

No. EXPEDIENTE

ITLA-DAF-CM-2021-0016

Fecha de emisión: 14/5/2021

Instituto Tecnológico de las Américas
ORDEN DE COMPRA

UNIDAD OPERATIVA DE COMPRAS Y CONTRATACIONES

No. Orden: **ITLA-2021-00079**

Descripción: **Adquisición de Switch para este Instituto Tecnológico de las Américas (ITLA).**

Modalidad de compras: **Compras Menores**

Datos del Proveedor

Razón social: **IP Expert IPX, SRL**

RNC: **130850151**

Nombre comercial: **IP Expert IPX, SRL**

Domicilio comercial: **Privada, Esquina Francisco Prats Ramirez, 11401 - , REPÚBLICA DOMINICANA**

Teléfono: **809-532-4632**

Datos Generales del Contrato

Anticipo: **0%**

Forma de pago: **Transferencia**

Plazo de pago con recepción conforme: **30 días**

Monto total: **650,496.47**

Moneda: **DOP**

Detalle

FIRMA RESPONSABLE AUTORIZADO


Firma

Nombre y Apellido



Firma

Nombre y Apellido


ITLA-DAF-CM-2021-0016

Item	Codigo	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio Unit s/ITBIS	Imp Moneda Orig s/ITBIS	% Descuento	ITBIS Moneda Orig	Otros Impuestos Moneda Orig	Sub Total Moneda Orig
1	26111501	Switch de 24 Puertos Catalyst, Capa 2, de Cobre RJ-45 10/100/1000, incluir Stack con capacidad de poder ser stackeado o apilado hasta de 8 unidades de su mismo modelo, la tecnología de Stack debe soportar por lo menos 80 Gbps, 4 Puertos SFP, Con Servicios de soporte y garantía directas del fabricante por 12 meses con SLA 8X5XNBD lo cual garantice el reemplazo de partes y el reemplazo y sustitución del equipo completo en caso de presentar alguna falla parcial o total. Los equipos propuestos por los oferentes deben ser administrable, soportar los siguientes protocolos: Soportar VLAN, CDP, HSRP. Los oferentes participantes deben presentar carta de	5.00	UD	68,546.03	342,730.15		61,691.43	0.00	404,421.58

FIRMA RESPONSABLE AUTORIZADO


 Firma

 Nombre y Apellido


 Firma

 Nombre y Apellido

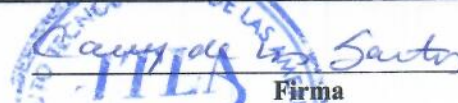
Item	Código	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio Unit s/TTBIS	Imp Moneda Orig s/TTBIS	% Descuento	TTBIS Moneda Orig	Otros Impuestos Moneda Orig	Sub Total Moneda Orig
		autorización del fabricante indicando que son distribuidor autorizados para distribuir y comercializar la marca en el mercado local, y deben tener un nivel por lo menos de Premier, de igual forma, los oferentes deben aparecer registrador en la página del fabricante como distribuidores autorizados para dichos equipos. Soporte mínimo de 70 Mpps Se requiere los servicios profesional Unicast MAC addresses 16,000 ARP Entries 8,000 IPv4 unicast direct routes 2,000 IPv4 multicast routes and IGMP groups 1,000 Debe poseer memoria Flash de por lo menos 128 MB Memoria DRAM de 512 MB Forwarding bandwidth 108 Gbps Switching bandwidth* 216 Gbps Soporte de 1023 VLans Soportar Jumbo frame - Ethernet frame 9216 bytes Estas								


