Informe CEO N° 096/2026

INFORME DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS

Modalidad, Número y Año	**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 12/2026**
Descripción	**ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS**
ID	484429
Fecha	16 de octubre de 2026

En cumplimiento a lo establecido en el **Art. 54° de la Ley N° 7021/22**, elevamos el presente Informe resultante del análisis de la oferta presentada en el marco de la convocatoria de referencia.

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 Banco Central del Paraguay.

Que, por Resolución N° 8, Acta N° 30 de fecha 9 de julio de 2026, el Directorio del Banco Central del Paraguay aprueba la convocatoria y el Pliego de Bases y Condiciones (PBC) de la **"LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 12/2026 – ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS - ID N° 484429".**

Verificada la oferta de conformidad a lo establecido en LEY N° 7021/22 "DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS", el Decreto N° 2264/2024 "POR EL CUAL SE REGLAMENTA LA LEY N° 7021 DEL 9 DE DICIEMBRE DE 2022, "DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS" y las disposiciones reglamentarias expresamos cuanto sigue:

1. Presentación y acto de Apertura de Oferta

En fecha 17 de setiembre del 2026, siendo las 10:15 horas, se llevó a cabo el acto de apertura de las siguientes ofertas:

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
SERVICIOS Y SOLUCIONES INTEGRALES SOCIEDAD DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	SI	SI	SI	**Moneda de la oferta:** Guaraníes **Monto total de la oferta:** 132.444.000 **Tipo de Garantía:** POLIZA DE SEGURO **Empresa Aseguradora:** Rumbos S.A. **Monto total asegurado Gs.:** 13.650.000 **Vigencia de la Póliza:** De 3/09/2026 a 31/01/2027, 150 días
LOGICALIS PARAGUAY S.A.	SI	SI	SI	**Moneda de la oferta:** Guaraníes **Monto total de la oferta:** 658.651.200 **Tipo de Garantía:** POLIZA DE SEGURO **Empresa Aseguradora:** Seguros Chaco S.A. **Monto total asegurado Gs.:** 61.000.000 **Vigencia de la Póliza:** De 17/08/2026 a 12/02/2027, 180 días
TECHNOMA SAECA	SI	SI	SI	**Moneda de la oferta:** Guaraníes **Monto total de la oferta:** 691.872.000 **Tipo de Garantía:** POLIZA DE SEGURO **Empresa Aseguradora:** Ueno Seguros **Monto total asegurado Gs.:** 65.000.000 **Vigencia de la Póliza:** De 14/08/2026 a 22/03/2027, 220 días
PROMEC SRL	SI	SI	SI	**Moneda de la oferta:** Guaraníes **Monto total de la oferta:** 141.307.800 **Tipo de Garantía:** POLIZA DE SEGURO **Empresa Aseguradora:** La Consolidada S.A. **Monto total asegurado Gs.:** 10.000.000 **Vigencia de la Póliza:** De 17/09/2026 a 25/01/2027, 130 días

EXCELSIS S.A.	SI	SI	SI	**Moneda de la oferta:** Guaraníes **Monto total de la oferta:** 8.617.500.000 **Tipo de Garantía:** POLIZA DE SEGURO **Empresa Aseguradora:** Royal Seguros S.A. **Monto total asegurado Gs.:** 450.000.000 **Vigencia de la Póliza:** De 14/08/2026 a 14/02/2027, 185 días
Vgo Ingenieria S.A.	SI	SI	SI	**Moneda de la oferta:** Guaraníes **Monto total de la oferta:** 214.208.000 **Tipo de Garantía:** POLIZA DE SEGURO **Empresa Aseguradora:** Yacyreta Aseguradora **Monto total asegurado Gs.:** 17.500.000 **Vigencia de la Póliza:** De 17/09/2026 a 13/02/2027, 150 días
CELEXX S.A.	SI	SI	SI	**Moneda de la oferta:** Guaraníes **Monto total de la oferta:** 4.483.700.000 **Tipo de Garantía:** POLIZA DE SEGURO **Empresa Aseguradora:** Patria S.A. **Monto total asegurado Gs.:** 300.000.000 **Vigencia de la Póliza:** De 17/09/2026 a 14/02/2027, 150 días
DATA SYSTEMS SA EMISORA DE CAPITAL ABIERTO	SI	SI	SI	**Moneda de la oferta:** Guaraníes **Monto total de la oferta:** 1.028.224.776 **Tipo de Garantía:** POLIZA DE SEGURO **Empresa Aseguradora:** La Consolidada S.A. **Monto total asegurado Gs.:** 51.500.000 **Vigencia de la Póliza:** De 17/09/2026 a 14/02/2027, 150 días
SANRI SA	SI	SI	SI	**Moneda de la oferta:** Guaraníes **Monto total de la oferta:** 1.024.460.432 **Tipo de Garantía:** POLIZA DE SEGURO **Empresa Aseguradora:** El Comercio Paraguayo **Monto total asegurado Gs.:** 78.500.000 **Vigencia de la Póliza:** De 17/09/2026 a 13/02/2027, 150 días
SIEMI SRL	SI	SI	SI	**Moneda de la oferta:** Guaraníes **Monto total de la oferta:** 196.679.524 **Tipo de Garantía:** POLIZA DE SEGURO **Empresa Aseguradora:** La Consolidada S.A. **Monto total asegurado Gs.:** 11.000.000 **Vigencia de la Póliza:** De 19/08/2026 a 5/02/2027, 170 días
NETLOGIC S.R.L.	SI	SI	SI	**Moneda de la oferta:** Guaraníes **Monto total de la oferta:** 933.900.000 **Tipo de Garantía:** POLIZA DE SEGURO **Empresa Aseguradora:** La Consolidada S.A. **Monto total asegurado Gs.:** 75.000.000 **Vigencia de la Póliza:** De 17/09/2026 a 14/02/2027, 150 días
OLAM SRL	SI	SI	SI	**Moneda de la oferta:** Guaraníes **Monto total de la oferta:** 163.806.000 **Tipo de Garantía:** POLIZA DE SEGURO **Empresa Aseguradora:** La Consolidada S.A. **Monto total asegurado Gs.:** 15.000.000 **Vigencia de la Póliza:** De 17/09/2026 a 15/01/2027, 120 días

SYNACK SA	SI	SI	SI	**Moneda de la oferta:** Guaraníes **Monto total de la oferta:** 571.921.026 **Tipo de Garantía:** POLIZA DE SEGURO **Empresa Aseguradora:** Yacyreta Aseguradora **Monto total asegurado Gs.:** 32.500.000 **Vigencia de la Póliza:** De 17/09/2026 a 13/02/2027, 150 días
PARASOFT S.R.L.	SI	SI	SI	**Moneda de la oferta:** Guaraníes **Monto total de la oferta:** 3.328.773.000 **Tipo de Garantía:** POLIZA DE SEGURO **Empresa Aseguradora:** Sancor Seguros **Monto total asegurado Gs.:** 600.000.000 **Vigencia de la Póliza:** De 17/09/2026 a 14/02/2027, 150 días
Emprendimientos del Sur S.A.	SI	SI	SI	**Moneda de la oferta:** Guaraníes **Monto total de la oferta:** 1.598.597.394 **Tipo de Garantía:** POLIZA DE SEGURO **Empresa Aseguradora:** Sudameris Seguros **Monto total asegurado Gs.:** 125.000.000 **Vigencia de la Póliza:** De 4/09/2026 a 4/02/2027, 154 días

Oferentes	Páginas foliadas	Constancia del Perfil del Proveedor N°	Muestras	Inscripto	Fecha Inscripcion	Fecha Aprobacion
SERVICIOS Y SOLUCIONES INTEGRALES SOCIEDAD DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	17	1894845	NO	Registro Proveedor	2024-05-07 13:35:26	2024-05-08 08:27:25
LOGICALIS PARAGUAY S.A.	55	1894948	NO	Registro Proveedor	2023-11-02 17:39:58	2023-11-06 12:00:39
TECHNOMA SAECA	128	1894829	NO	Registro Proveedor	2023-11-15 14:33:28	2023-11-15 15:57:13
PROMEC SRL	92	1894930	NO	Registro Proveedor	2024-03-21 12:17:59	2024-03-22 11:46
EXCELSIS S.A.	161	1894858	NO	Registro Proveedor	2023-12-26 12:09:42	2023-12-28 10:47:38
Vgo Ingenieria S.A.	13	1894762	NO	Registro Proveedor	2024-05-23 00:00	2024-05-24 09:40:02
CELEXX S.A.	173	1894865	NO	Registro Proveedor	2024-07-09 14:59:14	2024-07-10 10:01:54
DATA SYSTEMS SA EMISORA DE CAPITAL ABIERTO	42	1894853	NO	Registro Proveedor	2023-11-02 00:00	2023-11-07 02:21:55
SANRI SA	30	1894929	NO	Registro Proveedor	2023-11-01 00:00	2023-11-07 18:16:59
SIEMI SRL	123	1894811	NO	Registro Proveedor	2023-11-01 00:00	2023-11-07 09:17:04
NETLOGIC S.R.L.	20	1894977	NO	Registro Proveedor	2024-01-10 11:09:09	2024-01-10 12:13:56
OLAM SRL	12	1895037	NO	Registro Proveedor	2024-03-08 00:00	2024-03-11 11:20:19
SYNACK SA	91	1894913	NO	Registro Proveedor	2025-07-08 11:28:53	2025-07-10 10:27:30
PARASOFT S.R.L.	18	1894861	NO	Registro Proveedor	2024-02-23 00:00	2024-02-28 13:37:40
Emprendimientos del Sur S.A.	30	1894976	NO	Registro Proveedor	2023-11-15 12:40:35	2023-11-20 15:09:13

No hubo observaciones de oferentes.

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

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

REQUERIMIENTO SUSTANCIAL	SERVICIOS Y SOLUCIONES INTEGRALES S.R.L.	LOGICALIS PARAGUAY S.A.	TECHNOMA S.A.E.C.A.	PROMEC S.R.L.	EXCELSIS S.A.	VGO INGENIERIA S.A.	CELEXX S.A.	DATA SYSTEMS S.A.E.C.A.	SANRI S.A.	SIEMI S.R.L.	NETLOGIC S.R.L.	OLAM S.R.L.	SYNACK S.A.	PARASOFT S.R.L.	EMPREN-DIMIENTOS DEL SUR S.A.
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	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	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	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Documentos Legales. Oferentes.															

REQUERIMIENTO SUSTANCIAL	SERVICIOS Y SOLUCIONES INTEGRALES S.R.L.	LOGICALIS PARAGUAY S.A.	TECHNOMA S.A.E.C.A.	PROMEC S.R.L.	EXCELSIS S.A.	VGO INGENIERIA S.A.	CELEXX S.A.	DATA SYSTEMS S.A.E.C.A.	SANRI S.A.	SIEMI S.R.L.	NETLOGIC S.R.L.	OLAM S.R.L.	SYNACK S.A.	PARASOFT S.R.L.	EMPREN-DIMIENTOS DEL SUR S.A.
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	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	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	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	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	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

REQUERIMIENTO SUSTANCIAL	SERVICIOS Y SOLUCIONES INTEGRALES S.R.L.	LOGICALIS PARAGUAY S.A.	TECHNOMA S.A.E.C.A.	PROMEC S.R.L.	EXCELSIS S.A.	VGO INGENIERIA S.A.	CELEXX S.A.	DATA SYSTEMS S.A.E.C.A.	SANRI S.A.	SIEMI S.R.L.	NETLOGIC S.R.L.	OLAM S.R.L.	SYNACK S.A.	PARASOFT S.R.L.	EMPREN-DIMIENTOS DEL SUR S.A.
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. (*)															

Los documentos indicados con asterisco (*) son considerados documentos sustanciales a ser presentados con la oferta de conformidad al Decreto Reglamentario

OFERENTE	RESUMEN DE CUMPLIMIENTO SUSTANCIAL: CUMPLE / NO CUMPLE
SERVICIOS Y SOLUCIONES INTEGRALES S.R.L.	CUMPLE.
LOGICALIS PARAGUAY S.A.	CUMPLE.
TECHNOMA S.A.E.C.A.	CUMPLE.
PROMEC S.R.L.	CUMPLE.
EXCELSIS S.A.	CUMPLE.
VGO INGENIERÍA S.A.	CUMPLE.
CELEXX S.A.	CUMPLE.
DATA SYSTEMS S.A.E.C.A.	CUMPLE.
SANRI S.A.	CUMPLE.
SIEMI S.R.L.	CUMPLE.
NETLOGIC S.R.L.	CUMPLE.
OLAM S.R.L.	CUMPLE.
SYNACK S.A.	CUMPLE.
PARASOFT S.R.L.	CUMPLE.
EMPRENDIMIENTOS DEL SUR 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 la lista de precios presentadas por los oferentes en la presenta convocatoria. Resultado de la revisión se observó que la planilla de precios del oferente **PROMEC S.R.L.** presentan errores aritméticos conforme se señala a continuación:

PROMEC S.R.L.

