# 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<br>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. Florentin 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 | | |

PROGRAMA MEJORAMIENTO DE LAS FINANZAS PÚBLICAS PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL PARAGUAY - BID 4471/OC-PR - REPÚBLICA DEL PARAGUAY PAZ Y JUSTICIA

# 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<br>Cumple | 263 | | |
| | | Lucas Gamarra<br>Cumple | 271 | | |
| v | Instalación y configuración del equipo ofertadoAl menos 2 técnicos certificados en "Oracle Database Appliance Installation and Configuration | Marcelo Ferreira<br>Cumple | 253 | | |
| | | Marco Cano<br>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 LOTE1 | | | | | | | | | 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 LOTE3 | | | | | | | | | 1.376.565.162 | | | | | | | |
| 4 | LOTE 4 | ADQUISICIÓN DE SUSCRIPCIÓN DE SOFTWARE | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | 81111805-002 | Licencias de Oracle Data Base Enterprise Edison | 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 LOTE4 | | | | | | | | | 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 Soporte 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 PÚBLICAS 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**

| Ofertas | | | 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 LAO 14.8 (c) (i) | Derechos de aduana e impuestos de importación pagados por unidad de acuerdo con la LAO 14.8 (c) (iii) (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 Contrato en 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) (iii) (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 Contrato en adjudicado de acuerdo con la LAO 14.8 (c) (iv) | Precio Total por artículo (Col. 10+ 11) |
| 1.1 | 81111809-002 | 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 Tableu | PARAGUAY | 120 días a partir de la fecha de firma del contrato | 2000 | - | - | 247 500 | - | - | - | 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**

| Ofertas | | | 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 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) | 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 | 43230402-001 | Servidor para Inteligencia de Negocios | EEUU | 120 (ciento veinte) días corridos contados a partir de la fecha de firma del Contrato | 1 | 492 044 317 | 492 044 317 | 0 | 492 044 317 | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza |
| 2.2 | 43231410-001 | 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**

| Ofertas | | | 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) (iii) (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 Contrato en 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) (iii) (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 Contrato en 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 | [illegible] | 120 (ciento veinte) días corridos contados a partir de la fecha de firma del Contrato | 8 | 456 855 054 | - | 456 855 054 | 1 376 565 162 | - | 125 142 296 | 1 376 565 162 | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza | No Cotiza |
| Precio Total | | | | | | | | | | | | 1 376 565 162 | | | | | | | | | | |

PROGRAMA "MEJORAMIENTO DE LAS FINANZAS PÚBLICAS PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL PARAGUAY" - REPÚBLICA DEL PARAGUAY - 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**

| Ofertas | | | Excelsis S.A. | | | | | | | | | | Data Systems SAFCA | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 (c) (ii) | Derechos de aduana e impuestos de importación pagados por unidad de acuerdo con la IAO 14.8 (c) (iii) (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) | 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 | 81111809-002 | Licencias de Oracle Data Base Enterprise Edition | EE.UU | 20 (veinte) días corridos contados a partir de la fecha de firma del Contrato | 4 | 446.196.383 | - | 446.196.383 | 1.784.785.532 | - | 162.253.410 | 1.784.785.532 | 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 | EE.UU | 20 (veinte) días corridos contados a partir de la fecha de firma del Contrato | 4 | 93.936.207 | - | 93.936.207 | 375.744.829 | - | 34.130.621 | 375.744.829 | 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 | EE.UU | 20 (veinte) días corridos contados a partir de la fecha de firma del Contrato | 4 | 108.028.638 | - | 108.028.638 | 432.114.552 | - | 39.282.410 | 432.114.552 | 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 | EE.UU | 20 (veinte) días corridos contados a partir de la fecha de firma del Contrato | 4 | 46.968.104 | - | 46.968.104 | 187.872.416 | - | 17.070.311 | 187.872.416 | 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 | EE.UU | 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 |
| Precio Total: | | | | | | | | | | | | 3.062.320.352 | | | | | | | | | | |

