



PODER LEGISLATIVO



CONGRESO DEL ESTADO

**COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS, OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS
CON LAS MISMAS DE LA
AUDITORÍA SUPERIOR DEL ESTADO DE HIDALGO
CONVOCATORIA**

El Comité de Adquisiciones, Arrendamientos, Servicios, Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas de la Auditoría Superior del Estado de Hidalgo, en cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 108 párrafos primero y segundo párrafos de la Constitución Política del Estado de Hidalgo; 74 fracciones I y IV de la Ley de Fiscalización Superior y Rendición de Cuentas del Estado de Hidalgo; 24, 25 primer párrafo, 33 fracción I, 34 fracción I, 36, 39, 40, 41, y, demás relativos y aplicables de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público del Estado de Hidalgo; 3, 11, 12 fracción XXX y 54 del Presupuesto de Egresos del Estado de Hidalgo para el 2020; 43, 44, 46 y, demás aplicables del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público del Estado de Hidalgo; así como el acuerdo 008/2020, publicado el 31 de julio 2020, mediante el cual la Auditoría Superior del Estado de Hidalgo levanta por completo la suspensión de las actividades, plazos y términos, establecidos en el acuerdo publicado 25 de marzo de 2020, por este medio convoca a las personas físicas y morales con capacidad técnica y económica que deseen participar en la adquisición de la **“Actualización de la Infraestructura tecnológica que soporta los servicios de la red de datos de la Auditoría Superior del Estado de Hidalgo”**, con cargo a los recursos autorizados a la Auditoría Superior del Estado de Hidalgo, conforme a lo siguiente:

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL (PRESENCIAL)

**ACTUALIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA QUE SOPORTA LOS SERVICIOS
DE LA RED DE DATOS DE LA ASEH**

NO. DE LICITACIÓN	FECHA LIMITE PARA ADQUIRIR LAS BASES	RECONOCIMIENTO Y REVISIÓN DE INTALACIONES	JUNTA DE ACLARACIONES	PRESENTACION Y APAERTURA DE PREPOSICIONES	Acto de Fallo
ASEH/LPN-01/2021	08-abril-2021	08-abril-2021	09-abril-2021	16-abril-2021	22-abril-2021
		9:00 a 15:00 horas horario abierto	11:00 horas	11:00 horas	11:00 horas

No. CONCEPTO	ESPECIFICACIONES	UNIDAD	CANTIDAD
1	<p>Instalación de cableado e infraestructura de 220 (doscientos veinte) nodos para red de transmisión de datos con cableado UTP categoría 6 para servicio de comunicación de datos y telefonía IP.</p> <p>8 (ocho) Switch administrable de 48 puertos con las siguientes especificaciones: 1) Administrable; 2) 48 puertos RJ-45 PoE+ 100/1000 Mbps; 3) Puertos SFP+ 10 Gbps; 4) Puerto serial de administración de consola RJ-45 100/1000 Mbps RJ-45; 5) DRAM 1 GB NVRAM (flash); 6) Seguridad de puerto por dirección MAC; 7) Soporte para VLANs (mínimo 50); 8) Políticas de tráfico y limitación de velocidad de entrada basadas en ACL; 9) Limitación de velocidad de difusión, multidifusión y unidifusión desconocida; 10) Limite de velocidad de entrada por puerto; 11) Limitación de velocidad de salida por puerto y por cola; 12) Autenticación 802.1X; 13) Autenticación MAC; 14) Autenticación flexible; 15) Autenticación web; 16) Protección contra ataques de denegación de servicio (DoS); 17) Bloqueo de dirección por MAC; 18) Advanced Encryption Standard (AES) con SSHv2; 19) RADIUS/TACACS/TACACS+; 20) Puertos protegidos; 21) Auto configuración por DHCP; 22) Cliente y servidor TELNET; 23) Network Time Protocol (NTP); 24) Capacidad PoE para un mínimo de 4 dispositivos.</p> <p>1 (un) Sistema de refrigeración tipo Split con las siguientes especificaciones: 1) capacidad de enfriamiento 18000 BTU/h; 2) encendido inteligente; 3) deflector de aire; 4) instalación incluida.</p>	Conjunto	1

