



Comité de Evaluación de Ofertas.

Nuestra VISIÓN: “Ser una institución técnica e independiente que desarrolle una gestión eficiente y creíble, basada en la excelencia de sus talentos y reconocida en el ámbito nacional e internacional, orientada a preservar el valor de la moneda y la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero”.

Informe CEO N° 125/2025.

INFORME DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS

Asunción, 5 de noviembre de 2025

En cumplimiento a lo establecido en el Art. 54° de la Ley N° 7021/22, elevamos el presente Informe resultante del análisis de las ofertas presentadas en el marco del llamado “LPN N° 20/2025 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS Y COMUNICACIÓN – ID N° 464238”.

El Comité de Evaluación de Ofertas se encuentra constituido conforme a la Resolución N°12 Acta N° 25 de fecha 6 de junio de 2024 del Directorio del BCP.

Que, por Resolución N° 1, Acta N° 34 de fecha 20 de agosto de 2025, el Directorio del Banco Central del Paraguay aprueba la convocatoria y el Pliego de Bases y Condiciones de la “LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 20/2025 – ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS Y COMUNICACIÓN – ID N° 464238”.

Una vez verificadas las ofertas, y de conformidad a lo establecido en la Ley N° 7021/22 “DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PUBLICAS” y el Decreto N° 2264/2024 “POR EL CUAL SE REGLAMENTA LA LEY N° 7021/2022 DEL 9 DE DICIEMBRE DE 2022 “DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS”, pasamos a expresar cuanto sigue:

1. APERTURA DE OFERTAS.

1.1. Regulación del Acto de Apertura.

En atención a que en el presente procedimiento de contratación se presentaron oferentes, el Comité de Evaluación de Ofertas considera que corresponde continuar con la respectiva evaluación de ofertas.

1.2. Transcripción parcial del Acta de Apertura de Ofertas.

ACTA DE APERTURA

1. Datos del Acta:

ID	464238				
NOMBRE DE LA LICITACIÓN	LPN N° 20/2025 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS Y COMUNICACIÓN				
ENTIDAD CONVOCANTE	Banco Central del Paraguay / Uoc Banco Central del Paraguay				
FECHA DE APERTURA	7-Octubre-2025	HORA APERTURA	11:15	HORA FIN	12:30
PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN	Licitación Pública Nacional				
LUGAR DE APERTURA	Oficina de la UOC, 4° piso del edificio BCP, sito en Av. Federación Rusa y Augusto Roa Bastos.				
PRESIDE EL ACTO POR PARTE DE LA CONVOCANTE	María Emilia Acha, Directora de la UOC.				
FUNCIONARIOS QUE PARTICIPAN DEL ACTO	Yolanda González, Jefa de la División de Compras Mayores. Ricardo Arza, Jefe de la Sección Licitaciones Públicas Nacionales e Internacionales.				

Nuestra MISIÓN: “Preservar y velar por la estabilidad del valor de la moneda y promover la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero, para colaborar con el bienestar del país”.



Comité de Evaluación de Ofertas.

Nuestra VISIÓN: “Ser una institución técnica e independiente que desarrolle una gestión eficiente y creíble, basada en la excelencia de sus talentos y reconocida en el ámbito nacional e internacional, orientada a preservar el valor de la moneda y la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero”.

Informe CEO N° 125/2025.

2. Apertura de las ofertas presentadas en la fecha y hora indicada en el PBC

En virtud a lo establecido en el SICP, se procede a la apertura de sobres, dejándose expresa constancia de las siguientes ofertas abiertas en el presente acto:

1	80000505-8	PIRO`Y S.A.	licitaciones@lunicorp.com.py
2	80022674-7	LOGICALIS PARAGUAY S.A.	ventaspy@la.logicalis.com
3	80060858-5	TECHNOMA SAECA	licitaciones@technoma.com.py
4	80010664-4	EXCELSIS S.A.	dmorinigo@excelsis.com.py
5	80001194-5	SIEMI SRL	nfleitas@siemi.com.py
6	80027703-1	CELEXX S.A.	penciso@celexx.la y licitaciones@celexx.la
7	2292560-0	DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ BARRIOS	tesingenieria@gmail.com
8	80016585-3	INGENIERIA SISTEMA Y CONSULTORIA SA	isc_info@isc.com.py
9	80015538-6	NETLOGIC S.R.L.	licitaciones@netlogic.com.py
10	80034665-3	INFORMATICA TECNOLOGIA & COMUNICACION SA	info-py@itc-e.com
11	80090894-5	Delta Tech SA	info@dg.com.py

3. Verificación cuantitativa de los documentos presentados:

Una vez detalladas las ofertas presentadas en tiempo, se procede a la verificación del contenido de las mismas. Resulta importante destacar que, de conformidad a lo establecido en el Art. 50° de la Ley N° 7021/22 y los ART. 69, 70 y 71 DEL DECRETO 2264/24, la verificación realizada en este acto es de carácter preliminar y meramente cuantitativa, correspondiendo al Comité de Evaluación de Ofertas realizar el análisis respecto al contenido de los mismos y su cumplimiento respecto a lo requerido en las bases de la contratación. La verificación cuantitativa de los documentos presentados es detallada a continuación:

Oferentes	Formulario de Oferta y lista de precios debidamente Firmado	Documento que acredita la existencia del oferente	Documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta	Garantía de Mantenimiento de Oferta
PIRO`Y S.A.	SI	SI	SI	Moneda de la oferta: Guaraníes Monto total de la oferta: 378.766.000 Tipo de Garantía: POLIZA DE SEGURO Empresa Aseguradora: La Meridional Paraguaya S.A. de Seguros Monto total asegurado Gs.: 35.000.000 Vigencia de la Póliza: De 7/10/2025 a 14/02/2026, 131 días
LOGICALIS PARAGUAY S.A.	SI	SI	SI	Moneda de la oferta: Guaraníes Monto total de la oferta: 1.058.223.000 Tipo de Garantía: POLIZA DE SEGURO Empresa Aseguradora: Seguros Chaco S.A. Monto total asegurado Gs.: 90.000.000 Vigencia de la Póliza: De 7/10/2025 a 5/03/2026, 150 días

Nuestra MISIÓN: “Preservar y velar por la estabilidad del valor de la moneda y promover la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero, para colaborar con el bienestar del país”.



Comité de Evaluación de Ofertas.

Nuestra VISIÓN: “Ser una institución técnica e independiente que desarrolle una gestión eficiente y creíble, basada en la excelencia de sus talentos y reconocida en el ámbito nacional e internacional, orientada a preservar el valor de la moneda y la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero”.

Informe CEO N° 125/2025.

TECHNOMA SAECA	SI	SI	SI	Moneda de la oferta: Guaraníes Monto total de la oferta: 10.301.222.320 Tipo de Garantía: POLIZA DE SEGURO Empresa Aseguradora: Ueno Seguros Monto total asegurado Gs.: 630.000.000 Vigencia de la Póliza: De 7/10/2025 a 5/04/2026, 180 días
EXCELSIS S.A.	SI	SI	SI	Moneda de la oferta: Guaraníes Monto total de la oferta: 3.584.800.000 Tipo de Garantía: POLIZA DE SEGURO Empresa Aseguradora: Royal Seguros S.A. Monto total asegurado Gs.: 180.000.000 Vigencia de la Póliza: De 7/10/2025 a 6/03/2026, 151 días
SIEMI SRL	SI	SI	SI	Moneda de la oferta: Guaraníes Monto total de la oferta: 417.825.000 Tipo de Garantía: POLIZA DE SEGURO Empresa Aseguradora: La Consolidada S.A. Monto total asegurado Gs.: 30.000.000 Vigencia de la Póliza: De 22/09/2025 a 1/03/2026, 160 días
CELEXX S.A.	SI	SI	SI	Moneda de la oferta: Guaraníes Monto total de la oferta: 404.600.000 Tipo de Garantía: POLIZA DE SEGURO Empresa Aseguradora: Patria S.A. Monto total asegurado Gs.: 650.000.000 Vigencia de la Póliza: De 7/10/2025 a 14/02/2026, 130 días
DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ BARRIOS	SI	SI	SI	Moneda de la oferta: Guaraníes Monto total de la oferta: 62.820.000
Oferentes	Formulario de Oferta y lista de precios debidamente Firmado	Documento que acredita la existencia del oferente	Documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta	Garantía de Mantenimiento de Oferta
				Tipo de Garantía: POLIZA DE SEGURO Empresa Aseguradora: Fenix Seguros Monto total asegurado Gs.: 3.145.000 Vigencia de la Póliza: De 7/10/2025 a 5/03/2026, 150 días
INGENIERIA SISTEMA Y CONSULTORIA SA	SI	SI	SI	Moneda de la oferta: Guaraníes Monto total de la oferta: 420.054.456 Tipo de Garantía: POLIZA DE SEGURO Empresa Aseguradora: La Consolidada S.A. Monto total asegurado Gs.: 40.000.000 Vigencia de la Póliza: De 7/10/2025 a 16/03/2026, 160 días

Nuestra MISIÓN: “Preservar y velar por la estabilidad del valor de la moneda y promover la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero, para colaborar con el bienestar del país”.



Comité de Evaluación de Ofertas.

Nuestra VISIÓN: “Ser una institución técnica e independiente que desarrolle una gestión eficiente y creíble, basada en la excelencia de sus talentos y reconocida en el ámbito nacional e internacional, orientada a preservar el valor de la moneda y la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero”.

Informe CEO N° 125/2025.

NETLOGIC S.R.L.	SI	SI	SI	Moneda de la oferta: Guaraníes Monto total de la oferta: 605.774.800 Tipo de Garantía: POLIZA DE SEGURO Empresa Aseguradora: La Consolidada S.A. Monto total asegurado Gs.: 60.000.000 Vigencia de la Póliza: De 7/10/2025 a 24/02/2026, 140 días
INFORMATICA TECNOLOGIA & COMUNICACION SA	SI	SI	SI	Moneda de la oferta: Guaraníes Monto total de la oferta: 1.278.740.000 Tipo de Garantía: POLIZA DE SEGURO Empresa Aseguradora: Aseguradora del Este S.A. Monto total asegurado Gs.: 78.448.589 Vigencia de la Póliza: De 22/09/2025 a 20/03/2026, 180 días
Delta Tech SA	SI	SI	SI	Moneda de la oferta: Guaraníes Monto total de la oferta: 356.820.000 Tipo de Garantía: POLIZA DE SEGURO Empresa Aseguradora: La Consolidada S.A. Monto total asegurado Gs.: 30.000.000 Vigencia de la Póliza: De 7/10/2025 a 16/03/2026, 160 días

Oferentes	Páginas foliadas	Constancia del Perfil del Proveedor N°	Muestras	Inscripto	Fecha Inscripcion	Fecha Aprobacion
PIRO Y S.A.	0	1863376	NO	Registro Proveedor	2024-02-29 11:58:39	2024-03-04 08:35:05
LOGICALIS PARAGUAY S.A.	130	1863402	NO	Registro Proveedor	2023-11-02 17:39:58	2023-11-06 12:00:39
TECHNOMA SAECA	230	1862969	NO	Registro Proveedor	2023-11-15 14:33:28	2023-11-15 15:57:13
EXCELSIS S.A.	183	1863157	NO	Registro Proveedor	2023-12-26 12:09:42	2023-12-28 10:47:38
SIEMI SRL	145	1863212	NO	Registro Proveedor	2023-11-01 00:00	2023-11-07 09:17:04
CELEXX S.A.	15	1863247	NO	Registro Proveedor	2024-07-09 14:59:14	2024-07-10 10:01:54
DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ BARRIOS	83	1863204	NO	Registro Proveedor	2024-05-28 00:00	2024-05-28 09:27:35
INGENIERIA SISTEMA Y CONSULTORIA SA	22	1863107	NO	Registro Proveedor	2023-12-04 00:00	2023-12-05 14:50:46
NETLOGIC S.R.L.	20	1863324	NO	Registro Proveedor	2024-01-10 11:09:09	2024-01-10 12:13:56
INFORMATICA TECNOLOGIA & COMUNICACION SA	193	1863201	NO	Registro Proveedor	2024-06-20 11:45:57	2024-06-25 08:26:58
Delta Tech SA	102		NO	Registro Proveedor	2024-03-13 09:37:10	2024-03-14 09:21:29

Nuestra MISIÓN: “Preservar y velar por la estabilidad del valor de la moneda y promover la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero, para colaborar con el bienestar del país”.



Comité de Evaluación de Ofertas.

Nuestra VISIÓN: “Ser una institución técnica e independiente que desarrolle una gestión eficiente y creíble, basada en la excelencia de sus talentos y reconocida en el ámbito nacional e internacional, orientada a preservar el valor de la moneda y la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero”.

Informe CEO N° 125/2025.

Observación a la oferta: 80000505-8 - PIRO`Y S.A.

Observación a la oferta	Observador	Representante	Fecha/Hora
El Sr. Nestor Villalba, con Cédula de Identidad N° 2.214.177, quien dice representar a la firma SIEMI S.R.L., deja la siguiente observación: “Piro’y no presenta catálogo del grupo generador ofertado”.	80001194-5 - SIEMI SRL	NESTOR VILLALBA	2025-10-07 12:25:08

4. Constancia de las observaciones realizadas por la convocante, oferentes y/o terceros:

No hubo observaciones de terceros.

5. Ofertas No Abiertas:

Seguidamente, se deja constancia que – en atención a lo establecido en el ART. 69, 70 y 71 DEL DECRETO 2264/24 – ninguna oferta fue declara tardía, tampoco se han presentado solicitudes de retiro, modificación o sustitución de ofertas.

6. Ofertas de Oferentes No registrados:

Seguidamente, se deja constancia que- en atención a lo establecido en las normas vigentes- ninguna oferta proveniente de proveedores no registrados en el Registro de Proveedores, fue recibida.

Habiéndose procedido al cumplimiento de las directrices establecidas en la Ley N° 7021/22 y sus disposiciones reglamentarias para la realización del presente acto, se da lectura al contenido de la presente Acta, con lo cual se da por terminado el Acto de Apertura de Sobres, siendo las 12:30 horas, firmando los presentes en prueba de conformidad de todo lo actuado y labrado en el presente instrumento.

COMPLEMENTO DE ACTA DE APERTURA DE SOBRES – OFERTAS DE LA LPN N° 20/2025 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS Y COMUNICACIÓN – ID N° 464238

Con respecto al Acta de Apertura de los Sobres – Ofertas de fecha siete de octubre de 2025, correspondiente a la “LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL (LPN) N° 20/2025 – “ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS Y COMUNICACIÓN– ID N° 464238”, la Unidad Operativa de Contratación deja constancia para lo que hubiere, la verificación cuantitativa de los siguientes documentos indicados como sustancial en el PBC, los cuales no aparecen en el listado de documentos sustanciales del Acta electrónica generada automáticamente en el SICP:

1) PIRO`Y S.A.

Fotocopia simple de los documentos de identidad de los representantes o apoderados de la sociedad
Presenta (*)

(*) Perfil del Proveedor N° 1863376

Nuestra MISIÓN: “Preservar y velar por la estabilidad del valor de la moneda y promover la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero, para colaborar con el bienestar del país”.



Comité de Evaluación de Ofertas.

Nuestra VISIÓN: “Ser una institución técnica e independiente que desarrolle una gestión eficiente y creíble, basada en la excelencia de sus talentos y reconocida en el ámbito nacional e internacional, orientada a preservar el valor de la moneda y la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero”.

Informe CEO N° 125/2025.

2) LOGICALIS PARAGUAY S.A.

Fotocopia simple de los documentos de identidad de los representantes o apoderados de la sociedad
Presenta (*)

(*) Perfil del Proveedor N° 1863402

3) TECHNOMA S.A.E.C.A.

Fotocopia simple de los documentos de identidad de los representantes o apoderados de la sociedad
Presenta

(*) Perfil del Proveedor N° 1862969

4) EXCELSIS S.A.

Fotocopia simple de los documentos de identidad de los representantes o apoderados de la sociedad
Presenta (*)

(*) Perfil del Proveedor N° 1863157

5) SIEMI S.R.L.

Fotocopia simple de los documentos de identidad de los representantes o apoderados de la sociedad
Presenta (*)

(*) Perfil del Proveedor N° 1863212

6) CELEXX S.A.

Fotocopia simple de los documentos de identidad de los representantes o apoderados de la sociedad
Presenta (*)

(*) Perfil del Proveedor N° 1863247

7) DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ BARRIOS

Nuestra MISIÓN: “Preservar y velar por la estabilidad del valor de la moneda y promover la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero, para colaborar con el bienestar del país”.



Comité de Evaluación de Ofertas.

Nuestra VISIÓN: “Ser una institución técnica e independiente que desarrolle una gestión eficiente y creíble, basada en la excelencia de sus talentos y reconocida en el ámbito nacional e internacional, orientada a preservar el valor de la moneda y la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero”.

Informe CEO N° 125/2025.

Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes - RUC
Presenta (*)

(*) Perfil del Proveedor N° 1863204

8) INGENIERIA SISTEMAS Y CONSULTORIAS S.A.

Fotocopia simple de los documentos de identidad de los representantes o apoderados de la sociedad
Presenta (*)

(*) Perfil del Proveedor N° 1863107

9) NETLOGIC S.R.L.

Fotocopia simple de los documentos de identidad de los representantes o apoderados de la sociedad
Presenta (*)

(*) Perfil del Proveedor N° 1863324

10) INFORMATICA TECNOLOGIA & COMUNICACIONES S.A.

Fotocopia simple de los documentos de identidad de los representantes o apoderados de la sociedad
Presenta (*)

(*) Perfil del Proveedor N° 1863201

11) DELTA TECH S.A.

Fotocopia simple de los documentos de identidad de los representantes o apoderados de la sociedad
Presenta

Fin de la transcripción parcial del Acta de Apertura y Complemento de Acta de Apertura de Sobres.

Nuestra MISIÓN: “Preservar y velar por la estabilidad del valor de la moneda y promover la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero, para colaborar con el bienestar del país”.



Comité de Evaluación de Ofertas.

Nuestra VISIÓN: “Ser una institución técnica e independiente que desarrolle una gestión eficiente y creíble, basada en la excelencia de sus talentos y reconocida en el ámbito nacional e internacional, orientada a preservar el valor de la moneda y la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero”.

Informe CEO N° 125/2025.

1.3. Consideraciones del Comité de Evaluación de Ofertas con relación a la observación realizada en el acta de apertura.

Observación a la oferta: 80000505-8 - PIRO`Y S.A.

Observación	Análisis del Comité de Evaluación de Ofertas
El Sr. Nestor Villalba, con Cédula de Identidad N° 2.214.177, quien dice representar a la firma SIEMI S.R.L., deja la siguiente observación: “Piro'y no presenta catálogo del grupo generador ofertado”.	La Gerencia de Tecnología de la Información y Comunicaciones en el MEMORANDO GTIC N° 118/2025 expresa: “Durante el periodo de evaluación de ofertas, se procedió a solicitar la documentación correspondiente al oferente PIRO`Y S.A., quien remitió el catálogo técnico del grupo generador ofertado, subsanando así la observación presentada...”. Al respecto, remitirse al punto <u>4.1. Verificación documental por parte del Área Técnica</u> , del presente informe.

2. VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE CARÁCTER SUSTANCIAL:

Posteriormente, se ha procedido a la verificación del cumplimiento de las ofertas respecto a la presentación de las documentaciones básicas de carácter sustancial, de conformidad a lo establecido en el Decreto Reglamentario y demás disposiciones que rigen a las Compras Públicas, observándose lo siguiente:

Nuestra MISIÓN: “Preservar y velar por la estabilidad del valor de la moneda y promover la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero, para colaborar con el bienestar del país”.



Comité de Evaluación de Ofertas.

Nuestra VISIÓN: “Ser una institución técnica e independiente que desarrolle una gestión eficiente y creíble, basada en la excelencia de sus talentos y reconocida en el ámbito nacional e internacional, orientada a preservar el valor de la moneda y la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero”.

Informe CEO N° 125/2025.

REQUERIMIENTO SUSTANCIAL	PIRO Y SA	LOGICALIS PARAGUAY SA	TECHNOMA SAECA	EXCELSIS SA	SIEMI SRL	CELEXX SA	DIEGO JOAQUÍN RODRÍGUEZ BARRIOS	INGENIERÍA SISTEMA Y CONSULTORÍA SA	NETLOGIC SRL	INFORMATICA TECNOLOGIA & COMUNICACIÓN SA	DELTA TECH SA
Formulario de Oferta (*) [El formulario de oferta y lista de precios, generados electrónicamente a través del SICP, deben ser completados y firmados por el oferente. En caso de que se emplee el módulo de oferta electrónica se considerará que el listado de ítems forma parte del formulario de oferta electrónica, y deberá sujetarse en todo lo demás a la reglamentación vigente.]	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Garantía de Mantenimiento de Oferta (*) La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida, bajo la forma establecida en el SICP.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Documentos legales. Oferentes.											
Personas Físicas.											
a. Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta. (*)	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	CUMPLE	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
b. Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes – RUC (*)	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	CUMPLE	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
c. En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia simple del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el poder esté inscripto en el Registro de Poderes. (*)	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA

Nuestra MISIÓN: “Preservar y velar por la estabilidad del valor de la moneda y promover la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero, para colaborar con el bienestar del país”.



Comité de Evaluación de Ofertas.

Nuestra VISIÓN: “Ser una institución técnica e independiente que desarrolle una gestión eficiente y creíble, basada en la excelencia de sus talentos y reconocida en el ámbito nacional e internacional, orientada a preservar el valor de la moneda y la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero”.

Informe CEO N° 125/2025.

REQUERIMIENTO SUSTANCIAL	PIRO Y SA	LOGICALIS PARAGUAY SA	TECHNOMA SAECA	EXCELSIS SA	SIEMI SRL	CELEXX SA	DIEGO JOAQUÍN RODRÍGUEZ BARRIOS	INGENIERÍA SISTEMA Y CONSULTORÍA SA	NETLOGIC SRL	INFORMATICA TECNOLOGIA & COMUNICACIÓN SA	DELTA TECH SA
8.2 Personas Jurídicas.											
a. Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución, según el tipo de sociedad y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos. (*)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO APLICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
c. Fotocopia simple de los documentos de identidad de los representantes o apoderados de la sociedad. (*)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO APLICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
d. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente en el que conste que el apoderado posee facultades suficientes para representar y obligar a la persona jurídica, otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas. (*)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO APLICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Nuestra MISIÓN: “Preservar y velar por la estabilidad del valor de la moneda y promover la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero, para colaborar con el bienestar del país”.



Comité de Evaluación de Ofertas.

Nuestra VISIÓN: “Ser una institución técnica e independiente que desarrolle una gestión eficiente y creíble, basada en la excelencia de sus talentos y reconocida en el ámbito nacional e internacional, orientada a preservar el valor de la moneda y la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero”.

Informe CEO N° 125/2025.

OFERENTE	RESUMEN DE CUMPLIMIENTO SUSTANCIAL: CUMPLE / NO CUMPLE
PIRO'Y S.A.	CUMPLE.
LOGICALIS PARAGUAY S.A.	CUMPLE.
TECHNOMA S.A.E.C.A.	CUMPLE.
EXCELSIS S.A.	CUMPLE.
SIEMI S.R.L.	CUMPLE.
CELEXX S.A.	CUMPLE.
DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ BARRIOS	CUMPLE.
INGENIERIA SISTEMA Y CONSULTORIA S.A.	CUMPLE.
NETLOGIC S.R.L.	CUMPLE.
INFORMATICA TECNOLOGIA & COMUNICACION S.A.	CUMPLE.
DELTA TECH S.A.	CUMPLE.

3. TABLA COMPARATIVA DE PRECIOS DE LAS OFERTAS.

3.1. Correcciones aritméticas.

De conformidad a la disposición contenida en el Decreto Reglamentario, se ha procedido a la verificación de las planillas de precios presentadas por los oferentes **PIRO'Y S.A., LOGICALIS PARAGUAY S.A., TECHNOMA S.A.E.C.A., EXCELSIS S.A., SIEMI S.R.L., CELEXX S.A., DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ BARRIOS, INGENIERIA SISTEMA Y CONSULTORIA S.A., NETLOGIC S.R.L., INFORMATICA TECNOLOGIA & COMUNICACION S.A. y DELTA TECH S.A.**, resultando que no presentan errores aritméticos.

3.2. Verificación de los precios ofertados:

En atención a que el sistema de adjudicación es por el **LOTE (contrato cerrado)**, se procede en detallar la oferta económica de la siguiente manera:

Lote 1 – SERVIDORES HIPERCONVERGENTES (Contrato Cerrado)

OFERENTE	PRECIO TOTAL GUARANÍES (IVA INCLUIDO)
TECHNOMA S.A.E.C.A.	₡ 9.060.181.760.-

Lote 2- SERVIDOR DE BASE DE DATOS (Contrato Cerrado)

OFERENTE	PRECIO TOTAL GUARANÍES (IVA INCLUIDO)
EXCELSIS S.A.	₡ 3.584.800.000.-

Lote 3 – SERVIDORES CORPORATIVOS (Contrato Cerrado)

OFERENTE	PRECIO TOTAL GUARANÍES (IVA INCLUIDO)
DELTA TECH S.A.	₡ 356.820.000.-
LOGICALIS PARAGUAY S.A.	₡ 364.268.000.-
CELEXX S.A.	₡ 404.600.000.-
TECHNOMA S.A.E.C.A.	₡ 419.580.000.-

Nuestra MISIÓN: “Preservar y velar por la estabilidad del valor de la moneda y promover la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero, para colaborar con el bienestar del país”.



Comité de Evaluación de Ofertas.

Nuestra VISIÓN: “Ser una institución técnica e independiente que desarrolle una gestión eficiente y creíble, basada en la excelencia de sus talentos y reconocida en el ámbito nacional e internacional, orientada a preservar el valor de la moneda y la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero”.

Informe CEO N° 125/2025.

Lote 4 – EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (Contrato Cerrado)

OFERENTE	PRECIO TOTAL GUARANÍES (IVA INCLUIDO)
TECHNOMA S.A.E.C.A.	₲ 313.950.000.-
INFORMATICA TECNOLOGIA & COMUNICACION S.A.	₲ 375.000.000.-
LOGICALIS PARAGUAY S.A.	₲ 376.400.000.-

Lote 5 – SWITCHES DE ACCESO (Contrato Cerrado)

OFERENTE	PRECIO TOTAL GUARANÍES (IVA INCLUIDO)
LOGICALIS PARAGUAY S.A.	₲ 317.555.000.-
TECHNOMA S.A.E.C.A.	₲ 408.450.560.-
INFORMATICA TECNOLOGIA & COMUNICACION S.A.	₲ 421.740.000.-

Lote 6 – GABINETES RACKS (Contrato Cerrado)

OFERENTE	PRECIO TOTAL GUARANÍES (IVA INCLUIDO)
TECHNOMA S.A.E.C.A.	₲ 61.200.000.-
DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ BARRIOS	₲ 62.820.000.-
NETLOGIC S.R.L.	₲ 127.774.800.-

Lote 7 – CINTAS LTO 8 ULTRIUM (Contrato Cerrado)

No se cotiza.

Lote 8 – FUENTE ALIMENTACIÓN REDUNDANTE DE CITRIX ADC (Contrato Cerrado)

OFERENTE	PRECIO TOTAL GUARANÍES (IVA INCLUIDO)
TECHNOMA S.A.E.C.A.	₲ 37.860.000.-

Lote 9 – GRUPO GENERADOR DEL SITIO ALTERNO (Contrato Cerrado)

OFERENTE	PRECIO TOTAL GUARANÍES (IVA INCLUIDO)
PIRO’Y S.A.	₲ 378.766.000.-
SIEMI S.R.L.	₲ 417.825.000.-
INGENIERIA SISTEMA Y CONSULTORIA S.A.	₲ 420.054.456.-
NETLOGIC S.R.L.	₲ 478.000.000.-
INFORMÁTICA, TECNOLOGÍA & COMUNICACIÓN S.A.	₲ 482.000.000.-

Nuestra MISIÓN: “Preservar y velar por la estabilidad del valor de la moneda y promover la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero, para colaborar con el bienestar del país”.



Comité de Evaluación de Ofertas.

Nuestra VISIÓN: “Ser una institución técnica e independiente que desarrolle una gestión eficiente y creíble, basada en la excelencia de sus talentos y reconocida en el ámbito nacional e internacional, orientada a preservar el valor de la moneda y la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero”.

Informe CEO N° 125/2025.

3.3. Aplicación del margen de preferencia:



[Cerrar sesión](#)

Ningún registro encontrado, verifique los parametros requeridos.

Conforme a lo expuesto en el Portal del Ministerio de Industria y Comercio, atinente al Certificado de Producto y Empleo Nacional, se observa que para el presente llamado los oferentes no cuentan con el referido certificado.

Por tanto, el orden de las ofertas permanece de acuerdo al apartado “**3.2. Verificación de los precios ofertados**” del presente informe.

4. VERIFICACIÓN DE LAS OFERTAS RESPECTO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTABLECIDAS EN EL PBC.

4.1. Verificación documental por parte del Área Técnica

Por MEMORANDO GTIC N° 118/2025 la Gerencia de Tecnología de la Información y Comunicaciones se expide en relación a los requerimientos técnicos del presente llamado en los siguientes términos:

“...Análisis de cumplimiento técnico.

Respecto al **Lote N° 1**, se procedió a la verificación y análisis técnico de la única oferta presentada por la firma TECHNOMA S.A.E.C.A., la cual cumple con todos los requisitos técnicos exigidos. En cuanto al precio del ítem 1, este se encuentra dentro de los parámetros definidos en la Resolución de la DNCP N° 454/2024 del 15 de febrero de 2024. Por su parte, el precio del ítem N° 2 se encuentra fuera del rango establecido en la citada resolución, resultando un **19 % superior** al precio referencial obtenido. En virtud de ello, se solicitó al oferente la justificación y correspondiente explicación detallada del precio ofertado.

Analizada la documentación remitida por la firma, se considera adecuada y razonable la respuesta presentada en el desglose y composición de precios, la cual detalla con claridad los componentes del costo del bien, los gastos administrativos y la utilidad aplicada. El precio unitario propuesto para el Servidor Hiperconvergente para Estudios Económicos se encuentra dentro de parámetros coherentes con las características técnicas requeridas, los servicios técnicos asociados, las garantías y los valores de mercado para este tipo de equipamiento especializado.

Respecto al **Lote N° 2**, se procedió a la verificación y análisis técnico de la única oferta presentada por la firma EXCELSIS S.A., la cual cumple con todos los requisitos técnicos exigidos. En cuanto al precio, este se encuentra dentro de los parámetros definidos en la Resolución de la DNCP N° 454/2024 del 15 de febrero de 2024.

Respecto al **Lote N° 3**, se procedió a la verificación y análisis técnico de la oferta más económica presentada por la firma DELTA TECH S.A., la cual cumple con todos los requisitos técnicos exigidos. En cuanto al precio, este se encuentra fuera del rango establecido en la Resolución de la DNCP N° 454/2024 del 15 de febrero de 2024, por debajo del precio referencial en un **(-30%)**. Por dicho motivo

Nuestra MISIÓN: “Preservar y velar por la estabilidad del valor de la moneda y promover la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero, para colaborar con el bienestar del país”.



Comité de Evaluación de Ofertas.

Nuestra VISIÓN: “Ser una institución técnica e independiente que desarrolle una gestión eficiente y creíble, basada en la excelencia de sus talentos y reconocida en el ámbito nacional e internacional, orientada a preservar el valor de la moneda y la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero”.

Informe CEO N° 125/2025.

se solicitó al oferente la justificación y explicación detallada del precio ofertado. De acuerdo con la respuesta recibida, se considera razonable el desglose presentado, en el cual se contempla la totalidad del bien requerido, garantizando el cumplimiento de lo licitado para dicho lote. Conforme a lo establecido en el Artículo 75º “Procedimiento de Evaluación”, Inciso 2) Evaluación basada en precio del Decreto N° 2264/24, reglamentario de la Ley de Suministro y Contrataciones Públicas, no fueron analizadas técnicamente las ofertas de las firmas LOGICALIS PARAGUAY S.A., CELEXX S.A y TECHNOMA S.A.E.C.A.

Respecto al **Lote N° 4**, se procedió a la verificación y análisis técnico de la oferta más económica presentada por la firma TECHNOMA S.A.E.C.A., la cual cumple con todos los requisitos técnicos exigidos. En cuanto al precio, este se encuentra dentro de los parámetros definidos en la Resolución de la DNCP N° 454/2024 del 15 de febrero de 2024. Conforme a lo establecido en el Artículo 75º “Procedimiento de Evaluación”, Inciso 2) Evaluación basada en precio del Decreto N° 2264/24, reglamentario de la Ley de Suministro y Contrataciones Públicas, no fueron analizadas técnicamente las ofertas de las firmas INFORMATICA TECNOLOGIA & COMUNICACION S.A. y LOGICALIS PARAGUAY S.A.

Respecto al **Lote N° 5**, se procedió a la verificación y análisis técnico de la oferta más económica presentada por la firma LOGICALIS PARAGUAY S.A., la cual cumple con todos los requisitos técnicos exigidos. En cuanto al precio, este se encuentra fuera del rango establecido en la Resolución de la DNCP N° 454/2024 del 15 de febrero de 2024, por debajo del precio referencial en un (-32%). Por dicho motivo se solicitó al oferente la justificación y explicación detallada del precio ofertado. De acuerdo con la respuesta recibida, se considera razonable el desglose presentado, en el cual se contempla la totalidad del bien requerido, garantizando el cumplimiento de lo licitado para dicho lote. Conforme a lo establecido en el Artículo 75º “Procedimiento de Evaluación”, Inciso 2) Evaluación basada en precio del Decreto N° 2264/24, reglamentario de la Ley de Suministro y Contrataciones Públicas, no fueron analizadas técnicamente las ofertas de las firmas TECHNOMA S.A.E.C.A. y INFORMATICA TECNOLOGIA & COMUNICACION S.A.

Respecto al **Lote N° 6**, se procedió a la verificación y análisis técnico de la oferta más económica presentada por la firma TECHNOMA S.A.E.C.A., la cual cumple con todos los requisitos técnicos exigidos. En cuanto al precio, este se encuentra dentro de los parámetros definidos en la Resolución de la DNCP N° 454/2024 del 15 de febrero de 2024. Conforme a lo establecido en el Artículo 75º “Procedimiento de Evaluación”, Inciso 2) Evaluación basada en precio del Decreto N° 2264/24, reglamentario de la Ley de Suministro y Contrataciones Públicas, no fueron analizadas técnicamente las ofertas de las firmas DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ BARRIOS y NETLOGIC S.R.L.

Con relación al Lote N° 7, no se han presentado ofertas.

Respecto al **Lote N° 8**, se procedió a la verificación y análisis técnico de la única oferta presentada por la firma TECHNOMA S.A.E.C.A., la cual cumple con todos los requisitos técnicos exigidos. En cuanto al precio, este se encuentra dentro de los parámetros definidos en la Resolución de la DNCP N° 454/2024 del 15 de febrero de 2024.

Respecto al **Lote N° 9**, se procedió a la verificación y análisis técnico de la oferta más económica presentada por la firma PIRO`Y S.A. Durante dicha revisión se constataron diversos incumplimientos a los requisitos técnicos exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones.

Conforme al cuadro de evaluación, la oferta no cumple con los criterios técnicos establecidos y las especificaciones técnicas, de acuerdo con el siguiente detalle:



Comité de Evaluación de Ofertas.

Nuestra VISIÓN: “Ser una institución técnica e independiente que desarrolle una gestión eficiente y creíble, basada en la excelencia de sus talentos y reconocida en el ámbito nacional e internacional, orientada a preservar el valor de la moneda y la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero”.

Informe CEO N° 125/2025.

Criterios de Evaluación	Número de pág.	Tabla de Cumplimiento	Observación
CAPACIDAD TÉCNICA			
b. Detalle de las Especificaciones Técnicas mediante una Nota en carácter de declaración jurada dirigida a la Convocante, en la cual se incluyan las descripciones y demás requisitos exigidos en la sección Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas.	2507 al 2511	No Cumple	Presenta EETT en formato declaración jurada. No cumple con las Especificaciones Técnicas. Ver detalle en la planilla de EETT.

