METODOLOGÍA DE C[illegible]NCIÓN DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA - RES. DNCP N° 1890/2020 DEL 07/05/2020.

LCO N° 96/2020 - CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE CONEXIÓN DE INTERNET DE CONTINGENCIA PARA EL BCP

Área responsable: UOC								Área responsable: Área Técnica: Gerencia de Tecnología de la Información y Comunicaciones											
			CONTRATACIÓN ANTERIOR					FUENTES DE REFERENCIA				PRECIO REFERENCIAL OBTENIDO					VARIACIÓN ENTRE LA ADJUDICACIÓN ANTERIOR Y EL PRECIO REFERENCIAL CONSIDERADO	DIFERENCIAS A SER CONSIDERADAS ENTRE EL PRECIO REFERENCIAL Y POTENCIALES OFERTAS	
	ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	Duración/ Tipo/ Plazo Vencimiento	Precio Unitario	Cantidad Adjudicada	Total	1	2	3	PROMEDIO GENERAL	Plazo de prestación del Contrato	Procedimiento Método (Precio referencial final)	Precio referencial unitario considerado	CANTIDAD	PRECIO TOTAL considerado	Prec. Ref./Ult. Contrato.	15% por encima del precio referencial	25% por debajo del precio referencial
SERVICIO DE CONEXIÓN DE INTERNET DE CONTINGENCIA PARA EL BCP		(CONTRATO CERRADO)	No aplica				Fuente N° 1 - Presupuesto potencial Oferente - TEISA Año 2020	Fuente N° 2 - Presupuesto potencial Oferente - TIGO Año 2020	Fuente N° 3 - Personal - No cotiza		El plazo de prestación del servicio será de 12 (doce) meses contados a partir de la suscripción del contrato.	Precio más bajo						
		TIPO DE CONTRATACIÓN: NUEVA X; AMPLIACIÓN; RENOVACIÓN		Unidad de Medida:		Unidad												
	1	Servicio de Internet Corporativo vía FO dedicada (Sitio Primario)		PU	Cantidad	PT												
		Precio		-	-	-	24.307.800	25.000.000	No cotiza	24.653.900			24.307.800	12	291.693.600	N/A	27.953.970	18.230.850
	2	Servicio de Internet Corporativo vía FO dedicada (Sitio Alterno)																
		Precio		-	-	-	22.900.000	25.000.000	No cotiza	23.950.000			22.900.000	12	274.800.000	N/A	26.335.000	17.175.000
	3	Servicio de Pool de IP Publica – 14 (Catorce) Ips																
		Precio		-	-	-	No cotiza	195.000	No cotiza	195.000			195.000	12	2.340.000	N/A	224.250	146.250
														TOTAL	568.833.600			

Dictamen UOC: con base en los datos proporcionados por el área técnica incluidos en la presente planilla, los documentos respaldatorios adjuntos y el método indicado, esta Unidad Operativa señala que la metodología utilizada a fin de determinar el precio referencial ha sido el del ***precio más bajo,*** resultante de los presupuestos obtenidos de dos posibles oferentes (TEISA Y TIGO), en razón a que no ha sido posible obtener una segunda fuente en el caso del ítem N° 3 (TEISA no ha cotizado) ni una tercera fuente para todos los Ítems, pese a haberse requerido presupuesto a otra firma que presta servicios de dichas características (Personal). Por lo que, debido a la especialidad de la contratación y las particularidades de las especificaciones técnicas que se requieren en el presente llamado de acuerdo a los términos del PBC, no habiéndose realizado un llamado anterior con dichas especificaciones ni pudiéndose comparar con procesos de otras instituciones, no ha sido posible obtener 3 (tres) fuentes, optándose por el precio más bajo cotizado, atendiendo a los principios de economía y eficiencia.

