

南京磁谷科技股份有限公司
高效智能一体化磁悬浮流体设备生产建设项目
厂房 2、附属楼消防改造工程

比选文件

南京磁谷科技股份有限公司

二〇二五年二月



第一章 比选邀请

比选公告

项目概况

南京磁谷科技股份有限公司高效智能一体化磁悬浮流体设备生产建设项目厂房2、附属楼消防改造工程的潜在供应商应在南京市江宁区金鑫中路99号A209室获取采购文件，并于2025年3月5日14点00分（北京时间）前提交比选文件。

一、项目基本情况

项目编号：CGKJ250228DBLMT

项目名称：高效智能一体化磁悬浮流体设备生产建设项目厂房2、附属楼消防改造工程

采购方式：比选

预算金额：220万元

最高限价：195万元

施工内容：火灾报警系统、消火栓系统、喷淋系统、应急照明系统

供货期：90日历天内完成供货及安装调试

本项目不接受联合体投标

二、申请人的资格要求

1. 投标人须具备消防安装施工、设备采购等资质，并在人员、设备、资金等方面具有相应的施工能力。

2. 投标人不得有以下规定的情形。

(1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

(2) 为本招标项目的监理人、代建人、项目管理人，以及为本招标项目提供招标代理、设计服务的；

(3) 与本招标项目的监理人、代建人、招标代理机构同为一个法定代表人的，或者相互控股、参股的；

(4) 与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的；

(5) 处于被责令停业、财产被接管、冻结和破产状态，以及投标资格被取消或者被暂停且在暂停期内；

(6) 因拖欠工人工资或者发生质量安全事故被限制在招标项目所在地承接工程的；

(7) 投标人近3年内有行贿犯罪行为且被记录，或者法定代表人有行贿犯罪记录且自记录之日起未超过5年的。

三、获取比选文件

时间：2025年2月28日至2025年3月4日，每天上午9:00至11:30，下午14:00至17:00（北京时间，法定节假日除外）

地点：南京市江宁区金鑫中路99号A209室

方式：现场、网络获取，投标申请人的法定代表人或其授权的委托代理人持个人有效身份证件原件及复印件、营业执照复印件、单位介绍信原件（或授权委托书原件）在南京磁谷科技股份有限公司南京市江宁区金鑫中路99号A209室获取比选文件，所有提交的复印件均须加盖公章。

四、比选文件提交

截止时间：2025年3月5日14点00分（北京时间）

地点：南京市江宁区金鑫中路99号A209室

五、开启

时间：2025年3月5日18点00分（北京时间）

地点：南京市江宁区金鑫中路99号A209室

六、公告期限

自本公告发布之日起3个工作日。

七、其他补充事宜

1. 拒绝下述供应商参加本次比选：

（1）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同施工单位，不得参加同一合同项下的采购。

（2）凡为项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目。

（3）拒绝列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单中的施工单位参加本项目。

2. 现场考察：

不组织，施工单位可自行查勘，在随后的施工中，对现场资料和数据所作出的推论、解释和结论及由此造成的后果由施工单位负责。

八、联系方式

采购人信息

名称：南京磁谷科技股份有限公司

地址：南京市江宁区金鑫中路99号

联系方式：卞正庆

联系方式：025-52727999

前附表

项目名称	高效智能一体化磁悬浮流体设备生产建设项目厂房2、附属楼消防改造工程
招标人	南京磁谷科技股份有限公司
招标方式	比选
施工范围	火灾报警系统、消火栓系统、喷淋系统、应急照明系统。
质量要求	见工程质量要求
供货期	90 日历天内完成施工及安装调试
施工地址	南京市江宁经济技术开发区德邦路 5#
质保期	自项目验收合格之日起 24 个月
比选有效期	递交投标文件截止日后 <u>7</u> 日内有效
比选文件份数	正本 <u>1</u> 份，副本 <u>1</u> 份，共 <u>2</u> 份
比选响应性文件递交	递交地址： <u>江苏省南京市江宁区金鑫中路 99 号 A209 室</u> 接收人： <u>南京磁谷科技股份有限公司</u> 递交截止时间： <u>2025 年 3 月 5 日 14 时 00 分</u>
投标评审	时间： <u>2025 年 3 月 5 日 14 时 00 分</u> 地点： <u>江苏省南京市江宁区金鑫中路 99 号 A209 室</u>

