Informe de Evaluación

En la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, el día 1 de febrero del 2024, se reúnen en las oficinas de la Unidad Coordinadora de Programas UCP/FIDES los miembros del Comité de Evaluación conformado por Resolución UCP-FIDES N° 132/2023, de fecha 30/10/2023, a los efectos de proceder con la evaluación de las ofertas recibidas en el marco del proceso para la "Adquisición de Licencias y hardware para el SIARE" – ID Nº 435.234 – Ad Referéndum - Plurianual, convocado en la modalidad de Licitación Pública Internacional SDO Nº 01/2023, correspondiente al Componente II. Fortalecimiento del SIARE del Proyecto de "Mejoramiento de las Finanzas Públicas para el Desarrollo Sostenible del Paraguay" – Contrato Préstamo BID Nº 4671/OC-PR.

Miembros del Comité de Evaluación:

- Sr. Hernán Saldívar, en representación de la Dirección General de Informática y Comunicaciones (DGIC).
- Sr. Fausto Valdez, en representación de la Dirección General de Informática y Comunicaciones (DGIC).
- Sra. Laura Silvero, en representación de la Dirección General de Informática y Comunicaciones (DGIC).
- Sr. Carlos Noguera, en representación de la UCP - FIDES.
- Sr. Luis Ayala, en representación de la UCP - FIDES.
- Sra. Laura González, en representación de la UCP - FIDES.

La evaluación del proceso se realiza conforme a lo dispuesto en las Políticas para la Adquisición de Bienes y Obras financiados por el Banco Interamericano de Desarrollo (GN-2349-15):

- Numeral 1.20, que expresa: "... En función de los criterios de evaluación, los criterios de adjudicación pueden consistir únicamente en el precio o en una combinación del precio y los atributos distintos al precio. En ambos casos, la adjudicación del contrato reflejará la "oferta más ventajosa".

- Numeral 2.1. que enuncia: "El objetivo de la licitación pública internacional, tal como se describe en las presentes Políticas, es proporcionar a todos los posibles oferentes elegibles notificación oportuna y adecuada de los requerimientos de un Prestatario en cuanto a los bienes y obras necesarios de un proyecto, y proporcionar a dichos oferentes igualdad de oportunidades para presentar ofertas en relación con los mismos...".

- Los Criterios de Evaluación establecidos en la Solicitud de Ofertas de Bienes aprobados previamente por el BID a través de la no objeción por sistema en fecha 30/10/2023, correspondiente al proceso P146822.

Al respecto, nuestro informe es el siguiente:

I.) DETALLE DEL LLAMADO

NUMERO DEL ID	435.234
NOMBRE DEL LLAMADO	Adquisición de Licencias y hardware para el SIARE" – ID Nº 435.234 – Ad Referéndum - Plurianual
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN:	Solicitud de Ofertas de Bienes (SDO) Nº 01/2023 – Licitación Pública Internacional
FORMA DE ADJUDICACIÓN:	Por Lotes

FORMALIZACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN:	Contratos
VIGENCIA:	36 meses

II.) ANTECEDENTES GENERALES

- Resolución PROFOMAF II/FIDES N° 113/2023, Por la cual se autoriza la creación del Programa Prioritario de Contrataciones (PAC PRIORITARIO) – Ad Referéndum, de la Unidad Coordinadora del Proyecto de "Mejoramiento de las Finanzas Públicas para el Desarrollo Sostenible del Paraguay", para el inicio del proceso de "Adquisición de licencias y hardware para el SIARE" – ID N° 435.234, Ad Referéndum, Plurianual, correspondiente al Componente II. Fortalecimiento del SIARE.

- Nota PROFOMAF II/FIDES Nº 413/2023 de fecha 13/09/2023, por la que se comunica la creación del Programa Prioritario de Contrataciones.

- Resolución PROFOMAF II/FIDES N° 131/2023, Por la cual se autoriza la Modificación del Programa Prioritario de Contrataciones (PAC PRIORITARIO) del Ejercicio Fiscal 2024, de la Unidad Coordinadora del Proyecto de "Mejoramiento de las Finanzas Públicas para el Desarrollo Sostenible del Paraguay", del Ministerio de Economía y Finanzas, correspondiente al proceso "Adquisición de licencias y hardware para el SIARE" – ID N° 435.234, Ad Referéndum, Plurianual, en la Modalidad de Licitación Pública Internacional, correspondiente al Componente II. Fortalecimiento del SIARE.

- Nota PROFOMAF II/FIDES Nº 549/2023 de fecha 01/11/2023, por la que se comunica la modificación del Programa Prioritario de Contrataciones, correspondiente al proceso "Adquisición de licencias y hardware para el SIARE" – ID N° 435.234, Ad Referéndum, Plurianual.

- Resolución UCP - FIDES N° 132/2023, de fecha 31/10/2023, por la cual se autoriza el inicio del proceso para la "Adquisición de licencias y hardware para el SIARE" – ID N° 435.234, Ad Referéndum, Plurianual, correspondiente al Componente II. Fortalecimiento del SIARE, del Proyecto de "Mejoramiento de las Finanzas Públicas para el Desarrollo Sostenible del Paraguay".

- Nota PROFOMAF II/FIDES N° 463/2023, de fecha 02/11/2023 por la cual se comunica el inicio del proceso para la "Adquisición de licencias y hardware para el SIARE" – ID N° 435.234, Ad Referéndum, Plurianual, a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.

- Dictamen UCP - FIDES/CAC N° 21/2023, de fecha 31/10/2023, de Justificación de Precios Referenciales, donde se detalla que la estimación de los costos fue realizado por el área beneficiaria, en este caso la Dirección General de Informática y Comunicaciones del MEF, trayendo a colación antecedentes de adjudicaciones de la institución y de otras OEE, informando además que en este proceso no corresponde la determinación de costos como lo establece la Resolución DNCP Nº 1890/20, teniendo en cuenta que aplica las Políticas para la Adquisición de Bienes y Obras financiados por el Banco Interamericano de Desarrollo (GN-2349-15).

- Dictamen UCP - FIDES/CAC N° 22/2023, de fecha 31/10/2023, de Justificación de la modalidad de Licitación Pública Internacional, donde se informa que las Políticas para la Adquisición de Bienes y Obras financiados por el Banco Interamericano de Desarrollo (GN-2349-15) dispone el carácter internacional del proceso atendiendo el monto previsto de compra de Gs. 9.963.899.040.

PROGRAMA "MEJORAMIENTO DE LAS FINANZAS PUBLICAS PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL PARAGUAY" BID 4671/OC-PR

- No objeción otorgada por el BID de fecha 30/10/2023, correspondiente al proceso P146822, a través del sistema OBP&CM - Online Bidding Processes & Contract Management.

- Process ID: P146822 Publicación del proceso en el Sistema de Contrataciones Públicas bajo la siguiente dirección WEB: https://www.contrataciones.gov.py/buscador/general.html?filtro=435234&page=

- Acta de Apertura Electrónica de fecha 17/01/2023, en la cual se deja constancia de las ofertas recepcionadas, los montos ofertados y la presentación preliminar de la documentación presentada.

III.) APERTURA DE OFERTAS

En fecha 17/01/2023, a las 10:15 hs., en la Unidad Coordinadora de Programas (UCP) y en presencia de la Sra. Laura González y el Sr. Luis A. Ayala, ambos Especialistas de Adquisiciones, se procedió a dar apertura de sobres correspondiente a la oferta presentada por la empresa:

RUC N°	NOMBRE DEL OFERTANTE	MONTO OFERTADO
80010664 - 4	Excelsis S.A.	Gs. 8.551.641.505
80013889-9	Data Systems S.A.E.C.A.	Gs. 810.131.744

IV.) ANÁLISIS DE LAS OFERTAS

De conformidad con el numeral 2.55 de las Políticas GN-2349-15: El Prestatario debe determinar si las ofertas: (a) cumplen con los requisitos exigidos en los párrafos 1.8, 1.9 y 1.10 de estas Políticas; (b) están debidamente firmadas; (c) están acompañadas de las garantías o de las declaratorias exigidas firmadas, conforme se especifica en los párrafos 2.20 y 2.21 de estas Políticas; (d) cumplen sustancialmente los requisitos especificados en los documentos de licitación; y (e) están, en general, en orden...

(i) Análisis - SINARH

Seguidamente se trajo a colación el Formulario de Declaración de Miembros presentado por las empresas, a los efectos de corroborar que los accionistas, cuota-partistas, propietarios, directores, gerentes, socio gerentes y quienes ejercen funciones de administración dentro de la empresa no se encuentran comprendidos en las prohibiciones y limitaciones para presentar ofertas y contratar con el Estado establecidos en la Ley 2051/2003, modificado por la Ley 6716/2021.

Con relación la firma EXCELSIS S.A.; aparecen registros en la base de datos del SINARH de sus accionistas según se observa el siguiente cuadro:

EXCELSIS					
NOMBRE	**CEDULA**	**CATEGORIA**	**ENTIDAD**	**ESTADO**	**FECHA INICIO - FECHA FIN**
JAVIER SANTIAGO COSP FONTCLARA	442,643	CONTRATADO	MH	INACTIVO	01/01/2010 - 23/07/2010
DANIEL HORACIO SAUCA	1,278,340	CONTRATADO	M.S.P.B.S.	INACTIVO	01/01/2004 - 31/01/2004

HECTOR ADRIAN PEREZ ABELLA	1,120,456	NO FIGURA			
JUAN LUIS FERREIRA ESTIGARRIBIA	600,389	NO FIGURA			
JOSE LUIS COSP FONTCLARA	285,054	NO FIGURA			
SERGIO GUSTAVO PEREZ BENITEZ	394,226	CONTRATADO	MH	INACTIVO	01/01/2007 - 30/06/2007
FRANCISCO FERNANDO COSP FONTCLARA	285,055	NO FIGURA			
ARSENIO OCAMPOS VELAZQUEZ	513,595	CONTRATADO	CÁMARA DE SENADORES	INACTIVO	01/01/2008 - 30/06/2008
MARIA DEL CARMEN COSP DE SANTA CRUZ	440,169	NO FIGURA			
MARIA MAGDALENA COSP VDA DE FLECHA	232,968	NO FIGURA			
FERNANDO AGUSTIN FACECHI	4,462,103	CONTRATADO	JUST. ELECT.	INACTIVO	01/10/2012 - 31/10/2012
MONTSERRAT COSP ACOSTA	1,405,134	NO FIGURA			
MARIA FERNANDA COSP ACOSTA	3,528,758	NO FIGURA			
ANA INES COSP ACOSTA	1,405,123	PERMANENTE	UNA - DOCENTE	ACTIVO	HASTA LA FECHA
GABRIEL TOMAS COSP FONTCLARA	284,652	NO FIGURA			
MARIA FERNANDA COSP ACOSTA	3,528,758	NO FIGURA			
FEDERICO JUAN COSP FONTCLARA	582,478	NO FIGURA			

Analizando el cuadro precedente, se observa que el único registro ACTIVO corresponde a un docente. Por tanto, se colige que la empresa está HABILITADA para contratar con el Estado.

Con relación a la firma DATA SYSTEMS S.A.E.C.A.; No aparecen registros activos en la base de datos del SINARH de sus accionistas según se observa el siguiente cuadro:

PROGRAMA MEJORAMIENTO DE LAS FINANZAS PUBLICAS PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL PARAGUAY BID 4671/OC-PR

DATASYSTEMS SAECA					
NOMBRE	CEDULA	CATEGORIA	ENTIDAD	ESTADO	FECHA INICIO - FECHA FIN
MARIA DEL CARMEN COSP DE SANTACRUZ	440,169	NO FIGURA			
JOSE MANUEL FLECHA COSP	698,987	NO FIGURA			
LETICIA DEL PILAR COSP ACOSTA	1,405,485	NO FIGURA			
PABLO JAVIER SANTACRUZ COSP	980,527	CONTRATADO	MIC	INACTIVO	4/01/2019 - 24/04/2019
FRANCISCO VICENTE SANTACRUZ SEGOVIA	305,246	CONTRATADO	CONGRESO NACIONAL	INACTIVO	01/11/2018 - 30/11/2018
SERGIO GUSTAVO PEREZ BENITEZ	394,226	CONTRATADO	MH	INACTIVO	01/01/2007 - 30/06/2007
MARIA MAGDALENA COSP FONTCLARA	232,968	NO FIGURA			
JUAN RUAX COSP	137,403	NO FIGURA			

(ii) Análisis – ELEGIBILIDAD:

Las empresas EXCELSIS S.A. y DATA SYSTEMS S.A.E.C.A., no se encuentran sancionadas por *fraude y corrupción* por el banco, según consulta realizada en el sgte. enlace: www.iadb.org/en/transparency/sanctioned-firms-and-individuals.

