

浙江中医药大学滨文校区消防设备维保 及设备维护更新服务项目

项目编号: HSZB-2025-320

确认书编号: 浙财采确[2025]15512, [2025]15511

甲方(需方): 浙江中医药大学

乙方(供方): 浙江企安消防科技有限公司

鉴证方: 浙江豪圣建设项目管理有限公司

经采购代理机构对 浙江中医药大学滨文校区消防设备维保及设备维护更新服务项目 通过 竞争性磋商 方式采购, 确定 浙江企安消防科技有限公司 为成交单位, 甲、乙双方友好协商, 达成以下条款:

一、服务内容和要求:

1、消防报警与联动控制系统(维保记录需提供给甲方)

(1) 每月定期维保工作:

- 1) 主机巡检功能检测;
- 2) 主备电切换检测;
- 3) 主机报警与联动逻辑检测;
- 4) CRT 通讯与控制功能检测;
- 5) 感烟、感温工作状态检测、故障排查;
- 6) 控制、切换模块工作状态检测、故障排查;
- 7) 火警、故障自动打印功能检测

(2) 每季定期维保工作(季度维保完毕一周内由乙方出具季度维保报告):

- 1) 主机巡检功能检测;
- 2) 主备电切换检测;
- 3) 主机报警与联动逻辑检测;
- 4) CRT 通讯与控制功能检测;
- 5) 感烟、感温工作状态检测、故障排查;
- 6) 控制、切换模块工作状态检测、故障排查;
- 7) 消防电话通讯系统检测试验;
- 8) 消防广播系统检测与投运演习;
- 9) 消火栓泵手、自动投运试验;
- 10) 自喷泵手、自动投运试验;
- 11) 火警、故障自动打印功能检测。

(3) 每年定期服务内容(年度维保完毕一周内由乙方出具年度维保报告):

- 1) 主机巡检功能检测;
- 2) 主备电切换检测;
- 3) 主机报警与联动逻辑检测;
- 4) CRT 通讯与控制功能检测;
- 5) 感烟、感温工作状态检测、故障排查;
- 6) 控制、切换模块工作状态检测、故障排查;

- 7) 消防电话通讯系统检测试验;
- 8) 消防广播系统检测与投运演习;
- 9) 消火栓泵手、自动投运试验;
- 10) 自喷泵手、自动投运试验;
- 11) 火警、故障自动打印功能检测;
- 12) 大楼正压送风系统投运试验;
- 13) 大楼排烟系统投运试验;
- 14) 大楼消防电梯迫降试验;
- 15) 防火卷帘门迫降试验;

16) 每月、每季度的维保检测情况须在消防设施维护、保养记录本上详细记录,用以留档备查。根据甲方工作安排,配合不少于两次全面或局部消防演习(报警、救火、疏散逃生、汽油)。

2、火灾自动报警系统

- (1) 对消防系统联动设备作定期检查和试验。
 - 1) 每季度对防排烟设备、防火卷帘门等控制设备做消防联动。
 - 2) 每季度对火灾事故广播进行消防联动试验。
- (2) 对火灾自动报警系统控制线路及联动线路的故障进行维修。

3、消火栓系统

- (1) 每季度对消防泵进行启动运转试验,并对消防泵进行消火栓按钮联动启泵试验。
- (2) 每季度对消火栓进行检查,发现问题及时处理。
- (3) 每季度对最不利点消火栓进行静压压力试验。
- (4) 每季度对室内消火栓箱内的水枪、水带等设备进行检查,发现问题及时通报甲方。
- (5) 每季度对水泵接合器的接口及附件进行检查。
- (6) 每季度对校区内室外消火栓系统进行出水试验并上油维护。

4、自动喷水灭火系统

- (1) 每季对水源控制阀、报警阀组进行检查,保证系统各种阀门处于工作状态。
- (2) 每季对喷淋水泵进行启动运转试验一次。
- (3) 每季对电磁阀作启动试验一次,动作失常时马上通知甲方及时更换。
- (4) 每季度对湿式报警阀旁的放水试验阀进行泄水试验,验证湿式报警阀的供水能力。
- (5) 每季利用末端试水装置对水流指示器进行试验。
- (6) 每年对水泵接合器的接口及附件进行检查并进行维护。
- (7) 每年对消防水池,消防水箱及消防气压给水设备的消防储水位及消防气压给水设备的压力进行检查,发现问题及时协助甲方处理。

