

# 磋商文件

(工程类)

采购项目名称：阎良区关山中心幼儿园校舍外墙及消防改造项目

采购项目编号：HXYL-ZFCG-2024-003

西安市阎良区关山中心幼儿园

华夏城投项目管理有限公司共同编制

2024年06月06日

## 第一章 竞争性磋商邀请

华夏城投资管理有限公司（以下简称“代理机构”）受西安市阎良区关山中心幼儿园委托，拟对阎良区关山中心幼儿园校舍外墙及消防改造项目采用竞争性磋商采购方式进行采购，兹邀请供应商参加本项目的竞争性磋商。

### 一、采购项目编号：HXYL-ZFCG-2024-003

### 二、采购项目名称：阎良区关山中心幼儿园校舍外墙及消防改造项目

### 三、磋商项目简介

阎良区关山中心幼儿园校舍外墙及消防改造项目，建设内容包括保育楼外墙、消防系统改造。

### 四、邀请供应商

本次采购采取公告征集邀请磋商的供应商。

公告征集：本次竞争性磋商在“陕西省政府采购网（[www.ccgp-shaanxi.gov.cn](http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn)）”上以公告形式发布，兹邀请符合本次采购要求的供应商参加本项目的竞争性磋商。

### 五、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

执行政府采购促进中小企业发展的相关政策：

采购包1（阎良区关山中心幼儿园校舍外墙及消防改造项目）：属于专门面向中小企业采购。

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、合法注册的企业提供营业执照（有统一社会信用代码）并附企业年度报告；事业法人提供事业单位法人证书、组织机构代码证书；其他组织应提供合法证明文件；自然人提供身份证；合法注册的企业提供营业执照（有统一社会信用代码）并附企业年度报告；事业法人提供事业单位法人证书、组织机构代码证书；其他组织应提供合法证明文件；自然人提供身份证；

2、法定代表人授权委托书（附法定代表人、被授权人身份证复印件并加盖公章）；法定代表人参加投标只须提供法定代表人身份证明（附法定代表人身份证复印件并加盖公章）；法定代表人授权委托书（附法定代表人、被授权人身份证复印件并加盖公章）；法定代表人参加投标只须提供法定代表人身份证明（附法定代表人身份证复印件并加盖公章）；

3、须具备建筑工程施工总承包三级及以上资质；须具备建筑工程施工总承包三级及以上资质；

4、须具有建设行政主管部门核发有效的安全生产许可证；须具有建设行政主管部门核发有效的安全生产许可证；

5、拟派项目经理须具备建筑工程注册建造师二级及以上资格和有效的安全生产考核证书，且未担任其他在建项目的项目经理（须提供无在建项目的相关证明材料或承诺书）；拟派项目经理须具备建筑工程注册建造师二级及以上资格和有效的安全生产考核证书，且未担任其他在建项目的项目经理（须提供无在建项目的相关证明材料或承诺书）；

6、须提供2022年至今任意一年经审计的财务报告（成立时间至提交磋商响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的财务报表）；须提供2022年至今任意一年经审计的财务报告（成立时间至提交磋商响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的财务报表）；

7、须提供依法缴纳税收的良好记录（提供磋商响应截止时间前六个月内任意一个月份的缴纳税据复印件并加盖单位公章。依法免税或开标前一年内零申报的供应商应提供相关证明文件）；须提供依法缴纳税收的良好记录（提供磋商响应截止时间前六个月内任意一个月份的缴纳税据复印件并加盖单位公章。依法免税或开标前一年内零申报的供应商应提供相关证明文件）；

8、须提供依法缴纳社会保障资金的良好记录（提供磋商响应截止时间前六个月内任意一个月份的缴纳税据复印件并加盖单位公章。依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关证明文件）；须提供依法缴纳社会保障资金的良好记录（提供磋商响应截止时间前六个月内任意一个月份的缴纳税据复印件并加盖单位公章。依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关证明文件）；

9、a.投标截止日前不得为“信用中国”网站[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)中被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体和政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商；b.不得为“中国政府采购网”[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)：中政府采购严重违法失信行为信息记录中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商。（注：处罚期限届满的除外，最终以采购代理机构评审现场查询结果为准）；a.投标截止日前不得为“信用中国”网站[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)中被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体和政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商；b.不得为“中国政府采购网”[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)：中政府采购严重违法失信行为信息记录中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商。（注：处罚期限届满的除外，最终以采购代理机构评审现场查询结果为准）；

10、须提供近三年内在经营活动中无重大违法记录的书面声明；须提供近三年内在经营活动中无重大违法记录的书面声明；

11、提供单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动的书面声明；提供单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动的书面声明；

12、提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的说明及承诺；提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的说明及承诺；

13、本项目专门面向中小企业采购，供应商须提供《中小企业声明函》；本项目专门面向中小企业采购，供应商须提供《中小企业声明函》。

### 六、电子化采购相关事项

本项目实行电子化采购，使用的电子化交易系统为：陕西省政府采购综合管理平台的项目电子化交易系统（以下简称“项目电子化交易系统”），登录方式及地址：通过陕西省政府采购网（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）首页供应商用户登录陕西省政府采购综合管理平台（以下简称“政府采购平台”），进入项目电子化交易

系统。供应商应当按照以下要求，参与本次电子化采购活动。

(一)供应商应当自行在陕西省政府采购网-办事指南查看相应的系统操作指南，并严格按照操作指南要求进行系统操作。在登录、使用政府采购平台前，应当按照要求完成供应商注册和信息完善，加入政府采购平台供应商库。

(二)供应商应当使用纳入陕西省政府采购综合管理平台数字证书互认范围的数字证书及签章（以下简称“互认的证书及签章”）进行系统操作。供应商使用互认的证书及签章登录政府采购平台进行的一切操作和资料传递，以及加盖电子签章确认采购过程中制作、交换的电子数据，均属于供应商真实意思表示，由供应商对其系统操作行为和电子签章确认的事项承担法律责任。

已办理互认的证书及签章的供应商，校验互认的证书及签章有效性后，即可按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作；未办理互认的证书及签章的供应商，按要求办理互认的证书及签章并校验有效性后，按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作。互认的证书及签章的办理与校验，可查看陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务。

供应商应当加强互认的证书及签章日常校验和妥善保管，确保在参加采购活动期间互认的证书及签章能够正常使用；供应商应当严格互认的证书及签章的内部授权管理，防止非授权操作。

(三) 供应商应当自行准备电子化采购所需的计算机终端、软硬件及网络环境，承担因准备不足产生的不利后果。

(四) 政府采购平台技术支持：

在线客服：通过陕西省政府采购网-在线客服进行咨询

技术服务电话：029-96702

CA及签章服务：通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务进行查询

七、竞争性磋商文件获取时间、方式及地址

(一) 磋商文件获取时间：详见采购公告或邀请书

(二) 在磋商文件获取开始时间前，采购人或代理机构将本项目磋商文件上传至项目电子化交易系统，向供应商提供。供应商通过项目电子化交易系统获取磋商文件。成功获取磋商文件的，供应商将收到已获取磋商文件的回执函。未成功获取磋商文件的供应商，不得参与本次采购活动，不得对磋商文件提起质疑。

成功获取磋商文件后，采购人或代理机构进行澄清或者修改的，澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人或代理机构将通过项目电子化交易系统发布澄清或者修改后的磋商文件，供应商应当重新获取磋商文件；澄清或者修改后的磋商文件发布日期距提交响应文件截止日期不足5日的，采购人或代理机构顺延提交响应文件的截止时间。供应商未重新获取磋商文件或者未按照澄清或者修改后的磋商文件编制响应文件进行响应的，自行承担不利后果。

注：获取的磋商文件主体格式包括pdf、word两种格式版本，其中以pdf格式为准。

八、提交首次响应文件截止时间及开启时间、地点、方式

(一) 提交首次响应文件截止时间及开启时间：详见采购公告或邀请书。

(二) 响应文件提交方式、地点：供应商应当在提交首次响应文件截止时间前，通过项目电子化交易系统提交响应文件。成功提交的，供应商将收到已提交响应文件的回执函。

九、磋商方式

本项目磋商小组与供应商通过项目电子化交易系统以在线方式进行磋商。磋商会议由磋商小组在线主持，供应商代表在线参加。供应商应随时关注项目电子化交易系统信息，及时参与在线磋商。供应商登录项目电子化交易系统，与磋商小组进行在线磋商、提交供应商响应表，供应商响应表应加盖供应商（法定名称）电子印章。

十、供应商信用融资

根据《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）和《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）文件要求，为助力解决政府采购成交供应商资金不足、融资难、融资贵的困难，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，有融资需求的供应商可登录陕西省政府采购网—陕西省政府采购金融服务平台（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>），选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭项目中标（成交）结果、中标（成交）通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审批情况等。

十一、联系方式

采购人： 西安市阎良区关山中心幼儿园

地址： 西安市阎良区关山镇万年南路

邮编： 710089

联系人： 任老师

联系电话： 18192900559

代理机构：华夏城投项目管理有限公司

地址： 西安经济技术开发区凤城七路长和国际D座26层

邮编： 710018

联系人： 张工

联系电话： 15319096809

采购监督机构：西安市阎良区政府采购管理股

联系人：李艳群

联系电话：029-86204415

## 第二章 供应商须知

### 2.1 供应商须知前附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算（实质性要求）	本项目各包采购预算金额如下： 采购包1：2,264,095.05元 供应商采购包报价高于采购包采购预算的，其响应文件将按无效处理。
2	最高限价（实质性要求）	详见第三章。 供应商的采购包响应报价高于最高限价的，其响应文件将按无效处理。
3	评审方法	综合评分法(详见第六章)
4	是否接受联合体	采购包1：不接受 如以联合体响应的，联合体各方均应当具备本磋商文件要求的资格条件和能力。 （1）联合体各方均应具有承担本磋商项目必备的条件，如相应的人力、物力、资金等。 （2）磋商文件对供应商资格条件有特殊要求的，联合体各个成员都应当具备规定的相应资格条件。 （3）同一专业的单位组成的联合体，应当按照资质等级较低的单位确定联合体的资质等级。如：某联合体由三个单位组成，其中两个单位资质等级为甲级，另一单位资质等级为乙级，则该联合体资质等级为乙级。
5	落实节能、环保产品政策	1.根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。 2.本项目采购/产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当按照第六章强制、优先采购产品承诺函格式进行承诺，否则作无效响应处理。 3.本项目采购/产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购/产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，供应商可根据第六章强制、优先采购产品承诺函格式要求承诺提供经认证的节能、环境标志产品。
6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条和《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）的规定。 关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第六章。 （其他情形）不适用。
7	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下采购活动的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交供应商推荐资格；最后评审得分相同的，由采购人或者采购人委托磋商小组采取随机抽取方式确定一个供应商获得成交供应商推荐资格，其他同品牌供应商不作为成交候选人。核心产品清单详见第三章。在符合性审查、有效报价环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效响应供应商不足3家。
8	不正当竞争预防措施（实质性要求）	在磋商过程中，磋商小组认为供应商报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，磋商小组应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。供应商提交的书面说明和相关证明材料，应当加盖供应商公章，在磋商小组要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关材料无效，视为不能证明其响应报价合理性。供应商不能证明其响应报价合理性的，磋商小组应当将其响应文件作为无效处理。
9	磋商保证金	缴交方式：否
10	标书费信息	免费获取
11	履约保证金（实质性要求）	采购包1：不缴纳
12	质量保证金	采购包1：不缴纳
13	响应有效期（实质性要求）	从提交首次响应文件截止之日起，不少于90天。

14	代理服务费（实质性要求）	<p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象：中标/成交供应商</p> <p>代理服务费收费标准：本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：1、招标代理服务费参考《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知（计价格〔2002〕1980号）计算；造价咨询服务费按《陕价行发【2014】88号文件）计算收取。均计入工程造价，按照《国家发展和改革委员会办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格〔2003〕857号）规定向成交供应商收取。2、若本次招标失败（非代理机构原因），代理服务费由采购人支付。3、具体金额详见中标（成交）结果公告，成交供应商在领取成交通知书时向采购代理机构一次性支付；费用以转账、电汇或现金等形式缴纳。</p>
15	采购结果公告	采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。
16	成交通知书	采购结果公告发布的同时，采购人或代理机构通过项目电子化交易系统向成交供应商发出成交通知书；成交供应商通过项目电子化交易系统获取成交通知书。
17	政府采购合同公告、备案	政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在陕西省政府采购网予以公告；政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将本项目采购合同通过政府采购平台进行备案。
18	进口产品	不允许
19	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否
20	特殊情况	<p>出现下列情形之一的，采购人或者代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查：</p> <p>（一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用的；</p> <p>（二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的；</p> <p>（三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。</p> <p>出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法终止采购活动。</p>

2.2总则

2.2.1适用范围

- 一、本磋商文件仅适用于本次竞争性磋商采购项目。
- 二、本磋商文件的最终解释权由西安市阎良区关山中心幼儿园和华夏城投项目管理有限公司享有。对磋商文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，磋商项目技术、服务、商务及其他要求，评审细则及标准由西安市阎良区关山中心幼儿园负责解释。除上述磋商文件内容，其他内容由华夏城投项目管理有限公司负责解释。

2.2.2有关定义

- 一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次磋商的采购人是西安市阎良区关山中心幼儿园。
- 二、“供应商”是指在按照磋商公告规定获取磋商文件，拟参加响应和向采购人提供货物、工程或服务的法人、其他组织或自然人。
- 三、“代理机构”是指政府采购集中采购机构和从事政府采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是华夏城投项目管理有限公司。
- 四、“网上开启”是指供应商通过项目电子化交易系统在线完成签到、响应文件解密后，采购人或者采购代理机构通过项目电子化交易系统在线完成已解密响应文件的开启工作。
- 五、“电子评审”是指通过项目电子化交易系统在线完成资格审查小组、磋商小组组建，开展资格和符合性审查、比较与评价、出具磋商报告、推荐成交候选供应商等活动。

2.3磋商文件

2.3.1磋商文件的构成

- 一、磋商文件是本次采购活动的基本依据，也是供应商准备响应文件、参加采购活动的依据。磋商文件包括资格预审文件、磋商邀请、采购方式、采购预算、采购需求、政府采购政策要求、评审程序、评审方法、评审标准、价格构成或者报价要求、响应文件编制要求、磋商过程中可能实质性变动内容、响应文件提交的截止时间、开启时间及地点以及合同草案条款等。本磋商文件包括以下内容：
  - （一）竞争性磋商邀请；
  - （二）供应商须知；
  - （三）磋商项目技术、服务、商务及其他要求；
  - （四）资格审查；
  - （五）磋商过程中可实质性变动的内容；
  - （六）磋商办法；
  - （七）响应文件格式；
  - （八）拟签订采购合同文本。
- 二、供应商应认真阅读和充分理解磋商文件中所有的事项、格式条款和规范要求。供应商没有对磋商文件全面作出实质性响应所产生的风险由供应商承担。

2.3.2磋商文件的澄清和修改

- 一、在提交首次响应文件截止时间前，采购人或者代理机构可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改。
- 二、澄清或者修改的内容为磋商文件的组成部分，采购人或者代理机构将在陕西省政府采购网发布更正公告，供应商应及时关注本项目更正公告信息，按更正后公

告要求进行响应。更正内容可能影响响应文件编制的，采购人或者代理机构将通过项目电子化交易系统发布更正后的磋商文件，供应商应依据更正后的磋商文件编制响应文件。若供应商未按前述要求进行响应的，自行承担不利后果。

2.4响应文件

2.4.1响应文件的语言

- 一、供应商提交的响应文件以及供应商与磋商小组在磋商过程中的所有来往书面文件均须使用中文。响应文件中如附有外文资料，主要部分要对应翻译成中文并附在相关外文资料后面。未翻译的外文资料，磋商小组将视其为无效材料。
- 二、翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。涉嫌提供虚假材料的按照相关法律法规处理。
- 三、如因未翻译而造成对供应商的不利后果，由供应商承担。

2.4.2计量单位

除磋商文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

2.4.3响应货币

本项目均以人民币报价。

2.4.4知识产权

- 一、供应商应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由供应商承担所有相关责任。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。
- 二、供应商将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，使用该知识成果后，供应商需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。
- 三、如采用供应商所不拥有的知识产权，则在报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。
- 四、构成本磋商文件的各组成部分，未经采购人书面同意，供应商不得擅自复印或用于非本磋商项目所需的其他目的。

2.4.5响应文件的组成（实质性要求）

供应商应按照磋商文件的规定和要求编制响应文件。  
响应文件具体内容详见第七章。

2.4.6响应文件格式

- 一、供应商应按照磋商文件第七章中提供的“响应文件格式”填写相关内容。
- 二、对于没有格式要求的响应文件由供应商自行编写。

2.4.7响应报价（实质性要求）

- 一、供应商应认真核实本项目的工程量清单。
- 二、供应商的报价是其响应本项目要求的全部工作内容的价格体现，包括供应商完成本项目所需的一切费用。
- 三、本项目合同价格形式为如下：

采购包1：项目单价  
项目单价。

供应商在首次提交的响应文件中的报价（即首次报价）应按采购文件及工程量清单编制要求，逐一列出报价的构成及明细，并提供已标价工程量清单。已标价工程量清单的扉页（仅指投标总价扉页）应由注册或登记在本单位的造价人员签字并盖执业印章。

供应商提交的已标价工程量清单应符合本项目工程量清单以及清单说明的要求。当供应商的已标价工程量清单有下列情形之一的，应按照无效响应文件处理。

- （一）供应商对工程量清单中的分部分项工程量清单项目（说明：根据建筑、水利、交通等确定具体表述）的单价未填报或填报为零的，视为未完全响应工程量清单，作无效处理；
- （二）已标价工程量清单的项目编码、项目名称、项目特征（与采购人提供的工程量清单中的项目特征的实质性内容一致的除外）、计量单位、工程量与采购人提供的工程量清单不一致的；
- （三）采购文件已明确各单位工程安全文明施工费中的环境保护费、文明施工费、安全施工费、临时设施费金额并要求按此金额填报而供应商填报错误或未填报的，或供应商未按相关计价规定计取安全文明施工费的；
- （四）采购文件已明确各单位工程规费金额并要求按此金额填报而供应商填报错误或未填报的，或供应商未按相关计价规定计取规费的；
- （五）采购文件若已明确创优工程奖补偿奖励费金额并要求按此金额填报而供应商填报错误或未填报的；
- （六）已标价工程量清单中暂列金额未按工程量清单中列明的金额填报的；
- （七）已标价工程量清单中材料、工程设备暂估价未按工程量清单中列出的单价计入综合单价的；
- （八）已标价工程量清单中专业工程暂估价未按工程量清单中列明的金额填写的；
- （九）已标价工程量清单中计日工未按工程量清单中列明的数量进行报价的；
- （十）单价、合价或总价，不论其大写金额或小额均只能有一个，否则，作无效处理。

