ANDE

Administración Nacional de Electricidad

INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL ANDE Nº 1680-2021

"Adquisición y Ampliación de Licencias para Sistemas de Control"

ID Nº 392758

INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS

Modalidad: LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL ANDE Nº 1680/2021

Descripción: Adquisición y Ampliación de Licencias para Sistemas de Control

ID: 392758

Fecha: 17 de Noviembre del 2021

En cumplimiento a lo establecido en el Art. 27° de la Ley N° 2051/03, se eleva 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° 45778 de fecha 26 de Octubre de 2021, **(ANEXO - 1)** indicándose que el mismo estará conformado por:

- Coordinador: Señor Fernando Gonzalez Groff
- Miembro Representante del Área Solicitante: Señor Luis Alberto Zárate
- Miembro Representante de la Asesoría Legal: Señora María Elizabeth Ibarra

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

1. Acta de apertura de ofertas:

Conforme se desprende del Acta de fecha 01 de Noviembre de 2021 **(ANEXO - 1)**, se ha procedido a la apertura de las siguientes ofertas:

N°	OFERENTE	Item	Precio Total ₲ (IVA Incluido)
1	*TECHNOMA S.A.C.I.*	*ITEM Nº3*	*229.489.834*
2	*TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA S.A.*	*ITEM Nº3*	*539.511.000*
3	*COMPUSAVER S.A.*	*ITEM Nº6*	*369.600.000*
4	*OLAM S.R.L.*	*ITEM Nº4*	*174.681.000*
		ITEM Nº5	*73.363.200*
5	*LOGICALIS PARAGUAY SA*	*ITEM Nº1*	*123.558.000*
		ITEM Nº2	*1.957.714.000*
		ITEM Nº4	*196.860.000*
		ITEM Nº5	*82.690.000*
		ITEM Nº6	*301.272.000*
6	*Atenas Energía S.A.*	*ITEM Nº3*	*566.091.560*
7	*PARASOFT S.R.L.*	*ITEM Nº4*	*263.820.000*
		ITEM Nº5	*110.760.000*

ING. LUIS A. ZARATE M.
Jefe de Dpto. de Ing. de Mto
de Sistemas de Control (DLT/DIM)

Ma. Elizabeth Ibarra G.
Abogada

Ing. Fernando González Groff
División de Sistemas de Comunicación

1.2. Observaciones realizadas en el acto de apertura de ofertas: El Comité de Evaluación de Ofertas ha procedido al análisis de las objeciones formuladas por los participantes en el acto de apertura de ofertas:

Observaciones Recibidas sobre la oferta de la firma TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA S.A.

a. El representante de la firma TECHNOMA SOCIEDAD ANONIMA COMERCIAL E INDUSTRIAL, manifiesta que: "Planilla de Precio y documentos sustanciales firmado como respresentante por la Apoderada"
b. El representante de la firma TECHNOMA SOCIEDAD ANONIMA COMERCIAL E INDUSTRIAL, manifiesta que: "El poder de la Srta Laura expone que queda excluida la firma de cualquier documento que obligue a la empresa, como ser garantia. La poliza no representa una garantía para la Convocante?"
c. El representante de la firma TECHNOMA SOCIEDAD ANONIMA COMERCIAL E INDUSTRIAL, manifiesta que: "El poder de la Srta Laura expone que queda excluida la firma de cualquier documento que obligue a la empresa, como ser garantia. La poliza no representa una garantía para la Convocante?"
d. El representante de la firma TECHNOMA SOCIEDAD ANONIMA COMERCIAL E INDUSTRIAL, manifiesta que: "No presenta Plan de Entrega"
e. El representante de la firma TECHNOMA SOCIEDAD ANONIMA COMERCIAL E INDUSTRIAL, manifiesta que: "No presenta Acción de Inconstitucionalidad o DJBR por parte de la Apoderada"
f. El representante de la firma TECHNOMA SOCIEDAD ANONIMA COMERCIAL E INDUSTRIAL, manifiesta que: "La firma TEISA presenta como Experiencia, Contratos anteriores que no demuestran la experiencia en la provisión de Licencias iguales o superiores al Licitado, siendo los contratos presentados de productos diferentes al declarado en la Planilla de Precios, Planilla de Datos garantizados y Catálogos"

Al respecto de las observaciones "a", "b", "c", "d", "e" y "f" se indica que la oferta del oferente TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA S.A. para el Item Nro 3 no fue analizada, debido a que fueron analizadas sólo las ofertas más bajas según "**ANEXO 3** Tabla comparativa de precios".

Observaciones Recibidas sobre la oferta de la firma OLAM S.R.L.

g. El representante de la firma LOGICALIS PARAGUAY S.A., manifiesta que: "No presenta carta de autorización del fabricante. No presenta planilla de datos garantizados."

Al respecto se indica que al oferente OLAM S.R.L. fueron requeridos todos los documentos no sustanciales faltantes según Nota CEO LPN1680 N° 03 de fecha 04/11/2021. El oferente respondió mediante Nota REF.: NOTA CEO LPN1680 N° 03 recibida en fecha 05/11/2021. **(ANEXO 7)**. Dando cumplimiento a lo exigido en el PBC.

ING. LUIS A. ZÁRATE M.
Jefe de Dpto. de Ing. de Mto. de Sistemas de Control (DLT/DIM)

Ma. Elizabeth Ibarra G.
Abogada

Ing. Fernando González Groff
División de Sistemas de Comunicación

Observaciones Recibidas sobre la oferta de la firma LOGICALIS PARAGUAY S.A.

h. El representante de la firma COMPUSAVER S.A., manifiesta que: "No se visualiza en la Oferta Electrónica la Planilla de Datos Garantizados para el Lote Nro. 6. Solicitamos verificar el Cumplimiento del Apartado 3.3 de la misma - Contar con "Técnicos Certificados" en el producto y formar parte de la nómina con al menos 1 año de antigüedad, la cual deberá ser comprobada con la documentación o constancia emitida por el IPS (Instituto de Previsión Social) para realizar las configuraciones solicitadas."

