INFORME Nº 035/2022
INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS Y DE OFICINA" – ID Nº 407.868

En la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, a los 14 días del mes de octubre del año 2022, siendo las 14:00 horas, en el local de la Agencia Financiera de Desarrollo (AFD), sito en Herib Campos Cervera Nº 886 c/Aviadores del Chaco, Edificio Australia, 3° Piso, se procede a la evaluación de las ofertas presentadas en el llamado efectuado por la AFD para la "Adquisición de Equipos Informáticos y de Oficina", realizado mediante el procedimiento de Licitación Pública Nacional.

1. DATOS DE LA CONVOCATORIA Y ANTECEDENTES:

a) Nombre del llamado	**:** Adquisición de Equipos Informáticos y de Oficina.
b) Nº de PAC	**: 407.868**.
c) Plurianualidad	**:** No.
d) Modalidad	**:** Licitación Pública Nacional.
e) Monto de PAC	**:** ₲ 1.372.500.000.
f) Expediente Nº	**:** 309.799 debidamente publicado en el SICP de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.
g) Sistema de adjudicación	**:** Por Ítem
h) Modalidad de Contrato	**:** Cerrado.

Por Resolución AFD Nº 11, Acta N° 34 de fecha 09 de junio de 2022 se aprobó el Pliego de Bases y Condiciones del llamado a Licitación Pública Nacional para la "Adquisición de Equipos Informáticos y de Oficina", con ID Nº 407.868, 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 Nº A39R02F110520 "Por la cual se deja sin efecto parcialmente el Manual de Contrataciones de la AFD, aprobado por Resolución AFD Nº A20R02F050319, y se dispone la conformación del Comité de Evaluación de Ofertas para los Llamados de la AFD", quedando integrado por los siguientes funcionarios:

- **Fernando Ortiz**, Gerente de Administración, Desarrollo Humano y Tecnología, Coordinador del Comité;
- **Esperanza Ocampo,** Encargada del departamento de Servicios Administrativos, área administrativa;
- **Ronaldo Britez,** Analista Legal de Evaluación de Ofertas, secretario del Comité;
- **Analia Negri**, Asesora Legal Interina, área Legal**,** y;
- **Marcelo Segovia,** Encargado de Tecnología de la Información, área solicitante

2. RESUMEN DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS Y DE OFICINA":

A través de la Nota AFD/GADHT/UOC Nº 226/2022, de fecha 22 de junio de 2022, se dio entrada al llamado con ID Nº 407.868 en la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, siendo el Nº de expediente generado por el Sistema el 309.799.

En fechas 07, 08 y 09 de julio de 2022 fueron realizadas las publicaciones en el Diario Última Hora, conforme consta en los archivos de la UOC de la AFD.

Corresponde mencionar que en el marco del llamado se recibieron 19 consultas, las cuales se encuentran debidamente publicadas en el portal de la DNCP con sus respectivas respuestas.

Es así que, quedó fijada la fecha de presentación de ofertas por parte de los potenciales oferentes para el día 29 de Julio del año 2022 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 presentaron sus respectivas ofertas y documentaciones las siguientes firmas: **PARASOFT S.R.L.; TECNOLOGÍA EN ELECTRÓNICA E INFORMÁTICA S.A. (TEISA); DATA LAB S.A.; LOGICALIS PARAGUAY S.A.; NETLOGIC S.R.L.; DISTRIBUIDORA VICSIL DE JUAN VILLALBA; PRINTEC S.A.; KNOW HOW S.A.; OLAM S.R.L.**, según el siguiente detalle**:**

Item	Descripción	PARASOFT S.R.L.	TEISA S.A.	DATALAB S.A.
1	*Fotocopia simple de la cédula de identidad del firmante de la oferta.*	Activo en el SIPE	Activo en el SIPE	Activo en el SIPE
2	*Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes - RUC.*	Activo en el SIPE	Activo en el SIPE	Activo en el SIPE
3	*Fotocopia simple de la declaración de Impuesto a la Renta correspondientes a los ejercicios fiscales requeridos.*	Presenta	Activo en el SIPE	Activo en el SIPE
4	*Certificado de Cumplimiento Tributario.*	Activo en el SIPE	Presenta	Activo en el SIPE
5	*Patente Comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente*	Activo en el SIPE	Activo en el SIPE	Activo en el SIPE
6	*Copia simple de facturas y/o contratos y/u órdenes de compras/servicios.*	Presenta	Presenta	Presenta
7	*Balance General y Cuadro de Estado de Resultados de los años requeridos.*	Activo en el SIPE	Presenta	Activo en el SIPE
8	*Certificado de cumplimiento con la Seguridad Social*	Activo en el SIPE	Presenta	Activo en el SIPE
9	*Declaración Jurada de Declaración de Miembros, de conformidad con el formulario estándar Sección Formularios*	Presenta	Presenta	Presenta

Ítem	Descripción	LOGICALIS PY S.A.	NETLOGIC S.R.L.	DISTRIBUIDORA VICSIL DE JUAN SILVA
1	*Fotocopia simple de la cédula de identidad del firmante de la oferta.*	Activo en el SIPE	Activo en el SIPE	Activo en el SIPE
2	*Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes - RUC.*	Activo en el SIPE	Activo en el SIPE	Activo en el SIPE
3	*Fotocopia simple de la declaración de Impuesto a la Renta correspondientes a los ejercicios fiscales requeridos.*	No presenta	Activo en el SIPE	No presenta
4	*Certificado de Cumplimiento Tributario.*	Activo en el SIPE	Activo en el SIPE	Presenta
5	*Patente Comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente*	Activo en el SIPE	Activo en el SIPE	Presenta
6	*Copia simple de facturas y/o contratos y/u órdenes de compras/servicios.*	Activo en el SIPE	No presenta	Activo en el SIPE
7	*Balance General y Cuadro de Estado de Resultados de los años requeridos.*	Activo en el SIPE	Activo en el SIPE	No presenta
8	*Certificado de cumplimiento con la Seguridad Social*	Activo en el SIPE	Activo en el SIPE	Presenta
9	*Declaración Jurada de Declaración de Miembros, de conformidad con el formulario estándar Sección Formularios*	Presenta	No presenta	Presenta

INFORME Nº 035/2022
INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS Y DE OFICINA" – ID Nº 407.868

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

<u>* Presenta Balances de los años 2018 y 2020</u>

RESUMEN DE COTIZACIONES EN GUARANÍES:

Oferentes				PARASOFT S.R.L.	TEISA S.A.	DATALAB S.A.
N° Lote	**Descripción**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Total (Precio unitario por cantidad)**	**Precio Total (Precio unitario por cantidad)**	**Precio Total (Precio unitario por cantidad)**
1	Notebook Avanzadas, según especificaciones técnicas.	unidad	25	381.100.000	no cotiza	346.110.000
2	Teléfonos Alámbricos, según especificaciones técnicas.	unidad	10	no cotiza	no cotiza	no cotiza
3	Tabletas, según especificaciones técnicas.	unidad	7	no cotiza	no cotiza	no cotiza
4	Access Point, según especificaciones técnicas.	unidad	20	no cotiza	117.674.000	no cotiza
5	Impresora láser monocromática, según especificaciones técnicas	unidad	2	no cotiza	no cotiza	no cotiza
6	Monitores para equipos de cómputo, según especificaciones técnicas	unidad	35	no cotiza	no cotiza	no cotiza
7	Upgrade de Storage IBM Flashsystem 5030, según especificaciones técnicas	unidad	6	no cotiza	no cotiza	no cotiza
8	Audífonos para videoconferencia, según especificaciones técnicas		120	24.480.000	no cotiza	no cotiza

Oferentes				LOGICALIS PY S.A.	NETLOGIC S.R.L.	DISTRIBUIDORA VICSIL DE JUAN SILVA
N° Lote	**Descripción**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Total (Precio unitario por cantidad)**	**Precio Total (Precio unitario por cantidad)**	**Precio Total (Precio unitario por cantidad)**
1	Notebook Avanzadas, según especificaciones técnicas.	unidad	25	no cotiza	no cotiza	433.725.000
2	Teléfonos Alámbricos, según especificaciones técnicas.	unidad	10	no cotiza	no cotiza	no cotiza
3	Tabletas, según especificaciones técnicas.	unidad	7	no cotiza	no cotiza	no cotiza
4	Access Point, según especificaciones técnicas.	unidad	20	128.299.160	110.040.700	no cotiza
5	Impresora láser monocromática, según especificaciones técnicas	unidad	2	no cotiza	no cotiza	no cotiza
6	Monitores para equipos de cómputo, según especificaciones técnicas	unidad	35	no cotiza	no cotiza	no cotiza
7	Upgrade de Storage IBM Flashsystem 5030, según especificaciones técnicas	unidad	6	no cotiza	no cotiza	no cotiza
8	Audífonos para videoconferencia, según especificaciones técnicas		120	no cotiza	29.946.000	34.320.000

Oferentes				PRINTEC S.A.	KNOW HOW S.A.	OLAM S.R.L.
N° Lote	**Descripción**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Total (Precio unitario por cantidad)**	**Precio Total (Precio unitario por cantidad)**	**Precio Total (Precio unitario por cantidad)**
1	Notebook Avanzadas, según especificaciones técnicas.	unidad	25	no cotiza	no cotiza	344.250.000
2	Teléfonos Alámbricos, según especificaciones técnicas.	unidad	10	no cotiza	24.700.000	no cotiza
3	Tabletas, según especificaciones técnicas.	unidad	7	no cotiza	no cotiza	no cotiza
4	Access Point, según especificaciones técnicas.	unidad	20	no cotiza	no cotiza	85.000.000
5	Impresora láser monocromática, según especificaciones técnicas	unidad	2	7.570.000	no cotiza	7.800.000
6	Monitores para equipos de cómputo, según especificaciones técnicas	unidad	35	no cotiza	no cotiza	no cotiza
7	Upgrade de Storage IBM Flashsystem 5030, según especificaciones técnicas	unidad	6	no cotiza	161.589.000	no cotiza
8	Audífonos para videoconferencia, según especificaciones técnicas		120	no cotiza	no cotiza	24.600.000

3. DISPOSICIONES LEGALES TOMADAS EN CUENTA POR EL COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS – AFD:

La evaluación de las ofertas presentadas se realizó tomando en cuenta los Artículos 26º, 27º y 28º de la Ley Nº 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", las disposiciones pertinentes de la Ley Nº 3.439/07, y los artículos 58º, 59°, 60º, 61º, 62º, 63º, 65º y 67º del Decreto Reglamentario Nº 2.992/2019.

Igualmente, se tomó en cuenta la Resolución Nº 1.890/2020 emitida por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU

PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY N° 2051/03".

Por su parte, dado que la evaluación de ofertas ha requerido la verificación pormenorizada de las especificaciones técnicas, a fin de evitar posibles inconvenientes durante la ejecución del contrato, el Informe de Evaluación es emitido con posterioridad a los 20 días calendarios establecidos en la Ley Nº 2.051/03, haciendo uso de la facultad de diferir la adjudicación por otros 20 días calendarios. (Art. 28, 4to. párrafo, Ley Nº 2051/03).