若供应商的最后报价只有一个总价，则供应商应当提交相应调整部分的报价构成及明细，并结合首次报价提供的已标价工程量清单，重新计算总报价。

供应商报价超过政府采购预算或最高限价（金额详见“供应商须知前附表”）的，其响应文件按无效处理。

2.4.8响应有效期（实质性要求）

响应有效期详见第二章“供应商须知前附表”，响应文件未明确响应有效期或者响应有效期小于“供应商须知前附表”中响应有效期要求的，其响应文件按无效处理。

2.4.9响应文件的制作、签章和加密（实质性要求）

- 一、投标文件应当根据招标文件进行编制，投标人应通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务下载投标（响应）客户端，使用客户端编制投标文件。
- 二、供应商应按照客户端操作要求，对应磋商文件的每项实质性要求，逐一如实响应；未如实响应或者响应内容不符合磋商文件对应项的要求的，其响应文件作无

效处理。

三、供应商完成响应文件编制后，应按照磋商文件第1章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对响应文件进行电子签章和加密。

四、磋商文件澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的磋商文件，供应商应重新获取澄清或者修改后的磋商文件，按照澄清或者修改后的磋商文件进行响应文件编制、签章和加密。

#### **2.4.10响应文件的提交（实质性要求）**

一、供应商应当在提交首次响应文件截止时间前，通过项目电子化交易系统完成响应文件提交。

二、在提交首次响应文件截止时间后，代理机构不再接受供应商提交响应文件。供应商应充分考虑影响响应文件提交的各种因素，确保在提交首次响应文件截止时间前完成提交。

#### **2.4.11响应文件的补充、修改（实质性要求）**

响应文件提交截止时间前，供应商可以补充、修改或者撤回已成功提交的响应文件；对响应文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的响应文件，补充、修改后重新提交。

供应商响应文件撤回后，视为未提交过响应文件。

### **2.5开启、资格审查、磋商和确定成交供应商**

#### **2.5.1磋商开启程序**

一、本项目为竞争性磋商项目。网上开启的开始时间为响应文件提交截止时间。成功提交或解密电子响应文件的供应商不足3家的，不予开启，采购人或代理机构将终止采购活动。

二、磋商开启准备工作

响应文件开启时间前，供应商登录项目电子化交易系统-“开标/开启大厅”，等待代理机构开启磋商。

三、解密响应文件（实质性要求）

响应文件提交截止时间后，成功提交响应文件的供应商符合响应文件规定数量的，代理机构将启动响应文件解密程序，解密时间为30分钟；供应商应在规定的解密时间内，使用互认的证书及签章通过项目电子化交易系统进行响应文件解密。供应商未在规定的解密时间内完成解密的，按无效响应处理。

开启过程中，各方主体均应遵守互联网有关规定，不得发表与采购活动无关的言论。供应商对开启过程和开启记录有疑义，以及认为采购人或代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，及时向工作人员提出询问或者回避申请。采购人或代理机构对供应商提出的询问或者回避申请应当及时处理。

#### **2.5.2查询及使用信用记录**

开启结束后，采购人或代理机构根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，通过“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、“中国政府采购网”网站（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）等渠道，查询供应商在响应文件提交截止时间前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商参加本项目的采购活动。

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

#### **2.5.3资格审查**

详见磋商文件第四章。

#### **2.5.4磋商**

详见磋商文件第六章

#### **2.5.5成交通知书**

一、采购人或者磋商小组确认成交供应商后，代理机构在陕西省政府采购网发布成交结果公告、通过项目电子化交易系统发出成交通知书，成交供应商通过项目电子化交易系统获取成交通知书。

二、成交通知书是采购人和成交供应商签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。如果出现政府采购法律法规、规章制度规定的成交无效情形的，将以公告形式宣布发出的成交通知书无效，成交通知书将自动失效，并依法重新确定成交供应商或者重新开展采购活动。

三、成交通知书对采购人和成交供应商均具有法律效力。

### **2.6签订及履行合同和验收**

#### **2.6.1签订合同**

一、采购人应在成交通知书发出之日起三十日内与成交供应商签订采购合同。

二、采购人和成交供应商签订的采购合同不得对磋商文件确定的事项以及成交供应商的响应文件作实质性修改。

#### **2.6.2合同分包和转包（实质性要求）**

##### **2.6.2.1合同分包**

一、供应商根据磋商文件的规定和采购项目的实际情况，拟在成交后将采购项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在响应文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与成交的一致。

二、分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作，不属于成交供应商的主要合同义务。

三、采购合同实行分包履行的，成交供应商就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。履行分包项目事项应当具备法定资质规定要求的，分包供应商应当具备相应资质。

四、中小企业依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的政策获取政府采购合同后，小型、微型企业不得将合同分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得将合同分包或转包给大型企业。

采购包1：不允许合同分包。

##### **2.6.2.2合同转包**

一、严禁成交供应商将本采购项目采购合同转包。本项目所称转包，是指成交供应商签订政府采购合同后，不履行合同约定的责任和义务，将其全部工程转给他人或者将其全部工程肢解以后以分包的名义分别转给其他单位承包的行为。

二、成交供应商转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

**2.6.3合同公告**

采购人应当自政府采购合同签订（双方当事人均已完成盖章）之日起2个工作日内，在陕西省政府采购网公告本项目采购合同，但合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

**2.6.4合同备案**

采购人自政府采购合同签订（双方当事人均已完成盖章）之日起7个工作日内，将本项目采购合同通过报同级财政部门备案。

**2.6.5采购人增加合同标的的权利**

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与成交供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

**2.6.6履行合同**

一、成交供应商与采购人签订合同后，合同双方应严格执行合同条款，履行合同规定的义务，保证合同的顺利完成。

二、在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》规定及合同条款约定进行处理。

**2.6.7履约验收方案**

采购包1:

质量标准:合格。执行现行的国家标准或国家行政部门颁布的法律法规、规章制度等没有国家标准的，可以参考行业标准。

二、交付竣工验收的工程，必须符合规定的工程质量标准，有完整的工程技术经济资料 and 经签署的工程保修书，并具备国家规定的其他竣工条件。 工程竣工经验收合格后，方可交付使用；未经验收或者验收不合格的，不得交付使用

三、验收结果合格的，采购人应向成交供应商出具履约验收报告，成交供应商凭验收报告办理相关手续。

四、验收结果不合格的，履约保证金将不予退还，给采购人造成的损失超过履约保证金数额的，还应当对超过部分予以赔偿；没有提交履约保证金的，应当对采购人的损失承担赔偿责任。

**2.6.8资金支付**

采购人将按照政府采购合同规定，及时向成交供应商支付采购资金。

**2.7纪律要求**

**2.7.1磋商活动纪律要求**

采购人、代理机构应保证磋商活动在严格保密的情况下进行，采购人、代理机构、供应商和磋商小组成员应当严格遵守政府采购法律法规规章制度和本项目磋商文件以及代理机构现场管理规定，接受采购人委派的监督人员的监督，任何单位和个人不得非法干预和影响磋商过程和结果。

对各供应商的商业秘密，磋商小组成员应予以保密，不得泄露给其他供应商。

**2.7.2供应商不得具有的情形（实质性要求）**

供应商参加响应不得有下列情形：

一、有下列情形之一的，视为供应商串通响应：

- （一）不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
- （二）不同供应商委托同一单位或者个人办理磋商事宜；
- （三）不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （四）不同供应商的响应文件异常一致或者响应报价呈规律性差异；
- （五）不同供应商的响应文件相互混装。

二、提供虚假材料谋取成交；

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；

四、与采购人或代理机构、其他供应商恶意串通；

五、向采购人或代理机构、磋商小组成员行贿或者提供其他不正当利益；

六、在磋商过程中与采购人或代理机构进行协商磋商；

七、成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

八、未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；

九、将政府采购合同转包或者违规分包；

十、提供假冒伪劣产品；

十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；

十二、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；

十三、法律法规规定的其他禁止情形。

供应商有上述情形的，按照规定追究法律责任，具有前述一至十三条情形之一的，其响应文件无效，或取消被确认为成交供应商的资格或认定成交无效。

**2.7.3采购人员及相关人员回避要求**

政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

- （一）参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；
- （二）参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；



- （三）参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- （四）与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- （五）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向代理机构书面提出回避申请，并说明理由。代理机构将及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

**2.8 询问、质疑和投诉**

一、询问、质疑、投诉的接收和处理严格按照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购质疑和投诉办法》等规定办理。

二、供应商询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，供应商对采购文件的询问、质疑由 华夏城投项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购过程的询问、质疑由华夏城投项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购结果的询问、质疑由 华夏城投项目管理有限公司 负责答复。

三、供应商提出的询问，应当明确询问事项，如以书面形式提出的，应由供应商签字并加盖公章。

为提高采购效率，降低社会成本，鼓励询问主体对于不损害国家及社会利益或自身合法权益的问题或情形采用询问方式处理解决（包括但不限于文字错误、标点符号、不影响响应文件的编制的情形）。

四、供应商认为采购文件、采购过程、成交或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、代理机构提出质疑。供应商应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。供应商应知其权益受到损害之日，是指：

- （一）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；
- （二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- （三）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。

五、本项目不接受在线提交质疑，供应商通过书面形式线下向采购人或代理机构提交质疑资料。

六、供应商提出质疑时应当准备的资料：

- （一）质疑函正本1份；（政府采购供应商质疑函范本详见附件一）
- （二）法定代表人或主要负责人授权委托书1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- （三）法定代表人或主要负责人身份证复印件1份；
- （四）委托代理人身份证复印件1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- （五）针对质疑事项必要的证明材料（针对磋商文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的磋商文件回执单）。

答复主体：代理机构

联系人：张工

联系电话：15319096809

地址：西安经济技术开发区凤城七路长和国际D座26层

邮编：710018

注：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，供应商质疑不得超出采购文件、采购过程、采购结果的范围。

七、供应商对采购人或代理机构的质疑答复不满意，或者采购人或代理机构未在规定时间内作出答复的，供应商可以在答复期满后15个工作日内向同级财政部门提起投诉。

投诉受理单位：本采购项目同级财政部门。（政府采购供应商投诉书范本详见附件二）

第三章 磋商项目技术、服务、商务及其他要求

（注：带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

3.1技术、服务标准和要求

采购包1：  
采购包预算金额（元）：2,264,095.05  
采购包最高限价（元）：2,264,095.05

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业
1	阎良区关山中心幼儿园校舍外墙及消防改造项目	1.00	2,264,095.05	批	建筑业

一、技术、服务标准和要求：  
采购包1：  
供应商报价不允许超过标的金额  
（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价  
标的名称：阎良区关山中心幼儿园校舍外墙及消防改造项目

参数性质	序号	技术参数与性能指标					
		<div>清单编制说明</div> <div>一、工程概况：<div>阎良区关山中心幼儿园校舍外墙及消防改造项目，建设内容包括保育楼外墙、消防系统改造。</div></div> <div>二、编制依据：<div><div>1. 施工设计图纸及相关标准图集；</div><div>2. 《陕西省建设工程工程量清单计价规则（2009）》；</div><div>3. 《陕西省建筑装饰、安装工程价目表（2009）》；</div><div>4. 《全统修缮定额土建工程陕西省工程价目表（2001）》；</div><div>5. 《陕西省建设工程工程量清单计价费率（2009）》；</div><div>6. 主要材料价格依据《陕西工程造价管理信息》2024年（第4期）、《阎良区工程造价信息》2024年（第4期）及当地市场价；</div><div>7. 人工费执行陕建发【2021】1097号文件；</div><div>8. 建筑工人实名制管理计价依据的通知执行陕建发【2019】1246号文件；</div><div>9. 建筑施工安全生产责任保险费用计价的通知执行陕建发【2020】1097号文件；</div><div>10. 全省统一停止收缴建筑业劳保费用的通知执行陕建发【2021】1021号文件；</div><div>11. 采用广联达云计价平台GCCP6.0（6.4100.23.120）版本编制。</div></div></div> <div>三、编制范围：<div>施工设计图纸及相关标准图集中的内容。</div></div> <div>其他说明：<div><div>1.工程预留金10万元计入其他项目费中；</div><div>2.招标代理费及编制标底费计入其他项目费中；</div><div>3.所有拆除做法按新做计入，地面厚度按20cm计入，草坪按麦冬计入，工程量为暂定，最终据实结算。</div></div></div> <div>分部分项工程量清单</div> <div>工程名称：教学楼外立面<div>专业：土建工程</div><div>第 1 页 共 1 页</div></div> <div><table><tr><th>序号</th><th>项目编码</th><th>项目名称</th><th>计量单位</th><th>工程数量</th></tr></table></div>	序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量			

1	020506001001	外墙面 1.真石漆面层 2.20厚水泥砂浆 3.80厚岩棉保温板（A1） 4.填补缝隙局部腻子 5.喷底层涂料 6.喷主层涂料 7.涂饰面层涂料（透明） 8.涂饰面层第二次涂料（透明） 9.罩面涂料一遍 10.原墙面（含保温层）铲至结构层 [工作内容] 1.基层清理 2.刮腻子 3.刷防护材料、油漆	m2	2257.42
2	020204003001	块料墙面 【项目特征】 1.1:1专用砂浆勾缝 2.粘贴文化石200*400*15，背面满涂5后厚专用粘合剂 3.80厚岩棉保温板（A1） 4.原墙面铲至结构层，重做20厚聚合物防水砂浆 [工作内容] 1.基层清理 2.砂浆制作、运输 3.底层抹灰 4.结合层铺贴 5.面层铺贴 6.面层挂贴 7.面层干挂 8.嵌缝 9.刷防护材料 10.磨光、酸洗、打蜡	m2	149.56
3	BB001	垃圾外运 [项目特征] 1.建筑垃圾 [工作内容] 1.垃圾装车、清运	m3	117
4	BB002	拆除外立面原有落水管并恢复	m	133.2
5	BB003	拆除外立面原有防盗网并恢复 拆除恢复共63樘	m2	236

措施项目清单

工程名称：教学楼外立面

专业：土建工程

第 1 页 共 2 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
一	通用项目		
1	安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)	项	1
1.1	安全文明施工费	项	1
1.2	环境保护(含工程排污费)	项	1
1.3	临时设施	项	1
1.4	扬尘污染治理费(建筑工程)	项	1
1.5	扬尘污染治理费(装饰工程)	项	1
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1
2.1	人工土石方	项	1
2.2	机械土石方	项	1
2.3	桩基工程	项	1
2.4	一般土建	项	1
2.5	装饰装修	项	1
3	二次搬运	项	1
3.1	人工土石方	项	1
3.2	机械土石方	项	1
3.3	桩基工程	项	1
3.4	一般土建	项	1
3.5	装饰装修	项	1
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1
4.1	人工土石方	项	1
4.2	机械土石方	项	1
4.3	桩基工程	项	1
4.4	一般土建	项	1
4.5	装饰装修	项	1
5	大型机械设备进出场及安拆	项	1
6	施工排水	项	1
7	施工降水	项	1
8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施	项	1
9	已完工程及设备保护	项	1
10	其他	项	1
二	建筑工程		
11	混凝土、钢筋混凝土模板及支架	项	1
12	脚手架	项	1

措施项目清单

工程名称：教学楼外立面

专业：土建工程

第 2 页 共 2 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
13	建筑工程垂直运输机械、超高降效	项	1
三	装饰工程		
14	脚手架	项	1
15	装饰工程垂直运输机械、超高降效	项	1
16	室内空气污染测试	项	1

注：安全文明施工措施费为不可竞争费用，应按规定在规费、税金项目清单计价表计算。

其他项目清单

工程名称：教学楼外立面

专业： 土建工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
1	暂列金额	项	1
2	专业工程暂估价	项	1
3	计日工	项	1
4	总承包服务费	项	1
6	招标代理费	项	1
7	编制标底费	项	1

规费、税金项目清单

工程名称：教学楼外立面

专业：土建工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	数 量
一	规费	项	1
1	社会保障费	项	1
1.1	养老保险	项	1
1.2	失业保险	项	1
1.3	医疗保险	项	1
1.4	工伤保险	项	1
1.5	残疾人就业保险	项	1
1.6	女工生育保险	项	1
2	住房公积金	项	1
3	建筑施工安全生产责任保险	项	1
二	税金	项	1

# 分部分项工程量清单

工程名称: 水箱间

专业: 土建工程

第 1 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
1	010604001001	<p>新增钢梁</p> <p>[项目特征]</p> <p>1.钢材品种、规格:HN400X200X8X13(Q235B) 2.油漆品种、刷漆遍数:除锈后先喷涂氟碳底漆 在喷涂氟碳金属漆两道最后非膨胀性防火涂料 [工作内容]</p> <p>1.制作</p> <p>2.运输</p> <p>3.安</p> <p>装</p> <p>4.探伤要求</p> <p>5.刷油漆</p>	t	1.373
2	010603002001	<p>空腹柱</p> <p>[项目特征]</p> <p>1.钢材品种、规格:BC150X8.0</p> <p>2.油漆品种、刷漆遍数:底漆+封闭漆; 非膨胀性防火涂</p> <p>料 [工作内</p> <p>容] 1.制作</p> <p>2.运输</p> <p>3.拼装</p> <p>4.安装</p> <p>5.探伤</p> <p>6.刷油漆</p>	t	0.631
3	010604001002	<p>钢框架梁和次</p> <p>梁 [项目特征]</p> <p>1.钢材品种、规格:BC200X100X6.0; BC100X5 0X4.0</p> <p>2.油漆品种、刷漆遍数:底漆+封闭漆; 非膨胀性防火涂</p> <p>料 [工作内</p> <p>容] 1.制作</p> <p>2.运输</p> <p>3.安</p> <p>装</p> <p>4.探伤要求</p> <p>5.刷油漆</p>	t	0.888
4	010606002001	<p>钢檩条</p> <p>[项目特征]</p> <p>1.钢材品种、规格:BC100X50X4.0</p> <p>2.油漆品种、刷漆遍数:底漆+封闭漆; 非膨胀性防火涂</p> <p>料 [工作内</p> <p>容] 1.制作</p> <p>2.运输</p> <p>3.安装</p> <p>4.探伤</p> <p>5.刷油漆</p>	t	0.763



5	010605002001	压型钢板墙 板 [项目特征 ] 1.压型钢板厚度:0.6mm	m2	85.35
---	--------------	---	----	-------

# 分部分项工程量清单

工程名称: 水箱间

专业: 土建工程

第 2 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		2.夹芯材料厚度:120厚岩棉夹芯板 [工作内容] 1.制作 2.运输 3.安装 4.刷抽漆		
6	010701002001	型材屋面 [项目特征] 1.型材品种、规格:彩钢压型50厚夹芯板(岩棉)屋面,彩板厚度0.6mm [工作内容] 1.骨架制作、运输、安装 2.屋面型材安装 3.接缝、嵌缝	m2	35.18
7	020402007001	钢质防火 门 [项目特征] 1.门类型:乙级防火门 2.框材质、外围尺寸:1500*2100mm [工作内容] 1.门制作、运输、安装 2.五金、玻璃安装 3.刷防护材料、油漆	樘	1
8	020406001001	金属推拉 窗 [项目特征] 1.窗类型:铝合金推拉窗 2.框材质、外围尺寸:1500*1500mm 3.纱窗安装: 4.防盗网安装: [工作内容] 1.窗制作、运输、安装 2.五金、玻璃安装 3.刷防护材料、油漆	樘	1
9	010702005001	屋面天沟 [项目特征] 1.材料品种:彩钢单板 2.图集:陕09J02 129页4 [工作内容] 1.砂浆制作、运输 2.砂浆找坡、养护 3.天沟材料铺设 4.天沟配件安装 5.接缝、嵌缝 6.刷防护材料	m2	1.91

