Comité de Evaluación de Oferta

ACTA DE EVALUACION N° 27-1/2015

"Adquisición de Libros para la FIUNA"

Modalidad: Licitación Concurso de Ofertas (LCO) N° 07/2014 - ID N° 288975

En la Ciudad de San Lorenzo, Campus Universitario de la UNA, República del Paraguay, a los 8 días del mes de Julio de 2015, siendo las 10:30 horas se reúnen en el local de la Facultad de Ingeniería de la UNA los Miembros del Comité de Evaluación, a los efectos de evaluar las ofertas presentadas en el marco del presente llamado.

Integrantes:

- **Lic. Verónica Valdovinos**, Evaluadora
- **Lic. Alberto Insfrán**, Evaluador
- **Abog. Julio Romero Chamorro**, Evaluador

VISTO:

a) El Acta de Apertura de Ofertas N° 24/2015.

b) Las ofertas presentadas por las siguientes firmas:

OFERENTE / EMPRESA	*MONTO Gs.*
VAZPI S.R.L.	23.750.000.-
EDITORIAL OCCIDENTE S.R.L.	114.743.800.-
EDICIONES TECNICAS PARAGUAYAS S.R.L.	85.699.400.-

A continuación, se procede a la Evaluación de las carpetas presentadas por los oferentes y proveídas por la UOC.

CONCLUSIONES:

1. **DECLARAR CUARTO INTERMEDIO** al presente acto, para realizar la solicitud de los documentos formales, por medio de nota a los oferentes, y analizar las ofertas en profundidad.

Terminado el acto a las 11:30 horas, se suscribe el presente Acta y acuerdan reanudar el acto evaluativo el martes 06 de Agosto a las 13:00 horas.

Lic. Verónica Valdovinos
Evaluadora

Lic. Alberto Insfrán
Evaluador

Abog. Julio Romero Chamorro
Evaluador

Comité de Evaluación de Oferta
ACTA DE EVALUACION N° 27-2/2015

"Adquisición de Libros para la FIUNA"
Modalidad: Licitación Concurso de Ofertas (LCO) N° 07/2015 - ID N° 288975

1. Introducción

En la Ciudad de San Lorenzo, Campus Universitario de la UNA, República del Paraguay, a los 06 días del mes de Agosto de 2015, siendo las 13:00 horas se reúnen en el local de la Facultad de Ingeniería de la UNA los Miembros del Comité de Evaluación, a los efectos de reanudar la evaluación de las ofertas presentadas en el marco del presente llamado.
En este sentido, el Comité, se ha abocado a la elaboración del presente informe con posterioridad al estudio de las ofertas, de acuerdo con los requisitos estipulados en el llamado, a fin de determinar la oferta más conveniente para los intereses de la Facultad de Ingeniería de la UNA.

2. Antecedentes

a) **N° de PAC**: ID 288975
b) **Sistema de adjudicación:** por ITEM.
c) **Disponibilidad Presupuestaria**: el importe total a contratar según PAC N° ID 288975 es de G. 250.000.000 (guaraníes doscientos cincuenta millones), según CDP N° 1214/2015.

3. Acto de Apertura

De acuerdo al procedimiento previsto por el Artículo 54 del Decreto Reglamentario N° 21.909/03 y concordantes, se ha llevado a cabo el acto de apertura de ofertas, conforme al Acta de Apertura N° 24/2015, en la Unidad Operativa de Contrataciones de la FIUNA, a los 3 días del mes de julio del 2015, siendo las 10:15 horas, contando con la presentación de 3 (tres) ofertas, pertenecientes a las firmas: **Vazpi S.R.L., Editorial Occidente S.R.L.**, y **Ediciones Técnicas Paraguayas S.R.L.**

4. Monto de las ofertas

OFERENTE / EMPRESA	*MONTO Gs.*
VAZPI S.R.L.	23.750.000.-
EDITORIAL OCCIDENTE S.R.L.	114.743.800.-
EDICIONES TECNICAS PARAGUAYA S.R.L.	85.699.400.-

5. Presentación de documentaciones de carácter sustancial

A fin de evaluar de manera eficiente las ofertas recibidas, el Comité de Evaluación verifica el cumplimiento de las mismas respecto al suministro de la **documentación básica de carácter sustancial** en base a lo dispuesto en el Decreto 21909/03 Art. 60 Análisis y Art. 61 Método de Evaluación. Del análisis realizado de las ofertas presentadas, según la tabla comparativa del **Anexo I**, se concluye cuanto sigue:

- La firma **Vazpi S.R.L.** ***CUMPLE*** con las documentaciones de carácter sustancial.
- La firma **Editorial Occidente S.R.L.,** ***NO CUMPLE*** con las documentaciones de carácter sustancial al reducir las cantidades solicitadas en el PBC, en el ítem 222.
- La firma **Ediciones Técnicas Paraguayas S.R.L.,** ***NO CUMPLE*** con las documentaciones de carácter sustancial al reducir las cantidades solicitadas en el PBC, en los siguientes ítems: 1, 6, 8, 9, 19, 33, 38, 46, 57, 63, 71, 73, 74, 82, 83, 93, 122, 140, 141, 155, 156, 167, 169, 175, 192, 193, 199, 206, 210, 214, 215, 228, 229, 232, 235, 241, 244, 245.

Por lo antes expuesto este comité decide:

- **Descalificar** las ofertas presentadas por las empresas **Editorial Occidente S.R.L** y **Ediciones Técnicas Paraguayas S.R.L.,** en los ítems mencionados anteriormente, por no cumplir las documentaciones de carácter sustancial, al reducir las cantidades solicitadas en el PBC.

Comité de Evaluación de Oferta
ACTA DE EVALUACION N° 27-2/2015

"Adquisición de Libros para la FIUNA"
Modalidad: Licitación Concurso de Ofertas (LCO) N° 07/2015 - ID N° 288975

6. Ajustes por correcciones aritméticas y cuadro comparativo de ofertas
Se ha realizado ajustes por corrección aritmética.
Se acompaña cuadro comparativo de ofertas, conforme el **Anexo II**.

7. Nota a los oferentes
El Comité de Evaluación ha emitido nota al oferente **Vazpi S.R.L.**, según Nota CEO N° 35/2015, mediante la cual se ha solicitado documentos de carácter formal.

8. Presentación de documentaciones de carácter formal
Prosiguiendo con el análisis, se pasa a verificar las documentaciones de carácter formal de las ofertas que han cumplido con las documentaciones de carácter sustancial, según la tabla comparativa del **Anexo III**, y se concluye cuanto sigue:
- La firma **Vazpi S.R.L.** ***CUMPLE*** con las documentaciones de carácter formal.
- La firma **Editorial Occidente S.R.L.**, ***CUMPLE***, con las documentaciones de carácter formal.
- La firma **Ediciones Técnicas Paraguayas S.R.L.**, ***CUMPLE*** con las documentaciones de carácter formal.

9. Capacidad Financiera
De la evaluación de los Estados Financieros correspondientes a los Ejercicios Fiscales 2011, 2012 y 2013, conforme al **Anexo IV** – Situación Financiera, se concluye cuanto sigue:

- Las firmas **Vazpi S.R.L., Editorial Occidente S.R.L.**, y **Ediciones Técnicas Paraguayas S.R.L.**, ***CUMPLEN*** con la capacidad financiera requerida en el llamado.

10. Calificación de la capacidad legal del oferente con respecto a la prohibición prevista en los incisos "A" y "B" del Art. 40 de la Ley N° 2051/03

- Los miembros de la sociedad de la empresa **VAZPI S.R.L.,** no figuran en los registros del SINARH.
- Los miembros de la sociedad de la empresa **EDITORIAL OCCIDENTE S.R.L.,** no figuran en los registros del SINARH.
- Los miembros de la sociedad de la empresa **EDICIONES TECNICAS PARAGUAYAS S.R.L.,** no figuran en los registros del SINARH.

11. Conclusiones y Recomendaciones de Adjudicación:
Conforme a lo dispuesto en el Art. 28 y el Art. 30, Inc. a y b, de la Ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas", y de conformidad al Art. 63 del Decreto Reglamentario 21909/03, que dispone: "... la adjudicación deberá recaer en el oferente cuya oferta: *1) cumpla con las condiciones legales y técnicas estipuladas en el PBC; 2) tenga las calificaciones y la capacidad necesaria para ejecutar el contrato; 3) presente el precio evaluado como el más bajo"*, **el Comité de Evaluación, en uso de sus atribuciones, recomienda al Señor Decano, salvo mejor parecer**:

a) **ADJUDICAR** el llamado **"ADQUISICION DE LIBROS PARA LA FIUNA**, Modalidad Licitación por Concurso de Ofertas (LCO) N° 07/2015 – ID N° 288975, teniendo en cuenta que las empresas han cumplido con todos los criterios de evaluación descriptos en el llamado, y han presentado las ofertas más convenientes para los intereses de la Facultad de Ingeniería de la UNA, conforme al siguiente detalle:

Comité de Evaluación de Oferta
ACTA DE EVALUACION N° 27-2/2015

"Adquisición de Libros para la FIUNA"
Modalidad: Licitación Concurso de Ofertas (LCO) Nº 07/2015 - ID Nº 288975

