



Inversión por 40 mdp Compra Guardia Nacional equipo para repeler drones

CARLOS VEGA - PAG. 4

La Sedena compró cuatro dispositivos para detectar y bloquear la comunicación de grupos criminales, que utilizan esta tecnología para lanzar explosivos contra las fuerzas armadas desplegadas en Michoacán

Inteligencia militar

Guardia Nacional adquiere equipos antidrones por 40 mdp

Especial

CARLOS VEGA
CIUDAD DE MÉXICO

Para reforzar la lucha contra grupos del narcotráfico y de la delincuencia organizada, que han utilizado drones para atacar a bandas rivales y a las fuerzas de seguridad, la Guardia Nacional adquirió sistemas contra estos vehículos aéreos no tripulados, con una inversión cercana a 40 millones de pesos; los equipos serán proporcionados por la misma empresa que en septiembre de 2021 blindó Palacio Nacional contra ataques, espionajes o *hacks*.

El objetivo de la compra, según la dependencia, es mejorar sus capacidades para atender las solicitudes de coordinaciones estatales y alertar en tiempo real a personal operativo para el combate de delitos como narcotráfico, secuestro, extorsión, delitos contra la salud y otros.

“Se logrará fortalecer la capacidad tecnológica debido a que se podrá contar con equipos que están a la vanguardia de la tecnolo-

gía. El enfoque de inhibición debe ser en las frecuencias comerciales y de consumo en las que trabajan los drones; al no inhibir este tipo de frecuencias se corre el riesgo de tener ataques mal intencionados, sin la capacidad de poder detectarlos y tener un alertamiento oportuno”, apunta.

Documentos de la Secretaría de la Defensa Nacional (Sedena) publicados por el grupo de *hacktivistas* Guacamaya señalan que del 1 de diciembre de 2018 al 1 de octubre de 2021 se localizaron 713 artefactos explosivos improvisados (AEI), como se les llama a los drones caseros empleados con este fin. De ellos, solo 4.5 por ciento fueron detonados, con un saldo de tres muertos y hasta 11 heridos, entre ellos nueve militares y dos policías.

La Sedena identifica el uso de estos artefactos en Guanajuato, Jalisco y Michoacán, mientras que en el ámbito municipal destacan Aguililla, Aguila, Chinicuilta, Coalcomán y Tepalcatepec.

Según los documentos de la licitación, la Guardia Nacional adjudicó el contrato por un monto de 39 millones 773 mil 249 pesos por la compra de cuatro sistemas antidrones “de cúpula o domo”

que cuentan con la capacidad de bloquear comunicaciones de estos aparatos y sus operadores en bandas de navegación 2.4 GHz, 5.8 GHz, GPS y GSM.

Estos equipos se encargan de detectar, clasificar y bloquear la comunicación entre el dron y su operador, ya que crean una cúpula de interferencia contra el ataque de múltiples objetivos.

El contrato para suministrar los equipos lo ganó la compañía mexicana Soluciones Tecnológicas y Protección Aeroespacial, la cual ofreció la cantidad más baja en el proceso donde solamente compitió con la firma Vanume, cuya propuesta fue de 46 millones 400 mil pesos.

La compañía Oner, con razón social Soluciones Tecnológicas y Protección Aeroespacial SA de CV, cuenta con experiencia en el diseño de sistemas para la inhibición de señales de centros penitenciarios, así como sistemas fijos o portátiles para la detección y neutralización de drones en instalaciones críticas.

Este es el segundo contrato que esa firma obtiene con el gobierno federal para el suministro de este tipo de equipos de seguridad, luego de que fue contratada



por el Ejército parablindar la residencia del presidente Andrés Manuel López Obrador y por lo que recibió un pago de 5 millones 487 mil 356 pesos.

La adquisición de los sistemas antidrones de la Guardia Nacional forma parte de un proyecto de inversión que la corporación envió en 2022 a la Secretaría de Hacienda y en el que solicitó 105 millones 927 mil 109 pesos para adquirir ocho equipos antidrones.

Además, esta compra también forma parte de un conjunto de nueve proyectos, dados a conocer por MILENIO en octubre pasado, con los que la institución busca adquirir equipo de inteligencia, como una plataforma para la intervención de comunicaciones privadas, y para lo que solicitó 846 millones 532 mil 358 pesos.

Suman tres contratos

Desde 2021, el gobierno federal suma tres contratos para la compra de sistemas antidrones: uno de la Guardia Nacional y dos de la Sedena; entre estos últimos se encuentra el instalado en las inmediaciones de Palacio Nacional.

