

西北师范大学附属中学综合教学楼及配套
设施项目
消防工程专业分包工程



招
标
文
件

招标项目编号：JTJS(YA)-ZYFB-2025-001

招 标 人：甘肃建投建设有限公司第一安装工程公司

日 期：2025 年 11 月 12 日

第一部分 招标公告（招标邀请函）

招标公告

一、招标条件

本建设项目西北师范大学附属中学综合教学楼及配套设施项目施工（项目名称）已由甘肃省发展和改革委员会以甘肃省发展和改革委员会关于西北师范大学附属中学综合教学楼及配套设施项目可行性研究报告的批复（甘发改社会〔2024〕274号）批准建设，建设资金来源已落实，建设单位（项目业主）为西北师范大学附属中学，招标人为甘肃建投建设有限公司第一安装工程公司。本次招标项目已具备法定招标条件，现进行招标。

二、项目概况

招标人：甘肃建投建设有限公司第一安装工程公司

项目名称：西北师范大学附属中学综合教学楼及配套设施项目；

项目地点：兰州市安宁区十里店南街 21 号学校校园西侧，东侧为运动场、南侧为体育馆、西侧为西北师范大学附属中学家属院、北侧为原教学楼

项目规模：新建综合教学楼 1 栋，主要布设普通教室、专用教室、教具室、公共卫生间等，总建筑面积 16350 平方米（其中地下 3312 平方米、地上 13038 平方米），由教学楼和艺

体楼两部分组成，通过连廊连接，为钢筋混凝土框架结构多层公共建筑（部分采用装配式），总体呈“L”型布局，结构安全等级一级，建筑抗震设防类别乙类，抗震设防烈度8度，结构设计工作年限50年，屋面防水等级二级，耐火等级地下一级、地上二级，按绿色建筑一星级评价标准设计。其中，教学楼建筑面积13612平方米，为地下一层、地上六层建筑，呈“一”字型布局，地下一层主要布设设备用房、储藏室，地上一层至五层为普通教室、专用教室、卫生间及教具室，六层为教研室、电子阅览室、卫生间等；艺体楼建筑面积2738平方米，为地上三层建筑，呈“一”字型布局，主要布设专用教室、教研室、卫生间等；配套室外三网、绿化等附属工程。

三、投标人资格要求及审查方式

本次招标要求投标人为在中华人民共和国境内合法注册的独立法人，具备有效的营业执照、施工企业资质和安全生产许可证等，并在人员、设备、资金等方面具备相应的施工能力。本分包工程资格审查的方式采用资格预审的方式，投标人未在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)中被列入失信被执行人名单，投标人未在国家企业信用信息公示系统(www.gsxt.gov.cn)中被列入严重违法失信企业名单，投标人未被列入甘肃建投不合格分包方黑名单和公司《不合格专业分包方名录》，投标人及其法定代表人、拟委

派的项目经理(或项目负责人)在近3年不曾有行贿犯罪记录。

四、招标文件获取时间及地点

获取时间:2025年11月12日至2025年11月15日
(上午 8:30-12:00, 下午 14:00-17:30, 含法定公休日、法定节假日)

获取地点: 甘肃建投建设有限公司第一安装工程公司会议室

注: 投标人可通过招标方指定联系人获取招标文件电子版。

五、投标文件递交

递交截止时间: 2025年11月24日14时00分(北京时间)

递交地点: 甘肃建投建设有限公司第一安装工程公司会议室

地 址: 甘肃省兰州市七里河区建工西街 29 号

联系人: 尉周鹏

电 话: 19893177396

注: 逾期送达的、未送达指定地点的或者不按照招标文件要求密封的投标文件, 招标人将予以拒收。

六、开标

开标时间: 2025年11月24日14时00分(北京时间)

开标地点: 甘肃建投建设有限公司第一安装工程公司会议室

地址: 甘肃省兰州市七里河区建工西街 29 号

七、公告发布媒介

本次招标公告应在甘肃建投建设有限公司官网
<http://www.gsjtjs.com/>发布。

八、联系方式

招标人：甘肃建投建设有限公司第一安装工程公司

地 址：甘肃省兰州市七里河区建工西街 29 号

邮 编：730050

联系人：尉周鹏

电 话：17309463369

电子邮箱：2511400159@qq.com

招标邀请函

我西北师范大学附属中学综合教学楼及配套设施项目施工项目消防工程专业分包工程采取邀请招标方式。欢迎贵公司于2025年11月12日领取标书并参加投标。

1. 标书领取时间：2025年11月12日至2025年11月15日（上午 8:30-12:00，下午 14:00-17:30，含法定公休日、法定节假日）。

2. 投标文件递交截止时间：2025年11月24日14时00分（北京时间）为标书递交截止时间，逾期送达或不符合规定的投标文件拒不接受。

3. 投标文件递交地址甘肃建投建设有限公司第一安装工程公司会议室。

4. 开标评标时间、地点：2025年11月24日14时00分（北京时间）在甘肃建投建设有限公司第一安装工程公司会议室。

5. 现场踏勘由投标人自行安排。

6. 以上如有变更，我公司会及时电话通知，请投标人关注。

招标人：甘肃建投建设有限公司第一安装工程公司。

联系人：尉周鹏

电 话：17309463369

第二部分 投标人须知

1. 工程概况

本工程项目名称为西北师范大学附属中学综合教学楼及配套设施项目施工；项目地点兰州市安宁区十里店南街 21 号学校校园西侧，东侧为运动场、南侧为体育馆、西侧为西北师范大学附属中学家属院、北侧为原教学楼；工程规模新建综合教学楼 1 栋，主要布设普通教室、专用教室、教具室、公共卫生间等，总建筑面积 16350 平方米（其中地下 3312 平方米、地上 13038 平方米），由教学楼和艺体楼两部分组成。

2. 招标范围及要求

2.1 招标范围：西北师范大学附属中学综合教学楼及配套设施项目施工图范围内消防工程(详见招标清单及施工图)。

2.2 合格投标人

2.2.1 投标人必须具有法人资格，且具备本工程所需的资质等级。

2.2.2 如果投标人代表不是法定代表人，需持有《法定代表人授权委托书》（统一格式）。

2.3 工程进度要求：2026 年 11 月 19 日前完工

2.4 投标报价及结算

2.4.1 本项目采用清单报价形式。

2.4.2 项目竣工验收合格后按照合同约定进行结算。

2.5 付款方式：按主合同同比例付款

2.6 工程质量标准及要求：符合国家和地方颁布的工程施工质量验收等标准和规范，达到合格标准。

2.7 工程技术要求：符合设计及验收规范要求。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

(1) 投标函；

(2) 法定代表人身份证明或授权委托书；

(3) 投标报价一览表；

(4) 企业资质；包括 A. 营业执照（复印件加盖公章）、B. 增值税一般纳税人资格登记表（复印件加盖公章）、C. 开户许可证（复印件加盖公章）、D. 建筑企业资质证书（复印件加盖公章）、E. 安全生产许可证（复印件加盖公章）； F. 人员职业资格证件（（复印件加盖公章）；

(5) 近三年工程业绩及类似工程经验；

(6) 投标人承诺书；

(7) 施工方案、施工工艺说明、施工进度计划；

(8) 投标人认为需要增加的其他相关材料。

3.2 投标报价

3.2.1 本次招标以实际工程量进行结算。

3.2.2 投标费用中包含税金。

3.2.3 我方仅提供现场临水临电及安全防护措施，文明施工等工作均由中标单位负责，且包含完成本分包工程所需外部协调等费用。

3.2.4 未按照政府相关主管部门及项目部要求施工造成的罚款由中标单位自行承担。

3.2.5 本次招标采用公开招标的方式进行。

3.2.6 投标文件需由投标人盖章并由法定代表人或法定代表人授权代表签署，投标人应写全称。投标文件必须为原件，复印件或公章为复印的投标文件视为废标。

3.2.7 投标文件合订为一本，分正本一份，副本一份，在封面标明“正本”和“副本”字样。投标文件需密封并加盖密封章，投标人在密封后于包装上注明招标人名称、投标人名称、工程名称及投标时间。

4. 投标文件的递交

4.1 投标文件的递交截止时间

投标文件必须在规定的投标截止时间派人送达指定的投标地点；

4.2 投标文件的修改和撤回

投标人需修改或撤回投标文件，必须在投标截止时间以前将书面的投标修改文件或撤标通知送达招标人。

5. 开标和评标

5.1 开标

招标人按招标文件规定的时间、地点统一开标。

5.2 评标原则

小组按照招标文件的要求和条件进行评标，同时考虑以下因素：

(1) 投标价格的竞争性；

- (2) 产品性能和可靠性；
- (3) 经营信誉、合同付款条件及合同执行能力。

5.3 中标条件

- (1) 投标文件必须符合招标文件要求；
- (2) 投标人有很好的执行合同的能力；
- (3) 采用合理低价中标的原则；

(4) 投标人能够提供质量、技术、商务、经济占综合优势的产品及服务，招标人将把中标通知书授予综合性价比最优的投标者，招标人对未中标人的未中标原因不作解释。

5.4 中标规定

5.4.1 中标人应按中标通知书规定时间、地点与招标单位签订专业分包合同。

5.4.2 招标文件、投标文件、及评标过程中有关澄清文件及经双方签字的询标纪要和中标通知书均作为合同附件。

5.4.3 中标人接到中标通知书后，在规定时间内借故否认已经承诺的条件面拒签合同者，以投标违约处理，并赔偿招标方由此造成的所有经济损失。

甘肃建投建设有限公司第一安装工程公司

2025 年 11 月 12 日

第三部分 投标文件

投标函

致：甘肃建投建设有限公司_____公司

根据贵方为_____项目_____工程的
投标邀请，签字代表_____（全名、职务）经正式授
权并代表投标人。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 我们将按招标文件的规定履行合同责任和义务。
2. 我们已详细审查全部招标文件，包括修改意见(如有附则)以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解而要求招标人解释和承担责任的权力。
3. 在投标人须知规定的投标有效期内遵循本投标书，并在投标人须知规定的投标有效期期满之前具有约束力。
4. 如在规定的投标有效期内投标人撤回投标，我方将自行承担在投标过程中发生的一切费用。
5. 同意提供招标人要求与本投标有关的任何证据或资料。

