

## Subasta a la Baja Electrónica

### Acta de Sesión Pública Virtual

#### SBE ID N° 250917

En la ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay siendo las 9:09 del día 13/6/2013, 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 el Decreto 12.453/08, finaliza la SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA con ID N° 250917 - Lp0873-13.Suministro e Instalación de Sistemas de Protección, Medición, Control y S.S.A.A. para la Subestación Ayolas de 500/220 kV. de la Institución:

**Código Verificador:** 26c6df4247310ff2ab3036ece62905e1

<b>Nivel de Entidad:</b>	EMPRESAS PÚBLICAS
<b>Entidad:</b>	ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD (ANDE)
<b>UOC:</b>	UOC ANDE
<b>Código SICP:</b>	1334

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

#### Listado de Avisos

#### Listado de Consultas

CONSULTA			
Consulta Realizada		Fecha	Hora
Sres. ANDE: Solicitamos una prórroga de al menos 25 días de la fecha de recepción de propuestas de precios. Debido a la complejidad de los equipos solicitados y lo extenso de las Especificaciones Técnicas, los fabricantes necesitan de mayor tiempo para poder presentar una oferta que cumpla con todos los requisitos.		21-05-2013	08:48:04
RESPUESTAS			
Respuestas Obtenidas		Fecha	Hora
Favor ajustarse a las ADENDAS N° 2 y 3, en las cuales se modifican las fechas topes del presente llamado a licitación.		04-06-2013	14:21:27

CONSULTA			
Consulta Realizada		Fecha	Hora
Nos dirigimos a la ANDE, con el objeto de Solicitar una prórroga de quince (15) días de la fecha prevista para la Inicio de Recepción de propuestas de precios en el marco de la LPI ANDE N° 873/2013 - Suministro e Instalación de Sistemas de Protección, Medición, Control, y SS.AA para la Subestación Ayolas de 500/220kV. Esta solicitud la formulamos a los efectos de permitir la elaboración de una oferta técnica y económica más conveniente para los intereses de la ANDE. Sin otro particular, los saludamos muy atentamente.		23-05-2013	09:55:25
RESPUESTAS			
Respuestas Obtenidas		Fecha	Hora
Favor ajustarse a las ADENDAS N° 2 y 3, en las cuales se modifican las fechas topes del presente llamado a licitación.		04-06-2013	14:22:08

CONSULTA			
Consulta Realizada		Fecha	Hora
Nos dirigimos a Ustedes, con el objeto de Solicitar una prórroga de quince (15) días de la fecha prevista para la Inicio de Recepción de propuestas de precios en el marco de la LPI ANDE N° 873/2013 - Suministro e Instalación de Sistemas de Protección, Medición, Control, y SS.AA para la Subestación Ayolas de 500/220kV. Esta solicitud la formulamos a los efectos de permitir la elaboración de una oferta técnica y económica más conveniente para los intereses de la ANDE. Sin otro particular, los saludamos muy atentamente.		24-05-2013	08:30:53
RESPUESTAS			
Respuestas Obtenidas		Fecha	Hora
Favor ajustarse a las ADENDAS N° 2 y 3, en las cuales se modifican las fechas topes del presente llamado a licitación.		04-06-2013	14:22:45

CONSULTA			
Consulta Realizada		Fecha	Hora
13-06-2013			

### Listado de Consultas

De nuestra consideración: Tenemos el agrado de dirigimos a Uds., y por su digno intermedio a quien corresponda, con relación a la Licitación L.P.I. ANDE 873/2013? Suministro e Instalación de Sistemas de Protección, Control y SS.AA. para la Subestación Ayolas de 500/220 KV?, con el objeto de solicitar cuanto sigue: 1) Con el objetivo de una mejor preparación de ofertas, solicitamos una prórroga para el proceso y presentación de las ofertas de 15 días. 2) Para mejor visualización del alcance de los trabajos, solicitamos coordinar una visita al sitio de obras..	24-05-2013	10:46:31
---	------------	----------

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor remitirse a las informaciones recibidas a través de las ADENDAS 2 y 3, en las cuales se modifican las fechas topes del presente llamado a licitación.	04-06-2013	14:49:11

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Licitación Pública ANDE No. 873/2013  Solicitud Aclaraciones  1. En la Especificación Técnica N° 02.08.01.23 Del Tablero de Distribucion de Corriente Continua no son claras las características e cantidades de salidas a considerar, es posible detallar estos aspectos.  2. En la Especificación Técnica N° 02.08.01.24 Del Tablero de Distribucion de Corriente Alterna no son claras las características e cantidades de salidas a considerar, es posible detallar estos aspectos.  3. En los Gabinetes de Servicios de Corriente Continua se solicitan cargadores de tecnología tiristorizada. Por favor informar se serán aceptados cargadores de tecnología switching  4. En los criterios de experiencia y capacidad, numeral 4.1 Experiencia e Capacidad Técnica del documento de Pliego de Bases e Condiciones de SBE se solicita en respectiva Tabla II, ítem 1 experiencia ? ?en nivel de tensión de 500kV, o superior??. Siendo que en Europa en grande parte de las concesionarias de energía eléctrica, la tensión de referencia son 400 kV se solicita la posibilidad de ajustar referido requisito de acuerdo con el siguiente:  ?Sistemas Integrados de Protección y Control para Subestaciones completas, similares al presente suministro, en complejidad y en nivel de tensión de 400 kV, o superior; con la tecnología basada en IEC 61850 en los últimos 2 años, en funcionamiento correcto y continuo actualmente.?  5. Se solicita la inclusión de la documentación en formato editable en el sitio web. Esto es muy importante para los documentos que deben ser llenados, como EE.TTs, lista de precios, etc.  6. Se solicita una prórroga mínima de cuatro semanas en la fecha de entrega de las ofertas con la finalidad de tratar convenientemente toda la documentación de oferta. Además se solicita prórroga de plazo equivalente para consultas.	24-05-2013	17:18:44