El Comité de Evaluación de Ofertas por medio de correo electrónico de fecha 22 de septiembre del corriente, solicitó en carácter de declaración jurada la aceptación de la corrección aritmética conforme se detalla:

Lote 12 – EQUIPO DE ENERGÍA ININTERRUMPIA 10Kva – CASETA SEDE SOCIAL

PRECIO TOTAL INCORRECTO (IVA INCLUIDO)	CORRECCIÓN ARITMÉTICA PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
₲ 52.829.558	**₲ 52.829.557**

TOTAL GENERAL CALCULO (LOTE 11 y 12)

PRECIO TOTAL INCORRECTO (IVA INCLUIDO)	CORRECCIÓN ARITMÉTICA PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
₲ 141.307.800	**₲ 141.307.799**

Por correo de fecha 22 de setiembre del año en curso la empresa oferente acepta la corrección aritmética y conforma expresamente que se mantienen sin modificación los precios unitarios ofertados.

3.2. Verificación de los precios ofertados

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

Lote 1 -Grupo 1- EQUIPOS INFORMÁTICOS - Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No

OFERENTE	PRECIO TOTAL OFERTADO EN GUARANIES (IVA INCLUIDO)
PARASOFT S.R.L.	3.006.155.000
CELEXX S.A.	3.094.700.000

Lote 2 -Grupo 1- PROYECTOR LASER FULL HD O SUPERIOR - Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No

OFERENTE	PRECIO TOTAL OFERTADO EN GUARANIES (IVA INCLUIDO)
OLAM S.R.L.	18.666.000
SERVICIOS Y SOLUCIONES INTEGRALES S.R.L.	18.984.000
PARASOFT S.R.L.	67.474.000
EMPRENDIMIENTOS DEL SUR	76.496.400

Lote 3 -Grupo 1- MONITOR 24" - Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No

OFERENTE	PRECIO TOTAL OFERTADO EN GUARANIES (IVA INCLUIDO)
SERVICIO Y SOLUCIONES INTEGRALES S.R.L.	78.660.000
VGO INGENIERÍA S.A.	83.260.000
EMPRENDIMIENTOS DEL SUR S.A.	89.424.000
OLAM S.R.L.	100.740.000
PARASOFT S.R.L.	125.948.000

Lote 4 -Grupo 1- MONITOR TV 65" - Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No

OFERENTE	PRECIO TOTAL OFERTADO EN GUARANIES (IVA INCLUIDO)
SANRI S.A.	77.754.248
VGO INGENIERÍA S.A.	90.904.000

Lote 5 -Grupo 1- MONITOR 34 WIDE SCREEN - Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No

OFERENTE	PRECIO TOTAL OFERTADO EN GUARANIES (IVA INCLUIDO)
SERVICIOS Y SOLUCIONES INTEGRALES S.R.L.	34.800.000
EMPRENDIMIENTOS DEL SUR S.A.	39.560.400
VGO INGENIERÍA S.A.	40.044.000
OLAM S.R.L.	44.400.000

Lote 6 -Grupo 1- TV WALL PARA AREAS DEL IBCP Y MONITOR MULTIMEDIA - Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No

OFERENTE	PRECIO TOTAL OFERTADO EN GUARANIES (IVA INCLUIDO)
CELEXX S.A.	1.389.000.000
EMPRENDIMIENTOS DEL SUR S.A.	1.393.116.594

Lote 7 -Grupo 1- DISPOSITIVO DE COPIA OFF LINE LTO 10, CINTAS LTO 10 Y 8" - Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No

OFERENTE	PRECIO TOTAL OFERTADO EN GUARANIES (IVA INCLUIDO)
DATA SYSTEMS S.A.E.C.A.	1.028.224.776

Lote 8 -Grupo 1- SERVIDOR DE BASE DE DATOS - Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No

OFERENTE	PRECIO TOTAL OFERTADO EN GUARANIES (IVA INCLUIDO)
EXCELSIS S.A.	3.962.500.000

Lote 9 -Grupo 1- ALMACENAMIENTO INMUTABLE PROTEGIDO PARA BASE DE DATOS ORACLE - SIPAP/SPI - Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No

OFERENTE	PRECIO TOTAL OFERTADO EN GUARANIES (IVA INCLUIDO)
EXCELSIS S.A.	4.655.000.000

Lote 10 -Grupo 1- SWITCHES DE ACCESO - Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No

OFERENTE	PRECIO TOTAL OFERTADO EN GUARANIES (IVA INCLUIDO)
SYNACK S.A.	571.921.026
LOGICALIS PARAGUAY S.A.	658.651.200
TECHNOMA S.A.E.C.A.	691.872.000
NETLOGIC S.R.L.	723.600.000
SANRI S.A.	787.203.402

Lote 11 -Grupo 1- EQUIPO DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA 20 kVA – Salaskin - Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No

OFERENTE	PRECIO TOTAL OFERTADO EN GUARANIES (IVA INCLUIDO)
PROMEC S.R.L.	88.478.242
SANRI S.A.	97.315.505
SIEMI S.R.L.	112.774.514
PARASOFT S.R.L.	129.196.000
NETLOGIC S.R.L.	136.900.000

Lote 12 -Grupo 1- EQUIPO DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA 10kVA – CASETA SEDE SOCIAL - Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No

OFERENTE	PRECIO TOTAL OFERTADO EN GUARANIES (IVA INCLUIDO)
PROMEC S.R.L.	52.829.557
SANRI S.A.	62.187.277
NETLOGIC S.R.L.	73.400.000
SIEMI S.R.L.	83.905.010

3.3. Aplicación del margen de preferencia:

Verificado en el Portal del Ministerio de Industria y Comercio, atinente al Certificado de Producto y Empleo Nacional, se observa que ningún oferente cuenta con el referido certificado.



Al respecto, el Pliego de Bases y Condiciones de la convocatoria, en el apartado **Certificado de Producto y Empleo Nacional – CPS,** establece:

*"a) **Oferentes:** A los efectos de acogerse al beneficio de la aplicación del margen de preferencia, el oferente deberá contar con el Certificado de Producto y Empleo Nacional (CPEN). El certificado debe ser emitido como máximo a la fecha y hora tope de presentación de ofertas. La falta del CPEN no será motivo de descalificación de la oferta, sin embargo, el oferente no podrá acogerse al beneficio.*

El comité de evaluación verificará en el portal oficial indicado por el Ministerio de Industria y Comercio (MIC) la emisión en tiempo y forma del CPEN declarado por los oferentes. No será necesaria la presentación física del Certificado de Producto y Empleo Nacional."

Por tanto, el orden de las ofertas permanece conforme a lo expuesto en el punto **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° 087/2026**, la Gerencia de Tecnología de la Información y Comunicaciones, se expide en relación a los requerimientos técnicos de la convocatoria, en los siguientes términos:

[…]
Ninguna de las firmas oferentes presentó Constancia de Producto Nacional (CPEN), por lo que resulta inaplicable la metodología de evaluación de ofertas con margen de preferencia.

Análisis de cumplimiento técnico.

*Respecto al **Lote N° 1**, se procedió a la verificación y análisis técnico de la oferta más económica presentada por la firma PARASOFT S.R.L. Durante dicha revisión se constató que la oferta no contenía la información mínima necesaria para su evaluación técnica, dado que no se presentó la Planilla de Especificaciones Técnicas ni se identificaron los modelos de los equipos ofertados para los Ítems N° 1 al 4.*

Mediante consulta cursada al oferente en fecha 21 de septiembre de 2026 (fs. 3816-3821), se le requirió la documentación faltante para los ítems 1 al 4, bajo apercibimiento de rechazo de la oferta conforme a lo establecido en el Artículo 80° del Decreto Reglamentario N° 2264/2024.

Tras sucesivas solicitudes de prórroga del oferente, concedidas en forma excepcional, a las 18:13 del miércoles 23 de septiembre del 2026, el oferente remitió un enlace de descarga. Al verificarlo, se constató que solo contenía el desglose

de precios, algunas referencias de cumplimiento satisfactorio y algunas referencias de facturación, y que las demás carpetas habilitadas para la documentación requerida se encontraban vacías (fs. 3810-3811). Con lo presentado tampoco fue posible identificar los modelos de los equipos ofertados para los cuatro (4) ítems del lote y, por lo tanto, verificar sus características técnicas. Lo verificado se comunicó al oferente por correo electrónico de la misma fecha, al que se adjuntaron capturas de pantalla del contenido de las carpetas como constancia (fs. 3805-3810). Con posterioridad, el oferente no remitió la documentación pendiente.

En consecuencia, subsisten los incumplimientos que se detallan a continuación:

Criterios de Evaluación	Nro. de página	Tabla de Cumplimiento	Observación
EXPERIENCIA REQUERIDA			
b) Fotocopia/s simple/s de contrato/s (con 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 que acrediten la provisión de equipos a personas jurídicas (públicas y/o privadas), dentro del periodo comprendido desde el año 2021 hasta la fecha de la apertura de ofertas del presente llamado, cuyos montos sumados representen un monto igual o superior al 40% del monto total ofertado en el lote correspondiente de la presente licitación. Las documentaciones deberán acreditar experiencia en la provisión de los siguientes equipos, conforme al lote ofertado: **Lote N° 1:** provisión de equipos (notebooks y/o computadoras y/o servidores) de características técnicas similares o superiores a cada ítem ofertado en cuanto a memoria RAM y almacenamiento.	-	**No cumple**	No presenta la Planilla de Especificaciones Técnicas ni identifica los modelos ofertados para los ítems del Lote N° 1, por lo que no resulta posible verificar si las experiencias presentadas corresponden a equipos de características técnicas similares o superiores a los ofertados, en cuanto a memoria RAM y almacenamiento.
c) Fotocopia simple de referencias satisfactorias de clientes finales, formalizadas mediante documentos que contengan la debida identificación y suscripción del emisor, que acrediten la provisión de equipos mencionados en el inciso b). Cantidad mínima de referencias: Lotes N° 1 al 4 y 10 al 12: mínimo 3 (tres) referencias.	-	**No cumple**	No presenta la Planilla de Especificaciones Técnicas ni identifica los modelos ofertados para los ítems del Lote N° 1, por lo que no resulta posible verificar si las experiencias presentadas corresponden a equipos de características técnicas similares o superiores a los ofertados, en cuanto a memoria RAM y almacenamiento.
CAPACIDAD TÉCNICA			
a. 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.	-	**No cumple**	No presenta.
b. Planilla de Especificaciones técnicas mediante una nota en carácter de declaración jurada a nombre de la Convocante.	-	**No cumple**	No presenta.
c. Garantía de Buen Funcionamiento y Calidad de los bienes, mediante una nota en carácter de declaración jurada a nombre de la Convocante, en virtud de la cual el Oferente garantice que correrá a su cargo, por cuenta propia y sin costo	-	**No cumple**	No presenta.

Criterios de Evaluación	Nro. de página	Tabla de Cumplimiento	Observación
para el BCP, las reposiciones, sustituciones, reparaciones y/o modificaciones que correspondan, cuando se observasen fallas y/o deficiencias en los equipos proveídos, 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 del apartado Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas.			
d. Garantía del Fabricante, documento expedido por el Fabricante por el cual el mismo otorga garantía del equipo ofertado por el plazo establecido en la Tabla de certificaciones, garantías, soporte técnico y autorización del fabricante del apartado Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas.	-	**No cumple**	No presenta.
e. 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.	-	**No cumple**	No presenta.
f. Lote N° 1: Certificación ISO 9001 vigente vinculada a "Diseño y Desarrollo" y Certificación tipo ISO 14001 vigente.	-	**No cumple**	No presenta.
g. Lote N° 1 Ítems 2 y 4: Certificación ISV verificable en la página WEB del fabricante del equipo.	-	**No cumple**	No presenta.
h. 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.	-	**No cumple**	No presenta.
i. 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.	-	**No cumple**	No presenta.
j. 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 ofertado para cada	-	**No cumple**	No presenta.

Criterios de Evaluación	Nro. de página	Tabla de Cumplimiento	Observación
Lote, de tal manera a corroborar en el catálogo online del fabricante.			

