LICITACION PUBLICA NACIONAL 06/14
ADQUISICION E INSTALACION DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN
NOTA ACLARACION Nº1

CONSULTA

Switch Core

Consulta 1: Debido a criticidad del Switch Core que es el lugar donde se concentra la conmutación de red LAN, solicitamos que el requerimiento de velocidad mínima para el puerto de apilamiento sea de 10 Gbps y que los equipos estén configurados en apilamiento a esa velocidad para este proyecto. Favor confirmar

Respuesta: Favor remitirse a las especificaciones del pliego.

Consulta 2: para el requerimiento Capacidad de switching, para permitir una mayor participación de oferentes solicitamos sean admitidos dispositivos que soporten 144 Gbps o superior y Soportar velocidad de Stack Agregado de 96Gbps (full dúplex) o superior. Favor confirmar

Respuesta: Favor remitirse a las especificaciones del pliego.

Consulta 3: para el requerimiento Stacking, para permitir una mayor participación de oferentes solicitamos sean admitidos dispositivos que permitan apilar hasta 4 Switches. Favor confirmar

Respuestas: En referencia a Switch core, Tener en cuenta el siguiente punto.

Stacking	Capacidad de stacking con puertos dedicados de hasta 4 (cuatro) dispositivos de la misma familia, accesibles mediante una única dirección IP, con redundancia en el rol de nodo cabecera de la pila. Cables de interconexión incluidos	Exigido

Se aceptarán equipos que cumplan con esta característica o sean de mayor capacidad.

Consulta 4: para el requerimiento en métodos de autenticación donde solicitan Kerberos, solicitamos que el mismo sea un opcional deseado ya que no es un estándar de la industria. Favor confirmar

Respuesta: En referencia a switch core. Tener en cuenta el siguiente punto.

Método de Autenticación	SSH, RADIUS, TACACS+, SNMPv3	Exigido

Consulta 6: para el requerimiento a nivel de Layer 3, de manera a permitir una mayor participación de oferentes solicitamos los requerimientos de OSPF Nativo, PIM Nativo y DHCP Server sean opcionales deseados para esta capa de la solución. Favor confirmar

Respuesta: En referencia a switch core. Tener en cuenta el siguiente punto.

Ruteamiento Dinámico	Static routing, RIPv1, RIPv2, OSPF, PIM, ECMP	Opcional

Switch Acceso

Consulta 7: para el requerimiento de Capacidad de Forwarding solicitamos que la misma sea reemplazada por la de Switching Capacity 56 GBPS, ya que se trata de Switch de Acceso Usuarios. Favor confirmar

Respuesta: En referencia a switch de borde. Tener en cuenta el siguiente punto.

Capacidad de Forwarding	100 Gbps o superior	Exigido

Consulta 8: Solicitamos se aclare si la velocidad de los puertos del switch de usuarios requerido es de 10/100/1000 gigabit o 10/100 fast ethernet. Favor aclarar

Respuesta: Favor remitirse a las especificaciones del pliego.

Consulta 9: Solicitamos que para permitir una mayor participación de oferentes sean permitidos dispositivos que posean 128 RAM y 128 Flash siempre y cuando se garantice el pleno cumplimiento de los demás índices de performance y desempeño. Favor confirmar

Respuesta: Favor remitirse a las especificaciones del pliego.

Controlador Inalámbrico

Consulta 10: para el requerimiento de Capacidad de crecimiento de APs Soportados solicitamos que para permitir una mayor participación de oferentes sean admitidas plataformas que soporten hasta 32 APs a futuro.

Respuesta: En referencia a Controlador Inalambrico. Tener en cuenta el siguiente punto.