Abog. María Emilia Acha
Directora
Unidad Operativa de Contratación

Silvia Núñez
Gerente "GPL"

JORGE DANIEL DAVALOS
Gerente
Gerencia de Tecnología de la Información y Comunicación

Zlavia Abadie Pastore
Jefa
Dtv. Procesos Administrativos

15 (quince)

Integración Global

PROPUESTA COMERCIAL - INTERNET

Asunción,13 de Abril de 2020. –

1224	31835	Rev 002
Código del Cliente	N° de Propuesta	N° de Revisión

Señores
Cliente: BCP
Atte.: Sr. Rodrigo Zaracho
REF: Acceso dedicado de Alta Velocidad a Internet.
Presente

De nuestra consideración:

TEISA, tiene el agrado de dirigirse a ustedes con el objeto de presentarles la propuesta comercial referente al servicio de acceso dedicado de alta velocidad a Internet a través de la red de datos "OPTIRED".

TEISA ofrece canales de acceso a su red de alta velocidad siendo el único Operador en ofrecer hoy en día accesos de 1 Gb simétricos en todas principales ciudades de Paraguay y con un sistema para Internet con control contra ataques cibernéticos. Hoy en día, mediante el proyecto de Upgrade iniciado en octubre del año 2019, se han realizado mejoras sustanciales a más de 940 enlaces a nivel nacional. Gracias a la ampliación de la infraestructura de 100% Fibra Óptica (sin combinaciones de redes HFC, GPON, inalámbricas o ADSL) de más de 4.000Km, se ha alcanzado una cobertura a nivel nacional en más de 12 departamentos y 40 ciudades. Una infraestructura con una topología anillada que permitirá la conexión redundante entre 3 puntos de alta concurrencia a nivel nacional, Asunción – Ciudad del Este, Ciudad del Este – Encarnación y Encarnación – Asunción y con accesos en fase de anillado hacia el norte de Paraguay y el Chaco. Los equipos CPE que el cliente puede optar en sus locales son de alta gama con puertos para conexión de F.O. mediante módulos SFP, que evitan puntos de falla como los tradicionales conversores de medio (Transceivers), y seguridad a nivel avanzado de capa 2 y 3 en comparación a otros equipos del mercado. **La posibilidad de contar con un Internet full "Clean Pipe" es única en el mercado lo que protege sus activos y archivos en una navegación segura aumentando la seguridad de sus transacciones hasta el nivel que ustedes elijan contratar.**

Todos los servicios, de acuerdo a la demanda del cliente, puede ser elevado de acuerdo a las necesidades de tráfico en cada sitio de la Red del Cliente en forma independiente. Este valor agregado permite que los Usuarios de la red puedan tener una escalabilidad en su demanda de tráfico sin cambiar su infraestructura física inicial. Además, la disponibilidad de un Portal 24 horas de gestión de tráfico y recursos permite a cada cliente entender como la altísima disponibilidad de los vínculos de TEISA reportan utilidad real al negocio por estar activos a una tasa tan elevada en comparación con cualquier operador del mercado. Nuestro SLA que es el compromiso que tenemos de que nuestros clientes recuperen un servicio con problemas de caída es el más alto del mercado porque consideramos que sus negocios son parte de nuestra responsabilidad.

La tecnología que utilizamos ofreciendo enlaces full simétricos en una red óptica activa ya que no usamos vínculos GPON, permite que aplicaciones como SAP , Inventiva , o túneles VPN para trabajos remotos vía SSL tengan la estabilidad y eficiencia para permitir que los funcionarios puedan trabajar desde sus casas en modalidad de teletrabajo. que tengan que usar Internet como medio de acceso a los Servidores tengan la latencia y la seguridad requeridas en forma continua y consistente.

Nuestra empresa además ofrece al cliente los servicios de optimación de sus recursos en NETWORKING interno de su empresa, de modo a aprovechar al máximo los servicios contratados a nuestra división de Servicios "INTERNET", con el fin de que el cliente encuentre una SOLUCIÓN integrada en comunicaciones.

La propuesta contempla dos valores diferenciados los cuales son:

a) Cargo inicial por única vez para la Infraestructura de Acceso para cada local con accesos del tipo de Cables de Fibra Óptica, cajas de paso, acometidas, conectores, para el acceso a la red de Datos, equipo ruteador y/o equipo de conexión de propiedad de TEISA para el embarque a la red de datos desde donde se montan los túneles seguros para el trasporte de datos del cliente y se puede definir calidad de servicio para aplicaciones críticas..-

b) Tarifa mensual plana por el servicio de acceso dedicado de alta velocidad a Internet con el ancho de banda solicitado por el cliente. Además este precio refleja el tipo de Plan de Seguridad que el Cliente solicita sea este Clean Pipe BSIG o Clean Pipe BSID, siendo el BSID el más avanzado.

