001

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE-BID Nº 1176/2015

"Adquisición y Actualización de Equipamiento para Sistemas de Control en Subestaciones"

Asunción, 3 de diciembre de 2015

1.- INTRODUCCIÓN

En cumplimiento con lo establecido en la Resolución P/Nº 36689 de fecha 29 de octubre de 2015, que se adjunta en el Anexo A-1, elevamos a consideración de la Superioridad el Informe correspondiente a la evaluación de las Ofertas presentadas en la Licitación Pública Internacional ANDE-BID Nº 1176/2015, **"Adquisición y Actualización de Equipamiento para Sistemas de Control en Subestaciones"**, ID N° 299.068.

LOTE 1 – Actualización de Unidades Terminales Remotas (RTU)

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad
Suministro			
1	Unidad Terminal Remota (RTU) Subestación VILLETA.	Global	1
1.1	Software de configuración, mantenimiento, comunicación y gestión.	Global	1
1.2	Módulos y componentes de control, comunicación y adquisición (CPU, módulos de comunicación, módulos de entradas/salidas, y otros).	Global	1
1.3	Equipos y accesorios adicionales (Racks, switches, relojes de sincronismo, cables, borneras, relés, y otros).	Global	
2	Unidad Terminal Remota (RTU) Subestación CAACUPÉ	Global	1
2.1	Software de configuración, mantenimiento, comunicación y gestión.	Global	1
2.2	Módulos y componentes de control, comunicación y adquisición (CPU, módulos de comunicación, módulos de entradas/salidas, y otros).	Global	1
2.3	Equipos y accesorios adicionales (Racks, switches, relojes de sincronismo, cables, borneras, relés, y otros)	Global	1
3	Unidad Terminal Remota (RTU) Subestación CENTRAL	Global	1
3.1	Software de configuración, mantenimiento, comunicación y gestión.	Global	1
3.2	Módulos y componentes de control, comunicación y adquisición (CPU, módulos de comunicación, módulos de entradas/salidas, y otros).	Global	1
3.3	Equipos y accesorios adicionales (Racks, switches, relojes de sincronismo, cables, borneras, relés, y otros)	Global	1
4	Unidad Terminal Remota (RTU) Subestación GRAL. DIAZ	Global	1

002

4.1	Software de configuración, mantenimiento, comunicación y gestión.	Global	1
4.2	Módulos y componentes de control, comunicación y adquisición (CPU, módulos de comunicación, módulos de entradas/salidas, y otros).	Global	1
4.3	Equipos y accesorios adicionales (Racks, switches, relojes de sincronismo, cables, borneras, relés, y otros)	Global	1
5	Unidad Terminal Remota (RTU) Subestación ITAGUA	Global	1
5.1	Software de configuración, mantenimiento, comunicación y gestión.	Global	1
5.2	Módulos y componentes de control, comunicación y adquisición (CPU, módulos de comunicación, módulos de entradas/salidas, y otros).	Global	1
5.3	Equipos y accesorios adicionales (Racks, switches, relojes de sincronismo, cables, borneras, relés, y otros)	Global	1
6	Unidad Terminal Remota (RTU) Subestación ITAGUA	Global	1
6.1	Software de configuración, mantenimiento, comunicación y gestión.	Global	1
6.2	Módulos y componentes de control, comunicación y adquisición (CPU, módulos de comunicación, módulos de entradas/salidas, y otros).	Global	1
6.3	Equipos y accesorios adicionales (Racks, switches, relojes de sincronismo, cables, borneras, relés, y otros)	Global	1
Servicios			
7	Lote 1- Servicios conforme especificaciones técnicas	Global	1

