Comité de Evaluación de Oferta

Acta Nº 29 /2012

En la Ciudad de San Lorenzo, Campus Universitario a los 31 días del mes de Mayo de 2012, siendo las 14:30 horas se reúnen en las Oficinas de la UOC de la Institución los **Miembros del Comité de Evaluación de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción**, a fin de evaluar y recomendar la Adjudicación del llamado a **Licitación por Concurso de Ofertas ID Nº 239275** para la **"ADQUISICIÓN DE LIBROS"** correspondiente al Programa Anual de Contrataciones aprobado por la Institución.

Integrantes:

- **Prof. Ing. Néstor Barreto,** Evaluador Certificado por DNCP
- **Lic. Sandra Mieres.**
- **Lic. Alberto Insfran.**

VISTO:

1) La copia original del Acta de Apertura de Ofertas Nº 26/2012 de fecha 16/05/2012.
2) Las ofertas presentadas por las siguientes firmas:

EMPRESA	PRESUPUESTO	IMPORTE TOTAL EN G.
Editorial Occidente S.R.L.	**Planilla de Precio**	**73.460.100.-**
Ediciones Técnicas Paraguayas S.R.L.	**Planilla de Precio**	**77.179.840.-**
Vazpi S.R.L.	**Planilla de Precio**	**111.953.601.-**

3) **Margen de preferencia del 20% (veinte por ciento):** no se aplica.
4) **No se realizaron ajustes aritméticos** a las ofertas presentadas por las empresas.

a) ***CONSIDERANDO:***

- La modalidad de adjudicación es por **Ítems** de acuerdo al Pliego de Bases y Condiciones.

Capacidad Legal:

La Evaluación de los requisitos básicos de carácter sustancial y formal solicitados en el PBC se registra según las siguientes tablas:

Documentos de Carácter Sustancial:

Ítem	Descripción	EDITORIAL OCCIDENTE S.R.L.	EDICIONES TECNICAS PARAGUAYAS S.R.L.	VAZPI S.R.L
1	La Garantía de mantenimiento de Oferta este debidamente extendida	C	C	C
2	El formulario de oferta este debidamente completado y firmado	C	C	NC
3	Los poderes o documentos que acrediten la representación del Oferente sean suficientes y adecuados	C	C	C
4	Declaración Jurada de no hallarse comprendido en las inhabilidades del Art. 40, y de la Declaración de Integridad del Inciso w de la Ley 2051/03	C	C	C
5	Fotocopia simple de la Cedula de Identidad del Firmante de la Oferta	C	C	C

a) Sobre la base de los documentos que obran en poder de la Institución, este Comité de Evaluación, ajustándose a lo dispuesto en el Art. 61 del Decreto Nº 21909/03 **Método de Evaluación**, procede a **DESCALIFICAR** la oferta de la siguiente empresa:

- **VAZPI S.R.L.:** por presentar en forma incompleta e insatisfactoria el formulario de oferta documento de carácter sustancial, no se ajusta a lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones.

Comité de Evaluación de Oferta
Acta N° 29 /2012

Documentos de Carácter Formal:

Ítem	Descripción	EDITORIAL OCCIDENTE S.R.L.	EDICIONES TECNICAS PARAGUAYAS S.R.L.
1	Fotocopia simple de la Cedula Tributaria	C	C
2	Fotocopia autenticada de la última declaración de IVA y/o del Impuesto a la Renta o Certificado de Cumplimiento Tributario expedido en el mes anterior a la presentación de la oferta.	C	C
3	Balance General y Estados Financieros de los últimos 2 años (2009 y 2010).	C	C
4	Copias de contratos ejecutados satisfactoriamente, de bienes similares a los ofertados, por montos o volúmenes iguales o superiores al 30% de lo ofertado en la presente Licitación, en los DOS (2) últimos años	C	C
5	Formulario N° 1 Información Sobre el oferente	C	C
6	Declaración Jurada de Derechos de Menores (Res. DNCP N° 941/10).	C	C

Experiencia

Ítem	Descripción	EDITORIAL OCCIDENTE S.R.L.	EDICIONES TECNICAS PARAGUAYAS S.R.L.
1	Experiencia requerida de 2 (dos) años como mínimo.	C	C

Capacidad Financiera

Ítem	Descripción	EDITORIAL OCCIDENTE S.R.L.	EDICIONES TECNICAS PARAGUAYAS S.R.L.
1	Ratio de Liquidez: (activo corriente / pasivo corriente), el promedio de los últimos 2 años deberá ser igual o mayor que 1	C	C
2	Endeudamiento: (pasivo total / activo total), el promedio de los últimos 2 años no deberá ser mayor a 0,80	C	C
3	Rentabilidad, porcentaje de utilidad después de impuestos o perdida con respecto al Capital, el promedio de los últimos 2años no deberá ser negativo	C	C

C = Cumple.

NC = No Cumple

NA = No Aplica.

Especificaciones Técnicas: Se selecciona provisoriamente a las ofertas con los precios más bajo, la que será evaluada en detalle, según el Dto. 21909/03 en su art. 61 numeral 3 "Método de evaluación", se realiza el análisis detallado de la oferta presentada en relación al cumplimiento de las especificaciones técnicas solicitadas en el PBC:

- La Empresa **"EDITORIAL OCCIDENTE S.R.L.", CUMPLE** con las especificaciones técnicas del PBC.
- La Empresa **"EDICIONES TECNICAS PARAGUAYAS S.R.L.", CUMPLE** con las especificaciones técnicas del PBC.

