NOTA UOC/DLI/ANDE/Nº 32 /2020

Asunción, 23 de Junio de 2020.-

Señor
Abog. Pablo Seitz, Director
Dirección Nacional de Contrataciones Públicas
Asunción, Paraguay

De nuestra consideración:

La Unidad Operativa de Contratación (UOC) de la ANDE, en cumplimiento a lo establecido en la Ley de Contrataciones Públicas N° 2051/2003 y su modificatoria la Ley N° 3439/2007 y el Decreto Reglamentario N° 2992/2019, se dirige a usted en relación a las Notas DNC N°9119/2020; DNC N° 9652/2020 y DNC N° 11119/2020, referente al llamado a Licitación Pública Internacional ANDE N° 1541/2019 para la "**Adquisición de Medidores Electrónicos de Conexión Indirecta**" - ID 370243 publicado en fecha 15 de enero de 2020 a fin de anexar documentación respaldatoria del cálculo de costos estimados inherente a los ítems licitados preparado por el Departamento de Mediciones Comerciales de la Gerencia Comercial.

Al respecto, dicho cálculo fue realizado en virtud de la Resolución DNCP N° 411 y fueron obtenidos de la combinación de fuentes provenientes de precios adjudicados por ANDE y precios de potenciales oferentes.

JC/llar

C.P Liliana Rocio Ortiz Benitez
Responsable UOC/ANDE

1/1

Licitación 370243 - LPI 1541-19 Adquisición de Medidores Electrónicos de Conexión Indirecta Ad Referéndum.

Cálculo de Costo Estimado:

Ítem 1: Medidor Indirecto Clase 0.5S en Activa y Clase 2 en Reactiva con Módem incorporado

Marca	Compra Anterior	Oferente	Fecha Ofertada	Cantidad	Cto. U. Medidor (USD)
ELGAMA	LPI 1430/18	ELGAMA-ELEKTRONIKA		5.000	155,0
ELGAMA		ELGAMA-ELEKTRONIKA	03/01/2020	3.000	170,0
CLOU		CLOU GLOBAL	02/01/2020	3.000	168,0
				Promedio de Cotización	**164,33**
				Costo Total Unitario Publicado en Base al Cálculo de Costos Estimados	**165,00**

Ítem 2: Medidor Indirecto Clase 0.5S en Activa y Clase 1 en Reactiva con Módem y Licencia incorporado

Marca	Oferente	Fecha Ofertada	Cantidad	Licencia Unitaria (USD)	Cto. U. Medidor (USD)
ELGAMA	ELGAMA-ELEKTRONIKA	21/03/2019			360,0
ELGAMA	ELGAMA-ELEKTRONIKA	03/04/2019	1.000	17.33 (*)	260,0
CLOU	CLOU GLOBAL	27/03/2019	1.000	43.00 (**)	280,0
NANSEN	NANSEN S.A	21/03/2019	1.000		204,0
ISKRA	ONIX SACI	01/12/2018	50		528,5
ISKRA	EGALT SA	04/03/2019	1.000	43.00 (***)	320,0
				Promedios Parciales	**34,44**	**325,42**
				Promedio de Cotización		**359,86**
				Costo Total Unitario Publicado en Base al Cálculo de Costos Estimados		**360,00**

(*) El presupuesto para la Licencia por 3 años es de 26000 USD, prorrateando a 2 años resulta 17333.33 USD

(**) El presupuesto para la Licencia por 3 años totalizan 57000 USD, con un Servicio de Operación para 3 años de 42000 USD, prorrateando a 2 años serían 28000 USD, 14000 USD menos del total anterior, llegando así a 43000 USD.

(***) El presupuesto es con Licencia de 2 años para 1000 Medidores, 12000 USD, más Software SEP2W , 30000 USD y Software Metrolog Real Time 1000 USD

Ing. Juan Bautista Toledo
GC/DMC 1

Ing. Hugo Rolón F.
Div. de Gestión Comercial
Jefatura - GC/GC

Ítem 1

ANDE

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

CONTRATO N° 7498/2018

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE SBE N° 1430/2018

Adquisición de Medidores Electrónicos y Transformadores de Corriente

ID - 350846

PROVEEDOR: ELGAMA –ELEKTRONICA REPRESENTADA POR COMPAÑÍA COMERCIAL DEL PARAGUAY S.A.
LOTE: 1.

