



CUADRO No. 001 ANÁLISIS DE OFERTA ADQUISICION DE SWITCH 48 PUERTOS C1 CPV EC-INEC-357781-GO-RFQ

	Ofertado	Solicitodo
	Otros Regulsitos Minimos	Otras Requisitos Mínimos
PRESENTA	7 Autor zación del Fabricante	7 Autorización del Fabricante
PRESENTA	6 Formulario de Cotización	5 Formulario de Catización
PRESENTA	5 Experiencia Especifica del Oferente	5 Experiencia Especifica del Oferente
PRESENTA	4,- Cronograma de cumplimiento y Plan de Entregas	4 Cronograma de cumplimiento y Plan de Entregas
PRESENTA	3 Lista de Servicios y específicaciones técnicas ofertadas	3. Lista de Servicios y específicac ones técnicas ofertadas
PRESENTA	2 Lista de Servicios Conexo y Calendario de Finalización	2 Lista de Servicios Conexo y Calendar o de Finalización
PRESENTA	Lista de Cantidades y precios	1. Lists de Cantidades y precios
	FORMULARIO PRESENTADOS	FORMULARIOS SOLICITADOS
NO PRESENTA (CONVALIDAR (NO APLICA)		1. INTEGRIDAD DE LA COTIZACION
179260120700 1	And the second s	protection of the contract of
DISTRITOTEC HECUADOR S.A RUC:	REQUISITOS MÍNIMOS	RE
OFERTA No. 001	Additional and the second seco	And the second s





CUADRO NO. 001 ANÁLISE DE OFERTA ADQUISICION DE SWITCH 48 PUERTOS CL CPV ECHNEC-357761-GO-RFQ

Solicitedo	Otras Requisitos Mínimos	7 Autorización del Fabricante	6 Formulario de Cotización	5 Experiencia Especifica del Oferente	4 Cronograma de cumplimiento y Pian de Entregas	3. Lista de Servicios y específicaciones técnicas ofertadas	4. was on any conexo y calendar o de Finabazación	1. Usta de Cantidades y precios	FORMULARIOS SOLICITADOS		1. INTEGRIDAD DE LA COTIZACION	And the second s				REQUISIT		
Speriado	Oros leguisios Minimus	7 Autor zación del Fabricante	6 Formularia de Cotización	5 Experiencia Especifica del Oferente	4 Cronograma de cumplimiento y Plan de Entregas	3 Lista de Servicios y específicaciones técnicas ofertadas	2 Lista de Servicios Conexo y Calendario de Fina ización	1. Lista de Cantidades y precios	Formulabio Presentados	Principle and the control of th					•	requisitos mínimos		
	FRICKE	Concern	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA		/NO APLICA)	NO PRESENTA	1 Table 1	179260120700	2	S.A	HECUADOR	DISTRIPOTEC	OFERTA No. 00





			CARACTERISTICAS:	CADA EQUIPO DEBE					MARCA Y MODELO:			CANTIDAD:	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			
Forwarding performance minimo de 125 Mpps	Switch capacity minimo de 176 Gbps.	Kit de montaje para rack de 19"	60 Hz	El equipo debe soportar una fuente de poder de 100 a 240 VAC 50 a	ADMINISTRACION: 1 serial console port (1 RJ-45); 1 puerto USB 2.0	INTERFACES ETHERNET MINIMAS: 48 puertos 10/100/1000 POE+	tecnica emitida por el rabricante para ventricar su cumpimiliento.	cantidad de cada uno de los elementos ofertados. Adjuntar la hoja	El PROVEEDOR debe detallar la marca, modelo, número de parte y	fabricación debe ser 2022.	Los equipos no deben ser usados o remanufacturados. El año de	4,	REQUERIMIENTOS MÍNIMOS	SWITCH DE ACCESO	SERVICIO REQUERIDO	
		CARACTERISTICAS:	SIGUIENTES	CADA EQUIPO DEBE				MARCA Y MODELO:				CANTIDAD:	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			
Kit de montaje para rack de 19"	240 VAC 50 a 60 Hz	El equipo debe soportar una fuente de poder de 100 a	ADMINISTRACION: 1 serial console port (1 RJ-45); 1 puerto USB 2.0	INTERFACES UPLINK MINIMAS: 4 x 10G SFP+	10/100/1000 POE+	por el fabricante para verificar su cumplimiento.	elementos ofertados. Adjuntar la hoja técnica emitida	número de parte y cantidad de cada uno de los		Los equipos no deben ser usados o remanufacturados. El año de fabricación debe ser 2022.	A contract description of the contract of the	4	REQUERIMIENTOS MÍNIMOS	SWITCH DE ACCESO	SERVICIO OFERTADO	
		~~~						PRESENTA								



