

Subasta a la Baja Electrónica

Acta de Sesión Pública Virtual

SBE ID N° 401894

En la ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay siendo las 10:40 del día 1/10/2021, 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° 401894 - ADQUISICION DE EQUIPOS PARA RESTRUCTURACION DE SISTEMAS DE COMUNICACIÓN PRINCIPAL DE REDES PARA LA HCD de la Institución:

Código Verificador: f08a710fbd6b161f78a3cb58cf4d68e9

Nivel de Entidad:	Poder Legislativo
Entidad:	Honorable Cámara de Diputados
UOC:	Uoc Camara de Diputados
Código SICP:	1230

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 requiere 2 módulos SFP 1G SM que serían utilizados para la conexión con el proveedor de Internet y Acceso a la RMSP que es COPACO. COPACO normalmente entrega enlaces de Fibra óptica de 1 Pelo (WDM) normalmente. Revisando en las opciones de Firewall de marcas como Fortinet, Sonicwall, Watch Guard y otras marcas vemos que dichas marcas únicamente poseen módulos SFP SM para conexiones de 2 Pelos. Esto puede causar un problema de incompatibilidad entre la conexión de Copaco y el equipo Firewall al cual estará conectado. Como el deseo de la convocante es que dichas conexiones sean directamente con el equipo y no por Media Converters. Consultamos si la convocante, pueda solicitar formalmente a COPACO que sus enlaces de FO hasta la sede de la HCD sea con una conexión de 2 pelos SM en la ventana de 1310nm de modo a evitar dichas incompatibilidades con los equipos ofertados.	22-09-2021	11:58:32
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Ajustarse al Pliego de Base y Condiciones (PBC Versión 2). Remitirse a las modificaciones por ADENDA N° 1.	24-09-2021	11:03:56
CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Se requiere que el equipo incluya licencias de Gestión en la nube donde la licencia deberá ser por un periodo de 3 años como mínimo. El Termino Gestión en la Nube puede implicar el solo registro del equipo en la nube del fabricante, pero también que pueda ser configurado remotamente y que se pueda emitir reportes de manera remota Solicitamos se aclare si la licencia por 3 años debe o no permitir que los equipos puedan ser configurados desde la Nube y emita reportes desde la nube	22-09-2021	11:59:40
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Es requerido que la gestión remota permita la administración segura del Firewall así como la remisión de reportes con LOGS (Registro de Eventos) almacenados por 30 días como mínimo de modo a tener un respaldo seguro en la nube del fabricante. Ajustarse al Pliego de Base y Condiciones (PBC Versión 2). Remitirse a las modificaciones por ADENDA N° 1.	24-09-2021	11:08:06
CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Se requiere que el equipo incluya licencias de IPS, ATP y Sandbox, Filtrado de contenido, Web Security, Control de Aplicaciones, Reportes en la Nube por 30 días, Gestión en la nube donde la licencia deberá ser por un periodo de 3 años como mínimo. Debido a que cada fabricante realiza un licenciamiento variado con diferentes opciones, Dichas opciones solicitadas por la HCD, obliga a la provisión de varias licencias de modo a incluir todas las funciones requeridas. Solicitamos se indique si deberán ser especificadas todas las licencias de modo a incluir todas las licencias requeridas.	22-09-2021	12:00:16
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora

Listado de Consultas

<p>A fin de especificar el cumplimiento de lo requerido respecto a licencias, el oferente deberá indicar cuanto sigue: Marca y Modelo del Equipo a ser provisto. Versión del Sistema operativo del Firewall, actualizado a la última versión estable disponible según fabricante. Licencias o paquete de licencia que incluye las funciones requeridas por 3 años como mínimo. Licencia o paquete de licencia que incluye la gestión centralizada desde la nube con emisión de reportes con LOGS (registro de eventos) almacenados en la nube por al menos 30 días como mínimo. Ajustarse al Pliego de Bases y Condiciones (PBC Versión 2). Remitirse a las modificaciones por ADENDA N° 1.</p>	<p>24-09-2021</p>	<p>11:09:53</p>
CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
<p>En el Pliego de Bases y Condiciones, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y SUMINISTROS REQUERIDOS, Ítem 1, HARDWARE CON SISTEMA CORTA FUEGOS, dice: Filtrados cortafuegos de tráfico entrante y reglas de usuario, grupo, zona, servicio y FQDN Rendimiento del cortafuegos de 36 Gbps como mínimo. Al respecto, se solicita amablemente a la convocante aceptar un rendimiento del cortafuegos de al menos 15 Gbps, teniendo en cuenta que el requisito inicial presenta un valor muy elevado con respecto a los requerimientos que fueron visualizados en la visita técnica, donde se estableció un cálculo de 3000 usuarios y previendo un crecimiento a futuro. Solicitamos que sea tomado en cuenta a fin de poder ofrecer una solución acorde al presupuesto establecido. También informamos a la convocante que las diferentes marcas del mercado publican sus rendimientos de Firewalls elevados sin mencionar que el rendimiento del equipo se verá afectado en los diferentes motores como IPS, Anti-Virus, Anti-Malware. Por lo cual sugerimos a la convocante que se acepten rendimientos del cortafuegos del al menos 15 Gbps usando la metodología de medición basada en la RFC 2544 que es un estándar de la industria a fin de que todos los oferentes puedan presentar equipamientos de similares características en rendimiento real de los Firewalls y no impidiendo así participar a Marcas que publican sus rendimientos en base a estándares.</p>	<p>23-09-2021</p>	<p>14:58:03</p>
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
<p>Ajustarse al Pliego de Bases y Condiciones (PBC Versión 2). El equipo requerido está sujeto a escalabilidad mínima de 5 años, donde se contempla la ampliación de la estructura de redes.</p>	<p>24-09-2021</p>	<p>11:11:11</p>
CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
<p>En el Pliego de Bases y Condiciones, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y SUMINISTROS REQUERIDOS, Ítem 1, HARDWARE CON SISTEMA CORTA FUEGOS, dice: Control de Aplicaciones y Ancho de Banda de uso de Internet. Protección contra amenazas (Malware) de 2.0 Gbps como mínimo. Sesiones concurrentes 11.000.000 como mínimo. Al respecto, se solicita amablemente a la convocante aceptar 4.000.000 de sesiones concurrentes como mínimo teniendo en cuenta que en la visita técnica se estableció que el número de usuarios aproximado es de 3000 y cuentan con aproximadamente 5 servidores que disponen de servicios publicados, por lo cual con esa información podemos establecer las sesiones concurrentes aproximadas que estaría necesitando la convocante, teniendo en cuenta que un usuario avanzado que dispone 5 dispositivos (PC, notebook, teléfono IP, Tablet, Celular) teniendo