Al respecto se indica que al oferente LOGICALIS PARAGUAY S.A. fueron requeridos todos los documentos no sustanciales faltantes según Nota CEO LPN1680 N° 02 de fecha 04/11/2021. El oferente respondió mediante Nota N° 7441 recibida en fecha 04/11/2021. **(ANEXO 7).** Dando cumplimiento a lo exigido en el PBC.

Observaciones Recibidas sobre la oferta de la firma Atenas Energía S.A.

i. El representante de la firma TECHNOMA SOCIEDAD ANONIMA COMERCIAL E INDUSTRIAL, manifiesta que: "No presenta Experiencia"
j. El representante de la firma TECHNOMA SOCIEDAD ANONIMA COMERCIAL E INDUSTRIAL, manifiesta que: "No presenta carta de fabricante"
k. El representante de la firma TECHNOMA SOCIEDAD ANONIMA COMERCIAL E INDUSTRIAL, manifiesta que: "No presenta Plan de Entrega"
l. El representante de la firma TECHNOMA SOCIEDAD ANONIMA COMERCIAL E INDUSTRIAL, manifiesta que: "Patente Comercial, la firma no lleva aclaración"
m. El representante de la firma TECHNOMA SOCIEDAD ANONIMA COMERCIAL E INDUSTRIAL, manifiesta que: "La actividad de Atenas conforme al Certificado IPS presentado expone: "Consultoria, Gestión de Servicio Informatico, Comercio al por meno de articulos de ferreteria", no expone Comercio al por meno de equipo informáticos y software, objeto de la presente licitación"
n. El representante de la firma TECHNOMA SOCIEDAD ANONIMA COMERCIAL E INDUSTRIAL, manifiesta que: "No se dispone de evidencia de Poder o Acta de Constitución que faculte al firmante."
o. El representante de la firma TECHNOMA SOCIEDAD ANONIMA COMERCIAL E INDUSTRIAL, manifiesta que: "La constancia de Ruc en cuanto a la Actividad Principal es Venta al por menor de Articulos de Ferreteria y los secundarios no están vinculados a esta Licitacion."
p. El representante de la firma TECHNOMA SOCIEDAD ANONIMA COMERCIAL E INDUSTRIAL, manifiesta que: "La constancia de Ruc en cuanto a la Actividad Principal es Venta al por menor de Articulos de Ferreteria y los secundarios no están vinculados a esta Licitacion."
q. El representante de la firma TECHNOMA SOCIEDAD ANONIMA COMERCIAL E INDUSTRIAL, manifiesta que: "EN la constancia de Ruc se visualiza otros socios distintos a los presenetados en la DJBR"

ING. LUIS A. ZÁRATE M.
Jefe de Dpto. de Ing. de Mto
de Sistemas de Comunicación

Ma. Elizabeth Ibarra G.
Abogada

Ing. Fernando González Groff
División de Sistemas de Comunicación

Al respecto de las observaciones "i", "j", "k", "l", "m", "n", "o", "p" y "q" se indica que la oferta del oferente Atenas Energía S.A. para el Item Nro 3 no fue analizada, debido a que fueron analizadas sólo las ofertas más bajas según "**ANEXO 3** Tabla comparativa de precios".

2. Verificación del cumplimiento de los requisitos de <u>CARÁCTER SUSTANCIAL</u> y Declaración Jurada para uso de Oferta Electrónica:

Posteriormente, se ha procedido a la verificación del cumplimiento 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						
	TECHNOMA S.A.C.I.	TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA S.A.	COMPUSAVER S.A.	OLAM S.R.L.	LOGICALIS PARAGUAY S.A.	Atenas Energía S.A.	PARASOFT S.R.L.
Formulario de Oferta (Incluye Lista de Precios)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	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 (*)	Cumple (*)	Cumple (*)	Cumple (*)	Cumple (*)
Garantía de mantenimiento de oferta	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Declaración Jurada para uso en Oferta Electrónica.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

Obs.: (*) Los documentos presentados mediante constancia del SIPE fueron verificados por este Comité de Evaluación.

<u>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)</u>:

En cumplimiento a lo establecido en la **<u>Resolución DNCP N° 849/2015</u>**, 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:

Se realizo el estudio de las ofertas más bajas, "TECHNOMA S.A.C.I., OLAM S.R.L. y LOGICALIS PARAGUAY S.A.", y se constató que:

ING. LUIS A. ZARATE M.
Jefe de Dpto. de Ing.
de Sistemas de Comunicación

Ma. Elizabeth Ibarra G.
Abogada
Mat. N° 15.312

Ing. Fernando González Groff
División de Sistemas de Comunicación

- El apoderado de la firma LOGICALIS PARAGUAY S.A., Pablo Jose Antonio con CI numero 639.486, cuenta con registros en el SINARH – Motivo: Docente en la Facultad Politecnica y teniendo en cuenta que esta exceptuado por la ley 1626/00, la misma no inhabilita a la firma oferente en cuestión (ANEXO - 2).

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

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).

3. Tabla comparativa de precio de la oferta ajustadas por errores aritméticos:

Se ha procedido a la verificación de todas las Listas de Precios presentadas por las firmas oferentes, resultando que ninguna de ellas presenta errores aritméticos **(ANEXO - 3)**.

3.1. Verificación de los precios oferta por las firmas participantes:

Item N° 1 — Ampliación de Licencias para Software Backup Externo para Servidores utilizados en los Sistemas de Control

Oferente	Precio Total	Porcentaje de variación con relación al Costo Estimado:
	Moneda: Gs.	C.E. 1: 25.150.098
LOGICALIS PARAGUAY SA	123.558.000	391,28%

Item N° 2 — Ampliación de licencias gestión centralizada de servidores SCADA

Oferente	Precio Total	Porcentaje de variación con relación al Costo Estimado:
	Moneda: Gs.	C.E. 2: 2.142.095.340
LOGICALIS PARAGUAY SA	1.957.714.000	-8,61%

Item N° 3 — Adquisición de Sistema de Información de Seguridad y Gestión de Eventos del Sistema SCADA

Oferente	Precio Total	Porcentaje de variación con relación al Costo Estimado:
	Moneda: Gs.	C.E. 3: 660.246.357
TECHNOMA S.A.C.I.	229.489.834	-65,24%
TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA S.A.	539.511.000	-18,29%
Atenas Energía S.A.	566.091.560	-14,26%

