        |    |
|     |                          |      |             |             |        |    |
|     |                          |      |             |             |        |    |
|     |                          |      |             |             |        |    |
|     |                          |      |             |             |        |    |
|     |                          |      |             |             |        |    |
|     |                          |      |             |             |        |    |
|     |                          |      |             |             |        |    |
|     |                          |      |             |             |        |    |
|     |                          |      |             |             |        |    |
|     |                          |      |             |             |        |    |
|     |                          |      |             |             |        |    |
|     |                          |      |             |             |        |    |
|     |                          |      |             |             |        |    |
|     |                          |      |             |             |        |    |
|     |                          |      |             |             |        |    |
|     |                          |      |             |             |        |    |
|     |                          |      |             |             |        |    |
|     |                          |      |             |             |        |    |
|     |                          |      |             |             |        |    |
|     |                          |      |             |             |        |    |
|     |                          |      |             |             |        |    |
|     |                          |      |             |             |        |    |
|     |                          |      |             |             |        |    |
|     |                          |      |             |             |        |    |
|     |                          |      |             |             |        |    |
|     |                          |      |             |             |        |    |
|     |                          |      |             |             |        |    |
|     |                          |      |             |             |        |    |
|     |                          |      |             |             |        |    |
|     |                          |      |             |             |        |    |
| 合 计 |                          |      | 33000.00    |             |        | —  |

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中，结算时按合同约定结算金额填写。

表—12—3

## 计 日 工 表

工程名称：交换站设备安装及室外热力管网安装工程  
 标段：彩虹路修建晨光小区及周边热力换热站建设和管线建设项目  
 第 1 页 共 1 页

| 编号         | 项 目 名 称 | 单 位 | 暂 定 数 量 | 实 际 数 量 | 综 合 单 价<br>(元) | 合 价 (元) |     |
|------------|---------|-----|---------|---------|----------------|---------|-----|
|            |         |     |         |         |                | 暂 定     | 实 际 |
| 一          | 人工      |     |         |         |                |         |     |
| 1          |         |     |         |         |                |         |     |
| 人工小计       |         |     |         |         |                |         |     |
| 二          | 材料      |     |         |         |                |         |     |
| 1          |         |     |         |         |                |         |     |
| 材料小计       |         |     |         |         |                |         |     |
| 三          | 施工机械    |     |         |         |                |         |     |
| 1          |         |     |         |         |                |         |     |
| 施工机械小计     |         |     |         |         |                |         |     |
| 四、企业管理费和利润 |         |     |         |         |                |         |     |
|            |         |     |         |         |                |         |     |
|            |         |     |         |         |                |         |     |
|            |         |     |         |         |                |         |     |
|            |         |     |         |         |                |         |     |
|            |         |     |         |         |                |         |     |
|            |         |     |         |         |                |         |     |
|            |         |     |         |         |                |         |     |
|            |         |     |         |         |                |         |     |
|            |         |     |         |         |                |         |     |
|            |         |     |         |         |                |         |     |
|            |         |     |         |         |                |         |     |
|            |         |     |         |         |                |         |     |
|            |         |     |         |         |                |         |     |
|            |         |     |         |         |                |         |     |
|            |         |     |         |         |                |         |     |
|            |         |     |         |         |                |         |     |
|            |         |     |         |         |                |         |     |
|            |         |     |         |         |                |         |     |
|            |         |     |         |         |                |         |     |
| 总 计        |         |     |         |         |                |         |     |

