重庆理工职业学院消防实训室装修及设备采购

招标文件

(编号：CQIP-2024062801)

1. 项目名称

重庆理工职业学院消防实训室装修及设备采购。

1. 招标方式

综合评审法。

1. 项目概况

根据重庆理工职业学院教学要求，结合学生实训和培训清单内容要求，

拟建设消防设施设备系统，包括火灾自动报警系统，水泵房系统，防火分隔系统，防排烟系统，消火栓系统，智能应急照明系统，灭火器具等组成。报警系统采用展示板原理加设备安装组成，可以模拟单点启动各设备和模拟联动启动相关的消防水泵、消防风机、防火卷帘、防火门、应急照明等设施。本实训室能够有效提升学生对消防设备的认识能力和操作能力。

本项目内容含三部分：

（一）消防设备安装

根据重庆理工职业学院要求结合学生实训和培训清单内容要求，拟建系统由火灾自动报警系统、消防应急广播与消防电话系统、智能应急照明及疏散指示系统、消防供水系统、室内外消火栓系统、自动喷水灭火系统、泡沫灭火系统、防火分隔系统、防排烟系统、灭火器具、消防电梯等组成。具体设备安装内容详附件3《消防实训室装修及设备采购报价清单》设备采购安装部分。

（二）室内装修

1、满足国家对消防设备用电、用水、安全等方面的整体要求。

2、教学场地布置：独立授课教室2间，每间配置能容纳60人同时授课的桌椅，桌椅为一体式塑料+布材质；每间配备1台移动式多媒体设备，设备为红外触摸屏、65英寸、铝合金边框、钢化玻璃、USB接口（前置×2个，后置×2个）。

3、办公室：同时满足6位教师办公需求，配置桌椅为木材质，配备1台打印机（须实现彩色打印功能，实现连续扫描文档功能）。

4、装修的整体布置情况见消防实训室布置图（附件2）。

（三）实训室文化建设

为符合国家对实训室文化建设的要求，建设大型实训室简介广告牌3块，规格2×4米；其他实训室制度牌、重要设备简介和操作规程根据设备定数量；安全标志牌等、各类牌板约100块。

文化墙要体现现代化和科技感，具有灯光效果，并考虑便于更换内容。

项目具体内容详见《重庆理工职业学院消防实训室装修及设备采购报价清单》（附件3）

四、装修及供货安装时限

50日历天。

五、投标人的资格要求

（一）具有独立承担民事责任的能力。

（二）具备相关营业执照及相关专业资质。

（三）有良好的商业信誉，具有履行合同所必需的人员、资金和专业技术能力。

（四）具有同类项目的装修、安装工作经历或先例。

### (五）能指导、培训本项目的设备使用、操作运行。

六、踏勘现场、投标报价及付款方式

（一）投标人自行踏勘现场并按招标文件描述作进一步规划设计，拟定《消防实训室装修及设备采购项目实施技术方案》。该方案须含室内装修的深化设计、文化建设、设备布局安装等相关内容。

（二）投标人根据自己拟定的《消防实训室装修及设备采购项目实施技术方案》和招标文件的有关说明核算报价。报价格式参照附件2，清单中若有漏项漏量、表述不准确以及图纸不明确的，投标人可增添、补充完善，同时在实施技术方案中体现。

（三）装修材料及所购物品不限品牌，表中所列品牌仅供参考，投标人在确保使用功能的前提下可另选品牌报价并确定相似或相当的规格参数。表中未列品牌、规格参数、材质要求及规格参数表述不全、数量有误的，均由投标人酌情选定，但必须在投标报价清单中加注明确，以便评标时比对和验收时有明确的标准核对。

（四）所报综合单价含深化设计费、设备费、辅料费、运输费、安装调试费、培训费、管理费、规费、劳务费、利润、税金、风险费等所有费用。

（五）项目付款方式详见附件4第5条。

七、投标要求

（一）投标文件应包括以下文件（纸质件、扫描件或复印件）：

1、投标函（附件1）；

2、投标报价清单（附件3）；

3、营业执照（副本）及相关资质证书扫描、复印件，法定代表人证明文件（法定代表人本人）或法定代表人授权委托书、授权委托人身份证（需加盖单位公章）、投标保证金缴款凭证；

4、合同范本（附件4）；

5、实施类似项目的业绩、佐证材料，设备操作、运行业务培训资料或佐证材料，相关人员身份、资质、社保等资料；

6、消防实训室装修及设备采购项目实施技术方案。为便于公正评标，该方案单独装订，且不得在方案中显示投标人名称、有关人员姓名、电话等，仅可在方案末尾添加装订空白页签字盖章表明方案制定者（评标时折叠密封）。

（二）投标文件装袋

投标文件应密封，封口处应有报价签署人的印鉴及报价人的公章；封皮上应注明报价人名称、报价项目名称、报价联系人及联系方式。

《消防实训室装修及设备采购项目实施技术方案》单独装袋密封可与其它投标文件密封件一同提交；也可单独密封后装入其它投标文件的密封袋提交。

如果投标人没有按上述规定密封并标示清楚，招标人将不承担投标文件错放、提前开封或评标不公的责任。

1. 投标文件递交截止时间

2024年7月22日下午14:50。

（四）投标文件递交方式

1.送达：重庆市巴南区界石镇东城大道588号重庆理工职业学院行政办公楼5楼527招投标办公室。

2.邮寄（快递）：重庆市巴南区界石镇东城大道588号重庆理工职业学院招投标办公室 王友华收，电话：13193154992。

逾期收到或者未送达指定地点的投标文件视为无效投标，招标人及招标机构不予受理。

八、投标费用及有关事项说明

（一）投标保证金。为确保投标工作的严肃性，投标人递交投标资料时需缴纳投标保证金20,000.00元（大写人民币：贰万元整）。投标保证金收取户名：重庆理工职业学院。账号： 113070691433。开户行：中国银行重庆巴南支行，纳税人识别号：52500000MJP5965746。 投标人必须在付款凭证备注栏中注明“消防实训室装修及设备采购投标保证金”。

投标保证金在评标定标后，未中标者5个工作日内无息退还投标人原付款账户，中标人的投标保证金转为履约保证金。定标后3个工作日内，中标人不予领取中标通知书或领取中标通知书后不与招标人签订实施合同的，视为中标人违约，招标人将另行确定中标人并不退还投标保证金。

1. 招标服务费。按照战略发展委员会关于招投标管理相关规定，中标人需承担本次招投标服务费3,600.00元（大写人民币：叁仟陆佰元整），由中标人在领取中标通知书时交纳到招投标办公室。
2. 投标人踏勘现场、深化设计、制作实施技术方案、递交投标文件的费用及其安全责任均自行承担。

九、开标评标

（一）开标时间： 2024年7月22日下午15:00。

（二）开标地点：重庆理工职业学院行政楼五楼527招投标办公室。

（三）评标办法

| **序号** | **评审项目** | **分值** | **记分细则及说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 营业执照及相关资质 | 5 | 具有本项目经营范围的营业执照2分，其中注册资金为200-499万元的加0.5分、注册资金500万元及以上的加1分（注册资金以实缴数额为准）；具有其它相关资质证书的1-2分。 |
| 2 | 报价得分 | 35 | 设定最高分35分（最低报价），最低分20分（最高报价）。其余报价得分=35-15×（投标报价-最低价）÷（最高价-最低价） |
| 3 | 同类型业绩 | 10 | 1. 提供不少于3个的同类型（项目装修、设备供应）业绩证明材料（中标通知书、合同或竣工资料）：每提供1个得2-3分，3个最高得8分（按项目规模比较记分）； 2. 提供不少于2个的消防技术服务项目业绩证明材料，每提供1个得0.5-1分，最高得2分（按项目规模作比较记分）。 |
| 4 | 技术方案 | 30 | 1. 消防实训室装修施工方案5-10分； 2. 文化建设方案1-5分； 3. 设备安装方案10-15分。   方案自拟格式。 |
| 5 | 操作培训经验 | 3 | 提供消防培训先例及相关过程情况介绍、影像资料（自拟格式）1-3分。 |
| 6 | 专业技术能力 | 5 | 1. 装修项目技术负责人具有建筑类高级工程师资格的计1分，同时具有注册消防工程师、一级建造师资质的各加0.5分； 2. 文化建设项目技术负责人具有环境艺术专业知识与能力的计1分； 3. 消防设备安装项目技术负责人具有注册消防工程师资格的计2分，具有1-4级消防设施操作员资格的相应计0.5-0.2分。   以上相关负责人记分需在招标文件中提供身份证复印件、专业技能证书复印件、网上查阅技能资格截图复制件、缴纳近6个月社保证明资料；其中第2项可提供相关专业学历或学位证书复印件。 |
| 7 | 售后服务 | 10 | 提供售后服务承诺书。根据售后服务体系、措施等情况酌情记3-10分。 |
| 8 | 社会信誉 | 2 | 由监察部门查询征信比较记分 |
| 合计 | | 100 |  |

（四）评标由招标人组建的评标小组负责。必要时，招标人有权分别对各投标人单独进行询标或要求投标人澄清其投标文件。

（五）评标小组将按综合评分对实质上响应招标文件要求的投标人进行比选谈判，确定中标人。

十、联系方式

招标人地址：重庆市巴南区东城大道588号。

招标投标联系人：王老师，电 话：13193154992。

踏勘现场及项目技术解答联系人：杨老师，电话：13658455810。

附件：1.投标函

2.重庆理工职业学院消防实训室装修及设备布置图

3.重庆理工职业学院消防实训室装修及设备采购报价清单

4.合同范本

重庆理工职业学院

2024年7月10日

附件1

**投标函**

重庆理工职业学院：

我方已仔细阅读、理解了重庆理工职业学院消防实训室装修及设备采购招标文件（招标编号：CQIP-2024062801）的全部内容，接受招标文件全部条件的约定。愿意以人民币（大写） 元 （¥ 元）的投标总报价进行报价，其中含安全文明施工费。该项目拟派驻工地装修技术负责人为 ，身份证号码为 ；文化建设技术负责人为 ，身份证号码为 ；设备安装技术负责人为 ，身份证号码为 。项目总负责人为 ，身份证号码为 。工期为 日历天，缺陷责任期 ，按合同约定实施项目内容并提出以下事项。

1. 我方承诺在以往的投标活动中，无重大违法、违规的不良记录，未被政府主管部门做出取消投标资格的处罚。
2. 在本次投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3. 随同本投标函提交投标保证金一份，金额为人民币大写贰万元整（¥20,000.00元）。投标保证金有效期与投标有效期一致，在此期间，若我方违反本招标文件的相关规定，投标保证金的受益人为招标人。

4 .如我方中标：

4.1.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项目实施合同。

4.2.随同本投标函递交的投标函附录属于合同文件的组成部分。

4.3.我方承诺按照招标文件规定向你方缴纳履约保证金（投标保证金转为）。

4.4.若我方中标，我方承诺所有供货物品、装修事项接受现场考察，切实做好随样安装维护，在合同约定期限完成并移交全部标的内容，做好易损易耗件后续供给及相关售后服务。

5. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料、证件内容完整、真实和准确，如发现带有虚假资料，或与事实不符而导致投标无效，甚至造成任何法律和经济责任，完全由我方负责。同时我方承诺接受招标文件及附件、澄清及修改通知中所有的内容。