ING. LUIS A. ZARATE M. Jefe de Dpto. de Ing. de Sistemas de Control (DTE/SC)

Ma. Elizabeth Ibarra G. Abogada

Ing. Fernando González Groff Division de Sistemas de Comunicación

Item N° 4 Ampliación de Licencias Windows Server 2019 vía VLSC

Oferente	Precio Total	Porcentaje de variación con relación al Costo Estimado:
	Moneda: Gs.	C.E. 4: 137.474.980
OLAM S.R.L.	174.681.000	27,06%
LOGICALIS PARAGUAY S.A.	196.860.000	43,20%
PARASOFT S.R.L.	263.820.000	91,90%

Item N° 5 Ampliación de Licencias SQL Server 2019 vía VLSC

Oferente	Precio Total	Porcentaje de variación con relación al Costo Estimado:
	Moneda: Gs.	C.E. 5: 70.170.750
OLAM S.R.L.	73.363.200	4,55%
LOGICALIS PARAGUAY SA	82.690.000	43,20%
PARASOFT S.R.L.	110.760.000	57,84%

Item N° 6 Actualización de Firmware Storage de Sistemas De Control

Oferente	Precio Total	Porcentaje de variación con relación al Costo Estimado:
	Moneda: Gs.	C.E. 6: 403.619.964
LOGICALIS PARAGUAY SA	301.272.000	-25,36%
COMPUSAVER S.A.	369.600.000	-8,43%

3.2. Margen de preferencia:

No aplica, considerando que los bienes cotizados son de precedencia extranjera.

3.3 Análisis del precio ofertado

En el **ANEXO – 3** se incluye la verificación del precio por ÍTEM y se procede a la verificación de la oferta más baja en precio:

ING. LUIS A. ZÁRATE M.
Jefe de Dpto. de Ing. de Mto. de Sistemas de Control (DLT/DIM)

Ma. Elizabeth Ibarra G.
Abogada

Ing. Fernando González Gro
División de Sistemas de Comunicaci

Ítem	Descripción del Bien	Cant.	ANDE		TECHNOMA S.A.C.I.		
			Precio referencial UNITARIO Gs.(IVA INCLUIDO)	Precio referencial TOTAL Gs.(IVA INCLUIDO)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Porcentaje de variación con relación al Costo Estimado:
3	Adquisición de Sistema de Información de Seguridad y Gestión de Eventos del Sistema SCADA	1	660.246.357	660.246.357	229.489.834	229.489.834	-65,24%

Luego del análisis detallado ítem por ítem de la oferta presentada por la firma TECHNOMA S.A.C.I., se observa que el ítem 3 presenta diferencia entre el precio ofertado y el precio referencial superior al 25% por debajo del precio referencial estimado por ANDE, motivo por el cual se solicitó al oferente la composición detallada del precio de oferta para estos ítems, mediante Nota Nota CEO LPN1680 N° 01 de fecha 04/11/2021. El oferente respondió mediante Nota REF.: NOTA CEO LPN1680 N° 01 recibida en fecha 05/11/2021. **(ANEXO 7).**

El Comité analizó la respuesta para cada uno de los ítems consultados y a continuación pasamos a fundamentar nuestro parecer para cada ítem: Consideramos que la justificación de los costos para el ítem 3 es razonable y admisible ya que el oferente aclara por medio de una planilla la composición detallada de los costos de importación, impuestos, márgenes y otros que sumados y realizados los cálculos correspondientes reflejan el precio de los ítems mencionados, por lo expuesto es nuestra conclusión que el precio total ofertado es de ejecución posible.

Ítem	Descripción del Bien	Cant.	ANDE		OLAM S.R.L.		
			Precio referencial UNITARIO Gs.(IVA INCLUIDO)	Precio referencial TOTAL Gs.(IVA INCLUIDO)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Porcentaje de variación con relación al Costo Estimado:
4	Ampliación de Licencias Windows Server 2019 vía VLSC	20	6.873.749	137.474.980	8.734.050	174.681.000	27,06%
5	Ampliación de Licencias SQL Server 2019 vía VLSC	10	7.017.075	70.170.750	7.336.320	73.363.200	4,55%

Luego del análisis detallado ítem por ítem de la oferta presentada por la firma OLAM S.R.L., se observa que el ítem 4 presenta diferencia entre el precio ofertado y el precio referencial superior al 15% por encima del precio referencial estimado por ANDE, motivo por el cual se solicitó al oferente la composición detallada del precio de oferta para estos ítems, Nota CEO LPN1680 N° 06 de fecha 13/11/2021. El oferente respondió mediante Nota REF.: NOTA CEO LPN1680 N° 06 recibida en fecha 15/11/2021. **(ANEXO 7).**

El Comité analizó la respuesta para cada uno de los ítems consultados y a continuación pasamos a fundamentar nuestro parecer para cada ítem:

ING. LUIS A. ZÁRATE M.
Jefe de Dpto. de Ing. Sistemas de Control (DTE/SC)

Ma. Elizabeth Ibarra G.
Abogada
Mat. N° 15.312

Ing. Fernando González Groff
División de Sistemas de Comunicación

- Consideramos que la justificación de los costos para el ítem 4 es razonable y admisible ya que el oferente aclara por medio de una planilla la composición detallada de los costos de importación, impuestos, márgenes y otros que sumados y realizados los cálculos correspondientes reflejan el precio de los ítems mencionados. Además, la adquisición de estas licencias es necesaria y urgente ya que serán utilizadas para la ampliación de la cantidad de servidores y puestos de operador que ayudan a la operación y supervisión del Sistema de Interconectado Nacional, actualmente llegamos a la capacidad máxima en cuanto a recursos de procesamiento del sistema y para subsanar este problema debemos ampliar la cantidad de servidores con ayuda de estas licencias por lo que recomendamos la adjudicación de la misma.
- Para el ítem 5, se verifica que la variación porcentual se encuentra dentro de los rangos establecidos en el PBC por lo que no es necesario solicitar la descomposición de precios