CONCLUSIÓN:

5) **Rechaza**r la oferta de Editorial Occidente S.R.L. en relación a los ítems 135, 173, 192, 230 y 231 por no cotizar la cantidad solicitada en el PBC.

6) **Recomendar** la Adjudicación del llamado a **Licitación por Concurso de Oferta ID N° 239275** para la **"ADQUISICIÓN DE LIBROS"**, a las empresas que han presentado las mejores propuestas económicas, y que cumplen con todos los criterios de evaluación descriptos en el Pliego de Bases y Condiciones del llamado:

✓ **"EDITORIAL OCCIDENTE S.R.L.":** por un monto total de **G. 64.704.100 (Guaraníes Sesenta y Cuatro Millones Setecientos Cuatro Mil Cien) IVA Incluido.----------**

Comité de Evaluación de Oferta
Acta Nº 29 /2012

- ✓ **"EDICIONES TECNICAS PARAGUAYAS S.R.L.":** por un monto total de **G. 45.421.760 (Guaraníes Cuarenta y Cinco Millones Cuatrocientos Veinte y Un Mil Setecientos Sesenta) IVA Incluido.----------**

7) **Este Comité recomienda Declarar Desierto,** los Ítems del llamado para la Adquisición por no contar con ninguna oferta, que se detalla a continuación.

ITEM	DESCRIPCIÓN		
	AUTOR	TITULO	Marca
1	Albertini, Josefina y Otro	Ética y formación ciudadana	Fund. Alianza
10	Aparicio Izquierdo, Francisco	Ingeniería del transporte	CIE-Dassat
11	Arviza Valverde, Jaime	Problemas de hidraulica	Universidad Politecnica de Valen
17	Bachiller, Rafael	Astronomía	LUNWERG
25	Barrientos, Antonio	Fundamentos de robótica 2ª ed.	McGraw-Hill
27	Bauer	Física para ciencias e ingeniería v.2	McGraw-Hill
34	Bermejo Polo , Juan	Formulario práctico de la construcción 7ª ed.	CIE-Dassat
35	Bermejo Polo , Juan	Vademecum de la construcción 6ª ed.	CIE-Dassat
37	Bianchi, Aldo N.	Sistemas de ondas guiadas	Marcombo
46	Carballar, Jose Antonio	VoIP:la telefonia de internet	Thomson
54	Centro Técnologico de Saneamiento Basico	Sistemas de esgotos sanitarios	Universidad de Sao Paulo
63	Churchill, Ruel	Series de Fourier y problemas de contorno 2ª ed.	McGraw-Hill
64	Cohen, Bruce	Introducción a la Sociología	McGraw-Hill
65	Colección Cómo hacer bien y fácilmente	Manual de albañileria y autoconstrucción 3 Tomos	Trillas
66	Colmenar Santos, Antonio	Centrales de energías renovables	Pearson
73	De Buen López de Heredia, Oscar	Diseño de estructuras de acero	Limusa
74	De Solminihac, Hernán	Gestión de infraestructura vial - 2ª ed. amp.	Alfaomega
75	Di Bernardo, Luis	Métodos y tecnicas de Tratamento de agua	ABES
76	Di Pietro, Donato	Mecánica Técnica	Alsina
79	Duffuaa, Salih	Sistemas de mantenimiento	Limusa
80	Duncan Glover, J.	Sistemas de potencia : análisis y diseño	Thomson
82	Enríquez Harper, Gilberto	El ABC de las instalaciones eléctricas industriales	Limusa
84	Enríquez Harper, Gilberto	Manual de instalaciones electromecánicas en casas y edificios	Limusa
88	Faires Moring, Virgil	Diseño de elementos de máquinas	Limusa
89	Feigenbaum	Control total de la calidad, 3a. Ed.	Grupo Editorial Patria
90	Fernández Biarge	Problemas resueltos de cálculo infinitesimal	CIE-Dassat
92	Fernández Nuñez , Rafael	Protección contra incendios	CIE-Dassat
96	Fraile Mora, Jesús	Circuitos eléctricos	Pearson
97	Gallegos Cazares, Sergio	Análisis de sólidos y estructural mediante el método de elementos finitos	Limusa
99	Garcia Valcarce, A.	Manual de edificación	CIE-Dassat
100	García Valcarcel y otros	Manual de dirección y organización de obras	CIE-Dassat
101	García-Badell Lapetra , Ignacio	Cálculo del hormigón armado	CIE-Dassat
103	Gautreau, Ronald	Física moderna 2ª ed.	McGraw-Hill
105	Giacosa, Dante	Motores endotérmicos	Omega
106	Giesecke, Frederick E.	Dibujo y comunicación grafica moderna	Pearson
107	Gil Martínez, Hermogenes	Enciclopedia practica del automóvil (reparación y mantenimiento)" Con CD" 2009	CLASA
110	González Velázquez,Jorge	Metalurgía mecánica	Limusa
111	Grantham	Sistemas de control moderno	Limusa
112	Gualtieri,Jorge Pablo	Manual de alternadores y motores de Arranque "Con CD" 2010	Ediciones Técnicas

