

## Subasta a la Baja Electrónica

### Acta de Sesión Pública Virtual

#### SBE ID N° 278916

En la ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay siendo las 9:06 del día 22/8/2014, 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 1107/14 y en la Resolución N°1408/14, finaliza la SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA con ID N° 278916 - Lp01014-2014. Adquisición de Medidores Electrónicos para Medición Indirecta de la Institución:

**Código Verificador:** 9c3c9a4637054be0f3415720c65164be

<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

No existen avisos para esta subasta

#### Listado de Consultas

CONSULTA			
Consulta Realizada		Fecha	Hora
En virtud que para los medidores indirectos no solicitaban que contase con Certificado de Aprobación del Modelo emitido por el INTN y a la vez dicho instituto posee nuevos requerimientos, solicitamos tengan a bien prorrogar en 30 días la fecha de recepción de la propuesta de precios.		18-07-2014	10:36:43
RESPUESTAS			
Respuestas Obtenidas		Fecha	Hora
Favor remitirse a la ADENDA N°1.		14-08-2014	09:30:03
CONSULTA			
Consulta Realizada		Fecha	Hora
En las Características Funcionales Generales de los medidores trifásicos indirectos; las especificaciones técnicas piden la - Un reloj con batería de respaldo, 10 años de autonomía y un super-capacitor con autonomía de 100 horas. Nosotros entendemos que los técnicos de ANDE requieren la utilización de un super-capacitor con la idea de extender la vida útil de la batería; sin embargo, los medidores de ultima generación y de alta confiabilidad poseen baterías con autonomía de 20 años lo cual hace innecesaria la utilización del super-capacitor. Pedimos a la ANDE, flexibilizar este punto y dar lugar a las ultimas tecnologías para presentar equipos con baterías de 20 años de autonomía; lo cual también hace que la vida útil del equipo sea mas larga.		24-07-2014	11:52:57
RESPUESTAS			
Respuestas Obtenidas		Fecha	Hora
Favor remitirse a la ADENDA N°1.		14-08-2014	09:30:32
CONSULTA			
Consulta Realizada		Fecha	Hora

### Listado de Consultas

Estimados Señores de la ANDE. El punto 4.4.7 de EE.TT. 05.92.46 (rev. 3) de 20/06/14 dice que el medidor deberá calcular las energías y demandas solo a base de frecuencia fundamental del sistema sin tener en cuenta los componentes armónicos de tensión ni corriente.  Lo indicado más arriba contradice totalmente lo señalado por la norma, lo cual es solicitado en el Pligo, ver IEC 62053-21/22:2003 - 8.2, Ensayos de magnitudes de influencia, en esta prueba se testea la capacidad del medidor de mantener la clase de precisión en cierto nivel, en el caso que la energía presentada al medidor esté compuesta de una cierta parte por componentes armónicos.  Por otro lado, si el medidor no calcula la energía entregada en forma de armónicos ANDE no estará contabilizando una cierta parte de energía porque cada vez más equipos de uso de energía (bombillas de ahorro de energía, fuentes de alimentación impulsivas etc.), están utilizando corriente de impulso (no armónico).  Solicitamos a ANDE no tener en cuenta lo indicado en el punto 4.4.7 de la EETT 05.92.46 (rev. 3) de 20/06/14, ya que contradice totalmente la norma base del presente pliego. Gracias	30-07-2014	08:54:26
<b>RESPUESTAS</b>		
<b>Respuestas Obtenidas</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Favor remitirse a la ADENDA N°2.	14-08-2014	09:32:43
<b>CONSULTA</b>		
<b>Consulta Realizada</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Sres ANDE - según la sección que determina las características de la tapa bornera; el pliego señala al ÍTEM 4.2.8 el cual no existe. Podrían aclarar este punto.	31-07-2014	13:20:06
<b>RESPUESTAS</b>		
<b>Respuestas Obtenidas</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Favor remitirse a la ADENDA N°1.	14-08-2014	09:31:13
<b>CONSULTA</b>		
<b>Consulta Realizada</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Consultamos cual es la clase de precisión requerida en energía activa, 0,2 o 0,5?	06-08-2014	14:30:08
<b>RESPUESTAS</b>		
<b>Respuestas Obtenidas</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Para la totalidad de los medidores, la clase de precisión solicitada en Energía Activa es 0,5s.	18-08-2014	07:59:34
<b>CONSULTA</b>		
<b>Consulta Realizada</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Con respecto al ÍTEM 2 -NORMAS DE FABRICACIÓN, hemos constatado que se cita a la norma IEC 62053-11 la cual es para medidores electromecánicos. Solicitamos una corrección al respecto.	08-08-2014	10:54:31
<b>RESPUESTAS</b>		
<b>Respuestas Obtenidas</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Con referencia a las Normas de Fabricación, las mismas deben ser la IEC 62052-11, IEC 62053-22, IEC 62053-23, conforme se indica en el Ítem 2 NORMAS DE CONSULTA de las Especificaciones Técnicas correspondientes.	18-08-2014	08:03:26

