

一、项目概况

1、建设工期：在 2023 年 12 月 1 日前完工并通过验收。

2、建设地址：中南民族大学校内

3、工程内容：中南民族大学北区教学楼自习室维修改造-配套消防工程

4、项目最高限价（人民币）：大写：捌拾肆万玖仟壹佰零叁元贰角壹分（小写：¥849103.21）

二、主要标的

工程：

中南民族大学北区教学楼自习室维修改造-配套消防工程

三、技术要求

（一）施工内容及要求：

1、施工范围：中南民族大学北区教学楼自习室维修改造-配套消防工程，主要施工内容详见本需求附件：设计图纸、工程量清单（纸质版、excel）。

2、项目任务重、工期紧，供应商须配备充足的人力、物力，做好施工方案、施工组织设计、劳动力安排、进度计划、质量保障措施、安全生产保障措施等，保障该整治工程顺利完工。

（二）工程执行标准：

1、按工程需求范围要求执行。

2、按现行的消防规范和建筑工程设计标准和规范、规程执行。

（三）竣工验收：

1、工程质量应达到国家或行业的质量检验评定标准，工程验收及质量标准的评定以国家或行业的质量检验评定标准为依据；采购人将组织相关人员对采购项目进行验收，验收意见作为验收书的参考资

料存档备查。

2、验收不合格的，成交供应商需进行整改，整改不到位的采购人有权拒绝对成交供应商工程验收，所造成的一切后果由成交供应商自行承担。

（四）其他要求：

1、工程量清单中以项为计量单位的项目，报价应包含为完成该项目而必须实施的全部相关工程内容，由供应商综合考虑、自行报价。

2、成交后严格按照工程量清单施工，施工过程中未经采购人许可（以书面形式为准），出现的任何形式的增项、变更由成交单位自行承担 responsibility。

3、安全施工要求：按行业安全施工规范，达到安全施工要求。

4、安全责任：本工程施工全过程现场安全由成交施工单位负责，施工方应采取一切有效措施确保现场人员及财产安全。

5、违约处罚：依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、法规，因成交供应商违约采购人可要求成交供应商退场，由此造成的一切损失由成交供应商负责。

6、工程所用材料，必须符合国家节能环保要求。本项目所使用材料必须全部为环保型产品。施工期间，采购人有权监督成交供应商的工程质量、进度、安全文明施工，如果发现成交供应商在质量、工期、进度、现场安全文明施工有不满足施工合同要求时，采购人有权要求成交供应商及时整改、返工，由此造成的损失由成交供应商负责。

四、商务要求：

序号	指标项	重要性	指标要求
1	工期	★	在2023年12月1日前完工并通过验收
2	工程保修期	★	工程保修期两年，在保修范围和保修期限内发生质量问题的，施工单位应当履行保修义务，并对造成的损失承担赔偿责任。
3	验收标准	★	根据磋商文件、响应文件、本项目承包合同相关条款及国家相关标准验收。
4	付款条件 (进度和方式)	★	合同签订后，采购人按照合同价款的30%支付成交供应商工程预付款；成交供应商主材到场后，采购人向成交供应商支付至合同价款的60%；当工程完工后，采购人向成交供应商支付至合同价款的85%。工程竣工验收合格后，成交供应商提供工程竣工结算书及相关资料，经采购人审核、审计后，采购人自收到成交供应商开具的发票30天内，付至审定的总价款的100%（扣除已支付的工程进度款及工程预付款）。采购人支付工程预付款时，有权要求成交供应商提供预付款保函或者其他形式的担保。
5	建设地点	★	中南民族大学北区教学楼自习室
6	质量标准	★	合格
7	其他	/	/

“★”项重要性的指标代表不得偏离的指标项。

中南民族大学北区教学楼自习室维修改造
-配套消防工程

工程

招 标 工 程 量 清 单

招 标 人： _____
(单位盖章)

造价咨询人： _____
(单位资质专用章)

