MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA N° 12/2019 - ID N° 366363,
"ADQUISICIÓN DE LIBROS ELECTRÓNICOS"

INFORME DE EVALUACION DE OFERTAS Y RECOMENDACIÓN

San Lorenzo, Campus de la UNA, 18 de julio de 2019.

En cumplimiento a lo establecido en el Art. 27° de la Ley N° 2051/03, elevamos al **Señor Decano, Prof. Dr. Rubén López Santacruz**, el Informe resultante del análisis de la oferta presentada en el marco de la **CONTRATACION DIRECTA N° 12/2019 - ID N° 366363,** para la **"ADQUISICIÓN DE LIBROS ELECTRÓNICOS".**

En ese sentido, primeramente, resulta importante destacar que el Comité de Evaluación de Ofertas ha sido constituido por **Resolución D N° 506/2019** de fecha 2 de julio de 2019, indicándose que el mismo está conformado por: el **Abg. Fiorello Botti Garay,** el **Lic. Alberto Insfrán Ramírez** y la **C.P. Lincy Villalba Giménez**. Una vez verificada la oferta y de conformidad a lo establecido en el Art. 64° del Decreto N° 21909/03 se expresa cuanto sigue:

1. Acta de apertura de ofertas:

1.1 Antecedentes

Se ha procedido a prorrogar al vencimiento del plazo de entregas de sobres, según Acta de Prórroga de Apertura, de fecha 20/06/2019, en cumplimiento a lo dispuesto en:

- La Ley Nº 2051/03 "De Contrataciones Públicas", en su art. 34 inciso c) "para llevar a cabo la adjudicación correspondiente se deberá contar con un mínimo de tres ofertas..."
- El artículo 2 de la Resolución DNCP Nº 522/15, de fecha 24/02/2015, "por la cual se dispone que en las Contrataciones Directas en las cuales no se contare con un mínimo de 3 (tres) ofertas al vencimiento del plazo de entrega de sobres, la Autoridad Competente del Organismo, Entidad o Municipalidad, bajo su exclusiva responsabilidad podrá disponer, si lo considerase pertinente, la prórroga del tiempo límite para presentar ofertas en su caso, la evaluación de las que se hubieren presentado sin necesidad de contar con el mínimo de ofertas indicado, de conformidad a los dispuesto en el inc. "c" del Art. 34 de la Ley Nº 2051/03".
  "Si en la segunda fecha de apertura de sobres no se contare nuevamente con el número mínimo de oferentes, la convocante procederá a evaluar todas las ofertas presentadas, debiendo proceder de conformidad lo dispuesto en los Arts. 26 y 28 de La Ley Nº 2051103, sus modificaciones y reglamentaciones".
- La adenda Nº 1, de fecha 20/06/2019, donde se prorroga la fecha de apertura, quedando la fecha de apertura para el 01/07/2019.
- El Dictamen de la UOC Nº 010/2019, de fecha 01/07/2019 por el cual el Jefe de la UOC, recomienda realizar el proceso de evaluación y la adjudicación del llamad, si corresponde; conforme el Art. 34 inciso "c" de la Ley Nº 2051/03 "De Contrataciones Públicas, salvo mejor parecer.

Posteriormente se ha realizado el acto de apertura de oferta, conforme se desprende del Acta de Apertura Nº 14/2019 de fecha 01/07/2019, atendiendo lo siguiente:

EMPRESA	Nº R.U.C.	IMPORTE TOTAL EN GS.
ATLAS REPRESENTACIONES S.A.	80036446-5	93.526.634.-

1.2. Observaciones realizadas en el acto de apertura de ofertas:

No se han realizado observaciones en el Acto de Apertura.

2. Verificación del cumplimiento de los requisitos de <u>carácter sustancial</u>:

Se procede a la verificación de la oferta presentada respecto al cumplimiento de las documentaciones de carácter sustancial, de conformidad a lo establecido en el Art. 61° del Decreto N° 21909/03 y demás disposiciones que rigen a las Compras Públicas, observándose lo siguiente:

2.1.1. <u>Garantía de Mantenimiento de Oferta</u>: El oferente CUMPLE con el porcentaje requerido por la Convocante en la Carta de Invitación para la Garantía de Mantenimiento de Oferta, 5% (cinco por ciento) del Monto Total de la Oferta establecido en el Reporte de la Convocatoria en el SICP.