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

表-12-4





## 主要材料价格表

工程名称： 交换站设备安装及室外热力管网安装工程

第 1 页 共 1 页

| 序号 | 材料编码       | 材料名称   | 规格、型号<br>等特殊要求 | 单位 | 数量 | 单价 | 合价 |
|----|------------|--|----------------|----|----|----|----|
| 1  | 1707010105 | 无缝钢管D108*4.0   | 公称直径100mm以内    | m  |    |    |    |
| 2  | 1900010601 | 电调阀 DN70   | 公称直径100mm以内    | 个  |    |    |    |
| 3  | 19000311   | 螺纹电磁阀  | 公称直径50mm以内     | 个  |    |    |    |
| 4  | 20010327   | 碳钢平焊法兰   | 公称直径50mm以内     | 片  |    |    |    |
| 5  | 2001032701 | 碳钢平焊法兰   | 公称直径100mm以内    | 片  |    |    |    |
| 6  | 2001032703 | 碳钢平焊法兰   | 公称直径150mm以内    | 片  |    |    |    |
| 7  | 2211020601 | 温度变送器  | 带丝堵            | 套  |    |    |    |
| 8  | 2211020602 | 温度计  | 带丝堵            | 套  |    |    |    |
| 9  | 24090156-1 | 温度计套管  | 碳钢             | 个  |    |    |    |
| 10 | 24590101   | 压力表表弯  |                | 个  |    |    |    |
| 11 | 24590126-1 | 仪表接头   |                | 套  |    |    |    |
| 12 | 24690111   | 取源部件   |                | 套  |    |    |    |
| 13 | 2469011101 | 压力变送器  |                | 套  |    |    |    |
| 14 | 2469011102 | 压力控制器  |                | 套  |    |    |    |
| 15 | 34110119-1 | 水  |                | t  |    |    |    |
| 16 | 补充主材00101  | 设计压力 $\geq 2.5$ MPa, 设计温度 $\geq 150^\circ\text{C}$ , 换热量 $\geq 1374\text{kW}$ , 换热面积 $\geq 51\text{m}^2$ |                | 台  |    |    |    |
| 17 | 补充主材00201  | 循环水泵70t/h, 22m, 7.5kw  |                | 台  |    |    |    |
| 18 | 补充主材00202  | 循环水泵38t/h, 21m, 4kw  |                | 台  |    |    |    |
| 19 | 补充主材00301  | 补水泵3t/h, 38m, 1.5kw  |                | 台  |    |    |    |
| 20 | 补充主材00401  | 热量表DN70  |                | 个  |    |    |    |
| 21 | 补充主材00601  | 电控柜 15kw(含变频)  |                | 台  |    |    |    |
| 22 | 补充主材00602  | PLC控制柜   |                | 台  |    |    |    |
| 23 | 补充主材00701  | 液位控制器  |                | 台  |    |    |    |
| 24 | 补充主材00801  | 玻璃钢水箱  |                | 台  |    |    |    |
|    |            |  |                |    |    |    |    |
|    |            |  |                |    |    |    |    |
|    |            |  |                |    |    |    |    |
|    |            |  |                |    |    |    |    |
|    |            |  |                |    |    |    |    |
|    |            |  |                |    |    |    |    |
|    |            |  |                |    |    |    |    |
|    |            |  |                |    |    |    |    |











## 单位工程主材表

工程名称: 交换站设备安装及室外热力管网安装工程

第 1 页 共 3 页

| 序号 | 名称及规格                    | 单位 | 数量        | 市场价 | 市场价合计 | 厂家 | 产地 |
|----|--------------------------|----|-----------|-----|-------|----|----|
| 1  | 基础槽钢                     | m  | 5.656     |     |       |    |    |
| 2  | 聚氨酯硬质泡沫预制管 公称直径100mm以内   | m  | 39.1308   |     |       |    |    |
| 3  | 聚氨酯硬质泡沫预制管 公称直径200mm以内   | m  | 78.0296   |     |       |    |    |
| 4  | 聚氨酯硬质泡沫预制管 公称直径150mm以内   | m  | 156.2128  |     |       |    |    |
| 5  | 聚氨酯硬质泡沫预制管 公称直径80mm以内    | m  | 173.32371 |     |       |    |    |
| 6  | 聚氨酯硬质泡沫预制管件 公称直径100mm    | 个  | 4         |     |       |    |    |
| 7  | 聚氨酯硬质泡沫预制管件 公称直径150mm    | 个  | 10        |     |       |    |    |
| 8  | 聚氨酯硬质泡沫预制管件 公称直径200mm    | 个  | 2         |     |       |    |    |
| 9  | 碳钢管 公称直径150mm以内          | m  | 22.1125   |     |       |    |    |
| 10 | 无缝钢管D108*4.0 公称直径100mm以内 | m  | 17.992    |     |       |    |    |
| 11 | 碳钢管 公称直径50mm以内           | m  | 17.992    |     |       |    |    |
| 12 | 异径管 公称直径150mm以内          | 个  | 6         |     |       |    |    |
| 13 | 异径管 公称直径100mm以内          | 个  | 6         |     |       |    |    |
| 14 | 弯头 公称直径100mm以内           | 个  | 4         |     |       |    |    |
| 15 | 三通 公称直径100mm以内           | 个  | 2         |     |       |    |    |
| 16 | 弯头 公称直径50mm以内            | 个  | 9         |     |       |    |    |
| 17 | 三通 公称直径50mm以内            | 个  | 6         |     |       |    |    |
| 18 | 变径 公称直径50mm以内            | 个  | 4         |     |       |    |    |
| 19 | 碳钢对焊管件 公称直径150mm以内       | 个  | 4         |     |       |    |    |
| 20 | 三通 公称直径150mm以内           | 个  | 6         |     |       |    |    |
| 21 | 高密度聚乙烯连接套管 公称直径100mm以内   | m  | 2.3804    |     |       |    |    |
| 22 | 高密度聚乙烯连接套管 公称直径100mm     | m  | 5.712     |     |       |    |    |
| 23 | 高密度聚乙烯连接套管 公称直径200mm以内   | m  | 4.7608    |     |       |    |    |
| 24 | 高密度聚乙烯连接套管 公称直径150mm以内   | m  | 9.5216    |     |       |    |    |
| 25 | 高密度聚乙烯连接套管 公称直径150mm     | m  | 14.28     |     |       |    |    |
| 26 | 高密度聚乙烯连接套管 公称直径200mm     | m  | 2.856     |     |       |    |    |
| 27 | 高密度聚乙烯连接套管 公称直径80mm以内    | m  | 10.53327  |     |       |    |    |
| 28 | 电调阀 DN70 公称直径100mm以内     | 个  | 1         |     |       |    |    |

