

## Subasta a la Baja Electrónica

### Acta de Sesión Pública Virtual

SBE ID N° 361345

En la ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay siendo las 9:34 del día 9/10/2019, 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° 361345 - Actualización de Infraestructura para Reingeniería del SIARE - 2da Etapa de la Institución:

**Código Verificador:** 499ac9f72df8c66bbe03685996b8e5c1

<b>Nivel de Entidad:</b>	Poder Ejecutivo
<b>Entidad:</b>	Ministerio de Hacienda
<b>UOC:</b>	Uoc Ministerio de Hacienda
<b>Código SICP:</b>	1049

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
La integración a que se refiere en este punto, es a nivel de administración de los cluster a través de la consola PRISM Central? Solicitamos encarecidamente a la convocante favor aclarar		23-09-2019	11:39:17
RESPUESTAS			
Respuestas Obtenidas		Fecha	Hora
Si la solicitud de integración es a nivel de administración de los clúster a través de la consola PRISM		24-09-2019	14:53:04
CONSULTA			
Consulta Realizada		Fecha	Hora
Consultamos a la Convocante si serán aceptadas certificaciones internacionales de la Marca Nutanix para el Lote 3 en lugar de certificaciones AIX o Linux		23-09-2019	11:41:45
RESPUESTAS			
Respuestas Obtenidas		Fecha	Hora
Serán aceptadas las certificaciones internacionales de la Marca Nutanix, (ver adenda 1)		24-09-2019	14:53:59
CONSULTA			
Consulta Realizada		Fecha	Hora
Solicitamos encarecidamente a la Convocante, favor aclarar si la descripción del modelo corresponde al N9K-C93180YC-FX, que sería Nexus 9300 with 48p 10/25G Sfp+, 6p 100G QSFP, MACsec, UP?		23-09-2019	12:35:48
RESPUESTAS			
Respuestas Obtenidas		Fecha	Hora
Si, descripción es Nexus 9300 With 48p 10/25g Sfp+ 6p 100g Qsfp Macsec Up. (ver adenda 1)		24-09-2019	14:54:36
CONSULTA			
Consulta Realizada		Fecha	Hora
En el LOTE 2 – HARDWARE DE DATOS – en el ITEM 20 Mantenimiento del Fabricante y Garantía hace referencia a - Garantía y mantenimiento de 3 años y debiera incluir kit de repuesto De ser posible la convocante aclarar el punto que sería kit de repuesto o si podría ser considerado que el CAS de la Marca en Paraguay cuente con el lote de repuestos basado las recomendaciones y mejores practicas del Fabricante, pudiendo la misma ser visitada por el cliente.-		25-09-2019	21:08:52
RESPUESTAS			
Respuestas Obtenidas		Fecha	Hora
Se considera la consulta (ver adenda 2)		27-09-2019	11:06:25
CONSULTA			

### Listado de Consultas

Consulta Realizada	Fecha	Hora
La integración a que se refiere en este punto, es a nivel de administración de los cluster a través de la consola PRISM Central? Solicitamos encarecidamente a la convocante favor aclarar	26-09-2019	08:58:35
<b>RESPUESTAS</b>		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Si la solicitud de integración es a nivel de administración de los clúster a través de la consola PRISM.	27-09-2019	11:06:47
<b>CONSULTA</b>		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
La capacidad técnica de la Empresa en cuanto a su personal deberá estar avalada por CERTIFICACIONES INTERNACIONALES EMITIDAS POR EL FABRICANTE. Serán considerados validos certificaciones en administración de sistemas AIX, Linux o Nutanix. Consulta: Para el LOTE 4, favor confirmar si podrán ser consideradas certificaciones de la marca Arcserve.	26-09-2019	11:07:34
<b>RESPUESTAS</b>		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Se aceptarán certificaciones de la Marca Arcserve (ver adenda 2)	27-09-2019	11:07:45
<b>CONSULTA</b>		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
En el apartado Vigencia de Servicios Conexos, se detalla lo siguiente: Garantía – APPLIANCE DE BACKUP y LIBRERÍA DE CINTAS 24x7x4 (LOTE 4). Consulta: En relación a la librería de Cintas mencionada en este apartado, favor aclarar si este componente adicional deberá ser incluido en la oferta, ya que el mismo no se detalla en las especificaciones técnicas requeridas del LOTE 4.	26-09-2019	11:22:30
<b>RESPUESTAS</b>		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
El componente de Librería de Cintas no forma parte en la oferta. Se adenda la sección Vigencia de Servicios Conexos (ver adenda 2)	27-09-2019	11:09:29
<b>CONSULTA</b>		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Donde dice "Virtualización del chassis con soporte de al menos cinco (5) chassis virtuales con asignación propia de recursos (procesamiento, memoria, interfaces) y planos de administración separados por cada equipo virtual", solicitamos aclarar si las licencias para la creación de los chassis virtuales deben estar incluida en la propuesta, o se aceptará una supervisora que cuente con la posibilidad de licenciar esto a futuro sin que las licencias estén incluidas en principio.	01-10-2019	10:20:54
<b>RESPUESTAS</b>		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
RESPUESTA: Si, las licencias deben estar incluidas. El diseño contempla utilizar múltiples contextos VDC, a modo de referencia remitirse al gráfico en el punto "6. ESQUEMA LOGICO DEL DISEÑO ACI MULTI-POD"	01-10-2019	15:39:21
<b>CONSULTA</b>		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Donde dice "Se deberán incluir las licencias necesarias para re-utilizar los switches Nexus 2248TP-1GE cómo extensión de puertos a los switches Leaf solicitados" favor indicar la cantidad de Switches Nexus 2248TP-1GE que deben ser licenciados.	01-10-2019	10:21:38
<b>RESPUESTAS</b>		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
RESPUESTA: En esta segunda etapa del proyecto no existen Switches Nexus 2248TP-1GE a re-utilizar por lo que no se requieren nuevas licencias.	01-10-2019	15:38:52

### Listado de Proveedores Participantes

Nro. Garantía	Tipo	ENTIDAD EMISORA	Fecha Emisión	Fecha Inicio de Vigencia	Fecha Fin de Vigencia
<b>Oferente: ONE S.A. - RUC: 80064041-1</b>			<b>Categoría: Sin categorizar</b>		<b>Nro. Oferente: 1</b>
1508046906	Póliza	La Consolidada S.A de Seguros	07-10-2019	09-10-2019	27-03-2020
<b>Oferente: TECHNOMA SOCIEDAD ANONIMA COMERCIAL E INDUSTRIAL - RUC: 80060858-5</b>					
<b>Categoría: Sin categorizar</b>			<b>Nro. Oferente: 2</b>		
1508046764-000	Póliza	La Consolidada de Seguros	24-09-2019	02-10-2019	29-02-2020

### Listado de Proveedores Participantes

Nro. Garantía	Tipo	ENTIDAD EMISORA	Fecha Emisión	Fecha Inicio de Vigencia	Fecha Fin de Vigencia
<b>Oferente: TECHNOMA SOCIEDAD ANONIMA COMERCIAL E INDUSTRIAL - RUC: 80060858-5</b>			<b>Categoría: Sin categorizar</b>		<b>Nro. Oferente: 2</b>
1508046764-001/002	Endoso de Póliza	La Consolidada de Seguros	07-10-2019	09-10-2019	07-03-2020
<b>Oferente: STARK TECNOLOGIA S.A - RUC: 80036088-5</b>					
<b>Categoría: Sin categorizar</b>			<b>Nro. Oferente: 3</b>		
1508016381	Póliza	ASEGURADORA PARAGUAYA S.A.E.C.A.	07-10-2019	08-10-2019	08-03-2020
<b>Oferente: LOGICALIS PARAGUAY S.A. - RUC: 80022674-7</b>					
<b>Categoría: Sin categorizar</b>			<b>Nro. Oferente: 4</b>		
22.1508.15066/000	Póliza	Seguros Chaco S.A.	08-10-2019	09-10-2019	07-03-2020

### Listado de Propuestas por Proveedor

INFORMACION DEL LOTE: 1 - EQUIPAMIENTO DE NETWORKING SDN Y SOPORTE TECNICO CISCO							
DATOS DEL ITEM							
Item Nro.	Código	Descripción del Item					Cantidad
1	43222609-001	ROUTER WAN / DCI					2
PROPUESTAS INICIALES							
Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
TECHNOMA SOCIEDAD ANONIMA COMERCIAL E INDUSTRIAL - 80060858-5	Cisco	Cisco Systems	N77-C7702	USA	Nexus 7700 2 Slot Chassis, No Power Supplies, Fans included	1.052.350.293	2.104.700.586
LOGICALIS PARAGUAY S.A. - 80022674-7	Cisco	Cisco	N77-C7702	EE.UU	ROUTER WAN / DCI	410.000.000	820.000.000
DATOS DEL ITEM							
Item Nro.	Código	Descripción del Item					Cantidad
2	26111501-018	SWITCH DE CORE - TIPO A (Spine)					2
PROPUESTAS INICIALES							
Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
TECHNOMA SOCIEDAD ANONIMA COMERCIAL E INDUSTRIAL - 80060858-5	Cisco	Cisco Systems	N9K-C9364C	USA	Nexus 9K ACI & NX-OS Spine, 64p 40/100G QSFP28	355.680.033	711.360.066
LOGICALIS PARAGUAY S.A. - 80022674-7	Cisco	Cisco	N9K-C9364C	EE.UU	SWITCH DE CORE - TIPO A (Spine)	425.000.000	850.000.000
DATOS DEL ITEM							
Item Nro.	Código	Descripción del Item					Cantidad
3	26111501-019	SWITCH DE CORE - TIPO B (Leaf)					2
PROPUESTAS INICIALES							
Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
TECHNOMA SOCIEDAD ANONIMA COMERCIAL E INDUSTRIAL - 80060858-5	Cisco	Cisco Systems	N9K-C93180YC-FX	USA	Nexus 9300 with 48p 10/25G SFP+, 6p 100G QSFP, MACsec, UP	409.792.793	819.585.586
LOGICALIS PARAGUAY S.A. - 80022674-7	Cisco	Cisco	N9K-C93180YC-FX	EE.UU	SWITCH DE CORE - TIPO B (Leaf)	1.150.000.000	2.300.000.000

DATOS DEL ÍTEM			
Item Nro.	Código	Descripción del Ítem	Cantidad
4	43222642-001	ROUTER BORDE INTERNET	4

PROPUESTAS INICIALES							
Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
TECHNOMA SOCIEDAD ANONIMA COMERCIAL E INDUSTRIAL - 80060858-5	Cisco	Cisco Systems	ISR4431/K9	USA	Cisco ISR 4431 (4GE,3NIM, 8G FLASH,4G DRAM,IPB)	185.087.533	740.350.132
LOGICALIS PARAGUAY S.A. - 80022674-7	Cisco	Cisco	ISR4431/K9	EE.UU	ROUTER BORDE INTERNET	240.000.000	960.000.000

DATOS DEL ÍTEM			
Item Nro.	Código	Descripción del Ítem	Cantidad
5	81111805-004	SOPORTE TECNICO PARA EQUIPOS CISCO	120

PROPUESTAS INICIALES							
Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
TECHNOMA SOCIEDAD ANONIMA COMERCIAL E INDUSTRIAL - 80060858-5	Technoma	Technoma	Technoma	Paraguay	SOPORTE TECNICO PARA EQUIPOS CISCO	292.500	35.100.000
LOGICALIS PARAGUAY S.A. - 80022674-7	Logicalis/Cisco	Logicalis/Cisco	NA	Paraguay	SOPORTE TECNICO PARA EQUIPOS CISCO	395.000	47.400.000

DATOS DEL ÍTEM			
Item Nro.	Código	Descripción del Ítem	Cantidad
6	81111805-004	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA EQUIPOS CISCO	60

PROPUESTAS INICIALES							
Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
TECHNOMA SOCIEDAD ANONIMA COMERCIAL E INDUSTRIAL - 80060858-5	Technoma	Technoma	Technoma	Paraguay	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA EQUIPOS CISCO	585.000	35.100.000
LOGICALIS PARAGUAY S.A. - 80022674-7	Logicalis/Cisco	Logicalis/Cisco	NA	Paraguay	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA EQUIPOS CISCO	770.000	46.200.000

**INFORMACION DEL LOTE: 2 - HARDWARE DE BASES DE DATOS**

DATOS DEL ÍTEM			
Item Nro.	Código	Descripción del Ítem	Cantidad
1	43201557-001	AMPLIACION DE SOLUCION DE CONTINGENCIA PARA BASE DE DATOS DEL SIARE	1

PROPUESTAS INICIALES							
Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
STARK TECNOLOGIA S.A - 80036088-5	IBM	IBM	S924	USA/MEXICO	IBM Power S924	1.319.000.000	1.319.000.000

**INFORMACION DEL LOTE: 3 - SOLUCION DE HIPERCONVERGENCIA**

DATOS DEL ÍTEM			
Item Nro.	Código	Descripción del Ítem	Cantidad
1	43211501-9999	AMPLIACION DE SOLUCIÓN HIPERCONVERGENTE DE SERVICIOS	1

PROPUESTAS INICIALES							
Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
TECHNOMA SOCIEDAD ANONIMA COMERCIAL E INDUSTRIAL - 80060858-5	Nutanix	Nutanix	NX-3060-G7	USA	Nutanix Hardware Platform	2.981.940.000	2.981.940.000

DATOS DEL ÍTEM			
Item Nro.	Código	Descripción del Ítem	Cantidad
2	43211501-9999	AMPLIACION DE SOLUCIÓN HIPERCONVERGENTE PARA DIRECTORIO ACTIVO	1

PROPUESTAS INICIALES							
Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
TECHNOMA SOCIEDAD ANONIMA COMERCIAL E INDUSTRIAL - 80060858-5	Nutanix	Nutanix	NX-1065-G7	USA	Nutanix Hardware Platform	772.525.130	772.525.130

**INFORMACION DEL LOTE: 4 - SOLUCION DE BACKUP**
**DATOS DEL ITEM**

Item Nro.	Código	Descripción del Item	Cantidad
1	43211501-9999	AMPLIACIÓN DE SOLUCIÓN DE BACKUP (APLIANCE FISICO)	1

  

PROPUESTAS INICIALES							
Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
ONE S.A. - 80064041-1	Arcserve	Arcserve	Appliance Serie 9000	EEUU	Appliance Físico	1.190.000.000	1.190.000.000

**Beneficio MyPIMES**

No existe beneficio MyPIMES para esta subasta

**Listado General de todas las Ofertas**
**1 - EQUIPAMIENTO DE NETWORKING SDN Y SOPORTE TECNICO CISCO**

Oferente	Precio	Fecha	Hora	Estado
TECHNOMA SOCIEDAD ANONIMA COMERCIAL E INDUSTRIAL - 80060858-5	3.920.000.000	09-10-2019	08:32:49.144	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	bd63da0d5d44d4155f1188c5827a257e	
TECHNOMA SOCIEDAD ANONIMA COMERCIAL E INDUSTRIAL - 80060858-5	3.940.000.000	09-10-2019	08:31:38.211	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	2ce38225f9d15774c4a6fee56f9100e	
LOGICALIS PARAGUAY S.A. - 80022674-7	3.945.000.000	09-10-2019	08:31:27.660	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	63c8d989a2d39f873d0d08e5bf91c324	
TECHNOMA SOCIEDAD ANONIMA COMERCIAL E INDUSTRIAL - 80060858-5	3.950.000.000	09-10-2019	08:28:37.338	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	fc8fe8932a4e1900f9f53484953904df	
LOGICALIS PARAGUAY S.A. - 80022674-7	4.000.000.000	09-10-2019	08:28:20.013	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	d6a3df670d651ba3167dad75d10949aa	
TECHNOMA SOCIEDAD ANONIMA COMERCIAL E INDUSTRIAL - 80060858-5	4.098.254.225	09-10-2019	08:27:09.872	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	96a0533242dfa7a78e83f5e7b0025079	
LOGICALIS PARAGUAY S.A. - 80022674-7	4.250.000.000	09-10-2019	08:26:39.299	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	7e9fb963f746cf2ee2693943c22dca0e	
TECHNOMA SOCIEDAD ANONIMA COMERCIAL E INDUSTRIAL - 80060858-5	4.257.113.705	09-10-2019	08:26:14.196	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	74a1e0c5078fb292c512238b60818fd0	
LOGICALIS PARAGUAY S.A. - 80022674-7	4.335.000.000	09-10-2019	08:26:05.002	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	6a9b251b65f2723444e79597e2cbb055	
TECHNOMA SOCIEDAD ANONIMA COMERCIAL E INDUSTRIAL - 80060858-5	4.340.247.665	09-10-2019	08:19:49.563	Etapa de Puja
		Código Verificador:	02d4b94e75453b07c25de15371fbbb29	
TECHNOMA SOCIEDAD ANONIMA COMERCIAL E INDUSTRIAL - 80060858-5	4.446.196.370	09-10-2019	08:00:55.002	Propuesta
		Código Verificador:	143808009b5e930bc39ddc7d76eb5fbb	
LOGICALIS PARAGUAY S.A. - 80022674-7	5.023.600.000	09-10-2019	08:00:55.030	Propuesta
		Código Verificador:	9bbf6f7b1eff616b62ff0f61820f2e97	

**2 - HARDWARE DE BASES DE DATOS**

Oferente	Precio	Fecha	Hora	Estado
STARK TECNOLOGIA S.A - 80036088-5	1.319.000.000	09-10-2019	08:00:55.193	Propuesta
		Código Verificador:	63833f2647a18ff3fd11df15dd4d3eb	

**3 - SOLUCION DE HIPERCONVERGENCIA**

Oferente	Precio	Fecha	Hora	Estado
TECHNOMA SOCIEDAD ANONIMA COMERCIAL E INDUSTRIAL - 80060858-5	3.688.000.000	09-10-2019	09:10:53.440	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	3c40bbbc17bd8b8087033fe4c6b88038	

### Listado General de todas las Ofertas

TECHNOMA SOCIEDAD ANONIMA COMERCIAL E INDUSTRIAL - 80060858-5	3.697.590.585	09-10-2019	09:04:34.059	Eta de Puja
		Código Verificador:	c0858aba4bc1451a74fe409320977b2a	
TECHNOMA SOCIEDAD ANONIMA COMERCIAL E INDUSTRIAL - 80060858-5	3.754.465.130	09-10-2019	08:00:55.269	Propuesta
		Código Verificador:	518145b720364d7c3200123d828d1cd2	

#### 4 - SOLUCION DE BACKUP

Oferente	Precio	Fecha	Hora	Estado
ONE S.A. - 80064041-1	1.190.000.000	09-10-2019	08:00:55.304	Propuesta
		Código Verificador:	5493a5ea50cf2c6178730c664e086a02	

### Mejores Lances de cada Proveedor por Item

#### 1 - EQUIPAMIENTO DE NETWORKING SDN Y SOPORTE TECNICO CISCO

Oferente	Mejor Precio
TECHNOMA SOCIEDAD ANONIMA COMERCIAL E INDUSTRIAL - 80060858-5	3.920.000.000
LOGICALIS PARAGUAY S.A. - 80022674-7	3.945.000.000

#### 2 - HARDWARE DE BASES DE DATOS

Oferente	Mejor Precio
STARK TECNOLOGIA S.A - 80036088-5	1.319.000.000

#### 3 - SOLUCION DE HIPERCONVERGENCIA

Oferente	Mejor Precio
TECHNOMA SOCIEDAD ANONIMA COMERCIAL E INDUSTRIAL - 80060858-5	3.688.000.000

#### 4 - SOLUCION DE BACKUP

Oferente	Mejor Precio
ONE S.A. - 80064041-1	1.190.000.000

### Items Ganados por Proveedor

#### Proveedor: 80036088-5 - STARK TECNOLOGIA S.A

Item	Precio Ganador
2 - HARDWARE DE BASES DE DATOS	1.319.000.000

#### Proveedor: 80060858-5 - TECHNOMA SOCIEDAD ANONIMA COMERCIAL E INDUSTRIAL

Item	Precio Ganador
1 - EQUIPAMIENTO DE NETWORKING SDN Y SOPORTE TECNICO CISCO	3.920.000.000
3 - SOLUCION DE HIPERCONVERGENCIA	3.688.000.000

