Comité de Evaluación de Oferta

ACTA DE EVALUACION Nº 37-1/2014

"Adquisición de Libros para la FIUNA"

Modalidad: Licitación Concurso de Ofertas (LCO) Nº 05/2014 - ID Nº 272611

En la Ciudad de San Lorenzo, Campus Universitario de la UNA, República del Paraguay, a los 5 días del mes de Setiembre de 2014, 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. María Clara Arana,** Evaluadora Certificada por DNCP
- **Lic. Alberto Insfrán**, Evaluador
- **Abog. Julio Romero Chamorro**, Evaluador

VISTO:

a) El Acta de Apertura de Ofertas Nº 34/2014.

b) Las ofertas presentadas por las siguientes firmas:

OFERENTE / EMPRESA	*MONTO Gs.*
VAZPI S.R.L.	17.874.000.-
EDITORIAL OCCIDENTE S.R.L.	59.955.750.-
EDICIONES TECNICAS PARAGUAYAS S.R.L.	109.331.160.-

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 Lunes 8 de Setiembre a las 13:00 horas.

Lic. María Clara Arana
Evaluadora Certificada por DNCP

Lic. Alberto Insfrán
Evaluador

Abog. Julio Romero Chamorro
Evaluador

Comité de Evaluación de Oferta
ACTA DE EVALUACION Nº 37-2/2014

"Adquisición de Libros para la FIUNA"

Modalidad: Licitación Concurso de Ofertas (LCO) Nº 05/2014 - ID Nº 272611

1. Introducción

En la Ciudad de San Lorenzo, Campus Universitario de la UNA, República del Paraguay, a los 8 días del mes de Setiembre de 2014, 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) **Nº de PAC**: ID 272611
b) **Sistema de adjudicación:** por ITEM.
c) **Disponibilidad Presupuestaria**: el importe total a contratar según PAC Nº ID 272611 es de G. 150.000.000 (guaraníes ciento cincuenta millones), según CDP Nº 1228/2014.

3. Acto de Apertura

De acuerdo al procedimiento previsto por el Artículo 54 del Decreto Reglamentario Nº 21.909/03 y concordantes, se ha llevado a cabo el acto de apertura de ofertas, conforme al Acta de Apertura Nº 24/2014, en la Unidad Operativa de Contrataciones de la FIUNA, a los 2 días del mes de Setiembre del 2014, siendo las 09:30 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.	17.874.000.-
EDITORIAL OCCIDENTE S.R.L.	59.955.750.-
EDICIONES TECNICAS PARAGUAYA S.R.L.	109.331.160.-

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:

- Las firmas **Vazpi S.R.L., Editorial Occidente S.R.L.**, y **Ediciones Técnicas Paraguayas S.R.L., *CUMPLEN*** con las documentaciones de carácter sustancial

6. Ajustes por correcciones aritméticas y cuadro comparativo de ofertas

Se ha realizado ajustes por corrección aritmética a las ofertas de las firmas Editorial Occidente *S.R.L. y Ediciones Técnicas Paraguayas S.R.L.*, en el monto total de la oferta.
Se acompaña cuadro comparativo de ofertas, conforme el **Anexo II.**

7. Nota a los oferentes

El Comité de Evaluación ha emitido notas a los oferentes según Notas CEO Nº 93 al 95, mediante las cuales se ha solicitado a los oferentes 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 la oferta que ha cumplido con las documentaciones de carácter sustancial, según la tabla comparativa del **Anexo III**, y se concluye cuanto sigue:

- Las firmas **Vazpi S.R.L., Editorial Occidente S.R.L.**, y **Ediciones Técnicas Paraguayas S.R.L., *CUMPLEN*** con las documentaciones de carácter formal.

9. Capacidad financiera

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

Comité de Evaluación de Oferta
ACTA DE EVALUACION Nº 37-2/2014

"Adquisición de Libros para la FIUNA"
Modalidad: Licitación Concurso de Ofertas (LCO) Nº 05/2014 - ID Nº 272611

- 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. Conclusiones y Recomendaciones de Adjudicación:

Conforme a lo dispuesto en el Art. 28 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) Nº 05/2014 – ID Nº 272611, teniendo en cuenta que las empresas han cumplido con todos los criterios de evaluación descriptos en el llamado, y han presentado la oferta más conveniente para los intereses de la Facultad de Ingeniería de la UNA, conforme al siguiente detalle:

ITEM	DESCRIPCIÓN	VAZPI S.R.L.				
		Marca	Proced.	Cant.	PRECIO UNIT. Gs.	PRECIO TOTAL Gs.
67	Expresión gráfica en ingeniería industrial	Donostiarra	España	2	550.000	1.100.000
71	Envejecimiento del pavimento asfáltico: de la cinética química a la fatiga mecánica	Académica	España	2	748.000	1.496.000
135	Manual de refrigeración	Reverte	España	3	690.000	2.070.000
212	Máquinas eléctricas y transformadores	Reverte	España	3	980.000	2.940.000
300	Formación investigativa de competencias profesionales en el ingeniero: tecnología e investigación en la ingeniería	Académica	España	3	836.000	2.508.000
321	Dispositivos electrónicos. Problemas resueltos. 2ª ed.	Ra-ma	España	2	430.000	860.000
376	Instrumentación biomédica	Lulu	Canadá	2	450.000	900.000
TOTAL MONTO ADJUDICADO (G.)						**11.874.000**

ITEM	DESCRIPCIÓN	EDITORIAL OCCIDENTE S.R.L.				
		Marca	Proced.	Cant.	PRECIO UNIT. Gs.	PRECIO TOTAL Gs.
8	Fundamentos de circuitos eléctricos 5ª ed.	Mc Graw-Hill	México	7	240.000	1.680.000
24	Calculo 5ª ed.	Mc Graw-Hill	México	4	158.500	634.000
25	Evaluación de proyectos 7ª ed.	Mc Graw-Hill	México	3	121.450	364.350
30	Física para ingeniería y ciencias v.2	Mc Graw-Hill	Mexico	3	250.000	750.000
31	Mecánica de materiales 6ª ed.	Mc Graw-Hill	Mexico	7	169.000	1.183.000
32	Mecanica vectorial para ingenieros : estática 10ª ed.	Mc Graw-Hill	Mexico	7	180.000	1.260.000
33	Mecanica vectorial para ingenieros : dinámica 10ª ed.	Mc Graw-Hill	Mexico	7	185.000	1.295.000