## 单位工程主材表

工程名称: 交换站设备安装及室外热力管网安装工程

第 2 页 共 3 页

| 序号 | 名称及规格                 | 单位 | 数量   | 市场价 | 市场价合计 | 厂家 | 产地 |
|----|-----------------------|----|------|-----|-------|----|----|
| 29 | 焊接阀门 公称直径50mm以内       | 个  | 3    |     |       |    |    |
| 30 | 焊接阀门 公称直径20mm以内       | 个  | 1    |     |       |    |    |
| 31 | 法兰一体球阀 公称直径150mm以内    | 个  | 2    |     |       |    |    |
| 32 | 金属硬密封法兰蝶阀 公称直径150mm以内 | 个  | 4    |     |       |    |    |
| 33 | 软连接 公称直径150mm以内       | 个  | 4    |     |       |    |    |
| 34 | 法兰一体球阀 公称直径100mm以内    | 个  | 4    |     |       |    |    |
| 35 | 法兰一体球阀 公称直径70mm以内     | 个  | 1    |     |       |    |    |
| 36 | 法兰一体球阀 公称直径50mm以内     | 个  | 13   |     |       |    |    |
| 37 | 法兰一体球阀 公称直径25mm以内     | 个  | 2    |     |       |    |    |
| 38 | 金属硬密封法兰蝶阀 公称直径100mm以内 | 个  | 4    |     |       |    |    |
| 39 | Y型除污器 公称直径100mm以内     | 个  | 1    |     |       |    |    |
| 40 | Y型除污器 公称直径150mm以内     | 个  | 1    |     |       |    |    |
| 41 | 金属硬密封法兰蝶阀 公称直径50mm以内  | 个  | 2    |     |       |    |    |
| 42 | 软连接 公称直径50mm以内        | 个  | 4    |     |       |    |    |
| 43 | 止回阀 公称直径50mm以内        | 个  | 2    |     |       |    |    |
| 44 | Y型除污器 公称直径50mm以内      | 个  | 1    |     |       |    |    |
| 45 | 焊接阀门 公称直径200mm以内      | 个  | 1    |     |       |    |    |
| 46 | 螺纹电磁阀门 公称直径50mm以内     | 个  | 1    |     |       |    |    |
| 47 | 螺纹阀门 公称直径25mm以内       | 个  | 4.04 |     |       |    |    |
| 48 | 安全阀门 公称直径50mm以内       | 个  | 1    |     |       |    |    |
| 49 | 法兰浮球阀DN50 公称直径50mm以内  | 个  | 1    |     |       |    |    |
| 50 | 焊接球阀 公称直径150mm以内      | 片  | 1    |     |       |    |    |
| 51 | 焊接球阀 公称直径100mm以内      | 片  | 1    |     |       |    |    |
| 52 | 碳钢平焊法兰 公称直径50mm以内     | 片  | 44   |     |       |    |    |
| 53 | 碳钢平焊法兰 公称直径100mm以内    | 片  | 18   |     |       |    |    |
| 54 | 碳钢平焊法兰 公称直径65mm以内     | 片  | 2    |     |       |    |    |
| 55 | 碳钢平焊法兰 公称直径25mm以内     | 片  | 4    |     |       |    |    |
| 56 | 碳钢平焊法兰 公称直径70mm以内     | 片  | 2    |     |       |    |    |

