# INFORME DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS

## LLAMADO: LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 04/2021 "ADQUISICION DE SERVIDORES, SISTEMA UNIFICADO DE ALMACENAMIENTO SAS PARA VIRTUALIZACION Y SISTEMA UNIFICADO DE ALMACENAMIENTO EN RED NAS SATA"

**ID N° 387232**

Asunción, 09 de junio de 2021.

En cumplimiento a lo establecido en el Art. 27º de la Ley Nº 2051/03 "De Contrataciones Públicas" elevamos al Directorio de la Empresa el Informe resultante del análisis de las ofertas presentadas en el marco de la LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 04/2021 "ADQUISICION DE SERVIDORES, SISTEMA UNIFICADO DE ALMACENAMIENTO SAS PARA VIRTUALIZACION Y SISTEMA UNIFICADO DE ALMACENAMIENTO EN RED NAS SATA" con ID Nº 387232.

En ese sentido, primeramente resulta importante destacar que el Comité de Evaluación de Ofertas ha sido constituido por Resolución Nº 8 del Acta de Directorio N° 1429/2020 de fecha 10 de marzo de 2021, indicándose que el mismo estará conformado por: 1) Gerente General o representante, 2) Gerente Financiero o representante y 3) Gerente Administrador del Contrato o representante.

Una vez verificadas las ofertas, y de conformidad a lo establecido en el Art. 67º del Decreto Nº 2992/19 que reglamenta la Ley N° 2051/03, pasamos a expresar cuanto sigue:

## 1. DATOS DEL LLAMADO:

| | |
|---|---|
| **CATEGORIA DEL BIEN/SERVICIO:** | 24 - Equipos, accesorios y programas computacionales, de oficina, educativos, de imprenta, de comunicación y señalamiento |
| **NUMERO DEL PAC:** | 387232 |
| **MONTO GLOBAL ESTIMADO:** | Gs. 669.052.667.- |
| **CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA (CDP) N° 045/2021** | Gs. 669.052.667.- |
| **NOMBRE DEL LLAMADO:** | ADQUISICION DE SERVIDORES, SISTEMA UNIFICADO DE ALMACENAMIENTO SAS PARA VIRTUALIZACION Y SISTEMA UNIFICADO DE ALMACENAMIENTO EN RED NAS SATA |
| **MODALIDAD DE CONTRATACION:** | CO - Concurso de Ofertas |
| **PLURIANUALIDAD:** | NO |
| **FORMA DE ADJUDICACION:** | POR LOTE |
| **PLAZO DEL CONTRATO:** | Hasta Cumplimiento Total de Obligaciones |
| **FUENTE DE FINANCIAMIENTO:** | 30 |

Ing. Carlos Ovelar Rojas
Director
Tecnología y Desarrollo Informático
essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

| | |
|---|---|
| **Resolución N° 8 del Acta de Directorio N° 1429/2020 de fecha 10 de marzo de 2021** | POR LA CUAL SE APRUEBA EL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES DE LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 04/2021 "ADQUISICION DE SERVIDORES, SISTEMA UNIFICADO DE ALMACENAMIENTO SAS PARA VIRTUALIZACION Y SISTEMA UNIFICADO DE ALMACENAMIENTO EN RED NAS SATA" - ID N° 387232 |

## 2. ACTA DE APERTURA DE OFERTAS:

Conforme se desprende del Acta de Apertura de fecha 04 de mayo de 2021, se ha procedido a la apertura de las siguientes:

| Oferentes | Formulario de Oferta debidamente Firmado | Documento que acredita la identidad y la representación del firmante de la oferta | Declaración Jurada del Artículo 40 | Garantía de Mantenimiento de Oferta |
|---|---|---|---|---|
| TIAXIOM S.A. | SI | SI | SI | **Moneda de la oferta:** Guaranies<br>**Monto total de la oferta:** 632.300.000<br>**Tipo de Garantía:** POLIZA DE SEGURO<br>**Empresa Aseguradora:** Aseguradora del Este S.A.<br>**Monto total asegurado Gs.:** 33.452.633<br>**Vigencia de la Póliza:** De 4/05/2021 a 1/09/2021, 120 días |
| DATA LAB SA | SI | SI | SI | **Moneda de la oferta:** Guaranies<br>**Monto total de la oferta:** 564.334.627<br>**Tipo de Garantía:** POLIZA DE SEGURO<br>**Empresa Aseguradora:** La Consolidada S.A.<br>**Monto total asegurado Gs.:** 43.500.000<br>**Vigencia de la Póliza:** De 4/05/2021 a 2/08/2021, 90 días |
| PARASOFT S.R.L. | SI | SI | SI | **Moneda de la oferta:** Guaranies<br>**Monto total de la oferta:** 565.681.000<br>**Tipo de Garantía:** POLIZA DE SEGURO<br>**Empresa Aseguradora:** Sancor Seguros<br>**Monto total asegurado Gs.:** 45.000.000<br>**Vigencia de la Póliza:** De 4/05/2021 a 1/07/2021, 58 días |

| Oferentes | Páginas foliadas | Constancia del SIPE N° | Muestras |
|---|---|---|---|
| TIAXIOM S.A. | 113 | 1638773 | NO |
| DATA LAB SA | 160 | 1638626 | NO |
| PARASOFT S.R.L. | 15 | 1638716 | NO |

**2.1 Observaciones realizadas en el acto de apertura de ofertas:** de conformidad a lo establecido en el Art. 57° del Decreto N° 2992/19, se ha procedido al análisis de las objeciones formuladas por los participantes en el acto de apertura de ofertas:

**Observación:** *El representante de TIAXIOM S.A. manifiesta que la firma DATALAB en su oferta para el LOTE 1 ITEM 1 no cumple con las características de disponibilidad con el modelo POWER EDGE ME 4024; requisito de LUN ACTIVA ACTIVA con otro storange del mismo modelo. Por otro lado, en la oferta de la firma PARASOFT SRL no se visualiza documentos de especificaciones técnicas tampoco los certificados técnicos documentación de ISO 9000, tampoco el CAS.*

Ing. Carlos Ovelar Rojas Director Tecnología y Desarrollo Informático essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A. Gerente Financiero essap sa

Dr. Carlos Antonio López R. Gerente General essap sa

**Respuesta:** Los documentos formales no sustanciales serán analizados de conformidad a lo dispuesto en el inciso a) núm. 3) del Art. 63° del Decreto N° 2992/19.

**Observación:** *El representante de la firma DATALAB manifiesta que la firma PARASOFT SRL no presenta en su oferta especificaciones técnicas de los equipos, tampoco presenta Autorización del Fabricante para ninguno de los lotes, así también no se visualiza documentación de los técnicos certificados. Con respecto a la firma TIAXIOM S.A. no se visualiza en su oferta las características de los bienes ofertados de acuerdo a lo requerido en el PBC.*

**Respuesta:** Los documentos formales no sustanciales serán analizados de conformidad a lo dispuesto en el inciso a) núm. 3) del Art. 63° del Decreto N° 2992/19.

## 3. VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE CARÁCTER SUSTANCIAL:

Posteriormente, se ha procedido a la verificación del cumplimiento de las ofertas respecto al cumplimiento de las documentaciones básicas de carácter sustancial, de conformidad a lo establecido en el Art 61° del Decreto N° 2992/19, el Pliego de Bases y Condiciones y demás disposiciones que rigen a las Compras Públicas, observándose lo siguiente:

| DOCUMENTOS | TIAXIOM S.A. | DATALAB S.A. | PARASOFT S.R.L. |
|---|---|---|---|
| **Formulario de Oferta (*)** *[El formulario de oferta y lista de precios, generados electrónicamente a través del SICP, deben ser completados y firmados por el oferente.]* | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE |
| **Garantía de Mantenimiento de Oferta (*)***La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida, bajo la forma de una garantía bancaria o póliza de seguro de caución.* | **CUMPLE(1)** | **CUMPLE(2)** | **CUMPLE(3)** |
| **Oferentes Individuales. Personas Jurídicas.** | | | |
| Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos. **(*)** | **NO CUMPLE(1)** | CUMPLE | CUMPLE |
| Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes y fotocopia simple de los documentos de identidad de los representantes o apoderados de la sociedad. | ---------- | CUMPLE | CUMPLE |
| Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); 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 | CUMPLE |
| Constancia SIPE N° | 1638773 | 1638626 | 1638716 |

Las documentaciones figuradas "Activos o Históricos" en las Constancias SIPE presentadas, fueron verificadas, concluyendo que CUMPLEN con todas las condiciones establecidas en el llamado.