Comité de Evaluación de Oferta

ACTA DE EVALUACION Nº 37-2/2014

"Adquisición de Libros para la FIUNA"

Modalidad: Licitación Concurso de Ofertas (LCO) Nº 05/2014 - ID Nº 272611

34	Dinamica año 2011	Mc Graw-Hill	Mexico	4	191.500	766.000
41	Electrónica: teoría de Circuitos	Pearson	Mexico	3	243.000	729.000
42	Introducción al análisis de circuitos 12ª ed.	Pearson	Mexico	3	375.000	1.125.000
47	Diseño en ingeniería mecánica de shigley 9ª ed.	Mc Graw-Hill	Mexico	5	245.000	1.225.000
64	Mecánica de fluidos 2ª ed.	Mc Graw-Hill	Mexico	2	185.000	370.000
65	Ecuaciones diferenciales	Mc Graw-Hill	Mexico	2	150.000	300.000
66	Termodinámica 7ª ed.	Mc Graw-Hill	Mexico	5	210.000	1.050.000
68	Cómputos y presupuestos 26ª ed.	Alsina	Argentina	3	225.000	675.000
70	Máquinas eléctricas 5ª ed.	Mc Graw-Hill	Mexico	5	149.500	747.500
72	Métodos numéricos y computación 6ª ed.	Cengage Learning	Mexico	3	215.000	645.000
73	Fundamentos de electromagnetismo para ingeniería	Pearson	Mexico	3	500.000	1.500.000
75	Administración de la cadena de suministro 3ed	Pearson	Mexico	2	165.000	330.000
85	Redes Globales de Información con Internet y TCP/IP.	Prentice Hall	Mexico	3	500.000	1.500.000
96	Conceptos de administración estratégica 14ª ed.	Pearson	Mexico	3	160.000	480.000
111	Circuitos eléctricos y electrónicos 4ª ed.	Mc Graw-Hill	Mexico	5	170.000	850.000
130	Máquinas eléctricas 6ª ed.	Mc Graw-Hill	Mexico	3	140.000	420.000
162	Cableado de redes para voz, video y datos	Cengage Learning	Mexico	2	150.000	300.000
165	Análisis de circuitos en ingeniería 8ª ed.	Mc Graw-Hill	Mexico	5	215.000	1.075.000
171	Metodología de la investigación 5ª ed.	Mc Graw-Hill	Mexico	5	150.000	750.000
177	Introducción a la investigación de operaciones 9ª ed.	Mc Graw-Hill	Mexico	5	230.000	1.150.000
181	Señales y sistemas 2ª ed.	Mc Graw-Hill	Mexico	5	150.000	750.000
208	Geometría analítica	Mc Graw-Hill	Mexico	5	150.000	750.000
216	Principios de marketing	Pearson	Mexico	3	528.000	1.584.000
220	Sistema automáticos de control 7ª ed.	Prentice Hall	Mexico	5	400.000	2.000.000
223	Sistemas de información gerencial 12ª ed.	Pearson	Mexico	3	265.000	795.000
227	Dibujo para diseño de ingeniería	Cengage Learning	Mexico	3	250.000	750.000
241	Operaciones unitarias en ingeniería química 7ª ed	Mc Graw-Hill	Mexico	3	385.000	1.155.000
247	Introducción a la probabilidad y estadística, 13a. Ed	Cengage Learning	Mexico	5	250.000	1.250.000
256	Economía : principios y aplicaciones 4ª ed.	Mc Graw-Hill	Mexico	8	220.000	1.760.000
257	Electrónica de potencia 3ª ed.	Mc Graw-Hill	Mexico	5	155.000	775.000

Comité de Evaluación de Oferta
ACTA DE EVALUACION Nº 37-2/2014

"Adquisición de Libros para la FIUNA"

Modalidad: Licitación Concurso de Ofertas (LCO) Nº 05/2014 - ID Nº 272611

267	Dispositivos y circuitos electrónicos 4ª ed.	Mc Graw-Hill	Mexico	5	180.000	900.000
273	Diseño de maquinara 5ª ed	Mc Graw-Hill	Mexico	5	250.000	1.250.000
275	Sistema de control en tiempo discreto	Prentice Hall	Mexico	5	450.000	2.250.000
325	Economía 19ª ed	Mc Graw-Hill	Mexico	5	216.500	1.082.500
351	Variable compleja 2ª ed.	Mc Graw-Hill	Mexico	5	120.000	600.000
352	Estadística 4ª ed.	Mc Graw-Hill	Mexico	5	150.000	750.000
353	Probabilidad y estadística 3ª ed.	Mc Graw-Hill	Mexico	5	150.000	750.000
354	Análisis vectorial 2ª ed.	Mc Graw-Hill	Mexico	5	135.000	675.000
368	Sistemas Digitales: principios y aplicaciones	Pearson	Mexico	3	680.000	2.040.000
369	Sistemas de comunicaciones electrónicas	Prentice Hall	Mexico	3	272.800	818.400
395	Calculo de varias variables 4ª ed.	Mc Graw-Hill	Mexico	3	150.000	450.000
TOTAL MONTO ADJUDICADO (G.)						**46.288.750**