Ítem	Descripción del Bien	Cant.	ANDE		LOGICALIS PARAGUAY S.A.		
			Precio referencial UNITARIO Gs.(IVA INCLUIDO)	Precio referencial TOTAL Gs.(IVA INCLUIDO)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Porcentaje de variación con relación al Costo Estimado:
1	Ampliación de Licencias para Software Backup Externo para Servidores utilizados en los Sistemas de Control	1	25.150.098	25.150.098	123.558.000	123.558.000	391,28%
2	Ampliación de licencias gestión centralizada de servidores SCADA	22	97.367.970	2.142.095.340	88.987.000	1.957.714.000	-8,61%
6	Actualización de Firmware Storage de Sistemas De Control	12	33.634.997	403.619.964	25.106.000	301.272.000	-25,36%

Luego del análisis detallado ítem por ítem de la oferta presentada por la firma LOGICALIS PARAGUAY S.A., se observa que:

- Para el **ítem 1** presenta diferencia entre el precio ofertado y el precio referencial superior al 15% por encima del precio referencial estimado por ANDE, motivo por el cual se solicitó al oferente la composición detallada del precio de oferta para estos ítems, mediante Nota Nota CEO LPN1680 N° 07 de fecha 13/11/2021. El oferente respondió mediante Nota N° 7448 recibida en fecha 15/11/2021 **(ANEXO 7).**
- Para el **ítem 5**, se verifica que la variación porcentual se encuentra dentro de los rangos establecidos en el PBC por lo que no es necesario solicitar la descomposición de precios
- Para el **ítem 6** presenta diferencia entre el precio ofertado y el precio referencial superior al 25% por debajo del precio referencial estimado por ANDE, motivo por el cual se solicitó al oferente la composición detallada del precio de oferta para estos ítems, mediante Nota

Ing. LUIS A. ZARATE M.
Jefe de Dpto. de Ing. de Mto.
de Sistemas de Control (DLT/DIM)

Ma. Elizabeth Ibarra G.
Abogada

Ing. Fernando González Gro
División de Sistemas de Comunicació

Nota CEO LPN1680 N° 07 de fecha 13/11/2021. El oferente respondió mediante Nota N° 7448 recibida en fecha 15/11/2021 **(ANEXO 7).**

El Comité analizó la respuesta para cada uno de los ítems consultados y a continuación pasamos a fundamentar nuestro parecer para cada ítem:

- Consideramos que la justificación de los costos para el **ítem 1** es razonable y admisible ya que el oferente aclara por medio de una planilla la composición detallada de los costos de importación, impuestos, márgenes y otros que sumados y realizados los cálculos correspondientes reflejan el precio de los ítems mencionados. Añadiendo que por parte de ANDE hubo un error involuntario al momento del cálculo de los costos estimados, según se pueden observar en los "Antecedentes de Estimación de Costos" que se encuentra cargada en el apartado Documentos del SICP, el costo estimativo debe ser:

Cálculo de Precios Referenciales							
Ítem	**Descripción**	**Precio 1** *[Logicalis]*	**Precio 2** *[TEISA]*	**Precio 3** *[Technoma]*	**Precio 4** *[Licitaciones]*		**Precio Unitario Referencial** *[Gs.]*
1	Ampliación de Licencias para Software Backup Externo para Servidores utilizados en los Sistemas de Control	96.193.301		105.007.484			**100.600.393**

Dando como como resultado el siguiente análisis:

Item N° 1

Ampliación de Licencias para Software Backup Externo para Servidores utilizados en los Sistemas de Control

Oferente	**Precio Total**	**Porcentaje de variación con relación al Costo Estimado CORREGIDO:**
	Moneda: Gs.	**C.E. 1: 100.600.393**
LOGICALIS PARAGUAY S.A.	123.558.000	22,82%

Considerando la corrección del precio estimado se observa que la desviación de la oferta no es muy significativa y al ser un software critico que ayudara a crear los respaldos en cuanto a Base de Datos, Sistema SCADA con sus diversos componentes y otros varios softwares críticos que ayudan a la operación y supervisión del Sistema de Interconectado Nacional, la adquisición del mismo es altamente urgente y necesaria por lo que recomendamos la adjudicación de la misma.

- Consideramos que la justificación de los costos para el **ítem 6** es razonable y admisible ya que el oferente aclara por medio de una planilla la composición detallada de los costos de importación, impuestos, márgenes y otros que sumados y realizados los cálculos correspondientes reflejan el precio de los ítems mencionados, al respecto este comité concluye que el monto cotizado es de ejecución posible.

Ing. LUIS A. ZÁRATE M.
Jefe de Dpto. de Ing.
de Sistemas de Control

Ma. Elizabeth Ibarra G.
Abogada
Mat. N° 15.812

Ing. Fernando González Groff
División de Sistemas de Comunicación

4. Verificación de la oferta 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 ítem, 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) Experiencia; (iii) Especificaciones Técnicas; (iv) 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 "TECHNOMA S.A.C.I., OLAM S.RL. y LOGICALIS PARAGUAY S.A." han dado cumplimiento a la presentación en tiempo y forma de los documentos legales requeridos en el Pliego de Bases y.

Oferente: TECHNOMA S.A.C.I., en el momento de la apertura de las ofertas no presenta:

- Planilla de Datos Garantizados debidamente completadas y firmadas, con los catálogos de los productos ofertados.

Motivo por el cual se solicitó al oferente la presentación de los documentos faltantes según Nota CEO LPN1680 N° 01 de fecha 04/11/2021. El oferente respondió mediante Nota REF.: NOTA CEO LPN1680 N° 01 recibida en fecha 05/11/2021. **(ANEXO – 7)**. Dando cumplimiento a la presentación de los documentos legales requeridos en el Pliego de Bases y Condiciones.

Oferente: OLAM S.RL., en el momento de la apertura de las ofertas no presenta:

- Planilla de Datos Garantizados debidamente completadas y firmadas, con los catálogos de los productos ofertados.
- Documentos que demuestren la cadena de autorizaciones requerida en la Sección Datos de la Licitación - Autorización del Fabricante del PBC de la licitación de referencia.
- Catálogos de los productos ofertados requerida en el PBC de la licitación de referencia.
- Plan de Entrega de los Bienes requerida en la Sección Suministro requeridos – especificaciones técnicas del PBC de la licitación de referencia

Motivo por el cual se solicitó al oferente la presentación de los documentos faltantes según Nota CEO LPN1680 N° 03 de fecha 04/11/2021. El oferente respondió mediante Nota REF.: NOTA CEO LPN1680 N° 03 recibida en fecha 05/11/2021 **(ANEXO – 7)**. Dando cumplimiento a la presentación de los documentos legales requeridos en el Pliego de Bases y Condiciones.

