**邵阳市双清区智慧烟感项目采购需求**

1. **项目信息**

项目名称：邵阳市双清区智慧烟感项目

采购单位：邵阳市双清区消防救援大队

1. **项目背景与目标**

针对当前的防火单位消防安全现状，以及政府相关政策的导向，采用基于物联网技术，运用云计算、大数据的全新智慧防火系统解决方案，在建筑物内配备健全的物联网化的消防设备，实时在线监测现场消防设备的运行情况，一旦现场烟雾浓度、剩余电流等参数超过报警设定值，立即发出报警，同时联动声光警报器提醒现场人员，并将所有火警信息通过有线或 4G/5G 网络直接上传至安消管理平台，平台将报警信息通过手机 APP、电话、短信等方式及时通知相关负责人，便于消防隐患及时处置，能够真正的提高消防处置能力，有效防范火灾事故的发生，极大程度地保障业务重点消防单位以及目前贫困户家庭的生命和财产安全。

1. **采购内容与要求**
2. **详细采购清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **产品** | **技术参数/功能** | **数量** | **单位** |
| 烟感设备 | 1.▲方位比值≤1.1（提供招标公告发布前生效的具有CMA、CNAS标识的国家部级权威机构出具的有效检验报告复印件并加盖投标人公章做为依据）  2.一致性比值≤1.3  3.设备静态电流要求＜4μA，设备报警电流要求＜40mA  4.设备迷宫和迷宫防护罩为不需要使用工具的快速可拆卸结构  5.设备报警后发出报警声信号后，应能通过家用电视、空调等常用家用电器红外遥控器进行消音  6.设备应能将软件版本号，硬件版本号、协议版本号、设备型号、电池电压、电池电量、信号强度、物理小区位置信息cell ID、烟雾浓度、灵敏度、重发次数、红光本底值、红光采样值、蓝光本底值、蓝光采样值、温度值、湿度值、污染指数、烟雾报警、温度报警、湿度报警、拆除故障、欠压故障、迷宫污染故障、电路失效故障、温度、湿度传感器故障、屏蔽、解除屏蔽等数据上传至远程管理平台  7.设备具有烟雾浓度识别功能，当烟雾浓度值低于报警器设定的烟雾浓度报警阈值时，报警器可恢复正常监视状态，并将火警解除信息上传至平台  8.设备应具备报警阈值下发功能，可通过平台下发指令调整设备报警阈值等级  9.设备应具备防拆故障报警功能，当设备与安装底板分离时，设备应能将拆除报警消息上传至远程管理平台  10.设备应具备欠压故障报警功能，当电池电量不足时，设备应能发出声光故障报警信号，并将故障消息上传至远程管理平台  11.设备应具有迷宫故障污染报警功能，当迷宫受到污染，污染符合报警条件时，应发出污染故障消息，并上传至远程管理平台，提示迷宫清理  12.▲设备应具备电路失效故障检测功能，当检测到电路故障时，设备应能发出光故障报警信息，并将故障消息上传至远程管理平台（提供招标公告发布前生效的具有CMA、CNAS标识的国家部级权威机构出具的有效检验报告复印件并加盖投标人公章做为依据）  13.设备应具备网络通讯故障检测功能，当检测到网络通讯故障时，设备应能发出光故障报警信号  14.设备应具备温、湿度传感器故障检测功能，当检测到传感器故障时，设备应能发出光故障报警信号  15.设备应具备信号强度检测功能，红色指示灯闪烁3次表示信号强、红色指示灯闪烁2次表示信号中、红色指示灯闪烁1次表示信号弱  16.设备应能通过移动运营商、电信运营商、联通运营商、广电运营商4G网络制式与远程管理平台通讯  17.▲设备应具有传感器部件污染报警功能，当传感器部件受到污染，符合污染报警条件时，应发出污染故障信号，提示迷宫清理（提供招标公告发布前生效的具有CMA、CNAS标识的国家部级权威机构出具的有效检验报告复印件并加盖投标人公章做为依据）  18.产品具备抗水汽干扰功能及提示，能够在水汽环境中防止误报，并在水汽环境出现烟雾时能正常报警，  19.设备应具备防拆故障报警功能，当设备与安装底板分离时，设备应能将拆除报警消息上传至远程管理平台  20.设备应具备温度报警功能，定温报警：当环境温度达到57℃时触发报警，差温报警：当环境温度＞37℃且上升变化≥8℃/min时触发报警，将报警消息上传至远程管理平台  21.设备应具备湿度报警功能，当环境湿度大于设定湿度阈值时，将报警消息上传至远程管理平台  22.设备采用标称容量2800mAh的锂锰电池供电，正常工作下电池电量可为设备提供持续5年以上供电  23.高温60℃通电工作8小时后恢复常温1小时，实验前、中、后设备无异常 | 491 | 台 |
| 烟感平台WEB端服务 | 1、支持输入串码方式绑定烟感到平台自定义的节点下，平台支持分权分域的权限管理、支持角色定义功能权限设定，包括平台菜单权限和设备管理权限；  2、实时监控烟感设备运行状态，通过将实时数据与烟感业务管理信息数据进行整合集成，形成数据中心，支持多种用户群体，支持为安全管理和服务提供数据和应用支撑。  3、报警信息实时监控，可通过WEB、APP实时接收并显示各类警情信息，当发生烟雾报警时，自动触发应急处警流程，可联动 GIS 定位和视频进行复核，引导现场人员规范化警情处置。  4、多级告警联动，平台实时监测设备告警信息，并持续保持设备的活跃，再检测到设备告警的时候，可以第一时间通知设定的告警责任人，同时在告警频发的场景，可以根据需求设定多级告警人员（最少支持3级），防止告警信息的漏报以及漏处理，提高处理效率。  5、规范化流程化处警，发生烟雾报警时，支持APP、小程序红点消息、支持WEB弹窗，支持电话短信告警。  6、支持值班查岗等消防视频算法扩展，支持摄像头联动查岗，若客户有配置值班查岗摄像头，并同意接入平台，可对值班人员进行值班管理，支持睡岗、玩手机、吸烟等多种算法协同处理，对现场值班人员进行现场的有效行为监督，支持出相应的数据。  7、支持自定义告警规则，规则可应用到设备集或节点集合，支持处警人信息配置。  8、支持维保组配置及维保工单派发、审批、处理、归档、查询等，提升平台系统设备常态化可用性。  9、平台支持开放接口，可通过API方式对外提供数据服务告警能力，便于三方集成。 | 1 | 套 |
| 物联烟感移动端服务 | 1、平台提供至少APP及小程序用户入口。  2、安消小程序可通过设备名称、IMEI进行查询烟感设备；  3、安消小程序及app支持通过扫码或手动选择输入串码方式绑定烟感设备进平台节点  4、安消小程序及app提供烟感详情查看，至少可查看在线状态，设备状态，累计报警次数，以及监测数据（温度，湿度、参考信号接收功率（信号强度）、信噪比（SNR）、迷宫污染度，红光本地值，红光本底值，蓝光本地值，蓝光采样值，电量、电压）  5、报警信息实时推送，烟感发生报警时（烟雾报警或设备报警），相关责任人可通过手机接收到报警推送信息，其中报警信息包括报警地址、报警房间号、报警设备名称、报警事件。必须支持烟感拆机告警，上下线提醒。  6、小程序支持设备详情查看，至少支持设备类型、设备型号、设备编码（IMEI）、ICCID、设备厂家、安装时间等信息的查看。  7、历史信息查看，小程序及APP还具有设备监测值历史信息查看的功能，如温度今日、近7日、近30日监测值曲线。 | 1 | 套 |

