

## Subasta a la Baja Electrónica

### Acta de Sesión Pública Virtual

#### SBE ID N° 387400

En la ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay siendo las 10:37 del día 12/1/2021, en el domicilio de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, EE.UU. N° 961 casi Tte Fariña, en la dirección web individualizada como "www.dncp.gov.py" de conformidad a lo establecido en la legislación vigente, finaliza la SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA con ID N° 387400 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE ACCESO PARA CLIENTES DE FIBRA ÓPTICA de la Institución:

**Código Verificador:** 5b3674b5b1cdc16e8bf0e59852369e3f

<b>Nivel de Entidad:</b>	Soc. Anónimas con Part. Accionaria Mayoritaria del Estado
<b>Entidad:</b>	Compañía Paraguaya de Comunicaciones
<b>UOC:</b>	Uoc Copaco
<b>Código SICP:</b>	1335

Los listados obtenidos en el presente procedimiento de contratación realizado son los siguientes:

#### Listado de Avisos

No existen avisos para esta subasta

#### Listado de Consultas

CONSULTA			
Consulta Realizada		Fecha	Hora
Se solicita a la convocante acepte la rotulación solamente con numero de packing y numero de Caja con la condición de entregar una lista de empaque donde se relacionan estos datos con números de serie para control mas eficaz.		04-12-2020	11:36:12
RESPUESTAS			
Respuestas Obtenidas		Fecha	Hora
Para un mejor manejo de los suministros al momento de la verificación y logística interna se necesitan que dichos datos estén por las cajas, por lo que se mantiene lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones.		11-12-2020	13:34:50
CONSULTA			
Consulta Realizada		Fecha	Hora
Se solicita a la convocante, aceptar SFP's bidireccionales con los siguientes parámetros: TX1490nm y RX1310nm		04-12-2020	11:37:03
RESPUESTAS			
Respuestas Obtenidas		Fecha	Hora
Los módulos de 1 GE solicitados deben ser TX 1550 nm. RX 1310 nm. debido a que los equipos utilizados por los clientes de COPACO son en su mayoría TX 1310 nm. RX 1550 nm. por lo que las longitudes de ondas deben coincidir en la recepción y transmisión para establecer enlace físico, por tanto se mantiene lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones.		11-12-2020	13:35:38
CONSULTA			
Consulta Realizada		Fecha	Hora
Se solicita a la convocante aceptar protocolos equivalentes de Sflow o Netflow como NETSTREAM		04-12-2020	11:38:04
RESPUESTAS			
Respuestas Obtenidas		Fecha	Hora
Remitirse a la Adenda N° 2		16-12-2020	13:19:42
CONSULTA			
Consulta Realizada		Fecha	Hora
En el PBC se pide "Lote 3 > SERVIDOR PARA VIRTUALIZACION > Item 4.6 > Debe tener al menos 8 (ocho) unidades de 2T SATA 16T de 2.5 Hot plug Drive, 3,5 HYB Carr, en RAID o superior. También se aceptan 4 (cuatro) unidades de 16T con las mismas características". Se nota que "3,5 HYB Carr" es una nomenclatura usada únicamente por la marca DELL. Se solicita cambiar a "Opcional" este requisito, ya que la especificación limita la capacidad de otras marcas a presentar ofertas.		04-12-2020	11:55:52
RESPUESTAS			
Respuestas Obtenidas		Fecha	Hora

### Listado de Consultas

Remitirse a la Adenda N° 2	22-12-2020	12:13:27
<b>CONSULTA</b>		
<b>Consulta Realizada</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
En el PBC se pide "Lote 3 > SERVIDOR PARA VIRTUALIZACION > Item 4.15 > Debe poseer 2 (dos) tarjetas de red con interfaz óptica 10Gb/s SFP+ e interfaz eléctrica 1GE RJ45 cat.6". Se aclara que tarjetas de red con interfaz SFP+ y RJ45 en la misma tarjeta, son vendidas exclusivamente con equipos de la marca DELL. Se solicita permitir ofertar equipos que tengan las entradas solicitadas en tarjetas distintas. Así también, se necesitaría saber cuantas entradas de cada tipo (SFP+ y RJ45) se precisa para el equipo.	04-12-2020	11:56:31
<b>RESPUESTAS</b>		
<b>Respuestas Obtenidas</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Remitirse a la Adenda N° 2	22-12-2020	12:13:40
<b>CONSULTA</b>		
<b>Consulta Realizada</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Se solicita al la convocante cambiar el procesador ya que los requerimientos son de generaciones pasadas, solicitamos cambiar a 2.4Ghz y 3.2Ghz como velocidad máxima, con 10 cores y 20 Hilos.	04-12-2020	12:22:04
<b>RESPUESTAS</b>		
<b>Respuestas Obtenidas</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
COPACO ha verificado que existen procesadores en línea de producción que cumplen los requerimientos solicitados, inclusive con mayores capacidades por lo que se mantiene lo establecido en el PBC.	16-12-2020	13:21:58
<b>CONSULTA</b>		
<b>Consulta Realizada</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Solicitamos a la convocante si se aceptaran cuatro unidades de discos de 4TB para alcanzar los 16TB solicitados en discos de 3.5 "?	04-12-2020	12:23:01
<b>RESPUESTAS</b>		
<b>Respuestas Obtenidas</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Remitirse a la Adenda N° 2	22-12-2020	12:13:52
<b>CONSULTA</b>		
<b>Consulta Realizada</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Solicitamos a la convocante si se aceptaran memorias DDR4 2666Mhz o DDR4 2933Mhz	04-12-2020	12:25:16
<b>RESPUESTAS</b>		
<b>Respuestas Obtenidas</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Las especificaciones solicitadas en el presente Pliego de Bases y Condiciones son las mínimas exigidas, por lo que se aceptarán memorias con valores superiores a las solicitadas, por tanto se mantiene lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones.	11-12-2020	13:38:11
<b>CONSULTA</b>		
<b>Consulta Realizada</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Se solicita a la convocante la aclaración sobre que tipo de modulos SFP se debe proveer para que equipo, Switch o Server	04-12-2020	12:26:46
<b>RESPUESTAS</b>		
<b>Respuestas Obtenidas</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
La aclaración sobre el tipo de módulos se encuentra en el punto 4.14 del Pliego de Bases y Condiciones.	11-12-2020	13:38:48
<b>CONSULTA</b>		
<b>Consulta Realizada</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Solicitamos a la convocante si seran aceptadas soluciones que provean 4 puertos 10GbE y 4 puertos 1GbE en diferentes tarjetas.	04-12-2020	12:28:55
<b>RESPUESTAS</b>		
<b>Respuestas Obtenidas</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Remitirse a la Adenda N° 2	28-12-2020	10:20:07
<b>CONSULTA</b>		
<b>Consulta Realizada</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Solicitamos a la convocante que el ISO sea 9001:2015 ya que la ISO 9000 engloba varias otras ISO como la 9002 y la 9003, la mas estandar utilizada es la ISO 9001	04-12-2020	12:31:45
<b>RESPUESTAS</b>		
<b>Respuestas Obtenidas</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Remitirse a la Adenda N° 2	22-12-2020	12:14:06
<b>CONSULTA</b>		
<b>Consulta Realizada</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Favor indicar si los respuestos podrán, ser 1 disco, 1 memoria y una fuente de alimentación del server ofertado.	04-12-2020	12:34:26
<b>RESPUESTAS</b>		
<b>Respuestas Obtenidas</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Remitirse a la Adenda N° 2	22-12-2020	12:14:21
<b>CONSULTA</b>		
<b>Consulta Realizada</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Favor considerar en el punto un mínimo de 10 días para el punto "El plazo de reposición de bienes para reparar o reemplazar será de: LOTE N° 1" a modo de que sea una condición realizable de parte del ente adjudicado.	04-12-2020	16:24:28

### Listado de Consultas

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Remitirse a la Adenda N° 2	16-12-2020	13:24:51
CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Punto 2.1 donde dice: 2.1. "Para este lote se deberá proveer Switches de 24 (veinticuatro) puertos 1/10GE y..." favor aclarar si se debiera proveer 21 o 24 Switches;	04-12-2020	16:38:25
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Se aclara que se deben proveer 21 Switches en total.	16-12-2020	13:26:05
CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
En el punto 3.9 "Cuando se presenten fallas de los equipos y/o del software, el oferente adjudicado deberá atender los reclamos si COPACO lo requiere, garantizando el apoyo técnico remoto o reemplazo del equipo (hardware y/o software) por otro de iguales características en un lapso máximo de 4 horas, sin que esto implique costo alguno para COPACO." Considerar un tiempo mayor de respuesta para reemplazo del equipo.	04-12-2020	17:18:41
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Remitirse a la Adenda N° 2	16-12-2020	13:26:49
CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
En el Lote 3 - SERVIDOR PARA VIRTUALIZACION. En el PBC refiere "El Oferente deberá prever la correcta integración de los nuevos equipos con la infraestructura existente, asimismo de acuerdo al relevamiento realizado en ocasión de la visita guiada, deberá presentar la topología final de la integración de los equipos ofertados con la red existente". Al respecto consultamos: Durante la visita técnica realizada el viernes 04 de diciembre del corriente año en la Central 2 de Copaco - Datacenter, hemos apreciado la existencia de varios servidores, por lo que consultamos si el equipo a ofertar debería ser integrado con alguno de ellos o a un servicio en particular, a lo que nos han respondido que no será necesario. Es correcta esta información?	04-12-2020	21:41:10
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Se aclara que solo se solicita la integración a nivel físico con el equipo de red. COPACO se encargará de la integración lógica.	16-12-2020	13:27:45
CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
En el Lote 3 - SERVIDOR PARA VIRTUALIZACION. En el PBC Lineamiento del Proyecto, apartado 3.7 refiere "Los bienes ofertados (hardware y software) deberán contar con la correspondiente licencia del fabricante si los hubiere". Al respecto consultamos: Qué tipo de Licenciamiento deberá estar incluido en el servidor?	04-12-2020	21:42:03
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Las licencias requeridas de un sistema de virtualización para montar encima máquinas virtuales encima, en caso de poseer algún licenciamiento para dicha tarea.	28-12-2020	10:21:57
CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
En el Lote 1 - Switches MPLS. En el PBC REPUESTOS. En el punto 8.1 refiere: "El oferente adjudicado deberá entregar como repuesto un Switch con todos sus accesorios según se indica en el presente PBC donde el lugar de entrega estará definido por COPACO". Al respecto consultamos: En el PBC indica como cantidad solicitada de switches igual a 21, por ende asumimos que dentro de esta cantidad estaría incluido el equipo destinado a repuesto. Es correcta esta apreciación o deberíamos incluir una unidad más de repuesto, totalizando así 22 Switches?	04-12-2020	21:42:53
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Se aclara que se deben proveer 21 Switches en total.	16-12-2020	13:28:26
CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
En el Lote 1 - Switches MPLS y en el Lote 3 - SERVIDOR PARA VIRTUALIZACION. En el PBC Lineamiento del Proyecto, apartado 3.3 refiere: "Todos los equipamientos se instalarán en el lugar indicado por COPACO S.A. a ser especificado en la visita guiada". Al respecto consultamos: Durante la visita Técnica Central 2 de Copaco- Datacenter, el pasado 04 de diciembre del corriente año, nos contestaron que el lugar de instalación sería Central 2 de Copaco, es correcta esta información?	04-12-2020	21:43:42
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Es correcta la interpretación.	16-12-2020	13:29:01
CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
En el Lote 1 - Switches MPLS. En el apartado 4 - Especificaciones Técnicas mínimas. Consultamos: Es correcto interpretar que el punto 4.3.10 hace referencia al mismo rango de ventanas mencionados en el punto 4.2.5.?	04-12-2020	21:44:19
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora

### Listado de Consultas

Se aclara que en el punto 4.2.5 se hace referencia a los puertos de los equipos y en el 4.3.10 a los módulos ópticos que se insertan en los puertos que tienen un rango de ventana específico.	23-12-2020	14:29:12
<b>CONSULTA</b>		
<b>Consulta Realizada</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
En el Lote 3 - SERVIDOR PARA VIRTUALIZACIÓN. En el apartado 4 - Especificaciones Técnicas Mínimas del Equipo, en el ítem 4.4. refiere: " Debe tener como mínimo velocidad de BUS del procesador 8 GT/s o superior. Al respecto consultamos: Es correcto asumir que la velocidad es MB no TB?	04-12-2020	21:45:27
<b>RESPUESTAS</b>		
<b>Respuestas Obtenidas</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Se aclara que el valor de 8GT/s es correcto, el significado es GigaTransferencias/segundo os GT/s se refieren a los datos que se están enviando y recibiendo simultáneamente de manera efectiva.	16-12-2020	13:30:06
<b>CONSULTA</b>		
<b>Consulta Realizada</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Para los lotes 1 y 3 la convocante requiere Autorización del Fabricante, sin embargo, de omitirse dicho requerimiento, la convocante podría ahorrarse en promedio un 20% del valor de dichos bienes. Solicitamos amablemente que el requerimiento de Autorización del Fabricante, para los lotes 1 y 3 sea opcional.	05-12-2020	23:22:16
<b>RESPUESTAS</b>		
<b>Respuestas Obtenidas</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
A fin de garantizar el soporte del fabricante durante el período de garantía se necesita el requerimiento de Autorización del Fabricante para los Lotes 1 y 3.	16-12-2020	14:04:50
<b>CONSULTA</b>		
<b>Consulta Realizada</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Donde dice "Debe tener al menos 8 (ocho) unidades de 2T SATA 16T de 2.5 Hot plug Drive, 3,5 HYB Carr, en RAID o superior. También se aceptan 4 (cuatro) unidades de 16T con las mismas características" Solicitamos amablemente a la convocante aclarar la Capacidad total requerida ya que no está claro si en la primera opción para 8 (ocho) unidades si se requieren discos de 2TB o 16TB, además en la opción 2 para 4 (cuatro) unidades de 16TB da un total de 64 TB mientras que en la primera opción no igualamos a esa capacidad con las 8 unidades solicitadas.	06-12-2020	21:39:48
<b>RESPUESTAS</b>		
<b>Respuestas Obtenidas</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Remitirse a la Adenda N° 2	22-12-2020	12:14:56
<b>CONSULTA</b>		
<b>Consulta Realizada</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Donde dice "Debe tener al menos 8 (ocho) unidades de 2T SATA 16T de 2.5 Hot plug Drive, 3,5 HYB Carr, en RAID o superior. También se aceptan 4 (cuatro) unidades de 16T con las mismas características" Solicitamos amablemente a la convocante considerar la funcionalidad de HYB Carr como Opcional, debido a que un solo fabricante utiliza esa nomenclatura y cumple con el mismo, de esta manera se permitirá la mayor participación de potenciales oferentes en beneficio de la convocante	07-12-2020	08:10:43
<b>RESPUESTAS</b>		
<b>Respuestas Obtenidas</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Remitirse a la Adenda N° 2	22-12-2020	12:15:14
<b>CONSULTA</b>		
<b>Consulta Realizada</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Según la visita guiada, se deberán fusionar todos los pelos de fibras ópticas en ambos lados de los DIO, uno del lado NOC Piso 2 y otro del lado TELEX Piso 3. Ya que los pelos de fibras ópticas deberían estar certificados para asegurar su buena terminación y que los mismos estén listos para su uso, sugerimos la certificación a la convocante. Favor confirmar si se deberán Certificar los pelos de fibras ópticas?	07-12-2020	08:32:56
<b>RESPUESTAS</b>		
<b>Respuestas Obtenidas</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
los pelos deben ser certificados por el oferente adjudicado.	23-12-2020	14:44:15
<b>CONSULTA</b>		
<b>Consulta Realizada</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Según visita técnica nos han dicho que el switch a ser instalado será en en el piso 2 NOC, la alimentación para este nuevo tablero será tomada desde un Tablero Eléctrico DC en el Piso 3, sala BORDE. Favor confirmar si debemos cotizar el conexionado para las barras del Tablero DC?	07-12-2020	08:33:52
<b>RESPUESTAS</b>		
<b>Respuestas Obtenidas</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Todo lo necesario deberá estar incluido en la cotización del oferente	16-12-2020	14:06:03
<b>CONSULTA</b>		
<b>Consulta Realizada</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Los patchcords deben ser de 1,5 metros o superior?	07-12-2020	08:34:50
<b>RESPUESTAS</b>		
<b>Respuestas Obtenidas</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Se necesitan patchcords de 2m. o superior	23-12-2020	14:44:43
<b>CONSULTA</b>		
<b>Consulta Realizada</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Los DIO solicitados serán de 24 pelos o de 24 puertos, del tipo Monomodo?	07-12-2020	08:35:23
<b>RESPUESTAS</b>		

### Listado de Consultas

Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
los DIOs solicitados son de 24 puertos del tipo monomodo	23-12-2020	14:45:06
<b>CONSULTA</b>		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Favor considerar opcional las siguientes funciones en caso de que no hagan a la solución buscada, a modo de dar participación a la mayor cantidad de ofertas posibles: 4.12.1 Deberá soportar funcionalidad de Wifi Controller. 4.12.2 Debera soportar serviciobasico de WLAN, Seguridad, Calidad de Servicio. 4.12.3 Debera soportar tuneles CAPWAP, analizador de espectro y localizacion de terminal. 4.12.4 Debara soportar 200 Access Point. 4.12.5 Debera soportar Gestion de Dominios, Template de configuracion, Gestion de Radio y Control de Acceso de los Access Point,	07-12-2020	08:37:50
<b>RESPUESTAS</b>		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Se aceptarán componentes adicionales como parte de la solución para soportar esta funcionalidad requerida, los hardwares adicionales deberán soportar los requerimientos de energía/temperatura/humedad para estos equipos. COPACO pretende utilizar esta funcionalidad para brindar servicios de WIFI por lo que se mantiene lo establecido en el PBC	23-12-2020	14:45:25
<b>CONSULTA</b>		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Favor considerar opcional la siguiente funcionalidad: 4.5.3 Se deberá proveer los OIDs del Protocolo SNMP; a modo de que las opciones ofertadas sean más diversas.	07-12-2020	08:40:15
<b>RESPUESTAS</b>		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
La compañía utiliza actualmente plataformas de gestión para monitorear recursos de los equipos utilizando el protocolo SNMP y los OIDs son necesarios para poder configurar algunos parámetros para el monitoreo por lo que se mantiene lo establecido en el PBC.	16-12-2020	14:07:16
<b>CONSULTA</b>		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Considerando que la solución de la cuál serán parte los equipos no necesariamente utilizan las siguientes funciones: 4.8.23 Debe soportar VPLS. 4.8.27 Debe soportar IP source Guard. Favor considerar opcionales.	07-12-2020	08:42:30
<b>RESPUESTAS</b>		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Estas funcionalidades son utilizadas por COPACO para brindar sus servicios y mantenimiento de la red por lo que se mantiene lo establecido en el PBC	23-12-2020	14:46:00
<b>CONSULTA</b>		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Considerando los protocolos de autenticación de usuarios ya solicitados y a modo de ampliar la oferta, favor considerar opcionales los siguientes modos de autenticación: 4.9.6 Debe soportar Portal Authentication. 4.9.8 Debe soportar MFF.	07-12-2020	08:44:55
<b>RESPUESTAS</b>		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Remitirse a la Adenda N° 2	22-12-2020	12:15:42
<b>CONSULTA</b>		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
1. En las Especificaciones Técnicas - Lote 3 "Servidor para virtualización", apartado 1.1. Se manifiesta lo siguiente: "Las presentes especificaciones técnicas tienen por objeto los detalles de los requerimientos técnicos (hardware y software) e informaciones mínimas referentes a la adquisición de servidor para virtualización." Con respecto a este punto, solicitamos amablemente a la Convocante indicar en dónde se pueden encontrar los requerimientos técnicos del software. Este pedido se debe a poder realizar el correcto suministro del bien ofertado.	07-12-2020	08:45:21
<b>RESPUESTAS</b>		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
La provisión es del Hardware preparado para que COPACO pueda virtualizar sobre él, en caso de ser necesario algún software para que COPACO pueda realizarlo se debe proveer	23-12-2020	14:47:12
<b>CONSULTA</b>		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
2. En las Especificaciones Técnicas - Lote 3 "Servidor para virtualización", apartado 3.4. Se menciona lo siguiente: "El Oferente Adjudicado deberá suministrar a COPACO S.A., la solución especificada, incluyendo todo el hardware, software, montaje, la instalación, puesta en marcha inicial, configuración, asimismo deberá prever todo lo necesario (Software y licencias), además se deberá proveer todos los insumos, adecuaciones de energía, climatización y accesorios eléctricos necesarios para la instalación" Con respecto a esto, solicitamos amablemente a la Convocante respondernos lo siguiente: ¿El servidor será instalado en un espacio físico ya reservado dentro del armario o rack existente en el Datacenter de la Convocante? De ser negativa la respuesta a nuestra consulta, solicitamos a la convocante publicar las EETT para las readecuaciones solicitadas (energía, eléctrica y de climatización)	07-12-2020	08:47:24
<b>RESPUESTAS</b>		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Los detalles solicitados se encuentran en el acta de visita guiada.	23-12-2020	14:47:36
<b>CONSULTA</b>		
Consulta Realizada	Fecha	Hora

