



PODER JUDICIAL
DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES

JUZGADO O ÁREA DIRECCION DE INFORMATICA

No. DE OFICIO: 2022-0007

ASUNTO: PROYECTO PARA ACTUALIZACIÓN
DE INFRAESTRUCTURA
INFORMÁTICA EN JUZGADOS
PENALES

*** *****

OFICIAL MAYOR DEL H. *** DE JUSTICIA.
PRESENTE.**

Por este medio, le solicito a Usted tenga a bien autorizar la actualización de los switches que forman parte de ***** instalada en el edificio de ***** , también le solicito la adquisición de access points con la finalidad de instalar una red WiFi dentro del mismo. A continuación, se describe el motivo de esta solicitud.

La infraestructura tecnológica (switches) existente en los Juzgados Penales se encuentra actualmente obsoleta y, es insuficiente para poder brindar al personal de las diferentes áreas que pertenecen al Poder Judicial del Estado, un servicio de tráfico de información a través de la red de datos con un ancho de banda suficiente que, les permita realizar sus actividades de una forma más segura y eficiente.

Antecedentes

La base de esta infraestructura existe en los Juzgados Penales desde hace más de 15 años y, nunca se ha llevado a cabo un proyecto de renovación o mejora de equipo; cuando ha habido la necesidad de crecerla, se utiliza equipo usado que en su mayoría se quitó o sustituyó de otras áreas, principalmente de Palacio Civil. Estos equipos provocan que se presenten algunos problemas en la red (lentitud, comunicación pausada y pérdida de esta, entre otras), lo que provoca rezago en las actividades.

Justificación

Dada la relevancia que tienen estos juzgados en la impartición de Justicia y el beneficio que esto representa para la ciudadanía en general, es de suma importancia que operen satisfactoriamente y puedan atender la demanda que se les presenta e incrementa día con día, para ello, es necesario que cuenten con herramientas tecnológicas y servicios actualizados que tengan la capacidad de brindar una comunicación eficiente, constante y fluida dentro y fuera de las áreas. Por otro lado, recientemente se han presentado fallas que afectan directamente la comunicación por telefonía celular desconociendo cuál es el motivo u origen; estas, representan un inconveniente ya que mucha de la información que fluye entre el



personal se establece por este medio, sobre todo cuando se están llevando audiencias presenciales o virtuales.

Objetivo General

Proporcionar infraestructura tecnológica indispensable que permita mejorar el flujo y cantidad de información por la red de datos, mejorar la comunicación entre el personal que utiliza dispositivos móviles, mejorar la comunicación con otras áreas del Poder Judicial del Estado, mejorar la comunicación hacia el exterior del edificio. Eficientar las labores diarias del personal para que estén en posibilidades de brindar un servicio de calidad a los usuarios (abogados litigantes, partes, etc.)

Objetivos específicos

- Incrementar la velocidad de la red de datos
- Mejorar la comunicación hacia el exterior
- Mejorar la productividad del personal
- Atender a un mayor número de usuarios
- Mejorar la atención a los usuarios

Alcance

Se tiene contemplado para este proyecto, la compra de 7 switches con puertos de conexión para fibra óptica, 4 access points para implementar una red wifi, accesorios para instalación, interconexión y configuración del equipo (transmisores-receptores, cables de conexión de fibra óptica, software de administración).

La instalación del equipo quedará distribuida en los tres pisos del edificio para nivelar la carga de tráfico en la red.

Áreas conectadas al equipo de planta baja:

- Salas de audiencia
- Áreas administrativas
- Handkey
- Archivo
- Cartas

Áreas conectadas al equipo del piso 1:

- Site principal de Informática
- Juzgado de ejecución y control de penas
- Unidad de gestión
- Site intermedio



- En este piso se conectarán dos access points

Áreas conectadas al equipo del piso 2:

- Juzgado segundo familiar
- Juzgado sexto familiar
- Notificadores
- En este piso se conectarán dos access points

