

兰州一中地下消防水泵房维修改造项目

竞争性磋商文件

磋商项目编号: 2021zfcg02963



目录

第一章 竞争性磋商公告	3
第二章 供应商须知	8
一、投标人须知前附表	9
二、投标人须知	15
第三章 合同条款及合同格式	27
第一部分 合同协议书	31
第二部分 通用合同条款	34
第三部分 专用合同条款	85
第四章 技术参数及要求	116
第五章 评标原则及磋商办法	119
5.1 评标原则及组织	120
5. 1. 1原则	120
5.1.2 组织	120
5.2 评标程序	121
5.2.1响应文件的初审	121
5.2.2比较与评价	122
5.2.3评标方法	122
5.3最后报价	122
第六章 投标人网上开评标操作事项	124
第七章 附件	127
一、投标函及投标函附录	129
二、法定代表人身份证明	131
三、法定代表人授权委托书	132
四、投标保证金	133
五、己标价工程量清单	134

第一章 竞争性磋商公告

竞争性磋商公告

<u>甘肃省兰州第一中学</u>招标项目的潜在投标人应在<u>甘肃省公共资源交易网</u>
(https://ggzyjy.gansu.gov.cn) 在线免费获得获取采购文件,并于 2021 年 08
月 20 日

09点00(北京时间)前递交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号: 2021zfcg02963

项目名称: 兰州一中地下消防水泵房维修改造项目

预算金额: 321.0(万元)

最高限价: 321.0(万元)

采购需求: 详见竞争性磋商文件

合同履行期限:按合同约定执行

本项目(是/否)接受联合体投标:否

二、申请人的资格要求

- 1. 必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定; (1) 在中华人民共和国境内注册,具有营业执照、税务登记证、组织机构代码证或企业"三证合一"只需提供营业执照复印件并加盖公章; (2) 2021 年上半年任意一个月缴纳税收的有效票据凭证(复印件加盖公章); (3) 2021 年上半年任意一个月缴纳社保资金的有效票据凭证(复印件加盖公章); (4) 由会计事务所出具的2020 年度财务审计报告(复印件加盖公章,当年新成立的公司或上年度财务审计报告还未审计完成的需提供银行资信证明); (5) 参加投标活动前三年内,经营活动中没有重大违法记录(须附书面声明); (6) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
- 2. 投标人未被列入"信用中国"网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单;不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为信息记录中的禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的投标。
- 3. 本项目不接受联合体投标。(须提供非联合体投标书面声明函,格式自拟)。

- 4. 中标单位不得对本项目工程工作进行分包或转包(格式自拟)。
- 5. 落实政府采购政策需满足的资格要求:
- 5.1 根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》规定,本项目对小型和微型企业产品的价格给予 6%的扣除。
- 5.2 根据财政部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》规定,本项目对监狱企业产品的价格给予 6%的扣除。
- 5.3 根据财政部、民政部、中国残疾人联合会发布的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定,本项目对残疾人福利性单位产品的价格给予 6%的扣除。
- 6. 本项目的特定资格要求: (1) 供应商须具有建设行政主管部门颁发的建筑工程施工总承包叁级及以上或建筑装修装饰贰级及以上资质的施工企业(复印件加盖公章),并具有有效的安全生产许可证(复印件加盖公章); (2)项目经理须有有效的建筑工程专业贰级及以上注册建造师执业资格;技术负责人具有工程类中级及以上技术职称。

三、获取采购文件

时间: <u>2021</u>年 <u>08</u>月 <u>04</u>日 至 <u>2021</u>年 <u>08</u>月 <u>10</u>日, 每天上午 <u>0:00</u>至 <u>12:00</u>, 下午 12:00 至 23:59

地点: 甘肃省公共资源交易网(https://ggzyjy.gansu.gov.cn) 在线免费获得.

方式:社会公众可通过甘肃省公共资源交易网免费下载或查阅招标采购文件。 拟参与甘肃省公共资源交易活动的潜在投标人需先在甘肃省公共资源交易网上注 册,获取"用户名+密码+验证码",以软认证方式登录;也可以用数字证书(CA) 方式登录。这两种方式均可进行我要投标等后续工作。

售价: 0.0(元)

四、提交响应文件截止时间、开标时间和地点

时间: 2021年08月20日09点00分

地点: 甘肃省公共资源交易局(兰州市城关区雁兴路68号)第二电子谈判室

方式:社会公众可通过甘肃省公共资源交易网免费下载或查阅招标采购文件。 拟参与甘肃省公共资源交易活动的潜在投标人需先在甘肃省公共资源交易网上注

册,获取"用户名+密码+验证码",以软认证方式登录;也可以用数字证书(CA)方式登录。这两种方式均可进行我要投标等后续工作。

受疫情影响,本项目的开评标活动改变为通过"甘肃省公共资源交易局网上开评标系统"进行,请投标人在投标截止时间前登录系统,下载"投标文件固化工具"、"网上开评标系统使用帮助"和"固化后的招标文件",并按照"网上开评标系统使用帮助"来固化投标文件,并完成网上投标(上传已固化投标文件的文件 HASH 编码)和开标操作,若在开标 截止时间前没有网上投标(上传已固化投标文件的文件 HASH 编码)则视为放弃投标

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

投标人可自行选择以电汇、支票、汇票、保函等形式缴纳投标保证金,采用电 汇形式缴 纳的投标保证金由省公共资源交易局根据采购人委托代收代退,采用其 他方式缴纳的投标保 证金由采购人收退。

(1) 投标保证金账户内容:

户 名: 甘肃省公共资源交易局

账 号: 以投标单位联系人收到的短信内容为准

开户银行: 甘肃银行兰州市高新支行

行号: 3138 2105 4001

甘肃银行查询电话: 0931-8276931

投标保证金到账截止时间:以招标文件要求的投标截止时间为准。为保证开标现场对投标保证金到账情况进行核对,提醒投标人要充分考虑汇款及到账所需时间以及发现问题后采取补救措施所需时间,以确保投标保证金在规定时间前到账。因不能在投标截止时间前到达指定账户的,导致投标无效的后果由投标人自行承担。

- (2) 投标保证金递交须知:
- 1) 投标人登记拟参加的项目成功后,系统会将投标保证金收款信息发送至投标人预留的 手机;投标人可在甘肃省公共资源交易网查询,也可登录甘肃省公共资源交易电子服务 2.0 系统自行查询。

- 2) 投标人必须从基本账户以电汇方式提交保证金,且投标保证金单位名称必须与投标人 登记的单位名称一致,不得以分公司、办事处或其他机构名义递交。
- 3)投标人在办理投标保证金电汇手续时,应按标段(包)逐笔递交保证金, 投标保证金其他问题,可查看甘肃省公共资源交易网"投标保证金办理指南

七、对本次招标提出询问,请按以下方式联系

1. 采购人信息

名 称: 甘肃省兰州第一中学

地 址: 兰州市城关区小沟头 12号

联系方式: 18119420425

2. 采购代理机构催息

名称: 甘肃和达工程咨询有限公司

地址: 兰州市城关区和平路81号6楼

联系方式: 13809464670

3. 项目联系方式

项目联系人: 杨经理

电 话: 13309464670

第二章 供应商须知

一、投标人须知前附表

本表关于本项目具体资料是对投标人须知的具体补充和修改,如有矛盾,以本前附表为准。

项号	说明与要求				
1	综合说明:				
	1)项目名称: 兰州一中地下消防水泵房维修改造项目				
	2) 招标编号: 2021zfcg02963				
	3) 资金来源: 财政资金				
	4) 招标内容: (详见技术参数及要求)				
	5)项目地点:甘肃省兰州第一中学				
2	采购人(甲方):				
	采 购 人: 甘肃省兰州第一中学				
	联 系 人: 陈老师				
	联系电话: 18119420425				
3	招标代理机构:				
单位名称: 甘肃和达工程咨询有限公司					
	联系人: 杨经理				
	联系电话: 13309464670				
4	质量标准:				
	工程质量须符合国家有关规定要求的合格标准。				
5	投标人资质文件要求				
	1. 必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定; (1) 在				
	中华人民共和国境内注册,具有营业执照、税务登记证、组织机构代码证或				
	企业"三证合一"只需提供营业执照复印件并加盖公章; (2) 2021 年上半				
	年任意一个月缴纳税收的有效票据凭证(复印件加盖公章); (3) 2021 年				
	上半年任意一个月缴纳社保资金的有效票据凭证(复印件加盖公章);				
	(4) 由会计事务所出具的 2020 年度财务审计报告(复印件加盖公章,当年				
	新成立的公司或上年度财务审计报告还未审计完成的需提供银行资信证				

6

7

8

9

明);(5)参加投标活动前三年内,经营活动中没有重大违法记录(须附 书面声明); (6) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材 料。 2. 投标人未被列入"信用中国"网站(www. creditchina. gov. cn)记录失 信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记 录名单:不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信 行为信息记录中的禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的投标。 3. 本项目不接受联合体投标。(须提供非联合体投标书面声明函,格式 自拟)。 4. 中标单位不得对本项目工程工作进行分包或转包(格式自拟)。 5. 落实政府采购政策需满足的资格要求: 详见磋商文件 6. 本项目的特定资格要求: (1) 供应商须具有建设行政主管部门颁发 的建筑工程施工总承包叁级及以上或建筑装修装饰贰级及以上资质的施工企 业(复印件加盖公章),并具有有效的安全生产许可证(复印件加盖公 章); (2)项目经理须有有效的建筑工程专业贰级及以上注册建造师执业 资格; 技术负责人具有工程类中级及以上技术职称。 |投标有效期: 90 天 踏勘现场 报名结束后统一安排勘察时间。 计划工期:51日历天 计划开工日期: 2021年08月23日 计划竣工日期: 2021年10月13日 |投标保证金数额及交纳方式: 1. 磋商保证金金额: 人民币贰万元整(¥20000.00) 2. 磋商保证金账户内容:

投标人可自行选择以电汇、支票、汇票、保函等形式缴纳投标保证金, 采用电汇形式缴纳的投标保证金由省公共资源交易局根据采购人委托代收代 退。

1) 磋商保证金账户内容:

开户银行: 甘肃银行兰州市高新支行

行号: 3138 2105 4001

甘肃银行查询电话: 0931-8276931

磋商保证金到账截止时间: 以磋商文件要求的磋商截止时间为准。

为保证磋商现场对磋商保证金到账情况进行核对,提醒供应商要充分考虑汇款及到账所需时间以及发现问题后采取补救措施所需时间,以确保磋商保证金在规定时间前到账。因不能在磋商截止时间前到达指定账户的,导致 磋商无效的后果由供应商自行承担。

- 3. 磋商保证金递交须知:
- ①供应商登记拟参加的项目成功后,系统会将磋商保证金收款信息发送 至供应商报名时预留的手机;供应商也可登录甘肃省公共资源交易网自行查 询。
- ②供应商必须从基本账户提交保证金,且磋商保证金单位名称必须与供应商登记的单位名称一致,不得以分公司、办事处或其他机构名义递交。
- ③供应商在办理磋商保证金手续时,应按标段(包)逐笔递交保证金, 投标保证金其他问题,可查看甘肃省公共资源交易网"投标保证金办理指南"。
- ④ 办理保证金业务不熟的,请在开标前及时致电 0931-2909190,0931-2909303咨询,采取补救措施。
 - 4. 磋商保证金的退付
- ①成交供应商的投标保证金待与采购人签订合同后由招标代理机构向甘肃省公共资源交易局提出退款申请,甘肃省公共资源交 易局接到退款申请 5 日内,向成交商退还投标保证金及同期银行 存款利息。
- ②未成交供应商的磋商保证金,在成交结果公示期满后由代理机构提出 退款申请,甘肃省公共资源交易局在接到退款申请 5 日内,向未成交供应 商退还磋商保证金及同期银行存款利息。

10 磋商响应性文件:

本项目采用电子评标项目,按照电子评标项目要求,参与投标的所有供应商在开标会议截止后须将纸质文件邮寄至甘肃和达工程咨询有限公司存档。邮

寄的纸质及电子版文件必须与在开评标系统内上传的文件一致,否则后果自 负。

收件人: 杨经理

电话: 13309464670

收件地址: 甘肃省兰州市城关区和平路81号6楼

|投标文件份数: 正本 1 份,副本 2 份。电子版一份(U盘word及PDF版本)

11 磋商响应性文件递送截止日期: 见磋商公告

磋商时间: 见磋商公告

磋商地点: 见磋商公告(线上开标)

12 电子投标文件递交截止时间、地点:

本项目采用网上电子投标方式,投标供应商将固化的电子投标文件(含其对应的哈希值)按招标文件要求成功上传提交到"甘肃省 公 共 资 源 交 易局 网 上 开 标 系 统 " 。 (网 址:

http://121.41.35.55:3010/0penTender/)

截止时间: 2021 年08月20日 09 时 00 分(北京时间)

地 点: " 甘 肃 省 公 共 资 源 交 易 局 网 上 开 标 系 统 " (http://121.41.35.55:3010/0penTender/)。

13 资格审查:

14

开标后,采购人或采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。资格 审查合格的投标人不足 3 家的,不得评标。若提供的资格证明文件不全或 不实,将导致其投标无效。

网上开评标程序(投标人仔细阅读)

(一) 网络及软硬件设施

准备可以稳定上网的电脑(带摄像头和耳麦),操作系统建议使用windows10,安装好 360 安全浏览器、WPS 或 Office 办公软件、钉钉(没有账号的请提前申请)。

(二) 编制投标文件并固化

开标前登录"甘肃省公共资源交易局网上开评标系统",选择自己要参与开标的项目,并进入项目对应的网上开标厅。下载"投标文件固化工具"、

"网上开评标系统使用帮助"和固化后的招标文件,先导入固化后的招标文件,然后导入已经编制完成的投标文件、投标报价表、法人授权书、保证金缴款凭证或保函,完成投标文件固化(相当于封标过程),并在开标截止时间之前,在网上开评标系统中上传递交,即上传固化后的投标文件的HASH编码(电子投标文件的指纹)。

(三) 电子投标文件上传递交

在开标时间截止前,投标人在线上传递交已经固化的投标文件的 HASH 编码 (电子投标文件的指纹,32 位编码,以下简称"电子投标文件的指纹"),也可以撤回电子投标文件指纹,重新编制投标文件,对修改后的投标文件进行固化,产生新的投标文件指纹,上传递交新的电子投标文件指纹,完成投标文件修改。以最后一次提交的电子投标文件的指纹为准,指纹保存到系统。

注意:上传递交的只是电子投标文件指纹,并没有上传正式的投标文件,不会泄露任何投标信息。若在线撤回投标,不提交新的电子投标文件的指纹,视为放弃本次投标。

(四)上传正式投标文件

在开标时间截止后,在系统中打开保存在自己电脑上的固化投标文件上传,系统会自动核验投标文件的电子指纹与开标时间截止前上传的电子文件的指纹是否一致,防止篡改投标文件(如果核验没有通过,很可能是投标人选错了固化投标文件,可以通过投标文件固化工具寻找正确的文件,然后重新核验;实在无法解决,可通过钉钉寻求技术人员的远程解决)。

(五) 确认开标记录

系统会自动提取通过核验的投标文件中的投标报价表,生成开标记录表(等待开标组织人员核验保证金到账情况,投标保函由代理机构确认有效性),如果对保证金核验情况有异议,请加入"保证金到账异常信息查询"专用群解决。

(六) 开标完成

开标完成后,投标人要在线确认开标结果,开标记录表将自动保存到系统, 交易各方、监管单位均可浏览核验开标结果。

	(七) 在线质疑				
	如果对开标过程或结果有异议,可线下联系代理机构工作人员解答;如果还				
不满意,可线下联系监管部门处理。					
	(八) 询标				
	如果项目需要询标、演示讲解,评标组织人员可以邀请投标人代表加入评标				
视频会议(关闭专家摄像头图像)进行远程演示讲解或答疑。					
	技术支持电话: 0931-4267890				
	网上开评标工作指南链接:				
	http://ggzyjy.gansu.gov.cn/f/front/information/newsInfo?informatio				
	nId=8822				
15	分包: 不分包				
16	报价采用的币种:人民币				
17	是否授权磋商小组确定成交人:是				
	招标代理服务费: 收费标准: 招标代理服务费由中标单位在国家计委颁发的				
	《招标代理服务收费管理暂行办法》(计价格[2002]1980 号)、《国家发展				
18	改革委办办公厅关于招标代理服务费收费有关问题的通知》(发改办价格				
	[2003]857 号) 规定计取代理费及专家费。				
	公共资源交易平台场地服务费由中标人支付				

二、投标人须知

1. 总则

1.1 项目概况

- 1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》和政府采购政策等有关法律、法规和规章的规定,本项目已具备磋商条件,现该项目进行磋商。
 - 1.1.2 采购人: 见供应商须知前附表。
 - 1.1.3 采购代理机构: 见供应商须知前附表。
 - 1.1.4 磋商项目名称:见供应商须知前附表。
 - 1.1.5 项目建设地点:见供应商须知前附表。

1.2 项目的资金来源和落实情况

- 1.2.1 资金来源: 见供应商须知前附表。
- 1.2.2 本磋商项目的采购预算: 见供应商须知前附表。

1.3 磋商内容、交货时间

- 1.3.1 采购内容: 见供应商须知前附表。
- 1.3.2 交货时间: 见供应商须知前附表。
- 1.3.3 付款方式: 见供应商须知前附表。

1.4 供应商资格要求

- 1.4.1 供应商应具备承担本磋商项目资质条件、能力和信誉: 见供应商须知前附表:
- 1.4.2 供应商须知前附表规定接受联合体投标的,除应符合本章第 1.4.1 项和供应商须知前附表的要求外,还应遵守以下规定(若要求):
- (1) 联合体各方应按竞争性磋商文件提供的格式签订联合体协议书,明确联合体牵头人和各方权利义务:
- (2) 由同一专业的单位组成的联合体,按照资质等级较低的单位确定资质等级;
- (3)联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本招标项目中投标。
 - 1.4.3 供应商不得存在下列情形之一:
 - (1) 为采购人不具有独立法人资格的附属机构(单位);

- (2) 为磋商项目前期工作提供咨询服务的;
- (3) 为本采购项目的代建人:
- (4) 为采购项目提供磋商代理服务的:
- (5) 被责令停业的;
- (6) 被暂停或取消投标资格的:
- (7) 财产被接管或冻结的;
- (8) 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大质量问题的;
- (9) 与本采购项目的代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的;
- (10) 与本采购项目的代建人或招标代理机构相互控股或参股的;
- (11) 与本采购项目的代建人或招标代理机构相互任职或工作的。
- 1.4.4 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位,不得同时参加本招标项目投标。

1.5 费用承担和设计成果补偿

- 1.5.1 供应商准备和参加投标活动发生的费用自理。
- 1.5.2 磋商代理服务费: 见供应商须知前附表。
- 1.5.3 磋商代理服务费采用电汇、现金方式支付。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对竞争性磋商文件和竞争性磋商响应文件中的商业和 技术等秘密保密,否则应承担相应的法律责任。

1.7 语言文字

竞争性磋商响应文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的,应附有中文 注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

- 1.9.1 供应商须知前附表规定组织踏勘现场的,采购人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。
 - 1.9.2 供应商踏勘现场发生的费用自理。

- 1.9.3 除采购人的原因外,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。
- 1.9.4 采购人在踏勘现场中介绍的场地和相关的周边环境情况,供应商在编制竞争性磋商响应文件时参考,采购人不对供应商据此作出的判断和决策负责。

1.10 投标预备会

- 1.10.1 供应商须知前附表规定召开投标预备会的,采购人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。
- 1.10.2 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,以便采购人在会议期间澄清。
- 1.10.3 投标预备会后,采购人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,以书面形式通知所有获取竞争性磋商文件的供应商。该澄清内容为竞争性磋商文件的组成部分。

1.11 分包

- 1.11.1 供应商须知前附表规定应当由分包人实施的非主体、非关键性工作,供应商应当按照第六章"附件形式"的规定提供分包人侯选名单及其相应资料。
- 1.11.2 供应商拟在中标后将中标项目的部分非主体、非关键性工作进行分包的,应符合供应商须知前附表规定的分包内容、分包金额和资质要求等限制性条件。

1.12 偏离

供应商须知前附表允许竞争性磋商响应文件偏离竞争性磋商文件某些要求的,偏离应当符合竞争性磋商文件规定的偏离范围和幅度。

2. 竞争性磋商文件

2.1 竞争性磋商文件的组成

本竞争性磋商文件包括:

- (1) 竞争性磋商公告:
- (2) 供应商须知:
- (3) 评标标准及方法:
- (4) 合同条款及格式;
- (5) 采购人技术要求:
- (6) 竞争性磋商响应文件格式(附件):

(7) 供应商须知前附表规定的其他资料。

根据本章第 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 款对竞争性磋商文件所作的澄清、修改,构成竞争性磋商文件的组成部分。

2.2 竞争性磋商文件的澄清

- 2.2.1 供应商应仔细阅读和检查竞争性磋商文件的全部内容。如发现缺页或附件不全,应及时向采购人提出,以便补齐。如有疑问,应在投标截止时间 5 天前以书面形式(包括信函、电报、传真等可以有形地表现所载内容的形式,下同),要求采购人对竞争性磋商文件予以澄清。
- 2.2.2 竞争性磋商文件的澄清以书面形式发给所有获取竞争性磋商文件的供应商,但不指明澄清问题的来源。澄清发出的时间距供应商须知前附表规定的投标截止时间不足 5 天的,并且澄清内容影响竞争性磋商响应文件编制的,将相应延长投标截止时间。
- 2.2.3 供应商在收到澄清后,应在 24 小时内以书面形式通知采购人,确认已收到该澄清。

2.3 竞争性磋商文件的修改

- 2.3.1 采购人可以书面形式修改竞争性磋商文件,并通知所有已获取竞争性磋商文件的供应商。修改竞争性磋商文件的时间距供应商须知前附表规定的投标截止时间不足 5 天的,并且澄清内容影响竞争性磋商响应文件编制的,将相应延长投标截止时间。
- 2.3.2 供应商收到修改内容后,应在 24 小时内以书面形式通知采购人,确认已收到该修改。

3. 竞争性磋商响应文件

3.1 竞争性磋商响应文件的组成

竞争性磋商响应文件包含资格证明文件、商务和技术文件。

3.1.1 资格证明文件部分应包括:

投标人资质文件要求

1、必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定;

- (1) 在中华人民共和国境内注册,具有营业执照、税务登记证、组织机构代码证或企业"三证合一"只需提供营业执照复印件并加盖公章;
- (2) 2021年上半年任意一个月缴纳税收的有效票据凭证(复印件加盖公章);
- (3) 2021年上半年任意一个月缴纳社保资金的有效票据凭证(复印件加盖公章):
- (4)由会计事务所出具的2020年度财务审计报告(复印件加盖公章,当年新成立的公司或上年度财务审计报告还未审计完成的需提供银行资信证明);
- (5)参加投标活动前三年内,经营活动中没有重大违法记录(须附书面声明);
 - (6) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
- 2. 投标人未被列入"信用中国"网站(www. creditchina. gov. cn)记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单;不处于中国政府采购网(www. ccgp. gov. cn)政府采购严重违法失信行为信息记录中的禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的投标。
- 3、具备建设行政主管部门核发的建筑工程施工总承包叁级及以上或建筑装修装饰贰级及以上资质的施工企业(复印件加盖公章),项目经理须有有效的建筑工程专业贰级及以上注册建造师执业资格:技术负责人具有工程类中级及以上技术职称。
 - 4. 本项目不接受联合体投标。(须提供非联合体投标书面声明函,格式自拟)。
 - 5. 中标单位不得对本项目工程工作进行分包或转包(格式自拟)。
 - 注: 以上资格证明文件缺少任何一项或未按照要求提供均被视为无效投标。
- 3.1.2 投标文件应包括下列内容:
- (1) 投标函;
- (2) 法定代表人身份证明:
- (3) 法定代表人授权委托书:
- (4) 非联合体投标声明:
- (5) 投标保证金;
- (6) 工程造价文件;
- (7) 施工组织设计或施工方案:
- (8) 投标人施工现场管理机构:

- (9) 拟分包项目情况表;
- (10) 资格审查资料;
- (11) 其他材料;

3.3 磋商有效期

- 3.3.1 磋商有效期: 见供应商须知前附表。
- 3.3.2 在投标有效期内,供应商撤销或修改其竞争性磋商响应文件的,应承担竞争性磋商文件和法律规定的责任。
- 3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的,采购人以书面形式通知所有供应商延长投标有效期。供应商同意延长的,应相应延长其投标保证金的有效期,

但不得要求或被允许修改或撤销其竞争性磋商响应文件;供应商拒绝延长的,其投标失效,但供应商有权收回其投标保证金。

3.4 投标保证金

- 3.4.1 供应商在递交竞争性磋商响应文件的同时,应按供应商须知前附表规定的金额、担保形式递交投标保证金,并作为其竞争性磋商响应文件的组成部分。
- 3.4.2 供应商不按本章第 3.4.1 项要求提交投标保证金的,磋商小组将视其为无效投标。
 - 3.4.3 未成交人的投标保证金,将在中标通知书发出之日起五个工作日内退还。
 - 3.4.4 成交人的投标保证金,在采购合同签订之日起五个工作日内退还。
 - 3.4.5 有下列情形之一的, 投标保证金将不予退还:
 - (1) 供应商在规定的投标有效期内撤销或修改其竞争性磋商响应文件:
- (2) 成交人在收到中标通知书后,无正当理由拒签合同或未按竞争性磋商文件 规定提交履约担保。

3.5 资格审查资料

具体要求见供应商须知前附表。

3.6 备选投标方案

供应商不得递交备选投标方案。

3.7 竞争性磋商响应文件的编制

- 3.7.1 竞争性磋商响应文件应按第六章"附件"进行编写,如有必要,可以增加 附页,作为竞争性磋商响应文件的组成部分。其中,磋商响应性函在满足竞争性磋商 文件实质性要求的基础上,可以提出比竞争性磋商文件要求更有利于采购人的承诺。
- 3.7.2 竞争性磋商响应文件应当对竞争性磋商文件有关内容、投标有效期、交货时间、付款方法、采购人要求等实质性内容作出响应。
- 3.7.3 竞争性磋商响应文件应用不褪色的材料书写或打印,文件中要求供应商的 法定代表人、授权代理人签字的必须签字,竞争性磋商响应文件应附由法定代表人签 署的授权委托书。竞争性磋商响应文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现 上述情况,改动之处应加盖单位章并由供应商的法定代表人签字或盖章(或其授权的 代理人签字)确认。签字或盖章的具体要求见供应商须知前附表。
- 3.7.4 竞争性磋商响应文件包含资格证明文件、商务和技术文件。供应商应将资格证明文件单独胶装成册,商务和技术文件合并胶装成册,且在文件封面上标明"正本"、"副本"字样。所有资格证明文件密封在一个信封内,所有商务和技术文件密封在一个信封内,且在信封上标明"资格证明文件""商务和技术文件"字样。然后再将所有信封(不包括开标信封和电子版文档信封)封装在一个外层信封中。电子版单独密封递交,并在密封信封上标明"电子版磋商响应性文件"字样。当副本和正本不一致时,以正本为准。

4. 响应

4.1 竞争性磋商响应文件的密封和标记

- 4.1.1 竞争性磋商响应文件封套上应写明的内容: 见供应商须知前附表。
- 4.1.2 未按本章第 4.1.1 项或第 4.1.2 项要求密封和加写标记的竞争性磋商响应文件,采购人不予受理。

4.2 竞争性磋商响应文件的递交

- 4.2.1 见供应商须知前附表。
- 4.2.2 供应商递交竞争性磋商响应文件的地点: 见供应商须知前附表。
- 4.2.3 除供应商须知前附表另有规定外,供应商所递交的竞争性磋商响应文件不予退还。
- 4.2.4 逾期送达的或者未送达指定地点的竞争性磋商响应文件,采购人不予受理。

4.2.5 投标截止时,已经通过资格预审的合格投标申请人不能按时递交竞争性磋商响应文件,造成供应商数不能满足国家和省上有关规定要求的,将被记入不良记载。

4.3 竞争性磋商响应文件的修改与撤回

- 4.3.1 在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间前,供应商可以修改或撤回已递交的竞争性磋商响应文件,但应以书面形式通知采购人。
- 4.3.2 供应商修改或撤回已递交竞争性磋商响应文件的书面通知应按照本章第3.7.3 项的要求签字或盖章。采购人收到书面通知后,向供应商出具签收凭证。
- 4.3.3 供应商撤回竞争性磋商响应文件的,采购人自收到供应商书面撤回通知之日起 5 个工作日内退还已收取的投标保证金。
- 4.3.4 修改的内容为竞争性磋商响应文件的组成部分。修改的竞争性磋商响应文件应按照本章第3条、第4条规定进行编制、密封、标记和递交,并标明"修改"字样。

5. 谈判

5.1 磋商时间和地点

详见前附表。

5.2谈判异议

供应商对谈判有异议的,应当在谈判现场提出,采购人当场作出答复,并制作记录。

6. 磋商

6.1 磋商小组

- 6.1.1 评标由采购人依法组建的磋商小组负责。磋商小组由采购人熟悉相关业务的代表,以及有关技术、经济等方面的专家组成。磋商小组成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见供应商须知前附表。
 - 6.1.2 磋商小组成员有下列情形之一的,应当回避:
 - (1) 供应商或供应商主要负责人的近亲属;
 - (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员;
 - (3) 与供应商有经济利益关系,可能影响对投标公正评审的;

- (4)曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的;
 - (5) 与供应商有其他利害关系。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 磋商

磋商小组会按照第五章"磋商标准及方法"规定的方法、评审因素、标准和程序 对竞争性磋商响应文件进行评审。第五章"磋商标准及方法"没有规定的方法、评审 因素和标准,不作为评标依据。

7. 合同授予

7.1 定标方式

- 7.1.1 采购人依据磋商小组推荐的成交候选人名单,确定排名第一的成交候选人为成交人。
- 7.1.2 排名第一的成交人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同,或者未按竞争性磋商文件的规定提交履约担保的,采购人将确定排名第二的成交候选人为成交人,也可以重新开展政府采购活动。

7.2 成交候选人公示

采购人甘肃经济信息网公示成交候选人。

7.3 成交通知

7.3.1 成交公告发出的同时,采购人以书面形式向成交供应商发出成交通知书,同时将成交结果通知所有未成交的供应商。

7.4 履约担保

- 7.4.1 在签订合同前,成交人应按供应商须知前附表规定的担保金额、担保形式和竞争性磋商文件第三章"合同条款及格式"规定的或者事先经过采购人书面认可的履约担保格式向采购人提交履约担保。
- 7.4.2 成交人不能按本章第 7.4.1 项要求提交履约担保的,视为放弃中标,其 投标保证金不予退还,给采购人造成的损失超过投标保证金数额的,成交人还应当对 超过部分予以赔偿。

7.5 签订合同

- 7.5.1 采购人和成交人应当自成交通知书发出之日起 30 日内,根据竞争性磋商文件和成交人的竞争性磋商响应文件订立书面合同。成交供应商无正当理由拒签合同的,采购人取消其中标资格,其磋商保证金不予退还;给采购人造成的损失超过磋商保证金数额的,成交人还应当对超过部分予以赔偿。
- 7.5.2 发出成交通知书后,采购人无正当理由拒签合同的,采购人向成交人退还 磋商保证金;给成交供应商造成损失的,还应当赔偿损失。

8. 纪律和监督

8.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料,不得与供应商串通损害 国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

8.2 对供应商的纪律要求

供应商不得相互串通投标或者与采购人串通投标,不得向采购人或者磋商小组成员行贿谋取中标,不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标;供应商不得以任何方式干扰、影响评标工作。

8.3 对磋商小组成员的纪律要求

磋商小组成员不得收受他人的财物或者其他好处,不得向他人透漏对竞争性磋商响应文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中,磋商小组成员应当客观、公正地履行职责,遵守职业道德,不得擅离职守,影响评标程序正常进行,不得使用第五章"评标标准及方法"没有规定的评审因素和标准进行评标。

8.4 对与磋商活动有关的工作人员的纪律要求

与磋商活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处,不得向他人透漏对竞争性磋商响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中,与磋商活动有关的工作人员不得擅离职守,影响评标程序正常进行。

8.5 质疑和投诉

8.5.1 综合说明

- (1)供应商对政府采购活动事项的询问、质疑及投诉须符合《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》及《政府采购质疑和投诉办法》(财政部第 94 号令)的相关规定。
- (2)供应商对政府采购活动事项有疑问的,可以向被质疑人提出询问或质疑,被质疑人应当及时予以答复,但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商询问和质疑实行实名制。供应商询问和质疑应当有事实根据,不得进行虚假、恶意询问或质疑,干扰政府采购正常的工作秩序。
- (3)供应商提起质疑应当符合下列条件:必须是参与被质疑项目采购活动的供应商(潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的,可以对该文件提出质疑);必须在规定的质疑有效期内提起质疑;政府采购监督管理部门规定的其他条件。以联合体形式参加政府采购活动的,其投诉应当由组成联合体的所有供应商共同提出。
- (4) 供应商提出质疑应当以书面形式提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容:
 - a)供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话:
 - b) 质疑项目的名称、编号;
 - c) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求;
 - d) 事实依据;
 - e) 必要的法律依据;
 - f) 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。

- (5)供应商须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。
- (6) 质疑书递交地点: 甘肃和达工程咨询有限公司

8.5.2 询问

采购人或采购代理机构应当在 3 个工作日内日对供应商提出的询问作出答复。

8.5.3 质疑与答复

(1)供应商认为采购文件、采购过程、中标或成交结果使自己权益受到损害的,可以在知道或者应当知道其权益受到损害之日起 7 个工作日内,**由质疑方的法定代表人或授权代理人(必须为法定代表人授权进行该项目投标的被授权人)以书面形式**

向采购人(或采购代理机构)提出质疑。供应商为自然人的,质疑函应当由本人签字;供应商为法人或者其他组织的,质疑函应当由法定代表人、主要负责人,或者其授权代表签字或者盖章,并加盖公章。质疑书除应说明需要质疑的内容外,还应提供能够证明质疑内容的相关书面证据。质疑书应内容真实,证据充分,不得进行恶意质疑。由法定代表人递交质疑书时,提供法定代表人身份证复印件;由授权代理人递交质疑书时,还须提供法定代表人授权委托书原件及授权代理人的身份证复印件,身份证复印件须正反面清晰、有效,上述资料均须加盖公章。

(2) 采购人(或采购代理机构)收到供应商的书面质疑后 7 个工作日内根据质疑书的具体内容相应作出答复,并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商,但答复内容不得涉及商业秘密。递交质疑书的供应商和其他有关供应商在收到质疑答复书后,应立即向采购人(或采购代理机构)回函确认。未确认情况应当视为对质疑答复的知晓,也将视为对质疑答复内容接受的默认。

8.5.3 补充

- (1) 第 38.1 条规定的供应商应知其权益受到损害之日,是指:
- a) 对可以质疑的采购文件提出质疑的,为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日;
 - b) 对采购过程提出质疑的,为各采购程序环节结束之日;
 - c)对中标或者成交结果提出质疑的,为中标或者成交结果公告期限届满之日。
- (2)供应商代表对开标过程和开标记录有的,以及认为采购人、采购代理机构相 关工作人员需要回避的情形的,应当场提出询问或申请回避。采购人、采购代理机构 对供应商代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。
- (3)质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意,或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的,可以在答复期满后15个工作日内向财政部门提起投诉。供应商投诉按照采购人所属预算级次,由本级财政部门处理。跨区域联合采购项目的投诉,采购人所属预算级次相同的,由采购文件事先约定的财政部门负责处理,事先未约定的,由最先收到投诉的财政部门负责处理;采购人所属预算级次不同的,由预算级次最高的财政部门负责处理。具体程序和要求见《政府采购质疑和投诉办法》(财政部第94号令)。