- Documentos que justifiquen la Experiencia y Capacidad requerida en la Sección Requisitos de calificación y criterios de evaluación - Experiencia requerida del PBC de la licitación de referencia.

ING. LUISA ZARATE M.
Jefe de Dpto. de Ing. de Mto.
de Sistemas de Control (DLT/DIM)

Ms. Elizabeth Ibarra G.
Abogada

Ing. Fernando González Gro
División de Sistemas de Comunicació

Motivo por el cual se solicitó al oferente la presentación de los documentos faltantes según Nota CEO LPN1680 N° 05 de fecha 12/11/2021. El oferente respondió mediante Nota REF.: NOTA CEO LPN1680 N° 05 recibida en fecha 15/11/2021 **(ANEXO – 7)**. Dando cumplimiento a la presentación de los documentos legales requeridos en el Pliego de Bases y Condiciones.

Oferente: LOGICALIS PARAGUAY S.A., en el momento de la apertura de las ofertas no presenta:

- Catálogos de los productos ofertados requerida en el PBC de la licitación de referencia.
- Plan de Entrega de los Bienes requerida en la Sección Suministro requeridos – especificaciones técnicas del PBC de la licitación de referencia
- Documentaciones de las personas certificados en los productos ofertados.

Motivo por el cual se solicitó al oferente la presentación de los documentos faltantes según Nota CEO LPN1680 N° 02 de fecha 04/11/2021. El oferente respondió mediante Nota N° 7441 recibida en fecha 04/11/2021. **(ANEXO 7).** Dando cumplimiento a la presentación de los documentos legales requeridos en el Pliego de Bases y Condiciones.

4.2. Verificación de la Experiencia:

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

4.2.1 Experiencia:

Requisito Exigido en el PBC	Documentos Requeridos	Documento Presentado con la Oferta	Documento Presentado mediante consulta	TECHNOMA S.A.C.I.
				Ítem 3
Con el objetivo de calificar la experiencia del oferente, se considerarán los siguientes índices: Demostrar la experiencia en la provisión de Licencias iguales o superiores al Licitado en entidades públicas y/o privadas, como mínimo tres (3) años, con facturaciones de venta y/o recepciones finales por un monto equivalente al 50 % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, dentro de los tres (3) años. (Años 2018, 2019 y 2020).	• Copia de documentos que deberán ser emanados de empresas públicas, privadas y/o mixtas, donde se acredite las cantidades y montos, 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 la documentación.	• Copia de facturaciones y/o recepciones finales en las que se indiquen claramente el periodo de ejecución y montos ejecutados, que avalen la experiencia requerida	No Aplica	Presenta las documentaciones requeridas, con facturaciones de venta y/o recepciones finales por un monto superior al 50 % del monto total ofertado en la presente Licitación. Cumple con los requisitos de experiencia solicitados en el PBC. **(ANEXO 4)**

ING. LUIS A. ZARATE M
Jefe de Dpto. de Ing. de Mto
de Sistemas de Control (DLT/DIM)

Ma. Elizabeth Ibarra G.
Abogada

Ing. Fernando González Groff
División de Sistemas de Comunicación

Requisito Exigido en el PBC	Documentos Requeridos	Documento Presentado con la Oferta	Documento Presentado mediante consulta	OLAM S.RL.
				Ítem 4 y 5
Con el objetivo de calificar la experiencia del oferente, se considerarán los siguientes índices: Demostrar la experiencia en la provisión de Licencias iguales o superiores al Licitado en entidades públicas y/o privadas, como mínimo tres (3) años, con facturaciones de venta y/o recepciones finales por un monto equivalente al 50 % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, dentro de los tres (3) años. (Años 2018, 2019 y 2020).	• Copia de documentos que deberán ser emanados de empresas públicas, privadas y/o mixtas, donde se acredite las cantidades y montos, 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 la documentación.	No presenta	• Copia de facturaciones y/o recepciones finales en las que se indiquen claramente el periodo de ejecución y montos ejecutados, que avalen la experiencia requerida. (1)	Presenta las documentaciones requeridas, con facturaciones de venta y/o recepciones finales por un monto superior al 50 % del monto total ofertado en la presente Licitación. Cumple con los requisitos de experiencia solicitados en el PBC. **(ANEXO 4)**

(1) Solicitado al oferente la presentación de los documentos faltantes según Nota CEO LPN1680 N° 05 de fecha 12/11/2021. El oferente respondió mediante Nota REF.: NOTA CEO LPN1680 N° 05 recibida en fecha 15/11/2021 (ANEXO – 7).

Requisito Exigido en el PBC	Documentos Requeridos	Documento Presentado con la Oferta	Documento Presentado mediante consulta	LOGICALIS PARAGUAY S.A.
				Ítem 1, 2 y 6
Con el objetivo de calificar la experiencia del oferente, se considerarán los siguientes índices: Demostrar la experiencia en la provisión de Licencias iguales o superiores al Licitado en entidades públicas y/o privadas, como mínimo tres (3) años, con facturaciones de venta y/o recepciones finales por un monto equivalente al 50 % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, dentro de los tres (3) años. (Años 2018, 2019 y 2020).	• Copia de documentos que deberán ser emanados de empresas públicas, privadas y/o mixtas, donde se acredite las cantidades y montos, 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 la documentación.	• Copia de facturaciones y/o recepciones finales en las que se indiquen claramente el periodo de ejecución y montos ejecutados, que avalen la experiencia requerida.	No Aplica	Presenta las documentaciones requeridas, con facturaciones de venta y/o recepciones finales por un monto superior al 50 % del monto total ofertado en la presente Licitación. Cumple con los requisitos de experiencia solicitados en el PBC. **(ANEXO 4)**

ING. LUISA ZARATE M.
Jefe de Dpto. de Ing. de Mto
de Sistemas de Control (DLT/DIM)