5、气体灭火系统

- (1) 每季度检查保养气体控制屏,保证正常运行。
- (2) 每季度检测气瓶的压力是否达到规范要求,有无泄漏现象。
- (3) 每季度检查试验手动和自动放气装置是否正常。
- (4) 每季度模拟自动报警系统中的烟、温感探测器同时动作,检查气瓶的电磁阀是否动作,控制屏是否有放气信号,警铃、蜂鸣器是否动作。
- (5) 每季度检测控制屏的功能情况、气瓶压力是否正常。
- (6) 每季度检查试验手动和自动放气装置。

6、防火分区

每季度手动或自动启停防火卷帘门试验,检查其性能。

7、防排烟系统

(1) 每季检查送风、排烟机房工作环境以及送风机、排烟机、电源控制柜、送风阀、排烟阀等是否处于正常完好状态。

(2) 每季度手动或自动打开排烟阀、启/停送风机、排烟机查看其性能。

8、其他：每年度定期服务内容：根据甲方工作要求，配合不少于两次全面或局部的消防演习任务（报警、救火、疏散、逃生）。

9、维保工作要满足、达到及符合的规程、规范和规则包括但不限于：

- (1) 《高层民用建筑设计防火规范》最新版
- (2) 《建筑设计防火规范》最新版
- (3) 《火灾自动报警系统设计规范》最新版
- (4) 《火灾自动报警系统施工及验收规范》最新版
- (5) 《自动喷水灭火系统设计规范》最新版
- (6) 《自动喷水灭火系统施工及验收规范》最新版
- (7) 《气体灭火系统施工及验收规范》最新版
- (8) 《建筑消防设施的维护管理》
- (9) 《建筑消防设施检测技术规程》
- (10) 《社会消防技术服务管理规定》

11、国家、省、市消防法律、法规及其它有关消防管理规定。

二、合同金额、履行时间、履行地点、付款方式

1、合同金额：

项目名称	服务内容	总价	服务期限
浙江中医药大学滨文校区 消防设备维保及设备维护 更新服务项目	驻场人工服务费	56000 元	一年
合计总价（大写）：伍万陆仟元整		¥： 56000.00	

2、履行时间：2025 年 7 月 6 日-2026 年 7 月 6 日；

3、履行地点：甲方指定地点；

4、履约保证金：

合同总价的 1%作为履约保证金，本合同签订后七个工作日内由乙方支付给甲方，服务结束后经甲方书面确认乙方无违约行为后无息返还给乙方（遇寒暑假及国定假日顺延）。甲方在收到乙方开具的正规发票后付款。

5、本合同签订后 7 个工作日内，甲方收到乙方开具的正规发票后向乙方支付驻场人工服务费 40%。乙方完全履行合同义务，经甲方验收合格并书面确认乙方无违约行为，且甲方收到乙方开具的正规发票后两周内，根据服务考核结果向乙方付清余款，多退少补。

设备维护更新服务中更换烟感、手动报警按钮、疏散指示灯等零配件，费用经甲方书面确认后支付，零配件费用按折扣价格结算（主要零配件及价格清单表见合同附件）。

三、服务考核及付款

采取季度考核方式（考核表见合同附件），得分在 90 分（含 90 分）以上为合格，一年内四次考核全部合格的全额支付合同价款；一次得分在 81-90 分内的，扣减合同价款 2000 元；一次得分在 71-80 分内的，扣减合同价款 4000 元；一次得分在 70 分以下的，甲方有权单方解除合同，没收履约保证金，并要求乙方退还已收款项及支付合同总价款 20%的违约金。

具备下列情况之一的，甲方有权单方解除合同，没收履约保证金，并要求乙方支付合同总价款 20%的违约金：

1. 在各类消防检查中, 若因乙方原因被上级部门通报或发现严重问题隐患的, 对学校造成不良影响的。

2. 甲方年度消防检测和评估不合格的。

3. 其他因乙方维护保养服务不到位, 且对学校造成严重不良社会影响的。

四、服务响应时间及要求

1、消控系统发生故障, 接到通知后 30 分钟内赶到现场检查处理;

2、控制模块、监视模块、探测器等发生故障, 2 个工作日内更换或排除, 确保设备正常运行;