6. （其他补充说明）。

投 标 人： （盖单位法人章）

法定代表人或其委托代理人： （签字或盖章）

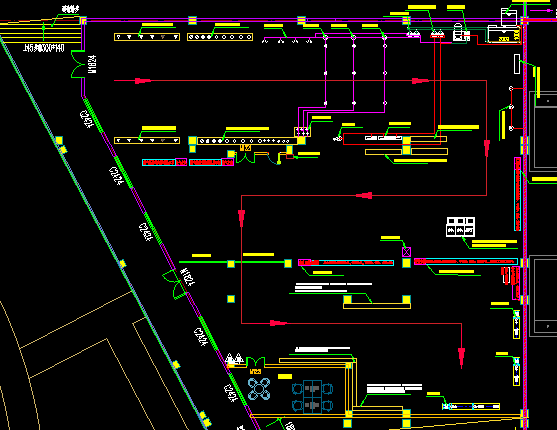
地 址： 。

委托代理人电话（手机）： 。

年 月 日

附件2

重庆理工职业学院消防实训室装修及设备布置图

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **地点** | **占地面积** | **实训室数量（个）** | **每个实训室工位** |
| 学校13#车库 | 364m2 | 4 | 60 |

附件3 消防实训室装修及设备采购报价清单

**一、消防设备采购安装部分**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购标的 | 品牌 | 规格型号 | 数量  （单位） | 综合单价（元） | 合价（元） | 备注 |
| 1 | 火灾报警控制微机(CRT) | 海湾 | 自带系统软件 1.硬件配置：P4 1.8G 以上 CPU；≥1G 内存；≥10G 硬盘可用空间；2.操作系统：Linux 操作系统；3.依据现场情况选配网卡或联网方式 | 1(台) |  |  |  |
| 2 | 消防设备电源监控主机 | 海湾 | 1.液晶屏分辨率：≥800×480 点，≥7.0 英寸彩色液晶屏。 2.控制器容量：≥4 个总线制回路，每回路 ≥127 个编码地址点。3.触点输出： 2A/24VDC 或 1A/125VAC 4.使用环境：温度：0℃～＋40℃相对湿度≤95％，不结露 5.电源：主电: 交流 220V (2A) 电压变化范围 ＋10%～－15% 6.控制器备电：直流 12V/16Ah 阻燃密封铅酸电池，2 节 7.功耗：监视状态最大功耗：基本功耗≤ 30W+单块回路板监控功耗 ≤11W（254 个总线设备） 8.报警状态最大功耗：基本功耗 ≤35W+单块回路板报警功耗≤ 15W（254 个总线设备） 9.外形尺寸（长×宽×高）：420mm×145mm×444mm（±5mm） | 1(台) |  |  |  |
| 3 | 火灾报警控制器/消防联动控制器（琴台式） | 海湾 | 1.线制 ：两总线，无极性 2.巡检周期 3秒 3.使用环境 ：温度: -10℃～+50℃； 湿度: ≤95% 4.电源 ：外接电源: AC220V， 50Hz；备用电源：DC12V 38Ah电池1对 5.回路容量 ：1回路；每回路容量最大200点，连接15台火灾显示盘 6.联动控制盘数量：多线联动盘1块；总线联动控制盘1块 7.回路总线传输距离 ：最远传输距离1500米，导线截面积≥1.5mm²多股铜芯软线 8.控制器组网方式 ：CAN总线组网，最远传输距离1500米，最大可连接99台控制器 | 1(台) |  |  |  |
| 4 | 消防对讲电话主机 | 海湾 | 1.电源：直流 24V±10%,总机最大工作电流约 0.5A，总线线路电阻（包括导线电阻和连接点接触电阻）：最大不超过 70 欧姆； 2.总线容量：最多 99 个编码地址 3.总线长度：最大 1500 米。4.话音频率范围：300～3400Hz，话音传输损耗：＜5dB。 5.工作环境：环境温度：-10～55℃；相对湿度：≤ 95%。6.尺寸(宽×高×厚)：482.6mm×88.1mm×155mm（±5mm）7.重 量：≥2.5kg | 1(台) |  |  |  |
| 5 | 电气火灾监控主机 | 海湾 | 壁挂 1.液晶屏分辨率：≥320×240 ，≥5.7 寸单色液晶。2.电气火灾监控设备容量：≥4路总线，每路总线可带 ≥128个电气火灾探测器，512点。3.线制：电气火灾监控设备与剩余电流式电气火灾监控探测器采用无极性信号二总线连接。4.使用环境：温度：0℃~+40℃ 相对湿度≤95% ，不结露。5.电源：主电：交流 220V 电压变化范围 ＋10%~－15%。备电：DC24V 密封铅酸蓄电池。6.功耗：≤ 80W 7.外形尺寸(宽×高×厚)：500mm×170.5mm×600mm（±5mm） | 1(台) |  |  |  |
| 6 | 应急照明  控制器 | 海湾 | 1.工作电压：AC220V 50Hz 0.27A 2.使用环境：温 度：0℃～+40℃，相对湿度≤95％，不凝露 3.执行标准：GB 17945-2010 4.控制器容量：最大可配接 200 台应急照明分配电装置以及 55 台应急照明集中电源 | 1(台) |  |  |  |
| 7 | 点型感温火灾探测器 | 海湾 | 1.探测器类别：P 2.工作电压：总线 24V 3.监视电流≤0.8mA 4.报警电流≤1.8mA 5.报警确认灯：红色，巡检时闪烁，报警时常亮 6.使用环境：温度： A1R 类别：典型应用温度 25℃；范围-10℃～50℃BS 类别：典型应用温度 40℃；范围-10℃～65℃相对湿度≤95%，不结露 7.编码方式：十进制电子编码 8.外壳防护等级：IP33 9.外形尺寸：直径：100mm（±5mm），高：58mm(带底座) （±5mm） | 12(个) |  |  |  |
| 8 | 点型紫外火焰探测器 | 海湾 | 1.工作电压：总线 24V 2.监视电流≤2mA 3.报警电流≤2.5mA 4.线制：无极性信号二总线 5.探测角度≤120 6.保护面积：S=（h×tgα）2π,h：探测器距地面高度，α=400 7.报警确认灯：红色，巡检时闪烁，报警时常亮 8.使用环境：温度：-10℃～+55℃相对湿度≤95%，不结露 9.编码方式：十进制电子编码 10.外形尺寸：直径：103mm（±5mm），高：53.5mm(带底座) （±5mm） | 1(个) |  |  |  |
| 9 | 输入/输出  模块 | 海湾 | 1.工作电压：总线电压：总线24V电源电压：DC24V 2.监视电流：总线电流≤1mA电源电流≤5mA 3.动作电流：总线电流≤3mA电源电流≤20mA 4.线制：与控制器采用无极性信号二总线连接，与 DC24V 电源采用无极性电源二总线连接 5.无源输出触点容量：DC24V/2A，正常时触点阻值为 100kΩ，启动时闭合，适用于 12V~48V直流或交流 6.输出控制方式：脉冲、电平（继电器常开触点输出或有源输出，脉冲启动时继电器吸合时间为 10s） 7.出厂设置：常开检线输入、无源输出方式 8.使用环境：温度：-10℃～+55℃ 相对湿度≤95%，不结露。 9.外壳防护等级：IP30 10.外形尺寸： 86mm×86mm×43mm（带底壳）（±5mm） | 30(台) |  |  |  |
| 10 | 隔离器 | 海湾 | 1.工作电压：总线 24V 2.动作电流≤100mA 3.动作确认灯：黄色 4.使用环境：温度：-10℃～+50℃ 相对湿度≤95%，不结露 5.外壳防护等级：IP30 6.外形尺寸：86mm×86mm×43mm（带底壳）（±5mm） | 4(个) |  |  |  |
| 11 | 扬声器监视  模块 | 海湾 | 1.工作电压：信号总线电压：总线 24V 允许范围： 16V～28V； 2.工作电流:总线监视电流≤1.3mA；总线启动电流≤4.5mA；3.输出容量：每只模块最多可配接 50 个扬声器 4.线制：与控制器用信号二总线连接；可接入两根正常广播线、两根消防广播线及两根扬声器线。 5.使用环境：温 度：0℃～+40℃相对湿度≤95%，不凝露 6.外形尺寸：86mm×86mm×43mm（带底壳）（±5mm） 7.外壳防护等级：IP30 | 2(个) |  |  |  |
| 12 | 消防电话接口 | 海湾 | 1.环境温度：-10～55℃，2.相对湿度：≤95％ ；3.空载待机耗电：＜1.2mA；通话状态耗电：＜25mA；4.E1E2 端监视状态输出电流：＜3mA；E1E2 端监视状态输出电压：14V-19V；5. 外形尺寸（长×宽×深）：86mm×86mm×28mm（±5mm）;6. 重量：≥100g | 2(个) |  |  |  |
| 13 | 消防电话分机 | 海湾 | 1.环境温度：-10～55℃；2.相对湿度： ≤95％；3.外壳防护等级：IP30；4.分机待机状态耗电：＜1mA 通话状态耗电：＜30mA；5.分机尺寸：外形尺寸：220mm×95mm×66.5mm （±5mm）(包括手柄)，安装孔间距：60mm | 1(台) |  |  |  |
| 14 | 固定消防电话分机 | 海湾 | 1.工作电压：DC24V，允许范围：DC20V～DC28V；2.工作电流：12mA～31mA ；3.线制：无极性二总线制；4.使用环境：温度：0℃～+40℃相对湿度≤95%，不结露；5.外壳防护等级：IP30；6.外形尺寸：215mm×55mm×58.5mm（±5mm） | 1(台) |  |  |  |
| 15 | 点型感温火灾探测器 | 海湾 | 1.探测器类别：A2R；2.工作电压：信号总线电压：总线 24V 允许范围：16V～28V；3.工作电流：监视电流≤0.3mA，报警电流≤1.0mA;4.指示灯：红色，巡检时闪烁，报警时常亮；5.防爆标志：Ex ib IIC T6 Gb；6.安全栅参数：U0=28V I0=115mA C0=0.083μF L0=4mH P0=0.8W 7.设备最大输入参数：Ui=28V Ii=115mA Ci=0 Li=0 Pi=0.8W；8.线制：信号二总线无极性；9.编码方式：电子编码（编码范围为 1～242）；10.外壳防护等级：IP54；11.使用环境：温 度：-10℃～+50℃相对湿度≤95%，不凝露；12.探测器尺寸：直径：103mm 高：58mm（带底座） | 1(个) |  |  |  |
| 16 | 消火栓按钮 | 海湾 | 1.工作电压：信号总线电压：24V 允许范围：16V~28V；2.工作电流：监视电流≤0.25mA，报警电流≤0.5mA；3.输出容量：额定 DC30V/100mA 无源输出触点信号，接触电阻≤100mW；4.启动零件型式：可重复使用型；5.启动方式：人工按下按片；6.复位方式：用专用钥匙复位；7.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；8.编码方式：电子编码，占用一个总线编码点，编码范围可在 1～242 之间任意设定；9.线制：与控制器无极性二线制连接 10.使用环境：类 型：户内温 度：-10℃～+55℃相对湿度≤95%，不凝露 11.外形尺寸：95.4mm×98.4mm×45.5mm (带底壳)（±5mm） 12.外壳防护等级：IP40(13) 防爆标志：ExibⅡCT6 Gb | 1(个) |  |  |  |
| 17 | 火灾声光警报器 | 海湾 | 1.工作电压：电源电压：DC24V，无极性 允许范围：DC15V～DC28V信号总线电压：总线 24V，无极性 允许范围：16V～28V 2.工作电流：总线监视电流≤0.3mA 总线动作电流≤1.5mA；电源监视电流≤1mA 电源动作电流≤15mA 3.闪光频率：1.12Hz~1.68 Hz 4.声压级：75dB～115dB（正前方 3m 水平处（A 计权））5.防爆标志：Ex ib ⅡC T6 Gb 6.防爆合格证号：CE16.2244 7.线制：四线制，与总线隔离安全栅采用无极性信号二总线连接，与电源隔离安全栅采用无极性二线制连接 8.配接安全栅输出参数：U0=28V I0=115mA 9.使用环境：温 度：-10℃～+55℃相对湿度≤95%，不凝露 10.外壳防护等级：IP43 11.外形尺寸：144mm×90mm×60.5mm（带底壳）（±5mm） | 1(个) |  |  |  |
| 18 | 剩余电流式电气火灾监控探测器 | 海湾 | 1.工作电压：总线 24V，无极性 2.工作电流<DC3mA 3.剩余电流报警设定值：50mA~1000mA 调节精度 1mA 4.主回路：电流 0A~2000A 多种规格可选，电压＜AC660V 5.报警响应时间≤30s； 6.使用环境：温度：-10℃~+40℃ 相对湿度≤95%，不凝露 7.外壳防护等级：IP30 8.总线通信地址采用电子编码器编码方式，占 1 个编码点（1~242） | 1(个) |  |  |  |
| 19 | 剩余电流式电气火灾监控探测器 | 海湾 | 1.工作电压：总线 24V，无极性 2.工作电流<DC3mA 3.剩余电流报警设定值：300mA~1000mA 调节精度 1mA 4.主回路：电流 0A~2000A 多种规格可选，电压＜AC660V 5.报警响应时间≤30s； 6.使用环境：温度：-10℃~+40℃ 相对湿度≤95%，不凝露 7.外壳防护等级：IP30 8.总线通信地址采用电子编码器编码方式，占 1 个编码点（1~242） | 1(个) |  |  |  |
| 20 | 防火门监视  模块 | 海湾 | 1.工作电压： 信号总线电压：总线 24V 允许范围：16V～28V;电源总线电压：DC24V 允许范围：DC20V～DC28V 2.工作电流：总线监视电流≤1mA 总线启动电流≤3mA,电源监视电流≤5mA 电源启动电流≤20mA 3.线制： 信号总线：2 线，无极性，连接防火门监控器。电源线：2 线，无极性，连接防火门监控器或电源箱。 4.输出容量：无源输出，容量为 DC24V/200mA。COM 端在监控模块内部串入检线电路，导通后有不高于 2V 压降。 5.输出控制方式：电平、脉冲（脉冲启动时继电器吸合时间为 3~10s）。 6.输出检线：输出线路发生短路、断路时，监控模块将向防火门监控器发送故障信号。7.输入检线：输入端发生短路、断路时，监控模块向防火门监控器发送故障信号；输入动作时，监控模块向防火门监控器发送反馈信号。8.使用环境： 温度：-10℃～+55℃相对湿度≤95%，不凝露 9.外壳防护等级：IP30（10） 外形尺寸：86mm×86mm×43mm（带底壳）（±5mm） | 1(个) |  |  |  |