Dentro de esta cuota INTERNET ofrece:

- ✓ Monitoreo y solución de todos los problemas de enlace con la red.
- ✓ Reparación y reemplazo en caso de fallas de tramos de fibras ópticas y equipos de la red perteneciente a OPTIRED dentro de los valores del contrato, siempre y cuando estas fallas no se deban a razones generadas por las instalaciones de los clientes.

Opción INTERNET SIMETRICO 500Mbps + Sistema de

Locales	Cargos Iniciales por Conexión, incluyendo todos los Materiales y Servicios para la Conexión	Tarifa Mensual por una Troncal con un ancho de banda **Switch IP de 500 Mbps**	TOTAL, DEL ENLACE POR MES EN GS.
Casa Matriz 500Mbps – Sitio Principal , Federación Rusa. **OPCION ENLACE DOBLE ANILLO DE ACCESO AL BCP *** Incluido en el Precio 16 IP Públicas /28 TIPO DE SERVICOS DE SEGURIDAD Clean Pipe BSID / Detallado a continuación con equipo propio	GS. 00	GS. 24.307.800	GS. 24.307.800

16 (dieciseis)

Sitio Alterno de Contingencia del BCP 500Mbps – **OPCION SIMPLE ACCESO** TIPO DE SERVICOS DE SEGURIDAD Clean Pipe BSID / Detallado a continuación con equipo propio	GS. 00	GS. 22.900.000	GS. 22.900.000

Detalles Especiales del tipo de Servicio Ofertado y diferencial de la propuesta de TEISA

1. **El Acceso en el Sitio Principal del BCP de las fibras esta anillado , esto es existen DOS ACCESOS al DataCenter del BCP por parte de TEISA que atiende con equipos de Borde tipo Routers marca Juniper SRX de alta prestación los servicios de la VPN del SIPAP con Bancard. Sobre este mismo anillo se activará en dos caminos diferentes accesos para dar lugar al servicio de Internet Clean Pipe de 500 Mbps. Se prevé cambiar uno de los equipos de borde actuales sin afectación de servicio por un equipo nuevo para poder establecer el servicio.**
2. **En el Acceso en el Sitio Alterno del BCP , se hara un acceso simple aéreo y se hara una sincronización con BGP con el sitio Principal pero cada uno con accesos independientes de 500 Mbps.**
3. **El Internet es del tipo SIMETRICO 1:1 para ambos sitios , sin sobresuscripción y con la tecnología de seguridad CLEAN PIPE by Fortinet tipo BSID que permite tener todos los servicios de protección en una barrera inicial y con servicios de mitigación DDos INCLUIDO. Esta protección adicional permite que en caso de un ataque el BCP tenga doble servicio de Firewall, protegiendo así aún mas su infraestructura, servicios que ya lo estamos prestando a varios Bancos de Plaza. Ver anexo de especificación de Servicios de Clean Pipe.**
4. **Activación del Servicio en 48 horas de aprobado el Presupuesto o emitida la Orden de Compra y sujeto a autorizaciones del BCP para activación de servicios para el sitio principal y de 15 días calendario para el Sitio Alterno .**
5. **TEISA puede bajo este servicio activar servicios SSL vpn seguros para el BCP y armar un modelo de emergencia para activación de sesiones de trabajos remotos siempre y cuando el BCP trabaje en conjunto con nosotros en construir este requerimiento para sus aplicaciones. La tecnología que usamos para estos servicios es de la empresa FORTINET líder mundial es este tipo de soluciones que permiten el teletrabajo en forma segura. Por el tipo de Servicio solicitado estos túneles SSL vpn terminarían en el borde de TEISA pero están disponibles para ser transportados por un método seguro a través de la infraestructura de seguridad del BCP o mismo ser montados en forma interna. TEISA al ser un Operador con un gran diferencial en administración y gestión de SOC, trabajamos en conjunto con nuestros clientes para colaborar en construir soluciones seguras para sus servicios.**

Especificaciones de Servicios Clean Pipe INTERNET.