2018

Ing. Juan Bautista Toledo
GC/DMC 1

Contrato N° 7498/2018

La Administración Nacional de Electricidad - ANDE, entidad autárquica, regida por Ley N° 966/64, representada en este acto por su Presidente, Ing. Pedro Agustín Ferreira Estigarribia, con Cédula de Identidad Civil N° 600.386, nombrado en el cargo por Decreto del Poder Ejecutivo N° 14 de fecha 15 de agosto de 2018, con domicilio legal y especial en la Avenida España N° 1268 de la Ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, en lo sucesivo denominada "LA CONTRATANTE", por una parte, y, por la otra, la firma ELGAMA –ELEKTRONICA representada por COMPAÑÍA COMERCIAL DEL PARAGUAY S.A., domiciliada en Avda. República Argentina N° 2278, de la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por el Señor Eduardo Abente Saralegui, con Cédula de Identidad N° 300.577, según Poder Especial otorgado por dicha firma, en adelante el PROVEEDOR, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente "CONTRATO PARA SUMINISTRO DE MATERIALES PARA ALUMBRADO PÚBLICO", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:.

1. OBJETO.

El presente Contrato tiene por objeto establecer las obligaciones que asumen la Contratante y el Proveedor, con relación a la **Licitación Pública Internacional ANDE – SBE N° 1430/2018** para la **"Adquisición de Medidores Electrónicos y Transformadores de Corriente", LOTE 1**, detallados en la Sección III – Suministros Requeridos, que serán proveídos de acuerdo los documentos del Contrato.

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

(a) Contrato;
(b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;
(c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;
(d) Los datos cargados en el SICP;
(e) La oferta del Proveedor;
(f) La Resolución de Adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;
(g) Adendas N°s 1 y 2
(h) Comunicación Aclaratoria N° 1

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este".

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO (Art. 37, Inciso a) de la Ley N° 2051/03).

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato será cubierto con fondos del rubro 30020.533 – 00 – 30 – 001 – 2018/13988/13989 del Tipo de Presupuesto 2: Programas de Acción del presente ejercicio financiero, con Certificación de Disponibilidad

EDUARDO ABENTE SARALEGUI
CIA. COMERCIAL DEL PARAGUAY S.A.

Lic. Carlos Alfonso
Ofic. de Control y Control de Gestión de la Gerencia Comercial

ING. LUIS DANIEL TORRES F.
Gerente Comercial

Ing. Juan Bautista Toledo
GC/DMC

Lic. MA. TERESA PERALTA DE GODOY
Secretaria General

Presupuestaria N° 451/2018 de fecha 27 de julio de 2018.

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN (Art. 37, inciso b) de la Ley N° 2051/03).

El Presente Contrato es el resultado del procedimiento de Licitación Pública Internacional ANDE – SBE N° 1430/2018, convocado por ANDE, según resolución N° 5184/2018.

La Adjudicación fue realizada por Resolución N° 5351/2018.

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS. (Art. 37, inciso c) de la Ley N° 2051/03)

Bienes No Proveídos desde el territorio nacional (a ser importados)

Para los fines de este Contrato, se conviene en establecer que el valor del Suministro, determinado en base a las cantidades y precios que figuran en la Lista de Precios, fijados en la oferta del Proveedor, asciende a un monto total CIP Asunción USD 775.000,00 (setecientos setenta y cinco mil dólares de los Estados Unidos de América o moneda de origen del suministro) en condiciones Costo, Seguro y Flete (CIP) – Lugar de entrega establecido (Sección III).

Lote 1

Ítem	Descripción	Marca	Procedencia	Unidad De Medida	Cantidad	Precio Unitario USD-CIP	Precio Total USD-CIP
1	Medidores Indirectos	Elgama – Electronika	Lituania	Unidad	5.000	155,00	775.000,00

Bienes Proveídos desde el territorio nacional

Para los fines de este Contrato, se conviene en establecer que el valor del Suministro, determinado en base a las cantidades y precios que figuran en la Lista de Precios, fijados en la oferta del Proveedor, asciende a: XXXXXXXXXX (guaraníes XXXXXXXXXXX) IVA incluido puesto en el lugar de entrega establecido (Sección III)

El precio del suministro se entiende en condiciones Costo, Flete, Despacho Aduanero, Seguros y Gastos de descarga (todos los gastos que genere el suministro) puesto en Lugar de entrega establecido (Sección III).