### Listado de Consultas

3. En las Especificaciones Técnicas - Lote 3 "Servidor para virtualización" en los siguientes apartados se menciona lo siguiente: - Apartado 4.16: "Cada tarjeta debe poseer como mínimo interfaces ópticas 10Gb/s SFP+" - Apartado 4.17: "Cada tarjeta debe poseer como mínimo interfaces Eléctricas 1G RJ45 cat6". Estos, describiendo aún más lo indicado en el apartado 4.15: "Debe poseer 2 (dos) tarjetas de red con interfaz óptica de 10Gb/s SFP+ e interfaz eléctrica 1GE RJ45 cat.6" Conociendo esto, solicitamos amablemente a la Convocante respondernos las siguientes preguntas: - ¿Cuántas interfaces ópticas y cuántas interfaces eléctricas deben poseer cada tarjeta? - ¿Será aceptada una tarjeta con interfaces 10Gb/s SFP+ y otra tarjeta con interfaces 1Gb RJ45, cada uno por separado?	07-12-2020	08:47:50
<b>RESPUESTAS</b>		
<b>Respuestas Obtenidas</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Remitirse a la Adenda N° 2	22-12-2020	12:16:12
<b>CONSULTA</b>		
<b>Consulta Realizada</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
4. En el ítem 4.6 de las Especificaciones Técnicas del Lote 3 Servidor de virtualización se menciona lo siguiente: Debe tener al menos 8 (ocho) unidades de 2T SATA 16T de 2.5 Hot plug Drive, 3,5 HYB Carr, en RAID o superior. También se aceptan 4 (cuatro) unidades de 16T con las mismas características. Con respecto a esto, consultamos amablemente a la Convocante si los discos pueden ser de 2.5 pulgadas con Carrier SFF.	07-12-2020	08:48:07
<b>RESPUESTAS</b>		
<b>Respuestas Obtenidas</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Remitirse a la Adenda N° 2	23-12-2020	14:23:00
<b>CONSULTA</b>		
<b>Consulta Realizada</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Consultamos si podrá ser considerado como OPCIONAL el criterio mencionado en el ítem 4.14.4 donde se exige que los equipos deban estar incluidos en el Cuadrante Mágico de Gartner, ya que esto estaría limitando la participación de potenciales oferentes.	07-12-2020	08:49:49
<b>RESPUESTAS</b>		
<b>Respuestas Obtenidas</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
El cuadrante magico de gartner es una herramienta para saber en qué punto de innovación y nivel de desarrollo están las empresas dedicadas a la tecnología en el mercado a nivel mundial y presenta la madurez del producto en el mercado en cuanto a la línea de productos de redes LAN cableadas. Para COPACO es de vital importancia la calidad desempeño por lo cual se mantiene lo indicado en el PBC	23-12-2020	14:48:00
<b>CONSULTA</b>		
<b>Consulta Realizada</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Considerando las capacidades de administración de red ya solicitadas así como las redes locales existentes a nivel nacional, favor considerar como opcional el punto referido a continuación: 4.13.7 Deberá soportar pingv6, tracertv6, Telnetv6, TFTPv6, DNSv6, syslogv6, FTPv6, SNMPv6, DHCPv6, y RADIUS para IPv6. A modo de permitir la mayor variedad posible de participantes;	07-12-2020	08:50:50
<b>RESPUESTAS</b>		
<b>Respuestas Obtenidas</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
COPACO sostiene que estos protocolos son necesarios para la administración, gestión y funcionamiento de la red en un futuro no muy lejano donde se pretende migrar a IPv6 a nivel regional por lo que se mantiene lo establecido en el PBC	23-12-2020	14:48:20
<b>CONSULTA</b>		
<b>Consulta Realizada</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Deseamos conocer si la función de CAPACIDADES DE CONTROLADOR WIFI, ítem 4.12.4 "Deberá soportar 200 Access Point", podrá ser considerada como opcional ya que encarece enormemente la solución y hace superar el referencial establecido por la convocante.	07-12-2020	08:51:23
<b>RESPUESTAS</b>		
<b>Respuestas Obtenidas</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Se aceptarán componentes adicionales como parte de la solución para soportar esta funcionalidad requerida, los hardwares adicionales deberán soportar los requerimientos de energía/temperatura/humedad para estos equipos. COPACO pretende utilizar esta funcionalidad para brindar servicios de WIFI por lo que se mantiene lo establecido en el PBC	23-12-2020	14:48:42
<b>CONSULTA</b>		
<b>Consulta Realizada</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
El protocolo considerado por la COPACO será IP/MPLS o MPLS-TP en cuanto a la compra de los switches.	07-12-2020	08:51:59
<b>RESPUESTAS</b>		
<b>Respuestas Obtenidas</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
La Red es una IP/MPLS y requiere todas las características relacionadas mencionadas en las especificaciones técnicas.	30-12-2020	13:20:49
<b>CONSULTA</b>		
<b>Consulta Realizada</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
¿Los Transceiver de 1GB deberán ser cotizados en pares por ser del tipo BiDi? (¿transmisión y recepción en distintas longitudes de onda?). Es correcta nuestra apreciación? de lo contrario, favor aclarar al respecto.	07-12-2020	08:53:25
<b>RESPUESTAS</b>		
<b>Respuestas Obtenidas</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
solo se solicitan de un lado, TX 1550 nm RX 1310 nm	23-12-2020	14:49:21
<b>CONSULTA</b>		
<b>Consulta Realizada</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>

### Listado de Consultas

Ya se deberá proveer licencias incluidas para velocidades 40GE/100GE teniendo en cuenta que no se suministran transceivers para estas velocidades?	07-12-2020	08:55:06
<b>RESPUESTAS</b>		
<b>Respuestas Obtenidas</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Las licencias ya deben estar incluidas para todas las funcionalidades requeridas en el PBC como dicta el punto 5.1 del PBC por lo que se mantiene lo establecido en el PBC	23-12-2020	14:49:40
<b>CONSULTA</b>		
<b>Consulta Realizada</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Hemos analizado el Dictamen G.O.C. N°40/2020 donde se establecen los criterios establecidos para la obtención de los precios referenciales y luego del análisis de lo mencionado en la resolución DNCP 18/2020 y la ley 2051/03 hacemos notar que el precio referencial del ítem 1 fue calculado con el método del menor precio y se debió considerar el método de cálculo del promedio. Actualmente este monto referencial calculado hace un dumping para eliminar a la competencia y adueñarse del mercado. Consultamos si la configuración de empresa B que ha cotizado para el precio referencial con el menor precio incluía todas las configuraciones de software y hardware solicitadas en el presente llamado. Hacemos esta consulta con el objetivo de competir en igualdad de condiciones de la subasta. Si la oferta considerada para la estimación del lote 1 no cumple con todo lo solicitado en la presenta EETT solicitamos pueda ser modificado el alcance del mismo en cuanto a licencias, hardware.	07-12-2020	08:59:36
<b>RESPUESTAS</b>		
<b>Respuestas Obtenidas</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Con respecto al cálculo del precio referencial: La estimación de precios se adecua a la RESOLUCIÓN DNCP N° 1890/2020 por la cual se regula la estimación de precios y su publicidad en los procedimientos de contrataciones públicas en el marco de la ley 2051/03, utilizando el menor precio de los tres obtenidos. Con respecto a la cotización de la empresa B incluía todas las configuraciones de software y hardware solicitadas en el PBC.	23-12-2020	14:50:17
<b>CONSULTA</b>		
<b>Consulta Realizada</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
En atención al punto "4.1.5 Temperatura en almacenamiento deberá ser de -20° C a 65° C.", favor considerar como opcional ese dato en la hoja de datos ya que, funcionalmente la temperatura de operación determina el entorno de trabajo de los equipos solicitados;	07-12-2020	08:59:49
<b>RESPUESTAS</b>		
<b>Respuestas Obtenidas</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
A fin de garantizar la robustez del Hardware a adquirir COPACO considera necesario mantener dicha especificación por lo que se mantiene lo establecido en el PBC	23-12-2020	14:50:44
<b>CONSULTA</b>		
<b>Consulta Realizada</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Lote 1 "SWICHES MPLS".Especificaciones Técnicas Mínimas del Equipo, en el ítem 4.3.8. donde dice: " Los módulos de 10GE en caso de corte del medio de transmisión se deberá proceder al apagado automático del láser óptico (ALS). Solicitamos amablemente que se permita como opcional la funcionalidad de UDL (Unidirectional Link Detection) ya que cumplen con el mismo fin de detectar una falla en el medio físico y tomar una acción. Además permitiendo así la mayor participación de potenciales oferentes	14-12-2020	18:20:09
<b>RESPUESTAS</b>		
<b>Respuestas Obtenidas</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Remitirse a la Adenda N° 4	23-12-2020	14:23:25
<b>CONSULTA</b>		
<b>Consulta Realizada</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Conforme Adenda N° 2, solicitamos la prórroga del periodo de consultas, debido que, con las nuevas modificaciones y el tiempo en que fue publicado en el Portal de la DNCP, no fue suficiente el tiempo para evaluar los cambios sustanciales en las Especificaciones Técnicas.	15-12-2020	08:52:38
<b>RESPUESTAS</b>		
<b>Respuestas Obtenidas</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Remitirse a la Adenda N° 3	16-12-2020	09:14:06
<b>CONSULTA</b>		
<b>Consulta Realizada</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Conforme Adenda N°2, Solicitamos a la Convocante que la fecha para la Apertura de Ofertas sea extendida, ya que en la mencionada Adenda se notaron cambios sustanciales en las especificaciones técnicas y esto conlleva un tiempo de evaluación y preparación de las nuevas ofertas debido a los cambios realizados.	15-12-2020	08:53:58
<b>RESPUESTAS</b>		
<b>Respuestas Obtenidas</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Remitirse a la Adenda N° 3	16-12-2020	09:14:28
<b>CONSULTA</b>		
<b>Consulta Realizada</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Solicitamos a la Convocante el reajuste del Precio Referencial para el Lote 3 - Servidor para Virtualización, debido a que con las nuevas modificaciones hechas en las Especificaciones Técnicas, mediante la Adenda N°2, los costos se han elevado considerablemente.	15-12-2020	08:55:11
<b>RESPUESTAS</b>		
<b>Respuestas Obtenidas</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
COPACO considera que los costos se encuentran en un rango de variación aceptable.	23-12-2020	14:51:05
<b>CONSULTA</b>		
<b>Consulta Realizada</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>