Especificaciones técnicas del servicio de Internet	
ID Servicio	**Business Internet Security Diamond**
Tipos de usos recomendados	Servicios de Internet con el mayor nivel posible de prevención y bloqueo de ataques de todo tipo y clasificación. En este nivel de Servicio todo lo que sea susceptible a ataques que perjudiquen la operativa de la empresa como Phishing, DoS a páginas web con transacciones, implantación de Malwares para extorsiones, spybots , etc. En el caso de empresas que estén montando VPN por Internet este servicio es crítico ya que aumenta substancialmente su nivel de seguridad para transacciones . Entidades financieras de todo tipo, o Retail al igual que entidades como Salud y Educación tienen en este Nivel de Servicio de TEISA como el Servicio mas Premium del mercado. En el caso de que el cliente quiera montar una VPN segura por Internet puede usar los servicios de SSL VPN contra un destino seguro evitando el uso de uso de equipos internos con IP sec que ya es vulnerable hoy en día como servicio de encriptación ya que todos los sistemas "hash" han sido vulnerados.
Seguridad y control de mail	Antispam Personalizado – Ref III.8
Seguridad de navegación	Filtrado de sitios Web definidos por URL, Patrones, personalizado, etc. – Ref III.4
Seguridad de archivos y software	Antivirus Avanzado + Data-leak prevention – Ref III.6
Control de Intrusos	IPS / IDS – Ref II.7
Control de ataques del tipo Ddos.	Perfil de clase en mitigación de FortiDDoS – Ref III.7
Seguridad VPN/SSL	SSL VPN / IPSec – Ref III.9
Opciones de Firewall	VIP / NAT – Port-forwarding – Ref II.4
Control de ancho de banda	Traffic shapping policy full o definido en grupos de usuarios – Ref III.5
Reportes de contención	Reportes mensuales Exclusivos por Empresa con incidencias y recomendaciones si las hubiera – Ref II.8

En el Anexo 1 a final de la propuesta se detallan en extenso estos servicios.

Condiciones: **Contrato mensual por un período fijo e inamovible * por 12 meses.**

(*) En caso de que el CLIENTE desee cancelar el servicio contratado deberá abonar la totalidad de las cuotas pendientes en el marco del contrato.

Condiciones de Contratación:

El trabajo indicado en la página anterior será realizado por TEISA bajo los siguientes términos y condiciones:

- **PLAZO DE ENTREGA: 48 horas laborables para el Sitio Principal , 15 dias calendario sitio Alterno.**

- **FORMA DE PAGO:** Firma de un Contrato a 12 meses y las cuotas se pagan en forma mensual mes vencido con la emisión de una factura dentro de los 5 dias calendario del mes siguiente a la prestación del servicio. Los precios son IVA INCLUIDO.

- **BASES PARA EL ESTUDIO Y COTIZACIÓN**. El presente presupuesto se ha elaborado sobre la base de los datos suministrados por el CLIENTE. TEISA se compromete a realizarlos en horario normal de trabajo de 8 a 18 Horas en días hábiles. Además, los precios de los materiales,

Integración Global

cables de tendido y otros se han cotizado de acuerdo con la información sobre ductos o trazado en los locales del Cliente y los puestos de trabajo indicados por el mismo. De igual manera servicios adicionales debido a problemas no imputables a nuestra empresa serán facturados por separado.

- **GARANTÍA:** Garantizamos el servicio las 24 horas de los 365 días del año, durante el período establecido en el Contrato.
  Dentro de la vigencia del contrato todos los trabajos y equipos están respaldados exceptuando deterioros o daños debido al mal uso de las instalaciones o negligencia y sabotajes sean estos intencionales o accidentales ocurridos en el local del cliente y los daños causados por los denominados desastres naturales (tormentas, terremotos, etc.), los cuales en caso de ocurrir serán facturados por separado.

- **MODIFICACIONES:** No podrán ejecutarse cambios en las instalaciones ni en los materiales sin previa aprobación por escrito de nuestra firma, a fin de mantener la garantía.