ITEM	DESCRIPCIÓN	EDICIONES TÉCNICAS PARAGUAYAS S.R.L.				
		Marca	Proced.	Cant.	PRECIO UNIT. Gs.	PRECIO TOTAL Gs.
1	Electronica digital. teoria problemas y simulación	Ra-ma	Mexico	1	261.000	261.000
5	Metodología del diseño industrial. Un enfoque desde la ingenieria concurrente	Ra-ma	Mexico	1	208.800	208.800
6	Fundamentos tecnologicos del automovil	Thomson	España	1	208.800	208.800
9	Motores	Parainfo	España	1	243.600	243.600
11	Controladores lógicos	Marcombo	España	2	174.000	348.000
12	Instrumentos de medición - fundamentos y construcción	Hasa	Argentina	2	76.560	153.120
15	Sistemas digitales y tecnología de computadores 2ª ed.	Parainfo	España	3	125.280	375.840
17	Fundamentos de hidrología de superficie	Limusa	Mexico	2	87.000	174.000
21	Fundamentos de ciencia e ingeniería de materiales 2ª ed.	Cengage Learning	Mexico	3	261.000	783.000
36	Atlas de detalles constructivos nueva ed.	Gustavo Gili	España	1	330.600	330.600
37	Teoría y problemas de análisis matemático	Parainfo	España	1	156.600	156.600
40	Ecuaciones Diferenciales	Limusa	Mexico	5	278.400	1.392.000
43	Manual de reparación y matenimiento automotriz	Limusa	Mexico	1	191.400	191.400
44	Ecuaciones diferenciales 3ª ed.	Mc Graw-Hill	Chile	5	191.400	957.000

Comité de Evaluación de Oferta

ACTA DE EVALUACION Nº 37-2/2014

"Adquisición de Libros para la FIUNA"

Modalidad: Licitación Concurso de Ofertas (LCO) Nº 05/2014 - ID Nº 272611

50	Sistemas de informaciongeograficaSIGg y cartografiatematica	Lugar	Argentina	2	62.640	125.280
51	Análisis socioespacial con sistemas de información geográfica	Lugar	Argentina	1	278.400	278.400
53	Ingeniería de tránsito : fundamentos y aplicaciones 8ª ed.	Alfaomega	Mexico	1	208.800	208.800
56	Proyecto y cálculo de estructuras de hormigón	Intemac Ed.	España	2	1.740.000	3.480.000
57	Introducción a la ciencia e ingeniería de los materiales 2ª ed.	Limusa	Mexico	5	226.200	1.131.000
59	VoIP La tecnologia de internet	Thomson	España	1	226.200	226.200
60	Sistema de comunicación	Mc Graw-Hill	Chile	3	146.160	438.480
69	Introducción a la construcción de edificios	Alsina	Argentina	3	191.400	574.200
74	Guía de construcción ilustrada	Limusa	Mexico	2	191.400	382.800
76	Manual de construcción de edificios 2ª ed. Rev.amp	Gustavo Gili	España	3	320.160	960.480
83	Administración de operaciones : bienes, servicios y cadenas de valor	Cengage Learning	Mexico	2	236.640	473.280
88	Química inorgánica avanzada	Limusa	Mexico	3	295.800	887.400
89	Vías de comunicación 4ª ed.	Limusa	Mexico	3	156.600	469.800
91	La televisión digital:fundamentos y teorías	Marcombo	España	2	334.080	668.160
95	Fundamentos de ingeniería de cimentaciones, 7a. Ed	Cengage Learning	Mexico	1	330.600	330.600
102	Geometría descriptiva	Nueva Librería	Argentina	2	104.400	208.800
106	Manual de tratamiento de aguas negras	Limusa	Mexico	1	125.280	125.280
107	Cemento : manual tecnológico	ETA	España	1	313.200	313.200
112	Guía básica de la sostenibilidad 2ª ed. Rev.amp.	Gustavo Gili	España	1	156.600	156.600
113	Ciencia ambiental	Mc Graw-Hill	Chile	2	174.000	348.000
114	Protección de instalaciones eléctricas industriales y comerciales, 2a ed	Limusa	Mexico	1	191.400	191.400
117	Manual práctico del alumbrado	Limusa	Mexico	1	76.560	76.560
119	Metodología de la investigación	Trillas	Mexico	3	125.280	375.840
120	Administración y control de la calidad 7ª ed.	Cengage Learning	Mexico	2	226.200	452.400
121	Diseño de elementos de máquinas	Limusa	Mexico	2	313.200	626.400
124	Diseño de sistemas digitales con VHDL	Parainfo	España	1	226.200	226.200
131	Organización y procesos empresariales 7ª ed.	Litocolor	Paraguay	3	121.800	365.400
132	Dispositivos electrónicos 8ª ed.	Pearson	Mexico	3	226.200	678.600

Comité de Evaluación de Oferta
ACTA DE EVALUACION Nº 37-2/2014

"Adquisición de Libros para la FIUNA"

