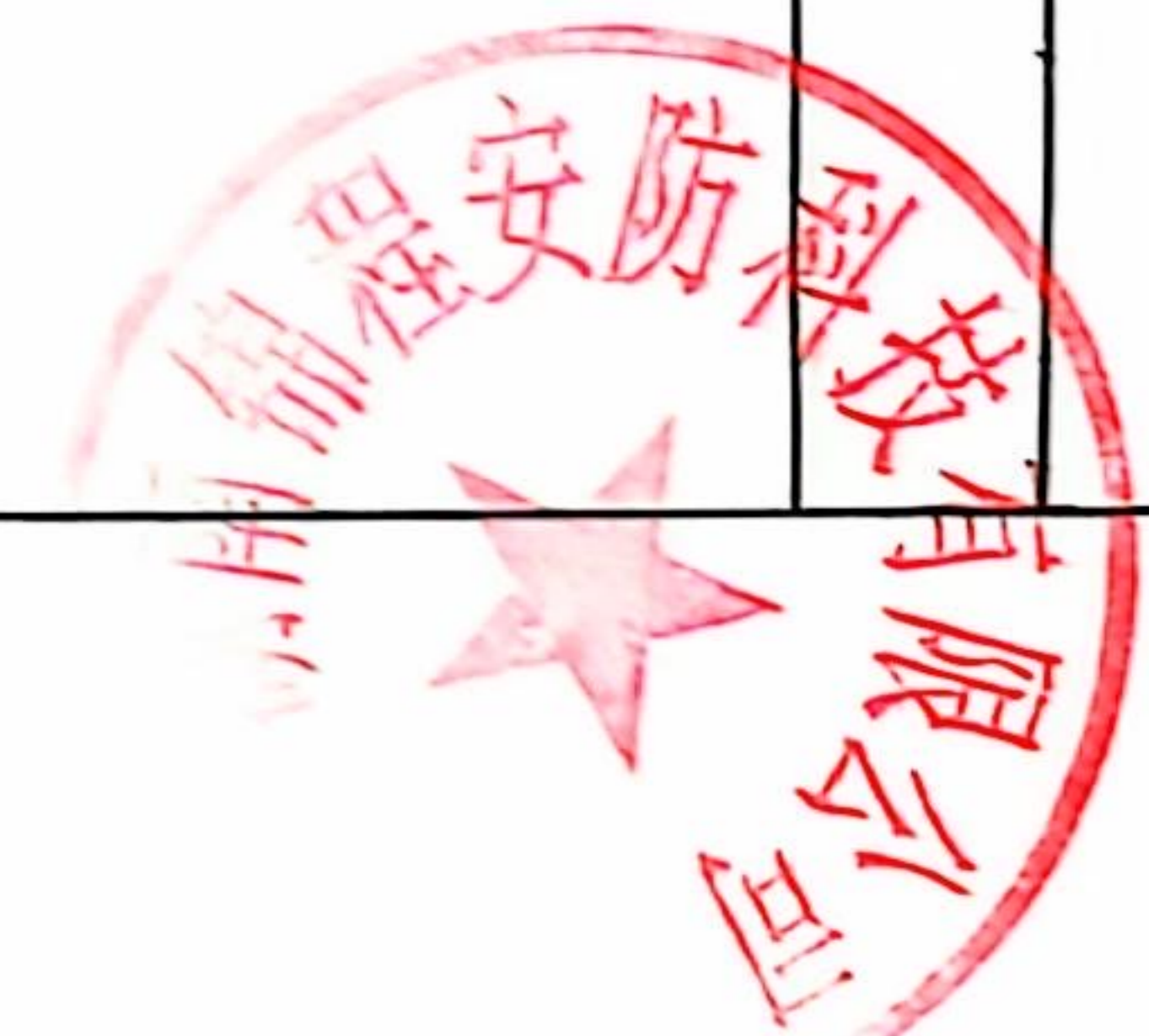


张家界公安局无人机反制设备报价单

序号	产品名称	品牌型号	主要参数	数量	单位	单价(元)
1	便携式无人机察打枪	历正 神枪手W-P	<p>1. 设备为一体式结构，具有无人机侦测、测向和干扰功能</p> <p>2. 状态指示：设备应具有工作状态、电池电量等指示功能，各种指示应醒目直观，显示屏应能显示探测到的无人机品牌、型号、工作频段及剩余电池电量百分比等信息。</p> <p>3. 探测定位功能：设备能通过报文解析方式对无人机和遥控器（飞手）进行单站定位，连接管理平台后能在定位列表显示探测到的无人机经纬度、飞行高度、飞行速度等信息。</p> <p>4. 无源探测：在探测状态下，应不主动发射无线信号。</p> <p>5. 干扰功能：具有驱离和迫降反制功能，应能通过信号干扰方式干扰无人机的图传链路、控制链路及导航信号，驱离无人机或使无人机迫降（需无人机支持迫降或返航功能）。</p> <p>6. 报警提示功能：设备应具有报警提示功能，探测到无人机时应能发出声音报警提示。</p> <p>7. 黑白名单功能：要求具备黑名单功能，连接管理平台后，应能通过管理平台将样品定位到的无人机加入黑名单。管理平台应不会对黑名单内的无人机进行声音报警提示。</p> <p>8. 设备定位功能：设备应具有GPS定位功能，连接管理平台后，应能在电子地图上标识设备当前实时位置并显示经纬度信息。</p> <p>9. 电子地图：管理平台电子地图应能切换显示卫星地图或二维地图，支持下载并加载离线地图。</p> <p>10. 频谱探测范围：支持频谱探测范围：25MHz~6000MHz；（全频段侦测设备可满足此指标，标准化产品不满足）</p> <p>11. 重点频段：设备应能探测识别的工作频段为：433MHz、900MHz、1.4GHz、2.4GHz、5.8GHz的无人机信号。（全频段侦测设备可满足此指标，标准化产品仅支持2.4GHz、5.8GHz）</p> <p>12. 探测灵敏度：-110dBm。</p> <p>13. 