2.1.2. **Análisis de la Declaración Jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar**:

En cumplimiento a lo establecido en la Resolución DNCP Nº 849/2015, en cuanto a información referente a la prohibición prevista en los incisos a) y b) del Art. 40 de la Ley Nº 2051/03 "De Contrataciones se ha realizado la consulta de ser Funcionario/a publico/a a través del sistema de intercambio de información de la Secretaria de la Función Pública, constatándose que:

Nº	EMPRESA	Representantes	Cedula de Identidad Nº	Registrado en la SFP (SI / NO)
1	ATLAS REPRESENTACIONES S.A.	Enrique González Leiva (Firmante de la oferta)	680.838	NO
2		María Oliva Moreira Leguizamón	814.963	NO
3		Blanca Isabel Espínola de Moreira	846.396	NO
4		Pedro Américo Moreira Leguizamón	644.914	NO

DOCUMENTOS	ATLAS REPRESENTACIONES S.A.
Formulario de Oferta (*)	CUMPLE
Garantía de Mantenimiento de Oferta (*)	CUMPLE
CEDULA DE IDENTIDAD - UNIPERSONAL	N/A
En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia autenticada del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el Poder esté inscripto en el Registro de Poderes	CUMPLE
Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el artículo 40 y de integridad conforme al artículo 20, inc. "w", ambos de la Ley N° 2051/03, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 de la Dirección General de Contrataciones Públicas. (*)	CUMPLE
Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos. (*)	CUMPLE
Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la Sociedad, copia simple.	CUMPLE
Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); ó los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas. (*)	CUMPLE

La constancia del SIPE Nº 1551843 ha sido verificada.

Por tanto, de los cuadros ut supra mencionados, la firma, **ATLAS REPRESENTACIONES S.A., <u>CUMPLE</u>** con los requisitos de carácter sustancial.

La empresa **ATLAS REPRESENTACIONES S.A.**, no se encuentra inhabilitada en el SICP.

3. Tabla comparativa de precios de las ofertas: ANEXO B - 02 - 08.

3.1 Ajustes por errores aritméticos:

De conformidad a la disposición contenida en el núm. 2) del Art. 61° del Decreto N° 21909/03, se ha procedido a la verificación de la planilla de precio presentada por la empresa que ha cumplido con la documentación de carácter sustancial, resultando que no se registra errores aritméticos.

3.2 Verificación de los precios ofertados por las firmas participantes:

Considerando la Resolución DNCP Nº 411/2018, en su art. 5, se procedió a realizar el análisis de los precios ofertados a fin de verificar si los precios se encuentran situados por debajo del treinta por ciento (30%) o por encima del veinte por ciento (20%) de la estimación del costo, de la oferta presentada, observándose lo siguiente:

Se ha solicitado al oferente **ATLAS REPRESENTACIONES S.A.**, por Nota CEO ID 366363 - Nº 001/2019 de fecha 19/06/2019 una composición detallada de los precios de su oferta para los ítems que se listan a continuación:

ATLAS REPRESENTACIONES S.A.										
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario Referencial	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Variacion en %
16	Salud, ambiente y trabajo. Segun especificaciones tecnicas.	Unidad	UNIDAD	2	140.000	McGraw-Hill	Mexico	95.232	190.464	- 32
67	Dispositivos y circuitos electronicos (4a. ed.). Segun especificaciones tecnicas.	Unidad	UNIDAD	5	200.000	McGraw-Hill	Mexico	138.880	694.400	- 31
81	Administracion de operaciones: conceptos y casos contemporaneos (5a. ed.). Segun especificaciones tecnicas.	Unidad	UNIDAD	3	220.000	McGraw-Hill	Mexico	151.032	453.096	- 31
90	Física: conceptos y aplicaciones (7a. ed.). Segun especificaciones tecnicas.	Unidad	UNIDAD	5	190.000	McGraw-Hill	Mexico	729.120	3.645.600	284

La firma **ATLAS REPRESENTACIONES S.A.** ha respondido mediante nota de fecha 08/07/2019 con mesa de entrada de la FIUNA Nº 3697 del 08/07/2019. El detalle de la composición de precios presentada por la empresa satisface a este Comité Evaluador.

