



*"2019 – Año de la Exportación"*

Buenos Aires, 26 de febrero de 2019

**CIRCULAR ACLARATORIA N° 1**

**ASUNTO: Licitación Pública N° 11/2019 - CUDAP: EXP-HCD: 0004220/2018 – "Adquisición de hardware para red inalámbrica con provisión e instalación de cableado estructurado para el recinto de sesiones de la HONORABLE CÁMARA DE DIPUTADOS DE LA NACIÓN."**

Se procede a la ampliación de la información suministrada en el Pliego de Especificaciones Técnicas para el Renglón N° 1, ítems 1 a 5, Renglón N° 2, ítem 1.

**RENLÓN N° 1**

**ITEM 1:**

**CARACTERISTICAS TECNICAS CONTROLADORA DE RED INALAMBRICA WLC5520**

- Tecnología de conectividad: cableado
- Protocolo de interconexión de datos: 10 Gigabit Ethernet
- Red/Protocolo de Transporte: TCP/IP, UDP/IP, ICMP/IP, IPSec, ARP, BOOTP, DHCP, Bonjour
- Protocolo de Direccionamiento: CIDR
- Protocolo de gestión remota: SNMP 1, RMON, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, TFTP, SSH, CLI
- Capacidad Interfaces Virtuales: 4096
- Características: Soporte VLAN, soporte para Syslog, soporte IPv6, soporte SNMP, red de malla, soporte Wi-Fi Multimedia (WMM), soporte de Access Control List (ACL), tecnología CleanAir, CAPWAP, detección de punto de acceso no autorizado, tecnología Cisco VideoStream, Cisco FlexConnect
- Algoritmo de Cifrado: DES, Triple DES, RSA, RC4, MD5, WEP de 128 bits, WEP de 40 bits, IKE, SSL, SHA-1, TLS 1.0, WEP de 104 bits, TKIP, WPA, WPA2, PKI, AES-CCMP, AES-CCM, AES-CBC, TLS 1.1
- Método de autenticación: RADIUS, certificados X.509, Identificación de conjunto de servicios de radio (SSID), TACACS, Extensible Authentication Protocol (EAP)
- Cumplimiento de Normas: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.1Q, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11d, IEEE 802.11g, IEEE 802.1x, IEEE 802.11i, IEEE 802.11h, IEEE 802.11e, IEEE 802.1ae, IEEE 802.11n, IEEE 802.11k, IEEE 802.1AX, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11w, IEEE 802.11r, IEEE 802.11u
- Accesorios Incluidos: Juegos de Montaje en Rack
- Dispositivo de Alimentación: Fuente de alimentación eléctrica - conexión en caliente
- Cantidad Instalada: 1
- Cantidad máxima Soportada: 2
- Incluir fuente redundante: Si



*“2019 – Año de la Exportación”*

- Voltaje necesario: CA 120/230 V (50/60 Hz)

**Modelo: C1-AIR-CT5520-K9/CON-SNT-CT5520K9**

**ITEM 2:**

**CARACTERISTICAS TECNICAS PUNTOS DE ACCESO AP3802I**

- Tecnología de conectividad: inalámbrico
- Velocidad de Transferencia de datos: 5.2 Gbps
- Protocolo de interconexión de datos: IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac Wave 2
- Banda de Frecuencia: 2.4 Ghz y 5 Ghz
- Capacidad secuencias espaciales: 3
- Indicadores de Estado: Estado Boot, Estado Error
- Características: Auto-sensor por dispositivo, soporte DFS, tecnología CleanAir, Protocolo de control de adición de enlaces (LACP), Maximum Ratio Combining (MRC), TECNOLOGÍA 4T4R MIMO, diversidad de desplazamiento cíclico (CSD), tecnología MU-MIMO, tecnología de formación de haz, agregación de paquetes A-MPDU, agregación de paquetes A-MSDU, Optimized AP Roaming, Cross AP Noise Reduction, tecnología ClientLink 4,0, High Density Experience (HDX)
- Cumplimiento de Normas: IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac
- Antena: Interna

**Modelo: AIR-AP-3802i-A-K9/CON-SNT-AIRP3829**

**ITEM 3:**

**CARACTERISTICAS TECNICAS PUNTOS DE ACCESO AP3802E**

- Tecnología de conectividad: inalámbrico
- Velocidad de Transferencia de datos: 5.2 Gbps
- Protocolo de interconexión de datos: IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac Wave 2
- Banda de Frecuencia: 2.4 Ghz y 5 Ghz
- Capacidad secuencias espaciales: 3
- Indicadores de Estado: Estado Boot, Estado Error
- Características: Auto-sensor por dispositivo, soporte DFS, tecnología CleanAir, Protocolo de control de adición de enlaces (LACP), Maximum Ratio Combining (MRC), TECNOLOGÍA 4T4R MIMO, diversidad de desplazamiento cíclico (CSD), tecnología MU-MIMO, tecnología de formación de haz, agregación de paquetes A-MPDU, agregación de paquetes A-MSDU,



*"2019 – Año de la Exportación"*

Optimized AP Roaming, Cross AP Noise Reduction, tecnología ClientLink 4,0, High Density Experience (HDX)

- Cumplimiento de Normas: IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac
- Antena: externa desmontable

**Modelo: AIR-AP-3802E-A-K9/CON-SNT-AIAP38KE**

**ITEM 4:**

**CARACTERISTICAS TECNICAS PUNTOS DE ACCESO AP2802I**

- Tecnología de conectividad: inalámbrico
- Velocidad de Transferencia de datos: 5.2 Gbps
- Protocolo de interconexión de datos: IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac Wave 2
- Banda de Frecuencia: 2.4 Ghz y 5 Ghz
- Capacidad secuencias espaciales: 3
- Indicadores de Estado: Estado Boot, Estado Error
- Características: Auto-sensor por dispositivo, soporte DFS, función de itinerancia, tecnología CleanAir, Protocolo de control de adición de enlaces (LACP), Maximum Ratio Combining (MRC), TECNOLOGÍA 4T4R MIMO, diversidad de desplazamiento cíclico (CSD), tecnología MU-MIMO, tecnología de formación de haz, agregación de paquetes A-MPDU, agregación de paquetes A-MSDU, Cross AP Noise Reduction, ecualización MIMO, tecnología ClientLink 4,0, High Density Experience (HDX)
- Cumplimiento de Normas: IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac
- Antena: Interna

**Modelo: AIR-AP-2802i-A-K9/CON-SNT-AIRAPAKP**

**ITEM 5:**

**CARACTERISTICAS TECNICAS ANTENAS DIRECCIONALES PARA PUNTOS DE ACCESO 3802E**

- Tipo de Producto: Antena
- Intervalo de Frecuencias: 2.4 Ghz, 5 Ghz
- Ganancia: 6dBi
- Directividad: Direccional

**Modelo: AIR-ANT2566P4W-R**