法定代表人
或其授权人： _____
(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人： _____
(签字或盖章)

编 制 人： _____
(造价人员签字盖专用章)

复 核 人： _____
(造价工程师签字盖专用章)

编制时间： 年 月 日

复核时间： 年 月 日

总 说 明

工程名称：中南民族大学北区教学楼自习室维修改造-配套消防工程

第 1 页 共 1 页

一、工程名称：中南民族大学北区教学楼自习室维修改造-配套消防工程

二、编制依据：

- 1、建设工程量清单计价规范（GB50500-2013）；
- 2、设计图纸及业主提供的相关资料；
- 3、2018年《湖北省通用安装工程消耗量定额及全费用基价表》；
- 4、2018年《湖北省建设工程公共专业消耗量定额及全费用基价表》；
- 5、2018年《湖北省房屋建筑与装饰工程消耗量定额及全费用基价表》；
- 6、2018年《湖北省建筑安装工程费用定额》；
- 7、依据《鄂建办（2019）93号文》；
- 8、人工费调整依据《厅头（2021）2263号文》；
- 9、材料价格参照2023年2月《武汉建设工程价格信息》，无信息价材料采用市场价；
- 10、单价形式采用全费用模式计取。

三、编制时间：2023年3月

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：中南民族大学
北区教学楼自习室维
修改造-配套消防工程

工程名称：中南民族大学北区教学楼自习室维修改造-配套消防工程

第 1 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中 暂估价
		火灾自动报警系统						
1	030904003001	按钮	1. 名称:消火栓按钮(国内知名品牌) 2. 其他:符合设计及国家现行有关规范、规程及规定要求	个	13			
2	030904008001	模块(模块箱)	1. 名称:输入/输出模块(国内知名品牌) 2. 其他:符合设计及国家现行有关规范、规程及规定要求	个	11			
3	030904008002	模块(模块箱)	1. 名称:输入模块(国内知名品牌) 2. 其他:符合设计及国家现行有关规范、规程及规定要求	个	7			
4	030402006001	隔离开关	1. 名称:短路隔离器(国内知名品牌) 2. 其他:符合设计及国家现行有关规范、规程及规定要求	组	7			
5	030904005001	手动报警器	1. 名称:手动报警器(国内知名品牌) 2. 其他:符合设计及国家现行有关规范、规程及规定要求	个	13			
6	030904007001	消防广播(扬声器)	1. 名称:消防广播(国内知名品牌) 2. 其他:符合设计及国家现行有关规范、规程及规定要求	个	25			
7	030904005002	声光报警器	1. 名称:声光报警器(国内知名品牌) 2. 其他:符合设计及国家现行有关规范、规程及规定要求	个	13			
8	030904001001	点型探测器	1. 名称:感烟探测器(国内知名品牌) 2. 其他:符合设计及国家现行有关规范、规程及规定要求	个	60			
9	030904006001	消防报警电话插孔(电话)	1. 名称:电话(国内知名品牌) 2. 其他:符合设计及国家现行有关规范、规程及规定要求	部	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：中南民族大学
北区教学楼自习室维
修改造-配套消防工程

工程名称：中南民族大学北区教学楼自习室维修改造-配套消防工程

第 2 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中 暂估价
10	030411001001	配管	1. 名称:配管 2. 材质:KBG(国内知名品牌) 3. 规格:DN20 4. 配置形式:明敷 5. 其他:符合设计及国家现行有关规范、规程及规定要求	m	4400			
11	030411001002	配管	1. 名称:配管 2. 材质:KBG(国内知名品牌) 3. 规格:DN20 4. 配置形式:暗敷 5. 其他:符合设计及国家现行有关规范、规程及规定要求	m	1100			
12	171802001001	凿槽	1. 名称:剔堵槽、沟及恢复(含墙面乳胶漆修补) 2. 规格:宽mm*深mm70*70 3. 其他:符合设计及国家现行有关规范、规程及规定要求	m	165			
13	030411004001	配线	1. 名称:电源线(国内知名品牌) 2. 规格:RVVP2*1.5mm ² 3. 配线部位:穿管、桥架综合考虑 4. 其他:符合设计及国家现行有关规范、规程及规定要求	m	5988			
14	030904012001	消防报警主机	1. 名称:消防报警主机(国内知名品牌) 2. 其他:符合设计及国家现行有关规范、规程及规定要求	台	1			
15	030905001001	自动报警系统调试	1. 点数:自动报警系统调试 2. 其他:符合设计及国家现行有关规范、规程及规定要求	系统	1			
		分部小计						
		自动喷水灭火系统						
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：中南民族大学
北区教学楼自习室维
修改造-配套消防工程