El Proveedor se compromete a proveer los Bienes a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.

La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Especiales del Contrato (CEC).

EDUARDO ABENTE SARALEGUI
CIA. COMERCIAL DEL PARAGUAY S.A.

Lic. Carlos Alfonso
Ofic. de Coord. y Control de Gestión
de la Gerencia Comercial

Lic. Ma. TERESA PERALTA DE GODOY
Secretaria General

ING. LUIS DANIEL TORRES F.
Gerente Comercial
ANDE

Ing. Juan Bautista Toledo
GC/DMC

"ELGAMA - ELEKTRONIKA" Ltd.

2 Visorių str., LT-08300 Vilnius
Lithuania
Ph.: +370 5 237 50 00
Fax.: +370 5 237 50 20
e-mail: info@elgama.eu
www.elgama.eu

Reg. No.: 110395970
VAT No.: LT103959716
Luminor Bank AB
Bank code: 21400
IBAN: LT68 2140 0300 0244 4181 (EUR)
IBAN: LT44 2140 0300 0349 5414 (USD)
SWIFT code: NDEALT2X

ADMINISTRACION NACIONAL DE
ELECTRICIDAD (ANDE). AVDA. ESPANA
NRO.1268 ESQ PADRE CARDOZO
ASUNCION PARAGUAY

2020-01-03
Vilnius, Lithuania

COMMERCIAL OFFER

Goods description:

Merchandise:	THREE-PHASE ELECTRONIC ELECTRICITY METER **GAMA300 G3B** CT - connection, accuracy class: 0.5 active energy, 2.0 reactive energy, 5(10)A; internal GSM modem	
Manufacturer:	ELGAMA-ELEKTRONIKA UAB	
Country of Origin:	LITHUANIA	
Total quantity:	5000 units	
Unit price:	170,00 USD	CIP ASUNCION
Total:	850 000,00 USD	CIP ASUNCION

Terms and conditions:

Offer valid:	Till 31st of July 2020
Payment terms:	LC

General Manager

Mr. Tadas Ruzele

UAB "ELGAMA-ELEKTRONIKA" PRIVATE COMPANY

LIETUVOS RESPUBLIKA * REPUBLIC OF LITHUANIA * VILNIUS

Ing. Juan Bautista Toledo
GC/DMC 1

QUOTATION

To: ANDE

No.:CL-CO-HWB-2020-1

Add: ASUNCION,PARAGUAY

Tel:

Attn: Ing.Juan Toledo

Subject: QUOTATION INVOICE

Item	Product Name	Description	QTY	Unit Price (USD)	Total (USD)
1	CL730D25	Three phase Four wires, Indirect, CT meter,GPRS Communication, without MDC , Active 0.5S,Reactive 2.0	5000	168.00	$25,000,000.00

Terms:

1. Terms of delivery:CIP/ASUNCION
2. Terms of payment: 100% L/C
3. Quotation validity: 30 Days

Ing. Juan Bautista Toledo
GC/DMC 1

Ítem 2

Pablo R. Sosa Jiménez

De: Pablo R. Sosa Jiménez
Enviado el: miércoles, 17 de abril de 2019 09:37
Para: Juan Bautista Toledo
Asunto: RV: Precio de referencia medidor con harmonicos

Presupuesto 1

De: Tadas Kabašinskas <tadas@kabasinskas.lt>
Enviado el: jueves, 21 de marzo de 2019 02:14 p.m.
Para: Pablo R. Sosa Jiménez <pablo_sosa@ande.gov.py>
Asunto: Precio de referencia medidor con harmonicos

Estimado Pablo,

segun lo hablado por telefono le indico los precios referenciales de los medidores de fabricacion de ELGAMA-ELEKTRONIKA, para cubrir las necesidades para medicion de energia reactiva clase 1, THD I, THD U y componentes harmonicos que tambien cuente con un modem de comunicaciojn GPRS incorporado. El precio dependera del precio de mediocion de energia activa:
preciocio REFERENCIAL para medidor de clase 0.5s -360,00 USD
preciocio REFERENCIAL para medidor de clase 0.2s -440,00 USD

Con aprecio,

--
Tadas Kabašinskas

t.:+37061914597
e.:tadas@kabasinskas.lt

Ing. Juan Bautista Toledo
GC/DMC 1

Pablo R. Sosa Jiménez

De: Pablo R. Sosa Jiménez
Enviado el: miércoles, 17 de abril de 2019 09:39
Para: Juan Bautista Toledo
Asunto: RV: Cotizacion de medidores indirectos y software HES