Stacking bandwidth minimo de 80 Gbps  SwRch virtual interface o similar  MAC Address Entries mínimo de 32.000  VLAN ID minimo de 4000  Capacidad minima de Rutas en IPv4 de 4000  Capacidad minima de Rutas en IPv4 de 4000  Capacidad minima de Rutas en IPv4 de 1024  Soportar Jumbo frames  Cada equipo dehe contar con el kit de montaje para rack y cables necesarios  Debe incluir todos los módulos, transceivers, cables y todos los componentes necesarios para las respectives conexiones y que los switch queden funcionando en su totalidad.  Requerido funcionalidades I3 para IPv4 e IPv6: Enrutamiento Estático, RIP, Enrutamiento basado en políticas, VRRP, OSPF  Requerido funcionalidades en L2: BPDU, STP, RSTP, MSTP, LACP, Q-in- Q.  Requerido funcionalidades redes definidas por software para monitoreo inteligente  Requerido funcionalidades de telemetria: Netflow o similar, SPAN, RSPAN o similar.	desired on a
Stacking bandwidth mínimo de 80 Gbps  Switch virtual interface o similar  MAC Address Entries mínimo de 32.000  VLAN ID mínimo de 4000  Capacidad mínima de Rutas en IPv6 de 4000  Capacidad mínima de Rutas en IPv6 de 1024  Soportar Jumbo frames  Cada equipo debe contar con el kit de montaje para rack y cables necesarios  Debe incluir todos los módulos, transceivers, cables y todos los componentes necesarios para las respectivas conexiones y que los switch queden funcionando en su totalidad.  Requerido funcionalidades L3 para IPv4 e IPv6: Enrutamiento Estático, RIP, Enrutamiento basado en políticas, VRRP, OSPF	
Stacking bandwidth minimo de 80 Gbps  Switch virtual interface o similar  MAC Address Entries minimo de 32.000  VLAN ID minimo de 4000  Capacidad minima de Rutas en IPv6 de 4000  Capacidad minima de Rutas en IPv6 de 1024  Soportar Jumbo frames  Cada equipo debe contar con el kit de montaje para rack y cables necesarios  Debe incluir todos los módulos, transceivers, cables y todos los componentes necesarios para las respectivas conexiones y que los switch queden funcionando en su totalidad.  Requerido funcionalidades L3 para IPv4 e IPv6: Enrutamiento	
Stacking bandwidth mínimo de 80 Gbps  Switch virtual interface o similar  MAC Address Entries mínimo de 32.000  VLAN ID mínimo de 4000  Capacidad mínima de Rutas en IPv6 de 4000  Capacidad mínima de Rutas en IPv6 de 1024  Soportar Jumbo frames  Cada equipo debe contar con el kit de montaje para rack y cables necessarios  Debe incluir todos los módulos, transceivers, cables y todos los componentes necesarios para las respectivas conexiones y que los switch queden funcionando en su totalidad.	
Stacking bandwidth minimo de 80 Gbps  Switch virtual interface o similar  MAC Address Entries minimo de 32.000  ULAN ID minimo de 4000  Capacidad minima de Rutas en IPv6 de 4000  Capacidad minima de Rutas en IPv6 de 1024  Soportar Jumbo frames  Cada equipo debe contar con el kit de montaje para rack y cables necesarios  Debe incluir todos los módulos, transceivers, cables y todos los componentes necesarios para las respectivas conexiones y que los	
Switch virtual interface o similar  MAC Address Entries minimo de 32.000  VLAN ID minimo de 4000  Capacidad minima de Rutas en IPv4 de 4000  Capacidad minima de Rutas en IPv6 de 1024  Soportar Jumbo frames  Cada equipo debe contar con el kit de montaje para rack y cables necesarios	
Stacking bandwidth minimo de 80 Gbps  Switch virtual interface o similar  MAC Address Entries minimo de 32.000  VLAN ID minimo de 4000  Capacidad minima de Rutas en IPv4 de 4000  Capacidad minima de Rutas en IPv6 de 1024  Soportar Jumbo frames	
Stacking bandwidth mínimo de 80 Gbps  Switch vircual interface o similar  MAC Address Entries mínimo de 32.000  VLAN ID mínimo de 4000  Capacidad mínima de Rutas en IPv6 de 4000  Capacidad mínima de Rutas en IPv6 de 1024	
Stacking bandwidth mínimo de 80 Gbps  SwRch virtual interface o similar  MAC Address Entries mínimo de 32.000  VLAN ID mínimo de 4000  Capacidad mínima de Rutas en IPv4 de 4000	
Stacking bandwidth mínimo de 80 Gbps  Switch virtual interface o similar  MAC Address Entries mínimo de 32,000  VLAN ID mínimo de 4000	
Stacking bandwidth mínimo de 80 Gbps  Switch virtual interface o similar  MAC Address Entries mínimo de 32,000	
Stacking bandwidth mínimo de 80 Gbps Switch virtual interface o similar	
Stacking bandwidth minimo de 80 Gbps	





Una unidad de rack	Dimensiones Físicas	асотрапатиелко.	
