Solicitud Cotización: Adquisición, instalación y puesta en funcionamiento de una Planta Telefónica para la infraestructura de la Auditoría General de la República.

Ítem	Descripción	Cantidad	Valor unitario	IVA	Valor total
1	Central (Planta) Telefónica	1	$ 22.777.777,78	$ 4.327.777,78	$ 27.105.555,56
2	Gateway IP	1	$ 5.738.888,89	$ 1.090.388,89	$ 6.829.277,78
3	Teléfono Gama Media/Alta Operadora	1	$ 553.333,33	$ 105.133,33	$ 658.466,67
4	Teléfonos Gama Media/Alta	134	$ 364.444,44	$ 9.278.755,56	$ 58.114.311,11
5	Instalación, configuración y afinamiento.	1	$ 24.800.366,67	$ 4.712.069,67	$ 29.512.436,33
6	Soporte 3 años a los equipos	1	$ 17.788.888,89	$ 3.379.888,89	$ 21.168.777,78
VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA INCLUIDO IVA					$143.388.825,22

Características mínimas:

Ítem	**Elemento**	**Características**
1	Central (Planta) Telefónica	Tipo Rack, mínimo 500 usuarios, 100 llamadas simultaneas, mínimo dos (2) puertos FXS, 8 puertos FXO (para instalar hasta 8 líneas análogas públicas) y una troncal SIP hasta de 30 canales, Se puede ampliar por medio de ATAS o GATEWAYS. Debe soportar o poder conectar cualquier marca de teléfono ip, • Grabar las llamadas • Correo de voz ilimitados sin comprar licencias y hardware adicional • Poder usar cualquier marca o equipo de teléfono en protocolo SIP o IAX2 • Poder usar Extensiones remotas a cero costos ya sea con softphone en pc o en su celular smartphone.

		• Control y registro detallado de las llamadas, donde aparece la fecha, destino, total minutos hablados. • Fax en el correo electrónico pdf, • Call center • Recibir troncales SIP, de cualquier proveedor de líneas. • Realizar videoconferencia • Temporizador de llamadas. • Detección automática y aprovisionamiento de otras terminales para una fácil implementación. • Directorio de contactos LDAP integrado • Grabar las llamadas y también mínimo 50.000 minutos en su memoria interna. • Pantalla frontal para ver el estado del equipo y la dirección IP. **Seguridad:** • Tipo seguridad con asignar tipo de red y cantidad de registros en cada extensión. • Bloqueo ingreso ssh, telnet, https por segmento de red. • Código de cuenta sobre por cada usuario. • Bloqueo fácil de los indicativos de todos los países. • Licencias de software incluidas, hasta el codec g729. • Protocolo de Aprovisionamiento y Plug-and-Play
2	Teléfonos Gama Media/Alta Operadora	• Protocolos / Estándares SIP RFC3261, TCP/IP/UDP, RTP/RTCP, HTTP/HTTPS, ARP, ICMP, DNS (A record, SRV, NAPTR), DHCP, PPPoE, SSH, TELNET, TFTP, NTP, STUN, SIMPLE, LLDP, LDAP, TR-069, 802.1x, TLS, SRTP, IPv6, CDP/SNMP/RTCP-XR • Interfaces de Red Dual-switched, detección automática 10/100/1000 Mbps puertos Gigabit Ethernet con PoE integrado. • Visualización gráfica TFT LCD color de 4,3” (480x272) • Teclas de recursos 6 teclas de extensiones con hasta 6 cuentas SIP, 24 teclas de discado rápido/BLF con indicador luminoso en LED bicolor, 5 teclas programables sensibles al contexto, 5 teclas de navegación/menú, 11 teclas de función dedicada para: MENSAJE (con indicador LED), AGENDA TELEFÓNICA, TRANSFERENCIA, CONFERENCIA, RETENCIÓN DE LLAMADA, AURICULAR, SILENCIO, ENVIAR/REDISCAR, ALTAVOZ, VOL +, VOL • Códec de Voz Soporte para G.729A/B, G.711µ/a-law, G.726, G.722 (banda ancha) G723.1, iLBC,