Por lo expuesto, la oferta de la firma PARASOFT S.R.L. ***no cumple con los requisitos técnicos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones*** *para el Lote N° 1, conforme a los incumplimientos señalados precedentemente, por lo que la misma no resulta técnicamente admisible.*

Por lo tanto, se procedió a la verificación y análisis técnico de la oferta presentada por la firma CELEXX S.A., la cual cumple con todos los requisitos técnicos exigidos. En cuanto a los precios, estos se encuentran dentro de los parámetros definidos en la Resolución de la DNCP N° 454/2024 del 15 de febrero de 2024.

Respecto al ***Lote N° 2****, se procedió a la verificación y análisis técnico de la oferta más económica presentada por la firma OLAM S.R.L. Durante dicha revisión se constató un incumplimiento en los requisitos técnicos exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones, de acuerdo al siguiente detalle:*

Criterios de Evaluación	Nro. de página	Tabla de Cumplimiento	Observación
CAPACIDAD TÉCNICA			
b. Planilla de Especificaciones técnicas mediante una nota en carácter de declaración jurada a nombre de la Convocante.	3206 al 3207	**No cumple**	No presenta Planilla de especificaciones técnicas en formato de Declaración Jurada.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

LOTE N° 2 - PROYECTOR LASER FULL HD O SUPERIOR — ÍTEM N° 1			
Descripción	**Configuración Mínima Exigida**	**Configuración ofrecida**	**Cumplimiento**
Resolución nativa	WUXGA (1920x1200) o Full HD (1080p) mediante píxel shifting.	VGA (640 x 480) to WUXGA RB (1920 x 1200) *RB-Reduced Blanking	**No cumple.** El equipo ofertado posee una resolución nativa de 1280 × 800 (WXGA). Si bien admite señales de entrada de hasta WUXGA 1920 × 1200, dicha resolución corresponde únicamente a una resolución soportada, no a su resolución nativa.
Desplazamiento de lente	Vertical y horizontal.	Lente Fijo	**No cumple.** El equipo ofertado cuenta con lente fija, por lo que no dispone de desplazamiento de lente (Lens Shift) vertical y horizontal, conforme a lo requerido.

Por lo expuesto, la oferta de la firma OLAM S.R.L. no cumple con los requisitos técnicos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones para el Lote N° 2, por lo que la misma no resulta técnicamente admisible.

Por lo tanto, se procedió a la verificación y análisis técnico de la oferta presentada por la firma SERVICIOS Y SOLUCIONES INTEGRALES S.R.L. Durante dicha revisión se constataron diversos incumplimientos a los requisitos técnicos exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones.

A pesar de haberse realizado consulta con apercibimiento, la empresa no presentó la totalidad de la documentación requerida, subsistiendo los incumplimientos que se detallan a continuación.

Criterios de Evaluación	Nro. de página	Tabla de Cumplimiento	Observación
EXPERIENCIA REQUERIDA			
b) Fotocopia/s simple/s de contrato/s (con 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 que acrediten la provisión de equipos a personas jurídicas (públicas y/o privadas), dentro del periodo comprendido desde el año 2021 hasta la fecha de la apertura de ofertas del presente llamado, cuyos montos sumados representen un monto igual o superior al 40% del monto total ofertado en el lote correspondiente de la presente licitación. Las documentaciones deberán acreditar experiencia en la provisión de los siguientes equipos, conforme al lote ofertado: **Lotes N° 2 al 5:** provisión de equipos electrónicos y/o sistemas de audio y/o video.	-	**No cumple**	No presenta.
CAPACIDAD TÉCNICA			
a. 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.	-	**No cumple**	No presenta.
b. Planilla de Especificaciones técnicas mediante una nota en carácter de declaración jurada a nombre de la Convocante.	-	**No cumple**	No presenta.
j. 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 ofertado para cada Lote, de tal manera a corroborar en el catálogo online del fabricante.	-	**No cumple**	No presenta.

Por lo expuesto, la oferta de la firma SERVICIOS Y SOLUCIONES INTEGRALES S.R.L. no cumple con los requisitos técnicos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones para el Lote N° 2, por lo que la misma no resulta técnicamente admisible.

Por lo tanto, se procedió al análisis de la oferta presentada por la firma PARASOFT S.R.L. 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 encima del precio referencial en un ***(58%).*** *Por dicho motivo se solicitó al oferente la justificación y explicación detallada del precio ofertado, debidamente fundamentada y respaldada. De acuerdo con la respuesta recibida, no se considera razonable el precio presentado, no se justifica la diferencia del precio ofertado con respecto al precio referencial. En consecuencia, al no resultar suficiente la justificación presentada por PARASOFT S.R.L., el precio ofertado se considera INACEPTABLE, y su oferta no resulta económicamente admisible, razón por la cual no corresponde continuar con la evaluación técnica de su oferta.*

Por lo tanto, se procedió al análisis de la oferta presentada por la firma EMPRENDIMIENTOS DEL SUR S.A. 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 encima del precio referencial en un ***(79%).*** *Por dicho motivo se solicitó al oferente la justificación y explicación detallada del precio ofertado. De acuerdo con la respuesta recibida, no se considera razonable el precio presentado, no se justifica la diferencia del precio ofertado con respecto al precio referencial. En consecuencia, al no resultar suficiente la justificación presentada por EMPRENDIMIENTOS DEL SUR S.A, el precio ofertado se considera INACEPTABLE, y su oferta no resulta económicamente admisible, razón por la cual no corresponde continuar con la evaluación técnica de su oferta.*

Respecto al ***Lote N° 3****, se procedió a la verificación y análisis técnico de la oferta más económica presentada por la firma SERVICIOS Y SOLUCIONES INTEGRALES S.R.L., 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 ***(-46%).*** *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, el cual contempla la totalidad de los bienes requeridos, 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 VGO INGENIERÍA S.A., EMPRENDIMIENTOS DEL SUR S.A., OLAM S.R.L. y PARASOFT S.R.L.*

Respecto al ***Lote N° 4****, se procedió a la verificación y análisis técnico de la oferta más económica presentada por la firma SANRI 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. 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 fue analizada técnicamente la oferta de la firma VGO INGENIERÍA S.A.*

Respecto al ***Lote N° 5****, se procedió a la verificación y análisis técnico de la oferta más económica presentada por la firma SERVICIOS Y SOLUCIONES INTEGRALES S.R.L., 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* ***(-35%).*** *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, el cual contempla la totalidad de los bienes requeridos, 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 EMPRENDIMIENTOS DEL SUR S.A., VGO INGENIERÍA S.A. y OLAM S.R.L.*

Respecto al ***Lote N° 6****, se procedió a la verificación y análisis técnico de la oferta más económica presentada por la firma CELEXX S.A., la cual cumple con todos los requisitos técnicos exigidos. En cuanto a los precios, estos se encuentran 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 fue analizada técnicamente la oferta de la firma EMPRENDIMIENTOS DEL SUR S.A.*

Respecto al ***Lote N° 7****, se procedió a la verificación y análisis técnico de la única oferta presentada por la firma DATA SYSTEMS S.A.E.C.A., la cual cumple con todos los requisitos técnicos exigidos.*

En cuanto al precio, el monto total ofertado para el lote asciende a Gs. 1.028.224.776, inferior al precio referencial del lote de Gs. 1.029.681.721, con una diferencia de ***(-0,14%).*** *En consecuencia, el monto total ofertado no supera el precio referencial establecido por la Convocante y se encuentra dentro de los parámetros definidos en la Resolución de la DNCP N° 454/2024 del 15 de febrero de 2024. No obstante, a nivel de ítems, el Ítem N° 2 se encuentra por encima del precio referencial en un* ***(+113%)*** *y el Ítem N° 3 por debajo del precio referencial en un* ***(-57%),*** *por lo que se solicitó al oferente la justificación y explicación detallada de la composición de los precios ofertados, debidamente fundamentada y respaldada.*

De acuerdo con la respuesta recibida, se considera razonable el desglose presentado para el Ítem N° 3, el cual contempla la totalidad de los bienes requeridos, garantizando el cumplimiento de lo licitado para dicho lote. Con respecto al Ítem N° 2, en su respuesta de fecha 2 de octubre de 2026 (fs. 4857-4858), el oferente presentó el desglose de la composición del precio, conforme al siguiente detalle:

Concepto - Ítem N° 2: Cintas LTO 10 Ultrium (paquetes de 20 cintas)	**Monto**
Costo de compra local (sin impuestos)	Gs. 306.840.000
Costos comerciales	Gs. 6.136.800
Costos financieros	Gs. 10.739.400
Subtotal	**Gs. 323.716.200**

Concepto - Ítem N° 2: Cintas LTO 10 Ultrium (paquetes de 20 cintas)	**Monto**
Rentabilidad	Gs. 36.588.345
Subtotal	**Gs. 360.304.545**
IVA	Gs. 36.030.455
Precio total (IVA incluido)	**Gs. 396.335.000**

Del análisis del desglose presentado, esta área técnica constata lo siguiente:

- *El costo de adquisición del bien (Gs. 306.840.000, sin impuestos) representa el 77,4% del precio total ofertado para el ítem. Los costos comerciales (Gs. 6.136.800) y financieros (Gs. 10.739.400) equivalen en conjunto al 5,5% del costo de adquisición, y la rentabilidad declarada (Gs. 36.588.345) corresponde al 11,3% sobre el subtotal de costos, márgenes que se consideran razonables para la provisión de bienes informáticos. El IVA aplicado corresponde al 10% establecido en la legislación vigente.*
- *Los tres (3) ítems del lote son productos de la marca IBM adquiridos localmente a través de PS Line, distribuidor autorizado en el país para la comercialización de cintas LTO de dicha marca, cuya carta de autorización forma parte de la documentación presentada. El oferente señala además que el sondeo de proveedores internacionales solo arrojó cintas de otra marca, a costos similares a los ofertados y sin incluir costos de envío, flete e impuestos.*
- *El precio ofertado para el Ítem N° 2 es un 55,9% inferior al cotizado por la misma firma para dicho ítem en su cotización referencial del 8 de junio de 2026 (Gs. 396.335.000 frente a Gs. 899.211.300 por los 5 (cinco) paquetes de 20 cintas requeridos en el PBC, consignados en dicha cotización como 100 cartuchos). Del mismo modo, los Ítems N° 1 y 3 se ofertaron un 32,0% y un 78,5% por debajo de los valores de dicha cotización (folio 55). Según lo manifestado por el oferente, ante la publicación de los precios referenciales solicitó al distribuidor ajustar los costos lo más aproximado posible al precio referencial del lote, considerando la compra conjunta de los tres ítems, lo que explica la compensación entre el precio del Ítem N° 2 y los precios inferiores de los Ítems N° 1 y 3.*
- *El oferente atribuye la diferencia con el precio unitario estimado del Ítem N° 2 a que las cotizaciones de menor valor consideradas en la estimación podrían corresponder a productos con nomenclatura similar, pero de otros fabricantes, no compatibles con los equipos del Banco Central del Paraguay.*
  Asimismo, señala que los fabricantes mantienen sus precios por una vigencia máxima de 30 días, debido a la alta demanda y la escasa disponibilidad de equipos y accesorios informáticos, riesgo que asume el oferente durante los plazos de adjudicación y firma del contrato.