Ing. Carlos Oveiar Rojas Director Tecnología y Desarrollo Informático essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A. Gerente Financiero essap sa

Dr. Carlos Antonio López R. Gerente General essap sa

**(1)**De conformidad a lo establecido en PERIODO DE VALIDEZ DE LAS OFERTAS de los Datos de la Licitación del PBC, por nota CEO N° 428/2021 de fecha 27/05/2021 se solicitó al oferente **TIAXIOM S.A.** solo la prórroga mediante nota del plazo de validez de su oferta por 60 (sesenta) días adicionales al originalmente requerido en el Pliego de Bases y Condiciones, respondiendo en fecha 31/05/2021 a las 10:35 hs. (fuera del plazo establecido en la Nota CEO N° 428/2021, 31/05/2021 hasta las 09:00 hs.).

Asunción, 31 de mayo de 2021

**Sres. Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay**
**Ref: Licitacion ID 387232**
ADQUISICION DE SERVIDORES, SISTEMA UNIFICADO DE ALMACENAMIENTO SAS PARA VIRTUALIZACION Y SISTEMA UNIFICADO DE ALMACENAMIENTO EN RED NAS SATA
**Presente**

**Referencia**: NOTA CEO Nº 428/2021

**Asunto:** Respuesta solicitadas

En cuanto a la solicitud: " Prorroga de Validez de la póliza a 60 días"

**Respuesta**: La póliza de mantenimiento de ofertas presentada originalmente es valida por 121 días, no siendo necesaria ninguna modificación, ya que la póliza es valida hasta el 01/09/2021.

Sin otro particular, nos despedimos atentamente.

**Fabian Fernández**
Representante legal
Tiaxiom S.A.

TIAXIOM S.A.

GERENCIA
31 -05- 2021

Cabe aclarar que la solicitud fue remitida al correo declarado en su oferta (fabian.fernandez@tiaxiom.com).

Gmail

evaluacion essap <essapevaluacion@gmail.com>

**SE RECUERDA AL OFERENTE QUE POR ARTÍCULO 7 DE LA RESOLUCIÓN DNCP N° 2490/2019 " NO ES NECESARIO ACUSE DE RECIBO PARA EL CÓMPUTO DE PLAZO.**
1 mensaje

evaluacion essap <essapevaluacion@gmail.com>
Para: fabian.fernandez@tiaxiom.com
27 de mayo de 2021, 14:32

tiaxionprorroga.pdf
62K

Ing. Carlos Ovelar Rojas
Director
Tecnología y Desarrollo Informático
essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

Al respecto, traemos a colación lo establecido en la Resolución DNCP N° 2490/2019 POR LA CUAL SE REGLAMENTA LA UTILIZACIÓN DE DIRECCIONES DE CORREO ELECTRÓNICO REQUERIDAS PARA LAS COMUNICACIONES, NOTIFICACIONES, ACLARACIONES Y CONSULTAS EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN REGIDOS POR LA LEY N° 2051/2003, que, entre otras, establece las siguientes pautas: ***Artículo 1°. - Condición de participación.*** *Para participar de los procesos de comunicación, el oferente está obligado a contar con una dirección de correo electrónico, que será declarada en la oferta, con carácter de declaración jurada.* ***Artículo 2°. - Responsabilidad.*** *El oferente es responsable de revisar diariamente su buzón electrónico, a los efectos de darse por notificado y a mantener en condiciones técnicas óptimas el acceso a su correo electrónico.* ***Artículo 3° Uso. -*** *Las comunicaciones, notificaciones, aclaraciones y consultas que la convocante realice durante la evaluación de ofertas, como consecuencia de los actos administrativos que resuelvan la contratación, así como las que se requieran para la suscripción de los contratos, podrán ser remitidas a la dirección de correo electrónico.* ***Artículo 5°.- Constatación.*** *Se transcribirá en el Acta de Apertura de Ofertas los correos electrónicos declarados por los oferentes. Si se constata que alguna oferta carece de este dato y se encuentra presente el oferente o su representante acreditado, se requerirá el dato para su inclusión en el acta.* ***Artículo 7°. - Cómputo de plazos.*** *El cómputo de los plazos será desde el día siguiente al de la remisión, sin necesidad de acuse de recibido.*

Así mismo, se trae a colación lo establecido en los Datos de la Licitación del PBC, DISCONFORMIDADES, ERRORES Y OMISIONES: "*..., el Comité de Evaluación emplazará por escrito al oferente a que presente la información o documentación necesaria, dentro de un plazo razonable establecido por el mismo,* ***bajo apercibimiento de rechazo de la oferta.***".

En ese sentido, cabe aclarar que si bien la Garantía de Mantenimiento de Ofertas presentada con su oferta cubre el plazo de la prórroga solicitada, la validez de la oferta es hasta el **23/05/2021**, considerando que el PBC exige que este periodo sea solo de 20 días corridos a partir de la fecha límite para la presentación de ofertas. Por tanto, en caso de que la oferta sea susceptible de adjudicación, la misma ya no será tenida en cuenta, pues ya no existe obligación por parte del oferente de mantener las condiciones de su oferta al momento de la adjudicación y la firma del contrato y hasta la presentación de la Garantía de Cumplimiento por la misma (art. 46° del Decreto N° 2992/19), así tampoco condiciones de exigirlas por parte de la Convocante.

Por otra parte, el oferente **TIAXIOM S.A.** presenta la **"CONSTITUCIÓN O ESTATUTO SOCIAL"** de la empresa mediante **Constancia SIPE N° 1638773**, a foja 90 de su oferta, único documento que consta "ACTIVO" y donde se indica que el Señor PEDRO ANTONIO CORONEL MENDOZA, en nombre y representación del **señor JORGE PABLO CORONEL MENDOZA,** y el señor **FABIAN MANUEL FERNÁNDEZ SOSA,** manifiestan que han resuelto formalizar la constitución de una SOCIEDAD ANONIMA, bajo la denominación de

Ing. Carlos Ovelar Rojas Director Tecnología y Desarrollo Informático essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A. Gerente Financiero essap sa

Dr. Carlos Antonio López R. Gerente General essap sa

**"TIAXION SOCIEDAD ANONIMA (TIAXION S.A.);** donde además se indica que el **señor JORGE PABLO CORONEL MENDOZA suscribe e integra cincuenta (50) acciones fundadoras y el señor FABIAN MANUEL FERNÁNDEZ SOSA suscribe e integra cincuenta (50) acciones fundadoras.**

Sin embargo, también mediante **Constancia SIPE N° 1638773,** presenta el **"ACTA GENERAL ORDINARIA DE ACCIONISTAS N° 4"** con fecha de **emisión 09/04/2021** y fecha de **vencimiento 30/04/2021** con su correspondiente constancia del Departamento de Registro y Fiscalización de sociedades; donde indica que **se reúnen los Accionistas de TIAXION S.A. la Sra. Gabriela María Grenno Berino** con 1 acción fundadora privilegiada y el **Sr. Fabian Manuel Fernández Sosa** con 99 acciones fundadoras privilegiadas, que representan el 100% del capital suscripto e integrado.

De la misma manera, a foja 109 de la oferta, se declara en la nómina directiva que **Gabriela María Grenno Berino con C.I.N° 1.438.053** es **accionista** de la empresa.

Dicha situación, ha sido analizada por la Asesoría Jurídica de la empresa que por comunicación interna A.J. N° 682 del 28 de mayo de 2021 expresa: "*En relación a la Comunicación Interna UOC-CEO N° 431, por la cual solicitan dictamen jurídico con relación al documento presentado por el oferente, analizado merece la siguiente opinión:*

*Que, en el anexo de la mencionada Comunicación Interna, la dependencia a su cargo solicita parecer jurídico respecto a si el estatuto social sufrió modificaciones, tomando en cuenta las consignaciones establecidas en el Acta General Ordinaria de Accionistas en donde se señalan nuevos accionistas a los previstos en el Estatuto Societario.*

*Analizado el estatuto social, y tomando en cuenta la naturaleza de las Sociedades Anónimas en su relación con el socio, no podemos tener certeza de que el cambio de accionistas o las transferencia de las acciones constituya una modificación del Estatuto Social.*

*Empero, si existen sospechas de que se ha modificado el Estatuto Social de la Sociedad Anónima, recomendamos que se soliciten las aclaraciones correspondientes al oferente, o se consigan dichos datos de otra fuente de información".*

Por nuestra parte, en análisis de las documentaciones citadas, se concluye que existe una modificación estatutaria de la empresa por lo menos en cuanto a cambio de accionistas o la transferencia de las acciones y la misma no acompaña la oferta.