3、报警联动主机、消防广播主机、消防电话主机、CRT 图文系统主机故障, 乙方应提供备用设备使之正常运转, 故障设备一周内更换或修复;

4、因线路问题等非设备造成的系统故障, 乙方应积极配合布线单位协查排除。

5、依据消防工程维保特点及要求, 配备满足维保工程项目要求的项目管理班子、技术人员。参与维保施工人员必须具有作业人员上岗证书, 设专人进行现场监管。乙方须配置 1 名工作人员, 每周一、周三、周五的 8:30-16:30 在滨文校区开展消防设施维保工作, 其余时间须保证通讯畅通, 确保发生故障后的应急处置时间不超过 2 小时。为提高乙方维保人员的应急响应能力, 乙方必须为其配备性能良好的电瓶车等校内交通工具。乙方的派驻人员不能随意更换, 如需更换必须经甲方书面同意。

6、乙方承担杭州城市火灾自动报警监控系统联网用户的运营服务费(一年期)。

7、如遇重大节假日和校内重大活动, 增派 2 名及以上工作人员驻点, 以确保设备能正常工作。

五、转包或分包

1、本合同范围的服务, 应由乙方直接完成, 不得转让、转包、分包给任何第三方;

2、乙方转让或转包、分包的, 甲方有权解除合同和拒付(并要求乙方退还)合同价款, 并要求乙方支付合同价款 20% 的违约金。

六、违约责任

1、甲方无正当理由拒绝接受服务的, 甲方应向乙方支付合同总价款百分之五的违约金。

2、甲方无故逾期付款的, 应按逾期付款金额的万分之五每日支付违约金。

3、除本合同另有约定的外, 乙方逾期履行合同义务的, 应按每次 2000 元或按合同总价款的万分之六每日支付违约金。乙方逾期 2 次或 2 个工作日及以上履行合同义务的, 甲方有权解除本合同, 并拒付(或要求乙方退还)合同价款, 乙方应按合同总价款的 20% 向甲方支付违约金, 造成甲方损失的, 乙方应承担赔偿责任。

4、甲方电话告知乙方设备故障后, 乙方如未按约定时间到场维修, 甲方有权从乙方维保款项中扣除人民币 2000 元/次, 造成甲方损失的, 由乙方负责赔偿。

5、乙方未能提供驻点人员服务, 或未经甲方书面同意更换驻点人员, 甲方有权扣除(拒付)当年维保费用并解除合同, 乙方还应按合同价款的 20% 支付违约金。

6、乙方驻点服务人员, 未在规定时间内到岗或提前离岗(以打卡签到和签退的钉钉记录为准), 甲方有权从乙方维保款项中扣除人民币 1000 元/次, 造成甲方损失的, 由乙方负责赔偿。3 次以上未准时上下班, 甲方有权扣除(拒付)当年维保费用并解除合同, 乙方还应按合同价款的 20% 支付违约金。

7、本合同履行期内, 任何一方因不可抗力事件不能履行合同的, 合同履行期限可相应顺延。不可抗力事件发生后, 应立即通知对方, 并邮寄或送达有关权威机构出具的证明。

七、争议的解决

本合同纠纷由双方协商解决，协商不成，由甲方所在地人民法院诉讼解决。

八、合同生效

- 1、本合同经甲、乙两方法定代表人或其委托代理人签字并加盖单位印章后生效。
- 2、本合同一式陆份，甲方执肆份，乙方和鉴证方各执壹份，具有同等法律效力。
- 3、本合同附件及双方的磋商文件、响应文件、磋商记录等系本合同的组成部分。

甲方（公章）：浙江中医药大学	乙方（盖章）：浙江企安消防科技有限公司
法定代表人或其委托代理人（签字）：	法定代表人或其委托代理人（签字）：[Signature]
地址：浙江省杭州市滨江滨文路548号	地址：杭州市西湖区西溪五幸金座4号楼403室
邮编：310053	邮编：310030
电话：	电话：0571-87761782
传真：	传真：0571-87755981
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：工商银行景江苑支行	开户银行：中国农业银行杭州古荡支行
帐号：1202023419100001174	帐号：19000801040014780
合同签订地点：浙江省杭州市滨江滨文路548号 签订时间：2025年5月29日	
合同鉴证方（公章）：	
地址：	
代表人（签字）：	
电话：[Signature]	鉴证时间：2025年5月29日