一、 总 则

（一）项目概况：

1、项目内容：高效智能一体化磁悬浮流体设备生产建设项目厂房2、附属楼消防改造工程

2、报价要求：

2.1 清单中的每一子目须填入单价或价格，且只允许有一个报价。

2.2 清单中标价的单价或金额，应包括所需人工费、施工机械使用费、材料费、其他（运杂费、质检费、安装费、缺陷修复费、保险费，以及合同明示或暗示的风险、责任和义务等），以及管理费、利润等。

2.3 清单中投标人没有填入单价或价格的子目，其费用视为已分摊在清单中其他相关子目的单价或价格之中。

3、供货期：90 日历天内完成施工及安装调试。

4、质保期：自项目验收合格之日起 24 个月。

5、支付方式：

签订合同后中标方开具合同总价 10%的银行保函，做为项目施工质量保证金，保函时间为：进场施工起至项目施工完成并验收合格后止。甲方收到银行质量保函后预付总价款的 30%，预验收合格后付总价款的 30%，终验收合格后付总价款的 35%，尾款 5%质保期满两年后无质量问题一次性付清。付款方式：银行承兑汇票。

6、选择流程：

（一）采用比选方式，比选小组将对各比选供应商递交的比选响应性文件的报价进行评审，根据报价，选择报价最低的投标单位为中选单位。

（二）比选供应商资格条件：以公告为准

（三）比选费用

比选供应商应承担其编制比选响应性文件以及递交比选响应性文件所涉及的一切费用，无论比选结果如何，采购单位对上述费用不负任何责任。

二、 比选文件

（四）比选文件的组成

1、比选文件包括本文件及所有按第（五）、（六）条发出的修改澄清通知。

2、比选供应商应认真审阅比选文件所有的内容，如果比选供应商的比选响应性文件不能实质性地响应比选文件要求，责任由比选供应商自负。

（五）比选文件的澄清

1、比选文件发放之日起的2日内，若有疑问需要澄清，应以书面形式（包括书面文字、传真、电子邮件等）向采购人提出，采购人将以书面形式予以解答。

2、无论是采购人根据需要主动对比选文件进行必要的澄清，或是根据比选供应商的要求对比选文件做出澄清，采购人都将于比选截止时间2日前以书面形式予以澄清，同时将书面澄清文件向所有比选供应商发送。比选供应商在收到该澄清文件后应于1日内，以书面形式给予确认，该答复作为比选文件的组成部分，具有约束作用。

（六）比选文件的修改

1、在比选截止日期2日前，采购人都可能会以书面通知的方式修改比选文件，修改通知作为比选文件的组成部分，对比选供应商起同等约束作用。

2、为使比选供应商有合理的时间将修改通知内容考虑进去，采购人可以酌情延长递交比选响应性文件的截止日期，具体时间将在修改通知中写明。当比选文件、修改通知内容相互矛盾时，以最后发出的通知为准。

3、比选文件、修改通知内容相互矛盾时，以最后发出的通知为准。

三、 比选响应性文件的编制

（七）比选响应性文件组成

- 1、投标函
- 2、法定代表人资格证明书
- 3、投标文件签署授权委托书
- 4、报价一览表
- 5、供应商资信文件

（1）投标人须具有消防设施工程专业承包贰级（含）以上资质；（提供资质证书复印件并加盖公章，原件备查）；

（2）投标人须具有安全生产许可证（提供安全生产许可证复印件并加盖公章，原件备查）；

（3）拟投入本项目的项目经理须具有机电工程二级注册建造师（含）以上，且具有有效期内的安全生产考核合格证书（B证）（提供建造师证书及安全生产考核合格证书复印件并加盖公章，原件备查）。

