Comité de Evaluación de Oferta
ACTA DE EVALUACION Nº 13/2017

"ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTOS PARA LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA – PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CONACYT – SBE – AD REFERENDUM" - Modalidad: LPN Nº 02/2016 - ID Nº 315.200

En cumplimiento a lo establecido en el Art. 27º de la Ley 2051/03, elevamos al Señor Decano de la FIUNA, **Prof. Ing. Pedro A. Ferreira Estigarribia**, el Informe resultante del análisis de las ofertas presentadas en el marco de la Evaluación del llamado a **Licitación Pública Nacional LPN Nº 02/2016** para la **"ADQUISICION DE EQUIPAMIENTOS PARA LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA – PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CONACYT – SBE – AD REFERENDUM" - ID 315.200.**

En este sentido, es importante destacar que el Comité de Evaluación de Ofertas ha sido constituido por Resolución Nº 170, de fecha 15/02/2016, y Resolución Nº 1253/2016, de fecha 12/08/2016, siendo los integrantes los siguientes:

- **Lic. María Clara Arana,** Evaluadora Certificada por DNCP
- **Prof. Dr. Raúl Gregor Recalde**, Evaluador
- **Abg. Víctor Leiva Gómez**, Evaluador

Una vez verificada las ofertas, y de conformidad a lo establecido en el Art. 64 del Decreto Nº 21909/03 pasamos a expresar cuanto sigue:

1. **Acto de Apertura de Oferta**

Conforme se desprende del Acta de Apertura de Ofertas Nº 47/2016, de fecha 26/09/2016, se ha procedido a la apertura de las siguientes ofertas:

EMPRESA OFERENTE	IMPORTE TOTAL EN Gs.
ATENAS ENERGÍA S.A.	18.995.000.-
DARIO OLMEDO CONSULTORA	832.828.366.-
SAS PARAGUAY S.A.	192.589.185.-
CHARPENTIER S.R.L.	150.000.000.-
PROVINDUS S.A.	1.204.780.500.-
CENTRONIC de MAZZEN OUNEISSI	721.523.971.-
EVEREST INGENIERÍA S.R.L.	1.249.751.999.-
DATA LAB S.A.	459.000.000.-
HANDRUG INGENIERIA de HUGO BENITEZ	7.736.978.022.-
VAZPI S.R.L.	12.157.000.-
TECH ENTERPRISE S.A.	131.100.000.-

1.1 Observaciones realizadas en el acto de apertura de oferta.

El Sr. Hugo Benítez, en representación de la empresa Handrug Ingeniería de Hugo Benítez, observa que la garantía de mantenimiento de oferta de la firma Centronic no se encuentra debidamente extendida ya que se requiere que la misma esté firmada y sellada por el representante legal de la empresa, para que pueda ser considerada como una obligación de ésta para con la Convocante. Al respecto, este Comité de Evaluación ha analizado jurídicamente dicha observación y concluye que la Póliza se encuentra correctamente extendida a nombre de la Facultad de Ingeniería, lo cual ya implica una obligación de la firma Centronic de Mazzen Ouneissi con la Convocante, y por lo tanto no es sustancial que lleve la firma del representante legal en la Póliza, bastando la firma de la Aseguradora.

Respecto a la firma SAS Paraguay S.A., la firma Handrug Ingeniería de Hugo Benítez, observa que la fecha de la oferta física no coincide con la fecha de presentación y

Comité de Evaluación de Oferta
ACTA DE EVALUACION Nº 13/2017

"ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTOS PARA LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA – PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CONACYT – SBE – AD REFERENDUM" - Modalidad: LPN Nº 02/2016 - ID Nº 315.200

apertura física. El Comité de Evaluación observa que es un error de forma y no de fondo.

El Sr. Ignacio Rodríguez, en representación de la empresa Everest Ingeniería S.R.L., observa que la empresa Atenas Energía presenta la póliza solamente por 149 días de vigencia desde el 20 de Septiembre del 2016 hasta el 16 de febrero del 2017.

El Comité de Evaluación ha calculado los días exactos del periodo de vigencia y son exactamente 150 días, conforme lo solicitado.

Sobre la oferta de Charpentier S.R.L., en todos los ítems del 1 al 100 no puso marca y procedencia. Sobre la oferta de Provindus en el ítem 100 no tiene marca ni procedencia en el formulario de ofertas.

El Comité aclara que la firma Charpentier S.R.L. ha cotizado 1 soló ítem que es el ítem 3, cuya marca, procedencia y modelo consta en el Acta de Sesión Virtual, con lo cual el Comité se da por satisfecho. Respecto a la oferta de Provindus para el ítem 100, en el Acta de Sesión Virtual consta la marca, procedencia y modelo del bien ofertado, con el cual el Comité se da por satisfecho.

Sobre la oferta de la firma Darío Olmedo Consultora, en el formulario de oferta y la lista de precio al pie de la firma tiene fecha 26 de agosto de 2016 y no corresponde a la fecha de apertura física. Al respecto, el Comité aclara que es un error de forma por lo tanto no es sustancial.

Sobre la oferta de Tech Enteprise S.A., presenta su lista de precios sólo los ítems cotizados y no como el formulario de oferta del PBC. El Comité aclara que es una cuestión de forma y por lo tanto no cambia la sustancia de la oferta.

El Sr. Guido Pereira, en representación de la empresa Data Lab S.A., observa que el oferente Handrug de Hugo Benítez no presentó catálogo del ítem 27. El Comité aclara que por ser documento de carácter formal le fue solicitado a Handrug y los demás oferentes los catálogos, mediante Notas CEO.

El Sr. Augusto López, en representación de la empresa Provindus S.A., deja constancia que es distribuidor autorizado de la marca Fluke y que cuenta con los servicios técnicos garantizados. El Señor Carlos Samudio de Centronic aclara que si bien la empresa Provindus S.A. es representante autorizado de la marca Fluke, no es representante exclusivo y que existen otros medios de distribución autorizados. Al respecto el Comité de Evaluación ha verificado la carta de Autorización del fabricante emitida a favor de Provindus S.A., presentando una carta de la Distribuidora Viditec de Argentina donde la misma dice que Provindus es "distribuidor autorizado" de Fluke en la República del Paraguay, y que Viditec está autorizada a nombrar algún representante de Fluke o dar autorizaciones en nombre de Fluke a empresas paraguayas. La firma Centronic también cuenta con la carta de autorización de la empresa Deletec de España para la provisión de equipos de laboratorios. El Comité de Evaluación considera que tanto Provindus como Centronic cuentan con autorización para distribución de los productos Fluke en el territorio paraguayo.

Observa que la empresa Charpentier S.R.L. no presenta marca ni procedencia de sus productos ofertados en el formulario de oferta. El Comité aclara que la firma Charpentier S.R.L. ha cotizado 1 soló ítem que es el ítem 3, cuya marca, procedencia y modelo consta en el Acta de Sesión Virtual, con lo cual el Comité se da por satisfecho.

Comité de Evaluación de Oferta
ACTA DE EVALUACION Nº 13/2017

"ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTOS PARA LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA – PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CONACYT – SBE – AD REFERENDUM" - Modalidad: LPN Nº 02/2016 - ID Nº 315.200

Asimismo observa que la empresa Darío Olmedo Consultora, en el formulario de oferta tiene como fecha 26 de agosto de 2016, lo cual no corresponde. El Comité aclara que lo observado por la firma Provindus es un error de forma que no hace a la sustancia de la oferta.

También que la empresa Centronic en su garantía de mantenimiento de oferta, no presenta firma ni sello del representante legal y tampoco se encuentra foliada. Al respecto, este Comité de Evaluación ha analizado jurídicamente dicha observación y concluye que la Póliza se encuentra correctamente extendida a nombre de la Facultad de Ingeniería, lo cual ya implica una obligación de la firma Centronic de Mazzen Ouneissi con la Convocante, y por lo tanto no es sustancial que lleve la firma del representante legal en la Póliza, bastando la firma de la Aseguradora.

El Sr. Mario Rodríguez, representante de la firma Tech Enterprise S.A., observa que la oferta de la empresa Handrug de Hugo Benítez no presenta los certificados de autorización del fabricante de los bienes ofertas. Al respecto, el Comité de Evaluación ha solicitado mediante nota CEO a la firma Tech Enterprise S.A. las cartas de autorización del fabricante y ha recibido las mismas, correspondientes a los bienes ofertados.

El Sr. Darío Olmedo, en representación de la firma Dario Olmedo Consultora, observa que el formulario de oferta de la firma Centronic no tiene aclaración de firma de la oferta y la póliza de mantenimiento de oferta no tiene firma ni folio. Al respecto, el Comité de Evaluación aclara que la oferta de la firma Centronic sí cuenta con aclaración de la firma en la hoja de la oferta. Asimismo, se ha analizado la Póliza y la misma se encuentra correctamente extendida a nombre de la Facultad de Ingeniería, lo cual ya implica una obligación de la firma Centronic de Mazzen Ouneissi con la Convocante, y por lo tanto no es sustancial que lleve la firma del representante legal en la Póliza, bastando la firma de la Aseguradora.

Sobre la empresa Tech Enterprise S.A., observa que la misma modifica su planilla de precios (elimina 95 items de la planilla de precios del PBC). Al respecto, el Comité aclara que al ser por ítem la oferta está correcta la presentación solamente de los ítems ofertados en la planilla de ofertas, que es lo sustancial.

Sobre la empresa Handrug Ingeniería de Hugo Benítez, observa que ha colocado como marca, procedencia y modelo en los ítems 38, 54, 76, 99, Satellite, Clone y Clone, no siendo Clone ningún modelo o fabricante de computadoras, no correspondiendo así a lo solicitado en la planilla, y si fuese Clon debería ser ensamblado en Paraguay y no en China. Asimismo, deja constancia que en el encabezado del formulario de oferta se encuentra la fecha 26/09/2016. Al respecto, el Comité de Evaluación tendrá en cuenta lo observado al momento de estudiar las planillas de ofertas. En relación a la fecha puesta en el encabezado, la misma no afecta a la sustancia de la oferta.

2. **Verificación del cumplimiento de los requisitos de carácter sustancial**
Posteriormente, se ha procedido a la verificación de las ofertas respecto al cumplimiento de las documentaciones básicas de carácter sustancial, de conformidad a lo establecido en el Art. 61º del Decreto Nº 21909/03 y demás disposiciones que rigen a las Compras Públicas. Según la tabla comparativa del **Anexo I**, se concluye cuanto sigue:

Comité de Evaluación de Oferta
ACTA DE EVALUACION Nº 13/2017

"ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTOS PARA LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA – PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CONACYT – SBE – AD REFERENDUM" - Modalidad: LPN Nº 02/2016 - ID Nº 315.200

- Las firmas **Atenas Energía S.A., Darío Olmedo Consultora, SAS Paraguay S.A., Charpentier S.R.L., Provindus S.A., Centronic de Mazzen Ouneissi, Everest Ingeniería S.R.L., Data Lab S.A., Handrug de Hugo Félix Benítez, Vazpi S.R.L., y Tech Enterprise S.A.**, ***CUMPLEN*** con las documentaciones de carácter sustancial.

3. Tabla comparativa de precios de la oferta ajustada por errores aritméticos:
De conformidad a la disposición contenida en el núm. 2) del Art. 61° del Decreto N° 21909/03, se ha procedido a la verificación de la planilla de precio presentada por los oferentes, que han cumplido con la documentación de carácter sustancial.
Se ha realizado Ajuste de Precio Cotizado a las ofertas de las siguientes firmas:

- Centronic de Mazzen Ouneissi: ítems 44 y 89.
- Darío Olmedo: ítems 29 y 32.
- Provindus S.A.: ítem 52.
- Handrug de Hugo Félix Benítez: ítem 48.

Asimismo, se ha observado que la firma Handrug de Hugo Félix Benítez en el ítem 74 ha aumentado el monto de su oferta en la oferta física a G. 50.999.988, siendo que su oferta en la Subasta a la Baja Electrónica fue de G. 50.999.987, con lo cual el dato que consta en el Formulario de Oferta (Lista de Precios) difiere del contenido del Acta de Sesión Pública Virtual, incurriendo así en una discrepancia de datos, según lo estipulado en el Art. 45 del Decreto 1107/2014.
Todo lo expuesto precedentemente se puede observar en el **Anexo II**, Cuadro de Precios.
Se procede a **DESCALIFICAR** la oferta de la firma **Handrug de Hugo Félix Benítez para el ítem 74.**

3.1. Aplicación del Margen de Preferencia:
De la verificación de presentación del Certificado de Origen, emitido por el Ministerio de Industria y Comercio, se constata que las firmas *Darío Olmedo Consultora y Handrug Ingeniería de Hugo Benítez*, no han presentado el Certificado de Origen Nacional, por lo que no se pudo aplicar el margen de preferencia a los siguientes ítems de origen nacional:

Item	Oferente	Oferta	Origen
5	**Dario Olmedo Consultora**	693.000	Nacional
40	**Dario Olmedo Consultora**	6.300.000	Nacional
41	**Dario Olmedo Consultora**	2.100.000	Nacional
22	**Handrug Ingeniería de Hugo Benitez**	4.200.000	Nacional
22	**Dario Olmedo Consultora**	6.200.000	Nacional

3.2. Análisis de precios ofertados:
El Comité realiza el Análisis de precios ofertados, conforme lo establecido en la Resolución DNCP Nº 956/2016, en su art. 2, a fin de verificar si los precios se encuentran situadas por debajo del treinta por ciento (30%) ó por encima del veinte por ciento (20%) de la estimación del costo, de las ofertas presentadas, dando como resultado los siguientes datos:

Comité de Evaluación de Oferta
ACTA DE EVALUACION Nº 13/2017

"ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTOS PARA LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA – PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CONACYT – SBE – AD REFERENDUM" - Modalidad: LPN Nº 02/2016 - ID Nº 315.200

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	Vazpi S.R.L.				PRECIO REFERENCIAL	% Var. Precio Referenc.
		Marca	Proced.	Unidad de Medida	PRECIO OFERTADO		
29	Handbook of hydrology	Mc Graw Hill	USA	Unidad	1.650.000	1.500.000	10%
60	Smart Grid: Fundamentals of Design and Analysis	Wiley-IEEE	USA	Unidad	830.000	1.800.000	-54%
61	Predictive Control of Power Converters and Electrical Drives	Jhon Wiley & Sons	USA	Unidad	1.299.000	1.800.000	-28%
62	Wind Power Integration: Connection and System Operational Aspects (Iet Renewable Energy Series)	The Institution of Engineering and Technology	USA	Unidad	1.950.000	1.800.000	8%
63	Power Conversion and Control of Wind Energy Systems	Wiley-IEEE	USA	Unidad	1.219.000	1.800.000	-32%
85	Electrotechnical Systems: Simulation with Simulink® and SimPowerSystems(TM)	CRC Press	USA	Unidad	1.909.000	1.800.000	6%

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	Atenas Energía S.A.				PRECIO REFERENCIAL	% Var. Precio Referenc.
		Marca	Proced.	Unidad de Medida	PRECIO OFERTADO		
26	Computadora Todo en Uno	HP	Estados Unidos	Unidad	7.800.000	6.000.000	30%
44	Placa De Control	Texas Instruments	Estados Unidos	Unidad	1.300.000	1.500.000	-13%
49	Fuente De Alimentación Dc Para Montaje Sobre Rieles	Wago	Alemania	Unidad	1.197.500	1.500.000	-20%
51	Fuente De Alimentación Dc Para Montaje Sobre Rieles	Wago	Alemania	Unidad	1.000.000	1.500.000	-33%

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	Tech Enterprise S.A.				PRECIO REFERENCIAL	% Var. Precio Referenc.
		Marca	Proced.	Unidad de Medida	PRECIO OFERTADO		
1	Kit de sistema inteligente de monitoreo de calidad de aire (PROFESIONAL)	Libelium	España	Unidad	28.000.000	8.000.000	250%
6	PIRANÓMETRO - Rango espectral 285 a 2800 nm	Kipp & Zonen	Holanda	Unidad	19.500.000	19.500.000	0%
7	Espira de sombra	Kipp & Zonen	Holanda	Unidad	22.600.000	22.600.000	0%
8	Registrador	Campbell	USA	Unidad	12.000.000	12.000.000	0%
9	Gabinete tipo tablero	Roker	Argentina	Unidad	1.500.000	1.500.000	0%

Comité de Evaluación de Oferta
ACTA DE EVALUACION Nº 13/2017

"ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTOS PARA LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA – PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CONACYT – SBE – AD REFERENDUM" - Modalidad: LPN Nº 02/2016 - ID Nº 315.200

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	Charpentier S.R.L.				PRECIO REFERENCIAL	% Var. Precio Referenc.
		Marca	Proced.	Unidad de Medida	PRECIO OFERTADO		
3	Bomba calorimétrica ó Calorímetro	IKA	USA	Unidad	150.000.000	150.000.000	0%

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	SAS PARAGUAY S.A.				PRECIO REFERENCIAL	% Var. Precio Referenc.
		Marca	Proced.	Unidad de Medida	PRECIO OFERTADO		
52	Multímetro Digital De Alta Prestación	Rishabh Instruments Pvt. Ltd.	India	Unidad	3.476.088	5.300.000	-34%
58	Medidor de energía trifásico	Nexus	EE. UU.	Unidad	30.800.000	17.328.350	78%
65	Registrador trifásico	Embrasul	Brasil	Unidad	45.000.000	29.280.000	54%
67	Multímetros con medida de aislamiento	Megger	inglaterra	Unidad	4.342.800	8.686.400	-50%
68	Comprobadores de instalaciones multifunción	Megger	inglaterra	Unidad	18.191.527	14.640.000	24%
71	Kit combinado de multímetro digital y software de comunicación	Gossen Metrawatt	Alemania	Unidad	9.547.000	6.832.000	40%
72	Medidor de energía trifásico	Nexus	EE. UU.	Unidad	35.656.938	58.880.000	-39%
87	Banco de capacitores trifásico con protección – bcwp	Epcos	Brasil	Unidad	5.522.656	3.000.000	84%
93	Generador de funciones dds arbitrario 50 mhz	Tektronix	EE. UU.	Unidad	33.100.000	27.232.000	22%

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	Data Lab S.A.				PRECIO REFERENCIAL	% Var. Precio Referenc.
		Marca	Proced.	Unidad de Medida	PRECIO OFERTADO		
27	Servidor rackeable de 2U	Dell	EEUU	Unidad	229.500.000	115.000.000	100%

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	Centronic de Mazzen Ouneissi				PRECIO REFERENCIAL	% Var. Precio Referenc.
		Marca	Proced.	Unidad de Medida	PRECIO OFERTADO		
2	Frascos de borosilicato	Duran / Schott	Alemania	Unidad	220.300	25.000	781%
11	Impresora láser multifunción	Brother	Japón	Unidad	8.600.000	5.000.000	72%
13	Tablet	Microsoft	USA	Unidad	6.060.000	7.800.000	-22%
19	COMPUTADOR	Apple	USA	Unidad	36.080.000	17.920.000	101%
20	GPS CON CÁMARA FOTOGRÁFICA INCLUIDA	NuviCam	USA	Unidad	3.450.000	3.800.000	-9%
43	Kit De Evaluación	Digilent	USA	Unidad	3.275.000	7.500.000	-56%
44	Placa De Control	Texas Instrument	USA	Unidad	891.666	1.500.000	-41%
45	Cámara Web Para Video Conferencia	Logitech	USA	Unidad	1.145.000	1.170.000	-2%

Comité de Evaluación de Oferta
ACTA DE EVALUACION Nº 13/2017

"ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTOS PARA LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA – PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CONACYT – SBE – AD REFERENDUM" - Modalidad: LPN Nº 02/2016 - ID Nº 315.200

46	Kit De Microfonos Para Video Conferencia	**Pyle**	USA	Unidad	2.487.000	2.200.000	13%
47	Sistema De Sonido Para Video Conferencia	**Samsung**	USA	Unidad	4.630.000	2.300.000	**101%**
48	Modulos Semiconductores Tipo Sic-Mosfet	**Cree**	USA	Unidad	2.958.333	3.400.000	-13%
49	Fuente De Alimentación Dc Para Montaje Sobre Rieles	**Puls**	USA	Unidad	1.299.501	1.500.000	-13%
50	Fuente De Alimentación Dc Para Montaje Sobre Rieles	**Puls**	USA	Unidad	1.337.002	1.500.000	-11%
51	Fuente De Alimentación Dc Para Montaje Sobre Rieles	**Puls**	USA	Unidad	1.120.000	1.500.000	-25%
52	Multímetro Digital De Alta Prestación	**Fluke**	España	Unidad	5.130.000	5.300.000	-3%
64	Pinza amperimétrica para medida de calidad eléctrica	**Fluke**	España	Unidad	14.500.000	14.356.000	1%
65	Registrador trifásico	**Fluke**	España	Unidad	33.500.000	29.280.000	14%
66	Indicador de rotación de fases	**Fluke**	España	Unidad	1.990.000	1.825.120	9%
67	Multímetros con medida de aislamiento	**Fluke**	España	Unidad	6.282.320	8.686.400	-28%
68	Comprobadores de instalaciones multifunción	**Fluke**	España	Unidad	18.000.000	14.640.000	**23%**
69	Kit industrial inalambrico de medición de parámetros eléctricos	**Fluke**	España	Unidad	10.500.000	8.784.000	20%
70	Kit de termómetro visual infrarrojo	**Fluke**	España	Unidad	9.300.000	13.548.160	**-31%**
71	Kit combinado de multímetro digital y software de comunicación	**Fluke**	España	Unidad	5.500.000	6.832.000	-19%
73	Carga electrónica programable ac & dc	**Chroma**	USA	Unidad	109.500.000	103.040.000	6%
74	Inversor de tensión trifásico	**Semikron**	USA	Unidad	30.150.000	25.000.000	**21%**
78	Fuente de alimentación dc para montaje sobre rieles	**Puls**	USA	Unidad	1.100.000	1.500.000	**-27%**
79	Fuente de alimentación dc para montaje sobre rieles	**Puls**	USA	Unidad	1.016.667	1.500.000	**-32%**
80	Fuente de alimentación dc para montaje sobre rieles	**Puls**	USA	Unidad	1.010.000	1.500.000	**-33%**
81	Kit receptor de fibra óptica	**Broadcom Limited**	USA	Unidad	4.050.000	3.500.000	16%
82	Kit transmisor de fibra óptica	**Broadcom Limited**	USA	Unidad	4.000.000	3.500.000	14%
83	Kit de fibra óptica con conectores incorporados	**Broadcom Limited**	USA	Unidad	3.100.000	3.500.000	-11%
86	FILTRO LC PARA CONVERTIDORES DE FRECUENCIA DE 40 kw	**Emikon**	España	Unidad	8.070.000	11.770.000	**-31%**
87	Banco de capacitores trifásico con protección – bcwp	**WEG**	Brasil	Unidad	7.565.000	3.000.000	**152%**

Comité de Evaluación de Oferta
ACTA DE EVALUACION Nº 13/2017

"ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTOS PARA LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA – PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CONACYT – SBE – AD REFERENDUM" - Modalidad: LPN Nº 02/2016 - ID Nº 315.200

88	Fuente de alimentación dc para montaje sobre rieles	**Puls**	USA	Unidad	1.206.322	1.500.000	-20%
89	Fuente de alimentación dc para montaje sobre rieles	**Puls**	USA	Unidad	1.333.333	1.500.000	-11%
90	Fuente de alimentación dc para montaje sobre rieles	**Puls**	USA	Unidad	1.140.000	1.500.000	-24%
91	Inversor de tensión trifásico	**Semikron**	USA	Unidad	34.550.000	29.689.600	16%
92	Carga electrónica programable ac & dc	**Chroma**	USA	Unidad	138.000.000	108.040.000	28%
93	Generador de funciones dds arbitrario 50 mhz	**Tektronix**	México	Unidad	28.900.000	27.232.000	6%
94	Kit receptor de fibra óptica	**Broadcom Limited**	USA	Unidad	12.100.000	10.397.415	16%
95	Kit transmisor de fibra óptica	**Broadcom Limited**	USA	Unidad	12.240.000	10.397.415	18%
96	Kit de fibra óptica con conectores incorporados	**Broadcom Limited**	USA	Unidad	5.245.000	4.213.100	24%
97	Proyector interactivo	**BenQ**	USA	Unidad	13.850.000	13.040.000	6%

