**嵊州市黄泽中学学生宿舍烟感报警系统**

**一、采购内容**

本项目采购内容包含消防物联网前端及应用平台建设。NB-lot独立式烟雾报警器的安装及维护工作，根据采购人指定安装地环境确定该点位具体安装设备数量，应用平台详见应用平台建设要求。本项目要求的设备质保期3年，平台维护期为10年，并包含10年流量信息费。

**1、采购清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 技术参数 | 数量 | 单位 | 指定品牌 |
| 1 | 独立式烟雾报警器 | 工作原理：光电式  执行标准：GB20517-2006，CNCA-C18-01:2014，CCCF-HZBJ-01  工作电压：DC3V  ★电池规格：CR17450，锂锰，2400mAh  ★电池寿命：≧3年  ★产品寿命：≧10年  ★烟雾报警灵敏度：0.13-0.19dB/m  自动复位：当烟雾浓度低于报警设定阈值后自动复位成正常状态  测试键及静音按键：有  报警电流：＜40mA  静态电流：≤10μA  静音时间：约80秒  温度：-10℃～50℃  相对湿度：≤95%  环境温度值上报范围：54℃至70℃  蜂鸣器：压电式  报警方式：声、光报警  报警音量：≥85dB，3米  外壳材质：ABS  产品净重：约140克  保护面积：≥40平方米  产品外形尺寸：圆形外观，直径104.0×高度39.9毫米  ★SIM卡类型：Micro Sim卡（15×12mm）（插卡式）  心跳周期：20-24小时上报1次  发射电流：＜120mA  PSM模式电流：＜5uA  发射功率：23±2dBm  射频接收灵敏度：-130±2dBm  ★ 支持网络类型：电信（Baund5），移动（Baund8），联通（Baund3、Baund8）  **功能状态指示**  **上电指示：**   1. 产品装入电池，接通电源后红色LED闪1次，不按测试键则30秒内蜂鸣器连续“哔”叫两声进入离散入网模式，10分钟内随机完成入网。   ★ 离散入网及数据上报机制（投标时提供终端周期性心跳数据离散算法实现原理说明文档及源代码，（提供原厂公章件）  2、产品装入电池，接通电源后红色LED闪1次，如按测试键则立刻入网，蜂鸣器无“哔”叫两声。  ★**待机指示：**  产品处于正常待机状态，NB-IoT无线模块休眠，处于正常监视状态，红色LED灯每50秒闪一次。  ★**欠压告警：**  当电池电压低于2.7±0.1V，黄色LED灯每50秒闪烁一次，闪黄色LED的同时蜂鸣器“哔”叫一声。  **测试报警：**  1、产品处于正常待机时，按下测试键，所有其它功能正常，红色LED每1秒闪1次，并伴有脉冲式的渐变报警声音；  2、防拆按键断开，按下测试键，红色LED先亮0.5秒，然后进入红色LED每1秒闪1次并伴有脉冲式的渐变报警模式；  3、电池低电压状态下，按下测试键，所有其它功能正常，蜂鸣器先“哔”叫一声，红色LED每1秒闪1次并伴有脉冲式的渐变报警声音；  4、产品入网失败（无NB-IoT网络信号或NB-IoT卡未激活），红色LED快闪5秒；  5、产品登录平台失败（有NB-IoT卡无法注册/平台IP错误），红色LED灯慢闪5秒。  **烟雾报警**  产品达到烟雾阈值浓度触发报警，红色LED每1秒闪1次并伴有脉冲式的报警声音，默认每3分钟上报一次报警数据到平台。  **传感器故障**  当烟雾传感器短路、开路、检测信号衰减时，黄色LED每50秒闪烁2次。  **消音模式**  当烟雾报警时手动按测试键3秒以上，消音时间80秒，消音期间，红色LED每8秒闪烁一次。  **NB-IoT无线入网指示**  1、产品NB-IoT入网失败，红色LED灯快闪5秒；  2、产品登录平台成功，红色LED灯常亮5秒；  3、产品登录平台失败，红色LED灯慢闪5秒。 | 285 | 个 | 赛特威尔GS524N |
| 2 | 无线烟感物联网云平台 | ★与学校现有（万众云）智慧消防云平台无缝对接 | 1 | 项 |  |
| 3 | 施工及维护费用 | 烟雾报警器及主机安装施工、调试费用。 | 1 | 项 |  |

一、报价须知：此报价包括设备、安装辅材及修补、包装运输、人工安装调试、管理、税费、售后服务等涉及此项目完成所需的全部费用。不得超出控制价。

二、质量保证： 1、本项目只接受指定品牌的要求参数及以上的设备报价，不允许负偏离。

2.与学校现有（万众云）智慧消防云平台无缝对接

3、为保证此次提供的产品为厂家原装产品，保障采购设备的质量及售后服务，要求中标供应商三个工作日内提供原制造厂商针对此产品资质证书和检测报告等证明材料复印件，生产厂家的质保承诺书原件并加盖公章，提供乙方与物联网运营商针对本项目签订的10年流量信息费合同原件，并在签订合同前原件交采购单位确认，未提供相关原厂证明，我单位有权拒绝签订合同，作废标处理，并根据政采云反向竞价规则上报政采云监管部门。

4、为保证设备售后服务的及时性和有效性，投标供应商须在嵊州市区内设有服务机构；供应商接到采购单位的报修电话后须马上响应，维修服务人员在半小时内到位，一般维修在1小时内完毕，不能解决的要求提供相同型号的机型备用，直至故障修复。

三、合同及工期：本项目工期紧，要求采购人中标后当天内与本单位签订合同，五天内交付使用。 1、在合同签订前，用户保留对产品测试的权利，如当用户向成交供应商提出测试要求，成交供应商必须在签订合同后提供测试样机，在规定时间内如不提供或测试结果无法满足标书要求的，则将定性为虚假应标，将取消其成交人资格。 2、在合同签订后，若中标供应商逾期履行合同的，需赔付招标项目合同总价10%的违约金，违约金直接从成交价中扣除。

四、付款方式：在合同签订以前供应商向采购人缴纳中标总额5%的履约保证金，验收合格后履约保证金自动转为质量保证金，在无质量问题的情况下，质量保证金将在叁年质保期满后无息退还。甲方在验收合格后7个工作日内付清合同全款。