



# INSTITUTO DOMINICANO DE AVIACIÓN CIVIL

## COMITÉ DE COMPRAS Y CONTRATACIONES

### CONVOCATORIA A MANIFESTACIÓN DE INTERÉS

#### SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS Y SISTEMAS DE COMUNICACIONES PARA LA TORRE DE CONTROL DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL GREGORIO LUPERÓN

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 el Suministro e Instalación de Equipos y Sistemas de Comunicaciones para la Torre de Control del Aeropuerto Internacional Gregorio Luperón.

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

Suministro e Instalación de Equipos y Sistemas de Comunicaciones para la Torre de Control del Aeropuerto Internacional Gregorio Luperón.

#### DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES REQUERIDOS

Descripción
<b>PANTALLAS TACTIL TIPO IP</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• ATC S4 Controlador.</li><li>• Unidad todo en uno, control Remoto IP.</li><li>• ED-137 A, B y C Compatible.</li><li>• 8 Principal y reserva canal de radio.</li><li>• 100 Preajuste de Frecuencia por Canal.</li><li>• 4 Sección de Grabado IP.</li><li>• 8" Pantalla de Color Táctil.</li><li>• Montaje en Escritorio o gabinete.</li><li>• Medida (hwd): 204 mm x 294 mm x 48 mm.</li></ul>



Premio Iberoamericano de la Calidad



Premio Oro 2018



Premio Nacional a la Calidad 2016 "Gran Premio"



SELLO DE IGUALDAD DE GÉNERO EN EL SECTOR PÚBLICO

## INSTITUTO DOMINICANO DE AVIACIÓN CIVIL

### RADIO TIPO IP Y ANALÓGICA TIPO TRANSEIVER

- Frecuencia de Operación: 118 MHz to 137 MHz extensible entre 112 MHz and 156 MHz.
- Potencia de Salida: 50 W maximum.
- Dimensiones: 79 mm (2U) high 210 mm (half-rack) wide 420 mm deep.
- Forma de Onda: AM Voz com 25 kHz y 8.33 kHz espaciamiento de canal AM banda ancha ACARS VDL-M2.
- Interfaces: Conexión LEMO para micrófono con auto bloqueante 4-W E&M para voz y data 3 individualmente direccionable en los puertos de Ethernet para-VoIP y RCMS E1 para voz y RCMS 2 N- tipo conector para coaxial.
- Operación de Pareja de Radios: Selección Autónoma de Principal y reserva o radio transmisor/receptor radio con audio Interno y RF interruptor.
- Estándares: ICAO Anexo 10 EN 300 676 EN 302 617 ED-137 EN 301 489.
- MODO 2 Activo eh instalados.

### ANTENA TIPO SOMBRILLA

- Impedancia 50 ohms.
- Rango de Frecuencia 118-137 MHz.
- Conector de Entrada N-Female.
- Promedio de Potencia 120W.
- Pedida por inserción 0.5 Db.

### ARRESTOR DE ANTENA CONTRA DESCARGA

- Banda de Frecuencia (MHz): 118 ÷ 156.
- Perdida por Inserción con lazo ajustable (dB): 0.5 ÷ 2.
- Perdida de Retorno (dB):  $\geq 18$ .
- Máxima salida de Poder de manera Continua (W):  $< 200$ .
- Impedancia ( $\Omega$ ): 50.
- Voltaje de descarga: 150Vdc.
- Conector: Tipo N.



Premio Iberoamericano de la Calidad



Premio Oro 2018



Premio Nacional a la Calidad 2016 "Gran Premio"



SELLO DE IGUALDAD DE GÉNERO EN EL SECTOR PÚBLICO

## INSTITUTO DOMINICANO DE AVIACIÓN CIVIL

**CARGADORES DE BATERÍAS a 24vdc 40 amp/h AUTOMÁTICOS**

**BATERÍAS DE 12Vdc, 200 amp/h DE GELATINA**

**FILTROS O CAVIDADES DE SINTONIA**

**Electrical Specifications**

- Banda de Frecuencia (MHz):  $118 \div 156$ .
- Perdida por Inserción con lazo ajustable (dB):  $0.5 \div 2$ .
- Perdida de Retorno (dB):  $\geq 18$ .
- Salida Máxima de Poder (W):  $< 200$ .
- Impedance ( $\Omega$ ): 50.
- Temperatura de Trabajo ( $^{\circ}\text{C}$ ):  $-10 + 55$ .
- Selectividad :  $\pm 500$  KHz with 1dB insertion loss at mid band dB.

**Mechanical Specification**

- Conector de Entrada Nf.
- Conector de Salida Nf.
- Opción de montura en gabinete estándar 19".
- Control de Sintonía: Con mecanismo interno para minimizar el tamaño total.
- VHF Cuidad tipo filtro de Banda de Paso doble 108mm,  $118 \div 156$  MHz, Panel Frontal y bandeja, 3U.

**SWITCH DE DATA**

- 24 Puertos.

**RACK**

- Uno (1) para los Radio, uno (1) para baterías y uno (1) para los cargadores.



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



SELLO DE IGUALDAD DE GÉNERO EN EL SECTOR PÚBLICO



## INSTITUTO DOMINICANO DE AVIACIÓN CIVIL

### ENTRENAMIENTO TÉCNICO, EN SITIO PARA USUARIOS Y OJT

Para seis (6) técnicos de la División de Comunicaciones de Radio del IDAC (incluir viáticos y tickets aéreo).

### INTERMEDIA DISTRIBUTION FRAME (IDF)

Tipo wire wrap terminal block.

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 jueves 23 veintitrés (23) de febrero hasta el día jueves dos (02) de marzo del dos mil veintitrés (2023), en forma digital a la dirección electrónica [compras@idac.gov.do](mailto:compras@idac.gov.do), [keila.figueroa@idac.gov.do](mailto:keila.figueroa@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 3:00 p.m.; Teléfono 809 274-4322 ext. 3260.

  
**Héctor Porcella**  
Presidente del Comité de Compras y Contrataciones