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	Darío Olmedo				PRECIO REFERENCIAL	% Var. Precio Referenc.
		Marca	Proced.	Unidad de Medida	PRECIO OFERTADO		
4	Respirador media cara dos filtros	**3M**	China	Unidad	550.000	110.000	400%
5	Extintor de 2 a 3,5 kgs.	**Regimiento 8**	Paraguay	Unidad	693.000	350.000	98%
8	Registrador	**Campbell Scientific**	USA	Unidad	80.000.000	12.000.000	567%
11	Impresora láser multifunción	**Brother**	China	Unidad	23.478.360	5.000.000	370%
13	Tablet	**Microsoft**	USA	Unidad	8.250.000	7.800.000	6%
16	Conservadora	**Coleman**	China	Unidad	990.000	700.000	41%
17	HELADERA	**Whirpool**	Brasil	Unidad	9.900.000	4.100.000	141%
18	Cámara Trampa	**Bushnell**	USA	Unidad	1.714.000	2.000.000	-14%
19	COMPUTADOR	**Apple**	China	Unidad	36.080.800	17.920.000	101%
20	GPS CON CÁMARA FOTOGRÁFICA INCLUIDA	**Garmin**	China	Unidad	7.492.800	3.800.000	97%
21	Cuadricoptero (Drone)	**DJI**	China	Unidad	16.900.000	25.200.000	-33%
22	Servicio de Capacitacion de uso de Cuadricoptero (Drone) según eett	**Dario Olmedo**	Paraguay	Unidad	6.200.000	3.000.000	107%
26	Computadora Todo en Uno	**Apple**	China	Unidad	15.232.000	6.000.000	154%
28	Hidrología para Engenharias e Ciências Ambientais	**ABRH-Associacao Brasileira de Recursos Hídricos**	Brasil	Unidad	610.000	500.000	22%
29	Handbook of hydrology	**McGraw - Hill**	USA	Unidad	1.483.333	1.500.000	-1%
30	Hidrología Ciência e Aplicação	**U. Federal do Río Grande do Sul - ABRH**	Brasil	Unidad	1.740.375	650.000	168%
31	Regionalização de vazões	**Tussi, C. E. M.**	Brasil	Unidad	332.340	200.000	66%
32	Modelos hidrologicos	**Tussi, C. E. M.**	Brasil	Unidad	498.550	315.000	58%
33	Drenagem urbana	**Tussi, C. E. M.**	Brasil	Unidad	325.000	250.000	30%

Comité de Evaluación de Oferta
ACTA DE EVALUACION Nº 13/2017

"ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTOS PARA LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA – PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CONACYT – SBE – AD REFERENDUM" - Modalidad: LPN Nº 02/2016 - ID Nº 315.200

34	The Hydraulics of Open Channel Flow An Introduction Basic Principles Sediment Motion Hydraulic Modelling Design of Hydraulic Structures	**Butterworth Heineiman**	USA	Unidad	1.750.000	824.000	112%
35	Hydraulic Structures	**CRC**	USA	Unidad	950.000	620.000	53%
36	Introdução à Mecânica dos Fluidos 4ta Ed	**Guanabara Dois**	Brasil	Unidad	1.000.000	360.000	178%
37	Impresora láser	**HP**	China	Unidad	6.511.680	2.500.000	160%
39	Silla Operativa	**Ergo**	China	Unidad	3.990.000	2.066.666	93%
40	Escritorio Operativo	**Office Design**	Paraguay	Unidad	6.300.000	3.500.000	80%
41	Armario Metálico	**Multitrack**	Paraguay	Unidad	2.100.000	700.000	200%
43	Kit De Evaluación	**Digilent**	USA	Unidad	10.000.000	7.500.000	33%
44	Placa De Control	**Texas Instruments**	USA	Unidad	2.000.000	1.500.000	33%
45	Cámara Web Para Video Conferencia	**Logitech**	China	Unidad	2.200.000	1.170.000	88%
46	Kit De Microfonos Para Video Conferencia	**PYLE**	China	Unidad	2.232.500	2.200.000	1%
47	Sistema De Sonido Para Video Conferencia	**Sharp**	China	Unidad	4.630.500	2.300.000	101%
48	Modulos Semiconductores Tipo Sic-Mosfet	**CREE**	USA	Unidad	3.666.666	3.400.000	8%
49	Fuente De Alimentación Dc Para Montaje Sobre Rieles	**Allen - Bradley**	USA	Unidad	2.464.000	1.500.000	64%
50	Fuente De Alimentación Dc Para Montaje Sobre Rieles	**Allen - Bradley**	USA	Unidad	2.576.000	1.500.000	72%
51	Fuente De Alimentación Dc Para Montaje Sobre Rieles	**Allen - Bradley**	USA	Unidad	2.668.000	1.500.000	78%
52	Multímetro Digital De Alta Prestación	**Fluke**	USA	Unidad	12.768.000	5.300.000	141%
55	Unidad de almacenamiento de datos	**Samsung**	China	Unidad	4.684.493	4.200.000	12%
56	Tablet de alto rendimiento	**Microsoft**	USA	Unidad	15.200.000	8.500.000	79%
57	Proyector interactivo	**Benq**	China	Unidad	20.000.000	12.800.000	56%
60	Smart Grid: Fundamentals of Design and Analysis	**Wiley - IEEEPRESS**	USA	Unidad	1.020.000	1.800.000	-43%
61	Predictive Control of Power Converters and Electrical Drives	**Wiley - IEEEPRESS**	USA	Unidad	3.360.000	1.800.000	87%
62	Wind Power Integration: Connection and System Operational Aspects (Iet Renewable Energy Series)	**The Institution of Engineering and Technology**	USA	Unidad	1.232.000	1.800.000	-32%
63	Power Conversion and Control of Wind Energy Systems	**Wiley - IEEEPRESS**	USA	Unidad	1.220.000	1.800.000	-32%
64	Pinza amperimétrica para medida de calidad eléctrica	**Fluke**	USA	Unidad	30.945.600	14.356.000	116%
65	Registrador trifásico	**Fluke**	USA	Unidad	45.091.200	29.280.000	54%

Comité de Evaluación de Oferta
ACTA DE EVALUACION Nº 13/2017

"ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTOS PARA LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA – PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CONACYT – SBE – AD REFERENDUM" - Modalidad: LPN Nº 02/2016 - ID Nº 315.200

66	Indicador de rotación de fases	**Fluke**	USA	Unidad	3.248.000	1.825.120	78%
67	Multímetros con medida de aislamiento	**Fluke**	USA	Unidad	11.793.600	8.686.400	36%
68	Comprobadores de instalaciones multifunción	**Fluke**	USA	Unidad	21.900.000	14.640.000	50%
69	Kit industrial inalambrico de medición de parámetros eléctricos	**Fluke**	USA	Unidad	12.566.400	8.784.000	43%
70	Kit de termómetro visual infrarrojo	**Fluke**	USA	Unidad	19.227.600	13.548.160	42%
71	Kit combinado de multímetro digital y software de comunicación	**Fluke**	USA	Unidad	9.548.000	6.832.000	40%
77	Unidad de almacenamiento de datos	**Samsung**	China	Unidad	6.750.000	4.200.000	61%
78	Fuente de alimentación dc para montaje sobre rieles	**Allen - Bradley**	USA	Unidad	2.464.000	1.500.000	64%
79	Fuente de alimentación dc para montaje sobre rieles	**Allen - Bradley**	USA	Unidad	2.576.000	1.500.000	72%
80	Fuente de alimentación dc para montaje sobre rieles	**Allen - Bradley**	USA	Unidad	2.688.000	1.500.000	79%
84	Tablet de alto rendimiento	**Microsoft**	USA	Unidad	15.200.000	8.500.000	79%
85	Electrotechnical Systems: Simulation with Simulink® and SimPowerSystems(TM)	**CRC Press**	USA	Unidad	1.920.000	1.800.000	7%
88	Fuente de alimentación dc para montaje sobre rieles	**Allen - Bradley**	USA	Unidad	2.464.000	1.500.000	64%
89	Fuente de alimentación dc para montaje sobre rieles	**Allen - Bradley**	USA	Unidad	2.576.000	1.500.000	72%
90	Fuente de alimentación dc para montaje sobre rieles	**Allen - Bradley**	USA	Unidad	2.688.000	1.500.000	79%
97	Proyector interactivo	**Benq**	China	Unidad	21.280.000	29.689.600	-28%
100	Dual channel sic mosfet driver	**CREE**	USA	Unidad	1.871.666	1.250.000	50%

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	Provindus S.A.				PRECIO REFERENCIAL	% Var. Precio Referenc.
		Marca	Proced.	Unidad de Medida	PRECIO OFERTADO		
3	Bomba calorimétrica ó Calorímetro	**CKIC**	China	Unidad	157.000.000	150.000.000	5%
6	PIRANÓMETRO - Rango espectral 285 a 2800 nm	**KIPP & Zone**	USA	Unidad	18.500.000	19.500.000	-5%
7	Espira de sombra	**KIPP & Zone**	USA	Unidad	19.750.000	22.600.000	-13%
14	Medidor multiparamétrico	**Hanna**	USA	Unidad	19.450.000	17.000.000	14%
15	Destilador de agua	**Quimis**	Brasil	Unidad	13.869.000	16.500.000	-16%
20	GPS CON CÁMARA FOTOGRÁFICA INCLUIDA	**Garmin**	USA	Unidad	6.000.000	3.800.000	58%
24	Bomba de vacío de precisión	**PFEIFFER VACUUM**	Alemania	Unidad	57.500.000	32.000.000	80%

Comité de Evaluación de Oferta
ACTA DE EVALUACION Nº 13/2017

"ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTOS PARA LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA – PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CONACYT – SBE – AD REFERENDUM" - Modalidad: LPN Nº 02/2016 - ID Nº 315.200

28	Hidrología para Engenharias e Ciências Ambientais	**Walter Collischonn**	Brasil	Unidad	1.750.000	500.000	**250%**
29	Handbook of hydrology	**David R. Maidment**	USA	Unidad	2.233.333	1.500.000	**49%**
43	Kit De Evaluación	**Xilinx Artix**	USA	Unidad	5.525.000	7.500.000	-26%
44	Placa De Control	**Texas Instruments**	USA	Unidad	941.666	1.500.000	-37%
48	Modulos Semiconductores Tipo Sic-Mosfet	**Cree**	USA	Unidad	5.989.500	3.400.000	**76%**
49	Fuente De Alimentación Dc Para Montaje Sobre Rieles	**Rockwell Automation**	USA	Unidad	3.300.000	1.500.000	**120%**
50	Fuente De Alimentación Dc Para Montaje Sobre Rieles	**Rockwell Automation**	USA	Unidad	3.382.500	1.500.000	**126%**
51	Fuente De Alimentación Dc Para Montaje Sobre Rieles	**Rockwell Automation**	USA	Unidad	2.180.000	1.500.000	**45%**
52	Multímetro Digital De Alta Prestación	**Fluke**	USA	Unidad	5.126.666	5.300.000	-3%
59	Sensor de torque tipo cd1140 (sin contacto)	**Measurement**	USA	Unidad	52.000.000	11.000.000	**373%**
64	Pinza amperimétrica para medida de calidad eléctrica	**Fluke**	USA	Unidad	25.500.000	14.356.000	**78%**
65	Registrador trifásico	**Fluke**	USA	Unidad	43.000.000	29.280.000	**47%**
66	Indicador de rotación de fases	**Fluke**	USA	Unidad	3.800.000	1.825.120	**108%**
67	Multímetros con medida de aislamiento	**Fluke**	USA	Unidad	7.000.000	8.686.400	-19%
68	Comprobadores de instalaciones multifunción	**Fluke**	USA	Unidad	21.000.000	14.640.000	**43%**
69	Kit industrial inalambrico de medición de parámetros eléctricos	**Fluke**	USA	Unidad	12.000.000	8.784.000	**37%**
70	Kit de termómetro visual infrarrojo	**Fluke**	USA	Unidad	12.000.000	13.548.160	-11%
71	Kit combinado de multímetro digital y software de comunicación	**Fluke**	USA	Unidad	8.500.000	6.832.000	**24%**
72	Medidor de energía trifásico	**Schneider Electric**	Alemania	Unidad	82.000.000	58.880.000	**39%**
73	Carga electrónica programable ac & dc	**Chroma**	USA	Unidad	114.900.000	103.040.000	12%
74	Inversor de tensión trifásico	**Semikron**	Alemania	Unidad	25.500.000	25.000.000	2%
78	Fuente de alimentación dc para montaje sobre rieles	**Rockwell Automation**	USA	Unidad	1.950.000	1.500.000	**30%**
79	Fuente de alimentación dc para montaje sobre rieles	**Rockwell Automation**	USA	Unidad	2.516.666	1.500.000	**68%**
80	Fuente de alimentación dc para montaje sobre rieles	**Rockwell Automation**	USA	Unidad	2.050.000	1.500.000	**37%**
81	Kit receptor de fibra óptica	**Avago Tecnologies**	USA	Unidad	4.440.000	3.500.000	**27%**
82	Kit transmisor de fibra óptica	**Avago Tecnologies**	USA	Unidad	4.450.000	3.500.000	**27%**
83	Kit de fibra óptica con conectores incorporados	**Avago Tecnologies**	USA	Unidad	3.030.000	3.500.000	-13%

Comité de Evaluación de Oferta
ACTA DE EVALUACION Nº 13/2017

"ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTOS PARA LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA – PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CONACYT – SBE – AD REFERENDUM" - Modalidad: LPN Nº 02/2016 - ID Nº 315.200

86	FILTRO LC PARA CONVERTIDORES DE FRECUENCIA DE 40 kw	**Emikon**	España	Unidad	8.075.000	11.770.000	-31%
88	Fuente de alimentación dc para montaje sobre rieles	**Rockwell Automation**	USA	Unidad	2.075.000	1.500.000	38%
89	Fuente de alimentación dc para montaje sobre rieles	**Rockwell Automation**	USA	Unidad	2.566.666	1.500.000	71%
90	Fuente de alimentación dc para montaje sobre rieles	**Rockwell Automation**	USA	Unidad	1.950.000	1.500.000	30%
91	Inversor de tensión trifásico	**Semikron**	Alemania	Unidad	34.600.000	29.689.600	17%
92	Carga electrónica programable ac & dc	**Chroma**	USA	Unidad	131.100.000	108.040.000	21%
93	Generador de funciones dds arbitrario 50 mhz	**Tektronix**	USA	Unidad	31.900.000	27.232.000	17%
94	Kit receptor de fibra óptica	**Avago Tecnologies**	USA	Unidad	12.800.000	10.397.415	23%
95	Kit transmisor de fibra óptica	**Avago Tecnologies**	USA	Unidad	13.460.000	10.397.415	29%
96	Kit de fibra óptica con conectores incorporados	**Avago Tecnologies**	USA	Unidad	5.230.000	4.213.100	24%
100	Dual channel sic mosfet driver	**CREE**		Unidad	1.868.333	1.250.000	49%

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	Everest Ingeniería S.R.L.				PRECIO REFERENCIAL	% Var. Precio Referenc.
		Marca	Proced.	Unidad de Medida	PRECIO OFERTADO		
1	Kit de sistema inteligente de monitoreo de calidad de aire (PROFESIONAL)	**Libelium**	España	Unidad	32.000.000	8.000.000	300%
3	Bomba calorimétrica ó Calorímetro	**Ika**	USA	Unidad	199.500.000	150.000.000	33%
6	PIRANÓMETRO - Rango espectral 285 a 2800 nm	**Kipp & Zonen**	The Netherlands	Unidad	23.390.000	19.500.000	20%
7	Espira de sombra	**Kipp & Zonen**	The Netherlands	Unidad	22.400.000	22.600.000	-1%
10	Bomba sumergible para muestreo	**Proactive**	USA	Unidad	23.500.000	20.300.000	16%
14	Medidor multiparamétrico	**Oakton**	USA	Unidad	19.000.000	17.000.000	12%
15	Destilador de agua	**Stuart (Bibby Scientific US)**	USA	Unidad	16.040.000	16.500.000	-3%
18	Cámara Trampa	**Bushnell**	USA	Unidad	1.716.000	2.000.000	-14%
21	Cuadricoptero (Drone)	**DJI**	China	Unidad	18.350.000	25.200.000	-27%
24	Bomba de vacío de precisión	**Pfeiffer Vacuum**	Alemania	Unidad	76.000.000	32.000.000	138%
43	Kit De Evaluación	**Digilent**	USA	Unidad	5.587.500	7.500.000	-26%
44	Placa De Control	**Texas Instruments**	USA	Unidad	1.800.000	1.500.000	20%
48	Modulos Semiconductores Tipo Sic-Mosfet	**CREE**	USA	Unidad	3.662.500	3.400.000	8%
49	Fuente De Alimentación Dc Para Montaje Sobre Rieles	**Puls**	Alemania	Unidad	1.800.000	1.500.000	20%

Comité de Evaluación de Oferta
ACTA DE EVALUACION Nº 13/2017

"ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTOS PARA LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA – PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CONACYT – SBE – AD REFERENDUM" - Modalidad: LPN Nº 02/2016 - ID Nº 315.200

50	Fuente De Alimentación Dc Para Montaje Sobre Rieles	**Puls**	Alemania	Unidad	3.381.666	1.500.000	125%
51	Fuente De Alimentación Dc Para Montaje Sobre Rieles	**Puls**	Alemania	Unidad	2.169.000	1.500.000	45%
66	Indicador de rotación de fases	**Extech**	USA	Unidad	1.850.000	1.825.120	1%
73	Carga electrónica programable ac & dc	**Chroma**	USA	Unidad	154.800.000	103.040.000	50%
74	Inversor de tensión trifásico	**Semikrone**	Francia	Unidad	35.000.000	25.000.000	40%
78	Fuente de alimentación dc para montaje sobre rieles	**Puls**	Alemania	Unidad	1.750.000	1.500.000	17%
79	Fuente de alimentación dc para montaje sobre rieles	**Puls**	Alemania	Unidad	2.515.000	1.500.000	68%
80	Fuente de alimentación dc para montaje sobre rieles	**Puls**	Alemania	Unidad	1.950.000	1.500.000	30%
81	Kit receptor de fibra óptica	**Avago**	USA	Unidad	4.050.000	3.500.000	16%
82	Kit transmisor de fibra óptica	**Avago**	USA	Unidad	3.800.000	3.500.000	9%
83	Kit de fibra óptica con conectores incorporados	**Avago**	USA	Unidad	3.790.000	3.500.000	8%
86	FILTRO LC PARA CONVERTIDORES DE FRECUENCIA DE 40 kw	**Emikon**	España	Unidad	9.774.999	11.770.000	-17%
88	Fuente de alimentación dc para montaje sobre rieles	**Puls**	Alemania	Unidad	2.072.500	1.500.000	38%
89	Fuente de alimentación dc para montaje sobre rieles	**Puls**	Alemania	Unidad	3.700.000	1.500.000	147%
90	Fuente de alimentación dc para montaje sobre rieles	**Puls**	Alemania	Unidad	1.999.000	1.500.000	33%
91	Inversor de tensión trifásico	**Semikrone**	Francia	Unidad	38.000.000	29.689.600	28%
92	Carga electrónica programable ac & dc	**Chroma**	USA	Unidad	153.950.000	108.040.000	42%
93	Generador de funciones dds arbitrario 50 mhz	**Tektronix**	USA	Unidad	45.000.000	27.232.000	65%
94	Kit receptor de fibra óptica	**Avago**	USA	Unidad	14.295.000	10.397.415	37%
95	Kit transmisor de fibra óptica	**Avago**	USA	Unidad	13.900.000	10.397.415	34%
96	Kit de fibra óptica con conectores incorporados	**Avago**	USA	Unidad	5.245.000	4.213.100	24%
100	Dual channel sic mosfet driver	**CREE**	USA	Unidad	2.241.583	1.250.000	79%

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	Handrug de Hugo Félix Benítez Peralta				PRECIO REFERENCIAL	% Var. Precio Referenc.
		Marca	Proced.	Unidad de Medida	PRECIO OFERTADO		
1	Kit de sistema inteligente de monitoreo de calidad de aire (PROFESIONAL)	**Libelium**	España	Unidad	27.950.000	8.000.000	249%
3	Bomba calorimétrica ó Calorímetro	**IKA**	USA	Unidad	157.000.000	150.000.000	5%

Comité de Evaluación de Oferta
ACTA DE EVALUACION Nº 13/2017

"ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTOS PARA LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA – PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CONACYT – SBE – AD REFERENDUM" - Modalidad: LPN Nº 02/2016 - ID Nº 315.200

6	PIRANÓMETRO - Rango espectral 285 a 2800 nm	**Kippzonen**	USA	Unidad	18.495.000	19.500.000	-5%
7	Espira de sombra	**Kippzonen**	USA	Unidad	20.650.999	22.600.000	-9%
10	Bomba sumergible para muestreo	**Shurflo**	USA	Unidad	23.499.998	20.300.000	16%
11	Impresora láser multifunción	**Brother**	USA	Unidad	10.000.000	5.000.000	100%
13	Tablet	**Microsoft**	USA	Unidad	6.100.000	7.800.000	-22%
14	Medidor multiparamétrico	**Thermo Orion**	USA	Unidad	18.999.900	17.000.000	12%
15	Destilador de agua	**Pobel**	España	Unidad	13.868.000	16.500.000	-16%
18	Cámara Trampa	**Browning**	USA	Unidad	1.716.000	2.000.000	-14%
19	COMPUTADOR	**Apple**	USA	Unidad	36.300.000	17.920.000	103%
20	GPS CON CÁMARA FOTOGRÁFICA INCLUIDA	**Garmin**	USA	Unidad	3.500.000	3.800.000	-8%
21	Cuadricoptero (Drone)	**DJI**	USA	Unidad	16.899.000	25.200.000	-33%
22	Servicio de Capacitacion de uso de Cuadricoptero (Drone) según eett	**Handrug**	Nacional	Unidad	4.200.000	3.000.000	40%
23	Sistema de enfriamiento tipo Peltier	**Brooks**	USA	Unidad	161.674.700	80.000.000	102%
24	Bomba de vacío de precisión	**Pfeiffer - Vacuum**	Alemania	Unidad	61.000.000	32.000.000	91%
25	Computadora portátil	**HP**	USA	Unidad	7.903.000	5.000.000	58%
26	Computadora Todo en Uno	**HP**	USA	Unidad	7.799.000	6.000.000	30%
27	Servidor rackeable de 2U	**Norco**	USA	Unidad	145.000.000	115.000.000	26%
28	Hidrología para Engenharias e Ciências Ambientais	**Hidrología para engenharias ciencias ambientais**	Brasil	Unidad	937.500	500.000	88%
29	Handbook of hydrology	**Handbook of hydrology**	USA	Unidad	1.600.000	1.500.000	7%
34	The Hydraulics of Open Channel Flow An Introduction Basic Principles Sediment Motion Hydraulic Modelling Design of Hydraulic Structures	**The Hidraulics of Open Channel Flow**	USA	Unidad	1.936.000	824.000	135%
35	Hydraulic Structures	**Hydraulic Structures**	USA	Unidad	949.500	620.000	53%
37	Impresora láser	**Brother**	Japón	Unidad	8.250.000	2.500.000	230%
38	Computadora	**Satellite**	China	Unidad	10.173.500	5.500.000	85%
42	Computadora Portatil	**Dell**	USA	Unidad	10.000.000	5.000.000	100%
43	Kit De Evaluación	**Xilinx**	USA	Unidad	5.549.750	7.500.000	-26%
44	Placa De Control	**Texas Instruments**	USA	Unidad	941.500	1.500.000	-37%
45	Cámara Web Para Video Conferencia	**Logitech**	USA	Unidad	1.750.000	1.170.000	50%
48	Modulos Semiconductores Tipo Sic-Mosfet	**Cree / Wolfspeed**	USA	Unidad	2.958.333	3.400.000	-13%
49	Fuente De Alimentación Dc Para Montaje Sobre Rieles	**Puls**	USA	Unidad	1.197.000	1.500.000	-20%
50	Fuente De Alimentación Dc Para Montaje Sobre Rieles	**Puls**	USA	Unidad	1.600.000	1.500.000	7%

Comité de Evaluación de Oferta
ACTA DE EVALUACION Nº 13/2017

"ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTOS PARA LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA – PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CONACYT – SBE – AD REFERENDUM" - Modalidad: LPN Nº 02/2016 - ID Nº 315.200