Presupuesto 3

De: Tadas Kabašinskas <tadas@kabasinskas.lt>
Enviado el: miércoles, 03 de abril de 2019 09:20 a.m.
Para: Pablo R. Sosa Jiménez <pablo_sosa@ande.gov.py>
Asunto: Cotizacion de medidores indirectos y software HES

Estimado Pablo,

segun lo hablado por telefono le indico los precios referenciales de:
1) Los medidores de fabricacion de ELGAMA-ELEKTRONIKA, para cubrir las necesidades para medicion de energia reactiva clase 1, THD I, THD U y componentes harmonicos que tambien cuente con un modem de comunicaciojn GPRS incorporado.

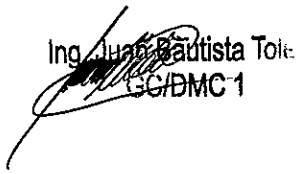
Precio REFERENCIAL para medidor de clase 0.5s -260,00 USD.

2) Software ENERSIS V.3: MDC con soporte de los medidores de las marca de medidores indirectos con los que cuenta ANDE actualemente (ELGAMA-ELEKTRONIKA, ACTARIS y LANDIS+GYR) de fabricacion de NAVITUS LT. 1000 Licencias para periodo de 3 anos desde instalacion.

Preciocio REFERENCIAL - 26.000,00 USD

Atentos Saludos,
--
Tadas Kabašinskas

t.:+37061914597
e.:tadas@kabasinskas.lt



Pablo R. Sosa Jiménez

De: Pablo R. Sosa Jiménez
Enviado el: miércoles, 17 de abril de 2019 09:40
Para: Juan Bautista Toledo
Asunto: RV: COTIZACION DE 1000 MEDIDORES Y HES
Datos adjuntos: CLOU-ESP-HES-20190327.pdf

Presupuesto 4

De: javier <javier@szclou.com>
Enviado el: miércoles, 27 de marzo de 2019 02:11 a.m.
Para: Pablo R. Sosa Jiménez <pablo_sosa@ande.gov.py>; Luis Alberto Sosa Marín <luis_sosa_marin@ande.gov.py>
CC: javier1212 <javier1212@live.cn>
Asunto: COTIZACION DE 1000 MEDIDORES Y HES.

Hola Pablo.,

En cuanto a la cotizacion de 1,000 unidades de medidor trifasico indirecto, el precio referencial es $ 280,00 US Dolares

La cotizacion de HES le adjunto en el anexo.

Slds

Javier

Javier Huang
Sales Director / Latin America
International Sales & Marketing Center
Shenzhen Clou Electronics CO., LTD.
Phone: +86 755 3690 1025 | Fax: +86 755 2671 9679
Mobile: +86 186 6586.8277 | Skype ID: javier021212
Email: *javier@szclou.com*
Address: 14/ F, Clou Building, Baoshen Road South, Hi-tech Industrial Park North, Shenzhen, China
Website: www.clouglobal.com

Juan Bautista Toledo
GC/DMC

Clou ESP System Offer Template

Customer Name 客户名称	ANDE	End-user 最终用户	ANDE
Meter Integration Type 电表接入种类	1	DCU Integration Type 集中器接入种类	0
Meter Integration Qty 电表接入数量	1,000 Type Indirect 3P4W GPRS 2G/3G	DCU Integration Qty 集中器接入数量	0

Planned Costs(USD):计划成本组成（美金）	
Requirment Gap 系统差异成本	0.00
Business Trip 研发阶段差旅费	10000.00
License 表计接入授权成本	5,000.00
Third-Part Software 第三方软件成本	0.00
Hardware 硬件成本	0.00
Engineer 售后阶段工程实施成本	0.00
Operation Service for 3 years运维服务成本	42,000.00
Total 总计 (USD)	57,000.00

28.000 en 2 AÑOS.
~ 43.000

1. License should purchase with service at the beginning or renew license;
2. Service purchase is an option since the 4th year;
3. System will be active after receive payment:
4. Cloud solution service need be renew from the 4th year, othewise all the data will be delete when the service was expired.