LOTE 2 – Actualización de los Sistemas de Control Local

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad
Suministro			
1	Actualización de Sistema de Control Local en la ESTACION CARAYAÓ	Global	1
1.1	Software de configuración, mantenimiento, comunicación y gestión.	Global	1
1.2	Módulos y componentes de control, comunicación y adquisición (CPU, módulos de comunicación, módulos de entradas/salidas, y otros).	Global	1
1.3	Equipos y accesorios adicionales (Racks, switches, relojes de sincronismo, cables, fibras opticas, DIO, borneras, relés, y otros)	Global	1
2	Actualización de Sistema de Control Local en la ESTACION SAN PATRICIO	Global	1
2.1	Software de configuración, mantenimiento, comunicación y gestión.	Global	1
2.2	Módulos y componentes de control, comunicación y adquisición (CPU, módulos de comunicación, módulos de entradas/salidas, y otros).	Global	1

2.3	Equipos y accesorios adicionales (Racks, switches, relojes de sincronismo, cables, fibras opticas, DIO, borneras, relés, y otros)	Global	1
Servicios			
3	Lote 2- Servicios conforme especificaciones técnicas	Global	1

003

LOTE 3 – Adquisición de Unidades Terminales Remotas (RTU)

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad
Suministro			
1	Unidad Terminal Remota (RTU) Estación SAN LORENZO	Global	1
1.1	Software de configuración, mantenimiento, comunicación y gestión.	Global	1
1.2	Módulos y componentes de control, comunicación y adquisición (CPU, módulos de comunicación, módulos de entradas/salidas, y otros)	Global	1
1.3	Equipos y accesorios adicionales (Racks, switches, relojes de sincronismo, cables, borneras, relés, y otros)	Global	1
2	Unidad Terminal Remota (RTU) Estación LIMPIO	Global	1
2.1	Software de configuración, mantenimiento, comunicación y gestión.	Global	1
2.2	Módulos y componentes de control, comunicación y adquisición (CPU, módulos de comunicación, módulos de entradas/salidas, y otros)	Global	1
2.3	Equipos y accesorios adicionales (Racks, switches, relojes de sincronismo, cables, borneras, relés, y otros)	Global	1
3	Unidad Terminal Remota (RTU) Estación PUERTO BOTÁNICO	Global	1
3.1	Software de configuración, mantenimiento, comunicación y gestión.	Global	1
3.2	Módulos y componentes de control, comunicación y adquisición (CPU, módulos de comunicación, módulos de entradas/salidas, y otros)	Global	1
3.3	Equipos y accesorios adicionales (Racks, switches, relojes de sincronismo, cables, borneras, relés, y otros)	Global	1
4	Unidad Terminal Remota (RTU) Subestación BARRIO PARQUE	Global	1
4.1	Software de configuración, mantenimiento, comunicación y gestión.	Global	1
4.2	Módulos y componentes de control, comunicación y adquisición (CPU, módulos de comunicación, módulos de entradas/salidas, y otros)	Global	1
4.3	Equipos y accesorios adicionales (Racks, switches, relojes de sincronismo, cables, borneras, relés, y otros)	Global	1

004

5	Unidad Terminal Remota (RTU) Estación GUARAMBARÉ	Global	1
5.1	Software de configuración, mantenimiento, comunicación y gestión.	Global	1
5.2	Módulos y componentes de control, comunicación y adquisición (CPU, módulos de comunicación, módulos de entradas/salidas, y otros)	Global	1
5.3	Equipos y accesorios adicionales (Racks, switches, relojes de sincronismo, cables, borneras, relés, y otros)	Global	1
6	Unidad Terminal Remota (RTU) Estación LAMBARÉ	Global	1
6.1	Software de configuración, mantenimiento, comunicación y gestión.	Global	1
6.2	Módulos y componentes de control, comunicación y adquisición (CPU, módulos de comunicación, módulos de entradas/salidas, y otros)	Global	1
6.3	Equipos y accesorios adicionales (Racks, switches, relojes de sincronismo, cables, borneras, relés, y otros)	Global	1
Servicios			
7	Lote 3- Servicios conforme especificaciones técnicas	Global	1

LOTE 4 – Adquisición de Equipamiento asociado a los Sistemas de Control en Subestaciones