4. EVALUACIÓN DE OFERTAS, VERIFICACIÓN DE DOCUMENTACIÓN DE CARÁCTER SUSTANCIAL, CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS, REQUERIMIENTO DE DOCUMENTOS FORMALES, DOCUMENTACIONES LEGALES, CAPACIDAD FINANCIERA, ANÁLISIS DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y EXPERIENCIAS REQUERIDAS:

4.1 Evaluación de documentación de carácter sustancial:

Las documentaciones básicas de carácter sustancial de las ofertas presentadas por las firmas **PARASOFT S.R.L.; TECNOLOGÍA EN ELECTRÓNICA E INFORMÁTICA S.A. (TEISA); DATA LAB S.A.; LOGICALIS PARAGUAY S.A.; NETLOGIC S.R.L.; DISTRIBUIDORA VICSIL DE JUAN VILLALBA; PRINTEC S.A.; KNOW HOW S.A.; OLAM S.R.L.**, fueron verificadas conforme al **Art. 63° del Decreto Reglamentario Nº 2.992/2019** y el **Pliego de Bases y Condiciones,** resultando cuanto sigue:

Documentos de carácter sustancial	PARASOFT S.R.L.	TECNOLOGÍA EN ELECTRÓNICA E INFORMÁTICA S.A. (TEISA)	DATALAB S.A.
Formulario de Oferta y Lista de Precios descargados del SICP	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Garantía de Mantenimiento de Oferta	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Documento que acredite la existencia de la persona jurídica, (Constitución o Estatuto Social); así como Documento que acredite 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 (en caso de persona jurídica); y Fotocopia de cedula de Identidad del firmante de la oferta (en caso de persona física).	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Documentos de carácter sustancial	LOGICALIS PARAGUAY S.A.	NETLOGIC S.R.L.	DISTRIBUIDORA VICSIL DE JUAN SILVA
Formulario de Oferta y Lista de Precios descargados del SICP	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Garantía de Mantenimiento de Oferta	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Documento que acredite la existencia de la persona jurídica, (Constitución o Estatuto Social); así como Documento que acredite 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 (en caso de persona jurídica); y Fotocopia de cedula de Identidad del firmante de la oferta (en caso de persona física).	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Documentos de carácter sustancial	PRINTEC S.A.	KNOW HOW S.A.	OLAM S.R.L.
Formulario de Oferta y Lista de Precios descargados del SICP	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Garantía de Mantenimiento de Oferta	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Documento que acredite la existencia de la persona jurídica, (Constitución o Estatuto Social); así como Documento que acredite 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 (en caso de persona jurídica); y Fotocopia de cedula de Identidad del firmante de la oferta (en caso de persona física).	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Las ofertas presentadas por las firmas **PARASOFT S.R.L.; TECNOLOGÍA EN ELECTRÓNICA E INFORMÁTICA S.A. (TEISA); DATA LAB S.A.; LOGICALIS PARAGUAY S.A.; NETLOGIC S.R.L.; DISTRIBUIDORA VICSIL DE JUAN VILLALBA; PRINTEC S.A.; KNOW HOW S.A.; OLAM S.R.L.** se ajustan a los requerimientos de las documentaciones básicas de carácter sustancial, conforme a lo establecido en el **Art. 63° del Decreto Reglamentario Nº 2.992/2019**.-

Asimismo, se ha verificado que las documentaciones que se encuentran en estado "Activo" en las Constancias de SIPE presentadas por las firmas, corresponden a los documentos indicados en dichas Constancias.

4.2 <u>Cuadro Comparativo de Precios Totales:</u>

Oferentes				PARASOFT S.R.L.	TEISA S.A.	DATALAB S.A.
N° Lote	**Descripción**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Total (Precio unitario por cantidad)**	**Precio Total (Precio unitario por cantidad)**	**Precio Total (Precio unitario por cantidad)**
1	Notebook Avanzadas, según especificaciones técnicas.	unidad	25	381.100.000	no cotiza	346.110.000
2	Teléfonos Alámbricos, según especificaciones técnicas.	unidad	10	no cotiza	no cotiza	no cotiza
3	Tabletas, según especificaciones técnicas.	unidad	7	no cotiza	no cotiza	no cotiza
4	Access Point, según especificaciones técnicas.	unidad	20	no cotiza	117.674.000	no cotiza
5	Impresora láser monocromática, según especificaciones técnicas	unidad	2	no cotiza	no cotiza	no cotiza
6	Monitores para equipos de cómputo, según especificaciones técnicas	unidad	35	no cotiza	no cotiza	no cotiza
7	Upgrade de Storage IBM Flashsystem 5030, según especificaciones técnicas	unidad	6	no cotiza	no cotiza	no cotiza
8	Audifonos para videoconferencia, según especificaciones técnicas		120	24.480.000	no cotiza	no cotiza

INFORME Nº 035/2022
INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS Y DE OFICINA" – ID Nº 407.868

Oferentes				LOGICALIS PY S.A.	NETLOGIC S.R.L.	DISTRIBUIDORA VICSIL DE JUAN SILVA
N° Lote	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
1	Notebook Avanzadas, según especificaciones técnicas.	unidad	25	no cotiza	no cotiza	433.725.000
2	Teléfonos Alámbricos, según especificaciones técnicas.	unidad	10	no cotiza	no cotiza	no cotiza
3	Tabletas, según especificaciones técnicas.	unidad	7	no cotiza	no cotiza	no cotiza
4	Access Point, según especificaciones técnicas.	unidad	20	128.299.160	110.040.700	no cotiza
5	Impresora láser monocromática, según especificaciones técnicas	unidad	2	no cotiza	no cotiza	no cotiza
6	Monitores para equipos de cómputo, según especificaciones técnicas	unidad	35	no cotiza	no cotiza	no cotiza
7	Upgrade de Storage IBM Flashsystem 5030, según especificaciones técnicas	unidad	6	no cotiza	no cotiza	no cotiza
8	Audifonos para videoconferencia, según especificaciones técnicas		120	no cotiza	29.946.000	34.320.000

Oferentes				PRINTEC S.A.	KNOW HOW S.A.	OLAM S.R.L.
N° Lote	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
1	Notebook Avanzadas, según especificaciones técnicas.	unidad	25	no cotiza	no cotiza	344.250.000
2	Teléfonos Alámbricos, según especificaciones técnicas.	unidad	10	no cotiza	24.700.000	no cotiza
3	Tabletas, según especificaciones técnicas.	unidad	7	no cotiza	no cotiza	no cotiza
4	Access Point, según especificaciones técnicas.	unidad	20	no cotiza	no cotiza	85.000.000
5	Impresora láser monocromática, según especificaciones técnicas	unidad	2	7.570.000	no cotiza	7.800.000
6	Monitores para equipos de cómputo, según especificaciones técnicas	unidad	35	no cotiza	no cotiza	no cotiza
7	Upgrade de Storage IBM Flashsystem 5030, según especificaciones técnicas	unidad	6	no cotiza	161.589.000	no cotiza
8	Audífonos para videoconferencia, según especificaciones técnicas		120	no cotiza	no cotiza	24.600.000

Por otro lado, 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 ha realizado correcciones aritméticas a las ofertas presentadas.

En lo que respecta al margen de preferencia, cabe mencionar que no se ha aplicado en beneficio de ningún oferente y para ninguno de los bienes ofertados, puesto que todos ellos son de procedencia extranjera.

4.3 Requerimiento de documentos formales:

Seguidamente, teniendo en cuenta que existió la necesidad de requerir documentos formales y aclaraciones con relación a las especificaciones técnicas, así como la composición de precios, se solicitó a los oferentes la presentación de dichos documentos según el siguiente detalle:

Por **Nota AFD/COM. EVALUACIÓN Nº 031/2022** remitida en fecha 14 de setiembre del corriente se solicitó a la firma **PARASOFT S.R.L.** documentaciones según el siguiente detalle:

- Contratos, facturaciones que acrediten experiencias en los bienes requeridos dentro de los años requeridos en las condiciones del llamado.

Asimismo, se solicita documentaciones adicionales y aclaraciones en relación a las especificaciones técnicas, según el siguiente detalle:

NOTEBOOK TIPO 1 - AVANZADA			PARASOFT
Especificaciones técnicas	**Características**	**Mínimo Exigido**	
Marca	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante	EXIGIDO	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Modelo	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante	EXIGIDO	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Numero de Parte del fabricante del Equipo.	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	EXIGIDO	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Origen / Procedencia	Indicar.	EXIGIDO	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Procesador	Procesador de 6 (seis) núcleos físicos.	2,5 GHz o superior.	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
	Memoria Cache.	12 Mb mínimo	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
	Soporte de Virtualización de Hardware	EXIGIDO	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Memoria RAM	Memoria RAM Tipo DDR4 o superior (2666MHz o superior).	32 GB como mínimo con capacidad de expansión mínimamente hasta 64 GB de memoria RAM. EXIGIDO	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Unidad de Disco duro	512GB SSD (PCIe, NVMe, M.2) como mínimo	EXIGIDO	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Tarjeta de Sonido	Incorporado, Salidas para Auriculares o Parlantes y entrada Micrófono	EXIGIDO	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Parlantes	Integrada	EXIGIDO	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC

Tarjeta de video	Deberá soportar dos monitores simultáneos con diferente resolución.	EXIGIDO	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
	Tarjeta de video dedicada. No debe utilizar la memoria RAM interna para alcanzar lo exigido.	2GB o superior	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Pantalla	Tipo LED HD mayor o igual a 14" pulgadas, y menor o igual a 17,5", con antirreflejo, Resolución 1920x1080 o superior. Exigido	EXIGIDO	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Webcam	Incorporada 720p HD como mínimo.	EXIGIDO	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Teclado	Standard para Windows en español retroiluminado	EXIGIDO	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Mouse / Ratón	Touch Pad con 2 botones.	EXIGIDO	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Comunicaciones	Tarjeta de Red 10/100/1000 full dúplex Integrada.	EXIGIDO	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
	Tarjeta Wireless 802.11 a/b/g/n/ac integrada	EXIGIDO	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
	Bluetooth integrado mayor o igual a 4.0.	EXIGIDO	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Lector de memoria	SD Card Reader 4 in 1 o similar.	OPCIONAL	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Lector de huella dactilar	Integrado	OPCIONAL	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Puertos	VGA x 1 - HDMI x 1 - LAN x 1 - USB 2.0 x 1 mínimo - 2x USB 3.1 mínimo - Ranura de bloqueo en forma de cuña - Combo jack Stereo microphone in / headphone-out o similar - DC In.	EXIGIDO	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Cargador / Adaptador de corriente	Voltaje 100-240 Voltios a 50-60 Hertz.	EXIGIDO	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Batería	4-celdas Litio Ion (como mínimo)	EXIGIDO	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Maletín	Compatible con el equipo	EXIGIDO	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Accesorios	Teclado completo con mouse funcionando con tecnología inalámbrica de la misma marca que el equipo ofertado Mouse PAD Supresor de Picos	EXIGIDO	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Licencias	Licencia de Windows 11 PRO de 64 bits en español última versión, preinstalado y configurado con todas las actualizaciones y activaciones necesarias, con posibilidad de Downgrade.	EXIGIDO	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Instaladores	CD/DVD de Instalación original del Sistema Operativo.	EXIGIDO	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
	CD/DVD con los drivers de equipo (Red, Video Sonido, etc)		Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC

Garantía (escrita)	Mínimo de 24 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	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Respaldo Técnico	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	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Certificación y documentaciones requeridas	Certificación de calidad ISO 9001: 2008 o similar para todo el equipo en conjunto.	EXIGIDO	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
	Carta de Distribución del Representante	EXIGIDO	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
	Carta de Autorización del Fabricante	EXIGIDO	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
	Catálogos y Especificaciones originales del Equipo Ofertado.	EXIGIDO	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
	No serán aceptados Certificaciones que cubran solo ensamblado.	EXIGIDO	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC

AURICULARES PARA VIDEOCONFERENCIA			**PARASOFT**
Especificaciones técnicas	**Características**	**Mínimo Exigido**	
Marca	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante	EXIGIDO	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Modelo	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante	EXIGIDO	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Numero de Parte del fabricante del Equipo.	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	EXIGIDO	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Origen / Procedencia	Indicar.	EXIGIDO	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Tipo de Auricular	De Diadema (entiéndase no intrauriculares)	EXIGIDO	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Metros de cable de audio	1,5 metros mínimamente	EXIGIDO	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC

Peso del Auricular	Como máximo hasta 300 gr	EXIGIDO	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Sensibilidad (auricular)	Mínimamente 94 dBV/Pa +/- 3 dB	EXIGIDO	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Respuesta de frecuencia dinámica	Mínimamente entre 20 Hz - 20 kHz	EXIGIDO	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Sensibilidad (micrófono)	Mínimamente -17 dBV/Pa +/- 4 dB		Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Impedancia de entrada (ohms)	Mínimamente 30	EXIGIDO	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Factor de forma de los auriculares	Circumaurales	EXIGIDO	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Transconductor	Mínimamente de 40mm	EXIGIDO	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Tipo de Conector	Alámbrico con Jack de 3.5mm o salida USB	EXIGIDO	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Utilización del auricular	Compatible con Notebook usando el combo Jack (auricular y micrófono por medio del conector de 3.5 mm) o puerto USB (A o C)	EXIGIDO	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Tipo de Micrófono	Tipo varilla plegable con cancelación de eco	EXIGIDO	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Cancelación de ruido	Requerido (sea pasiva o activa)	EXIGIDO	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Garantía del producto	6 (seis) meses como mínimo (sea del fabricante o del oferente)	EXIGIDO	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Catálogos	Catálogos de imágenes y especificaciones del auricular ofertado del fabricante en idioma de origen, además el oferente deberá indicar claramente el LINK a la página web del fabricante para corroborar las especificaciones técnicas.	EXIGIDO	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC

La firma dio respuesta a la solicitud en tiempo y forma de acuerdo a la nota y documentaciones recibidas en fecha 15 de setiembre del corriente.