8.5.4 质疑不予受理的情况

有下列情形之一的,属于无效质疑,被质疑人不予受理,由此产生的影响由质疑 人自行承担:

- (一)不符合 36.2 条款规定的质疑供应商条件的;
- (二)质疑函的发出时间不在法定质疑期内的;
- (三)以非书面形式提出的;
- (四) 其它不符合受理条件的情形。

第三章 合同条款及合同格式

(仅为范本格式,以最终实际签订合同为准)

建设工程施工合同

(示范文本)

住房城乡建设部 国家工商行政管理总局 (GF-2017-0201)

制定

说明

为了指导建设工程施工合同当事人的签约行为,维护合同当事人的合法权益,

依据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》以及相关法律法规,住房城乡建设部、国家工商行政管理总局对《建设工程施工合同(示范文本)》(GF-2013-0201)进行了修订,制定了《建设工程施工合同(示范文本)》(GF-2017-0201)(以下简称《示范文本》)。为了便于合同当事人使用《示范文本》,现就有关问题说明如下:

一、《示范文本》的组成

《示范文本》由合同协议书、通用合同条款和专用合同条款三部分组成。

(一) 合同协议书

《示范文本》合同协议书共计 13 条,主要包括:工程概况、合同工期、质量标准、签约合同价和合同价格形式、项目经理、合同文件构成、承诺以及合同生效条件等重要内容,集中约定了合同当事人基本的合同权利义务。

(二)通用合同条款

通用合同条款是合同当事人根据《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国 合同法》等法律法规的规定,就工程建设的实施及相关事项,对合同当事人的权利义 务作出的原则性约定。

通用合同条款共计 20 条, 具体条款分别为: 一般约定、发包人、承包人、监理

人、工程质量、安全文明施工与环境保护、工期和进度、材料与设备、试验与检验、 变更、价格调整、合同价格、计量与支付、验收和工程试车、竣工结算、保修、违 约、不可抗力、保险、索赔和争议解决。前述条款安排既考虑了现行法律法规对工程 建设的有关要求,也考虑了建设工程施工管理的特殊需要。

(三) 专用合同条款

专用合同条款是对通用合同条款原则性约定的细化、完善、补充、修改或另行约定的条款。合同当事人可以根据不同建设工程的特点及具体情况,通过双方的谈判、协商对相应的专用合同条款进行修改补充。在使用专用合同条款时,应注意以下事项:

- 1. 专用合同条款的编号应与相应的通用合同条款的编号一致。
- 2. 合同当事人可以通过对专用合同条款的修改,满足具体建设工程的特殊要求,避免直接修改通用合同条款。
- 3. 在专用合同条款中有横道线的地方,合同当事人可针对相应的通用合同条款进行细化、完善、补充、修改或另行约定。如无细化、完善、补充、修改或另行约定,则填写"无"或划"/"。

二、《示范文本》的性质和适用范围

《示范文本》为非强制性使用文本。《示范文本》适用于房屋建筑工程、土木工程、线路管道和设备安装工程、装修工程等建设工程的施工承发包活动,合同当事人可结合建设工程具体情况,根据《示范文本》订立合同,并按照法律法规规定和合同约定承担相应的法律责任及合同权利义务。

第一部分 合同协议书

发包人(全称):					
承包人(全称):					
根据《中华人民共和国合同法》、《	中华人民共	和国建筑法》	及有关法律共	规定,遵循	平等、自愿、
公平和诚实信用的原则,双方就		工程施工》	及有关事项协	商一致,非	共同达成如下
协议:					
一、工程概况					
1. 工程名称:		0			
2. 工程地点:		o			
3. 工程立项批准文号:		o			
4. 资金来源:		o			
5. 工程内容:		o			
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:		0			
二、合同工期					
计划开工日期:	<u> </u>	_月	日。		
计划竣工日期:	<u> </u>	_月	目。。		
工期总日历天数:	天。工期总	总日历天数与村	根据前述计划]开竣工日昇	朝计算的工期
天数不一致的,以工期总目历天数为	准。				
三、质量标准					
工程质量符合	标准。				

	四、签约合同价与合同价格形式
	1. 签约合同价为:
	人民币(大写)(\(\)
	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)图纸;
	(7) 已标价工程量清单或预算书;
	(8) 其他合同文件。
	在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。
	上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改,属于同一类内容的文
,	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投标形式签订合同的,双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

八、	词语含	Ŋ.
/ \ \	73141 17 .	^

账 号:

本协议书中词语	吾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E]签订。	
十、签订地点				
本合同在		签订。		
十一、补充协议	X			
合同未尽事宜,	合同当事人另行签订	补充协议,补充	E协议是合同的组 局	戈 部分。
十二、合同生效	女			
本合同自	<u></u>	三效。		
十三、合同份数	女			
本合同一式	份,均具有同等法	会理效力,发包	人执份,净	《包人执份。
发包人:	(公章)		承包人:	(公章)
法定代表人或			N. N. 18 de 1 - 18	
其委托代理	(签字)		法定代表人或	(签字)
人:			其委托代理人:	
组织机构代				
码:			组织机构代码:	
地址:			地址:	
邮政编码:			邮政编码:	
法定代表人:			法定代表人:	
委托代理人:			委托代理人:	
电 话:			电 话:	
传 真:			传真:	
电子信箱:			电子信箱:	
开户银行:			开户银行:	

账 号:

第二部分 通用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义与解释

合同协议书、通用合同条款、专用合同条款中的下列词语具有本款所赋予的含义:

- 1.1.1 合同
- 1.1.1.1 合同:是指根据法律规定和合同当事人约定具有约束力的文件,构成合同的文件包括合同协议书、中标通知书(如果有)、投标函及其附录(如果有)、专用合同条款及其附件、通用合同条款、技术标准和要求、图纸、已标价工程量清单或预算书以及其他合同文件。
- 1.1.1.2 合同协议书: 是指构成合同的由发包人和承包人共同签署的称为"合同协议书"的书面文件。
 - 1.1.1.3 中标通知书: 是指构成合同的由发包人通知承包人中标的书面文件。
 - 1.1.1.4 投标函: 是指构成合同的由承包人填写并签署的用于投标的称为"投标函"的文件。
 - 1.1.1.5 投标函附录: 是指构成合同的附在投标函后的称为"投标函附录"的文件。
- 1.1.1.6 技术标准和要求:是指构成合同的施工应当遵守的或指导施工的国家、行业或地方的技术标准和要求,以及合同约定的技术标准和要求。
- 1.1.1.7 图纸:是指构成合同的图纸,包括由发包人按照合同约定提供或经发包人批准的设计文件、施工图、鸟瞰图及模型等,以及在合同履行过程中形成的图纸文件。图纸应当按照法律规定审查合格。
- 1.1.1.8 已标价工程量清单: 是指构成合同的由承包人按照规定的格式和要求填写并标明价格的工程量清单,包括说明和表格。
- 1.1.1.9 预算书: 是指构成合同的由承包人按照发包人规定的格式和要求编制的工程预算文件。
- 1.1.1.10 其他合同文件:是指经合同当事人约定的与工程施工有关的具有合同约束力的文件或书面协议。合同当事人可以在专用合同条款中进行约定。
 - 1.1.2 合同当事人及其他相关方
 - 1.1.2.1 合同当事人: 是指发包人和(或)承包人。
 - 1.1.2.2 发包人: 是指与承包人签订合同协议书的当事人及取得该当事人资格的合法继承人。
- 1.1.2.3 承包人: 是指与发包人签订合同协议书的,具有相应工程施工承包资质的当事人及取得该当事人资格的合法继承人。
- 1.1.2.4 监理人: 是指在专用合同条款中指明的, 受发包人委托按照法律规定进行工程监督管理的法人或其他组织。
 - 1.1.2.5 设计人: 是指在专用合同条款中指明的, 受发包人委托负责工程设计并具备相应工程

设计资质的法人或其他组织。

- 1.1.2.6 分包人: 是指按照法律规定和合同约定,分包部分工程或工作,并与承包人签订分包合同的具有相应资质的法人。
- 1.1.2.7 发包人代表: 是指由发包人任命并派驻施工现场在发包人授权范围内行使发包人权利的人。
- 1.1.2.8 项目经理: 是指由承包人任命并派驻施工现场,在承包人授权范围内负责合同履行, 且按照法律规定具有相应资格的项目负责人。
 - 1.1.2.9 总监理工程师: 是指由监理人任命并派驻施工现场进行工程监理的总负责人。
 - 1.1.3 工程和设备
 - 1.1.3.1 工程: 是指与合同协议书中工程承包范围对应的永久工程和(或)临时工程。
 - 1.1.3.2 永久工程: 是指按合同约定建造并移交给发包人的工程,包括工程设备。
- 1.1.3.3 临时工程:是指为完成合同约定的永久工程所修建的各类临时性工程,不包括施工设备。
- 1.1.3.4 单位工程: 是指在合同协议书中指明的, 具备独立施工条件并能形成独立使用功能的 永久工程。
- 1.1.3.5 工程设备:是指构成永久工程的机电设备、金属结构设备、仪器及其他类似的设备和装置。
- 1.1.3.6 施工设备: 是指为完成合同约定的各项工作所需的设备、器具和其他物品,但不包括工程设备、临时工程和材料。
- 1.1.3.7 施工现场: 是指用于工程施工的场所,以及在专用合同条款中指明作为施工场所组成部分的其他场所,包括永久占地和临时占地。
 - 1.1.3.8 临时设施: 是指为完成合同约定的各项工作所服务的临时性生产和生活设施。
 - 1.1.3.9 永久占地: 是指专用合同条款中指明为实施工程需永久占用的土地。
 - 1.1.3.10 临时占地: 是指专用合同条款中指明为实施工程需要临时占用的土地。
 - 1.1.4 日期和期限
- 1.1.4.1 开工日期:包括计划开工日期和实际开工日期。计划开工日期是指合同协议书约定的开工日期;实际开工日期是指监理人按照第7.3.2项(开工通知)约定发出的符合法律规定的开工通知中载明的开工日期。
- 1.1.4.2 竣工日期:包括计划竣工日期和实际竣工日期。计划竣工日期是指合同协议书约定的竣工日期;实际竣工日期按照第13.2.3 项〔竣工日期)的约定确定。
- 1.1.4.3 工期: 是指在合同协议书约定的承包人完成工程所需的期限,包括按照合同约定所作的期限变更。
- 1.1.4.4 缺陷责任期:是指承包人按照合同约定承担缺陷修复义务,且发包人预留质量保证金(已缴纳履约保证金的除外)的期限,自工程实际竣工日期起计算。

- 1.1.4.5 保修期: 是指承包人按照合同约定对工程承担保修责任的期限,从工程竣工验收合格之日起计算。
- 1.1.4.6 基准日期:招标发包的工程以投标截止日前28天的日期为基准日期,直接发包的工程以合同签订日前28天的日期为基准日期。
- 1.1.4.7 天:除特别指明外,均指日历天。合同中按天计算时间的,开始当天不计入,从次日开始计算,期限最后一天的截止时间为当天 24:00 时。
 - 1.1.5 合同价格和费用
- 1.1.5.1 签约合同价: 是指发包人和承包人在合同协议书中确定的总金额,包括安全文明施工费、暂估价及暂列金额等。
- 1.1.5.2 合同价格: 是指发包人用于支付承包人按照合同约定完成承包范围内全部工作的金额,包括合同履行过程中按合同约定发生的价格变化。
- 1.1.5.3 费用:是指为履行合同所发生的或将要发生的所有必需的开支,包括管理费和应分摊的其他费用,但不包括利润。
- 1.1.5.4 暂估价: 是指发包人在工程量清单或预算书中提供的用于支付必然发生但暂时不能确定价格的材料、工程设备的单价、专业工程以及服务工作的金额。
- 1.1.5.5 暂列金额: 是指发包人在工程量清单或预算书中暂定并包括在合同价格中的一笔款项,用于工程合同签订时尚未确定或者不可预见的所需材料、工程设备、服务的采购,施工中可能发生的工程变更、合同约定调整因素出现时的合同价格调整以及发生的索赔、现场签证确认等的费用。
- 1.1.5.6 计日工: 是指合同履行过程中,承包人完成发包人提出的零星工作或需要采用计日工 计价的变更工作时,按合同中约定的单价计价的一种方式。
- 1.1.5.7 质量保证金: 是指按照第 15.3 款〔质量保证金〕约定承包人用于保证其在缺陷责任期内履行缺陷修补义务的担保。
- 1.1.5.8 总价项目: 是指在现行国家、行业以及地方的计量规则中无工程量计算规则,在已标价工程量清单或预算书中以总价或以费率形式计算的项目。
 - 1.1.6 其他
 - 1.1.6.1 书面形式: 是指合同文件、信函、电报、传真等可以有形地表现所载内容的形式。
 - 1.2 语言文字

合同以中国的汉语简体文字编写、解释和说明。合同当事人在专用合同条款中约定使用两种以 上语言时,汉语为优先解释和说明合同的语言。

1.3 法律

合同所称法律是指中华人民共和国法律、行政法规、部门规章,以及工程所在地的地方性法规、

自治条例、单行条例和地方政府规章等。

合同当事人可以在专用合同条款中约定合同适用的其他规范性文件。

1.4 标准和规范

- 1.4.1 适用于工程的国家标准、行业标准、工程所在地的地方性标准,以及相应的规范、规程等,合同当事人有特别要求的,应在专用合同条款中约定。
- 1.4.2 发包人要求使用国外标准、规范的,发包人负责提供原文版本和中文译本,并在专用合同条款中约定提供标准规范的名称、份数和时间。
- 1.4.3 发包人对工程的技术标准、功能要求高于或严于现行国家、行业或地方标准的,应当在专用合同条款中予以明确。除专用合同条款另有约定外,应视为承包人在签订合同前已充分预见前述技术标准和功能要求的复杂程度,签约合同价中已包含由此产生的费用。

1.5 合同文件的优先顺序

组成合同的各项文件应互相解释,互为说明。除专用合同条款另有约定外,解释合同文件的优 先顺序如下:

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

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。

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,并根据其性质确定优先解释顺序。

1.6 图纸和承包人文件

1.6.1 图纸的提供和交底

发包人应按照专用合同条款约定的期限、数量和内容向承包人免费提供图纸,并组织承包人、 监理人和设计人进行图纸会审和设计交底。发包人至迟不得晚于第7.3.2项(开工通知)载明的开 工日期前14天向承包人提供图纸。

因发包人未按合同约定提供图纸导致承包人费用增加和(或)工期延误的,按照第7.5.1项

(因发包人原因导致工期延误)约定办理。

1.6.2 图纸的错误

承包人在收到发包人提供的图纸后,发现图纸存在差错、遗漏或缺陷的,应及时通知监理人。 监理人接到该通知后,应附具相关意见并立即报送发包人,发包人应在收到监理人报送的通知后的 合理时间内作出决定。合理时间是指发包人在收到监理人的报送通知后,尽其努力且不懈怠地完成 图纸修改补充所需的时间。

1.6.3 图纸的修改和补充

图纸需要修改和补充的,应经图纸原设计人及审批部门同意,并由监理人在工程或工程相应部位施工前将修改后的图纸或补充图纸提交给承包人,承包人应按修改或补充后的图纸施工。

1.6.4 承包人文件

承包人应按照专用合同条款的约定提供应当由其编制的与工程施工有关的文件,并按照专用合同条款约定的期限、数量和形式提交监理人,并由监理人报送发包人。

除专用合同条款另有约定外,监理人应在收到承包人文件后7天内审查完毕,监理人对承包人 文件有异议的,承包人应予以修改,并重新报送监理人。监理人的审查并不减轻或免除承包人根据 合同约定应当承担的责任。

1.6.5 图纸和承包人文件的保管

除专用合同条款另有约定外,承包人应在施工现场另外保存一套完整的图纸和承包人文件,供 发包人、监理人及有关人员进行工程检查时使用。

1.7 联络

- 1.7.1 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,均应采用书面形式,并应在合同约定的期限内送达接收人和送达地点。
- 1.7.2 发包人和承包人应在专用合同条款中约定各自的送达接收人和送达地点。任何一方合同 当事人指定的接收人或送达地点发生变动的,应提前3天以书面形式通知对方。
- 1.7.3 发包人和承包人应当及时签收另一方送达至送达地点和指定接收人的来往信函。拒不签收的,由此增加的费用和(或)延误的工期由拒绝接收一方承担。

1.8 严禁贿赂

合同当事人不得以贿赂或变相贿赂的方式,谋取非法利益或损害对方权益。因一方合同当事人的贿赂造成对方损失的,应赔偿损失,并承担相应的法律责任。

承包人不得与监理人或发包人聘请的第三方串通损害发包人利益。未经发包人书面同意,承包 人不得为监理人提供合同约定以外的通讯设备、交通工具及其他任何形式的利益,不得向监理人支 付报酬。

1.9 化石、文物

在施工现场发掘的所有文物、古迹以及具有地质研究或考古价值的其他遗迹、化石、钱币或物品属于国家所有。一旦发现上述文物,承包人应采取合理有效的保护措施,防止任何人员移动或损坏上述物品,并立即报告有关政府行政管理部门,同时通知监理人。

发包人、监理人和承包人应按有关政府行政管理部门要求采取妥善的保护措施,由此增加的费用和(或)延误的工期由发包人承担。

承包人发现文物后不及时报告或隐瞒不报,致使文物丢失或损坏的,应赔偿损失,并承担相应的法律责任。

1.10 交通运输

1.10.1 出入现场的权利

除专用合同条款另有约定外,发包人应根据施工需要,负责取得出入施工现场所需的批准手续和全部权利,以及取得因施工所需修建道路、桥梁以及其他基础设施的权利,并承担相关手续费用和建设费用。承包人应协助发包人办理修建场内外道路、桥梁以及其他基础设施的手续。

承包人应在订立合同前查勘施工现场,并根据工程规模及技术参数合理预见工程施工所需的进 出施工现场的方式、手段、路径等。因承包人未合理预见所增加的费用和(或)延误的工期由承包 人承担。

1.10.2 场外交通

发包人应提供场外交通设施的技术参数和具体条件,承包人应遵守有关交通法规,严格按照道 路和桥梁的限制荷载行驶,执行有关道路限速、限行、禁止超载的规定,并配合交通管理部门的监 督和检查。场外交通设施无法满足工程施工需要的,由发包人负责完善并承担相关费用。

1.10.3 场内交通

发包人应提供场内交通设施的技术参数和具体条件,并应按照专用合同条款的约定向承包人免费提供满足工程施工所需的场内道路和交通设施。因承包人原因造成上述道路或交通设施损坏的,承包人负责修复并承担由此增加的费用。

除发包人按照合同约定提供的场内道路和交通设施外,承包人负责修建、维修、养护和管理施工所需的其他场内临时道路和交通设施。发包人和监理人可以为实现合同目的使用承包人修建的场内临时道路和交通设施。

场外交通和场内交通的边界由合同当事人在专用合同条款中约定。

1.10.4 超大件和超重件的运输

由承包人负责运输的超大件或超重件,应由承包人负责向交通管理部门办理申请手续,发包人给予协助。运输超大件或超重件所需的道路和桥梁临时加固改造费用和其他有关费用,由承包人承担,但专用合同条款另有约定除外。

1.10.5 道路和桥梁的损坏责任

因承包人运输造成施工场地内外公共道路和桥梁损坏的,由承包人承担修复损坏的全部费用和 可能引起的赔偿。

1.10.6 水路和航空运输

本款前述各项的内容适用于水路运输和航空运输,其中"道路"一词的涵义包括河道、航线、船闸、机场、码头、堤防以及水路或航空运输中其他相似结构物; "车辆"一词的涵义包括船舶和飞机等。

1.11 知识产权

- 1.11.1 除专用合同条款另有约定外,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要求的或其他类似性质的文件的著作权属于发包人,承包人可以为实现合同目的而复制、使用此类文件,但不能用于与合同无关的其他事项。未经发包人书面同意,承包人不得为了合同以外的目的而复制、使用上述文件或将之提供给任何第三方。
- 1.11.2 除专用合同条款另有约定外,承包人为实施工程所编制的文件,除署名权以外的著作 权属于发包人,承包人可因实施工程的运行、调试、维修、改造等目的而复制、使用此类文件,但 不能用于与合同无关的其他事项。未经发包人书面同意,承包人不得为了合同以外的目的而复制、 使用上述文件或将之提供给任何第三方。
- 1.11.3 合同当事人保证在履行合同过程中不侵犯对方及第三方的知识产权。承包人在使用材料、施工设备、工程设备或采用施工工艺时,因侵犯他人的专利权或其他知识产权所引起的责任,由承包人承担;因发包人提供的材料、施工设备、工程设备或施工工艺导致侵权的,由发包人承担责任。
- 1.11.4 除专用合同条款另有约定外,承包人在合同签订前和签订时已确定采用的专利、专有技术、技术秘密的使用费已包含在签约合同价中。

1.12 保密

除法律规定或合同另有约定外,未经发包人同意,承包人不得将发包人提供的图纸、文件以及声明需要保密的资料信息等商业秘密泄露给第三方。

除法律规定或合同另有约定外,未经承包人同意,发包人不得将承包人提供的技术秘密及声明 需要保密的资料信息等商业秘密泄露给第三方。

1.13 工程量清单错误的修正

除专用合同条款另有约定外,发包人提供的工程量清单,应被认为是准确的和完整的。出现下列情形之一时,发包人应予以修正,并相应调整合同价格:

- (1) 工程量清单存在缺项、漏项的;
- (2) 工程量清单偏差超出专用合同条款约定的工程量偏差范围的;
- (3) 未按照国家现行计量规范强制性规定计量的。

2. 发包人

2.1 许可或批准

发包人应遵守法律,并办理法律规定由其办理的许可、批准或备案,包括但不限于建设用地规 划许可证、建设工程规划许可证、建设工程施工许可证、施工所需临时用水、临时用电、中断道路 交通、临时占用土地等许可和批准。发包人应协助承包人办理法律规定的有关施工证件和批件。

因发包人原因未能及时办理完毕前述许可、批准或备案,由发包人承担由此增加的费用和(或) 延误的工期,并支付承包人合理的利润。

2.2 发包人代表

发包人应在专用合同条款中明确其派驻施工现场的发包人代表的姓名、职务、联系方式及授权范围等事项。发包人代表在发包人的授权范围内,负责处理合同履行过程中与发包人有关的具体事宜。发包人代表在授权范围内的行为由发包人承担法律责任。发包人更换发包人代表的,应提前7天书面通知承包人。

发包人代表不能按照合同约定履行其职责及义务,并导致合同无法继续正常履行的,承包人可以要求发包人撤换发包人代表。

不属于法定必须监理的工程,监理人的职权可以由发包人代表或发包人指定的其他人员行使。

2.3 发包人人员

发包人应要求在施工现场的发包人人员遵守法律及有关安全、质量、环境保护、文明施工等规定,并保障承包人免于承受因发包人人员未遵守上述要求给承包人造成的损失和责任。

发包人人员包括发包人代表及其他由发包人派驻施工现场的人员。

- 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

除专用合同条款另有约定外,发包人应最迟于开工日期7天前向承包人移交施工现场。

2.4.2 提供施工条件

除专用合同条款另有约定外,发包人应负责提供施工所需要的条件,包括:

- (1) 将施工用水、电力、通讯线路等施工所必需的条件接至施工现场内;
- (2) 保证向承包人提供正常施工所需要的进入施工现场的交通条件;
- (3)协调处理施工现场周围地下管线和邻近建筑物、构筑物、古树名木的保护工作,并承担相关费用:
 - (4) 按照专用合同条款约定应提供的其他设施和条件。
 - 2.4.3 提供基础资料

发包人应当在移交施工现场前向承包人提供施工现场及工程施工所必需的毗邻区域内供水、排

水、供电、供气、供热、通信、广播电视等地下管线资料,气象和水文观测资料,地质勘察资料,相邻建筑物、构筑物和地下工程等有关基础资料,并对所提供资料的真实性、准确性和完整性负责。

按照法律规定确需在开工后方能提供的基础资料,发包人应尽其努力及时地在相应工程施工前的合理期限内提供,合理期限应以不影响承包人的正常施工为限。

2.4.4 逾期提供的责任

因发包人原因未能按合同约定及时向承包人提供施工现场、施工条件、基础资料的,由发包人 承担由此增加的费用和(或)延误的工期。

2.5 资金来源证明及支付担保

除专用合同条款另有约定外,发包人应在收到承包人要求提供资金来源证明的书面通知后 28 天内,向承包人提供能够按照合同约定支付合同价款的相应资金来源证明。

除专用合同条款另有约定外,发包人要求承包人提供履约担保的,发包人应当向承包人提供支付担保。支付担保可以采用银行保函或担保公司担保等形式,具体由合同当事人在专用合同条款中约定。

2.6 支付合同价款

发包人应按合同约定向承包人及时支付合同价款。

2.7 组织竣工验收

发包人应按合同约定及时组织竣工验收。

2.8 现场统一管理协议

发包人应与承包人、由发包人直接发包的专业工程的承包人签订施工现场统一管理协议,明确各方的权利义务。施工现场统一管理协议作为专用合同条款的附件。

3. 承包人

3.1 承包人的一般义务

承包人在履行合同过程中应遵守法律和工程建设标准规范,并履行以下义务:

- (1) 办理法律规定应由承包人办理的许可和批准,并将办理结果书面报送发包人留存;
- (2) 按法律规定和合同约定完成工程,并在保修期内承担保修义务;
- (3) 按法律规定和合同约定采取施工安全和环境保护措施,办理工伤保险,确保工程及人员、 材料、设备和设施的安全;
- (4) 按合同约定的工作内容和施工进度要求,编制施工组织设计和施工措施计划,并对所有 施工作业和施工方法的完备性和安全可靠性负责;
 - (5) 在进行合同约定的各项工作时,不得侵害发包人与他人使用公用道路、水源、市政管网

等公共设施的权利,避免对邻近的公共设施产生干扰。承包人占用或使用他人的施工场地,影响他人作业或生活的,应承担相应责任;

- (6) 按照第6.3款〔环境保护〕约定负责施工场地及其周边环境与生态的保护工作;
- (7) 按第6.1款〔安全文明施工〕约定采取施工安全措施,确保工程及其人员、材料、设备和设施的安全,防止因工程施工造成的人身伤害和财产损失:
- (8) 将发包人按合同约定支付的各项价款专用于合同工程,且应及时支付其雇用人员工资, 并及时向分包人支付合同价款;
- (9)按照法律规定和合同约定编制竣工资料,完成竣工资料立卷及归档,并按专用合同条款约定的竣工资料的套数、内容、时间等要求移交发包人;
 - (10) 应履行的其他义务。

3.2 项目经理

3.2.1 项目经理应为合同当事人所确认的人选,并在专用合同条款中明确项目经理的姓名、职称、注册执业证书编号、联系方式及授权范围等事项,项目经理经承包人授权后代表承包人负责履行合同。项目经理应是承包人正式聘用的员工,承包人应向发包人提交项目经理与承包人之间的劳动合同,以及承包人为项目经理缴纳社会保险的有效证明。承包人不提交上述文件的,项目经理无权履行职责,发包人有权要求更换项目经理,由此增加的费用和(或)延误的工期由承包人承担。

项目经理应常驻施工现场,且每月在施工现场时间不得少于专用合同条款约定的天数。项目经理不得同时担任其他项目的项目经理。项目经理确需离开施工现场时,应事先通知监理人,并取得发包人的书面同意。项目经理的通知中应当载明临时代行其职责的人员的注册执业资格、管理经验等资料,该人员应具备履行相应职责的能力。

承包人违反上述约定的,应按照专用合同条款的约定,承担违约责任。

- 3.2.2 项目经理按合同约定组织工程实施。在紧急情况下为确保施工安全和人员安全,在无法与发包人代表和总监理工程师及时取得联系时,项目经理有权采取必要的措施保证与工程有关的人身、财产和工程的安全,但应在48小时内向发包人代表和总监理工程师提交书面报告。
- 3.2.3 承包人需要更换项目经理的,应提前14天书面通知发包人和监理人,并征得发包人书面同意。通知中应当载明继任项目经理的注册执业资格、管理经验等资料,继任项目经理继续履行第3.2.1项约定的职责。未经发包人书面同意,承包人不得擅自更换项目经理。承包人擅自更换项目经理的,应按照专用合同条款的约定承担违约责任。
- 3.2.4 发包人有权书面通知承包人更换其认为不称职的项目经理,通知中应当载明要求更换的理由。承包人应在接到更换通知后14天内向发包人提出书面的改进报告。发包人收到改进报告后仍要求更换的,承包人应在接到第二次更换通知的28天内进行更换,并将新任命的项目经理的注册执业资格、管理经验等资料书面通知发包人。继任项目经理继续履行第3.2.1项约定的职责。承包人无正当理由拒绝更换项目经理的,应按照专用合同条款的约定承担违约责任。

3.2.5 项目经理因特殊情况授权其下属人员履行其某项工作职责的,该下属人员应具备履行相应职责的能力,并应提前7天将上述人员的姓名和授权范围书面通知监理人,并征得发包人书面同意。

3.3 承包人人员

- 3.3.1 除专用合同条款另有约定外,承包人应在接到开工通知后7天内,向监理人提交承包人项目管理机构及施工现场人员安排的报告,其内容应包括合同管理、施工、技术、材料、质量、安全、财务等主要施工管理人员名单及其岗位、注册执业资格等,以及各工种技术工人的安排情况,并同时提交主要施工管理人员与承包人之间的劳动关系证明和缴纳社会保险的有效证明。
- 3.3.2 承包人派驻到施工现场的主要施工管理人员应相对稳定。施工过程中如有变动,承包人应及时向监理人提交施工现场人员变动情况的报告。承包人更换主要施工管理人员时,应提前7天书面通知监理人,并征得发包人书面同意。通知中应当载明继任人员的注册执业资格、管理经验等资料。

特殊工种作业人员均应持有相应的资格证明,监理人可以随时检查。

- 3.3.3 发包人对于承包人主要施工管理人员的资格或能力有异议的,承包人应提供资料证明被质疑人员有能力完成其岗位工作或不存在发包人所质疑的情形。发包人要求撤换不能按照合同约定履行职责及义务的主要施工管理人员的,承包人应当撤换。承包人无正当理由拒绝撤换的,应按照专用合同条款的约定承担违约责任。
- 3.3.4 除专用合同条款另有约定外,承包人的主要施工管理人员离开施工现场每月累计不超过5天的,应报监理人同意;离开施工现场每月累计超过5天的,应通知监理人,并征得发包人书面同意。主要施工管理人员离开施工现场前应指定一名有经验的人员临时代行其职责,该人员应具备履行相应职责的资格和能力,且应征得监理人或发包人的同意。
- 3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员,或前述人员未经监理人或发包人同意擅自离开施工 现场的,应按照专用合同条款约定承担违约责任。

3.4 承包人现场查勘

承包人应对基于发包人按照第2.4.3项〔提供基础资料〕提交的基础资料所做出的解释和推断 负责,但因基础资料存在错误、遗漏导致承包人解释或推断失实的,由发包人承担责任。

承包人应对施工现场和施工条件进行查勘,并充分了解工程所在地的气象条件、交通条件、风俗习惯以及其他与完成合同工作有关的其他资料。因承包人未能充分查勘、了解前述情况或未能充分估计前述情况所可能产生后果的,承包人承担由此增加的费用和(或)延误的工期。

3.5 分包

3.5.1 分包的一般约定

承包人不得将其承包的全部工程转包给第三人,或将其承包的全部工程肢解后以分包的名义转

包给第三人。承包人不得将工程主体结构、关键性工作及专用合同条款中禁止分包的专业工程分包 给第三人,主体结构、关键性工作的范围由合同当事人按照法律规定在专用合同条款中予以明确。 承包人不得以劳务分包的名义转包或违法分包工程。

3.5.2 分包的确定

承包人应按专用合同条款的约定进行分包,确定分包人。已标价工程量清单或预算书中给定暂估价的专业工程,按照第 10.7 款〔暂估价〕确定分包人。按照合同约定进行分包的,承包人应确保分包人具有相应的资质和能力。工程分包不减轻或免除承包人的责任和义务,承包人和分包人就分包工程向发包人承担连带责任。除合同另有约定外,承包人应在分包合同签订后 7 天内向发包人和监理人提交分包合同副本。

3.5.3 分包管理

承包人应向监理人提交分包人的主要施工管理人员表,并对分包人的施工人员进行实名制管理,包括但不限于进出场管理、登记造册以及各种证照的办理。

3.5.4 分包合同价款

- (1)除本项第(2)目约定的情况或专用合同条款另有约定外,分包合同价款由承包人与分包 人结算,未经承包人同意,发包人不得向分包人支付分包工程价款;
- (2) 生效法律文书要求发包人向分包人支付分包合同价款的,发包人有权从应付承包人工程款中扣除该部分款项。

3.5.5 分包合同权益的转让

分包人在分包合同项下的义务持续到缺陷责任期届满以后的,发包人有权在缺陷责任期届满前,要求承包人将其在分包合同项下的权益转让给发包人,承包人应当转让。除转让合同另有约定外,转让合同生效后,由分包人向发包人履行义务。

3.6 工程照管与成品、半成品保护

- (1)除专用合同条款另有约定外,自发包人向承包人移交施工现场之日起,承包人应负责照 管工程及工程相关的材料、工程设备,直到颁发工程接收证书之日止。
- (2) 在承包人负责照管期间,因承包人原因造成工程、材料、工程设备损坏的,由承包人负责修复或更换,并承担由此增加的费用和(或)延误的工期。
- (3)对合同内分期完成的成品和半成品,在工程接收证书颁发前,由承包人承担保护责任。 因承包人原因造成成品或半成品损坏的,由承包人负责修复或更换,并承担由此增加的费用和(或) 延误的工期。

3.7 履约担保

发包人需要承包人提供履约担保的,由合同当事人在专用合同条款中约定履约担保的方式、金额及期限等。履约担保可以采用银行保函或担保公司担保等形式,具体由合同当事人在专用合同条

款中约定。

因承包人原因导致工期延长的,继续提供履约担保所增加的费用由承包人承担;非因承包人原因导致工期延长的,继续提供履约担保所增加的费用由发包人承担。

3.8 联合体

- 3.8.1 联合体各方应共同与发包人签订合同协议书。联合体各方应为履行合同向发包人承担连带责任。
- 3.8.2 联合体协议经发包人确认后作为合同附件。在履行合同过程中,未经发包人同意,不得修改联合体协议。
- 3.8.3 联合体牵头人负责与发包人和监理人联系,并接受指示,负责组织联合体各成员全面履行合同。

4. 监理人

4.1 监理人的一般规定

工程实行监理的,发包人和承包人应在专用合同条款中明确监理人的监理内容及监理权限等事项。监理人应当根据发包人授权及法律规定,代表发包人对工程施工相关事项进行检查、查验、审核、验收,并签发相关指示,但监理人无权修改合同,且无权减轻或免除合同约定的承包人的任何责任与义务。

除专用合同条款另有约定外,监理人在施工现场的办公场所、生活场所由承包人提供,所发生的费用由发包人承担。

4.2 监理人员

发包人授予监理人对工程实施监理的权利由监理人派驻施工现场的监理人员行使,监理人员包括总监理工程师及监理工程师。监理人应将授权的总监理工程师和监理工程师的姓名及授权范围以书面形式提前通知承包人。更换总监理工程师的,监理人应提前7天书面通知承包人;更换其他监理人员,监理人应提前48小时书面通知承包人。

4.3 监理人的指示

监理人应按照发包人的授权发出监理指示。监理人的指示应采用书面形式,并经其授权的监理人员签字。紧急情况下,为了保证施工人员的安全或避免工程受损,监理人员可以口头形式发出指示,该指示与书面形式的指示具有同等法律效力,但必须在发出口头指示后24小时内补发书面监理指示,补发的书面监理指示应与口头指示一致。