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
El Tablero de Distribución de Corriente Continua y de Corriente Alterna deberá ser dimensionado por el Proveedor adjudicado y la cantidad de salidas deberá estar en función al dimensionamiento realizado, no solamente en cuando a la cantidad de salidas sino también en función a la carga de todo el Sistema a ser proveído. En lo referente a los Gabinetes de Servicios de Corriente Continua se informa que no serán aceptados los que posean tecnología Switching. En lo referente a la consulta sobre los criterios de experiencia y capacidad, solicitamos se remitan a lo indicado en la ADENDA 3, en la modificación de la Hoja 29 del Pliego de Bases y Condiciones a través de la cual se modifican los Criterios, en la Revisión 1 de la mencionada hoja. En relación al ítem 5 de su consulta solicitamos remitirse a los documentos contenidos en el Pliego de Bases y Condiciones que obra en su poder. En relación a lo indicado en el ítem 6 de su consulta solicitamos remitirse a lo indicado en las Adendas 2 y 3 y sus documentaciones anexas, que obran en su poder.	04-06-2013	14:46:37

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora

### Listado de Consultas

Licitación Pública ANDE No. 873/2013	25-05-2013	10:17:21
Solicitud Aclaraciones		
<p>1. En la Especificación Técnica N° 02.08.01.23 Del Tablero de Distribución de Corriente Continua no son claras las características e cantidades de salidas a considerar, es posible detallar estos aspectos.</p> <p>2. En la Especificación Técnica N° 02.08.01.24 Del Tablero de Distribución de Corriente Alterna no son claras las características e cantidades de salidas a considerar, es posible detallar estos aspectos.</p> <p>3. En los Gabinetes de Servicios de Corriente Continua se solicitan cargadores de tecnología tiristorizada. Por favor informar se serán aceptados cargadores de tecnología switching</p> <p>4. En los criterios de experiencia y capacidad, numeral 4.1 Experiencia e Capacidad Técnica del documento de Pliego de Bases e Condiciones de SBE se solicita en respectiva Tabla II, ítem 1 experiencia ? en nivel de tensión de 500kV, o superior??. Siendo que en Europa en grande parte de las concesionarias de energía eléctrica, la tensión de referencia son 400 kV se solicita la posibilidad de ajustar referido requisito de acuerdo con el siguiente:</p> <p>?Sistemas Integrados de Protección y Control para Subestaciones completas, similares al presente suministro, en complejidad y en nivel de tensión de 400 kV, o superior; con la tecnología basada en IEC 61850 en los últimos 2 años, en funcionamiento correcto y continuo actualmente.?</p> <p>5. Se solicita la inclusión de la documentación en formato editable en el sitio web. Esto es muy importante para los documentos que deben ser llenados, como EE.TTs, lista de precios, etc.</p> <p>6. Se solicita una prórroga mínima de cuatro semanas en la fecha de entrega de las ofertas con la finalidad de tratar convenientemente toda la documentación de oferta. Además se solicita prórroga de plazo equivalente para consultas.</p>		

#### RESPUESTAS

Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Sírvase considerar para la elaboración de su oferta la respuesta a la consulta n° 5.	04-06-2013	14:56:04

#### CONSULTA

Consulta Realizada	Fecha	Hora
<p>Estimados Ande.</p> <p>Solicitamos por este medio, una prórroga de al menos 15 días. La misma es solicitada teniendo en cuenta la complejidad del proyecto, y con la firme intención de presentar una oferta seria y responsable. Consideramos indispensable esta prórroga para permitir una mayor participación de oferentes en esta licitación.</p>	27-05-2013	11:02:58

#### RESPUESTAS

Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Sírvase considerar para la elaboración de su oferta, los plazos indicados en las ADENDAS N° 2 y 3 del presente llamado a licitación.	04-06-2013	14:59:39

#### CONSULTA

Consulta Realizada	Fecha	Hora
<p>Nos es grato dirigirnos a ustedes, con el objeto de solicitar una prórroga de 30 días para la licitación de referencia, considerando que el tiempo concedido para la preparación de ofertas no es suficiente, teniendo en consideración las dificultades que presenta el proyecto.</p> <p>Aguardando una respuesta positiva, le saludamos muy atentamente.</p>	27-05-2013	11:07:09

#### RESPUESTAS

Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Sírvase considerar para la elaboración de su oferta, los plazos indicados en las ADENDAS N° 2 y 3 del presente llamado a licitación.	04-06-2013	15:00:42

