

INFORME DE EVALUACIÓN N° 19/2024
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL (LPN) N° 07/2024 “AMPLIACIÓN DE SERVIDORES, EQUIPOS DE COMUNICACIÓN Y TELEFONÍA PARA LA DIRECCIÓN NACIONAL DE INGRESOS TRIBUTARIOS” – ID N° 441.942

En la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, a los 6 días del mes de agosto del año dos mil veinticuatro, siendo las 11:00 horas, en la sala de reuniones de la Dirección General de Administración y Finanzas (UAF), se reúnen los miembros del Comité Permanente de Evaluación de Ofertas (CPEO), designados conforme a la Resolución Interna N° 20 de fecha 13 de febrero de 2020; a fin de evaluar las ofertas presentadas en el marco del presente Llamado.

INTEGRANTES DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN:

Rodolfo Granada : Presidente del Comité Permanente de Evaluación de Ofertas.
Gisselle Núñez : Representante de la Dirección General de Asesoría Jurídica
Pablo Ojeda : Representante de la Dirección General de Administración y Finanzas (UAF)

El Departamento de Contrataciones remite el expediente al **CPEO**, con los documentos de la convocatoria que serán objeto de análisis, los cuales consisten en: a) Pliego de Bases y Condiciones Estándar, b) Acta de Apertura de Sobres, c) Ofertas de las Empresas Participantes.

Antes de iniciar la evaluación de las ofertas todos los miembros del Comité Permanente de Evaluación de Ofertas firman la Declaración Jurada de no guardar parentesco cercano con los directivos de las empresas a ser evaluadas.

a) ACTA DE APERTURA DE OFERTA:

Conforme el Acta de Apertura de fecha 5 de agosto de 2024, se procede a la apertura de los sobres presentados por:

OFERENTES	LOTE	Total, de la oferta c/impuesto y gravámenes incluidos de guaraníes
TECHNOMA S.A.E.C.A	3	Gs. 2.627.000.000.-
	4	Gs. 386.972.524.-
DATASYSTEMS S.A.E.C.A	1	Gs. 3.617.900.000.-
	2	Gs. 1.174.800.000.-

OBSERVACIONES REALIZADAS EN EL ACTO DE APERTURA DE OFERTA:
NINGUNA

b) SOLICITUDES DE ACLARACIÓN DE OFERTAS Y LAS CORRESPONDIENTES RESPUESTAS DE LOS OFERENTES:

NINGUNA

MARGEN DE PREFERENCIA

NO APLICA

c) ANÁLISIS COMPARATIVO DE LAS OFERTAS RESPECTO AL CUMPLIMIENTO DE LOS DOCUMENTOS SUSTANCIALES. EN CASO QUE LA OFERTA NO CUMPLA ALGUNO DE LOS REQUISITOS SE DEBERÁ EXPONER LOS FUNDAMENTOS.

DOCUMENTOS DE CARÁCTER SUSTANCIAL PARA LA PRESENTACIÓN DE LAS OFERTAS	TECHNOMA S.A.E.C.A	DATASYSTEMS S.A.E.C.A
		80060858-5
	PERFIL DEL PROVEEDOR N°1802458	PERFIL DEL PROVEEDOR N° 1801480
Formulario de Oferta (*) El formulario de oferta y lista de precios, generados electrónicamente a través del SICP, deben ser completados firmados por el oferente.	CUMPLE Folio 3 al 9	CUMPLE Folio 2 al 4

FDSE

3

[Handwritten signature]

INFORME DE EVALUACIÓN N° 19/2024
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL (LPN) N° 07/2024 “AMPLIACIÓN DE SERVIDORES, EQUIPOS DE COMUNICACIÓN Y TELEFONÍA PARA LA DIRECCIÓN NACIONAL DE INGRESOS TRIBUTARIOS” – ID N° 441.942

Personas Jurídicas Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de constitución y protocolización de los estatutos Sociales. Los Estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección General de Registros Públicos (*)	CUMPLE PERFIL DEL PROVEEDOR N°1802458, Folio 14 al 15	CUMPLE Folio 23 al 57 y PERFIL DEL PROVEEDOR N° 1801480, Folio 11 al 12
Constancia de Inscripción del RUC (*)	CUMPLE PERFIL DEL PROVEEDOR N°1802458, Folio 14 al 15	CUMPLE Folio 61 al 64 y PERFIL DEL PROVEEDOR N° 1801480, Folio 11 al 12
Fotocopia simple de los documentos de identidad de los representantes o apoderados de la sociedad	CUMPLE PERFIL DEL PROVEEDOR N°1802458, Folio 14 al 15	CUMPLE Folio 66 y PERFIL DEL PROVEEDOR N° 1801480, Folio 11 al 12
Fotocopia simple de los documentos que acrediten la facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos deben consistir en: poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas (*)	CUMPLE PERFIL DEL PROVEEDOR N°1802458, Folio 14 al 15	CUMPLE Folio 68 al 77 y PERFIL DEL PROVEEDOR N° 1801480, Folio 11 al 12
Garantía de Mantenimiento de Oferta (5% sobre el monto total ofertado) (*)	CUMPLE Folio 11 al 12	CUMPLE Fojas 6 al 9
Tipo de Garantía Declaración Jurada/ Póliza de Seguros/Garantía Bancaria	PÓLIZA DE SEGUROS	PÓLIZA DE SEGURO
Empresa Aseguradora	UENO SEGUROS S.A	LA CONSOLIDADA S.A DE SEGUROS
Monto total Asegurado ₡	167.500.000.-	275.000.000.-
Vigencia (días)	150	150
(Desde/hasta)	00:00hs del 05/08/2024 00:00hs del 02/01/2025	00:01hs del 05/08/2024 24:00hs del 2/01/2025
Obs: Los documentos indicados con asterisco (*) son considerados documentos sustanciales a ser presentados con la oferta de conformidad al Decreto Reglamentario.		

Tras la aplicación de los métodos de evaluación consagrados en el **numeral 1** del Art. 59° del Decreto N° 9823/2023, se puede deducir, que los oferentes **TECHNOMA S.A.E.C.A con RUC N° 80060858-5** y **DATASYSTEMS S.A.E.C.A con RUC N° 80013889-9**, **CUMPLEN** con la presentación de las documentaciones básicas de carácter sustancial.

d) ANALISIS COMPARATIVO DE LAS OFERTAS RESPECTO AL CUMPLIMIENTO DE LOS DOCUMENTOS FORMALES. EN CASO DE QUE LA OFERTA NO CUMPLA ALGUNO DE LOS REQUISITOS SE DEBERÁ EXPONER LOS FUNDAMENTOS.

A los efectos de la verificación de la existencia de prohibiciones o limitaciones contenidas en el artículo 21 de la Ley N° 7021/2022, el Comité de Evaluación realiza el siguiente análisis:

DOCUMENTOS LEGALES	TECHNOMA S.A.E.C.A 80060858-5	DATASYSTEMS S.A.E.C.A 80013889-9
1. Certificado De Cumplimiento Con La Seguridad Social	CUMPLE PERFIL DEL PROVEEDOR N°1802458, Folio 14 al 15	CUMPLE Folio 14 y PERFIL DEL PROVEEDOR N° 180148, Folio 11 al 12
2. Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC en caso de contar.	NO PRESENTA	NO PRESENTA

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

INFORME DE EVALUACIÓN N° 19/2024
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL (LPN) N° 07/2024 “AMPLIACIÓN DE SERVIDORES, EQUIPOS DE COMUNICACIÓN Y TELEFONÍA PARA LA DIRECCIÓN NACIONAL DE INGRESOS TRIBUTARIOS” – ID N° 441.942

3. Certificado de Cumplimiento Tributario	CUMPLE PERFIL DEL PROVEEDOR N°1802458, Folio 14 al 15	CUMPLE Folio 16 y PERFIL DEL PROVEEDOR N° 1801480, Folio 11 al 12
4. Patente comercial del Municipio donde este asentado el establecimiento del oferente	CUMPLE PERFIL DEL PROVEEDOR N°1802458, Folio 14 al 15	CUMPLE Folio 18 y PERFIL DEL PROVEEDOR N° 1801480, Folio 11 al 12
5. Verificar que el oferente haya proporcionado el Formulario de Ofertas, la Declaración Jurada de no estar comprendido en las prohibiciones y limitaciones para presentar propuesta y contratar, y además las Constancias De Registro de Estructura Jurídica y de Beneficiarios Finales.	CUMPLE Folio 3 al 4; y PERFIL DEL PROVEEDOR N°1802458, Folio 14 al 15	CUMPLE Folio 2 al 4, y PERFIL DEL PROVEEDOR N° 1801480, Folio 11 al 12
6. Verificar los registros del personal de la convocante para detectar si el oferente o sus representantes, se hallan comprendidos en el Artículo 21 de la Ley N° 7021/22.	CUMPLE Mediante la verificación del SINARH	CUMPLE Mediante la verificación del SINARH
7. Verificar por los medios disponibles, si el oferente y los demás sujetos individualizados en las prohibiciones o limitaciones contenidas en los incisos, aparecen en la base de datos del SINARH del Vice Ministerio de Capital Humano y Gestión Organizacional.	CUMPLE Mediante la verificación del SINARH	CUMPLE Mediante la verificación del SINARH
8. Si se constata que alguna de las personas mencionadas en el párrafo anterior figura en la Base De Datos Del SINARH Del VICE MINISTERIO DE CAPITAL HUMANO Y GESTION ORGANIZACIONAL, el Comité analizará acabadamente si tal situación le impedirá ejecutar el contrato, exponiendo los motivos para aceptar o rechazar la Oferta, según sea el caso.	NO APLICA	NO APLICA
9. Verificar que el oferente haya proporcionado el formulario de declaración de personas, debidamente firmado, conforme a los estándares establecidos, y cotejará los datos con las personas físicas inhabilitadas que constan en el registro de “sanciones a proveedores” del sicp. Con el objeto de verificar si los directores, gerentes, socios gerentes, quienes ejerzan la administración, accionistas, cuotapartistas o propietarios se encuentren dentro de los criterios contemplados en los incisos g), h), i), y j) de la ley 7021/22.	CUMPLE Folio 17 al 18, y Mediante la verificación del SICP, no registra sanciones	CUMPLE Folio 20 al 21; y Mediante la verificación del SICP, no registra sanciones
10. El comité podrá recurrir a fuentes públicas o privadas de información, para verificar los datos proporcionados por el oferente y las obrantes en el registro de inhabilitados de la DNCP.	CUMPLE Mediante la verificación del SICP, no se encuentra inhabilitado	CUMPLE Mediante la verificación del SICP, no se encuentra inhabilitado
11. Si el comité confirma que el oferente o sus integrantes poseen impedimentos en virtud a lo dispuesto en el artículo 21 de la Ley N° 7021/22, la oferta será rechazada y se remitirán los antecedentes a la DNCP para los fines pertinentes.	CUMPLE Mediante la verificación del SICP, no cuenta con impedimentos.	CUMPLE Mediante la verificación del SICP, no cuenta con impedimentos.

