

**INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA  
“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE OFICINA, INFORMÁTICOS Y ELECTRODOMESTICOS”- ID N° 447.783**

En la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, en fecha 21 de octubre del año 2024, siendo las 11:00 horas, en el local de la Agencia Financiera de Desarrollo (AFD), sito en Herib Campos Cervera N° 886 c/Aviadores del Chaco, Edificio Australia, 3° Piso, se procede a la evaluación de las ofertas presentadas en el marco del llamado efectuado por la AFD para la **“Adquisición de Equipos de Oficina, Informáticos y Electrodomésticos”**, realizado mediante el procedimiento de Licitación Pública Nacional.

**1. DATOS DE LA CONVOCATORIA Y ANTECEDENTES.**

<b>a)</b> Nombre del llamado	: Adquisición de Equipos de Oficina, Informáticos y Electrodomésticos.
<b>b)</b> N° de PAC	: 447.783
<b>c)</b> Plurianualidad	: No.
<b>d)</b> Modalidad	: Licitación Pública Nacional.
<b>e)</b> Monto de PAC	: ₡ 1.002.000.000.-
<b>f)</b> Sistema de adjudicación	: Por el ítem.
<b>g)</b> Modalidad de Contrato	: Contrato Cerrado.

Por Resolución AFD N° 08, Acta de Directorio N° 37 de fecha 03 de julio de 2024, se aprobó el Pliego de Bases y Condiciones del Llamado a Licitación Pública Nacional para la **“Adquisición de Equipos de Oficina, Informáticos y Electrodomésticos”**, con **ID N° 447.783**, y se autorizó el inicio de los trámites del llamado respectivo.

La integración del Comité de Evaluación de Ofertas – AFD del presente llamado fue realizada de conformidad a lo dispuesto en la Resolución AFD N° 07 Acta N° 37 de fecha 03 de julio de 2024 *“Por la cual se actualiza la conformación del Comité de Evaluación de Ofertas de la AFD de los Procesos Licitatorios realizados en el marco de la Ley N° 7021/2022”*, según el siguiente detalle:

- **Oswaldo Villalba**, Encargado Interino de Servicios Administrativos, Coordinador del Comité;
- **Katia Redes**, Encargada Interina de Asuntos Legales Internos, área legal;
- **Noelia Ovelar**, Coordinadora Interina de Evaluación de Ofertas, área de Evaluación de Ofertas, y;
- **Diana Martínez**, Analista de Evaluación de Ofertas, secretaria del Comité.

**2. RESUMEN DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA “ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE OFICINA, INFORMÁTICOS Y ELECTRODOMÉSTICOS”.**

En fecha 22 de agosto de 2024 fue publicada la convocatoria para la **“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE OFICINA, INFORMÁTICOS Y ELECTRODOMÉSTICOS”** con **ID N° 447.783**, a través del Sistema de Contrataciones Públicas (SICP).

Por su parte, cabe mencionar que en el marco del llamado se realizaron modificaciones al Pliego de Bases y Condiciones, por ende, se han comunicado dos (2) Adendas a tal efecto. Así mismo se verifica

INFORME N° 023/2024

INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA  
"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE OFICINA, INFORMÁTICOS Y ELECTRODOMESTICOS"- ID N° 447.783

que en el marco del llamado se realizaron un total de veintiocho (28) consultas, cuyas respuestas se encuentran debidamente publicadas en el SICP.

Es así, como quedó fijada la fecha de presentación de ofertas por parte de los potenciales oferentes para el día 16 de septiembre del 2024 hasta las 10:00 horas y la apertura de los sobres para el mismo día a las 10:30 horas. En dicha fecha y hora han presentado sus ofertas y con las respectivas documentaciones las firmas **INFORMATION TECHNOLOGY CONSULTING SUPPORT SOCIEDAD ANONIMA (ITCS S.A.)**, **DATA LAB S.A.**, **LOGICALIS PARAGUAY S.A.**, **TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMÁTICA S.A. (T.E.I.S.A.)**, y **OLAM SRL**, según el siguiente detalle que consta en el Acta de Apertura:

Ítem	Descripción	INFORMATION TECHNOLOGY CONSULTING SUPPORT SOCIEDAD ANONIMA	DATA LAB SA
1	Fotocopia simple de la cédula de identidad del firmante de la oferta.	Presenta Perfil del Proveedor	Presenta Perfil del Proveedor
2	Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes - RUC.	Presenta Perfil del Proveedor	Presenta Perfil del Proveedor
3	Fotocopia simple de la declaración de Impuesto a la Renta correspondientes a los ejercicios fiscales requeridos.	No Presenta	Presenta Perfil del Proveedor
4	Certificado de Cumplimiento Tributario.	Presenta Perfil del Proveedor	Presenta Perfil del Proveedor
5	Patente Comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente	Presenta Perfil del Proveedor	Presenta Perfil del Proveedor
6	Copia simple de facturas y/o contratos y/u órdenes de compras/servicios.	No Presenta	Presenta
7	Balance General y Cuadro de Estado de Resultados de los años requeridos.	Presenta Perfil del Proveedor	Presenta Perfil del Proveedor
8	Certificado de cumplimiento con la Seguridad Social	Presenta Perfil del Proveedor	Presenta Perfil del Proveedor
9	Declaración Jurada de Personas, de conformidad con el formulario estándar Sección Formularios	Presenta	Presenta

Ítem	Descripción	LOGICALIS PARAGUAY S.A.	TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMÁTICA SA (T.E.I.S.A.)
1	Fotocopia simple de la cédula de identidad del firmante de la oferta.	Presenta	Presenta
2	Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes - RUC.	Presenta	Presenta Perfil del Proveedor
3	Fotocopia simple de la declaración de Impuesto a la Renta correspondientes a los ejercicios fiscales requeridos.	Presenta	Presenta Perfil del Proveedor
4	Certificado de Cumplimiento Tributario.	Presenta	Presenta Perfil del Proveedor
5	Patente Comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente	Presenta	Presenta Perfil del Proveedor

INFORME Nº 023/2024

INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA  
"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE OFICINA, INFORMÁTICOS Y ELECTRODOMESTICOS"- ID Nº 447.783

6	Copia simple de facturas y/o contratos y/u órdenes de compras/servicios.	Presenta	Presenta
7	Balance General y Cuadro de Estado de Resultados de los años requeridos.	Presenta	Presenta Perfil del Proveedor
8	Certificado de cumplimiento con la Seguridad Social	Presenta	Presenta Perfil del Proveedor
9	Declaración Jurada de Personas, de conformidad con el formulario estándar Sección Formularios	Presenta	Presenta

Ítem	Descripción	OLAM SRL
1	Fotocopia simple de la cédula de identidad del firmante de la oferta.	Presenta Perfil del Proveedor
2	Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes - RUC.	Presenta Perfil del Proveedor
3	Fotocopia simple de la declaración de Impuesto a la Renta correspondientes a los ejercicios fiscales requeridos.	Presenta Perfil del Proveedor
4	Certificado de Cumplimiento Tributario.	Presenta Perfil del Proveedor
5	Patente Comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente	Presenta Perfil del Proveedor
6	Copia simple de facturas y/o contratos y/u órdenes de compras/servicios.	No presenta
7	Balance General y Cuadro de Estado de Resultados de los años requeridos.	Presenta Perfil del Proveedor
8	Certificado de cumplimiento con la Seguridad Social	Presenta Perfil del Proveedor
9	Declaración Jurada de Personas, de conformidad con el formulario estándar Sección Formularios	Presenta

**RESUMEN DE COTIZACIONES EN GUARANÍES SEGÚN ACTA DE APERTURA**

Ítem	Descripción	Unidad de medida	Cant.	INFORMATION TECHNOLOGY CONSULTING SUPPORT SOCIEDAD ANONIMA		DATA LAB SA		LOGICALIS PARAGUAY S.A.	
				Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
1	Provisión de Microonda	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
2	Provisión de Heladera de 2 puertas, frio seco.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
3	Provisión de Micrófono inalámbrico	unidad de medida: Unidad	2	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA

INFORME N° 023/2024

INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA  
"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE OFICINA, INFORMÁTICOS Y ELECTRODOMESTICOS"- ID N° 447.783

		presentación: UNIDAD							
4	Equipo de Videoconferencia, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
5	Tabletas, según especificaciones técnicas	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	7	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
6	Teléfonos alámbricos	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	8	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
7	Switches de acceso	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	2	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	51.782.000	103.564.000
8	Switches CORE en HA	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	2	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	180.588.000	361.176.000
9	Acondicionador de aire de precisión	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
10	Proyector según especificaciones técnicas	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
11	Notebook Tipo 1 - Avanzada	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	10	15.706.000	157.060.000	16.307.300	163.073.000	NO COTIZA	NO COTIZA
<b>TOTAL, Gs.</b>					<b>157.060.000</b>		<b>163.073.000</b>		<b>464.740.000</b>

Ítem	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA SA (T.E.I.S.A.)		OLAM SRL	
				Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
1	Provisión de Microonda	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
2	Provisión de Heladera de 2 puertas, frio seco.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
3	Provisión de Micrófono inalámbrico	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	2	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
4	Equipo de Videoconferencia, según especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	NO COTIZA	NO COTIZA	67.900.000	67.900.000
5	Tabletas, según especificaciones técnicas	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	7	NO COTIZA	NO COTIZA	9.500.000	66.500.000

**INFORME N° 023/2024**

**INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA  
"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE OFICINA, INFORMÁTICOS Y ELECTRODOMESTICOS"- ID N° 447.783**

6	Teléfonos alámbricos	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	8	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
7	Switches de acceso	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	2	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
8	Switches CORE en HA	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	2	185.715.000	371.430.000	NO COTIZA	NO COTIZA
9	Acondicionador de aire de precisión	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
10	Proyector según especificaciones técnicas	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	NO COTIZA	NO COTIZA	25.000.000	25.000.000
11	Notebook Tipo 1 - Avanzada	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	10	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
<b>TOTAL, Gs.</b>					<b>371.430.000</b>		<b>159.400.000</b>

**Observaciones asentadas en el Acta de Apertura de Ofertas:**

El Comité de Evaluación verifica que, de acuerdo con lo consignado en el Acta, el Sr. Marcos Aranda en representación **DATA LAB S.A.** ha realizado observaciones referentes a la oferta presentada por la firma **INFORMATION TECHNOLOGY CONSULTING SUPPORT SOCIEDAD ANONIMA** manifestando cuanto sigue: **Deja constancia que sea verificado el cumplimiento del punto 14 "baterías" de las especificaciones técnicas solicitadas.**

Al respecto, se señala que el Comité Evaluador procedió a solicitar al área de Tecnología de la Información de la AFD, un análisis técnico de las ofertas presentadas respecto los ítems requeridos por la misma en el presente llamado, a los efectos de que verifique el cumplimiento de las especificaciones técnicas de los bienes ofertados y que en dicho contexto se ha analizado el cumplimiento de las especificaciones en el ítem que fue observado por la firma DATA LAB S.A. El resultado del análisis efectuada por el área de TI se encuentra documentado en el **MEMORANDO N° 059/2024**, que se adjunta al presente informe de evaluación.

**3. DISPOSICIONES LEGALES TOMADAS EN CUENTA POR EL COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS - AFD**

Las evaluaciones de las ofertas presentadas han sido realizadas tomando en cuenta los artículos 52º, 53º, 54º y 55º de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas", los artículos 59º, 69º, 75º, 77º, 78º, 79º, 80º, 81º, y 82 del Decreto Reglamentario N° 2.264/2024, y las disposiciones legales emitidas por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.

Asimismo, de la Resolución N° 454/2024 emitida por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas "POR LA CUAL SE REGULA LA DETERMINACION DE PRECIOS REFERENCIALES Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACION EN EL MARCO DE LA LEY N° 7021/22".

La Ley N° 4558/11 "QUE ESTABLECE MECANISMOS DE APOYO A LA PRODUCCION Y EMPLEO NACIONAL, A TRAVES DE LOS PROCESOS DE CONTRATACIONES PUBLICAS" Y LA LEY N° 6575/20 "QUE MODIFICA EL ARTICULO 2º DE LA LEY N° 4558/2011 "QUE ESTABLECE MECANISMOS DE APOYO A LA PRODUCCION Y EMPLEO NACIONAL, A TRAVES DE LOS PROCESOS DE CONTRATACION PUBLICAS".