Comité de Evaluación de Oferta
Acta Nº 29 /2012

113	Gualtieri,Jorge Pablo	Manual de embragues modernos (diagnostico de fallas y reparación)	Ediciones Técnicas
114	Gunn, David and Horton, Robert	Industrial Boilers	John Wiley & Sons,
115	Gupta, K.C.	Microondas	Limusa
116	Hampton, David R.	Administración	McGraw-Hill
118	Haykin, Simon	Sistemas de comunicación	Limusa
121	Herrera Pérez, Enrique	Comunicaciones I :señales, modulación y transmisión	Limusa
122	Herrera Pérez, Enrique	Introducción a las telecomunicaciones modernas	Limusa
123	Herrera Pérez, Enrique.	Fundamentos de ingenería telefónica	Limusa
124	Heywood, John	Internal combustion engine fundamentals	McGraw-Hill
127	Hibbeler, Russell C.	Análisis estructural	Prentice-Hall
128	Hicks	Ingeniería industrial y administración	Grupo Editorial Patria
130	Huidobro Moya, José Manuel	Redes y servicios de telecomunicaciones 4ª ed.	Thomson
131	Humphries, James T	Eletrónica industrial	Paraninfo
133	Irwin, J. David	Análisis básico circuitos ingeniería 5ª ed.	Prentice-Hall
135	James, Glyn	Matemáticas avanzadas para ingeniería 2ª ed.	Pearson
137	Jordan, Edward. C.	Ondas electromagnéticas y sistemas radiantes	Paraninfo
139	Joyanes Aguilar, Luis	Programación en C++ : algoritmos, estructuras de datos y objetos 2ª ed.	McGraw-Hill
142	Juvinall, Robert	Fundamentos de diseño para ingeniería mecánica	Limusa
144	Kontorovich, Mazover	Fundamento de comunicaciones digitales	Limusa
146	Kowienski, Jorge	Cajas de Cambio de Automoviles: manuales y automáticas	Ediciones Técnicas
147	Kraemer, Carlos	Ingeniería de carreteras v.1	McGraw-Hill
154	Lathi, B. P.	Introducción a la teoría y sistemas de comunicación	Limusa
157	Lokensgard, Richardson	Industria del plastico	Paraninfo
159	López de Ortigosa Casares, Diego Arturo	Ingeniería de costos en la construcción	Trillas
161	López Nuñez, Agustin	Manual de geología del Paraguay 2ª ed.	Servilibro
162	Lorenzo Martínez , Ramón M.	Cartografía : Urbanismo y desarrollo inmobiliario	CIE-Dassat
164	Maciel Suarez, Jorge	Análisis y aplicaciones de circuitos electrónicos	Limusa
165	Macintyre, Archibald Joseph	Bombas e instalacoes de bombeamento	Guanabara
167	Mataix Plana, José Luis	Mil problemas de cálculo integral : primera parte	CIE-Dassat
168	Mataix Plana, José Luis	Mil problemas de cálculo integral : segunda parte	CIE-Dassat
169	Mataix Plana, José Luis	Mil problemas de cálculo integral : tercera parte	CIE-Dassat
170	Mataix Plana, José Luis	Mil problemas de cálculo integral : cuarta parte	CIE-Dassat
171	Mataix, Claudio	Turbomáquinas térmicas	CIE-Dassat
176	McGhee, Terence J.	Abastecimiento de agua y alcantarillado : ingeniería ambiental	McGraw-Hill
177	Mehta, Povindar Kumar	Concreto : estructura, propiedades e materiais	PINI
178	Melli Piray, Roberto	Diseño estructural 2ª ed.	Limusa
182	MILASH, Milan	Manutenção de transformadores em líquido isolante	Edgar Blucher
183	Milko, Félix	Técnicas de Competición 2 (Tuning - Sobrealimentación Intercooler – Encendido – Inyección -Carburación	Ediciones Técnicas
184	Milko, Félix	Servicios para cajas de cambio de camiones Tomo (III)	Ediciones DFL
185	Millman, Jacob	Dispositivos y circuitos electrónicos	Piramide
186	Millman, Jacob	Electrónica integrada	Hispano Europea
187	Minguet, Josep Maria	El arte de la modificación TUNING	I. Monsa
188	Miranda Pantoja, José Miguel	Ingeniería de microondas : técnicas experimentales	Prentice-Hall
189	Mochón Morcillo, Francisco	Principios de economia	McGraw-Hill
195	Neri Vela, Rodolfo	Líneas de transmisión	McGraw-Hill
204	Ortíz Berrocal, L.	Resistencia de materiales 3ª ed.	McGraw-Hill
206	Parker, Harry	Diseño simplificado de estructuras de madera 2ª ed.	Limusa
207	Parker, Harry	Mecánica y resistencia de materiales 3ª ed.	Limusa
209	Peláez Vara , Jesús	Neumática industrial	CIE-Dassat
210	Pelz, Georg	Sistemas mecátrónicos	Limusa