### Listado de Consultas

Con relación al Lote 1 ** Se podrán aceptar equipos con capacidad MAC como mínimo de 50000 direcciones ítem 4.4.2? ** se podrán aceptar equipos con capacidad mínima de 90000 rutas IPv4, ítem 4.4.3 ? ** se podrán aceptar equipos con capacidad mínima de 50000rutas IPv6, ítem 4.4.4 ? ** Se podrá aceptar protocolos similares al GVRP o MVRP? ** favor aclarar si BGP4+ seria lo mismo que BGP4-GR?	15-12-2020	08:58:11
<b>RESPUESTAS</b>		
<b>Respuestas Obtenidas</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Con respecto a los puntos 4.4.2, 4.4.3,4.4.4 se aclara que las capacidades solicitadas son las mínimas por lo que se aceptarán sólo capacidades iguales o mayores a las mencionadas en esos puntos. Con respecto al punto 4.6.4 se aclara que estos son los protocolos que se aceptarán para el cumplimiento de este ítem BGP4+ es el protocolo que se refiere a la funcionalidad de BGP para IPv6 mientras que BGP4-GR es la funcionalidad permite reinicios en los que los dispositivos vecinos BGP participan en el reinicio, lo que ayuda a garantizar que no se produzcan cambios de ruta y topología en la red durante el reinicio	23-12-2020	14:51:33
<b>CONSULTA</b>		
<b>Consulta Realizada</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
En el ítem 1.1, se establece que: Las presentes especificaciones técnicas tienen por objeto establecer los detalles de requerimientos técnicos e informaciones mínimas referentes a los equipos a ser ofertados para el suministro de SWITCHES MPLS para conexiones punto a punto para clientes Sin embargo, en el ítem 4.6.14 se requiere que estos equipos deban soportar VXLAN. VXLAN es un protocolo de encapsulación que proporciona conectividad al centro de datos usando un túnel para estirar las conexiones de la Capa 2 sobre una red subyacente de la Capa 3. Referencia: <a href="https://www.juniper.net/us/en/products-services/what-is/vxlan/#:~:text=VXLAN%20is%20an%20encapsulation%20protocol,the%20use%20of%20virtual%20networks">https://www.juniper.net/us/en/products-services/what-is/vxlan/#:~:text=VXLAN%20is%20an%20encapsulation%20protocol,the%20use%20of%20virtual%20networks</a> . Por lo tanto, el protocolo VXLAN no puede ser utilizado en conexiones punto a punto para clientes, por lo que solicitamos a la convocante que este ítem pueda ser considerado opcional.	15-12-2020	16:50:35
<b>RESPUESTAS</b>		
<b>Respuestas Obtenidas</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
COPACO pretende utilizar esta funcionalidad para brindar soluciones utilizando esta funcionalidad por lo que se mantiene lo establecido en el PBC	23-12-2020	14:51:56
<b>CONSULTA</b>		
<b>Consulta Realizada</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
En el ítem 1.1, se establece que: Las presentes especificaciones técnicas tienen por objeto establecer los detalles de requerimientos técnicos e informaciones mínimas referentes a los equipos a ser ofertados para el suministro de SWITCHES MPLS para conexiones punto a punto para clientes Sin embargo, en el ítem 4.12 y subítems se requieren capacidades de Controlador WIFI. Esto contradice el objeto del presente llamado, ya que los switches solicitados tienen el propósito de brindar conexiones punto a punto para clientes, y no de proveer una solución Wireless a dichos clientes. Por otro lado, el solicitar que los switches posean capacidades de controlador WiFi limita a la convocante a adquirir Access points de la misma marca que los switches posteriormente, esto contradice a la ley 2051 en lo que respecta a la libre competencia. Por otro lado, incrementa y dificulta el mantenimiento al tener que administrar cada controlador WiFi como una entidad independiente. Solicitamos amablemente a la convocante que el ítem 4.12 y sus correspondientes subítems puedan ser considerados como requerimientos opcionales, y que se solicite un controlador WiFi centralizado, que permita separar a los clientes de forma lógica en otro llamado.	15-12-2020	16:51:01
<b>RESPUESTAS</b>		
<b>Respuestas Obtenidas</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Se aceptarán componentes adicionales como parte de la solución para soportar esta funcionalidad requerida , los hardwares adicionales deberán soportar los requerimientos de energía/temperatura/humedad para estos equipos. COPACO pretende utilizar esta funcionalidad para brindar servicios de WIFI por lo que se mantiene lo establecido en el PBC	23-12-2020	14:52:14
<b>CONSULTA</b>		
<b>Consulta Realizada</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Se solicita lo siguiente El patchcord suministrado será del tipo UTP Cat 6e La categoría 6e no es una categoría reconocida por la TIA (Telecommunications Industry Association). Favor aclarar si lo que se necesita es cat6 o cat6A. Ya que para alcanzar velocidades y soportar los estándares LAN 100 Base TX, Gigabit Ethernet. Es suficiente que los cables suministrados sean de cat6	16-12-2020	10:41:03
<b>RESPUESTAS</b>		
<b>Respuestas Obtenidas</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Remitirse a la Adenda N° 4	23-12-2020	14:23:52
<b>CONSULTA</b>		
<b>Consulta Realizada</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Se solicita lo siguiente Sus dimensiones deben ser como mínimo 550 x 600 x 2134 mm. Un rack bastidor de 2 postes no puede contar con 550 mm de profundidad. Favor aclarar este punto.	16-12-2020	10:41:58
<b>RESPUESTAS</b>		
<b>Respuestas Obtenidas</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Remitirse a la Adenda N° 4	23-12-2020	14:24:08
<b>CONSULTA</b>		
<b>Consulta Realizada</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Se solicita a la convocante se acepten Distribuidores Opticos de 48 puertos SC/UPC como opción.	16-12-2020	10:42:48
<b>RESPUESTAS</b>		
<b>Respuestas Obtenidas</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Las especificaciones técnicas son mínimas pudiendo el oferente ofertar Distribuidores Ópticos de 48 puertos.	23-12-2020	14:52:54
<b>CONSULTA</b>		
<b>Consulta Realizada</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Se solicita amablemente a la convocante se acepten soluciones tuerca-jaula M6. (Medida ya solicitada en el pto 1.3.3.4)	16-12-2020	10:43:29

### Listado de Consultas

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Remitirse a la Adenda N° 4	23-12-2020	14:24:29
CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
En el PBC, numeral 5. PLAN DE ENTREGA Y CUMPLIMIENTO, se estipulan los plazos de entregas de los suministros correspondiente al presente llamado, en el cual para el Lote 2 se solicita cumplir con la entrega de todo lo solicitado en un periodo máximo de 45 (cuarenta y cinco) días calendarios a partir del día posterior a la firma de contrato. Al respecto, solicitamos respetuosamente a la convocante extender dicho plazo de entrega a por lo menos 90 (noventa) días calendarios a partir del día posterior a la firma de contrato. Esto debido a que no existen mas de un distribuidor con suficiente stock de los materiales y accesorios que se solicitan, específicamente los Racks Abiertos de piso 19" - 2 pilares - 42U y las Bandejas para Rack de 19 pulgadas.	16-12-2020	15:18:09
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Copaco S.A. tiene compromisos asumidos los cuales disponen de plazos bien establecidos, y se requiere dichos elementos en este periodo, por lo que no es posible extender los plazos de entrega, de esta manera se mantiene lo establecido en el Pliego de bases y Condiciones.	23-12-2020	14:53:35
CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
4,5 Debe tener al menos 8 (ocho) unidades de 2T SATA totalizando 16T de 2.5 Hot plug Drive en RAID o superior. También se aceptan 4 (cuatro) unidades de 4T con las mismas características. Solicitamos a la convocante aclarar si se aceptaran discos de 3.5 con las mismas características	17-12-2020	12:04:38
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Se aclara que solo se aceptarán discos de 2.5	23-12-2020	14:53:55
CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
2,16 Los equipos ofertados deberán ser de última generación certificado por el fabricante, nuevos, sin uso, estar embalados en cajas también nuevas. Las cajas estarán debidamente rotuladas, especificando el contenido, número de serie, MAC ADDRESS y otras características que faciliten su reconocimiento visual y manipulación. Se solicita a la convocante acepte la rotulación solamente con numero de packing y numero de Caja con la condición de entregar una lista de empaque donde se relacionan estos datos con números de serie para control más eficaz	17-12-2020	12:05:29
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Para un mejor manejo de los suministros al momento de la verificación y logística interna se necesitan que dichos datos estén por las cajas por lo que se mantiene lo establecido en el PBC.	23-12-2020	14:54:17
CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
4.3.10 Los módulos 1GE deberán operar en la modalidad Punto a Punto, full dúplex, con multiplexación WDM sobre un pelo de fibra(1550nm TX y 1310 nm RX) Se solicita a la convocante, aceptar SFP's bidireccionales con los siguientes parametros: TX1490nm y RX1310nm	17-12-2020	12:06:24
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Los módulos de 1 GE solicitados deben ser TX 1550 nm. RX 1310 nm. debido a que los equipos utilizados por los clientes de COPACO son en su mayoría TX 1310 nm. RX 1550 nm. por lo que las longitudes de ondas deben coincidir en la recepción y transmisión para establecer enlace físico. por lo que se mantiene lo establecido en el PBC.	23-12-2020	14:54:38
CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
4,2 Debe tener como mínimo 2 (Dos) Procesadores de 8 núcleos, 16 hilos de sub procesos, de 2.7 GHz o superior, 3.70 GHz máxima frecuencia turbo o superior Solicitamos a la convocante cambiar el procesador ya que los requerimientos son de generaciones pasadas, solicitar cambiar a 2.4Ghz y 3.2Ghz como velocidad máxima, con 10 cores y 20 Hilos.	17-12-2020	12:07:11
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
COPACO ha verificado que existen procesadores en línea de producción que cumplen los requerimientos solicitados, inclusive con mayores capacidades por lo que se mantiene lo establecido en el PBC	23-12-2020	14:55:02
CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
4,3 Debe tener como mínimo Capacidad del caché como mínimo 2.5 Mb o superior por cada core. Solicitamos a la convocante ajustar este requerimiento a las características de procesadores de ultima generación.	17-12-2020	12:08:00
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Remitirse a la Adenda N° 4	23-12-2020	14:24:50
CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
4,8 Debe poseer al menos 24(veinticuatro)unidades de 8GB DDR4-2133MT/s RDIMMs o superior. También se aceptan 6 (seis) unidades de 32GB con las mismas características Solicitamos ajustar el requerimiento a memorias DDR4 2666Mhz o DDR4 2933Mhz ya que las mismas son mucho mas nuevas y de ultima generación.	17-12-2020	12:09:47

### Listado de Consultas

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Las especificaciones solicitadas en el presente PBC son las mínimas exigidas por lo que se aceptarán memorias con valores superiores a las solicitadas por lo que se mantiene lo establecido en el PBC	23-12-2020	14:55:25
CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
En la Planilla de Precios y en el Portal de la DNCP Ítems Solicitados se mencionan los siguientes materiales: - Ítem 6 - 43222819-001 Patchcord SC/UPC – LC/UPC simplex, (2) metros, SM 170 - Ítem 7 - 43222819-001 Patchcord SC/UPC – LC/UPC simplex, (20) metros, SM 170 Y en las Especificaciones Técnicas del Lote 2 - Accesorios de Fibra Óptica y Cableado Estructurado, ítem 1.3.5.2. se menciona los siguiente: Estos cables o cordones terminan en cada extremo en tipos de conectores SC: Tipo pushpull, cuerpo plástico y terminal cerámico Monomodo con tipo de pulido SC/PC o SC/UPC en ambas puntas. Conociendo esto, solicitamos amablemente a la Convocante aclarar el tipo de conector/res es el que debe ir en la punta de los Patch Cords.	17-12-2020	13:21:20
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Remitirse a la Adenda N° 4	23-12-2020	14:25:31
CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
1.3.7 Organizador de Cables de fibra óptica con tapa de plástico. Se solicita a la convocante aceptar Organizadores del tipo metálico con las siguientes dimensiones: Debe poseer como mínimo 2U rack para gestión de cables, de doble cara 3 "x 19" Conducto frontal: 3 "(H) x 2.5" (D) (como mínimo) El conducto trasero: 2.75 "(H) x 3" (D) (como mínimo)	17-12-2020	16:13:20
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Remitirse a la Adenda N° 6.	30-12-2020	13:21:21
CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
En las Especificaciones Técnicas - Lote 1 - Item 7.1 "Se deberán ofrecer un curso de capacitación con certificados emitidos por el oferente o por el fabricante, destinado a 15 (quince) funcionarios de COPACO, con una duración mínima de 80 horas. La capacitación podrá ser dictada por el fabricante." Con respecto a este punto, solicitamos amablemente a la convocante aclarar si el oferente puede dictar la capacitación	17-12-2020	23:30:34
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Se aclara que la capacitación podrá ser dictada por el oferente o el fabricante.	30-12-2020	13:22:38
CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
En las Especificaciones Técnicas - Lote 1 - Item 7.5 "El Oferente Adjudicado deberá contar, con un Interlocutor Técnico que deberá poseer formación académica de alguna Universidad local ó extranjera con título de Ingeniero Electrónico/Eléctrico/Informático/ telecomunicaciones quien dictará el curso de capacitación, expertos en redes con experiencia mínima de 3 años en manejos de equipos de switching y routing comprobable." Con respecto a este punto, solicitamos amablemente a la convocante dejar como opcional que el interlocutor deba tener formación académica Universitaria y para garantizar la correcta capacitación que se aumente la experiencia mínima a 5 años en manejo de equipos de switching y routing comprobable	17-12-2020	23:31:38
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Remitirse a la Adenda N° 6.	30-12-2020	13:22:57
CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Debido a la proximidad de las fiestas y cierre de inventario de varias entidades representantes, distribuidores de marcas de los Lote 1, Lote 2 y Lote 3, se encuentran sin actividad alguna, trayendo esto consigo una demora en la cotización de los equipos y materiales, así como la gestión de los documentos; haciendo imposible llegar a la fecha de la etapa competitiva, por tanto, solicitamos amablemente a la Convocante la prórroga del inicio de la etapa competitiva en al menos 15 (quince) días, con el afán de presentar una oferta competitiva económicamente y técnicamente ajustada a los requisitos de la convocante	18-12-2020	08:53:14
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Remitirse a la Adenda N° 6.	30-12-2020	13:23:22
CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
En el requerimiento 4.1.1 donde se menciona El chasis debe tener como máximo 1.5 unidad Rackeable. Está limitando la participación de otros proveedores con mismas prestaciones. Solicitamos amablemente aceptar equipos de hasta 2 unidad Rackeable. Confirmar si podrán aceptar esta solicitud.	18-12-2020	08:54:51
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Remitirse a la Adenda N° 6.	30-12-2020	13:23:39
CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
En el punto 7.2 se menciona que la capacitación podrá ser dictada por el fabricante, solicitamos amablemente que pueda dictarlo el representado o autorizado	18-12-2020	08:59:47
RESPUESTAS		

