INFORME DE EVALUACIÓN

CONTRATACIÓN DIRECTA

"ADQUISICIÓN DE LIBROS PARA LA UPTP"
ID 428892

En la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, a los doce (12) días del mes de septiembre del año dos mil veintitrés (2023), se presenta el Informe de la Evaluación de Ofertas presentadas en el marco del llamado **"ADQUISICIÓN DE LIBROS PARA LA UPTP" ID 428892**, elaborado en base a lo establecido en el Articulo 26 la Ley N° 2051/2003 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS" y el Art. 63 del Decreto N° 2.992/19 que reglamenta la Ley N° 2051/03 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS" a efectos de elevarlo a consideración de la Máxima Autoridad.

Por Resolución UPTP N° 12/2023 de fecha 24 de marzo de 2023 el Rectorado de la Universidad dispone, en su artículo 1°: **DESIGNAR** a los miembros del Comité de Evaluación Permanente de acuerdo con el Art. 27 de la Ley N° 2051/03 para la calificación de las propuestas de los oferentes en los distintos llamados de la Universidad Politécnica Taiwán Paraguay - UPTP, de la siguiente manera:

a) *Sr. Roberto Carlos Jiménez Calabrese, con C.I. N° 1.104.226, como miembro permanente del Comité de Evaluación de Ofertas de la Universidad Politécnica Taiwán Paraguay.*
b) *Sra. Maura Damilce Granado, con C.I. N° 4.014.663, como miembro permanente del Comité de Evaluación de Ofertas de la Universidad Politécnica Taiwán Paraguay.*
c) *Un/a profesional como miembro del Comité de Evaluación de Ofertas de la Universidad Politécnica Taiwán Paraguay para la asistencia técnica externa que se llegare a estimar conveniente en caso necesario, de acuerdo a cada llamado en particular.*

ANTECEDENTES

- Dictamen UOC N° 03/2023 de fecha 08 de mayo de 2023, por el cual la Unidad Operativa de Contrataciones da cumplimiento a lo establecido en la Resolución DNCP N° 1890/2020 sobre la estimación de precios referenciales;
- CDP N° 05/2023 de fecha 18/05/2023 por un valor de Gs. 174.313.032.-
- En fecha 29 de marzo de 2023, se publicó el llamado en el portal de la DNCP.
- Se publicó en el portal de la DNCP en fecha 03 de julio de 2023.

ACTO DE APERTURA FÍSICA DE OFERTAS

En fecha 11 de julio del año 2023, en la oficina de la Dirección de Adquisiciones, siendo las 10:30 horas, se procedió al acto de apertura de sobres, presentándose las siguientes empresas:

Av. Sebastián Gaboto / Comando de Comunicaciones del Ejército
Tacumbú – Asunción - Paraguay
www.uptp.edu.py

N°	EMPRESA	PRECIO TOTAL OFERTADO – Guaraníes
1	HUGO FELIX BENITEZ PERALTA	163.218.850
2	ATLAS REPRESENTACIONES SA	125.302.000
3	VAZPI SRL	126.391.000

CONSTANCIA DE LAS OBSERVACIONES REALIZADAS DURANTE EL ACTO DE APERTURA

No se realizaron observaciones en el acto de apertura

VERIFICACIÓN DE LOS DOCUMENTOS SUSTANCIALES:

Se ha procedido a la verificación de las ofertas con respecto al cumplimiento de la documentación básica de carácter sustancial, de conformidad a lo establecido en el Art. 61° del Decreto N° 2992/19 y demás disposiciones que rigen a las Compras Públicas, **donde todos los oferentes cumplen con todos los documentos** según el siguiente cuadro:

N	DOCUMENTOS SUSTANCIALES	HANDRUG	ATLAS REP. SA.	VAZPI SRL
1	Formulario de Presentación de la Oferta	Presenta	Presenta	Presenta
2	Garantía de Mantenimiento de Oferta	Presenta	Presenta	Presenta
	Oferentes Individuales. Personas Físicas.			
3	Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta.	Presenta Sipe	Presenta Sipe	Presenta Sipe
4	Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes - RUC.	Presenta Sipe	No Aplica	No Aplica
5	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 simple 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. (*)	No Aplica	No Aplica	No Aplica
	Oferentes Individuales. Personas Jurídicas.			
6	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	No Aplica	Presenta	Presenta SIPE
7	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); o 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	No Aplica	Presenta	Presenta SIPE
8	Constancia del Sipe (en caso que lo hubiere)	1749855	1749267	1749628

ANÁLISIS DE LA GARANTÍA

Se procedió al análisis del contenido de las garantías presentadas por todos los oferentes en donde **todos cumplen con lo requerido por la Carta de Invitación**.