拟参与竞价的供应商响应资料中对采购清单中标“▲”项未提供资料或者提供资料不满足要求的视为无效响应。

1. **技术要求**

拟参与竞价的供应商需承诺提供的烟感设备满足4G网络，温度湿度，电池容量≥2800mAh，信号强度检测，通讯故障检测，电路故障检测、欠压告警、防拆告警，迷宫故障污染告警、阈值下发。提供设备制造商的关于设备6年质保，6年物联网流量，正常使用环境下6年续航的承诺，并加盖设备制造商公章。

为保障项目实施进度和质量，拟参与竞价的供应商，需于2025年06月19日8：00——2025年6月19日17：30自行组织至我单位了解项目情况及项目资料，明确项目需求与项目整体实施部署要求，并获取“资料领取证明”，该证明应附在竞价文件中，未附“资料领取证明”的供应商报价，采购单位有权不接受。

1. **商务条款**
2. **项目预算**

本项目预算为 59902 元，供应商报价不得超过此预算，否则视为无效报价。

1. **付款方式**

项目完成验收后，30个自然日内支付合同金额的100%。

1. **交货/服务时间与地点**

地点：邵阳市双清区消防救援大队

时间：中标方在合同签订60个自然日内完成项目交付。

1. **售后服务**

**零时延故障受理和响应服务要求**

（1）提供7×24小时电话服务热线和技术咨询。

（2）在采购人申告故障后，必须及时响应。

1. **基本资质要求**

营业执照：供应商需提供有效的营业执照，以证明其合法经营的身份和资格。

信用状况：要求供应商未列入严重失信行为名单和经营异常名录。可通过 “信用中国” 等官方信用平台查询供应商的信用记录，以确保其具有良好的商业信誉。

1. **实施要求**

在确保项目质量、进度、安全生产的前提下，文明施工，防止环境污染。施工安全保障和施工过程中产生的一切安全、事故等全部由中标方自行负责。

1. **其他要求及说明**

1、本项目采用费用包干方式，竞价方应根据项目要求和现场情况，详细评估项目所需的设备及材料购置，以及相关产品运输保险保管、项目安装调试、运行测试、验收、培训等所有人工、管理、财务等所有费用，如一旦中标，在项目实施中出现任何遗漏，均由中标方免费提供，采购人不再支付任何费用。