### Listado de Consultas

Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Se aclara que la capacitación podrá ser dictada por el oferente o el fabricante.	30-12-2020	13:24:10
<b>CONSULTA</b>		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Si COPACO considerase adquirir, mediante otro llamado un controlador de access point centralizado, lo cual sería lo correcto ya que son dos productos distintos (switch y controlador de access point) con números de catálogo también distintos, esto brindaría a COPACO de los siguientes beneficios: 1. Beneficio económico. En términos de costos de operación y mantenimiento, ya que la administración de un solo equipo o sistema (Controlador de Access Point Centralizado) permitiría la operación de todos los Access Point a ser instalados en los clientes de COPACO de manera separada o en islas, sin que la configuración de los Aps de un cliente en particular afecten a otro. 2. Ahorro, ya que adquirir un controlador de access points centralizado es mucho más económico que adquirir 21 switches que incluyen 21 controladores de access point sin ningún beneficio adicional. 3. Transparencia, ya que el presente requerimiento, así como esta redactado, representa un claro direccionamiento a una marca en particular. Por lo anterior, sugerimos amablemente a la Convocante que el requerimiento de funcionalidad de Controlador de Aps sea considerado como opcional.	28-12-2020	17:09:39
<b>RESPUESTAS</b>		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Basado en requerimientos del mercado, COPACO considera la funcionalidad de Controlador Wifi en el punto de acceso a fin de potenciar los servicios de la compañía. La solución requerida debe soportar la solución de WIFI administrado a través de los controladores que deben estar distribuidos en la red de Acceso con el objetivo de garantizar una calidad de servicio y alta disponibilidad.	04-01-2021	08:53:31
<b>CONSULTA</b>		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
En el apartado 6 "Repuestos" subitem 6.1. se menciona lo siguiente: "El Oferente deberá incluir en su oferta, los repuestos correspondientes a los componentes más importantes (Disco, memoria, tarjeta de red y fuente) y entregado en el lugar que COPACO indique". Con respecto a este punto, solicitamos amablemente a la Convocante aclarar si estos repuestos forman parte de la garantía del equipo o bien, solicitan que sean suministrados estos repuestos junto con el equipo ofertado.	29-12-2020	08:10:20
<b>RESPUESTAS</b>		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Se aclara que estos repuestos deben ser suministrados junto con el equipo ofertado.	30-12-2020	13:24:34
<b>CONSULTA</b>		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
En el LOTE 3 "Servidor para virtualización", apartado 4 "ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS DEL EQUIPO", subitem 4.14 se solicita lo siguiente: "Se debe suministrar 2 (dos) módulos 10GBASE-SR 850nm para insertar en equipos existentes en COPACO S.A. de manera a interconectar el mismo con el servidor solicitado. Se deberá asegurar el correcto funcionamiento entre los equipos." Con respecto a este punto, solicitamos amablemente a la Convocante brindar información acerca de los equipos existentes con el fin de suministrar de manera correcta los módulos solicitados y prevenir cualquier incompatibilidad a la hora de utilizarlos en los equipos de la Convocante.	29-12-2020	08:12:44
<b>RESPUESTAS</b>		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
En el Acta de Visita Guiada se lo identifica con el nombre de NEXUS 02 cuyo modelo es el Cisco NEXUS 5500 específicamente el N5k-5548P	30-12-2020	13:24:53

### Listado de Proveedores Participantes

Nro. Garantía	Tipo	ENTIDAD EMISORA	Fecha Emisión	Fecha Inicio de Vigencia	Fecha Fin de Vigencia
<b>Oferente: INFORMATION TECHNOLOGY CONSULTING SUPPORT SOCIEDAD ANONIMA - RUC: 80046953-4</b>			<b>Categoría: Sin categorizar</b>		<b>Nro. Oferente: 1</b>
1508004128	Póliza	Royal Seguros S.A.	08-01-2021	12-01-2021	12-06-2021
<b>Oferente: FLYTEC COMPUTERS S.A. - RUC: 80032314-9</b>					
<b>Categoría: Sin categorizar</b>			<b>Nro. Oferente: 2</b>		
1508004080	Póliza	ROYAL SEGUROS S.A.	11-12-2020	15-12-2020	03-07-2021

### Listado de Proveedores Participantes

Nro. Garantía	Tipo	ENTIDAD EMISORA	Fecha Emisión	Fecha Inicio de Vigencia	Fecha Fin de Vigencia
<b>Oferente: SSD S.R.L. - RUC: 80070851-2</b>		<b>Categoría: Sin categorizar</b>		<b>Nro. Oferente: 3</b>	
1508001967	Póliza	Central S.A. de Seguros	08-01-2021	12-01-2021	12-07-2021
<b>Oferente: DATA LAB SA - RUC: 80030218-4</b>					
<b>Categoría: Sin categorizar</b>		<b>Nro. Oferente: 4</b>			
1508050402 END.: 000	Póliza	La Consolidada S.A de Seguros	11-01-2021	12-01-2021	21-06-2021
<b>Oferente: LOGICALIS PARAGUAY S.A. - RUC: 80022674-7</b>					
<b>Categoría: Sin categorizar</b>		<b>Nro. Oferente: 5</b>			
1508015895	Póliza	Seguros Chaco S.A.	04-01-2021	12-01-2021	10-06-2021
<b>Oferente: TECHNOMA SOCIEDAD ANONIMA COMERCIAL E INDUSTRIAL - RUC: 80060858-5</b>					
<b>Categoría: Sin categorizar</b>		<b>Nro. Oferente: 6</b>			
1508050294-000	Póliza	La Consolidada de Seguros	11-12-2020	22-12-2020	31-05-2021
<b>Oferente: Atenas Energía Sociedad Anónima - RUC: 80040465-3</b>					
<b>Categoría: Sin categorizar</b>		<b>Nro. Oferente: 7</b>			
1508000949	Póliza	Aseguradora Tajy	22-12-2020	29-12-2020	27-05-2021

### Listado de Propuestas por Proveedor

INFORMACION DEL LOTE: 1 - SWITCHES MPLS							
DATOS DEL ITEM							
Item Nro.	Código	Descripción del Item				Cantidad	
1	43221721-002	Switches MPLS para centrales según especificaciones técnicas.				21	
PROPUESTAS INICIALES							
Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
SSD S.R.L. - 80070851-2	HUAWEI	HUAWEI	Switches CloudEngine S6730-H24X6C	CHINA	Switches MPLS para centrales según especificaciones técnicas	89.285.000	1.874.985.000
LOGICALIS PARAGUAY S.A. - 80022674-7	Cisco Systems	Cisco Systems	C9500	EEUU	Switches MPLS para centrales según especificaciones técnicas.	78.500.000	1.648.500.000
TECHNOMA SOCIEDAD ANONIMA COMERCIAL E INDUSTRIAL - 80060858-5	Cisco	Cisco	C9500-24Y4C-A	USA	Switches MPLS para centrales según especificaciones técnicas.	88.490.000	1.858.290.000
Atenas Energía Sociedad Anónima - 80040465-3	Huawei	Huawei	S6730-H	China	Switches MPLS para centrales.	90.000.000	1.890.000.000

INFORMACION DEL LOTE: 2 - ACCESORIOS ÓPTICOS Y CABLEADO ESTRUCTURADO

DATOS DEL ÍTEM			
Item Nro.	Código	Descripción del Ítem	Cantidad
1	26121609-004	Patch cord UTP cat 6e 1m	120

PROPUESTAS INICIALES							
Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
FLYTEC COMPUTERS S.A. - 80032314-9	IURON	IURON	IRN-PUTPC6-1M	CHINA		26.596	3.191.520
Atenas Energía Sociedad Anónima - 80040465-3	Nexconec	Nexconec	CA6U4BUT1L	China	Patch cord UTP cat 6e 1m	30.500	3.660.000

DATOS DEL ÍTEM			
Item Nro.	Código	Descripción del Ítem	Cantidad
2	26121609-004	Patch cord UTP cat 6e 10 m	20

PROPUESTAS INICIALES							
Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
FLYTEC COMPUTERS S.A. - 80032314-9	IURON	IURON	IRN-PUTPC6-10M	CHINA		115.950	2.319.000
Atenas Energía Sociedad Anónima - 80040465-3	Nexconec	Nexconec	CA6U4BUT10L	China	Patch cord UTP cat 6e 10 m	133.300	2.666.000

DATOS DEL ÍTEM			
Item Nro.	Código	Descripción del Ítem	Cantidad
3	26111501-011	Rack abierto de piso 19" - 2 pilares - 42 u.	120

PROPUESTAS INICIALES							
Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
FLYTEC COMPUTERS S.A. - 80032314-9	IURON	IURON	IRN-OR242	CHINA		1.699.922	203.990.640
Atenas Energía Sociedad Anónima - 80040465-3	VCP	VCP	VC002142	China	Rack abierto de piso 19" - 2 pilares - 42 u.	1.954.900	234.588.000

DATOS DEL ÍTEM			
Item Nro.	Código	Descripción del Ítem	Cantidad
4	43211601-005	Bandeja para Rack de 19 pulgadas	230

PROPUESTAS INICIALES							
Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
FLYTEC COMPUTERS S.A. - 80032314-9	IURON	IURON	CS2UD300	CHINA		287.533	66.132.590
Atenas Energía Sociedad Anónima - 80040465-3	VCP	VCP	NCBA1110	China	Bandeja para Rack de 19 pulgadas	330.600	76.038.000

DATOS DEL ÍTEM			
Item Nro.	Código	Descripción del Ítem	Cantidad
5	43222821-001	Distribuidor Óptico de 36 puertos SC/UPC	20

PROPUESTAS INICIALES							
Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
FLYTEC COMPUTERS S.A. - 80032314-9	IURON	IURON	IRN-1823-48	CHINA		1.060.415	21.208.300
Atenas Energía Sociedad Anónima - 80040465-3	Nexconec	Nexconec	SPP48SS1A1/36S1	China	Distribuidor Óptico de 36 puertos SC/UPC	1.219.400	24.388.000

DATOS DEL ÍTEM			
Item Nro.	Código	Descripción del Ítem	Cantidad
6	43222819-001	Patchcord SC/UPC - LC/UPC simplex, (2) metros, SM	170

PROPUESTAS INICIALES							
Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
FLYTEC COMPUTERS S.A. - 80032314-9	IURON	IURON	IRN-PFO-SCUPC-2M	CHINA		91.950	15.631.500
Atenas Energía Sociedad Anónima - 80040465-3	Nexconec	Nexconec	APS1L1SA12YL2	China	Patchcord SC/UPC - LC/UPC simplex, (2) metros, SM	105.700	17.969.000