RoHS Compliance	Cumplimiento Regulatorio	integración de switches de acceso con Core LAN, configurar 8 a 10 redes virtuales para servicios, puesta en producción y	Servicios de Implementación
IEEE 802.1Q VLAN		El PROVEEDOR debe realizar la planificación, momaje, instalación, desnileaue, configuración implementar políticas de seguidad e	
<ul> <li>IEEE 802.10 Spanning Tree Protocol</li> </ul>		Soportar instalación en rack de 19"	
RMON RMON		Una unidad de rack	Dimensiones Fisicas
• IEEE 802.3x full duplex on 108ASE-T, 1008ASE-TX	STANDARDS:	RoHS Compliance	Cumplimiento Regulatorio
* IEEE 802.1x		◆ IEEE 802.1Q VLAN	
• IEEE 802.1w		IEEE 802.1p CoS prioritization	
■ IEEE 802.1s		JEEF 802.10 Spanning Tree Protocol	
Contract, sautes e annues		RIVON	
Requerido funcionalidades de calidad de servicio: DDR		ports	STANDARDS:
		TREE BOY NAMED AND AND AND ASSET TO SEASON ASSET	
LLDP, RMON, CLI, Telnet, FTP		• EEE 802.1x	
Requerido funcionalidades de administración: SNMP,		• IEEE 802.1w	
Nadius o Tacacs, San, Unior Studionity, Ann Inspection		• IEEE 802.1s	
Requerido funcionalidades de seguridad: 802.1x, ACL		WRED o similar	
שמים כי אתכוווטיטבי		Requer do funcionalidades de calidad de servicio: DDR o similar,	
Requerido funcionalidades de apilamiento mínimo		CU, Telnet, FTP	
		Requerido funcionalidades de administración: SNMP, LLDP, RMON,	
Requerido funcionalidades de telemetria: Netflow o similar. SPAN. RSPAN o similar.		Tacacs, SSH, DHCP Snooping, ARP Inspection	
		Requerido funcionalidades de seguridad: 802.1x, ACL, Radius o	
software para monitoreo inteligente			
Requerido funcionalidades redes definidas por		Requerido funcionalidades de apilamiento mínimo para 8 miembros.	



#### Z M M



## 

Commence of the commence of th		
Mantenimiento Preventivo	El mantenimiento preventivo deberá ser realizado de manera in-situ por parte del proveedor, para los cual el INEC prestará todas las facilidades logísticas.	
derecho a apertura de casos y actualizaciones de software en modalidad 7x24 y derecho a reempiazo de partes, piezas 8x5xNBD para RMA	La notificación para iniciar los trabajos será comunicada al Administrador del Contrato con al menos setenta y dos (72) horas de anticipación a la prestación del servicio, de los cual, el contratista entregará el respectivo informe por los trabajos realizados.	
El Equipo debe tener soporte de 24 meses directamente con el fabricante durante 24 meses con	Mantenimiento preventivo de forma anual a todos los equipos durante los dos años de la garantía de los equipos.	
