

# 周界报警系统维修保养采购需求

## 一、项目服务内容：

1. 本项目旨在对归属学校围墙上约 1500 米周界报警系统的正常维修保养和维修需求。
2. 服务地点：上海市静安区原平路 55 号（上海行健职业学院）。
3. 项目预算（最高限价）：12250 元（不含设备更换费用），超过预算的报价为无效报价。2025 年底前经采购人对服务验收通过后支付合同价款。
4. 故障维修作业不能超过 24 小时（待料除外），系统故障维护作业含附加作业时间不得超过 2 天，故障查明原因不超过 4 小时。
5. 严格执行有关部门规定的周界报警系统维护规定和修理技术标准，不得缺项漏项，保证维修质量。
6. 建立周界报警系统维护档案，完善和落实周界报警系统维护保养。
7. 乙方需配合甲方要求，派遣专业人员进行设备拆装与维修服务。
8. 乙方不得挂靠维护以及先修后补单，若乙方不按相关规定出现差错应承担相应全部责任，维保中若发生需额外付费的零部件更换，乙方需及时向甲方确认价格及品牌等，待甲方确认回复再进行更换，如未获得甲方确认私自操作，甲方概不支付相关费用。

## 二、技术要求（维护保养、维修）：

1. 前端探测围栏必须有一个与其它接地系统完全隔离的独立的接地

系统，且应与其它接地系统保持 10m 以上距离。接地体应埋设在导电相对良好的地方，接地电阻不大于  $10\ \Omega$ ；如埋设在潮湿的地方的，接地电阻应不大于  $4\ \Omega$ 。

2. 前端探测围栏不应有盲区，形成的警戒线应沿周界屏障封闭。
3. 前端探测围栏的防区划分应有利于报警时准确定位，且长度应不大于 70m。每个防区的两端应安装防区终端受力杆。入侵探测装置的报警响应时间应 $\leq 2s$ 。
4. 每个防区的中间应安装防区区间受力杆，防区区间受力杆间或与防区终端受力杆间距应不大于 25m。
5. 防区内有拐角的地方应安装防区区间受力杆；拐角的角度小于  $120^\circ$  时，应使用防区终端受力杆。不得以金属栏杆、水管或电力、通信线路的电杆作为防区终端或区间受力杆。
6. 防区内应安装支撑杆，支撑杆间距应不大于 5m。
7. 前端探测围栏应具有禁止人通行的警示牌，警示牌应每隔 10m 设置一个，并应做到昼夜可视。
8. 为防止警示牌两点固定打转可以靠近中间杆处实行三点固定。
9. 前端探测围栏的金属导线连接处应采用压接法连接。
10. 安装在受力杆和支撑杆上的绝缘子应固定牢靠。
11. 线电子围栏无论剪哪一根线，都可以产生报警信号至中控室周界电脑和电子地图上显示。

### 三、项目进度需求

1. 2025年6月：签订周界报警系统维保服务，服务期6个月；
2. 2025年7月-2025年12月服务器内，定期性维护保养不少于四次，全面保养不少于两次，保证系统正常运行。
3. 每次维保完成后乙方需出具相应维保记录或维保报告。

#### 四、现场维修

无论是否为国家法定节假日，均应保证可提供24小时口头咨询服务；如口头咨询无法解决甲方问题，则应于接到甲方报修通知之时起2小时内派员赶赴现场排除故障；如果设备器材发生严重故障，需要更换器件或无法现场修复须由带回修理，必须征得我方同意并签字确认。

#### 五、供应商资质要求

1. 供应商应具有相应经营资质，能够提供正规的营业执照、税务登记证等相关证件。供应商需是周界报警系统维保领域内的专业公司或者团队，且必须具备在本市从事该业务的经营资格，并在技防类维保领域内工作满1年的经验，拥有良好信誉和充足的人力、技术和财力支持。
2. 供应商应具有良好的售后服务能力，能够与学校建立良好的合作关系，近三年有本市高校服务经验的优先。