

采购需求

一、项目概况

- 1、项目名称：海南省公安厅海岸警察总队 2021 年度警用无人机购置项目；
- 2、采购预算：¥563.00 万元；
- 3、交 付 期：合同签订之日起 40 个工作日内调试安装完毕并交付使用；
- 4、交付地点：用户指定的海南省内各市县海岸警察总队机关、各支队。

二、采购清单及技术参数要求

序号	产品名称	数量	单位	装备需求
1	警用轻型无人机	54	套	1、最大旋翼 ≥ 4 ； ★2、起飞重量（无配件）： $\leq 950\text{g}$ ； ★3、对角线轴距： $\leq 360\text{ mm}$ ； 4、最长飞行时间： ≥ 26 分钟； 5、最大可抗风速： ≥ 4 级风； 6、最大水平飞行速度： $\geq 72\text{km/h}$ ； ★7、最大信号有效距离（无干扰、无遮挡）： $\geq 10\text{km}$ ； 8：具备飞行器自检功能； 9：具备低电量自动返航功能； ★10、具备信号丢失自动返航功能； 11、相机：同时具备可见光和红外相机； 12、红外传感器分辨率： $\geq 640*512$ ； ★13、红外相机数字变焦：红外相机支持不低于 16 倍数码变焦； 14、可见光传感器：传感器尺寸 $\geq 1/2$ 英寸； 15、可见光相机像素：有效像素 ≥ 4800 万； ★16、可见光相机数字变焦：可见光相机支持不低于 32 倍数码变焦； ★17、探照灯：距离探照灯 30m 处，最大照度应 $\geq 11\text{lux}$ ； ★18、喊话器：距离喊话器 1m 处，最大音量应 $\geq 100\text{dB}$ ； 19、按照公安部《警用无人驾驶航空器外观制式涂装规范》相关要求进行涂装。
2	警用多功能旋翼无人机	8	套	1、最大旋翼 ≥ 4 ； 2、对称电机轴距： $\geq 895\text{mm}$ ； 3、最大起飞重量： $\geq 9\text{kg}$ ； 4、最大可承受风速： ≥ 6 级风； 5、最大飞行时间（空载）： ≥ 50 分钟； ★6、无人机防护等级：飞行器具备 IP45 防护等级； ★7、最大水平飞行速度： $\geq 20\text{ m/s}$ ； ★8、最大上升速度： $\geq 6\text{ m/s}$ ； 9、最大下降速度： $\geq 5\text{ m/s}$ ； 10、最大信号有效距离（无干扰、无遮挡）： $\geq 15\text{km}$ ；

		11、具备飞行器自检功能； ★12、具备低电量自动返航功能； ★13、具备信号丢失自动返航功能； 14、具备精准降落功能：开启后，一键返航时会精准降落到起飞点； 15、最大额外负载：≥2.5kg； ★16、云台相机：有效像素为≥1500万； 17、变焦倍数≥50倍； 18、支持点测温、区域测温； 19、热成像分辨率≥640*512； 20、机载抛投：重量：≤350g；尺寸：≤78*98 mm； ★21、单次飞行可完成抛投任务次数≥4； 22、机载探照灯：灯光功率：≥60W； ★23、语音广播：最大音量：≥120db； 24、声音传播距离：≥300m； 25、语音广播防护等级：具备 IP43 防护等级； 26、按照公安部《警用无人驾驶航空器外观制式涂装规范》相关要求进行涂装。
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

三、商务及售后服务要求

1、所有设备质保期≥1年，质保期自最终验收通过之日起计算，设备按原厂标准提供维护；

2、每单架投标设备都含有一份一年期第三者责任险和机身险；

3、在投标设备保修期内，供货商提供7*24小时的电话技术支持服务，如需现场支持，针对突发应急事件提供海口市2小时内，海南其他市县6小时内到现场处置的服务响应保障；

4、每单架投标设备免费提供至少1名零基础学员培训名额，保证采购单位人员能正常操作使用投标设备；

5、投标人须提供厂商原装、全新的、符合用户提出的有关质量标准的设备。所投设备应符合中华人民共和国有关规范和安全要求，须负责投标货物的运输、验收；

6、投标人须承诺中标后提供本地化服务（提供承诺函）。