

AVISO DE CONTRATACION PÚBLICA PREVISTA

Fecha: 23 junio de 2023

La Fiscalía General del Estado, en cumplimiento a las disposiciones establecidas en el Apéndice 4 del “Acuerdo Comercial entre la Unión Europea y sus Estados Miembros por una parte y Colombia, el Perú y Ecuador, por otra”; el Acuerdo Comercial entre Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte, por una parte y la República de Colombia, la República del Ecuador y la República del Perú, por otra; y, Apéndice 10 al anexo XVII del Acuerdo de Asociación Económico inclusivo entre la República del Ecuador y la Asociación Europea de Libre Comercio (AELC-EFTA), se solicita al Servicio Nacional de Contratación Pública, la publicación en el portal institucional del SERCOP, del siguiente “Aviso de Contratación Pública Prevista”. Remito documento que se adjunta.

DATOS DE LA ENTIDAD CONTRATANTE:

ENTIDAD CONTRATANTE:	Fiscalía General del Estado
RUC:	1760010970001
DIRECCIÓN:	Juan León Mera N19-36 y Av. Patria
CONTACTO:	Operador del portal: Victoria Eugenia Santacruz Arcos; Correo electrónico: santacruzv@fiscalia.gob.ec Teléfonos: 3985800 ext. 173001.
COSTO POR EDICIÓN DE DOCUMENTACIÓN:	USD 0,00 No se cobrará por el costo de edición de la documentación
CONDICIONES DE PAGO POR EDICIÓN DE DOCUMENTACIÓN DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN CUBIERTA:	NO APLICA

DESCRIPCIÓN DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN:

OBJETO DE LA CONTRATACIÓN:	ADQUISICIÓN DE SWITCHES PARA LA FISCALÍA GENERAL DEL ESTADO EN EL MARCO DEL PROYECTO ACTUALIZACIÓN TECNOLÓGICA EN FUNCIÓN DE LA SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN
CÓDIGO CPC NIVEL 9:	452900023 LAN SWITCH, VAE 0.0 % 871300011 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION Y ATENCION DEL EQUIPO DE COMPUTACION (INFORMÁTICA), VAE 31,09%.
TIPO DE CONTRATACIÓN:	Subasta Inversa Electrónica
NATURALEZA DEL OBJETO DE CONTRATACIÓN	Bienes Normalizados
CÓDIGO DEL PROCESO EN SERCOP	SIE-FGE-008-2023
CANTIDAD DE	EL CONTRATISTA deberá sujetarse a los requerimientos técnicos formulados por la Fiscalía

LA
MERCANCÍA
O SERVICIO
OBJETO DE
LA
CONTRATACIÓN:

General del Estado, que se listan a continuación:

SWITCH DE ACCESO 48 PUERTOS	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS SOLICITADAS	REQUERIDO
Cantidad	72
Marca	Especificar
Modelo	Especificar
Año de fabricación	Año mínimo 2022 (adjuntar certificado del fabricante)
Características generales	
Tipo de Switch	Switch Administrable capa 2 con capacidades de brindar servicios capa 3 como DHCP
Número y tipo de puertos para datos	48 puertos 10/100/1000 con conector RJ45
Puerto de Consola	Mínimo 1 puerto serial de consola RJ-45 o USB para administración
L2	
Soporte para VLAN y Tagging	IEEE 802.1Q
Jumbo Frame	Soporte tramas de al menos 9000 bytes
VLAN Spanning Tree	Soportar protocolos de STP, RSTP, MSTP STP Root Guard
Link aggregation	Soportar LAG con LACP Soportar LAG en sus puertos RJ45
Servicios capa L3	
DHCP	Soporte para asignar direccionamiento IP dinámico mínimo mediante protocolo DHCP y DHCP relay
QOS Y SEGURIDAD	
QoS	Soportar QoS por puerto y permitir poner control de Ancho de Banda por puerto. Soportar IEEE 802.1p
Autenticación	Radius TACACS+ Ser compatibles con una futura implementación de control de acceso mediante NAC Soportar IEEE 802.1x
Servicios de seguridad	Soportar ACL para controlar Acceso a la administración del equipos soportar ACL con Filtrado de puerto de origen
ADMINISTRACIÓN	