投标人(盖章)：_____

法定代表人或其委托代理人（签字）：_____

日期：_____年_____月_____日

法人身份证明

投标方名称：_____

地址：_____

经营期限：_____

法人姓名：_____性别：____年龄：_____

身 份 证 号 码：_____系

(投标单位名称)的法定代表人特此证明。

投标方：_____ (盖单位章)

_____年_____月_____日

法人身份证复印件：

法定代表人授权委托书

本人_____ (姓名) 系_____ (投标方单位名称) 的法定代表人，现委托_____ (姓名) 为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义参与_____ (分包项目名称) 的投标、合同签署工作，全面负责合同履行过程，其法律后果由我方承担。

代理人无转委托权。

投标方：_____ (盖单位章)

法定代表人：_____ (签字)

委托代理人：_____ (签字)

身份证号码：_____

委托代理人身份证复印件：

投标报价一览表（专业分包）

项目名称：西北师范大学附属中学综合教学楼及配套设施项目 单位：元 税率：9%

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
					不含税单价	不含税合价	其中（不含税）		
							人工费	材料费	机械费
教学楼电气工程									
	配电箱								
1	控制箱	[项目特征] 1. 名称:排烟风机控制箱 2. 型号:P(PY)-B1-1 3. 档次相当于 ABB、施耐德、德力西等品牌，具体由甲方确定 [工作内容] 1. 本体安装 2. 焊、压接线端子 3. 补刷（喷）油漆 4. 接地	台	3					
2	控制箱	[项目特征] 1. 名称:排烟风机控制箱 2. 型号:P(PY)-B1-2 3. 档次相当于 ABB、施耐德、德力西等品牌，具体由甲方确定 [工作内容] 1. 本体安装 2. 焊、压接线端子 3. 补刷（喷）油漆 4. 接地	台	1					
3	控制箱	[项目特征] 1. 名称:排烟风机控制箱 2. 型号:P(PY)-B1-3 3. 档次相当于 ABB、施耐德、德力西等品牌，具体由甲方确定 [工作内容] 1. 本体安装 2. 焊、压接线端子 3. 补刷（喷）油漆	台	1					

		4. 接地							
4	控制箱	[项目特征] 1. 名称:排风风机控制箱 2. 型号:P-B1-1 3. 档次相当于 ABB、施耐德、德力西等品牌，具体由甲方确定 [工作内容] 1. 本体安装 2. 焊、压接线端子 3. 补刷（喷）油漆 4. 接地	台	1					
5	控制箱	[项目特征] 1. 名称:送风机控制箱 2. 型号:S(B)-B1-1 3. 档次相当于 ABB、施耐德、德力西等品牌，具体由甲方确定 [工作内容] 1. 本体安装 2. 焊、压接线端子 3. 补刷（喷）油漆 4. 接地	台	2					
6	控制箱	[项目特征] 1. 名称:送风机控制箱 2. 型号:S-B1-1 3. 档次相当于 ABB、施耐德、德力西等品牌，具体由甲方确定 [工作内容] 1. 本体安装 2. 焊、压接线端子 3. 补刷（喷）油漆 4. 接地	台	1					

7	控制箱	[项目特征] 1. 名称:送风机控制箱 2. 型号:S(B)-B1-2 3. 档次相当于 ABB、施耐德、德力西等品牌，具体由甲方确定 [工作内容] 1. 本体安装 2. 焊、压接线端子 3. 补刷（喷）油漆 4. 接地	台	1					
	分部小计								
教学楼应急照明									
	配电箱								
1	配电箱	[项目特征] 1. 名称:二层应急照明集中电源 2. 型号:1DY2 3. 安装方式:挂墙安装 4. 档次相当于 ABB、施耐德、德力西等品牌，具体由甲方确定 [工作内容] 1. 本体安装 2. 焊、压接线端子 3. 补刷（喷）油漆 4. 接地	台	1					
2	配电箱	[项目特征] 1. 名称:三层应急照明集中电源 2. 型号:1DY3 3. 安装方式:挂墙安装 4. 档次相当于 ABB、施耐德、德力西等品牌，具体由甲方确定 [工作内容] 1. 本体安装 2. 焊、压接线端子 3. 补刷（喷）油漆 4. 接地	台	1					

3	配电箱	[项目特征] 1. 名称:五层应急照明集中电源 2. 型号:1DY5 3. 安装方式:挂墙安装 4. 档次相当于 ABB、施耐德、德力西等品牌，具体由甲方确定 [工作内容] 1. 本体安装 2. 焊、压接线端子 3. 补刷（喷）油漆 4. 接地	台	1					
4	配电箱	[项目特征] 1. 名称:地下室应急照明集中电源 2. 型号:DY1-B1、DY2-B1 3. 安装方式:挂墙安装 4. 档次相当于 ABB、施耐德、德力西等品牌，具体由甲方确定 [工作内容] 1. 本体安装 2. 焊、压接线端子 3. 补刷（喷）油漆 4. 接地	台	2					
5	配电箱	[项目特征] 1. 名称:地下室应急照明集中电源 2. 型号:DY3-B1 3. 安装方式:挂墙安装 4. 档次相当于 ABB、施耐德、德力西等品牌，具体由甲方确定 [工作内容] 1. 本体安装 2. 焊、压接线端子 3. 补刷（喷）油漆 4. 接地	台	1					

6	配电箱	[项目特征] 1. 名称:地下室应急照明集中电源 2. 型号:DY4-B1 3. 安装方式:挂墙安装 4. 档次相当于 ABB、施耐德、德力西等品牌, 具体由甲方确定 [工作内容] 1. 本体安装 2. 焊、压接线端子 3. 补刷 (喷)油漆 4. 接地	台	1					
	分部小计								
	电线电缆								
7	配线	[项目特征] 1. 名称:配线 2. 配线形式:桥架或穿管 3. 规格:WDZN-RYJS-2X2.5 4. 材质:铜芯 5. 档次相当于众邦、金川、人民等品牌, 具体由甲方确定 [工作内容] 1. 配线	m	3738.1					
	分部小计								
	灯具、开关插座								
8	装饰灯	[项目特征] 1. 名称:多信息复核标志灯(A)型 2. 规格:3W 3. 安装形式:门上 0.3 米 4. 具体规格、品牌由甲方确定 [工作内容] 1. 本体安装	套	25					
9	装饰灯	[项目特征] 1. 名称:楼层显示灯 (A)型 2. 规格:2W 3. 安装形式:距地 2.2 米 4. 具体规格、品牌由甲方确定 [工作内容] 1. 本体安装	套	35					

10	装饰灯	[项目特征] 1. 名称:疏散出口标志灯 (A) 型 2. 规格:3W 3. 安装形式:门上 0.3 米 4. 具体规格、品牌由甲方确定 [工作内容] 1. 本体安装	套	50					
11	装饰灯	[项目特征] 1. 名称:疏散出口标志灯 (A) 型 2. 规格:5W 3. 安装形式:距地 0.5m 壁装或吊装 3.0 米 4. 具体规格、品牌由甲方确定 [工作内容] 1. 本体安装	套	103					
12	普通灯具	[项目特征] 1. 名称:应急照明灯 (A) 型 2. 规格:10w 3. 安装形式:吸顶或吊装 3.0 米 4. 具体规格、品牌由甲方确定 [工作内容] 1. 本体安装	套	214					
教学楼火灾报警									
1	入侵报警控制器	[项目特征] 1. 名称:报警主机 2. 其他:1000 点 3. 具体规格、品牌由甲方确定 [工作内容] 1. 本体安装 2. 单体调试	套	1					
2	模拟屏	[项目特征] 1. 名称:火灾显示屏 2. 其他:满足规范要求 [工作内容] 1. 本体安装 2. 接地	台	1					
3	模块(模块箱)	[项目特征] 1. 名称:消防总接线箱 2. 安装方式:底边距地 1.4m 安装 [工作内容]	台	1					

		1. 安装 2. 调试							
4	广播功率播放器	[项目特征] 1. 名称:广播功率播放器 2. 型号:带电话插口 3. 具体规格、品牌由甲方确定 [工作内容] 1. 安装 2. 测试	台	1					
5	模块(模块箱)	[项目特征] 1. 名称:火灾报警接线端子箱 2. 安装方式:底边距地 1.4m 安装 [工作内容] 1. 安装 2. 调试	台	10					
6	区域报警控制箱	[项目特征] 1. 名称:火灾显示盘 2. 安装方式:底边距地 1.5m 安装 [工作内容] 1. 本体安装 2. 调试	台	10					
7	点型探测器	[项目特征] 1. 名称:感烟探测器 2. 安装方式:吸顶安装 [工作内容] 1. 底座安装 2. 探头安装 3. 编码 4. 探测器调试	个	373					
8	点型探测器	[项目特征] 1. 名称:感温探测器 2. 安装方式:吸顶安装 [工作内容] 1. 底座安装 2. 探头安装 3. 校接线 4. 编码 5. 探测器调试	个	54					

9	按钮	[项目特征] 1. 名称:手动火灾报警按钮 [工作内容] 1. 安装 2. 编码 3. 调试	个	35					
10	消防广播 (扬声器)	[项目特征] 1. 名称:消防广播扬声器 [工作内容] 1. 安装 2. 校接线 3. 编码 4. 调试	个	89					
11	声光报警器	[项目特征] 1. 名称:编址火灾声光报警器 [工作内容] 1. 安装 2. 校接线 3. 编码 4. 调试	个	35					
12	按钮	[项目特征] 1. 名称:消火栓启泵按钮 [工作内容] 1. 安装 2. 校接线 3. 编码 4. 调试	个	47					
13	模块(模块箱)	[项目特征] 1. 名称:输入输出模块 [工作内容] 1. 安装 2. 校接线 3. 编码 4. 调试	个	18					
14	总线制消防 专用电话	[项目特征] 1. 名称:总线制消防专用电话 [工作内容] 1. 安装 2. 校接线 3. 编码 4. 调试	部	15					