La nacionalidad de las empresas citadas es "paraguaya", que integra la lista de los países miembros clientes del Banco Interamericano de Desarrollo.

Así también, las procedencias de los bienes ofertados corresponden a los países como EEUU, Paraguay y España, todos países miembros del Banco.

(iii) Verificación de la existencia de errores aritméticos:

Con relación a los Lotes 1, 2, 3 y 4, la única oferta fue la presentada por la firma EXCELSIS S.A. y no presenta ningún error aritmético.

Con relación al Lote N° 5, la única oferta fue la presentada por la empresa Data Systems S.A.E.C.A., en la cual, sí se verificó la existencia de un error aritmético en la sumatoria de los totales de los 4 sub ítems que integran el lote, que suman Gs. 810.131.744 (Guaraníes Ochocientos diez millones ciento treinta y un mil setecientos cuarenta y cuatro), razón por la cual se solicitó la aceptación de la corrección realizada por parte de la firma.

En el plazo indicado la empresa presentó su aceptación del error aritmético, quedando finalmente su oferta en la suma de Gs. 710.420.000 (Guaraníes setecientos diez millones cuatrocientos veinte mil).

(iv) Cuadro de Comparación de Ofertas (CCO)

PROGRAMA "MEJORAMIENTO DE LAS FINANZAS PUBLICAS PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL PARAGUAY" BID 4671/OC-PR

LOTES 1, 2, 3 y 4

Del Anexo II - Cuadro de Comparación de Ofertas (CCO), se desprende que la única oferta es la presentada por la firma EXCELSIS S.A., por un monto total del Gs. 8.551.641.505 (Guaraníes ocho mil quinientos cincuenta y un millones seiscientos cuarenta y un mil quinientos cinco), conforme al sgte. detalle:

LOTE 1 - ADQUISICIÓN DE LICENCIAS Y SOPORTE EN LA HERRAMIENTA TABLEAU					
N°	DESCRIPCIÓN DEL BIENES	CANT.	U.M.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1.1	Licencia Creator de una Herramienta de Análisis de Datos Tableau	5	Unid.	20.250.000	101.250.000
1.2	Licencia Explorer de una Herramienta de Análisis de Datos Tableau	50	Unid.	11.340.000	567.000.000
1.3	Licencia Viewer de una Herramienta de Análisis de Datos Tableau	300	Unid.	4.050.000	1.215.000.000
1.4	Servicio de Soporte en la Herramienta Tableau	2000	Hs	247.500	495.000.000
TOTAL OFERTADO LOTE 1					2.378.250.000

LOTE 2 - ADQUISICIÓN DE HARDWARE					
N°	DESCRIPCIÓN DEL BIENES	CANT.	U.M.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
2.1	Servidor para Inteligencia de Negocios	1	Unid.	492.044.517	492.044.517
2.2	Solución Integrada de Base de Datos	1	Unid.	1.242.461.474	1.242.461.474
TOTAL OFERTADO LOTE 2					1.734.505.991

LOTE 3 - ADQUISICIÓN DE LICENCIA Y SOFTWARE PARA BASE DE DATOS					
N°	DESCRIPCIÓN DEL BIENES	CANT.	U.M.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
3.1	Licencias de Oracle Data Base Enterprice Edition	3	Unid.	458.855.054	1.376.565.162
	TOTAL OFERTADO LOTE 3				1.376.565.162

LOTE 4 - ADQUISICIÓN DE SUSCRIPCIÓN DE SOFTWARE					
N°	DESCRIPCIÓN DEL BIENES	CANT.	U.M.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
4.1	Licencias de Oracle Data Base Enterprise Edition	4	Unid.	446.196.983	1.784.787.932
4.2	Licencia Oracle Real Aplication ONE NODE	4	Unid.	93.936.207	375.744.828
4.3	Licencias de DataGuard	4	Unid.	108.026.638	432.106.552
4.4	Licencias de Tuning Pack	4	Unid.	46.968.104	187.872.416
4.5	Licencias de Diagnostics Pack	4	Unid.	70.452.156	281.808.624
	TOTAL OFERTADO LOTE 4				3.062.320.352

Seguidamente, el comité realizó la comparación del precio unitario ofertado por la empresa con el precio unitario referencial establecido por la convocante en su Dictamen N° 21/2023, resultando que los sub ítems 1.1, 1.2, y 1.3 del mismo se encuentra dentro del margen establecido en la Resolución DNCP N° 1890/2020, que se aplica supletoriamente en el presente proceso.

Con relación al sub ítem 1.4, el cual se encuentra 45% por debajo del Precio referencial, el comité de evaluación solicitó la composición del mismo; en el plazo indicado, la empresa responde

PROGRAMA MEJORAMIENTO DE LAS FINANZAS PUBLICAS PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL PARAGUAY • BID 4671/OC-PR •

satisfactoriamente al pedido, por lo que él mismo es aceptado al no poner en riesgo la ejecución del contrato.

LOTE 5

Del Anexo II - Cuadro de Comparación de Ofertas (CCO), se desprende que la única oferta es la presentada por la firma DATA SYSTEMS S.A.E.C.A., por un monto total del Gs. 710.420.000 (Guaraníes setecientos diez millones cuatrocientos veinte mil), conforme al sgte. detalle:

LOTE 5 - ADQUISICIÓN DE SUSCRIPCIÓN DE SOFTWARE Y SOPORTE DE HERRAMIENTA					
N°	DESCRIPCIÓN DEL BIENES	CANT.	U.M.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
5.1	Licencias de ENTERPRISEDB	8	Unid.	52.652.000	421.216.000
5.2	Licencias de ENTERPRISEDB ambientes no productivos	4	Unid.	25.496.000	101.984.000
5.3	Servicio de Soporte en la Herramienta	240	hs	407.000	97.680.000
5.4	Configuración de Activo/Pasivo para servidor principal y secundario	40	hs	2.238.500	89.540.000
					710.420.000

Del mismo modo, el comité realizó la comparación del precio unitario ofertado por la empresa con el precio unitario referencial establecido por la convocante en su Dictamen N° 21/2023, resultando que los sub ítems 5.1, 5.3, y 5.4 del mismo se encuentra dentro del margen establecido en la Resolución DNCP N° 1890/2020, que se aplica supletoriamente en el presente proceso.

Sin embargo, el sub ítem 5.2, se encuentra 36% por debajo del Precio referencial, por tanto, el comité de evaluación solicitó la composición del mismo; en el plazo indicado, la empresa responde satisfactoriamente al pedido, por lo que él mismo es aceptado, por la convocante al no poner en riesgo la ejecución del contrato.

(v) Verificación de la Documentación:

Nos remitimos al Anexo I – Análisis de Documentos, en el cual se detallan las documentaciones requeridas en las bases, las que fueron presentadas conjuntamente con la oferta por parte de las empresas y las solicitadas por el comité durante la evaluación.

Posterior al análisis, resulta que las firmas EXCELSIS S.A. y DATA SYSTEMS S.A.E.C.A. CUMPLEN con las condiciones establecidas en el punto analizado.

(vi) Verificación de la Experiencia y capacidad técnica:

Nos remitimos al Anexo III – Experiencia, en el cual se detalla el cumplimiento de los años de experiencia; el porcentaje de facturación requeridos en las bases, análisis realizado en base a las documentaciones presentadas por las empresas EXCELSIS S.A. y DATA SYSTEMS S.A.E.C.A., resultando que CUMPLEN con la experiencia requerida, por lo que sigue siendo objeto de evaluación.

(vii) Verificación de la Capacidad Financiera

Nos remitimos al Anexo V – Ratios Financieros, en el cual se detalla el análisis financiero realizado a las documentaciones presentadas por la empresa EXCELSIS S.A. y DATA SYSTEMS

PROGRAMA "MEJORAMIENTO DE LAS FINANZAS PUBLICAS PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL PARAGUAY" BID 4671/OC-PR

S.A.E.C.A., resultando que CUMPLEN con la capacidad financiera requerida, por lo que sigue siendo objeto de evaluación.

(viii) Verificación de las Especificaciones Técnicas:

Nos remitimos al Anexo IV – Especificaciones Técnicas, en el cual se detalla el cumplimiento de las especificaciones técnicas requeridas para los Lotes 1, 2, 3 y 4 por parte de la empresa EXCELSIS S.A. resultando que CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas.

Nos remitimos al Anexo IV – Especificaciones Técnicas, en el cual se detalla el cumplimiento de las especificaciones técnicas requeridas para el Lotes 5 por parte de la empresa DATA SYSTEMS S.A.E.C.A. resultando que CUMPLE con las especificaciones técnicas requeridas.

(ix) Disponibilidad Presupuestaria:

La disponibilidad presupuestaria para la adjudicación del presente proceso, correspondiente al Ejercicio Fiscal 2024, se encuentra previsto en el Presupuesto General de la Nación, FF 20 en los OG 261, 543 y 570, sujeto a la aprobación del Plan Financiero, motivo por el cual el llamado tiene carácter Ad Referéndum, por consiguiente, la firma del contrato queda subordinada a la obtención del Certificado de Disponibilidad Presupuestaria.

Los montos comprometidos para el Ejercicio Fiscal 2025 y 2026, quedan sujetos a la aprobación del Presupuesto General de Gastos de la Nación de esos años.

(x) Recomendación de adjudicación:

El comité de evaluación, posterior al análisis y a la evaluación realizada a las ofertas presentadas por las firmas EXCELSIS S.A. y DATA SYSTEMS S.A.E.C.A., habiendo éstas cumplido con los criterios de calificación y, además: (a) se ajustan sustancialmente al documento de licitación; y (b) tienen el costo que se ajusta plenamente a lo presupuestado.