Especificaciones técnicas - LOTE N° 9 - GRUPO GENERADOR DEL SITIO ALTERNO

ÍTEM 1 - Provisión e instalación de Grupo Generador para Data Center del Sitio Alterno			
Descripción	Mínimo Exigido	Configuración Ofrecida	Cumplimiento
Motor			
Tanque Combustible	El tamaño del tanque deberá tener como mínimo capacidad para 12 horas de servicio continuo calculado al 100% de la carga.	Declara que cumple	No Cumple Autonomía (*). No Cumple
Características Generales			
Tipo Arquitectura	Estructura cabinada con protección completa del grupo y silenciador para aislamiento acústico, además deberá estar diseñada con puertas y paneles de acceso para facilitar las labores de mantenimiento y reparación. Cada equipo deberá ser una unidad autónoma con tanque combustible integrado según autonomía solicitada de 12 horas.	Declara que cumple	https://www.diypowers.com/DIY-DP110-YTO-LR4M3L-15-Diesel-Generator-Set-80kW-50Hz-pd578768248.html - En el Datasheet figura autonomía de 11 al 75 % de carga y 8 horas al 100 % de carga. (*) No Cumple
Temperatura	El equipo deberá tener soporte para trabajo continuo en temperaturas de hasta cuarenta y cinco (45) grados centígrados. Deberá contar con precalentador para arranque en frio.	Declara que cumple	Se remite información en la página 2983. Pero no se puede verificar el cumplimiento en el datasheet del link del producto – No Cumple
Monitoreo	Se deberán proveer e instalar los accesorios y componentes de Software y Hardware para el monitoreo y envío de alertas. Deberá soportar nativamente protocolo SNMP V2 o superior, a través de interface RJ45 soportando el protocolo TCP/IP. El software de monitoreo deberá contar con la opción de reseteo de alarmas y advertencias, así como también	Declara que cumple	No se puede verificar en el datasheet del link oficial del fabricante. No Cumple

Nuestra MISIÓN: “Preservar y velar por la estabilidad del valor de la moneda y promover la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero, para colaborar con el bienestar del país”.



Comité de Evaluación de Ofertas.

Nuestra VISIÓN: “Ser una institución técnica e independiente que desarrolle una gestión eficiente y creíble, basada en la excelencia de sus talentos y reconocida en el ámbito nacional e internacional, orientada a preservar el valor de la moneda y la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero”.

Informe CEO N° 125/2025.

	la posibilidad de colocar a los generadores en modo mantenimiento. Se deberá poder integrar con el sistema de gestión de infraestructura de Datacenters (DCIM) existente en el BCP, a través de protocolos TCP/IP y/o SNMP		
Certificaciones	IEC 60034-1, ISO 3046, ISO 8528.	Declara que cumple	Pag 2984 – 2985 – 2986. No se puede verificar en el Datasheet oficial del link del fabricante. No cumple

(*) El oferente declara cumplimiento respecto a la autonomía requerida de 12 horas. Sin embargo, conforme a la información técnica oficial publicada por el fabricante del modelo ofertado, **según el enlace proporcionado por el propio oferente:**

<https://www.diypowers.com/DIY-DP110-YTO-LR4M3L-15-Diesel-Generator-Set-80kW-50Hz-pd578768248.html>, la autonomía operativa es de 11 horas al 75 % de carga y 8 horas al 100 % de carga, con tanque de combustible de 180 litros.

Dicha capacidad no garantiza el funcionamiento continuo mínimo de 12 horas establecido en las Especificaciones Técnicas, por lo que el equipo no cumple con el requisito de autonomía exigido.

diypowers.com/DIY-DP110-YTO-LR4M3L-15-Diesel-Generator-Set-80kW-50Hz-pd578768248.html

Autenticidad... Consulta Certificado... Ingresar Amazon.com : kid s... Sistemas Institucion... Bandeja Entrada www.netacad-com.t... GTIC - Secretaría ... federación voley - B... Historial de descarg... An

generatorshelpstart

soundproof generator

PRODUCTS

ABOUT US

SOLUTION

SUPPORT

NEWS

CONTACT

English ▾

Genset Power Capacity

Detail Features

Files Download

Genset Power Capacity

Dimension&Weight

Structure Type	Open Frame	Soundproof Canopy
Dimension L*W*H (mm)	2250*900*1300mm	2800*1130*1510mm
Weight (kgs)	1044kgs	1593kgs
Sound Pressure Level: dB(A)	95dB(A)/7meter @ 75%Load	75dB(A)/7meter @ 75%Load
Fuel Tank Capacity (Litres)	180L	180L
Automatic Run Time	11 Hours @ 75% Load, 8 Hours @ 100% Load	

Hi! How can we he

Por lo tanto, se procedió a la verificación y análisis técnico de la oferta presentada por la firma SIEMI S.R.L., la cual cumple con todos los requisitos técnicos exigidos. En cuanto al precio, este se encuentra dentro de los parámetros definidos en la Resolución de la DNCP N° 454/2024 del 15 de febrero de 2024, reglamentario de la Ley de Suministro y Contrataciones Públicas. Conforme a lo establecido en el Artículo 75º “Procedimiento de Evaluación”, Inciso 2) Evaluación basada en precio del Decreto N° 2264/24, reglamentario de la Ley de Suministro y Contrataciones Públicas, no fueron analizadas técnicamente las ofertas de las firmas INGENIERIA SISTEMA Y CONSULTORIA S.A., NETLOGIC S.R.L. y INFORMATICA TECNOLOGIA & COMUNICACION S.A.

Nuestra MISIÓN: “Preservar y velar por la estabilidad del valor de la moneda y promover la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero, para colaborar con el bienestar del país”.



Comité de Evaluación de Ofertas.

Nuestra VISIÓN: “Ser una institución técnica e independiente que desarrolle una gestión eficiente y creíble, basada en la excelencia de sus talentos y reconocida en el ámbito nacional e internacional, orientada a preservar el valor de la moneda y la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero”.

Informe CEO N° 125/2025.

Durante el proceso de evaluación técnica se han realizado consultas a los oferentes, obteniendo las siguientes respuestas:

Consulta 1 PIRO'Y (fs.2486-2489)	Respuesta 1 PIRO'Y (fs. 2484; 2490- 2527)	Acción del Comité Técnico
10/10/2025	13/10/2025	Se reciben justificaciones y explicaciones detalladas de la composición del precio ofertado para el Lote 9.
		Se reciben experiencias en provisión y/o montaje de grupos generadores o instalaciones industriales para el Lote 9.
		Se reciben referencias satisfactorias de clientes finales para el Lote 9.
		Se reciben catálogos y vinculo oficial del fabricante para el Lote 9.
		Se recibe nota con detalle de las especificaciones técnicas exigidas para el Lote 9.
		Se recibe nota de garantía de buen funcionamiento y calidad para el Lote 9.
		Se recibe garantía del fabricante para el Lote 9.
		Se recibe nota con experiencia del personal propuesto en equipos similares para el Lote 9.
		Se recibe nota de compromiso de otorgar soporte técnico para el Lote 9.
		Se recibe autorización del fabricante para el Lote 9.
		Se recibe nota de compromiso de ejecutar reparaciones o cambios de partes conforme a la garantía para el Lote 9.
		Se recibe nota con detalle de equipos y componentes principales con número de parte para el Lote 9.
		Se recibe nota que acredite personal técnico capacitado para soporte para el Lote 9.
		Se recibe matrícula de categoría A de ANDE de personal para el Lote 9.

Consulta 2 PIRO'Y (fs.2979-2980)	Respuesta 2 PIRO'Y (fs. 2977; 2981- 2986)	Acción del Comité Técnico
16/10/2025	17/10/2025	Se recibe respuesta sobre especificaciones técnicas, panel de control, temperatura, monitoreo y certificaciones para el Lote 9.

Consulta 1 TECHNOMA (fs.2536-2540)	Respuesta 1 TECHNOMA (fs. 2533; 2541-2915)	Acción del Comité Técnico
13/10/2025	14/10/2025	Se reciben justificaciones y explicaciones detalladas de la composición del precio ofertado para el Lote 1.
		Se reciben experiencias en provisión de bienes para los Lotes 1, 4 y 6.
		Se reciben referencias satisfactorias de clientes finales para los Lotes 1, 4, 6 y 8.
		Se reciben catálogos oficiales del fabricante para los Lotes 1, 4 y 6.
		Se recibe nota con detalle de las especificaciones técnicas exigidas para los Lotes 1, 4, 6 y 8.
		Se recibe nota con experiencia del personal propuesto en equipos similares para los Lotes 1, 4, 6 y 8.

Nuestra MISIÓN: “Preservar y velar por la estabilidad del valor de la moneda y promover la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero, para colaborar con el bienestar del país”.



Comité de Evaluación de Ofertas.

Nuestra VISIÓN: “Ser una institución técnica e independiente que desarrolle una gestión eficiente y creíble, basada en la excelencia de sus talentos y reconocida en el ámbito nacional e internacional, orientada a preservar el valor de la moneda y la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero”.

Informe CEO N° 125/2025.

		Se recibe nota con detalle de equipos y componentes principales con número de parte para los Lotes 1 y 4.
Consulta 2 TECHNOMA (fs.2956-2958)	Respuesta 2 TECHNOMA (fs. 2953; 2959-2975)	Acción del Comité Técnico
16/10/2025	17/10/2025	Se reciben experiencias en provisión de equipos o fuentes para servidores para el Lote 8.
		Se reciben complemento de referencias satisfactorias de clientes finales para los Lotes 1, 4 y 5.
		Se reciben vínculos oficiales del fabricante para los Lotes 1 y 4.
		Se reciben detalle de certificaciones de equipos para el Lote 1.
Consulta 3 TECHNOMA (fs.3214)	Respuesta 3 TECHNOMA (fs. 3211; 3215-3216)	Acción del Comité Técnico
21/10/2025	22/10/2025	Se recibe indicación del modelo exacto con vínculo del fabricante para el Lote 6.
Consulta 1 EXCELSIS (fs.2920)	Respuesta 1 EXCELSIS (fs.2917; 2921- 2922)	Acción del Comité Técnico
15/10/2025	16/10/2025	Se recibe documentación específica del fabricante que respalda la garantía del equipo ofertado para el Lote 2
Consulta 2 EXCELSIS (fs.2927)	Respuesta 2 EXCELSIS (fs. 2924; 2928- 2929)	Acción del Comité Técnico
15/10/2025	16/10/2025	Se recibe corrección de la tabla de especificaciones técnicas con el texto exacto del PBC indicando la configuración mínima exigida para el Lote 2.
Consulta 1 DELTATECH (fs.2933-2935)	Respuesta 1 DELTATECH (fs. 2931; 2936-2951)	Acción del Comité Técnico
15/10/2025	16/10/2025	Se reciben justificaciones y explicaciones detalladas de la composición del precio ofertado para el Lote 3.
		Se reciben experiencias en provisión de equipos con características técnicas similares para para el Lote 3.
		Se reciben referencias satisfactorias de clientes finales para los para el Lote 3.
		Se reciben catálogos del fabricante para el Lote 3.
		Se recibe nota con detalle de las especificaciones técnicas exigidas, corrigiendo el cuadro de configuración ofrecida, para el Lote 3.
		Se recibe garantía del fabricante para el Lote 3.
		Se recibe nota con experiencia del personal propuesto en equipos similares para el Lote 3.
		Se recibe nota de compromiso de otorgar soporte técnico conforme a los plazos establecidos para el Lote 3

Nuestra MISIÓN: “Preservar y velar por la estabilidad del valor de la moneda y promover la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero, para colaborar con el bienestar del país”.



Comité de Evaluación de Ofertas.

Nuestra VISIÓN: “Ser una institución técnica e independiente que desarrolle una gestión eficiente y creíble, basada en la excelencia de sus talentos y reconocida en el ámbito nacional e internacional, orientada a preservar el valor de la moneda y la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero”.

Informe CEO N° 125/2025.

Consulta 2 DELTATECH (fs.3139)	Respuesta 2 DELTATECH (fs. 3137; 3140-3147)	Acción del Comité Técnico
17/10/2025	21/10/2025	Se reciben complementos de referencias satisfactorias de clientes finales para el Lote 3.
		Se recibe vínculo oficial del fabricante para el Lote 3.

Consulta 1 LOGICALIS (fs.2993-2994)	Respuesta 1 LOGICALIS (fs. 2988; 2995-3135)	Acción del Comité Técnico
16/10/2025	19/10/2025	Se reciben justificaciones y explicaciones detalladas de la composición del precio ofertado para el Lote 5.
		Se reciben referencias satisfactorias de clientes finales para el Lote 5.
		Se recibe nota con experiencia del personal propuesto en equipos similares para el Lote 5.
		Se recibe nota de compromiso de otorgar soporte técnico conforme a los plazos establecidos para el Lote 5.
		Se recibe nota de compromiso de ejecutar reparaciones o cambios de partes conforme a la garantía para el Lote 5.
		Se recibe nota con detalle de equipos y componentes principales con número de parte para el Lote 5.

Consulta 1 SIEMI (fs.3152)	Respuesta 1 SIEMI (fs.3149; 3153-3209)	Acción del Comité Técnico
21/10/2025	22/10/2025	Se reciben catálogos y vínculo oficial del fabricante para el Lote 9.

En el acta de apertura constan las siguientes observaciones:

Observación a la oferta: 80000505-8 - PIRO’Y S.A.

Observación a la oferta	Observador	Análisis del Área Técnica sobre la objeción formulada en el acto de apertura de ofertas
El Sr. Nestor Villalba, con Cédula de Identidad N° 2.214.177, quien dice representar a la firma SIEMI S.R.L., deja la siguiente observación: “Piro’ý no presenta catálogo del grupo generador ofertado”.	80001194-5 - SIEMI SRL	Durante el periodo de evaluación de ofertas, se procedió a solicitar la documentación correspondiente al oferente PIRO’Y S.A., quien remitió el catálogo técnico del grupo generador ofertado, subsanando así la observación presentada.

Fin de la transcripción parcial del MEMORANDO GTIC N° 118/2025.-

En el Anexo A del presente informe se adjuntan las Planillas de Evaluaciones Técnicas.

Nuestra MISIÓN: “Preservar y velar por la estabilidad del valor de la moneda y promover la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero, para colaborar con el bienestar del país”.



Comité de Evaluación de Ofertas.

Nuestra VISIÓN: “Ser una institución técnica e independiente que desarrolle una gestión eficiente y creíble, basada en la excelencia de sus talentos y reconocida en el ámbito nacional e internacional, orientada a preservar el valor de la moneda y la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero”.

Informe CEO N° 125/2025.

6. SOLICITUD DE ACLARACIÓN POR PARTE DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS Y RESPUESTA DE LOS OFERENTES.

TECHNOMA S.A.E.C.A.

DOCUMENTO SOLICITADO POR EL CEO	PRESENTA / NO PRESENTA
Declaración jurada de conocimiento de la existencia de un conflicto de intereses respecto a los funcionarios públicos intervinientes en el procedimiento. (**)	PRESENTA

DELTA TECH SA

DOCUMENTO SOLICITADO POR EL CEO	PRESENTA / NO PRESENTA
Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social. (**)	PRESENTA
Declaración jurada de conocimiento de la existencia de un conflicto de intereses respecto a los funcionarios públicos intervinientes en el procedimiento. (**)	PRESENTA
Certificado de Cumplimiento Tributario. (**)	PRESENTA
Patente comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento del oferente. (**)	PRESENTA
Declaración Jurada de Declaración de Personas. (**)	PRESENTA

6. VERIFICACIÓN DE LAS OFERTAS RESPECTO DE LOS DEMÁS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN EL PBC:

Conforme con lo expresado por el Área Técnica en cuanto al cumplimiento de las especificaciones Técnicas, Capacidad Técnica y Experiencia, en el presente apartado el Comité de Evaluación de Ofertas se ha abocado al análisis de las ofertas presentadas por:

TECHNOMA SAECA:

LOTE 1 – Servidores hiperconvergentes, LOTE 4 – Equipos de comunicación, LOTE 6 – Gabinetes Racks y LOTE 8 – Fuente alimentación redundante de CITRIX ADC.

EXCELSIS SA:

LOTE 2 – Servidor de base de datos.

DELTA TECH SA:

LOTE 3 – Servidores corporativos.

LOGICALIS PARAGUAY SA:

LOTE 5 – Switches de acceso.

SIEMI SRL:

LOTE 9 – Grupo generador del sitio alterno.

Se procedió a verificar el cumplimiento documental con respecto a los requisitos solicitados en el Pliego de Bases y Condiciones referentes a: Documentos Sustanciales, Capacidad Legal, Capacidad Financiera, Experiencia Requerida, Capacidad Técnica y otros criterios que la convocante requiera, conforme a las siguientes documentaciones presentadas por los oferentes:

Nuestra MISIÓN: “Preservar y velar por la estabilidad del valor de la moneda y promover la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero, para colaborar con el bienestar del país”.



Comité de Evaluación de Ofertas.

Nuestra VISIÓN: “Ser una institución técnica e independiente que desarrolle una gestión eficiente y creíble, basada en la excelencia de sus talentos y reconocida en el ámbito nacional e internacional, orientada a preservar el valor de la moneda y la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero”.

Informe CEO N° 125/2025.

Los documentos indicados con asterisco (*) son considerados documentos sustanciales a ser presentados con la oferta de conformidad al Decreto Reglamentario. Los documentos indicados con doble asterisco (**) deberán estar vigentes a la fecha y hora tope de presentación de ofertas.					
REQUISITOS DOCUMENTALES PARA LA EVALUACIÓN DE LAS CONDICIONES DE PARTICIPACIÓN	TECHNOMA S.A.E.C.A. LOTES 1, 4, 6 y 8	EXCELSIS S.A. LOTE 2	DELTA TECH S.A. LOTE 3	LOGICALIS PARAGUAY S.A. LOTE 5	SIEMI S.R.L. LOTE 9
1. Formulario de Oferta (*) [El formulario de oferta y lista de precios, generados electrónicamente a través del SICP, deben ser completados y firmados por el oferente. En caso de que se emplee el módulo de oferta electrónica se considerará que el listado de ítems forma parte del formulario de oferta electrónica, y deberá sujetarse en todo lo demás a la reglamentación vigente.]	CUMPLE.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2. Garantía de Mantenimiento de Oferta (*) La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida, bajo la forma establecida en el SICP.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
3. Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social (**)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
4. Declaración jurada de conocimiento de la existencia de un conflicto de intereses respecto a los funcionarios públicos intervinientes en el procedimiento. (**)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
5. Certificado de Producto y Empleo Nacional emitido por el MIC, en formato físico, solo en caso de imposibilidad de certificación electrónica. (**)	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA
6. Certificado de Cumplimiento Tributario. (**)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
7. Patente comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento del oferente. (**)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
8. Documentos legales. Oferentes					
8.2. Personas Jurídicas.					
a. Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución, según el tipo de sociedad y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos. (*)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Nuestra MISIÓN: “Preservar y velar por la estabilidad del valor de la moneda y promover la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero, para colaborar con el bienestar del país”.



Comité de Evaluación de Ofertas.

Nuestra VISIÓN: “Ser una institución técnica e independiente que desarrolle una gestión eficiente y creíble, basada en la excelencia de sus talentos y reconocida en el ámbito nacional e internacional, orientada a preservar el valor de la moneda y la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero”.

Informe CEO N° 125/2025.

Los documentos indicados con asterisco (*) son considerados documentos sustanciales a ser presentados con la oferta de conformidad al Decreto Reglamentario. Los documentos indicados con doble asterisco (**) deberán estar vigentes a la fecha y hora tope de presentación de ofertas.					
REQUISITOS DOCUMENTALES PARA LA EVALUACIÓN DE LAS CONDICIONES DE PARTICIPACIÓN	TECHNOMA S.A.E.C.A. LOTES 1, 4, 6 y 8	EXCELSIS S.A. LOTE 2	DELTA TECH S.A. LOTE 3	LOGICALIS PARAGUAY S.A. LOTE 5	SIEMI S.R.L. LOTE 9
b. Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes. (**)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
c. Fotocopia simple de los documentos de identidad de los representantes o apoderados de la sociedad. (*)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
d. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente en el que conste que el apoderado posee facultades suficientes para representar y obligar a la persona jurídica, otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas. (*)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
CAPACIDAD FINANCIERA					
1. Balance General y Cuadro de Estado de Resultados de los años 2022, 2023 y 2024 para contribuyentes de IRACIS/ IRE RG.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
EXPERIENCIA REQUERIDA					
a. Fotocopia simple de Estatuto de Constitución y/o Constancia de RUC que demuestren una antigüedad mínima de 5 (cinco) años de existencia legal (inclusive para las firmas unipersonales).	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
b. Lote N° 1: Fotocopia/s simple/s de contrato/s suscripto/s (con las documentaciones acreditantes de los pagos percibidos), y/o factura/s (contado o crédito con recibo de dinero), y/o recepción/es final/es con indicación del monto ejecutado, y/o conformidad/es con indicación del monto ejecutado, de provisión de equipos con al menos una de las características técnicas (arquitectura y/o almacenamiento por nodo y/o procesador) similares a lo solicitado	CUMPLE LOTES 1, 4, 6 y 8	CUMPLE LOTE 2	CUMPLE LOTE 3	CUMPLE LOTE 5	CUMPLE LOTE 9

Nuestra MISIÓN: “Preservar y velar por la estabilidad del valor de la moneda y promover la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero, para colaborar con el bienestar del país”.



Comité de Evaluación de Ofertas.

Nuestra VISIÓN: “Ser una institución técnica e independiente que desarrolle una gestión eficiente y creíble, basada en la excelencia de sus talentos y reconocida en el ámbito nacional e internacional, orientada a preservar el valor de la moneda y la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero”.

Informe CEO N° 125/2025.

Los documentos indicados con asterisco (*) son considerados documentos sustanciales a ser presentados con la oferta de conformidad al Decreto Reglamentario. Los documentos indicados con doble asterisco (**) deberán estar vigentes a la fecha y hora tope de presentación de ofertas.					
REQUISITOS DOCUMENTALES PARA LA EVALUACIÓN DE LAS CONDICIONES DE PARTICIPACIÓN	TECHNOMA S.A.E.C.A. LOTES 1, 4, 6 y 8	EXCELSIS S.A. LOTE 2	DELTA TECH S.A. LOTE 3	LOGICALIS PARAGUAY S.A. LOTE 5	SIEMI S.R.L. LOTE 9
en la sección Suministros Requeridos Especificaciones Técnicas para el lote; a Instituciones Públicas y/o Privadas, dentro del periodo comprendido entre los años 2020 a 2024, cuyos montos sumados representen un monto igual o superior al 40% del monto total del lote ofertado. Podrán presentarse la cantidad de documentaciones indicadas que fueren necesarias para acreditar el monto solicitado, siempre y cuando dichas provisiones hayan sido realizadas dentro del periodo mencionado y que los equipos sean de la misma marca del lote ofertado. Lotes N° 2 y 3: Fotocopia/s simple/s de contrato/s suscripto/s (con las documentaciones acreditantes de los pagos percibidos), y/o factura/s (contado o crédito con recibo de dinero), y/o recepción/es final/es con indicación del monto ejecutado, y/o conformidad/es con indicación del monto ejecutado, de provisión de equipos de características técnicas (arquitectura y/o almacenamiento y/o procesador) similares a lo solicitado en la sección Suministros Requeridos Especificaciones Técnicas para cada lote, a Instituciones Públicas y/o Privadas, dentro del periodo comprendido entre los años 2020 a 2024, cuyos montos sumados representen un monto igual o superior al 40% del monto total del lote ofertado. Podrán presentarse la cantidad de documentaciones indicadas que fueren necesarias para acreditar el monto solicitado, siempre y cuando dichas provisiones hayan sido realizadas dentro del periodo mencionado y que los equipos sean de la misma marca del lote ofertado. Lotes N° 4 y 5: Fotocopia/s simple/s de contrato/s suscripto/s (con las documentaciones acreditantes de los pagos percibidos), y/o factura/s (contado o crédito con recibo de dinero), y/o recepción/es final/es					

Nuestra MISIÓN: “Preservar y velar por la estabilidad del valor de la moneda y promover la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero, para colaborar con el bienestar del país”.



Comité de Evaluación de Ofertas.

Nuestra VISIÓN: “Ser una institución técnica e independiente que desarrolle una gestión eficiente y creíble, basada en la excelencia de sus talentos y reconocida en el ámbito nacional e internacional, orientada a preservar el valor de la moneda y la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero”.

Informe CEO N° 125/2025.

Los documentos indicados con asterisco (*) son considerados documentos sustanciales a ser presentados con la oferta de conformidad al Decreto Reglamentario. Los documentos indicados con doble asterisco (**) deberán estar vigentes a la fecha y hora tope de presentación de ofertas.					
REQUISITOS DOCUMENTALES PARA LA EVALUACIÓN DE LAS CONDICIONES DE PARTICIPACIÓN	TECHNOMA S.A.E.C.A. LOTES 1, 4, 6 y 8	EXCELSIS S.A. LOTE 2	DELTA TECH S.A. LOTE 3	LOGICALIS PARAGUAY S.A. LOTE 5	SIEMI S.R.L. LOTE 9
con indicación del monto ejecutado, y/o conformidad/es con indicación del monto ejecutado, de provisión de equipos con al menos una de las características técnicas (arquitectura y/o capacidad de Switching) similares a lo solicitado en la sección Suministros Requeridos Especificaciones Técnicas para cada lote; a Instituciones Públicas y/o Privadas, dentro del periodo comprendido entre los años 2020 a 2024, cuyos montos sumados representen un monto igual o superior al 40% del monto total del lote ofertado. Podrán presentarse la cantidad de documentaciones indicadas que fueren necesarias para acreditar el monto solicitado, siempre y cuando dichas provisiones hayan sido realizadas dentro del periodo mencionado y que los equipos sean de la misma marca del lote ofertado. Lote N° 6: Fotocopia/s simple/s de contrato/s suscripto/s (con las documentaciones acreditantes de los pagos percibidos), y/o factura/s (contado o crédito con recibo de dinero), y/o recepción/es final/es con indicación del monto ejecutado, y/o conformidad/es con indicación del monto ejecutado, de provisión de accesorios informáticos conforme al lote ofertado; a Instituciones Públicas y/o Privadas, dentro del periodo comprendido entre los años 2020 a 2024, cuyos montos sumados representen un monto igual o superior al 30% del monto total del lote ofertado. Podrán presentarse la cantidad de documentaciones indicadas que fueren necesarias para acreditar el monto solicitado, siempre y cuando dichas provisiones hayan sido realizadas dentro del periodo mencionado. Lote N° 8: Fotocopia/s simple/s de contrato/s suscripto/s (con las documentaciones acreditantes de los pagos percibidos), y/o factura/s					

Nuestra MISIÓN: “Preservar y velar por la estabilidad del valor de la moneda y promover la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero, para colaborar con el bienestar del país”.



Comité de Evaluación de Ofertas.

Nuestra VISIÓN: “Ser una institución técnica e independiente que desarrolle una gestión eficiente y creíble, basada en la excelencia de sus talentos y reconocida en el ámbito nacional e internacional, orientada a preservar el valor de la moneda y la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero”.

Informe CEO N° 125/2025.

Los documentos indicados con asterisco (*) son considerados documentos sustanciales a ser presentados con la oferta de conformidad al Decreto Reglamentario. Los documentos indicados con doble asterisco (**) deberán estar vigentes a la fecha y hora tope de presentación de ofertas.					
REQUISITOS DOCUMENTALES PARA LA EVALUACIÓN DE LAS CONDICIONES DE PARTICIPACIÓN	TECHNOMA S.A.E.C.A. LOTES 1, 4, 6 y 8	EXCELSIS S.A. LOTE 2	DELTA TECH S.A. LOTE 3	LOGICALIS PARAGUAY S.A. LOTE 5	SIEMI S.R.L. LOTE 9
(contado o crédito con recibo de dinero), y/o recepción/es final/es con indicación del monto ejecutado, y/o conformidad/es con indicación del monto ejecutado, de provisión de equipos similares al lote ofertado o fuentes para servidores; a Instituciones Públicas y/o Privadas, dentro del periodo comprendido entre los años 2020 a 2024, cuyos montos sumados representen un monto igual o superior al 30% del monto total del lote ofertado. Podrán presentarse la cantidad de documentaciones indicadas que fueren necesarias para acreditar el monto solicitado, siempre y cuando dichas provisiones hayan sido realizadas dentro del periodo mencionado. Lote N° 9: Fotocopia/s simple/s de contrato/s suscripto/s (con las documentaciones acreditantes de los pagos percibidos), y/o factura/s (contado o crédito con recibo de dinero), y/o recepción/es final/es con indicación del monto ejecutado, y/o conformidad/es con indicación del monto ejecutado, en la provisión y/o montaje de grupos generadores y/o instalaciones electromecánicas y/o eléctricas, industriales. La documentación será aceptada toda vez que la/las experiencia/s presentada/s sean de características técnicas similares o superiores a lo ofertado, conforme a lo requerido en la sección Suministros Requeridos Especificaciones Técnicas (deberá cumplir con al menos uno de los siguientes parámetros técnicos solicitados como: potencia al menos 25 kVA y/o autonomía del grupo generador al menos 10 horas y/o instalación de transformadores de al menos 25 kVA y/o tableros industriales), a Instituciones Públicas y/o Privadas, dentro del periodo comprendido entre los años 2020 a 2024, cuyos montos sumados representen un monto igual o superior al 40% del monto total del					

Nuestra MISIÓN: “Preservar y velar por la estabilidad del valor de la moneda y promover la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero, para colaborar con el bienestar del país”.



Comité de Evaluación de Ofertas.

Nuestra VISIÓN: “Ser una institución técnica e independiente que desarrolle una gestión eficiente y creíble, basada en la excelencia de sus talentos y reconocida en el ámbito nacional e internacional, orientada a preservar el valor de la moneda y la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero”.

Informe CEO N° 125/2025.

Los documentos indicados con asterisco (*) son considerados documentos sustanciales a ser presentados con la oferta de conformidad al Decreto Reglamentario. Los documentos indicados con doble asterisco (**) deberán estar vigentes a la fecha y hora tope de presentación de ofertas.					
REQUISITOS DOCUMENTALES PARA LA EVALUACIÓN DE LAS CONDICIONES DE PARTICIPACIÓN	TECHNOMA S.A.E.C.A. LOTES 1, 4, 6 y 8	EXCELSIS S.A. LOTE 2	DELTA TECH S.A. LOTE 3	LOGICALIS PARAGUAY S.A. LOTE 5	SIEMI S.R.L. LOTE 9
lote ofertado. Podrán presentarse la cantidad de documentaciones indicadas que fueren necesarias para acreditar el monto solicitado, siempre y cuando dichas provisiones hayan sido realizadas dentro del periodo mencionado.					
c. Lote N° 1: Fotocopia simple de referencias satisfactorias de clientes finales, como mínimo 3 (tres), formalizadas por documentos que contengan la debida identificación y suscripción del emisor, de haber proveído equipos con al menos una de las características técnicas (arquitectura y/o almacenamiento por nodo y/o procesador) similares a lo solicitado en la sección Suministros Requeridos Especificaciones Técnicas para el lote y que sean de la misma marca del lote ofertado, y además de haber prestado los servicios de instalación, configuración y soporte técnico de los mismos, conforme a lo establecido en la sección Suministros Requeridos Especificaciones Técnicas, dentro del periodo comprendido entre los años 2020 a 2024, expedidas por Instituciones Públicas y/o Privadas con quienes mantiene y/o mantuvo relaciones comerciales. Lotes N° 2 y 3: Fotocopia simple de referencias satisfactorias de clientes finales, como mínimo 3 (tres), formalizadas por documentos que contengan la debida identificación y suscripción del emisor, de haber proveído equipos de características técnicas (arquitectura y/o almacenamiento y/o procesador) similares a lo solicitado en la sección Suministros Requeridos Especificaciones Técnicas para cada lote, que sean de la misma marca de lo ofertado y además de haber prestado los servicios de instalación, configuración y soporte técnico de los mismos, cuando ello se requiera para el lote ofertado de acuerdo a la Tabla de certificaciones, garantías, soporte técnico y autorización del fabricante obrante en la sección citada, dentro del	CUMPLE LOTES 1, 4, 6 y 8	CUMPLE LOTE 2	CUMPLE LOTE 3	CUMPLE LOTE 5	CUMPLE LOTE 9

Nuestra MISIÓN: “Preservar y velar por la estabilidad del valor de la moneda y promover la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero, para colaborar con el bienestar del país”.



Comité de Evaluación de Ofertas.

Nuestra VISIÓN: “Ser una institución técnica e independiente que desarrolle una gestión eficiente y creíble, basada en la excelencia de sus talentos y reconocida en el ámbito nacional e internacional, orientada a preservar el valor de la moneda y la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero”.

Informe CEO N° 125/2025.

Los documentos indicados con asterisco (*) son considerados documentos sustanciales a ser presentados con la oferta de conformidad al Decreto Reglamentario. Los documentos indicados con doble asterisco (**) deberán estar vigentes a la fecha y hora tope de presentación de ofertas.					
REQUISITOS DOCUMENTALES PARA LA EVALUACIÓN DE LAS CONDICIONES DE PARTICIPACIÓN	TECHNOMA S.A.E.C.A. LOTES 1, 4, 6 y 8	EXCELSIS S.A. LOTE 2	DELTA TECH S.A. LOTE 3	LOGICALIS PARAGUAY S.A. LOTE 5	SIEMI S.R.L. LOTE 9
periodo comprendido entre los años 2020 al 2024, expedidas por Instituciones Públicas y/o Privadas con quienes mantiene y/o mantuvo relaciones comerciales. Lotes N° 4 y 5: Fotocopia simple de referencias satisfactorias de clientes finales, como mínimo 3 (tres), formalizadas por documentos que contengan la debida identificación y suscripción del emisor, de haber proveído equipos con al menos una de las características técnicas (arquitectura y/o capacidad de Switching) similares a lo solicitado en la sección Suministros Requeridos Especificaciones Técnicas para cada lote, y que sean de la misma marca del lote ofertado, y además de haber prestado los servicios de instalación, configuración y soporte técnico de los mismos, conforme a lo establecido en la sección Suministros Requeridos Especificaciones Técnicas, dentro del periodo comprendido entre los años 2020 a 2024, expedidas por Instituciones Públicas y/o Privadas con quienes mantiene y/o mantuvo relaciones comerciales. Lote N° 6: Fotocopia simple de referencias satisfactorias de clientes finales, como mínimo 3 (tres), formalizadas por documentos que contengan la debida identificación y suscripción del emisor, de haber proveído accesorios informáticos conforme al lote ofertado, dentro del periodo comprendido entre los años 2020 al 2024, expedidas por Instituciones Públicas y/o Privadas con quienes mantiene y/o mantuvo relaciones comerciales. Lote N° 8: Fotocopia simple de referencias satisfactorias de clientes finales, como mínimo 3 (tres), formalizadas por documentos que contengan la debida identificación y suscripción del emisor, de haber proveído equipos similares al lote ofertado o fuentes para servidores, dentro del periodo comprendido entre los años 2020 al					

Nuestra MISIÓN: “Preservar y velar por la estabilidad del valor de la moneda y promover la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero, para colaborar con el bienestar del país”.



Comité de Evaluación de Ofertas.

Nuestra VISIÓN: “Ser una institución técnica e independiente que desarrolle una gestión eficiente y creíble, basada en la excelencia de sus talentos y reconocida en el ámbito nacional e internacional, orientada a preservar el valor de la moneda y la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero”.

Informe CEO N° 125/2025.