15	短路隔离器	1. 名称:短路隔离器 2. 安装方式:吸顶安装	个	22					
16	水灭火控制装置调试	[项目特征] 1. 名称:喷淋系统调试 2. 系统形式:100 点以下 [工作内容] 1. 调试	系统	4					
17	防火控制装置调试	[项目特征] 1. 名称:消防广播扬声器和消防通讯的电话分机、电话插孔调试 [工作内容] 1. 调试	个	89					
18	防火控制装置调试	[项目特征] 1. 名称:消防广播扬声器和消防通讯的电话分机、电话插孔调试 [工作内容] 1. 调试	个	82					
19	防火控制装置调试	1. 名称:正压送风阀、排烟阀、防火阀调试	个	73					
20	防火控制装置调试	[项目特征] 1. 名称:防火卷帘 [工作内容] 1. 调试	个	12					
21	控制电缆	[项目特征] 1. 名称:线缆 2. 配线形式:桥架或穿管 3. 规格:WDZN-RYJS-2*2. 5 4. 档次相当于众邦、金川、人民等品牌，具体由甲方确定 [工作内容] 1. 电缆敷设	m	5874. 8					

22	配线	[项目特征] 1. 名称:配线 2. 配线形式:桥架或穿管 3. 规格:WDZN-BYJ-2.5 4. 材质:铜芯 5. 档次相当于众邦、金川、人民等品牌，具体由甲方确定 [工作内容] 1. 配线	m	8202					
23	自动报警系统调试	[项目特征] 1. 名称:自动报警系统调试 2. 点数:1000 点以内 [工作内容] 1. 系统调试	系统	1					
	分部小计								
	防火门监控								
24	控制电缆	[项目特征] 1. 名称:线缆 2. 配线形式:桥架或穿管 3. 规格:WDZN-RYJS-2*1.5 4. 档次相当于众邦、金川、人民等品牌，具体由甲方确定 [工作内容] 1. 电缆敷设	m	2054.1					
25	控制电缆	[项目特征] 1. 名称:线缆 2. 配线形式:桥架或穿管 3. 规格:WDZN-RYJS-2*1.0 4. 档次相当于众邦、金川、人民等品牌，具体由甲方确定 [工作内容] 1. 电缆敷设	m	339.4					
26	配线	[项目特征] 1. 名称:配线 2. 配线形式:桥架或穿管 3. 规格:WDZ-BYJ-2.5 4. 材质:铜芯 5. 档次相当于众邦、金川、人民等品牌，具体由甲方确定 [工作内容] 1. 配线	m	4108.2					

27	防火门监控分机	[项目特征] 1. 名称:防火门监控分机 [工作内容] 1. 安装 2. 校接线 3. 调试	台	1					
28	模块(模块箱)	[项目特征] 1. 名称:防火门监控模块 2. 其他:详见设计图纸 [工作内容] 1. 安装 2. 校接线 3. 编码 4. 调试	台	32					
29	入侵探测设备	1. 名称:门磁开关 2. 安装方式:防火门上 3. 其他:详见设计图纸	套	61					
	分部小计								
	消防设备电源监控系统、电气火灾监控系统、智能照明疏散系统等								
30	配线	[项目特征] 1. 名称:管内穿线 2. 配线形式:穿管 3. 规格:WDZN-RVSP-2*1.5 4. 档次相当于众邦、金川、人民等品牌，具体由甲方确定 [工作内容] 1. 配线	m	230.4					
31	配线	[项目特征] 1. 名称:管内穿线 2. 配线形式:穿管 3. 规格:WDZN-RVSP-2*2.5 4. 档次相当于众邦、金川、人民等品牌，具体由甲方确定 [工作内容] 1. 配线	m	488.4					

32	配线	[项目特征] 1. 名称:管内穿线 2. 配线形式:穿管 3. 规格:WDZN-RYJSP-2x2.5 4. 档次相当于众邦、金川、人民等品牌，具体由甲方确定 [工作内容] 1. 配线	m	384					
教学楼消防工程									
	消火栓系统								
1	镀锌钢管	[项目特征] 1. 名称:镀锌钢管 2. 规格、压力等级:DN150 3. 连接形式:卡箍 4. 压力试验及吹、洗设计要求:根据设计要求进行压力试验及冲洗消毒 5. 其他:管件及安装、色标 [工作内容] 1. 管道安装 2. 管件制作、安装 3. 压力试验 4. 吹扫、冲洗	m	13.4					
2	镀锌钢管	[项目特征] 1. 名称:镀锌钢管 2. 规格、压力等级:DN100 3. 连接形式:卡箍 4. 压力试验及吹、洗设计要求:根据设计要求进行压力试验及冲洗消毒 5. 其他:管件及安装、色标 [工作内容] 1. 管道安装 2. 管件制作、安装 3. 压力试验 4. 吹扫、冲洗	m	760.1					

3	镀锌钢管	[项目特征] 1. 名称:镀锌钢管 2. 规格、压力等级:DN65 3. 连接形式:卡箍 4. 压力试验及吹、洗设计要求:根据设计要求进行压力试验及冲洗消毒 5. 其他:管件及安装、色标 [工作内容] 1. 管道安装 2. 管件制作、安装 3. 压力试验 4. 吹扫、冲洗	m	167.8					
4	管道支架	[项目特征] 1. 名称:管道支架 2. 材质:型钢 [工作内容] 1. 制作 2. 安装	kg	1069					
5	金属结构刷油	[项目特征] 1. 除锈级别:中锈 2. 油漆品种:刷防锈漆二道, 再刷调和漆二道 [工作内容] 1. 除锈 2. 调配、涂刷	kg	1069					
6	焊接法兰阀门	[项目特征] 1. 名称:蝶阀 2. 类型:D71J-16 3. 规格、压力等级:DN150 [工作内容] 1. 安装 2. 调试	个	2					
7	焊接法兰阀门	[项目特征] 1. 名称:蝶阀 2. 类型:D71J-16 3. 规格、压力等级:DN100 [工作内容] 1. 安装 2. 调试	个	17					

8	减压器	[项目特征] 1. 名称:减压阀组 2. 规格、压力等级:DN150 3. 其他:详见减压阀组示意图 [工作内容] 1. 组装	组	2					
9	压力仪表	[项目特征] 1. 名称:压力表 2. 型号:含短管及阀门 [工作内容] 1. 本体安装 2. 压力表弯制作、安装	台	1					
10	消防水泵接合器	[项目特征] 1. 名称:水泵接合器 2. 型号、规格:DN100 3. 包含配套阀门: (详见) 99 (03) S203-19、30、31 [工作内容] 1. 安装 2. 附件安装	套	2					
11	室内消火栓	[项目特征] 1. 名称:室内消火栓 2. 型号、规格:SG24E65Z-J (单栓) 设乙型单栓带灭火器箱组合式消防柜 1800*700*180, 材质:钢-铝合金型, 配 DN65 消火栓。 3. 附件材质、规格:均配消火栓口径 DN65mm 一个; DN65、L=25m 衬胶水带 1 条, Φ 19mm 水枪 1 支;消防按钮 1 个 消防按钮仅报警。 消防软管卷盘 (JPS1.6-19) 1 套 5kg 装磷酸铵盐灭火器 2 个 [工作内容] 1. 箱体及消火栓安装 2. 配件安装	套	50					

12	室内消火栓	[项目特征] 1. 名称: 试验消火栓 2. 型号、规格: SG24E65Z-J (单栓) 设乙型单栓带灭火器箱组合式消防柜 1800*700*180, 材质: 钢-铝合金型, 配 DN65 消火栓。 3. 附件材质、规格: 均配消火栓口径 DN65mm 一个; DN65、L=25m 衬胶水带 1 条, ϕ 19mm 水枪 1 支; 消防按钮 1 个 消防按钮仅报警。 消防软管卷盘 (JPS1.6-19) 1 套 [工作内容] 1. 箱体及消火栓安装 2. 配件安装	套	1					
13	室内消火栓	[项目特征] 1. 名称: 室内消火栓 (隔震层) 2. 型号、规格: SG24E65Z-J (单栓) 设乙型单栓带灭火器箱组合式消防柜 800*650*240, 材质: 钢-铝合金型, 配 DN65 消火栓。 3. 附件材质、规格: 均配消火栓口径 DN65mm 一个; DN65、L=25m 衬胶水带 1 条, ϕ 19mm 水枪 1 支; 消防按钮 1 个 消防按钮仅报警。 消防软管卷盘 (JPS1.6-19) 1 套 5kg 装磷酸铵盐灭火器 2 个 [工作内容] 1. 箱体及消火栓安装 2. 配件安装	套	5					
14	灭火器	[项目特征] 1. 名称: 磷酸铵盐干粉灭火器 2. 规格、型号: MF/ABC5 3. 其他: 配灭火器箱 [工作内容] 1. 设置	具	12					

15	灭火器	[项目特征] 1. 名称:磷酸铵盐干粉灭火器 2. 规格、型号:MF/ABC4 3. 其他:配灭火器箱 [工作内容] 1. 设置	具	34					
16	螺纹阀门	[项目特征] 1. 名称:自动排气阀 2. 规格、压力等级:DN25 1.6MP 3. 连接形式:丝接 [工作内容] 1. 安装 2. 调试	个	1					
17	螺纹阀门	[项目特征] 1. 名称:截止阀 2. 规格、压力等级:DN25 1.6MP 3. 连接形式:丝接 [工作内容] 1. 安装 2. 调试	个	1					
18	管道绝热	[项目特征] 1. 绝热材料品种:橡塑保温 2. 绝热厚度:40mm 3. 管道外径:219 以内 [工作内容] 1. 安装 2. 软木制品安装	m3	0.36					
19	管道绝热	[项目特征] 1. 绝热材料品种:橡塑保温 2. 绝热厚度:40mm 3. 管道外径:133 以内 [工作内容] 1. 安装 2. 软木制品安装	m3	12.67					
20	管道绝热	[项目特征] 1. 绝热材料品种:橡塑保温 2. 绝热厚度:40mm 3. 管道外径:89 以内 [工作内容] 1. 安装 2. 软木制品安装	m3	1.14					