Acceso y configuración	Administración por CLI Navegador Web (HTTP) SSHv2
Administración	SNMP v2c, SNMP v3
HARDWARE	
Montaje	Debe tener todos los accesorios para montaje en rack standard
Fuente de poder	100 VAC a 240 VAC; 50 Hz a 60 Hz
Dimensiones	Alto máximo 1U, ancho de rack estándar 19"
GARANTÍA Y SERVICIO	
Garantía de fábrica	Mínimo Tres (3) años
CONSIDERACIONES GENERALES	
El fabricante de los equipos debe proporcionar el documento de garantía técnica de los equipos ofertados, e indicar el procedimiento para el proceso de garantía (este documento puede ser digital)	SI
SWITCH DE ACCESO 48 PUERTOS CON PUERTOS SFP+	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS SOLICITADAS	REQUERIDO
Cantidad	36
Marca	Especificar
Modelo	Especificar
Año de fabricación	Año mínimo 2022 (adjuntar certificado del fabricante)
Características generales	
Tipo de Switch	Switch administrable capa 2 con capacidades de brindar servicios capa 3 como DHCP
Número y tipo de puertos para datos	48 puertos 10/100/1000 con conector RJ45, Mínimo 2 puertos 1GE/10GE SFP/SFP+ para Uplinks
Puerto de Consola	Mínimo 1 puerto serial de consola RJ-45 o USB para administración
STACKING	
Cantidad soportada	Equipos con capacidad de conectarse con otros equipos de la misma serie y conformar entre ellos un stack, el cual debe operar como si se tratara de un único switch, sin requerir licenciamiento adicional. El stack debe poder realizarse, ya sea a través de puertos dedicados o usando interfaces de red del equipo, y las conexiones

		de stack deben realizarse mediante cable DAC del mismo fabricante asegurando un correcto throughput y desempeño de los equipos en STACK
L2		
	Soporte para VLAN y Tagging	IEEE 802.1Q
	Jumbo Frame	Soporte tramas de al menos 9000 bytes
	VLAN Spanning Tree	Soportar protocolos de STP, RSTP, MSTP STP Root Guard
	Link aggregation	Soportar LAG con LACP Soportar LAG en sus puertos RJ45 Soportar LAG en sus puertos de 10 Gbps Soportar LAG entre diferentes puertos de equipos conectados en STACK
Servicios capa L3		
	DHCP	Soporte para asignar direccionamiento IP dinámico mínimo mediante protocolo DHCP y DHCP relay
QOS Y SEGURIDAD		
	QoS	Soportar QoS por puerto y permitir poner control de ancho de banda por puerto. Soportar IEEE 802.1p
	Autenticación	Radius TACACS+ Ser compatibles con una futura implementación de control de acceso mediante NAC Soportar IEEE 802.1x
	Servicios de seguridad	Soportar ACL para controlar acceso a la administración del equipos. Soportar ACL con Filtrado de puerto de origen.
ADMINISTRACIÓN		
	Acceso y configuración	Administración por CLI Navegador Web (HTTP) SSHv2