Capacidad de controlar mínimo 30 Access Points (capacidad a futuro)	Exigido	

En relación a los Cables UTP solicitados:

En el ítem 11, Cable UTP cat 6 A bobina de 1.000 metros, se pide en el sub ítem 8 "Capa exterior retardadora de llama y libre de halógenos con bajo nivel de emisión de humo (LSZH) de acuerdo a la norma IEC-60332-3"
Consultamos: será posible presentar cable cat 6 A en bobinas de 305 Metros, ya que esto no afectaría la provisión del bien ni del servicio. Favor confirmar
Podrá utilizarse cable con bajo nivel de emisión de humo (LSZH) de acuerdo a la norma IEC – 60332-1? Favor confirmar

En el mismo ítem, sub ítem 9 solicita que los cables tengan una cubierta de color verde, gris o azul.
Consultamos: se podrá utilizar cable de color lila? Existen diferentes marcas en el mercado y por ende varían los colores disponibles.

Respuesta: En referencia a Especificaciones técnicas para los insumos del Cableado de Red de Datos. Tener en cuenta el siguiente punto.

PODER JUDICIAL ★ MINISTERIO DE LA DEFENSA PUBLICA ★ UOC

J/A

11	Cable UTP Categoría 6A 1000 mts.	Sistemas de cableado estructurado para la transmisión de voz, datos e imágenes, de acuerdo a los requisitos de la norma TIA-568-C.2 Categoría 6A, para el cableado primario y secundario entre los paneles de distribución (patch panels) o conectores de las áreas de trabajo, para aquellos sistemas que requieren un alto margen de seguridad sobre las especificaciones normalizadas para garantizar el soporte a aplicaciones futuras que necesitan alto rendimiento y confiabilidad; está indicado para los ambientes con un alto nivel de ruido electromagnético;	1) Debe exceder las características eléctricas de la norma TIA-568-C.2 Categoría 6A; 2) Debe soportar transmisiones de 100 Mbps, 1 Gbps y 10 Gbps en canales de hasta 100 metros; 3) Poseer el certificado de desempeño eléctrico del cable del laboratorio independiente ETL, siguiendo las especificaciones de la norma TIA-568-C.2 Categoría 6A; 4) La composición del producto debe cumplir los requisitos de la directiva RoHS en relación al porcentaje máximo de elementos que no agredan al medio ambiente; 5) Impedancia característica de 100 Ω (Ohms); 6) Debe estar compuesto por conductores de cobre sólido 23 AWG; 7) Debe poseer una cinta fabricada de material metalizado bajo la capa, para garantizar un alto rendimiento frente a los ruidos externos; 8) Capa exterior retardadora de llama y libre de halógenos, con bajo nivel de emisión de humo **(LSZH)**, de acuerdo a IEC-60332-1. 9) Disponibilidad en los colores verde, gris, azul o lila. 10) Los cables y los accesorios de conexión deberán ser suministrados por el mismo fabricante, para garantizar la interoperabilidad de los productos entre sí y la posibilidad de garantía extendida hasta 25 años. 11) Fácil identificación de los pares; 12) Poseer el nombre del fabricante y la marca del producto impresos en la capa externa, así como un sistema de rastreo que permita identificar la fecha de fabricación de los cables; 13) Grabación secuencial métrica (metros) decreciente en el revestimiento exterior, para permitir el reconocimiento inmediato de la longitud restante del cable en la bobina; 14) El fabricante debe poseer las certificaciones ISO 9001 e ISO 14001; 15) Deberá venir suministrado en carreteles/bobinas; 16) Soportar las características eléctricas de las transmisiones de alta velocidad con valores de atenuación típicos (dB/100m), NEXT (dB), PSNEXT(dB), RL(dB), ACR(dB), PSANEXT (dB) y PSAACRF (dB) para frecuencias de hasta 500 MHz;

En referencia a **Planilla de insumos para cableado de Red** . Tener en cuenta el siguiente punto.

11	Cable UTP Categoría 6A 1000 mts.	Unidad	1

LOTE 2: ADQUISICION Y PUESTA EN MARCHA DE TELEFONIA IP

Consulta 1:
En el PBC se solicitan (50) cincuenta licencias para correo de voz a usarse para los usuarios ejecutivos. Entendemos que esto se refiere a que los 50 usuarios ejecutivos deben contar con la funcionalidad de correo de voz independientemente a como sea el licenciamiento en la plataforma ya que esto difiere en cada marca. Consultamos si es correcta nuestra apreciación?

Respuesta: En referencia a Plataforma de comunicaciones unificadas. Tener en cuenta el siguiente punto.