Por **Nota AFD/COM. EVALUACIÓN Nº 031/2022** remitida en fecha 14 de setiembre del corriente se solicitó a la firma **PRINTEC S.A.** documentaciones según el siguiente detalle:

- Declaración Jurada de Declaración de Miembros, de conformidad al Formulario del PBC.

Asimismo, se solicita documentaciones adicionales y aclaraciones en relación a las especificaciones técnicas, según el siguiente detalle:

IMPRESORA LÁSER MONOCROMATICA		
DESCRIPCIÓN	**REQUERIMIENTO MÍNIMO**	**PRINTEC**
Velocidad de impresión negro	Mínimo 28 ppm	Se solicita al oferente acreditar el cumplimiento de este punto de las especificaciones técnicas

Calidad de impresión en negro (óptima)	Mínimo 600 ppp	Se solicita al oferente acreditar el cumplimiento de este punto de las especificaciones técnicas
Tecnología de impresión	Láser	Se solicita al oferente acreditar el cumplimiento de este punto de las especificaciones técnicas
Ciclo de trabajo mensual	Mínimo 80.000 páginas	Se solicita al oferente acreditar el cumplimiento de este punto de las especificaciones técnicas
Memoria	256 MB como mínimo	Se solicita al oferente acreditar el cumplimiento de este punto de las especificaciones técnicas
Velocidad del procesador	Mínimo 1GHz	Se solicita al oferente acreditar el cumplimiento de este punto de las especificaciones técnicas
Bandejas de papel estándar	2	Se solicita al oferente acreditar el cumplimiento de este punto de las especificaciones técnicas
Manejo de papel estándar/entrada	Bandeja multiuso mínimo de 50 hojas, bandeja 2 de entrada de 250 hojas, impresión a doble cara automático	Se solicita al oferente acreditar el cumplimiento de este punto de las especificaciones técnicas
Manejo de papel estándar salida	Bandeja de salida mínimo de 150 hojas	Se solicita al oferente acreditar el cumplimiento de este punto de las especificaciones técnicas
Opciones de impresión a doble cara	Automática (estándar)	Se solicita al oferente acreditar el cumplimiento de este punto de las especificaciones técnicas
Tamaños de material admitidos	A4, Carta, Oficio (216 x 340 mm), tarjetas postales, sobres (DL, C5, B5) como mínimo	Se solicita al oferente acreditar el cumplimiento de este punto de las especificaciones técnicas
Peso de Papel aceptados	Desde 60 g/m2 hasta 210 g/m2	Se solicita al oferente acreditar el cumplimiento de este punto de las especificaciones técnicas
Tamaños personalizados de soporte	76 x 127 a 216 x 356 mm, Bandeja 2: 105 x 148 a 216 x 356 mm	Se solicita al oferente acreditar el cumplimiento de este punto de las especificaciones técnicas
Tipos de soporte admitidos	Papel (bond, folleto, color, brillante, membretado, fotográfico, común, preimpreso, pre perforado, reciclado, rugoso), tarjetas postales, etiquetas, sobres	Se solicita al oferente acreditar el cumplimiento de este punto de las especificaciones técnicas
Conectividad estándar	conexión de red Gigabit Ethernet incorporado, puerto USB 2.0 de alta velocidad como mínimo	Se solicita al oferente acreditar el cumplimiento de este punto de las especificaciones técnicas
Sistemas operativos compatibles	Microsoft® Windows® 7. En adelante	Se solicita al oferente acreditar el cumplimiento de este punto de las especificaciones técnicas
Fuente de alimentación	220-240 V de fábrica	Se solicita al oferente acreditar el cumplimiento de este punto de las especificaciones técnicas
Certificación	Energy Star	Se solicita al oferente acreditar el cumplimiento de este punto de las especificaciones técnicas
Respaldo técnico	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	Se solicita al oferente acreditar el cumplimiento de este punto de las especificaciones técnicas

	Paraguay, correrá por cuenta del Oferente gestionar los reclamos, traslados de equipo y reparación del equipo durante el periodo de la garantía.	
Garantía	Un (1) año de garantía limitada para el hardware con el respaldo del servicio técnico de la marca	Se solicita al oferente acreditar el cumplimiento de este punto de las especificaciones técnicas
Cable de datos	Sí	Se solicita al oferente acreditar el cumplimiento de este punto de las especificaciones técnicas
Contenido de la caja	Cable de alimentación, CD (guía de usuario, software de impresora), guía de puesta en marcha, extensión de bandeja de salida, cartuchos de impresión	Se solicita al oferente acreditar el cumplimiento de este punto de las especificaciones técnicas
Tóner	1 (un) tóner instalado en la impresora	Se solicita al oferente acreditar el cumplimiento de este punto de las especificaciones técnicas

La firma dio respuesta al requerimiento según nota remitida en fecha 15 de setiembre del año en curso, en ese sentido una vez analizado los documentos remitidos se corroboró que no se contaba con todas las informaciones requeridas para el análisis de las especificaciones técnicas, por lo que nuevamente se solicitó aclaraciones y documentaciones, conforme al correo electrónico remitido en fecha 28 de setiembre del año en curso, dicha solicitud fue respondida en tiempo y forma.

Por **Nota AFD/COM. EVALUACIÓN Nº 030/2022** remitida en fecha 14 de setiembre del corriente se solicitó a la firma **DATA LAB S.A.** documentaciones según el siguiente detalle:

NOTEBOOK TIPO 1 - AVANZADA			**DATALAB**
Especificaciones técnicas	**Características**	**Mínimo Exigido**	
Tarjeta de video	Tarjeta de video dedicada. No debe utilizar la memoria RAM interna para alcanzar lo exigido.	2GB o superior	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este ítem del PBC
Accesorios	Teclado completo con mouse funcionando con tecnología inalámbrica de la misma marca que el equipo ofertado Mouse PAD Supresor de Picos	EXIGIDO	Aclarar si lo ofertado corresponde a la misma marca que el equipo

La firma remitió las documentaciones requeridas en tiempo y forma de acuerdo a la nota recibida en fecha 15 de setiembre del corriente.

Por **Nota AFD/COM. EVALUACIÓN Nº 029/2022** remitida en fecha 14 de setiembre del corriente se solicitó a la firma **KNOW HOW S.A.** documentaciones según el siguiente detalle:

-Copia de Contratos o facturaciones que demuestren experiencias en la provisión de los bienes ofertados de los años requeridos en las condiciones del llamado (2019, 2020, 2021).

Asimismo, se solicita documentaciones adicionales y aclaraciones en relación a las especificaciones técnicas, según el siguiente detalle:

TELÉFONO IP EJECUTIVO			
Nombre del Bien o Servicio Conexo	**Descripción Técnica**	**Mínimo Exigido**	**KNOWHOW**
Cantidad	**20**	**Exigido**	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC

Descripción	Teléfono IP ejecutivo	**Exigido**	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Marca	**Especificar**		Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Modelo	**Especificar**		Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Origen	**Especificar**		Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Seguridad	TLS y SRTP como mínimo	**Exigido**	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Adquisición de parámetros de red	DHCP y estático	**Exigido**	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Calidad de servicio	IEEE 802.1p/Q, TOS, DSCCP	**Exigido**	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
IP	Soporte para IPv4 e IPv6	**Exigido**	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Alimentación	El terminal debe soportar alimentación Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af. Incluir transformador para el teléfono	**Exigido**	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Display (pantalla)	Pantalla de 2,8 pulgadas, 64 x 128, píxeles blanco y negro, retroiluminación en blanco.	**Exigido**	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Soporte de estándares	802.1x y 802.3az	**Exigido**	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Conectividad	2 Puertos RJ-45 Gibabit Conector RJ-9 para auricular con cable Puerto de auriculares con clavija de 3,5 mm Conector SATA para la conexión de módulos adicionales de teclas	**Exigido**	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Temperatura de funcionamiento	0 a 45 °C	**Exigido**	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Características de Audio	Teléfono con altavoz full dúplex, cancelación de eco acústico. Tecnología de alta definición ampliada. Banda ancha G722,G711,G729ab		Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Red y configuración	IP NOE y SIP v2 (RFC3261)	**Exigido**	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Instalación	La oferta debe incluir la instalación de estos equipos en la AFD	**Exigido**	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Habilitaciones	El teléfono debe ser de la misma marca que la plataforma de comunicaciones para el correcto funcionamiento de estos terminales. La central telefónica es una OmniPCX Enterprise Alcatel Lucent.	**Exigido**	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Autorización del fabricante	El oferente deberá ser distribuidor autorizado del fabricante del bien ofertado. Deberá demostrar dicha condición presentando documentación debidamente firmada por el fabricante, la misma deberá estar vigente.	**Exigido**	CUMPLE SEGÚN PAG 44

La firma remitió las documentaciones requeridas en tiempo y forma de acuerdo a la nota y documentaciones recibidas en fecha 15 de setiembre del corriente.

Por **Nota AFD/COM. EVALUACIÓN Nº 028/2022** remitida en fecha 14 de setiembre del corriente se solicitó a la firma **OLAM S.R.L.** documentaciones según el siguiente detalle:

- Declaración Jurada de Declaración de Miembros, de conformidad al Formulario del PBC.