监理人发出的指示应送达承包人项目经理或经项目经理授权接收的人员。因监理人未能按合同约定发出指示、指示延误或发出了错误指示而导致承包人费用增加和(或)工期延误的,由发包人承担相应责任。除专用合同条款另有约定外,总监理工程师不应将第4.4款〔商定或确定〕约定应

由总监理工程师作出确定的权力授权或委托给其他监理人员。

承包人对监理人发出的指示有疑问的,应向监理人提出书面异议,监理人应在48小时内对该指示予以确认、更改或撤销,监理人逾期未回复的,承包人有权拒绝执行上述指示。

监理人对承包人的任何工作、工程或其采用的材料和工程设备未在约定的或合理期限内提出意见的,视为批准,但不免除或减轻承包人对该工作、工程、材料、工程设备等应承担的责任和义务。

4.4 商定或确定

合同当事人进行商定或确定时,总监理工程师应当会同合同当事人尽量通过协商达成一致,不 能达成一致的,由总监理工程师按照合同约定审慎做出公正的确定。

总监理工程师应将确定以书面形式通知发包人和承包人,并附详细依据。合同当事人对总监理工程师的确定没有异议的,按照总监理工程师的确定执行。任何一方合同当事人有异议,按照第20条(争议解决)约定处理。争议解决前,合同当事人暂按总监理工程师的确定执行;争议解决后,争议解决的结果与总监理工程师的确定不一致的,按照争议解决的结果执行,由此造成的损失由责任人承担。

5. 工程质量

5.1 质量要求

- 5.1.1 工程质量标准必须符合现行国家有关工程施工质量验收规范和标准的要求。有关工程质量的特殊标准或要求由合同当事人在专用合同条款中约定。
- 5.1.2 因发包人原因造成工程质量未达到合同约定标准的,由发包人承担由此增加的费用和(或)延误的工期,并支付承包人合理的利润。
- 5.1.3 因承包人原因造成工程质量未达到合同约定标准的,发包人有权要求承包人返工直至工程质量达到合同约定的标准为止,并由承包人承担由此增加的费用和(或)延误的工期。

5.2 质量保证措施

5.2.1 发包人的质量管理

发包人应按照法律规定及合同约定完成与工程质量有关的各项工作。

5.2.2 承包人的质量管理

承包人按照第7.1款〔施工组织设计〕约定向发包人和监理人提交工程质量保证体系及措施文件,建立完善的质量检查制度,并提交相应的工程质量文件。对于发包人和监理人违反法律规定和合同约定的错误指示,承包人有权拒绝实施。

承包人应对施工人员进行质量教育和技术培训,定期考核施工人员的劳动技能,严格执行施工 规范和操作规程。

承包人应按照法律规定和发包人的要求,对材料、工程设备以及工程的所有部位及其施工工艺 进行全过程的质量检查和检验,并作详细记录,编制工程质量报表,报送监理人审查。此外,承包 人还应按照法律规定和发包人的要求,进行施工现场取样试验、工程复核测量和设备性能检测,提供试验样品、提交试验报告和测量成果以及其他工作。

5.2.3 监理人的质量检查和检验

监理人按照法律规定和发包人授权对工程的所有部位及其施工工艺、材料和工程设备进行检查和检验。承包人应为监理人的检查和检验提供方便,包括监理人到施工现场,或制造、加工地点,或合同约定的其他地方进行察看和查阅施工原始记录。监理人为此进行的检查和检验,不免除或减轻承包人按照合同约定应当承担的责任。

监理人的检查和检验不应影响施工正常进行。监理人的检查和检验影响施工正常进行的,且经 检查检验不合格的,影响正常施工的费用由承包人承担,工期不予顺延;经检查检验合格的,由此 增加的费用和(或)延误的工期由发包人承担。

5.3 隐蔽工程检查

5.3.1 承包人自检

承包人应当对工程隐蔽部位进行自检,并经自检确认是否具备覆盖条件。

5.3.2 检查程序

除专用合同条款另有约定外,工程隐蔽部位经承包人自检确认具备覆盖条件的,承包人应在共同检查前 48 小时书面通知监理人检查,通知中应载明隐蔽检查的内容、时间和地点,并应附有自检记录和必要的检查资料。

监理人应按时到场并对隐蔽工程及其施工工艺、材料和工程设备进行检查。经监理人检查确认 质量符合隐蔽要求,并在验收记录上签字后,承包人才能进行覆盖。经监理人检查质量不合格的, 承包人应在监理人指示的时间内完成修复,并由监理人重新检查,由此增加的费用和(或)延误的 工期由承包人承担。

除专用合同条款另有约定外,监理人不能按时进行检查的,应在检查前 24 小时向承包人提交 书面延期要求,但延期不能超过 48 小时,由此导致工期延误的,工期应予以顺延。监理人未按时 进行检查,也未提出延期要求的,视为隐蔽工程检查合格,承包人可自行完成覆盖工作,并作相应 记录报送监理人,监理人应签字确认。监理人事后对检查记录有疑问的,可按第 5. 3. 3 项〔重新检 查〕的约定重新检查。

5.3.3 重新检查

承包人覆盖工程隐蔽部位后,发包人或监理人对质量有疑问的,可要求承包人对已覆盖的部位 进行钻孔探测或揭开重新检查,承包人应遵照执行,并在检查后重新覆盖恢复原状。经检查证明工 程质量符合合同要求的,由发包人承担由此增加的费用和(或)延误的工期,并支付承包人合理的 利润;经检查证明工程质量不符合合同要求的,由此增加的费用和(或)延误的工期由承包人承担。

5.3.4 承包人私自覆盖

承包人未通知监理人到场检查, 私自将工程隐蔽部位覆盖的, 监理人有权指示承包人钻孔探测

或揭开检查,无论工程隐蔽部位质量是否合格,由此增加的费用和(或)延误的工期均由承包人承担。

5.4 不合格工程的处理

- 5.4.1 因承包人原因造成工程不合格的,发包人有权随时要求承包人采取补救措施,直至达到合同要求的质量标准,由此增加的费用和(或)延误的工期由承包人承担。无法补救的,按照第13.2.4 项(拒绝接收全部或部分工程)约定执行。
- 5.4.2 因发包人原因造成工程不合格的,由此增加的费用和(或)延误的工期由发包人承担, 并支付承包人合理的利润。

5.5 质量争议检测

合同当事人对工程质量有争议的,由双方协商确定的工程质量检测机构鉴定,由此产生的费用 及因此造成的损失,由责任方承担。

合同当事人均有责任的,由双方根据其责任分别承担。合同当事人无法达成一致的,按照第4.4款 〔商定或确定〕执行。

6. 安全文明施工与环境保护

6.1 安全文明施工

6.1.1 安全生产要求

合同履行期间,合同当事人均应当遵守国家和工程所在地有关安全生产的要求,合同当事人有特别要求的,应在专用合同条款中明确施工项目安全生产标准化达标目标及相应事项。承包人有权拒绝发包人及监理人强令承包人违章作业、冒险施工的任何指示。

在施工过程中,如遇到突发的地质变动、事先未知的地下施工障碍等影响施工安全的紧急情况, 承包人应及时报告监理人和发包人,发包人应当及时下令停工并报政府有关行政管理部门采取应急 措施。

因安全生产需要暂停施工的,按照第7.8款〔暂停施工〕的约定执行。

6.1.2 安全生产保证措施

承包人应当按照有关规定编制安全技术措施或者专项施工方案,建立安全生产责任制度、治安 保卫制度及安全生产教育培训制度,并按安全生产法律规定及合同约定履行安全职责,如实编制工 程安全生产的有关记录,接受发包人、监理人及政府安全监督部门的检查与监督。

6.1.3 特别安全生产事项

承包人应按照法律规定进行施工,开工前做好安全技术交底工作,施工过程中做好各项安全防护措施。承包人为实施合同而雇用的特殊工种的人员应受过专门的培训并已取得政府有关管理机构 颁发的上岗证书。

承包人在动力设备、输电线路、地下管道、密封防震车间、易燃易爆地段以及临街交通要道附

近施工时,施工开始前应向发包人和监理人提出安全防护措施,经发包人认可后实施。

实施爆破作业,在放射、毒害性环境中施工(含储存、运输、使用)及使用毒害性、腐蚀性物品施工时,承包人应在施工前7天以书面通知发包人和监理人,并报送相应的安全防护措施,经发包人认可后实施。

需单独编制危险性较大分部分项专项工程施工方案的,及要求进行专家论证的超过一定规模的 危险性较大的分部分项工程,承包人应及时编制和组织论证。

6.1.4 治安保卫

除专用合同条款另有约定外,发包人应与当地公安部门协商,在现场建立治安管理机构或联防组织,统一管理施工场地的治安保卫事项,履行合同工程的治安保卫职责。

发包人和承包人除应协助现场治安管理机构或联防组织维护施工场地的社会治安外,还应做好包括生活区在内的各自管辖区的治安保卫工作。

除专用合同条款另有约定外,发包人和承包人应在工程开工后7天内共同编制施工场地治安管理计划,并制定应对突发治安事件的紧急预案。在工程施工过程中,发生暴乱、爆炸等恐怖事件,以及群殴、械斗等群体性突发治安事件的,发包人和承包人应立即向当地政府报告。发包人和承包人应积极协助当地有关部门采取措施平息事态,防止事态扩大,尽量避免人员伤亡和财产损失。

6.1.5 文明施工

承包人在工程施工期间,应当采取措施保持施工现场平整,物料堆放整齐。工程所在地有关政府行政管理部门有特殊要求的,按照其要求执行。合同当事人对文明施工有其他要求的,可以在专用合同条款中明确。

在工程移交之前,承包人应当从施工现场清除承包人的全部工程设备、多余材料、垃圾和各种 临时工程,并保持施工现场清洁整齐。经发包人书面同意,承包人可在发包人指定的地点保留承包 人履行保修期内的各项义务所需要的材料、施工设备和临时工程。

6.1.6 安全文明施工费

安全文明施工费由发包人承担,发包人不得以任何形式扣减该部分费用。因基准日期后合同所适用的法律或政府有关规定发生变化,增加的安全文明施工费由发包人承担。

承包人经发包人同意采取合同约定以外的安全措施所产生的费用,由发包人承担。未经发包人 同意的,如果该措施避免了发包人的损失,则发包人在避免损失的额度内承担该措施费。如果该措 施避免了承包人的损失,由承包人承担该措施费。

除专用合同条款另有约定外,发包人应在开工后28天内预付安全文明施工费总额的50%,其余部分与进度款同期支付。发包人逾期支付安全文明施工费超过7天的,承包人有权向发包人发出要求预付的催告通知,发包人收到通知后7天内仍未支付的,承包人有权暂停施工,并按第16.1.1项〔发包人违约的情形〕执行。

承包人对安全文明施工费应专款专用,承包人应在财务账目中单独列项备查,不得挪作他用, 否则发包人有权责令其限期改正;逾期未改正的,可以责令其暂停施工,由此增加的费用和(或) 延误的工期由承包人承担。

6.1.7 紧急情况处理

在工程实施期间或缺陷责任期内发生危及工程安全的事件,监理人通知承包人进行抢救,承包 人声明无能力或不愿立即执行的,发包人有权雇佣其他人员进行抢救。此类抢救按合同约定属于承 包人义务的,由此增加的费用和(或)延误的工期由承包人承担。

6.1.8 事故处理

工程施工过程中发生事故的,承包人应立即通知监理人,监理人应立即通知发包人。发包人和承包人应立即组织人员和设备进行紧急抢救和抢修,减少人员伤亡和财产损失,防止事故扩大,并保护事故现场。需要移动现场物品时,应作出标记和书面记录,妥善保管有关证据。发包人和承包人应按国家有关规定,及时如实地向有关部门报告事故发生的情况,以及正在采取的紧急措施等。

- 6.1.9 安全生产责任
- 6.1.9.1 发包人的安全责任

发包人应负责赔偿以下各种情况造成的损失:

- (1) 工程或工程的任何部分对土地的占用所造成的第三者财产损失;
- (2) 由于发包人原因在施工场地及其毗邻地带造成的第三者人身伤亡和财产损失;
- (3) 由于发包人原因对承包人、监理人造成的人员人身伤亡和财产损失;
- (4) 由于发包人原因造成的发包人自身人员的人身伤害以及财产损失。
- 6.1.9.2 承包人的安全责任

由于承包人原因在施工场地内及其毗邻地带造成的发包人、监理人以及第三者人员伤亡和财产损失,由承包人负责赔偿。

- 6.2 职业健康
- 6.2.1 劳动保护

承包人应按照法律规定安排现场施工人员的劳动和休息时间,保障劳动者的休息时间,并支付 合理的报酬和费用。承包人应依法为其履行合同所雇用的人员办理必要的证件、许可、保险和注册 等,承包人应督促其分包人为分包人所雇用的人员办理必要的证件、许可、保险和注册等。

承包人应按照法律规定保障现场施工人员的劳动安全,并提供劳动保护,并应按国家有关劳动保护的规定,采取有效的防止粉尘、降低噪声、控制有害气体和保障高温、高寒、高空作业安全等劳动保护措施。承包人雇佣人员在施工中受到伤害的,承包人应立即采取有效措施进行抢救和治疗。

承包人应按法律规定安排工作时间,保证其雇佣人员享有休息和休假的权利。因工程施工的特殊需要占用休假日或延长工作时间的,应不超过法律规定的限度,并按法律规定给予补休或付酬。

6.2.2 生活条件

承包人应为其履行合同所雇用的人员提供必要的膳宿条件和生活环境; 承包人应采取有效措施 预防传染病,保证施工人员的健康,并定期对施工现场、施工人员生活基地和工程进行防疫和卫生 的专业检查和处理, 在远离城镇的施工场地,还应配备必要的伤病防治和急救的医务人员与医疗 设施。

6.3 环境保护

承包人应在施工组织设计中列明环境保护的具体措施。在合同履行期间,承包人应采取合理措施保护施工现场环境。对施工作业过程中可能引起的大气、水、噪音以及固体废物污染采取具体可行的防范措施。

承包人应当承担因其原因引起的环境污染侵权损害赔偿责任,因上述环境污染引起纠纷而导致 暂停施工的,由此增加的费用和(或)延误的工期由承包人承担。

7. 工期和进度

- 7.1 施工组织设计
- 7.1.1 施工组织设计的内容

施工组织设计应包含以下内容:

- (1) 施工方案;
- (2) 施工现场平面布置图;
- (3) 施工进度计划和保证措施;
- (4) 劳动力及材料供应计划;
- (5) 施工机械设备的选用;
- (6) 质量保证体系及措施;
- (7) 安全生产、文明施工措施;
- (8) 环境保护、成本控制措施;
- (9) 合同当事人约定的其他内容。
- 7.1.2 施工组织设计的提交和修改

除专用合同条款另有约定外,承包人应在合同签订后14天内,但至迟不得晚于第7.3.2项(开工通知)载明的开工日期前7天,向监理人提交详细的施工组织设计,并由监理人报送发包人。除专用合同条款另有约定外,发包人和监理人应在监理人收到施工组织设计后7天内确认或提出修改意见。对发包人和监理人提出的合理意见和要求,承包人应自费修改完善。根据工程实际情况需要修改施工组织设计的,承包人应向发包人和监理人提交修改后的施工组织设计。

施工进度计划的编制和修改按照第7.2款〔施工进度计划〕执行。

7.2 施工进度计划

7.2.1 施工进度计划的编制

承包人应按照第7.1款〔施工组织设计〕约定提交详细的施工进度计划,施工进度计划的编制 应当符合国家法律规定和一般工程实践惯例,施工进度计划经发包人批准后实施。施工进度计划是 控制工程进度的依据,发包人和监理人有权按照施工进度计划检查工程进度情况。

7.2.2 施工进度计划的修订

施工进度计划不符合合同要求或与工程的实际进度不一致的,承包人应向监理人提交修订的施工进度计划,并附具有关措施和相关资料,由监理人报送发包人。除专用合同条款另有约定外,发包人和监理人应在收到修订的施工进度计划后7天内完成审核和批准或提出修改意见。发包人和监理人对承包人提交的施工进度计划的确认,不能减轻或免除承包人根据法律规定和合同约定应承担的任何责任或义务。

7.3 开工

7.3.1 开工准备

除专用合同条款另有约定外,承包人应按照第7.1款〔施工组织设计〕约定的期限,向监理人提交工程开工报审表,经监理人报发包人批准后执行。开工报审表应详细说明按施工进度计划正常施工所需的施工道路、临时设施、材料、工程设备、施工设备、施工人员等落实情况以及工程的进度安排。

除专用合同条款另有约定外,合同当事人应按约定完成开工准备工作。

7.3.2 开工通知

发包人应按照法律规定获得工程施工所需的许可。经发包人同意后,监理人发出的开工通知应符合法律规定。监理人应在计划开工日期7天前向承包人发出开工通知,工期自开工通知中载明的开工日期起算。

除专用合同条款另有约定外,因发包人原因造成监理人未能在计划开工日期之日起 90 天内发出开工通知的,承包人有权提出价格调整要求,或者解除合同。发包人应当承担由此增加的费用和 (或)延误的工期,并向承包人支付合理利润。

7.4 测量放线

7.4.1 除专用合同条款另有约定外,发包人应在至迟不得晚于第7.3.2项〔开工通知〕载明的 开工日期前7天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。发包人应对 其提供的测量基准点、基准线和水准点及其书面资料的真实性、准确性和完整性负责。

承包人发现发包人提供的测量基准点、基准线和水准点及其书面资料存在错误或疏漏的,应及时通知监理人。监理人应及时报告发包人,并会同发包人和承包人予以核实。发包人应就如何处理和是否继续施工作出决定,并通知监理人和承包人。

7.4.2 承包人负责施工过程中的全部施工测量放线工作,并配置具有相应资质的人员、合格的 仪器、设备和其他物品。承包人应矫正工程的位置、标高、尺寸或准线中出现的任何差错,并对工程各部分的定位负责。

施工过程中对施工现场内水准点等测量标志物的保护工作由承包人负责。

7.5 工期延误

7.5.1 因发包人原因导致工期延误

在合同履行过程中,因下列情况导致工期延误和(或)费用增加的,由发包人承担由此延误的工期和(或)增加的费用,且发包人应支付承包人合理的利润:

- (1) 发包人未能按合同约定提供图纸或所提供图纸不符合合同约定的;
- (2) 发包人未能按合同约定提供施工现场、施工条件、基础资料、许可、批准等开工条件的;
- (3) 发包人提供的测量基准点、基准线和水准点及其书面资料存在错误或疏漏的:
- (4) 发包人未能在计划开工日期之日起7天内同意下达开工通知的;
- (5) 发包人未能按合同约定日期支付工程预付款、进度款或竣工结算款的:
- (6) 监理人未按合同约定发出指示、批准等文件的;
- (7) 专用合同条款中约定的其他情形。

因发包人原因未按计划开工日期开工的,发包人应按实际开工日期顺延竣工日期,确保实际工期不低于合同约定的工期总日历天数。因发包人原因导致工期延误需要修订施工进度计划的,按照第7.2.2项(施工进度计划的修订)执行。

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的,可以在专用合同条款中约定逾期竣工违约金的计算方法和逾期 竣工违约金的上限。承包人支付逾期竣工违约金后,不免除承包人继续完成工程及修补缺陷的义务。

7.6 不利物质条件

不利物质条件是指有经验的承包人在施工现场遇到的不可预见的自然物质条件、非自然的物质 障碍和污染物,包括地表以下物质条件和水文条件以及专用合同条款约定的其他情形,但不包括气 候条件。

承包人遇到不利物质条件时,应采取克服不利物质条件的合理措施继续施工,并及时通知发包人和监理人。通知应载明不利物质条件的内容以及承包人认为不可预见的理由。监理人经发包人同意后应当及时发出指示,指示构成变更的,按第10条〔变更〕约定执行。承包人因采取合理措施而增加的费用和(或)延误的工期由发包人承担。

7.7 异常恶劣的气候条件

异常恶劣的气候条件是指在施工过程中遇到的,有经验的承包人在签订合同时不可预见的,对 合同履行造成实质性影响的,但尚未构成不可抗力事件的恶劣气候条件。合同当事人可以在专用合 同条款中约定异常恶劣的气候条件的具体情形。

承包人应采取克服异常恶劣的气候条件的合理措施继续施工,并及时通知发包人和监理人。监理人经发包人同意后应当及时发出指示,指示构成变更的,按第10条〔变更〕约定办理。承包人因采取合理措施而增加的费用和(或)延误的工期由发包人承担。

7.8暂停施工

7.8.1 发包人原因引起的暂停施工

因发包人原因引起暂停施工的,监理人经发包人同意后,应及时下达暂停施工指示。情况紧急 且监理人未及时下达暂停施工指示的,按照第7.8.4项〔紧急情况下的暂停施工〕执行。

因发包人原因引起的暂停施工,发包人应承担由此增加的费用和(或)延误的工期,并支付承 包人合理的利润。

7.8.2 承包人原因引起的暂停施工

因承包人原因引起的暂停施工,承包人应承担由此增加的费用和(或)延误的工期,且承包人在收到监理人复工指示后84天内仍未复工的,视为第16.2.1项(承包人违约的情形)第(7)目约定的承包人无法继续履行合同的情形。

7.8.3 指示暂停施工

监理人认为有必要时,并经发包人批准后,可向承包人作出暂停施工的指示,承包人应按监理 人指示暂停施工。

7.8.4 紧急情况下的暂停施工

因紧急情况需暂停施工,且监理人未及时下达暂停施工指示的,承包人可先暂停施工,并及时通知监理人。监理人应在接到通知后 24 小时内发出指示,逾期未发出指示,视为同意承包人暂停施工。监理人不同意承包人暂停施工的,应说明理由,承包人对监理人的答复有异议,按照第 20 条〔争议解决〕约定处理。

7.8.5 暂停施工后的复工

暂停施工后,发包人和承包人应采取有效措施积极消除暂停施工的影响。在工程复工前,监理 人会同发包人和承包人确定因暂停施工造成的损失,并确定工程复工条件。当工程具备复工条件时, 监理人应经发包人批准后向承包人发出复工通知,承包人应按照复工通知要求复工。

承包人无故拖延和拒绝复工的,承包人承担由此增加的费用和(或)延误的工期;因发包人原因无法按时复工的,按照第7.5.1项(因发包人原因导致工期延误)约定办理。

7.8.6 暂停施工持续 56 天以上

监理人发出暂停施工指示后 56 天内未向承包人发出复工通知,除该项停工属于第 7.8.2 项(承包人原因引起的暂停施工)及第 17 条(不可抗力)约定的情形外,承包人可向发包人提交书面通知,要求发包人在收到书面通知后 28 天内准许已暂停施工的部分或全部工程继续施工。发包人逾期不予批准的,则承包人可以通知发包人,将工程受影响的部分视为按第 10.1 款〔变更的范围〕第 (2) 项的可取消工作。

暂停施工持续84天以上不复工的,且不属于第7.8.2项(承包人原因引起的暂停施工)及第17条(不可抗力)约定的情形,并影响到整个工程以及合同目的实现的,承包人有权提出价格调整要求,或者解除合同。解除合同的,按照第16.1.3项(因发包人违约解除合同)执行。

7.8.7 暂停施工期间的工程照管

暂停施工期间,承包人应负责妥善照管工程并提供安全保障,由此增加的费用由责任方承担。7.8.8 暂停施工的措施

暂停施工期间,发包人和承包人均应采取必要的措施确保工程质量及安全,防止因暂停施工扩大损失。

7.9 提前竣工

7.9.1 发包人要求承包人提前竣工的,发包人应通过监理人向承包人下达提前竣工指示,承包人应向发包人和监理人提交提前竣工建议书,提前竣工建议书应包括实施的方案、缩短的时间、增加的合同价格等内容。发包人接受该提前竣工建议书的,监理人应与发包人和承包人协商采取加快工程进度的措施,并修订施工进度计划,由此增加的费用由发包人承担。承包人认为提前竣工指示无法执行的,应向监理人和发包人提出书面异议,发包人和监理人应在收到异议后7天内予以答复。任何情况下,发包人不得压缩合理工期。

7.9.2 发包人要求承包人提前竣工,或承包人提出提前竣工的建议能够给发包人带来效益的, 合同当事人可以在专用合同条款中约定提前竣工的奖励。

8. 材料与设备

8.1 发包人供应材料与工程设备

发包人自行供应材料、工程设备的,应在签订合同时在专用合同条款的附件《发包人供应材料 设备一览表》中明确材料、工程设备的品种、规格、型号、数量、单价、质量等级和送达地点。

承包人应提前30天通过监理人以书面形式通知发包人供应材料与工程设备进场。承包人按照第7.2.2项〔施工进度计划的修订〕约定修订施工进度计划时,需同时提交经修订后的发包人供应材料与工程设备的进场计划。

8.2 承包人采购材料与工程设备

承包人负责采购材料、工程设备的,应按照设计和有关标准要求采购,并提供产品合格证明及 出厂证明,对材料、工程设备质量负责。合同约定由承包人采购的材料、工程设备,发包人不得指 定生产厂家或供应商,发包人违反本款约定指定生产厂家或供应商的,承包人有权拒绝,并由发包 人承担相应责任。

8.3 材料与工程设备的接收与拒收

8.3.1 发包人应按《发包人供应材料设备一览表》约定的内容提供材料和工程设备,并向承包人提供产品合格证明及出厂证明,对其质量负责。发包人应提前24小时以书面形式通知承包人、监理人材料和工程设备到货时间,承包人负责材料和工程设备的清点、检验和接收。

发包人提供的材料和工程设备的规格、数量或质量不符合合同约定的,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,按照第16.1款〔发包人违约〕约定办理。

8.3.2 承包人采购的材料和工程设备,应保证产品质量合格,承包人应在材料和工程设备到货前24小时通知监理人检验。承包人进行永久设备、材料的制造和生产的,应符合相关质量标准,并向监理人提交材料的样本以及有关资料,并应在使用该材料或工程设备之前获得监理人同意。

承包人采购的材料和工程设备不符合设计或有关标准要求时,承包人应在监理人要求的合理期限内将不符合设计或有关标准要求的材料、工程设备运出施工现场,并重新采购符合要求的材料、工程设备,由此增加的费用和(或)延误的工期,由承包人承担。

- 8.4 材料与工程设备的保管与使用
- 8.4.1 发包人供应材料与工程设备的保管与使用

发包人供应的材料和工程设备,承包人清点后由承包人妥善保管,保管费用由发包人承担,但已标价工程量清单或预算书已经列支或专用合同条款另有约定除外。因承包人原因发生丢失毁损的,由承包人负责赔偿;监理人未通知承包人清点的,承包人不负责材料和工程设备的保管,由此导致丢失毁损的由发包人负责。

发包人供应的材料和工程设备使用前,由承包人负责检验,检验费用由发包人承担,不合格的不得使用。

8.4.2 承包人采购材料与工程设备的保管与使用

承包人采购的材料和工程设备由承包人妥善保管,保管费用由承包人承担。法律规定材料和工程设备使用前必须进行检验或试验的,承包人应按监理人的要求进行检验或试验,检验或试验费用由承包人承担,不合格的不得使用。

发包人或监理人发现承包人使用不符合设计或有关标准要求的材料和工程设备时,有权要求承包人进行修复、拆除或重新采购,由此增加的费用和(或)延误的工期,由承包人承担。

- 8.5 禁止使用不合格的材料和工程设备
- 8.5.1 监理人有权拒绝承包人提供的不合格材料或工程设备,并要求承包人立即进行更换。监理人应在更换后再次进行检查和检验,由此增加的费用和(或)延误的工期由承包人承担。
- 8.5.2 监理人发现承包人使用了不合格的材料和工程设备,承包人应按照监理人的指示立即改正,并禁止在工程中继续使用不合格的材料和工程设备。
- 8.5.3 发包人提供的材料或工程设备不符合合同要求的,承包人有权拒绝,并可要求发包人更换,由此增加的费用和(或)延误的工期由发包人承担,并支付承包人合理的利润。
 - 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、数量等要求均应在专用合同条款中约定。样品的报送程序如下:

(1) 承包人应在计划采购前28天向监理人报送样品。承包人报送的样品均应来自供应材料的

实际生产地,且提供的样品的规格、数量足以表明材料或工程设备的质量、型号、颜色、表面处理、 质地、误差和其他要求的特征。

- (2) 承包人每次报送样品时应随附申报单,申报单应载明报送样品的相关数据和资料,并标明每件样品对应的图纸号,预留监理人批复意见栏。监理人应在收到承包人报送的样品后7天向承包人回复经发包人签认的样品审批意见。
- (3) 经发包人和监理人审批确认的样品应按约定的方法封样,封存的样品作为检验工程相关部分的标准之一。承包人在施工过程中不得使用与样品不符的材料或工程设备。
- (4) 发包人和监理人对样品的审批确认仅为确认相关材料或工程设备的特征或用途,不得被理解为对合同的修改或改变,也并不减轻或免除承包人任何的责任和义务。如果封存的样品修改或改变了合同约定,合同当事人应当以书面协议予以确认。
 - 8.6.2 样品的保管

经批准的样品应由监理人负责封存于现场,承包人应在现场为保存样品提供适当和固定的场所并保持适当和良好的存储环境条件。

- 8.7 材料与工程设备的替代
- 8.7.1 出现下列情况需要使用替代材料和工程设备的,承包人应按照第8.7.2项约定的程序执行:
 - (1) 基准日期后生效的法律规定禁止使用的;
 - (2) 发包人要求使用替代品的:
 - (3) 因其他原因必须使用替代品的。
 - 8.7.2 承包人应在使用替代材料和工程设备28天前书面通知监理人,并附下列文件:
- (1)被替代的材料和工程设备的名称、数量、规格、型号、品牌、性能、价格及其他相关资料;
 - (2) 替代品的名称、数量、规格、型号、品牌、性能、价格及其他相关资料;
 - (3) 替代品与被替代产品之间的差异以及使用替代品可能对工程产生的影响;
 - (4) 替代品与被替代产品的价格差异;
 - (5) 使用替代品的理由和原因说明;
 - (6) 监理人要求的其他文件。

监理人应在收到通知后14天内向承包人发出经发包人签认的书面指示; 监理人逾期发出书面指示的, 视为发包人和监理人同意使用替代品。

8.7.3 发包人认可使用替代材料和工程设备的,替代材料和工程设备的价格,按照已标价工程量清单或预算书相同项目的价格认定;无相同项目的,参考相似项目价格认定;既无相同项目也无相似项目的,按照合理的成本与利润构成的原则,由合同当事人按照第4.4款〔商定或确定〕确定价格。

- 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

承包人应按合同进度计划的要求,及时配置施工设备和修建临时设施。进入施工场地的承包人设备需经监理人核查后才能投入使用。承包人更换合同约定的承包人设备的,应报监理人批准。

除专用合同条款另有约定外,承包人应自行承担修建临时设施的费用,需要临时占地的,应由 发包人办理申请手续并承担相应费用。

8.8.2发包人提供的施工设备和临时设施

发包人提供的施工设备或临时设施在专用合同条款中约定。

8.8.3要求承包人增加或更换施工设备

承包人使用的施工设备不能满足合同进度计划和(或)质量要求时,监理人有权要求承包人增加或更换施工设备,承包人应及时增加或更换,由此增加的费用和(或)延误的工期由承包人承担。

8.9 材料与设备专用要求

承包人运入施工现场的材料、工程设备、施工设备以及在施工场地建设的临时设施,包括备品备件、安装工具与资料,必须专用于工程。未经发包人批准,承包人不得运出施工现场或挪作他用;经发包人批准,承包人可以根据施工进度计划撤走闲置的施工设备和其他物品。

9. 试验与检验

- 9.1 试验设备与试验人员
- 9.1.1 承包人根据合同约定或监理人指示进行的现场材料试验,应由承包人提供试验场所、试验人员、试验设备以及其他必要的试验条件。监理人在必要时可以使用承包人提供的试验场所、试验设备以及其他试验条件,进行以工程质量检查为目的的材料复核试验,承包人应予以协助。
- 9.1.2 承包人应按专用合同条款的约定提供试验设备、取样装置、试验场所和试验条件,并向监理人提交相应进场计划表。

承包人配置的试验设备要符合相应试验规程的要求并经过具有资质的检测单位检测,且在正式使用该试验设备前,需要经过监理人与承包人共同校定。

9.1.3 承包人应向监理人提交试验人员的名单及其岗位、资格等证明资料,试验人员必须能够熟练进行相应的检测试验,承包人对试验人员的试验程序和试验结果的正确性负责。

9.2 取样

试验属于自检性质的,承包人可以单独取样。试验属于监理人抽检性质的,可由监理人取样,也可由承包人的试验人员在监理人的监督下取样。

- 9.3 材料、工程设备和工程的试验和检验
- 9.3.1 承包人应按合同约定进行材料、工程设备和工程的试验和检验,并为监理人对上述材料、

工程设备和工程的质量检查提供必要的试验资料和原始记录。按合同约定应由监理人与承包人共同进行试验和检验的,由承包人负责提供必要的试验资料和原始记录。

- 9.3.2 试验属于自检性质的,承包人可以单独进行试验。试验属于监理人抽检性质的,监理人可以单独进行试验,也可由承包人与监理人共同进行。承包人对由监理人单独进行的试验结果有异议的,可以申请重新共同进行试验。约定共同进行试验的,监理人未按照约定参加试验的,承包人可自行试验,并将试验结果报送监理人,监理人应承认该试验结果。
- 9.3.3 监理人对承包人的试验和检验结果有异议的,或为查清承包人试验和检验成果的可靠性要求承包人重新试验和检验的,可由监理人与承包人共同进行。重新试验和检验的结果证明该项材料、工程设备或工程的质量不符合合同要求的,由此增加的费用和(或)延误的工期由承包人承担;重新试验和检验结果证明该项材料、工程设备和工程符合合同要求的,由此增加的费用和(或)延误的工期由发包人承担。

9.4 现场工艺试验

承包人应按合同约定或监理人指示进行现场工艺试验。对大型的现场工艺试验,监理人认为必要时,承包人应根据监理人提出的工艺试验要求,编制工艺试验措施计划,报送监理人审查。

10. 变更

10.1 变更的范围

除专用合同条款另有约定外,合同履行过程中发生以下情形的,应按照本条约定进行变更:

- (1) 增加或减少合同中任何工作,或追加额外的工作;
- (2) 取消合同中任何工作,但转由他人实施的工作除外;
- (3) 改变合同中任何工作的质量标准或其他特性;
- (4) 改变工程的基线、标高、位置和尺寸;
- (5) 改变工程的时间安排或实施顺序。

10.2 变更权

发包人和监理人均可以提出变更。变更指示均通过监理人发出,监理人发出变更指示前应征得发包人同意。承包人收到经发包人签认的变更指示后,方可实施变更。未经许可,承包人不得擅自对工程的任何部分进行变更。

涉及设计变更的,应由设计人提供变更后的图纸和说明。如变更超过原设计标准或批准的建设规模时,发包人应及时办理规划、设计变更等审批手续。

10.3 变更程序

10.3.1 发包人提出变更

发包人提出变更的, 应通过监理人向承包人发出变更指示, 变更指示应说明计划变更的工程范

围和变更的内容。

10.3.2 监理人提出变更建议

监理人提出变更建议的,需要向发包人以书面形式提出变更计划,说明计划变更工程范围和变更的内容、理由,以及实施该变更对合同价格和工期的影响。发包人同意变更的,由监理人向承包人发出变更指示。发包人不同意变更的,监理人无权擅自发出变更指示。

10.3.3 变更执行

承包人收到监理人下达的变更指示后,认为不能执行,应立即提出不能执行该变更指示的理由。 承包人认为可以执行变更的,应当书面说明实施该变更指示对合同价格和工期的影响,且合同当事 人应当按照第10.4款〔变更估价〕约定确定变更估价。