Los documentos indicados con asterisco (*) son considerados documentos sustanciales a ser presentados con la oferta de conformidad al Decreto Reglamentario. Los documentos indicados con doble asterisco (**) deberán estar vigentes a la fecha y hora tope de presentación de ofertas.					
REQUISITOS DOCUMENTALES PARA LA EVALUACIÓN DE LAS CONDICIONES DE PARTICIPACIÓN	TECHNOMA S.A.E.C.A. LOTES 1, 4, 6 y 8	EXCELSIS S.A. LOTE 2	DELTA TECH S.A. LOTE 3	LOGICALIS PARAGUAY S.A. LOTE 5	SIEMI S.R.L. LOTE 9
2024, expedidas por Instituciones Públicas y/o Privadas con quienes mantiene y/o mantuvo relaciones comerciales. Lote N° 9: Fotocopia simple de referencias satisfactorias de clientes finales, como mínimo 3 (tres), formalizadas por documentos que contengan la debida identificación y suscripción del emisor, de haber proveído y/o montado grupos generadores y/o instalaciones electromecánicas y/o eléctricas, industriales. La documentación será aceptada toda vez que la/s experiencia/s presentada/s sean de características técnicas similares o superiores a lo ofertado, conforme a lo requerido en la sección Suministros Requeridos Especificaciones Técnicas (deberá cumplir con al menos uno de los siguientes parámetros técnicos solicitados como: potencia al menos 25 kVA y/o autonomía del grupo generador al menos 10 horas y/o instalación de transformador de 25 kVA y/o tableros industriales), dentro del periodo comprendido entre los años 2020 a 2024, expedidas por Instituciones Públicas y/o Privadas con quienes mantiene y/o mantuvo relaciones comerciales.					
CAPACIDAD TÉCNICA					
a. Lotes N° 1 al 7 y 9: Catálogos o impresos descriptivos de los bienes ofertados, incluyendo el modelo exacto a ser ofertado con los vínculos (links/URL) oficiales del fabricante, en los cuales se puedan corroborar las especificaciones técnicas de estos.	CUMPLE LOTES 1, 4 y 6	CUMPLE LOTE 2	CUMPLE LOTE 3	CUMPLE LOTE 5	CUMPLE LOTE 9
b. Detalle de las Especificaciones Técnicas mediante una Nota en carácter de declaración jurada dirigida a la Convocante, en la cual se incluyan las descripciones y demás requisitos exigidos en la sección Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Nuestra MISIÓN: “Preservar y velar por la estabilidad del valor de la moneda y promover la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero, para colaborar con el bienestar del país”.



Comité de Evaluación de Ofertas.

Nuestra VISIÓN: “Ser una institución técnica e independiente que desarrolle una gestión eficiente y creíble, basada en la excelencia de sus talentos y reconocida en el ámbito nacional e internacional, orientada a preservar el valor de la moneda y la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero”.

Informe CEO N° 125/2025.

Los documentos indicados con asterisco (*) son considerados documentos sustanciales a ser presentados con la oferta de conformidad al Decreto Reglamentario. Los documentos indicados con doble asterisco (**) deberán estar vigentes a la fecha y hora tope de presentación de ofertas.					
REQUISITOS DOCUMENTALES PARA LA EVALUACIÓN DE LAS CONDICIONES DE PARTICIPACIÓN	TECHNOMA S.A.E.C.A. LOTES 1, 4, 6 y 8	EXCELSIS S.A. LOTE 2	DELTA TECH S.A. LOTE 3	LOGICALIS PARAGUAY S.A. LOTE 5	SIEMI S.R.L. LOTE 9
c. Garantía de Buen Funcionamiento y Calidad de los bienes, mediante una Nota en carácter de declaración jurada a nombre del Banco Central del Paraguay (BCP), en virtud de la cual el Oferente garantice que correrá a su cargo, por cuenta propia y sin costo para el BCP, las reposiciones, sustituciones, reparaciones y/o modificaciones que correspondan, cuando se observasen fallas y/o deficiencias en los equipos proveídos e instalados, por causas que le fueran imputables, durante el plazo establecido para cada Lote en la Tabla de certificaciones, garantías, soporte técnico y autorización del fabricante de la sección Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
d. <u>Lotés N° 1 al 5 y 9:</u> Garantía del Fabricante, documento expedido por el Fabricante por el cual se otorgue garantía del equipo ofertado por el plazo establecido en la Tabla de certificaciones, garantías, soporte técnico y autorización del fabricante de la sección Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas.	CUMPLE LOTES 1 y 4	CUMPLE LOTE 2	CUMPLE LOTE 3	CUMPLE LOTE 5	CUMPLE LOTE 9
e. <u>Lote N° 1:</u> Fotocopia simple de certificación NCP (Nutanix Certified Professional) o nivel superior, emitida por el Fabricante y otorgada al personal técnico responsable del Oferente, al menos de 1 (un) personal técnico, que realizará la integración de los bienes ofertados con la infraestructura actual existente.	CUMPLE LOTE 1	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
f. <u>Lote N° 2:</u> Se requerirá como mínimo 2 (dos) técnicos o personal capacitado para la instalación de Bases de Datos Oracle, debiendo presentar: Documento emitido por el fabricante que acredite que el personal propuesto se encuentra certificado con nivel mínimo OCP (Oracle Certified Professional) y/o documento emitido por el Fabricante que acredite que el personal propuesto se encuentra	CUMPLE LOTE 2	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA

Nuestra MISIÓN: “Preservar y velar por la estabilidad del valor de la moneda y promover la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero, para colaborar con el bienestar del país”.



Comité de Evaluación de Ofertas.

Nuestra VISIÓN: “Ser una institución técnica e independiente que desarrolle una gestión eficiente y creíble, basada en la excelencia de sus talentos y reconocida en el ámbito nacional e internacional, orientada a preservar el valor de la moneda y la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero”.

Informe CEO N° 125/2025.

Los documentos indicados con asterisco (*) son considerados documentos sustanciales a ser presentados con la oferta de conformidad al Decreto Reglamentario. Los documentos indicados con doble asterisco (**) deberán estar vigentes a la fecha y hora tope de presentación de ofertas.					
REQUISITOS DOCUMENTALES PARA LA EVALUACIÓN DE LAS CONDICIONES DE PARTICIPACIÓN	TECHNOMA S.A.E.C.A. LOTES 1, 4, 6 y 8	EXCELSIS S.A. LOTE 2	DELTA TECH S.A. LOTE 3	LOGICALIS PARAGUAY S.A. LOTE 5	SIEMI S.R.L. LOTE 9
certificado en la configuración e instalación del hardware ofertado (Oracle Database Appliance Installation and Configuration Specialist).					
g. Nota en carácter de declaración jurada emitida por el Oferente en la cual detalle al menos 1 (una) experiencia del personal propuesto en implementación de los equipos de características similares al ofertado, con aclaración del cliente final y número telefónico del mismo. El BCP se reserva el derecho de corroborar la información otorgada.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
h. <u>Lotés N° 4 y 5:</u> Fotocopia simple de certificación CCNP Enterprise (Cisco Certified Network Professional) o nivel superior, emitida por el Fabricante y otorgada al personal técnico responsable del Oferente, al menos de 1 (un) personal técnico, que realizará la integración de los bienes ofertados con la infraestructura actual existente.	CUMPLE LOTE 4	NO APLICA	NO APLICA	CUMPLE LOTE 5	NO APLICA
i. Nota en carácter de declaración jurada, en la cual el Oferente manifieste que se obliga a otorgar el Soporte Técnico de los bienes ofertados de acuerdo con los plazos y detalles establecidos para cada Lote en la Tabla de certificaciones, garantías, soporte técnico y autorización del fabricante de la sección Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas a partir de la fecha de la emisión de la conformidad del área técnica correspondiente para cada Lote ofertado.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
j. <u>Lotés N° 1 al 5, 7 y 9:</u> Documento vigente que acredite fehacientemente que el Oferente es Fabricante y/o Representante Oficial y/o Distribuidor Oficial y/o Partner Autorizado por el Fabricante para la República del Paraguay de los equipos y/o hardware ofertados, ya sea mediante documento emitido por la	CUMPLE LOTES 1 y 4	CUMPLE LOTE 2	CUMPLE LOTE 3	CUMPLE LOTE 5	CUMPLE LOTE 9

Nuestra MISIÓN: “Preservar y velar por la estabilidad del valor de la moneda y promover la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero, para colaborar con el bienestar del país”.



Comité de Evaluación de Ofertas.

Nuestra VISIÓN: “Ser una institución técnica e independiente que desarrolle una gestión eficiente y creíble, basada en la excelencia de sus talentos y reconocida en el ámbito nacional e internacional, orientada a preservar el valor de la moneda y la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero”.

Informe CEO N° 125/2025.

Los documentos indicados con asterisco (*) son considerados documentos sustanciales a ser presentados con la oferta de conformidad al Decreto Reglamentario. Los documentos indicados con doble asterisco (**) deberán estar vigentes a la fecha y hora tope de presentación de ofertas.					
REQUISITOS DOCUMENTALES PARA LA EVALUACIÓN DE LAS CONDICIONES DE PARTICIPACIÓN	TECHNOMA S.A.E.C.A. LOTES 1, 4, 6 y 8	EXCELSIS S.A. LOTE 2	DELTA TECH S.A. LOTE 3	LOGICALIS PARAGUAY S.A. LOTE 5	SIEMI S.R.L. LOTE 9
firma autorizante o mediante la presentación del Formulario, incluido en la Sección Formularios del PBC, debidamente suscripto por la firma autorizante.					
k. Lotes N° 1 al 5 y 9: Nota en carácter de declaración jurada en la que el Oferente se compromete a ejecutar las tareas de reparación y/o cambios de partes en virtud de la Garantía del Fabricante, ya sea directamente o a través de algún Centro Autorizado de Servicios (CAS); en este último caso, se mantiene en todo momento la responsabilidad del Oferente respecto a la gestión y ejecución de la garantía solicitada.	CUMPLE LOTE 1 y 4	CUMPLE LOTE 2	CUMPLE LOTE 3	CUMPLE LOTE 5	CUMPLE LOTE 9
l. Lotes N° 1 al 5, 7 y 9: Nota en carácter de declaración jurada en la cual se detalle la lista de los equipos y componentes principales con su número de parte original del fabricante, a fin de permitir la verificación en el catálogo online del Fabricante.	CUMPLE LOTE 1 y 4	CUMPLE LOTE 2	CUMPLE LOTE 3	CUMPLE LOTE 5	CUMPLE LOTE 9
m. Nota en carácter de declaración jurada en la que el Oferente manifieste contar con el personal técnico capacitado para la prestación del soporte de acuerdo con los plazos y detalles establecidos para cada lote en la Tabla de certificaciones, garantías, soporte técnico y autorización del fabricante de la Sección Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
n. Lote N° 1, Ítem 1: Fotocopia simple de las certificaciones Energy Star, CSAus, FCC, CSA, ICES, CE, KCC, RCM, VCCI-A, BSMI, EAC, SABS, S-MARK, UKRSEPRO (OPCIONAL), RoHS, BIS, Reach, SII, UKCA, UL, VCCI-A, WEEE, cUL o equivalentes. Lote N° 1, Ítem 2: Fotocopia simple de las certificaciones CSAus, FCC, CSA, ICES, CE, KCC, RCM, VCCI-A, BSMI, EAC, SABS, S-MARK, UKRSEPRO (OPCIONAL), RoHS, BIS, Reach, SII, UKCA, UL, VCCI-A, WEEE, cUL o equivalentes.	CUMPLE LOTE 1	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA

Nuestra MISIÓN: “Preservar y velar por la estabilidad del valor de la moneda y promover la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero, para colaborar con el bienestar del país”.



Comité de Evaluación de Ofertas.

Nuestra VISIÓN: “Ser una institución técnica e independiente que desarrolle una gestión eficiente y creíble, basada en la excelencia de sus talentos y reconocida en el ámbito nacional e internacional, orientada a preservar el valor de la moneda y la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero”.

Informe CEO N° 125/2025.

Los documentos indicados con asterisco (*) son considerados documentos sustanciales a ser presentados con la oferta de conformidad al Decreto Reglamentario. Los documentos indicados con doble asterisco (**) deberán estar vigentes a la fecha y hora tope de presentación de ofertas.					
REQUISITOS DOCUMENTALES PARA LA EVALUACIÓN DE LAS CONDICIONES DE PARTICIPACIÓN	TECHNOMA S.A.E.C.A. LOTES 1, 4, 6 y 8	EXCELSIS S.A. LOTE 2	DELTA TECH S.A. LOTE 3	LOGICALIS PARAGUAY S.A. LOTE 5	SIEMI S.R.L. LOTE 9
o. Lote N° 1: Autorización del Fabricante del software del equipo ofertado: documento vigente que acredite fehacientemente que el Oferente es Fabricante y/o Representante Oficial y/o Distribuidor y/o Partner para la República del Paraguay de la licencia del software proveído con el equipo ofertado, ya sea mediante documento emitido por la firma autorizante o mediante la presentación del Formulario correspondiente incluido en la Sección Formularios debidamente suscripto por la firma autorizante.	CUMPLE LOTE 1	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
p. Lote N° 9: Fotocopia simple de la matrícula de categoría A de ANDE o similar del INTN, de al menos 1 (un) personal.	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	CUMPLE LOTE 9
Otros criterios que la convocante requiera					
a. Lotes N° 5 y 9: Constancia de participación en la visita técnica o nota en carácter de Declaración Jurada de que cuenta con toda la información necesaria para preparar la oferta y celebrar el contrato.	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	CUMPLE LOTE 5	CUMPLE LOTE 9
b. La convocante se reserva el derecho a requerir la información y/o documentación adicional que estime pertinente a fin de acreditar la veracidad de la información contenida en la documentación presentada por el oferente referente a los requisitos documentales para la evaluación citados más arriba.	APLICA	APLICA	APLICA	APLICA	APLICA

Nuestra MISIÓN: “Preservar y velar por la estabilidad del valor de la moneda y promover la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero, para colaborar con el bienestar del país”.



Comité de Evaluación de Ofertas.

Nuestra VISIÓN: “Ser una institución técnica e independiente que desarrolle una gestión eficiente y creíble, basada en la excelencia de sus talentos y reconocida en el ámbito nacional e internacional, orientada a preservar el valor de la moneda y la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero”.

Informe CEO N° 125/2025.

6.1. Capacidad Financiera

Con respecto a la **Capacidad Financiera**, acorde a los datos suministrados por los oferentes se procedió al cálculo de los ratios financieros, cuyos resultados se adecuan a lo exigido por el PBC.

TECHNOMA S.A.E.C.A.

Ratios Principales	2022	2023	2024	PROMEDIO
a. Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los años citados.	3,80	1,57	2,06	2,47
b. Endeudamiento: pasivo total / activo total No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los años citados.	72%	74%	79%	75%
c. Rentabilidad: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital. El promedio en los años citados no deberá ser negativo.	0,54	0,18	0,80	0,51

EXCELSIS S.A.

Ratios Principales	2022	2023	2024	PROMEDIO
a. Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los años citados.	1,18	1,29	2,19	1,56
b. Endeudamiento: pasivo total / activo total No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los años citados.	81%	83%	54%	73%
c. Rentabilidad: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital. El promedio en los años citados no deberá ser negativo.	0,64	0,58	1,03	0,75

DELTA TECH S.A.

Ratios Principales	2022	2023	2024	PROMEDIO
a. Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los años citados.	1,78	2,80	2,65	2,41
b. Endeudamiento: pasivo total / activo total No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los años citados.	0,54	0,35	0,37	0,42
c. Rentabilidad: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital. El promedio en los años citados no deberá ser negativo.	3,44	6,51	13,68	7,88

LOGICALIS PARAGUAY S.A.

Ratios Principales	2022	2023	2024	PROMEDIO
a. Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los años citados.	1,79	1,65	1,82	1,75
b. Endeudamiento: pasivo total / activo total No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los años citados.	55,08%	59,20%	53,64%	55,97%
c. Rentabilidad: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital. El promedio en los años citados no deberá ser negativo.	22,63	19,48	46,61	29,57

Nuestra MISIÓN: “Preservar y velar por la estabilidad del valor de la moneda y promover la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero, para colaborar con el bienestar del país”.



Comité de Evaluación de Ofertas.

Nuestra VISIÓN: “Ser una institución técnica e independiente que desarrolle una gestión eficiente y creíble, basada en la excelencia de sus talentos y reconocida en el ámbito nacional e internacional, orientada a preservar el valor de la moneda y la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero”.

Informe CEO N° 125/2025.

SIEMI S.R.L.

Ratios Principales	2022	2023	2024	PROMEDIO
a. Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los años citados.	1,83	2,09	1,68	1,87
b. Endeudamiento: pasivo total / activo total No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los años citados.	0,51	0,45	0,54	0,50
c. Rentabilidad: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital. El promedio en los años citados no deberá ser negativo.	0,15	0,61	0,02	0,26

6.2. Calificación Legal: Incompatibilidades

De la información proporcionada por el Sistema Nacional de Administración de RRHH del Estado (SINARH) del VICEMINISTERIO DE CAPITAL HUMANO Y GESTION ORGANIZACIONAL, se desprende que las personas declaradas en el Formulario de Declaración de Personas de los oferentes: **TECHNOMA S.A.E.C.A., DELTA TECH S.A., LOGICALIS PARAGUAY S.A. y SIEMI S.R.L.** no figuran como activos en la Base de Datos del Sistema Nacional de Administración de RRHH.

La Señora ANA ÍNES COSP DE CAÑETE, Accionista de EXCELSIS S.A., figura como funcionario Permanente Docente de la UNA O.G. 111.

En el Artículo 21.- “Prohibiciones y limitaciones para presentar propuestas y contratar” de la Ley N°7021/22 se establece:

Tienen prohibido presentar propuestas y contratar en los procedimientos regulados por la presente Ley, por sí o por interpósita persona:

...d) Los funcionarios públicos respecto a las instituciones públicas en las que prestan servicios o que se encuentren bajo su competencia o supervisión, independientemente al tipo de vinculación del que se trate.

e) Las personas jurídicas en las cuales los sujetos señalados en el inciso d) tengan participación en el capital social, sean integrantes del directorio o de los órganos de administración o fiscalización, sean beneficiarios finales, apoderados o representantes legales, cuando se trate de contrataciones con las instituciones públicas en las que prestan servicios.

Por tanto, el Comité de Evaluación de Ofertas entiende que la Sra. Ana Ínes Cosp de Cañete no se encuentra incurso en las prohibiciones y limitaciones para presentar propuesta y contratar con el Banco Central del Paraguay.

Las demás personas declaradas en el Formulario de Declaración de Personas de **EXCELSIS S.A.** no se hallan registrados como activo en la Base de Datos del Sistema Nacional de Administración de RRHH.

Asimismo, de la información proporcionada por el registro de Sanciones a Proveedores y del Registro de Inhabilitados del SICP de la DNCP, surge que los oferentes **TECHNOMA S.A.E.C.A., EXCELSIS S.A., DELTA TECH S.A., LOGICALIS PARAGUAY S.A. y SIEMI S.R.L.** y las personas declaradas sus respectivos Formularios de Declaración de Personas no registran sanción que les prohíban ofertar o contratar.

6.3. Análisis de los costos estimados - RESOLUCIÓN DNCP N° 454/2024.

En relación a lo establecido en la Resolución DNCP N° 454/24 del 15 de febrero 2024 en la cual se establecen directrices relativas a la estimación de costos y se aprueba el criterio para la evaluación de los

Nuestra MISIÓN: “Preservar y velar por la estabilidad del valor de la moneda y promover la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero, para colaborar con el bienestar del país”.



Comité de Evaluación de Ofertas.

Nuestra VISIÓN: “Ser una institución técnica e independiente que desarrolle una gestión eficiente y creíble, basada en la excelencia de sus talentos y reconocida en el ámbito nacional e internacional, orientada a preservar el valor de la moneda y la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero”.

Informe CEO N° 125/2025.

precios ofertados en los procedimientos de contrataciones regidos por la Ley N° 7021/22 “De Suministro y Contrataciones Públicas”, la Gerencia de la Información y Comunicaciones en su MEMORANDO GTIC. N° 118/2025, informa que los precios ofertados por EXCELSIS S.A. para el Lote N° 2, TECHNOMA S.A.E.C.A. para el Lote N° 4, Lote N° 6 y Lote N° 8 y SIEMI S.R.L. para el Lote N° 9, estos se encuentran dentro de los parámetros definidos en la Resolución de la DNCP N° 454/2024.

En cuanto a la oferta presentada por TECHNOMA S.A.E.C.A. para el Lote N° 1, ítem 1 (+19), DELTA TECH S.A. para el Lote N° 3 (-30) y LOGICALIS PARAGUAY S.A. para el Lote N° 5 (-32); estos se encuentran fuera del rango establecido en la Resolución DNCP N° 454/2024, motivo por el cual se ha solicitado la justificación y correspondiente explicación en detalle de los precios ofertados, y conforme la respuesta recibida por TECHNOMA S.A.E.C.A. para el Lote N° 1, DELTA TECH S.A. para el Lote N° 3 y LOGICALIS PARAGUAY S.A. para el Lote N° 5, se consideran razonables los precios ofertados.

7. DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA.

La Ley N° 7021/22 “De Suministro y Contrataciones Públicas” establece:

Artículo 43 DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA

“Las convocantes deberán contar con la certificación de disponibilidad presupuestaria para el inicio de los procedimientos de contratación. En los casos de aumento del monto del contrato por modificación, la certificación de disponibilidad presupuestaria se requerirá previamente a la emisión del acto administrativo que autorice esta última. En los llamados plurianuales, los certificados de disponibilidad presupuestaria de ejercicios futuros deberán ser emitidos a través del Presupuesto Plurianual aprobado.

Quedan exceptuadas de la presente disposición las licitaciones ad-referéndum que se registrarán conforme las previsiones del Artículo 44 de la presente Ley.

Al inicio de cada Ejercicio Fiscal, se deberá realizar la migración automática de los códigos emitidos y no obligados del ejercicio anterior como primer movimiento y con posterioridad la emisión de los certificados de disponibilidad de los contratos plurianuales y los nuevos llamados.

La Dirección Nacional de Contrataciones Públicas implementará los mecanismos administrativos y tecnológicos de información relativos a la ejecución presupuestaria inherentes a los procedimientos de contrataciones públicas previstos en la presente Ley, conforme a los lineamientos emitidos por el Ministerio de Hacienda”.

El valor a contratar conforme al reporte del PAC es de **G. 14.984.000.000.-** previsto en los O.G. 533 (G. 600.000.000.-) y O.G. 543 (G. 14.384.000.000.-) y en atención a que el monto máximo por ejecutar asciende a **G. 14.150.191.760.-**, el Comité de Evaluación de Ofertas considera que el Banco Central del Paraguay cuenta con la disponibilidad para proceder a la adjudicación en el presente llamado.

Objeto de Gasto	O.G. 533	O.G. 543
MONTO DEL PAC	G 600.000.000.-	G 14.384.000.000.-
MONTO A IMPUTAR	G 417.825.000.-	G13.732.366.760.-

8. RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN.

En cumplimiento en los artículos 52° y 54° de la Ley 7021/22 “De Suministro y Contrataciones Públicas”, el Comité de Evaluación de Ofertas recomienda adjudicar el llamado “**LPN N° 20/2025 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS Y COMUNICACIÓN – ID N° 464238**”, conforme al siguiente detalle:

Nuestra MISIÓN: “Preservar y velar por la estabilidad del valor de la moneda y promover la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero, para colaborar con el bienestar del país”.



Comité de Evaluación de Ofertas.

Nuestra VISIÓN: “Ser una institución técnica e independiente que desarrolle una gestión eficiente y creíble, basada en la excelencia de sus talentos y reconocida en el ámbito nacional e internacional, orientada a preservar el valor de la moneda y la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero”.

Informe CEO N° 125/2025.

TECHNOMA S.A.E.C.A.
RUC N° 80060858-5

LOTE	DESCRIPCIÓN	PRECIO TOTAL GUARANÍES (IVA INCLUIDO)
1	SERVIDORES HIPERCONVERGENTES	9.060.181.760.-
4	EQUIPOS DE COMUNICACIÓN	313.950.000.-
6	GABINETES RACKS	61.200.000.-
8	FUENTE ALIMENTACIÓN REDUNDANTE DE CITRIX ADC	37.860.000.-
PRECIO TOTAL GUARANÍES – IVA INCLUIDO		9.473.191.760.-

EXCELSIS S.A.
RUC N° 80010664-4

LOTE	DESCRIPCIÓN	PRECIO TOTAL GUARANÍES (IVA INCLUIDO)
2	SERVIDOR DE BASE DE DATOS	3.584.800.000.-
PRECIO TOTAL GUARANÍES – IVA INCLUIDO		3.584.800.000.-

DELTA TECH S.A.
RUC N° 80090894-5

LOTE	DESCRIPCIÓN	PRECIO TOTAL GUARANÍES (IVA INCLUIDO)
3	SERVIDORES CORPORATIVOS	356.820.000.-
PRECIO TOTAL GUARANÍES – IVA INCLUIDO		356.820.000.-

LOGICALIS PARAGUAY S.A.
RUC N° 80022674-7

LOTE	DESCRIPCIÓN	PRECIO TOTAL GUARANÍES (IVA INCLUIDO)
5	SWITCHES DE ACCESO	317.555.000.-
PRECIO TOTAL GUARANÍES – IVA INCLUIDO		317.555.000.-

SIEMI S.R.L.
RUC N° 80001194-5

LOTE	DESCRIPCIÓN	PRECIO TOTAL GUARANÍES (IVA INCLUIDO)
9	GRUPO GENERADOR DEL SITIO ALTERNO	417.825.000.-
PRECIO TOTAL GUARANÍES – IVA INCLUIDO		417.825.000.-

El plazo de vigencia del Contrato será desde la suscripción del Contrato, hasta el cumplimiento total de las obligaciones contractuales.

Nuestra MISIÓN: “Preservar y velar por la estabilidad del valor de la moneda y promover la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero, para colaborar con el bienestar del país”.



Comité de Evaluación de Ofertas.

Nuestra VISIÓN: “Ser una institución técnica e independiente que desarrolle una gestión eficiente y creíble, basada en la excelencia de sus talentos y reconocida en el ámbito nacional e internacional, orientada a preservar el valor de la moneda y la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero”.

Informe CEO N° 125/2025.

9. DECLARACIÓN DESIERTA – MARCO LEGAL.

Ante la inexistencia de oferta para ser analizada en el **LOTE N° 7 - CINTAS LTO 8 ULTRIUM**, el Comité de Evaluación de Ofertas considera la declaración desierta del lote citado en virtud al inciso a) del Artículo 56° Declaración Desierta de la Ley 7021/22 “DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS”, que dispone:

“El procedimiento de contratación podrá ser declarado desierto mediante resolución fundada de la máxima autoridad de la convocante cuando:

a) No se hubiere presentado oferta alguna.

b) Ninguna de las ofertas reúna las condiciones exigidas en las bases de la convocatoria o se apartara sustancialmente de ellas.

c) Los precios de las ofertas resulten inaceptables por variar sustancialmente de la estimación del contrato determinados conforme a los lineamientos de la presente Ley, o bien, por superar las previsiones presupuestarias de la convocante.

d) En los demás supuestos que se establezcan en la reglamentación de la presente Ley.

Una vez declarada desierta la contratación, la convocante podrá realizar un nuevo procedimiento en el que, si lo estima necesario, podrá modificar los términos contenidos en las bases originales, con el objetivo de incentivar la participación. Si por segunda ocasión se declarase desierta la licitación, se podrá realizar una contratación por vía de la excepción en los términos de la presente Ley.

Dispuesta la declaración desierta, la convocante deberá comunicar esta decisión a los oferentes y la difundirá a través del Sistema de Información de Contrataciones Públicas (SICP) en la forma dispuesta en la reglamentación. En caso de que se determine la realización de un nuevo procedimiento de contratación las notificaciones deberán ser anteriores a su realización”.

9.1 RECOMENDACIÓN

De conformidad la disposición contenida en el Artículo 56 Declaración Desierta inciso a) de la Ley N° 7021/22 “DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS”, el Comité de Evaluación de Ofertas recomienda proceder a la **DECLARACIÓN DESIERTA** del **LOTE N° 7 - CINTAS LTO 8 ULTRIUM** del llamado “LPN N° 20/2025 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS Y COMUNICACIÓN – ID N° 464238”, y autorizar la realización de un nuevo llamado.

Secretario Ejecutivo
Comité de Evaluación de Ofertas

Gerencia de Patrimonio y
Logística

Sub-Gerencia General de
Administración y Finanzas

Gerencia General

Nuestra MISIÓN: “Preservar y velar por la estabilidad del valor de la moneda y promover la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero, para colaborar con el bienestar del país”.

ANEXO A del Informe CEO N° 125/2025

 BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY Gerencia de Tecnología de la Información y Comunicaciones		VISIÓN: “Ser una institución técnica e independiente que desarrolle una gestión eficiente y creíble, basada en la excelencia de sus talentos y reconocida en el ámbito nacional e internacional, orientada a preservar el valor de la moneda y la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero.”									
PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES 2025											
Licitación: 464238 - LPN N° 20/2025 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS Y COMUNICACIÓN											
TECHNOMA S.A.EC.A											
Lote 1 - SERVIDORES HIPERCONVERGENTES											
Grupo 1 - SERVIDORES HIPERCONVERGENTES Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No											
Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características	Precio Unitario Estimado	Diferencia	%
1	43211501-001	SERVIDOR HIPERCONVERGENTE PARA REINGENIERIA SITIO PRIMARIO Y SITIO ALTERNO	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	2	-	3.425.420.040	6.850.840.080	marca: Nutanix fabricante: Nutanix INC procedencia: Estados Unidos nro_certificado_origen_nacional:	3.610.000.000	-184.579.960	-5%
2	43211501-001	SERVIDOR HIPERCONVERGENTE PARA ESTUDIOS ECONÓMICOS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	-	2.209.341.680	2.209.341.680	marca: Nutanix fabricante: Nutanix INC procedencia: Estados Unidos nro_certificado_origen_nacional:	1.862.407.603	346.934.077	19%
Total por Grupo:							9.060.181.760				
Total por lote:							9.060.181.760				
Criterios de Evaluación				Número de pág.	Tabla de Cumplimiento		Observación				
EXPERIENCIA REQUERIDA											
a) Fotocopia simple de Estatuto de Constitución y/o Constancia de RUC que demuestren una antigüedad mínima de 5 (cinco) años de existencia legal (inclusive para las firmas unipersonales).				1307 -1317	Cumple		Presenta Perfil del Proveedor N° 1862969				

VISIÓN: “Ser una institución técnica e independiente que desarrolle una gestión eficiente y creíble, basada en la excelencia de sus talentos y reconocida en el ámbito nacional e internacional, orientada a preservar el valor de la moneda y la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero.”

PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES 2025

Licitación: 464238 - LPN N° 20/2025 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS Y COMUNICACIÓN

TECHNOMA S.A.EC.A

Lote 1 - SERVIDORES HIPERCONVERGENTES

b) Lote N° 1: Fotocopia/s simple/s de contrato/s suscripto/s (con las documentaciones acreditantes de los pagos percibidos), y/o factura/s (contado o crédito con recibo de dinero), y/o recepción/es final/es con indicación del monto ejecutado, y/o conformidad/es con indicación del monto ejecutado, de provisión de equipos con al menos una de las características técnicas (arquitectura y/o almacenamiento por nodo y/o procesador) similares a lo solicitado en la sección Suministros Requeridos Especificaciones Técnicas para el lote; a Instituciones Públicas y/o Privadas, dentro del periodo comprendido entre los años 2020 a 2024, cuyos montos sumados representen un monto igual o superior al 40% del monto total del lote ofertado. Podrán presentarse la cantidad de documentaciones indicadas que fueren necesarias para acreditar el monto solicitado, siempre y cuando dichas provisiones hayan sido realizadas dentro del periodo mencionado y que los equipos sean de la misma marca del lote ofertado.	1719-1727 1729-1737	Cumple	Presenta Contrato DNIT N° 36/2024 Finalizado. Año 2024 De provisión de servidores hiperconvergentes similares a lo solicitado. Monto 10.499.700.000 Gs Presenta Contrato BCP N° 124/2024 Lote N° 5 Servidores Hiperconvergentes similares a lo ofertado. Finalizado. Monto 9.255.193.021
c) Lote N° 1: Fotocopia simple de referencias satisfactorias de clientes finales, como mínimo 3 (tres), formalizadas por documentos que contengan la debida identificación y suscripción del emisor, de haber proveído equipos con al menos una de las características técnicas (arquitectura y/o almacenamiento por nodo y/o procesador) similares a lo solicitado en la sección Suministros Requeridos Especificaciones Técnicas para el lote y que sean de la misma marca del lote ofertado, y además de haber prestado los servicios de instalación, configuración y soporte técnico de los mismos, conforme a lo establecido en la sección Suministros Requeridos Especificaciones Técnicas, dentro del periodo comprendido entre los años 2020 a 2024, expedidas por Instituciones Públicas y/o Privadas con quienes mantiene y/o mantuvo relaciones comerciales.	2544 2595 2962	Cumple	Presenta Certificado de Conformidad Contrato MH-SET N° 27/2022 AÑO 2023 Presenta referencia satisfactoria Senave. Año 2021 Presenta Certificado de Conformidad Contrato MH-SET N° 13/2021 AÑO 2023
CAPACIDAD TÉCNICA			
a. Lotes N° 1 al 7 y 9: Catálogos o impresos descriptivos de los bienes ofertados, incluyendo el modelo exacto a ser ofertado con los vínculos (links/URL) oficiales del fabricante, en los cuales se puedan corroborar las especificaciones técnicas de estos.	1625 - 1667 2959	Cumple	Presenta catálogo de los NX-8155A-G9 y NX-8170-G9. con link oficial del modelo ofertado.
b. Detalle de las Especificaciones Técnicas mediante una Nota en carácter de declaración jurada dirigida a la Convocante, en la cual se incluyan las descripciones y demás requisitos exigidos en la sección Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas.	2582-2585	Cumple	Presenta Nota en carácter de declaración jurada con las especificaciones requeridas

VISIÓN: “Ser una institución técnica e independiente que desarrolle una gestión eficiente y creíble, basada en la excelencia de sus talentos y reconocida en el ámbito nacional e internacional, orientada a preservar el valor de la moneda y la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero.”

PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES 2025

Licitación: 464238 - LPN N° 20/2025 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS Y COMUNICACIÓN

TECHNOMA S.A.EC.A

Lote 1 - SERVIDORES HIPERCONVERGENTES

c. Garantía de Buen Funcionamiento y Calidad de los bienes, mediante una Nota en carácter de declaración jurada a nombre del Banco Central del Paraguay (BCP), en virtud de la cual el Oferente garantice que correrá a su cargo, por cuenta propia y sin costo para el BCP, las reposiciones, sustituciones, reparaciones y/o modificaciones que correspondan, cuando se observasen fallas y/o deficiencias en los equipos proveídos e instalados, por causas que le fueran imputables, durante el plazo establecido para cada Lote en la Tabla de certificaciones, garantías, soporte técnico y autorización del fabricante de la sección Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas.	1331	Cumple	Presenta Nota en carácter de declaración jurada de Garantía de Buen Funcionamiento y Calidad, según lo solicitado.
d. Lotes N° 1 al 5 y 9: Garantía del Fabricante, documento expedido por el Fabricante por el cual se otorgue garantía del equipo ofertado por el plazo establecido en la Tabla de certificaciones, garantías, soporte técnico y autorización del fabricante de la sección Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas.	1339	Cumple	Presenta documento emitido por fabricante que otorga garantía de 36 meses
e. Lote N° 1: Fotocopia simple de certificación NCP (Nutanix Certified Professional) o nivel superior, emitida por el Fabricante y otorgada al personal técnico responsable del Oferente, al menos de 1 (un) personal técnico, que realizará la integración de los bienes ofertados con la infraestructura actual existente.	1669	Cumple	Presenta Certificación NCP (Nutanix Certified Professional) para el técnico Jose Paredes
g. Nota en carácter de declaración jurada emitida por el Oferente en la cual detalle al menos 1 (una) experiencia del personal propuesto en implementación de los equipos de características similares al ofertado, con aclaración del cliente final y número telefónico del mismo. El BCP se reserva el derecho de corroborar la información otorgada.	1670-1677 2586 - 2587	Cumple	Presenta Experiencia de Personal Jose Paredes con detalles de clientes y contacto telefónico
i. Nota en carácter de declaración jurada, en la cual el Oferente manifieste que se obliga a otorgar el Soporte Técnico de los bienes ofertados de acuerdo con los plazos y detalles establecidos para cada Lote en la Tabla de certificaciones, garantías, soporte técnico y autorización del fabricante de la sección Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas a partir de la fecha de la emisión de la conformidad del área técnica correspondiente para cada Lote ofertado.	1325	Cumple	Presenta Nota en carácter de declaración jurada de otorgar el soporte técnico.

VISIÓN: “Ser una institución técnica e independiente que desarrolle una gestión eficiente y creíble, basada en la excelencia de sus talentos y reconocida en el ámbito nacional e internacional, orientada a preservar el valor de la moneda y la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero.”

PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES 2025

Licitación: 464238 - LPN N° 20/2025 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS Y COMUNICACIÓN

TECHNOMA S.A.EC.A

Lote 1 - SERVIDORES HIPERCONVERGENTES

j. Lotes N° 1 al 5, 7 y 9: Documento vigente que acredite fehacientemente que el Oferente es Fabricante y/o Representante Oficial y/o Distribuidor Oficial y/o Partner Autorizado por el Fabricante para la República del Paraguay de los equipos y/o hardware ofertados, ya sea mediante documento emitido por la firma autorizante o mediante la presentación del Formulario, incluido en la Sección Formularios del PBC, debidamente suscripto por la firma autorizante.	1339	Cumple	Presenta Nota con autorización del fabricante Nutanix INC a Technoma SAECA.
k. Lotes N° 1 al 5 y 9: Nota en carácter de declaración jurada en la que el Oferente se compromete a ejecutar las tareas de reparación y/o cambios de partes en virtud de la Garantía del Fabricante, ya sea directamente o a través de algún Centro Autorizado de Servicios (CAS); en este último caso, se mantiene en todo momento la responsabilidad del Oferente respecto a la gestión y ejecución de la garantía solicitada.	1327	Cumple	Presenta Nota en carácter de declaración jurada según lo solicitado.
l. Lotes N° 1 al 5, 7 y 9: Nota en carácter de declaración jurada en la cual se detalle la lista de los equipos y componentes principales con su número de parte original del fabricante, a fin de permitir la verificación en el catálogo online del Fabricante.	2588 - 2591	Cumple	Presenta nota en carácter de declaración jurada en donde se detallan lista de equipos ofertados con su numero de parte original del fabricante
m. Nota en carácter de declaración jurada en la que el Oferente manifieste contar con el personal técnico capacitado para la prestación del soporte de acuerdo con los plazos y detalles establecidos para cada lote en la Tabla de certificaciones, garantías, soporte técnico y autorización del fabricante de la Sección Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas.	1329	Cumple	Presenta Nota en carácter de declaración jurada, de contar con el personal técnico capacitado, según lo solicitado.
n. Lote N° 1, Ítem 1: Fotocopia simple de las certificaciones Energy Star, CSAus, FCC, CSA, ICES, CE, KCC, RCM, VCCI-A, BSMI, EAC, SABS, S-MARK, UKRSEPRO (OPCIONAL), RoHS, BIS, Reach, SII, UKCA, UL, VCCI-A, WEEE, cUL o equivalentes. Lote N° 1, Ítem 2: Fotocopia simple de las certificaciones CSAus, FCC, CSA, ICES, CE, KCC, RCM, VCCI-A, BSMI, EAC, SABS, S-MARK, UKRSEPRO (OPCIONAL), RoHS, BIS, Reach, SII, UKCA, UL, VCCI-A, WEEE, cUL o equivalentes.	1655 1633	Cumple	Presenta en catálogo del producto las certificaciones requeridas

VISIÓN: “Ser una institución técnica e independiente que desarrolle una gestión eficiente y creíble, basada en la excelencia de sus talentos y reconocida en el ámbito nacional e internacional, orientada a preservar el valor de la moneda y la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero.”

PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES 2025

Licitación: 464238 - LPN N° 20/2025 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS Y COMUNICACIÓN

TECHNOMA S.A.EC.A

Lote 1 - SERVIDORES HIPERCONVERGENTES

o. Lote N° 1: Autorización del Fabricante del software del equipo ofertado: documento vigente que acredite fehacientemente que el Oferente es Fabricante y/o Representante Oficial y/o Distribuidor y/o Partner para la República del Paraguay de la licencia del software proveído con el equipo ofertado, ya sea mediante documento emitido por la firma autorizante o mediante la presentación del Formulario correspondiente incluido en la Sección Formularios debidamente suscripto por la firma autorizante.

1339

Cumple

Presenta nota del fabricante como representante autorizado para soporte de software

Rodrigo
Augusto
Arzamendia
López

Firmado digitalmente por
Rodrigo Augusto
Arzamendia López
Fecha: 2025.10.28
17:58:59 -03'00'

GUSTAVO
RODRIGO
BENITEZ
RAMIREZ

Firmado digitalmente
por GUSTAVO
RODRIGO BENITEZ
RAMIREZ
Fecha: 2025.10.28
18:11:57 -03'00'

ZINZIA MARLIE
ABADIE
PASTORE

Firmado digitalmente
por ZINZIA MARLIE
ABADIE PASTORE
Fecha: 2025.10.28
18:03:20 -03'00'

Firmado digitalmente
por PORFIRIO FEDERICO
VELAZCO OVELAR

**Convocatoria de la Licitación: 464238 - LPN N° 20/2025 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS
INFORMÁTICOS Y COMUNICACIÓN**

**Evaluación Técnica Lote N° 1
TECHNOMA S.A.E.C.A.**

• LOTE N° 1 - SERVIDORES HIPERCONVERGENTES

ÍTEM N° 1 SERVIDOR HIPERCONVERGENTE PARA REINGENIERIA SITIO PRIMARIO Y SITIO ALTERNO			
Característica	Descripción de requisitos mínimos	Configuración Ofrecida	Cumplimiento
Marca	Especificar	Nutanix	Cumple
Modelo	Especificar	NX-8170-G9	Cumple
Tipo	Especificar	Appliance	Cumple
Arquitectura	Debe estar compuesto por al menos 3 (tres) nodos hiperconvergentes para virtualización de aplicaciones en un sitio.	Presenta 3 appliances con un nodo cada uno totalizando 3 nodos hiperconvergentes	Cumple
Cantidad Requerida	03 appliances con al menos 1 nodos de cómputo, en un mismo appliance único.	Presenta 3 appliances con un nodo cada uno totalizando 3 nodos hiperconvergentes	Cumple
CPU por nodo	2 (dos) x procesadores de 24 (veinticuatro) núcleos físicos de 2.9 GHz de frecuencia y 60 MB de Cache cada uno, por cada nodo (deberán ser de la última generación disponible). Se podrán ofrecer procesadores que sean técnicamente superiores a lo requerido, siempre y cuando se demuestre esto mediante catálogos del fabricante.	Intel® Xeon® Gold 6542Y Processor	Cumple
Almacenamiento por nodo	12 (doce) discos NMVE de al menos 7.68TB por cada nodo	12 (doce) discos NMVE de al menos 7.68TB por cada nodo	Cumple
Memoria por nodo	Al menos 1500 GB DDR4 o superior, por cada nodo	Al menos 1500 GB DDR4 o superior, por cada nodo	Cumple
Conexiones de Red por nodo	Adaptador de red con al menos 2 (dos) puertos 25Gbps del tipo SFP, por cada nodo (se deberán incluir los SFP del lado de los servidores, así como del lado de los conmutadores Cisco Nexus a los cuales los equipos estarán conectados. Además de sus correspondientes cables de FO (Multimodo, Dúplex, LC/LC, tipo OM4 de al menos 10 metros de longitud).	Adaptador de red con al menos 2 (dos) puertos 25Gbps del tipo SFP, por cada nodo (se deberán incluir los SFP del lado de los servidores, así como del lado de los conmutadores Cisco Nexus a los cuales los equipos estarán conectados. Además de sus correspondientes cables de FO (Multimodo, Dúplex, LC/LC, tipo OM4 de al menos 10 metros de longitud).	Cumple
Certificaciones	BIS, BSMI, CE, CSA, CSAus, EAC, Energy Star, FCC, ICES, KCC, RCM, Reach, RoHS, S-MARK, SABS, SII, UKCA, UKRSEPRO (OPCIONAL), UL, VCCI-A, WEEE, cUL o equivalentes.	BIS, BSMI, CE, CSA, CSAus, EAC, Energy Star, FCC, ICES, KCC, RCM, Reach, RoHS, S-MARK, SABS, SII, UKCA, UKRSEPRO (OPCIONAL), UL, VCCI-A, WEEE, cUL o equivalentes.	Cumple

**Convocatoria de la Licitación: 464238 - LPN N° 20/2025 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS
INFORMÁTICOS Y COMUNICACIÓN**

**Evaluación Técnica Lote N° 1
TECHNOMA S.A.E.C.A.**

Compatibilidad y dependencias tecnológicas.	Deberán ser totalmente certificados y compatibles con la solución hiperconvergente de NUTANIX la cual, se encuentra actualmente instalada y en funcionamiento en el entorno de producción en el BCP (adquirido en la LPN N° 20/2023), de modo a que pueda ser completamente administrada por el software de control PRISM Central y conforme parte del clúster NUTANIX. Por lo cual es un requerimiento que el equipo ofertado sea completamente compatible e integrable con lo expuesto. Esto deberá ser demostrado en la oferta de forma documental mediante catálogos, impresos descriptivos o vínculos oficiales, que indiquen la compatibilidad de la solución ofertada con estas tecnologías.	Deberán ser totalmente certificados y compatibles con la solución hiperconvergente de NUTANIX la cual, se encuentra actualmente instalada y en funcionamiento en el entorno de producción en el BCP (adquirido en la LPN N° 20/2023), de modo a que pueda ser completamente administrada por el software de control PRISM Central y conforme parte del clúster NUTANIX. Por lo cual es un requerimiento que el equipo ofertado sea completamente compatible e integrable con lo expuesto. Esto deberá ser demostrado en la oferta de forma documental mediante catálogos, impresos descriptivos o vínculos oficiales, que indiquen la compatibilidad de la solución ofertada con estas tecnologías.	Cumple
Aplicaciones y Licenciamiento	Se deberán incluir todas las licencias necesarias para la puesta en marcha del equipo, así como las necesarias en el PRISM Central del BCP para la adopción de estos nuevos equipos al Clúster NUTANIX y además de las licencias del hipervisor nativo. El nivel de licenciamiento deberá ser Profesional y add-on de Replicación Avanzada, e incluir el licenciamiento del hipervisor Acrópolis y PRISM Central, por la duración de la Garantía y Soporte Técnico.	Incluye todas las licencias necesarias para la puesta en marcha del equipo, así como las necesarias en el PRISM Central del BCP para la adopción de estos nuevos equipos al Clúster NUTANIX y además de las licencias del hipervisor nativo. El nivel de licenciamiento deberá ser Profesional y add-on de Replicación Avanzada, e incluir el licenciamiento del hipervisor Acrópolis y PRISM Central, por la duración de la Garantía y Soporte Técnico.	Cumple
Garantía y Soporte Técnico	Se requiere garantía y soporte técnico por un periodo de al menos 36 (treinta y seis) meses con posibilidad de escalamiento al fabricante y reemplazo de partes por garantía, a computarse a partir de la fecha de emisión de la conformidad del área técnica.	Garantía y soporte técnico por un periodo de al menos 36 (treinta y seis) meses con posibilidad de escalamiento al fabricante y reemplazo de partes por garantía, a computarse a partir de la fecha de emisión de la conformidad del área técnica	Cumple
Cantidad	02 (dos)	02	Cumple

**Convocatoria de la Licitación: 464238 - LPN N° 20/2025 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS
INFORMÁTICOS Y COMUNICACIÓN**

**Evaluación Técnica Lote N° 1
TECHNOMA S.A.E.C.A.**

ITEM N° 2 SERVIDOR HIPERCONVERGENTE PARA ESTUDIOS ECONÓMICOS			
Característica	Descripción de requisitos mínimos	Configuración Ofrecida	Cumplimiento
Marca	Especificar	Nutanix	Cumple
Modelo	Especificar	NX-8155A-G9	Cumple
Tipo	Especificar	Appliance	Cumple
Arquitectura	Debe estar compuesto por al menos 01 (uno) nodo hiperconvergente para virtualización de aplicaciones.	Presenta 02 appliances con un nodo cada uno totalizando 2 nodos hiperconvergentes	Cumple
Cantidad Requerida	Se espera que la solución cuente con al menos 02 (dos) nodos hiperconvergentes en total.	Presenta 02 appliances con un nodo cada uno totalizando 2 nodos hiperconvergentes	Cumple
CPU por nodo	02 (dos) x procesadores de 24 (veinticuatro) núcleos físicos de 4.0 GHz de frecuencia y 256 MB de Cache cada uno, por cada nodo. (deberán ser de la última generación disponible) Se podrán ofrecer procesadores que sean técnicamente superiores a lo requerido, siempre y cuando se demuestre esto mediante catálogos del fabricante.	AMD EPYC™ 9274F	Cumple
Almacenamiento por nodo	Capacidad requerida por nodo: 06 (seis) discos NMVE de al menos 7.68 TB	Capacidad requerida por nodo: 06 (seis) discos NMVE de al menos 7.68 TB	Cumple
Tarjeta gráfica	02 GPU NVIDIA L4 de al menos 24GB por nodo.	02 GPU NVIDIA L4 de al menos 24GB por nodo	Cumple
Memoria por nodo	Al menos 1500 GB DDR5 o superior, por cada nodo	Al menos 1500 GB DDR4 o superior, por cada nodo	Cumple
Conexiones de Red por nodo	Adaptador de red con al menos 2 (dos) puertos 25Gbps del tipo SFP, por cada nodo (se deberán incluir los SFP del lado de los servidores, así como del lado de los conmutadores Cisco Nexus a los cuales los equipos estarán conectados. Además de sus correspondientes cables de FO (Multimodo, Dúplex, LC/LC, tipo OM4 de al menos 10 metros de longitud).	Adaptador de red con al menos 2 (dos) puertos 25Gbps del tipo SFP, por cada nodo (se deberán incluir los SFP del lado de los servidores, así como del lado de los conmutadores Cisco Nexus a los cuales los equipos estarán conectados. Además de sus correspondientes cables de FO (Multimodo, Dúplex, LC/LC, tipo OM4 de al menos 10 metros de longitud).	Cumple
Dc	BIS, BSMI, CE, CSA, CSAus, EAC, FCC, ICES, KCC, RCM, Reach, RoHS, S-MARK, SABS, SII, UKCA, UL, VCCI-A, WEEE, Cul o equivalentes.	BIS, BSMI, CE, CSA, CSAus, EAC, FCC, ICES, KCC, RCM, Reach, RoHS, S-MARK, SABS, SII, UKCA, UL, VCCI-A, WEEE, Cul o equivalentes	Cumple

**Convocatoria de la Licitación: 464238 - LPN N° 20/2025 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS
INFORMÁTICOS Y COMUNICACIÓN**

**Evaluación Técnica Lote N° 1
TECHNOMA S.A.E.C.A.**

Compatibilidad y dependencias tecnológicas.	Deberán ser totalmente certificados y compatibles con la solución hiperconvergente de NUTANIX la cual, se encuentra actualmente instalada y en funcionamiento en el entorno de producción en el BCP (adquirido en la LPN N° 24/2022), de modo a que pueda ser completamente administrada por el software de control PRISM Central y conforme parte del clúster NUTANIX. Por lo cual es un requerimiento que el equipo ofertado sea completamente compatible e integrable con lo expuesto. Esto deberá ser demostrado en la oferta de forma documental mediante catálogos, impresos descriptivos o vínculos oficiales, que indiquen la compatibilidad de la solución ofertada con estas tecnologías.	Deberán ser totalmente certificados y compatibles con la solución hiperconvergente de NUTANIX la cual, se encuentra actualmente instalada y en funcionamiento en el entorno de producción en el BCP (adquirido en la LPN N° 24/2022), de modo a que pueda ser completamente administrada por el software de control PRISM Central y conforme parte del clúster NUTANIX. Por lo cual es un requerimiento que el equipo ofertado sea completamente compatible e integrable con lo expuesto. Esto deberá ser demostrado en la oferta de forma documental mediante catálogos, impresos descriptivos o vínculos oficiales, que indiquen la compatibilidad de la solución ofertada con estas tecnologías.	Cumple
Aplicaciones y Licenciamiento	Se deberán incluir todas las licencias necesarias para la puesta en marcha del equipo, así como las necesarias en el PRISM Central del BCP para la adopción de estos nuevos equipos al Clúster NUTANIX y además de las licencias del hipervisor nativo. El nivel de licenciamiento deberá ser Profesional e incluir el licenciamiento del hipervisor Acrópolis y PRISM Central, por la duración de la Garantía y Soporte Técnico.	Incluye todas las licencias necesarias para la puesta en marcha del equipo, así como las necesarias en el PRISM Central del BCP para la adopción de estos nuevos equipos al Clúster NUTANIX y además de las licencias del hipervisor nativo. El nivel de licenciamiento deberá ser Profesional e incluir el licenciamiento del hipervisor Acrópolis y PRISM Central, por la duración de la Garantía y Soporte Técnico.	Cumple
Garantía y Soporte Técnico	Se requiere garantía y soporte técnico por un periodo de al menos 36 (treinta y seis) meses con posibilidad de escalamiento al fabricante y reemplazo de partes por garantía, a computarse a partir de la fecha de emisión de la conformidad del área técnica.	Garantía y soporte técnico por un periodo de al menos 36 (treinta y seis) meses con posibilidad de escalamiento al fabricante y reemplazo de partes por garantía, a computarse a partir de la fecha de emisión de la conformidad del área técnica.	Cumple
Cantidad	01 (uno)		

Rodrigo
Augusto
Arzamendia López

Firmado digitalmente por
Rodrigo Augusto
Arzamendia López
Fecha: 2025.10.28
17:58:22 -03'00'

GUSTAVO
RODRIGO BENITEZ RAMIREZ

Fecha:
2025.10.28 8 18:18:18
-03'00'

Firmado digitalmente por
PORFIRIO FEDERICO
VELAZCO OVELAR

VISIÓN: “Ser una institución técnica e independiente que desarrolle una gestión eficiente y creíble, basada en la excelencia de sus talentos y reconocida en el ámbito nacional e internacional, orientada a preservar el valor de la moneda y la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero.”

PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES 2025

Licitación: 464238 - LPN N° 20/2025 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS Y COMUNICACIÓN

EXCELSIS S.A.

Lote 2 - SERVIDOR DE BASE DE DATOS

Grupo 1 - SERVIDOR DE BASE DE DATOS Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características	Precio Unitario Estimado	Diferencia	%
1	43211501-001	SERVIDOR DE BASE DE DATOS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	-	3.584.800.000	3.584.800.000	marca: Oracle fabricante:USA procedencia: USA nro_certificado_o rigen_nacional:	3.584.800.000	0	0%

Total por Grupo: 3.584.800.000

Total por lote: 3.584.800.000

Criterios de Evaluación	Número de pág.	Tabla de Cumplimiento	Observación
EXPERIENCIA REQUERIDA			
a) Fotocopia simple de Estatuto de Constitución y/o Constancia de RUC que demuestren una antigüedad mínima de 5 (cinco) años de existencia legal (inclusive para las firmas unipersonales).	1050 al 1052	Cumple	Presenta Constancia de RUC.
b) Lotes N° 2 y 3: Fotocopia/s simple/s de contrato/s suscripto/s (con las documentaciones acreditantes de los pagos percibidos), y/o factura/s (contado o crédito con recibo de dinero), y/o recepción/es final/es con indicación del monto ejecutado, y/o conformidad/es con indicación del monto ejecutado, de provisión de equipos de características técnicas (arquitectura y/o almacenamiento y/o procesador) similares a lo solicitado en la sección Suministros Requeridos Especificaciones Técnicas para cada lote, a Instituciones Públicas y/o Privadas, dentro del periodo comprendido entre los años 2020 a 2024, cuyos montos sumados representen un monto igual o superior al 40% del monto total del lote ofertado. Podrán presentarse la cantidad de documentaciones indicadas que fueren necesarias para acreditar el monto solicitado, siempre y cuando dichas provisiones hayan sido realizadas dentro del periodo mencionado y que los equipos sean de la misma marca del lote ofertado.	1182 al 1185	Cumple	Presenta Contrato BCP N° 93/2022. Provisión de equipos de similares características técnicas. Finalizado. Año 2023. Monto Gs. 10.790.000.000

VISIÓN: “Ser una institución técnica e independiente que desarrolle una gestión eficiente y creíble, basada en la excelencia de sus talentos y reconocida en el ámbito nacional e internacional, orientada a preservar el valor de la moneda y la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero.”

PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES 2025

Licitación: 464238 - LPN N° 20/2025 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS Y COMUNICACIÓN

EXCELSIS S.A.

Lote 2 - SERVIDOR DE BASE DE DATOS

c) Lotes N° 2 y 3: Fotocopia simple de referencias satisfactorias de clientes finales, como mínimo 3 (tres), formalizadas por documentos que contengan la debida identificación y suscripción del emisor, de haber proveído equipos de características técnicas (arquitectura y/o almacenamiento y/o procesador) similares a lo solicitado en la sección Suministros Requeridos Especificaciones Técnicas para cada lote, que sean de la misma marca de lo ofertado y además de haber prestado los servicios de instalación, configuración y soporte técnico de los mismos, cuando ello se requiera para el lote ofertado de acuerdo a la Tabla de certificaciones, garantías, soporte técnico y autorización del fabricante obrante en la sección citada, dentro del periodo comprendido entre los años 2020 al 2024, expedidas por Instituciones Públicas y/o Privadas con quienes mantiene y/o mantuvo relaciones comerciales.

1180
1186
1192

Cumple

Presenta Conformidad de Servicio Contrato Aduana PY N° 80/2021.
Presenta Conformidad de Recepción de Bienes Contrato BCP N° 93/2022
Presenta Conformidad de Recepción de Bienes Contrato BCP N° 154/2023

CAPACIDAD TÉCNICA

a. Lotes N° 1 al 7 y 9: Catálogos o impresos descriptivos de los bienes ofertados, incluyendo el modelo exacto a ser ofertado con los vínculos (links/URL) oficiales del fabricante, en los cuales se puedan corroborar las especificaciones técnicas de estos.

1120 al 1127, 1130

Cumple

Presenta catalogo impreso Oracle Database Appliance X11-HA.
El link <https://www.oracle.com/a/ocom/docs/oda-ha-datasheet.pdf> es incluido.

b. Detalle de las Especificaciones Técnicas mediante una Nota en carácter de declaración jurada dirigida a la Convocante, en la cual se incluyan las descripciones y demás requisitos exigidos en la sección Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas.

1106 al 1117

Cumple

Presenta Nota en carácter de declaracion jurada de especificaciones técnicas.

c. Garantía de Buen Funcionamiento y Calidad de los bienes, mediante una Nota en carácter de declaración jurada a nombre del Banco Central del Paraguay (BCP), en virtud de la cual el Oferente garantice que correrá a su cargo, por cuenta propia y sin costo para el BCP, las reposiciones, sustituciones, reparaciones y/o modificaciones que correspondan, cuando se observasen fallas y/o deficiencias en los equipos proveídos e instalados, por causas que le fueran imputables, durante el plazo establecido para cada Lote en la Tabla de certificaciones, garantías, soporte técnico y autorización del fabricante de la sección Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas.

1146

Cumple

Presenta Nota en carácter de declaracion jurada de Garantía de Buen Funcionamiento y Calidad, según lo solicitado.

VISIÓN: “Ser una institución técnica e independiente que desarrolle una gestión eficiente y creíble, basada en la excelencia de sus talentos y reconocida en el ámbito nacional e internacional, orientada a preservar el valor de la moneda y la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero.”

PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES 2025

Licitación: 464238 - LPN N° 20/2025 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS Y COMUNICACIÓN

EXCELSIS S.A.

Lote 2 - SERVIDOR DE BASE DE DATOS

d. Lotes N° 1 al 5 y 9: Garantía del Fabricante, documento expedido por el Fabricante por el cual se otorgue garantía del equipo ofertado por el plazo establecido en la Tabla de certificaciones, garantías, soporte técnico y autorización del fabricante de la sección Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas.	1076; 2922	Cumple	Presenta Nota aclaratoria, en la cual se observa el cumplimiento del requerimiento.
f. Lote N° 2: Se requerirá como mínimo 2 (dos) técnicos o personal capacitado para la instalación de Bases de Datos Oracle, debiendo presentar: Documento emitido por el fabricante que acredite que el personal propuesto se encuentra certificado con nivel mínimo OCP (Oracle Certified Professional) y/o documento emitido por el Fabricante que acredite que el personal propuesto se encuentra certificado en la configuración e instalación del hardware ofertado (Oracle Database Appliance Installation and Configuration Specialist).	1138 1142 1144	Cumple	Presenta Certificación Oracle Certified Professional para Cristhian D Britez Martinez Presenta Certificación Oracle Database Appliance Installation and Configuration Specialist para Marcelo Ferreira Presenta Certificación Oracle Database Appliance Installation and Configuration Specialist para Richard Holts
g. Nota en carácter de declaración jurada emitida por el Oferente en la cual detalle al menos 1 (una) experiencia del personal propuesto en implementación de los equipos de características similares al ofertado, con aclaración del cliente final y número telefónico del mismo. El BCP se reserva el derecho de corroborar la información otorgada.	1132	Cumple	Presenta Nota en carácter de declaracion jurada, con datos de Cliente.
i. Nota en carácter de declaración jurada, en la cual el Oferente manifieste que se obliga a otorgar el Soporte Técnico de los bienes ofertados de acuerdo con los plazos y detalles establecidos para cada Lote en la Tabla de certificaciones, garantías, soporte técnico y autorización del fabricante de la sección Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas a partir de la fecha de la emisión de la conformidad del área técnica correspondiente para cada Lote ofertado.	1148	Cumple	Presenta Nota en carácter de declaracion jurada de otorgar el Soporte Técnico
j. Lotes N° 1 al 5, 7 y 9: Documento vigente que acredite fehacientemente que el Oferente es Fabricante y/o Representante Oficial y/o Distribuidor Oficial y/o Partner Autorizado por el Fabricante para la República del Paraguay de los equipos y/o hardware ofertados, ya sea mediante documento emitido por la firma autorizante o mediante la presentación del Formulario, incluido en la Sección Formularios del PBC, debidamente suscripto por la firma autorizante.	1076 al 1178	Cumple	Presenta Nota con autorizacion del subsidiario Oracle Caribbean Inc a Excelsis S.A.

VISIÓN: “Ser una institución técnica e independiente que desarrolle una gestión eficiente y creíble, basada en la excelencia de sus talentos y reconocida en el ámbito nacional e internacional, orientada a preservar el valor de la moneda y la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero.”

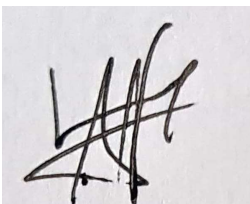
PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES 2025

Licitación: 464238 - LPN N° 20/2025 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS Y COMUNICACIÓN

EXCELSIS S.A.

Lote 2 - SERVIDOR DE BASE DE DATOS

k. Lotes N° 1 al 5 y 9: Nota en carácter de declaración jurada en la que el Oferente se compromete a ejecutar las tareas de reparación y/o cambios de partes en virtud de la Garantía del Fabricante, ya sea directamente o a través de algún Centro Autorizado de Servicios (CAS); en este último caso, se mantiene en todo momento la responsabilidad del Oferente respecto a la gestión y ejecución de la garantía solicitada.	1136	Cumple	Presenta Nota en carácter de declaracion jurada de reparación y/o cambios de partes
l. Lotes N° 1 al 5, 7 y 9: Nota en carácter de declaración jurada en la cual se detalle la lista de los equipos y componentes principales con su número de parte original del fabricante, a fin de permitir la verificación en el catálogo online del Fabricante.	1130	Cumple	Presenta Nota en carácter de declaracion jurada de lista de equipos.
m. Nota en carácter de declaración jurada en la que el Oferente manifieste contar con el personal técnico capacitado para la prestación del soporte de acuerdo con los plazos y detalles establecidos para cada lote en la Tabla de certificaciones, garantías, soporte técnico y autorización del fabricante de la Sección Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas.	1136	Cumple	Presenta Nota en carácter de declaracion jurada de contar con el personal técnico capacitado.



Firmado digitalmente
 por Blas Antonio
 Guanes Garcia
 Fecha: 2025.10.28
 09:37:46 -03'00'

**GUSTAVO
RODRIGO
BENITEZ
RAMIREZ**

Firmado
 digitalmente por
 GUSTAVO RODRIGO
 BENITEZ RAMIREZ
 Fecha: 2025.10.28
 18:12:46 -03'00'

**ZINZIA MARLIE
ABADIE
PASTORE**

Firmado digitalmente
 por ZINZIA MARLIE
 ABADIE PASTORE
 Fecha: 2025.10.28
 17:09:06 -03'00'

Firmado digitalmente
 por PORFIRIO FEDERICO
 VELAZCO OVELAR

**Convocatoria de la Licitación: 464238 - LPN N° 20/2025 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS
INFORMÁTICOS Y COMUNICACIÓN**

**Evaluación Técnica Lote N° 2
EXCELSIS S.A.**

LOTE N° 2 - SERVIDOR DE BASE DE DATOS			
ÍTEM N° 1 SERVIDOR DE BASE DE DATOS			
Descripción	Configuración Mínima Exigida	Configuración Ofrecida	Cumplimiento
Solución para Base de Datos	Se requiere una solución integrada que incluya nodos de cómputo, almacenamiento, infraestructura de redes y software para albergar base de datos. La solución deberá poder instalarse, configurarse y administrarse como una sola unidad de manera que no se requieran recursos adicionales para administrar los componentes individuales.	Cumple. La solución integrada incluye nodos de cómputo, almacenamiento, infraestructura de redes y software para albergar base de datos. La solución instala, configura y administra como una sola unidad de manera que no se requieran recursos adicionales para administrar los componentes individuales.	Cumple
Solución Integrada de servidores y almacenamiento	Debe contar con la siguiente configuración mínima		
Cantidad de Servidores / Nodos de Procesamiento	2 (dos) servidores, con las siguientes características:	Cumple. 2(dos) servidores, con las siguientes características	Cumple.
Cantidad de Sockets	Al menos 2 (dos)	Cumple. Dos(2) sockets	Cumple
Procesador	Arquitectura x86	Cumple. Arquitectura x86	Cumple
Velocidad	Al menos 2.9 GHz	Cumple. 2.9 GHz de velocidad	Cumple
Cores por procesador	Al menos 32 (treinta y dos)	Cumple. Treinta y dos(32) cores	Cumple
Total Cores por nodo	Al menos 64 (sesenta y cuatro)	Cumple. Sesenta y cuatro(64) cores	Cumple
Capacidad Memoria RAM por nodo	>= 1.0 TB independientemente de la cantidad de Cores activos en cada nodo	Cumple. 1.0TB, es independiente a la cantidad de nodos activado.	Cumple

**Convocatoria de la Licitación: 464238 - LPN N° 20/2025 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS
INFORMÁTICOS Y COMUNICACIÓN**

**Evaluación Técnica Lote N° 2
EXCELSIS S.A.**

Interfaces para conexión a red LAN	Al menos 2 (dos) puertos 10/25 Gigabit Ethernet, con módulos SFP+ activos de corta distancia de 10/25Gbps (En caso de requerirse módulos y/o interfaces para la puesta a punto de todos los equipos, quedará completamente a cargo del Proveedor la provisión de estos sin implicar costo extra para el BCP). Se deberá incluir sus respectivos patch cord de FO del tipo multimododo LC/LC de al menos 3 metros.	Cumple. 2(dos) puertos 10/25 Gibabit Ethernet, con módulos SFP+ activos de corta distancia de 10/25 Gbps. Se incluye patchcord de FO del tipo multimodo LC/LC de 3 metros.	Cumple
Discos de Boot	Al menos 2 (dos) discos de estado sólido de 240GB en configuración espejo	Cumple. Dos (2) discos de estado sólido de 480 GB em configuración espejo.	Cumple
Puerto de Administración LAN	Al menos un 1 (un) puerto dedicado RJ45 10/100/1000 Ethernet	Cumple. Un(1) puerto dedicado RJ45 10/100/1000 Ethernet	Cumple
Interfaces para Administración Serial	Al menos 1 (un) puerto dedicado RJ45	Cumple. Un (1) puerto dedicado RJ45	Cumple
Puertos USB	Al menos 1 (un) puerto USB 3.0	Cumple. Un(1) puerto USB 3.0	Cumple
Fuentes de poder	2 (dos) fuentes de poder redundantes, intercambiables en caliente	Cumple. Dos (2) fuentes redundantes, intercambiables en caliente	Cumple
Sistema Operativo	Linux	Cumple. Sistema operativo Linux	Cumple
Almacenamiento			
Cantidad de Discos para Datos	Al menos 24 (veinticuatro)	Cumple. Veinticuatro(24) discos.	Cumple
Tecnología de Discos para Datos	Estado sólido	Cumple. Estado sólido.	Cumple
Capacidad por Disco para Datos	Al menos 7.68TB	Cumple. Capacidad de discos de 7.68	Cumple
Opciones RAID	Triple Espejo, Espejo	Cumple. Triple espejo, Espejo	Cumple
Capacidad inicial cruda	Al menos 180 TB	Cumple. 184 TB cruso	Cumple
Capacidad inicial Efectiva (Después de RAID)	Al menos 70 TB después de Doble Espejo o 47 TB después de Triple Espejo o superior	Cumple. Espacio después de doble espejo de 71.2 TB y después de	Cumple

**Convocatoria de la Licitación: 464238 - LPN N° 20/2025 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS
INFORMÁTICOS Y COMUNICACIÓN**

**Evaluación Técnica Lote N° 2
EXCELSIS S.A.**

		triple espejo de 47.5TB	
Conectividad	Soporte conexión directa SAS hacia los nodos de cómputo	Cumple. Soporte conexión directa SAS hacia los nodos de cómputo	Cumple
Hypervisor			
Tipo	Cada solución integrada debe permitir virtualización con hipervisores del tipo Oracle Linux KVM: Máquinas virtuales basadas en kernel KVM de aplicación y KVM de base de datos (Oracle Database Systems). Administración vía interfaz de software unificada con gestión simplificada la implementación, la gestión y el soporte de los ambientes Oracle desplegados en el appliance.	Cumple. Permite virtualización con hipervisores del tipo Oracle Linux KVM: Maquinas virtuales basadas en kernel KVM de aplicación y KVM de base de datos (Oracle Database Systems). Administración vía interfaz de software unificada con gestión simplificada la implementación, la gestión y el soporte de los ambientes Oracle desplegados en el appliance	Cumple
Licenciamiento	Cada solución integrada debe incluir licencias para la totalidad de los recursos de procesamiento y memoria ofrecidos.	Cumple. Incluye licencias para la totalidad de los recursos de procesamiento y memoria ofrecidos.	Cumple
	Cada solución integrada debe incluir una herramienta para la administración de los ambientes virtuales con sus respectivas licencias. Soporte de Hard Partitioning para Oracle Database, actualmente instaladas en la infraestructura del BCP.	Cumple. Incluye una herramienta para la administración de los ambientes virtuales con sus respectivas licencias. Soporte de Hard Partitioning para Oracle Database, actualmente	Cumple

**Convocatoria de la Licitación: 464238 - LPN N° 20/2025 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS
INFORMÁTICOS Y COMUNICACIÓN**

**Evaluación Técnica Lote N° 2
EXCELSIS S.A.**

		instaladas en la infraestructura del BCP.	
	Cada solución integrada debe tener una capacidad de licenciamiento por demanda de la base de datos. Con soporte de Licencias de software Capacity-On-Demand para Oracle Database Enterprise Edition.	Cumple. Tiene capacidad de licenciamiento por demanda de la base de datos. Con soporte de Licencias de software Capacity-On-Demand para Oracle Database Enterprise Edition.	Cumple
Soporte	Cada solución integrada debe garantizar el acceso directo a disco, evitando la virtualización de IO para los ambientes de base de datos.	Cumple. Incluye una solución integrada debe garantizar el acceso directo a disco, evitando la virtualización de IO para los ambientes de base de datos.	Cumple
	El Hipervisor debe estar soportado y certificado por el fabricante del software ofertado.	Cumple. El Hipervisor está soportado y certificado por el fabricante del software ofertado.	Cumple
Formato			
Formato	Rack	Cumple. Rack	Cumple
Espacio (RU)	Especificar	Cumple. Hasta 8U de rack como máximo, incluyendo todos sus componentes.	Cumple
Alta Disponibilidad			
Componentes Hot-Swap	Discos, Fuentes de Poder, Ventiladores	Cumple. Componentes hot-swap de discos, fuentes de poder y ventiladores.	Cumple
Hardware Redundante	Cada solución integrada no debe tener puntos únicos de falla. Se debe tener redundancia en, discos, puertos de red, fuentes de poder y ventiladores.	Cumple. Se tiene redundancia en discos, puertos de red, fuentes de	Cumple

**Convocatoria de la Licitación: 464238 - LPN N° 20/2025 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS
INFORMÁTICOS Y COMUNICACIÓN**