Administración	SNMP v2c, SNMP v3
HARDWARE	
Montaje	Debe tener todos los accesorios para montaje en rack standard
Fuente de poder	100 VAC a 240 VAC; 50 Hz a 60 Hz
Dimensiones	Alto máximo 1U, ancho de rack estándar 19"
GARANTÍA Y SERVICIO	
Garantía de fábrica	Mínimo Tres (3) años
CONSIDERACIONES GENERALES	
El fabricante de los equipos debe proporcionar el documento de garantía técnica de los equipos ofertados, e indicar el procedimiento para el proceso de garantía (este documento puede ser digital)	SI
SWITCH DE ACCESO 24 PUERTOS	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS SOLICITADAS	REQUERIDO
Cantidad	27
Marca	Especificar
Modelo	Especificar
Año de fabricación	Año mínimo 2022 (adjuntar certificado del fabricante)
Características generales	
Tipo de Switch	Switch Administrable capa 2 con capacidades de brindar servicios capa 3 como DHCP
Número y tipo de puertos para datos	24 puertos 10/100/1000 con conector RJ45
Puerto de Consola	Mínimo 1 puerto serial de consola RJ-45 o USB para administración
L2	
Soporte para VLAN y Tagging	IEEE 802.1Q
Jumbo Frame	Soporte tramas de al menos 9000 bytes
VLAN Spanning Tree	Soportar protocolos de STP, RSTP, MSTP STP Root Guard
Link aggregation	Soportar LAG con LACP Soportar LAG en sus puertos RJ45
Servicios capa L3	
DHCP	Soporte para asignar direccionamiento IP dinámico mínimo mediante protocolo DHCP y DHCP relay
QOS Y SEGURIDAD	
QoS	Soportar QoS por puerto y

		permitir poner control de ancho de banda por puerto. Soportar IEEE 802.1p
Autenticación		Radius TACACS+ Ser compatibles con una futura implementación de control de acceso mediante NAC Soportar IEEE 802.1x
Servicios de seguridad		Soportar ACL para controlar Acceso a la administración del equipos Soportar ACL con Filtrado de puerto de origen
ADMINISTRACIÓN		
Acceso y configuración		Administración por CLI Navegador Web (HTTP) SSHv2
Administración		SNMP v2c, SNMP v3
HARDWARE		
Montaje		Debe tener todos los accesorios para montaje en rack standard
Fuente de poder		100 VAC a 240 VAC; 50 Hz a 60 Hz
Dimensiones		Alto máximo 1U, ancho de rack estándar 19"
GARANTÍA Y SERVICIO		
Garantía de fábrica		Mínimo Tres (3) años
CONSIDERACIONES GENERALES		
El fabricante de los equipos debe proporcionar el documento de garantía técnica de los equipos ofertados, e indicar el procedimiento para el proceso de garantía (este documento puede ser digital)		SI
SWITCH DE ACCESO 24 PUERTOS CON PUERTOS SFP+		
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS SOLICITADAS		REQUERIDO
Cantidad		22
Marca		Especificar
Modelo		Especificar
Año de fabricación		Año mínimo 2022 (adjuntar certificado del fabricante)
Características generales		
Tipo de Switch		Switch administrable capa 2 con capacidades de brindar servicios capa 3 como DHCP
Número y tipo de puertos para datos		48 puertos 10/100/1000 con conector RJ45, Mínimo 2 puertos SFP+ 10 Gbps

	para Uplinks
Puerto de Consola	Mínimo 1 puerto serial de consola RJ-45 o USB para administración
STACKING	
Cantidad soportada	Equipos con capacidad de conectarse con otros equipos de la misma serie y conformar entre ellos un stack el cual debe operar como si se tratara de un único Switch, sin requerir licenciamiento adicional. El stack debe poder realizarse sea a través de puertos dedicados o usando interfaces de red del equipo, y las conexiones de stack deben poder realizarse sea mediante cable DAC del mismo fabricante asegurando un correcto throughput y desempeño de los equipos en STACK
L2	
Soporte para VLAN y Tagging	IEEE 802.1Q
Jumbo Frame	Soporte tramas de al menos 9000 bytes
VLAN Spanning Tree	Soportar protocolos de STP, RSTP, MSTP STP Root Guard
Link aggregation	Soportar LAG con LACP Soportar LAG en sus puertos RJ45 Soportar LAG en sus puertos de 10 Gbps Soportar LAG entre diferentes puertos de equipos conectados en STACK
Servicios capa L3	
DHCP	Soporte para asignar direccionamiento IP dinámico mínimo mediante protocolo DHCP y DHCP relay
QOS Y SEGURIDAD	
QoS	Soportar QoS por puerto y permitir poner control de Ancho de Banda por puerto. Soportar IEEE 802.1p
Autenticación	Radius TACACS+ Ser compatibles con una futura implementación de control de acceso mediante NAC Soportar IEEE 802.1x
Servicios de seguridad	Soportar ACL para controlar