发射频段：第1信道：（890±10）MHz-（930±10）MHz；第2信道：（1540±10）MHz-（1630±10）MHz；第3信道：（2380±10）-（2500±10）MHz；第4信道：（5710±10）-（5870±10）MHz。各信道中，最大的发射带宽159MHz。</p> <p>14. 探测距离：设备能探测无人机的距离≥2km；</p> <p>15. 干扰距离：设备能干扰无人机的距离≥1.5km。</p> <p>16. 干通比：不小于20:1。</p> <p>17. 测向精度：定位到的无人机方位角与实际无人机所在方位角的误差≤1°（RMS）。</p> <p>18. 多目标识别：能同时探测并识别无人机的数量：17架；能同时探测并识别无人机遥控器（非大疆品牌）的数量：8个。</p> <p>19. 响应时间：设备探测发现无人机所需的时间≤2s；</p> <p>20. 续航时长：持续探测时间大于6h；持续反制时间大于1h。</p> <p>21. 供电方式：采用可更换式锂电池，电池更换时间小于5s。</p> <p>22. 充电时长：电池电量显示为0%的情况下至电量充满所需的时间小于2h。</p> <p>23. 展开撤收：设备从收纳状态展开至工作状态所需的时间≤10s；从工作状态撤收至收纳状态所需的时间≤10s。</p> <p>24. 工作温度：-25℃-65℃。</p> <p>25. 湿热环境：设备可支持40℃、RH93%环境下贮存。</p> <p>26. 电磁场辐射抗扰度：扫频：80MHz~1000MHz，场强：10V/m，幅度调制：1kHz、调制深度80%，设备工作正常。</p> <p>27. 电场强度：按照GB/T 8702-2014《电磁环境控制限值》要求，距离设备0.1m处应符合，在30MHz-3000MHz时，环境电场强度的方均根值≤12V/m。</p> <p>28. 随机振动：设备在频率（5~20）Hz、加速度均方根：5m/s²，运输谱型，三个轴向试验后能正常工作。</p> <p>29. 低气压高海拔工况：设备在10℃，55kPa低气压环境下4h可正常工作。</p>	1	支	132100.00