(50) cincuenta casillas para correo de voz a usarse para los usuarios ejecutivos	

Consulta 2:
El PBC en el apartado "Configuración Inicial y Configuración Final Soportada", menciona que la plataforma cotizada, deberá ser escalable a un total de 800 usuarios IP y 1100 terminales IP sin necesidad de adicionar ningún hardware. Entendemos que la capacidad final exigida será la de 1100 internos IP. Es correcta nuestra apreciación?

PODER JUDICIAL ★ MINISTERIO DE LA DEFENSA PUBLICA ★ UOC

Respuesta: Se refiere a 1.100 internos como mínimo.

Consulta 3:
En las especificaciones técnicas se solicita soportar el protocolo H.323, atendiendo a que el mismo ya es antiguo y que el protocolo universal utilizado en la actualidad es el SIP standard. Podría considerarse que la central telefónica ofertada soporte el protocolo SIP estándar, dejando como opcional el protocolo H.323? Favor confirmar

Respuesta: En referencia a especificaciones técnicas. Tener en cuenta el siguiente punto.

Características principales del servidor de llamadas	Servidor de llamadas (call server) con conmutación interna 100 % IP, capaz de integrar telefonía analógica, digital (TDM) e IP de manera transparente	
	Compatible con los estándares ITU-T H.323(opcional) y SIP	
	Redundancia del tipo Activo/Activo y Balanceo de Carga en los Servidores de Procesamiento de llamadas que Componen la Solución (Capacidad futura)	
	Conexión con la Red Pública Telefónica (COPACO): apta para manejar líneas urbanas analógicas y tramas digitales E1 ISDN/PRI y MFC R2. Troncales IP H.323(opcional) y SIP	
	Una Funcionalidad fundamental que debe soportar la central telefónica es la de comunicaciones unificadas.	
	Debe incluir fuente de alimentación redundante de 220volts original de fábrica	

Consulta 4:
En las especificaciones técnicas de la Plataforma de Comunicaciones Unificadas – **Lote 2**, menciona que debe ser de la misma marca que la controladora de AP. Solicitamos a la convocante que tenga a bien aceptar soluciones para este lote que no sean de la misma marca del controlador de los AP´s, ya que la adjudicación es por **LOTE** y la solución de Comunicaciones Unificadas no tiene relación con el **LOTE 1** de Cableado Estructurado y Red de Datos. Favor confirmar

Respuesta: En referencia a Plataforma de comunicaciones unificadas. Tener en cuenta el siguiente punto.

Plataforma de comunicaciones unificadas	
Marca	
Modelo	
Cantidad	1

Consulta 5:
En el punto "Cellular Gateway" de las especificaciones técnicas, habla de los módulos GSM con 2 x 8 puertos (8 antenas y 8 tarjetas SIM GSM) o superior y a continuación también hace referencia a Canales GSM 20 o superior. Consultamos si el Gateway Celular solicitado deberá ser para 16 o 20 SIM GSM como mínimo? Favor aclarar

Respuesta: En referencia a Celular Gateway. Tener en cuenta el siguiente punto.

Canales GSM	16 o superior	Exigido

Consulta 6:
En el punto "Cellular Gateway" de las especificaciones técnicas: atendiendo a que actualmente y de manera generalizada existen problemas con la señalización de las proveedoras de comunicación celular, y con el propósito de aportar una mayor eficiencia en la comunicación de la convocante en cuanto a las llamadas por medio de los SIM GSM solicitamos tengan a bien aceptar que pueda ser ofertado un equipo que cuente con una antena por cada puerto de manera a optimizar la señal para cada SIM GSM. Favor confirmar

UOC

Respuesta: En referencia a Celular Gateway. Tener en cuenta el siguiente punto.

Módulos GSM	16 o superior	Exigido

CONSULTA

Consulta 1

En el PBC, Especificaciones Técnicas, Lote 1, Controlador inalámbrico, se solicita que el equipo sea del tipo plataforma modular, considerando que esto no es un factor que afecta el performance del router y que las soluciones basadas en plataformas modulares solo lo disponen ciertos fabricantes limitando así la participación de una mayor cantidad de oferentes, solicitamos respetuosamente sean aceptables controladoras que cumplan con las cantidades de puertos exigidos con plataforma de puertos de fábrica.