e) TABLA DE COMPARACIÓN DE PRECIOS

De conformidad con las disposiciones contenidas en el Pliego de Bases y Condiciones Estándar, y concordantes con el inc. e) del Art. 62° del Decreto N° 9823/2023, se elabora el cuadro comparativo de ofertas:

OFERENTES	LOTE	OFERTA	Total, de la oferta c/impuesto y gravámenes incluidos de guaraníes
DATASYSTEMS S.A.E.C.A	1	Gs. 3.617.900.000.-	Gs. 3.617.900.000.-
	2	Gs. 1.174.800.000.-	Gs. 1.174.800.000.-
TECHNOMA S.A.E.C.A	3	Gs. 2.627.000.000.-	Gs. 2.627.000.000.-
	4	Gs. 386.972.524.-	Gs. 386.972.524.-

INFORME DE EVALUACIÓN N° 19/2024
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL (LPN) N° 07/2024 “AMPLIACIÓN DE SERVIDORES, EQUIPOS DE COMUNICACIÓN Y TELEFONÍA PARA LA DIRECCIÓN NACIONAL DE INGRESOS TRIBUTARIOS” – ID N° 441.942

ANÁLISIS DE PRECIOS

Al realizar el comparativo de precios ofertados y el referencial se constató que las ofertas presentadas por **TECHNOMA S.A.E.C.A con RUC N° 80060858-5**, y **DATASYSTEMS S.A.E.C.A con RUC N° 80013889-9**, CUMPLEN con los lineamientos permitidos por la Resolución DNCP N° 454/2024 (ver ANEXO N° 1).

Por tanto, el Comité procederá a evaluar las ofertas, en lo que refiere a la verificación de los demás documentos de la convocatoria.

VERIFICACIÓN DE LA OFERTA RESPECTO A LOS REQUISITOS DEL PBC:

CAPACIDAD FINANCIERA

REQUISITO DOCUMENTAL	TECHNOMA S.A.E.C.A 80060858-5	DATASYSTEMS S.A.E.C.A 80013889-9
Certificado de Cumplimiento Tributario vigente a la fecha de la apertura	CUMPLE PERFIL DEL PROVEEDOR N°1802458, Folio 14 al 15	CUMPLE Folio 16 y PERFIL DEL PROVEEDOR N° 180148, Folio 11 al 12
Balance General y Cuadro de Estado de Resultado de los años 2020, 2021 y 2022 para contribuyentes de IRE General	CUMPLE Folio 80 al 112	CUMPLE Folio 79 al 146
IVA general: IVA General de los últimos seis meses del ejercicio fiscal 2023 para contribuyentes solo del IVA General	NO APLICA	NO APLICA
Formulario 501 de los años (2020, 2021, 2022), para contribuyentes del IRE Simple	NO APLICA	NO APLICA

RATIOS FINANCIEROS:

VER ANEXO 2

VERIFICACIÓN DE LA EXPERIENCIA Y CAPACIDAD TÉCNICA:

VER ANEXO 3

Luego de todas las evaluaciones realizadas conforme a los criterios establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones, se concluye que las empresas **TECHNOMA S.A.E.C.A con RUC N° 80060858-5** y **DATASYSTEMS S.A.E.C.A con RUC N° 80013889-9**, CUMPLEN con todos los requisitos solicitados en el pliego de bases y condiciones.

En cumplimiento a lo establecido en los inc. f), g) y h) del Art. 62 del Decreto 9823/2023, este comité indica que: no se presentaron conflictos de interés, registros de ausencias de los encargados de la evaluación y no existieron disidencia de criterios en el proceso de la presente evaluación.

i) RECOMENDACIÓN:


Adjudicar el presente llamado LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL (LPN) N° 07/2024 “AMPLIACIÓN DE SERVIDORES, EQUIPOS DE COMUNICACIÓN Y TELEFONÍA PARA LA DIRECCIÓN NACIONAL DE INGRESOS TRIBUTARIOS” – ID N° 441.942 a los oferentes: DATASYSTEMS S.A.E.C.A por el LOTE 1 por Gs. 3.617.900.000 (tres mil seiscientos diecisiete millones novecientos mil) y por el LOTE 2 Gs. 1.174.800.000 (mil ciento setenta y cuatro millones ochocientos mil) y TECHNOMA S.A.E.C.A por el LOTE 3 por Gs. 2.627.000.000 (dos mil seiscientos veintisiete millones) y por el LOTE 4 por Gs. 386.972.524 (trescientos ochenta y seis millones novecientos setenta y dos mil quinientos veinticuatro) incluyendo el Impuesto al Valor Agregado (IVA) y todos los gravámenes correspondientes, el cual se encuentra respaldado por el certificado de disponibilidad presupuestaria CDP N° 300/2024, de acuerdo con lo previsto en el Art. 43 de la Ley N° 7021/2022 “De Suministros y Contrataciones Públicas”.

INFORME DE EVALUACIÓN N° 19/2024
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL (LPN) N° 07/2024 “AMPLIACIÓN DE SERVIDORES, EQUIPOS DE COMUNICACIÓN Y TELEFONÍA PARA LA DIRECCIÓN NACIONAL DE INGRESOS TRIBUTARIOS” – ID N° 441.942

Finalmente, en fecha 26 de agosto de 2024, manifestamos que los trabajos de evaluación lo hemos realizado conforme a los criterios establecidos en la Ley N° 7021 de “SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS” y sus reglamentaciones.

Demostrando conformidad, se da fin a la reunión del Comité de Evaluación, labrándose Informe de Evaluación y firmando los presentes en 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto.


GISSELLE NÚÑEZ
Representante de la Dirección General de Asesoría Jurídica


PABLO OJEDA
Representante de la Dirección General de Administración y Finanzas UAF


RODOLFO GRANADA, Presidente
Comité Permanente de Evaluación de Ofertas

ANEXO I

Licitación: 441942 - AMPLIACION DE SERVIDORES, EQUIPOS DE COMUNICACIÓN Y TELEFONIA PARA LA DIRECCION NACIONAL DE INGRESOS TRIBUTARIOS

PRECIO DE LA OFERTA DE TECHNOMA S.A.E.C.A

Lote 1 - LOTE 1: AMPLIACION DE PROCESADORES Y CORE PARA SERVIDORES IBM POWER 10

Grupo 1 - LOTE 1: AMPLIACION DE PROCESADORES Y CORE PARA SERVIDORES IBM POWER 10

Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No

Item	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total
1	43211501-001	AMPLIACION DE PROCESADORES Y CORE PARA SERVIDORES IBM POWER 10	unidad de medida: UNIDAD Medida Global presentación: UNIDAD	4,00	-	0,00	0,00
				Total por Grupo:		0,00	0,00
				Total por lote:		0,00	0,00

Lote 1 - LOTE 1: AMPLIACION DE PROCESADORES Y CORE PARA SERVIDORES IBM POWER 10

Grupo 1 - LOTE 1: AMPLIACION DE PROCESADORES Y CORE PARA SERVIDORES IBM POWER 10

Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No

Item	Código Cat	Descripción	Atributos	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total
1	001	AMPLIACION DE PROCESADORES Y CORE PARA SERVIDORES IBM POWER 10	Unidad Global Medida presentac	4,00	-	905.800.000,00	3.623.200.000,00
				Total por Grupo:		905.800.000,00	3.623.200.000,00
				Total por lote:		3.623.200.000,00	3.623.200.000,00

Lote 2 - LOTE 2: AMPLIACION DE SERVIDORES BLADE HP

Grupo 1 - LOTE 2: AMPLIACION DE SERVIDORES BLADE HP

Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No

Item	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total
1	43211501-001	AMPLIACION DE SERVIDORES BLADE HPE	unidad de medida: UNIDAD Medida Global presentación: UNIDAD	4,00	-	0,00	0,00
				Total por Grupo:		0,00	0,00
				Total por lote:		0,00	0,00

Lote 2 - LOTE 2: AMPLIACION DE SERVIDORES BLADE HP

Grupo 1 - LOTE 2: AMPLIACION DE SERVIDORES BLADE HP

Simultaneo: No

Item	Código Cat	Descripción	Atributos	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total
1	43211501- HPE	AMPLIACION DE SERVIDORES BLADE	Unidad Global Medida	4,00	-	294.019.000,00	1.176.076.000,00
				Total por Grupo:		294.019.000,00	1.176.076.000,00
				Total por lote:		1.176.076.000,00	1.176.076.000,00

Lote 3 - LOTE 3 AMPLIACION DE SWITCHES DE DATACENTER Y CONTROLADORES SDN

Grupo 1 - LOTE 3 AMPLIACION DE SWITCHES DE DATACENTER Y CONTROLADORES SDN

Abastecimiento Simultaneo: No

Item	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total
1	43201410-010	AMPLIACION DE SWITCHES DE DATACENTER	unidad de medida: UNIDAD Medida Global presentación: UNIDAD	2,00	-	412.000.000,00	824.000.000,00
2	43201411-001	AMPLIACION DE CONTROLADORES SDN	unidad de medida: UNIDAD Medida Global presentación: UNIDAD	3,00	-	601.000.000,00	1.803.000.000,00
				Total por Grupo:		601.000.000,00	2.627.000.000,00
				Total por lote:		2.627.000.000,00	2.627.000.000,00

Lote 3 - LOTE 3 AMPLIACION DE SWITCHES DE DATACENTER Y CONTROLADORES SDN

Grupo 1 - LOTE 3 AMPLIACION DE SWITCHES DE DATACENTER Y CONTROLADORES SDN

No, Abastecimiento Simultaneo: No

Item	Código Cat	Descripción	Atributos	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total
1	010	AMPLIACION DE SWITCHES DE DATACENTER	Unidad Global Medida presentac	2,00	-	412.131.965,00	824.263.930,00
2	001	AMPLIACION DE CONTROLADORES SDN	Unidad Global Medida presentac	3,00	-	601.032.944,00	1.803.098.832,00
				Total por Grupo:		601.032.944,00	1.803.098.832,00
				Total por lote:		2.627.362.762,00	2.627.362.762,00

[Handwritten signature]

ANEXO I

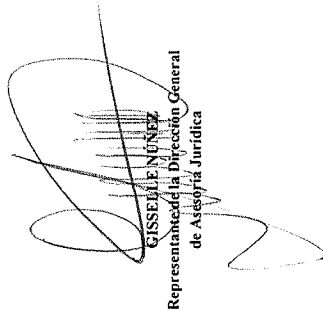
Licitación: 441942 - AMPLIACION DE SERVIDORES, EQUIPOS DE COMUNICACIÓN Y TELEFONIA PARA LA DIRECCION NACIONAL DE INGRESOS TRIBUTARIOS
PRECIO DE LA OFERTA DE TECHNOMA S.A.E.C.A

