

浙江中医药大学（富春校区及滨文南区）消防维保服务采购合同

项目编号：CTZB-2025050263

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：浙江省成套招标代理有限公司

经采购代理机构对浙江中医药大学富春校区及滨文南区消防维保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：

浙江中医药大学滨文南区、富春校区所有消防系统的软硬件设施进行总体全面的维保（详见设备清单包含但不限于清单内容），维护保养内容如下：

1、消防报警与联动控制系统（维保记录须提供给甲方）

（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)。

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) 每年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采购人及时更换。

(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）。

二、合同履行时间、履行地点、付款方式

1. 履行时间：服务期自本合同签订之日起 1 年；

2. 履行地点：甲方指定地点；

3. 本合同金额为（大写）：人民币 壹拾万捌仟捌佰 元（¥ 108800 元）。

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合同总额 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，向乙方付清余款。

配件安装、更换费用：在维修中烟感、手动报警按钮、疏散指示灯等的主要配件更换，需经采购人的认可后进行。相关货款季结季清，特殊情况除外；经双方账目核对无误，成交供应商应向采购人提交结算金额的全额增值税发票或普通发票。（该部分费用不包含在本次磋商报价中）

上述费用支付若遇甲方放寒暑假无法支付的，则顺延至假期结束后支付。

三、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，供应商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，供应商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。供应商须配置 1 名充分了解采购人消防系统的工作人员，每周一至周六的 8:30-16:30 在校开展消防设施维保工作，其余时间需保证通讯畅通，确保发生故障后的应急处置时间不超过 2 小时。为提高维保人员的应急响应能力，供应商必须提供相应的电瓶车等校内交通工具。供应商的派驻人员不能随意更换，如需更换必须经采购人书面同意。

6. 乙方提供的货物质保期为1 年，从货物验收合格交付采购人正常使用 10 天之日起算，除人为原因造成的故障外，保修包换；质保期满后，乙方负责提供配件和维修服务，酌收备件成本费用，易损件长期提供。

四、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（或要求乙方退还）合同价款，并要求乙方支付合同价款 20% 的违约金。

五、违约责任

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五每日支付违约金。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。

出现故障后甲方电话通知乙方后，乙方如未按约定到场维修，甲方有权从供应商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。

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，甲方有权扣除当年维保费用或解除合同；

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。

六、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。

七、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)
地址：浙江省杭州市滨江区滨文路 548 号	地址：浙江省杭州市西湖区西滨五幸金座 4 号楼 403 室
邮编：310053	邮编：310030
电话：	电话：0571-87761782
传真：	传真：
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：浙江省杭州市滨江区滨文路 548 号 签订时间：2015 年 7 月 10 日	
合同鉴证方（公章）：	
代表人：(签字)	
电话：15788746906	鉴证时间：2015 年 7 月 11 日

附件：

零配件清单

序号	名称	品牌	规格、型号	产地	单位	单价(元)
1	感烟火灾探测器	上海松江/上海松江飞繁电子有限公司	JTY-GD-9002A	上海	只	45.00
2	感温火灾探测器	上海松江/上海松江飞繁电子有限公司	JTW-BCD-9005A	上海	只	42.00
3	防爆可燃气体探测器	上海松江/上海松江飞繁电子有限公司	JT-SF3600	上海	只	1880.00
4	带电话插孔手动报警按钮	上海松江/上海松江飞繁电子有限公司	J-SAP-M-05/9201	上海	只	65.00
5	集中控制器	上海松江/上海松江飞繁电子有限公司	JB-9108A	上海	台	18000
6	楼层显示器	上海松江/上海松江飞繁电子有限公司	JB-YX-9601	上海	个	680.00
7	消防警铃	上海松江/上海松江飞繁电子有限公司	现场型号	上海	只	180.00
8	声光报警器	上海松江/上海松江飞繁电子有限公司	F9204A	上海	只	80.00
9	输入模块	上海松江/上海松江飞繁电子有限公司	HJ-9502	上海	只	50.00
10	输出模块	上海松江/上海松江飞繁电子有限公司	HJ-1825	上海	只	60.00
11	输入输出模块	上海松江/上海松江飞繁电子有限公司	HJ-1825	上海	只	65.00
12	显示驱动板	上海松江/上海松江飞繁电子有限公司	JB-9108AG 配套	上海	块	1500.00
13	开关电源	上海松江/上海松江飞繁电子有限公司	JB-9108AG 配套	上海	组	2600.00
14	系统集成控制板	上海松江/上海松江飞繁电子有限公司	JB-9108AG 配套	上海	块	4200.00
15	总线隔离器、隔离保护快	上海松江/上海松江飞繁电子有限公司	HJ-9503	上海	台	150.00
16	回路卡	上海松江/上海松江飞繁电子有限公司	JB-9108AG 配套	上海	块	2200.00
17	手自动转换开关	上海松江/上海松江飞繁电子有限公司	HJ-1763	上海	个	120.00
18	切换模块	上海松江/上海松江飞繁电子有限公司	HJ-1825	上海	个	60.00
19	终端模块	上海松江/上海松江飞繁电子有限公司	HJ-1807A	上海	个	80.00