HANDRUG				
Datos exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones				
Garantía de Mantenimiento de Oferta %	**Fecha de Apertura**	**Plazo de Vigencia (días)**	**Fecha de finalización de Garantía**	**Monto Necesario de la Póliza**
3	11/7/2023	90	9/10/2023	4.896.566
Datos de la Garantía Presentada por la Empresa				
Monto de la oferta:	163.218.850			
Monto Asegurado	4.920.000			
Tipo de Garantía	Declaración Jurada			

ATLAS				
Datos exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones				
Garantía de Mantenimiento de Oferta %	**Fecha de Apertura**	**Plazo de Vigencia (días)**	**Fecha de finalización de Garantía**	**Monto Necesario de la Póliza**
3	11/7/2023	90	9/10/2023	3.759.060
Datos de la Garantía Presentada por la Empresa				
Monto de la oferta:	125.302.000			
Monto Asegurado	3.800.000			
Tipo de Garantía	Declaración Jurada			

VAZPI SRL				
Datos exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones				
Garantía de Mantenimiento de Oferta %	**Fecha de Apertura**	**Plazo de Vigencia (días)**	**Fecha de finalización de Garantía**	**Monto Necesario de la Póliza**
3	11/7/2023	90	9/10/2023	3.791.730
Datos de la Garantía Presentada por la Empresa				
Monto de la oferta:	126.391.000			
Monto Asegurado	9.000.000			
Tipo de Garantía	Declaración Jurada			

Evaluación de la Documentación y requisitos Formales

Siguiendo con la evaluación de ofertas, las tres empresas siguen en competencia, por tanto, se procede con la evaluación en lo concerniente a Requisitos formales

VERIFICACIÓN DEL REGISTRO DE INHABILITADOS

El comité realiza la verificación el 11 de septiembre de 2023 en el registro de inhabilitados de la página web de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP) a las tres empresas, no encontrando resultado, por tanto, se continua con la presente evaluación de ofertas.

Av. Sebastián Gaboto / Comando de Comunicaciones del Ejército
Tacumbú – Asunción - Paraguay
www.uptp.edu.py

APLICACIÓN DE MARGEN DE PREFERENCIA

Como se ha indicado en el punto anterior, el margen de preferencia no aplica, esto se debe a que todos los ítems son de procedencia extranjera.

APLICACIÓN DEL MARGEN DE PREFERENCIAL LOCAL ESTABLECIDO EN EL PBC

Conforme a lo dispuesto en el Pliego de Bases y Condiciones, Requisitos de Calificación Punto d) **Margen de Preferencia local** *"Para contrataciones realizadas por Unidades Operativas que se encuentren conformadas dentro de un municipio o departamento se deberá considerar que, si la oferta evaluada como las más baja pertenece a una firma u empresa domiciliada fuera del territorio departamental de la convocante, ésta será comparada con la oferta más baja de la firma u empresa domiciliada dentro del territorio de la convocante, agregándole al precio total de la oferta propuesta por la primera una suma del diez por ciento (10%) del precio. Si en dicha comparación adicional la oferta de la firma u empresa domiciliada dentro del territorio departamental de la convocante resultare ser la más baja, se la seleccionará para la adjudicación; en caso contrario se seleccionará la oferta de servicios de la firma u empresa domiciliada fuera del territorio departamental de la convocante. En el caso de que el oferente, sea de la zona y además cuente con margen de preferencia nacional, se le aplicará únicamente el margen de este último."*

En el caso de esta convocante **No Aplica**, considerando que la Universidad Politécnica Taiwán Paraguay (UPTP) tiene su domicilio en la Ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, la cual no pertenece a ningún Departamento según el Art. 157 de la Constitución Nacional, por ende, el presupuesto o la conducción prevista en el Art. 64 del Decreto, en los llamados que realice la Universidad no se presenta en ningún caso.

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS – VER ANEXO I

De conformidad a la disposición contenida en el num. 2) del Art. 63° del Decreto N° 2992/19, se ha procedido a la verificación de la planilla de precios presentadas por los Oferentes.

SOLICITUDES DE ACLARACIÓN

Se informa que se procedió a solicitar documentaciones faltantes, siendo que las ofertas presentadas el día de la apertura no contenía con todos los documentos solicitados.

Correo Electrónico remitido a dalmi@click.com.py en fecha 19/07/2023; al Oferente VAZPI SRL solicitando los siguientes documentos dando hasta las 12:00 horas del miércoles 21 de julio de 2023:

- Explicación detallada de la composición del precio del ítem 43, siendo que supera el porcentaje establecido en la Resolución DNCP N° 1890/20

Av. Sebastián Gaboto / Comando de Comunicaciones del Ejército
Tacumbú – Asunción - Paraguay
www.uptp.edu.py

Respuesta: Se han recibido un correo en fecha 21/07/2023 a las 11:27, antes del plazo tope estipulado, la empresa remitió las documentaciones requeridas, las cuales será analizadas en el apartado correspondiente.

Correo Electrónico remitido a gerencia@handrug.com.py en fecha 19/07/2023; al Oferente Handrug Ingeniería de Hugo Benítez solicitando los siguientes documentos dando hasta las 12:00 horas del miércoles 21 de julio de 2023:

- Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social. (**)
- Certificado de Cumplimiento Tributario. (**)
- Copia de facturaciones y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida

Respuesta: Se han recibido un correo en fecha 21/07/2023 a las 08:51, antes del plazo tope estipulado, la empresa remitió las documentaciones requeridas, las cuales será analizadas en el apartado correspondiente.

ANÁLISIS DE PRECIOS – VER ANEXO 2

El precio propuesto por el Oferente VAZPI SRL en el ítem 43 se encuentra fuera del porcentaje de variación indicado por la Resolución DNCP Nº 1.890/20, por tanto, se ha solicitado una explicación detallada por correo electrónico en fecha 19/07/2023.

Respuesta
Se ha recibido la correspondiente aclaración por medio de Nota S/N de fecha 21/07/2023 por medio de correo electrónico recibido el 21/07/2023 a las 11:27 horas, contando con las explicaciones detalladas de la composición del precio solicitado, el comité da como coherente y valida la misma, prosiguiendo con la evaluación de los siguientes puntos.