En ese sentido, el Art. 61° del Decreto N° 2992/2019 que reglamenta la Ley 2051/03 De Contrataciones Públicas, establece que: "*Serán considerados*

Ing. Carlos Ovelar Rojas Director Tecnología y Desarrollo Informático essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A. Gerente Financiero essap sa

Dr. Carlos Antonio López R. Gerente General essap sa

*documentos de carácter sustancial: c) Los documentos que acrediten la existencia del Oferente; (...).*

Así mismo, el PBC establece en los Datos de la Licitación apartado Aclaración de las ofertas, in fine agrega: "*No se solicitará, ofrecerá, ni* ***permitirá ninguna modificación*** *a los precios* ***ni a la sustancia de la oferta****, excepto para confirmar la corrección de errores aritméticos*".

Por tanto, en consideración de lo establecido en el Decreto Nº 2992/2019 Art. 63º Método de Evaluación inciso *a) Sistema de presentación de ofertas en sobre único*, núm. 1. *Se verificará el cumplimiento de cada oferta* ***respecto al suministro de la documentación básica de carácter sustancial, eliminándose aquellas que no cumplan con el suministro de dicha documentación, o que dicha documentación sea insatisfactoria***(...); **corresponde rechazar la oferta presentada por la firma: TIAXIOM S.A.,** en concordancia además con el Art. 60º del mismo cuerpo legal que establece: "(....)*Toda oferta que no se ajuste sustancialmente al Pliego de Bases y Condiciones será rechazada por la Convocante. No podrán subsanarse estas deficiencias para lograr la aceptación de la oferta.*".

**(2)** De conformidad a lo establecido en PERIODO DE VALIDEZ DE LAS OFERTAS de los Datos de la Licitación del PBC y art. 46° del Decreto N° 2992/19, por nota CEO N° 429/2021 de fecha 27/05/2021 se solicitó al oferente **DATALAB S.A.** la prórroga del plazo de validez de su oferta y de la Garantía de Mantenimiento de Oferta por un plazo de **60 (sesenta)** días adicionales al originalmente solicitado por el Pliego de Bases y Condiciones, es decir hasta el 22/07/2021 y hasta el 21/08/2021, respectivamente, dando respuesta favorable mediante nota de fecha 28/05/2021.

**(3)** De conformidad a lo establecido en PERIODO DE VALIDEZ DE LAS OFERTAS de los Datos de la Licitación del PBC y art. 46° del Decreto N° 2992/19, por nota CEO N° 430/2021 de fecha 27/05/2021 se solicitó al oferente **PARASOFT S.R.L.** la prórroga del plazo de validez de su oferta y de la Garantía de Mantenimiento de Oferta por un plazo de **60 (sesenta)** días adicionales al originalmente solicitado por el Pliego de Bases y Condiciones, es decir hasta el 22/07/2021 y hasta el 21/08/2021, respectivamente, dando respuesta favorable mediante nota de fecha 31/05/2021.

Ing. Carlos Ovelar Rojas
Director
Tecnología y Desarrollo Informático
essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

## 4. TABLA COMPARATIVA DE PRECIOS DE LAS OFERTAS AJUSTADA POR ERRORES ARITMÉTICOS:

De conformidad a la disposición contenida en el inciso a) núm. 2) del Art. 63º del Decreto Nº 2992/19, se ha procedido a la verificación de la planilla de precio presentada por las firmas oferentes que han cumplido con la documentación de carácter sustancial, resultando que no presentan errores aritméticos:

**LOTE NRO: 1**

| | | | | | DATA LAB S.A. | | | | PARASOFT S.R.L. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ítem | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | Marca | Procedencia | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total | Marca | Procedencia | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total |
| 1 | SISTEMA UNIFICADO DE ALMACENAMIENTOSAS PARA VIRTUALIZACION | Unidad | UNIDAD | 2 | DELL EMC | EE.UU | 153.056.850 | 306.113.700 | DELL EMC | EE.UU | 160.630.000 | 321.260.000 |
| 2 | SERVIDOR | Unidad | UNIDAD | 2 | DELL EMC | EE.UU | 101.365.645 | 202.731.290 | DELL EMC | EE.UU | 105.050.000 | 210.100.000 |
| | | | | **Precio Total** | | | | **508.844.990** | | | | **531.360.000** |

**LOTE NRO: 2**

| | | | | | DATA LAB S.A. | | | | PARASOFT S.R.L. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ítem | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | Marca | Procedencia | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total | Marca | Procedencia | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total |
| 1 | SISTEMA UNIFICADO DE ALMACENAMIENTO EN RED NAS SATA | Unidad | UNIDAD | 1 | SYNOLOGY | TAIWAN | 55.489.637 | 55.489.637 | SYNOLOGY | TAIWAN | 34.321.000 | 34.321.000 |
| | | | | **Precio Total** | | | | **55.489.637** | | | | **34.321.000** |

Ing. Carlos Ovelar Rojas
Director
Tecnología y Desarrollo Informático
essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa



690

**4.1 Aplicación del margen de preferencia:**

A los efectos de acogerse a los beneficios dispuestos en la Ley Nº 4.558/11 modificada por la Ley N° 6575/2020 y sus reglamentaciones, se procedió conforme lo señala el Art. 3° de la Resolución N° 1560/16 del Ministerio de Industria y Comercio (MIC), en concordancia con la Circular DNCP N° 35/2017, en la verificación de la página web del Ministerio de Industria y Comercio (MIC), resultando que ningún oferente gestionó dicho documento:

Dichos certificados no fueron solicitados a los oferentes considerando que los bienes ofertados en su totalidad son de origen extranjero.

Así mismo, en el marco de lo que establece el *Decreto N° 2992/19* **Artículo 64 inc. b)** *Margen de Preferencia Local "Para contrataciones realizadas por Unidades Operativas que se encuentren conformadas dentro de un municipio o departamento se deberá considerar que, si la oferta evaluada como la más baja pertenece a una firma o empresa domiciliada fuera del territorio departamental de la convocante, ésta será comparada con la oferta más baja de la firma u empresa domiciliada dentro del territorio de la convocante, agregándole al precio total de la oferta propuesta por la primera una suma del diez por ciento (10%) del precio…"*; se verifica que el oferente **DATA LAB S.A.**, según Constancia del RUC (SET) indica domicilio fiscal en el Departamento **Capital/Asunción**; y el oferente **PARASOFT S.R.L.**, según Constancia del RUC (SET) indica domicilio fiscal en el Departamento **Capital/Asunción.**

Por todo lo expuesto, el margen de preferencia en marco de la Ley Nº 4.558/11 y sus reglamentaciones y el margen de preferencia local establecido en el Decreto N° 2992/19 Artículo 64 inc. b)., no es aplicado en el presente llamado.