（八）比选响应性文件的份数和签署

1、比选供应商应按本比选文件的规定，提交一份比选响应性文件。

2、比选响应性文件使用A4纸统一装订，且均应使用不能擦去的墨水书写或打印，按要求由比选供应商加盖公章和法定代表人或法定代表人委托的代理人印鉴或签字。

3、全套比选响应性文件应无修改和行间插字，除非这些修改是根据“比选文件修改通知”的要求进行的，或者是供应商明显笔误必须修改的。不论何种原因造成的涂改、插字和删除，

都应由比选响应性文件签署人加盖印鉴或签字。

四、 比选响应性文件的递交

（九）比选响应性文件的密封与标志

1、密封：比选供应商必须将比选响应性文件密封提交，将比选响应性文件正本和副本分别密封。

2、标志：所有封袋上必须写明招标人名称、项目名称以及比选供应商的名称。

3、所有比选响应性文件（含原件袋）都必须在封袋骑封处加盖比选供应商单位公章及其法定代表人或法定代表人委托代理人印鉴。

（十）比选截止期

1、比选供应商应在比选须知中规定的时间之前将比选响应性文件递交到指定地点。采购人在接到比选响应性文件时将在比选响应性文件上注明收到的日期和时间。

2、采购人可以按本文件第（六）条规定以修改通知的方式，酌情延长递交比选响应性文件的截止日期。在上述情况下，采购人与比选供应商以前的比选截止期方面的全部权力、责任和义务，将适用于延长后新的比选截止期。

3、超过比选截止期送达的比选响应性文件将被拒绝并原封退给比选供应商。

4、提交比选响应性文件的比选供应商少于三个的，采购人将重新组织比选。

（十一）比选响应性文件的修改与撤回

1、比选供应商可以在递交比选响应性文件以后，在规定的比选截止期之前，以书面形式向采购人递交修改或撤回其比选响应性文件的通知。在比选截止期以后，不得更改比选响应性文件。

2、比选供应商的修改或撤回通知，应按本文件第（十二）条规定的要求编制、密封、标志和递交（密封袋上应标明“修改”或“撤回”字样）。

3、比选截止以后，在比选有效期内，比选供应商不得撤回比选响应性文件。

五、 比选

（十二）不予受理情形

1、比选响应性文件有下列情形之一的，采购人不予受理：

（1）逾期送达的或者未送达指定地点的；

（2）未按比选文件要求密封的。

（3）比选响应性文件有下列情形之一的，由比选小组初审后按否决处理：

1) 无单位盖章并无法定代表人或法定代表人授权的代理人签字或盖章的；

2) 未按规定的格式填写，内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的；

3)比选供应商递交两份或多份内容不同的比选响应性文件，或在一份比选响应性文件中对同一招标项目报有两个或多个报价，且未声明哪一个有效，按比选文件规定提交备选方案的除外；

(十三) 比选

1、比选工作：比选工作由采购人依法组建的比选小组组织进行。

2、比选小组独立工作，负责审议所有比选响应性文件并向采购人推荐中选候选人，或受采购人的委托确定中选人，任何单位和个人不得非法干预、影响评审过程和结果。

3、比选小组成员和与比选有关的工作人员不得透露对比选响应性文件的评审和比较、中选候选人的推荐情况以及与比选有关的其他情况。

4、在比选和确定中选人的过程中，比选供应商对采购人和比选小组及采购人人员施加影响的任何行为，都将导致取消其投标资格。

5、本项目采用经评审的最低投标价法进行比选。

第三章 比选响应性文件格式

南京磁谷科技股份有限公司
高效智能一体化磁悬浮流体设备生产建设项目
厂房 2、附属楼消防改造工程

比选响应文件

单位名称：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日期：

一、投标函

致：_____

1. 我方已仔细研究了_____（项目名称）比选文件的全部内容，愿意以人民币（大写）_____元（¥_____）的投标总报价，工期_____日历天，项目负责人_____，质量_____。