#### CONSULTA

Consulta Realizada	Fecha	Hora
<p>CONSULTA:</p> <p>Se solicita nos provean los unifilares de los siguientes ítems pues solo contamos con especificaciones técnicas de carácter general:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tablero Distribución CA (ESPECIFICACIÓN TÉCNICA N° 02.08.01.24 ? en attach) ? Ítem 23 del Formulario de Lista de Precios</li> <li>- Tablero Distribución CC (ESPECIFICACIÓN TÉCNICA N° 02.08.01.23- en attach) - Ítem 24 del Formulario de Lista de Precios?</li> </ul>	01-06-2013	10:14:05

#### RESPUESTAS

Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
----------------------	-------	------

### Listado de Consultas

Para la elaboración de su Oferta, sírvanse remitirse a la respuesta correspondiente a los puntos 1 y 2 de la Consulta N°5 que obra en su poder. Adicionalmente informamos que el dimensionamiento de dichos tableros, así como la configuración y el diseño de dicha configuración (que estará a cargo de la adjudicada) deberá hacerse considerando la tecnología ofertada en todos los sistemas, la carga de dicho sistema, y la carga de los equipos de potencia existentes. El dimensionamiento, configuración y diseño del suministro de ambos tableros, para ambas subestaciones, tanto para la de 500 kV, como para la de 220 kV, estará sujeto a la aprobación por parte de ANDE, en la etapa de proyecto ejecutivo, previa a la fabricación. Deberá considerarse en el crecimiento futuro de cada subestación, que en el caso de 500 kV será el 50% de su tamaño actual y para el sector de 220 kV deberá considerarse un 30% a más, lo que obliga a la contratista a proveer dichos tableros dimensionados en la proporción mencionada.	07-06-2013	13:53:31
---	------------	----------

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
NOS ES GRATO DIRIGIRNOS A UDS. CON EL OBJETO DE PRESENTAR LA SIGUIENTE CONSULTA Y CON RUEGO DE REPUESTA DE ANDE.  ¿Con relación al ítem 4 de la especificación ?Criterio de experiencia y capacidad? Tabla II ítem 1, será acepto comprobar experiencia en suministro de sistema integrado de control y protección en 2 subestaciones de 500kV o superior en los últimos 10 años acrecido de suministro de sistema integrado de control y protección completo con sistema supervisório SCADA con tecnología basada en tecnología IEC 61850 en 2 subestaciones de nivel de tensión 220kV o superior en los últimos 2 años?	03-06-2013	08:16:36

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, lo indicado en la ADENDA N°3 del presente llamado a licitación que obra en su poder.	07-06-2013	13:57:11

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Venimos, por medio de la presente, a solicitar por favor que sea aceptado un aplazamiento de 3 semanas en la fecha de entrega de la oferta, o sea, del 12/6/13 para el 03/7/13, de forma de poder obtener respuestas de nuestros proveedores y de nuestra consorciada de Europa para presentarles una oferta económica competitiva y de calidad para la Subestación Ayolas. Además solLicitamos también que puedan prorrogar hasta el 5 de Junio la fecha para consultas para que que tengamos tiempo de recibir los datos y comentarios de nuestra consorciada de Europa.	03-06-2013	10:52:39

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Debido a los plazos involucrados en la concreción de las tareas, provisiones y servicios, previstos en el alcance de esta Licitación, principalmente para la etapa 1, no fue realizada una visita guiada a la zona de obras, así como le es imposible a la ANDE, otorgar más prórrogas a la apertura de la presente Licitación; por lo que se solicita servirse considerar para la elaboración de su oferta, lo indicado en las ADENDAS N° 2 y 3 del presente llamado a licitación.	07-06-2013	14:03:01

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
"Item 4 - Criterios Experiencia y Capacidad Item c, tabla II Sistemas Integrados de Protección y Control para Subestaciones completas, similares al presente suministro, en complejidad y en nivel de tesión de 500 kV, o superior, con la tecnología basada en IEC 61850 en los últimos 2 años, en funcionamiento correcto y continuo actualmente." Consideramos esta condición muy restrictiva a pocos fabricantes en el mundo de modo que solicitamos que sean aceptados niveles de tensión de 400 kV o superiores, para tener más flexibilidad de trabajo y opciones. Favor confirmar esta posibilidad.	03-06-2013	10:59:44

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, lo indicado en la ADENDA N°3 del presente llamado a licitación.	07-06-2013	14:05:16

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
4.1 Experiencia y Capacidad Tecnica item d "El fabricante de los Sistemas deberá contar con oficinas de Asistencia Técnica Oficial de la marca, instalada en América Latina con una antigüedad mínima de cinco (5) años." Solicitamos para que en el caso de consorcio tanto el fabricante como la otra empresa ofertante parte del consorcio puedan cumplir con este punto. Favor confirmar nuestra solicitud.	03-06-2013	11:03:56

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Al respecto, sírvanse considerar lo referido en el Pliego de Bases y Condiciones del presente llamado a licitación.	07-06-2013	14:09:58