| 21 | 防火门监视  模块 | 海湾 | 1.工作电压：信号总线电压：总线 24V 允许范围：16V～28V 2.工作电流：待机电流≤0.4mA，动作电流≤0.6mA。3.指示灯：红色（正常监视状态闪亮，防火门动作后常亮） 4.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。5.线制：与防火门监控器的信号二总线无极性连接。6.监测方式：防火门正常关闭视为正常状态；防火门打开视为动作，监视模块向控制器上传反馈信号。7.使用环境：温度：-10℃～+55℃ü 相对湿度≤95%，不凝露 8.外形尺寸：95mm×27mm×20mm（带底壳）(±mm) 9.外壳防护等级：IP65 10.壳体材料和颜色：铝合金，银灰 11.重量：≥126g（带底壳） 12.模块主体安装孔距：82mm；磁体安装孔距：82mm | 1(个) |  |  |  |
| 22 | 集中电源集中控制型消防应急标志灯具 | 海湾 | 1.工作电压：信号总线电压：36V；允许范围：20V～36V; 2.光源类型，应急时间：LED，不小于 90min，应急时间由集中电源的配置确定; 3.故障检测：光源出现短路、断路时，标志灯发送故障信号;4.闪光频率：1Hz±10%; 5.编码方式：采用电子编码方式，占用一个地址; 6.使用场所：室内; 7.使用环境：温度：0℃～+55℃ 相对湿度≤95%，不凝露; 8.壳体材料和颜色：不锈钢（本色）;9.重量：大约 0.6kg; 10.防护等级： IP30 | 4(套) |  |  |  |
| 23 | 工业及商业用途点型可燃气体探测器 | 海湾 | 将现场的可燃气体浓度转换成数字信号并传送到位于安全区的可燃气体报警控制器,DC24v | 1(个) |  |  |  |
| 24 | 点型光电感烟火灾探测器 | 海湾 | 1.工作电压：信号总线电压：总线24V，允许范围：16V～28V；2.工作电流 监视电流≤0.3mA 报警电流≤1.0mA指示灯 红色，巡检时闪烁，报警时常亮；3.具有防爆合格证；4.线制 信号二总线无极性 ；5.编码方式 电子编码（编码范围为1～242）6.使用环境温度：-10℃～+55℃，相对湿度≤95%，不凝露 ；7.外形尺寸 直径：103mm（±5mm） 高；55mm（带底座）（±5mm） 8.壳体材料和颜色 防爆ABS，瓷白 9.重量≥185g | 1(个) |  |  |  |
| 25 | 线型探测器 | 海湾 | 1.工作电压：总线电压：总线 24V 电源电压：DC24V 2.工作电流：电源电流：调试电流≤20mA监视电流≤8mA报警电流≤12mA总线电流≤2mA 3.灵敏度等级一级：1.3±0.3dB二级: 1.7±0.3dB三级: 2.3±0.3dB 4.指示灯：调试状态：绿色和黄色指示灯以特定的方式点亮或闪亮；正常监视状态：红色指示灯周期性闪烁；火警状态：红色指示灯常亮，黄色指示灯熄灭；故障状态：黄色指示灯常亮；光路被全部遮挡：探测器先报故障并点亮黄色指示灯，20s 后探测器再报火警，并由控制器点亮红色指示灯，熄灭黄色指示灯 5.保护面积：探测器最大保护面积为 14×100＝1400m2，最大宽度为 14m 6.外壳防护等级：普通环境应用时，外壳防护等级为 IP20 7.使用环境：温度：-10°C～+55°C相对湿度≤95%，不结露 8.外形尺寸(长×宽×厚)：206mm×95mm ×95mm（±5mm） | 1(个) |  |  |  |
| 26 | 输入/输出  模块 | 海湾 | 1.工作电压：总线电压：总线24V电源电压：DC24V 2.监视电流：总线电流≤1mA电源电流≤5mA 3.动作电流：总线电流≤3mA电源电流≤20mA 4.线制：与控制器采用无极性信号二总线连接，与 DC24V 电源采用无极性电源二总线连接 5.无源输出触点容量：DC24V/2A，正常时触点阻值为 100kΩ，启动时闭合，适用于 12V~48V直流或交流 6.输出控制方式：脉冲、电平（继电器常开触点输出或有源输出，脉冲启动时继电器吸合时间为 10s） 7.出厂设置：常开检线输入、无源输出方式 8.使用环境：温度：-10℃～+55℃ 相对湿度≤95%，不结露。 9.外壳防护等级：IP30 10.外形尺寸： 86mm×86mm×43mm（带底壳）（±5mm） | 3(个) |  |  |  |
| 27 | 隔离器 | 海湾 | 1.工作电压：总线 24V 2.动作电流≤100mA 3.动作确认灯：黄色 4.使用环境：温度：-10℃～+50℃ 相对湿度≤95%，不结露 5.外壳防护等级：IP30 6.外形尺寸：86mm×86mm×43mm（带底壳）（±5mm） | 1(个) |  |  |  |
| 28 | 火灾显示盘 | 海湾 | 符合国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范要求 | 1(个) |  |  |  |
| 29 | 固定消防电话分机 | 海湾 | 1.工作电压：DC24V，允许范围：DC20V～DC28V；2.工作电流：12mA～31mA ；3.线制：无极性二总线制；4.使用环境：温度：0℃～+40℃相对湿度≤95%，不结露；5.外壳防护等级：IP30；6.外形尺寸：215mm×55mm×58.5mm（±5mm） | 1(台) |  |  |  |
| 30 | 防火门监控  模块 | 海湾 | 1.工作电压： 信号总线电压：总线 24V 允许范围：16V～28V;电源总线电压：DC24V 允许范围：DC20V～DC28V 2.工作电流：总线监视电流≤1mA 总线启动电流≤3mA,电源监视电流≤5mA 电源启动电流≤20mA 3.线制： 信号总线：2 线，无极性，连接防火门监控器。电源线：2 线，无极性，连接防火门监控器或电源箱。 4.输出容量：无源输出，容量为 DC24V/200mA。COM 端在监控模块内部串入检线电路，导通后有不高于 2V 压降。 5.输出控制方式：电平、脉冲（脉冲启动时继电器吸合时间为 3~10s）。 6.输出检线：输出线路发生短路、断路时，监控模块将向防火门监控器发送故障信号。7.输入检线：输入端发生短路、断路时，监控模块向防火门监控器发送故障信号；输入动作时，监控模块向防火门监控器发送反馈信号。8.使用环境： 温度：-10℃～+55℃相对湿度≤95%，不凝露 9.外壳防护等级：IP30（10） 外形尺寸：86mm×86mm×43mm（带底壳）（±5mm） | 1(个) |  |  |  |
| 31 | 集中电源集中控制型消防应急照明灯具 | 海湾 | 1.工作电压：信号总线电压：36V；允许范围：20V～36V; 2.光源类型，应急时间：LED，不小于 90min，应急时间由集中电源的配置确定; 3.故障检测：光源出现短路、断路时，标志灯发送故障信号;4.闪光频率：1Hz±10%; 5.编码方式：采用电子编码方式，占用一个地址; 6.使用场所：室内; 7.使用环境：温度：0℃～+55℃ 相对湿度≤95%，不凝露; 8.壳体材料和颜色：不锈钢（本色）;9.重量：大约 0.6kg; 10.防护等级： IP30; | 2(套) |  |  |  |
| 32 | 可燃气体报警控制器 | 海湾 | 1.交流电源 交流AC220V50/60Hz，允许电压变化范围AC176V～AC264V;备用电源 2节DC12V/10Ah密封铅酸电池串联;2.功耗 监视状态功耗≤20W，最大功耗≤150W;辅助电源输出 DC27V/6A，备电供电时输出电压跟随备电电压;控制输出 2路，常开、常闭可设置，触点容量1A24VDC;3.液晶屏规格 单色STN液晶屏，128×96点；4.系统容量 最多可带128个编码型可燃气体探测器，其编码范围为：1~128；最多可带114个编码型声光警报器或编码型模块，其编码范围为：129~242。5.使用环境 工作温度：0℃~+40℃相对湿度≤95%，不凝露;6.外形尺寸 宽430mm×高400mm×厚148mm(±5mm)7.外壳防护等级 IP30 | 1(台) |  |  |  |
| 33 | 消声静压箱 |  | 500\*500\*500（mm） | 2(个) |  |  |  |
| 34 | 板式排烟口 |  | 600\*400（mm） | 3(个) |  |  |  |
| 35 | 防火窗/  排烟窗 | 胜捷泰安 | 600\*1000（mm） | 2(㎡) |  |  |  |
| 36 | 预作用报警  阀组 | 水力 | DN100 | 1(组) |  |  |  |
| 37 | 室外消火栓 | 水力 | SS100/65-1.6 | 1(套) |  |  |  |
| 38 | 报警联动一体机/主机火灾报警控制器/消防联动控制器 | 海湾 | 壁挂 1. 液晶屏分辨率：≥800×480点 ，≥7.0 英寸彩色液晶屏。2.控制器容量：a. ≥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 3.回路带载能力：每回路最大输出能力为 700mA.4.外型尺寸（长×宽×高）：500mm×170mm×700mm（±5mm） | 2(台) |  |  |  |
| 39 | 火灾报警控制器/消防联动控制器（琴台式单回路）242点 | 海湾 | 琴台式 1.液晶屏分辨率：≥800×480 点，≥7.0 英寸彩色液晶屏。 2.控制器容量：a. ≥20 个总线制回路，每回路≥ 242 个编码地址点。b.手动盘≤12；c.直控盘≤24;d.卡槽数（回路板+通讯板）≤16； 3.回路带载能力：每回路最大输出能力为 ≥700mA；4.外形尺寸（长×宽×高）：1050mm×863mm×1273mm（±5mm） | 1(台) |  |  |  |
| 40 | 气体灭火  控制器 | 海湾 | 1.工作电压：交流 AC220V 50/60Hz ，允许电压变化范围 AC176V～AC264V； 2.功耗：监视状态功耗≤30W；最大功耗≤380W； 3.备用电源：2个 DC12V/7Ah 密封铅酸电池；4.气体喷洒输出：各区 DC24V/3A，脉冲方式/持续方式,可调；5.电池充电电流：1.0A~1.7A；6.液晶屏分辨率﹕≥128×64 ，可同屏显示 32 个汉字信息；7.容量GST-QKP04 可带 4 个区的气体灭火设备，实现对 4 个防护区的保护 | 1(台) |  |  |  |
| 41 | 防火门监控  主机 | 海湾 | 1.交流电源：AC220V±15%，50Hz。2.备用电源：2 节 DC12V/7Ah 密封铅酸电池串联。3.功耗：监视状态功耗≤15W，最大功耗≤120W。4.系统配置：共1个回路，每回路最多 128 点 5.液晶屏规格：单色 STN 液晶屏，128×96 点 6.外形尺寸：430mm×400mm×157m（±5mm），壁挂式。 7.外壳防护等级：IP30 8.使用环境： 工作温度：0℃~+40℃相对湿度≤95%，不凝露 | 1(台) |  |  |  |
| 42 | 火灾报警控制微机 | 海湾 | 1.讯接口：a.网口(百兆)1个; b.RS232 COM1接口1个; c.RS232 COM2接口1个; d.RS485 COM3接口1个; e.USB HOST接口 4个; f.HDMI OUT接口1个。2.输入电压DC24V (DC18-30V )功率≤30W液晶屏尺寸≥18.5寸； 3.使用环境温度：-10 --- +55℃，相对湿度：≤95% | 1(台) |  |  |  |
| 43 | 线型探测器 | 海湾 | 对射式\开关量\最远距离100米\与输入模块配套使用 | 1(个) |  |  |  |
| 44 | 手动火灾报警按钮 | 海湾 | 1.工作电压：总线 24V 2.监视电流≤0.6mA 3.报警电流≤1.8mA 4.线制：与控制器无极性二线制连接 5.输出容量：额定 DC30V/100mA 无源输出触点信号，接触电阻≤0.1W 6.使用环境：温度：-10℃～+55℃相对湿度≤95%，不结露 7.外壳防护等级IP40（8）外形尺寸：95.4mm×98.4mm×45.5mm (带底壳)（±5mm） | 6(个) |  |  |  |
| 45 | 消火栓按钮 | 海湾 | 1.工作电压：总线 24V 2.监视电流≤0.8mA 3.报警电流≤2mA 4.线制：消火栓按钮与火灾报警控制器信号二总线连接 5.指示灯启动：红色，巡检时闪亮，消火栓按钮按下时此灯点亮；回答：绿色，消防水泵运行时此灯点 6.无源输出触点容量：DC30V/100mA 7.使用环境：温度：-10℃～+55℃相对湿度≤95%，不结露 8.外壳防护等级：IP43 9.外形尺寸95.4mm×98.4mm×52.5mm (带底壳) （±5mm） | 4(个) |  |  |  |
| 46 | 点型光电感烟火灾探测器 | 海湾 | 1.使用环境：工作温度-10~+55℃；贮存温度-20~+65℃；相对湿度≤95%（40±2℃）。2.工作电压DC24V（由控制器回路二总线提供）；3.监视电流≤0.3mA（24V）；报警电流≤1mA（24V）；确认灯监视状态闪亮，报警状态常亮（红色）4.编址方式：使用专用电子编码器；两总线，无极性；5.外形尺寸Φ 98.5mm×H 47.0mm(±5mm) | 1(个) |  |  |  |