2. 我方承诺在投标有效期内不修改、撤销比选响应文件。

3. 如我方中标：

（1）我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同。

（2）我方承诺在合同约定的期限内完成供货及相关服务。

4. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确。

5. _____（其他补充说明）。

投 标 人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

地址：_____

网址：_____

电话：_____

传真：_____

邮政编码：_____

_____年_____月_____日

二、法定代表人资格证明书

单位名称：

地址：

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____ 身份证号：_____

系_____的法定代表人。为供货及相关服务， 签署
上述项目的投标文件， 进行合同谈判、签署合同和处理与之有关的一切事务。

特此证明。

投标人：_____ (盖章)

日期：_____年_____月_____日

三、投标文件签署授权委托书

本授权委托书声明：我_____（投标单位法人姓名）系_____（投标人单位名称）的法定代表人，现授权委托_____（单位名称）的_____（姓名）为我公司签署本项目已递交的投标文件的法定代表人的授权委托代理人。代理人全权代表我所签署的本工程已递交的投标文件内容我均承认。

代理人无转委托权，特此委托：

代理人姓名：_____ 年龄：_____

身份证号码：_____ 职务：_____

投标单位：_____（盖公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

授权委托书日期：_____年_____月_____日

四、供应商资质

(1) 供应商须具有消防设施工程专业承包贰级(含)以上资质;(提供资质证书复印件并加盖公章,原件备查);

(2) 供应商须具有安全生产许可证(提供安全生产许可证复印件并加盖公章,原件备查);

(3) 拟投入本项目的项目经理须具有机电工程二级注册建造师(含)以上,且具有有效期内的安全生产考核合格证书(B证)(提供建造师证书及安全生产考核合格证书复印件并加盖公章,原件备查)。

六、分项报价表

工程量清单				
工程名称：附属楼安装工程				
序号	项目名称	项目特征描述	单位	工程量
C.9 消火栓系统				
1	消火栓钢管	1. 安装部位:室内	m	38
		2. 材质、规格:热镀锌焊接钢管 DN100		
		3. 连接形式:沟槽式连接		
2	消火栓钢管	1. 安装部位:室内	m	30
		2. 材质、规格:热镀锌焊接钢管 DN65		
		3. 连接形式:沟槽式连接		
3	移位室内消火栓	1. 安装方式:室内	套	12
		2. 型号、规格:薄型单栓带消防软管卷盘消火栓箱 DN65 {含 2 个手提式灭火器 MF/ABC4}		
4	管道支架	1. 材质:型钢	kg	80
5	管道刷油	1. 调和漆二道。消火栓管道刷红色, 喷淋管刷黄色环圈红色打底	m ²	20
C.9 喷淋系统				
6	新增水喷淋钢管	1. 安装部位:室内	m	15
		2. 材质、规格:热镀锌焊接钢管 DN65		
		3. 连接形式:沟槽式连接		
		4. 压力试验及冲洗设计要求:水冲洗		
7	新增水喷淋钢管	1. 安装部位:室内	m	30
		2. 材质、规格:热镀锌焊接钢管 DN50		
		3. 连接形式:螺纹连接		
		4. 压力试验及冲洗设计要求:水冲洗		
8	新增水喷淋钢管	1. 安装部位:室内	m	20
		2. 材质、规格:热镀锌焊接钢管 DN40		
		3. 连接形式:螺纹连接		
		4. 压力试验及冲洗设计要求:水冲洗		
9	新增水喷淋钢管	1. 安装部位:室内	m	20
		2. 材质、规格:热镀锌焊接钢管 DN32		
		3. 连接形式:螺纹连接		
		4. 压力试验及冲洗设计要求:水冲洗		
10	新增水喷淋钢管	1. 安装部位:室内	m	180
		2. 材质、规格:热镀锌焊接钢管 DN25		
		3. 连接形式:螺纹连接		
		4. 压力试验及冲洗设计要求:水冲洗		
11	管道刷油	1. 调和漆二道。消火栓管道刷红色, 喷淋管刷黄色环圈红色打底	m ²	20
12	管道支架	1. 材质: 型钢 2. 管架形式: 室内管道一般管架制作安装	kg	80
13	水喷淋(雾)喷头	1. 安装部位:室内	个	89
		2. 材质、型号、规格:直立型玻璃洒水喷头 ZSTZ15/68		
14	水灭火控制装置调试	1. 系统形式:水灭火控制装置调试	点	1