21	防潮层、保护层	[项目特征] 1. 名称: 保护层 2. 材质: 铝箔 [工作内容] 1. 安装	m2	466.9					
	分部小计								
	喷淋系统								
22	镀锌钢管	[项目特征] 1. 名称: 镀锌钢管 2. 规格、压力等级: DN150 3. 连接形式: 卡箍 4. 压力试验及吹、洗设计要求: 根据设计要求进行压力试验及冲洗消毒 5. 其他: 管件及安装、色标 [工作内容] 1. 管道安装 2. 管件制作、安装 3. 压力试验 4. 吹扫、冲洗	m	106.8					
23	镀锌钢管	[项目特征] 1. 名称: 镀锌钢管 2. 规格、压力等级: DN125 3. 连接形式: 卡箍 4. 压力试验及吹、洗设计要求: 根据设计要求进行压力试验及冲洗消毒 5. 其他: 管件及安装、色标 [工作内容] 1. 管道安装 2. 管件制作、安装 3. 压力试验 4. 吹扫、冲洗	m	40.1					
24	镀锌钢管	[项目特征] 1. 名称: 镀锌钢管 2. 规格、压力等级: DN100 3. 连接形式: 卡箍 4. 压力试验及吹、洗设计要求: 根据设计要求进行压力试验及冲洗消毒 5. 其他: 管件及安装、色标 [工作内容] 1. 管道安装 2. 管件制作、安装	m	66.6					

		3. 压力试验 4. 吹扫、冲洗							
25	镀锌钢管	[项目特征] 1. 名称: 镀锌钢管 2. 规格、压力等级: DN80 3. 连接形式: 卡箍 4. 压力试验及吹、洗设计要求: 根据设计要求进行压力试验及 冲洗消毒 5. 其他: 管件及安装、色标 [工作内容] 1. 管道安装 2. 管件制作、安装 3. 压力试验 4. 吹扫、冲洗	m	68.3					
26	镀锌钢管	[项目特征] 1. 名称: 镀锌钢管 2. 规格、压力等级: DN65 3. 连接形式: 卡箍 4. 压力试验及吹、洗设计要求: 根据设计要求进行压力试验及 冲洗消毒 5. 其他: 管件及安装、色标 [工作内容] 1. 管道安装 2. 管件制作、安装 3. 压力试验 4. 吹扫、冲洗	m	33.6					
27	镀锌钢管	[项目特征] 1. 名称: 镀锌钢管 2. 规格、压力等级: DN50 3. 连接形式: 丝接 4. 压力试验及吹、洗设计要求: 根据设计要求进行压力试验及 冲洗消毒 5. 警示带形式: 管件及安装、色 标	m	69.4					

		[工作内容] 1. 管道安装 2. 管件制作、安装 3. 压力试验 4. 吹扫、冲洗							
28	镀锌钢管	[项目特征] 1. 名称:镀锌钢管 2. 规格、压力等级:DN40 3. 连接形式:丝接 4. 压力试验及吹、洗设计要求: 根据设计要求进行压力试验及 冲洗消毒 5. 警示带形式:管件及安装、色 标 [工作内容] 1. 管道安装 2. 管件制作、安装 3. 压力试验 4. 吹扫、冲洗	m	101.4					
29	镀锌钢管	[项目特征] 1. 名称:镀锌钢管 2. 规格、压力等级:DN32 3. 连接形式:丝接 4. 压力试验及吹、洗设计要求: 根据设计要求进行压力试验及 冲洗消毒 5. 警示带形式:管件及安装、色 标 [工作内容] 1. 管道安装 2. 管件制作、安装 3. 压力试验 4. 吹扫、冲洗	m	240.3					

30	镀锌钢管	[项目特征] 1. 名称:镀锌钢管 2. 规格、压力等级:DN25 3. 连接形式:丝接 4. 压力试验及吹、洗设计要求:根据设计要求进行压力试验及冲洗消毒 5. 警示带形式:管件及安装、色标 [工作内容] 1. 管道安装 2. 管件制作、安装 3. 压力试验 4. 吹扫、冲洗	m	566.9					
31	管道支架	[项目特征] 1. 名称:管道支架 2. 材质:型钢 [工作内容] 1. 制作 2. 安装	kg	1546					
32	金属结构刷油	[项目特征] 1. 除锈级别:中锈 2. 油漆品种:刷防锈漆二道,再刷调和漆二道 [工作内容] 1. 除锈 2. 调配、涂刷	kg	1546					
33	水喷淋(雾)喷头	[项目特征] 1. 名称:直立型玻璃球闭式喷头 2. 材质、型号、规格:ZSTZ 15/68℃ Φ3mm [工作内容] 1. 安装 2. 严密性试验	个	291					
34	螺纹阀门	[项目特征] 1. 名称:自动排气阀 2. 规格、压力等级:DN25 1.6MP 3. 连接形式:丝接 [工作内容] 1. 安装 2. 调试	个	4					

35	螺纹阀门	[项目特征] 1. 名称:截止阀 2. 规格、压力等级:DN25 1.6MP 3. 连接形式:丝接 [工作内容] 1. 安装 2. 调试	个	4					
36	末端试水装置	[项目特征] 1. 名称:末端试水装置 2. 规格:DN25 3. 附件:球阀 DN25、压力表、试水接头、锁闭箱 [工作内容] 1. 安装 2. 调试	组	4					
37	消防水泵接合器	[项目特征] 1. 名称:水泵接合器 2. 型号、规格:DN100 3. 包含配套阀门:(详见) 99 (03) S203-19、30、31 [工作内容] 1. 安装 2. 附件安装	套	2					
38	报警装置	[项目特征] 1. 名称:湿式报警装置 2. 型号、规格:DN150 3. 包括:各种阀门和仪表等 [工作内容] 1. 安装 2. 电气接线 3. 调试	组	1					
39	焊接法兰阀门	[项目特征] 1. 名称:蝶阀 2. 类型:D71J-16 3. 规格、压力等级:DN150 [工作内容] 1. 安装 2. 调试	个	1					
40	焊接法兰阀门	[项目特征] 1. 名称:信号蝶阀 2. 类型:ZSXF100D PN:1.6mp 3. 规格、压力等级:DN100 [工作内容] 1. 安装	个	4					

		2. 调试							
41	水流指示器	[项目特征] 1. 名称:水流指示器 2. 类型:ZSJZ100 PN:1.6mp 3. 规格、型号:DN100 [工作内容] 1. 安装 2. 调试	个	4					
42	减压器	[项目特征] 1. 名称:减压阀组 2. 规格、压力等级:DN150 3. 其他:详见减压阀组示意图 [工作内容] 1. 组装	组	1					
43	压力仪表	[项目特征] 1. 名称:压力表 2. 型号:含短管及阀门 [工作内容] 1. 本体安装 2. 压力表弯制作、安装	台	4					
44	钢制排水漏斗制作安装	[项目特征] 1. 名称:排水漏斗 2. 口径规格:DN100 [工作内容] 1. 制作 2. 安装	个	4					
45	管道绝热	[项目特征] 1. 绝热材料品种:橡塑保温 2. 绝热厚度:40mm 3. 管道外径:219 以内 [工作内容] 1. 安装 2. 软木制品安装	m3	2.86					
46	管道绝热	[项目特征] 1. 绝热材料品种:橡塑保温 2. 绝热厚度:40mm 3. 管道外径:133 以内 [工作内容] 1. 安装	m3	2.08					

		2. 软木制品安装							
47	管道绝热	[项目特征] 1. 绝热材料品种:橡塑保温 2. 绝热厚度:40mm 3. 管道外径:89 以内 [工作内容] 1. 安装 2. 软木制品安装	m3	1.65					
48	管道绝热	[项目特征] 1. 绝热材料品种:橡塑保温 2. 绝热厚度:40mm 3. 管道外径:57 以内 [工作内容] 1. 安装 2. 软木制品安装	m3	10.25					
49	防潮层、保护层	[项目特征] 1. 名称:保护层 2. 材质:铝箔 [工作内容] 1. 安装	m2	611.4					
	分部小计								
	气体灭火系统								
50	柜式七氟丙烷灭火装置	[项目特征] 1. 名称:柜式七氟丙烷灭火装置 2. 规格:GQQ45L*2	台	7					
51	泄压阀	[项目特征] 1. 名称:CX 系列机械式开启泄压阀 2. 泄压口:泄压口 0.25 m²	个	3					
52	超细干粉灭火装置	[项目特征] 1. 名称:超细干粉灭火装置 2. 规格、等级:FFX-ACT8-CHNVE 3. 安装形式:悬挂、壁挂、置地安装 [工作内容] 1. 安装调试	具	10					

53	超细干粉灭火装置控制系统	[项目特征] 1. 名称:超细干粉灭火装置控制系统 2. 包含:分区控制器、温控启动模块、控制线、管、声光报警装置、手动延时模块等 3、满足设计要求及使用功能 [工作内容] 1. 安装调试	项	1					
教学楼通风工程									
	通风防排烟工程								
1	空调器	[项目特征] 1. 名称:消防排烟风机 2. 型号:HTF-IIG-No. 6.5 3. 规格:Q=18000/11918m³/h³ N=5.5/4KW P=620/272Pa 4. 具体规格、品牌由甲方确定 [工作内容] 1. 本体安装或组装、调试 2. 设备支架制作、安装 3. 补刷(喷)油漆	台	1					
2	空调器	[项目特征] 1. 名称:消防排烟风机 2. 型号:HTF-I-No. 9 3. 规格:风量:36000m³/h³ 电功率:15KW 全压:870Pa 4. 具体规格、品牌由甲方确定 [工作内容] 1. 本体安装或组装、调试 2. 设备支架制作、安装 3. 补刷(喷)油漆	台	3					
3	空调器	[项目特征] 1. 名称:消防排烟风机 2. 型号:HTF-I-No. 8.0 3. 规格:Q=29172m³/h³ N=7.5KW P=661Pa 4. 具体规格、品牌由甲方确定 [工作内容] 1. 本体安装或组装、调试 2. 设备支架制作、安装 3. 补刷(喷)油漆	台	1					

