

合同编号： 豫财磋商采购-2024-1076

中原工学院

货物采购合同

项目名称： 中原工学院消防基础设施维修更新项目

采购编号： 豫财磋商采购-2024-1076

需方： 中原工学院

供方： 国瑞巨感建设工程有限公司

签署日期： 2024年10月30日



2024.12.02 10:51



扫描全能王 创建

中原工学院 货物采购合同

采购方（需方）：中原工学院

签订时间：2024年10月30日

供应商（供方）：国瑞巨感建设工程有限公司

签订地点：中原工学院

根据豫财磋商采购-2024-1076文件、中标（成交）通知书（附件一）及供应商投标文件书，双方经友好协商就豫财磋商采购-2024-1076中的中原工学院消防基础设施维修更新项目货物一项达成一致意见，同意按照下述条款签订本合同。

一、货物名称及金额

（一）货物名称：中原工学院消防基础设施维修更新项目。详见附件二。

（二）合同金额：¥ 1028000.00（大写：人民币 壹佰零贰万捌仟元整）

本合同金额包括合同货物（含备品备件、专用工具）、技术资料、技术服务等费用，还包括合同货物的税费、运杂费、保险费等相关的所有费用。

本合同金额在合同履行期限内为不变价。

二、质量条款

供方提供的货物应满足需方的要求、规格、数量及质量，符合国家标准以及本产品的出厂标准（见本合同附件及招标文件）。

三、交货

供方交付的货物包括附件二货物清单中的所有货物。

（一）2024年12月30日前，供方送货上门，负责将货物运送到需方指定地点并安装调试完毕，达到可使用状态。货物运送、安装、调试等产生的费用由供方负责。

（二）需方指定交货地点：中原工学院龙湖校区。

（三）合同货物交货时，供方应向需方交付产品合格证等质量证明文件、产品使用说明书及其他技术资料，供需方存档。

（四）货物到达目的地后，需方应通知供方一起到场，根据运单和装箱单对货物的包装、外观、数量、规格进行开箱清点检验。经清点检验无误后，需方向供方签发接收单，供方在收到需方签发的接收单并出具回执时，视为该批货物已交付。

合同货物所有权自合同货物交付时起由供方转移给需方。合同货物毁损、灭失的风险，在合同货物交付之前由供方承担，交付之后由需方承担。

如供方人员未按约定时间到场，需方有权自行开箱清点检验，清点检验结果和记录对双方有效，并作为需方向供方提出索赔的有效证据。





(五) 清点检验时，供方所供的货物品种、规格以及其它外部质量不符合需方要求，需方有权拒收货物。由此造成的交货时间延迟，按逾期交货处理。

1. 清点检验时，如发现货物由于供方原因（包括运输）有任何损坏、缺陷、短少或不符合合同中规定的质量标准 and 规范时，应做好记录，由双方代表签字，各执一份，作为需方向供方提出修理和 / 或更换和 / 或索赔的依据；如果供方委托需方修理损坏的货物，所有修理货物的费用由供方承担；如果由于需方原因，发现损坏或短缺，供方在接到需方通知后，应尽快提供或替换相应的部件，但费用由需方自负。

2. 供方如对上述需方提出修理、更换、索赔的要求有异议，应在接到需方书面通知后7日内提出，否则上述要求成立。如有异议，供方在接到通知后半个月内，自费派代表赴现场同需方代表共同复验。