OBSERVACIONES: CUALQUIER MATERIAL O SERVICIO QUE NO ESTE EXPRESAMENTE DETALLADO EN ESTA PROPUESTA COMERCIAL Y SEA EJECUTADO SERA FACTURADO COMO ADICIONAL PREVIA APROBACION DEL CLIENTE PARA LA EJECUCION DEL MISMO.

Validez de la Oferta: 15 días.

Sin otro particular les saludamos muy atentamente,

Laura González Barrios
Ejecutiva de Cuenta Estado

Anexo 1 / tecnico

PLAN BUSINESS INTERNET SECURITY DIAMOND

1- Todos los servicios del TIPO III
2- Servicios Adicionales:
3- Traffic Shappers policy Políticas definidas para asignación de ancho de banda por tipo de aplicación, servicio, url, etc.
4- Web Filter profile por cada sitio: Funcionalidad que permite la clasificación y restricción de la navegación a ciertos portales que son definidos por el criterio del cliente según la operativa de la organización o el criterio que necesite definirse para hacer la navegación más controlada y evitar accesos a sitios no confiables o aquellos que cuenten con un contenido que no sea permitido, en este perfil se puede definir con parámetros como tipo de contenido, URL, patrones que cuenten con cierta vulnerabilidad como páginas de streaming online, portales de torrents, pornografía, etc. Cada perfil que se defina en esta política será establecido con el criterio y alcance deseado por el cliente.
5- Navigation Group: Perfil que permitirá que organizaciones con varios grupos de trabajo, puedan establecer una política de navegación de acuerdo a la operativa definida por la organización, Por ejemplo, establecer una política que asigne un tipo de navegación full a un grupo de gerentes, directores, etc, navegación controlada con perfiles de restricción a ciertos sitios a un grupo de usuarios de acuerdo al alcance de su operativa, grupo definido para Recepción, Acceso free para visitantes con un control de seguridad y bloqueos de sitios maliciosos, acceso controlado para personal administrativo y otros.
6- Antivirus avanzado: Perfil que permitirá estructurar la funcionalidad de antivirus de acuerdo a los tipos de servicios y aplicaciones que utilice el cliente, también contarán con el perfil de Data Leak prevention que en español significa prevención de fuga de datos, La Prevención utiliza marcadores

digitales y técnicas de coincidencia de patrones para identificar y prevenir la comunicación no autorizada de información sensible fuera de la red, esto para entidades o clientes que compartan archivos y recursos importantes a través de mail o nube.
7- IPS/IDS (personalizado): Parámetros definidos por tipo de vulnerabilidades registradas a nivel global como puertas a ataque del tipo de Denegación de Servicios, por ejemplo, la seguridad de un sitio web con certificados SSL, puertas y protocolos de sistemas online que permitan a agentes maliciosos a generar caídas o bloqueos de servicios importantes, control de phishing, etc. Estos parámetros son definidos según el criterio del estudio del campo interno basando los perfiles de acuerdo a tipos de servicios, sistemas y operativa de la entidad respectiva, esto permite que la navegación tenga una seguridad más estricta y establecida con criterios bien definidos lo que permitirá que el algoritmo de control del sistema de Inspección no analice cualquier tipo de operativa interna o externa.
8- Antispam personalizado: Control de correo electrónico definido con políticas definidas con el cliente, cada perfil de control será personalizado de acuerdo a la necesidad, se podrán establecer perfiles de Whitelist/blacklist (destinos o dominios confiables y no confiables). Cada política definida también está controlada basando la toma de decisiones y control por el motor de seguridad de Fortiguard.
9- SSL-VPN – DE ALTA SEGURIDAD: Esta es una tecnología con los estándares más altos de seguridad electrónica en las comunicaciones de usuarios remotos con acceso a aplicaciones web críticas, aplicaciones entre clientes y servidores y conexiones de las redes internas. De esta forma, el empleo de SSL VPN de Fortiguard consigue proteger de los secuestros de sesión sea WEB, SQL, etc. a los clientes y empleados de una Organización.
SSL VPN es la aplicación del protocolo de protección Transport Layer Security (TLS), conocido generalmente como SSL, en una red que utiliza infraestructura pública de telecomunicaciones, como Internet, para proporcionar a las oficinas remotas o usuarios individuales acceso seguro a las redes de las Organizaciones. En términos sencillos, una red privada virtual (VPN) proporciona un mecanismo de comunicación de datos entre dos extremos. (requiere adicional IP para el servicio)
10- IPSec VPN: Encriptación de conexiones VPN sobre Internet. Permite crear un acceso seguro entre 2 puntos definidos que tengan una IP pública como también podría ser la opción para vínculos de contingencia sobre Internet. (requiere IP adicional para el servicio)
11- Las IPs Públicas se solicitan por separado en base al tamaño del segmento que se necesite.