**LOTE 5 — ADQUISICIÓN DE SUSCRIPCIÓN DE SOFTWARE Y SOPORTE DE HERRAMIENTA**

| Ofertas | | | Excelsis S.A. | | | | | | | | | | Data Systems SAFCA | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 (c) (ii) | Derechos de aduana e impuestos de importación pagados por unidad de acuerdo con la IAO 14.8 (c) (iii) (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) | 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) |
| 5.1 | 81111809-002 | 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 | 67.653.000 | 11.163.000 | 52.652.000 | 421.216.000 | - | 84.227.000 | 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 | 31.870.000 | 6.374.000 | 25.496.000 | 101.984.000 | - | 19.883.000 | 101.984.000 |
| 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 | Singapur | 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 | Estonia | 20 (veinte) días corridos contados a partir de la fecha de firma del Contrato | 40 | - | - | 2.254.500 | 89.540.000 | - | | 89.540.000 |
| | | | | | | | | | | | | | Precio Total: | | | | | | | | | 710.420.000 |

PROGRAMA MEJORAMIENTO DE LAS FINANZAS PUBLICAS PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE • BID 4671/OC-PR • PARAGUAY • 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 PUBLICAS PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL PARAGUAY" • BID 4671/OC-PR • REPUBLICA 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 1: ADQUISICIÓN DE LICENCIAS Y SOPORTE EN LA HERRAMIENTA TABLEAU | | | |
|---|---|---|---|
| Especificaciones Técnicas | | | Existe 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 suscripción | 5 | Cumple |
| 1.2 | Adquisición de Licencia Explorer de una Herramienta de Análisis de Datos Tableau con 3 años de suscripción | 50 | Cumple |
| 1.3 | Adquisición de Licencia Viewer de una Herramienta de Análisis de Datos Tableau con 3 años de suscripción | 300 | Cumple |
| 1.4 | Servicios y Soporte en la herramienta Tableau en horas | 5000 | Cumple |

| | | |
|---|---|---|
| El oferente deberá contar con al menos 4 tecnicos Tableau Desktop Specialist con certificación activa | Luis E. Candia M. - 2018<br>Cynthia E. Florentín G.<br>Alfredo A. Rolón García L.<br>Víctor J. Lezcano T. | Que solicitado link para comprobar que el certificado se encuentre activo en el plazo indicado presentó |

| LOTE 2: ADQUISICIÓN DE HARDWARE | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ítem | Servidor para Inteligencia de Negocios | | | Existe SA | |
| 2.1 | Características | | Mínimo Exigido | Ofrece | Cumple /No cumple |
| Procesador | Cantidad | UNIDAD | 1 | 1 | |
| | Marca/Modelo | Especificar | Especificar | Power edge R760 | Cumple |
| | Factor Forma | Rack Unit | 2 | 2U | Cumple |
| | | De Última 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: 128GB de 32 GB. | | 8 | 8 | Cumple |
| | Tipo de memoria: DDR4 RAM 64GB/M | | Exigido o superior | DDR5 4800 DIMM | Cumple |
| | Cantidad máxima de slots soportados por el equipo | | 32 | 32 | Cumple |
| | Capacidad máxima de memoria soportada por el equipo | | 4TB | 8TB | Cumple |
| | Cache de memoria redundante del tipo REDMA LRDIMM y ALR (Intel Optane Persistent Memory 200 Series) | | Exigido o superior | DDR5 4800 RDIMM | 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 mínimo | | 16 | 24 | Cumple |
| | El equipo debe de poder soportar discos SAS, SATA SSD o NVMe. | | Exigido | Cumple | Cumple |
| Interfaces Periféricas | | 2 puertos USB 2.0 y 1 puerto USB 3.0 | Exigido | Cumple | Cumple |
| | | puerto 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 |
| Comunicaciones | 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 | | Exigido | 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 | Diagnósticos de fallas de hardware en el equipo, incluyen LEDs indicadores con análisis de fallas que cubra los siguientes componentes del sistema: procesador, memoria, disco, fuente 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 | | Existe 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 X10-L | Cumple |
| | Cantidad de Sockets | Al menos 2 (dos) | 2 sockets | Cumple |
| | Procesador | ÍNDICAR | 2 x AMD EPYC™ 9334 | Cumple |
| | Cache | Al menos 24MB O SUPERIOR | 128 MB L3 cache | Cumple |
| | Niveles de cache | Al menos 3 (tres) | 3 niveles | 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 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, quedará completamente a cargo del Proveedor la provisión de estos sin implicar costo extra para la DGIC) | 2 puertos 25 Gigabit Ethernet, con módulos SFP28 activos de corta distancia de 25 Gbps | Cumple |
| | Discos de Boot | Al menos 2 (dos) discos de estado sólido de 240GB en configuración 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 dedicado RJ45 10/100/1000 Ethernet | Cumple |
| | Interfaces para Administración Serial | Al menos 1 (un) puerto dedicado RJ45 | 1 puerto dedicado RJ45 | 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 inicial requerida y la capacidad efectiva requerida | Cumple |
| | Tecnología de Discos para Datos | Estado sólido del tipo NVMe | estado sólido del tipo NVMe | Cumple |
| | Capacidad por Disco para Datos | Al menos 6.4TB | 6.4 TB | Cumple |
| | Operación RAID | Triple Espejo, Espejo | **Triple espejo**, Espejo | Cumple |
| | Capacidad inicial requerida | **Al menos 54,4 TB** | 54.4 TB | Cumple |
| | Capacidad inicial Efectiva (Después de RAID) | **Al menos 21 TB después de Triple Espejo o 14 TB después de Doble Espejo** | al menos 21 TB después de doble espejo O 14 TB después de triple espejo | Cumple |
| | **Hiperviso** | | | |
| | Tipo | Cada solución integrada debe permitir virtualización con hiperviseres | 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 solución 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 discos evitando la virtualización de IO para los ambientes de base de datos | Cumple | Cumple |
| | | El Hiperviso 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 – BID 4897/OC-PR – REPÚBLICA DEL PARAGUAY – 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