4	空调器	[项目特征] 1. 名称:离心风机 2. 型号:HTFD-T-I-22 3. 规格:风量:18000m/h³ 电功率:7.5KW, 380V 全压:609Pa 4. 具体规格、品牌由甲方确定 [工作内容] 1. 本体安装或组装、调试 2. 设备支架制作、安装 3. 补刷(喷)油漆	台	1					
5	空调器	[项目特征] 1. 名称:离心风机 2. 型号:HTFD-T-I-9 3. 规格:风量:3600m/h³ 电 率:1.5KW, 380V 全压:540Pa 4. 具体规格、品牌由甲方确定 [工作内容] 1. 本体安装或组装、调试 2. 设备支架制作、安装 3. 补刷(喷)油漆	台	1					
6	空调器	[项目特征] 1. 名称:混流风机 2. 型号:SWF-I-NO. 6.0 3. 规格:Q=10000m/h³ N=1.5KW P=200Pa 4. 具体规格、品牌由甲方确定 [工作内容] 1. 本体安装或组装、调试 2. 设备支架制作、安装 3. 补刷(喷)油漆	台	1					
7	空调器	[项目特征] 1. 名称:混流风机 2. 型号:HTF-I-No4.0 3. 规格:Q=5500m/h³ N=1.5KW P=300Pa 4. 具体规格、品牌由甲方确定 [工作内容] 1. 本体安装或组装、调试 2. 设备支架制作、安装 3. 补刷(喷)油漆	台	2					

8	空调器	[项目特征] 1. 名称:混流风机 2. 型号:HTF-I-No5.0 3. 规格:Q=13000m/h³ N=5.5KW P=805Pa 4. 具体规格、品牌由甲方确定 [工作内容] 1. 本体安装或组装、调试 2. 设备支架制作、安装 3. 补刷(喷)油漆	台	2					
9	空调器	[项目特征] 1. 名称:混流风机 2. 型号:SWF-I-No3.0 3. 规格:Q=4652m/h³ N=2.2KW H=512Pa 4. 具体规格、品牌由甲方确定 [工作内容] 1. 本体安装或组装、调试 2. 设备支架制作、安装 3. 补刷(喷)油漆	台	1					
10	空调器	[项目特征] 1. 名称:混流风机 2. 型号:SWF-I-NO.5.0 3. 规格:Q=11342m/h³ N=4KW P=420Pa 4. 具体规格、品牌由甲方确定 [工作内容] 1. 本体安装或组装、调试 2. 设备支架制作、安装 3. 补刷(喷)油漆	台	2					
11	空调器	[项目特征] 1. 名称:混流风机 2. 型号:SWF-I-NO.6.0 3. 规格:Q=19230m/h³ N=7.5KW P=836Pa 4. 具体规格、品牌由甲方确定 [工作内容] 1. 本体安装或组装、调试 2. 设备支架制作、安装 3. 补刷(喷)油漆	台	3					

12	空调器	[项目特征] 1. 名称:混流风机 2. 型号:BT35-11-NO. 9.0 3. 规格:Q=35227m/h³ N=5.5KW P=303Pa 4. 具体规格、品牌由甲方确定 [工作内容] 1. 本体安装或组装、调试 2. 设备支架制作、安装 3. 补刷(喷)油漆	台	1					
13	空调器	[项目特征] 1. 名称:混流风机 2. 型号:BT35-11-NO. 10 3. 规格:Q=40508m/h³ N=7.5KW P=331Pa 4. 具体规格、品牌由甲方确定 [工作内容] 1. 本体安装或组装、调试 2. 设备支架制作、安装 3. 补刷(喷)油漆	台	1					
14	空调器	[项目特征] 1. 名称:侧壁式通风器 APB-30 Q=1000m/h³ N=55W P=60Pa 2. 具体规格、品牌由甲方确定 [工作内容] 1. 本体安装或组装、调试 2. 设备支架制作、安装 3. 补刷(喷)油漆	台	1					
15	空调器	[项目特征] 1. 名称:轴流风机 2. 型号:HTF-I-No. 7 3. 规格:风量:18000m/h³ 电 功率:7.5KW 全压:720Pa [工作内容] 1. 本体安装或组装、调试 2. 设备支架制作、安装 3. 补刷(喷)油漆	台	1					

16	空调器	[项目特征] 1. 名称:轴流风机 2. 型号:HTF-I-No. 9 3. 规格:风量:36000m/h³ 电功率:15KW 全压:870Pa [工作内容] 1. 本体安装或组装、调试 2. 设备支架制作、安装 3. 补刷(喷)油漆	台	1					
17	设备支架制作安装	[项目特征] 1. 名称:设备支架 2. 材质:型钢 3. 做法:手工除轻锈,防锈漆 2 遍,面漆 2 遍 [工作内容] 1. 制作、安装	t	1.413					
18	碳钢通风管道	[项目特征] 1. 名称:风管 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:圆形 4. 规格:Φ1120 以内 5. 板材厚度:0.75 [工作内容] 1. 风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装 2. 过跨风管落地支架制作、安装	m ²	71.7					
19	碳钢通风管道	[项目特征] 1. 名称:风管 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:圆形 4. 规格:Φ500 以内 5. 板材厚度:0.75 [工作内容] 1. 风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装 2. 过跨风管落地支架制作、安装	m ²	11					

20	碳钢通风管道	[项目特征] 1. 名称:风管 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:圆形 4. 规格:Φ500 以内 5. 板材厚度:0.6 [工作内容] 1. 风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装 2. 过跨风管落地支架制作、安装	m2	3.4					
21	碳钢通风管道	[项目特征] 1. 名称:风管 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:圆形 4. 规格:Φ500 以内 5. 板材厚度:0.5 [工作内容] 1. 风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装 2. 过跨风管落地支架制作、安装	m2	2.6					
22	碳钢通风管道	[项目特征] 1. 名称:风管 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:矩形 4. 规格:周长 4000 以上 5. 板材厚度:1.2 [工作内容] 1. 风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装 2. 过跨风管落地支架制作、安装	m2	15.1					
23	碳钢通风管道	[项目特征] 1. 名称:风管 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:矩形 4. 规格:周长 4000 以上 5. 板材厚度:1 [工作内容] 1. 风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装 2. 过跨风管落地支架制作、安装	m2	141.1					

24	碳钢通风管道	[项目特征] 1. 名称:风管 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:矩形 4. 规格:周长 4000 以内 5. 板材厚度:1 [工作内容] 1. 风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装 2. 过跨风管落地支架制作、安装	m2	903.6					
25	碳钢通风管道	[项目特征] 1. 名称:风管 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:矩形 4. 规格:周长 2000 以内 5. 板材厚度:0.75 [工作内容] 1. 风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装 2. 过跨风管落地支架制作、安装	m2	262.6					
26	碳钢通风管道	[项目特征] 1. 名称:风管 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:矩形 4. 规格:周长 2000 以内 5. 板材厚度:0.6 [工作内容] 1. 风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装 2. 过跨风管落地支架制作、安装	m2	160.2					
27	碳钢通风管道	[项目特征] 1. 名称:风管 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:矩形 4. 规格:周长 2000 以内 5. 板材厚度:0.5 [工作内容] 1. 风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装 2. 过跨风管落地支架制作、安装	m2	135.4					

28	碳钢通风管道	[项目特征] 1. 名称:风管 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:矩形 4. 规格:周长 800 以内 5. 板材厚度:0.5 [工作内容] 1. 风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装 2. 过跨风管落地支架制作、安装	m2	32.9					
29	柔性接口	[项目特征] 1. 名称:风管软连接 [工作内容] 1. 柔性接口制作 2. 柔性接口安装	m2	8.23					
30	金属结构刷油	[项目特征] 1. 除锈级别:手工除轻锈,防锈漆 2 遍,面漆 2 遍 [工作内容] 1. 除锈 2. 调配、涂刷	kg	2540					
31	碳钢阀门	[项目特征] 1. 名称:排烟防火阀 1000X250mm [工作内容] 1. 阀体制作 2. 阀体安装 3. 支架制作、安装	个	3					
32	碳钢阀门	[项目特征] 1. 名称:排烟防火阀 1250X400mm [工作内容] 1. 阀体制作 2. 阀体安装 3. 支架制作、安装	个	1					
33	碳钢阀门	[项目特征] 1. 名称:排烟防火阀 1250X250mm [工作内容] 1. 阀体制作 2. 阀体安装 3. 支架制作、安装	个	2					

34	碳钢阀门	[项目特征] 1. 名称:排烟防火阀 800X320mm [工作内容] 1. 阀体制作 2. 阀体安装 3. 支架制作、安装	个	4					
35	碳钢阀门	[项目特征] 1. 名称:排烟防火阀Φ900 [工作内容] 1. 阀体制作 2. 阀体安装 3. 支架制作、安装	个	4					
36	碳钢阀门	[项目特征] 1. 名称:防火阀 630*320 [工作内容] 1. 阀体制作 2. 阀体安装 3. 支架制作、安装	个	1					
37	碳钢阀门	[项目特征] 1. 名称:常闭远控排烟防火阀 1250X250mm [工作内容] 1. 阀体制作 2. 阀体安装 3. 支架制作、安装	个	1					
38	碳钢阀门	[项目特征] 1. 名称:常闭远控排烟防火阀 800X320mm [工作内容] 1. 阀体制作 2. 阀体安装 3. 支架制作、安装	个	4					
39	碳钢阀门	[项目特征] 1. 名称:排烟防火阀 1000X250mm [工作内容] 1. 阀体制作 2. 阀体安装 3. 支架制作、安装	个	19					

40	碳钢阀门	[项目特征] 1. 名称:70℃常闭防火阀 (BEC)1000X320mm [工作内容] 1. 阀体制作 2. 阀体安装 3. 支架制作、安装	个	1					
41	碳钢阀门	[项目特征] 1. 名称:排烟防火阀Φ900 [工作内容] 1. 阀体制作 2. 阀体安装 3. 支架制作、安装	个	1					
42	碳钢阀门	[项目特征] 1. 名称:70℃防火阀 1250X500mm [工作内容] 1. 阀体制作 2. 阀体安装 3. 支架制作、安装	个	1					
43	碳钢阀门	[项目特征] 1. 名称:70℃防火阀 800*1000 [工作内容] 1. 阀体制作 2. 阀体安装 3. 支架制作、安装	个	1					
44	碳钢阀门	[项目特征] 1. 名称:70℃防火阀 1000X320mm [工作内容] 1. 阀体制作 2. 阀体安装 3. 支架制作、安装	个	6					
45	碳钢阀门	[项目特征] 1. 名称:70℃防火阀 800*250 [工作内容] 1. 阀体制作 2. 阀体安装 3. 支架制作、安装	个	4					
46	碳钢阀门	[项目特征] 1. 名称:70℃防火阀 400*250 [工作内容] 1. 阀体制作 2. 阀体安装	个	1					

