



**MISIÓN:**

*«Somos una Unidad de Inteligencia Financiera constituida para regular y supervisar, capacitada para recibir, analizar y proporcionar información relevante a fin de prevenir y combatir el lavado de activos, el financiamiento del terrorismo y de la proliferación de armas de destrucción masiva, en beneficio de la economía nacional y el bienestar de la sociedad.»*

**DICTAMEN DGAF/DA/UOC N° 05/2024**

Asunción, 30 de abril de 2024

**LICITACIÓN DE MENOR CUANTÍA N° 01/2024**

**"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS" ID N° 439.090**

El departamento de la Unidad Operativa de Contrataciones (U.O.C.), dependiente de la Dirección Administrativa de la Dirección General de Administración y Finanzas de la Secretaría de Prevención de Lavado de Dinero o Bienes (SEPREDAD), se encuentra abocada en el proceso de Licitación de Menor Cuantía N° 01/2024, para la "Adquisición de equipos informáticos", con ID 439.090 y conforme a la Resolución DNCP N° 454/2024 "POR LA CUAL SE REGULA LA DETERMINACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN EN EL MARCO DE LA LEY N° 7021 /22", se realiza la justificación de la obtención del precio de referencia establecido.

**ANTECEDENTES:**

**Que**, el Art. 38 del Decreto Reglamentario N° 9823/23 "POR EL CUAL SE REGLAMENTA LA LEY N° 7021/2022 "DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS", establece lo siguiente:

*"Comunicación y publicación de los precios de referencia. Las convocantes deberán comunicar los precios de referencia junto con los documentos de la convocatoria, para su publicación en el SICP.*

*La construcción de los precios de referencia será de exclusiva responsabilidad de la convocante, la publicación de los mismos no supondrá su aprobación por parte de la DNCP"*

**Que**, la Resolución DNCP N° 454/2024 "POR LA CUAL SE REGULA LA DETERMINACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN EN EL MARCO DE LA LEY N° 7021 /22", en su Anexo "GUÍA PARA LA ELABORACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA PARA LOS ORGANISMOS DE LA ADMINISTRACIÓN CENTRAL DEL ESTADO, ENTIDADES DESCENTRALIZADAS, SOCIEDADES ANÓNIMAS EN LA QUE EL ESTADO SEA SOCIO MAYORITARIO Y MUNICIPALIDADES, EN LAS CONTRATACIONES PÚBLICAS REGULADAS POR LA LEY N° 7021/2022 DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS, regula los "Métodos para la elaboración de precios referenciales", regula la estimación

**VISIÓN:**

*«Ser una Unidad de Inteligencia Financiera transparente, objetiva e innovada tecnológicamente, capaz de articular acciones para prevenir y generar proactivamente información útil para el combate al lavado de activos, el financiamiento del terrorismo y de la proliferación de armas de destrucción masiva.»*



MISIÓN:

«Somos una Unidad de Inteligencia Financiera constituida para regular y supervisar, capacitada para recibir, analizar y proporcionar información relevante a fin de prevenir y combatir el lavado de activos, el financiamiento del terrorismo y de la proliferación de armas de destrucción masiva, en beneficio de la economía nacional y el bienestar de la sociedad.»

de precios y su publicidad en los procedimientos de contrataciones públicas de la Ley N° 7021 /2022 "DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS".

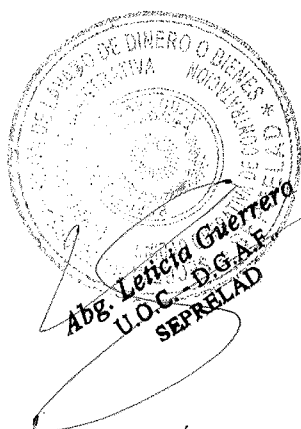
**Que,** la Resolución DNCP N° 454/2024 menciona en su Artículo 2° -  
PUBLICACIÓN PRECIOS DE REFERENCIA Y SUS ANTECEDENTES:

*“Los Organismos, Entidades Descentralizadas, Sociedades Anónimas con Participación Accionaria Mayoritaria del Estado y Municipalidades deberán publicar al momento de la comunicación de los Procedimientos de contratación, los Precios de Referencia de todos los lotes, ítems o sub-ítems que lo componen, independientemente al sistema de adjudicación, acompañando los documentos respaldatorios respectivos y un dictamen firmado por el responsable de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia y cualquier otra característica del mercado, de la producción, la comercialización o distribución de bienes y servicios que puedan afectar el precio de referencia”*

**Que,** la mencionada disposición establece la Guía para la Elaboración de Precios Referenciales para los Organismos de la Administración Central del Estado, Entidades Descentralizadas, Sociedades Anónimas en las que el Estado sea Socio Mayoritario y Municipalidades, en las contrataciones reguladas por la LEY N° 7021/22 “DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS”, según se detalla:

*‘Las Convocantes deberán seleccionar al menos tres Precios obtenidos, de la combinación de dos o más de las siguientes opciones:*

- 1. Precios ofrecidos por empresas al público en general para el bien, obra o servicio requerido Por la Convocante, ya sea que tales ofertas hayan sido realizadas en 1/11portal público de internet, o a través de publicaciones periodísticas, revistas u otro medio comprobatorio idóneo.*
- 2. Precio publicados por cámaras, organizaciones, instituciones, organismos del sector público o privado, nacional o internacional, que puedan ser verificados en revistas, páginas web, catálogos, u otros documentos, respecto de bienes, servicios u obras similares o idénticas a lo solicitado.*
- 3. Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros organismos, entidades o municipalidades, conforme a los datos publicados en el sistema de información de contrataciones Públicas.*



VISIÓN:

«Ser una Unidad de Inteligencia Financiera transparente, objetiva e innovada tecnológicamente, capaz de articular acciones para prevenir y generar proactivamente información útil para el combate al lavado de activos, el financiamiento del terrorismo y de la proliferación de armas de destrucción masiva.»



**MISIÓN:**

*«Somos una Unidad de Inteligencia Financiera constituida para regular y supervisar, capacitada para recibir, analizar y proporcionar información relevante a fin de prevenir y combatir el lavado de activos, el financiamiento del terrorismo y de la proliferación de armas de destrucción masiva, en beneficio de la economía nacional y el bienestar de la sociedad.»*

4. Precio de Potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que Permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, Si los precios de las fuentes obtenidas son los definidos para transacciones de pago al contado, la convocante considerará la forma y el plazo de pago, que utilizará en el Procedimiento contratación, para la determinación del precio referencia.

*Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultan posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas Para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los precios de referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Responsable de la UOC en el que se detalla la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia.*

*Metodología para la Elaboración de Precios Referenciales:*

*De manera indicativa y no limitativa:*

1. Promedio (...)

5. *Cualquier otro mecanismo que se considere Pertinente” (...)*

**Que,** a partir de la Información obtenida, la Convocante fijará los Precios de Referencia, atendiendo a los Principios de Economía, Eficacia y Eficiencia, y al criterio de Razonabilidad. En el correspondiente dictamen firmado por el Encargado de la UOC se deberá detallar la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia (promedio, precio más bajo, u otro mecanismo pertinente) y demás datos e informaciones relacionados.

**Que,** para la obtención de los precios referenciales, se procedió a la verificación de datos públicos, contratos adjudicados y publicados en el Portal de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP), tales como: Contrato N° 28/2023 y Contrato N° 14/2023, los presupuestos enviados vía correo institucional por las firmas LOGICALIS PARAGUAY S.A., SDA PARAGUAY S.A. y SOFTSHOP S.A, similares a la provisión solicitada, en el mismo rubro y concepto con características comparables, cuyas copias se adjuntan al presente legajo.

**Que,** a fin de la realización del análisis de los precios referenciales, el criterio por el cual se optado esta U.O.C. en cuanto al método de elaboración de precios referenciales, es el señalado en la guía para la elaboración de precios referenciales emanados por la DNCP Resolución N° 454/2024 "POR LA CUAL SE REGULA LA DETERMINACIÓN

*«Ser una Unidad de Inteligencia Financiera transparente, objetiva e innovada tecnológicamente, capaz de articular acciones para prevenir y generar proactivamente información útil para el combate al lavado de activos, el financiamiento del terrorismo y de la proliferación de armas de destrucción masiva.»*



MISIÓN:

«Somos una Unidad de Inteligencia Financiera constituida para regular y supervisar, capacitada para recibir, analizar y proporcionar información relevante a fin de prevenir y combatir el lavado de activos, el financiamiento del terrorismo y de la proliferación de armas de destrucción masiva, en beneficio de la economía nacional y el bienestar de la sociedad.»