Comité de Evaluación de Oferta
Acta Nº 29 /2012

211	Peña Alcalá, Benjamin	Topografía para principiantes 2ª ed	Limusa
212	Pera, Hildo	Generadores de Vapor	UFSC
214	Pérez Bello, Miguel Angel	Tecnología de los motores 3ª ed.	CIE-Dassat
215	Perez Martinez, Francisco	Tribología integral	Limusa
216	Pfeil, W.	Estructuras de madeira 6ª ed.	LTC
217	Polidura Fernandez, Francisco Javier	Topografía, geodesia y cartografía	Mundi-Prensa
223	Recasens, Siches	Tratado general de sociología	Porrua
226	Reyes, Fernando	Matlab aplicado a robótica y mecatrónica	Alfaomega
227	Richter, Carlos A.	Tratamento de agua - Tecnología atualizada	Edgar Blucher
233	Rolim Mendonca, Sergio	Sistemas de Lagunas de Estabilización	McGraw-Hill
235	Rubio, Eva María	Ejercicios y problemas de mecanizado	Pearson
237	Ruiz Ortiz, J.J.	VHDL de la tecnologia a la arquitectura de computadores	Sistesis
241	Salinas Villar, Antonio	Motores	Thomson
242	Salmeron	Linea de transmision, guias de ondas y fibras opticas	Trillas
244	Sánchez-Ostiz Gutiérrez , Ana	Cubiertas : Cerramientos de edificios	CIE-Dassat
245	Sapia, José Luis	Técnicas de inmovilizadores (1) con CD	Ediciones Técnicas
246	Sarmiento, Jorge, Editor	Estructuras metalicas v.1	Jorge Sarmiento, Editor
247	Sarmiento, Jorge, Editor	Estructuras metalicas v.2	Jorge Sarmiento, Editor
250	Segui, William T	Diseño de estructuras de acero con LRFD	Thomson
253	Serway, Raymond	Física moderna 3ª ed	Cengage Learning
257	Sotelo Avila, Gilberto.	Hidráulica general	Limusa
260	Spotts, M. F.	Elementos de máquinas 7ª ed	Pearson
263	Stevenson, William D. /Grainger, John J.	Análisis de sistemas de potencia	McGraw-Hill
264	Strang, Gilbert	Algebra lineal y sus aplicaciones 4ª ed.	Cengage Learning
265	Stremler, F.	Sistemas de comunicación	Alfaomega
267	Tecca, Ricardo	Técnicas de climatización automotriz 1-2-3-4 "Con CD"	Ediciones Técnicas
268	Tecca, Ricardo	Técnicas de inyección 7 y 8 "Con CD" (datos de circuitos y códigos de fallas) automóviles importados y Mercosur	Ediciones Técnicas
269	Tecca, Ricardo	Manual de electricidad SCANIA (camiones y ómnibus)	Tecno
271	Telles	Tubulacoes industriais 9ª ed.	LTC
272	Tena Colunga, Arturo	Análisis de estructuras con metodos matriciales	Limusa
273	Teres, Luis	VHDL lenguaje estándar de diseño electrónico	McGraw-Hill
280	UPV/Payri González, Francisco	Motores alternativos	Limusa
283	Valdés Doménech, Francisco.	Prácticas de topografía, cartografía, fotogrametría	CEAC
285	Valiente Barderas, Antonio	Problemas de transferencia de calor	Limusa
289	Von Sperling, Marcos	Principios do tratamento bilógico de aguas residuarias 5 v.	Universidad Federal de Minas Gerais
290	Westinghouse	Manual del alumbrado 4ª ed. Ampl. Y aum.	CIE-Dassat
295	Wright, Paul H.	Ingeniería de carreteras 2ª ed.	Limusa

Terminado el acto a las 16:45 hs; se suscribe el presente Acta, el cual es acompañado por los documentos proporcionados por la Unidad Operativa de Contratación de la FIUNA.

Prof. Ing. Néstor Barreto

Lic. Alberto Insfran

Lic. Sandra Mieres.

Comité de Evaluación de Oferta
Anexo del Acta N° 29 /2012

Ítems Adjudicados a la empresas según Cuadro Adjunto:

- **"EDITORIAL OCCIDENTE S.R.L.":** por un monto total de **G. 64.704.100 (Guaraníes Sesenta y Cuatro Millones Setecientos Cuatro Mil Cien) IVA Incluido.----------**