10.4 变更估价

10.4.1 变更估价原则

除专用合同条款另有约定外,变更估价按照本款约定处理:

- (1) 已标价工程量清单或预算书有相同项目的,按照相同项目单价认定;
- (2)已标价工程量清单或预算书中无相同项目,但有类似项目的,参照类似项目的单价认定;
- (3)变更导致实际完成的变更工程量与已标价工程量清单或预算书中列明的该项目工程量的变化幅度超过15%的,或已标价工程量清单或预算书中无相同项目及类似项目单价的,按照合理的成本与利润构成的原则,由合同当事人按照第4.4款〔商定或确定〕确定变更工作的单价。

10.4.2 变更估价程序

承包人应在收到变更指示后14天内,向监理人提交变更估价申请。监理人应在收到承包人提交的变更估价申请后7天内审查完毕并报送发包人,监理人对变更估价申请有异议,通知承包人修改后重新提交。发包人应在承包人提交变更估价申请后14天内审批完毕。发包人逾期未完成审批或未提出异议的,视为认可承包人提交的变更估价申请。

因变更引起的价格调整应计入最近一期的进度款中支付。

10.5 承包人的合理化建议

承包人提出合理化建议的,应向监理人提交合理化建议说明,说明建议的内容和理由,以及实施该建议对合同价格和工期的影响。

除专用合同条款另有约定外,监理人应在收到承包人提交的合理化建议后7天内审查完毕并报送发包人,发现其中存在技术上的缺陷,应通知承包人修改。发包人应在收到监理人报送的合理化建议后7天内审批完毕。合理化建议经发包人批准的,监理人应及时发出变更指示,由此引起的合同价格调整按照第10.4款(变更估价)约定执行。发包人不同意变更的,监理人应书面通知承包人。

合理化建议降低了合同价格或者提高了工程经济效益的,发包人可对承包人给予奖励,奖励的 方法和金额在专用合同条款中约定。

10.6变更引起的工期调整

因变更引起工期变化的,合同当事人均可要求调整合同工期,由合同当事人按照第4.4款〔商 定或确定〕并参考工程所在地的工期定额标准确定增减工期天数。

10.7 暂估价

暂估价专业分包工程、服务、材料和工程设备的明细由合同当事人在专用合同条款中约定。

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,采取以下第1种方式确定。合同当事人也可以在专用合同条款中选择其他招标方式。

第 1 种方式:对于依法必须招标的暂估价项目,由承包人招标,对该暂估价项目的确认和批准按照以下约定执行:

- (1) 承包人应当根据施工进度计划,在招标工作启动前 14 天将招标方案通过监理人报送发包人审查,发包人应当在收到承包人报送的招标方案后 7 天内批准或提出修改意见。承包人应当按照经过发包人批准的招标方案开展招标工作;
- (2) 承包人应当根据施工进度计划,提前 14 天将招标文件通过监理人报送发包人审批,发包人应当在收到承包人报送的相关文件后 7 天内完成审批或提出修改意见;发包人有权确定招标控制价并按照法律规定参加评标;
- (3) 承包人与供应商、分包人在签订暂估价合同前,应当提前7天将确定的中标候选供应商或中标候选分包人的资料报送发包人,发包人应在收到资料后3天内与承包人共同确定中标人;承包人应当在签订合同后7天内,将暂估价合同副本报送发包人留存。

第 2 种方式:对于依法必须招标的暂估价项目,由发包人和承包人共同招标确定暂估价供应商或分包人的,承包人应按照施工进度计划,在招标工作启动前 14 天通知发包人,并提交暂估价招标方案和工作分工。发包人应在收到后 7 天内确认。确定中标人后,由发包人、承包人与中标人共同签订暂估价合同。

10.7.2 不属于依法必须招标的暂估价项目

除专用合同条款另有约定外,对于不属于依法必须招标的暂估价项目,采取以下第 1 种方式确定:

第1种方式:对于不属于依法必须招标的暂估价项目,按本项约定确认和批准:

- (1) 承包人应根据施工进度计划,在签订暂估价项目的采购合同、分包合同前 28 天向监理人提出书面申请。监理人应当在收到申请后 3 天内报送发包人,发包人应当在收到申请后 14 天内给予批准或提出修改意见,发包人逾期未予批准或提出修改意见的,视为该书面申请已获得同意;
- (2) 发包人认为承包人确定的供应商、分包人无法满足工程质量或合同要求的,发包人可以要求承包人重新确定暂估价项目的供应商、分包人;
 - (3) 承包人应当在签订暂估价合同后7天内,将暂估价合同副本报送发包人留存。

第 2 种方式: 承包人按照第 10.7.1 项〔依法必须招标的暂估价项目〕约定的第 1 种方式确定暂估价项目。

第3种方式:承包人直接实施的暂估价项目

承包人具备实施暂估价项目的资格和条件的,经发包人和承包人协商一致后,可由承包人自行 实施暂估价项目,合同当事人可以在专用合同条款约定具体事项。

10.7.3 因发包人原因导致暂估价合同订立和履行迟延的,由此增加的费用和(或)延误的工期由发包人承担,并支付承包人合理的利润。因承包人原因导致暂估价合同订立和履行迟延的,由此增加的费用和(或)延误的工期由承包人承担。

10.8 暂列金额

暂列金额应按照发包人的要求使用,发包人的要求应通过监理人发出。合同当事人可以在专用合同条款中协商确定有关事项。

10.9 计日工

需要采用计日工方式的,经发包人同意后,由监理人通知承包人以计日工计价方式实施相应的工作,其价款按列入已标价工程量清单或预算书中的计日工计价项目及其单价进行计算;已标价工程量清单或预算书中无相应的计日工单价的,按照合理的成本与利润构成的原则,由合同当事人按照第4.4款〔商定或确定〕确定计日工的单价。

采用计日工计价的任何一项工作,承包人应在该项工作实施过程中,每天提交以下报表和有关 凭证报送监理人审查:

- (1) 工作名称、内容和数量;
- (2) 投入该工作的所有人员的姓名、专业、工种、级别和耗用工时;
- (3) 投入该工作的材料类别和数量:
- (4) 投入该工作的施工设备型号、台数和耗用台时;
- (5) 其他有关资料和凭证。

计日工由承包人汇总后,列入最近一期进度付款申请单,由监理人审查并经发包人批准后列入 进度付款。

11. 价格调整

11.1 市场价格波动引起的调整

除专用合同条款另有约定外,市场价格波动超过合同当事人约定的范围,合同价格应当调整。合同当事人可以在专用合同条款中约定选择以下一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。

(1) 价格调整公式

因人工、材料和设备等价格波动影响合同价格时,根据专用合同条款中约定的数据,按以下公

式计算差额并调整合同价格:

$$\Delta P = P_0 \left\lceil A + \left(B_1 \times \frac{F_{t1}}{F_{01}} + B_2 \times \frac{F_{t2}}{F_{02}} + B_3 \times \frac{F_{t3}}{F_{03}} + \dots + B_n \times \frac{F_{tn}}{F_{0n}} \right) - 1 \right\rceil$$

公式中: ΔP——需调整的价格差额;

Po——约定的付款证书中承包人应得到的已完成工程量的金额。此项金额应不包括价格调整、不计质量保证金的扣留和支付、预付款的支付和扣回。约定的变更及其他金额已按现行价格计价的,也不计在内:

A——定值权重(即不调部分的权重);

 $B_1; B_2; B_3......B_n$ ——各可调因子的变值权重(即可调部分的权重),为各可调因子在签约合同价中所占的比例;

 F_{t1} ; F_{t2} ; F_{t3} F_{tn} ——各可调因子的现行价格指数,指约定的付款证书相关周期最后一天的前 42 天的各可调因子的价格指数;

 F_{01} ; F_{02} ; F_{03} F_{0n} ——各可调因子的基本价格指数,指基准日期的各可调因子的价格指数。

以上价格调整公式中的各可调因子、定值和变值权重,以及基本价格指数及其来源在投标函附录价格指数和权重表中约定,非招标订立的合同,由合同当事人在专用合同条款中约定。价格指数应首先采用工程造价管理机构发布的价格指数,无前述价格指数时,可采用工程造价管理机构发布的价格代替。

(2) 暂时确定调整差额

在计算调整差额时无现行价格指数的,合同当事人同意暂用前次价格指数计算。实际价格指数 有调整的,合同当事人进行相应调整。

(3) 权重的调整

因变更导致合同约定的权重不合理时,按照第4.4款(商定或确定)执行。

(4) 因承包人原因工期延误后的价格调整

因承包人原因未按期竣工的,对合同约定的竣工日期后继续施工的工程,在使用价格调整公式 时,应采用计划竣工日期与实际竣工日期的两个价格指数中较低的一个作为现行价格指数。

第2种方式:采用造价信息进行价格调整。

合同履行期间,因人工、材料、工程设备和机械台班价格波动影响合同价格时,人工、机械使用费按照国家或省、自治区、直辖市建设行政管理部门、行业建设管理部门或其授权的工程造价管理机构发布的人工、机械使用费系数进行调整;需要进行价格调整的材料,其单价和采购数量应由发包人审批,发包人确认需调整的材料单价及数量,作为调整合同价格的依据。

(1) 人工单价发生变化且符合省级或行业建设主管部门发布的人工费调整规定,合同当事人

应按省级或行业建设主管部门或其授权的工程造价管理机构发布的人工费等文件调整合同价格,但承包人对人工费或人工单价的报价高于发布价格的除外。

- (2) 材料、工程设备价格变化的价款调整按照发包人提供的基准价格,按以下风险范围规定执行:
- ①承包人在已标价工程量清单或预算书中载明材料单价低于基准价格的:除专用合同条款另有约定外,合同履行期间材料单价涨幅以基准价格为基础超过 5%时,或材料单价跌幅以在已标价工程量清单或预算书中载明材料单价为基础超过 5%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材料单价高于基准价格的:除专用合同条款另有约定外,合同履行期间材料单价跌幅以基准价格为基础超过 5%时,材料单价涨幅以在已标价工程量清单或预算书中载明材料单价为基础超过 5%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材料单价等于基准价格的:除专用合同条款另有约定外,合同履行期间材料单价涨跌幅以基准价格为基础超过±5%时,其超过部分据实调整。
- ④承包人应在采购材料前将采购数量和新的材料单价报发包人核对,发包人确认用于工程时,发包人应确认采购材料的数量和单价。发包人在收到承包人报送的确认资料后5天内不予答复的视为认可,作为调整合同价格的依据。未经发包人事先核对,承包人自行采购材料的,发包人有权不予调整合同价格。发包人同意的,可以调整合同价格。

前述基准价格是指由发包人在招标文件或专用合同条款中给定的材料、工程设备的价格,该价格原则上应当按照省级或行业建设主管部门或其授权的工程造价管理机构发布的信息价编制。

- (3)施工机械台班单价或施工机械使用费发生变化超过省级或行业建设主管部门或其授权的工程造价管理机构规定的范围时,按规定调整合同价格。
 - 第3种方式:专用合同条款约定的其他方式。
 - 11.2 法律变化引起的调整

基准日期后,法律变化导致承包人在合同履行过程中所需要的费用发生除第 11.1 款 (市场价格波动引起的调整)约定以外的增加时,由发包人承担由此增加的费用;减少时,应从合同价格中予以扣减。基准日期后,因法律变化造成工期延误时,工期应予以顺延。

因法律变化引起的合同价格和工期调整,合同当事人无法达成一致的,由总监理工程师按第 4.4款〔商定或确定〕的约定处理。

因承包人原因造成工期延误,在工期延误期间出现法律变化的,由此增加的费用和(或)延误的工期由承包人承担。

- 12. 合同价格、计量与支付
 - 12.1 合同价格形式

发包人和承包人应在合同协议书中选择下列一种合同价格形式:

1. 单价合同

单价合同是指合同当事人约定以工程量清单及其综合单价进行合同价格计算、调整和确认的建设工程施工合同,在约定的范围内合同单价不作调整。合同当事人应在专用合同条款中约定综合单价包含的风险范围和风险费用的计算方法,并约定风险范围以外的合同价格的调整方法,其中因市场价格波动引起的调整按第11.1款〔市场价格波动引起的调整)约定执行。

2. 总价合同

总价合同是指合同当事人约定以施工图、已标价工程量清单或预算书及有关条件进行合同价格 计算、调整和确认的建设工程施工合同,在约定的范围内合同总价不作调整。合同当事人应在专用 合同条款中约定总价包含的风险范围和风险费用的计算方法,并约定风险范围以外的合同价格的调 整方法,其中因市场价格波动引起的调整按第11.1款〔市场价格波动引起的调整〕、因法律变化引 起的调整按第11.2款〔法律变化引起的调整)约定执行。

3. 其它价格形式

合同当事人可在专用合同条款中约定其他合同价格形式。

12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款的支付按照专用合同条款约定执行,但至迟应在开工通知载明的开工日期7天前支付。 预付款应当用于材料、工程设备、施工设备的采购及修建临时工程、组织施工队伍进场等。

除专用合同条款另有约定外,预付款在进度付款中同比例扣回。在颁发工程接收证书前,提前 解除合同的,尚未扣完的预付款应与合同价款一并结算。

发包人逾期支付预付款超过7天的,承包人有权向发包人发出要求预付的催告通知,发包人收到通知后7天内仍未支付的,承包人有权暂停施工,并按第16.1.1项(发包人违约的情形)执行。

12.2.2 预付款担保

发包人要求承包人提供预付款担保的,承包人应在发包人支付预付款7天前提供预付款担保, 专用合同条款另有约定除外。预付款担保可采用银行保函、担保公司担保等形式,具体由合同当事 人在专用合同条款中约定。在预付款完全扣回之前,承包人应保证预付款担保持续有效。

发包人在工程款中逐期扣回预付款后,预付款担保额度应相应减少,但剩余的预付款担保金额不得低于未被扣回的预付款金额。

12.3 计量

12.3.1 计量原则

工程量计量按照合同约定的工程量计算规则、图纸及变更指示等进行计量。工程量计算规则应以相关的国家标准、行业标准等为依据,由合同当事人在专用合同条款中约定。

12.3.2 计量周期

除专用合同条款另有约定外,工程量的计量按月进行。

12.3.3 单价合同的计量

除专用合同条款另有约定外,单价合同的计量按照本项约定执行:

- (1) 承包人应于每月25日向监理人报送上月20日至当月19日已完成的工程量报告,并附具进度付款申请单、已完成工程量报表和有关资料。
- (2) 监理人应在收到承包人提交的工程量报告后7天内完成对承包人提交的工程量报表的审核并报送发包人,以确定当月实际完成的工程量。监理人对工程量有异议的,有权要求承包人进行共同复核或抽样复测。承包人应协助监理人进行复核或抽样复测,并按监理人要求提供补充计量资料。承包人未按监理人要求参加复核或抽样复测的,监理人复核或修正的工程量视为承包人实际完成的工程量。
- (3) 监理人未在收到承包人提交的工程量报表后的7天内完成审核的,承包人报送的工程量报告中的工程量视为承包人实际完成的工程量,据此计算工程价款。

12.3.4 总价合同的计量

除专用合同条款另有约定外,按月计量支付的总价合同,按照本项约定执行:

- (1) 承包人应于每月25日向监理人报送上月20日至当月19日已完成的工程量报告,并附具进度付款申请单、已完成工程量报表和有关资料。
- (2) 监理人应在收到承包人提交的工程量报告后7天内完成对承包人提交的工程量报表的审核并报送发包人,以确定当月实际完成的工程量。监理人对工程量有异议的,有权要求承包人进行共同复核或抽样复测。承包人应协助监理人进行复核或抽样复测并按监理人要求提供补充计量资料。承包人未按监理人要求参加复核或抽样复测的,监理人审核或修正的工程量视为承包人实际完成的工程量。
- (3) 监理人未在收到承包人提交的工程量报表后的7天内完成复核的,承包人提交的工程量报告中的工程量视为承包人实际完成的工程量。
- 12.3.5 总价合同采用支付分解表计量支付的,可以按照第12.3.4 项〔总价合同的计量〕约定进行计量,但合同价款按照支付分解表进行支付。
 - 12.3.6 其他价格形式合同的计量

合同当事人可在专用合同条款中约定其他价格形式合同的计量方式和程序。

12.4 工程进度款支付

12.4.1 付款周期

除专用合同条款另有约定外,付款周期应按照第 12. 3. 2 项〔计量周期〕的约定与计量周期保持一致。

12.4.2 进度付款申请单的编制

除专用合同条款另有约定外,进度付款申请单应包括下列内容:

- (1) 截至本次付款周期已完成工作对应的金额;
- (2) 根据第10条〔变更〕应增加和扣减的变更金额;
- (3) 根据第12.2款〔预付款〕约定应支付的预付款和扣减的返还预付款;
- (4) 根据第15.3款〔质量保证金〕约定应扣减的质量保证金;
- (5) 根据第19条(索赔)应增加和扣减的索赔金额:
- (6)对已签发的进度款支付证书中出现错误的修正,应在本次进度付款中支付或扣除的金额;
- (7) 根据合同约定应增加和扣减的其他金额。

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的提交

单价合同的进度付款申请单,按照第12.3.3项〔单价合同的计量〕约定的时间按月向监理人提交,并附上已完成工程量报表和有关资料。单价合同中的总价项目按月进行支付分解,并汇总列入 当期进度付款申请单。

(2) 总价合同进度付款申请单的提交

总价合同按月计量支付的,承包人按照第12.3.4项(总价合同的计量)约定的时间按月向监理 人提交进度付款申请单,并附上已完成工程量报表和有关资料。

总价合同按支付分解表支付的,承包人应按照第12.4.6项(支付分解表)及第12.4.2项(进度付款申请单的编制)的约定向监理人提交进度付款申请单。

(3) 其他价格形式合同的进度付款申请单的提交

合同当事人可在专用合同条款中约定其他价格形式合同的进度付款申请单的编制和提交程序。 12.4.4 进度款审核和支付

(1)除专用合同条款另有约定外,监理人应在收到承包人进度付款申请单以及相关资料后7天内完成审查并报送发包人,发包人应在收到后7天内完成审批并签发进度款支付证书。发包人逾期未完成审批且未提出异议的,视为已签发进度款支付证书。

发包人和监理人对承包人的进度付款申请单有异议的,有权要求承包人修正和提供补充资料,承包人应提交修正后的进度付款申请单。监理人应在收到承包人修正后的进度付款申请单及相关资料后7天内完成审查并报送发包人,发包人应在收到监理人报送的进度付款申请单及相关资料后7天内,向承包人签发无异议部分的临时进度款支付证书。存在争议的部分,按照第20条(争议解决)的约定处理。

- (2)除专用合同条款另有约定外,发包人应在进度款支付证书或临时进度款支付证书签发后 14天内完成支付,发包人逾期支付进度款的,应按照中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率支 付违约金。
- (3)发包人签发进度款支付证书或临时进度款支付证书,不表明发包人已同意、批准或接受 了承包人完成的相应部分的工作。
 - 12.4.5 进度付款的修正

在对已签发的进度款支付证书进行阶段汇总和复核中发现错误、遗漏或重复的,发包人和承包人均有权提出修正申请。经发包人和承包人同意的修正,应在下期进度付款中支付或扣除。

12.4.6 支付分解表

- 1. 支付分解表的编制要求
- (1) 支付分解表中所列的每期付款金额,应为第 12.4.2 项 (进度付款申请单的编制)第 (1)目的估算金额;
- (2) 实际进度与施工进度计划不一致的,合同当事人可按照第 4.4 款〔商定或确定〕修改支付分解表;
- (3) 不采用支付分解表的,承包人应向发包人和监理人提交按季度编制的支付估算分解表,用于支付参考。
 - 2. 总价合同支付分解表的编制与审批
- (1)除专用合同条款另有约定外,承包人应根据第7.2款(施工进度计划)约定的施工进度计划、签约合同价和工程量等因素对总价合同按月进行分解,编制支付分解表。承包人应当在收到监理人和发包人批准的施工进度计划后7天内,将支付分解表及编制支付分解表的支持性资料报送监理人。
- (2) 监理人应在收到支付分解表后 7 天内完成审核并报送发包人。发包人应在收到经监理人 审核的支付分解表后 7 天内完成审批,经发包人批准的支付分解表为有约束力的支付分解表。
- (3)发包人逾期未完成支付分解表审批的,也未及时要求承包人进行修正和提供补充资料的,则承包人提交的支付分解表视为已经获得发包人批准。
 - 3. 单价合同的总价项目支付分解表的编制与审批

除专用合同条款另有约定外,单价合同的总价项目,由承包人根据施工进度计划和总价项目的总价构成、费用性质、计划发生时间和相应工程量等因素按月进行分解,形成支付分解表,其编制与审批参照总价合同支付分解表的编制与审批执行。

12.5 支付账户

发包人应将合同价款支付至合同协议书中约定的承包人账户。

13. 验收和工程试车

- 13.1 分部分项工程验收
- 13.1.1 分部分项工程质量应符合国家有关工程施工验收规范、标准及合同约定,承包人应按照施工组织设计的要求完成分部分项工程施工。
- 13.1.2 除专用合同条款另有约定外,分部分项工程经承包人自检合格并具备验收条件的,承包人应提前48小时通知监理人进行验收。监理人不能按时进行验收的,应在验收前24小时向承包人提交书面延期要求,但延期不能超过48小时。监理人未按时进行验收,也未提出延期要求的,

承包人有权自行验收,监理人应认可验收结果。分部分项工程未经验收的,不得进入下一道工序施工。

分部分项工程的验收资料应当作为竣工资料的组成部分。

- 13.2 竣工验收
- 13.2.1 竣工验收条件

工程具备以下条件的,承包人可以申请竣工验收:

- (1)除发包人同意的甩项工作和缺陷修补工作外,合同范围内的全部工程以及有关工作,包括合同要求的试验、试运行以及检验均已完成,并符合合同要求;
 - (2) 已按合同约定编制了甩项工作和缺陷修补工作清单以及相应的施工计划;
 - (3) 已按合同约定的内容和份数备齐竣工资料。
 - 13.2.2 竣工验收程序

除专用合同条款另有约定外,承包人申请竣工验收的,应当按照以下程序进行:

- (1) 承包人向监理人报送竣工验收申请报告,监理人应在收到竣工验收申请报告后 14 天内完成审查并报送发包人。监理人审查后认为尚不具备验收条件的,应通知承包人在竣工验收前承包人还需完成的工作内容,承包人应在完成监理人通知的全部工作内容后,再次提交竣工验收申请报告。
- (2) 监理人审查后认为已具备竣工验收条件的,应将竣工验收申请报告提交发包人,发包人 应在收到经监理人审核的竣工验收申请报告后 28 天内审批完毕并组织监理人、承包人、设计人等 相关单位完成竣工验收。
- (3)竣工验收合格的,发包人应在验收合格后 14 天内向承包人签发工程接收证书。发包人无正当理由逾期不颁发工程接收证书的,自验收合格后第 15 天起视为已颁发工程接收证书。
- (4)竣工验收不合格的,监理人应按照验收意见发出指示,要求承包人对不合格工程返工、修复或采取其他补救措施,由此增加的费用和(或)延误的工期由承包人承担。承包人在完成不合格工程的返工、修复或采取其他补救措施后,应重新提交竣工验收申请报告,并按本项约定的程序重新进行验收。
- (5) 工程未经验收或验收不合格,发包人擅自使用的,应在转移占有工程后7天内向承包人颁发工程接收证书;发包人无正当理由逾期不颁发工程接收证书的,自转移占有后第15天起视为已颁发工程接收证书。

除专用合同条款另有约定外,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,每逾期一天,应以签约合同价为基数,按照中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率支付违约金。

13.2.3 竣工日期

工程经竣工验收合格的,以承包人提交竣工验收申请报告之日为实际竣工日期,并在工程接收证书中载明;因发包人原因,未在监理人收到承包人提交的竣工验收申请报告42天内完成竣工验收,或完成竣工验收不予签发工程接收证书的,以提交竣工验收申请报告的日期为实际竣工日期;工程

未经竣工验收,发包人擅自使用的,以转移占有工程之日为实际竣工日期。

13.2.4 拒绝接收全部或部分工程

对于竣工验收不合格的工程,承包人完成整改后,应当重新进行竣工验收,经重新组织验收仍不合格的且无法采取措施补救的,则发包人可以拒绝接收不合格工程,因不合格工程导致其他工程不能正常使用的,承包人应采取措施确保相关工程的正常使用,由此增加的费用和(或)延误的工期由承包人承担。

13.2.5 移交、接收全部与部分工程

除专用合同条款另有约定外,合同当事人应当在颁发工程接收证书后7天内完成工程的移交。

发包人无正当理由不接收工程的,发包人自应当接收工程之日起,承担工程照管、成品保护、保管等与工程有关的各项费用,合同当事人可以在专用合同条款中另行约定发包人逾期接收工程的 违约责任。

承包人无正当理由不移交工程的,承包人应承担工程照管、成品保护、保管等与工程有关的各项费用,合同当事人可以在专用合同条款中另行约定承包人无正当理由不移交工程的违约责任。

13.3 工程试车

13.3.1 试车程序

工程需要试车的,除专用合同条款另有约定外,试车内容应与承包人承包范围相一致,试车费用由承包人承担。工程试车应按如下程序进行:

(1) 具备单机无负荷试车条件,承包人组织试车,并在试车前48小时书面通知监理人,通知中应载明试车内容、时间、地点。承包人准备试车记录,发包人根据承包人要求为试车提供必要条件。试车合格的,监理人在试车记录上签字。监理人在试车合格后不在试车记录上签字,自试车结束满24小时后视为监理人已经认可试车记录,承包人可继续施工或办理竣工验收手续。

监理人不能按时参加试车,应在试车前24小时以书面形式向承包人提出延期要求,但延期不能超过48小时,由此导致工期延误的,工期应予以顺延。监理人未能在前述期限内提出延期要求,又不参加试车的,视为认可试车记录。

(2)具备无负荷联动试车条件,发包人组织试车,并在试车前48小时以书面形式通知承包人。 通知中应载明试车内容、时间、地点和对承包人的要求,承包人按要求做好准备工作。试车合格, 合同当事人在试车记录上签字。承包人无正当理由不参加试车的,视为认可试车记录。

13.3.2 试车中的责任

因设计原因导致试车达不到验收要求,发包人应要求设计人修改设计,承包人按修改后的设计重新安装。发包人承担修改设计、拆除及重新安装的全部费用,工期相应顺延。因承包人原因导致试车达不到验收要求,承包人按监理人要求重新安装和试车,并承担重新安装和试车的费用,工期不予顺延。

因工程设备制造原因导致试车达不到验收要求的,由采购该工程设备的合同当事人负责重新购

置或修理,承包人负责拆除和重新安装,由此增加的修理、重新购置、拆除及重新安装的费用及延误的工期由采购该工程设备的合同当事人承担。

13.3.3 投料试车

如需进行投料试车的,发包人应在工程竣工验收后组织投料试车。发包人要求在工程竣工验收 前进行或需要承包人配合时,应征得承包人同意,并在专用合同条款中约定有关事项。

投料试车合格的,费用由发包人承担;因承包人原因造成投料试车不合格的,承包人应按照发包人要求进行整改,由此产生的整改费用由承包人承担;非因承包人原因导致投料试车不合格的,如发包人要求承包人进行整改的,由此产生的费用由发包人承担。

13.4 提前交付单位工程的验收

13.4.1 发包人需要在工程竣工前使用单位工程的,或承包人提出提前交付已经竣工的单位工程且经发包人同意的,可进行单位工程验收,验收的程序按照第13.2款(竣工验收)的约定进行。

验收合格后,由监理人向承包人出具经发包人签认的单位工程接收证书。已签发单位工程接收证书的单位工程由发包人负责照管。单位工程的验收成果和结论作为整体工程竣工验收申请报告的附件。

13.4.2 发包人要求在工程竣工前交付单位工程,由此导致承包人费用增加和(或)工期延误的,由发包人承担由此增加的费用和(或)延误的工期,并支付承包人合理的利润。

13.5 施工期运行

- 13.5.1 施工期运行是指合同工程尚未全部竣工,其中某项或某几项单位工程或工程设备安装已竣工,根据专用合同条款约定,需要投入施工期运行的,经发包人按第13.4款(提前交付单位工程的验收)的约定验收合格,证明能确保安全后,才能在施工期投入运行。
- 13.5.2 在施工期运行中发现工程或工程设备损坏或存在缺陷的,由承包人按第15.2款(缺陷责任期)约定进行修复。
 - 13.6 竣工退场
 - 13.6.1 竣工退场

颁发工程接收证书后,承包人应按以下要求对施工现场进行清理:

- (1) 施工现场内残留的垃圾已全部清除出场;
- (2) 临时工程已拆除, 场地已进行清理、平整或复原;
- (3)按合同约定应撤离的人员、承包人施工设备和剩余的材料,包括废弃的施工设备和材料, 已按计划撤离施工现场;
 - (4) 施工现场周边及其附近道路、河道的施工堆积物,已全部清理;
 - (5) 施工现场其他场地清理工作已全部完成。

施工现场的竣工退场费用由承包人承担。承包人应在专用合同条款约定的期限内完成竣工退场,

逾期未完成的,发包人有权出售或另行处理承包人遗留的物品,由此支出的费用由承包人承担,发包人出售承包人遗留物品所得款项在扣除必要费用后应返还承包人。

13.6.2 地表还原

承包人应按发包人要求恢复临时占地及清理场地,承包人未按发包人的要求恢复临时占地,或者场地清理未达到合同约定要求的,发包人有权委托其他人恢复或清理,所发生的费用由承包人承担。

14. 竣工结算

14.1 竣工结算申请

除专用合同条款另有约定外,承包人应在工程竣工验收合格后28天内向发包人和监理人提交竣工结算申请单,并提交完整的结算资料,有关竣工结算申请单的资料清单和份数等要求由合同当事人在专用合同条款中约定。

除专用合同条款另有约定外,竣工结算申请单应包括以下内容:

- (1) 竣工结算合同价格;
- (2) 发包人已支付承包人的款项;
- (3) 应扣留的质量保证金。已缴纳履约保证金的或提供其他工程质量担保方式的除外:
- (4) 发包人应支付承包人的合同价款。

14.2 竣工结算审核

(1)除专用合同条款另有约定外,监理人应在收到竣工结算申请单后14天内完成核查并报送 发包人。发包人应在收到监理人提交的经审核的竣工结算申请单后14天内完成审批,并由监理人向 承包人签发经发包人签认的竣工付款证书。监理人或发包人对竣工结算申请单有异议的,有权要求 承包人进行修正和提供补充资料,承包人应提交修正后的竣工结算申请单。

发包人在收到承包人提交竣工结算申请书后28天内未完成审批且未提出异议的,视为发包人认可承包人提交的竣工结算申请单,并自发包人收到承包人提交的竣工结算申请单后第29天起视为已签发竣工付款证书。

- (2)除专用合同条款另有约定外,发包人应在签发竣工付款证书后的14 天内,完成对承包人的竣工付款。发包人逾期支付的,按照中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率支付违约金;逾期支付超过56天的,按照中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率的两倍支付违约金。
- (3) 承包人对发包人签认的竣工付款证书有异议的,对于有异议部分应在收到发包人签认的竣工付款证书后7天内提出异议,并由合同当事人按照专用合同条款约定的方式和程序进行复核,或按照第20条〔争议解决〕约定处理。对于无异议部分,发包人应签发临时竣工付款证书,并按本款第(2)项完成付款。承包人逾期未提出异议的,视为认可发包人的审批结果。

14.3 甩项竣工协议

发包人要求甩项竣工的,合同当事人应签订甩项竣工协议。在甩项竣工协议中应明确,合同当事人按照第14.1款(竣工结算申请)及14.2款(竣工结算审核)的约定,对已完合格工程进行结算,并支付相应合同价款。

14.4 最终结清

14.4.1 最终结清申请单

(1)除专用合同条款另有约定外,承包人应在缺陷责任期终止证书颁发后7天内,按专用合同条款约定的份数向发包人提交最终结清申请单,并提供相关证明材料。

除专用合同条款另有约定外,最终结清申请单应列明质量保证金、应扣除的质量保证金、缺陷责任期内发生的增减费用。

(2) 发包人对最终结清申请单内容有异议的,有权要求承包人进行修正和提供补充资料,承包人应向发包人提交修正后的最终结清申请单。

14.4.2 最终结清证书和支付

- (1)除专用合同条款另有约定外,发包人应在收到承包人提交的最终结清申请单后14天内完成审批并向承包人颁发最终结清证书。发包人逾期未完成审批,又未提出修改意见的,视为发包人同意承包人提交的最终结清申请单,且自发包人收到承包人提交的最终结清申请单后15天起视为已颁发最终结清证书。
- (2)除专用合同条款另有约定外,发包人应在颁发最终结清证书后7天内完成支付。发包人逾期支付的,按照中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率支付违约金;逾期支付超过56天的,按照中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率的两倍支付违约金。
 - (3) 承包人对发包人颁发的最终结清证书有异议的,按第20条〔争议解决〕的约定办理。

15. 缺陷责任与保修

15.1 工程保修的原则

在工程移交发包人后,因承包人原因产生的质量缺陷,承包人应承担质量缺陷责任和保修义务。 缺陷责任期届满,承包人仍应按合同约定的工程各部位保修年限承担保修义务。

15.2 缺陷责任期

15.2.1 缺陷责任期从工程通过竣工验收之日起计算,合同当事人应在专用合同条款约定缺陷责任期的具体期限,但该期限最长不超过24个月。

单位工程先于全部工程进行验收,经验收合格并交付使用的,该单位工程缺陷责任期自单位工程验收合格之日起算。因承包人原因导致工程无法按合同约定期限进行竣工验收的,缺陷责任期从实际通过竣工验收之日起计算。因发包人原因导致工程无法按合同约定期限进行竣工验收的,在承

包人提交竣工验收报告90天后,工程自动进入缺陷责任期;发包人未经竣工验收擅自使用工程的,缺陷责任期自工程转移占有之日起开始计算。

15. 2. 2缺陷责任期内,由承包人原因造成的缺陷,承包人应负责维修,并承担鉴定及维修费用。如承包人不维修也不承担费用,发包人可按合同约定从保证金或银行保函中扣除,费用超出保证金额的,发包人可按合同约定向承包人进行索赔。承包人维修并承担相应费用后,不免除对工程的损失赔偿责任。发包人有权要求承包人延长缺陷责任期,并应在原缺陷责任期届满前发出延长通知。但缺陷责任期(含延长部分)最长不能超过24个月。

由他人原因造成的缺陷,发包人负责组织维修,承包人不承担费用,且发包人不得从保证金中扣除费用。

- 15.2.3 任何一项缺陷或损坏修复后,经检查证明其影响了工程或工程设备的使用性能,承包人应重新进行合同约定的试验和试运行,试验和试运行的全部费用应由责任方承担。
- 15.2.4 除专用合同条款另有约定外,承包人应于缺陷责任期届满后7天内向发包人发出缺陷责任期届满通知,发包人应在收到缺陷责任期满通知后14天内核实承包人是否履行缺陷修复义务,承包人未能履行缺陷修复义务的,发包人有权扣除相应金额的维修费用。发包人应在收到缺陷责任期届满通知后14天内,向承包人颁发缺陷责任期终止证书。

15.3 质量保证金

经合同当事人协商一致扣留质量保证金的,应在专用合同条款中予以明确。

在工程项目竣工前,承包人已经提供履约担保的,发包人不得同时预留工程质量保证金。

15.3.1 承包人提供质量保证金的方式

承包人提供质量保证金有以下三种方式:

- (1) 质量保证金保函:
- (2) 相应比例的工程款;
- (3) 双方约定的其他方式。

除专用合同条款另有约定外,质量保证金原则上采用上述第(1)种方式。

15.3.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留有以下三种方式:

- (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) 双方约定的其他扣留方式。

除专用合同条款另有约定外,质量保证金的扣留原则上采用上述第(1)种方式。

发包人累计扣留的质量保证金不得超过工程价款结算总额的3%。如承包人在发包人签发竣工付

款证书后28天内提交质量保证金保函,发包人应同时退还扣留的作为质量保证金的工程价款;保函金额不得超过工程价款结算总额的3%。

发包人在退还质量保证金的同时按照中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率支付利息。

15.3.3 质量保证金的退还

缺陷责任期内,承包人认真履行合同约定的责任,到期后,承包人可向发包人申请返还保证金。

发包人在接到承包人返还保证金申请后,应于14天内会同承包人按照合同约定的内容进行核实。如无异议,发包人应当按照约定将保证金返还给承包人。对返还期限没有约定或者约定不明确的,发包人应当在核实后14天内将保证金返还承包人,逾期未返还的,依法承担违约责任。发包人在接到承包人返还保证金申请后14天内不予答复,经催告后14天内仍不予答复,视同认可承包人的返还保证金申请。

发包人和承包人对保证金预留、返还以及工程维修质量、费用有争议的,按本合同第20条约定的争议和纠纷解决程序处理。

15.4 保修

15.4.1 保修责任

工程保修期从工程竣工验收合格之日起算,具体分部分项工程的保修期由合同当事人在专用合同条款中约定,但不得低于法定最低保修年限。在工程保修期内,承包人应当根据有关法律规定以及合同约定承担保修责任。

发包人未经竣工验收擅自使用工程的,保修期自转移占有之日起算。

15.4.2 修复费用

保修期内, 修复的费用按照以下约定处理:

- (1)保修期内,因承包人原因造成工程的缺陷、损坏,承包人应负责修复,并承担修复的费用以及因工程的缺陷、损坏造成的人身伤害和财产损失;
- (2) 保修期内,因发包人使用不当造成工程的缺陷、损坏,可以委托承包人修复,但发包人 应承担修复的费用,并支付承包人合理利润;
- (3)因其他原因造成工程的缺陷、损坏,可以委托承包人修复,发包人应承担修复的费用, 并支付承包人合理的利润,因工程的缺陷、损坏造成的人身伤害和财产损失由责任方承担。

15.4.3 修复通知

在保修期内,发包人在使用过程中,发现已接收的工程存在缺陷或损坏的,应书面通知承包人 予以修复,但情况紧急必须立即修复缺陷或损坏的,发包人可以口头通知承包人并在口头通知后 48 小时内书面确认,承包人应在专用合同条款约定的合理期限内到达工程现场并修复缺陷或损坏。

15.4.4 未能修复

因承包人原因造成工程的缺陷或损坏,承包人拒绝维修或未能在合理期限内修复缺陷或损坏,且经发包人书面催告后仍未修复的,发包人有权自行修复或委托第三方修复,所需费用由承包人承

担。但修复范围超出缺陷或损坏范围的,超出范围部分的修复费用由发包人承担。

15.4.5 承包人出入权

在保修期内,为了修复缺陷或损坏,承包人有权出入工程现场,除情况紧急必须立即修复缺陷或损坏外,承包人应提前24小时通知发包人进场修复的时间。承包人进入工程现场前应获得发包人同意,且不应影响发包人正常的生产经营,并应遵守发包人有关保安和保密等规定。

16. 违约

16.1 发包人违约

16.1.1 发包人违约的情形

在合同履行过程中发生的下列情形,属于发包人违约:

- (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;
- (2) 因发包人原因未能按合同约定支付合同价款的;
- (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:
- (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:
 - (5) 因发包人违反合同约定造成暂停施工的;
 - (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;
 - (7) 发包人明确表示或者以其行为表明不履行合同主要义务的;
 - (8) 发包人未能按照合同约定履行其他义务的。

发包人发生除本项第(7)目以外的违约情况时,承包人可向发包人发出通知,要求发包人采取有效措施纠正违约行为。发包人收到承包人通知后28天内仍不纠正违约行为的,承包人有权暂停相应部位工程施工,并通知监理人。

16.1.2 发包人违约的责任

发包人应承担因其违约给承包人增加的费用和(或)延误的工期,并支付承包人合理的利润。 此外,合同当事人可在专用合同条款中另行约定发包人违约责任的承担方式和计算方法。

16.1.3 因发包人违约解除合同

除专用合同条款另有约定外,承包人按第16.1.1项〔发包人违约的情形〕约定暂停施工满28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,或出现第16.1.1项〔发包人违约的情形〕第(7)目约定的违约情况,承包人有权解除合同,发包人应承担由此增加的费用,并支付承包人合理的利润。

16.1.4 因发包人违约解除合同后的付款

承包人按照本款约定解除合同的,发包人应在解除合同后 28 天内支付下列款项,并解除履约担保:

- (1) 合同解除前所完成工作的价款;
- (2) 承包人为工程施工订购并已付款的材料、工程设备和其他物品的价款;
- (3) 承包人撤离施工现场以及遣散承包人人员的款项;
- (4) 按照合同约定在合同解除前应支付的违约金;
- (5) 按照合同约定应当支付给承包人的其他款项;
- (6) 按照合同约定应退还的质量保证金;
- (7) 因解除合同给承包人造成的损失。

合同当事人未能就解除合同后的结清达成一致的,按照第20条〔争议解决〕的约定处理。

承包人应妥善做好已完工程和与工程有关的已购材料、工程设备的保护和移交工作,并将施工 设备和人员撤出施工现场,发包人应为承包人撤出提供必要条件。

16.2 承包人违约

16.2.1 承包人违约的情形

在合同履行过程中发生的下列情形,属于承包人违约:

- (1) 承包人违反合同约定进行转包或违法分包的;
- (2) 承包人违反合同约定采购和使用不合格的材料和工程设备的;
- (3) 因承包人原因导致工程质量不符合合同要求的;
- (4) 承包人违反第8.9款〔材料与设备专用要求〕的约定,未经批准,私自将已按照合同约定进入施工现场的材料或设备撤离施工现场的;
 - (5) 承包人未能按施工进度计划及时完成合同约定的工作,造成工期延误的;
- (6) 承包人在缺陷责任期及保修期内,未能在合理期限对工程缺陷进行修复,或拒绝按发包人要求进行修复的;
 - (7) 承包人明确表示或者以其行为表明不履行合同主要义务的;
 - (8) 承包人未能按照合同约定履行其他义务的。

承包人发生除本项第(7)目约定以外的其他违约情况时,监理人可向承包人发出整改通知,要求其在指定的期限内改正。

16.2.2 承包人违约的责任

承包人应承担因其违约行为而增加的费用和(或)延误的工期。此外,合同当事人可在专用合同条款中另行约定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

除专用合同条款另有约定外,出现第16.2.1项〔承包人违约的情形〕第(7)目约定的违约情况时,或监理人发出整改通知后,承包人在指定的合理期限内仍不纠正违约行为并致使合同目的不能实现的,发包人有权解除合同。合同解除后,因继续完成工程的需要,发包人有权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,合同当事

人应在专用合同条款约定相应费用的承担方式。发包人继续使用的行为不免除或减轻承包人应承担的违约责任。

16.2.4 因承包人违约解除合同后的处理

因承包人原因导致合同解除的,则合同当事人应在合同解除后 28 天内完成估价、付款和清算, 并按以下约定执行:

- (1) 合同解除后,按第 4.4 款〔商定或确定〕商定或确定承包人实际完成工作对应的合同价款,以及承包人已提供的材料、工程设备、施工设备和临时工程等的价值;
 - (2) 合同解除后,承包人应支付的违约金;
 - (3) 合同解除后,因解除合同给发包人造成的损失;
 - (4) 合同解除后,承包人应按照发包人要求和监理人的指示完成现场的清理和撤离;
 - (5) 发包人和承包人应在合同解除后进行清算,出具最终结清付款证书,结清全部款项。

因承包人违约解除合同的,发包人有权暂停对承包人的付款,查清各项付款和已扣款项。发包 人和承包人未能就合同解除后的清算和款项支付达成一致的,按照第 20 条〔争议解决〕的约定处 理。

16.2.5 采购合同权益转让

因承包人违约解除合同的,发包人有权要求承包人将其为实施合同而签订的材料和设备的采购合同的权益转让给发包人,承包人应在收到解除合同通知后 14 天内,协助发包人与采购合同的供应商达成相关的转让协议。

16.3 第三人造成的违约

在履行合同过程中,一方当事人因第三人的原因造成违约的,应当向对方当事人承担违约责任。 一方当事人和第三人之间的纠纷,依照法律规定或者按照约定解决。

17. 不可抗力

17.1 不可抗力的确认

不可抗力是指合同当事人在签订合同时不可预见,在合同履行过程中不可避免且不能克服的自 然灾害和社会性突发事件,如地震、海啸、瘟疫、骚乱、戒严、暴动、战争和专用合同条款中约定 的其他情形。

不可抗力发生后,发包人和承包人应收集证明不可抗力发生及不可抗力造成损失的证据,并及时认真统计所造成的损失。合同当事人对是否属于不可抗力或其损失的意见不一致的,由监理人按第4.4款〔商定或确定〕的约定处理。发生争议时,按第20条〔争议解决〕的约定处理。

17.2 不可抗力的通知

合同一方当事人遇到不可抗力事件,使其履行合同义务受到阻碍时,应立即通知合同另一方当 事人和监理人,书面说明不可抗力和受阻碍的详细情况,并提供必要的证明。 不可抗力持续发生的,合同一方当事人应及时向合同另一方当事人和监理人提交中间报告,说明不可抗力和履行合同受阻的情况,并于不可抗力事件结束后28天内提交最终报告及有关资料。

- 17.3 不可抗力后果的承担
- 17.3.1 不可抗力引起的后果及造成的损失由合同当事人按照法律规定及合同约定各自承担。 不可抗力发生前已完成的工程应当按照合同约定进行计量支付。
- 17.3.2 不可抗力导致的人员伤亡、财产损失、费用增加和(或)工期延误等后果,由合同当事人按以下原则承担:
- (1) 永久工程、已运至施工现场的材料和工程设备的损坏,以及因工程损坏造成的第三人人员伤亡和财产损失由发包人承担:
 - (2) 承包人施工设备的损坏由承包人承担;
 - (3) 发包人和承包人承担各自人员伤亡和财产的损失;
- (4) 因不可抗力影响承包人履行合同约定的义务,已经引起或将引起工期延误的,应当顺延工期,由此导致承包人停工的费用损失由发包人和承包人合理分担,停工期间必须支付的工人工资由发包人承担;
- (5) 因不可抗力引起或将引起工期延误,发包人要求赶工的,由此增加的赶工费用由发包人 承担;
 - (6) 承包人在停工期间按照发包人要求照管、清理和修复工程的费用由发包人承担。

不可抗力发生后,合同当事人均应采取措施尽量避免和减少损失的扩大,任何一方当事人没有 采取有效措施导致损失扩大的,应对扩大的损失承担责任。

因合同一方迟延履行合同义务,在迟延履行期间遭遇不可抗力的,不免除其违约责任。

17.4 因不可抗力解除合同

因不可抗力导致合同无法履行连续超过 84 天或累计超过 140 天的,发包人和承包人均有权解除合同。合同解除后,由双方当事人按照第 4. 4 款 (商定或确定)商定或确定发包人应支付的款项,该款项包括:

- (1) 合同解除前承包人已完成工作的价款;
- (2) 承包人为工程订购的并已交付给承包人,或承包人有责任接受交付的材料、工程设备和其他物品的价款;
- (3) 发包人要求承包人退货或解除订货合同而产生的费用,或因不能退货或解除合同而产生的损失;
 - (4) 承包人撤离施工现场以及遣散承包人人员的费用;
 - (5) 按照合同约定在合同解除前应支付给承包人的其他款项;
 - (6) 扣减承包人按照合同约定应向发包人支付的款项;

(7) 双方商定或确定的其他款项。

除专用合同条款另有约定外,合同解除后,发包人应在商定或确定上述款项后 28 天内完成上述款项的支付。

18. 保险

18.1 工程保险

除专用合同条款另有约定外,发包人应投保建筑工程一切险或安装工程一切险;发包人委托承包人投保的,因投保产生的保险费和其他相关费用由发包人承担。

18.2 工伤保险

- 18.2.1 发包人应依照法律规定参加工伤保险,并为在施工现场的全部员工办理工伤保险,缴纳工伤保险费,并要求监理人及由发包人为履行合同聘请的第三方依法参加工伤保险。
- 18.2.2 承包人应依照法律规定参加工伤保险,并为其履行合同的全部员工办理工伤保险,缴纳工伤保险费,并要求分包人及由承包人为履行合同聘请的第三方依法参加工伤保险。

18.3 其他保险

发包人和承包人可以为其施工现场的全部人员办理意外伤害保险并支付保险费,包括其员工及为履行合同聘请的第三方的人员,具体事项由合同当事人在专用合同条款约定。

除专用合同条款另有约定外,承包人应为其施工设备等办理财产保险。

18.4 持续保险

合同当事人应与保险人保持联系,使保险人能够随时了解工程实施中的变动,并确保按保险合同条款要求持续保险。

18.5 保险凭证

合同当事人应及时向另一方当事人提交其已投保的各项保险的凭证和保险单复印件。

18.6 未按约定投保的补救

- 18.6.1 发包人未按合同约定办理保险,或未能使保险持续有效的,则承包人可代为办理,所需费用由发包人承担。发包人未按合同约定办理保险,导致未能得到足额赔偿的,由发包人负责补足。
- 18.6.2 承包人未按合同约定办理保险,或未能使保险持续有效的,则发包人可代为办理,所需费用由承包人承担。承包人未按合同约定办理保险,导致未能得到足额赔偿的,由承包人负责补足。

18.7 通知义务

除专用合同条款另有约定外,发包人变更除工伤保险之外的保险合同时,应事先征得承包人同意,并通知监理人;承包人变更除工伤保险之外的保险合同时,应事先征得发包人同意,并通知监

理人。

保险事故发生时,投保人应按照保险合同规定的条件和期限及时向保险人报告。发包人和承包人应当在知道保险事故发生后及时通知对方。

19. 索赔

19.1 承包人的索赔

根据合同约定,承包人认为有权得到追加付款和(或)延长工期的,应按以下程序向发包人提出索赔:

- (1) 承包人应在知道或应当知道索赔事件发生后28天内,向监理人递交索赔意向通知书,并说明发生索赔事件的事由;承包人未在前述28天内发出索赔意向通知书的,丧失要求追加付款和(或)延长工期的权利;
- (2) 承包人应在发出索赔意向通知书后28天内,向监理人正式递交索赔报告;索赔报告应详细说明索赔理由以及要求追加的付款金额和(或)延长的工期,并附必要的记录和证明材料;
- (3) 索赔事件具有持续影响的,承包人应按合理时间间隔继续递交延续索赔通知,说明持续 影响的实际情况和记录,列出累计的追加付款金额和(或)工期延长天数;
- (4)在索赔事件影响结束后28天内,承包人应向监理人递交最终索赔报告,说明最终要求索赔的追加付款金额和(或)延长的工期,并附必要的记录和证明材料。

19.2 对承包人索赔的处理

对承包人索赔的处理如下:

- (1) 监理人应在收到索赔报告后14天内完成审查并报送发包人。监理人对索赔报告存在异议的,有权要求承包人提交全部原始记录副本;
- (2) 发包人应在监理人收到索赔报告或有关索赔的进一步证明材料后的28天内,由监理人向 承包人出具经发包人签认的索赔处理结果。发包人逾期答复的,则视为认可承包人的索赔要求;
- (3) 承包人接受索赔处理结果的,索赔款项在当期进度款中进行支付;承包人不接受索赔处理结果的,按照第20条〔争议解决〕约定处理。

19.3 发包人的索赔

根据合同约定,发包人认为有权得到赔付金额和(或)延长缺陷责任期的,监理人应向承包人发出通知并附有详细的证明。

发包人应在知道或应当知道索赔事件发生后28天内通过监理人向承包人提出索赔意向通知书, 发包人未在前述28天内发出索赔意向通知书的,丧失要求赔付金额和(或)延长缺陷责任期的权利。 发包人应在发出索赔意向通知书后28天内,通过监理人向承包人正式递交索赔报告。

19.4 对发包人索赔的处理

对发包人索赔的处理如下:

- (1) 承包人收到发包人提交的索赔报告后,应及时审查索赔报告的内容、查验发包人证明材料;
- (2) 承包人应在收到索赔报告或有关索赔的进一步证明材料后28天内,将索赔处理结果答复发包人。如果承包人未在上述期限内作出答复的,则视为对发包人索赔要求的认可;
- (3) 承包人接受索赔处理结果的,发包人可从应支付给承包人的合同价款中扣除赔付的金额或延长缺陷责任期;发包人不接受索赔处理结果的,按第20条〔争议解决〕约定处理。

19.5 提出索赔的期限

- (1) 承包人按第14.2款〔竣工结算审核〕约定接收竣工付款证书后,应被视为已无权再提出在工程接收证书颁发前所发生的任何索赔。
- (2) 承包人按第 14.4 款〔最终结清〕提交的最终结清申请单中,只限于提出工程接收证书颁发后发生的索赔。提出索赔的期限自接受最终结清证书时终止。

20. 争议解决

20.1 和解

合同当事人可以就争议自行和解,自行和解达成协议的经双方签字并盖章后作为合同补充文件, 双方均应遵照执行。

20.2 调解

合同当事人可以就争议请求建设行政主管部门、行业协会或其他第三方进行调解,调解达成协 议的,经双方签字并盖章后作为合同补充文件,双方均应遵照执行。

20.3 争议评审

合同当事人在专用合同条款中约定采取争议评审方式解决争议以及评审规则,并按下列约定执行:

20.3.1 争议评审小组的确定

合同当事人可以共同选择一名或三名争议评审员,组成争议评审小组。除专用合同条款另有约定外,合同当事人应当自合同签订后28天内,或者争议发生后14天内,选定争议评审员。

选择一名争议评审员的,由合同当事人共同确定;选择三名争议评审员的,各自选定一名,第 三名成员为首席争议评审员,由合同当事人共同确定或由合同当事人委托已选定的争议评审员共同 确定,或由专用合同条款约定的评审机构指定第三名首席争议评审员。

除专用合同条款另有约定外,评审员报酬由发包人和承包人各承担一半。

20.3.2 争议评审小组的决定

合同当事人可在任何时间将与合同有关的任何争议共同提请争议评审小组进行评审。争议评审小组应秉持客观、公正原则,充分听取合同当事人的意见,依据相关法律、规范、标准、案例经验及商业惯例等,自收到争议评审申请报告后14天内作出书面决定,并说明理由。合同当事人可以在专用合同条款中对本项事项另行约定。

20.3.3 争议评审小组决定的效力

争议评审小组作出的书面决定经合同当事人签字确认后,对双方具有约束力,双方应遵照执行。任何一方当事人不接受争议评审小组决定或不履行争议评审小组决定的,双方可选择采用其他争议解决方式。

20.4 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项产生的争议,合同当事人可以在专用合同条款中约定以下一种方式解决 争议:

- (1) 向约定的仲裁委员会申请仲裁;
- (2) 向有管辖权的人民法院起诉。

20.5争议解决条款效力

合同有关争议解决的条款独立存在,合同的变更、解除、终止、无效或者被撤销均不影响其效力。

第三部分 专用合同条款

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:		o
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:	o	
1.4 标准和规范		
1.4.1 适用于工程的标准规范包括:	o	
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
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:
	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。
	1.11.1 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
ᅜᅜ	5 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·

(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	э
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	<u>:</u> :
(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:
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管理计划的约定:。 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
权	因发包人原因造成监理人未能在计划开工日期之日起

	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:	0
	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	引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	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	了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	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
同層	夏行期间材料单价涨跌幅以基准单价为基础超过土%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	5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:。
	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

甘肃和达工程咨询有限公司 94

14.

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:	0
发包人未按本合同约定接收全部或部分工程的,违约金的	
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	
13. 3. 3 投料试车	
关于投料试车相关事项的约定:	0
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:	. •
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:	0
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:	o
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:	o
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:	0

=	台州一中地下消防水泵房维修改造项目	竞争性磋商文件
	承包人提交最终结算申请单的期限:。	
	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:	o
	(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:。在工程项	页目竣工前,承包人按专
用台	同条款第3.7条提供履约担保的,发包人不得同时预留工程质量保证。	金。
	15.3.1 承包人提供质量保证金的方式	
	质量保证金采用以下第	
	(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	互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:。	
	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:	o
16.	违约	
	16.1 发包人违约	
	16.1.1 发包人违约的情形	

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:	o
	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:	0
	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:	0
	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:	5
	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	
	(2) 向人民法院起诉。	

附件

协议书附件:

附件 1: 承包人承揽工程项目一览表

专用合同条款附件:

附件 2: 发包人供应材料设备一览表

附件 3: 工程质量保修书

附件 4: 主要建设工程文件目录

附件 5: 承包人用于本工程施工的机械设备表

附件 6: 承包人主要施工管理人员表

附件 7: 分包人主要施工管理人员表

附件 8: 履约担保格式

附件 9: 预付款担保格式

附件 10: 支付担保格式

附件 11: 暂估价一览表

附件_1:

承包人承揽工程项目一览表

单位工程 名 称		建筑面积 (平方米)	结构 形式	层 数	生产能力	设备安装 内容	合同价格 (元)	开工日期	竣工日期
	I								

附件 2:

发包人供应材料设备一览表

序号	材料、设备品种	规格 型号	单 位	数 量	单价(元)	质量 等级	供应 时间	送达地点	备 注

附件 3:

工程	乕	量	保	修=	片
/I T.	ハバ	#		<i>></i>	ıv

发包人(全称):
承包人(全称):
发包人和承包人根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》,经协商一致就
(工程名称) 签订工程质量保修书。
一、工程质量保修范围和内容
承包人在质量保修期内,按照有关法律规定和合同约定,承担工程质量保修责任。
质量保修范围包括地基基础工程、主体结构工程,屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间
和外墙面的防渗漏,供热与供冷系统,电气管线、给排水管道、设备安装和装修工程,以及双方约
定的其他项目。具体保修的内容,双方约定如下:。
二、质量保修期
根据《建设工程质量管理条例》及有关规定,工程的质量保修期如下:
1. 地基基础工程和主体结构工程为设计文件规定的工程合理使用年限;
2. 屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗为年;
3. 装修工程为年;
4. 电气管线、给排水管道、设备安装工程为年;
5. 供热与供冷系统为个采暖期、供冷期;
6. 住宅小区内的给排水设施、道路等配套工程为年;
7. 其他项目保修期限约定如下:。
质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。
三、缺陷责任期
工程缺陷责任期为个月,缺陷责任期自工程通过竣工验收之日起计算。单位工
程先于全部工程进行验收,单位工程缺陷责任期自单位工程验收合格之日起算。
缺陷责任期终止后,发包人应退还剩余的质量保证金。
四、质量保修责任

- 1. 属于保修范围、内容的项目,承包人应当在接到保修通知之日起7天内派人保修。承包人不在约定期限内派人保修的,发包人可以委托他人修理。
 - 2. 发生紧急事故需抢修的,承包人在接到事故通知后,应当立即到达事故现场抢修。
 - 3. 对于涉及结构安全的质量问题,应当按照《建设工程质量管理条例》的规定,立即向当地

建设行政主管部门和有关部门报告,采取安全防范措施,并由原设计人或者具有相应资质等级的设计人提出保修方案,承包人实施保修。

以几八灰山体修刀采,承已八天旭休修。	
4. 质量保修完成后,由发包人组织验收	女。
五、保修费用	
保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。	
六、双方约定的其他工程质量保修事项:	0
工程质量保修书由发包人、承包人在工程	是竣工验收前共同签署,作为施工合同附件,其有效期
很至保修期满。	
发包人(公章):	承包人(公章):
地 址:	地 址:
法定代表人(签字):	法定代表人(签字):
委托代理人(签字):	委托代理人(签字):
电 话:	电 话:
传 真:	传真:
开户银行:	开户银行:
账 号:	账 号:
邮政编码:	邮政编码:

附件_4_:

主要建设工程文件目录

文件名称	套 数	费用(元)	质量	移交时间	责任人

附件_5:

承包人用于本工程施工的机械设备表

序号	机械或设备名称	规格 型号	数 量	产地	制造年份	额定功率(kW)	生产能力	备 注

附件_6:

承包人主要施工管理人员表

名 称	姓名	职务	职称	主要资历、经验及承担过的项目						
一、总部人员										
项目主管										
其他人员										
	二、现场人员									
项目经理										
项目副经理										
技术负责人										
造价管理										
质量管理										
材料管理										
计划管理										
安全管理										
++ /1. 1 □										
其他人员										

附件_7:

分包人主要施工管理人员表

名 称	姓名	职务	职称	主要资历、经验及承担过的项目						
一、总部人员										
项目主管										
其他人员										
	二、现场人员									
项目经理										
项目副经理										
技术负责人										
造价管理										
质量管理										
材料管理										
计划管理										
安全管理										
其他人员										

附件_8_:
履约担保
(发包人名称):
鉴于(发包人名称,以下简称"发包人") 与 与 (承包人名称,以下简称"承包
<u>人")</u> 于
年月日就(工程名称)施工及有关事项协商一致共同签订《建设工程施工合同》。我方愿
意无条件地、不可撤销地就承包人履行与你方签订的合同,向你方提供连带责任担保。
1. 担保金额人民币(大写)元(¥)。
2. 担保有效期自你方与承包人签订的合同生效之日起至你方签发或应签发工程接收证书之日
止。
3. 在本担保有效期内,因承包人违反合同约定的义务给你方造成经济损失时,我方在收到价
方以书面形式提出的在担保金额内的赔偿要求后,在7天内无条件支付。
4. 你方和承包人按合同约定变更合同时,我方承担本担保规定的义务不变。
5. 因本保函发生的纠纷,可由双方协商解决,协商不成的,任何一方均可提请 仲裁
委员会仲裁。
6. 本保函自我方法定代表人(或其授权代理人)签字并加盖公章之日起生效。
5. AMELIANIACIAN AND TOTAL STATE OF THE STAT
担 保 人:(盖单位章)
法定代表人或其委托代理人: (签字)
地 址:
邮政编码:
电 话:
传 真:
年 月 日

附件_9_:

				预付款	 款担保				
	(发	包人名称)	:						
根	見据	(发包人名称	,以下简称	"发包人"	<u>)</u> 与	(承包	D人名称,	以下简称	"承包
人")	_于								
年	月	日签订的	(工程名	称)	_ 《建设_	L程施工	合同》,	承包人按约	的定的金
额向货	下 方提交	三一份预付款担任	呆,即有权得	到你方支付	付相等金額	预的预付	款。我方	愿意就你力	7提供给
承包人	的预付	款为承包人提信	共连带责任担	保。					
1.	. 担保:	金额人民币(大	写)		元(¥) 。		
2.	. 担保	有效期自预付款	支付给承包。	人起生效,	至你方签	发的进度	要款支付证	E书说明已	完全扣清
止。									
3.	. 在本位	保函有效期内,	因承包人违师	反合同约定	的义务而	要求收回	可预付款时	†,我方在	收到你方
的书面	通知后	,在7天内无线	条件支付。但	本保函的担	旦保金额,	在任何	时候不应	超过预付款	欠金额减
去你方	方按合同]约定在向承包。	人签发的进度	款支付证书	马中扣除白	的金额。			
4.	. 你方	和承包人按合同	约定变更合同	司时,我方	承担本保	函规定的	的义务不变	₹.	
5.	. 因本位	保函发生的纠纷	,可由双方	办商解决,	协商不成	的,任何	可一方均可	「提请	仲裁
委员会	:仲裁。								
6.	. 本保i	函自我方法定代	表人(或其技	受权代理人)签字并	加盖公章	宣之 日起生	三效。	
担	程保人:	(盖单位章)						
注	法定代表	人或其委托代理	里人:	(签字)					
坦	也 圳	I:							
由	『政编码	J:							
ŧ	过 话	i:							
佳	声	·:							
						年	月	H	

附件 10:

-	<u>/</u> _	40	/H
文/	1	担	末

(承包人)	:
(/#(13/) /	•

鉴于你方作为承包人已经与<u>(发包人名称)(以下称"发包人")</u>于<u>年</u> 月<u>日签订了</u>(工程名称)《建设工程施工合同》(以下称"主合同"),应发包人的申请,我方愿就发包人履行主合同约定的工程款支付义务以保证的方式向你方提供如下担保:

- 一、保证的范围及保证金额
- 1. 我方的保证范围是主合同约定的工程款。
- 2. 本保函所称主合同约定的工程款是指主合同约定的除工程质量保证金以外的合同价款。
- 3. 我方保证的金额是主合同约定的工程款的____%,数额最高不超过人民币元(大

写: ______)。

- 二、保证的方式及保证期间
- 1. 我方保证的方式为: 连带责任保证。
- 2. 我方保证的期间为: 自本合同生效之日起至主合同约定的工程款支付完毕之日后____日内。
- 3. 你方与发包人协议变更工程款支付日期的,经我方书面同意后,保证期间按照变更后的支付日期做相应调整。
 - 三、承担保证责任的形式

我方承担保证责任的形式是代为支付。发包人未按主合同约定向你方支付工程款的,由我方在保证金额内代为支付。

四、代偿的安排

- 1. 你方要求我方承担保证责任的,应向我方发出书面索赔通知及发包人未支付主合同约定工程款的证明材料。索赔通知应写明要求索赔的金额,支付款项应到达的账号。
- 2. 在出现你方与发包人因工程质量发生争议,发包人拒绝向你方支付工程款的情形时,你方要求我方履行保证责任代为支付的,需提供符合相应条件要求的工程质量检测机构出具的质量说明材料。
 - 3. 我方收到你方的书面索赔通知及相应的证明材料后7天内无条件支付。
 - 五、保证责任的解除
 - 1. 在本保函承诺的保证期间内, 你方未书面向我方主张保证责任的, 自保证期间届满次日

起,我方保证责任解除。

- 2. 发包人按主合同约定履行了工程款的全部支付义务的,自本保函承诺的保证期间届满次日起,我方保证责任解除。
- 3. 我方按照本保函向你方履行保证责任所支付金额达到本保函保证金额时,自我方向你方支付(支付款项从我方账户划出)之日起,保证责任即解除。
- 4. 按照法律法规的规定或出现应解除我方保证责任的其他情形的,我方在本保函项下的保证责任亦解除。
- 5. 我方解除保证责任后,你方应自我方保证责任解除之日起___个工作日内,将本保函原件返还我方。

六、免责条款

- 1. 因你方违约致使发包人不能履行义务的,我方不承担保证责任。
- 2. 依照法律法规的规定或你方与发包人的另行约定,免除发包人部分或全部义务的,我方亦免除其相应的保证责任。
- 3. 你方与发包人协议变更主合同的,如加重发包人责任致使我方保证责任加重的,需征得我方书面同意,否则我方不再承担因此而加重部分的保证责任,但主合同第 10 条(变更)约定的变更不受本款限制。
 - 4. 因不可抗力造成发包人不能履行义务的,我方不承担保证责任。

人民法院起诉。

七、争议解决

(2) 向

八、保函的生效

因本保函或本保函相关事项发生的纠纷,可由双方协商解决,协商不成的,按下列第___种方式解决:

本保函自我	方法定代表人	(或其授权代理)	人)签字并加盖	岳公章之日起生效。
担保人:	(盖章)		
法定代表人	、或委托代理人:	(签:	字)	_
地 址:				<u>-</u>
邮政编码:				_
				

(1) 向 仲裁委员会申请仲裁;

_____年____月___日

附件 <u>11</u>:

11-1: 材料暂估价表

序 号	名 称	单 位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注

11-2: 工程设备暂估价表

序 号	名 称	单 位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注

11-3: 专业工程暂估价表

序号	专业工程 名 称	工程内容	金额		
小计:					

第四章 技术参数及要求

兰州一中地下消防水泵房维修改造项目

一、工程概况

兰州一中地下消防水泵房项目位于兰州市。工程内容包括:新建地下消防水泵房。

二、编制范围

本招标控制价依据图纸及图纸答疑等编制。

三、计价依据

- (一)《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-2013;
- (二)《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》GB50854-2013;
- (三)《甘肃省建设工程计价规则》DBJD25-98-2020;
- (四)《甘肃省建筑与装饰工程预算定额地区基价》DBJD25-67-2019;
- (五)《甘肃省安装工程预算定额地区基价》(DBJD25-68-2019);
- (六)甘肃省住房和城乡建设厅关于发布《甘肃省建筑与装饰工程预算定额地区基价》等 定额地区基价的公告甘建公告【2020】61号文;
- (七)甘肃省住房和城乡建设厅关于发布《甘肃省建设工程计价规则(试行)的公告》(甘建公告【2020】84号)文件:
- (八)甘肃省住房和城乡建设厅《关于建筑业营业税改征增值税调整甘肃省建设工程计价依据的实施意见》甘建价【2016】119号文;
- (九)关于《重新调整甘肃省建设工程计价依据增值税税率有关规定》的通知甘【2019】 118号文件:
 - (十)人工费执行兰州市信息价 2020 年 07 月-12 月;
- (十一) 材料价执行兰州市信息价 2021 年第二期,商品混凝土价格执行兰州信息价 2021 年一季度。

四、有关说明

- 1、本工程取费按三类计取;
- 2、二次搬运费未计入:
- 3、土方运距暂按 35km 计入, 结算时据实结算;

- 4、拆除工程按30万(含税)计入,结算时据实结算;
- 5、基坑支护与降水工程按40万(含税)计入,结算时据实结算。

五、技术要求及规范:

符合国家、行业有关规范标准及技术标准,保证质量合格。

六、以上内容均以签订合同为准。

七、售后服务要求:双方合同约定。

注: 工程量清单附后。

第五章 评标原则及磋商办法

磋商办法

5.1 评标原则及组织

5.1.1 原则

招标人组织评标,在监督部门监督下,根据《中华人民共和国政府采购法》组建评委会,由采购人代表和评标专家共同组成,评委会成员应坚持"公开、公平、公正"的宗旨,认真细致地做好评标工作。

- (1) 评委会成员人数不少于 5 人以上单数,其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。
- (2) 评委会成员应当客观、公正的履行职责,遵守职业道德,对所提出的评审意见承担 个人责任。
- (3) 评委会成员和与评标活动有关的工作人员不得透露对响应文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及与评标有关的其他情况。

5.1.2 组织

- (1) 评委会: 由采购人代表和从专家库随机抽取的专家组成评委会。
- (2) 招标人:由采购人和招标代理机构组成,负责对外联系并配合交易中心工作人员开标、评标的会务工作,整理并向评标组分发投标资料、响应文件;做好开标和评标会议记录;对评标

过程中的原始文件进行归档;随时印发需要的文件资料,对各种咨询函件及档案文件的统收统发。

(3)监督部门:由同级财政局采购办公室、市公共资源管理办公室、市公共资源交易中心监督科等有关监督部门组成,根据国家有关法律、法规及招标文件的规定,对整个评标过程进行监督,保证评标的公正性,防止违法行为的产生。

5.2 评标程序

5.2.1 响应文件的初审

(1) 初审分为资格审查和符合性审查

① 资格审查。根据法律法规和招标文件的规定,采购人或采购代理机构依法对投标人进行资格审查,或出具委托授权函委托评委会对投标人进行资格审查,以确定投标人是否具备投标资格。

由采购人或采购代理机构对投标人进行资格审查的,采购人应当出具资格审查小组人员名单,并在资格审查结果表上签字。

由评委会对投标人进行资格审查的,评委会成员应当在资格审查结果表上签字。

资格审查要求详见投标人须知前附表 2.5。

- ② 符合性审查。评标委员会应当对符合资格的投标人的响应文件进行符合性审查,以确定其是否满足招标文件的实质性要求。
 - 1)响应文件是否按照招标文件的规定编制、标注;
 - 2) 投标人是否按照招标文件的规定提交投标保证金(提供电汇凭证等银行证明材料);
 - 3)响应文件是否按照招标文件要求签署、盖章;
 - 4)响应文件是否按照招标文件规定的格式填写相关内容:
 - 5) 投标报价是否在招标文件中规定的预算金额或者最高限价范围内:
 - 6)响应文件是否对招标文件提出的商务、技术等要求作出实质性响应(资格要求除外);
 - 7) 响应文件是否含有采购人不能接受的附加条件:

(2) 响应文件的校核

响应文件报价出现前后不一致的,除招标文件另有规定外,按照下列规定修正:

- ①响应文件中开标一览表(报价表)内容与响应文件中相应内容不一致的,以开标一览表(报价表)为准;
 - ②大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准;
 - ③单价金额小数点或者百分比有明显错位的,以开标一览表的总价为准,并修改单价;

④总价金额与按单价汇总金额不一致的,以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的,按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照政府采购货物和服务招标投标管理办法(财政部令(第87号)第五十一条第二款的规定,经投标人确认后产生约束力,投标人不确认的,其投标无效。

5.2.2 比较与评价

评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准,对符合性审查合格的响应文件 进行商务和技术评估,综合比较与评价。

5.2.3 评标方法

本项目采用"综合评分法",即是指在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下,按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后,以评标总得分最高的投标人作为排名第一的中标候选人。综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算,即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价,其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算:投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×价格权值×100。

5.3 最后报价

磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的,磋商结束后,磋商小组应当要求 所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。

评分标准

序号	评分 项目	基准分值	评分标准
1	投标报价	30分	满足磋商文件要求且最终报价最低的投标报价为评标基准价,其价格分为满分。其他 投标人的价格分统一按照下列公式计算: 投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×30%×100
			★评标委员会认为投标人的二次磋商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,评标委员会有权要求其在评标现场合理

			的时间内提供书面说明,必要时提交相关证明材料,投标人如不能证明其报价合理性的,评标委员会应当将其作为无效投标处理。
			1. 提供项目经理近 3 年来(2018 年 7 月 1 日至今)承担类似工程业绩,每项得 2 分,没有不得分,满分得 10 分(须提供中标通知书或合同)。
2	商务部分	20分	2. 项目管理机构中施工员、质量员、材料员、安全员等人员配置合理,满足本项目需求得5分,不满足不得分。(满分5分) 3. 质保期内服务
			磋商小组各成员横向比较、综合评价供应商提供的质保期内服务保障方案对磋商文件质保期内服务要求的响应时间、质量保证的范围针对性强、质保期内服务非常完善者得5分;一
3	技 部分	50分	般者得2.5分,质保期内服务低于磋商文件要求者不得分。(满分5分) 1.施工方案的可行性。磋商小组各成员横向比较、综合评价主要施工方案科学合理、有针对性、能指导施工,方案完善可行得10分,方案较完善得7分,方案一般得3分,没有不得分(满分10分) 2.施工进度计划及保证措施。磋商小组各成员横向比较、综合评价施工进度安排科学、合理,满足工期要求,有可行的进度安排横道图或者网络图,有保证工程进度的具体措施,计划及措施完善具体得10分,计划及措施较完善具体得7分,计划及措施一般得3分,没有不得分(满分10分) 3.合理的安全保证措施。磋商小组各成员横向比较、综合评价有施工安全保证体系及针对性的安全预防措施,措施合理得10分,措施较合理得7分,措施一般得3分,没有不得分(满分10分) 4.质量保证措施及文明施工、环境保护保证体系。磋商小组各成员横向比较、综合评价对工程质量、文明施工和环境保护的关键环节有针对性的保证措施,措施及体系合理完善得10分,措施及体系较合理完善得7分,措施及体系一般得3分,没有不得分(满分10分) 5. 拟投入的主要技术工种。磋商小组各成员横向比较、综合评价拟投入施工的主要技术工种安排合理、能满足施工要求,安排合理得10分,安排较合理得7分,安排合理性
			术工种安排合理、能满足施工要求,安排合理得10分,安排较合理得7分,安排合理性 一般得3分,没有不得分(满分10分)

第六章 投标人网上开评标操作事项

1、开标

(一) 网络及软硬件设施

准备可以稳定上网的电脑(带摄像头和耳麦),操作系统建议使用 windows10,安装好 360 安全浏览器、WPS 或 Office 办公软件、钉钉(没有账号的请提前申请)。

(二)编制投标文件并固化

开标前登录"甘肃省公共资源交易局网上开评标系统",选择自己要参与开标的项目,并进入项目对应的网上开标厅。

下载"投标文件固化工具"、"网上开评标系统使用帮助"和固化后的招标文件, 先导入固化后的招标文件,然后导入已经编制完成的投标文件、投标报价表、法人授 权书、保证金缴款凭证或保函,完成投标文件固化(相当于封标过程),并在开标截 止时间之前,在网上开评标系统中上传递交,即上传固化后的投标文件的 HASH 编 码(电子投标文件的指纹)。

(三) 电子投标文件上传递交

在开标时间截止前,投标人在线上传递交已经固化的投标文件的 HASH 编码 (电子投标文件的指纹,32 位编码,以下简称"电子投标文件的指纹"),也可以撤回 电子投标文件指纹,重新编制投标文件,对修改后的投标文件进行固化,产生新的投标文件指纹,上传递交新的电子投标文件指纹,完成投标文件修改。以最后一次提交的电子投标文件的指纹为准,指纹保存到系统。注意:上传递交的只是电子投标文件指纹,并没有上传正式的投标文件,不会泄露任何投标信息。若在线撤回投标,不提交新的电子投标文件的指纹,视为放弃本次投标。

(四)上传正式投标文件

在开标时间截止后,在系统中打开保存在自己电脑上的固化投标文件上传,系统会自动核验投标文件的电子指纹与开标时间截止前上传的电子文件的指纹是否一致,防止篡改投标文件(如果核验没有通过,很可能是投标人选错了固化投标文件,可以通过投标文件固化工具寻找正确的文件,然后重新核验;实在无法解决,可通过钉钉寻求技术人员的远程解决)。

(五)确认开标记录

系统会自动提取通过核验的投标文件中的投标报价表,生成开标记录表(等待

开标组织人员核验保证金到账情况,投标保函由代理机构确认有效性),如果对保证金核验情况有异议,请加入"保证金到账异常信息查询"专用群解决。

(六) 开标完成

开标完成后,投标人要在线确认开标结果,开标记录表将自动保存到系统,交易各方、监管单位均可浏览核验开标结果。

(七) 在线质疑

如果对开标过程或结果有异议,可线下联系代理机构工作人员解答;如果还不满意,可线下联系监管部门处理。

(八) 询标

如果项目需要询标、演示讲解,评标组织人员可以邀请投标人代表加入评标视频 会议(关闭专家摄像头图像)进行远程演示讲解或答疑。

网上开评标工作指南链接

http://ggzyjy.gansu.gov.cn/f/front/information/newsInfo?informationId=8822

第七章 附件

正本/副本

(采购人名称) (项目名称)(标段号)响应文件

投标人:	(盖单位章))
法定代表人或委托代理人	. :	(签字)
年_	月日	

一、投标函及投标函附录

(一) 投标函

致:	(采购人)	
	在考察现场并充分研究	(项目名称)(标段号)(以下简
称'	"本工程")施工招标文件的全部内容后,我方兹以:	
	人民币 (大写):	元(含安全文明施工费税金)
	RMBY:	元
的抄	设标价格和按合同约定有权得到的其它金额,并严格按	:照合同约定,实施和完成本工程并修补
其中	中的任何缺陷。	
	在我方的上述投标报价中,包括:	
	安全文明施工费 RMBY:	元
	如果我方中标,我方保证在年月	日或按照合同文件规定的开工
日其	用开始上述工程的施工,	竣工,并确保工程质量达到标
准。	我方同意本投标函在招标文件规定的提交投标文件截	让时间后,在招标文件规定的投标有效
期其	用满前对我方具有约束力,且随时准备接受你方发出的	J中标通知书。
	随本投标函递交的投标函附录是本投标函的组成部分	,对我方构成约束力。
	在签署协议书之前,你方的中标通知书连同本投标函	,包括其所有附属文件,将构成双方之
间具	具有约束力的合同文件。	
	投标人(盖单位章):	
	法定代表或委托代理人(签字):	
	日期:年月日	

(二) 投标函附录

项目名称:

序号	条款内容	合同条款号	约定内容	备注
1	项目经理 (建造师)	3. 2	姓名:	
2	工期	1. 1. 4. 3	日历天	
3	承包人履约担保金额	3. 7		
4	分包	3. 5		
5	误期违约金	16. 2	元/天	
6	误期违约金最高限额	16. 2		
7	质量标准	5		
8	预付款额度	12. 2. 1		
9	预付款保函金额	12. 2. 2		
10	质量保证金扣留百分比	15. 3. 2		
11	质量保证金额度	15. 3		

备注:投标人在响应招标文件中规定的实质性要求和条件的基础上,可做出其他有利于招标人的承诺。此类承诺可在本表中予以补充填写。

投标人	(盖单位章):		
法定代表	長人或委托代	理人(多	签字或盖章)
日期:_	年	月	

二、法定代表人身份证明

投标人名称:	
单位性质:	
地址:	
成立时间:年月_	
经营期限:	
姓名:性别:	年龄:职务:
身份证号码:	
系	_(投标人名称)的法定代表人。
特此证明。	
	投标人: 盖单位章)
	年月日
法定代表人身份证明复印件:	

三、法定代表人授权委托书

本人	(姓名)							
系	(投标人名称)的法题	_ (投标人名称)的法定代表人,现委托(姓名)为到						
人。代理人	根据授权,以我方名义签署、澄清	青、说明、补正、	递交、撤回、修改	女	(项			
目名称)施	工投标文件、签订合同和处理有	关事宜,其法律	后果由我方承担	0				
委托期	限:							
代理人	无转委托权。							
	投	标人:	(盖	单位章)				
	法	定代表人:		(签字)				
	委	托代理人:		(签字)				
	身	份证号码:						
		年	月	日				
委托代理人	身份证明复印件:							

四、投标保证金

五、已标价工程量清单

六、施工组织设计

- 1、投标人应根据招标文件和对现场的勘察情况,采用文字并结合图表形式,参考以下要点编制本工程的施工组织设计:
 - (1) 施工方案及技术措施;
 - (2) 质量保证措施和创优计划;
- (3)施工总进度计划及保证措施(包括以横道图或网络图形式表示的进度计划、一份标明关键线路的网络进度计划、保障进度计划需要的主要施工机械设备、劳动力需求计划及保证措施、材料设备进场计划及保证措施等):
 - (4) 施工安全措施计划;
 - (5) 文明施工措施;
 - (6) 施工场地治安保卫管理计划;
 - (7) 施工环保措施计划;
 - (8) 雨季施工方案;
- (9)施工现场总平面布置(投标人应递交一份施工总平面图,绘出现场临时设施布置图表并附文字说明,说明临时设施、加工车间、现场办公、设备及仓储、供电、供水、卫生、生活、道路、消防等设施的情况和布置);
 - (10) 现场组织管理机构;
- (11) 承包人自行施工范围内拟分包的非主体和非关键性工作(按第二章"投标人须知"第 1.11款的规定)、材料计划和劳动力计划;
 - (12) 成品保护和工程保修工作的管理措施和承诺;
- (13)任何可能的紧急情况的处理措施、预案以及抵抗风险(包括工程施工过程中可能遇到的各种风险)的措施;
 - (14) 对总包管理的认识以及对专业分包工程的配合、协调、管理、服务方案;
 - (15) 与发包人、监理及设计单位的配合;
 - (16) 招标文件规定的其他内容。
 - 2、施工组织设计除采用文字表述外可附下列图表,图表及格式要求附后。

附表一 拟投入本工程的主要施工设备表

附表二 拟配备本工程的试验和检测仪器设备表

附表三 劳动力计划表

附表四 计划开、竣工日期和施工进度网络图

附表五 施工总平面图

附表六 临时用地表

附表一

拟投入本工程的主要施工设备表

序	设备名称	型号规格	数量	国别	制造	额定功率	生产	用于施	备注
号	以留石你	至与观俗		产地	年份	(KW)	能力	工部位	金 在

附表二

拟配备本工程的试验和检测仪器设备表

序号	仪器设备名称	型号规格	数量	国别产地	制造年份	己使用	用途	备注
						台时数		

附表三

劳动力计划表

单位:人

工种	按工程施工阶段投入劳动力情况							

附表四

计划开、竣工日期和施工进度网络图

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

附表五

施工总平面图

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

附表六

临时用地表

用途	面积 (平方米)	位置	需用时间

七、投标人施工现场管理机构

(一) 投标人施工现场管理机构人员配备表

项目名称	_						
投标单位名称							
法定委托代理人			身份证号				
项目负责人		资质等级		注册证号			
技术负责人		职称		职称证号			
安全生产负责人		职称		C 证号			
施工员: <u>(姓名)</u> 证号:							

(二) 主要人员简历表

"主要人员简历表"中的项目经理应附项目经理证(或建造师资格证)、身份证、职称证等 复印件,管理过的项目业绩须附合同协议书复印件;技术负责人应附身份证、职称证等复印件, 管理过的项目业绩须附证明其所任技术职务的企业文件或用户证明;其他主要人员应附职称证、 执业证或上岗证等复印件。

		£			,,,,		
姓名		年龄			学	万	
职称		职务			拟在本合同	月任职	
毕业学校		年毕业于	ŗ.		学校		专业
		主	要工作经	:历			
时间	参加过的	类似项目		扌	旦任职务	发包	见人及联系电话

八、资格审查资料

(一) 投标人基本情况表

投标人名称							
注册地址					邮政编码		
联系方式	联系人				电话		
	传真				网址		
组织结构							
法定代表人	姓名		技术耶	只称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称			电话	
成立时间			ţ	员工总	人数		
企业资质等级				项目经理			
营业执照号				高级	段职称人员		
注册资金			其中	中级	段职称人员		
开户银行				初级	段职称人员		
账号					技工		
经营范围备注							

注: 附投标人资格要求规定的证明材料。

(二) 近年完成的类似项目情况表

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

注: 附中标通知书和合同协议书、工程接收证书(工程竣工验收证书)的复印件,具体年份要求 见投标人须知前附表。每张表格只填写一个项目,并标明序号。

九、商务偏离表

投标供应商名称:项目编号:

序号	磋商文件的商务条款	竞争性磋商响应文件	说明
		的商务条款	

说明:

- 1. "偏离情况"系指"正偏离"、"负偏离"或"无偏离"。
- 2. 请逐条对应磋商文件的"商务要求"和"合同条款"中要求(若有)的商务要求,认真填写该表。

十、同意磋商文件条款声明

致:	<u>(米购人)</u>					
为响应你方组织的			采购工	页目的服	3条的招标	采购,
项						
目编号为 <u>:</u>	,我方在参与	投标前已详细研	f 究了招标	文件的周	所有内容,	包括修
改或更改(正)文件(如	果有的话)和所有	自己提供的参考:	资料以及不	有关附件	,我方完	全明白
并认为此招标文件没有倾	向性,也没有存在	E排斥潜在投标的	供应商的区	内容,我	送方同意招	标文件
的相关条款并承诺参与投	标后不再对招标文	文件的任何条款	是出质疑点	成异议		
		投标人	.(盖单位章	至):		
		法定代表人或	或委托代理	人(签字	或盖章):	
		日期:	年	月	Ħ	

十一、虚假应标承担责任声明

致:	(采购人)

我公司承诺所提供的投标文件(包括一切技术资料、技术承诺、商务承诺等)均 真实有效,若在项目招标过程中(包括开评标、中标公示过程)及履行合同期间(包括验收过程)发现我公司产品(或服务)与投标响应(文件)不一致,或发现我公司提供了不真实的投标文件(虚假材料),我公司愿意承担一切法律责任并认可采购人或采购代理机构作出的取消中标资格、罚没保证金等决定。

特此声明

投标。	人(盖单位	拉章):		
法定代表人	.或委托代	理人(签	字或盖章) :
日期.	年	月	Ħ	

十二、代理服务费确认书

致:	甘肃和达工程咨询有限公司
八 。	

	参照国家	计委《	招标代理服务	务收费管理	里暂行办法	》(计价格	[2002]	1980 号)	和国家发	发
改委	:《国家发	展改革	委办公厅关	于招标代理	里服务费有	关问题的追	通知》()	发改办价	格[2003]	857
号)	文件的有	关规定	,经采购人、	采购代理	里机构和投	标供应商协	协商,本	次招标_		(招
标巧	[目名称]	(项目	目编号:)	的招标服	务费向中标	示人收取。	。若我单	位中标,	将
按招	尼标文件规	定的时	间和费率向	贵单位支付	付代理服务	费及专家费	其 。			

投标	人(盖单位	ヹ 章):		
法定代表人	、或委托代	理人(签	字或盖章)	
日期:	年	月	日	

十三、中小企业声明函 投标人企业类型声明函

本公司郑重声明,	根据《政府	牙采购货	是进中小	企业发	足展暂行	办法》	(则		的
规定,本公司为	_ (请填写:	大型、	中型、	小型、	微型)	企业。	即,	本公司同时满足以	Ļ
下条件:									

- 1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》(工信部联企业[2011]300号)规定的划分标准,本公司为_____(请填写:大型、中型、小型、微型)企业。
 - 2. 本公司参加_____单位的____项目采购活动(按投标形式选择填写):
 - (1) 本公司为直接投标人提供本企业制造的货物,由本企业承担工程、提供服务。
- (2) 本公司为代理商,提供其他_____(请填写:中型、小型、微型)企业制造的货物。
- (3) 本公司为联合体一方,提供本企业制造的货物,由本企业承担工程、提供服务。我公司提供协议合同金额占到共同投标协议合同总金额的比例为。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假、将依法承担相应责任。

找	标人	(盖单位	泣章)	:		
法定代表	表人或	委托代	理人	(签字	或盖章) ;
日期:		年	F]	目	

兰州第一中学地下消防水泵房 项目

招标工程量清单

招 标 人:	
	(单位盖章)
造价咨询人:	
	(单位盖音)

年 月 日

兰州第一中学地下消防 水泵房项目

招标工程量清单

招	标	人:	(单位	立盖章)		漟	抢价咨 询	旬人:	(单位	资质专用	章)
法党或	定代表 其授权	人.	(签字	或盖章)		沒或	忘定代表 文其授材		(签	至 字或盖章)
编	制	人:	(造价人员签	签字盖专)	——— 用章)	复	. 核	人:		』 师签字盖	专用章)
编	制时	间:	年	月	日	复	[核 日	寸 间:	年	月	日

工程名称:装饰与装修工程

标段: 兰州第一中学地下消防水泵房项目

第 1 页 共 19 页

	1 · 农师与农廖		1	小权,		, 4 - 0 1 114	101 /1 /1C///7 / L		火 八 10 火
							金客	烦(元)	
序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单 位	工程量	始入	<u> </u>		 中
						综合单价	合价	暂估价	定额人工费
		土石方工程							
1	010101002001	挖一般土方	1. 土壤类别:根 据图纸设计,综 合考虑 2. 挖土深度:详 见图纸 3. 备注:该清单 工程量已坡 作面及放坡	m3	4397. 08				
2	010103001001	回填方	1. 部位:垫层底至-1.2m 2. 填方材料品种:级配砂卵石要求:满足设计及规 范要求 4. 其他:详见图纸	т3	126. 13				
3	010103001002	回填方	1. 部位:-1. 2m至 室外地坪 2. 填方材料品种:素土 3. 填方粒径要求:满足设计及规范要求 4. 其他:详见图 纸		4270. 95				
4	010103002001	余方弃置	1. 废弃料品种: 根据施工现场确 定 2. 运距: 35km 3. 其他: 详见图 纸	m3	126. 13				
		分部小计							
		砌筑工程							
5	010401005001	空心砖墙	1. 部位:排风井 2. 砖品种、规格 、强度等级:200 m厚空心砖,水 泥砂浆m5. 0 3. 其他:详见图 纸	т3	2. 33				
		分部小计							
		混凝土土工程							
	!	. 4	· ·页小计	•		•			
									<u> </u>

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中: "定额人工费"。

工程名称:装饰与装修工程

标段: 兰州第一中学地下消防水泵房项目 第 2 页 共 19 页

上任石机	R: 装饰与装修	上性		你段:	二川另一	中字地下泪	防水泉房项目	男 2	负 共 19 负
							金名	颁 (元)	
序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单 位	工程量			非	
				127.		综合单价	合价	暂估价	定额人工费
6	010501001001	垫层	1. 部位:垫层 2. 混凝土种类: 商品混凝土 3. 混凝土强度等 级:C20 4. 厚度:150mm厚 5. 备注:含泵送 6. 其他:详见图 纸	m3	63. 91				
7	010501004001	筏板基础	1. 部位:筏板基础、集水坑之. 混凝土的类: 3. 混凝土度阻 3. 混凝土度阻 5. 255 抗硫阻 58 4. 厚度:150mm厚 5. 备注:含泵图纸纸	m3	238. 99				
8	010504001001	直形墙	1. 部位:直行墙 2. 混凝土种类: 商品混凝土强度等 3. 混凝土强度等 级:C35 抗硫阻 锈 P8 4. 厚度:150mm厚 5. 备注:含菜足 纸		170. 33				
9	010504004001	挡土墙	1. 部位: 挡土墙 (检修人孔挡墙) 2. 混凝土 种类: 商混凝土 3. 混凝土 度统 阻锈 P8 4. 厚度: 150mm厚 5. 各其他: 详见图 纸	m3	1. 28				
10	010502001001	矩形柱	1. 部位:矩形柱	m3	22. 66				
	ļ.	7	↓ 本页小计	ļ	<u>l</u>	l			
									-

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中: "定额人工费"。

工程名称:装饰与装修工程

标段: 兰州第一中学地下消防水泵房项目

第 3 页 共 19 页

	1											
							金額	烦(元)				
序号	项目编码	 项目名称	项目特征描述	计量单 位	工程量			其	中			
				111.		综合单价	合价	暂估价	定额人工费			
			2. 混凝土种类: 商品混凝土 3. 混凝土 3. 混凝土 该 C35 抗硫阻 转 P8 4. 厚度:150mm厚 5. 备注:含泵送 6. 其他:详见图 纸									
11	010503002001	矩形梁	1. 部位:矩形梁 2. 混凝土种类: 商品混凝土 度 3. 混凝土强度阻 绣 P8 4. 厚度:150mm厚 5. 善连:含泵送 6. 其他:详见图 纸	m3	6. 48							
12	010505001001	有梁板	1. 部位:板 2. 混凝土土土 商品混凝土强度阻 3. 混凝土强度阻 锈 P8 4. 厚度:150mm厚 5. 备其他:详见 纸	m3	82. 55							
13	010506001001	直形楼梯	1. 部位:楼梯 2. 混凝土种类: 商品混凝土 3. 混凝土强度等 级:C35 抗硫阻 锈 P8 4. 厚度:150mm厚 5. 各注:含泵送 6. 其他:详见图 纸	m2	17. 92							
14	010507007001	细石混凝土门 槛	1. 部位: 防火门 门槛 2. 高度: 100mm	m3	0. 05							
	本页小计											
		可左手山拗辺	k甘山 "宁嫡人									

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中: "定额人工费"。

工程名称:装饰与装修工程

标段: 兰州第一中学地下消防水泵房项目 第 4 页 共 19 页

工作有例	L 柱名 称: 装 饰 与 装 修				二川舟	中字地下消防水泵房坝目 第 4 贝 共 19 贝			
							金額	颁 (元)	
序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单 位	工程量			其	
				177		综合单价	合价	暂估价	定额人工费
			3. 混凝土种类: 商品混凝土 4. 混凝土强度等 级:C20细石混凝 土 5. 其他:详见图 纸						
15	01B005	钢板止水带	1. 部位:外墙(池壁)施工缝止 水带 2. 材质:镀锌钢 板止水带 3. 厚度:3mm厚 4. 其他:详见图 纸	m	105				
		分部小计							
		钢筋工程							
16	010515001001	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格: 圆钢φ5mm以上	t	0. 171				
17	010515001002	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格: 螺纹钢III级6-10mm	t	2. 782				
18	010515001003	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格: 螺纹钢Ⅲ级1 2-14mm	t	39. 084				
19	010515001004	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格: 螺纹钢III级1 6-25mm	t	24. 121				
20	010515001005	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格: 螺纹钢III级2 8-32mm	t	0.894				
21	010516003001	机械连接	1. 连接方式:直 螺纹套筒连接 2. 规格:钢筋直 径 Φ 20mm以内	个	711				
22	010516003002	机械连接	1. 连接方式:直 螺纹套筒连接 2. 规格:钢筋直 径 单25mm以内	个	32				
23	010516003003	机械连接	1. 连接方式:直 螺纹套筒连接 2. 规格:钢筋直 径 单 32mm以内	个	15				
			· · 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"。

工程名称:装饰与装修工程

标段: 兰州第一中学地下消防水泵房项目 第 5 页 共 19 页

上任石彻					二川朱一	中字地下消防水泵房坝目				
							金額	顷(元)		
序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单 位	工程量			非		
				124.		综合单价	合价	暂估价	定额人工费	
24	01B004	电渣压力焊	1. 连接方式:电 渣压力焊 2. 规格:钢筋直 径 单20mm以内	个	1937					
		分部小计	T. P.ZOIIIII ZA PI							
		门窗工程								
		1 1 10 7-17								
25	010802003001	钢质防火门	1. 部位:消防水泵房 2. 门代号及洞口尺寸:FM甲1525 3. 门框、扇材质:钢制甲级防火门 4. 其他:详见图纸	樘	1					
26	010807003001	金属百叶窗	1. 部位:消防水泵房 2. 窗代号及洞口尺寸:0. 4*1.6 3. 材质:灰色钢制百叶 4. 其他:详见图纸	m2	0.64					
		分部小计								
		种植屋面工程								
27	011101006001	平面砂浆找平层	1. 部位:与水接 触面 2. 找平层厚度、 砂浆配合比:20 厚1:2水泥砂浆 抹面 3. 其他:详见图 纸	m2	279. 89					
28	011101006002	平面砂浆找平层	1. 部位:种植屋面 2. 找平层厚度、砂浆配合比:20 厚1: 3水泥砂浆 找平层 3. 做法:参见图 集05J909-WM22-	m2	279. 89					
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"。

工程名称:装饰与装修工程

标段: 兰州第一中学地下消防水泵房项目 第 6 页 共 19 页

工作有彻	: 装饰与装修	上作		沙汉:	二川界一	中子地下有	的水泵房坝 目	第 6	贝 共 19 贝		
							金客	颁 (元)			
序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单 位	工程量	₩ A ₩ /A		非			
				,		综合单价	合价	暂估价	定额人工费		
			屋36								
			4. 其他:详见图 纸								
29	010904002001	隔气层	1. 部位:种植屋面 2. 防水膜品种:1 . 2厚聚氨酯防水涂料隔气层(G5) 3. 涂膜厚度、 数:3遍 4. 做法:参见图 集05J909-WM22- 屋36 5. 其他:详见图 纸		279. 89						
30	011001001001	保温隔热屋面	1. 部位: 种植屋面 2. 保温隔热材料 原	m2	279.89						
31	011101006003	找坡层	1. 部位:种植屋面 2. 找坡层厚度、砂浆配合比:最薄处30厚LC5. 0 轻集料混凝土2% 找坡层 3. 做法:参见图 集05J909-WM22- 屋36 4. 其他:详见图	m2	279.89						
32	011101006004	平面砂浆找平层	1. 部位: 种植屋 面 2. 找平层厚	m2	279. 89						
	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"。

工程名称:装饰与装修工程

标段: 兰州第一中学地下消防水泵房项目 第 7 页 共 19 页

上 住 名 份	: 装饰与装修	<u> </u>		怀段:	三州界一	中字地	防水泉房项目	第 7	负 共 19 负
							金客	颁 (元)	
序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单 位	工程量	ω , ν γ γ γ	A //	非	丰中
						综合单价	合价	暂估价	定额人工费
			度、砂浆配合比:20厚1:3水泥砂浆找平层3.做法:参见图集05J909-WM22-层364,其他:详见图纸						
33	010902001001	屋面卷材防水	1. 部位:种植屋 面 2. 卷材品 种、规厚 8BS改性沥青卷材 根穿刺防水道SBS (II型)的水脂质型的 青熔型聚式的型聚光 5M型聚光的型 3. 做法:多见 集05 J909 – WM22 – 星36 4. 其他:详见图	m2	279. 89				
34	011003001001	隔离层	1. 部位: 种植屋面 2. 隔离层材料品种: 10mm厚低标号砂浆隔离层 3. 做法: 参见图集05 J909-WM22-屋36 4. 其他: 详见图纸	m2	279. 89				
35	011101003001	细石混凝土楼 地面	1. 部位: 种植屋面 2. 找平层厚度、砂浆配合比: 40厚C20细石混凝 土保护层 3. 做法: 参见图	m2	279. 89				
	<u> </u>	· 	x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"。

工程名称:装饰与装修工程

标段: 兰州第一中学地下消防水泵房项目

第 8 页 共 19 页

	1				金额(元)					
							金名			
序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单 位	工程量	<i>哈</i> 人 茁 ひ	<u> </u>		其中	
				,		综合单价	合价	暂估价	定额人工费	
			集05J909-WM22- 屋36 4. 其他:详见图 纸							
36	010902001002	排水层	1. 部位:种植屋 面2. 材质、规格:2 0高塑料板排水 层(高塑料用成水板) 据胶排水板) 3. 做法:参见图 集05 J909-WM22- 屋36 4. 其他:详见图 纸	m2	279.89					
37	060105006001	土工布过滤层	1. 部位:种植屋面 2. 铺设方式:满铺 3. 规格参数:200~300g/m2 4. 做法:参见图 集05J909-WM22- 屋36 5. 其他:详见图 纸	m2	279.89					
38	050101009001	种植土回(换)填	1. 部位:种植屋面 2. 回填厚度:300mp 3. 其他:苗木不 计入 4. 做法:参见图 集05J909-WM22- 屋36 5. 其他:详见图 纸	т3	83. 97					
		分部小计								
		结构底板工程								
			 S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"。

工程名称:装饰与装修工程

标段: 兰州第一中学地下消防水泵房项目 第 9 页 共 19 页

工作石彻	: 装饰与装修	上性		你权:	二川男一	中子地下泪	阞 水泵房坝目	第 9	贝 共 19 贝
							金客	颁 (元)	
序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单 位	工程量	٨١ ١٨ ٨ جرم		身	中
						综合单价	合价	暂估价	定额人工费
39	011101006005	平面砂浆找平层	1. 部位:与水接 触面 2. 找平层厚度、砂浆配合比:20 厚1:2水泥砂浆 抹面 3. 其他:详见图 纸	m2	359. 23				
40	011101006006	平面砂浆找平层	1. 部位:结构底 板 2. 找平层厚度、 砂浆配合比:20 厚1:2. 5水泥砂 浆找平层 3. 做法:参见图 集10J301-16-底 板1 4. 其他:详见图 纸	m2	359. 23				
41	010904001001	楼 (地) 面卷 材防水	1. 部位:结构底 2. 银构底 2. 限为 2. 限为 2. 限为 2. 限为 2. 是对 3. 卷序[I] 型水 4. 医 5. 性热 4. 医 4. 医 5. 做是 5. 做是 5. 做是 5. 做是 5. 做是 5. 做是 5. 做是 5. 做是 6. 其他:详见 6. 纸	m2	479. 47				
42	011101003002	细石混凝土楼 地面	1. 部位:结构底 板 2. 面层厚度、混 凝土强度等级:5 0mm厚C20细石混 凝土保护层 3. 做法:参见图	m2	359. 23				
	•	<u> </u>	· 二页小计			·			
	_	_	_	_				-	

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:"定额人工费"。

工程名称:装饰与装修工程

标段: 兰州第一中学地下消防水泵房项目 第 10 页 共 19 页

工作和	·	<u> </u>	1	你权:	二川和	一子地下相	例小永历坝日	第 10	贝 共 19 贝
							金客	烦(元)	
序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单 位	工程量			其	
				1.7.		综合单价	合价	暂估价	定额人工费
			集10J301-16-底 板1 4. 其他:详见图 纸						
		分部小计							
		外墙工程							
43	010401003001	实心砖墙	1. 部位:外墙防水保护墙 水保护墙、规格 2. 硅品种、规:120 厚配对向中6@150 钢筋浆砼合:50 3. 砂配合: 数、配法: 4. 做法:参见 4. 做法:参见 4. 做话: 4. 世界 5. 其他: 纸	m3	61				
44	010903001001	墙面卷材防水	1. 部是記述 1. 3 大學 1. 3	m2	544. 45				
45	011201004001	立面砂浆找平层	1. 部位: 与水接 触面 2. 找平层砂浆	m2	544. 45				
	!	<u>.</u>	 S页小计	ļ	<u> </u>	!			
									Ļ

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中: "定额人工费"。

工程名称:装饰与装修工程

标段: 兰州第一中学地下消防水泵房项目 第 11 页 共 19 页

工作主1170	·: 农即	<u> </u>	1	你权:	二川和	一子地下租	例小永历坝日	第 II	贝 共 19 贝
							金額	烦(元)	
序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单 位	工程量			‡	 中
				177.		综合单价	合价	暂估价	定额人工费
			厚度、配合比:2 0厚1:2水泥砂浆 抹面 3. 其他:详见图 纸						
		分部小计							
		楼地面装饰工 程							
46	011101006007	平面砂浆找平层	1. 部位:消防水泵房 2. 找平层厚度、砂浆配合比:1: 3水泥砂浆或量 薄处30厚C20细 石混凝土找平 3. 做法:参见图 集05J909-LD5- 楼2A 4. 其他:详见图 纸	m2	55. 42				
47	010904002002	楼(地)面涂膜防水	1. 部位:消防水泵房 2. 防水膜品种:1 .5厚聚水膜品种:1 .5厚聚聚水层或2厚聚水皮、 层或2厚聚水皮、 多:两通。 4. 反边高度:160 0mm 5. 做法:参见图 集05J909-LD5- 楼2A 6. 其他:详见图 纸	0	144. 09				
48	011101006008	平面砂浆找平层	1. 部位:消防水泵房 2. 材质:35厚C15 细石混凝土 3. 做法:参见图 集05J909-LD5- 楼2A 4. 其他:详见图 纸	m2	55. 42				
	!	!	 5页小计			I .			