**4. EVALUACIÓN DE OFERTAS, VERIFICACIÓN DE DOCUMENTACIONES DE CARÁCTER SUSTANCIAL, CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS, SOLICITUD DE DOCUMENTOS FORMALES Y ANÁLISIS DE PRECIOS OFERTADOS, ANÁLISIS DE DOCUMENTACIONES**

**LEGALES, CAPACIDAD FINANCIERA, EVALUACIÓN TÉCNICA Y EXPERIENCIAS REQUERIDAS.**

**4.1. Evaluación de documentaciones de carácter sustancial:**

Las documentaciones básicas de carácter sustancial de las ofertas presentadas por las firmas **INFORMATION TECHNOLOGY CONSULTING SUPPORT SOCIEDAD ANONIMA (ITCS S.A.), DATA LAB S.A., LOGICALIS PARAGUAY S.A., TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA S.A. (T.E.I.S.A.), y OLAM S.R.L.**, fueron verificadas conforme al **Art. 79° del Decreto Reglamentario N° 2.264/2024**, y al **Pliego de Bases y Condiciones** resultando cuanto sigue:

Documentos de carácter sustancial	INFORMATION TECHNOLOGY CONSULTING SUPPORT SOCIEDAD ANONIMA (ITCS S.A.),	DATA LAB S.A.
Formulario de Oferta generado electrónicamente debidamente y firmado	CUMPLE	CUMPLE
Garantía de Mantenimiento de Oferta	CUMPLE	CUMPLE
Fotocopia simple de los documentos de identidad de los representantes o apoderados de la sociedad.	CUMPLE	CUMPLE
Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes	CUMPLE	CUMPLE
<b>Personas Jurídicas.</b> Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos.	CUMPLE	CUMPLE
<b>Personas Jurídicas:</b> 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

Documentos de carácter sustancial	LOGICALIS PARAGUAY S.A.	TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA S.A. (T.E.I.S.A.),
Formulario de Oferta generado electrónicamente debidamente y firmado	CUMPLE	CUMPLE
Garantía de Mantenimiento de Oferta	CUMPLE	CUMPLE
Fotocopia simple de los documentos de identidad de los representantes o apoderados de la sociedad.	CUMPLE	*NO CUMPLE
Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes	CUMPLE	CUMPLE

INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA  
"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE OFICINA, INFORMÁTICOS Y ELECTRODOMESTICOS"- ID N° 447.783

<b>Personas Jurídicas.</b> Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos.	CUMPLE	CUMPLE
<b>Personas Jurídicas:</b> 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	*NO CUMPLE

Documentos de carácter sustancial	OLAM S.R.L.
Formulario de Oferta generado electrónicamente debidamente y firmado	CUMPLE
Garantía de Mantenimiento de Oferta	CUMPLE
Fotocopia simple de los documentos de identidad de los representantes o apoderados de la sociedad.	CUMPLE
Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes	CUMPLE
<b>Personas Jurídicas.</b> Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos.	CUMPLE
<b>Personas Jurídicas:</b> 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

(\*) Una vez analizada la documentación sustancial presentada por la firma **TECNOLOGÍA EN ELECTRÓNICA E INFORMÁTICA S.A. (T.E.I.S.A.)**, se constata que ciertos documentos sustanciales carecen de la firma correspondiente. En particular, se verifica que las fotocopias de Cédula de Identidad y del Poder Especial de representación de la Sra. Alicia Mabel Castillo Rodríguez no están firmados. Si bien se observa que en tales documentos se ha estampado un sello, los documentos carecen de la firma correspondiente, conforme lo establecido en el **Decreto N° 2264/24, Art. 69**, sobre las formas de presentación de ofertas: ***"Las ofertas deberán ser redactadas en forma clara. El formulario de oferta, la lista de precios y otros documentos considerados como sustanciales serán firmados, física o electrónicamente por el oferente o por las personas debidamente facultados para firmar en nombre del oferente. Cuando se traten de ofertas físicas, los documentos sustanciales deberán estar firmados en todas sus páginas, a excepción de la garantía de mantenimiento de oferta, la cual deberá estar debidamente extendida"***.



**INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA  
“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE OFICINA, INFORMÁTICOS Y ELECTRODOMESTICOS”- ID N° 447.783**

Por lo tanto, considerando que la falta u omisión con relación a un documento sustancial no puede ser subsanada una vez abiertas las ofertas, corresponde, en consecuencia, la descalificación de la oferta presentada por la firma **TECNOLOGÍA EN ELECTRÓNICA E INFORMÁTICA S.A. (T.E.I.S.A.)**.

Seguidamente, se constata que las ofertas presentadas por la firma **INFORMATION TECHNOLOGY CONSULTING SUPPORT SOCIEDAD ANONIMA (ITCS S.A.)**, **DATA LAB S.A.**, **LOGICALIS PARAGUAY S.A.**, y **OLAM S.R.L.** se ajustan a los requerimientos de las documentaciones básicas de carácter sustancial, conforme a lo establecido en el **Art. 79° del Decreto Reglamentario N° 2.264/2024**.

Asimismo, se han verificado las documentaciones presentadas por los oferentes en las respectivas Constancias de Registro del Proveedor, verificándose la correspondencia de los documentos con las mencionadas en las constancias.

Por su parte, el Comité de Evaluación confirmó a través del **SINARH** (Sistema Integrado Nacional de Recursos Humanos); que las firmas **INFORMATION TECHNOLOGY CONSULTING SUPPORT SOCIEDAD ANONIMA (ITCS S.A.)**, **DATA LAB S.A.**, **LOGICALIS PARAGUAY S.A.**, y **OLAM S.R.L.** no se encuentran comprendidas en las prohibiciones o limitaciones para contratar con el Estado, establecidas en el artículo 21° de la Ley N° 7021/22. Por su parte conforme a las verificaciones realizadas, se ha constatado que las firmas, así como sus directores, gerentes, socios gerentes y quienes ejercen la administración, accionistas, cuotapartistas o propietarios de las mismas no se encuentran dentro de los criterios contemplados en los incisos g), h), i), y j) del artí 21° de la Ley 7021/22, como así tampoco se encuentran dentro del registro de inhabilitados en el apartado de “Sanciones a Proveedores” del SICP.

**4.2 Cuadro Comparativo de precios ofertados:**

**Se aclara que para los ÍTEMS 1, 2, 3, 6 y 9 no se han presentado ofertas.**

**ÍTEM 4:**

				<b>OLAM S.R.L.</b>	
<b>N° Ítem</b>	<b>Descripción</b>	<b>Atributos</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio Unitario Ofertado (IVA Incluido)</b>	<b>Precio Total (Precio unitario por cantidad)</b>
4	Equipo de Videoconferencia, según especificaciones técnicas.	Unidad de Medida: Unidad Presentación: Unidad	1	₡ 67.900.000	₡ 67.900.000

**ÍTEM 5:**

				<b>OLAM SRL</b>	
<b>N° Ítem</b>	<b>Descripción</b>	<b>Atributos</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio Unitario Ofertado (IVA Incluido)</b>	<b>Precio Total (Precio unitario por cantidad)</b>
5	Tabletas, según especificaciones técnicas	Unidad de Medida: Unidad Unidad Presentación: Unidad	7	₡ 9.500.000	₡ 66.500.000

**ÍTEM 7:**



INFORME N° 023/2024

INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA  
"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE OFICINA, INFORMÁTICOS Y ELECTRODOMESTICOS"- ID N° 447.783

				LOGICALIS PARAGUAY S.A.	
N° Ítem	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario Ofertado (IVA Incluido)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
7	Switches de acceso	Unidad de Medida: Unidad Presentación: Unidad	2	₡ 51.782.000	₡ 103.564.000

**ÍTEM 8:**

				LOGICALIS PARAGUAY S.A.	
N° Ítem	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario Ofertado (IVA Incluido)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
8	Switches CORE en HA	Unidad de Medida: Unidad Presentación: Unidad	2	₡ 180.588.000	₡ 361.176.000

**ÍTEM 10:**

				OLAM SRL	
N° Ítem	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario Ofertado (IVA Incluido)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
10	Proyector según especificaciones técnicas	Unidad de Medida: Unidad Presentación: Unidad	1	₡ 25.000.000	₡ 25.000.000

**ÍTEM 11:**

				INFORMATION TECHNOLOGY CONSULTING SUPPORT S.A. (ITCS S.A.)		DATA LAB S.A.	
N° Ítem	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario Ofertado (IVA Incluido)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario Ofertado (IVA Incluido)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
11	Notebook Tipo 1 - Avanzada	Unidad de Medida: Unidad Presentación: Unidad	10	₡ 15.706.000	₡ 157.060.000	₡ 16.307.300	₡ 163.073.000

Conforme a las verificaciones realizadas, se ha constatado la inexistencia de errores aritméticos en la suma y multiplicación de los costos, por lo que no se han realizado correcciones aritméticas a la oferta presentada.

Por su parte, y en lo que respecta a Resolución DNCP N° 454/2024, cabe manifestar que se ha verificado que el precio unitario de ofertas presentadas en algunos ítems no se encuentran dentro de los parámetros establecidos en la mencionada normativa, con relación al precio referencial del presente llamado, por lo que fue necesario solicitar a los oferentes en cuestión la composición de sus precios conforme se puede verificar en detalle en el punto 4.3. del presente informe.

En relación con la aplicación del margen de preferencias para bienes o servicios de origen nacional, cabe aclarar que, al momento de la apertura, ningún oferente presentó Certificado de Origen Nacional. Al respecto cabe aclarar que conforme lo verificado, ninguno de los bienes ofertados es de origen nacional, por lo cual no resulta viable aplicar el beneficio del margen de preferencia.

**Por lo tanto, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 75°, inc. 2) núm. 2.1.3, del Decreto N° 2.264/2024, se procede a verificar el cumplimiento de los demás requisitos en la Licitación de las ofertas presentadas.**

#### **4.3. Requerimiento de Documentos formales.**

Seguidamente, y teniendo en cuenta que existió la necesidad de requerir documentos formales a los oferentes, se solicitó la presentación de documentaciones adicionales en relación con las ofertas presentadas.

Por **Nota AFD/COM. DE EVALUACIÓN N° 039/2024** remitida en fecha 27 de septiembre del corriente, se solicitó aclaraciones y documentaciones formales a la firma **INFORMATION TECHNOLOGY CONSULTING SUPPORT S.A. (ITCS S.A.)**, conforme a lo expuesto a continuación:

- Fotocopia simple del Balance General correspondientes a los ejercicios fiscales 2021, 2022 y 2023, presentadas ante la DNIT (Descargados del portal Marangatu).
- Fotocopia simple de la declaración de Impuesto a la Renta correspondiente los ejercicios fiscales 2020, 2021 y 2022.
- Copia simple de facturas y/o contratos y/u órdenes de compra, dentro de los 3 (tres) últimos años (2021, 2022 y 2023), en la provisión de los bienes requeridos a Instituciones Públicas y/o Privadas, dentro del territorio nacional, a través de las cuales se describa claramente y se acredite la provisión del mismo.

Así mismo, en relación a las Especificaciones técnicas del ítem 11, acreditar documentalmente el cumplimiento los siguientes requisitos conforme a lo requerido en el PBC:

ITEM 11 NOTEBOOK TIPO 1 - AVANZADA	
<b>1 - Procesador</b>	6 (seis) núcleos físicos como mínimo: Velocidad 4.0 GHz o superior. (en el caso que se ofrezcan procesadores que informen núcleos tipo Eficiencia "E-core" y performance "P-core", este requisito mínimo debe ser cumplido con los núcleos del tipo performance "P-core") La velocidad puede ser alcanzada con frecuencia Turbo o similar Memoria Cache: 6 MB mínimo Soporte de Virtualización de Hardware Sin importar la marca o modelo ofertado, el Procesador tendrá una antigüedad de lanzamiento al mercado internacional no mayor a 24 meses. La misma deber ser verificable en la web del fabricante.
<b>2 - Memoria RAM</b>	Memoria RAM Tipo DDR4 2666 MHz o superior: 16 GB como mínimo
<b>3 - Unidad de Disco Duro</b>	Tipo SATA-3 o M2 o similar de 512 GB SSD como mínimo.
<b>4 - Tarjeta de Sonido</b>	Incorporado, puerto jack para auriculares o parlantes y entrada Micrófono de 3,5 mm.

**INFORME Nº 023/2024**

**INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA  
"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE OFICINA, INFORMÁTICOS Y ELECTRODOMESTICOS"- ID Nº 447.783**

<b>5 - Parlantes</b>	Integrados e Internos
<b>6 - Tarjeta de Video</b>	2 GB GDDR5 o superior. Deberá soportar la resolución 1920 x 1080. Deberá tener al menos una salida de video tipo HDMI o DVI o DisplayPort. La tarjeta deberá ser la recomendada por el Fabricante para este tipo de equipo.
<b>7 - Pantalla</b>	HD no menor a 15,6" y no superior a 17" pulgadas, con antirreflejo, Resolución 1920x1080 o superior.
<b>8 - Webcam</b>	Incorporada de fábrica 720p HD como mínimo.
<b>9 - Teclado</b>	Standard para Windows en español
<b>10 - Mouse / Ratón</b>	Touch Pad multitáctil con 2 botones como mínimo
<b>11 - Comunicaciones</b>	Tarjeta de Red 10/100/1000 full dúplex con puerto RJ-45 integrado e interno Tarjeta de red inalámbrica 802.11ac o superior Tarjeta bluetooth 4.0 integrada a la placa.
<b>12 - Puertos</b>	Minimamente deberá poseer los siguientes puertos: 2 USB Tipo 3.0 y/o Tipo C.
<b>13 - Cargador / Adaptador de Corriente</b>	Minimamente deberá poseer los siguientes puertos: 2 USB Tipo 3.0 y/o Tipo C.
<b>14 - Batería</b>	3 celdas de Ion-Litio como mínimo
<b>15 - Maletín</b>	Mochila o maletín color negro o gris, y compatible con el equipo
<b>16 - Accesorios</b>	Mouse Óptico Retráctil Mouse PAD Supresor de picos compatible con 1,5 mts de cable como mínimo.
<b>17 - Licencias</b>	Licencia de Windows Pro 64 Bits OEM en Español última versión, pre instalado y configurado con todas las actualizaciones y activaciones necesarias, con posibilidad de Downgrade.
<b>18 - Instaladores</b>	Instalador original del sistema operativo en pendrive y/o de la página web del fabricante. Drivers de equipo (red, video, sonido, etc) en Pendrive y/o de la página web del fabricante.
<b>19 - Garantía (escrita)</b>	Mínimo 36 meses. Incluye: Soporte de atención de Hardware, Mano de Obra y Repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por más de 5 días, el proveedor deberá comunicar por escrito el motivo de la demora y proporcionar un equipo de reemplazo de similar o mejor característica del equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación sin costo para la institución. Exigido
<b>20 - Respaldo Técnico</b>	Para garantizar a la institución, la garantía, así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable que la garantía pueda ser ejecutada en cualquiera de los CAS del país. El oferente deberá indicar cuales son los CAS que existen en el país. La gestión de la ejecución de la garantía deberá poder ser hecha, directamente a través de cualquiera de los CAS del país, o en su defecto, a través del Oferente, corriendo en su caso, por cuenta del Oferente que resulte adjudicado, la gestión de dicha ejecución. Exigido
<b>21 - Certificación y documentaciones requeridas</b>	Certificación tipo ISO 9001:2015 o similar del fabricante del equipo Deberá contar con certificación EPEAT comprobable desde el sitio web del mismo Compatibilidad del equipo con el sistema operativo (Verificable en la web de Microsoft) Debe contar con certificación en eficiencia en el consumo energético en sus fuentes de alimentación. (Energy Star o ErP lot 3). Carta