Por todo lo expuesto, EL COMITÉ SE EXPIDE Y RECOMIENDA:

1°. ADJUDICAR, los Lotes 1, 2, 3 y 4 del proceso SDO Nº 01/2023, convocado en la Modalidad de Licitación Pública Internacional para la "Adquisición de Licencias y hardware para el SIARE" – ID Nº 435.234, a la firma EXCELSIS S.A., por un monto total de Gs. 8.551.641.505 (Guaraníes ocho mil quinientos cincuenta y un millones seiscientos cuarenta y un mil quinientos cinco), conforme al siguiente detalle:

PROGRAMA "MEJORAMIENTO DE LAS FINANZAS PUBLICAS PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL PARAGUAY" BID 4671/OC-PR

Lote 1	ADQUISICIÓN DE LICENCIAS Y SOPORTE EN LA HERRAMIENTA TABLEAU											
Oferentes			Excelsis S.A.									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
N.°de artículo	Código de Catálogo	Descripción de los bienes	País de origen	Fecha de entrega según definición de Incoterms	Cantidad y unidad física	Precio unitario, incluyendo derechos de aduana e impuestos de importación pagados de acuerdo con la IAO 14.8 (c) (i)	Derechos de aduana e impuestos de importación pagados por unidad de acuerdo con la IAO 14.8 (c) (ii) (respaldado con documentos)	Precio unitario neto, sin incluir derechos de aduana e impuestos de importación pagados de acuerdo con la IAO 14.8 (c) (iii) (Col. 7 – Col.8)	Precio por artículo neto, sin incluir derechos de aduana e impuestos de importación, de acuerdo con la IAO 14.8 (c) (i) (Col. 6*9)	Precio por artículo por concepto de transporte interno y por otros servicios requeridos en el País del Comprador para hacer llegar los bienes al destino final establecido en los DDL de acuerdo con la IAO 14.8 (c) (v)	Impuestos sobre la venta y otros impuestos pagados o por pagar sobre el artículo, si el Contrato es adjudicado de acuerdo con la IAO 14.8 (c) (iv)	Precio Total por artículo (Col. 10+ 11)
1.1	81111805-002	Licencia Creator de una Herramienta de Análisis de Datos Tableau	EEUU	120 de a partirde la fecha de firma del contrato	5	20.250.000	-	20.250.000	101.250.000	-	9.204.546	101.250.000
1.2		Licencia Explorer de una Herramienta de Análisis de Datos Tableau	EEUU	120 de a partirde la fecha de firma del contrato	50	11.340.000	-	11.340.000	567.000.000	-	51.545.455	567.000.000
1.3		Licencia Viewer de una Herramienta de Análisis de Datos Tableau	EEUU	120 de a partirde la fecha de firma del contrato	300	4.050.000	-	4.050.000	1.215.000.000	-	110.454.546	1.215.000.000
1.4		Servicio de Soporte de Herramienta Tableu	PARAGUAY	120 de a partirde la fecha de firma del contrato	2000	-	-	247.500	-	-	-	495.000.000
Precio Total:												2.378.250.000

Lote 2	ADQUISICIÓN DE HARDWARE								
Oferentes			Excelsis S.A.						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
N.°de artículo	Código de Catálogo	Descripción de los bienes	País de origen	Fecha de entrega según definición de Incoterms	Cantidad y unidad física	Precio unitario CIP [indique lugar de destino convenido] de acuerdo con la IAO 14.8 (b) (i)	Precio CIP por artículo (Col. 6 x 7)	Precio por artículo por concepto de transporte interno y otros servicios requeridos en el País del Comprador para hacer llegar los Bienes al destino final establecido en los DDL	Precio total por artículo (Col. 8+ 9)
2.1	43201802-001	Servidor para Inteligencia de Negocios	EEUU	120 (ciento veinte) días corridos contados a partir de la fecha de firma del Contrato	1	492.044.517	492.044.517	0	492.044.517
2.2	43201802-001	Solución Integrada de Base de Datos	EEUU	120 (ciento veinte) días corridos contados a partir de la fecha de firma del Contrato	1	1.242.461.474	1.242.461.474	0	1.242.461.474
TOTAL									1.734.505.991

LOTE3	ADQUISICIÓN DE LICENCIA Y SOFTWARE PARA BASE DE DATOS											
Oferentes			Excelsis S.A.									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
N.°de artículo	Código de Catálogo	Descripción de los bienes	País de origen	Fecha de entrega según definición de Incoterms	Cantidad y unidad física	Precio unitario, incluyendo derechos de aduana e impuestos de importación pagados de acuerdo con la IAO 14.8 (c) (i)	Derechos de aduana e impuestos de importación pagados por unidad de acuerdo con la IAO 14.8 (c) (ii) (respaldado con documentos)	Precio unitario neto, sin incluir derechos de aduana e impuestos de importación pagados de acuerdo con la IAO 14.8 (c) (iii) (Col. 7 – Col.8)	Precio por artículo neto, sin incluir derechos de aduana e impuestos de importación, de acuerdo con la IAO 14.8 (c) (i) (Col. 6*9)	Precio por artículo por concepto de transporte interno y por otros servicios requeridos en el País del Comprador para hacer llegar los bienes al destino final establecido	Impuestos sobre la venta y otros impuestos pagados o por pagar sobre el artículo, si el Contrato es adjudicado de acuerdo con la IAO 14.8 (c) (iv)	Precio Total por artículo (Col. 10+ 11)
3.1	81111805-002	Licencias de Oracle Data Base Enterprice Edition	EEUU	120 (ciento veinte) días corridos contados a partir de la fecha de firma del Contrato	3	458.855.054	-	458.855.054	1.376.565.162	-	125.142.288	1.376.565.162
Precio Total:												1.376.565.162

PROGRAMA MEJORAMIENTO DE LAS FINANZAS PUBLICAS PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL PARAGUAY
REPÚBLICA DEL PARAGUAY PAZ Y JUSTICIA
BID 4671/OC-PR

LOTE 4		ADQUISICIÓN DE SUSCRIPCIÓN DE SOFTWARE										
Oferentes			Excelsis S.A.									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
N.°de artículo	Código de Catálogo	Descripción de los bienes	País de origen	Fecha de entrega según definición de Incoterms	Cantidad y unidad física	Precio unitario, incluyendo derechos de aduana e impuestos de importación pagados de acuerdo con la IAO 14.8 (c) (i)	Derechos de aduana e impuestos de importación pagados por unidad de acuerdo con la IAO 14.8 (c) (ii) (respaldado con documentos)	Precio unitario neto, sin incluir derechos de aduana e impuestos de importación pagados de acuerdo con la IAO 14.8 (c) (iii) (Col. 7 – Col.8)	Precio por artículo neto, sin incluir derechos de aduana e impuestos de importación, de acuerdo con la IAO 14.8 (c) (i) (Col. 6*9)	Precio por artículo por concepto de transporte interno y por otros servicios requeridos en el País del Comprador para hacer llegar los bienes al destino final establecido en los DDL de acuerdo con la IAO 14.8 (c) (v)	Impuestos sobre la venta y otros Impuestos pagados o por pagar sobre el artículo, si el Contrato es adjudicado de acuerdo con la IAO 14.8 (c) (iv)	Precio Total por artículo (Col. 10+ 11)
4.1	81111805-002	Licencias de Oracle Data Base Enterprise Edition	EEUU	20 (veinte) días corridos contados a partir de la fecha de firma del Contrato	4	446.196.983	-	446.196.983	1.784.787.932	-	162.253.449	1.784.787.932
4.2		Licencia Oracle Real Aplication ONE NODE	EEUU	20 (veinte) días corridos contados a partir de la fecha de firma del Contrato	4	93.936.207	-	93.936.207	375.744.828	-	34.158.621	375.744.828
4.3		Licencias de DataGuard	EEUU	20 (veinte) días corridos contados a partir de la fecha de firma del Contrato	4	108.026.638	-	108.026.638	432.106.552	-	39.282.414	432.106.552
4.4		Licencias de Tuning Pack	EEUU	20 (veinte) días corridos contados a partir de la fecha de firma del Contrato	4	46.968.104	-	46.968.104	187.872.416	-	17.079.311	187.872.416
4.5		Licencias de Diagnostics Pack	EEUU	20 (veinte) días corridos contados a partir de la fecha de firma del Contrato	4	70.452.156	-	70.452.156	281.808.624	-	25.618.966	281.808.624
Precio Total:												3.062.320.352

2°. ADJUDICAR, el Lote 5 del proceso SDO Nº 01/2023, convocado en la Modalidad de Licitación Pública Internacional para la "Adquisición de Licencias y hardware para el SIARE" – ID Nº 435.234, a la firma DATA SYSTEMS S.A.E.C.A., por un monto total de Gs. 710.420.000 (Guaraníes setecientos diez millones cuatrocientos veinte mil), conforme al siguiente detalle:

LOTE 5		ADQUISICIÓN DE SUSCRIPCIÓN DE SOFTWARE Y SOPORTE DE HERRAMIENTA										
Oferentes			Data Systems SAECA									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
N.°de artículo	Código de Catálogo	Descripción de los bienes	País de origen	Fecha de entrega según definición de Incoterms	Cantidad y unidad física	Precio unitario, incluyendo derechos de aduana e impuestos de importación pagados de acuerdo con la IAO 14.8 (c) (i)	Derechos de aduana e impuestos de importación pagados por unidad de acuerdo con la IAO 14.8 (c) (ii) (respaldado con documentos)	Precio unitario neto, sin incluir derechos de aduana e impuestos de importación pagados de acuerdo con la IAO 14.8 (c) (iii) (Col. 7 – Col.8)	Precio por artículo neto, sin incluir derechos de aduana e impuestos de importación, de acuerdo con la IAO 14.8 (c) (i) (Col. 6*9)	Precio por artículo por concepto de transporte interno y por otros servicios requeridos en el País del Comprador para hacer llegar los bienes al destino final establecido en los DDL de	Impuestos sobre la venta y otros impuestos pagados o por pagar sobre el artículo, si el Contrato es adjudicado de acuerdo con la IAO 14.8 (c) (iv)	Precio Total por artículo (Col. 10+ 11)
5.1	81111805-002	Licencias de ENTERPRISEDB	USA	20 (veinte) días corridos contados a partir de la fecha de firma del Contrato	8	65.815.000	13.163.000	52.652.000	421.216.000	-	80.227.840	421.216.000
5.2		Licencias de ENTERPRISEDB ambientes no productivos	USA	20 (veinte) días corridos contados a partir de la fecha de firma del Contrato	4	31.870.000	6.374.000	25.496.000	101.984.000	-	19.483.904	101.984.000
5.3		Servicio de Soporte en la herramienta	Paraguay	20 (veinte) días corridos contados a partir de la fecha de firma del Contrato	240	-	-	407.000	97.680.000	-	-	97.680.000
5.4		Configuración de Activo / Pasivo para servidor principal y secundario	España	20 (veinte) días corridos contados a partir de la fecha de firma del Contrato	40	-	-	2.238.500	89.540.000	-	-	89.540.000
Precio Total:												710.420.000

PROGRAMA MEJORAMIENTO DE LAS FINANZAS PUBLICAS PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL PARAGUAY BID 4671/OC-PR

Se eleva el presente informe a consideración de la Coordinación General, para sus efectos pertinentes, salvo mejor parecer.

Siendo las 16:00 horas del día 1 de febrero de 2024, previa lectura y ratificación de su contenido, se da por terminado el acto, suscribiendo el acta en dos ejemplares originales, los presentes.

Sr. Hernán Saldívar, Por la DGIC.	Sr. Fausto Valdez, Por la DGIC.	Sra. Laura Silvero, Por la DGIC.
Sr. Luis Ayala, Por la UCP	Sr. Carlos Noguera, Por la UCP	Sra. Laura González, Por la UCP

PROGRAMA MEJORAMIENTO DE LAS FINANZAS PUBLICAS PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL PARAGUAY BID 4671/OC-PR

Anexo I - Análisis de documentos

Solicitud de Ofertas de Bienes (SDO) N° 1/2023 para la "ADQUISICIÓN DE LICENCIAS Y HARDWARE PARA EL SIARE" – ID N° 435.234 - Sección III. Criterios de Evaluación y Calificación

N°	Documentación Solicitada	EXCELSIS S.A.		DATA SYSTEMS S.A.E.C.A.	
		Monto de la oferta	8.551.641.505	Monto de la oferta	810.131.744
		5%	427.582.075	5%	40.506.587
		SIPE	1.778.715	SIPE	1.778.851
		Folios totales	707	Folios totales	167
		Ponderación	Folio	Ponderación	Folio
1	Calificación del Oferente (IAO 38)	Aplica	Aplica	Aplica	Aplica
2	Criterios de Calificación (IAO 38.1)	Aplica	Aplica	Aplica	Aplica
3	**Capacidad Legal**				
3.1	Formulario de Oferta. Carta de Oferta, y Lista de precios, conforme a la Sección V. Formularios de Oferta, de la SDO N° 01/2023, deben ser completados y firmados por el oferente.	Cumple	03 - 12	Cumple	4 - 11
3.2	Garantía de Mantenimiento de Oferta (*): Se debe presentar una Garantía de Mantenimiento de la Oferta, esta debe ser una garantía pagadera a primer requerimiento y tendrá cualquiera de las formas siguientes, a opción del Oferente, y será emitida por una institución de prestigio de un país elegible.	Cumple	145 - 156	Cumple	12 - 17
3.2.1	Si se exige una Garantía de Mantenimiento de la Oferta, el monto y la moneda: en Guaraníes y del 5% del monto total ofertado.	Cumple Gs. 460.000.000		Cumple Gs. 45.000.000	15
3.2.2	vigencia de al menos 126 días, según lo establecido en IAO 18.1 + IAO 19.3 último párrafo	Apertura el 17/01/24 vigencia al menos hasta el 22/05/24	Folio 148 vigente hasta el **20/07/2024**	Apertura el 17/01/24 vigencia la menos hasta el 22/05/24	Folio 15 vigente hasta 5/07/2024
3.3	Certificado de Cumplimiento Tributario	Cumple	165	Cumple	33
3.4	Patente comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente	Cumple	166 - 168	Cumple	34
3.5	Declaración Jurada de "Declaración de Miembros", de conformidad con el formulario de la Sección V. Formularios de la oferta.	Cumple	173 -174	Cumple	82 - 83
4	**Documentos legales**				
4.1	**Oferentes Individuales. Personas Físicas.**	No Aplica		No Aplica	No Aplica
4.2	**Oferentes Individuales. Personas Jurídicas.**				
4.2.1	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	27 - 143	Cumple	24 - 76
4.2.2	Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes.	Cumple	170 - 171	Cumple	32
4.2.3	Fotocopia simple de los documentos de identidad de los representantes o apoderados de la sociedad.	Cumple	22 - 25	Cumple	21
4.2.4	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.	Cumple	14 - 21	Cumple	26
4.3	**Oferentes en APCA (consorcio).**	No Aplica		No Aplica	-