**Evaluación Técnica Lote N° 2
EXCELSIS S.A.**

		poder y ventiladores.	
Clustering	Cada solución debe integrar todos los componentes necesarios para implementar Alta Disponibilidad (HA) a nivel de la base de datos sin recurrir a compras adicionales de hardware. Adicionalmente debe contar con mecanismos recuperación ante fallas y failover a nivel de máquinas virtuales fuera de la base de datos (en caso de usar virtualización), sin recurrir a licenciamientos adicionales.	Cumple. Se integran Cada solución debe integrar todos los componentes necesarios para implementar Alta Disponibilidad (HA) a nivel de la base de datos sin recurrir a compras adicionales de hardware. Se cuenta con mecanismos recuperación ante fallas y failover a nivel de máquinas virtuales fuera de la base de datos (en caso de usar virtualización): No se necesitan licenciamientos adicionales.	Cumple
Software de Clustering	Cada solución integrada debe soportar opciones para implementar Clúster Activo/Pasivo y Activo/Activo para la base de datos.	Cumple. La solución integrada soporta opciones de Custer Activo/pasivo y Activo/Activo para la base de datos.	Cumple
Administración y Servicio			
Manejador de Volúmenes	Cada solución integrada debe incluir un manejador de volúmenes y sistema de archivos independiente del sistema operativo que se integre al software de base de datos para administrar el almacenamiento destinado para los datos. El manejador de volúmenes y sistema de archivos deberá cumplir con las siguientes características: • Manejo de grupos de discos para facilitar la administración del almacenamiento de la base de datos. • Espejo (Mirror) que permita mantener una copia en disco de cada dato, para ayudar a evitar la	Cumple. Maneja los grupos discos para facilitar la administración del almacenamiento de la base de datos. Cumple. La solución cuenta con El espejo (Miror) que permite mantener	Cumple

**Convocatoria de la Licitación: 464238 - LPN N° 20/2025 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS
INFORMÁTICOS Y COMUNICACIÓN**

**Evaluación Técnica Lote N° 2
EXCELSIS S.A.**

	pérdida de datos causada por fallos de disco. • Triple Espejo (Triple Mirror) que permita mantener dos copias en disco de cada dato, para ayudar a evitar la pérdida de datos causada por fallos de disco. • Reconfiguración en línea que permita agregar o quitar los discos del almacenamiento, mientras que la base de datos está en funcionamiento. • Rebalanceo Dinámico que permita que cuando se agregue un disco, el manejador de volúmenes redistribuya automáticamente los datos para que se repartan uniformemente entre todos los discos del grupo de discos, incluyendo el nuevo disco.	una copia en disco de cada dato, para ayudar a evitar la pérdida de datos causada por fallos de disco. Cumple. La solución cuenta con Triple Espejo (Triple Mirror) que permite mantener dos copias en disco de cada dato, para ayudar a evitar la pérdida de datos causada por fallos de disco. Cumple. La solución cuenta con reconfiguración en línea que permite agregar o quitar los discos del almacenamiento, mientras que la base de datos está en funcionamiento. Cumple. La solución cuenta con Rebalanceo Dinámico que permite que cuando se agregue un disco, el manejador de volúmenes redistribuya automáticamente los datos para que se repartan uniformemente entre todos los discos del grupo de discos, incluyendo el nuevo.	
--	---	--	--

**Convocatoria de la Licitación: 464238 - LPN N° 20/2025 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS
INFORMÁTICOS Y COMUNICACIÓN**

**Evaluación Técnica Lote N° 2
EXCELSIS S.A.**

Hard Partitioning para base de datos Oracle	Requerido conforme establece el fabricante.	Cumple. La solución cuenta con hard partitioning conforme estable el fabricante.	Cumple
Herramientas de Configuración	Cada solución integrada debe manejar su instalación y configuración de forma automatizada a través de una interfaz única de usuario tanto para Hardware, Manejador de volúmenes, Base de Datos.	Cumple. La solución integrada maneja su instalación y configuración de forma automatizada a través de una interfaz única de usuario tanto para Hardware, Manejador de volúmenes, Base de Datos.	Cumple
Actualizaciones	Cada solución integrada debe poder actualizarse con un único parche para todos los elementos: Firmware, Sistema Operativo, Software de Clúster, Base de Datos.	Cumple. La solución integrada se actualiza con un único parche para todos los elementos: Firmware, Sistema Operativo, Software de Clúster, Base de Datos.	Cumple
Herramienta de Administración	La interfaz de administración de cada solución integrada debe permitir la recolección y empaquetamiento de la totalidad de logs (hardware y software) en un solo paso para solicitar soporte al proveedor de esta. Debe proveer herramientas gráficas de monitoreo vía web que no representen un costo adicional.	Cumple. La interfaz de administración de la solución permite la recolección y empaquetamiento de la totalidad de logs (hardware y software) en un solo paso para solicitar soporte al proveedor de esta. Provee herramientas gráficas de monitoreo vía web y no representan	Cumple

**Convocatoria de la Licitación: 464238 - LPN N° 20/2025 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS
INFORMÁTICOS Y COMUNICACIÓN**

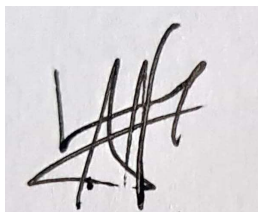
**Evaluación Técnica Lote N° 2
EXCELSIS S.A.**

		un costo adicional.	
Virtualización	La administración de ambientes virtuales debe realizarse a través de la herramienta de administración unificada que provea cada solución integrada.	Cumple. La administración de ambientes virtuales se realiza a través de la herramienta de administración unificada que provee la solución integrada.	Cumple
Soporte			
Capacidad de Diagnóstico	Cada solución integrada debe soportar la funcionalidad "Phone Home" para registrar casos de soporte directamente al fabricante, de manera automatizada, sin la intervención de un administrador para el hardware.	Cumple. La solución integrada soporta la funcionalidad "Phone Home" para registrar casos de soporte directamente al fabricante, de manera automatizada, sin la intervención de un administrador para el hardware.	Cumple
Compatibilidad	Todos los componentes de cada solución integrada deben estar certificados para el motor de base de datos Oracle Enterprise Edition 19 en adelante.	Cumple. Todos los componentes de cada solución integrada están certificados para el motor de base de datos Oracle Enterprise Edition 19 en adelante.	Cumple
Hardware y software	Todos los elementos de hardware y software de cada solución integrada deben ser manufacturados y soportados por un solo Proveedor.	Cumple. Todos los elementos de hardware y software de la solución integrada están manufacturados y soportados por un solo Proveedor.	Cumple

**Convocatoria de la Licitación: 464238 - LPN N° 20/2025 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS
INFORMÁTICOS Y COMUNICACIÓN**

**Evaluación Técnica Lote N° 2
EXCELSIS S.A.**

Garantía y Soporte Técnico	Se requiere garantía y soporte técnico por un periodo de al menos 12 (doce) meses con posibilidad de escalamiento al fabricante y reemplazo de partes por garantía, a computarse a partir de la fecha de emisión de la conformidad del área técnica.	Cumple. Garantía y soporte técnico por un periodo de al menos 12 (doce) meses con posibilidad de escalamiento al fabricante y reemplazo de partes por garantía, a computarse a partir de la fecha de emisión de la conformidad del área técnica.	Cumple
Cantidad	1 (uno)		



Firmado digitalmente
por Blas Antonio
Guanes Garcia
Fecha: 2025.10.28
09:31:06 -03'00'

GUSTAVO Fecha:
RODRIGO 2025.10.2
BENITEZ 8 18:19:10
RAMIREZ -03'00'

Firmado
digitalmente por
PORFIRIO
FEDERICO
VELAZCO OVELAR

VISIÓN: "Ser una institución técnica e independiente que desarrolle una gestión eficiente y creíble, basada en la excelencia de sus talentos y reconocida en el ámbito nacional e internacional, orientada a preservar el valor de la moneda y la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero."

PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES 2025

Licitación: 464238 - LPN N° 20/2025 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS Y COMUNICACIÓN

DELTATECH S.A.

Lote 3 - SERVIDORES CORPORATIVOS

Grupo 1 - SERVIDORES CORPORATIVOS Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características	Precio Unitario Estimado	Diferencia	%
1	43211501-001	SERVIDORES CORPORATIVOS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	2	-	178.410.000	356.820.000	marca: DELL fabricante: DELL TECHNOLOGIES procedencia: USA nro_certificado_origen_n acional:	254.500.000	-76.090.000	-30%
Total por Grupo:							356.820.000				
Total por lote:							356.820.000				

Criterios de Evaluación	Número de pág.	Tabla de Cumplimiento	Observación
EXPERIENCIA REQUERIDA			
a) Fotocopia simple de Estatuto de Constitución y/o Constancia de RUC que demuestren una antigüedad mínima de 5 (cinco) años de existencia legal (inclusive para las firmas unipersonales).	169-171	Cumple	Presenta fotocopia Registro Único de Contribuyente RUC 80090894-5 Fecha de inscripción 05/10/2015
b) Lotes N° 2 y 3: Fotocopia/s simple/s de contrato/s suscripto/s (con las documentaciones acreditantes de los pagos percibidos), y/o factura/s (contado o crédito con recibo de dinero), y/o recepción/es final/es con indicación del monto ejecutado, y/o conformidad/es con indicación del monto ejecutado, de provisión de equipos de características técnicas (arquitectura y/o almacenamiento y/o procesador) similares a lo solicitado en la sección Suministros Requeridos Especificaciones Técnicas para cada lote, a Instituciones Públicas y/o Privadas, dentro del periodo comprendido entre los años 2020 a 2024, cuyos montos sumados representen un monto igual o superior al 40% del monto total del lote ofertado. Podrán presentarse la cantidad de documentaciones indicadas que fueren necesarias para acreditar el monto solicitado, siempre y cuando dichas provisiones hayan sido realizadas dentro del periodo mencionado y que los equipos sean de la misma marca del lote ofertado.	2938, 2937	Cumple	Presenta Factura N° 001-001-0000241. Provisión de Servidores. Año 2024. Monto \$ 43.129 Cotización 12/02/2024 7.283,51 Monto Gs. 365.479.248,29 Presenta Recibo de pago

VISIÓN: “Ser una institución técnica e independiente que desarrolle una gestión eficiente y creíble, basada en la excelencia de sus talentos y reconocida en el ámbito nacional e internacional, orientada a preservar el valor de la moneda y la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero.”

PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES 2025

Licitación: 464238 - LPN N° 20/2025 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS Y COMUNICACIÓN

DELTATECH S.A.

Lote 3 - SERVIDORES CORPORATIVOS

c) Lotes N° 2 y 3: Fotocopia simple de referencias satisfactorias de clientes finales , como mínimo 3 (tres), formalizadas por documentos que contengan la debida identificación y suscripción del emisor, de haber proveído equipos de características técnicas (arquitectura y/o almacenamiento y/o procesador) similares a lo solicitado en la sección Suministros Requeridos Especificaciones Técnicas para cada lote, que sean de la misma marca de lo ofertado y además de haber prestado los servicios de instalación, configuración y soporte técnico de los mismos, cuando ello se requiera para el lote ofertado de acuerdo a la Tabla de certificaciones, garantías, soporte técnico y autorización del fabricante obrante en la sección citada, dentro del periodo comprendido entre los años 2020 al 2024, expedidas por Instituciones Públicas y/o Privadas con quienes mantiene y/o mantuvo relaciones comerciales.	3140 3141 3147	Cumple	Presenta referencia satisfactoria cliente Linde PY año 2021 Presenta referencia satisfactoria cliente MTEL Paraguay año 2021 Presenta referencia satisfactoria cliente Mosaic Fertilizantes año 2021
CAPACIDAD TÉCNICA			
a. Lotes N° 1 al 7 y 9: Catálogos o impresos descriptivos de los bienes ofertados, incluyendo el modelo exacto a ser ofertado con los vínculos (links/URL) oficiales del fabricante, en los cuales se puedan corroborar las especificaciones técnicas de estos.	200-203 3137	Cumple	Presenta catalogo PowerEdge R760 y enlace para la verificación del modelo ofertado
b. Detalle de las Especificaciones Técnicas mediante una Nota en carácter de declaración jurada dirigida a la Convocante, en la cual se incluyan las descripciones y demás requisitos exigidos en la sección Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas.	2947 - 2950	Cumple	Presenta Nota en carácter de declaración jurada en la cual se incluyan las descripciones y demás requisitos exigidos en la sección Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas
c. Garantía de Buen Funcionamiento y Calidad de los bienes, mediante una Nota en carácter de declaración jurada a nombre del Banco Central del Paraguay (BCP), en virtud de la cual el Oferente garantice que correrá a su cargo, por cuenta propia y sin costo para el BCP, las reposiciones, sustituciones, reparaciones y/o modificaciones que correspondan, cuando se observasen fallas y/o deficiencias en los equipos proveídos e instalados, por causas que le fueran imputables, durante el plazo establecido para cada Lote en la Tabla de certificaciones, garantías, soporte técnico y autorización del fabricante de la sección Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas.	172	Cumple	Presenta Nota en carácter de declaración jurada

VISIÓN: “Ser una institución técnica e independiente que desarrolle una gestión eficiente y creíble, basada en la excelencia de sus talentos y reconocida en el ámbito nacional e internacional, orientada a preservar el valor de la moneda y la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero.”

PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES 2025

Licitación: 464238 - LPN N° 20/2025 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS Y COMUNICACIÓN

DELTATECH S.A.

Lote 3 - SERVIDORES CORPORATIVOS

d. Lotes N° 1 al 5 y 9: Garantía del Fabricante, documento expedido por el Fabricante por el cual se otorgue garantía del equipo ofertado por el plazo establecido en la Tabla de certificaciones, garantías, soporte técnico y autorización del fabricante de la sección Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas.	2951	Cumple	Presenta documento del fabricante especificando garantía por 36 meses
g. Nota en carácter de declaración jurada emitida por el Oferente en la cual detalle al menos 1 (una) experiencia del personal propuesto en implementación de los equipos de características similares al ofertado, con aclaración del cliente final y número telefónico del mismo. El BCP se reserva el derecho de corroborar la información otorgada.	2942	Cumple	Presenta Nota en carácter de declaración jurada detallando experiencia del personal Mario Vazquez y especificando contacto del cliente final.
i. Nota en carácter de declaración jurada, en la cual el Oferente manifieste que se obliga a otorgar el Soporte Técnico de los bienes ofertados de acuerdo con los plazos y detalles establecidos para cada Lote en la Tabla de certificaciones, garantías, soporte técnico y autorización del fabricante de la sección Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas a partir de la fecha de la emisión de la conformidad del área técnica correspondiente para cada Lote ofertado.	2943	Cumple	Presenta nota en carácter de declaración jurada
j. Lotes N° 1 al 5, 7 y 9: Documento vigente que acredite fehacientemente que el Oferente es Fabricante y/o Representante Oficial y/o Distribuidor Oficial y/o Partner Autorizado por el Fabricante para la República del Paraguay de los equipos y/o hardware ofertados, ya sea mediante documento emitido por la firma autorizante o mediante la presentación del Formulario, incluido en la Sección Formularios del PBC, debidamente suscripto por la firma autorizante.	2951	Cumple	Presenta Documento del Fabricante acreditando al oferente como partner autorizado en Paraguay
k. Lotes N° 1 al 5 y 9: Nota en carácter de declaración jurada en la que el Oferente se compromete a ejecutar las tareas de reparación y/o cambios de partes en virtud de la Garantía del Fabricante, ya sea directamente o a través de algún Centro Autorizado de Servicios (CAS); en este último caso, se mantiene en todo momento la responsabilidad del Oferente respecto a la gestión y ejecución de la garantía solicitada.	173	Cumple	Presenta Nota en carácter de declaración jurada
l. Lotes N° 1 al 5, 7 y 9: Nota en carácter de declaración jurada en la cual se detalle la lista de los equipos y componentes principales con su número de parte original del fabricante, a fin de permitir la verificación en el catálogo online del Fabricante.	175-176	Cumple	Presenta Nota en carácter de declaración jurada

VISIÓN: “Ser una institución técnica e independiente que desarrolle una gestión eficiente y creíble, basada en la excelencia de sus talentos y reconocida en el ámbito nacional e internacional, orientada a preservar el valor de la moneda y la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero.”

PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES 2025

Licitación: 464238 - LPN N° 20/2025 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS Y COMUNICACIÓN

DELTATECH S.A.

Lote 3 - SERVIDORES CORPORATIVOS

m. Nota en carácter de declaración jurada en la que el Oferente manifieste contar con el personal técnico capacitado para la prestación del soporte de acuerdo con los plazos y detalles establecidos para cada lote en la Tabla de certificaciones, garantías, soporte técnico y autorización del fabricante de la Sección Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas.

174

Cumple

Presenta Nota en carácter de declaración jurada

**Rodrigo
Augusto
Arzamendia
López**

Firmado
digitalmente por
Rodrigo Augusto
Arzamendia López
Fecha: 2025.10.28
17:59:44 -03'00'

**GUSTAVO
RODRIGO
BENITEZ
RAMIREZ**

Firmado
digitalmente por
GUSTAVO
RODRIGO BENITEZ
RAMIREZ
Fecha: 2025.10.28
18:13:20 -03'00'

**ZINZIA MARLIE
ABADIE
PASTORE**

Firmado digitalmente
por ZINZIA MARLIE
ABADIE PASTORE
Fecha: 2025.10.28
18:04:30 -03'00'

Firmado digitalmente
por PORFIRIO FEDERICO
VELAZCO OVELAR

**Convocatoria de la Licitación: 464238 - LPN N° 20/2025 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS
INFORMÁTICOS Y COMUNICACIÓN**

**Evaluación Técnica Lote N° 3
DELTATECH S.A.**

LOTE N° 3 SERVIDORES CORPORATIVOS			
ÍTEM 1 SERVIDORES CORPORATIVOS			
Descripción	Mínimo Exigido	Configuración Ofrecida	Cumplimiento
Marca	Especificar	DELL	Cumple
Modelo	Especificar	PowerEdge R760	Cumple
Procedencia	Especificar	USA/CHINA	Cumple
Procesador (CPU)	Al menos 1 procesador de quinta generación de al menos 32Cores/64Threads.	Intel® Xeon® Platinum 8562Y+	Cumple
Velocidad de la CPU	Al menos 2.4 Ghz	Si, 2.8 Ghz	Cumple
Tecnología del bus de procesador	Especificar	PCIe (Peripheral Component Interconnect Express)	Cumple
Velocidad del bus de procesador	Al menos 20 GT/s	Cumple, alcanza 20GT/s	Cumple
Cache	Al menos 60 MB	Cumple	Cumple
Memoria RAM	Al menos 256 GB ECC RDIMM de al menos 5600MT/s	Cumple	
Máxima Capacidad de RAM instalada Especificar	Al menos 4 TB	Cumple, capacidad maxima 8TB	Cumple
Ranuras Libres	Especificar	28 ranuras de DIMM DDR5, compatible con RDIMM de 8 TB como máx..	Cumple
I/O Slots	Al menos 2 (dos) PCI Express Slots	Cumple y supera; Ranura 1 3 Slots PCIe	Cumple
Almacenamiento interno	2.5" SSD SATA con capacidad útil mínima de 7.68 TB en RAID 5 (3 discos) + disco de reserva HotSpare	Cumple con 4 SSD de 3.84 TB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512e 2.5in Hot-Plug AG Drive, 1 DWPD	Cumple
Controladora de Discos	Al menos 1 GB de cache tipo flash.	Cumple, con Controladora PERC H755	Cumple
Compatibilidad de RAID	Al menos 0,1,5,6 y 10	Cumple, con Controladora PERC H755	Cumple
Ranuras de Expansión	Al menos 1x16 y 2x8 slots PCIe	Cumple	Cumple
Interfaces de periféricos	Al menos 1 USB 2.0 o superior, 01 USB 3.0 o superior.	Cumple	Cumple
Fuente de alimentación	Dual y redundante Platinum Hot Plug. Compatible con la red eléctrica nacional (220 VAC / 50 Hz).	Cumple	Cumple
Ventiladores	Deberá contar con al menos 4 (cuatro) ventiladores internos e independientes a los de las fuentes de alimentación	Cumple, con 6 ventiladores	Cumple

**Convocatoria de la Licitación: 464238 - LPN N° 20/2025 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS
INFORMÁTICOS Y COMUNICACIÓN**

**Evaluación Técnica Lote N° 3
DELTATECH S.A.**

Comunicaciones	2 (dos) puertos de 1GbE (cobre) como mínimo. 2 (dos) puertos de 10GbE (cobre) como mínimo. 02 (dos) puertos de al menos Dual Port 10/25GbE, SFP28, OCP NIC 3.0. Incluir 02 (dos) SFPs 10/25 Gbps Ethernet.	Cumple con Broadcom 5720 Quad Port 1GbE BASE-T Adapter, OCP NIC 3.0; Broadcom 57416 Dual Port 10GbE Base-T; Broadcom 57414 Dual Port 10/25GbE	Cumple
Cables de fibra óptica	02 (dos) unidades Patchcord con un mínimo de 5 (cinco) metros de longitud, con conectores tipo LC-LC.	Cumple	Cumple
Factor de Forma	Montable en Rack nativo de 19” Max 3U.	Chasis con factor de forma 2U	Cumple
Sistema Operativo	Microsoft Windows Server, Red Hat Enterprise Linux, Oracle Linux, VMware ESXi.	Cumple	Cumple
Características RAS	Diagnóstico de fallas de hardware en el equipo mediante LEDs que indiquen el componente en falla.	Cumple	Cumple
Seguridad	Deberá contar con chip dedicado capaz de proteger el equipo ante ataques a nivel de firmware incluso sin tener encendido el sistema operativo.	Cumple, con el Tipo de soporte Prosupport	Cumple
Administración	Debe poseer puerto de consola dedicado y licenciamiento necesario para la administración remota del Servidor, que permita configurar, supervisar y actualizar el servidor. Debe poseer consola remota integrada y capacidad de montar medios virtuales.	Cumple, con el IDRAC9 Datacenter	Cumple
Montaje e Instalación	El servicio debe contemplar todos los suministros y cableados necesarios, tareas de montaje, instalación, configuración y puesta en funcionamiento del servidor en el rack. Proveer los accesorios necesarios para la realización de las tareas: cables, soportes, rieles, organizadores, patch cords de cobre, patch cords de fibra óptica, cintas velcro, cintillos, etiquetas, tornillos, arandelas y demás accesorios requeridos para el montaje y funcionamiento correcto del bien solicitado.	Cumple, con el IDRAC9 Datacenter	corregir
Garantía	Al menos 36 meses. El servicio de reposición de partes será 24x7, con un tiempo de respuesta de 72	Cumple, con el Tipo de soporte Prosupport	Cumple

**Convocatoria de la Licitación: 464238 - LPN N° 20/2025 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS
INFORMÁTICOS Y COMUNICACIÓN**

**Evaluación Técnica Lote N° 3
DELTATECH S.A.**

	(setenta y dos) horas a partir del reporte del problema.		
Certificación y documentaciones requeridas	Certificación de Calidad ISO 9001:2015 o similar del fabricante del equipo. El mismo deberá ser mínimamente para fabricación de los equipos ofertados. No se aceptarán certificados de ensamble de equipos.	Cumple	Cumple
Respaldo Técnico	Para que la garantía, así como la asistencia técnica especializada 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 ser hecha a través del Oferente, corriendo por cuenta del Oferente que resulte adjudicado, la gestión de dicha ejecución.	Cumple	Cumple
Cables de alimentación eléctrica	02 (dos) unidades IEC C13-C14	Cumple	Cumple
Cantidad	02 (dos) unidades		

Rodrigo
Augusto
Arzamendia
López

Firmado
digitalmente por
Rodrigo Augusto
Arzamendia López
Fecha: 2025.10.28
18:00:25 -03'00'

GUSTAVO
RODRIGO
BENITEZ
RAMIREZ

Fecha:
2025.10.28
18:21:09
-03'00'

Firmado
digitalmente por
PORFIRIO FEDERICO
VELAZCO OVELAR

VISIÓN: “Ser una institución técnica e independiente que desarrolle una gestión eficiente y creíble, basada en la excelencia de sus talentos y reconocida en el ámbito nacional e internacional, orientada a preservar el valor de la moneda y la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero.”

PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES 2025

Licitación: 464238 - LPN N° 20/2025 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS Y COMUNICACIÓN

TECHNOMA S.A.EC.A

Lote 4 - EQUIPOS DE COMUNICACIÓN

Grupo 1 - EQUIPOS DE COMUNICACIÓN Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características	Precio Unitario Estimado	Diferencia	%
1	43221721-003	PUNTOS DE ACCESO DE RED WIRELESS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	25	-	12.558.000	313.950.000	marca: Cisco/Meraki fabricante: Cisco procedencia: EEUU nro_certificado_origen_nacional:	16.100.000	-3.542.000	-22%

Total por Grupo: 313.950.000

Total por lote: 313.950.000

Criterios de Evaluación	Número de pág.	Tabla de Cumplimiento	Observación
EXPERIENCIA REQUERIDA			
a) Fotocopia simple de Estatuto de Constitución y/o Constancia de RUC que demuestren una antigüedad mínima de 5 (cinco) años de existencia legal (inclusive para las firmas unipersonales).	1307 -1317	Cumple	Presenta Perfil del Proveedor N° 1862969
b) Lotes N° 4 y 5: Fotocopia/s simple/s de contrato/s suscripto/s (con las documentaciones acreditantes de los pagos percibidos), y/o factura/s (contado o crédito con recibo de dinero), y/o recepción/es final/es con indicación del monto ejecutado, y/o conformidad/es con indicación del monto ejecutado, de provisión de equipos con al menos una de las características técnicas (arquitectura y/o capacidad de Switching) similares a lo solicitado en la sección Suministros Requeridos Especificaciones Técnicas para cada lote; a Instituciones Públicas y/o Privadas, dentro del periodo comprendido entre los años 2020 a 2024, cuyos montos sumados representen un monto igual o superior al 40% del monto total del lote ofertado. Podrán presentarse la cantidad de documentaciones indicadas que fueren necesarias para acreditar el monto solicitado, siempre y cuando dichas provisiones hayan sido realizadas dentro del periodo mencionado y que los equipos sean de la misma marca del lote ofertado.	2669 al 2690 2667 al 2668; 2692 al 2693	Cumple	Presenta Contrato con la Firma Paracel S.A. Equipos Meraki. Contrato Finalizado. Año 2024 Monto \$ 33390 Cotización fecha 10/04/2024 7.389,39 Monto Gs. 246.732.619 Presenta Facturas y Recibos de pagos.

VISIÓN: “Ser una institución técnica e independiente que desarrolle una gestión eficiente y creíble, basada en la excelencia de sus talentos y reconocida en el ámbito nacional e internacional, orientada a preservar el valor de la moneda y la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero.”

PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES 2025

Licitación: 464238 - LPN N° 20/2025 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS Y COMUNICACIÓN

TECHNOMA S.A.EC.A

Lote 4 - EQUIPOS DE COMUNICACIÓN

c) Lotes N° 4 y 5: Fotocopia simple de referencias satisfactorias de clientes finales , como mínimo 3 (tres), formalizadas por documentos que contengan la debida identificación y suscripción del emisor, de haber proveído equipos con al menos una de las características técnicas (arquitectura y/o capacidad de Switching) similares a lo solicitado en la sección Suministros Requeridos Especificaciones Técnicas para cada lote , y que sean de la misma marca del lote ofertado, y además de haber prestado los servicios de instalación, configuración y soporte técnico de los mismos, conforme a lo establecido en la sección Suministros Requeridos Especificaciones Técnicas, dentro del periodo comprendido entre los años 2020 a 2024, expedidas por Instituciones Públicas y/o Privadas con quienes mantiene y/o mantuvo relaciones comerciales.

2643
2645, 2963 al
2964
2966

Cumple

Presenta Conformidad de Recepción de Bienes BCP Contrato 92/2021. Año 2022
ITTI Carta de referencia 03/10/2025 provisión del año 2023
Certificado de conformidad DNIT 13/10/2023 provision del año 2021

CAPACIDAD TÉCNICA

a. Lotes N° 1 al 7 y 9: Catálogos o impresos descriptivos de los bienes ofertados, incluyendo el modelo exacto a ser ofertado con los vínculos (links/URL) oficiales del fabricante, en los cuales se puedan corroborar las especificaciones técnicas de estos.

2647 al 2666
2960

Cumple

Presenta catálogo del modelo exacto a ser ofertado.
Preenta enlace del fabricante

b. Detalle de las Especificaciones Técnicas mediante una Nota en carácter de declaración jurada dirigida a la Convocante, en la cual se incluyan las descripciones y demás requisitos exigidos en la sección Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas.

2694 al 2703

Cumple

Presenta Detalle de EETT en carácter de declaración jurada.

c. Garantía de Buen Funcionamiento y Calidad de los bienes, mediante una Nota en carácter de declaración jurada a nombre del Banco Central del Paraguay (BCP), en virtud de la cual el Oferente garantice que correrá a su cargo, por cuenta propia y sin costo para el BCP, las reposiciones, sustituciones, reparaciones y/o modificaciones que correspondan, cuando se observasen fallas y/o deficiencias en los equipos proveídos e instalados, por causas que le fueran imputables, durante el plazo establecido para cada Lote en la Tabla de certificaciones, garantías, soporte técnico y autorización del fabricante de la sección Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas.

1331

Cumple

Presenta Nota en carácter de declaracion jurada de Garantía de Buen Funcionamiento y Calidad, según lo solicitado.

VISIÓN: “Ser una institución técnica e independiente que desarrolle una gestión eficiente y creíble, basada en la excelencia de sus talentos y reconocida en el ámbito nacional e internacional, orientada a preservar el valor de la moneda y la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero.”

PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES 2025

Licitación: 464238 - LPN N° 20/2025 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS Y COMUNICACIÓN

TECHNOMA S.A.EC.A

Lote 4 - EQUIPOS DE COMUNICACIÓN

d. Lotes N° 1 al 5 y 9: Garantía del Fabricante, documento expedido por el Fabricante por el cual se otorgue garantía del equipo ofertado por el plazo establecido en la Tabla de certificaciones, garantías, soporte técnico y autorización del fabricante de la sección Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas.	1341	Cumple	Presenta Garantía del Fabricante Cisco Systems Inc
g. Nota en carácter de declaración jurada emitida por el Oferente en la cual detalle al menos 1 (una) experiencia del personal propuesto en implementación de los equipos de características similares al ofertado, con aclaración del cliente final y número telefónico del mismo. El BCP se reserva el derecho de corroborar la información otorgada.	2704	Cumple	Presenta Nota en carácter de declaración jurada de experiencia del personal.
h. Lotes N° 4 y 5: Fotocopia simple de certificación CCNP Enterprise (Cisco Certified Network Professional) o nivel superior, emitida por el Fabricante y otorgada al personal técnico responsable del Oferente, al menos de 1 (un) personal técnico, que realizará la integración de los bienes ofertados con la infraestructura actual existente.	1679	Cumple	Presenta Certificación CCNP Enterprise para el técnico Derlis Omar Rodas Gómez
i. Nota en carácter de declaración jurada, en la cual el Oferente manifieste que se obliga a otorgar el Soporte Técnico de los bienes ofertados de acuerdo con los plazos y detalles establecidos para cada Lote en la Tabla de certificaciones, garantías, soporte técnico y autorización del fabricante de la sección Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas a partir de la fecha de la emisión de la conformidad del área técnica correspondiente para cada Lote ofertado.	1325	Cumple	Presenta Nota en carácter de declaración jurada de otorgar el soporte técnico.
j. Lotes N° 1 al 5, 7 y 9: Documento vigente que acredite fehacientemente que el Oferente es Fabricante y/o Representante Oficial y/o Distribuidor Oficial y/o Partner Autorizado por el Fabricante para la República del Paraguay de los equipos y/o hardware ofertados, ya sea mediante documento emitido por la firma autorizante o mediante la presentación del Formulario, incluido en la Sección Formularios del PBC, debidamente suscripto por la firma autorizante.	1337	Cumple	Presenta Nota con autorización del fabricante Cisco Systems Inc a Technoma SAECA.

VISIÓN: “Ser una institución técnica e independiente que desarrolle una gestión eficiente y creíble, basada en la excelencia de sus talentos y reconocida en el ámbito nacional e internacional, orientada a preservar el valor de la moneda y la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero.”

PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES 2025

Licitación: 464238 - LPN N° 20/2025 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS Y COMUNICACIÓN

TECHNOMA S.A.EC.A

Lote 4 - EQUIPOS DE COMUNICACIÓN

k. Lotes N° 1 al 5 y 9: Nota en carácter de declaración jurada en la que el Oferente se compromete a ejecutar las tareas de reparación y/o cambios de partes en virtud de la Garantía del Fabricante, ya sea directamente o a través de algún Centro Autorizado de Servicios (CAS); en este último caso, se mantiene en todo momento la responsabilidad del Oferente respecto a la gestión y ejecución de la garantía solicitada.	1327	Cumple	Presenta Nota en carácter de declaración jurada según lo solicitado.
l. Lotes N° 1 al 5, 7 y 9: Nota en carácter de declaración jurada en la cual se detalle la lista de los equipos y componentes principales con su número de parte original del fabricante, a fin de permitir la verificación en el catálogo online del Fabricante.	2705	Cumple	Presenta declaración jurada de lista de equipos y componentes.
m. Nota en carácter de declaración jurada en la que el Oferente manifieste contar con el personal técnico capacitado para la prestación del soporte de acuerdo con los plazos y detalles establecidos para cada lote en la Tabla de certificaciones, garantías, soporte técnico y autorización del fabricante de la Sección Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas.	1329	Cumple	Presenta Nota en carácter de declaración jurada, de contar con el personal técnico capacidad, según lo solicitado.

**José
Daniel
Candia**

Firmado
digitalmente por
José Daniel Candia
Fecha: 2025.10.28
08:36:04 -03'00'

**GUSTAVO
RODRIGO
BENITEZ RAMIREZ**

Firmado digitalmente
por GUSTAVO RODRIGO
BENITEZ RAMIREZ
Fecha: 2025.10.28
18:13:50 -03'00'

**ZINZIA MARLIE
ABADIE
PASTORE**

Firmado digitalmente
por ZINZIA MARLIE
ABADIE PASTORE
Fecha: 2025.10.28
17:09:34 -03'00'

**Firmado digitalmente
por PORFIRIO FEDERICO
VELAZCO OVELAR**

**Convocatoria de la Licitación: 464238 - LPN N° 20/2025 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS
INFORMÁTICOS Y COMUNICACIÓN**

Evaluación Técnica Lote N° 4

TECHNOMA S.A.E.C.A.

LOTE N° 4 - EQUIPOS DE COMUNICACIÓN				
ITEM 1 - PUNTOS DE ACCESO DE RED WIRELESS				
Características	Configuración Solicitada	Mínimo Exigido	Configuración Ofrecida	Cumplimiento
MARCA	Especificar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante, incluir vínculo (link).	Especificar	Cisco	Cumple
MODELO	Tipo CW9164I-MR	Especificar	CW9164I-MR https://documentation.meraki.com/MR/MR_Overview_and_Specifications/CW9164_Datasheet	Cumple
PROCEDENCIA	Especificar	Especificar	USA	Cumple
ARQUITECTURA	Indoor Access Point - CW9164I-MR	Exigido	Cumple	Cumple
DESCRIPCIÓN DE LOS EQUIPOS	Puntos de Acceso de Red Inalámbricos (Wireless Access Points).	Exigido	Cumple	Cumple
TOPOLOGÍA	Punto de Acceso con capacidad de operar completamente con un concentrador remoto (en la nube), además este debe incluir el hardware, software y licencias necesarias para soportar las características que se detallan en esta Sección.	Exigido	Cumple	Cumple
ESTÁNDARES SOPORTADOS	802.3 ab/bz 802.3 at/bt 802.11a/b/g/n/ac/ax 802.11d/h/i/k/r/u/v/w	Exigido	Cumple	Cumple
RADIOS Y BANDAS SOPORTADAS	El equipo ofertado debe soportar las siguientes radios dedicadas: 2.4 GHz 802.11b/g/n/ax client access radio 5 GHz 802.11a/n/ac/ax client access radio 6 GHz 802.11ax client access radio 2.4 GHz, 5 GHz, and 6 GHz tri-band Air Marshal WIDS/WIPS, spectrum analysis and location analytics radio 2.4 GHz Bluetooth Low Energy radio with beacon and scanning support concurrent operation of all five radios.	Exigido	Cumple	Cumple
ANTENAS INTEGRADAS	2.4 GHz: Peak gain 3 dBi, internal antenna, omnidirectional in azimuth	Exigido	Cumple	Cumple

**Convocatoria de la Licitación: 464238 - LPN N° 20/2025 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS
INFORMÁTICOS Y COMUNICACIÓN**

Evaluación Técnica Lote N° 4

TECHNOMA S.A.E.C.A.