### Listado de Proveedores Participantes

Oferente	Categoría	Nro.	Nro. Garantía	Tipo	Entidad	Fecha Emisión	Fecha Inicio de Vigencia	Fecha Fin de Vigencia
Arteche EDC Equipamentos e Sistemas S/A - E-0001288	Sin categorizar	1	007.1508.027189/000	Póliza	LA CONSOLIDADA S.A. DE SEGUROS	07-06-2013	13-06-2013	10-11-2013
RIEDER Y CIA. SACI - 80002612-8	Sin categorizar	2	007.1508.027220/000	Póliza	LA CONSOLIDADA S.A DE SEGUROS	12-06-2013	12-06-2013	30-10-2013

### Listado de Propuestas por Proveedor

DATOS DEL ITEM							
Item Nro.	Código	Descripción del Item					Cantidad
1	39121607-001	Sistemas Integrados de Protección, Medición y Control SE-Ayolas 500/220/66/23 kV					1
PROPUESTAS INICIALES							
Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
Arteche EDC Equipamentos e Sistemas S/A - E-0001288	Arteche	Arteche	Smart ACP	Brasil		200	200
RIEDER Y CIA. SACI - 80002612-8	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	COLOMBIA	Sistemas Integrados de Protección, Medición y Control SE-Ayolas 500/220/66/23 kV	1	1
DATOS DEL ITEM							
Item Nro.	Código	Descripción del Item					Cantidad
2	39121607-001	Sistema de Protección y Control para Líneas de Transmisión de 500 kV - CHY en la SE-Ayolas					1
PROPUESTAS INICIALES							
Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
Arteche EDC Equipamentos e Sistemas S/A - E-0001288	Arteche	Arteche	Smart ACP	Brasil		91.403	91.403
RIEDER Y CIA. SACI - 80002612-8	SIEMENS	SIEMENS	M-C-P	COLOMBIA	Sistema de Protección y Control para Líneas de Transmisión de 500 kV - CHY en la SE-Ayolas	116.658	116.658
DATOS DEL ITEM							
Item Nro.	Código	Descripción del Item					Cantidad
3	39121607-001	Sistema de Protección y Control para Líneas de Transmisión de 500 kV - AYO en la CHY, configurado para Doble Barra Principal con Doble Interruptor					1
PROPUESTAS INICIALES							
Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
Arteche EDC Equipamentos e Sistemas S/A - E-0001288	Arteche	Arteche	Smart ACP	Brasil		91.603	91.603
RIEDER Y CIA. SACI - 80002612-8	SIEMENS	SIEMENS	M-C-P	COLOMBIA	Sistema de Protección y Control para Líneas de Transmisión de 500 kV - AYO en la CHY, configurado para Doble Barra Principal con Doble Interruptor	108.755	108.755
DATOS DEL ITEM							
Item Nro.	Código	Descripción del Item					Cantidad
4	39121607-005	Sistemas de Protección y Control para Autotransformadores Trifásicos de 500/220 kV					2
PROPUESTAS INICIALES							
Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
Arteche EDC Equipamentos e Sistemas S/A - E-0001288	Arteche	Arteche	Smart ACP	Brasil		79.762	159.524
RIEDER Y CIA. SACI - 80002612-8	SIEMENS	SIEMENS	M-C-P	COLOMBIA	Sistemas de Protección y Control para Autotransformadores Trifásicos de 500/220 kV	99.742	199.484

DATOS DEL ITEM							
Item Nro.	Código	Descripción del Item					Cantidad
5	39121607-001	Sistema de Protección Diferencial de Barras para la SE de 500 kV					1
PROPUESTAS INICIALES							
Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
Arteche EDC Equipamentos e Sistemas S/A - E-0001288	Arteche	Arteche	Smart ACP	Brasil		44.254	44.254
RIEDER Y CIA. SACI - 80002612-8	SIEMENS	SIEMENS	M-C-P	COLOMBIA	Sistema de Protección Diferencial de Barras para la SE de 500 kV	57.572	57.572
DATOS DEL ITEM							
Item Nro.	Código	Descripción del Item					Cantidad
6	39121607-004	Sistema de Medición para la Subestación de 500 kV					1
PROPUESTAS INICIALES							
Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
Arteche EDC Equipamentos e Sistemas S/A - E-0001288	Arteche	Arteche	Smart ACP	Brasil		85.125	85.125
RIEDER Y CIA. SACI - 80002612-8	SIEMENS	SIEMENS	M-C-P	COLOMBIA	Sistema de Medición para la Subestación de 500 kV	46.797	46.797
DATOS DEL ITEM							
Item Nro.	Código	Descripción del Item					Cantidad
7	39121607-004	Sistema de Registro de Fallas para la Subestación de 500 kV					1
PROPUESTAS INICIALES							
Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
Arteche EDC Equipamentos e Sistemas S/A - E-0001288	Arteche	Arteche	Smart ACP	Brasil		60.259	60.259
RIEDER Y CIA. SACI - 80002612-8	SIEMENS	SIEMENS	M-C-P	COLOMBIA	Sistema de Registro de Fallas para la Subestación de 500 kV	51.388	51.388
DATOS DEL ITEM							
Item Nro.	Código	Descripción del Item					Cantidad
8	39121607-004	Sistemas de Protección de Vano para una Posición de Interruptor en 500 kV					2
PROPUESTAS INICIALES							
Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
Arteche EDC Equipamentos e Sistemas S/A - E-0001288	Arteche	Arteche	Smart ACP	Brasil		10.916	21.832
RIEDER Y CIA. SACI - 80002612-8	SIEMENS	SIEMENS	M-C-P	COLOMBIA	Sistemas de Protección de Vano para una Posición de Interruptor en 500 kV	45.298	90.596
DATOS DEL ITEM							
Item Nro.	Código	Descripción del Item					Cantidad
9	39121607-003	Sistema de Supervisión y Control de Servicios Auxiliares (TDCA + TDCC + Gabinete de Servicios Auxiliares), para el Sector de 500 kV					1
PROPUESTAS INICIALES							
Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
Arteche EDC Equipamentos e Sistemas S/A - E-0001288	Arteche	Arteche	Smart ACP	Brasil		27.142	27.142
RIEDER Y CIA. SACI - 80002612-8	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	COLOMBIA	Sistema de Supervisión y Control de Servicios Auxiliares (TDCA + TDCC + Gabinete de Servicios Auxiliares), para el Sector de 500 kV	1	1
DATOS DEL ITEM							
Item Nro.	Código	Descripción del Item					Cantidad
10	39121607-001	Sistemas de Protección y Control para Líneas de Transmisión de 220 kV, con provisión de Relés de Protección para el extremo de una de las Líneas en la SE-Villalbín					3
PROPUESTAS INICIALES							
Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
Arteche EDC Equipamentos e Sistemas S/A - E-0001288	Arteche	Arteche	Smart ACP	Brasil		62.656	187.968
RIEDER Y CIA. SACI - 80002612-8	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	COLOMBIA	Sistemas de Protección y Control para Líneas de Transmisión de 220 kV, con provisión de Relés de Protección para el extremo de una de las Líneas en la SE-Villalbín	90.268	270.804
DATOS DEL ITEM							