DATOS DEL ÍTEM			
Item Nro.	Código	Descripción del Ítem	Cantidad
7	43222819-001	Patchcord SC/UPC - LC/UPC simplex, (20) metros, SM	170

PROPUESTAS INICIALES							
Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
FLYTEC COMPUTERS S.A. - 80032314-9	IURON	IURON	IRN-PFO-SCUPC-20M	CHINA		174.560	29.675.200
Atenas Energía Sociedad Anónima - 80040465-3	Nexconec	Nexconec	APS1L1SA12YL20	China	Patchcord SC/UPC - LC/UPC simplex, (20) metros, SM	200.700	34.119.000

DATOS DEL ÍTEM			
Item Nro.	Código	Descripción del Ítem	Cantidad
8	43222819-001	Patch Cord FO Multi ModoDúplex LC PC/LC PC, 10 metros	50

PROPUESTAS INICIALES							
Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
FLYTEC COMPUTERS S.A. - 80032314-9	IURON	IURON	IRN-PFOMM-LCPC-10M	CHINA		185.898	9.294.900
Atenas Energía Sociedad Anónima - 80040465-3	Nexconec	Nexconec	APL1L1DO32QL10	China	Patch Cord FO Multi ModoDúplex LC PC/LC PC, 10 metros	213.780	10.689.000

DATOS DEL ÍTEM			
----------------	--	--	--

Item Nro.	Código	Descripción del Item	Cantidad
9	43211601-003	Ordenador de cable de Fibra Óptica	120

**PROPUESTAS INICIALES**

Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
FLYTEC COMPUTERS S.A. - 80032314-9	IURON	IURON	IRN-HCM112	CHINA		173.925	20.871.000
Atenas Energía Sociedad Anónima - 80040465-3	APC	APC	AR8600A	USA	Ordenador de cable de Fibra Óptica	200.000	24.000.000

**DATOS DEL ITEM**

Item Nro.	Código	Descripción del Item	Cantidad
10	26121607-9997	Caja de terminacion óptica con accesorios	120

**PROPUESTAS INICIALES**

Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
FLYTEC COMPUTERS S.A. - 80032314-9	IURON	IURON	IURON-1322-2Q	CHINA		93.528	11.223.360
Atenas Energía Sociedad Anónima - 80040465-3	VCP	VCP	VC300000	China	Caja de terminacion óptica con accesorios	107.500	12.900.000

**DATOS DEL ITEM**

Item Nro.	Código	Descripción del Item	Cantidad
11	43222819-001	Patch cord FO LC/LC 10Gb MM DUPLEX ,10 metros	10

**PROPUESTAS INICIALES**

Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
FLYTEC COMPUTERS S.A. - 80032314-9	IURON	IURON	IRN-PFOMM-LCLC3-10M	CHINA		302.904	3.029.040
Atenas Energía Sociedad Anónima - 80040465-3	Nexconec	Nexconec	APL1L1DO32QL10	China	Patch cord FO LC/LC 10Gb MM DUPLEX ,10 metros	348.300	3.483.000

**DATOS DEL ITEM**

Item Nro.	Código	Descripción del Item	Cantidad
12	43222819-001	Patch cord FO LC/LC 10Gb SM DUPLEX, 10 metros	10

**PROPUESTAS INICIALES**

Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
FLYTEC COMPUTERS S.A. - 80032314-9	IURON	IURON	IRN-PFOSM-LCLC-OS2-10M	CHINA		322.116	3.221.160
Atenas Energía Sociedad Anónima - 80040465-3	Nexconec	Nexconec	APL1L1DA12YL10	China	Patch cord FO LC/LC 10Gb SM DUPLEX, 10 metros	370.400	3.704.000

**DATOS DEL ITEM**

Item Nro.	Código	Descripción del Item	Cantidad
13	26111501-012	Multitoma horizontal para bastidor de 19" con 10 salidas universal	30

**PROPUESTAS INICIALES**

Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
FLYTEC COMPUTERS S.A. - 80032314-9	IURON	IURON	IRN-PDU19US-10S	CHINA		364.377	10.931.310
Atenas Energía Sociedad Anónima - 80040465-3	APC	APC	AP9565	USA	Multitoma horizontal para bastidor de 19" con 10 salidas universal	419.000	12.570.000

**DATOS DEL ITEM**

Item Nro.	Código	Descripción del Item	Cantidad
14	43222819-001	Patch cord Óptico SC-UPC/SC-UPC Single Mode, Simplex de 20 m	50

**PROPUESTAS INICIALES**

Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
FLYTEC COMPUTERS S.A. - 80032314-9	IURON	IURON	IRN-PFOSM-SCSC-20M	CHINA		304.676	15.233.800
Atenas Energía Sociedad Anónima - 80040465-3	Nexconec	Nexconec	APS1S1SA12YL20	China	Patch cord Óptico SC-UPC/SC-UPC Single Mode, Simplex de 20 m	350.300	17.515.000

**DATOS DEL ITEM**

Item Nro.	Código	Descripción del Item	Cantidad
15	26111501-011	Rack bastidor de piso cerrado de 19"	1

**PROPUESTAS INICIALES**

Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
FLYTEC COMPUTERS S.A. - 80032314-9	IURON	IURON	IRN-ORC-342	CHINA		4.943.304	4.943.304
Atenas Energía Sociedad Anónima - 80040465-3	VCP	VCP	VC181142	China	Rack bastidor de piso cerrado de 19"	5.684.700	5.684.700

**INFORMACION DEL LOTE:** 3 - SERVIDOR DE VIRTUALIZACIÓN

**DATOS DEL ITEM**

Item Nro.	Código	Descripción del Item	Cantidad
1	43211501-001	SERVIDOR PARA VIRTUALIZACIÓN según especificaciones técnicas.	1

**PROPUESTAS INICIALES**

Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
INFORMATION TECHNOLOGY CONSULTING SUPPORT SOCIEDAD ANONIMA - 80046953-4	Supermicro	Supermicro	Super Server - SYS-1029U-E1CRTP2	EE.UU	SERVIDOR PARA VIRTUALIZACIÓN	134.418.000	134.418.000
DATA LAB SA - 80030218-4	DELL EMC	DELL Inc.	PowerEdge R740	EE.UU	SERVIDOR PARA VIRTUALIZACIÓN	153.000.000	153.000.000
TECHNOMA SOCIEDAD ANONIMA COMERCIAL E INDUSTRIAL - 80060858-5	Cisco	Cisco	UCSC-C220-M5SX	USA	SERVIDOR PARA VIRTUALIZACIÓN según especificaciones técnicas.	155.000.000	155.000.000

### Beneficio MyPIMES

No existe beneficio MyPIMES para esta subasta

### Listado General de todas las Ofertas

#### 1 - SWITCHES MPLS

Oferente	Precio	Fecha	Hora	Estado
SSD S.R.L. - 80070851-2	1.130.000.000	12-01-2021	09:53:47.422	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	ba1980c4152e50c6ac9420bedf33aa5d	
SSD S.R.L. - 80070851-2	1.150.000.000	12-01-2021	09:53:09.610	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	a1672391dc07a9ea4ca10d2a0aea6e6a	
SSD S.R.L. - 80070851-2	1.180.000.000	12-01-2021	09:52:59.141	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	e7e972e410c3bccb0c183f9d9d6fbd5e	
SSD S.R.L. - 80070851-2	1.200.000.000	12-01-2021	09:52:49.184	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	c2209cd18f98115a4dcd1209ae84ff1d	
LOGICALIS PARAGUAY S.A. - 80022674-7	1.222.000.000	12-01-2021	09:52:52.245	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	255f42144fff80a316ef0fa59014513f	
SSD S.R.L. - 80070851-2	1.225.000.000	12-01-2021	09:52:43.050	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	402abfc287179728bffd9020bad32578	
LOGICALIS PARAGUAY S.A. - 80022674-7	1.230.000.000	12-01-2021	09:52:33.490	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	5cc5e2caa4c457a8726022baa67b5187	
SSD S.R.L. - 80070851-2	1.235.000.000	12-01-2021	09:52:36.939	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	0ade40f897ff36e7733f736552c93095	
SSD S.R.L. - 80070851-2	1.245.000.000	12-01-2021	09:52:20.570	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	bd7aed1828bb639e084032f390e84daf	
SSD S.R.L. - 80070851-2	1.250.000.000	12-01-2021	09:52:12.477	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	e429f783a5ebb2f64d9ac2671be56de2	
LOGICALIS PARAGUAY S.A. - 80022674-7	1.255.000.000	12-01-2021	09:52:21.583	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	f159fcad79c67044cd2f79fafcbe9c6a	
SSD S.R.L. - 80070851-2	1.260.000.000	12-01-2021	09:52:07.078	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	66b823c2be0b846280da1b8c15bdfc37	
LOGICALIS PARAGUAY S.A. - 80022674-7	1.265.000.000	12-01-2021	09:51:59.124	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	0afc379cb4a30a99fcab301e55b4aca5	
SSD S.R.L. - 80070851-2	1.265.000.000	12-01-2021	09:52:00.394	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	02b810ff1f63152a7e97ef38f4d996b9	
SSD S.R.L. - 80070851-2	1.270.000.000	12-01-2021	09:51:51.828	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	b109f078eafd2ce1db0a7d8bfecd9d49	
SSD S.R.L. - 80070851-2	1.280.000.000	12-01-2021	09:51:26.761	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	98570bace895d0bf68ce702ab1d97970	
SSD S.R.L. - 80070851-2	1.300.000.000	12-01-2021	09:51:18.635	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	c71367faad56c0bf8ca28e1e30492026	
LOGICALIS PARAGUAY S.A. - 80022674-7	1.315.000.000	12-01-2021	09:51:38.296	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	46455f522b10209dd1150a990ccb3a57	
LOGICALIS PARAGUAY S.A. - 80022674-7	1.330.000.000	12-01-2021	09:51:05.610	Periodo Aleatorio