20	中继模块	上海松江/上海松江飞繁电子有限公司	HJ-1807A	上海	个	60.00
21	ZR-RVS 2*1.5	中策永通/湖州织里生辉电线电缆厂	国标/行标	浙江	米	3.89
22	ZR-RVS 2*2.5	中策永通/湖州织里生辉电线电缆厂	国标/行标	浙江	米	6.21
23	模块箱	亿图/温州亿图电气有限公司	国标/行标	浙江	只	500.00
24	编码声光报警器	上海松江/上海松江飞繁电子有限公司	F9204A	上海	个	67.00
25	编码消防广播模块	上海松江/上海松江飞繁电子有限公司	HJ-1825	上海	个	60.00
26	气体释放门灯	上海松江/上海松江飞繁电子有限公司	现场型号	上海	个	278
27	紧急启停按钮	上海松江/上海松江飞繁电子有限公司	HJ-9707	上海	个	180.00
28	编码消火栓按钮	上海松江/上海松江飞繁电子有限公司	J-XAPD-9301	上海	个	280.00
29	自动排气阀	埃美柯/宁波埃美柯铜阀门有限公司	国标/行标	浙江	个	390
30	安全阀 DN25	埃美柯/宁波埃美柯铜阀门有限公司	国标/行标	浙江	个	180.00
31	主机主板	上海松江/上海松江飞繁电子有限公司	JB-9108A 配套	上海	块	4200.00
32	信号反馈装置	上海松江/上海松江飞繁电子有限公司	JB-9108A 配套	上海	个	2500.00
33	排烟风机	上虞专通/绍兴上虞专通风机厂	国标/行标	浙江	台	15500
34	正压送风机	上虞专通/绍兴上虞专通风机厂	国标/行标	浙江	台	8000.00
35	无机复合防火卷帘	力诚/杭州力诚防火门业有限公司	国标/行标	浙江	m ²	600.00
36	消防电话主机	上海松江/上海松江飞繁电子有限公司	HJ-756Z	上海	台	1680.00
37	消防电话分机	上海松江/上海松江飞繁电子有限公司	HY5716	上海	台	120.00
38	防火阀	当代/浙江当代风机有限公司	国标/行标	浙江	个	778
39	送风阀	当代/浙江当代风机有限公司	国标/行标	浙江	个	485
40	排烟阀	当代/浙江当代风机有限公司	国标/行标	浙江	个	600.00
41	防火卷门控制器	力诚/杭州力诚防火门业有限公司	国标/行标	浙江	个	900.00