Item Nro.	Código	Descripción del Item					Cantidad
11	39121607-005	Sistema de Protección y Control para transformador trifásico de 220 /66/23 kV					1
<b>PROPUESTAS INICIALES</b>							
Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
Arteche EDC Equipamentos e Sistemas S/A - E-0001288	Arteche	Arteche	Smart ACP	Brasil		87.913	87.913
RIEDER Y CIA. SACI - 80002612-8	SIEMENS	SIEMENS	M-C-P	COLOMBIA	Sistema de Protección y Control para transformador trifásico de 220 /66/23 kV	94.334	94.334
<b>DATOS DEL ITEM</b>							
Item Nro.	Código	Descripción del Item					Cantidad
12	39121607-005	Sistemas de Protección y Control para llegada del Autotransformador lado de 220 kV					2
<b>PROPUESTAS INICIALES</b>							
Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
Arteche EDC Equipamentos e Sistemas S/A - E-0001288	Arteche	Arteche	Smart ACP	Brasil		41.422	82.844
RIEDER Y CIA. SACI - 80002612-8	SIEMENS	SIEMENS	M-C-P	COLOMBIA	Sistemas de Protección y Control para llegada del Autotransformador lado de 220 kV	40.414	80.828
<b>DATOS DEL ITEM</b>							
Item Nro.	Código	Descripción del Item					Cantidad
13	39121607-003	Sistema de Protección y Control para Reactor de 220 kV					1
<b>PROPUESTAS INICIALES</b>							
Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
Arteche EDC Equipamentos e Sistemas S/A - E-0001288	Arteche	Arteche	Smart ACP	Brasil		54.042	54.042
RIEDER Y CIA. SACI - 80002612-8	SIEMENS	SIEMENS	M-C-P	COLOMBIA	Sistema de Protección y Control para Reactor de 220 kV	99.804	99.804
<b>DATOS DEL ITEM</b>							
Item Nro.	Código	Descripción del Item					Cantidad
14	39121607-003	Sistema de Medición para 220 kV					1
<b>PROPUESTAS INICIALES</b>							
Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
Arteche EDC Equipamentos e Sistemas S/A - E-0001288	Arteche	Arteche	Smart ACP	Brasil		110.374	110.374
RIEDER Y CIA. SACI - 80002612-8	SIEMENS	SIEMENS	M-C-P	COLOMBIA	Sistema de Medición para 220 kV	57.761	57.761
<b>DATOS DEL ITEM</b>							
Item Nro.	Código	Descripción del Item					Cantidad
15	39121607-003	Sistema de Protección Diferencial de Barras para la Subestación de 220 kV					1
<b>PROPUESTAS INICIALES</b>							
Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
Arteche EDC Equipamentos e Sistemas S/A - E-0001288	Arteche	Arteche	Smart ACP	Brasil		49.332	49.332
RIEDER Y CIA. SACI - 80002612-8	SIEMENS	SIEMENS	M-C-P	COLOMBIA	Sistema de Protección Diferencial de Barras para la Subestación de 220 kV	55.767	55.767
<b>DATOS DEL ITEM</b>							
Item Nro.	Código	Descripción del Item					Cantidad
16	39121607-004	Sistema de Registro de fallas para la Subestación de 220 kV					1
<b>PROPUESTAS INICIALES</b>							
Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
Arteche EDC Equipamentos e Sistemas S/A - E-0001288	Arteche	Arteche	Smart ACP	Brasil		70.046	70.046
RIEDER Y CIA. SACI - 80002612-8	SIEMENS	SIEMENS	M-C-P	COLOMBIA	Sistema de Registro de fallas para la Subestación de 220 kV	62.286	62.286
<b>DATOS DEL ITEM</b>							
Item Nro.	Código	Descripción del Item					Cantidad
17	39121607-001	Sistema de Protección, Medición y Control de Línea para 66 kV, con provisión del Relé de Protección, para el Extremo Remoto de la LT en la SE-ISLA					1
<b>PROPUESTAS INICIALES</b>							
Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
Arteche EDC Equipamentos e Sistemas S/A - E-0001288	Arteche	Arteche	Smart ACP	Brasil		67.028	67.028