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad
Suministro			
1	Switch Ethernet tipo Industrial	Unidad	26
2	Reloj de Sincronismo	Unidad	24
3	Conversor Eth/Fibra MM	Unidad	16
4	Conversor Eth/Fibra SM	Unidad	12
5	Conversor serial RS232/Fibra MM Tipo 1	Unidad	33
6	Conversor serial RS232/Fibra MM Tipo 2	Unidad	10
7	Conversor serial RS232/Fibra SM Tipo 1	Unidad	10
8	Conversor serial RS232/Fibra SM Tipo 2	Unidad	10
9	Conversor serial RS232/RS485	Unidad	33
10	Conversor serial RS232/Ethernet Tipo 1	Unidad	100
11	Conversor serial RS232/Ethernet Tipo 2	Unidad	20

2.- FECHAS DE LA LICITACIÓN

a) Fecha final para consultas y aclaraciones: 05/11/2015 15:00
b) Fecha de entrega de los documentos de la Licitación: 26/11/2015 09:00
c) Fecha de apertura de las ofertas de la Licitación: 26/11/2015 09:15

005

3.-APERTURA DE OFERTAS

Habiendo vencido el plazo para la presentación de las ofertas el día 26 de noviembre de 2015, siendo las 09:15 horas se procedió a la apertura de los sobres de ofertas presentados, conforme se indica en el Acta N° 82/2015 (**Anexo A-2**).

Las firmas que presentaron ofertas, con sus respectivos montos, según Acta N° 82/2015, se detallan a continuación:

N°	OFERENTE	ITEM/ LOTE/TOTALIDAD	MONTO OFERTADO EN (*USD*)
1	**ATENAS ENERGÍA S.A**	Cotiza los 4 Lotes	USD. 2.020.791,00.-

4.-ESTUDIO DE LAS OFERTAS

El estudio fue realizado conforme a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones y a las Políticas de Adquisición del Banco Interamericano de Desarrollo, para lo cual se han adoptado los siguientes pasos:

Paso 1: Se procederá a la verificación del cumplimiento de cada oferta respecto al suministro de las documentaciones básicas de carácter sustancial, serán eliminadas aquellas ofertas que no cumplan con el suministro de las documentaciones de carácter sustancial debidamente detallado en el Pliego de Bases y Condiciones (PBC), en la Parte I, Sección I, Instrucciones a los Oferente, Ítem 32.2, los cuales se indican a continuación:

- Formulario de oferta debidamente completado y firmado.
- Lista de Precios debidamente completada y firmada.
- Garantía de mantenimiento de Oferta debidamente extendida.

Paso 2: Verificación aritmética de todas las ofertas.

Paso 3: Posicionamiento y Comparación económica de las ofertas.

Paso 4: Se seleccionará provisoriamente a la oferta con el precio más bajo, la que será analizada en detalle para verificar el cumplimiento de los demás requisitos de la licitación que no habían sido considerados en el Paso 1, de acuerdo a lo establecido en los Criterios de Evaluación y Especificaciones Técnicas del Pliego de Bases y Condiciones.

Paso 5: Conclusiones y Recomendaciones.

4.1 Paso 1: VERIFICACIÓN DE DOCUMENTOS SUSTANCIALES

La verificación del cumplimiento de los Documentos presentados por el Oferente, se resumen en la Planilla adjunta en el **Anexo A-3**.

El Oferente cumple con la presentación y contenido de los documentos considerados sustanciales.

4.2 Paso 2: VERIFICACION ARITMETICA DE LAS OFERTAS

Fueron verificadas las Listas de Precios del Oferente habilitado, resultando que presenta errores aritméticos en el monto Total (USD) indicado en su *"Lista de Precios: Bienes de origen fuera del País del Comprador previamente importados* ***del Lote 4***, por lo que, este Comité, conforme a lo establecido en la Parte I, Sección I. Instrucciones a los Oferentes. **Ítem 31.3**, procedió a la corrección correspondiente, y además procedió a consultar al Oferente si acepta la corrección aritmética conforme a lo establecido en Parte I, Sección I. Instrucciones a los Oferentes. **Ítem 31.4**, a través del **Memorándum DTE/70/2015** de fecha 04 de diciembre de 2015, a solicitar al Oferente:

- Nota de conformidad a la corrección aritmética correspondiente al monto total de la Lista de Precios: Bienes de Origen fuera del país del comprador previamente importado – LOTE 4, a un valor de USD de 80.718 (ochenta mil setecientos diez y ocho dólares americanos) conforme a lo establecido en Parte I, Sección I. Instrucciones a los Oferentes, Ítem 31.3 y 31.4 del Pliego de Bases y Condiciones (PBC).