附件 1

浙江中医药大学滨文校区消防设备维护保养工作考核表

序号	评分标准（100 分）	考核扣分	备注
1	每发生一次出现故障未能及时修复的，扣 5 分。每延迟时间超过 1 分钟的扣 5 分。		
2	在各级检查中发现问题，未能按时整改到位的，每次扣 5 分。		
3	未按照工作流程规范工作的，扣 5 分。		
4	每发现一件服务被投诉，造成不良影响的，扣 5 分。		
5	消防工作资料及时建档，及时更新台账，未能按时提供相关记录资料的，每次扣 5 分。		
6	发现驻点人员上班时间擅自离岗，扣 5 分		
7	每出现一次采购人交办的临时工作任务，无故拒不完成的扣 5 分。		
8	每发现一次项目经理（项目负责人）每月未主动与采购人进行工作对接的扣 5 分。		
9	不定期抽查投入的驻点人员业务能力，如果抽查时发现投入的人员业务能力与合同要求不符的，每次扣 5 分。		
10	发现问题隐患，未按时到达处置的，每次扣 5 分		
最终得分			
安全保卫部（盖章）： 维护保养单位（盖章）： 项目经办人（签字）： 项目负责人（签字）： 日 期： 日 期：			

附件 2

维保设备清单

序号	名称	规格型号	单位	数量	位置
1	火灾自动报警联动控制器	JB-3208G	台	2	消控中心
2	火灾自动报警联动控制器	JB-3208B	台	1	博物馆
3	火灾自动报警控制器	北大青鸟 JB-TB-JBF-11S	台	1	13 号楼动物实验中心
4	CRT 图形显示装置	3208	台	1	消控中心
5	多线控制单元	3208	台	11	消控中心
6	广播主机	HJ-1757B	台	1	消控中心
7	电话主机	HJ-1756Z	台	1	消控中心
8	主机电源板	3208 主机电源板	块	2	消控中心
9	外控电源板	3208 外控电源板	块	2	消控中心
10	回路板卡	3208 配套	块	31	消控中心
11	点型光电感烟火灾探测器	JTY-GD-3002C	只	4098	全校
12	点型感温火灾探测器	JTW-BCD-3005A	只	161	全校
13	手动报警按钮带电话插孔	J-SAP-M-05	只	360	全校
14	消火栓按钮	J-XAPD-02A	只	502	全校
15	输入模块	HJ-1750	只	78	全校
16	消防广播	YB-2608	只	495	全校
17	输入/输出模块	HJ-1825	只	166	全校
18	短路隔离器	HJ-9503	只	95	全校
19	火灾显示盘	JB-YX-252A	只	36	全校
20	声光报警器	YA9204	只	360	全校
21	气体灭火控制盘	诺蒂菲尔 RP-1002	台	2	23 号楼 7 层档案馆

22	喷淋泵	Q=40L/S, N=55KW, n=2900r/min	台	2	23 号楼地下室
23	消防泵	Q=40L/S, N=55KW, n=2900r/min	台	2	23 号楼地下室
24	湿式报警阀	诸暨恒安消防设备 ZSFZ DN150	套	3	23 号楼地下室
25	喷淋泵控制柜	上海东方水泵控制柜 DFK-XF30-2J1	台	1	23 号楼地下室
26	消防泵控制柜	上海东方水泵控制柜 DFK-XF56-2J1	台	1	23 号楼地下室
27	喷淋头	DN15, 68℃	只	1050	23 号楼, 博物馆, 食堂, 图书馆
28	喷淋泵	凯泉 Q=100m³/h, H=60m, n=1450r/min, N=22.72KW	台	2	5 号楼地下室
29	消防泵	凯泉 Q=100m³/h, H=60m, n=1450r/min, N=22.72KW	台	2	5 号楼地下室
30	湿式报警阀	诸暨奇杰 DN150	套	2	5 号楼地下室
31	稳压泵	中加合资江山伟懋制泵 Q=6.3m³/h, H=75m, n=2950r/min, N=4KW	台	1	5 号楼地下室
32	稳压罐	0.8m	台	1	5 号楼地下室
33	喷淋泵控制柜	中太水泵控制柜 KBX300-2J	台	1	5 号楼地下室
34	消防泵控制柜	中太水泵控制柜 KBX300-3J/40-1	台	1	5 号楼地下室
35	正压送风机及控制柜	L=36000m³/h H=980Pa N=18.5kw, n=1450rpm	台	2	23 号楼屋顶
36	排烟风机及控制柜	L=36000m³/h H=980Pa N=18.5kw, n=1450rpm	台	1	23 号楼地下室
37	正压送风机及控制柜	L=36000m³/h H=980Pa N=18.5kw, n=1450rpm	台	2	报告厅屋顶
38	应急照明灯	台谊			
39	疏散指示灯	台谊			
40	安全出口灯具	台谊			