APENDICE I:

Denegación de Servicios y Denegación Distribuida de Servicios

Un ataque de denegación de servicios DoS (Denial of Service), consiste en enviar un enorme flujo de solicitudes sobre un objetivo, para conseguir que este se sobrecargue y no pueda resolverlas, de forma que quede inoperativo.

Diferencias entre un DoS y un DDoS, es básicamente que el DDoS se realiza de forma distribuida, de aquí su nombre "ataque distribuido de denegación de servicios" (Distributed Denial of Service).

El DoS suele realizarse desde un único atacante, por lo que para los sistemas atacados resulta relativamente sencillo detener dicho ataque.

En el segundo caso, en el DDoS, el ataque lo realizan múltiples orígenes, que pueden llegar a ser miles, todos contra un objetivo, normalmente este tipo de ataques son muy difíciles de detener debido a la complejidad que representa diferenciar las solicitudes que deben ser autorizadas de las malignas. Para llevar a cabo este tipo de ataques se suelen utilizar redes distribuidas "BOTNETs" normalmente formadas por cientos o miles de equipos informáticos, que previamente han sido infectados con aplicaciones especializadas en estos ataques, y que pueden ser controlados remotamente por el agresor.

18(dieciocho)

Integración Global

Los tres principales tipos de ataques DDoS

· Volumétricos por Inundación (TCP SYN, UDP, e inundaciones HTTP). Que tienen como objetivo principal, el consumo de ancho de banda. Este tipo de ataques normalmente solo causan

Obstrucciones.

· Ataques Reflexivos (NTP, DNS, SSDP/UPnP, Chargen, SNMP); tenga en cuenta que estos son casi siempre amplificados. En este tipo de ataques, la respuesta de la víctima es mucho más larga que la consulta del atacante, amplificando así las capacidades del atacante. Este ataque suele generar de 2,56 a 10,5 veces más tráfico de respuesta que el propio enviado por el atacante, dependerá en buena medida del servicio atacado, dándose casos de llegar a factores de amplificación superiores a 50 en ataques multivectores. Estos tipos de ataques son extremadamente

· Agotamiento de recursos: Estos ataques se caracterizan por generar tráfico fragmentado y mal formado, Bajo y solicitudes lentas, lo que hace que los objetivos se ralenticen intentando resolver las peticiones erróneas.

Final Anexo técnico

María Emilia Acha Palacios

De: VARGAS RIVEROS Daniel <Daniel.Vargas@tigo.net.py>
Enviado el: martes, 12 de mayo de 2020 11:18
Para: Zinzia Marlie Abadie Pastore
CC: SCORZA CATALDI Jose Luis; YEGROS CENTURION Fernando Enrique; Juan Angel Torres; Rodrigo Marcello Zaracho Ballesteros
Asunto: RE: Grilla Servicio de Internet
Datos adjuntos: Propuesta BCP 500-250 Mb - mayo 2020.pdf

Buenos Días Señores
Les remito la planilla solicitada, adjunto la propuesta formal. Cualquier consulta estoy a las ordenes

ÍTEM	DETALLE	Ancho de Banda	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INC.)	PRECIO TOTAL (IVA INC.)
1	Servicio de Internet Corporativo vía FO dedicada (Sitio Primario)	500 Mbps	MES	12	25.000.000	300.000.000
2	Servicio de Internet Corporativo vía FO dedicada (Sitio Alterno)	500 Mbps	MES	12	25.000.000	300.000.000
3	Servicio de Pool de IP Publica – 14 (Catorce) IPs		MES	12	195.000	2.340.000
					PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	**602.340.000**