Seguidamente se ordena las ofertas de menor a mayor en precio, según lo siguiente:

**LOTE 1**

| Orden | Oferente | Precio Ofertado |
|---|---|---|
| 1° | **DATA LAB S.A.** | **Gs. 508.844.990.-** |
| 2° | PARASOFT S.R.L. | Gs. 531.360.000.- |

**LOTE 2**

| Orden | Oferente | Precio Ofertado |
|---|---|---|
| 1° | **PARASOFT S.R.L.** | **Gs. 34.321.000.-** |
| 2° | DATA LAB S.A. | Gs. 55.489.637.- |

Ing. Carlos Ovelar Rojas
Director
Tecnología y Desarrollo Informático
essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

Según se desprende del cuadro observado ut supra, la oferta más baja corresponde a la presentada por la firma **DATA LAB S.A.** para el **LOTE 1** y por la firma **PARASOFT S.R.L.** para el **LOTE 2**; por lo cual, de conformidad a lo establecido en el inciso a) núm. 3) del Art. 63º del Decreto Nº 2992/19 se procede a seleccionar a los mismos a los efectos de verificar su cumplimiento con los demás requisitos de la Convocatoria, observándose en ese sentido cuanto sigue:

## 5 VERIFICACIÓN DE LA OFERTA RESPECTO A LOS DEMÁS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN EL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES:

### 5.1 Solicitud de aclaración de la oferta y la respuesta del oferente:

De conformidad a lo establecido en el Art. 59º y 62°del Decreto Nº 2992/19, se ha procedido a solicitar aclaraciones y la presentación de documentos de carácter formal cuya presentación han sido omitidos respecto a la oferta presentada:

**Nota CEO N° 352/2021 de fecha 10/05/2021 a DATA LAB S.A.:**

- *Lote 1, ítem 1 – Sistema Unificado de Almacenamiento SAS para Virtualización. DISPONIBILIDAD: Los storages deben poseer la funcionalidad de disponibilidad activa-activa de LUN con otro storage del mismo modelo, al respecto:*
  - ✓ *Indicar el link de la página oficial del producto storage DELL EMC Powervault ME4024 desde donde se puede verificar dicha funcionalidad.*
  - ✓ *Indicar el nombre de la funcionalidad especifica con el que el storage DELL EMC Powervault ME4024 realiza dicha función.*
  - ✓ *Indicar las páginas donde detallan los pasos necesarios para implementar esta característica solicitada.*
  - ✓ *Adjunta el documento oficial de administración o configuración del modelo DELL EMC Powervault ME4024.*

Habiendo concedido plazo de hasta las 09:00 hs. del 12/05/2021, el oferente dio oportuna respuesta a la solicitud de la Convocante en fecha 12/05/2021 a las 08:34 hs.

**Nota CEO N° 353/2021 de fecha 10/05/2021 a PARASOF S.R.L.:**

- *Patente Comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente.*
- *Requisitos documentales para la evaluación de le experiencia:*
  - ✓ *Copia de facturaciones y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida.*
  - ✓ *El oferente deberá contar con experiencia de 3 instalaciones mínimas dentro de los últimos 5 (cinco) años (2015, 2016, 2017, 2018, 2019) de equipos del mismo tipo, demostradas mediante constancias emitidas por los clientes.*
- *Requisitos documentales para la evaluación de le experiencia:*
  - ✓ *El oferente deberá contar con 2 (dos) técnicos certificados en storage de la marca ofertada con 1 años de antigüedad en el oferente como mínimo, para garantizar la correcta instalación y configuración del equipo.*

Ing. Carlos Ovelar Rojas Director Tecnología y Desarrollo Informático essap sa



Lic. Héctor Enrique Ayala A. Gerente Financiero essap sa

Dr. Carlos Antonio López R. Gerente General essap sa

- ✓ *Declaración Jurada garantizando la provisión de partes y servicios durante el tiempo de duración de la garantía.*
- ✓ *Debe poseer las siguientes integraciones:* ***VMware vSphere (ESXi), Vcenter, SRM, Microsoft Hper-V***
- ✓ *La marca ofertada deberá poseer al menos un Centro Autorizado de Servicios en el país para dar inmediata respuesta ante eventuales fallas de los equipos.*

- *Presentar planilla de especificaciones técnicas aclarando explícitamente el modelo del equipo ofertado en los 2 lotes y los detalles de cómo cumple los requisitos solicitados en cada ítem, según formato:*
- *Lote 1, ítem 1 – Sistema Unificado de Almacenamiento SAS para Virtualización. DISPONIBILIDAD: Los storages deben poseer la funcionalidad de disponibilidad activa-activa de LUN con otro storage del mismo modelo, al respecto:*
  - ✓ *Indicar el link de la página oficial del equipo ofertado desde donde se puede verificar dicha funcionalidad.*
  - ✓ *Indicar el nombre de la funcionalidad especifica con el que equipo ofertado realiza dicha función.*
  - ✓ *Indicar las páginas donde detallan los pasos necesarios para implementar esta característica solicitada.*
  - ✓ *Adjunta el documento oficial de administración o configuración del modelo equipo ofertado.*

Habiendo concedido plazo de hasta las 09:00 hs. del 12/05/2021, el oferente dio oportuna respuesta a la solicitud de la Convocante en fecha 12/05/2021 a las 08:47 hs.

**Nota CEO N° 406/2021 de fecha 21/05/2021 a DATA LAB S.A.:**

- *Lote 2, ítem 1 – Sistema Unificado de Almacenamiento en Red NAS SATA:*
  - ✓ *Copia de facturaciones y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida.*
  - ✓ *El oferente deberá contar con experiencia de 3 instalaciones mínimas dentro de los últimos 5 (cinco) años (2015,2016,2017,2018,2019) de equipos del mismo tipo, demostradas mediante constancias emitidas por los clientes.*

Habiendo concedido plazo de hasta las 09:00 hs. del 25/05/2021, el oferente dio oportuna respuesta a la solicitud de la Convocante en fecha 25/05/2021 a las 08:30 hs.

### 5.2 Verificación de la Capacidad Legal del Oferente:

Con la ponderación de "CUMPLE – NO CUMPLE", se ha realizado la verificación de las documentaciones presentadas por el oferente que ha cumplido hasta este punto de la evaluación, apartado "Requisitos Documentales para la evaluación de las condiciones de participación", con el fin de comprobar el cumplimiento de las condiciones establecidas, cuyo resultado se detalla a continuación:

Ing. Carlos Ovelar Rojas
Director
Tecnología y Desarrollo Informático
essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

| DOCUMENTOS | DATA LAB S.A. | PARASOF S.R.L. |
|---|---|---|
| Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social | CUMPLE SIPE N° 1638626 | CUMPLE SIPE N° 1638716 |
| Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar | N/A | N/A |
| Constancia de presentación de la "Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos" ante la Contraloría General de la República, para los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19 (personas físicas o jurídicas, accionistas, directores, socios gerentes o similares) o Resolución Judicial que declare la aplicación de dicha Ley como Inconstitucional o disponga la suspensión de sus efectos | CUMPLE Registro DJBR N° 5247 | CUMPLE SIPE N° 1638716 |
| Certificado de Cumplimiento Tributario | CUMPLE SIPE N° 1638626 | CUMPLE SIPE N° 1638716 |
| Patente comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente | CUMPLE SIPE N° 1638626 | CUMPLE |

Las documentaciones figuradas "Activos o Históricos" en las Constancias SIPE presentadas, fueron verificadas, concluyendo que CUMPLEN con todas las condiciones establecidas en el llamado.

### 5.2.1 Verificación de las Prohibiciones de los Incs. "a" y "b" del Artículo 40, según Resolución DNCP N° 849/15:

Con respecto a los criterios de calificación requeridos en el Pliego de Bases y Condiciones, con base a lo establecido en el Art. 40, incisos "a" y "b" de la Ley 2051/03 y en el marco de lo dispuesto en la Resolución DNCP Nº 849/2015, se ha procedido a verificar a todos los oferentes y sujetos individualizados participantes del llamado que han cumplido hasta este punto de la evaluación, a fin de constatar si los mismos se encuentran comprendidos en alguna de las prohibiciones del precepto legal precitado, según lo siguiente:

**Inciso "a":** Según Comunicación Interna UACP N° 269/2021 la Dirección de Talento Humano de la Essap S.A., informa que "*…las personas mencionadas no mantienen vinculación alguna con la empresa*".

**Inciso "b":** Según Consulta de ser o no Funcionario/a Público/a proveída desde el portal www.documentos.gov.py, "No registran datos en el Sistema Nacional de Administración de RRHH (SINARH) y Nomina de Funcionarios Permanentes o Contratados (Altas y Bajas)", las personas afectadas según Constancias SFP N° 1274716, 1274712, 1274709, 1274700, 1274692, 1274687, 1274680, 1274674, 1274672 y 1274671.

Por lo expuesto, se concluye que los oferentes **DATA LAB S.A.** y **PARASOFT S.R.L.** no se encuentran imposibilitados para presentar propuestas en los procedimientos de contratación regidos por la Ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

### 5.2.2 Verificación del Registro de Inhabilitados – DNCP / SIPE:

A modo de respaldar los controles sobre las firmas oferentes, se ha revisado el Registro de Inhabilitados, donde: **DATA LAB S.A.** registra datos desde el 20/07/2020 hasta el 06/10/2020 y desde el 12/07/2017 hasta el 12/10/2017; y, **PARASOFT S.R.L.** registra datos desde el 22/08/2011 hasta el 22/11/2011 y



Ing. Fernando Avila Rojas Director Tecnología y Desarrollo Informático essap sa

Lic. Hector Enrique Ayala A. Gerente Financiero essap sa

Dr. Carlos Antonio López R. Gerente General essap sa

desde el 07/03/2005 hasta el 07/06/2005, ambos encontrándose habilitados al momento de la presentación y apertura de ofertas.