Asimismo, se solicita documentaciones adicionales y aclaraciones en relación a las especificaciones técnicas, según el siguiente detalle:

NOTEBOOK TIPO 1 - AVANZADA			**OLAM**
Especificaciones técnicas	**Características**	**Mínimo Exigido**	
Marca	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante	EXIGIDO	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Modelo	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante	EXIGIDO	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Numero de Parte del fabricante del Equipo.	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	EXIGIDO	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Origen / Procedencia	Indicar.	EXIGIDO	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Procesador	Procesador de 6 (seis) núcleos físicos.	2,5 GHz o superior.	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
	Memoria Cache.	12 Mb mínimo	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
	Soporte de Virtualización de Hardware	EXIGIDO	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Memoria RAM	Memoria RAM Tipo DDR4 o superior (2666MHz o superior).	32 GB como mínimo con capacidad de expansión mínimamente hasta 64 GB de memoria RAM. EXIGIDO	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Unidad de Disco duro	512GB SSD (PCIe, NVMe, M.2) como mínimo	EXIGIDO	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Tarjeta de Sonido	Incorporado, Salidas para Auriculares o Parlantes y entrada Micrófono	EXIGIDO	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Parlantes	Integrada	EXIGIDO	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC

Tarjeta de video	Deberá soportar dos monitores simultáneos con diferente resolución.	EXIGIDO	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
	Tarjeta de video dedicada. No debe utilizar la memoria RAM interna para alcanzar lo exigido.	2GB o superior	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Pantalla	Tipo LED HD mayor o igual a 14" pulgadas, y menor o igual a 17,5", con antirreflejo, Resolución 1920x1080 o superior. Exigido	EXIGIDO	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Webcam	Incorporada 720p HD como mínimo.	EXIGIDO	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Teclado	Standard para Windows en español retroiluminado	EXIGIDO	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Mouse / Ratón	Touch Pad con 2 botones.	EXIGIDO	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Comunicaciones	Tarjeta de Red 10/100/1000 full dúplex Integrada.	EXIGIDO	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
	Tarjeta Wireless 802.11 a/b/g/n/ac integrada	EXIGIDO	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
	Bluetooth integrado mayor o igual a 4.0.	EXIGIDO	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Lector de memoria	SD Card Reader 4 in 1 o similar.	OPCIONAL	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Lector de huella dactilar	Integrado	OPCIONAL	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Puertos	VGA x 1 - HDMI x 1 - LAN x 1 - USB 2.0 x 1 mínimo - 2x USB 3.1 mínimo - Ranura de bloqueo en forma de cuña - Combo jack Stereo microphone in / headphone-out o similar - DC In.	EXIGIDO	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Cargador / Adaptador de corriente	Voltaje 100-240 Voltios a 50-60 Hertz.	EXIGIDO	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Batería	4-celdas Litio Ion (como mínimo)	EXIGIDO	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Maletín	Compatible con el equipo	EXIGIDO	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC

Accesorios	Teclado completo con mouse funcionando con tecnología inalámbrica de la misma marca que el equipo ofertado Mouse PAD Supresor de Picos	EXIGIDO	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Licencias	Licencia de Windows 11 PRO de 64 bits en español última versión, preinstalado y configurado con todas las actualizaciones y activaciones necesarias, con posibilidad de Downgrade.	EXIGIDO	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Instaladores	CD/DVD de Instalación original del Sistema Operativo.	EXIGIDO	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
	CD/DVD con los drivers de equipo (Red, Video Sonido, etc)		Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Garantía (escrita)	Mínimo de 24 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	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Respaldo Técnico	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	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Certificación y documentaciones requeridas	Certificación de calidad ISO 9001: 2008 o similar para todo el equipo en conjunto.	EXIGIDO	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
	Carta de Distribución del Representante	EXIGIDO	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
	Carta de Autorización del Fabricante	EXIGIDO	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC

	Catálogos y Especificaciones originales del Equipo Ofertado.	EXIGIDO	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
	No serán aceptados Certificaciones que cubran solo ensamblado.	EXIGIDO	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC

WIRELESS ACCESS POINT		
DESCRIPCIÓN	**REQUERIMIENTO MÍNIMO EXIGIDO**	**OLAM**
Marca	Especificar	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Alimentación	Alimentación por Ethernet (PoE) IEEE 802.3af	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Diseño	Indoor	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Antena	Interna	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Interfaces	2x 10/100/1000 Base-T RJ45, 1x Type 2.0 USB, 1x RS232 RJ45 Serial Port mínimamente	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Simultáneos SSIDs	16 mínimamente	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Tipos de SSIDs soportados	Local-Bridge, Tunnel, Mesh	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Método de Autentificación	EAP-TLS, EAP-TTLS/MSCHAPv2, PEAPv0/EAPMSCHAPv2, PEAPv1/EAP-GTC mínimamente	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Opciones de Montaje	Kit de montaje incluido para techo/pared.	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Bandas de frecuencias	2.400–2.4835, 5.150–5.250, 5.250–5.350, 5.470–5.725, 5.725–5.850	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Coexistencia con red celular	Debe permitir	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Protocolo Inalámbrico	802.11a, 802.11b, 802.11d, 802.11e, 802.11g, 802.11h, 802.11i, 802.11j, 802.11k, 802.11n, 802.11r, 802.11v, 802.11w, 802.11ac, 802.11ax, 802.1Q, 802.1X, 802.3ad, 802.3af, 802.3at, 802.3az	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Algoritmo de cifrado	WPA, WPA2, and WPA3 with 802.1x or Preshared key, WEP, Web Captive Portal, MAC blocklist & allowlist minimamente	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Velocidad de Transferencia	Mínimo requerido para frecuencia 2.4 GHz: 500 Mbps, mínimo requerido a 1000 Mbps para frecuencia de 5GHz	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Características Avanzadas	• OFDMA • Spatial Reuse (BSS Coloring) • UL MU-MIMO 802.11ax mode • DL-MU-MIMO • Enhanced Target Wake Time (TWT) • Packet Sniffer Mode	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC

	• Spectrum Analyzer	
Instalación del Wireless Access Point	Correrá por cuenta del Oferente la instalación del Wireless Access Point respetando la estética de la AFD así como la de realizar las configuraciones necesarias para el correcto funcionamiento del bien ofertado. **EXIGIDO** Deberá de ser incluida en la oferta el transformador de corriente / los inyectores PoE para el correcto funcionamiento de los equipos al menos para 10 (diez) Wireless AP con garantía de 2 (dos) años. **EXIGIDO**	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Certificaciones	El Oferente deberá presentar documentación que avale que cuenta con técnicos con la certificación vigente del fabricante al momento de la presentación de la oferta, mínimamente *Certified Network Security Professional 4* del producto propuesto vigente al momento de la presentación de la propuesta o carta del representante o canal autorizado para Paraguay que avale que brindará el apoyo técnico requerido a través de sus técnicos. **EXIGIDO**	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Experiencia y Capacidad Técnica	Demostrar experiencia, como mínimo de los tres (3) últimos años en la prestación de este tipo de servicios en el sector público y/o privado, dentro del territorio nacional; a través de contratos, órdenes de servicio/trabajo y/o facturas de servicios de instalación, configuración, migración del servicio solicitado. **EXIGIDO**	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Autorización del fabricante	El oferente deberá estar autorizado por el fabricante, representante o el distribuidor para 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 y con servicio en el país. **EXIGIDO**	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Garantía Escrita y Respaldo técnico	2 (dos) años de garantía, del fabricante o representante de la marca del fabricante del equipo ofertado, con 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. **EXIGIDO** 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. **EXIGIDO** **Deberá contar con la licencia activa de forticare 24x7 Service hasta el 31/12/2025. EXIGIDO**	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Catálogos	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 **EXIGIDO**	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC

IMPRESORA LÁSER MONOCROMATICA		
DESCRIPCIÓN	**REQUERIMIENTO MÍNIMO**	**OLAM**
Marca	Especificar	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Modelo (Especificar) + Nro. De parte	Especificar	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Procedencia	Especificar	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Velocidad de impresión negro	Mínimo 28 ppm	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Calidad de impresión en negro (óptima)	Mínimo 600 ppp	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Tecnología de impresión	Láser	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Ciclo de trabajo mensual	Mínimo 80.000 páginas	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Memoria	256 MB como mínimo	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Velocidad del procesador	Mínimo 1GHz	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Bandejas de papel estándar	2	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Manejo de papel estándar/entrada	Bandeja multiuso mínimo de 50 hojas, bandeja 2 de entrada de 250 hojas, impresión a doble cara automático	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Manejo de papel estándar salida	Bandeja de salida mínimo de 150 hojas	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Opciones de impresión a doble cara	Automática (estándar)	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Tamaños de material admitidos	A4, Carta, Oficio (216 x 340 mm), tarjetas postales, sobres (DL, C5, B5) como mínimo	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Peso de Papel aceptados	Desde 60 g/m2 hasta 210 g/m2	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Tamaños personalizados de soporte	76 x 127 a 216 x 356 mm, Bandeja 2: 105 x 148 a 216 x 356 mm	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Tipos de soporte admitidos	Papel (bond, folleto, color, brillante, membretado, fotográfico, común, preimpreso, pre perforado, reciclado, rugoso), tarjetas postales, etiquetas, sobres	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Conectividad estándar	conexión de red Gigabit Ethernet incorporado, puerto USB 2.0 de alta velocidad como mínimo	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Sistemas operativos compatibles	Microsoft® Windows® 7. En adelante	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC

Fuente de alimentación	220-240 V de fábrica	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Certificación	Energy Star	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Autorización del fabricante	El oferente deberá estar autorizado por el fabricante o el distribuidor en 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 y con servicio en el país	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Respaldo técnico	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.	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Garantía	Un (1) año de garantía limitada para el hardware con el respaldo del servicio técnico de la marca	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Cable de datos	Sí	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Contenido de la caja	Cable de alimentación, CD (guía de usuario, software de impresora), guía de puesta en marcha, extensión de bandeja de salida, cartuchos de impresión	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Tóner	1 (un) tóner instalado en la impresora	

AURICULARES PARA VIDEOCONFERENCIA			**OLAM**
Especificaciones técnicas	**Características**	**Mínimo Exigido**	
Marca	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante	EXIGIDO	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Modelo	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante	EXIGIDO	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Numero de Parte del fabricante del Equipo.	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	EXIGIDO	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Origen / Procedencia	Indicar.	EXIGIDO	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Tipo de Auricular	De Diadema (entiéndase no intrauriculares)	EXIGIDO	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Metros de cable de audio	1,5 metros mínimamente	EXIGIDO	Se solicita al oferente indicar como cumple

			documentalmente este item del PBC
Peso del Auricular	Como máximo hasta 300 gr	EXIGIDO	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Sensibilidad (auricular)	Mínimamente 94 dBV/Pa +/- 3 dB	EXIGIDO	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Respuesta de frecuencia dinámica	Mínimamente entre 20 Hz - 20 kHz	EXIGIDO	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Sensibilidad (micrófono)	Mínimamente -17 dBV/Pa +/- 4 dB		Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Impedancia de entrada (ohms)	Mínimamente 30	EXIGIDO	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Factor de forma de los auriculares	Circumaurales	EXIGIDO	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Transconductor	Mínimamente de 40mm	EXIGIDO	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Tipo de Conector	Alámbrico con Jack de 3.5mm o salida USB	EXIGIDO	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Utilización del auricular	Compatible con Notebook usando el combo Jack (auricular y micrófono por medio del conector de 3.5 mm) o puerto USB (A o C)	EXIGIDO	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Tipo de Micrófono	Tipo varilla plegable con cancelación de eco	EXIGIDO	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Cancelación de ruido	Requerido (sea pasiva o activa)	EXIGIDO	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Garantía del producto	6 (seis) meses como mínimo (sea del fabricante o del oferente)	EXIGIDO	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC
Catálogos	Catálogos de imágenes y especificaciones del auricular ofertado del fabricante en idioma de origen, además el oferente deberá indicar claramente el LINK a la página web del fabricante para corroborar las especificaciones técnicas.	EXIGIDO	Se solicita al oferente indicar como cumple documentalmente este item del PBC

Por su parte, se solicitó una explicación detallada de la composición de los precios ofertados, conforme a la Resolución DNCP Nº 1890/2020, correspondiente al ítem que se describe en la planilla inserta más abajo, teniendo en cuenta que los costos de la oferta presentada en dicho ítem supera para abajo los porcentajes indicados en la Resolución mencionada.

OLAM S.R.L.									
N° Lote	**Descripción**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Unitario Referencial**	**Marca**	**Proceden-cia**	**Precio Unitario Ofertado (IVA Incluido)**	**Precio Total (Precio unitario por cantidad)**	**Diferencia Porcentual**
4	Access Point, según especificaciones técnicas.	unidad	20	5.600.000	FORTINET	EEUU	4.250.000	85.000.000	-31,765%

La firma dio respuesta al requerimiento conforme a la nota de fecha 15 de setiembre del año en curso.

Por **Nota AFD/COM. EVALUACIÓN Nº 053/2022** remitida en fecha 29 de setiembre del corriente se solicitó a la firma **NETLOGIC S.R.L.** documentaciones según el siguiente detalle:

- Declaración Jurada de Declaración de Miembros, de conformidad al Formulario del PBC.
- Copias de contratos, facturas que acrediten las experiencias requeridas en el PBC.
- Formulario de presentación de Impuestos a la Renta y Balances correspondientes a los ejercicios 2019 y 2021.