Lote 4 - LOTE 4 - ADQUISICIÓN DE TELÉFONOS IP Y TRANSCEIVER DE FIBRA PARA CONEXIÓN E1

Grupo 1 - LOTE 4 - ADQUISICIÓN DE TELÉFONOS IP Y TRANSCEIVER DE FIBRA PARA CONEXIÓN E1 Contrato Abierto: No

Abastecimiento Simultaneo: No

Ítem	Código Catálogo Descripción	Atributos	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total
1	43191511-001 TELÉFONOS IP	Unidad presentación: UNIDAD unidad de medida: UNIDAD	150,00	2.473.658,00	371.048.700,00	371.048.700,00
2	43191511-001 GATEWAY FXO	Unidad presentación: UNIDAD	2,00	2.522.972,00	5.045.944,00	5.045.944,00
3	43191511-001 GATEWAY E1	unidad de medida: UNIDAD Unidad presentación: UNIDAD	2,00	5.438.940,00	10.877.880,00	10.877.880,00
				Total por Grupo:	386.972.524,00	386.972.524,00
				Total por lote:	386.972.524,00	386.972.524,00
				Total General Calculado:	3.013.972.524,00	3.013.972.524,00


GISELLE NUNEZ
Representante de la Dirección General de Asesoría Jurídica

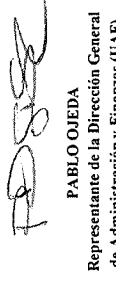

RODOLFO GRANADA, Presidente
Comité Permanente de Evaluación de Ofertas

Lote 4 - LOTE 4 - ADQUISICIÓN DE TELÉFONOS IP Y TRANSCEIVER DE FIBRA PARA CONEXIÓN E1

Grupo 1 - LOTE 4 - ADQUISICIÓN DE TELÉFONOS IP Y TRANSCEIVER DE FIBRA PARA CONEXIÓN E1 Contrato Abierto: No

Abastecimiento Simultaneo: No

Ítem	Código Cat Descripción	Atributos	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total
1	43191511- TELÉFONOS IP	medida: Unidad	150,00	-	2.473.700,00	371.055.000,00
2	43191511- GATEWAY FXO	medida: Unidad presentac unidad de medida: UNIDAD	2,00	-	2.522.850,00	5.045.700,00
3	43191511- GATEWAY E1	medida: Unidad presentac	2,00	-	5.438.775,00	10.877.550,00
				Total por Grupo:	386.978.250,00	386.978.250,00
				Total por lote:	386.978.250,00	386.978.250,00
				Total General Calculado:	7.813.617.012,00	7.813.617.012,00


PABLO OJEDA
Representante de la Dirección General de Administración y Finanzas (UAF)

ANEXO I

Licitación: 441942 - AMPLIACION DE SERVIDORES, EQUIPOS DE COMUNICACIÓN Y TELEFONIA PARA LA DIRECCION NACIONAL DE INGRESOS TRIBUTARIOS

PRECIO DE LA OFERTA DE DATASYSTEMS S.A.E.C.A

Lote 1 - LOTE 1: AMPLIACION DE PROCESADORES Y CORE PARA SERVIDORES IBM POWER 10

Grupo 1 - LOTE 1: AMPLIACION DE PROCESADORES Y CORE PARA SERVIDORES IBM POWER 10
 Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No

Item	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total
1	43211501-001	AMPLIACION DE PROCESADORES Y CORE PARA SERVIDORES IBM POWER 10	Global presentación: UNIDAD	4,00	904.475.000,00	3.617.900.000,00	3.617.900.000,00
				Total por Grupo:		3.617.900.000,00	
				Total por lote:		3.617.900.000,00	

PRECIO REFERENCIAL DNT

Lote 1 - LOTE 1: AMPLIACION DE PROCESADORES Y CORE PARA SERVIDORES IBM POWER 10

Grupo 1 - LOTE 1: AMPLIACION DE PROCESADORES Y CORE PARA SERVIDORES IBM POWER 10
 Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No

Item	Código Cat	Descripción	Atributos	Cantidad	Monto	Precio Unitario (I)	Precio Total
1	43211501-001	AMPLIACION DE PROCESADORES Y CORE PARA SERVIDORES IBM POWER 10	Global presentación: UNIDAD	4,00	905.800.000,00	3.623.200.000,00	3.623.200.000,00
				Total por Grupo:		3.623.200.000,00	
				Total por lote:		3.623.200.000,00	

Lote 2 - LOTE 2: AMPLIACION DE SERVIDORES BLADE HP

Grupo 1 - LOTE 2: AMPLIACION DE SERVIDORES BLADE HP

Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No

Item	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total
1	43211501-001	AMPLIACION DE SERVIDORES UNIDAD	Global presentación: UNIDAD	4,00	293.700.000,00	1.174.800.000,00	1.174.800.000,00
				Total por Grupo:		1.174.800.000,00	
				Total por lote:		1.174.800.000,00	

Lote 2 - LOTE 2: AMPLIACION DE SERVIDORES BLADE HP

Grupo 1 - LOTE 2: AMPLIACION DE SERVIDORES BLADE HP

Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No

Item	Código Cat	Descripción	Atributos	Cantidad	Monto	Precio Unitario (I)	Precio Total
1	43211501-001	AMPLIACION DE SERVIDORES BLADE HPE UNIDAD	Global presentación: UNIDAD	4,00	294.019.000,00	1.176.076.000,00	1.176.076.000,00
				Total por Grupo:		1.176.076.000,00	
				Total por lote:		1.176.076.000,00	

Lote 3 - LOTE 3 AMPLIACION DE SWITCHES DE DATACENTER Y CONTROLADORES SDN

Grupo 1 - LOTE 3 AMPLIACION DE SWITCHES DE DATACENTER Y CONTROLADORES SDN

Contrato Abierto: No, Abastecir

Item	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total
1	43203410-010	AMPLIACION DE SWITCHES DE DATACENTER	Global presentación: UNIDAD de medida: Global	2,00	0,00	0,00	0,00
2	43201411-001	AMPLIACION DE CONTROLADORES SDN	Global presentación: UNIDAD	3,00	0,00	0,00	0,00
				Total por Grupo:		0,00	
				Total por lote:		0,00	

Lote 3 - LOTE 3 AMPLIACION DE SWITCHES DE DATACENTER Y CONTROLADORES SDN

Grupo 1 - LOTE 3 AMPLIACION DE SWITCHES DE DATACENTER Y CONTROLADORES SDN

Contrato Abierto:

Item	Código Cat	Descripción	Atributos	Cantidad	Monto	Precio Unitario (I)	Precio Total
1	43201410-010	AMPLIACION DE SWITCHES DE DATACENTER	Global presentación: UNIDAD de medida: Global	2,00	412.131.965,00	824.263.930,00	824.263.930,00
2	43201411-001	AMPLIACION DE CONTROLADORES SDN	Global presentación: UNIDAD	3,00	601.032.944,00	1.803.098.832,00	1.803.098.832,00
				Total por Grupo:		2.627.362.762,00	
				Total por lote:		2.627.362.762,00	

Lote 4 - LOTE 4 - ADQUISICIÓN DE TELÉFONOS IP Y TRANSCEIVER DE FIBRA PARA CONEXIÓN E1

Grupo 1 - LOTE 4 - ADQUISICIÓN DE TELÉFONOS IP Y TRANSCEIVER DE FIBRA PARA CONEXIÓN E1

Contrato Abierto: No,

Item	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total
				Total por Grupo:			

Lote 4 - LOTE 4 - ADQUISICIÓN DE TELÉFONOS IP Y TRANSCEIVER DE FIBRA PARA CONEXIÓN E1

Grupo 1 - LOTE 4 - ADQUISICIÓN DE TELÉFONOS IP Y TRANSCEIVER DE FIBRA PARA CONEXIÓN E1

Contrato Abierto: No

Item	Código Cat	Descripción	Atributos	Cantidad	Monto	Precio Unitario (I)	Precio Total
				Total por Grupo:			

[Handwritten signature and initials]



ANEXO N° 2

ANÁLISIS DE LA CAPACIDAD FINANCIERA

Balance cerrado al 31/12/2020, 31/12/21 y al 31/12/22

Descripción	Cálculos			Total	Promedio	Ponderación Cumple/No Cumple
	2020	2021	2022			
Índice de Liquidez						
Activo corriente	58.588.224.091	56.712.354.982	78.675.228.027			CUMPLE
Pasivo corriente	29.921.619.448	19.465.610.515	29.673.667.471			
Índice	1,96	2,91	2,65	7,52	2,51	
Índice de Endeudamiento						
Pasivo total	36.084.521.410	21.900.610.515	32.108.667.471			CUMPLE
Activo total	78.317.229.108	71.705.305.728	95.350.970.900			
Índice	0,46	0,31	0,34	1,10	0,37	
Índice de Rentabilidad						
Utilidad neta	6.041.269.793	8.811.193.818	16.128.242.343			CUMPLE
Capital	27.000.024.000	31.500.024.000	37.000.024.000			
Índice	0,22	0,28	0,44	0,94	0,31	

Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente: Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 3 últimos años (2020, 2021 y 2022).

Endeudamiento: pasivo total / activo total: No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 3 últimos años (2020, 2021 y 2022).

Rentabilidad: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital: El promedio en los últimos 3 años, no deberá ser negativo (2020, 2021 y 2022).

Elaborado por la Coordinación Financiera





ANEXO N° 2

ANÁLISIS DE LA CAPACIDAD FINANCIERA

Balance cerrado al 31/12/2020, 31/12/21 y al 31/12/22

Descripción	Cálculos			Total	Promedio	Ponderación Cumple/No Cumple
	2020	2021	2022			
Índice de Liquidez						
Activo corriente	22.096.913.547	66.642.298.612	90.584.493.016			CUMPLE
Pasivo corriente	11.519.272.035	41.004.321.454	23.853.030.496			
Índice	1,92	1,63	3,80	7,34	2,45	
Índice de Endeudamiento						
Pasivo total	13.210.390.210	66.049.384.485	66.976.227.478			CUMPLE
Activo total	22.596.889.397	87.677.204.357	92.693.491.758			
Índice	0,58	0,75	0,72	2,06	0,69	
Índice de Rentabilidad						
Utilidad neta	1.379.054.833	4.569.320.685	8.666.444.410			CUMPLE
Capital	7.328.000.000	15.000.000.000	16.142.909.481			
Índice	0,19	0,30	0,54	1,03	0,34	

Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente: Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 3 últimos años (2020, 2021 y 2022).

Endeudamiento: pasivo total / activo total: No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 3 últimos años (2020, 2021 y 2022).

Rentabilidad: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital: El promedio en los últimos 3 años, no deberá ser negativo (2020, 2021 y 2022).