Modalidad: Licitación Concurso de Ofertas (LCO) Nº 05/2014 - ID Nº 272611

133	Circuitos eléctricos	Pearson	Mexico	3	226.200	678.600
139	Centrales de vapor	Reverté	España	1	382.800	382.800
145	Mecánica de materiales 7ª ed.	Cengage Learning	Mexico	4	271.440	1.085.760
146	Robots móviles	Parainfo	España	1	52.200	52.200
147	Física para ciencias e ingeniería con física moderna v.2 4ª ed.	Pearson	Mexico	1	139.200	139.200
149	Principios de administración financiera 12ª ed.	Pearson	Mexico	1	191.400	191.400
150	Prontuario del acero	Alsina	Argentina	1	69.600	69.600
151	Sistema de información geográfica y evaluación multicriterio en la ordenación del territorio	RAMA	Mexico	2	156.600	313.200
152	Evaluación del impacto ambiental	MP	España	2	382.800	765.600
157	Introducción a la ingeniería : un enfoque a través del diseño	Prentice Hall	Mexico	1	435.000	435.000
159	Del aeropuerto a la ciudad: aeropuerto	Gustavo Gili	España	1	174.000	174.000
164	Teoría electromagnética 8ª ed.	Mc Graw-Hill	Chile	5	139.200	696.000
167	Principios de administración de operaciones 7ª ed.	Pearson	Mexico	2	313.200	626.400
175	Mecánica de materiales 8ª ed.	Pearson	Mexico	6	400.200	2.401.200
176	Análisis estructural 8ª ed.	Pearson	Mexico	3	191.400	574.200
179	Contabilidad de costos 14ª ed.	Pearson	Mexico	3	208.800	626.400
184	Telecomunicaciones. Tecnologías, redes y servicios	Ra-ma	Mexico	2	174.000	348.000
185	Comunicaciones móviles. Sistemas GSM, UMTS y LTE	Ra-ma	Mexico	1	174.000	174.000
186	Sistemas de telefonía	Parainfo	España	2	208.800	417.600
189	Análisis básico de circuitos en ingeniería 6ª ed.	Limusa	Mexico	2	696.000	1.392.000
193	Manual de tiempos y movimientos	Limusa	Mexico	1	73.080	73.080
194	Soldadura : principios y aplicaciones 3 v.	Cengage Learning	Mexico	1	678.600	678.600
202	Mecánica de suelos v.1 3ª ed.	Limusa	Mexico	2	156.600	313.200
203	Mecánica de suelos v.2 3ª ed.	Limusa	Mexico	2	156.600	313.200
204	Mecánica de suelos v.3 3ª ed.	Limusa	Mexico	2	128.760	257.520
206	Motores diesel y de gas de alta compresión 2ª ed.	Reverté	España	1	452.400	452.400
210	Manual de soldadura	Limusa	Mexico	1	191.400	191.400
211	Fundamentos de comunicaciones digitales	Limusa	Mexico	2	400.200	800.400

Comité de Evaluación de Oferta

ACTA DE EVALUACION Nº 37-2/2014

"Adquisición de Libros para la FIUNA"

Modalidad: Licitación Concurso de Ofertas (LCO) Nº 05/2014 - ID Nº 272611

214	Dirección de marketing 14ª ed.	Pearson	Mexico	3	278.400	835.200
215	Marketing 14ª ed.	Pearson	Mexico	3	295.800	887.400
217	Fundamentos de marketing 11ª ed.	Pearson	Mexico	3	261.000	783.000
221	Mecánica de suelos	Limusa	Mexico	3	226.200	678.600
224	Geometría analítica	Limusa	Mexico	5	121.800	609.000
226	Diseño industrial	Limusa	Mexico	1	121.800	121.800
230	Análisis de circuitos lineales. 3ª ed.	Ra-ma	Mexico	3	226.200	678.600
232	Marketing de servicios 6ª ed	Pearson	Mexico	1	330.600	330.600
240	Química orgánica 8ª ed.	CengageLearning	Mexico	3	417.600	1.252.800
242	Topografía	Limusa	Mexico	4	156.600	626.400
255	Economía teoría y política	Mc Graw-Hill	Chile	1	146.160	146.160
260	Sistemas y análisis de la información geográfica	RAMA	Mexico	2	295.800	591.600
262	HACCP - enfoque practico 2ª ed.	Acribia	España	2	295.800	591.600
266	Administración de operaciones	CengageLearning	Mexico	1	208.800	208.800
269	Arte de proyectar en arquitectura 15ª ed.	Gustavo Gili	España	1	348.000	348.000
270	Casa. Vivienda. Jardín 2ª ed. Rev.amp.	Gustavo Gili	España	1	278.400	278.400
271	Ingeniería industrial métodos estándares y diseño del trabajo 12ª ed.	McGraw-Hill	Chile	5	139.200	696.000
274	Ingeniería de Control moderna 5ª	Pearson	Mexico	10	330.600	3.306.000
277	Tratamiento de señales en tiempo discreto, 3ª ed	Pearson	Mexico	5	539.400	2.697.000
281	Micro controlador PIC16F84 3ª ed.	Alfa Omega	Mexico	1	226.200	226.200
282	Sensores y acondicionadores de señal. Problemas resueltos	Marcombo	Mexico	1	76.560	76.560
283	Instrumentos electrónicos básicos	Marcombo	España	3	261.000	783.000
284	Sensores y acondicionadores de señal 4ª ed.	Marcombo	España	7	243.600	1.705.200
289	La lucha por la tierra en el Paraguay	Intercontinental	Paraguay	2	80.040	160.080
292	Sistemas mecatrónicos	Limusa	Mexico	2	400.200	800.400
303	Topografía, geodesia y cartografía aplicadas a la ingeniería	MP	España	2	174.000	348.000
306	Instalaciones en edificios	Alsina	Argentina	3	174.000	522.000
309	Diccionario de la lengua española 22ª ed. 2 v.	ESPASA	España	1	522.000	522.000
310	Electrónica digital en la practica	Ra-ma	Mexico	2		

Comité de Evaluación de Oferta

ACTA DE EVALUACION Nº 37-2/2014

"Adquisición de Libros para la FIUNA"