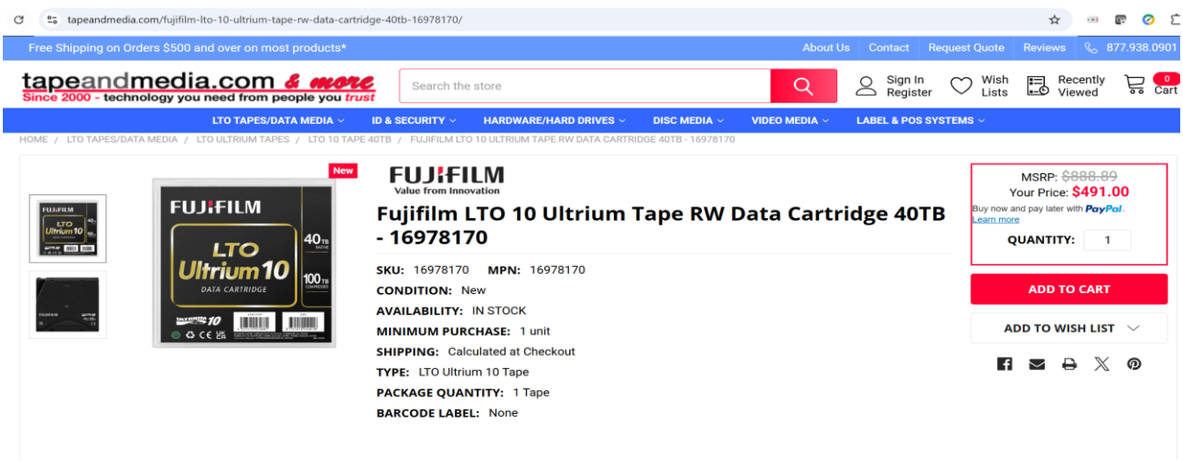
El siguiente cuadro resume la comparación de los precios ofertados con el precio referencial y con la cotización referencial presentada por la misma firma en fecha 8 de junio de 2026 (folio 55), utilizada en la etapa de estimación de costos del llamado:

Ítem	**Precio referencial total (Gs.)**	**Precio referencial unitario (Gs.)**	**Cotización referencial unitaria Data Systems (08/06/2026) (Gs.)**	**Precio unitario ofertado (Gs.)**	**Var. vs. referencial**	**Var. vs. cotización**
1 - Unidades de backup - Tape Library (2 unid.)	728.505.926	364.252.963	428.505.925	291.507.418	-20%	-32%
2 - Cintas LTO 10 Ultrium (5 paquetes de 20 cintas)	186.363.640	37.272.728	179.842.260	79.267.000	113%	-56%
3 - Cintas LTO 8 Ultrium (5 paquetes de 20 cintas)	114.812.155	22.962.431	45.489.500	9.774.988	-57%	-79%
Total del lote (montos totales)	**1.029.681.721**		**1.983.670.650**	**1.028.224.776**	**-0,14%**	**-48,20%**

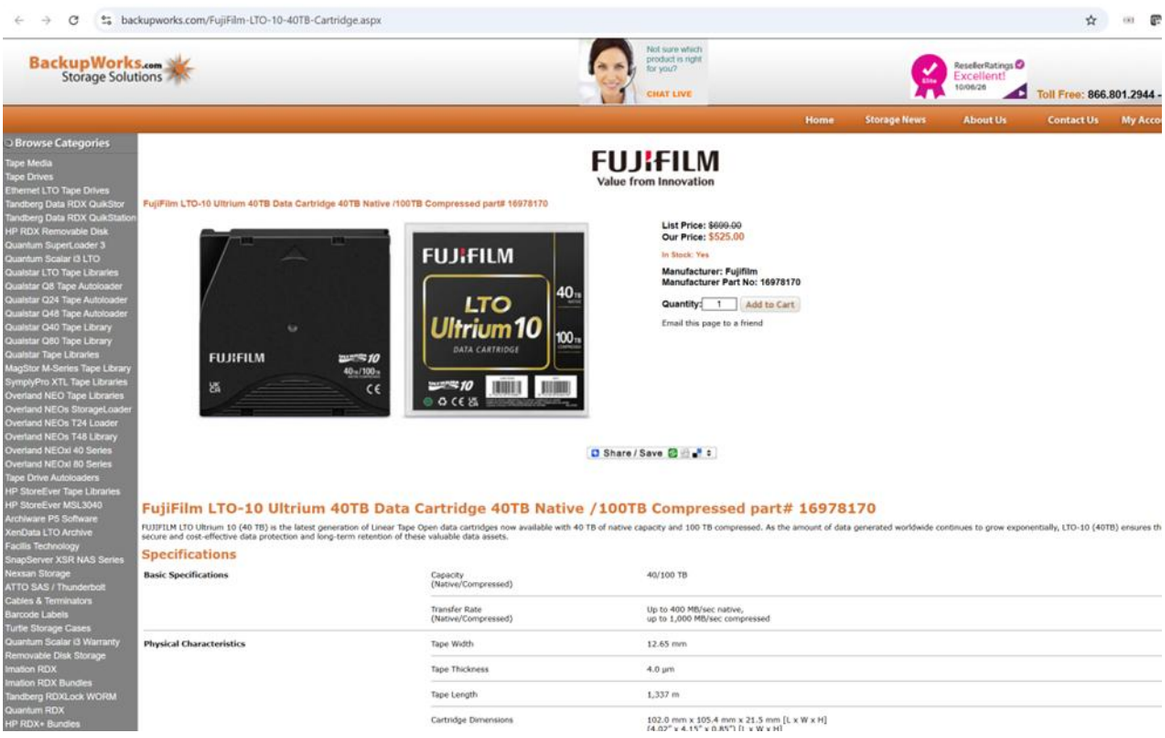
Adicionalmente, esta área técnica realizó un estudio de mercado del Ítem N° 2 en base a precios publicados por proveedores internacionales para cartuchos LTO Ultrium 10 de 40 TB nativos / 100 TB comprimidos, conforme a la capacidad exigida en las Especificaciones Técnicas del PBC ("al menos 30 TB nativo y hasta 40 TB nativo por cartucho, con hasta 100 TB con compresión de datos en 2.5:1"). Se consideraron la cantidad requerida de paquetes de 20 (veinte) cintas, un factor de 1,5 por impuestos, flete y costos de envío, y la cotización de referencia del Banco Central del Paraguay de fecha 06/10/2026 (Gs. 5.850,05 por USD), conforme al siguiente detalle:

Fuente	Capacidad nativa / comprimida	Precio unitario (USD)	Paquete de 20 cintas (USD)	× 1,5 (USD)	Equivalente en Gs.	Precio ofertado en Gs.	Ofertado vs. mercado
TapeandMedia	40TB / 100TB	**491**	9.820,00	14.730,00	86.171.237	79.267.000	-8%
BackupWorks	40TB / 100TB	**525**	10.500,00	15.750,00	92.138.288		-14%
Tape4Backup	40TB / 100TB	**555**	11.100,00	16.650,00	97.403.333		-19%

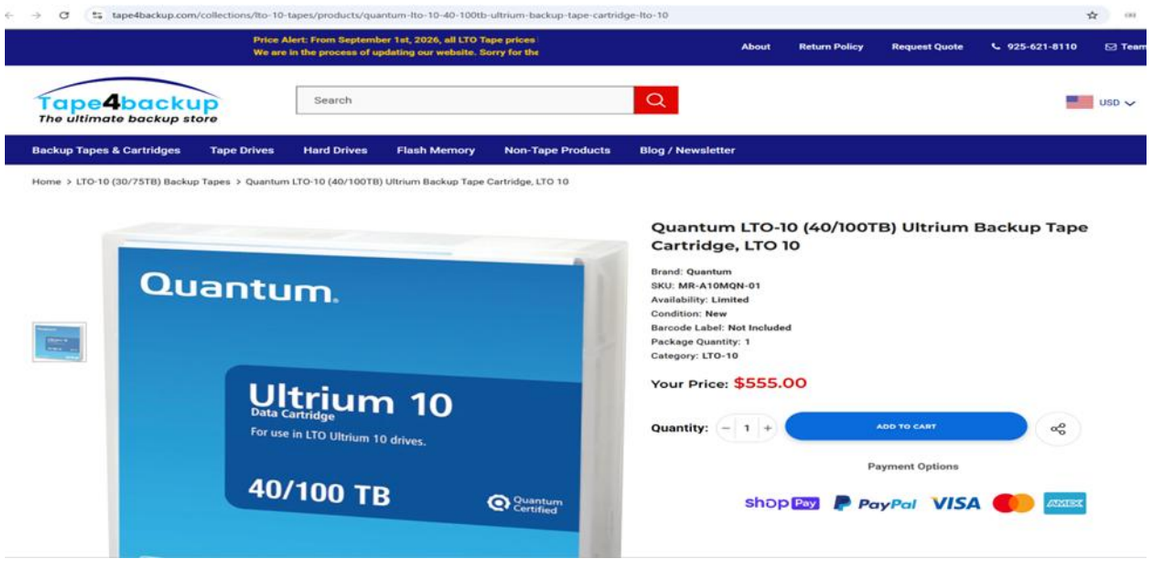
https://tapeandmedia.com/fujifilm-lto-10-ultrium-tape-rw-data-cartridge-40tb-16978170/



https://www.backupworks.com/FujiFilm-LTO-10-40TB-Cartridge.aspx



https://www.tape4backup.com/collections/lto-10-tapes/products/quantum-lto-10-40-100tb-ultrium-backup-tape-cartridge-lto-10



El precio ofertado para el Ítem N° 2 (Gs. 79.267.000) se ubica entre un 8% y un 19% por debajo de los valores estimados de mercado. A ello se suma el plazo de entrega de 120 días establecido en el PBC, frente a una vigencia de precios de los fabricantes de 30 días, riesgo asumido por el oferente. En consecuencia, no se evidencia sobreprecio.

Por lo expuesto, se considera razonable y debidamente sustentada la justificación de precios presentada, dado que: (i) el monto total ofertado para el lote no supera el precio referencial; (ii) el desglose del Ítem N° 2 expone costos y márgenes razonables y verificables; (iii) los precios ofertados son sensiblemente inferiores a los cotizados por la propia firma en la etapa de estimación de costos; (iv) la diferencia del Ítem N° 2 se compensa con los precios inferiores de los Ítems N° 1 y 3; y (v) el estudio de mercado realizado por esta área técnica no evidencia sobreprecio, contemplando la totalidad de los bienes requeridos y garantizando el cumplimiento de lo licitado para dicho lote.

*Respecto al **Lote N° 8,** 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° 9,** 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° 10,** se procedió a la verificación y análisis técnico de la oferta más económica presentada por la firma SYNACK 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 **(-46%).** 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, el cual contempla la totalidad de los bienes requeridos, 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., TECHNOMA S.A.E.C.A., NETLOGIC S.R.L. y SANRI S.A.*

*Respecto al **Lote N° 11**, se procedió a la verificación y análisis técnico de la oferta más económica presentada por la firma PROMEC 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. 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 SANRI S.A., SIEMI S.R.L., PARASOFT S.R.L. y NETLOGIC S.R.L.

*Respecto al **Lote N° 12**, se procedió a la verificación y análisis técnico de la oferta más económica presentada por la firma PROMEC S.R.L. Durante dicha revisión se constató un incumplimiento en los requisitos técnicos exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones, de acuerdo con el siguiente detalle:*

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ÍTEM 1 - EQUIPO DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA 10kVA - CASETA SEDE SOCIAL			
Descripción	**Configuración Mínima**	**Configuración Ofrecida**	**Cumplimiento**
Marca	Especificar	RIELLO UPS (RPS SpA – Riello Power Solutions)	Cumple
Modelo	Especificar	Sentinel Dual SDU 10000 (versión rack)	Cumple
Eficiencia de salida	96 %	Hasta 95 % en modo ON LINE, 98 % en modo ECO	**No cumple. La eficiencia ofertada en modo Online es de hasta 95 % (fs. 3460, 3489), inferior al 96 % mínimo exigido. El valor de 98 % corresponde al modo ECO, el cual no resulta admisible para acreditar este requisito, conforme a lo aclarado por la Convocante en las respuestas a las Consultas N° 6, 9 y 15.**

Por lo expuesto, la oferta de la firma PROMEC S.R.L. no cumple con los requisitos técnicos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones para el Lote N° 12, por lo que la misma no resulta técnicamente admisible, razón por la cual no corresponde continuar con la evaluación técnica de su oferta.

Por lo tanto, se procedió a la verificación y análisis técnico de la oferta presentada por la firma SANRI S.A. Durante dicha revisión se constataron incumplimientos en los requisitos técnicos exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones, de acuerdo con el siguiente detalle:

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ÍTEM 1 - EQUIPO DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA 10kVA - CASETA SEDE SOCIAL			
Descripción	**Configuración Mínima**	**Configuración Ofrecida**	**Cumplimiento**
Marca	Especificar	EnerSafe. https://enersafelatam.com/producto/ups-rth-c-pro-10kva-10kw/	Cumple
Modelo	Especificar	RTH-C PRO 10 kVA - SKU UPSBATRTHC10KVA	Cumple
Grado de protección contra sólidos y líquidos	IP20	Cumple	**No cumple. El grado de protección IP20 no pudo verificarse: el catálogo y la página web según el enlace provisto no consignan el grado de protección IP del equipo, por lo que no resulta posible acreditar el cumplimiento de este requisito.**
Eficiencia de salida	96 %	Cumple. Eficiencia modo AC: hasta 95,5 %	**No cumple.**

			La eficiencia ofertada en modo Online es de hasta 95,5 % (fs. 3786), inferior al 96 % mínimo exigido.
Batería Autonomía	Se deberá especificar el tipo y la cantidad de baterías para asegurar una autonomía de 30 (treinta) minutos a plena carga. Si es requerido un banco de baterías adicional, éste también deberá ser instalado en formato rackeable dentro del mismo rack.	Cumple. Batería estándar 192 Vdc (16 x 9 Ah).	**No cumple. El requisito exige especificar el tipo y la cantidad de baterías necesarias para asegurar 30 minutos de autonomía a plena carga. El oferente se limitó a declarar la batería estándar interna (192 Vdc, 16 × 9 Ah), sin indicar el banco adicional ni la cantidad requerida para alcanzar dicha autonomía. Conforme a la calculadora de autonomía del propio fabricante que se encuentra en el enlace provisto** https://enersafelatam.com/producto/ups-rth-c-pro-10kva-10kw/ **(se adjunta captura), con esa configuración interna el equipo entrega 2,6 minutos a plena carga (10.000 W), y aun agregando bancos adicionales alcanza 6,6 min (1), 11,3 min (2), 16,5 min (3) y 22,2 min (4), sin llegar en ningún caso a los 30 minutos exigidos. Por lo tanto, no es posible acreditar el cumplimiento de este requisito.**

Por lo expuesto, la oferta de la firma SANRI S.A. no cumple con los requisitos técnicos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones para el Lote N° 12, por lo que la misma no resulta técnicamente admisible, razón por la cual no corresponde continuar con la evaluación técnica de su oferta.