3. 如双方代表在共同检验中对检验记录不能取得一致意见时，可由双方委托权威的第三方检验机构在7日内进行检验。检验结果对双方都有约束力，检验费用由责任方负担。

4. 上述问题解决后，需方将向供方签发接收单，供方在收到需方签发的接收单并出具回执时，视为该批货物已由供方交付。

(六) 因需方原因造成供货延期的，供方交货日期可顺延。

四、货物安装调试

遵循招标文件相应条款。按照投标货物参数（附件三）完成安装调试、培训、验收。

五、货物验收和货款支付

需方委托第三方进行验收，验收费用由供方支付。合同货物安装调试完毕验收合格后，需方向供方全额支付合同款。

六、售后服务

(一) 供方应及时提供与本合同货物有关的设计、检验、安装、调试、验收、性能验收试验、运行、检修等相应的技术指导、技术配合、技术培训等全过程的服务。

(二) 供方须派代表到现场进行技术服务，指导需方按供方的技术资料进行安装、调试和启动，并负责解决合同货物在安装调试、试运行中发现的制造质量及性能等有关问题。

(三) 供方应在合同生效后7日内以适当方式向需方提交执行（一）和（二）款中规定的服务工作的组织计划一式两份，作为本合同技术服务附件的内容。

(四) 供方有义务在必要时邀请需方参与供方的技术设计，并向需方解释技术设计。

(五) 如遇有重大问题需要供方与需方共同研究协商时，任何一方均可建议召开技

术协商会议，在一般情况下，另一方应同意参加，费用各自承担。

(六) 各次技术协商会议双方均应签订会议纪要，所签纪要双方均应执行。如涉及合同条款的修改，须经双方有权代表签署，以修改后的条款为准。

(七) 双方在会议上确认的安装、调试和运行技术服务方案，如有一方需要修改，均须以书面形式通知另一方，并经另一方确认同意后方可修改。

(八) 供方（包括分包与外购）须对一切与本合同有关的供货、设备及技术接口、技术服务等问题负全部责任。

(九) 凡与本合同货物相连接的其他设备装置，供方有提供接口和技术配合的义务，并不由此而发生合同价款以外的任何费用。

(十) 供方派到现场服务的技术人员应是有实践经验、可胜任此项工作的人员。需方有权提出更换不符合要求的供方现场服务人员，供方应根据现场需要，重新选派需方认可的服务人员。

(十一) 由于供方技术服务人员对安装、调试、试运的技术指导的疏忽和错误以及供方未按要求派人指导而造成的损失应由供方负责。

七、保证及索赔

(一) 本合同货物质量保证期为货物验收合格且正常运行后3年，质保期内，供方提供免费维修或更换。

(二) 供方保证其供应的本合同货物是全新的，符合需方要求。供方保证根据本合同所交付的货物技术资料完整统一，内容准确，满足合同货物的设计、安装、调试、运行和维修要求。

(三) 本货物合同执行期间，如果供方提供的货物有缺陷或技术资料有错误，或者由于供方技术人员指导错误和疏忽，造成货物报废、损坏，供方应立即无偿更换和修理，更换或修理期限应不迟于证实属供方责任之日起7日，由此产生的一切费用由供方负担，且需方有权向供方提出索赔。

由于需方未按供方所提供的技术资料、图纸、说明书和供方现场技术服务人员的指导而进行施工、安装、调试造成的货物报废、损坏，由需方负责修理、更换，所有费用均由需方负担，但供方有义务尽快提供所需更换的部件，对于需方要求的紧急部件，供方应安排最快的方式运输。

(四) 合同规定的保证期满后，由需方在7日内出具合同货物保证期满最终验收证书交给供方。需方出具最终验收证书的先决条件是供方应完成需方在保证期满前提出的索赔。

(五) 由于供方责任需要更换、修理有缺陷的货物，而使合同货物停运或推迟安



装时，则保质期应按实际修理或更换所延误的时间做相应的延长。

(六) 如合同货物在保证期内发现属供方责任的严重缺陷（如设备性能达不到要求等）则其保质期将自该缺陷修正后开始计算3年。

(七) 由于供方原因导致未能按本合同规定的交货期交货时（不可抗力除外），需方有权向供方收取违约金，同时，需方有权终止部分或全部合同。违约金按天收取，每日金额为本合同金额的0.1%。供方支付违约金，不解除供方按照合同继续交货的义务。

如供方未按合同或附件的规定按时向需方提供技术资料，需方有权向供方收取违约金，违约金按天收取，每日金额为本合同金额的0.1%。供方支付违约金，不解除其向需方提供技术帮助的义务。

