

## 一、项目概况

乐至县特殊重点人群安装独立式烟感火灾探测报警器采购项目。

## 二、技术要求

### ★（一）采购清单

序号	标的名称	数量	计量单位	服务年限	单价 (元)	合价 (元)	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及采购节能产品	是否涉及采购环境标志产品
1	独立式感烟报警器	2000	台	一次性购买,质保3年	120	240000	工业	是	否	否	否
2	4G物联网卡传输服务	2000	张/年	6	5	60000	其他未列明行业	否	否	否	否
3	管理平台集成服务	1	套/年	3	12000	36000	其他未列明行业	否	否	否	否
4	运维服务	2000	台/年	3	5	30000	其他未列明行业	否	否	否	否
5	合计 (元)					366000					

### （二）技术要求

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标

1	独立式感烟报警器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 采用双光感知技术，可有效过滤水汽环境引起的误报，感烟报警更精准；</li> <li>2. 支持本地 85dB 高分贝报警音；</li> <li>3. ▲支持 4G 通讯方式；（提供具有 CMA 标识的国家认可检测机构出具的检测报告复印件，并加盖投标人公章）</li> <li>4. ▲支持红外遥控器消音；（提供具有 CMA 标识的国家认可检测机构出具的检测报告复印件，并加盖投标人公章）；</li> <li>5. ▲支持迷宫外壳盖便捷拆卸，支持对迷宫进行检测，并给出自助清洁提示；（提供具有 CMA 标识的国家认可检测机构出具的检测报告复印件，并加盖投标人公章）</li> <li>6. 电池寿命≥3 年；（实际环境不同，略有差异，注：在正常室温情况下，正常网络环境下，且信号强度和信噪比在 RSRP &gt; -110dbm 且 SNR &gt; 3，每天 1 次心跳，每月按每月报警 3 分钟，每月 1 次自检。且及时处置报警。）</li> <li>7. ▲设备带有多种故障报警功能，包含低电压报警、防拆报警、迷宫污染报警等故障；（提供具有 CMA 标识的国家认可检测机构出具的检测报告复印件，并加盖投标人公章）</li> <li>8. 设备带有手动自检功能，检查设备部件是否能够正常工作；</li> <li>9. 支持 APP 扫码快速配网、注册，信号强度查询模式，部署安装便捷；</li> <li>10. 支持远程消音屏蔽、本地按键消音等处置方式；</li> <li>11. 外壳材质：ABS。防护等级不低于 IP31；</li> <li>12. 工作原理采用双光路（红外光、蓝光）、光电式感知技术；</li> <li>13. 静态电流≤15 μ A。报警电流≤50mA；</li> <li>14. 本地报警方式支持声、光报警；</li> <li>15. ▲支持蜂鸣器故障报警，当蜂鸣器出现故障时，设备应能产生故障报警，并上报至手机 APP 端与平台端；（提供具有 CMA 标识的国家认可检测机构出具的检测报告复印件，并加盖投标人公章）</li> <li>16. 报警音量≥85dB@3m，，报警器音调采用渐变方式，逐渐增大，在距报警器 3m 处，渐变后达到最大声音使得火灾报警信号声压级≥85dB；</li> <li>17. 供电电压 DC 3V、电池容量≥2800mAh。使用环境温度：-10℃~55℃；相对湿度：≤95%；</li> <li>18. ▲支持检测到内部传感器电路失效时，产生黄色指示灯闪烁的失效故障报警，并上报至平台端。支持失联故障检测，当接入网络断开连接时，产生指示灯黄色闪烁；（提供具有 CMA 标识的国家认可检测机构出具的检测报告复印件，并加盖投标人公章）</li> <li>19. ▲支持通过平台端远程控制对设备参数进行配置，其中参数应包括上报间隔、重发次数、心跳周期，灵敏度、模组关机、报警阈值、温度报警值、湿度报警值、欠压预警值、指示灯闪烁频率和时段可配置等。支持欠压提示功能；（提供具有 CMA 标识的国家认可检测机构出具的检测报告复印件，</li> </ol>
---	----------	--

