

## Subasta a la Baja Electrónica

### Acta de Sesión Pública Virtual

#### SBE ID N° 360317

En la ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay siendo las 8:44 del día 31/10/2019, 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° 360317 - ADQUISICIÓN DE UPS PARA CASETAS Y COMISARIAS DE LA POLICIA NACIONAL de la Institución:

**Código Verificador:** 842b603722ba18cf1f15df812565b730

<b>Nivel de Entidad:</b>	Poder Ejecutivo
<b>Entidad:</b>	Ministerio del Interior
<b>UOC:</b>	Ministerio del Interior
<b>Código SICP:</b>	1022

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
Quisieramos consultar si se puede realizar una visita tecnica		07-10-2019	11:16:48
RESPUESTAS			
Respuestas Obtenidas		Fecha	Hora
Favor remitirse a la Adenda 01_2019		09-10-2019	11:46:53
CONSULTA			
Consulta Realizada		Fecha	Hora
En la Sección II. Criterios de Evaluación y Requisitos de Calificación, capítulo 2. Requisitos para Calificación Posterior, ítem (b) Experiencia y Capacidad Técnica, se establece que el oferente deberá proporcionar documentación que demuestre su Experiencia en instalación, configuración e integración de equipos al Sistema de Monitoreo existente StruxureWare Data Center Expert de un mínimo de 500 nodos. Al respecto respetuosamente solicitamos que también sea aceptada la experiencia en sistemas de monitoreo de otros fabricantes, diferentes a APC-Schneider, considerando que existen en nuestro medio varias empresas que cuentan con la capacidad suficiente en instalaciones e integraciones de suministros de Datacenters, Salas Técnicas, Sistemas de Energía, etc. con sistemas de monitoreo de equipamientos de otras marcas, y así mismo, de manera a no restringir la participación de un mayor número de oferentes y marcas.		16-10-2019	09:23:19
RESPUESTAS			
Respuestas Obtenidas		Fecha	Hora
Se solicita contar con experiencia en instalación, configuración e integración de equipos al Sistema de Monitoreo existente Struxure Ware Data Center Expert teniendo en cuenta que el Ministerio del Interior cuenta con dicho sistema de monitoreo activo, la empresa adjudicada deberá contar con la experiencia y capacidad técnica necesaria sobre el mismo, para realizar el monitoreo según lo solicitado. Por lo cual se solicita remitirse al PBC.		21-10-2019	09:42:36
CONSULTA			
Consulta Realizada		Fecha	Hora
En la Sección III. Requisitos de los Bienes y/o Servicios Requeridos, capítulo 1. Especificaciones Técnicas, Item N° 1 – UPS 6 KVA, apartado Otras exigencias, sub-item Filtrado, se expresa que debe cumplir con UL 1449. Al respecto respetuosamente solicitamos que también puedan ser aceptadas otras normativas de filtrado similares, o en su defecto, que sea indicada como de preferencia u opcional, de manera a permitir la participación de un mayor número de oferentes.		16-10-2019	09:23:45
RESPUESTAS			
Respuestas Obtenidas		Fecha	Hora
Se aceptarán normativas de filtrado, similares y demostrando su similitud en la oferta con los documentos que avalen que el producto cumple con lo ofertado. Favor remitirse al PBC.		21-10-2019	09:43:48
CONSULTA			