42	防卷帘门电机	力诚/杭州力诚防火门业有限公司	国标/行标	浙江	台	2350
43	防火门闭门器	力诚/杭州力诚防火门业有限公司	国标/行标	浙江	个	148
44	防火门顺位器	力诚/杭州力诚防火门业有限公司	国标/行标	浙江	个	78
45	消防广播分配盘	上海松江/上海松江飞繁电子有限公司	HJ-9402	上海	个	2750
46	消防广播功率放大器 500kw	上海松江/上海松江飞繁电子有限公司	500W	上海	台	4950
47	安全出口灯	敏华/敏华电气（广州）有限公司	国标/行标	广州	个	80.00
48	灯具电源背包	敏华/敏华电气（广州）有限公司	国标/行标	广州	个	120.00
49	木质防火门	力诚/杭州力诚防火门业有限公司	国标/行标	浙江	平方米	600.00
50	智能电源盘	上海松江/上海松江飞繁电子有限公司	JB-3208 配套	上海	个	2500
51	电话插孔	上海松江/上海松江飞繁电子有限公司	HY5716B	上海	个	150.00
52	球阀 DN25	埃美柯/宁波埃美柯铜阀门有限公司	国标/行标	浙江	个	135.00
53	蝶阀 DN100	开维喜/上海开维喜阀门有限公司	国标/行标	上海	个	675
54	蝶阀 DN150	开维喜/上海开维喜阀门有限公司	国标/行标	上海	个	1090
55	闸阀 DN100	开维喜/上海开维喜阀门有限公司	国标/行标	上海	个	1840
56	闸阀 DN150	开维喜/上海开维喜阀门有限公司	国标/行标	上海	个	2490
57	安全阀	开维喜/上海开维喜阀门有限公司	国标/行标	上海	个	7480
58	减压阀	开维喜/上海开维喜阀门有限公司	国标/行标	上海	个	1178
59	止回阀	开维喜/上海开维喜阀门有限公司	国标/行标	上海	个	3520
60	泄压阀	开维喜/上海开维喜阀门有限公司	国标/行标	上海	个	5988
61	水流指示器	奇杰/诸暨奇杰消设备有限公司	国标/行标	浙江	个	300.00
62	水力警铃	奇杰/诸暨奇杰消设备有限公司	国标/行标	浙江	个	155.00
63	压力开关	奇杰/诸暨奇杰消设备有限公司	国标/行标	浙江	个	130.00

64	电接点压力表	华仪/杭州富阳华仪仪表有限公司	2.5MPA	浙江	个	180.00
65	压力表	华仪/杭州富阳华仪仪表有限公司	1.6MPA	浙江	个	45.00
66	喷淋泵	上海凯泉/上海凯泉泵业有限公司	Q=40L/S, N=55KW, n=2900r/min	上海	台	29600
67	喷淋头	迅雨/浙江迅雨安防科技有限公司	国标	浙江	个	15.00
68	稳压泵	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	台	9980
69	消防泵	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	台	22800
70	室外消火栓	江郎峰/江山市江郎峰设备有限公司	国标/行标	浙江	个	1185
71	室外喷淋接合器	江郎峰/江山市江郎峰设备有限公司	国标/行标	浙江	个	2460
72	室外消火栓接合器	江郎峰/江山市江郎峰设备有限公司	国标/行标	浙江	个	2178
73	湿式报警阀 DN100	奇杰/诸暨奇杰消防设备有限公司	国标/行标	浙江	个	1850
74	湿式报警阀 DN150	奇杰/诸暨奇杰消防设备有限公司	国标/行标	浙江	个	2485
75	湿式报警阀 DN200	奇杰/诸暨奇杰消防设备有限公司	国标/行标	浙江	个	3768
76	钢管敷设 DN20	华岐/河北华岐钢管有限公司	国标/行标	河北	米	25.00
77	穿钢管 DN20	华岐/河北华岐钢管有限公司	国标/行标	河北	米	8.00
78	消火栓箱门玻璃	杭舟信达/杭州科顺消防设备有限公司	国标/行标	浙江	m²	68.00
79	消火栓箱	杭舟信达/杭州科顺消防设备有限公司	国标/行标	浙江	套	500.00
80	应急疏散指示灯面板	敏华/敏华电气(广州)有限公司	国标/行标	广州	只	80.00
81	疏散指示灯	敏华/敏华电气(广州)有限公司	国标/行标	广州	只	80.00
82	应急灯	敏华/敏华电气(广州)有限公司	国标/行标	广州	只	120.00

