INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS

Modalidad, Número y Año: LPN ANDE N° 1736/2022

Descripción: Adquisición de Repuestos, Accesorios y Materiales para Sistemas y Equipos de Comunicación y Control

ID: 408.287

Fecha: 23/11/2022

En cumplimiento a lo establecido en el Art. 27° de la Ley N° 2051/03, elevamos a la Máxima Autoridad de la Institución el Informe resultante del análisis de las ofertas presentadas en el marco del llamado de referencia.

El Comité de Evaluación de Ofertas ha sido constituido por Resolución N° 47032 de fecha 20 de Octubre de 2022, **(ANEXO - 1)** indicándose que el mismo estará conformado por:

- Coordinador: **Señor Felipe Ramón Chena**
- Miembro Representante del Área Solicitante: **Señor Juan Esteban Ruiz Diaz**
- Miembro Representante de la Asesoría Legal: **Señora María E. Ibarra**

Una vez verificadas las ofertas, y de conformidad a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones y a las normativas vigentes pasamos a expresar cuanto sigue:

1. Acta de apertura de ofertas:

Conforme se desprende del Acta de Apertura Electrónica N° 52, de fecha 24 de Octubre de 2022 **(ANEXO - 1)**, se ha procedido a la apertura de las siguientes ofertas:

N°	OFERENTE	Lotes	Precio Total ₲ (IVA Incluido)
1	*RIEDER Y CIA SACI.*	*Lote N° 1*	*952.515.000*
		Lote N° 4	*115.160.000*
2	*ELECTROPAR S.A.*	*Lote N° 2*	*410.960.330*
3	*ASUNCIÓN COMUNICACIONES S.A*	*Lote N° 3*	*38.718.000*

1.2. **Observaciones realizadas en el acto de apertura de ofertas:** Ninguna

2. Verificación del cumplimiento de los requisitos de <u>CARÁCTER SUSTANCIAL</u>:

Posteriormente, se ha procedido a la verificación del cumplimiento de cada oferta respecto a las documentaciones básicas de carácter sustancial **(ANEXO - 2)**, de conformidad a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones y las disposiciones que rigen a las Compras Públicas, observándose lo siguiente:

DOCUMENTO	OFERENTE		
	RIEDER Y CIA SACI.	ELECTROPAR S.A.	ASUCOM S.A
Formulario de Oferta (Incluye Lista de Precios)	CUMPLE(*)	CUMPLE(*)	CUMPLE(*)
Documentos que acrediten la identidad del oferente, la existencia legal y la representación suficiente del firmante de la oferta	CUMPLE(*)	CUMPLE(*)	CUMPLE(*)
Declaración Jurada del Art. 40	CUMPLE(*)	CUMPLE(*)	CUMPLE(*)
Garantía de mantenimiento de oferta	CUMPLE(*)	CUMPLE(*)	CUMPLE(*)

(*)Los documentos presentados mediante Oferta Electrónica, fueron verificados por este Comité de Evaluación, a través del SICP de la DNCP.

Análisis del SINARH - Art. 40 de la Ley N° 2051/03, de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar, incisos a) y b):

En cumplimiento a lo establecido en la **Resolución DNCP N° 849/2015**, se ha consultado en www.documentos.gov.py de la Secretaría de la Función Pública, base de datos del SINARH y Nómina de Funcionarios Permanentes o Contratados (Altas y Bajas), buscando información referente a las prohibiciones previstas en los incisos a) y b) del Art. 40 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" **(ANEXO - 2)**, constatándose que:

Ninguna persona vinculada a los respectivos oferentes cuenta con registros en las mencionadas bases de datos.

También se remitió el memorándum de solicitud de informe del SINARH al Departamento de Gestión del Personal de la ANDE, con número DTE/MSC-5493-2022, ID: 29543498, en la que se confirma que no se encontraron datos en el Sistema Integrado de Administración de Recursos Humanos SINARH.

Luego se verificó si los oferentes no se encuentran comprendidos en las inhabilidades previstas en los demás incisos del Art. 40 de la Ley N° 2051/03. En la **"Planilla de Verificación de Documentos" (ANEXO - 2)**, se deja constancia del cumplimiento respecto a **No adeudar al Fisco y a la Seguridad Social** (inciso k) Art. 40 Ley N° 2051/03).

Dicha verificación se realizó a través del SICP, documento 015 Certificado de Cumplimiento con el Seguro Social y el documento 036 Certificado de cumplimiento tributario y a través de las copias presentadas por los oferentes en sus ofertas.

Se remitió además, el memorándum de solicitud de VERIFICACIÓN DE DOCUMENTOS QUE COMPONEN LA OFERTA, a la Oficina de Asuntos Legales de la ANDE, con número DTE/MSC-5491-2022, ID: 29468494, en la que se confirma que los 3 oferentes: RIEDER & CIA S.A.C.I., ELECTROPAR S.A. y ASUNCIÓN COMUNICACIONES S.A **PRESENTARON LOS DOCUMENTOS VIGENTES A LA FECHA DE APERTURA DE OFERTAS.**

3. Tabla comparativa de precios de las ofertas ajustadas por errores aritméticos:

Se ha procedido a la verificación la Lista de Precios presentada por la firma oferente, resultando que no presenta errores aritméticos **(ANEXO - 3)**.

3.1. Comparación de Precios - Verificación de los precios ofertados por las firmas participantes:

LOTE 1: ADQUISICIÓN DE REPUESTOS,MATERIALES METALICOS, SOFTWARE Y ACCESORIOS MENORES DE EQUIPOS DE SISTEMAS DE COMUNICACIÓN		
Oferente	**Precio Total**	**Porcentaje de variación con relación al Costo Estimado:**
	Moneda: Guaraníes	**C.E.: 939.242.953**
RIEDER Y CIA SACI.	952.515.000	1,41%

LOTE 2: ADQUISICIÓN DE REPUESTOS Y ACCESORIOS MENORES DE EQUIPOS DE SISTEMAS DE CONTROL		
Oferente	**Precio Total**	**Porcentaje de variación con relación al Costo Estimado:**
	Moneda: Guaraníes	**C.E.: 864.175.150**
ELECTROPAR S.A.	410.960.330	-52,44%

LOTE 3: ADQUISICIÓN DE REPUESTOS Y ACCESORIOS MENORES DE EQUIPOS DE RADIO TRANSCEPTORES DE COMUNICACIÓN		
Oferente	**Precio Total**	**Porcentaje de variación con relación al Costo Estimado:**
	Moneda: Guaraníes	**C.E.: 38.819.050**
ASUNCIÓN COMUNICACIONES S.A	38.718.000	-0,26%

LOTE 4: ADQUISICIÓN DE ACUMULADORES ELÉCTRICOS Y CABLES PARA SISTEMAS DE COMUNICACIÓN Y CONTROL		
Oferente	**Precio Total**	**Porcentaje de variación con relación al Costo Estimado:**
	Moneda: Guaraníes	**C.E.: 145.332.292**
RIEDER Y CIA SACI.	115.160.000	-20,76%

3.2. Margen de preferencia:

Los equipos ofertados no son de origen nacional por lo que no se aplica el margen de preferencia

3.3 Análisis de los precios ofertados

En el **ANEXO – 3** se incluye la verificación de los precios por ítem de cada lote y se ha constatado que la variación al costo estimado en el LOTE 1 es del 1,41%, en el LOTE 2 es de -52,44%, en el LOTE 3 es de -0,26% y en el LOTE 4 es de -20,76%

Se ha constado que existe una oferta que se encuentra fuera de los parámetros, en cada ítem del LOTE 2, exigidos en el pliego de bases y condiciones en relación a los precios ofertados y los costos referenciales. En consecuencia, por Solicitud de Aclaración de Oferta SAO, DTE/MSC/01/2022 de fecha 03/11/2022, se ha solicitado a la firma ELECTROPAR S.A, explicación detallada de la composición del precio ofertado cuando la diferencia del precio ofertado y el precio referencial sea superior al (25%) para ofertas por debajo del precio referencial y del 15% para oferta que se encuentren por encima del referencial preparado por esta convocante y difundido con el llamado a contratación.

Como consecuencia, la firma ELECTROPAR S.A, presentó la explicación detallada de los precios ofertados por ítem en el LOTE 2, en tiempo y forma para todos los ítems en cuestión. Al respecto, explica la firma ELECTROPAR S.A que sus precios están compuestos de gastos administrativos, gastos de importación, impuestos, etc. Luego del Análisis se concluye que sus precios son de ejecución posible por lo que se prosigue con dicha evaluación.

4. Verificación de las ofertas respecto a los demás requisitos establecidos en el PBC:

Se ha procedido al análisis de la oferta ubicada como la más baja en precio, en cada lote, a los efectos de verificar su cumplimiento respecto a los demás requisitos solicitados en el Pliego de Bases y Condiciones referentes a: (i) Capacidad Legal; ii) Capacidad Técnica y Experiencia; (iii) Capacidad Financiera; (iv) Especificaciones Técnicas (v) Otros.

4.1. Verificación de los demás documentos legales requeridos en el PBC:

Se ha procedido a la verificación de los demás documentos legales del llamado (documentos formales no analizados en el numeral 2), constatándose lo siguiente:

En la **"Planilla de Verificación de Documentos" (ANEXO - 2)**, se indica que los oferentes *RIEDER Y CIA SACI., ELECTROPAR S.A. y ASUNCIÓN COMUNICACIONES S.A,* han dado cumplimiento a la presentación en tiempo y forma de los documentos legales requeridos en el Pliego de Bases y Condiciones.

4.2. Verificación de la Experiencia y Capacidad Técnica:

De conformidad a lo establecido en los Criterios de Evaluación, se ha procedido a analizar la experiencia y capacidad técnica **(ANEXO - 4)**, constatándose el siguiente análisis:

4.2.1 Experiencia:

Requisito Exigido en el PBC	Documento Requerido	Documento Presentado con la Oferta	Documento Presentado mediante consulta	Oferente: *RIEDER Y CIA SACI.*
• Demostrar la experiencia en la fabricación y/o provisión de los bienes objetos de la presente licitación u otro de iguales o superiores características técnicas con facturaciones de venta, recepciones finales de contrato, certificados o constancias escritas donde se acrediten las cantidades de los bienes suministrados por un valor mínimo equivalente al cincuenta por ciento (50%) del Lote ofertado, de cualquiera de los últimos cinco (5) años (2017, 2018, 2019, 2020 y 2021) o que en sumatoria totalicen el cincuenta por ciento (50 %). Pudiendo corresponder los documentos respaldatorios, a los años mencionados hasta verificar el cumplimiento de este requisito.	• Copia de documentos que deberán ser emanados de empresas públicas, privadas y/o mixtas, donde se acredite las cantidades y montos de los servicios prestados, pudiendo consistir en facturaciones, recepciones finales de contratos ejecutados y finiquitados, certificados o constancias escritas donde se acredite la experiencia requerida. Deberán indicarse los datos del contacto de la empresa emisora de documentación.	• Copia de facturas, contratos y/o recepciones finales.	-	1. CUMPLE al 100% (LOTE 1 y LOTE 4)

Requisito Exigido en el PBC	Documento Requerido	Documento Presentado con la Oferta	Documento Presentado mediante consulta	**Oferente:** *ELECTROPAR S.A.*
• Demostrar la experiencia en la fabricación y/o provisión de los bienes objetos de la presente licitación u otro de iguales o superiores características técnicas con facturaciones de venta, recepciones finales de contrato, certificados o constancias escritas donde se acrediten las cantidades de los bienes suministrados por un valor mínimo equivalente al cincuenta por ciento (50%) del Lote ofertado, de cualquiera de los últimos cinco (5) años (2017, 2018, 2019, 2020 y 2021) o que en sumatoria totalicen el cincuenta por ciento (50 %). Pudiendo corresponder los documentos respaldatorios, a los años mencionados hasta verificar el cumplimiento de este requisito.	• Copia de documentos que deberán ser emanados de empresas públicas, privadas y/o mixtas, donde se acredite las cantidades y montos de los servicios prestados, pudiendo consistir en facturaciones, recepciones finales de contratos ejecutados y finiquitados, certificados o constancias escritas donde se acredite la experiencia requerida. Deberán indicarse los datos del contacto de la empresa emisora de documentación.	-	• Copia de facturas, contratos y/o recepciones finales.	1. CUMPLE al 100% (LOTE 2)

(*) Presentó con consulta, en respuesta a la Solicitud de Presentación Documental SPD N° DTE/MSC/003/2022