## Listado de Consultas

Consulta Realizada	Fecha	Hora
En la Sección III. Requisitos de los Bienes y/o Servicios Requeridos, capítulo 1. Especificaciones Técnicas, numeral 1. Objetivo, se expresa que se requiere la renovación de las UPS de 5 KVA de marca APC (Schneider Electric) según se detalla en la planilla de sitios por UPS de 6KVA cuyo sistema de monitoreo sea compatible con el sistema de monitoreo StruxureWare Data Center Expert Energía, con el objetivo de asegurar el suministro eléctrico a los equipos en caso de corte; proveyendo una mayor autonomía. Mientras que en el numeral 6. Descripción General, sub-item 1, se menciona que el proveedor deberá instalar (según la planilla e distribuciones) en cada Sitio una UPS modular de 6 KVA con redundancia en paralelo (N+1) con su respectivo banco de batería junto con la UPS existente. Al respecto debemos manifestar que los equipos UPS deben ser de igual capacidad (en este caso, ambos de 5KVA o ambos de 6KVA), y exactamente del mismo modelo para ser instalados con redundancia en paralelo. En ese sentido, por favor solicitamos confirmar cuál es la capacidad correcta del UPS que se deberá utilizar.	16-10-2019	09:24:30
<b>RESPUESTAS</b>		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
La red MPLS de la Policía Nacional cuenta con 47 Sitios de comunicación, en donde existen: 47 Equipos de comunicación de red en las casetas de comunicación 47 Equipos de Acceso a la red, dentro del Local de las comisarías y/o dependencias Mediante el Contrato 29/2018 ID N° 353840, fueron adquiridos los siguientes equipos: 40 UPS de 6 KVA Modelo SRT6KXLI 11 Battery Pack de 6 KVA Modelo SRT192BP 47 UPS de 3 KVA Modelo SRT 3000 XLI 5 Switch ATS Marca APC Los mismos fueron instalados en distintos sitios de la red MPLS de la Policía Nacional, por consiguiente de acuerdo a este llamado, se deberá instalar otra UPS de 6 KVA, con su respectivo Battery Pack, para que trabaje en redundancia, con el existente. Además se instalará otro Battery Pack al UPS de 6 KVA existente; según como se indica en la Planilla de distribuciones. En cuanto a los otros sitios, se deberán retirar las UPS de 5 KVA, y se reinstalará las de 6 KVA en redundancia. De esta forma quedarán las 47 casetas de comunicación con 2 equipos de UPS de 6 KVA con sus respectivas Battery Pack, trabajando en redundancia. Y los 47 Equipos de Acceso, con las UPS de 3 KVA y sus respectivas Battery Pack de 3 KVA. Esta solicitud de experiencia es necesaria para garantizar a la convocante que el oferente posee la capacidad de poder integrar y dar el soporte a los requerimientos del sistema existente, no se admitirá personal técnico subcontratado. La convocante cuenta con las mismas UPS integradas en su Datacenter y el Datacenter forma parte de la Red. A fin d asegurar las normas de calidad de su Datacenter y sistemas La convocante solicita favor remitirse al PBC.	21-10-2019	10:20:16
<b>CONSULTA</b>		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Acerca de la Sección III. Requisitos de los Bienes y/o Servicios Requeridos, capítulo 1. Especificaciones Técnicas, numeral 6. Descripción General, sub-item 1, donde se indica que el proveedor deberá instalar (según la planilla e distribuciones) en cada Sitio una UPS modular de 6 KVA con redundancia en paralelo (N+1) con su respectivo banco de batería junto con la UPS existente. Acerca de este punto, favor solicitamos confirmar cuál es el modelo del equipo UPS existente junto al que deberá instalarse el UPS a ser proveído, a fin de conocer el UPS y accesorios a ser ofertados, para la conformación correcta de la propuesta.	16-10-2019	09:25:14