工程名称：中南民族大学北区教学楼自习室维修改造-配套消防工程

第 3 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
16	030901003001	水喷淋(雾)喷头	1. 安装部位:室内 2. 材质、型号、规格:隐蔽式喷淋头 3. 连接形式:螺纹连接 4. 其他:符合设计及国家现行有关规范、规程及规定要求	个	376			
17	030901002001	消火栓钢管	1. 安装部位:室内(含相关配件) 2. 材质、规格:DN25*3.25 热浸镀锌钢管 3. 连接形式:螺纹连接 4. 压力试验及冲洗设计要求:常规设计 5. 油漆:两遍调和漆 6. 其他:符合设计及国家现行有关规范、规程及规定要求	m	495			
18	030901002002	消火栓钢管	1. 安装部位:室内(含相关配件) 2. 材质、规格:DN32*3.25 热浸镀锌钢管 3. 连接形式:螺纹连接 4. 压力试验及冲洗设计要求:常规设计 5. 油漆:两遍调和漆 6. 其他:符合设计及国家现行有关规范、规程及规定要求	m	399			
19	030901002003	消火栓钢管	1. 安装部位:室内(含相关配件) 2. 材质、规格:DN40*3.5 热浸镀锌钢管 3. 连接形式:螺纹连接 4. 压力试验及冲洗设计要求:常规设计 5. 油漆:两遍调和漆 6. 其他:符合设计及国家现行有关规范、规程及规定要求	m	210			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：中南民族大学
北区教学楼自习室维
修改造-配套消防工程

工程名称：中南民族大学北区教学楼自习室维修改造-配套消防工程

第 4 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
20	030901002010	消火栓钢管	1. 安装部位：室内（含相关配件） 2. 材质、规格：DN50*3.5 热浸镀锌钢管 3. 连接形式：螺纹连接 4. 压力试验及冲洗设计要求：常规设计 5. 油漆：两遍调和漆 6. 其他：符合设计及国家现行有关规范、规程及规定要求	m	245			
21	030901002004	消火栓钢管	1. 安装部位：室内 2. 材质、规格：DN65*3.75 热浸镀锌钢管 3. 连接形式：沟槽连接 4. 压力试验及冲洗设计要求：常规设计 5. 油漆：两遍调和漆 6. 其他：符合设计及国家现行有关规范、规程及规定要求	m	15			
22	030901002005	消火栓钢管	1. 安装部位：室内 2. 材质、规格：DN80*4 热浸镀锌钢管 3. 连接形式：沟槽连接 4. 压力试验及冲洗设计要求：常规设计 5. 油漆：两遍调和漆 6. 其他：符合设计及国家现行有关规范、规程及规定要求	m	36			
23	030901002006	消火栓钢管	1. 安装部位：室内 2. 材质、规格：DN100*4 热浸镀锌钢管 3. 连接形式：沟槽连接 4. 压力试验及冲洗设计要求：常规设计 5. 油漆：两遍调和漆 6. 其他：符合设计及国家现行有关规范、规程及规定要求	m	39			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：中南民族大学
 北区教学楼自习室维
 修改造-配套消防工程