	Mantenimiento Preventivo	
<ul> <li>Disposición de talleres de servicio autorizado para el mantenimiento preventivo periódico o correctivo del bien.</li> </ul>		
"Tiempo de respuesta óptimo y plazos máximos para el mantenimiento preventivo periódico, correctivo y reposición temporal o definitiva de los bienes.	fabricante durante 24 meses con derecho a apertura de casos y actualizaciones de software en modalidad 7x24 y derecho a reemplazo de partes, piezas 8x5xN80 para RMA	
los cuales se garantice la reposición temporal y definitiva de los bienes así como identificación clara de las exclusiones de cobertura de la garantia técnica.	El Equipo debe tener soporte de 24 meses directamente con el	***************************************
Procedimientos claros, precisos y efectivos para la ejecución de la garantía técnica y casos específicos en	»Disposición de talleres de servicio autorizado para el mantenimiento preventivo periódico o correctivo del bien.	
<ul> <li>Provisión de los repuestos, accesorios, partes y piezas de los bienes para el mantenimiento preventivo periódico y correctivo.</li> </ul>	<ul> <li>Tiempo de respuesta óptimo y plazos máximos para el mantenimiento preventivo periódico, correctivo y reposición temporal o definitiva de los bienes.</li> </ul>	
	PRESIDENTE	



delEcuador

Mantenimiento correctivo con repuestos

vigencia de la garantía técnica de los equipos. El valor de los repuestos, Mantenimiento correctivo bajo demanda del INEC por el tiempo de partes y piezas se cancelará contra presentación de factura.

de mantenimiento correctivo. El contratista realizará una inspección solicitará vía correo electrónico al contratista la prestación del servicio servicio desglosando el costo de mano de obra y repuestos a utilizar. física a los equipos junto a un informe técnico cotizara el valor del daños ocasionados por terceros, el Administrador del Contrato Cuando los equipos presenten fallas por su desgaste normal u otros

piezas o repuestos utilizados. Garantía que no podrá ser de menos 6 meses en mano de obra y un año para las partes y piezas o repuestos. El contratista emitirá la garantia sobre los trabajos realizados, partes,

Tiempo de la Garantia Técnica del Fabricante: 2 años

Tiempo de Garantia por vida útil: 2 alios a partir de la entrega recepción definitiva del equipo en la institución.

Reposición Temporal



equipos durante los dos años de la garantía de los Mantenimiento preventivo de forma anual a todos los

dos (72) horas de anticipación a la prestación del al Administrador del Contrato con al menos setenta y servicio, de los cuel, el controlista entregará el respectivo informe por los trabajos realizados. La notificación para iniciar los trabajos será comunicada

manera in-situ por parte del proveedor, para los cual el INEC prestará todas las facilidades logisticas. El mantenimiento preventivo deberá ser realizado de

Mantenimlento correctivo con repuestos

el tiempo de vigencia de la garantia técnica de los equipos. El valor de los repuestos, partes y piezas se cancelará contra presentación de factura. Mantenimiento correctivo bajo demanda del INEC por

inspección física a los equipos junto a un informa técnico cotizara el valor del servicio desglosando el electrónico al contratista la prestación del servicio de normal u otros daños ocasionados por terceros, el Cuando los equipos presenten fallas por su desgaste costo de mano de obra y repuestos a utilizar. mantenimiento correctivo. El contratista realizará una Administrador del Contrato solicitará via correo



### 

La reposición temporal se realizará en el marco del mantenimiento correctivo por el tiempo de vigencia de la garantía. El contratista entregara de forma inmediata un equipo de las mismas o mayores características o especificaciones técnicas por el tiempo que dure los trabajos por el mantenimiento referido.

### Reposición Definitiva

El contratista realizará la reposición definitiva de manera obligatoria cuando el equipo deba ser reemplazado al no poder ser reparado con un mantenimiento correctivo, siempre y cuando las causa sean imputab es a defectos de fabricación, ensamblaje, deficiencia en los trabajo de mantenimiento, ausencia de accesorios, partes, piezas o consumibles del bien y siempre y cuando no se trate de un daño derivado del mal uso u operación.

La reposición se realizará por uno nuevo de iguales o mayores características o especificaciones técnicas de la misma marca y que se encuentren contempladas en la garantia técnica de la misma marca y que se encuentren contempladas en la garantia técnica.

El proveedor deberá considerar la posibilidad de recompra de los bienes ofertados

Deberán contener las siguientes condiciones específicas:

El contratista emitirà la garantia sobre los trabajos realizados, partes, piezas o repuestos utilizados. Garantia que no podrá ser de menos 6 meses en mano de obra y un año para las partes y p ezas o repuestos.