Ma. Elizabeth Ibarra G.
Abogada

Ing. Fernando González Groff
División de Sistemas de Comunicación

4.2.2. Capacidad Técnica:

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

Requisito Exigido en el PBC	Documento Requerido	Documento Presentado con la Oferta	Documento Presentado mediante consulta	TECHNOMA S.A.C.I. Ítem 3
Se evaluarán los datos proporcionados por el Oferente en la Planilla de Datos Garantizados y demás documentos técnicos requeridos en las Especificaciones Técnicas, para determinar si la oferta cumple con las Especificaciones Técnicas que forman parte de los documentos de esta Licitación. En caso de tratarse de un Consorcio, los requisitos deberán ser cumplidos en su totalidad por al menos 1 (un) integrante del Consorcio.	• Planillas de Datos Garantizados incluidas en las Especificaciones Técnicas, debidamente llenadas y firmadas, con los datos técnicos y valores en ellas solicitadas. • Catálogos / Folletos Técnicos, de manera a corroborar la información consignada en la planilla de datos garantizados.	• Planillas de Datos Garantizados incluidas en las Especificaciones Técnicas, debidamente llenadas y firmadas, con los datos técnicos y valores en ellas solicitadas. • Catálogos / Folletos Técnicos, de manera a corroborar la información consignada en la planilla de datos garantizados	• Para el Item 3 Planillas de Datos Garantizados completado según lo solicitado en el PBC. (1)	Cumple con la presentación de los documentos requisitos de Capacidad Técnica solicitados en el PBC

(1) Solicitado al oferente la presentación de los documentos faltantes según Nota CEO LPN1680 N° 01 de fecha 04/11/2021. El oferente respondió mediante El oferente respondió mediante Nota REF.: NOTA CEO LPN1680 N° 01 recibida en fecha 05/11/2021. (ANEXO – 7).

Requisito Exigido en el PBC	Documento Requerido	Documento Presentado con la Oferta	Documento Presentado mediante consulta	OLAM S.RL. Ítem 4 y 5
Se evaluarán los datos proporcionados por el Oferente en la Planilla de Datos Garantizados y demás documentos técnicos requeridos en las Especificaciones Técnicas, para determinar si la oferta cumple con las Especificaciones Técnicas que forman parte de los documentos de esta Licitación. En caso de tratarse de un Consorcio, los requisitos deberán ser cumplidos en su totalidad por al menos 1 (un) integrante del Consorcio.	• Planillas de Datos Garantizados incluidas en las Especificaciones Técnicas, debidamente llenadas y firmadas, con los datos técnicos y valores en ellas solicitadas. • Catálogos / Folletos Técnicos, de manera a corroborar la información consignada en la planilla de datos garantizados.	• No Presenta	• Planillas de Datos Garantizados incluidas en las Especificaciones Técnicas, debidamente llenadas y firmadas, con los datos técnicos y valores en ellas solicitadas. • Catálogos / Folletos Técnicos, de manera a corroborar la información consignada en la planilla de datos garantizados (1)	Cumple con la presentación de los documentos requisitos de Capacidad Técnica solicitados en el PBC

(1) Solicitado al oferente la presentación de los documentos faltantes según Nota CEO LPN1680 N° 03 de fecha 04/11/2021. El oferente respondió mediante Nota REF.: NOTA CEO LPN1680 N° 03 recibida en fecha 05/11/2021. (ANEXO – 7).

ING. LUIS A. ZARATE
Jefe de Dpto. de Ing.
de Sistemas de Control (DTE/USC)

Ma. Elizabeth Ibarra G.
Administrador de Contrato
MAT. N° 16.318

Ing. Fernando González Groff
División de Sistemas de Comunicación

Requisito Exigido en el PBC	Documento Requerido	Documento Presentado con la Oferta	Documento Presentado mediante consulta	LOGICALIS PARAGUAY S.A. Ítem 1, 2 y 6
Se evaluarán los datos proporcionados por el Oferente en la Planilla de Datos Garantizados y demás documentos técnicos requeridos en las Especificaciones Técnicas, para determinar si la oferta cumple con las Especificaciones Técnicas que forman parte de los documentos de esta Licitación. En caso de tratarse de un Consorcio, los requisitos deberán ser cumplidos en su totalidad por al menos 1 (un) integrante del Consorcio.	• Planillas de Datos Garantizados incluidas en las Especificaciones Técnicas, debidamente llenadas y firmadas, con los datos técnicos y valores en ellas solicitadas. • Catálogos / Folletos Técnicos, de manera a corroborar la información consignada en la planilla de datos garantizados.	• Planillas de Datos Garantizados incluidas en las Especificaciones Técnicas, debidamente llenadas y firmadas, con los datos técnicos y valores en ellas solicitadas.	• Catálogos / Folletos Técnicos, de manera a corroborar la información consignada en la planilla de datos garantizados. (1)	Cumple con la presentación de los documentos requisitos de Capacidad Técnica solicitados en el PBC

(1) Solicitado al oferente la presentación de los documentos faltantes según Nota CEO LPN1680 N° 02 de fecha 04/11/2021. El oferente respondió mediante Nota N° 7441 recibida en fecha 04/11/2021. (ANEXO 7).

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 TECHNOMA S.A.C.I., OLAM S.RL. y LOGICALIS PARAGUAY 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.

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

Requisito Exigido en el PBC	Documento Requerido	Documento Presentado con la Oferta	Documento Presentado mediante consulta	TECHNOMA S.A.C.I. Ítem 3
Cumplimiento de las características Técnicas detalladas en el PBC.	• Planillas de Datos Garantizados incluidas en las Especificaciones Técnicas, debidamente llenadas y firmadas, con los datos técnicos y valores en ellas solicitadas. • Catálogos / Folletos Técnicos, de manera a corroborar la información	• Planillas de Datos Garantizados incluidas en las Especificaciones Técnicas, debidamente llenadas y firmadas, con los datos técnicos y valores en ellas solicitadas. • Catálogos / Folletos Técnicos, de manera a corroborar la información	• Para el Item 3 Planillas de Datos Garantizados completado según lo solicitado en el PBC. (1)	CUMPLE

ING. LUISA ZARATE M.
Jefe de Dpto. de Ing. de Mto. de Sistemas de Control (DLT/DIM)

Ma. Elizabeth Ibarra G.
Abogada

Ing. Fernando González Groff
División de Sistemas de Comunicación

	consignada en la planilla de datos garantizados.	consignada en la planilla de datos garantizados. (1)		

(1) Solicitado al oferente la presentación de los documentos faltantes según Nota CEO LPN1680 N° 01 de fecha 04/11/2021 El oferente respondió mediante Nota REF.: NOTA CEO LPN1680 N° 01 recibida en fecha 05/11/2021. (ANEXO – 7).