工程名称：中南民族大学北区教学楼自习室维修改造-配套消防工程

第 5 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
24	030901002007	消防栓钢管	1. 安装部位：室内 2. 材质、规格：DN150*4.5 热浸镀锌钢管 3. 连接形式：沟槽连接 4. 压力试验及冲洗设计要求：常规设计 5. 油漆：两遍防锈漆 6. 其他：符合设计及国家现行有关规范、规程及规定要求	m	94			
25	031001011001	管道碰头	1. 名称：与原有消防主管道碰头 2. 材质、规格：DN150 热浸镀锌钢管 3. 其他：符合设计及国家现行有关规范、规程及规定要求	处	1			
26	031003003001	信号阀	1. 类型：信号阀 2. 规格、压力等级：DN150 3. 连接形式：法兰连接 4. 其他：符合设计及国家现行有关规范、规程及规定要求	个	1			
27	031003003002	水流指示器	1. 类型：水流指示器 2. 规格、压力等级：DN150 3. 连接形式：法兰连接 4. 其他：符合设计及国家现行有关规范、规程及规定要求	个	1			
28	030804001001	低压碳钢管件	1. 类型：不锈钢定制机械三通 2. 规格、压力等级：DN80*32 3. 其他：符合设计及国家现行有关规范、规程及规定要求	个	10			
29	030804001002	低压碳钢管件	1. 类型：不锈钢定制机械三通 2. 规格、压力等级：DN80*40 3. 其他：符合设计及国家现行有关规范、规程及规定要求	个	8			
30	030804001003	低压碳钢管件	1. 类型：不锈钢定制机械三通 2. 规格、压力等级：DN100*32 3. 其他：符合设计及国家现行有关规范、规程及规定要求	个	28			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：中南民族大学
北区教学楼自习室维
修改造-配套消防工程

工程名称：中南民族大学北区教学楼自习室维修改造-配套消防工程

第 6 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
31	030804001004	低压碳钢管件	1. 类型：不锈钢定制机械三通 2. 规格、压力等级：DN100*40 3. 其他：符合设计及国家现行有关规范、规程及规定要求	个	24			
32	030804001005	低压碳钢管件	1. 类型：不锈钢定制机械三通 2. 规格、压力等级：DN150*32 3. 其他：符合设计及国家现行有关规范、规程及规定要求	个	66			
33	030804001006	低压碳钢管件	1. 类型：不锈钢定制机械三通 2. 规格、压力等级：DN150*40 3. 其他：符合设计及国家现行有关规范、规程及规定要求	个	34			
34	030901008001	末端试水装置	1. 类型：末端试水装置 2. 规格、压力等级：DN25 3. 连接形式：螺纹连接 4. 其他：符合设计及国家现行有关规范、规程及规定要求	组	1			
35	031001006002	塑料管	1. 安装部位：室内 2. 介质：喷淋末端废水 3. 材质、规格：UPVC DN50 4. 连接形式：粘接	m	3.09			
36	031002001001	管道支架	1. 材质：不锈钢型钢 2. 其他：符合设计及国家现行有关规范、规程及规定要求	kg	2311.76			
37	030905002001	水灭火控制装置调试	1. 系统形式：水灭火控制装置调试 自动喷水灭火系统 2. 其他：符合设计及国家现行有关规范、规程及规定要求	点	1			
		分部小计						
		消火栓系统						
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：中南民族大学
北区教学楼自习室维
修改造-配套消防工程