Respuesta: En referencia a Controlador Inalámbrico. Tener en cuenta el siguiente punto.

Plataforma Modular	Opcional	

Consulta 2

En el PBC, Especificaciones Técnicas, Lote 1, Controlador inalámbrico, se solicita que el equipo tenga la capacidad de soportar como mínimo 50 Access Point requerido, solicitamos respetuosamente sea aceptable que el equipo soporte como mínimo 30 Access Points.

Respuesta: En referencia a Controlador Inalambrico. Tener en cuenta el siguiente punto.

Capacidad de controlar mínimo 30 Access Points (capacidad a futuro)	Exigido	

Consulta 3

En el PBC, Especificaciones Técnicas, Lote 1, Switch Core,se solicita que el equipo soporte una humedad de almacenamiento de 5% a 95% sin condensación, solicitamos respetuosamente sean aceptables equipos que soporten una humedad de almacenamiento de 0% a 85% sin condensación.

Respuesta: En referencia a Switch Core. Tener en cuenta el siguiente punto.

Humedad	De almacenamiento: hasta 95% non-condensing	Exigido

Consulta 4

En el PBC, Especificaciones Técnicas, Lote 1, Switch de Borde, se solicita que el equipo soporte una temperatura de almacenamiento de 25ºC a 70ºC, Considerando que la temperatura minima registrada en nuestro país es de -5ºC y la temperatura máxima registrada es de 45ºC, solicitamos respetuosamente sean aceptables equipos que soporten una temperatura de almacenamiento de -10º a 60ºC.

Respuesta: En referencia a switch de borde. Tener en cuenta el siguiente punto:

Temperatura	Operativa: 0°C to 40°C Almacenamiento: -10°C to 60°C	Exigido

PODER JUDICIAL MINISTERIO PUBLICA UOC

Consulta 5

Con relación a lo estipolado en la sección I. DATOS DE LA LICITACIÓN, IAO 10.1, en el cual se estipula: La convocante aceptará solo catalogos anexos técnicos, folletos y otros textos complementarios en idioma diferente al castellano: NO, solicitamos sean aceptados catalogos, anexos técnicos, folletos y otros textos complementarios en idioma inglés, considerando que es el idioma de la mayoría de las documentaciones de carácter técnico descriptivo del rubro tecnológico y de conocimiento usual del personal técnico especializado en dicho rubro.

Respuesta: Lo ideal sería contar con el catálogo del idioma requerido pero ante la ausencia del mismo y si el fabricante provee del idioma inglés también se aceptará.

Consulta 6

En la Seccion III – Suministros Requeridos, I- Criterios técnicos donde se estipula: La contratada debe contar con un minimo de 8 (ocho) técnicos para cubrir los servicios contratados.
Solicitamos respetuosamente a la convocante que sea aceptable un minimo de 4 (cuatro) técnicos para cubrir los servicios contratados.
Respuesta: Favor remitirse a las especificaciones del pliego.

Consulta 7

En la sección III – Suministros requeridos II – Periodo de Ejecución donde se estipula: Será realizado máximo en un plazo de 30 días hábiles, dentro del siguiente horario: periodo normal de actividades de Lunes a Viernes de 07:00 a 15:30.
Solicitamos respetuosamente un plazo de 60 (60) días hábiles para el periodo de Ejecución de las obras teniendo en cuenta la envergadura del proyecto, la cantidad de puntos de red y equipos a ser instalados, configurados y puestos en funcionamiento, además de que las obras se realizaran en horario laboral del personal de la convocante.
Respuesta: Favor remitirse a las especificaciones del pliego.