3.3. Aplicación del margen de preferencia:
No fue aplicado dicho margen de preferencia por tratarse de una única oferta.

3.4 Orden numérico de ofertas.

Se cuenta con una sola oferta.

4. Verificación de la oferta respecto a los demás requisitos establecidos en la CARTA DE INVITACIÓN:

Atendiendo a lo mencionado precedentemente, en el presente apartado se procedió al análisis de la oferta evaluada, presentadas por la empresa **ATLAS REPRESENTACIONES S.A.**, a los efectos de verificar su cumplimiento respecto a los demás requisitos solicitados en la Carta de Invitación, referente: I) Capacidad legal, II) Experiencia, III) Especificaciones Técnicas., V) Otros

4.1 Verificación de los documentos legales requeridos en la Carta De Invitación:
Se ha procedido a la verificación de los demás documentos de la Contratación indicados en el Anexo E de la Carta de invitación, constatándose lo siguiente:

DOCUMENTOS FORMALES	ATLAS REPRESENTACIONES S.A.
Declaración Jurada en la que se garantice que el oferente no se encuentra involucrado en prácticas que violen derechos de los menores estipulados en la Constitución Nacional, los Convenios 138 y 182 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), el Código del Trabajo, Código de la Niñez y la Adolescencia, demás leyes y normativas vigentes en la República del Paraguay, conforme al formato aprobado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Resolución DNCP Nº 941/2010.	CUMPLE
Constancia de Inscripción en el registro único de contribuyentes - RUC.	CUMPLE
Fotocopia simple del Certificado de Cumplimiento Tributario vigente. (*)	CUMPLE
Fotocopia simple de la patente Municipal del Oferente.	CUMPLE
Copias de contratos anteriores y/o facturaciones con las copias de las remisiones correspondientes relacionadas a la adquisición de libros, ya sea al sector público y/o privado, correspondiente a los años (2017 y 2018).	CUMPLE
Certificado de cumplimiento con el seguro social o Constancia de no estar inscripto, vigente a la fecha de Apertura de Ofertas	CUMPLE

(*) Mediante la Nota CEO ID 366363 - Nº 001/2019, se ha procedido a solicitar el Certificado de Cumplimiento Tributario, atendiendo al Acta de Apertura Nº 14/2019, que indica *"vencido"* y se constata que es así a la fecha 01/07/2019. La firma ATLAS REPRESENTACIONES S.A. ha dado respuesta remitiendo el Certificado de Cumplimiento Tributario, adjunto a la Nota de fecha 08/07/2019. Con esto se ha notado que para la fecha inicial de Apertura de ofertas establecida por la Convocante (20/06/2019), el Certificado de Cumplimiento tributario se encontraba vigente. Por tanto, el documento presentado por la empresa dando respuesta a la Nota CEO 001/2019, satisface a este Comité, atendiendo que la finalidad de la Convocante es verificar que las empresas participantes en los procesos licitatorios, se encuentren en cumplimiento con las disposiciones legales y tributarias del Estado.

Una vez verificadas las documentaciones presentadas por la firma, se observa que **ATLAS REPRESENTACIONES S.A.,** ha dado cumplimiento a los requisitos solicitados en las bases de la contratación.

5. Recomendación:

Por tanto y atendiendo a lo establecido en el Art. 28° de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", para la **CONTRATACIÓN DIRECTA N° 12/2019 - ID N° 366363 - "ADQUISICIÓN DE LIBROS ELECTRÓNICOS"**, se recomienda cuanto sigue:

5.1 ADJUDICAR a la firma **ATLAS REPRESENTACIONES S.A.,** por un monto total de **G. 93.526.634.- (Guaraníes noventa y tres millones quinientos veintiséis mil seiscientos treinta y cuatro)** IVA incluido, en virtud a las consideraciones expuestas en el exordio del presente informe, según siguiente cuadro:

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA N° 12/2019 - ID N° 366363, "ADQUISICIÓN DE LIBROS ELECTRÓNICOS"

ATLAS REPRESENTACIONES S.A.							
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cant.	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total IVA incluido)
1	Fundamentos de circuitos eléctricos (6a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw -Hill	MÉXICO	249.984	1.249.920
2	Sistemas de control de gestión (12a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	2	McGraw -Hill	MÉXICO	277.586	555.172
3	Calculo (5a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw -Hill	MÉXICO	229.152	1.145.760
4	Ingeniería económica (6a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw -Hill	MÉXICO	251.601	1.258.005
5	Evaluación de proyectos (7a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw -Hill	MÉXICO	159.712	798.560
6	Física para ingeniería y ciencias. Volumen 1 (2a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw -Hill	MÉXICO	251.472	1.257.360
7	Física para ingeniería y ciencias. Volumen 2 (2a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw -Hill	MÉXICO	277.760	1.388.800
8	Estática. Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw -Hill	MÉXICO	159.712	798.560
9	Mecánica vectorial para ingenieros: dinámica (11a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw -Hill	MÉXICO	208.320	1.041.600
10	Mecánica de materiales (7a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw -Hill	MÉXICO	243.040	1.215.200
11	Mecánica vectorial para ingenieros: estática (11a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw -Hill	MÉXICO	256.928	1.284.640
12	Ingeniería económica (7a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	3	McGraw -Hill	MÉXICO	194.432	583.296
13	Administración y logística en la cadena de suministros (2a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	2	McGraw -Hill	MÉXICO	222.208	444.416
14	Autómatas y lenguajes: un enfoque de diseño. Según especificaciones técnicas.	Unidad	2	McGraw -Hill	MÉXICO	159.712	319.424
15	Diseño en ingeniería mecánica de Shigley (10a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw -Hill	MÉXICO	264.368	1.321.840
16	Salud, ambiente y trabajo. Según especificaciones técnicas.	Unidad	2	McGraw -Hill	MÉXICO	95.232	190.464
17	Mecánica de fluidos: fundamentos y aplicaciones (4a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw -Hill	MÉXICO	238.576	1.192.880
18	Termodinámica (8a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw -Hill	MÉXICO	222.208	1.111.040
19	Ecuaciones diferenciales para ingeniería y ciencias. Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw -Hill	MÉXICO	194.432	972.160
20	Química (12a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw -Hill	MÉXICO	312.480	1.562.400
21	Maquinas eléctricas (5a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw -Hill	MÉXICO	194.432	972.160
22	Métodos numéricos para ingenieros (7a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw -Hill	MÉXICO	194.432	972.160
23	Comportamiento organizacional: la dinámica del éxito en las organizaciones (3a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw -Hill	MÉXICO	166.656	833.280
24	Gestión del talento humano (3a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw -Hill	MÉXICO	338.520	1.692.600
25	Planeación estratégica: fundamentos y aplicaciones (3a. Ed). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw -Hill	MÉXICO	277.760	1.388.800
26	Introducción a la teoría general de la administración (8a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw -Hill	MÉXICO	263.872	1.319.360
27	Administración de recursos humanos: el capital humano de las	Unidad	5	McGraw	MÉXICO	243.040	1.215.200

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA N° 12/2019 - ID N° 366363, "ADQUISICIÓN DE LIBROS ELECTRÓNICOS"