15	拆除水喷淋钢管	1. 安装部位: 室内	m	100
		2. 材质、规格: 热镀锌焊接钢管 DN50		
		3. 连接形式: 螺纹连接		
		4. 压力试验及冲洗设计要求: 水冲洗		
16	拆除水喷淋钢管	1. 安装部位: 室内	m	100
		2. 材质、规格: 热镀锌焊接钢管 DN40		
		3. 连接形式: 螺纹连接		
		4. 压力试验及冲洗设计要求: 水冲洗		
17	拆除水喷淋钢管	1. 安装部位: 室内	m	500
		2. 材质、规格: 热镀锌焊接钢管 DN32		
		3. 连接形式: 螺纹连接		
		4. 压力试验及冲洗设计要求: 水冲洗		
18	拆除水喷淋钢管	1. 安装部位: 室内	m	1000
		2. 材质、规格: 热镀锌焊接钢管 DN25		
		3. 连接形式: 螺纹连接		
		4. 压力试验及冲洗设计要求: 水冲洗		
19	安装水喷淋钢管	1. 安装部位: 室内	m	100
		2. 材质、规格: 热镀锌焊接钢管 DN50		
		3. 连接形式: 螺纹连接		
		4. 压力试验及冲洗设计要求: 水冲洗		
20	安装拆除水喷淋钢管	1. 安装部位: 室内	m	100
		2. 材质、规格: 热镀锌焊接钢管 DN40		
		3. 连接形式: 螺纹连接		
		4. 压力试验及冲洗设计要求: 水冲洗		
21	安装拆除水喷淋钢管	1. 安装部位: 室内	m	500
		2. 材质、规格: 热镀锌焊接钢管 DN32		
		3. 连接形式: 螺纹连接		
		4. 压力试验及冲洗设计要求: 水冲洗		
22	安装拆除水喷淋钢管	1. 安装部位: 室内	m	1000
		2. 材质、规格: 热镀锌焊接钢管 DN25		
		3. 连接形式: 螺纹连接		
		4. 压力试验及冲洗设计要求: 水冲洗		
23	拆除水喷淋(雾)喷头	1. 安装部位: 室内	个	400
		2. 材质、型号、规格: 直立型玻璃洒水喷头 ZSTZ15/68		
24	安装水喷淋(雾)喷头	1. 安装部位: 室内	个	400
		2. 材质、型号、规格: 直立型玻璃洒水喷头 ZSTZ15/68		
C.9 火灾报警系统				
25	端子箱	1. 名称: 消防报警接线端子箱	台	5
		2. 规格: JBF-11A/X		
26	模块(模块箱)	1. 名称: 短路隔离模块	个	10
		2. 规格: JBF4171		
27	区域报警控制箱	1. 显示器类型: 火灾显示盘	台	9
		2. 型号: JBF-VDP3060B		