51	Fuente De Alimentación Dc Para Montaje Sobre Rieles	**Puls**	USA	Unidad	3.500.000	1.500.000	**133%**
53	Computadora Portatil	**Dell**	USA	Unidad	22.080.000	10.600.000	**108%**
54	Computadora de escritorio	**Satellite**	USA	Unidad	8.980.000	5.200.000	**73%**
55	Unidad de almacenamiento de datos	**Samsung**	USA	Unidad	4.600.000	4.200.000	10%
56	Tablet de alto rendimiento	**Microsoft**	USA	Unidad	12.000.000	8.500.000	**41%**
57	Proyector interactivo	**BenQ**	USA	Unidad	19.500.000	12.800.000	**52%**
60	Smart Grid: Fundamentals of Design and Analysis	**Smart Grid: Fundamentals of Desing and Analysis**	USA	Unidad	880.000	1.800.000	**-51%**
61	Predictive Control of Power Converters and Electrical Drives	**Predictive Control of Power Converters and Electrical Drives**	USA	Unidad	1.298.000	1.800.000	-28%
62	Wind Power Integration: Connection and System Operational Aspects (Iet Renewable Energy Series)	**Wind Power Integration**	USA	Unidad	1.231.900	1.800.000	**-32%**
63	Power Conversion and Control of Wind Energy Systems	**Power Conversion and Controlof Wind Energy Systems**	USA	Unidad	1.257.999	1.800.000	-30%
73	Carga electrónica programable ac & dc	**Chroma**	USA	Unidad	109.499.999	103.040.000	6%
74	Inversor de tensión trifásico	**Semikron**	Brasil	Unidad	25.499.993	25.000.000	2%
75	Computadora portatil	**Dell**	USA	Unidad	23.000.000	10.600.000	**117%**
76	Computadora de escritorio	**Satellite**	China	Unidad	10.458.000	5.200.000	**101%**
77	Unidad de almacenamiento de datos	**Samsung**	USA	Unidad	6.000.000	4.200.000	**43%**
78	Fuente de alimentación dc para montaje sobre rieles	**Puls**	USA	Unidad	1.099.999	1.500.000	-27%
79	Fuente de alimentación dc para montaje sobre rieles	**Puls**	USA	Unidad	1.101.666	1.500.000	-27%
80	Fuente de alimentación dc para montaje sobre rieles	**Puls**	USA	Unidad	1.200.000	1.500.000	-20%
81	Kit receptor de fibra óptica	**Avago Technologies**	USA	Unidad	4.049.999	3.500.000	16%
82	Kit transmisor de fibra óptica	**Avago Technologies**	USA	Unidad	4.500.000	3.500.000	**29%**
83	Kit de fibra óptica con conectores incorporados	**Avago Technologies**	USA	Unidad	3.120.000	3.500.000	-11%
84	Tablet de alto rendimiento	**Microsoft**	USA	Unidad	12.000.000	8.500.000	**41%**
85	Electrotechnical Systems: Simulation with Simulink® and SimPowerSystems(TM)	**Electrotechnical Systems**	USA	Unidad	2.500.000	1.800.000	**39%**
86	FILTRO LC PARA CONVERTIDORES DE FRECUENCIA DE 40 kw	**Emikon**	USA	Unidad	9.274.500	11.770.000	-21%

Comité de Evaluación de Oferta
ACTA DE EVALUACION Nº 13/2017

"ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTOS PARA LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA – PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CONACYT – SBE – AD REFERENDUM" - Modalidad: LPN Nº 02/2016 - ID Nº 315.200

87	Banco de capacitores trifásico con protección – bcwp	**WEG**	Brasil	Unidad	7.574.000	3.000.000	152%
88	Fuente de alimentación dc para montaje sobre rieles	**Puls**	USA	Unidad	1.550.000	1.500.000	3%
89	Fuente de alimentación dc para montaje sobre rieles	**Puls**	USA	Unidad	1.403.333	1.500.000	-6%
90	Fuente de alimentación dc para montaje sobre rieles	**Puls**	USA	Unidad	1.290.000	1.500.000	-14%
91	Inversor de tensión trifásico	**Semikron**	Brasil	Unidad	48.000.000	29.689.600	62%
92	Carga electrónica programable ac & dc	**Chroma**	USA	Unidad	138.200.000	108.040.000	28%
93	Generador de funciones dds arbitrario 50 mhz	**Tektronix**	USA	Unidad	30.500.000	27.232.000	12%
94	Kit receptor de fibra óptica	**Avago Technologies**	USA	Unidad	12.000.547	10.397.415	15%
95	Kit transmisor de fibra óptica	**Avago Technologies**	USA	Unidad	12.249.000	10.397.415	18%
96	Kit de fibra óptica con conectores incorporados	**Avago Technologies**	USA	Unidad	7.000.000	4.213.100	66%
97	Proyector interactivo	**BenQ**	USA	Unidad	20.000.000	13.040.000	53%
98	Computadora de escritorio tipo micro (todo en uno)	**Dell**	USA	Unidad	13.500.000	9.000.000	50%
99	Computadora de escritorio	**Satellite**	China	Unidad	10.000.000	5.000.000	100%
100	Dual channel sic mosfet driver	**Wolfspeed / Cree**	USA	Unidad	1.800.000	1.250.000	44%

Del análisis de los precios que se encuentran por encima del 20% ó debajo del 30% de los precios referenciales, se consultó con las empresas sobre determinados ítems, teniendo en cuenta que son técnicamente necesarios para la ejecución de los Proyectos. Al respecto los oferentes manifestaron sobre dichos ítems cuanto sigue:

- **Vazpi:** los precios ofertados para los ítems 60 y 63 se cotiza por debajo del 30% debido a que el oferente ha conseguido mejores precios como distribuidor.
  El Comité de Evaluación se da por satisfecho con lo expuesto por el oferente.

- **Atenas Energía S.A.:** el precio ofertado para el ítem 51 está por debajo del 30%, debido a que el oferente cuenta con precios preferenciales como importador de los productos.
  El Comité de Evaluación se da por satisfecho con lo expuesto por el oferente.

- **Centronic de Mazzen Ouneissi**: Los ítems 68 y 87, cotizados por encima del 20% del precio referencial, se debe principalmente al costo de importación elevado debido al peso de los bienes ofertados, y manifiesta que corresponden a precios de mercado. Los ítems 43, 44, 70 y 86, cotizados por debajo del 30% se deben a que el oferente cuenta con precios especiales debido a que es representante de los bienes ofertados, con las ventajas de costos que conlleva.
  El Comité de Evaluación se da por satisfecho con lo expuesto por el oferente.

- **Darío Olmedo**: los precios cotizados para los ítems 28, 32 y 33 se encuentran por encima del 20%, esto debido a que son productos importados que tienen como costos los intereses de financiación.
  El Comité de Evaluación se da por satisfecho con lo expuesto por el oferente.

Comité de Evaluación de Oferta
ACTA DE EVALUACION Nº 13/2017

"ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTOS PARA LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA – PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CONACYT – SBE – AD REFERENDUM" - Modalidad: LPN Nº 02/2016 - ID Nº 315.200

- **Provindus S.A.**: Los ítems 69, 92 y 96, cotizados por encima del 20% considerando que son bienes importados y consideran la fluctuación del dólar.
  El Comité de Evaluación se da por satisfecho con lo expuesto por el oferente.

- **Handrug de Hugo Félix Benítez**: Los ítems 1, 26, 27 y 35, cotizados por encima del 20% del precio referencial, se debe principalmente a que los precios referenciales corresponden a la cotización del dólar de la postulación del proyecto que fue en el 2013, sin embargo a la fecha existe una gran fluctuación en la cotización, lo cual eleva el precio de mercado considerablemente.
  El ítem 62, cotizado por debajo del 30% se debe a que el oferente cuenta con precios especiales debido a que es representante de los bienes ofertados, con las ventajas de costos que conlleva.
  El Comité de Evaluación se da por satisfecho con lo expuesto por el oferente.

4. **Verificación de la oferta respecto a los demás requisitos establecidos en el PBC:**
   El Comité de Evaluación de Ofertas se ha abocado al análisis de los demás requisitos establecidos en el PBC de las ofertas presentadas, referentes a: Capacidad legal, Capacidad Técnica y Experiencia, constándose según la tabla comparativa del **Anexo III**, lo siguiente:
   - Las firmas **Atenas Energía S.A., Darío Olmedo Consultora, Charpienter S.R.L., Provindus S.A., Centronic de Mazzen Ouneissi, Everest Ingeniería S.R.L., Data Lab S.A., Handrug de Hugo Félix Benítez, Vazpi S.R.L., y Tech Enterprise S.A.**, ***CUMPLEN*** respecto a los documentos de carácter formal.
   - La firma **SAS Paraguay S.A.**, ***NO CUMPLE*** con los requisitos establecidos en el llamado, al no contestar lo solicitado en la Nota CEO Nº 141/2016, donde le fuera solicitado documentos de carácter formal.
     Se procede a **RECHAZAR** la oferta de la firma **SAS Ingeniería S.A.**, por no cumplir con las documentaciones de carácter formal.

5. **Especificaciones Técnicas**
   De la evaluación de las especificaciones técnicas realizadas, el Comité de Evaluación de Ofertas concluye cuanto sigue:

   CON RELACION AL ITEM 6:
   PIRANÓMETRO – Rango espectral 285 a 2800 nm: el primer oferente Handrug de Hugo Félix Benírez, no cumple con las especificaciones técnicas al no presentar el certificado de autorización de venta del fabricante para este llamado.
   Se procede a **RECHAZAR** la oferta del ítem 6 de la firma **Handrug de Hugo Félix Benítez**, por no cumplir con las especificaciones técnicas del llamado.

   CON RELACION AL ITEM 10:
   BOMBA DE SUMERGIBLE PARA MUESTREO: el primer oferente Handrug de Hugo Félix Benírez, no cumple con las especificaciones técnicas porque la bomba ofertada tiene fuente de alimentación de 24 Volt y en el PBC se solicita de 12 Volt.
   Se procede a **RECHAZAR** la oferta del ítem 10 de la firma **Handrug de Hugo Félix Benítez**, por no cumplir con las especificaciones técnicas del llamado.

   CON RELACION AL ITEM 15:
   DESTILADOR DE AGUA: el primer y segundo oferentes, Handrug de Hugo Félix Benírez y Provindus S.A. respectivamente, no cumplen con las especificaciones

técnicas del llamado al no producir el bien los 4 litro/hora, tal como fuera solicitado en el llamado.
Se procede a **RECHAZAR** las ofertas del ítem 15 de las firmas **Handrug de Hugo Félix Benítez y Provindus S.A.**, por no cumplir con las especificaciones técnicas del llamado.

CON RELACION AL ITEM 18:
CAMARA TRAMPA: el primer oferente, Darío Olmedo, no cumple con las especificaciones técnicas del llamado en la máxima resolución de imagen solicitada. Menor eficiencia de baterías a la oferta seleccionada. Mayor retardo de disparo que la oferta seleccionada. Menor rango de detección que la oferta seleccionada.
Se procede a **RECHAZAR** la oferta del ítem 18 de la firma **Darío Olmedo**, por no cumplir con las especificaciones técnicas del llamado.

CON RELACION AL ITEM 20:
GPS CON CÁMARA FOTOGRÁFICA INCLUIDA: el primer oferente, Centronic de Mazzen Ouneissi, no cumple con las especificaciones técnicas del llamado al ofertar un navegador de tráfico con cámara filmadora, por lo que no se ajusta al producto solicitado.
Se procede a **RECHAZAR** la oferta del ítem 20 de la firma **Centronic de Mazzen Ouneissi**, por no cumplir con las especificaciones técnicas del llamado.

CON RELACION AL ITEM 66:
INDICADOR DE ROTACIÓN DE FASES: el primer oferente, Everest Ingeniería S.R.L., no cumple con las especificaciones técnicas solicitada; debe ser rango de tensión: de 40-700 V.
Se procede a **RECHAZAR** la oferta del ítem 66 de la firma **Everest Ingeniería S.R.L.**, por no cumplir con las especificaciones técnicas del llamado.

6. **Capacidad Financiera**
De la evaluación de los Estados Financieros correspondientes a los Ejercicios Fiscales de los tres últimos años, conforme al **Anexo IV** – Situación Financiera, se concluye cuanto sigue:
- Las firmas **Atenas Energía S.A., Darío Olmedo Consultora, Charpienter S.R.L., Provindus S.A., Centronic de Mazzen Ouneissi, Everest Ingeniería S.R.L., Data Lab S.A., Handrug de Hugo Félix Benítez, Vazpi S.R.L., y Tech Enterprise S.A.**, ***CUMPLEN*** con la capacidad financiera requerida en el llamado.

7. **Capacidad legal del oferente con respecto a la prohibición prevista en los incisos "A" y "B" del Art. 40 de la Ley Nº 2051/03**
Se hace constar que los representantes y socios de las siguientes firmas, no figuran en los registros del SINARH, por lo que este Comité de Evaluación se da por satisfecho:

➢ **Vazpi S.A.:**
- Mirian Graciela Vázquez de Galli: C.I.C. Nº 1.193.373.-
- Lilia Concepción Piatti Vda. De Cáceres: C.I.C. Nº 95.572.-

Según la Constancias de la Secretaría de la Función Pública, Certificados Nº 85.634, 85.632 y 85.633, respectivamente, los socios de la firma Vazpi S.R.L. no registran datos en la Función Pública.

➢ **Atenas Energía S.A.:**
- Gabriel Francisco Durquet Hierro: C.I.C. Nº 661.658.-

Comité de Evaluación de Oferta
ACTA DE EVALUACION Nº 13/2017

"ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTOS PARA LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA – PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CONACYT – SBE – AD REFERENDUM" - Modalidad: LPN Nº 02/2016 - ID Nº 315.200

- José Roberto Durquet Hierro: C.I.C. Nº 2.355.590.-
- **Charpentier S.R.L.:**
  - Luis Abente Brun: C.I.C. Nº 280.557.-
  - María Paloma Abente Pecci: C.I.C. Nº 905.647.-
- **Everest Ingeniería S.R.L.:**
  - Jorge Edmundo Roa Espinoza: C.I.C. Nº 1.924.042.-
  - Laura Karina Sanabria Núñez: C.I.C. Nº 2.200.537.-
- **Dario Olmedo:**
  - Darío René Olmedo Benítez: C.I.C. Nº 2.346.757.-
- **Centronic de Mazzen Ouneissi:**
  - Mazzen Ouneissi: C.I.C. Nº 3.397.779.-
- **Provindus S.A.:**
  - Mario Tito Camacho: C.I.C. Nº 1.962.924.-
  - Víctor Alfredo Bazán Pereira: C.I.C. Nº 1.194.726.-
- **Handrug de Hugo Félix Benítez:**
  - Hugo Félix Benítez Peralta: C.I.C. Nº 4.022.404.-

8. **Recomendaciones:**
Por tanto, atendiendo a lo establecido en el Art. 28 de la Ley Nº 2051/03 de Contrataciones Públicas, **este Comité de Evaluación, recomienda al Señor Decano de la FIUNA, salvo mejor parecer, cuanto sigue:**

a) **ADJUDICAR** el llamado **Licitación Pública Nacional LPN Nº 02/2016** para la **"ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTOS PARA LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA - PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CONACYT" – SBE – Ad Referéndum" - ID Nº 315.200**, a las empresas que han cumplido con todos los requisitos solicitados en el llamado y han presentado las ofertas más conveniente para los intereses de la Institución, conforme al siguiente detalle:

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	Vazpi S.R.L.						
		Marca	Modelo	Proced.	Unidad de Medida	Cant	Precio Unit. IVA INCLUIDO	Precio Total IVA INCLUIDO
60	Smart Grid: Fundamentals of Design and Analysis	Wiley-IEEE	no aplica	USA	Unidad	1	830.000	830.000
63	Power Conversion and Control of Wind Energy Systems	Wiley-IEEE	no aplica	USA	Unidad	1	1.219.000	1.219.000
85	Electrotechnical Systems: Simulation with Simulink® and SimPowerSystems(TM)	CRC Press	no aplica	USA	Unidad	1	1.909.000	1.909.000
TOTAL MONTO ADJUDICADO (G.)								3.958.000

Comité de Evaluación de Oferta
ACTA DE EVALUACION Nº 13/2017

"ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTOS PARA LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA – PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CONACYT – SBE – AD REFERENDUM" - Modalidad: LPN Nº 02/2016 - ID Nº 315.200

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	Atenas Energía S.A.						
		Marca	Modelo	Proced.	Unidad de Medida	Cant	Precio Unit. IVA INCLUIDO	Precio Total IVA INCLUIDO
51	Fuente De Alimentación Dc Para Montaje Sobre Rieles	Wago	Epsitron Classic	Alemania	Unidad	1	1.000.000	1.000.000
TOTAL MONTO ADJUDICADO (G.)								1.000.000

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	Charpentier S.R.L.						
		Marca	Modelo	Proced.	Unidad de Medida	Cant	Precio Unit. IVA INCLUIDO	Precio Total IVA INCLUIDO
3	Bomba calorimétrica ó Calorímetro	IKA	C200	USA	Unidad	1	150.000.000	150.000.000
TOTAL MONTO ADJUDICADO (G.)								150.000.000

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	Centronic de Mazzen Ouneissi						
		Marca	Modelo	Proced.	Unidad de Medida	Cant	Precio Unit. IVA INCLUIDO	Precio Total IVA INCLUIDO
13	Tablet	Microsoft		USA	Unidad	1	6.060.000	6.060.000
43	Kit De Evaluación	Digilent	Nexys	USA	Unidad	4	3.275.000	13.100.000
44	Placa De Control	Texas Instrument	TMS320F28335	USA	Unidad	6	891.666	5.349.996
45	Cámara Web Para Video Conferencia	Logitech	C930e	USA	Unidad	2	1.145.000	2.290.000
50	Fuente De Alimentación Dc Para Montaje Sobre Rieles	Puls	ML30.106	USA	Unidad	3	1.337.002	4.011.006
64	Pinza amperimétrica para medida de calidad eléctrica	Fluke	345	España	Unidad	1	14.500.000	14.500.000
65	Registrador trifásico	Fluke	1735	España	Unidad	1	33.500.000	33.500.000
66	Indicador de rotación de fases	Fluke	9040	España	Unidad	1	1.990.000	1.990.000
67	Multímetros con medida de aislamiento	Fluke	1587	España	Unidad	1	6.282.320	6.282.320
68	Comprobadores de instalaciones multifunción	Fluke	Serie 1650	España	Unidad	1	18.000.000	18.000.000
69	Kit industrial inalambrico de medición de parámetros eléctricos	Fluke	3000 FC	España	Unidad	1	10.500.000	10.500.000
70	Kit de termómetro visual infrarrojo	Fluke	VT04	España	Unidad	1	9.300.000	9.300.000

Comité de Evaluación de Oferta
ACTA DE EVALUACION Nº 13/2017

"ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTOS PARA LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA – PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CONACYT – SBE – AD REFERENDUM" - Modalidad: LPN Nº 02/2016 - ID Nº 315.200

71	Kit combinado de multímetro digital y software de comunicación	Fluke	289	España	Unidad	1	5.500.000	5.500.000
86	FILTRO LC PARA CONVERTIDORES DE FRECUENCIA DE 40 kw	Emikon	LC 380/4	España	Unidad	2	8.070.000	16.140.000
87	Banco de capacitores trifásico con protección – bcwp	WEG	BCWP40V52	Brasil	Unidad	1	7.565.000	7.565.000
88	Fuente de alimentación dc para montaje sobre rieles	Puls	ML30.101	USA	Unidad	2	1.206.322	2.412.644
89	Fuente de alimentación dc para montaje sobre rieles	Puls	ML30.106	USA	Unidad	3	1.333.333	3.999.999
90	Fuente de alimentación dc para montaje sobre rieles	Puls	ML50.100	USA	Unidad	1	1.140.000	1.140.000
91	Inversor de tensión trifásico	Semikron	IGDD6-1-326-D1616-E1N6-DL-FA	USA	Unidad	1	34.550.000	34.550.000
95	Kit transmisor de fibra óptica	Broadcom Limited	516-2043-ND	USA	Unidad	1	12.240.000	12.240.000
97	Proyector interactivo	BenQ	MW853UST+	USA	Unidad	1	13.850.000	13.850.000
TOTAL MONTO ADJUDICADO (G.)								222.280.965

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	Darío Olmedo						
		Marca	Modelo	Proced.	Unidad de Medida	Cant	Precio Unit. IVA INCLUIDO	Precio Total IVA INCLUIDO
28	Hidrología para Engenharias e Ciências Ambientais	ABRH-Associacao Brasileira de Recursos Hídricos	no aplica	Brasil	Unidad	8	610.000	4.880.000
29	Handbook of hydrology	McGraw - Hill	no aplica	USA	Unidad	3	1.483.333	4.449.999
32	Modelos hidrologicos	Tussi, C. E. M.	no aplica	Brasil	Unidad	3	498.550	1.495.650
33	Drenagem urbana	Tussi, C. E. M.	no aplica	Brasil	Unidad	3	325.000	975.000
46	Kit De Microfonos Para Video Conferencia	PYLE	PDWM4310	China	Unidad	2	2.232.500	4.465.000
TOTAL MONTO ADJUDICADO (G.)								16.265.649

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	Provindus S.A.						
		Marca	Modelo	Proced.	Unidad de Medida	Cant	Precio Unit. IVA INCLUIDO	Precio Total IVA INCLUIDO
52	Multímetro Digital De Alta Prestación	Fluke	87V/IMSK	USA	Unidad	3	5.126.666	15.379.998

Comité de Evaluación de Oferta
ACTA DE EVALUACION Nº 13/2017

"ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTOS PARA LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA – PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CONACYT – SBE – AD REFERENDUM" - Modalidad: LPN Nº 02/2016 - ID Nº 315.200

74	Inversor de tensión trifásico	**Semikron**	IGDD6-1-326-D1616-E1N6-DL-FA	Alemania	Unidad	2	25.500.000	51.000.000
83	Kit de fibra óptica con conectores incorporados	**Avago Tecnologies**	HFBR-RNS001Z	USA	Unidad	1	3.030.000	3.030.000
92	Carga electrónica programable ac & dc	**Chroma**	63804	USA	Unidad	1	131.100.000	131.100.000
96	Kit de fibra óptica con conectores incorporados	**Avago Tecnologies**	HFBR-RNS001Z	USA	Unidad	1	5.230.000	5.230.000
TOTAL MONTO ADJUDICADO (G.)								**205.739.998**

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	Everest Ingeniería S.R.L.						
		Marca	Modelo	Proced.	Unidad de Medida	Cant	Precio Unit. IVA INCLUIDO	Precio Total IVA INCLUIDO
10	Bomba sumergible para muestreo	**Proactive**	Abyss	USA	Unidad	1	23.500.000	23.500.000
15	Destilador de agua	**Stuart (Bibby Scientific US)**	Merit Water Still W4000	USA	Unidad	1	16.040.000	16.040.000
18	Cámara Trampa	**Bushnell**	119739 12MP Natureview Essential HD	USA	Unidad	50	1.716.000	85.800.000
82	Kit transmisor de fibra óptica	**Avago**	HFBR-1521Z	USA	Unidad	1	3.800.000	3.800.000
TOTAL MONTO ADJUDICADO (G.)								**129.140.000**

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	Handrug de Hugo Félix Benítez Peralta						
		Marca	Modelo	Proced.	Unidad de Medida	Cant	Precio Unit. IVA INCLUIDO	Precio Total IVA INCLUIDO
14	Medidor multiparamétrico	**Thermo Orion**	thermo scientific orion A329/5	USA	Unidad	1	18.999.900	18.999.900
20	GPS CON CÁMARA FOTOGRÁFICA INCLUIDA	**Garmin**	Montana-680t	USA	Unidad	1	3.500.000	3.500.000
26	Computadora Todo en Uno	**HP**	All In One 23.8 inch	USA	Unidad	1	7.799.000	7.799.000
27	Servidor rackeable de 2U	**Norco**	2U Server	USA	Unidad	2	145.000.000	290.000.000
35	Hydraulic Structures	**Hydraulic Structures**	Hydraulic Structures	USA	Unidad	2	949.500	1.899.000
48	Modulos Semiconductores Tipo Sic-Mosfet	**Cree / Wolfspeed**	CAS120M12BM2	USA	Unidad	12	2.958.333	35.499.996
49	Fuente De Alimentación Dc Para Montaje Sobre Rieles	**Puls**	ML30.101	USA	Unidad	2	1.197.000	2.394.000

Comité de Evaluación de Oferta
ACTA DE EVALUACION Nº 13/2017

"ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTOS PARA LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA – PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CONACYT – SBE – AD REFERENDUM" - Modalidad: LPN Nº 02/2016 - ID Nº 315.200