Elaborado por la Coordinación Financiera



DECLARACIÓN JURADA

Miembro del Comité de Evaluación

Nº del Llamado: 07/2024

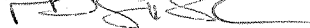
Fecha: 06/08/2024

Modalidad	LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
------------------	------------------------------------

Nombre del llamado: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL (LPN) Nº 07/2024 “AMPLIACIÓN DE SERVIDORES, EQUIPOS DE COMUNICACIÓN Y TELEFONÍA PARA LA DIRECCIÓN NACIONAL DE INGRESOS TRIBUTARIOS” – ID Nº 441.942

Yo, **PABLO OJEDA**, Representante de la Dirección General de Administración y Finanzas designado a integrar el Comité Permanente de Evaluación de Ofertas según Resolución Interna Nº 20 de fecha 13/02/2020. DECLARO BAJO FE DE JURAMENTO QUE:

- No tengo interés alguno, ni relación familiar con las empresas oferentes del presente proceso de contratación, incluyendo aquellas personas con las que pueda resultar algún beneficio, mi cónyuge o mis parientes consanguíneos hasta el cuarto grado o afines hasta el segundo grado.
- De existir conflicto de interés durante el proceso de evaluación, lo informaré inmediatamente y renunciaré a mis funciones dentro del Comité de Evaluación.
- Mantendré la confidencialidad durante el proceso de Evaluación, y no revelaré a ninguna persona o entidad alguna concerniente a los trabajos de evaluación, así como tampoco me aprovecharé de la información a la que tengo acceso.
- Durante el proceso de evaluación, me comprometo a no sacar de la sala de evaluación ningún tipo de documentos ni anotaciones que este relacionadas con las ofertas.
- En caso de renuncia o reemplazo en el Comité de Evaluación, guardare la total y absoluta confidencialidad sobre la información a la que tuve acceso.

Firma: 

Referencias

CD: Contratación Directa
CO: Concurso de Ofertas
LP: Licitación Pública
LO: Locación de Inmuebles
PC: Proceso de Capacitación
CE: Contratación por Excepción
EE: Entre Entidades

DECLARACIÓN JURADA

Miembro del Comité de Evaluación

Nº del Llamado: 07/2024

Fecha: 06/08/2024

Modalidad	LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
-----------	-----------------------------

Nombre del llamado: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL (LPN) Nº 07/2024
“AMPLIACIÓN DE SERVIDORES, EQUIPOS DE COMUNICACIÓN Y TELEFONÍA
PARA LA DIRECCIÓN NACIONAL DE INGRESOS TRIBUTARIOS” – ID Nº 441.942

Yo, **RODOLFO GRANADA**, Representante de la Dirección General de Administración y Finanzas en carácter de Presidente, designado a integrar el Comité Permanente de Evaluación de Ofertas según Resolución Interna Nº 20 de fecha 13/02/2020. DECLARO BAJO FE DE JURAMENTO QUE:

- No tengo interés alguno, ni relación familiar con las empresas oferentes del presente proceso de contratación, incluyendo aquellas personas con las que pueda resultar algún beneficio, mi cónyuge o mis parientes consanguíneos hasta el cuarto grado o afines hasta el segundo grado.
- De existir conflicto de interés durante el proceso de evaluación, lo informaré inmediatamente y renunciaré a mis funciones dentro del Comité de Evaluación.
- Mantendré la confidencialidad durante el proceso de Evaluación, y no revelaré a ninguna persona o entidad alguna concerniente a los trabajos de evaluación, así como tampoco me aprovecharé de la información a la que tengo acceso.
- Durante el proceso de evaluación, me comprometo a no sacar de la sala de evaluación ningún tipo de documentos ni anotaciones que este relacionadas con las ofertas.
- En caso de renuncia o reemplazo en el Comité de Evaluación, guardare la total y absoluta confidencialidad sobre la información a la que tuve acceso.

Firma: 

Referencias

CD: Contratación Directa
CO: Concurso de Ofertas
LP: Licitación Pública
LO: Locación de Inmuebles
PC: Proceso de Capacitación
CE: Contratación por Excepción
EE: Entre Entidades

DECLARACIÓN JURADA

Miembro del Comité de Evaluación

Nº del Llamado: 07/2024

Fecha: 06/08/2024

Modalidad	LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
-----------	-----------------------------

Nombre del llamado: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL (LPN) Nº 07/2024 “AMPLIACIÓN DE SERVIDORES, EQUIPOS DE COMUNICACIÓN Y TELEFONÍA PARA LA DIRECCIÓN NACIONAL DE INGRESOS TRIBUTARIOS” – ID Nº 441.942

Yo, **GISSELLE NUÑEZ**, Representante suplente de la Dirección General de Asesoría Jurídica de la DNIT, designada a integrar el Comité Permanente de Evaluación de Ofertas según Resolución Interna Nº 20 de fecha 13/02/2020. DECLARO BAJO FE DE JURAMENTO QUE:

- No tengo interés alguno, ni relación familiar con las empresas oferentes del presente proceso de contratación, incluyendo aquellas personas con las que pueda resultar algún beneficio, mi cónyuge o mis parientes consanguíneos hasta el cuarto grado o afines hasta el segundo grado.
- De existir conflicto de interés durante el proceso de evaluación, lo informaré inmediatamente y renunciaré a mis funciones dentro del Comité de Evaluación.
- Mantendré la confidencialidad durante el proceso de Evaluación, y no revelaré a ninguna persona o entidad alguna concerniente a los trabajos de evaluación, así como tampoco me aprovecharé de la información a la que tengo acceso.
- Durante el proceso de evaluación, me comprometo a no sacar de la sala de evaluación ningún tipo de documentos ni anotaciones que este relacionadas con las ofertas.
- En caso de renuncia o reemplazo en el Comité de Evaluación, guardare la total y absoluta confidencialidad sobre la información a la que tuve acceso.

Firma:

Referencias

CD: Contratación Directa
CO: Concurso de Ofertas
LP: Licitación Pública
LO: Locación de Inmuebles
PC: Proceso de Capacitación
CE: Contratación por Excepción
EE: Entre Entidades

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL (LPN) N° 07/2024 "AMPLIACIÓN DE SERVIDORES, EQUIPOS DE COMUNICACIÓN Y TELEFONÍA PARA LA DIRECCIÓN NACIONAL DE INGRESOS TRIBUTARIOS" ID N° 441.942

**ANEXO N° 3
INFORME TECNICO N.º 03/2024**

INFORME SOBRE LA EXPERIENCIA Y CAPACIDAD TÉCNICA EXIGIDOS EN EL PBC

Asunción, 22 de agosto del 2024.

De conformidad a lo establecido en el PBC del presente llamado, en los puntos Experiencia Requerida, Capacidad Técnica y Especificaciones Técnicas, se procede al análisis de las documentaciones exigidas para la comprobación de los mismos, presentada por los oferentes **DATASYSTEMS S.A.E.C.A. con RUC 80013889-9 para los LOTES 1-2 y TECHNOMA S.A.E.C.A. con RUC 80060858-5 para los LOTES 3-4.**

EXPERIENCIA REQUERIDA:

LOTE 1 - AMPLIACION DE PROCESADORES Y CORE PARA SERVIDORES IBM POWER 10

Demostrar la experiencia en provisión de equipamientos tales como servidores, unidades de almacenamiento con copias facturaciones, contratos y/o recepciones finales u otros documentos, por un monto equivalente al 50% del monto total ofertado en el presente procedimiento de contratación, de los tres (3) últimos años (2021-2022-2023). El porcentaje requerido será la sumatoria de todos los comprobantes de los tres años mencionados.

AÑO	FACTURA/ CONTRATO	DESCRIPCION	MONTO
2022	001-002-0011362	SERVIDORES DE BASES DE DATOS PARA LA SET	9.507.520.000
TOTAL, FACTURAS/CONTRATO:			9.507.520.000
MONTO DE LA OFERTA:			3.617.900.000
50 % DE LA OFERTA:			1.808.950.000

LOTE 2 - AMPLIACION DE SERVIDORES BLADE HP

Demostrar la experiencia en provisión de equipamientos tales como servidores, unidades de almacenamiento con copias facturaciones, contratos y/o recepciones finales u otros documentos, por un monto equivalente al 50% del monto total ofertado en el presente procedimiento de contratación, de los tres (3) últimos años (2021-2022-2023). El porcentaje requerido será la sumatoria de todos los comprobantes de los tres años mencionados.

AÑO	FACTURA/ CONTRATO	DESCRIPCION	MONTO
2022	001-002-0009812	SERVIDORES BLADE HPE SINERGY	2.895.692.800
TOTAL, FACTURAS/CONTRATO:			2.895.692.800
MONTO DE LA OFERTA:			1.174.800.000
50 % DE LA OFERTA			587.400.000

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL (LPN) N° 07/2024 "AMPLIACIÓN DE SERVIDORES, EQUIPOS DE COMUNICACIÓN Y TELEFONÍA PARA LA DIRECCIÓN NACIONAL DE INGRESOS TRIBUTARIOS" ID N° 441.942

LOTE 3 - AMPLIACION DE SWITCHES DE DATACENTER Y CONTROLADORES SDN

Demostrar la experiencia en AMPLIACION DE SWITCHES DE DATACENTER Y CONTROLADORES SDN y PROVISIÓN DE SOLUCIONES CISCO ACI con facturaciones de venta, contratos y/o recepciones finales u otros documentos, por un monto equivalente al 50% del monto total ofertado en el presente procedimiento de contratación, de los cinco (5) últimos años (2019- 2020-2021-2022-2023). El porcentaje requerido será la sumatoria de todos los comprobantes de los cinco años mencionados.

AÑO	FACTURA/ CONTRATO	DESCRIPCION	MONTO
2019	CONTRATO BCP N° 19/2019	CONTRATO BCP N° 19/2019 - LOTE 1 EQUIPOS DE COMUNICACIÓN	1.742.062.200
TOTAL, FACTURAS/CONTRATO:			1.742.062.200
MONTO DE LA OFERTA:			2.627.000.000
50 % DE LA OFERTA			1.313.500.000

Además, se deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre el cumplimiento de los siguientes requisitos de experiencia, para todos los bienes del ítems 1 y 2:

Las empresas oferentes deberán tener una Experiencia mínima de 10 años, la DNIT considera que debido a la criticidad del servicio solicitado y a la complejidad de la infraestructura tecnológica de la DNIT, la alta experiencia de la Empresa en trabajos similares realizados en otras entidades y/o instituciones privadas o públicas es de vital importancia para asegurar un resultado exitoso y a total satisfacción, a dicho efecto debe ser demostrada con Constancia de RUC en el que conste las Actividades de Informática y Servicios Informáticos para garantizar que el oferente esté en el Rubro de Informática y servicios.	CUMPLE FOJA 14
Constancia de referencias satisfactorias de clientes, como mínimo 3 (tres), formalizadas por notas que contengan la debida identificación y suscripción del emisor, de haber proveído Soluciones Cisco ACI en el periodo comprendido entre los años 2019 al 2023, expedidas por Instituciones Públicas y/o Privadas con quienes mantiene y/o mantuvo relaciones comerciales.	CUMPLE FOJA 75-77

LOTE 4 - ADQUISICIÓN DE TELÉFONOS IP Y TRANSCEIVER DE FIBRA PARA CONEXIÓN E1

Demostrar la experiencia en ADQUISICIÓN DE TELÉFONOS IP Y TRANSCEIVER DE FIBRA PARA CONEXIÓN E1 / PROVISION DE SOLUCIONES DE TELEFONÍA IP de la misma marca ofertada con facturaciones de venta, contratos y/o recepciones finales u otros documentos, por un monto equivalente al 50% del monto total ofertado en el presente procedimiento de contratación, de los (3) últimos años (2021-2022-2023). El porcentaje requerido será la sumatoria de todos los comprobantes de los tres años mencionados.