28	模块（模块箱）	1. 名称:模块箱	个	3
		2. 规格:JBF-11A/M		
29	点型探测器	1. 名称:点型光电感烟火灾探测器	个	153
		2. 规格:JTY-GD-JBF-4100		
30	点型探测器	1. 名称:点型感温火灾探测器(A2R)	个	8
		2. 规格:JTW-ZD-JBF-4110		
31	点型探测器	1. 名称:点型感温火灾探测器(A2R)	个	3
		2. 规格:JTW-ZD-JBF-4110		
32	报警控制箱	1. 名称:点型感温火灾探测器(A2R)	个	1
		2. 规格:JTW-ZD-JBF-4110		
33	模块（模块箱）	1. 名称:输入模块	个	10
		2. 规格:JBF-4131		
34	模块（模块箱）	1. 名称:输入输出模块	个	9
		2. 规格:JBF-4141		
35	声光报警器	1. 名称:编码型火灾声光报警器	个	18
		2. 规格:JBF-4372E		
36	按钮	1. 名称:手动火灾报警按钮(带电话插孔)	个	18
		2. 规格:J-SAP-JBF-301/P		
37	按钮	1. 名称:编码型消火栓按钮	个	25
		2. 规格:JBF-4123		
38	消防报警电话插孔（电话）	1. 名称:消防直通电话	部	10
		2. 规格:HD210		
39	消防广播（扬声器）	1. 名称:吸顶式扬声器	个	56
		2. 功率:3w		
		3. :WY-XD5-6 配 JBF4143		
40	消防广播（扬声器）	1. 名称:壁挂式扬声器	个	10
		2. 功率:3w		
		3. :WY-XD5-6 配 JBF4143		
41	模块（模块箱）	1. 名称:防火门监控模块	个	10
		2. 规格:JBF6141-D		
42	模块（模块箱）	1. 名称:消防电源监控模块	个	10
		2. 规格:WPFPM3U2		
43	模块（模块箱）	1. 名称:电气火灾监控模块	个	10
		2. 规格:WEFPT-FR		
44	接线盒	1. 名称:接线盒	个	386
		2. 安装形式:暗装		
45	接线盒	1. 名称:接线盒	个	30
		2. 安装形式:明装		
46	铁构件	1. 名称:桥架支架制作安装	kg	25
47	金属结构刷油	1. 除锈级别:一般除锈	kg	25
		2. 涂刷遍数、漆膜厚度:2 遍防锈漆 2 遍调和漆		
48	配管	1. 名称:焊接钢管	m	2350
		2. 规格:DN20		

		3. 配置形式:暗配		
49	配管	1. 名称:焊接钢管 2. 规格:DN20 3. 配置形式:暗配	m	60
50	配线	1. 名称:信号总线 2. 型号:WDZN-RVS-2x2.5mm ²	m	1520
51	配管		m	800
52	配线	1. 名称:广播总线 2. 型号:WDZN-RVSP-2x2.5mm ²	m	1125
53	配线	1. 名称:消防风机控制线 2. 型号:WDZN-KVV-5x1.5mm	m	105
54	配线	1. 名称:火灾报警电源监控线 2. 型号:NH-RVSP-2x1.5mm	m	150
55	自动报警系统调试	1. 点数:200 点以下	系统	1
C.4 应急照明系统				
57	配管		m	865
58	配管		m	240
59	配线	1. 名称:信号总线 2. 型号:WDZN-RVS-2x2.5mm ²	m	9585.5
60	接线盒	1. 名称:开关盒 2. 安装形式:暗装	个	210
61	接线盒	1. 名称:开关盒 2. 安装形式:暗装	个	95
62	装饰灯 5W 筒灯		套	89
63	装饰灯单面安全出口		套	37
64	装饰灯双面安全指示		套	24
65	装饰灯双面多信息指示		套	13
66	控制箱		台	2
工程名称: 厂房 2 安装工程				
C.9 消火栓系统				
1	消火栓钢管	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:热镀锌焊接钢管 DN65 3. 连接形式:沟槽式连接	m	135.2
2	新装室内消火栓	1. 安装方式:室内 2. 型号、规格:薄型单栓带消防软管卷盘消火栓箱 DN65 {含 2 个手提式灭火器 MF/ABC4}	套	2
3	移位室内消火栓	1. 安装方式:室内 2. 型号、规格:试验消火栓 DN65	套	12
4	拆除室内消火栓	1. 安装方式:室内 2. 型号、规格:试验消火栓 DN65	套	2
5	焊接法兰阀门	1. 类型:铜芯手动对夹蝶阀 2. 规格、压力等级:DN65	个	2
6	管道支架	1. 材质:型钢	kg	200

