**物联网安消一体（烟感）系统建设方案清单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **规格参数** | **生产厂商** | **数量** | **单位** | **单价（元）** | **总价（元）** | **保修期** | **备 注** |
| 1 | 感烟探测器 | 产品需符合GB 20517-2006《独立式感烟火灾探测报警器》要求，并取得国家消防电子产品质量监督检验中心出具的型式试验报告（提供国家消防电子产品质量监督检验中心出具的型式试验报告复印件并加盖制造商公章证明）  产品需符合GB 20517-2006《独立式感烟火灾探测报警器》要求，取得应急管理部消防产品合格评定中心出具的强制性产品认证证书。（提供应急管理部消防产品合格评定中心出具的强制性产品认证证书复印件并加盖制造商公章证明）  ★产品具有有效期内产品责任险，产品投保金额大于4000万人民币的。（提供消防产品责任险（凭证）复印件并加盖制造商公章证明）  报警声压：＞85dB（A计权）3m（提供国家级检验机构委托检验报告复印件并加盖制造商公章证明）  ★具备抗水汽干扰功能，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。（提供国家级检验机构委托检验报告复印件并加盖制造商公章证明）  ★在进行温度探测报警时，支持差温和定温报警功能。当环境温度达到57℃时或环境空气温度变化≥8℃/min，会发生报警。（提供国家级检验机构委托检验报告复印件并加盖制造商公章证明）  ★二级报警功能：在平台软件上可以展示二级报警，一级：感烟报警、感温报警；二级：感温报警或烟感报警（提供国家级检验机构委托检验报告复印件并加盖制造商公章证明）  火灾报警：在待机状态下，当烟雾浓度达到响应阈值时，报警器将会产生报警信号。蜂鸣器呈长鸣声，指示灯红灯常亮（提供国家级检验机构委托检验报告复印件并加盖制造商公章证明）  低电量报警：具有电池欠电提醒功能，电量不足时，探测器发出短促的“滴”声音及发光指示，并能通过手机APP、平台接收故障信息（提供国家级检验机构委托检验报告复印件并加盖制造商公章证明）  消音功能：1）在设备持续报警时，通过远程命令可进行设备的现场消音；支持APP，平台软件远程消音功能 2）在报警器报警过程中，短按【自检/消音】键，可进行报警消音（消音周期为60s）。此时，蜂鸣器将停止鸣叫；指示灯红灯常亮。消音周期：在烟雾未散去的情况下，报警器60s后会再次发出声报警信号 （提供国家级检验机构委托检验报告复印件并加盖制造商公章证明）  自动复位：当烟雾浓度低于报警设定阈值以后自动复位  ★信号强度查询：支持当烟感和物联网消防报警网关互通配对后，可通过烟感探测器，长按自检按键3秒，查看烟感的无线信号强弱，指示灯绿色表示信号强适宜安装；指示灯红色表示信号弱，不适合安装。（提供国家级检验机构委托检验报告复印件并加盖制造商公章证明） | 海康威视 | 2432 | 台 |  |  | 三年 | 含五年电池费用 |
| 2 | 烟感消防物联网关 | ★支持网关上中文报警内容查看，包括安装位置、设备序列号、警情发生的时间、传感器当前的状态，事件的触发/恢复等信息。（提供国家级检验机构委托检验报告复印件并加盖制造商公章证明）  ★网关发生主电、备电、有线网络、无线网络、通讯串口异常、防拆等异常时，都可以检测并在网关屏幕上中文的方式展示故障。前端外设烟感、手报、温感发生防拆、电池欠压等异常，声光产品的主电、备电异常，燃气、烟感、温感传感器异常，前端设备的离线时，产生故障告警。（提供国家级检验机构委托检验报告复印件并加盖制造商公章证明）  ★具有网关互联报警功能；当一个网关接收到报警时，可以将警情联动到其他的网关，并通知报警联动。（提供国家级检验机构委托检验报告复印件并加盖制造商公章证明）  ★设备具有防误报功能（默认关闭），当关闭该功能时：触发单个火灾探测器，会联动声光。 当开启该功能时：需要触发两个探测器报警，才能互联报警（手动报警不受限制，触发就可以联动报警）。（提供国家级检验机构委托检验报告复印件并加盖制造商公章证明） | 海康威视 | 72 | 台 |  |  | 三年 |  |