		<p>并加盖投标人公章)</p> <p>20. ▲支持模拟报警，使用自检按键触发模拟烟雾报警功能，实现快捷的报警模拟；（提供具有 CMA 标识的国家认可检测机构出具的检测报告复印件，并加盖投标人公章）</p> <p>21. ★报警器应符合《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，并加盖投标人公章）；</p> <p>22. ★报警器响应阈值 m 应至少包括：通电试验、重复性试验、方位试验、高温试验、环境光线试验、振动试验、冲击试验、碰撞试验、腐蚀试验、低温试验、静电试验等；其中响应阈值项有超过 3 项小于 0.3dB/m 的，视为不满足；（提供国家消防电子产品质量监督检验检测中心出具的型式检验报告复印件，并加盖投标人公章）</p> <p>23. ▲产品具有有效期内产品责任险，每次事故赔偿限额≥6000 万元，保险期内累计赔偿限额≥1.5 亿元；（提供消防产品责任险（凭证）复印件，并加盖投标人公章）</p> <p>24. ★为了方便统一运维管理，独立式烟感设备支持接入资阳市独居老人烟感运维管理平台。（提供技术承诺函，格式自拟；并加盖投标人公章）</p>
2	4G 物联网卡传输服务	1. 烟感 4G 物联网卡:与物联网平台通信交互。
3	管理平台集成服务	<p>1. 平台支持查看联网型独立感烟火灾报警器实时状态，包括：烟雾浓度、电池电量、信号强度等信息；平台移动端应支持查看全部接入的设备信息，包括设备总数，在线数，正常/故障数。支持查看设备当前监测值，监测值历史趋势，设备消音，查看设备安装人员；</p> <p>2. 平台 WEB 端应支持报警信息展示全部报警数及今日报警数，展开可以查看全部统计信息，包括报警趋势统计，历史报警统计，历史误报统计等信息；</p> <p>3. ▲平台 WEB 端应支持工作台展示报警及故障详细信息，包含报警类型/故障类型，报警等级，事件源，所属设备、最新/首次报警时间/故障时间，报警恢复时间，报警上报次数，所属单位，所属区域，单位/设备位置，报警值/参考阈值等信息；（提供具有 CMA 标识的国家认可检测机构出具的检测报告复印件，并加盖投标人公章）</p> <p>4. ▲平台 WEB 端应支持开启语音播报，开启后，用户可收到报警语音播报，可自定义报警类型过滤、语音播报模板；（提供具有 CMA 标识的国家认可检测机构出具的检测报告复印件，并加盖投标人公章）；</p> <p>5. ▲平台 WEB 端应支持配置报警推送周期，实现对同一报警源发生的同类型报警，报警未恢复的情况下，在报警合并时</p>

		<p>间内合为一条报警；设定时间内未恢复，系统重置该报警。支持按系统进行特殊规则配置，包括报警合并时间、报警推送周期；（提供具有 CMA 标识的国家认可检测机构出具的检测报告复印件，并加盖投标人公章）</p> <p>6. ▲平台 WEB 端应支持防骚扰配置，可按系统配置短信/语音推送间隔，同一报警源同一报警类型在规则时间段内只通知一次短信/语音；（提供具有 CMA 标识的国家认可检测机构出具的检测报告复印件，并加盖投标人公章）</p> <p>7. ▲平台 WEB 端应支持自动标记报警类型是否是疑似火警、已恢复、核实中，以及支持展示报警持续时长；支持疑似火警、已恢复、核实中的筛选过滤，支持报警持续时长的倒序/顺序排序展示；（提供具有 CMA 标识的国家认可检测机构出具的检测报告复印件，并加盖投标人公章）</p> <p>8. ▲支持主用语音类型和备用语音类型双通道配置，支持配置语音接口调用失败次数，启用备用语音类型。（提供具有 CMA 标识的国家认可检测机构出具的检测报告复印件，并加盖投标人公章）</p>
4	运维服务	1. 7*24 小时运维值守，电池及设备更换。