Por lo tanto, se procedió a la verificación y análisis técnico de la oferta presentada por la firma NETLOGIC S.R.L. Durante dicha revisión se constató un incumplimiento en los requisitos técnicos exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones, de acuerdo con el siguiente detalle:

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ÍTEM 1 - EQUIPO DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA 10kVA - CASETA SEDE SOCIAL			
Descripción	**Configuración Mínima**	**Configuración Ofrecida**	**Cumplimiento**
Eficiencia de salida	96 %	SI Cumple. Eficiencia de salida de hasta 96% en modo de doble conversión.	**No cumple. La eficiencia verificada en el catálogo del fabricante en modo Online es de hasta 94 % (fs. 4217, 4431), inferior al 96 % mínimo exigido. El valor de 98 % corresponde al modo ECO, el cual no resulta admisible para acreditar este requisito, conforme a lo aclarado por la Convocante en las respuestas a las Consultas N° 6, 9 y 15.**

Por lo expuesto, la oferta de la firma NETLOGIC S.R.L. no cumple con los requisitos técnicos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones para el Lote N° 12, por lo que la misma no resulta técnicamente admisible, razón por la cual no corresponde continuar con la evaluación técnica de su oferta.

Por último, se procedió a la verificación y análisis técnico de la oferta presentada por la firma SIEMI S.R.L. Durante dicha revisión se constató un incumplimiento en los requisitos técnicos exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones, de acuerdo con el siguiente detalle:

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ÍTEM 1 - EQUIPO DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA 10kVA - CASETA SEDE SOCIAL			
Descripción	**Configuración Mínima**	**Configuración Ofrecida**	**Cumplimiento**
Grado de protección contra sólidos y líquidos	IP20	IP20	**No cumple.** **El grado de protección IP20 no pudo verificarse: el catálogo del fabricante presentado (fs. 3410-3422) no consigna el grado de protección IP del equipo, por lo que no resulta posible acreditar el cumplimiento de este requisito**
Eficiencia de salida	96 %	0,95 - En modo ECO 98%	**No cumple.** **La eficiencia ofertada en modo Online es de hasta 95 % (fs. 3430, 3411), inferior al 96 % mínimo exigido. El valor de 98 % corresponde al modo ECO, el cual no resulta admisible para acreditar este requisito, conforme a lo aclarado por la Convocante en las respuestas a las Consultas N° 6, 9 y 15.**

Por lo expuesto, la oferta de la firma SIEMI S.R.L. no cumple con los requisitos técnicos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones para el Lote N° 12, por lo que la misma no resulta técnicamente admisible, razón por la cual no corresponde continuar con la evaluación técnica de su oferta.

Respecto a la eficiencia de salida, las Especificaciones Técnicas del Lote N° 12, Ítem N° 1, establecen un mínimo del 96 % para un equipo de tipo Online. Cabe señalar que este punto fue objeto de las Consultas N° 6, 9 y 15 durante la etapa de consultas del llamado. En las respuestas, la Convocante aclaró que la eficiencia mínima del 96 % debe acreditarse en el modo de operación exigido por las Especificaciones Técnicas ("Tipo de UPS: Online") y que no se admite su acreditación en modo de alta eficiencia (ECO). Esto responde a las características técnicas requeridas y a la necesidad de optimizar el consumo energético y el desempeño operativo de los sistemas de respaldo. En consecuencia, los valores en modo ECO presentados no pueden considerarse para el cumplimiento del requisito.

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

Consulta 1 SERVICIOS Y SOLUCIONES INTEGRALES (fs.2516-2520)	**Respuesta 1 SERVICIOS Y SOLUCIONES INTEGRALES** (fs.2513, 2521-2565)	**Acción del Comité Técnico**
22/09/2026	23/09/2026	Se recibe el desglose de la composición de los precios ofertados para los Lotes 3 y 5.
		Se reciben experiencias en provisión de equipos electrónicos y/o sistemas de audio y/o video para los Lotes 3 y 5.
		Se reciben referencias satisfactorias de clientes finales para los Lotes 3 y 5.

Consulta 1 SERVICIOS Y SOLUCIONES INTEGRALES (fs.2516-2520)	**Respuesta 1 SERVICIOS Y SOLUCIONES INTEGRALES** (fs.2513, 2521-2565)	**Acción del Comité Técnico**
		Se reciben catálogos o impresos descriptivos de los bienes ofertados con los vínculos oficiales del fabricante para los Lotes 3 y 5.
		Se recibe nota en carácter de declaración jurada con el cuadro de especificaciones técnicas debidamente completado para los Lotes 3 y 5.
		Se recibe garantía de buen funcionamiento y calidad para los Lotes 3 y 5.
		Se recibe garantía del fabricante para los Lotes 3 y 5.
		Se recibe nota en carácter de declaración jurada de compromiso de otorgar el soporte técnico para los Lotes 3 y 5.
		Se recibe autorización del fabricante para los Lotes 3 y 5.
		Se recibe nota en carácter de declaración jurada de compromiso de ejecutar las tareas de reparación y/o cambios de partes para los Lotes 3 y 5.

Consulta 2 SERVICIOS Y SOLUCIONES INTEGRALES (fs. 4348-4349)	**Reiteración SERVICIOS Y SOLUCIONES INTEGRALES** (fs.4351-4352)	**Acción del Comité Técnico**
24/09/2026	25/09/2026	**No se reciben catálogos, planilla de especificaciones técnicas ni nota de declaración jurada de lista de equipos y componentes para el Lote 2.**

Consulta 1 OLAM (fs.2570-2572)	**Respuesta 1 OLAM** (fs. 2567, 2573-2600)	**Acción del Comité Técnico**
22/09/2026	23/09/2026	**Se reciben experiencias en provisión de equipos electrónicos y/o sistemas de audio y/o video para el Lote 2.**
		Se reciben referencias satisfactorias de clientes finales para el Lote 2.
		Se reciben catálogos o impresos descriptivos de los bienes ofertados con los vínculos oficiales del fabricante para el Lote 2.
		Se recibe garantía del fabricante para el Lote 2.
		Se recibe autorización del fabricante para el Lote 2.

Consulta 2 OLAM (fs. 3201-3203)	**Respuesta 2 OLAM** (fs. 3198, 3204-3210)	**Acción del Comité Técnico**
24/09/2026	25/09/2026	No se recibe el desglose de la composición del precio ofertado para el Lote 2.
		No se recibe la Planilla de Especificaciones Técnicas en formato de declaración jurada para el Lote 2.
		Se recibe garantía de buen funcionamiento y calidad para el Lote 2.
		Se recibe nota en carácter de declaración jurada de compromiso de otorgar el soporte técnico para el Lote 2.
		Se recibe nota en carácter de declaración jurada de compromiso de ejecutar las tareas de reparación y/o cambios de partes para el Lote 2.
		Se recibe nota en carácter de declaración jurada con la lista de equipos y componentes principales para el Lote 2.
		No se recibe documentación del fabricante para el cumplimiento de especificaciones técnicas solicitadas.

Consulta 1 CELEXX (fs.2603-2604)	**Respuesta 1 CELEXX** (fs.2602, 2605-2634)	**Acción del Comité Técnico**
22/09/2026	23/09/2026	Se reciben catálogos o impresos descriptivos de los bienes ofertados con los vínculos oficiales del fabricante para el Lote 6.
		Se recibe nota en carácter de declaración jurada con el cuadro de especificaciones técnicas debidamente completado para el Lote 6.
		Se recibe garantía de buen funcionamiento y calidad para el Lote 6.
		Se recibe garantía del fabricante para el Lote 6.
		Se recibe autorización del fabricante para el Lote 6.
		Se recibe nota en carácter de declaración jurada con la lista de equipos y componentes principales para el Lote 6.
		Se recibe certificado del fabricante del personal técnico especializado para el Lote 6.
		Se recibe nota en carácter de declaración jurada con la experiencia del personal propuesto para el Lote 6.

Consulta 2 CELEXX (fs. 3215-3216)	**Respuesta 2 CELEXX** (fs.3212, 3217-3360)	**Acción del Comité Técnico**
24/09/2026	25/09/2026	Se reciben referencias satisfactorias adicionales de clientes finales para el Lote 1.
		Se reciben catálogos o impresos descriptivos de los bienes ofertados con los vínculos oficiales del fabricante para el Lote 1.

Consulta 2 CELEXX (fs. 3215-3216)	**Respuesta 2 CELEXX** (fs.3212, 3217-3360)	**Acción del Comité Técnico**
		Se recibe nota en carácter de declaración jurada con el cuadro de especificaciones técnicas debidamente completado para el Lote 1.
		Se recibe garantía del fabricante para el Lote 1.
		Se reciben certificaciones ISO 9001 e ISO 14001 para el Lote 1.
		Se recibe certificación ISV para el Lote 1.
		Se recibe autorización del fabricante para el Lote 1.
		Se recibe nota en carácter de declaración jurada con la lista de equipos y componentes principales para el Lote 1.

Consulta 3 CELEXX (fs. 3971-3974)	**Respuesta 3 CELEXX** (fs. 3968, 3975-4182,4433-4460)	**Acción del Comité Técnico**
29/09/2026	30/09/2026 02/10/2026	Se recibe documentación adicional de la referencia satisfactoria emitida por la Fundación Tesãi para el Lote 1.
		Se recibe nota en carácter de declaración jurada con el cuadro de especificaciones técnicas corregido para los Lotes 1 y 6.
		Se recibe nota en carácter de declaración jurada de compromiso de otorgar el soporte técnico para los Lotes 1 y 6.
		Se recibe certificación ISV del Ítem 2 para el Lote 1.
		Se recibe documento actualizado de autorización del fabricante para el Lote 1.
		Se reciben catálogos y vínculos oficiales del fabricante de los Ítems 1 al 3, incluyendo las controladoras, para el Lote 6.
		Se reciben documentos del fabricante que aclaran la relación entre MAXHUB y Shizhen HK Limited para el Ítem 1 del Lote 6.
		Se recibe nota en carácter de declaración jurada con la lista de equipos y componentes principales, incluyendo las controladoras, para el Lote 6.
		Se recibe documentación oficial del fabricante para verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas para el Lote 6.

Consulta 1 SYNACK (fs. 2640-2642)	**Respuesta 1 SYNACK** (fs. 2636, 2643-2664)	**Acción del Comité Técnico**
22/09/2026	23/09/2026	Se recibe el desglose de la composición del precio ofertado para el Lote 10.
		Se reciben experiencias en provisión de equipos, con factura y recibo legibles, para el Lote 10.

Consulta 1 SYNACK (fs. 2640-2642)	**Respuesta 1 SYNACK** (fs. 2636, 2643-2664)	**Acción del Comité Técnico**
		Se reciben referencias satisfactorias de clientes finales para el Lote 10.
		Se reciben notas en carácter de declaración jurada con la referencia de la licitación corregida para el Lote 10.

Consulta 2 SYNACK (fs. 3652-3653)	**Respuesta 2 SYNACK** (fs. 3649;3644-3647, 3654-3666; 4226-4232; 4340-4346, 4393-4407)	**Acción del Comité Técnico**
25/09/2026	29/09/2026 30/09/2026 01/10/2026 02/10/2026	Se recibe el desglose de la composición del precio ofertado, consignado en guaraníes, para el Lote 10.
		Se reciben referencias satisfactorias de clientes finales correspondientes a contratos diferentes para el Lote 10.
		Se recibe nota en carácter de declaración jurada con la lista de equipos y componentes principales, incluyendo los patch cords, para el Lote 10.
		Se recibe confirmación de la provisión de los módulos SFP y patch cords solicitados para el Lote 10.