附件3 零配件报价清单表

序号	名称	数量	单位	品牌	规格、型号	产地	单价(元)
1	感烟火灾探测器	1	只	上海松江/上海松江飞繁电子有限公司	JTY-GD-9002A	上海	43.65
2	感温火灾探测器	1	只	上海松江/上海松江飞繁电子有限公司	JTW-BCD-9005A	上海	40.74
3	可燃气体探测器	1	只	上海松江/上海松江飞繁电子有限公司	JT-SF3600	上海	407.40
4	复合式探测器	1	只	上海松江/上海松江飞繁电子有限公司	现场型号	上海	485.00
5	带电话插孔手动报警按钮	1	只	上海松江/上海松江飞繁电子有限公司	J-SAP-M-05/9201	上海	63.05
6	手动报警按钮	1	只	上海松江/上海松江飞繁电子有限公司	J-SAP-M-9201	上海	58.20
7	集中控制器	1	台	上海松江/上海松江飞繁电子有限公司	JB-3208	上海	19206.00
8	楼层显示器	1	个	上海松江/上海松江飞繁电子有限公司	JB-YX-9601	上海	659.60
9	消防警铃	1	只	上海松江/上海松江飞繁电子有限公司	现场型号	上海	174.60
10	声光报警器	1	只	上海松江/上海松江飞繁电子有限公司	F9204A	上海	77.60
11	输入模块	1	只	上海松江/上海松江飞繁电子有限公司	HJ-9502	上海	48.50
12	输出模块	1	只	上海松江/上海松江飞繁电子有限公司	HJ-1825	上海	58.20
13	输入输出模块	1	只	上海松江/上海松江飞繁电子有限公司	HJ-1825	上海	63.05
14	显示驱动板	1	块	上海松江/上海松江飞繁电子有限公司	JB-3208 配套	上海	1455.00
15	开关电源	1	组	上海松江/上海松江飞繁电子有限公司	JB-3208 配套	上海	2522.00
16	系统集成控制板	1	块	上海松江/上海松江飞繁电子有限公司	JB-3208 配套	上海	4074.00

17	总线隔离器	1	台	上海松江/上海松江飞繁电 子有限公司	HJ-9503	上海	145.50
18	回路卡（双）	1	块	上海松江/上海松江飞繁电 子有限公司	JB-3208 配套	上海	2134.00
19	手自动转换开关	1	个	上海松江/上海松江飞繁电 子有限公司	HJ-1763	上海	116.40
20	切换模块	1	个	上海松江/上海松江飞繁电 子有限公司	HJ-1825	上海	58.20
21	终端模块	1	个	上海松江/上海松江飞繁电 子有限公司	HJ-1807A	上海	77.60
22	中继模块	1	个	上海松江/上海松江飞繁电 子有限公司	HJ-1807A	上海	58.20
23	ZR-RVS 2*1.5	1	米	中策永通/湖州织里生辉电 线电缆厂	国标/行标	浙江	3.77
24	ZR-RVS 2*2.5	1	米	中策永通/湖州织里生辉电 线电缆厂	国标/行标	浙江	6.02
25	模块箱	1	只	亿图/温州亿图电气有限公 司	国标/行标	浙江	485.00
26	编码声光报警器	1	个	上海松江/上海松江飞繁电 子有限公司	F9204A	上海	64.99
27	编码消防广播模 块	1	个	上海松江/上海松江飞繁电 子有限公司	HJ-1825	上海	58.20
28	气体释放门灯	1	个	上海松江/上海松江飞繁电 子有限公司	现场型号	上海	291.00
29	紧急启停按钮	1	个	上海松江/上海松江飞繁电 子有限公司	HJ-9707	上海	174.60
30	编码消火栓按钮	1	个	上海松江/上海松江飞繁电 子有限公司	J-XAPD-9301	上海	271.60
31	自动排气阀	1	个	埃美柯/宁波埃美柯铜阀门 有限公司	国标/行标	浙江	388.00
32	安全阀 DN25	1	个	埃美柯/宁波埃美柯铜阀门 有限公司	国标/行标	浙江	174.60
33	主机主板	1	块	上海松江/上海松江飞繁电 子有限公司	JB-3208 配套	上海	4074.00
34	信号反馈装置	1	个	上海松江/上海松江飞繁电 子有限公司	JB-3208 配套	上海	2425.00