Asimismo, se solicita documentaciones adicionales y aclaraciones en relación a las especificaciones técnicas, según el siguiente detalle:

DESCRIPCIÓN	REQUERIMIENTO MÍNIMO EXIGIDO	NETLOGIC
Marca	Especificar	**Se solicita acreditar documentalmente el cumplimiento de este punto del PBC**
Alimentación	Alimentación por Ethernet (PoE) IEEE 802.3af	**Se solicita acreditar documentalmente el cumplimiento de este punto del PBC**
Diseño	Indoor	**Se solicita acreditar documentalmente el cumplimiento de este punto del PBC**
Antena	Interna	**Se solicita acreditar documentalmente el cumplimiento de este punto del PBC**
Interfaces	2x 10/100/1000 Base-T RJ45, 1x Type 2.0 USB, 1x RS232 RJ45 Serial Port mínimamente	**Se solicita acreditar documentalmente el cumplimiento de este punto del PBC**
Simultáneos SSIDs	16 mínimamente	**Se solicita acreditar documentalmente el cumplimiento de este punto del PBC**
Tipos de SSIDs soportados	Local-Bridge, Tunnel, Mesh	**Se solicita acreditar documentalmente el cumplimiento de este punto del PBC**
Método de Autentificación	EAP-TLS, EAP-TTLS/MSCHAPv2, PEAPv0/EAPMSCHAPv2, PEAPv1/EAP-GTC mínimamente	**Se solicita acreditar documentalmente el cumplimiento de este punto del PBC**
Opciones de Montaje	Kit de montaje incluido para techo/pared.	**Se solicita acreditar documentalmente el cumplimiento de este punto del PBC**

Bandas de frecuencias	2.400–2.4835, 5.150–5.250, 5.250–5.350, 5.470–5.725, 5.725–5.850	**Se solicita acreditar documentalmente el cumplimiento de este punto del PBC**
Coexistencia con red celular	Debe permitir	**Se solicita acreditar documentalmente el cumplimiento de este punto del PBC**
Protocolo Inalámbrico	802.11a, 802.11b, 802.11d, 802.11e, 802.11g, 802.11h, 802.11i, 802.11j, 802.11k, 802.11n, 802.11r, 802.11v, 802.11w, 802.11ac, 802.11ax, 802.1Q, 802.1X, 802.3ad, 802.3af, 802.3at, 802.3az	**Se solicita acreditar documentalmente el cumplimiento de este punto del PBC**
Algoritmo de cifrado	WPA, WPA2, and WPA3 with 802.1x or Preshared key, WEP, Web Captive Portal, MAC blocklist & allowlist minimamente	**Se solicita acreditar documentalmente el cumplimiento de este punto del PBC**
Velocidad de Transferencia	Mínimo requerido para frecuencia 2.4 GHz: 500 Mbps, mínimo requerido a 1000 Mbps para frecuencia de 5GHz	**Se solicita acreditar documentalmente el cumplimiento de este punto del PBC**
Características Avanzadas	• OFDMA • Spatial Reuse (BSS Coloring) • UL MU-MIMO 802.11ax mode • DL-MU-MIMO • Enhanced Target Wake Time (TWT) • Packet Sniffer Mode • Spectrum Analyzer	**Se solicita acreditar documentalmente el cumplimiento de este punto del PBC**
Instalación del Wireless Access Point	Correrá por cuenta del Oferente la instalación del Wireless Access Point respetando la estética de la AFD así como la de realizar las configuraciones necesarias para el correcto funcionamiento del bien ofertado. **EXIGIDO** Deberá de ser incluida en la oferta el transformador de corriente / los inyectores PoE para el correcto funcionamiento de los equipos al menos para 10 (diez) Wireless AP con garantía de 2 (dos) años. **EXIGIDO**	**Se solicita acreditar documentalmente el cumplimiento de este punto del PBC**
Certificaciones	El Oferente deberá presentar documentación que avale que cuenta con técnicos con la certificación vigente del fabricante al momento de la presentación de la oferta, mínimamente *Certified Network Security Professional 4* del producto propuesto vigente al momento de la presentación de la propuesta o carta del representante o canal autorizado para Paraguay que avale que brindará el apoyo técnico requerido a través de sus técnicos. **EXIGIDO**	**Se solicita acreditar documentalmente el cumplimiento de este punto del PBC**
Experiencia y Capacidad Técnica	Demostrar experiencia, como mínimo de los tres (3) últimos años en la prestación de este tipo de servicios en el sector público y/o privado, dentro del territorio nacional; a través de contratos, órdenes de servicio/trabajo y/o facturas de servicios de instalación, configuración, migración del servicio solicitado. **EXIGIDO**	**Se solicita acreditar documentalmente el cumplimiento de este punto del PBC**
Garantía Escrita y Respaldo técnico	2 (dos) años de garantía, del fabricante o representante de la marca del fabricante del equipo ofertado, con 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. **EXIGIDO** 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	**Se solicita acreditar documentalmente el cumplimiento de este punto del PBC**

	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. **EXIGIDO** **Deberá contar con la licencia activa de forticare 24x7 Service hasta el 31/12/2025. EXIGIDO**	
Catálogos	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 **EXIGIDO**	**Se solicita acreditar documentalmente el cumplimiento de este punto del PBC**

La firma no dio respuesta a la solicitud de documentos en el plazo otorgado por el Comité de Evaluación de ofertas, correspondiendo en consecuencia rechazar la oferta presentada de conformidad a las disposiciones establecidas en el **Art. 63 y 65 del Decreto Nº 2992/2019.**

Por **Nota AFD/COM. EVALUACIÓN Nº 062/2022** remitida en fecha 11 de octubre del corriente se solicitó a la firma **TECNOLOGÍA EN ELECTRÓNICA E INFOMÁTICA S.A. (TEISA)** documentaciones según el siguiente detalle:

- Listado de tres (3) clientes como mínimo de instituciones públicas o privadas, dentro del territorio nacional con datos de contactos actualizados a quienes hayan proveído los bienes/o servicios requeridos dentro de los últimos tres años (2019, 2020 y 2021)

La firma dio respuesta a la solicitud en tiempo y forma.

Es así como se procede a agrupar las ofertas que han calificado, en orden numérico de menor a mayor de acuerdo con el precio ofertado por ítem, a fin de ser evaluadas, quedando en el siguiente orden:

Ítem 1: Notebook Avanzadas, según especificaciones técnicas.

Ítem 1: Notebook Avanzadas, según especificaciones técnicas.		**Monto en guaraníes**
1.	**OLAM S.R.L.**	**₲ 344.250.000**
2.	**DATA LAB S.A.**	**₲ 346.110.000**
3-	**PARASOFT S.R.L.**	**₲ 381.100.000**
4-	**DISTRIBUIDORA VICSIL DE JUAN SILVA**	**₲ 433.725.000**

Las cotizaciones presentadas por las firmas **OLAM S.R.L.; DATA LAB S.A.; PARASOFT S.R.L. y DISTRIBUIDORA VICSIL DE JUAN SILVA** se encuentran dentro de los parámetros establecidos en la **Resolución DNCP Nº 1890/2020.**

Ítem 2: Teléfonos Alámbricos, según especificaciones técnicas.

Ítem 2: Teléfonos Alámbricos, según especificaciones técnicas		**Monto en guaraníes**
1.	**KNOW HOW S.A.**	**₲ 24.700.000.-**

La cotización presentada por la firma **KNOW HOW S.A.**, se encuentra dentro de los parámetros establecidos en la **Resolución DNCP Nº 1890/2020.**

Ítem 3: Tabletas, según especificaciones técnicas.

Teniendo en cuenta que no se cuenta con ninguna oferta en el ítem 3, corresponde declarar desierto dicho ítem de conformidad a las disposiciones establecidas en el Art. 30 inc. a) de la Ley Nº 2051/03.

Ítem 4: Access Point, según especificaciones técnicas.

Ítem 4: Access Point, según especificaciones técnicas.		Monto en guaraníes
1.	OLAM S.R.L.	₲ 85.000.000
2-	TECNOLOGÍA EN ELECTRÓNICA E INFORMÁTICA S.A. (TEISA)	₲ 117.674.000
3-	LOGICALIS PARAGUAY S.A.	₲ 128.299.160

Las cotizaciones presentadas por las firmas **TECNOLOGÍA EN ELECTRÓNICA E INFORMÁTICA S.A. (TEISA) y LOGICALIS PARAGUAY S.A.** se encuentran dentro de los parámetros establecidos en la **Resolución DNCP Nº 1890/2020.**

En lo que respecta a la oferta presenta por la firma **OLAM S.R.L.,** la firma remitió adjunto a la nota de fecha 15 de setiembre del año en curso, la explicación detallada de la composición de los precios ofertados, conforme procedimiento establecido en la Resolución N° 1890/2020 de la DNCP; en la explicación de sus costos realiza un desglose de estos; mencionando que están representados por los costos del bien, gastos administrativos, e impuestos. En ese contexto, una vez analizadas las explicaciones el Comité Evaluador de Ofertas considera razonable el costo ofertado para el ítem 4, ya que la empresa ha brindado la información de los principales costos en que incurriría para cumplir con la provisión del bien requerido y además la diferencia de precio en comparación al porcentaje establecido en la Resolución DNCP Nº 1890/2020 no es significativa, por lo que entendemos que la oferta es razonable y de posible ejecución, conforme a las condiciones establecidas en el Pliego de Bases y Condiciones

Ítem 5: Impresora Láser monocromática, según especificaciones técnicas

Ítem 5: Impresora Láser monocromática, según especificaciones técnicas		Monto en guaraníes
1.	PRINTEC S.A.	₲ 7.570.000
2.	OLAM S.R.L.	₲ 7.800.000

Las cotizaciones presentadas por las firmas **PRINTEC S.A. y OLAM S.R.L**, se encuentran dentro de los parámetros establecidos en la **Resolución DNCP Nº 1890/2020.**

Ítem 6: Monitores para equipos de cómputos, según especificaciones técnicas.

Teniendo en cuenta que no se cuenta con ninguna oferta en el ítem 6, corresponde declarar desierto dicho ítem de conformidad a las disposiciones establecidas en el Art. 30 inc. a) de la Ley Nº 2051/03.

Ítem 7: Upgrade de Storage IBM Flashsystems 5030, según especificaciones técnicas.

Ítem7: Upgrade de Storage IBM Flashsystems 5030, según especificaciones técnicas.		**Monto en guaraníes**
1.	**KNOW HOW S.A.**	**₲ 161.589.000**

La cotización presentada por la firma **KNOW HOW S.A**, se encuentra dentro de los parámetros establecidos en la **Resolución DNCP Nº 1890/2020.**

Ítem 8: Audífonos para videoconferencia, según especificaciones técnicas

Ítem 8: Audífonos para videoconferencia, según especificaciones técnicas		**Monto en guaraníes**
1.	**PARASOFT S.R.L.**	**₲ 24.480.000**
2.	**OLAM S.R.L.**	**₲ 24.600.000**
3-	**DISTRIBUIDORA VICSIL DE JUAN SILVA**	**₲ 34.320.000**

Las cotizaciones presentadas por las firmas **PARASOFT S.R.L.; OLAM S.R.L. y DISTRIBUIDORA VICSIL DE JUAN SILVA** se encuentra dentro de los parámetros establecidos en la **Resolución DNCP Nº 1890/2020.**

4.4 <u>Análisis de las especificaciones técnicas y experiencias requeridas:</u>

En cuanto a las especificaciones técnicas, conjuntamente con el área solicitante se ha realizado en detalle el análisis de la oferta más baja en precios en el ítem 1 presentada por la firma OLAM S.R.l, respecto a dicha oferta, se verifica que:

Ítem 1: Notebook Avanzadas, según especificaciones técnicas.