工程名称：中南民族大学北区教学楼自习室维修改造-配套消防工程

第 7 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
38	030901002008	消火栓钢管	1. 安装部位：室内 2. 材质、规格：DN65 热浸镀锌钢管 3. 连接形式：沟槽连接 4. 压力试验及冲洗设计要求：常规设计 5. 油漆：两遍调和漆 6. 其他：符合设计及国家现行有关规范、规程及规定要求	m	152			
39	030901002009	消火栓钢管	1. 安装部位：室内 2. 材质、规格：DN100*4 热浸镀锌钢管 3. 连接形式：沟槽连接 4. 压力试验及冲洗设计要求：常规设计 5. 油漆：两遍调和漆 6. 其他：符合设计及国家现行有关规范、规程及规定要求	m	230			
40	031001011002	管道碰头	1. 名称：与原有消防主管道碰头 2. 材质、规格：DN100 热浸镀锌钢管 3. 其他：符合设计及国家现行有关规范、规程及规定要求	处	1			
41	030804001007	低压碳钢管件	1. 类型：弯头 2. 规格、压力等级：DN65 3. 其他：符合设计及国家现行有关规范、规程及规定要求	个	40			
42	030804001008	低压碳钢管件	1. 类型：三通 2. 规格、压力等级：DN65 3. 其他：符合设计及国家现行有关规范、规程及规定要求	个	10			
43	030804001009	低压碳钢管件	1. 类型：机械三通 2. 规格、压力等级：DN100*65 3. 其他：符合设计及国家现行有关规范、规程及规定要求	个	13			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：中南民族大学
北区教学楼自习室维
修改造-配套消防工程

工程名称：中南民族大学北区教学楼自习室维修改造-配套消防工程

第 8 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
44	030901010001	室内消火栓	1. 名称:消火栓箱消火栓 2. 安装方式:明装 3. 型号、规格:消火栓箱内设有DN65消火栓一个(防锈金属栓头)、φ19水枪一支、DN65消防水龙带25m一条;均加消防卷盘, DN25铜阀等配套材料。 4. 其他:符合设计及国家现行有关规范、规程及规定要求	套	13			
45	030601002001	压力仪表	1. 名称:末端压力表 2. 型号:DN25 3. 其他:符合设计及国家现行有关规范、规程及规定要求	台	1			
46	031003001001	阀门	1. 类型:定制不锈钢闸阀 2. 规格、压力等级:DN65 3. 连接形式:法兰连接 4. 其他:符合设计及国家现行有关规范、规程及规定要求	个	13			
47	031003001002	阀门	1. 类型:定制不锈钢闸阀 2. 规格、压力等级:DN100 3. 连接形式:法兰连接 4. 其他:符合设计及国家现行有关规范、规程及规定要求	个	13			
48	030901013001	灭火器	1. 形式:手提式灭火器(含灭火器箱,每箱2个灭火器) 2. 规格、型号:5KG 3. 其他:符合设计及国家现行有关规范、规程及规定要求	具	30			
49	031002001002	管道支架	1. 材质:不锈钢型钢 2. 其他:符合设计及国家现行有关规范、规程及规定要求	kg	576.06			
50	030905002002	水灭火控制装置调试	1. 系统形式:水灭火控制装置调试 消火栓灭火系统	点	15			
		分部小计						
		应急照明系统						
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：中南民族大学
北区教学楼自习室维
修改造-配套消防工程

工程名称：中南民族大学北区教学楼自习室维修改造-配套消防工程

第 9 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
51	030412001001	应急灯	1. 名称:应急照明灯3.0W(国内知名品牌) 2. 型号:3.0W 3. 安装形式:壁装, 安装高度2.5m 4. 其他:符合设计及国家现行有关规范、规程及规定要求	套	72			
52	030412001002	安全出口标识	1. 名称:应急照明疏散安全出口灯(国内知名品牌) 2. 型号:36V, 0.2W 3. 安装形式:门上方0.2m 4. 其他:符合设计及国家现行有关规范、规程及规定要求	套	5			
53	030412001003	疏散指示牌	1. 名称:应急疏散指示标识灯(国内知名品牌) 2. 型号:36V, 0.2W 3. 安装形式:安装高度0.3m 4. 其他:符合设计及国家现行有关规范、规程及规定要求	套	49			
54	030404017001	配电箱	1. 名称:电源箱供电(含应急照明主机)(国内知名品牌) 2. 安装方式:墙上安装, 底边距地1.4米 3. 其他:符合设计及国家现行有关规范、规程及规定要求	台	1			
55	030411004002	配线	1. 名称:电源线(国内知名品牌) 2. 规格:RVVP2*1.5mm ² 3. 配线部位:穿管、桥架综合考虑 4. 其他:符合设计及国家现行有关规范、规程及规定要求	m	3800			
56	030411001003	配管	1. 名称:配管 2. 材质:KBG(国内知名品牌) 3. 规格:DN20 4. 配置形式:明敷 5. 其他:符合设计及国家现行有关规范、规程及规定要求	m	2720			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：中南民族大学
北区教学楼自习室维
修改造-配套消防工程