		3. 支架制作、安装							
47	碳钢阀门	[项目特征] 1. 名称:70℃防火阀 500X200mm [工作内容] 1. 阀体制作 2. 阀体安装 3. 支架制作、安装	个	1					
48	碳钢阀门	[项目特征] 1. 名称:70℃防火阀Φ400mm [工作内容] 1. 阀体制作 2. 阀体安装 3. 支架制作、安装	个	3					
49	碳钢阀门	[项目特征] 1. 名称:70℃防火阀Φ500mm [工作内容] 1. 阀体制作 2. 阀体安装 3. 支架制作、安装	个	4					
50	碳钢阀门	[项目特征] 1. 名称:70℃防火阀Φ300 [工作内容] 1. 阀体制作 2. 阀体安装 3. 支架制作、安装	个	1					
51	碳钢阀门	[项目特征] 1. 名称:70℃防火阀Φ600 [工作内容] 1. 阀体制作 2. 阀体安装 3. 支架制作、安装	个	1					
52	碳钢阀门	[项目特征] 1. 名称:70℃防火阀Φ1000mm [工作内容] 1. 阀体制作 2. 阀体安装 3. 支架制作、安装	个	1					

53	碳钢阀门	[项目特征] 1. 名称:70℃常开防火阀 1250X630mm [工作内容] 1. 阀体制作 2. 阀体安装 3. 支架制作、安装	个	1					
54	碳钢阀门	[项目特征] 1. 名称:70℃常开防火阀 630X250mm [工作内容] 1. 阀体制作 2. 阀体安装 3. 支架制作、安装	个	6					
55	碳钢阀门	[项目特征] 1. 名称:70℃常开防火阀 320X200mm [工作内容] 1. 阀体制作 2. 阀体安装 3. 支架制作、安装	个	6					
56	碳钢阀门	[项目特征] 1. 名称:70℃常开防火阀 500*400mm [工作内容] 1. 阀体制作 2. 阀体安装 3. 支架制作、安装	个	1					
57	碳钢阀门	[项目特征] 1. 名称:280℃常开防火阀 1000X630 [工作内容] 1. 阀体制作 2. 阀体安装 3. 支架制作、安装	个	2					
58	碳钢阀门	[项目特征] 1. 名称:280℃常开防火阀 1000X250mm [工作内容] 1. 阀体制作 2. 阀体安装 3. 支架制作、安装	个	18					

59	碳钢阀门	[项目特征] 1. 名称:280℃常开防火阀 1250X350 [工作内容] 1. 阀体制作 2. 阀体安装 3. 支架制作、安装	个	6					
60	铝及铝合金风口、散流器	[项目特征] 1. 名称:单层百叶风口 600X600 [工作内容] 1. 风口制作、安装 2. 散流器制作、安装	个	44					
61	铝及铝合金风口、散流器	[项目特征] 1. 名称:单层百叶送风口 800X1000mm [工作内容] 1. 风口制作、安装 2. 散流器制作、安装	个	1					
62	铝及铝合金风口、散流器	[项目特征] 1. 名称:单层百叶排风口 400X200mm [工作内容] 1. 风口制作、安装 2. 散流器制作、安装	个	4					
63	铝及铝合金风口、散流器	[项目特征] 1. 名称:单层百叶风口 500X500mm [工作内容] 1. 风口制作、安装 2. 散流器制作、安装	个	4					
64	铝及铝合金风口、散流器	[项目特征] 1. 名称:单层百叶送风口 200X200mm [工作内容] 1. 风口制作、安装 2. 散流器制作、安装	个	1					
65	铝及铝合金风口、散流器	[项目特征] 1. 名称:单层百叶送风口 400X400mm [工作内容] 1. 风口制作、安装 2. 散流器制作、安装	个	4					

66	铝及铝合金 风口、散流 器	[项目特征] 1. 名称:单层百叶送风口 800X1000mm [工作内容] 1. 风口制作、安装 2. 散流器制作、安装	个	5					
67	铝及铝合金 风口、散流 器	[项目特征] 1. 名称:单层百叶排风口 1000X1000mm [工作内容] 1. 风口制作、安装 2. 散流器制作、安装	个	1					
68	铝及铝合金 风口、散流 器	[项目特征] 1. 名称:单层百叶排风口 400X400mm [工作内容] 1. 风口制作、安装 2. 散流器制作、安装	个	1					
69	铝及铝合金 风口、散流 器	[项目特征] 1. 名称:单层百叶送风口 1000X1000mm [工作内容] 1. 风口制作、安装 2. 散流器制作、安装	个	1					
70	铝及铝合金 风口、散流 器	[项目特征] 1. 名称:单层百叶风口 250X250mm [工作内容] 1. 风口制作、安装 2. 散流器制作、安装	个	78					
71	碳钢阀门	[项目特征] 1. 名称:止回阀Φ900 [工作内容] 1. 阀体制作 2. 阀体安装 3. 支架制作、安装	个	2					
72	碳钢阀门	[项目特征] 1. 名称:止回阀Φ800 [工作内容] 1. 阀体制作 2. 阀体安装 3. 支架制作、安装	个	1					

73	碳钢阀门	[项目特征] 1. 名称: 止回阀 Φ500 [工作内容] 1. 阀体制作 2. 阀体安装 3. 支架制作、安装	个	4					
74	碳钢阀门	[项目特征] 1. 名称: 止回阀 Φ600 [工作内容] 1. 阀体制作 2. 阀体安装 3. 支架制作、安装	个	1					
75	碳钢阀门	[项目特征] 1. 名称: 止回阀 Φ1000mm [工作内容] 1. 阀体制作 2. 阀体安装 3. 支架制作、安装	个	1					
76	碳钢阀门	[项目特征] 1. 名称: 止回阀 1250X500mm [工作内容] 1. 阀体制作 2. 阀体安装 3. 支架制作、安装	个	1					
77	碳钢阀门	[项目特征] 1. 名称: 止回阀 250*200 [工作内容] 1. 阀体制作 2. 阀体安装 3. 支架制作、安装	个	2					
78	碳钢阀门	[项目特征] 1. 名称: 止回阀 250*250 [工作内容] 1. 阀体制作 2. 阀体安装 3. 支架制作、安装	个	4					
79	碳钢阀门	[项目特征] 1. 名称: 止回阀 320X200mm [工作内容] 1. 阀体制作 2. 阀体安装 3. 支架制作、安装	个	6					

80	碳钢阀门	[项目特征] 1. 名称:止回阀 630X250mm [工作内容] 1. 阀体制作 2. 阀体安装 3. 支架制作、安装	个	6					
81	碳钢阀门	[项目特征] 1. 名称:密闭多页对开调节阀 800X250mm [工作内容] 1. 阀体制作 2. 阀体安装 3. 支架制作、安装	个	2					
82	碳钢风口、散流器、百叶窗	[项目特征] 1. 名称:钢丝网风口 800X400mm [工作内容] 1. 风口制作、安装 2. 散流器制作、安装 3. 百叶窗安装	个	2					
83	碳钢风口、散流器、百叶窗	[项目特征] 1. 名称:钢丝网风口 800X400mm [工作内容] 1. 风口制作、安装 2. 散流器制作、安装 3. 百叶窗安装	个	2					
84	碳钢风口、散流器、百叶窗	[项目特征] 1. 名称:防火风口 Φ 500mm [工作内容] 1. 风口制作、安装 2. 散流器制作、安装 3. 百叶窗安装	个	1					
85	碳钢风口、散流器、百叶窗	[项目特征] 1. 名称:防雨百叶 1000x1600 (h) [工作内容] 1. 风口制作、安装 2. 散流器制作、安装 3. 百叶窗安装	个	2					
86	管道绝热	[项目特征] 1. 绝热材料品种:离心玻璃棉 [工作内容] 1. 安装	m3	85					

		2. 软木制品安装							
87	按钮	[项目特征] 1. 名称:手动开启装置 [工作内容] 1. 支架制作、安装 2. 本体安装 3. 连接 4. 测试 5. 防护 6. 运输	个	25					
88	通风工程检测、调试	[项目特征] 1. 名称:通风系统调试 [工作内容] 1. 通风管道风量测定 2. 风压测定 3. 温度测定 4. 各系统风口、阀门调整	系统	1					
	分部小计								
	挡烟垂壁								
89	防火卷帘(闸)门	[项目特征] 1. 名称:挡烟垂壁 2. 材质:可采用不燃无机复合板、金属板材、防火玻璃等材料制作 3. 具体由甲方设计确定 [工作内容] 1. 门运输、安装 2. 启动装置、活动小门、五金安装	m2	11.8					
90	防火卷帘(闸)门	[项目特征] 1. 名称:电动挡烟垂壁 2. 材质:采用金属板材、无机玻璃纤维等制作 3. 具体由甲方设计确定 [工作内容] 1. 门运输、安装 2. 启动装置、活动小门、五金安装	m2	74.8					
艺体楼消防工程									

	消防工程								
1	镀锌钢管	[项目特征] 1. 名称:镀锌钢管 (超高) 2. 规格、压力等级:DN100 3. 连接形式:卡箍 4. 压力试验及吹、洗设计要求: 根据设计要求进行压力试验及 冲洗消毒 5. 其他:管件及安装、色标 [工作内容] 1. 管道安装 2. 管件制作、安装 3. 压力试验 4. 吹扫、冲洗	m	39.9					
2	镀锌钢管	[项目特征] 1. 名称:镀锌钢管 2. 规格、压力等级:DN100 3. 连接形式:卡箍 4. 压力试验及吹、洗设计要求: 根据设计要求进行压力试验及 冲洗消毒 5. 其他:管件及安装、色标 [工作内容] 1. 管道安装 2. 管件制作、安装 3. 压力试验 4. 吹扫、冲洗	m	123.7					
3	镀锌钢管	[项目特征] 1. 名称:镀锌钢管 (超高) 2. 规格、压力等级:DN65 3. 连接形式:卡箍 4. 压力试验及吹、洗设计要求: 根据设计要求进行压力试验及 冲洗消毒 5. 其他:管件及安装、色标 [工作内容] 1. 管道安装 2. 管件制作、安装 3. 压力试验 4. 吹扫、冲洗	m	40.7					