	Acceso a la administración del equipos Soportar ACL con Filtrado de puerto de origen
ADMINISTRACIÓN	
Acceso y configuración	Administración por CLI Navegador Web (HTTP) SSHv2
Administración	SNMP v2c, SNMP v3
HARDWARE	
Montaje	Debe tener todos los accesorios para montaje en rack standard
Fuente de poder	100 VAC a 240 VAC; 50 Hz a 60 Hz
Dimensiones	Alto máximo 1U, ancho de rack estándar 19"
GARANTÍA Y SERVICIO	
Garantía de fábrica	Mínimo Tres (3) años
CONSIDERACIONES GENERALES	
El fabricante de los equipos debe proporcionar el documento de garantía técnica de los equipos ofertados, e indicar el procedimiento para el proceso de garantía (este documento puede ser digital)	SI
SWITCH DE CORE 48 PUERTOS con puerto SFP+	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS SOLICITADAS	REQUERIDO
Cantidad	4
Marca	Especificar
Modelo	Especificar
Año de fabricación	Año mínimo 2022 (adjuntar certificado del fabricante)
Características generales	
Tipo de Switch	Switch administrable capa 2 y capa 3
Número y tipo de puertos para datos	48 puertos SFP+ 10 Gbps Soportar SFPs eléctricos RJ45 a 1 Gbps
Puerto de Consola	Mínimo 1 puerto serial de consola RJ-45 o USB para administración
STACKING	

	Cantidad soportada	Equipos con capacidad de conectarse con otros equipos de la misma serie y conformar entre ellos un stack el cual debe operar como si se tratara de un único Switch, sin requerir licenciamiento adicional. El stack debe poder realizarse sea a través de puertos dedicados o usando interfaces de red del equipo, y las conexiones de stack deben poder realizarse sea mediante cable DAC del mismo fabricante asegurando un correcto throughput y desempeño de los equipos en STACK
L2		
	Soporte para VLAN y Tagging	IEEE 802.1Q
	Jumbo Frame	Soporte tramas de al menos 9000 bytes
	VLAN Spanning Tree	Soportar protocolos de STP, RSTP, MSTP STP Root Guard
	Link aggregation	Soportar LAG con LACP Soportar LAG en sus puertos de 10 Gbps Soportar LAG entre diferentes puertos de equipos conectados en STACK
L3		
	IPv4	Enrutamiento estático
	DHCP	Soporte para asignar direccionamiento IP dinámico mínimo mediante protocolo DHCP y DHCP relay
QOS Y SEGURIDAD		
	Priorización de Tráfico	Soportar QoS por puerto y permitir poner control de Ancho de Banda por puerto. Soportar IEEE 802.1p
	Autenticación	Radius TACACS+ Ser compatibles con una futura implementación de control de acceso mediante NAC Soportar IEEE 802.1x
	Servicios de seguridad	Soportar ACL para controlar acceso a la administración del equipo Soportar ACL con Filtrado de puerto de origen
ADMINISTRACIÓN		