AÑO	FACTURA/ CONTRATO	DESCRIPCIÓN	MONTO
2021	CONTRATO MH-SET NRO 46/2021	LOTE 1 AMPLIACIÓN DE COMUNICACIONES UNIFICADAS	413.027.400
TOTAL, FACTURAS/CONTRATO:			413.027.400
MONTO DE LA OFERTA:			386.972.524
50 % DE LA OFERTA			193.486.262

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL (LPN) N° 07/2024 "AMPLIACIÓN DE SERVIDORES, EQUIPOS DE COMUNICACIÓN Y TELEFONÍA PARA LA DIRECCIÓN NACIONAL DE INGRESOS TRIBUTARIOS" ID N° 441.942

Además, se deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre el cumplimiento de los siguientes requisitos de experiencia, para todos los bienes del Lote 4:

Las empresas oferentes deberán tener una Experiencia mínima de 10 años, la DNIT considera que debido a la criticidad del servicio solicitado y a la complejidad de la infraestructura tecnológica de la DNIT, la alta experiencia de la Empresa en trabajos similares realizados en otras entidades y/o instituciones privadas o públicas es de vital importancia para asegurar un resultado exitoso y a total satisfacción, a dicho efecto debe ser demostrada con Constancia de RUC en el que conste las Actividades de Informática y Servicios Informáticos para garantizar que el oferente esté en el Rubro de Informática y servicios.	CUMPLE FOJA 14
Constancia de referencias satisfactorias de clientes, como mínimo 3 (tres), formalizadas por notas que contengan la debida identificación y suscripción del emisor, de haber proveído Soluciones de Telefonía IP de la misma marca ofertada en el periodo comprendido entre los años 2021 al 2023, expedidas por Instituciones Públicas y/o Privadas con quienes mantiene y/o mantuvo relaciones comerciales.	CUMPLE FOJA 78

CAPACIDAD TÉCNICA:

LOTE 1 - AMPLIACION DE PROCESADORES Y CORE PARA SERVIDORES IBM POWER 10

El oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con los siguientes requisitos de capacidad técnica:

El oferente deberá presentar una carta del fabricante o del distribuidor local de la marca, avalando que el mismo se encuentra en condiciones y autorizado para la venta e instalación de los equipos ofertados	CUMPLE FOJA 162 -178
El oferente deberá presentar una carta donde garantice el Soporte y garantía de los componentes a co-término del soporte y garantía de los Servidores Ibm Power10 actuales instalados en la DNIT. Soporte de Atención de Hardware, Mano de Obra y Repuestos (cualquier daño de componentes de los equipos deberá ser cambiado). Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por 24 horas o más, el proveedor suministrará otro equipo mientras dure la reparación del mismo. El soporte de atención debe ser 7x24, la Mano de Obra y Repuestos locales están incluidos.	CUMPLE FOJA 163, 188
El Oferente, a través de una constancia emitida por el Fabricante, garantizará por un periodo mínimo de 5 (cinco) años que estará en condiciones de proveer repuestos para los equipos suministrados, los sistemas operativos podrán ser actualizados y se podrán extender las garantías de los equipos servidores.	CUMPLE FOJA 184

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL (LPN) N° 07/2024 "AMPLIACIÓN DE SERVIDORES, EQUIPOS DE COMUNICACIÓN Y TELEFONÍA PARA LA DIRECCIÓN NACIONAL DE INGRESOS TRIBUTARIOS" ID N° 441.942

<p>El oferente deberá contar con personal calificado en instalación y configuración de los equipos a ser ampliados. El oferente deberá demostrar que cuenta con al menos 1 (uno) técnico especializado y certificado por el fabricante, dicho personal técnico deberá ser parte de la planilla de personal del oferente. La documentación respaldatoria debe constar en la oferta.</p>	<p>CUMPLE: DIEGO MARTIN CV FOJA 192-199, CERTIFICADO FOJA 200-2006, PLANILLA IPS FOJA 218. JOSE AGUSTIN ALMADA DUARTE CV FOJA 207-209, CERTIFICADO FOJA 210, PLANILLA IPS FOJA 218</p>
--	--

LOTE 2 - AMPLIACION DE SERVIDORES BLADE HP

El oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con los siguientes requisitos de capacidad técnica:

<p>El oferente deberá presentar una carta del fabricante o del distribuidor local de la marca, avalando que el mismo se encuentra en condiciones y autorizado para la venta e instalación de los equipos ofertados</p>	<p>CUMPE FOJA 179-182</p>
<p>La empresa oferente deberá acreditar al menos 2 (dos) instalaciones de equipos HPE Blade modelo Synergy en la presente licitación, dentro del territorio nacional, avalados por la correspondiente factura emitida en su oportunidad. Además, se debe presentar adjunto a cada factura, información del número telefónico de contacto y la convocante se reserva el derecho de realizar una visita al Cliente referenciado.</p>	<p>CUMPE FOJA 227-230</p>
<p>El oferente deberá presentar una carta donde garantice el Soporte y garantía por el termino de 3 años On site Asunción Paraguay con tiempo de respuesta de máximo de 4 hs. El soporte de atención debe ser 7x24, la Mano de Obra y repuestos locales están incluidos. El servicio de garantía deberá ser realizado por técnicos certificados, el oferente deberá contar con el Documento CAS (Centro Autorizado de Servicios) o Documento escrito de la empresa prestadora de servicios y asistencia técnica de HPE debidamente autorizado.</p>	<p>CUMPLE FOJA 189</p>
<p>Al menos 1(Un) técnico con Certificación de experto en soluciones de infraestructura Composable HPE. El técnico deberá ser parte de la planilla de personal permanente del oferente. La documentación respaldatoria debe constar en la oferta.</p>	<p>CUMPLE: ILBIS CONCEPCION INFRAN AMARILLA, CV FOJA 212-215, CERTIFICADO FOJA 216, PLANILLA IPS FOJA 218.</p>
<p>El Oferente, a través de una constancia emitida por el Fabricante, garantizará por un periodo mínimo de 5 (cinco) años que estará en condiciones de proveer repuestos para los equipos suministrados y se podrán extender las garantías de los equipos servidores.</p>	<p>CUMPE FOJA 185/6</p>

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL (LPN) N° 07/2024 "AMPLIACIÓN DE SERVIDORES, EQUIPOS DE COMUNICACIÓN Y TELEFONÍA PARA LA DIRECCIÓN NACIONAL DE INGRESOS TRIBUTARIOS" ID N° 441.942

LOTE 3 - AMPLIACION DE SWITCHES DE DATACENTER Y CONTROLADORES SDN

El oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con los siguientes requisitos de capacidad técnica:

<p>Documento vigente emitido por el fabricante de la solución ofertada, que acredite que el personal se encuentra certificado para la instalación y puesta en marcha de los bienes ofertados, conforme al siguiente detalle:</p> <p>1 (uno) técnico con certificación CCIE Enterprise vigente. 1 (uno) técnico con certificación CCNP Enterprise vigente.</p> <p>El oferente deberá contar con al menos 2 (dos) profesionales técnicos especializados y con experiencia en al menos 2 (dos) implementaciones de soluciones Cisco ACI.</p> <p>Los técnicos deberán ser residentes en el territorio nacional, y formar parte de la planilla de personal del oferente con al menos 2 (dos) años de antigüedad. El oferente deberá presentar planilla mensual de aporte obrero patronal del Instituto de Previsión.</p>	<p>CUMPLE: JOSE ALLAN DEL PINO LEMOINE CERTIFICADO CCIE FOJA 27, DERLIS OMAR RODAS GOMEZ CERTIFICADO CCNP FOJA 28, SERGIO D. OCAMPOS COLMAN CERTIFICADO CCNP FOJA 29, PLANILLA IPS FOJA 31-60</p>
<p>Documento que acredite que el Oferente es Representante Oficial y/o Distribuidor Oficial y/o Partner Autorizado por el Fabricante para el Paraguay de los equipos y/o hardware ofertados, autorizado a prestar el servicio técnico y el soporte del mismo.</p>	<p>CUMPLE FOJA 20-23</p>

LOTE 4 - ADQUISICIÓN DE TELÉFONOS IP Y TRANSCEIVER DE FIBRA PARA CONEXIÓN E1

El oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con los siguientes requisitos de capacidad técnica:

<p>Documento vigente emitido por el fabricante de la solución ofertada, que acredite que el personal se encuentra certificado para la instalación y puesta en marcha de los bienes ofertados, conforme al siguiente detalle:</p> <p>1 (uno) técnico con certificación CCIE Enterprise vigente. 1 (uno) técnico con certificación CCNP Collaboration vigente.</p> <p>Los técnicos deberán ser residentes en el territorio nacional, y formar parte de la planilla de personal del oferente con al menos 2 (dos) años de antigüedad. El oferente deberá presentar planilla mensual de aporte obrero patronal del Instituto de Previsión.</p>	<p>CUMPLE: JOSE ALLAN DEL PINO LEMOINE CERTIFICADO CCIE FOJA 27, DERLIS OMAR RODAS GOMEZ CERTIFICADO CCNP FOJA 28, SERGIO D. OCAMPOS COLMAN CERTIFICADO CCNP FOJA 29, PLANILLA IPS FOJA 31-60</p>
<p>Documento que acredite que el Oferente es Representante Oficial y/o Distribuidor Oficial y/o Partner Autorizado por el Fabricante para el Paraguay de los equipos y/o hardware ofertados, autorizado a prestar el servicio técnico y el soporte del mismo.</p>	<p>CUMPLE FOJA 23-24</p>

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL (LPN) N° 07/2024 "AMPLIACIÓN DE SERVIDORES, EQUIPOS DE COMUNICACIÓN Y TELEFONÍA PARA LA DIRECCIÓN NACIONAL DE INGRESOS TRIBUTARIOS" ID N° 441.942