Modalidad: Licitación Concurso de Ofertas (LCO) Nº 05/2014 - ID Nº 272611

					104.400	208.800
312	Física v.2 5ª ed.	CECSA	Mexico	2	156.600	313.200
313	Matlab aplicado a robótica y mecatrónica	Marcombo	Mexico	1	208.800	208.800
315	Electrónica automotriz	Limusa	Mexico	1	226.200	226.200
316	Comportamiento organizacional 13ª ed	Pearson	Mexico	5	174.000	870.000
318	Elementos de cartografía	Omega	España	1	504.600	504.600
324	Introducción a la robótica	McGraw-Hill	Chile	2	121.800	243.600
334	Física universitaria v.1 13ª ed.	Pearson	Mexico	3	243.600	730.800
335	Física universitaria v.2 13ª ed.	Pearson	Mexico	3	243.600	730.800
338	Física e ingeniería mecánica	CengageLearning	Mexico	1	156.600	156.600
340	Física para ciencias e ingeniería v.2 7ª ed.	CengageLearning	Mexico	5	295.800	1.479.000
347	Fundamentos de química orgánica, 2a ed	Limusa	Mexico	1	167.040	167.040
348	Encofrados	CEAC	España	1	139.200	139.200
349	Introducción a la termodinámica para ingeniería	Limusa	Mexico	3	522.000	1.566.000
350	Hidráulica general	Limusa	Mexico	5	156.600	783.000
356	Comunicaciones y redes de computadoras	Pearson	Mexico	3	400.200	1.200.600
362	Ingeniería económica 7ª ed.	McGraw-Hill	Chile	2	156.600	313.200
366	Manual del ingeniero taller	Limusa	Mexico	1	104.400	104.400
367	Física moderna 6ta ed	Reverté	Mexico	1	139.200	139.200
374	Introducción al procesamiento y transmisión de datos	Alsina	Argentina	2	66.120	132.240
384	Ingeniería fluido mecánica	Parainfo	España	1	191.400	191.400
387	Ingeniería de la energía eólica	Marcombo	Mexico	1	104.400	104.400
389	Planeación y control de la producción, admin cadena suministros 5ª ed.	McGraw Hill	Chile	2	330.600	661.200
393	Tecnología de refrigeración y aire acondicionado 4 v.	CengageLearning		3	904.800	2.714.400
394	Ingeniería de carreteras 2ª ed.	Limusa	Mexico	3	313.200	939.600
TOTAL MONTO ADJUDICADO (G.)						**70.824.960**

Comité de Evaluación de Oferta
ACTA DE EVALUACION Nº 37-2/2014

"Adquisición de Libros para la FIUNA"
Modalidad: Licitación Concurso de Ofertas (LCO) Nº 05/2014 - ID Nº 272611

b) **Declarar DESIERTO** los siguientes ítems por no contar con oferta alguna por parte de los oferentes:

ITEM	DESCRIPCIÓN	Editorial	Autor
2	Electrónica digital: introducción a la lógica digital	Alfa Omega	Acha, Santiago
3	Fisicabonjornosolucion de ejercicios propuestos	FTD	Acosta, Clintos y otros
4	Administración de la producción y las operaciones 4ª ed.	Prentice Hall	Adam, Everett E.
7	Métodos numéricos	Limusa	Akai, Terrence J.
10	Instrumentación electrónica	Paraninfo	Alvarez Anton, Juan Carlos
13	Análisis y diseño de estructuras, 2a ed	Limusa	Ambrose, James
14	Variable compleja: resolución de problemas y aplicaciones	Paraninfo	Angulo Ibañez, Juan Carlos
16	Introducción a la robótica	Paraninfo	Angulo Usategui, J.
18	La estructura metalica hoy. Tomo 1 teoria y practica	Bellisco	Arguelles Alvarez, Ramón
19	La estructura metalica hoy: tomo II Proyectos, textos y tablas	Bellisco	Arguelles Alvarez, Ramón
20	Tractores	Dossat	Arias Paz, Manuel
22	Ciencia e ingeniería de materiales 6ª ed.	Cengage Learning	Askeland, Donald R.
23	Metodologia de la investigación	Kapelusz	Asti Vera, Armando
26	Lineas de transmision	Univ. Pol. Valencia	Bachiller Martín, Carmen
27	Circuitos de microondas con lineas de transmisión	UPC	Bará Temes, Javier
28	Fundamentos de robotica 2ª ed.	Mc Graw-Hill	Barrientos, Antonio
29	Comunicaciones digitales	Marcombo	Bateman, Andy
35	Estatica año 2011	Mc Graw-Hill	Beer, Ferdinand
38	Sistemas de ondas guiadas	Marcombo	Bianchi, Aldo N.
39	Sistemas electrónicos de comunicaciones	Paraninfo	Blake, Roy
45	Construcción de cubiertas	Gustavo Gili	Brotruck, Tanja
46	Matemáticas financieras 2ª ed.	Mc Graw-Hill	Brown, Zima
48	Analisis de vibraciones en maquinas	Create Space	Bukowitz, David
49	Geometriaanalitica y diferencial: 31 problemas utiles	García Moroto	Burgos román, Juan
52	Hidráulica de canales	Univ. EAFIT	Cadavid R., Juan
54	Patología de estructuras de hormigón armado y pretensado	Intemac Ed.	Calavera, J.
55	Cálculo de estructuras de cimentación	Intemac Ed.	Calavera, J.
58	Diccionario tecnológico	Ra-ma	Candel González, Viriato
61	Problemas resueltos de administración de la producción y operaciones	Paraninfo	Carnero Moya, Ma. Del Carmen
62	Amplificadores de alta frecuencia	John Wiley	Carson, Ralph
63	Centrales de energías renovables, 2ª ed.	Pearson	Carta González, José Antonio
77	Variable compleja y aplicaciones 7ª ed.	Mc Graw-Hill	Churchill, Ruel V. / Ward Brown, James
78	Fundamentos de teledetección espacial 3ª ed.	Rialp	Chuvieco, Emilio
79	Teledetección ambiental: la observación de la tierra desde el espacio	Ariel	Chuvieco, Emilio
80	Conocimiento del territorio y cartografía urbana	Nobuko	Cicutti

Comité de Evaluación de Oferta

ACTA DE EVALUACION Nº 37-2/2014

"Adquisición de Libros para la FIUNA"