Requisito Exigido en el PBC	Documento Requerido	Documento Presentado con la Oferta	Documento Presentado mediante consulta	OLAM S.RL.
				Ítem 4 y 5
Cumplimiento de las características Técnicas detalladas en el PBC.	• Planillas de Datos Garantizados incluidas en las Especificaciones Técnicas, debidamente llenadas y firmadas, con los datos técnicos y valores en ellas solicitadas. • Catálogos / Folletos Técnicos, de manera a corroborar la información consignada en la planilla de datos garantizados.	• No Presenta	• Planillas de Datos Garantizados incluidas en las Especificaciones Técnicas, debidamente llenadas y firmadas, con los datos técnicos y valores en ellas solicitadas. • Catálogos / Folletos Técnicos, de manera a corroborar la información consignada en la planilla de datos garantizados (1)	CUMPLE

(1) Solicitado al oferente la presentación de los documentos faltantes según Nota CEO LPN1680 N° 03 de fecha 04/11/2021. El oferente respondió mediante Nota REF.: NOTA CEO LPN1680 N° 03 recibida en fecha 05/11/2021 (ANEXO – 7).

Requisito Exigido en el PBC	Documento Requerido	Documento Presentado con la Oferta	Documento Presentado mediante consulta	LOGICALIS PARAGUAY S.A.
				Ítem 1, 2 y 6
Cumplimiento de las características Técnicas detalladas en el PBC.	• Planillas de Datos Garantizados incluidas en las Especificaciones Técnicas, debidamente llenadas y firmadas, con los datos técnicos y valores en ellas solicitadas. • Catálogos / Folletos Técnicos, de manera a corroborar la información consignada en la planilla de datos garantizados.	• Planillas de Datos Garantizados incluidas en las Especificaciones Técnicas, debidamente llenadas y firmadas, con los datos técnicos y valores en ellas solicitadas.	• Catálogos / Folletos Técnicos, de manera a corroborar la información consignada en la planilla de datos garantizados. (1)	CUMPLE

(1) Solicitado al oferente la presentación de los documentos faltantes según Nota CEO LPN1680 N° 02 de fecha 04/11/2021. El oferente respondió mediante Nota N° 7441 recibida en fecha 04/11/2021. (ANEXO 7).

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

ING. LUIS A. ZÁRATE M.
Jefe de Dpto. de Ing. de Mto
de Sistemas de Control (DLT/DIM)

Ma. Elizabeth Ibarra G.
Abogada

Ing. Fernando González Groff
División de Sistemas de Comunicación

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

Se procedió a solicitar a los oferentes lo siguiente:

a) Por documento Nota CEO LPN1680 N° 01 de fecha 04/11/2021. El oferente respondió mediante Nota REF.: NOTA CEO LPN1680 N° 01 recibida en fecha 05/11/2021., se ha solicitado a la firma TECHNOMA S.A.C.I, la presentación de los siguientes documentos:
   - Planilla de Datos Garantizados debidamente completadas y firmadas especificando en cada ítem CUMPLE / NO CUMPLE según planilla editable levantada en la sección Documentos de SICP, indicar maraca y modelo con los catálogos de los productos ofertados.
   - Conforme a lo descrito en la Sección Requisitos de calificación y criterios de evaluación - Análisis de precios ofertados del PBC de la licitación de referencia, para mejor evaluación de vuestra oferta solicitamos tengan a bien remitir lo siguiente: explicación detallada de la composición del precio ofertado para el Item 3, aclarando las licencias de los agentes o equivalentes requeridos y los servicios que proveerán el fabricante y el proveedor local.

   Como consecuencia de las solicitudes realizadas, la firma TECHNOMA S.A.C.I., ha presentado los documentos requeridos en tiempo y forma.

b) Por documento Nota CEO LPN1680 N° 02 de fecha 04/11/2021. El oferente respondió mediante Nota N° 7441 recibida en fecha 04/11/2021, se ha solicitado a la firma LOGICALIS PARAGUAY S.A., la presentación de los siguientes documentos:
   - Catálogos de los productos ofertados requerida en el PBC de la licitación de referencia.
   - Plan de Entrega de los Bienes requerida en la Sección Suministro requeridos – especificaciones técnicas del PBC de la licitación de referencia
   - Documentaciones de las personas certificados en los productos ofertados.

   Como consecuencia de las solicitudes realizadas, la firma LOGICALIS PARAGUAY S.A., ha presentado los documentos requeridos en tiempo y forma.

c) Por documento Nota CEO LPN1680 N° 03 de fecha 04/11/2021. El oferente respondió mediante Nota REF.: NOTA CEO LPN1680 N° 03 recibida en fecha 05/11/2021, se ha solicitado a la firma OLAM S.RL., la presentación de los siguientes documentos:
   - Planilla de Datos Garantizados debidamente completadas y firmadas, indicar maraca, modelo, agentes, complementos y licencias incluidas con los catálogos de los productos ofertados.
   - Documentos que demuestren la cadena de autorizaciones requerida en la Sección Datos de la Licitación - Autorización del Fabricante del PBC de la licitación de referencia.
   - Catálogos de los productos ofertados requerida en el PBC de la licitación de referencia.
   - Plan de Entrega de los Bienes requerida en la Sección Suministro requeridos – especificaciones técnicas del PBC de la licitación de referencia

ING. LUIS A. ZARATE M.
Jefe de Dpto. de Ing. de Mto
de Sistemas de Control (DLT/DIM)

Ma. Elizabeth Ibarra G.
Abogada

Ing. Fernando González Groff
División de Sistemas de Comunicación

Como consecuencia de las solicitudes realizadas, la firma OLAM S.RL., ha presentado los documentos requeridos en tiempo y forma.