10	020101001001	水泥砂浆楼地面『用料及用法』 1、20厚1:2.5水泥砂浆，压实抹光 2、水泥浆一道（内掺建筑胶） 3、30厚C20细石混凝土保护层随打随抹平 4、30厚聚苯乙烯泡沫板（表观密度 $\geq 30\text{kg}/\text{立}$	m2	31.84
----	--------------	---	----	-------

分部分项工程量清单

工程名称：水箱间

专业：土建工程

第 3 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		方米) 5、10厚1:3水泥砂浆找平层 6、水泥浆一道（内掺建筑胶） 7、原有屋面铲至结构层 层【工作内容】 1.基层清理 2.垫层铺设 3.抹找平层 4.防水层铺设 5.抹面层 6.材料运输		
11	010417001001	高强螺栓 【项目特征】 1.钢材种类、规格:M20 304不锈钢双螺母 2.根数:32 【工作内容】 1.螺栓（铁件）制作、运输 2.螺栓（铁件）安装	t	0.021
12	010417001002	高强螺栓 【项目特征】 1.钢材种类、规格:M16 2.根数:32 【工作内容】 1.螺栓（铁件）制作、运输 2.螺栓（铁件）安装	t	0.013
13	010407001001	其他构件（新增梁处） 【项目特征】 1.构件的类型:后浇混凝土 2.构件规格:180*400*50mm 3.混凝土强度等级:C35细石混凝土 土【工作内容】 1.混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	0.03
14	010407001002	其他构件 【项目特征】 1.构件的类型:柱脚包裹 2.混凝土强度等级:C20 【工作内容】 1.混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	0.01

措施项目清单

工程名称：水箱间

专业：土建工程

第 1 页 共 2 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
一	通用项目		
1	安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)	项	1
1.1	安全文明施工费	项	1
1.2	环境保护(含工程排污费)	项	1
1.3	临时设施	项	1
1.4	扬尘污染治理费(建筑工程)	项	1
1.5	扬尘污染治理费(装饰工程)	项	1
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1
2.1	人工土石方	项	1
2.2	机械土石方	项	1
2.3	桩基工程	项	1
2.4	一般土建	项	1
2.5	装饰装修	项	1
3	二次搬运	项	1
3.1	人工土石方	项	1
3.2	机械土石方	项	1
3.3	桩基工程	项	1
3.4	一般土建	项	1
3.5	装饰装修	项	1
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1
4.1	人工土石方	项	1
4.2	机械土石方	项	1
4.3	桩基工程	项	1
4.4	一般土建	项	1
4.5	装饰装修	项	1
5	大型机械设备进出场及安拆	项	1
6	施工排水	项	1
7	施工降水	项	1
8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施	项	1
9	已完工程及设备保护	项	1
10	其他	项	1
二	建筑工程		
11	混凝土、钢筋混凝土模板及支架	项	1
12	脚手架	项	1

措施项目清单

工程名称：水箱间

专业：土建工程

第 2 页 共 2 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
13	建筑工程垂直运输机械、超高降效	项	1
三	装饰工程		
14	脚手架	项	1
15	装饰工程垂直运输机械、超高降效	项	1
16	室内空气污染测试	项	1

注：安全文明施工措施费为不可竞争费用，应按规定在规费、税金项目清单计价表计算。

其他项目清单

工程名称：水箱间

专业： 土建工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
1	暂列金额	项	1
2	专业工程暂估价	项	1
3	计日工	项	1
4	总承包服务费	项	1

规费、税金项目清单

工程名称：水箱间

专业：土建工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	数 量
一	规费	项	1
1	社会保障费	项	1
1.1	养老保险	项	1
1.2	失业保险	项	1
1.3	医疗保险	项	1
1.4	工伤保险	项	1
1.5	残疾人就业保险	项	1
1.6	女工生育保险	项	1
2	住房公积金	项	1
3	建筑施工安全生产责任保险	项	1
二	税金	项	1



分部分项工程量清单

工程名称：教学楼-火灾自动报警工程

专业：消防设备安装工程

第 1 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
1	030705009001	声光报警 器 [项目特征] 1.名称:编址火灾声光报警器 2.安装方式:距地2.2m [工作内容] 1.安装 2.调试	台	15
2	030705004004	隔离器 [项目特征] 1.名称:短路隔离器 [工作内容] 1.安装 2.调试	只	6
3	030705003003	消防电话 [项目特征] 1.名称:多线制消防专用电话分机 2.安装方式:距地1.4m [工作内容] 1.安装 2.校接线 3.调试	只	2
4	030705001002	烟感 [项目特征] 1.名称:感温探测器 2.安装方式:吸顶 [工作内容] 1.探头安装 2.底座安装 3.校接线 4.探测器调试	只	2
5	030705001001	烟感 [项目特征] 1.名称:感烟探测器 2.安装方式:吸顶 [工作内容] 1.探头安装 2.底座安装 3.校接线 4.探测器调试	只	93

6	031103015001	接线箱 [项目特征] 1.名称:火灾报警接线端子箱 2.安装方式:距地1.4m [工作内容] 1.安装	个	6
7	030705008001	火灾显示 盘 [项目特征] 1.名称:火灾显示盘 2.安装方式:距地1.5m	台	3

# 分部分项工程量清单

工程名称: 教学楼-火灾自动报警工程

专业: 消防设备安装工程

第 2 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		[工作内容] 1.安装 2.调试		
8	030705007001	报警联动一体 机 [项目特征] 1.名称:火灾自动报警主机柜 [工作内容] 1.本体安装 2.消防报警备用电源 3.校接线 4.调试	台	1
9	030705005003	报警控制 器 [项目特征] 1.名称:可燃气体报警控制器 2.安装方式:距地1.5m [工作内容] 1.本体安 装 2.消防报警备用电源 3.校接线 4.调试	台	2
10	030705001003	烟感 [项目特征] 1.名称:可燃气体探测器 2.安装方式:吸顶 [工作内容] 1.探头安 装 2.底座 安装 3.校 接线 4.探测器调试	只	6
11	030705003002	手报 [项目特征] 1.规格:手动火灾报警按钮 2.安装方式:距地1.4m [工作内容] 1.安装 2.校接线 3.调试	只	15
12	030705009002	消防广播 [项目特征] 1.形式:吸顶式火灾应急广播扬声器 2.安装方式:吸顶 [工作内容] 1.安装 2.调试	台	28

13	030705003001	消火栓按钮 [项目特征] 1.规格:消火栓按钮 [工作内容] 1.安装	只	18
----	--------------	--	---	----

# 分部分项工程量清单

工程名称：教学楼-火灾自动报警工程

专业：消防设备安装工程

第 3 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		2.校接线 3.调试		
14	030208004001	电缆桥架 [项目特征] 1.名称:消防桥架100*10 0 [工作内容] 1.电缆桥架安装 2.桥架支撑架安装	m	85.9
15	030212001002	火灾报警配 管 [项目特征] ] 1.材质:钢管 2.规格:SC1 5 [工作内容] ] 1.电线管路敷设	m	301.55
16	030212001001	火灾报警配 管 [项目特征] ] 1.材质:钢管 2.规格:SC2 0 [工作内容] ] 1.电线管路敷设	m	1175.4
17	030212001004	火灾报警配 管 [项目特征] ] 1.材质:钢管 2.规格:SC2 5 [工作内容] ] 1.电线管路敷设	m	4.14
18	030212001003	火灾报警配 管 [项目特征] ] 1.材质:钢管 2.规格:SC3 2 [工作内容] ] 1.电线管路敷设	m	39.8

19	030212003001	火灾报警配 线【项目特征 】 1.配线形式:管内穿线 2.导线型号、材质、规格:WDZN-BYJ-2. 5【工作内容】 1.配线 2.管内穿线	m	486.5
20	030212003014	火灾报警配 线【项目特征 】 1.配线形式:桥架穿线 2.导线型号、材质、规格:WDZN-BYJ- 4【工作内容】 1.配线 2.管内穿线	m	214.6
21	030212003002	火灾报警配 线【项目特征 】	m	319.2

分部分项工程量清单

工程名称：教学楼-火灾自动报警工程

专业：消防设备安装工程

第 4 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		1.配线形式:管内穿线 2.导线型号、材质、规格:NH-RVS-2*1.5 [工作内容] 1.配线 2.管内穿线		
22	030212003010	火灾报警配 线 [项目特征 ] 1.配线形式:桥架穿线 2.导线型号、材质、规格:NH-RVS-2*1. 5 [工作内容] 1.配线 2.管内穿线	m	106.88
23	030212003003	火灾报警配 线 [项目特征 ] 1.配线形式:管内穿线 2.导线型号、材质、规格:NH-RVS-2*2. 5 [工作内容] 1.配线 2.管内穿线	m	233.8
24	030212003011	火灾报警配 线 [项目特征 ] 1.配线形式:桥架穿线 2.导线型号、材质、规格:NH-RVS-2*2. 5 [工作内容] 1.配线 2.管内穿线	m	106.88
25	030212003006	火灾报警配 线 [项目特征 ] 1.配线形式:管内穿线 2.导线型号、材质、规格:NH-RVSP-2*2. 5 [工作内容] 1.配线 2.管内穿线	m	767.65
26	030212003012	火灾报警配 线 [项目特征 ] 1.配线形式:桥架穿线 2.导线型号、材质、规格:NH-RVSP-2*2. 5 [工作内容] 1.配线 2.管内穿线	m	106.88

27	030208002001	控制电缆 【项目特征】 1.规格:WDZN-KVV-7*1.5 【工作内容】 1.电缆敷 设 2.电缆头制作、安装	m	20.66
28	030208002002	控制电缆 【项目特征】 1.规格:WDZN-KVV-8*1.5	m	20.5



分部分项工程量清单

工程名称：教学楼-火灾自动报警工程

专业：消防设备安装工程

第 5 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		[工作内容] 1.电缆敷 设 2.电缆头制作、安装		
29	030212003008	火灾报警配 线 [项目特征 ] 1.配线形式:管内穿线 2.导线型号、材质、规格:ZR-RVS-2*1. 5 [工作内容] 1.配线 2.管内穿线	m	11.4
30	030212003013	火灾报警配 线 [项目特征 ] 1.配线形式:桥架穿线 2.导线型号、材质、规格:ZR-RVS-2*1. 5 [工作内容] 1.配线 2.管内穿线	m	107.67
31	030212003015	火灾报警配 线 [项目特征 ] 1.配线形式:管内穿线 2.导线型号、材质、规格:NH-RVVP-3*1. 5 [工作内容] 1.配线 2.管内穿线	m	51.86
32	030706001003	自动报警系统装置调 试 [项目特征] 1.点数:128点以 下 [工作内容] 1.系统装置调试	系统	1
33	030706001002	自动报警系统装置调 试 [项目特征] 1.名称:通讯插口, 消防广播调试 [工程内容] 1.系统装置调试	系统	1

## 措施项目清单

工程名称: 教学楼-火灾自动报警工程

专业：消防设备安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
—	通用项目		
1	安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)	项	1
1.1	安全文明施工费	项	1
1.2	环境保护(含工程排污费)	项	1
1.3	临时设施	项	1
1.4	扬尘污染治理费	项	1
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1
3	二次搬运	项	1
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1
5	大型机械设备进出场及安拆	项	1
6	施工排水	项	1
7	施工降水	项	1
8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施	项	1
9	已完工程及设备保护	项	1
10	其他	项	1
二	安装工程		
11	组装平台	项	1
12	设备、管道施工的防冻和焊接保护措施	项	1
13	压力容器和高压管道的检验	项	1
14	焦炉施工大棚	项	1
15	焦炉烘炉、热态工程	项	1
16	管道安装后的充气保护措施	项	1
17	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施	项	1
18	现场施工围栏	项	1
19	长输管道临时水工保护措施	项	1
20	长输管道施工便道	项	1
21	长输管道跨越或穿越施工措施	项	1
22	长输管道地下穿越地上建筑物的保护措施	项	1
23	长输管道工程施工队伍调遣	项	1
24	格架式抱杆	项	1
25	脚手架	项	1

注：安全文明施工措施费为不可竞争费用，应按规定在规费、税金项目清单计价表计算。

其他项目清单

工程名称：教学楼-火灾自动报警工程

专业：消防设备安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
1	暂列金额	项	1
2	专业工程暂估价	项	1
3	计日工	项	1
4	总承包服务费	项	1

规费、税金项目清单

工程名称：教学楼-火灾自动报警工程

专业：消防设备安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	数 量
一	规费	项	1
1	社会保障费	项	1
1.1	养老保险	项	1
1.2	失业保险	项	1
1.3	医疗保险	项	1
1.4	工伤保险	项	1
1.5	残疾人就业保险	项	1
1.6	女工生育保险	项	1
2	住房公积金	项	1
3	建筑施工安全生产责任保险	项	1
二	税金	项	1

分部分项工程量清单

工程名称：教学楼-消防工程

专业：消防设备安装工程

第 1 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
1	030701003001	消防栓镀锌钢 管【项目特征】 1.安装部位:室内 2.材质:内外热镀锌钢管 3.规格:DN100 4.连接形式:卡箍连接 5.除锈、刷油、防腐设计要求:除锈后刷银粉漆 两遍，调和漆两遍 6.套管形式:钢套管 DN12 5【工作内容】 1.管道及管件安装 2.套管（包括防水套管）制作、安装 3.管道除锈、刷油、防腐 4.管网水冲洗 5.无缝钢管镀锌 6.水压试验	m	268.1
2	030701003002	消防栓镀锌钢 管【项目特征】 1.安装部位:室内 2.材质:内外热镀锌钢管 3.规格:DN65 4.连接形式:卡箍连接 5.除锈、刷油、防腐设计要求:除锈后刷银粉漆 两遍，调和漆两遍 6.套管形式:钢套管 DN10 0【工作内容】 1.管道及管件安装 2.套管（包括防水套管）制作、安装 3.管道除锈、刷油、防腐 4.管网水冲洗 5.无缝钢管镀锌 6.水压试验	m	11.8
3	030701003003	消防栓镀锌钢 管【项目特征】 1.安装部位:室外屋面 2.材质:内外热镀锌钢管 3.规格:DN100 4.连接形式:卡箍连接 5.除锈、刷油、防腐设计要求:除锈后刷银粉漆 两遍，调和漆两遍，室外外露给水管设置变 压式电伴热系 统【工作内容】 1.管道及管件安装 2.管道除锈、刷油、防腐 3.管网水冲洗 4.无缝钢管镀锌 5.水压试验	m	38.8

4	030701003004	消火栓镀锌钢 管 [项目特征] 1.安装部位:室外屋面	m	2
---	--------------	-----------------------------------	---	---

分部分项工程量清单

工程名称：教学楼-消防工程

专业：消防设备安装工程

第 2 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		2.材质:内外热镀锌钢管 3.规格:DN65 4.连接形式:卡箍连接 5.除锈、刷油、防腐设计要求:除锈后刷银粉漆两遍，调和漆两遍，室外外露给水管设置变压式电伴热系统 统【工作内容】 1.管道及管件安装 2.管道除锈、刷油、防腐 3.管网水冲洗 4.无缝钢管镀锌 5.水压试验		
5	030701003005	消火栓镀锌钢管 管【项目特征】 1.安装部位:室外屋面 2.材质:内外热镀锌钢管 3.规格:DN32 4.连接形式:丝扣连接 5.除锈、刷油、防腐设计要求:除锈后刷银粉漆两遍，调和漆两遍，室外外露给水管设置变压式电伴热系统 统【工作内容】 1.管道及管件安装 2.管道除锈、刷油、防腐 3.管网水冲洗 4.无缝钢管镀锌 5.水压试验	m	3.4
6	030701018001	消火栓 【项目特征】 1.安装部位:室内 2.型号:单口消火栓 3.规格:每个消火栓箱内放置两个灭火器，灭火器最大保护距离20m，单具灭火器最小配置灭火级别2A，单位灭火级别最大保护面积75m²/A。 单栓消火栓箱选用SG24D65-P型，尺寸1800X700X240，内置一个SN65单栓口消火栓、φ19水枪、25米长DN65衬胶水带、PSO.8-19自救式消防卷盘,详见陕09S6第31页丙型组合式消防柜。消火栓系统试压1.4MPa。 【工作内容】 1.安装	套	18

7	030701018002	消火栓  [项目特征] 1.安装部位:屋面试验消火栓 2.型号:单口消火栓 3.规格:每个消火栓箱内放置两个灭火器,灭火器最大保护距离20m,单具灭火器最小配置 灭火 级别2A,单位灭火级别最大保护面积75 m²/A。 单栓消火栓箱选用SG24D65-P型,尺寸1800 X70 0X240,内置一个SN65单栓口消火栓、	套	1
---	--------------	--	---	---



分部分项工程量清单

工程名称：教学楼-消防工程

专业：消防设备安装工程

第 3 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		φ19水枪、25米长DN65衬胶水带、PSO.8-1 9自 救式消防卷盘,详见陕09S6第31页丙型组合式消 防柜。消火栓系统试压1.4MPa。 [工作内容] 1.安装		
8	030701007001	法兰阀门 [项目特征] 1.阀门类型:闸阀 2.规格:DN10 0 [工作内容] 1.法兰安装 2.阀门安 装	个	3
9	030701007003	法兰阀门 [项目特征] 1.阀门类型:闸阀 2.规格:DN6 5 [工作内容] ] 1.法兰安 装 2.阀门安 装	个	1
10	030701007004	法兰阀门 [项目特征] 1.阀门类型:闸阀 2.规格:DN3 2 [工作内容] ] 1.法兰安 装 2.阀门安 装	个	2
11	030701007002	法兰阀门 [项目特征] 1.阀门类型:蝶阀 2.规格:DN10 0 [工作内容] 1.法兰安装 2.阀门安 装	个	17
12	030701007009	法兰阀门 [项目特征] 1.阀门类型:流量开关 2.规格:DN10 0 [工作内容] 1.法兰安装 2.阀门安 装	个	1