本采购项目核心产品为：**独立式感烟报警器**。

### ★三、商务要求

1、履行期限：合同签订 30 日内完成所有产品的交货和安装调试(确因不可预见因素的情况除外，双方另行协商)。

2、履约地点：采购人指定地点。

3、付款进度安排：安装完毕，交付使用且验收合格，根据财政资金下达情况；达到付款条件起 30 日内，采购人向中标人支付至合同总金额的 100%。

4、履约保证金：签约合同金额的3%（交款方式：履约保证金可以以银行转账的形式提交（包括网银转账，电汇、保函、担保等方式）；注：①采取银行转账的形式提交履约保证金的，投标人必须从基本账户转出。②项目完工验收后，将履约保证金转为质保金。1年质保期后退还。项目验收不合格、规定义务未履行完毕的，履约保证金不予退还。）

5、售后要求：质保期内出现质量问题，中标人在接到通知后 24 小时内响应到场，72 小时内完成维修或更换，并承担修理调换的费用；如货物经中标人 3 次维修仍不能达到采购文件规定的质量标准，采购人有权退货并追究供应商的违约责任。中标人须指派专人负责与采购人联系售后服务事宜。

6、质量保证：所有货物提供至少一年免费质保和上门服务。

7、验收交付标准和方法：

(1) 验收主体：采购人自行组织验收。

(2) 采购人成立验收小组，对投标人履约情况进行验收。验收时，按照采购合同的约定进行确认。验收结束后，出具验收报告，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付条件挂钩。履约验收的各项资料应存档备查。

(3) 验收时间：投标人提出验收申请，达到验收条件起 15 日内进行验收。

(4) 采购人与中标人按照国家、行业相关标准、政府采购相关法律法规以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库[2016]205 号)、资阳市财政局《关于严格落实政府采购需求论证、合同备案和履约验收有关问题的通知》(资财采(2019)39 号)、采购文件规定的要求和响应文件及合同约定的内容进行验收。

8、质量保修范围和保修期：(1) 为保证产品质量，所有产品必须是全新的，货物必须包装未拆封否则一律拒收，采购人有权终止合同的执行。(2) 投标人对相关操作人员进行免费培训，能熟练操作、进行简单的故障处理。(3) 定期进行客户回访，了解售后服务及系统运行情况。(4) 在质保期外，中标人提供设备更换、维修只收取材料费用，不收取人工技术费用。

9、知识产权归属和处理方式：(1) 投标人应保证在本项目中使用的任何产品和服务(包括部分使用)，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。(2) 采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。(3) 投标人将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，应当在响应文件中载明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权(含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权)。(4) 如采用投标人所不拥有的知识产权，则在报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

10、成本补偿和风险分担约定：无

11、违约责任与解决争议的方法：（1）中标人和采购人双方必须遵守本项目采购需求中的各项规定，保证本项目的正常履行。（2）如因中标人工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给采购人造成损失或侵害，包括但不限于采购人本身的财产损失、由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任，中标人对此均应承担全部的赔偿责任。

12、合同其他条款：其他未尽事宜由采购人和中标人在采购合同中详细约定。

13、履约验收方案

1) 验收组织方式：自行验收

2) 是否邀请本项目的其他投标人：否

3) 是否邀请专家：否

4) 是否邀请服务对象：否

5) 是否邀请第三方检测机构：否

6) 履约验收程序：一次性验收

7) 履约验收时间：

1、验收条件说明：投标人提出验收申请，达到验收条件起 15 日内进行验收；

8) 验收组织的其他事项：无

9) 技术履约验收内容：按国家、行业相关规定及采购文件的要求、中标（成交）投标人的投标（响应）文件及承诺与本合同约定标准进行验收。

10) 商务履约验收内容：按国家、行业相关规定及采购文件的要求、中标（成交）投标人的投标（响应）文件及承诺与本合同约定标准进行验收。

11) 履约验收标准：采购人与中标人按照国家、行业相关标准、政府采购相关法律法规以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库[2016]205 号）、资阳市财政局《关于严格落实政府采购需求论证、合同备案和履约验收有关问题的通知》（资财采(2019)39 号）、采购文件规定的要求和响应文件及合同约定的内容进行验收。。

12) 履约验收其他事项：无。

**注：带“★”的参数需求为实质性要求，投标人必须响应并满足的参数需求，带“▲”条款为关键技术指标要求，非“▲”号条款为一般技术指标要求。**