Tiempo de la Garantia Técnica del Fabricante: 2 años

Tiempo de Garantía por vida útil: 2 años a partir de la entrega recepción definitiva del equipo en la institución.

#### Reposición Temporal

La reposición temporal se realizará en el marco del mantenimiento correctivo por el tiempo de vigencia de la garantía. El contratista entregara de forma inmediata un equipo de las mismas o mayores características o especificaciones técnicas por el tiempo que dure los trabajos por el mantenimiento referido.

#### Reposición Definitiva

El contratista realizará la reposición definitiva de manera obligatoria cuando el equipo deba ser



## 

	3. Será obligatoria la determinación de la vida útil del bien ofertada sabre el análisis del uso común o de mercado respectivo, y expresada en las unidades de uso asociadas a la tipología del bien (ejemplo: horas, kilómetras, años, unidad, etc.)".	o) Manual de Uso y Operación: con instrucciones de manejo y cuidodos o tener en cuento para el adecuado funcionamiento y conservación del equipo; y, b) Manual de Servicio Técnica: con información detallada para su instalación, funcionamiento, entre otras.	2. Se requerirán los manuales técnicos que prevean de uso, operación y mantenimiento, los que deberán encontrarse en idioma espoñol y caya entrega se ejectuará conjuntamente con los bienes suministrados. Los manuales de usuario y técnicos pueden ser entregados en medios digitales. El juego de manuales estará integrado	I. Lo oferta se presentará considerando individualmente el precio del bien y el de su mantenimienta posterior;
2. Se e/ec	Det Co			
específicas:  1. La oferta se presentará considerando individualmente el precio del bien y el de su mantenimiento posterior;  2. Se requerirán los manuales técnicos que prevean de uso, operación y mantenimiento, los que deberan encontrarse en idiorna español y cuya entrega se ejectuará conjuntomente can los bienes suministrados.	El proveedor debará considerar la posibilidad de recompra de los bienes ofertados  Deberán contener los siguientes condiciones	La reposición se realizará por uno nuevo de iguales o mayores características o especificaciones técnicas de la misma marca y que se encuentren contempladas en la garantia técnica de la misma marca y que se encuentren contempladas en la garantia técnica.	seso imputables a defectos de fabricación, ensamblaje, deficiencia en los trebajo de mantenimiento, ausencia de accesorios, partes, piezas o consumibles del bien y siempre y cuando no se trate de un daño derivado del mal uso u operación.	reemplazado al no poder ser reparado con un mantenimiento correctivo, siempre y cuando las causa





PRESENTA	USD \$ 9.435,00 más IVA.	Presupuesto referencial USD \$ 6.298,96 más IVA.
	OFERTA ECONOMICA PRESENTADA	OFERTA ECONOMICA
NO PRESENTA	El oferente presenta únicamente facturas que no tiene relación con la experiencia solicitada y no remite los contratos o acta entrega recepción. Como se índica en los términos de referencia.	Dentro de los últimos cinco años los oferentes deberán acreditar experiencia en la provisión de Switch, para lo cual presentará al menos dos contratos con su respectiva factura o acta entrega recepción definitiva y que sumados o de manera individual alcancen el valor de USD\$ \$6.298.96.
	EXPERIENCIA ESPECIFICA PRESENTADA	EXPERIENCIA ESPECIFICA DEL OFFRENTE REQUERIDA
	Los monuales de usuario y técnicos pueden ser entregados en medios digitales. El juego de manuales estará integrado por:  o) Manual de Uso y Operación: con instrucciones de munejo y cuidados a tener en cuento para el adecuado funcionamiento y conservación del equipo; y,  b) Manual de Servicio Técnico: con información detallada para su instalación, funcionamiento, entre otros.  3. Seró obtigatoria la determinación de la vida átil del bien afertado sobre el análisis del uso común o de mercado respectivo, y expresada en las unidades de uso asociadas a la tipología del bien (ejemplo: horas, kilómetros, años, unidad, etc.)*.	

Fuente: Oferta Técnica



INGO

Willam Tinira

0401078654 Defegado de la máxima autoridad

/ Diana Méndez 1713832101

Lus Valle 1803299294 Delegado del área requirente

Profesional afín al objeto de la contratación

Juan Pablo Chimborazo

1804020053 Profesional afín al objeto de la contratación

-Vicente Ortiz 1801657095 Secretario