INFORME N° 023/2024

INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA  
"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE OFICINA, INFORMÁTICOS Y ELECTRODOMESTICOS"- ID N° 447.783

	de Distribución del Representante Carta de Autorización del Fabricante Catálogos y Especificaciones originales del Equipo Ofertado. Certificación tipo ISO 14001:2015 del fabricante del equipo
<b>22 - Componentes del equipo y números de parte</b>	Deberá ser presentada una lista por escrito que contenga: procesador, pantalla, memoria, batería, placa madre, unidad de almacenamiento, mouse con sus respectivos números de parte original del fabricante, de tal manera a corroborarse con el catálogo online del fabricante.
<b>23 - Grabador de DVD</b>	Tipo SATA. Velocidad de Grabación de DVD soportada (8X mínimo) Velocidad de Grabación de CD soportada (16X mínimo). (Opcional)
<b>24 - BIOS del Sistema</b>	Debe ser actualizable desde la web del Fabricante.

Conforme a lo verificado, la firma **INFORMATION TECHNOLOGY CONSULTING SUPPORT S.A. (ITCS S.A.)**, presentó en tiempo y forma las documentaciones solicitadas, por lo tanto, se prosigue con la evaluación de las mismas.

Por **Nota AFD/COM. DE EVALUACIÓN N° 040/2024** remitida en fecha 27 de septiembre del corriente, se solicitó aclaraciones y documentaciones formales a la firma **DATA LAB S.A.**, conforme a lo expuesto a continuación:

- Fotocopia simple del Balance General correspondientes a los ejercicios fiscales 2021, 2022 y 2023, presentadas ante la DNIT (Descargados del portal Marangatu).

Así mismo, se solicitó una explicación detallada de la composición de los precios ofertados, conforme a la estructura mínima del desglose de composición de los precios establecida en el Pliego de Bases y Condiciones, en el ítem que se describe en la planilla inserta más abajo, teniendo en cuenta que el costo de la oferta presentada en dicho ítem supera los porcentajes indicados en la Resolución DNCP N° 454/2024:

N° Ítem	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario Referencial	Precio Unitario Ofertado (IVA Incluido)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Diferencia Porcentual
<b>11</b>	Notebook Tipo 1 - Avanzada	Unidad de Medida: Unidad Presentación: Unidad	10	13.019.200	16.307.300	163.073.000	25,256%

Así mismo, en relación a las Especificaciones técnicas del ítem 11, acreditar documentalmente el cumplimiento los siguientes requisitos conforme a lo requerido en el PBC:

ITEM 11 NOTEBOOK TIPO 1 - AVANZADA	
<b>1 - Procesador</b>	6 (seis) núcleos físicos como mínimo: Velocidad 4.0 GHz o superior. (en el caso que se ofrezcan procesadores que informen núcleos tipo Eficiencia "E-core" y performance "P-core", este requisito mínimo debe ser cumplido con los núcleos del tipo performance "P-core") La velocidad puede ser alcanzada con frecuencia Turbo o similar Memoria Cache: 6 MB mínimo Soporte de Virtualización de Hardware Sin importar la marca o modelo ofertado, el Procesador tendrá una antigüedad de lanzamiento al mercado internacional no mayor a 24 meses. La misma deber ser verificable en la web del fabricante.
<b>2 - Memoria RAM</b>	Memoria RAM Tipo DDR4 2666 MHz o superior: 16 GB como mínimo

**INFORME N° 023/2024**

**INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA  
"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE OFICINA, INFORMÁTICOS Y ELECTRODOMESTICOS"- ID N° 447.783**

<b>3 - Unidad de Disco Duro</b>	Tipo SATA-3 o M2 o similar de 512 GB SSD como mínimo.
<b>4 - Tarjeta de Sonido</b>	Incorporado, puerto jack para auriculares o parlantes y entrada Micrófono de 3,5 mm.
<b>5 - Parlantes</b>	Integrados e Internos
<b>6 - Tarjeta de Video</b>	2 GB GDDR5 o superior. Deberá soportar la resolución 1920 x 1080. Deberá tener al menos una salida de video tipo HDMI o DVI o DisplayPort. La tarjeta deberá ser la recomendada por el Fabricante para este tipo de equipo.
<b>7 - Pantalla</b>	HD no menor a 15,6" y no superior a 17" pulgadas, con antirreflejo, Resolución 1920x1080 o superior.
<b>8 - Webcam</b>	Incorporada de fábrica 720p HD como mínimo.
<b>9 - Teclado</b>	Standard para Windows en español
<b>10 - Mouse / Ratón</b>	Touch Pad multitáctil con 2 botones como minimo
<b>11 - Comunicaciones</b>	Tarjeta de Red 10/100/1000 full dúplex con puerto RJ-45 integrado e interno Tarjeta de red inalámbrica 802.11ac o superior Tarjeta bluetooth 4.0 integrada a la placa.
<b>12 - Puertos</b>	Mínimamente deberá poseer los siguientes puertos: 2 USB Tipo 3.0 y/o Tipo C.
<b>13 - Cargador / Adaptador de Corriente</b>	Mínimamente deberá poseer los siguientes puertos: 2 USB Tipo 3.0 y/o Tipo C.
<b>14 - Batería</b>	3 celdas de Ion-Litio como mínimo
<b>15 - Maletín</b>	Mochila o maletín color negro o gris, y compatible con el equipo
<b>16 - Accesorios</b>	Mouse Óptico Retráctil Mouse PAD Supresor de picos compatible con 1,5 mts de cable como mínimo.
<b>17 - Licencias</b>	Licencia de Windows Pro-64 Bits OEM en Español última versión, pre instalado y configurado con todas las actualizaciones y activaciones necesarias, con posibilidad de Downgrade.
<b>18 - Instaladores</b>	Instalador original del sistema operativo en pendrive y/o de la página web del fabricante. Drivers de equipo (red, video, sonido, etc) en Pendrive y/o de la página web del fabricante.
<b>19 - Garantía (escrita)</b>	Mínimo 36 meses. Incluye: Soporte de atención de Hardware, Mano de Obra y Repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por más de 5 días, el proveedor deberá comunicar por escrito el motivo de la demora y proporcionar un equipo de reemplazo de similar o mejor característica del equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación sin costo para la institución. Exigido
<b>20 - Respaldo Técnico</b>	Para garantizar a la institución, la garantía, así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable que la garantía pueda ser ejecutada en cualquiera de los CAS del país. El oferente deberá indicar cuales son los CAS que existen en el país. La gestión de la ejecución de la garantía deberá poder ser hecha, directamente a través de cualquiera de los CAS del país, o en su defecto, a través del Oferente, corriendo en su caso, por cuenta del Oferente que resulte adjudicado, la gestión de dicha ejecución. Exigido
<b>21 - Certificación y documentaciones requeridas</b>	Certificación tipo ISO 9001:2015 o similar del fabricante del equipo Deberá contar con certificación EPEAT comprobable desde el sitio web del mismo Compatibilidad del equipo con el sistema operativo (Verificable en la web de Microsoft) Debe contar con certificación en eficiencia en el consumo energético en sus fuentes de alimentación. (Energy Star o ErP lot 3). Carta de Distribución del Representante

INFORME N° 023/2024

INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA  
"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE OFICINA, INFORMÁTICOS Y ELECTRODOMESTICOS"- ID N° 447.783

	Carta de Autorización del Fabricante Catálogos y Especificaciones originales del Equipo Ofertado. Certificación tipo ISO 14001:2015 del fabricante del equipo
<b>22 - Componentes del equipo y números de parte</b>	Deberá ser presentada una lista por escrito que contenga: procesador, pantalla, memoria, batería, placa madre, unidad de almacenamiento, mouse con sus respectivos números de parte original del fabricante, de tal manera a corroborarse con el catálogo online del fabricante.
<b>23 - Grabador de DVD</b>	Tipo SATA. Velocidad de Grabación de DVD soportada (8X mínimo) Velocidad de Grabación de CD soportada (16X mínimo). (Opcional)
<b>24 - BIOS del Sistema</b>	Debe ser actualizable desde la web del Fabricante.

Conforme a lo verificado, la firma **DATA LAB S.A.** presentó en tiempo y forma las documentaciones, por lo tanto, se prosigue con la evaluación de las mismas.

En lo referente al análisis de las documentaciones presentadas respecto al desglose de la estructura de precios en el ítem 11, conforme a **la Resolución DNCP 454/2024**, se verifica que la firma **DATA LAB S.A.**, remitió la explicación detallada de la composición de los precios ofertados conforme a los criterios establecidos en el PBC. Es así que, en la explicación de sus precios menciona que los costos ofertados están representados costos del bien, gastos administrativos – costos de entrega, gastos impositivos y utilidad. En ese contexto, una vez analizadas las explicaciones, el Comité Evaluador de Ofertas considera razonable el costo ofertado por la firma **DATA LAB S.A.**, ya que la empresa ha brindado la información en cuanto a la forma de la composición de sus precios, por lo que entendemos que la oferta es de posible ejecución, conforme a las condiciones establecidas en el Pliego de Bases y Condiciones.

Por **Nota AFD/COM. DE EVALUACIÓN N° 041/2024** remitida en fecha 27 de septiembre del corriente, se solicitó aclaraciones y documentaciones formales a la firma **LOGICALIS PARAGUAY S.A.**, conforme a lo expuesto a continuación:

- Fotocopia simple del Balance General correspondientes a los ejercicios fiscales 2021, 2022 y 2023, presentadas ante la DNIT (Descargados del portal Marangatu).

Así mismo, se solicita una explicación detallada de la composición de los precios ofertados, conforme a la estructura mínima del desglose de composición de los precios establecida en el Pliego de Bases y Condiciones, en el ítem que se describe en la planilla inserta más abajo, teniendo en cuenta que el costo de la oferta presentada en dicho ítem supera los porcentajes indicados en la Resolución DNCP N° 454/2024:

N° Item	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario Referencial	Precio Unitario Ofertado (IVA Incluido)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Diferencia Porcentual
7	Switches de acceso	Unidad de Medida: Unidad Presentación: Unidad	2	35.454.839	51.782.000	103.564.000	46,051%

Así mismo, en relación a las Especificaciones técnicas de los ítems 7 y 8, acreditar documentalmente el cumplimiento los siguientes requisitos conforme a lo requerido en el PBC:

INFORME N° 023/2024

INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA  
"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE OFICINA, INFORMÁTICOS Y ELECTRODOMESTICOS"- ID N° 447.783

ITEM 7 - SWITCHES DE ACCESO		
41	Certificaciones	Se deberá contar con personal técnico altamente capacitado en la solución que está siendo ofertada. Este personal debe formar parte del equipo del oferente. Además, se requiere que adjunten una lista de los técnicos que estarán prestando servicio para los equipos, junto con sus respectivos currículums. Como requisito mínimo, se debe contar con al menos dos técnicos que posean certificaciones emitidas por el fabricante o una institución autorizada por el fabricante para emitir dichas certificaciones. Estas certificaciones deben ser de nivel Profesional/equivalente o superior de la marca ofertada (se entiende como Certificación Internacional lo solicitado). Debe ser posible verificar estas certificaciones a través de una plataforma web pública para validar las credenciales de los técnicos propuestos en la oferta.
47	Contacto	El proveedor deberá facilitar números telefónicos de urgencia, direcciones de correo, y una página Web para proceder a la comunicación del problema.

