



DIRECCION GENERAL DE MIGRACION

Dirección De Tecnología De La Información Y Comunicación

INFORME ADQUISICION

Proyecto eKiosco

ELABORADO	REVISADO
Natanael Minaya	Dennis Fiorentino
Firma:	Firma:
	
Fecha: martes, 2 de noviembre de 2021	Fecha: martes, 2 de noviembre de 2021

Este documento expresa de manera resumida la solicitud a la unidad de compras de la Dirección General de Migración, la gestión del proceso para la adquisición de equipos para el Proyecto eKiosco (Kiosco Electrónico Para Control Migratorio) para los aeropuertos: AILA, AIC y PUJ

I. Objetivo

El objeto de este informe es presentar los detalles para la solicitud de adquisición de equipos para el proyecto Kiosco Electrónico Para Control Migratorio, el cual tendrá como fin, robustecer la infraestructura tecnológica y capacidad de atención en los puntos migratorios de la Dirección General de Migración, principalmente en los aeropuertos: AILA, AIC y PUJ. El suplidor deberá disponer de todos los recursos necesarios a fin de proveer dichos equipos y servicios conforme a los detalles técnicos requeridos en el ítem II.

II. Detalle del Requerimiento

El proyecto Kiosco Electrónico Para Control Migratorio cuenta con los componentes tecnológicos necesarios para realizar los procesos de primera inspección migratoria en los lugares donde la DGM opera, como son: computador completo, lectores de pasaportes y huellas dactilares, dispositivo de autonomía eléctrica, conectividad a la red privada de la DGM y cámara para videovigilancia, así como otros componentes que serán planteados en la ficha técnica. Cabe destacar que la integración de todos estos equipos tecnológicos estará centralizada bajo una estructura móvil que permitirá la reubicación a requerimiento de las operaciones.

Los requerimientos para este proyecto son: 20 eKioscos equipados para el procesamiento migratorio móvil, con independencia de conectividad y alimentación eléctrica

Los equipos serán instalados en las siguientes localidades:

Aeropuerto Internacional Las Américas, Aeropuerto Cibao y aeropuerto Internacional de Punta Cana.

III. Condiciones de los Bienes

20 eKioscos equipados para el procesamiento migratorio móvil en acero inoxidable y con un tiempo de entrega de 25 días una vez entregada la orden.

IV. Nivel de Calidad

Se debe garantizar un óptimo nivel en la calidad de instalación, y puesta en marcha del proyecto por el fabricante.

V. Restricción a la concurrencia de oferentes

Los oferentes deben tener experiencia en la implementación de Kioscos en aeropuertos



VI. Presupuesto

El presupuesto estimado para la adquisición y realización de este servicio es de **RD\$ 12,708,309.60**

VII. Antecedente


Actualmente no contamos con la capacidad de counters físicos adecuados que nos permitan manejar la demanda de pasajeros que ingresarán al país el próximo mes de diciembre del año en curso y los que partirán en enero de 2022. Se hace necesario que este proceso se realice en modalidad de urgencia con la finalidad de poder atender a todos los pasajeros y evitar retrasos y percepción negativa del país por parte de los visitantes.

VIII. CONTACTOS TÉCNICOS DEL PROCESO

Los contactos técnicos de la Dirección General de Migración que formarán parte del proceso:

- Natanael Minaya Director de Tecnología.
- Riky Matos Encargado de Operación TIC
- Juan Carlos Parra Encargado Desarrollo e Implementación de Sistemas



