

# 采购需求

## 一、项目背景

海口市秀英区秀英街道办事处现因工作需要，现拟采购书场村智慧消防安全管理系统，项目资金已落实。

## 二、技术要求

序号	采购品目名称	技术要求	数量	单位
1	物联烟感	1. 防拆(物理防拆和电路防拆)；工作电压：DC 3V；静态电流： $\leq 30\mu\text{A}$ 2. 通信方式：NB-IOT(移动、电信)，天线内置；；电池使用时长：三年（标准采样间隔）；蜂鸣器自检（每周自响一次） 3. 远程消音功能；远程芯片升级；报警时上报环境温度；产品电池电量显示 4. 迷宫洁净度报警；数据离散发送机制；白天闪灯，夜晚不闪灯；迷宫信号衰减补偿功能；烟雾进入设备后，启动智能判定模式，达到 30 秒峰值报警电流后，设备开始报警；测试声音和报警声音区别。 5. 服务费（含 4G 通讯费、平台使用费）（每三年期）	1200	个
2	物联水压监测	1. 外观壳体：金属；屏幕：背光式；传感器：玻璃微熔；材质：防爆 2. 工作电源：3.6V，19Ah；电池寿命：2 年（5 分钟运检一次，30 分发送一次数据）；功耗：待机电流 $\leq 10\mu\text{A}$ ，数据平均发送电流 $\leq 130\text{mA}$ 3. 显示：段码式液晶屏；网络制式：NB-IOT；天线：外置天线 4. 主动上报周期：5min~1440min（注：数据上传时间越短，电池使用寿命将随之缩短） 5. 巡检周期：1min~1440min（此时间必须小于数据上传时间）；配置方式：按键操作、服务器远程配置；唤醒模式：按键、定时 6. 上传信息：压力、温度、告警等信息；工作温度： $-30^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$ ；测量精度：0.03% FS；温度影响：0.015%FS/ $^{\circ}\text{C}$ 6. 服务费（含 4G 通讯费、平台使用费）（每三年期）	2	台
3	室外消防栓水压监测	1. 外形尺寸：长 * 宽 * 高 = 21 * 10 * 6.3（单位 cm）；2. 绝缘电阻：满足 GB/T 1827.2 - 2000 标准；3. 绝缘强度：满足 GB/T 1827.2 - 2000 标准；3. 冲击电压测试：满足 GB/T 17626.4 - 2008；浪涌检测满足 GB1762.5 - 2008 的检测；4. 重量：装置总重量不大于 3Kg；5. 防护等级：IP65 防水、防尘；6. 传感器标准：满足 GB/T 28474.1 - 2012；7. 工作模式：定时主动上报，上报周期可任意设置；8. 工业时钟：内置工业时钟，自动校时；9. 数据间隔：采样时间间隔、上报时间间隔可设置；10. 参数设置：本地串口设置；11. 测量范围：0~2.5MPa，其他量程可定制；12. 过程连接：M20*1.5MM；13. 供电方式：高能锂亚电池供电，30 分钟上传一次可使用五年；14. 工作电流：休眠 $< 7\mu\text{A}$ ，发射 $< 200\text{mA}$ ；15. 工作环境：温度： $-20^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$ ，湿度： $< 90\%$ ；16. 防护等级：IP65，防水、防尘；17. 服务费（含 4G 通讯费、平台使用费）（每三年期）	4	台