### Listado de Proveedores Participantes

Oferente	Categoría	Nro.	Nro. Garantía	Tipo	Entidad	Fecha Emisión	Fecha Inicio de Vigencia	Fecha Fin de Vigencia
STC AMERICANA - 21485610017	Sin categorizar	1	007.1508.030888/000	Póliza	LA CONSOLIDADA S.A. DE SEGUROS	20-08-2014	21-08-2014	21-12-2014
PROVINDUS SA - 80010810-8	Sin categorizar	2	45.1508.0006142.0000	Póliza	Aseguradora del Este S.A.	21-08-2014	22-08-2014	30-12-2014
ISKRAEMECO, d.d. - S111446340	Sin categorizar	3	3118	Garantía Bancaria	SUDAMERIS BANK	18-08-2014	22-08-2014	22-12-2014
HEXING ELECTRICAL CO. LTD. - 330102710964736	Sin categorizar	4	007.1508.030898/000	Póliza	LA CONSOLIDADA S.A. DE SEGUROS	21-08-2014	22-08-2014	30-12-2014
ELGAMA-ELEKTRONIKA - 11039597-0	Sin categorizar	5	03.1508.02552	Póliza	La Paraguaya S.A. de Seguros y Reaseguros	21-08-2014	21-08-2014	08-01-2015
Itron Argentina S.A. - 30707766316	Sin categorizar	6	007.1508.030908/000	Póliza	LA CONSOLIDADA S.A.	21-08-2014	22-08-2014	30-12-2014

### Listado de Propuestas por Proveedor

DATOS DEL ITEM							
Item Nro.	Código	Descripción del Item					Cantidad
1	41113602-002	Medidor de Energia activa					1.500
PROPUESTAS INICIALES							
Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
STC AMERICANA - 21485610017	Landis+Gyr	Landis+Gyr	ZMG405	China	Medidor Electrónico para Medición Indirecta	330	495.000
PROVINDUS SA - 80010810-8	Circuitor	Circuitor	402-VT7A-90B-10	España	Medidor de Energia activa	667	1.000.500
ISKRAEMECO, d.d. - S111446340	ISKRA	ISKRAEMECO d.d.	MT880	ESLOVENIA	MT880	757	1.135.500
HEXING ELECTRICAL CO. LTD. - 330102710964736	HEXING ELECTRICAL CO LTD	HEXING-TSI	HXF 300	CHINA	Medidor de Energia activa	412	618.000
ELGAMA-ELEKTRONIKA - 11039597-0	Elgama	Elgama	GAMA 300	Lituania		400	600.000
Iron Argentina S.A. - 30707766316	ITRON	ITRON	ACE6000	FRANCIA	Medidor trifásico electrónico multienergía y multitarifa ACE6000 versión R4Q2, Full I/O (4 COPO), 1 RS232 o 1 RS485	215	322.500

### Beneficio MyPIMES

No existe beneficio MyPIMES para esta subasta

### Listado General de todas las Ofertas

1 - Lp01014-2014.Adquisición de Medidores Electrónicos para Medición IndirectaAdquisición de Medidores Electrónicos para Medición Indirecta