(八) 供方支付全部违约金、赔偿金或者供方提供的满意的替换件被需方接受后，需方出具验收合格书。

(九) 由于需方的原因，迟付货款，工期可获得相应延长。

(十) 因需方原因要求中途退货，需方应向供方支付违约金，违约金为退货部分货物价格的10%，同时需方应赔偿供方由此产生的直接经济损失。

(十一) 合同履行过程中，供方发生违约行为，供方在接到需方的书面通知和此类赔偿的证明文件后7日内向需方支付违约金等相关款项，需方也有权从合同款中扣除；如果属于质量问题造成的需方损失，相关款项从质量保证金中扣除；上述金额不足扣除部分，需方有权向供方追索，供方应予以支付。

(十二) 合同履行过程中，需方发生违约行为，需方在接到供方的书面通知和此类赔偿的证明文件且由需方认可后7日内向供方支付相关款项。

八、知识产权

(一) 供方应保证需方不受由于使用了供方提供的合同设备（包括技术）而引起的对任何第三方的设计、工艺方案、技术资料、商标、专利等知识产权产生侵权。

(二) 如果发生任何第三方的侵权指控，需方于上述指控之日起7个工作日内尽快通知供方，供方负责与第三方交涉处理此事，并承担由此引起的一切法律责任和经济责任。

九、本合同发生争议产生的诉讼，由郑州市仲裁委员会仲裁解决。

十、合同生效及其它

本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。本合同一式七份。

十一、不可抗力

在合同规定的履行期限内，由于受不可抗力事件影响而不能履行合同时，受阻一方在提供合法证明后可免于承担违约责任，本合同自行终止。不可抗力事件系指供、需双





方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的。

十二、联系方式

双方确定，在本合同有效期内，需方指定 王岩 13523051736 为需方项目联系人，供方指定 王广涛 (17737229730、河南省郑州市高新技术产业开发区科学大道53号7号楼608室) 为供方项目联系人。

本合同约定的联系人和通讯地址也是双方发生纠纷时，法院或仲裁机构送达相关诉讼文书或仲裁法律文书的联系人和通讯地址。一方变更项目联系人或通讯地址的，应当及时以书面形式通知另一方，未及时通知的，承担相应责任。

十三、合同的修改和补充

欲对合同条款作出任何修改和补充，均须由供、需双方代表或授权代表签署书面协议。

十四、其它未尽事宜，以招标文件、投标文件为准，双方协商解决。

十五、附件所列内容与本合同具有同等法律效力。

合同附件：

附件一： 中标（成交）通知书

附件二： 货物清单

附件三： 货物参数

（本页以下无内容）



本合同供、需双方的法定地址及其它规定如下：

采购方：(签章) 中原工学院

地址：河南省郑州市龙湖镇准河路1号

邮编：451194

统一社会信用代码：12410000415803956B



供应商：(签章) 国瑞自控建设工

地址：河南省郑州市高新技术产

业开发区科学大道53号7号楼608室

邮编：450001

统一社会信用代码：



91410100MA47W39G1T

开户行：中国工商银行郑州市建设路支行

开户行：中国银行股份有限公司郑

州棉纺东路支行

账号：1702020509014430296

账号：254669738889

行号：102491002054

行号：104491069083

电话：0371-62506800

电话：0371-86036919

项目负责人签字：江方

移动电话：13803845679

项目负责人移动电话：13103713698

法定(授权)代表人：

王楠

法定(授权)代表人：

毛志斌



本合同供、需双方的法定地址及其它规定如下：

采购方：(签章) 中原工学院

地址：河南省新乡市龙湖镇淮河路1号

邮编：452119(11)

统一社会信用代码：12410000415803956B



供应商：(签章) 河南国瑞传感建设工程有限公司

地址：河南省郑州市高新技术产

业开发区科学大道53号7号楼608室

邮编：450001

统一社会信用代码：

91410100MA47W39C1T



开户行：中国工商银行郑州市建设路支行

开户行：中国银行股份有限公司郑

州棉纺东路支行

账号：1702020509014430296

账号：254669738889

行号：102491002054

行号：104491069083

电话：0371-62506800

电话：0371-86036919

项目负责人签字： 江方良

移动电话：13803845679

项目负责人移动电话：13103713698

法定（授权）代表人：

王楠

法定（授权）代表人：

王气培

附件一：中标（成交）通知书



成交通知书

国瑞巨感建设工程有限公司：

根据 中原工学院消防设施维修更新项目 采购文件（项目编号：豫财磋商采购-2024-1076）和贵公司于 2024 年 10 月 17 日递交的该项目响应文件，经磋商小组评审推荐并经采购人确认，确定你单位为该项目成交人，成交条件如下：

