

独立式光电感烟火灾探测系统采购、安装询价函

为完善校园消防报警系统，经过学校研究并批准，拟通过邀请询价方式选择独立式光电感烟火灾探测系统供货及服务单位，欢迎符合相关条件的受邀人参加报价。

一. 招标编号：郑科院（招）ZKY-007-26-01

二. 项目主要设备（规格型号/数量及其他要求）

序号	设备名称	数量	单位	系统功能/参数要求
1	独立式光电感烟火灾探测报警器	5661	个	<ol style="list-style-type: none">1. 通讯方式：4G Cat.1 通讯。2. 电池电压：DC 3V。3. 工作电流：Cat.1 通讯：≤460mA。4. 工作温度：-20℃~+55℃。5. 报警温度：≥57℃或温升速率≥7℃/min。6. 低压报警值：DC 2.7V。7. 电池规格：聚合物锂电池。8. 电池容量：1600mAh。9. 静态电流：≤10uA。10. 工作湿度：≤95%RH。11. 安装方式：吸顶式。★12. 三种烟雾探测技术（烟雾，温度，温升），防拆报警功能。★13. 烟雾浓度实时显示功能。★14. 支持远程设置产品各种工作模式。★15. 支持远程消音功能。★16. 中国 3C 认证，提供应急管理部国家消防电子产品质量检测报告。

2	无线烟感管理平台软件 (含 APP)	1	项	<p>一、云端平台核心参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 并发接入：≥10万终端节点。 2. 边缘计算延迟：≤50ms。 3. 协议：GB/T26875.3、MQTT、Modbus、RTU/TCP。 4. 数据处理能力：TPS≥1万。 5. 数据可靠性：≥99.999%。 6. 支持：数据离线分析。 7. 多模块项目：模块包括主程序、框架核心、系统模块、公共组件、代码生成、定时任务。 <p>二、应用层终端参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 多平台项目集合：包含物联网平台等场景。 2. 具有 Web 端、APP 端、小程序等多个终端。 3. 多维度火警数据监测：支持接收设备上传的烟雾浓度、环境温度、温度温升三种探测数据，实时展示监测数值。 4. 烟雾浓度可视化展示：支持远程实时查看设备上传的烟雾浓度数据，具备浓度显示功能，浓度异常时触发报警。 5. 远程控制功能：支持远程消音操作，当设备触发报警后，可通过云平台发送消音指令，同步设备消音状态。 6. 电池电量监测：支持接收设备远程上报的电池电量数据，实时显示剩余电量，设置电量低阈值，当电量低于阈值时推送报警提醒。 7. 防拆报警管理：接收设备防拆报警信号，报警触发后立即推送报警信息，标注报警设备位置、时间，支持报警记录查询。 8. 运行状态监控：支持查看接入设备和联网设备数量，远程查看设备各类运行状态，例如在线、离线、正常、故障、报警等；点击可跳转对应日志列表，支持报警弹窗，查看报警详细信息，联动视频、图像等信息，可对报警进行处置，支持设置打开关闭报警弹窗功能。 9. 报警管理：针对设备上报的报警信息，支持依据报警类型及报警源设置报警通知规则，可设置不少于 3 级的报警通知推送机制，并可配置每一级通知的处理时效；若用户未在规定时效内完成处理，系统将自动触发下一级预案推送。所有报警信息（包括烟雾异常、温度异常、通讯异常、硬件故障、电池低电、防拆等类型）将进行统一汇总，并生成报警报表。 10. 工单管理：针对设备上报的报警及故障事件信息，支持一键生成工单并配置工单接收人，实现工单发起、处理、验收的全流程管理。 11. 数据存储与查询：存储设备上传的所有监测数据、运行状态数据、报警数据，支持按设备编号、设备名称、安装位置、时间范围、数据类型进行精准查询，数据留存时间可配置。
3	运维维护	3	年	7×24 小时技术支持，远程+上门维护，系统升级，故障响应≤2 小时。

4	云服务器	3	年	1. CPU: 8核。 2. 内存: 32GB。 3. 数据盘: 性能优化型 1T。 4. 系统盘: 高性能 200G。 5. 共享带宽: 20M。 6. 云安全: 系统盘备份资源包容量 200G, 数据盘备份资源包容量 1024G, 云安全中心防护服务器, 一机一授权。 7. ★提供 3 年期 4G 流量服务, 覆盖全部 5661 台设备。
报价人须知				<p>一、报价函内容包括:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 企业法人营业执照副本 (原件) 复印件 (加盖公章)。 2. 报价函、清单、规格参数偏差表。 3. 近三年相似业绩证明 (合同)。 4. 三年或以上质保与服务承诺函并加盖公章。 5. 所投产品的证书、样册、系统截图及奖项 (若有)。 <p>二、报价人须知:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 所投货物及配件必须是全新原装产品, 且产品及服务必须具有自主知识产权; 必须符合国家相关标准要求, 设备性能参数必须不低于招标设备参数表中所列参数要求。 2. 报价包含安装费、辅材、布线、调试、税金等。 3. 本项目不接受联合投标体, 投标单位中标后不允许转包、分包。 4. 本询价不收取相关费用与保证金。 5. 电报、电话、电子邮件、传真等形式的报价概不接受。 6. 本次招标不集体组织现场踏勘, 请联系技术联系人何老师自行前往。 <p>报价人需在 2026 年 6 月 3 日 12:00 之前, 将纸质版报价函正本一套和副本三套 (正副本一致) 密封后, 送至郑州市二七区马寨经济开发区学院路 1 号郑州科技学院众创中心 302A 室, 入校需提前预约。</p> <p>报价联系人: 余老师 电话: 18037170701 技术联系人: 何老师 电话: 13223020099</p>