ITEM	DESCRIPCIÓN		EDITORIAL OCCIDENTE S.R.L.			
	AUTOR	TITULO	Marca	Cant.	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
2	Alcantara	Topografía y sus aplicaciones	Grupo Editorial Patria	2	210.000	420.000
3	Alciatore, HIstand	Introduccion a la Mecatronica y los sistemas de medicion	McGraw-Hill	2	125.300	250.600
4	Alexander, Charles K.	Fundamentos de circuitos eléctricos 3ª ed.	McGraw-Hill	2	550.000	1.100.000
8	Amstead	Procesos de manufactura	Grupo Editorial Patria	1	261.000	261.000
12	Asfahl, C. Ray	Seguridad industrial y administración de la salud 6ª ed.	Pearson	2	150.000	300.000
15	Ayres, Frank	Cálculo 5ª ed.	McGraw-Hill	5	145.000	725.000
16	Baca/Romero/Cruz	Proyectos ambientales en la industria	Grupo Editorial Patria	1	125.000	125.000
18	Baez Lopez, David	Matlab con aplicacion ingenieria, fisica y finanzas	Alfaomega	1	200.000	200.000
20	Baldor, Aurelio	Álgebra 2a. edición con CD	Grupo Editorial Patria	1	94.000	94.000
21	Baldor, Aurelio	Geometría y trigonometría, 2a. edición con CD	Grupo Editorial Patria	1	94.000	94.000
22	Baldor, Aurelio	Aritmética 2a. edición con CD	Grupo Editorial Patria	1	94.000	94.000
26	Bauer	Física para ciencias e ingeniería v.1	McGraw-Hill	2	605.000	1.210.000
28	Bedford-Fowler	Mecanica para ingenieria : estatica 5ª ed.	Pearson	2	200.000	400.000
29	Bedford-Fowler	Mecanica para ingenieria : dinámica 5ª ed.	Pearson	2	200.000	400.000
30	Beer, Ferdinand	Mecánica de materiales 5ª ed.	McGraw-Hill	3	146.500	439.500
31	Beer, Ferdinand	Mecánica vectorial para ingeniero 9ª ed. V.1	McGraw-Hill	5	146.500	732.500
32	Beer, Ferdinand	Mecánica vectorial para ingeniero 9ª ed. V.2	McGraw-Hill	5	146.500	732.500
39	Boylestad, Robert L.	Electrónica : teoría de circuitos y dispositivos electrónicos 10ª ed.	Pearson	5	180.000	900.000
40	Budynas, Richard G.	Diseño en ingenieria mecanica de Shigley 8ª ed,	McGraw-Hill	2	230.000	460.000
41	Bueche, Frederick	Física general 10ª ed. (Serie Schaum)	McGraw-Hill	3	94.000	282.000
52	Cengel, Yunus A.	Transferencia de calor y masa 3ª ed.	McGraw-Hill	3	195.000	585.000
53	Cengel, Yunus A.	Termodinámica 6ª ed.	McGraw-Hill	3	225.000	675.000
55	Cetin Kunt Sabri	Mecatrónica	Grupo Editorial Patria	1	235.000	235.000
58	Chang, R.	Química 9ª ed.	McGraw-Hill	2	250.000	500.000
59	Chapman, S	Máquinas eléctricas 5ª ed.	McGraw-Hill	3	210.000	630.000
61	Cheng, David	Fundamentos de electromagnetismo para ingeniería	Pearson	5	225.000	1.125.000
67	Couch, Leon W.	Sistemas de comunicación digitales y analógicos 7ª ed.	Pearson	1	195.000	195.000
69	Creu Sole, Antonio	Neumática e hidráulica 2ª ed.	Marcombo	2	200.000	400.000
70	Cuesta Ferrer, Gabriel	Camiones y vehículos pesados (reparación y mantenimiento) 2 tomos	Cultural	1	156.600	156.600
77	Díaz del Río, Manuel	Manual de maquinaria de construcción	McGraw-Hill	1	1.980.000	1.980.000
78	Dounce Villanueva, E.	La productividad en el mantenimiento industrial	Grupo Editorial Patria	1	130.500	130.500
81	Edminister, Joseph A. /Nahvi, Mahmood	Circuitos eléctricos y electrónicos 4ª ed.	McGraw-Hill	3	170.000	510.000
94	Floyd, Thomas	Dispositivos electrónicos 8ª ed.	Pearson	3	218.000	654.000
104	Gere, Goodno	Mecanica de materiales 8ª ed.	Cengage Learning	5	266.220	1.331.100
119	Hayt, William H.	Teoría electromagnética 7ª ed.	McGraw-Hill	3	156.600	469.800
120	Hernández Sampieri, R.	Metodología de la investigación 5ª ed.	McGraw-Hill	5	156.600	783.000
125	Hibbeler, R.C.	Ingeniería mecánica : estática 12ª ed	Pearson	5	261.000	1.305.000
126	Hibbeler, R.C.	Ingeniería mecánica : dinámica 12ª ed	Pearson	5	261.000	1.305.000
129	Horton, Paul	Sociología	McGraw-Hill	1	85.000	85.000
138	Joyanes Aguilar, Luis	Programación en C, C++, Java y UML	McGraw-Hill	3	295.000	885.000