	• 5 GHz: Peak gain 5 dBi, internal antenna, omnidirectional in azimuth • 6 GHz: Peak gain 4 dBi, internal antenna, omnidirectional in azimuth			
CARACTERÍSTICAS y SOPORTE DE CANALES INALÁMBRICOS.	SopORTE de: • UL/DL-OFDMA • Target wait time (TWT) • BSS coloring* • SU-MIMO and DL MU-MIMO support • Maximal ratio combining (MRC) • 802.11ax beamforming • 20 and 40 MHz* channels (802.11n) • 20, 40*, 80 MHz channels (802.11ac wave 2) • 20, 40*, 80, and 160 MHz channels (802.11ax) Note: *40MHz channels are supported only in 5 & 6 GHz bands. • Up to 1024-QAM on 2.4 GHz, 5 GHz, and 6 GHz bands • Packet aggregation - A-MPDU (transmit and receive), A-MSDU (transmit and receive)	Exigido	Cumple	Cumple
RENDIMIENTO	Radios tri-band con configuración 4x4:4 (6 GHz), 4x4:4 (5 GHz) y 2x2:2 (2.4 GHz) con una velocidad inalámbrica total combinada de hasta 7.49 Gbps. Tecnologías MU-MIMO y OFDMA para permitir la comunicación simultánea con múltiples clientes sin degradación del rendimiento.	Exigido	Cumple	Cumple
INTERFAZ DE RED	100/1000/2.5 Gbps Ethernet (RJ-45), con Soporte de PoE.	Exigido	Cumple	Cumple

**Convocatoria de la Licitación: 464238 - LPN N° 20/2025 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS
INFORMÁTICOS Y COMUNICACIÓN**

Evaluación Técnica Lote N° 4

TECHNOMA S.A.E.C.A.

SOPORTE DE CARACTERISTICAS DESTACABLES	Compatible con MU-MIMO 802.11ax 2x2:2 y 4x4:4 Velocidad inalámbrica total tri-band: hasta 7.49 Gbps. WIDS/WIPS en tiempo real 24/7 y análisis de espectro mediante radio de escaneo dedicado Beacon bluetooth de bajo consumo y radio de escaneo integrados Un puerto Ethernet mGig de 2,5 Gbps Interfaz de host USB 2.0 (conector tipo A) con un consumo de energía de 4,5 W Rastreo de ubicación Wi-Fi continuo, mediante radio de escaneo dedicado Seguridad empresarial integrada y acceso para invitados Configuración de tráfico adaptada a las aplicaciones Optimizado para voz y vídeo Implementación plug-and-play autoconfigurable	Exigido	Cumple	Cumple
FUNCIONES DE PROTOCOLOS DE SEGURIDAD	Integración con Directorio Activo a través de CISCO ISE (existente y en funcionamiento en el BCP) para acceso de invitados y gestión BYOD. Firewall de capa 7 integrado con gestión de políticas para dispositivos móviles WIDS/WIPS en tiempo real con alertas y contención automática de puntos de acceso no autorizados con Air Marshal Acceso flexible para invitados con aislamiento de dispositivos Etiquetado VLAN (802.1q) y tunelización con VPN Ipsec WPA2-PSK, WPA2-Enterprise, WPA3 - Personal, WPA3 - Enterprise, WPA3 - Enhanced Open (OWE) Autenticación local EAP: EAP-TTLS/PAP, PEAP-GTC, EAP-TLS Estándar de cifrado avanzado (AES) Integración con la gestión de movilidad empresarial (EMM) y la gestión de dispositivos móviles (MDM)	Exigido	Cumple	Cumple
HARDWARE	Capacidad para montaje en pared.	Exigido	Cumple	Cumple

**Convocatoria de la Licitación: 464238 - LPN N° 20/2025 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS
INFORMÁTICOS Y COMUNICACIÓN**

Evaluación Técnica Lote N° 4

TECHNOMA S.A.E.C.A.

	Deberá incluir los accesorios para montaje en pared.	Exigido	Cumple	Cumple
ADMINISTRACIÓN	Soporte de administración simplificada por medio de una Interfaz WEB (HTTPS) en un servidor remoto (en la nube).	Exigido	Cumple	Cumple
	Comunicación cifrada y autenticada con username y password, para la interface gráfica de usuario.	Exigido	Cumple	Cumple
	Los puntos de accesos inalámbricos ofertados deberán ser controlados y configurados desde la misma plataforma web MERAKI existente y en funcionamiento en la red del BCP, a fin de garantizar la compatibilidad completa entre equipos ya existentes en el BCP, facilitar la administración desde un sólo portal y acelerar la resolución de problemas.	Exigido	Cumple	Cumple
LICENCIAMIENTO	Los equipos ofertados deben incluir en su totalidad las licencias necesarias para cumplir las funciones y características exigidas para el mismo del nivel LIC-MR-ENT-3Y. Además, se deberá de incluir las licencias necesarias para ser administrados desde una plataforma cloud Meraki centralizada ya en funcionamiento con la cuenta del BCP, por al menos 36 (treinta y seis) meses, a partir de la fecha de emisión de la conformidad del área técnica. Por otro lado, el BCP será responsable de la configuración de puertos necesarios para la comunicación remota, así como de las medidas de seguridad que implican este tipo de administración.	Exigido	Cumple	Cumple
COMPATIBILIDAD	Todos los equipos ofertados deben de ser totalmente compatibles en todas sus funcionalidades, con los equipos existentes en el parque tecnológico actual de la plataforma CISCO MERAKI de la Red Institucional del BCP.	Exigido	Cumple	Cumple
	Se deberá asegurar la compatibilidad completa para la utilización de CWA – Central Web Authentication con la solución CISCO ISE que ya se encuentra en funcionamiento en la Red Institucional del BCP.	Exigido	Cumple	Cumple
	El esquema de conexión a utilizarse para la solución es de una red dependiente de la red institucional BCP, pero con los mecanismos de	Exigido	Cumple	Cumple

**Convocatoria de la Licitación: 464238 - LPN N° 20/2025 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS
INFORMÁTICOS Y COMUNICACIÓN**

Evaluación Técnica Lote N° 4

TECHNOMA S.A.E.C.A.

	segmentación y seguridad adecuados para este tipo de implementaciones, es decir determinados servicios y aplicaciones de la red institucional del BCP deberán ser accedidos desde la red desplegada.			
FABRICACIÓN	Todos los elementos de hardware y software de cada equipo deben ser manufacturados y soportados por un solo proveedor, a nivel de fabricante.	Exigido	Cumple	Cumple
SOPORTE TÉCNICO Y GARANTÍA	Se deberá incluir la garantía y soporte técnico con posibilidad de escalamiento al fabricante, así como el servicio de cambio de partes por garantía, durante un periodo de al menos 36 (treinta y seis) meses.	Exigido	Cumple	Cumple
INSTALACIÓN	Instalación 100% funcional, con todos los accesorios, materiales y mano de obra especializada, para la puesta en marcha de los equipos requeridos. Se deberá contemplar materiales para realizar la instalación, teniendo en cuenta que la distancia desde el punto de acceso al puerto ethernet se encuentra a una distancia máxima de 95 metros. Utilizar cableado ethernet CAT6A y caños electroductos conduit de tipo PVC (ignífugo) sujetos a las superficies en todo el trayecto. Se exigirá la certificación a través de la verificación con instrumentos especializados que permitan garantizar el cumplimiento de la instalación con las normas de desempeño asegurando el correcto funcionamiento a la velocidad soportada de los cableados ethernet para cada Access Point. También se deberá contemplar los soportes metálicos necesarios para la instalación de los APs.	Exigido	Cumple	Cumple
CANTIDAD	25 (veinticinco)			

**José
Daniel
Candia**

Firmado
digitalmente por
José Daniel
Candia
Fecha: 2025.10.28
08:34:54 -03'00'

**GUSTAVO
RODRIGO
BENITEZ
RAMIREZ**

Fecha:
2025.10.2
8 18:22:07
-03'00'

Firmado
digitalmente por
**PORFIRIO FEDERICO
VELAZCO OVELAR**



VISIÓN: “Ser una institución técnica e independiente que desarrolle una gestión eficiente y creíble, basada en la excelencia de sus talentos y reconocida en el ámbito nacional e internacional, orientada a preservar el valor de la moneda y la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero.”

PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES 2025

Licitación: 464238 - LPN N° 20/2025 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS Y COMUNICACIÓN

LOGICALIS PARAGUAY S.A.

Lote 5 - SWITCHES DE ACCESO

Grupo 1 - SWITCHES DE ACCESO Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características	Precio Unitario Estimado	Diferencia	%
1	43221721-002	SWITCHES DE ACCESO	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	5	-	63.511.000	317.555.000	marca: Cisco fabricante: Cisco procedencia: EEUU nro_certificado_origen_nacional:	93.347.595	-29.836.595	-32%

Total por Grupo: 317.555.000

Total por lote: 317.555.000

Criterios de Evaluación	Número de pág.	Tabla de Cumplimiento	Observación
EXPERIENCIA REQUERIDA			
a) Fotocopia simple de Estatuto de Constitución y/o Constancia de RUC que demuestren una antigüedad mínima de 5 (cinco) años de existencia legal (inclusive para las firmas unipersonales).	oct-04	Cumple	Presenta Perfil del Proveedor N° 1863402
b) Lotes N° 4 y 5: Fotocopia/s simple/s de contrato/s suscripto/s (con las documentaciones acreditantes de los pagos percibidos), y/o factura/s (contado o crédito con recibo de dinero), y/o recepción/es final/es con indicación del monto ejecutado, y/o conformidad/es con indicación del monto ejecutado, de provisión de equipos con al menos una de las características técnicas (arquitectura y/o capacidad de Switching) similares a lo solicitado en la sección Suministros Requeridos Especificaciones Técnicas para cada lote; a Instituciones Públicas y/o Privadas, dentro del periodo comprendido entre los años 2020 a 2024, cuyos montos sumados representen un monto igual o superior al 40% del monto total del lote ofertado. Podrán presentarse la cantidad de documentaciones indicadas que fueren necesarias para acreditar el monto solicitado, siempre y cuando dichas provisiones hayan sido realizadas dentro del periodo mencionado y que los equipos sean de la misma marca del lote ofertado.	1790 al 1791	Cumple	Presenta Contrato BCP N° 96/2022. Contrato finalizado. Año 2023. Item 1 Switch de Acceso. Monto Gs. 180.310.000 Gs.

VISIÓN: “Ser una institución técnica e independiente que desarrolle una gestión eficiente y creíble, basada en la excelencia de sus talentos y reconocida en el ámbito nacional e internacional, orientada a preservar el valor de la moneda y la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero.”

PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES 2025

Licitación: 464238 - LPN N° 20/2025 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS Y COMUNICACIÓN

LOGICALIS PARAGUAY S.A.

Lote 5 - SWITCHES DE ACCESO

c) Lotes N° 4 y 5: Fotocopia simple de referencias satisfactorias de clientes finales , como mínimo 3 (tres), formalizadas por documentos que contengan la debida identificación y suscripción del emisor, de haber proveído equipos con al menos una de las características técnicas (arquitectura y/o capacidad de Switching) similares a lo solicitado en la sección Suministros Requeridos Especificaciones Técnicas para cada lote , y que sean de la misma marca del lote ofertado, y además de haber prestado los servicios de instalación, configuración y soporte técnico de los mismos, conforme a lo establecido en la sección Suministros Requeridos Especificaciones Técnicas, dentro del periodo comprendido entre los años 2020 a 2024, expedidas por Instituciones Públicas y/o Privadas con quienes mantiene y/o mantuvo relaciones comerciales.

3001
3055 al 3057
3118 al 3120

Cumple

Presenta Conformidad de Recepciones de Bienes BCP 304/2023 del Contrato 96/2022
Presenta Certificado de Prestación de Servicios. Itaipu. Contrato N° 4500060149/2021 Año 2021
Presenta Certificado de Prestación de Servicios. Itaipu. Contrato N° 4500056222/2020 Año 2020

CAPACIDAD TÉCNICA

a. Lotes N° 1 al 7 y 9: Catálogos o impresos descriptivos de los bienes ofertados, incluyendo el modelo exacto a ser ofertado con los vínculos (links/URL) oficiales del fabricante, en los cuales se puedan corroborar las especificaciones técnicas de estos.

1836 al 1848
1879

Cumple

Presenta Datasheet/catalogo del modelo ofertado. Presenta enlaces.

b. Detalle de las Especificaciones Técnicas mediante una Nota en carácter de declaración jurada dirigida a la Convocante, en la cual se incluyan las descripciones y demás requisitos exigidos en la sección Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas.

1821
1879 al 1880

Cumple

Presenta cumplimiento de EETT en carácter de declaración jurada

c. Garantía de Buen Funcionamiento y Calidad de los bienes, mediante una Nota en carácter de declaración jurada a nombre del Banco Central del Paraguay (BCP), en virtud de la cual el Oferente garantice que correrá a su cargo, por cuenta propia y sin costo para el BCP, las reposiciones, sustituciones, reparaciones y/o modificaciones que correspondan, cuando se observasen fallas y/o deficiencias en los equipos proveídos e instalados, por causas que le fueran imputables, durante el plazo establecido para cada Lote en la Tabla de certificaciones, garantías, soporte técnico y autorización del fabricante de la sección Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas.

1821

Cumple

Presenta declaración jurada de Garantía de Buen Funcionamiento y Calidad de los bienes

d. Lotes N° 1 al 5 y 9: Garantía del Fabricante, documento expedido por el Fabricante por el cual se otorgue garantía del equipo ofertado por el plazo establecido en la Tabla de certificaciones, garantías, soporte técnico y autorización del fabricante de la sección Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas.

1819

Cumple

Presenta garantía del fabricante Cisco.

VISIÓN: “Ser una institución técnica e independiente que desarrolle una gestión eficiente y creíble, basada en la excelencia de sus talentos y reconocida en el ámbito nacional e internacional, orientada a preservar el valor de la moneda y la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero.”

PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES 2025

Licitación: 464238 - LPN N° 20/2025 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS Y COMUNICACIÓN

LOGICALIS PARAGUAY S.A.

Lote 5 - SWITCHES DE ACCESO

g. Nota en carácter de declaración jurada emitida por el Oferente en la cual detalle al menos 1 (una) experiencia del personal propuesto en implementación de los equipos de características similares al ofertado, con aclaración del cliente final y número telefónico del mismo. El BCP se reserva el derecho de corroborar la información otorgada.	2995 al 2996	Cumple	Presenta declaración jurada de experiencia del personal
h. Lotes N° 4 y 5: Fotocopia simple de certificación CCNP Enterprise (Cisco Certified Network Professional) o nivel superior, emitida por el Fabricante y otorgada al personal técnico responsable del Oferente, al menos de 1 (un) personal técnico, que realizará la integración de los bienes ofertados con la infraestructura actual existente.	1822	Cumple	Presenta Certificación CCNP Enterprise de Cesar Antonio Belotto Barrios
i. Nota en carácter de declaración jurada, en la cual el Oferente manifieste que se obliga a otorgar el Soporte Técnico de los bienes ofertados de acuerdo con los plazos y detalles establecidos para cada Lote en la Tabla de certificaciones, garantías, soporte técnico y autorización del fabricante de la sección Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas a partir de la fecha de la emisión de la conformidad del área técnica correspondiente para cada Lote ofertado.	29	Cumple	Presenta nota en carácter de declaración jurada, en la cual el Oferente manifieste que se obliga a otorgar el Soporte Técnico.
j. Lotes N° 1 al 5, 7 y 9: Documento vigente que acredite fehacientemente que el Oferente es Fabricante y/o Representante Oficial y/o Distribuidor Oficial y/o Partner Autorizado por el Fabricante para la República del Paraguay de los equipos y/o hardware ofertados, ya sea mediante documento emitido por la firma autorizante o mediante la presentación del Formulario, incluido en la Sección Formularios del PBC, debidamente suscripto por la firma autorizante.	1820	Cumple	Presenta autorización del Fabricante Cisco a Logicalis S.A.
k. Lotes N° 1 al 5 y 9: Nota en carácter de declaración jurada en la que el Oferente se compromete a ejecutar las tareas de reparación y/o cambios de partes en virtud de la Garantía del Fabricante, ya sea directamente o a través de algún Centro Autorizado de Servicios (CAS); en este último caso, se mantiene en todo momento la responsabilidad del Oferente respecto a la gestión y ejecución de la garantía solicitada.	2995	Cumple	Presenta declaración jurada de ejecutar tareas de reparación y/o cambios de partes.
l. Lotes N° 1 al 5, 7 y 9: Nota en carácter de declaración jurada en la cual se detalle la lista de los equipos y componentes principales con su número de parte original del fabricante, a fin de permitir la verificación en el catálogo online del Fabricante.	2997 al 2999	Cumple	Presenta nota en carácter de declaración jurada en la cual se detalle la lista de los equipos y componentes principales



VISIÓN: “Ser una institución técnica e independiente que desarrolle una gestión eficiente y creíble, basada en la excelencia de sus talentos y reconocida en el ámbito nacional e internacional, orientada a preservar el valor de la moneda y la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero.”

PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES 2025

Licitación: 464238 - LPN N° 20/2025 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS Y COMUNICACIÓN

LOGICALIS PARAGUAY S.A.

Lote 5 - SWITCHES DE ACCESO

m. Nota en carácter de declaración jurada en la que el Oferente manifieste contar con el personal técnico capacitado para la prestación del soporte de acuerdo con los plazos y detalles establecidos para cada lote en la Tabla de certificaciones, garantías, soporte técnico y autorización del fabricante de la Sección Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas.

1821

Cumple

Presenta nota en carácter de declaración jurada en la que el Oferente manifieste contar con el personal técnico capacitado

Otros criterios que la convocante requiera

a. Lotes N° 5 y 9: Constancia de participación en la visita técnica o nota en carácter de Declaración Jurada de que cuenta con toda la información necesaria para preparar la oferta y celebrar el contrato.

1816

Cumple

Presenta constancia de participación en la visita técnica.

José
Daniel
Candia

Firmado
digitalmente por
José Daniel Candia
Fecha: 2025.10.28
08:37:32 -03'00'

GUSTAVO
RODRIGO
BENITEZ RAMIREZ

Fecha: 2025.10.28
18:15:35 -03'00'

ZINZIA MARLIE
ABADIE
PASTORE

Firmado digitalmente
por ZINZIA MARLIE
ABADIE PASTORE
Fecha: 2025.10.28
17:09:59 -03'00'

Firmado digitalmente
por PORFIRIO FEDERICO
VELAZCO OVELAR

**Convocatoria de la Licitación: 464238 - LPN N° 20/2025 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS
INFORMÁTICOS Y COMUNICACIÓN**

**Evaluación Técnica Lote N° 5
LOGICALIS PARAGUAY S.A.**

LOTE N° 5 - SWITCHES DE ACCESO				
ÍTEM 1 - SWITCHES DE ACCESO				
Características	Configuración Solicitada	Mínimo Exigido	Configuración Ofrecida	Cumplimiento
MARCA	Especificar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante, incluir vínculo (link).	Especificar	https://www.cisco.com/c/en/us/products/colateral/switches/catalyst-9200-series-switches/nb-06-cat9200-ser-data-sheet-cte-en.html	Cumple
ARQUITECTURA	Tipo C9200-48T.	Exigido	C9200-48T-E	Cumple
	SWITCHES DE ACCESO para Conexiones EDGE.	Exigido	Se trata de un switch de acceso modular que puede ser utilizado para conexiones EDGE.	Cumple
	Número de parte.	Especificar	C9200-48T-E	Cumple
INTERFACES	Cantidad de puertos 10/100/1000 BASE-T RJ-45. C9200-NM-4X = Por cada equipo: deberá incluir al menos 2 (dos) SFP de 10 G SR con sus respectivos patch cords del tipo multimodo LC/LC OM4 Duplex de 10 metros cada uno. Además, deberá ser incluido 6 unidades de patch cords de cobre cat 6A no blindado de 10 metros por cada equipo.	48 (cuarenta y ocho) 4x 1G/10G network module	Los equipos cotizados cuentan con 48 puertos 10/100/1000 BASE-T RJ-45 y los módulos de expansión de tipo C9200-NM-4X = que permite contar con 4 interfaces 1/10G.	Cumple
ACCESORIOS	Cables de Stacking de al menos 30 (treinta) centímetros con sus respectivos módulos de stacking.	1	Los equipos cotizados cuentan con cables de stack para datos de tipo STACK-T4-50CM.	Cumple
VOLTAJE DE ENTRADA DE LA FUENTE	>= 220 a 240 VAC 50 Hz. Cada equipo deberá contar con doble fuente de energía. Son requeridos los cables power de tipo C14 C15 para todas las unidades de fuentes. Proveer 2 fuentes de alimentación por cada equipo.	Exigido	Los equipos cotizados cuentan con fuentes redundantes de tipo PWR-C6-125WAC/2 (100 to 240 VAC / 50 to 60 Hz) y su respectivo power cord C14 C15.	Cumple
TASA DE TRANSMISIÓN	Capacidad de reenvío.	130.95 Mpps	Los equipos cotizados cuentan con 130,95 mpps de acuerdo a lo solicitado.	Cumple
	Capacidad de Switching.	176 Gbps	Los equipos cotizados cuentan con 176 Gbps de acuerdo a lo solicitado.	Cumple
MTBF	El equipo deberá contar con un MTBF especificado de al menos 570.000 horas.	Exigido	Los equipos cotizados cuentan con 571.440 horas de MTBF.	Cumple

**Convocatoria de la Licitación: 464238 - LPN N° 20/2025 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS
INFORMÁTICOS Y COMUNICACIÓN**

**Evaluación Técnica Lote N° 5
LOGICALIS PARAGUAY S.A.**

DIMENSIÓN DEL EQUIPO	Formato rackeable, 1U de Rack, a ser instalados en Rack de 19'	Exigido	Los equipos cotizados cuentan con formato rackeable de 1RU para instalación en rack.	Cumple
TIPO DE LICENCIA	Licencia base perpetua, se deberán además incluir funcionalidades de Network Essentials.	Exigido	Los equipos cotizados cuentan con licencia base perpetua de tipo Network Essentials.	Cumple
NORMAS QUE DEBEN CUMPLIR	UL 60950-1	Exigido	Los equipos cotizados cuentan con la norma solicitada en este punto.	Cumple
	EN 60950-1	Exigido	Los equipos cotizados cuentan con la norma solicitada en este punto.	Cumple
	IEC 60950-1	Exigido	Los equipos cotizados cuentan con la norma solicitada en este punto.	Cumple
	47CFR Part 15	Exigido	Los equipos cotizados cuentan con la norma solicitada en este punto.	Cumple
	CISPR32 Class A	Exigido	Los equipos cotizados cuentan con la norma solicitada en este punto.	Cumple
	EN55032 Class A	Exigido	Se trata de un switch de acceso modular que puede ser utilizado para conexiones EDGE.	Cumple
	ICES003 Class A	Exigido	Los equipos cotizados cuentan con la norma solicitada en este punto.	Cumple
	EN61000-3-2	Exigido	Los equipos cotizados cuentan con la norma solicitada en este punto.	Cumple
	EN61000-3-3	Exigido	Los equipos cotizados cuentan con la norma solicitada en este punto.	Cumple
	EN55035	Exigido	Los equipos cotizados cuentan con la norma solicitada en este punto.	Cumple
	CISPR 35	Exigido	Los equipos cotizados cuentan con la norma solicitada en este punto.	Cumple
	EN300 386	Exigido	Los equipos cotizados cuentan con la norma solicitada en este punto.	Cumple
	RoHS-5	Exigido	Los equipos cotizados cuentan con la norma solicitada en este punto.	Cumple
MANO DE OBRA E INSTALACIÓN	La provisión de los equipos deberá contemplar todos los trabajos, mano de obra, accesorios y materiales	Exigido	La oferta comercial incluye las tareas y servicios solicitados en este apartado de Mano de	Cumple

**Convocatoria de la Licitación: 464238 - LPN N° 20/2025 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS
INFORMÁTICOS Y COMUNICACIÓN**

**Evaluación Técnica Lote N° 5
LOGICALIS PARAGUAY S.A.**

	necesarios para la puesta a punto e instalación de estos. Será responsabilidad del Proveedor: • La provisión total de los componentes, accesorios y materiales necesarios para las instalaciones de los equipos. La instalación deberá realizarse bajo los estándares de calidad adecuados para este tipo de equipos. • La instalación eléctrica y de datos deberán ser proveídas de manera a dejar el equipamiento completamente funcional, incluyendo todos los accesorios, materiales y mano de obra especializada. De ser necesario cualquier tipo de obra civil para la instalación correcta de los equipos, esta correrá totalmente a cargo del proveedor, sin costo extra para el BCP. • En caso de que sea requerido el retiro y ordenado de cableado en el lugar de instalación de los equipos, esto correrá totalmente a cargo del proveedor, sin costo extra para el BCP. Se deberán prever las desconexiones de los patch cords de todos los puertos de los switches que serán reemplazados, así como el desmontaje de estos, y la posterior reposición y ordenado de las conexiones de los patch cords de todos los puertos en los switches nuevos.		Obra de Instalación, revisar Documento de Alcance Anexo “FO-PRO-09 V02-00 Sección Técnica - Solución Propuesta & LifeCycle - BCP Lote 5”.	
--	---	--	--	--

Convocatoria de la Licitación: 464238 - LPN N° 20/2025 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS Y COMUNICACIÓN

**Evaluación Técnica Lote N° 5
LOGICALIS PARAGUAY S.A.**

	Los trabajos necesarios para la integración con la plataforma IP existente de los equipos requeridos.			
CABLES Y CANALIZACIONES	Se deberá incluir todos los cables eléctricos y de datos necesarios para la puesta en marcha de los equipos requeridos para el presente ítem y de acuerdo a las condiciones expresadas en el apartado de Consideraciones Generales de la presente sección.	Exigido	La oferta comercial incluye las tareas y servicios solicitados en este apartado de Cables y Canalizaciones, revisar Documento de Alcance Anexo "FO-PRO-09 V02-00 Sección Técnica - Solución Propuesta & LifeCycle - BCP Lote 5".	Cumple
	Se deberá incluir todas las canalizaciones y accesorios necesarios para la puesta en marcha de los equipos requeridos para el presente ítem y de acuerdo a las condiciones expresadas en el apartado de Consideraciones Generales de la presente sección.	Exigido	La oferta comercial incluye las tareas y servicios solicitados en este apartado de Cables y Canalizaciones, revisar Documento de Alcance Anexo "FO-PRO-09 V02-00 Sección Técnica - Solución Propuesta & LifeCycle - BCP Lote 5".	Cumple
COMPATIBILIDAD	Se deberá asegurar la compatibilidad completa con protocolos y soluciones CISCO ISE 802.1x que ya se encuentran en funcionamiento en la Red Institucional del BCP, por lo cual es imprescindible la compatibilidad entre las redes, debido a que el equipo solicitado estará conectado físico y lógicamente a la misma.	Exigido	Los equipos cotizados cuentan con compatibilidad con protocolos y soluciones Cisco ISE que ya se encuentran en funcionamiento.	Cumple
Cantidad	5 (cinco)			

**José
Daniel
Candia**

Firmado digitalmente por
José Daniel Candia
Fecha: 2025.10.28
08:21:52 -03'00'

**GUSTAVO
RODRIGO
BENITEZ
RAMIREZ**

Fecha:
2025.10.28
18:22:36
-03'00'

Firmado digitalmente
por PORFIRIO
FEDERICO VELAZCO
OVELAR

VISIÓN: “Ser una institución técnica e independiente que desarrolle una gestión eficiente y creíble, basada en la excelencia de sus talentos y reconocida en el ámbito nacional e internacional, orientada a preservar el valor de la moneda y la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero.”

PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES 2025

Licitación: 464238 - LPN N° 20/2025 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS Y COMUNICACIÓN

TECHNOMA S.A.EC.A

Lote 6 - GABINETES RACKS

Grupo 1 - GABINETES RACKS Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características	Precio Unitario Estimado	Diferencia	%
1	26111501-011	GABINETES RACKS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	9	-	6.800.000	61.200.000	marca: JF fabricante: Jaunty Fabricator ent ind co ltd procedencia: Taiwan nro_certificado_origen_n acional:	6.800.000	0	0%

Total por Grupo: 61.200.000

Total por lote: 61.200.000

Criterios de Evaluación	Número de pág.	Tabla de Cumplimiento	Observación
EXPERIENCIA REQUERIDA			
a) Fotocopia simple de Estatuto de Constitución y/o Constancia de RUC que demuestren una antigüedad mínima de 5 (cinco) años de existencia legal (inclusive para las firmas unipersonales).	1307-1317	Cumple	Presenta perfil del proveedor N° 1862969
b) Lote N° 6: Fotocopia/s simple/s de contrato/s suscripto/s (con las documentaciones acreditantes de los pagos percibidos), y/o factura/s (contado o crédito con recibo de dinero), y/o recepción/es final/es con indicación del monto ejecutado, y/o conformidad/es con indicación del monto ejecutado, de provisión de accesorios informáticos conforme al lote ofertado; a Instituciones Públicas y/o Privadas, dentro del periodo comprendido entre los años 2020 a 2024, cuyos montos sumados representen un monto igual o superior al 30% del monto total del lote ofertado. Podrán presentarse la cantidad de documentaciones indicadas que fueren necesarias para acreditar el monto solicitado, siempre y cuando dichas provisiones hayan sido realizadas dentro del periodo mencionado.	2571 2866	Cumple	Presenta Contrato IESC-PARAGUAY. Finalizado. Año 2021. Lote 3 Ítem 2 Rack. Monto \$ 3090 Cotización 17/11/2020 7.037,14 Monto Gs. 21.744.762,60
c) Lote N° 6: Fotocopia simple de referencias satisfactorias de clientes finales, como mínimo 3 (tres), formalizadas por documentos que contengan la debida identificación y suscripción del emisor, de haber proveído accesorios informáticos conforme al lote ofertado, dentro del periodo comprendido entre los años 2020 al 2024, expedidas por Instituciones Públicas y/o Privadas con quienes mantiene y/o mantuvo relaciones comerciales.	2706 2861 2867	Cumple	Servicio Nacional de Catastro del Ministerio de Hacienda Ministerio de Economía y Finanzas Presenta Carta de Referencia Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas. Año 2020

VISIÓN: “Ser una institución técnica e independiente que desarrolle una gestión eficiente y creíble, basada en la excelencia de sus talentos y reconocida en el ámbito nacional e internacional, orientada a preservar el valor de la moneda y la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero.”

PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES 2025

Licitación: 464238 - LPN N° 20/2025 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS Y COMUNICACIÓN

TECHNOMA S.A.EC.A

Lote 6 - GABINETES RACKS

CAPACIDAD TÉCNICA

a. Lotes N° 1 al 7 y 9: Catálogos o impresos descriptivos de los bienes ofertados, incluyendo el modelo exacto a ser ofertado con los vínculos (links/URL) oficiales del fabricante, en los cuales se puedan corroborar las especificaciones técnicas de estos.

1457-1459
3515 - 3217

Cumple

Presenta catálogo del bien ofertado y enlace.

b. Detalle de las Especificaciones Técnicas mediante una Nota en carácter de declaración jurada dirigida a la Convocante, en la cual se incluyan las descripciones y demás requisitos exigidos en la sección Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas.

2868-2872

Cumple

Presenta documentación mediante una nota en carácter de declaración jurada

c. Garantía de Buen Funcionamiento y Calidad de los bienes, mediante una Nota en carácter de declaración jurada a nombre del Banco Central del Paraguay (BCP), en virtud de la cual el Oferente garantice que correrá a su cargo, por cuenta propia y sin costo para el BCP, las reposiciones, sustituciones, reparaciones y/o modificaciones que correspondan, cuando se observasen fallas y/o deficiencias en los equipos proveídos e instalados, por causas que le fueran imputables, durante el plazo establecido para cada Lote en la Tabla de certificaciones, garantías, soporte técnico y autorización del fabricante de la sección Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas.

1331

Cumple

Presenta nota en carácter de declaración jurada.

g. Nota en carácter de declaración jurada emitida por el Oferente en la cual detalle al menos 1 (una) experiencia del personal propuesto en implementación de los equipos de características similares al ofertado, con aclaración del cliente final y número telefónico del mismo. El BCP se reserva el derecho de corroborar la información otorgada.

2873-2874

Cumple

Presenta nota en carácter de declaración jurada.

i. Nota en carácter de declaración jurada, en la cual el Oferente manifieste que se obliga a otorgar el Soporte Técnico de los bienes ofertados de acuerdo con los plazos y detalles establecidos para cada Lote en la Tabla de certificaciones, garantías, soporte técnico y autorización del fabricante de la sección Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas a partir de la fecha de la emisión de la conformidad del área técnica correspondiente para cada Lote ofertado.

1325

Cumple

Presenta Nota en carácter de declaracion jurada de otorgar el soporte técnico.

VISIÓN: "Ser una institución técnica e independiente que desarrolle una gestión eficiente y creíble, basada en la excelencia de sus talentos y reconocida en el ámbito nacional e internacional, orientada a preservar el valor de la moneda y la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero."

PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES 2025

Licitación: 464238 - LPN N° 20/2025 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS Y COMUNICACIÓN

TECHNOMA S.A.EC.A

Lote 6 - GABINETES RACKS

m. Nota en carácter de declaración jurada en la que el Oferente manifieste contar con el personal técnico capacitado para la prestación del soporte de acuerdo con los plazos y detalles establecidos para cada lote en la Tabla de certificaciones, garantías, soporte técnico y autorización del fabricante de la Sección Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas.

1329

Cumple

Presenta Nota en carácter de declaracion jurada, de contar con el personal técnico capacidad, según lo solicitado.

Angel Daniel
Quiñónez
Arévalo

Firmado digitalmente
por Angel Daniel
Quiñónez Arévalo
Fecha: 2025.10.27
17:32:07 -03'00'

GUSTAVO
RODRIGO
BENITEZ
RAMIREZ

Fecha:
2025.10.28
18:16:04
-03'00'

ZINZIA MARLIE
ABADIE
PASTORE

Firmado digitalmente
por ZINZIA MARLIE
ABADIE PASTORE
Fecha: 2025.10.28
17:10:29 -03'00'

Firmado digitalmente
por PORFIRIO FEDERICO
VELAZCO OVELAR

Convocatoria de la Licitación: 464238 - LPN N° 20/2025 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS Y COMUNICACIÓN

Evaluación Técnica LOTE N° 6

TECHNOMA S.A.E.C.A.