| 47 | 手动火灾报警按钮 | 海湾 | 1.工作电压：信号总线电压：24V 允许范围：16V~28V；2.工作电流：监视电流≤0.25mA，报警电流≤0.5mA；3.输出容量：额定 DC30V/100mA 无源输出触点信号，接触电阻≤100mW；4.启动零件型式：可重复使用型；5.启动方式：人工按下按片；6.复位方式：用专用钥匙复位；7.指示灯：红色，正常巡检时约 3s 闪亮一次，报警后点亮；8.编码方式：电子编码，编码范围在 1～242 之间任意设定；9.线制：与控制器无极性二线制连接 10.使用环境：类 型：户内温 度：-10℃～+55℃相对湿度≤95%，不凝露 11.外形尺寸：95.4mm×98.4mm×45.5mm (带底壳)（±5mm） 12.外壳防护等级：IP40(13) 防爆标志：ExibⅡCT6 Gb | 1(个) |  |  |  |
| 48 | 防火门监控  模块 | 海湾 | 1.工作电压： 信号总线电压：总线 24V 允许范围：16V～28V;电源总线电压：DC24V 允许范围：DC20V～DC28V 2.工作电流：总线监视电流≤1mA 总线启动电流≤3mA,电源监视电流≤5mA 电源启动电流≤20mA 3.线制： 信号总线：2 线，无极性，连接防火门监控器。电源线：2 线，无极性，连接防火门监控器或电源箱。 4.输出容量：无源输出，容量为 DC24V/200mA。COM 端在监控模块内部串入检线电路，导通后有不高于 2V 压降。 5.输出控制方式：电平、脉冲（脉冲启动时继电器吸合时间为 3~10s）。 6.输出检线：输出线路发生短路、断路时，监控模块将向防火门监控器发送故障信号。7.输入检线：输入端发生短路、断路时，监控模块向防火门监控器发送故障信号；输入动作时，监控模块向防火门监控器发送反馈信号。8.使用环境： 温度：-10℃～+55℃相对湿度≤95%，不凝露 9.外壳防护等级：IP30（10） 外形尺寸：86mm×86mm×43mm（带底壳）（±5mm） | 1(个) |  |  |  |
| 49 | 家用可燃气体探测器 | 海湾 | 1.电源电压 DC24V 无极性 允许范围：DC16V~DC28V;总线电压 总线24V 无极性 允许范围：16V～28V;2.电源功耗:正常监视功耗≤0.5W,报警状态功耗≤1W;3.总线电流 监视电流≤1mA.报警电流≤2mA;输出容量 一组无源常开输出触点，容量3A 30VDC/1A 125VAC;4.探测气体浓度甲烷（天然气）10%LEL;量程 0-20%LEL;响应时间 ≤30s | 2(个) |  |  |  |
| 50 | 点型紫外火焰探测器 | 海湾 | 1.工作电压：总线 24V 2.监视电流≤2mA 3.报警电流≤2.5mA 4.线制：无极性信号二总线 5.探测角度≤120 6.保护面积：S=（h×tgα）2π,h：探测器距地面高度，α=400 7.报警确认灯：红色，巡检时闪烁，报警时常亮 8.使用环境：温度：-10℃～+55℃相对湿度≤95%，不结露 9.编码方式：十进制电子编码 10.外形尺寸：直径：103mm（±5mm），高：53.5mm(带底座) （±5mm） | 1(个) |  |  |  |
| 51 | 通用底座 | 海湾 | 配接探测器使用,防脱螺丝设计 | 3(个) |  |  |  |
| 52 | 电子编码器 | 海湾 | 液晶显示，快速编码器；用于久远智能所有产品编码（火灾、可燃、配套子系统）编码 | 1(个) |  |  |  |
| 53 | 扬声器监视  模块 | 海湾 | 1.工作电压：信号总线电压：总线 24V 允许范围： 16V～28V； 2.工作电流:总线监视电流≤1.3mA；总线启动电流≤4.5mA；3.输出容量：每只模块最多可配接 50 个扬声器 4.线制：与控制器用信号二总线连接；可接入两根正常广播线、两根消防广播线及两根扬声器线。 5.使用环境：温 度：0℃～+40℃相对湿度≤95%，不凝露 6.外形尺寸：86mm×86mm×43mm（带底壳）（±5mm） 7.外壳防护等级：IP30 | 1(个) |  |  |  |
| 54 | 剩余电流式电气火灾监控探测器 | 海湾 | 1.工作电压：总线 24V，无极性 2.工作电流<DC3mA 3.剩余电流报警设定值：50mA~1000mA 调节精度 1mA 4.主回路：电流 0A~2000A 多种规格可选，电压＜AC660V 5.报警响应时间≤30s； 6.使用环境：温度：-10℃~+40℃ 相对湿度≤95%，不凝露 7.外壳防护等级：IP30 8.总线通信地址采用电子编码器编码方式，占 1 个编码点（1~242） | 1(个) |  |  |  |
| 55 | 交流单相电压传感器 | 海湾 | 1.额定工作电压：DC 24V,工作电压范围： DC 12V-28V静态功耗：≤2mA,电压输入范围： AC50-400V 2.测量精度：3% 3.通讯：二总线通讯协议；有效通讯距离： 1500m； 4.安装方式：导轨式安装；5.工作温度范围： -10°C～50°C；储存温度范围： -45°C～85°C相对湿度、温度：20°C以下湿度90%不结露；6.防护等级：IP30 | 1(个) |  |  |  |
| 56 | 交流三相电压电流传感器 | 海湾 | 1.额定工作电压： DC 24V 工作电压范围： DC 12V-28V静态功耗： ≤2mA，电压输入范围：三相四线制，相电压50-400V，电流输入范围： AC 0.5A-5A ；2.测量精度：3% ；3.通讯： 二总线通讯协议，有效通讯距离： 1500m ；4.安装方式：导轨式安装 ；5.工作温度范围： - 10°C～50°C ，储存温度范围： - 45°C～85°C ；6.相对湿度、温度：20°C以下湿度90%不结露；7.防护等级： IP30 | 1(个) |  |  |  |
| 57 | 家用可燃气体探测器 | 海湾 | 1.电源电压 DC24V 无极性 允许范围：DC16V~DC28V;总线电压 总线24V 无极性 允许范围：16V～28V;2.电源功耗:正常监视功耗≤0.5W,报警状态功耗≤1W;3.总线电流 监视电流≤1mA.报警电流≤2mA;输出容量 一组无源常开输出触点，容量3A 30VDC/1A 125VAC;4.探测气体浓度甲烷（天然气）10%LEL;量程 0-20%LEL;响应时间 ≤30s | 2(个) |  |  |  |
| 58 | 碳钢通风管道 |  | 厚1.2mm | 60(平方米) |  |  |  |
| 59 | 轴流通风机 |  | N=1.5KW,L=4600 | 3(台) |  |  |  |
| 60 | 双开常开钢质防火门 | 胜捷泰安 | 1200\*2100（mm） | 3(平方米) |  |  |  |
| 61 | 双轨双帘特级防火卷帘 | 胜捷泰安 | 1200\*2100（mm） | 12(平方米) |  |  |  |
| 62 | 湿式报警阀组 | 水力 | DN100 | 2(组) |  |  |  |
| 63 | 喷头(包含各类喷头） | 水力 | DN15 | 26(个) |  |  |  |
| 64 | 自动报警系统  调试 | / | 系统 | 2(套) |  |  |  |
| 65 | 消防广播主机、含功率放大器 | 海湾 | 1.广播主机 (1)工作电压：DC24V (2)工作电流：<150mA (3)失真度：<5% (4)信噪比：≥70dB (5)通讯模式：RS485 (波特率 4800bps) (6)可最多级联 15 台功率放大器 (7)使用环境：温度：0℃～+40℃，相对湿度≤95%，不结露 (8)外形尺寸：88.1mm（高 2U）×482.6mm（宽）×155mm（厚）（±5mm） 2.功率放大器： (1) 工作电压：主电源交流 AC220V，备用电源交流 AC220V； (2) 定压输出：120V (3) 频率特性：80Hz～8KHz （90V～145V） (4) 输出功率：500W/300W/150W (5) 谐波失真：≤5% (6) 噪声电平：＜37mV (7) 使用环境：温度：0℃～+40℃相对湿度≤95%，不结露 (8) 外形尺寸：88.1mm(2U)×482.6mm×305.0mm（±5mm） | 2(台) |  |  |  |
| 66 | 消防对讲电话主机 | 海湾 | 1.电源：直流 24V±10%,总机最大工作电流约 0.5A，总线线路电阻（包括导线电阻和连接点接触电阻）：最大不超过 70 欧姆； 2.总线容量：最多 99 个编码地址 3.总线长度：最大 1500 米。4.话音频率范围：300～3400Hz，话音传输损耗：＜5dB。 5.工作环境：环境温度：-10～55℃；相对湿度：≤ 95%。6.尺寸(宽×高×厚)：482.6mm×88.1mm×155mm（±5mm）7.重 量：≥2.5kg | 1(台) |  |  |  |
| 67 | 电气火灾监控主机 | 海湾 | 监控设备采用集成模块化设计，整套系统由显示板、回路电源板、电池三部分组成。 1.显示板 1 块；≥2.8 寸彩色屏； 2.回路电源板 1 块；单条回路，最大支持带载数量252 点；串口连接打印机1个；触点第一个为总报警输出，NO 触点容量：DC 30V 2A，第二个为总故障输出，NO 触点容量：DC 30V 2A；外部 CAN 接口1个，RS232 接口1个；使用环境温度：-10 --- +55℃，相对湿度：<=95%（无凝露）；存储环境温度：-20 --- +65℃，相对湿度：<=95%（无凝露）；输入电压 AC220V（+10%，-15%，50Hz）； 3.电源容量 2A@24VDC；备用电池 DC24V，两节 12V/2.8Ah | 1(台) |  |  |  |
| 68 | 消防广播主机（含功率放大器） | 海湾 | 1.广播主机 (1)工作电压：DC24V (2)工作电流：<150mA (3)失真度：<5% (4)信噪比：≥70dB (5)通讯模式：RS485 (波特率 4800bps) (6)可最多级联 15 台功率放大器 (7)使用环境：温度：0℃～+40℃，相对湿度≤95%，不结露 (8)外形尺寸：88.1mm（高 2U）×482.6mm（宽）×155mm（厚）（±5mm） 2.功率放大器： (1) 工作电压：主电源交流 AC220V，备用电源交流 AC220V； (2) 定压输出：120V (3) 频率特性：80Hz～8KHz （90V～145V） (4) 输出功率：500W/300W/150W (5) 谐波失真：≤5% (6) 噪声电平：＜37mV (7) 使用环境：温度：0℃～+40℃相对湿度≤95%，不结露 (8) 外形尺寸：88.1mm(2U)×482.6mm×305.0mm（±5mm） | 2(台) |  |  |  |
| 69 | 点型复合式感烟感温火灾探测器 | 海湾 | 1.探测器类别：A2R 2.工作电压：总线 24V 3.监视电流≤0.8mA 4.报警电流≤1.8mA 5.报警确认灯：红色，巡检时闪烁，报警时常亮 6.使用环境：温度：-10℃～+50℃ 相对湿度≤95%，不结露。 7.编码方式：十进制电子编码 8.外壳防护等级：IP22 9.外形尺寸：直径：103mm，高：55mm(带底座) | 2(个) |  |  |  |
| 70 | 电子编码器 | 海湾 | 1.适用范围：对应产品可进行电子编码的各类探测器、现场模块、指示部件 2.工作电压：DC9V 3.工作电流≤8mA 4.待机电流≤100μA 5.使用环境： 温度：-10℃～+50℃ 相对湿度≤95%，不结露 6.外形尺寸：164mm×64mm×37mm（±5mm） | 1(个) |  |  |  |
| 71 | 输入模块 | 海湾 | 1.工作电压：总线 24V 2.工作电流≤1mA 3.线制：与控制器的信号二总线连接 4.出厂设置：常开检线方式 5.使用环境：温度：-10℃～+55℃ 相对湿度≤95%，不结露 6.外壳防护等级：IP30 7.外形尺寸：86mm×86mm×43mm（带底壳）（±5mm） | 30(台) |  |  |  |
| 72 | 火灾显示盘 | 海湾 | 1.工作电压：DC16.8V~DC27.6V 2.显示容量：120 条火警信息 3.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。 4.线制：四线制，总线和电源线各两根，不分极性。 5.功耗：电源：静态功耗≤15mA(DC24V)最大功耗≤50mA (DC24V)总线：电源供电时≤0.2mA无电源时≤1.0mA 6.使用环境：温度：0℃～＋40℃相对湿度≤95%，不凝露 7.外形尺寸：206mm×115mm×44mm（±5mm） 8. 外壳防护等级：IP20 | 1(台) |  |  |  |
| 73 | 紧急启停按钮 | 海湾 | 1.工作电压：总线 24V，允许范围：16V～28V 2.监视电流：≤0.8mA，报警电流≤10mA 3.编码方式：电子编码方式，编码范围可在 21～30 之间任意设定 4.常开输出触点：额定值 DC60V、0.1A，接触电阻≤100mW 5.启动方式：击碎玻璃罩后，按下“按下喷洒”按键 6.启动零件类型：重复使用型 7.“按下喷洒”按键复位方式：用专用钥匙复位 8.指示灯：“按下喷洒”按键：红色，按下时常亮 “停止”按键：绿色，按下时常亮 9.线 制：与气体灭火控制器采用无极性两线制连接 10.外壳防护等级：IP33 11.使用环境：温 度：-10℃～+55℃相对湿度≤95%，不凝露 12.外形尺寸(长×高×厚)：112×mm´133×65mm（±5mm） | 4(个) |  |  |  |