Requisito Exigido en el PBC	Documento Requerido	Documento Presentado con la Oferta	Documento Presentado mediante consulta	**Oferente:** *ASUNCIÓN COMUNICACIONES S.A*
• Demostrar la experiencia en la fabricación y/o provisión de los bienes objetos de la presente licitación u otro de iguales o superiores características técnicas con facturaciones de venta, recepciones finales de contrato, certificados o constancias escritas donde se acrediten las cantidades de los bienes suministrados por un valor mínimo equivalente al cincuenta por ciento (50%) del Lote ofertado, de cualquiera de los últimos cinco (5) años (2017, 2018, 2019, 2020 y 2021) o que en sumatoria totalicen el cincuenta por ciento (50 %). Pudiendo corresponder los documentos respaldatorios, a los años mencionados hasta verificar el cumplimiento de este requisito.	• Copia de documentos que deberán ser emanados de empresas públicas, privadas y/o mixtas, donde se acredite las cantidades y montos de los servicios prestados, pudiendo consistir en facturaciones, recepciones finales de contratos ejecutados y finiquitados, certificados o constancias escritas donde se acredite la experiencia requerida. Deberán indicarse los datos del contacto de la empresa emisora de documentación.	• Copia de facturas, contratos y/o recepciones finales.	-	1. CUMPLE al 100% (LOTE 3)

4.2.2 Capacidad Técnica. (ANEXO 6):

Requisito Exigido en el PBC	Documento Requerido	Documento Presentado con la Oferta	Documento Presentado mediante consulta	Oferente: *RIEDER Y CIA SACI.*
• Se evaluarán los datos proporcionados por el Oferente en la Planilla de Datos Garantizados y demás documentos técnicos requeridos en el Pliego de Bases y Condiciones, además de los resultados de las pruebas y/o ensayos exigidos en las Especificaciones Técnicas, para determinar si la oferta cumple con los requisitos técnicos indicados en los documentos de esta Licitación.	• Las Planillas de Datos Garantizados Incluidas en la Especificaciones Técnicas, debidamente llenadas y firmadas, con los datos técnicos y valores en ellas solicitadas. • Presentar Catálogos / Folletos Técnicos, de manera a corroborar la información consignada en la planilla de datos garantizados.	• Copia de PDG debidamente llenadas y firmadas • Copia de Catálogos / Folletos Técnicos del bien ofertado.	-	• CUMPLE • CUMPLE

Requisito Exigido en el PBC	Documento Requerido	Documento Presentado con la Oferta	Documento Presentado mediante consulta	Oferente: *ELECTROPAR S.A.*
• Se evaluarán los datos proporcionados por el Oferente en la Planilla de Datos Garantizados y demás documentos técnicos requeridos en el Pliego de Bases y Condiciones, además de los resultados de las pruebas y/o ensayos exigidos en las Especificaciones Técnicas, para determinar si la oferta cumple con los requisitos técnicos indicados en los documentos de esta Licitación.	• Las Planillas de Datos Garantizados Incluidas en la Especificaciones Técnicas, debidamente llenadas y firmadas, con los datos técnicos y valores en ellas solicitadas. • Presentar Catálogos / Folletos Técnicos, de manera a corroborar la información consignada en la planilla de datos garantizados.	-	• Copia de PDG debidamente llenadas y firmadas **(**)** • Copia de Catálogos / Folletos Técnicos del bien ofertado. **(**)**	• CUMPLE • CUMPLE

(**)Presentó con consulta, en respuesta a la Solicitud de Presentación Documental SPD N° DTE/MSC/004/2022

Requisito Exigido en el PBC	Documento Requerido	Documento Presentado con la Oferta	Documento Presentado mediante consulta	**Oferente:** *ASUNCIÓN COMUNICACIONES S.A*
• Se evaluarán los datos proporcionados por el Oferente en la Planilla de Datos Garantizados y demás documentos técnicos requeridos en el Pliego de Bases y Condiciones, además de los resultados de las pruebas y/o ensayos exigidos en las Especificaciones Técnicas, para determinar si la oferta cumple con los requisitos técnicos indicados en los documentos de esta Licitación.	• Las Planillas de Datos Garantizados Incluidas en la Especificaciones Técnicas, debidamente llenadas y firmadas, con los datos técnicos y valores en ellas solicitadas. • Presentar Catálogos / Folletos Técnicos, de manera a corroborar la información consignada en la planilla de datos garantizados.	• Copia de PDG debidamente llenadas y firmadas • Copia de Catálogos / Folletos Técnicos del bien ofertado.	-	• CUMPLE • CUMPLE

Obs.: Las Verificaciones de los documentos se realizaron a través del SICP, Ofertas Electrónicas, consultas en el SIPE y revisión de ofertas impresas.

4.3. Verificación de la Capacidad Financiera:

De conformidad a lo establecido en los Criterios de Evaluación, se ha procedido al análisis de la capacidad financiera de las firmas *RIEDER Y CIA SACI., ELECTROPAR S.A. y ASUNCIÓN COMUNICACIONES S.A* el detalle se encuentra en el **ANEXO 5 "Planilla de Verificación de Capacidad Financiera,** constatándose que todas las firmas cumplen con este requisito.

El pedido de Verificación de Capacidad Financiera de los Oferentes fue remitido a través del Memorándum DTE/MSC-5490-2022, ID: 29461904 al Departamento de Estudios Económico-Financieros y Bancarios, cuyo estudio se detalla en el ANEXO 5.

4.4. Verificación del cumplimiento de las Especificaciones Técnicas indicadas en el PBC:

Se adjunta el detalle de la evaluación de Especificaciones Técnicas en **ANEXO - 6.**

4.5. Autorización del Fabricante

DOCUMENTO	OFERENTE		
	RIEDER Y CIA SACI.	ELECTROPAR S.A.	ASUCOM S.A
• Todos los bienes y servicios indicados en la Lista de Precios, en caso de que la empresa oferente no haya fabricado o elaborado el producto ofertado, sino sea importador y/o distribuidor de los bienes, deberá presentar los documentos que demuestren la cadena de autorizaciones desde el fabricante hasta el oferente. • Cuando la convocante lo requiera, el oferente deberá acreditar la cadena de autorizaciones, hasta el fabricante o productor	CUMPLE(*)	CUMPLE(*)	CUMPLE(*)

(*) Cadena de Autorización, presentada mediante consulta.

4.6. Solicitudes de aclaración de las ofertas y las respuestas de los oferentes (ANEXO - 7):

De conformidad a lo establecido en PBC "Pliego de Bases y Condiciones", se procedió a solicitar a los oferentes lo siguiente:

a) Por documento, Solicitud de Presentación de Documentaciones, SPD N° DTE/MSC/002/2022 de fecha 02 de Noviembre de 2022, recibida por el Señor Renato Estigarribia en fecha 02 de Noviembre de 2022, se ha solicitado a la firma ELECTROPAR S.A la presentación de los siguientes documentos:

- Copias de Fotocopias simples de Balances Generales y Cuadro de Estado de Resultados de los tres (3) ejercicios cerrados (2019, 2020 y 2021) para contribuyente de IRACIS/IRE que avalen la capacidad financiera.
- Copias de Formularios 106 - 501 de los últimos tres ejercicios cerrados años (2019, 2020 y 2021) para contribuyentes del
- IRPC/ IRE SIMPLE

Como consecuencia de la solicitud realizada, la citada firma, a través de la nota de fecha 03/11/2022, ha presentado los documentos requeridos en tiempo y forma.

b) Por documento, Solicitud de Aclaración de Oferta, SAO N° DTE/MSC/003/2022 de fecha 02 de Noviembre de 2022, recibida por el Señor Renato Estigarribia en fecha 02 de Noviembre de 2022, se ha solicitado a la firma ELECTROPAR S.A la presentación de los siguientes documentos, requisitos documentales para la evaluación de la experiencia:

- Copia de documentos que deberán ser emanados de empresas públicas, privadas y/o mixtas, donde se acredite las cantidades y montos de los servicios prestados, pudiendo consistir en facturaciones, recepciones finales de contratos ejecutados y finiquitados, certificados o constancias escritas donde se acredite la experiencia requerida.

Como consecuencia de la solicitud realizada, la citada firma, a través de la nota de fecha 03/11/2022, ha presentado los documentos requeridos en tiempo y forma.

c) Por documento, Solicitud de Aclaración de Oferta, SAO N° DTE/MSC/004/2022 de fecha 02 de Noviembre de 2022, recibida por el Señor Renato Estigarribia en fecha 02 de Noviembre de 2022, se ha solicitado a la firma ELECTROPAR S.A la presentación de los siguientes documentos, requisitos documentales para la evaluación de la capacidad técnica:

- Copia de Las Planillas de Datos Garantizados Incluidas en la Especificaciones Técnicas, debidamente llenadas y firmadas, con los datos técnicos y valores en ellas solicitadas. Presentar Catálogos / Folletos Técnicos, de manera a corroborar la información consignada en la planilla de datos garantizados. Durante la evaluación, la convocante podrá solicitar aclaraciones dentro de un plazo indicado en el transcurso de la misma.

Como consecuencia de la solicitud realizada, la citada firma, a través de la nota de fecha 03/11/2022, ha presentado los documentos requeridos en tiempo y forma.

d) Por documento, Solicitud de Aclaración de Oferta, SAO N° DTE/MSC/001/2022 de fecha 03 de Noviembre de 2022, recibida por el Señor Renato Estigarribia en fecha 03 de Noviembre de 2022, se ha solicitado a la firma ELECTROPAR S.A la presentación de los siguientes documentos:

- Descomposición de precios, por presentar oferta por debajo del 25%.

Como consecuencia de la solicitud realizada, la citada firma, a través de la nota de fecha 03/11/2022, ha presentado los documentos requeridos en tiempo y forma.

e) Por documento, solicitud de Aclaración de Oferta, SAO N° DTE/MSC/008/2022 de fecha 22 de Noviembre, recibida por el Señor Agustín Aponte en fecha 22 de Noviembre, se ha solicitado a la firma RIEDER & CIA S.A.C.I la siguiente aclaración

- Aclaración de Marca del ítem 1.26. Del LOTE 1. Características Técnicas. Roseta Telefónica. Hoja 16/19 de la PDG.

Como consecuencia de la solicitud realizada, la citada firma, a través de la nota de fecha 23/11/2022, ha presentado la aclaración en tiempo y forma. Se aclara que la marca es VCP.

f) Por documento, Solicitud de Presentación de Documentaciones, SPD N° DTE/MSC/005/2022 de fecha 22 de Noviembre de 2022, recibida por el Señor Agustín Aponte en fecha 22 de Noviembre de 2022, se ha solicitado a la firma RIEDER & CIA la presentación de los siguientes documentos:

Autorización del Fabricante

- Todos los bienes y servicios indicados en la Lista de Precios, en caso de que la empresa oferente no haya fabricado o elaborado el producto ofertado, sino sea importador y/o distribuidor de los bienes, deberá presentar los documentos que demuestren la cadena de autorizaciones desde el fabricante hasta el oferente.

- Cuando la convocante lo requiera, el oferente deberá acreditar la cadena de autorizaciones, hasta el fabricante o productor

Como consecuencia de la solicitud realizada, la citada firma, a través de la nota de fecha 23/11/2022, ha presentado los documentos requeridos en tiempo y forma, específicamente la cadena de autorización de las marcas VCP, SIEMENS y TP LINK.

g) Por documento, Solicitud de Presentación de Documentaciones, SPD N° DTE/MSC/007/2022 de fecha 22 de Noviembre de 2022, recibida por la Señora Clementina Aguilera en fecha 22 de Noviembre de 2022, se ha solicitado a la firma ASUCOM S.A la presentación de los siguientes documentos:

Autorización del Fabricante

- Todos los bienes y servicios indicados en la Lista de Precios, en caso de que la empresa oferente no haya fabricado o elaborado el producto ofertado, sino sea importador y/o distribuidor de los bienes, deberá presentar los documentos que demuestren la cadena de autorizaciones desde el fabricante hasta el oferente.

- Cuando la convocante lo requiera, el oferente deberá acreditar la cadena de autorizaciones, hasta el fabricante o productor

Como consecuencia de la solicitud realizada, la citada firma, a través de la nota de fecha 22/11/2022, ha presentado los documentos requeridos en tiempo y forma.

h) Por documento, Solicitud de Presentación de Documentaciones, SPD N° DTE/MSC/006/2022 de fecha 22 de Noviembre de 2022, recibida por el Señor Miguel Mallada en fecha 22 de Noviembre de 2022, se ha solicitado a la firma ELECTROPAR S.A la presentación de los siguientes documentos:

Autorización del Fabricante

- Todos los bienes y servicios indicados en la Lista de Precios, en caso de que la empresa oferente no haya fabricado o elaborado el producto ofertado, sino sea importador y/o distribuidor de los bienes, deberá presentar los documentos que demuestren la cadena de autorizaciones desde el fabricante hasta el oferente.

- Cuando la convocante lo requiera, el oferente deberá acreditar la cadena de autorizaciones, hasta el fabricante o productor

Como consecuencia de la solicitud realizada, la citada firma, a través de la nota de fecha 23/11/2022, ha presentado los documentos requeridos en tiempo y forma.

5. Recomendación:

Por tanto, y atendiendo a lo establecido en el Art. 28° de la Ley N° 2051/03, se recomienda la ADJUDICACIÓN de la Licitación Pública Nacional ANDE **LPN ANDE N° 1736/2022 "Adquisición de Repuestos, Accesorios y Materiales para Sistemas y Equipos de Comunicación y Control"**, en virtud a las consideraciones expuestas en el exordio del presente informe, según el siguiente detalle:

A: *RIEDER Y CIA SACI*, el LOTE 1.

LOTE 1: ADQUISICIÓN DE REPUESTOS,MATERIALES METALICOS, SOFTWARE Y ACCESORIOS MENORES DE EQUIPOS DE SISTEMAS DE COMUNICACIÓN						
Ítem	**Descripción**	**Marca/ Procedencia**	**Unidad de Medida/ Presentación**	**Cantidad**	**Precio Unitario ₲ (IVA incluido)**	**Precio Total ₲ (IVA incluido)**
1.1	Caja Básica de Repuesto de la Central Telefónica, compatible con PABX UNIFY, modelo OSBIZ X8	UNIFY / ALEMANIA	UNIDAD	3	14.860.000	44.580.000
1.2	Módulo TMANI 8 – para 8 troncales analógicos, compatible con PABX UNIFY, modelo OSBIZ X8	UNIFY / ALEMANIA	UNIDAD	5	4.920.000	24.600.000
1.3	Caja de Expansión de Repuesto compatible con PABX UNIFY, modelo OSBIZ X8	UNIFY / ALEMANIA	UNIDAD	3	12.600.000	37.800.000
1.4	Módulo DIUT2 – para líneas digitales E1, compatible con PABX UNIFY, modelo OSBIZ X8	UNIFY / ALEMANIA	UNIDAD	5	6.920.000	34.600.000
1.5	Módulo SLMAV24N – para abonados analógicos compatible con PABX UNIFY, modelo OSBIZ X8	UNIFY / ALEMANIA	UNIDAD	7	7.480.000	52.360.000
1.6	Módulo SLMO24N - para abonados digitales compatible con PABX UNIFY, modelo OSBIZ X8	UNIFY / ALEMANIA	UNIDAD	6	6.370.000	38.220.000
1.7	Módulo Fuente Luna 2, compatible con PABX UNIFY, modelo OSBIZ X8	A UNIFY / ALEMANIA	UNIDAD	7	4.532.000	31.724.000
1.8	Módulo CBSAP, placa CPU compatible con PABX Hipath 3800	SIEMENS / ALEMANIA	UNIDAD	4	9.130.000	36.520.000
1.9	Módulo DIUN2, placa troncal E1, compatible con PABX Hipath 3800	SIEMENS / ALEMANIA	UNIDAD	4	9.670.000	38.680.000
1.10	Módulo SLMO8, placa abonados digitales, compatible con PABX Hipath 3800	SIEMENS / ALEMANIA	UNIDAD	7	4.680.000	32.760.000
1.11	Módulo SLMA24, placa para abonados analógicos, compatible con PABX Hipath 3800	SIEMENS / ALEMANIA	UNIDAD	7	8.200.000	57.400.000
1.12	Módulo TM2LP, para 8 troncales analógicos, compatible con PABX Hipath 3800	SIEMENS / ALEMANIA	UNIDAD	5	7.650.000	38.250.000

1.13	Carcasa de repuesto de aparato telefónico IP - Tipo 1	UNIFY / ALEMANIA	UNIDAD	80	987.000	78.960.000
1.14	Tubo de repuesto de aparato telefónico IP - Tipo 1	UNIFY / ALEMANIA	UNIDAD	80	324.000	25.920.000
1.15	Cordón de tubo telefónico IP - Tipo 1	UNIFY / ALEMANIA	UNIDAD	80	76.500	6.120.000
1.16	Carcasa de repuesto de aparato telefónico inalámbrico analógico - Tipo 2	GIGASET / ALEMANIA	UNIDAD	80	140.000	11.200.000
1.17	Base de repuesto de aparato telefónico inalámbrico analógico - Tipo 2	GIGASET / ALEMANIA	UNIDAD	80	112.000	8.960.000
1.18	Placa madre de repuesto de aparato telefónico inalámbrico analógico - Tipo 2	GIGASET / ALEMANIA	UNIDAD	80	162.000	12.960.000
1.19	Carcasa de repuesto de aparato telefónico convencional analógico de mesa - Tipo 3	GIGASET / ALEMANIA	UNIDAD	80	112.000	8.960.000
1.20	tubo de repuesto de aparato telefónico convencional analógico de mesa - Tipo 3	GIGASET / ALEMANIA	UNIDAD	80	51.000	4.080.000
1.21	Cordón de tubo de aparato telefónico convencional analógico de mesa - Tipo 3	GIGASET / ALEMANIA	UNIDAD	80	23.000	1.840.000
1.22	Carcasa de repuesto de aparato telefónico digital - Tipo 4	UNIFY / ALEMANIA	UNIDAD	80	1.380.000	110.400.000
1.23	Tubo de repuesto de aparato telefónico digital - Tipo 4	UNIFY / ALEMANIA	UNIDAD	80	430.000	34.400.000
1.24	Cordón de tubo de aparato telefónico digital - Tipo 4	UNIFY / ALEMANIA	UNIDAD	80	118.000	9.440.000
1.25	Accesorio menor para alimentación de aparato telefónico IP (Inyector)	TP LINK / CHINA	UNIDAD	80	275.000	22.000.000
1.26	Roseta Telefónica	VCP / CHINA	UNIDAD	100	25.000	2.500.000
1.27	Rack metálico abierto de 19" de 30U	VCP / CHINA	UNIDAD	6	2.320.000	13.920.000
1.28	Rack metálico abierto de 19" de 42U	VCP / CHINA	UNIDAD	3	5.050.000	15.150.000
1.29	Rack metálico cerrado de 19" de 32U	VCP / CHINA	UNIDAD	3	7.700.000	23.100.000
1.30	Rack metálico cerrado de 19" de	VCP / CHINA	UNIDAD	5	12.080.000	60.400.000

	42U					
1.31	Bandeja para Rack de 19"	VCP / CHINA	UNIDAD	38	4343.500	16.511.000
1.32	Cable SIVAPAC para conexión de módulo de centrales UNIFY	SIEMENS / ALEMANIA	UNIDAD	28	650.000	18.200.000
					LOTE 1. Monto total ₲ IVA incluido	**952.515.000**

A: *ELECTROPAR S.A.*, el LOTE 2.

LOTE 2: ADQUISICIÓN DE REPUESTOS Y ACCESORIOS MENORES DE EQUIPOS DE SISTEMAS DE CONTROL						
Ítem	**Descripción**	**Marca/ Procedencia**	**Unidad de Medida/ Presentación**	**Cantidad**	**Precio Unitario ₲ (IVA incluido)**	**Precio Total ₲ (IVA incluido)**
2.1	**Fuente de alimentación Industrial DC/DC 12V de repuesto**	MEANWELL / CHINA	UNIDAD	20	1.535.905	30.718.100
2.2	**Fuente de alimentación Industrial DC/DC 24V de repuesto**	PHOENIX CONTACT / ALEMANIA	UNIDAD	20	4.097.709	81.954.180
2.3	**Fuente de alimentación Industrial DC/DC 48V de repuesto**	MEANWELL / CHINA	UNIDAD	20	4.361.213	87.224.260
2.4	**Dispositivo de protección contra sobretensiones de señal RS232**	SINETAMER / EE.UU	UNIDAD	90	1.300.000	117.000.000
2.5	**Dispositivo de protección contra sobretensiones red Ethernet RJ45**	CLAMPER / BRASIL	UNIDAD	90	656.345	59.071.050
2.6	**Disco Duro SSD 1TB**	PATRIOT / EE.UU	UNIDAD	50	508.950	25.447.500
2.7	**Memorias DD3 8G o superior**	PATRIOT / EE.UU	UNIDAD	20	203.775	4.075.500
2.8	**Memorias DD4 8G o superior**	KINGSTON / EE.UU	UNIDAD	20	273.487	5.469.740
					LOTE 2. Monto total ₲ IVA incluido	**410.960.330**

A: *ASUNCIÓN COMUNICACIONES S.A*, el LOTE 3.

LOTE 3: ADQUISICIÓN DE REPUESTOS Y ACCESORIOS MENORES DE EQUIPOS DE RADIO TRANSCEPTORES DE COMUNICACIÓN						
Ítem	**Descripción**	**Marca/ Procedencia**	**Unidad de Medida/ Presentación**	**Cantidad**	**Precio Unitario ₲ (IVA incluido)**	**Precio Total ₲ (IVA incluido)**
3.1	**Antena de 1/4 HAD4008 de radio transceptor compatible con motorola**	MOTOROLA / MALAYSIA	UNIDAD	30	201.600	6.048.000
3.2	**Batería para radio modelo DGP compatible con motorola**	MOTOROLA / MALAYSIA	UNIDAD	20	840.000	16.800.000
3.3	**Cargador para radio modelo DGP compatible con motorola**	MOTOROLA / TAIWAN	UNIDAD	20	793.500	15.870.000
					LOTE 3. Monto total ₲ IVA incluido	**38.718.000**

A: *RIEDER Y CIA SACI*, el LOTE 4.

LOTE 4: ADQUISICIÓN DE ACUMULADORES ELÉCTRICOS Y CABLES PARA SISTEMAS DE COMUNICACIÓN Y CONTROL						
Ítem	**Descripción**	**Marca/ Procedencia**	**Unidad de Medida/ Presentación**	**Cantidad**	**Precio Unitario ₲ (IVA incluido)**	**Precio Total ₲ (IVA incluido)**
4.1	**Acumuladores eléctricos (Baterías) de 12V / 7A**	VCP / CHINA	UNIDAD	85	381.000	32.385.000
4.2	**Acumuladores eléctricos (Baterías) de 12V / 9A**	VCP / CHINA	UNIDAD	80	423.000	33.840.000
4.3	**Lámpara (foco) tipo baliza señalizadora de torre**	VCP / CHINA	UNIDAD	41	335.000	13.735.000
4.4	**Cable UTP CAT 5e**	PRISMAN / BRASIL	UNIDAD	10.000	3.520	35.200.000
					LOTE 4. Monto total ₲ IVA incluido	**115.160.000**

Atentamente,

Representante de Asesoría Legal

Lic. Juan Esteban Díaz V.
Dpto. Mant. Sistemas de Control
DTE/MCO

Representante del Área Solicitante

Coordinador

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE COMUNICACIÓN ANDE

Ing. FELIPE R. CHENA C.
Dpto. de Mto. de Sist. de Comunicación

ANDE Comité de Evaluación de Ofertas		LPN ANDE N° 1736/2022 "ADQUISICIÓN DE REPUESTOS, ACCESORIOS Y MATERIALES PARA SISTEMAS Y EQUIPOS DE COMUNICACIÓN Y CONTROL"		
Secc. I IAO	VERIFICACIÓN DE DOCUMENTOS DOCUMENTOS QUE COMPONEN LA OFERTA	OFERENTES		
		RIEDER Y CIA. SACI	ELECTROPAR S.A.	ASUCOM S.A.
1	El 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
2	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	CUMPLE	CUMPLE
3	Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social. (**)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
4	Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar. (**)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
5	Declaración Jurada de Aceptación de us de Ofertas Electrónicas cargada y en estado activo en el SIPE (para los procesos con presentación de ofertas electrónicas) Conforme lo establecido en la Resolución DNCP N° 1930/2020 y Guía de Ofertas Eléctronicas. (**)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
6	Declaración Jurada de Declaración de Miembros, de conformidad con el formulario estándar Sección Formularios. (**)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
7	Certificado de Cumplimiento Tributario. (**)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
8	Patente Comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente. (**)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
9	**Documentos Legales. Oferentes Individuales. Personas Físicas.**			
9.a	Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta. (*)	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
9.b	Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes - RUC. (*)	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
9.c	En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia simple del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el Poder esté inscripto en el Registro de Poderes. (*)	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
10	**Documentos Legales. Oferentes Individuales. Personas Jurídicas**			
10.a	Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona juridica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los Estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Juridicas de la Direccion de Registros Públicos. (*)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