un total aproximado de 30 sesiones por dispositivos con un total de 150 sesiones por usuario avanzado, tendríamos 450.000 sesiones utilizadas a tope con 3000 usuarios, A esto debemos sumar las sesiones negociadas por los servidores que por uno serían aproximadamente 800 con servicios altamente concurridos, con un total de 4000 sesiones más. Por lo cual aclaramos que las sesiones concurrentes solicitadas en el pedido superan por mucho a lo real, por tanto solicitamos que sea tomado en cuenta el cambio a fin de poder ofrecer una solución acorde al presupuesto establecido para que las marcas disponibles en el mercado como lo son FORTINET, WatchGuard, Sonicwall, etc. puedan ofrecer el equipo acorde al presupuesto.</p>	<p>23-09-2021</p>	<p>14:58:53</p>
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
<p>Ajustarse al Pliego de Bases y Condiciones (PBC Versión 2). El equipo requerido está sujeto a escalabilidad mínima de 5 años, donde se contempla la ampliación de la estructura de redes.</p>	<p>24-09-2021</p>	<p>11:11:37</p>
CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
<p>En el Pliego de Bases y Condiciones, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y SUMINISTROS REQUERIDOS, Ítem 1, HARDWARE CON SISTEMA CORTA FUEGOS, dice: Activación por licencia de protección Email y WAF soportado. MTBF de 100.000 hrs. como mínimo. Al respecto, se solicita amablemente a la convocante disponer como opcional la funcionalidad WAF, teniendo en cuenta que en general los firewalls no disponen de esta funcionalidad a fin de poder ofrecer una solución acorde al presupuesto establecido.</p>	<p>23-09-2021</p>	<p>14:59:34</p>
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
<p>Ajustarse al Pliego de Bases y Condiciones (PBC Versión 2). El equipo requerido debe contemplar amplia seguridad.</p>	<p>24-09-2021</p>	<p>11:12:57</p>
CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
<p>En el Pliego de Bases y Condiciones, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y SUMINISTROS REQUERIDOS, Ítem 1, HARDWARE CON SISTEMA CORTA FUEGOS, dice: Se debe incluir 2 módulo SFP 1G SM, originales o compatibles con la marca ofertada según el fabricante para conexiones externas (proveedores de Internet o VPN). Al respecto, se solicita a la convocante aclarar si la conexión al proveedor de internet contemplaría dos pelos de fibra óptica siendo que en la visita técnica se visualizó que esta tenía una conexión de Fibra Óptica con 1 (un) solo pelo, dificultando así la interconexión entre el ISP (COPACO) y el Firewall teniendo en cuenta que las diferentes marcas del mercado no disponen de SFP SM de un solo enlace.</p>	<p>23-09-2021</p>	<p>15:00:07</p>
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
<p>Ajustarse al Pliego de Bases y Condiciones (PBC Versión 2). Remitirse a las modificaciones por ADENDA N° 1.</p>	<p>24-09-2021</p>	<p>11:14:14</p>
CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
<p>En el Pliego de Bases y Condiciones, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y SUMINISTROS REQUERIDOS, Ítem 2, Switch Core de Fibra de alto rendimiento, dice: Incluir 8 módulos de conexión SFP+ SM (10 Gbps) del mismo fabricante o compatible según especificaciones documentadas del fabricante. Al respecto, se solicita amablemente a la convocante aclarar si serían 8 módulos SFP+ SM en total, siendo que en la visita técnica se mencionaban otras cantidades.</p>	<p>23-09-2021</p>	<p>15:00:52</p>