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

LOTE 1 - AMPLIACION DE PROCESADORES Y CORE PARA SERVIDORES IBM POWER 10

CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIONES	REQUERIMIENTO	CUMPLE / NO CUMPLE
Marca	IBM Power 10	Exigido	CUMPLE
Identificación	SN: 78FFEFX SN: 78FFEEEX SN: 78FFECX SN: 78FFEDX	Exigido	CUMPLE
Procesadores adicionales	Se deberá proveer e instalar a cada servidor IBM Power10: 1 (uno) Procesador 18-core 3.20 to 4.0 GHz	Exigido	CUMPLE
Ampliación de Cores adicionales	Se deberán activar 8 cores adicionales para AIX, en cada servidor IBM Power 10	Exigido	CUMPLE
Instalación	Calificación del personal técnico: el oferente deberá contar con personal calificado en instalación y configuración de los equipos a ser ampliados. El oferente deberá demostrar que cuenta con al menos 1 (uno) técnico especializado y certificado por el fabricante, dicho personal técnico deberá ser parte de la planilla de personal del oferente. La documentación respaldatoria debe constar en la oferta.	Exigido	CUMPLE
	Alcance: El servicio contemplará todos los suministros, actividades de montaje, instalación en general, configuración y puesta en funcionamiento del procesador ofertado	Exigido	CUMPLE
Respaldo Técnico	Para garantizar a la institución, la garantía, así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable que la empresa oferente esté autorizada por el fabricante a prestar el servicio técnico y el cambio de partes por garantía. Es también aceptable para la institución que el oferente esté debidamente autorizado y respaldado, por escrito, por la empresa prestadora de servicios y asistencia técnica de la marca	Exigido	CUMPLE

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL (LPN) N° 07/2024 "AMPLIACIÓN DE SERVIDORES, EQUIPOS DE COMUNICACIÓN Y TELEFONÍA PARA LA DIRECCIÓN NACIONAL DE INGRESOS TRIBUTARIOS" ID N° 441.942

	ofertada en nuestro país (C.A.S. de la marca en Paraguay)		
Experiencia	La empresa oferente deberá acreditar al menos 1(una) instalación de servidores HIGH END O ENTERPRISE en infraestructuras críticas dentro del territorio nacional, avalados por la correspondiente factura emitida en su oportunidad y una carta de conformidad del cliente relacionado a la recepción del Sistema Critico instalado. Además, se debe presentar adjunto a cada factura, información del número telefónico de contacto y la DNIT se reserva el derecho de realizar una visita al Cliente referenciado.	Exigido	CUMPLE
Garantía (Escrita)	El soporte y la garantía de los componentes actualizados deberá ser a co-término del soporte y garantía de los Servidores Ibm Power10 actuales instalados en la DNIT.	A co-término del soporte y garantía de los Servidores Ibm Power10 actuales instalados en la DNIT.	CUMPLE
Plazo de entrega	60 (sesenta) días hábiles posterior a la recepción de la Orden de Compra correspondiente	Exigido	CUMPLE

LOTE 2 - AMPLIACION DE SERVIDORES BLADE HP

CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIONES	REQUERIMIENTO	CUMPLE / NO CUMPLE
Marca	Servidor Blade HPE Modelo Synergy	Exigido	CUMPLE
Modelo	Ampliación de Cuchillas a ser instaladas en el Chasis	Exigido	CUMPLE
Cantidad	4 Unidades.	Exigido	CUMPLE
Compatibilidad con Sistemas Operativos y software de virtualización	VMware ESXi		CUMPLE
	VMware vSphere		CUMPLE
	Microsoft Windows Server		CUMPLE
	Microsoft Hyper-V Server		CUMPLE
	Red Hat Enterprise Linux		CUMPLE
	SUSE Linux Enterprise Server		CUMPLE
Arquitectura	x86_64.	Exigido	CUMPLE

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL (LPN) N° 07/2024 "AMPLIACIÓN DE SERVIDORES, EQUIPOS DE COMUNICACIÓN Y TELEFONÍA PARA LA DIRECCIÓN NACIONAL DE INGRESOS TRIBUTARIOS" ID N° 441.942

Procesador Instalado	2 (Dos) procesadores como mínimo de 32 núcleos o superior en cada cuchilla.	Exigido	CUMPLE
Velocidad de Reloj	Mínimo 2.8 GHz o superior.	Exigido	CUMPLE
Memoria Cache	45 MB o superior	Exigido	CUMPLE
Memoria RAM	256GB DDR4 o superior por cada cuchilla	Exigido	CUMPLE
	Velocidad: 3200 MT/s o superior		CUMPLE
Conectividad LAN	2 puertos Ethernet de 10/20/25Gbps.	Exigido	CUMPLE
Discos Internos	Se deberá ofertar 2 discos de 600GB SAS 10K SFF como mínimo con cada cuchilla	Exigido	CUMPLE
Controladoras de Discos	Memoria cache: 1GB o superior El controlador de discos deberá soportar los siguientes niveles de RAID 0, 1, 5, 6, 10.	Exigido	CUMPLE
Instalación	Deberá realizarse la instalación en el Frame que actualmente posee la DNIT, la misma deberá ser realizada por técnicos con Certificación de experto en soluciones de infraestructura Composable HPE a fin de garantizar la correcta ejecución de esta ampliación. Todos los suministros requeridos para la correcta instalación de los equipos deberán ser provistos por el Oferente.	Exigido	CUMPLE
Técnicos	Al menos 1(Un) técnico con Certificación de experto en soluciones de infraestructura Composable HPE.	Exigido	CUMPLE
Certificados	El técnico deberán ser parte de la planilla de personal permanente del oferente inscriptos en IPS con una antigüedad de 2 años como mínimo.		CUMPLE
	La documentación respaldatoria debe constar en la oferta.		CUMPLE
Garantía	3 años On site Asunción Paraguay con tiempo de respuesta de máximo de 4 hs.	Exigido	CUMPLE
	El soporte de atención debe ser 7x24, la Mano de Obra y repuestos locales están incluidos.		CUMPLE
Experiencia	La empresa oferente deberá acreditar al menos 2 (dos) instalaciones de equipos HPE Blade modelo Synergy en la presente licitación, dentro del territorio nacional, avalados por la correspondiente factura emitida en su oportunidad. Además, se debe presentar adjunto a cada factura,	Exigido	CUMPLE

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL (LPN) N° 07/2024 "AMPLIACIÓN DE SERVIDORES, EQUIPOS DE COMUNICACIÓN Y TELEFONÍA PARA LA DIRECCIÓN NACIONAL DE INGRESOS TRIBUTARIOS" ID N° 441.942

	información del número telefónico de contacto y la convocante se reserva el derecho de realizar una visita al Cliente referenciado.		
Servicio de mantenimiento durante durante garantía.	Régimen 7x24, el mismo deberá incluir el suministro y sustitución de los componentes que presenten fallas por mantenimiento ordinario. Tiempo de respuesta: 4 horas.	Exigido	CUMPLE
Autorización del fabricante	El oferente deberá contar con la Carta de Autorización del Fabricante que lo habilite a cotizar los equipos ofrecidos.	Exigido	CUMPLE
	El oferente deberá ser servicio técnico autorizado para lo cual deberá presentar una Carta CAS para esta oferta o en su defecto deberá estar debidamente autorizado y respaldado, por escrito, por la empresa prestadora de servicios y asistencia técnica de la marca ofertada en nuestro país (C.A.S. de la marca en Paraguay)		CUMPLE
Antigüedad	Acreditar una antigüedad no menor de 5 años en el mercado Paraguayo en actividades relativas a tecnología.	Exigido	CUMPLE
Plazo de entrega	75 (setenta y cinco) días posteriores a la recepción de la Orden de Compra correspondiente.	Exigido	CUMPLE

LOTE 3 - AMPLIACION DE SWITCHES DE DATACENTER Y CONTROLADORES SDN

ITEM 1 - AMPLIACIÓN DE SWITCHES DE DATACENTER

N°	DESCRIPCIÓN	MÍNIMO EXIGIDO	CUMPLE /NO CUMPLE
1	Cantidad	2(dos)	CUMPLE
2	Marca/Modelo	Especificar	CUMPLE: CISCO/NEXUS
3	Numero de parte	Especificar	CUMPLE: N9K-C93180YC-FX3
4	Procedencia	Especificar	CUMPLE: EEUU
5	Características físicas	Rack standard compatible con EIA-310D	CUMPLE
6		Máximo 1 (una) U	CUMPLE
7	Sistema operativo	El sistema operativo debe poder funcionar de manera autónoma, así como ser totalmente administrado desde una solución de SDN	CUMPLE

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL (LPN) N° 07/2024 "AMPLIACIÓN DE SERVIDORES, EQUIPOS DE COMUNICACIÓN Y TELEFONÍA PARA LA DIRECCIÓN NACIONAL DE INGRESOS TRIBUTARIOS" ID N° 441.942

8	Interfaces	6 (seis) puertos QSFP28 40G/100G	CUMPLE
9		48 (cuarenta y ocho) puertos SFP 1/10/25G	CUMPLE
10		1 (un) puerto USB	CUMPLE
11		1 (Un) Puerto consola RJ-45	CUMPLE
12		1 (Un) Puerto de management RJ-45	CUMPLE
13		Puerto 1PPS and 10MHz SMB	CUMPLE
14		Conector para antena GPS/GNSS	CUMPLE
13	Módulos SFP	Todos los módulos ópticos deben ser del mismo fabricante con los switches solicitados en la presente especificación técnica.	CUMPLE
14		4 (cuatro) módulos QSFP-40G-SR-BD	CUMPLE
15		24 (veinticuatro) módulos SFP-10G-SR-S	CUMPLE
16	Rendimiento	40 (cuarenta) MB Buffer	CUMPLE
17		Ancho de banda de al menos 3.6 TBPS	CUMPLE
18	MTBF	El equipo deberá contar con un MTBF superior a 200.000 horas.	CUMPLE
19	Licenciamiento	Cada equipo ofertado debe incluir todas las licencias indispensables para el completo funcionamiento de las características exigidas en este documento.	CUMPLE
20	Normas que deben cumplir	CISPR22 Class A	CUMPLE
21		CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1 Second Edition	CUMPLE
22		EN 60950-1 Second Edition	CUMPLE
23		IEC 60950-1 Second Edition	CUMPLE
24		AS/NZS 60950-1	CUMPLE
25		AS/NZS CISPR22 Class A	CUMPLE
26		47CFR Part 15 (CFR 47) Class A	CUMPLE
27		GB4943	CUMPLE
28		UL 60950-1 Second Edition	CUMPLE
29		ICE S003 Class A	CUMPLE
30		VCCI Class A	CUMPLE
31		CNS 13438 Class A	CUMPLE
32		EN61000-3-3	CUMPLE
33		EN61000-3-2	CUMPLE
34		KN 61000-4 series	CUMPLE
35		EN 55024	CUMPLE
36		CISPR 24	CUMPLE
37		EN 300386	CUMPLE
38		KN22 Class A	CUMPLE
39	RoHS-6	CUMPLE	

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL (LPN) N° 07/2024 "AMPLIACIÓN DE SERVIDORES, EQUIPOS DE COMUNICACIÓN Y TELEFONÍA PARA LA DIRECCIÓN NACIONAL DE INGRESOS TRIBUTARIOS" ID N° 441.942