| 74 | 测温式电气火灾监控探测器 | 海湾 | 1.工作电压：总线 24V，无极性 2.工作电流≤DC2mA 3.额定报警温度：45℃~140℃，调节精度 1℃4.总线接口：24V，无极性 5.报警响应时间≤40s； 6.使用环境：温度：-10℃~+40℃ 相对湿度≤95%，不结露 7.编码方式：电子编码器编码 8.外壳防护等级：IP30 9.外形尺寸：48mm×75mm×33mm 10.执行标准：GB 14287.3-2014 | 1(个) |  |  |  |
| 75 | 交流单相电压传感器 | 海湾 | 1.额定工作电压：DC 24V,工作电压范围： DC 12V-28V静态功耗：≤2mA,电压输入范围： AC50-400V 2.测量精度：3% 3.通讯：二总线通讯协议；有效通讯距离： 1500m； 4.安装方式：导轨式安装；5.工作温度范围： -10°C～50°C；储存温度范围： -45°C～85°C相对湿度、温度：20°C以下湿度90%不结露；6.防护等级：IP30 | 1(个) |  |  |  |
| 76 | 交流三相电压电流传感器 | 海湾 | 1.额定工作电压： DC 24V 工作电压范围： DC 12V-28V静态功耗： ≤2mA，电压输入范围：三相四线制，相电压50-400V，电流输入范围： AC 0.5A-5A ；2.测量精度：3% ；3.通讯： 二总线通讯协议，有效通讯距离： 1500m ；4.安装方式：导轨式安装 ；5.工作温度范围： - 10°C～50°C ，储存温度范围： - 45°C～85°C ；6.相对湿度、温度：20°C以下湿度90%不结露；7.防护等级： IP30 | 1(个) |  |  |  |
| 77 | 二线制防火门闭门器 | 海湾 | 规格型号：电气参数 总线 24V（16V – 28V），充电电流 5mA，监视电流 1mA,动作时间 <0.2S;指示灯状态 红色；巡检指令：闪亮；启动指令：常亮；复位指令：熄灭；反馈状态：快闪 | 2(个) |  |  |  |
| 78 | 联动电动  闭门器 | 海湾 | 1.工作电压：总线电压：总线 24V 允许范围：16V～28V; 2.工作电流：总线监视电流≤1mA 总线启动电流≤3mA; 3.输入检线：常开检线时输入线路发生断路（短路为动作信号），模块将向控制器发送故障信号。4.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。 5.线制：与防火门监控器采用无极性信号二总线连接。6.使用环境：温度：-10℃～+55℃，相对湿度≤95%，不凝露。7.外形尺寸：93mm×73mm×50mm 8.外壳防护等级：IP20 9.壳体材料和颜色：SPCC 冷轧钢板，银色, 10.重量：约 400g. 11.执行标准：GB 29364-2012 12.链条长度：3 至 30cm 可调; 13.链条释放作用力≤10N 14.安装孔距：左右：78mm 上下：33mm | 1(个) |  |  |  |
| 79 | 集中电源集中控制型消防应急照明灯具 | 海湾 | 1.工作电压：信号总线电压：36V；允许范围：20V～36V; 2.光源类型，应急时间：LED，不小于 90min，应急时间由集中电源的配置确定; 3.故障检测：光源出现短路、断路时，标志灯发送故障信号;4.闪光频率：1Hz±10%; 5.编码方式：采用电子编码方式，占用一个地址; 6.使用场所：室内; 7.使用环境：温度：0℃～+55℃ 相对湿度≤95%，不凝露; 8.壳体材料和颜色：不锈钢（本色）;9.重量：大约 0.6kg; 10.防护等级： IP30; | 4(套) |  |  |  |
| 80 | 手动火灾报警按钮 | 海湾 | 外形尺寸：长90.5mm×宽90.5mm×厚53.5mm,使用环境：-10+60℃ 贮存温度：-30+75℃-10+60℃，二总线无极性，最远传输距离：1500m | 3(个) |  |  |  |
| 81 | 消火栓按钮 | 海湾 | 1.工作电压：总线 24V 2.监视电流≤0.8mA 3.报警电流≤2mA 4.线制：消火栓按钮与火灾报警控制器信号二总线连接 5.指示灯启动：红色，巡检时闪亮，消火栓按钮按下时此灯点亮；回答：绿色，消防水泵运行时此灯点 6.无源输出触点容量：DC30V/100mA 7.使用环境：温度：-10℃～+55℃相对湿度≤95%，不结露 8.外壳防护等级：IP43 9.外形尺寸95.4mm×98.4mm×52.5mm (带底壳) （±5mm） | 1(个) |  |  |  |
| 82 | 扬声器 | 海湾 | 1.工作电压：120V =2.额定功率：3W 3.额定频率：500Hz～9000Hz（BG5-2A 、XD5-4C 、WY-XD5-5）125Hz～6300Hz，3W 4.特性灵敏度级：90dB±3dB（5）使用环境：温度：-10℃～+55℃相对湿度≤95%，不结露 | 1(个) |  |  |  |
| 83 | 剩余电流式电气火灾监控探测器 | 海湾 | 1.工作电压：总线 24V，无极性 2.工作电流<DC3mA 3.剩余电流报警设定值：50mA~1000mA 调节精度 1mA 4.主回路：电流 0A~2000A 多种规格可选，电压＜AC660V 5.报警响应时间≤30s； 6.使用环境：温度：-10℃~+40℃ 相对湿度≤95%，不凝露 7.外壳防护等级：IP30 8.总线通信地址采用电子编码器编码方式，占 1 个编码点（1~242） | 1(个) |  |  |  |
| 84 | 交流电流  互感器 | 海湾 | 额定一次250A（r.m.s) 工作频率50-60HZ | 1(个) |  |  |  |
| 85 | 防火门监视  模块 | 海湾 | 1.工作电压： 信号总线电压：总线 24V 允许范围：16V～28V;电源总线电压：DC24V 允许范围：DC20V～DC28V 2.工作电流：总线监视电流≤1mA 总线启动电流≤3mA,电源监视电流≤5mA 电源启动电流≤20mA 3.线制： 信号总线：2 线，无极性，连接防火门监控器。电源线：2 线，无极性，连接防火门监控器或电源箱。 4.输出容量：无源输出，容量为 DC24V/200mA。COM 端在监控模块内部串入检线电路，导通后有不高于 2V 压降。 5.输出控制方式：电平、脉冲（脉冲启动时继电器吸合时间为 3~10s）。 6.输出检线：输出线路发生短路、断路时，监控模块将向防火门监控器发送故障信号。7.输入检线：输入端发生短路、断路时，监控模块向防火门监控器发送故障信号；输入动作时，监控模块向防火门监控器发送反馈信号。8.使用环境： 温度：-10℃～+55℃相对湿度≤95%，不凝露 9.外壳防护等级：IP30（10） 外形尺寸：86mm×86mm×43mm（带底壳）（±5mm） | 1(个) |  |  |  |
| 86 | 二线制防火门闭门器 | 海湾 | 规格型号：电气参数 总线 24V（16V – 28V），充电电流 5mA，监视电流 1mA,动作时间 <0.2S;指示灯状态 红色；巡检指令：闪亮；启动指令：常亮；复位指令：熄灭；反馈状态：快闪 | 2(个) |  |  |  |
| 87 | 联动电动  闭门器 | 海湾 | 1.工作电压：总线电压：总线 24V 允许范围：16V～28V; 2.工作电流：总线监视电流≤1mA 总线启动电流≤3mA; 3.输入检线：常开检线时输入线路发生断路（短路为动作信号），模块将向控制器发送故障信号。 4.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。 5.线制：与防火门监控器采用无极性信号二总线连接。 6.使用环境：温度：-10℃～+55℃，相对湿度≤95%，不凝露。7.外形尺寸：93mm×73mm×50mm 8.外壳防护等级：IP20 9.壳体材料和颜色：SPCC 冷轧钢板，银色, 10.重量：约 400g. 11.执行标准：GB 29364-2012 12.链条长度：3 至 30cm 可调; 13.链条释放作用力≤10N 14.安装孔距：左右：78mm 上下：33mm | 1(个) |  |  |  |
| 88 | 防火阀（280度,70度各一个） |  | 500\*500（mm） | 2(个) |  |  |  |
| 89 | 电动百叶风口 |  | 600\*400（mm） | 3(个) |  |  |  |
| 90 | 镀锌钢管  （喷淋） |  | DN25 | 36(米) |  |  |  |
| 91 | 镀锌钢管  （喷淋） |  | DN32 | 6(米) |  |  |  |
| 92 | 干式报警阀组 | 水力 | DN100 | 1(组) |  |  |  |
| 93 | 雨淋报警阀组 | 水力 | DN100 | 1(组) |  |  |  |
| 94 | 橡胶软接头 | 水力 | DN150 | 4(个) |  |  |  |
| 95 | 末端试水装置 | 水力 | DN25 | 3(组) |  |  |  |
| 96 | 应急照明控  制器 | 海湾 | 1.额定输入 AC220V/50Hz；2.额定功率 60W；3.显示≥ 17寸液晶显示屏；4.操作 键盘、鼠标；5.接口 RS232、RS485、USB、RJ45；6.输出回路 4回路，单回路节点数≤32点；7.应急时间 ≥3h；转换时间 ≤0.1s；8.总线距离设计最远距离1200米；9.联动方式 火灾报警协议、联动信号；10.备用电源免维护铅酸电池 | 1(台) |  |  |  |
| 97 | 防火门监控  主机 | 海湾 | 监控器具有一个总线输出回路，回路容量为 252 点，具有联动编程功能；监控器采用数字总线通讯协议，报警响应快，具备抢占功能。 | 2(台) |  |  |  |
| 98 | 点型光电感烟火灾探测器 | 海湾 | 1.探测器类别：A2R 2.工作电压：总线 24V 3.监视电流≤0.8mA 4.报警电流≤1.8mA 5.报警确认灯：红色，巡检时闪烁，报警时常亮 6.使用环境：温度：-10℃～+50℃ 相对湿度≤95%，不结露。 7.编码方式：十进制电子编码 8.外壳防护等级：IP22 9.外形尺寸：直径：103mm，高：55mm(带底座) | 46(个) |  |  |  |
| 99 | 通用底座 | 海湾 | 各类型探测器与底配套选型 | 61(个) |  |  |  |
| 100 | 声光报警器 | 海湾 | 1.工作电压：总线电压：总线24V，电源电压：DC24V 2.监视电流：总线电流≤0.5mA 电源电流≤2mA 3.动作电流：总线电流≤2mA电源电流≤60mA 4.线制：四线制，与控制器采用无极性信号二总线连接，与电源线采用无极性二线制连接 5.声压级≥85dB（正前方 3m 水平处（A 计权）） 6.闪光频率：1.0Hz～1.5Hz 7.变调周期：4s（1±20％） 8.声调：火警声 9.使用环境：温度：-10℃～+50℃ 相对湿度≤95%，不结露 外壳防护等级：IP30 10.执行标准：GB 26851-2011 11.外形尺寸：106mm×142mm×62mm（±5mm） | 5(个) |  |  |  |
| 101 | 扬声器 | 海湾 | 1.工作电压：120V 2.额定功率：3W 3.额定频率：500Hz～9000Hz（BG5-2A 、XD5-4C 、WY-XD5-5）125Hz～6300Hz，3W 4.特性灵敏度级：90dB±3dB（5）使用环境：温度：-10℃～+55℃相对湿度≤95%，不结露 | 5(个) |  |  |  |
| 102 | 气体释放  警报器 | 海湾 | 1.工作电压：信号总线电压：24V 允许范围：16V～28V电源总线电压：DC24V 允许范围：DC20V～DC28V 2.工作电流：信号总线监视电流≤1mA 电源总线监视电流≤2mA，信号总线动作电流≤2mA 电源总线动作电流≤30mA 3.闪光频率：1.0Hz~1.6Hz 4.编码方式：电子编码方式，编码范围可在 1～242 之间任意设定。 5.线制：与气体灭火控制器采用四线连接。其中两线接总线，无极性；另外两线接电源 DC24V，无极性 6.使用环境：温 度：-10℃～+50℃相对湿度≤95%，不凝露 7.外形尺寸：348mm×159mm×25mm（带底壳）（±5mm） | 4(个) |  |  |  |
| 103 | 总线隔离式  安全栅 | 海湾 | 1.工作电压 信号总线电压：24V；允许范围：16V～28V ；电源总线电压：DC24V；允许范围：DC20V～DC28V 。2.工作电流 总线：电流＜2.5mA DC24V：电流＜150mA设备容量 最多可配接32只本安编码设备使用环境 温度： -10℃～+55℃ 相对湿度≤95%，不凝露 3.安全栅壳体材料 PA66， 4.重量 约0.44kg 防护等级 IP30 5.外形尺寸 150mm×97mm×36mm(±5mm) | 1(个) |  |  |  |
| 104 | 交流电流互感器 | 海湾 | 额定一次250A（r.m.s) 工作频率50-60HZ | 3(个) |  |  |  |