		Opus, DTMF en banda y fuera de banda (en audio, RFC2833, SIP INFO) • Puertos Auxiliares RJ9 auriculares jack (que permite EHS con Plantronics auriculares), USB • Recursos de Telefonía Retención de llamada, transferencia, reenvío de llamada, conferencia de 5 vías, llamada estacionada (call park), captura de llamada, aparición de llamada compartida (SCA, shared-call-appearance)/aparición de línea en puente (BLA, bridged-line-appearance), agenda telefónica descargable (XML, LDAP, hasta 2000 ítems), llamada en espera, registro de llamadas (hasta 500), personalización de pantalla, marcado automático al descolgar, respuesta automática, clic para marcar, plan de marcado flexible, escritorio móvil (hot desking), música de espera y tonos de llamada personalizados, servidor redundante y fail-over (conmutación en caso de fallo) • Audio HD Sí, en auricular y altavoz • Base de soporte Sí, permite 2 ángulos Sí • QoS Layer 2 (802.1Q, 802.1p) y Layer 3 (ToS, DiffServ, MPLS) QoS • Seguridad Contraseñas de nivel de administrador y usuario, autenticación basada en MD5 y MD5-sess, archivo de configuración segura basado en AES, SRTP, TLS, control de acceso a medios 802.1x • Multilenguaje Español • Actualización/ Aprovisionamiento Actualización de firmware a través de TFTP/HTTP/HTTPS, aprovisionamiento masivo usando TR-069 o archivo de configuración XML cifrado, FTP/FTPS • Eficiencia de Energía Verde y Alimentación Un adaptador universal incluido: Input: 100-240V. 1A; Output: +12V, 1A ; Power Over Ethernet (PoE - 802.3af). Electricidad máxima de consumo: 6W • Adaptador de corriente o inyector
3	Teléfonos Gama Media	• Protocolos/Normas SIP RFC3261, TCP/IP/UDP, RTP/RTCP, HTTP/HTTPS, ARP, ICMP, DNS (A record, SRV, NAPTR), DHCP, PPPoE, SSH, TELNET, TFTP, NTP, STUN, SIMPLE, LLDP, LDAP, TR-069, 802.1x, TLS, SRTP, IPV6, CDP/SNMP/RTCP-XR • Interfaces de RedDos puertos de red Ethernet Gigabit auto sensitivos de 10/100/1000 Mbps con detección automática y PoE integrado • Pantalla Gráfica TFT LCD a color de 2.8 pulgadas (320x240) • Teclas de Funciones 8 teclas de línea con hasta 4 cuentas SIP, 4 teclas programables sensibles al