项目名称	中原工学院消防设施维修更新项目
成交金额（总价）	人民币：1028000.00 元 (大写：壹佰零贰万捌仟元整)
成交范围	本项目磋商文件范围内的全部内容
交货期	合同签订后 60 日历天内完成供货安装
质量标准	合格，符合国家相关标准及采购人要求
质保期	三年

请贵单位在收到本通知书原件后 30 天内，到中原工学院与采购人办理签订合同等相关事宜。

特此通知



2024 年 10 月 21 日



附件二：货物清单

序号	货物名称	品牌型号	单位	数量	单价(元)	小计(元)	生产厂家	产地
1	排烟风机箱	11# 15KW	台	1	12107.67	12107.67	德州鹏凯空调设备有限公司	山东
2	双速排烟风机箱	13# 20/10KW	台	9	11350.94	102158.48	德州鹏凯空调设备有限公司	山东
3	排烟风机箱	6.5# 4KW	台	3	8513.21	25539.62	德州鹏凯空调设备有限公司	山东
4	风机控制箱	GST	台	13	1891.82	24593.71	德州鹏凯空调设备有限公司	山东
5	280度排烟防火阀	2000*400	个	1	1135.09	1135.09	德州鹏凯空调设备有限公司	山东
6	280度排烟防火阀	2000*630	个	10	1276.98	12769.81	德州鹏凯空调设备有限公司	山东
7	280度排烟防火阀	800*320	个	3	804.03	2412.08	德州鹏凯空调设备有限公司	山东



8	280度 排烟防 火阀	800*400	个	4	804.03	3216.10	德州鹏 凯空调 设备有 限公司	山东
9	远控排 烟阀	圆1300	个	3	1229.69	3689.06	德州鹏 凯空调 设备有 限公司	山东
10	远控排 烟阀	2000*630	个	6	1371.57	8229.43	德州鹏 凯空调 设备有 限公司	山东
11	远控多 叶排烟 口(自 带280 度)	1250* (1250+250)	个	3	1418.87	4256.60	德州鹏 凯空调 设备有 限公司	山东
12	远控多 叶排烟 口	800* (500+250)	个	2	983.75	1967.50	德州鹏 凯空调 设备有 限公司	山东
13	单层百 叶风口	圆1300	个	3	1040.50	3121.51	德州鹏 凯空调 设备有 限公司	山东
14	单层百 叶风口	1500*1500	个	5	1135.09	5675.47	德州鹏 凯空调 设备有 限公司	山东



15	天圆地方	2000*400/ 圆1100 L=1000	节	2	1475.62	2951.25	德州鹏凯空调设备有限公司	山东
16	天圆地方	2000*630/ 圆1300 L=1000	节	8	1683.72	13469.79	德州鹏凯空调设备有限公司	山东
17	天圆地方	800*400/圆 650 L=1000	节	6	983.75	5902.49	德州鹏凯空调设备有限公司	山东
18	软连接	圆1100	个	2	756.73	1513.46	德州鹏凯空调设备有限公司	山东
19	软连接	圆1300	个	18	756.73	13621.13	德州鹏凯空调设备有限公司	山东
20	软连接	圆650	个	6	718.89	4313.36	德州鹏凯空调设备有限公司	山东
21	减震器	吊式	个	52	14.19	737.81	德州鹏凯空调设备有限公司	山东

22	光电感烟	JTY-GD-G5T	个	165	113.51	18729.06	海湾安全技术有限公司	河北
23	手动按钮	J-SAM-GST9122B	个	18	149.45	2690.17	海湾安全技术有限公司	河北
24	消火栓按钮	J-SAM-GST9123B	个	68	170.26	11577.96	海湾安全技术有限公司	河北
25	隔离器	GST-LD-8313B	个	8	179.72	1437.79	海湾安全技术有限公司	河北
26	输入输出模块	GST-LD-8364H	个	30	217.56	6526.79	海湾安全技术有限公司	河北
27	直控盘终端器	ZD-02	个	13	227.02	2951.25	海湾安全技术有限公司	河北
28	火灾显示盘	GST-ZF-520Z	个	2	889.16	1778.31	海湾安全技术有限公司	河北
29	电话分机	TS-GSTN60	个	5	274.31	1371.57	海湾安全技术有限公司	河北
30	端子箱	GST-JX400	个	1	355.66	355.66	海湾安全技术有限公司	河北