Comité de Evaluación de Oferta
Anexo del Acta Nº 29 /2012

140	Joyanes Aguilar, Luis	Programación en C++. Un enfoque practico Serie Schaum	McGraw-Hill	3	450.000	1.350.000
141	Joyanes Aguilar, Luis	C. algoritmos, programación y estructuras de datos	McGraw-Hill	3	168.000	504.000
152	Larson, Ron	Fundamentos de algebra lineal 6ª ed.	Cengage Learning	3	335.000	1.005.000
153	Larson, Ron	Cálculo 9ª ed. V.2	McGraw-Hill	5	175.000	875.000
158	López Cualla, Ricardo Alfredo	Elementos de diseño para acueductos y alcantarillados 2ª ed.	Esc. Colombiana Ingeniería	3	850.000	2.550.000
166	Mandado Pérez, Enrique	Instrumentación electrónica	Marcombo	3	290.000	870.000
172	Mataix, Claudio	Mecánica de fluidos y máquinas hidráulicas 2ª ed. amp	Oxford	5	185.000	925.000
174	McCabe, Warren L.	Operaciones unitarias en ingeniería química 7ª ed.	McGraw-Hill	1	350.000	350.000
190	Montes de Oca, Miguel	Topografia	Alfaomega	2	112.000	224.000
191	Moreno , Gabriel Felipe	Motores Diesel (incluye DVD) (mantenimiento y reparación) 2 tomos	Ediseli	1	485.000	485.000
193	Mott, Robert L.	Resistencia de Materiales 5ª ed.	Pearson	3	203.000	609.000
196	Niebel,Benjamin	Ingeniería industrial metodos estandares y diseño del trabajo	McGraw-Hill	1	1.125.000	1.125.000
200	Novak, P.	Estructuras hidráulicas 2ª ed.	McGraw-Hill	2	310.000	620.000
201	Ogata, Katsuhiko	Ingeniería de control moderna 5ª ed.	Pearson	5	270.000	1.350.000
202	Ogata, Katsuhiko	Sistemas de control en tiempo discreto	Prentice-Hall	5	250.000	1.250.000
203	Olivera Bustamante, Fernando	Estructuración de vías terrestres 2ª ed.	Patria	2	295.000	590.000
205	Palacios Municio, Enrique	Microcontrolador PIC16F84 3ª ed.	Alfaomega	3	218.000	654.000
218	Poole, David	Algebra lineal 3ª ed.	Cengage Learning	5	330.000	1.650.000
219	Popov, Egor	Mecánica de sólidos 2ª ed.	Pearson	5	355.000	1.775.000
221	Rao, Singiresu S.	Vibraciones mecánicas	Pearson	2	365.000	730.000
222	Raymond, Bannister y otros	Tecnicas modernas en topografia 7ª ed.	Alfaomega	2	180.000	360.000
225	Reyes Cortés, Fernando	Robótica	Marcombo	2	220.000	440.000
232	Rivera	Cálculo. sus fundamentos para ingenierías y ciencia	Grupo Editorial Patria	2	365.000	730.000
234	Romero Monje, Fabio	Dibujo de Ingeniería. Fundamentos	Escuela Colombiana de Ingeniería	1	230.000	230.000
236	Rueda Santander, Jesús	Manual de fuel injection con CD 2010	CLASA	1	245.000	245.000
238	Ruiz Rosales, Santiago	Practicas de motores de combustion	Alfaomega	2	73.000	146.000
240	Saldarriaga, Juan	Hidráulica de tuberías : abastecimiento de agua, redes, riegos	Alfaomega	2	260.000	520.000
248	Sears, Francis W.	Física universitaria 12ª ed v.1	Pearson	8	300.000	2.400.000
249	Sears, Francis W.	Física universitaria 12ª ed v.2	Pearson	8	300.000	2.400.000
251	Serway, Raymond	Física para ciencias e ingeniería 7ª ed. V.1	Cengage Learning	5	435.000	2.175.000
252	Serway, Raymond	Física para ciencias e ingeniería 7ª ed. V.2	Cengage Learning	5	435.000	2.175.000
255	Shackelford, James F.	Introducción a la ciencia de materiales para ingenieros 8ª ed.	Pearson	3	270.000	810.000
256	Solminihac T., Hernán de	Procesos y técnicas de construcción 2ª ed.	Alfaomega	1	220.000	220.000
259	Spiegel, Murray R.	Probabilidad y Estadistica 3ª ed.	McGraw-Hill	5	99.500	497.500
261	Stallings, William	Comunicaciones y redes de computadores 7ª ed.	Pearson	3	370.000	1.110.000
276	Tocci, Ronald J.	Sistemas digitales : principios y aplicaciones 10ª ed.	Pearson	2	310.000	620.000
277	Tyler G. Hicks	Formulas de ingenieria mecanica- Schaum	McGraw-Hill	2	240.000	480.000
278	Ulaby, Fawwaz T.	Fundamentos de aplicaciones en electromagnetismo 5ED	Pearson	2	225.000	450.000
281	Vable, Madhukar	Mecánica de materiales	Alfaomega	2	199.000	398.000
282	Valbuena	Manual de mantenimiento y reparación de vehículos - 4 tomos	Alfaomega	1	2.500.000	2.500.000
284	Valencia Clement, Gabriel	Diseño básico de estructuras de acero de acuerdo con NSR - 10	Escuela Colombiana de Ingeniería	1	180.000	180.000
288	Villasuso, Bernardo M.	Introduccion al diseño estructural	El Ateneo	2	47.000	94.000
291	Whitten, K.	Química 8ª ed.	Cengage Learning	2	298.000	596.000
292	Wildi, Theodore	Maquinas electricas y sistemas de potencia 6ª ed.	Pearson	2	277.000	554.000
294	Wolf, Ghilani	Topografia 11ª ed.	Alfaomega	3	350.000	1.050.000
296	Zill	Cálculo vectorial, análisis de fourier y análisis complejo	McGraw-Hill	5	134.500	672.500
TOTAL MONTO CONTRATADO						**64.704.100**

Comité de Evaluación de Oferta
Anexo del Acta N° 29 /2012

➢ **"EDICIONES TECNICAS PARAGUAYAS S.R.L.":** por un monto total de **G. 45.421.760 (Guaraníes Cuarenta y Cinco Millones Cuatrocientos Veinte y Un Mil Setecientos Sesenta) IVA Incluido.**----------