VERIFICACIÓN DE LA OFERTA RESPECTO A LOS DEMÁS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN EL PBC:

Seguidamente, se procedió a verificar el cumplimiento de los demás requisitos previstos en la carta de invitación.

CAPACIDAD FINANCIERA

Según se ha establecido en la carta de invitación, el presente apartado NO APLICA para la presente contratación.

DOCUMENTOS FORMALES Y ADICIONALES

A continuación, se procede a verificar en detalle el cumplimiento de los demás requisitos previstos en la carta de invitación, por medio del siguiente cuadro, se demuestra que **HANDRUG de Hugo Benítez, ATLAS REPRESENTACIONES SA y VAZPI SRL cumplen** con la documentación formal:

Av. Sebastián Gaboto / Comando de Comunicaciones del Ejército
Tacumbú – Asunción - Paraguay
www.uptp.edu.py

DOCUMENTACIÓN FORMAL	HANDRUG	ATLAS REP. SA.	VAZPI SRL
Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social. (**)	Presenta	Presenta	Presenta Foja 14
Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar. (**)	No Presenta	No Presenta	No Presenta
Constancia de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos ante la Contraloría General de la República, para los sujetos obligados según los incisos a) y b) del numeral 2 del art. 1 de la Ley N° 6355/19.(**) NO APLICA	No Aplica	No Aplica	No Aplica
Declaración Jurada de Declaración de Miembros, de conformidad con el formulario estándar Sección Formularios (**)	Presenta Foja 13	Presenta	Presenta Foja 11
Certificado de Cumplimiento Tributario. (**)	Presenta	Presenta	Presenta Foja 12
Patente Comercial del muncipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente. (**)	Presenta Sipe	Presenta	Presenta Foja 13
Copia de facturaciones y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida	Presenta	Presenta	Presenta fojas 15 al 35

VERIFICACIÓN DE LA EXPERIENCIA

De conformidad a lo establecido en los Criterios de Evaluación, se ha procedido a analizar la experiencia de **HANDRUG de Hugo Benítez, ATLAS REPRESENTACIONES SA y VAZPI SRL.**, en donde **TODOS CUMPLEN** con el criterio de evaluación, conforme se expresa a continuación:

HANDRUG		
EXPERIENCIA		
Año	**Contrato/Factura Nro.**	**Monto en Gs.**
2022	Constancia de recepción	91.850.000
TOTAL Gs.		**91.850.000**
Monto de la Oferta (163.218.850)		**Requisito del PBC - 50% del monto ofertado**
		81.609.425
CUMPLE		

ATLAS		
EXPERIENCIA		
Año	**Contrato/Factura Nro.**	**Monto en Gs.**
2021	Contrato ID 393806	182.527.000
2021	Contrato ID 394356	31.400.000
2021	Contrato ID 399807	16.050.000
TOTAL Gs.		**229.977.000**
Monto de la Oferta (125.302.000)		**Requisito del PBC - 50% del monto ofertado**
		62.651.000
CUMPLE		

Av. Sebastián Gaboto / Comando de Comunicaciones del Ejército
Tacumbú – Asunción - Paraguay
www.uptp.edu.py

VAZPI SRL		
EXPERIENCIA		
Año	**Contrato/Factura Nro.**	**Monto en Gs.**
2020	Factura Nº 001-001-0003103	14.920.000
2021	Factura Nº 001-001-0003356	8.160.000
2022	Factura Nº 001-002-0000022	8.760.000
2022	Factura Nº 001-002-0000023	5.470.000
2022	Factura Nº 001-002-0000024	7.050.000
2022	Factura Nº 001-002-0000026	7.570.000
2022	Factura Nº 001-002-0000027	5.978.000
2022	Factura Nº 001-002-0000028	6.279.000
2022	Factura Nº 001-002-0000029	7.370.000
2022	Factura Nº 001-002-0000030	7.099.200
2022	Factura Nº 001-002-0000031	5.669.000
2022	Factura Nº 001-002-0000033	6.760.000
2022	Factura Nº 001-002-0000032	7.674.000
2022	Factura Nº 001-002-0000034	6.358.000
2022	Factura Nº 001-002-0000035	5.179.000
2022	Factura Nº 001-002-0000036	4.879.000
2022	Factura Nº 001-002-0000037	5.870.000
2022	Factura Nº 001-002-0000038	5.850.000
2022	Factura Nº 001-002-0000039	5.576.000
2022	Factura Nº 001-002-0000040	4.667.000
2022	Factura Nº 001-002-0000041	3.580.000
TOTAL Gs.		**140.718.200**
Monto de la Oferta (126.391.000)		**Requisito del PBC - 50% del monto ofertado**
		63.195.500
CUMPLE		

VERIFICACIÓN DE LA CAPACIDAD LEGAL

A los efectos de la verificación de la existencia de prohibiciones o limitaciones contenidas en los incisos a) y b), m) y n) del artículo 40 de la Ley Nº 2051/03, modificado por Ley Nº 6716/2021, el comité de evaluación realizó el siguiente análisis a las firmas **HANDRUG de Hugo Benítez, ATLAS REPRESENTACIONES SA y VAZPI SRL**:

HANDRUG de Hugo Benítez				
Nombre	**Apellido**	**CI**	**Verificación Inc. A Articulo 40**	**Verificación Inc. b), m) y n) Articulo 40**
Hugo Félix	Benítez Peralta	4.022.404	Sin Registro	Sin Registro

Av. Sebastián Gaboto / Comando de Comunicaciones del Ejército
Tacumbú – Asunción - Paraguay
www.uptp.edu.py