Ing. Juan Bautista Toledo
GC/DMC 1

Pablo R. Sosa Jiménez

De: Pablo R. Sosa Jiménez
Enviado el: miércoles, 17 de abril de 2019 09:42
Para: Juan Bautista Toledo
Asunto: RV: Propuesta Referencial Med Indirectos
Datos adjuntos: Propuesta Comercial EX 2103-19 ANDE 21032019.pdf

Presupuesto 5

De: Michelle Berger <michelle.berger@nansen.com.br>
Enviado el: jueves, 21 de marzo de 2019 06:03 p.m.
Para: Luis Alberto Sosa Marín <luis_sosa_marin@ande.gov.py>; Pablo R. Sosa Jiménez <pablo_sosa@ande.gov.py>
CC: Henrique Faria <henrique.faria@nansen.com.br>; Vinicius Valadao <vinicius.valadao@nansen.com.br>; 'indelsaci@tigo.com.py' <indelsaci@tigo.com.py>; Ricardo Cadar <ricardo.cadar@nansen.com.br>
Asunto: Propuesta Referencial Med Indirectos

Estimados Luis y Pablo,

Buenas tardes, todo bién?

De acuerdo al solicitado sigue la propuesta referencial para los medidores indirectos clase 0.5 con harmônicos reactivos a 1%.
Cualquier duda estamos a la orden.

Saludos cordiales,

Michelle Berger | Key Account Manager

Nansen S.A. - Instrumentos de Precisão
Rua José Pedro Araujo, 960 - Cinco - CEP: 32341-560 - Contagem - MG - Brasil
T +55 31 3514-3100
C +55 31 99826-4103

Consulte nosso Código de Ética - www.geracaosmartgrid.com.br
Conheça nossa política de privacidade - www.nansen.com.br

Ing. Juan Bautista Toledo
GC/DMC 1

nansen

PROPUESTA COMERCIAL PARA SUMINISTRO DE MEDIDORES Y SISTEMA DE MEDICION INTELIGENTE

CONDICIONES COMERCIALES

EMPRESA: ANDE

CONTACTO: NERY CHAPARRO/ LUIS SOSA

FECHA: 21/03/2019

N/REF NANSEN: PROPUESTA COMERCIAL Nº EX 2103-19

SUJETO/SUBJECT: COTIZACIÓN REFERENCIAL MEDIDOR INTELIGENTE

Atendiendo a su solicitud, tenemos el gusto de presentarles nuestra cotización para el suministro de medidores de energía eléctrica, como sigue:

1. PRODUCTOS OFERTADOS:

Item	Modelo	Cant.	Precio (US$) Unitario	Valor Total
1	Medidor Polifasico indirecto NSX 324i 3x120(208)V 2,5/20A, 50Hz, cl 0,5%, 3F, 4H, rs485, con Comunicación celular 3G, sin relés, con harmonicos reactivo 1%.	1.000	$ 204,00	$ 204.000,00
			Valor Total:	**$ 204.000,00**

Nota:

1- Precios en dólares estadounidenses. Condición de entrega CFR Asunción. De acuerdo con el INCOTERMS 2000, publicación No 560.

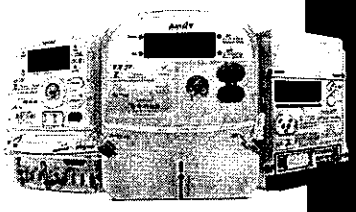
2- El alquiler de los servidores y sistema operacional considerado en esta oferta es suficiente para operar de manera masiva hasta 50 mil medidores. O Sea, el valor ya provee una ampliación futura sin costo de estructura informática.

2. CONDICIONES DE PAGO:

ISO 9001

Rua José Pedro Araujo, 960 - Cinco - Contagem/MG - Brasil
Telefone: +55 31 3514-3100
nansen.com.br - nansen@nansen.com.br

Ing. Juan Bautista Toledo
GTDMC 1



nansen

Equipos:

Los precios mencionados en esta propuesta relativa a los equipos deben ser pagados en acorde a las siguientes condiciones:

- 100% (cien por ciento) del valor en el evento de contratación hasta 30 días después de la entrega;

3. PLAZO DE SUMINISTRO

Favor considerar plazo entrega para hasta 120 días después de la confirmación del pedido, considerando esto plazo como salida Nansen.

El plazo es considerado a partir de la aclaración de toda la información necesaria para producción de los medidores como numeración de serie, fotolito e mapa de características.