ANDE Comité de Evaluación de Ofertas		LPN ANDE N° 1736/2022 "ADQUISICIÓN DE REPUESTOS, ACCESORIOS Y MATERIALES PARA SISTEMAS Y EQUIPOS DE COMUNICACIÓN Y CONTROL"		
10.b	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	CUMPLE
10.c	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	CUMPLE
11	**Oferentes en Consorcio**			
11.a	Cada integrante del Consorcio que sea una persona física domiciliada en la República del Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para oferentes individuales especificados en el apartado Oferentes Individuales. Personas Físicas. Cada integrante del Consorcio que sea una persona jurídica domiciliada en Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes Individuales. Personas Jurídicas. (*)	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
11.b	Original o fotocopia del Consorcio constituido o del acuerdo de intención de constituir el Consorcio por escritura pública en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato. Las formalidades de los acuerdos de intención y de los consorcios serán determinados por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP). (*)	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
11.c	Fotocopia de los documentos que acrediten las facultades de los firmantes del acuerdo de intención de consorciarse. Estos documentos pueden consistir en: 1) un poder sificiente otorgado por escritura pública por cada Miembro del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o 2) los docuemntos societarios de cada Miembro del Consorcio, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas. (*)	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
11.d	Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades de los firmantes de la oferta para comprometer al oferente, cuando se haya formalizado el consorcio. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública por la Empresa Líder del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o Los documentos societarios de la Empresa Líder, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
	Abogada María Elizabeth Ibarra Gachter **Representante de la Asesoría Legal**			

PLANILLA DE VERIFICACIÓN DE EXPERIENCIA

Informe de Análisis de Experiencia - LPN N° *1736/2022*

• Demostrar la experiencia en la fabricación y/o provisión de los bienes objetos de la presente licitación u otro de iguales o superiores características técnicas con facturaciones de venta, recepciones finales de contrato, certificados o constancias escritas donde se acrediten las cantidades de los bienes suministrados por un valor mínimo equivalente al cincuenta por ciento (50%) del Lote ofertado, de cualquiera de los últimos cinco (5) años (2017, 2018, 2019, 2020 y 2021) o que en sumatoria totalicen el cincuenta por ciento (50 %). Pudiendo corresponder los documentos respaldatorios, a los años mencionados hasta verificar el cumplimiento de este requisito.

Precio Referencial	100%	50%
Lote 1	Gs. 939.243.003	Gs. 469.621.502
Lote 2	Gs. 864.175.083	Gs. 432.087.542
Lote 3	Gs. 38.819.040	Gs. 19.409.520
Lote 4	Gs. 145.335.667	Gs. 72.667.834

Documento Requerido	• Copia de documentos que deberán ser emanados de empresas públicas, privadas y/o mixtas, donde se acredite las cantidades y montos de los servicios prestados, pudiendo consistir en facturaciones, recepciones finales de contratos ejecutados y finiquitados, certificados o constancias escritas donde se acredite la experiencia requerida. Deberán indicarse los datos del contacto de la empresa emisora de documentación.

LOTE 1. OFERENTE: RIEDER & CIA S.A.C.I				EXPERIENCIA
FACTURA, ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD, N° 002-003-0007866	PROVISIÓN DE EQUIPOS DE TELECOMUNICACIONES	Gs. 938.879.356	Gs. 938.879.356	CUMPLE 100%
FACTURA, ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD, N° 002-003-0007860	PROVISION MODULOS DE CENTRALES TELEFÓNICAS	Gs. 240.438.038	Gs. 240.438.038	
LOTE 1			Gs. 1.179.317.394	

LOTE 2. OFERENTE: ELECTROPAR S.A				EXPERIENCIA
CONTRATO CON ANDE, N° 7212/2018, LPI SBE 1319/2017	LOTE 2. PROVISIÓN DE FUENTES DE ALIMENTACION Y PROTECTORES	Gs. 4.398.503.377	Gs. 4.398.503.377	CUMPLE 100%
LOTE 2			Gs. 4.398.503.377	

Ing. [illegible] A.C.
Dpto. de Mto. de Sist. de Comunicación

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE COMUNICACIÓN ANDE

LOTE 3. OFERENTE: ASUCOM S.A				EXPERIENCIA
CONTRATO CON ANDE, N° 8158/2020, LPN 1584/2020	LOTE 1. PROVISION DE EQUIPOS, REPUESTOS Y ACCESORIOS DE RADIO	Gs. 1.205.738.030	Gs. 1.205.738.030	CUMPLE 100%
LOTE 3			Gs. 1.205.738.030	

LOTE 4. OFERENTE: RIEDER & CIA S.A.C.I				EXPERIENCIA
FACTURA, ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD, N° 002-003-0006896	PROVISION DE MATERIALES DE MONTAJE	Gs. 85.567.000	Gs. 85.567.000	CUMPLE 100%
FACTURA, ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD, N° 002-003-0006264	PROVISIÓN DE ACUMULADORES. PROVISION DE CABLES	Gs. 559.488.300	Gs. 559.488.300	
LOTE 4. OFERENTE: RIEDER & CIA S.A.C.I			Gs. 645.055.300	

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE COMUNICACIÓN ANDE

PLANILLA DE VERIFICACIÓN DE CAPACIDAD TÉCNICA

Informe de Análisis de Capacidad Técnica - LPN N° *1736/2022*

• Se evaluarán los datos proporcionados por el Oferente en la Planilla de Datos Garantizados y demás documentos técnicos requeridos en el Pliego de Bases y Condiciones, además de los resultados de las pruebas y/o ensayos exigidos en las Especificaciones Técnicas, para determinar si la oferta cumple con los requisitos técnicos indicados en los documentos de esta Licitación.

Documento Requerido	• Las Planillas de Datos Garantizados Incluidas en la Especificaciones Técnicas, debidamente llenadas y firmadas, con los datos técnicos y valores en ellas solicitadas.
	• Presentar Catálogos / Folletos Técnicos, de manera a corroborar la información consignada en la planilla de datos garantizados.

LOTE 1. OFERENTE: RIEDER & CIA S.A.C.I	CUMPLE	NO CUMPLE
• Copia de PDG debidamente llenadas y firmadas	X	
• Copia de Catálogos / Folletos Técnicos del bien ofertado.	X	
LOTE 1	X	

LOTE 2. OFERENTE: ELECTROPAR S.A.	CUMPLE	NO CUMPLE
• Copia de PDG debidamente llenadas y firmadas	X	
• Copia de Catálogos / Folletos Técnicos del bien ofertado.	X	
LOTE 2	X	
OBSEVACIÓN: PRESENTÓ POR SPD N° DTE/MSC/004/2022		

LOTE 3. OFERENTE: ASUCOM S.A	CUMPLE	NO CUMPLE
• Copia de PDG debidamente llenadas y firmadas	X	
• Copia de Catálogos / Folletos Técnicos del bien ofertado.	X	
LOTE 3	X	

LOTE 4. OFERENTE: RIEDER & CIA S.A.C.I	CUMPLE	NO CUMPLE
• Copia de PDG debidamente llenadas y firmadas	X	
• Copia de Catálogos / Folletos Técnicos del bien ofertado.	X	
LOTE 4. OFERENTE: RIEDER & CIA S.A.C.I	X	

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE COMUNICACIÓN ANDE

CORRESPONDE AL MEMORÁNDUM DTE/MSC/5490/2022 **CIP 29 461 904**

A: ING. FELIPE R. CHENA C.

Señor Jefe:

Se remite, a su consideración, la evaluación de la Capacidad Financiera de los Oferentes de la **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE N° 1736/2022 "ADQUISICIÓN DE REPUESTOS, ACCESORIOS Y MATERIALES PARA SISTEMAS Y EQUIPOS DE COMUNICACIÓN Y CONTROL".**

La evaluación de la Capacidad Financiera de las empresas oferentes, ha sido realizada conforme a lo estipulado en el punto de Capacidad Financiera de los REQUISITOS DE CALIFICACIÓN y CRITERIOS DE EVALUACIÓN del Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación de referencia. La Evaluación de los Ratios de Liquidez, Endeudamiento y Rentabilidad fue realizada utilizando los Balances de los años 2019 – 2020 y 2021.

Se presenta a continuación los resultados obtenidos:

EMPRESA	CONDICIONES DEL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES - CALIFICACIÓN 2019-2020-2021		
	INDICE DE LIQUIDEZ	INDICE DE ENDEUDAMIENTO	RENTABILIDAD
1) RIEDER Y CIA S.A.C.I.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2) ELECTROPAR S.A.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
3) ASUCOM S.A.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Al mismo tiempo, adjuntamos las planillas de cálculos y procedemos a la devolución de los documentos de la mencionada Licitación.

Atentamente,

Econ. Denis Amarilla
Dpto. Estudios Económicos
Financieros y Bancarios

DA/em

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE Nº 1736/2022

"ADQUISICIÓN DE REPUESTOS, ACCESORIOS Y MATERIALES PARA SISTEMAS Y EQUIPOS DE COMUNICACIÓN Y CONTROL"

2. PLANILLA DE EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD FINANCIERA EXPRESADA EN GUARANÍES

1) RIEDER Y CIA S.A.C.I.

INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE				
CUENTA	**2021**	**Año 2020**	**Año 2019**	**PROMEDIO**
ACTIVO CORRIENTE	344.114.502.955	340.454.871.200	556.070.664.164	
PASIVO CORRIENTE	179.602.325.184	118.140.254.450	344.954.298.128	
INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE	**1,92**	**2,88**	**1,61**	**2,14**
CONDICION >=1 en promedio Años 2019 al 2021				**CUMPLE**

INDICE DE ENDEUDAMIENTO				
CUENTA	**2021**	**Año 2020**	**Año 2019**	**PROMEDIO**
PASIVO TOTAL	437.204.662.953	457.617.864.510	674.595.667.218	
ACTIVO TOTAL	827.140.710.766	839.606.441.716	1.247.922.055.381	
INDICE DE ENDEUDAMIENTO	**0,53**	**0,55**	**0,54**	**0,54**
CONDICION < 0,80 en promedio Años 2019 al 2021				**CUMPLE**

RENTABILIDAD				
CUENTA	**2021**	**Año 2020**	**Año 2019**	**PROMEDIO**
UTILIDAD DESPUES DE IMPUESTOS	7.603.598.529	7.052.092.471	1.175.282.647	
PATRIMONIO NETO	389.936.047.813	381.988.577.206	573.326.388.163	
RENTABILIDAD	**1,95%**	**1,85%**	**0,20%**	**1,33%**
CONDICION (NO SER NEGATIVO), en promedio Años 2019 al 2021				**CUMPLE**

Elaborado por: CP. EMILIA MARTÍNEZ

Verificado por:

Econ. Denis Amarilla
Dpto. Estudios Económicos
Financieros y Bancarios

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE Nº 1736/2022

"ADQUISICIÓN DE REPUESTOS, ACCESORIOS Y MATERIALES PARA SISTEMAS Y EQUIPOS DE COMUNICACIÓN Y CONTROL"

2. PLANILLA DE EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD FINANCIERA EXPRESADA EN GUARANÍES

2) ELECTROPAR S.A.

INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE				
CUENTA	**2021**	**Año 2020**	**Año 2019**	**PROMEDIO**
ACTIVO CORRIENTE	208.625.416.401	117.426.142.029	84.500.886.870	
PASIVO CORRIENTE	132.527.105.995	49.730.591.008	35.334.861.730	
INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE	**1,57**	**2,36**	**2,39**	**2,11**
CONDICION >=1 en promedio Años 2019 al 2021				**CUMPLE**

INDICE DE ENDEUDAMIENTO				
CUENTA	**2021**	**Año 2020**	**Año 2019**	**PROMEDIO**
PASIVO TOTAL	142.319.263.645	53.121.429.447	38.524.245.256	
ACTIVO TOTAL	238.044.416.999	134.729.798.198	98.347.196.856	
INDICE DE ENDEUDAMIENTO	**0,60**	**0,39**	**0,39**	**0,46**
CONDICION < 0,80 en promedio Años 2019 al 2021				**CUMPLE**

RENTABILIDAD				
CUENTA	**2021**	**Año 2020**	**Año 2019**	**PROMEDIO**
UTILIDAD DESPUES DE IMPUESTOS	32.773.704.743	24.025.417.151	13.253.773.253	
PATRIMONIO NETO	112.142.073.494	81.608.368.751	59.822.951.600	
RENTABILIDAD	**29,23%**	**29,44%**	**22,15%**	**26,94%**
CONDICION (NO SER NEGATIVO), en promedio Años 2019al 2021				**CUMPLE**

Elaborado por: CP. EMILIA MARTÍNEZ

Verificado por:

Econ. Denis Amarilla
Dpto. Estudios Económicos
Financieros y Bancarios

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE Nº 1736/2022

"ADQUISICIÓN DE REPUESTOS, ACCESORIOS Y MATERIALES PARA SISTEMAS Y EQUIPOS DE COMUNICACIÓN Y CONTROL"

2. PLANILLA DE EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD FINANCIERA EXPRESADA EN GUARANÍES

3) ASUCOM S.A.

INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE				
CUENTA	**2021**	**Año 2020**	**Año 2019**	**PROMEDIO**
ACTIVO CORRIENTE	38.025.281.417	32.594.086.537	22.514.193.600	
PASIVO CORRIENTE	24.418.130.639	23.312.142.280	16.116.673.294	
INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE	**1,56**	**1,40**	**1,40**	**1,45**
CONDICION >=1 en promedio Años 2019 al 2021				**CUMPLE**
INDICE DE ENDEUDAMIENTO				
CUENTA	**2021**	**Año 2020**	**Año 2019**	**PROMEDIO**
PASIVO TOTAL	24.418.130.639	23.312.142.280	16.116.673.294	
ACTIVO TOTAL	39.893.624.689	35.080.871.127	24.982.469.659	
INDICE DE ENDEUDAMIENTO	**0,61**	**0,66**	**0,65**	**0,64**
CONDICION < 0,80 en promedio Años 2019 al 2021				**CUMPLE**
RENTABILIDAD				
CUENTA	**2021**	**Año 2020**	**Año 2019**	**PROMEDIO**
UTILIDAD DESPUES DE IMPUESTOS	4.908.426.943	2.757.785.858	1.932.083.498	
PATRIMONIO NETO	15.475.494.050	11.768.728.847	8.865.796.365	
RENTABILIDAD	**31,72%**	**23,43%**	**21,79%**	**25,65%**
CONDICION (NO SER NEGATIVO), en promedio Años 2019al 2021				**CUMPLE**

Elaborado por: CP. EMILIA MARTÍNEZ

Verificado por:

Econ. Denis Amarilla
Dpto. Estudios Económicos
Financieros y Bancarios

PLANILLA DE VERIFICACIÓN DE DATOS TÉCNICOS					
Informe de Estudio y Comparación de Ofertas N° *1736/2022*					
LOTE 1 - Informe Técnico - ANALISIS DETALLADO					
	LOTE 1: ADQUISICIÓN DE REPUESTOS,MATERIALES METALICOS, SOFTWARE Y ACCESORIOS MENORES DE EQUIPOS DE SISTEMAS DE COMUNICACIÓN		**RIEDER & CIA S.A.C.I**	**ELECTROPAR S.A**	**ASUCOM S.A**
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**EE.TT: DTE/MSC/030/2022**	**INDICADO EN PDG**	**INDICADO EN PDG**	**INDICADO EN PDG**
	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:				
1.1	***Caja Básica de Repuesto de la Central Telefónica, compatible con PABX UNIFY, modelo OSBIZ X8***	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	Procedencia	Exigido	ALEMANIA	No Cotiza	No Cotiza
	Año de Fabricación:	Exigido	2022	No Cotiza	No Cotiza
1.1.1	Denominación:	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	Caja Básica de Repuesto de la Central Telefónica	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.1.2	Tipo:	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	compatible con PABX UNIFY, modelo OSBIZ X8	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.1.3	Característica de montaje:	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	Caja base Business X8 debe instalarse como una unidad independiente o montarse en un Rack de 19 pulgadas.	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.1.4	Característica física:	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	La caja base debe tener 9 (nueve) ranuras para placas periféricas y la placa de control central OCCL tiene una ranura fija, se deben poder instalar hasta tres unidades de fuente de alimentación LUNA2 utilizando en la caja base, la misma deberá tener su backplane incorporado al chasis de la Caja.	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.1.5	Característica de interconexión:	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza

Ing. [illegible]
Dpto. de [illegible] Comunic[illegible]

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE COMUNICACIONES
ANDE

	Debe conectar el OpenScape Business Powerbox para cada caja del sistema. Los conectores SIVAPAC deberán estar disponibles en la placa posterior para conectar el marco de distribución principal externo MDFU-E o un panel de revisión externo utilizando CABLUs (unidades de cableado prefabricadas). También deben tener sus paneles conectores con 24 conectores RJ45 para conexión directa de teléfonos, troncos, etc. Los paneles conectores se deben sujetar a los conectores SIVAPAC en el plano posterior.	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.2	***Módulo TMANI 8 – para 8 troncales analógicos, compatible con PABX UNIFY, modelo OSBIZ X8***	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	Procedencia	Exigido	ALEMANIA	No Cotiza	No Cotiza
	Año de Fabricación:	Exigido	2022	No Cotiza	No Cotiza
1.2.1	Denominación:	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	Módulo TMANI 8	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.2.2	Tipo:	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	para 8 troncales analógicos, compatible con PABX UNIFY, modelo OSBIZ X8	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.2.3	Característica Técnica:	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	Placa troncal analógica con 8 a/b interfaces; soporta CLIP y llamada grabación de detalles con 12/16 kHz. Pulsos, la misma debe ser totalmente compatible con PABX OSBIZ X8.	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.3	***Caja de Expansión de Repuesto compatible con PABX UNIFY, modelo OSBIZ X8***	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	Procedencia	Exigido	ALEMANIA	No Cotiza	No Cotiza
	Año de Fabricación:	Exigido	2022	No Cotiza	No Cotiza
1.3.1	Denominación:	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	Caja de Expansión de Repuesto	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.3.2	Tipo:	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	compatible con PABX UNIFY, modelo OSBIZ X8	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.3.3	Característica de montaje:		Cumple	No Cotiza	No Cotiza

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE COMUNICACIONES ANDE

	La Caja de expansión Business X8 debe instalarse como una unidad independiente o montarse en un Rack de 19 pulgadas, la misma podrá ser instalada en el mismo lugar de la caja básica o en una posición remota	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.3.4	Característica física:	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	La caja de expansión debe poseer trece ranuras para instalar la placas periféricas , de líneas externas , líneas internas digitales, analógicas la misma debería soportar hasta cuatro fuentes LUNA2 según la necesidad de potencia requerida. La misma deberá tener su backplane incorporado al chasis de la Caja.	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.3.5	Característica de interconexión:	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	Los conectores SIVAPAC deberán estar disponibles en la placa posterior para conectar el marco de distribución principal externo MDFU-E o un panel de revisión externo utilizando CABLUs (unidades de cableado prefabricadas). También deben tener sus paneles conectores con 24 conectores RJ45 para conexión directa de teléfonos, troncos, etc. Los paneles conectores se deben sujetar a los conectores SIVAPAC en el plano posterior	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.4	***Caja de Expansión de Repuesto compatible con PABX UNIFY, modelo OSBIZ X8***	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	Procedencia	Exigido	ALEMANIA	No Cotiza	No Cotiza
	Año de Fabricación:	Exigido	2022	No Cotiza	No Cotiza
1.4.1	Denominación:		Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	Módulo DIUT2	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.4.2	Tipo:	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	para líneas digitales E1, compatible con PABX UNIFY, modelo OSBIZ X8	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.4.3	Característica Técnica:		Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	La placa DIUT2 (Digital Interface Unit Trunk 2 debe proporcionar dos interfaces, que se puede utilizar para la conexión troncal y para el tráfico de enlace (redes), la misma debe ser totalmente compatible con PABX OSBIZ X8.	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE COMUNICACIONES
ANDE

1.5	***Módulo SLMAV24N – para abonados analógicos compatible con PABX UNIFY, modelo OSBIZ X8***	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	Procedencia	Exigido	ALEMANIA	No Cotiza	No Cotiza
	Año de Fabricación:	Exigido	2022	No Cotiza	No Cotiza
1.5.1	**Denominación:**	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	Módulo SLMAV24N	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.5.2	**Tipo:**	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	para abonados analógicos compatible con PABX UNIFY, modelo OSBIZ X8	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.5.3	**Característica Técnica:**			No Cotiza	No Cotiza
	Las placas SLMAV24N (Subscriber Line Module Analog) deben proporcionar 24 interfaces a/b (SLMAV24N) para conectar analógicos teléfonos y dispositivos (fax, módem, etc.), la misma debe ser totalmente compatible con PABX OSBIZ X8.	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.6	***Módulo SLMO24N - para abonados digitales compatible con PABX UNIFY, modelo OSBIZ X8***	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	Procedencia	Exigido	ALEMANIA	No Cotiza	No Cotiza
	Año de Fabricación:	Exigido	2022	No Cotiza	No Cotiza
1.6.1	**Denominación:**	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	Módulo SLMO24N	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.6.2	**Tipo:**	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	para abonados digitales compatible con PABX UNIFY, modelo OSBIZ X8	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.6.3	**Característica Técnica:**		Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	Las placas SLMO24N (Subscriber Line Module Optiset) deben proporcionar 24 interfaces UP0/E (SLMO24N) para la conexión de UP0/E teléfonos (por ejemplo, OpenStage T), la misma debe ser totalmente compatible con PABX OSBIZ X8.	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.7	***Módulo Fuente Luna 2, compatible con PABX UNIFY, modelo OSBIZ X8***	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	Procedencia	Exigido	ALEMANIA	No Cotiza	No Cotiza
	Año de Fabricación:	Exigido	2022	No Cotiza	No Cotiza
1.7.1	**Denominación:**	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	Módulo Fuente Luna 2	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.7.2	**Tipo:**	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	Fuente de alimentación, compatible con PABX UNIFY, modelo OSBIZ X8	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.7.3	**Característica Técnica:**		Cumple	No Cotiza	No Cotiza

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE COMUNICACIONES ANDE

	Unidad de fuente de alimentación -I OpenScape Business Powerbox debe estar equipado con cuatro 12V 7Ah baterías (paquete de baterías de 48V 7Ah) y / o la fuente de alimentación LUNA2, se debe poder usar como fuente de alimentación ininterrumpida y/o fuente de alimentación auxiliar para el Sistemas de comunicación OpenScape Business X3/X5/X8.	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.8	***Módulo CBSAP, placa CPU compatible con PABX Hipath 3800***	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	Procedencia	Exigido	ALEMANIA	No Cotiza	No Cotiza
	Año de Fabricación:	Exigido	2015	No Cotiza	No Cotiza
1.8.1	**Denominación:**	**Exigido**	**Cumple**	**No Cotiza**	**No Cotiza**
	Módulo CBSAP	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.8.2	**Tipo:**	**Exigido**	**Cumple**	**No Cotiza**	**No Cotiza**
	placa CPU compatible con PABX Hipath 3800	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.8.3	**Código:**		**Cumple**	**No Cotiza**	**No Cotiza**
	S30810-Q2314-X-10	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.8.4	**Característica Técnica:**		**Cumple**	**No Cotiza**	**No Cotiza**
	Módulo CBSAP. Para el procesos de control y conmutación de HiPath 3800 Dependiendo del caso de aplicación pueden utilizarse los siguientes submódulos (adicionales).	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.8.5	**Característica Específica:**		**Cumple**	**No Cotiza**	**No Cotiza**
	Clock Modul (Módulo de reloj) CMS (optativo) Multimedia Card MMC (exigido) Integrated Modem Card New (Nueva tarjeta de módem integrado) IMODN (optativo) LAN Interface Module (Módulo de interfaz LAN) LIM (exigido) Música en espera MPPI (optativo)	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.9	***Módulo DIUN2, placa troncal E1, compatible con PABX Hipath 3800***	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	Procedencia	Exigido	ALEMANIA	No Cotiza	No Cotiza
	Año de Fabricación:	Exigido	2015	No Cotiza	No Cotiza
1.9.1	**Denominación:**	**Exigido**	**Cumple**	**No Cotiza**	**No Cotiza**
	Módulo DIUN2	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.9.2	**Tipo:**	**Exigido**	**Cumple**	**No Cotiza**	**No Cotiza**
	placa troncal E1, compatible con PABX Hipath 3800	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMUNICACIONES ANDE