RIEDER Y CIA. SACI - 80002612-8	SIEMENS	SIEMENS	M-C-P	COLOMBIA	Sistema de Protección, Medición y Control de Línea para 66 kV, con provisión del Relé de Protección, para el Extremo Remoto de la LT en la SE-ISLA	96.795	96.795
---------------------------------	---------	---------	-------	----------	--	--------	--------

**DATOS DEL ÍTEM**

Item Nro.	Código	Descripción del Ítem	Cantidad
18	39121607-003	Sistema de Supervisión, Medición y Control para Sector 23 kV	1

**PROPUESTAS INICIALES**

Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
Arteche EDC Equipamentos e Sistemas S/A - E-0001288	Arteche	Arteche	Smart ACP	Brasil		51.492	51.492
RIEDER Y CIA. SACI - 80002612-8	SIEMENS	SIEMENS	M-C-P	COLOMBIA	Sistema de Supervisión, Medición y Control para Sector 23 kV	57.172	57.172

**DATOS DEL ÍTEM**

Item Nro.	Código	Descripción del Ítem	Cantidad
19	39121607-003	Sistema de Supervisión y Control de Servicios Auxiliares (TDCA + TDCC + Gabinete de Servicios Auxiliares + Generador), para el Sector de 220 kV	1

**PROPUESTAS INICIALES**

Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
Arteche EDC Equipamentos e Sistemas S/A - E-0001288	Arteche	Arteche	Smart ACP	Brasil		29.170	29.170
RIEDER Y CIA. SACI - 80002612-8	SIEMENS	SIEMENS	M-C-P	COLOMBIA	Sistema de Supervisión y Control de Servicios Auxiliares (TDCA + TDCC + Gabinete de Servicios Auxiliares + Generador), para el Sector de 220 kV	1	1

**DATOS DEL ÍTEM**

Item Nro.	Código	Descripción del Ítem	Cantidad
20	39121607-004	Centro Integrado de Control (CIC), ubicado en la Casa de Control de 220 kV	1

**PROPUESTAS INICIALES**

Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
Arteche EDC Equipamentos e Sistemas S/A - E-0001288	Arteche	Arteche	Smart ACP	Brasil		290.607	290.607
RIEDER Y CIA. SACI - 80002612-8	SIEMENS	SIEMENS	M-C-P	COLOMBIA	Centro Integrado de Control (CIC), ubicado en la Casa de Control de 220 kV	168.669	168.669

**DATOS DEL ÍTEM**

Item Nro.	Código	Descripción del Ítem	Cantidad
21	26131503-002	Gabinete de Servicios Auxiliares para el Sector de 500 kV	1

**PROPUESTAS INICIALES**

Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
Arteche EDC Equipamentos e Sistemas S/A - E-0001288	Arteche	Arteche	Smart ACP	Brasil		202.629	202.629
RIEDER Y CIA. SACI - 80002612-8	SAFT NIFE	SAFT NIFE	TPR	ARGENTINA	Gabinete de Servicios Auxiliares para el Sector de 500 kV	140.400	140.400

**DATOS DEL ÍTEM**

Item Nro.	Código	Descripción del Ítem	Cantidad
22	26131503-002	Gabinete de Servicios Auxiliares para el Sector de 220 kV	1

**PROPUESTAS INICIALES**

Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
Arteche EDC Equipamentos e Sistemas S/A - E-0001288	Arteche	Arteche	Smart ACP	Brasil		240.659	240.659
RIEDER Y CIA. SACI - 80002612-8	SAFT NIFE	SAFT NIFE	TPR	ARGENTINA	Gabinete de Servicios Auxiliares para el Sector de 220 kV	140.400	140.400

**DATOS DEL ÍTEM**

Item Nro.	Código	Descripción del Ítem	Cantidad
23	26131503-003	Tableros de Distribución de Corriente Alterna	1

**PROPUESTAS INICIALES**

Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
Arteche EDC Equipamentos e Sistemas S/A - E-0001288	Arteche	Arteche	Smart ACP	Brasil		111.973	111.973
RIEDER Y CIA. SACI - 80002612-8	SIEMENS	SIEMENS	M-C-P	COLOMBIA	Tableros de Distribución de Corriente Alterna	146.205	146.205