工程名称：中南民族大学北区教学楼自习室维修改造-配套消防工程

第 10 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
57	030411001004	配管	1. 名称:配管 2. 材质:KBG(国内知名品牌) 3. 规格:DN20 4. 配置形式:暗敷 5. 其他:符合设计及国家现行有关规范、规程及规定要求	m	680			
58	171802001002	凿槽	1. 名称:剔堵槽、沟及恢复(含墙面乳胶漆修补) 2. 规格:宽mm*深mm70*70 3. 其他:符合设计及国家现行有关规范、规程及规定要求	m	68			
59	030414002001	送配电装置系统	1. 名称:输配电装置系统调试 ≤ 1kV交流供电	系统	1			
		分部小计						
		屋顶稳压系统及消防水箱设施						
60	031006015001	消防水箱	1. 名称:消防水箱(屋顶安装,含相关配件) 2. 型号、规格:304加厚不锈钢材质, 32m ³ 3. 基础:100#槽钢基础一套 4. 其他:符合设计及国家现行有关规范、规程及规定要求	台	1			
61	031003001003	浮球阀	1. 类型:浮球阀(自动开关) 2. 材质:铜制 3. 规格、压力等级:DN50	个	1			
62	031001006001	塑料管	1. 安装部位:室外 2. 介质:给水 3. 材质、规格:PPR DN50 4. 连接形式:热熔 5. 保温:橡塑管壳40mm厚	m	110			
63	031003001005	阀门	1. 类型:定制不锈钢止回阀 2. 规格、压力等级:DN100 3. 连接形式:法兰连接 4. 其他:符合设计及国家现行有关规范、规程及规定要求	个	2			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：中南民族大学
北区教学楼自习室维
修改造-配套消防工程

工程名称：中南民族大学北区教学楼自习室维修改造-配套消防工程

第 11 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中 暂估价
64	031003001004	阀门	1. 类型:定制不锈钢闸阀 2. 规格、压力等级:DN100 3. 连接形式:法兰连接 4. 其他:符合设计及国家现行有关规范、规程及规定要求	个	2			
65	030804001010	低压碳钢管件	1. 类型:弯头 2. 规格、压力等级:DN100 3. 其他:符合设计及国家现行有关规范、规程及规定要求	个	6			
66	030804001011	低压碳钢管件	1. 类型:弯头 2. 规格、压力等级:DN100 3. 其他:符合设计及国家现行有关规范、规程及规定要求	个	20			
67	030804001012	低压碳钢管件	1. 类型:软接头 2. 规格、压力等级:DN100 3. 其他:符合设计及国家现行有关规范、规程及规定要求	个	4			
68	030901002011	消防栓钢管	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:DN100*4 热浸镀锌钢管 3. 连接形式:沟槽连接 4. 压力试验及冲洗设计要求:常规设计 5. 油漆:两遍调和漆 6. 其他:符合设计及国家现行有关规范、规程及规定要求	m	36			
69	030109009001	稳压泵	1. 设备名称:消防增压稳压设备 2. 减震装置形式:减震器 3. 单机试运转要求:交流异步电动机检查接线 功率(kW)≤2.2 4. 其他:符合设计及国家现行有关规范、规程及规定要求	台	2			
70	031008010001	储气罐	1. 名称:稳压罐(加厚定制款) 2. 规格:800L 3. 其他:符合设计及国家现行有关规范、规程及规定要求	台	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