ATLAS REPRESENTACIONES SA				
Nombre	**Apellido**	**CI**	**Verificación Inc. A Articulo 40**	**Verificación Inc. b), m) y n) Articulo 40**
Pedro Américo	Moreira Leguizamón	644.914	Sin Registro	Sin Registro
María Olivia	Moreira Leguizamón	814.963	Sin Registro	Sin Registro
Blanca Isabel	Espínola de Moreira	846.396	Sin Registro	Sin Registro

VAZPI SRL				
Nombre	**Apellido**	**CI**	**Verificación Inc. A Articulo 40**	**Verificación Inc. b), m) y n) Articulo 40**
Rubén	Vázquez Piatti	480.365	Sin Registro	Sin Registro
Marta Beatriz	Vázquez Piatti	740.150	Sin Registro	Sin Registro
Laura Magali	Benítez Vázquez	5.212.588	Sin Registro	Sin Registro

CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

En el presente apartado se realiza el análisis del cumplimiento de las características, Ediciones y Editoriales propuestos por cada empresa con respecto a los items ofertados, llegando a la conclusión que los tres oferentes cumplen con todos los requisitos técnicos exigidos en la Carta de Invitación

RECOMENDACIÓN

Por tanto, de conformidad a lo establecido en el Art. 28 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" y artículo 63 del Decreto Reglamentario, este Comité Evaluador, realiza las siguientes recomendaciones:

Adjudicar a la empresa HANDRUG de Hugo Benítez con RUC N° 4022404-0, por un monto de Gs. 8.997.100, siendo que dicho oferente cumple con todos los requisitos legales, técnicos, económicos y financieros solicitados en la Carta de Invitación, según el siguiente cuadro:

HANDRUG de Hugo Benítez				
Ítem	**Descripción del Bien**	**Cantidad**	**Precio Unitario**	**Sub Total**
2	Basic Technical Mathematics with Calculus	1	2.507.100	2.507.100
13	Elementary Surveying: An Introduction to Geomatics	1	6.490.000	6.490.000
Total Adjudicado				**8.997.100**

Adjudicar a la empresa ATLAS REPRESENTACIONES SA con RUC N° 80036446-5, por un monto de Gs. 120.884.000, siendo que dicho oferente cumple con todos los requisitos legales, técnicos, económicos y financieros solicitados en la Carta de Invitación, según el siguiente cuadro:

ATLAS REPRESENTACIONES SA				
Ítem	Descripción del Bien	Cantidad	Precio Unitario	Sub Total
1	Learn Calculus Quickly The Complete Guide To Easily Master Calculus in 100 Solved Equations	1	217.000	217.000
3	Chemistry for Engineering Students	1	1.956.000	1.956.000
4	Química General Principio y Aplicaciones	1	2.312.000	2.312.000
5	Focus on grammar 5 Advanced	1	560.000	560.000
6	Probability and Statistics for Engineers and Scientists	1	3.552.000	3.552.000
7	Advanced Engineering Mathematics	1	4.151.000	4.151.000
8	Engineering Mechanics: Dynamics	1	3.438.000	3.438.000
9	Mechanics of Materials, Global Edition in SI Units	1	1.111.000	1.111.000
10	Mechanics of Materials, Enhanced Edition	1	2.412.000	2.412.000
11	Mechanics of Materials, SI Edition	1	2.630.000	2.630.000
12	Materials for Civil and Construction Engineers	1	902.000	902.000
14	Operations Management	1	3.196.000	3.196.000
15	Fundamentals of Modern Manufacturing	1	1.174.000	1.174.000
16	Niebel's Methods, Standards, and Work design	1	4.034.000	4.034.000
17	Digital design with RTL Design, VHDL, and Verilog	1	3.745.000	3.745.000
18	Kinematics and Dynamics of Machinery	1	569.000	569.000
19	Thermodynamics for Engineers, SI Edition	1	3.541.000	3.541.000
20	Fundamentals of Engineering Thermodynamics	1	2.494.000	2.494.000
21	Circuits, Devices and Systems: A First Course In Electrical Engineering	1	3.776.000	3.776.000
22	Electronic Devices and Circuit Theory: Pearson New International Edition	1	2.378.000	2.378.000
23	Microelectronics: Circuit Analysis and Design	1	3.736.000	3.736.000
24	Electronic Devices	1	4.027.000	4.027.000
25	Principles and Applications of Electrical Engineering	1	1.063.000	1.063.000
26	Structural Analysis, in SI units	1	1.426.000	1.426.000
27	Engineering Economy.	1	2.710.000	2.710.000
28	Basics of Engineering Economy	1	945.000	945.000
29	Título. Applied Statistics and Probability for Engineers	1	1.380.000	1.380.000
31	Financial Accounting with International Financial Reporting Standards	1	2.015.000	2.015.000
33	Introduction to Statistical Quality Control	1	2.819.000	2.819.000
34	Foundations of Analog and Digital Electronic Circuits	1	1.777.000	1.777.000
35	Computer Organization and Design ARM Edition	1	1.268.000	1.268.000
36	Computer Organization and Design RISC-V	1	1.786.000	1.786.000

Av. Sebastián Gaboto / Comando de Comunicaciones del Ejército
Tacumbú – Asunción - Paraguay
www.uptp.edu.py