ITEM	TÍTULO	VAZPI S.R.L.			
		MARCA	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
2	Topografía y sus aplicaciones	Patria	2	590.000	1.180.000
7	Automatismos industriales	Alfaomega	2	390.000	780.000
10	Introducción a la ingeniería industrial	Patria	1	690.000	690.000
12	Química orgánica	Pearson	2	690.000	1.380.000
32	Análisis socio espacial con sistemas de información geográfica	Lugar	2	390.000	780.000
34	Ingeniería de tránsito 8ª ed.	Alfaomega	5	480.000	2.400.000
36	Instalaciones solares fotovoltaicas	Marcombo	1	490.000	490.000
42	Adquisición de datos: medir para conocer y controlar	Cengage	1	490.000	490.000
43	Dinámica de estructuras, 4ª ed.	Pearson	2	790.000	1.580.000
53	Sensores y actuadores	Patria	2	570.000	1.140.000
58	Mecánica del automóvil (2 tomos) 3ª ed.	Marcombo	2	980.000	1.960.000
75	Diseño con amplificadores operacionales y circuitos integrados analógicos	McGraw-Hill	5	880.000	4.400.000
84	Antenas verticales para bajas frecuencias - mf y hf	Alfaomega	2	460.000	920.000
85	Mecánica de materiales 8ª ed.	Cengage	5	680.000	3.400.000
246	Manual de instalaciones hidráulicas, sanitarias, aire, gas y vapor, 2a ed	Limusa	2	690.000	1.380.000
248	La gestión del conocimiento territorial	Alfaomega	2	390.000	780.000
TOTAL ADJUDICADO (Gs.)					**23.750.000**

ITEM	TÍTULO	EDITORIAL OCCIDENTE S.R.L.			
		MARCA	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	Fundamentos de circuitos eléctricos 5ª ed.	McGraw-Hill	10	249.600	2.496.000
8	Ciencia e ingeniería de materiales, 6a. Ed.	Cengage	5	1.000.000	5.000.000
15	Mecánica de materiales 6ª ed.	McGraw-Hill	5	197.890	989.450
16	Mecánica vectorial para ingenieros : estática 10ª ed.	McGraw-Hill	10	231.750	2.317.500
17	Mecánica vectorial para ingenieros: dinámica 10ª ed.	McGraw-Hill	10	231.750	2.317.500
20	Mecatrónica - sistemas de control electrónico en la ingeniería mecánica y eléctrica	Alfaomega	2	339.900	679.800
26	Física general 10ª ed.	McGraw-Hill	5	133.900	669.500
30	Fundamentos de química 5ª ed.	Pearson	2	427.450	854.900

Comité de Evaluación de Oferta
ACTA DE EVALUACION N° 27-2/2015

"Adquisición de Libros para la FIUNA"
Modalidad: Licitación Concurso de Ofertas (LCO) N° 07/2015 - ID N° 288975

39	Transferencia de calor y masa 4ª ed.	McGraw-Hill	3	247.200	741.600
41	Química 11ª ed.	McGraw-Hill	3	291.200	873.600
44	Administración de la cadena de suministro, 5ª ed.	Pearson	2	191.580	383.160
52	Sistemas de información para los negocios 4ª ed.	McGraw-Hill	5	200.000	1.000.000
59	Como programar en c++ 9ª ed.	Pearson	5	396.550	1.982.750
87	Principios de administración financiera, 12ª ed.	Pearson	2	197.760	395.520
98	Análisis estructural 8ª ed,	Pearson	2	211.150	422.300
99	Mecánica de materiales 8ª ed.	Pearson	3	509.850	1.529.550
106	Programación en c/c++ java y uml	McGraw-Hill	5	180.250	901.250
110	Análisis estructural, 5ª. Ed.	Cengage	2	1.100.000	2.200.000
113	Principios de transferencia de calor, 7ª ed	Cengage	8	1.000.000	8.000.000
117	Fundamentos de álgebra lineal, 7ª ed.	Cengage	3	1.000.000	3.000.000
118	Cálculo 10ª ed. v.1	Cengage	10	1.000.000	10.000.000
119	Cálculo 10ª ed. v.2	Cengage	10	1.000.000	10.000.000
152	Fundamentos de diseño lógico y de computadoras 3ª ed.	Pearson	3	358.440	1.075.320
159	Matemáticas avanzadas para ingeniería 7ª ed.	Cengage	5	1.000.000	5.000.000
175	Mecánica de fluidos, 4a. ed	Cengage	5	1.000.000	5.000.000
203	Física universitaria 13ª ed. v.1	Pearson	10	278.100	2.781.000
204	Física universitaria 13ª ed. v.2	Pearson	10	283.250	2.832.500
207	Física para ciencias e ingeniería v.1 9ª ed.	Cengage	10	355.350	3.553.500
208	Física para ciencias e ingeniería v.2 9ª ed.	Cengage	10	339.900	3.399.000
210	Introducción a la ciencia de materiales para ingenieros 7ª ed.	Pearson	3	328.600	985.800
215	Probabilidad y estadística 4ª ed.	McGraw-Hill	10	123.600	1.236.000
216	Estadística 4ª ed.	McGraw-Hill	10	175.100	1.751.000
218	Análisis vectorial 2ª ed.	McGraw-Hill	10	154.500	1.545.000
219	Variable compleja 2ª ed.	McGraw-Hill	5	139.050	695.250
220	Sistemas operativos 5ª ed,	Pearson	2	427.450	854.900
228	Sistemas operativos modernos 3ª ed.	Pearson	3	319.300	957.900
229	Ciencias de la tierra, 10ª ed.	Pearson	10	618.000	6.180.000
TOTAL ADJUDICADO (Gs.)					**94.601.550**

Comité de Evaluación de Oferta
ACTA DE EVALUACION N° 27-2/2015

"Adquisición de Libros para la FIUNA"
Modalidad: Licitación Concurso de Ofertas (LCO) Nº 07/2015 - ID Nº 288975

		EDICIONES TECNICAS PARAGUAYAS S.R.L.			
Nº	TÍTULO	MARCA	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
4	Efectos del viento en edificaciones y estructuras	Garceta Gupo	1	247.200	247.200
13	Fundamentos turbinas de gas	Limusa	2	288.400	576.800
14	Mecánica para ingeniería dinámica 5ed	Pearson	3	247.200	741.600
21	Física: tomo único	FTD	3	150.000	450.000
22	Matemática fundamental	FDT	2	150.000	300.000
24	Manual de reparación y mantenimiento automotriz	Limusa	1	206.000	206.000
45	Diseño de instalaciones contra incendio-hidrantes	Nueva Librería	2	193.640	387.280
54	Energías renovables	Ediciones de la U	1	280.160	280.160
55	Seguridad e higiene en el trabajo	Alfaomega	3	350.200	1.050.600
60	Como programar java 9ª ed.	Pearson	5	329.600	1.648.000
61	Síntesis de Circuitos Digitales: Un enfoque algorítmico	Thompson	2	206.000	412.000
62	Instalaciones sanitarias y contra incendio en edificios 5ª ed.	Alsina	2	309.000	618.000
65	Sobre la teoría de la relatividad	Alianza	1	144.200	144.200
66	El ABC de las instalaciones eléctricas industriales 2ª ed.	Limusa	2	206.000	412.000
68	Tecnología eléctrica	Limusa	2	247.200	494.400
69	El libro práctico de los generadores, transformadores y motores eléctricos	Limusa	2	453.200	906.400
72	Tratamiento digital de voz e imagen	Marcombo	2	90.640	181.280
76	Automóviles y ferrocarriles	UNED	1	131.840	131.840
86	Turbinas y compresores de gas	Marcombo	2	370.800	741.600
88	Sistemas de agua sustentables en las ciudades	Trillas	1	226.600	226.600
89	Replanteo de instalaciones solares térmicas	Paraninfo	1	164.800	164.800
90	Problemas resueltos de control digital: paso a paso	Thompson	2	288.400	576.800
94	Sistema de gestión ambiental en empresas constructoras	Garceta Gupo	1	185.400	185.400
107	Dispositivos semiconductores - principios y modelos	Alfaomega	2	123.600	247.200
112	Administración de operaciones, 10ª ed.***	Pearson	2	247.200	494.400
114	Matemáticas avanzadas para ingeniería 4ª ed. V,1	Limusa	2	329.600	659.200
116	Arquitectura solar y sustentabilidad	Trillas	1	370.800	370.800
121	Métodos de procesamiento avanzado e inteligencia artificial en sistemas sensores y	Reverté	2	329.600	659.200