35	排烟风机	1	台	上虞专通/绍兴上虞专通风机厂	国标/行标	浙江	15520.00
36	正压送风机	1	台	上虞专通/绍兴上虞专通风机厂	国标/行标	浙江	7760.00
37	无机复合防火卷帘	1	m ²	力诚/杭州力诚防火门业有限公司	国标/行标	浙江	582.00
38	消防电话主机	1	台	上海松江/上海松江飞繁电子有限公司	HJ-756Z	上海	1629.60
39	消防电话分机	1	台	上海松江/上海松江飞繁电子有限公司	HY5716	上海	116.40
40	防火阀	1	个	当代/浙江当代风机有限公司	国标/行标	浙江	776.00
41	送风阀	1	个	当代/浙江当代风机有限公司	国标/行标	浙江	485.00
42	排烟阀	1	个	当代/浙江当代风机有限公司	国标/行标	浙江	582.00
43	防火卷帘门控制器	1	个	力诚/杭州力诚防火门业有限公司	国标/行标	浙江	873.00
44	防卷帘门电机	1	台	力诚/杭州力诚防火门业有限公司	国标/行标	浙江	2425.00
45	防火门闭门器	1	个	力诚/杭州力诚防火门业有限公司	国标/行标	浙江	145.50
46	防火门顺位器	1	个	力诚/杭州力诚防火门业有限公司	国标/行标	浙江	77.60
47	消防广播分配盘	1	个	上海松江/上海松江飞繁电子有限公司	HJ-9402	上海	2716.00
48	消防广播功率放大器 500kw	1	台	上海松江/上海松江飞繁电子有限公司	500W	上海	4850.00
49	安全出口灯	1	个	敏华/敏华电气(广州)有限公司	国标/行标	广州	77.60
50	灯具电源背包	1	个	敏华/敏华电气(广州)有限公司	国标/行标	广州	116.40
51	木质防火门	1	平方米	力诚/杭州力诚防火门业有限公司	国标/行标	浙江	582.00
52	智能电源盘	1	个	上海松江/上海松江飞繁电子有限公司	JB-3208 配套	上海	2522.00

53	电话插孔	1	个	上海松江/上海松江飞繁电子有限公司	HY5716B	上海	145.50
54	球阀 DN25	1	个	埃美柯/宁波埃美柯铜阀门有限公司	国标/行标	浙江	130.95
55	蝶阀 DN100	1	个	开维喜/上海开维喜阀门有限公司	国标/行标	上海	659.60
56	蝶阀 DN150	1	个	开维喜/上海开维喜阀门有限公司	国标/行标	上海	1067.00
57	闸阀 DN100	1	个	开维喜/上海开维喜阀门有限公司	国标/行标	上海	1794.50
58	闸阀 DN150	1	个	开维喜/上海开维喜阀门有限公司	国标/行标	上海	2425.00
59	安全阀	1	个	开维喜/上海开维喜阀门有限公司	国标/行标	上海	7275.00
60	减压阀	1	个	开维喜/上海开维喜阀门有限公司	国标/行标	上海	1164.00
61	止回阀	1	个	开维喜/上海开维喜阀门有限公司	国标/行标	上海	3492.00
62	泄压阀	1	个	开维喜/上海开维喜阀门有限公司	国标/行标	上海	5820.00
63	水流指示器	1	个	奇杰/诸暨奇杰消设备有限公司	国标/行标	浙江	291.00
64	水力警铃	1	个	奇杰/诸暨奇杰消设备有限公司	国标/行标	浙江	150.35
65	压力开关	1	个	奇杰/诸暨奇杰消设备有限公司	国标/行标	浙江	126.10
66	电接点压力表	1	个	华仪/杭州富阳华仪仪表有限公司	2.5MPA	浙江	174.60
67	压力表	1	个	华仪/杭州富阳华仪仪表有限公司	1.6MPA	浙江	43.65
68	喷淋泵	1	台	上海凯泉/上海凯泉泵业有限公司	Q=40L/S, N=55KW, n=2900r/min	上海	29100.00
69	喷淋头	1	个	迅雨/浙江迅雨安防科技有限公司	国标	浙江	14.55