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Posibilidad de Administrar el servidor mediante un smartphone o tablet vía un aplicativo que permita conectarse al equipo de forma inalámbrica. | Requerido | Cumple | Cumple |
| | **Certificado de Calidad** | La marca ofertada debe ostentar con certificación ISO 9001:2008 o superior para las actividades de diseño y fabricación y certificación 14001:1996 o similar. | Requerido | Cumple | Cumple |
| | **Soporte Local** | Su deberá contar al menos con SAC Server Operation 2021 o similar | Requerido | Cumple | Cumple |
| | **Autorización del Fabricante** | El oferente deberá de contar con autorización del fabricante que lo autorice como distribuidor local. | Requerido | Cumple | Cumple |
| | **Garantía** | 3 (tres) años 24/7, el servicio de garantía deberá de ser realizada por técnicos certificados del CAS emitido por el fabricante. | Requerido | 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 4671/OC-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**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 5.1.3.2.2 | LOTE 2 - ADQUINICIÓN 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 contaltar 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 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 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 líneas 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 reparten 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 Cluster, 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 Configuration 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 suministrados por un solo Proveedor | Cumple | Cumple |
| | Autorización del fabricante | El oferente deberá de contar con autorización del fabricante que le autorice como distribuidor local | Cumple | Cumple |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **LOTE 3 - ADQUISICIÓN DE LICENCIA Y SOFTWARE PARA BASE DE DATOS** | | |
| **Item** | **Licencia de Oracle Data Base Enterprise Edition** | | |
| | Descripción | Marca Exigida | Excelsis S.A. |
| 3.3 | Debe incluir: | 1 | 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 sitio, 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 |
| | | Cristóbal Báez M. | 249 |
| 5.1.3.2.3.2 | El oferente deberá contar con al menos 2 técnicos certificados en "Oracle Database Appliance Installation and Configuration Specialist" con certificación activa. | Marcelo Ferreira | 253 |
| | | Marco Cano | 257 |

PROGRAMA "MEJORAMIENTO DE LAS FINANZAS PÚBLICAS PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL PARAGUAY" - BID 4675/OC-PR - REPÚBLICA DEL PARAGUAY - 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 | Ofertado S.A. |
| 4.1 | Licencias de Oracle Data Base Enterprise Edition | 4 | Cumple |
| 4.2 | Oracle Real Aplication Unit NUDE | 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 ítems deben incluir:<br>1 - Acceso a Metalink - Soporte Técnico Internacional de Oracle vía WEB (7X24)<br>2 - Provisión de nuevas versiones de licencias de las Oracle y de parches<br>3 - Asistencia técnica local.<br>De lunes a viernes (días hábiles) de 8:00 a 17:30 horas<br>Asistencia técnica en sitio, telefónico y mail en forma ilimitada a cualquier problema inherente a la funcionalidad de productos Oracle licenciados.<br>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 | Jose Benitez R | 239 |
| | | Cristhian 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 |
| | | Matías Cáceres | 257 |

| Lote 5: ADQUISICIÓN DE SUSCRIPCIÓN DE SOFTWARE Y SOPORTE DE HERRAMIENTA | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Item | Características | Mínimo: Pedido | Oferta | Data Systems S.A.E.C.A |
| 5.1 | Suscripción de EnterpriseDB Standard Para ambientes productivos<br>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<br>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" - PARAGUAY - REPÚBLICA DEL PARAGUAY - JUSTICIA - UOC-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