4	视频监控	<p>1. 智能算法：入侵检测；2. 算法特征：可对多种类型目标（自行车，鸟，船，瓶，公共汽车，汽车，猫，椅子，牛，餐桌，狗，马，摩托车，人，绿植，绵羊，沙发，火车，显示器。）引起的入侵行为及时发出预警，可自行设定监控区域内目标数量及停留时间报警，如：可设定区域内1辆汽车停放超过5分钟报警；可避免非设定目标引起的误报警；可避免环境变化引起的误报警。可避免彩色/黑白模式转换引起的误报警；支持不多于4个正方形监护区域。3. 解析度：2MP 1920(H)×1080(V)；4. 传感器：1/2.8" Progressive CMOS；5. 最小照度：彩色 0.01lux @ F1.2(自动增益开)；黑白 红外模式下 0 lux；6. 快门：1/5 ~ 1/20000s；7. 慢速快门：支持；8. 镜头：5.0-50mm，水平视角 49 ~ 7°；9. 光圈值：2.0±5%；10. 日夜模式：自动切换红外滤光片（白天、夜晚、自动、编程）；11. 数字降噪：3D 数字降噪；12. 宽动态：120dB</p> <p>13. 视频压缩：H.265/H.264；14. 视频流：8Kbps~8Mbps；15. 三码流：支持；16. 帧率：主码流（默认 30fps）：1080P(1920x1080)；720P(1280x720)；17. 子码流：1080P(1920x1080)；720P(1280x720)；VGA(640x480)；QVGA(320x240)；18. 手机码流：VGA(640x480)；QVGA(320x240)；19. 图像设置：翻转、旋转、走廊模式、饱和度、亮度、对比度、色调、锐度可调；20. 背光补偿：支持；21. ROI：支持</p> <p>22. 隐私遮挡：支持；23. 协议：TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP/RTSP, PPPoE, SMTP, NTP, UPnP, SNMP, HTTPS, FTP；24. 系统兼容性：ONVIF( Profile S, Profile G)；25. 接口：一个 RJ45 10M/100M 以太网口；26. LED：8 颗（阵列）</p> <p>27. 红外范围：可达 40m；28. 存储卡：支持（Micro SD/SDHC/SDXC 插槽，高达 128 GB）；29. 报警触发：1 输入/1 输出；30. 音频：1 输入/ 1 输出（RCA）；31. 模拟视频输出：支持；32. 复位按钮：支持；33. PoE：支持；34. 防护等级：IP66；35. 材质：外壳除镜头区域外全部由高导热金属材料铝合金构筑；36. 结构：双独立式机体设计，可在不拆卸护罩、外壳情况下，调整相机镜头视角，方便工程安装；37. 电源：DC12V/POE；功耗：≤9W；外型尺寸：90*97*302；重量：约 1.2kg；储存温度：-30~+60° C；运行温度：-30~+55° C；38. 服务费（含 4G 通讯费、平台使用费）（每三年期）</p>	18	套
5	可燃气体监测	<p>1. 通讯方式：LORA、GPRS、4G 通讯、NB-IoT；传感器：电化学、半导体</p> <p>2. 探测类型：一氧化碳、天然气；一氧化碳灵敏度：200±50PPM；可燃气体灵敏度：7±3%LE L CH4；电源：AC220V±20%50HZ</p> <p>3. 报警方式：声、光报警器；报警音量：1米处音量&gt;80dB；报警发光：红色灯光闪烁</p> <p>4. 预热时间：180秒；响应时间：≤30秒自动恢复；工作温度：0C~55°C</p> <p>5. 相对湿度：≤95%；功耗：≤2W；外形尺：130×85×42.7mm</p> <p>6. 服务费（含 4G 通讯费、平台使用费）（每三年期）</p>	38	套
6	智慧安全用电	<p>1. 剩余电流报警设定值：50mA~1000mA，显示范围：20mA~1500mA</p> <p>2. 电流报警设定值：10A~630A，显示范围：10A~630A</p> <p>3. 温度报警设定值：55°C~140°C，显示范围：0°C~140°C</p> <p>4. 通讯方式：GPRS 无线通讯、NB-IoT、4G</p> <p>5. 服务费（含 4G 通讯费、平台使用费）（每三年期）</p>	160	套

7	LCD 拼接屏	<p>LCD 液晶显示单元；京东方面板  尺寸:46 英寸；拼缝：3.5mm  分辨率：1920x1080；  视角：垂直上下 178°，水平左右 178°（CR≥10）；  响应时间：8ms(G to G)；  对比度：4500:1；  亮度：500cd/m<sup>2</sup>；  输入接口 VGA×1，HDMI×1，DVI×1，CVBS(BNC)×1，USB×1  功耗：130W；  电源要求：AC 100-240V~，50/60Hz；  寿命：≥60000 小时；  运行温度和湿度：0℃--40℃，10%--90%；  边框宽度：2.3mm（左/上），1.2mm（右/下）  外形尺寸：1022.28mm×576.87mm×120.25mm(长×宽×高)；  毛重（含包装和配件盒）：28.2kg</p>	4	台
8	LCD 拼接屏支架	<p>标配；配合新型模块化底座使用  支架特点：  1、美观、地脚隐藏  2、性价比高  3、四周包边  4、支持扩容  支架均采用 SPCC 优质冷轧钢板保障质量的源头（材质证明）；表面采用静电喷塑工艺，喷塑固化温度 180-210 度，涂层厚度 80-100 微米，对高防腐要求产品还可选择阴极电泳底漆工艺，防腐耐锈。户外支架外观材料可依据场景选择如冷板、SUS304、SUS316、铝塑板、铝单板等材料，表面处理方式可选户外塑粉、喷漆、氟碳漆等工艺。</p>	4	套
9	LCD 拼接屏支架	<p>标配；标配高度 800mm  支架特点：  1、美观、地脚隐藏  2、性价比高  3、四周包边  4、支持扩容  支架均采用 SPCC 优质冷轧钢板保障质量的源头（材质证明）；表面采用静电喷塑工艺，喷塑固化温度 180-210 度，涂层厚度 80-100 微米，对高防腐要求产品还可选择阴极电泳底漆工艺，防腐耐锈。户外支架外观材料可依据场景选择如冷板、SUS304、SUS316、铝塑板、铝单板等材料，表面处理方式可选户外塑粉、喷漆、氟碳漆等工艺。</p>	2	套
10	线缆	HDMI 电缆,10m,黑色,4K	4	米