Anexo I - Análisis de documentos

Solicitud de Ofertas de Bienes (SDO) N° 1/2023 para la "ADQUISICIÓN DE LICENCIAS Y HARDWARE PARA EL SIARE" – ID N° 435.234 - Sección III. Criterios de Evaluación y Calificación

N°	Documentación Solicitada	EXCELSIS S.A.		DATA SYSTEMS S.A.E.C.A.	
		Monto de la oferta	8.551.641.505	Monto de la oferta	810.131.744
		5%	427.582.075	5%	40.506.587
		SIPE	1.778.715	SIPE	1.778.851
		Folios totales	707	Folios totales	167
		Ponderación	Folio	Ponderación	Folio
4.4	Capacidad Financiera				
4.5	Experiencia y Capacidad Requeridad: El Oferente deberá proporcionar prueba documental que demuestre que cumple los siguientes requisitos de experiencia:				
4.5.1	Experiencia Requerida				
4.5.1.1	Acreditar que el oferente cuenta con una ANTIGÜEDAD mínima de 3 años en el mercado, brindando: Servicio Técnico y/o Mantenimiento y/o Provisión de Equipamiento de la Marca/Producto, mediante la presentación de al menos 3 contratos/facturas con la **recepción satisfactoria** (uno por año)	Cumple	Ver Anexo	Fue solicitado la recepción satisfactoria de contratos presentados En el plazo indicado presento	en la respuesta
4.5.1.2	Fotocopia/s simple/s de contrato/s ejecutado/s, y/o factura/s, y/o recepción/es final/es, cuyos montos sumados representen un monto igual o superior al 40% del monto total del ofertado en la presente licitación	Cumple	Ver Anexo	Cumple	105 - 146
4.5.2	**Capacidad Técnica:** El oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con los siguientes requisitos de capacidad técnica Documentación que acredite la capacidad técnica del OFERENTE en cuanto a su personal deberá estar avalada por CERTIFICACIONES emitidas por el fabricante. Dada la envergadura del proyecto se requiere que entre los técnicos asignados al proyecto posean las siguientes certificaciones:				
4.5.2.1	**LOTE 1 - ADQUISICIÓN DE LICENCIAS Y SOPORTE EN LA HERRAMIENTA TABLEAU.**				
	El oferente deberá contar con al menos 4 técnicos Tableau Desktop Specialist con certificación activa	Luis E. Candia fue solicitado link para comprobar que el certificado se encuentre activo en el plazo indicado presentó	216	No Cotiza	
		Cynthia E. Florentín G. fue solicitado link para comprobar que el certificado se encuentre activo en el plazo indicado presentó	221		
		Alfredo A. Kaleniuszka L. fue solicitado link para comprobar que el certificado se encuentre activo en el plazo indicado presentó	225		
		Víctor J. Lezcano T. fue solicitado link para comprobar que el certificado se encuentre activo en el plazo indicado presentó	231		

Anexo I - Análisis de documentos

Solicitud de Ofertas de Bienes (SDO) N° 1/2023 para la "ADQUISICIÓN DE LICENCIAS Y HARDWARE PARA EL SIARE" – ID N° 435.234 - Sección III. Criterios de Evaluación y Calificación

N°	Documentación Solicitada	EXCELSIS S.A.		DATA SYSTEMS S.A.E.C.A.	
		Monto de la oferta	8.551.641.505	Monto de la oferta	810.131.744
		5%	427.582.075	5%	40.506.587
		SIPE	1.778.715	SIPE	1.778.851
		Folios totales	707	Folios totales	167
		Ponderación	Folio	Ponderación	Folio
4.5.2.2	**LOTE 2 - ADQUISICIÓN DE HARDWARE**				
i	Acreditar que el Oferente es Fabricante o Representante Oficial o Distribuidor Oficial o Partner Autorizado por el Fabricante para el Paraguay de lo ofertado, o, Autorización del Fabricante o Representante Oficial o Distribuidor Oficial o Partner Autorizado de la marca ofertada	Cumple	273 y 274	No Cotiza	
ii	Declaración Jurada del personal, responsabilidad y confidencialidad	Cumple	273 y 274		
iii	Para garantizar a la institución, la garantía de la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable que la empresa oferente esté autorizada por el fabricante o, Representante Oficial o Distribuidor Oficial o Partner Autorizado de la marca ofertada a prestar el servicio técnico y el cambio de partes por garantía CAS (Centro Autorizado de Servicios). De no constituir alguna de las figuras que se mencionan en este párrafo, el oferente Debera presenter un CAS autorizado de la marca ofertada con la misma documentación	Cumple	273 y 274		
iv	Soporte Local. Se deberá contar al menos con 2 SE. Server Credential 2021 o similar	Martín Arce Cumple	263		
		Lucas Gamarra Cumple	271		
v	Instalación y configuración del equipo ofertadoAl menos 2 técnicos certificados en "Oracle Database Appliance Installation and Configuration	Marcelo Ferreira Cumple	253		
		Marco Cano Cumple	257		
4.5.2.3	**LOTE 3 - ADQUISICIÓN DE LICENCIA Y SOFTWARE PARA BASE DE DATOS**				
i	El oferente deberá contar con al menos 2 técnicos OCP (Oracle Certified Professional) con certificación activa	Jose Benitez B	239	No Cotiza	
		Cristihian Britez M.	249		
ii	El oferente deberá contar con al menos 2 técnicos certificados en "Oracle Database Appliance Installation and Configuration Specialist" con ce-	Marcelo Ferreira	253		
		Marco Cano	257		
4.5.2.4	**LOTE 4 ADQUISICIÓN DE SUSCRIPCIÓN DE SOFTWARE Y SOPORTE DE HERRAMIENTA**				
i	Para el Lote 4 el oferente deberá contar con al menos 2 técnicos OCP (Oracle Certified Professional) con certificación activa	Jose Benitez B	239	No Cotiza	
		Cristihian Britez M.	249		
ii	Para el Lote 4 el oferente deberá contar con al menos 2 técnicos certificados en "Oracle Database Applice Installation and Configuration Specialist" con certificación activa	Marcelo Ferreira	253		
		Marco Cano	257		

Anexo I - Análisis de documentos

Solicitud de Ofertas de Bienes (SDO) N° 1/2023 para la "ADQUISICIÓN DE LICENCIAS Y HARDWARE PARA EL SIARE" – ID N° 435.234 - Sección III. Criterios de Evaluación y Calificación

N°	Documentación Solicitada	EXCELSIS S.A.		DATA SYSTEMS S.A.E.C.A.	
		Monto de la oferta	8.551.641.505	Monto de la oferta	810.131.744
		5%	427.582.075	5%	40.506.587
		SIPE	1.778.715	SIPE	1.778.851
		Folios totales	707	Folios totales	167
		Ponderación	Folio	Ponderación	Folio
4.5.2.5	**LOTE 5 - ADQUISICIÓN DE SUSCRIPCIÓN DE SOFTWARE Y SOPORTE DE HERRAMIENTA**				
i	Para el Lote 5 el oferente deberá contar con al menos 2 técnicos Certificados en base de datos EnterpriseDB con certificación activa con antigüedad mínima de 3 años.	No Cotiza		Juan Marcelo Mendoza presenta	96
				Alejandro Miguel Hernández - Se solicitó certificados en base de daros EnterpriseDB anterior al año 2020 en el plazo indicado presentó	101
				Jaime Soler Gómez - Se solicitó certificados en base de daros EnterpriseDB anterior al año 2020 en el plazo indicado presentó	104
4.6	**DECLARACIÓN JURADA** en que manifieste que cuenta con personal debidamente calificado para ejecutar y coordinar los servicios solicitados y que cumplirá a cabalidad con las especificaciones técnicas y todos los requisitos del pliego en la prestación del servicio.	Cumple	206	Cumple	79
4.7	DECLARACIÓN JURADA en la que se manifieste que será de entera responsabilidad del proveedor, todos los daños a los bienes de la convocante, proveniente de hechos u omisiones voluntarios e involuntarios, resultantes de la negligencia o impericia de sus empleados, sin cargo alguno para la convocante.	Cumple	206	Cumple	80
4.8	DECLARACIÓN JURADA por la cual el oferente garantiza que no podrá utilizar, disponer, copiar, trasmitir, divulgar, difundir a ninguna otra institución pública o privada o persona, ni antes, ni durante, ni después de la prestación del servicio, toda la información del proceso, debiendo ser considerada la misma como estricta y absoluta confidencialidad.	Cumple	206	Cumple	81
4.9	Acreditar que el Oferente es Fabricante o Representante Oficial o Distribuidor Oficial o Partner Autorizado por el Fabricante para el Paraguay de lo ofertado, o, Autorización del Fabricante o Representante Oficial o Distribuidor Oficial o Partner Autorizado de la marca ofertada.	Cumple	273 y 274	Cumple	78
4.10	Para garantizar a la institución, la garantía de la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable que la empresa oferente esté autorizada por el fabricante o, Representante Oficial o Distribuidor Oficial o Partner Autorizado de la marca ofertada a prestar el servicio técnico y el cambio de partes por garantía. CAS (Centro Autorizado de Servicios). De no constituir alguna de las figuras que se mencionan en este párrafo, el oferente Deberá presentar un CAS autorizado de la marca ofertada con la misma documentación.	Cumple	275	Cumple	78
	País Elegible Alemania, Argentina, Austria, Bahamas, Barbados, Bélgica, Belice, Bolivia, Brasil, Canadá, Chile, Colombia, Costa Rica, Croacia, Dinamarca, Ecuador, El Salvador, Eslovenia, España, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Guatemala, Guyana, Haití, Honduras, Israel, Italia, Jamaica, Japón, México, Nicaragua, Noruega, Países Bajos, Panamá, Paraguay, Perú, Portugal, Reino Unido, República de Corea, República Dominicana, República Popular de China, Suecia, Suiza, Surinam, Trinidad y Tobago, Uruguay, y Venezuela.	Cumple	Paraguay	Cumple	Paraguay

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS PARAGUAY | PARAGUÁI TEMBIGUEREKOITA HA VIRUÑANGAREKO MOTENONDEHA

Unidad Coordinadora de Programas - FIDES

Anexo II - Cuadro Comparativo de Ofertas - A

Solicitud de Ofertas de Bienes (SDO) N° 1/2023 para la "ADQUISICIÓN DE LICENCIAS Y HARDWARE PARA EL SIARE" – ID N° 435.234 - AD REFERÉNDUM DEL EF 2024 - PLURIANUAL