DATOS DEL ÍTEM							
Item Nro.	Código	Descripción del Ítem					Cantidad
24	26131503-003	Tableros de Distribución de Corriente Continua					1
PROPUESTAS INICIALES							
Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
Arteche EDC Equipamentos e Sistemas S/A - E-0001288	Arteche	Arteche	Smart ACP	Brasil		67.185	67.185
RIEDER Y CIA. SACI - 80002612-8	SIEMENS	SIEMENS	M-C-P	COLOMBIA	Tableros de Distribución de Corriente Continua	68.949	68.949
DATOS DEL ÍTEM							
Item Nro.	Código	Descripción del Ítem					Cantidad
25	45111901-001	Sistema de Grabación Digital por IP para 16 Cámaras (CCTV-IP) para la SE-Ayolas					1
PROPUESTAS INICIALES							
Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
Arteche EDC Equipamentos e Sistemas S/A - E-0001288	Arteche	Arteche	Smart ACP	Brasil		89.501	89.501
RIEDER Y CIA. SACI - 80002612-8	SEEnergy, A-MTK	SEEnergy, A-MTK	SVR-632U	Taiwan	Sistema de Grabación Digital por IP para 16 Cámaras (CCTV-IP) para la SE-Ayolas	46.575	46.575
DATOS DEL ÍTEM							
Item Nro.	Código	Descripción del Ítem					Cantidad
26	39121607-006	Lotes de Repuestos, de acuerdo a lo indicado en las Especificaciones Técnicas					1
PROPUESTAS INICIALES							
Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
Arteche EDC Equipamentos e Sistemas S/A - E-0001288	Arteche	Arteche	Smart ACP	Brasil		218.389	218.389
RIEDER Y CIA. SACI - 80002612-8	SIEMENS	SIEMENS	M-C-P	COLOMBIA	Lotes de Repuestos, de acuerdo a lo indicado en las Especificaciones Técnicas	89.934	89.934
DATOS DEL ÍTEM							
Item Nro.	Código	Descripción del Ítem					Cantidad
27	72102201-015	Dirección Técnica Especializada de Montaje y Puesta en Servicio					1
PROPUESTAS INICIALES							
Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
Arteche EDC Equipamentos e Sistemas S/A - E-0001288	Arteche	Tecnoplus	Serv	Brasil		174.870	174.870
RIEDER Y CIA. SACI - 80002612-8	SIEMENS	SIEMENS	M-C-P	COLOMBIA	Dirección Técnica Especializada de Montaje y Puesta en Servicio	22.652	22.652
DATOS DEL ÍTEM							
Item Nro.	Código	Descripción del Ítem					Cantidad
28	72102201-015	Desmontaje de todo el Sistema de Protección, Medición, Control y Servicios Auxiliares inherentes al Sector de 500 kV					1
PROPUESTAS INICIALES							
Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
Arteche EDC Equipamentos e Sistemas S/A - E-0001288	Arteche	Tecnoplus	Serv	Brasil		21.490	21.490
RIEDER Y CIA. SACI - 80002612-8	SIEMENS	SIEMENS	M-C-P	PARAGUAY	Desmontaje de todo el Sistema de Protección, Medición, Control y Servicios Auxiliares inherentes al Sector de 500 kV	26.971	26.971
DATOS DEL ÍTEM							
Item Nro.	Código	Descripción del Ítem					Cantidad
29	72102201-015	Montaje de todos los Sistemas suministrados para el Sector de 500 kV con su correspondiente interconexión entre si y con todos los Equipos de Patio					1
PROPUESTAS INICIALES							
Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
Arteche EDC Equipamentos e Sistemas S/A - E-0001288	Arteche	Tecnoplus	Serv	Brasil		64.107	64.107
RIEDER Y CIA. SACI - 80002612-8	SIEMENS	SIEMENS	M-C-P	COLOMBIA	Montaje de todos los Sistemas suministrados para el Sector de 500 kV con su correspondiente interconexión entre si y con todos los Equipos de Patio	118.674	118.674
DATOS DEL ÍTEM							
Item Nro.	Código	Descripción del Ítem					Cantidad

30	72102201-003	Instalación, Cableado y Puesta en Servicio de todo el Sistema suministrado para el Sector de 500 kV, incluyendo los Sistemas de Protección, Medición, Control, Comunicación, SS.AA. y SCC					1
----	--------------	---	--	--	--	--	---

**PROPUESTAS INICIALES**

Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
Arteche EDC Equipamentos e Sistemas S/A - E-0001288	Arteche	Tecnoplus	Serv	Brasil		95.762	95.762
RIEDER Y CIA. SACI - 80002612-8	SIEMENS	SIEMENS	M-C-P	COLOMBIA	Instalación, Cableado y Puesta en Servicio de todo el Sistema	53.943	53.943

**DATOS DEL ITEM**

Item Nro.	Código	Descripción del Item	Cantidad
31	72102201-015	Desmontaje de todo el Sistema de Protección, Medición, Control y Servicios Auxiliares inherentes al Sector de 220, 66 y 23 kV	1

**PROPUESTAS INICIALES**

Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
Arteche EDC Equipamentos e Sistemas S/A - E-0001288	Arteche	Tecnoplus	Serv	Brasil		42.535	42.535
RIEDER Y CIA. SACI - 80002612-8	SIEMENS	SIEMENS	M-C-P	COLOMBIA	Desmontaje de todo el Sistema de Protección, Medición, Control y Servicios Auxiliares inherentes al Sector de 220, 66 y 23 kV	134.857	134.857