Acceso y configuración	Administración por CLI Navegador Web (HTTP) SSHv2
Administración	SNMP v2c, SNMP v3
HARDWARE	
Montaje	Debe tener todos los accesorios para montaje en rack standard
Fuente de poder	100 VAC a 240 VAC; 50 Hz a 60 Hz
Dimensiones	Alto máximo 1U, ancho de rack estándar 19"
Redundancia en fuente de poder	El equipo debe soportar al menos dos (2) fuentes de poder redundante internas, con característica de instalación en caliente (hot-swap). Incluir al menos 2 fuentes de poder.
Redundancia en Ventiladores	El equipo debe tener al menos 2 módulos de ventiladores, con característica de instalación en caliente (hot-swap) Incluir los ventiladores.
GARANTÍA Y SERVICIO	
Garantía de fábrica	Mínimo Tres (3) años
CONSIDERACIONES GENERALES	
El fabricante de los equipos debe proporcionar el documento de garantía técnica de los equipos ofertados, e indicar el procedimiento para el proceso de garantía (este documento puede ser digital)	SI
SWITCH DE CORE de al menos 24 PUERTOS con puerto SFP+	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS SOLICITADAS	REQUERIDO
Cantidad	4
Marca	Especificar
Modelo	Especificar
Año de fabricación	Año mínimo 2022 (adjuntar certificado del fabricante)
Características generales	
Tipo de Switch	Switch Administrable capa 2 y capa 3
Número y tipo de puertos para datos	Mínimo 24 puertos SFP+ 10 Gbps Soportar SFPs eléctricos RJ45 a 1 Gbps
Puerto de Consola	Mínimo 1 puerto serial de consola RJ-45 o USB para administración
STACKING	

	Cantidad soportada	Equipos con capacidad de conectarse con otros equipos de la misma serie y conformar entre ellos un stack el cual debe operar como si se tratara de un único Switch, sin requerir licenciamiento adicional. El stack debe poder realizarse sea a través de puertos dedicados o usando interfaces de red del equipo, y las conexiones de stack deben poder realizarse sea mediante cable DAC del mismo fabricante asegurando un correcto throughput y desempeño de los equipos en STACK
L2		
	Soporte para VLAN y Tagging	IEEE 802.1Q
	Jumbo Frame	Soporte tramas de al menos 9000 bytes
	VLAN Spanning Tree	Soportar protocolos de STP, RSTP, MSTP STP Root Guard
	Link aggregation	Soportar LAG con LACP Soportar LAG en sus puertos de 10 Gbps Soportar LAG entre diferentes puertos de equipos conectados en STACK
L3		
	IPv4	Enrutamiento estático
	DHCP	Soporte para asignar direccionamiento IP dinámico mínimo mediante protocolo DHCP y DHCP relay
QOS Y SEGURIDAD		
	Priorización de Tráfico	Soportar QoS por puerto y permitir poner control de Ancho de Banda por puerto. Soportar IEEE 802.1p
	Autenticación	Radius TACACS+ Ser compatibles con una futura implementación de control de acceso mediante NAC Soportar IEEE 802.1x
	Servicios de seguridad	Soportar ACL para controlar Acceso a la administración del equipos Soportar ACL con filtrado de puerto de origen
ADMINISTRACIÓN		

Acceso y configuración	Administración por CLI Navegador Web (HTTP) SSHv2
Administración	SNMP v2c, SNMP v3
HARDWARE	
Montaje	Debe tener todos los accesorios para montaje en rack standard
Fuente de poder	100 VAC a 240 VAC; 50 Hz a 60 Hz
Dimensiones	Alto máximo 1U, ancho de rack estándar 19"
Redundancia en fuente de poder	El equipo debe soportar al menos dos (2) fuentes de poder redundante internas, con característica de instalación en caliente (hot-swap). Incluir al menos 2 fuentes de poder.
Redundancia en Ventiladores	El equipo debe tener al menos 2 módulos de ventiladores, con característica de instalación en caliente (hot-swap) Incluir los ventiladores.
GARANTÍA Y SERVICIO	
Garantía de fábrica	Mínimo Tres (3) años
CONSIDERACIONES GENERALES	
El fabricante de los equipos debe proporcionar el documento de garantía técnica de los equipos ofertados, e indicar el procedimiento para el proceso de garantía (este documento puede ser digital)	SI
SWITCH DE CORE de al menos 24 PUERTOS con puerto SFP+ y mínimo 2 puertos QSFP+	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS SOLICITADAS	
Cantidad	2
Marca	Especificar
Modelo	Especificar
Año de fabricación	Año mínimo 2022 (adjuntar certificado del fabricante)
Características generales	
Tipo de Switch	Switch Administrable capa 2 y capa 3
Número y tipo de puertos para datos	Mínimo 24 puertos SFP+ 10 Gbps Mínimo 2 puertos QSFP+ Soportar SFPs eléctricos RJ45 a 1 Gbps
Puerto de Consola	Mínimo 1 puerto serial de consola RJ-45 o USB para administración
STACKING	