	organizaciones (10a. ed.). Según especificaciones técnicas.			-Hill			
28	Gestión del talento humano (3a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	3	McGraw -Hill	MÉXICO	364.560	1.093.680
29	Química analítica (6a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw -Hill	MÉXICO	284.357	1.421.785
30	Tecnologías de la información (6a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw -Hill	MÉXICO	215.264	1.076.320
31	Geometría analítica. Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw -Hill	MÉXICO	148.800	744.000
32	Algebra lineal para estudiantes de ingeniería y ciencias. Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw -Hill	MÉXICO	185.752	928.760
33	Matemáticas financieras (5a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	2	McGraw -Hill	MÉXICO	163.680	327.360
34	Guía para elaborar una tesis. Según especificaciones técnicas.	Unidad	2	McGraw -Hill	MÉXICO	178.560	357.120
35	Ciencia ambiental: un estudio de interrelaciones (10a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	2	McGraw -Hill	MÉXICO	361.088	722.176
36	Calculo diferencial (4a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw -Hill	MÉXICO	124.992	624.960
37	Calculo integral (4a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw -Hill	MÉXICO	124.992	624.960
38	Geometría analítica (3a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw -Hill	MÉXICO	189.571	947.855
39	Probabilidad y estadística (3a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw -Hill	MÉXICO	222.208	1.111.040
40	Diseño estructural de casas habitación (3a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw -Hill	MÉXICO	160.208	801.040
41	Contabilidad de costos (4a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	3	McGraw -Hill	MÉXICO	174.592	523.776
42	Introducción a los procesos de manufactura. Según especificaciones técnicas.	Unidad	3	McGraw -Hill	MÉXICO	194.432	583.296
43	Fundamentos de manufactura moderna: materiales, procesos y sistemas (3a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	3	McGraw -Hill	MÉXICO	381.920	1.145.760
44	Algebra lineal (7a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw -Hill	MÉXICO	222.208	1.111.040
45	Análisis y planeación de la calidad. Método Juran (5a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	2	McGraw -Hill	MÉXICO	457.808	915.616
46	Análisis numérico. Según especificaciones técnicas.	Unidad	3	McGraw -Hill	MÉXICO	180.544	541.632
47	Análisis de circuitos en ingeniería (8a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw -Hill	MÉXICO	245.024	1.225.120
48	Teoría electromagnética (8a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	3	McGraw -Hill	MÉXICO	180.544	541.632
49	Metodología de la investigación (6a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw -Hill	MÉXICO	223.200	1.116.000
50	Metodología de la investigación: las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta. Según especificaciones técnicas	Unidad	5	McGraw -Hill	MÉXICO	222.208	1.111.040
51	Investigación de operaciones (10a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw -Hill	MÉXICO	249.984	1.249.920
52	Señales y sistemas (2a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw -Hill	MÉXICO	152.768	763.840
53	Dibujo y diseño en ingeniería (6a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	2	McGraw -Hill	MÉXICO	257.920	515.840
54	Programación en Java: algoritmos, programación orientada a objetos e interfaz gráfica de usuarios. Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw -Hill	MÉXICO	270.816	1.354.080
55	Programación en C, C++, Java y UML (2a. ed.). Según especificaciones técnicas	Unidad	5	McGraw -Hill	MÉXICO	208.320	1.041.600

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA N° 12/2019 - ID N° 366363, "ADQUISICIÓN DE LIBROS ELECTRÓNICOS"