ITEM	DESCRIPCIÓN		2. EDICIONES TECNICAS PARAGUAYAS S.R.L.			
	AUTOR	TITULO	Marca	Cant.	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
5	Alfonso, Elizabeth María	Química 6ª ed.	Litocolor	3	68.800	206.400
6	Alhama López, Francisco	Análisis dimensional discriminado en mecánica de fluidos y transferencia de calor	Reverté	1	378.400	378.400
7	Alonso, José Manuel	Motores	Thomson	2	154.800	309.600
9	Angulo Usategui, Hernandez Martin y otros	Electronica digital y microprogramable	Thomson	1	240.800	240.800
13	Aviles, Rafael	Analisis de fatiga en maquinas	Paraninfo	2	223.600	447.200
14	Ayllon, Teresa	Elementos de meteorogía y climatología 2ª ed.	Trillas	1	75.680	75.680
19	Balachandran, Balakumar	Vibraciones	Thomson	2	223.600	447.200
23	Baron, Anto P.	Antropologia cultural y social	Vazpi	1	103.200	103.200
24	Barrado Bautista, Andrés	Problemas de electrónica de potencia	Pearson	1	189.200	189.200
33	Beotas, Campos y otros	Manual de equipamientos e instalaciones deportivas	Sistesis	1	130.720	130.720
36	Bermejo Polo, Juan	Solucionario práctico de mecánica y taller 2ª ed.	CIE-Dassat	1	165.120	165.120
38	Boyce, William E.	Ecuaciones diferenciales y problemas con valores en la frontera 5ª ed.	Limusa	5	223.600	1.118.000
42	C.P.S.	Gestión de la prevención de riesgos laborales y de la protección del medio ambiente 2ª ed.	CIE-Dassat	1	584.800	584.800
43	Calavera Ruiz, Jose	Proyecto de estructuras de hormigon con armaduras industrializadas	Intemac	1	1.032.000	1.032.000
44	Callister , William D	Introducción a la ciencia e ingeniería de los materiales	Limusa	2	223.600	447.200
45	Camarero de la Torre , Julián	Matrices,moldes y utillajes	CIE-Dassat	1	653.600	653.600
47	Carlson, A. Bruce	Sistemas de comunicación 4ª ed.	McGraw-Hill	2	144.480	288.960
48	Carnicer Royo, Mainar Hasta	Instalaciones hidrosanitaria 7ª ed.	Paraninfo	2	154.800	309.600
49	CEAC	Electrotecnia general	CEAC	1	275.200	275.200
50	Cebollada Pras , Fernando	Guía técnica de seguridad para el diseño y utilización de máquinas y equipos de trabajo	CIE-Dassat	1	395.600	395.600
51	Cembranos Nistral, Florencio Jesus	Automatismos electricos neumaticos e hidraulicos 5ª ed.	Thomson	1	223.600	223.600
56	Chandias, Ramos	Cómputos y presupuestos 26ª ed.	Alsina	3	240.800	722.400
57	Chandias, Ramos	Introducción a la contrucción de edificios 2007	Alsina	3	199.520	598.560
60	Charles Fayette Taylor	Internal combustion engine in theory and practice: Vol. 2	The MIT Press	1	619.200	619.200
62	Chudley, Greeno	Manual de construccion de edificios 2ª ed.	Gustavo Gili	1	233.920	233.920
68	Crespo Villalaz, Carlos	Mecánica de suelos y cimentaciones 6ª ed.	Limusa	3	154.800	464.400
71	Daneri, Pablo A.	Electromedicina	Hasa	1	344.000	344.000
72	Das, Braja M.	Principios de Ingenieria de cimentaciones 5ª ed.	Thomson	2	240.800	481.600
83	Enríquez Harper, Gilberto	El ABC de las instalaciones eléctricas residenciales	Limusa	1	51.600	51.600
85	Enríquez Harper, Gilberto	El ABC de la instrumentación en el control de los procesos industriales	Limusa	1	189.200	189.200
86	Enríquez Harper, Gilberto	El ABC de las instalaciones de gas, hidraulicas y sanitarias 2ª ed.	Limusa	2	82.560	165.120
87	Enríquez Harper, Gilberto	Manual de equipos eléctrico	Limusa	1	137.600	137.600
91	Fernández de Oro Jesús Manuel	Técnicas numéricas en ingeniería de fluidos	Reverté	1	378.400	378.400
93	Fichter, Joseht	Sociología	Herder	1	240.800	240.800
95	Floyd, Thomas	Principios de circuitos eléctricos. 8ª ed.	Pearson	3	258.000	774.000
98	Garcia Talavera, Guillermo	Problemas y soluciones de técnicas de telecomunicaciones	Limusa	1	137.600	137.600
102	García-Cordoba, Fernando	La investigación tecnológica 2ª ed.	Limusa	2	137.600	275.200
108	Gómez Etxebarria, Genaro	Manual de formación en prevención de riesgos laborales curso básico	Wolters Kluwer La ley, CISS	1	206.400	206.400
109	González Torres, Dionisio M.	Folklore del Paraguay	Litocolor	1	75.680	75.680
117	Hayes, Rosenberg	Cableado de redes para voz, video y datos 3ª ed.	Cengage Learning	1	240.800	240.800
132	IMCA	Manual de construcción en acero 4ª ed.	Limusa	1	223.600	223.600
134	Jacques Heyman	Vigas y pórticos	Instituto Juan de Herrera	1	120.400	120.400
136	Jiménez Montoya, Pedro	Hormigón armado 15ª ed.	Gustavo Gili	5	653.600	3.268.000
143	Kenneth Kuan-yun Kuo	Principles of combustion 2ª ed.	Wiley-Interscience	1	1.032.000	1.032.000