ITEM 8 - SWITCHES CORE EN HA	
INTERFACES	Debe contar con 48 puertos ethernet 10/100/1000 Base-T energizados en su totalidad con características POE
	Debe contar con al menos 4 puertos uplink con capacidad de 1/10 Gigabit ethernet mínimamente
	De manera a garantizar la total compatibilidad de la solución, los módulos a ser proveídos deberán ser del mismo fabricante del equipo
	Deberán proveerse 2(dos) módulos ópticos de 1G de por los menos 550m de alcance para Fibra Óptico MM
Stacking o apilamiento	Vinculación de equipos por puertos de uso exclusivo para Stack excluyendo las interfaces de RED
	Como mínimo 8 (Ocho) equipos agrupados para administrar con un único acceso administrativo
	Capacidad mínima de 74 Gbps ancho de banda del Stack utilizando los puertos específicos de stacking
	Configuración desde una única dirección IP y para su administración actuarán como un único equipo
Características del equipo	Deben tener un tamaño de 1U y ser rackeables en infraestructuras de 19"
	Deberá poseer como mínimo 2048 MB de memoria DRAM.
	Deberá poseer una memoria Flash reescribible de al menos 2048 MB
	Fuente de poder interna con rango de operación entre 100-240VAC/50-60Hz con cable de alimentación con toma tipo americano.
	Deberá soportar un rango de temperatura de operación como mínimo entre 0° y 45° C y un rango de Humedad no condensada de 5 a 90 %.
	Deberá tener un tiempo promedio entre fallas (MTBF) de al menos 320000 horas
	Debe contar con ranura para adicionar fuente redundante
	Debe soportar funciones layer 2
	Debe soportar funciones layer 3
Sistema operativo	Debe ser apto para funcionar con tecnologías de (SDN) Software Defined Network
	Debe soportar una programabilidad basada en modelos
	Debe soportar telemetría de streaming
	Debe soportar scripting en Python
	Debe soportar la corrección de bugs
Rendimiento	Capacidad de switcheo de al menos 176 Gbps
	Capacidad de forwarding mínima de 130 Mpps



INFORME N° 023/2024

INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA  
“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE OFICINA, INFORMÁTICOS Y ELECTRODOMESTICOS”- ID N° 447.783

	Deberá soportar al menos 16000 MAC Address
	Deberá soportar al menos 900 rutas multicast
	Deberá soportar una cantidad mínima 2500 entradas de ruteo IPV4
	El equipo debe soportar Jumbo Frames de 9198 bytes como mínimo.
	IEEE 802.1 ae
	IEEE 802.3 at
	IEEE 802.3 af
	IEEE 802.1x Identify-Based Networking Services (IBNS)
	IEEE 802.1s Per-Vlan group Spanning Tree Protocol
	IEEE 802.1d Spanning Tree Protocol
	IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)
	IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP)
	IEEE 802.3x Flow Control
	IEEE 802.1q VLAN Tagging
	IEEE 802.1p Class Of Service (Cos)
	IEEE 802.3 10BASE-T
	IEEE 802.3u 100BASE-T
	IEEE 802.3ab 1000BASE-T
	IEEE 802.3z 1000BASE-X
	RFC 768 (UDP)
	RFC 783 O RFC 1350 Trivial File Transfer Protocol (TFTP)
	RFC 791 Internet Protocol (IP)
	RFC 792 Internet Control Message Protocol (ICMP)
	RFC 793 Transmission Control Protocol (TCP)
	RFC 826 Address Resolution Protocol (ARP)
	RFC 854 Telnet
	RFC 951 Bootstrap Protocol (BOOTP)
	RFC 3376 IGMP v3
	RFC 1157 Simple Network Management Protocol Version 1 (SNMP v1)
	RFC 1901 SNMPv2c
	RFC 3410 SNMP v3
	RFC 2474 Differentiated Services (DiffServ)
	Soporte de seguridad del puerto mediante filtrado por dirección MAC, limitación de direcciones MAC por puerto
	Soporte de tráfico mirroring por puerto o por VLAN
	Deberá poseer al menos 8 colas salientes por puerto
	Deberá soportar IGMP snooping
	Deberá permitir el control de tormentas de broadcast, multicast y unicast en cada puerto
	Deberá soportar sincronización horaria por medio de Network Timing Protocol (NTP) según RFC 1305.
	Soporte de cifrado AES-128 para soportar 128-bits MACSEC
Administración	Deberá de contar con la posibilidad de administración mediante GUI Nativa de fácil utilización

INFORME N° 023/2024

INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA  
"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE OFICINA, INFORMÁTICOS Y ELECTRODOMESTICOS"- ID N° 447.783

	Soporte de gestión centralizada mediante software (SDN) Software defined network
	Deberá tener soporte de AAA utilizando Radius como mínimo
	Debe contar con la posibilidad de generar diferentes perfiles de usuarios de administración con diferentes grados de autorización para el acceso y ejecución de las distintas tareas de gestión de la red
	Soporte de autenticación de usuarios de acuerdo con el estándar IEEE 802.1x
	Servicio de configuración por medio de puerto de consola.
	Servicio de configuración por medio de consola remota Telnet según RFC 854 sobre transporte TCP/IP según RFC 793
	Soporte de gestión remota segura por SNMPv3
	Soporte de gestión remota segura por SSHv2
	Capacidad de Remote Monitoring versión 2 (RMON II).
<b>Cumplimiento</b>	Deberá cumplir al menos con las siguientes normas de Compatibilidad Electromagnética (EMC) y (EMI): BSMI clase A, ICES-003 Clase A, CISPR 32 Clase A, CISPR 35, AS/NZS 3548 Clase A
	Deberá cumplir con al menos las normas de seguridad UL 60950-1 y/o CAN/CSA-C22 No 60950-1 y/o, IEC 60950-1 y/o TUV/GS (EN60950-1) y poseer marca de la CE (CE mark)
	Reduction of Hazardous Substances (ROHS) 5
	Los equipos ofertados deben estar incluidos en el Cuadrante Mágico de Gartnet para Infraestructura de Acceso Wired en algunos de los últimos 5 años
<b>Contacto</b>	El proveedor deberá facilitar números telefónicos de urgencia, direcciones de correo, y una página Web para proceder a la comunicación del problema.

Conforme a lo verificado, la firma **LOGICALIS PARAGUAY S.A.**, presentó en tiempo y forma las documentaciones solicitadas, por lo tanto, se prosigue con la evaluación de las mismas.

En lo referente al análisis de las documentaciones presentadas respecto al desglose de la estructura de precios en el ítem 7, conforme a la **Resolución DNCP 454/2024**, se verifica que la firma **LOGICALIS PARAGUAY S.A.**, remitió la explicación detallada de la composición de los precios ofertados conforme a los criterios establecidos en el PBC. Es así que, en la explicación de sus precios menciona que los costos ofertados están representados costos del bien, gastos administrativos – costos de entrega, gastos de cobranza, gastos impositivos y utilidad. En ese contexto, una vez analizadas las explicaciones, el Comité Evaluador de Ofertas considera razonable el costo ofertado por la firma **LOGICALIS PARAGUAY S.A.**, ya que la empresa ha brindado la información en cuanto a la forma de la composición de sus precios, por lo que entendemos que la oferta es posible ejecución, conforme a las condiciones establecidas en el Pliego de Bases y Condiciones.

Por **Nota AFD/COM. DE EVALUACIÓN N° 042/2024** remitida en fecha 27 de septiembre del corriente, se solicitó aclaraciones y documentaciones formales a la firma **OLAM S.R.L.**, conforme a lo expuesto a continuación:

- Fotocopia simple del Balance General correspondientes a los ejercicios fiscales 2021, 2022 y 2023, presentadas ante la DNIT (Descargados del portal Marangatu).
- Copia simple de facturas y/o contratos y/u órdenes de compra, dentro de los 3 (tres) últimos años (2021, 2022 y 2023), en la provisión de los bienes requeridos y que fueron cotizados por

**INFORME N° 023/2024**

**INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA  
"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE OFICINA, INFORMÁTICOS Y ELECTRODOMESTICOS"- ID N° 447.783**

la firma, a Instituciones Públicas y/o Privadas, dentro del territorio nacional, a través de las cuales se describa claramente y se acredite la provisión del mismo.

Así mismo, se solicita una explicación detallada de la composición de los precios ofertados, conforme a la estructura mínima del desglose de composición de los precios establecida en el Pliego de Bases y Condiciones, en el ítem que se describe en la planilla inserta más abajo, teniendo en cuenta que el costo de la oferta presentada en dicho ítem supera los porcentajes indicados en la Resolución DNCP N° 454/2024:

N° Ítem	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario Referencial	Precio Unitario Ofertado (IVA Incluido)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Diferencia Porcentual
10	Proyector según especificaciones técnicas	Unidad de Medida: Unidad Presentación: Unidad	1	19.149.873	25.000.000	25.000.000	30,549%

Así mismo, en relación a las Especificaciones técnicas de los ítems 4, 5 y 10, acreditar documentalmente el cumplimiento los siguientes requisitos conforme a lo requerido en el PBC:

ITEM 4 - CAMARA PARA VIDEO CONFERENCIA	
DESCRIPCIÓN	REQUISITOS MÍNIMOS EXIGIDOS
Marca	Especificar
Modelo	Especificar
Procedencia	Especificar
Cantidad	1
Descripción	Cámara para video conferencia
Dimensiones	<p><b>Unidad principal:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Altura x Anchura x Profundidad 105mm x 700mm x 70mm = 4.2 x 27.3 x 2.8 Sin Soporte</li> <li>Altura x Anchura x Profundidad 156mm x 700 mm x 70mm = 6.2 x 27.3 x 2.8 Con Soporte</li> </ul> <p><b>Control Remoto</b></p>
Cámara	<p>Mínimamente deberá contar con lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Área de visión de 120 grados</li> <li>Resolución de captura UHD de 2160p (4K)</li> <li>Seguimiento del interlocutor y encuadre automático para los participantes</li> <li>Zoom de 5x/EPTZ</li> <li>Dos preajustes para la cámara</li> </ul>

**INFORME N° 023/2024**

**INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA  
“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE OFICINA, INFORMÁTICOS Y ELECTRODOMESTICOS”- ID N° 447.783**

<b>Micrófono</b>	<p>Mínimamente deberá contar con lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conjunto de micrófonos con conformación de haces de seis elementos</li> <li>• Rango de captación de 3,6 m aprox.</li> <li>• Respuesta de frecuencia de 120 Hz a 16 kHz Debe poseer tecnologías de fábrica que bloqueen sonidos y voces que lo puedan distraer</li> </ul>
<b>Altavoz</b>	<p>Mínimamente deberá contar con lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo estéreo</li> <li>• Respuesta de frecuencia de 100 Hz a 20KHz</li> <li>• Salida = 90 dB @ 0,5 m</li> </ul>
<b>Interfaces</b>	<p>Mínimamente deberá contar con lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 puerto USB 3.0 tipo C (compatible con 2.0)</li> <li>• Conector de corriente</li> <li>• Micrófono externo (opcional)</li> <li>• Entrada de audio estéreo de 3,5 mm</li> <li>• Cierre de seguridad Kensington</li> <li>• Red inalámbrica Wi-Fi 802.11ac para un uso práctico, compatible con IEEE 802.11a/b/g/n</li> <li>• Bluetooth 4</li> </ul>
<b>Compatibilidades e integraciones</b>	<p>Compatible con cualquier aplicación que admita controladores de audio y video USB estándares.</p>
<b>Cables y accesorios incluidos</b>	<p>Mínimamente deberá contar con lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kit de montaje para pared</li> <li>• Cable USB 2.0 de 5 m (de tipo C a tipo A)</li> <li>• Adaptador de corriente</li> <li>• Control remoto con pilas compatible para su correcto funcionamiento.</li> </ul>
<b>Servicios y capacitación</b>	<p>Mínimamente deberá contar con lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Instalación de los equipos.</li> <li>• Configuración de la solución.</li> <li>• Todos los materiales necesarios para su correcta implementación</li> <li>• Servicio de capacitación en uso al personal designado por el cliente.</li> </ul>
<b>Garantía</b>	<p>1 años escrita para el equipo de video conferencia.</p>
<b>Catálogos y Certificaciones</b>	<p><b>Se requieren las siguientes certificaciones y catálogos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Certificación del fabricante y representante y/o distribuidor de la marca ofertada</li> <li>• Catálogos de los equipos ofertados</li> </ul>

INFORME N° 023/2024

INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA  
"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE OFICINA, INFORMÁTICOS Y ELECTRODOMESTICOS"- ID N° 447.783

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Debe tener una constancia de haber vendido el mismo equipo o uno similar a otras instituciones públicas y/o privadas</li> <li>• El oferente deberá contar con al menos 1 técnico certificado en la marca de los equipos ofertados.</li> </ul>
<b>Autorización</b>	El oferente deberá presentar carta de autorización del fabricante, mayorista o distribuidor, debidamente firmada autorizando al oferente a presentar oferta para la solución de video conferencia.
<b>Experiencia</b>	Demostrar la experiencia por medio de copia de contratos ejecutados correspondientes al objeto de la presente contratación, que podrán corresponder tanto a empresas públicas como privadas. Dichos documentos deberán corresponder al periodo comprendido entre los últimos 3 (tres) años 2021/2022/2023.
	<b>PANTALLA INTERACTIVA y OPS</b>
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>REQUISITOS MÍNIMOS EXIGIDOS</b>
<b>Marca</b>	Especificar
<b>Modelo</b>	Especificar
<b>Procedencia</b>	Especificar
<b>Cantidad</b>	1
<b>Descripción</b>	Pantalla Interactiva
<b>Pantalla</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Led de mínimamente 65 y como máximo 70 .</li> <li>• Táctil con 30 puntos táctiles simultáneos mínimamente</li> <li>• 1.07 billones de colores mínimamente</li> <li>• Tono de Pixel (H x V) 0.802 x 0.802 mm</li> <li>• Angulo de visión (H / V) 176°/176° mínimamente</li> </ul>
<b>Funciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interacción, Colaboración y Videoconferencias.</li> <li>• Uso compartido de contenido en pantalla</li> <li>• Transferencia de archivos</li> <li>• Escritura y dibujo en pantalla interactiva</li> <li>• Control remoto de las pantallas</li> </ul>
<b>Resolución óptima</b>	UHD 3840x2160 (Pixels) mínimamente
<b>Relación de contraste</b>	5000:1 (máx. con DCR activado)
<b>Brillo</b>	400 nits (típico.), 450 nits (máx.)
<b>Relación de aspecto</b>	16:9
<b>Vida útil de la retroiluminación</b>	30.000 horas mínimamente
<b>Tratamiento de superficie</b>	Dureza: 7H Revestimiento antirreflejos mínimamente
<b>Orientación</b>	Horizontal
<b>Procesador</b>	Mínimamente deberá contar con procesador Quad-Core