	Cantidad soportada	Equipos con capacidad de conectarse con otros equipos de la misma serie y conformar entre ellos un stack el cual debe operar como si se tratara de un único Switch, sin requerir licenciamiento adicional. El stack debe poder realizarse sea a través de puertos dedicados o usando interfaces de red del equipo, y las conexiones de stack deben poder realizarse sea mediante cable DAC del mismo fabricante asegurando un correcto throughput y desempeño de los equipos en STACK
L2		
	Soporte para VLAN y Tagging	IEEE 802.1Q
	Jumbo Frame	Soporte tramas de al menos 9000 bytes
	VLAN Spanning Tree	Soportar protocolos de STP, RSTP, MSTP STP Root Guard
	Link aggregation	Soportar LAG con LACP Soportar LAG en sus puertos de 10 Gbps Soportar LAG en sus puertos de QSFP+ Soportar LAG entre diferentes puertos de equipos conectados en STACK como por ejemplo un LAG que contenga 4 puertos QSFP+ (2 QSFP+ del cada SW en stack)
L3		
	IPv4	Enrutamiento estático
	DHCP	Soporte para asignar direccionamiento IP dinámico mínimo mediante protocolo DHCP y DHCP relay
QOS Y SEGURIDAD		
	Priorización de Tráfico	Soportar QoS por puerto y permitir poner control de Ancho de Banda por puerto. Soportar IEEE 802.1p
	Autenticación	Radius TACACS+ Ser compatibles con una futura implementación de control de acceso mediante NAC Soportar IEEE 802.1x
	Servicios de seguridad	Soportar ACL para controlar

	Acceso a la administración del equipos Soportar ACL con Filtrado de puerto de origen
ADMINISTRACIÓN	
Acceso y configuración	Administración por CLI Navegador Web (HTTP) SSHv2
Administración	SNMP v2c, SNMP v3
HARDWARE	
Montaje	Debe tener todos los accesorios para montaje en rack standard
Fuente de poder	100 VAC a 240 VAC; 50 Hz a 60 Hz
Dimensiones	Alto máximo 1U, ancho de rack estándar 19"
Redundancia en fuente de poder	El equipo debe soportar al menos dos (2) fuentes de poder redundante internas, con característica de instalación en caliente (hot-swap). Incluir al menos 2 fuentes de poder.
Redundancia en Ventiladores	El equipo debe tener al menos 2 módulos de ventiladores, con característica de instalación en caliente (hot-swap) Incluir los ventiladores.
GARANTÍA Y SERVICIO	
Garantía de fábrica	Mínimo Tres (3) años
CONSIDERACIONES GENERALES	
El fabricante de los equipos debe proporcionar el documento de garantía técnica de los equipos ofertados, e indicar el procedimiento para el proceso de garantía (este documento puede ser digital)	SI

Adicional tomar en cuenta los siguientes apartados de manera general para todos los equipos:

- Todos los equipos ofertados deben ser de la misma marca.
- Todos los equipos deben cumplir o exceder las condiciones aquí solicitadas tanto en cantidad de puertos como en prestaciones.
- Todos los equipos incluidos en la oferta, deben ser capaces de ser administrados a través de un sistema de monitoreo/administración, propietario del mismo fabricante de los equipos ofertados. Lo indicado deberá evidenciarse por medio de un certificado emitido por el fabricante, en el que conste el nombre de la herramienta, la modalidad de licenciamiento (perpetuo o por suscripción) y el modelo de implementación (on premise o nube). La provisión de este sistema de monitoreo/administración remotos, NO se requiere como parte de la oferta.
- El oferente adjudicado debe brindar el servicio de mantenimiento por 3 años según lo establecido en el Principio de Vigencia Tecnológica, de acuerdo a lo señalado en la RESOLUCIÓN No. RE- SERCOP-2016-0000072 (EXPÍDESE LA CODIFICACIÓN Y

ACTUALIZACIÓN DE LAS RESOLUCIONES EMITIDAS POR EL SERVICIO NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA).

- Los oferentes deben entregar un certificado emitido por el fabricante en el que se avale su calidad de distribuidor autorizado de la marca de los equipos ofertados, es decir, que mantienen una relación directa con el fabricante y sin intermediación de terceros.
- El oferente deberá adjuntar a su oferta las fichas técnicas emitidas por el fabricante en idioma español o inglés, por cada uno de los ítems solicitados. Estas fichas, deberán contener al menos, las características técnicas mínimas descritas para cada ítem, y especificar en documento anexo a la oferta, el documento y número de página que respalda el cumplimiento de cada una de las especificaciones técnicas requeridas.
- Los cables de energía de los diferentes equipos deben contar con conector de tipo NEMA 5-15P:



- El oferente deberá proveer el listado de MIBs (Management Information Bases) de los equipos ofertados, con el fin de integrar los mismos, vía SNMP, al sistema de monitoreo que actualmente posee la Fiscalía General del Estado.
- Los switches de acceso deben tener la capacidad de funcionar a temperatura ambiente, considerando que serán instalados en dependencias a nivel nacional en costa sierra y oriente.

Respecto a los transceivers, EL CONTRATISTA deberá sujetarse a los requerimientos técnicos formulados por la Fiscalía General del Estado, que se listan a continuación:

Transceivers electricos SFP	
ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS SOLICITADAS	REQUERIDO
Cantidad	40
Marca	Especificar
Modelo	Especificar
Velocidad	10/100/1000 Mbps
Conector	RJ45
Ventana de trabajo	NO Aplica
Compatibilidad	Compatible con los equipos ofertados
Fabricante	De la misma marca del Fabricante de los swiches ofertados
General	Transceiver electricos a 10/100/1000 Mbps con conector RJ45.

Transceivers 10Gbps Multimodo SFP+	
ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS SOLICITADAS	REQUERIDO
Cantidad	240
Marca	Especificar
Modelo	Especificar
Velocidad	10 Gbps
Conector	LC
Ventana de trabajo	Multimodo 850nm
Compatibilidad	Compatible con los equipos ofertados
Fabricante	de la misma marca del Fabricante de los swiches ofertados
General	Transceiver para fibra óptica multimodo a 10 Gbps con conector LC.

Transceivers 40Gbps Multimodo QSFP+	
ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS SOLICITADAS	REQUERIDO
Cantidad	4
Marca	Especificar
Modelo	Especificar
Velocidad	40 Gbps
Conector	LC
Ventana de trabajo	Multimodo 850nm
Compatibilidad	Compatible con los equipos ofertados Compatible con las conexiones hacia los QSFPs+ de los Switches ToR de la FGE.
Fabricante	de la misma marca del Fabricante de los swiches ofertados
General	Transceiver para fibra óptica multimodo QSFP+ conconector LC.

