第五章 采购需求

**1.**本项目的核心产品为：**无人值守人防警报中转站控制系统**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标的名称 | 主要技术参数、性能、配置等要求 | 单位 | 数量 | 所属行业 |
| 1 | 无人值守人防警报中转站控制系统 | **中转站控制器:**  警 种：预警、空袭、解警、灾警、消防  1、交流输入电压：220V±10%  2、直流输入电压：12V±10%  3、工作温度：－25℃～＋55℃  4、抗干扰无线数字传输单元接收灵敏度≤-123dBm(误码率5％)  5、抗干扰无线数字传输单元发射功率≤25Ｗ  6、外形尺寸：≤485mm×400mm×100mm  7、重 量：≤9.5 kg  ★ 现有中央站控制器发送警报及通话指令，该控制器需响应并回执信号到中央站控制软件界面。  备注：含嵌入式软件  **高增益全向天馈系统:**  1、最大功率:≤100W  2、极化方向:垂直或水平  3、工作温度: -45℃-80℃  4、工作湿度:5% - 95%  5、存储温度 :-45℃-80℃  6、存储湿度:5% - 95%  **机柜:**≤1000mm\*600mm\*600mm | 台 | 1 | 软件和信息技术服务业 |
| 2 | 人防电声警报器 | **电声警报控制器：**  1、警种：预警、空袭、解警、灾警、消防  2、交流输入电压：220V±10%  3、直流输入电压：12V±10%  4、工作温度： －25℃～＋55℃  5、抗干扰无线数字传输单元接收灵敏度：≤-123dBm(误码率5％)  6、抗干扰无线数字传输单元发射功率：≤25Ｗ  ★现有中央站控制器发送警报及通话指令，该控制器需响应并回执信号到中央站控制软件界面。  备注：含嵌入式软件  **新型定向天馈线系统、支架：**  1、最大功率：≤100W  2、极化方向：垂直或水平  3、工作温度： -45℃-80℃  4、工作湿度5% - 95%  5、存储温度 -45℃-80℃  6、存储湿度5% - 95%  **电声警报器：**  1、警种：预警、空袭、解警、灾警、消防 交流2、输入电压：220V±10%  3、直流输入电压：48V±10%  4、工作温度：－25℃～＋55℃  5、输出功率：2×1000W±20% （2×3Ω／警报信号）≥2×400W 2×3Ω／正弦信号）  6、输出阻抗：2×3Ω  7、频率响应：300Hz～8kHz/±2dB  8、话筒输入灵敏度：15mV/600Ω  9、线路输入灵敏度：150mV/600Ω  10、谐波失真：≤2%  备注：含嵌入式软件  **扬声器，扬声器支架:**  1、额定功率：2400W  2、额定阻抗：3Ω×2  3、5米处声压级：≥130dB | 台 | 16 | 软件和信息技术服务业 |
| 3 | 现有警报系统维护改造 | **现有中央站控制器加装吸盘天线:**  1、最大功率：≥100W  2、极化方向：垂直或水平  3、工作温度：-45℃-80℃  4、工作湿度：5% - 95%  5、存储温度：-45℃-80℃  6、存储湿度5% - 95%  **现有中央站移机:**  现有中央站控制器及天馈系统移至人防办指定新地点，确保移机后中央站所有功能正常使用。  **现有电声警报器改程序:**  通过更改现有中央站程序，确保移机后的中央站可以控制警报的正常警报鸣放等其它功能实现。 | 套 | 1 | 软件和信息技术服务业 |

**2.商务要求**

1.合同履行期限：自合同签订之日起20日历天。

2.供货安装地点：指定武陟县安装地点。

3.质量标准：符合国家人防相关行业标准。

4.质量保修期：三年免费质保、三年质保到期后只收取配件工本费。

5.付款方式：项目竣工并验收合格后一次性付清。

**3.其他要求**

1.本次磋商的一套中转站与 16 套电声警报器需与现有武陟县人防警报网互联互通。现有中央站控制器发送警报及通话指令，1 套中转站与16套电声警报器需响应并回执信号到中央站控制软件界面，否则认定为不互联互通。成交供应商需在发布成交公告后3个工作日内前往武陟县人防办现场试机，否则取消成交资格。

2.售后服务：成交供应商提供设备保修电话服务；可以提供应急维修调配服务，在接到正式通知后2个小时内响应，24小时内到达现场进行检修。

**3.重要要求：本项目采购的人防电声警报设备，须满足警报统控的要求，要求与现有电声警报控制系统兼容互通，要求能够接受现有的人防警报控制平台的统一控制，接收警报中央站控制器发布的警报指令。既可接受中心统控管理，也可手动单点人工控制。可接收中央站发出的无线超短波信号指令；具有人防专用频点字信号链路；严格的硬件控制隔离，保证无线信道传输时无法获取和控制警报链路信息；具有良好的电磁兼容特性，保证在恶劣的电磁环境下信号传输质量。**

**4.产品必须符合《人民防空警报控制系统用抗干扰无线传输单元通用规范》、《人民防空警报控制系统通用要求》和《人民防空电声警报器通用要求》。**

5.商品包装要求：

5.1适用范围

本标准规定了商品使用的塑料、纸质、木质等包装材料的环保要求。

5.2商品包装环保要求

5.2.1.商品包装层数不得超过 3 层，空隙率不大于 40%；

5.2.2.商品包装尽可能使用单一材质的包装材料，如因功能需求必需使用不同材质，不同材质间应便于分离；

5.2.3.商品包装中铅、汞、镉、六价铬的总含量应不大于100mg/kg；

5.2.4.商品包装印刷使用的油墨中挥发性有机化合物(VOCs)含量应不大于 5%（以重量计）；

5.2.5.塑料材质商品包装上呈现的印刷颜色不得超过6色；

5.2.6.纸质商品包装应使用75%以上的可再生纤维原料生产；

5.2.7.木质商品包装的原料应来源于可持续性森林。