55	Unidad de almacenamiento de datos	**Samsung**	MU-PS1T0B/AM	USA	Unidad	1	4.600.000	4.600.000
61	Predictive Control of Power Converters and Electrical Drives	**Predictive Control of Power Converters and Electrical Drives**	Predictive Control of Power Converters and Electrical Drives	USA	Unidad	1	1.298.000	1.298.000
62	Wind Power Integration: Connection and System Operational Aspects (Iet Renewable Energy Series)	**Wind Power Integration**	Connection and System Operational Aspects	USA	Unidad	1	1.231.900	1.231.900
73	Carga electrónica programable ac & dc	**Chroma**	Chroma 63804	USA	Unidad	1	109.499.999	109.499.999
81	Kit receptor de fibra óptica	**Avago Technologies**	HFBR-2521Z	USA	Unidad	1	4.049.999	4.049.999
94	Kit receptor de fibra óptica	**Avago Technologies**	HFBR-2521Z	USA	Unidad	1	12.000.547	12.000.547
TOTAL MONTO ADJUDICADO (G.)								**492.772.341**

b) Declarar DESIERTO los siguientes ítems, por no contar con ninguna oferta susceptible de ser analizadas, atendiendo lo establecido en el Art. 30 de la Ley Nº 2051/2013 de Contrataciones Públicas, en su inc. *a) que no se hubiere presentado oferta alguna,* de acuerdo al siguiente detalle:

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	MOTIVO DE LA DECLARACIÓN DESIERTA
12	Viales de Vidrio	por no contar con oferta alguna para ser analizada
58	Medidor de energía trifásico	Por no contar con oferta alguna para ser analizada

c) Declarar DESIERTO los siguientes ítems, por superar los precios referenciales estipulados en el llamado, conforme lo establecido en la Resolución DNCP Nº 956/2016, en su art. 2, teniendo en cuenta que los argumentos expuestos por los oferentes no han satisfecho al Comité de Evaluación, y atendiendo lo establecido en el Art. 30 de la Ley Nº 2051/2013 de Contrataciones Públicas, en su inc. *c) que los precios de las ofertas resulten inaceptables, por variar sustancialmente de la estimación del contrato, o bien...",* de acuerdo al siguiente detalle:

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	MOTIVO DE LA DECLARACIÓN DESIERTA
1	Kit de Sistema Inteligente de Monitoreo de Calidad de Aire (Profesional)	Por superar el precio referencial en un 249%
2	Frascos de borosilicato	Por superar el precio referencial en un 781%
4	Respirador media cara dos filtros	Por superar el precio referencial en un 400%

Comité de Evaluación de Oferta
ACTA DE EVALUACION Nº 13/2017

"ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTOS PARA LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA – PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CONACYT – SBE – AD REFERENDUM" - Modalidad: LPN Nº 02/2016 - ID Nº 315.200

5	Extintor de 2 a 3,5 kgs.	Por superar el precio referencial en un 98%
11	Impresora láser multifunción	Por superar el precio referencial en un 72%
16	CONSERVADORA	Por superar el precio referencial en un 41%
17	HELADERA	Por superar el precio referencial en un 141%
19	COMPUTADOR	Por superar el precio referencial en un 101%
21	Cuadricóptero (Drone)	Por cotizar por debajo del precio referencial en un 33%
22	Servicio de Capacitación de uso de cuadricóptero (drone según EETT)	Por superar el precio referencial en un 40%
23	Sistema de enfriamiento tipo Peltier	Por superar el precio referencial en un 102%
24	Bomba de vacío de precisión	Por superar el precio referencial en un 80%
25	Computadora portátil	Por superar el precio referencial en un 58%
30	Hidrología Ciência e Aplicação	Por superar el precio referencial en un 168%
31	Regionalização de vazões	Por superar el precio referencial en un 66%
34	The Hydraulics of Open Channel Flow An Introduction Basic Principles Sediment Motion Hydraulic Modelling Design of Hydraulic Structures	Por superar el precio referencial en un 112%
36	Introdução à Mecânica dos Fluidos 4ta Ed	Por superar el precio referencial en un 178%
37	Impresora láser	Por superar el precio referencial en un 160%
38	Computadora	Por superar el precio referencial en un 85%
39	Silla Operativa	Por superar el precio referencial en un 93%
40	Escritorio Operativo	Por superar el precio referencial en un 80%
41	Armario Metálico	Por superar el precio referencial en un 200%
42	Computadora Portatil	Por superar el precio referencial en un 100%
47	Sistema de sonido para video conferencia	Por superar el precio referencial en un 101%
53	Computadora Portatil	Por superar el precio referencial en un 108%
54	Computadora de escritorio	Por superar el precio referencial en un 73%
56	Tablet de alto rendimiento	Por superar el precio referencial en un 41%
57	Proyector interactivo	Por superar el precio referencial en un 52%
59	Sensor de torque tipo cd1140 (sin contacto)	Por superar el precio referencial en un 373%
72	Medidor de energía trifásico	Por superar el precio referencial en un 39%
75	Computadora portátil	Por superar el precio referencial en un 117%
76	Computadora de escritorio	Por superar el precio referencial en un 101%
77	Unidad de almacenamiento de datos	Por superar el precio referencial en un 43%
78	Fuente de alimentación dc para montaje sobre rieles	Por superar el presupuesto del Proyecto de Investigación
79	Fuente de alimentación dc para montaje sobre rieles	Por cotizar por debajo del precio referencial en un 32%
80	Fuente de alimentación dc para montaje sobre rieles	Por cotizar por debajo del precio referencial en un 33%
84	Tablet de alto rendimiento	Por superar el precio referencial en un 41%
93	Generador de funciones dds arbitrario 50 mhz	Por superar el presupuesto del Proyecto de Investigación
98	Computadora de escritorio tipo micro (todo en uno)	Por superar el precio referencial en un 50%
99	Computadora de escritorio	Por superar el precio referencial en un 100%
100	Dual channel sic mosfet driver	Por superar el precio referencial en un 44%

d) Cancelar los ítems 6, 7, 8 y 9 del llamado, debido a que el Responsable Técnico del Proyecto de Investigación 14-INV-288, Prof. Lic. Fernando Pio Barrios, ha presentado su renuncia al Proyecto en fecha 16/05/2017, con lo cual se extingue la necesidad de adquirir

Comité de Evaluación de Oferta
ACTA DE EVALUACION Nº 13/2017

"ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTOS PARA LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA – PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CONACYT – SBE – AD REFERENDUM" - Modalidad: LPN Nº 02/2016 - ID Nº 315.200

los equipos, tal como lo dispone el Art. 31 de la Ley 2051/2013, conforme al siguiente detalle:

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	MOTIVO DE LA DECLARACIÓN DESIERTA
6	Piranómetro – Rango espectral 285 a 2800 nm	por extinguirse la necesidad
7	Espira de sombra	Por extinguirse la necesidad
8	Registrador	Por extinguirse la necesidad
9	Gabinete tipo tablero	Por extinguirse la necesidad

Terminado el acto el 26 de Mayo del 2017, siendo las 16:30 horas, se suscribe el presente Acta, el cual es acompañado por los documentos proporcionados por la Unidad Operativa de Contratación de la FIUNA.

Lic. MARIA CLARA ARANA
Evaluadora Certificada por la DNCP

Abg. VICTOR LEIVA GÓMEZ
Evaluador

Prof. Dr. RAUL GREGOR RECALDE
Evaluador

Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de Asunción

Anexo I

Descripción del Llamado: "ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTOS PARA LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA - PROYECTOS DE INVESTIGACION CONACYT" - SBE - AD REFERÉNDUM

Modalidad: LICITACION PUBLICA NACIONAL (LPN) Nº 02/2016 - ID: 315200

Documentos de carácter SUSTANCIAL

Descripción del Documento	Requisitos	Vazpi S.R.L.	Atenas Energía S.A.	Tech Enterprise S.A.	Charpentier S.R.L.
EL FORMULARIO DE LA OFERTA DEBIDAMENTE COMPLETADO Y FIRMADO	Formulario Nº 3. Formulario de la Oferta: Debe incluir el importe total de la oferta y todos los items solicitados. Plazo de validez 150 (ciento cincuenta) días.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
GARANTIA DE MANTENIMIENTO DE OFERTAS DEBIDAMENTE EXTENDIDA	Póliza de Seguro de Mantenimiento de Oferta, vigencia por 150 días, 5% del monto total de la oferta	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
DOCUMENTOS QUE ACREDITEN LA IDENTIDAD DEL OFERENTE Y REPRESENTACION SUFICIENTE DEL FIRMANTE DE LA OFERTA	Poderes ó Actas de Asamblea que acredite la capacidad legal del firmante de la oferta	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
DECLARACION JURADA DE NO HALLARSE COMPRENDIDO EN LAS INHABILIDADES DEL ART. 40 Y LA DECLARATORIA DE INTEGRIDAD DEL ART. 20 (RES. 330/07)	Formulario Nº 6. Declaración jurada debidamente firmado por el representante legal	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Lic. MARIA CLARA ARANA
Evaluadora Certificada por la DNCP

Abog. VICTOR LEIVA GOMEZ
Evaluador

Abg. Víctor Leiva Gómez
Asesor Jurídico - FIUNA
Mat. 11.158

Prof. Dr. RAÚL GREGOR
Evaluador

Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de Asunción

Anexo I

Descripción del Llamado: "ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTOS PARA LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA - PROYECTOS DE INVESTIGACION CONACYT" - SBE - AD REFERÉNDUM

Modalidad: LICITACION PUBLICA NACIONAL (LPN) Nº 02/2016 - ID: 315200

Documentos de carácter SUSTANCIAL

Descripción del Documento	Requisitos	SAS Paraguay S.A.	Data Lab S.A.	Centronic de Mazzen Ouneissi	Darío Olmedo
EL FORMULARIO DE LA OFERTA DEBIDAMENTE COMPLETADO Y FIRMADO	Formulario Nº 3. Formulario de la Oferta: Debe incluir el importe total de la oferta y todos los items solicitados. Plazo de validez 150 (ciento cincuenta) días.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
GARANTIA DE MANTENIMIENTO DE OFERTAS DEBIDAMENTE EXTENDIDA	Formulario Nº 5. Póliza de Seguro de Mantenimiento de Oferta, vigencia por 150 días, 5% sobre el monto total de la oferta	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
DOCUMENTOS QUE ACREDITEN LA IDENTIDAD DEL OFERENTE Y REPRESENTACION SUFICIENTE DEL FIRMANTE DE LA OFERTA	Poderes ó Actas de Asamblea que acredite la capacidad legal del firmante de la oferta	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
DECLARACION JURADA DE NO HALLARSE COMPRENDIDO EN LAS INHABILIDADES DEL ART. 40 Y LA DECLARATORIA DE INTEGRIDAD DEL ART. 20 (RES. 330/07)	Formulario Nº 6. Declaración jurada debidamente firmado por el representante legal	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Abg. Víctor Leiva Gómez
Asesor Jurídico - FIUNA
Mat. 11.158

Lic. MARIA CLARA ARANA
Evaluadora Certificada por la DNCP

Abog. VICTOR LEIVA GÓMEZ
Evaluador

Prof. Dr. RAÚL GREGOR
Evaluador

Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de Asunción

Anexo I

Descripción del Llamado: "ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTOS PARA LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA - PROYECTOS DE INVESTIGACION CONACYT" - SBE - AD REFERÉNDUM

Modalidad: LICITACION PUBLICA NACIONAL (LPN) Nº 02/2016 - ID: 315200

Documentos de carácter SUSTANCIAL

Descripción del Documento	Requisitos	Provindus S.A.	Everest Ingeniería S.R.L.	Handrug de Hugo Benítez
EL FORMULARIO DE LA OFERTA DEBIDAMENTE COMPLETADO Y FIRMADO	Formulario Nº 3. Formulario de la Oferta: Debe incluir el Importe total de la oferta y todos los items solicitados. Plazo de validez 150 (ciento cincuenta) días.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
GARANTIA DE MANTENIMIENTO DE OFERTAS DEBIDAMENTE EXTENDIDA	Formulario Nº 5. Póliza de Seguro de Mantenimiento de Oferta, vigencia por 150 días, 5% sobre el monto total de la oferta	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
DOCUMENTOS QUE ACREDITEN LA IDENTIDAD DEL OFERENTE Y REPRESENTACION SUFICIENTE DEL FIRMANTE DE LA OFERTA	Poderes ó Actas de Asamblea que acredite la capacidad legal del firmante de la oferta	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
DECLARACION JURADA DE NO HALLARSE COMPRENDIDO EN LAS INHABILIDADES DEL ART. 40 Y LA DECLARATORIA DE INTEGRIDAD DEL ART. 20 (RES. 330/07)	Formulario Nº 6. Declaración jurada debidamente firmado por el representante legal	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Lic. MARIA CLARA ARANA
Evaluadora Certificada por la DNCP

Abg. Víctor Leiva Gómez
Asesor Jurídico - BIUNA
Mat. 11.150

Abog. VICTOR LEIVA GÓMEZ
Evaluador

Prof. Dr. RAUL GREGOR
Evaluador

Anexo II

Descripcion del Llamado: "ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTOS PARA LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA - PROYECTOS DE INVESTIGACION CONACYT" - SBE - AD REFERÉNDUM

Modalidad: LICITACION PUBLICA NACIONAL (LPN) Nº 02/2016 - ID: 315200

Cuadro Comparativo de Ofertas

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	Vazpi S.R.L.								Atenas Energía S.A.								Tech Enterprise S.A.							
		Marca	Modelo	Proced.	Unidad de Medida	Present.	Cant.	Precio Unit. IVA INCLUIDO	Precio Total IVA INCLUIDO	Marca	Modelo	Proced.	Unidad de Medida	Present.	Cant	Precio Unit. IVA INCLUIDO	Precio Total IVA INCLUIDO	Marca	Modelo	Proced.	Unidad de Medida	Present.	Cant	Precio Unit. IVA INCLUIDO	Precio Total IVA INCLUIDO
1	Kit de sistema inteligente de monitoreo de calidad de aire (PROFESIONAL)	No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza		Libelium	Waspmote	España	Unidad	Unidad	2	28.000.000	56.000.000
2	Frascos de borosilicato	No Cotiza			Unidad	Unidad	50	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	50	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	50	No Cotiza	
3	Bomba calorimétrica ó Calorímetro	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
4	Respirador media cara dos filtros	No Cotiza			Unidad	Unidad	3	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	3	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	3	No Cotiza	
5	Extintor de 2 a 3,5 kgs.	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
6	PIRANÓMETRO - Rango espectral 285 a 2800 nm	No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza		Kipp & Zonen	CMP10	Holanda	Unidad	Unidad	2	19.600.000	39.000.000
7	Espira de sombra	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		Kipp & Zonen	CM 121 B	Holanda	Unidad	Unidad	1	22.600.000	22.600.000
8	Registrador	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		Campbell	CR1000	USA	Unidad	Unidad	1	12.000.000	12.000.000
9	Gabinete tipo tablero	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		Roker	PRG151	Argentina	Unidad	Unidad	1	1.500.000	1.500.000
10	Bomba sumergible para muestreo	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
11	Impresora láser multifunción	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
12	Viales de Vidrio	No Cotiza			Unidad	Unidad	5	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	5	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	5	No Cotiza	
13	Tablet	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
14	Medidor multiparamétrico	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
15	Destilador de agua	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
16	Conservadora	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
17	HELADERA	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
18	Cámara trampa	No Cotiza			Unidad	Unidad	50	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	50	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	50	No Cotiza	
19	COMPUTADOR	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
20	GPS CON CÁMARA FOTOGRÁFICA INCLUIDA	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
21	Cuadricoptero (Drone)	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
22	Servicio de Capacitacion de uso de Cuadricoptero (Drone) según ecit	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
23	Sistema de enfriamiento tipo Peltier	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
24	Bomba de vacío de precisión	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
25	Computadora portátil	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
26	Computadora Todo en Uno	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		HP	HP AIO 1111/5-R101LA 4TDT	Estados Unidos	Unidad	Unidad	1	7.800.000	7.800.000	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
27	Servidor rackeable de 2U	No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza	
28	Hidrología para Engenharias e Ciências Ambientais	No Cotiza			Unidad	Unidad	8	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	8	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	8	No Cotiza	
29	Handbook of hydrology	Mc Graw Hill	no aplica	USA	Unidad	Unidad	3	1.630.000	4.890.000	No Cotiza			Unidad	Unidad	3	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	3	No Cotiza	
30	Hidrologia Ciência e Aplicação	No Cotiza			Unidad	Unidad	4	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	4	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	4	No Cotiza	
31	Regionalização de vazões	No Cotiza			Unidad	Unidad	3	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	3	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	3	No Cotiza	
32	Modelos hidrológicos	No Cotiza			Unidad	Unidad	3	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	3	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	3	No Cotiza	
33	Drenagem urbana	No Cotiza			Unidad	Unidad	3	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	3	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	3	No Cotiza	
34	The Hydraulics of Open Channel Flow An Introduction Basic Principles Sediment Motion Hydraulic Modelling Design of Hydraulic Structures	No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza	
35	Hydraulic Structures	No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza	
36	Introdução à Mecânica dos Fluidos 4ta Ed	No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza	
37	Impresora láser	No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza	
38	Computadora	No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza	
39	Silla Operativa	No Cotiza			Unidad	Unidad	3	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	3	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	3	No Cotiza	
40	Escritorio Operativo	No Cotiza			Unidad	Unidad	3	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	3	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	3	No Cotiza	
41	Armario Metálico	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
42	Computadora Portatil	No Cotiza			Unidad	Unidad	10	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	10	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	10	No Cotiza	

Anexo II

Descripcion del Llamado: "ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTOS PARA LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA - PROYECTOS DE INVESTIGACION CONACYT" - SBE - AD REFERÉNDUM

Modalidad: LICITACION PUBLICA NACIONAL (LPN) Nº 02/2016 - ID: 315200

Cuadro Comparativo de Ofertas

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	Vazpi S.R.L.								Atenas Energia S.A.								Tech Enterprise S.A.							
		Marca	Modelo	Proced.	Unidad de Medida	Present.	Cant	Precio Unit. IVA INCLUIDO	Precio Total IVA INCLUIDO	Marca	Modelo	Proced.	Unidad de Medida	Present.	Cant	Precio Unit. IVA INCLUIDO	Precio Total IVA INCLUIDO	Marca	Modelo	Proced.	Unidad de Medida	Present.	Cant	Precio Unit. IVA INCLUIDO	Precio Total IVA INCLUIDO
45	Kit De Evaluación	No Cotiza			Unidad	Unidad	4	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	4	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	4	No Cotiza	
46	Fibra De Control	No Cotiza			Unidad	Unidad	6	No Cotiza		Texas Instruments	IMS320F28335	Estados Unidos	Unidad	Unidad	6	1.300.000	7.800.000	No Cotiza			Unidad	Unidad	6	No Cotiza	
46	Cámara Web Para Video Conferencia	No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza	
46	Kit De Microfonos Para Video Conferencia	No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza	
47	Sistema De Sonido Para Video Conferencia	No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza	
48	Modulos Semiconductores Tipo Sic Mosfet	No Cotiza			Unidad	Unidad	12	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	12	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	12	No Cotiza	
49	Fuente De Alimentación Dc Para Montaje Sobre Rieles	No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza		Wago	Epsitron Compact	Alemania	Unidad	Unidad	2	1.197.500	2.395.000	No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza	
50	Fuente De Alimentación Dc Para Montaje Sobre Rieles	No Cotiza			Unidad	Unidad	3	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	3	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	3	No Cotiza	
51	Fuente De Alimentación Dc Para Montaje Sobre Rieles	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		Wago	Epsitron Classic	Alemania	Unidad	Unidad	1	1.000.000	1.000.000	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
52	Multimetro Digital De Alta Prestación	No Cotiza			Unidad	Unidad	3	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	3	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	3	No Cotiza	
53	Computadora Portatil	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
54	Computadora de escritorio	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
55	Unidad de almaconamiento de datos	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
56	Tablet de alto rendimiento	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
57	Proyector interactivo	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
58	Medidor de energía trifásico	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
59	Sensor de torque tipo cn1140 (sin contacto)	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
60	Smart Grid: Fundamentals of Design and Analysis	Wiley-IEEE	no aplica	USA	Unidad	Unidad	1	830.000	830.000	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
61	Predictive Control of Power Converters and Electrical Drives	Jhon Wiley & Sons	no aplica	USA	Unidad	Unidad	1	1.299.000	1.299.000	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
62	Wind Power Integration: Connection and System Operational Aspects (Iet Renewable Energy Series)	The Institution of Engineering and Technology	no aplica	USA	Unidad	Unidad	1	1.950.000	1.950.000	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
63	Power Conversion and Control of Wind Energy Systems	Wiley-IEEE	no aplica	USA	Unidad	Unidad	1	1.219.000	1.219.000	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
64	Pinza amperimétrica para medida de calidad eléctrica	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
65	Registrador trifásico	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
66	Indicador de rotación de fases	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
67	Multimetros con medida de aislamiento	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
68	Comprobadores de instalaciones multifunción	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
69	Kit industrial inalambrico de medición de parámetros eléctricos	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
70	Kit de termómetro visual infrarrojo	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
71	KIT combinado de multimetro digital y software de comunicación	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
72	Medidor de energía trifásico	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
73	Carga electrónica programable ac & dc	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
74	Inversor de tensión trifásico	No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza	
75	Computadora portatil	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
76	Computadora de escritorio	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
77	Unidad de almacenamiento de datos	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	

Anexo II

Descripcion del Llamado: "ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTOS PARA LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA - PROYECTOS DE INVESTIGACION CONACYT" - SBE - AD REFERÉNDUM

Modalidad: LICITACION PUBLICA NACIONAL (LPN) Nº 02/2016 - ID: 315200

Cuadro Comparativo de Ofertas

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	Vazqui S.R.L.								Atenas Energia S.A.								Tech Enterprise S.A.							
		Marca	Modelo	Proced.	Unidad de Medida	Present.	Cant	Precio Unit. IVA INCLUIDO	Precio Total IVA INCLUIDO	Marca	Modelo	Proced.	Unidad de Medida	Present.	Cant	Precio Unit. IVA INCLUIDO	Precio Total IVA INCLUIDO	Marca	Modelo	Proced.	Unidad de Medida	Present.	Cant	Precio Unit. IVA INCLUIDO	Precio Total IVA INCLUIDO
78	Fuente de alimentación dc para montaje sobre rieles	No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza	
79	Fuente de alimentación dc para montaje sobre rieles	No Cotiza			Unidad	Unidad	3	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	3	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	3	No Cotiza	
80	Fuente de alimentación dc para montaje sobre rieles	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
81	Kit receptor de fibra óptica	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
82	Kit transmisor de fibra óptica	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
83	Kit de fibra óptica con conectores incorporados	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
84	Tablet de alto rendimiento	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
85	Electrotechnical Systems: Simulation with Simulink® and SimPowerSystems(TM)	CRC Press	no aplica	USA	Unidad	Unidad	1	1.908.000	1.908.000	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
86	FILTRO LC PARA CONVERTIDORES DE FRECUENCIA DE 40 kw	No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza	
87	Banco de capacitores trifásico con protección – hcwn	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
88	Fuente de alimentación dc para montaje sobre rieles	No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza	
89	Fuente de alimentación dc para montaje sobre rieles	No Cotiza			Unidad	Unidad	3	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	3	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	3	No Cotiza	
90	Fuente de alimentación dc para montaje sobre rieles	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
91	Inversor de tensión bifásico	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
92	Carga electrónica programable ac & dc	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
93	Generador de funciones dds arbitrario 50 mhz	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
94	Kit receptor de fibra óptica	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
95	Kit transmisor de fibra óptica	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
96	Kit de fibra óptica con conectores incorporados	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
97	Proyector interactivo	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
98	Computadora de escritorio tipo micro (todo en uno)	No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza	
99	Computadora de escritorio	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
100	Dual channel sic mosfet driver	No Cotiza			Unidad	unidad	12	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	unidad	12	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	12	No Cotiza	
	TOTAL s/ CORRECCION ARITMETICA (G.)								12.157.000								18.995.000								131.100.000
	TOTAL s/ PLANILLA DE OFERTA (G.)								12.157.000								18.995.000								131.100.000
	Corrección aritmética								0								0								0
	TOTAL MONTO ADJUDICADO (G.)								3.958.000								1.000.000								0

Lic. MARIA CLARA ARANA
Evaluadora Certificada por DNCP

Abog. VICTOR LIMA GOMEZ
Evaluador

Prof. Dr. RAUL GREGOR
Evaluador

Anexo II

Descripcion del Llamado: "ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTOS PARA LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA - PROYECTOS DE INVESTIGACION CONACYT" - SBE - AD REFERÉNDUM