<b>RESPUESTAS</b>		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
El modelo de UPS existente de 6 KVA cuenta con las mismas características de la UPS solicitada en el Pliego de Bases y Condiciones. Este requerimiento es lo mínimo solicitado para poder satisfacer las necesidades y cronograma de la convocante, considerando la cantidad y criticidad de sitios con múltiples problemas de energía. Por lo expuesto, favor remitirse al PBC	21-10-2019	10:28:28
<b>CONSULTA</b>		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Con referencia a la Sección III. Requisitos de los Bienes y/o Servicios Requeridos, capítulo 1. Especificaciones Técnicas, numeral 6. Descripción General, sub-item 1, donde se establece que el proveedor deberá instalar (según la planilla de distribuciones) en cada Sitio una UPS modular de 6 KVA con redundancia en paralelo (N +1) con su respectivo banco de batería junto con la UPS existente, solicitamos por favor confirmar que la UPS existente soporta la configuración redundante paralelo, y cuenta con el módulo para la conexión de paralelismo.	16-10-2019	09:25:44
<b>RESPUESTAS</b>		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Cada sitio cuenta con un switch ATS de la marca APC, para realizar la conexión paralelo redundante, la UPS ofertada debere ser compatible e integrable mediante el switch ATS. Favor remitirse al PBC	21-10-2019	10:31:53
<b>CONSULTA</b>		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
En la Sección III. Requisitos de los Bienes y/o Servicios Requeridos, capítulo 1. Especificaciones Técnicas, numeral 5. Especificaciones Técnicas, Item N° 1 – UPS 6 KVA, apartado Otras exigencias, sub-item Compatibilidad, se indica que debe ser compatible con el sistema de monitoreo StruxureWare Data Center Expert existente. Por otro lado en el numeral 6. Descripción General, sub-item 1, se establece que el proveedor deberá instalar (según la planilla de distribuciones) en cada Sitio una UPS modular de 6 KVA con redundancia en paralelo (N+1) con su respectivo banco de batería junto con la UPS existente. Acerca de este punto de la instalación con redundancia N+1, solicitamos que sea omitido, o en su defecto, que sea indicado como de preferencia u opcional, teniendo en cuenta que el UPS APC-Schneider de 6KVA a ser adquirido, que es compatible con con el sistema de monitoreo StruxureWare Data Center Expert existente, no soporta redundancia en paralelo N+1.	16-10-2019	09:26:50
<b>RESPUESTAS</b>		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Cada sitio cuenta con un switch ATS de la marca APC, para realizar la conexión paralelo redundante, la UPS ofertada deberá ser compatible e integrable mediante el switch ATS. El modelo del UPS existente de 6 KVA cuenta con las mismas características de la UPS solicitada en este PBC.	21-10-2019	10:34:37
<b>CONSULTA</b>		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Respetuosamente solicitamos la realización de una Visita Técnica en uno de los Sitios donde deberán ser instalados los equipos a ser ofertados, a fin de conocer con mayor detalle las condiciones de infraestructura e instalaciones típicas, para el dimensionamiento apropiado de la propuesta.	16-10-2019	09:27:34
<b>RESPUESTAS</b>		