Consulta 8

En la sección III – Suministros Requeridos, Lote 2 – Adquisición y Puesta en Marcha de Telefonía IP, Plataforma de Comunicaciones Unificadas donde estipula: Marca (Mismo que la controladora AP)
En vista que las controladoras de AP y los Access Points no guardan directa relación de dependencia para el correcto funcionamiento tanto de la Plataforma de Comunicaciones como del sistema inalámbrico, solicitamos a la convocante que se pueda ofertar Centrales Telefonicas IP de marca distinta a la controladora AP. Además, se debe tener en cuenta que las controladoras AP forman parte de otro lote solicitado en el presente llamado.
Respuesta: En referencia a Plataforma de comunicaciones unificadas. Tener en cuenta el siguiente punto.

Plataforma de comunicaciones unificadas	
Marca	
Modelo	
Cantidad	1

Consulta 9

En la sección III – Suministros Requeridos, Lote 3 – Adquisición y Puesta en Marcha de Telefonia IP, Plataforma de Comunicaciones Unificadas en el punto Caracteristicas principales de servidor de llamadas donde se estipula: Servidor de llamadas (call server) con conmutación interna 100% IP, capaz de integrar telefonía analógica , digital (TDM) e IP de manera transparente.

PODER JUDICIAL ★ MINISTERIO DE DEFENSA PÚBLICA ★ UOC

Entendemos que el requerimiento de soporte de la telefonía digital hace referencia al nivel de troncales no asi a nivel de Extenciones (Internos), es correcta nuestra apreciación.

Respuesta: Hace referencia a ambos niveles tanto troncales como a internos.

Consulta 10
En la sección III – Suministros Requeridos, Lote 2 – Adquisición y Puesta en Marcha de Telefonía IP, Plataforma de Comunicaciones Unificadas donde estipula: Compatible con los estándares ITU-T H.323 y SIP.
En vista de que el protocolo H.323 ya es considerado obsoleto y gradualmente ha sido remplazado por el protocolo SIP por la mayoría de los fabricantes, solicitamos respetuosamente que sea exigida la compatibilidad con el protocolo SIP solamente, siendo considerado el protocolo H.323 como opcional

Respuesta: En referencia a Adquisición y Puesta en Marcha de Telefonía IP, Plataforma de Comunicaciones Unificadas. Tener en cuenta el siguiente punto.

Características principales del servidor de llamadas	Servidor de llamadas (call server) con conmutación interna 100 % IP, capaz de integrar telefonía analógica, digital (TDM) e IP de manera transparente	
	Compatible con los estándares ITU-T H.323(opcional) y SIP	
	Redundancia del tipo Activo/Activo y Balanceo de Carga en los Servidores de Procesamiento de llamadas que Componen la Solución (Capacidad futura)	
	Conexión con la Red Pública Telefónica (COPACO): apta para manejar líneas urbanas analógicas y tramas digitales E1 ISDN/PRI y MFC R2. Troncales IP H.323(opcional) y SIP	
	Una Funcionalidad fundamental que debe soportar la central telefónica es la de comunicaciones unificadas.	
	Debe incluir fuente de alimentación redundante de 220volts original de fábrica	

Consulta 11
En la sección III – Suministros Requeridos, Lote 2 – Adquisición y Puesta en Marcha de Telefonía IP, Plataforma de Comunicaciones Unificadas donde estipula: Conexión con la Red Pública Telefonica (COPACO): apta para manejar línea urbanas analógicas y tramas digitales E1 ISDN/PRI y MFC RD. Troncales IP H.323 y SIP
En vista de que el protocolo H.323 ya es considerado obsoleto y gradualmente ha sido remplazado por el protocolo SIP por la mayoría de los fabricantes, solicitamos respetuosamente que sea exigido el soporte de troncales IP SIP solamente considerando el protocolo H.323 como opcional

Respuesta: En referencia a Adquisición y Puesta en Marcha de Telefonía IP, Plataforma de Comunicaciones Unificadas. Tener en cuenta el siguiente punto.