N°	CC	DESCRIPCIÓN DEL BIENES	CANT.	U.M.	Precio Referencial		EXCELSIS S.A.						DATA SYSTEMS S.A.E.C.A.					
					Precio Unitario	Total Referencial	MARCA	MODELO	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL - IVA INCL.	% de Variación entre PR y PO	MARCA	MODELO	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL - IVA INCL	% de Variación entre PR y PO
1	LOTE 1	ADQUISICIÓN DE LICENCIAS Y SOPORTE EN LA HERRAMIENTA TABLEAU																
1.1	81111805-002	Licencia Creator de una Herramienta de Análisis de Datos Tableau	5	Unid	19.958.400	99.792.000		No aplica	EEUU	20.250.000	101.250.000	1	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
1.2	81111805-002	Licencia Explorer de una Herramienta de Análisis de Datos Tableau	50	Unid	11.727.480	586.374.000		No aplica	EEUU	11.340.000	567.000.000	-3	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
1.3	81111805-002	Licencia Viewer de una Herramienta de Análisis de Datos Tableau	300	Unid	4.212.000	1.263.600.000		No aplica	EEUU	4.050.000	1.215.000.000	-4	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
1.4		Servicio de Soporte en la Herramienta Tableau	2000	Hs	450.067	900.134.000		No aplica	Paraguay	247.500	495.000.000	-45	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
		TOTAL OFERTADO LOTE 1									2.378.250.000							
2	Lote 2	ADQUISICIÓN DE HARDWARE																
2.1	43201802-001	Servidor para Inteligencia de Negocios	1	Unid	489.421.333	489.421.333	PowerEdge R760	PowerEdge R760	EEUU	492.044.517	492.044.517	1	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
2.2	43201802-001	Solución Integrada de Base de Datos	1	Unid	1.367.997.844	1.367.997.844	Oracle	Oracle Database Appliance X10-S/X10-L	EEUU	1.242.461.474	1.242.461.474	-9	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
		TOTAL OFERTADO LOTE 2									1.734.505.991							
3	LOTE 3	ADQUISICIÓN DE LICENCIA Y SOFTWARE PARA BASE DE DATOS																
3.1	81111805-002	Licencias de Oracle Data Base Enterprise Edition	3	Unid	459.479.533	1.378.438.599	Oracle	No aplica	EEUU	458.855.054	1.376.565.162	-0	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
		TOTAL OFERTADO LOTE 3									1.376.565.162							
4	LOTE 4	ADQUISICIÓN DE SUSCRIPCIÓN DE SOFTWARE																
4.1	81111805-002	Licencias de Oracle Data Base Enterprise Edition	4	Unid	459.479.533	1.837.918.132	Oracle	No aplica	EEUU	446.196.983	1.784.787.932	-3	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
4.2	81111805-002	Licencia Oracle Real Aplication ONE NODE	4	Unid	91.208.947	364.835.788	Oracle	No aplica	EEUU	93.936.207	375.744.828	3	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
4.3	81111805-002	Licencias de DataGuard	4	Unid	100.580.947	402.323.788		No aplica	EEUU	108.026.638	432.106.552	7	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
4.4	81111805-002	Licencias de Tuning Pack	4	Unid	46.264.465	185.057.860		No aplica	EEUU	46.968.104	187.872.416	2	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
4.5	81111805-002	Licencias de Diagnostics Pack	4	Unid	69.396.698	277.586.792		No aplica	EEUU	70.452.156	281.808.624	2	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
		TOTAL OFERTADO LOTE 4									3.062.320.352							
5	LOTE 5	ADQUISICIÓN DE SUSCRIPCIÓN DE SOFTWARE Y SOPORTE DE HERRAMIENTA																
5.1	81111805-002	Licencias de ENTERPRISEDB	8	Unid	56.284.774	450.278.192	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	EnterpriseDB		USA	52.652.000	421.216.000	-6
5.2	81111805-002	Licencias de ENTERPRISEDB ambientes no productivos	4	Unid	39.688.198	158.752.792	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	EnterpriseDB		USA	25.496.000	101.984.000	-36
5.3		Servicio de Sopone en la Herramienta	240	hs	361.667	86.800.080	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No aplica	No aplica	Paraguay	407.000	97.680.000	13
5.4		Configuración de Activo/Pasivo para servidor principal y secundario	40	hs	2.864.696	114.587.840	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No aplica	No aplica	España	2.238.500	89.540.000	-22
		TOTAL OFERTADO LOTE 5															710.420.000	
		TOTAL OFERTADO									8.551.641.505							710.420.000

PROGRAMA MEJORAMIENTO DE LAS FINANZAS PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL PARAGUAY – BID 4671/OC-PR – REPÚBLICA DEL PARAGUAY PAZ Y JUSTICIA

Anexo III - Cuadro Comparativo de Ofertas - B

Solicitud de Ofertas de Bienes (SDO) N° 1/2023 para la "ADQUISICIÓN DE LICENCIAS Y HARDWARE PARA EL SIARE" – ID N° 435.234 - AD REFERÉNDUM DEL EF 2024 - PLURIANUAL

Lote 1		ADQUISICIÓN DE LICENCIAS Y SOPORTE EN LA HERRAMIENTA TABLEAU																				
Oferentes			Excelsis S.A.											Data Systems SAECA								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
N.°de artículo	Código de Catálogo	Descripción de los bienes	País de origen	Fecha de entrega según definición de Incoterms	Cantidad y unidad física	Precio unitario, incluyendo derechos de aduana e impuestos de importación pagados por unidad de acuerdo con la LAO 14.8 (c) (i)	Derechos de aduana e impuestos de importación pagados por unidad de acuerdo con la LAO 14.8 (c) (ii) (respaldado con documentos)	Precio unitario neto, sin incluir derechos de aduana e impuestos de importación pagados de acuerdo con la LAO 14.8 (c) (iii) (Col. 7 – Col.8)	Precio por artículo neto, sin incluir derechos de aduana e impuestos de importación, de acuerdo con la LAO 14.8 (c) (ii) (Col. 6 9)	Precio por artículo por concepto de transporte interno y por otros servicios requeridos en el País del Comprador para hacer llegar los bienes al destino final establecido en los DDL de acuerdo con la LAO 14.8 (c) (v)	Impuestos sobre la venta y otros impuestos pagados o por pagar sobre el artículo, si el Contrato es adjudicado de acuerdo con la LAO 14.8 (c) (iv)	Precio Total por artículo (Col. 10= 11)	País de origen	Fecha de entrega según definición de Incoterms	Cantidad y unidad física	Precio unitario, incluyendo derechos de aduana e impuestos de importación pagados de acuerdo con la LAO 14.8 (c) (i)	Derechos de aduana e impuestos de importación pagados por unidad de acuerdo con la LAO 14.8 (c) (ii) (respaldado con documentos)	Precio unitario neto, sin incluir derechos de aduana e impuestos de importación pagados de acuerdo con la LAO 14.8 (c) (iii) (Col. 7 – Col.8)	Precio por artículo neto, sin incluir derechos de aduana e impuestos de importación, de acuerdo con la LAO 14.8 (c) (ii) (Col. 6 9)	Precio por artículo por concepto de transporte interno y por otros servicios requeridos en el País del Comprador para hacer llegar los bienes al destino final establecido en los DDL de acuerdo con la LAO 14.8 (c) (v)	Impuestos sobre la venta y otros impuestos pagados o por pagar sobre el artículo, si el Contrato es adjudicado de acuerdo con la LAO 14.8 (c) (iv)	Precio Total por artículo (Col. 10= 11)
1.1	81111805-002	Licencia Creator de una Herramienta de Análisis de Datos Tableau	EEUU	120 días a partir de la fecha de firma del contrato	5	20.250.000	-	20.250.000	101.250.000	-	9.204.546	101.250.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
1.2		Licencia Explorer de una Herramienta de Análisis de Datos Tableau	EEUU	120 días a partir de la fecha de firma del contrato	50	11.340.000	-	11.340.000	567.000.000	-	51.545.455	567.000.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
1.3		Licencia Viewer de una Herramienta de Análisis de Datos Tableau	EEUU	120 días a partir de la fecha de firma del contrato	300	4.050.000	-	4.050.000	1.215.000.000	-	110.454.546	1.215.000.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
1.4		Servicio de Soporte de Herramienta Tablea	PARAGUAY	120 días a partir de la fecha de firma del contrato	2000	-	-	247.500	495.000.000	-	-	495.000.000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
Precio Total												2.379.250.000										

Lote 2		ADQUISICIÓN DE HARDWARE															
Oferentes			Excelsis S.A.							Data Systems S.A.							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	4	5	6	7	8	9	10	
N.°de artículo	Código de Catálogo	Descripción de los bienes	País de origen	Fecha de entrega según definición de Incoterms	Cantidad y unidad física	Precio unitario CIP (indique lugar de destino convenido) de acuerdo con la LAO 14.8 (b) (i)	Precio CIP por artículo (Col. 6 x 7)	Precio por artículo por concepto de transporte interno y otros servicios requeridos en el País del Comprador para hacer llegar los Bienes al destino final establecido en los DDL	Precio total por artículo (Col. 8= 9)	País de origen	Fecha de entrega según definición de Incoterms	Cantidad y unidad física	Precio unitario CIP (indique lugar de destino convenido) de acuerdo con la LAO 14.8 (b) (i)	Precio CIP por artículo (Col. 6 x 7)	Precio por artículo por concepto de transporte interno y otros servicios requeridos en el País del Comprador para hacer llegar los Bienes al destino final establecido en los DDL	Precio total por artículo (Col. 8= 9)	
2.1	43230402-001	Servidor para Inteligencia de Negocios	EEUU	120 (ciento veinte) días corridos contados a partir de la fecha de firma del Contrato	1	892.044.117	892.044.117	0	892.044.117	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	
2.2	43230402-001	Solucion Integrada de Base de Datos	EEUU	120 (ciento veinte) días corridos contados a partir de la fecha de firma del Contrato	1	1.242.461.474	1.242.461.474	0	1.242.461.474	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	
TOTAL									1.734.505.991								

LOTE 3		ADQUISICIÓN DE LICENCIA Y SOFTWARE PARA BASE DE DATOS																				
Oferentes			Excelsis S.A.										Data Systems SAECA									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
N.°de artículo	Código de Catalogo	Descripción de los bienes	País de origen	Fecha de entrega según definición de Incoterms	Cantidad y unidad física	Precio unitario, incluyendo derechos de aduana e impuestos de importación pagados de acuerdo con la LAO 14.8 (c) (i)	Derechos de aduana e impuestos de importación pagados por unidad de acuerdo con la LAO 14.8 (c) (ii) (respaldado con documentos)	Precio unitario neto, sin incluir derechos de aduana e impuestos de importación pagados de acuerdo con la LAO 14.8 (c) (iii) (Col. 7 – Col.8)	Precio por artículo neto, sin incluir derechos de aduana e impuestos de importación, de acuerdo con la LAO 14.8 (c) (i) (Col. 6 9)	Precio por artículo por concepto de transporte interno y por otros servicios requeridos en el País del Comprador para hacer llegar los bienes al destino final establecido en los DDL de	Impuestos sobre la venta y otros impuestos pagados o por pagar sobre el artículo, si el Contrato es adjudicado de acuerdo con la LAO 14.8 (c) (iv)	Precio Total por artículo (Col. 10= 11)	País de origen	Fecha de entrega según definición de Incoterms	Cantidad y unidad física	Precio unitario, incluyendo derechos de aduana e impuestos de importación pagados de acuerdo con la LAO 14.8 (c) (i)	Derechos de aduana e impuestos de importación pagados por unidad de acuerdo con la LAO 14.8 (c) (ii) (respaldado con documentos)	Precio unitario neto, sin incluir derechos de aduana e impuestos de importación pagados de acuerdo con la LAO 14.8 (c) (iii) (Col. 7 – Col.8)	Precio por artículo neto, sin incluir derechos de aduana e impuestos de importación, de acuerdo con la LAO 14.8 (c) (i) (Col. 6 9)	Precio por artículo por concepto de transporte interno y por otros servicios requeridos en el País del Comprador para hacer llegar los bienes al destino final establecido en los DDL de acuerdo con la LAO 14.8 (c) (v)	Impuestos sobre la venta y otros impuestos pagados o por pagar sobre el artículo, si el Contrato es adjudicado de acuerdo con la LAO 14.8 (c) (iv)	Precio Total por artículo (Col. 10= 11)
3.1	81111805-002	Licencias de Oracle Data Base Enterprise Edition	EEUU	120 (ciento veinte) días corridos contados a partir de la fecha de firma del Contrato	3	458.453.054	-	458.453.054	1.376.365.162	-	125.142.288	1.376.365.162	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
Precio Total												1.376.365.162										