Oferente	Precio	Fecha	Hora	Estado
ELGAMA-ELEKTRONIKA - 11039597-0	209.000	22-08-2014	09:06:49.824	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	7e38880fc86242ed0f3cac17dc764201	
ELGAMA-ELEKTRONIKA - 11039597-0	211.000	22-08-2014	09:06:40.314	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	21a853df17affefced5272fbc187f3d	
ELGAMA-ELEKTRONIKA - 11039597-0	214.000	22-08-2014	09:06:30.515	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	fec248850d4d6466d605cf7172636157	
ELGAMA-ELEKTRONIKA - 11039597-0	218.000	22-08-2014	09:06:18.441	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	da3df7b4079da584a604f623f2ec7693	
ELGAMA-ELEKTRONIKA - 11039597-0	222.000	22-08-2014	09:06:04.605	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	a0934a9bade410d54a4154da928bb38d	
ELGAMA-ELEKTRONIKA - 11039597-0	228.000	22-08-2014	09:05:53.132	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	e63402ccbbda6e73e9244910767da248	
HEXING ELECTRICAL CO. LTD. - 330102710964736	230.000	22-08-2014	09:06:16.816	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	daee9bf33a0aeb30f2cc86d816d08ca2	
ELGAMA-ELEKTRONIKA - 11039597-0	233.000	22-08-2014	09:05:42.720	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	8ea06d72a7ee664a56503968380ccd58	
ELGAMA-ELEKTRONIKA - 11039597-0	238.000	22-08-2014	09:05:33.879	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	675519dc2c5ab20b87b56b6449890479	
ELGAMA-ELEKTRONIKA - 11039597-0	242.000	22-08-2014	09:05:25.723	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	434dc86ede8e511e25e3b213a428c227	
ELGAMA-ELEKTRONIKA - 11039597-0	248.000	22-08-2014	09:05:16.569	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	dbecab46d4f0998e5176b318bf850920	
ELGAMA-ELEKTRONIKA - 11039597-0	251.000	22-08-2014	09:05:07.846	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	e59186a4d2d2b4e2b0a6601bd8fa9203	
ELGAMA-ELEKTRONIKA - 11039597-0	257.000	22-08-2014	09:04:58.717	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	a94b9df1d332863af0f80f6f6f94137e	
HEXING ELECTRICAL CO. LTD. - 330102710964736	260.000	22-08-2014	09:05:21.899	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	e220502bf71e386e40f93b0297caf96b	
STC AMERICANA - 21485610017	262.725	22-08-2014	09:04:49.644	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	6a684fd7bc0c6942b4207b71ba7e9627	