7	管道刷油	1. 调和漆二道。消火栓管道刷红色，喷淋管刷黄色环圈红色打底	m2	20
C.9 喷淋系统				
8	水喷淋钢管	1. 安装部位:室内	m	646
		2. 材质、规格:热镀锌焊接钢管 DN150		
		3. 连接形式:沟槽式连接		
		4. 压力试验及冲洗设计要求:水冲洗		
9	水喷淋钢管	1. 安装部位:室内	m	120
		2. 材质、规格:热镀锌焊接钢管 DN100		
		3. 连接形式:沟槽式连接		
		4. 压力试验及冲洗设计要求:水冲洗		
10	水喷淋钢管	1. 安装部位:室内	m	100
		2. 材质、规格:热镀锌焊接钢管 DN80		
		3. 连接形式:沟槽式连接		
		4. 压力试验及冲洗设计要求:水冲洗		
11	水喷淋钢管	1. 安装部位:室内	m	100
		2. 材质、规格:热镀锌焊接钢管 DN65		
		3. 连接形式:沟槽式连接		
		4. 压力试验及冲洗设计要求:水冲洗		
12	水喷淋钢管	1. 安装部位:室内	m	1076
		2. 材质、规格:热镀锌焊接钢管 DN50		
		3. 连接形式:螺纹连接		
		4. 压力试验及冲洗设计要求:水冲洗		
13	水喷淋钢管	1. 安装部位:室内	m	860.8
		2. 材质、规格:热镀锌焊接钢管 DN40		
		3. 连接形式:螺纹连接		
		4. 压力试验及冲洗设计要求:水冲洗		
14	水喷淋钢管	1. 安装部位:室内	m	945
		2. 材质、规格:热镀锌焊接钢管 DN32		
		3. 连接形式:螺纹连接		
		4. 压力试验及冲洗设计要求:水冲洗		
15	水喷淋钢管	1. 安装部位:室内	m	4533
		2. 材质、规格:热镀锌焊接钢管 DN25		
		3. 连接形式:螺纹连接		
		4. 压力试验及冲洗设计要求:水冲洗		
16	管道刷油	1. 调和漆二道。消火栓管道刷红色，喷淋管刷黄色环圈红色打底	m2	2200
17	管道支架	1. 材质: 型钢 2. 管架形式: 室内管道一般管架制作安装	kg	3500
18	管道支架	1. 名称:单管侧纵向抗震支架 DN150	套	80
19	管道支架	1. 名称:单管侧纵向抗震支架 DN100	套	20
20	管道支架	1. 名称:单管侧纵向抗震支架 DN80	套	10
21	管道支架	1. 名称:单管侧纵向抗震支架 DN65	套	8
22	水喷淋(雾)喷头	1. 安装部位:室内	个	1511
		2. 材质、型号、规格:直立型玻璃洒水喷头 ZSTZ15/68		
23	信号蝶阀	1. 类型:信号蝶阀	个	8