| 105 | 应急照明集中电源 | 海湾 | 1.工作电压：主电：交流 AC220V/50 Hz，允许变化范围 AC187V~AC264V/47 Hz～63Hz；备电：直流 DC24V，允许变化范围 DC21V～DC27.6V。 2.输出电压：DC36V 3.额定输出功率：0.5KVA 4.应急转换效率：＞85%； 5.切换时间：0S； 6.最大充电电流：5.0A～6.0A； 7.使用环境：工作温度：0℃~+55℃相对湿度≤95%，不凝露, 8.外形尺寸：长 800mm×宽 550mm×厚 170mm 9.外壳防护等级：IP33; 10.输出回路数量：4 路 11.壁挂安装方式，支持侧面进线、背面进线方式。 | 1(台) |  |  |  |
| 106 | 可燃气体报警控制器 | 海湾 | 1.交流电源 交流AC220V50/60Hz，允许电压变化范围AC176V～AC264V;备用电源 2节DC12V/10Ah密封铅酸电池串联;2.功耗 监视状态功耗≤20W，最大功耗≤150W;辅助电源输出 DC27V/6A，备电供电时输出电压跟随备电电压;控制输出 2路，常开、常闭可设置，触点容量1A24VDC;3.液晶屏规格 单色STN液晶屏，128×96点；4.系统容量 最多可带128个编码型可燃气体探测器，其编码范围为：1~128；最多可带114个编码型声光警报器或编码型模块，其编码范围为：129~242。5.使用环境 工作温度：0℃~+40℃相对湿度≤95%，不凝露;6.外形尺寸 宽430mm×高400mm×厚148mm(±5mm)7.外壳防护等级 IP30 | 1(台) |  |  |  |
| 107 | 吸气式感烟火灾探测器 | 海湾 | DC24V,采样1个回路 | 1(个) |  |  |  |
| 108 | 展板制作 | / | 实木板材，厚≥10mm，5.185m\*1.4m等多种规格 | 6(块) |  |  |  |
| 109 | 点型感温火灾探测器 | 海湾 | 1.工作电压：DC24V(DC19-DC27) 由控制器回路二总线提供；2.监视电流≤0.3mA（24V），报警电流≤1mA（24V）；确认灯监视状态闪亮，火警常亮（红色）3.编址方式：使用专用电子编码器；二总线，无极性；4.外形尺寸直径φ 98.5mm宽×厚H 42.0mm(±5mm) | 1(个) |  |  |  |
| 110 | 声光报警器 | 海湾 | 1.工作电压：总线电压：总线24V，电源电压：DC24V 2.监视电流：总线电流≤0.5mA 电源电流≤2mA 3.动作电流：总线电流≤2mA电源电流≤60mA 4.线制：四线制，与控制器采用无极性信号二总线连接，与电源线采用无极性二线制连接 5.声压级≥85dB（正前方 3m 水平处（A 计权）） 6.闪光频率：1.0Hz～1.5Hz 7.变调周期：4s（1±20％） 8.声调：火警声 9.使用环境：温度：-10℃～+50℃ 相对湿度≤95%，不结露 外壳防护等级：IP30 10.执行标准：GB 26851-2011 11.外形尺寸：106mm×142mm×62mm（±5mm） | 3(个) |  |  |  |
| 111 | 输入模块 | 海湾 | 1.工作电压：总线 24V 2.工作电流≤1mA 3.线制：与控制器的信号二总线连接 4.出厂设置：常开检线方式 5.使用环境：温度：-10℃～+55℃ 相对湿度≤95%，不结露 6.外壳防护等级：IP30 7.外形尺寸：86mm×86mm×43mm（带底壳）（±5mm） | 2(个) |  |  |  |
| 112 | 消防电话接口 | 海湾 | 1.环境温度：-10～55℃，2.相对湿度：≤95％ ；3.空载待机耗电：＜1.2mA；通话状态耗电：＜25mA；4.E1E2 端监视状态输出电流：＜3mA；E1E2 端监视状态输出电压：14V-19V；5. 外形尺寸（长×宽×深）：86mm×86mm×28mm（±5mm）;6. 重量：≥100g | 1(个) |  |  |  |
| 113 | 消防电话分机 | 海湾 | 1.环境温度：-10～55℃；2.相对湿度： ≤95％；3.外壳防护等级：IP30；4.分机待机状态耗电：＜1mA 通话状态耗电：＜30mA；5.分机尺寸：外形尺寸：220mm×95mm×66.5mm （±5mm）(包括手柄)，安装孔间距：60mm | 1(台) |  |  |  |
| 114 | 测温式电气火灾监控探测器 | 海湾 | 1.工作电压：总线 24V，无极性 2.工作电流≤DC2mA 3.额定报警温度：45℃~140℃，调节精度 1℃4.总线接口：24V，无极性 5.报警响应时间≤40s； 6.使用环境：温度：-10℃~+40℃ 相对湿度≤95%，不结露 7.编码方式：电子编码器编码 8.外壳防护等级：IP30 9.外形尺寸：48mm×75mm×33mm 10.执行标准：GB 14287.3-2014 | 1(个) |  |  |  |
| 115 | 防火门监视  模块 | 海湾 | 1.工作电压：信号总线电压：总线 24V 允许范围：16V～28V 2.工作电流：待机电流≤0.4mA，动作电流≤0.6mA。3.指示灯：红色（正常监视状态闪亮，防火门动作后常亮） 4.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。5.线制：与防火门监控器的信号二总线无极性连接。6.监测方式：防火门正常关闭视为正常状态；防火门打开视为动作，监视模块向控制器上传反馈信号。7.使用环境：温度：-10℃～+55℃ü 相对湿度≤95%，不凝露 8.外形尺寸：95mm×27mm×20mm（带底壳）(±mm) 9.外壳防护等级：IP65 10.壳体材料和颜色：铝合金，银灰 11.重量：≥126g（带底壳） 12.模块主体安装孔距：82mm；磁体安装孔距：82mm | 1(个) |  |  |  |
| 116 | 应急照明集中电源 | 海湾 | 1.工作电压：主电：交流 AC220V/50 Hz，允许变化范围 AC187V~AC264V/47 Hz～63Hz；备电：直流 DC24V，允许变化范围 DC21V～DC27.6V。 2.输出电压：DC36V 3.额定输出功率：0.5KVA 4.应急转换效率：＞85%； 5.切换时间：0S； 6.最大充电电流：5.0A～6.0A； 7.使用环境：工作温度：0℃~+55℃相对湿度≤95%，不凝露, 8.外形尺寸：长 800mm×宽 550mm×厚 170mm 9.外壳防护等级：IP33; 10.输出回路数量：4 路 11.壁挂安装方式，支持侧面进线、背面进线方式。 | 1(台) |  |  |  |
| 117 | 集中电源集中控制型消防应急标志灯具 | 海湾 | 1.工作电压：信号总线电压：36V；允许范围：20V～36V; 2.光源类型，应急时间：LED，不小于 90min，应急时间由集中电源的配置确定; 3.故障检测：光源出现短路、断路时，标志灯发送故障信号;4.闪光频率：1Hz±10%; 5.编码方式：采用电子编码方式，占用一个地址; 6.使用场所：室内; 7.使用环境：温度：0℃～+55℃ 相对湿度≤95%，不凝露; 8.壳体材料和颜色：不锈钢（本色）;9.重量：大约 0.6kg; 10.防护等级： IP30 | 2(套) |  |  |  |
| 118 | 工业及商业用途点型可燃气体探测器 | 海湾 | 将现场的可燃气体浓度转换成数字信号并传送到位于安全区的可燃气体报警控制器,DC24v | 1(个) |  |  |  |
| 119 | 展板制作 | 海湾 | DC24V,采样1个回路 | 2(块) |  |  |  |
| 120 | 风机控制箱 |  | 控制单台风机（1.5KW) | 3(台) |  |  |  |
| 121 | 常闭单开钢质防火门 | 胜捷泰安 | 1000\*2100（mm） | 2（㎡) |  |  |  |
| 122 | 钢制防火卷帘(闸)门 | 胜捷泰安 | 1200\*2100（mm） | 12(㎡) |  |  |  |
| 123 | 卷帘、防火门固定支架制作安装 | 湖南致业 | 型钢 | 1(吨) |  |  |  |
| 124 | 镀锌钢管  （喷淋） |  | DN50 | 6(米) |  |  |  |
| 125 | 镀锌钢管  （喷淋） |  | DN40 | 6(米) |  |  |  |
| 126 | 镀锌钢管  （喷淋） |  | DN100 | 24(米) |  |  |  |
| 127 | 镀锌钢管  （喷淋） |  | DN150 | 48(米) |  |  |  |
| 128 | 水流指示器 | 水力 | DN100 | 3(个) |  |  |  |
| 129 | 电接点液位显示装置 |  | 双路 | 1(台) |  |  |  |
| 130 | 消防水泵  接合器 | 水力 | DN100 | 1(套) |  |  |  |
| 131 | 自动排气阀 |  | DN25 | 4(个) |  |  |  |
| 132 | 电动、电磁阀门 | 水力 | DN25 | 10(个) |  |  |  |
| 133 | 消防水箱 |  | 1000\*2000\*1000（mm）；  材质：304不锈钢,厚度不低于2mm | 1(个) |  |  |  |
| 134 | 消防水箱  4立方 |  | 2000\*2000\*1000（mm）； 材质：304不锈钢，厚度不低于2mm | 1(套) |  |  |  |
| 135 | 流量开关 |  | DN100 | 1(个) |  |  |  |
| 136 | 止回阀 | 水力 | DN100 | 4(个) |  |  |  |
| 137 | 闸阀 | 水力 | DN100 | 16(个) |  |  |  |
| 138 | 信号碟阀 | 水力 | DN150 | 14(个) |  |  |  |
| 139 | 消火栓泵 |  | XDB4.9/15G-L | 4(米) |  |  |  |
| 140 | Y型过滤器 | 水力 | DN100 | 4(个) |  |  |  |
| 141 | 软接头 | 水力 | DN100 | 8(个) |  |  |  |
| 142 | 偏心异径管 | 水力 | DN100 | 8(个) |  |  |  |
| 143 | 试水阀 |  | DN65 | 4(个) |  |  |  |
| 144 | 压力表 |  | DN20 | 6(个) |  |  |  |
| 145 | 玻璃液位计 |  | DN20 | 2(个) |  |  |  |
| 146 | 室内消火栓箱  单口 | 水力 | DN65,1800\*700\*200（mm） | 1(个) |  |  |  |
| 147 | 电接点压力表 |  | DN20 | 4(个) |  |  |  |
| 148 | 管道/设备支架 |  | 5号角钢 | 800(项) |  |  |  |
| 149 | 管道刷油 |  | 醇酸防锈漆，各类 | 120(㎡) |  |  |  |
| 150 | 稳压增压装置 |  | XW(L)-I-1.0-20-ADL | 1(套) |  |  |  |
| 151 | 消防泵/喷淋泵控制柜,巡检柜、双电源柜 |  | 控制柜(IP55+机械应急) | 4(台) |  |  |  |
| 152 | 泡沫液贮罐 |  | 1t | 1(台) |  |  |  |
| 153 | 泡沫比例  混合器 |  | 最大工作压力1.2MPa,工作压力范围0.6-1.2MPa,最大混合液流量24L/S，混合比3%或6%，压力降小于等于0.15MPa | 1(台) |  |  |  |
| 154 | 固定式泡沫炮 |  | 额定工作压力：1.0MPa；允许最大工作压力：1.2MPa;工作压力范围：1.0 MPa-1.2 MPa。 | 1(台) |  |  |  |
| 155 | 消防水炮 |  | 含水炮、接线盒；集成双波段探测器（火焰探测和定位）。流量10L/s，最大保护半径35m，接口DN32，吊装。产品具有防绕线功能、及状态显示灯带，带高清摄像头 | 1(台) |  |  |  |
| 156 | 桥架 |  | 200mm\*100mm | 80(米) |  |  |  |
| 157 | 配管 |  | DN25 | 160(米) |  |  |  |
| 158 | 配线（信号线） |  | ZR-RVS2\*1.5 | 1000(米) |  |  |  |
| 159 | 配线（电源线） |  | ZR-BV2.5 | 800(米) |  |  |  |
| 160 | 各区双电源  配电箱 |  | 500mm\*400mm | 2(台) |  |  |  |
| 161 | 电力电缆 |  | YJV3\*10mm+1\*6mm | 120(米) |  |  |  |
| 162 | 电梯教学模型 |  | ZRLYT-38 | 1(台) |  |  |  |
| 163 | 推车式二氧化碳灭火器 |  | 24KG | 1(个) |  |  |  |
| 164 | 推车式干粉  灭火器 |  | 35KG | 1(个) |  |  |  |
| 165 | 空气压缩机 |  | 1.5KW,30L | 1(套) |  |  |  |
|  | 合计 | | | | |  |  |