### Listado General de todas las Ofertas

		Código Verificador:	5e824f6e445ee19d9f524fa59ce6306c	
SSD S.R.L. - 80070851-2	1.345.000.000	12-01-2021	09:51:02.745	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	a38d44c9000154ae4498cf0de0844014	
SSD S.R.L. - 80070851-2	1.350.000.000	12-01-2021	09:50:48.108	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	19ddf9e897f7611956b88e960ae25d5c	
LOGICALIS PARAGUAY S.A. - 80022674-7	1.360.000.000	12-01-2021	09:50:56.477	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	688d1b269b1a604a9468c2c9b5383503	
SSD S.R.L. - 80070851-2	1.370.000.000	12-01-2021	09:50:40.560	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	1dbc24542064db0c2abf2ddb3bb60dbd	
LOGICALIS PARAGUAY S.A. - 80022674-7	1.380.000.000	12-01-2021	09:50:29.253	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	32660d1db5070d4e5b24b197fc751238	
SSD S.R.L. - 80070851-2	1.395.000.000	12-01-2021	09:50:33.893	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	b29bd9f5509f05195e337e5c36528eee	
SSD S.R.L. - 80070851-2	1.400.000.000	12-01-2021	09:49:56.315	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	2c1441dd4af9d4ca04245291aa515be6	
LOGICALIS PARAGUAY S.A. - 80022674-7	1.439.000.000	12-01-2021	09:50:05.561	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	d497ca17883dede0d76627fc5ab1f90e	
SSD S.R.L. - 80070851-2	1.440.000.000	12-01-2021	09:49:47.482	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	b6b0f6131ca7ac77559949544015f0bb	
LOGICALIS PARAGUAY S.A. - 80022674-7	1.450.000.000	12-01-2021	09:49:38.961	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	d1c641d1c1201b0bfc514a0b481148a9	
SSD S.R.L. - 80070851-2	1.470.000.000	12-01-2021	09:49:15.044	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	840df965309576cd0b5308c3ad1b823b	
TECHNOMA SOCIEDAD ANONIMA COMERCIAL E INDUSTRIAL - 80060858-5	1.470.000.000	12-01-2021	09:54:19.658	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	1aeb8a1ae18d3e80c529af5147468cb6	
LOGICALIS PARAGUAY S.A. - 80022674-7	1.480.000.000	12-01-2021	09:49:03.905	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	014d4a262ba22d3c816dcd152bc2d39b	
TECHNOMA SOCIEDAD ANONIMA COMERCIAL E INDUSTRIAL - 80060858-5	1.482.957.567	12-01-2021	09:49:08.904	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	da9e6e062843d7d697ec28e2aec71429	
SSD S.R.L. - 80070851-2	1.490.000.000	12-01-2021	09:48:42.769	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	4f90a6ea51c1972de31fc87ee8a0c530	
LOGICALIS PARAGUAY S.A. - 80022674-7	1.510.000.000	12-01-2021	09:48:46.589	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	bd106d8e8e25d0e3cca33633bc3b0005	
TECHNOMA SOCIEDAD ANONIMA COMERCIAL E INDUSTRIAL - 80060858-5	1.529.991.425	12-01-2021	09:48:37.284	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	9bf76d189710fd1c1de9acfd3f2be83	
SSD S.R.L. - 80070851-2	1.530.000.000	12-01-2021	09:48:26.404	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	314a6bd9ed0ea94c0a526686a8fa3d5f	
LOGICALIS PARAGUAY S.A. - 80022674-7	1.550.000.000	12-01-2021	09:48:08.298	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	9f74407cda56ae30fba88b34a5841a91	
SSD S.R.L. - 80070851-2	1.570.000.000	12-01-2021	09:48:06.084	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	087ff6e9760f11634fedfc622c0eb7c7	
TECHNOMA SOCIEDAD ANONIMA COMERCIAL E INDUSTRIAL - 80060858-5	1.596.000.000	12-01-2021	09:47:56.648	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	5fb02f18350ad4ed8d396cd216da1a9d	
SSD S.R.L. - 80070851-2	1.600.000.000	12-01-2021	09:47:41.977	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	324dff76e8ad014b6dee607886df0452	
TECHNOMA SOCIEDAD ANONIMA COMERCIAL E INDUSTRIAL - 80060858-5	1.638.000.000	12-01-2021	09:47:34.568	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	337e71a4d9628a5089a1261c0926e026	
LOGICALIS PARAGUAY S.A. - 80022674-7	1.648.500.000	12-01-2021	09:21:59.574	Propuesta
		Código Verificador:	75e197fe3f90c13608b99b1d22ed00e6	
TECHNOMA SOCIEDAD ANONIMA COMERCIAL E INDUSTRIAL - 80060858-5	1.858.290.000	12-01-2021	09:21:59.565	Propuesta
		Código Verificador:	e8ba990795848d82d49f5fddbe78c2bb	

**Listado General de todas las Ofertas**

Atenas Energía Sociedad Anónima - 80040465-3	1.869.987.000	12-01-2021	09:51:41.885	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	3e718416d9589310ad48645e8237870a	
Atenas Energía Sociedad Anónima - 80040465-3	1.870.000.000	12-01-2021	09:49:35.427	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	1cf9f19919672ebff09fa3ad52a5fd5b	
SSD S.R.L. - 80070851-2	1.874.985.000	12-01-2021	09:21:59.571	Propuesta
		Código Verificador:	79f22a4ed86ed013652bfeaad6a7061a	
Atenas Energía Sociedad Anónima - 80040465-3	1.890.000.000	12-01-2021	09:21:59.573	Propuesta
		Código Verificador:	713c283e26c0903122536afc2390f8dc	

**2 - ACCESORIOS ÓPTICOS Y CABLEADO ESTRUCTURADO**

Oferente	Precio	Fecha	Hora	Estado
FLYTEC COMPUTERS S.A. - 80032314-9	386.700.000	12-01-2021	10:12:48.368	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	c03f8efccc4c0a9e03f6494d358cda76	
Atenas Energía Sociedad Anónima - 80040465-3	387.900.000	12-01-2021	10:12:39.082	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	da03a45bb5475c4e409421cf5f64276b	
FLYTEC COMPUTERS S.A. - 80032314-9	388.500.000	12-01-2021	10:12:27.367	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	3aab85b262f2a8a49983f3f1595680d6	
Atenas Energía Sociedad Anónima - 80040465-3	389.000.000	12-01-2021	10:12:24.127	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	f392c55ca3edb78e9dbb34774c18db62	
FLYTEC COMPUTERS S.A. - 80032314-9	390.000.000	12-01-2021	10:12:00.986	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	9b0482f281aae7f3a2e6c3f794a3897c	
Atenas Energía Sociedad Anónima - 80040465-3	390.800.000	12-01-2021	10:12:14.691	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	48e94e5c2da6bfd0feb3de827b7416f6	
Atenas Energía Sociedad Anónima - 80040465-3	391.900.000	12-01-2021	10:11:49.541	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	1691f7de44b3fc04ee1712a823e1c2fe	
FLYTEC COMPUTERS S.A. - 80032314-9	392.000.000	12-01-2021	10:11:55.860	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	0c4a5f781c811221da9744964a8f6d85	
FLYTEC COMPUTERS S.A. - 80032314-9	393.000.000	12-01-2021	10:11:35.982	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	2da9f513054ae8255fe41f77b988ca37	
Atenas Energía Sociedad Anónima - 80040465-3	393.100.000	12-01-2021	10:11:24.773	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	b19b24cc7a5f2217ebf037a07462a28d	
FLYTEC COMPUTERS S.A. - 80032314-9	394.000.000	12-01-2021	10:11:14.300	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	a033a84e850ae3a7fc2ab8aaf0acd823	
Atenas Energía Sociedad Anónima - 80040465-3	394.300.000	12-01-2021	10:11:05.649	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	1e773f90c02aba38e7f88bd5c1d91075	
FLYTEC COMPUTERS S.A. - 80032314-9	395.000.000	12-01-2021	10:10:53.853	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	2c0a7b0e297802c683aacc13634777f6	
Atenas Energía Sociedad Anónima - 80040465-3	395.400.000	12-01-2021	10:10:43.686	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	c3a4f6b8ff753236ec895308ae1b83ff	
FLYTEC COMPUTERS S.A. - 80032314-9	396.000.000	12-01-2021	10:10:32.657	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	7911c5bf0f6f4158cd77c868730a5f0a	
Atenas Energía Sociedad Anónima - 80040465-3	396.800.000	12-01-2021	10:10:26.268	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	9e11d06cd4c03a9fbedf761b8cbc4bde	
FLYTEC COMPUTERS S.A. - 80032314-9	397.000.000	12-01-2021	10:10:11.529	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	49536360bb6e714b2d36c8acec40d419	
Atenas Energía Sociedad Anónima - 80040465-3	397.400.000	12-01-2021	10:10:07.824	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	d2aaa8b4532fab6a23beabdb5d860fc9	
FLYTEC COMPUTERS S.A. - 80032314-9	398.100.000	12-01-2021	10:09:54.242	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	0685aabe0473bf36e205a7d76fa37d57	
Atenas Energía Sociedad Anónima - 80040465-3	399.000.000	12-01-2021	10:09:46.956	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	7ce486929940b3017c3f4dbf85bf22da	
FLYTEC COMPUTERS S.A. - 80032314-9	399.100.000	12-01-2021	10:09:49.979	Periodo Aleatorio

**Listado General de todas las Ofertas**

		Código Verificador:	cbb8433978165a443720ca062e8d9f6f	
FLYTEC COMPUTERS S.A. - 80032314-9	400.300.000	12-01-2021	10:09:39.609	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	6033b7154d5086e1733d5ee9574a9ec2	
Atenas Energía Sociedad Anónima - 80040465-3	401.900.000	12-01-2021	10:09:35.307	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	3b905125c8ccd400a21e417d053e6769	
FLYTEC COMPUTERS S.A. - 80032314-9	402.300.000	12-01-2021	10:09:29.277	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	1990b07765e5ad0e858b31d54b1a7f5e	
Atenas Energía Sociedad Anónima - 80040465-3	404.400.000	12-01-2021	10:09:25.919	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	70ec678d5a935e4fc8cdac3720370f40	
FLYTEC COMPUTERS S.A. - 80032314-9	404.500.000	12-01-2021	10:09:08.354	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	b4d80c00b184b361494d49aa1abb2795	
Atenas Energía Sociedad Anónima - 80040465-3	404.850.000	12-01-2021	10:09:18.518	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	394c79868764be15e7f0d9c28bb13027	
Atenas Energía Sociedad Anónima - 80040465-3	406.200.000	12-01-2021	10:09:04.171	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	86e5c2be2d772508ada68f2ea9818e10	
FLYTEC COMPUTERS S.A. - 80032314-9	406.500.000	12-01-2021	10:09:03.487	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	ff1e5d54761fa5e2dae5f31e13c44656	
Atenas Energía Sociedad Anónima - 80040465-3	407.400.000	12-01-2021	10:08:47.546	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	bb5fe4b985ebf66edc1ba11de4359019	
FLYTEC COMPUTERS S.A. - 80032314-9	408.500.000	12-01-2021	10:08:43.879	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	92a9a976b3b650fc90cdb8ec81a3be5e	
Atenas Energía Sociedad Anónima - 80040465-3	409.900.000	12-01-2021	10:08:33.135	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	f66264529352f90d2474ed1b1dfa5807	
FLYTEC COMPUTERS S.A. - 80032314-9	410.500.000	12-01-2021	10:08:31.021	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	713819c94d15b317ca84dcccfe75d244	
Atenas Energía Sociedad Anónima - 80040465-3	411.400.000	12-01-2021	10:08:20.656	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	24d223260209a7eb0e144f972ac82902	
FLYTEC COMPUTERS S.A. - 80032314-9	411.500.000	12-01-2021	10:08:09.000	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	eb10b4b831d3000740e8a76de8603bef	
Atenas Energía Sociedad Anónima - 80040465-3	412.400.000	12-01-2021	10:07:57.407	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	2cd6aa42fd4b02240053b3ed35487d25	
FLYTEC COMPUTERS S.A. - 80032314-9	413.500.000	12-01-2021	10:07:50.958	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	02dfd1f98b6e407fda4d452452a23b5e	
Atenas Energía Sociedad Anónima - 80040465-3	414.400.000	12-01-2021	10:07:37.878	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	c6f65ca55c2c6156fa5abb3e7ae649cf	
FLYTEC COMPUTERS S.A. - 80032314-9	414.500.000	12-01-2021	10:07:26.978	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	46c44154021a38a5fa6c0faa34a5a8a6	
Atenas Energía Sociedad Anónima - 80040465-3	415.400.000	12-01-2021	10:07:16.422	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	43e45932450cd72149f1a6c60d50ebc7	
FLYTEC COMPUTERS S.A. - 80032314-9	415.500.000	12-01-2021	10:07:03.634	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	0f567a4c67e273fc91753e850deb4bbc	
Atenas Energía Sociedad Anónima - 80040465-3	416.800.000	12-01-2021	10:06:52.597	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	d3bdf2d5b8f32df54754e3aed0be0d0	
FLYTEC COMPUTERS S.A. - 80032314-9	417.000.000	12-01-2021	10:06:42.464	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	a3ac881d4b7bcc86a043b0092d6d7a85	
Atenas Energía Sociedad Anónima - 80040465-3	418.500.000	12-01-2021	10:06:35.456	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	0c2c95191f6525180408e7b12f9ffb33	
FLYTEC COMPUTERS S.A. - 80032314-9	419.000.000	12-01-2021	10:06:25.062	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	8b6ba0f06b1ab0a83d64b14d3ad5d74c	
Atenas Energía Sociedad Anónima - 80040465-3	420.890.000	12-01-2021	10:06:16.192	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	e7d5ca99a2bb80aad6827fdc551cc962	
FLYTEC COMPUTERS S.A. - 80032314-9	420.896.624	12-01-2021	09:22:00.343	Propuesta