Consulta 1 SANRI (fs. 2670-2672)	**Respuesta 1 SANRI** (fs. 2666, 2673-3018)	**Acción del Comité Técnico**
22/09/2026	23/09/2026	Se reciben experiencias en provisión de equipos electrónicos y/o sistemas de audio y/o video para el Lote 4.
		Se reciben referencias satisfactorias de clientes finales para el Lote 4.
		Se reciben catálogos o impresos descriptivos de los bienes ofertados con los vínculos oficiales del fabricante para el Lote 4.
		Se recibe nota en carácter de declaración jurada con el cuadro de especificaciones técnicas debidamente completado para el Lote 4.
		Se recibe garantía de buen funcionamiento y calidad para el Lote 4.
		Se recibe nota en carácter de declaración jurada de compromiso de otorgar el soporte técnico para el Lote 4.
		Se recibe nota en carácter de declaración jurada de compromiso de ejecutar las tareas de reparación y/o cambios de partes para el Lote 4.

Consulta 2 SANRI (fs. 4823)	**Respuesta 2 SANRI** (fs. 4818,4824-4836)	**Acción del Comité Técnico**
24/09/2026	02/10/2026	Se recibe garantía del fabricante Samsung para el Lote 4.

Consulta 2 SANRI (fs. 4823)	**Respuesta 2 SANRI** (fs. 4818,4824-4836)	**Acción del Comité Técnico**
		Se recibe autorización del fabricante Samsung al distribuidor ABACEL S.A., completando la cadena de autorizaciones, para el Lote 4.
		Se recibe nota en carácter de declaración jurada con la lista de equipos y componentes principales para el Lote 4.

Consulta 3 SANRI (fs.3671-3674)	**Respuesta 3 SANRI** (fs. 3668; 3675-3803)	**Acción del Comité Técnico**
24/09/2026	29/09/2026	Se reciben catálogos o impresos descriptivos de los bienes ofertados con los vínculos oficiales del fabricante para el Lote 12.
		Se recibe nota en carácter de declaración jurada con el cuadro de especificaciones técnicas debidamente completado para el Lote 12.

Consulta 1 PROMEC (fs. 3022-3025)	**Respuesta 1 PROMEC** (fs.3020, 3026-3043)	**Acción del Comité Técnico**
22/09/2026	23/09/2026	Se reciben referencias satisfactorias de clientes finales para el Lote 11 y 12.
		Se recibe nota en carácter de declaración jurada de compromiso de ejecutar las tareas de reparación y/o cambios de partes para los Lotes 11 y 12.
		Se recibe certificado del fabricante del personal técnico especializado para los Lotes 11 y 12.
		Se recibe constancia de participación en la visita técnica para los Lotes 11 y 12.

Consulta 2 PROMEC (fs. 3447-3450)	**Respuesta 2 PROMEC** (fs. 3451, 3453-3643, 4810-4816; 4881-4895; 4897-4906)	**Acción del Comité Técnico**
25/09/2026	29/09/2026 02/10/2026 06/10/2026 08/10/2026	Se reciben catálogos o impresos descriptivos de los bienes ofertados con los vínculos oficiales del fabricante para el Lote 12.
		Se recibe nota en carácter de declaración jurada con el cuadro de especificaciones técnicas debidamente completado para los Lotes 11 y 12.
		Se recibe garantía de buen funcionamiento y calidad para los Lotes 11 y 12.
		Se recibe garantía del fabricante para el Ítem 2 - Rack para el Lote 12.
		Se recibe autorización del fabricante para el Ítem 2 - Rack para el Lote 12.
		Se recibe nota en carácter de declaración jurada con la lista de equipos y componentes principales para el Lote 11.

Consulta 2 PROMEC (fs. 3447-3450)	**Respuesta 2 PROMEC** (fs. 3451, 3453-3643, 4810-4816; 4881-4895; 4897-4906)	**Acción del Comité Técnico**
		Se recibe nota en carácter de declaración jurada con la experiencia del personal propuesto, con aclaración del cliente final y número telefónico, para los Lotes 11 y 12.
		Se recibe documentación oficial del fabricante para verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas para el Lote 11.

Consulta 1 DATA SYSTEMS (fs.3045-3048)	**Respuesta 1 DATA SYSTEMS** (fs. 3050, 3055-3118, 3362-3394,4462-4808, 4838-4858, 4859- 4879)	**Acción del Comité Técnico**
22/09/2026	22/09/2026 25/09/2026 01/10/2026 02/10/2026 05/10/2026	Se recibe el desglose de la composición del precio ofertado para Lote 7
		Se reciben experiencias en provisión de dispositivos de almacenamiento de respaldo de datos para el Lote 7.
		Se reciben referencias satisfactorias de clientes finales para el Lote 7.
		Se reciben catálogos o impresos descriptivos de los bienes ofertados con los vínculos oficiales del fabricante para el Lote 7.
		Se recibe nota en carácter de declaración jurada con el cuadro de especificaciones técnicas debidamente completado para el Lote 7.
		Se recibe garantía de buen funcionamiento y calidad para el Lote 7.
		Se recibe garantía del fabricante en archivo PDF con firma digital para el Lote 7.
		Se recibe nota en carácter de declaración jurada de compromiso de otorgar el soporte técnico para el Lote 7.
		Se recibe autorización del fabricante para el Lote 7.
		Se recibe nota en carácter de declaración jurada de compromiso de ejecutar las tareas de reparación y/o cambios de partes para el Lote 7.
		Se recibe nota en carácter de declaración jurada con la lista de equipos y componentes principales para el Lote 7.
		Se recibe certificado del fabricante del personal técnico especializado para el Lote 7.
		Se recibe nota en carácter de declaración jurada con la experiencia del personal propuesto para el Lote 7.

Consulta 1 EXCELSIS (fs. 3124-3125)	**Respuesta 1 EXCELSIS** (fs. 3120, 3126-3196)	**Acción del Comité Técnico**
24/09/2026	24/09/2026	Se recibe certificado del fabricante del personal técnico especializado para el Lote 9.
		Se recibe nota en carácter de declaración jurada con la experiencia del personal propuesto, con el número telefónico del cliente final, para el Lote 9.
		Se recibe documentación del fabricante para verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas para el Lote 9.

Consulta 1 SIEMI (fs. 3399-3400)	**Respuesta 1 SIEMI** (fs. 3396, 3401-3445)	**Acción del Comité Técnico**
25/09/2026	29/09/2026	Se reciben catálogos o impresos descriptivos de los bienes ofertados con los vínculos oficiales del fabricante para el Lote 12.
		Se recibe nota en carácter de declaración jurada con el cuadro de especificaciones técnicas debidamente completado para el Lote 12.

Consulta 1 PARASOFT (fs. 3819-3821)	**Respuesta 1 PARASOFT** (fs. 3809, 3822-3966)	**Acción del Comité Técnico**
21/09/2026	23/09/2026	Se recibe el desglose de la composición del precio ofertado para Lote 1.
		Se reciben experiencias en provisión de equipos para el Lote 1.
		Se reciben referencias satisfactorias de clientes finales para el Lote 1.
		No se reciben las documentaciones técnicas requeridas para el Lote 1.

Consulta 2 PARASOFT (fs. 3913-3915)	**Respuesta 2 PARASOFT** (fs. 3910, 3916)	**Acción del Comité Técnico**
29/09/2026	30/09/2026	Se recibe el desglose de la composición del precio ofertado para el Lote 2, el cual no se considera razonable.

Consulta 1 NETLOGIC (fs. 4190-4192)	**Respuesta 1 NETLOGIC** (fs.4184, 4194-4224)	**Acción del Comité Técnico**
22/09/2026	30/09/2026	Se reciben catálogos o impresos descriptivos de los bienes ofertados con los vínculos oficiales del fabricante para el Lote 12.
		Se recibe nota en carácter de declaración jurada con el cuadro de especificaciones técnicas debidamente completado para el Lote 12.

Consulta 2 NETLOGIC (fs. 4413-4414)	**Respuesta 2 NETLOGIC** (fs.4409, 4416-4431)	**Acción del Comité Técnico**
01/10/2026	02/10/2026	No se recibe documentos del fabricante de cumplimiento de especificaciones técnicas.

Consulta 1 EMPRENDIMIENTOS DEL SUR (fs. 4239-4244)	**Respuesta 1 EMPRENDIMIENTOS DEL SUR** (fs. 4233-4234, 4236, 4245-4289)	**Acción del Comité Técnico**
29/09/2026	30/09/2026	Se recibe el desglose de la composición del precio ofertado para el Lote 2, el cual no se considera razonable.

Por otro lado, de acuerdo con lo dispuesto en el Artículo 21 de la Ley 7021/2022, incisos g) y k), informamos que no se ha dispuesto la terminación anticipada de los contratos con las firmas ***CELEXX S.A., DATA SYSTEMS S.A.E.C.A., EXCELSIS S.A., SYNACK S.A. y PROMEC S.R.L.****, ni se encontraban en mora en la entrega de los bienes o prestación de los servicios contratados a la fecha* ***17/09/2026****. Asimismo, informamos que las firmas* ***SERVICIOS Y SOLUCIONES INTEGRALES S.R.L. y SANRI S.A.****, actualmente no poseen vínculos contractuales con el BCP, por lo que, en ejercicio 2025 y a la fecha de apertura de ofertas (17/09/2026), no se dispusieron terminación anticipada de contratos y no se encontraban en mora en la entrega de bienes o servicios contratados.*

Se adjuntan los siguientes documentos:

- *Consultas realizadas y respuestas recibidas de las firmas PARASOFT S.R.L., EMPRENDIMIENTOS DEL SUR S.A., OLAM S.R.L., SERVICIOS Y SOLUCIONES INTEGRALES S.R.L., CELEXX S.A., SANRI S.A., DATA SYSTEMS S.A.E.C.A., EXCELSIS S.A., SYNACK S.A., PROMEC S.R.L., SIEMI S.R.L. y NETLOGIC S.R.L.*
- *Formulario de lista de precios y evaluación técnica de las firmas PARASOFT S.R.L. (Lote 1), CELEXX S.A. (Lotes 1 y 6), OLAM S.R.L. (Lote 2), SERVICIOS Y SOLUCIONES INTEGRALES S.R.L. (Lotes 2, 3 y 5), SANRI S.A. (Lote 4), DATA SYSTEMS S.A.E.C.A. (Lote 7), EXCELSIS S.A. (Lotes 8 y 9), SYNACK S.A. (Lote 10) y PROMEC S.R.L. (Lote 11).*
- *Formulario de lista de precios de las firmas PARASOFT S.R.L. (Lote 2) y EMPRENDIMIENTOS DEL SUR S.A. (Lote 2).*
- *Evaluación especificaciones técnicas de las firmas PROMEC S.R.L. (Lote 12), SANRI S.A. (Lote 12), SIEMI S.R.L. (Lote 12) y NETLOGIC S.R.L. (Lote 12).*

Fin de la transcripción parcial del MEMORANDO GTIC. N° 087/2026.

La Planilla de evaluación técnica de las ofertas, se detalla en el ANEXO A del presente Informe.

5. CONSIDERACIONES DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS CON RELACIÓN AL INFORME DEL ÁREA TÉCNICA.

De acuerdo con el informe de la Gerencia de Tecnología de la Información y Comunicaciones en el MEMORANDO GTIC. N° 087/2026, se determinó el rechazo de las ofertas que no acreditaron el cumplimiento de los requisitos establecidos en el PBC.

En el **Lote N.º 1**, la oferta de PARASOFT S.R.L. resultó técnicamente inadmisible por falta de presentación de documentación esencial para verificar las especificaciones, experiencia y capacidad técnica requeridas. En el **Lote N.º 2,** las ofertas de OLAM S.R.L. y SERVICIOS Y SOLUCIONES INTEGRALES S.R.L. resultaron técnicamente inadmisibles por incumplimientos de las especificaciones y/o falta de documentación técnica exigida; mientras que las ofertas de PARASOFT S.R.L. y

EMPRENDIMIENTOS DEL SUR S.A. resultaron económicamente inadmisibles, al considerarse inaceptables sus precios tras evaluarse las justificaciones presentadas.