Modalidad: Licitación Concurso de Ofertas (LCO) Nº 05/2014 - ID Nº 272611

81	Geodesia geométrica, física y por satélites	Instituto Geográfico Militar	Cid Palacios, Rafael
82	Sistema de información para toma de decisiones	Mc Graw-Hill	Cohen
84	Instalaciones eléctricas en baja tensión	Ra-ma	Colmenar Santos, Antonio
86	Montaje e instalación de ascensores y montacargas	Ideas Propias	Comsaña Costas, Pablo
87	Topografía de obras	UPC	Corral Manuel, Ignacio
90	Mejora de métodos y tiempos de fabricación	Marcombo	Cruelles Ruiz, José Agustín
92	Electrónica digital	Mc Graw-Hill	Cuesta Gracia, Luis Miguel
93	PLC - automatización y control industrial	Hasa	Daneri, Pablo
94	Nueva estructura de acero estructural (EAE)	DAPP Publicaciones Jurídicas	Dapp publicaciones Jurídicas
97	Circuito electrónicos de comunicaciones	Rinehart Press	De France, J.J.
98	Cómo programar en C++ 4ª ed.	Pearson	Deitel, Harvey M.
99	Metodología de la investigación	Mc Graw-Hill	De la Torre Villar, Ernesto
100	El presupuesto 10ª ed.	Cengage Learning	Del Rio González, Cristobal
101	Probabilidad y estadística para ingeniería y ciencias 8ª ed.	Cengage Learning	Devore, Jay
103	Geometría descriptiva proyecciones acotadas	Alsina	Di Prietro, Donato
104	Manual del calderero	Marcombo	Diaz Diaz, Emilio
105	Principios de refrigeración	CECSA	Dossat, Roy J.
108	Sistemas de mantenimiento	Limusa	Duffuaa, Salih O.
109	El proceso de diseño en ingeniería	Limusa	Dym, Clive
110	Electromagnetismo	Mc Graw-Hill	Edminister, Joseph A.
115	Instalaciones eléctricas domésticas convencionales y solares fotovoltaicas	Limusa	Enríquez Harper, Gilberto
116	Instalaciones y montaje electromecánico	Limusa	Enríquez Harper, Gilberto
118	Análisis y mejoramiento de la calidad	Limusa	Escalante Vázquez, Edgardo J.
122	Patología y terapéutica del hormigón armado	Colegio de Ing.	Fernández Cánovas, Manuel
123	Análisis y diseño de sistemas de control digital	Mc Graw-Hill	Fernández del Busto y Ezeta, Ricardo
125	Problemas resueltos de sistemas de energía eléctrica	Paraninfo	Fernández Jiménez, Luis Alfredo
126	VOIP. La telefonía de internet	Paraninfo	Fernández Narbona, María José
127	Protección contra incendios	CIE Dossat 2000	Fernández Núñez, Rafael
128	Resistencia de materiales : problemas resueltos	UPC	Ferrer, Miguel
129	Telefonía IP - centrales telefónicas virtuales	Hasa	Figueroa de la Cruz, Mario
134	Máquinas eléctricas 6ª ed.	Mc Graw-Hill	Fraile Mora, Jesús
136	Geometría descriptiva para la representación arquitectónica v.1	Torculo	Franco Taboada, José Antonio
137	Geometría descriptiva para la representación arquitectónica v.2	Torculo	Franco Taboada, José Antonio
138	Diseño con amplificadores operacionales y circuitos integrados analógicos 3ª ed.	Mc Graw-Hill	Franco, Sergio
140	Calculo de antenas: antenas de ultima generación para tecnología digital y métodos de medición (4ª ed.)	Marcombo	García Domínguez, Armando

Comité de Evaluación de Oferta

ACTA DE EVALUACION Nº 37-2/2014

"Adquisición de Libros para la FIUNA"

Modalidad: Licitación Concurso de Ofertas (LCO) Nº 05/2014 - ID Nº 272611

141	Procesamiento de señales, guia interactiva para ingenieros	UNED	García Prada, Juan
142	Vademecum de estructuras: guia para el calculista de estructuras: hormigón armado, madera, metálica con cd-rom	Bellisco	García-Badell, José J.
143	Física moderna 2ª ed.	Mc Graw-Hill	Gautreau, Ronald
144	Fundamentos de prospección gravitatoria y sísmica versión 2,	GeoMod	GeoMod
148	Energía eólica practica	Progensa	Gipe, P.
153	Redes de ordenadores e internet 2ª ed.	Ra-ma	Gómez Vieites, Alvaro
154	Aeródromos y aeropuertos	Alsina	Gómez, Roberto Julio
155	Metalurgia mecánica	Limusa	González Velázquez, Jorge Luis
156	Diseño de procesadores con VHDL	Univ. De Alicante	Gradiaga Olivo, A.
158	Montaje de instalaciones automatizadas	IC	Guerrero Pérez, Ramón
160	Microondas	Wiley	Gupta, K
161	Construcción en madera	CIMA	Hanono, Miguel
163	Sistema de comunicación	Limusa	Haykin Simon
166	Óptica 3ª ed.	Pearson	Hecht, Eugene
168	Electricidad	Pearson	Heizer, Jay
169	Saneamiento y alcantarillado, vertidos 7ª ed.	Colegio de Ingenieros de Caminos	Hernández Muñoz, Aurelio
170	Abastecimiento y distribución de agua 5ª ed.	CICCP	Hernández Muñoz
172	Cinemática de mecanismos: análisis y diseño	Sintesis	Hernádez, Alfonso
173	Fundamentos de ingeniería telefónica	Limusa	Herrera Pérez, Enrique
174	Administración de la empresa constructora	JAH	Herrera, José Adolfo
178	Geometría descriptiva aplicada 2ª ed.	Paraninfo	Holliday-Darr, Kathryn
180	The art of electronic	Cambrige	Horowitz, P W. Hill
182	Manual de domótica	Creaciones	Huidobro Moya, José
183	Domótica edificios inteligentes 3ª ed.	Creaciones	Huidobro Moya, José
187	Redes y servicios de telecomunicaciones	Parainfo	Huidobro Moya, José Manuel
188	Electrónica industrial	Parainfo	Humphries James
190	Geometría descriptiva 3ª ed.	Izquierdo	Izquierdo Asensi, F.
191	Geometría descriptiva superior y aplicada 6ª ed.	Izquierdo	Izquierdo Asensi, F.
192	Estructuras de madera	Itemac Ed.	Izquierdo Bernaldo, José María
195	Geotecnia y cimientos I 2ª ed.	Rueda	Jiménez Salas, J.A.
196	Geotecnia y cimientos II 2ª ed.	Rueda	Jiménez Salas, J.A.
197	Geotecnia y cimientos III 2ª ed.	Rueda	Jiménez Salas, J.A.
198	Ondas electromagnéticas y sistemas radiantes	Paraninfo	Jordan, Edward
199	Manual de logística integral	Diaz Santos	Jordi Pau i Cos
200	Manual de logística para la distribución comercial	Ibergrafica	Jordi Pau i Cos
201	Programación en C++ un enfoque práctico	Mc Graw-Hill	Joyanes Aguilar, Luis
205	Fundamentos de diseño para ingeniería mecánica	Limusa	Juvinall, Robert
207	Estadística aplicada a la administración y la economía 4ª ed.	Mc Graw Hill	Kazmier, Leonard
209	Geografía temática del Paraguay y de su desarrollo	Tiempos de Historia	Kleipenningjan
213	Sistemas eléctricos de potencia 3ª ed.	Mc Graw Hill	Kothari, D.
218	Ingeniería de carreteras v.1	Mc Graw Hill	Kraemer, Carlos
219	Principios de transferencia de calor 7ª ed.	Cengage Learning	Kreith, Frank