PODER JUDICIAL * MINISTERIO DE LA DEFENSA PUBLICA * REPUBLICA DEL PARAGUAY
UOC

P/A

Características principales del servidor de llamadas	Servidor de llamadas (call server) con conmutación interna 100 % IP, capaz de integrar telefonía analógica, digital (TDM) e IP de manera transparente	
	Compatible con los estándares ITU-T H.323(opcional) y SIP	
	Redundancia del tipo Activo/Activo y Balanceo de Carga en los Servidores de Procesamiento de llamadas que Componen la Solución (Capacidad futura)	
	Conexión con la Red Pública Telefónica (COPACO): apta para manejar líneas urbanas analógicas y tramas digitales E1 ISDN/PRI y MFC R2. Troncales IP H.323(opcional) y SIP	
	Una Funcionalidad fundamental que debe soportar la central telefónica es la de comunicaciones unificadas.	
	Debe incluir fuente de alimentación redundante de 220volts original de fábrica	

Consulta 12

En la sección III – Suministros Requeridos, Lote 2 – Adquisición y Puesta en Marcha de Telefonía IP, Plataforma de Comunicaciones Unificadas en el punto La plataforma debe soportar las siguientes tecnologías de internos (extensiones) donde estipula: Capacidad de conexión a terminales o aparatos telefónicos analógicos y digitales, todos ellos a (02) dos hilos.

Solicitamos respetuosamente que el soporte de aparatos telefónicos digitales a 2 (dos) hilos sea considerado como opcional.

Respuesta: Favor remitirse a las especificaciones del pliego.

Consulta 13

En la sección III – Suministros Requeridos, Lote 2 – Adquisición y Puesta en Marcha de Telefonía IP, Plataforma de Comunicaciones Unificadas en el punto La plataforma debe soportar las siguientes tecnologías de internos (extensiones) donde estipula: Telefonos inalámbricos digitales con tecnologia DECT

Solicitamos respetuosamente que el soporte de Teléfonos Inalámbricos digitales con tecnología DECT sea considerado como opcional

Respuesta: Favor remitirse a las especificaciones del pliego.

Consulta 14

En la sección III – Suministros Requeridos, Lote 2 – Adquisición y Puesta en Marcha de Telefonía IP, Plataforma de Comunicaciones Unificadas en el punto La plataforma debe soportar las siguientes tecnologías de internos (extensiones) donde estipula: Softphone para PC compatible con sistema operativo Windows y Linux.

Solicitamos respetuosamente que el soporte para PC compatible con el sistema Linux sea considerado opcional.

Respuesta: Favor remitirse a las especificaciones del pliego.

Consulta 15

En la sección III – Suministros Requeridos, Lote 2 – Adquisición y puesta en marcha de telefonía IP, Plataforma de comunicaciones unificadas en el punto, La plataforma debe soportar las siguientes tecnologías de internos (extensiones) donde se estipula: Correo de voz para todas las extensiones solicitadas, sin embargo en el punto Configuración inicial y Configuracion final soportada, Internos (extensiones) se estipula que se debe incluir (50) cincuenta licencias para correo de voz a usarse para los usuarios ejecutivos. Solicitamos respetuosamente a la convocante aclarar suficientemente este requerimiento, ya que existe discrepancias sobre el mismo requerimiento en puntos distintos del PBC.

UOC

Respuesta: Hace referencia a que debe contar con las licencias para todos los internos.

Consulta 16
En la sección III – Suministros Requeridos, Lote 2 – Adquisición y puesta en marcha de telefonía IP, Plataforma de comunicaciones unificadas en el punto, Configuración inicial y configuración final soportada, Internos (extensiones) donde se estipula: La plataforma cotizada, deberá ser escalable a un total de 800 usuarios IP y 1100 terminales IP sin necesidad de adicionar ningún hardware.
Entendemos que la convocante solicita que el hardware soporte un total de hasta 800 usuarios Ip y 1100 terminales IP sin necesidad de adicionar otro hardware. Es decir solo se pide hardware no así las licencias para habilitar las mencionadas cantidades de usuarios, es correcta nuestra apreciación.

Respuesta: Se refiere a 1.100 internos como mínimo.

Consulta 17
En la sección III – Suministros Requeridos, Lote 2 – Adquisición y puesta en marcha de telefonía IP, Plataforma de comunicaciones unificadas en el punto, Plataforma de comunicaciones unificadas en el punto funciones básicas que debe tener la PBX donde se estipula: Calendario
Solicitamos a la convocante tenga a bien aclarar suficientemente el alcance de este requerimiento.