PROGRAMA "MEJORAMIENTO DE LAS FINANZAS PÚBLICAS PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL PARAGUAY" – BID 4671/OC-PR – REPÚBLICA DEL PARAGUAY – MINISTERIO DE JUSTICIA

Anexo III - Cuadro Comparativo de Ofertas - B

Solicitud de Ofertas de Bienes (SDO) N° 1/2023 para la "ADQUISICIÓN DE LICENCIAS Y HARDWARE PARA EL SIARE" – ID N° 435.234 - AD REFERÉNDUM DEL EF 2024 - PLURIANUAL

LOTE 4	ADQUISICIÓN DE SUSCRIPCIÓN DE SOFTWARE																						
Oferentes	Excelsis S.A.												Data Systems SAECA										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
N °de artículo	Código de Catálogo	Descripción de los bienes	País de origen	Fecha de entrega según definición de Incoterms	Cantidad y unidad física	Precio unitario, incluyendo derechos de aduana e impuestos de importacion pagados de acuerdo con la IAO 14.8 (e) (i)	Derechos de aduana e impuestos de importación pagados por unidad de acuerdo con la IAO 14.8 (e) (ii) (respaldado con documentos)	Precio unitario neto, sin incluir derechos de aduana e impuestos de importación pagados de acuerdo con la IAO 14.8 (e) (iii) (Col. 7 – Col.8)	Precio por artículo neto, sin incluir derechos de aduana e impuestos de importación, de acuerdo con la IAO 14.8 (e) (i) (Col. 6 *9)	Precio por artículo por concepto de transporte interno y por otros servicios requeridos en el País del Comprador para hacer llegar los bienes al destino final establecido en los DDL de acuerdo con la IAO 14.8 (e) (v)	Impuestos sobre la venta y otros impuestos pagados o por pagar sobre el artículo, si el Contrato es adjudicado de acuerdo con la IAO 14.8 (e) (iv)	Precio Total por artículo (Col. 10* 11)	País de origen	Fecha de entrega según definición de Incoterms	Cantidad y unidad física	Precio unitario, incluyendo derechos de aduana e Impuestos de importación pagados de acuerdo con la IAO 14.8 (e) (i)	Derechos de aduana e impuestos de importación pagados por unidad de acuerdo con la IAO 14.8 (e) (ii) (respaldado con documentos)	Precio unitario neto, sin incluir derechos de aduana e impuestos de importación pagados de acuerdo con la IAO 14.8 (e) (iii) (Col. 7 – Col.8)	Precio por artículo neto, sin incluir derechos de aduana e impuestos de importación, de acuerdo con la IAO 14.8 (e) (i) (Col. 6 *9)	Precio por artículo por concepto de transporte interno y por otros servicios requeridos en el País del Comprador para hacer llegar los bienes al destino final establecido en los DDL de acuerdo con la IAO 14.8 (e) (v)	Impuestos sobre la venta y otros impuestos pagados o por pagar sobre el artículo, si el Contrato es adjudicado de acuerdo con la IAO 14.8 (e) (iv)	Precio Total por artículo (Col. 10* 11)	
4.1	81111801-002	Licencias de Oracle Data Base Enterprise Edition	EEUU	20 (veinte) días corridos contados a partir de la fecha de firma del Contrato	4	446 596 500	-	446 596 500	1 786 786 000	-	182 253 480	1 786 786 000	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
4.2		Licencia Oracle Real Aplication ONE NODE	EEUU	20 (veinte) días corridos contados a partir de la fecha de firma del Contrato	4	93 936 207	-	93 936 207	375 744 828	-	31 136 621	375 744 828	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
4.3		Licencias de DataGuard	EEUU	20 (veinte) días corridos contados a partir de la fecha de firma del Contrato	4	108 026 638	-	108 026 638	432 106 552	-	39 282 410	432 106 552	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
4.4		Licencias de Tuning Pack	EEUU	20 (veinte) días corridos contados a partir de la fecha de firma del Contrato	4	46 968 104	-	46 968 104	187 872 416	-	17 078 311	187 872 416	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
4.5		Licencias de Diagnostics Pack	EEUU	20 (veinte) días corridos contados a partir de la fecha de firma del Contrato	4	70 452 156	-	70 452 156	281 808 624	-	25 618 966	281 808 624	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
Precio Total:												3 062 320 352											

LOTE 5	ADQUISICIÓN DE SUSCRIPCIÓN DE SOFTWARE Y SOPORTE DE HERRAMIENTA																						
Oferentes	Excelsis S.A.												Data Systems SAECA										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
N °de artículo	Código de Catálogo	Descripción de los bienes	País de origen	Fecha de entrega según definición de Incoterms	Cantidad y unidad física	Precio unitario, incluyendo derechos de aduana e impuestos de importación pagados de acuerdo con la IAO 14.8 (e) (i)	Derechos de aduana e impuestos de importación pagados por unidad de acuerdo con la IAO 14.8 (e) (ii) (respaldado con documentos)	Precio unitario neto, sin incluir derechos de aduana e impuestos de importación pagados de acuerdo con la IAO 14.8 (e) (iii) (Col. 7 – Col.8)	Precio por artículo neto, sin incluir derechos de aduana e impuestos de importación, de acuerdo con la IAO 14.8 (e) (i) (Col. 6 *9)	Precio por artículo por concepto de transporte interno y por otros servicios requeridos en el País del Comprador para hacer llegar los bienes al destino final establecido en los DDL de	Impuestos sobre la venta y otros impuestos pagados o por pagar sobre el artículo, si el Contrato es adjudicado de acuerdo con la IAO 14.8 (e) (iv)	Precio Total por artículo (Col. 10* 11)	País de origen	Fecha de entrega según definición de Incoterms	Cantidad y unidad física	Precio unitario, incluyendo derechos de aduana e impuestos de importación pagados de acuerdo con la IAO 14.8 (e) (i)	Derechos de aduana e impuestos de importación pagados por unidad de acuerdo con la IAO 14.8 (e) (ii) (respaldado con documentos)	Precio unitario neto, sin incluir derechos de aduana e impuestos de importación pagados de acuerdo con la IAO 14.8 (e) (iii) (Col. 7 – Col.8)	Precio por artículo neto, sin incluir derechos de aduana e impuestos de importación, de acuerdo con la IAO 14.8 (e) (i) (Col. 6 *9)	Precio por artículo por concepto de transporte interno y por otros servicios requeridos en el País del Comprador para hacer llegar los bienes al destino final establecido en los DDL de acuerdo con la IAO 14.8 (e) (v)	Impuestos sobre la venta y otros impuestos pagados o por pagar sobre el artículo, si el Contrato es adjudicado de acuerdo con la IAO 14.8 (e) (iv)	Precio Total por artículo (Col. 10* 11)	
5.1	81111805-002	Licencias de ENTERPRISEDB	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	USA	20 (veinte) días corridos contados a partir de la fecha de firma del Contrato	8	65 813 000	13 163 000	52 652 000	421 216 000	-	89 227 840	421 216 000	
5.2		Licencias de ENTERPRISEDB ambientes no productivos	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	USA	20 (veinte) días corridos contados a partir de la fecha de firma del Contrato	4	31 875 000	6 375 000	25 500 000	102 000 000	-	19 883 500	102 000 000	
5.3		Servicio de Soporte en la herramienta	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	Paraguay	20 (veinte) días corridos contados a partir de la fecha de firma del Contrato	240	-	-	407 000	97 680 000	-	-	97 680 000	
5.4		Configuración de Activo / Pasivo para servidor principal y secundario	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	Exterio	20 (veinte) días corridos contados a partir de la fecha de firma del Contrato	40	-	-	2 258 500	89 540 000	-	-	89 540 000	
																		Precio Total:				718 436 000	

PROGRAMA MEJORAMIENTO DE LAS FINANZAS PUBLICAS PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE • BID 4671/OC-PR • REPÚBLICA DEL PARAGUAY PAZ Y JUSTICIA

Anexo III - Analisis de la experiencia

Solicitud de Ofertas de Bienes (SDO) N° 1/2023 para la "ADQUISICIÓN DE LICENCIAS Y HARDWARE PARA EL SIARE" – ID N° 435.234 - AD REFERÉNDUM DEL EF 2024 - PLURIANUAL

N°	Documentación Solicitada	EXCELSIS S.A.			DATA SYSTEMS S.A.E.C.A.		
		Oferta		8.551.641.505	Oferta		810.131,744
		40%		3.420.656.602	40%		324.052.698
		Ponderación	Satisfacción	Monto	Contrato	Satisfacción	Monto
	Fotocopia/s simple/s de contrato/s ejecutado/s, y/o factura/s, y/o recepción/es final/es; cuyos montos sumados representen un monto igual o superior al 40% del monto total del ofertado en la presente licitación.	Contrato Nº 126/2022	No Aplica	79.944.480	Contrato DGG UEP 19/2023 - Ministerio de Salud	No aplica	3.217.740.000
		Contrato Nº 03/2021	No Aplica	253.000.961			
		Contrato Nº 412/19	No Aplica	1.636.999.401			
		Contraro Nº 93/2022	No Aplica	10.790.000.000			
	Acreditar que el oferente cuenta con una ANTIGÜEDAD mínima de 3 años en el mercado, brindando: Servicio Técnico y/o Mantenimiento y/o Provisión de Equipamiento de la Marca/Producto, mediante la presentación de al menos 3 contratos/facturas con la recepción satisfactoria (uno por año)	Contrato Nº 126/2022	Folio 288	2.022	Contrato DGG UEP 19/2023 - Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social	Se solicitó recepción satisfactoria En el plazo indicado presentó	2.023
		Contrato Nº 03/2021	Folio 300	2.021	Contrato Nº 32/2022 Ministerio de Urbanismo, vivienda y Habitat	Se solicitó recepción satisfactoria En el plazo indicado presentó	2.022
		Contrato Nº 412/19	Folio 320	2.019	Contrato Nº 132/2012 Instituto de Previsión Social	Se solicitó recepción satisfactoria En el plazo indicado presentó	2.012
		CUMPLE		**12.759.944.842**	**CUMPLE**		**3.217.746.057**

PROGRAMA "MEJORAMIENTO DE LAS FINANZAS PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL PARAGUAY" BID 4671/OC-PR

Anexo IV - Especificaciones Técnicas

Solicitud de Ofertas de Bienes (SDO) N° 1/2023 para la "ADQUISICIÓN DE LICENCIAS Y HARDWARE PARA EL SIARE" – ID N° 435.234 - AD REFERÉNDUM DEL EF 2024 - PLURIANUAL

Lote 1: ADQUISICION DE LICENCIAS Y SOPORTE EN LA HERRAMIENTA TABLEAU			
Especificaciones Técnicas			Exxtels S.A.
Ítem	Características	Mínimo exigido	Cumple / No cumple
1.1	Adquisición de Licencia Creator de una Herramienta de Análisis de Datos Tableau con 3 años de suscripcion	5	Cumple
1.2	Adquisición de Licencia Explorer de una Herramienta de Análisis de Datos Tableau con 3 años de suscripcion	50	Cumple
1.3	Adquisición de Licencia Viewer de una Herramienta de Análisis de Datos Tableau con 3 años de suscripcion	300	Cumple
1.4	Servicios y Soporte en la herramienta Tableau en línea	5000	Cumple

El oferente deberá contar con al menos 4 técnicos Tableau Desktop Specialist con certificación activa	Luis E. Candia M. - 2018 Cynthia E. Florentín C. Alfredo A. Kalimunycha L. Victor J. Leguena T.	fue solicitado link para comprobar que el certificado se encuentre activo en el plazo indicado presentó