83	室内消火栓头	江郎峰/江山市江郎峰设备有限公司	国标/行标	浙江	个	85.00
84	扩音器	三奇安/衢州市三奇消防设备有限公司	3W/5W	浙江	个	500.00
85	单箱门框	杭舟信达/杭州科顺消防设备有限公司	国标/行标	浙江	套	100.00
86	组合箱门框	杭舟信达/杭州科顺消防设备有限公司	国标/行标	浙江	套	150.00
87	报警主机回路	上海松江/上海松江飞繁电子有限公司	JB-9108AG 配套	上海	套	2200.00
88	报警主机主板	上海松江/上海松江飞繁电子有限公司	JB-9108AG 配套	上海	只	3800.00
89	卡箍弯头	浩辰/山东浩辰机械有限公司	国标/行标	山东	只	30.00
90	疏散指示灯 (嵌入式)	敏华/敏华电气(广州)有限公司	国标/行标	广州	个	80.00
91	消防地贴标识 (夜光)	科顺/杭州科顺消防设备有限公司	国标	浙江	张	10.00
92	喷淋泵	上海凯泉/上海凯泉泵业有限公司	Q=35L/S, N=75KW, n=2900r/ min	上海	个	34800
93	消防泵	上海凯泉/上海凯泉泵业有限公司	Q=30L/S, N=45KW, n=2900r/ min	上海	个	22850
94	稳压泵	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	个	5880
95	热过载保护器	浙江正泰电器股份有限公司	国标	浙江	只	160
96	交流接触器	浙江正泰电器股份有限公司	国标	浙江	只	450
97	中间继电器	浙江正泰电器股份有限公司	24V	浙江	只	55
98	打印机	上海松江/上海松江飞繁电子有限公司	JB-9108A 配套	上海	只	1200.00
99	多线通道版	上海松江/上海松江飞繁电子有限公司	JB-9108A 配套	上海	块	420
100	多线通讯板	上海松江/上海松江飞繁电子有限公司	JB-9108A 配套	上海	块	520
101	多线盘母板	上海松江/上海松江飞繁电子有限公司	JB-9108A 配套	上海	块	1680.00
102	蓄电池	福建泉州赛特电源公司	12V/24AH	福建	块	490

103	按键板	上海松江/上海松江飞繁电子有限公司	JB-9108A 配套	上海	块	450.00
104	消防软管卷盘	江山市江郎峰消防设备有限公司	0.8-19-20	江山	只	220.00
105	金属软管	/	DN150	/	只	670
106	金属软管	/	DN100	/	只	620
107	哈弗抱接	/	DN150	/	只	670
108	哈弗抱接	/	DN100	/	只	620
109	浪涌保护器	中鹏 TD-24/TU-24	TD-24/TU-24	/	只	320.00
110	管道听漏	普通仪器探测	专业单位	/	处	5000.00
111	管道听漏	特种气体探测	专业单位	/	处	8000.00
112	人工开挖、回填	/	/	/	工	500.00
113	镀锌铁皮风管	定制	镀锌风管	浙江	平方	300.00
114	风管法兰	定制	镀锌	浙江	只	190.00
115	气压罐胶囊	定制	现场型号	浙江	套	5500.00
116	气压罐	上海功夫熊泵业集团有限公司	SQL800*1.0MPA	浙江	套	7500.00
117	联网卡	上海松江/上海松江飞繁电子有限公司	JB-9108A 配套	上海	块	3500.00
118	主机程序调试	上海松江/上海松江飞繁电子有限公司	JB-9108A 配套	上海	回路	1500.00
119	CRT 程序调试	上海松江/上海松江飞繁电子有限公司	JB-9108A 配套	上海	回路	1500.00
120	蓄电池	福建泉州赛特电源公司	12V/40AH	福建	块	680.00
121	蓄电池	福建泉州赛特电源公司	12V/17AH	福建	块	500.00
122	蓄电池	福建泉州赛特电源公司	12V/26AH	福建	块	550.00
123	蓄电池	福建泉州赛特电源公司	12V/1.3AH	福建	块	180.00
124	集中应急控制主板	浙江台谊消防股份有限公司	台谊配套	浙江	块	5800.00
125	集中应急控制电源	浙江台谊消防股份有限公司	台谊配套	浙江	块	3680.00
126	A 型疏散灯	浙江台谊消防股份有限公司	A 型智能	浙江	只	155.00

127	A 应急灯	浙江台谊消防股份有限公司	A 型智能	浙江	只	188.00
128	集中电源箱	浙江台谊消防股份有限公司	0.6KVA	浙江	台	9800.00
129	集中电源箱	浙江台谊消防股份有限公司	1.0KVA	浙江	台	13800.00
130	集中电源箱	浙江台谊消防股份有限公司	0.45KVA	浙江	台	8280.00
131	集中应急控制器	浙江台谊消防股份有限公司	台谊配套	浙江	块	18800.00

优惠承诺函

致：浙江中医药大学

我司自愿放弃 浙江中医药大学（富春校区及滨文南区）消防维保服务采购合同（项目编号 CTZB-2025050263） 中“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合同总额 40%”的条款，该承诺作为我司给到甲方的付款优惠承诺。

供应商：浙江企安消防科技有限公司

日期：2025 年 7 月 31 日