1.9.3	**Código:**		**Cumple**	**No Cotiza**	**No Cotiza**
	S30810-Q2196-X-7	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.9.4	**Característica Técnica:**		**Cumple**	**No Cotiza**	**No Cotiza**
	El módulo DIUN2 (Digital Interface Unit ISDN) ofrece 2 X 30 canales B (canales de voz) para HiPath 3800 que se emplean	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.9.5	**Característica Específica:**		**Cumple**	**No Cotiza**	**No Cotiza**
	Para la conexión a la red pública S2M (a través de NT). Para la interconexión S2M a través de líneas S2M.	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.10	***Módulo SLMO8, placa abonados digitales, compatible con PABX Hipath 3800***	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	Procedencia	Exigido	ALEMANIA	No Cotiza	No Cotiza
	Año de Fabricación:	Exigido	2015	No Cotiza	No Cotiza
1.10.1	**Denominación:**	**Exigido**	**Cumple**	**No Cotiza**	**No Cotiza**
	Módulo SLMO8	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.10.2	**Tipo:**	**Exigido**	**Cumple**	**No Cotiza**	**No Cotiza**
	placa abonados digitales, compatible con PABX Hipath 3800	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.10.3	**Código:**		**Cumple**	**No Cotiza**	**No Cotiza**
	S30810-Q2168-X100-3	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.10.4	**Característica Técnica:**		**Cumple**	**No Cotiza**	**No Cotiza**
	Los módulos SMLO8 (Subscriber Line Module Optiset) facilitan interfaces U P0/E para las familias de teléfonos optiPoint y OpenStage en HiPath 3800. SLMO8 = 8 interfaces UP0/E	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.11	***Módulo SLMA24, placa para abonados analógicos, compatible con PABX Hipath 3800***	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	Procedencia	Exigido	ALEMANIA	No Cotiza	No Cotiza
	Año de Fabricación:	Exigido	2015	No Cotiza	No Cotiza
1.11.1	**Denominación:**	**Exigido**	**Cumple**	**No Cotiza**	**No Cotiza**
	Módulo SLMA24	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.11.2	**Tipo:**	**Exigido**	**Cumple**	**No Cotiza**	**No Cotiza**
	placa para abonados analógicos, compatible con PABX Hipath 3800	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.11.3	**Código:**		**Cumple**	**No Cotiza**	**No Cotiza**
	S30810-Q2191-C300-6	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.11.4	**Característica Técnica:**		**Cumple**	**No Cotiza**	**No Cotiza**
	Los módulos SLMA [SLMA24 - (Subscriber Line Module Analog) facilitan interfaces a/b analógicas para su aplicación en HiPath 3800: SLMA = 24 interfaces a/b analógicas	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE COMUNICACIÓN ANDE

1.12	***Módulo TM2LP, para 8 troncales analógicos, compatible con PABX Hipath 3800***	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	Procedencia	Exigido	ALEMANIA	No Cotiza	No Cotiza
	Año de Fabricación:	Exigido	2015	No Cotiza	No Cotiza
1.12.1	***Denominación:***	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	Módulo TM2LP	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.12.2	***Tipo:***	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	para 8 troncales analógicos, compatible con PABX Hipath 3800	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.12.3	***Código:***		Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	S30810-Q2159-X170-7	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.12.4	***Caracteristica Técnica:***		Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	El módulo TM2LP (Trunk Module Loop Procedure) debe permitir conectar ocho líneas urbanas analógicas en el procedimiento de marcación HKZ a HiPath 3800	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.13	***Carcasa de repuesto de aparato telefónico IP - Tipo 1***	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	Procedencia	Exigido	ALEMANIA	No Cotiza	No Cotiza
	Año de Fabricación:	Exigido	2015	No Cotiza	No Cotiza
1.13.1	***Denominación:***	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	Carcasa de repuesto de aparato telefónico IP	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.13.2	***Tipo:***	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	Tipo 1, Compatibilidad 100% con PABX Unify X8 en cuanto a funcionalidades y licencias.	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.13.3	***Caracteristica Técnica:***		Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	Pantalla gráfica, 3 líneas (162 * 48 píxeles), Monocromática 2 teclas de función fija, configuración, mensajes Navegador de 3 vías, más tecla OK 2 teclas de audio (silencio / altavoz) Control de volumen +/- Escucha abierta / conversación con manos libres (dúplex completo) Conmutador Ethernet 10/100 Base-T IEEE 802.3af Power over Ethernet, clase 1 Montable en la pared LED de notificación 3 teclas de función programables gratuitas con indicación de estado en la pantalla LCD, preprogramadas con: registro de llamadas, reenvío, rellamada	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.14	***Tubo de repuesto de aparato telefónico IP - Tipo 1***	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	Procedencia	Exigido	ALEMANIA	No Cotiza	No Cotiza

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE COMUNICACIONES ANDE

	Año de Fabricación:	Exigido	2022	No Cotiza	No Cotiza
1.14.1	Denominación:	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	Tubo de repuesto de aparato telefónico IP	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.14.2	Tipo:	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	Tipo 1, tubo de repuesto Compatible 100% con carcasa de repuesto de aparato telefónico tipo 1.	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.15	***Cordón de tubo telefónico IP - Tipo 1***	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	Procedencia	Exigido	ALEMANIA	No Cotiza	No Cotiza
	Año de Fabricación:	Exigido	2022	No Cotiza	No Cotiza
1.15.1	Denominación:	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	Cordón de tubo telefónico IP	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.15.2	Tipo:	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	Tipo 1, Cordón de repuesto compatible 100% con tubo y carcasa de repuestos de aparato telefónico IP, TIPO 1	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.16	***Carcasa de repuesto de aparato telefónico inalámbrico analógico - Tipo 2***	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	Procedencia	Exigido	ALEMANIA	No Cotiza	No Cotiza
	Año de Fabricación:	Exigido	2022	No Cotiza	No Cotiza
1.16.1	Denominación:	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	Carcasa de repuesto de aparato telefónico inalámbrico analógico	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.16.2	Tipo:	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	Tipo 2, Compatibilidad 100% con PABX Unify X8	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.16.3	Característica Técnica:		Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	Identificador de llamadas Alarma Lista de llamadas 10 ultimas llamadas realizadas Agenda para hasta 50 contactos Sonido, volumen ajustable , y hasta 10 tonos disponible Tipo de batería 2 x NiMH AAA Autonomía de hasta 18 horas en conversación / 200 horas en stand-by Idioma español	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.17	***Base de repuesto de aparato telefónico inalámbrico analógico - Tipo 2***	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	Procedencia	Exigido	ALEMANIA	No Cotiza	No Cotiza
	Año de Fabricación:	Exigido	2022	No Cotiza	No Cotiza
1.17.1	Denominación:	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	Base de repuesto de aparato telefónico inalámbrico analógico	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.17.2	Tipo:	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	Tipo 2, Compatibilidad 100% con PABX Unify X8.	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.17.3	Característica Técnica:		Cumple	No Cotiza	No Cotiza

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y REPUESTOS DE COMUNICACIONES ANDF

	La Base de carga y programación deberá ser totalmente compatible con la carcasa del aparato telefónico inalámbrico analógico tipo 2 La misma deber poseer también su cable de fuente alimentación 220 V	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.18	***Placa madre de repuesto de aparato telefónico inalámbrico analógico - Tipo 2***	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	Procedencia	Exigido	ALEMANIA	No Cotiza	No Cotiza
	Año de Fabricación:	Exigido	2022	No Cotiza	No Cotiza
1.18.1	**Denominación:**	**Exigido**	**Cumple**	**No Cotiza**	**No Cotiza**
	Placa madre de repuesto de aparato telefónico inalámbrico analógico	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.18.2	**Tipo:**	**Exigido**	**Cumple**	**No Cotiza**	**No Cotiza**
	Tipo 2, La placa madre de repuesto ofertada debe ser totalmente compatible con el tipo de carcasa de aparato telefónico inalámbrico analógico – tipo 2	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.19	***Carcasa de repuesto de aparato telefónico convencional analógico de mesa – Tipo 3***	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	Procedencia	Exigido	CHINA	No Cotiza	No Cotiza
	Año de Fabricación:	Exigido	2021	No Cotiza	No Cotiza
1.19.1	**Denominación:**	**Exigido**	**Cumple**	**No Cotiza**	**No Cotiza**
	Carcasa de repuesto de aparato telefónico convencional analógico de mesa	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.19.2	**Tipo:**	**Exigido**	**Cumple**	**No Cotiza**	**No Cotiza**
	Tipo 3, Compatibilidad 100% con PABX Unify X8.	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.19.3	**Característica Técnica:**		**Cumple**	**No Cotiza**	**No Cotiza**
	Analógico Número de líneas o internos analógicos : 1 Número de conversaciones simultáneas (analógica): 1 4 teclas de marcación rápida más 10 memorias Adicionales Función de re discado Tecla MUTE Tecla de consulta con tiempo de flash ajustable Permite instalación en pared	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.20	***Tubo de repuesto de aparato telefónico convencional analógico de mesa - Tipo 3***	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	Procedencia	Exigido	CHINA	No Cotiza	No Cotiza
	Año de Fabricación:	Exigido	2021	No Cotiza	No Cotiza

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE COMUNICACIÓN ANDE

1.20.1	**Denominación:**	**Exigido**	**Cumple**	**No Cotiza**	**No Cotiza**
	Tubo de repuesto de aparato telefónico convencional analógico de mesa	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.20.2	**Tipo:**	**Exigido**	**Cumple**	**No Cotiza**	**No Cotiza**
	Tipo 3, Tubo de repuesto, compatible 100% con carcasa de repuestos de aparato telefónico Analógico de mesa, TIPO 3	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.21	***Cordón de tubo de aparato telefónico convencional analógico de mesa - Tipo 3***		Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	Procedencia		Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	Año de Fabricación:		Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.21.1	**Denominación:**		**Cumple**	**No Cotiza**	**No Cotiza**
	Cordón de tubo de aparato telefónico convencional analógico de mesa	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.21.2	**Tipo:**	**Exigido**	**No Cotiza**	**No Cotiza**	**No Cotiza**
	Tipo 3, Cordón de repuesto compatible 100% con tubo y carcasa de repuestos de aparato telefónico Analógico de mesa, TIPO 3	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.22	***Carcasa de repuesto de aparato telefónico digital - Tipo 4***	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	Procedencia	Exigido	ALEMANIA	No Cotiza	No Cotiza
	Año de Fabricación:	Exigido	2021	No Cotiza	No Cotiza
1.22.1	**Denominación:**	**Exigido**	**Cumple**	**No Cotiza**	**No Cotiza**
	Carcasa de repuesto de aparato telefónico Digital	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.22.2	**Tipo:**	**Exigido**	**Cumple**	**No Cotiza**	**No Cotiza**
	Tipo 4, Compatibilidad 100% con PABX Unify X8 en cuanto a funcionalidades del tipo de teléfonos TDM-Digital	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.22.3	**Característica Técnica:**		**Cumple**	**No Cotiza**	**No Cotiza**

Ing. [illegible]
Jefe de Departamento de Comunicaciones

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE COMUNICACIONES ANDE

	Tipo de teléfono: Digital Nro de líneas o internos digitales: 1 Número de conversaciones simultáneas digitales: 1 Pantalla y función iluminada Claves que se pueden utilizar para hasta 8 líneas Pantalla gráfica, 2 líneas monocromáticas 3 teclas de función fijas con LEDs rojos 8 teclas libremente programables con rojo LEDs (actualizables con Key Module) Etiquetado de llaves con tiras de papel Teclas de control +/- 3 teclas de navegación Acústica Hablar con manos libres (dúplex completo) Posibilidad de Montar en pared	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.23	***Tubo de repuesto de aparato telefónico digital - Tipo 4***	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	Procedencia	Exigido	ALEMANIA	No Cotiza	No Cotiza
	Año de Fabricación:	Exigido	2021	No Cotiza	No Cotiza
1.23.1	Denominación:	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	Tubo de repuesto de aparato telefónico digital	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.23.2	Tipo:	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	Tipo 4, Tubo de repuesto, compatible 100% con carcasa de repuestos de aparato telefónico digital, TIPO 4	Exigido	Cumple		
1.24	***Cordón de tubo de aparato telefónico digital - Tipo 4***	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	Procedencia	Exigido	ALEMANIA	No Cotiza	No Cotiza
	Año de Fabricación:	Exigido	2021	No Cotiza	No Cotiza
1.24.1	Denominación:	Exigido	Cumple		
	Cordón de tubo de aparato telefónico digital	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.24.2	Tipo:	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	Tipo 4, Cordón de repuesto compatible 100% con tubo y carcasa de repuestos de aparato telefónico digital, TIPO 4	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.25	***Accesorio menor para alimentación de aparato telefónico IP (inyector)***	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	Procedencia	Exigido	CHINA	No Cotiza	No Cotiza
	Año de Fabricación:	Exigido	2022	No Cotiza	No Cotiza
1.25.1	Denominación:	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza

ANDE

	Accesorio menor para alimentación de aparato telefónico IP (Inyector)	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.25.2	Estándares:	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3a	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.25.3	Puertos:	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	1 puerto LAN RJ45 de negociación automática 10/100/1000Mbps (LAN IN) 1 puerto PoE RJ45 de negociación automática 10/100/1000Mbps (POWER+DATA OUT) 1 toma de corriente (DC IN)	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.25.4	Network Media:	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	10BASE-T: UTP categoría 3, 4, 5 cable (máximo 100m) EIA/TIA-568 100 STP (máximo 100m) 100BASE-TX: UTP categoría 5, cable 5e (máximo 100 m) EIA/TIA-568 100 STP (máximo 100m) 1000BASE-T: UTP categoría 5, 5e, 6 cables (Máx. 100 m.)	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.25.5	Funciones básicas:	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	El algoritmo de detección automática deberá proporcionar energía con 802.3af PD Suministrar alimentación y datos a través del mismo cable hasta 100 metros Debe determinar automáticamente los requisitos de energía necesarios Plug-and-Play	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.25.6	Power:	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	Entrada: Adaptador de corriente externo de 48VDC Salida: Determine automáticamente los requisitos de potencia necesarios (máx. 15.4W)	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.26	***Roseta Telefónica***	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	Procedencia	Exigido	CHINA	No Cotiza	No Cotiza
	Año de Fabricación:	Exigido	2022	No Cotiza	No Cotiza
1.26.1	Denominación:	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	Roseta Telefónica	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.26.2	Caracteristica Técnica:	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE COMUNICACIÓN ANDE

	Roseta telefónica, con conector hembra (jack) lateral de 4 contactos y base autoadherible que se sujeta a la mayoría de las superficies.	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.27	***Rack metálico abierto de 19" de 30U***	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	Procedencia	Exigido	CHINA	No Cotiza	No Cotiza
	Año de Fabricación:	Exigido	2021	No Cotiza	No Cotiza
1.27.1	**Denominación:**	**Exigido**	**Cumple**	**No Cotiza**	**No Cotiza**
	Rack metálico abierto de 19" de 30U	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.27.2	**Característica Técnica:**	**Exigido**	**Cumple**	**No Cotiza**	**No Cotiza**
	Debe estar construido 100% en acero laminado en frio Debe poseer espacio para ordenador de cable vertical Debe tener orificio en base para anclaje en Piso Deberá ser para uso en montaje de Redes de Datos Estructurada Preferentemente en color Negro Kit de tornillos con tuercas enjauladas (exigido) Kit de 4 ruedas y/o tacos con altura regulable (exigido)	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.28	***Rack metálico abierto de 19" de 42U***	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	Procedencia	Exigido	CHINA	No Cotiza	No Cotiza
	Año de Fabricación:	Exigido	2021	No Cotiza	No Cotiza
1.28.1	**Denominación:**	**Exigido**	**Cumple**	**No Cotiza**	**No Cotiza**
	Rack metálico abierto de 19" de 42U	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.28.2	**Característica Técnica:**	**Exigido**	**Cumple**	**No Cotiza**	**No Cotiza**
	Debe estar construido 100% en acero laminado en frio Debe poseer espacio para ordenador de cable vertical Debe tener orificio en base para anclaje en Piso Deberá ser para uso en montaje de Redes de Datos Estructurada Preferentemente en color Negro Kit de tornillos con tuercas enjauladas (exigido) Kit de 4 ruedas y/o tacos con altura regulable (exigido)	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza

ANDE

1.29	***Rack metálico cerrado de 19" de 32U***	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	Procedencia	Exigido	CHINA	No Cotiza	No Cotiza
	Año de Fabricación:	Exigido	2021	No Cotiza	No Cotiza
1.29.1	**Denominación:**	**Exigido**	**Cumple**	**No Cotiza**	**No Cotiza**
	Rack metálico cerrado de 19" de 32U	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.29.2	**Característica Técnica:**	**Exigido**	**Cumple**	**No Cotiza**	**No Cotiza**
	Debe estar construido 100% en acero laminado en frio Puerta frontal con visor de vidrio templado y cerradura con llave Puerta frontal con abertura 180° Tapas laterales en hoja metálica desmontables Tapas laterales con cerradura y llave Paneles frontales y laterales ventilados Puerta frontal desmontable y reversible Línea de corte para entrada de cables (Superior e Inferior) 4 (cuatro) parantes de fijación regulables Parantes delanteros y traseros con indicadores de U enumeradas Puerta trasera en hoja metálica con cerraduras 6 Líneas de corte desmontable con tapa ciega en base Zócalos microperforado en base y techo para circulación de aire Acabado en pintura de superficie texturado. Preferentemente color negro	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.29.3	**Dimensiones:**		**Cumple**	**No Cotiza**	**No Cotiza**
	Alto exterior: 1,61 m (con las ruedas) Profundidad exterior: 90 cm Profundidad Interna útil: hasta 83 cm	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.29.4	**Específicos:**		**Cumple**	**No Cotiza**	**No Cotiza**

	Kit de tornillos con tuercas enjauladas (exigido) Canal de Tensión con 8 (ocho) tomas universal (exigido) 2 (dos) Bandeja fija de 1U (exigido) 1 (una) Bandeja con 4 mini ventiladores (exigido) Kit de 4 ruedas y/o tacos con altura regulable (exigido) 1 Herramienta de ensamblado (Llave tipo allen) (exigido)	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.30	***1.30 Rack metálico cerrado de 19" de 42U***	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	Procedencia	Exigido	CHINA	No Cotiza	No Cotiza
	Año de Fabricación:	Exigido	2022	No Cotiza	No Cotiza
1.30.1	**Denominación:**	**Exigido**	**Cumple**	**No Cotiza**	**No Cotiza**
	Rack metálico cerrado de 19" de 42U	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.30.2	**Característica Técnica:**	**Exigido**	**Cumple**	**No Cotiza**	**No Cotiza**
	Debe estar construido 100% en acero laminado en frio Puerta frontal con visor de vidrio templado y cerradura con llave Puerta frontal con abertura 180° Tapas laterales en hoja metálica desmontables Tapas laterales con cerradura y llave Paneles frontales y laterales ventilados Puerta frontal desmontable y reversible Línea de corte para entrada de cables (Superior e Inferior) 4 (cuatro) parantes de fijación regulables Parantes delanteros y traseros con indicadores de U enumeradas Puerta trasera en hoja metálica con cerraduras 1 Línea de corte desmontable con tapa ciega en Techo	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.30.3	**Dimensiones:**		**Cumple**	**No Cotiza**	**No Cotiza**

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE COMUNICACIÓN ANDE

	Alto exterior: 2,06 mts (con las ruedas) Profundidad exterior: 90 cm Profundidad Interna útil hasta 83 cm	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.31.4	Específicos:		Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	Kit de tornillos con tuercas enjauladas (exigido) Canal de Tensión con 8 (ocho) tomas universal (exigido) 2 (dos) Bandeja fija de 1U (exigido) 1 (una) Bandeja con 4 mini ventiladores (exigido) Kit de 4 ruedas y/o tacos con altura regulable (exigido) 1 Herramienta de ensamblado (Llave tipo allen) (exigido)	Exigido	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
1.31	***Bandeja para Rack de 19"***	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	Procedencia	Exigido	CHINA	No Cotiza	No Cotiza
	Año de Fabricación:	Exigido	2022	No Cotiza	No Cotiza
1.31.1	Denominación:	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	Bandeja para Rack de 19"	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.31.2	Característica Técnica:	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	Bandejas para Rack de 1U o 2U P/900 mm, de 254mm o 355mm según necesidad.	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.32	***Cable SIVAPAC para conexión de módulo de centrales UNIFY***	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	Procedencia	Exigido	CHINA	No Cotiza	No Cotiza
	Año de Fabricación:	Exigido	2022	No Cotiza	No Cotiza
1.32.1	Denominación:	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	Cable SIVAPAC para conexión de módulo de centrales UNIFY	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.32.2	Característica Técnica:	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	Cable SIVAPAC con 24 conectores RJ45 para conexión directa de analógico teléfonos y dispositivos (fax, módem, etc.). Los mismos pueden ser de hasta 10 metros de longitud.	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza

PLANILLA DE VERIFICACIÓN DE DATOS TÉCNICOS

Informe de Estudio y Comparación de Ofertas N° *1736/2022*

LOTE 2 - Informe Técnico - ANALISIS DETALLADO

	LOTE 2: ADQUISICIÓN DE REPUESTOS Y ACCESORIOS MENORES DE EQUIPOS DE SISTEMAS DE CONTROL		RIEDER & CIA S.A.C.I	ELECTROPAR S.A	ASUCOM S.A
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	EE.TT: DTE/MSC/031/2022	INDICADO EN PDG	INDICADO EN PDG	INDICADO EN PDG
	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:				
1.1	*Fuente de alimentación industrial DC/DC 12V de repuesto*	Exigido	No Cotiza	Cumple	No Cotiza
	Procedencia	Exigido	No Cotiza	CHINA	No Cotiza
	Año de Fabricación:	Exigido	No Cotiza	2022	No Cotiza
	Descripción:	Exigido	No Cotiza	Cumple	No Cotiza
1.1.1	Características Funcionales:	Exigido	No Cotiza	Cumple	No Cotiza
	Borneras de entradas y salidas con terminal de tornillos Gabinete robusto y de tamaño compacto Led frontal indicador de Funcionamiento Montaje flexible: encaje sobre riel o atornillado en una superficie plana	Exigido	No Cotiza	Cumple	No Cotiza
1.1.2	Características Técnicas:	Exigido	No Cotiza	Cumple	No Cotiza
	Rango de entrada nominal: 60 ~ 120 Vcc Protección contra polaridad inversa de entrada Tensión de salida nominal: 12 Vcc. Corriente de salida: ≥ 10 A. Eficiencia promedio: 90 % Protección voltaje fusible de entrada IEC 61000-4-5: Varistor	Exigido	No Cotiza	Cumple	No Cotiza
1.1.3	Normas y Estándares:	Exigido	No Cotiza	Cumple	No Cotiza
	EN 50121-3-2 EN 50121-4 EN 50121-5 IEC 62236-3-2 IEC 62236-4 IEC 62236-5	Exigido	No Cotiza	Cumple	No Cotiza
1.1.4	Características Ambientales:	Exigido	No Cotiza	Cumple	No Cotiza

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE COMUNICACIONES ANDE

	Temperatura de funcionamiento en Vi nom: -10 ~ +70°C Humedad ambiente Vi nom, Io nom: 20 ~ 95% RH	Exigido	No Cotiza	Cumple	No Cotiza
1.2	***Fuente de alimentación Industrial DC/DC 24V de repuesto***	Exigido	No Cotiza	Cumple	No Cotiza
	Procedencia	Exigido	No Cotiza	ALEMANIA	No Cotiza
	Año de Fabricación:	Exigido	No Cotiza	2022	No Cotiza
	Descripción:	Exigido	No Cotiza	Cumple	No Cotiza
1.2.1	Características Funcionales:	Exigido	No Cotiza	Cumple	No Cotiza
	Borneras de entradas y salidas con terminal de tornillos Gabinete robusto y de tamaño compacto Led frontal indicador de Funcionamiento Montaje flexible: encaje sobre riel o atornillado en una superficie plana	Exigido	No Cotiza	Cumple	No Cotiza
1.2.2	Características Técnicas:	Exigido	No Cotiza	Cumple	No Cotiza
	Rango de entrada nominal: 60 ~ 120 Vcc Protección contra polaridad inversa de entrada Tensión de salida nominal: 24 Vcc. Corriente de salida: ≥ 10 A. Eficiencia promedio: 90 % Protección voltaje fusible de entrada IEC 61000-4-5	Exigido	No Cotiza	Cumple	No Cotiza
1.2.3	Normas y Estándares:	Exigido	No Cotiza	Cumple	No Cotiza
	EN 50121-3-2 EN 50121-4 EN 50121-5 IEC 62236-3-2 IEC 62236-4 IEC 62236-5	Exigido	No Cotiza	Cumple	No Cotiza
1.2.4	Características Ambientales:	Exigido	No Cotiza	Cumple	No Cotiza
	Temperatura de funcionamiento en Vi nom: -10 ~ +70°C Humedad ambiente Vi nom, Io nom: 20 ~ 95% RH	Exigido	No Cotiza	Cumple	No Cotiza