37	Introduction to Algorithms	1	1.978.000	1.978.000
38	Data Communications and Networking with TCP/IP Protocol Suite	1	2.335.000	2.335.000
39	Introduction to Fluid Mechanics SI Version	1	960.000	960.000
40	Fundamentals of Fluid Mechanics	1	1.404.000	1.404.000
41	Machine Tool Practices (What's New in Trades & Technology)	1	3.290.000	3.290.000
42	Reinforced Concrete Mechanics and Design	1	4.566.000	4.566.000
44	Concrete Technology.	1	1.684.000	1.684.000
45	Management Information Systems - Managing the Digital Firm	1	1.234.000	1.234.000
46	Introduction to Operations Research	1	3.710.000	3.710.000
47	Introduction to Mathematical Programming: Operations Research	1	2.879.000	2.879.000
48	An Introduction to Management Science: Quantitative Approaches to Decision Making	1	2.515.000	2.515.000
49	Connect Access Card for Introduction to Management Science: A Modeling and Case Studies Approach with Spreadsheets	1	2.424.000	2.424.000
50	Operation system concepts	1	2.376.000	2.376.000
51	Fundamentals of Database Systems	1	1.820.000	1.820.000
52	Convection Heat Transfer	1	2.850.000	2.850.000
53	Thermal Radiation Heat Transfer	1	2.890.000	2.890.000
54	Technical Drawing with Engineering Graphics	1	2.586.000	2.586.000
55	Mastering SolidWorks: Practical Examples	1	1.620.000	1.620.000
56	Construction Process Planning and Management: An Owner's Guide to Successful Projects	1	1.330.000	1.330.000
57	Shigley's Mechanical Engineering Design	1	3.333.000	3.333.000
	Total Adjudicado			**120.884.000**

Adjudicar a la empresa VAZPI SRL con RUC N° 80008022-0, por un monto de Gs. 3.589.000, siendo que dicho oferente cumple con todos los requisitos legales, técnicos, económicos y financieros solicitados en la Carta de Invitación, según el siguiente cuadro:

VAZPI SRL				
Ítem	**Descripción del Bien**	**Cantidad**	**Precio Unitario**	**Sub Total**
32	Managerial Accounting	1	2.490.000	2.490.000
43	Concrete: microstructure, properties, and materials	1	1.099.000	1.099.000
	Total Adjudicado			**3.589.000**

Es nuestro informe. -

Roberto Carlos Jiménez Calabrese

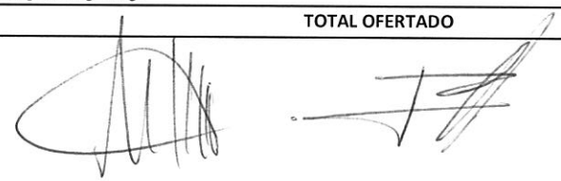
Maura Damilce Granado

Av. Sebastián Gaboto / Comando de Comunicaciones del Ejército
Tacumbú – Asunción - Paraguay
www.uptp.edu.py

ANEXO 1 CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Item	Descripción del Bien	Cantidad	HANDRUG		ATLAS		VAZPI SRL	
			Precio Unitario	Sub Total	Precio Unitario	Sub Total	Precio Unitario	Sub Total
1	Learn Calculus Quickly The Complete Guide To Easily Master Calculus in 100 Solved Equations	1	NO COTIZA	NO COTIZA	217.000	217.000	NO COTIZA	NO COTIZA
2	Basic Technical Mathematics with Calculus	1	2.507.100	2.507.100	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
3	Chemistry for Engineering Students	1	2.290.000	2.290.000	1.956.000	1.956.000	2.389.000	2.389.000
4	Química General Principio y Aplicaciones	1	2.461.350	2.461.350	2.312.000	2.312.000	2.690.000	2.690.000
5	Focus on grammar 5 Advanced	1	NO COTIZA	NO COTIZA	560.000	560.000	599.000	599.000
6	Probability and Statistics for Engineers and Scientists	1	4.279.000	4.279.000	3.552.000	3.552.000	4.089.000	4.089.000
7	Advanced Engineering Mathematics	1	4.990.000	4.990.000	4.151.000	4.151.000	5.990.000	5.990.000
8	Engineering Mechanics: Dynamics	1	4.190.000	4.190.000	3.438.000	3.438.000	3.690.000	3.690.000
9	Mechanics of Materials, Global Edition in SI Units	1	1.240.000	1.240.000	1.111.000	1.111.000	1.159.000	1.159.000
10	Mechanics of Materials, Enhanced Edition	1	2.790.000	2.790.000	2.412.000	2.412.000	2.890.000	2.890.000
11	Mechanics of Materials, SI Edition	1	3.219.000	3.219.000	2.630.000	2.630.000	2.790.000	2.790.000
12	Materials for Civil and Construction Engineers	1	1.134.600	1.134.600	902.000	902.000	959.000	959.000
13	Elementary Surveying: An Introduction to Geomatics	1	6.490.000	6.490.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
14	Operations Management	1	3.980.000	3.980.000	3.196.000	3.196.000	3.490.000	3.490.000
15	Fundamentals of Modern Manufacturing	1	2.296.650	2.296.650	1.174.000	1.174.000	1.290.000	1.290.000
16	Niebel's Methods, Standards, and Work design	1	4.999.000	4.999.000	4.034.000	4.034.000	4.190.000	4.190.000
17	Digital design with RTL Design, VHDL, and Verilog	1	4.590.000	4.590.000	3.745.000	3.745.000	3.790.000	3.790.000
18	Kinematics and Dynamics of Machinery	1	NO COTIZA	NO COTIZA	569.000	569.000	NO COTIZA	NO COTIZA
19	Thermodynamics for Engineers, SI Edition	1	4.299.000	4.299.000	3.541.000	3.541.000	NO COTIZA	NO COTIZA
20	Fundamentals of Engineering Thermodynamics	1	2.999.000	2.999.000	2.494.000	2.494.000	3.090.000	3.090.000
21	Circuits, Devices and Systems: A First Course In Electrical Engineering	1	4.598.000	4.598.000	3.776.000	3.776.000	4.590.000	4.590.000
22	Electronic Devices and Circuit Theory: Pearson New International Edition	1	2.798.000	2.798.000	2.378.000	2.378.000	2.590.000	2.590.000
23	Microelectronics: Circuit Analysis and Design	1	4.598.000	4.598.000	3.736.000	3.736.000	4.590.000	4.590.000
24	Electronic Devices	1	4.998.000	4.998.000	4.027.000	4.027.000	4.590.000	4.590.000
25	Principles and Applications of Electrical Engineering	1	1.125.450	1.125.450	1.063.000	1.063.000	1.140.000	1.140.000
26	Structural Analysis, in SI units	1	1.509.750	1.509.750	1.426.000	1.426.000	2.300.000	2.300.000
27	Engineering Economy.	1	3.315.000	3.315.000	2.710.000	2.710.000	3.290.000	3.290.000
28	Basics of Engineering Economy	1	999.000	999.000	945.000	945.000	999.000	999.000
29	Título. Applied Statistics and Probability for Engineers	1	1.598.000	1.598.000	1.380.000	1.380.000	1.490.000	1.490.000
30	Probability and Statistics in Engineering	1	1.598.000	1.598.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
31	Financial Accounting with International Financial Reporting Standards	1	2.399.000	2.399.000	2.015.000	2.015.000	2.290.000	2.290.000
32	Managerial Accounting	1	3.798.000	3.798.000	3.031.000	3.031.000	2.490.000	2.490.000
33	Introduction to Statistical Quality Control	1	3.480.000	3.480.000	2.819.000	2.819.000	3.290.000	3.290.000