El segundo contrato del Ejército corresponde a una licitación para adquirir estos dispositivos “para atención de los escuadrones de detección y alarma avanzada y sitios radar”.

Aunque en los documentos del concurso la Defensa Nacional no mencionó la cantidad de equipos solicitados, la firma Global Business Solution por 38 millones 193 mil 626 pesos, cuya propuesta fue la más baja del proceso en el que los otros participantes ofrecieron alrededor de 42 millones de pesos.

En los últimos dos años, elementos de la Sedena y de la GN desplegados en Michoa-

cán han sufrido al menos cuatro ataques con explosivos arrojados por drones que pertenecían a los grupos del crimen organizado.

La Defensa Nacional informó en octubre de 2021 que los efectivos enviados a esa entidad para la operación “Tepalcatepec” fueron blanco de dos embestidas con un saldo de seis lesionados.

El primer ataque ocurrió el 1 de octubre y dejó un militar herido en la localidad de Plaza Vieja. En el reporte militar se especifica que “el artefacto explosivo improvisado fue lanzado desde un dron, aunque no se tienen mayores datos”.

En la segunda agresión, perpetrada el 9 de noviembre de 2021, fueron heridos cinco efectivos castrenses en la localidad de Teixtlán con un explosivo manipulado mediante un dron, según los documentos oficiales.

Los integrantes de la Guardia Nacional tampoco han escapado a este tipo de embestidas por parte de los criminales; la primera se registró el 8 de diciembre de 2021 en Chinicuila, Michoacán, y la segunda el 22 de ese mes en el municipio de Aquila, ambas con saldo blanco. ■



Exhibición del sistema de defensa. JESÚS QUINTANAR



Tecnología contra el narcotráfico

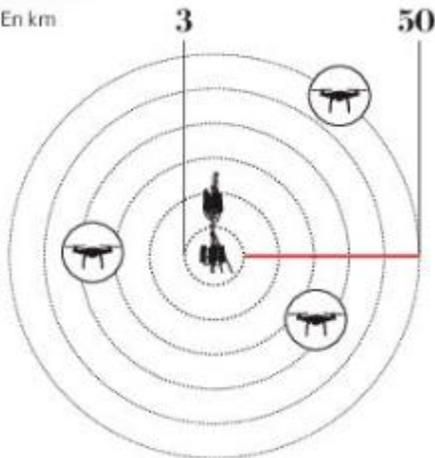
La Sedena adquirió cuatro sistemas antidrones para el combate al crimen organizado, secuestros y extorsiones, entre otros delitos

Objetivo

Cúpula o domo que detecta, clasifica y bloquea la comunicación entre el dron y su operador.

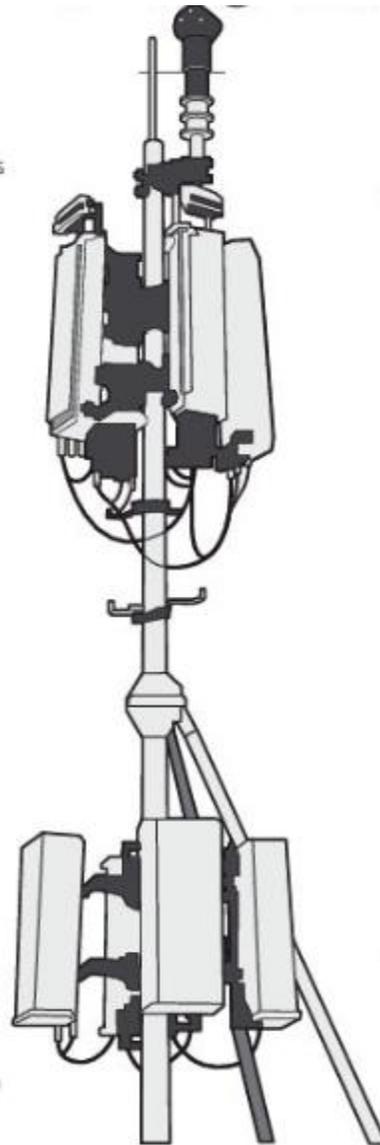
Alcance

En km



Capacidad de bloqueo

Bandas de navegación



Operaciones



Aeropuertos



Edificios gubernamentales



Penitenciarías y cárceles



Centrales eléctricas

Contrato



39.7 mdp

FUENTE: Sedena • INFORMACIÓN: Carlos Vega • GRÁFICO: Alfredo San Juan