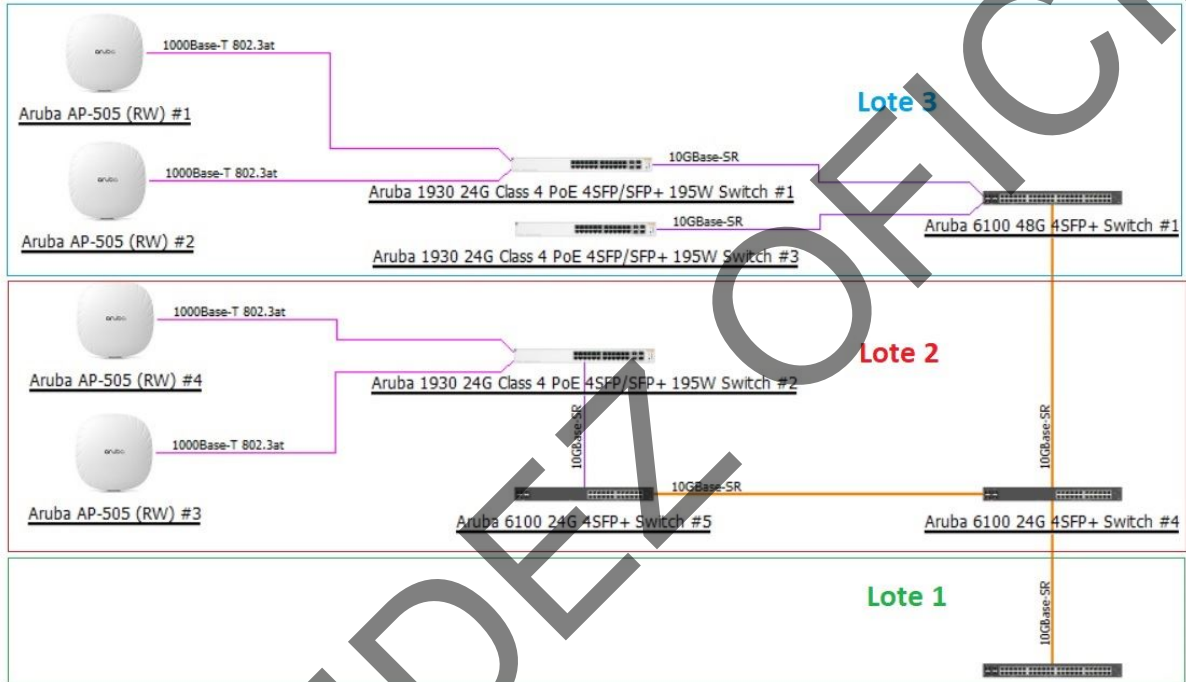
El equipo y características solicitadas es el siguiente:

Partida	Cantidad	Descripción
Lote 1	1	Switch aruba 6100 48G 4SFP+
	1	Transceptor aruba 10G SFP+ LC SR 300m MMF
	1	Administrador aruba Central 25xx/4100i/6000/6100/8-12p Switch Foundation 3y Sub E-STU
Lote 2	1	Switch aruba 6100 24G 4SFP+
	1	Aruba Central 25xx/4100i/6000/6100/8-12p Switch Foundation 3 y Sub E-STU
	4	Transceptor aruba 10G SFP+ LC SR 300m MMF
	2	Access point aruba AP-505 (RW) Unified AP
	2	Administrador aruba Central AP Foundation 3 y Sub E-STU
	1	Switch aruba Instant On 1930 24G 4SFP+ 195W
	1	Transceptor aruba 10G SFP+ LC SR 300m MMF
	1	Switch aruba 6100 24G 4SFP+
	1	Administrador aruba Central 25xx/4100i/6000/6100/8-12p Switch Foundation 3y Sub E-STU
	2	Transceptor aruba 10G SFP+ LC SR 300m MMF
1	Cable de parcheo HPE Premier Flex LC/LC OM4 2-fiber 2m	
Lote 3	1	Switch aruba 6100 48G 4SFP+
	1	Administrador aruba Central 25xx/4100i/6000/6100/8-12p Switch Foundation 3y Sub E-STU
	3	Transceptor aruba 10G SFP+ LC SR 300m MMF
	2	Switch aruba Instant On 1930 24G 4SFP+ 195W
	2	Transceptor aruba 10G SFP+ LC SR 300m MMF
	2	Cable de parcheo HPE Premier Flex LC/LC OM4 2-fiber 2m
	2	Access point AP-505 (RW) Unified
	2	Administrador aruba Central AP Foundation 3y Sub E-STU
Lote 4	210 mts	Fibra Óptica int/ext 6 hilos 50/125um om3 neg ls, cortes 90 mts, 70 mts, 50 mts, incluye instalación
Lote 5	1 lote	24 conectores lc multimodo spx 900 um aqua om3 6 break out kit 6 fibras 36 plg, incluye instalación.



PODER JUDICIAL
DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES

El diagrama de la solución es el siguiente:



Anexo propuestas.

Sin otro particular, quedo de Usted.

ATENTAMENTE
AGUASCALIENTES, AGS. 12 DE ENERO 2022
DIRECTOR DE INFORMÁTICA DEL PODER JUDICIAL
EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ING. *****



PODER JUDICIAL
DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES

El(La) Licenciado(a) Sonia Estrada, Secretario(a) de Acuerdos y/o de Estudio y Proyectos adscrito(a) al Órgano Jurisdiccional, hago constar y certifico que este documento corresponde a una versión pública de la sentencia o resolución 0001/2020 dictada en ocho de enero del dos mil veinte por el Magistrado Sala Civil del Estado de Aguascalientes, conste de 3 fojas útiles. Versión pública elaborada de conformidad a lo previsto por los artículos 3 fracciones XII y XXV; 69 y 70 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Aguascalientes y sus Municipios, 113 y 116 de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública, así como del trigésimo octavo de los Lineamientos Generales en Materia de Clasificación y Desclasificación de la Información, así como para la elaboración de Versiones Públicas, se suprimió: nombre de las partes, representantes legales, domicilios y demás datos generales, seguir el listado de datos suprimidos, información que se considera legalmente como confidencial o reservada por actualizarse lo señalado en los supuestos normativos en cita. Conste.

SIN VALIDEZ ORIGINAL