Comité de Evaluación de Oferta
ACTA DE EVALUACION Nº 27-2/2015

"Adquisición de Libros para la FIUNA"
Modalidad: Licitación Concurso de Ofertas (LCO) Nº 07/2015 - ID Nº 288975

	biosensores				
124	Nanoestructuras metálicas	Reverté	2	288.400	576.800
125	Estudio y evaluación de impacto ambiental en ingeniería civil	ECU	2	197.760	395.520
126	Mecanismos y dinámicas de maquinaria 2ª ed.	Limusa	10	288.400	2.884.000
138	Análisis de estructuras - métodos clásico y matricial - 4a ed.	Alfaomega	2	370.800	741.600
143	Ingeniería térmica	Marcombo	2	206.000	412.000
147	Tratamientos térmicos de los metales	Marcombo	2	50.000	100.000
154	Diseño Digital: con una introducción a Verilog HDL	Pearson	2	535.600	1.071.200
165	La lucha por la tierra en el Paraguay	Intercontinental	1	100.000	100.000
170	Cálculo diferencial e integral	Limusa	5	309.000	1.545.000
173	Introducción a la nanotecnología	Reverté	2	370.800	741.600
174	Álgebra lineal 3ª. ed.	Cengage	5	362.560	1.812.800
177	Protección de edificios contra incendio	Alsina	2	164.800	329.600
182	Comportamiento organizacional 15ª ed.***	Pearson	3	288.400	865.200
183	Administración 12ª ed	Pearson	3	412.000	1.236.000
186	Instalaciones eléctricas y domóticas	Paraninfo	2	206.000	412.000
187	Gestión sostenible de los residuos peligrosos	Sintesis	1	247.200	247.200
188	Motores trifásicos	Paraninfo	2	329.600	659.200
189	Energías renovables lo que hay que saber	Paraninfo	1	185.400	185.400
190	Química 10ª ed.	McGraw-Hill	5	123.600	618.000
196	Elementos de electromagnetismo	Patria	3	284.280	852.840
200	Proyectos de instalaciones eléctricas de baja tensión	Marcombo	2	280.160	560.320
213	Ingeniería general	Alsina	2	164.800	329.600
217	Formulas y tablas de matemática aplicada 4ª ed.***	McGraw-Hill	10	123.600	1.236.000
223	Contaminación del aire	Trillas	1	135.960	135.960
225	Manual de instalaciones contra incendios	AMV	1	329.600	329.600
227	Álgebra y trigonometría con geometría analítica, 13ª. ed.	Cengage	3	370.800	1.112.400
230	Introducción al análisis de errores	Reverté	2	206.000	412.000
231	Ascensores electrónicos y variadores de velocidad	Tecnibook Ediciones	1	123.600	123.600
233	Cimentaciones diseño y construcción	Trillas	2	288.400	576.800
234	Ingeniería electromagnética	Nueva Librería	2	111.240	222.480
236	Mecátronica control y automatización	Marcombo	2	185.400	370.800
242	Ingeniería de la energía eólica	Alfaomega	1	123.600	123.600
247	Bombas 3ª ed.	Limusa	2	103.000	206.000
TOTAL ADJUDICADO (Gs.)					**35.038.880**

Comité de Evaluación de Oferta
ACTA DE EVALUACION N° 27-2/2015

"Adquisición de Libros para la FIUNA"
Modalidad: Licitación Concurso de Ofertas (LCO) Nº 07/2015 - ID Nº 288975

Observaciones: ***En los ítems **112, 182** y **217** hubo empate en relación al precio ofertado por las firmas **EDITORIAL OCCIDENTE S.R.L** y **EDICIONES TECNICAS PARAGUAYAS S.R.L.**, para la adjudicación correspondiente se realizó el desempate tomando como criterio la Capacidad Financiera de ambas empresas, según lo establecido en el PBC, es así que considerando como primer elemento de desempate en Ratio de Liquidez se obtiene que la firma con mayor ratio de liquidez es **EDICIONES TECNICAS PARAGUAYAS S.R.L.**, según lo expuesto en el **Anexo IV Ratios Financieros**, por lo tanto los ítems 112, 182 y 217 son adjudicados a la firma **EDICIONES TECNICAS PARAGUAYAS S.R.L.**

b) Declarar DESIERTO.

Declarar Desierto conforme al **Inc. (a)** del **Art. 30** de la **Ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas",** por no contar con oferta alguna en los siguientes ítems:

Nº	AUTOR	TÍTULO	EDITORIAL	Cantidad
3	Alfonso, Elizabeth	Química 7ª ed.	Litocolor	10
5	Ambadar, Ashok	Procesamiento de señales analógicas y digitales	Thompson	5
11	Baca Urbina, Gabriel	Ingenieria economica 6ª ed.	McGraw-Hill	3
18	Black & Decker	La guía completa sobre plomeria	Limusa	1
23	Bosque Sendra, Joaquín	Sistemas de información geográfica y localización Óptma de instalaciones y equipamentos - 2ª ed.	Alfaomega	2
25	Bronson, Richard	Ecuaciones diferenciales 3ª ed.	McGraw-Hill	5
27	Burbano de Ercilla, S.	Problemas de física v.1	Alfaomega	2
28	Burbano de Ercilla, S.	Problemas de física v.2	Alfaomega	2
29	Burbano de Ercilla, S.	Problemas de física v.3	Alfaomega	2
31	Buzai, Gustavo D.	Sistemas de información geográfica (sig) y cartografía temática	Lugar	2
35	Canovas, Manuel Fernández	Hormigón	Garceta Gupo	2
37	Casas-Ospina, Favio	Tierras : soporte de la seguridad eléctrica	ICONTEC	3
40	Cengel, Yunus	Termodinámica 8ª ed.	McGraw-Hill	5
47	Chuvieco, Emilio	Fundamentos de teledetección espacial	Rialp	2
48	Cicutti	Conocimiento del territorio y cartografia urbana	Nobuko	2
49	Cid, Palacios, Rafael	Geodesia geométrica, física y por satélites	IGN	2
50	Cisco Press	Fundamentos de tecnología de la información:hardware y software para pc	Pearson	1
51	Cohen	Sistemas de información para toma de decisiones	McGraw-Hill	2
56	Cristaldo M. Jorge D.	Legislación laboral paraguaya	Litocolor	5
64	Domínguez, Sergio	Control en el espacio de estado 2ª ed.	Pearson	2
67	Enriquéz Harper, Gilberto	Instalaciones y sistemas eléctricos industriales	Limusa	2

Comité de Evaluación de Oferta
ACTA DE EVALUACION N° 27-2/2015

"Adquisición de Libros para la FIUNA"
Modalidad: Licitación Concurso de Ofertas (LCO) Nº 07/2015 - ID Nº 288975

70	Estrella Suárez, Ma. Verónica	Desarrollo sustentable	Patria	1
77	Fusario, Rubén Jorge	Comunicaciones y Redes - Para Profesionales en Sistemas de Información	Alfaomega	1
78	Gabiña Carrera, Juan José	Prospectiva y ordenación del territorio	Marcombo	2
79	Gaffert, G.A.	Centrales de vapor	Reverté	5
80	García Garrido, Santiago	Ingeniería de mantenimiento 2 volumenes	Renovetec	2
81	Garcia Talavera, Guillermo	Problemas y soluciones de tecnicas de Telecomunicaciones	Limusa, Editorial	2
91	Gómez Delgado	Sistemas de información geográfica y evaluación multicriterio en la ordenación de territorio	RAMA	2
92	González Velázquez, Jorge Luis	Metalurgia mecánica	Limusa	1
95	Gutiérrez, Mateo	Geomorfología	Pearson	2
96	Heiskamen, W.A.	Geodesía física	IGN	2
97	Hermosa,Antonio	Electrónica aplicada - cf instalaciones de telecomunicaciones	Alfaomega	2
100	Ibáñez, Walter	Manual de Costos y Presupuestos de obras viales v.1	Alfaomega	1
101	Ibáñez, Walter	Manual de Costos y Presupuestos de obras viales v.2	Alfaomega	1
102	Introcaso, A.	Geodesía física	Rosario	2
103	Irwin, J. David	Análisis básico de circuitos en ingeniería 6ª ed.	Limusa	10
104	James, Glyn	Matemáticas avanzadas para ingeniería	Pearson	5
105	Jimenez Montoya	Hormigon armado 15ª ed.	Gustavo Gili	5
108	Kalpakjian, Serope	Manufactura, ingeniería y tecnología v.1 ed. 2014	Pearson	2
109	Kalpakjian, Serope	Manufactura, ingeniería y tecnología v.2 ed. 2014	Pearson	2
111	Kleipenning, Jan	Libro geografía temática del Paraguay y de su desarrollo 1515-1870	Tiempos	2
115	Kreyszig, Erwin	Matemáticas avanzadas para ingeniería 4ª ed. V,2	Limusa	2
120	Lea Plaza, José Rodrigo	Diseño de estructuras de madera	Nuva Librería	3
123	Lipschutz, Seymour.	Algebra lineal 2ª ed.	McGraw-Hill	10
127	Macro, Editorial	Manual de diseño de Puentes	Alfaomega	2
128	Mallorquín Egea, Salvador	Prácticas y procesos de taller de mecanizado	Marcombo	1
129	Mancera, Juan Ricardo	Seguridad e higiene industrial	Alfaomega	2
130	Martí Parera, Albert	Electrónica básica en automoción	Marcombo	1
131	Martínez Alvar	Cartografía geológica	Nova Terra	2
132	Martínez, Jorge	Redes de comunicaciones	Alfaomega	3
133	Martinez, Sergio Alejandro	Tratamieto de aguas residuales con matlab	Reverté	2
134	Mataix, Claudio	Mecanica de fluidos y maquinas hidraulicas	Marcombo	5
135	Mathews, John H.	Métodos numéricos con matlab	PrenticeHall	8
136	Matos Gómez, Jorge	Sistemas DTH	Alfaomega	1

Comité de Evaluación de Oferta
ACTA DE EVALUACION Nº 27-2/2015

"Adquisición de Libros para la FIUNA"
Modalidad: Licitación Concurso de Ofertas (LCO) Nº 07/2015 - ID Nº 288975