LOTE 2: ADQUISICION DE HARDWARE					
Ítem	Servidor para Inteligencia de Negocios			Exxtels SA	
2.1	Características		Mínimo Exigido	Ofrece	Cumple /No cumple
	Cantidad	Unidad	1	1	
	Marca/Modelo	Especificar	Requerido	Power edge R760	Cumple
	Factor Forma	Rack Unit	2	2U	Cumple
	Procesador	De Ultima generación del Fabricante	Exigido o superior	Cumple	Cumple
		Cantidad Instalada en el equipo	2	2	Cumple
		Cantidad máxima soportada por el equipo	2	2	Cumple
		Arquitectura x86	Exigido	Cumple	Cumple
		Cantidad de cores	16	16 cores	Cumple
		Frecuencia	2.4 Ghz	2.5 Ghz	Cumple
		Memoria Cache	24 MB	38MB	Cumple
	Memoria	Cantidad instalada en el equipo: UDIMMs de 32 GB.	8	8	Cumple
		Tipo de memoria: DDR4 3200 MT/S DM	Exigido o superior	DDR5 4800MDIMM	Cumple
		Cantidad máxima de slots soportados por el equipo	32	32	Cumple
		Capacidad máxima de memoria soportada por el equipo	4TB	8TB	Cumple
		Debe de soportar módulos del tipo RDIMM/ LRDIMM y ALS (Intel Optane Persistent Memory 200 Series)	Exigido o superior	DDR5 4800MDIMM	Cumple
	Almacenamiento	unidades de 480GB M.2	2	2 x 480 GB M.2	Cumple
		unidades de 6.4TB NVMe	4	4 x 6.4TB NVMe	Cumple
		Capacidad de almacenamiento RAW mínimo	16	24	Cumple
		El equipo debe de poder soportar discos SAS, SATA, SSD y NVMe.	Exigido	Cumple	Cumple
	Interfaces Periféricas	2 puertos USB 2.0 y 1 puerto USB 3.0	Exigido	Cumple	Cumple
		puertos VGA	Exigido	Cumple	Cumple
	Fuente de Alimentación	Fuentes de poder redundantes del tipo Hot-Swap, que no superen los 1400 vatios cada una	2	2 x 1400W	Cumple
	Comunicadores	Tarjetas Dual Port como mínimo con puertos 10/25Gb con sus respectivos transceivers SFP28	2	2 x dual port 10/25 GbE con transceivers	Cumple
	Sistemas Operativos Soportados	Canonical® Ubuntu® LTS	Requido	Cumple	Cumple
		Citrix® Hypervisor	OPCIONAL	opcional	No especifica
		Microsoft Windows Server® LTSC with Hyper-V	Exigido	Cumple	Cumple
		Red Hat® Enterprise Linux	Exigido	Cumple	Cumple
		SUSE® Linux Enterprise Server	Exigido	Cumple	Cumple
		VMware® ESXi	Exigido	Cumple	Cumple
	Características RAS	Diagnóstico de fallas de hardware en el equipo mediante LEDs indicadores con análisis de fallas que sirvan los siguientes componentes del sistema: procesador, memoria, discos, fuentes de poder y ventiladores.	Exigido	Cumple	Cumple
	Administración	Puerto RJ45 con soporte de Consola Web que permita la administración remota del hardware y consola remota al servidor.	Exigido	Cumple	Cumple
		1 puerto de administración serial que permita la inserción mediante un cable USB al administrador del hardware del equipo.	Exigido	Cumple	Cumple

LOTE 2: ADQUISICIÓN DE HARDWARE					
Ítem	Solución Integrada de Base de Datos			Exxtels SA	
2.2	Descripción	Configuración Mínima Exigida		Ofrece	Cumple /No cumple
	Cantidad de Servidores / Nodos de Procesamiento	1 (un) servidor del tipo X9 2L, con las siguientes características:		Servidor N10 - L	Cumple
	Cantidad de Sockets	Al menos 2 (dos)		2 sockets	Cumple
	Procesador	INDICAR		2 x AMD EPYC™ 9334	Cumple
	Cache	Al menos 144MB O SUPERIOR		128 MB L3 cache	Cumple
	Núcleos de cache	Al menos 8 (ocho)		8 cores	Cumple
	Velocidad	Al menos 2.4 GHz O SUPERIOR		2.7 GHz	Cumple
	Cores por procesador	Al menos 16 (dieciséis) O SUPERIOR		32 cores	Cumple
	Total Cores por nodo	Al menos 32 (treinta y dos)		64	Cumple
	Capacidad Memoria RAM por nodo	>= 1 0 TB independientemente de la cantidad de Cores activos en cada nodo		1.5 TB	Cumple
	Interfaces para conexión a red LAN	Al menos 2 (dos) puertos 25 Gigabit Ethernet, con módulos SFP28 activos de corta distancia de 25Gbps (En caso de requerirse modulos y/o interfaces para la puesta a punto de todos los equipos, quedara completamente a cargo del Proveedor la provisión de estos sin implicar costo extra para la DGIC)		2 puertos 25 Gigabit Ethernet, con modulos SFP28 activos de corta distancia de 25 Gbps	Cumple
	Discos de Boot	Al menos 2 (dos) discos de estado solido de 240 GB en configuracion espejo		2 discos de 480 GB en espejo	Cumple
	Puerto de Administración LAN	Al menos un 1 (un) puerto dedicado RJ45 10/100/1000 Ethernet		1 puerto dedicadoRJ45 10/100/1000 Ethernet	Cumple
	Interfaces para Administración Virtual	Al menos 1 (un) puerto dedicado RJ45		1 puerto dedicadoRJ45	Cumple
	Puertos USB	Al menos 1 (un) puerto USB 3.0		1 puerto USB 3.0	Cumple
	Fuentes de poder	2 (dos) fuentes de poder redundantes intercambiables en caliente		2 fuentes de poder redundantes, intercambiables en caliente	Cumple
	Sistema Operativo	Linux		linux	Cumple
	Almacenamiento				
	Cantidad de Discos para Datos	Al menos 8 (OCHO)		con 8 discos se obtiene la capacidad neta cruda y la capacidad efectiva requerida	Cumple
	Tecnología de Discos para Datos	Estado solido del tipo NVMe		estado solido del tipo NVMe	Cumple
	Capacidad por Disco para Datos	Al menos 6 TB		6 TB	Cumple
	Opciones RAID	Triple Espejo. Espejo		Triple espejo, espejo	Cumple
	Capacidad neta cruda	Al menos 54,4 TB		54.4 TB	Cumple
	Capacidad neta Efectiva (Despues de RAID)	Al menos 21 TB despues de Triple Espejo o 14 TB despues de Doble Espejo		al menos 21 TB despues de doble espejo o 14 TB despues de triple espejo	Cumple
	Hipervisor				
	Tipo	Cada solucion integrada debe permitir virtualizacion con hipervisores		Cumple	Cumple
	Licenciamiento	Cada solución integrada debe incluir licencias para la totalidad de los recursos de procesamiento y memoria ofrecidos	Cumple		Cumple
		Cada solución integrada debe incluir una herramienta para la administración de los ambientes virtuales con sus respectivas licencias			Cumple
		Cada solucion integrada debe tener una capacidad de licenciamiento por demanda de la base de datos			Cumple
	Soporte	Cada solución integrada debe garantizar el acceso directo a ellos mediante la virtualizacion de OS para los ambientes de base de datos	Cumple		Cumple
		El Hipervisor debe estar soportado y certificado por el fabricante del software ofertado			
	Formato				
	Formato	Rack			

PROGRAMA "MEJORAMIENTO DE LAS FINANZAS PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL PARAGUAY" BIRF 8459 - REPÚBLICA DEL PARAGUAY - MINISTERIO DE HACIENDA

Anexo IV - Especificaciones Técnicas

Solicitud de Ofertas de Bienes (SDO) Nº 1/2023 para la "ADQUISICIÓN DE LICENCIAS Y HARDWARE PARA EL SIARE" – ID Nº 435.234 - AD REFERÉNDUM DEL EF 2024 - PLURIANUAL

		Prohibilidad de Administrar el servicio mediante un smartphone o tablet vía un aplicativo que permita conectarse al equipo de forma inalámbrica.	Exigido	Cumple	Cumple
	Certificado de Calidad	La oferta oferta debe poseer con certificación ISO 9001:2008 o superior para las actividades de diseño y producción y certificación 14001:1996 o similar.	Exigido	Cumple	Cumple
	Soporte Local	Se deberá poseer al menos con 2 SE (Server Curriculum 2021 o similar	Exigido	Cumple	Cumple
	Autorización del Fabricante	El oferente deberá de contar con autorización del fabricante que lo autorice como distribuidor local.	Exigido	Cumple	Cumple
	Garantía	3 (tres) años 24/7, el servicio de garantía deberá de ser realizado por técnicos certificados del CAS emitido por el fabricante	Exigido	Cumple	Cumple

	Espacio (RU)	Hasta 2 (dos) unidades de rack como máximo incluyendo todos los componentes.	Cumple	Cumple
	Alta Disponibilidad			
	Componentes Hot-Swap	Discos, Fuentes de Poder, Ventiladores	Cumple	Cumple
	Hardware Redundante	Cada solución integrada no debe tener puntos únicos de falla. Se debe tener redundancia en, discos, puertos de red, fuentes de poder y ventiladores.		
	Administración y Servicio			

PROGRAMA "MEJORAMIENTO DE LAS FINANZAS PÚBLICAS PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL PARAGUAY" BID 4677/OC-PR

Unidad Coordinadora de Programas - FIDES

Anexo IV - Especificaciones Técnicas

Solicitud de Ofertas de Bienes (SDO) Nº 1/2023 para la "ADQUISICIÓN DE LICENCIAS Y HARDWARE PARA EL SIARE" - ID Nº 435.234 - AD REFERÉNDUM DEL EF 2024 - PLURIANUAL

5.1.3.2.2	LOTE 2 - ADQUISICIÓN DE HARDWARE		
5.1.3.2.2.1	Acreditar que el Oferente es Fabricante o Representante Oficial o Distribuidor Oficial o Partner Autorizado por el Fabricante para el Paraguay de lo ofertado, o, Autorización del Fabricante o Representante Oficial o Distribuidor Oficial o Partner Autorizado de la marca ofertada	Cumple	273 y 274
5.1.3.2.2.2	Declaración Jurada del personal, responsabilidad y confidencialidad	Cumple	273 y 274
5.1.3.2.2.3	Para garantizar a la institución, la garantía de la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable que la empresa oferente esté autorizada por el fabricante o, Representante Oficial o Distribuidor Oficial o Partner Autorizado de la marca ofertada a prestar el servicio técnico y el cambio de partes por garantía. CAS (Centro Autorizado de Servicios). De no constituir alguna de las figuras que se mencionan en este párrafo, el oferente Deberá presentar un CAS autorizado de la marca ofertada con la misma documentación	Cumple	273 y 274
	2.1 Soporte Local Se deberá contar al menos con 2 SE Server Credential 2021 o similar	Martín Arce CUMPLE	263
		Lucas Gamarra Cumple	271
	2.2Instalación y configuración del equipo ofertadoAl menos 2 técnicos certificados en "Oracle Database Appliance Installation and Configuration Specialist"	Marcelo Ferreira Cumple	253
		Marco Cano Cumple	257

Lote 3: ADQUISICIÓN DE LICENCIA Y SOFTWARE PARA BASE DE DATOS			
Ítem	Licencias de Oracle Data Base Enterprise Edition	Nuevas Ertigás	Excelsis S.A.
	Descripción		
3.3	Debe incluir:	3	Cumple
	1. Acceso a Metalink Soporte Técnico internacional de Oracle vía WEB (24X7).		
	2. Provisión de nuevas versiones de licencias de uso Oracle y de parches.		
	3. Asistencia técnica local		
	De lunes a viernes (días hábiles) de 8:00 a 17:30 horas Asistencia técnica en site, telefónico y mail en forma ilimitada a cualquier problema inherente a la funcionalidad de productos Oracle licenciados. Acceso a guardias 24x7		
5.1.3.2.3	LOTE 3 - ADQUISICIÓN DE LICENCIA Y SOFTWARE PARA BASE DE DATOS		
5.1.3.2.3.1	El oferente deberá contar con al menos 2 técnicos OCP (Oracle Certified Professional) con certificación activa	José Benítez R.	239
		Cristhian Brítez M.	249
5.1.3.2.3.2	El oferente deberá contar con al menos 2 técnicos certificados en "Oracle Database Appliance Installation and Configuraton Specialist" con certificación activa.	Marcelo Ferreira	253
		Marco Cano	257