4	镀锌钢管	[项目特征] 1. 名称:镀锌钢管 2. 规格、压力等级:DN65 3. 连接形式:卡箍 4. 压力试验及吹、洗设计要求:根据设计要求进行压力试验及冲洗消毒 5. 其他:管件及安装、色标 [工作内容] 1. 管道安装 2. 管件制作、安装 3. 压力试验 4. 吹扫、冲洗	m	123.48					
5	室内消火栓	[项目特征] 1. 名称:室内消火栓 2. 型号、规格:SG24E65Z-J(单栓) 设乙型单栓带灭火器箱组合式消防柜 1800*700*180, 材质:钢-铝合金型, 配 DN65 消火栓。 3. 附件材质、规格:均配消火栓口径 DN65mm 一个; DN65、L=25m 衬胶水带 1 条, ϕ 19mm 水枪 1 支;消防按钮 1 个 消防按钮仅报警 消防软管卷盘 (JPS1. 6-19) 1 套 5kg 装磷酸铵盐灭火器 2 个 [工作内容] 1. 箱体及消火栓安装 2. 配件安装	套	16					
6	室内消火栓	[项目特征] 1. 名称:试验消火栓 2. 型号、规格:SG24E65Z-J(单栓) 设乙型单栓带灭火器箱组合式消防柜 1800*700*180, 材质:钢-铝合金型, 配 DN65 消火栓。 3. 附件材质、规格:均配消火栓口径 DN65mm 一个; DN65、L=25m 衬胶水带 1 条, ϕ 19mm 水枪 1 支;消防按钮 1 个	套	1					

		消防按钮仅报警。 消防软管卷盘 (JPS1.6-19)1 套 [工作内容] 1. 箱体及消火栓安装 2. 配件安装							
7	管道支架	[项目特征] 1. 名称:管道支架 2. 材质:型钢 [工作内容] 1. 制作 2. 安装	kg	386					
8	金属结构刷油	[项目特征] 1. 除锈级别:中锈 2. 油漆品种:刷防锈漆二道, 再刷调和漆二道 [工作内容] 1. 除锈 2. 调配、涂刷	kg	386					
9	焊接法兰阀门	[项目特征] 1. 名称:蝶阀 2. 类型:D71J-16 3. 规格、压力等级:DN100 [工作内容] 1. 安装 2. 调试	个	8					
10	焊接法兰阀门	[项目特征] 1. 类型:止回阀 2. 材质:H41T-16 3. 规格、压力等级:DN100 4. 连接形式:法兰连接 [工作内容] 1. 安装	个	2					
11	螺纹阀门	[项目特征] 1. 名称:自动排气阀 2. 规格、压力等级:DN25 1.6MP 3. 连接形式:丝接 [工作内容] 1. 安装	个	1					

[illegible]

1	模块(模块箱)	[项目特征] 1. 名称:火灾报警接线端子箱 2. 安装方式:底边距地 1.4m 安装 [工作内容] 1. 安装 2. 调试	台	2					
2	广播功率播放器	[项目特征] 1. 名称:广播功率播放器 [工作内容] 1. 安装 2. 测试	台	1					
3	区域报警控制箱	[项目特征] 1. 名称:火灾显示盘 2. 安装方式:底边距地 1.5m 安装 [工作内容] 1. 本体安装 2. 调试	台	3					
4	点型探测器	[项目特征] 1. 名称:感烟探测器(超高) 2. 安装方式:吸顶安装 [工作内容] 1. 底座安装 2. 探头安装 3. 编码 4. 探测器调试	个	52					
5	点型探测器	[项目特征] 1. 名称:感烟探测器 2. 安装方式:吸顶安装 [工作内容] 1. 底座安装 2. 探头安装 3. 编码 4. 探测器调试	个	28					
6	按钮	[项目特征] 1. 名称:手动火灾报警按钮 [工作内容] 1. 安装 2. 编码 3. 调试	个	9					

7	消防广播 (扬声器)	[项目特征] 1. 名称:消防广播扬声器 [工作内容] 1. 安装 2. 校接线 3. 编码 4. 调试	个	29					
8	声光报警器	[项目特征] 1. 名称:编址火灾声光报警器 [工作内容] 1. 安装 2. 校接线 3. 编码 4. 调试	个	11					
9	按钮	[项目特征] 1. 名称:消火栓启泵按钮 [工作内容] 1. 安装 2. 校接线 3. 编码 4. 调试	个	16					
10	模块(模块箱)	[项目特征] 1. 名称:输入输出模块 [工作内容] 1. 安装 2. 校接线 3. 编码 4. 调试	个	9					
11	总线制消防 专用电话	[项目特征] 1. 名称:总线制消防专用电话 [工作内容] 1. 安装 2. 校接线 3. 编码 4. 调试	部	3					
12	短路隔离器	[项目特征] 1. 名称:短路隔离器 [工作内容] 1. 安装 2. 校接线 3. 编码 4. 调试	个	5					

13	防火控制装置调试	[项目特征] 1. 名称:消防广播扬声器 [工作内容] 1. 调试	个	27					
14	防火控制装置调试	[项目特征] 1. 名称:消防通讯的电话分机、电话插孔调试 [工作内容] 1. 调试	个	12					
15	防火控制装置调试	1. 名称:正压送风阀、排烟阀、防火阀调试	个	8					
16	控制电缆	[项目特征] 1. 名称:线缆(超高) 2. 配线形式:桥架或穿管 3. 规格:WDZN-RYJS-2*2.5 4. 档次相当于众邦、金川、人民等品牌,具体由甲方确定 [工作内容] 1. 电缆敷设	m	182.4					
17	控制电缆	[项目特征] 1. 名称:线缆 2. 配线形式:桥架或穿管 3. 规格:WDZN-RYJS-2*2.5 4. 档次相当于众邦、金川、人民等品牌,具体由甲方确定 [工作内容] 1. 电缆敷设	m	961.6					
18	配线	[项目特征] 1. 名称:配线 2. 配线形式:桥架或穿管 3. 规格:WDZN-BYJ-2.5 4. 材质:铜芯 5. 档次相当于众邦、金川、人民等品牌,具体由甲方确定 [工作内容] 1. 配线	m	1507.4					
19	配线	[项目特征] 1. 名称:配线(超高) 2. 配线形式:桥架或穿管 3. 规格:WDZN-BYJ-2.5 4. 材质:铜芯 5. 档次相当于众邦、金川、人民等品牌,具体由甲方确定	m	312.4					

		[工作内容] 1. 配线							
20	自动报警系统调试	[项目特征] 1. 名称:自动报警系统调试 2. 点数:256 以内 [工作内容] 1. 系统调试	系统	1					
	分部小计								
	防火门监控								
21	线缆	[项目特征] 1. 名称:线缆 2. 配线形式:桥架或穿管 3. 规格:WDZN-RYJS-2*1.5 4. 档次相当于众邦、金川、人民等品牌，具体由甲方确定 [工作内容] 1. 电缆敷设	m	531.2					
22	线缆	[项目特征] 1. 名称:线缆 2. 配线形式:桥架或穿管 3. 规格:WDZN-RYJS-2*1.0 4. 档次相当于众邦、金川、人民等品牌，具体由甲方确定 [工作内容] 1. 电缆敷设	m	93.9					
23	配线	[项目特征] 1. 名称:配线 2. 配线形式:桥架或穿管 3. 规格:WDZ-BYJ-2.5 4. 材质:铜芯 5. 档次相当于众邦、金川、人民等品牌，具体由甲方确定 [工作内容] 1. 配线	m	1062.4					

24	防火门监控分机	[项目特征] 1. 名称:防火门监控分机 [工作内容] 1. 安装 2. 校接线 3. 调试	台	1					
25	模块(模块箱)	[项目特征] 1. 名称:防火门监控模块 2. 其他:详见设计图纸 [工作内容] 1. 安装 2. 校接线 3. 编码 4. 调试	台	6					
26	入侵探测设备	1. 名称:门磁开关 2. 安装方式:防火门上 3. 其他:详见设计图纸	套	12					
	分部小计								
	消防设备电源监控系统、电气火灾监控系统、智能照明疏散系统等								
27	配线	[项目特征] 1. 名称:管内穿线 2. 配线形式:穿管 3. 规格:WDZN-RVSP-2*1.5 4. 档次相当于众邦、金川、人民等品牌,具体由甲方确定 [工作内容] 1. 配线	m	84.6					
28	配线	[项目特征] 1. 名称:管内穿线 2. 配线形式:穿管 3. 规格:WDZN-RVSP-2*2.5 4. 档次相当于众邦、金川、人民等品牌,具体由甲方确定 [工作内容] 1. 配线	m	133.2					
艺体楼通风工程									
	通风防排烟								

1	空调器	[项目特征] 1. 名称:管道式排气扇 BPT15-34 (带止回装置) 风量:250m/h³ 电功率:36W/220V 噪声:46dB(A) 2. 具体规格、品牌由甲方确定 [工作内容] 1. 本体安装或组装、调试 2. 设备支架制作、安装 3. 补刷(喷)油漆	台	25					
2	空调器	[项目特征] 1. 名称:轴流风机 HTF-I-No. 11 风量:64000m/h³ 电功率:18.5KW 全压:600Pa 2. 具体规格、品牌由甲方确定 [工作内容] 1. 本体安装或组装、调试 2. 设备支架制作、安装 3. 补刷(喷)油漆	台	3					
3	空调器	[项目特征] 1. 名称:轴流风机 HTF-I-No. 9 风量:36000m/h³ 电功率:15KW 全压:870Pa 2. 具体规格、品牌由甲方确定 [工作内容] 1. 本体安装或组装、调试 2. 设备支架制作、安装 3. 补刷(喷)油漆	台	1					
4	空调器	[项目特征] 1. 名称:HTFD-T-I-15 风量:11850m/h³ 电功率:3.0KW, 380V 全压:476Pa 2. 具体规格、品牌由甲方确定 [工作内容] 1. 本体安装或组装、调试 2. 设备支架制作、安装 3. 补刷(喷)油漆	台	1					