### Listado General de todas las Ofertas

ELGAMA-ELEKTRONIKA - 11039597-0	263.000	22-08-2014	09:04:49.322	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	c1b1f96376432cb949b68238d994d700	
HEXING ELECTRICAL CO. LTD. - 330102710964736	265.000	22-08-2014	09:05:06.100	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	0c1d3a584db1b10ce12f549fed52f2b3	
Itron Argentina S.A. - 30707766316	265.000	22-08-2014	09:05:06.936	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	dfe8680dbda5f85bfa87d616c07891ba	
ELGAMA-ELEKTRONIKA - 11039597-0	268.000	22-08-2014	09:04:40.070	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	610dfe8e270b75ea9a68d1f65258a096	
HEXING ELECTRICAL CO. LTD. - 330102710964736	270.000	22-08-2014	09:04:52.821	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	8212363ed18b5d20fc9dcacb257c0056	
Itron Argentina S.A. - 30707766316	271.000	22-08-2014	09:04:42.867	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	08acb85687c4fe3d8a339880aefd86a6	
ELGAMA-ELEKTRONIKA - 11039597-0	273.000	22-08-2014	09:04:31.004	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	7e949ba6ef35ced46c8284953087e14c	
ELGAMA-ELEKTRONIKA - 11039597-0	276.000	22-08-2014	09:04:21.333	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	bec4eb58b3baab2fe150ed8a31fa155b	
Itron Argentina S.A. - 30707766316	278.900	22-08-2014	09:04:29.167	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	4a16a621e4d1957339f8ea55e3a12596	
STC AMERICANA - 21485610017	279.000	22-08-2014	09:04:25.906	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	1e11823093eaf0836066bdbc78cdc822	
ELGAMA-ELEKTRONIKA - 11039597-0	280.000	22-08-2014	09:04:10.943	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	046e14f82567d7d0117009387d1842f9	
Itron Argentina S.A. - 30707766316	284.000	22-08-2014	09:04:15.688	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	8f541c4fe5b97291fabf03b11c67b2b7	
HEXING ELECTRICAL CO. LTD. - 330102710964736	284.000	22-08-2014	09:04:20.596	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	06ca350a930b2b4f5e96e335305d7007	
ELGAMA-ELEKTRONIKA - 11039597-0	285.000	22-08-2014	09:03:59.053	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	a8becd7902eaa8221c29103142ce46a3	
Itron Argentina S.A. - 30707766316	289.000	22-08-2014	09:04:00.669	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	314fff5cd80e10bfa687346538dd1a93	
STC AMERICANA - 21485610017	290.000	22-08-2014	09:03:36.885	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	54c18349c27dc3aaf710cd325951de96	
HEXING ELECTRICAL CO. LTD. - 330102710964736	290.000	22-08-2014	09:03:54.134	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	c73382a7d9fc6d5ae867cfb8dd21c949	
ELGAMA-ELEKTRONIKA - 11039597-0	302.000	22-08-2014	09:03:47.314	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	f6b70448a59e9191ad47eb7f47930b6d	
Itron Argentina S.A. - 30707766316	302.900	22-08-2014	09:03:49.284	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	6732ffe165a0a13eccde1f2202e60fb9	
ELGAMA-ELEKTRONIKA - 11039597-0	304.000	22-08-2014	08:57:27.301	Etapas de Puja
		Código Verificador:	ae5bd3b2fb9c75cfffcd7c7a69eba0afb	
STC AMERICANA - 21485610017	305.100	22-08-2014	08:56:12.778	Etapas de Puja
		Código Verificador:	55b650f5a1b8fc2dd24d82286ebbe5f5	
Itron Argentina S.A. - 30707766316	322.500	22-08-2014	08:32:25.244	Propuesta
		Código Verificador:	f371eb4ca0121713286d90e708d87121	
STC AMERICANA - 21485610017	495.000	22-08-2014	08:32:25.248	Propuesta
		Código Verificador:	2cb05649ff3198d3dec0bf75ec7f1157	
HEXING ELECTRICAL CO. LTD. - 330102710964736	580.000	22-08-2014	08:50:31.744	Etapas de Puja
		Código Verificador:	90384b0d059eda3a5bc17915dc698ec3	
ELGAMA-ELEKTRONIKA - 11039597-0	600.000	22-08-2014	08:32:25.252	Propuesta
		Código Verificador:	f4917295bf54cfbe94b671c582d2ecc7	
HEXING ELECTRICAL CO. LTD. - 330102710964736	618.000	22-08-2014	08:32:25.249	Propuesta
		Código Verificador:	82bf483fc9ba7ed77864dbc6873915cb	
PROVINDUS SA - 80010810-8	789.000	22-08-2014	09:06:46.229	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	3caf03cccc8fc0b83c285287804408e2	
ISKRAEMECO, d.d. - S111446340	790.000	22-08-2014	09:06:35.777	Periodo Aleatorio