### Listado de Consultas

Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
DPS, Dispositivo de protección contra sobrecargas. Monopolar Clase 2 Corriente Máxima de descarga 20 KA. Favor remitirse a la Adenda 01_2019	21-10-2019	10:35:48
<b>CONSULTA</b>		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
En la Sección III. Requisitos de los Bienes y/o Servicios Requeridos, capítulo 1. Especificaciones Técnicas, numeral 7. Garantías y Soporte, Item N° 1 – UPS 6 KVA, se indica que la empresa contratista deberá contar Personal técnico propio con experiencia en la plataforma StruxureWare Data Center Expert para realizar la integración de las UPS y equipos proveídos al Sistema de Control Eléctrico (UPS, Sensores) al sistema existente. Al respecto respetuosamente solicitamos que también pueda ser aceptada la experiencia en sistemas de monitoreo de otros fabricantes, diferentes a APC-Schneider, considerando que existen en nuestro medio varias empresas que cuentan con la capacidad suficiente y amplia experiencia en instalaciones e integraciones de suministros de Datacenters, Salas Técnicas, Sistemas de Energía, etc. con sistemas de monitoreo de equipamientos de otras marcas, y además, de forma a no restringir la participación de un mayor número de oferentes y marcas.	16-10-2019	09:28:08
<b>RESPUESTAS</b>		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Se solicita contar con experiencia en instalación, configuración e integración de equipos al Sistema de Monitoreo existente Struxure Ware Data Center Expert teniendo en cuenta que el Ministerio del Interior para su Red de la Policía Nacional cuenta con dicho sistema de monitoreo activo, la empresa adjudicada deberá contar con la experiencia y capacidad técnica necesaria demostrable sobre el mismo para realizar el monitoreo según lo solicitado. Este requisito es indispensable para la convocante a fin de asegurar el índice máximo de calidad y el menor porcentaje de errores posibles.	21-10-2019	11:05:25
<b>CONSULTA</b>		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
En la Sección III. Requisitos de los Bienes y/o Servicios Requeridos, capítulo 2. Plan de Entregas, se establece que el Plazo es de 45 días corridos después de la recepción de la Orden de Compra por parte del proveedor, previa firma del Contrato. Al respecto solicitamos respetuosamente extender el plazo de entrega a al menos 110 (ciento diez) días corridos luego de la recepción de la Orden de Compra por parte del proveedor, y previa firma del Contrato, teniendo en cuenta los prolongados períodos de tiempo que son necesarios para la fabricación e importación de estas cantidades de estos equipamientos.	16-10-2019	09:28:45
<b>RESPUESTAS</b>		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
El requerimiento de plazos se fundamenta en la criticidad de los sistemas del 911 y Policía Nacional los cuales presentan múltiples inconvenientes eléctricos en reiteradas ocasiones. Además, el día del cierre del ejercicio fiscal de este año es el 27 de diciembre a las 18:00 hs. Favor remitirse al PBC.	21-10-2019	11:07:30
<b>CONSULTA</b>		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Solicitamos respetuosamente a la convocante habilitar una fecha nueva de visita técnica para poder despejar todas las dudas con respecto al detalle del servicio.	16-10-2019	16:28:02
<b>RESPUESTAS</b>		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
La fecha de visita técnica ya fue programada en la Adenda 01_2019	21-10-2019	11:08:00
<b>CONSULTA</b>		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Solicitamos respetuosamente a la convocante sean considerados los siguientes puntos: 1. Solicitamos se puedan aceptar UPS con factor de potencia 0,9 2. Solicitamos se puedan aceptar UPS con eficiencia igual o superior a 92% en la salida con carga completa 3. Solicitamos se puedan aceptar UPS con conexiones de salida con borneras 4. Cuál es la justificación para el requerimiento de que el contratista deba contar con 2 profesionales con certificaciones de Certified Datacenter profesional? Siendo que los equipos serán instalados en comisarías y no en Data Centers certificados. 5. Solicitamos ampliar el tiempo de entrega de 45 a 90 días debido a que la cantidad solicitada es grande y la amplia mayoría de los oferentes no cuentan con este stock. 6. Solicitamos una prórroga de 7 días para poder elaborar una oferta que sea lo mas competitiva posible 7. Solicitamos las especificaciones técnicas de las UPS existentes para poder determinar la compatibilidad de los bancos de baterías y placas de monitoreo Web/SNMP. 8. Solicitamos las especificaciones técnicas mínimas de los dispositivos DPS solicitados 9. Solicitamos la posibilidad de realizar una segunda visita técnica a los sitios donde se instalaran las UPS.	17-10-2019	09:22:00
<b>RESPUESTAS</b>		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
1. Favor emitirse al PBC 2. Favor emitirse al PBC 3. Favor emitirse al PBC 4. Esta solicitud de experiencia es necesaria para garantizar a la Convocante que el oferente posee la capacidad de poder integrar y dar el soporte a los requerimientos del sistema existente, no se admitirá personal técnico subcontratado. La convocante cuenta con las mismas UPS integradas en su Datacenter y el Datacenter forma parte de la Red. A fin de asegurar las normas de calidad de su Datacenter y sistemas la convocante solicita remitirse al PBC. 5. Este requerimiento es lo mínimo solicitado para poder satisfacer las necesidades y cronograma de la convocante considerando la cantidad y criticidad de sitios con múltiples problemas de energía. Favor emitirse al PBC. 6. Favor emitirse al PBC 7. El modelo del UPS existente de 6 KVA cuenta con las mismas características de la UPS solicitada en el PBC. 8. DPS, Dispositivo de protección contra sobrecargas Monopolar Clase 2 Corriente Máxima de descarga 20 KA 9. La fecha de visita técnica ya fue programada en la Adenda 01_2019	21-10-2019	11:15:05