137	Maxinez, David	Programación de sistemas digitales con VHDL	Patria	3
139	McGraw-Hill	Diccionario práctico Inglés/ Español	McGraw-Hill	5
142	Millman, Jacob	Electrónica integrada	Hispano	5
144	Mironov, V.S.	Curso de prospección gravimétrica	Reverté	1
145	Mitra, Sanjit	Procesamiento de señales digitales : un enfoque basado en computadora	McGraw-Hill	5
146	Molanes, Claudio A.	Compendio de vapor y máquinas térmicas	Nueva Librería	2
148	Molero Piñeiro, Eva	El vehículo eléctrico y su infraestructura de carga	Marcombo	1
149	Monge Malo, Luis	Instalaciones de energía solar térmica para la obtencion de acs en viviendas	Marcombo	1
150	Montúfar B., Marco Antonio	Solución de problemas en ingeniería con MATLAB	Patria	3
151	Moreno Jiménez, Antonio	Sistemas y análisis de la información geográfica	RAMA	2
153	Morris Mano, M.	Diseño digital, 5ed.	Pearson	3
157	Nieves, Antonio	Métodos numéricos aplicados a la ingeniería	Patria	3
158	Ollero Baturone, Aníbal	Robótica; manipuladores y robots móviles	Marcombo	2
160	Oppenheim, Alan V.	Señales y sistemas 2ª ed	Pearson	5
161	Ortega Ruíz, Mauricio	Matlab aplicado a telecomunicaciones	Marcombo	2
162	Ortiz Berrocal, Luis	Resistencia de materiales 3ª ed.	McGraw-Hill	5
163	Padilla de la Torre, Pablo	Redes e infraestructuras de telecomunicación	Pearson	2
164	Padín Devesa, Jorge	Geodesía física : material de prácticas	UPV	2
166	Peña Llopis, Juan	Sistemas de información geográfica aplicados a la gestión de territorio	ECU	2
168	Picabea Zubía, Alfonso	Mantenimiento mecánico preventivo del vehículo	Aran	1
171	Plano de Egea, José	Código laboral paraguayo	Latindata	5
172	Ponce Cruz, Pedro	Robótica aplicada - con LabVIEW y LEGO	Alfaomega	2
176	Proakis , John G.	Tratamiento digital de señales	Pearson	3
178	Ramos, Francisco	Radiocomunicaciones	Alfaomega	2
179	Rashid, Muhammad H.	Circuitos microelectrónicas: análisis y diseño	Thompson	5
180	Reyes cortés, Fernando	ARDUINO - Aplicado en Robótica, Mecatrónica e Ingenierías	Alfaomega	2
181	Reyes Cortés, Fernando	Matlab aplicado a robótica y macatrónica	Marcombo	2
184	Robinson, Arthur	Elementos de cartografía	Omega	3
185	Rodriguez Cairo, Vladimir	Formulación y evaluación de proyectos	Limusa	2
191	Rubio, Eva María	Ejercicios y problemas de mecanizado	Pearson	1
194	Ruiz Vázquez, Txelo	Análisis básico de circuitos eléctricos y electrónicos	Pearson	2
195	Sa, Alfred	Aplicaciones del led en diseño de iluminación	Marcombo	2
197	Salmerón	Líneas de trasmisión, guías de ondas y fibras ópticas	Trillas Editorial	2

Comité de Evaluación de Oferta
ACTA DE EVALUACION N° 27-2/2015

"Adquisición de Libros para la FIUNA"
Modalidad: Licitación Concurso de Ofertas (LCO) N° 07/2015 - ID N° 288975

198	Sánchez, Enrique	Introducción a los dispositivos y circuitos semiconductores de microondas	Pearson	3
201	Santos Preciado, J.	Sistemas de información geográfica	UNED	3
202	Schenk, Toni	Fotogrametría digital	Marcombo	3
209	Serway, Raymond	Física moderna, 3ª ed.	Cengage	5
211	Sobrevila, Marcelo Antonio	Conversión industrial de la energía eléctrica v.1	EUDEBA	5
212	Sobrevila, Marcelo Antonio	Conversión industrial de la energía eléctrica v.2	EUDEBA	5
221	Stempel, Ulrich E.	Instale sus paneles solares térmicos	Tikal	1
224	Streeter, Victor	Mecanica de fluidos 9ª ed	McGraw-Hill	10
226	Sundakov, Ya A.	Trabajos geodésicos en la construcción de grandes obras industriales y altos edificios	MIR	2
237	Varios	Código Laboral y Código Procesal Laboral paraguayo	El FORO	5
238	Vázquez, Fabricio	Atlas agropecuario y forestal del Paraguay	UGP	2
239	Vázquez, Fabricio	Geografía humana del Chaco paraguayo	ADEPO	2
240	Ven Te Chow	Hidraúlica de los canales abiertos	Diana	10
243	Villaseñor Gómez, Jorge Raúl	Circuitos eléctricos y aplicaciones digitales 2ª ed.	Pearson	2

Declarar Desierto conforme al **Inc. (b)** del **Art. 30** de la **Ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas",** porque ninguna de las ofertas reúnen las condiciones exigidas en las bases de la licitación, al reducir las cantidades solicitadas en el PBC, en los siguientes ítems:

Nº	AUTOR	TÍTULO	EDITORIAL	Cantidad
6	Aparicio Mijares, Francisco Javi	Fundamentos de hidrología de superficie	Limusa	3
9	Avelino, Pedro	Transformadores de distribución. Teoría, cálculo, construcción y pruebas	Reverté	2
19	Blasco, José Juan de Sanjosé	Topografía para estudios de grado	MBH	3
33	Cabezas Pozo, José Damián	Sistemas de Telefonía: Sistemas de telecomunicación e informáticos	Thompson	2
38	Castro Lechtaler, Antonio	Comunicaciones - una introducción a las redes digitales de transmisión de datos y señales isócronas	Alfaomega	3
46	Chuvieco, Emilio	Teledeteccción ambiental	Ariel	2
57	Crouse, William	Puesta a punto y rendimiento del motor 3ª ed.	Marcombo	5
63	Domínguez, Francisco	Topografia general y aplicada 13ª ed.	Mundi Prensa	3
71	Facorro Ruíz, Lorenzo A.	Hidráulica y máquinas hidráulicas con 150 problemas	Nueva Librería	3
73	Fernández Cánovas, Manuel	Hormigón 10ª ed.	Garceta Gupo	2
74	Flores, José Antonio	Análisis de estructuras metálicas	AMV	2

Comité de Evaluación de Oferta
ACTA DE EVALUACION Nº 27-2/2015

"Adquisición de Libros para la FIUNA"
Modalidad: Licitación Concurso de Ofertas (LCO) Nº 07/2015 - ID Nº 288975

82	García Zubia, Javier	Problemas resueltos de Electronica Digital: paso a paso	Thompson	2
83	García, Armando	Cálculo de antenas - antenas de Última generación para tecnología digital y métodos de medición - 4ª ed.	Alfaomega	3
93	González Vergara, Carlos Javier	Ingeniería de tránsito	Universidad Distrital	2
122	Linares Jardon	Sistemas de comunicaciones por fibras opticas	Marcombo, S.A.	2
140	Meriam, J.L.	Mecánica para ingenieros : estática	Reverté	5
141	Meriam, J.L.	Mecánica para ingenieros : dinámica	Reverté	5
155	Muñoz San Emeterio, Carlos	Problemas básicos de topografía	MBH	2
156	Myszka, David	Máquinas y mecanismos	Pearson	2
167	Perales,Tomás	Infraestructuras comunes de telecomunicación (ICT) y radiocomunicaciones	Alfaomega	2
169	Picado, Antonio	Electrotecnia con luminotecnia	AMV	2
192	Ruiz Vasallo, Francisco	Guía para instaladores de antenas: conocimientos fundamentales	CEAC	2
193	Ruiz Vázquez, Mariano	Geología aplicada a la ingeniería civil	Limusa	2
199	San J. Blasco, José Juan	Topografía para estudio de grado 2ª ed.	MBT	3
206	Serrano Nicolás, Antonio	Neumática práctica	Paraninfo	2
214	Sobrevilla, Marcelo Antonio	Maquinas electricas 3ª ed.	Alsina	5
222	Strang, Gilbert	Álgebra lineal y sus aplicaciones	Cengage	5
232	Tobajas García, Carlos	Instalaciones domóticas	Ediciones de la U	2
235	Tur Terrasa, Juan	Todo sobre las fibras ópticas	Marcombo, S.A.	2
241	Verdú Vázquez, Amparo	Topografía práctica con problemas resueltos	MBH	3
244	Volta Grau, José Luis	Estatica de las construcciones	El Autor	10
245	Wolf, Paul R.	Topogrfía 11ª ed.	Alfaomega	3

Terminado el acto a 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. Verónica Valdovinos
Evaluadora

Lic. Alberto Insfrán
Evaluador

Abog. Julio Romero Chamorro
Evaluador

Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de Asunción

Anexo I

Descripcion del Llamado: "ADQUISICION DE LIBROS PARA LA FIUNA"
Modalidad: LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS (LCO) Nº 07/2015 - ID: 288975

Documentos de carácter SUSTANCIAL

Descripción del Documento	Requisitos	Vazpi S.R.L.	Editorial Occidente S.R.L.	Ediciones Técnicas Paraguayas S.R.L.
EL FORMULARIO DE OFERTA DEBIDAMENTE COMPLETADO Y FIRMADO	Formulario Nº 3. Formulario de Oferta: Deberá estar debidamente completado y firmado. Periodo de validez de la oferta: 60 días calendarios, contados a partir de la fecha de apertura de ofertas.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
GARANTIA DE MANTENIMIENTO DE OFERTAS	Póliza de Seguro de Mantenimiento de Oferta deberá ser del 5% (cinco por ciento) sobre el monto total ofertado. Periodo de validez de la Garantía: 90 días calendarios, contados a partir de la fecha de apertura de ofertas.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
PODERES O DOCUMENTOS QUE ACREDITEN LA REPRESENTACION DEL OFERENTE	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.	Formulario Nº 6. Declaración jurada debidamente firmado por el representante legal.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Lic. VERONICA VALDOVINOS
Evaluadora

Lic. ALBERTO INSFRAN
Evaluador

Abog. JULIO ROMERO CHAMORRO
Evaluador

Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de Asunción

Anexo II

Descripcion del Llamado: "ADQUISICIÓN DE LIBROS PARA LA FIUNA"
Modalidad: LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 07/2015 - ID: 288975.