Listado de Consultas

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Ajustarse al Pliego de Bases y Condiciones (PBC Versión 2). Remitirse a las modificaciones por ADENDA N° 1.	24-09-2021	11:14:45
CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
En el Pliego de Bases y Condiciones, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y SUMINISTROS REQUERIDOS, Ítem 2, Switch Core de Fibra de alto rendimiento, dice: Incluir 8 módulos SFP MM (1Gbps) del mismo fabricante o compatible según especificaciones. MTBF de 100.000 hrs como mínimo. Al respecto, se solicita amablemente a la convocante aclarar si serían 8 módulos SFP SM en total, siendo que en la visita técnica se mencionaban otras cantidades.	23-09-2021	15:01:44
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Ajustarse al Pliego de Bases y Condiciones (PBC Versión 2). Remitirse a las modificaciones por ADENDA N° 1.	24-09-2021	11:15:13
CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
En el Pliego de Bases y Condiciones, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y SUMINISTROS REQUERIDOS, Ítem 2, Swithc de acceso con sistema de fibra óptica, dice: Incluir (1) un módulo de conexión SFP+ del mismo fabricante o compatible según especificación documentada del fabricante. Al respecto, se solicita amablemente a la convocante aclarar si sería 1 (un) módulos SFP+ MM en total, siendo que en la visita técnica se mencionaban otras cantidades.	23-09-2021	15:02:19
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Ajustarse al Pliego de Bases y Condiciones (PBC Versión 2). Remitirse a las modificaciones por ADENDA N° 1.	24-09-2021	11:15:39
CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
En el Pliego de Bases y Condiciones, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y SUMINISTROS REQUERIDOS, Ítem 2, Swithc de acceso con sistema de fibra óptica, dice: Conexión al switch central de distribución con velocidades de 10 Gbps vía fibra óptica. Capacidad de Switching mínima de 176 Gbps. Al respecto, se solicita amablemente a la convocante aclarar si las velocidades reales al switch central de distribución deben ser a 10 Gbps, siendo que en la visita técnica se visualizaron cableados de Fibra Multi-modo antiguos, que según los técnicos tendrían más de 20 años, se menciona a la convocante que es posible que no puedan trabajar a dicha velocidad, por lo cual solicitamos dicha aclaración si aceptarían velocidades a 1 Gbps.	23-09-2021	15:02:53
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Se aceptarán a velocidades de 1 Gbps. Ajustarse al Pliego de Bases y Condiciones (PBC Versión 2). Remitirse a las modificaciones por ADENDA N° 1.	24-09-2021	11:16:58
CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Consultamos respetuosamente si seran aceptados Equipos con una Capacidad de Firewall de 25 Gbps. La diferencia con respecto a lo solicitado es minima, y considerando la informacion del requerimiento de uso de la convocante esto no afectaría la capacidad del Equipo a ofertar.	24-09-2021	09:54:10
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Ajustarse al Pliego de Bases y Condiciones (PBC Versión 2). El equipo requerido está sujeto a escalabilidad mínima de 5 años, donde se contempla la ampliación de la estructura de redes.	24-09-2021	11:20:28
CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Se solicitan 2 slots SFP+ para conexión con switches de Core a 10Gbps ampliable a 6 conexiones como mínimo. Considerando la capacidad del Equipo segun otros indicadores presentes en las EETT y en base a la informacion del requerimiento de la convocante, solicitamos que la ampliacion a 6 conexiones SFP+ de 10Gbps sea Opcional, esto debido a que los 2 slots SFP+ solicitados serian suficientes para la interconexion a los Switches Core solicitados.	24-09-2021	09:56:08
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Ajustarse al Pliego de Bases y Condiciones (PBC Versión 2). Remitirse a las modificaciones por ADENDA N° 1.	24-09-2021	11:21:22
CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Se solicita: Desempeño de análisis de intrusión IPS 9.0 Gbps como mínimo. Solicitamos respetuosamente bajar este requerimiento a 5 Gbps o superior.	24-09-2021	09:59:33
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Ajustarse al Pliego de Base y Condiciones (PBC Versión 2).	24-09-2021	11:21:55
CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Sesiones concurrentes 11.000.000 como mínimo. Solicitamos respetuosamente aceptar equipos con una capacidad de Sesiones Concurrentes de 3.000.000 como mínimo.	24-09-2021	10:00:52
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Ajustarse al Pliego de Bases y Condiciones (PBC Versión 2).	24-09-2021	11:22:17

Listado de Proveedores Participantes

Nro. Garantía	Tipo	ENTIDAD EMISORA	Fecha Emisión	Fecha Inicio de Vigencia	Fecha Fin de Vigencia
Oferente: SANRI SA - RUC: 80011519-8			Categoría: Mediana		Nro. Oferente: 1
1508007135	Póliza	PATRIA S.A. DE SEGUROS Y REASEGUROS	30-09-2021	01-10-2021	29-01-2022

Nro. Garantía	Tipo	ENTIDAD EMISORA	Fecha Emisión	Fecha Inicio de Vigencia	Fecha Fin de Vigencia
Oferente: DATA LAB SA - RUC: 80030218-4			Categoría: Sin categorizar		Nro. Oferente: 2
1508052044 END.: 000	Póliza	La Consolidada S.A de Seguros	30-09-2021	01-10-2021	08-02-2022