**INFORME N° 023/2024**

**INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA  
"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE OFICINA, INFORMÁTICOS Y ELECTRODOMESTICOS"- ID N° 447.783**

<b>Memoria RAM</b>	Mínimamente deberá contar con 4GB DDR4
<b>Almacenamiento</b>	Mínimamente deberá contar con 32GB de almacenamiento interno
<b>Sonido</b>	La pantalla debe tener altavoces incorporados de 10 W mínimamente, no se requieren altavoces externos
<b>Cables y accesorios incluidos</b>	<p>Mínimamente deberá contar con los siguientes cables y accesorios:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cable de alimentación de 3 m</li> <li>• Mando a distancia con pila AAA</li> <li>• Lápiz táctil x 2</li> <li>• Adaptador RS232</li> <li>• Abrazadera x 5</li> <li>• Soporte para webcam</li> <li>• Cable HDMI de 3 m</li> </ul>
<b>Conectores de Entrada</b>	<p>Mínimamente deberá contar con estos conectores de entrada:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• HDMI x2</li> <li>• RGB/VGA x1</li> <li>• AUDIO x1</li> <li>• RS232 x1</li> <li>• OPS x1</li> <li>• WIFI x1</li> <li>• LAN RJ45 x2</li> <li>• USB A x3, USB B x1, USB C x1</li> </ul>
<b>Conectores de Salida</b>	<p>Mínimamente deberá contar con estos conectores de salida:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• HDMI x1</li> <li>• Audio x1</li> <li>• SPDIF x1</li> </ul>
<b>Requisitos de alimentación</b>	100V a 240V CA
<b>Software</b>	<p>Funciones en las pantallas interactivas y dispositivos móviles a través de una conexión de internet.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uso compartido de contenido en pantalla</li> <li>• Transferencia de archivos</li> <li>• Escritura y dibujo en pantalla interactiva</li> <li>• Reconocimiento de escritura a mano (convierte la escritura a mano en pantalla seleccionada en texto estándar)</li> <li>• Opciones de captura para que los usuarios puedan capturar imágenes en línea y puedan guardarlas en sus dispositivos móviles.</li> </ul>
<b>Opciones de colaboración y captura de pantalla</b>	Permite compartir pantallas, controlar el host, enviar archivos desde y hacia dispositivos móviles cómo

**INFORME N° 023/2024**

**INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA  
“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE OFICINA, INFORMÁTICOS Y ELECTRODOMESTICOS”- ID N° 447.783**

	<p>smartphones, tabletas y portátiles permitiendo la colaboración sin límite de participantes.</p> <p>Conexión hasta 50 dispositivos móviles en forma simultánea.</p>
<b>Soporte/rack</b>	Soporte móvil con ruedas con bandeja para notebook para el montaje de la Pantalla interactiva y el sistema de videoconferencia
<b>Equipos para control de la pantalla y demás usuarios</b>	<p>OPS con las siguientes características como mínimo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Procesador: Quad-Core mínimamente de 11va. Generación</li> <li>• Memoria RAM:16GB</li> <li>• Disco Duro: 512GB M.2 SSD</li> <li>• Sistema Operativo: Windows 11 Pro</li> <li>• Teclado y mouse inalámbricos, para control de la pantalla y demás usuarios de la sala de videoconferencia.</li> <li>• Modulo Wifi incluido bajo el estándar 802.11 a/b/g/n/ac, 2.4G y 5.0 para transmisión inalámbrica de datos hacia la solución de videoconferencia.</li> <li>• Bluetooth 5.0</li> <li>• Antenas x2</li> <li>• Conector MIC (MIC-In&amp;Line-Out) dos en uno x1</li> <li>• OPS estándar x1</li> <li>• USB A x2</li> <li>• USB C x1</li> <li>• HDMI x1</li> </ul>
<b>Servicios y capacitación</b>	<p>La oferta debe incluir mínimamente lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Instalación de los equipos en soporte móvil.</li> <li>• Instalación de software de la pantalla interactiva.</li> <li>• Configuración de toda la solución en general.</li> <li>• Todos los materiales necesarios para su correcta implementación</li> <li>• Servicio de capacitación en uso al personal designado por el cliente</li> </ul>
<b>Garantía</b>	Garantía de 3 años contra defectos de fábrica para todos los equipos.
<b>Catálogos y Certificaciones</b>	<p>Se requieren las siguientes certificaciones y catálogos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Debe tener constancia de haber proveído bienes iguales o similares a los solicitados a instituciones públicas o privadas</li> <li>• Certificación del fabricante y representante y/o distribuidor de la marca ofertada</li> <li>• Certificaciones ISO 9001 y 14001 sobre los equipos ofertados</li> <li>• Catálogos de los equipos ofertados</li> <li>• Certificaciones técnicas de hardware y software de la pantalla.</li> </ul>



**INFORME Nº 023/2024**

**INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA  
"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE OFICINA, INFORMÁTICOS Y ELECTRODOMESTICOS"- ID Nº 447.783**

<b>Autorización</b>	El oferente deberá presentar carta de autorización del fabricante, mayorista o distribuidor, debidamente firmada autorizando al oferente a presentar oferta para la solución.
<b>Experiencia</b>	Demostrar la experiencia por medio de copia de contratos ejecutados correspondientes al objeto de la presente contratación, que podrán corresponder tanto a empresas públicas como privadas. Dichos documentos deberán corresponder al periodo comprendido entre los últimos 3 (tres) años 2021/2022/2023.

<b>ITEM 5 – TABLETAS SEGÚN EE.TT.</b>	
<b>Descripción</b>	Portátil Touch (tableta)
<b>Cantidad</b>	7
<b>Modelo</b>	El oferente deberá indicar la marca, modelo y año de fabricación
<b>Pantalla</b>	Pantalla de 10.9" como mínimo
	Resolución: 2300 x 1600 (260 ppp) como mínimo
	Gestos táctiles: multitoque de 10 puntos
<b>Tamaño</b>	292 mm x 216 mm x 8,5 mm como máximo
<b>Almacenamiento</b>	Disco de estado sólido (NVMe /m.2): 128 GB como mínimo
<b>Memoria</b>	8 GB de RAM LPDDR4x como mínimo
<b>Procesador</b>	Como mínimo procesador de cuatro núcleos con cantidad de subprocesos 8
<b>Conexiones</b>	1 puerto USB-C, 1 x nano SIM / eSIM mínimamente
<b>Colores Aceptados</b>	Negro/Gris/Blanco/Azul
<b>Cámaras, vídeo y audio</b>	Cámara frontal de 5,0 MP con vídeo full HD 1080p mínimamente
	Cámara trasera de 8,0 MP con autofocus y vídeo a 1080p Full HD mínimamente
	Altavoces estéreo de 1,6W como mínimo
<b>Red inalámbrica</b>	Wi-Fi compatible con 802.11ac mínimamente, Tecnología Bluetooth Wireless 5.0 mínimamente, soporte para LTE o superior con nanoSIM y/o eSIM compatible para Paraguay mínimamente.
<b>Garantía</b>	Un (1) año de garantía limitada para el hardware con el respaldo del servicio técnico de la marca.
<b>Servicio Técnico</b>	Soporte de atención de Hardware, mano de obra y repuestos originales incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al Oferente y viceversa a cargo del Oferente dentro del plazo de la garantía. El Oferente deberá estar debidamente autorizado por el fabricante para prestar servicio técnico y contar con técnicos certificados, o en su defecto, indicar el Centro Autorizado de Servicios en el Paraguay, correrá por cuenta del Oferente gestionar los reclamos, traslados de equipo y reparación del equipo durante el periodo de la garantía.
<b>Energía y Batería</b>	Batería con duración superior a 10 horas bajo condiciones normales especificadas por el fabricante mínimamente Batería de iones litio y/o polímero de litio recargable integrada al dispositivo de fábrica.
<b>Sensores</b>	Acelerómetro, Giroscopio, Sensor de luz ambiental como mínimo

INFORME Nº 023/2024

INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA  
"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE OFICINA, INFORMÁTICOS Y ELECTRODOMESTICOS"- ID Nº 447.783

<b>Sistemas operativos</b>	<p>1.1. En caso de que la solución ofertada sea propietaria de Microsoft, se solicita que la misma tenga instalada la versión de Windows 11 Pro o superior, actualizado hasta la fecha de entrega de los dispositivos.</p> <p>1.2. En caso de que la solución ofertada sea propietaria de Apple, se solicita que la misma tenga la última versión liberada, compatible y actualizada hasta la fecha de entrega para los dispositivos ofertados.</p> <p>1.3. En caso de que la solución ofertada sea propietaria de Google/Samsung/Xiaomi (lista meramente enunciativa mas no limitativa), se solicita que la misma tenga la última versión liberada, compatible y actualizada hasta la fecha de entrega para los dispositivos de la marca ofertada. Para todos los casos, las licencias deben estar activadas a nombre de la Agencia Financiera de Desarrollo (en caso de que la misma licencia así lo permita)</p>
<b>Autorización del fabricante</b>	El oferente deberá estar autorizado por el fabricante, representante o el distribuidor para el Paraguay de la marca ofertada para presentar la oferta. El tipo y marca de producto ofertado deberá tener como mínimo 3 años de ser comercializado en el país demostrable por medio de las documentaciones que lo avalen.
<b>Año de Fabricación del equipo</b>	Desde el año 2023 en adelante (comprobable vía documento de la fábrica o página web del fabricante del equipo)
<b>Catálogos</b>	Catálogos de imágenes y especificaciones del equipo ofertado del fabricante en idioma de origen, pero los mismos deberán estar traducidos al Castellano por un traductor matriculado, además el oferente deberá indicar claramente el LINK a la página web del fabricante para corroborar las especificaciones técnicas del equipo cotizado
<b>Accesorios</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adaptador de corriente compatible y homologado por el fabricante para la solución ofertada</li> <li>Puerto para Funda con teclado (en caso de que el dispositivo y el teclado dispongan de puerto de conexión física), lápiz óptico y ratón inalámbrico compatible y homologado por el fabricante de la solución ofertada</li> <li>Cable USB compatible y homologado por el fabricante para la carga o transferencia de datos para la solución ofertada.</li> </ul>

ITEM 10 - PROYECTOR	
<b>Marca</b>	Especificar
<b>Modelo</b>	Especificar
<b>Procedencia</b>	Especificar
<b>Pantalla LCD</b>	Mínimamente de 0.60 inch
<b>Luminosidad Color/Blanco</b>	Mínimamente 3500 LUMENES
<b>Relación Aspecto</b>	16:9
<b>Relación Contraste</b>	Hasta 2.500.000:1
<b>Puertos</b>	Mínimamente debe tener: D-sub 15pin entrada x 1, RCA Video IN x 1, HDMI x 2, D-sub 15pin salida x 1, USB A x 1, USB B x 1, RJ45 x 1
<b>Tecnología Inalámbrica</b>	<p>Mínimamente debe tener:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Modulo Wifi Integrado</li> <li>Tecnología Miracast Activa</li> </ul> <p>Lo solicitado se enmarca en la capacidad de proyección inalámbrica para presentaciones y colaboración en diversos entornos para dispositivos iOS, Android, PC, Chromebook. La cantidad máxima de dispositivos</p>

**INFORME N° 023/2024**

**INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA  
"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE OFICINA, INFORMÁTICOS Y ELECTRODOMESTICOS"- ID N° 447.783**

	conectados no debe ser inferior a 50 de forma concurrente.
<b>Reproducción del color</b>	Hasta 1 billón de colores
<b>Resolución nativa</b>	Mínimamente 1080p
<b>Resolución interior</b>	Mínimamente 1.920 x 1.080
<b>Ruido del ventilador</b>	Hasta 36 dB como máximo
<b>Parlantes</b>	Mínimamente de 15W x 1
<b>Diseño de Tiro de proyección de imagen</b>	Tiro Ultracorto
<b>Accesorios</b>	Cable power, control remoto con pilas incluidas, controladores para su instalación y/o configuración, manual del usuario, cable HDMI y soporte de pared/techo tiro ultracorto. Teniendo en cuenta que será instalado en la Sala de Directorio, se deberá solicitar un horario al área de Tecnología de la Información para la realización de la visita.
<b>Duración de la fuente de iluminación</b>	Mínimamente 15.000 horas
<b>Dimensiones</b>	Como máximo 400 x 200 x 450 mm
<b>Tamaño de Imagen – Distancia Proyectada</b>	De 37 a 70.3 cms como máximo para formato 16:9
<b>Método de Proyección</b>	Frontal / Posterior / Techo
<b>Voltaje de fuente de poder</b>	100 V – 240 V AC
<b>Catálogos</b>	Catálogos de imágenes, especificaciones del equipo ofertado del fabricante, así con el link (enlace web) público para validación de cumplimiento de las EETT
<b>Garantía escrita</b>	Garantía mínima de 3 años del fabricante con provisión de partes originales y mano de obra sin cargo alguno para la institución durante el periodo de la garantía.
<b>Instalación del proyector</b>	Correrá por cuenta del Oferente la instalación en el techo/pared y configuración necesaria del equipo.
<b>Autorización del fabricante</b>	El oferente deberá estar autorizado por el Fabricante, Representante Legal o Distribuidor autorizado dentro del territorio nacional, para la presentación de la oferta de la marca propuesta.
<b>Respaldo técnico</b>	Soporte de atención de Hardware, mano de obra y repuestos originales.
<b>Fabricación</b>	Todos los equipos deben ser nuevos, de fabricación reciente, encontrarse en comercialización. Deberá ser presentada carta o documento que acredite este ítem.