Cuadro Comparativo de Ofertas

ITEM	DESCRIPCIÓN	EDITORIAL OCCIDENTE S.R.L.					EDICIONES TÉCNICAS PARAGUAYAS S.R.L.					VAZPI S.R.L.				
		Marca	Proced.	Cant.	PRECIO UNIT. IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	Marca	Proced.	Cant.	PRECIO UNIT. IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	Marca	Proced.	Cant.	PRECIO UNIT. IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	Fundamentos de circuitos electricos 5ª ed.	McGraw-Hill	México	10	249.600	2.496.000			0	-	-			10		-
2	Topografía y sus aplicaciones			2		-			2		-	Patria	Mejico	2	590.000	1.180.000
3	Química 7ª ed.			10		-			10		-			10		-
4	Efectos del viento en edificaciones y estructuras			1		-	Garceta Gupo	España	1	247.200	247.200			1		-
5	Procesamiento de señales analógicas y digitales			5		-			5		-			5		-
6	Fundamentos de hidrología de superficie			3		-			0	-	-			3		-
7	Automatismos industriales			2		-			2		-	Alfaomega	Mejico	2	390.000	780.000
8	Ciencia e ingeniería de materiales, 6a. Ed.	Cengage	México	5	1.000.000	5.000.000			0	-	-			5		-
9	Transformadores de distribución. Teoría, cálculo, construcción y pruebas			2		-			0	-	-			2		-
10	Introducción a la ingeniería industrial			1		-			1		-	Patria	Mejico	1	690.000	690.000
11	Ingeniería economica 6ª ed.			3		-			3		-			3		-
12	Química orgánica			2		-			2		-	Pearson	Mejico	2	690.000	1.380.000
13	Fundamentos turbinas de gas			2		-	Limusa	México	2	288.400	576.800			2		-
14	Mecánica para ingeniería dinámica 5ed	Pearson	México	3	370.800	1.112.400	Pearson	México	3	247.200	741.600			3		-
15	Mecánica de materiales 6ª ed.	McGraw-Hill	México	5	197.890	989.450	McGraw-Hill	México	5	226.600	1.133.000			5		-
16	Mecánica vectorial para ingenieros : estática 10ª ed.	McGraw-Hill	México	10	231.750	2.317.500	McGraw-Hill	México	10	267.800	2.678.000			10		-
17	Mecánica vectorial para ingenieros: dinámica 10ª ed.	McGraw-Hill	México	10	231.750	2.317.500	McGraw-Hill	México	10	267.800	2.678.000			10		-
18	La guía completa sobre plomería			1		-			1		-			1		-
19	Topografía para estudios de grado			3		-			0	-	-			3		-
20	Mecatrónica - sistemas de control electrónico en la ingeniería mecánica y eléctrica	Alfaomega	México	2	339.900	679.800	Marcombo	España	2	391.400	782.800			2		-
21	Física: tomo único			3		-	FTD	Paraguay	3	150.000	450.000			3		-
22	Matemática fundamental			2		-	FDT	Paraguay	2	150.000	300.000			2		-
23	Sistemas de información geográfica y localización Óptima de instalaciones y equipamentos - 2ª ed.			2		-			2		-			2		-
24	Manual de reparación y mantenimiento automotriz			1		-	Limusa	México	1	206.000	206.000			1		-
25	Ecuaciones diferenciales 3ª ed.			5		-			5		-			5		-
26	Física general 10ª ed.	McGraw-Hill	México	5	133.900	669.500	McGraw-Hill	México	5	156.560	782.800			5		-
27	Problemas de física v.1			2		-			2		-			2		-
28	Problemas de física v.2			2		-			2		-			2		-
29	Problemas de física v.3			2		-			2		-			2		-
30	Fundamentos de química 5ª ed.	Pearson	México	2	427.450	854.900	Pearson	México	2	432.600	865.200			2		-
31	Sistemas de información geográfica (sig) y cartografía temática			2		-			2		-			2		-
32	Análisis socioespacial con sistemas de información geográfica			2		-			2		-	Lugar	Argentina	2	390.000	780.000
33	Sistemas de Telefonía: Sistemas de telecomunicación e informáticos			2		-			0	-	-			2		-
34	Ingeniería de tránsito 8ª ed.			5		-			5		-	Alfaomega	Mejico	5	480.000	2.400.000
35	Hormigón			2		-			2		-			2		-
36	Instalaciones solares fotovoltaicas			1		-			1		-	Marcombo	España	1	490.000	490.000
37	Tierras : soporte de la seguridad eléctrica			3		-			3		-			3		-
38	Comunicaciones - una introducción a las redes digitales de transmisión de datos y señales isócronas			3		-			0	-	-			3		-
39	Transferencia de calor y masa 4ª ed.	McGraw-Hill	México	3	247.200	741.600	McGraw-Hill	México	3	288.400	865.200			3		-
40	Termodinámica 8ª ed.			5		-			5		-			5		-
41	Química 11ª ed.	McGraw-Hill	México	3	291.200	873.600	McGraw-Hill	México	3	300.000	900.000			3		-
42	Adquisición de datos: medir para conocer y controlar	Cengage	México	1	1.000.000	1.000.000			1		-	Cengage	Mejico	1	490.000	490.000
43	Dinámica de estructuras, 4ª ed.			2		-			2		-	Pearson	Mejico	2	790.000	1.580.000
44	Administración de la cadena de suministro, 5ª ed.	Pearson	México	2	191.580	383.160	Pearson	México	2	206.000	412.000			2		-
45	Diseño de instalaciones contra incendio- hidrantes			2		-	Nueva Librería	Argentina	2	193.640	387.280			2		-
46	Teledetección ambiental			2		-			0	-	-			2		-
47	Fundamentos de teledetección espacial			2		-			2		-			2		-
48	Conocimiento del territorio y cartografía urbana			2		-			2		-			2		-
49	Geodesia geométrica, física y por satélites			2		-			2		-			2		-
50	Fundamentos de tecnología de la información.hardware y software para pc			1		-			1		-			1		-
51	Sistemas de información para toma de decisiones			2		-			2		-			2		-
52	Sistemas de información para los negocios 4ª ed.	McGraw-Hill	México	5	200.000	1.000.000			5		-			5		-
53	Sensores y actuadores			2		-			2		-	Patria	Mejico	2	570.000	1.140.000
54	Energías renovables			1		-	Ediciones de la U	Colombia	1	280.160	280.160			1		-
55	Seguridad e higiene en el trabajo			3		-	Alfaomega	México	3	350.200	1.050.600			3		-
56	Legislación laboral paraguaya			5		-			5		-			5		-
57	Puesta a punto y rendimiento del motor 3ª ed.			5		-			0	-	-			5		-
58	Mecánica del automóvil (2 tomos) 3ª ed.			2		-			2		-	Marcombo	España	2	980.000	1.960.000

Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de Asunción

Anexo II

Descripcion del Llamado: "ADQUISICIÓN DE LIBROS PARA LA FIUNA"
Modalidad: LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 07/2015 - ID: 288975.