13	CB001	金属波纹管 [项目特征] 1.规格:DN100	个	6
14	031001002001	压力仪表 [项目特征] 1.名称:压力表 2.规格:DN65 [工作内容] 1.取源部件安装	台	1

# 分部分项工程量清单

工程名称：教学楼-消防工程

专业：消防设备安装工程

第 4 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		2.压力表弯制作、刷油、安装 3.挠性管安装 4.本体安装 5.单体校验调整 6.脱脂 7.支架制作、安装、刷油		
15	030701007005	法兰阀门 [项目特征] 1.阀门类型:止回阀 2.规格:DN10 0 [工作内容] 1.法兰安装 2.阀门安 装	个	2
16	030701007006	法兰阀门 [项目特征] 1.阀门类型:止回阀 2.规格:DN3 2 [工作内容] ] 1.法兰安 装 2.阀门安 装	个	2
17	030701005001	螺纹阀门 [项目特征] 1.阀门类型:E121自动排气阀 2.规格:DN2 5 [工作内容] ] 1.法兰安 装 2.阀门安 装	个	1
18	CB003	增压稳压设备 XW(L)- I-1.0-20-ADL甲型增压 稳压设备参见17S205第13、15页	套	1
19	030701010001	消防水箱制作安 装 [项目特征] 1.名称:不锈钢成品消防水箱 2.容量:12m3 水箱2.5m [工作内容] 1.制作 2.安装 3.支架制作、安装及除锈、刷油 4.除锈、刷油	台	1

20	030701007007	法兰阀门 [项目特征] 1.阀门类型:消防水箱内旋流防止器 2.规格:DN10 0 [工作内容] 1.法兰安装 2.阀门安 装	个	1
21	030801002001	钢管 [项目特征] 1.安装部位:消防水箱内	m	5

## 分部分项工程量清单

工程名称: 教学楼-消防工程

专业：消防设备安装工程

第 5 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		2.输送介质:排水管 3.材质:钢管 4.规格:DN10 0 [工作内容] 1.管道、管件及弯管的制作安装 2.管件安装（指铜管管件、不锈钢管管件） 3.水压及泄漏试验		
22	030701007008	法兰阀门 [项目特征] 1.阀门类型:消防水箱内闸阀 2.规格:DN10 0 [工作内容] 1.法兰安装 2.阀门安装	个	1
23	030803003001	焊接法兰阀门 [项目特征] 1.类型:液压水位浮球阀 2.规格:DN5 0 [工作内容] 1.安装	个	2
24	030801002003	钢管 [项目特征] 1.安装部位:消防水箱内 2.输送介质:接原有给水管 3.材质:钢管 4.规格:DN5 0 [工作内容] 1.管道、管件及弯管的制作安装 2.管件安装（指铜管管件、不锈钢管管件） 3.给水管道消毒、冲洗 4.水压及泄漏试验	m	2

## 措施项目清单

工程名称: 教学楼-消防工程

专业：消防设备安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
—	通用项目		
1	安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)	项	1
1.1	安全文明施工费	项	1
1.2	环境保护(含工程排污费)	项	1
1.3	临时设施	项	1
1.4	扬尘污染治理费	项	1
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1
3	二次搬运	项	1
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1
5	大型机械设备进出场及安拆	项	1
6	施工排水	项	1
7	施工降水	项	1
8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施	项	1
9	已完工程及设备保护	项	1
10	其他	项	1
二	安装工程		
11	组装平台	项	1
12	设备、管道施工的防冻和焊接保护措施	项	1
13	压力容器和高压管道的检验	项	1
14	焦炉施工大棚	项	1
15	焦炉烘炉、热态工程	项	1
16	管道安装后的充气保护措施	项	1
17	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施	项	1
18	现场施工围栏	项	1
19	长输管道临时水工保护措施	项	1
20	长输管道施工便道	项	1
21	长输管道跨越或穿越施工措施	项	1
22	长输管道地下穿越地上建筑物的保护措施	项	1
23	长输管道工程施工队伍调遣	项	1
24	格架式抱杆	项	1
25	脚手架	项	1

注：安全文明施工措施费为不可竞争费用，应按规定在规费、税金项目清单计价表计算。

其他项目清单

工程名称：教学楼-消防工程

专业：消防设备安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
1	暂列金额	项	1
2	专业工程暂估价	项	1
3	计日工	项	1
4	总承包服务费	项	1

规费、税金项目清单

工程名称：教学楼-消防工程

专业：消防设备安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	数 量
一	规费	项	1
1	社会保障费	项	1
1.1	养老保险	项	1
1.2	失业保险	项	1
1.3	医疗保险	项	1
1.4	工伤保险	项	1
1.5	残疾人就业保险	项	1
1.6	女工生育保险	项	1
2	住房公积金	项	1
3	建筑施工安全生产责任保险	项	1
二	税金	项	1



# 分部分项工程量清单

工程名称: 教学楼-应急照明工程

专业: 电气设备安装工程

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
1	030213003002	装饰灯 [项目特征] 1.名称:消防应急标志灯 2.安装高度:壁装0.5m [工作内容] 1.支架制作、安装 2.安装	套	49
2	030213003003	装饰灯 [项目特征] 1.名称:消防应急照明灯 2.安装高度:距地2.4m壁 装 [工作内容] 1.支架制作、安装 2.安装	套	53
3	030213003001	装饰灯 [项目特征] 1.名称:应急出口标志灯 2.安装高度:门上0.15m壁 装 [工作内容] 1.支架制作、安装 2.安装	套	33
4	030204018001	配电箱 [项目特征] 1.名称、型号:应急照明配电箱YJAL1、YJAL2、YJAL3 2.规格:400*600*20 0 [工作内容] 1.接线端子安装 2.箱体安装	台	3
5	030212001001	电气配管 [项目特征] 1.材质:钢管 2.规格:SC2 0 [工作内容] 1.电线管路敷设	m	728.73
6	030212003001	电气配线 [项目特征] 1.配线形式:管内穿线 2.导线型号、材质、规格:WDZN-BYJ-2. 5 [工作内容] 1.配线 2.管内穿线	m	2207.18

7	030212001002	电气配管 [项目特征] 1.材质:钢管 2.规格:SC2 5 [工作内容 ] 1.电线管路敷设	m	32.5
---	--------------	---	---	------

### 分部分项工程量清单

工程名称: 教学楼-应急照明工程

专业：电气设备安装工程

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
8	030208002001	控制电缆 [项目特征] 1.规格:WDZN-YJY-5*6 [工作内容] 1.电缆敷 设 2.电缆头制作、安装	m	40.81
9	CB001	空调移位(拆除后恢复安装)	台	4
10	CB002	照明灯移位(拆除后恢复安装)	台	1
11	CB003	音响移位(拆除后恢复安装)	台	1
12	CB004	电子屏移位(拆除后恢复安装)	台	1

## 措施项目清单

工程名称: 教学楼-应急照明工程

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
一	通用项目		
1	安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)	项	1
1.1	安全文明施工费	项	1
1.2	环境保护(含工程排污费)	项	1
1.3	临时设施	项	1
1.4	扬尘污染治理费	项	1
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1
3	二次搬运	项	1
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1
5	大型机械设备进出场及安拆	项	1
6	施工排水	项	1
7	施工降水	项	1
8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施	项	1
9	已完工程及设备保护	项	1
10	其他	项	1
二	安装工程		
11	组装平台	项	1
12	设备、管道施工的防冻和焊接保护措施	项	1
13	压力容器和高压管道的检验	项	1
14	焦炉施工大棚	项	1
15	焦炉烘炉、热态工程	项	1
16	管道安装后的充气保护措施	项	1
17	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施	项	1
18	现场施工围栏	项	1
19	长输管道临时水工保护措施	项	1
20	长输管道施工便道	项	1
21	长输管道跨越或穿越施工措施	项	1
22	长输管道地下穿越地上建筑物的保护措施	项	1
23	长输管道工程施工队伍调遣	项	1
24	格架式抱杆	项	1
25	脚手架	项	1

注：安全文明施工措施费为不可竞争费用，应按规定在规费、税金项目清单计价表计算。

其他项目清单

工程名称：教学楼-应急照明工程

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
1	暂列金额	项	1
2	专业工程暂估价	项	1
3	计日工	项	1
4	总承包服务费	项	1

规费、税金项目清单

工程名称：教学楼-应急照明工程

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	数 量
一	规费	项	1
1	社会保障费	项	1
1.1	养老保险	项	1
1.2	失业保险	项	1
1.3	医疗保险	项	1
1.4	工伤保险	项	1
1.5	残疾人就业保险	项	1
1.6	女工生育保险	项	1
2	住房公积金	项	1
3	建筑施工安全生产责任保险	项	1
二	税金	项	1

分部分项工程量清单

工程名称: 消防水池-土建工程

专业: 土建工程

第 1 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
	A.1	土(石)方工程		
1	010101003001	挖基础土 方 [项目特征] 1.基础类型:筏板基础 2.垫层底宽、底面积:166.91m 2 3.挖土深度:5.87m [工作内容] 1.排地表水 2.土方开挖 3.基底钎探 4.运输	m3	1124.8
2	010101003002	挖基础土 方 [项目特征] 1.基础类型:筏板基础 2.垫层底宽、底面积:71.27m 2 3.挖土深度:6.37m [工作内容] 1.排地表水 2.土方开挖 3.基底钎探 4.运输	m3	483.46
3	010103001001	室外素土回 填 [项目特征] 1.土质要求:素土 2.密实度要求:压实系数不小于0.95 [工作内容] 1.挖土(石)方 2.装卸、运输 3.回填 4.分层碾压、夯实	m3	528.86
4	010103001002	3:7灰土回 填 [项目特征] 1.土质要求:3:7灰土 2.密实度要求:压实系数不得小于0.95 [工作内容] 1.挖土(石)方 2.装卸、运输 3.回填 4.分层碾压、夯实	m3	135.91

5	010103001003	2:8灰土回 填 [项目特 征] 1.土质要求:2:8灰土 2.密实度要求:压实系数不得小于0.95 [工作内容] 1.挖土(石)方 2.装卸、运输 3.回填 4.分层碾压、夯实	m3	222.51
	A.3	砌 筑 工 程		



分部分项工程量清单

工程名称: 消防水池-土建工程

专业: 土建工程

第 2 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
6	010301001001	砖基础 (120砖保护层) 【项目特征】 1.砖品种、规格、强度等级:红机砖 2.砂浆强度等级:M10水泥砂浆 【工作内容】 1.砂浆制作、运输 2.砌砖 3.防潮层铺设 4.材料运输	m3	27.11
7	010302004001	填充墙 【项目特征】 1.砖品种、规格、强度等级:PKI多孔砖 MU10 2.墙体厚度:240mm 3.砂浆强度等级:M7.5混合砂浆 【工作内容】 1.砂浆制作、运输 2.砌砖 3.装填充料 4.勾缝 5.材料运输	m3	8.69
	A.4	混凝土及钢筋混凝土工程		
8	010401003001	满堂基础 -5.4 m【项目特征】 1.混凝土强度等级:C30 2.混凝土拌和料要求:商混 P8 【工作内容】 1.混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护 2.地脚螺栓二次灌浆	m3	21.23
9	010401003002	满堂基础 -4.9 m【项目特征】 1.混凝土强度等级:C30 2.混凝土拌和料要求:商混 P8 【工作内容】 1.混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护 2.地脚螺栓二次灌浆	m3	50.55
10	010401003003	满堂基础 集水坑 【项目特征】 1.混凝土强度等级:C30 2.混凝土拌和料要求:商混 P8 【工作内容】 1.混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护 2.地脚螺栓二次灌浆	m3	23.9

11	010401006001	垫层  [项目特征] 1.混凝土强度等级:C20 2.混凝土拌和料要求:商混  [工作内容] 1.混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护 2.地脚螺栓二次灌浆	m3	13.32
----	--------------	---	----	-------

分部分项工程量清单

工程名称: 消防水池-土建工程

专业: 土建工程

第 3 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
12	010402001001	构造柱 [项目特征] 1.柱高度:3 m 2.柱截面尺寸:240*240 mm 3.混凝土强度等级:C 25 4.混凝土拌和料要求:商混 [工作内容] 1.混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	0.86
13	010403002001	矩形梁 [项目特征] 1.混凝土强度等级:C30 P 8 2.混凝土拌和料要求:商 混 [工作内容] 1.混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	7.15
14	010403004001	圈梁 [项目特征] 1.梁截面:300*240 2.混凝土强度等级:C25 3.混凝土拌和料要求:商混 [工作内容] 1.混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	0.82
15	010403005001	过梁 [项目特征] 1.混凝土强度等级:C25 2.混凝土拌和料要求:商品砼 [工作内容] 1.混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	0.08
16	010404001001	直形墙 [项目特征] 1.墙厚度:300mm 2.混凝土强度等级:C30 P 8 3.混凝土拌和料要求:商 混 [工作内容] 1.混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	88.36
17	010405001001	有梁板 [项目特征] 1.板厚度:200mm 2.混凝土强度等级:C30 P 8 3.混凝土拌和料要求:商 混 [工作内容] 1.混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	19.38

18	010405001002	有梁板  [项目特征]  1.板厚度:100mm  2.混凝土强度等级:C30 P  8 3.混凝土拌和料要求:商  混 [工作内容]  1.混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	0.54
----	--------------	--	----	------

# 分部分项工程量清单

工程名称: 消防水池-土建工程

专业: 土建工程

第 4 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
19	010405003001	平板 【项目特征】 1.板厚度:120mm 2.混凝土强度等级:C25 3.混凝土拌和料要求:商混 【工作内容】 1.混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	1.75
20	010405006001	栏板（检修孔处） 【项目特征】 1.板厚度:100mm 2.混凝土强度等级:C30 3.混凝土拌和料要求:商混 【工作内容】 1.混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	0.35
21	010405006002	栏板 女儿墙 【项目特征】 1.板厚度:100mm 2.混凝土强度等级:C25 3.混凝土拌和料要求:商混 【工作内容】 1.混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	0.65
22	010407003001	明沟 【项目特征】 1.沟截面尺寸:300*300mm 2.沟壁和沟底:20厚1:2.5水泥砂浆 3.混凝土强度等级:C2 4.篦子:铸铁雨水篦子 【工作内容】 1.挖运土石 2.铺设垫层 3.混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护 4.刷防护材料	m	14.6
23	010412008001	集水坑盖板 【项目特征】 1.构件尺寸:1000*1000mm 2.图集:陕02J11 39 页1 【工作内容】 1.构件制作、运输 2.构件安装	套	1

24	010412008002	检查孔盖 板 [项目特征] 1.构件尺寸:1000mm*1000mm 2.图集:陕09J11 48页 1 [工作内容] 1.构件制作、运输 2.构件安装	套	1
25	010416001001	现浇混凝土钢筋 [项目特征] 1.钢筋种类、规格:圆钢 $\Phi$ 10以内	t	0.282

# 分部分项工程量清单

工程名称: 消防水池-土建工程

专业: 土建工程

第 5 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		[工作内容] 1.钢筋(网、笼)制作、运输 2.钢筋(网、笼)安装		
26	010416001003	现浇混凝土钢 筋 [项目特征] 1.钢筋种类、规格:螺纹钢Φ10以上(含Φ10) [工作内容] 1.钢筋(网、笼)制作、运输 2.钢筋(网、笼)安装	t	27.663
27	010416001004	现浇混凝土钢 筋 [项目特征] 1.钢筋种类、规格:砌体内加固筋 [工作内容] 1.钢筋(网、笼)制作、运输 2.钢筋(网、笼)安装	t	0.043
	A.7	屋面及防水工程		
28	010702001003	消防水池顶板卷材防 水 [项目特征] 1.4mm厚SBS高分子复合卷材两道, [工作内容] 1.基层处 理 2.抹找 平层 3.刷 底油 4.铺油毡卷材、接缝、嵌缝 5.铺保护层	m2	120.97
29	010702001004	屋面卷材防水 3厚SBS高分子复合防水卷材三道 [工作内容] 1.基层处 理 2.抹找 平层 3.刷 底油 4.铺油毡卷材、接缝、嵌缝 5.铺保护层	m2	18.66
30	010702004001	屋面排水 管 [项目特 征] 1.排水管品种、规格、品牌、颜色:UPVC DN 100 2.塑料落水斗:2个 3.落水口:2个 4.图集:陕09J02 22页1 [工作内容] 1.排水管及配件安装、固定 2.雨水斗、雨水算子安装 3.接缝、嵌缝	m	3.3

31	010703001003	卷材底板外防水 防 1 [项目特征] 1.50厚C20细石砼保护层 2.4mm厚SBS高分子复合卷材一道,	m2	124.42
----	--------------	--	----	--------



分部分项工程量清单

工程名称：消防水池-土建工程

专业：土建工程

第 6 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		3.20厚水泥砂浆找平层 [工作内容] 1.基层处理 2.抹找平层 3.刷粘结剂 4.铺防水卷材 5.铺保护层		
32	010703001004	卷材侧壁外防水 防 2 [项目特征] 防水部位:地下室侧壁外侧 1.回填土:2: 8灰土，分层夯实（单列） 2.120mm标准砖（保护层）（单列） 3.20厚1:3水泥砂浆找平层 3.4mmSBS高分子防水卷材 一道 4.20厚1:2.5水泥砂浆 5.钢筋混凝土侧壁自防水 [工作内容] 1.基层处理 2.抹找平层 3.刷粘结剂 4.铺防水卷材 5.铺保护层 6.接缝、嵌缝 7.基层处理	m2	236.13
	A.8	防腐、隔热、保温工程		
33	010803001001	消防水池顶 板 [项目特征 ] 1.回填土（单列） 2.70厚C20细石砼保护 层 3.20厚水泥砂浆找平 层 [工作内容] 1.基层清理 2.铺粘保温层 3.刷防护材 料	m2	114.46

34	010803001002	保温隔热屋面 1、20厚1：2.5水泥砂浆保护层，每1m见方半 缝分格 2、25厚1：3水泥砂浆找平层 3.100厚岩棉保温板 4、1：6水泥陶粒或焦渣找坡，最薄处30厚（或 结构找坡） 5、钢筋混凝土屋面板 [工作内容] 1.基层清理 2.铺粘保温层 3.刷防护材料	m2	18.66
	B.1	楼地面工程		
35	020101001001	水泥砂浆楼地面 地1	m2	6.39

分部分项工程量清单

工程名称：消防水池-土建工程

专业：土建工程

第 7 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		1、40厚C20细石混凝土随捣随抹，表面撒1： 1 水泥砂子压实抹光 2、60厚C15混凝土垫层 3、150厚3:7灰土 4、素土夯 实【工作内 容】 1.基层 清理 2.垫 层铺设 3. 抹找平层 4.防水层铺设 5.抹面层 6.材料运输		
36	020105001001	水泥砂浆踢脚线 踢1 1、5厚1 :2.5水泥砂浆罩面压实赶光 2、7厚1 :3水泥砂浆打底扫毛或划出纹道 【工作内容】 1.基层清理 2.底层抹 灰 3.面层 铺贴 4.勾 缝 5.磨光、酸洗、打蜡 6.刷防护材料 7.材料运输	m2	7.02
37	020107001001	金属栏杆 【项目特征】 1.扶手材料种类、规格： Φ50钢 管 2.栏杆材料种类、规格： Φ30 钢管 3.油漆品种、刷漆遍数： 白 色油漆 4.图集:陕09J08 77页M1 【工作内容】 1.制作 2.运输 3.安 装 4.刷防护材料 5.刷油漆	m	2.46