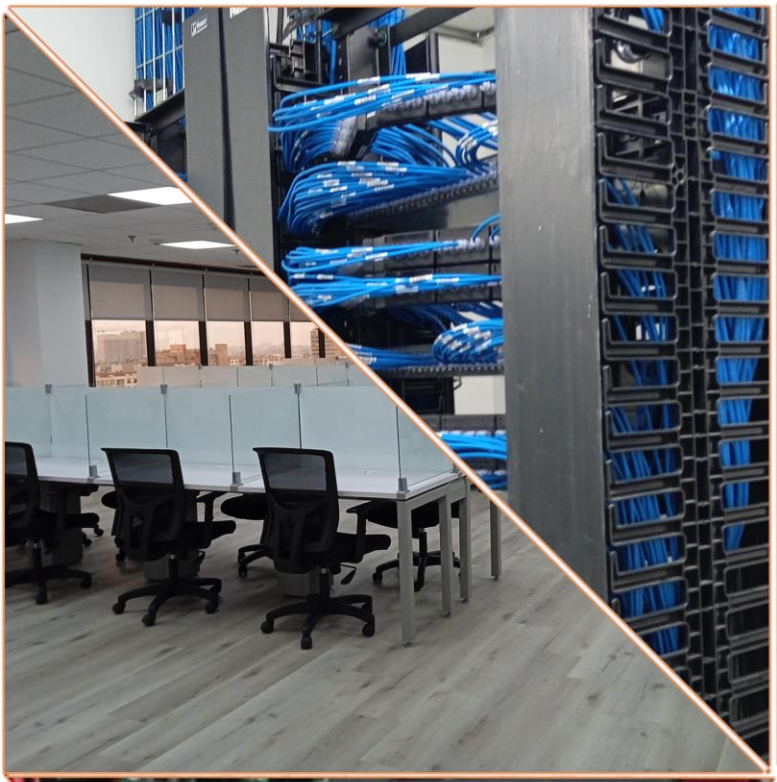
		contexto XML, 5 teclas de navegación/menú, 11 teclas de función dedicada para: MENSAJE(con indicador LED), LIBRETA DE CONTACTOS, TRANSFERENCIA, CONFERENCIA, RETENER, AUDÍFONO, MUTE, ENVIAR/REMARCAR, MANOS LIBRES, VOL+, VOL • Códec de Voz Soporte para G.729A/B, G.711µ/a-law, G.726, G.722 (banda ancha), G723.1, iLBC, Opus, dentro de banda y fuera de banda DTMF (entrada de audio, RFC2833, SIP INFO), VAD, CNG, AEC, PLC, AJB, AGC • Puertos Auxiliares Conector RJ9 de audífonos (permitiendo EHS con audífonos Plantronics) • Funciones de Telefonía Retener llamadas, transferir, desvío, conferencia de 4 participantes, paqueo de llamadas, recuperación de llamadas, estado de llamada compartida (SCA)/ apariencia de línea en puente (BLA), libreta de contactos descargable (XML, LDAP, hasta 2000 contactos), llamada en espera, registro de llamadas (hasta 500 registros), personalización XML de la pantalla, marcación automática al descolgar, respuesta automática, marcación vía click (Click-to-dial), plan de marcación flexible, hot desking (estaciones de trabajo compartidas), tonos de llamada con música personalizada y música en espera, redundancia de servidores y conmutación por error (fail-over) • Audio HD Sí, auricular y manos libres HD con soporte para audio de banda ancha • Base de Soporte Sí, 2 posiciones en ángulo disponibles, montaje en pared • QoS Layer 2 QoS (802.1Q, 802.1P) y Layer 3 (ToS, DiffServ, MPLS) QoS • Seguridad Contraseñas a nivel del usuario y del administrador, autenticación basada en MD5 y MD5-sess, archivo de configuración cifrado con AES de 256 bits, SRTP, TLS, 802.1x Media Access Control • Lenguaje Español • Actualización/Aprovisionamiento Actualización de firmware por medio de TFTP / HTTP / HTTPS, aprovisionamiento masivo usando TR-069 o el archivo de configuración XML cifrado con AES, FTP/FTPS • Alimentación y Eficiencia de Energía Limpia Adaptador de corriente universal incluido: Entrada: 100-240V; Salida: +12V, 0.5A; Power-over-Ethernet integrado (802.3af); Consumo

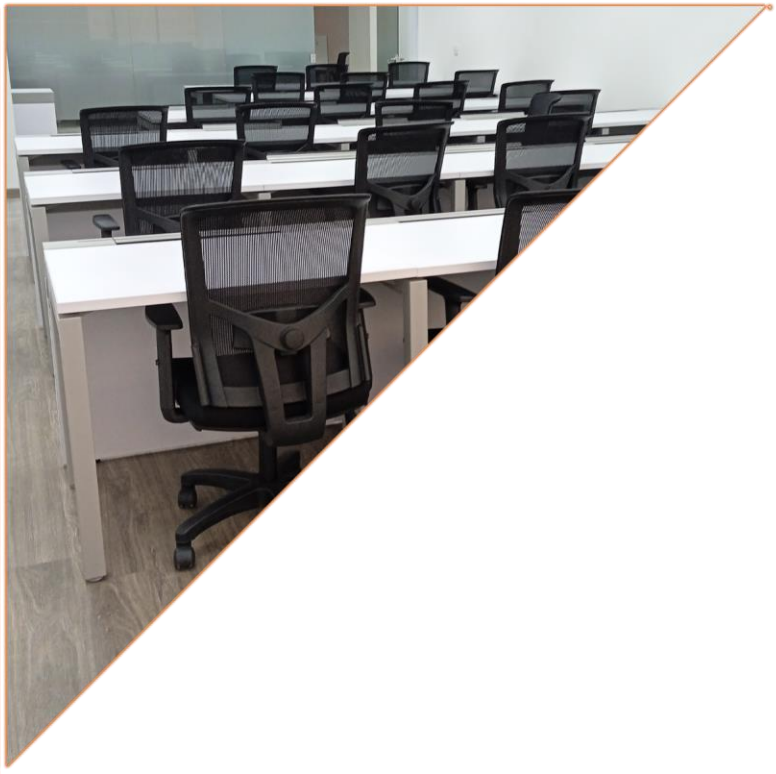
		máximo de energía: 6.4W (adaptador de corriente) o 6.49W (PoE) • Adaptador de corriente o inyector

Notas:

- Los equipos deberán tener garantía y soporte de tres (3) años.
- Las características técnicas requeridas son mínimas.
- Para cada fabricante y/o vendedor los tecnicismos y las funcionalidades pueden variar, lo importante que cumplan con lo requeridos por la entidad a nivel de concepto.
- La solución deberá soportar IPv6, con lo cual todo el servicio deberá funcionar a través de este protocolo.
- Instalación, configuración y afinamiento debe ser para toda la solución, nivel central y gerencias, la instalación de los teléfonos en las gerencias será por parte de los funcionarios de la AGR, la configuración se hace de manera remota por parte del proveedor.









AUDITORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA - COLOMBIA

PROPUESTA COMERCIAL CLIENTE AUDITORIA GENERAL 2023

tecsoni
Un mundo de soluciones tecnológicas

COTIZACIÓN	CÓDIGO: FO-TCO-05 VERSIÓN: 02
NO. DE COTIZACIÓN	20102023-20
FECHA	viernes, 20 de octubre de 2023

NIT: 901167400-9	***Actividad económica 6202***
Tel: 8418981 - 8418939	*ICA 11,04 / 1000*
Cra 15 N 79-56 Off 204	*No Somos Grandes Contribuyentes*
https://www.tecsoni.com.co/	

Apreciado Ing. José, de acuerdo con la solicitud presentamos nuestra oferta comercial Adquisición, instalación y puesta en funcionamiento de una Planta Telefónica para la infraestructura de la Auditoría General de la República. **TECSONI S.A.S**. Trabaja día a día con sus socios estratégicos con el objetivo de brindar Servicios y soluciones integradas, somos una compañía de tecnológica que ofrece un amplio portafolio en consultoría e implementación, de redes, servidores, sistemas de Backup, DRP Desaster Recovery, DLP - Data Loss Prevention, servicios BPS, cableado estructurado, Ciberseguridad. **TECSONI S.A.S**. es un aliado estratégico para su negocio, cuenta con el conocimiento y la experiencia para apoyar los objetivos estratégicos de las diferentes áreas de infraestructura de entidades públicas y privadas.

CONFIDENCIAL. La información contenida en este mensaje es de propiedad de **TECSONI SA.S**., y es confidencial y sólo puede ser utilizada por el individuo o la compañía a la cual está dirigido. Si no es usted el destinatario autorizado, cualquier retención, difusión, distribución o copia de este mensaje está prohibida y es sancionada por la ley. Si por error recibe este mensaje, favor eliminar de su disco duro el mensaje recibido inmediatamente.

viernes, 20 de octubre de 2023

CLIENTE: AUDITORIA GENERAL DE LA REPUBLICA.

***Contacto**: José Mantilla*
***Cel:** 301 3719042*
***Cargo:** Jefe de proyectos*
Correo: *jamantilla@auditoria.gov.co*

1. ***Propuesta comercial,* Adquisición*, instalación y puesta en funcionamiento de una Planta Telefónica para la infraestructura de la Auditoría General de la República.***

Ítem	Descripción	Cantidad	Valor Unitario	Valor total
1	Central (Planta) Telefónica	1	$ 20.500.000,00	$ 20.500.000,00
2	Getway IP4	1	$ 5.165.000,00	$ 5.165.000,00
3	Teléfono Gama Media/Alta Operadora	1	$ 498.000,00	$ 498.000,00
4	Teléfonos Gama Media/Alta	134	$ 328.000,00	$ 43.952.000,00
5	Instalación, configuración y afinamiento.	1	$ 22.320.330,00	$ 22.320.330,00
6	Soporte 3 años a los equipos	1	$ 16.010.000,00	$ 16.010.000,00
			SUBTOTAL	$ 108.445.330,00
			IVA	$ 20.604.612,70
			TOTAL	$ 129.049.942,70

CONDICIONES COMERCIALES

Toda orden de compra en USD se liquidará a la TRM del día (COP)	
Validez de la oferta	30 días
Forma de Pago	Crédito
Flete	N/A
Disponibilidad de equipos	Inmediata
Configuración de equipos	Base
Entrega	5 días
Observaciones	NA

Sandra Hueso G
Líder de servicios técnicos
Cel: 3123134514
Correo: sgarzon@tecsoni.com.co
Tel: 8418981 - 8418939 Ext 104
Dirección: Cra 15N 79-56 Of 204
https://www.tecsoni.com.co