Modalidad: LICITACION PUBLICA NACIONAL (LPN) Nº 02/2016 - ID: 315200

Cuadro Comparativo de Ofertas

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	Centronic de Mazzen Ouneissi								Darío Olmedo								Provindus S.A.							
		Marca	Modelo	Proced.	Unidad de Medida	Present.	Cant	Precio Unit. IVA INCLUIDO	Precio Total IVA INCLUIDO	Marca	Modelo	Proced.	Unidad de Medida	Present.	Cant	Precio Unit. IVA INCLUIDO	Precio Total IVA INCLUIDO	Marca	Modelo	Proced.	Unidad de Medida	Present.	Cant	Precio Unit. IVA INCLUIDO	Precio Total IVA INCLUIDO
1	Kit de sistema inteligente de monitoreo de calidad de aire (PROFESIONAL)	No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza	
2	Frascos de borosilicato	Duran / Schott	no aplica	Alemania	Unidad	Unidad	50	220.300	11.015.000	No Cotiza			Unidad	Unidad	50	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	50	No Cotiza	
3	Bomba calorimétrica ó Calorimetro	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		CKIC	SL-C5500	China	Unidad	Unidad	1	157.000.000	157.000.000
4	Respirador media cara dos filtros	No Cotiza			Unidad	Unidad	3	No Cotiza		3M	6200	China	Unidad	Unidad	3	550.000	1.650.000	No Cotiza			Unidad	Unidad	3	No Cotiza	
5	Extintor de 2 a 3,5 kgs.	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		Regimiento 8	L2370 CO2 3,5kl	Paraguay	Unidad	Unidad	1	693.000	693.000	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
6	PIRANÓMETRO - Rango espectral 285 a 2800 nm	No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza		KIPP & Zone	CMP10	USA	Unidad	Unidad	2	18.500.000	37.000.000
7	Espira de sombra	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		KIPP & Zone	CM 121B Shadow Ring	USA	Unidad	Unidad	1	19.750.000	19.750.000
8	Registrador	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		Campbell Scientific	CR1000	USA	Unidad	Unidad	1	80.000.000	80.000.000	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
9	Gabinete tipo tablero	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
10	Bomba sumergible para muestreo	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
11	Impresora láser multifunción	Brother	MFC-9970CDW	Japón	Unidad	Unidad	1	8.600.000	8.600.000	Brother	MFC-L8850CDW	China	Unidad	Unidad	1	23.478.300	23.478.300	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
12	Viales de Vidrio	No Cotiza			Unidad	Unidad	5	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	5	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	5	No Cotiza	
13	Tablet	Microsoft		USA	Unidad	Unidad	1	6.060.000	6.060.000	Microsoft	Superface Pro 4	USA	Unidad	Unidad	1	8.250.000	8.250.000	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
14	Medidor multiparamétrico	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		Hanna	H98194	USA	Unidad	Unidad	1	19.450.000	19.450.000
15	Destilador de agua	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		Quimis	Q341V4	Brasil	Unidad	Unidad	1	13.869.000	13.869.000
16	Conservadora	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		Coleman	60QI	China	Unidad	Unidad	1	990.000	990.000	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
17	HELADERA	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		Whirpool	WRW50NRDWA	Brasil	Unidad	Unidad	1	9.900.000	9.900.000	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
18	Cámara Trampa	No Cotiza			Unidad	Unidad	50	No Cotiza		Bushnell	Luvental EZ	USA	Unidad	Unidad	50	1.714.000	85.700.000	No Cotiza			Unidad	Unidad	50	No Cotiza	
19	COMPUTADOR	Apple	Apple iMac 27" Retina Display	USA	Unidad	Unidad	1	36.080.000	36.080.000	Apple	iMac 27"	China	Unidad	Unidad	1	36.080.800	36.080.800	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
20	GPS CON CÁMARA FOTOGRÁFICA INCLUIDA	NuviCam	UNTHD	USA	Unidad	Unidad	1	3.450.000	3.450.000	Garmin	Montana 650T	China	Unidad	Unidad	1	7.492.800	7.492.800	Garmin	Montana 680	USA	Unidad	Unidad	1	6.000.000	6.000.000
21	Cuadricoptero (Drone)	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		DJI	Phantom 3	China	Unidad	Unidad	1	16.900.000	16.900.000	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
22	Servicio de Capacitacion de uso de Cuadricoptero (Drone) según ectt	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		Dario Olmedo	Mod. Cap. 1	Paraguay	Unidad	Unidad	1	6.200.000	6.200.000	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
23	Sistema de enfriamiento tipo Peltier	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
24	Bomba de vacío de precisión	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		PFEIFFER VACUUM		Alemania	Unidad	Unidad	1	57.500.000	57.500.000
25	Computadora portátil	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
26	Computadora Todo en Uno	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		Apple	iMac 21"	China	Unidad	Unidad	1	15.232.000	15.232.000	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
27	Servidor rackeable de 2U	No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza	
28	Hidrologia para Engenharias e Ciências Ambientais	No Cotiza			Unidad	Unidad	8	No Cotiza		ABRH-Associacao Brasileira de Recursos Hídricos	no aplica	Brasil	Unidad	Unidad	8	610.000	4.880.000	Walter Collischonn	Hidrologia para Engenharias	Brasil	Unidad	Unidad	8	1.750.000	14.000.000

Anexo II

Descripcion del Llamado: "ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTOS PARA LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA - PROYECTOS DE INVESTIGACION CONACYT" - SBE - AD REFERÉNDUM

Modalidad: LICITACION PUBLICA NACIONAL (LPN) Nº 02/2016 - ID: 315200

Cuadro Comparativo de Ofertas

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	Centronic de Mazzen Ouneissi								Darío Olmedo								Provindus S.A.							
		Marca	Modelo	Proced.	Unidad de Medida	Present.	Cant	Precio Unit. IVA INCLUIDO	Precio Total IVA INCLUIDO	Marca	Modelo	Proced.	Unidad de Medida	Present.	Cant	Precio Unit. IVA INCLUIDO	Precio Total IVA INCLUIDO	Marca	Modelo	Proced.	Unidad de Medida	Present.	Cant	Precio Unit. IVA INCLUIDO	Precio Total IVA INCLUIDO
29 (*)	Handbook of hydrology	No Cotiza			Unidad	Unidad	3	No Cotiza		McGraw - Hill	no aplica	USA	Unidad	Unidad	3	1.483.333	4.449.999	David R. Maidment	Handbook of Hydrology	USA	Unidad	Unidad	3	2.233.333	6.699.999
30	Hidrologia Ciência e Aplicação	No Cotiza			Unidad	Unidad	4	No Cotiza		U. Federal do Rio Grande do Sul - ABRH	no aplica	Brasil	Unidad	Unidad	4	1.740.375	6.961.500	No Cotiza			Unidad	Unidad	4	No Cotiza	
31	Regionalização de vazões	No Cotiza			Unidad	Unidad	3	No Cotiza		Tussi, C. E. M.	no aplica	Brasil	Unidad	Unidad	3	332.340	997.020	No Cotiza			Unidad	Unidad	3	No Cotiza	
32 (*)	Modelos hidrologicos	No Cotiza			Unidad	Unidad	3	No Cotiza		Tussi, C. E. M.	no aplica	Brasil	Unidad	Unidad	3	498.550	1.495.650	No Cotiza			Unidad	Unidad	3	No Cotiza	
33	Drenagem urbana	No Cotiza			Unidad	Unidad	3	No Cotiza		Tussi, C. E. M.	no aplica	Brasil	Unidad	Unidad	3	325.000	975.000	No Cotiza			Unidad	Unidad	3	No Cotiza	
34	The Hydraulics of Open Channel Flow An Introduction Basic Principles Sediment Motion Hydraulic Modelling Design of Hydraulic Structures	No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza		Butterworth Heineman	no aplica	USA	Unidad	Unidad	2	1.750.000	3.500.000	No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza	
35	Hydraulic Structures	No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza		CRC	no aplica	USA	Unidad	Unidad	2	950.000	1.900.000	No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza	
36	Introdução à Mecânica dos Fluidos 4ta Ed	No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza		Guanabara Dois	no aplica	Brasil	Unidad	Unidad	2	1.000.000	2.000.000	No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza	
37	Impresora láser	No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza		HP	M426FDW	China	Unidad	Unidad	2	6.511.680	13.023.360	No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza	
38	Computadora	No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza	
39	Silla Operativa	No Cotiza			Unidad	Unidad	3	No Cotiza		Ergo	Novoc	China	Unidad	Unidad	3	3.990.000	11.970.000	No Cotiza			Unidad	Unidad	3	No Cotiza	
40	Escritorio Operativo	No Cotiza			Unidad	Unidad	3	No Cotiza		Office Design	SM	Paraguay	Unidad	Unidad	3	6.300.000	18.900.000	No Cotiza			Unidad	Unidad	3	No Cotiza	
41	Armario Metálico	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		Multitrack	180X090X040	Paraguay	Unidad	Unidad	1	2.100.000	2.100.000	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
42	Computadora Portatil	No Cotiza			Unidad	Unidad	10	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	10	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	10	No Cotiza	
43	Kit De Evaluación	Digilent	Nexys	USA	Unidad	Unidad	4	3.275.000	13.100.000	Digilent	Nexys 4 DDR Artix-7 FPGA	USA	Unidad	Unidad	4	10.000.000	40.000.000	Xilinx Artix	Nexys 4 Artix-7 FPGA	USA	Unidad	Unidad	4	5.525.000	22.100.000
44 (*)	Placa De Control	Texas Instrument	TMS320F2833 5	USA	Unidad	Unidad	6	891.666	5.349.996	Texas Instruments	TDMSDOCK28335	USA	Unidad	Unidad	6	2.000.000	12.000.000	Texas Instruments	TDMSDOCK28335	USA	Unidad	Unidad	6	941.666	5.649.996
45	Cámara Web Para Video Conferencia	Logitech	C930e	USA	Unidad	Unidad	2	1.145.000	2.290.000	Logitech	C930E-WEBCAM	China	Unidad	Unidad	2	2.200.000	4.400.000	No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza	
46	Kit De Microfonos Para Video Conferencia	Pyle	PDWM4350U	USA	Unidad	Unidad	2	2.487.000	4.974.000	PYLE	PDWM4310	China	Unidad	Unidad	2	2.232.500	4.465.000	No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza	
47	Sistema De Sonido Para Video Conferencia	Samsung	HW-F550	USA	Unidad	Unidad	2	4.630.000	9.260.000	Sharp	HT-CB602	China	Unidad	Unidad	2	4.630.500	9.261.000	No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza	
48	Modulos Semiconductores Tipo Sic-Mosfet	Cree	CAS120M12BM2	USA	Unidad	Unidad	12	2.958.333	35.499.996	CREE	CAS120M12BM2	USA	Unidad	Unidad	12	3.666.666	43.999.992	Cree	CAS120M12BM2	USA	Unidad	Unidad	12	5.989.500	71.874.000
49	Fuente De Alimentación Dc Para Montaje Sobre Rieles	Puls	ML30.101	USA	Unidad	Unidad	2	1.299.501	2.599.002	Allen - Bradley	1606-XLP25A	USA	Unidad	Unidad	2	2.464.000	4.928.000	Rockwell Automation	1606-XLP25A	USA	Unidad	Unidad	2	3.300.000	6.600.000
50	Fuente De Alimentación Dc Para Montaje Sobre Rieles	Puls	ML30.106	USA	Unidad	Unidad	3	1.337.002	4.011.006	Allen - Bradley	1606-XLP36C	USA	Unidad	Unidad	3	2.576.000	7.728.000	Rockwell Automation	1606-XLP36C	USA	Unidad	Unidad	3	3.387.500	10.147.500
51	Fuente De Alimentación Dc Para Montaje Sobre Rieles	Puls	ML50.100	USA	Unidad	Unidad	1	1.120.000	1.120.000	Allen - Bradley	1606-XLP50E7	USA	Unidad	Unidad	1	2.668.000	2.668.000	Rockwell Automation	606-XLP50E	USA	Unidad	Unidad	1	2.180.000	2.180.000
52 (*)	Multimetro Digital De Alta Prestación	Fluke	87V/E2	España	Unidad	Unidad	3	5.130.000	15.390.000	Fluke	87V/IMSK	USA	Unidad	Unidad	3	12.768.000	38.304.000	Fluke	87V/IMSK	USA	Unidad	Unidad	3	5.126.666	15.379.998
53	Computadora Portatil	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
54	Computadora de escritorio	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
55	Unidad de almacenamiento de datos	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		Samsung	T3MU-PT1T-B/AN	China	Unidad	Unidad	1	4.684.493	4.684.493	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
56	Tablet de alto rendimiento	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		Microsoft	Surface Pro 4	USA	Unidad	Unidad	1	15.200.000	15.200.000	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	

Anexo II

Descripcion del Llamado: "ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTOS PARA LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA - PROYECTOS DE INVESTIGACION CONACYT" - SBE - AD REFERÉNDUM

Modalidad: LICITACION PUBLICA NACIONAL (LPN) Nº 02/2016 - ID: 315200

Cuadro Comparativo de Ofertas

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	Centronic de Mazzen Ouneissi								Darío Olmedo								Provindus S.A.							
		Marca	Modelo	Proced.	Unidad de Medida	Present.	Cant	Precio Unit. IVA INCLUIDO	Precio Total IVA INCLUIDO	Marca	Modelo	Proced.	Unidad de Medida	Present.	Cant	Precio Unit. IVA INCLUIDO	Precio Total IVA INCLUIDO	Marca	Modelo	Proced.	Unidad de Medida	Present.	Cant	Precio Unit. IVA INCLUIDO	Precio Total IVA INCLUIDO
57	Proyector interactivo	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		Benq	MW853USt +	China	Unidad	Unidad	1	20.000.000	20.000.000	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
58	Medidor de energía trifásico	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
59	Sensor de torque tipo cd1140 (sin contacto)	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		Measurement	CD1140-3	USA	Unidad	Unidad	1	52.000.000	52.000.000
60	Smart Grid: Fundamentals of Design and Analysis	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		Wiley - IEEEPRESS	no aplica	USA	Unidad	Unidad	1	1.020.000	1.020.000	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
61	Predictive Control of Power Converters and Electrical Drives	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		Wiley - IEEEPRESS	no aplica	USA	Unidad	Unidad	1	3.360.000	3.360.000	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
62	Wind Power Integration: Connection and System Operational Aspects (Iet Renewable Energy Series)	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		The Institution of Engineering and Technology	no aplica	USA	Unidad	Unidad	1	1.232.000	1.232.000	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
63	Power Conversion and Control of Wind Energy Systems	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		Wiley - IEEEPRESS	no aplica	USA	Unidad	Unidad	1	1.220.000	1.220.000	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
64	Pinza amperimétrica para medida de calidad eléctrica	Fluke	345	España	Unidad	Unidad	1	14.500.000	14.500.000	Fluke	345	USA	Unidad	Unidad	1	30.945.600	30.945.600	Fluke	Fluke345	USA	Unidad	Unidad	1	25.500.000	25.500.000
65	Registrador trifásico	Fluke	1735	España	Unidad	Unidad	1	33.500.000	33.500.000	Fluke	1735	USA	Unidad	Unidad	1	45.091.200	45.091.200	Fluke	Fluke1735	USA	Unidad	Unidad	1	43.000.000	43.000.000
66	Indicador de rotación de fases	Fluke	9040	España	Unidad	Unidad	1	1.990.000	1.990.000	Fluke	9040	USA	Unidad	Unidad	1	3.248.000	3.248.000	Fluke	Fluke9040	USA	Unidad	Unidad	1	3.800.000	3.800.000
67	Multímetros con medida de aislamiento	Fluke	1587	España	Unidad	Unidad	1	6.282.320	6.282.320	Fluke	1587	USA	Unidad	Unidad	1	11.793.600	11.793.600	Fluke	Fluke1587	USA	Unidad	Unidad	1	7.000.000	7.000.000
68	Comprobadores de instalaciones multifunción	Fluke	Serie 1650	España	Unidad	Unidad	1	18.000.000	18.000.000	Fluke	1654 B	USA	Unidad	Unidad	1	21.900.000	21.900.000	Fluke	Fluke1654B	USA	Unidad	Unidad	1	21.000.000	21.000.000
69	Kit industrial inalambrico de medición de parámetros eléctricos	Fluke	3000 FC	España	Unidad	Unidad	1	10.500.000	10.500.000	Fluke	FLK-3000FC	USA	Unidad	Unidad	1	12.566.400	12.566.400	Fluke	FLK-3000FC IND	USA	Unidad	Unidad	1	12.000.000	12.000.000
70	Kit de termómetro visual infrarrojo	Fluke	VT04	España	Unidad	Unidad	1	9.300.000	9.300.000	Fluke	VT04	USA	Unidad	Unidad	1	19.227.600	19.227.600	Fluke	FlukeVT04	USA	Unidad	Unidad	1	12.000.000	12.000.000
71	Kit combinado de multimetro digital y software de comunicación	Fluke	289	España	Unidad	Unidad	1	5.500.000	5.500.000	Fluke	289/FVF	USA	Unidad	Unidad	1	9.548.000	9.548.000	Fluke	Fluke289/FVF	USA	Unidad	Unidad	1	8.500.000	8.500.000
72	Medidor de energía trifásico	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		Schneider Electric	ION8800A	Alemania	Unidad	Unidad	1	82.000.000	82.000.000
73	Carga electrónica programable ac & dc	Chroma	63800	USA	Unidad	Unidad	1	109.500.000	109.500.000	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		Chroma	63804	USA	Unidad	Unidad	1	114.900.000	114.900.000
74	Inversor de tensión trifásico	Semikron	SKDC06-1-326-D1616-E1N6-DL-FA	USA	Unidad	Unidad	2	30.150.000	60.300.000	No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza		Semikron	SKDC06-1-326-D1616-E1N6 DL-FA	Alemania	Unidad	Unidad	2	25.500.000	51.000.000
75	Computadora portatil	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
76	Computadora de escritorio	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
77	Unidad de almacenamiento de datos	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		Samsung	T3MU PT1T0B/AM	China	Unidad	Unidad	1	6.750.000	6.750.000	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
78	Fuente de alimentación dc para montaje sobre rieles	Puls	NL30.101	USA	Unidad	Unidad	2	1.100.000	2.200.000	Allen - Bradley	1606-XLP25A	USA	Unidad	Unidad	2	2.464.000	4.928.000	Rockwell Automation	1606 XLP25A	USA	Unidad	Unidad	2	1.950.000	3.900.000
79	Fuente de alimentación dc para montaje sobre rieles	Puls	NL30.106	USA	Unidad	Unidad	3	1.016.667	3.050.001	Allen - Bradley	1606-XLP36C	USA	Unidad	Unidad	3	2.576.000	7.728.000	Rockwell Automation	1606-XLP36C	USA	Unidad	Unidad	3	2.516.666	7.549.998
80	Fuente de alimentación dc para montaje sobre rieles	Puls	NL50.103	USA	Unidad	Unidad	1	1.010.000	1.010.000	Allen - Bradley	1606-XLP50E2	USA	Unidad	Unidad	1	2.688.000	2.688.000	Rockwell Automation	606-XLP50E	USA	Unidad	Unidad	1	2.050.000	2.050.000

Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de Asunción

Anexo II

Descripcion del Llamado: "ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTOS PARA LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA - PROYECTOS DE INVESTIGACION CONACYT" - SBE - AD REFERÉNDUM

Modalidad: LICITACION PUBLICA NACIONAL (LPN) Nº 02/2016 - ID: 315200

Cuadro Comparativo de Ofertas

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	Centronic de Mazzen Ouneissi								Darío Olmedo								Provindus S.A.							
		Marca	Modelo	Proced.	Unidad de Medida	Present.	Cant	Precio Unit. IVA INCLUIDO	Precio Total IVA INCLUIDO	Marca	Modelo	Proced.	Unidad de Medida	Present.	Cant	Precio Unit. IVA INCLUIDO	Precio Total IVA INCLUIDO	Marca	Modelo	Proced.	Unidad de Medida	Present.	Cant	Precio Unit. IVA INCLUIDO	Precio Total IVA INCLUIDO
81	Kit receptor de fibra óptica	Broadcom Limited	516-2062-ND	USA	Unidad	Unidad	1	4.050.000	4.050.000	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		Avago Tecnologies	HFBR-2521Z	USA	Unidad	Unidad	1	4.440.000	4.440.000
82	Kit transmisor de fibra óptica	Broadcom Limited	516-2046-ND	USA	Unidad	Unidad	1	4.000.000	4.000.000	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		Avago Tecnologies	HFBR-1521Z	USA	Unidad	Unidad	1	4.450.000	4.450.000
83	Kit de fibra óptica con conectores incorporados	Broadcom Limited	516-2090-ND	USA	Unidad	Unidad	1	3.100.000	3.100.000	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		Avago Tecnologies	HFBR-RNS001Z	USA	Unidad	Unidad	1	3.030.000	3.030.000
84	Tablet de alto rendimiento	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		Microsoft	Superface Pro 4	USA	Unidad	Unidad	1	15.200.000	15.200.000	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
85	Electrotechnical Systems: Simulation with Simulink® and SimPowerSystems(TM)	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		CRC Press	no aplica	USA	Unidad	Unidad	1	1.920.000	1.920.000	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
86	FILTRO LC PARA CONVERTIDORES DE FRECUENCIA DE 40 kw	Emikon	LC 390/4	España	Unidad	Unidad	2	8.070.000	16.140.000	No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza		Emikon	LC3080/4	España	Unidad	Unidad	2	8.075.000	16.150.000
87	Banco de capacitores trifásico con protección bcwp	WEG	BCWP40V52	Brasil	Unidad	Unidad	1	7.565.000	7.565.000	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
88	Fuente de alimentación dc para montaje sobre rieles	Puls	ML30.101	USA	Unidad	Unidad	2	1.206.322	2.412.644	Allen - Bradley	1606-XLP25A	USA	Unidad	Unidad	2	2.464.000	4.928.000	Rockwell Automation	1606-XLP25A	USA	Unidad	Unidad	2	2.075.000	4.150.000
89 (*)	Fuente de alimentación dc para montaje sobre rieles	Puls	ML30.106	USA	Unidad	Unidad	3	1.333.333	3.999.999	Allen - Bradley	1606-XLP36C	USA	Unidad	Unidad	3	2.576.000	7.728.000	Rockwell Automation	1606-XLP36C	USA	Unidad	Unidad	3	2.566.666	7.699.998
90	Fuente de alimentación dc para montaje sobre rieles	Puls	ML50.100	USA	Unidad	Unidad	1	1.140.000	1.140.000	Allen - Bradley	1606-XLP50E7	USA	Unidad	Unidad	1	7.688.000	7.688.000	Rockwell Automation	606-XLP50E	USA	Unidad	Unidad	1	1.950.000	1.950.000
91	Inversor de tensión trifásico	Semikron	IGD06-1-326-D1616-L1N6-DL-FA	USA	Unidad	Unidad	1	34.550.000	34.550.000	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		Semikron	IGD06-1-326-D1616 E1N6 DL FA	Alemania	Unidad	Unidad	1	34.600.000	34.600.000
92	Carga electrónica programable ac & dc	Chroma	63800	USA	Unidad	Unidad	1	138.000.000	138.000.000	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		Chroma	63804	USA	Unidad	Unidad	1	131.100.000	131.100.000
93	Generador de funciones dds arbitrario 50 mhz	Tektronix	AFG3052C	México	Unidad	Unidad	1	28.900.000	28.900.000	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		Tektronix	AGF32000C	USA	Unidad	Unidad	1	31.900.000	31.900.000
94	Kit receptor de fibra óptica	Broadcom Limited	516-2062-ND	USA	Unidad	Unidad	1	12.100.000	12.100.000	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		Avago Tecnologies	HFBR-2521Z	USA	Unidad	Unidad	1	12.800.000	12.800.000
95	Kit transmisor de fibra óptica	Broadcom Limited	516-2043-ND	USA	Unidad	Unidad	1	12.240.000	12.240.000	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		Avago Tecnologies	HFBR-1521Z	USA	Unidad	Unidad	1	13.460.000	13.460.000
96	Kit de fibra óptica con conectores incorporados	Broadcom Limited	516-2090-ND	USA	Unidad	Unidad	1	5.245.000	5.245.000	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		Avago Tecnologies	HFBR-RNS001Z	USA	Unidad	Unidad	1	5.230.000	5.230.000
97	Proyector interactivo	BenQ	MW853UST+	USA	Unidad	Unidad	1	13.850.000	13.850.000	Benq	MW853USI+	China	Unidad	Unidad	1	21.280.000	21.280.000	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
98	Computadora de escritorio tipo micro (todo en uno)	No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza	
99	Computadora de escritorio	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
100	Dual channel sic mosfet driver	No Cotiza			Unidad	unidad	12	No Cotiza		CREE	CGD15HB62P	USA	Unidad	unidad	12	1.871.666	22.459.992	CREE	CGD15HB62P1		Unidad	unidad	12	1.868.333	22.419.996
TOTAL s/ CORRECCION ARITMETICA (G.)									721.723.964								832.808.366								1.204.780.485
TOTAL s/ PLANILLA DE OFERTA (G.)									721.523.971								832.828.366								1.204.780.500
Corrección aritmética									199.993								-20.000								-15
TOTAL MONTO ADJUDICADO (G.)									222.280.965								16.265.649								205.739.998