FIRMA RESPONSABLE AUTORIZADO



 Firma


 Nombre y Apellido



 Firma


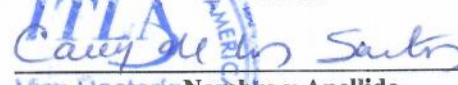
 Nombre y Apellido

Item	Código	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio Unit s/ITBIS	Imp Moneda Orig s/ITBIS	% Descuento	ITBIS Moneda Orig	Otros Impuestos Moneda Orig	Sub Total Moneda Orig
		<p>funcionalidades no deben estar atadas o depender de una licencia en modalidad Subscription. Es para la instalación, configuración y puesta en marcha de la solución, incluyendo la interconexión mediante enlaces de Fibra Óptica. Actualmente poseemos los conectores a utilizar, pero es responsabilidad de las empresas que resulten adjudicadas tomar en cuenta cualquier elemento adicional requerido para interconectar los Switches e integrarlos con la infraestructura existente. Se requiere experiencia en por lo menos tres proyectos de características similares, debe incluir: Contacto y referencia del cliente. Descripción del proyecto. Carta de Referencia del proyecto.</p>								
2	2611150 1	Switch catalyst capa 3, 24 Puertos de	2.00	UD	104,269.0 2	208,538.04		37,536.85	0.00	246,074.89

FIRMA RESPONSABLE AUTORIZADO


 Firma

 Nombre y Apellido

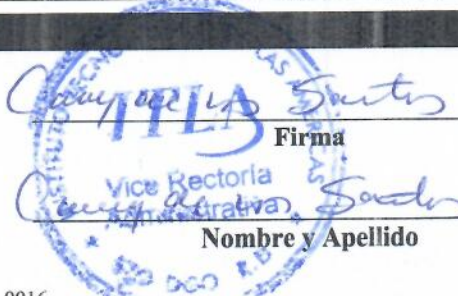
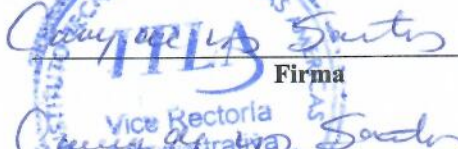

 Firma

 Vice Rectoría
 Administrativa
 Nombre y Apellido

Item	Código	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio Unit s/ITBIS	Imp Moneda Orig s/ITBIS	% Descuento	ITBIS Moneda Orig	Otros Impuestos Moneda Orig	Sub Total Moneda Orig
		Cobre RJ-45 10/100/1000, incluir Stack con soporte Stacking bandwidth de 80 Gbps mínimo, hasta 16,000 MAC Address, soporte de 1,500 rutas IPv6, 1,000 rutas Multicast, soporte de ACL, hasta 3,000 entradas de rutas IPv4, HASTA 4,096 vlan, 512 Switches Virtual Interface (SVI), Jumbo Frame 9198 bytes, 4 Puertos SFP, Con Servicios de soporte y garantía directas del fabricante por 12 meses con SLA 8X5XNBD lo cual garantice el reemplazo de partes y el reemplazo y sustitución del equipo completo en caso de presentar alguna falla parcial o total, debe tener la capacidad mínima de 56 Gbps. Soporte para protocolos de enrutamiento: OSPF, IS-IS, y MSDP. El switch debe tener a								

FIRMA RESPONSABLE AUTORIZADO


 Firma

 Nombre y Apellido


 Firma

 Nombre y Apellido

Item	Código	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio Unitario s/ITBIS	Imp Moneda Orig s/ITBIS	% Descuento	ITBIS Moneda Orig	Otros Impuestos Moneda Orig	Sub Total Moneda Orig
		<p>capacidad para ser administrado en el futuro de forma centralizada mediante la solución de gestión y administración centralizada del fabricante sin la necesidad de adicional una licencia, dicha licencia debe venir incluida en la oferta. Debe soportar la solución de seguridad MACsec-128. Soporte de Full Flexible NetFlow Los equipos propuestos por los oferentes deben ser administrable, soportar los siguientes protocolos: Soportar VLAN, CDP, HSRP. Los oferentes participantes deben presentar carta de autorización del fabricante indicando que son distribuidor autorizados para distribuir y comercializar la marca en el mercado local, y deben tener un nivel por lo menos de Premier, de igual forma, los</p>								