El Oferente presentó en fecha 4 de diciembre de 2015, una Nota en la cual confirma su conformidad la corrección aritmética solicitada (Anexo A-7 – "Aclaraciones a los Oferentes"), con lo cual queda corregido el error aritmético.

Se adjunta la planilla de verificación detallada de precios en **Anexo A-4.**

4.3 Paso 3: POSICIONAMIENTO Y COMPARACION DE LAS OFERTAS

El cuadro siguiente muestra el posicionamiento de las ofertas que cumplen con los documentos sustanciales del Pliego de Bases y Condiciones, luego de la verificación de errores aritméticos, se ha procedido conforme a lo establecido en la Parte I, Sección I. Instrucciones a los Oferentes, Ítem 36.4: *"Al evaluar una oferta el Comprador excluirá y no tendrá en cuenta: (a) en el caso de Bienes producidos en el país del Comprador, los impuestos sobre las ventas y otros impuestos similares pagaderos sobre los Bienes si el Contrato es adjudicado al Oferente; (b) en el caso de bienes no producidos en el país del Comprador, previamente o a ser importados, los derechos de aduana y otros impuestos a la importación, impuestos sobre las ventas y otros impuestos similares pagaderos sobre los Bienes si el Contrato es adjudicado al Oferente; (c) ninguna concesión por ajuste de precios durante el periodo de ejecución del Contrato, de ser estipulado en la oferta".*

007

Lote N° 1:

COMPARACION DE OFERTAS			
OFERENTES	**PRECIO (CIP) TOTAL DE LA OFERTA (USD)**	**Porcentaje con relación al precio más bajo**	**Porcentaje con relación al Costo estimado (CIP): 499.998 USD**
	USD	**%**	**%**
Atenas Energía SA	460.077	100	92.02%

LOTE N° 2

COMPARACION DE OFERTAS			
OFERENTES	**PRECIO (CIP) TOTAL DE LA OFERTA (USD)**	**Porcentaje con relación al precio más bajo**	**Porcentaje con relación al Costo estimado (CIP): 500.000 USD**
	USD	**%**	**%**
Atenas Energía SA	423.628	100	84.73%

LOTE N° 3

COMPARACION DE OFERTAS			
OFERENTES	**PRECIO (CIP) TOTAL DE LA OFERTA (USD)**	**Porcentaje con relación al precio más bajo**	**Porcentaje con relación al Costo estimado (CIP): 663.024 USD**
	USD	**%**	**%**
Atenas Energía SA	640.058	100	96.54%

LOTE N° 4

COMPARACION DE OFERTAS			
OFERENTES	**PRECIO (CIP) TOTAL DE LA OFERTA (USD)**	**Porcentaje con relación al precio más bajo**	**Porcentaje con relación al Costo estimado (CIP): 298.368 USD**
	USD	**%**	**%**
Atenas Energía SA	260.003	100	87.14%

008

4.4 Paso 4: ESTUDIO DETALLADO DE LAS OFERTAS MAS BAJAS

En este punto se evaluarán los aspectos relativos al cumplimiento de la capacidad legal, financiera, la experiencia y capacidad técnica, de conformidad a las exigencias establecidas en la Sección III – Criterios de Evaluación y Requisitos de Calificación del Pliego de Bases y Condiciones. Asimismo, se evaluarán los requisitos técnicos establecidos en las Especificaciones Técnicas y las muestras solicitadas en la mencionada Sección III.

Resumen de estudio detallado:

a) OFERENTE: ATENAS ENERGÍA S.A.