38	020108003001	水泥砂浆台阶面 台2 1. 20厚1:2.5水泥砂浆抹面压光 2. 素水泥浆一道（内掺建筑胶） 3. 60厚C15混凝土（厚度不包括踏步三角部分），台阶面外坡1% 4. 300厚3:7灰土垫层分两层夯实，宽出面层100 5. 素土夯实 [工作内容] 1.清理基层 2.铺设垫层 3.抹找平层 4.抹面层 5.抹防滑条 6.材料运	m2	3.24
----	--------------	--	----	------

# 分部分项工程量清单

工程名称: 消防水池-土建工程

专业: 土建工程

第 8 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		输		
	B.2	墙、柱面工程		
39	020201001002	墙面一般抹灰 内2 [项目特征] A饰面: 1、涂料 B基层: 1、6厚1:2.5水泥砂浆抹面, 压实赶光 2、10厚1:3水泥砂浆打底 3、刷素水泥浆一道(内掺建筑胶) ) [工作内容] 1.基层清理 2.砂浆制作、运输 3.底层抹灰 4.抹面层 5.抹装饰面 6.勾分格缝	m2	40.1
40	020204003001	块料墙面 【项目特征】 1.1:1专用砂浆勾缝 2.粘贴文化石200*400*15, 背面满涂5后厚专用粘合剂 3.80厚岩棉保温 4. 8厚1: 2.5水泥砂浆抹面 5. 12厚1: 3水泥砂浆打底扫毛 [工作内容] 1.基层清理 2.砂浆制作、运输 3.底层抹灰 4.结合层铺贴 5.面层铺贴 6.面层挂贴 7.面层干挂 8.嵌缝 9.刷防护材料 10.磨光、酸洗、打蜡	m2	7.82
	B.4	门窗工程		
41	020402007001	钢质防火 门 [项目特征] 1.门类型:乙级防火门 2.框材质、外围尺寸:1500*2100mm [工作内容] 1.门制作、运输、安装 2.五金、玻璃安装 3.刷防护材料、油漆	樘	1

42	020406001001	金属推拉 窗 [项目特 征] 1.窗类型:铝合金推拉窗 2.框材质、外围尺寸:1500*1500mm	窗	1
----	--------------	--	---	---

1

第 9 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		3.纱窗安装 4.防盗网安装 【工作内容】 1.窗制作、运输、安装 2.五金、玻璃安装 3.刷防护材料、油漆		
	B.5	油漆、涂料、裱糊工程		
43	020506001001	外墙面 1.真石漆面层 2.20厚水泥砂浆 3.80厚岩棉保温板（A1 ） 4.填补缝隙局部腻子 5.喷底层涂料 6.喷主层涂料 7.涂饰面层涂料（透明） 8.涂饰面层第二次涂料（透明 ） 9.罩面涂料一遍 【工作内容】 1.基层清 理 2.刮腻子 子 3.刷防护材料、油漆	m2	42.46
44	020507001001	刷喷涂料 【项目特征】 1.部位:水池内壁 2.涂料:1.5厚BCL-401水泥基渗透结晶性防 水 涂料 【工作内容】 1.基层清 理 2.刮腻子 子 3.刷、喷涂料	m2	257.86
45	020507001002	刷喷涂料 【项目特征】 1.部位:水池地面 2.涂料:1.5厚BCL-401水泥基渗透结晶性防 水 涂料 【工作内容】 1.基层清 理 2.刮腻子 子 3.刷、喷涂料	m2	122

46	020507001003	刷喷涂料 [项目特征] 1.部位:水池内壁 2.涂料:20厚聚合物水泥砂浆 [工作内容] 1.基层清理 2.刮腻子 3.刷、喷涂料	m2	90.6
	D.2	道路工程		



分部分项工程量清单

工程名称：消防水池-土建工程

专业：土建工程

第 10 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
47	040203005001	水泥混凝土  『用料及用法』 1. C25混凝土路面，分块现浇，震捣密实，随打随抹平起毛，每块路面长度不大于6m。留缝10~15、用沥青砂填实或涂沥青松木条板嵌缝路面，厚度200厚 2. 20厚粗砂隔离层，满铺刮平 3. 300厚3：7灰土分两层夯实 4. 拆除原有路面及基层 [工作内容] 1.传力杆及套筒制作、安装 2.混凝土浇筑 3.拉毛或压痕 4.伸缝 5.缩缝 6.锯缝 7.嵌缝 8.路面养生	m2	100
48	040204003001	安砌侧（平、缘）石 [项目特征] 1.材料:混凝土 2.拆除原有道牙 [工作内容] 1.垫层、基础铺筑 2.侧（平、缘）石安砌	m	9
49	AB002	拆除原有车棚	项	1
		补充分部		
50	AB001	钢爬梯 参见陕09J08-106-T3-33	t	0.262

措施项目清单

工程名称：消防水池-土建工程

专业：土建工程

第 1 页 共 2 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
一	通用项目		
1	安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)	项	1
1.1	安全文明施工费	项	1
1.2	环境保护(含工程排污费)	项	1
1.3	临时设施	项	1
1.4	扬尘污染治理费(建筑工程)	项	1
1.5	扬尘污染治理费(装饰工程)	项	1
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1
2.1	人工土石方	项	1
2.2	机械土石方	项	1
2.3	桩基工程	项	1
2.4	一般土建	项	1
2.5	装饰装修	项	1
3	二次搬运	项	1
3.1	人工土石方	项	1
3.2	机械土石方	项	1
3.3	桩基工程	项	1
3.4	一般土建	项	1
3.5	装饰装修	项	1
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1
4.1	人工土石方	项	1
4.2	机械土石方	项	1
4.3	桩基工程	项	1
4.4	一般土建	项	1
4.5	装饰装修	项	1
5	大型机械设备进出场及安拆	项	1
6	施工排水	项	1
7	施工降水	项	1
8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施	项	1
9	已完工程及设备保护	项	1
10	其他	项	1
二	建筑工程		
11	混凝土、钢筋混凝土模板及支架	项	1
12	脚手架	项	1

措施项目清单

工程名称：消防水池-土建工程

专业：土建工程

第 2 页 共 2 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
13	建筑工程垂直运输机械、超高降效	项	1
三	装饰工程		
14	脚手架	项	1
15	装饰工程垂直运输机械、超高降效	项	1
16	室内空气污染测试	项	1

注：安全文明施工措施费为不可竞争费用，应按规定在规费、税金项目清单计价表计算。

其他项目清单

工程名称：消防水池-土建工程

专业： 土建工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
1	暂列金额	项	1
2	专业工程暂估价	项	1
3	计日工	项	1
4	总承包服务费	项	1

规费、税金项目清单

工程名称：消防水池-土建工程

专业：土建工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	数 量
一	规费	项	1
1	社会保障费	项	1
1.1	养老保险	项	1
1.2	失业保险	项	1
1.3	医疗保险	项	1
1.4	工伤保险	项	1
1.5	残疾人就业保险	项	1
1.6	女工生育保险	项	1
2	住房公积金	项	1
3	建筑施工安全生产责任保险	项	1
二	税金	项	1

# 分部分项工程量清单

工程名称: 水泵房-电气工程

专业: 电气设备安装工程

第 1 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
1	030204018001	配电箱 [项目特征] 1.名称、型号:配电箱BFAL 2.规格:370*230*90 3.安装高度:距地1.5 m [工作内容] 1.接线端子安装 2.箱体安装	台	1
2	030204018002	配电箱 [项目特征] 1.名称、型号:控制柜AC 1 2.规格:800*600*220 0 [工作内容] 1.箱体安装	台	2
3	030204031002	小电器 [项目特征] 1.名称:双联开关 2.安装方式:距地1.3 m [工作内容] 1.安装 2.焊、压接线端子	套	1
4	030204031001	小电器 [项目特征] 1.名称:单相两孔三孔防水插座 2.安装方式:距地0.3m [工作内容] 1.安装2.焊、压接线端子	套	3
5	030204031003	小电器 [项目特征] 1.名称:换气扇 [工作内容] 1.安装 2.焊、压接线端子	个	1
6	030213004001	荧光灯 [项目特征] 1.名称:带蓄电池荧光灯 2.安装方式:吸顶安装 [工作内容] 1.安装	套	2
7	030212001003	电气配管 [项目特征] 1.材质:钢管 2.规格:SC1 5 [工作内容] 1.电线管路敷设	m	10.94

8	030212001001	电气配管 [项目特征] 1.材质:钢 管	m	21.21
---	--------------	-------------------------------	---	-------

分部分项工程量清单

工程名称: 水泵房-电气工程

专业: 电气设备安装工程

第 2 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		2.规格:SC2 0 [工作内容 ] 1.电线管路敷设		
9	030212001002	电气配管 [项目特征] 1.材质:钢管 2.规格:SC2 5 [工作内容 ] 1.电线管路敷设	m	10
10	030212001004	电气配管 [项目特征] 1.材质:钢管 2.规格:SC3 2 [工作内容 ] 1.电线管路敷设	m	10.5
11	030212001005	电气配管 [项目特征] 1.材质:钢管 2.规格:SC4 0 [工作内容 ] 1.电线管路敷设	m	12.19
12	030212001006	电气配管 [项目特征] 1.材质:钢管 2.规格:SC5 0 [工作内容 ] 1.电线管路敷设	m	1.65
13	030212001007	电气配管 [项目特征] 1.材质:钢管 2.规格:SC8 0 [工作内容 ] 1.电线管路敷设	m	3.5
14	030212003002	电气配线 [项目特征] 1.配线形式:管内穿线 2.导线型号、材质、规格:NH-BV-2. 5 [工作内容 ] 1.配线 2.管内穿线	m	71.85



15	030212003003	电气配线 [项目特征] 1.配线形式:管内穿线 2.导线型号、材质、规格:NH-BV- 4 [工作内容] 1.配线 2.管内穿线	m	40.2
16	030212003004	电气配线	m	30.03

分部分项工程量清单

工程名称: 水泵房-电气工程

专业: 电气设备安装工程

第 3 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		[项目特征] 1.配线形式:管内穿线 2.导线型号、材质、规格:NH-BV- 6 [工作内容] 1.配线 2.管内穿线		
17	030208002001	控制电缆 [项目特征] 1.规格:NH-YJV-5*4 [工作内容] 1.电缆敷 设 2.电缆头制作、安装	m	10.5
18	030208001001	电力电缆 [项目特征] 1.型号:NH-YJV-4*1 6 [工作内容] 1.电缆敷设 2.电缆头制作、安装 3.防火堵洞 4.电缆防护 5.电缆防火隔板 6.电缆防火涂 料	m	1.65
19	030208001002	电力电缆 [项目特征] 1.型号:NH-YJV-4*1 0 [工作内容] 1.电缆敷设 2.电缆头制作、安装 3.防火堵洞 4.电缆防护 5.电缆防火隔板 6.电缆防火涂 料	m	12.19
20	030208001003	电力电缆 [项目特征] 1.型号:YJV22-4*50+1*2 5 [工作内容] 1.电缆敷设 2.电缆头制作、安装 3.防火堵洞 4.电缆防护 5.电缆防火隔板 6.电缆防火涂 料	m	3.5

21	030209001001	接地装置  【项目特征】  1.接地母线材质、规格:1.本工程利用建筑物基础内钢筋作接地体，将基础内钢筋沿建筑物外圈焊接成环形，并将主轴线上的基础梁及结构地板上下两层主筋相互焊接成网格作接地体，  具体做法详见标准图集《利用建筑物金属	项	1
----	--------------	---	---	---

分部分项工程量清单

工程名称：水泵房-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 4 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		<p>体做防雷及接地装置安装》D503。</p> <p>2.本工程接地、安全保护接地及各弱电系统接地共用综合接地极，接地电阻不大于1欧姆，当实测不能满足要求时，利用外甩的-40X4镀锌扁钢，增设人工接地极。</p> <p>3.凡无结构钢筋可利用处采用-40X4镀锌扁钢埋入混凝土内作为人工接地线。</p> <p>4.MEB总等电位端子箱：宽x高x深=300x200x100底边距地0.3m暗装，具体做法详见标准图集《等电位联结安装》D502。接地和等电位联结做法及要求详标准图集D502。</p> <p>5.所有进出建筑物的金属管道均与接地装置相连接。</p> <p>[工作内容]</p> <p>1.接地极（板）制作、安装</p> <p>2.接地母线敷设</p> <p>3.接地跨接线</p>		

## 措施项目清单

工程名称: 水泵房-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
一	通用项目		
1	安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)	项	1
1.1	安全文明施工费	项	1
1.2	环境保护(含工程排污费)	项	1
1.3	临时设施	项	1
1.4	扬尘污染治理费	项	1
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1
3	二次搬运	项	1
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1
5	大型机械设备进出场及安拆	项	1
6	施工排水	项	1
7	施工降水	项	1
8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护措施	项	1
9	已完工程及设备保护	项	1
10	其他	项	1
二	安装工程		
11	组装平台	项	1
12	设备、管道施工的防冻和焊接保护措施	项	1
13	压力容器和高压管道的检验	项	1
14	焦炉施工大棚	项	1
15	焦炉烘炉、热态工程	项	1
16	管道安装后的充气保护措施	项	1
17	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施	项	1
18	现场施工围栏	项	1
19	长输管道临时水工保护措施	项	1
20	长输管道施工便道	项	1
21	长输管道跨越或穿越施工措施	项	1
22	长输管道地下穿越地上建筑物的保护措施	项	1
23	长输管道工程施工队伍调遣	项	1
24	格架式抱杆	项	1
25	脚手架	项	1

注：安全文明施工措施费为不可竞争费用，应按规定在规费、税金项目清单计价表计算。

其他项目清单

工程名称：水泵房-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
1	暂列金额	项	1
2	专业工程暂估价	项	1
3	计日工	项	1
4	总承包服务费	项	1

规费、税金项目清单

工程名称：水泵房-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	数 量
一	规费	项	1
1	社会保障费	项	1
1.1	养老保险	项	1
1.2	失业保险	项	1
1.3	医疗保险	项	1
1.4	工伤保险	项	1
1.5	残疾人就业保险	项	1
1.6	女工生育保险	项	1
2	住房公积金	项	1
3	建筑施工安全生产责任保险	项	1
二	税金	项	1

# 分部分项工程量清单

工程名称: 水泵房-火灾自动报警工程

专业: 消防设备安装工程

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
1	031103015001	接线箱 [项目特征] 1.名称:火灾报警接线端子箱 2.安装方式:距地1.4m [工作内容] 1.安装	个	1
2	030705003003	消防电话 [项目特征] 1.名称:多线制消防专用电话分机 2.安装方式:距地1.4m [工作内容] 1.安装 2.校接线 3.调试	只	1
3	030705001001	烟感 [项目特征] 1.名称:感烟探测器 2.安装方式:吸顶 [工作内容] 1.探头安 装 2.底座 安装 3.校 接线 4.探测器调试	只	2
4	030705004005	模块(接口) [项目特征] 1.名称:输入/输出模块 [工作内容] 1.安装 2.调试	只	5
5	030212001001	火灾报警配 管 [项目特征] 1.材质:钢管 2.规格:SC2 [工作内容] 1.电线管路敷设	m	27.28
6	030212001003	火灾报警配 管 [项目特征] 1.材质:钢管 2.规格:SC3 [工作内容] 1.电线管路敷设	m	4.1



7	030212003002	火灾报警配 线 [项目特征 ] 1.配线形式:管内穿线 2.导线型号、材质、规格:NH-RVS-2*1. 5 [工作内容] 1.配线 2.管内穿线	m	13.71
---	--------------	--	---	-------

分部分项工程量清单

工程名称: 水泵房-火灾自动报警工程

专业: 消防设备安装工程

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
8	030212003005	火灾报警配 线 [项目特征 ] 1.配线形式:管内穿线 2.导线型号、材质、规格:NH-BV- 4 [工作内容] 1.配线 2.管内穿线	m	15.66
9	030212003008	火灾报警配 线 [项目特征 ] 1.配线形式:管内穿线 2.导线型号、材质、规格:ZR-RV-2*1. 5 [工作内容] 1.配线 2.管内穿线	m	5.74
10	030208002001	控制电缆 [项目特征] 1.规格:KVV-7*1.5 [工作内容] 1.电缆敷 设 2.电缆头制作、安装	m	4.1
11	030706001002	自动报警系统装置调试 [工作内容] 1.系统装置调试	系统	1

措施项目清单

工程名称：水泵房-火灾自动报警工程

专业：消防设备安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
一	通用项目		
1	安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)	项	1
1.1	安全文明施工费	项	1
1.2	环境保护(含工程排污费)	项	1
1.3	临时设施	项	1
1.4	扬尘污染治理费	项	1
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1
3	二次搬运	项	1
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1
5	大型机械设备进出场及安拆	项	1
6	施工排水	项	1
7	施工降水	项	1
8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施	项	1
9	已完工程及设备保护	项	1
10	其他	项	1
二	安装工程		
11	组装平台	项	1
12	设备、管道施工的防冻和焊接保护措施	项	1
13	压力容器和高压管道的检验	项	1
14	焦炉施工大棚	项	1
15	焦炉烘炉、热态工程	项	1
16	管道安装后的充气保护措施	项	1
17	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施	项	1
18	现场施工围栏	项	1
19	长输管道临时水工保护措施	项	1
20	长输管道施工便道	项	1
21	长输管道跨越或穿越施工措施	项	1
22	长输管道地下穿越地上建筑物的保护措施	项	1
23	长输管道工程施工队伍调遣	项	1
24	格架式抱杆	项	1
25	脚手架	项	1

注：安全文明施工措施费为不可竞争费用，应按规定在规费、税金项目清单计价表计算。

其他项目清单

工程名称：水泵房-火灾自动报警工程

专业：消防设备安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
1	暂列金额	项	1
2	专业工程暂估价	项	1
3	计日工	项	1
4	总承包服务费	项	1

规费、税金项目清单

工程名称：水泵房-火灾自动报警工程

专业：消防设备安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	数 量
一	规费	项	1
1	社会保障费	项	1
1.1	养老保险	项	1
1.2	失业保险	项	1
1.3	医疗保险	项	1
1.4	工伤保险	项	1
1.5	残疾人就业保险	项	1
1.6	女工生育保险	项	1
2	住房公积金	项	1
3	建筑施工安全生产责任保险	项	1
二	税金	项	1

# 分部分项工程量清单

工程名称: 水泵房-消防工程

专业: 消防设备安装工程

第 1 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		消防水池内管道		
1	030701003001	消火栓镀锌钢 管 [项目特征] 1.安装部位:消防水池通气管 2.材质:内外热镀锌钢管 3.规格:DN150 4.连接形式:卡箍连接 [工作内容] 1.管道及管件安装 2.水压试验	m	5.3
2	CB001	手提式磷酸铵盐干粉灭火器 MF/ABC(3公斤)	具	2
3	030701003002	消火栓镀锌钢 管 [项目特征] 1.安装部位:室内 2.材质:镀锌钢 管 3.规格:DN10 0 4.连接形式:法兰连接 5.套管形式:刚性防水套管 DN15 0 [工作内容] 1.管道及管件安装 2.套管 (包括防水套管) 制作、安装 3.管网水冲洗 4.水压试验	m	83.4
4	030701003003	消火栓镀锌钢 管 [项目特征] 1.安装部位:室内 2.材质:镀锌钢 管 3.规格:DN25 0 4.连接形式:法兰连接 5.套管形式:柔性防水套管 DN30 0 [工作内容] 1.管道及管件安装 2.套管 (包括防水套管) 制作、安装 3.管网水冲洗 4.水压试验	m	6.7
5	030701003004	消火栓镀锌钢 管 [项目特征] 1.安装部位:室内 2.材质:镀锌钢 管 3.规格:DN15 0 4.连接形式:法兰连接 [工作内容] 1.管道及管件安装 2.套管 (包括防水套管) 制作、安装 3.管网水冲洗 4.水压试验	m	5.2