FIRMA RESPONSABLE AUTORIZADO


 Firma
 Juan Yafertes
 Nombre y Apellido


 Firma
 Carmen de los Santos
 Nombre y Apellido

Item	Código	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio Unitario \$ ITBIS	Imp Moneda Orig \$ ITBIS	% Descuento	ITBIS Moneda Orig	Otros Impuestos Moneda Orig	Sub Total Moneda Orig
		<p>oferentes deben aparecer registrador en la página del fabricante como distribuidores autorizados para dichos equipos. Se requiere los servicios profesionales para la instalación, configuración y puesta en marca de la solución, incluyendo la interconexión mediante enlaces de Fibra Óptica. Actualmente poseemos los conectores a utilizar, pero es responsabilidad de las empresas que resulten adjudicadas tomar en cuenta cualquier elemento adicional requerido para interconectar los Switches e integrarlos con la infraestructura existente. Se debe anexar a la oferta el perfil profesional y las certificaciones del Ing. Que realizara la implementación . Se requiere experiencia en por lo menos tres proyectos de características similares, debe</p>								

FIRMA RESPONSABLE AUTORIZADO


 Firma
 Juan La Fortes
 Nombre y Apellido


 Firma
 Nombre y Apellido

Item	Código	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio Unit s/ITBIS	Imp Moneda Orig s/ITBIS	% Descuento	ITBIS Moneda Orig	Otros Impuestos Moneda Orig	Sub Total Moneda Orig
		incluir: Contacto y referencia del cliente. Descripción del proyecto. Carta de Referencia del proyecto.								

Subtotal RD\$	551,268.19
Total Descuentos RD\$	0.00
Total ITBIS RD\$	99,228.28
Total Otros Impuestos RD\$	0.00
Total RD\$	650,496.47


Observaciones:

Plan de entrega				
Ítem	Descripción	Dirección de entrega	Cantidad requerida	Fecha necesidad
2	Switch catalyst capa 3, 24 Puertos de Cobre RJ-45 10/100/1000, incluir Stack con soporte Stacking bandwidth de 80 Gbps mínimo, hasta 16,000 MAC Address, soporte de 1,500 rutas IPv6, 1,000 rutas Multicast, soporte de ACL, hasta 3,000 entradas de rutas IPv4, HASTA 4,096 vlan, 512 Switches Virtual Interface (SVI), Jumbo Frame 9198	KM 27, Aut. las Américas, La Caleta, Boca Chica OZAMA O METROPOLITANA REPÚBLICA DOMINICANA	2.00	2/6/2021 12:00:00 a.m.

FIRMA RESPONSABLE AUTORIZADO


 Firma

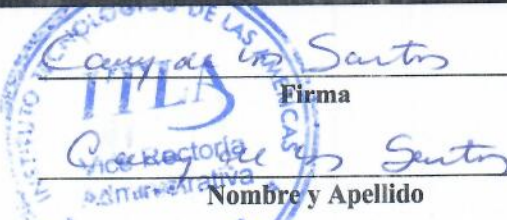
 Nombre y Apellido


 Firma

 Nombre y Apellido

Plan de entrega				
Ítem	Descripción	Dirección de entrega	Cantidad requerida	Fecha necesidad
	<p>bytes, , 4 Puertos SFP, Con Servicios de soporte y garantía directas del fabricante por 12 meses con SLA 8X5XNBD lo cual garantice el reemplazo de partes y el reemplazo y sustitución del equipo completo en caso de presentar alguna falla parcial o total, debe tener la capacidad mínima de 56 Gbps. Soporte para protocolos de enrutamiento: OSPF, IS-IS, y MSDP. El switch debe tener a capacidad para ser administrado en el futuro de forma centralizada mediante la solución de gestión y administración centralizada del fabricante sin la necesidad de adicional una licencia, dicha licencia debe venir incluida en la oferta. Debe soportar la solución de seguridad MACsec-128. Soporte de Full Flexible NetFlow Los equipos propuestos por los oferentes deben ser administrable, soportar los siguientes protocolos: Soportar VLAN, CDP, HSRP. Los oferentes participantes deben presentar carta de autorización del fabricante indicando que son distribuidor autorizados para distribuir y comercializar la marca en el mercado local, y deben tener un nivel por lo</p>			