Requisito	Cumplimiento	Observaciones
Capacidad Legal (Anexo A-3)	***Cumple***	*Ninguna*
Capacidad Financiera (Anexo A-5)	***Cumple***	*Ver punto **"A)"***
Experiencia y Capacidad Técnica	***Lote 1: Cumple***	*Ninguna*
	Lote 2: Cumple	
	Lote 3: Cumple	
	Lote 4: Cumple	
Requisitos Técnicos (Anexo-6)	***Lote 1: Cumple***	*Ninguna*
	Lote 2: Cumple	
	Lote 3: Cumple	
	Lote 4: Cumple	
Muestras	***No Aplica***	*Ninguna*
Margen de Preferencia	***No Aplica***	*Ninguna*
Criterio de Desempate	***No Aplica***	*Ninguna*

Observaciones:

A) Debido a que el Oferente **Atenas Energía S.A.,** no cubre el porcentaje del Patrimonio Neto requerido, este Comité, conforme a lo establecido en la Parte I, Sección III, Criterios de Evaluación y Calificación, Ítem 4, Subítem (a.2): *"En caso que el Oferente no cubra el porcentaje de Patrimonio Neto requerido, se considerará en forma complementaria la disponibilidad de crédito financiero, en caso de proveedores domiciliados en la República del Paraguay a través de la presentación de certificados expedidos por entidades financieras, sujetas a la supervisión del Banco Central del Paraguay (BCP) y en caso de proveedores extranjeros certificados expedidos por bancos de reconocida solvencia en el país de origen del oferente, que indique claramente que el Oferente "dispone" de una Línea de Crédito, con la descripción del monto del crédito disponible, hasta cubrir el porcentaje establecido"*, procedió a través del **Memorándum DTE/59/2015** de fecha 30 de noviembre de 2015 (ANEXO A-7 "Aclaraciones a los oferentes"), a solicitar al Oferente:

- Remitir documentos expedidos por entidades financieras, sujetas a la supervisión del Banco Central del Paraguay (BCP), donde indiquen claramente que el oferente dispone de una Línea de Crédito, con la descripción del monto total de la oferta conforme establecido en la presente Licitación.

El Oferente presentó en fecha 30 de noviembre de 2015, una Nota en la cual presenta las documentaciones solicitadas, con la cual se realiza el Estudio Complementario de Capacidad Financiera (Anexo A-5).

4.5 Paso 5: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Por todo lo expuesto, este Comité de Evaluación designado para el estudio de las ofertas de la Licitación Pública Internacional ANDE-BID Nº 1176/2015, **"Adquisición y Actualización de Equipamiento para Sistemas de Control en Subestaciones"**, ID N° 299.068, recomienda adjudicar la Licitación, de acuerdo al siguiente detalle:

A:
Lote 1 - ATENAS ENERGÍA S.A.

Bienes fabricados fuera del país del Comprador que deben ser importados

1	2	3	4	5		7
N° de artículo	Descripción de los Bienes	País de Origen	Fecha de Entrega según la definición de los Incoterms	Cantidad y Unidad Física	Precio Unitario (USD)	Precio CIP por artículo (USD)
					CIP: Departamento de Mantenimiento de Sistemas de Control de ANDE, Sede Central, sito en Av. España N 1268 y Padre Cardozo, ciudad de Asunción	(Col. 5x6)
					De acuerdo con IAO 14.6(b)(i)	
LOTE 1 – Actualización de Unidades Terminales Remotas (RTU)						
1	**Unidad Terminal Remota (RTU) Subestación VILLETA -** ***Incluido todo lo necesario para correcto funcionamiento conforme a las Especificaciones Técnicas.***					