NOTEBOOK TIPO 1 - AVANZADA			**OLAM**
Especificaciones técnicas	**Características**	**Mínimo Exigido**	
Marca	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante	EXIGIDO	HP
Modelo	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante	EXIGIDO	Zbook Power
Numero de Parte del fabricante del Equipo.	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	EXIGIDO	65T52LS
Origen / Procedencia	Indicar.	EXIGIDO	CUMPLE
Procesador	Procesador de 6 (seis) núcleos físicos.	2,5 GHz o superior.	CUMPLE
	Memoria Cache.	12 Mb mínimo	CUMPLE
	Soporte de Virtualización de Hardware	EXIGIDO	CUMPLE
Memoria RAM	Memoria RAM Tipo DDR4 o superior (2666MHz o superior).	32 GB como mínimo con capacidad de expansión mínimamente hasta 64 GB de memoria RAM. EXIGIDO	CUMPLE
Unidad de Disco duro	512GB SSD (PCIe, NVMe, M.2) como mínimo	EXIGIDO	CUMPLE
Tarjeta de Sonido	Incorporado, Salidas para Auriculares o Parlantes y entrada Micrófono	EXIGIDO	CUMPLE

Parlantes	Integrada	EXIGIDO	CUMPLE
Tarjeta de video	Deberá soportar dos monitores simultáneos con diferente resolución.	EXIGIDO	CUMPLE
	Tarjeta de video dedicada. No debe utilizar la memoria RAM interna para alcanzar lo exigido.	2GB o superior	CUMPLE
Pantalla	Tipo LED HD mayor o igual a 14" pulgadas, y menor o igual a 17,5", con antirreflejo, Resolución 1920x1080 o superior. Exigido	EXIGIDO	CUMPLE
Webcam	Incorporada 720p HD como mínimo.	EXIGIDO	CUMPLE
Teclado	Standard para Windows en español retroiluminado	EXIGIDO	CUMPLE
Mouse / Ratón	Touch Pad con 2 botones.	EXIGIDO	CUMPLE
Comunicaciones	Tarjeta de Red 10/100/1000 full dúplex Integrada.	EXIGIDO	CUMPLE
	Tarjeta Wireless 802.11 a/b/g/n/ac integrada	EXIGIDO	CUMPLE
	Bluetooth integrado mayor o igual a 4.0.	EXIGIDO	CUMPLE
Lector de memoria	SD Card Reader 4 in 1 o similar.	OPCIONAL	CUMPLE
Lector de huella dactilar	Integrado	OPCIONAL	CUMPLE
Puertos	VGA x 1 - HDMI x 1 - LAN x 1 - USB 2.0 x 1 mínimo - 2x USB 3.1 mínimo - Ranura de bloqueo en forma de cuña - Combo jack Stereo microphone in / headphone-out o similar - DC In.	EXIGIDO	CUMPLE
Cargador / Adaptador de corriente	Voltaje 100-240 Voltios a 50-60 Hertz.	EXIGIDO	CUMPLE
Batería	4-celdas Litio Ion (como mínimo)	EXIGIDO	CUMPLE
Maletín	Compatible con el equipo	EXIGIDO	CUMPLE
Accesorios	Teclado completo con mouse funcionando con tecnología inalámbrica de la misma marca que el equipo ofertado Mouse PAD Supresor de Picos	EXIGIDO	CUMPLE
Licencias	Licencia de Windows 11 PRO de 64 bits en español última versión, preinstalado y configurado con todas las actualizaciones y activaciones necesarias, con posibilidad de Downgrade.	EXIGIDO	CUMPLE
Instaladores	CD/DVD de Instalación original del Sistema Operativo.	EXIGIDO	CUMPLE
	CD/DVD con los drivers de equipo (Red, Video Sonido, etc)		CUMPLE
Garantía (escrita)	Mínimo de 24 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	CUMPLE

Respaldo Técnico	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	CUMPLE
Certificación y documentaciones requeridas	Certificación de calidad ISO 9001: 2008 o similar para todo el equipo en conjunto.	EXIGIDO	CUMPLE
	Carta de Distribución del Representante	EXIGIDO	CUMPLE
	Carta de Autorización del Fabricante	EXIGIDO	CUMPLE
	Catálogos y Especificaciones originales del Equipo Ofertado.	EXIGIDO	CUMPLE
	No serán aceptados Certificaciones que cubran solo ensamblado.	EXIGIDO	CUMPLE

En cuanto a las experiencias requeridas, la firma **OLAM S.R.L.** asimismo acreditó el cumplimiento de las experiencias requeridas mediante la presentación de facturas y contratos de provisión del mismo tipo de bienes requeridos a las siguientes entidades: Facultad de Ciencias Veterinarias UNA; MAG; AFD, y ha presentado el Listado de Clientes con datos de contactos actualizados a quienes ha suministrado Equipos Informáticos en los últimos tres (3) años (2019, 2020 y 2021).

Ítem 2: Teléfonos Alámbricos, según especificaciones técnicas.

Conjuntamente con el área solicitante se ha realizado en detalle el análisis de la única oferta presentada en el ítem 2 por la firma **KNOW HOW S.A.,** respecto a dicha oferta, se verifica que:

TELÉFONO IP EJECUTIVO			
Nombre del Bien o Servicio Conexo	**Descripción Técnica**	**Mínimo Exigido**	**KNOWHOW**
Descripción	Teléfono IP ejecutivo	**Exigido**	CUMPLE
Marca	**Especificar**		Alcatel Lucent
Modelo	**Especificar**		8028s
Origen	**Especificar**		Francia
Seguridad	TLS y SRTP como mínimo	**Exigido**	CUMPLE
Adquisición de parámetros de red	DHCP y estático	**Exigido**	CUMPLE
Calidad de servicio	IEEE 802.1p/Q, TOS, DSCCP	**Exigido**	CUMPLE
IP	Soporte para IPv4 e IPv6	**Exigido**	CUMPLE
Alimentación	El terminal debe soportar alimentación Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af. Incluir transformador para el teléfono	**Exigido**	CUMPLE
Display (pantalla)	Pantalla de 2,8 pulgadas, 64 x 128, píxeles blanco y negro, retroiluminación en blanco.	**Exigido**	CUMPLE
Soporte de estándares	802.1x y 802.3az	**Exigido**	CUMPLE

Conectividad	2 Puertos RJ-45 Gibabit Conector RJ-9 para auricular con cable Puerto de auriculares con clavija de 3,5 mm Conector SATA para la conexión de módulos adicionales de teclas	**Exigido**	CUMPLE
Temperatura de funcionamiento	0 a 45 °C	**Exigido**	CUMPLE
Características de Audio	Teléfono con altavoz full dúplex, cancelación de eco acústico. Tecnología de alta definición ampliada. Banda ancha G722,G711,G729ab		CUMPLE
Red y configuración	IP NOE y SIP v2 (RFC3261)	**Exigido**	CUMPLE
Instalación	La oferta debe incluir la instalación de estos equipos en la AFD	**Exigido**	CUMPLE
Habilitaciones	El teléfono debe ser de la misma marca que la plataforma de comunicaciones para el correcto funcionamiento de estos terminales. La central telefónica es una OmniPCX Enterprise Alcatel Lucent.	**Exigido**	CUMPLE
Autorización del fabricante	El oferente deberá ser distribuidor autorizado del fabricante del bien ofertado. Deberá demostrar dicha condición presentando documentación debidamente firmada por el fabricante, la misma deberá estar vigente.	**Exigido**	CUMPLE

En cuanto a las experiencias requeridas, la firma **KNOW HOW S.A.** asimismo acreditó el cumplimiento de las experiencias requeridas mediante la presentación de facturas y contratos de provisión de Equipos Informáticos y de Oficina a las siguientes entidades: Facultad de Ciencias Veterinarias AFD, BANCO ITAU y ha presentado el Listado de Clientes con datos de contactos actualizados a quienes ha suministrado Equipos Informáticos en los últimos tres (3) años (2019, 2020 y 2021).

Ítem 4: Access Point, según especificaciones técnicas.

En cuanto a las especificaciones técnicas, conjuntamente con el área solicitante se ha realizado en detalle el análisis de la oferta más baja en precios en el ítem 4 presentada por la firma **OLAM S.R.L**, respecto a dicha oferta, se verifica que:

ACCESS POINT			
DESCRIPCIÓN	**REQUERIMIENTO MÍNIMO EXIGIDO**	**TECNOLOGÍA EN ELECTRÓNICA E INFORMÁTICA S.A. (TEISA)**	**OLAM S.R.L.**
Marca	Especificar	**FORTINET, modelo FortiAP/FAP-231F-N, procedencia: EEUU/CHINA**	**FORTINET, modelo FortiAP/FAP-221E-A+COTERM, procedencia: EEUU**
Alimentación	Alimentación por Ethernet (PoE) IEEE 802.3af	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Diseño	Indoor	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Antena	Interna	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Interfaces	2x 10/100/1000 Base-T RJ45, 1x Type 2.0 USB, 1x RS232 RJ45 Serial Port mínimamente	**CUMPLE**	**NO CUMPLE, el equipo ofertado cuenta con una sola interfaz de red.**
Simultáneos SSIDs	16 mínimamente	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Tipos de SSIDs soportados	Local-Bridge, Tunnel, Mesh	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Método de Autentificación	EAP-TLS, EAP-TTLS/MSCHAPv2, PEAPv0/EAPMSCHAPv2, PEAPv1/EAP-GTC mínimamente	**CUMPLE**	**CUMPLE**

Opciones de Montaje	Kit de montaje incluido para techo/pared.	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Bandas de frecuencias	2.400–2.4835, 5.150–5.250, 5.250–5.350, 5.470–5.725, 5.725–5.850	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Coexistencia con red celular	Debe permitir	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Protocolo Inalámbrico	802.11a, 802.11b, 802.11d, 802.11e, 802.11g, 802.11h, 802.11i, 802.11j, 802.11k, 802.11n, 802.11r, 802.11v, 802.11w, 802.11ac, 802.11ax, 802.1Q, 802.1X, 802.3ad, 802.3af, 802.3at, 802.3az	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Algoritmo de cifrado	WPA, WPA2, and WPA3 with 802.1x or Preshared key, WEP, Web Captive Portal, MAC blocklist & allowlist minimamente	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Velocidad de Transferencia	Mínimo requerido para frecuencia 2.4 GHz: 500 Mbps, mínimo requerido a 1000 Mbps para frecuencia de 5GHz	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Características Avanzadas	• OFDMA • Spatial Reuse (BSS Coloring) • UL MU-MIMO 802.11ax mode • DL-MU-MIMO • Enhanced Target Wake Time (TWT) • Packet Sniffer Mode • Spectrum Analyzer	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Instalación del Wireless Access Point	Correrá por cuenta del Oferente la instalación del Wireless Access Point respetando la estética de la AFD así como la de realizar las configuraciones necesarias para el correcto funcionamiento del bien ofertado. **EXIGIDO** Deberá de ser incluida en la oferta el transformador de corriente / los inyectores PoE para el correcto funcionamiento de los equipos al menos para 10 (diez) Wireless AP con garantía de 2 (dos) años. **EXIGIDO**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Certificaciones	El Oferente deberá presentar documentación que avale que cuenta con técnicos con la certificación vigente del fabricante al momento de la presentación de la oferta, mínimamente *Certified Network Security Professional 4* del producto propuesto vigente al momento de la presentación de la propuesta o carta del representante o canal autorizado para Paraguay que avale que brindará el apoyo técnico requerido a través de sus técnicos. **EXIGIDO**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**, la firma no remitió el documento que acredita el cumplimiento de este punto del PBC
Experiencia y Capacidad Técnica	Demostrar experiencia, como mínimo de los tres (3) últimos años en la prestación de este tipo de servicios en el sector público y/o privado, dentro del territorio nacional; a través de contratos, órdenes de servicio/trabajo y/o facturas de servicios de instalación, configuración, migración del servicio solicitado. **EXIGIDO**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**, la firma no remitió el documento que acredita el cumplimiento de este punto del PBC
Autorización del fabricante	El oferente deberá estar autorizado por el fabricante, representante o el distribuidor para 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 y con servicio en el país. **EXIGIDO**	**CUMPLE**	CUMPLE
Garantía Escrita y Respaldo técnico	2 (dos) años de garantía, del fabricante o representante de la marca del fabricante del equipo ofertado, con 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	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**, la firma no remitió el documento que acredita el cumplimiento de este punto del PBC

	a cargo del Oferente dentro del plazo de la garantía. **EXIGIDO** 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. **EXIGIDO** **Deberá contar con la licencia activa de forticare 24x7 Service hasta el 31/12/2025. EXIGIDO**		
Catálogos	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 **EXIGIDO**	**CUMPLE**	**CUMPLE**

Conforme se verifica en el cuadro que antecede la oferta más baja en precios presentada por la firma **OLAM S.R.L.** no cumple con las especificaciones técnicas del llamado, siendo rechazada la oferta presentada de conformidad a las disposiciones establecidas en los art. 63 y 65 del Decreto Nº 2992/2019.