6	030701003005	消火栓镀锌钢 管 [项目特征] 1.安装部位:室内 (增压稳压设备连接管)	m	7.3
---	--------------	---	---	-----

# 分部分项工程量清单

工程名称: 水泵房-消防工程

专业: 消防设备安装工程

第 2 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		2.材质:镀锌钢管 3.规格:DN32 4.连接形式:丝扣连接 5.套管形式:柔性防水套管 DN6 5 [工作内容] 1.管道及管件安装 2.套管 (包括防水套管) 制作、安装 3.管网水冲洗 4.水压试验		
7	030202006001	隔离开关 [项目特征] 1.名称:压力开关 [工作内容] 1.支架制作、安装 2.本体安装 3.刷油漆	组	4
8	030701007001	法兰阀门 [项目特征] 1.阀门类型:闸阀 2.规格:DN10 0 [工作内容] 1.法兰安装 2.阀门安 装	个	1
9	030701007002	法兰阀门 [项目特征] 1.阀门类型:止回阀 2.规格:DN10 0 [工作内容] 1.法兰安装 2.阀门安 装	个	1
10	CB002	增压稳压设备 XW(L)-II-2.5-30-SR功率: 1 . 5KW 扬程: 30m 流量: 2.5L/S 参见17S205 第13页	套	1
11	030701003006	消火栓镀锌钢 管 [项目特征] 1.安装部位:室内泄水管 2.材质:镀锌钢管 (出口设18目防虫网) 3.规格:DN150 4.连接形式:法兰连接 5.套管形式:柔性防水套管 DN15 0 [工作内容] 1.管道及管件安装 2.套管 (包括防水套管) 制作、安装 3.水压试验	m	9.1



12	030701003007	消火栓镀锌钢 管 [项目特征] 1.安装部位:室内泄水管 2.材质:镀锌钢管 (出口设18目防虫网) 3.规格:DN100	m	1.8
----	--------------	---	---	-----

# 分部分项工程量清单

工程名称: 水泵房-消防工程

专业: 消防设备安装工程

第 3 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		4.连接形式:法兰连接 5.套管形式:柔性防水套管 DN10 0 [工作内容] 1.管道及管件安装 2.套管 (包括防水套管) 制作、安装 3.水压试验		
13	030701003008	消防栓镀锌钢 管 [项目特征] 1.安装部位:室内玻璃管液位计连接管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:DN25 4.连接形式:丝扣连接 5.套管形式:柔性防水套管 DN2 5 [工作内容] 1.管道及管件安装 2.套管 (包括防水套管) 制作、安装 3.水压试验	m	0.8
14	030701005001	螺纹阀门 [项目特征] 1.阀门类型:截止阀 2.规格:DN2 5 [工作内容] 1.法兰安 装 2.阀门安 装	个	2
15	CB003	玻璃管液位计	个	1
16	030701003009	消防栓镀锌钢 管 [项目特征] 1.安装部位:室内废水管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:DN100 4.连接形式:法兰连接 5.套管形式:刚性防水套管 DN15 0 [工作内容] 1.管道及管件安装 2.套管 (包括防水套管) 制作、安装 3.水压试验	m	1
17	030701003010	消防栓镀锌钢 管 [项目特征] 1.安装部位:室内废水管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:DN50 4.连接形式:丝扣连接 [工作内容] 1.管道及管件安装 2.水压试验	m	9.8

18	030701007003	法兰阀门 [项目特征] 1.阀门类型:止回阀	个	2
----	--------------	------------------------------	---	---

# 分部分项工程量清单

工程名称: 水泵房-消防工程

专业: 消防设备安装工程

第 4 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		2.规格:DN5 0 [工作内容] ] 1.法兰安 装 2.阀门安 装		
19	030701007004	法兰阀门 [项目特征] 1.阀门类型:蝶阀 2.规格:DN5 0 [工作内容] ] 1.法兰安 装 2.阀门安 装	个	2
20	030109001001	离心式泵 [项目特征] 1.名称:潜污泵 2.型号:50WQ15-15-1.5 (双泵启动) 流量: 1 5m³/h 扬程:15m 功率:1.5KW [工作内容] 1.本体安装 2.泵拆装检查 3.电动机安 装 4.二次灌 浆	台	2
21	030701003011	消火栓镀锌钢 管 [项目特征] 1.安装部位:室内给水管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:DN100 4.连接形式:法兰连接 5.套管形式:刚性防水套管 DN15 0 [工作内容] 1.管道及管件安装 2.套管 (包括防水套管) 制作、安装 3.管网水冲洗 4.水压试验	m	6.5
22	030803010001	水表 [项目特征] 1.名称:水表 2.规格:DN10 0 [工作内容] 1.安装	组	1

23	030701007014	法兰阀门 [项目特征] 1.阀门类型:止回阀 2.规格:DN10 0 [工作内容] 1.法兰安装 2.阀门安 装	个	1
24	030701007005	法兰阀门 [项目特征] 1.阀门类型:带液位传感电动控制阀	个	2

分部分项工程量清单

工程名称: 水泵房-消防工程

专业: 消防设备安装工程

第 5 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		2.规格:DN10 0 [工作内容] 1.法兰安装 2.阀门安 装		
		室内消火栓泵机组		
25	030109001002	离心式泵 [项目特征] 1.名称:室内消火栓泵 2.型号:XBD4.5/15-80-200L [工作内容] 1.本体安装 2.泵拆装检查 3.电动机安 装 4.二次灌 浆	台	2
26	030701007006	法兰阀门 [项目特征] 1.阀门类型:软密封闸阀 2.规格:DN100 Z45X-16 1.6MPa [工作内容] 1.法兰安 装 2.阀门 安装	个	4
27	030701007007	法兰阀门 [项目特征] 1.阀门类型:软密封闸阀 2.规格:DN150 Z45X-16 1.6MPa [工作内容] 1.法兰安 装 2.阀门 安装	个	2
28	030701007015	法兰阀门 [项目特征] 1.阀门类型:软密封闸阀 2.规格:DN250 Z45X-16 1.6MPa [工作内容] 1.法兰安 装 2.阀门 安装	个	1

29	030701007008	法兰阀门 [项目特征] 1.阀门类型:水锤消除止回阀 2.规格:DN100 HC41X-16T型1.6MPa [工作内容] 1.法兰安 装 2.阀门 安装	个	2
30	CB004	可曲挠软接头 KXT- I型 DN150 2.0MPa	个	2
31	CB005	可曲挠软接头 KXT- I型 DN100 2.0MPa	个	2
32	CB006	偏心异径管 依据选泵进出水管管径变径	个	4
33	031001002001	压力仪表 [项目特征]	台	2

## 分部分项工程量清单

工程名称: 水泵房-消防工程

专业: 消防设备安装工程

第 6 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		<b>1.类型:丙型耐震压力表 1.6MP</b> <b>a [工作内容]</b> 1.取源部件安装 2.压力表弯制作、刷油、安装 3.挠性管安装 4.本体安装 5.单体校验调整 6.脱脂 7.支架制作、安装、刷油		
34	030901010001	过滤器 [项目特征] 1.名称:过滤器 2.型号:DN10 <b>0 [工作内容]</b> 1.安装 2.框架制作、安装 3.除锈、刷油	台	1
35	030701007009	法兰阀门 [项目特征] 1.阀门类型:泄压阀 2.规格:DN100 X45X-16T <b>[工作内容]</b> 1.法兰安 装 2.阀门 安装	个	1
36	CB018	吸水喇叭管 [项目特征] 1.D150*2 50	个	1
37	CB008	吸水喇叭管支架	个	1
38	040502010005	防水套管制作、安 装 [项目特征] 1.名称:柔性防水套管 A型 DN200 <b>[工作内容]</b> 1.制作 2.安装	个	1
39	CB009	弹性吊架 [项目特征] 1.JTD-8型	个	2
40	030803003001	焊接法兰阀 门 [项目特征 ] 1.类型:试水阀 2.型号、规格:Z45X-16 DN100 1.6M <b>Pa [工作内容]</b> 1.安装	个	2



41	CB010	直读式流量计	个	2
42	030803003003	焊接法兰阀 门 [项目特征 ] 1.类型:试水阀	个	2

分部分项工程量清单

工程名称: 水泵房-消防工程

专业: 消防设备安装工程

第 7 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		2.型号、规格:DN65 [工作内容] 1.安装		
		室外消火栓泵机组		
43	030109001003	离心式泵 [项目特征] 1.名称:室外消火栓泵 2.型号:XBD4.5/15-80-200L [工作内容] 1.本体安装 2.泵拆装检查 3.电动机安 装 4.二次灌 浆	台	2
44	030701007010	法兰阀门 [项目特征] 1.阀门类型:软密封闸阀 2.规格:DN100 Z45X-16 1.6MPa [工作内容] 1.法兰安 装 2.阀门 安装	个	4
45	030701007011	法兰阀门 [项目特征] 1.阀门类型:软密封闸阀 2.规格:DN150 Z45X-16 1.6MPa [工作内容] 1.法兰安 装 2.阀门 安装	个	2
46	030701007016	法兰阀门 [项目特征] 1.阀门类型:软密封闸阀 2.规格:DN250 Z45X-16 1.6MPa [工作内容] 1.法兰安 装 2.阀门 安装	个	1
47	030701007012	法兰阀门 [项目特征] 1.阀门类型:水锤消除止回阀 2.规格:DN100 HC41X-16T型1.6MPa [工作内容] 1.法兰安 装 2.阀门 安装	个	2

48	CB011	可曲挠软接头 KXT- I型 DN150 2.0MPa	个	2
49	CB012	可曲挠软接头 KXT- I型 DN100 2.0MPa	个	2
50	CB013	偏心异径管 依据选泵进出水管管径变径	个	4
51	031001002002	压力仪表 [项目特征]	台	2

## 分部分项工程量清单

工程名称: 水泵房-消防工程

专业: 消防设备安装工程

第 8 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		<b>1.类型:丙型耐震压力表 1.6MP</b> <b>a [工作内容]</b> 1.取源部件安装 2.压力表弯制作、刷油、安装 3.挠性管安装 4.本体安装 5.单体校验调整 6.脱脂 7.支架制作、安装、刷油		
52	030901010002	过滤器 [项目特征] 1.名称:过滤器 2.型号:DN10 <b>0 [工作内容]</b> 1.安装 2.框架制作、安装 3.除锈、刷油	台	1
53	030701007013	法兰阀门 [项目特征] 1.阀门类型:泄压阀 2.规格:DN100 X45X-16T <b>[工作内容]</b> 1.法兰安 装 2.阀门 安装	个	1
54	CB019	吸水喇叭管 [项目特征] 1.D150*2 50	个	1
55	CB015	吸水喇叭管支架	个	1
56	040502010003	防水套管制作、安 装 [项目特征] 1.名称:柔性防水套管 A型 DN200 <b>[工作内容]</b> 1.制作 2.安装	个	1
57	CB016	弹性吊架 [项目特征] 1.JTD-8型	个	2
58	030803003002	焊接法兰阀 门 [项目特征 ] 1.类型:试水阀 2.型号、规格:Z45X-16 DN100 1.6M <b>Pa [工作内容]</b> 1.安装	个	2

59	CB017	直读式流量计	个	2
60	030803003004	焊接法兰阀 门 [项目特征 ] 1.类型:试水阀	个	2

分部分项工程量清单

工程名称：水泵房-消防工程

专业：消防设备安装工程

第 9 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		2.型号、规格:DN65  [工作内容]  1.安装		

## 措施项目清单

工程名称: 水泵房-消防工程

专业：消防设备安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
—	通用项目		
1	安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)	项	1
1.1	安全文明施工费	项	1
1.2	环境保护(含工程排污费)	项	1
1.3	临时设施	项	1
1.4	扬尘污染治理费	项	1
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1
3	二次搬运	项	1
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1
5	大型机械设备进出场及安拆	项	1
6	施工排水	项	1
7	施工降水	项	1
8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施	项	1
9	已完工程及设备保护	项	1
10	其他	项	1
二	安装工程		
11	组装平台	项	1
12	设备、管道施工的防冻和焊接保护措施	项	1
13	压力容器和高压管道的检验	项	1
14	焦炉施工大棚	项	1
15	焦炉烘炉、热态工程	项	1
16	管道安装后的充气保护措施	项	1
17	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施	项	1
18	现场施工围栏	项	1
19	长输管道临时水工保护措施	项	1
20	长输管道施工便道	项	1
21	长输管道跨越或穿越施工措施	项	1
22	长输管道地下穿越地上建筑物的保护措施	项	1
23	长输管道工程施工队伍调遣	项	1
24	格架式抱杆	项	1
25	脚手架	项	1

注：安全文明施工措施费为不可竞争费用，应按规定在规费、税金项目清单计价表计算。

其他项目清单

工程名称：水泵房-消防工程

专业：消防设备安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
1	暂列金额	项	1
2	专业工程暂估价	项	1
3	计日工	项	1
4	总承包服务费	项	1



规费、税金项目清单

工程名称：水泵房-消防工程

专业：消防设备安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	数 量
一	规费	项	1
1	社会保障费	项	1
1.1	养老保险	项	1
1.2	失业保险	项	1
1.3	医疗保险	项	1
1.4	工伤保险	项	1
1.5	残疾人就业保险	项	1
1.6	女工生育保险	项	1
2	住房公积金	项	1
3	建筑施工安全生产责任保险	项	1
二	税金	项	1

分部分项工程量清单

工程名称：室外土建工程

专业：土建工程

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		消防土建工程		
1	010101002001	挖土方	m3	384
2	010103001001	素土回填	m3	384
3	040203005003	水泥混凝土 【用料及用法】 1. C25混凝土路面，分块现浇，震捣密实，随打随抹平起毛，每块路面长度不大于6m。留缝10~15、用沥青砂填实或涂沥青松木条板嵌缝路面，厚度200厚 2. 20厚粗砂隔离层，满铺刮平 3. 300厚3：7灰土分两层夯实 4. 拆除原有路面及基层 [工作内容] 1.传力杆及套筒制作、安装 2.混凝土浇筑 3.拉毛或压痕 4.伸缝 5.缩缝 6.锯缝 7.嵌缝 8.路面养生	m2	30
4	050102010002	铺种草皮 1.草皮种类:麦冬 2.养护期:一年	m2	60
5	010303003002	砖砌阀门井 1.井截面:1200 2.垫层材料种类、厚度:C20砼垫层，240厚 砖砌体，内侧20厚防水砂浆粉刷，铸铁盖板	座	2
6	031102004001	管道基础 1.300厚3:7灰土垫层 2.100厚砂垫层+0.25dn砂垫层	m	160
		电气部分		
7	010303003001	手孔井 参照08D800-7-60页	座	2
8	030208006001	电缆沟土石方 做法参照09D3.137-147页	m3	30

9	040203005002	水泥混凝土  『用料及用法』 1. C25混凝土路面，分块现浇，震捣密实，随打随抹平起毛，每块路面长度不大于6m。留缝10~15、用沥青砂填实或涂沥青松木条板嵌缝路面，厚度200厚 2. 20厚粗砂隔离层，满铺刮平 3. 300厚3：7灰土分两层夯实 4. 拆除原有路面及基层  [工作内容] 1.传力杆及套筒制作、安装	m2	20
---	--------------	---	----	----

分部分项工程量清单

工程名称：室外土建工程

专业：土建工程

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		2.混凝土浇筑 3.拉毛或压痕 4.伸缝 5.缩缝 6.锯缝 7.嵌缝 8.路面养生		
10	050102010001	铺种草皮 1.草皮种类:麦冬草 2.养护期:一年	m2	60

措施项目清单

工程名称：室外土建工程

专业：土建工程

第 1 页 共 2 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
一	通用项目		
1	安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)	项	1
1.1	安全文明施工费	项	1
1.2	环境保护(含工程排污费)	项	1
1.3	临时设施	项	1
1.4	扬尘污染治理费(建筑工程)	项	1
1.5	扬尘污染治理费(装饰工程)	项	1
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1
2.1	人工土石方	项	1
2.2	机械土石方	项	1
2.3	桩基工程	项	1
2.4	一般土建	项	1
2.5	装饰装修	项	1
3	二次搬运	项	1
3.1	人工土石方	项	1
3.2	机械土石方	项	1
3.3	桩基工程	项	1
3.4	一般土建	项	1
3.5	装饰装修	项	1
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1
4.1	人工土石方	项	1
4.2	机械土石方	项	1
4.3	桩基工程	项	1
4.4	一般土建	项	1
4.5	装饰装修	项	1
5	大型机械设备进出场及安拆	项	1
6	施工排水	项	1
7	施工降水	项	1
8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施	项	1
9	已完工程及设备保护	项	1
10	其他	项	1
二	建筑工程		
11	混凝土、钢筋混凝土模板及支架	项	1
12	脚手架	项	1

措施项目清单

工程名称：室外土建工程

专业：土建工程

第 2 页 共 2 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
13	建筑工程垂直运输机械、超高降效	项	1
三	装饰工程		
14	脚手架	项	1
15	装饰工程垂直运输机械、超高降效	项	1
16	室内空气污染测试	项	1

注：安全文明施工措施费为不可竞争费用，应按规定在规费、税金项目清单计价表计算。

其他项目清单

工程名称：室外土建工程

专业： 土建工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
1	暂列金额	项	1
2	专业工程暂估价	项	1
3	计日工	项	1
4	总承包服务费	项	1

规费、税金项目清单

工程名称：室外土建工程

专业：土建工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	数 量
一	规费	项	1
1	社会保障费	项	1
1.1	养老保险	项	1
1.2	失业保险	项	1
1.3	医疗保险	项	1
1.4	工伤保险	项	1
1.5	残疾人就业保险	项	1
1.6	女工生育保险	项	1
2	住房公积金	项	1
3	建筑施工安全生产责任保险	项	1
二	税金	项	1



分部分项工程量清单

工程名称：室外工程-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
1	030208001001	电力电缆 [项目特征] 1.型号:YJV22-0.6/1KV-4x50+1x25 [工作内容] 1.电缆敷设 2.电缆头制作、安装	m	60
2	030208003001	电缆保护管 [项目特征] 1.名称:电缆保护管 2.规格:SC80 [工作内容] 1.保护管敷设	m	60