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中: "定额人工费"。

工程名称:装饰与装修工程

标段: 兰州第一中学地下消防水泵房项目 第 12 页 共 19 页

工作有机	: 装饰与装修	上 作生		你权:	二川舟	十子地下 作	的水泵房坝 目	男 12	贝 共 19 贝
							金額	颁 (元)	
序号	项目编码	 项目名称	项目特征描述	计量单 位	工程量			非	中
				11.		综合单价	合价	暂估价	定额人工费
49	011101001001	水泥砂浆楼地面	1. 部位:消防水 泵房 2. 面层厚度、砂 浆配合比:15厚1 : 2. 5水泥砂浆 3. 做法:参见图 集05J909-LD5- 楼2A 4. 其他:详见图 纸	m2	55. 42				
50	011105001001	水泥砂浆踢脚线	1. 部位 2. 弱脚 2. 弱脚 50mm 层合你纹厚比。 3. 最是的,是是是是的,是是是是的。 3. 是是是是是的,是是是是是的。 4. 面配合。 5. 是是是是是是是的。 5. 是是是是是是是是的。 5. 是是是是是是是是是是的。 5. 是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是	m	29. 9				
51	011102003001	块料楼地面	1. 部位:楼梯 2. 结合层层 PE:20 厚1:25年硬合是品产证的整理的形式。 现的一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个	m2	17. 92				
	•	<u> </u>	· ·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"。

工程名称:装饰与装修工程

标段: 兰州第一中学地下消防水泵房项目

第 13 页 共 19 页

	1		1	小权•	/11247	, , , ,	1977 / AC/77 - X L	N 10	火 八 10 火
							金客	页(元)	
序号	项目编码	 项目名称	项目特征描述	计量单 位	工程量			其	
				111		综合单价	合价	暂估价	定额人工费
52	011105003001	块料踢脚线	1. 部位:楼梯 2. 踢脚 3. 粘贴类:20厚1 21:27 以 品色:21 22:41 品色:21 23:41 品色:21 24:41 品色:21 25:41 品色:21 26:41 品色:21 27:41 品色:21 28:41 品色:21	m2	3. 1				
		分部小计							
		内墙面工程							
53	011407001001	墙面喷刷涂料	1. 喷刷立 :B-A5 2.厚浆专 :B-A5 2.厚浆的 是底用型 :30 3.厚头的 是成用型 :30 3.同是 :30 3.同是 :30 3.同是 :30 3.同是 :30 3.同是 :30 3.同是 :30 3.同是 :30 5.以是 *30 5.以是 5.以是 5.以是 5.以是 5.以是 5.以是 5.以是 5.以是		111.3				
54	011001003001	保温隔热墙面	1. 部位:B-A立面 图所示部分 2. 保温隔热材料 品种、规格	m2	111.3				
	!	<u>.</u> 4	 S页小计	1		<u> </u>			
分 十 十		可左主由拗切							

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中: "定额人工费"。

工程名称:装饰与装修工程

标段: 兰州第一中学地下消防水泵房项目 第 14 页 共 19 页

工/王/17/1	1: 农即与农修		1	你权:	二川和	丁子地丁伯	奶小氷 历坝上	第 14	贝 共 19 贝
							金客	页(元)	
序号	 项目编码	 项目名称	 项目特征描述	计量单 位	工程量			非	
				111.	·	综合单价	合价	暂估价	定额人工费
			及厚度:50mm厚 岩棉板 3. 其他:详见图 纸						
55	011407001002	墙面喷刷涂料	1. 部位:消防水泵房 2. 刮腻子要。水:8 厚粉刷石遍末用 2厚面膏排品,涂料遍遍。 3. 涂数:多见。 别遍遍法:参见。 4. 做5 J909-NQ8内 墙5C 5. 其他:详见图 纸		169. 55				
		分部小计							
		天棚工程							
56	011407002001	天棚喷刷涂料	1. 部位:消防水 泵房刮腻子: 3水 2.厚1: 0.5: 3水 泥石灰毛厚1: 0.5 泥石车毛厚1: 0.5 完成扫1: 0.5 完成治规道:2.5水投道品乳 遍遍。2.5水投道品乳 遍過。法:参见 4.做法:参见PP7- 棚74.他:详见 图 5.其他:详见图		55. 42				
57	011407002002	天棚喷刷涂料	1. 部位:楼梯间 2. 刮腻子要求:5 厚1: 0.5: 3水 泥石灰膏砂	m2	12. 12				
	+	' 격		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u> </u>	<u> </u>			
<u> </u>									

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中: "定额人工费"。

工程名称:装饰与装修工程

标段: 兰州第一中学地下消防水泵房项目 第 15 页 共 19 页

工作有彻	: 装饰与装修	上作		沙汉:	二川界一	中子地下有	的水泵房 坝目	第 15	贝 共 19 贝	
						金额 (元)				
序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单 位	工程量	, , , , , , ,		非		
				1.7.		综合单价	合价	暂估价	定额人工费	
			浆打底扫毛或划出纹道,3厚1:0.5:2.5水泥平 灰膏砂浆找道,3原注石 灰膏砂浆找道,3.涂料面,喷 别遍数:和种、喷 刷遍数:和原							
			4. 做法:参见图 集05J909-DP7- 棚7A 5. 其他:详见图 纸							
		分部小计								
		其他工程								
58	011101006009	砂浆找平层	1. 部位:排水明 沟 2. 找平层厚度、 砂浆配合比:20 厚1:3水泥砂浆 3. 图集:参见05J 927-1-46-4 4. 其他:详见图 纸	m2	4. 77					
59	01B007	排水明沟篦子盖板	1. 部位:排水明 沟篦子盖板 2. 材料:C20钢筋 混凝土篦子 3. 图集:参见05J 927-1-48-1 4. 其他:详见图 纸	m2	1. 59					
60	011201004002	护墙角	1. 部位:内墙柱 阳角及门窗洞口 2. 找平层砂浆厚 度、配合比:1: 2水泥砂浆做100 mm宽, 2m高护墙 角 3. 其他:详见图 纸	m2	4. 4					
61	010902004001	屋面排水管	1. 部位:B-A立面 图所示部分	m	3					
	1	<u> </u>	工页小计			<u> </u>				

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:"定额人工费"。

工程名称:装饰与装修工程

标段: 兰州第一中学地下消防水泵房项目 第 16 页 共 19 页

工生石彻	、 装饰与装修	上作		/小权:	二川朱一	十子地下消	的水泵房坝 目	第 16	贝 共 19 贝
							金額		
序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单 位	工程量		,	非	中
				12/-		综合单价	合价	暂估价	定额人工费
			2. 排水管品种、 规格:直径 ¢10 0mm铸铁管 3. 雨水斗、山墙 出水口品种、规格:直径 ¢100 mm铸铁 4. 做法:参见图 4. 做法:学见图 5. 其他:详见图 纸						
62	070205001001	雨水井盖板	1. 部位: 雨水井 盖板 2. 材质: 花岗石 客井盖 3. 边缘铺砖材质: 花岗石边缘铺 钱 4. 做法: 参见图 集甘12J5-1-A23 5. 其他: 详见图 纸		1				
63	011201004003	立面砂浆找平层	1. 部位:检修人 孔 2. 找平层砂浆厚度、配合比:20 厚1:3水泥砂浆 抹面 3. 其他:详见图 纸	m2	0. 9				
64	010606013001	零星钢构件	1. 部位:检修人孔 2. 预埋件:5mm厚不锈钢支生:15mm零30mm橡胶垫:15mm*30mm橡胶垫4. 钢材品种、规格:5mm厚7mm*100mm不锈钢底板框。其他:详见图纸	t	0. 065				
65	011503001001	安全栏杆	1. 部位:安全栏 杆	m	18				
	-	<u>-</u>	上 上页小计						

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:"定额人工费"。

工程名称:装饰与装修工程

标段: 兰州第一中学地下消防水泵房项目 第 17 页 共 19 页

上往右彻	、 装饰与装修	<u> </u>	,	/小权:	二川朱一	中子地下泪	的水泵房坝 目	第 17	贝 共 19 贝
							金額	颜(元)	
序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单 位	工程量	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		非	其 中
				12.5		综合单价	合价	暂估价	定额人工费
			2. 扶手、栏杆材料种类、规格:不锈钢栏杆扶手3. 做法:参见图集12J003-B11-1A4. 其他:详见图纸						
66	011503001002	金属扶手、栏杆、栏板	1. 部位:楼梯栏 杆扶手 2. 扶手、栏杆材 料种类、规格: 不锈钢栏杆扶手 3. 做法:参见图 集12J003-B11-A -1A 4. 其他:详见图 纸	m	12				
67	010606008001	钢梯	1. 部位:钢爬梯 2. 钢材梯 规 2. 钢材梯 20 8 0*10, , 20 9 18 18 9 18 1	t	0. 117				
68	011201004004	立面砂浆找平层	1. 部位:排风井 内侧 2. 找平层砂浆厚 度、配合比:20 厚1:2.5抗裂砂 浆找平 3. 其他:详见图 纸	m2	22. 76				
69	010501006001	设备基础	1. 部位: 设备基 础	m3	3. 2				
		4	5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"。

工程名称:装饰与装修工程

标段: 兰州第一中学地下消防水泵房项目

第 18 页 共 19 页

		工作		小权,		=	金額	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u> </u>
	话口炉切	荷口があ	活口柱红锉	计量单	十		-316a F		
序号	项目编码 	项目名称 	项目特征描述	计量单位	工程量	综合单价	合价	暂估价	定额人工费
			2. 混凝土种类: 商品混凝土 3. 混凝土强度等 级: C20 4. 高度: 400mm 5. 备注: 含泵送 6. 其他: 详见图 纸						
		分部小计							
		措施项目							
70	011702001001	垫层	1. 部位:垫层 2. 其他:详见图 纸	m2	68. 79				
71	011702001002	筏板基础	1. 部位:筏板基 础、集水坑 2. 其他:详见图 纸	m2	112. 26				
72	011702011001	直形墙	1. 部位:剪力墙 2. 支撑高度:详 见图纸 3. 其他:包含模 板及超高模板	m2	1111.75				
73	011702011002	挡土墙(检修 人孔挡墙)	1. 部位: 挡土墙 (检修人孔挡墙) 2. 支撑高度: 详 见图纸 3. 其他: 包含模 板及超高模板	m2	2.85				
74	011702002001	矩形柱	1. 部位:矩形柱 2. 支撑高度:详 见图纸 3. 其他:包含模 板及超高模板	m2	102. 77				
75	011702006001	矩形梁	1. 部位:梁 2. 支撑高度:详 见图纸 3. 其他:包含模 板及超高模板	m2	33. 63				
76	011702014001	有梁板	1. 部位:板 2. 支撑高度:详 见图纸 3. 其他:包含模 板及超高模板	m2	276. 46				
	•		x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"。

工程名称:装饰与装修工程

标段: 兰州第一中学地下消防水泵房项目

第 19 页 共 19 页

上性名例	工程名称:装饰与装修工程				段: 兰州第一中学地下消防水泵房项目 第 19 页 共 19				
							金阁	顷(元)	
序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单 位	工程量				
				<u>11/</u>		综合单价	合价	暂估价	定额人工费
77	011702024001	楼梯	1. 部位:楼梯 2. 其他:详见图 纸	m2	17. 92				
78	011702025001	混凝土门槛	1. 部位:混凝土 门槛 2. 其他:详见图 纸	m2	0.3				
79	011701001001	综合脚手架	1. 建筑结构形式:剪力墙结构 2. 其他:详见图 纸	m2	330. 54				
80	011703001001	垂直运输	1. 建筑结构形式:剪力墙结构 2. 其他:详见图纸	m2	330. 54				
81	011705001001	大型机械设备 进出场及安拆 (投标人自行 考虑)	1. 机械设备:根 据工程实际,自 行考虑 2. 其他:详见图 纸	台次	1				
		分部小计							
	<u> </u>	<u> </u>							
			<u> </u>						
			- *I						

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中: "定额人工费"。

总价措施项目清单与计价表

工程名称:装饰与装修工程

标段: 兰州第一中学地下消防水泵房项目

第1页 共2页

	你 : 农师马农廖		你权; 三川矛	1 1 2 1 1	[F][7][7][7][F][7][F][F][F][F][F][F][F][F][F][F][F][F][F]	1	カエリ	八 万 4 火
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
	_	安全文明施工费						
1	011707001001	环境保护费	人工费+机械费	0.832				
2	011707001002	文明施工费	人工费+机械费	1. 339				
3	011707001003	安全施工费	人工费+机械费	9. 581				
4	011707001004	临时设施费	人工费+机械费	4. 498				
5	011707001005	扬尘污染防治增加费	人工费+机械费	2. 457				
	=	其他总价措施项目						
6	011707002001	夜间施工增加费	人工费+机械费	1. 55				
7	011707004001	二次搬运费	人工费+机械费	0				
8	011707007001	已完工程及设备保护 费	人工费+机械费	0.08				
9	011707005001	冬雨季施工增加费	人工费+机械费	2. 03				
10	01B001	工程定位复测费	人工费+机械费	0.41				
11	01B002	施工因素增加费	人工费+机械费	0				
12	01B003	特殊地区增加费	人工费+机械费	0				
		模板工程						
13	011702001001	垫层						
14	011702001002	筏板基础						
15	011702011001	直形墙						
16	011702011002	挡土墙(检修人孔挡墙)						
17	011702002001	矩形柱						
18	011702006001	矩形梁						
19	011702014001	有梁板						
20	011702024001	楼梯						
21	011702025001	混凝土门槛						
		脚手架工程						
22	011701001001	综合脚手架						
		垂直运输工程						
23	011703001001	垂直运输						
		大型机械设备进出场 及安拆						
24	011705001001	大型机械设备进出场						

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。

总价措施项目清单与计价表

工程名称:装饰与装修工程

标段: 兰州第一中学地下消防水泵房项目

第2页 共2页

T-/1T-11	你: 农即马农修	5	你权: 三川 第 一	1.于地下	101/01/01/01/01	-	- 男 4 リ	火 共 4 火
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
		及安拆(投标人自行 考虑)						
<u> </u>		合 计		·				

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。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:装饰与装修工程

标段: 兰州第一中学地下消防水泵房项目 第 1 页 共 1 页

序号	明·马表修工性	金额(元)	结算金额(元)	新 1 页
1	暂列金额	32 17 (70)	21 31 32 3 2 13 (7 u)	明细详见表-12-1
2	暂估价			7728177020 12 1
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
_				74.41/2014 == =
				1
	<u></u> 合 计			
	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。

专业工程暂估价及结算价表

工程名称:装饰与装修工程

标段: 兰州第一中学地下消防水泵房项目 第 1 页 共 1 页

	· 农师与农修工住			1.6%人类/元》		
序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注
1						
-						
+						
+						
+						
-						
+						
+						
	合 计					_
		写 切异人应收"菊	* /	I		

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。

规费、税金项目计价表

工程名称:装饰与装修工程 标段:兰州第一中学地下消防水泵房项目 第 1 页 共 1 页

	: 农师· 农修工住 		ĺ	第 1 页	
序号	项目名称	计算基础	计算基数	费率(%)	金额
1	规费	其中: 社会保险费+其中: 住房公积金+其中: 环境保护税			
1.1	其中: 社会保险费	分部分项工程的人工费+定额措施 项目费中的人工费		16	
1.2	其中: 住房公积金	分部分项工程的人工费+定额措施 项目费中的人工费		6	
1.3	其中: 环境保护税	按实记取		0	
2	税金	分部分项工程费及定额措施项目费 +措施项目费(费率措施费)+其他 项目费+规费		9	
	<u> </u>	<u> </u>			
		ы r1			

工程名称: 拆除工程--暂估价

标段: 兰州第一中学地下消防水泵房项目 第 1 页 共 1 页

	1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/	нии	r	小小人,	二川朱	1.2.10	奶小氷 历坝日	777	以 共工火
						金额 (元)			
序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单 位	工程量	综合单价	۸۵.	其中	
							合价	暂估价	定额人工费
		整个项目							
		分部小计							
		措施项目							
		分部小计							
		<u> </u>	L 、页小计	[<u> </u>			
			· 计						
		-	- •1						

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中: "定额人工费"。

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 拆除工程--暂估价

标段: 兰州第一中学地下消防水泵房项目

第1页 共1页

工作工	你: 5 时 上 作	智怕加	你权: 二川	1 1 20 1 1	日的7000000000000000000000000000000000000			八六二贝
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
		安全文明施工费						
1	011707001006	环境保护费	人工费	1.612				
2	011707001007	文明施工费	人工费	2. 574				
3	011707001008	安全施工费	人工费	9. 594				
4	011707001009	临时设施费	人工费	8. 086				
5	011707001010	扬尘污染防治增加费	人工费	3. 302				
	1 1	其他总价措施项目						
6	011707002002	夜间施工增加费	人工费	2. 96				
7	011707004002	二次搬运费	人工费	0				
8	011707007002	己完工程及设备保护费	人工费	0.04				
9	011707005002	冬雨季施工增加费	人工费	3. 91				
10	01B001	工程定位复测费	人工费	0.82				
11	01B002	施工因素增加费	人工费	0				
12	01B003	特殊地区增加费	人工费	0				
		合 计						

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。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:拆除工程--暂估价

标段: 兰州第一中学地下消防水泵房项目

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	300000		
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	300000		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	300000		_

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。

专业工程暂估价及结算价表

工程名称:拆除工程--暂估价

标段: 兰州第一中学地下消防水泵房项目

第 1 页 共 1 页

<u> 工性名例</u>	水除上桂──暂估价		二州另一中字地	卜消防水泵房坝	目 第	1 页 共 1 页
序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注
1	拆除工程		300000			
	<u></u> 合 计		200000			
	合 计		300000			_

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。

规费、税金项目计价表

工程名称:拆除工程--暂估价 标段:兰州第一中学地下消防水泵房项目 第 1 页 共 1 页

		你权: 三川另一十子地下相例が 	i		
序号	项目名称	计算基础	计算基数	费率(%)	金额
1	规费	其中: 社会保险费+其中: 住房公 积金+其中: 环境保护税			
1.1	其中: 社会保险费	分部分项工程的人工费+定额措施 项目费中的人工费		16	
1.2	其中: 住房公积金	分部分项工程的人工费+定额措施 项目费中的人工费		6	
1.3	其中: 环境保护税	按实记取		0	
2	税金	分部分项工程费及定额措施项目费 +措施项目费(费率措施费)+其他 项目费+规费		0	
				1	
		合 计			
		[°] ⊟ И			

工程名称: 基坑支护及降水--暂估价

标段: 兰州第一中学地下消防水泵房项目

第1页 共1页

	・ 至州又」/ 次			小小人		1 1 5 0 1 111	M/N/N/////////////////////////////////	> 4 -	
							金額	页(元)	
序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单 位	工程量			ļ	
				127.		综合单价	合价	暂估价	定额人工费
		整个项目							
		分部小计							
		措施项目							
		分部小计							
			页小计						
		í	计						

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中: "定额人工费"。

总价措施项目清单与计价表

工程名称:基坑支护及降水--暂估价 标段

标段: 兰州第一中学地下消防水泵房项目

第1页 共1页

ユーリエ・コ	你: 茔儿又扩汉	日日川	你段: 三州弟─□	1 1 20 1 1	111617177777777			八六二贝
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
	→	安全文明施工费						
1	011707001011	环境保护费	人工费+机械费	0.832				
2	011707001012	文明施工费	人工费+机械费	1. 339				
3	011707001013	安全施工费	人工费+机械费	9. 581				
4	011707001014	临时设施费	人工费+机械费	4. 498				
5	011707001015	扬尘污染防治增加费	人工费+机械费	2. 457				
	=	其他总价措施项目						
6	011707002003	夜间施工增加费	人工费+机械费	1. 55				
7	011707004003	二次搬运费	人工费+机械费	0				
8	011707007003	己完工程及设备保护费	人工费+机械费	0. 08				
9	011707005003	冬雨季施工增加费	人工费+机械费	2. 03				
10	01B001	工程定位复测费	人工费+机械费	0.41				
11	01B002	施工因素增加费	人工费+机械费	0				
12	01B003	特殊地区增加费	人工费+机械费	0				
		合 计						

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。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:基坑支护及降水--暂估价 标段:兰州第一中学地下消防水泵房项目 第 1 页 共 1 页

序号 项目名称 1 暂列金额 2 暂估价 2.1 材料(工程设备)暂估价 2.2 专业工程暂估价 3 计日工 4 总承包服务费	金额(元) 400000 — 400000	备注 明细详见表-12-1 明细详见表-12-2 明细详见表-12-3 明细详见表-12-4 明细详见表-12-5
2 暂估价 2.1 材料(工程设备)暂估价 2.2 专业工程暂估价 3 计日工		明细详见表-12-2 明细详见表-12-3 明细详见表-12-4
2.1 材料(工程设备)暂估价 2.2 专业工程暂估价 3 计日工		明细详见表-12-3 明细详见表-12-4
2.2 专业工程暂估价 3 计日工	400000	明细详见表-12-3 明细详见表-12-4
3 计日工	400000	明细详见表-12-4
4 总承包服务费		明细详见表-12-5
合 计	400000	_

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。

专业工程暂估价及结算价表

工程名称:基坑支护及降水--暂估价 标段:兰州第一中学地下消防水泵房项目 第 1 页 共 1 页

上性石 型	小: 基巩文扩及降水	首伯切 你权:	三州弗一中字地		日	1 贝 共 1 贝
序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注
1	基坑支护及降水		400000			
	合 计	•	400000			_
						ļ

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。

规费、税金项目计价表

工程名称:基坑支护及降水--暂估价 标段:兰州第一中学地下消防水泵房项目 第 1 页 共 1 页

	: 基巩文扩及降水省临彻	林校: 三州另一中字地下相例//		第 I 贝	
序号	项目名称	计算基础	计算基数	费率(%)	金额
1	规费	其中: 社会保险费+其中: 住房公 积金+其中: 环境保护税			
1.1	其中: 社会保险费	分部分项工程的人工费+定额措施 项目费中的人工费		16	
1.2	其中: 住房公积金	分部分项工程的人工费+定额措施 项目费中的人工费		6	
1.3	其中:环境保护税	按实记取		0	
2	税金	分部分项工程费及定额措施项目费 +措施项目费(费率措施费)+其他 项目费+规费		0	
		<u> </u>			
		合 计			

工程名称: 通风工程

标段: 兰州第一中学地下消防水泵房项目

第1页 共2页

	·			小权。		, , , , , , , , ,	<u>ウオスカイスト</u> 全家	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
4	-T F (2-73		-T 114 (7 14) N	计量单			立たも		.
序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单 位	工程量	综合单价	合价		其中
								暂估价	定额人工费
		整个项目							
1	030108001001	离心式通风机	1. 名称:HTFC-I- 9-B 柜式离心风 机 2. 规格:转速=12 00r/min, L=1800 m3/h, P=276Pa, N=0. 55KW, 噪音:56dB(A) 3. 减振底座形式、数量:减震台套以由厂家配套供货	台	1				
2	030703001001	碳钢阀门	1. 名称:70℃防 火阀 2. 规格:320*250		1				
3	030703001002	碳钢阀门	1. 名称:止回阀 2. 规格:320*250	个	1				
4	030703007001	碳钢风口、散 流器、百叶窗	1. 名称: 单层百 叶风口 2. 规格:300*300		1				
5	030702001001	碳钢通风管道	1. 名称:通风管 道 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:矩形 4. 规格:320*250 5. 板材厚度:0. 5 mm 6. 接口形式:咬口	m2	6. 16				
6	031201003001	金属结构刷油	1. 除锈级别:轻锈 锈。2. 油漆品种:防锈漆,调和漆 3. 涂刷遍数、漆膜厚度:各两遍	kg	6. 3				
7	030704001001	通风工程检测 、调试		系统	1				
	ļ		 ऽ页小计	<u> </u>		<u> </u>			
L		-7	- · · · · ·						

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中: "定额人工费"。

工程名称: 通风工程

标段: 兰州第一中学地下消防水泵房项目 第 2 页 共 2 页

上性石机	小:			你权:	二川第一	中子地下很	的水泵房坝 目	第 4	2 贝 共2贝
							金客	页(元)	
序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	مد د م جدر		ļ	其中
				1-1-4		综合单价	合价	暂估价	定额人工费
		分部小计							
		措施项目							
8	031301017001	脚手架搭拆	1. 名称: 脚手架 搭拆		1				
		分部小计							
	1	!	 本页小计	ļ		<u> </u>			
			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"。

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 通风工程

标段: 兰州第一中学地下消防水泵房项目

第1页 共1页

工生石	你:		你权: 二川第一·	1. 于地口		-		八六十八	
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	
		安全文明施工费							
1	031302001001	环境保护费	人工费	1. 404					
2	031302001002	文明施工费	人工费	2. 288					
3	031302001003	安全施工费	人工费	11. 19					
4	031302001004	临时设施费	人工费	8.866					
5	031302001005	扬尘污染防治增加费	人工费	3. 068					
	1 1	其他总价措施项目							
6	031302002001	夜间施工增加费	人工费	2. 63					
7	031302004001	二次搬运费	人工费	0					
8	031302006001	已完工程及设备保护 费	人工费	0. 14					
9	031302005001	冬雨季施工增加费	人工费	3. 49					
10	03B001	工程定位复测费	人工费	0. 75					
11	03B002	施工因素增加费	人工费	0					
12	03B003	特殊地区增加费	人工费	0					
				\bot					
				+					
				+					
		<u> </u>							
	合 计								

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。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 通风工程

标段: 兰州第一中学地下消防水泵房项目 第 1 页 共 1 页

上性右你: 迪/				
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。

专业工程暂估价及结算价表

工程名称: 通风工程

标段: 兰州第一中学地下消防水泵房项目

第 1 页 共 1 页

上桯名称: 迪风上桯			卜消防水泵房坝		†
序号 工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注
1					
合	计				_

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。

规费、税金项目计价表

工程名称: 通风工程

标段: 兰州第一中学地下消防水泵房项目 第 1 页 共 1 页

		你权: 三州另一个子地下相例分 		第 1 页	
序号	项目名称	计算基础	计算基数	费率(%)	金额
1	规费	其中: 社会保险费+其中: 住房公 积金+其中: 环境保护税			
1.1	其中: 社会保险费	分部分项工程的人工费+定额措施 项目费中的人工费		16	
1.2	其中: 住房公积金	分部分项工程的人工费+定额措施 项目费中的人工费		6	
1.3	其中: 环境保护税	按实记取		0	
2	税金	分部分项工程费及定额措施项目费 +措施项目费(费率措施费)+其他 项目费+规费		9	
	<u> </u>	 合 计			

工程名称:给排水工程

标段: 兰州第一中学地下消防水泵房项目 第 1 页 共 4 页

11年1170	%			你权:	二川舟	丁子地丁刊	奶 小氷/万	5	. 火 光生火
							金额 (元)		
序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单 位	工程量	43. 4. 37. 74		ļ	
				127.		综合单价	合价	暂估价	定额人工费
		给水							
1	031001007001	复合管	1. 安 内 2. 介 左 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元	m	15. 61				
2	031003003001	焊接法兰阀门	1. 类型: 闸阀 2. 规格、压力等 级: DN100 3. 连接形式: 法 兰连接	个	2				
3	031003003002	焊接法兰阀门	1. 类型: 水力控制阀 2. 规格、压力等级: DN100 3. 连接形式: 法 兰连接		1				
4	031003008001	除污器(过滤器)	1. 名称:Y型过滤器 2. 规格、压力等 级:DN100 3. 连接形式:法 兰连接		1				
5	031003013001	水表	1. 安装部位(室 内外):室外 2.型号、规格: DN100 3.连接形式:螺 纹连接 4. 附件配置:详 见图纸	组	1				
6	031002001001	管道支架	1. 材质:型钢	kg	31. 83				
7	031201003002	金属结构刷油	1. 除锈级别:轻锈 锈 2.油漆品种:防锈漆,调和漆 3.涂刷遍数、漆 膜厚度:各两遍	kg	31. 83				
8	031002003001	套管	1. 名称、类型:	个	2				
	!		L S页小计			<u> </u>			
	本负小计								

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中: "定额人工费"。

工程名称:给排水工程

标段: 兰州第一中学地下消防水泵房项目 第 2 页 共 4 页

上性有似	小: 给排水上程		1	/ / / / / / / / / / / / / / / / / / /	二川男一	中子地下消	的水泵房 坝目	身	2 贝 共 4 贝
							金額	颁(元)	
序号	项目编码	 项目名称	 项目特征描述	计量单 位	工程量			ļ	其中
				1 <u>17</u> .	·	综合单价	合价	暂估价	定额人工费
			柔性防水套管 2. 规格:DN150						
		分部小计							
		溢流管							
9	031001001001	镀锌钢管	1. 安装部位:室内 内 2. 介质:排水 3. 规格、压力等 级:DN150 4. 连接形式:卡 箍连接 5. 压力试验及吹 、洗设计要求: 灌水试验	m	11. 95				
10	031001001002	镀锌钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:排水 3. 规格、压力等级:DN100 4. 连接形式:卡箍连接 5. 压力试验要求: 灌水试验	m	0.8				
11	031003003003	焊接法兰阀门	1. 类型:闸阀 2. 规格、压力等 级:DN100 3. 连接形式:法 兰连接	个	1				
12	031002001002	管道支架	1. 材质:型钢	kg	5. 98				
13	031201003003	金属结构刷油	1. 除锈级别: 轻 锈 2. 油漆品种: 防 锈漆,调和漆 3. 涂刷遍数、漆 膜厚度: 各两遍	kg	5. 98				
		分部小计							
		压力排水							
14	030109001001	离心式泵	1. 名称:集水坑 污水泵 2. 型号:50WQ/EC 30-14-	台	2				
	1	<u> </u>	 			l			

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中: "定额人工费"。

工程名称:给排水工程

标段: 兰州第一中学地下消防水泵房项目 第 3 页 共 4 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 暂估价 定额人工 2. 2 3. 规格:Q=30m3/h H=0. 14MPa N=2. 2KW 2. 2KW											
2. 2 3. 规格: Q=30m3/ h H=0. 14MPa N=		元)	额(元)	金?							
2. 2 3. 规格: Q=30m3/ h H=0. 14MPa N=		其中		,		工程量	计量单位	项目特征描述	项目名称	项目编码	序号
3. 规格: Q=30m3/ h H=0. 14MPa N=	人工费	暂估价 定额	暂估价	合价 	综合单价 		1.1/.				
								3. 规格:Q=30m3/ h H=0.14MPa N=			
1. 名称:集水坑 污水泵 2. 型号:50WQ/EC 30-10-1.5 3. 规格:Q=30m3/ h H=0.10MPa N= 1.5W						1	台	污水泵 2. 型号:50WQ/EC 30-10-1.5 3. 规格:Q=30m3/ h H=0.10MPa N=	离心式泵	030109001002	15
1. 安装部位:室内 内 2. 介质:污水 3. 材质、规格: 柔性排水铸铁管 DN65 4. 连接形式:不 锈钢卡箍连接						9. 83	m	内 2. 介质:污水 3. 材质、规格: 柔性排水铸铁管 DN65 4. 连接形式:不	铸铁管	031001005001	16
1. 安装部位:室 内 2. 介质:污水 3. 材质、规格: 柔性排水铸铁管 DN50 4. 连接形式:不 锈钢卡箍连接						6. 95	m	内 2. 介质:污水 3. 材质、规格: 柔性排水铸铁管 DN50 4. 连接形式:不	铸铁管	031001005002	17
18 031003003004 焊接法兰阀门 1. 类型: 闸阀 2. 规格、压力等 级: DN65 3. 连接形式:法 兰连接						2	个	2. 规格、压力等 级:DN65	焊接法兰阀门	031003003004	18
19 031003003005 焊接法兰阀门 1. 类型: 闸阀 2. 规格、压力等 级: DN50 3. 连接形式: 法 兰连接						1	个	2. 规格、压力等 级: DN50 3. 连接形式: 法	焊接法兰阀门	031003003005	19
20 031003003006 焊接法兰阀门 1. 类型: 止回阀 2. 规格、压力等 级: DN65 3. 连接形式: 法 兰连接						2	个	2. 规格、压力等 级: DN65 3. 连接形式: 法	焊接法兰阀门	031003003006	20
本页小计								上 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"。

工程名称:给排水工程

标段: 兰州第一中学地下消防水泵房项目 第 4 页 共 4 页

	る称:								
1							金名	颜(元)	
序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单 位	工程量			‡	其中
				107.		综合单价	合价	暂估价	定额人工费
21 (031003003007	焊接法兰阀门	1. 类型: 止回阀 2. 规格、压力等 级: DN50 3. 连接形式: 法 兰连接	个	1				
22 (030601002001	压力仪表	1. 名称:压力表	台	3				
23 (031002001003	管道支架	1. 材质:型钢	kg	8. 23				
24 (031201003004	金属结构刷油	1. 除锈级别:轻锈 锈 2. 油漆品种:防锈漆,调和漆 3. 涂刷遍数、漆膜厚度:各两遍	kg	8. 23				
25	031002003002	套管	1. 名称、类型: 柔性防水套管 2. 规格:DN100	个	3				
		分部小计							
		措施项目							
		分部小计							
	本页小计								
		î	计						

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中: "定额人工费"。

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 给排水工程

标段: 兰州第一中学地下消防水泵房项目

第1页 共1页

<u> — / Т-</u> П	小小・ 11 11 / 八 工/主		////////////////////////////////////	1 1 2 1 1	1的小水///火	1	277 1 2	N N I N
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
		安全文明施工费						
1	031302001006	环境保护费	人工费	1. 404				
2	031302001007	文明施工费	人工费	2. 288				
3	031302001008	安全施工费	人工费	11. 19 3				
4	031302001009	临时设施费	人工费	8.866				
5	031302001010	扬尘污染防治增加费	人工费	3. 068				
	1 1	其他总价措施项目						
6	031302002002	夜间施工增加费	人工费	2. 63				
7	031302004002	二次搬运费	人工费	0				
8	031302006002	已完工程及设备保护 费	人工费	0. 14				
9	031302005002	冬雨季施工增加费	人工费	3. 49				
10	03B001	工程定位复测费	人工费	0.75				
11	03B002	施工因素增加费	人工费	0				
12	03B003	特殊地区增加费	人工费	0				
		合 计						

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。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:给排水工程

标段: 兰州第一中学地下消防水泵房项目 第 1 页 共 1 页

		子地下用奶小汆历5		
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
	+			
	1		1	
	-			
	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。

专业工程暂估价及结算价表

工程名称: 给排水工程

标段: 兰州第一中学地下消防水泵房项目

第 1 页 共 1 页

	『: 给排水上桯			卜消防水泵房坝		
序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注
1						
	<u></u> 合 计					_
	<u> </u>		Į			

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。

规费、税金项目计价表

工程名称:给排水工程 标段:兰州第一中学地下消防水泵房项目 第 1 页 共 1 页

	、 14714八二任 1		ĺ	第 1 页	
序号	项目名称	计算基础	计算基数	费率(%)	金额
1	规费	其中:社会保险费+其中:住房公积金+其中:环境保护税			
1.1	其中: 社会保险费	分部分项工程的人工费+定额措施 项目费中的人工费		16	
1.2	其中: 住房公积金	分部分项工程的人工费+定额措施 项目费中的人工费		6	
1.3	其中:环境保护税	按实记取		0	
2	税金	分部分项工程费及定额措施项目费 +措施项目费(费率措施费)+其他 项目费+规费		9	
<u> </u>					
	ı				
<u> </u>					
ļ					
<u> </u>					
 					
	+	 合 计			

工程名称:消防工程

标段: 兰州第一中学地下消防水泵房项目 第 1 页 共 12 页

上 住 石 彻	K: 消防工程			仦权:	二川界一	中字地下消	的水泵房坝目	第 1	贝 共 12 贝
							金額	页(元)	
序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单 位	工程量	综合单价	合价	其	 中
							ם או	暂估价	定额人工费
		室外消防							
1	030901002001	消火栓钢管	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格: 内外热灵的2. 材质等 DN200 3. 营接接接 4. 压力力要求:冲 洗设计要求:冲 洗	m	9. 13				
2	030901002002	消火栓钢管	1. 安装部位:室内 内 2. 材质、规格: 内外热浸镀锌加 厚钢管 DN150 3. 连接接 4. 压力试验及冲 洗设计要求:冲 洗	m	23. 68				
3	030901002003	消火栓钢管	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格: 内外热浸镀锌加 厚钢管 DN100 3. 连接形式:沟 槽式连接 4. 压力进要求:冲 洗设计要求:冲	m	12. 54				
4	030901002004	消火栓钢管	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格: 内外热意浸镀油 厚钢管 DN65 3. 连接接 蜡式连接 4. 压力试求:冲 洗设计要求:冲 洗		6. 44				
5	030901002005	消火栓钢管	1. 安装部位:室 内 2. 材质、规格:	m	6. 72				
	1	4	· · 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"。

工程名称:消防工程

标段: 兰州第一中学地下消防水泵房项目 第 2 页 共 12 页

工作工作	1			你权:		一子地下的	例小永历坝日	77 2	贝 共 14 贝
							金額	颁 (元)	
序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单 位	工程量			非	其 中
				1 <u>M</u> .		综合单价	合价	暂估价	定额人工费
			内外热浸镀锌加厚钢管 DN50 3.连接形式:沟槽式连接 4.压力试验及冲洗设计要求:冲洗						
6	030901002006	消火栓钢管	1. 安装部位:室内 内2. 材质、规格: 内外热浸镀锌加 厚钢管 DN32 3. 连接形式:沟 槽式连接 4. 压力试或求:冲 洗设计要求:冲 洗		7. 14				
7	031003003008	焊接法兰阀门	1. 类型:闸阀 2. 规格、压力等 级:DN200 3. 连接形式:法 兰连接	个	2				
8	031003003009	焊接法兰阀门	1. 类型:闸阀 2. 规格、压力等 级:DN150 3. 连接形式:法 兰连接	个	6				
9	031003003010	焊接法兰阀门	1. 类型: 闸阀 2. 规格、压力等 级: DN100 3. 连接形式: 法 兰连接	个	1				
10	031003003011	焊接法兰阀门	1. 类型:闸阀 2. 规格、压力等 级:DN65 3. 连接形式:法 兰连接	个	3				
11	031003003012	焊接法兰阀门	1. 类型:闸阀 2. 规格、压力等 级:DN50 3. 连接形式:法 兰连接	个	2				
12	031003001001	螺纹阀门	1. 类型:闸阀 2. 规格、压力等 级:DN32	个	2				
	!	!	1 比页小计	Į	<u> </u>	l .			