Comité de Evaluación de Oferta
ACTA DE EVALUACION Nº 37-2/2014

"Adquisición de Libros para la FIUNA"
Modalidad: Licitación Concurso de Ofertas (LCO) Nº 05/2014 - ID Nº 272611

222	Introducción a la teoría y sistemas de comunicación	Limusa	Lathi, B.P.
225	Manual para localización de fallas y reparación de televisión digital	Prentice Hall	Lenk, Jhon D.
228	Algebra lineal 2ª ed.	Mc Graw Hill	Lipschutz, Seymour
229	2000 problemas resueltos de matemática discreta	Mc Graw Hill	Lipschutz, Seymour
231	Problemas resueltos de ecuaciones diferenciales	Paraninfo	López Rodríguez, Manuel
233	Instrumentación electrónica	Marcombo	Mandado Pérez, Enrique
234	Contabilidad de costos 6a ed	Limusa	Martí de Adalid, María Teresa
235	Cartografía : urbanismo y desarrollo inmobiliario 2ª ed.	Dossat	Martínez, Ramón M. Lorenzo
236	Fundamentos de telecomunicaciones y redes	Convergente	Martínez Martínez, Evelio
237	Turbo máquinas térmicas 3ª ed.	CIE Dossat	Mataix, Claudio
238	Mecánica de fluidos y máquinas hidráulicas 2ª ed. Amp	Oxford	Mataix, Claudio
239	VHDL el arte de programar sistemas digitales	CECSA	Maxinez, David G.
243	Construcción de estructuras de madera	Bellisco	Medina Suárez, Eduardo
244	Principios de ingeniería naval 2ª ed	Torculo	Meizoso, Jesús Victoria
245	Implementación de las TIC en la carrera de ingeniería mecánica	EAE	Mejía Brito, Johan
246	Análisis de Fourier y sus aplicaciones	PPU	Mencia Bravo, José
248	Microeconomía	Mc Graw Hill	Miller Roger
249	Dispositivos y circuitos electrónicos 11ª ed.	Pirámide	Millmam, Jacob
250	Electrónica Integrada 9ª ed.	Hispano	Millmam, Jacob
251	Circuitos de pulsos digitales y de conmutación	Mc Graw-Hill	Millmam, Jacob
252	Ingeniería de microondas : técnicas experimentales	Pearson	Miranda Pantoja, José Miguel
253	Abc del aire acondicionado	Marcombo	Miranda, Angel
254	Procesamiento de señales digitales : un enfoque basado en computadora	Mc Graw-Hill	Mitra, Sanjit K.
258	Tecnologías de la Información Geográfica (TIG) cartografía, fotointerpretación, teledetección y sig (+c.d-rom)	Sinopsis	Moore, Rosalind
259	Problemas resueltos de matemáticas para la edificación y otras ingenierías	Paraninfo	Moreno Flores, Juaquin
261	Metalurgia general v.2	Reverté	Morral, F.R.
263	Administración de empresas	Pearson	Moyano Fuentes, José
264	Desarrollo sostenible para ingenieros	UPC	Mulder, Karel
265	Turbo máquinas térmicas	Prensas	Muñoz Rodríguez, Mariano
268	Líneas de transmisión	Mc Graw-Hill	Neri Vela, Rodolfo
272	Fundamentos de propagación de microondas	Telecomex	Noboru, Yamane
276	Cimentaciones superficiales : diseño de zapatas 2ª ed.	Univ. Valladolid	Olmos Martínez, Pedro
278	Señales y sistemas 2ª ed.	Pearson	Oppenheim, Alan V.
279	Radio hándbol	New Augusta	Orr, William
280	Resistencia de materiales 3ª ed.	Mc Graw-Hill	Ortiz Berrocal, Luis
285	Energía solar fotovoltaica 2ª ed.	Marcombo	Pareja Aparicio, Miguel
286	Diseño simplificado de estructuras de madera 2ª ed.	Limusa	Parker, Harry
287	Mecánica y resistencia de materiales, 3a ed	Limusa	Parker, Harry
288	Ingeniería de campo simplificada	Limusa	Parker, Harry
290	Estructura y diseño de computadores	Reverté	Patterson, David
291	Dinámica de estructuras	Reverté	Paz, M. M.