### Listado de Proveedores Participantes

Nro. Garantía	Tipo	ENTIDAD EMISORA	Fecha Emisión	Fecha Inicio de Vigencia	Fecha Fin de Vigencia
<b>Oferente: Caceres Acosta &amp; Asociados S.A. - RUC: 80070813-0</b>			<b>Categoría: Sin categorizar</b>		<b>Nro. Oferente: 1</b>
1508002985	Póliza	Royal Seguros S.A.	29-10-2019	31-10-2019	29-01-2020
<b>Oferente: PROVETEC S.R.L - RUC: 80075504-9</b>					
<b>Categoría: Sin categorizar</b>			<b>Nro. Oferente: 2</b>		
1508002987	Póliza	ROYAL SEGUROS SA	30-10-2019	31-10-2019	29-01-2020

### Listado de Propuestas por Proveedor

DATOS DEL ITEM							
Item Nro.	Código	Descripción del Item					Cantidad
1	39121004-002	UPS DE 6 KVA					56
PROPUESTAS INICIALES							
Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
Caceres Acosta & Asociados S.A. - 80070813-0	APC by Schneider Electric	Schneider Electric	SRT6KXLI	FILIPINAS		30.266.404	1.694.918.624
PROVETEC S.R.L - 80075504-9	APC	SCHNEIDER ELECTRIC	SRT6KXLI	FILIPINAS		31.030.000	1.737.680.000
DATOS DEL ITEM							
Item Nro.	Código	Descripción del Item					Cantidad
2	26111705-004	Batey pack p/ 6 KVA					83
PROPUESTAS INICIALES							
Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
Caceres Acosta & Asociados S.A. - 80070813-0	APC by Schneider Electric	Schneider Electric	SRT192BP	FILIPINAS		20.751.724	1.722.393.092
PROVETEC S.R.L - 80075504-9	APC	SCHNEIDER ELECTRIC	SRT192BP	FILIPINAS		21.416.500	1.777.569.500
DATOS DEL ITEM							
Item Nro.	Código	Descripción del Item					Cantidad
3	26111705-004	Batey pack p/ 3 KVA					27
PROPUESTAS INICIALES							
Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
Caceres Acosta & Asociados S.A. - 80070813-0	APC by Schneider Electric	Schneider Electric	SRT96BP	FILIPINAS		10.483.200	283.046.400
PROVETEC S.R.L - 80075504-9	APC	SCHNEIDER ELECTRIC	SRT96BP	FILIPINAS		11.165.000	301.455.000
DATOS DEL ITEM							
Item Nro.	Código	Descripción del Item					Cantidad
4	43201405-001	Tarjeta de red p/ UPS					47
PROPUESTAS INICIALES							
Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
Caceres Acosta & Asociados S.A. - 80070813-0	APC by Schneider Electric	Schneider Electric	AP9631	FILIPINAS		1.694.511	79.642.017
PROVETEC S.R.L - 80075504-9	APC	SCHNEIDER ELECTRIC	AP9631	FILIPINAS		2.175.000	102.225.000