(*) Observación: se ha realizado ajuste de precios cotizados a las siguientes ofertas: Centronic: items 44 y 89.- Darío Olmedo: items 29 y 32.- Provindus: item 52.-

Lic. MARIA CLARA ARANA
Evaluadora Certificada por DNCP

Abog. VICTOR LEIVA GOMEZ
Evaluador

Prof. Dr. RAÚL GREGOR
Evaluador

Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de Asunción

Anexo II

Descripcion del Llamado: "ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTOS PARA LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA - PROYECTOS DE INVESTIGACION CONACYT" - SBE - AD REFERÉNDUM

Modalidad: LICITACION PUBLICA NACIONAL (LPN) Nº 02/2016 - ID: 315200

Cuadro Comparativo de Ofertas

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	Charpentier S.R.L.								SAS PARAGUAY S.A.								Data Lab S.A.							
		Marca	Modelo	Proced.	Unidad de Medida	Present.	Cant	Precio Unit. IVA INCLUIDO	Precio Total IVA INCLUIDO	Marca	Modelo	Proced.	Unidad de Medida	Present.	Cant	Precio Unit. IVA INCLUIDO	Precio Total IVA INCLUIDO	Marca	Modelo	Proced.	Unidad de Medida	Present.	Cant	Precio Unit. IVA INCLUIDO	Precio Total IVA INCLUIDO
1	Kit de sistema inteligente de monitoreo de calidad de aire (PROFESIONAL)	No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza	
2	Frascos de borosilicato	No Cotiza			Unidad	Unidad	50	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	50	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	50	No Cotiza	
3	Bomba calorimétrica ó Calorímetro	IKA	C200	USA	Unidad	Unidad	1	150.000.000	150.000.000	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
4	Respirador media cara dos filtros	No Cotiza			Unidad	Unidad	3	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	3	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	3	No Cotiza	
5	Extintor de 2 a 3,5 kgs.	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
6	PIRANOMETRO - Rango espectral 285 a 2800 nm	No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza	
7	Espira de sombra	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
8	Registrador	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
9	Gabinete tipo tablero	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
10	Bomba sumergible para muestreo	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
11	Impresora láser multifunción	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
12	Viales de Vidrio	No Cotiza			Unidad	Unidad	5	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	5	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	5	No Cotiza	
13	Tablet	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
14	Medidor multiparamétrico	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
15	Destilador de agua	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
16	Conservadora	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
17	HELADERA	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
18	Cámara Trampa	No Cotiza			Unidad	Unidad	50	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	50	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	50	No Cotiza	
19	COMPUTADOR	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
20	GPS CON CÁMARA FOTOGRÁFICA INCLUIDA	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
21	Cuadricoptero (Drone)	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
22	Servicio de Capacitacion de uso de Cuadricoptero (Drone) según eett	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
23	Sistema de enfriamiento tipo Peltier	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
24	Bomba de vacío de precisión	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
25	Computadora portátil	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
26	Computadora Todo en Uno	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
27	Servidor rackeable de 2U	No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza		Dell	2U Server	EEUU	Unidad	Unidad	2	229.500.000	459.000.000

Lic. María Clara Arena

Abg. Víctor Leiva Gómez
Asesor Jurídico - FIUNA
Mat. 11.158

Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de Asunción

Anexo II

Descripcion del Llamado: "ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTOS PARA LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA - PROYECTOS DE INVESTIGACION CONACYT" - SBE - AD REFERÉNDUM

Modalidad: LICITACION PUBLICA NACIONAL (LPN) Nº 02/2016 - ID: 315200

Cuadro Comparativo de Ofertas

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	Charpentier S.R.L.								SAS PARAGUAY S.A.								Data Lab S.A.							
		Marca	Modelo	Proced.	Unidad de Medida	Present.	Cant	Precio Unit. IVA INCLUIDO	Precio Total IVA INCLUIDO	Marca	Modelo	Proced.	Unidad de Medida	Present.	Cant	Precio Unit. IVA INCLUIDO	Precio Total IVA INCLUIDO	Marca	Modelo	Proced.	Unidad de Medida	Present.	Cant	Precio Unit. IVA INCLUIDO	Precio Total IVA INCLUIDO
28	Hidrología para Engenharias e Ciências Ambientais	No Cotiza			Unidad	Unidad	8	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	8	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	8	No Cotiza	
29	Handbook of hydrology	No Cotiza			Unidad	Unidad	3	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	3	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	3	No Cotiza	
30	Hidrología Ciência e Aplicação	No Cotiza			Unidad	Unidad	4	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	4	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	4	No Cotiza	
31	Regionalização de vazões	No Cotiza			Unidad	Unidad	3	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	3	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	3	No Cotiza	
32	Modelos hidrologicos	No Cotiza			Unidad	Unidad	3	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	3	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	3	No Cotiza	
33	Drenagem urbana	No Cotiza			Unidad	Unidad	3	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	3	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	3	No Cotiza	
34	The Hydraulics of Open Channel Flow An Introduction Basic Principles Sediment Motion Hydraulic Modelling Design of Hydraulic Structures	No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza	
35	Hydraulic Structures	No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza	
36	Introdução à Mecânica dos Fluidos 4ta Ed	No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza	
37	Impresora láser	No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza	
38	Computadora	No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza	
39	Silla Operativa	No Cotiza			Unidad	Unidad	3	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	3	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	3	No Cotiza	
40	Escritorio Operativo	No Cotiza			Unidad	Unidad	3	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	3	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	3	No Cotiza	
41	Armario Metálico	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
42	Computadora Portatil	No Cotiza			Unidad	Unidad	10	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	10	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	10	No Cotiza	
43	Kit De Evaluación	No Cotiza			Unidad	Unidad	4	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	4	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	4	No Cotiza	
44	Placa De Control	No Cotiza			Unidad	Unidad	6	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	6	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	6	No Cotiza	
45	Cámara Web Para Video Conferencia	No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza	
46	Kit De Microfonos Para Video Conferencia	No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza	
47	Sistema De Sonido Para Video Conferencia	No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza	
48	Modulos Semiconductores Tipo Sic-Mosfet	No Cotiza			Unidad	Unidad	12	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	12	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	12	No Cotiza	
49	Fuente De Alimentación Dc Para Montaje Sobre Rieles	No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza	
50	Fuente De Alimentación Dc Para Montaje Sobre Rieles	No Cotiza			Unidad	Unidad	3	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	3	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	3	No Cotiza	
51	Fuente De Alimentación Dc Para Montaje Sobre Rieles	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	

Lic. María Clara Arena

Abg. Víctor Leiva Gómez
Asesor Jurídico - FIUNA
Mat. 11.158

Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de Asunción

Anexo II

Descripcion del Llamado: "ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTOS PARA LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA - PROYECTOS DE INVESTIGACION CONACYT" - SBE - AD REFERÉNDUM

Modalidad: LICITACION PUBLICA NACIONAL (LPN) Nº 02/2016 - ID: 315200

Cuadro Comparativo de Ofertas

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	Charpentier S.R.L.								SAS PARAGUAY S.A.								Data Lab S.A.							
		Marca	Modelo	Proced.	Unidad de Medida	Present.	Cant	Precio Unit. IVA INCLUIDO	Precio Total IVA INCLUIDO	Marca	Modelo	Proced.	Unidad de Medida	Present.	Cant	Precio Unit. IVA INCLUIDO	Precio Total IVA INCLUIDO	Marca	Modelo	Proced.	Unidad de Medida	Present.	Cant	Precio Unit. IVA INCLUIDO	Precio Total IVA INCLUIDO
52	Multímetro Digital De Alta Prestación	No Cotiza			Unidad	Unidad	3	No Cotiza		Rishabh Instruments Pvt. Ltd.	Rishmulti 20	India	Unidad	Unidad	3	3.476.088	10.428.264	No Cotiza			Unidad	Unidad	3	No Cotiza	
53	Computadora Portatil	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
54	Computadora de escritorio	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
55	Unidad de almacenamiento de datos	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
56	Tablet de alto rendimiento	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
57	Proyector interactivo	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
58	Medidor de energía trifásico	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		Nexus	1500+	EE. UU.	Unidad	Unidad	1	30.800.000	30.800.000	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
59	Sensor de torque tipo cd1140 (sin contacto)	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
60	Smart Grid: Fundamentals of Design and Analysis	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
61	Predictive Control of Power Converters and Electrical Drives	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
62	Wind Power Integration: Connection and System Operational Aspects (Iet Renewable Energy Series)	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
63	Power Conversion and Control of Wind Energy Systems	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
64	Pinza amperimétrica para medida de calidad eléctrica	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
65	Registrador trifásico	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		Embrasul	RE6080	Brasil	Unidad	Unidad	1	45.000.000	45.000.000	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
66	Indicador de rotación de fases	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
67	Multímetros con medida de aislamiento	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		Megger	MIT400	Inglaterra	Unidad	Unidad	1	4.342.800	4.342.800	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
68	Comprobadores de instalaciones multifunción	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		Megger	MFTI835	Inglaterra	Unidad	Unidad	1	18.191.527	18.191.527	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
69	Kit industrial inalambrico de medición de parámetros eléctricos	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
70	Kit de termómetro visual infrarrojo	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
71	Kit combinado de multimetro digital y software de comunicación	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		Gossen Metrawatt	MetraHIT	Alemania	Unidad	Unidad	1	9.547.000	9.547.000	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
72	Medidor de energía trifásico	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		Nexus	1500+	EE. UU.	Unidad	Unidad	1	35.656.938	35.656.938	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	

Lic. María Clara Arsna

Abg. Víctor Leiva Gómez
Asesor Jurídico - FIUNA
Mat. 11.158

Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de Asunción

Anexo II

Descripcion del Llamado: "ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTOS PARA LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA - PROYECTOS DE INVESTIGACION CONACYT" - SBE - AD REFERÉNDUM

Modalidad: LICITACION PUBLICA NACIONAL (LPN) Nº 02/2016 - ID: 315200

Cuadro Comparativo de Ofertas

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	Charpentier S.R.L.								SAS PARAGUAY S.A.								Data Lab S.A.							
		Marca	Modelo	Proced.	Unidad de Medida	Present.	Cant	Precio Unit. IVA INCLUIDO	Precio Total IVA INCLUIDO	Marca	Modelo	Proced.	Unidad de Medida	Present.	Cant	Precio Unit. IVA INCLUIDO	Precio Total IVA INCLUIDO	Marca	Modelo	Proced.	Unidad de Medida	Present.	Cant	Precio Unit. IVA INCLUIDO	Precio Total IVA INCLUIDO
73	Carga electrónica programable ac & dc	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
74	Inversor de tensión trifásico	No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza	
75	Computadora portatil	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
76	Computadora de escritorio	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
77	Unidad de almacenamiento de datos	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
78	Fuente de alimentación dc para montaje sobre rieles	No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza	
79	Fuente de alimentación dc para montaje sobre rieles	No Cotiza			Unidad	Unidad	3	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	3	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	3	No Cotiza	
80	Fuente de alimentación dc para montaje sobre rieles	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
81	Kit receptor de fibra óptica	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
82	Kit transmisor de fibra óptica	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
83	Kit de fibra óptica con conectores incorporados	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
84	Tablet de alto rendimiento	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
85	Electrotechnical Systems: Simulation with Simulink® and SimPowerSystems(TM)	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
86	FILTRO LC PARA CONVERTIDORES DE FRECUENCIA DE 40 kw	No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza	
87	Banco de capacitores trifásico con protección – bcwp	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		Epcos	50 KVAR	Brasil	Unidad	Unidad	1	5.522.656	5.522.656	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
88	Fuente de alimentación dc para montaje sobre rieles	No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	2	No Cotiza	
89	Fuente de alimentación dc para montaje sobre rieles	No Cotiza			Unidad	Unidad	3	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	3	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	3	No Cotiza	
90	Fuente de alimentación dc para montaje sobre rieles	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
91	Inversor de tensión trifásico	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
92	Carga electrónica programable ac & dc	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
93	Generador de funciones dds arbitrario 50 mhz	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		Tektronix	AFG3052C	EE. UU.	Unidad	Unidad	1	33.100.000	33.100.000	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
94	Kit receptor de fibra óptica	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
95	Kit transmisor de fibra óptica	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
96	Kit de fibra óptica con conectores incorporados	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	
97	Proyector interactivo	No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza		No Cotiza			Unidad	Unidad	1	No Cotiza	

Lic. María Clara Arana

Abg. Víctor Leiva Gómez
Asesor Jurídico - FIUNA
Mat. 11.158

Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de Asunción

Anexo II

Descripcion del Llamado: "ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTOS PARA LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA - PROYECTOS DE INVESTIGACION CONACYT" - SBE - AD REFERÉNDUM

Modalidad: LICITACION PUBLICA NACIONAL (LPN) Nº 02/2016 - ID: 315200

Cuadro Comparativo de Ofertas

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	Charpentier S.R.L.								SAS PARAGUAY S.A.								Data Lab S.A.							
		Marca	Modelo	Proced.	Unidad de Medida	Present.	Cant	Precio Unit. IVA INCLUIDO	Precio Total IVA INCLUIDO	Marca	Modelo	Proced.	Unidad de Medida	Present.	Cant	Precio Unit. IVA INCLUIDO	Precio Total IVA INCLUIDO	Marca	Modelo	Proced.	Unidad de Medida	Present.	Cant	Precio Unit. IVA INCLUIDO	Precio Total IVA INCLUIDO
98	Computadora de escritorio tipo micro (todo en uno)	*No Cotiza*			Unidad	Unidad	2	*No Cotiza*		*No Cotiza*			Unidad	Unidad	2	*No Cotiza*		*No Cotiza*			Unidad	Unidad	2	*No Cotiza*	
99	Computadora de escritorio	*No Cotiza*			Unidad	Unidad	1	*No Cotiza*		*No Cotiza*			Unidad	Unidad	1	*No Cotiza*		*No Cotiza*			Unidad	Unidad	1	*No Cotiza*	
100	Dual channel sic mosfet driver	*No Cotiza*			Unidad	unidad	12	*No Cotiza*		*No Cotiza*			Unidad	unidad	12	*No Cotiza*		*No Cotiza*			Unidad	unidad	12	*No Cotiza*	
TOTAL s/ CORRECCION ARITMETICA (G.)									**150.000.000**								**192.589.185**								**459.000.000**
TOTAL s/ PLANILLA DE OFERTA (G.)									**150.000.000**								**192.589.185**								**459.000.000**
Corrección aritmética									**0**								**0**								**0**
TOTAL MONTO ADJUDICADO (G.)									**150.000.000**								**0**								**0**

Lic. MARIA CLARA ARANA
Evaluadora Certificada por DNCP

Abog. VICTOR LEIVA GÓMEZ
Evaluador

Prof. Dr. RAÚL GREGOR
Evaluador

Anexo II

Descripcion del Llamado: "ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTOS PARA LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA - PROYECTOS DE INVESTIGACION CONACYT" - SBE - AD REFERÉNDUM

Modalidad: LICITACION PUBLICA NACIONAL (LPN) Nº 02/2016 - ID: 315200

Cuadro Comparativo de Ofertas

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	Everest Ingenieria S.R.L.								Handrug de Hugo Félix Benítez Peralta							
		Marca	Modelo	Proced.	Unidad de Medida	Present.	Cant	Precio Unit. IVA INCLUIDO	Precio Total IVA INCLUIDO	Marca	Modelo	Proced.	Unidad de Medida	Present.	Cant	Precio Unit. IVA INCLUIDO	Precio Total IVA INCLUIDO
1	Kit de sistema inteligente de monitoreo de calidad de aire (PROFESIONAL)	Libelium	SEP-GPRS-GOS/9387-P/6600-EXT/9370P/9371 P/93/6-P/9377-P/9374-P	España	Unidad	Unidad	2	32.000.000	64.000.000	Libelium	Waspmote Plug & Sense	España	Unidad	Unidad	2	27.950.000	55.900.000
2	Frascos de borosilicato	*No Cotiza*			Unidad	Unidad	50	*No Cotiza*		*No Cotiza*			Unidad	Unidad	50	*No Cotiza*	
3	Bomba calorimétrica ó Calorímetro	Ika	C200 calorimeter	USA	Unidad	Unidad	1	199.500.000	199.500.000	IKA	IKA C200	USA	Unidad	Unidad	1	157.000.000	157.000.000
4	Respirador media cara dos filtros	*No Cotiza*			Unidad	Unidad	3	*No Cotiza*		*No Cotiza*			Unidad	Unidad	3	*No Cotiza*	
5	Extintor de 2 a 3,5 kgs.	*No Cotiza*			Unidad	Unidad	1	*No Cotiza*		*No Cotiza*			Unidad	Unidad	1	*No Cotiza*	
6	PIRANÓMETRO - Rango espectral 285 a 2800 nm	Kipp & Zonen	CMP10 Pyranometer	The Netherlands	Unidad	Unidad	2	23.390.000	46.780.000	Kippzonen	CMP10 Pyranometer	USA	Unidad	Unidad	2	18.495.000	36.990.000
7	Espira de sombra	Kipp & Zonen	CM121B Shadow Ring	The Netherlands	Unidad	Unidad	1	22.400.000	22.400.000	Kippzonen	CM121B/C Shadow Ring	USA	Unidad	Unidad	1	20.650.999	20.650.999
8	Registrador	*No Cotiza*			Unidad	Unidad	1	*No Cotiza*		*No Cotiza*			Unidad	Unidad	1	*No Cotiza*	
9	Gabinete tipo tablero	*No Cotiza*			Unidad	Unidad	1	*No Cotiza*		*No Cotiza*			Unidad	Unidad	1	*No Cotiza*	
10	Bomba sumergible para muestreo	Proactive	Abyss	USA	Unidad	Unidad	1	23.500.000	23.500.000	Shurflo	9325-043-101	USA	Unidad	Unidad	1	23.499.998	23.499.998
11	Impresora láser multifunción	*No Cotiza*			Unidad	Unidad	1	*No Cotiza*		Brother	MFC-L8850CDW	USA	Unidad	Unidad	1	10.000.000	10.000.000
12	Viales de Vidrio	*No Cotiza*			Unidad	Unidad	5	*No Cotiza*		*No Cotiza*			Unidad	Unidad	5	*No Cotiza*	
13	Tablet	*No Cotiza*			Unidad	Unidad	1	*No Cotiza*		Microsoft	Surface Pro 3 8GB/256GB- PS2-00001	USA	Unidad	Unidad	1	6.100.000	6.100.000
14	Medidor multiparamétrico	Oakton	PCD 650 Meter Kit	USA	Unidad	Unidad	1	19.000.000	19.000.000	Thermo Orion	thermo scientific orion A329/5	USA	Unidad	Unidad	1	18.999.900	18.999.900
15	Destilador de agua	Stuart (Bibby Scientific US)	Merit Water Still W4000	USA	Unidad	Unidad	1	16.040.000	16.040.000	Pobel	Destilador 720	España	Unidad	Unidad	1	13.868.000	13.868.000
16	Conservadora	*No Cotiza*			Unidad	Unidad	1	*No Cotiza*		*No Cotiza*			Unidad	Unidad	1	*No Cotiza*	
17	HELADERA	*No Cotiza*			Unidad	Unidad	1	*No Cotiza*		*No Cotiza*			Unidad	Unidad	1	*No Cotiza*	
18	Cámara Trampa	Bushnell	119739 12MP Natureview Essential HD	USA	Unidad	Unidad	50	1.716.000	85.800.000	Browning	BRBTC8FHD	USA	Unidad	Unidad	50	1.716.000	85.800.000
19	COMPUTADOR	*No Cotiza*			Unidad	Unidad	1	*No Cotiza*		Apple	Apple iMac 27" Display 5K	USA	Unidad	Unidad	1	36.300.000	36.300.000
20	GPS CON CÁMARA FOTOGRÁFICA INCLUIDA	*No Cotiza*			Unidad	Unidad	1	*No Cotiza*		Garmin	Montana 680t	USA	Unidad	Unidad	1	3.500.000	3.500.000

Lic. María Clara Arena

Abg. Víctor Leiva Gómez
Asesor Jurídico - FIUNA
Mat. 11.158

Anexo II

Descripcion del Llamado: "ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTOS PARA LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA - PROYECTOS DE INVESTIGACION CONACYT" - SBE - AD REFERÉNDUM

Modalidad: LICITACION PUBLICA NACIONAL (LPN) Nº 02/2016 - ID: 315200

Cuadro Comparativo de Ofertas

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	Everest Ingeniería S.R.L.								Handrug de Hugo Félix Benítez Peralta							
		Marca	Modelo	Proced.	Unidad de Medida	Present.	Cant	Precio Unit. IVA INCLUIDO	Precio Total IVA INCLUIDO	Marca	Modelo	Proced.	Unidad de Medida	Present.	Cant	Precio Unit. IVA INCLUIDO	Precio Total IVA INCLUIDO
21	Cuadricoptero (Drone)	DJI	Phantom 3-Professional	China	Unidad	Unidad	1	18.350.000	18.350.000	DJI	Phantom 3-Professional	USA	Unidad	Unidad	1	16.899.000	16.899.000
22	Servicio de Capacitacion de uso de Cuadricoptero (Drone) según cett	*No Cotiza*			Unidad	Unidad	1	*No Cotiza*		Handrug	no aplica	Nacional	Unidad	Unidad	1	4.200.000	4.200.000
23	Sistema de enfriamiento tipo Peltier	*No Cotiza*			Unidad	Unidad	1	*No Cotiza*		Brooks	Sistema de enfriamiento tipo Peltier	USA	Unidad	Unidad	1	161.674.700	161.674.700
24	Bomba de vacío de precisión	Pfeiffer Vacuum	HiCube Eco	Alemania	Unidad	Unidad	1	76.000.000	76.000.000	Pfeiffer - Vacuum	HiCube	Alemania	Unidad	Unidad	1	61.000.000	61.000.000
25	Computadora portátil	*No Cotiza*			Unidad	Unidad	1	*No Cotiza*		HP	Laptop 15.6" Inch	USA	Unidad	Unidad	1	7.903.000	7.903.000
26	Computadora Todo en Uno	*No Cotiza*			Unidad	Unidad	1	*No Cotiza*		HP	All In One 23.8 inch	USA	Unidad	Unidad	1	7.799.000	7.799.000
27	Servidor rackeable de 2U	*No Cotiza*			Unidad	Unidad	2	*No Cotiza*		Norco	2U Server	USA	Unidad	Unidad	2	145.000.000	290.000.000
28	Hidrología para Engenharias e Ciências Ambientais	*No Cotiza*			Unidad	Unidad	8	*No Cotiza*		Hidrología para engenharias ciencias ambientais	Hidrología para engenharias ciencias ambientais	Brasil	Unidad	Unidad	8	937.500	7.500.000
29	Handbook of hydrology	*No Cotiza*			Unidad	Unidad	3	*No Cotiza*		Handbook of hydrology	Handbook of hydrology	USA	Unidad	Unidad	3	1.600.000	4.800.000
30	Hidrología Ciência e Aplicação	*No Cotiza*			Unidad	Unidad	4	*No Cotiza*		*No Cotiza*			Unidad	Unidad	4	*No Cotiza*	
31	Regionalização de vazões	*No Cotiza*			Unidad	Unidad	3	*No Cotiza*		*No Cotiza*			Unidad	Unidad	3	*No Cotiza*	
32	Modelos hidrologicos	*No Cotiza*			Unidad	Unidad	3	*No Cotiza*		*No Cotiza*			Unidad	Unidad	3	*No Cotiza*	
33	Drenagem urbana	*No Cotiza*			Unidad	Unidad	3	*No Cotiza*		*No Cotiza*			Unidad	Unidad	3	*No Cotiza*	
34	The Hydraulics of Open Channel Flow An Introduction Basic Principles Sediment Motion Hydraulic Modelling Design of Hydraulic Structures	*No Cotiza*			Unidad	Unidad	2	*No Cotiza*		The Hidraulics of Open Channel Flow	An Introduction Basic Principles, Sediment Motion, Hidraulics Modelling	USA	Unidad	Unidad	2	1.936.000	3.872.000
35	Hydraulic Structures	*No Cotiza*			Unidad	Unidad	2	*No Cotiza*		Hydraulic Structures	Hydraulic Structures	USA	Unidad	Unidad	2	949.500	1.899.000
36	Introdução à Mecânica dos Fluidos 4ta Ed	*No Cotiza*			Unidad	Unidad	2	*No Cotiza*		*No Cotiza*			Unidad	Unidad	2	*No Cotiza*	
37	Impresora láser	*No Cotiza*			Unidad	Unidad	2	*No Cotiza*		Brother	MFC-L8850CDW	Japón	Unidad	Unidad	2	8.250.000	16.500.000
38	Computadora	*No Cotiza*			Unidad	Unidad	2	*No Cotiza*		Satellite	Clone	China	Unidad	Unidad	2	10.173.500	20.347.000
39	Silla Operativa	*No Cotiza*			Unidad	Unidad	3	*No Cotiza*		*No Cotiza*			Unidad	Unidad	3	*No Cotiza*	
40	Escritorio Operativo	*No Cotiza*			Unidad	Unidad	3	*No Cotiza*		*No Cotiza*			Unidad	Unidad	3	*No Cotiza*	

