546

Asunción, 14 de diciembre del 2020

Señor
Lic. Rubén Ayala, Coordinador
Comité de Evaluación de Ofertas
Presente

Lic. Rosa Liz Chamorro, Directora Interina de la Dirección de Tecnología de la Información y las Comunicaciones, tiene el agrado de dirigirse a Ud., en referencia al **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL – PAC Nº 46/2020 "ADQUISICION DE EQUIPOS DE ACCESO INALAMBRICO PARA LA CORTE SUPREMA DE JUSTICIA. - AD REFERÉNDUM" ID 384.539** a fin de remitir el informe de evaluación técnico final.

Sin otro particular, esperando su consideración, le saluda atentamente.

Lic. Rosa Liz Chamorro Ibarrola
Directora Interina DTIC

CORTE SUPREMA DE JUSTICIA
COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS
MESA DE ENTRADA
14 DIC. 2020
Firma: Hora: 11:15
Aclaración: Lic. SONIA FUNES JARA
Corte Suprema de Justicia
COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS

CORTE SUPREMA DE JUSTICIA

Compromiso con la gente

INFORME TÉCNICO: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL – PAC N° 46/2020 "ADQUISICION DE EQUIPOS DE ACCESO INALAMBRICO PARA LA CORTE SUPREMA DE JUSTICIA. - AD REFERÉNDUM" ID 384.539

		SEGEL S.A.	FLYTEC S.A.	CORPORATION SEKIURA S.A.C.E.I	TECNOLOGÍA EN ELECTRÓNICA E INFORMÁTICA S.A. (TEISA)
CAPACIDAD TÉCNICA					
Requisitos documentales para la evaluación de la experiencia					
1	2 (dos) técnicos certificados en la marca. Estos deberán pertenecer al plantel estable de la compañía con una antigüedad no menor a 1 año. Anexar copia del certificado de cada técnico.	**CUMPLE**	NO CUMPLE, NO ADJUNGA CERTIFICADOS ADJUNTA CARTA DE CERTIFICACION	**CUMPLE**	**CUMPLE**
2	Planilla de IPS en el cuál conste la lista de técnicos certificados.	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Requisito documental para evaluar la capacidad técnica					
1	2 (dos) técnicos certificados en la marca. Estos deberán pertenecer al plantel estable de la compañía con una antigüedad no menor a 1 año. Anexar copia del certificado de cada técnico.	**CUMPLE**	NO CUMPLE, NO ADJUNGA CERTIFICADOS ADJUNTA CARTA DE CERTIFICACION	**CUMPLE**	**CUMPLE**
2	Planilla de IPS en el cuál conste la lista de técnicos certificados.	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**

Mauricio Campiel Bajac
Técnico
Redes y Comunicaciones

CORTE SUPREMA DE JUSTICIA

INFORME TÉCNICO: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL – PAC N° 46/2020 "ADQUISICION DE EQUIPOS DE ACCESO INALAMBRICO PARA LA CORTE SUPREMA DE JUSTICIA. - AD REFERÉNDUM" ID 384.539

			SEGEL S.A.	FLYTEC S.A.	CORPORATION SEKIURA S.A.C.E.I	TECNOLOGÍA EN ELECTRÓNICA E INFORMÁTICA S.A. (TEISA)
	Especificaciones Tecnicas					
	CARACTERÍSTICAS	**REQUERIDO**				
1	El dispositivo deberá poder funcionar como Controlador Wireless y/o como independiente gestionado por Controlador. Se deberán contemplar todo el equipamiento (controlador, licencias, etc.) para centralizar la administración de los APs.	SI	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2	En modo de Controlador de Wireless (desde el Dispositivo AP o desde otro Dispositivo) deberá contar con la capacidad de configurar múltiples Access Points (APs) físicos de forma tal de que se comporten como un solo Access Point (AP) virtual. Cómo mínimo deberá controlar los SSID, roaming entre APs, configuraciones de encriptación, configuraciones de autenticación	SI	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
3	Debe soportar la funcionalidad de detección y mitigación de Access Points (APs). Rogue Access Point Detection	SI	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
4	Factor de Forma : Instalación en techo	SI	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
5	Formato código de línea: CCK, 64 QAM, 256 QAM, BPSK, QPSK, 16 QAM, OFDM, 1024 QAM.	SI	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
6	Método de espectro expandido: OFDM, OFDMA, MU-MIMO	SI	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
7	El Controlador de Wireless tendrá la capacidad de configurar la asignación de direcciones IP mediante DHCP a las estaciones de figurar la trabajo conectadas a los APs.	SI	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
8	Deberá tener la capacidad de monitorear las estaciones de trabajo clientes wireless, conectadas a alguno de los Aps	SI	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
9	Como controlador Wireless el dispositivo será capaz de realizar el proceso de autenticación de los usuarios que quieran utilizar recurso de la red inalámbrica. Esta autenticación deberá poder realizarse al menos mediante: definición de usuarios locales, LDAP, RADIUS.	SI	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
10	La autenticación podrá realizarse mediante un portal web que será desplegado a los usuarios cuando estos quieran acceder a algún recurso (Portal Cautivo)	SI	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
11	Como controlador de Wireless, el dispositivo será capaz de aplicar distintas funciones de seguridad al tráfico de la red inalámbrica.	SI	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
12	Interfaces: 1 x 1/2.5GBase-T (PoE) - RJ-45 +1 x 1000Base-T - RJ-45 1 x USB 2.0 (Opcional)	SI	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
13	Cantidad mínima de Radios	2	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
14	Frecuencias soportadas en la Radio 1	2.4 Ghz	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
15	Frecuencias soportadas en la Radio 2	5 Ghz	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Mauricio Corone Bajac
Técnico
Redes y Comunicaciones