40		El equipo debe funcionar con un voltaje entrante en el rango de 100-240 VAC	CUMPLE
41	Alimentación eléctrica	No se aceptarán transformadores de 220VCA a 110VCA agregados a la fuente integrada en el equipo. Dicha fuente debe aceptar directamente 220VCA 50 hz. No se aceptarán fuentes externas.	CUMPLE
42		El equipo debe contar con al menos dos fuentes de alimentación AC trabajando en manera redundante, con la posibilidad de extracción e intercambio en línea (HOT SWAP) sin que afecte el funcionamiento del equipo y sin necesidad de apagarlo.	CUMPLE
43		Refrigeración	La circulación de aire del equipo debe ser Front to Back.
44	Accesorios	Los accesorios requeridos para entregar el equipo en perfecto estado de operación (software, power cord, rackmount kit.)	CUMPLE
45	Funcionalidades	Debe soportar 802.1q VLAN tagging.	CUMPLE
46		Debe soportar la creación de al menos 3800 VLANs.	CUMPLE
47		Debe soportar puertos ruteados.	CUMPLE
48		Debe soportar manejo de listas de permisos en puertos físicos y virtuales.	CUMPLE
49		Debe soportar ruteo estático	CUMPLE
50		Debe soportar ruteo dinámico incluyendo los protocolos: RIP, OSPFv2/v3 y BGP.	CUMPLE
51		Debe soportar MP-BGP EVPN	CUMPLE
52		Debe soportar VXLAN	CUMPLE
53		Debe soportar VRF	CUMPLE
54		Deber soportar encriptación en todos los puertos a velocidad del cable. IEEE 802.1ae	CUMPLE
55		Debe soportar integración con herramientas de Devops como Ansible o SALT	CUMPLE
56		Debe poder ser administrador mediante APIs	CUMPLE
57		Debe soportar 802.1q VLAN tagging / trunking.	CUMPLE
58		Soporte de 802.1s	CUMPLE
59		Soporte de 802.1w	CUMPLE
60		Compatibilidad con 802.1D.	CUMPLE
61		Soporte de (Protocol Independent Multicast Sparse Mode) PIM-SM	CUMPLE
62	Soporte de (Source-Specific Multicast) SSM	CUMPLE	
63	Soporte de (Multicast Source Discovery Protocol) MSDP	CUMPLE	

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL (LPN) N° 07/2024 "AMPLIACIÓN DE SERVIDORES, EQUIPOS DE COMUNICACIÓN Y TELEFONÍA PARA LA DIRECCIÓN NACIONAL DE INGRESOS TRIBUTARIOS" ID N° 441.942

64		Soporte multichassis link aggregation (MLAG) o similar	CUMPLE
65		Soporte de MPLS	CUMPLE
66		Soporte de MPLS Segment Routing	CUMPLE
67		Soporte calidad de servicio	CUMPLE
68		Soporte de Jumbo Frame (9000+ MTU)	CUMPLE
69		Los dispositivos deben poder ser monitoreados por una variedad de protocolos como por estos protocolos: SNMP, Sflow/ Netflow/Jflow.	CUMPLE
70		Soporte de AAA, RADIUS, TACACS+.	CUMPLE
71		Soporte syslog	CUMPLE
		Debe ser capaz de soportar NTP para sincronizar su propio reloj interno, así como para propagar dicha información a otros dispositivos en la red	CUMPLE
72		Debe ser capaz de integrarse y ser administrado mediante la solución de Cisco ACI formando parte del fabric del datacenter existente en la DNIT, garantizado total compatibilidad con dicha solución.	CUMPLE
73	Garantía	Los equipos ofrecidos deberán contar con garantía por un plazo de 36 meses, bajo la modalidad 24x7x4.	CUMPLE
74	Soporte	Deberá incluir Servicio de Soporte del fabricante tipo SNTC 24X7X4. Además, la oferta deberá incluir soporte del Oferente en modalidad 24x7. Plazo de soporte: 36 meses.	CUMPLE
		El soporte del fabricante deberá brindar acceso al portal de la marca, gestionar los casos de soporte y RMA directamente con el fabricante, así como acceso a los ingenieros de la marca.	CUMPLE
75	Autorización del Fabricante	Documento que acredite que el Oferente es Representante Oficial y/o Distribuidor Oficial y/o Partner Autorizado por el Fabricante para el Paraguay de los equipos y/o hardware ofertados, autorizado a prestar el servicio técnico y el soporte del mismo.	CUMPLE
76	Plazo de Entrega	120 (ciento veinte) días posteriores a la recepción de la Orden de Compra correspondiente.	CUMPLE

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL (LPN) N° 07/2024 "AMPLIACIÓN DE SERVIDORES, EQUIPOS DE COMUNICACIÓN Y TELEFONÍA PARA LA DIRECCIÓN NACIONAL DE INGRESOS TRIBUTARIOS" ID N° 441.942

ITEM 2 - AMPLIACIÓN DE CONTROLADORES SDN

N°	DESCRIPCIÓN	MÍNIMO EXIGIDO	CUMPLE / NO CUMPLE
1	Cantidad	3 (TRES)	CUMPLE
2	Marca	Especificar	CISCO
3	Modelo	Especificar	APIC
4	Número De Parte	Especificar	APIC-SERVER-M4
5	Procedencia	Especificar	EEUU
6	Dimensión Del Equipo	Formato rackeable, 1U. No serán admitidos equipos virtuales.	CUMPLE
7	Procesador	1 (un) CPU 3Ghz con 16 núcleos	CUMPLE
8	Memoria	Debe poseer al menos 96GB de RAM DDR4 (inicial, instalado)	CUMPLE
9	Pcie Slots	1 PCIe slots	CUMPLE
10	Almacenamiento	Debe poseer al menos 960 GB SSD	CUMPLE
11	Conectividad	Debe poseer 4 interfaces 10/25 Gbps	CUMPLE
12	Conectores Adicionales	Debe poseer 1 Interface serial RJ45	CUMPLE
13		Debe poseer 2 USB 3.0	CUMPLE
14		Debe poseer 1 puerto VGA (DB-15 connector)	CUMPLE
15	Funcionalidades	Los tres appliances exigidos deben soportar actuar como un solo clúster de manera a proveer tolerancia a fallos	CUMPLE
16		Debe ser el principal componente de la arquitectura de la solución SDN en donde se unifiquen, automaticen, administren y orquesten las funciones de la red.	CUMPLE
17		Debe proveer la configuración y el inventario de los dispositivos de la red SDN.	CUMPLE
18		El sistema operativo instalado no podrá ser del tipo Open Source. Debe de ser ofertado por una empresa legalmente constituida localmente, con experiencia, con centro de soporte 7X24.	CUMPLE
19		Debe proveer la configuración y el inventario de los dispositivos de la red SDN.	CUMPLE
20		Debe permitir el monitoreo de perfiles de aplicaciones, grupos de endpoint, servicios y cambios en la topología de la red instantánea y automáticamente.	CUMPLE

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL (LPN) N° 07/2024 "AMPLIACIÓN DE SERVIDORES, EQUIPOS DE COMUNICACIÓN Y TELEFONÍA PARA LA DIRECCIÓN NACIONAL DE INGRESOS TRIBUTARIOS" ID N° 441.942

21		Debe soportar la creación de objetos o plantillas de configuración que puedan ser re utilizadas para todos los equipos que componen el fabric	CUMPLE
22		Debe soportar la integración con hipervisores, soluciones de contenedores y soluciones cloud de terceros	CUMPLE
23		Debe soportar la creación de snapshots y rollback de la configuración del fabric	CUMPLE
24		Debe soportar la creación de múltiples tenants los cuales permitan separar lógicamente diferentes ambientes	CUMPLE
25	Energía Y Operación	El equipo debe funcionar con un voltaje entrante en el rango de 100-240 VAC a 50-60 Hz.	CUMPLE
26		No se aceptarán transformadores de 220VCA a 110VCA agregados a la fuente integrada en el equipo. Dicha fuente debe aceptar directamente 220VCA 50 hz. No se aceptarán fuentes externas.	CUMPLE
27		El equipo debe contar con al menos dos fuentes de alimentación AC trabajando en manera redundante, con la posibilidad de extracción e intercambio en línea (HOT SWAP) sin que afecte el funcionamiento del equipo y sin necesidad de apagarlo.	CUMPLE
28		Los cables de alimentación deben ser del tipo C13-C14	CUMPLE
29	Compatibilidad	La solución ofertada deberá ser compatible con la solución Cisco ACI existente en la DNIT.	CUMPLE
30	Integración	La solución ofertada se deberá integrar a la solución Cisco ACI, Switches Spine y Leaf existentes en la DNIT.	CUMPLE
31	Accesorios	Todos los accesorios requeridos para entregar el equipo en perfecto estado de operación (Módulos, software, patch cords, power cord, rackmount kit)	CUMPLE
32	Soporte	Los equipos deben ser provistos con soporte del fabricante, en modalidad 24x7x4, por un plazo de 36 meses.	CUMPLE

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL (LPN) N° 07/2024 "AMPLIACIÓN DE SERVIDORES, EQUIPOS DE COMUNICACIÓN Y TELEFONÍA PARA LA DIRECCIÓN NACIONAL DE INGRESOS TRIBUTARIOS" ID N° 441.942

33	Garantía	Los equipos ofrecidos deberán contar con garantía del fabricante por un plazo de 36 meses. Se deberá proveer a DNIT acceso directo al soporte del fabricante para gestión de los casos.	CUMPLE
34	Instalación	El Oferente deberá realizar la instalación de los bienes ofertados considerando todas las especificaciones técnicas, a través de mano de obra especializada para instalación, conexión y puesta en marcha de los equipos	CUMPLE
35	Autorización Del Fabricante	Documento que acredite que el Oferente es Representante Oficial y/o Distribuidor Oficial y/o Partner Autorizado por el Fabricante para el Paraguay de los equipos y/o hardware ofertados, autorizado a prestar el servicio técnico y el soporte del mismo.	CUMPLE
36	Plazo De Entrega	120 (ciento veinte) días posteriores a la recepción de la Orden de Compra correspondiente.	CUMPLE

LOTE 4 - ADQUISICIÓN DE TELÉFONOS IP Y TRANSCEIVER DE FIBRA PARA CONEXIÓN E1

ÍTEM 1 - TELÉFONO IP

N°	DESCRIPCIÓN	MÍNIMO EXIGIDO	CUMPLE / NO CUMPLE
1	Cantidad	150(ciento cincuenta)	CUMPLE
2	Marca	Especificar	CISCO
3	Modelo	Especificar	CP-7821
4	Número de Parte	Especificar	CP-7821-K9=
5	Procedencia	Especificar	EEUU
6	Pantalla	Pantalla con retroiluminación blanca	CUMPLE
7		Escala de grises 3,5 pulgadas y 396×162 píxeles	CUMPLE
9	Audio	Debe soportar:	CUMPLE
10		Supresión de silencio/detección de actividad de voz	CUMPLE
11		Reducción dinámica de ruido	CUMPLE
12		Control de ganancia automática	CUMPLE