Transceiver DAC	
ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS SOLICITADAS	REQUERIDO
Cantidad	10 (mínimo 2 por stack de equipo)
Marca	Especificar
Modelo	Especificar
Velocidad	mínimo 10 Gbps
Conector	NO Aplica

		Ventana de trabajo				
		Compatibilidad			Compatible con los equipos ofertados	
		Fabricante			de la misma marca del Fabricante de los switches ofertados	
		General			Transceiver DAC para establecer las conexiones de stacking entre los equipos de Core	
PRESUPUESTO REFERENCIAL	De acuerdo con el estudio para el establecimiento del presupuesto referencial, es de USD \$ 396,572.06, (Trescientos noventa y seis mil quinientos setenta y dos dólares de los Estados Unidos de Norteamérica, con 06/100) más IVA.					
CONDICIONES DE PAGO:	Fase	Componente	Cantidad	Productos	Plazo de entrega	Forma y condiciones de Pago
	Fase 1	Equipos	72	Switches Acceso de 48 puertos RJ45	Hasta 90 días, contados a partir de que el anticipo se encuentre disponible en la cuenta del contratista.	50% de anticipo correspondiente a los equipos; 50% restante, correspondiente a los equipos, contra entrega a satisfacción, presentación de la factura y garantía técnica de los equipos
			36	Switches Acceso de 48 puertos RJ45, con mínimo 2 puertos SFP+		
			27	Switches Acceso de 24 puertos RJ45		
			22	Switches Acceso de 24 puertos RJ45, con mínimo 2 puertos SFP+		
			4	Switches CORE 48 puertos SFP+		
			4	Switches CORE de mínimo 24 puertos SFP+		
			2	Switches CORE de mínimo 24 puertos SFP+, con mínimo 2 puertos QSFP+		
			40	SFP RJ45		
			240	SFP+		
			4	QSFP+		
	10	Transceiver DAC para Switches de Core				
	Fase 2	Servicios	3	Mantenimiento anual de todos los switches	Primer mantenimiento: dentro de los 365 días a	Individualmente, una vez ejecutado cada uno de ellos a

					partir de la recepción a conformidad de la fase 1 Segundo mantenimiento: dentro de los 365 días posteriores a la recepción a conformidad del primer mantenimiento Tercer mantenimiento: dentro de los 365 días posteriores a la recepción a conformidad del segundo mantenimiento	entera satisfacción, previa presentación de informe de conformidad por parte del administrador del contrato.
PLAZO DE EJECUCIÓN	El presente proyecto tiene un plazo de ejecución total de 1185 días, contados a partir de la acreditación del anticipo					
COMPRENDE RÁ PUJA:	Cuando existan dos o más proveedores habilitados					
COMPRENDE RÁ NEGOCIACIÓN:	Únicamente si existiese solo un proveedor calificado y habilitado podrá participar en la etapa de negociación.					
DIRECCIÓN DE PRESENTACIÓN DE LAS OFERTAS:	Av. Juan León Mera N19-36 y Av. Patria. Edificio Fiscalía General del Estado, piso 14 La oferta se deberá presentar a través del Portal COMPRASPÚBLICAS hasta la fecha límite establecida, firmada electrónicamente, de conformidad con el Art. 9 del D.E. 550, R.O. 138-S, 31-VIII-2022 que reformó el art. 74 del RGLOSNCP.					
FECHA LÍMITE PARA PRESENTACIÓN DE OFERTAS:	La fecha y hora límite para la presentación de las ofertas se encontrarán establecidas en el cronograma del presente proceso de contratación, una vez publicado en el portal de compras públicas www.compraspublicas.gob.ec .					
IDIOMA PARA PRESENTACIÓN DE OFERTAS:	Español					
CONDICIONES PARA LA PARTICIPACIÓN DE LOS PROVEEDORES	Las condiciones y demás requisitos se encuentran establecidos en el documento que contiene las especificaciones técnicas y en el pliego y demás información del presente proceso de contratación pública					
NÚMERO LIMITADO DE	No Aplica					

<p>PROVEEDOR ES CALIFICADOS PARA INVITARLOS A PRESENTAR OFERTAS</p>	
--	--

Particular que comunico para los fines pertinentes

Atentamente

Mgs. Veronica Marianela Varela Chamorro
Coordinadora de Planificación y Gestión Estratégica