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE COMUNICACIÓN ANDE

1.3	***Fuente de alimentación Industrial DC/DC 48V de repuesto***	Exigido	No Cotiza	Cumple	No Cotiza
	Procedencia	Exigido	No Cotiza	CHINA	No Cotiza
	Año de Fabricación:	Exigido	No Cotiza	2022	No Cotiza
	Descripción	Exigido	No Cotiza	Cumple	No Cotiza
1.3.1	**Características Funcionales:**	Exigido	No Cotiza	Cumple	No Cotiza
	Borneras de entradas y salidas con terminal de tornillos Gabinete robusto y de tamaño compacto Led frontal indicador de Funcionamiento Montaje flexible: encaje sobre riel o atornillado en una superficie plana	Exigido	No Cotiza	Cumple	No Cotiza
1.3.2	**Características Técnicas:**	Exigido	No Cotiza	Cumple	No Cotiza
	Rango de entrada nominal: 60 ~ 120 Vcc Protección contra polaridad inversa de entrada Tensión de salida nominal: 48 Vcc. Corriente de salida: ≥ 10 A. Eficiencia promedio: 90 % Protección voltaje fusible de entrada IEC 61000-4-5	Exigido	No Cotiza	Cumple	No Cotiza
1.3.3	**Normas y Estándares:**	Exigido	No Cotiza	Cumple	No Cotiza
	EN 50121-3-2 EN 50121-4 EN 50121-5 IEC 62236-3-2 IEC 62236-4 IEC 62236-5	Exigido	No Cotiza	Cumple	No Cotiza
1.3.4	**Características Ambientales:**	Exigido	No Cotiza	Cumple	No Cotiza
	Temperatura de funcionamiento en Vi nom: -10 ~ +70°C Humedad ambiente Vi nom, Io nom: 20 ~ 95% RH	Exigido	No Cotiza	Cumple	No Cotiza
1.4	***Dispositivo de protección contra sobretensiones de señal RS232***	Exigido	No Cotiza	Cumple	No Cotiza
	Procedencia	Exigido	No Cotiza	EE.UU	No Cotiza
	Año de Fabricación:	Exigido	No Cotiza	2022	No Cotiza
	Descripción:	Exigido	No Cotiza	Cumple	No Cotiza
1.4.1	**Características Técnicas:**	Exigido	No Cotiza	Cumple	No Cotiza

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE COMUNICACIÓN ANDE

	Nivel de exposición bajo Tecnología de protección: diodo de avalancha Tensión máxima de servicio: 19,4V Número de conductores protegidos: 3 Tiempo de respuesta de componente: 1ps (un pico segundo) Máxima corriente: 135 A @10x1000µs ó 10KVA @ 8x20µs Máxima potencia disipada: 1500W Tensión de clamping: 34,7V @ 43 A Resistencia serie por conductor: 2.7Ω	Exigido	No Cotiza	Cumple	No Cotiza
1.5	***Dispositivo de protección contra sobretensiones red Ethernet RJ45***	Exigido	No Cotiza	Cumple	No Cotiza
	Procedencia	Exigido	No Cotiza	BRASIL	No Cotiza
	Año de Fabricación:	Exigido	No Cotiza	2022	No Cotiza
	Descripción:	Exigido	No Cotiza	Cumple	No Cotiza
1.5.1	***Características Técnicas:***	Exigido	No Cotiza	Cumple	No Cotiza
	Velocidad de hasta 1 Ghz Norma aplicable: IEC 61643-21 Código CLAMPER: 013201 ó 013202 Tecnología de protección: diodo de avalancha de silicio y descargador a gas Máxima tensión de funcionamiento contínua: 150V Corriente de descarga máxima: menor a 600 A Temperatura de funcionamiento: -40°C a +70°C Grado de protección: IP20	Exigido	No Cotiza	Cumple	No Cotiza
1.6	***Disco Duro SSD 1TB***	Exigido	No Cotiza	Cumple	No Cotiza
	Procedencia	Exigido	No Cotiza	EE.UU	No Cotiza
	Año de Fabricación:	Exigido	No Cotiza	2022	No Cotiza
	Descripción:	Exigido	No Cotiza	Cumple	No Cotiza
1.6.1	***Características Técnicas:***	Exigido	No Cotiza	Cumple	No Cotiza

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE COMUNICACIONES ANDE

	Capacidad de almacenamiento: 1 TB o Más Tamaño: 69,9 mm x 100 mm x 7 mm Tiempo medio entre fallos (MTBF): 2 millones de horas Alimentación: Cable SATA (15 pines) Interfaz de conexión: SATA III Consumo de energía: 1.3W en reposo / 1.45W (Media) Lectura / 4.5W (Media) Escritura Temperatura de operación: 0°C~70°C Accesorios: debe incluir todos los accesorios como ser: cables, conectores, adaptadores, software instalador (con sus correspondientes licencias permanentes si los tuviere) y otros, para el montaje, instalación, alimentación	Exigido	No Cotiza	Cumple	No Cotiza
1.7	***Memorias DD3 8G o superior***	Exigido	No Cotiza	Cumple	No Cotiza
	Procedencia	Exigido	No Cotiza	EE.UU	No Cotiza
	Año de Fabricación:	Exigido	No Cotiza	2022	No Cotiza
	Descripción:	Exigido	No Cotiza	Cumple	No Cotiza
1.7.1	**Características Técnicas:**	Exigido	No Cotiza	Cumple	No Cotiza
	Capacidad de almacenamiento: 8 GB ó Superior Frecuencia: 1600 Mhz Organización de Chips: X8 Cadenas: 2R Fuente de alimentación: estándar JEDEC de 1,5 V Latencia CAS programable: 11, 10, 9, 8, 7, 6 PCB : Altura 1.180" (30.00mm), componente de doble cara CL (IDD): 11 Ciclos Clasificación: UL 94 V -0 Temperatura de Funcionamiento: 0°C -85°C Dimensiones: 133.35 x 30 mm	Exigido	No Cotiza	Cumple	No Cotiza
1.8	***Memorias DD4 8G o superior***	Exigido	No Cotiza	Cumple	No Cotiza
	Procedencia	Exigido	No Cotiza	EE.UU	No Cotiza

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE COMUNICACIONES ANDE

	Año de Fabricación:	Exigido	No Cotiza	2022	No Cotiza
	Descripción:	Exigido	No Cotiza	Cumple	No Cotiza
1.8.1	Características Técnicas:	Exigido	No Cotiza	Cumple	No Cotiza
	Capacidad de almacenamiento: 8 GB ó Superior Organización de Chips: X8 Fuente de alimentación: VDD=1,2 V Típico PCB : Altura 1.23" (31.25mm) CL (IDD): 19 Ciclos Clasificación UL: 94 V -0 Temperatura de Funcionamiento: 0°C - 85°C Dimensiones: 133.35 x 31.25 mm Frecuencia: 2133 Mhz.	Exigido	No Cotiza	Cumple	No Cotiza

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE COMUNICACION ANDE

PLANILLA DE VERIFICACIÓN DE DATOS TÉCNICOS					
Informe de Estudio y Comparación de Ofertas N° *1736/2022*					
LOTE 3 - Informe Técnico - ANALISIS DETALLADO					
	LOTE 3: ADQUISICIÓN DE REPUESTOS Y ACCESORIOS MENORES DE EQUIPOS DE RADIO TRANSCEPTORES DE COMUNICACIÓN		**RIEDER & CIA S.A.C.I**	**ELECTROPAR S.A**	**ASUCOM S.A**
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**EE.TT: DTE/MSC/032/2022**	**INDICADO EN PDG**	**INDICADO EN PDG**	**INDICADO EN PDG**
	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:				
1.1	***Antena de 1/4 HAD4008 de radio transceptor compatible con motorola***	Exigido	No Cotiza	No Cotiza	Cumple
	Procedencia	Exigido	No Cotiza	No Cotiza	MALAYSIA
	Año de Fabricación:	Exigido	No Cotiza	No Cotiza	2021
1.1.1	**Características Funcionales:**	Exigido	No Cotiza	No Cotiza	Cumple
	Kit de antena de 1/4λ, para radio móvil con cable y conector	Exigido	No Cotiza	No Cotiza	Cumple
1.1.2	**N° de parte:**	Exigido	No Cotiza	No Cotiza	Cumple
	HAD4008A	Exigido	No Cotiza	No Cotiza	Cumple
1.2	***Batería para radio modelo DGP compatible con motorola***	Exigido	No Cotiza	No Cotiza	Cumple
	Procedencia	Exigido	No Cotiza	No Cotiza	MALAYSIA
	Año de Fabricación:	Exigido	No Cotiza	No Cotiza	2021
1.2.1	**Características Funcionales:**	Exigido	No Cotiza	No Cotiza	Cumple
	Tipo DGP4150/6150	Exigido	No Cotiza	No Cotiza	Cumple
1.2.2	**N° de parte:**	Exigido	No Cotiza	No Cotiza	Cumple
	PMNN4066	Exigido	No Cotiza	No Cotiza	Cumple
1.3	***Cargador para radio modelo DGP compatible con motorola***	Exigido	No Cotiza	No Cotiza	Cumple
	Procedencia	Exigido	No Cotiza	No Cotiza	MALAYSIA
	Año de Fabricación:	Exigido	No Cotiza	No Cotiza	2021
1.3.1	**Características Funcionales:**	Exigido	No Cotiza	No Cotiza	Cumple
	para radio tipo DGP4150/6150/8550 con transformador y otros accesorios. Para el tipo de batería: Ni-MH, Ni-CD, Li-ion	Exigido	No Cotiza	No Cotiza	Cumple
1.3.2	**N° de parte:**	Exigido	No Cotiza	No Cotiza	Cumple
	WPLN4243	Exigido	No Cotiza	No Cotiza	Cumple

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE COMUNICACIÓN ANDE

PLANILLA DE VERIFICACIÓN DE DATOS TÉCNICOS					
Informe de Estudio y Comparación de Ofertas N° *1736/2022*					
LOTE 4 - Informe Técnico - ANALISIS DETALLADO					
	LOTE 4: ADQUISICIÓN DE ACUMULADORES ELÉCTRICOS Y CABLES PARA SISTEMAS DE COMUNICACIÓN Y CONTROL		**RIEDER & CIA S.A.C.I**	**ELECTROPAR S.A**	**ASUCOM S.A**
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**EE.TT: DTE/MSC/033/2022**	**INDICADO EN PDG**	**INDICADO EN PDG**	**INDICADO EN PDG**
	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:				
1.1	***Acumuladores eléctricos (Baterías) de 12V / 7A***	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	Procedencia	Exigido	CHINA	No Cotiza	No Cotiza
	Año de Fabricación:	Exigido	2021	No Cotiza	No Cotiza
1.1.1	**Voltaje y corriente de alimentación:**	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	12V / 7 Ah	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.1.2	**Tipo:**	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	Batería de Acido-Plomo y reguladas por válvula (libres de mantenimiento / selladas)	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.1.3	**Aplicación:**	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	Para UPS, equipos controladores de señal, fuentes de alimentación y respaldo.	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.1.4	**Rango de temperatura de Funcionamiento:**	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	Cargando: aprox. 0°C a 40°C Descarga: aprox. -20°C a 55°C Almacenamiento: aprox. -15°C a 50°C Corriente de carga máxima: aprox. 2.1 A	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.2	***Acumuladores eléctricos (Baterías) de 12V / 9A***	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	Procedencia	Exigido	CHINA	No Cotiza	No Cotiza
	Año de Fabricación:	Exigido	2021	No Cotiza	No Cotiza
1.2.1	**Voltaje y corriente de alimentación:**	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	12V / 9 Ah	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.2.2	**Tipo:**	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	Batería de Acido-Plomo y reguladas por válvula (libres de mantenimiento / selladas)	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.2.3	**Aplicación:**	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE COMUNICACIÓN ANDE

	Para UPS, equipos controladores de señal, fuentes de alimentación y respaldo	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.2.4	Rango de temperatura de Funcionamiento:	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	Cargando: aprox. 0°C a 40°C Descarga: aprox. -20°C a 55°C Almacenamiento: aprox. -15°C a 50°C Corriente de carga máxima: aprox. 2.7 A	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.3	Lámpara (foco) tipo baliza señalizadora de torre	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	Procedencia	Exigido	CHINA	No Cotiza	No Cotiza
	Año de Fabricación:	Exigido	2021	No Cotiza	No Cotiza
1.3.1	Voltaje de alimentación:	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	220V	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.3.2	Potencia:	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	60W o más.	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.3.3	Aplicación:	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	Para torre de comunicación. Para identificación visual de la estructura montada próxima a las salas de comunicación de ANDE para denotar ubicación a las aeronaves.	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.3.4	Color:	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	Preferentemente rojo	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.4	Cable UTP CAT 5e	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	Procedencia	Exigido	BRASIL	No Cotiza	No Cotiza
	Año de Fabricación:	Exigido	2021	No Cotiza	No Cotiza
1.4.1	Tipo de Cable:	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	UTP	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.4.2	Cantidad de Conductores:	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	4 pares, 0.5mm	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.4.3	Categoría:	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	5 Interior	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.4.4	Color:	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	Gris/Azul	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.4.5	Estándares:	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	TIA/EIA 568B	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.4.6	Diámetro del conductor:	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	24AWG	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.4.7	Conductor:	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	CCA+CU	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.4.8	Aislamiento:	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	Polipropileno	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.4.9	Presentación:	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	Bobina de 100m o más.	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
1.4.10	Aplicación:	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza
	Cableado de Red de comunicaciones. Equipos y extensiones. 10baseT, fast Ethernet, 100Mbps.	Exigido	Cumple	No Cotiza	No Cotiza

SUBGERENCIA DE MANTENIMIENTO DE REDES DE COMUNICACIÓN ANDE