		2. 规格、压力等级:DN150		
		3. 连接形式:法兰连接		
24	焊接法兰阀门	1. 类型:蝶阀	个	8
		2. 规格、压力等级:DN65		
25	水流指示器	1. 规格、型号:DN150	个	8
		2. 连接形式:法兰连接		
26	减压孔板	1. 材质、规格:DN150	个	8
		2. 连接形式:法兰连接		
27	末端试水装置	1. 规格:DN25	组	8
		2. 组装形式:丝接		
28	螺纹阀门	1. 类型:截止阀	个	16
		2. 规格、压力等级:DN25		
29	螺纹阀门	1. 类型:自动排气阀 DN25	个	3
		2. 连接形式:螺纹连接		
30	水灭火控制装置调试	1. 系统形式:水灭火控制装置调试	点	1
C.9 火灾报警系统				
31	端子箱	1. 名称:消防报警接线端子箱	台	9
		2. 规格:JBF-11A/X		
32	模块 (模块箱)	1. 名称:短路隔离模块	个	24
		2. 规格:JBF4171		
33	区域报警控制箱	1. 显示器类型:火灾显示盘	台	16
		2. 型号:JBF-VDP3060B		
34	模块 (模块箱)	1. 名称:模块箱	个	9
		2. 规格:JBF-11A/M		
35	点型探测器	1. 名称:点型光电感烟火灾探测器	个	332
		2. 规格:JTY-GD-JBF-4100		
36	点型探测器	1. 名称:点型感温火灾探测器 (A2R)	个	29
		2. 规格:JTW-ZD-JBF-4110		
37	模块 (模块箱)	1. 名称:输入模块	个	47
		2. 规格:JBF-4131		
38	模块 (模块箱)	1. 名称:输入输出模块	个	124
		2. 规格:JBF-4141		
39	模块 (模块箱)	1. 名称:输入输出模块	个	12
		2. 规格:JBF-4141		
40	声光报警器	1. 名称:编码型火灾声光报警器	个	54
		2. 规格:JBF-4372E		
41	按钮	1. 名称:手动火灾报警按钮 (带电话插孔)	个	54
		2. 规格:J-SAP-JBF-301/P		
42	按钮	1. 名称:编码型消火栓按钮	个	61
		2. 规格:JBF-4123		
43	消防报警电话插孔 (电话)	1. 名称:消防直通电话	部	27
		2. 规格:HD210		
44	消防广播 (扬声器)	1. 名称:吸顶式扬声器	个	88

		2. 功率:3w		
		3. :WY-XD5-6 配 JBF4143		
45	消防广播 (扬声器)	1. 名称:壁挂式扬声器	个	12
		2. 功率:3w		
		3. :WY-XD5-6 配 JBF4143		
46	模块 (模块箱)	1. 名称:防火门监控模块	个	40
		2. 规格:JBF6141-D		
47	模块 (模块箱)	1. 名称:消防电源监控模块	个	40
		2. 规格:WPFPM3U2		
48	模块 (模块箱)	1. 名称:电气火灾监控模块	个	26
		2. 规格:WEFPT-FR		
49	接线盒	1. 名称:接线盒	个	180
		2. 安装形式:暗装		
50	接线盒	1. 名称:开关盒	个	796
		2. 安装形式:暗装		
51	铁构件	1. 名称:桥架支架制作安装	kg	60
52	金属结构刷油	1. 除锈级别:一般除锈	kg	60
		2. 涂刷遍数、漆膜厚度:2 遍防锈漆 2 遍调和漆		
53	配管	1. 名称:焊接钢管	m	213
		2. 规格:DN20		
		3. 配置形式:暗配		
54	配管	1. 名称:焊接钢管	m	6850
		2. 规格:DN25		
		3. 配置形式:暗配		
55	配线	1. 名称:信号总线	m	2850
		2. 型号:WDZN-RVS-2x2.5mm ²		
56	配线	1. 名称:电源线	m	3100
		2. 型号:WDZN-BV-2.5mm ²		
57	配线	1. 名称:广播总线	m	1184
		2. 型号:WDZN-RVSP-2x2.5mm ²		
58	配线	1. 名称:防火门控制线	m	1160
		2. 型号:NHRVSP-2x1.5mm		
59	配线	1. 名称:火灾报警电源监控线	m	1600
		2. 型号:NH-RVSP-2x1.5mm		
60	配线	1. 名称:火灾报警电源监控线	m	150
		2. 型号:NH-RVSP-2x1.5mm		
61	自动报警系统调试	1. 点数:500 点以上	系统	1
62	配管		m	1600
C.4 应急照明系统				
63	配管		m	3268.92
64	配管		m	382.6
65	配管		m	580
66	配线	1. 名称:信号总线	m	9585.5

		2. 型号:WDZN-RVS-2x2.5mm ²		
67	接线盒	1. 名称:开关盒	个	510
		2. 安装形式:暗装		
68	接线盒	1. 名称:开关盒	个	142
		2. 安装形式:暗装		
69	装饰灯 5W 筒灯		套	185
70	装饰灯单面安全出口		套	46
71	装饰灯双面安全指示		套	149
72	装饰灯双面多信息指示		套	24
73	控制箱		台	4
74	联动控制主机		台	1