FIRMA RESPONSABLE AUTORIZADO


 Firma
 Juan de los Rios
 Nombre y Apellido

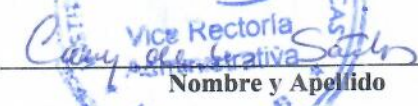

 Firma
 Carolina Santos
 Nombre y Apellido

Plan de entrega				
Ítem	Descripción	Dirección de entrega	Cantidad requerida	Fecha necesidad
	<p>menos de Premier, de igual forma, los oferentes deben aparecer registrador en la página del fabricante como distribuidores autorizados para dichos equipos. Se requiere los servicios profesionales para la instalación, configuración y puesta en marcha de la solución, incluyendo la interconexión mediante enlaces de Fibra Óptica. Actualmente poseemos los conectores a utilizar, pero es responsabilidad de las empresas que resulten adjudicadas tomar en cuenta cualquier elemento adicional requerido para interconectar los Switches e integrarlos con la infraestructura existente. Se debe anexar a la oferta el perfil profesional y las certificaciones del Ing. Que realizara la implementación. Se requiere experiencia en por lo menos tres proyectos de características similares, debe incluir: Contacto y referencia del cliente. Descripción del proyecto. Carta de Referencia del proyecto.</p>			
1	Switch de 24 Puertos Catalyst, Capa 2, de Cobre RJ-45 10/100/1000, incluir Stack con capacidad de poder ser stackeado o apilado hasta de 8 unidades de su mismo modelo,	KM 27, Aut. las Américas, La Caleta, Boca Chica OZAMA O METROPOLITANA REPÚBLICA DOMINICANA	5.00	2/6/2021 12:00:00 a.m.

FIRMA RESPONSABLE AUTORIZADO


Firma

Nombre y Apellido


Firma
Vice Rectoría

Nombre y Apellido

Plan de entrega				
Ítem	Descripción	Dirección de entrega	Cantidad requerida	Fecha necesidad
	<p>la tecnología de Stack debe soportar por lo menos 80 Gbps, 4 Puertos SFP, Con Servicios de soporte y garantía directas del fabricante por 12 meses con SLA 8X5XNBD lo cual garantice el reemplazo de partes y el reemplazo y sustitución del equipo completo en caso de presentar alguna falla parcial o total. Los equipos propuestos por los oferentes deben ser administrable, soportar los siguientes protocolos: Soportar VLAN, CDP, HSRP. Los oferentes participantes deben presentar carta de autorización del fabricante indicando que son distribuidor autorizados para distribuir y comercializar la marca en el mercado local, y deben tener un nivel por lo menos de Premier, de igual forma, los oferentes deben aparecer registrador en la página del fabricante como distribuidores autorizados para dichos equipos. Soporte mínimo de 70 Mpps Se requiere los servicios profesional Unicast MAC addresses 16,000 ARP Entries 8,000 IPv4 unicast direct routes 2,000 IPv4 multicast routes and IGMP groups 1,000 Debe poseer memoria Flash de por lo menos 128 MB Memoria DRAM de</p>			

FIRMA RESPONSABLE AUTORIZADO


 Firma
 Juan Carlos Santos
 Nombre y Apellido

Juan Carlos Santos

 Firma

 Nombre y Apellido

Plan de entrega				
Ítem	Descripción	Dirección de entrega	Cantidad requerida	Fecha necesidad
	<p>512 MB Forwarding bandwidth 108 Gbps Switching bandwidth* 216 Gbps Soporte de 1023 VLans Soportar Jumbo frame - Ethernet frame 9216 bytes Estas funcionalidades no deben estar atadas o depender de una licencia en modalidad Subscription. Es para la instalación, configuración y puesta en marcha de la solución, incluyendo la interconexión mediante enlaces de Fibra Óptica. Actualmente poseemos los conectores a utilizar, pero es responsabilidad de las empresas que resulten adjudicadas tomar en cuenta cualquier elemento adicional requerido para interconectar los Switches e integrarlos con la infraestructura existente. Se requiere experiencia en por lo menos tres proyectos de características similares, debe incluir: Contacto y referencia del cliente. Descripción del proyecto. Carta de Referencia del proyecto.</p>			

FIRMA RESPONSABLE AUTORIZADO


 Firma

 Nombre y Apellido



 Firma

 Nombre y Apellido


ITLA-DAF-CM-2021-0016