2	Equipo para conectividad inalámbrica:10 (diez) puntos de acceso inalámbrico con las siguientes especificaciones: 1) Punto de acceso para interior; 2) Radio dual, 5 GHz 802.11ac 4x4 MIMO y 2.4 GHz 802.11n 4x4 MIMO; 3) Flujo 4x4: 4 SU-MIMO & MU-MIMO; 4) Tasa de datos inalámbrica de hasta 800Mbps (2.4GHz) y 1,733Gbps (5GHz); 5) Ganancia de Antena hasta 3 dBi; 6) Tecnología de antena adaptativa BeamFlex; 7) Selección avanzada de canales ChannelFly; 8) Soporte para un mínimo de 250 dispositivos concurrentes; 9) Puerto ethernet de 1GbE; 10) Estándar de redes inalámbricas Wi-Fi IEEE 802.11a/b/g/n/ac Wave 2; 11) dispositivos con soporte para PoE.1 (una) controladora física para los puntos de acceso inalámbricos arriba mencionados con las siguientes especificaciones: 1) Administración remota; 2) Dispositivo para montaje en rack, preferentemente 1U; 3) Puertos SFP+ 10 Gbps; 4) Puertos RJ-45 100/1000 Mbps; 5) Capacidad de administración de mínimo 15 puntos de acceso; 6) Mínimo de 1,000 estaciones simultaneas; 7) Soporte para acceso a invitados; 8) Portal cautivo interno; 9) Redes WiFi Mesh; 10) Soporte para VLANs (mínimo 50); 11) Interface web de usuario CLI, SNMP; 12) Provisionamiento de puntos de acceso L3/L2; 13) Optimización automática de canal; 14) Generación de informes personalizados; 15) Estándares WPA, WPA2, 802.11i; 16) Encriptación TKIP AES; 17) Autenticación 802.1x, dirección MAC; 18) Detección de intrusiones inalámbrica; 19) Autoconfiguración por DHCP.	Conjunto	1
3	Puerta de seguridad para acceso a SITE con las siguientes especificaciones: 1) sistema de control de acceso con tarjeta, código y/o biométricos; 2) puerta corrediza; 3) instalación incluida.		
4	Sistema de seguridad CCTV con las siguientes especificaciones: 1) DVR de mínimo 4 canales; 2) 2 (dos) cámaras de conexión alámbrica para interior 1080p con visión nocturna; 3) Disco duro de capacidad mínima de 500 GB; 4) Conexión VGA para monitor; 5) Puertos USB para dispositivo de entrada de datos y respaldo de videos; 6) Puerto RJ-45; 7) Visualización en tiempo real; 8) Monitoreo por Internet; 9) Detección de intrusos; 10) Alertas por internet; 11) Instalación incluida.	Sistema	1
5	Monitor de temperatura y humedad para interior con las siguientes especificaciones: 1) rango de medición de temperatura de -10°C a 50°C; 2) rango de medición de humedad del 10% al 99%; 3) opción de montaje en pared; 4) alertas y notificaciones por internet; 5) instalación incluida.	Pieza	1

- I. A partir de la fecha de esta publicación estarán disponibles a las Bases de la Licitación para consulta e impresión en la página de Internet: www.aseh.gob.mx y, en la oficina de la Dirección de Administración de la Auditoría Superior del Estado de Hidalgo, ubicada en Avenida Tecnológico de Monterrey No. 201, Fraccionamiento Puerta de Hierro, C.P. 42086 en Pachuca de Soto, Hidalgo, solo para consulta, en un horario de 09:00 a 16:00 horas.
- II. Debido a que la Licitación será presencial, los actos de Junta de Aclaraciones, Presentación y Apertura de Propositiones y el Fallo, se llevarán a cabo en la sala de juntas que la Convocante indique, ubicada en el domicilio antes referido, en las fechas y horarios establecidos, precisándose que no habrá tolerancia para su inicio.
- III. Los Licitantes participantes deberán contar con el Registro en el Padrón de Proveedores de la Administración Pública del Estado de Hidalgo vigente, con la clasificación de actividad correspondiente a los bienes relativos a esta Licitación y a más tardar 22 de abril del 2021 en el acto de fallo.
- IV. El pago de los bienes objeto de la Licitación se efectuará en moneda nacional, en la fecha pactada en el Contrato; el plazo y lugar de entrega se realizará según Bases.
- V. No podrán participar en la Licitación, las personas que se encuentren en algún(os) supuesto(s) del artículo 77 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público del Estado de Hidalgo, vigente.
- VI. La firma del contrato será dentro de los 15 días siguientes al fallo respectivo (22 de abril de 2021).

Pachuca de Soto, Hidalgo, a 05 de abril de 2021

DR. ARMANDO ROLDÁN PIMENTEL
PRESIDENTE DEL
COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS, OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS
RELACIONADOS CON LAS MISMAS DE LA
AUDITORÍA SUPERIOR DEL ESTADO DE HIDALGO