措施项目清单

工程名称：室外工程-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
一	通用项目		
1	安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)	项	1
1.1	安全文明施工费	项	1
1.2	环境保护(含工程排污费)	项	1
1.3	临时设施	项	1
1.4	扬尘污染治理费	项	1
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1
3	二次搬运	项	1
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1
5	大型机械设备进出场及安拆	项	1
6	施工排水	项	1
7	施工降水	项	1
8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施	项	1
9	已完工程及设备保护	项	1
10	其他	项	1
二	安装工程		
11	组装平台	项	1
12	设备、管道施工的防冻和焊接保护措施	项	1
13	压力容器和高压管道的检验	项	1
14	焦炉施工大棚	项	1
15	焦炉烘炉、热态工程	项	1
16	管道安装后的充气保护措施	项	1
17	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施	项	1
18	现场施工围栏	项	1
19	长输管道临时水工保护措施	项	1
20	长输管道施工便道	项	1
21	长输管道跨越或穿越施工措施	项	1
22	长输管道地下穿越地上建筑物的保护措施	项	1
23	长输管道工程施工队伍调遣	项	1
24	格架式抱杆	项	1
25	脚手架	项	1

注：安全文明施工措施费为不可竞争费用，应按规定在规费、税金项目清单计价表计算。

其他项目清单

工程名称：室外工程-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
1	暂列金额	项	1
2	专业工程暂估价	项	1
3	计日工	项	1
4	总承包服务费	项	1

规费、税金项目清单

工程名称：室外工程-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	数 量
一	规费	项	1
1	社会保障费	项	1
1.1	养老保险	项	1
1.2	失业保险	项	1
1.3	医疗保险	项	1
1.4	工伤保险	项	1
1.5	残疾人就业保险	项	1
1.6	女工生育保险	项	1
2	住房公积金	项	1
3	建筑施工安全生产责任保险	项	1
二	税金	项	1

# 分部分项工程量清单

工程名称：室外工程-火灾自动报警工程

专业：消防设备安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
1	030212001002	消防配管 [项目特征] 1.材质:钢管 2.规格:SC2 5 [工作内容] 1.电线管路敷设	m	168
2	030212001001	消防配管 [项目特征] 1.材质:钢管 2.规格:SC5 0 [工作内容] 1.电线管路敷设	m	224
3	030212003014	消防配线 [项目特征] 1.配线形式:管内穿线 2.导线型号、材质、规格:NH-BV- 4 [工作内容] 1.配线 2.管内穿线	m	132
4	030212003015	消防配线 [项目特征] 1.配线形式:管内穿线 2.导线型号、材质、规格:NH-RVS-2*1. 5 [工作内容] 1.配线 2.管内穿线	m	66
5	030212003016	消防配线 [项目特征] 1.配线形式:管内穿线 2.导线型号、材质、规格:ZR-RV-2*1. 5 [工作内容] 1.配线 2.管内穿线	m	66
6	030208002001	控制电缆 [项目特征] 1.规格:NH-KVV-8*1.5 [工作内容] 1.电缆敷 设 2.电缆头制作、安装	m	132

措施项目清单

工程名称：室外工程-火灾自动报警工程

专业：消防设备安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
一	通用项目		
1	安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)	项	1
1.1	安全文明施工费	项	1
1.2	环境保护(含工程排污费)	项	1
1.3	临时设施	项	1
1.4	扬尘污染治理费	项	1
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1
3	二次搬运	项	1
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1
5	大型机械设备进出场及安拆	项	1
6	施工排水	项	1
7	施工降水	项	1
8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施	项	1
9	已完工程及设备保护	项	1
10	其他	项	1
二	安装工程		
11	组装平台	项	1
12	设备、管道施工的防冻和焊接保护措施	项	1
13	压力容器和高压管道的检验	项	1
14	焦炉施工大棚	项	1
15	焦炉烘炉、热态工程	项	1
16	管道安装后的充气保护措施	项	1
17	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施	项	1
18	现场施工围栏	项	1
19	长输管道临时水工保护措施	项	1
20	长输管道施工便道	项	1
21	长输管道跨越或穿越施工措施	项	1
22	长输管道地下穿越地上建筑物的保护措施	项	1
23	长输管道工程施工队伍调遣	项	1
24	格架式抱杆	项	1
25	脚手架	项	1

注：安全文明施工措施费为不可竞争费用，应按规定在规费、税金项目清单计价表计算。

其他项目清单

工程名称：室外工程-火灾自动报警工程

专业：消防设备安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
1	暂列金额	项	1
2	专业工程暂估价	项	1
3	计日工	项	1
4	总承包服务费	项	1

规费、税金项目清单

工程名称：室外工程-火灾自动报警工程      专业：消防设备安装工程      第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	数 量
一	规费	项	1
1	社会保障费	项	1
1.1	养老保险	项	1
1.2	失业保险	项	1
1.3	医疗保险	项	1
1.4	工伤保险	项	1
1.5	残疾人就业保险	项	1
1.6	女工生育保险	项	1
2	住房公积金	项	1
3	建筑施工安全生产责任保险	项	1
二	税金	项	1



### 分部分项工程量清单

工程名称: 室外工程-消防工程

专业：消防设备安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
1	030801008001	钢塑复合 管 [项目特征] 1.安装部位:室外直埋敷设 2.输送介质:消防给水 3.材质:钢丝网骨架塑料 (PE) 复合管 4.规格:DN100 5.连接形式:电热熔连接 [工作内容] 1.管道、管件及弯管的制作安装 2.管件安装 (指铜管管件、不锈钢管管件) 3.管道绝热及保护层安装、除锈、刷油 4.给水管道消毒、冲洗 5.水压及泄漏试验	m	579.4
2	030701018001	消火栓 [项目特征] 1.安装部位:地上式室外消火栓 2.型号: (SS100/65-1.0) 参见09S6第10页 距路边1.5 米 [工作内容] 容] 1.安装	套	2

措施项目清单

工程名称：室外工程-消防工程

专业：消防设备安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
一	通用项目		
1	安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)	项	1
1.1	安全文明施工费	项	1
1.2	环境保护(含工程排污费)	项	1
1.3	临时设施	项	1
1.4	扬尘污染治理费	项	1
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1
3	二次搬运	项	1
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1
5	大型机械设备进出场及安拆	项	1
6	施工排水	项	1
7	施工降水	项	1
8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施	项	1
9	已完工程及设备保护	项	1
10	其他	项	1
二	安装工程		
11	组装平台	项	1
12	设备、管道施工的防冻和焊接保护措施	项	1
13	压力容器和高压管道的检验	项	1
14	焦炉施工大棚	项	1
15	焦炉烘炉、热态工程	项	1
16	管道安装后的充气保护措施	项	1
17	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施	项	1
18	现场施工围栏	项	1
19	长输管道临时水工保护措施	项	1
20	长输管道施工便道	项	1
21	长输管道跨越或穿越施工措施	项	1
22	长输管道地下穿越地上建筑物的保护措施	项	1
23	长输管道工程施工队伍调遣	项	1
24	格架式抱杆	项	1
25	脚手架	项	1

注：安全文明施工措施费为不可竞争费用，应按规定在规费、税金项目清单计价表计算。

其他项目清单

工程名称：室外工程-消防工程

专业：消防设备安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
1	暂列金额	项	1
2	专业工程暂估价	项	1
3	计日工	项	1
4	总承包服务费	项	1

规费、税金项目清单			
工程名称：室外工程-消防工程		专业：消防设备安装工程	第 1 页 共 1 页
序号	项目名称	计量单位	数 量
—	规费	项	1
1	社会保障费	项	1
1.1	养老保险	项	1
1.2	失业保险	项	1
1.3	医疗保险	项	1
1.4	工伤保险	项	1
1.5	残疾人就业保险	项	1
1.6	女工生育保险	项	1
2	住房公积金	项	1
3	建筑施工安全生产责任保险	项	1
二	税金	项	1

二、供应商针对本项目的施工，必须达到国家及行业现行技术规范标准，符合国家及行业验收合格标准：

采购包1：

合格

三、针对本项目的其他技术服务要求：

1、计划工期：35日历天(计划开、竣工日期以施工合同签订时间为准)；2、付款方式：合同签订后，项目完成并验收合格后甲方向乙方支付合同款的 70%，待结算审计完成后甲方向乙方支付至项目结算价款的100%，乙方要在项目质保期间严格履行好质保责任。

四、工程量清单（详见附件）

（说明：工程量清单应当结合《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）第六条第二款规定，明确相关性能、材料、结构、外观、安全、标准等。）

3.2商务要求（说明：由采购人依据项目具体需求制定）

序号	项目	要求
1	项目负责人（项目经理）	具体要求详见资格审查条款

说明：

1.对于不允许偏离的实质性要求和条件，采购人或者代理机构应当在磋商文件中规定，并以醒目的方式标明。

2.除相关法律或行政法规或规章要求供应商在响应或磋商阶段提供检测报告的，不得要求供应商在响应、磋商阶段提供检测报告，如确实需要检测报告，可要求供应商承诺在签订合同阶段或项目实施阶段提供。

3.若要求供应商提供相关人员的职业资格，不得要求提供除现行《国家职业资格目录》以外的职业资格，不得以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视性待遇。

3.3其他要求

1、投标时供应商无需提供纸质版响应文件。成交供应商在领取成交通知书前将纸质版响应文件正本1份、副本2份、电子版（U 盘）文件3份，打印盖章后提交至招标代理公司处，以便采购人进行留存备案等工作，成交供应商应保持响应文件纸质版内容与电子版内容完全一致，否则将承担一切法律责任。纸质版响应文件 一律采用书籍（胶装）方式装订且单面或双面打印。2、落实政府采购政策需满足的资格要求：（1）《节能产品政府采购实施意见》（财库〔2004〕185号）；（2）《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）；（3）《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）；（4）三部门联合发布《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）；（5）《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）；（6）《关于促进政府采购公平竞争优化营商环境的通知》（财库〔2019〕38号）；（7）《财政部 农业农村部 国家乡村振兴局关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》（财库〔2021〕19号）；（8）陕西省财政厅《关于进一步加强政府绿色采购有关问题的通知》（陕财办采〔2021〕29号）；（9）陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）；（10）《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）；（11）《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）；（12）《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）；（13）《陕西省财政厅关于进一步落实政府采购支持中小企业相关政策的通知》（陕财办采〔2023〕3号）；（14）《陕西省财政厅关于进一步优化政府采购营商环境有关事项的通知》（陕财办采〔2023〕4号）。3、根据《西安市财政局关于促进政府采购公平竞争优化营商环境的通知》（市财函〔2021〕431号）供应商免费领取竞争性磋商文件后，供应商如不参与项目投标，需在递交响应文件截止时间前一日以书面形式告知项目联系人（联系邮箱：hxct12345@163.com）。否则，采购代理机构将向财政部门反映。供应商一年内累计出现三次该情形，将被监管部门记录为失信行为。

第四章 资格审查

资格审查由采购人或代理机构组建的资格审查小组依据法律法规和磋商文件的规定，对响应文件中的资格证明等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格，并出具资格审查报告。

资格审查标准及要求如下：

4.1一般资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《响应函》完成承诺并进行电子签章。	供应商资格要求 响应函
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料。	须提供2022年至今任意一年经审计的财务报告（成立时间至提交磋商响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的财务报表）。	供应商资格要求 供应商应提交的相关资格证明材料
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动； 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。供应商为采购人、代理机构在确定采购需求、编制采购文件过程中提供咨询论证，其提供的咨询论证意见成为采购文件中规定的供应商资格条件、技术服务商务要求、评审因素和标准、政府采购合同等实质性内容条款的，视同为采购项目提供规范编制。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《响应函》完成承诺并进行电子签章。	供应商资格要求 响应函

4.2落实政府采购政策资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	本采购包专门面向中小企业采购	参与的供应商（联合体）工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业。	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 供应商资格要求 监狱企业的证明文件

4.3特殊资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	合法注册的企业提供营业执照（有统一社会信用代码）并附企业年度报告；事业法人提供事业单位法人证书、组织机构代码证书；其他组织应提供合法证明文件；自然人提供身份证	合法注册的企业提供营业执照（有统一社会信用代码）并附企业年度报告；事业法人提供事业单位法人证书、组织机构代码证书；其他组织应提供合法证明文件；自然人提供身份证；	供应商资格要求
2	法定代表人授权委托书（附法定代表人、被授权人身份证复印件并加盖公章）；法定代表人参加投标只须提供法定代表人身份证明（附法定代表人身份证复印件并加盖公章）	法定代表人授权委托书（附法定代表人、被授权人身份证复印件并加盖公章）；法定代表人参加投标只须提供法定代表人身份证明（附法定代表人身份证复印件并加盖公章）；	供应商资格要求
3	须具备建筑工程施工总承包三级及以上资质	须具备建筑工程施工总承包三级及以上资质；	供应商资格要求
4	须具有建设行政主管部门核发有效的安全生产许可证	须具有建设行政主管部门核发有效的安全生产许可证；	供应商资格要求
5	拟派项目经理须具备建筑工程注册建造师二级及以上资格和有效的安全生产考核证书，且未担任其他在建项目的项目经理（须提供无在建项目的相关证明材料或承诺书）	拟派项目经理须具备建筑工程注册建造师二级及以上资格和有效的安全生产考核证书，且未担任其他在建项目的项目经理（须提供无在建项目的相关证明材料或承诺书）；	项目组织机构 项目管理机构组成表 供应商资格要求 标的清单
6	须提供2022年至今任意一年经审计的财务报告（成立时间至提交磋商响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的财务报表）	须提供2022年至今任意一年经审计的财务报告（成立时间至提交磋商响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的财务报表）；	供应商资格要求

7	须提供依法缴纳税收的良好记录（提供磋商响应截止时间前六个月内任意一个月份的缴纳凭据复印件并加盖单位公章。依法免税或开标前一年内零申报的供应商应提供相关证明文件）	须提供依法缴纳税收的良好记录（提供磋商响应截止时间前六个月内任意一个月份的缴纳凭据复印件并加盖单位公章。依法免税或开标前一年内零申报的供应商应提供相关证明文件）；	供应商资格要求
8	须提供依法缴纳社会保障资金的良好记录（提供磋商响应截止时间前六个月内任意一个月份的缴纳凭据复印件并加盖单位公章。依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关证明文件）	须提供依法缴纳社会保障资金的良好记录（提供磋商响应截止时间前六个月内任意一个月份的缴纳凭据复印件并加盖单位公章。依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关证明文件）；	供应商资格要求
9	a.投标截止日前不得为“信用中国”网站www.creditchina.gov.cn中被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体和政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商；b.不得为“中国政府采购网”www.ccgp.gov.cn：中政府采购严重违法失信行为信息记录中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商。（注：处罚期限届满的除外，最终以采购代理机构评审现场查询结果为准）	a.投标截止日前不得为“信用中国”网站www.creditchina.gov.cn中被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体和政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商；b.不得为“中国政府采购网”www.ccgp.gov.cn：中政府采购严重违法失信行为信息记录中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商。（注：处罚期限届满的除外，最终以采购代理机构评审现场查询结果为准）；	供应商资格要求
10	须提供近三年内在经营活动中无重大违法记录的书面声明	须提供近三年内在经营活动中无重大违法记录的书面声明；	供应商资格要求
11	提供单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动的书面声明	提供单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动的书面声明；	供应商资格要求
12	提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的说明及承诺	提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的说明及承诺；	供应商资格要求
13	本项目专门面向中小企业采购，供应商须提供《中小企业声明函》	本项目专门面向中小企业采购，供应商须提供《中小企业声明函》。	中小企业声明函 供应商资格要求

## 第五章 磋商过程中可实质性变动的内容

磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动第三章“磋商项目技术、服务、商务及其他要求”、第八章“拟签订采购合同文本”，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

在磋商过程中，磋商小组根据项目实际需要制定磋商内容，在获得采购人代表确认的前提下，可以根据磋商情况实质性变动相关内容。磋商小组对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应及时通知所有参加磋商的供应商。

注：工程量清单不属于磋商过程中可以实质性变动的内容。

## 第六章 磋商办法

### 6.1总则

一、根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》等法律制度，结合本采购项目特点制定本竞争性磋商评审方法。

二、评审工作由代理机构组织，具体评审事务由依法组建的磋商小组负责。

三、评审工作应遵循客观、公正、审慎的原则，并以相同的磋商程序 and 标准对待所有的供应商。

四、本项目采取电子评审，通过项目电子化交易系统完成评审工作。磋商小组成员、采购人、代理机构和供应商应当按照本磋商文件规定和项目电子化交易系统操作要求开展或者参加评审活动。

五、评审过程中的书面材料往来均通过项目电子化交易系统传递，供应商通过证书加盖其电子印章后生效。出现无法在线签章的特殊情况，评审委员会成员可以线下签署评审报告，由代理机构对原件扫描后以附件形式上传。

六、评审过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评审活动。供应商非法干预评审活动的，其响应文件将作无效处理；代理机构、采购人及其工作人员、采购人监督人员非法干预评审活动的，将依法追究其责任。

### 6.2 磋商小组

评审专家是采取随机方式在政府采购平台的专家库系统（以下简称专家库系统）抽取/由采购人根据《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》（陕财办采〔2018〕20号）的规定，报主管部门同意后自行选定。

一、磋商小组成员应当满足并适应电子化采购评审的工作需要，使用已身份认证并具备签章功能的证书，登录项目电子化交易系统进入项目评审功能模块确认身份、签到、推荐磋商小组组长。采购人代表可以使用采购人代表专用签章确认评审意见。

二、磋商小组成员获取解密后的响应文件，开展评审活动。出现应当回避的情形时，磋商小组成员应当主动回避；代理机构按规定申请补充抽取评审专家；无法及时补充抽取的，采购人或者代理机构应当封存供应商响应文件，按规定重新组建磋商小组，解封响应文件后，开展评审活动。

三、磋商小组按照磋商文件规定的磋商程序、评审方法和标准进行评审，并独立履行下列职责：

- （一）熟悉和理解磋商文件；
- （二）审查供应商响应文件等是否满足磋商文件要求，并作出评价；
- （三）根据需要要求采购组织单位对磋商文件作出解释；根据需要要求供应商对响应文件有关事项作出澄清、说明或者更正；
- （四）推荐成交候选供应商，或者受采购人委托确定成交供应商；
- （五）起草评审报告并进行签署；
- （六）向采购组织单位、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评审工作的行为；
- （七）法律、法规和规章规定的其他职责。

### 6.3评审程序

#### 6.3.1熟悉和理解磋商文件和停止评审

一、磋商小组正式评审前，应当对磋商文件进行熟悉和理解，内容主要包括磋商文件中供应商资格条件要求、采购项目技术、服务和商务要求、磋商办法和标准、政府采购政策要求以及政府采购合同主要条款等。

二、本磋商文件有下列情形之一的，磋商小组应当停止评审：

- （一）磋商文件的规定存在歧义、重大缺陷，导致评审无法进行的；
- （二）磋商文件明显以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的；
- （三）采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是磋商文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；
- （四）采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是磋商文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- （五）磋商文件将供应商的资格条件列为评分因素的；
- （六）磋商文件载明的成交原则不合法的；
- （七）磋商文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