### Listado General de todas las Ofertas

		Código Verificador:	99372776c55af3ad002b530eb125df96	
Atenas Energía Sociedad Anónima - 80040465-3	483.973.700	12-01-2021	09:22:00.345	Propuesta
		Código Verificador:	5c22b4290199ee63373364960879c7e4	

### 3 - SERVIDOR DE VIRTUALIZACIÓN

Oferente	Precio	Fecha	Hora	Estado
INFORMATION TECHNOLOGY CONSULTING SUPPORT SOCIEDAD ANONIMA - 80046953-4	126.500.000	12-01-2021	10:34:42.396	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	7b616d745bb7660bd6c7bf3d39b6c382	
DATA LAB SA - 80030218-4	126.890.000	12-01-2021	10:34:39.325	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	1b87f1ac148ccace2b7d8d30c40e8750	
INFORMATION TECHNOLOGY CONSULTING SUPPORT SOCIEDAD ANONIMA - 80046953-4	126.900.000	12-01-2021	10:32:46.641	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	379ec58936fed28dfb65db29db0bc01e	
DATA LAB SA - 80030218-4	128.000.000	12-01-2021	10:32:42.273	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	78973c0e1a2a2b2bd3ee81f906631ec9	
INFORMATION TECHNOLOGY CONSULTING SUPPORT SOCIEDAD ANONIMA - 80046953-4	128.100.000	12-01-2021	10:32:24.742	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	8126f9a9fa21838b37802db981d95c55	
DATA LAB SA - 80030218-4	128.400.000	12-01-2021	10:32:22.699	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	0b80a11c85e4aac4cf10e6c2f83e8a93	
DATA LAB SA - 80030218-4	129.000.000	12-01-2021	10:32:12.933	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	9bc82427f30395271ad51cf63d12eab4	
INFORMATION TECHNOLOGY CONSULTING SUPPORT SOCIEDAD ANONIMA - 80046953-4	129.200.000	12-01-2021	10:32:04.265	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	f0574c8857488209a7fe78d8201ac742	
DATA LAB SA - 80030218-4	129.300.000	12-01-2021	10:32:06.655	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	b53132c041ee344e9b3a61e438efd6c6	
DATA LAB SA - 80030218-4	130.000.000	12-01-2021	10:31:55.715	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	594811107ed50223b714336ba5a84709	
INFORMATION TECHNOLOGY CONSULTING SUPPORT SOCIEDAD ANONIMA - 80046953-4	130.200.000	12-01-2021	10:31:44.246	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	3263ce9d5d5b814b05a044a28301ea34	
DATA LAB SA - 80030218-4	130.400.000	12-01-2021	10:31:49.594	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	0b72fd7e58626d62f321d142358d9ed8	
DATA LAB SA - 80030218-4	131.000.000	12-01-2021	10:31:37.684	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	0ed8fc0848d312d8f33a4e4f369ceaed	
INFORMATION TECHNOLOGY CONSULTING SUPPORT SOCIEDAD ANONIMA - 80046953-4	131.400.000	12-01-2021	10:31:23.883	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	45a2023b550a965f6cad110bdf09e567	
DATA LAB SA - 80030218-4	131.500.000	12-01-2021	10:31:30.397	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	45489db133f827d4482b2ff8a07953f7	
DATA LAB SA - 80030218-4	132.000.000	12-01-2021	10:31:17.551	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	293c48896f1c0670d671117f03ef45ff	
INFORMATION TECHNOLOGY CONSULTING SUPPORT SOCIEDAD ANONIMA - 80046953-4	132.400.000	12-01-2021	10:31:12.907	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	9691e4fc0fb9007152388015858ef8ef	
DATA LAB SA - 80030218-4	132.500.000	12-01-2021	10:31:10.041	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	d2d7367781c8b8bb3676a5fb7c2a6320	
DATA LAB SA - 80030218-4	133.000.000	12-01-2021	10:31:00.492	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	3cb502757cc8d5c54a421425185ad8dd	
INFORMATION TECHNOLOGY CONSULTING SUPPORT SOCIEDAD ANONIMA - 80046953-4	133.400.000	12-01-2021	10:30:57.889	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	22e9b743b096d19a82bb61f923151497	
DATA LAB SA - 80030218-4	133.500.000	12-01-2021	10:30:42.249	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	2d797fc6df1d14dea9cc0ab15b20c869	

### Listado General de todas las Ofertas

INFORMATION TECHNOLOGY CONSULTING SUPPORT SOCIEDAD ANONIMA - 80046953-4	134.418.000	12-01-2021	09:22:00.503	Propuesta
		Código Verificador:	24b2a6de628630174b706bf08dbda94f	
DATA LAB SA - 80030218-4	153.000.000	12-01-2021	09:22:00.504	Propuesta
		Código Verificador:	8a0501649578ec9eb92215a3dae2b44a	
TECHNOMA SOCIEDAD ANONIMA COMERCIAL E INDUSTRIAL - 80060858-5	155.000.000	12-01-2021	09:22:00.501	Propuesta
		Código Verificador:	dc778d9117f7397b8e75164f9ec2ee64	

### Mejores Lances de cada Proveedor por Item

#### 1 - SWITCHES MPLS

Oferente	Mejor Precio
SSD S.R.L. - 80070851-2	1.130.000.000
LOGICALIS PARAGUAY S.A. - 80022674-7	1.222.000.000
TECHNOMA SOCIEDAD ANONIMA COMERCIAL E INDUSTRIAL - 80060858-5	1.470.000.000
Atenas Energía Sociedad Anónima - 80040465-3	1.869.987.000

#### 2 - ACCESORIOS ÓPTICOS Y CABLEADO ESTRUCTURADO

Oferente	Mejor Precio
FLYTEC COMPUTERS S.A. - 80032314-9	386.700.000
Atenas Energía Sociedad Anónima - 80040465-3	387.900.000

#### 3 - SERVIDOR DE VIRTUALIZACIÓN

Oferente	Mejor Precio
INFORMATION TECHNOLOGY CONSULTING SUPPORT SOCIEDAD ANONIMA - 80046953-4	126.500.000
DATA LAB SA - 80030218-4	126.890.000
TECHNOMA SOCIEDAD ANONIMA COMERCIAL E INDUSTRIAL - 80060858-5	155.000.000

### Items Ganados por Proveedor

Proveedor: 80032314-9 - FLYTEC COMPUTERS S.A.

Item	Precio Ganador
2 - ACCESORIOS ÓPTICOS Y CABLEADO ESTRUCTURADO	386.700.000

Proveedor: 80046953-4 - INFORMATION TECHNOLOGY CONSULTING SUPPORT SOCIEDAD ANONIMA

Item	Precio Ganador
3 - SERVIDOR DE VIRTUALIZACIÓN	126.500.000

Proveedor: 80070851-2 - SSD S.R.L.

Item	Precio Ganador
1 - SWITCHES MPLS	1.130.000.000

### Listado de Mensajes

#### 1 - SWITCHES MPLS

Mensaje	Fecha	Hora
EL GRUPO HA SIDO ABIERTO. FAVOR REALIZAR SUS RESPECTIVOS LANCES.	12-01-2021	09:34:37.265
Buenos días, comenzamos la Subasta.	12-01-2021	09:39:38.648
Algunas ofertas se encuentran por encima del referencial.	12-01-2021	09:41:03.789
En breve pasamos a la Etapa de Puja.	12-01-2021	09:41:09.089
Atención pasamos a la etapa de puja.	12-01-2021	09:41:10.064
LA ETAPA DE PUJA HA COMENZADO.	12-01-2021	09:41:14.539

### Listado de Mensajes

EL PERIODO ALEATORIO HA COMENZADO. EL GRUPO PUEDE CERRARSE EN CUALQUIER MOMENTO.	12-01-2021	09:47:14.634
EL PERIODO ALEATORIO HA CULMINADO.	12-01-2021	09:56:35.749
EL GRUPO HA SIDO CERRADO. YA NO SE RECIBEN LANCES.	12-01-2021	09:56:35.999

#### 2 - ACCESORIOS ÓPTICOS Y CABLEADO ESTRUCTURADO

Mensaje	Fecha	Hora
EL GRUPO HA SIDO ABIERTO. FAVOR REALIZAR SUS RESPECTIVOS LANCES.	12-01-2021	09:57:38.442
Continuamos con la Subasta.	12-01-2021	09:57:45.885
Algunas ofertas se encuentran por encima del referencial.	12-01-2021	09:57:54.632
En breve pasamos a la Etapa de Puja.	12-01-2021	09:57:57.667
Atención pasamos a la etapa de puja.	12-01-2021	09:59:59.650
LA ETAPA DE PUJA HA COMENZADO.	12-01-2021	10:00:03.012
EL PERIODO ALEATORIO HA COMENZADO. EL GRUPO PUEDE CERRARSE EN CUALQUIER MOMENTO.	12-01-2021	10:06:03.418
EL PERIODO ALEATORIO HA CULMINADO.	12-01-2021	10:12:51.428
EL GRUPO HA SIDO CERRADO. YA NO SE RECIBEN LANCES.	12-01-2021	10:12:51.574

#### 3 - SERVIDOR DE VIRTUALIZACIÓN

Mensaje	Fecha	Hora
EL GRUPO HA SIDO ABIERTO. FAVOR REALIZAR SUS RESPECTIVOS LANCES.	12-01-2021	10:15:52.119
Continuamos con la Subasta.	12-01-2021	10:16:23.877
Todos los precios en competencia se encuentran por encima del referencial.	12-01-2021	10:21:03.065
Señores Oferentes, bajen sus precios	12-01-2021	10:21:10.632
Si los precios no se ubican por debajo de referencial, la convocante podría declarar desierto el grupo.	12-01-2021	10:21:25.596
Señores esperamos mejores ofertas.	12-01-2021	10:21:41.434
Si bien los precios se encuentran por encima del referencial, en breve, pasaremos a la Etapa de la Puja.	12-01-2021	10:21:50.247
Atención pasamos a la etapa de puja.	12-01-2021	10:22:50.119
LA ETAPA DE PUJA HA COMENZADO.	12-01-2021	10:22:53.158
EL PERIODO ALEATORIO HA COMENZADO. EL GRUPO PUEDE CERRARSE EN CUALQUIER MOMENTO.	12-01-2021	10:28:53.438
EL PERIODO ALEATORIO HA CULMINADO.	12-01-2021	10:37:51.585
EL GRUPO HA SIDO CERRADO. YA NO SE RECIBEN LANCES.	12-01-2021	10:37:51.725

Con lo que se da por terminado el acto previa lectura de su contenido suscribiendo el/a Subastador/a encargado/a de llevar adelante el procedimiento, en dos ejemplares de un solo tenor y a un solo efecto, en el lugar y fecha de su otorgamiento.