La segunda oferta más baja en precios presentada por la firma **TECNOLOGÍA EN ELECTRÓNICA E INFORMÁTICA S.A. (TEISA)** cumple con las especificaciones técnicas conforme se verifica en el cuadro que antecede.

En cuanto a las experiencias requeridas, la firma **TECNOLOGÍA EN ELECTRÓNICA E INFORMÁTICA S.A. (TEISA)** asimismo acreditó el cumplimiento de las mismas mediante la presentación de facturas y contratos de provisión del mismo tipo de bienes requeridos a las siguientes entidades: MIC: Poder Judicial, ANDE y ha presentado el Listado de Clientes con datos de contactos actualizados a quienes ha suministrado el tipo de bienes requeridos en los últimos tres (3) años (2019, 2020 y 2021).

Ítem 5: Impresora Láser monocromática, según especificaciones técnicas

En cuanto a las especificaciones técnicas, conjuntamente con el área solicitante se ha realizado en detalle el análisis de la oferta más baja en precios en el ítem 5 presentada por la firma **PRINTEC S.A**. respecto a dicha oferta, se verifica que:

IMPRESORA LÁSER MONOCROMATICA			
DESCRIPCIÓN	**REQUERIMIENTO MÍNIMO**	**PRINTEC S.A.**	**OLAM S.R.L.**
Marca	Especificar	**KYOCERA**	**LEXMARK**
Modelo (Especificar) + Nro. De parte	Especificar	**ECOSYS P3045**	**MS621dn**
Procedencia	Especificar	**Japón**	**EEUU**
Velocidad de impresión negro	Mínimo 28 ppm	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Calidad de impresión en negro (óptima)	Mínimo 600 ppp	**CUMPLE**	**CUMPLE**

Tecnología de impresión	Láser	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Ciclo de trabajo mensual	Mínimo 80.000 páginas	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Memoria	256 MB como mínimo	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Velocidad del procesador	Mínimo 1GHz	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Bandejas de papel estándar	2	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Manejo de papel estándar/entrada	Bandeja multiuso mínimo de 50 hojas, bandeja 2 de entrada de 250 hojas, impresión a doble cara automático	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Manejo de papel estándar salida	Bandeja de salida mínimo de 150 hojas	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Opciones de impresión a doble cara	Automática (estándar)	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Tamaños de material admitidos	A4, Carta, Oficio (216 x 340 mm), tarjetas postales, sobres (DL, C5, B5) como mínimo	**NO CUMPLE, considerando que en las informaciones remitidas no se visualiza las opciones de tarjetas postales, ni sobres** (DL, C5, B5) como mínimo	**CUMPLE**
Peso de Papel aceptados	Desde 60 g/m2 hasta 210 g/m2	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Tamaños personalizados de soporte	76 x 127 a 216 x 356 mm, Bandeja 2: 105 x 148 a 216 x 356 mm	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Tipos de soporte admitidos	Papel (bond, folleto, color, brillante, membretado, fotográfico, común, preimpreso, pre perforado, reciclado, rugoso), tarjetas postales, etiquetas, sobres	**NO CUMPLE, considerando que no se visualiza los tipos de soporte admitidos: Papel (bond, folleto, color, brillante, membretado, fotográfico, común, preimpreso, pre perforado, reciclado, rugoso), tarjetas postales, etiquetas, sobres**	**CUMPLE**
Conectividad estándar	conexión de red Gigabit Ethernet incorporado, puerto USB 2.0 de alta velocidad como mínimo	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Sistemas operativos compatibles	Microsoft® Windows® 7. En adelante	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Fuente de alimentación	220-240 V de fábrica	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Certificación	Energy Star	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Autorización del fabricante	El oferente deberá estar autorizado por el fabricante o el distribuidor en 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 y con servicio en el país	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Respaldo técnico	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.	**CUMPLE**	**CUMPLE**

Garantía	Un (1) año de garantía limitada para el hardware con el respaldo del servicio técnico de la marca	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Cable de datos	Sí	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Contenido de la caja	Cable de alimentación, CD (guía de usuario, software de impresora), guía de puesta en marcha, extensión de bandeja de salida, cartuchos de impresión	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Tóner	1 (un) tóner instalado en la impresora	**CUMPLE**	**CUMPLE**

Conforme se verifica en el cuadro que antecede la oferta más baja en precios presentada por la firma **PRINTEC S.A.** no cumple con las especificaciones técnicas del llamado, siendo rechazada la oferta presentada de conformidad a las disposiciones establecidas en los art. 63 y 65 del Decreto Nº 2992/2019. La segunda oferta más baja en precios presentada por la firma **OLAM S.R.L.** cumple con las especificaciones técnicas conforme se verifica en el cuadro que antecede.

En cuanto a las experiencias requeridas, la firma **OLAM S.R.L.** asimismo acreditó el cumplimiento de las experiencias requeridas mediante la presentación de facturas y contratos de provisión del mismo tipo de bienes requeridos a las siguientes entidades: MIC: Poder Judicial, ANDE y ha presentado el Listado de Clientes con datos de contactos actualizados a quienes ha suministrado el tipo de bienes requeridos en los últimos tres (3) años (2019, 2020 y 2021).

Ítem 7: Upgrade de Storage IBM Flashsystems 5030, según especificaciones técnicas.

Conjuntamente con el área solicitante se ha realizado en detalle el análisis de la única oferta presentada en el ítem 7 por la firma **KNOW HOW S.A,** respecto a dicha oferta, se verifica que:

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CARACTERÍSTICAS	MÍNIMO EXIGIDO	KNOW HOW S.A.
Marca	IBM	Exigido	IBM
Modelo	AL81	Exigido	AL81
Factor de Forma	2.5 pulgadas.	Exigido	cumple
Tipo de disco	SSD SAS, con velocidad de transmisión a 12Gbps.	Exigido	cumple
Capacidad del disco	3.84 TB.	Exigido	cumple
Condición	Nuevos, con garantía del Centro Autorizado de Servicios (CAS) de la marca IBM.	Exigido	cumple
Servicios	Servicios de instalación física de los discos en los Storages IBM FlashSystem 5030, configuración lógica de los discos (arreglo de discos DRAID 5), creación de las LUNs. Montaje de las LUNs en el cluster de VMware, creación de los datastores para ser utilizados por las máquinas virtuales. Actualización del inventario de la solución de backup Veeam para que este reconozca las nuevas configuraciones del cluster Vmware.	Exigido	cumple
Certificaciones	El oferente deberá contar entre su plantel de técnicos con las siguientes certificaciones: · 1 (un) IBM Certified Specialist Midrange Storage Technical Support V3 o Superior. · 1 (un) IBM Certified Specialist Storage Technical V1 o Superior · 1 (un) Veeam Certified Engineer (VMCE) v9 o superior. · 1 (un) VMware Certified Technical Associate - Data Center Virtualization 2021 (VCTA-DCV) o superior. 1 (un) VMware Certified Profesional - Datacenter Virtualization.	Exigido	cumple
Garantía	Los discos ofertados deben ser nuevos y una vez instalados físicamente deben adquirir la garantía de los Storages IBM Flashsystem 5030. El oferente debe presentar una carta del Centro Autorizados de Servicios (CAS) donde conste que está habilitado para ofertar discos de la marca IBM y que los discos ofertados adquirirán la garantía de los equipos donde se instalen.	Exigido	cumple

En cuanto a las experiencias requeridas, la firma **KNOW HOW S.A.** asimismo acreditó el cumplimiento de las experiencias requeridas mediante la presentación de facturas y contratos de provisión del mismo tipo de bienes requeridos a las siguientes entidades: NUCLEO S.A.; AFD; SUDAMERIS BANK y ha presentado el Listado de Clientes con datos de contactos actualizados a quienes ha suministrado el tipo de bienes requeridos en los últimos tres (3) años (2019, 2020 y 2021).

En cuanto a las experiencias requeridas, la firma **KNOW HOW S.A.** asimismo acreditó el cumplimiento de las experiencias requeridas mediante la presentación de facturas y contratos de provisión del mismo tipo de bienes requeridos a las siguientes entidades: NUCLEO S.A.; AFD; BANCO ITAU PARAGUAY y ha presentado el Listado de Clientes con datos de contactos actualizados a quienes ha suministrado el tipo de bienes requeridos en los últimos tres (3) años (2019, 2020 y 2021).

Ítem 8: Audífonos para videoconferencia, según especificaciones técnicas

En cuanto a las especificaciones técnicas, conjuntamente con el área solicitante se ha realizado en detalle el análisis de la oferta más baja en precios en el ítem 8 presentada por la firma **PARASOFT S.R.L**, respecto a dicha oferta, se verifica que:

AURICULARES PARA VIDEOCONFERENCIA			PARASOFT S.R.L.	OLAM S.R.L.
Especificaciones técnicas	**Características**	**Mínimo Exigido**		
Marca	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante	EXIGIDO	LOGITECH	LOGITECH
Modelo	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante	EXIGIDO	NO CUMPLE; La firma no remitió las documentaciones requeridas por nota	H390 USB COMPUTER HEADSET
Numero de Parte del fabricante del Equipo.	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	EXIGIDO	NO CUMPLE; La firma no remitió las documentaciones requeridas por nota	981-000406
Origen / Procedencia	Indicar.	EXIGIDO	EEUU	EEUU
Tipo de Auricular	De Diadema (entiéndase no intrauriculares)	EXIGIDO	NO CUMPLE; La firma no remitió las documentaciones requeridas por nota	CUMPLE
Metros de cable de audio	1,5 metros mínimamente	EXIGIDO	NO CUMPLE; La firma no remitió las documentaciones requeridas por nota	CUMPLE
Peso del Auricular	Como máximo hasta 300 gr	EXIGIDO	NO CUMPLE; La firma no remitió las documentaciones requeridas por nota	CUMPLE
Sensibilidad (auricular)	Mínimamente 94 dBV/Pa +/- 3 dB	EXIGIDO	NO CUMPLE; La firma no remitió las documentaciones requeridas por nota	CUMPLE
Respuesta de frecuencia dinámica	Mínimamente entre 20 Hz - 20 kHz	EXIGIDO	NO CUMPLE; La firma no remitió las documentaciones requeridas por nota	CUMPLE
Sensibilidad (micrófono)	Mínimamente -17 dBV/Pa +/- 4 dB		NO CUMPLE; La firma no remitió las documentaciones requeridas por nota	CUMPLE
Impedancia de entrada (ohms)	Mínimamente 30	EXIGIDO	NO CUMPLE; La firma no remitió las documentaciones requeridas por nota	CUMPLE
Factor de forma de los auriculares	Circumaurales	EXIGIDO	NO CUMPLE; La firma no remitió las documentaciones requeridas por nota	CUMPLE

Transconductor	Mínimamente de 40mm	EXIGIDO	NO CUMPLE; La firma no remitió las documentaciones requeridas por nota	CUMPLE
Tipo de Conector	Alámbrico con Jack de 3.5mm o salida USB	EXIGIDO	NO CUMPLE; La firma no remitió las documentaciones requeridas por nota	CUMPLE
Utilización del auricular	Compatible con Notebook usando el combo Jack (auricular y micrófono por medio del conector de 3.5 mm) o puerto USB (A o C)	EXIGIDO	NO CUMPLE; La firma no remitió las documentaciones requeridas por nota	CUMPLE
Tipo de Micrófono	Tipo varilla plegable con cancelación de eco	EXIGIDO	NO CUMPLE; La firma no remitió las documentaciones requeridas por nota	CUMPLE
Cancelación de ruido	Requerido (sea pasiva o activa)	EXIGIDO	NO CUMPLE; La firma no remitió las documentaciones requeridas por nota	CUMPLE
Garantía del producto	6 (seis) meses como mínimo (sea del fabricante o del oferente)	EXIGIDO	NO CUMPLE; La firma no remitió las documentaciones requeridas por nota	CUMPLE
Catálogos	Catálogos de imágenes y especificaciones del auricular ofertado del fabricante en idioma de origen, además el oferente deberá indicar claramente el LINK a la página web del fabricante para corroborar las especificaciones técnicas.	EXIGIDO	NO CUMPLE; La firma no remitió las documentaciones requeridas por nota	CUMPLE

Conforme se verifica en el cuadro que antecede la oferta más baja en precios presentada por la firma **PARASOFT S.R.L.** no cumple con las especificaciones técnicas del llamado, siendo rechazada la oferta presentada de conformidad a las disposiciones establecidas en los art. 63 y 65 del Decreto Nº 2992/2019. La segunda oferta más baja en precios presentada por la firma **OLAM S.R.L.** cumple con las especificaciones técnicas conforme se verifica en el cuadro que antecede.