Cuadro Comparativo de Ofertas

ITEM	DESCRIPCIÓN	EDITORIAL OCCIDENTE S.R.L.					EDICIONES TÉCNICAS PARAGUAYAS S.R.L.					VAZPI S.R.L.				
		Marca	Proced.	Cant.	PRECIO UNIT. IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	Marca	Proced.	Cant.	PRECIO UNIT. IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	Marca	Proced.	Cant.	PRECIO UNIT. IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
59	Como programar en c++ 9ª ed.	Pearson	México	5	396.550	1.982.750			5		-			5		-
60	Como programar java 9ª ed.	Pearson	México	5	396.550	1.982.750	Pearson	México	5	329.600	1.648.000			5		-
61	Síntesis de Circuitos Digitales: Un enfoque algoritmico			2		-	Thompson	México	2	206.000	412.000			2		-
62	Instalaciones sanitarias y contra incendio en edificios 5ª ed.			2		-	Alsina	Argentina	2	309.000	618.000			2		-
63	Topografía general y aplicada 13ª ed.			3		-			0	-	-			3		-
64	Control en el espacio de estado 2ª ed.			2		-			2		-			2		-
65	Sobre la teoría de la relatividad			1		-	Alianza	España	1	144.200	144.200			1		-
66	El ABC de las instalaciones electricas industriales 2ª ed.			2		-	Limusa	México	2	206.000	412.000			2		-
67	Instalaciones y sistemas eléctricos industriales			2		-			2		-			2		-
68	Tecnología eléctrica			2		-	Limusa	México	2	247.200	494.400			2		-
69	El libro práctico de los generadores, transformadores y motores eléctricos			2		-	Limusa	México	2	453.200	906.400			2		-
70	Desarrollo sustentable			1		-			1		-			1		-
71	Hidráulica y máquinas hidráulicas con 150 problemas			3		-			0	-	-			3		-
72	Tratamiento digital de voz e imagen			2		-	Marcombo	Paraguay	2	90.640	181.280			2		-
73	Hormigón 10ª ed.			2		-			0	-	-			2		-
74	Análisis de estructuras metálicas			2		-			0	-	-			2		-
75	Diseño con amplificadores operacionales y circuitos integrados analógicos			5		-			5		-	McGraw-Hill	España	5	880.000	4.400.000
76	Automóviles y ferrocarriles			1		-	UNED	España	1	131.840	131.840			1		-
77	Comunicaciones y Redes - Para Profesionales en Sistemas de Información			1		-			1		-			1		-
78	Prospectiva y ordenación del territorio			2		-			2		-			2		-
79	Centrales de vapor			5		-			5		-			5		-
80	Ingeniería de mantenimiento 2 volumenes			2		-			2		-			2		-
81	Problemas y soluciones de tecnicas de Telecomunicaciones			2		-			2		-			2		-
82	Problemas resueltos de Electronica Digital: paso a paso			2		-			0	-	-			2		-
83	Cálculo de antenas - antenas de Última generación para tecnología digital y métodos de medición - 4ª ed.			3		-			0	-	-			3		-
84	Antenas verticales para bajas frecuencias - mf y hf			2		-			2		-	Alfaomega	España	2	460.000	920.000
85	Mecánica de materiales 8ª ed.	Cengage	México	5	1.500.000	7.500.000			5		-	Cengage	Mejico	5	680.000	3.400.000
86	Turbinas y compresores de gas			2		-	Marcombo	España	2	370.800	741.600			2		-
87	Principios de administración financiera, 12ª ed.	Pearson	México	2	197.760	395.520	Pearson	México	2	226.600	453.200			2		-
88	Sistemas de agua sustentables en las ciudades			1		-	Trillas	México	1	226.600	226.600			1		-
89	Replanteo de instalaciones solares térmicas			1		-	Paraninfo	España	1	164.800	164.800			1		-
90	Problemas resueltos de control digital: paso a paso			2		-	Thompson	México	2	288.400	576.800			2		-
91	Sistemas de información geográfica y evaluación multicriterio en la ordenación de territorio			2		-			2		-			2		-
92	Metalurgia mecánica			1		-			1		-			1		-
93	Ingeniería de tránsito			2		-			0	-	-			2		-
94	Sistema de gestión ambiental en empresas constructoras			1		-	Garceta Gupo	España	1	185.400	185.400			1		-
95	Geomorfología			2		-			2		-			2		-
96	Geodesia física			2		-			2		-			2		-
97	Electrónica aplicada - cf instalaciones de telecomunicaciones			2		-			2		-			2		-
98	Análisis estructural 8ª ed,	Pearson	México	2	211.150	422.300	Pearson	México	2	226.600	453.200			2		-
99	Mecánica de materiales 8ª ed.	Pearson	México	3	509.850	1.529.550	Pearson	México	3	515.000	1.545.000			3		-
100	Manual de Costos y Presupuestos de obras viales v.1			1		-			1		-			1		-
101	Manual de Costos y Presupuestos de obras viales v.2			1		-			1		-			1		-
102	Geodesia física			2		-			2		-			2		-
103	Análisis básico de circuitos en ingeniería 6ª ed.			10		-			10		-			10		-
104	Matemáticas avanzadas para ingeniería			5		-			5		-			5		-
105	Hormigon armado 15ª ed.			5		-			5		-			5		-
106	Programacion en c/c++ java y uml	McGraw-Hill	México	5	180.250	901.250	McGraw-Hill	México	5	185.400	927.000			5		-
107	Dispositivos semiconductores - principios y modelos			2		-	Alfaomega	México	2	123.600	247.200			2		-
108	Manufactura, ingeniería y tecnología v.1 ed. 2014			2		-			2		-			2		-
109	Manufactura, ingeniería y tecnología v.2 ed. 2014			2		-			2		-			2		-
110	Análisis estructural, 5ª. Ed.	Cengage	México	2	1.100.000	2.200.000			2		-			2		-
111	Libro geografía temática del Paraguay y de su desarrollo 1515-1870			2		-			2		-			2		-
112	Administración de operaciones, 10ª ed.	Pearson	México	2	247.200	494.400	Pearson	México	2	247.200	494.400			2		-
113	Principios de transferencia de calor, 7ª ed	Cengage	México	8	1.000.000	8.000.000			8		-			8		-
114	Matemáticas avanzadas para ingeniería 4ª ed. V,1			2		-	Limusa	México	2	329.600	659.200			2		-
115	Matemáticas avanzadas para ingeniería 4ª ed. V,2			2		-			2		-			2		-
116	Arquitectura solar y sustentabilidad			1		-	Trillas	México	1	370.800	370.800			1		-
117	Fundamentos de álgebra lineal, 7ª ed.	Cengage	México	3	1.000.000	3.000.000			3		-			3		-

Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de Asunción

Anexo II

Descripcion del Llamado: "ADQUISICIÓN DE LIBROS PARA LA FIUNA"
Modalidad: LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 07/2015 - ID: 288975.

Cuadro Comparativo de Ofertas

ITEM	DESCRIPCIÓN	EDITORIAL OCCIDENTE S.R.L.					EDICIONES TÉCNICAS PARAGUAYAS S.R.L.					VAZPI S.R.L.				
		Marca	Proced.	Cant.	PRECIO UNIT. IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	Marca	Proced.	Cant.	PRECIO UNIT. IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	Marca	Proced.	Cant.	PRECIO UNIT. IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
118	Cálculo 10ª ed. v.1	Cengage	México	10	1.000.000	10.000.000			10		-			10		-
119	Cálculo 10ª ed. v.2	Cengage	México	10	1.000.000	10.000.000			10		-			10		-
120	Diseño de estructuras de madera			3		-			3		-			3		-
121	Métodos de procesamiento avanzado e inteligencia artificial en sistemas sensores y biosensores			2		-	Reverté	España	2	329.600	659.200			2		-
122	Sistemas de comunicaciones por fibras opticas			2		-			0	-	-			2		-
123	Algebra lineal 2ª ed.			10		-			10		-			10		-
124	Nanoestructuras metálicas			2		-	Reverté	España	2	288.400	576.800			2		-
125	Estudio y evaluación de impacto ambiental en ingeniería civil			2		-	ECU	España	2	197.760	395.520			2		-
126	Mecanismos y dinamicas de maquinaria 2ª ed.			10		-	Limusa	México	10	288.400	2.884.000			10		-
127	Manual de diseño de Puentes			2		-			2		-			2		-
128	Prácticas y procesos de taller de mecanizado			1		-			1		-			1		-
129	Seguridad e higiene industrial			2		-			2		-			2		-
130	Electrónica básica en automoción			1		-			1		-			1		-
131	Cartografía geológica			2		-			2		-			2		-
132	Redes de comunicaciones			3		-			3		-			3		-
133	Tratamieto de aguas residuales con matlab			2		-			2		-			2		-
134	Mecanica de fluidos y maquinas hidraulicas			5		-			5		-			5		-
135	Métodos numéricos con matlab			8		-			8		-			8		-
136	Sistemas DTH			1		-			1		-			1		-
137	Programación de sistemas digitales con VHDL			3		-			3		-			3		-
138	Análisis de estructuras - métodos clásico y matricial - 4a ed.			2		-	Alfaomega	México	2	370.800	741.600			2		-
139	Diccionario práctico Inglés/ Español			5		-			5		-			5		-
140	Mecánica para ingenieros : estática			5		-			0	-	-			5		-
141	Mecánica para ingenieros : dinámica			5		-			0	-	-			5		-
142	Electrónica integrada			5		-			5		-			5		-
143	Ingeniería térmica			2		-	Marcombo	España	2	206.000	412.000			2		-
144	Curso de prospección gravimétrica			1		-			1		-			1		-
145	Procesamiento de señales digitales : un enfoque basado en computadora			5		-			5		-			5		-
146	Compendio de vapor y máquinas térmicas			2		-			2		-			2		-
147	Tratamientos térmicos de los metales			2		-	Marcombo	Paraguay	2	50.000	100.000			2		-
148	El vehículo eléctrico y su infraestructura de carga			1		-			1		-			1		-
149	Instalaciones de energía solar térmica para la obtencion de acs en viviendas			1		-			1		-			1		-
150	Solución de problemas en ingeniería con MATLAB			3		-			3		-			3		-
151	Sistemas y análisis de la información geográfica			2		-			2		-			2		-
152	Fundamentos de diseño lógico y de computadoras 3ª ed.	Pearson	México	3	358.440	1.075.320	Pearson	México	3	412.000	1.236.000			3		-
153	Diseño digital, 5ed.			3		-			3		-			3		-
154	Diseño Digital: con una introducción a Verilog HDL			2		-	Pearson	México	2	535.600	1.071.200			2		-
155	Problemas básicos de topografía			2		-			0	-	-			2		-
156	Máquinas y mecanismos			2		-			0	-	-			2		-
157	Métodos numéricos aplicados a la ingeniería			3		-			3		-			3		-
158	Robótica; manipuladores y robots móviles			2		-			2		-			2		-
159	Matemáticas avanzadas para ingeniería 7ª ed.	Cengage	México	5	1.000.000	5.000.000			5		-			5		-
160	Señales y sistemas 2ª ed			5		-			5		-			5		-
161	Matlab aplicado a telecomunicaciones			2		-			2		-			2		-
162	Resistencia de materiales 3ª ed.			5		-			5		-			5		-
163	Redes e infraestructuras de telecomunicación			2		-			2		-			2		-
164	Geodesia física : material de prácticas			2		-			2		-			2		-
165	La lucha por la tierra en el Paraguay			1		-	Intercontinental	Paraguay	1	100.000	100.000			1		-
166	Sistemas de información geográfica aplicados a la gestión de territorio			2		-			2		-			2		-
167	Infraestructuras comunes de telecomunicación (ICT) y radiocomunicaciones			2		-			0	-	-			2		-
168	Mantenimiento mecánico preventivo del vehículo			1		-			1		-			1		-
169	Electrotecnia con luminotecnia			2		-			0	-	-			2		-
170	Cálculo diferencial e integral			5		-	Limusa	México	5	309.000	1.545.000			5		-
171	Codigo laboral paraguayo			5		-			5		-			5		-
172	Robótica aplicada - con LabViEW y LEGO			2		-			2		-			2		-
173	Introducción a la nanotecnología			2		-	Reverté	Paraguay	2	370.800	741.600			2		-
174	Álgebra lineal 3ª. ed.	Cengage	México	5	1.000.000	5.000.000	Cengage	México	5	362.560	1.812.800			5		-
175	Mecánica de fluidos, 4a. ed	Cengage	México	5	1.000.000	5.000.000			0	-	-			5		-
176	Tratamiento digital de señales			3		-			3		-			3		-

Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de Asunción

Anexo II

Descripcion del Llamado: "ADQUISICIÓN DE LIBROS PARA LA FIUNA"
Modalidad: LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 07/2015 - ID: 288975.

Cuadro Comparativo de Ofertas

ITEM	DESCRIPCIÓN	EDITORIAL OCCIDENTE S.R.L.					EDICIONES TÉCNICAS PARAGUAYAS S.R.L.					VAZPI S.R.L.				
		Marca	Proced.	Cant.	PRECIO UNIT. IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	Marca	Proced.	Cant.	PRECIO UNIT. IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	Marca	Proced.	Cant.	PRECIO UNIT. IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
177	Protección de edificios contra incendio			2		-	Alsina	Argentina	2	164.800	329.600			2		-
178	Radiocomunicaciones			2		-			2		-			2		-
179	Circuitos microelectrónicos: análisis y diseño			5		-			5		-			5		-
180	ARDUINO - Aplicado en Robótica, Mecatrónica e Ingenierías			2		-			2		-			2		-
181	Matlab aplicado a robótica y macatrónica			2		-			2		-			2		-
182	Comportamiento organizacional 15ª ed.	Pearson	México	3	288.400	865.200	Pearson	México	3	288.400	865.200			3		-
183	Administración 12ª ed			3		-	Pearson	México	3	412.000	1.236.000			3		-
184	Elementos de cartografía			3		-			3		-			3		-
185	Formulación y evaluación de proyectos			2		-			2		-			2		-
186	Instalaciones eléctricas y domóticas			2		-	Paraninfo	España	2	206.000	412.000			2		-
187	Gestión sostenible de los residuos peligrosos			1		-	Síntesis	España	1	247.200	247.200			1		-
188	Motores trifásicos			2		-	Paraninfo	España	2	329.600	659.200			2		-
189	Energías renovables lo que hay que saber			1		-	Paraninfo	España	1	185.400	185.400			1		-
190	Química 10ª ed.			5		-	McGraw-Hill	México	5	123.600	618.000			5		-
191	Ejercicios y problemas de mecanizado			1		-			1		-			1		-
192	Guía para instaladores de antenas: conocimientos fundamentales			2		-			0	-	-			2		-
193	Geología aplicada ala ingeniería civil			2		-			0	-	-			2		-
194	Análisis básico de circuitos eléctricos y electrónicos			2		-			2		-			2		-
195	Aplicaciones del led en diseño de iluminación			2		-			2		-			2		-
196	Elementos de electromagnetismo			3		-	Patria	México	3	284.280	852.840			3		-
197	Líneas de trasmisión, guías de ondas y fibras ópticas			2		-			2		-			2		-
198	Introducción a los dispositivos y circuitos semiconductores de microondas			3		-			3		-			3		-
199	Topografía para estudio de grado 2ª ed.			3		-			0	-	-			3		-
200	Proyectos de instalaciones eléctricas de baja tensión			2		-	Marcombo	España	2	280.160	560.320			2		-
201	Sistemas de información geográfica			3		-			3		-			3		-
202	Fotogrametría digital			3		-			3		-			3		-
203	Física universitaria 13ª ed. v.1	Pearson	México	10	278.100	2.781.000	Pearson	México	10	288.400	2.884.000			10		-
204	Física universitaria 13ª ed. v.2	Pearson	México	10	283.250	2.832.500	Pearson	México	10	288.400	2.884.000			10		-
205	Tecnología de la construcción			2		-			2		-			2		-
206	Neumática práctica			2		-			0	-	-			2		-
207	Física para ciencias e ingeniería v.1 9ª ed.	Cengage	México	10	355.350	3.553.500	Cengage	México	10	412.000	4.120.000			10		-
208	Física para ciencias e ingeniería v.2 9ª ed.	Cengage	México	10	339.900	3.399.000	Cengage	México	10	391.400	3.914.000			10		-
209	Física moderna, 3ª ed.			5		-			5		-			5		-
210	Introducción a la ciencia de materiales para ingenieros 7ª ed.	Pearson	México	3	328.600	985.800			0	-	-			3		-
211	Conversión industrial de la energía eléctrica v.1			5		-			5		-			5		-
212	Conversión industrial de la energía eléctrica v.2			5		-			5		-			5		-
213	Ingeniería general			2		-	Alsina	Argentina	2	164.800	329.600			2		-
214	Maquinas electricas 3ª ed.			5		-			0	-	-			5		-
215	Probabilidad y estadística 4ª ed.	McGraw-Hill	México	10	123.600	1.236.000			0	-	-			10		-
216	Estadística 4ª ed.	McGraw-Hill	México	10	175.100	1.751.000	McGraw-Hill	México	10	206.000	2.060.000			10		-
217	Formulas y tablas de matematica aplicada 4ª ed.	McGraw-Hill	México	10	123.600	1.236.000	McGraw-Hill	México	10	123.600	1.236.000			10		-
218	Analisis vectorial 2ª ed.	McGraw-Hill	México	10	154.500	1.545.000	McGraw-Hill	México	10	164.800	1.648.000			10		-
219	Variable compleja 2ª ed.	McGraw-Hill	México	5	139.050	695.250	McGraw-Hill	México	5	164.800	824.000			5		-
220	Sistemas operativos 5ª ed,	Pearson	México	2	427.450	854.900	McGraw-Hill	México	2	494.400	988.800			2		-
221	Instale sus paneles solares térmicos			1		-			1		-			1		-
222	Álgebra lineal y sus aplicaciones			0	-	-			5		-			5		-
223	Contaminación del aire			1		-	Trillas	México	1	135.960	135.960			1		-
224	Mecanica de fluidos 9ª ed			10		-			10		-			10		-
225	Manual de instalaciones contra incendios			1		-	AMV	España	1	329.600	329.600			1		-
226	Trabajos geodésicos en la construcción de grandes obras industriales y altos edificios			2		-			2		-			2		-
227	Álgebra y trigonometría con geometría analítica, 13ª. ed.			3		-	Cengage	México	3	370.800	1.112.400			3		-
228	Sistemas operativos modernos 3ª ed.	Pearson	México	3	319.300	957.900			0	-	-			3		-
229	Ciencias de la tierra, 10ª ed.	Pearson	México	10	618.000	6.180.000			0	-	-			10		-
230	Introducción al análisis de errores			2		-	Reverté	España	2	206.000	412.000			2		-
231	Ascensores electrónicos y variadores de velocidad			1		-	Tecnibook Ediciones	Argentina	1	123.600	123.600			1		-
232	Instalaciones domóticas			2		-			0	-	-			2		-
233	Cimentaciones diseño y construcción			2		-	Trillas	México	2	288.400	576.800			2		-
234	Ingeniería electromagnética			2		-	Nueva Librería	Argentina	2	111.240	222.480			2		-
235	Todo sobre las fibras ópticas			2		-			0	-	-			2		-
236	Mecátronica control y automatización			2		-	Marcombo	España	2	185.400	370.800			2		-

Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de Asunción

Anexo II
Descripcion del Llamado: "ADQUISICIÓN DE LIBROS PARA LA FIUNA"
Modalidad: LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 07/2015 - ID: 288975.