	Manejador de Volúmenes	Cada solución integrada debe incluir un manejador de volúmenes y sistema de archivos independiente del sistema operativo que se integre al software de base de datos para administrar el almacenamiento destinado para los datos. El manejador de volúmenes y sistema de archivos deberá cumplir con las siguientes características:	Cumple	Cumple
		• Manejo de grupos de discos para facilitar la administración del almacenamiento de la base de datos		
		• Espejo (Mirror) que permita mantener una copia en disco de cada dato, para ayudar a evitar la pérdida de datos causada por fallos de disco		
		• Triple Espejo (Triple Mirror) que permita mantener dos copias en disco de cada dato, para ayudar a evitar la pérdida de datos causada por fallos de disco		
		• Reconfiguración en línea que permita agregar o quitar los discos del almacenamiento, mientras que la base de datos está en funcionamiento		
		• Rebalanceo Dinámico que permita que cuando se agregue un disco, el manejador de volúmenes redistribuya automáticamente los datos para que se repartan uniformemente entre todos los discos del grupo de discos, incluyendo el nuevo disco		
	Hard Partitioning para base de datos Oracle	Requerido conforme establece el fabricante	Cumple	Cumple
	Herramientas de Configuración	Cada solución integrada debe manejar su instalación y configuración de forma automatizada a través de una interfaz única de usuario tanto para Hardware, Manejador de volúmenes, Base de Datos	Cumple	Cumple
	Actualizaciones	Cada solución integrada debe poder actualizarse con un único parche para todos los elementos: Firmware, Sistema Operativo, Software de Clúster, Base de Datos	Cumple	Cumple
	Herramienta de Administración	La interfaz de administración de cada solución integrada debe permitir la recolección y empaquetamiento de la totalidad de logs (hardware y software) en un solo paso para solicitar soporte al proveedor de esta. Debe proveer herramientas gráficas de monitoreo vía web que no representen un costo adicional	Cumple	Cumple
	Virtualización	La administración de ambientes virtuales debe realizarse a través de la herramienta de administración unificada que provea cada solución integrada.	Cumple	Cumple
	Soporte			
	Capacidad de Diagnóstico	Cada solución integrada debe soportar la funcionalidad "Phone Home" para registrar casos de soporte directamente al fabricante, de manera automatizada, sin la intervención de un administrador de hardware	Cumple	Cumple
	Compatibilidad	Todos los componentes de cada solución integrada deben estar certificados para el motor de base de datos Oracle Enterprise Edition 19 en adelante.	Cumple	Cumple
	Instalación	Instalación y configuración del equipo ofertadoAl menos 2 técnicos certificados en "Oracle Database Appliance Installation and Configuraton Specialist"	Cumple	Cumple
	Garantía	12 (doce) meses para cambio de piezas El oferente deberá ser distribuidor y canal de soporte autorizado por el fabricante	Cumple	Cumple
	Hardware y software	Todos los elementos de hardware y software de cada solución integrada deben ser manufacturados y soportados por un solo Proveedor	Cumple	Cumple
	Autorización del fabricante	El oferente deberá de contar con autorización del fabricante que lo autorice como distribuidor local	Cumple	Cumple

PROGRAMA "MEJORAMIENTO DE LAS FINANZAS PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL PARAGUAY" - BIRF 8671OC-PR - REPÚBLICA DEL PARAGUAY - PAZ Y JUSTICIA

Anexo IV - Especificaciones Técnicas

Solicitud de Ofertas de Bienes (SDO) N° 1/2023 para la "ADQUISICIÓN DE LICENCIAS Y HARDWARE PARA EL SIARE" - ID N° 435.234 - AD REFERÉNDUM DEL EF 2024 - PLURIANUAL

Lote 4: ADQUISICIÓN DE SUSCRIPCIÓN DE SOFTWARE			
Item	Características	Mínimo Exigido	Excelsis S.A.
4.1	Licencias de Oracle Data Base Enterprise Edition	4	Cumple
4.2	Oracle Real Aplication ONE NODE	4	Cumple
4.3	Licencias de DataGuard	4	Cumple
4.4	Licencias de Tuning Pack	4	Cumple
4.5	Licencias de Diagnostics Pack	4	Cumple
	Todos los Items deben incluir: 1 - Acceso a Metalink: Soporte Técnico Internacional de Oracle vía WEB (TY24) 2 - Provisión de nuevas versiones de licencias de uso Oracle y de parches 3 - Asistencia técnica local De lunes a viernes (días hábiles) de 8.00 a 17.30 horas Asistencia técnica en site, telefónico y mail en forma ilimitada a cualquier problema inherente a la funcionalidad de productos Oracle licenciados. Acceso a guardias 7x24	Exigido	Cumple

5.1.3.2.4	LOTE 4 ADQUISICIÓN DE SUSCRIPCIÓN DE SOFTWARE Y SOPORTE DE HERRAMIENTA		
5.1.3.2.4.1	Para el Lote 4 el oferente deberá contar con al menos 2 técnicos OCP (Oracle Certified Professional) con certificación activa	José Benítez B.	239
		Cristóbian Brítez M.	249
5.1.3.2.4.2	Para el Lote 4 el oferente deberá contar con al menos 2 técnicos certificados en "Oracle Database Applies Installation and Configuration Specialist" con certificación activa	Marcelo Ferreira	253
		Marco Cano	257

Lote 5: ADQUISICIÓN DE SUSCRIPCIÓN DE SOFTWARE Y SOPORTE DE HERRAMIENTA				
Item	Características	Mínimo Exigido	Oferta	Data Systems SALCA
5.1	Suscripció de EnterpriseDB Standard Para ambientes productivos Se cotiza por core (físico o virtual) 3 años	8	se cotizan 8 suscripciones de enterpriseDB standard para ambientes productivos con soporte el fabricante por 3 años	CUMPLE
5.2	Suscripción de EnterpriseDB Standard Para ambientes no productivos Se cotiza por core (físico o virtual) 3 años	4	se cotizan 4 suscripciones de enterpriseDB standard para ambientes no productivos con soporte del fabricante por 3 años	CUMPLE
5.3	Soporte Técnico Local. Servicios y Soporte en la herramienta en horas	240	se cotizan 240 horas de soporte tecnico local. servicios y soporte en la herramienta en horas	CUMPLE
5.4	Configuración de Activo Pasivo Para servidor principal y secundario	40	se cotizan 40 horas para la configuración de activo/pasivo para servidor principal y segundario	CUMPLE

5.1.3.2.5	LOTE 5 - ADQUISICIÓN DE SUSCRIPCIÓN DE SOFTWARE Y SOPORTE DE HERRAMIENTA		
5.1.3.2.5.1	Para el Lote 5 el oferente deberá contar con al menos 2 técnicos Certificados en base de datos EnterpriseDB con certificación activa con antigüedad mínima de 3 años	Juan Marcelo Mendoza - Presenta	96
		Alejandro Miguel Hernandez. Se solicitó certificados en base de datos EnterpriseDB anterior al año 2020 en el plazo indicado presentó	101
		Jaime Soler Gómez - Se solicitó certificados en base de datos EnterpriseDB anterior al año 2020 en el plazo indicado presentó	104

PROGRAMA "MEJORAMIENTO DE LAS FINANZAS PÚBLICAS PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL PARAGUAY" REPÚBLICA DEL PARAGUAY PAZ Y JUSTICIA BID AP 1100-PR

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS PARAGUAY | PARAGUÁI TEMBIGUEREKOITA HA VIRUÑANGAREKO MOTENONDEHA

Unidad Coordinadora de Programas - FIDES

Anexo V - Capacidad Financiera

Solicitud de Ofertas de Bienes (SDO) N° 1/2023 para la "ADQUISICIÓN DE LICENCIAS Y HARDWARE PARA EL SIARE" – ID N° 435.234 - AD REFERÉNDUM DEL EF 2024 - PLURIANUAL

Índice de Liquidez: Activo a corto plazo/ Pasivo a corto plazo) igual o mayor que 1
Índice de Endeudamiento: Total Pasivo / Total Activo No deberá ser mayor que 0,8.
Rentabilidad Utilidad/capital No deberá ser negativo
Eficiencia: Ingreso/Egreso debe ser igual o mayor que 1

	2020		COEF	2021		COEF	2022		COEF
DATASYSTEMS SAECA	LIQUIDEZ			LIQUIDEZ			LIQUIDEZ		
	ACT C	58.588.224.091	1,96	ACT C	68.472.011.530	2,19	ACT C	78.675.228.027	3
	PAS C	29.921.619.448		PAS C	31.225.767.063		PAS C	29.673.667.471	
	ENDEUDAMIENTO			ENDEUDAMIENTO			ENDEUDAMIENTO		
	ACT T	78.317.229.108	0,46	ACT T	89.087.676.433	0,44	ACT T	95.350.970.900	0,336741904
	PAS T	36.084.521.410		PAS T	39.282.981.220		PAS T	32.108.667.471	
	RENTABILIDAD			RENTABILIDAD			RENTABILIDAD		
					0,28				
	EFICIENCIA			EFICIENCIA			EFICIENCIA		
	INGRESO	63.637.910.923	1,45	INGRESO	72.024.815.130	1,47	INGRESO	115.983.054.115	1,41
	EGRESO	43.871.761.051		EGRESO	48.864.067.031		EGRESO	81.972.426.569	

PROMEDIO		COEF	CUMPLE/NO CUMPLE
LIQUIDEZ			
ACT C	68.578.487.883	2,3	CUMPLE
PAS C	30.273.517.994		
ENDEUDAMIENTO			
ACT T	87.585.292.147	0,409034316	CUMPLE
PAS T	35.825.390.034		
RENTABILIDAD			
	0,09		
EFICIENCIA			
INGRESO	83.881.926.723	1,44	CUMPLE
EGRESO	58.236.084.884		

PRESENTA BALANCE		
2020	2021	2022
PRESENTA BALANCE	PRESENTA BALANCE	PRESENTA BALANCE

	2020		COEF	2021		COEF	2022		COEF
EXCELSIS	LIQUIDEZ			LIQUIDEZ			LIQUIDEZ		
	ACT C	99.123.927.576	1,26	ACT C	120.073.246.683	1,27	ACT C	165.187.254.547	1
	PAS C	78.615.407.601		PAS C	94.520.020.609		PAS C	139.426.739.759	
	ENDEUDAMIENTO			ENDEUDAMIENTO			ENDEUDAMIENTO		
	ACT T	102.003.663.917	0,77	ACT T	122.813.880.992	0,77	ACT T	171.129.178.551	0,814745568
	PAS T	78.615.407.601		PAS T	94.520.020.609		PAS T	139.426.739.759	
	RENTABILIDAD			RENTABILIDAD			RENTABILIDAD		
					0,28				
	EFICIENCIA			EFICIENCIA			EFICIENCIA		
	INGRESO	95.437.509.134	1,42	INGRESO	104.722.152.427	1,58	INGRESO	122.581.077.409	1,58
	EGRESO	67.072.407.032		EGRESO	66.105.210.408		EGRESO	77.500.190.343	

PROMEDIO		COEF	CUMPLE/NO CUMPLE
LIQUIDEZ			
ACT C	128.128.142.935	1,2	CUMPLE
PAS C	104.187.389.323		
ENDEUDAMIENTO			
ACT T	131.982.241.153	0,79	CUMPLE
PAS T	104.187.389.323		
RENTABILIDAD			
	0,09		
EFICIENCIA			
INGRESO	107.580.246.323	1,53	CUMPLE
EGRESO	70.225.935.928		

PRESENTA BALANCE		
2020	2021	2022
PRESENTA BALANCE	PRESENTA BALANCE	PRESENTA BALANCE

PROGRAMA MEJORAMIENTO DE LAS FINANZAS PÚBLICAS PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL PARAGUAY BID 4671/OC-PR