Adicionalmente, a través de la **Nota AFD/COM. DE EVALUACIÓN N° 043/2024** remitida en fecha 04 de octubre del corriente se solicitó al oferente **OLAM S.R.L.** la presentación de las siguientes documentaciones:

- Copia simple de facturas y/o contratos y/u órdenes de compra, dentro de los 3 (tres) últimos años (2021, 2022 y 2023), en la provisión de los bienes requeridos y que fueron cotizados por la firma (TABLET), a Instituciones Públicas y/o Privadas, dentro del territorio nacional, a través de las cuales se describa claramente y se acredite la provisión del mismo.

Así mismo, en relación a las Especificaciones técnicas de los ítems 4, 5 y 10 acreditar documentalmente el cumplimiento los siguientes requisitos conforme a lo requerido en el PBC:

INFORME N° 023/2024

INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA  
“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE OFICINA, INFORMÁTICOS Y ELECTRODOMESTICOS”- ID N° 447.783

ITEM 4	CAMARA PARA VIDEO CONFERENCIA	
DESCRIPCIÓN	REQUISITOS MÍNIMOS EXIGIDOS	INDICAR SI EL EQUIPO CUMPLE O NO CUMPLE CON LA CARACTERÍSTICA SOLICITADA Y COMO CUMPLE
Marca	Especificar	
Modelo	Especificar	
Procedencia	Especificar	
Cantidad	1	
Descripción	Cámara para video conferencia	
Dimensiones	<p><b>Unidad principal:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Altura x Anchura x Profundidad 105mm x 700mm x 70mm = 4.2 x 27.3 x 2.8 Sin Soporte</li> <li>Altura x Anchura x Profundidad 156mm x 700 mm x 70mm = 6.2 x 27.3 x 2.8 Con Soporte</li> </ul> <p><b>Control Remoto</b></p>	No se observa catálogo con especificaciones técnicas de la cámara, adjuntar catálogo
Cámara	<p>Mínimamente deberá contar con lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Área de visión de 120 grados</li> <li>Resolución de captura UHD de 2160p (4K)</li> <li>Seguimiento del interlocutor y encuadre automático para los participantes</li> <li>Zoom de 5x/EPTZ</li> <li>Dos preajustes para la cámara</li> </ul>	No se observa catálogo con especificaciones técnicas de la cámara, adjuntar catálogo
Micrófono	<p>Mínimamente deberá contar con lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Conjunto de micrófonos con conformación de haces de seis elementos</li> <li>Rango de captación de 3,6 m aprox.</li> <li>Respuesta de frecuencia de 120 Hz a 16 kHz Debe poseer tecnologías de</li> </ul>	No se observa catálogo con especificaciones técnicas de la cámara, adjuntar catálogo

INFORME N° 023/2024

INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA  
“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE OFICINA, INFORMÁTICOS Y ELECTRODOMESTICOS”- ID N° 447.783

	fábrica que bloqueen sonidos y voces que lo puedan distraer	
<b>Altavoz</b>	<p>Mínimamente deberá contar con lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo estéreo</li> <li>• Respuesta de frecuencia de 100 Hz a 20KHz</li> <li>• Salida = 90 dB @ 0,5 m</li> </ul>	No se observa catálogo con especificaciones técnicas de la cámara, adjuntar catálogo
<b>Interfaces</b>	<p>Mínimamente deberá contar con lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 puerto USB 3.0 tipo C (compatible con 2.0)</li> <li>• Conector de corriente</li> <li>• Micrófono externo (opcional)</li> <li>• Entrada de audio estéreo de 3,5 mm</li> <li>• Cierre de seguridad Kensington</li> <li>• Red inalámbrica Wi-Fi 802.11ac para un uso práctico, compatible con IEEE 802.11a/b/g/n</li> <li>• Bluetooth 4</li> </ul>	No se observa catálogo con especificaciones técnicas de la cámara, adjuntar catálogo
<b>Compatibilidades e integraciones</b>	Compatible con cualquier aplicación que admita controladores de audio y video USB estándares.	No se observa catálogo con especificaciones técnicas de la cámara, adjuntar catálogo
<b>Cables y accesorios incluidos</b>	<p>Mínimamente deberá contar con lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kit de montaje para pared</li> <li>• Cable USB 2.0 de 5 m (de tipo C a tipo A)</li> <li>• Adaptador de corriente</li> <li>• Control remoto con pilas compatible para su correcto funcionamiento.</li> </ul>	No se observa catálogo con especificaciones técnicas de la cámara, adjuntar catálogo
<b>Servicios y capacitación</b>	<p>Mínimamente deberá contar con lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Instalación de los equipos.</li> <li>• Configuración de la solución.</li> <li>• Todos los materiales necesarios para su correcta implementación</li> </ul>	Solicitamos acreditar como cumplirá con este requerimiento

INFORME N° 023/2024

INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA  
"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE OFICINA, INFORMÁTICOS Y ELECTRODOMESTICOS"- ID N° 447.783

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Servicio de capacitación en uso al personal designado por el cliente.</li> </ul>	
<b>Garantía</b>	1 años escrita para el equipo de video conferencia.	Solicitamos acreditar como cumplirá con este requerimiento
<b>Catálogos y Certificaciones</b>	<p><b>Se requieren las siguientes certificaciones y catálogos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Certificación del fabricante y representante y/o distribuidor de la marca ofertada</li> <li>Catálogos de los equipos ofertados</li> <li>Debe tener una constancia de haber vendido el mismo equipo o uno similar a otras instituciones públicas y/o privadas</li> <li>El oferente deberá contar con al menos 1 técnico certificado en la marca de los equipos ofertados.</li> </ul>	<p>*Adjuntar Catálogo de la cámara para video conferencia</p> <p>* Adjuntar certificación del fabricante y representante y/o distribuidor de la marca ofertada ( Polycom actualmente HP)</p> <p>* Adjuntar una constancia de haber vendido el mismo equipo o uno similar a otras instituciones públicas y/o privadas (cámara para video conferencia/equipo de video conferencia)</p> <p>*El oferente deberá contar con al menos 1 técnico certificado en la marca de los equipos ofertados, (adjuntar constancia de Polycom actualmente HP)</p>
<b>Autorización</b>	El oferente deberá presentar carta de autorización del fabricante, mayorista o distribuidor, debidamente firmada autorizando al oferente a presentar oferta para la solución de video conferencia.	Presentar autorización de (Polycom actualmente HP)
<b>Experiencia</b>	Demostrar la experiencia por medio de copia de contratos ejecutados correspondientes al objeto de la presente contratación, que podrán corresponder tanto a empresas públicas como privadas. Dichos documentos deberán corresponder al periodo comprendido entre los últimos 3 (tres) años 2021/2022/2023.	Presentar para la cámara de videoconferencia/equipo de video conferencia.
<b>PANTALLA INTERACTIVA y OPS</b>		
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>REQUISITOS MÍNIMOS EXIGIDOS</b>	<b>INDICAR SI EL EQUIPO CUMPLE O NO CUMPLE CON LA CARACTERÍSTICA SOLICITADA Y COMO CUMPLE</b>
<b>Marca</b>	Especificar	
<b>Modelo</b>	Especificar	
<b>Procedencia</b>	Especificar	
<b>Cantidad</b>	1	
<b>Descripción</b>	Pantalla Interactiva	
<b>Pantalla</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Led de mínimamente 65 y como máximo 70.</li> <li>Táctil con 30 puntos táctiles simultáneos mínimamente</li> </ul>	

INFORME N° 023/2024

INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA  
“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE OFICINA, INFORMÁTICOS Y ELECTRODOMESTICOS”- ID N° 447.783

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1.07 billones de colores mínimamente</li> <li>• Tono de Pixel (H x V) 0.802 x 0.802 mm</li> <li>• Angulo de visión (H / V) 176°/176° mínimamente</li> </ul>	
<b>Funciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interacción, Colaboración y Videoconferencias.</li> <li>• Uso compartido de contenido en pantalla</li> <li>• Transferencia de archivos</li> <li>• Escritura y dibujo en pantalla interactiva</li> <li>• Control remoto de las pantallas</li> </ul>	No se observa en el catálogo las funciones mencionadas, favor adjuntar catálogo de funciones
<b>Resolución óptima</b>	UHD 3840x2160 (Pixels) mínimamente	
<b>Relación de contraste</b>	5000:1 (máx. con DCR activado)	
<b>Brillo</b>	400 nits (típico.), 450 nits (máx.)	
<b>Relación de aspecto</b>	16:9	
<b>Vida útil de la retroiluminación</b>	30.000 horas mínimamente	
<b>Tratamiento de superficie</b>	Dureza: 7H Revestimiento antirreflejos mínimamente	
<b>Orientación</b>	Horizontal	
<b>Procesador</b>	Mínimamente deberá contar con procesador Quad-Core	
<b>Memoria RAM</b>	Mínimamente deberá contar con 4GB DDR4	
<b>Almacenamiento</b>	Mínimamente deberá contar con 32GB de almacenamiento interno	
<b>Sonido</b>	La pantalla debe tener altavoces incorporados de 10 W mínimamente, no se requieren altavoces externos	
<b>Cables y accesorios incluidos</b>	<p>Mínimamente deberá contar con los siguientes cables y accesorios:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cable de alimentación de 3 m</li> <li>• Mando a distancia con pila AAA</li> <li>• Lápiz táctil x 2</li> <li>• Adaptador RS232</li> <li>• Abrazadera x 5</li> <li>• Soporte para webcam</li> <li>• Cable HDMI de 3 m</li> </ul>	



INFORME N° 023/2024

INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA  
"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE OFICINA, INFORMÁTICOS Y ELECTRODOMESTICOS"- ID N° 447.783

<b>Conectores de Entrada</b>	<p>Mínimamente deberá contar con estos conectores de entrada:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• HDMI x2</li> <li>• RGB/VGA x1</li> <li>• AUDIO x1</li> <li>• RS232 x1</li> <li>• OPS x1</li> <li>• WIFI x1</li> <li>• LAN RJ45 x2</li> <li>• USB A x3, USB B x1, USB C x1</li> </ul>	
<b>Conectores de Salida</b>	<p>Mínimamente deberá contar con estos conectores de salida:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• HDMI x1</li> <li>• Audio x1</li> <li>• SPDIF x1</li> </ul>	
<b>Requisitos de alimentación</b>	100V a 240V CA	
<b>Software</b>	<p>Funciones en las pantallas interactivas y dispositivos móviles a través de una conexión de internet.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uso compartido de contenido en pantalla</li> <li>• Transferencia de archivos</li> <li>• Escritura y dibujo en pantalla interactiva</li> <li>• Reconocimiento de escritura a mano (convierte la escritura a mano en pantalla seleccionada en texto estándar)</li> <li>• Opciones de captura para que los usuarios puedan capturar imágenes en línea y puedan guardarlas en sus dispositivos móviles.</li> </ul>	No se observa en catálogo estas especificaciones técnicas favor adjuntar catálogo de funciones
<b>Opciones de colaboración y captura de pantalla</b>	<p>Permite compartir pantallas, controlar el host, enviar archivos desde y hacia dispositivos móviles como smartphones, tabletas y portátiles permitiendo la colaboración sin límite de participantes.</p> <p>Conexión hasta 50 dispositivos móviles en forma simultánea.</p>	No se observa en catálogo estas especificaciones técnicas favor adjuntar catálogo de funciones
<b>Soporte/rack</b>	Soporte móvil con ruedas con bandeja para notebook para el montaje de la Pantalla interactiva y el sistema de videoconferencia	No se observa en catálogo estas especificaciones técnicas favor adjuntar catálogo

**INFORME N° 023/2024**

**INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA  
“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE OFICINA, INFORMÁTICOS Y ELECTRODOMESTICOS”- ID N° 447.783**