34	Foundations of Analog and Digital Electronic Circuits	1	2.098.000	2.098.000	1.777.000	1.777.000	1.999.000	1.999.000
35	Computer Organization and Design ARM Edition	1	1.498.000	1.498.000	1.268.000	1.268.000	1.289.000	1.289.000
36	Computer Organization and Design RISC-V	1	2.198.000	2.198.000	1.786.000	1.786.000	NO COTIZA	NO COTIZA
37	Introduction to Algorithms	1	2.299.000	2.299.000	1.978.000	1.978.000	2.290.000	2.290.000
38	Data Communications and Networking with TCP/IP Protocol Suite	1	4.666.500	4.666.500	2.335.000	2.335.000	2.490.000	2.490.000
39	Introduction to Fluid Mechanics SI Version	1	1.148.000	1.148.000	960.000	960.000	1.420.000	1.420.000
40	Fundamentals of Fluid Mechanics	1	1.598.000	1.598.000	1.404.000	1.404.000	1.480.000	1.480.000
41	Machine Tool Practices (What's New in Trades & Technology)	1	4.099.000	4.099.000	3.290.000	3.290.000	3.380.000	3.380.000
42	Reinforced Concrete Mechanics and Design	1	5.699.000	5.699.000	4.566.000	4.566.000	5.490.000	5.490.000
43	Concrete: microstructure, properties, and materials	1	1.599.000	1.599.000	1.387.000	1.387.000	1.099.000	1.099.000
44	Concrete Technology.	1	1.989.000	1.989.000	1.684.000	1.684.000	2.290.000	2.290.000
45	Management Information Systems - Managing the Digital Firm	1	1.480.000	1.480.000	1.234.000	1.234.000	1.290.000	1.290.000
46	Introduction to Operations Research	1	4.598.000	4.598.000	3.710.000	3.710.000	NO COTIZA	NO COTIZA
47	Introduction to Mathematical Programming: Operations Research	1	3.498.000	3.498.000	2.879.000	2.879.000	3.890.000	3.890.000
48	An Introduction to Management Science: Quantitative Approaches to Decision Making	1	3.099.000	3.099.000	2.515.000	2.515.000	3.090.000	3.090.000
49	Connect Access Card for Introduction to Management Science: A Modeling and Case Studies Approach with Spreadsheets	1	2.988.000	2.988.000	2.424.000	2.424.000	2.890.000	2.890.000
50	Operation system concepts	1	2.899.000	2.899.000	2.376.000	2.376.000	NO COTIZA	NO COTIZA
51	Fundamentals of Database Systems	1	2.188.000	2.188.000	1.820.000	1.820.000	2.190.000	2.190.000
52	Convection Heat Transfer	1	3.409.000	3.409.000	2.850.000	2.850.000	4.500.000	4.500.000
53	Thermal Radiation Heat Transfer	1	3.398.000	3.398.000	2.890.000	2.890.000	3.090.000	3.090.000
54	Technical Drawing with Engineering Graphics	1	3.198.000	3.198.000	2.586.000	2.586.000	3.590.000	3.590.000
55	Mastering SolidWorks: Practical Examples	1	2.406.450	2.406.450	1.620.000	1.620.000	NO COTIZA	NO COTIZA
56	Construction Process Planning and Management: An Owner's Guide to Successful Projects	1	1.498.000	1.498.000	1.330.000	1.330.000	1.890.000	1.890.000
57	Shigley's Mechanical Engineering Design	1	4.099.000	4.099.000	3.333.000	3.333.000	NO COTIZA	NO COTIZA
	TOTAL OFERTADO			**163.218.850**		**125.302.000**		**126.391.000**