Listado de Propuestas por Proveedor

DATOS DEL ITEM							
Item Nro.	Código	Descripción del Item					Cantidad
1	43222501-001	HARDWARE CON SISTEMA CORTA FUEGOS					1
PROPUESTAS INICIALES							
Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
SANRI SA - 80011519-8	SOPHOS/PROLABS	Sophos, Inc./Prolabs Ltd	XGS3100 / ITFZTCHLX-C ; ITFZTCHLR	TAIWAN / CHINA		156.543.593	156.543.593
DATA LAB SA - 80030218-4	FORTINET	FORTINET	FG900D	EE.UU	HARDWARE CON SISTEMA CORTA FUEGOS	339.413.000	339.413.000

DATOS DEL ITEM							
Item Nro.	Código	Descripción del Item					Cantidad
2	43201410-003	SWITCH CORE DE FIBRA DE ALTO RENDIMIENTO					1
PROPUESTAS INICIALES							
Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
SANRI SA - 80011519-8	HPE ARUBA/FLUXLIGHT	Hewlett Packard Enterprise/FluxLight, Inc	6300M (JL658A)/J915E-FL ; J4858D-FL	CHINA		143.225.471	143.225.471
DATA LAB SA - 80030218-4	RUCKUS	Ruckus Network	ICX7550	EE.UU	SWITCH CORE DE FIBRA DE ALTO RENDIMIENTO	168.299.000	168.299.000

DATOS DEL ITEM							
Item Nro.	Código	Descripción del Item					Cantidad
3	43201410-005	SWITCH DE ACCESO CON SISTEMA DE FIBRA ÓPTICA					6
PROPUESTAS INICIALES							
Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
SANRI SA - 80011519-8	HPE ARUBA/FLUXLIGHT	Hewlett Packard Enterprise/FluxLight, Inc	1930 (JL685A)/J915E-FL	CHINA		7.776.000	46.656.000
DATA LAB SA - 80030218-4	CISCO	CISCO	C1000	EE.UU	SWITCH DE ACCESO CON SISTEMA DE FIBRA ÓPTICA	75.386.000	452.316.000

DATOS DEL ITEM							
Item Nro.	Código	Descripción del Item					Cantidad
4	43222819-009	Patch Cord de Fibra óptica LC/SC					8
PROPUESTAS INICIALES							
Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
SANRI SA - 80011519-8	KOC	KOC Communication co	TC134115IP	CHINA		444.706	3.557.648
DATA LAB SA - 80030218-4	VCP	VCP	Patch Cord, LC/SC, MM, Simplex, 10.0M	CHINA	Patch Cord de Fibra óptica LC/SC	184.000	1.472.000

DATOS DEL ITEM							
Item Nro.	Código	Descripción del Item					Cantidad
5	43222819-009	Patch Cord de Fibra óptica LC/LC					8
PROPUESTAS INICIALES							
Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total

SANRI SA - 80011519-8	KOC	KOC Communication co	TC234310	CHINA		430.809	3.446.472
DATA LAB SA - 80030218-4	VCP	VCP	Patch Cord, LC/LC, MM, Simplex, 10.0M	CHINA	Patch Cord de Fibra óptica LC/LC	184.000	1.472.000

DATOS DEL ÍTEM

Item Nro.	Código	Descripción del Ítem	Cantidad
6	43222819-009	Patch Cord de UTP	30

PROPUESTAS INICIALES

Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
SANRI SA - 80011519-8	FURUKAWA	Furukawa Electric	35085199	BRASIL	Patch Cord Cat. 6A	340.200	10.206.000
DATA LAB SA - 80030218-4	LEVITON	LEVITON	LEVITON CAT6A 5M	EE.UU	Patch Cord de UTP	135.000	4.050.000

DATOS DEL ÍTEM

Item Nro.	Código	Descripción del Ítem	Cantidad
7	43211601-001	Gabinete para dispositivos de red	1