31	主机	JB-QT-GST5 000H	个	1	17972.33	17972.33	海湾安 全技术 有限公 司	河北
32	2*1.5 主缆线	阻燃电缆 2*1.5	米	3000	5.49	16458.87	郑州上 民电缆 有限公 司	河南
33	室内消 火栓	DN65	个	323	548.63	177207.13	福建省 南安美 消消防 设备制 造有限 公司	福建
34	室内消 火栓	DN50	个	16	548.63	8778.06	福建省 南安美 消消防 设备制 造有限 公司	福建
35	双头应 急灯	J-ZFJC-E3W -17B5A	个	1666	127.70	212745.04	青岛消 防股份 有限公 司	北京
36	标志灯	J-BLJC-1LE II 0.3W-11B1Z A、 J-BLJC-10E II 0.3W-11B2A 、 J-BLJC-1RE II 0.3W-11B1Y A	个	1705	117.29	199984.69	青岛消 防股份 有限公 司	北京
37	楼层指 示灯	J-BLJC-10E I 0.3W-11B3A	个	164	130.54	21407.88	青岛消 防股份 有限公 司	北京

2024-12-02 10:53





38	A型集中电源箱	J-D-0.45KV A-01	个	12	5297.11	63565.28	青岛消防股份有限公司	北京
39	应急控制器	J-C-11S80T	个	1	9080.75	9080.75	青岛消防股份有限公司	北京
合计	金额大写：壹佰零贰万捌仟元整							



附件三：货物参数

序号	货物名称	品牌型号	数量	技术指标
1	排烟风机箱	11# 15KW	1	1. 规格型号：双速柜式离心风机，风量36170/24180m ³ /h 风压：801/362Pa，功率：22/15KW，转速：550/370r/min。 2. 功能描述：消防排烟风机主要是指当室内发生火灾的时候，会冒出很多的浓烟，它作用是将这些浓烟排出室内，是消防联动系统重要组成部分。
2	双速排烟风机箱	13# 20/10KW	9	1. 规格型号：双速柜式离心风机，风压：801/362Pa，功率：22/10KW。★ 2. 功能描述：消防排烟风机主要是指当室内发生火灾的时候，会冒出很多的浓烟，它作用是将这些浓烟排出室内，是消防联动系统重要组成部分。
3	排烟风机箱	6.5# 4KW	3	1. 规格型号：双速柜式离心风机，风压：801/362Pa，功率：22/4KW。 2. 功能描述：消防排烟风机主要是指当室内发生火灾的时候，会冒出很多的浓烟，它作用是将这些浓烟排出室内，是消防联动系统重要组成部分。
4	风机控制箱	GST	13	1. 规格型号：壁挂式 2. 功能描述：具有手动、自动启停功能；双切转换；远程控制启停风机功能★
5	280度排烟防火阀	2000*400	1	1. 规格型号：与现场风管配套。 2. 功能描述：主要作用是当此处的烟气温度达到280度时，能够自动关闭排烟防火阀，起到防火分隔的作用，并连锁停止排烟风机运行。



6	280度排烟 防火阀	2000*630	10	<p>1. 规格型号：与现场风管配套。</p> <p>2. 功能描述：主要作用是当此处的烟气温度达到280度时，能够自动关闭排烟防火阀，起到防火分隔的作用，并连锁停止排烟风机运行。</p>
7	280度排烟 防火阀	800*320	3	<p>1. 规格型号：与现场风管配套。</p> <p>2. 功能描述：主要作用是当此处的烟气温度达到280度时，能够自动关闭排烟防火阀，起到防火分隔的作用，并连锁停止排烟风机运行。</p>
8	280度排烟 防火阀	800*400	4	<p>1. 规格型号：与现场风管配套。</p> <p>2. 功能描述：主要作用是当此处的烟气温度达到280度时，能够自动关闭排烟防火阀，起到防火分隔的作用，并连锁停止排烟风机运行。</p>
9	远控排烟阀	圆1300	3	<p>1. 规格型号：完全响应项目设备清单规格及型号</p> <p>2. 功能描述：常闭，配6m长钢索，火灾时手动/电动开启，并连锁开启风机。</p>
10	远控排烟阀	2000*630	6	<p>1. 规格型号：完全响应项目设备清单规格及型号</p> <p>2. 功能描述：常闭，配6m长钢索，火灾时手动/电动开启，并连锁开启风机。</p>
11	远控多叶排 烟口（自带 280度）	1250* (1250+25 0)	3	<p>1. 规格型号：完全响应项目设备清单规格及型号</p> <p>2. 功能描述：常闭，火灾时开启对应防烟分区排烟口，并连锁启动排烟风机。</p>
12	远控多叶排 烟口	800* (500+250)	2	<p>1. 规格型号：完全响应项目设备清单规格及型号</p> <p>2. 功能描述：常闭，火灾时开启对应防烟分区排烟口，并连锁启动排烟风机。</p>



13	单层百叶风口	圆1300	3	1. 规格型号：完全响应项目设备清单规格及型号 2. 功能描述：常开
14	单层百叶风口	1500*1500	5	1. 规格型号：完全响应项目设备清单规格及型号 2. 功能描述：常开
15	天圆地方	2000*400/ 圆1100 L=1000	2	1. 规格型号：完全响应项目设备清单规格及型号 2. 功能描述：常开
16	天圆地方	2000*630/ 圆1300 L=1000	8	1. 规格型号：完全响应项目设备清单规格及型号 2. 功能描述：常开
17	天圆地方	800*400/ 圆650 L=1000	6	1. 规格型号：完全响应项目设备清单规格及型号 2. 功能描述：常开
18	软连接	圆1100	2	1. 规格型号：完全响应项目设备清单规格及型号 2. 功能描述：连接。
19	软连接	圆1300	18	1. 规格型号：完全响应项目设备清单规格及型号 2. 功能描述：连接。



20	软连接	圆650	6	<p>1. 规格型号：完全响应项目设备清单规格及型号</p> <p>2. 功能描述：连接。</p>
21	减震器	吊式	52	<p>1. 规格型号：吊式。</p> <p>2. 功能描述：防震。</p>
22	光电感烟	JTY-GD-G5 T	165	<p>1. 规格型号：工作电压：DC16V~DC28V；监视电流$\leq 60\mu\text{A}$；报警电流$\leq 30\text{mA}$；报警确认灯：红色，巡检时闪烁，报警时常亮；温度：$-10^{\circ}\text{C}\sim+55^{\circ}\text{C}$ /相对湿度$\leq 95\%$，不结露；外壳防护等级：IP23；(带底座)；。★</p> <p>2. 功能描述：及早探测火灾，及时报警，具有报警及位置显示功能。</p>
23	手动按钮	J-SAM-GST 9122B	18	<p>1. 规格型号：工作电压：DC16V~DC28V，工作电流：监视电流$\leq 0.3\text{mA}$报警电流$\leq 0.9\text{mA}$启动零件型式：可重复使用型；启动方式：人工按下按片；复位方式：用专用钥匙复位；指示灯：火警，红色，正常巡检时约3s闪亮一次，报警后点亮；电话指示，红色，约5s闪亮一次；编码方式：电子编码，编码范围在1~242之间任意设定；线制：与控制器采用无极性信号二总线连接，使用环境：户内；温度：$-10^{\circ}\text{C}\sim+55^{\circ}\text{C}$相对湿度$\leq 95\%$，不凝露；外壳防护等级：IP40；★</p> <p>2. 功能描述：报警、联动控制、启动消防相关设备。</p>
24	消火栓按钮	J-SAM-GST 9123B	68	<p>1. 规格型号：工作电压：DC16V~DC28V，工作电流：监视电流$\leq 0.3\text{mA}$报警电流$\leq 1.9\text{mA}$；输出容量：额定DC30V/100mA无源输出触点信号，接触电阻≤ 0.1；线制：消火栓按钮与火灾报警控制器信号二总线连接；编码方式：电子编码方式，占用一个总线编码点，编码范围可在1~242之间任意设定；启动零件型式：重复使用型；启动方式：</p>



			<p>人工按下按片;复位方式:用专用钥匙手动复位;指示灯:红色启动指示灯,巡检时闪亮,消火栓按钮按下时此灯点亮;绿色回答指示灯,消防水泵运行时此灯点亮,使用环境:温度:0℃~+55℃相对湿度≤95%,不凝露;外壳防护等级:IP43;★</p> <p>2. 功能描述:报警、联动控制、启动消防相关设备。</p>	
25	隔离器	GST-LD-83 13B	8	<p>1. 规格型号: 工作电压: DC16V~DC28V, 工作电流: 待机电流≤0.34mA 动作电流≤2.00mA;动作确认灯: 黄色;使用环境: 温度: -10℃~+50℃相对湿度≤95%, 不结露;外壳防护等级: IP30;。</p> <p>2. 功能描述: 隔离总线上发生短路的部分, 保证总线上的其它设备正常工作;</p>
26	输入输出模块	GST-LD-83 64H	30	<p>1. 规格型号: 工作电压: DC16V~DC28V, 工作电流: 总线监视电流≤0.39mA总线启动电流≤4.80mA;输入检线: 常开检线时线路发生断路(短路为动作信号)、常闭检线输入时输入线路发生故障信号, 出厂设置输入为常开输入随时检线;输出检线: 输出线路发生短路、断路故障时, 模块将向控制器发送故障信号;输出容量: 容量为AC250V/5A, 正常时触点阻值为300kΩ, 启动后闭合;输出控制方式: 常开触点输出, 有脉冲方式、电平方式, 脉冲启动时继电器吸合时间为10s;线制: 与火灾报警控制器采用无极性信号二总线连接;使用环境: 温度: -10℃~+55℃, 相对湿度≤95%, 不凝露;外壳防护等级: IP30。★</p> <p>2. 功能描述: 报警、联动控制、启动消防相关设备</p>
27	直控盘终端器	ZD-02	13	<p>1. 规格型号: 工作电压DC24V;允许范围: DC20V~DC28V; 工作电流: 监视电流≤4.5mA 动作电流≤26mA; 输出容量: 5A , AC220V 或 5A , DC24V; 线制: 与直控盘采用二线制连接; 与现场设备采用六线连接, 其中有四根线用于被控设备的启、停操作, 其余两线用于接收回答信号; 使用环境:</p>



				<p>温度：-10℃~55℃ 相对湿度≤95%，不凝露； 外壳防护等级：IP30；★ 2. 功能描述：报警、联动控制、启动消防相关设备。</p>
28	火灾显示盘	GST-ZF-52 0Z	2	<p>1. 规格型号：工作电压总线24V；范围16.5V~28.5V；显示容量：999条火警信息（每条火警最多显示20个汉字或40个字符）；显示范围：每屏显示2条火警信息，第一条为首警信息，第二条为循环显示的火警信息；按自检/调显键时，第一条为首警信息，第二条为调显火警信息；线制：两线制，不分极性；功耗电源：静态功耗≤0.05W（2mA@24V）最大功耗≤0.26W（10mA@24V；回路带载数量：不超过32个；使用环境：温度：0℃~+40℃；相对湿度≤95%，不凝露；外壳防护等级：IP40； 2. 功能描述：报警、联动控制、启动消防相关设备</p>
29	电话分机	TS-GSTN60	5	<p>1. 规格型号：环境温度-10~55℃；相对湿度≤95%；外壳防护等级IP30；待机状态耗电<1mA；通话状态耗电<30mA； 2. 功能描述：通话、报警</p>
30	端子箱	GST-JX400	1	<p>1. 规格型号：材料内外表面均进行喷塑处理，外壳防护等级IP20；外形尺寸：290×282×60 mm，端子数量：2条（2X15A20位端子，共计40位）； 2. 功能描述：接线、连接线缆</p>
31	主机	JB-QT-GST 5000H	1	<p>1. 规格型号：控制器容量：a. 最大6个总线制回路，每回路242个编码地址点；b. 标配手动盘1块，128路；c. 标配直控盘8路。；d. 卡槽数（回路板+通讯板）≤5；回路带载能力：每回路最大输出能力为700mA。 2. 功能描述：监视各消防设备状态，具有报警、打印信息、联动控制、启动消防相关设备等功能。</p>
32	2*1.5主缆 线	阻燃电缆 2*1.5	3000	<p>1. 规格型号：2x1.5阻燃电缆 2. 功能描述：连接信号</p>