ÍTEM N° 1 - GABINETES RACKS (PARA SWITCHES DE PISO)				
Características	Configuración solicitada	Mínimo exigido	Configuración Ofrecida	Cumplimiento
Marca	Especificar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante, incluir vínculo (link).	Exigido	Marca JF. Link del fabricante https://www.datarack.com.tw	Cumple
Part Number	Especificar	Exigido	JS6922-M	Cumple
Estructura	Metálica con paredes laterales desmontables y con cerraduras. La puerta delantera debe tener bisagras de un lado, ser microperforada y con cerradura		El rack ofertado es de estructura metálica con paneles laterales desmontables y con cerraduras. La puerta delantera es microperforada, con cerradura, tiene bisagras en ambos lados para puerta reversible.	Cumple
PDU	Tipo horizontal rackeable deberá estar incorporada con soporte de entrada y salida para 220 V/50Hz - 16 amp- Deberá contener como mínimo 12 módulos de tomas corrientes tipo americano. Deberá ser alimentado por medio de una toma industrial monofásica 16 amp	Exigido	Cada Rack dispondrá de un PDU tipo horizontal rackeable con conexión de entrada y salida para 220 V/50Hz - 32 A, con 12 tomacorrientes tipo americano, alimentado por medio de un toma industrial monofásico de 16 A.	Cumple
Medidas	Espacio en U/ancho/profundidad-22U/600 mm/900 mm, parantes de sujeción estándares de 19'	Exigido	El rack ofertado es de 22U de altura, 600mm. de ancho, y 900mm. de profundidad.	Cumple
Estándares	Debe cumplir ANSI/EIA RS-310-D; IEC60297-2 y Grado de protección: IP20	Exigido	Estándares ANSI/EIA RS-310-D; IEC60297-2 y Grado de protección IP20	Cumple
MANO DE OBRA E INSTALACIÓN	La provisión de los equipos deberá contemplar todos los trabajos, mano de obra, accesorios y materiales necesarios para la puesta a punto e instalación de estos. Será responsabilidad del Proveedor: - La provisión total de los componentes, accesorios y materiales necesarios para las instalaciones de los equipos. La instalación deberá realizarse bajo los estándares de calidad adecuados para este tipo de equipos. - La instalación eléctrica y de datos deberán proveerse de manera que el equipamiento esté totalmente funcional, incluyendo los accesorios, materiales y mano de obra especializada. De ser	Exigido	La provisión de los equipos contemplará todos los trabajos, mano de obra, accesorios y materiales necesarios para la puesta a punto e instalación de estos. La oferta incluye la provisión total de los componentes, accesorios y materiales necesarios para las instalaciones de los equipos. La instalación será realizada bajo los estándares de calidad adecuados para este tipo de Equipos.	Cumple

**Convocatoria de la Licitación: 464238 - LPN N° 20/2025 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS
INFORMÁTICOS Y COMUNICACIÓN**

Evaluación Técnica LOTE N° 6

TECHNOMA S.A.E.C.A.

	necesario cualquier tipo de obra civil para la instalación correcta de los equipos, esta correrá totalmente a cargo del proveedor, sin costo extra para el BCP. • Se deberá contemplar el trabajo necesario para el retiro de los equipos del rack viejo, desmontaje del mismo, montaje del rack nuevo con sus accesorios, así como instalar nuevamente los equipos, se deberá prever el ordenado y etiquetado del cableado existente en el lugar de instalación de los equipos, esto correrá totalmente a cargo del proveedor, sin costo extra para el BCP. • La instalación de cada rack comprenderá como mínimo las siguientes tareas, a ejecutarse fuera del horario laboral. Desmontaje de equipos existentes ○ Desmontaje de hasta dos (2) switches de campus instalados en el rack actual. ○ Desmontaje de hasta dos (2) patch panels de cobre de 48 puertos CAT6A. ○ Desmontaje de hasta dos (2) DIOs de fibra óptica (FO). ○ Desmontaje de hasta dos (2) tomas de energía/PDU asociada. ○ Traslado físico de los equipos desmontados al nuevo rack. Montaje en el nuevo rack ○ Instalación de los switches desmontados. ○ Montaje de los patch panels existentes y los DIOs de FO existentes en el nuevo rack. ○ Conexión de la nueva PDU en el nuevo rack. Reordenamiento de cableado ○ Reorganización de los patch cords de cobre asociados a los switches. ○ Reorganización de los puntos de red conectados a ambos		La instalación eléctrica y de datos serán proveídos de manera que el equipamiento esté totalmente funcional, incluyendo los accesorios, materiales y mano de obra especializada. De ser necesario cualquier tipo de obra civil para la instalación correcta de los equipos, esta correrá totalmente a cargo del proveedor, sin costo extra para el BCP. Está previsto el trabajo necesario para el retiro de los equipos del rack viejo, desmontaje del mismo, montaje del rack nuevo con sus accesorios, así como instalar nuevamente los equipos. Incluye el ordenado y etiquetado del cableado existente en el lugar de instalación de los equipos. Serán desmontados hasta dos (2) switches de campus instalados en el rack Actual. Serán desmontados hasta dos (2) patch panels de cobre de 48 puertos CAT6A instalados en el rack actual. Serán desmontados hasta dos (2) DIOs de fibra óptica instalados en el rack actual. Serán desmontados hasta dos (2) tomas de energía/PDU Asociada. Se contempla el traslado físico de los equipos desmontados al nuevo rack.	
--	--	--	--	--

**Convocatoria de la Licitación: 464238 - LPN N° 20/2025 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS
INFORMÁTICOS Y COMUNICACIÓN**

Evaluación Técnica LOTE N° 6

TECHNOMA S.A.E.C.A.

	switches (hasta 96 puertos en total). ○ Reordenamiento de fibras ópticas en los dos (2) DIOs, asegurando radio de curvatura y correcta sujeción. ○ Organización de todos los cables en canalizaciones y guías de rack. ○ Etiquetado final de puertos, patch panels, DIOs y switches.		Será realizada la instalación de los switches desmontados. Será realizado el montaje de los patch panels existentes y los DIOs de FO existentes en el nuevo rack. Será realizada la conexión de la nueva PDU en el nuevo rack. Se incluye la reorganización de los patch cords de cobre asociados a los switches. Será realizada la reorganización de los puntos de red conectados a ambos switches (hasta 96 puertos en total). Será realizado el reordenamiento de fibras ópticas en los dos (2) DIOs, asegurando radio de curvatura y correcta sujeción. Se contempla la organización de todos los cables en canalizaciones y guías de rack. Será realizado el etiquetado final de puertos, patch panels, DIOs y Switches.	
Cantidad	9 (nueve) unidades			

Angel
Daniel
Quiñónez
Arévalo

Firmado
digitalmente por
Angel Daniel
Quiñónez Arévalo
Fecha: 2025.10.27
17:31:28 -03'00'

GUSTAVO
RODRIGO
BENITEZ
RAMIREZ

Fecha:
2025.10.28
18:25:00
-03'00'

Firmado digitalmente
por PORFIRIO
FEDERICO VELAZCO
OVELAR

 BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY Gerencia de Tecnología de la Información y Comunicaciones		VISIÓN: “Ser una institución técnica e independiente que desarrolle una gestión eficiente y creíble, basada en la excelencia de sus talentos y reconocida en el ámbito nacional e internacional, orientada a preservar el valor de la moneda y la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero. ”									
PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES 2025											
Licitación: 464238 - LPN N° 20/2025 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS Y COMUNICACIÓN											
TECHNOMA S.A.EC.A											
Lote 8 - FUENTE ALIMENTACIÓN REDUNDANTE DE CITRIX ADC											
Grupo 1 - FUENTE ALIMENTACIÓN REDUNDANTE DE CITRIX ADC Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No											
Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características	Precio Unitario Estimado	Diferencia	%
1	43211501-997	FUENTE ALIMENTACIÓN REDUNDANTE DE CITRIX ADC	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	2	-	18.930.000	37.860.000	marca: Citrix fabricante: Cloud Software Group procedencia: Estados Unidos nro_certificado_origen_nacional:	18.930.466	-466	0%
Total por Grupo:							37.860.000				
Total por lote:							37.860.000				
Criterios de Evaluación				Número de pág.	Tabla de Cumplimiento	Observación					
EXPERIENCIA REQUERIDA											
a) Fotocopia simple de Estatuto de Constitución y/o Constancia de RUC que demuestren una antigüedad mínima de 5 (cinco) años de existencia legal (inclusive para las firmas unipersonales).				1307-1317	Cumple	Presenta perfil del proveedor N° 1862969					
b) Lote N° 8: Fotocopia/s simple/s de contrato/s suscripto/s (con las documentaciones acreditantes de los pagos percibidos), y/o factura/s (contado o crédito con recibo de dinero), y/o recepción/es final/es con indicación del monto ejecutado, y/o conformidad/es con indicación del monto ejecutado, de provisión de equipos similares al lote ofertado o fuentes para servidores; a Instituciones Públicas y/o Privadas, dentro del periodo comprendido entre los años 2020 a 2024, cuyos montos sumados representen un monto igual o superior al 30% del monto total del lote ofertado. Podrán presentarse la cantidad de documentaciones indicadas que fueren necesarias para acreditar el monto solicitado, siempre y cuando dichas provisiones hayan sido realizadas dentro del periodo mencionado.				2973-2975	Cumple	Presenta Factura N° 001-001-0011088. ITTI. Año 2024 Item AC Power Supply Monto \$ 8.112 Cotización fecha 08/08/2024 7.574,77 Monto Gs. 61.446.534 Presenta Factura y Recibo de pago.					

VISIÓN: “Ser una institución técnica e independiente que desarrolle una gestión eficiente y creíble, basada en la excelencia de sus talentos y reconocida en el ámbito nacional e internacional, orientada a preservar el valor de la moneda y la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero.”

PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES 2025

Licitación: 464238 - LPN N° 20/2025 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS Y COMUNICACIÓN

TECHNOMA S.A.EC.A

Lote 8 - FUENTE ALIMENTACIÓN REDUNDANTE DE CITRIX ADC

c) Lote N° 8: Fotocopia simple de referencias satisfactorias de clientes finales, como mínimo 3 (tres), formalizadas por documentos que contengan la debida identificación y suscripción del emisor, de haber proveído equipos similares al lote ofertado o fuentes para servidores, dentro del periodo comprendido entre los años 2020 al 2024, expedidas por Instituciones Públicas y/o Privadas con quienes mantiene y/o mantuvo relaciones comerciales.	2911 2595 2875 2876	Cumple	Presenta Carta de Referencia Procard. Año 2022-2025 Presenta Carta de Recepción Satisfactoria Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas. Año 2021 Presenta Carta de Referencia Banco Familiar SAECA. Año 2022-2025
CAPACIDAD TÉCNICA			
b. Detalle de las Especificaciones Técnicas mediante una Nota en carácter de declaración jurada dirigida a la Convocante, en la cual se incluyan las descripciones y demás requisitos exigidos en la sección Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas.	2913-2914	Cumple	Presenta detalle de las especificaciones técnicas mediante nota en carácter de declaración jurada.
c. Garantía de Buen Funcionamiento y Calidad de los bienes, mediante una Nota en carácter de declaración jurada a nombre del Banco Central del Paraguay (BCP), en virtud de la cual el Oferente garantice que correrá a su cargo, por cuenta propia y sin costo para el BCP, las reposiciones, sustituciones, reparaciones y/o modificaciones que correspondan, cuando se observasen fallas y/o deficiencias en los equipos proveídos e instalados, por causas que le fueran imputables, durante el plazo establecido para cada Lote en la Tabla de certificaciones, garantías, soporte técnico y autorización del fabricante de la sección Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas.	1331	Cumple	Presenta Nota en carácter de declaracion jurada de Garantía de Buen Funcionamiento y Calidad, según lo solicitado.
g. Nota en carácter de declaración jurada emitida por el Oferente en la cual detalle al menos 1 (una) experiencia del personal propuesto en implementación de los equipos de características similares al ofertado, con aclaración del cliente final y número telefónico del mismo. El BCP se reserva el derecho de corroborar la información otorgada.	2915	Cumple	Presenta declaración jurada de experiencia del personal propuesto.
i. Nota en carácter de declaración jurada, en la cual el Oferente manifieste que se obliga a otorgar el Soporte Técnico de los bienes ofertados de acuerdo con los plazos y detalles establecidos para cada Lote en la Tabla de certificaciones, garantías, soporte técnico y autorización del fabricante de la sección Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas a partir de la fecha de la emisión de la conformidad del área técnica correspondiente para cada Lote ofertado.	1325	Cumple	Presenta Nota en carácter de declaracion jurada de otorgar el soporte técnico.

VISIÓN: "Ser una institución técnica e independiente que desarrolle una gestión eficiente y creíble, basada en la excelencia de sus talentos y reconocida en el ámbito nacional e internacional, orientada a preservar el valor de la moneda y la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero."

PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES 2025

Licitación: 464238 - LPN N° 20/2025 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS Y COMUNICACIÓN

TECHNOMA S.A.EC.A

Lote 8 - FUENTE ALIMENTACIÓN REDUNDANTE DE CITRIX ADC

m. Nota en carácter de declaración jurada en la que el Oferente manifieste contar con el personal técnico capacitado para la prestación del soporte de acuerdo con los plazos y detalles establecidos para cada lote en la Tabla de certificaciones, garantías, soporte técnico y autorización del fabricante de la Sección Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas.

1329

Cumple

Presenta Nota en carácter de declaracion jurada, de contar con el personal técnico capacidad, según lo solicitado.

Angel Daniel
Quiñónez
Arévalo

Firmado digitalmente por
Angel Daniel
Quiñónez Arévalo
Fecha: 2025.10.28
10:56:38 -03'00'

GUSTAVO
RODRIGO
BENITEZ
RAMIREZ

Fecha:
2025.10.28
18:16:32
-03'00'

ZINZIA MARLIE
ABADIE
PASTORE

Firmado digitalmente
por ZINZIA MARLIE
ABADIE PASTORE
Fecha: 2025.10.28
17:10:49 -03'00'

Firmado digitalmente
por PORFIRIO FEDERICO
VELAZCO OVELAR

**Convocatoria de la Licitación: 464238 - LPN N° 20/2025 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS
INFORMÁTICOS Y COMUNICACIÓN**

Evaluación Técnica Lote N° 8

TECHNOMA S.A.E.C.A.

LOTE N° 8 - FUENTE ALIMENTACIÓN REDUNDANTE DE CITRIX ADC

ÍTEM 1 - FUENTE ALIMENTACIÓN REDUNDANTE PARA CITRIX ADC			
Característica	Descripción de requisitos mínimos	Configuración Ofrecida	Cumplimiento
Marca	Especificar	Citrix	Cumple
Modelo	Compatible con CITRIX ADC NETSCALER SDX 8920 el cual tiene instalada una fuente con las siguientes características: PS1 – Module ID: R1BA2451B-GE9A Rev A01 PS1- F/W Revision: 0104 PS1- FRU ID: 8530182	Compatible con CITRIX ADC NETSCALER SDX 8920 el cual tiene instalada una fuente con las siguientes características: PS1 Module ID: R1BA2451B-GE9A Rev A01 PS1- F/W Revision: 0104 PS1- FRU ID: 8530182	Cumple
Tipo	Fuente redundante tipo “hot swap”	Fuente redundante tipo hot swap	Cumple
Voltaje	AC 120/230 V (50/60 Hz)	AC 120/230 V (50/60 Hz)	Cumple
Potencia	Especificar	450W AC	Cumple
Mano de obra	Se deberá proveer además la mano de obra calificada para proceder a la instalación, configuración y ajustes necesarios del accesorio en la Infraestructura existente en el BCP	Se deberá proveer además la mano de obra calificada para proceder a la instalación, configuración y ajustes necesarios del accesorio en la Infraestructura existente en el BCP	Cumple
Garantía / Reposición	El accesorio deberá estar garantizado contra desperfectos por un periodo de 12 meses. La reposición en caso de fallas deberá ser en menos de 6 horas desde la comunicación de la falla en formato 7x24x6	El accesorio deberá estar garantizado contra desperfectos por un periodo de 12 meses. La reposición en caso de fallas deberá ser en menos de 6 horas desde la comunicación de la falla en formato 7x24x6	Cumple
Cantidad	02 (dos)		

Angel Daniel
Quiñónez
Arévalo

Firmado digitalmente
por Angel Daniel
Quiñónez Arévalo
Fecha: 2025.10.27
17:30:59 -03'00'

GUSTAVO
RODRIGO
BENITEZ
RAMIREZ

Fecha:
2025.10.28
18:26:21 -03'00'

Firmado digitalmente
por PORFIRIO FEDERICO
VELAZCO OVELAR

VISIÓN: “Ser una institución técnica e independiente que desarrolle una gestión eficiente y creíble, basada en la excelencia de sus talentos y reconocida en el ámbito nacional e internacional, orientada a preservar el valor de la moneda y la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero.”

PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES 2025

Licitación: 464238 - LPN N° 20/2025 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS Y COMUNICACIÓN

PIRO'Y S.A.

Lote 9 - GRUPO GENERADOR DEL SITIO ALTERNO

Grupo 1 - GRUPO GENERADOR DEL SITIO ALTERNO Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características	Precio Unitario Estimado	Diferencia	%
1	26111601-001	GRUPO GENERADOR DEL SITIO ALTERNO	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	2	-	189.383.000	378.766.000	marca: VCP fabricante: DIY Power procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	278.550.000	-89.167.000	-32%
Total por Grupo:							378.766.000				
Total por lote:							378.766.000				

Criterios de Evaluación	Número de pág.	Tabla de Cumplimiento	Observación
EXPERIENCIA REQUERIDA			
a) Fotocopia simple de Estatuto de Constitución y/o Constancia de RUC que demuestren una antigüedad mínima de 5 (cinco) años de existencia legal (inclusive para las firmas unipersonales).	1902	Cumple	Formulario Perfil del Proveedor 1863376
b) Lote N° 9: Fotocopia/s simple/s de contrato/s suscripto/s (con las documentaciones acreditantes de los pagos percibidos), y/o factura/s (contado o crédito con recibo de dinero), y/o recepción/es final/es con indicación del monto ejecutado, y/o conformidad/es con indicación del monto ejecutado, en la provisión y/o montaje de grupos generadores y/o instalaciones electromecánicas y/o eléctricas, industriales. La documentación será aceptada toda vez que la/las experiencia/s presentada/s sean de características técnicas similares o superiores a lo ofertado, conforme a lo requerido en la sección Suministros Requeridos Especificaciones Técnicas (deberá cumplir con al menos uno de los siguientes parámetros técnicos solicitados como: potencia al menos 25 kVA y/o autonomía del grupo generador al menos 10 horas y/o instalación de transformadores de al menos 25 kVA y/o tableros industriales), a Instituciones Públicas y/o Privadas, dentro del periodo comprendido entre los años 2020 a 2024, cuyos montos sumados representen un monto igual o superior al 40% del monto total del lote ofertado. Podrán presentarse la cantidad de documentaciones indicadas que fueren necesarias para acreditar el monto solicitado, siempre y cuando dichas provisiones hayan sido realizadas dentro del periodo mencionado.	2495 al 2496	Cumple	Presenta Factura N° 026-001-0002082= 287.436.800 Gs. y recibo N° 22550 (Generador de 275/350 kVA cabinado VCP SD/KW. Año 2023

VISIÓN: “Ser una institución técnica e independiente que desarrolle una gestión eficiente y creíble, basada en la excelencia de sus talentos y reconocida en el ámbito nacional e internacional, orientada a preservar el valor de la moneda y la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero.”

PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES 2025

Licitación: 464238 - LPN N° 20/2025 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS Y COMUNICACIÓN

PIRO'Y S.A.

Lote 9 - GRUPO GENERADOR DEL SITIO ALTERNO

c) Lote N° 9: Fotocopia simple de referencias satisfactorias de clientes finales , como mínimo 3 (tres), formalizadas por documentos que contengan la debida identificación y suscripción del emisor, de haber proveído y/o montado grupos generadores y/o instalaciones electromecánicas y/o eléctricas, industriales. La documentación será aceptada toda vez que la/s experiencia/s presentada/s sean de características técnicas similares o superiores a lo ofertado, conforme a lo requerido en la sección Suministros Requeridos Especificaciones Técnicas (deberá cumplir con al menos uno de los siguientes parámetros técnicos solicitados como: potencia al menos 25 kVA y/o autonomía del grupo generador al menos 10 horas y/o instalación de transformador de 25 kVA y/o tableros industriales), dentro d el periodo comprendido entre los años 2020 a 2024, expedidas por Instituciones Públicas y/o Privadas con quienes mantiene y/o mantuvo relaciones comerciales.

2497
2498
2499

Cumple

Presenta Acta del Ministerio Publico Contrato N° 23/2024. Año 2024
Presenta Acta del Comando de la Fuerza Aerea. Año 2023
Presenta Acta INCOOP. Año 2021

CAPACIDAD TÉCNICA

a. Lotes N° 1 al 7 y 9: Catálogos o impresos descriptivos de los bienes ofertados, incluyendo el modelo exacto a ser ofertado con los vínculos (links/URL) oficiales del fabricante, en los cuales se puedan corroborar las especificaciones técnicas de estos.

2500 al 2506

Cumple

Presenta catalogo de la marca ofertada VCP

b. Detalle de las Especificaciones Técnicas mediante una Nota en carácter de declaración jurada dirigida a la Convocante, en la cual se incluyan las descripciones y demás requisitos exigidos en la sección Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas.

2507 al 2511

No Cumple

Presenta EETT en formato declaracion jurada. **No cumple con las Especificaciones Técnicas. Ver detalle en la planilla de EETT.**

c. Garantía de Buen Funcionamiento y Calidad de los bienes, mediante una Nota en carácter de declaración jurada a nombre del Banco Central del Paraguay (BCP), en virtud de la cual el Oferente garantice que correrá a su cargo, por cuenta propia y sin costo para el BCP, las reposiciones, sustituciones, reparaciones y/o modificaciones que correspondan, cuando se observasen fallas y/o deficiencias en los equipos proveídos e instalados, por causas que le fueran imputables, durante el plazo establecido para cada Lote en la Tabla de certificaciones, garantías, soporte técnico y autorización del fabricante de la sección Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas.

2512

Cumple

Presenta Garantía de Buen Funcionamiento y Calidad de los bienes, mediante una Nota en carácter de declaración jurada

VISIÓN: “Ser una institución técnica e independiente que desarrolle una gestión eficiente y creíble, basada en la excelencia de sus talentos y reconocida en el ámbito nacional e internacional, orientada a preservar el valor de la moneda y la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero.”

PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES 2025

Licitación: 464238 - LPN N° 20/2025 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS Y COMUNICACIÓN

PIRO'Y S.A.

Lote 9 - GRUPO GENERADOR DEL SITIO ALTERNO

d. Lotes N° 1 al 5 y 9: Garantía del Fabricante, documento expedido por el Fabricante por el cual se otorgue garantía del equipo ofertado por el plazo establecido en la Tabla de certificaciones, garantías, soporte técnico y autorización del fabricante de la sección Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas.	2513	Cumple	Presenta garantía del fabricante DIY Power System
g. Nota en carácter de declaración jurada emitida por el Oferente en la cual detalle al menos 1 (una) experiencia del personal propuesto en implementación de los equipos de características similares al ofertado, con aclaración del cliente final y número telefónico del mismo. El BCP se reserva el derecho de corroborar la información otorgada.	2514	Cumple	Presenta declaración jurada. Personal técnico Ing. Luis Troche
i. Nota en carácter de declaración jurada, en la cual el Oferente manifieste que se obliga a otorgar el Soporte Técnico de los bienes ofertados de acuerdo con los plazos y detalles establecidos para cada Lote en la Tabla de certificaciones, garantías, soporte técnico y autorización del fabricante de la sección Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas a partir de la fecha de la emisión de la conformidad del área técnica correspondiente para cada Lote ofertado.	2515	Cumple	Presenta Nota en carácter de declaración jurada, en la cual el Oferente manifieste que se obliga a otorgar el Soporte Técnico
j. Lotes N° 1 al 5, 7 y 9: Documento vigente que acredite fehacientemente que el Oferente es Fabricante y/o Representante Oficial y/o Distribuidor Oficial y/o Partner Autorizado por el Fabricante para la República del Paraguay de los equipos y/o hardware ofertados, ya sea mediante documento emitido por la firma autorizante o mediante la presentación del Formulario, incluido en la Sección Formularios del PBC, debidamente suscripto por la firma autorizante.	2516	Cumple	Presenta autorización del fabricante DIY Power System
k. Lotes N° 1 al 5 y 9: Nota en carácter de declaración jurada en la que el Oferente se compromete a ejecutar las tareas de reparación y/o cambios de partes en virtud de la Garantía del Fabricante, ya sea directamente o a través de algún Centro Autorizado de Servicios (CAS); en este último caso, se mantiene en todo momento la responsabilidad del Oferente respecto a la gestión y ejecución de la garantía solicitada.	2517	Cumple	Presenta Nota en carácter de declaración jurada en la que el Oferente se compromete a ejecutar las tareas de reparación y/o cambios de parte
l. Lotes N° 1 al 5, 7 y 9: Nota en carácter de declaración jurada en la cual se detalle la lista de los equipos y componentes principales con su número de parte original del fabricante, a fin de permitir la verificación en el catálogo online del Fabricante.	2518	Cumple	Presenta Nota en carácter de declaración jurada en la cual se detalle la lista de los equipos y componentes principale

VISIÓN: “Ser una institución técnica e independiente que desarrolle una gestión eficiente y creíble, basada en la excelencia de sus talentos y reconocida en el ámbito nacional e internacional, orientada a preservar el valor de la moneda y la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero.”

PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES 2025

Licitación: 464238 - LPN N° 20/2025 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS Y COMUNICACIÓN

PIRO'Y S.A.

Lote 9 - GRUPO GENERADOR DEL SITIO ALTERNO

m. Nota en carácter de declaración jurada en la que el Oferente manifieste contar con el personal técnico capacitado para la prestación del soporte de acuerdo con los plazos y detalles establecidos para cada lote en la Tabla de certificaciones, garantías, soporte técnico y autorización del fabricante de la Sección Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas.

2519

Cumple

Presenta Nota en carácter de declaración jurada en la que el Oferente manifieste contar con el personal técnico capacitado para la prestación del soporte

p. Lote N° 9: Fotocopia simple de la matrícula de categoría A de ANDE o similar del INTN, de al menos 1 (un) personal.

2524, 2726 al
2727

Cumple

Ing.Hector Chaparro Carnet N° 7462 Categoría A + Ing. Luis Carlos Troche Carnet N° 12319 Categoría A

 BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY Gerencia de Tecnología de la Información y Comunicaciones	VISIÓN: “Ser una institución técnica e independiente que desarrolle una gestión eficiente y creíble, basada en la excelencia de sus talentos y reconocida en el ámbito nacional e internacional, orientada a preservar el valor de la moneda y la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero.”		
PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES 2025			
Licitación: 464238 - LPN N° 20/2025 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS Y COMUNICACIÓN			
PIRO'Y S.A.			
Lote 9 - GRUPO GENERADOR DEL SITIO ALTERNO			
Otros criterios que la convocante requiera			
a. Lotes N° 5 y 9: Constancia de participación en la visita técnica o nota en carácter de Declaración Jurada de que cuenta con toda la información necesaria para preparar la oferta y celebrar el contrato.	1926	Cumple	Presenta constancia de visita técnica

José
 Daniel
 Candia

Firmado digitalmente por
 José Daniel Candia
 Fecha: 2025.10.28
 08:23:33 -03'00'

GUSTAVO
 RODRIGO
 BENITEZ RAMIREZ

Fecha:
 2025.10.28
 18:16:58 -03'00'

ZINZIA MARLIE
 ABADIE
 PASTORE

Firmado digitalmente
 por ZINZIA MARLIE
 ABADIE PASTORE
 Fecha: 2025.10.28
 17:11:13 -03'00'

Firmado digitalmente
 por PORFIRIO FEDERICO
 VELAZCO OVELAR

**Convocatoria de la Licitación: 464238 - LPN N° 20/2025 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS
INFORMÁTICOS Y COMUNICACIÓN**

Evaluación Técnica Lote N° 9 – PIRO'Y SA

LOTE N° 9 - GRUPO GENERADOR DEL SITIO ALTERNO			
ITEM 1	Provisión e instalación de Grupo Generador para Data Center del Sitio Alterno	Configuración Ofrecida	Cumplimiento
Descripción	Mínimo Exigido		
Marca	Especificar	VCP	Cumple
Modelo	Especificar	DP-DP110	Cumple
Procedencia	Especificar	CHINA	Cumple
Cantidad	2 (unidades).	2	Cumple
Características generales	Los grupos generadores solicitados deberán estar fabricados de acuerdo con las normas existentes, bajo consumo de combustible y cumplir con los estándares internacionales de emisiones. Cada generador deberá alimentar a una UPS trifásica. El cual deberá proveer de una autonomía mínima de 12 horas. Gestión y monitoreo remoto.	Declara que cumple	Cumple
Potencia	Deberá estar dentro del rango de 100 a 120 kVA.	Declara que cumple	Cumple
Tipo de trabajo	Standby con arranque automático en ausencia de alimentación principal – ANDE.	Declara que cumple	Cumple – pag. 2502
Frecuencia	50 Hz	Declara que cumple	Cumple pag 2500
Voltaje	380 V +/- 10 %	Declara que cumple	Cumple pag 2500
Fase	Trifásico	Declara que cumple	Cumple pag 2500
Motor			
Combustible	Diesel	Declara que cumple	Cumple
Velocidad de rotación	Especificar	1500 rpm	Cumple
Marca	Especificar	YTO/DIY POWER	Cumple
Cantidad de Cilindros	Especificar	4-L	Cumple
Sistema de arranque	Tipo eléctrico con motor de arranque, alternador y batería con posibilidad de arranque y parada remota con software de gestión propia del grupo generador.	Declara que cumple	Cumple pag. 2505
Sistema de Refrigeración	Con radiador, reservorio de agua y líquido refrigerante	Declara que cumple	Cumple pag. 2501
Tanque Combustible	El tamaño del tanque deberá tener como mínimo capacidad para 12 horas de servicio continuo calculado al 100% de la carga.	Declara que cumple	No Cumple Autonomía (*). No Cumple
Alternador			
Regulador de tensión	Especificar tipo y funcionamiento	Autoexcitado sin escobillas	Cumple pag 2501
Factor de potencia	0.8	Declara que cumple	Cumple pag 2500
Tensión nominal	Especificar	400 V	Cumple pag 2500

**Convocatoria de la Licitación: 464238 - LPN N° 20/2025 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS
INFORMÁTICOS Y COMUNICACIÓN**

Evaluación Técnica Lote N° 9 – PIRO'Y SA

Características Generales			
Tipo Arquitectura	Estructura cabinada con protección completa del grupo y silenciador para aislamiento acústico, además deberá estar diseñada con puertas y paneles de acceso para facilitar las labores de mantenimiento y reparación. Cada equipo deberá ser una unidad autónoma con tanque combustible integrado según autonomía solicitada de 12 horas.	Declara que cumple	https://www.diypowers.com/DIY-DP110-YTO-LR4M3L-15-Diesel-Generator-Set-80kW-50Hz-pd578768248.html - En el Datasheet figura autonomía de 11 al 75 % de carga y 8 horas al 100 % de carga. (*) No Cumple
Protecciones	- Apagado por bajo nivel de combustible. - Apagado por bajo nivel de refrigerante.	Declara que cumple	Cumple pag 2502
Panel de control	Deberá contar mínimamente con los siguientes indicadores de monitoreo y alarmas: Indicadores de monitoreo: - Estado del generador (encendido o apagado y estado En Espera). - Parámetros Eléctricos: medición de voltajes de salida y corrientes de salida, frecuencia y potencia. - Combustible: nivel de combustible, consumo de combustible y tiempo estimado de autonomía. - Motor: velocidad de motor RPM, temperatura del motor, presión de aceite, nivel de aceite, temperatura del motor, refrigerante, nivel de refrigerante. - Batería de arranque: voltaje de la batería y estado de carga de batería. - Condiciones ambientales de la sala: temperatura ambiente y humedad. Alarmas: - Fallo en el arranque. - Sobrecarga. - Baja presión de aceite. - Alta temperatura del motor. - Nivel bajo de combustible. - Nivel bajo de refrigerante. - Fallo en la batería de arranque. - Apagado por bajo nivel de combustible.	Declara que cumple	Cumple página 2982

**Convocatoria de la Licitación: 464238 - LPN N° 20/2025 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS
INFORMÁTICOS Y COMUNICACIÓN**

Evaluación Técnica Lote N° 9 – PIRO'Y SA

	- Voltaje alto/bajo - Frecuencia alta/baja - Corriente excesiva Se deberá contar con llave para arranque manual y automático, llave de parada de emergencia y gestión completa de forma remota. Se deberá incluir el módulo y software de gestión para el efecto, para un mínimo de 5 (cinco) estaciones de trabajo. Deberá tener posibilidad de enviar alertas por correo electrónico.		
Encendido y apagado remoto	Se deberá contar con un mecanismo de encendido y apagado de ambos generadores de manera remota, con la utilización de credenciales de acceso al software correspondiente.	Declara que cumple	Cumple pag 2502
Temperatura	El equipo deberá tener soporte para trabajo continuo en temperaturas de hasta cuarenta y cinco (45) grados centígrados. Deberá contar con precalentador para arranque en frío.	Declara que cumple	Se remite información en la página 2983. Pero no se pudo verificar el cumplimiento en el datasheet del link del producto – No Cumple
Batería	Deberá contar con cargador de batería.	Declara que cumple	Cumple p.2505
Tablero de mando y transferencia automática	Se deberá proveer e instalar el tablero de mando y transferencia automática con todos los accesorios requeridos para el efecto. Se deberá realizar un nuevo cableado desde los generadores hasta los tableros de mando y la conexión al tablero general de UPS existente.		Cumple página 2504
Monitoreo	Se deberán proveer e instalar los accesorios y componentes de Software y Hardware para el monitoreo y envío de alertas. Deberá soportar nativamente protocolo SNMP V2 o superior, a través de interface RJ45 soportando el protocolo TCP/IP. El software de monitoreo deberá contar con la opción de reseteo de alarmas y advertencias, así como también la posibilidad de colocar a los generadores en modo mantenimiento. Se deberá poder integrar con el sistema de gestión de infraestructura de Datacenters (DCIM) existente en el BCP, a	Declara que cumple	No se puede verificar en el datasheet del link oficial del fabricante. No Cumple

**Convocatoria de la Licitación: 464238 - LPN N° 20/2025 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS
INFORMÁTICOS Y COMUNICACIÓN**

Evaluación Técnica Lote N° 9 – PIRO'Y SA

	través de protocolos TCP/IP y/o SNMP		
Documentación	Se deberá hacer entrega de la documentación completa del proyecto, Diagramas; hojas de cálculo de la sección del conductor, interruptores, conmutador y accesorios requeridos. Toda la documentación deberá presentarse firmada por profesional habilitado según la reglamentación local vigente.	Declara que cumple	Cumple
Certificaciones	IEC 60034-1, ISO 3046, ISO 8528.	Declara que cumple	Pag 2984 – 2985 – 2986. No se puede verificar en el Datasheet oficial del link del fabricante. No cumple
Manual de Mantenimiento	El Proveedor deberá hacer entrega del Manual de Mantenimiento y cronograma de Mantenimiento, en el cual se establecerán los procedimientos de limpieza y mantenimiento a realizar de cada parte del sistema y la periodicidad. Los procedimientos serán definidos paso a paso y con la especificación de las herramientas e insumos requeridos en cada caso. Por otro lado, el proveedor será responsable de ejecutar estas tareas de mantenimiento con la periodicidad determinada y recomendada por el fabricante durante los 24 meses del periodo de garantía. Se deberán prever los costos de mantenimiento e insumos requeridos durante el periodo de garantía, sin costos adicionales para el BCP.	Declara que cumple	Cumple
Documentación de Pruebas y Puesta en Marcha	• Protocolo de pruebas: Detalles de las pruebas de funcionamiento y rendimiento realizadas. • Actas de pruebas: Resultados documentados de las pruebas realizadas, con la firma de los responsables. • Certificado de puesta en marcha: Documento que certifica que la instalación ha sido realizada conforme a los requisitos y que los equipos funcionan correctamente.	Declara que cumple	Cumple
Mano de obra para instalación de los nuevos grupos generadores.	Se deberá incluir la mano de obra calificada para instalación y configuración del grupo, tableros, cableado, documentación y	Declara que cumple	Cumple

**Convocatoria de la Licitación: 464238 - LPN N° 20/2025 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS
INFORMÁTICOS Y COMUNICACIÓN**

Evaluación Técnica Lote N° 9 – PIRO'Y SA

	accesorios completamente funcionando, tipo llave en mano. Para lo cual se contemplarán las tareas, materiales y actividades, aunque no estén explícitamente especificadas y que guarden relación directa con el correcto funcionamiento e instalación de los equipos solicitados.		
	Reubicación de Grupos Generadores del Sitio Alterno. El servicio comprende el desmontaje de 2 (dos) grupos electrógenos de 75 kVA cada uno, ubicados en el Sitio Alterno del Banco Central del Paraguay, el traslado y posterior montaje y puesta en marcha de los equipos en nuevas ubicaciones dentro del mismo predio, a ser definidas por el Equipo Tecnico del BCP	Declara que cumple	Cumple
TRASLADO Y REINSTALACIÓN DE GRUPOS GENERADORES EXISTENTES.	Se deberá contemplar lo siguiente: Elaboración de plataforma para la nivelación y el montaje de los grupos electrógenos, con la siguiente característica Cordón de mampostería y placa de hormigón armado (Hª Aª) de 10 cm de espesor. Dimensiones de la plataforma: 2,60x1,90m. Para cada grupo. ➤ Elaboración de estructura cabinada con protección completa del grupo y silenciador para aislamiento acústico, además deberá estar diseñada con puertas y paneles de acceso para facilitar las labores de mantenimiento y reparación y deberá permitir la adecuada ventilación del motor y sus componentes. Con las siguientes dimensiones máximas para cada uno: 2,35 m x 1,55 m x 1,46 m. Luego de que hayan sido instalados y preparados para su operación, el contratista deberá ensayar cada generador, a plena carga. Cualquier corrección o ajuste requerido para asegurar una operación satisfactoria deberá ser realizado por el contratista.	Declara que cumple	Cumple

**Convocatoria de la Licitación: 464238 - LPN N° 20/2025 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS
INFORMÁTICOS Y COMUNICACIÓN**

Evaluación Técnica Lote N° 9 – PIRO'Y SA

	➤ Retiro de residuos generados. Se tendrá que mantener el área de trabajo lo más limpia posible, y todos los residuos resultantes de las obras tendrán que ser retirados del lugar. ➤ Instalación eléctrica Se considerará la provisión e instalación de los conductores, llaves, contactores y accesorios necesarios para: a) Interconexión entre el tablero general de emergencia y el tablero de transferencia. Considerar 10 metros de cable subterráneo flexible de 4 x 16 mm² para el tablero la carga A y 10 metros 4 x 25 mm² para la carga B. b) También se deberá contemplar la señal de ANDE para los dos tableros de transferencia desde el Tablero General, ubicado en la caseta del Transformador. c) Los tableros de transferencia automática serán adosados a la mampostería y en la ubicación a ser indicada por el equipo técnico del BCP. El tablero deberá tener las siguientes características: ➤ Grado de protección: IP65, adecuado para uso en exteriores, resistente al polvo y chorros de agua, Asimismo, se exigirá la instalación de cerradura y/o dispositivo para candado que asegure el acceso restringido, otorgando la debida protección contra el acceso indebido y la seguridad de las personas. ➤ Compatibilidad: Diseñado para sistemas trifásicos. ➤ Tablero y tipo de aplicación: deberá estar		
--	---	--	--

**Convocatoria de la Licitación: 464238 - LPN N° 20/2025 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS
INFORMÁTICOS Y COMUNICACIÓN**

Evaluación Técnica Lote N° 9 – PIRO'Y SA

	preparado para aplicaciones comerciales e industriales. Se deberá realizar el cálculo de los conductores, contactores, terminales, llaves y accesorios en general, con la debida capacidad para soportar el trabajo en servicio a plena carga más (+) 30 % para crecimiento futuro, tomando como base la potencia nominal del grupo generador. El cálculo deberá ser presentado al equipo técnico del BCP para su aprobación, antes de la ejecución de los trabajos. d) Se deberá elaborar el registro de tipo eléctrico de 40x40 cm con paredes de mampostería con profundidad de 20cm con tapa de hormigón. Este registro deberá estar interconectado al tablero de transferencia y al tablero de emergencia mediante caños de PVC de 100mm de diámetro dejando 1 línea libre para futuras ampliaciones. ➤ Puesta a tierra Cada grupo electrógeno tendrá que ser correctamente aterrado, lográndose como máximo 10Ω como ideal y deseable menor a 5Ω; considerando mínimamente los siguientes materiales: 20 metros de conductor de cobre desnudo de 25 mm² de sección. 4 jabalinas de cobre de alta camada de 5/8" x 2,00 m.		
--	---	--	--

(*) El oferente declara cumplimiento respecto a la autonomía requerida de 12 horas. Sin embargo, conforme a la información técnica oficial publicada por el fabricante del modelo ofertado, la autonomía operativa es de 11 horas al 75 % de carga y 8 horas al 100 % de carga, con tanque de combustible de 180 litros.