### 5.3 Verificación de la experiencia y capacidad técnica:

De conformidad a lo establecido en los Requisitos de Participación y Criterios de Evaluación del PBC, se ha procedido a verificar la experiencia y capacidad técnica, constatándose el siguiente análisis:

essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

## COMUNICACION INTERNA DTDI 076/2021

A : GERENCIA DE UOC – ABG. ROSSANA ESTIGARRIBIA

DE : DIRECCION TECNOLOGÍA Y DESARROLLO INFORMÁTICO - ING. CARLOS OVELAR

REFERENCIA : RESPUESTA A C.I UOC- CEO N° 427

FECHA : 28/05/2021

Me dirijo a Usted y por su intermedio a quien corresponda en referencia a la Comunicación Interna **UOC CEO N° 427/2021** con el fin de remitir lo solicitado en el misma, en el marco de la **LCO N° 04/2021 "ADQUISICION DE SERVIDORES, SISTEMA UNIFICADO DE ALMACENAMIENTO SAS PARA VIRTUALIZACION Y SISTEMA UNIFICADO DE ALMACENAMIENTO EN RED NAS SATA" ID 387232.**

Sin otro particular y para lo que hubiere lugar me despido atentamente.

**ADJUNTO:** Sobre Sellado.

Ing. Carlos Ovelar Rojas Director Tecnología y Desarrollo Informático essap sa

Ing. Carlos Ovelar Rojas Director Tecnología y Desarrollo Informático essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A. Gerente Financiero essap sa

Dr. Carlos Antonio López R. Gerente General essap sa

essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

## LOTE 1

| LOTE 1 - ITEM 1. Sistema Unificado de Almacenamiento SAS para Virtualización | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Características | Especificaciones técnicas mínimas solicitadas | Carácter | Cumplimiento | | |
| | | | DATALAB | PARASOFT | TIAXIOM |
| Marca | Especificar | Exigido | DELL | DELL | IBM |
| Modelo | Especificar | Exigido | ME4024 | ME4024 | FlashSystem 5035 |
| Cantidad | **2 (Dos) Unidad** | Exigido | **2 (Dos)** | **2 (Dos)** | **2 (Dos)** |
| Factor de Forma | Rackeable de 2U en el chasis de la controladora | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| Tipo | Storage SAN/DAS | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| Controladoras | 2 (dos) Controladoras con conectividad 16Gb FC 4 puertos por controladora | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| | Debe soportar adicionalmente protocolo SAS 12 Gbps | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| Cache por Controladora | 8GB de Caché por Controladora como mínimo. | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| Puertos por Controladora | Al menos 4 puertos FC 16Gb por controladora (8 puertos en total) disponibles. | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| | Debe soportar los siguientes tipos de puertos: | | Cumple | Cumple | Cumple |
| | - 4 puertos ISCSI de 10Gb | | Cumple | Cumple | Cumple |
| | - 4 puertos SAS 12Gb | | Cumple | Cumple | Cumple |
| Fuente de alimentación | Debe poseer al menos 2 (dos) fuentes de alimentación Hot Plug con redundancia completa, éstas deberán ser capaces de soportar la carga del servidor a máxima capacidad. (200 - 240V). | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| Reemplazo de conexión en caliente. | Sí, las Controladoras, Discos duros, Ventiladores y Fuentes deben ser Hot Plug.<br>Deberá demostrar con Herramientas del Fabricante el Cálculo de la Fuente de Alimentación configurada. | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| Discos instalados | El equipo debe tener instalados 10(diez) discos de 2.4TB 10k RPM SAS Hot Plug como mínimo que deberán ser configurados en RAID 5 | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| Tipos de discos soportados | SSD, SAS, NLSAS como mínimo | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| Sistema Seguridad | Deberá poseer un sistema de seguridad para evitar la extracción de los discos de manera accidental. | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| Capacidad de Crecimiento | El equipo debe poder crecer con módulos de expansión hasta al menos 3PB de almacenamiento como mínimo. | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| Snapshots | El equipo debe permitir al menos 1024 snapshots por storage | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| Replicación | El equipo debe permitir realizar Replicación Remota entre Storage de la misma serie en forma asíncrona. | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| Disponibilidad | Los storages deben poseer la funcionalidad de disponibilidad activa-activa de LUN con otro storage del mismo modelo. | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| Niveles de RAID | RAID 0 (opcional), 1, 5, 6 como mínimo | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| Administración | El equipo debe poseer 1 (un) puerto de 1Gb RJ45 para administración por cada controladora. | | Cumple | Cumple | Cumple |
| Funcionalidades | Debe poder ser administrable vía web o con software instalable. | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| | El equipo debe soportar las siguientes funcionalidades:<br>Tiering: permite la migración de datos basada en políticas y el uso de los datos en tiempo real. | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| | Scripting: CLI – PowerShell API | | Cumple | Cumple | Cumple |

Edward Segovia
Unidad de Desarrollo y Mant. de Sistemas
GTDI - ESSAP S.A

Ing. Carlos Ovelar Rojas
Director
Tecnología y Desarrollo Informático
essap sa

Página 1 de 9

Ing. Carlos Ovelar Rojas
Director
Tecnología y Desarrollo Informático
essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

| LOTE 1 - ITEM 1. Sistema Unificado de Almacenamiento SAS para Virtualización | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Características | Especificaciones técnicas mínimas solicitadas | Carácter | Cumplimiento | | |
| | | | DATALAB | PARASOFT | TIAXIOM |
| Compatibilidad | Microsoft® Windows Server®, VMware®, RedHat®, Citrix Xen Server | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| Garantía | Garantía mínima de 3 años en piezas y mano de obra en sitio al siguiente día hábil del tipo 24x7 (24 horas al día, 7 días a la semana).<br>Es indispensable la marca ofrecida cuenta con al menos un Centro Autorizado de Servicios.<br>Declaración Jurada garantizando la provisión de partes y servicios durante el tiempo de duración de la garantía. | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| Autorización del Fabricante | La empresa oferente deberá presentar Autorización del Fabricante, Representante o Distribuidor. Documento Original o copia autenticada por escribanía. Presentar los documentos que demuestren la cadena de autorizaciones desde el fabricante hasta el oferente, vigente y emitida con fecha anterior a la apertura de ofertas; para tal efecto contar con una carta donde el fabricante autorice a presentar la oferta. | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| Experiencia Requerida | El oferente deberá contar con experiencia de 3 instalaciones mínimas de equipos del mismo tipo, demostradas mediante constancias emitidas por los clientes. | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| Certificaciones | Certificados de calidad ISO 9001:2008 de fabricación del equipo. | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| | El oferente deberá contar con 2 (dos) técnicos certificados en storage de la marca ofertada con 1 años de antigüedad en el oferente como mínimo, para garantizar la correcta instalación y configuración del equipo. | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| | Debe poseer las siguientes integraciones:<br>VMware vSphere (ESXi) Vcenter | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| | Microsoft Hiper-V | | Cumple | Cumple | Cumple |
| | Citrix Xen Server | | Cumple | Cumple | Cumple |
| Servicio Técnico | La marca ofertada deberá poseer al menos un Centro Autorizado de Servicios en el país para dar inmediata respuesta ante eventuales fallas de los equipos. | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| Instalación y Configuración | El alcance de los servicios incluye la instalación física del Storage, creación de arreglo de discos, creación y exposición de lúmenes, conexión con los servidores y transferencia de conocimiento al personal técnico de la convocante.<br>El oferente deberá prever todo lo necesario para la correcta instalación y configuración del storage, con los servidores que forma parte del presente llamado.<br>Los Storages y los Servidores deben ir conectado al Switch SAN que dispone la convocante:<br>Marca del Switch SAN: HP StorageWorks 8/8<br>Part Number: AM866B<br>Serial Number: USB526S063 | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |

Edward Segovia
Unidad de Desarrollo y Mant. de Sistemas
GTDI - ESSAP S.A

Ing. Carlos Ovelar Rojas
Director
Tecnología y Desarrollo Informático
essap sa

Página 2 de 9

Ing. Carlos Ovelar Rojas
Director
Tecnología y Desarrollo Informático
essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

| LOTE 1 - ITEM 2: Servidor | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Características técnicas | Especificaciones técnicas mínimas solicitadas | Carácter | Cumplimiento | | |
| | | | DATALAB | PARASOFT | TIAXIOM |
| Marca | Especificar | Exigido | DELL | DELL | IBM |
| Modelo | Especificar | Exigido | PowerEdge R740 | PowerEdge R740 | ThinkSystem SR650 |
| Cantidad | 2 (dos) Unidades | Exigido | 2 (Dos) | 2 (Dos) | 2 (Dos) |
| Procesadores | 2 (DOS) Procesadores de 16 núcleos. | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| Velocidad del procesador | 2.3 GHz Base sin TURBO | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| Bus del procesador | 2 x 10.4 GT/s | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| Memoria caché interna | 22 MB de caché | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| Memoria de RAM | Debe poseer al menos 24 ranuras para DIMMs (DIMMs) de ECC DDR4 registrados o DIMMs de carga reducida (LRDIMMs) o superior, soportar hasta 3.0 TB de memoria RAM o superior | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| | Capacidad Instalada de 256 GB RDIMM 2.666 MT/s o Superior en Pines de Memoria de 32GB RDIMM o Superior | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| Discos Duros | Soporte para 8(ocho) Bahías Frontales de Discos 2.5" SFF o Superior con capacidad de Cambio en Caliente (Hot-Plug). | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| Capacidad Almacenamiento Instalada | 2(dos) Discos de 240 GB SATA 6Gbps SSD mínimo. | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| Controladora Raid | Controladora RAID con Conectividad SAS 12Gbps con Soporte de Raid 0, 1,5, 10 y 50. | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| Capacidad de soporte de discos | El equipo ofertado debe soportar tecnología de discos SAS, NL-SAS, SATA y SSD | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| Factor de forma | Rackeable hasta 2U de Altura | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| Interfaces de Red | 4(cuatro) puertos de 1 Gbps Ethernet Base T RJ-45. | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| | 2(dos) puertos de puertos de 1/10 Gbps Ethernet Base T RJ-45. | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| Interfaces para Conexión SAN | 2(dos) Puertos FibreChannel de al menos 16Gbps – Incluir Transceivers FC SR y Cables Ópticos del Tipo OM4 o superior | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| Ranuras de expansión | 4 ranuras PCIe 3.0 como mínimo | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| Puertos | 3 (tres) puertos de USB 3.0 y al menos 1(un) USB 2.0 como mínimo. | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| | 1 (un) puerto VGA. | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| Administración | Gestión Remota por puerto dedicado. | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| | Capacidad de control remoto del equipo a través del puerto de administración. | | | | |
| Fuente de alimentación | Debe poseer al menos 2 (dos) fuentes de alimentación Hot Plug con redundancia completa, éstas deberán ser capaces de soportar la carga del servidor a máxima capacidad. (200 - 240V). | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |

Edward Segovia
Unidad de Desarrollo y Mant. de Sistemas
GTDI - ESSAP S.A

Ing. Carlos Ovelar Rojas
Director de Tecnología y Desarrollo Informático
essap sa

Página 3 de 9

Ing. Carlos Ovelar Rojas
Director de Tecnología y Desarrollo Informático
essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

| LOTE 1 - ITEM 2: Servidor | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Características técnicas | Especificaciones técnicas mínimas solicitadas | Carácter | Cumplimiento | | |
| | | | DATALAB | PARASOFT | TIAXIOM |
| | Deberá demostrar con Herramientas del Fabricante el Cálculo de la Fuente de Alimentación configurada. | | | | |
| Accesorios para Rack | Kit de Rackeo con Rieles deslizantes y organizador de cables incluido. | Exigido | *Cumple* | *Cumple* | *Cumple* |
| Conexión de los equipos | El oferente deberá proveer todos los componentes adicionales que se requieran para el funcionamiento óptimo de la solución (como ser cables de conexión, de fibra, cables de poder, soportes para los racks, conectores módulos u otros componentes necesarios) | Exigido | *Cumple* | *Cumple* | *Cumple* |
| Garantía y Soporte | Se debe incluir, soporte de la marca en formato 24x7 o superior, con tiempo de respuesta no mayor al siguiente día laboral por un periodo de 36(treinta y seis) meses. El soporte deberá ser ejecutado en Paraguay en uno de los Centros Autorizados de Servicio – CAS del fabricante. | Exigido | *Cumple* | *Cumple* | *Cumple* |
| | El oferente deberá ser Centro Autorizado de Servicios o en su defecto deberá contar con una Autorización por escrito de alguno de los CAS del Fabricante para garantizar el Servicio Propuesto. | Exigido | *Cumple* | *Cumple* | *Cumple* |
| | La marca ofertada deberá contar con al menos 1(un) Centro autorizado de Servicio – CAS en el País. | Exigido | *Cumple* | *Cumple* | *Cumple* |
| Servicios Profesionales de Implementación | Se requiere la instalación, configuración de los equipos ofertados.<br>El alcance de los servicios incluye la instalación física de los servidores, creación de arreglo de discos y configuración de espacio de almacenamiento con el storage que forma parte del presente llamado. | Exigido | *Cumple* | *Cumple* | *Cumple* |

Edward Segovia
Unidad de Desarrollo y Mant. de Sistemas
GTDI - ESSAP S.A

Ing. Carlos Ovelar Rojas
Director
Tecnología y Desarrollo Informático
essap sa

Página 4 de 9

Ing. Carlos Ovelar Rojas
Director
Tecnología y Desarrollo Informático
essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

## LOTE 2

| ITEM 1. Sistema Unificado de Almacenamiento en Red NAS SATA | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Características | Especificaciones técnicas | Especificaciones técnicas mínimas solicitadas | Carácter | Cumplimiento | | |
| | | | | DATALAB | PARASOFT | TIAXIOM |
| Marca | | | Exigido | Synology | Synology | Synology |
| Modelo | | | Exigido | RS3621RPxs | RS2418+ | RS2818RP+ |
| Cantidad | | | Exigido | 1 (Uno) | 1 (Uno) | 1 (Uno) |
| Tipo | NAS | Si | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| Apariencia | Para montaje en Rack | SI | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| | Factor de forma (RU) | 2U | Exigido | Cumple | Cumple | No Cumple |
| | Soporte para Instalación en rack | Debe incluir kits con todo lo necesario para el montaje en rack | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| CPU | Arquitectura de CPU | X86 64-bit (No se aceptarán procesadores con arquitectura ARM) | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| | | 4 Core como mínimo | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| | Frecuencia de CPU | 2.1 GHz o superior | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| | | Motor de cifrado de hardware (AES-NI) | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| Memoria | Memoria del sistema | 16 GB DDR4 ECC (16 GB x 1) | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| | Ranuras de memoria totales | 4 o superior | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| | Capacidad de memoria máxima | 64 GB o superior | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| Puertos externos | Puerto Ethernet RJ45 | 4 o más (Con soporte de Conmutación Link Aggregation) | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| | | 1GbE o superior | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| | Wake on LAN (WOL)/Despertar con LAN | SI | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| | | Encendido y apagado programado | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| | Puerto de Expansión | 1 | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| | Puerto de consola | 1 | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| | Puerto USB 3.0 | 2 | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| PCIe | Expansión PCIe | 1 o más | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| Unidad de Almacenamiento | Receptáculos de la unidad | 12 o superior | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| | Tipo de unidad compatible | 3.5" SATA HDD | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| | | 2.5" SATA HDD | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| | | 2.5" SATA SSD | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| | Tamaño máximo de volumen individual | 100 TB o superior | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| | Unidad de intercambio en caliente | SI | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| | Discos instalados | 6 (Seis) discos SATA 4 TB 5,9K (3.5") NAS. | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| | Tipo de RAID compatible | Basic, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, JBOD | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| Nivel Ruido | Ventilador del sistema | Modo Silencioso | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |

Ing. Carlos Ovelar Rojas Director Tecnología y Desarrollo Informático essap sa

Página 5 de 9

Edward Segovia
Unidad de Desarrollo y Mant. de Sistemas
GTDI - ESSAP S.A

Ing. Carlos Ovelar Rojas Director Tecnología y Desarrollo Informático essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

| ITEM 1. Sistema Unificado de Almacenamiento en Red NAS SATA | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Características | Especificaciones técnicas | Especificaciones técnicas mínimas solicitadas | Carácter | Cumplimiento | | |
| | | | | DATALAB | PARASOFT | TIAXIOM |
| | Nivel de ruido | 55 dB dB(A) como máximo | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| Fuente Alimentación | Potencia | 500 W como máximo | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| | Redundancia | SI | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| | Voltaje de alimentación de entrada CA | De 100 V a 240 V CA | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| | Frecuencia de alimentación | 50/60 Hz, Monofásico | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| | Consumo de energía | 150w (Acceso) como máximo. | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| | | 70 W (Hibernación de unidad de disco duro) como máximo. | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| Temperatura | Temperatura operativa | 5°C a 35°C (40°F a 95°F) | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| | Temperatura de almacenamiento | -20°C a 60°C (-5°F a 140°F) | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| | Humedad relativa | 5% a 95% RH | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| Sistema de archivos | Sistema archivos | Btrfs, EXT3, EXT4, FAT, NTFS, HFS+ | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| Protocolos de Red | Protocolos soportados | SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, iSCSI, HTTP, HTTPs, FTP, SNMP, LDAP, CalDAV | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| Seguridad | Integración con servicios de autenticación | Microsoft Active Directory, LDAP, Samba, NFS | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| | Privilegios de acceso | Lista de control de acceso (ACL), privilegios de la aplicación | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| | | Cifrado de carpetas compartidas, cifrado SMB, FTP a través de SSL/TLS, SFTP, rsync a través de SSH, bloqueo automático de inicio de sesión, compatibilidad con Let's Encrypt, HTTPS | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| Software | Idioma de la interfaz administrativa | Español | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| | Compatibilidad Clientes | Unix, Linux, Windows 7 o superior, Windows Server 2003 o superior. | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| | Compatibilidad navegadores | Chrome, Firefox, Internet Explorer 10 o posterior, Android 6.0 o posterior | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| | Replicación | El equipo deberá ofrecer una solución de replicación a otros NAS remoto | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| | | Transferencia de datos de alta velocidad a través de WAN | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| | | Compatibilidad con copias de seguridad local y datos de copia de seguridad en nubes públicas. | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| | Drive | Debe incluir un portal web universal incorporado para que pueda acceder y compartir datos en cualquier momento y lugar desde plataformas Windows, Linux, Android e iOS. | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| | | Número de conexiones simultáneas para clientes de PC: 500 como mínimo | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |

Edward Segovia
Unidad de Desarrollo y Mant. de Sistemas
GTDI - ESSAP S.A

Ing. Carlos Ovelar Rojas
Director
Tecnología y Desarrollo Informático
essap sa

Página 6 de 9

Ing. Carlos Ovelar Rojas
Director
Tecnología y Desarrollo Informático
essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

| ITEM 1. Sistema Unificado de Almacenamiento en Red NAS SATA | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Características | Especificaciones técnicas | Especificaciones técnicas mínimas solicitadas | Carácter | Cumplimiento | | |
| | | | | DATALAB | PARASOFT | TIAXIOM |
| Certificación | EAC | | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| | VCCI | | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| | RCM | | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| | FCC | | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| | CE | | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| | BSMI | | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |
| Garantía | Garantía de hardware de 12 meses | | Exigido | Cumple | Cumple | Cumple |

EVALUACION:

- **LOTE 2, ITEM 1:** El requerimiento "Factor de forma: 2U"

  ✓ EMPRESA DATALAB S. A.
  **CUMPLE**: Factor de forma de 2U del equipo ofertado **SYNOLOGY Modelo 3621RPXS**

  ✓ EMPRESA PARASOFT S. A.
  **CUMPLE**: Factor de forma de 2U del equipo ofertado **SYNOLOGY Modelo RS2418+**

  ✓ EMPRESA TIAXIOM S. A.
  **NO CUMPLE**: ha presentado en la apertura la hoja de especificaciones el **SYNOLOGY Modelo RS2818RP+**; sin embargo, en el pedido de aclaración solicitado por nota ha enviado el **SYNOLOGY Modelo RS2418+**. Existe una discrepancia al respecto.
  El modelo RS2418+: Cumple con todas las especificaciones requeridas
  El modelo RS2818RP+: Es de 3U por tanto, No Cumple con el ítem de "Factor de forma:" que debe ser de 2U por limitación de espacio en el RACK.

Edward Segovia
Unidad de Desarrollo y Mant. de Sistemas
STDI - ESSAP S.A.

Ing. Carlos Ovelar Rojas
Director
Tecnología y Desarrollo Informático
essap sa

Página 7 de 9

Ing. Carlos Ovelar Rojas
Director
Tecnología y Desarrollo Informático
essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

**Experiencia requerida**

LOTE 1

| Descripción | DATALAB | PARASOFT | TIAXIOM |
|---|---|---|---|
| • El oferente deberá contar con experiencia de 3 instalaciones mínimas dentro de los últimos 5 (cinco) años (2015, 2016, 2017, 2018,2019) de equipos del mismo tipo, demostradas mediante constancias emitidas por los clientes. | Cumple | Cumple | Cumple |
| • Demostrar la experiencia en ADQUISICIÓN DE SERVIDORES, SISTEMA UNIFICADO DE ALMACENAMIENTO SAS PARA VIRTUALIZACIÓN Y SISTEMA UNIFICADO DE ALMACENAMIENTO EN RED NAS SATA con facturaciones de venta y/o recepciones finales por un monto equivalente al 30 % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, de los: últimos 5 (cinco) años. (2015,2016,2017,2018,2019). | Cumple | Cumple | Cumple |

LOTE 2

| Descripción | DATALAB | PARASOFT | TIAXIOM |
|---|---|---|---|
| • El oferente deberá contar con experiencia de 3 instalaciones mínimas dentro de los últimos 5 (cinco) años (2015, 2016, 2017, 2018,2019) de equipos del mismo tipo, demostradas mediante constancias emitidas por los clientes. | Cumple | **No Cumple** | Cumple |
| • Demostrar la experiencia en ADQUISICIÓN DE SERVIDORES, SISTEMA UNIFICADO DE ALMACENAMIENTO SAS PARA VIRTUALIZACIÓN Y SISTEMA UNIFICADO DE ALMACENAMIENTO EN RED NAS SATA con facturaciones de venta y/o recepciones finales por un monto equivalente al 30 % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, de los: últimos 5 (cinco) años. (2015,2016,2017,2018,2019). | Cumple | Cumple | Cumple |
| • Autorización del Fabricante | Cumple | Cumple | Cumple |

- Para el **LOTE 2, ITEM 1**: La empresa PARASOFT S. A. no cumple el requerimiento de experiencia requerida ya que ha presentado UNA sola constancia de haber instalado un **equipo del mismo tipo**, de la marca QNAP modelo TVS-872XU-RP. Estos documentos fueron requeridos en la Nota CEO N° 353/2021

Edward Segovia
Unidad de Desarrollo y Mant. de Sistemas
GTDI - ESSAP S.A.

Ing. Carlos Ovelar Rojas
Director
Tecnología y Desarrollo Informático
essap sa

Ing. Carlos Ovelar Rojas
Director
Tecnología y Desarrollo Informático
essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

**Capacidad Técnica**

| Descripción | DATALAB | PARASOFT | TIAXIOM |
|---|---|---|---|
| • El oferente deberá contar con 2 (dos) técnicos certificados en storage de la marca ofertada con 1 años de antigüedad en el oferente como mínimo, para garantizar la correcta instalación y configuración del equipo. | Cumple | Cumple | Cumple |
| • Declaración Jurada garantizando la provisión de partes y servicios durante el tiempo de duración de la garantía. | Cumple | Cumple | Cumple |
| • Debe poseer las siguientes integraciones: VMware vSphere (ESXi), Vcenter, SRM, Microsoft Hper-V. | Cumple | Cumple | Cumple |
| • La marca ofertada deberá poseer al menos un Centro Autorizado de Servicios en el país para dar inmediata respuesta ante eventuales fallas de los equipos. | Cumple | Cumple | Cumple |
| • El oferente deberá prever todo lo necesario para la correcta instalación y configuración del storage, con los servidores que forma parte del presente llamado. | Cumple | Cumple | Cumple |
| • Planilla de Datos Garantizados de los bienes ofertados | Cumple | Cumple | Cumple |

Edward Segovia
Unidad de Desarrollo y Mant. de Sistemas
GTDI - ESSAP S.A.