Cuadro Comparativo de Ofertas

ITEM	DESCRIPCIÓN	EDITORIAL OCCIDENTE S.R.L.					EDICIONES TÉCNICAS PARAGUAYAS S.R.L.					VAZPI S.R.L.				
		Marca	Proced.	Cant.	PRECIO UNIT. IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	Marca	Proced.	Cant.	PRECIO UNIT. IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	Marca	Proced.	Cant.	PRECIO UNIT. IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
237	Código Laboral y Código Procesal Laboral paraguayo			5		-			5		-			5		-
238	Atlas agropecuario y forestal del Paraguay			2		-			2		-			2		-
239	Geografía humana del Chaco paraguayo			2		-			2		-			2		-
240	Hidraúlica de los canales abiertos			10		-			10		-			10		-
241	Topografía práctica con problemas resueltos			3		-			0	-	-			3		-
242	Ingeniería de la energía eólica			1		-	Alfaomega	México	1	123.600	123.600			1		-
243	Circuitos eléctricos y aplicaciones digitales 2ª ed.			2		-			2		-			2		-
244	Estatica de las construcciones			10		-			0	-	-			10		-
245	Topogrfía 11ª ed.			3		-			0	-	-			3		-
246	Manual de instalaciones hidráulicas, sanitarias, aire, gas y vapor, 2a ed			2		-			2		-	Limusa	Mejico	2	690.000	1.380.000
247	Bombas 3ª ed.			2		-	Limusa	México	2	103.000	206.000			2		-
248	La gestión del conocimiento territorial			2		-			2		-	Alfaomega	España	2	390.000	780.000
TOTAL (G.)						**113.792.300**					**70.073.080**					**23.750.000**
CORRECCION ARITMETICA (G.)*						**- 951.500**					**- 15.626.360**					**-**
TOTAL s/ PLANILLA DE OFERTAS PRESENTADA (G.)						**114.743.800**					**85.699.440**					**23.750.000**
TOTAL MONTO ADJUDICADO (G.)						**94.601.550**					**35.038.880**					**23.750.000**

Obs.:
1) *La corrección aritmética corresponde a la diferencia existente entre el monto ofertado menos los montos de los ítems descalificados por reducir las cantidades solicitadas en el PBC

Lic. Verónica Valdovinos
Evaluadora

Abog. Julio Romero Chamorro
Evaluador

Lic. Alberto Insfrán
Evaluador

Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de Asunción

Anexo III

Descripcion del Llamado: "ADQUISICION DE LIBROS PARA LA FIUNA"
Modalidad: LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS (LCO) Nº 07/2015 - ID: 288975

Documentos de carácter FORMAL

Descripción del Documento	Requisitos	Vazpi S.R.L.	Editorial Occidente S.R.L.	Ediciones Técnicas Paraguayas 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	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO TRIBUTARIO	Vigente a la fecha de la apertura de ofertas	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
INFORMACION SOBRE EL OFERENTE y/O MIEMBROS DEL CONSORCIO	Formularios Nº. 1 y 2	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
DECLARACION JURADA DE MENORES (Res. DNCP Nº 941/10)	Formulario Nº 7	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
CAPACIDAD FINANCIERA	Formulario Nº10 Información Financiera del Oferente, donde deberá cumplir con los siguientes índices financieros, en promedio de los 3 últimos años (2011, 2012 y 2013): *Ratio de Liquidez: deberá ser igual o mayor que 1. *Endeudamiento: no deberá ser mayor a 0,80. *Rentabilidad: porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital, el promedio de los ultimos 3 años no deberá ser negativo.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LOS BIENES O SERVICIOS OFRECIDOS	*Las Especificaciones técnicas de los bienes ofrecidos deberán estar debidamente completado y firmado, conforme a los requisitos establecidos en la Sección III del llamado	CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
EXPERIENCIA Y CAPACIDAD TECNICA	El Oferente deberá proporcionar evidencia documentada: *Curriculum de la empresa. *Demostrar experiencia mínima de 3 años en el ramo. Presentar copias de contratos, facturas, y/o orden de compra. Los contratos, facturas, orden de compra, deberán ser de los últimos 3 años (2012, 2013 Y 2014) y que en la sumatoria de los montos totales de los mismos el 40% deberá ser superior o igual al monto total de la oferta.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Lic. VERONICA VALDOVINOS
Evaluadora

Lic. ALBERTO INSFRAN
Evaluador

Abog. JULIO ROMERO CHAMORRO
Evaluador

Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de Asunción

Anexo IV
Descripcion del Llamado: "ADQUISICIÓN DE LIBROS PARA LA FIUNA"
Modalidad: Licitación por Concurso de Oferta (LCO) Nº 07/2015 - ID Nº 288.975
Situación Financiera

Requisitos Mínimos	Referencias	VAZPI S.R.L. 2011	2012	2013	PROMEDIO Gs.	Coeficiente de la Empresa	Coeficiente Mín. Requerido
RATIO DE LIQUIDEZ: Activo Corriente / Pasivo Corriente deberá ser *igual o mayor a 1 (uno)*. Esta información será extraida del Balance General correspondiente a los Ejercicios fiscales cerrados (años 2011, 2012 y 2013)	Activo Corriente	909.601.951	536.721.339	389.786.084	612.036.458		
	Pasivo Corriente	553.142.120	206.091.898	71.442.805	276.892.274	**2**	**igual o mayor a 1**
ENDEUDAMIENTO: Pasivo Total / Activo Total no deberá ser mayor a *0,80*. Esta información será extraida del Balance General correspondiente a los ejercicios fiscales cerrados (años 2011, 2012 y 2013)	Pasivo Total	553.142.120	206.091.898	71.442.805	276.892.274		
	Activo Total	925.380.182	543.496.597	393.906.343	620.927.707	**0,45**	**igual o menor a 0,80**
CAPITAL	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, *no deberá ser negativo el promedio en los 3 últimos años*. Esta información será extraida del Balance General correspondiente a los ejercicios fiscales cerrados (años 2011, 2012 y 2013)	Utilidad Neta del Ejercicio	21.180.831	13.811.726	14.064.525	16.352.361	**0,11**	**no deberá ser negativo**

Requisitos Mínimos	Referencias	EDICIONES TECNICAS PARAGUAYAS S.R.L. 2011	2012	2013	PROMEDIO Gs.	Coeficiente de la	Coeficiente Mín. Requerido
RATIO DE LIQUIDEZ: Activo Corriente / Pasivo Corriente deberá ser *igual o mayor a 1 (uno)*. Esta información será extraida del Balance General correspondiente a los Ejercicios fiscales cerrados (años 2011, 2012 y 2013)	Activo Corriente	4.996.805.152	3.899.755.790	2.951.645.459	3.949.402.134		
	Pasivo Corriente	484.387.171	73.099.941	353.897.037	303.794.716	**13**	**igual o mayor a 1**
ENDEUDAMIENTO: Pasivo Total / Activo Total no deberá ser mayor a *0,80*. Esta información será extraida del Balance General correspondiente a	Pasivo Total	484.387.171	73.099.941	353.897.037	303.794.716		**igual o menor**
	Activo Total	5.341.950.331	4.197.387.604	3.303.000.219	4.280.779.385	**0,07**	**a 0,80**
CAPITAL	CAPITAL	2.780.000.000	1.460.000.000	10.000.000	1.416.666.667		
RENTABILIDAD: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital, *no deberá ser negativo el promedio en los 3 últimos años*. Esta información será extraida del Balance General correspondiente a los ejercicios fiscales cerrados (años 2011, 2012 y 2013)	Utilidad Neta del Ejercicio	361.511.880	552.740.630	263.017.984	392.423.498	**0,28**	**no deberá ser negativo**

Lic. VERONICA PAOLA VALDOVINOS
Evaluadora

Lic. ALBERTO INSFRAN
Evaluador

Abog. JULIO ROMERO CHAMORRO
Evaluador

Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de Asunción

Anexo IV
Descripcion del Llamado: "ADQUISICIÓN DE LIBROS PARA LA FIUNA"
Modalidad: Licitación por Concurso de Oferta (LCO) Nº 07/2015 - ID Nº 288.975
Situación Financiera

Requisitos Mínimos	Referencias	EDITORIAL OCCIDENTE S.R.L.					
		2011	2012	2013	PROMEDIO Gs.	Coeficiente de la Empresa	Coeficiente Mín. Requerido
RATIO DE LIQUIDEZ: Activo Corriente / Pasivo Corriente deberá ser *igual o mayor a 1 (uno)*. Esta información será extraida del Balance General correspondiente a los Ejercicios fiscales cerrados (años 2011, 2012 y 2013)	Activo Corriente	13.407.181.882	13.956.001.701	12.652.165.031	13.338.449.538		
	Pasivo Corriente	7.573.634.072	7.019.391.373	6.011.170.582	6.868.065.342	2	igual o mayor a 1
ENDEUDAMIENTO: Pasivo Total / Activo Total no deberá ser mayor a *0,80*. Esta información será extraida del Balance General correspondiente a los ejercicios fiscales cerrados (años 2011, 2012 y 2013)	Pasivo Total	7.573.634.072	7.019.391.373	6.011.170.582	6.868.065.342		
	Activo Total	14.043.583.423	14.435.071.061	13.017.727.972	13.832.127.485	0,50	igual o menor a 0,80
CAPITAL	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, *no deberá ser negativo el promedio en los 3 últimos años*. Esta información será extraida del Balance General correspondiente a los ejercicios fiscales cerrados (años 2011, 2012 y 2013)	Utilidad Neta del Ejercicio	1.998.605.971	933.893.268	73.120.911	1.001.873.383	10,02	no deberá ser negativo

Lic. VERONICA PAOLA VALDOVINOS
Evaluadora

Lic. ALBERTO INSFRAN
Evaluador

Abog. JULIO ROMERO CHAMORRO
Evaluador