d) Por documento Nota CEO LPN1680 N° 04 de fecha 05/11/2021. El oferente respondió mediante Nota REF.: NOTA CEO LPN1680 N° 04 recibida en fecha 05/11/2021, se ha solicitado a la firma TECHNOMA S.A.C.I, la presentación de los siguientes documentos:
   - Balance General y Estados de Resultado correspondiente a los años 2018, 2019 y 2020, requisitos documentales para la evaluación de la capacidad financiera-. No podemos descargar del SIPE por lo que se solicita se lo remita por este medio

Como consecuencia de las solicitudes realizadas, la firma TECHNOMA S.A.C.I., ha presentado los documentos requeridos en tiempo y forma.

e) Por documento Nota CEO LPN1680 N° 05 de fecha 12/11/2021. El oferente respondió mediante Nota REF.: NOTA CEO LPN1680 N° 05 recibida en fecha 15/11/2021, se ha solicitado a la firma OLAM S.RL., la presentación de los siguientes documentos:
   - Documentos que justifiquen la Experiencia y Capacidad requerida en la Sección Requisitos de calificación y criterios de evaluación - Experiencia requerida del PBC de la licitación de referencia.

Como consecuencia de las solicitudes realizadas, la firma OLAM S.RL., ha presentado los documentos requeridos en tiempo y forma.

f) Por documento Nota CEO LPN1680 N° 06 de fecha 13/11/2021. El oferente respondió mediante Nota REF.: NOTA CEO LPN1680 N° 06 recibida en fecha 15/11/2021, se ha solicitado a la firma OLAM S.RL., la presentación de los siguientes documentos:
   - Conforme a lo descrito en la Sección Requisitos de calificación y criterios de evaluación - Análisis de precios ofertados del PBC de la licitación de referencia, para mejor evaluación de vuestra oferta solicitamos tengan a bien remitir lo siguiente: explicación detallada de la composición del precio ofertado para el Item 4.

Como consecuencia de las solicitudes realizadas, la firma OLAM S.RL., ha presentado los documentos requeridos en tiempo y forma.

g) Por documento Nota CEO LPN1680 N° 07 de fecha 13/11/2021. El oferente respondió mediante Nota N° 7448 recibida en fecha 15/11/2021, se ha solicitado a la firma LOGICALIS PARAGUAY S.A., la presentación de los siguientes documentos:
   - Conforme a lo descrito en la Sección Requisitos de calificación y criterios de evaluación - Análisis de precios ofertados del PBC de la licitación de referencia, para mejor evaluación de vuestra oferta solicitamos tengan a bien remitir lo siguiente: explicación detallada de la composición del precio ofertado para los Item 1 y 6.

Como consecuencia de las solicitudes realizadas, la firma LOGICALIS PARAGUAY S.A., ha presentado los documentos requeridos en tiempo y forma.

ING. LUIS A. ZÁRATE M.
Jefe de Dpto. de Ing. de Mto.
de Sistemas de Control (DLT/DIM)

Ma. Elizabeth Ibarra G.
Abogada

Ing. Fernando González Groff
División de Sistemas de Comunicación

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 PUBLICA NACIONAL ANDE Nº 1680/2021 "Adquisición y Ampliación de Licencias para Sistemas de Control", en virtud a las consideraciones expuestas en el exordio del presente informe, según el siguiente detalle:

A: LOGICALIS PARAGUAY S.A.

Ítem	Descripción	Marca/ Procedencia	Unidad de Medida/ Presentación	Cantidad	Precio Unitario ₲ (IVA incluido)	Precio Total ₲ (IVA incluido)
1	Ampliación de Licencias para Software Backup Externo para Servidores utilizados en los Sistemas de Control	VEEAM / EEUU	UNIDAD	1	123.558.000	123.558.000
2	Ampliación de licencias gestión centralizada de servidores SCADA	VMWARE / IRLANDA	UNIDAD	22	88.987.000	1.957.714.000
6	Actualización de Firmware Storage de Sistemas De Control	HPE / EEUU	UNIDAD	12	25.106.000	301.272.000
					Monto total ₲ IVA incluido	**2.382.544.000**

Monto Estimado ₲ IVA incluido : **2.570.865.402**

Porcentaje de variación con relación al Costo Estimado: **-7,33%**

A: TECHNOMA S.A.C.I.

Ítem	Descripción	Marca/ Procedencia	Unidad de Medida/ Presentación	Cantidad	Precio Unitario ₲ (IVA incluido)	Precio Total ₲ (IVA incluido)
3	Adquisición de Sistema de Información de Seguridad y Gestión de Eventos del Sistema SCADA	FORTINET / USA	UNIDAD	1	229.489.834	229.489.834
					Monto total ₲ IVA incluido	**229.489.834**

Monto Estimado ₲ IVA incluido : **660.246.357**

Porcentaje de variación con relación al Costo Estimado: **-65,24%**

A: OLAM S.R.L.

Ítem	Descripción	Marca/ Procedencia	Unidad de Medida/ Presentación	Cantidad	Precio Unitario ₲ (IVA incluido)	Precio Total ₲ (IVA incluido)
4	**Ampliación de Licencias Windows Server 2019 vía VLSC**	MICROSOFT / EEUU	UNIDAD	20	**8.734.050**	**174.681.000**
5	**Ampliación de Licencias SQL Server 2019 vía VLSC**	MICROSOFT / EEUU	UNIDAD	10	**7.336.320**	**73.363.200**
					Monto total ₲ IVA incluido	**248.044.200**

Monto Estimado ₲ IVA incluido : **207.645.730**

Porcentaje de variación con relación al Costo Estimado: **19,46%**

ING. LUIS A. ZÁRATE M.
Jefe de Dpto. de Ing. de Mto
de Sistemas de Control (DLT/DIM)

Mal. Elizabeth Ibarra G.
Abogada

Ing. Fernando González Groff
División de Sistemas de Comunicación

Monto total Estimado 3.438.757.489 Gs. con relación al monto total adjudicado 2.860.078.034 Gs. da como resultado un Porcentaje de variación con relación al Costo Estimado de –16,83%.

Atentamente,

Ing. Fernando Gonzalez Groff
Coordinador

Ing. Luis Alberto Zárate
Miembro Representante del Área Solicitante

Abog. María Elizabeth Ibarra
Miembro Representante de Asesoría Legal.