010

1.1	**Software** de configuración, mantenimiento, comunicación y gestión. Obs: el suministro deberá ser obligatoriamente del mismo fabricante de la RTU de ANDE.	Alemania	120 dias	1 Global	4.686	4.686
1.2	**Módulos y componentes de control, comunicación y adquisición** (CPU, módulos de comunicación, módulos de entradas/salidas, y otros). Obs: el suministro deberá ser obligatoriamente del mismo fabricante de la RTU de ANDE.	Alemania	120 dias	1 Global	33.590	33.590
1.3	**Equipos y accesorios adicionales** (Racks, switches, relojes de sincronismo, cables, borneras, relés, y otros).	China	120 dias	1 Global	3.890	3.890
2	**Unidad Terminal Remota (RTU) Subestación CAACUPÉ -** ***Incluido todo lo necesario para correcto funcionamiento conforme a las Especificaciones Técnicas.***					
2.1	**Software** de configuración, mantenimiento, comunicación y gestión. Obs: el suministro deberá ser obligatoriamente del mismo fabricante de la RTU de ANDE.	Alemania	120 dias	1 Global	4.686	4.686
2.2	**Módulos y componentes de control, comunicación y adquisición** (CPU, módulos de comunicación, módulos de entradas/salidas, y otros). Obs: el suministro deberá ser obligatoriamente del mismo fabricante de la RTU de ANDE.	Alemania	120 dias	1 Global	24.553	24.553

011

2.3	**Equipos y accesorios adicionales** (Racks, switches, relojes de sincronismo, cables, borneras, relés, y otros).	China	120 dias	1 Global	3.890	3.890
3	**Unidad Terminal Remota (RTU) Subestación CENTRAL -** ***Incluido todo lo necesario para correcto funcionamiento conforme a las Especificaciones Técnicas.***					
3.1	**Software** de configuración, mantenimiento, comunicación y gestión. Obs: el suministro deberá ser obligatoriamente del mismo fabricante de la RTU de ANDE.	Alemania	120 dias	1 Global	4.686	4.686
3.2	**Módulos y componentes de control, comunicación y adquisición** (CPU, módulos de comunicación, módulos de entradas/salidas, y otros). Obs: el suministro deberá ser obligatoriamente del mismo fabricante de la RTU de ANDE.	Alemania	120 dias	1 Global	32.031	32.031
3.3	**Equipos y accesorios adicionales** (Racks, switches, relojes de sincronismo, cables, borneras, relés, y otros).	China	120 dias	1 Global	3.890	3.890
4	**Unidad Terminal Remota (RTU) Subestación GENERAL DIAZ -** ***Incluido todo lo necesario para correcto funcionamiento conforme a las Especificaciones Técnicas.***					

012

4.1	**Software** de configuración, mantenimiento, comunicación y gestión. Obs: el suministro deberá ser obligatoriamente del mismo fabricante de la RTU de ANDE.	Alemania	120 dias	1 Global	4.686	4.686
4.2	**Módulos y componentes de control, comunicación y adquisición** (CPU, módulos de comunicación, módulos de entradas/salidas, y otros). Obs: el suministro deberá ser obligatoriamente del mismo fabricante de la RTU de ANDE.	Alemania	120 dias	1 Global	28.929	28.929
4.3	**Equipos y accesorios adicionales** (Racks, switches, relojes de sincronismo, cables, borneras, relés, y otros).	China	120 dias	1 Global	3.890	3.890
5	**Unidad Terminal Remota (RTU) Subestación ITAGUA -** ***Incluido todo lo necesario para correcto funcionamiento conforme a las Especificaciones Técnicas.***					
5.1	**Software** de configuración, mantenimiento, comunicación y gestión. Obs: el suministro deberá ser obligatoriamente del mismo fabricante de la RTU de ANDE.	Alemania	120 dias	1 Global	14.427	14.427
5.2	**Módulos y componentes de control, comunicación y adquisición** (CPU, módulos de comunicación, módulos de entradas/salidas, y otros). Obs: el suministro deberá ser obligatoriamente del mismo fabricante de la RTU de ANDE.	Alemania	120 dias	1 Global	32.682	32.682