### Listado General de todas las Ofertas

		Código Verificador:	8684ec380a54aedec4cbb78919c1b9f3
PROVINDUS SA - 80010810-8	808.000	22-08-2014	09:06:36.315
		Código Verificador:	44884bf29c49ff57c9e33790335647ad
ISKRAEMECO, d.d. - S111446340	810.000	22-08-2014	09:06:18.660
		Código Verificador:	a4062700d60479df250a24c6376cd62b
PROVINDUS SA - 80010810-8	815.000	22-08-2014	09:06:08.447
		Código Verificador:	e28f4ac9875dee8928171efbc9e11983
ISKRAEMECO, d.d. - S111446340	820.000	22-08-2014	09:06:11.340
		Código Verificador:	040c2f7a008c5166022ce798258e5da4
PROVINDUS SA - 80010810-8	825.000	22-08-2014	09:05:56.422
		Código Verificador:	d41185cbace010c1e507654a489b49f2
ISKRAEMECO, d.d. - S111446340	830.000	22-08-2014	09:05:42.956
		Código Verificador:	44e65223d1e38eb5b2a56b29519de949
PROVINDUS SA - 80010810-8	850.000	22-08-2014	09:05:48.384
		Código Verificador:	0b8a785412fb1aace04cf11afc6dbb31
PROVINDUS SA - 80010810-8	880.000	22-08-2014	09:05:32.946
		Código Verificador:	0259308b12b1a815b602f0272dbce1fb
ISKRAEMECO, d.d. - S111446340	890.000	22-08-2014	09:05:20.935
		Código Verificador:	90a072b79a9954fc419b6041e64ab746
PROVINDUS SA - 80010810-8	900.000	22-08-2014	09:05:04.618
		Código Verificador:	d9ee4f9b282d4ee8922d034e8acec1dd
ISKRAEMECO, d.d. - S111446340	940.000	22-08-2014	09:05:11.497
		Código Verificador:	93d29ca850308c256b2be4c7ff4cbf21
PROVINDUS SA - 80010810-8	950.000	22-08-2014	09:04:28.518
		Código Verificador:	ae0ee6b3d68b54d073ff8e9b448cc384
PROVINDUS SA - 80010810-8	999.999	22-08-2014	09:03:47.670
		Código Verificador:	af072026adae199fb31ae88c6bb33ebc
PROVINDUS SA - 80010810-8	1.000.500	22-08-2014	08:32:25.246
		Código Verificador:	2a62f93ce85bacae77b9a8260eb152db
ISKRAEMECO, d.d. - S111446340	1.135.500	22-08-2014	08:32:25.251
		Código Verificador:	e83c7239cc4f4d227164e88f0e4720e6

### Mejores Lances de cada Proveedor por Item

1 - Lp01014-2014.Adquisición de Medidores Electrónicos para Medición IndirectaAdquisición de Medidores Electrónicos para Medición Indirecta

Oferente	Mejor Precio
ELGAMA-ELEKTRONIKA - 11039597-0	209.000
HEXING ELECTRICAL CO. LTD. - 330102710964736	230.000
STC AMERICANA - 21485610017	262.725
Itron Argentina S.A. - 30707766316	265.000
PROVINDUS SA - 80010810-8	789.000
ISKRAEMECO, d.d. - S111446340	790.000

### Items Ganados por Proveedor

Proveedor: 11039597-0 - ELGAMA-ELEKTRONIKA

Item	Precio Ganador
1 - Lp01014-2014.Adquisición de Medidores Electrónicos para Medición IndirectaAdquisición de Medidores Electrónicos para Medición Indirecta	209.000

### Listado de Mensajes

1 - Lp01014-2014.Adquisición de Medidores Electrónicos para Medición IndirectaAdquisición de Medidores Electrónicos para Medición Indirecta

### Listado de Mensajes

Mensaje	Fecha	Hora
EL GRUPO HA SIDO ABIERTO. FAVOR REALIZAR SUS RESPECTIVOS LANCES.	22-08-2014	08:41:46.060
Buenos días, comenzamos la Subasta.	22-08-2014	08:41:54.752
Les recordamos que el subastador ya no tiene comunicación en las etapas de puja y aleatoria.	22-08-2014	08:42:07.610
Atención pasamos a la etapa de puja.	22-08-2014	08:45:32.839
Pueden seguir bajando sus ofertas en las siguientes etapas.	22-08-2014	08:45:36.586
LA ETAPA DE PUJA HA COMENZADO.	22-08-2014	08:45:39.208
EL PERIODO ALEATORIO HA COMENZADO. EL GRUPO PUEDE CERRARSE EN CUALQUIER MOMENTO.	22-08-2014	09:03:27.396
EL PERIODO ALEATORIO HA CULMINADO.	22-08-2014	09:06:58.577
EL GRUPO HA SIDO CERRADO CERRADO. YA NO SE RECIBEN LANCES.	22-08-2014	09:06:58.680

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.