DE PRECIOS REFERENCIALES Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN EN EL DL4RCO DE LA LEY N° 7021/22, consistente en la combinación de dos o más opciones para la obtención de precios, las mismas consistieron en: opción 3 (método de elaboración) "Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas", Contrato N° 28/2023 y Contrato N° 14/2023; (opción 4 del método) "Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo", en ese sentido contamos con los precios cotizados por las empresas LOGICALIS PARAGUAY S.A., SDA PARAGUAY S.A. y SOFTSHOP S.A.

**Que**, a partir de la información obtenida, y en cumplimiento a la aplicación de los principios de Economía, Eficiencia y Criterio de Razonabilidad, el precio referencial por cada ítem fue realizado en base a la siguiente formula.

**PR:  $P1 + P2 + P3 + P4 + P5$**

**NO**

**Donde:**

PR: Precio de Referencia

P1: Precio adjudicado y publicado en el Portal de la DNCP - Contrato N° 28/2023 - CONATEL;

P2: Precio adjudicado y publicado en el Portal de la DNCP - Contrato N° 14/2023 - CAJA DE JUBILACIONES Y PENSIONES DE EMPLEADOS DE BANCOS Y AFINES;

P3: Precio de Potenciales Oferentes - Cotización enviada por la firma LOGICALIS PARAGUAY S.A.;

P4: Precio de Potenciales Oferentes - Cotización enviada por la firma SDA PARAGUAY S.A.;

P5: Precio de Potenciales Oferentes - Cotización enviada por la firma SOFTSHOP S.A.;

NO: Número de Ofertas.

**CONCLUSIÓN:**

Por tanto, en base a lo brevemente expuesto, el Departamento de la Unidad Operativa de Contrataciones (U.O.C.), en base a los Principios de Economía, Eficiencia y al Criterio de Razonabilidad considera que el precio de referencia fue obtenido de la combinación de dos de las opciones establecidas en el método para la elaboración de precios referenciales, que arroja los siguientes precios estimados:

**VISIÓN:**

«Ser una Unidad de Inteligencia Financiera transparente, objetiva e innovada tecnológicamente, capaz de articular acciones para prevenir y generar proactivamente información útil para el combate al lavado de activos, el financiamiento del terrorismo y de la proliferación de armas de destrucción masiva.»

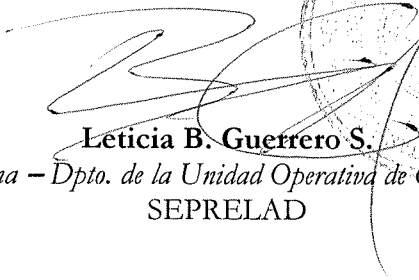


**MISIÓN:**

*«Somos una Unidad de Inteligencia Financiera constituida para regular y supervisar, capacitada para recibir, analizar y proporcionar información relevante a fin de prevenir y combatir el lavado de activos, el financiamiento del terrorismo y de la proliferación de armas de destrucción masiva, en beneficio de la economía nacional y el bienestar de la sociedad.»*

Ítem	Descripción	Unidad de medida	Presentación	Cantidad	CONTRATO N° 28/2023	CONTRATO N° 14/2023	Precio unitario SDA PARAGUAY S.A.	Precio unitario LOGICALIS PARAGUAY S.A.	Precio unitario SOFTSHOP S.A.	Precio unitario referencial	Precio total referencial
1	Storage	Unidad	Unidad	1	326.300.000	0	177.450.000	214.777.159	296.076.000	253.650.790	253.650.790
2	Switch	Unidad	Unidad	1	0	20.200.611	19.450.000	69.277.334	23.850.795	33.194.685	33.194.685
Precio total:										286.845.475	

Es mi dictamen.

  
**Leticia B. Guerrero S.**  
Jefa Interina – Dpto. de la Unidad Operativa de Contrataciones  
SEPRELAD

**VISIÓN:**

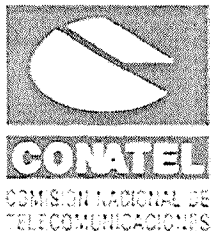
*«Ser una Unidad de Inteligencia Financiera transparente, objetiva e innovada tecnológicamente, capaz de articular acciones para prevenir y generar proactivamente información útil para el combate al lavado de activos, el financiamiento del terrorismo y de la proliferación de armas de destrucción masiva.»*

PLANILLA DE COTIZACIONES AL MARTES 30 DE ABRIL DEL 2024

MONEDA	ME/USD.	₡ / ME
DÓLAR ESTADOUNIDENSE	1,0000	7.500,25
YEN JAPONÉS	157,5500	47,61
LIBRA ESTERLINA *	1,2507	9.380,56
FRANCO SUIZO	0,9177	8.172,88
CORONA SUECA	10,9912	682,39
CORONA DANESA	6,9826	1.074,13
CORONA NORUEGA	11,0866	676,51
REAL BRASILEÑO	5,1773	1.448,68
PESO ARGENTINO	876,5645	8,56
DÓLAR CANADIENSE	1,3753	5.453,54
RAND SUDAFRICANO	18,8083	398,77
DERECHOS ESPECIALES DE GIRO (FMI)	1,3179	9.884,58
ONZA DE ORO *	2.296,2000	17.222.074,05
PESO CHILENO	956,0000	7,85
EURO *	1,0680	8.010,27
PESO URUGUAYO	38,2950	195,85
DÓLAR AUSTRALIANO *	0,6485	4.863,91
YUAN RENMINBI DE CHINA	7,2406	1.035,86
DÓLAR DE SINGAPUR	1,3639	5.499,12
BOLIVIANO	6,8600	1.093,33
SOL PERUANO	3,7528	1.998,57
DÓLAR NEOZELANDÉS	0,5908	4.431,15
PESO MEXICANO	17,0831	439,05
PESO COLOMBIANO	3.903,7500	1,92
DÓLAR TAIWANÉS	32,5430	230,47
DIRHAM DE LOS EMIRATOS ÁRABES UNIDOS	3,6728	2.042,11

(\*) USD x GBP, DEG, EUR, XAU, AUD.

(\*\*) Moneda Extranjera (ME) | Dólar Americano (USD) | Guaraní (₡)



GOBIERNO DEL  
PARAGUAY

PARAGUÁI  
REKUÁI

CONTRATO Nº 28 /2023

LCO Nº 09/2023 - ID Nº 427.126

“ADQUISICIÓN DE SERVIDORES Y STORAGE PARA SISTEMA DE FACTURACIÓN  
ELECTRÓNICA”

Entre la COMISIÓN NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES (CONATEL), con RUC Nº 80014036-2, representada por el Ing. Juan Carlos Duarte Duré, en carácter de Presidente del Directorio, según Decreto Nº 72/2023 de la Presidencia de la República, con domicilio legal en la casa de las calles Presidente Franco Nº 780 y Ayolas, piso Nº 14 – Edificio Ayfra, Bloque B de esta ciudad Capital, Tel. Nº (595 – 21) 438 – 2400/01, denominada en adelante la CONTRATANTE, por una parte, y, por la otra, la firma EXCELSIS S.A. con RUC Nº 80010664-4, domiciliada en la Avenida General Santos esq. La Concordia, de la Ciudad Asunción - República del Paraguay, Teléfono Nº (021) 230. 160/2, representada para este acto por la Lic. Patricia González, con Cédula de Identidad Nº 1.870.371, en carácter de Representante Legal, denominada en adelante el PROVEEDOR, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente Contrato que estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

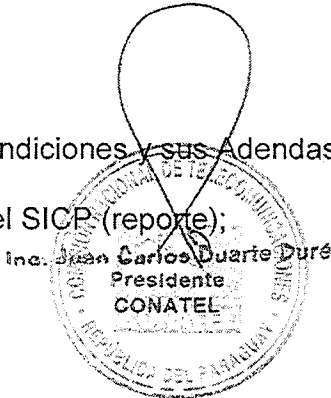
1. OBJETO.

El presente Contrato tiene por objeto establecer los derechos y las obligaciones que asumen la CONTRATANTE y el PROVEEDOR, en relación al ADQUISICIÓN DE SERVIDORES Y STORAGE PARA SISTEMA DE FACTURACIÓN ELECTRÓNICA, que serán proveídos por el PROVEEDOR a la CONTRATANTE, de acuerdo a los documentos del presente Contrato.

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

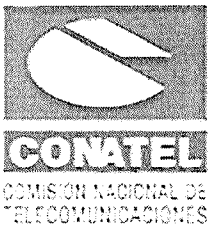
Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del contrato son los siguientes:

- a) El Contrato;
- b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;
- c) Los datos cargados en el SICP (reporte);
- d) La oferta del Proveedor;



Lic. Patricia González  
Representante Legal

EXCELSIS SA



GOBIERNO DEL PARAGUAY  
PARAGUÁI REKUÁI

- e) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Convocante y su respectiva notificación;
- f) La Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato.

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o diferencia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones de la carta de Invitación. En cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en ésta.

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° 427.126.

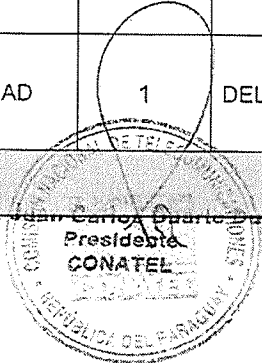
4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de Licitación por Concurso de Ofertas N° 09/2023 “ADQUISICIÓN DE SERVIDORES Y STORAGE PARA SISTEMA DE FACTURACIÓN ELECTRÓNICA”, convocado por la Comisión Nacional de Telecomunicaciones. La adjudicación fue realizada según Resolución Directorio N° 3239/2023.

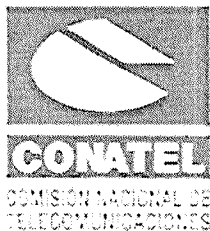
5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS.

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Unitario Gs (IVA INCLUIDO)	Precio Total Gs (IVA INCLUIDO)
1	Servidor	Unidad	UNIDAD	3	DELL EMC	MEXICO / EEUU	145.660.000	436.980.000
2	Storage Área Network	Unidad	UNIDAD	1	DELL EMC	MEXICO / EEUU	326.300.000	326.300.000
Precio Total Gs. (IVA INCLUIDO)								763.280.000

Lic. Patricia González  
Representante Legal  
EXCELSIS SA







El monto total del presente contrato asciende a la suma de **Gs. 763.280.000 (guaraníes setecientos sesenta y tres millones doscientos ochenta mil) IVA Incluido.**

El Proveedor se compromete a proveer los Bienes y/o Servicios a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.

La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en la Carta de Invitación.

**Formas y Condiciones de Pago:**

El adjudicado para solicitar el pago de las obligaciones deberá presentar la solicitud acompañada de los siguientes documentos:

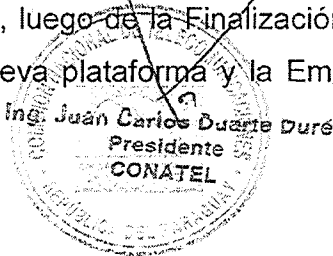
**1. Documentos Genéricos:**

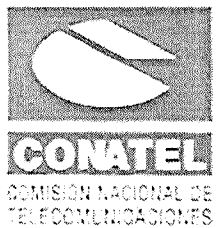
- 1. Nota de remisión u orden de prestación de servicios según el objeto de la contratación;
- 2. La factura de pago, con timbrado vigente, la cual deberán expresar claramente por separado el Impuesto al Valor Agregado (IVA) de conformidad con las disposiciones tributarias aplicables. En ningún caso el valor total facturado podrá exceder el valor adjudicado o las adendas aprobadas;
- 3. REPSE (registro de prestadores de servicios) todos los que son prestadores de servicios;
- 4. Certificado de Cumplimiento Tributario;
- 5. Constancia de Cumplimiento con la Seguridad Social;
- 6. Formulario de Informe de Servicios Personales (FIS).

**Las condiciones de pago al proveedor en virtud del contrato serán las siguientes:**

- **20% (veinte por ciento) del valor del Contrato** a la Recepción de los bienes en piso 11 - oficinas del Departamento de Informática y la Emisión del Acta de Conformidad N° 1.
- **30% (treinta por ciento)** será desembolsada, luego de la Finalización del Montaje de los Equipos en el DATA CENTER del piso 11 del Departamento de Informática y la Emisión del Acta de Conformidad N° 2.
- **30% (treinta por ciento)** será desembolsada, luego de la Finalización de la Migración de datos existentes de la CONATEL a la nueva plataforma y la Emisión del Acta de Conformidad N° 3. Y, por último:

*Lic. Patricia González*  
Representante Legal  
**EXCELSIS SA.**





GOBIERNO DEL PARAGUAY  
PARAGUÁI  
REKUÁI

- **20% (veinte por ciento)** será desembolsada, luego de la Finalización de la capacitación de los funcionarios de la CONATEL y la Emisión del Acta de Conformidad N° 4.

Para cada pago el Proveedor deberá presentar la solicitud de pago por escrito en Mesa de Entrada de CONATEL, sito en Presidente Franco 780 y Ayolas Piso 5° - Edificio Ayfra, indicando el número de factura y número de contrato; y adjuntando la factura, documentos según sea el caso (Acta de Conformidad).

La contratante efectuará los pagos, dentro del plazo establecido en este apartado, sin exceder sesenta (60) días después de la presentación de una factura por el proveedor, y después de que la contratante la haya aceptado. Dicha aceptación o rechazo, deberá darse a más tardar en quince (15) días posteriores a su presentación.

De conformidad a las disposiciones del Decreto N° 7781/2006, del 30 de junio de 2006 y modificatoria, en las contrataciones con Organismos de la Administración Central, el proveedor deberá habilitar su respectiva cuenta corriente o caja de ahorro en un Banco de plaza y comunicar a la contratante para que ésta gestione ante la Dirección General del Tesoro Público, la habilitación en el Sistema de Tesorería (SITE).

**El precio del contrato estará sujeto a reajustes.**

La fórmula y el procedimiento para el reajuste serán los siguientes: siempre y cuando exista una variación sustancial de precios en la economía nacional y ésta se vea reflejada en el Índice de Precios de Consumo (IPC) publicado por el Banco Central del Paraguay, en un valor igual o mayor al quince por ciento (15%) sobre la inflación oficial. El reajuste de los precios se realizará conforme a la siguiente fórmula:

$$Pr = P \times (IPC1 / IPC0)$$

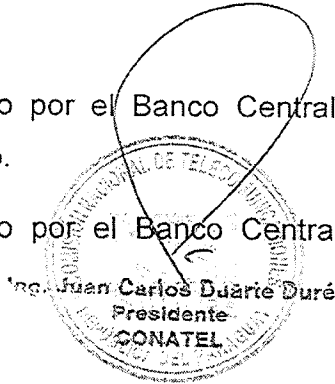
**Dónde:**

**Pr:** Precio Reajustado.

**P:** Precio adjudicado.

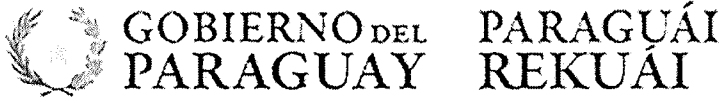
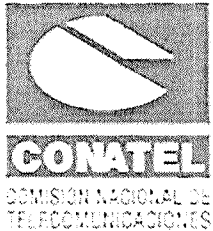
**IPC1:** Índice de precios al Consumidor publicado por el Banco Central del Paraguay, correspondiente al mes de la entrega del suministro.

**IPC0:** Índice de precios al consumidor publicado por el Banco Central de Paraguay, correspondiente al mes de la apertura de ofertas.



Juan Carlos Duarte Duré  
Presidente

Lic. Patricia González  
Representante Legal  
**EXCELSIS SA**



Los reajustes deberán ser solicitados por escrito a CONATEL por el Proveedor. La solicitud debe realizarse indefectiblemente dentro del mes siguiente al cual se produjeron las variaciones.

No se reconocerán reajuste de precios si los bienes/servicios se encuentran atrasados respecto al cronograma de entrega. El reajuste tendrá aplicación sobre los bienes/servicios entregados posteriores al mes en el cual se produjeron las variaciones, previa Resolución de la máxima autoridad del CONATEL.

6. VIGENCIA DEL CONTRATO

El presente contrato tendrá vigencia desde la fecha de suscripción y hasta el cumplimiento total de las obligaciones.

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE LOS BIENES/SERVICIOS.

Los bienes y/o servicios deberán ser entregados y/o prestados dentro de los plazos establecidos en el Cronograma de Entregas del Pliego de Bases y Condiciones.

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

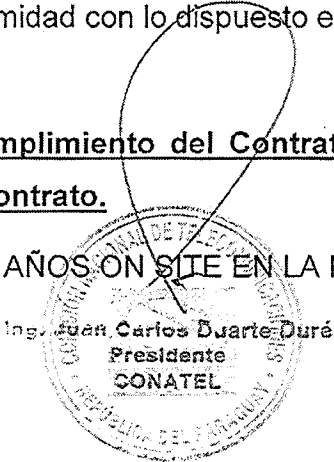
La administración del contrato estará a cargo del Departamento de Informática de la CONATEL

9. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

La Garantía de Fiel Cumplimiento debe ser equivalente al 10% del monto total del contrato. La Garantía de Fiel Cumplimiento deberá ser presentada en la Gerencia Operativa de Contrataciones (3º piso, Edificio Ayfra) dentro de los 10 días calendarios siguientes a partir de la fecha de suscripción del contrato, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 39 de la Ley N° 2051/2003.

El plazo de vigencia de la Garantía de Fiel Cumplimiento del Contrato será de 60 (SESENTA) días posteriores al vencimiento del contrato.

Periodo de validez de la Garantía de los bienes: 3 AÑOS ON SITE EN LA MODADLIDAD 24/7.



*Lic. Patricia González*  
Representante Legal  
**EXCELSIS SA.**



GOBIERNO DEL PARAGUAY  
PARAGUÁI  
REKUÁI

10. MULTAS.

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme a la Carta de Invitación. Superado el monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 “De Contrataciones Públicas”, caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.

El valor del porcentaje de multas que será aplicado por el atraso en la entrega de los bienes, prestación de servicios será de 1,00 %.

La contratante podrá deducir en concepto de multas una suma equivalente al porcentaje del precio de entrega de los bienes atrasados, por cada día de atraso indicado en este apartado. La contratante podrá rescindir administrativamente el contrato cuando el valor de las multas supere el monto de la Garantía de Cumplimiento de Contrato. La aplicación de multas no libera al proveedor del cumplimiento de sus obligaciones contractuales.

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 “De Contrataciones Públicas, modificado por Ley N° 6716/2021.

11. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO.

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2.051/03, y en el Pliego de Bases y Condiciones.

12. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.

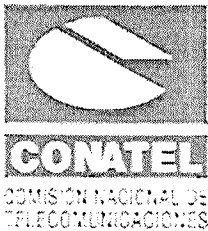
Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en la Carta de Invitación.

13. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el

Ing. Juan Carlos Duarte Duré  
Presidente  
CONATEL

Lic. Patricia González  
Representante Legal  
EN EL SESA



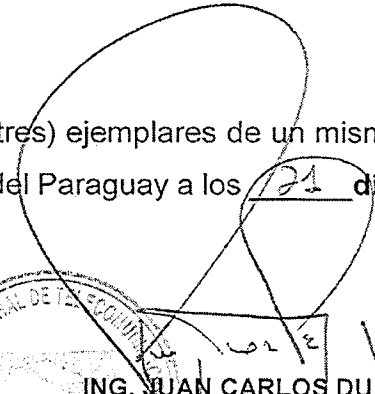
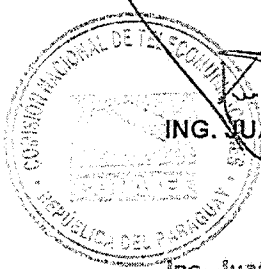
Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., debiendo asumir **LAS PARTES** las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 3 (tres) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay a los 21 días del mes de diciembre del año 2023.

  
LIC. PATRICIA GONZÁLEZ  
REPRESENTANTE LEGAL  
EXCELSIS S.A

*Lic. Patricia González*  
Representante Legal

**EXCELSIS S.A.**

  
  
ING. JUAN CARLOS DUARTE DURÉ  
PRESIDENTE  
CONATEL  
  
Ing. Juan Carlos Duarte Duré  
Presidente  
CONATEL



MISIÓN: Asegurar a sus afiliados los beneficios de la Jubilación y Pensión, conforme lo establece el Art. 6 de la Ley 2856/06, propendiendo al mejoramiento continuo de las condiciones de vida de los mismos, a través de una gestión institucional eficiente, honesta y transparente, con productos y servicios de calidad.

CONTRATO N° 14/2023

Entre la CAJA DE JUBILACIONES Y PENSIONES DE EMPLEADOS DE BANCOS Y AFINES, por una parte, denominada en adelante la CONTRATANTE con domicilio en la calle Humaitá 377 e/ Chile y Alberdi, de la ciudad de Asunción, representada en este acto por el Lic. JOSE ANTONIO CABALLERO BOBADILLA, con Cédula de Identidad N° 1.527.575, en su carácter de Presidente, y el Lic. MIGUEL RAMON ORO DOMINGUEZ, con Cédula de Identidad N° 1.273.556, Miembro Titular del Consejo de Administración, y, por la otra parte, la firma TIAXIOM S.A., con Registro Único de Contribuyente N° 80099642-9, domiciliada en Aviadores del Chaco 2351, Ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada en este acto por el Sr. FABIAN FERNANDEZ, en calidad de REPRESENTANTE LEGAL conforme a lo dispuesto en la cláusula 15° de la Constitución Social, con Cédula de Identidad N° 3.670.745, y denominada en adelante el PROVEEDOR, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente contrato de "CRECIMIENTO CLUSTER, HYPERCONVERGENTE, SWITCHES Y BACKUP PARA LA CAJA DE JUBILACIONES Y PENSIONES DE EMPLEADOS DE BANCOS Y AFINES" el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:-----

1. OBJETO.

El presente contrato tiene por objeto establecer los derechos y obligaciones que asumen la CONTRATANTE y el PROVEEDOR, con relación a la adjudicación del llamado de "CRECIMIENTO CLUSTER, HYPERCONVERGENTE, SWITCHES Y BACKUP PARA LA CAJA DE JUBILACIONES Y PENSIONES DE EMPLEADOS DE BANCOS Y AFINES" conforme a las Especificaciones Técnicas del Pliego de Bases y Condiciones. -----

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos que forman parte integral del presente contrato son:

- a) Contrato;
- b) Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas y modificaciones;
- c) Las Instrucciones a los Oferentes (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;
- d) Los datos cargados en el SICP;
- e) La oferta del proveedor;
- f) La Resolución de Adjudicación del Contrato emitida por la convocante y su respectiva notificación;

TIAXIOM S.A.

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o diferencia entre los mismos, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este. -----

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° 425.599 -----

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de Llamado por Licitación Pública Nacional N°03/2023, convocado por la Caja de Jubilaciones y Pensiones de Empleados de Bancos y Afines. La adjudicación fue realizada según Resolución del Consejo de Administración N°36 Acta N°23 de fecha 07 de junio del 2023. -----

Abog. ROGIO DOMINGUEZ C.  
Asesor Legal  
C.A.P.A.B.

Lic. Miguel Oro Dominguez  
Miembro Titular del Consejo

Lic. José A. Caballero  
Presidente

VISIÓN: Ser una Entidad previsional innovadora, eficiente, solidaria y sustentable, cuya imagen, solvencia y calidad de servicio, brinden plena seguridad y confianza a sus afiliados, a modo de satisfacer plenamente sus aspiraciones de carácter social y económico.



MISIÓN: Asegurar a sus afiliados los beneficios de la Jubilación y Pensión, conforme lo establece el Art. 6 de la Ley 2856/06, propendiendo al mejoramiento continuo de las condiciones de vida de los mismos, a través de una gestión institucional eficiente, honesta y transparente, con productos y servicios de calidad.

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS SERVICIOS.

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
1	Crecimiento de Cluster Hyperconvergente Vmware VSAN existente	Global	1	1.098.500.000	1.098.500.000
2	Crecimiento de memoria RAM Nodos Cluster Hyperconvergente actual	Global	16	5.902.969	94.447.504
3	Switch Acceso	Unidad	9	20.200.611	181.805.499
4	Switch Core Servers	Unidad	1	164.448.000	164.448.000
5	Renovación de licencias y garantías para entorno de Backup	Global	1	108.780.000	108.780.000
TOTAL					1.647.981.003

El monto del presente contrato es un monto total de Gs. 1.647.981.003 (guaraníes mil seiscientos cuarenta y siete millones novecientos ochenta y un mil tres) IVA incluido. -----

El Proveedor se compromete a proveer los bienes que le fueren adjudicados a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato. La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Especiales del Contrato (CEC). -----

6. VIGENCIA DEL CONTRATO

El plazo de vigencia del presente contrato será hasta el cumplimiento total de las obligaciones, desde la suscripción del contrato por 36 meses. -----

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE SERVICIOS.

Los servicios deben ser entregados dentro de los plazos establecidos en el Cronograma de Entrega del Pliego de Bases y Condiciones. -----

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La administración del contrato estará a cargo de la Gerencia de Seguridad de la Información y Comunicación. -----

9. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato. -----

10. MULTAS.

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato. Superado el monto equivalente -----

VISIÓN: Ser una Entidad previsional innovadora, eficiente, solidaria y sustentable, cuya imagen, solvencia y calidad de servicio, brinden plena seguridad y confianza a sus afiliados, a modo de satisfacer plenamente sus aspiraciones de carácter social y económico.

Lic. Miguel Ojo Dominguez  
Alejandro Tuffan del Consejo

Lic. Jose A. Solano  
Presidente



**MISIÓN:** Asegurar a sus afiliados los beneficios de la Jubilación y Pensión, conforme lo establece el Art. 6 de la Ley 2856/06, propendiendo al mejoramiento continuo de las condiciones de vida de los mismos, a través de una gestión institucional eficiente, honesta y transparente, con productos y servicios de calidad.

a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley

Nº2.051/03 “De Contrataciones Públicas”, caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan. -----

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley Nº 2051/03 “De Contrataciones Públicas”. -----

**11. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO.**

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley Nº 2.051/03, y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato (CGC y CEC). -----

**12. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.**

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato. -----

**13. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN**


Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato. -----

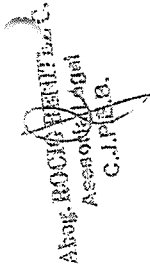
EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 3 (tres) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay a los 06 (seis) días del mes de Julio del año 2023. -----

  
**Sr. FABIAN FERNANDEZ**  
Representante Legal  
**TIAXIOM S.A.**

**TIAXIOM S.A.**

  
**Lic. MIGUEL R. ORO D.**  
MIEMBRO TITULAR DEL CONSEJO  
**CJPEBA**

  
**Mtr. JOSÉ A. CABALLERO B.**  
PRESIDENTE  
**CJPEBA**

  
Abog. ROCÍO MARTÍNEZ C.  
Asesora Legal  
C.J.P.E.B.A.

**VISIÓN:** Ser una Entidad previsional innovadora, eficiente, solidaria y sustentable, cuya imagen, solvencia y calidad de servicio, brinden plena seguridad y confianza a sus afiliados, a modo de satisfacer plenamente sus aspiraciones de carácter social y económico.



Alvaro León

**De:** GARELLI, Martin <Martin.GARELLI@LA.LOGICALIS.COM>  
**Enviado el:** jueves, 28 de septiembre de 2023 18:29  
**Para:** Alvaro León  
**CC:** Silvia Benavides; Leticia Guerrero  
**Asunto:** RE: Solicitud de precio referencial STORAGE.  
**Datos adjuntos:** Propuesta Comercial STORAGE.xlsx

**Importancia:** Alta

Buenas tardes Alvaro,

En adjunto nuestra propuesta comercial.

Quedamos atentos para lo que sea necesario.

Saludos



Martín Garelli  
Account Manager  
Logicalis  
+595 974 350 300



**De:** Alvaro León <aleon@seprelad.gov.py>  
**Enviado el:** lunes, 25 de septiembre de 2023 09:46  
**CC:** Silvia Benavides <sbenavides@seprelad.gov.py>; Leticia Guerrero <lguerrero@seprelad.gov.py>  
**Asunto:** Solicitud de precio referencial STORAGE.

PRECAUCIÓN: Este e-mail se originó fuera de la organización. No haga clic en enlaces ni abra archivos adjuntos a menos que reconozca al remitente y sepa que el contenido es seguro.

CUIDADO: Este e-mail foi originado de fora da organização. Não clique em links ou abra anexos, a menos que reconheça o remetente e saiba que o conteúdo é seguro.

Buenos días

Por este medio se solicita amablemente a su empresa el precio referencial para la adquisición de STORAGE con su instalación, migración de datos, reutilización de otros recursos y capacitación, se remite las especificaciones técnicas.

Favor de presentar dicha solicitud antes del 29/09/2023.

Desde ya muchas gracias.

**Ing. Alvaro Vicente León Silvano, Mag. en TIC**  
Director de Infraestructura – DGITI – SEPRELAD  
+595 21 600 435 – 6136

Ítem	Descripción	Cantidad	
1	STORAGE	1	
Unidad de medida	Presentación	Precio Unitario	Precio Total
Unidad	Unidad	USD 28.636	USD 28.636
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
STORAGE			
Descripcion	Características	Minimo Exigido	El bien ofertado cumple con las especificaciones requeridas (SI/NO)
Marca	HPE	Especificar	SI
Modelo	MSA 1060	Especificar	SI
Cantidad	1 (UNO)	Exigido	SI
Procedencia	EE.UU	Especificar	SI
Puertos e Interfaces			
Controladora	2 (Activo/Activo)	Exigido	SI
Fiber Channel HBA puertos	2 puertos por controladora con capacidad de crecimiento hasta 4, en total 8 (ocho) puertos por sistema	Exigido	SI
RJ45 para administración	1 Por controladora	Exigido	SI
Control de energía			
Fuente de energía	2 (dos)	Exigido	SI
Frecuencia de entrada AC	50 - 60 Hz	Exigido	SI
Voltaje de entrada AC	100 - 240 V	Exigido	SI
Transmisión de datos			
Fiber Channel HBA	16 Gb cada uno	Exigido	SI
Red	Gigabit Ethernet cada uno	Exigido	SI
Protocolo compatibles	SNMP, SMI-S, SSH, SMTP, FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Telnet	Exigido	SI
Compatibilidad Sistema Operativo	Windows Server 2016 y Linux	Exigido	SI
Puerto de administracion	1 por controladora	Exigido	SI
DISCOS DUROS			
Tamaño Físico	SFF (2,5 pulgadas)	Exigido	SI
Tipo de interfaz para discos	12G SAS	Exigido	SI
Tamaño de almacenamiento	2 TB	Exigido	SI
Velocidad	10 K	Exigido	SI
Cantidad	12 (doce)	Exigido	SI
Global Spare	3 (tres)	Exigido	SI
Aprovisionamiento	Soporte de los siguientes tipos de arreglos: RAID 1,5,6, se debera considerar un tamaño consumible de 22 TB	Exigido	SI
Conexión en caliente	Sí	Exigido	SI
Cache por cada controladora	24GB	Exigido	SI
Capacidad de gabinetes de expansion	3	Exigido	SI
Cantidad maxima de volúmenes soportados por pool	512	Exigido	SI
Cantidad maxima de volúmenes soportados por array	1024	Exigido	SI
Cantidad maxima de host soportados	512	Exigido	SI
Actualizaciones de firmware	Debera soportar actualizaciones en caliente sin afectación de los servicios proveídos por el equipo	Exigido	SI
Garantías			
Garatía del Storage, componentes y mano de obra	3 años 7x24	Exigido	SI
CAS	Debera contar con un representante CAS en el país	Exigido	SI
Certificaciones			

Capacidad técnica de la empresa	La ofertante debera contar con certificación de representación de la marca ofertada en el país.	Exigido	SI
Capacidad técnica de los empleados	La ofertante debe contar con certificacion técnica en Microsoft y 2 (dos) tecnicos con certificacion técnica profesional en storage de la marca ofertada. Acreditar certificación técnica de la marca ofertada y a ser instalada.	Exigido	SI
Consideraciones			
Instalación del sistema	Montaje, instalación y configuración del equipo en las instalaciones del Datacenter Principal de la SEPRELAD. Configuración de discos en global spare, creación y configuración de volúmenes de tipo RAID 5 y conexión de ellos a los servidores servidores indicados por la contratante	Exigido	SI
Mudanza de datos	Se deberá considerar creacion y configuracion de cluster Hyper-V en dos servidores indicados por la contratante. Configurar recursos de almacenamiento proveídos por el Storage ofertado y migrar equipos virtuales del entorno de producción actual al entorno de Clúster creado.	Exigido	SI
Reutilización de storages	Se deberá considerar migrar los equipos físicos del rack de manera a liberar espacio para la instalación del equipo ofertado esto debera incluir la instalación de storages antiguos a otro rack y conectar los mismos a otro servidor según necesidades de la contratante. Se debera reconfigurar los storages conectados al servidor para el uso de los recurso de almacenamiento como repositorio de equipos virtuales.	Exigido	SI
Mudanza de storages	Se instalara los 2 storages antiguos a un servidor con la instalación de sus spares, volúmenes y conexiones al rack según indicaciones de la contratante	Exigido	SI
Consumibles	Se debera considerar provisionar 2 (dos) modulos SFP adicionales compatibles con el servidor involucrado: Servidor HPE para la mudanza. Se deberá considerar provisión de cables para las conexiones eléctricas y de datos tanto FC como ethernet.	Exigido	SI
Capacitación	Se deberá otorgar capacitación (training on the job) a los funcionarios encargados de la infraestructura quienes adminitrarán el equipo. Adicional un curso de equipos de almacenamiento dictado por la empresa contratada para los funcionarios encargados de la administración del equipo ofertado.	Exigido	SI

Programación de instalación	Debe ser capaz de instalarse por los técnicos certificados en fecha y hora establecidas por la contratante a fin de evitar pérdida de servicios en horarios de carga laboral.	Exigido	SI
Adicionales	Todo lo que no se encuentra expresamente dicho en las especificaciones técnicas y son para el cumplimiento de los objetivos, deben ser incluidos por la empresa contratada.	Exigido	SI

Alvaro León

---

**De:** Federico Frontanilla <fronta@sda.com.py>  
**Enviado el:** lunes, 6 de noviembre de 2023 11:03  
**Para:** Alvaro León  
**Asunto:** RV: referencial de Storage corregido  
**Datos adjuntos:** seprelad2.pdf

**Importancia:** Alta

Atentamente  
Federico Frontanilla  
SDA Paraguay SA



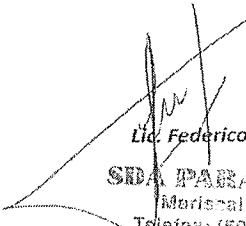
Lambaré, 6 de noviembre de 2023

Señores  
**SEPRELAD**  
**Atte. Alvaro Leon**  
Presente

Por la siguiente pasamos a presupuestarles referencialmente lo siguiente. Los precios son IVA INCLUIDO:

Items	Descripción del Bien y/o Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	HPE storage 1060 con 15 discos 2.4 Terabytes SAS , 3 de ellos en spare . Soporte 24x7	Unidad	1	177.450.000	177.450.000

Atentamente,

  
Lic. Federico Frontanilla  
**SDA PARAGUAY S.A.**  
Mariscal López 347  
Teléfono: (595 21) 908462  
Lambaré - Paraguay

Alvaro León

---

De: Alvaro León  
Enviado el: viernes, 22 de septiembre de 2023 10:21  
Para: 'Federico Frontanilla'  
CC: Silvia Benavides  
Asunto: EETT storage  
Datos adjuntos: STORAGE\_v1.xlsx

Buenos días.  
Por este medio le adjunto las eett del storage y trabajos técnicos a ser considerados.

---

Ing. Alvaro Vicente León Silvano, *Mag. en TIC*  
Director de Infraestructura – DGITI – SEPRELAD  
+595 21 600 435 – 6136



Alvaro León

**De:** Liliana Vicencio <liliana\_vicencio@softshop.com.py>  
**Enviado el:** martes, 3 de octubre de 2023 07:33  
**Para:** Alvaro León  
**CC:** Silvia Benavides; Leticia Guerrero  
**Asunto:** RE: Solicitud de precio referencial STORAGE.  
**Datos adjuntos:** LV02102023 STORAGE SEPRELAD.pdf

**Importancia:** Alta

Buenos días Sr. Alvaro, espero te encuentres bien

Adjunto el presupuesto acorde a lo solicitado.

Saludos cordiales



**Liliana Vicencio**  
Ejecutiva de Cuentas

+595 981 880 221  
liliana\_vicencio@softshop.com.py  
Avda. Brasilia 480 esq. Avda. España • Edif. España, 5º Piso  
Asunción, Paraguay

[www.softshop.com.py](http://www.softshop.com.py)

**De:** Alvaro León <aleon@seprelad.gov.py>  
**Enviado el:** lunes, 25 de septiembre de 2023 09:46  
**CC:** Silvia Benavides <sbenavides@seprelad.gov.py>; Leticia Guerrero <lguerrero@seprelad.gov.py>  
**Asunto:** Solicitud de precio referencial STORAGE.

Buenos días

Por este medio se solicita amablemente a su empresa el precio referencial para la adquisición de STORAGE con su instalación, migración de datos, reutilización de otros recursos y capacitación, se remite las especificaciones técnicas.

Favor de presentar dicha solicitud antes del 29/09/2023.

Desde ya muchas gracias.

**Ing. Alvaro Vicente León Silvano, Mag. en TIC**  
Director de Infraestructura – DGITI – SEPRELAD  
+595 21 600 435 – 6136



SECRETARÍA DE  
**PREVENCIÓN DE LAVADO  
DE DINERO O BIENES**  
PARAGUAY

PARAGUÁI  
**VIRU HA MBA'EREPY  
IPOTÍ'YVA JEJOKORÁ**  
SĀMBYHYHA





Asunción, 02 de octubre de 2023

Señores  
Atención:  
SEPRELAD  
Alvaro León  
Presente

Ref.: LV02102023.-

De nuestra consideración:


Es grato dirigirnos a Uds. a fin de hacerles llegar la propuesta que detallamos a continuación de acuerdo con lo solicitado:

Ítem	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Presentación	Precio Unitario	Precio Total
1	STORAGE	1	Unidad	Unidad	296.076.000	296.076.000

**Condiciones Comerciales:**

- Validez de la oferta: 16/10/2023
  - Plazo de entrega: a coordinar
  - Los Precio están expresados en guaraníes e incluyen impuestos.
  - Forma de pago: según lo acordado
  - Enviar O/C a [liliana\\_vicencio@softshop.com.py](mailto:liliana_vicencio@softshop.com.py)
- Observación: los costos contemplan servicios de instalación y configuración.

Sin otro particular les saludamos muy atentamente

  
Ejecutiva de Cuenta  
**Liliana Vicencio**

Alvaro León

**De:** GARELLI, Martin <Martin.GARELLI@LA.LOGICALIS.COM>  
**Enviado el:** viernes, 23 de febrero de 2024 18:06  
**Para:** Alvaro León; Silvia Benavides  
**Asunto:** RE: Pedido de presupuesto para trabajo de Switch  
**Datos adjuntos:** Propuesta Comercial Referencial – SNOP97088 – SEPRELAD – SWITCH 48 PUERTOS - 20240223.pdf

**Importancia:** Alta

Buenas tardes Silvia/Alvaro,

En adjunto la propuesta comercial referencial solicitada.

Quedamos a total disposición para lo que necesiten.

Saludos



Martín Garelli  
Account Manager  
Logicalis  
+595 074 350 300



**De:** Alvaro León <aleon@seprelad.gov.py>  
**Enviado el:** martes, 13 de febrero de 2024 13:05  
**Para:** IBARROLA, Bernardo <Bernardo.IBARROLA@LA.LOGICALIS.COM>; RODRIGUEZ, Vanessa <Vanessa.RODRIGUEZ@LA.LOGICALIS.COM>; Silvia Benavides <sbenavides@seprelad.gov.py>  
**CC:** LACO, Miguel Horacio <Miguel.LACO@LA.LOGICALIS.COM>; GARELLI, Martin <Martin.GARELLI@LA.LOGICALIS.COM>; GIMENEZ, Joel <Joel.GIMENEZ@LA.LOGICALIS.COM>  
**Asunto:** RE: Pedido de presupuesto para trabajo de Switch

PRECAUCIÓN: Este e-mail se originó fuera de la organización. No haga clic en enlaces ni abra archivos adjuntos a menos que reconozca al remitente y sepa que el contenido es seguro.  
CUIDADO: Este e-mail foi originado de fora da organização. Não clique em links ou abra anexos, a menos que reconheça o remetente e saiba que o conteúdo é seguro.  
Edificio cultural del banco central. Favor indicar nombre y apellido de las personas quienes vendrán.

Ing. Alvaro Vicente León Silvano, Mag. en TIC  
Director de Infraestructura – DGITI – SEPRELAD  
+595 21 600 435 – 6136



**De:** IBARROLA, Bernardo <Bernardo.IBARROLA@LA.LOGICALIS.COM>  
**Enviado el:** martes, 13 de febrero de 2024 11:04  
**Para:** Alvaro León <aleon@seprelad.gov.py>; RODRIGUEZ, Vanessa <Vanessa.RODRIGUEZ@LA.LOGICALIS.COM>;  
Silvia Benavides <sbenavides@seprelad.gov.py>  
**CC:** LACO, Miguel Horacio <Miguel.LACO@LA.LOGICALIS.COM>; GARELLI, Martin  
<Martin.GARELLI@LA.LOGICALIS.COM>; GIMENEZ, Joel <Joel.GIMENEZ@LA.LOGICALIS.COM>  
**Asunto:** RE: Pedido de presupuesto para trabajo de Switch

Buenos días

Sin dramas favor confirmar el sitio a relevar.

Saludos



**Bernardo J. Ibarrola M**  
Analista de Preventa – Tecnología  
Logicalis Paraguay  
+595 999 47074

**De:** Alvaro León <aleon@seprelad.gov.py>  
**Enviado el:** lunes, 12 de febrero de 2024 16:04  
**Para:** RODRIGUEZ, Vanessa <Vanessa.RODRIGUEZ@LA.LOGICALIS.COM>; Silvia Benavides  
<sbenavides@seprelad.gov.py>  
**CC:** LACO, Miguel Horacio <Miguel.LACO@LA.LOGICALIS.COM>; GARELLI, Martin  
<Martin.GARELLI@LA.LOGICALIS.COM>; GIMENEZ, Joel <Joel.GIMENEZ@LA.LOGICALIS.COM>; IBARROLA, Bernardo  
<Bernardo.IBARROLA@LA.LOGICALIS.COM>  
**Asunto:** RE: Pedido de presupuesto para trabajo de Switch

PRECAUCIÓN: Este e-mail se originó fuera de la organización. No haga clic en enlaces ni abra archivos adjuntos a menos que reconozca al remitente y sepa que el contenido es seguro.  
CUIDADO: Este e-mail foi originado de fora da organização. Não clique em links ou abra anexos, a menos que reconheça o remetente e saiba que o conteúdo é seguro.  
Buenas tardes.  
Si les parece bien el jueves después del mediodía.

Ing. Alvaro Vicente León Silvano, Mag. en TIC  
Director de Infraestructura – DGITI – SEPRELAD  
+595 21 600 435 – 6136



**De:** RODRIGUEZ, Vanessa <Vanessa.RODRIGUEZ@LA.LOGICALIS.COM>  
**Enviado el:** lunes, 12 de febrero de 2024 13:04  
**Para:** Silvia Benavides <sbenavides@seprelad.gov.py>; Alvaro León <aleon@seprelad.gov.py>  
**CC:** LACO, Miguel Horacio <Miguel.LACO@LA.LOGICALIS.COM>; GARELLI, Martin <Martin.GARELLI@LA.LOGICALIS.COM>; GIMENEZ, Joel <Joel.GIMENEZ@LA.LOGICALIS.COM>; IBARROLA, Bernardo <Bernardo.IBARROLA@LA.LOGICALIS.COM>  
**Asunto:** RE: Pedido de presupuesto para trabajo de Switch

Buenas tardes estimados Silvia y Alvaro,  
Espero que se encuentren bien,

Recibimos el pedido de cotización referencial y para poder estimar correctamente lo relacionado a los materiales de cableado y otros servicios que solicitan quisiéramos agendar una visita de relevamiento, lo ven factible?

De ser así quisiéramos solicitarles días y horarios disponibles para cuando podríamos pasar, idealmente si podría ser para el jueves mejor todavía.

Quedo atenta a cualquier consulta o duda.

Saludos,



Vanessa Rodriguez  
Enterprise Network  
Specialist  
Logicalis  
+595984600174  
[www.la.logicalis.com](http://www.la.logicalis.com)  
(S274800)  
(S274800) 2013-2018  
(S274800) 2013



**De:** Alvaro León <aleon@seprelad.gov.py>  
**Enviado el:** miércoles, 7 de febrero de 2024 10:55  
**Para:** GARELLI, Martin <Martin.GARELLI@LA.LOGICALIS.COM>  
**CC:** Silvia Benavides <sbenavides@seprelad.gov.py>  
**Asunto:** Pedido de presupuesto para trabajo de Switch

PRECAUCIÓN: Este e-mail se originó fuera de la organización. No haga clic en enlaces ni abra archivos adjuntos a menos que reconozca al remitente y sepa que el contenido es seguro.  
CUIDADO: Este e-mail foi originado de fora da organização. Não clique em links ou abra anexos, a menos que reconheça o remetente e saiba que o conteúdo é seguro.

Buenos días Sr. Martín  
Por este medio se solicita presupuesto para Switch con la instalación y trabajo de VLAN.  
Desde ya muchas gracias, aguardamos su pronta respuesta.

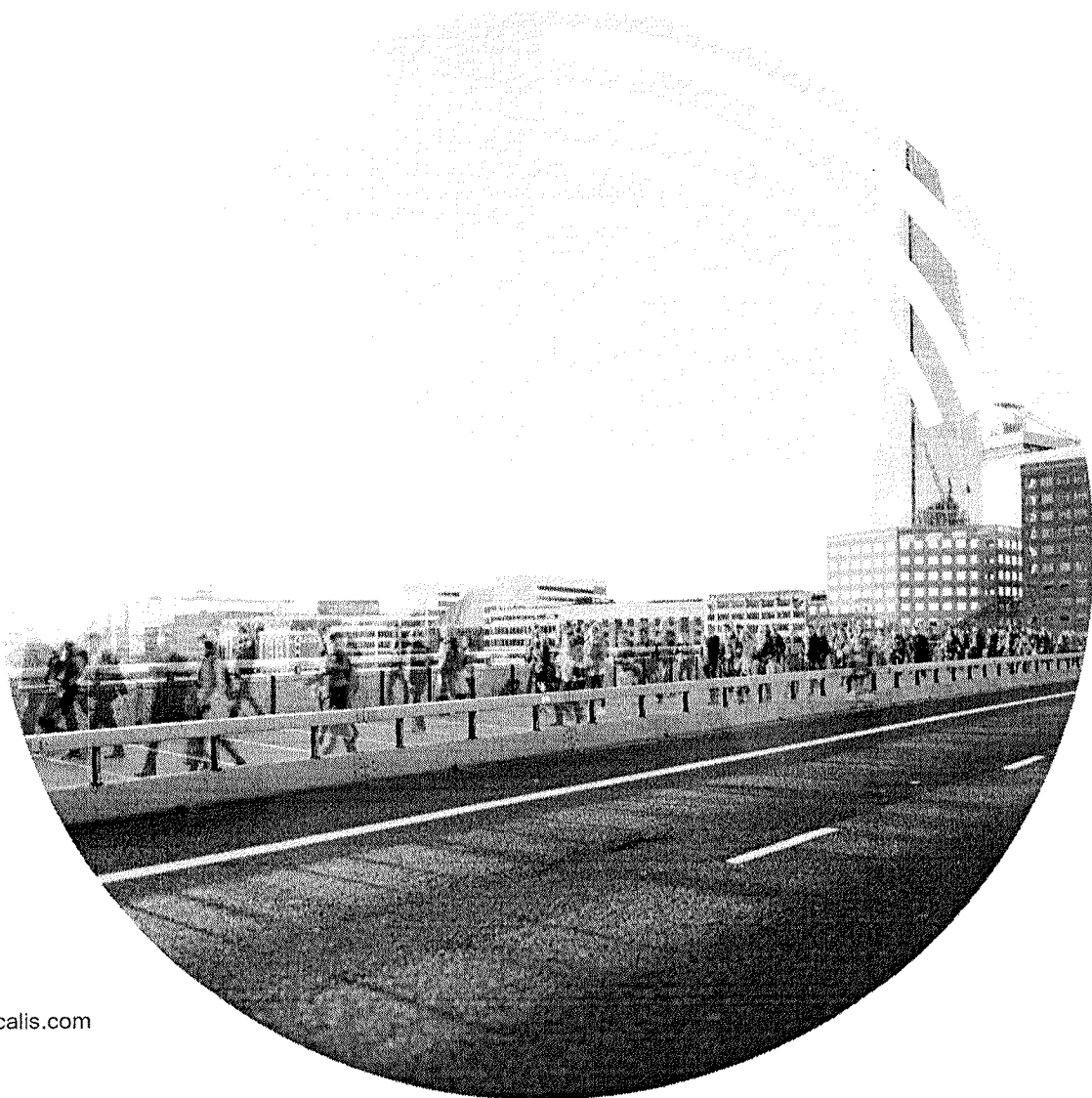
**Ing. Alvaro Vicente León Silvano, Mag. en TIC**  
Director de Infraestructura – DGITI – SEPRELAD  
+595 21 600 435 – 6136

Propuesta/  
Comercial

SEPRELAD

SEPRELAD – SWITCH 48 PUERTOS

23/2/2024



Elaborado por:

Martin, GARELLI  
martin.garelli@la.logicalis.com

# Sección 1. Propuesta Comercial Referencial

## Detalle de la Propuesta

Logicalis Paraguay S.A., con domicilio en Av. Santa Teresa, Torre 1 del Paseo La Galería, Piso 15, Asunción, Paraguay, tiene el agrado de dirigirse a usted a efectos de presentarle una propuesta para la provisión de las soluciones y servicios, conforme se detallará a continuación.

La presente OFERTA se considerará aceptada si el cliente, dentro del plazo de validez, notifica la aceptación a Logicalis mediante carta de aceptación o emite la respectiva orden de compra.

### OPCION 1: SWITCH de ACCESO 48 PUERTOS PoE

Item	Descripción	Cantidad	Precio Unitario con IVA	Precio Total con IVA
1	Switch de Acceso 48 puertos PoE 1GB Cable de consola y accesorios	1	USD 5.183,07	USD 5.183,07
2	Soporte Onsite por 36 meses Servicio de Implementación, configuración de switch Project Management Documentación Servicio de Certificación de 20 puestos de Red Materiales de repuesto	1	USD 4.053,60	USD 4.053,60
Total			USD 9.236,67	

### OPCION 2: Switch de Acceso 48 puertos PoE 1GB + Cableado de red para 20 puestos Cat. 6

Item	Descripción	Cantidad	Precio Unitario con IVA	Precio Total con IVA
1	Switch de Acceso 48 puertos PoE 1GB Cable de consola y accesorios	1	USD 5.183,07	USD 5.183,07
2	CABLE ELECT. SOHOPLUS U/UTP CAT.6CMX 24AWGX4P AZ ROHS	2	USD 186,80	USD 373,60
3	PATCH PANEL MODULAR MULTILAN CAT.6 24 PORT T568A/B	1	USD 92,22	USD 92,22
4	GUIA DE CABLES HORIZONTAL 19" 1U CERRADO METALICO	1	USD 23,33	USD 23,33
5	CONECTOR HEMBRA GIGALAN CAT.6 PREMIUM - BEIGE	20	USD 5,21	USD 104,28
6	PATCH CORD U/UTP MULTILAN CAT.6 CMT568A/B 1.0M GRIS	20	USD 4,28	USD 85,58
7	PATCH CORD U/UTP GIGALAN GREENCAT.6 LSZH T568A/B 2.5M GRIS	20	USD 6,92	USD 138,38
8	Soporte Onsite y del fabricante por 36 meses Servicio de Implementación, configuración de switch Project Management Documentación Se incluyen materiales para cableado de 20 puestos de red Cat. 6 con certificación	1	USD 6.286,04	USD 6.286,04
Total			USD 12.286,51	

## 1.1. Términos y condiciones

Número de cotización: 0066g00003eXkJB  
Validez: 30 días  
Moneda de cotización: GS  
Los precios incluyen IVA.  
Incoterms: DDP  
Términos de facturación: One Shot contra aceptación de la OC autorizada por el cliente.  
Plazo de pago: HW, SW y Licencias: One Shot, Crédito 30 días  
Plazo de entrega: 5 días contados a partir de la fecha de recepción de la OC autorizada por el Cliente.

De: Federico Frontanilla <fronta@sda.com.py>  
Enviado el: viernes, 3 de noviembre de 2023 15:14  
Para: Alvaro León  
Asunto: RV: Solicitud de presupuesto referencial Switch  
Datos adjuntos: seprelad.pdf

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
Switch			
Descripcion	Caracteristicas	Minimo Exigido	El b
Marca		Especificar	Huawei
Modelo		Especificar	S5735-L48P4X-A1 o
Cantidad	1 (UNO)	Exigido	
Procedencia		Especificar	China
Puertos e Interfaces			
Gigabit Ethernet (cobre), cantidad de puertos	48	Exigido	Si
Tecnología de cableado ethernet de cobre	10BASE-T,100BASE-TX,1000BASE-T	Exigido	Si
Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet	Gigabit Ethernet (10/100/1000)	Exigido	Si
Puertos básicos de conmutación RJ-45	48	Exigido	Si
SFP module slots quantity	4	Exigido	Si
Control de energía			
Energía sobre Ethernet (PoE), soporte	Si	Exigido	Si
Frecuencia de entrada AC	50 - 60 Hz	Exigido	Si
Voltaje de entrada AC	100 - 240 V	Exigido	Si
Transmisión de datos			
Tabla de direcciones MAC	16000 entradas	Exigido	Si
Capacidad de conmutación	104 Gbit/s	Exigido	Si
Jumbo Frames, soporte	Si	Exigido	Si
Número de colas	8	Exigido	Si
Guardar y remitir	Si	Exigido	Si
Número de VLANs	4094	Exigido	Si
Rendimiento	77.38 Mpps	Exigido	Si
Fibra óptica			
Tecnología de fibra de cableado ethernet	100BASE-FX,1000BASE	Exigido	Si
Desempeño			
Protocolos de gestión	web, telnet, SNMP, CONSOLA	Exigido	Si

Firmware actualizable	Si	Exigido	Si
Garantías			
Garatía de componentes y mano de obra	3 años 7x24	Exigido	Si
CAS	Debera contar con un representante CAS en el país	Exigido	Si





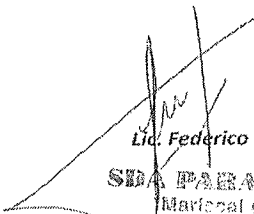
Lambaré, 3 de noviembre de 2023

Señores  
**Seprelad**  
**Atencion: Alvaro Leon**  
Presente

Por la siguiente pasamos a presupuestarles los ítems descriptos a continuación (los precios son IVA incluido):

Items	Descripción del Bien y/o Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	Switch 48 puertos y con las especificaciones de instalación y configuración exigidos	Caja	1	19.450.000	19.450.000
Entrega de los bienes Inmediata					

Atentamente,

  
Lic. Federico Frontanilla  
**SDA PARAGUAY S.A.**  
Mariscal López 347  
Telefax: (595 21) 908462  
Lambaré - Paraguay

Alvaro León

---

**De:** Alvaro León  
**Enviado el:** jueves, 26 de octubre de 2023 08:55  
**Para:** 'Federico Frontanilla'  
**CC:** Silvia Benavides  
**Asunto:** Solicitud de presupuesto referencial Switch  
**Datos adjuntos:** STORAGE\_v1.2.xlsx

Buenos días  
Por este medio le adjunto las eett para adquisición de Switch (2da hoja Excel), desde ya muchas gracias y aguardamos su respuesta.

---

**Ing. Alvaro Vicente León Silvano, Mag. en TIC**  
Director de Infraestructura – DGITI – SEPRELAD  
+595 21 600 435 – 6136



SECRETARÍA DE  
**PREVENCIÓN DE LAVADO  
DE DINERO O BIENES**  
PARAGUAY

PARAGUÁI  
**VIRU HA MBA'EREPY  
IPOTÍ'YVA JEJOKORÁ**  
SÂMBYHYHA



Asunción, 30 de octubre de 2023

Señores  
Atención:  
SEPRELAD  
Alvaro León  
Presente

Ref.: LV30102023.-

De nuestra consideración:

Es grato dirigirnos a Uds. a fin de hacerles llegar la propuesta que detallamos a continuación de acuerdo con lo solicitado:

PN	DESCRIPCIÓN	PRECIO x UNIDAD
R8N85A	ARUBA 6000 48G CL4 4SFP SWCH	\$ 3.180,00

**Condiciones Comerciales:**

- Validez de la oferta: 15/11/2023
- Plazo de entrega: 35 días una vez recibido OC
- Los Precio están expresados en dolares e incluyen impuestos.
- Forma de pago: según lo acordado
- Enviar O/C a [liliana\\_vicencio@softshop.com.py](mailto:liliana_vicencio@softshop.com.py)

Sin otro particular les saludamos muy atentamente

  
Ejecutiva de Cuenta  
**Liliana Vicencio**

Alvaro León

**De:** Liliana Vicencio <liliana\_vicencio@softshop.com.py>  
**Enviado el:** lunes, 30 de octubre de 2023 10:00  
**Para:** Alvaro León  
**CC:** Silvia Benavides; Raul Descalzo  
**Asunto:** RE: Solicitud de precio referencial Switch  
**Datos adjuntos:** Aruba 6000 48G 4SFP Switch-PSN1014132921ILEN.pdf; LV30102023 SW SEPRELAD.pdf

**Importancia:** Alta

Estimado Álvaro,  
Paso la cotización solicitada y el datasheet

Saludo  
Liliana Vicencio

**De:** Alvaro León <aleon@seprelad.gov.py>  
**Enviado el:** jueves, 26 de octubre de 2023 09:32  
**Para:** Liliana Vicencio <liliana\_vicencio@softshop.com.py>  
**CC:** Silvia Benavides <sbenavides@seprelad.gov.py>  
**Asunto:** Solicitud de precio referencial Switch

Buenos días Sra. Liliana  
Por este medio se solicita amablemente de su presupuesto para referencia de Switch (2da hoja excel), se adjunta eett.  
Muchas gracias.

**Ing. Alvaro Vicente León Silvano, Mag. en TIC**  
Director de Infraestructura – DGITI – SEPRELAD  
+595 21 600 435 – 6136



AVISO LEGAL: Esta información es privada y confidencial y está dirigida únicamente a su destinatario. Si usted no es el destinatario original de este mensaje y por este medio pudo acceder a dicha información por favor elimine el mensaje. La distribución o copia de este mensaje está estrictamente prohibida. Esta comunicación es sólo para propósitos de información y no debe ser considerada como propuesta, aceptación ni como una declaración de voluntad oficial de SEPRELAD. La transmisión de e-mails no garantiza que el correo electrónico sea seguro o libre de error. Por consiguiente, no manifestamos que esta información sea completa o precisa. Toda información está sujeta a alterarse sin previo aviso.