### Beneficio MyPIMES

No existe beneficio MyPIMES para esta subasta

### Listado General de todas las Ofertas

### Listado General de todas las Ofertas

1 - Total				
Oferente	Precio	Fecha	Hora	Estado
Caceres Acosta & Asociados S.A. - 80070813-0	2.700.000.095	31-10-2019	08:41:01.729	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	e8bba27104db8c4c73126e79faaa5585	
PROVETEC S.R.L - 80075504-9	2.702.710.000	31-10-2019	08:40:53.926	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	02ffe46131cae3486c943985c64aaba	
Caceres Acosta & Asociados S.A. - 80070813-0	2.800.000.095	31-10-2019	08:40:23.285	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	fdfff0d43c8c04ae7a858c61fbe8cb9d	
PROVETEC S.R.L - 80075504-9	2.900.000.000	31-10-2019	08:40:12.706	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	248e992788ab21ac067cb21d7984eeac	
Caceres Acosta & Asociados S.A. - 80070813-0	2.980.000.095	31-10-2019	08:36:05.845	Etapa de Puja
		Código Verificador:	a58048ebe5920acec6027a930d864773	
PROVETEC S.R.L - 80075504-9	3.000.000.000	31-10-2019	08:34:04.880	Etapa de Puja
		Código Verificador:	d8924a8312472aeae806bfab47d0e9f1	
Caceres Acosta & Asociados S.A. - 80070813-0	3.480.000.133	31-10-2019	08:30:31.936	Etapa de Puja
		Código Verificador:	3835812ffd8445c5a18f52bd08b1845f	
PROVETEC S.R.L - 80075504-9	3.500.000.000	31-10-2019	08:30:26.031	Etapa de Puja
		Código Verificador:	9b5cd58eba8d9d205485d0eddeb6cecf	
Caceres Acosta & Asociados S.A. - 80070813-0	3.780.000.133	31-10-2019	08:02:14.521	Propuesta
		Código Verificador:	01b9fb8d7d48ad0eb4cacdfc3e8640b3	
PROVETEC S.R.L - 80075504-9	3.918.929.500	31-10-2019	08:02:14.533	Propuesta
		Código Verificador:	0ab4485b1703e280dfe0ba0f1e6efc2c	

### Mejores Lances de cada Proveedor por Item

1 - Total	
Oferente	Mejor Precio
Caceres Acosta & Asociados S.A. - 80070813-0	2.700.000.095
PROVETEC S.R.L - 80075504-9	2.702.710.000

### Items Ganados por Proveedor

Proveedor: 80070813-0 - Caceres Acosta & Asociados S.A.

Item	Precio Ganador
1 - Total	2.700.000.095

### Listado de Mensajes

1 - Total		
Mensaje	Fecha	Hora
EL GRUPO HA SIDO ABIERTO. FAVOR REALIZAR SUS RESPECTIVOS LANCES.	31-10-2019	08:15:10.999
Buenos días, comenzamos la Subasta.	31-10-2019	08:15:16.579
Todos los precios en competencia se encuentran por encima del referencial.	31-10-2019	08:16:37.528
Señores Oferentes, bajen sus precios	31-10-2019	08:16:44.175
Si los precios no se ubican por debajo de referencial, la convocante podría declarar desierto el grupo.	31-10-2019	08:16:48.452
Señores bajen sus precios.	31-10-2019	08:16:59.423
Si bien los precios se encuentran por encima del referencial, en breve, pasaremos a la Etapa de la Puja.	31-10-2019	08:17:05.651
Atención pasamos a la etapa de puja.	31-10-2019	08:28:14.088
LA ETAPA DE PUJA HA COMENZADO.	31-10-2019	08:30:08.038
EL PERIODO ALEATORIO HA COMENZADO. EL GRUPO PUEDE CERRARSE EN CUALQUIER MOMENTO.	31-10-2019	08:40:04.963
EL PERIODO ALEATORIO HA CULMINADO.	31-10-2019	08:44:15.071
EL GRUPO HA SIDO CERRADO. YA NO SE RECIBEN LANCES.	31-10-2019	08:44:15.195

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.