16	El dispositivo debe soportar los estándares/ certificaciones: IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802 11d, IEEE 802 11i, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax, IEEE 802 1X, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, Wi-Fi Alliance Certified, UL2043, CE Mark, FCC' UL/IEC/EN 60950.	5 Ghz	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
17	Cantidad mínima de SSIDs soportados	16	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
18	El dispositivo debe utilizar tecnología MiMo (Multiple-Input Multiple-Output) para mejorar la tasa de transferencia así como el alcance de la señal.	SI	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
19	El dispositivo debe tener la capacidad de seleccionar automáticamente el canal menos utilizado (AutoRF).	SI	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
20	El Access Point cuando se encuentre funcionando con otros dispositivos del mismo tipo, debe soportar transparencia ante la navegación entre ellos (roaming)	SI	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
21	El dispositivo debe soportar al menos los siguientes esquemas de autenticación: WPA, WPA2, WPA3.	SI	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
22	El dispositivo debe soportar encripción de datos	SI	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
23	Cantidad mínima de Antenas	4	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
24	Potencia máxima 20 dBm.	SI	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
25	Las antenas del dispositivo serán internas al él, no dejando expuesta ningún componente de las mismas.	SI	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
26	Velocidades: 4.5 Gbps en 5 Ghz 500 Mbps en 2.4 Ghz	SI	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE, SOPORTA 2.5Gbps en 5Ghz**	**CUMPLE**
27	Temperatura de Operación 0° C a 45° C	SI	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE, SOPORTA HASTA 40°**	**CUMPLE**
28	MTBF: 500.000 horas	SI	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
29	Sistema de Gestión de AP: Plataforma On Promise (Versión Software o Versión Appliance) o Plataforma en la nube. Todos los APs solicitados deberán poder gestionarse desde el mismo sistema de Gestión. - La configuración completa de los dispositivos administrados deberá ser posible desde un tablero de control centralizado y, por lo tanto, simplificando y optimizando el proceso de configuración y mantenimiento. - Debe soportar la actualización dinámica de servicios y funcionalidades sin requerir un reinicio completo del sistema. - Monitoreo en tiempo real. - Alertas. - Informes históricos (por lo menos 1 mes). - Localización de dispositivos Wi-Fi en la red. - Mapas de cobertura Wi-Fi. - Interfaz web de gestión. - Deberá recoger y tomar muestra de los datos de dispositivos, incluyendo el tipo de dispositivo, sistema operativo, detalles del sistema, fabricante y modelo. - Panel de rendimiento RF de cliente. - Compatible con productos WLAN y LAN. - Localizar rápidamente dispositivos inalámbricos para solucionar problemas, planificación y seguimiento de activos. - Deberá ser flexible en la implementación y deberá preservar la	SI	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
30	Documentos Requeridos: - Autorización del Fabricante para presentarse a este llamado. - Certificados de Calidad ISO 9001 o similar del Fabricante. - 2 (dos) técnicos certificados en la marca. Estos deberán pertenecer al plantel estable de la compañía con una antigüedad no menor a 1 año.	SI	**NO CUMPLE, NO ADJUNTA ISO 9001 O SIMILAR DEL FABRICANTE**	**NO CUMPLE, NO ADJUNTA ISO 9001 O SIMILAR DEL FABRICANTE**	**NO CUMPLE, NO ADJUNTA ISO 9001 O SIMILAR DEL FABRICANTE**	**CUMPLE**

Mauricio Coronel Bajac
Técnico
Redes y Comunicaciones

31	Instalación: El sistema de WiFi deberá ser instalado en el sitio de la Convocante, que dispondrá puertos de red necesarios para su instalación, no obstante se deberán contemplar inyectores PoE para alimentación de los APs.	SI	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
32	Configuración: El proveedor deberá configurar todos los equipos y plataforma de gestión	SI	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
33	Garantía del Fabricante: Las Licencias en cuanto a Garantías, soportes, actualizaciones y el correcto funcionamiento del equipo deberán ser mínimamente por 36 meses. Posterior a este plazo, y en caso de que no se renueven las licencias, el equipo deberá permanecer funcional y no interrumpir su funcionamiento.	SI	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**

Mauricio Gordillo Bajac
Técnico
Redes y Comunicaciones