Ing. Carlos Ovelar Rojas
Director
Tecnología y Desarrollo Informático
essap sa

Del informe técnico expuesto se concluye que: El oferente **DATA LAB S.A.** **CUMPLE** la totalidad de los requisitos de experiencia y capacidad técnica para el **LOTE 1**.

Así mismo, del informe técnico expuesto se concluye que: el oferente **PARASOFT S.R.L.** **NO CUMPLE** el **LOTE 2** porque: "*Para el LOTE 2, ITEM 1: La empresa PARASOFT S.A. no cumple el requerimiento de experiencia requerida ya que ha presentado UNA sola constancia de haber instalado un equipo del mismo tipo, de la marca QNAP modelo TVS-872XU-RP. Estos documentos fueron requeridos en la Nota CEO N° 353/2021*".

En consecuencia, de conformidad a lo establecido en el inciso a) núm. 5) del Art. 63º del Decreto Nº 2992/19 se procede a seleccionar la siguiente oferta más baja, observándose en ese sentido que: El oferente **DATA LAB S.A.** **CUMPLE** la totalidad de los requisitos de experiencia y capacidad técnica para el **LOTE 2**.

Ing. Carlos Ovelar Rojas
Director
Tecnología y Desarrollo Informático
essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

### 5.3.1 Requisitos documentales para evaluar el presente criterio:

| | DATA LAB S.A. |
|---|---|
| **Requisitos documentales para la evaluación de la experiencia** | |
| Copia de facturaciones y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida. | CUMPLE |
| El oferente deberá contar con experiencia de *3 instalaciones mínimas dentro de los últimos 5 (cinco) años (2015,2016,2017,2018,2019)* de equipos del mismo tipo, demostradas mediante constancias emitidas por los clientes. | CUMPLE |
| **Requisito documental para evaluar la capacidad técnica** | |
| El oferente deberá contar con 2 (dos) técnicos certificados en storage de la marca ofertada con 1 años de antigüedad en el oferente como mínimo, para garantizar la correcta instalación y configuración del equipo. | CUMPLE |
| Declaración Jurada garantizando la provisión de partes y servicios durante el tiempo de duración de la garantía. | CUMPLE |
| Debe poseer las siguientes integraciones: *VMware vSphere (ESXi),Vcenter, SRM, Microsoft Hper - V* | CUMPLE |
| La marca ofertada deberá poseer al menos un Centro Autorizado de Servicios en el país para dar inmediata respuesta ante eventuales fallas de los equipos. | CUMPLE |
| El oferente deberá prever todo lo necesario para la correcta instalación y configuración del storage, con los servidores que forma parte del presente llamado. | CUMPLE |
| Planilla de Datos Garantizados de los bienes ofertados | CUMPLE |

### 5.4 Verificación de la Capacidad Financiera:

De conformidad a lo establecido en los Requisitos de Participación y Criterios de Evaluación del PBC, se ha procedido a verificar la capacidad financiera, constatándose el siguiente análisis:

*Referencia:*

a. *Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente*
   ***Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 3 últimos años***
b. *Endeudamiento: pasivo total / activo total*
   ***No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 3 últimos años***
c. *Rentabilidad: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital*
   ***El promedio en los últimos 3 años***

**Oferente: DATA LAB S.A.**

| Ratios | | Ejercicios 2.018 | Ejercicios 2.019 | Ejercicios 2.020 | Promedio | Calificación |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Liquidez** | ac | 57.074.593.472 | 69.833.206.351 | 82.107.992.057 | 2,11 | **CUMPLE** |
| | pc | 23.368.919.238 | 34.243.777.872 | 44.698.939.060 | | |
| | R= | 2,44 | 2,04 | 1,84 | | |
| **Endeudamiento** | pt | 23.368.919.238 | 34.243.777.872 | 44.698.939.060 | 0,44 | **CUMPLE** |
| | at | 62.803.819.049 | 75.357.484.661 | 87.397.373.467 | | |
| | R= | 0,37 | 0,45 | 0,51 | | |
| **Rentabilidad** | ut | 2.058.022.512 | 1.458.862.916 | 1.505.491.236 | 0,06 | **CUMPLE** |
| | c | 30.000.000.000 | 30.000.000.000 | 30.000.000.000 | | |
| | R= | 0,07 | 0,05 | 0,05 | | |

Ing. Carlos Ovelar Rojas Director Tecnología y Desarrollo Informático essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A. Gerente Financiero essap sa

Dr. Carlos Antonio López R. Gerente General essap sa

### 5.4.1 Requisitos documentales para evaluar el presente criterio:

| | DATA LAB S.A. |
|---|---|
| Balance General y cuadro de Estado de Resultados de los años [2018,2019,2020] para contribuyente de IRACIS. | CUMPLE |
| Formulario 106 de los últimos [2019,2020] años para contribuyentes del IRPC | N/A |
| Formulario 104 de los últimos [2019,2020] años para contribuyentes de Renta Personal | N/A |
| Para contribuyentes de IVA general: IVA General de los ejercicios fiscales (años 2019,2020) | N/A |

### 5.5 Verificación del precio ofertado por la firma participante:

En virtud al cumplimiento de la RESOLUCION DNCP N° 1890/2020 "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMINETOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03", conforme al Artículo 4° punto 1 de la referida normativa, se examinó y comprobó que los precios cotizados por la firma **DATA LAB S.A.** en el **LOTE 1** y **LOTE 2**, se encuentran dentro del rango establecido.

## CONCLUSIÓN:

Luego del análisis de las documentaciones presentadas por el oferente en el marco de la licitación y de los informes elaborados por los Sectores que apoyaron la tarea de evaluación respectiva; la empresa: **DATA LAB S.A.**, cumple con la totalidad de los criterios de orden legal, económico y técnico que han sido requeridos en el Pliego de Bases y Condiciones.

Que, el Art. 65º del Decreto Nº 2.992/2019 que reglamenta la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas, establece: "*Criterio de Adjudicación: Atendiendo a lo dispuesto en la Ley, la adjudicación deberá recaer en el oferente cuya oferta:* ***1. cumpla con las condiciones legales y técnicas estipuladas en el Pliego de Bases y Condiciones; 2. tenga las calificaciones y la capacidad necesaria para ejecutar el contrato. 3. Presente el precio evaluado como más bajo.***".

Por tanto, atendiendo lo establecido en el Art. 28º de la Ley Nº 2051/03 "De Contrataciones Públicas": ***ADJUDICACIÓN.*** *Con base en el informe de evaluación, la Convocante adjudicará al participante que presente la oferta solvente que cumpla con las condiciones legales y técnicas estipuladas en los pliegos de bases y condiciones, que tenga las calificaciones y la capacidad necesaria para ejecutar el contrato. La misma deberá garantizar satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones exigidas*", y en base a las prerrogativas contenidas en los artículos 58° al 67° del Decreto N° 2992/2019; el Comité de Evaluación;

Ing. Carlos Ovelar Rojas
Director
Tecnología y Desarrollo Informático
essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

**RECOMIENDA:**

**1° ADJUDICAR** el llamado a **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 04/2021 "ADQUISICION DE SERVIDORES, SISTEMA UNIFICADO DE ALMACENAMIENTO SAS PARA VIRTUALIZACION Y SISTEMA UNIFICADO DE ALMACENAMIENTO EN RED NAS SATA"** con **ID Nº 387232**, de acuerdo al siguiente detalle:

| EMPRESA | LOTE | PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO) |
|---|---|---|
| **DATA LAB S.A.**<br>**RUC: 80030218-4** | **1** | **Gs. 508.844.990.-**<br>(guaraníes quinientos ocho millones ochocientos cuarenta y cuatro mil novecientos noventa) |
| | **2** | **Gs. 55.489.637.-**<br>(guaraníes cincuenta y cinco millones cuatrocientos ochenta y nueve mil seiscientos treinta y siete) |

**2°** Elevar el presente Informe al Directorio de la Empresa, a través de la Unidad Operativa de Contratación, para la prosecución de los trámites administrativos restantes y se dicte la correspondiente Resolución.

**MIEMBROS:**

**Gerente General o su representante**

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

**Gerente Financiero o su representante**

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

**Gerente Administrador del Contrato o su representante**

Ing. Carlos Ovelar Rojas
Director
Tecnología y Desarrollo Informático
essap sa