**二、室内装修部分**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | **项 目** | **品牌、型号/规格参数** | **数量** | **单位** | **综合单价（元）** | **合价（元）** | **备注** |
| **1** | 开门洞 | 2000\*2300 | 4.6 | ㎡ |  |  |  |
| **2** | 新安装门 | 铝合金玻璃推拉门 | 4 | ㎡ |  |  |  |
| **3** | 砌墙厚\*高120\*3500 | 聚苯颗粒隔断板轻质复合隔墙+腻子刮白 | 164.15 | ㎡ |  |  |  |
| **4** | 石膏板天花吊顶、刮白灰、乳胶漆 |  | 329 | ㎡ |  |  |  |
| **5** | 木纹铝方通吊顶 | 50\*90\*0.6 间距80 | 305 | ㎡ |  |  |  |
| **6** | 配电箱 | 800\*500含：塑壳主开关100A、2P-20A开关6位，3P-60A 5位 | 1 | 套 |  |  |  |
| **7** | 照明灯 | T8-1200mm-18w | 73 | 盏 |  |  |  |
| **8** | 照明开关插座 | 86型-双控和单控开关 | 10 | 套 |  |  |  |
| **9** | Bv-3\*2.5电线 |  | 1260 | m |  |  |  |
| **10** | PVC20线管 |  | 410 | m |  |  |  |
| **11** | 壁挂型风扇300瓦 |  | 12 | 台 |  |  |  |
| **12** | 落地型空调3P |  | 7 | 台 |  |  |  |
| **13** | 插座 | 86型-5孔插座 | 19 | 只 |  |  |  |
| **14** | Bv-3\*4电线 |  | 580 | m |  |  |  |
| **15** | PVC25线管 |  | 280 | m |  |  |  |
| **16** | 学生座椅（一体式桌椅） |  | 120 | 套 |  |  |  |
| **17** | 教师办公桌椅（分离式桌椅） |  | 6 | 套 |  |  |  |
| **18** | 多媒体设备 |  | 1 | 台 |  |  |  |
| **19** | 打印机 |  | 1 | 台 |  |  |  |
| **20** | 成品保护、出渣、清洁 |  | 1 | 项 |  |  |  |
|  | 合计 |  |  |  |  |  |  |