Saludos cordiales,

Daniel Vargas Riveros

Ejecutivo de Cuentas –Canal Gobierno
Tigo (+595981) 217-030
Tel (595) 21 6189000
R.I. 2 Mayo E/ Dra. Serafina Davalos
Asunción, Paraguay

tigo business
Una solución para cada negocio

De: Zinzia Marlie Abadie Pastore <zabadie@bcp.gov.py>
Enviado el: martes, 12 de mayo de 2020 10:18
Para: VARGAS RIVEROS Daniel <Daniel.Vargas@tigo.net.py>
CC: SCORZA CATALDI Jose Luis <Jose.SCORZA@tigo.net.py>; YEGROS CENTURION Fernando Enrique <Fernando.YEGROS@tigo.net.py>; Juan Angel Torres <jtorres@bcp.gov.py>; Rodrigo Marcello Zaracho Ballesteros <rzaracho@bcp.gov.py>
Asunto: RE: Grilla Servicio de Internet

Buenos días Daniel:

Estamos necesitando nos remitan nuevamente la propuesta comercial, pero solo con los ítems solicitados, teniendo en cuenta la nueva resolución de precios referenciales aprobado por la DNCP:

Esta es la propuesta recibida:

María Emilia Acha Palacios

De: Division Administrativa GTIC
Enviado el: martes, 12 de mayo de 2020 10:56
Para: Ever Guerrero
CC: SRUC; Division Administrativa GTIC; Rodrigo Marcello Zaracho Ballesteros
Asunto: RE: Solicitud de Cotización - ADQUISICION DE SOLUCIONES DE ACCESO REMOTO A APLICACIONES CRITICAS

Buenos días Ever:
Disculpas por la demora en responder, pero no podemos mantener reuniones con los posibles oferentes en la etapa de elaboración de las especificaciones técnicas.
Pueden hacer las consultas que tengan por este medio y estaremos analizando las mismas.
Saludos,

Zinzia Marlie Abadie Pastore
División Procesos Administrativos
Gerencia de Tecnología de la Información y Comunicaciones

BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY
Federación Rusa y Augusto Roa Bastos
2do. Piso Asunción, Paraguay
Teléfono: (595 21) 619 2766
E-mail: zabadie@bcp.gov.py

Cualquier comentario o sugerencia acerca de nuestros servicios o productos, por favor envíelo a: info@bcp.gov.py

De: Ever Guerrero <ever.guerrero@personal.com.py>
Enviado el: martes, 5 de mayo de 2020 15:44
Para: Division Administrativa GTIC <dasgtic@bcp.gov.py>; Rodrigo Marcello Zaracho Ballesteros <rzaracho@bcp.gov.py>
CC: SRUC <SRUC@bcp.gov.py>
Asunto: RE: Solicitud de Cotización - ADQUISICION DE SOLUCIONES DE ACCESO REMOTO A APLICACIONES CRITICAS

Buenas Tardes
Para darle seguimiento con la solicitud de cotización de los lotes mencionado más abajo queríamos confirmar si es posible concretar una Call con el equipo técnico del BCP , para poder definir algunas dudas ..

En el caso que sea factible entonces definir el día y la hora ...

Desde ya muchas gracias
Saludos

De: Division Administrativa GTIC [mailto:dasgtic@bcp.gov.py]
Enviado el: jueves, 16 de abril de 2020 09:11 p.m.
Para: Ever Guerrero <ever.guerrero@personal.com.py>
CC: Division Administrativa GTIC <dasgtic@bcp.gov.py>; SRUC <SRUC@bcp.gov.py>
Asunto: Solicitud de Cotización - ADQUISICION DE SOLUCIONES DE ACCESO REMOTO A APLICACIONES CRITICAS

Buenas noches:

En el marco de la Emergencia Sanitaria declarada ante el Riesgo de expansión del coronavirus (COVID – 19) en el territorio nacional y a fin de dar cumplimiento a las medidas sanitarias dispuestas por las autoridades nacionales en cuanto al aislamiento preventivo de las personas, el BCP deberá garantizar el funcionamiento de cada área a través del trabajo a distancia, debiendo hacer el mayor esfuerzo en promover la utilización de medios telemáticos y digitales en los trabajos respectivos.