PROPUESTAS INICIALES

Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
SANRI SA - 80011519-8	VCP	Ningbo Geteknet Telecom Equipment Co	42U MP-1100	CHINA		12.904.412	12.904.412
DATA LAB SA - 80030218-4	VCP	VCP	VC500446	CHINA	Gabinete para dispositivos de red	11.834.000	11.834.000

Beneficio MyPIMES

No existe beneficio MyPIMES para esta subasta

Listado General de todas las Ofertas
1 - ADQUISICION DE EQUIPOS PARA RESTRUCTURACION DE SISTEMAS DE COMUNICACIÓN PRINCIPAL DE REDES PARA LA HCD

Oferente	Precio	Fecha	Hora	Estado
SANRI SA - 80011519-8	324.000.000	01-10-2021	10:31:11.223	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	a1057f2ae1ba90245fccbc580ff0e215	
SANRI SA - 80011519-8	330.000.000	01-10-2021	10:30:56.282	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	6cc643fbe044cc4af51803a479ef1141	
SANRI SA - 80011519-8	340.000.000	01-10-2021	10:30:44.515	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	97e0d9a58e60adc4d1a31b9d040b4e0f	
SANRI SA - 80011519-8	350.000.000	01-10-2021	10:24:20.748	Etapa de Puja
		Código Verificador:	d4cdc3f1297c9512d75b08b9d5733709	
SANRI SA - 80011519-8	376.539.596	01-10-2021	10:01:27.874	Propuesta
		Código Verificador:	ac63a045370fcea83d1ac553879ea514	
DATA LAB SA - 80030218-4	978.856.000	01-10-2021	10:01:27.876	Propuesta
		Código Verificador:	8f54dfb57bc37e02a804052bcecd92e2	

Mejores Lances de cada Proveedor por Ítem
1 - ADQUISICION DE EQUIPOS PARA RESTRUCTURACION DE SISTEMAS DE COMUNICACIÓN PRINCIPAL DE REDES PARA LA HCD

Oferente	Mejor Precio
SANRI SA - 80011519-8	324.000.000
DATA LAB SA - 80030218-4	978.856.000

Ítems Ganados por Proveedor

Proveedor: 80011519-8 - SANRI SA

Ítem	Precio Ganador
------	----------------

01-10-2021

Items Ganados por Proveedor

1 - ADQUISICION DE EQUIPOS PARA RESTRUCTURACION DE SISTEMAS DE COMUNICACIÓN PRINCIPAL DE REDES PARA LA HCD	324.000.000
--	-------------

Listado de Mensajes

1 - ADQUISICION DE EQUIPOS PARA RESTRUCTURACION DE SISTEMAS DE COMUNICACIÓN PRINCIPAL DE REDES PARA LA HCD

Mensaje	Fecha	Hora
EL GRUPO HA SIDO ABIERTO. FAVOR REALIZAR SUS RESPECTIVOS LANCES.	01-10-2021	10:13:18.841
Buenos días, comenzamos la Subasta.	01-10-2021	10:15:26.225
Todos los precios en competencia se encuentran por encima del referencial.	01-10-2021	10:15:51.623
Señores esperamos mejores ofertas.	01-10-2021	10:15:56.795
Si bien los precios no se ubican por debajo del referencial, en minutos más pasaremos a la etapa de puja.	01-10-2021	10:16:03.916
Atención pasamos a la etapa de puja.	01-10-2021	10:18:37.875
LA ETAPA DE PUJA HA COMENZADO.	01-10-2021	10:20:24.417
EL PERIODO ALEATORIO HA COMENZADO. EL GRUPO PUEDE CERRARSE EN CUALQUIER MOMENTO.	01-10-2021	10:30:21.194
EL PERIODO ALEATORIO HA CULMINADO.	01-10-2021	10:39:55.228
EL GRUPO HA SIDO CERRADO. YA NO SE RECIBEN LANCES.	01-10-2021	10:39:55.810

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.