ANEXO 2 ANÁLISIS DE PRECIOS

Ítem	Descripción del Bien	Precio Referencial	Cantidad	Variación Porcentual	HANDRUG		Variación Porcentual	ATLAS		Variación Porcentual	VAZPI SRL	
					Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total IVA incluido)		Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total IVA incluido)		Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total IVA incluido)
1	Learn Calculus Quickly The Complete Guide To Easily Master Calculus in 100 Solved Equations	282.000	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-23,05	217.000	217.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
2	Basic Technical Mathematics with Calculus	2.637.500	1	-4,94	2.507.100	2.507.100	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
3	Chemistry for Engineering Students	2.538.200	1	-9,78	2.290.000	2.290.000	-22,94	1.956.000	1.956.000	-5,88	2.389.000	2.389.000
4	Química General Principio y Aplicaciones	3.004.133	1	-18,07	2.461.350	2.461.350	-23,04	2.312.000	2.312.000	-10,46	2.690.000	2.690.000
5	Focus on grammar 5 Advanced	729.000	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-23,18	560.000	560.000	-17,83	599.000	599.000
6	Probability and Statistics for Engineers and Scientists	4.615.333	1	-7,29	4.279.000	4.279.000	-23,04	3.552.000	3.552.000	-11,40	4.089.000	4.089.000
7	Advanced Engineering Mathematics	5.392.333	1	-7,46	4.990.000	4.990.000	-23,02	4.151.000	4.151.000	11,08	5.990.000	5.990.000
8	Engineering Mechanics: Dynamics	4.467.333	1	-6,21	4.190.000	4.190.000	-23,04	3.438.000	3.438.000	-17,40	3.690.000	3.690.000
9	Mechanics of Materials, Global Edition in SI Units	1.444.000	1	-14,13	1.240.000	1.240.000	-23,06	1.111.000	1.111.000	-19,74	1.159.000	1.159.000
10	Mechanics of Materials, Enhanced Edition	3.134.000	1	-10,98	2.790.000	2.790.000	-23,04	2.412.000	2.412.000	-7,79	2.890.000	2.890.000
11	Mechanics of Materials, SI Edition	3.415.666	1	-5,76	3.219.000	3.219.000	-23,00	2.630.000	2.630.000	-18,32	2.790.000	2.790.000
12	Materials for Civil and Construction Engineers	1.173.666	1	-3,33	1.134.600	1.134.600	-23,15	902.000	902.000	-18,29	959.000	959.000
13	Elementary Surveying: An Introduction to Geomatics	6.772.000	1	-4,16	6.490.000	6.490.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
14	Operations Management	4.152.666	1	-4,16	3.980.000	3.980.000	-23,04	3.196.000	3.196.000	-15,96	3.490.000	3.490.000
15	Fundamentals of Modern Manufacturing	1.525.333	1	50,57	2.296.650	2.296.650	-23,03	1.174.000	1.174.000	-15,43	1.290.000	1.290.000
16	Niebel's Methods, Standards, and Work design	5.239.666	1	-4,59	4.999.000	4.999.000	-23,01	4.034.000	4.034.000	-20,03	4.190.000	4.190.000
17	Digital design with RTL Design, VHDL, and Verilog	4.864.000	1	-5,63	4.590.000	4.590.000	-23,01	3.745.000	3.745.000	-22,08	3.790.000	3.790.000
18	Kinematics and Dynamics of Machinery	739.000	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-23,00	569.000	569.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
19	Thermodynamics for Engineers, SI Edition	4.599.500	1	-6,53	4.299.000	4.299.000	-23,01	3.541.000	3.541.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
20	Fundamentals of Engineering Thermodynamics	3.239.500	1	-7,42	2.999.000	2.999.000	-23,01	2.494.000	2.494.000	-4,61	3.090.000	3.090.000
21	Circuits, Devices and Systems: A First Course In Electrical Engineering	4.905.000	1	-6,26	4.598.000	4.598.000	-23,02	3.776.000	3.776.000	-6,42	4.590.000	4.590.000
22	Electronic Devices and Circuit Theory: Pearson New International Edition	3.088.333	1	-9,40	2.798.000	2.798.000	-23,00	2.378.000	2.378.000	-16,14	2.590.000	2.590.000
23	Microelectronics: Circuit Analysis and Design	4.852.333	1	-5,24	4.598.000	4.598.000	-23,01	3.736.000	3.736.000	-5,41	4.590.000	4.590.000
24	Electronic Devices	5.231.000	1	-4,45	4.998.000	4.998.000	-23,02	4.027.000	4.027.000	-12,25	4.590.000	4.590.000
25	Principles and Applications of Electrical Engineering	1.381.000	1	-18,50	1.125.450	1.125.450	-23,03	1.063.000	1.063.000	-17,45	1.140.000	1.140.000
26	Structural Analysis, in SI units	1.853.000	1	-18,52	1.509.750	1.509.750	-23,04	1.426.000	1.426.000	24,12	2.300.000	2.300.000
27	Engineering Economy.	3.520.666	1	-5,84	3.315.000	3.315.000	-23,03	2.710.000	2.710.000	-6,55	3.290.000	3.290.000
28	Basics of Engineering Economy	1.228.333	1	-18,67	999.000	999.000	-23,07	945.000	945.000	-18,67	999.000	999.000
29	Titulo. Applied Statistics and Probability for Engineers	1.793.000	1	-10,88	1.598.000	1.598.000	-23,03	1.380.000	1.380.000	-16,90	1.490.000	1.490.000
30	Probability and Statistics in Engineering	1.883.500	1	-15,16	1.598.000	1.598.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
31	Financial Accounting with International Financial Reporting Standards	2.617.500	1	-8,35	2.399.000	2.399.000	-23,02	2.015.000	2.015.000	-12,51	2.290.000	2.290.000
32	Managerial Accounting	3.938.333	1	-3,56	3.798.000	3.798.000	-23,04	3.031.000	3.031.000	-23,78	2.490.000	2.490.000
33	Introduction to Statistical Quality Control	3.662.333	1	-4,98	3.480.000	3.480.000	-23,03	2.819.000	2.819.000	-10,17	3.290.000	3.290.000
34	Foundations of Analog and Digital Electronic Circuits	2.308.500	1	-9,12	2.098.000	2.098.000	-23,02	1.777.000	1.777.000	-13,41	1.999.000	1.999.000
35	Computer Organization and Design ARM Edition	1.647.333	1	-9,07	1.498.000	1.498.000	-23,03	1.268.000	1.268.000	-21,75	1.289.000	1.289.000
36	Computer Organization and Design RISC-V	2.320.666	1	-5,29	2.198.000	2.198.000	-23,04	1.786.000	1.786.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
37	Introduction to Algorithms	2.570.000	1	-10,54	2.299.000	2.299.000	-23,04	1.978.000	1.978.000	-10,89	2.290.000	2.290.000
38	Data Communications and Networking with TCP/IP Protocol Suite	3.035.000	1	53,76	4.666.500	4.666.500	-23,06	2.335.000	2.335.000	-17,96	2.490.000	2.490.000
39	Introduction to Fluid Mechanics SI Version	1.248.500	1	-8,05	1.148.000	1.148.000	-23,11	960.000	960.000	13,74	1.420.000	1.420.000
40	Fundamentals of Fluid Mechanics	1.827.666	1	-12,57	1.598.000	1.598.000	-23,18	1.404.000	1.404.000	-19,02	1.480.000	1.480.000
41	Machine Tool Practices (What's New in Trades & Technology)	4.275.666	1	-4,13	4.099.000	4.099.000	-23,05	3.290.000	3.290.000	-20,95	3.380.000	3.380.000
42	Reinforced Concrete Mechanics and Design	5.931.000	1	-3,91	5.699.000	5.699.000	-23,01	4.566.000	4.566.000	-7,44	5.490.000	5.490.000
43	Concrete: microstructure, properties, and materials	1.803.000	1	-11,31	1.599.000	1.599.000	-23,07	1.387.000	1.387.000	-39,05	1.099.000	1.099.000
44	Concrete Technology.	2.192.333	1	-9,27	1.989.000	1.989.000	-23,19	1.684.000	1.684.000	4,45	2.290.000	2.290.000
45	Management Information Systems - Managing the Digital Firm	1.603.666	1	-7,71	1.480.000	1.480.000	-23,05	1.234.000	1.234.000	-19,56	1.290.000	1.290.000
46	Introduction to Operations Research	4.818.666	1	-4,58	4.598.000	4.598.000	-23,01	3.710.000	3.710.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
47	Introduction to Mathematical Programming: Operations Research	3.741.500	1	-6,51	3.498.000	3.498.000	-23,05	2.879.000	2.879.000	3,97	3.890.000	3.890.000
48	An Introduction to Management Science: Quantitative Approaches to Decision Making	3.270.666	1	-5,25	3.099.000	3.099.000	-23,10	2.515.000	2.515.000	-5,52	3.090.000	3.090.000
49	Connect Access Card for Introduction to Management Science: A Modeling and Case Studies Approach with Spreadsheets	3.149.000	1	-5,11	2.988.000	2.988.000	-23,02	2.424.000	2.424.000	-8,22	2.890.000	2.890.000