Lic. María Clara Arana

Abg. Víctor Leiva Gómez
Asesor Jurídico - FIUNA
Mat. 11.138

Anexo II

Descripcion del Llamado: "ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTOS PARA LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA - PROYECTOS DE INVESTIGACION CONACYT" - SBE - AD REFERÉNDUM

Modalidad: LICITACION PUBLICA NACIONAL (LPN) Nº 02/2016 - ID: 315200

Cuadro Comparativo de Ofertas

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	Everest Ingeniería S.R.L.								Handrug de Hugo Félix Benítez Peralta							
		Marca	Modelo	Proced.	Unidad de Medida	Present.	Cant	Precio Unit. IVA INCLUIDO	Precio Total IVA INCLUIDO	Marca	Modelo	Proced.	Unidad de Medida	Present.	Cant	Precio Unit. IVA INCLUIDO	Precio Total IVA INCLUIDO
41	Armario Metálico	*No Cotiza*			Unidad	Unidad	1	*No Cotiza*		*No Cotiza*			Unidad	Unidad	1	*No Cotiza*	
42	Computadora Portatil	*No Cotiza*			Unidad	Unidad	10	*No Cotiza*		Dell	Dell Inspiron	USA	Unidad	Unidad	10	10.000.000	100.000.000
43	Kit De Evaluación	Digilent	Nexys 4 DDR Artix-7 FPGA SKU: 410-292	USA	Unidad	Unidad	4	5.587.500	22.350.000	Xilinx	Artix-7 FPGA	USA	Unidad	Unidad	4	5.549.750	22.199.000
44	Placa De Control	Texas Instruments	TMS320F28335 Experimenter Kit	USA	Unidad	Unidad	6	1.800.000	10.800.000	Texas Instruments	TMS320F28335 Experimenter Kit	USA	Unidad	Unidad	6	941.500	5.649.000
45	Cámara Web Para Video Conferencia	*No Cotiza*			Unidad	Unidad	2	*No Cotiza*		Logitech	Logitech C930e	USA	Unidad	Unidad	2	1.750.000	3.500.000
46	Kit De Microfonos Para Video Conferencia	*No Cotiza*			Unidad	Unidad	2	*No Cotiza*		*No Cotiza*			Unidad	Unidad	2	*No Cotiza*	
47	Sistema De Sonido Para Video Conferencia	*No Cotiza*			Unidad	Unidad	2	*No Cotiza*		*No Cotiza*			Unidad	Unidad	2	*No Cotiza*	
48 (*)	Modulos Semiconductores Tipo Sic-Mosfet	CREE	CAS120M12BM2	USA	Unidad	Unidad	12	3.662.500	43.950.000	Cree / Wolfspeed	CAS120M12BM2	USA	Unidad	Unidad	12	2.958.333	35.499.996
49	Fuente De Alimentación Dc Para Montaje Sobre Rieles	Puls	ML 30.101	Alemania	Unidad	Unidad	2	1.800.000	3.600.000	Puls	ML30.101	USA	Unidad	Unidad	2	1.197.000	2.394.000
50	Fuente De Alimentación Dc Para Montaje Sobre Rieles	Puls	SL 2.103	Alemania	Unidad	Unidad	3	3.381.666	10.144.998	Puls	ML30.106	USA	Unidad	Unidad	3	1.600.000	4.800.000
51	Fuente De Alimentación Dc Para Montaje Sobre Rieles	Puls	ML 50.100	Alemania	Unidad	Unidad	1	2.169.000	2.169.000	Puls	Mini Line ML50.100	USA	Unidad	Unidad	1	3.500.000	3.500.000
52	Multímetro Digital De Alta Prestación	*No Cotiza*			Unidad	Unidad	3	*No Cotiza*		*No Cotiza*			Unidad	Unidad	3	*No Cotiza*	
53	Computadora Portatil	*No Cotiza*			Unidad	Unidad	1	*No Cotiza*		Dell	Dell XPS	USA	Unidad	Unidad	1	22.080.000	22.080.000
54	Computadora de escritorio	*No Cotiza*			Unidad	Unidad	1	*No Cotiza*		Satellite	Clone	USA	Unidad	Unidad	1	8.980.000	8.980.000
55	Unidad de almacenamiento de datos	*No Cotiza*			Unidad	Unidad	1	*No Cotiza*		Samsung	MU-PS1T0B/AM	USA	Unidad	Unidad	1	4.600.000	4.600.000
56	Tablet de alto rendimiento	*No Cotiza*			Unidad	Unidad	1	*No Cotiza*		Microsoft	Surface Pro 3 8GB/256GB- PS2-00001	USA	Unidad	Unidad	1	12.000.000	12.000.000
57	Proyector interactivo	*No Cotiza*			Unidad	Unidad	1	*No Cotiza*		BenQ	BenQ MW853UST	USA	Unidad	Unidad	1	19.500.000	19.500.000
58	Medidor de energía trifásico	*No Cotiza*			Unidad	Unidad	1	*No Cotiza*		*No Cotiza*			Unidad	Unidad	1	*No Cotiza*	
59	Sensor de torque tipo cd1140 (sin contacto)	*No Cotiza*			Unidad	Unidad	1	*No Cotiza*		*No Cotiza*			Unidad	Unidad	1	*No Cotiza*	

Lic. María Clara Arena

Abg. Víctor Leiva Gómez
Asesor Jurídico - FIUNA
Mat. 11.158

Anexo II

Descripcion del Llamado: "ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTOS PARA LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA - PROYECTOS DE INVESTIGACION CONACYT" - SBE - AD REFERÉNDUM

Modalidad: LICITACION PUBLICA NACIONAL (LPN) Nº 02/2016 - ID: 315200

Cuadro Comparativo de Ofertas

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	Everest Ingeniería S.R.L.								Handrug de Hugo Félix Benítez Peralta							
		Marca	Modelo	Proced.	Unidad de Medida	Present.	Cant	Precio Unit. IVA INCLUIDO	Precio Total IVA INCLUIDO	Marca	Modelo	Proced.	Unidad de Medida	Present.	Cant	Precio Unit. IVA INCLUIDO	Precio Total IVA INCLUIDO
60	Smart Grid: Fundamentals of Design and Analysis	*No Cotiza*			Unidad	Unidad	1	*No Cotiza*		Smart Grid: Fundamentals of Desing and Analysis	Fundamentals of Desing and Analysis	USA	Unidad	Unidad	1	880.000	880.000
61	Predictive Control of Power Converters and Electrical Drives	*No Cotiza*			Unidad	Unidad	1	*No Cotiza*		Predictive Control of Power Converters and Electrical Drives	Predictive Control of Power Converters and Electrical Drives	USA	Unidad	Unidad	1	1.298.000	1.298.000
62	Wind Power Integration: Connection and System Operational Aspects (Iet Renewable Energy Series)	*No Cotiza*			Unidad	Unidad	1	*No Cotiza*		Wind Power Integration	Connection and System Operational Aspects	USA	Unidad	Unidad	1	1.231.900	1.231.900
63	Power Conversion and Control of Wind Energy Systems	*No Cotiza*			Unidad	Unidad	1	*No Cotiza*		Power Conversion and Controlof Wind Energy Systems	Power Conversion and Controlof Wind Energy Systems	USA	Unidad	Unidad	1	1.257.999	1.257.999
64	Pinza amperimétrica para medida de calidad eléctrica	*No Cotiza*			Unidad	Unidad	1	*No Cotiza*		*No Cotiza*			Unidad	Unidad	1	*No Cotiza*	
65	Registrador trifásico	*No Cotiza*			Unidad	Unidad	1	*No Cotiza*		*No Cotiza*			Unidad	Unidad	1	*No Cotiza*	
66	Indicador de rotación de fases	Extech	480400	USA	Unidad	Unidad	1	1.850.000	1.850.000	*No Cotiza*			Unidad	Unidad	1	*No Cotiza*	
67	Multimetros con medida de aislamiento	*No Cotiza*			Unidad	Unidad	1	*No Cotiza*		*No Cotiza*			Unidad	Unidad	1	*No Cotiza*	
68	Comprobadores de instalaciones multifunción	*No Cotiza*			Unidad	Unidad	1	*No Cotiza*		*No Cotiza*			Unidad	Unidad	1	*No Cotiza*	
69	Kit industrial inalambrico de medición de parámetros eléctricos	*No Cotiza*			Unidad	Unidad	1	*No Cotiza*		*No Cotiza*			Unidad	Unidad	1	*No Cotiza*	
70	Kit de termómetro visual infrarrojo	*No Cotiza*			Unidad	Unidad	1	*No Cotiza*		*No Cotiza*			Unidad	Unidad	1	*No Cotiza*	
71	Kit combinado de multímetro digital y software de comunicación	*No Cotiza*			Unidad	Unidad	1	*No Cotiza*		*No Cotiza*			Unidad	Unidad	1	*No Cotiza*	
72	Medidor de energía trifásico	*No Cotiza*			Unidad	Unidad	1	*No Cotiza*		*No Cotiza*			Unidad	Unidad	1	*No Cotiza*	

Lic. María Clara Arana

Abg. Víctor Leiva Gómez
Asesor Jurídico - FIUNA
Mat. 11.158

Anexo II

Descripcion del Llamado: "ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTOS PARA LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA - PROYECTOS DE INVESTIGACION CONACYT" - SBE - AD REFERÉNDUM

Modalidad: LICITACION PUBLICA NACIONAL (LPN) Nº 02/2016 - ID: 315200

Cuadro Comparativo de Ofertas

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	Everest Ingeniería S.R.L.								Handrug de Hugo Félix Benítez Peralta							
		Marca	Modelo	Proced.	Unidad de Medida	Present.	Cant	Precio Unit. IVA INCLUIDO	Precio Total IVA INCLUIDO	Marca	Modelo	Proced.	Unidad de Medida	Present.	Cant	Precio Unit. IVA INCLUIDO	Precio Total IVA INCLUIDO
73	Carga electrónica programable ac & dc	Chroma	63804	USA	Unidad	Unidad	1	154.800.000	154.800.000	Chroma	Chroma 63804	USA	Unidad	Unidad	1	109.499.999	109.499.999
74	Inversor de tensión trifásico	Semikrone	IGBD 1-326 D1616-E1N6-DL-FA	Francia	Unidad	Unidad	2	35.000.000	70.000.000	Semikron	IGBD-1-376-D1616-E1N6-DL-FA	Brasil	Unidad	Unidad	2	25.499.993	50.999.986
75	Computadora portatil	*No Cotiza*			Unidad	Unidad	1	*No Cotiza*		Dell	Dell XPS	USA	Unidad	Unidad	1	23.000.000	23.000.000
76	Computadora de escritorio	*No Cotiza*			Unidad	Unidad	1	*No Cotiza*		Satellite	Clone	China	Unidad	Unidad	1	10.458.000	10.458.000
77	Unidad de almacenamiento de datos	*No Cotiza*			Unidad	Unidad	1	*No Cotiza*		Samsung	T3MU-PTTT0B/AM	USA	Unidad	Unidad	1	6.000.000	6.000.000
78	Fuente de alimentación dc para montaje sobre rieles	Puls	ML30.101	Alemania	Unidad	Unidad	2	1.750.000	3.500.000	Puls	ML30.101	USA	Unidad	Unidad	2	1.099.999	2.199.998
79	Fuente de alimentación dc para montaje sobre rieles	Puls	SL2.103	Alemania	Unidad	Unidad	3	2.515.000	7.545.000	Puls	ML30.106	USA	Unidad	Unidad	3	1.101.666	3.304.998
80	Fuente de alimentación dc para montaje sobre rieles	Puls	ML50.100	Alemania	Unidad	Unidad	1	1.950.000	1.950.000	Puls	Mini Line ML50.100	USA	Unidad	Unidad	1	1.200.000	1.200.000
81	Kit receptor de fibra óptica	Avago	HFBR-2521Z	USA	Unidad	Unidad	1	4.050.000	4.050.000	Avago Technologies	HFBR-2521Z	USA	Unidad	Unidad	1	4.049.999	4.049.999
82	Kit transmisor de fibra óptica	Avago	HFBR-1521Z	USA	Unidad	Unidad	1	3.800.000	3.800.000	Avago Technologies	HFBR-1521Z	USA	Unidad	Unidad	1	4.500.000	4.500.000
83	Kit de fibra óptica con conectores incorporados	Avago	HFBR-RNS001Z	USA	Unidad	Unidad	1	3.790.000	3.790.000	Avago Technologies	HFBR-RNS001Z	USA	Unidad	Unidad	1	3.120.000	3.120.000
84	Tablet de alto rendimiento	*No Cotiza*			Unidad	Unidad	1	*No Cotiza*		Microsoft	Surface Pro 3 8GB/256GB- PS2-00001	USA	Unidad	Unidad	1	12.000.000	12.000.000
85	Electrotechnical Systems: Simulation with Simulink® and SimPowerSystems(TM)	*No Cotiza*			Unidad	Unidad	1	*No Cotiza*		Electrotechnical Systems	CRC Press; Har/Cdr edition	USA	Unidad	Unidad	1	2.500.000	2.500.000
86	FILTRO LC PARA CONVERTIDORES DE FRECUENCIA DE 40 kw	Emikon	LC 3080/4	España	Unidad	Unidad	2	9.774.999	19.549.998	Emikon	LC3080/4	USA	Unidad	Unidad	2	9.274.500	18.549.000
87	Banco de capacitores trifásico con protección – bcwp	*No Cotiza*			Unidad	Unidad	1	*No Cotiza*		WEG	BCWP40V52	Brasil	Unidad	Unidad	1	7.574.000	7.574.000
88	Fuente de alimentación dc para montaje sobre rieles	Puls	ML30.101	Alemania	Unidad	Unidad	2	2.072.500	4.145.000	Puls	ML30.101	USA	Unidad	Unidad	2	1.550.000	3.100.000
89	Fuente de alimentación dc para montaje sobre rieles	Puls	SL2.103	Alemania	Unidad	Unidad	3	3.700.000	11.100.000	Puls	ML30.106	USA	Unidad	Unidad	3	1.403.333	4.209.999
90	Fuente de alimentación dc para montaje sobre rieles	Puls	ML50.100	Alemania	Unidad	Unidad	1	1.999.000	1.999.000	Puls	Mini Line ML50.100	USA	Unidad	Unidad	1	1.290.000	1.290.000

Lic. María Clara Arana

Abg. Víctor Leiva Gómez
Asesor Jurídico - FIUNA
Mat. 11.158

Anexo II

Descripcion del Llamado: "ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTOS PARA LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA - PROYECTOS DE INVESTIGACION CONACYT" - SBE - AD REFERÉNDUM

Modalidad: LICITACION PUBLICA NACIONAL (LPN) Nº 02/2016 - ID: 315200

Cuadro Comparativo de Ofertas

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	Everest Ingeniería S.R.L.								Handrug de Hugo Félix Benítez Peralta							
		Marca	Modelo	Proced.	Unidad de Medida	Present.	Cant	Precio Unit. IVA INCLUIDO	Precio Total IVA INCLUIDO	Marca	Modelo	Proced.	Unidad de Medida	Present.	Cant	Precio Unit. IVA INCLUIDO	Precio Total IVA INCLUIDO
91	Inversor de tensión trifásico	Semikrone	IGDD6-1-326-D1616-E1N6-DL-FA +SKF 16P-230-01	Francia	Unidad	Unidad	1	38.000.000	38.000.000	Semikron	IGDD6-1-326-D1616-E1N6 DL-FA	Brasil	Unidad	Unidad	1	48.000.000	48.000.000
92	Carga electrónica programable ac & dc	Chroma	63804	USA	Unidad	Unidad	1	153.950.000	153.950.000	Chroma	63804	USA	Unidad	Unidad	1	138.200.000	138.200.000
93	Generador de funciones dds arbitrario 50 mhz	Tektronix	AFG3052C	USA	Unidad	Unidad	1	45.000.000	45.000.000	Tektronix	Tektronix AFG3052C	USA	Unidad	Unidad	1	30.500.000	30.500.000
94	Kit receptor de fibra óptica	Avago	HFBR-2521Z	USA	Unidad	Unidad	1	14.295.000	14.295.000	Avago Technologies	HFBR-2521Z	USA	Unidad	Unidad	1	12.000.547	12.000.547
95	Kit transmisor de fibra óptica	Avago	HFBR-2521Z	USA	Unidad	Unidad	1	13.900.000	13.900.000	Avago Technologies	HFBR-1521Z	USA	Unidad	Unidad	1	12.249.000	12.249.000
96	Kit de fibra óptica con conectores incorporados	Avago	HFBR-RNS001Z	USA	Unidad	Unidad	1	5.245.000	5.245.000	Avago Technologies	HFBR-RNS001Z	USA	Unidad	Unidad	1	7.000.000	7.000.000
97	Proyector interactivo	*No Cotiza*			Unidad	Unidad	1	*No Cotiza*		BenQ	BenQ MW853UST +	USA	Unidad	Unidad	1	20.000.000	20.000.000
98	Computadora de escritorio tipo micro (todo en uno)	*No Cotiza*			Unidad	Unidad	2	*No Cotiza*		Dell	OptiPlex 9020 Micro	USA	Unidad	Unidad	2	13.500.000	27.000.000
99	Computadora de escritorio	*No Cotiza*			Unidad	Unidad	1	*No Cotiza*		Satellite	Clone	China	Unidad	Unidad	1	10.000.000	10.000.000
100	Dual channel sic mosfet driver	CREE	CG15HB62P1	USA	Unidad	unidad	12	2.241.583	26.898.996	Wolfspeed / Cree	CG15HB62P	USA	Unidad	unidad	12	1.800.000	21.600.000
TOTAL s/ CORRECCION ARITMETICA (G.)									**1.249.751.992**								**1.916.478.018**
TOTAL s/ PLANILLA DE OFERTA (G.)																	**1.736.978.022**
Corrección aritmética									**1.249.751.992**								**179.499.996**
TOTAL MONTO ADJUDICADO (G.)									**129.140.000**								**492.772.341**

(*) Observación: se ha realizado ajuste de precios cotizados a las siguientes ofertas: Handrug item 48.-

Lic. MARIA CLARA ARANA
Evaluadora Certificada por DNCP

Abog. VICTOR LEIVA GOMEZ
Evaluador

Prof. Dr. RAÚL GREGOR
Evaluador

Anexo III

Descripcion del Llamado:"ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTOS PARA LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA - PROYECTOS DE INVESTIGACION CONACYT" - SBE - AD REFERÉNDUM

Modalidad: LICITACION PUBLICA NACIONAL (LPN) Nº 02/2016 - ID: 315200

Documentos de carácter FORMAL

Descripción del Documento	Requisitos	Vazpi S.R.L.	Atenas Energía S.A.	Tech Enterprise S.A.	Charpentier S.R.L.
FOTOCOPIA SIMPLE DE CEDULA TRIBUTARIA Y DOCUMENTOS DE IDENTIDAD DE LOS REPRESENTANTES DE LA SOCIEDAD	Copia del RUC y documentos de identidad de los representantes, vigentes al momento de la apertura de ofertas	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO TRIBUTARIO	Vigente a la apertura de ofertas	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO CON EL SEGURO SOCIAL O CONSTANCIA DE NO ESTAR INSCRIPTO	Vigente a la apertura de ofertas	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
PATENTE MUNICIPAL Y/O COMERCIAL	Vigente a la apertura de ofertas	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
INFORMACIÓN DEL OFERENTE	Formulario Nº 1	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE
AUTORIZACIÓN DEL FABRICANTE, REPRESENTANTE O DISTRIBUIDOR	Formulario Nº 4	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
SITUACION FINANCIERA	**Formulario Nº 10. Situación Financiera**: con el objetivo de calificar la situación financiera actual, se considerarán los siguientes índices del año (2015): a. **Ratio de Liquidez:** activo corriente / pasivo corriente. Deberá ser igual o mayor que 1. b. **Endeudamiento:** pasivo total / activo total. No deberá ser mayor a 0,80. c. **Rentabilidad:** porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital. No deberá ser negativo.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
EXPERIENCIA	Antigüedad requerida en el rubro de 3 (tres) años, demostrable con la presentación de la copia de la patente comercial (2013, 2014 y 2015).	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Demostrar experiencia mínima de 3 (tres) años en la venta de equipos de laboratorio y equipos informáticos para cuyo caso deberán presentar copias de contratos, facturas de bienes; con sus respectivas remisiones. Los contratos, facturas y órdenes de compra deberán ser de los últimos tres años (2013, 2014 y 2015) y que en promedio la sumatoria de los mismos dividido los años requeridos deberá ser superior o igual al 40% del monto total de la oferta. Podrán presentar indistintamente contratos y/o facturas por provisión a personas físicas o jurídicas, entidades públicas y/o privadas.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Declaración Jurada donde manifiesta que los bienes ofertados cumplen en su totalidad con las especificaciones técnicas requeridas en el Pliego de Bases y Condiciones y que los mismos serán entregados de conformidad al Cronograma de Entregas	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	El oferente deberá ofrecer el servicio técnico de acuerdo a las condiciones de garantía establecidas en las especificaciones técnicas de cada Ítem solicitado	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
DECLARACION JURADA DE MENORES (Res. DNCP Nº 941/10)	Formulario Nº 7	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Lic. MARIA CLARA ARANA
Evaluadora Certificada por la DNCP

Abog. VICTOR LEIVA GÓMEZ
Abg. Víctor Leiva Gómez
Evaluador
Asesor Jurídico - FIUNA
Mat. 11.158

Prof. Dr. RAÚL GREGOR
Evaluador

Anexo III

Descripcion del Llamado:"ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTOS PARA LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA - PROYECTOS DE INVESTIGACION CONACYT" - SBE - AD REFERÉNDUM

Modalidad: LICITACION PUBLICA NACIONAL (LPN) Nº 02/2016 - ID: 315200

Documentos de carácter FORMAL

Descripción del Documento	Requisitos	SAS Paraguay S.A.	Data Lab S.A.	Centronic de Mazzen Ouneissi	Darío Olmedo
FOTOCOPIA SIMPLE DE CEDULA TRIBUTARIA Y DOCUMENTOS DE IDENTIDAD DE LOS REPRESENTANTES DE LA SOCIEDAD	Copia del RUC y documentos de identidad de los representantes, vigentes al momento de la apertura de ofertas	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO TRIBUTARIO	Vigente a la apertura de ofertas	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO CON EL SEGURO SOCIAL O CONSTANCIA DE NO ESTAR INSCRIPTO	Vigente a la apertura de ofertas	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
PATENTE MUNICIPAL Y/O COMERCIAL	Vigente a la apertura de ofertas	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
INFORMACIÓN DEL OFERENTE	Formulario Nº 1	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
AUTORIZACIÓN DEL FABRICANTE, REPRESENTANTE O DISTRIBUIDOR	Formulario Nº 4	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
SITUACION FINANCIERA	**Formulario Nº 10. Situación Financiera:** con el objetivo de calificar la situación financiera actual, se considerarán los siguientes índices del año (2015): a. **Ratio de Liquidez:** activo corriente / pasivo corriente. Deberá ser igual o mayor que 1. b. **Endeudamiento:** pasivo total / activo total. No deberá ser mayor a 0,80. c. **Rentabilidad:** porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital. No deberá ser negativo.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
EXPERIENCIA	Antigüedad requerida en el rubro de 3 (tres) años, demostrable con la presentación de la copia de la patente comercial (2013, 2014 y 2015).	***NO CUMPLE***	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Demostrar experiencia mínima de 3 (tres) años en la venta de equipos de laboratorio y equipos informáticos para cuyo caso deberán presentar copias de contratos, facturas de bienes; con sus respectivas remisiones. Los contratos, facturas y órdenes de compra deberán ser de los últimos tres años (2013, 2014 y 2015) y que en promedio la sumatoria de los mismos dividido los años requeridos deberá ser superior o igual al 40% del monto total de la oferta. Podrán presentar indistintamente contratos y/o facturas por provisión a personas físicas o jurídicas, entidades públicas y/o privadas.	***NO CUMPLE***	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Declaración Jurada donde manifiesta que los bienes ofertados cumplen en su totalidad con las especificaciones técnicas requeridas en el Pliego de Bases y Condiciones y que los mismos serán entregados de conformidad al Cronograma de Entregas	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	El oferente deberá ofrecer el servicio técnico de acuerdo a las condiciones de garantía establecidas en las especificaciones técnicas de cada Ítem solicitado	***NO CUMPLE***	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
DECLARACION JURADA DE MENORES (Res. DNCP Nº 941/10)	Formulario Nº 7	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Lic. MARIA CLARA ARANA
Evaluadora Certificada por la DNCP