 <p>GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DOMINICANA MIGRACIÓN</p>	<p>DIRECCIÓN GENERAL DE MIGRACION Dirección De Tecnología De La Información y Comunicaciones</p> <p>CATÁLOGO EQUIPOS Y MATERIALES</p>	<p>Versión: 1.0 Fecha: 2/11/2021</p>
<p align="center">DATOS GENERALES</p>		
<p>Descripción: eKiosco (Kiosco Electrónico Para Control Migratorio) Cantidad: 20</p>		
<p align="center">CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</p>		
<p>Descripción Funcional: Kiosco de chequeo migratorio móvil para uso en las entradas y salidas de pasajeros en aeropuertos.</p> <p>Especificaciones: -La construcción del Kiosco debe ser en acero inoxidable. Resistente a la radiación ultravioleta, atmósfera externa y resistente a la movilidad diaria para uso en distintos lugares de los puertos y aeropuertos.</p> <p>-Debe de ser una estructura que pueda movilizarse con mucha facilidad para su colocación en el lugar de trabajo diariamente y que el agente pueda usarlo ergonómicamente de pie o sentado en una butaca alta. Debe ser adaptable visual y físicamente a estatura de usuarios entre 4 - 6.5 pies. La imagen del monitor debe estar en total privacidad para que solo el agente pueda ver la información presentada.</p> <p>-Las dimensiones del equipo no pueden exceder los 2000 x 800 x 800 mm y que cumpla con las regulaciones ADA (Standards for Accessible Design) de estados Unidos</p> <p>Ambiente de Trabajo: -Temperatura ambiente de operación debe garantizarse hasta 40 grados Celsius y humedad relativa de 20%-90%</p> <p>Monitor: -Tamaño pantalla entre 15 y 19 pulgadas, resolución mínima 1280 x 800, de alta luminosidad, legible a la luz del sol, NEMA 4, IP54 para uso exterior. La imagen del monitor debe estar en total privacidad para que solo el agente pueda ver la información presentada.</p> <p>Unidad de Procesamiento de datos: -Funcionamiento a temperaturas ambiente hasta 55°C sin pérdida de rendimiento y manteniendo fuera el polvo y otros contaminantes.</p> <p>-PC board grado Industrial, con mínima capacidad de 100 GB disco duro SSD option Intel® Core™ i5 processor con 4GB RAM o equivalente. Sistema Operativo Windows 10. Mínimo 2 Puertos USB 3.0 y 2 Puertos USB 2.0</p> <p>Conectividad mínima: -Puerto Ethernet 100BASE-TX (IEEE 802.3u) -5.8G + 2.4G WiFi de banda dual -4G LTE módem 150Mbps Cat4 alta velocidad que trabaje en bandas República Dominicana Altice B2/B4/B5 Claro B2/B4/B7.</p>	<p>Lectura automática de Documento: - Lectura de pasaporte: (MRP), 2 líneas de 44 caracteres (ICAO Document 9303)</p> <p>-Lectura de Visas (MRV), 2 líneas de 44 caracteres y también de 2 líneas de 36 caracteres (ICAO Document 9303)</p> <p>-Lectura de tarjeta de viajero y residencias: 2 líneas de 36 caracteres y 3 líneas de 30 caracteres (ICAO Document 9303).</p> <p>-Verificación Ultravioleta e infrarrojo de pasaporte, visas y tarjeta de residencia para garantizar la originalidad del documento.</p> <p>-Lectura chip RFID de pasaportes.</p> <p>Lectura automática de huellas dactilares. -Lectura de las 10 huellas dactilares.</p> <p>Certificaciones necesarias: -FBI IAFIS IQS CJIS-RS-0010, ANSI / NIST-ITL-1-2007, ANSI / NIST-ITL-1-2000</p> <p>Llave de seguridad electrónica: -El equipo debe habilitarse para uso con una tarjeta o llave electrónica la cual proteja de uso no autorizado del equipo.</p> <p>-El equipo debe tener un puerto USB disponible externo para colocar token USB.</p> <p>Cámara: Cámara de domo de infrarrojos Full HD para interior. Soporte ONVIF Fácil instalación con DirectIP NVR Resolución Full HD (1080p) Lente Vari-focal motorizada (f = 2.8 – 12mm) Audio bidireccional Alarma de entrada / salida PoE (IEEE 802.3af Clase 3), 12V DC Día y noche (ICR) WDR Potenciador en baja iluminación LED IR (Distancia: 20m / 98.4ft) Diseño mecánico de 3 ejes para su instalación.</p>	



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Respaldo de Energía:

-UPS o Inversor que proporcione respaldo de energía por encima del 150% del consumo máximo del equipo completo y con una duración no menos de 10 hora de energía de respaldo a capacidad máxima el equipo. Esto es para garantizar el Funcionamiento del equipo desconectado y que se pueda recargar completamente en menos de 4 horas para nuevo uso. El equipo debe tener un medidor del estado de batería.

10 AP:

Uso en interiores, radio dual, 5 GHz

802.11ac 3x3 MIMO y 2,4 GHz 802.11n 2x2 MIMO

- Radio dual configurable mediante software que soporta 5 GHz (Radio 0) y 2,4 GHz (Radio 1)
- 5 GHz: Tres MIMO de un solo usuario (SU) de flujo espacial para una velocidad de datos inalámbrica de hasta 1300 Mbps VHT80 individuales
- 5 GHz: Dos MIMO multiusuario (MU) de flujo espacial para una velocidad de datos inalámbrica de hasta 867 Mbps y hasta dos dispositivos cliente con capacidad de (1x1 VHT80) MU-MIMO simultáneamente
- 2,4 GHz: Dos MIMO de un solo usuario (SU) de flujo espacial para una velocidad de datos inalámbrica de hasta 300 Mbps a dispositivos cliente 2x2 HT40 individuales
- Compatibilidad con hasta 256 dispositivos cliente asociados por radio y hasta 16 BSSID por radio

Bandas de frecuencias admitidas

- 2,400 a 2,4835 GHz
- 5,150 a 5,250 GHz
- 5,250 a 5,350 GHz
- 5,470 a 5,725 GHz
- 5,725 a 5,850 GHz

Tecnologías de radio compatibles:

- 802.11b: Espectro ensanchado por secuencia directa (SDSS)
- 802.11a/g/n/ac: Multiplexación por división de frecuencias ortogonales (OFDM)

Tipos de modulación compatibles:

- 802.11b: BPSK, QPSK, CCK
- 802.11a/g/n/ac: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM

Potencia de transmisión:

- Banda de 2,4GHz: +18 dBm por cadena, +21 dBm
- Banda de 5GHz: +18 dBm por cadena, +23 dBm

PROVEEDORES Y REFERENCIAS

Los oferentes deben tener experiencia en la implementación de Kioscos en aeropuertos con entrega de 25 días una vez colocada la orden

USO AL QUE VA DESTINADO

Aeropuerto Internacional Las Américas, Aeropuerto Cibao y aeropuerto Internacional de Punta Cana.