**DATOS DEL ITEM**

Item Nro.	Código	Descripción del Item	Cantidad
32	72102201-015	Montaje de todos los Sistemas suministrados para el Sector de 220, 66 y 23 kV con su correspondiente interconexión entre si y con todos los Equipos de Patio	1

**PROPUESTAS INICIALES**

Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
Arteche EDC Equipamentos e Sistemas S/A - E-0001288	Arteche	Tecnoplus	Serv	Brasil		68.948	68.948
RIEDER Y CIA. SACI - 80002612-8	SIEMENS	SIEMENS	M-C-P	COLOMBIA	Montaje de todos los Sistemas suministrados para el Sector de 220, 66 y 23 kV	43.154	43.154

**DATOS DEL ITEM**

Item Nro.	Código	Descripción del Item	Cantidad
33	72102201-003	Instalación, Cableado y Puesta en Servicio de todo el Sistema suministrado para el Sector de 220, 66 y 23 kV, incluyendo los Sistemas de Protección, Medición, Control, Comunicación, SS.AA. y SCC	1

**PROPUESTAS INICIALES**

Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
Arteche EDC Equipamentos e Sistemas S/A - E-0001288	Arteche	Tecnoplus	Serv	Brasil		102.076	102.076
RIEDER Y CIA. SACI - 80002612-8	SIEMENS	SIEMENS	M-C-P	COLOMBIA	Instalación, Cableado y Puesta en Servicio de todo el Sistema suministrado para el Sector de 220, 66 y 23 kV,	53.943	53.943

**DATOS DEL ITEM**

Item Nro.	Código	Descripción del Item	Cantidad
34	72102201-015	Servicios de Montajes e Ingeniería de Detalle	1

**PROPUESTAS INICIALES**

Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
Arteche EDC Equipamentos e Sistemas S/A - E-0001288	Arteche	Tecnoplus	Serv	Brasil		135.959	135.959
RIEDER Y CIA. SACI - 80002612-8	SIEMENS	SIEMENS	M-C-P	COLOMBIA - PARAGUAY	Servicio desmontaje y montaje de Sistemas electricos de Sub estaciones	197.527	197.527

**Beneficio MyPIMES**
**Listado General de todas las Ofertas**

1 - Suministro e Instalación de Sistemas de Protección, Medición, Control y SS.AA. para la Subestación Ayolas de 500/220 kV

Oferente	Precio	Fecha	Hora	Estado
RIEDER Y CIA. SACI - 80002612-8	2.999.657	13-06-2013	08:33:17.823	Propuesta
		Código Verificador:	d19a861cf30a53e5fd35c272e2bbf751	
Arteche EDC Equipamentos e Sistemas S/A - E-0001288	3.298.240	13-06-2013	08:57:37.100	Etapa de Puja
		Código Verificador:	e20f22f790a0ceef740b75196075e674	
Arteche EDC Equipamentos e Sistemas S/A - E-0001288	3.298.241	13-06-2013	08:33:17.805	Propuesta

### Listado General de todas las Ofertas

Código Verificador:	f14ebb45575dc9348d120ee1c9b10397
---------------------	----------------------------------

### Mejores Lances de cada Proveedor por Item

1 - Suministro e Instalación de Sistemas de Protección, Medición, Control y SS.AA. para la Subestación Ayolas de 500/220 kV	
Oferente	Mejor Precio
RIEDER Y CIA. SACI - 80002612-8	2.999.657
Arteche EDC Equipamentos e Sistemas S/A - E-0001288	3.298.240

### Items Ganados por Proveedor

Proveedor: 80002612-8 - RIEDER Y CIA. SACI	
Item	Precio Ganador
1 - Suministro e Instalación de Sistemas de Protección, Medición, Control y SS.AA. para la Subestación Ayolas de 500/220 kV	2.999.657

### Listado de Mensajes

1 - Suministro e Instalación de Sistemas de Protección, Medición, Control y SS.AA. para la Subestación Ayolas de 500/220 kV		
Mensaje	Fecha	Hora
EL GRUPO HA SIDO ABIERTO. FAVOR REALIZAR SUS RESPECTIVOS LANCES.	13-06-2013	08:41:54.833
Buenos días, comenzamos la Subasta.	13-06-2013	08:42:01.385
Todos los precios en competencia se encuentran por encima del referencial.	13-06-2013	08:44:56.280
Si los precios no se ubican por debajo de referencial, la convocante podría declarar desierto el grupo.	13-06-2013	08:45:01.879
Señores Oferentes, bajen sus precios	13-06-2013	08:50:16.171
Si bien los precios no se ubican por debajo del referencial, en minutos más pasaremos a la etapa de puja.	13-06-2013	08:53:14.862
Atención pasamos a la etapa de puja.	13-06-2013	08:56:05.279
LA ETAPA DE PUJA HA COMENZADO.	13-06-2013	08:56:09.637
EL PERIODO ALEATORIO HA COMENZADO. EL GRUPO PUEDE CERRARSE EN CUALQUIER MOMENTO.	13-06-2013	09:03:37.167
EL PERIODO ALEATORIO HA CULMINADO.	13-06-2013	09:09:29.292
EL GRUPO HA SIDO CERRADO CERRADO. YA NO SE RECIBEN LANCES.	13-06-2013	09:09:29.352

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.