56	Fundamentos de programación: algoritmos, estructura de datos y objetos (4a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	3	McGraw -Hill	MÉXICO	249.984	749.952
57	Administración: una perspectiva global y empresarial (14a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	2	McGraw -Hill	MÉXICO	277.760	555.520
58	Sistemas eléctricos de potencia (3a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw -Hill	MÉXICO	238.080	1.190.400
59	Matemáticas financieras: el valor del dinero en el tiempo. Según especificaciones técnicas.	Unidad	2	McGraw -Hill	MÉXICO	187.488	374.976
60	Diseño digital (2a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	2	McGraw -Hill	MÉXICO	294.217	588.434
61	Operaciones unitarias en ingeniería química (7a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	2	McGraw -Hill	MÉXICO	386.880	773.760
62	Procesamiento de señales digitales: un enfoque basado en computadora (3a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw -Hill	MÉXICO	261.511	1.307.555
63	Economía, principios y aplicaciones (4a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	2	McGraw -Hill	MÉXICO	328.104	656.208
64	Electrónica de potencia: convertidores, aplicaciones y diseño (3a. ed.). Según especificaciones técnicas	Unidad	5	McGraw -Hill	MÉXICO	277.760	1.388.800
65	Proyectos de inversión: evaluación y formulación. Según especificaciones técnicas.	Unidad	2	McGraw -Hill	MÉXICO	269.774	539.548
66	Estadísticas para ingenieros y científicos. Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw -Hill	MÉXICO	284.704	1.423.520
67	Dispositivos y circuitos electrónicos (4a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw -Hill	MÉXICO	138.880	694.400
68	Ingeniería industrial: métodos, estándares y diseño del trabajo (12a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw -Hill	MÉXICO	260.053	1.300.265
69	Diseño de maquinaria: síntesis y análisis de máquinas y mecanismos (5a. ed.). Según especificaciones técnicas	Unidad	5	McGraw -Hill	MÉXICO	249.984	1.249.920
70	Sistemas de información gerencial (7a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	2	McGraw -Hill	MÉXICO	244.429	488.858
71	Administración financiera correlacionada con las NIF (3a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	2	McGraw -Hill	MÉXICO	124.992	249.984
72	Redes de computadoras: principios, tecnología y protocolos para el diseño de redes. Según especificaciones técnicas.	Unidad	2	McGraw -Hill	MÉXICO	298.592	597.184
73	Contabilidad administrativa: un enfoque estratégico para competir (9a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw -Hill	MÉXICO	263.872	1.319.360
74	Química inorgánica (5a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw -Hill	MÉXICO	159.712	798.560
75	Química orgánica (4a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw -Hill	MÉXICO	159.712	798.560
76	Química (10a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw -Hill	MÉXICO	138.880	694.400
77	Introducción a la robótica. Según especificaciones técnicas.	Unidad	2	McGraw -Hill	MÉXICO	173.600	347.200
78	Economía con aplicaciones a Latinoamérica (19a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw -Hill	MÉXICO	306.230	1.531.150
79	Preparación y evaluación de proyectos (6a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw -Hill	MÉXICO	173.600	868.000
80	Antenas y propagación para comunicaciones inalámbricas (2a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw -Hill	MÉXICO	138.880	694.400
81	Administración de operaciones: conceptos y casos contemporáneos (5a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	3	McGraw -Hill	MÉXICO	151.032	453.096
82	Fundamentos de la ciencia e ingeniería de materiales (5a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	3	McGraw -Hill	MÉXICO	168.640	505.920
83	Fórmulas y tablas de matemática aplicada (4a. ed.). Según	Unidad	5	McGraw	MÉXICO	138.880	694.400

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA N° 12/2019 - ID N° 366363, "ADQUISICIÓN DE LIBROS ELECTRÓNICOS"

	especificaciones técnicas.			-Hill			
84	Algebra superior (3a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw -Hill	MÉXICO	240.610	1.203.050
85	Probabilidad y estadística (4a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw -Hill	MÉXICO	138.880	694.400
86	Análisis vectorial (2a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	6	McGraw -Hill	MÉXICO	180.544	1.083.264
87	Estadística (4a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw -Hill	MÉXICO	226.027	1.130.135
88	Algebra superior (3a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	2	McGraw -Hill	MÉXICO	240.610	481.220
89	Variable compleja (2a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw -Hill	MÉXICO	180.544	902.720
90	Física: conceptos y aplicaciones (7a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw -Hill	MÉXICO	729.120	3.645.600
91	Calculo de varias variables (4a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw -Hill	MÉXICO	229.152	1.145.760
92	Calculo de una variable: trascendentes tempranas (4a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw -Hill	MÉXICO	249.984	1.249.920
93	Calculo: trascendentes tempranas (4a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw -Hill	MÉXICO	368.032	1.840.160
94	Algebra, trigonometría y geometría analítica (3a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw -Hill	MÉXICO	222.208	1.111.040
95	Precalculo: con avances de cálculo (5a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw -Hill	MÉXICO	240.610	1.203.050
96	Matemáticas avanzadas para ingeniería (4a. ed.). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw -Hill	MÉXICO	243.040	1.215.200
97	Ecuaciones diferenciales (3a. Ed). Según especificaciones técnicas.	Unidad	5	McGraw -Hill	MÉXICO	236.096	1.180.480
TOTAL EN GUARANÍES							**93.526.634**

Abg. Fiorello Botti Garay **Lic. Alberto Insfrán Ramírez** **C.P. Lincy Villalba Giménez**