5	设备支架制作安装	[项目特征] 1. 名称:设备支架 2. 材质:型钢 3. 做法:手工除轻锈,防锈漆 2 遍,面漆 2 遍 [工作内容] 1. 制作、安装	t	0.228					
6	碳钢阀门	[项目特征] 1. 名称:止回阀 400X250mm [工作内容] 1. 阀体制作 2. 阀体安装 3. 支架制作、安装	个	3					
7	碳钢阀门	[项目特征] 1. 名称:止回阀 320X200mm [工作内容] 1. 阀体制作 2. 阀体安装 3. 支架制作、安装	个	3					
8	碳钢阀门	[项目特征] 1. 名称:止回阀 250X160mm [工作内容] 1. 阀体制作 2. 阀体安装 3. 支架制作、安装	个	2					
9	碳钢阀门	[项目特征] 1. 名称:止回阀 1000X630mm [工作内容] 1. 阀体制作 2. 阀体安装 3. 支架制作、安装	个	1					
10	碳钢阀门	[项目特征] 1. 名称:止回阀 630X630mm [工作内容] 1. 阀体制作 2. 阀体安装 3. 支架制作、安装	个	1					
11	碳钢阀门	[项目特征] 1. 名称:70℃常开防火阀 200X160mm [工作内容] 1. 阀体制作 2. 阀体安装 3. 支架制作、安装	个	1					

12	碳钢阀门	[项目特征] 1. 名称:70℃常开防火阀 320*200 [工作内容] 1. 阀体制作 2. 阀体安装 3. 支架制作、安装	个	1					
13	碳钢阀门	[项目特征] 1. 名称:70℃常开防火阀 800X500mm [工作内容] 1. 阀体制作 2. 阀体安装 3. 支架制作、安装	个	3					
14	碳钢阀门	[项目特征] 1. 名称:70℃常开防火阀 630X630mm [工作内容] 1. 阀体制作 2. 阀体安装 3. 支架制作、安装	个	1					
15	碳钢阀门	[项目特征] 1. 名称:280℃常开防火阀 1250X800 [工作内容] 1. 阀体制作 2. 阀体安装 3. 支架制作、安装	个	2					
16	碳钢阀门	[项目特征] 1. 名称:280℃常开防火阀 2500X800 [工作内容] 1. 阀体制作 2. 阀体安装 3. 支架制作、安装	个	2					
17	碳钢阀门	[项目特征] 1. 名称:280℃常开防火阀 1600X630mm [工作内容] 1. 阀体制作 2. 阀体安装 3. 支架制作、安装	个	3					

18	碳钢阀门	[项目特征] 1. 名称:280℃常开防火阀 1000X630 [工作内容] 1. 阀体制作 2. 阀体安装 3. 支架制作、安装	个	1					
19	碳钢阀门	[项目特征] 1. 名称:280℃常开防火阀 800X320mm [工作内容] 1. 阀体制作 2. 阀体安装 3. 支架制作、安装	个	3					
20	碳钢阀门	[项目特征] 1. 名称:常闭排烟阀 1600X630mm [工作内容] 1. 阀体制作 2. 阀体安装 3. 支架制作、安装	个	4					
21	碳钢阀门	[项目特征] 1. 名称:常闭排烟阀 800X320mm [工作内容] 1. 阀体制作 2. 阀体安装 3. 支架制作、安装	个	2					
22	铝及铝合金 风口、散流 器	[项目特征] 1. 名称:单层百叶风口 1200X800mm [工作内容] 1. 风口制作、安装 2. 散流器制作、安装	个	2					
23	铝及铝合金 风口、散流 器	[项目特征] 1. 名称:单层百叶风口 1200X1200 [工作内容] 1. 风口制作、安装 2. 散流器制作、安装	个	4					
24	铝及铝合金 风口、散流 器	[项目特征] 1. 名称:单层百叶风口 1000X1000mm [工作内容]	个	6					

		1. 风口制作、安装 2. 散流器制作、安装							
25	铝及铝合金 风口、散流 器	[项目特征] 1. 名称:单层百叶风口 600X600mm [工作内容] 1. 风口制作、安装 2. 散流器制作、安装	个	4					
26	碳钢风口、 散流器、百 叶窗	[项目特征] 1. 名称:防雨百叶 1250x1600 (h) [工作内容] 1. 风口制作、安装 2. 散流器制作、安装 3. 百叶窗安装	个	2					
27	按钮	[项目特征] 1. 名称:手动开启装置 [工作内容] 1. 支架制作、安装 2. 本体安装 3. 连接 4. 测试 5. 防护 6. 运输	个	4					
28	柔性接口	[项目特征] 1. 名称:风管软连接 [工作内容] 1. 柔性接口制作 2. 柔性接口安装	m2	1					
29	碳钢通风管 道	[项目特征] 1. 名称:风管 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:矩形 4. 规格:周长 2000 以内 5. 板材厚度:0.6 [工作内容] 1. 风管、管件、法兰、零件、 支吊架制作、安装 2. 过跨风管落地支架制作、安 装	m2	28.86					

30	碳钢通风管道	[项目特征] 1. 名称:风管 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:矩形 4. 规格:周长 2000 以内 5. 板材厚度:0.5 [工作内容] 1. 风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装 2. 过跨风管落地支架制作、安装	m2	26.3					
31	碳钢通风管道	[项目特征] 1. 名称:风管 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:矩形 4. 规格:周长 4000 以内 5. 板材厚度:0.75 [工作内容] 1. 风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装 2. 过跨风管落地支架制作、安装	m2	25.2					
32	碳钢通风管道	[项目特征] 1. 名称:风管 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:矩形 4. 规格:周长 4000 以内 5. 板材厚度:0.6 [工作内容] 1. 风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装 2. 过跨风管落地支架制作、安装	m2	8.1					
33	碳钢通风管道	[项目特征] 1. 名称:风管 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:矩形 4. 规格:周长 4000 以内 5. 板材厚度:1 [工作内容] 1. 风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装 2. 过跨风管落地支架制作、安装	m2	94.1					

34	碳钢通风管道	[项目特征] 1. 名称:风管 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:矩形 4. 规格:周长 4000 以上 5. 板材厚度:1.2 [工作内容] 1. 风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装 2. 过跨风管落地支架制作、安装	m2	215.8					
35	碳钢通风管道	[项目特征] 1. 名称:风管 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:矩形 4. 规格:周长 4000 以上 5. 板材厚度:1 [工作内容] 1. 风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装 2. 过跨风管落地支架制作、安装	m2	29.6					
36	管道绝热	[项目特征] 1. 绝热材料品种:离心玻璃棉 [工作内容] 1. 安装 2. 软木制品安装	m3	21.4					
37	金属结构刷油	[项目特征] 1. 除锈级别:手工除轻锈,防锈漆 2 遍,面漆 2 遍 [工作内容] 1. 除锈 2. 调配、涂刷	kg	702					
38	通风工程检测、调试	[项目特征] 1. 名称:通风系统调试 [工作内容] 1. 通风管道风量测定 2. 风压测定 3. 温度测定 4. 各系统风口、阀门调整	系统	1					
	分部小计								
	挡烟垂壁								

39	防火卷帘 (闸) 门	[项目特征] 1. 名称:挡烟垂壁 2. 材质:可采用不燃无机复合板、金属板材、防火玻璃等材料制作 3. 具体由甲方设计确定 [工作内容] 1. 门运输、安装 2. 启动装置、活动小门、五金安装	m2	3					
艺体楼应急照明工程									
	配电箱								
1	配电箱	[项目特征] 1. 名称:二层应急照明集中电源 2. 型号:2DY 3. 安装方式:挂墙安装 4. 档次相当于 ABB、施耐德、德力西等品牌，具体由甲方确定 [工作内容] 1. 本体安装 2. 焊、压接线端子 3. 补刷 (喷)油漆 4. 接地	台	1					
2	配电箱	[项目特征] 1. 名称:三层应急照明集中电源 2. 型号:3DY 3. 安装方式:挂墙安装 4. 档次相当于 ABB、施耐德、德力西等品牌，具体由甲方确定 [工作内容] 1. 本体安装 2. 焊、压接线端子 3. 补刷 (喷)油漆 4. 接地	台	1					
	分部小计								
	电线电缆								

3	配线	[项目特征] 1. 名称:配线 (超高) 2. 配线形式:桥架或穿管 3. 规格:WDZN-RYJS-2X2.5 4. 材质:铜芯 5. 档次相当于众邦、金川、人民等品牌, 具体由甲方确定 [工作内容] 1. 配线	m	171.9					
4	配线	[项目特征] 1. 名称:配线 2. 配线形式:桥架或穿管 3. 规格:WDZN-RYJS-2X2.5 4. 材质:铜芯 5. 档次相当于众邦、金川、人民等品牌, 具体由甲方确定 [工作内容] 1. 配线	m	812.4					
	分部小计								
	灯具、开关插座								
5	装饰灯	[项目特征] 1. 名称:地埋式疏散指示标志灯 (A 型) 2. 规格:5W 3. 安装形式:埋地暗装 4. 具体规格、品牌由甲方确定 [工作内容] 1. 本体安装	套	13					
6	装饰灯	[项目特征] 1. 名称:多信息复核标志灯 (A) 型 2. 规格:3W 3. 安装形式:门上 0.3 米 4. 具体规格、品牌由甲方确定 [工作内容] 1. 本体安装	套	7					
7	装饰灯	[项目特征] 1. 名称:楼层显示灯 (A) 型 2. 规格:2W 3. 安装形式:距地 2.2 米 4. 具体规格、品牌由甲方确定 [工作内容] 1. 本体安装	套	8					

8	装饰灯	[项目特征] 1. 名称:疏散指示标志灯(A型) 2. 规格:5W 3. 安装形式:距地 0.5m 壁装或吊装 3.0 米 4. 具体规格、品牌由甲方确定 [工作内容] 1. 本体安装	套	27					
9	普通灯具	[项目特征] 1. 名称:应急照明灯(A)型(超高) 2. 规格:10w 3. 安装形式:吸顶或吊装 3.0 米 4. 具体规格、品牌由甲方确定 [工作内容] 1. 本体安装	套	35					
10	普通灯具	[项目特征] 1. 名称:应急照明灯(A)型 2. 规格:10w 3. 安装形式:吸顶或吊装 3.0 米 4. 具体规格、品牌由甲方确定 [工作内容] 1. 本体安装	套	16					
不含税总价		小写: 大写:							
含税总价		小写: 大写:							

投标人(盖章):_____

法定代表人或其委托代理人(签字):_____

日期:_____年_____月_____日