Dicha capacidad no garantiza el funcionamiento continuo mínimo de 12 horas establecido en las Especificaciones Técnicas, por lo que el equipo no cumple con el requisito de autonomía exigido.

<https://www.diypowers.com/DIY-DP110-YTO-LR4M3L-15-Diesel-Generator-Set-80kW-50Hz-pd578768248.html>

Evaluación Técnica Lote N° 9 – PIRO'Y SA

Firmado digitalmente por José Daniel Candia
Fecha: 2025.10.28 08:27:53 -03'00'

GUSTAVO Fecha:
RODRIGO 2025.10.28
BENITEZ RAMIREZ 18:28:04 -03'00'

Firmado digitalmente
por PORFIRIO FEDERICO
VELAZCO OVELAR

 BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY Gerencia de Tecnología de la Información y Comunicaciones		VISIÓN: “Ser una institución técnica e independiente que desarrolle una gestión eficiente y creíble, basada en la excelencia de sus talentos y reconocida en el ámbito nacional e internacional, orientada a preservar el valor de la moneda y la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero.”										
PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES 2025												
Licitación: 464238 - LPN N° 20/2025 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS Y COMUNICACIÓN												
SIEMI S.R.L.												
Lote 9 - GRUPO GENERADOR DEL SITIO ALTERNO												
Grupo 1 - GRUPO GENERADOR DEL SITIO ALTERNO Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No												
Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características	Precio Unitario Estimado	Diferencia	%	
1	26111601-001	GRUPO GENERADOR DEL SITIO ALTERNO	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	2	-	208.912.500	417.825.000	marca: DIY fabricante: DIY Power System Co., Ltd. procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: No Aplica	278.550.000	-69.637.500	-25%	
Total por Grupo:							417.825.000					
Total por lote:							417.825.000					
Criterios de Evaluación				Número de pág.	Tabla de Cumplimiento		Observación					
EXPERIENCIA REQUERIDA												
a) Fotocopia simple de Estatuto de Constitución y/o Constancia de RUC que demuestren una antigüedad mínima de 5 (cinco) años de existencia legal (inclusive para las firmas unipersonales).				889 al 893		Cumple		Presenta Perfil del Proveedor N° 1863212				
b) Lote N° 9: Fotocopia/s simple/s de contrato/s suscripto/s (con las documentaciones acreditantes de los pagos percibidos), y/o factura/s (contado o crédito con recibo de dinero), y/o recepción/es final/es con indicación del monto ejecutado, y/o conformidad/es con indicación del monto ejecutado, en la provisión y/o montaje de grupos generadores y/o instalaciones electromecánicas y/o eléctricas, industriales. La documentación será aceptada toda vez que la/las experiencia/s presentada/s sean de características técnicas similares o superiores a lo ofertado, conforme a lo requerido en la sección Suministros Requeridos Especificaciones Técnicas (deberá cumplir con al menos uno de los siguientes parámetros técnicos solicitados como: potencia al menos 25 kVA y/o autonomía del grupo generador al menos 10 horas y/o instalación de transformadores de al menos 25 kVA y/o tableros industriales), a Instituciones Públicas y/o Privadas, dentro del periodo comprendido entre los años 2020 a 2024, cuyos montos sumados representen un monto igual o superior al 40% del monto total del lote ofertado. Podrán presentarse la cantidad de documentaciones indicadas que fueren necesarias para acreditar el monto solicitado, siempre y cuando dichas provisiones hayan sido realizadas dentro del periodo mencionado.				946		Cumple		Presenta Acta de Recepción de Servicios N° 217/2023. DIGESA. ID N° 428784. Contrato Finalizado. Generador de mayor capacidad. Año 2023. Monto Gs. 466.612.216				

VISIÓN: “Ser una institución técnica e independiente que desarrolle una gestión eficiente y creíble, basada en la excelencia de sus talentos y reconocida en el ámbito nacional e internacional, orientada a preservar el valor de la moneda y la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero.”

PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES 2025

Licitación: 464238 - LPN N° 20/2025 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS Y COMUNICACIÓN

SIEMI S.R.L.

Lote 9 - GRUPO GENERADOR DEL SITIO ALTERNO

c) Lote N° 9: Fotocopia simple de referencias satisfactorias de clientes finales , como mínimo 3 (tres), formalizadas por documentos que contengan la debida identificación y suscripción del emisor, de haber proveído y/o montado grupos generadores y/o instalaciones electromecánicas y/o eléctricas, industriales. La documentación será aceptada toda vez que la/s experiencia/s presentada/s sean de características técnicas similares o superiores a lo ofertado, conforme a lo requerido en la sección Suministros Requeridos Especificaciones Técnicas (deberá cumplir con al menos uno de los siguientes parámetros técnicos solicitados como: potencia al menos 25 kVA y/o autonomía del grupo generador al menos 10 horas y/o instalación de transformador de 25 kVA y/o tableros industriales), dentro d el periodo comprendido entre los años 2020 a 2024, expedidas por Instituciones Públicas y/o Privadas con quienes mantiene y/o mantuvo relaciones comerciales.

933
934
935
939

Presenta Acta de Culminación INTN. ID 387.676 Generador de mayor capacidad. Año 2020.
Presenta Acta de Recepción Definitiva. Ande. Contrato N° 8567/2021 Generador de mayor capacidad. Año 2021.
Presenta Acta de Recepción Definitiva. Ande. ID. 391844. Contrato N° 8532/2021. Generador de mayor capacidad. Año 2021.
Presenta Acta de Recepción Definitiva. Ministerio de Justicia. ID. 419287. Contrato N° 37/2022. Generador de mayor capacidad. Año 2023.

CAPACIDAD TÉCNICA

a. Lotes N° 1 al 7 y 9: Catálogos o impresos descriptivos de los bienes ofertados, incluyendo el modelo exacto a ser ofertado con los vínculos (links/URL) oficiales del fabricante, en los cuales se puedan corroborar las especificaciones técnicas de estos.

951 al 1003

Cumple

Presenta catálogos.

b. Detalle de las Especificaciones Técnicas mediante una Nota en carácter de declaración jurada dirigida a la Convocante, en la cual se incluyan las descripciones y demás requisitos exigidos en la sección Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas.

1005 al 1011

Cumple

Presenta Declaración jurada de las EETT

c. Garantía de Buen Funcionamiento y Calidad de los bienes, mediante una Nota en carácter de declaración jurada a nombre del Banco Central del Paraguay (BCP), en virtud de la cual el Oferente garantice que correrá a su cargo, por cuenta propia y sin costo para el BCP, las reposiciones, sustituciones, reparaciones y/o modificaciones que correspondan, cuando se observasen fallas y/o deficiencias en los equipos proveídos e instalados, por causas que le fueran imputables, durante el plazo establecido para cada Lote en la Tabla de certificaciones, garantías, soporte técnico y autorización del fabricante de la sección Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas.

1026

Cumple

Presenta declaración jurada de Garantía de Buen Funcionamiento y Calidad de los bienes.

d. Lotes N° 1 al 5 y 9: Garantía del Fabricante, documento expedido por el Fabricante por el cual se otorgue garantía del equipo ofertado por el plazo establecido en la Tabla de certificaciones, garantías, soporte técnico y autorización del fabricante de la sección Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas.

913

Cumple

Presenta garantía del fabricante DIY POWER SYSTEM

VISIÓN: “Ser una institución técnica e independiente que desarrolle una gestión eficiente y creíble, basada en la excelencia de sus talentos y reconocida en el ámbito nacional e internacional, orientada a preservar el valor de la moneda y la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero.”

PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES 2025

Licitación: 464238 - LPN N° 20/2025 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS Y COMUNICACIÓN

SIEMI S.R.L.

Lote 9 - GRUPO GENERADOR DEL SITIO ALTERNO

g. Nota en carácter de declaración jurada emitida por el Oferente en la cual detalle al menos 1 (una) experiencia del personal propuesto en implementación de los equipos de características similares al ofertado, con aclaración del cliente final y número telefónico del mismo. El BCP se reserva el derecho de corroborar la información otorgada.	1031	Cumple	Presenta declaración jurada de experiencia del personal propuesto.
i. Nota en carácter de declaración jurada, en la cual el Oferente manifieste que se obliga a otorgar el Soporte Técnico de los bienes ofertados de acuerdo con los plazos y detalles establecidos para cada Lote en la Tabla de certificaciones, garantías, soporte técnico y autorización del fabricante de la sección Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas a partir de la fecha de la emisión de la conformidad del área técnica correspondiente para cada Lote ofertado.	1027	Cumple	Presenta declaración jurada manifieste donde se obliga a otorgar el Soporte Técnico
j. Lotes N° 1 al 5, 7 y 9: Documento vigente que acredite fehacientemente que el Oferente es Fabricante y/o Representante Oficial y/o Distribuidor Oficial y/o Partner Autorizado por el Fabricante para la República del Paraguay de los equipos y/o hardware ofertados, ya sea mediante documento emitido por la firma autorizante o mediante la presentación del Formulario, incluido en la Sección Formularios del PBC, debidamente suscripto por la firma autorizante.	912	Cumple	Presenta autorización del fabricante DIY POWER SYSTEM a SIEMI S.R.L.
k. Lotes N° 1 al 5 y 9: Nota en carácter de declaración jurada en la que el Oferente se compromete a ejecutar las tareas de reparación y/o cambios de partes en virtud de la Garantía del Fabricante, ya sea directamente o a través de algún Centro Autorizado de Servicios (CAS); en este último caso, se mantiene en todo momento la responsabilidad del Oferente respecto a la gestión y ejecución de la garantía solicitada.	1028	Cumple	Presenta nota en carácter de declaración jurada en la que el Oferente se compromete a ejecutar las tareas de reparación y/o cambios de partes
l. Lotes N° 1 al 5, 7 y 9: Nota en carácter de declaración jurada en la cual se detalle la lista de los equipos y componentes principales con su número de parte original del fabricante, a fin de permitir la verificación en el catálogo online del Fabricante.	1030	Cumple	Presenta nota en carácter de declaración jurada en la cual se detalle la lista de los equipos y componentes principales
m. Nota en carácter de declaración jurada en la que el Oferente manifieste contar con el personal técnico capacitado para la prestación del soporte de acuerdo con los plazos y detalles establecidos para cada lote en la Tabla de certificaciones, garantías, soporte técnico y autorización del fabricante de la Sección Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas.	1029	Cumple	Presenta declaración jurada de contar con el personal técnico capacitado para la prestación del soporte.
p. Lote N° 9: Fotocopia simple de la matrícula de categoría A de ANDE o similar del INTN, de al menos 1 (un) personal.	1017	Cumple	Presenta Carnet Profesional Categoría A Ande. Juan R. Torres M.

 BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY Gerencia de Tecnología de la Información y Comunicaciones	VISIÓN: “Ser una institución técnica e independiente que desarrolle una gestión eficiente y creíble, basada en la excelencia de sus talentos y reconocida en el ámbito nacional e internacional, orientada a preservar el valor de la moneda y la eficacia, integridad y estabilidad del sistema financiero.”		
PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES 2025			
Licitación: 464238 - LPN N° 20/2025 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS Y COMUNICACIÓN			
SIEMI S.R.L.			
Lote 9 - GRUPO GENERADOR DEL SITIO ALTERNO			
Otros criterios que la convocante requiera			
a. Lotes N° 5 y 9: Constancia de participación en la visita técnica o nota en carácter de Declaración Jurada de que cuenta con toda la información necesaria para preparar la oferta y celebrar el contrato.	1033 al 1034	Cumple	Presenta Constancia de Visita Técnica.

José Daniel
 Candia

Firmado digitalmente por
 José Daniel Candia
 Fecha: 2025.10.28
 08:28:53 -03'00'

GUSTAVO
 RODRIGO
 BENITEZ RAMIREZ

Fecha:
 2025.10.28
 18:17:49 -03'00'

ZINZIA MARLIE
 ABADIE
 PASTORE

Firmado digitalmente
 por ZINZIA MARLIE
 ABADIE PASTORE
 Fecha: 2025.10.28
 17:11:37 -03'00'

Firmado digitalmente
 por PORFIRIO FEDERICO
 VELAZCO OVELAR

**Convocatoria de la Licitación: 464238 - LPN N° 20/2025 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS
INFORMÁTICOS Y COMUNICACIÓN**

**Evaluación Técnica Lote N° 9
SIEMI SRL**

LOTE N° 9 - GRUPO GENERADOR DEL SITIO ALTERNO			
ITEM 1	Provisión e instalación de Grupo Generador para Data Center del Sitio Alterno	Configuración Ofrecida	Cumplimiento
Descripción	Mínimo Exigido		
Marca	Especificar	DIY	Cumple
Modelo	Especificar	DIY-B110	Cumple
Procedencia	Especificar	China	Cumple
Cantidad	2 (unidades).	2 (unidades)	Cumple
Características generales	Los grupos generadores solicitados deberán estar fabricados de acuerdo con las normas existentes, bajo consumo de combustible y cumplir con los estándares internacionales de emisiones. Cada generador deberá alimentar a una UPS trifásica. El cual deberá proveer de una autonomía mínima de 12 horas. Gestión y monitoreo remoto.	Los grupos generadores solicitados estarán fabricados de acuerdo con las normas existentes, bajo consumo de combustible y cumplir con los estándares internacionales de emisiones. Cada generador deberá alimentar a una UPS trifásica. El cual deberá proveer de una autonomía mínima de 12 horas. Gestión y monitoreo remoto.	
Potencia	Deberá estar dentro del rango de 100 a 120 kVA.	110 kVA	Cumple
Tipo de trabajo	Standby con arranque automático en ausencia de alimentación principal – ANDE.	Standby con arranque automático en ausencia de alimentación principal – ANDE	Cumple
Frecuencia	50 Hz	50 Hz	Cumple
Voltaje	380 V +/- 10 %	380 V +/- 10 %	Cumple
Fase	Trifásico	Trifásico	Cumple
Motor			
Combustible	Diesel	Diesel	Cumple
Velocidad de rotación	Especificar	1500 RPM	Cumple
Marca	Especificar	BAUDOUIN	Cumple
Cantidad de Cilindros	Especificar	4 en L	
Sistema de arranque	Tipo eléctrico con motor de arranque, alternador y batería con posibilidad de arranque y parada remota con software de gestión propia del grupo generador.	Tipo eléctrico con motor de arranque, alternador y batería con posibilidad de arranque y parada remota con software de gestión propia del grupo generador.	Cumple
Sistema de Refrigeración	Con radiador, reservorio de agua y líquido refrigerante	Con radiador, reservorio de agua y líquido refrigerante	Cumple Pagina 3164
Tanque Combustible	El tamaño del tanque deberá tener como mínimo capacidad para 12 horas de servicio continuo calculado al 100% de la carga.	El tamaño del tanque tendrá como mínimo capacidad para 12 horas de servicio continuo calculado al 100% de la carga	Cumple pag. 955
Alternador			

**Convocatoria de la Licitación: 464238 - LPN N° 20/2025 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS
INFORMÁTICOS Y COMUNICACIÓN**

**Evaluación Técnica Lote N° 9
SIEMI SRL**

Regulador de tensión	Especificar tipo y funcionamiento	Tipo electrónico. Funcionamiento Automático	Cumple Pagina 3170
Factor de potencia	0.8	0.8	Cumple página 3170
Tensión nominal	Especificar	400 V Trifásico / 230 V Monofásico	Cumple página 3170
Características Generales			
Tipo Arquitectura	Estructura cabinada con protección completa del grupo y silenciador para aislamiento acústico, además deberá estar diseñada con puertas y paneles de acceso para facilitar las labores de mantenimiento y reparación. Cada equipo deberá ser una unidad autónoma con tanque combustible integrado según autonomía solicitada de 12 horas.	Estructura cabinada con protección completa del grupo y silenciador para aislamiento acústico, además estará diseñada con puertas y paneles de acceso para facilitar las labores de mantenimiento y reparación. Cada equipo será una unidad autónoma con tanque combustible integrado según autonomía solicitada de 12 horas.	Cumple 955
Protecciones	- Apagado por bajo nivel de combustible. - Apagado por bajo nivel de refrigerante.	-Apagado por bajo nivel de combustible. - Apagado por bajo nivel de refrigerante.	Cumple 3183
Panel de control	Deberá contar mínimamente con los siguientes indicadores de monitoreo y alarmas: Indicadores de monitoreo: - Estado del generador (encendido o apagado y estado En Espera). - Parámetros Eléctricos: medición de voltajes de salida y corrientes de salida, frecuencia y potencia. - Combustible: nivel de combustible, consumo de combustible y tiempo estimado de autonomía. - Motor: velocidad de motor RPM, temperatura del motor, presión de aceite, nivel de aceite, temperatura del refrigerante, nivel de refrigerante. - Batería de arranque: voltaje de la batería y estado de carga de batería. - Condiciones ambientales de la sala: temperatura ambiente y humedad. Alarmas: - Fallo en el arranque.	Deberá contar mínimamente con los siguientes indicadores de monitoreo y alarmas: Indicadores de monitoreo: - Estado del generador (encendido o apagado y estado En Espera). - Parámetros Eléctricos: medición de voltajes de salida y corrientes de salida, frecuencia y potencia. - Combustible: nivel de combustible, consumo de combustible y tiempo estimado de autonomía. - Motor: velocidad de motor RPM, temperatura del motor, presión de aceite, nivel de aceite, temperatura del refrigerante,	Cumple 3183

**Convocatoria de la Licitación: 464238 - LPN N° 20/2025 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS
INFORMÁTICOS Y COMUNICACIÓN**

**Evaluación Técnica Lote N° 9
SIEMI SRL**

	- Sobrecarga. - Baja presión de aceite. - Alta temperatura del motor. - Nivel bajo de combustible. - Nivel bajo de refrigerante. - Fallo en la batería de arranque. - Apagado por bajo nivel de combustible. - Voltaje alto/bajo - Frecuencia alta/baja - Corriente excesiva Se deberá contar con llave para arranque manual y automático, llave de parada de emergencia y gestión completa de forma remota. Se deberá incluir el módulo y software de gestión para el efecto, para un mínimo de 5 (cinco) estaciones de trabajo. Deberá tener posibilidad de enviar alertas por correo electrónico.	nivel de refrigerante. - Batería de arranque: voltaje de la batería y estado de carga de batería. - Condiciones ambientales de la sala: temperatura ambiente y humedad. Alarmas: - Fallo en el arranque. - Sobrecarga. - Baja presión de aceite. - Alta temperatura del motor. - Nivel bajo de combustible. - Nivel bajo de refrigerante. - Fallo en la batería de arranque. - Apagado por bajo nivel de combustible. - Voltaje alto/bajo - Frecuencia alta/baja - Corriente excesiva Se deberá contar con llave para arranque manual y automático, llave de parada de emergencia y gestión completa de forma remota. Se deberá incluir el módulo y software de gestión para el efecto, para un mínimo de 5 (cinco) estaciones de trabajo. Deberá tener posibilidad de enviar alertas por correo electrónico.	
Encendido y apagado remoto	Se deberá contar con un mecanismo de encendido y apagado de ambos generadores de manera remota, con la utilización de credenciales de acceso al software correspondiente.	Contará con un mecanismo de encendido y apagado de ambos generadores de manera remota, con la utilización de credenciales de acceso al software correspondiente	Cumple página 3183
Temperatura	El equipo deberá tener soporte para trabajo continuo en temperaturas de hasta cuarenta y cinco (45) grados centígrados. Deberá contar con precalentador para arranque en frío.	El equipo tendrá soporte para trabajo continuo en temperaturas de hasta cuarenta y cinco (45) grados centígrados. Deberá contar con precalentador para arranque en frío	Cumple Pagina 958

**Convocatoria de la Licitación: 464238 - LPN N° 20/2025 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS
INFORMÁTICOS Y COMUNICACIÓN**

**Evaluación Técnica Lote N° 9
SIEMI SRL**

Batería	Deberá contar con cargador de batería.	Contará con cargador de batería	Cumple 958
Tablero de mando y transferencia automática	Se deberá proveer e instalar el tablero de mando y transferencia automática con todos los accesorios requeridos para el efecto. Se deberá realizar un nuevo cableado desde los generadores hasta los tableros de mando y la conexión al tablero general de UPS existente.	Se proveerá e instalar el tablero de mando y transferencia automática con todos los accesorios requeridos para el efecto. Se deberá realizar un nuevo cableado desde los generadores hasta los tableros de mando y la conexión al tablero general de UPS existente.	Cumple 3184
Monitoreo	Se deberán proveer e instalar los accesorios y componentes de Software y Hardware para el monitoreo y envío de alertas. Deberá soportar nativamente protocolo SNMP V2 o superior, a través de interface RJ45 soportando el protocolo TCP/IP. El software de monitoreo deberá contar con la opción de reseteo de alarmas y advertencias, así como también la posibilidad de colocar a los generadores en modo mantenimiento. Se deberá poder integrar con el sistema de gestión de infraestructura de Datacenters (DCIM) existente en el BCP, a través de protocolos TCP/IP y/o SNMP	Se proveerán e instalaran los accesorios y componentes de Software y Hardware para el monitoreo y envío de alertas. Deberá soportar nativamente protocolo SNMP V2 o superior, a través de interface RJ45 soportando el protocolo TCP/IP. El software de monitoreo deberá contar con la opción de reseteo de alarmas y advertencias, así como también la posibilidad de colocar a los generadores en modo mantenimiento. Se deberá poder integrar con el sistema de gestión de infraestructura de Datacenters (DCIM) existente en el BCP, a través de protocolos TCP/IP y/o SNMP	Cumple 3183
Documentación	Se deberá hacer entrega de la documentación completa del proyecto, Diagramas; hojas de cálculo de la sección del conductor, interruptores, conmutador y accesorios requeridos. Toda la documentación deberá presentarse firmada por profesional habilitado según la reglamentación local vigente.	Se hará entrega de la documentación completa del proyecto, Diagramas; hojas de cálculo de la sección del conductor, interruptores, conmutador y accesorios requeridos. Toda la documentación deberá presentarse firmada por profesional habilitado según la reglamentación local vigente.	Cumple
Certificaciones	IEC 60034-1, ISO 3046, ISO 8528.	IEC 60034-1, ISO 3046, ISO 8528	Cumple página 3159 + 3166
Manual de Mantenimiento	El Proveedor deberá hacer entrega del Manual de Mantenimiento y cronograma de Mantenimiento, en el cual se establecerán los procedimientos de limpieza y	El Proveedor hará entrega del Manual de Mantenimiento y cronograma de Mantenimiento, en el cual se	Cumple

**Convocatoria de la Licitación: 464238 - LPN N° 20/2025 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS
INFORMÁTICOS Y COMUNICACIÓN**

**Evaluación Técnica Lote N° 9
SIEMI SRL**

	mantenimiento a realizar de cada parte del sistema y la periodicidad. Los procedimientos serán definidos paso a paso y con la especificación de las herramientas e insumos requeridos en cada caso. Por otro lado, el proveedor será responsable de ejecutar estas tareas de mantenimiento con la periodicidad determinada y recomendada por el fabricante durante los 24 meses del periodo de garantía. Se deberán prever los costos de mantenimiento e insumos requeridos durante el periodo de garantía, sin costos adicionales para el BCP.	establecerán los procedimientos de limpieza y mantenimiento a realizar de cada parte del sistema y la periodicidad. Los procedimientos serán definidos paso a paso y con la especificación de las herramientas e insumos requeridos en cada caso. Por otro lado, el proveedor será responsable de ejecutar estas tareas de mantenimiento con la periodicidad determinada y recomendada por el fabricante durante los 24 meses del periodo de garantía. Se deberán prever los costos de mantenimiento e insumos requeridos durante el periodo de garantía, sin costos adicionales para el BCP.	
Documentación de Pruebas y Puesta en Marcha	• Protocolo de pruebas: Detalles de las pruebas de funcionamiento y rendimiento realizadas. • Actas de pruebas: Resultados documentados de las pruebas realizadas, con la firma de los responsables. • Certificado de puesta en marcha: Documento que certifica que la instalación ha sido realizada conforme a los requisitos y que los equipos funcionan correctamente.	• Protocolo de pruebas: Detalles de las pruebas de funcionamiento y rendimiento realizadas. • Actas de pruebas: Resultados documentados de las pruebas realizadas, con la firma de los responsables. • Certificado de puesta en marcha: Documento que certifica que la instalación ha sido realizada conforme a los requisitos y que los equipos funcionan correctamente	Cumple
Mano de obra para instalación de los nuevos grupos generadores.	Se deberá incluir la mano de obra calificada para instalación y configuración del grupo, tableros, cableado, documentación y accesorios completamente funcionando, tipo llave en mano. Para lo cual se contemplarán las tareas, materiales y actividades, aunque no estén explícitamente especificadas y que guarden relación directa con el correcto funcionamiento e instalación de los equipos solicitados.	Se deberá incluir la mano de obra calificada para instalación y configuración del grupo, tableros, cableado, documentación y accesorios completamente funcionando, tipo llave en mano. Para lo cual se contemplarán las tareas, materiales y actividades, aunque no estén explícitamente especificadas y que guarden relación directa con el correcto	Cumple

**Convocatoria de la Licitación: 464238 - LPN N° 20/2025 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS
INFORMÁTICOS Y COMUNICACIÓN**

**Evaluación Técnica Lote N° 9
SIEMI SRL**

		funcionamiento e instalación de los equipos solicitados.	
	Reubicación de Grupos Generadores del Sitio Alterno. El servicio comprende el desmontaje de 2 (dos) grupos electrógenos de 75 kVA cada uno, ubicados en el Sitio Alterno del Banco Central del Paraguay, el traslado y posterior montaje y puesta en marcha de los equipos en nuevas ubicaciones dentro del mismo predio, a ser definidas por el Equipo Tecnico del BCP	Reubicación de Grupos Generadores del Sitio Alterno. El servicio comprenderá el desmontaje de 2 (dos) grupos electrógenos de 75 kVA cada uno, ubicados en el Sitio Alterno del Banco Central del Paraguay, el traslado y posterior montaje y puesta en marcha de los equipos en nuevas ubicaciones dentro del mismo predio, a ser definidas por el Equipo Tecnico del BCP	Cumple
TRASLADO Y REINSTALACIÓN DE GRUPOS GENERADORES EXISTENTES.	Se deberá contemplar lo siguiente: Elaboración de plataforma para la nivelación y el montaje de los grupos electrógenos, con la siguiente característica Cordón de mampostería y placa de hormigón armado (Hª Aª) de 10 cm de espesor. Dimensiones de la plataforma: 2,60x1,90m. Para cada grupo. ➤ Elaboración de estructura cabinada con protección completa del grupo y silenciador para aislamiento acústico, además deberá estar diseñada con puertas y paneles de acceso para facilitar las labores de mantenimiento y reparación y deberá permitir la adecuada ventilación del motor y sus componentes. Con las siguientes dimensiones máximas para cada uno: 2,35 m x 1,55 m x 1,46 m. Luego de que hayan sido instalados y preparados para su operación, el contratista deberá ensayar cada generador, a plena carga. Cualquier corrección o ajuste requerido para asegurar una operación satisfactoria deberá ser realizado por el contratista. ➤ Retiro de residuos generados. Se tendrá que mantener el área de trabajo lo más limpia posible, y	Se contemplar lo siguiente: Elaboración de plataforma para la nivelación y el montaje de los grupos electrógenos, con la siguiente característica Cordón de mampostería y placa de hormigón armado (Hª Aª) de 10 cm de espesor. Dimensiones de la plataforma: 2,60x1,90m. Para cada grupo. ➤ Elaboración de estructura cabinada con protección completa del grupo y silenciador para aislamiento acústico, además deberá estar diseñada con puertas y paneles de acceso para facilitar las labores de mantenimiento y reparación y deberá permitir la adecuada ventilación del motor y sus componentes. Con las siguientes dimensiones máximas para cada uno: 2,35 m x 1,55 m x 1,46 m. Luego de que hayan sido instalados y preparados para	Cumple

**Convocatoria de la Licitación: 464238 - LPN N° 20/2025 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS
INFORMÁTICOS Y COMUNICACIÓN**

**Evaluación Técnica Lote N° 9
SIEMI SRL**

	todos los residuos resultantes de las obras tendrán que ser retirados del lugar. ➤ Instalación eléctrica Se considerará la provisión e instalación de los conductores, llaves, contactores y accesorios necesarios para: a) Interconexión entre el tablero general de emergencia y el tablero de transferencia. Considerar 10 metros de cable subterráneo flexible de 4 x 16 mm² para el tablero la carga A y 10 metros 4 x 25 mm² para la carga B. b) También se deberá contemplar la señal de ANDE para los dos tableros de transferencia desde el Tablero General, ubicado en la caseta del Transformador. c) Los tableros de transferencia automática serán adosados a la mampostería y en la ubicación a ser indicada por el equipo técnico del BCP. El tablero deberá tener las siguientes características: ➤ Grado de protección: IP65, adecuado para uso en exteriores, resistente al polvo y chorros de agua, Asimismo, se exigirá la instalación de cerradura y/o dispositivo para candado que asegure el acceso restringido, otorgando la debida protección contra el acceso indebido y la seguridad de las personas. ➤ Compatibilidad: Diseñado para sistemas trifásicos. ➤ Tablero y tipo de aplicación: deberá estar preparado para aplicaciones comerciales e industriales. Se deberá realizar el cálculo de los conductores, contactores, terminales, llaves y accesorios en general, con la debida capacidad para soportar el trabajo en servicio a plena	su operación, el contratista deberá ensayar cada generador, a plena carga. Cualquier corrección o ajuste requerido para asegurar una operación satisfactoria deberá ser realizado por el contratista. ➤ Retiro de residuos generados. Se tendrá que mantener el área de trabajo lo más limpia posible, y todos los residuos resultantes de las obras tendrán que ser retirados del lugar. ➤ Instalación eléctrica Se considerará la provisión e instalación de los conductores, llaves, contactores y accesorios necesarios para: e) Interconexión entre el tablero general de emergencia y el tablero de transferencia. Considerar 10 metros de cable subterráneo flexible de 4 x 16 mm² para el tablero la carga A y 10 metros 4 x 25 mm² para la carga B. f) También se deberá contemplar la señal de ANDE para los dos tableros de transferencia desde el Tablero General, ubicado en la caseta del Transformador. g) Los tableros de transferencia automática serán adosados a la mampostería y en la ubicación a ser indicada por el equipo técnico del BCP. El tablero deberá tener las siguientes características:	
--	---	--	--

**Convocatoria de la Licitación: 464238 - LPN N° 20/2025 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS
INFORMÁTICOS Y COMUNICACIÓN**

**Evaluación Técnica Lote N° 9
SIEMI SRL**

	carga más (+) 30 % para crecimiento futuro, tomando como base la potencia nominal del grupo generador. El cálculo deberá ser presentado al equipo técnico del BCP para su aprobación, antes de la ejecución de los trabajos. d) Se deberá elaborar el registro de tipo eléctrico de 40x40 cm con paredes de mampostería con profundidad de 20cm con tapa de hormigón. Este registro deberá estar interconectado al tablero de transferencia y al tablero de emergencia mediante caños de PVC de 100mm de diámetro dejando 1 línea libre para futuras ampliaciones. ➤ Puesta a tierra Cada grupo electrógeno tendrá que ser correctamente aterrado, lográndose como máximo 10Ω como ideal y deseable menor a 5Ω; considerando mínimamente los siguientes materiales: 20 metros de conductor de cobre desnudo de 25 mm² de sección. 4 jabalinas de cobre de alta camada de 5/8" x 2,00 m.	➤ Grado de protección: IP65, adecuado para uso en exteriores, resistente al polvo y chorros de agua, Asimismo, se exigirá la instalación de cerradura y/o dispositivo para candado que asegure el acceso restringido, otorgando la debida protección contra el acceso indebido y la seguridad de las personas. ➤ Compatibilidad: Diseñado para sistemas trifásicos. ➤ Tablero y tipo de aplicación: deberá estar preparado para aplicaciones comerciales e industriales. Se deberá realizar el cálculo de los conductores, contactores, terminales, llaves y accesorios en general, con la debida capacidad para soportar el trabajo en servicio a plena carga más (+) 30 % para crecimiento futuro, tomando como base la potencia nominal del grupo generador. El cálculo deberá ser presentado al equipo técnico del BCP para su aprobación, antes de la ejecución de los trabajos. h) Se deberá elaborar el registro de tipo eléctrico de 40x40 cm con paredes de mampostería con	
--	---	--	--

**Convocatoria de la Licitación: 464238 - LPN N° 20/2025 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS
INFORMÁTICOS Y COMUNICACIÓN**

**Evaluación Técnica Lote N° 9
SIEMI SRL**

		profundidad de 20cm con tapa de hormigón. Este registro deberá estar interconectado al tablero de transferencia y al tablero de emergencia mediante caños de PVC de 100mm de diámetro dejando 1 línea libre para futuras ampliaciones. ➤ Puesta a tierra Cada grupo electrógeno tendrá que ser correctamente aterrado, lográndose como máximo 10Ω como ideal y deseable menor a 5Ω; considerando mínimamente los siguientes materiales: 20 metros de conductor de cobre desnudo de 25 mm^2 de sección. 4 jabalinas de cobre de alta camada de 5/8" x 2,00 m.	
--	--	--	--

**José
Daniel
Candia**

Firmado
digitalmente por
José Daniel Candia
Fecha: 2025.10.28
08:33:33 -03'00'

**GUSTAVO
RODRIGO
BENITEZ RAMIREZ**

Fecha:
2025.10.28
18:28:59 -03'00'

Firmado digitalmente
por PORFIRIO FEDERICO
VELAZCO OVELAR