Abog. VICTOR LEIVA GÓMEZ
Evaluador
Abg. Víctor Leiva Gómez
Asesor Jurídico - FIUNA
Mat. 11.158

Prof. Dr. RAÚL GREGOR
Evaluador

Anexo III

Descripcion del Llamado:"ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTOS PARA LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA - PROYECTOS DE INVESTIGACION CONACYT" - SBE - AD REFERÉNDUM

Modalidad: LICITACION PUBLICA NACIONAL (LPN) Nº 02/2016 - ID: 315200

Documentos de carácter FORMAL

Descripción del Documento	Requisitos	Provindus S.A.	Everest Ingeniería S.R.L.	Handrug de Hugo Benítez
FOTOCOPIA SIMPLE DE CEDULA TRIBUTARIA Y DOCUMENTOS DE IDENTIDAD DE LOS REPRESENTANTES DE LA SOCIEDAD	Copia del RUC y documentos de identidad de los representantes, vigentes al momento de la apertura de ofertas	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO TRIBUTARIO	Vigente a la apertura de ofertas	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO CON EL SEGURO SOCIAL O CONSTANCIA DE NO ESTAR INSCRIPTO	Vigente a la apertura de ofertas	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
PATENTE MUNICIPAL Y/O COMERCIAL	Vigente a la apertura de ofertas	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
INFORMACIÓN DEL OFERENTE	Formulario Nº 1	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
AUTORIZACIÓN DEL FABRICANTE, REPRESENTANTE O DISTRIBUIDOR	Formulario Nº 4	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
SITUACION FINANCIERA	**Formulario Nº 10. Situación Financiera**: con el objetivo de calificar la situación financiera actual, se considerarán los siguientes índices del año (2015): a. **Ratio de Liquidez:** activo corriente / pasivo corriente. Deberá ser igual o mayor que 1. b. **Endeudamiento:** pasivo total / activo total. No deberá ser mayor a 0,80. c. **Rentabilidad:** porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital. No deberá ser negativo.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
EXPERIENCIA	Antigüedad requerida en el rubro de 3 (tres) años, demostrable con la presentación de la copia de la patente comercial (2013, 2014 y 2015).	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Demostrar experiencia mínima de 3 (tres) años en la venta de equipos de laboratorio y equipos informáticos para cuyo caso deberán presentar copias de contratos, facturas de bienes; con sus respectivas remisiones. Los contratos, facturas y órdenes de compra deberán ser de los últimos tres años (2013, 2014 y 2015) y que en promedio la sumatoria de los mismos dividido los años requeridos deberá ser superior o igual al 40% del monto total de la oferta. Podrán presentar indistintamente contratos y/o facturas por provisión a personas físicas o jurídicas, entidades públicas y/o privadas.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Declaración Jurada donde manifiesta que los bienes ofertados cumplen en su totalidad con las especificaciones técnicas requeridas en el Pliego de Bases y Condiciones y que los mismos serán entregados de conformidad al Cronograma de Entregas	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	El oferente deberá ofrecer el servicio técnico de acuerdo a las condiciones de garantía establecidas en las especificaciones técnicas de cada Ítem solicitado	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
DECLARACION JURADA DE MENORES (Res. DNCP Nº 941/10)	Formulario Nº 7	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Lic. MARIA CLARA ARANA
Evaluadora Certificada por la DNCP

Abg. VICTOR LEIVA GÓMEZ
Evaluador
Abg. Víctor Leiva Gómez
Asesor Jurídico - FIUNA
Mat. 11.158

Prof. Dr. RAÚL GREGOR
Evaluador

Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de Asunción

Anexo IV

Descripcion del Llamado: "ADQUISICION DE MUEBLES VARIOS""ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTOS PARA LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA - PROYECTOS DE INVESTIGACION CONACYT" - SBE - AD REFERÉNDUM

Modalidad: LICITACION PUBLICA NACIONAL (LPN) Nº 02/2016 - ID: 315200

Situación Financiera

Requisitos Mínimos	Referencias	Vazpi S.R.L.						
		2013	2014	2015	Promedio Gs.	Coeficiente de la Empresa	Coeficiente Mín Requerido	CUMPLE NO CUMPLE
RATIO DE LIQUIDEZ: Activo Corriente / Pasivo Corriente debe ser *igual o mayor a 1 (uno)* en promedio en los 3 últimos años. Balance General de los Ejercicios fiscales 2013, 2014 y 2015	Activo Corriente	389.786.084	399.035.384	366.491.790	385.104.419	**4,71**	igual o mayor a 1	CUMPLE
	Pasivo Corriente	71.442.805	92.608.688	81.459.385	81.836.959			
ENDEUDAMIENTO: Pasivo Total / Activo Total *igual ó menor a 0,80* en promedio en los 3 últimos años. Balance General de los ejercicios fiscales 2013, 2014 y 2015	Pasivo Total	71.442.805	92.608.688	81.459.385	81.836.959	**0,20**	igual o menor a 0,80	CUMPLE
	Activo Total	393.906.343	423.019.974	385.747.854	400.891.390			
CAPITAL		153.000.000	153.000.000	153.000.000	153.000.000			
RENTABILIDAD: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital. El promedio en los últimos 3 años no deberá ser negativo		14.064.525	5.660.036	4.401.979	8.042.180	**0,05**	no deberá ser negativo	CUMPLE
						8.042.180		

Requisitos Mínimos	Referencias	Atenas Energía S.A.						
		2013	2014	2015	Promedio Gs.	Coeficiente de la Empresa	Coeficiente Mín Requerido	CUMPLE NO CUMPLE
RATIO DE LIQUIDEZ: Activo Corriente / Pasivo Corriente debe ser *igual o mayor a 1 (uno)* en promedio en los 3 últimos años. Balance General de los Ejercicios fiscales 2013, 2014 y 2015	Activo Corriente	884.250.653	1.631.523.830	4.230.959.060	2.248.911.181	**1,78**	igual o mayor a 1	CUMPLE
	Pasivo Corriente	4.713.038	735.639.986	3.056.741.530	1.265.698.185			
ENDEUDAMIENTO: Pasivo Total / Activo Total *igual ó menor a 0,80* en promedio en los 3 últimos años. Balance General de los ejercicios fiscales 2013, 2014 y 2015	Pasivo Total	4.713.038	735.639.986	3.056.741.530	1.265.698.185	**0,55**	igual o menor a 0,80	CUMPLE
	Activo Total	896.205.262	1.685.685.887	4.280.308.093	2.287.399.747			
CAPITAL		1.000.000.000	1.000.000.000	1.000.000.000	1.000.000.000			
RENTABILIDAD: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital. El promedio en los últimos 3 años no deberá ser negativo		6.105.290	58.021.798	281.532.550	115.219.879	**0,12**	no deberá ser negativo	CUMPLE
						115.219.879		

Lic. MARIA CLARA ARANA
Evaluadora Certificada por la DNCP

Abog. VICTOR LEIVA GOMEZ
Evaluador

Prof. Dr. RAÚL GREGOR
Evaluador

Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de Asunción

Anexo IV

Descripcion del Llamado: "ADQUISICION DE MUEBLES VARIOS""ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTOS PARA LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA - PROYECTOS DE INVESTIGACION CONACYT" - SBE - AD REFERÉNDUM

Modalidad: LICITACION PUBLICA NACIONAL (LPN) Nº 02/2016 - ID: 315200

Situación Financiera

Requisitos Mínimos	Referencias	Tech Enterprise S.A.						
		2013	2014	2015	Promedio Gs.	Coeficiente de la Empresa	Coeficiente Mín Requerido	CUMPLE NO CUMPLE
RATIO DE LIQUIDEZ: Activo Corriente / Pasivo Corriente debe ser *igual o mayor a 1 (uno)* en promedio en los 3 últimos años. Balance General de los Ejercicios fiscales 2013, 2014 y 2015	Activo Corriente	12.545.909	93.795.561	737.516.464	281.285.978	**3,05**	igual o mayor a 1	CUMPLE
	Pasivo Corriente		822.344	276.225.273	92.349.206			
ENDEUDAMIENTO: Pasivo Total / Activo Total *igual ó menor a 0,80* en promedio en los 3 últimos años. Balance General de los ejercicios fiscales 2013, 2014 y 2015	Pasivo Total		822.344	552.309.873	184.377.406	**0,52**	igual o menor a 0,80	CUMPLE
	Activo Total	100.000.000	104.173.442	857.347.806	353.840.416			
CAPITAL		100.000.000	100.000.000	228.656.490	142.885.497			
RENTABILIDAD: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital. El promedio en los últimos 3 años no deberá ser negativo			3.183.543	72.430.156	25.204.566	**0,18**	no deberá ser negativo	CUMPLE
						25.204.566		

Requisitos Mínimos	Referencias	CHARPENTIER S.R.L.						
		2013	2014	2015	Promedio Gs.	Coeficiente de la Empresa	Coeficiente Mín Requerido	CUMPLE NO CUMPLE
RATIO DE LIQUIDEZ: Activo Corriente / Pasivo Corriente debe ser *igual o mayor a 1 (uno)* en promedio en los 3 últimos años. Balance General de los Ejercicios fiscales 2013, 2014 y 2015	Activo Corriente	4.823.383.825	6.357.562.499	6.264.238.601	5.815.061.642	**8,67**	igual o mayor a 1	CUMPLE
	Pasivo Corriente	929.248.219	990.875.847	93.010.145	671.044.737			
ENDEUDAMIENTO: Pasivo Total / Activo Total *igual ó menor a 0,80* en promedio en los 3 últimos años. Balance General de los ejercicios fiscales 2013, 2014 y 2015	Pasivo Total	5.225.414.552	6.741.298.714	6.927.257.912	6.297.990.393	**9,39**	igual o menor a 0,80	CUMPLE
	Activo Total	929.248.219	990.875.847	93.010.145	671.044.737			
CAPITAL		1.750.000.000	1.750.000.000	1.750.000.000	1.750.000.000			
RENTABILIDAD: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital. El promedio en los últimos 3 años no deberá ser negativo		510.920.215	1.517.422.050	1.021.331.464	1.016.557.910	**0,58**	no deberá ser negativo	CUMPLE
						1.016.557.910		

Lic. MARIA CLARA ARANA
Evaluadora Certificada por la DNCP

Abog. VICTOR LEIVA GÓMEZ
Evaluador

Abg. Víctor Leiva Gómez
Asesor Jurídico - FIUNA
Mat 11.158

Prof. Dr. RAÚL GREGOR
Evaluador

Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de Asunción

Anexo IV

Descripcion del Llamado: "ADQUISICION DE MUEBLES VARIOS""ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTOS PARA LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA - PROYECTOS DE INVESTIGACION CONACYT" - SBE - AD REFERÉNDUM

Modalidad: LICITACION PUBLICA NACIONAL (LPN) Nº 02/2016 - ID: 315200

Situación Financiera

Requisitos Mínimos	Referencias	SAS Paraguay S.A.						
		2013	2014	2015	Promedio Gs.	Coeficiente de la Empresa	Coeficiente Mín Requerido	CUMPLE NO CUMPLE
RATIO DE LIQUIDEZ: Activo Corriente / Pasivo Corriente debe ser *igual o mayor a 1 (uno)* en promedio en los 3 últimos años. Balance General de los Ejercicios fiscales 2013, 2014 y 2015	Activo Corriente	16.544.793.229	13.986.545.865	14.329.185.303	14.953.508.132	**3,48**	igual o mayor a 1	CUMPLE
	Pasivo Corriente	5.227.809.237	4.148.268.267	3.507.371.918	4.294.483.141			
ENDEUDAMIENTO: Pasivo Total / Activo Total *igual ó menor a 0,80* en promedio en los 3 últimos años. Balance General de los ejercicios fiscales 2013, 2014 y 2015	Pasivo Total	5.227.809.237	4.148.268.267	3.507.371.918	4.294.483.141	**0,24**	igual o menor a 0,80	CUMPLE
	Activo Total	17.910.928.704	17.984.502.892	18.298.732.201	18.064.721.266			
CAPITAL		10.000.000.000	10.000.000.000	10.000.000.000	10.000.000.000			
RENTABILIDAD: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital. El promedio en los últimos 3 años no deberá ser negativo		1.316.223.393	1.095.600.791	910.929.392	1.107.584.525	**0,11**	no deberá ser negativo	CUMPLE
						1.107.584.525		

Requisitos Mínimos	Referencias	Data Lab S.A.						
		2013	2014	2015	Promedio Gs.	Coeficiente de la Empresa	Coeficiente Mín Requerido	CUMPLE NO CUMPLE
RATIO DE LIQUIDEZ: Activo Corriente / Pasivo Corriente debe ser *igual o mayor a 1 (uno)* en promedio en los 3 últimos años. Balance General de los Ejercicios fiscales 2013, 2014 y 2015	Activo Corriente	39.243.697.825	52.328.455.619	53.701.356.599	48.424.503.348	**2,25**	igual o mayor a 1	CUMPLE
	Pasivo Corriente	15.714.614.437	26.903.711.344	21.989.064.033	21.535.796.605			
ENDEUDAMIENTO: Pasivo Total / Activo Total *igual ó menor a 0,80* en promedio en los 3 últimos años. Balance General de los ejercicios fiscales 2013, 2014 y 2015	Pasivo Total	15.714.614.437	26.903.711.344	21.989.064.033	21.535.796.605	**0,42**	igual o menor a 0,80	CUMPLE
	Activo Total	42.244.138.883	55.834.386.173	57.037.379.300	51.705.301.452			
CAPITAL		4.640.000.000	4.640.000.000	4.640.000.000	4.640.000.000			
RENTABILIDAD: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital. El promedio en los últimos 3 años no deberá ser negativo		6.092.806.424	3.783.273.837	6.014.675.776	5.296.918.679	**1,14**	no deberá ser negativo	CUMPLE
						5.296.918.679		

Lic. MARIA CLARA ARANA
Evaluadora Certificada por la DNCP

Abog. VICTOR LEIVA GOMEZ
Evaluador
Abg. Víctor Leiva Gómez
Asesor Jurídico - FIUNA
Mat. 11.158

Prof. Dr. RAÚL GREGOR
Evaluador

Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de Asunción

Anexo IV

Descripcion del Llamado: "ADQUISICION DE MUEBLES VARIOS""ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTOS PARA LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA - PROYECTOS DE INVESTIGACION CONACYT" - SBE - AD REFERÉNDUM

Modalidad: LICITACION PUBLICA NACIONAL (LPN) Nº 02/2016 - ID: 315200

Situación Financiera

Requisitos Mínimos	Referencias	Centronic de Mazzen Ouneissi						
		2013	2014	2015	Promedio Gs.	Coeficiente de la Empresa	Coeficiente Mín Requerido	CUMPLE NO CUMPLE
RATIO DE LIQUIDEZ: Activo Corriente / Pasivo Corriente debe ser *igual o mayor a 1 (uno)* en promedio en los 3 últimos años. Balance General de los Ejercicios fiscales 2013, 2014 y 2015	Activo Corriente	133.899.629	550.333.100	795.488.744	493.240.491	**19,56**	igual o mayor a 1	CUMPLE
	Pasivo Corriente	9.441.954	34.125.486	32.094.127	25.220.522			
ENDEUDAMIENTO: Pasivo Total / Activo Total *igual ó menor a 0,80* en promedio en los 3 últimos años. Balance General de los ejercicios fiscales 2013, 2014 y 2015	Pasivo Total	9.441.954	34.125.486	32.094.127	25.220.522	**0,04**	Igual o menor a 0,80	CUMPLE
	Activo Total	213.818.886	550.333.100	956.316.951	573.489.646			
CAPITAL		100.000.000	100.000.000	100.000.000	100.000.000			
RENTABILIDAD: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital. El promedio en los últimos 3 años no deberá ser negativo		69.755.009	327.557.224	404.186.763	267.166.332	**2,67**	no deberá ser negativo	CUMPLE
						267.166.332		

Requisitos Mínimos	Referencias	Darío Olmedo						
		2013	2014	2015	Promedio Gs.	Coeficiente de la Empresa	Coeficiente Mín Requerido	CUMPLE NO CUMPLE
RATIO DE LIQUIDEZ: Activo Corriente / Pasivo Corriente debe ser *igual o mayor a 1 (uno)* en promedio en los 3 últimos años. Balance General de los Ejercicios fiscales 2013, 2014 y 2015	Activo Corriente	2.134.854	460.024.457	102.892.574	188.350.628	**1,52**	Igual o mayor a 1	CUMPLE
	Pasivo Corriente	587.938	372.289.983	1	124.292.641			
ENDEUDAMIENTO: Pasivo Total / Activo Total *igual ó menor a 0,80* en promedio en los 3 últimos años. Balance General de los ejercicios fiscales 2013, 2014 y 2015	Pasivo Total	587.938	372.289.983	1	124.292.641	**0,43**	Igual o menor a 0,80	CUMPLE
	Activo Total	101.467.316	559.356.919	201.845.451	287.556.562			
CAPITAL		95.000.000	165.000.000	165.000.000	141.666.667			
RENTABILIDAD: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital. El promedio en los últimos 3 años no deberá ser negativo		5.291.440	16.187.558	15.366.453	12.281.817	**0,09**	no deberá ser negativo	CUMPLE
						12.281.817		

Lic. MARIA CLARA ARANA
Evaluadora Certificada por la DNCP

Abog. VICTOR LEIVA GOMEZ
Evaluador
Abg. Víctor Leiva Gómez
Asesor Jurídico - FIUNA
Mat. 11.158

Prof. Dr. RAÚL GREGOR
Evaluador

Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de Asunción

Anexo IV

Descripcion del Llamado: "ADQUISICION DE MUEBLES VARIOS""ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTOS PARA LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA - PROYECTOS DE INVESTIGACION CONACYT" - SBE - AD REFERÉNDUM

Modalidad: LICITACION PUBLICA NACIONAL (LPN) Nº 02/2016 - ID: 315200

Situación Financiera

Requisitos Minimos	Referencias	Provindus S.A.						
		2013	2014	2015	Promedio Gs.	Coeficiente de la Empresa	Coeficiente Mín Requerido	CUMPLE NO CUMPLE
RATIO DE LIQUIDEZ: Activo Corriente / Pasivo Corriente debe ser *igual o mayor a 1 (uno)* en promedio en los 3 últimos años. Balance General de los Ejercicios fiscales 2013, 2014 y 2015	Activo Corriente	34.482.493.573	40.452.945.708	43.744.538.927	39.559.992.736	**40,40**	igual o mayor a 1	CUMPLE
	Pasivo Corriente	1.639.830.614	1.212.172.796	85.359.525	979.120.978			
ENDEUDAMIENTO: Pasivo Total / Activo Total *igual ó menor a 0,80* en promedio en los 3 últimos años. Balance General de los ejercicios fiscales 2013, 2014 y 2015	Pasivo Total	1.643.579.897	1.215.922.079	89.108.808	982.870.261	**0,02**	igual o menor a 0,80	CUMPLE
	Activo Total	39.545.517.651	45.459.698.361	49.703.773.534	44.902.996.515			
CAPITAL		21.000.000.000	21.000.000.000	40.200.000.000	27.400.000.000			
RENTABILIDAD: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital. El promedio en los últimos 3 años no deberá ser negativo		6.450.786.988	5.738.648.317	4.888.605.830	5.692.680.378	**0,21**	no deberá ser negativo	CUMPLE
						5.692.680.378		

Requisitos Mínimos	Referencias	Everest Ingeniería S.R.L.						
		2013	2014	2015	Promedio Gs.	Coeficiente de la Empresa	Coeficiente Mín Requerido	CUMPLE NO CUMPLE
RATIO DE LIQUIDEZ: Activo Corriente / Pasivo Corriente debe ser *igual o mayor a 1 (uno)* en promedio en los 3 últimos años. Balance General de los Ejercicios fiscales 2013, 2014 y 2015	Activo Corriente	15.504.434.737	17.897.922.637	23.223.361.512	18.875.239.629	**5,17**	igual o mayor a 1	CUMPLE
	Pasivo Corriente	3.103.943.265	3.242.033.026	4.607.152.768	3.651.043.020			
ENDEUDAMIENTO: Pasivo Total / Activo Total *igual ó menor a 0,80* en promedio en los 3 últimos años. Balance General de los ejercicios fiscales 2013, 2014 y 2015	Pasivo Total	3.872.403.097	3.869.472.698	7.404.292.011	5.048.722.602	**0,19**	igual o menor a 0,80	CUMPLE
	Activo Total	22.224.141.633	25.543.266.694	33.450.345.319	27.072.584.549			
CAPITAL		12.826.000.000	12.826.000.000	12.826.000.000	12.826.000.000			
RENTABILIDAD: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital. El promedio en los últimos 3 años no deberá ser negativo		228.766.324	2.975.538.985	4.342.867.667	2.515.724.325	**0,20**	no deberá ser negativo	CUMPLE
						2.515.724.325		

Lic. MARIA CLARA ARANA
Evaluadora Certificada por la DNCP

Abg. Víctor Leiva Gómez
Asesor Jurídico - FIUNA
Mat. 11.000
Abog. VICTOR LEIVA GOMEZ
Evaluador

Prof. Dr. RAÚL GREGOR
Evaluador

Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de Asunción

Anexo IV

Descripcion del Llamado: "ADQUISICION DE MUEBLES VARIOS""ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTOS PARA LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA - PROYECTOS DE INVESTIGACION CONACYT" - SBE - AD REFERÉNDUM

Modalidad: LICITACION PUBLICA NACIONAL (LPN) Nº 02/2016 - ID: 315200

Situación Financiera

Requisitos Mínimos	Referencias	Handrug de Hugo Benítez						
		2013	2014	2015	Promedio Gs.	Coeficiente de la Empresa	Coeficiente Mín Requerido	CUMPLE NO CUMPLE
RATIO DE LIQUIDEZ: Activo Corriente / Pasivo Corriente debe ser *igual o mayor a 1 (uno)* en promedio en los 3 últimos años. Balance General de los Ejercicios fiscales 2013, 2014 y 2015	Activo Corriente	448.147.324	574.436.072	907.752.158	643.445.185	**16,03**	igual o mayor a 1	CUMPLE
	Pasivo Corriente	18.125	70.145.620	50.245.215	40.136.320			
ENDEUDAMIENTO: Pasivo Total / Activo Total *igual ó menor a 0,80* en promedio en los 3 últimos años. Balance General de los ejercicios fiscales 2013, 2014 y 2015	Pasivo Total	18.125	70.145.620	50.245.215	40.136.320	**0,06**	igual o menor a 0,80	CUMPLE
	Activo Total	448.147.324	574.436.072	907.752.158	643.445.185			
CAPITAL		300.000.000	300.000.000	300.000.000	300.000.000			
RENTABILIDAD: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital. El promedio en los últimos 3 años no deberá ser negativo		102.196.175	56.161.253	353.216.461	170.524.630	**0,57**	no deberá ser negativo	CUMPLE
						170.524.630		

Lic. MARIA CLARA ARANA
Evaluadora Certificada por la DNCP

Abog. VICTOR LEIVA GÓMEZ
Evaluador
Abg. Víctor Leiva Gómez
Asesor Jurídico - FIUNA
Mat. 11.158

Prof. Dr. RAÚL GREGOR
Evaluador