En cuanto a las experiencias requeridas, la firma **OLAM S.R.L.** asimismo acreditó el cumplimiento de las experiencias requeridas mediante la presentación de facturas y contratos de provisión del mismo tipo de bienes requeridos a las siguientes entidades: MIC: Poder Judicial, ANDE y ha presentado el Listado de Clientes con datos de contactos actualizados a quienes ha suministrado el tipo de bienes requeridos en los últimos tres (3) años (2019, 2020 y 2021).

Seguidamente se procede a realizar la verificación en detalle respecto del cumplimiento de las documentaciones legales de las ofertas presentadas por las firmas **OLAM S.R.L.; KNOW HOW S.A.** y **TECNOLOGÍA EN ELECTRÓNICA E INFORMÁTICA S.A. (TEISA)**, resultando cuanto sigue:

Documentos legales	**OLAM S.R.L.**	**KNOW HOW S.A.**	**TECNOLOGÍA EN ELECTRÓNICA E INFORMÁTICA S.A. (TEISA)**
Certificado de cumplimiento con la Seguridad Social	Cumple	Cumple	Cumple
Certificado de Cumplimiento Tributario.	Cumple	Cumple	Cumple
Patente comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente.	Cumple	Cumple	Cumple
Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes – RUC.	Cumple	Cumple	Cumple
Fotocopia simple de los documentos de identidad de los representantes o apoderados de la sociedad.	Cumple	Cumple	Cumple
Balance General y Cuadro de Estado de Resultados de los años 2019, 2020 y 2021, así como Impuesto a la Renta correspondientes a los ejercicios fiscales 2019, 2020 y 2021.	Cumple	Cumple	Cumple
Listado de 3 (tres) clientes como mínimo en Instituciones Públicas y/o Privadas, dentro del territorio nacional, con	Cumple	Cumple	Cumple

datos de contacto actualizados, a quienes haya proveído el mismo tipo de bienes requeridos, de los 3 (tres) últimos años (2019-2020-2021).			
Copia simple de facturas y/o contratos y/u órdenes de servicio, dentro de los 3 (tres) últimos años (2019-2020-2021), en provisión del mismo tipo de bienes requeridos la provisión de Equipos Informáticos y de Oficina a Instituciones Públicas y/o Privadas, dentro del territorio nacional, que deberán representar como mínimo el treinta por ciento (30%) del monto total ofertado.	Cumple	Cumple	Cumple
Certificaciones de los técnicos requeridos en los ítems y detallados en las especificaciones técnicas para la implementación y soporte de los bienes adjudicados, dichas certificaciones se encuentran listadas en cada Lote dentro de las especificaciones técnicas.	Cumple	Cumple	Cumple

(*) Por su parte, el Comité de Evaluación confirmó a través del **SINARH (Sistema Integrado Nacional de Recursos Humanos)**, que los oferentes no se encuentran comprendidos en las prohibiciones establecidas en el **Art. 40º incisos a) y b) de la Ley Nº 2051/03 y su modificatoria**, conforme a lo establecido en la **Resolución Nº 849/2015** emitida por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, en ese sentido se ha corroborado que los representantes legales, así como los socios de las firmas, actualmente no se encuentran dentro de los registros del SINARH como funcionarios públicos ni tienen relación de parentesco con los funcionarios involucrados en el proceso.-

4.5 <u>Análisis de la capacidad financiera:</u>

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 **OLAM S.R.L.; KNOW HOW S.A.** y **TECNOLOGÍA EN ELECTRÓNICA E INFORMÁTICA S.A. (TEISA)**, de los requisitos mínimos de solvencia económica, conforme a los análisis financieros practicados, cuyos ejemplares forman parte del presente informe, resultando cuanto sigue:

Indicadores financieros Requeridos en el Pliego de Bases y Condiciones

OLAM S.R.L.	Ratios Requeridos	Condición Parámetro SI / NO
Ratio de Liquidez: Activo Corriente / Pasivo Corriente	**Igual o mayor que 1,** en promedio, en los años 2019, 2020 y 2021.	SI
Endeudamiento: Pasivo Total / Activo Total	**No deberá ser mayor a 0,80**, en promedio, en los años 2019, 2020 y 2021	SI
Rentabilidad: (utilidad neta/ capital) x 100 (utilidad neta/patrimonio neto) x 100 (utilidad neta/Activo total) x 100	El promedio de los años 2019, 2020 y 2021, **no deberá ser negativo**	SI

KNOW HOW S.A	Ratios Requeridos	Condición Parámetro SI / NO
Ratio de Liquidez: Activo Corriente / Pasivo Corriente	**Igual o mayor que 1,** en promedio, en los años 2019, 2020 y 2020.	SI
Endeudamiento: Pasivo Total / Activo Total	**No deberá ser mayor a 0,80**, en promedio, en los años 2019, 2020 y 2021	SI
Rentabilidad: (utilidad neta/ capital) x 100 (utilidad neta/patrimonio neto) x 100 (utilidad neta/Activo total) x 100	El promedio de los años 2019, 2020 y 2021, **no deberá ser negativo**	SI

TECNOLOGÍA EN ELECTRÓNICA E INFORMÁTICA S.A. (TEISA)	Ratios Requeridos	Condición Parámetro SI / NO
Ratio de Liquidez: Activo Corriente / Pasivo Corriente	**Igual o mayor que 1,** en promedio, en los años 2019, 2020 y 2020.	SI
Endeudamiento: Pasivo Total / Activo Total	**No deberá ser mayor a 0,80**, en promedio, en los años 2019, 2020 y 2021	SI
Rentabilidad: (utilidad neta/ capital) x 100 (utilidad neta/patrimonio neto) x 100 (utilidad neta/Activo total) x 100	El promedio de los años 2019, 2020 y 2021, **no deberá ser negativo**	SI

5. RECOMENDACIÓN:

En virtud del análisis efectuado y a todo lo expresado precedentemente, el Comité de Evaluación de Ofertas –AFD de la Licitación Pública Nacional para la "Adquisición de Equipos Informáticos y de Oficina", recomienda al Directorio de la Agencia Financiera de Desarrollo, según mejor parecer:

- **ADJUDICAR,** a la firma **OLAM S.R.L.**, con **RUC Nº 80013217-3,** los **ítems Nº 1, 5 y 8** del Llamado a Licitación Pública Nacional para la "Adquisición de Equipos Informáticos y de Oficina", con ID Nº 407.868; por reunir los requisitos legales y técnicos y resultar solvente su oferta, por un monto total de **(₲ 376.650.000) IVA Incluido**, conforme al siguiente detalle de precios unitarios.

Ítem	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Proceden-cia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
1	Notebook Avanzadas, según especificaciones técnicas.	Unidad	25	HP	EEUU	₲ 13.770.000.-	₲ 344.250.000.-
5	Impresora láser monocromática, según especificaciones técnicas	Unidad	2	LEXMARK	EEUU	₲ 3.900.000.-	₲ 7.800.000.-
8	Audífonos para videoconferencia, según especificaciones técnicas	Unidad	120	LOGITECH	EEUU	₲ 205.000.-	₲ 24.600.000.-
						TOTAL:	**₲ 376.650.000.-**

- **ADJUDICAR,** a la firma **KNOW HOW S.A.**, con **RUC Nº 80019900-6,** los **ítems Nº 2, y 7** del Llamado a Licitación Pública Nacional para la "Adquisición de Equipos Informáticos y de Oficina", con ID Nº 407.868; por reunir los requisitos legales y técnicos y resultar solvente su oferta, por un monto total de **(₲ 186.289.000) IVA Incluido**, conforme al siguiente detalle de precios unitarios:

Ítem	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Proceden-cia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
2	Teléfonos Alámbricos, según especificaciones técnicas.	Unidad	10	ALCATEL	FRANCIA	₲ 2.470.000.-	₲ 24.700.000-
7	Upgrade de Storage IBM Flashsystem 5030, según especificaciones técnicas	Unidad	6	IBM	EEUU	₲ 26.931.500.-	₲ 161.589.000.-
						TOTAL:	**₲ 186.289. 000.-**

- **ADJUDICAR,** a la firma **TECNOLOGÍA EN ELECTRÓNICA E INFORMÁTICA S.A. (TEISA)**, con **RUC Nº 80013979-8,** el **ítem Nº 4** del Llamado a Licitación Pública Nacional para la "Adquisición de Equipos Informáticos y de Oficina", con ID Nº 407.868; por reunir los requisitos legales y técnicos y resultar solvente su oferta, por un monto total de **(₲ 117.674.000) IVA Incluido**, conforme al siguiente detalle de precios unitarios

Ítem	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Proceden-cia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
4	Access Point, según especificaciones técnicas.	Unidad	20	FORTINET	EEUU	₲ 5.883.700	₲ 117.674.000
						TOTAL:	**₲ 117.674.000.-**

- DECLARAR DESIERTO, los ítems 3 y 6, conforme a lo dispuesto en el art. 30, inciso a) de la Ley N° 2.051/03 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS"; que dispone "*Una licitación se declarará desierta, mediante resolución de la máxima autoridad de la Convocante, en los siguientes casos: a) que no se hubiera presentado oferta alguna…*

- Fernando Ortiz, Gerente de Administración, Desarrollo Humano y Tecnología, Coordinador del Comité;

ELIGIO FERNANDO ORTIZ CHAVEZ
Firmado digitalmente por ELIGIO FERNANDO ORTIZ CHAVEZ
Fecha: 2022.10.14 14:21:09 -03'00'

- Esperanza Ocampo, Encargada de Servicios Administrativo, área administrativa;

MARIA ESPERANZA OCAMPO DE MANFREDI
Firmado digitalmente por MARIA ESPERANZA OCAMPO DE MANFREDI
Fecha: 2022.10.14 13:56:59 -03'00'

- Ronaldo Brítez, Analista Legal de Evaluación de Ofertas, secretario del Comité;

RONALDO BRITEZ LOPEZ
Firmado digitalmente por RONALDO BRITEZ LOPEZ
Fecha: 2022.10.14 13:34:27 -03'00'

- Analia Negri, Asesoría Legal Interina, área legal;

ANALIA TERESITA NEGRI RIVAS
Firmado digitalmente por ANALIA TERESITA NEGRI RIVAS
Fecha: 2022.10.14 13:50:10 -03'00'

- Marcelo Segovia, Encargado de Tecnología de la Información, área solicitante.

MARCELO ENRIQUE SEGOVIA AYALA
Firmado digitalmente por MARCELO ENRIQUE SEGOVIA AYALA
Fecha: 2022.10.14 14:33:19 -03'00'