11	H.265 解码器	<p>高清视音频解码器，采用 Linux 操作系统，运行稳定可靠</p> <p>输入接口：支持一路 VGA 和一路 DVI 接入</p> <p>输出接口：支持 4 路 HDMI 和 2 路 BNC 输出，HDMI（可以转 DVI-D）（奇数口）输出分辨率最高支持 4K（3840*2160@30HZ）</p> <p>编码格式：支持 H.265、H.264、MPEG4、MJPEG 等主流的编码格式；</p> <p>封装格式：支持 PS、RTP、TS、ES 等主流的封装格式；</p> <p>音频解码：支持 G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC 音频格式的解码；</p> <p>解码能力：支持 4 路 1200W，或 8 路 800W，或 12 路 500W，或 20 路 300W，或 32 路 1080P 及以下分辨率同时实时解码；</p> <p>画面分割：支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16 画面分割显示。（基线 16 路，最大支持定制到 32 画面）</p> <p>网络接口：2 个 RJ45 10M/100M/1000Mbps 自适应管理网口</p> <p>2 个 RJ45 10M/100M/1000Mbps 自适应以太网接口</p> <p>16 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网接口</p> <p>音频接口：支持 4 路音频输出，1 路对讲输入，1 路对讲输出</p> <p>串行接口：一个标准 232 接口（RJ45）、一个标准 485 接口</p> <p>报警接口：8 路报警输入，8 路报警输出</p>	1	个
12	电脑一体机	<ol style="list-style-type: none"> <li>CPU：Intel Core I5-8500 处理器（主频<math>\geq</math>3.0GHz，缓存<math>\geq</math>9M）。</li> <li>主板：Intel B360 芯片组及以上。</li> <li>配置 <math>\geq</math>4G DDR4 2666MHz 内存，提供双内存槽位。</li> <li><math>\geq</math>2GB GDDR5 独立显卡。</li> <li>1T SATA3 7200rpm 硬盘。DVD 刻录。</li> <li>集成 10/100/1000M 以太网卡，可选 802.11 AC 无线网卡。</li> <li>内置立体声音箱；支持杜比音效。</li> <li>1080P 高清摄像头，配置数字阵列麦克风；带物理遮挡开关。</li> <li><math>\geq</math>23.8 寸广视角全高清液晶显示屏(1920x1080)。</li> <li>USB 键盘、鼠标，支持键盘开机功能，方便使用。</li> <li>内置<math>\leq</math>150W 节能电源。</li> <li>顶置提手，方便移动。</li> <li>多功能平放式底座，支持屏幕俯仰、高度调整、左右旋转；方便维护。</li> <li>USB 屏蔽技术，仅识别 USB 键盘、鼠标，无法识别其他 USB 读取设备，有效防止数据泄露。</li> <li>出厂预装同品牌正版远程管理软件，能够实现远程桌面管理、资产监控、软件分发、行为管理、外设控制、杀毒软件管理等功能，需提供软件功能介绍及截屏（如非主机同品牌，需提供第三方至少三年的正版授权）。</li> </ol>	1	张
13	消防专用二维码	PVC 防水防晒,预算 2000 个，服务期内超出不另外收费	2000	个
14	短信推送通知	20 万条,按使用 10 万/年 预算，超出不另外收费。	1	项
15	语音电话通知	10 万分钟,按使用 5 万/年 预算，超出不另外收费。	1	项

16	智慧消防指挥平台	平台免费使用，不限止用户数量	1	套
17	智慧消防指挥平台	管理指挥系统授权调试配置	1	套
18	智慧消防指挥平台	管理操作终端授权配置	1	套
19	智慧消防指挥平台	系统运维技术支持	3	项
20	智慧消防指挥平台	云服务器数据存储费	3	项

### 三、商务要求

#### （一）项目实施地点及完成时间

- 1、项目实施地点：采购人指定地点。
- 2、项目完成时间：签订合同后 60 日历天内交货并验收。

#### （二）售后服务要求

售后服务时限为三年周期。其中售后服务的内容包括：

- 1、供应商应提供按照国家有关标准检验，且符合合同中规格标准的产品，以确定产品质量。
- 2、供应商负责免费为采购方提供系统操作培训和设备维修保养。
- 3、设备正常运行后，供应商应定期回访或通过系统数据监测保证服务期限内系统运行正常。
- 4、供应商在响应文件中明确售后服务的具体内容、响应时间、范围、方式、收费标准等，并进行售后服务工作。

#### （三）付款方式

付款方式自合同签订后分三次付款，付款方式为：

- 1、签定采购合同生效后，采购方支付合同总价的 70%。
- 2、供应商设备安装调试合格并通过采购方验收合格后，采购方支付合同总价的 27%。

3、产品质保期为一年，自需方验收合格之日起计，采购方支付合同总价的3%。

#### **四、其他**

1、供应商须以保证优质的服务质量为服务目标，不得恶意低价竞标。谈判小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查的供应商的报价，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，将要求其在评审现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，响应将作为无效响应处理。

2、其他未尽事宜以合同约定为准。