**三、牌板部分**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 规格参数、材质 | 数量 | 单位 | 综合单价（元） | 合价（元） | 备注 |
| 1 | 大型广告牌 | 2\*4m | 3 | 块 |  |  |  |
| 2  片 | 制度牌、重要设备简介、操作规程、安全标志牌等 | 参考图片：    5mm厚亚克力uv+正面7个小格子可插入更换名字纸条。（0.5\*0.4m）    制度上墙规格（0.8\*0.6m），有学校logo    依据最新版国家标准 | 100 | 块 |  |  | 图片仅作参考 |
|  | 合计 | | | | |  |  |

设备采购安装、装修及牌板总计投标报价 （¥ 元）

投标单位： （盖公章）

联系人： ，电话： 。

年 月 日

附件4

消防实训室装修及设备采购合同

项目名称:

项目编号:

签订日期:

签订地点:

**特别提示**

甲乙双方在签订本合同之前，请务必仔细阅读本合同全部条款，如有任何疑问或不明之处，请及时向采购机构及专业人士咨询。本合同一经签订，即视为各方理解并同意本合同全部条款。

本合同各方根据有关法律、法规及规章，在平等、自愿的基础上为明确责任、恪守信用签订本合同，并保证共同遵守。

注：1. 本合同附件是合同的组成部分，具有与合同正文同等的效力；

2. 本合同文本双面打印，要素内容可增加不可删减。

1. **合同当事人**

|  |  |
| --- | --- |
| 需方（甲方） | 供方（乙方） |
| 单位名称（公章）：  重庆理工职业学院 | 单位名称（公章）： |
| 单位地址：重庆市巴南区东城大道588号 | 单位地址： |
| 法定代表人或委托代理人： | 法定代表人： |
| 委托代理人： |
| 使用单位： | 联系电话： |
| 使用单位负责人： |
| 联系电话： | 电子信箱： |
| 开户全称：重庆理工职业学院 | 开户全称： |
| 开户银行：中国银行重庆巴南支行 | 开户银行： |
| 银行账号： 113070691433 | 银行账号： |
| 邮政编码：401320 | 邮政编码： |
| 备注 | 备注 |

1. **合同依据**

根据招标文件、乙方投标文件和乙方承诺（说明）的内容签订本合同。

1. **合同标的**

3.1本合同标的总价为人民币 元整（¥ 元），标的物（含实训室装修成果）具体内容及金额见投标报价清单。

3.2乙方负责招标项目的房屋装修及所购产品到甲方指定地点的安装、调试、检测、操作培训等工作，直至该标的物可以正常使用并且甲方工作人员能熟练操作为止；负责提供标的物的中文说明书、使用手册、维护手册、所有技术资料、签署项目移交备忘录，并承担由此产生的全部费用。最终成交价为人民币含税价。

3.3产品配置清单及技术指标参数（共 页）详见附件一。

1. **履约保证金及施工、供货期限**

4.1 本合同签订时，乙方向甲方缴纳履约保证金贰万元（¥ 20,000.00 元）,由投标保证金转为。履约保证金待本项目验收合格之日后5个工作日内一次性无息退还给乙方。

4.2 合同签署后5天内乙方安排工作人员到甲方指定地点开展工作，并在合同签署后的 50天内完成标的物的调研、装修、供货、安装、调试与技术培训，交付甲方验收。

1. **合同价款付款方式和条件**

5.1本合同签订生效后，甲方向乙方预付合同总金额30%的价款；本项目主体装修完成且采购标的物全部货物到达甲方指定地点，甲方向乙方支付合同总金额40%的价款；房屋装修完成且采购标的物安装、调试与技术培训完毕，经甲方检验验收合格后，乙方制作项目结算资料交甲方内部审计，审计结束10个工作日内甲方向乙方支付至审计结算总金额的97 %，剩余 3 %的项目款作为质保金。质保金待质保期满后，若无质量扣款问题5个工作日内一次性支付给乙方。

5.2验收时乙方应提供有关设备标的物原厂出厂证明和原厂质保的证明材料（经甲方同意无须提供的除外）。

1. **质量保证**

6.1甲方购买的标的物及其附属配置为合同约定品牌及商标注册生产厂家生产、原装全新产品。

6.2 甲、乙双方约定主要设备质保期为贰年，自验收合格之日起计算（厂家质保期超过贰年的，以厂家规定质保期为准）。

6.3标的物在使用3个月内，若因产品质量问题，同一故障连续发生3次（非人为）或不符合国家行业技术规范或不能实现约定的功能，甲方有权要求更换新产品或直接退货，更换后的产品从更换之日起重新计算保修期；若为退货，乙方必须无条件返还所收甲方该部分货款。

6.4因产品自身质量问题所引发的事故，产生的所有损失由乙方承担，甲方对损害后果具有永久索赔权。

1. **标的物验收**

7.1标的物质量及安全要求严格按照国家行业技术规范执行，验收时，甲方依据招（投）标文件中要求的功能、性能、技术指标，以及合同中有关技术、商务约定、系统配置清单进行验收。

7.2标的物安装到位后，乙方向甲方提交安装调试报告，以及按厂方标准进行的各项数据监测。标的物完成调试后，甲方进入试运行。设备及软件在试运行期间出现故障或问题，乙方在合理的期限内排除故障或处理问题，所引起的相关费用由乙方承担，如以上故障或问题影响设备或软件基本功能和目标的实现，且排除故障或处理问题的时间超过5天，则乙方将保修期延长30天。试运行完成后，甲方组织使用单位的操作技术人员、采购机构和工程技术人员，依据上述要求进行形式、应用质量和安全验收，并填写验收报告。

7.3标的物安装过程中，甲方可视情况组织质量监督检验，乙方予以积极配合。

7.4甲方有权自行委托质量监督检验机构组织质量、安全检测与验收。

7.5产品验收不合格，甲方有权拒收标的物和解除采购合同并收回已支付的货款，由此造成的损失，由乙方承担。

1. **保密责任**

8.1甲方对乙方的商业秘密应当保密。

8.2乙方对本合同的签订、履行及解除等事项保密。

8.3乙方保证不向第三方泄露采购机构提供的技术文件等资料。

1. **合同变更与解除**

9.1 本合同一经签定即具有法律约束力。当事人应当严格履行合同约定的权利和义务，任何一方不得擅自变更或解除合同，也不得因为代理人或法定代表人的变动而变更或解除合同。

9.2 当发生下列情况之一，导致本合同约定的技术指标、交付进度和生产经费等发生变化使合同部分或全部规定不可能或不必要履行时，可变更或解除合同：

9.2.1订立合同所依据的购置计划被修改或取消；

9.2.2发生不可抗力事件（指发生自然灾害、严重疫情、政府禁令或政策不许可等）；

9.2.3出现无法克服的技术困难。

9.3合同当事人一方提出变更或解除合同时，应及时以书面形式通知另一方，另一方应在接到通知之日起7日内以书面形式明确答复。

9.4经当事人协商一致变更或解除合同，应订立书面协议。

1. **违约责任**

10.1合同当事人一方不履行合同或履行合同不符合约定时，应负违约责任。违约当事人必须继续按约定履行合同，同时还应向另一方支付违约金。

10.2由于不可抗力原因，致使合同的部分或全部约定无法履行或不需要履行时，当事人可以不承担违约责任。

10.3合同当事人一方不履行合同或履行合同不符合约定时按合同总金额每天1‰向守约方支付违约金。

10.4由于违约给另一方造成的损失超过违约金额时，违约方还应赔偿因违约给守约方造成的损失。

10.5双方违约时，由双方各自承担应负的责任。

10.6若乙方未按照本合同第4条约定按时供货以及货物验收不合格，甲方不予退还乙方的履约保证金，且乙方必须及时整改并承担其它条款约定的违约责任。

10.7其他未规定的违约责任，按《中华人民共和国民法典》相关规定执行。

10.8在标的物验收时，双方最终商定是否违约及违约金或赔偿金的支付方法。如乙方有违约行为，在向甲方支付违约金或赔偿金后，甲方再向乙方支付合同尾款。

1. **合同纠纷处理**

合同履行中产生纠纷时，当事人应协商解决。协商不成时，可采取仲裁或按司法程序解决。双方同意由甲方所在地仲裁机构或人民法院处理纠纷。

1. **合同生效与终止**

本合同经双方或授权委托人签字并加盖公章（合同专用章）后生效，约定的权利与义务全部履行后合同即行终止。

1. **售后服务**

乙方提供的标的物为成熟产品，对标的物质量负全责，产品部署安装需按照甲方提供的数据标准执行。保修期内，若标的物发生故障，乙方接到甲方通知（电话、传真等）后 48 小时内到场修复，否则每耽搁1天，保修期延长30天，并由乙方赔偿甲方由此造成的经济损失。

1. **特殊约定**

14.1如果乙方的保修年限与厂家的保修年限不一致，且厂家保修年限大于乙方在本合同中承诺的保修年限，甲方在付尾款以前，乙方需向甲方缴纳厂家大于乙方保修年限所需的保修费用。

14.2乙方在安装过程中，不得损坏安装场所现有设施设备及周围环境，否则照价赔偿或恢复原状。

14.3本项目最终结算价额以审价或审计结果为准。

1. **其他**

15.1本合同一式肆份，甲、乙方各执贰份。本合同由正文与附件构成，具有同等法律效力。

15.2 本合同未尽事宜，由当事人协商并按程序办理。

15.3 本合同的“合同约定”系指合同正文和合同附件的所有内容。

1. **附件**

附件1：产品配置清单及技术指标参数

附件2：售后服务承诺

附件3：易损易耗件清单

合同附件1

产品配置清单及技术指标参数

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 序号 | 品名 | 规格型号 | 数量 | 单价 | 技术参数和性能指标 | 品牌与产地 | 备注 |
| 标准配置 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 赠送 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 专用工具 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 使用手册 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 维修手册 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 零配件供应 |  |  |  |  |  | 见《易损易耗件清单》 |  |  |

备注：请将设备配置填写完整，设备分项配置、型号、分项单价和品牌都必须填写，分项配置主要技术指标要填写完

使用单位经办人签字： 乙方代表签字：

电话： 电话：

时间： 年 月 日 时间： 年 月 日

合同附件2

售后服务承诺

重庆理工职业学院：

XXXXXX公司 为贵方招标编号CQIP-2024062801项目提供快捷完善的售后服务和技术支持，我司承诺售后服务内容如下：

1.免费质保期为项目验收合格后 年，质保期内免费提供维护服务和技术服务；

2.

3.

4.

5.售后技术培训：我司提供完善的项目培训方案，试运行期间，投标人承诺组织现场培训，免费培训运维人员、部门数据管理员，直至受培训人员能够独立操作，掌握系统的管理、运行维护及常见故障的排除。

XXXXXX公司

年 月 日

合同附件3

易损易耗件清单