出现上述应当停止评审情形的，磋商小组应当通过项目电子化交易系统向采购人提交情况说明。除上述情形外，磋商小组不得以任何方式和理由停止评审。

出现上述应当停止评审情形的，采购组织单位应当通过项目电子化交易系统书面告知参加采购活动的供应商，并说明具体原因，同时在陕西省政府采购网公告。采购组织单位认为磋商小组不应当停止评审的，可以书面报告采购项目同级财政部门依法处理，并提供相关证明材料。

#### 6.3.2符合性审查

一、磋商开始前，磋商小组对供应商首次提交的响应文件（包括报价）进行审查，审查内容为磋商文件不允许实质性变动的实质性要求，不符合实质性要求或应当作无效响应处理的，作无效响应处理。

二、磋商小组对供应商已标价工程量清单进行算术性复核，如果出现下列不一致的，按以下原则进行修正：

- （一）报价大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准。但大写金额文字存在错误的，应当先对大写金额的文字错误进行澄清、说明或者更正，再行修正。
- （二）总价金额与依据单价（或费率）计算出的结果不一致的，以单价（或费率）为准修正总价，但单价（或费率）小数点有明显错误的除外（包括但不限于工程量清单、单位工程汇总表、单项工程汇总表、报价汇总表）。

修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其响应文件作为无效处理。供应商确认采取书面方式并经供应商授权代表签字。磋商小组不得未经书面形式要求供应商确认，直接将供应商响应文件作为无效处理。

三、在符合性审查过程中，如果出现磋商小组成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定，但不得违背政府采购基本原则和磋商文件规定。

四、磋商小组对所有响应文件进行审查后，确定参加磋商的供应商名单。

符合性审查标准见下表（按以下顺序审查）：

采购包1:

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.磋商小组认为供应商的报价明显低于其他实质性响应的供应商报价，有可能影响工程质量或者不能诚信履约的，应当要求其在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效响应处理。（注：供应商报价低于采购预算85%或者低于其他有效供应商报价算术平均价90%的，磋商小组可以认为该供应商“报价明显低于其他实质性响应的供应商报价”。）2.供应商通过项目电子化交易系统在磋商小组要求的合理时间内提交说明，否则无效。	已标价工程量清单 报价函 标的清单
2	供应商名称	与营业执照一致	已标价工程量清单 技术响应 中小企业声明函 承诺书 供应商应提交的相关资格证明材料 近年完成的类似项目情况表 响应文件封面 项目组织机构 项目管理机构组成表 残疾人福利性单位声明函 报价函 供应商资格要求标的清单 响应函 监狱企业的证明文件
3	付款方式	符合磋商文件要求	承诺书
4	工期	符合磋商文件要求	报价函 承诺书 标的清单
5	磋商报价	磋商报价不得高于本项目最高限价	已标价工程量清单 报价函 标的清单
6	响应文件有效性	响应文件的签署、加盖公章合格、有效	已标价工程量清单 技术响应 中小企业声明函 承诺书 供应商应提交的相关资格证明材料 近年完成的类似项目情况表 响应文件封面 项目组织机构 项目管理机构组成表 残疾人福利性单位声明函 报价函 供应商资格要求标的清单 响应函 监狱企业的证明文件
7	响应文件有效期	符合或优于磋商文件要求	承诺书 响应函
8	响应文件含有采购人不能接受的附加条件，按无效响应处理	响应文件含有采购人不能接受的附加条件，按无效响应处理	已标价工程量清单 技术响应 中小企业声明函 承诺书 供应商应提交的相关资格证明材料 近年完成的类似项目情况表 响应文件封面 项目组织机构 项目管理机构组成表 残疾人福利性单位声明函 报价函 供应商资格要求标的清单 响应函 监狱企业的证明文件



9	法律、法规和磋商文件规定的其他无效 情形	法律、法规和磋商文件规定的其他无效 情形	已标价工程量清单 技术响应 中小企业声明函 承诺书 供应商应提交的相关资格证明材料 近年完成的类似项目情况表 响应文件封面 项目组织机构 项目管理机构组成表 残疾人福利性单位声明函 报价函 供应商资格要求清单 响应函 监狱企业的证明文件
---	----------------------	----------------------	--

6.3.3磋商

- 一、磋商小组所有成员集中与单一供应商分别进行一轮或多轮磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。磋商顺序由磋商小组组长以在线抽签的方式确定。磋商过程中，磋商小组可以根据磋商情况调整磋商轮次。
- 二、每轮磋商开始前，磋商小组应根据磋商文件的规定，并结合各供应商的响应文件拟定磋商内容。
- 三、在磋商过程中，磋商小组在获得采购人代表确认的前提下，可以根据磋商文件第三章“磋商项目技术、服务、商务及其他要求”、第八章“拟签订的合同文本”规定的可实质性变动内容和磋商情况实质性变动磋商文件的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。
- 四、对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应通过项目电子化交易系统，将变动情况同时通知所有参加磋商的供应商。
- 五、磋商过程中，磋商文件变动的，供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求就磋商文件变动部分，以“供应商响应表”形式在线提交磋商小组。“供应商响应表”作为响应文件的组成部分，响应文件应加盖供应商（法定名称）电子印章，否则无效。
- 六、经最终磋商后，响应文件仍有下列情况之一的，应按照无效响应文件处理：
  - （一）响应文件仍不能实质响应磋商文件可实质性变动的实质性要求的；
  - （二）响应文件中仍有磋商文件规定的其他无效响应情形的。
- 七、磋商小组对供应商在磋商、评审过程中的书面交换材料，未按要求加盖电子印章或签字的，视同未提交书面交换材料。
- 八、磋商小组在最终磋商后，对所有响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查后，确定最后报价的供应商名单。
- 九、磋商过程中，磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。
- 十、磋商过程中，磋商小组发现或者知晓供应商存在违法行为的，应当磋商报告中予以记录，并向本级财政部门报告，依法应将该供应商响应文件作无效处理的，应当作无效处理。

6.3.4最后报价

- 一、方案评审
 

采购包1：磋商/谈判/协商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求，磋商/谈判/协商结束后，磋商/谈判/协商小组可以根据磋商/谈判/协商情况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，提交最后报价的供应商不得少于3家。
- 二、磋商小组开启报价后，供应商应随时关注项目电子化交易系统信息或短信提醒，登录项目电子化交易系统，通过“等候大厅”进行报价并签章后提交。
- 三、供应商在未提高响应文件中承诺的标准情况下，其最后报价不得高于对该项目之前的报价，否则，磋商小组应当对其响应文件作无效处理，不允许进入综合评分，并通过项目电子化交易系统告知供应商，说明理由。
- 四、供应商最后报价属于明显低价不正当竞争的，磋商小组应按照“供应商须知前附表”第8项规定处理。
- 五、供应商未在响应文件提交截止时间内提交报价或未按要求进行报价的，视为无效响应，由供应商自行承担不利后果。
- 六、供应商未按磋商小组要求在规定时间内提交最后报价的，视为其退出磋商。
- 七、最后报价一旦提交后，供应商不得以任何理由撤回。
- 八、最后报价为有效报价应符合下列条件：
  - （一）供应商所提供的最后报价是在规定的时间内提交。
  - （二）供应商的最后报价应加盖供应商（法定名称）电子印章。
  - （三）供应商的最后报价应符合磋商文件的要求。
  - （四）最后报价唯一，且不高于最高限价。
  - （五）若采用项目包干价的，供应商直接给出其完成本项目全部工作内容所需的总价，不再提供已标价工程量清单（报价格式要求见第七章）。
  - （六）若采用项目单价的，首次响应文件中的报价以已标价工程量清单报价。供应商最后报价采用基于首次响应文件的报价下浮一定比例的方式进行报价。
  - （七）若采用采购人固定价的，供应商的报价应当按照磋商文件中确定了采购项目采购价格进行报价，不得增加或者减少，否则其报价无效，其响应文件应当作为无效处理。供应商最后报价应当以全部响应磋商文件及磋商过程中变更的实质性要求为前提，最后报价应当与首次报价一致，否则作为无效处理（报价格式要求见第七章）。
- 九、最后报价出现下列情况的，不需要供应商澄清，按以下原则处理：
  - （一）报价中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；
  - （二）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；
  - （三）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价汇总金额计算结果为准；

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的最后报价经加盖供应商（法定名称）电子印章后产生约束力，供应商不确认的，其最后报价无效。

6.3.5解释、澄清有关问题

- 一、评审过程中，磋商小组认为磋商文件有关事项表述不明确或需要说明的，可以提请代理机构书面解释。代理机构的解释不得改变磋商文件的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及供应商权益的以有利于供应商的原则进行解释。
- 二、对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，磋商小组应当要求供应商作出必要的澄清、说明或者更正，并给予供应商必要的反馈时间。供应商应当按磋商小组的要求进行澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。澄清、说明或者更正不影响响应文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料是响应文件的组成部分。
- 三、供应商的澄清、说明或者更正需进行电子签章，应当不超出响应文件的范围、不实质性改变响应文件的内容、不影响供应商的公平竞争、不导致响应文件从不应响应磋商文件变为响应磋商文件的条件。下列内容不得澄清：
- （一）供应商响应文件中不应响应磋商文件规定的技术参数指标和商务应答；
  - （二）供应商响应文件中未提供的证明其是否符合磋商文件资格、符合性规定要求的相关材料。
  - （三）供应商响应文件中的材料因印刷、影印等不清晰而难以辨认的。
- 四、响应文件报价出现前后不一致的情形，按照本章前述规定予以处理，不需要供应商澄清。
- 五、代理机构宣布评审结束前，供应商应通过项目电子化交易系统随时关注评审消息提示，及时响应磋商小组发出的澄清、说明或更正要求。供应商未能及时响应的，自行承担不利后果。
- 六、磋商小组应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

**6.3.6比较与评价**

由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分，具体要求详见本章评审办法及标准部分。

**6.3.7推荐成交候选供应商**

磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐如下家数的成交候选供应商，并编写磋商报告。

采购包1： 3家； 评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

**6.3.8磋商小组复核**

磋商小组评分汇总结束后，磋商小组应当进行评审复核，对拟推荐为成交候选供应商的、报价最低的、供应商响应文件作无效处理的重点复核。

**6.3.9代理机构现场复核评审结果**

- 一、评审结果汇总完成后，磋商小组拟出具磋商磋商报告前，代理机构应当组织2名以上的本单位工作人员，在采购现场监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和磋商文件对评审结果进行复核，出具复核报告，存在下列情形之一的，代理机构应当根据情况通过项目电子化交易系统建议磋商小组现场修改评审结果。存在本条上述情形的，由磋商小组自主决定是否采纳代理机构的建议，并承担独立评审责任。
- 二、磋商小组采纳代理机构建议的，应当按照规定现场通过项目电子化交易系统修改评审结果或者重新评审，并在磋商报告中详细记载有关事宜；不采纳代理机构建议的，应当说明理由。代理机构建议未被磋商小组采纳的，应当按照规定程序要求继续组织实施采购活动，不得擅自中止采购活动。代理机构认为磋商小组评审结果不合法的，应当书面报告采购项目同级财政部门。
- 三、代理机构复核过程中，磋商小组成员不得离开评审现场。

**6.3.10编写磋商报告**

磋商小组推荐成交候选供应商后，应向代理机构出具磋商报告。磋商报告应当包括以下主要内容：

- （一）邀请供应商参加采购活动的具体方式和相关情况；
- （二）响应文件开启日期和地点；
- （三）获取磋商文件的供应商名单和磋商小组成员名单；
- （四）评审情况记录和说明，包括对供应商响应文件审查情况、磋商情况、报价情况等；
- （五）提出的成交候选供应商的排序名单及理由。

磋商报告应当由磋商小组全体人员签字或加盖电子签章认可。磋商小组成员对磋商报告有异议的，磋商小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商，采购程序继续进行。对磋商报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组记录相关情况。磋商小组成员拒绝在磋商报告上签字或加盖电子签章又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意磋商报告。

**6.3.11评审争议处理规则**

磋商小组在评审过程中，对于资格审查、符合性审查、对供应商响应文件做无效处理及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则做出结论，但不得违背法律法规和磋商文件规定。有不同意见的磋商小组成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者磋商文件规定的，应当在磋商报告中予以反映。

**6.3.12终止磋商采购活动**

- 出现下列情形之一的，采购人或者代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：
- 一、因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；
  - 二、出现影响采购公正的违法、违规行为的；
  - 三、在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算及最高限价的供应商不足3家的；
  - 四、法律法规规定的其他情形。

**6.4评审办法及标准**

- 一、磋商小组根据磋商文件的要求采用相同的评审程序、评分办法及标准进行评价和比较。
- 二、磋商小组成员应依据磋商文件规定的评分标准和方法独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然后汇总每个供应商每项评分因素的得分。

**6.4.1评分办法**

本次评审采用综合评分法，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

6.4.2评分标准

- 一、本次综合评分的因素详见综合评分明细表。
- 二、综合评分明细表
- (一) 综合评分明细表的制定以科学合理、降低磋商小组自由裁量权为原则。
- (二) 综合评分明细表中的报价应先按供应商须知附表中的相关要求进行价格调整，再进行报价评分。
- (三) 综合评分明细表：
- (说明：采购人根据项目实际需要设置评审因素和标准，评审标准中的分值设置应当与评审因素的量化指标相对应。)
- 采购包1：

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审70.0000分 报价得分30.0000分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式
详细评审	确保工程质量的技术组织措施	①措施科学合理，针对性强且内容详细，得7分； ②措施基本科学合理，针对性较强，内容基本完整，得4分； ③措施描述一般，内容较少，无针对性，得1分。 未提供不得分。	7.0000	主观	技术响应
	确保安全生产的技术组织措施	①措施科学合理，针对性强且内容详细，得7分； ②措施基本科学合理，针对性较强，内容基本完整，得4分； ③措施描述一般，内容较少，无针对性，得1分。 未提供不得分。	7.0000	主观	技术响应
	确保文明施工、环境保护的技术组织措施	①措施科学合理，针对性强且内容详细，得7分； ②措施基本科学合理，针对性较强，内容基本完整，得4分； ③措施描述一般，内容较少，无针对性，得1分。 未提供不得分。	7.0000	主观	技术响应
	确保工期的技术组织措施及施工进度计划(横道图或网络图)	①措施及计划科学合理，针对性强且内容详细，得7分； ②措施及计划基本科学合理，针对性较强，内容基本完整，得4分； ③措施及计划描述一般，内容较少，无针对性，得1分。 未提供不得分。	7.0000	主观	技术响应
	施工方案	①方案科学合理，针对性强且内容详细，得15分； ②方案基本科学合理，针对性较强，内容基本完整，得8分； ③方案描述一般，内容较少，无针对性，得1分。 未提供不得分。	15.0000	主观	技术响应
	施工机械配备和材料投入计划及劳动力安排计划	①计划安排科学合理，针对性强且内容详细，得7分； ②计划安排基本科学合理，针对性较强，内容基本完整，得4分； ③计划安排描述一般，内容较少，无针对性，得1分。 未提供不得分。	7.0000	主观	技术响应
	企业类似业绩	2021年06月至今完成的类似业绩，一项得3分，最多得9分。（须附类似项目业绩的成交（中标）通知书或合同或竣工验收证明材料复印件或扫描件，并加盖公章。以提供证明资料的落款时间为准）未提供不得分。	9.0000	客观	近年完成的类似项目情况表
	承诺	根据供应商做出的承诺内容进行赋分： 编制内容详细、完整的得4分； 编制内容较详细、基本完整的得2分； 未提供不得分。	4.0000	主观	承诺书
	项目组织机构	①项目经理具有中级职称的得1分、具有高级职称的得2分；②项目部组成人员须持证上岗。具有五大员(质量员、安全员、施工员、材料员、资料员)上岗证书者每证得1分，最高得5分。未提供证书不得分。	7.0000	客观	项目管理机构组成表 项目组织机构

价格分	价格分	将满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格作为磋商基准价，其价格分为满分（30分）； 其他供应商磋商报价得分=(磋商基准价 / 最后磋商报价)×30%×100 注：磋商报价大于最高限价的，为无效报价，应作为无效标处理。	30.0000	客观	报价函 已标价工程量清单 标的清单 已标价工程量清单
-----	-----	---	---------	----	-------------------------------------

价格扣除					
序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
无					

6.5确定成交供应商

- 一、评审结束后，代理机构在评审结束之日起2个工作日内将磋商报告及相关资料送交采购人。
- 二、采购人在收到磋商报告后5个工作日内，在磋商报告确定的成交候选供应商名单中按顺序确定成交供应商。成交候选供应商并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定成交供应商。
- 三、采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定磋商报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。
- 四、根据采购人确定的成交供应商，代理机构在陕西省政府采购网上发布成交结果公告，同时向成交供应商发出成交通知书。

6.6评审专家在政府采购活动中承担以下义务

- （一）遵守评审工作纪律；
- （二）按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；
- （三）不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；
- （四）及时向监督管理部门报告评审过程中的违法违规情况，包括采购组织单位向评审专家作出倾向性、误导性的解释或者说明情况，供应商行贿、提供虚假材料或者串通情况，其他非法干预评审情况等；
- （五）发现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并通过项目电子化交易系统向采购组织单位书面说明情况，说明停止评审的情形和具体理由；
- （六）配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；
- （七）法律、法规和规章规定的其他义务。

6.7评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律

- （一）遵行《中华人民共和国政府采购法》第十二条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。
- （二）评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。
- （三）评审过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的， 应当在监督人员监督之下办理。
- （四）评审过程中，不得干预或者影响正常评审工作，不得发表倾向性、引导性意见， 不得修改或细化磋商文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受供应商主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得协商评分，不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见，不得拒绝对自己的评审意见签字确认。
- （五）在评审过程中和评审结束后，不得记录、复制或带走任何评审资料，不得向外界透露评审内容。
- （六）服从评审现场采购组织单位的现场秩序管理，接受评审现场监督人员的合法监督。
- （七）遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触供应商，不得收受供应商及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购组织单位的请托。

## 第七章 响应文件格式

- 一、本章所制响应文件格式，除格式中明确将该格式作为实质性要求的，不具有强制性。
- 二、本章所制响应文件格式有关表格中的备注栏，由供应商根据自身响应情况作解释性说明，不作为必填项。

采购包1:

分册名称：投标响应文件分册

- 详见附件：响应文件封面
- 详见附件：响应函
- 详见附件：报价函
- 详见附件：已标价工程量清单
- 详见附件：中小企业声明函
- 详见附件：残疾人福利性单位声明函
- 详见附件：监狱企业的证明文件
- 详见附件：项目管理机构组成表
- 详见附件：供应商应提交的相关资格证明材料
- 详见附件：标的清单
- 详见附件：技术响应
- 详见附件：承诺书
- 详见附件：供应商资格要求
- 详见附件：近年完成的类似项目情况表
- 详见附件：项目组织机构
- 详见附件：已标价工程量清单

## 第八章 拟签订采购合同文本

详见附件：合同文本.docx