4. VALIDADE DE LA PROPUESTA:

Esta propuesta es válida en todos los sus termos por un período de sesenta (60) días a partir de la fecha de presentación de la propuesta **(21/05/2019).**

5. PLAZOS DE GARANTÍA

Garantizamos el plazo de garantía de un período mínimo de 36 (treinta y seis) meses, contados a partir de la fecha de entrega en los almacenes del cliente.

6. EXCLUSIONES DE GARANTÍA

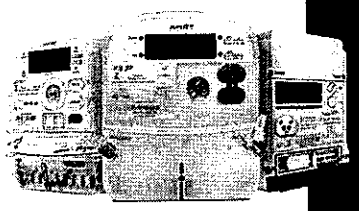
6.1 Daños causados por el cliente, por accidentes en decurso de operación indebida o negligente, manutención inadecuada, operación anormal o en desacuerdo con las especificaciones, instalaciones inadecuadas, equipamiento energizado con tensión inadecuada, influencia de naturaleza química, electroquímica, eléctrica, climática o atmosférica, así como llenas, inundaciones, descargas eléctricas y rayos, incendios, terremotos, sabotajes, vandalismo y otros casos fortuitos o de fuerza mayor.

En estos casos, todos y cualesquier materiales y mano de obra utilizados en el reparo de los daños oriundos, serán cobrados de acuerdo con los precios vigentes en la oportunidad.

6.2 La garantía de los productos perderá su efecto, si fueren instalados en desacuerdo con as normas que reglamentan el tema.

6.3 La garantía se restringe al producto y/o accesorios, sus partes, piezas y componentes no cubriendo cualesquier otros gastos, así como desinstalación, reinstalación, gastos de embalaje, transporte, seguro y hospedaje.

ISO 9001



Rua José Pedro Araujo, 960 - Cinco - Contagem/MG - Brasil
Telefone: +55 31 3514-3100
nansen.com.br - nansen@nansen.com.br

Ing. Juan Bautista Toledo
MC 1

nansen

6.4 La garantía no responde por el resarcimiento de cualquier prejuicio, pérdida y daños o lucros cesantes, recurrentes de paralización del producto.
Atentos saludos,

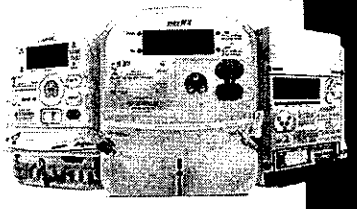
Contagem, 21 de março de 2019

NANSEN S.A - Instrumentos de Precisão
RICARDO CADAR FONSECA
Analista Comercial
E-mail: ricardo.cadar@nansen.com.br
Tel: 55 (31) 3514-3312

ISO 9001

Rua José Pedro Araujo, 960 - Cinco - Contagem/MG - Brasil
Telefone: +55 31 3514-3100
nansen.com.br - nansen@nansen.com.br

Ing. Juan Bautista Toledo
GC/DMC 1



Pablo R. Sosa Jiménez

De: Pablo R. Sosa Jiménez
Enviado el: miércoles, 17 de abril de 2019 09:42
Para: Juan Bautista Toledo
Asunto: RV: Comparto 'Presupuesto ONIX - MEDIDORES inteligente-Chortitzer - Presupuesto.pdf' con usted
Datos adjuntos: Presupuesto ONIX - MEDIDORES inteligente-Chortitzer - Presupuesto.pdf

Presupuesto 6

De: Pablo Sosa <pablo.sosa1980@gmail.com>
Enviado el: jueves, 11 de abril de 2019 12:51 p.m.
Para: Pablo R. Sosa Jiménez <pablo_sosa@ande.gov.py>
Asunto: Comparto 'Presupuesto ONIX - MEDIDORES inteligente-Chortitzer - Presupuesto.pdf' con usted

Compartido desde Word para Android
https://office.com/getword

Ing. Juan Bautista Toledo
Gerente 1

ONIX SACI
CARLOS ABDALA 1270 C/ AVE. SAN MARTIN
TEL - +595 21 663477
ASUNCION - PARAGUAY

PRESUPUESTO

Empresa: Cooperativa Chortitzer
Contacto: Ing. Giovani
CEL: +595
Chaco, PARAGUAY

Nelson Cristaldo
ncristaldo@icloud.com

Fecha: DIC/2018

Ref:

Proyecto: MEDIDORES
Descripción:
Orden de Compra Nro.:
Presupuesto Nro.: CH01-V2
Términos: 10 Dias

Descripción	Cantidad	Precio Unitario	Costo IVA inc
AM550-TD2 Trifasico con capacidad de corte (2G module – worldwide) (Con INTN)	800	$ 251.62	$ 201,292
AM550-ED1 con capacidad de corte (2G module – worldwide) (Con INTN)	250	$ 205.47	$ 51,366
MT880 Trifasico (Con INTN)	50	$ 528.50	$ 26,425
ME172 Monofasico 10(85) RS485 (Con INTN)	1000	$ 36.78	$ 36,780
		Subtotal	**$ 315,863**
	Tax	**0.00%**	**$ 0**
Iva Incluido		**Total**	**$ 315,863**

Entrega en 100 dias. A partir de la aprobación de características técnicas

		Forma de Pago
10% con OC	$	31,586
50% con 50% de producción	$	157,932
30% con BL	$	94,759
10% en sitio	$	31,586
		$315,863

OBS - Chortitzer debe proveer LOGO y numero de medidores

Ing. Juan Bautista Toledo
GC/DMC 1

Pablo R. Sosa Jiménez

De: Pablo R. Sosa Jiménez
Enviado el: miércoles, 17 de abril de 2019 09:43
Para: Juan Bautista Toledo
Asunto: RV: Comparto 'PresuANDE-V3.pdf' con usted
Datos adjuntos: PresuANDE-V3.pdf

Presupuesto 7

De: Pablo Sosa <pablo.sosa1980@gmail.com>
Enviado el: jueves, 11 de abril de 2019 12:50 p.m.
Para: Pablo R. Sosa Jiménez <pablo_sosa@ande.gov.py>
Asunto: Comparto 'PresuANDE-V3.pdf' con usted

Compartido desde Word para Android
https://office.com/getword

Ing. Juan Bautista Toledo
CE/DMC 1

EGALT SA

Carlos Abdala 1270 c/ Ave. San Martin Asuncion - Paraguay
Mobile: +595 971106650
Email: ncristaldo@icloud.com
WEB: www.egalt.com.py

Atte:

Ing Pablo SOSA

Propuesta Comercial

Fecha	Presupuesto
4/3/19	Dept. Perdidas

Descripción	Cantidad	Precio Unitario	Costo Iva Incl.
Medidores Mt880 con INTN	1,000	$ 320.00	$ 320,000.00
SEP2W para 1000 puntos	1	$ 30,000.00	$ 30,000.00
Licencia para 2 (dos) años	1	$ 12,000.00	$ 12,000.00
Metrolog Realtime	5	$ 1,000.00	$ 5,000.00
AM550-TD2 GSM/GPRS - PLC Trifa Directo	10,000	$ 140.00	$ 1,400,000.00
AM550-ED1 GSM/GPRS - PLC Mono Directo	24,000	$ 110.00	$ 2,640,000.00
Concentrador PLC	330	$ 700.00	$ 231,000.00
SEP2W para 30,000 puntos	1	$ 130,000.00	$ 130,000.00
Licencia para 2 (dos) años	1	$ 52,000.00	$ 52,000.00
Total de Items	35,339	**Subtotal**	$ 4,820,000.00
		Total	$ 4,820,000.00

Observaciones
Precios son CIF.
EL costo de Software Incluye: todos lo mecanismos **Push** Los datos deben enviarse a través de push cada 15 minutos.
Preparar la definición de lectura y la programación de trabajos (trabajos básicos para resultados y eventos)
Crear una plantilla de importación e importación para probar la base de datos
Configurar los medidores para enviar datos de inserción cada 15 minutos
Prueba de mensajes de empuje en medidor de muestra
Definición de archivo NCS para nuevos medidores (ajuste fino de ncs en el medidor de prueba)
Procedimiento de puesta en servicio de medidores de empuje (empuje en la instalación)

Ing. Juan Bautista Toledo
Gte. DMC 1

Observaciones

Trabajo para comisionar contendrá - Sincronizacion de tiempo, Compruebe la identificación del dispositivo (nombre de dispositivo lógico COSEM , Marque el dispositivo como activo bajo atributos generales si todas las acciones son exitosas, Tiempo de activación

La interfaz WebService para los medidores MT880

Ing. Juan Bautista Toledo
GERENTE DMC 1