Finalmente, en el Lote N.º 12, las ofertas de PROMEC S.R.L., SANRI S.A., NETLOGIC S.R.L. y SIEMI S.R.L. resultaron técnicamente inadmisibles por incumplimientos de las especificaciones técnicas mínimas exigidas, principalmente respecto de la eficiencia de salida en modo Online y, según cada oferta, del grado de protección IP20 y/o la autonomía requerida.

Al respecto, considerando la argumentación del área técnica; las disposiciones legales establecen cuanto sigue:

-EL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES:

REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACION
-Experiencia requerida
Requisitos documentales para la evaluación de la experiencia

-Capacidad Técnica
Requisitos documentales para evaluar el criterio de capacidad técnica

SUMINISTROS REQUERIDOS- ESPECIFICACIONES TECNICAS
-ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-La **RESOLUCIÓN DNCP N° 454/2024** POR LA CUAL SE REGULA LA DETERMINACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN EN EL MARCO DE LA LEY N° 7021/22 establece:
***Artículo 4°** CRITERIO DE EVALUACIÓN A SER APLICADO EN EL ANÁLISIS DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA*

1. En contrataciones en general: cuando la diferencia entre el precio ofertado y el precio referencial sea superior al 25% para ofertas por debajo del precio referencial y del 15% para ofertas que se encuentren por encima del referencial establecido por la convocante y difundido con el procedimiento de contratación.

El oferente podrá presentar junto con su oferta el desglose de composición de precios, cuando su oferta se encuentre fuera de los parámetros establecidos precedentemente.

La convocante deberá establecer en el pliego de bases y condiciones la estructura mínima de la composición de los precios, que deberá ser considerado por los oferentes en caso de superar los parámetros establecidos, al momento de su justificación. En caso de subsistir dudas, el comité de evaluación deberá requerir la aclaración de aspectos puntuales del desglose de composición de precios.

Si el oferente no respondiese la solicitud, o la respuesta no sea suficiente para justificar el precio ofertado del bien, obra o servicio, el precio será declarado inaceptable y la oferta rechazada…"

-El Decreto N° 2264/24. Art. 75.- Procedimiento de evaluación.

"…La convocante evaluará las ofertas presentadas según el criterio de evaluación utilizado:
[…]
2) Evaluación basada en precio.
2.1 Método de presentación de ofertas en sobre único, preferentemente:
2.1.1 Se verificará el cumplimiento de cada oferta respecto al suministro de la documentación básica de carácter sustancial, eliminándose aquellas que no cumplan con el suministro de dicha documentación o que dicha documentación sea insatisfactoria.
2.1.2 Las ofertas que cumplan con lo señalado en el numeral que antecede, de conformidad al sistema de adjudicación adoptado, serán agrupadas en orden numérico de menor a mayor, luego de haber efectuado las correcciones aritméticas que hayan sido necesarias y habiéndose aplicado los márgenes de preferencia cuando corresponda.

2.1.3 Se seleccionará provisoriamente a la oferta con el menor precio, la que será analizada en detalle para verificar su cumplimiento con otros requisitos de la contratación.
2.1.4 Si dicha oferta cumple con todos estos requerimientos, será declarada como la oferta evaluada como la más baja y propuesta para la adjudicación.
2.1.5 En caso de no serlo, se procederá a rechazar dicha oferta y se continuará la evaluación con la segunda más baja en precio, según los parámetros indicados precedentemente, y así sucesivamente…"

Artículo 78.- Conformidad de la oferta con las bases de la contratación.
La determinación por parte de la convocante de si una oferta se ajusta a las bases de la contratación, se basará solamente en el contenido de la propia oferta.
Una oferta se ajusta sustancialmente a las bases de la contratación cuando concuerda con todos los términos, condiciones y especificaciones de las mismas, sin desviación, reserva u omisión que:
a) Afecte el alcance y la calidad de los bienes, obras o servicios, especificados en las bases de la contratación; o
b) Limite, en discrepancia con lo establecido en las bases de la contratación, los derechos de la convocante o las obligaciones del oferente emanadas del contrato; o
c) De rectificarse, afectaría la competencia en igualdad de condiciones perjudicando a los demás oferentes cuyas ofertas se ajustan sustancialmente a las bases de la contratación, en cuanto al suministro y conformidad de los documentos considerados sustanciales.

Toda oferta que no se ajuste sustancialmente a las bases de la contratación será rechazada por la convocante. No podrán subsanarse estas deficiencias para lograr la aceptación de la oferta.

-La **Ley N° 7021/22 "DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS"**:

Artículo 52.- Evaluación, subsanabilidad y rechazo de las ofertas.

"…La adjudicación de la oferta solo podrá fundamentarse en la evaluación de los criterios señalados en los documentos del procedimiento de contratación.
Las ofertas deberán provenir de personas físicas, jurídicas y consorcios, que cuenten con la solvencia técnica, económica y legal suficiente para responder a los compromisos del contrato, y que su actividad comercial, industrial o de servicios se encuentre vinculada con el tipo de bienes, servicios, obras o consultorías a contratar.

En la evaluación de las ofertas se verificará el cumplimiento o no de los requerimientos del pliego de bases y condiciones, y que en caso de resultar adjudicado el contrato sea susceptible de ejecución al precio ofertado.

La oferta que no se ajuste a lo dispuesto en los párrafos anteriores será desechada, debiendo constar en el informe de evaluación..."

En consecuencia, atendiendo a las conclusiones del Area Técnica, los antecedentes obrantes en el expediente en base a las disposiciones contenidas en el Pliego de Bases y Condiciones, la **RESOLUCIÓN DNCP N° 454/2024, los Artículo 75, 78 del Decreto N° 2264/24** y el **Artículo 52 de la Ley N° 7021/2022 "De Suministro y Contrataciones Públicas"**, este Comité de Evaluación de Ofertas concluye que las ofertas presentadas por *PARASOFT S.A.* para el **Lote 1**, OLAM S.R.L., SERVICIOS Y SOLUCIONES INTEGRALES S.R.L, PARASOFT S.R.L. y EMPRENDIMIENTOS DEL SUR S.A. para el **Lote 2** y PROMEC S.R.L., SANRI S.A., NETLOGIC S.R.L. y SIEMI S.R.L. para el **Lote 12**; no acreditan el cumplimiento de los requisitos técnicos y ofertas económicas inadmisibles considerados inaceptables para la presente convocatoria. Por tanto, se recomienda el rechazo de las citadas ofertas, y continuar con la evaluación de la siguiente oferta económica para el caso que correspondiere.

6. SOLICITUD DE ACLARACIÓN DE OFERTA POR PARTE DEL CEO Y RESPUESTA DE LOS OFERENTES.

DATA SYSTEMS S.A.E.C.A.

Documento Requerido 2/10/2026	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 12/10/2026

SANRI S.A.

Documento Requerido 10/10/2026	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 12/10/2026

7. VERIFICACIÓN DE LA OFERTA RESPECTO A 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, Experiencia y las consideraciones previas, en el presente apartado el Comité de Evaluación de Ofertas se ha abocado al análisis de las ofertas presentadas por **CELEXX S.A., SERVICIOS Y SOLUCIONES INTEGRALES S.R.L., SANRI S.A., DATA SYSTEMS S.A.E.C.A., EXCELSIS S.A., SYNACK S.A., PROMEC S.R.L.** a los efectos de verificar el cumplimiento documental con respecto a los requisitos solicitados en el Pliego de Bases y Condiciones referentes a: Capacidad Legal, Capacidad Financiera, Experiencia Requerida, Capacidad Técnica y Otros.

REQUISITOS DOCUMENTALES PARA EVALUACIÓN DE LAS CONDICIONES DE PARTICIPACIÓN.	CELEXX S.A. (Lotes 1, 6)	SERVICIOS Y SOLUCIONES INTEGRALES S.R.L. (Lotes 3, 5)	SANRI S.A. (Lote 4)	DATA SYSTEMS S.A.E.C.A. (Lote 7)	EXCELSIS S.A. (Lotes 8, 9)	SYNACK S.A. (Lote 10)	PROMEC S.R.L. (Lote 11)
3. Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social (**)	CUMPLE	CUMPLE	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. (**)	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA
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	NO PRESENTA	NO PRESENTA
6. Certificado de Cumplimiento Tributario. (**)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
7. Patente profesional, comercial y/o industrial del municipio en donde esté asentado el establecimiento del oferente. (**)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
8. Documentos legales. Oferentes							
8.2. Personas Jurídicas.							
b. Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes. (**)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
CAPACIDAD FINANCIERA.							
a. 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	CUMPLE	CUMPLE
EXPERIENCIA REQUERIDA.							
a) Fotocopia simple de Estatuto de Constitución y/o Constancia de RUC que demuestren una antigüedad mínima	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

REQUISITOS DOCUMENTALES PARA EVALUACIÓN DE LAS CONDICIONES DE PARTICIPACIÓN.	CELEXX S.A. (Lotes 1, 6)	SERVICIOS Y SOLUCIONES INTEGRALES S.R.L. (Lotes 3, 5)	SANRI S.A. (Lote 4)	DATA SYSTEMS S.A.E.C.A. (Lote 7)	EXCELSIS S.A. (Lotes 8, 9)	SYNACK S.A. (Lote 10)	PROMEC S.R.L. (Lote 11)
de 5 (cinco) años de existencia legal (inclusive para las firmas unipersonales).							
b) Fotocopia/s simple/s de contrato/s (con 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 que acrediten la provisión de equipos a personas jurídicas (públicas y/o privadas), dentro del periodo comprendido desde el año 2021 hasta la fecha de la apertura de ofertas del presente llamado, cuyos montos sumados representen un monto igual o superior al 40% del monto total ofertado en el lote correspondiente de la presente licitación. Las documentaciones deberán acreditar experiencia en la provisión de los siguientes equipos, conforme al lote 27/118 ofertado: •**Lote N° 1:** provisión de equipos (notebooks y/o computadoras y/o servidores) de características técnicas similares o superiores a cada ítem ofertado en cuanto a memoria RAM y almacenamiento. •**Lotes N° 2 al 5:** provisión de equipos electrónicos y/o **sistemas de audio y/o video** •**Lote N° 6:** provisión de soluciones de Video Wall. •**Lote N° 7:** provisión de dispositivos de almacenamiento de respaldo de datos.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

REQUISITOS DOCUMENTALES PARA EVALUACIÓN DE LAS CONDICIONES DE PARTICIPACIÓN.	CELEXX S.A. (Lotes 1, 6)	SERVICIOS Y SOLUCIONES INTEGRALES S.R.L. (Lotes 3, 5)	SANRI S.A. (Lote 4)	DATA SYSTEMS S.A.E.C.A. (Lote 7)	EXCELSIS S.A. (Lotes 8, 9)	SYNACK S.A. (Lote 10)	PROMEC S.R.L. (Lote 11)
•**Lotes N° 8 y 9:** provisión de equipos servidores de características técnicas (arquitectura y/o almacenamiento y/o procesador) similares o superiores al lote ofertado. •**Lote N° 10:** provisión de equipos con al menos una de las características técnicas (arquitectura y/o capacidad de Switching) similares o superiores al lote ofertado. •**Lotes N° 11 y 12**: provisión de equipos UPS de características técnicas similares o superiores al lote ofertado en cuanto a potencia total.							
c) Fotocopia simple de referencias satisfactorias de clientes finales, formalizadas mediante documentos que contengan la debida identificación y suscripción del emisor, que acrediten la provisión de equipos mencionados en el inciso b). Cantidad mínima de referencias: **Lotes N° 1 al 4 y 10 al 12:** mínimo 3 (tres) referencias. **Lotes N° 5 al 9**: mínimo 2 (dos) referencias. Las referencias deberán corresponder a provisión de equipos entre los años 2021 hasta la fecha de la apertura de ofertas del presente llamado, expedidas por personas jurídicas (públicas y/o privadas), con quienes mantiene y/o mantuvo relaciones comerciales.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
CAPACIDAD TÉCNICA							
a. 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	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

REQUISITOS DOCUMENTALES PARA EVALUACIÓN DE LAS CONDICIONES DE PARTICIPACIÓN.	CELEXX S.A. (Lotes 1, 6)	SERVICIOS Y SOLUCIONES INTEGRALES S.R.L. (Lotes 3, 5)	SANRI S.A. (Lote 4)	DATA SYSTEMS S.A.E.C.A. (Lote 7)	EXCELSIS S.A. (Lotes 8, 9)	SYNACK S.A. (Lote 10)	PROMEC S.R.L. (Lote 11)
b. Planilla de Especificaciones técnicas mediante una nota en carácter de declaración jurada a nombre de la Convocante.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
c. Garantía de Buen Funcionamiento y Calidad de los bienes, mediante una nota en carácter de declaración jurada a nombre de la Convocante, 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, 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 del apartado Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
d. Garantía del Fabricante, documento expedido por el Fabricante por el cual el mismo otorga garantía del equipo ofertado por el plazo establecido en la Tabla de certificaciones, garantías, soporte técnico y autorización del fabricante del apartado Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
e. 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	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