Indice 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 | PROMEDIO | | COEF | CUMPLE/NO CUMPLE | PRESENTA BALANCE 2020 | PRESENTA BALANCE 2021 | PRESENTA BALANCE 2022 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DATASYSTEMS SAECA | LIQUIDEZ | | | LIQUIDEZ | | | LIQUIDEZ | | | LIQUIDEZ | | | | PRESENTA BALANCE | PRESENTA BALANCE | PRESENTA BALANCE |
| | ACT C | 58.588.224.091 | 1,96 | ACT C | 68.472.011.530 | 2,19 | ACT C | 78.675.228.027 | 3 | ACT C | 68.578.487.883 | 2,3 | CUMPLE | | | |
| | PAS C | 29.921.619.448 | | PAS C | 31.225.267.063 | | PAS C | 29.673.667.471 | | PAS C | 30.273.517.994 | | | | | |
| | ENDEUDAMIENTO | | | 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 | ACT T | 87.585.292.147 | 0,409034316 | CUMPLE | | | |
| | PAS T | 36.084.521.410 | | PAS T | 39.282.981.220 | | PAS T | 32.108.667.471 | | PAS T | 35.825.390.034 | | | | | |
| | RENTABILIDAD | | | RENTABILIDAD | | | RENTABILIDAD | | | RENTABILIDAD | | | | | | |
| | | | | | 0,28 | | | | | | 0,09 | | | | | |
| | EFICIENCIA | | | EFICIENCIA | | | EFICIENCIA | | | EFICIENCIA | | | | | | |
| | INGRESO | 63.637.910.923 | 1,45 | INGRESO | 72.024.815.130 | 1,47 | INGRESO | 115.983.054.115 | 1,41 | INGRESO | 83.881.926.723 | 1,44 | CUMPLE | | | |
| | EGRESO | 43.871.761.051 | | EGRESO | 48.864.067.031 | | EGRESO | 81.972.426.569 | | EGRESO | 58.236.084.884 | | | | | |

| | 2020 | | COEF | 2021 | | COEF | 2022 | | COEF | PROMEDIO | | COEF | CUMPLE/NO CUMPLE | PRESENTA BALANCE 2020 | PRESENTA BALANCE 2021 | PRESENTA BALANCE 2022 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EXCELSIS | LIQUIDEZ | | | LIQUIDEZ | | | LIQUIDEZ | | | LIQUIDEZ | | | | PRESENTA BALANCE | PRESENTA BALANCE | PRESENTA BALANCE |
| | ACT C | 99.123.927.576 | 1,26 | ACT C | 120.073.246.683 | 1,27 | ACT C | 165.187.254.547 | 1 | ACT C | 128.128.142.935 | 1,2 | CUMPLE | | | |
| | PAS C | 78.615.407.601 | | PAS C | 94.520.020.609 | | PAS C | 139.426.739.759 | | PAS C | 104.187.389.323 | | | | | |
| | ENDEUDAMIENTO | | | 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 | ACT T | 131.982.241.153 | 0,79 | CUMPLE | | | |
| | PAS T | 78.615.407.601 | | PAS T | 94.520.020.609 | | PAS T | 139.426.739.759 | | PAS T | 104.187.389.323 | | | | | |
| | RENTABILIDAD | | | RENTABILIDAD | | | RENTABILIDAD | | | RENTABILIDAD | | | | | | |
| | | | | | 0,28 | | | | | | 0,09 | | | | | |
| | EFICIENCIA | | | EFICIENCIA | | | EFICIENCIA | | | EFICIENCIA | | | | | | |
| | INGRESO | 95.437.509.134 | 1,42 | INGRESO | 104.722.152.427 | 1,58 | INGRESO | 122.581.077.409 | 1,58 | INGRESO | 107.580.246.323 | 1,53 | CUMPLE | | | |
| | EGRESO | 67.072.407.032 | | EGRESO | 66.105.210.408 | | EGRESO | 77.500.190.343 | | EGRESO | 70.225.935.928 | | | | | |

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