

**DATOS GENERALES**

**Descripción:** Kioscos (Kiosco electrónico para Control Migratorio)

**Cantidad:** 20

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

**Descripción Funcional:**

Kiosco de chequeo migratorio móvil para uso en las entradas y salidas de pasajeros en aeropuertos.

**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.

-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 y 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.

-Las dimensiones del equipo no pueden exceder los 2000 x 800x 800 mm y que cumpla con las regulaciones ADA (Standards for Accessible Design) en Estados Unidos.

**Ambiente de Trabajo:**

-Temperatura ambiente de operación debe garantizarse hasta 40 grados Celsius y humedad relativa de 20%-90%.

**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.

**Unidad de Procesamiento de datos:**

-Funcionamiento a temperatura ambiente hasta 55°C sin pérdida de rendimiento y manteniendo fuera el polvo y otros contaminantes.

-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.

**Conectividad mínima:**

-Puerto Ethernet 100BSE-TX (IEEE 802.3u).

-5.8G + 2.4g WiFi de banda dual.

-4G LTE modem 150Mbps Cat4 alta velocidad que trabaje en bandas República Dominicana Altice B2/B4/B5 Claro B2/B4/B7.

**Lectura automática de documento:**

-Lectura de pasaporte (MRP), 2 líneas de 44 caracteres (ICAO Document 9303).

-Lectura de Visas (MRV), 2 líneas de 44 caracteres y también de 2 líneas de 36 caracteres (ICAO Document 9303).

-Verificación ultravioleta e infrarrojo de pasaporte, visas y tarjeta de residencia para garantizar la originalidad del documento.

-Lectura chip RFID de pasaportes.

**Lectura automática de huellas dactilares.**

-Lectura de las 10 huellas dactilares.

**Certificaciones necesarias:**

-FBI IAFIS IQS CJIS-RD-0010, ANSI / NIST-ITL-1-2007, ANSI / NIST-ITL-1-2000.

**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.

-El equipo debe tener un puerto USB disponible externo para colocar token USB.

**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.

**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.

**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)

-802.11 a/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

**AP**

Uso de 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.

**Garantía:**

3.5 años post-venta local en República Dominicana y tiempo de reposición en avería en 24H

**Proveedores Y Referencias** Los oferentes deben tener experiencia en la implementación de Kioscos en aeropuertos y personal técnico post-venta certificados en A+ de la COMPTIA (mostrar constancia). Entrega en 25 días una vez colocada la orden.

**Uso Al Que Va Destinado:** Aeropuertos, Puertos Y Muelles