序号	产品名称	品牌型号	主要参数	数量	单位	单价(元)
2	手持式侦测定位设备	历正哨兵200	<p>1. 设备为一体式结构，具有探测和定位功能。 2. 显示屏：具有电容触摸屏，应支持多点触摸。</p> <p>3. 显示屏尺寸：6.1英寸。 4. 探测识别：具有无人机信号探测识别功能，探测品牌类型覆盖大疆、哈博森、臻迪、Wi-Fi无人机、穿越机等。</p> <p>5. 探测定位：具有定位功能，能显示无人机的工作频段、品牌型号、电子指纹、方位、距离、经纬度、飞行高度等县西，能在电子地图上显示标识图标和飞行轨迹。</p> <p>6. 飞手定位：能够显示飞手经纬度、距离、方位等信息，能在电子地图上显示遥控器表示图标，以及对应无人机标识图标的连线。</p> <p>7. 探测频率范围：要求设备的频率探测范围为25MHz-6000MHz。</p> <p>8. 探测灵敏度：$\leq -105\text{dBm}$。 9. 探测距离：无人机的探测距离$\geq 2\text{km}$。</p> <p>10. 定位精度：设备对无人机的定位误差$\leq 2\text{m}$。</p> <p>11. 高度精度：设备对无人机飞行高度的定位误差$\leq 1\text{m}$。</p> <p>12. 飞手精度：设备对遥控器（飞手）的定位误差$\leq 1\text{m}$。</p> <p>13. 测向精度：设备对无人机的测向误差$\leq 1^\circ$（RMS）。</p> <p>14. 探测时间：设备发现无人机所需的时间$\leq 5\text{s}$。</p> <p>15. 探测结果时间：探测结果刷新时间$\leq 2\text{s}$。</p> <p>16. 探测成功率：$\geq 99\%$。</p> <p>17. 虚警率：设备持续探测24小时，虚警≤ 1架次。</p> <p>18. 续航时长：设备的持续工作时间$\geq 4\text{h}$。</p> <p>19. 同一无人机入侵识别：多次探测识别到同一架次无人机入侵时，能自动融合为一条信息，能自动整合该无人机的入侵信息，且多条记录中的无人机电子指纹ID应相同。</p> <p>20. 多目标识别功能：能同时探测并识别无人机的数量≥ 10架。</p> <p>21. 多目标定位功能：具有多目标定位功能，应能同时探测并定位不少于11架的无人机目标。</p> <p>22. 轨迹跟踪：能同时显示无人机轨迹数量≥ 11条。</p> <p>23. 定位功能：具有定位功能，能在电子地图上显示设备所在位置的经纬度信息。</p> <p>24. 无人机特征信号库：具有无人机特征信号库，特征库包含的无人机品牌数量44个，机型应127种，包含以下：大疆（包括御3、御2、御mini2、御Air、御Air2、御miniSE、御Pro、御Air2S、御mini、精灵4Pro、精灵4ProV2.0、精灵4、Tello等型号）、道通、小米、大华、海康、世季、哈博森、亿航、昊翔、零度、伟力、臻迪、华科尔、司马、基石、云科、追云、普宙、Holystone、AEE、飞拍、优迪、飞马、科卫泰、大工、科比特、JOUAV、Parrot、3DR、CFLY、TW等品牌的无人机。</p> <p>25. 动态工作：设备在移动状态下（且移动速度$\geq 60\text{km/h}$）对无人机、遥控器（飞手）进行探测及定位。</p> <p>26. 供电充电：应能通过内置锂电池供电、通过移动电源（充电宝）、车载USB接口或电源适配器接入市电等方式充电。</p> <p>27. 静电放电抗扰度：接触放电：$\pm 6\text{kV}$；空气放电：$\pm 2\text{kV}$，$\pm 4\text{kV}$，$\pm 8\text{kV}$。</p> <p>28. 电磁场辐射抗扰度：扫频：80MHz~1000MHz；场强：10V/m；幅度调制：1kHz、调制深度80%，设备工作正常。</p> <p>29. 电磁环境试验：按照GB8702-2014《电磁环境控制限制》中限制和评价方法的规定进行，在距离设备0.5m应符合，发射频率范围在30MHz-3000MHz，环境电场强度的方均根值$\leq 12\text{V/m}$。</p> <p>30. 工作温度：-25°C-50°C。</p> <p>31. 低气压高海拔工况：设备在10°C，55kPa低气压环境下4h可正常工作。</p>	1	台	57800.00

合计：189900.00元

报价单位：湖南锦程安防科技有限公司

报价日期：2024年10月22日