<b>Equipos para control de la pantalla y demás usuarios</b>	<p>OPS con las siguientes características como mínimo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Procesador: Quad-Core mínimamente de 11va. Generación</li> <li>• Memoria RAM:16GB</li> <li>• Disco Duro: 512GB M.2 SSD</li> <li>• Sistema Operativo: Windows 11 Pro</li> <li>• Teclado y mouse inalámbricos, para control de la pantalla y demás usuarios de la sala de videoconferencia.</li> <li>• Modulo Wifi incluido bajo el estándar 802.11 a/b/g/n/ac, 2.4G y 5.0 para transmisión inalámbrica de datos hacia la solución de videoconferencia.</li> <li>• Bluetooth 5.0</li> <li>• Antenas x2</li> <li>• Conector MIC (MIC-In&amp;Line-Out) dos en uno x1</li> <li>• OPS estándar x1</li> <li>• USB A x2</li> <li>• USB C x1</li> <li>• HDMI x1</li> </ul>	<p>No se observa catálogo de OPS donde se detallen estas especificaciones técnicas favor adjuntar catálogo de OPS</p>
<b>Servicios y capacitación</b>	<p>La oferta debe incluir mínimamente lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Instalación de los equipos en soporte móvil.</li> <li>• Instalación de software de la pantalla interactiva.</li> <li>• Configuración de toda la solución en general.</li> <li>• Todos los materiales necesarios para su correcta implementación</li> <li>• Servicio de capacitación en uso al personal designado por el cliente</li> </ul>	<p>Solicitamos acreditar como cumplirá con este requerimiento</p>
<b>Garantía</b>	<p>Garantía de 3 años contra defectos de fábrica para todos los equipos.</p>	<p>Solicitamos acreditar como cumplirá con este requerimiento</p>

INFORME Nº 023/2024

INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA  
"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE OFICINA, INFORMÁTICOS Y ELECTRODOMESTICOS"- ID Nº 447.783

<b>Catálogos y Certificaciones</b>	<p>Se requieren las siguientes certificaciones y catálogos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Debe tener constancia de haber proveído bienes iguales o similares a los solicitados a instituciones públicas o privadas</li> <li>• Certificación del fabricante y representante y/o distribuidor de la marca ofertada</li> <li>• Certificaciones ISO 9001 y 14001 sobre los equipos ofertados</li> <li>• Catálogos de los equipos ofertados</li> <li>• Certificaciones técnicas de hardware y software de la pantalla.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presentar constancia de haber proveído bienes iguales o similares a los solicitados a instituciones públicas o privadas (equipo de video conferencia/ (cámara para video conferencia+pantalla interactiva+ops)</li> <li>• Certificación del fabricante y representante y/o distribuidor de la marca ofertada (adjuntar documento)</li> </ul>
<b>Autorización</b>	El oferente deberá presentar carta de autorización del fabricante, mayorista o distribuidor, debidamente firmada autorizando al oferente a presentar oferta para la solución.	
<b>Experiencia</b>	Demostrar la experiencia por medio de copia de contratos ejecutados correspondientes al objeto de la presente contratación, que podrán corresponder tanto a empresas públicas como privadas. Dichos documentos deberán corresponder al periodo comprendido entre los últimos 3 (tres) años 2021/2022/2023.	Adjuntar factura de equipo de video conferencia (cámara para video conferencia+ pantalla interactiva, OPS)

ITEM 5 - TABLETAS SEGÚN EE.TT.	
<b>Descripción</b>	Portátil Touch (tableta)
<b>Cantidad</b>	7
<b>Modelo</b>	El oferente deberá indicar la marca, modelo y año de fabricación
<b>Pantalla</b>	Pantalla de 10.9" como mínimo
	Resolución: 2300 x 1600 (260 ppp) como mínimo
	Gestos táctiles: multitoque de 10 puntos
<b>Tamaño</b>	292 mm x 216 mm x 8,5 mm como máximo
<b>Almacenamiento</b>	Disco de estado sólido (NVMe /m.2): 128 GB como mínimo
<b>Memoria</b>	8 GB de RAM LPDDR4x como mínimo
<b>Procesador</b>	Como mínimo procesador de cuatro núcleos con cantidad de subprocesos 8
<b>Conexiones</b>	1 puerto USB-C, 1 x nano SIM / eSIM mínimamente
<b>Colores Aceptados</b>	Negro/Gris/Blanco/Azul
<b>Cámaras, vídeo y audio</b>	Cámara frontal de 5,0 MP con vídeo full HD 1080p mínimamente
	Cámara trasera de 8,0 MP con autofocus y vídeo a 1080p Full HD mínimamente

INFORME Nº 023/2024

INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA  
"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE OFICINA, INFORMÁTICOS Y ELECTRODOMESTICOS"- ID Nº 447.783

	Altavoces estéreo de 1,6W como mínimo
<b>Red inalámbrica</b>	Wi-Fi compatible con 802.11ac mínimamente, Tecnología Bluetooth Wireless 5.0 mínimamente, soporte para LTE o superior con nanoSIM y/o eSIM compatible para Paraguay mínimamente.
<b>Garantía</b>	Un (1) año de garantía limitada para el hardware con el respaldo del servicio técnico de la marca.
<b>Servicio Técnico</b>	Soporte de atención de Hardware, mano de obra y repuestos originales incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al Oferente y viceversa a cargo del Oferente dentro del plazo de la garantía. El Oferente deberá estar debidamente autorizado por el fabricante para prestar servicio técnico y contar con técnicos certificados, o en su defecto, indicar el Centro Autorizado de Servicios en el Paraguay, correrá por cuenta del Oferente gestionar los reclamos, traslados de equipo y reparación del equipo durante el periodo de la garantía.
<b>Energía y Batería</b>	Batería con duración superior a 10 horas bajo condiciones normales especificadas por el fabricante mínimamente Batería de iones litio y/o polímero de litio recargable integrada al dispositivo de fábrica.
<b>Sensores</b>	Acelerómetro, Giroscopio, Sensor de luz ambiental como mínimo
<b>Sistemas operativos</b>	<p>1.4. En caso de que la solución ofertada sea propietaria de Microsoft, se solicita que la misma tenga instalada la versión de Windows 11 Pro o superior, actualizado hasta la fecha de entrega de los dispositivos.</p> <p>1.5. En caso de que la solución ofertada sea propietaria de Apple, se solicita que la misma tenga la última versión liberada, compatible y actualizada hasta la fecha de entrega para los dispositivos ofertados.</p> <p>1.6. En caso de que la solución ofertada sea propietaria de Google/Samsung/Xiaomi (lista meramente enunciativa mas no limitativa), se solicita que la misma tenga la última versión liberada, compatible y actualizada hasta la fecha de entrega para los dispositivos de la marca ofertada.</p> <p>Para todos los casos, las licencias deben estar activadas a nombre de la Agencia Financiera de Desarrollo (en caso de que la misma licencia así lo permita)</p>
<b>Autorización del fabricante</b>	El oferente deberá estar autorizado por el fabricante, representante o el distribuidor para el Paraguay de la marca ofertada para presentar la oferta. El tipo y marca de producto ofertado deberá tener como mínimo 3 años de ser comercializado en el país demostrable por medio de las documentaciones que lo avalen.
<b>Año de Fabricación del equipo</b>	Desde el año 2023 en adelante (comprobable vía documento de la fábrica o página web del fabricante del equipo)
<b>Catálogos</b>	Catálogos de imágenes y especificaciones del equipo ofertado del fabricante en idioma de origen, pero los mismos deberán estar traducidos al Castellano por un traductor matriculado, además el oferente deberá indicar claramente el LINK a la página web del fabricante para corroborar las especificaciones técnicas del equipo cotizado
<b>Accesorios</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adaptador de corriente compatible y homologado por el fabricante para la solución ofertada</li> <li>Puerto para Funda con teclado (en caso de que el dispositivo y el teclado dispongan de puerto de conexión física), lápiz óptico y ratón inalámbrico compatible y homologado por el fabricante de la solución ofertada</li> <li>Cable USB compatible y homologado por el fabricante para la carga o transferencia de datos para la solución ofertada.</li> </ul>

ITEM 10 – PROYECTOR

<b>Marca</b>	Especificar
<b>Modelo</b>	Especificar

**INFORME N° 023/2024**

**INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA  
“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE OFICINA, INFORMÁTICOS Y ELECTRODOMESTICOS”- ID N° 447.783**

<b>Procedencia</b>	Especificar
<b>Pantalla LCD</b>	Mínimamente de 0.60 inch
<b>Luminosidad Color/Blanco</b>	Mínimamente 3500 LUMENES
<b>Relación Aspecto</b>	16:9
<b>Relación Contraste</b>	Hasta 2.500.000:1
<b>Puertos</b>	Mínimamente debe tener: D-sub 15pin entrada x 1, RCA Video IN x 1, HDMI x 2, D-sub 15pin salida x 1, USB A x 1, USB B x 1, RJ45 x 1
<b>Tecnología Inalámbrica</b>	<p>Mínimamente debe tener:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modulo Wifi Integrado</li> <li>• Tecnología Miracast Activa</li> </ul> <p>Lo solicitado se enmarca en la capacidad de proyección inalámbrica para presentaciones y colaboración en diversos entornos para dispositivos iOS, Android, PC, Chromebook. La cantidad máxima de dispositivos conectados no debe ser inferior a 50 de forma concurrente.</p>
<b>Reproducción del color</b>	Hasta 1 billón de colores
<b>Resolución nativa</b>	Mínimamente 1080p
<b>Resolución interior</b>	Mínimamente 1.920 x 1.080
<b>Ruido del ventilador</b>	Hasta 36 dB como máximo
<b>Parlantes</b>	Mínimamente de 15W x 1
<b>Diseño de Tiro de proyección de imagen</b>	Tiro Ultracorto
<b>Accesorios</b>	Cable power, control remoto con pilas incluidas, controladores para su instalación y/o configuración, manual del usuario, cable HDMI y soporte de pared/techo tiro ultracorto. Teniendo en cuenta que será instalado en la Sala de Directorio, se deberá solicitar un horario al área de Tecnología de la Información para la realización de la visita.
<b>Duración de la fuente de iluminación</b>	Mínimamente 15.000 horas
<b>Dimensiones</b>	Como máximo 400 x 200 x 450 mm
<b>Tamaño de Imagen – Distancia Proyectada</b>	De 37 a 70.3 cms como máximo para formato 16:9
<b>Método de Proyección</b>	Frontal / Posterior / Techo
<b>Voltaje de fuente de poder</b>	100 V – 240 V AC
<b>Catálogos</b>	Catálogos de imágenes, especificaciones del equipo ofertado del fabricante, así con el link (enlace web) público para validación de cumplimiento de las EETT
<b>Garantía escrita</b>	Garantía mínima de 3 años del fabricante con provisión de partes originales y mano de obra sin cargo alguno para la institución durante el periodo de la garantía.
<b>Instalación del proyector</b>	Correrá por cuenta del Oferente la instalación en el techo/pared y configuración necesaria del equipo.
<b>Autorización del fabricante</b>	El oferente deberá estar autorizado por el Fabricante, Representante Legal o Distribuidor autorizado dentro del territorio nacional, para la presentación de la oferta de la marca propuesta.
<b>Respaldo técnico</b>	Soporte de atención de Hardware, mano de obra y repuestos originales.
<b>Fabricación</b>	Todos los equipos deben ser nuevos, de fabricación reciente, encontrarse en comercialización. Deberá ser presentada carta o documento que acredite este ítem.

Conforme a lo verificado, la firma **OLAM S.R.L.** presentó en tiempo y forma las documentaciones solicitadas, por lo tanto, se prosigue con la evaluación de las mismas.

En lo referente al análisis de las documentaciones presentadas respecto al desglose de la estructura de precios en el ítem 10, conforme a la **Resolución DNCP 454/2024**, se verifica que la firma **OLAM S.R.L.** remitió la explicación detallada de la composición de los precios ofertados conforme a los criterios establecidos en el PBC. Es así que, en la explicación de sus precios menciona que los costos ofertados están representados por cargas impositivas, costos directo y otros. En ese contexto, una vez analizadas las explicaciones, el Comité Evaluador de Ofertas considera razonable el costo ofertado por la firma **OLAM S.R.L.** ya que la empresa ha brindado la información en cuanto a la forma de la composición de sus precios, por lo que entendemos que la oferta es posible ejecución, conforme a las condiciones establecidas en el Pliego de Bases y Condiciones.

#### **4.4 Análisis de la Especificaciones Técnicas**

##### **ITEM 4:**

Con el propósito de corroborar el cumplimiento de las especificaciones técnicas de las ofertas presentadas para el ítem 4 se ha solicitado a través del **MEMORÁNDUM COM. EVALUACIÓN/ N° 036/2024** a la Gerencia de Finanzas (área solicitante del referido ítem), el análisis de las especificaciones técnicas de acuerdo con los criterios establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones.

En respuesta, la Gerencia de Finanzas ha emitido un informe detallado del análisis realizado conforme a los criterios establecidos en las especificaciones técnicas solicitadas, y en tal sentido presentó el **MEMORANDO N° 129/2024**, el cual se adjunta y forma parte integral del presente informe de evaluación, resultando cuanto sigue:

ITEM	DESCRIPCION	OFERENTES	CUMPLE / NO CUMPLE
4	Equipo de Videoconferencia, según especificaciones técnicas.	OLAM S.R.L.	<b>*NO CUMPLE</b>

**(\*)** Conforme al análisis señalado en el **MEMORANDO N° 129/2024**, se constató que la oferta presentada por la firma **OLAM S.R.L.** para el ítem 4 no cumple con los requerimientos solicitados en las especificaciones técnicas y requerimientos establecidos como criterio de calificación de la capacidad técnica. En base a lo expuesto, corresponde en consecuencia rechazar las ofertas presentadas por la firma **OLAM S.R.L.**, para el ítem 4, de conformidad a las disposiciones establecidas en el artículo 75 del Decreto N° Decreto N° 2264/24.