Respuesta: Remitirse al PBC.

Consulta 18
En la sección III – Suministros Requeridos, Lote 2 – Adquisición y puesta en marcha de telefonía IP, Plataforma de comunicaciones unificadas en el punto, facilidades del sistema donde se estipula: Plan de numeración flexible de 4 a 8 dígitos.
Consultamos a la convocante si sería aceptable que se pueda ofertar una plataforma de comunicaciones que soporte un plan de numeración flexible de hasta 7 dígitos.

Respuesta: Se aceptarán ya que cumple con las especificaciones requeridas.

Consulta 19
En la Sección III - Suministro Requeridos, Lote - Adquisición y Puesta en Marcha de Telefonía IP, en el punto Autonomia donde se estipula: Se debe prever junto con este plataforma de comunicación un sistema de respaldo de energia con una autonomía eléctrica de por lo menos 5 horas y el mismo deberá montarse en el mismo rack destinado para la proforma de comunicaciones.
Consultamos si se deberá poseer un rack de comunicaciones o si el mencionada rack será provisto por la convocante.

Respuesta: Deberá poseer un rack de comunicaciones acorde a la plataforma requerida.

Consulta 20
Consultamos si para el Ítem Teléfono IP secretaria se debe agregar módulos DSS, en caso afirmativo indicar las características técnicas que debe reunir el mencionado accesorio.

Respuesta: Deberá cumplir con las características mínimas requeridas o superior.

Consulta 21
En la Sección III - Suministro Requerido, Lote 2 - Adquisición y Puesta en Marcha de Teléfono IP, Observaciones sobre equipos activos, Soporte Técnico donde se estipula: Incluir una nómina de personas técnicas local estable (4 deben presentar certificaciones del fabricante nivel profesional,

2 en routing y switching y 2 en seguridad) y de carácter permanente y residente en nuestro país al momento de la presentación de su propuesta contando con antigüedad laboral en dicha empresa no menor a 6 meses, detallando su capacitación y correspondiente certificación del fabricante en carácter de requerimiento, en los productos y servicios ofertados.

En vista de que el Sistema de Certificación varía de acuerdo a la estructura de Certificaciones de cada Fabricante, solicitamos a la convocante que sean aceptadas Certificaciones Técnicas que avalen la idoneidad del personal técnico a instalar, configurar, integrar y soportar cualquiera de los equipos propuestos acorde al sistema de Certificación propio de fabricante de la marca ofertada. Solicitamos además que mínimamente se presenten 2 (dos) certificaciones de técnicos en la solución ofertada, siendo estos técnicos del fabricante o del oferente.

Respuesta: Favor remitirse al pliego de bases y condiciones.

Consulta 22
Teniendo en cuenta la complejidad del proyecto y la necesidad de contar con mayor tiempo para preparar una oferta técnica y económica acorde a lo solicitado en el presente llamado, solicitamos respetuosamente a la convocante una prórroga de 15 (quince) días en los plazos de consultas y apertura de ofertas, respectivamente.

Respuesta: Favor remitirse al pliego de bases y condiciones.

CONSULTA

Consulta 1:
FREFERENCIA Switches de Acceso: Considerando que la convocante pide para sus swiiches de core 150 Gbps de capacidad de switching y siendo que la switches de borde manejan flujos menores de tráfico, se pide a la convocante considerar capacidades de forwarding a partir de 100Gpbs.

Respuesta: En referencia a switch de borde. Tener en cuenta el siguiente punto.

Capacidad de Forwarding	100 Gbps o superior	Exigido

Consulta 2:
Referencia Central telefónica: Se consulta referente a los trocales externas si es que la convocante pide el pago de solo los trámites para la adquisición de servicio de E1 y el pago del mantenimiento mensual de mismo, no asi el pago del tarifado de servicio utilizado.

Respuesta: Por favor remitirse al PBC.

PODER JUDICIAL ★ MINISTERIO DE LA DEFENSA PUBLICA ★ REPUBLICA DEL PARAGUAY
UOC

//