70	稳压泵	1	台	上海凯泉/上海凯泉泵业有限公司	Q=6.3m³/h, H=75m, n=2950r/min, N=4KW	上海	9700.00
71	消防泵	1	台	上海凯泉/上海凯泉泵业有限公司	Q=100m³/h, H=60m, n=1450r/min, N=22.72KW	上海	22310.00
72	室外消火栓	1	个	江郎峰/江山市江郎峰设备有限公司	国标/行标	浙江	1164.00
73	室外喷淋接合器	1	个	江郎峰/江山市江郎峰设备有限公司	国标/行标	浙江	2425.00
74	室外消火栓接合器	1	个	江郎峰/江山市江郎峰设备有限公司	国标/行标	浙江	2134.00
75	湿式报警阀 DN100	1	个	奇杰/诸暨奇杰消防设备有限公司	国标/行标	浙江	1940.00
76	湿式报警阀 DN150	1	个	奇杰/诸暨奇杰消防设备有限公司	国标/行标	浙江	2425.00
77	湿式报警阀 DN200	1	个	奇杰/诸暨奇杰消防设备有限公司	国标/行标	浙江	3686.00
78	钢管敷设 DN20	1	米	华岐/河北华岐钢管有限公司	国标/行标	河北	24.25
79	穿钢管 DN20	1	米	华岐/河北华岐钢管有限公司	国标/行标	河北	7.76
80	消火栓箱门玻璃	1	m²	杭舟信达/杭州科顺消防设备有限公司	国标/行标	浙江	65.96
81	消火栓箱	1	套	杭舟信达/杭州科顺消防设备有限公司	国标/行标	浙江	485.00
82	应急疏散指示灯 面板	1	只	敏华/敏华电气(广州)有限公司	国标/行标	广州	77.60
83	疏散指示灯	1	只	敏华/敏华电气(广州)有限公司	国标/行标	广州	77.60
84	应急灯	1	只	敏华/敏华电气(广州)有限公司	国标/行标	广州	116.40
85	室内消火栓头	1	个	江郎峰/江山市江郎峰设备有限公司	国标/行标	浙江	82.45
86	回路卡(单)	1	块	上海松江/上海松江飞繁电子有限公司	国标/行标	上海	1067.00

87	扩音器	1	个	三奇安/衢州市三奇消防设备有限公司	3W/5W	浙江	485.00
88	单箱门框	1	套	杭舟信达/杭州科顺消防设备有限公司	国标/行标	浙江	97.00
89	组合箱门框	1	套	杭舟信达/杭州科顺消防设备有限公司	国标/行标	浙江	145.50
90	报警主机回路	1	套	上海松江/上海松江飞繁电子有限公司	JB-3208 配套	上海	2134.00
91	报警主机主板	1	只	上海松江/上海松江飞繁电子有限公司	JB-3208 配套	上海	3686.00
92	卡箍弯头	1	只	浩辰/山东浩辰机械有限公司	国标/行标	山东	29.10
93	疏散指示灯 (嵌入式)	1	个	敏华/敏华电气(广州)有限公司	国标/行标	广州	77.60
94	消防地贴标识 (夜光)	1	张	科顺/杭州科顺消防设备有限公司	国标	浙江	9.70
95	喷淋泵	1	个	上海凯泉/上海凯泉泵业有限公司	Q=35L/S, N=75KW, n=2900r/min	上海	33950.00
96	消防泵	1	个	上海凯泉/上海凯泉泵业有限公司	Q=30L/S, N=45KW, n=2900r/min	上海	22310.00
97	稳压泵	1	个	上海凯泉/上海凯泉泵业有限公司	Q=5L/S, P=0.2MPa, n=2900r/min, N=2.2KW	上海	5820.00