Por su parte, con el propósito de corroborar el cumplimiento de las especificaciones técnicas de las ofertas presentadas para los ítems 5, 7, 8, 10 y 11 se ha solicitado a través del **MEMORÁNDUM COM. EVALUACIÓN/ N° 035/2024** al área de Tecnología de la Información (área solicitante de los referidos ítems), el análisis de las especificaciones técnicas de acuerdo con los criterios establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones.

En respuesta, el área de Tecnología de la Información ha emitido un informe detallado del análisis realizado conforme a los criterios establecidos en las especificaciones técnicas solicitadas, y en tal sentido presentó el **MEMORANDO N° 059/2024**, el cual se adjunta y forma parte integral del presente informe de evaluación, resultando cuanto sigue:

##### **ITEMS 5 y 10:**

INFORME N° 023/2024

INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA  
"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE OFICINA, INFORMÁTICOS Y ELECTRODOMESTICOS"- ID N° 447.783

ITEMS	DESCRIPCIÓN	OFERENTES	CUMPLE / NO CUMPLE
5	Tabletas, según especificaciones técnicas	OLAM S.R.L.	<b>*NO CUMPLE</b>
10	Proyector según especificaciones técnicas	OLAM S.R.L.	<b>*NO CUMPLE</b>

(\*) Conforme al **MEMORANDO N° 059/2024**, se constata que la oferta presentada por la firma **OLAM S.R.L** respecto los ítems 5 y 10 no cumple con los requerimientos solicitados en las especificaciones técnicas y requerimientos establecidos como criterio de calificación de la capacidad técnica. En base a lo expuesto, corresponde en consecuencia rechazar las ofertas presentadas por la firma **OLAM S.R.L.**, para los ítems 5 y 10, de conformidad a las disposiciones establecidas en el artículo 75 del Decreto N° Decreto N° 2264/24.

**ITEMS 7 y 8:**

ITEMS	DESCRIPCIÓN	OFERENTES	CUMPLE / NO CUMPLE
7	Switches de acceso	LOGICALIS PARAGUAY S.A.	<b>CUMPLE</b>
8	Switches CORE en HA	LOGICALIS PARAGUAY S.A.	<b>CUMPLE</b>

Conforme al **MEMORANDO N° 059/2024**, se constata que la oferta presentada por la firma **LOGICALIS PARAGUAY S.A** respecto los ítems 7 y 8 cumple con los requerimientos solicitados en las especificaciones técnicas y requerimientos establecidos como criterio de calificación de la capacidad técnica.

**ITEM 11:**

ITEMS	DESCRIPCION	OFERENTES	CUMPLE / NO CUMPLE
11	Notebook Tipo 1 - Avanzada	INFORMATION TECHNOLOGY CONSULTING SUPPORT S.A. (ITCS S.A.)	<b>*NO CUMPLE</b>
11	Notebook Tipo 1 - Avanzada	DATA LAB S.A.	<b>CUMPLE</b>

(\*) Por su parte conforme a lo señalado en el **MEMORANDO N° 059/2024**, se constató que la oferta presentada por la firma **INFORMATION TECHNOLOGY CONSULTING SUPPORT S.A. (ITCS S.A.)** para el ítem 11 no cumple con los requerimientos solicitados en las especificaciones técnicas y requerimientos establecidos como criterio de calificación de la capacidad técnica. En base a lo expuesto, corresponde en consecuencia rechazar las ofertas presentadas por la firma **INFORMATION TECHNOLOGY CONSULTING SUPPORT S.A. (ITCS S.A.)**, para el ítem 11, de conformidad a las disposiciones establecidas en el artículo 75 del Decreto N° Decreto N° 2264/24.

Finalmente, con relación a la oferta correspondiente al ítem 11 presentada por la firma DATA LAB S.A, conforme lo expuesto en el MEMORANDO N° 059/2024, se constató que la misma cumple con las especificaciones técnicas y requerimientos establecidos como criterio de calificación.

**4.5 Evaluación de documentaciones legales**

Seguidamente se procede a realizar la verificación en detalle respecto al cumplimiento de las documentaciones legales de las ofertas presentadas por las firmas **LOGICALIS PARAGUAY S.A.**, y **DATA LAB S.A.**, resultando cuanto sigue:



DOCUMENTOS	LOGICALIS PARAGUAY S.A.	DATA LAB S.A.
Certificado de Cumplimiento Tributario.	CUMPLE	CUMPLE
Patente Comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente.	CUMPLE	CUMPLE
Certificado de cumplimiento con la Seguridad Social.	CUMPLE	CUMPLE
Declaración Jurada de “Declaración de Personas”, de conformidad con el formulario estándar.	CUMPLE	CUMPLE
Copia simple de facturas y/o contratos y/u órdenes de compra, dentro de los 3 (tres) últimos años (2021, 2022 y 2023), en la provisión de los bienes requeridos a Instituciones Públicas y/o Privadas, dentro del territorio nacional, a través de las cuales se describa claramente y se acredite la provisión del mismo.	CUMPLE	CUMPLE
Balance General y Cuadro de Estado de Resultados de los años requeridos, presentadas ante la DNIT	CUMPLE	CUMPLE
Fotocopia simple de la declaración de Impuesto a la Renta correspondientes a los ejercicios fiscales requeridos, presentadas ante la DNIT.	CUMPLE	CUMPLE

#### 4.6. Análisis de la capacidad financiera:

Acto seguido, se prosigue con la evaluación conforme a los requisitos contemplados en el Pliego de Bases y Condiciones en cuanto a la capacidad financiera, verificándose el cumplimiento por parte de las firmas **LOGICALIS PARAGUAY S.A. y DATA LAB S.A.**, de los requisitos mínimos de solvencia económica, conforme a los análisis financieros practicados, cuyo ejemplar forma parte del presente informe, resultando cuanto sigue:

#### Indicadores financieros requeridos en el Pliego de Bases y Condiciones

LOGICALIS PARAGUAY S.A.	Ratios Requeridos	Condición Parámetro CUMPLE / NO CUMPLE
<b>Ratio de Liquidez:</b> Activo Corriente/ Pasivo Corriente	<b>Deberá ser igual o mayor que 1</b> , en promedio en los años 2020, 2021 y 2022.	CUMPLE
<b>Endeudamiento:</b> Pasivo Total / Activo Total	<b>No deberá ser mayor a 0,80</b> , en promedio, en los años 2020, 2021, 2022	CUMPLE
<b>Rentabilidad:</b> (utilidad neta/ Activo total) x 100	El promedio de los años 2020, 2021, 2022, <b>no deberá ser negativo</b> (Para determinar el promedio serán utilizados los valores numéricos de cada ejercicio, convirtiendo el resultado en porcentaje)	CUMPLE

DATA LAB S.A.	Ratios Requeridos	Condición Parámetro CUMPLE / NO CUMPLE
<b>Ratio de Liquidez:</b> Activo Corriente/ Pasivo Corriente	<b>Deberá ser igual o mayor que 1</b> , en promedio en los años 2020, 2021 y 2022.	CUMPLE
<b>Endeudamiento:</b> Pasivo Total / Activo Total	<b>No deberá ser mayor a 0,80</b> , en promedio, en los años 2020, 2021, 2022	CUMPLE
<b>Rentabilidad:</b> (utilidad neta/ Activo total) x 100	El promedio de los años 2020, 2021, 2022, <b>no deberá ser negativo</b> (Para determinar el promedio serán utilizados los valores numéricos de cada ejercicio, convirtiendo el resultado en porcentaje)	CUMPLE

#### 4.7. Experiencias Requeridas:

En lo que respecta a las experiencias requeridas, la firma **LOGICALIS PARAGUAY S.A.**, ha acreditado el cumplimiento de dichos requisitos mediante la presentación de Contratos, dentro de los últimos tres años a las siguientes entidades: Dirección Nacional de Aduanas y la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, cuya suma de los montos representan el treinta por ciento (30%) del monto total del llamado.

En lo que respecta a las experiencias requeridas, la firma **DATA LAB S.A.**, ha acreditado el cumplimiento de dichos requisitos mediante la presentación de Contratos, dentro de los últimos tres años a las siguientes entidades: Ministerio de Hacienda, Instituto Nacional de Estadísticas, y Dirección Nacional de Contrataciones, cuya suma de los montos representan el treinta por ciento (30%) del monto total del llamado.

Finalmente se deja constancia que, durante el proceso de evaluación de ofertas, no se han presentado situaciones de disidencia de criterios entre los integrantes del Comité Evaluador de Ofertas.

#### 5. RECOMENDACIÓN.

Teniendo en cuenta que en virtud del análisis efectuado y a todo lo expresado precedentemente, las ofertas evaluadas han reunido los requisitos para ser propuestas para la adjudicación conforme a lo establecido en el artículo 75° inciso 2) del Decreto Reglamentario N° 2.264/2024, el Comité de Evaluación de Ofertas – AFD de la Licitación Pública Nacional para la “ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE OFICINA, INFORMÁTICOS Y ELECTRODOMESTICOS”, recomienda:

- **DECLARAR DESIERTO;** los ítems 1, 2, 3, 6 y 9 del Llamado a Licitación Pública Nacional para la “ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE OFICINA, INFORMÁTICOS Y ELECTRODOMESTICOS”, con ID N.º 447.783, debido a que no se han presentado ofertas respecto los mismos, en aplicación del art. 56 de la Ley N° 7021/2022 el cual dispone: *“Declaración desierta. El procedimiento de contratación podrá ser declarado desierto mediante resolución fundada de la máxima autoridad de la convocante cuando: ... a) No se hubiere presentado oferta alguna”.*
- **ADJUDICAR,** a la firma **LOGICALIS PARAGUAY S.A.**, con RUC N ° 80022674-7, los ítems 7 y 8 del Llamado a Licitación Pública Nacional para la “ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE OFICINA, INFORMÁTICOS Y ELECTRODOMESTICOS”, con ID N.º 447.783; por reunir los requisitos legales, técnicos y resultar solvente su oferta, conforme a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones y la Ley N° 7021/22 “De Suministro y Contrataciones Públicas”, por un monto total de guaraníes cuatrocientos sesenta y cuatro millones setecientos cuarenta mil (₡ 464.740.000) IVA Incluido, según la siguiente planilla de precios:

N° Ítem	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario Ofertado (IVA Incluido)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Características
7	Switches de acceso	Unidad de Medida: Unidad Presentación: Unidad	2	₡ 51.782.000	₡ 103.564.000	Marca: CISCO Fabricante: CISCO Procedencia: EE.UU.
8	Switches CORE en HA	Unidad de Medida: Unidad Presentación: Unidad	2	₡ 180.588.000	₡ 361.176.000	Marca: FORTINET Fabricante: FORTINET Procedencia: EE.UU.
<b>Precio Total (IVA incluido):</b>					<b>₡ 464.740.000</b>	

INFORME N° 023/2024

INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA  
"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE OFICINA, INFORMÁTICOS Y ELECTRODOMESTICOS"- ID N° 447.783

- **ADJUDICAR**, a la firma **DATA LAB S.A.**, con **RUC N ° 80030218-4**, el ítem 11 del Llamado a Licitación Pública Nacional para la "**ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE OFICINA, INFORMÁTICOS Y ELECTRODOMESTICOS**", con **ID N.º 447.783**; por reunir los requisitos legales, técnicos y resultar solvente su oferta, conforme a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones y la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas", por un monto total de guaraníes ciento sesenta y tres millones setenta y tres mil (₡ 163.073.000) IVA Incluido, según la siguiente planilla de precios:

N° Item	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario Ofertado (IVA Incluido)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Características
11	Notebook Tipo 1 - Avanzada	Unidad de Medida: Unidad Presentación: Unidad	10	₡ 16.307.300	₡ 163.073.000	Marca: DELL Fabricante: DELL INC. Procedencia: EE.UU.
<b>Precio Total (IVA incluido):</b>					<b>₡ 163.073.000</b>	

- **DECLARAR DESIERTO**; los ítems 4, 5 y 10 del Llamado a Licitación Pública Nacional para la "**ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE OFICINA, INFORMÁTICOS Y ELECTRODOMESTICOS**", con **ID N.º 447.783**, debido a que la única oferta presentada para dichos ítems ha sido descalificada por no cumplir con los criterios de evaluación establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones, de conformidad a lo establecido en el **art. 56 de la Ley N° 7021/2022 el cual dispone: "Declaración desierta. El procedimiento de contratación podrá ser declarado desierto mediante resolución fundada de la máxima autoridad de la convocante cuando: ...b) Ninguna de las ofertas reúna las condiciones exigidas en las bases de la convocatoria o se apartará sustancialmente de ellas"**.

- **Osvaldo Villalba**, Encargado Interino de Servicios Administrativos, Coordinador del Comité;

-----

- **Katia Redes**, Encargada de Asuntos Legales Internos, área legal;

-----

- **Noelia Ovelar**, Coordinadora Interina de Evaluación de Ofertas, área de Evaluación de Ofertas, y;

-----

- **Diana Martínez**, Analista de Evaluación de Ofertas, secretaria del comité.

-----