Ante lo expuesto, solicitamos respetuosamente nos remitan la cotización en carácter **URGENTE (a más tardar para el día lunes 20 de abril de 2020)**, conforme a las especificaciones técnicas en los lotes de su competencia.

Toda información proporcionada en el marco de este requerimiento, es confidencial y de uso exclusivo del Banco Central del Paraguay.

Favor cotizar de acuerdo a la siguiente planilla:

LOTE N° 1 - SOLUCIÓN PARA EL ACCESO REMOTO A RECURSOS Y APLICACIONES CRITICAS DEL BCP

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN/SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INC.)	PRECIO TOTAL (IVA INC.)
1	Licencias del software para el acceso de aplicaciones y escritorios virtuales empresariales	UNIDAD	300		
2	Servidores Hiperconvergentes para Virtualización de Escritorios y Aplicaciones	UNIDAD	1		
3	Token USB para doble factor de autenticación	UNIDAD	300		
				PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	

LOTE N° 2 – SUSCRIPCION DE LICENCIAS PARA HERRAMIENTA DE TELETRABAJO COLABORATIVO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN/SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INC.)	PRECIO TOTAL (IVA INC.)
1	Licencias Microsoft 365	UNIDAD	1		
2	Soporte técnico on-site	HORA	1		
				PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	

LOTE N° 3 - SERVICIO DE CONEXIÓN DE CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE INTERNET INSTITUCIONAL

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN/SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INC.)	PRECIO TOTAL (IVA INC.)
1	Servicio de Internet Corporativo vía FO dedicada (Sitio Primario)	MES	12		
2	Servicio de Internet Corporativo vía FO dedicada (Sitio Alterno)	MES	12		
3	Servicio de Pool de IP Publica – 14 (Catorce) IPs	MES	12		
				PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	

Favor acusar recibo de la presente solicitud.

Saludos cordiales,

Aviso Legal: Este correo electrónico puede contener información de carácter reservado y/o confidencial perteneciente al Banco Central del Paraguay (BCP) o a terceros, y se encuentra protegida de acuerdo a lo prescripto por la Ley N° 489/95 "Orgánica del Banco Central del Paraguay" y la Ley N° 861/96 "General de Bancos, Financieras y Otras Entidades de Créditos". Sea usted el destinatario o no del presente correo (o responsable de la entrega del mensaje a la persona indicada), no podrá utilizar, copiar, reproducir o distribuir el mensaje de manera total o parcial, sin autorización previa. Los criterios, opiniones, conclusiones y otras informaciones expresadas en el presente correo electrónico, no podrán ser considerados como información oficial del BCP, salvo expresa autorización del Directorio del BCP o Dependencia autorizada por el mismo. Se han tomado todas las precauciones razonables a fin de garantizar la ausencia de cualquier tipo de software malicioso en este correo electrónico. El BCP no se hace responsable de cualquier pérdida o daño causado por el uso de correo electrónico o archivos adjuntos. No obstante se recomienda el análisis pertinente del correo, que incluya los procedimientos inherentes a la verificación de software malicioso antes de su uso. Si ha recibido este mensaje por error, notifique al BCP por correo electrónico o a la línea telefónica 595 21 608 011/60 y elimínelo inmediatamente.

Disclaimer: This email may contain proprietary and/or confidential information belonging to the Central Bank of Paraguay (CBP) or third parties, and is protected by Law 489/95 "Charter of the Central Bank of Paraguay" and Law 861/96 "General Banking, Financial and Other Credit Institutions". Whether you are the intended recipient of this mail or not (or responsible for delivering the message to the right recipient), you are not allowed to use, copy, reproduce or distribute the message in whole or in part, without prior authorization. The views, opinions, conclusions and other information expressed in this email may not be considered as official information from CBP, unless prior written authorization of the CBP's Board of Directors or Unit duly authorized by it. All reasonable precautions have been taken to ensure the absence of any malicious software in this email. The CBP is not liable for any loss or damage caused by the use of e-mail or attachments. However, the relevant analysis of the mail, including the pertinent malicious software detection methods before use, is highly recommended. If you have received this message by mistake, please notify CBP by email or telephone: 595-21-608011/60 and delete it immediately."