50	Operation system concepts	3.087.000	1	-6,09	2.899.000	2.899.000	-23,03	2.376.000	2.376.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
51	Fundamentals of Database Systems	2.365.666	1	-7,51	2.188.000	2.188.000	-23,07	1.820.000	1.820.000	-7,43	2.190.000	2.190.000
52	Convection Heat Transfer	3.705.333	1	-8,00	3.409.000	3.409.000	-23,08	2.850.000	2.850.000	21,45	4.500.000	4.500.000
53	Thermal Radiation Heat Transfer	3.763.333	1	-9,71	3.398.000	3.398.000	-23,21	2.890.000	2.890.000	-17,89	3.090.000	3.090.000
54	Technical Drawing with Engineering Graphics	3.360.333	1	-4,83	3.198.000	3.198.000	-23,04	2.586.000	2.586.000	6,83	3.590.000	3.590.000
55	Mastering SolidWorks: Practical Examples	2.108.000	1	14,16	2.406.450	2.406.450	-23,15	1.620.000	1.620.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
56	Construction Process Planning and Management: An Owner's Guide to Successful Projects	1.728.000	1	-13,31	1.498.000	1.498.000	-23,03	1.330.000	1.330.000	9,38	1.890.000	1.890.000
57	Shigley's Mechanical Engineering Design	4.335.000	1	-5,44	4.099.000	4.099.000	-23,11	3.333.000	3.333.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
						163.218.850			**125.302.000**			**126.391.000**