#### Proveedor: 80064041-1 - ONE S.A.

Item	Precio Ganador
4 - SOLUCION DE BACKUP	1.190.000.000

### Listado de Mensajes

#### 1 - EQUIPAMIENTO DE NETWORKING SDN Y SOPORTE TECNICO CISCO

Mensaje	Fecha	Hora
EL GRUPO HA SIDO ABIERTO. FAVOR REALIZAR SUS RESPECTIVOS LANCES.	09-10-2019	08:10:51.760
Buenos días, comenzamos la Subasta.	09-10-2019	08:10:58.135
Todos los precios en competencia se encuentran por encima del referencial.	09-10-2019	08:15:17.446
Señores esperamos mejores ofertas.	09-10-2019	08:15:23.085

### Listado de Mensajes

Atención pasamos a la etapa de puja.	09-10-2019	08:19:26.327
LA ETAPA DE PUJA HA COMENZADO.	09-10-2019	08:19:29.747
EL PERIODO ALEATORIO HA COMENZADO. EL GRUPO PUEDE CERRARSE EN CUALQUIER MOMENTO.	09-10-2019	08:25:49.739
EL PERIODO ALEATORIO HA CULMINADO.	09-10-2019	08:33:46.807
EL GRUPO HA SIDO CERRADO. YA NO SE RECIBEN LANCES.	09-10-2019	08:33:47.004

#### 2 - HARDWARE DE BASES DE DATOS

Mensaje	Fecha	Hora
EL GRUPO HA SIDO ABIERTO. FAVOR REALIZAR SUS RESPECTIVOS LANCES.	09-10-2019	08:34:18.322
Continuamos con la Subasta.	09-10-2019	08:34:27.030
Señor/a Oferente, baje su precio	09-10-2019	08:34:33.552
Atención pasamos a la etapa de puja.	09-10-2019	08:44:18.994
LA ETAPA DE PUJA HA COMENZADO.	09-10-2019	08:44:21.615
EL PERIODO ALEATORIO HA COMENZADO. EL GRUPO PUEDE CERRARSE EN CUALQUIER MOMENTO.	09-10-2019	08:50:21.805
EL PERIODO ALEATORIO HA CULMINADO.	09-10-2019	08:58:22.831
EL GRUPO HA SIDO CERRADO. YA NO SE RECIBEN LANCES.	09-10-2019	08:58:22.954

#### 3 - SOLUCION DE HIPERCONVERGENCIA

Mensaje	Fecha	Hora
EL GRUPO HA SIDO ABIERTO. FAVOR REALIZAR SUS RESPECTIVOS LANCES.	09-10-2019	08:59:18.854
Continuamos con la Subasta.	09-10-2019	08:59:24.141
Señor/a Oferente necesitamos que mejore su oferta.	09-10-2019	09:03:52.737
Atención pasamos a la etapa de puja.	09-10-2019	09:03:54.590
LA ETAPA DE PUJA HA COMENZADO.	09-10-2019	09:03:56.707
EL PERIODO ALEATORIO HA COMENZADO. EL GRUPO PUEDE CERRARSE EN CUALQUIER MOMENTO.	09-10-2019	09:10:34.182
EL PERIODO ALEATORIO HA CULMINADO.	09-10-2019	09:16:05.254
EL GRUPO HA SIDO CERRADO. YA NO SE RECIBEN LANCES.	09-10-2019	09:16:05.392

#### 4 - SOLUCION DE BACKUP

Mensaje	Fecha	Hora
EL GRUPO HA SIDO ABIERTO. FAVOR REALIZAR SUS RESPECTIVOS LANCES.	09-10-2019	09:18:08.007
Continuamos con la Subasta.	09-10-2019	09:18:14.178
Señor/a Oferente, baje su precio	09-10-2019	09:20:02.110
Atención pasamos a la etapa de puja.	09-10-2019	09:22:20.529
LA ETAPA DE PUJA HA COMENZADO.	09-10-2019	09:22:23.495
EL PERIODO ALEATORIO HA COMENZADO. EL GRUPO PUEDE CERRARSE EN CUALQUIER MOMENTO.	09-10-2019	09:28:23.640
EL PERIODO ALEATORIO HA CULMINADO.	09-10-2019	09:34:19.853
EL GRUPO HA SIDO CERRADO. YA NO SE RECIBEN LANCES.	09-10-2019	09:34:19.959

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.