Comité de Evaluación de Oferta

ACTA DE EVALUACION Nº 37-2/2014

"Adquisición de Libros para la FIUNA"

Modalidad: Licitación Concurso de Ofertas (LCO) Nº 05/2014 - ID Nº 272611

293	Sistemas de información aplicados a la gestión del territorio	ECU	Peña Llopis, Juan
294	Guía del instalador de energías renovables	Limusa	Perales Benito, Tomás
295	Tecnología de los motores 3ª ed.	Dossat	Pérez Bellos, Miguel
296	Diseño de sistemas digitales con VHDL	Paraninfo	Pérez López, Serafín
297	Fundamentos de televisión analógica y digital	Universidad de Cantabria	Pérez Vega, Rodrigo Constantino
298	Señales	Reverté	Pierce, John
299	Principios y sistemas de refrigeración	Limusa	Pita, Edward G.
301	Construcción naval y madera	Llagut	Pla y Rave, Eugenio
302	Fundamentos de diseño de máquinas	Autores	Podzharov, Evgeny
304	Mecánica de sólidos 2ª ed.	Pearson	Popov, Egor
305	Tratamiento digital de señales	Pearson	Proakis, John G.
307	Cartografía	Omega	Raisz, Erwin
308	Transformadores de potencia, de medida y de protección 7ª ed.	Marcombo	Ras, Enrique
311	Física v.1 5ª ed.	CECSA	Resnick, Robert
314	Autocad 2012	Anaya	Reyes Rodríguez, Antonio Manuel
317	Señales y sistemas análisis mediante métodos de transformada y matlab	Mc Graw-Hill	Roberts, Michael
319	Geometría descriptiva tomo I	Danostiarra	Rodríguez de Abajo, Javier
320	Geometría descriptiva tomo II	Danostiarra	Rodríguez de Abajo, Javier
322	Materiales plásticos	Limusa	Rubin, Irvin
323	VHDL de la tecnología a la arquitectura de computadores	Sintesis	Ruiz Otiz Jose Jaime
326	Geometría descriptiva	Alfa Omega	Sánchez Gallego, Juan Antonio
327	Aditivos para materiales plásticos	Limusa	Sánchez López, Santiago
328	Problemas de cálculo numérico para ingenieros con aplicaciones Matlab	Mc Graw-Hill	Sánchez, Juan Miguel
329	Cubiertas : cerramientos de edificios 2ª ed.	Dossat	Sánchez-Ostiz Gutiérrez, Ana
330	Sistemas eléctricos en aeropuertos	AENA	Sanjurjo Nacarro, Rafael
331	Sistemas de información geográfica	UNED	Santos Preciado, Jos
332	Diseño de componentes plásticos para el proceso de inyección	Lulu	Scharage, Drake
333	Plan de ordenamiento ambiental del territorio departamento Alto Paraná	SEAM	SEAM
336	Diseño de estructuras de acero con LRFD 2ª ed.	Paraninfo	Segui, William
337	Física moderna 3ª ed.	Cengage Learning	Serway, Raymond
339	Fundamentos de física – combo, 8ª. Ed.	Cengage Learning	Serway, Raymond
341	Ingeniería de alimentos	Limusa	Sharma, Shri
342	Ecuaciones diferenciales : teoría y práctica	Mc Graw-Hill	Simmons, George
343	Esencias de comunicaciones electrónicas	Mc Graw-Hill	Sluzberg, Morris
344	Electrotecnia	Alsina	Sobrevila, Marcelo
345	Instalaciones de potencia	Alsina	Sobrevila, Marcelo
346	Circuitos eléctricos de potencia teoría básica y su análisis	Alsina	Sobrevila, Marcelo
355	Circuitos eléctricos y magnéticos 2ª ed.	Nueva Librería	Spinadel, Erico
357	Administración 6ª ed	Pearson	Stoner, James A. F.
358	Algebra lineal y sus aplicaciones 4ª ed.	Thomson	Strang, Gilbert
359	Mecánica de fluidos 9ª ed.	Mc Graw-Hill	Streeter, Victor

Comité de Evaluación de Oferta

ACTA DE EVALUACION Nº 37-2/2014

"Adquisición de Libros para la FIUNA"

Modalidad: Licitación Concurso de Ofertas (LCO) Nº 05/2014 - ID Nº 272611

360	Introducción a los Sistema de Comunicación	Addison	Stremler F. G.
361	Ciencia de la tierra 10ª ed.	Pearson	Tarbuck, Edward J.
363	Cómo diseñar un barco	Tutor	Teale, John
364	Análisis de estructuras con métodos matriciales	Limusa	Tena Colunga, Arturo
365	VHDL lenguaje estándar de diseño electrónico	Mc Graw-Hill	Teres Teres Luis
370	Planeación de instalaciones 4ª ed.	Cengage Learning	Tompkins, James A.
371	Topografía	Pearson	Torres Nieto, Alvaro
372	Antenas y propagación v.1	Alsina	Tropeano, Francisco
373	Antenas y propagación v.2	Alsina	Tropeano, Francisco
375	Economía y organización de empresas para ingeniería de edificación	Delta	Truyols M., Sebastian
377	Construcción de estructuras de madera	Club Universitario	Urban Brotons, Pascual
378	Geometría descriptiva	ECOE	Valencia García, Germán
379	Fundamentos de administración financiera 13ª	Pearson	Van Horne, James
380	Atlas agropecuario y forestal del Paraguay	UGP	Vázquez, Fabricio
381	Geografía humana del Chaco Paraguayo "transformaciones territoriales y desarrollo regional	ADEPO	Vázquez, Fabricio
382	Metrotecnia en la ingeniería mecánica	Univ. Valladolid	Ventura, Antonio
383	Manual básico de albañilería	Eduforma	Vera Alvarez, José A.
385	Manual de mecánica y electricidad	Alsina	Veretto, H.
386	Ingeniería y tecnología ferroviaria: tecnología de la vía	Delta	Villaronte Fernández, Juan A.
388	Estructuras de acero comportamiento y LRFD	Mc Graw Hill	Vinnakota, Sriramulu
391	Las instalaciones en los edificios	Gustavo Gili	Wellpott, Edwin
392	Manual del alumbrado 4ª ed.rev. Amp.	Dossat	Westinghouse
396	Matemáticas financieras 2ª ed.	Mc Graw Hill	Zima, Petr

Terminado el acto a las 15:30 horas, se suscribe el presente Acta, el cual es acompañado por los documentos proporcionados por la Unidad Operativa de Contratación de la FIUNA.

Lic. María Clara Arana
Evaluadora Certificada por DNCP

Lic. Alberto Insfrán
Evaluador

Abog. Julio Romero Chamorro
Evaluador