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL (LPN) N° 07/2024 "AMPLIACIÓN DE SERVIDORES, EQUIPOS DE COMUNICACIÓN Y TELEFONÍA PARA LA DIRECCIÓN NACIONAL DE INGRESOS TRIBUTARIOS" ID N° 441.942

13		Cancelación de eco acústico	CUMPLE
14	Protocolo	Soporte protocolo SIP	CUMPLE
15	Codecs	Deberá soportar G.711a / μ, G.722, G.729a, iLBC	CUMPLE
16	Alimentación	Soporte de PoE 803.2af y/o transformador externo	CUMPLE
17	Conectividad	Switch integrado 10/100.	CUMPLE
18	Altavoz	Full dúplex	CUMPLE
19	Indicadores	Indicadores retroiluminados para las teclas de audio (auricular y altavoz)	CUMPLE
20	Tonos	Tonos de timbre ajustables por el usuario	CUMPLE
21	Teclas de acceso a funciones	Teclas de línea	CUMPLE
22		Teclas programables	CUMPLE
23		Navegación bidireccional y teclas de selección	CUMPLE
24		Teclas de espera / reanudación, transferencia y conferencia	CUMPLE
25		Teclas de mensajería, servicio y directorio	CUMPLE
26		Tecla de alternancia de control de volumen	CUMPLE
28	Funciones claves de llamada	Debe soportar:	CUMPLE
29		Respuesta automática	CUMPLE
30		Reenvío de llamadas	CUMPLE
31		Historial de llamadas	CUMPLE
32		Estirar llamadas	CUMPLE
33		Caller ID	CUMPLE
34		Conferencia	CUMPLE
35		No molestar	CUMPLE
36		Mudo	CUMPLE
37		Remarcar	CUMPLE
38		Transferir llamadas	CUMPLE
39		Mensaje de voz	CUMPLE
40	Seguridad	Directorio corporativo	CUMPLE
41		Autenticación de imagen, dispositivo, archivo y señalización	CUMPLE
42		Cifrado de medios mediante el protocolo Secure Real-Time Transfer Protocol (SRTP) usando AES-128	CUMPLE
43		Autenticación 802.1X	CUMPLE
44		CAN/CSA-C22.2 No. 60950	CUMPLE
45		AS/NZS 60950	CUMPLE
46		EN 60950 Segunda Edición (incluyendo A11 y A12)	CUMPLE
47		IEC 60950 Segunda Edición (incluyendo A11 y A12)	CUMPLE
		FCC Part 68 HAC	CUMPLE

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL (LPN) N° 07/2024 "AMPLIACIÓN DE SERVIDORES, EQUIPOS DE COMUNICACIÓN Y TELEFONÍA PARA LA DIRECCIÓN NACIONAL DE INGRESOS TRIBUTARIOS" ID N° 441.942

48	Compatibilidad	El teléfono ofertado debe ser de la misma marca que la central telefónica Cisco con la que opera la DNIT para garantizar que todas las funcionalidades estén operativas	CUMPLE
49	Instalación	El Oferente deberá realizar la instalación de los bienes ofertados considerando todas las especificaciones técnicas, a través de mano de obra especializada para instalación, conexión y puesta en marcha de los equipos.	CUMPLE
50	Soporte	Deberá incluir Servicio de Soporte del fabricante tipo 8x5xNBD. Además, la oferta deberá incluir soporte del Oferente en modalidad 24x7. Plazo de soporte: 36 meses.	CUMPLE
51		El soporte del fabricante deberá brindar acceso al portal de la marca, gestionar los casos de soporte y RMA directamente con el fabricante, así como acceso a los ingenieros de la marca.	CUMPLE
52	Garantía	Los equipos ofrecidos deberán contar con garantía por un plazo de 36 meses, bajo la modalidad 8x5xNBD.	CUMPLE
53	Autorización	El oferente deberá ser representante o distribuidor autorizado del fabricante de los bienes ofertados. Deberá presentar la Autorización del Fabricante para presentar oferta. Esta Autorización podrá ser reemplazada por la documentación vigente que pruebe fehacientemente que el Oferente es Representante, Distribuidor y Servicio Técnico Autorizado de la marca del bien ofertado	CUMPLE

ITEM 2 - GATEWAY FXO

N°	DESCRIPCIÓN	MÍNIMO EXIGIDO	CUMPLE / NO CUMPLE
1	Cantidad	2(dos)	CUMPLE
2	Marca	Especificar	GRANDSTREAM
3	Modelo	Especificar	HT881
4	Número de Parte	Especificar	HT881
5	Procedencia	Especificar	EEUU
6	Interfaces	Debe contar con al menos 8 puertos FXO	CUMPLE
7		Debe contar con al menos 1 puerto FXS	CUMPLE
8		Debe contar con al menos 2 puertos Rj45 de 10/100/1000 Mbps	CUMPLE
9	Codecs a soportar	G.711	CUMPLE
10		G.723	CUMPLE

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL (LPN) N° 07/2024 "AMPLIACIÓN DE SERVIDORES, EQUIPOS DE COMUNICACIÓN Y TELEFONÍA PARA LA DIRECCIÓN NACIONAL DE INGRESOS TRIBUTARIOS" ID N° 441.942

11		G.729	CUMPLE
12		G.726-32	CUMPLE
13		OPUS	CUMPLE
14	Protocolos a soportar	TCP/IP	CUMPLE
15		UDP	CUMPLE
16		RTP/RTCP (RFC1889, 1890)	CUMPLE
17		HTTP/HTTPS	CUMPLE
18		DNS	CUMPLE
19		NTP	CUMPLE
20		DHCP	CUMPLE
21		SRTP	CUMPLE
22		SIP (RFC3261)	CUMPLE
23		DTMF	RFC2833
24	SIP-INFO		CUMPLE
25	in-audio		CUMPLE
26	Administración	Soporte Syslog	CUMPLE
27		Telnet	CUMPLE
28		SSH	CUMPLE
29		HTTP/HTTPS	CUMPLE
30	Temperatura y Humedad	Temperatura operacional: 32° 104°F	CUMPLE
31		Temperatura de almacenamiento: 14° 140°F	CUMPLE
32		Humedad: 10 90% Sin condensación	CUMPLE
33	Instalación	El Oferente deberá realizar la instalación de los bienes ofertados considerando todas las especificaciones técnicas, a través de mano de obra especializada para instalación, conexión y puesta en marcha de los equipos.	CUMPLE
34	Soporte	Deberá incluir Servicio de Soporte del fabricante tipo 8x5xNBD. Además, la oferta deberá incluir soporte del Oferente en modalidad 24x7. Plazo de soporte: 36 meses.	CUMPLE
35	Garantía	Los equipos ofrecidos deberán contar con garantía por un plazo de 36 meses, bajo la modalidad 8x5xNBD.	CUMPLE
36	Autorización del Fabricante	Documento que acredite que el Oferente es Representante Oficial y/o Distribuidor Oficial y/o Partner Autorizado por el Fabricante para el Paraguay de los equipos y/o hardware ofertados, autorizado a prestar el servicio técnico y el soporte del mismo.	CUMPLE

ITEM 3 - GATEWAY E1

N°	DESCRIPCIÓN	MÍNIMO EXIGIDO	Cumple / No Cumple
----	-------------	----------------	--------------------

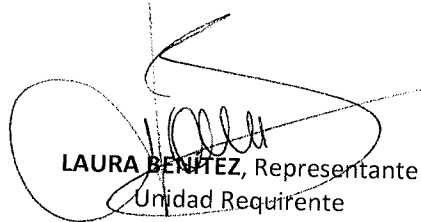
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL (LPN) N° 07/2024 "AMPLIACIÓN DE SERVIDORES, EQUIPOS DE COMUNICACIÓN Y TELEFONÍA PARA LA DIRECCIÓN NACIONAL DE INGRESOS TRIBUTARIOS" ID N° 441.942

1	Cantidad	2(dos)	CUMPLE
2	Marca	Especificar	AD NET
3	Modelo	Especificar	AN-FM-120-4ETH
4	Número de Parte	Especificar	AN-FM-120-4ETH
5	Procedencia	Especificar	TAIWAN
6	Interfaces	Debe contar con al menos 4 puertos E1 G.703	CUMPLE
7		Debe contar con al menos 4 puertos ethernet 100Mbit/s	CUMPLE
8		Debe soportar una velocidad de 155Mbps en el puerto óptico	CUMPLE
9		El rango de transmisión debe alcanzar 25KM, 40KM, 60KM, 80KM o 100KM	CUMPLE
10		Código de interfaz E1: HDB3	CUMPLE
11		Los puertos ethernet deben soportar half/full duplex	CUMPLE
12		Los puertos ethernet deben soportar velocidades 10/100M autoadaptable	CUMPLE
13		Los puertos ethernet deben soportar 802.1Q	CUMPLE
14	Alimentación	DC: -48V (-36 to -72V); +24 V (Optional)	CUMPLE
15		AC: 90 to 260 VAC ; 47 ~ 63Hz	CUMPLE
16		Power Interface: DC power terminal/AC socket	CUMPLE
17		Power Consumption: 10 W maximum	CUMPLE
18	Temperatura y Humedad	Temperatura operacional: 0 to 50°C	CUMPLE
19		Temperatura de almacenamiento: 20 to +70°C	CUMPLE
20		Humedad relativa: 5% to 90% (25°C sin condensación)	CUMPLE
21	Instalación	El Oferente deberá realizar la instalación de los bienes ofertados considerando todas las especificaciones técnicas, a través de mano de obra especializada para instalación, conexión y puesta en marcha de los equipos.	CUMPLE
22	Soporte	Deberá incluir Servicio de Soporte del fabricante tipo 8x5xNBD. Además, la oferta deberá incluir soporte del Oferente en modalidad 24x7. Plazo de soporte: 36 meses.	CUMPLE
23	Garantía	Los equipos ofrecidos deberán contar con garantía por un plazo de 36 meses, bajo la modalidad 8x5xNBD.	CUMPLE
24	Autorización del Fabricante	Documento que acredite que el Oferente es Representante Oficial y/o Distribuidor Oficial y/o Partner Autorizado por el Fabricante para el Paraguay de los equipos y/o hardware ofertados, autorizado a prestar el servicio técnico y el soporte del mismo.	CUMPLE

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL (LPN) N° 07/2024 "AMPLIACIÓN DE SERVIDORES, EQUIPOS DE COMUNICACIÓN Y TELEFONÍA PARA LA DIRECCIÓN NACIONAL DE INGRESOS TRIBUTARIOS" ID N° 441.942

Se informa que, de la verificación efectuada se concluye que los oferentes **DATASYSTEMS S.A.E.C.A. Y TECHNOMA S.A.E.C.A.**, **CUMPLEN** con la presentación de los documentos requeridos para la comprobación de la capacidad técnica, la experiencia requerida y las especificaciones técnicas estipulados en el PBC del citado llamado.

Atentamente.


LAURA BENÍTEZ, Representante
Unidad Requiriente