| 3 | 声光报警器 | 供电：主电DC 12V 1A （已含）  备电：锂电池CR17450 2400mAh，DC 3V"  电池使用寿命：报警：可持续60分钟（一次性锂电池，可更换）  工作电流：待机状态≤5μA，报警状态≤100mA  通讯方式：LoRa，双向FSK  报警音量：≥85dB@3m（A计权）  报警指示灯：1个，红色：报警， 黄色：故障，绿色：状态（通讯、信号、对码）  闪光频率：1Hz～2Hz  变调周期：3 s ~ 5 s  通讯性能：空旷场景1.5～2km，普通墙体3~5堵，承重墙 1~2堵。地下室1堵。  功能：信号查询、远程消警、防拆报警、欠压报警  安装方式：壁装、表面安装  工作温度：-10℃ ~ 55℃  工作湿度：≤95%  尺寸：L162mm\*W112mm\*H67mm  外壳材质：ABS，红色  产品执行标准：GB 26851-2011《火灾声和/或光警报器》  安装方式：壁装、表面安装（室内） | 海康威视 | 159 | 台 |  |  | 三年 |  |
| 4 | 手报装置 | 电源：锂电池2400mAh，DC 3V  电池使用寿命：平均寿命5年  工作电流：待机状态≤5μA  工作原理：手动触发  通讯方式：LoRa，双向FSK  报警指示灯：1个，红色：报警， 黄色：故障，绿色：状态（通讯、信号、对码）  支持钥匙复位、信号查询、防拆报警、欠压报警  通讯性能：空旷场景1.5～2km ，普通墙体3~5堵， 承重墙 1~2堵 ，地下室 1堵  报警输出：1路，继电器容量（24VDC /1A）  工作电流：待机状态≤5μA；报警状态≤60mA  工作温度：-10℃~55℃  工作湿度：≤95%  尺寸：L162mm\*W112mm\*H61mm  外壳材质：ABS，红色  产品执行标准：GB 19880-2005《手动火灾报警按钮》 | 海康威视 | 159 | 台 |  |  | 三年 |  |
| 5 | 辅材 | 含线材、辅材等 | 国产优质 | 1 | 项 |  |  | 三年 |  |
| 6 | 宿管平台软件安装调试 | 1. 要求支持通用场景化应用配置（需提供公安部检验报告复印件并加盖公章）  2. 要求支持对用户、角色、组织、区域、人员、车辆、卡片、设备等基础资源进行管理调配（需提供公安部检验报告复印件并加盖公章）  3. 要求最大支持用户200000个，最大支持500个用户并发登录请求以及5000个用户同时在线（需提供公安部检验报告复印件并加盖公章）  4. 要求支持用户权限管理（需提供公安部检验报告复印件并加盖公章）  5. 要求最大支持管控1000000个人员，每个人员可涉及人脸、指纹、卡（需提供公安部检验报告复印件并加盖公章）  6. 要求支持通过资源包方式扩展区域、人员、组织、车辆字段属性 （需提供公安部检验报告复印件并加盖公章）  7. 系统要求支持软件授权方式，支持部署在服务器或虚拟机上  8. 系统要求支持BS、CS客户端以及IOS、Android移动端应用  9. 系统要求支持校时功能，支持对设备和平台服务校时，保证时间一致  10. 要求支持多网域访问（需提供公安部检验报告复印件并加盖公章）  11. 要求支持平台事件图片存储到CVR、云存储  12. 要求支持用户权限根据组织、资源点进行权限配置；支持用户账号启用、禁用  13. 要求支持提供数据同步工具，支持从第三方postgresql数据库同步数据到平台  14. ★要求支持多样的人员信息采集途径，并支持人脸照片质量评分。采集途径包括但不限于：①通过多功能采集设备在线采集人脸、指纹、身份证信息；②在公网或内网环境下，通过APP方式实现人脸照片采集；③通过人证比对设备实现离线或在线自助采集人脸照片；④通过平台批量导入人脸照片，人脸照片可通过人脸照片预处理工具校验照片命名、大小和质量是否符合规范  15. 要求人员删除后，支持人员恢复  16. 要求支持提供人脸导出工具，支持从平台导出人脸数据 | 海康威视 | 1 | 项 |  |  |  |  |
| 7 | 安装调试 | 含设备安装调试、软件对接等 |  | 2822 | 台 |  |  |  |  |
| 合计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |