

上海理工大学建筑顶层消防应急逃生门加装预警视频联动（二期）

比选公告

各企业单位：

因学校宿舍安全管理需要，学校部分高层楼宇屋顶消防应急逃生门需加装视频联动设备，逐步完善对校园建筑高层等重点部位的全方位安全管理。本次方案拟对军工路334号校区9栋高层建筑共计21个屋顶逃生门加装视频预警设备，与楼内消防报警主机联动，并接入学校现有管控平台。现向社会公开比选，欢迎各企业单位参与。

一、项目名称

上海理工大学建筑顶层消防应急逃生门加装预警视频联动（二期）

二、项目概况

本项目对上海理工大学军工路334号校区9栋楼顶层通往楼顶的逃生门安装智能视频分析与语音报警为一体的智能安全防控系统。一旦有人进入防控区，或强行闯门进入天台等情况，自动报警，并与视频监控联动。当遇到火灾报警情况时，系统自动与消防系统联动开门，为紧急逃生开辟生命通道。

三、项目技术要求

（一）总体要求：

主要功能包括：

- 1、现场设备语音声光告警（语音播报如：“进入管控区域，尽快离开”等内容、可编辑）；
- 2、指挥中心大屏画面弹屏显示现场情况并语音提醒值班人员（“某某区域有报警情况，请尽快处理”）；
- 3、值班人员可以通过语音进行现场喊话警示劝离；
- 4、管理室声控报警，监控中心同时获得报警信息，并与视频监控联动。
- 5、当遇到紧急情况时值班人员能在第一时间掌控现场情况，为快速派人救援赢得时间，最大限度保护学生安全。
- 6、整过处置过程录音录像，记录可查。通过对应急事件处理过程的结构化留痕，系统收集的数据可被用于深入分析，识别应急响应中的瓶颈和改进点。这

不仅促进了事后复盘和责任追溯，更为未来的安全策略制定、预案优化提供了数据驱动的决策支持，不断迭代提升安全管理体系的效能。

7、所有设备要求误报率低、监控及时准确、数据不可丢失、系统可靠连续运转的同时，还应符合相关安全标准，报警信息联网同步到监控中心；

8、可接入监控中心应急逃生监测系统平台（EEDMS），统一管理。

（二）主要设备及技术参数：

序号	设备名称	技术参数	数量	备注
1	视频管理存储设备	1)PEN-VE2236、视频存储功能、Linux操作系统，架式/4U 36盘位/1536Mbps接入带宽/64位多核处理器/4GB缓存（可扩展至128GB）； 2)定制系统兼容现有的应急逃生预警监测系统平台，实现数据双向传输； 3)实时监测与预警、数据分析、设备后台管理。	1	
2	视频预警监测相机	1)支持ROI 感兴趣区域增强编码，支持 Smart265/264 编码，可根据场景情况自适应调整码率分配，有效节省存储成本； 2)支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，120 dB 宽动态，透雾； 3)支持最大 256 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡本地存储； 4)支持 1 路报警输入，1 路报警输出（报警输出最大支持 AC24/DC24 V，1 A），1 路音频输入，1 路音频输出； 5)支持智能预警功能；	21	
3	手动变焦高清镜头	1) Image Format Cover1/3" ~ 1/4"；焦点距离 6.0 ~ 36 mm；MAX光圈比率1 : F1.4； 2) Iris光圈Iris RangeF1.4(1.5) ~ 360，输入电压DC 8 ~ 16V Max. 30mA，灵敏度调整0.5 ~ 1.0VP-P；Focus 焦点速度0.2 S，输入电压DC 12V Max. 50mA；ZOOM 变焦控制方式手动，速度 0.2 S，输入电压DC 12V Max. 50mA	21	
4	千兆接入交换	1) ±6kV无管理POE交换机，包转发率26.78Mpps，交换容量36Gbps，16个千兆电口，2个千兆光口，MAC:8K，1U标准机架款，金属外壳，支持POE+，输出功率247W，挂耳默认自带 2) 工作模式，支持标准模式、端口隔离、汇聚上联、流控关闭四种工作模式 3) 散热方式:风冷散热，智能调速	7	

四、项目服务要求

1. 免费进行施工现场的安装、技术配合。对所遇到各种技术问题进行详细解答和咨询；
2. 在用户提出服务要求后， 2 小时内给予答复， 8 小时内到达现场；
3. 配合学校相关部门进行项目验收；
4. 质保期为设备安装后经业主最终验收合格后 24 个月；
5. 质保期内因产品质量原因而导致供方提供的系统设备损坏， 供方应免费予以维修、更换。

五、项目其他要求

1. 设备安装交付使用工期：合同签订后 30 天内；免费质保期为 2 年。
2. 本项目限额 28.8 万元人民币；
3. 为保证项目完成的针对性及准确性， 本项目设有统一的现场勘查时间， 为2025年6月20日9:00-10:00 时， 地址： 军工路 516 号； 联系人： 王老师， 55270669

六、参与比选单位基本要求

1. 具有独立承担民事责任的能力； 必须具备独立法人资格， 有国家相关职能部门核发的有效期内的企业法人营业执照；
2. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
3. 法律、 行政法规规定的其他条件；
4. 具有良好的售后服务体系， 在本市有固定的服务网点和专业人员， 且能提供良好的技术支持和售后服务保障能力。

七、比选文件要求

1. 企业介绍及相关资质材料；
2. 实施方案；
3. 人员配置；
4. 成功案例；
5. 产品检验报告；
6. 报价单（主要设备、辅材及需求清单见附件）。

八、投标截止时间与地址

1. 本次投标截止时间为 2025 年 6 月 25 日 16 时；

2. 投送地址：杨浦区军工路 516 号，上海理工大学保卫部（处）；邮编：200093；

联系人：谭老师，55271528。

附件：上海理工大学建筑顶层消防应急逃生门加装预警视频联动（二期）设备、辅材及需求清单

上海理工大学保卫部（处）

2025 年 6 月 17 日

附件：上海理工大学建筑顶层消防应急逃生门加装预警视频联动（二期）设备、辅材及需求清单

序号	设备安装位置及主设备	单位	数量
一、应急逃生控制及预警系统			
1	国合楼	套	3
2	经管楼B楼	套	2
3	南九宿舍	套	2
4	五公寓3号	套	2
5	五公寓4号楼	套	2
6	六公寓1号楼	套	2
7	六公寓2号楼	套	2
8	六公寓3号楼	套	2
9	卓越楼	套	4
10	交换机	套	7
11	消防联动配套模块	套	21
12	数据分析存储智能管理终端	台	1
13	预警相机	台	21
14	平台授权	个	21
二、附件			
1	线材	批	1
2	辅材	套	1