013

5.3	**Equipos y accesorios adicionales** (Racks, switches, relojes de sincronismo, cables, borneras, relés, y otros).	China, Alemania, Paises Bajos	120 dias	1 Global	9.518	9.518
6	**Unidad Terminal Remota (RTU) Subestación REPUBLICANO - *Incluido todo lo necesario para correcto funcionamiento conforme a las Especificaciones Técnicas.***					
6.1	**Software** de configuración, mantenimiento, comunicación y gestión. Obs: el suministro deberá ser obligatoriamente del mismo fabricante de la RTU de ANDE.	Alemania	120 dias	1 Global	4.686	4.686
6.2	**Módulos y componentes de control, comunicación y adquisición** (CPU, módulos de comunicación, módulos de entradas/salidas, y otros). Obs: el suministro deberá ser obligatoriamente del mismo fabricante de la RTU de ANDE.	Alemania	120 dias	1 Global	28.929	28.929
6.3	**Equipos y accesorios adicionales** (Racks, switches, relojes de sincronismo, cables, borneras, relés, y otros).	China	120 dias	1 Global	3.890	3.890
Pecio Total (CIP), Bienes fabricados fuera del país del Comprador que deben ser importados (USD)						**247.539**

DIRECCIONES
AV. ESPAÑA 1268
TELÉFONOS: 222713/16 – 211001/20
CASILLA DE CORREO 604
TELEFAX: (595-21) 212371
WEB: http://www.ande.gov.py
E-MAIL: ande@ande.gov.py

Bienes de origen fuera del País del Comprador previamente importados

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
No. de Artículo	Descripción de Bienes	País de Origen	Fecha de entrega según definición de Incoterms	Cantidad y unidad física	Precio unitario CIP (lugar de destino convenido) incluyendo Derechos de Aduana e Impuestos de Importación pagados de acuerdo con IAO 14.6 (c)(i). (USD)	Derechos de Aduana e Impuestos de Importación pagados por unidad de acuerdo con IAO 14.6 (c)(ii), **(USD)**	Precio unitario CIP (lugar de destino convenido) neto *[sin incluir Derechos de Aduana e Impuestos de Importación pagados de acuerdo con IAO 14.6(c)(iii)]* (Col. 6 menos Col.7) **(USD)**	Precio CIP por artículo, neto [sin incluir Derechos de Aduana e Impuestos de Importación, de acuerdo con IAO 14.6 (c)(i)] (Col. 5 × 8). **(USD)**	Impuestos sobre la venta y otros impuestos pagados o por pagar sobre el artículo, si el contrato es adjudicado de acuerdo con IAO 14.6 (c)(iv). **(USD)**
LOTE 1 – Actualización de Unidades Terminales Remotas (RTU)									
1	**Unidad Terminal Remota (RTU) Subestación VILLETA - *Incluido todo lo necesario para correcto funcionamiento conforme a las Especificaciones Técnicas.***								

1.3	**Equipos y accesorios adicionales** (Racks, switches, relojes de sincronismo, cables, borneras, relés, y otros).	China	120 dias	1 Global	40.733	9.400	31.333	31.333	4.073
2	**Unidad Terminal Remota (RTU) Subestación CAACUPÉ -** ***Incluido todo lo necesario para correcto funcionamiento conforme a las Especificaciones Técnicas.***								
2.3	**Equipos y accesorios adicionales** (Racks, switches, relojes de sincronismo, cables, borneras, relés, y otros).	China	120 dias	1 Global	40.733	9.400	31.333	31.333	4.073
3	**Unidad Terminal Remota (RTU) Subestación CENTRAL -** ***Incluido todo lo necesario para correcto funcionamiento conforme a las Especificaciones Técnicas.***								

015

3.3	**Equipos y accesorios adicionales** (Racks, switches, relojes de sincronismo, cables, borneras, relés, y otros).	China	120 dias	1 Global	40.733	9.400	31.333	31.333	4.073
4	**Unidad Terminal Remota (RTU) Subestación GENERAL DIAZ -** ***Incluido todo lo necesario para correcto funcionamiento conforme a las Especificaciones Técnicas.***								
4.3	**Equipos y accesorios adicionales** (Racks, switches, relojes de sincronismo, cables, borneras, relés, y otros).	China	120 dias	1 Global	40.733	9.400	31.333	31.333	4.073
5	**Unidad Terminal Remota (RTU) Subestación ITAGUA -** ***Incluido todo lo necesario para correcto funcionamiento conforme a las Especificaciones Técnicas.***								