33	室内消火栓	DN65	323	<p>1. 规格型号：可旋转DN65、DN50、卷盘25米、含阀门、管路、水枪头、卡箍等配件</p> <p>2. 功能描述：栓头开启灵活、密闭严实，保证灭火救援消防栓供水正常；技术性能符合GB15090-2005《消防软管卷盘》标准要求</p>
34	室内消火栓	DN50	16	<p>1. 规格型号：可旋转DN65、DN50、卷盘25米、含阀门、管路、水枪头、卡箍等配件</p> <p>2. 功能描述：栓头开启灵活、密闭严实，保证灭火救援消防栓供水正常；技术性能符合GB15090-2005《消防软管卷盘》标准要求</p>
35	双头应急灯	J-ZFJC-E3 W-17B5A	1666	<p>双头应急灯 规格型号：双头壁挂式；功率≤3w； 功能描述：正常照明电源发生故障时，能有效地照明和显示疏散通道，或能持续照明而不间断工作的一类灯具；</p> <p>材质：防火塑料；防护等级：IP31；应急时间：≥90分钟；额定电压：DC24V或DC36V；功耗：3.0W；高亮、低功耗LED，光通量：380lm；★</p>
36	标志灯	J-BLJC-1L E II 0.3W-11B1 ZA、 J-BLJC-10 E II 0.3W-11B2 A、 J-BLJC-1R E II 0.3W-11B1 YA	1705	<p>标志灯 规格型号：单面壁挂向左/向右/安全出口；36V；功率0.3w；</p> <p>功能描述：正常照明电源发生故障时，间断闪烁指引人员疏散方向；</p> <p>材质：不锈钢面板；防护等级：IP30；应急时间：≥90分钟；额定电压：DC24V或36V；功耗：0.3W高亮、低功耗LED；★</p>
37	楼层指示灯	J-BLJC-10 E I 0.3W-11B3 A	164	<p>楼层显示灯 规格型号：单面壁挂楼层显示；36V；功率0.3w；</p> <p>功能描述：正常照明电源发生故障时，间断闪烁指引人员疏散方向；</p> <p>材质：不锈钢面板；防护等级：IP30；应急时间：≥90分钟；额定电压：DC24V或36V；功耗：0.3W高亮、低功耗LED；★</p>



38	A型集中电源箱	J-D-0.45K VA-01	12	<p>集中电源箱 规格型号：壁挂式36V集中电源型；0.45kw/1kw；</p> <p>功能描述：火灾应急期间持续为消防应急灯具、疏散灯具提供36V电源；</p> <p>材质：镀锌钢板箱体；防护等级：IP33；输出回路：8；额定功率：450W；额定输入：AC220V；额定输出：DC36V；应急时间：≥90分钟；须另配3节DC12V、33AH铅酸电池。</p>
39	应急控制器	J-C-11S80 T	1	<p>应急控制器 规格型号：CRT功能；火灾报警联动FAS接口；壁挂式；</p> <p>材质：镀锌钢板箱体；防护等级：IP30；输出回路：4；额定功率：60W；额定输入：AC220V/50Hz；17寸液晶显示屏；操作系统：Windows7；应急时间：≥180分钟；</p> <p>功能描述：显示建筑电子地图；设备可视化、状态查询、故障报警；智能疏散算法；图形编程功能；离线模拟测试；火灾报警主机联动；系统自检；自动/手动应急；多用户权限管理；热敏打印机；存储信息等功能；</p>

