



# INSTITUTO DOMINICANO DE AVIACIÓN CIVIL

COMITÉ DE COMPRAS Y CONTRATACIONES

## CONVOCATORIA A MANIFESTACIÓN DE INTERÉS

### ADQUISICIÓN DE DOS (2) EQUIPOS DE DETECCIÓN O BLOQUEADORES DE DRONES

Premio Iberoamericano de la Calidad



Premio Oro 2018



Premio Nacional a la Calidad 2016 "Gran Premio"



El **Instituto Dominicano de Aviación Civil (IDAC)**, invita a oferentes nacionales o con representación en el territorio nacional, a manifestar su interés en participar en el proceso que llevaremos a cabo más adelante, para la **"ADQUISICIÓN DE DOS (2) EQUIPOS DE DETECCIÓN O BLOQUEADORES DE DRONES"**.

La presente convocatoria se realiza de conformidad con las disposiciones de la Ley núm. 340-06 sobre Compras y Contrataciones de Bienes, Servicios, Obras y Concesiones, de fecha dieciocho (18) de agosto del dos mil seis (2006), modificada por la Ley núm. 449-06 de fecha seis (6) de diciembre del dos mil seis (2006) y su Reglamento de Aplicación.

#### OBJETO DE LA CONTRATACIÓN.

Adquisición de dos (2) equipos de detección o bloqueadores de drones.

#### DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES.

#### FICHA TÉCNICA.

Los equipos a adquirir deben cumplir con las siguientes especificaciones:

- Detección de radio frecuencia con un rango de 1 milla (radio) a través de bandas de frecuencia de 1 Mhz a 6 GHz para drones y controladores de drones que utilizan una variedad de protocolos, que incluyen, (pero no se limitan a), Lightbridge, Ocusync, WiFi, Hubsan, Graupner y Mavlink.
- Rango de clasificación de detección de video de hasta 1 kilómetro, dependiendo el alcance y el campo de visión.
- Capacidad para proporcionar una trayectoria de vuelo proyectada aprovechando los datos de varios sensores.

Av. México, Esq. 30 de marzo, Santo Domingo, Rep. Dom. • Tel.: 809-274-4322 • [www.idac.gob.do](http://www.idac.gob.do)



## INSTITUTO DOMINICANO DE AVIACIÓN CIVIL

Premio Iberoamericano de la Calidad



Premio Oro 2018



Premio Nacional a la Calidad 2016 "Gran Premio"



Gestión de Calidad



Gestión Ambiental



Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo



SELO DE IGUALDAD DE GÉNERO EN EL SECTOR PÚBLICO

- Capacidad para aprovechar el seguimiento basado en radiofrecuencia para identificar y rastrear un dron mientras vuela.
- Capacidad para aprovechar el seguimiento basado en radiofrecuencia para identificar la ubicación del controlador del dron;
- Capacidad para incorporar y analizar datos de audio, radar, cámara u otros sensores.
- Capacidad para configurar y diferenciar el sistema para recopilar datos y alarmas por zona.
- Almacenar detalles de alertas para evaluación y análisis forense.
- Capacidad para alertar al personal de seguridad por correo electrónico y SMS cuando se detecte un dron dentro de una zona configurada.
- Capacidad para interactuar con sistemas C2 externos a través de una API integrada.
- Capacidad para que la solución de software se aloje en la nube o en las instalaciones.
- Capacidad de base de datos de firmas constantemente actualizada y posibilidad de ser montado en una ubicación fija o utilizado como una unidad móvil.
- Las soluciones de hardware y software de Drone está asegurada a través de las siguientes cinco (5) patentes emitidas en la oficina de Patentes y marcas de los Estados Unidos.



## INSTITUTO DOMINICANO DE AVIACIÓN CIVIL

No.	Título
15/346,251	Sistemas, métodos, aparatos y dispositivos para identificar, rastrear y administrar vehículos aéreos no tripulados "Sistema multi-sensor"
15/346,269	Sistemas, métodos, aparatos y dispositivos para identificar, rastrear y administrar vehículos aéreos no tripulados "Sensores de video"
15/346,287	Sistemas, métodos, aparatos y dispositivos para identificar, rastrear y administrar vehículos aéreos no tripulados "Sensores RF"
15/346,298	Sistemas, métodos, aparatos y dispositivos para identificar, rastrear y administrar vehículos aéreos no tripulados "Identificar "Un tipo de objeto"
15/346,310	Sistemas, metadatos, aparatos y dispositivos para identificar, rastrear y administrar vehículos aéreos no tripulados "Sensores de audio"

Premio Iberoamericano de la Calidad



Premio Oro 2018



Premio Nacional a la Calidad 2016 "Gran Premio"



Gestión de Calidad



Gestión Ambiental



Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo



SELO DE IGUALDAD DE GÉNERO EN EL SECTOR PÚBLICO

La empresa o las empresas como conjunto (consorcio) para tener derecho a participar deberán expresar su interés por escrito (**Carta de Manifestación de Interés**) desde el día viernes quince (15) de septiembre hasta el viernes veintidós (22) de septiembre del año dos mil veintitrés (2023), en forma digital a la dirección electrónica [compras@idac.gov.do](mailto:compras@idac.gov.do), [elizane.espinal@idac.gov.do](mailto:elizane.espinal@idac.gov.do) o presentarla físicamente en el Departamento de Compras y Contrataciones del Instituto Dominicano de Aviación Civil, (Sede IDAC), ubicado en la Avenida México, Esquina Avenida 30 de Marzo del Distrito Nacional, República Dominicana; en el horario de 9:00 a.m. hasta las 4:00 p.m.; Teléfono 809 274-4322 ext. 3254.

  
Héctor E. Porcella Dumas  
Presidente del Comité de Compras y Contrataciones