5.3	**Equipos y accesorios adicionales** (Racks, switches, relojes de sincronismo, cables, borneras, relés, y otros).	China, Alemania, Países Bajos	120 días	1 Global	49.261	11.368	37.893	37.893	4.926
6	**Unidad Terminal Remota (RTU) Subestación REPUBLICANO** - ***Incluido todo lo necesario para correcto funcionamiento conforme a las Especificaciones Técnicas.***								
6.3	**Equipos y accesorios adicionales** (Racks, switches, relojes de sincronismo, cables, borneras, relés, y otros).	China	120 días	1 Global	40.733	9.400	31.333	31.333	4.073
Pecio Total IVA Incluido *(Incluidos: Derechos de Aduana, Impuestos de Importación pagados e Impuestos sobre la venta y otros impuestos pagados o por pagar sobre el artículo)* **Bienes de origen fuera del País del Comprador previamente importados (USD)**									**278.218**

017

DIRECCIONES
AV. ESPAÑA 1268
TELÉFONOS: 222713/16 – 211001/20
CASILLA DE CORREO 604
TELEFAX: (595-21) 212371
WEB: http://www.ande.gov.py
E-MAIL: ande@ande.gov.py

Servicios Conexos

1	2	3	4	5	6	7
Servicio N°	Descripción de los Servicios (excluye transporte interno y otros servicios requeridos en el país del Comprador para transportar los bienes a su destino final)	País de Origen	Fecha de Entrega en el Lugar de Destino Final	Cantidad y Unidad física	Precio Unitario. **(USD)**	Precio Total por Servicio. **(USD)** (Col 5 x 6 o un estimado)
Lote 1						
1	Lote 1- Servicios conforme especificaciones técnicas	Argentina, Paraguay	30 días contados a partir de la entrega de los bienes en el lugar de destino convenido	1 Global	17.980	17.980
Pecio Total IVA Incluido *(Incluido cualquier impuesto aplicable)* **Servicios Conexos (USD)**						**17.980**

El monto total de adjudicación del Lote 1, asciende a: **247.539 USD** (doscientos cuarenta y siete mil quinientos treinta y nueve dólares americanos) **en condiciones CIP, más 296.198 USD** (doscientos noventa y seis mil ciento noventa y ocho dólares americanos) **IVA incluido.**

El costo estimado (CIP) del Lote 1, asciende a: 499.998 (USD Cuatrocientos noventa y nueve mil, novecientos noventa y ocho)

La variación porcentual Monto Adjudicado/Costo Estimado (CIP) del Lote 1: 92,02% (7,98% por debajo del costo estimado). **Ver Anexo A-4**

019

Lote 2 - ATENAS ENERGÍA S.A.

Bienes fabricados fuera del país del Comprador que deben ser importados

1	2	3	4	5	6	7
N° de artículo	Descripción de los Bienes	País de Origen	Fecha de Entrega según la definición de los Incoterms	Cantidad y Unidad Física	Precio Unitario (USD)	Precio CIP por artículo (USD)
					CIP: Departamento de Mantenimiento de Sistemas de Control de ANDE, Sede Central, sito en Av. Espanna N 1268 y Padre Cardozo, ciudad de Asuncion	(Col. 5x6)
					De acuerdo con IAO 14.6(b)(i)	
LOTE 2 – Actualización de los Sistemas de Control Local en las Estaciones San Patricio y Carayaó						
1	**Actualización de Sistema de Control Local en la ESTACION CARAYAÓ** - *Incluido todo lo necesario para correcto funcionamiento conforme a las Especificaciones Técnicas.*					
1.1	**Software** de configuración, mantenimiento, comunicación y gestión. Obs: el suministro deberá ser obligatoriamente del mismo fabricante de la RTU de ANDE.	Alemania	120 dias	1 Global	4.070	4.070
1.2	**Módulos y componentes de control, comunicación y adquisición** (CPU, módulos de comunicación, módulos de entradas/salidas, y otros). Obs: el suministro deberá ser obligatoriamente del mismo fabricante de la RTU de ANDE.	Alemania	120 dias	1 Global	89.211	89.211