Comité de Evaluación de Oferta
Anexo del Acta Nº 29 /2012

145	Kothari, D.P.	Sistemas eléctricos de potencia 3ª ed.	McGraw-Hill	1	206.400	206.400
148	Kundu, Pijush	Fluid Mechanics with Multimedia DVD, Fifth Edition 5ª ed.	Academic Press	1	1.204.000	1.204.000
149	Kuo, Benjamin C.	Sistemas de control automático 7ª ed.	Pearson	3	223.600	670.800
150	Landero Hernández, Rene	Estadistica con SPSS y metodología de la investigación	Trillas	1	137.600	137.600
151	Larrodé, Emilio	Grúas	Reverté	1	516.000	516.000
155	Lawrence Letham	GPS facil	Paidotribo	1	137.600	137.600
156	Levy, Ruben R.	Manual para el tecnico instalador electricista domiciliario	Jorge Sarmiento, Editor	1	68.800	68.800
160	Lopez Marinas, Juan Manuel	Geologia aplicada a la ingenieria civil	CIE-Dassat	1	326.800	326.800
163	Mabie, Hamilton H.	Mecanismos y dinámica de maquinaria	Limusa	5	154.800	774.000
173	Mathews, John H.	Métodos numéricos con matlab 3ª ed.	Prentice-Hall	8	309.600	2.476.800
175	McCormac, Jack	Topografía	Limusa	2	172.000	344.000
179	Menerva	Gas Turbine Engineering Handbook	Elsevier	1	1.204.000	1.204.000
180	Meriam, James	Mecánica para ingenieros : estática	Reverté	2	550.400	1.100.800
181	Meriam, James	Mecánica para ingenieros : dinámica	Reverté	2	550.400	1.100.800
192	Mott, Robert L.	Diseño de elementos de máquinas	Pearson	3	275.200	825.600
194	Nava Carbellido, Victor	ISO 9001:2008	Limusa	1	68.800	68.800
197	Nisnovich, Jaime	Manual practico de construccion para obras nuevas y arreglos 7ª ed.	Nisno	3	137.600	412.800
198	Nisnovich, Jaime	Manual práctico de instalaciones sanitarias 1	Nisno	1	154.800	154.800
199	Nisnovich, Jaime	Manual práctico de instalaciones sanitarias 2	Nisno	1	154.800	154.800
208	Payri, Francisco	Motores de combustión interna alternativos	Reverté	2	516.000	1.032.000
213	Perez Alama, Vicente	Materiales y procedimientos de construccion mecanica de suelos y cimentaciones	Trillas	1	86.000	86.000
220	Ramírez Cavassa, César.	Seguridad industrial 3ª ed.	Limusa	1	120.400	120.400
224	Requena, Alberto	Espectroscopia	Pearson	1	378.400	378.400
228	Rico Rodriguez, Del Castillo	La ingenieria de suelos v.1	Limusa	2	172.000	344.000
229	Rico Rodriguez, Del Castillo	La Ingeniería de suelos v.2	Limusa	2	223.600	447.200
230	Riley, William F.	Ingeniería mecánica v.1	Reverté	3	756.800	2.270.400
231	Riley, William F.	Ingeniería mecánica v.2	Reverté	3	756.800	2.270.400
239	Russell, David	Tratamiento de aguas residuales. un enfoque práctico	Reverté	1	378.400	378.400
243	Sanchez Lencero, Tomas	Turbomaquinas termicas	Sistesis	2	110.080	220.160
254	Severns, William H.	La producción de energía mediante vapor, aire o gas	Reverté	1	378.400	378.400
258	Soutas, Robert	Ingeniería mecánica : estática	Cengage Learning	1	154.800	154.800
262	Stephen Turns	An introduction to combustion: concepts and applications 3ª ed.	McGraw-Hill	1	2.064.000	2.064.000
266	Taine, Jean	Transferts thermiques 4ª ed.	DUNOD	1	1.204.000	1.204.000
270	Tedesco, Carlos Francisco	Ascensores electrónicos y variadores de velocidad	Tecnibook	1	120.400	120.400
274	Thierry Poinsot, Denis Veynante	Theoretical and numerical combustion 2ª ed.	R.T. Edwards	1	1.204.000	1.204.000
275	Thomas, George B.	Cálculo de una variable, 12ª ed	Pearson	1	192.640	192.640
279	Ullon, Irene	Sociolinguistica 2008	Vazpi	1	68.800	68.800
286	Vallecilla Bahena, Carlos Ramiro	Puentes en concreto postensado	Universidad Nacional de Colombia	1	1.032.000	1.032.000
287	Ven Te Chow.	Hidraulica de canales abiertos	McGraw-Hill	3	103.200	309.600
293	Wirz, Dick	Refrigeracion Comercial	Paraninfo	1	258.000	258.000
TOTAL MONTO CONTRATADO						**45.421.760**

Prof. Ing. Néstor Barreto

Lic. Alberto Insfran

Lic. Sandra Mieres.