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中: "定额人工费"。

工程名称:消防工程

标段: 兰州第一中学地下消防水泵房项目 第 3 页 共 12 页

上任石你	: 消防上程			/ / / / / / / / / / / / / / / / / / /	二川界一	中子地下有	的水泵房 坝目	第 3	贝 共 12 贝	
							金名	页(元)		
序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单 位	工程量	, , , , , , ,		其	中	
				<u> 1.77.</u>		综合单价	合价	暂估价	定额人工费	
			3. 连接形式:螺							
			纹连接							
			1. 类型:止回阀 2. 规格、压力等							
13	031003003013	焊接法兰阀门	级:DN150 3.连接形式:法 兰连接	个	2					
			1. 类型:止回阀 2. 规格、压力等							
14	031003003014	焊接法兰阀门	级:DN50 3. 连接形式:法 兰连接	个	2					
			1. 类型:蝶阀 2. 规格、压力等							
15	031003003015	焊接法兰阀门	级:DN100 3. 连接形式:法 兰连接	个	1					
			1. 类型:泄压阀 2. 规格、压力等							
16	031003003016	焊接法兰阀门	级:DN100 3.连接形式:法 兰连接	个	1					
			二连按							
			1. 名称:Y型过滤器							
17	031003008002	除污器(过滤器)	2. 规格、压力等 级:DN200	组	2					
			3. 连接形式:法 兰连接							
			1. 名称:Y型过滤							
18	031003008003	除污器(过滤器	器 2. 规格、压力等		1					
10	031003000003)	3. 连接形式:法	3H.	1					
			兰连接							
			1. 名称:Y型过滤 器							
19	031003008004	除污器(过滤器	2. 规格、压力等 级:DN32	组	2					
			3. 连接形式:螺 纹连接							
			- W mt - 2 -1 12							
00	021002001000	11日 4分 7回 7コ	1. 类型: 自动排气阀		1					
20	031003001002	螺纹阀门	2. 规格、压力等 级:DN25 3. 连接形式:螺	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"。

工程名称:消防工程

标段: 兰州第一中学地下消防水泵房项目 第 4 页 共 12 页

工作有机	1: 泪阞丄程			你权:	二川第	中子地下ብ	的水泵房坝目	男 4	贝 共 12 贝	
							金客	顷(元)		
序号	项目编码	 项目名称	项目特征描述	计量单 位	工程量			‡		
				1 <u>M</u> .		综合单价	合价	暂估价	定额人工费	
			纹连接							
21	031003001003	螺纹阀门	1. 类型:截止阀 2. 规格、压力等 级:DN25 3. 连接形式:螺 纹连接	个	3					
22	030601002002	压力仪表	1. 名称:压力表	台	10					
23	080902007001	流量计	1. 名称:流量计	台	3					
24	030601004001	流量仪表	1. 名称:流量开 关	台	2					
25	030207002001	消音器	1. 名称、型号: 水锤消音器	台	3					
26	031003010001	软接头(软管)	1. 名称:柔性接 头 2. 规格:DN200	个	2					
27	031003010002	软接头(软管)	1. 名称:柔性接 头 2. 规格:DN150	个	2					
28	031003010003	软接头(软管)	1. 名称:柔性接 头 2. 规格:DN50	个	2					
29	031003010004	软接头(软管)	1. 名称:柔性接 头 2. 规格:DN32	个	2					
30	031002003003	套管	1. 名称、类型: 柔性防水套管 2. 规格:DN300	个	3					
31	031002003004	套管	1. 名称、类型: 柔性防水套管 2. 规格:DN150	个	1					
32	031002001004	管道支架	1. 材质:型钢	kg	32. 83					
33	031201003005	金属结构刷油	1. 除锈级别:轻锈 锈 2. 油漆品种:防锈漆,调和漆 3. 涂刷遍数、漆膜厚度:各两遍	kg	32. 83					
34	031201001001	管道刷油	1. 除锈级别: 轻 锈 2. 油漆品种: 红 丹漆 ,银粉漆	m2	26. 79					
	•	<u>.</u> 4	· ·页小计			•				
	12.7									

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中: "定额人工费"。

工程名称:消防工程

标段: 兰州第一中学地下消防水泵房项目 第 5 页 共 12 页

工任石彻	ド: 消防工程			你权:	二川第一	平字地下消防水泵房坝目 第 5 贝 共 12			
							金名	顷(元)	
序号	 项目编码	 项目名称	 项目特征描述	计量单 位	工程量			非	
				1 <u>W</u> .	·	综合单价	合价	暂估价	定额人工费
35	031208002001	管道绝热	1. 绝热材料品种:阻燃橡塑海绵板或管壳 2. 绝热厚度: 40 mm 3. 管道外径: φ1 33以下		1.46				
36	030109001003	离心式泵	1. 名称:室外消 火栓泵 2. 型号:XBD5. 5/ 30-125(W) 3. 规格:Q=30L/S ,H=0.55MPa N=3 0KW	台	2				
37	031006002001	稳压给水设备	1. 设备名称:室 外消火备 压设备 2. 型号、规格: XW (L) - II-1.5 -30, SQL800X0. 6 3. 附件名称、含 格、数气压设 ,详见图纸设计	套	1				
		分部小计							
		室内消防							
38	030901002007	消火栓钢管	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格: 内外热浸镀锌加厚钢管 DN200 3. 连接形式:沟槽式连接 4. 压力进来求:冲洗设计要求:冲洗	m	22. 35				
39	030901002008	消火栓钢管	1. 安装部位:室 内 2. 材质、规格:	m	28. 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"。

工程名称:消防工程

标段: 兰州第一中学地下消防水泵房项目 第 6 页 共 12 页

序号 項目编码 項目名称 項目特征描述 工程量 工程量 工程量 工程量 工程量 工程量 其中 (综合单价 台价 有价 工程量 工程 工程

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:"定额人工费"。

工程名称:消防工程

标段: 兰州第一中学地下消防水泵房项目

第 7 页 共 12 页

上性名 例	: 消防工程			你段:	三州界一	中字地 下洞	防水泉房项目	第 7	负 共 12 页
							金名	页(元)	
序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单 位	工程量			其	
				11/		综合单价	合价	暂估价	定额人工费
			等级:DN65 3. 连接形式:法 兰连接						
46	031003003021	焊接法兰阀门	1. 类型: 止回阀 2. 规格、压力等 级: DN150 3. 连接形式: 法 兰连接	个	2				
47	031003003022	焊接法兰阀门	1. 类型: 泄压阀 2. 规格、压力等 级: DN100 3. 连接形式: 法 兰连接	个	1				
48	031003008005	除污器(过滤器)	1. 名称:Y型过滤器 2. 规格、压力等 级:DN200 3. 连接形式:法 兰连接		2				
49	031003008006	除污器(过滤器)	1. 名称:Y型过滤器 2. 规格、压力等 级:DN100 3. 连接形式:法 兰连接		1				
50	031003001004	螺纹阀门	1. 类型:自动排 气阀 2. 规格、压力等 级:DN25 3. 连接形式:螺 纹连接	个	1				
51	031003001005	螺纹阀门	1. 类型: 截止阀 2. 规格、压力等 级: DN25 3. 连接形式: 螺 纹连接	个	2				
52	030601002003	压力仪表	1. 名称:压力表	台	6				
53	080902007002	流量计	1. 名称:流量计	台	2				
54	030601004002	流量仪表	1. 名称:流量开 关	台	2				
55	030207002002	消音器	1. 名称、型号: 水锤消音器	台	2				
56	031003010005	软接头(软管)	1. 名称:柔性接 头	个	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"。

工程名称:消防工程

标段: 兰州第一中学地下消防水泵房项目 第 8 页 共 12 页

上任石机	N: 消防工程 			你权:	二川第一	中子地下有	的水泵房坝 目	第 8	贝 共 12 贝
							金客	页(元)	
序号	 项目编码	 项目名称	 项目特征描述	计量单位	工程量				
				1 <u>W</u> .		综合单价	合价	暂估价	定额人工费
			2. 规格:DN200						
			1. 名称:柔性接						
57	031003010006	软接头(软管)	头 2. 规格:DN150	个	2				
58	031002003005	套管	1. 名称、类型: 柔性防水套管 2. 规格: DN300	个	6				
59	031002003006	套管	1. 名称、类型: 柔性防水套管 2. 规格:DN150	个	1				
60	031002001005	管道支架	1. 材质:型钢	kg	30. 61				
61	031201003006	金属结构刷油	1. 除锈级别:轻锈 锈。 2. 油漆品种:防锈漆,调和漆 3. 涂刷遍数、漆膜厚度:各两遍	kg	30. 61				
62	031201001002	管道刷油	1. 除锈级别: 轻 锈 2. 油漆品种: 红 丹漆 ,银粉漆	m2	33. 03				
63	031208002002	管道绝热	1. 绝热材料品种: 阻燃橡塑海绵板或管壳 2. 绝热厚度: 40 mm 3. 管道外径: Φ1	m3	1. 69				
64	030109001004	离心式泵	1. 名称:室内消 火栓泵 2. 型号:XBD10. 2 /40-125(W) 3. 规格:Q=40L/S , H=0.90MPa, N =75kw	台	2				
		分部小计							
		自喷系统							
65	030901001001	水喷淋钢管	1. 安装部位:室 内 2. 材质、规格:	m	6. 75				
	•	<u>.</u> 4	· · 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"。

工程名称:消防工程

标段: 兰州第一中学地下消防水泵房项目 第 9 页 共 12 页

工作有彻	ド: 消防工程			/ / / / / / / / / / / / / / / / / / /	二川朱一	中子地下很	的水泵房 坝目	第 9	贝 共 12 贝	
							金额(元)			
序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单 位	工程量			非		
				13/.		综合单价	合价	暂估价	定额人工费	
			内外壁热浸镀锌钢管 DN200 3. 连接形式:沟槽式连接 4. 压力试验及冲洗设计要求:冲洗							
66	030901001002	水喷淋钢管	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格: 内外壁热浸镀锌 钢管 DN150 3. 连接接接 4. 压力试验及冲 洗设计要求:冲 洗	m	16. 81					
67	030901001003	水喷淋钢管	1. 安装部位:室内 内2. 材质、规格: 内外壁热浸镀 钢管 DN100 3. 连接形式:沟槽式近边试验 4. 压力试验求:冲洗设计要求:冲洗		6. 7					
68	030901001004	水喷淋钢管	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格: 内外壁热浸镀锌钢管 DN65 3. 连接形式:沟槽式连接接 4. 压力试录求:冲洗设计要求:冲洗	m	4. 6					
69	031003003023	焊接法兰阀门	1. 类型:闸阀 2. 规格、压力等 级:DN200 3. 连接形式:法 兰连接	个	2					
70	031003003024	焊接法兰阀门	1. 类型: 闸阀 2. 规格、压力等 级: DN150 3. 连接形式: 法	↑	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"。

工程名称:消防工程

标段: 兰州第一中学地下消防水泵房项目 第 10 页 共 12 页

	:相例工作			你权:		中子地下有两小永厉项目 第 10 页				
							金客	页(元)		
序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单 位	工程量	A1 36 A 년4				
				ماندا		综合单价	合价	暂估价	定额人工费	
			 兰连接							
71	031003003025	焊接法兰阀门	1. 类型:闸阀 2. 规格、压力等 级:DN100 3. 连接形式:法 兰连接	个	1					
72	031003003026	焊接法兰阀门	1. 类型:闸阀 2. 规格、压力等 级:DN65 3. 连接形式:法 兰连接	个	2					
73	031003003027	焊接法兰阀门	1. 类型: 止回阀 2. 规格、压力等 级: DN150 3. 连接形式: 法 兰连接	↑	2					
74	031003003028	焊接法兰阀门	1. 类型:泄压阀 2. 规格、压力等 级:DN100 3. 连接形式:法 兰连接	个	1					
75	031003008007	除污器(过滤器)	1. 名称:Y型过滤器 2. 规格、压力等 级:DN200 3. 连接形式:法 兰连接		2					
76	031003008008	1)	1. 名称:Y型过滤器 2. 规格、压力等 级:DN100 3. 连接形式:法 兰连接		1					
77	031003001006	螺纹阀门	1. 类型: 截止阀 2. 规格、压力等 级: DN25 3. 连接形式: 螺 纹连接	个	2					
78	030601002004	压力仪表	1. 名称:压力表	台	6					
79	080902007003	流量计	1. 名称:流量计	台	2			_		
80	030601004003	流量仪表	1. 名称:流量开 关	台	2					
81	030207002003	消音器	1. 名称、型号: 水锤消音器	台	2					
		· 								

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中: "定额人工费"。

工程名称:消防工程

标段: 兰州第一中学地下消防水泵房项目 第 11 页 共 12 页

工任石彻	: 消防			你权:	二川第一	十子地下祖	的水泵房坝 目	第 11	贝 共 12 贝
							金名	金额(元)	
序号	项目编码	 项目名称	项目特征描述	计量单 位	工程量			非	
				11.		综合单价	合价	暂估价	定额人工费
82	031003010007	软接头(软管)	1. 名称:柔性接 头 2. 规格:DN200	个	2				
83	031003010008	软接头(软管)	1. 名称:柔性接 头 2. 规格:DN150	个	2				
84	031002003007	套管	1. 名称、类型: 柔性防水套管 2. 规格: DN300	个	2				
85	031002003008	套管	1. 名称、类型: 柔性防水套管 2. 规格: DN150	个	3				
86	031002001006	管道支架	1. 材质:型钢	kg	17. 43				
87	031201003007	金属结构刷油	1. 除锈级别:轻锈 锈。 2. 油漆品种:防锈漆,调和漆 3. 涂刷遍数、漆膜厚度:各两遍	kg	17. 43				
88	031201001003	管道刷油	1. 除锈级别: 轻 锈 2. 油漆品种: 红 丹漆 ,银粉漆	m2	16. 85				
89	031208002003	管道绝热	1. 绝热材料品种:阻燃橡塑海绵板或管壳 2. 绝热厚度:40 mm 3. 管道外径: Φ1		0.88				
90	030109001005	离心式泵	1. 名称:室内自 喷泵 2. 型号:XBD9/50 -150 (W) 3. 规格:Q=50L/S ,H=0.90MPa,N =75kw	台	2				
		分部小计							
		措施项目							
		分部小计							
	<u> </u>		L 5页小计	I	l	l			
<u>i</u>									

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中: "定额人工费"。

工程名称:消防工程		标段: 兰州第一中学地下消	防水泵房项目	第 12 〕	页 共 12 页
	合 计				

总价措施项目清单与计价表

工程名称:消防工程

标段: 兰州第一中学地下消防水泵房项目

第1页 共1页

<u> т</u> /л-п	你, 们的工作		////////////////////////////////////	1 1 5 1 1	1977人人人人人人人人人人人人人人人人人人人人人人人人人人人人人人人人人人人	1	277 1 2	ベハエバ
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
	_	安全文明施工费						
1	031302001011	环境保护费	人工费	1. 404				
2	031302001012	文明施工费	人工费	2. 288				
3	031302001013	安全施工费	人工费	11. 19 3				
4	031302001014	临时设施费	人工费	8.866				
5	031302001015	扬尘污染防治增加费	人工费	3. 068				
	1 1	其他总价措施项目						
6	031302002003	夜间施工增加费	人工费	2. 63				
7	031302004003	二次搬运费	人工费	0				
8	031302006003	已完工程及设备保护 费	人工费	0. 14				
9	031302005003	冬雨季施工增加费	人工费	3. 49				
10	03B001	工程定位复测费	人工费	0.75				
11	03B002	施工因素增加费	人工费	0				
12	03B003	特殊地区增加费	人工费	0				
		合 计						

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。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:消防工程

标段: 兰州第一中学地下消防水泵房项目 第 1 页 共 1 页

上性石 你 : #	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。

专业工程暂估价及结算价表

工程名称:消防工程

标段: 兰州第一中学地下消防水泵房项目

第 1 页 共 1 页

	:消防工程	1	兰州第一中学地 -			1 贝	共	
序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)		备注	 _
1								
								 -
-								 _
								 _
								 _
								 _
								 _
								_
								 _
								 _
								_
+								 _
								 _
								 _
								_
+								_
+								 _
								 _
								 _
								_
								_
								-
						-		 _
								_
	合 计						_	

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。

规费、税金项目计价表

工程名称:消防工程

	1		ĺ	另 1 火	
序号	项目名称	计算基础	计算基数	费率(%)	金额
1	规费	其中: 社会保险费+其中: 住房公 积金+其中: 环境保护税			
1.1	其中: 社会保险费	分部分项工程的人工费+定额措施 项目费中的人工费		16	
1.2	其中: 住房公积金	分部分项工程的人工费+定额措施 项目费中的人工费		6	
1.3	其中: 环境保护税	按实记取		0	
2	税金	分部分项工程费及定额措施项目费 +措施项目费(费率措施费)+其他 项目费+规费		9	
<u> </u>					
<u> </u>					
	<u> </u>	<u> </u>			
		→ v1			

工程名称: 电气工程

工作工作	N: 电 (工作	,		你权:	二川舟	17 于地下的	奶小氷 历坝日	第 1	. 火 光 1 火
							金額	颁(元)	
序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单 位	工程量	٨٠ ٨٠ ٨٠ ٨٨	۸ ۸	非	 中
1				مت.		综合单价	合价	暂估价	定额人工费
		动力照明							
1	030404017001	配电箱	1. 名称:消防双 电源进线柜AT 2. 型号:TH-F系 列成套 3. 规格:800*220 0*600 4. 基础形式、树 质、安装方 地安装 6. 其他:详见图 纸设计	7.	1				
2	030404017002	配电箱	1. 名称:数字智能消防巡检控制柜-1 2. 型号:TH-F-V-75/6 3. 规格:800*220 0*600 4. 基础形式、材质、安装方地格:营销 5. 安装 6. 其他:详见图 纸设计	台	1				
3	030404017003	配电箱	1. 名称:室外消火栓控制柜-2 2. 型号:TH-F-V-30/2 3. 规格:800*220 0.600 4. 基础形式、材质、安装方式:落 地安装 6. 其说:详见图 纸设计		1				
4	030404017004	配电箱	1. 名称:室外消 火栓泵机械应急 启动2-YJ	台	1				
	•	<u>-</u>	<u>-</u> □ 下			•			
									ļ

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中: "定额人工费"。

工程名称: 电气工程

1121111	1: 电 (工作	ı	1	你权:	二/11 /77	一子地工品	例小永厉坝日		- 男 - 男
							金額	预(元)	
序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单 位	工程量			非	其中
				111.		综合单价	合价	暂估价	定额人工费
			2. 型号:HY-YJ-Y -30kW 3. 规格:800*220 0*600 4. 基础形式、材质、规格:槽钢 5. 安装方式:落 地安装 6. 其他:详见图 纸设计						
5	030404017005	配电箱	1. 名称:室内消火栓泵控制柜-3 2. 型号:TH-F-V-75/2 3. 规格:800*220 0*600 4. 基规校式、树质、安装大地安装。 6. 其他:详见图纸设计		1				
6	030404017006	配电箱	1. 名称:室内消火栓泵机械应急 完动3-YJ 2. 型号:HY-YJ-Y -75kW 3. 规格:800*220 0*600 4. 基规格:式、材质、安装支地安装性;详见图 5. 安装地:详见图 纸设计	台	1				
7	030404017007	配电箱	1. 名称:室内喷 淋泵控制柜-4 2. 型号:TH-F-	台	1				
	·	<u>-</u>	· 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"。

工程名称: 电气工程

	T-4T 11-12	: 电气上程	,	•	小权;	二川舟	十十地 17月	的水泵房坝 目	第 3	贝 共 7 贝
1								金額	颜(元)	
1	序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量			非	
8 030404017008 配电箱 1. 名称: 喷油泵					11/.		综合单价 	合价 	暂估价	定额人工费
8 030404017008 配电箱				3. 规格:800*220 0*600 4. 基础形式、材质、规格:槽钢 5. 安装方式:落 地安装 6. 其他:详见图						
9 030404017009 配电箱 *200 3. 安装方式:距地1. 5米 4. 其他:详见图 纸设计	8	030404017008	配电箱	机械应急启动4- YJ 2. 型号:HY-YJ-Y -75kW 3. 规格:800*220 0*600 4. 基础形式、材质、安装方式:落地安装 地安装 6. 其他:详见图	台	1				
	9	030404017009	配电箱	*200 3. 安装方式:距 1. 5米		1				
地1.5米 4. 其他:详见图 纸设计	10	030404017010	配电箱	压泵配电箱AC 2. 规格:600*850		1				
11 030411003001 桥架 1. 名称: 桥架 m 16. 37	11	030411003001	桥架	1. 名称:桥架	m	16. 37				
本页小计			7				-			

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:"定额人工费"。

工程名称: 电气工程

	N: 电 (上准			你权:	二川和	丁子地丁伯	例小永厉坝口	第 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	世 火 六 八 火
							金額	颁(元)	
序号	 项目编码	 项目名称	 项目特征描述	计量单 位	工程量			‡	 中
				1 <u>W</u> .	, —	综合单价	合价	暂估价	定额人工费
			2. 规格:500*150						
12	030413001001	铁构件	1. 名称:桥架支架 2. 材质:型材	kg	20. 55				
13	030411001001	配管	1. 名称: 配管 2. 材质: SC 3. 规格: 100 4. 配置形式: 暗配	m	18. 32				
14	030411001002	配管	1. 名称:配管 2. 材质:SC 3. 规格:20 4. 配置形式:暗配	m	13. 2				
15	030411001003	配管	1. 名称:配管 2. 材质:SC 3. 规格:15 4. 配置形式:暗配	m	40. 78				
16	030408001001	电力电缆	1. 名称:电力电 缆 2. 规格:WDZN-YJ (F)E-3*150+2*9 5 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:管道敷设 5. 电压等级(kV):1KV	m	18. 32				
17	030408001002	电力电缆	1. 名称:电力电 缆 2. 规格:WDZN-YJ (F)E-6*95+1*50 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部 位:管道敷设 5. 电压等级(kV):1KV		22. 95				
18	030408001003	电力电缆	1. 名称: 电力电 缆 2. 规格:	m	8. 13				
	1	7	1 体页小计	ļ	<u> </u>	l			

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中: "定额人工费"。

工程名称: 电气工程

工任石彻	K: 电气上程 		1	/ / / / / / / / / / / / / / / / / / /	二川朱一	中子地下有	的水泵房坝 目	第 5	贝 共 7 贝
							金名	颁 (元)	
序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单 位	工程量	, , , , , , ,	* **	非	中
				<u> 1.77.</u>		综合单价	合价	暂估价	定额人工费
			WDZN-YJ(F)E-6* 35+1*16 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:管道敷设 5. 电压等级(kV):1KV						
19	030408001004	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:WDZN-YJ (F)-5*4 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:管道敷设 5. 电压等级(kV):1KV		25. 81				
20	030411004001	配线	1. 名称:管内穿 线 2. 规格:WDZ-BYJ -4*2.5 3. 材质:铜芯 4. 配线部位:暗 敷	m	4. 8				
21	030411004002	配线	1. 名称:管内穿线 2. 规格:WDZN- BYJ-4*2. 5 3. 材质:铜芯 4. 配线部位:暗 敷	m	8. 32				
22	030411004003	配线	1. 名称:管内穿 线 2. 规格:WDZ-BYJ -2*1.5 3. 材质:铜芯 4. 配线部位:暗 敷	m	3. 86				
23	030411004004	配线	1. 名称:管内穿	m	6. 29				
	ļ	7	 上 上 上 上	ļ					
									

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中: "定额人工费"。

工程名称: 电气工程

工性名例	N: 电气工程 		ĺ	你权:	二川寿一	中子地下消	的水泵房坝 目	第 第 6) 贝 共 7 贝
							金額	额(元)	
序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单 位	工程量			其	其中
				11/		综合单价	合价	暂估价	定额人工费
			线 2. 规格:WDZN- BYJ-3*1. 5 3. 材质:铜芯 4. 配线部位:暗 敷						
24	030411004005	配线	1. 名称:管内穿线 2. 规格:WDZN- BYJ-3*2. 5 3. 材质:铜芯 4. 配线部位:暗敷	m	54. 84				
25	030412005001	荧光灯	1. 名称:密闭型 防水双管荧光灯 2. 型号:(T5管) 3. 规格:1*36W 4. 安装形式:链 吊(距地2.8米)	套	4				
26	030412001001	普通灯具	1. 名称:防水壁 灯 2. 规格:250V,26 W 3. 安装方式:壁 装,上端距顶0.	套	1				
27	030404034001	照明开关	1. 名称:密闭单 联开关 2. 规格:K86K11- 10-I	个	1				
28	030404034002	照明开关	1. 名称:密闭双 联开关 2. 规格:K86K21- 10-I	个	1				
		分部小计							
		防雷接地							
29	030409002001	接地母线	1. 名称:接地母	m	9. 2				
	Į	7	1 	Į		-			

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:"定额人工费"。

工程名称: 电气工程

标段: 兰州第一中学地下消防水泵房项目 第7页 共7页

IT I I I	1: 电 (上准	i		你权:	/11277	1 7 76 1 10	例外永历坝日	1 777	1 火 光 1 火
							金額	颓(元)	
序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单 位	工程量			= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	其中
				<u>11/1.</u>		综合单价	合价	暂估价	定额人工费
			线 2. 材质:镀锌扁						
			钢 3. 规格:-40X4						
30	030409008001	等电位端子箱 、测试板	1. 名称: 预埋测试连接板	块	4				
		分部小计							
		应急照明							
31	030412001002	普通灯具	1. 名称:应急照 明灯	套	2				
32	030412004001	装饰灯	1. 名称:安全出 口指示灯	套	2				
33	030411001004	配管	1. 名称:配管 2. 材质:SC 3. 规格:20 4. 配置形式:暗配	m	29. 62				
34	030411004006	配线	1. 名称:管内穿 线 2. 规格:WDZN- BYJ(绞)-2x2. 5 3. 材质:铜芯 4. 配线部位:暗 敷	m	68. 01				
		分部小计							
		措施项目							
		分部小计							
		Z	本页小计						
		1	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"。

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 电气工程

标段: 兰州第一中学地下消防水泵房项目

第1页 共1页

<u></u>	小, 七 仁工作		////////////////////////////////////	1 1 1 1 1	1977人人人人人人人人人人人人人人人人人人人人人人人人人人人人人人人人人人人	1	277 1 2	K NIX
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
	_	安全文明施工费						
1	031302001016	环境保护费	人工费	1. 404				
2	031302001017	文明施工费	人工费	2. 288				
3	031302001018	安全施工费	人工费	11. 19 3				
4	031302001019	临时设施费	人工费	8.866				
5	031302001020	扬尘污染防治增加费	人工费	3. 068				
	1_	其他总价措施项目						
6	031302002004	夜间施工增加费	人工费	2. 63				
7	031302004004	二次搬运费	人工费	0				
8	031302006004	已完工程及设备保护 费	人工费	0. 14				
9	031302005004	冬雨季施工增加费	人工费	3. 49				
10	03B001	工程定位复测费	人工费	0.75				
11	03B002	施工因素增加费	人工费	0				
12	03B003	特殊地区增加费	人工费	0				
		合 计						

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。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 电气工程

上性石你:		子地下用奶小氷店り		
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

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。

专业工程暂估价及结算价表

工程名称: 电气工程

标段: 兰州第一中学地下消防水泵房项目

第 1 页 共 1 页

上桯名称: 电气_				卜消防水泵房坝		1	
序号 工	程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注	主
1							
	合 计						-

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。

规费、税金项目计价表

工程名称: 电气工程

): 七、(二-/注 T			第 1 页	
序号	项目名称	计算基础	计算基数	费率(%)	金额
1	规费	其中: 社会保险费+其中: 住房公积金+其中: 环境保护税			
1. 1	其中: 社会保险费	分部分项工程的人工费+定额措施 项目费中的人工费		16	
1.2	其中: 住房公积金	分部分项工程的人工费+定额措施 项目费中的人工费		6	
1.3	其中: 环境保护税	按实记取		0	
2	税金	分部分项工程费及定额措施项目费 +措施项目费(费率措施费)+其他 项目费+规费		9	
		<u> </u>			
		合 计			

工程名称: 火灾自动报警

上程名称: 火火目动报警					二川第一	中字地下消防水泵房坝目 弗 1 贝 共			贝 共 3 贝	
						金额 (元)				
序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单 位	工程量	岭人苗丛	Λ <i>I</i> Λ	其	其中	
						综合单价	合价	暂估价	定额人工费	
		整个项目								
1	030404032001	端子箱	1. 名称:消防端子箱	台	1					
2	030904006001	消防报警电话插孔(电话)	1. 名称:消防电话分机 2. 规格:ZF-500 3. 安装方式:中心距地1. 5米	部	1					
3	030904001001	点型探测器	1. 名称: 带编码 座感温探测器 2. 规格: JTW-2CD -G3N	↑	4					
4	030904003001	按钮	1. 名称: 带电话 插孔的手动报警 按钮 2. 规格: J-DAP-8 402 3. 安装方式: 中 心距地1.5m		1					
5	030904005001	声光报警器	1. 名称: 声光报 警按钮 2. 规格:HX-100B 3. 安装方式: 上 端距顶0. 6m	个	1					
6	030904008001	模块(模块箱)	1. 名称:输入输出模块	个	4					
7	030411001005	配管	1. 名称: 配管 2. 材质: SC 3. 规格: 25 4. 配置形式: 暗 配	m	39. 51					
8	030411001006	配管	1. 名称: 配管 2. 材质: SC 3. 规格: 20 4. 配置形式: 暗 配	m	172. 68					
9	030411001007	配管	1. 名称: 配管 2. 材质: SC 3. 规格: 16 4. 配置形式: 暗 配	m	31. 68					
10	030411004007	配线	1. 名称:管内穿 线 2. 规格:	m	11.9					
	•		5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"。

工程名称: 火灾自动报警

标段: 兰州第一中学地下消防水泵房项目

第2页 共3页

						金额 (元)				
序号	项目编码	 项目名称	 项目特征描述	计量单 位	工程量			非	其中	
				11.77.		综合单价	合价	暂估价	定额人工费	
			NH-BYJ-2X2.5 3. 材质:铜芯 4. 配线部位:暗 敷							
11	030411004008	配线	1. 名称:管内穿 线 2. 规格:NH-BV-3 X1. 5 3. 材质:铜芯 4. 配线部位:暗 敷	m	26. 07					
12	030411004009	配线	1. 名称:管内穿 线 2. 规格:NH-RVS- 2X1.5 3. 材质:铜芯 4. 配线部位:暗 敷	m	24. 8					
13	030411004010	配线	1. 名称:管内穿线 线 2. 规格:NH-RVS- 2X0. 5 3. 材质:铜芯 4. 配线部位:暗 數	m	6. 88					
14	030411004011	配线	1. 名称:管内穿线 2. 规格:RVVP2*1 . 0 3. 材质:铜芯 4. 配线部位:暗 敷	m	13. 17					
15	030502005001	双绞线缆	1. 名称:双绞线 2. 规格:HSYV-5e	m	13. 17					
16	030502005002	双绞线缆	1. 名称:双绞线 2. 规格:RS485	m	13. 17					
17	030408002001	控制电缆	1. 名称:控制电 缆 2. 规格:WDZN- KYV-3*1.5	m	118. 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"。

工程名称: 火灾自动报警

	: 火灭目动报	F	i	小权;	二川舟	十十地 17 17	的水泵房坝目	男 3	贝 共 3 贝					
						金额 (元)								
序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单 位	工程量	<i>1</i> 00 人	岭人丛(4	W 77 V 47V	W 75 V 47V	W Y Y Y	// 스스 //			中
				ملت		综合单价	合价	暂估价	定额人工费					
			1 友护, 按此由											
18	030408002002	控制电缆	1. 名称:控制电 缆 2. 规格:WDZN- KYV-4*1.5	m	39. 51									
			KYV-4*1.5											
			1. 名称: 控制电											
19	030408002003	控制电缆	1. 名称:控制电 缆 2. 规格:WDZN- KYV-7*1.5	m	39. 51									
			111											
		分部小计												
		措施项目												
		分部小计												
	李 黄 J. M.													
	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"。

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 火灾自动报警

标段: 兰州第一中学地下消防水泵房项目

第1页 共1页

<u> </u>	小・ 八八 日 5 0.1K		小校• <u></u> □川和	1 1 2 1 1		-	277 1 2	K NIX
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
		安全文明施工费						
1	031302001021	环境保护费	人工费	1. 404				
2	031302001022	文明施工费	人工费	2. 288				
3	031302001023	安全施工费	人工费	11. 19 3				
4	031302001024	临时设施费	人工费	8.866				
5	031302001025	扬尘污染防治增加费	人工费	3. 068				
	1 1	其他总价措施项目						
6	031302002005	夜间施工增加费	人工费	2. 63				
7	031302004005	二次搬运费	人工费	0				
8	031302006005	已完工程及设备保护 费	人工费	0. 14				
9	031302005005	冬雨季施工增加费	人工费	3. 49				
10	03B001	工程定位复测费	人工费	0.75				
11	03B002	施工因素增加费	人工费	0				
12	03B003	特殊地区增加费	人工费	0				
		合 计						

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。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:火灾自动报警

序号	では、 「 では、 では、 には、 では、 には、 には、 では、 には、 には、 には、 には、 には、 には、 には、 には、 には、 に	金额(元)	结算金额(元)	名注 A注
1	新列金额 1000 100 100 100 100 100 100 100 100 10	コアカン (プロ)	>17+3L1以(/U/	明细详见表-12-1
2	暂估价			ツバル アンベー12-1
				明細光団圭 19 9
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	计目工			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。

专业工程暂估价及结算价表

工程名称:火灾自动报警

	大人日 夕 加青			上码的小水历项目 (4.65 A 65 (三)		
序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注
1						
	合 计					

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。

规费、税金项目计价表

工程名称:火灾自动报警

	·	林段: 三州另一中字地下相的水	次/万切口	- 第 I 贝	八工火
序号	项目名称	计算基础	计算基数	费率(%)	金额
1	规费	其中:社会保险费+其中:住房公积金+其中:环境保护税			
1.1	其中: 社会保险费	分部分项工程的人工费+定额措施 项目费中的人工费		16	
1.2	其中: 住房公积金	分部分项工程的人工费+定额措施 项目费中的人工费		6	
1.3	其中:环境保护税	按实记取		0	
2	税金	分部分项工程费及定额措施项目费 +措施项目费(费率措施费)+其他 项目费+规费		9	
	1	合 计			
-					