REQUISITOS DOCUMENTALES PARA EVALUACIÓN DE LAS CONDICIONES DE PARTICIPACIÓN.	CELEXX S.A. (Lotes 1, 6)	SERVICIOS Y SOLUCIONES INTEGRALES S.R.L. (Lotes 3, 5)	SANRI S.A. (Lote 4)	DATA SYSTEMS S.A.E.C.A. (Lote 7)	EXCELSIS S.A. (Lotes 8, 9)	SYNACK S.A. (Lote 10)	PROMEC S.R.L. (Lote 11)
la conformidad del área técnica correspondiente para cada Lote ofertado.							
f. **Lote N° 1:** Certificación ISO 9001 vigente vinculada a "Diseño y Desarrollo" y Certificación tipo ISO 14001 vigente.	CUMPLE	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
g. **Lote N° 1 Ítems 2 y 4:** Certificación ISV verificable en la página WEB del fabricante del equipo.	CUMPLE	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
h. 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.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
i. 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	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
j. 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 ofertado para cada	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

REQUISITOS DOCUMENTALES PARA EVALUACIÓN DE LAS CONDICIONES DE PARTICIPACIÓN.	CELEXX S.A. (Lotes 1, 6)	SERVICIOS Y SOLUCIONES INTEGRALES S.R.L. (Lotes 3, 5)	SANRI S.A. (Lote 4)	DATA SYSTEMS S.A.E.C.A. (Lote 7)	EXCELSIS S.A. (Lotes 8, 9)	SYNACK S.A. (Lote 10)	PROMEC S.R.L. (Lote 11)
Lote, de tal manera a corroborar en el catálogo online del fabricante.							
k. **Lotes N° 6 al 12:** Fotocopia simple del Certificado emitido por el Fabricante que acredite que al menos 1 (un) personal técnico especializado responsable del Oferente está capacitado para la instalación o puesta en marcha de los bienes ofertados.	CUMPLE	NO APLICA	NO APLICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
l. **Lotes N° 6 al 12:** 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	NO APLICA	NO APLICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
m. **Lote N° 8 y 9:** 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)	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	CUMPLE	NO APLICA	NO APLICA
n. **Lote N° 10:** Fotocopia simple de certificación CCNP Enterprise (Cisco Certified Network Professional) o nivel superior, emitida por el fabricante y otorgada al personal	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	CUMPLE	NO APLICA

REQUISITOS DOCUMENTALES PARA EVALUACIÓN DE LAS CONDICIONES DE PARTICIPACIÓN.	CELEXX S.A. (Lotes 1, 6)	SERVICIOS Y SOLUCIONES INTEGRALES S.R.L. (Lotes 3, 5)	SANRI S.A. (Lote 4)	DATA SYSTEMS S.A.E.C.A. (Lote 7)	EXCELSIS S.A. (Lotes 8, 9)	SYNACK S.A. (Lote 10)	PROMEC S.R.L. (Lote 11)
técnico responsable del Oferente, al menos 1 (un) personal técnico, que realizará la integración de los bienes ofertados con la infraestructura actual existente.							
OTROS CRITERIOS QUE LA CONVOCANTE REQUIERA							
a. **Lotes N° 6, 11 y 12:** 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.	CUMPLE	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	CUMPLE
c. 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	APLICA	APLICA

Los documentos indicados con doble asterisco (**) deberán estar vigentes a la fecha y hora tope de presentación de ofertas.

7.1- Capacidad Financiera

Con respecto a la Capacidad Financiera, acorde a los datos suministrados por el oferente, se procedió al cálculo de los ratios financieros, cuyos resultados se adecuan a lo exigido por el PBC y que se describen a continuación:

CELEXX S.A.

CELEXX S.A.			
	2.022	2.023	2.024
ACTIVO CORRIENTE	161.000.940.301	158.180.724.135	215.442.582.707
ACTIVO TOTAL	173.061.378.299	172.807.603.068	238.992.033.773
PASIVO CORRIENTE	40.935.569.768	38.881.281.122	102.352.816.417
PASIVO TOTAL	40.935.569.768	38.881.281.122	102.352.816.417
RESULTADO DEL EJERCICIO	31.617.338.341	7.348.743.495	10.400.043.788
PATRIMONIO NETO	132.125.808.531	133.926.321.946	136.639.217.356

Ratios Principales	2.022	2.023	2.024	Promedio	
Indice de Liquidez (AC/PC) razón corriente: promedio = o > 1	3,93	4,07	2,10	3,37	CUMPLE
Indice de Endeudamiento (PT/AT): promedio NO >80%	0,24	0,22	0,43	0,30	CUMPLE
Rentabilidad/Patrimonio Neto: el promedio no deberá ser negativo	0,24	0,05	0,08	0,12	CUMPLE

SERVICIOS Y SOLUCIONES INTEGRALES S.R.L.

SERVICIOS Y SOLUCIONES INTEGRALES S.R.L.			
	2.022	2.023	2.024
ACTIVO CORRIENTE	323.873.349	372.863.286	874.504.877
ACTIVO TOTAL	372.474.127	419.979.174	918.448.020
PASIVO CORRIENTE	172.960.888	212.842.159	354.080.681
PASIVO TOTAL	273.160.888	301.452.159	476.455.616
RESULTADO DEL EJERCICIO	42.095.981	18.193.087	316.510.807
PATRIMONIO NETO	99.313.239	118.527.015	441.992.404

Ratios Principales	2.022	2.023	2.024	Promedio	
Indice de Liquidez (AC/PC) razón corriente: promedio = o > 1	1,87	1,75	2,47	2,03	CUMPLE
Indice de Endeudamiento (PT/AT): promedio NO >80%	0,73	0,72	0,52	0,66	CUMPLE
Rentabilidad/Patrimonio Neto: el promedio no deberá ser negativo	0,42	0,15	0,72	0,43	CUMPLE

SANRI S.A.

SANRI S.A.			
	2.022	2.023	2.024
ACTIVO CORRIENTE	15.372.344.754	6.506.256.658	11.574.121.984
ACTIVO TOTAL	16.016.876.762	19.299.578.560	24.377.784.397
PASIVO CORRIENTE	412.566.592	295.008.164	488.191.606
PASIVO TOTAL	4.111.659.009	4.303.285.474	8.284.149.620
RESULTADO DEL EJERCICIO	1.379.263.716	276.521.566	1.042.474.606
PATRIMONIO NETO	11.905.217.753	14.996.293.086	16.093.634.777

Ratios Principales	2.022	2.023	2.024	Promedio	
Indice de Liquidez (AC/PC) razón corriente: promedio = o > 1	37,26	22,05	23,71	27,67	CUMPLE
Indice de Endeudamiento (PT/AT): promedio NO >80%	0,26	0,22	0,34	0,27	CUMPLE
Rentabilidad/Patrimonio Neto: el promedio no deberá ser negativo	0,12	0,02	0,06	0,07	CUMPLE

DATA SYSTEMS S.A.E.C.A.

DATA SYSTEMS S.A.E.C.A.

	2.022	2.023	2.024
ACTIVO CORRIENTE	78.675.228.027	81.800.367.548	90.228.853.063
ACTIVO TOTAL	95.350.970.900	102.369.011.893	119.500.885.368
PASIVO CORRIENTE	29.673.667.471	30.386.746.798	38.638.903.587
PASIVO TOTAL	32.108.667.471	30.486.746.798	41.381.547.423
RESULTADO DEL EJERCICIO	16.128.242.343	12.322.808.839	10.085.000.727
PATRIMONIO NETO	63.242.303.429	71.882.265.095	78.119.337.945

Ratios Principales	2.022	2.023	2.024	Promedio	
Indice de Liquidez (AC/PC) razón corriente: promedio = o > 1	2,65	2,69	2,34	2,56	CUMPLE
Indice de Endeudamiento (PT/AT): promedio NO >80%	0,34	0,30	0,35	0,33	CUMPLE
Rentabilidad/Patrimonio Neto: el promedio no deberá ser negativo	0,26	0,17	0,13	0,19	CUMPLE

EXCELSIS S.A.

EXCELSIS S.A.

	2.022	2.023	2.024
ACTIVO CORRIENTE	165.187.254.547	219.610.725.639	130.404.457.817
ACTIVO TOTAL	171.129.178.551	236.548.231.166	134.858.092.103
PASIVO CORRIENTE	139.426.739.759	169.646.401.257	59.436.179.583
PASIVO TOTAL	139.426.739.759	196.431.843.466	89.326.243.249
RESULTADO DEL EJERCICIO	10.865.693.506	11.075.849.805	20.726.982.174
PATRIMONIO NETO	31.702.438.792	40.116.387.700	45.531.848.854

Ratios Principales	2.022	2.023	2.024	Promedio	
Indice de Liquidez (AC/PC) razón corriente: promedio = o > 1	1,18	1,29	2,19	1,56	CUMPLE
Indice de Endeudamiento (PT/AT): promedio NO >80%	0,81	0,83	0,66	0,77	CUMPLE
Rentabilidad/Patrimonio Neto: el promedio no deberá ser negativo	0,34	0,28	0,46	0,36	CUMPLE

SYNACK S.A.

SYNACK S.A.

	2.022	2.023	2.024
ACTIVO CORRIENTE	390.789.632	1.304.423.405	1.279.346.459
ACTIVO TOTAL	390.789.632	1.304.423.405	1.295.223.732
PASIVO CORRIENTE	39.078.963	108.374.964	101.392.019
PASIVO TOTAL	39.078.963	108.374.964	101.392.019
RESULTADO DEL EJERCICIO	340.880.669	802.120.883	572.982.020
PATRIMONIO NETO	351.710.669	1.196.048.441	1.193.831.713

Ratios Principales	2.022	2.023	2.024	Promedio	
Indice de Liquidez (AC/PC) razón corriente: promedio = o > 1	10,00	12,04	12,62	11,55	CUMPLE
Indice de Endeudamiento (PT/AT): promedio NO >80%	0,10	0,08	0,08	0,09	CUMPLE
Rentabilidad/Patrimonio Neto: el promedio no deberá ser negativo	0,97	0,67	0,48	0,71	CUMPLE

PROMEC S.R.L.

PROMEC S.R.L.

	2.022	2.023	2.024
ACTIVO CORRIENTE	28.564.639.786	19.473.954.383	28.105.196.615
ACTIVO TOTAL	45.565.674.054	40.957.782.385	47.868.262.803
PASIVO CORRIENTE	20.628.040.571	11.246.495.813	17.189.071.182
PASIVO TOTAL	21.533.526.185	13.479.205.683	17.534.526.894
RESULTADO DEL EJERCICIO	4.145.248.891	2.717.739.162	2.712.401.247
PATRIMONIO NETO	24.032.147.869	27.478.576.702	30.333.735.909

Ratios Principales	2.022	2.023	2.024	Promedio	
Indice de Liquidez (AC/PC) razón corriente: promedio = o > 1	1,38	1,73	1,64	1,58	CUMPLE
Indice de Endeudamiento (PT/AT): promedio NO >80%	0,47	0,33	0,37	0,39	CUMPLE
Rentabilidad/Patrimonio Neto: el promedio no deberá ser negativo	0,17	0,10	0,09	0,12	CUMPLE

7.2- 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 **CELEXX S.A., SERVICIOS Y SOLUCIONES INTEGRALES S.R.L., SANRI S.A., SYNACK S.A., PROMEC S.R.L.,** no figuran como activo en la Base de Datos del Sistema Nacional de Administración de RRHH.

Con respecto a las personas declaradas en el Formulario de Declaración de Personas de los oferentes **EXCELSIS S.A**. **y DATA SYSTEMS S.A.E.C.A**., resulta que Ana Inés Cosp de Cañete, accionista en ambas sociedades, figura como funcionaria Permanente Docente de la UNA O.G. 111.

De acuerdo con la Ley N° 7445 "DE LA FUNCION PUBLICA Y DEL SERVICIO CIVIL", que establece en su artículo 93 Sujetos excluidos … *"Quedan expresamente excluidos de la carrera del servicio civil los funcionarios públicos pertenecientes a las siguientes carreras: b) la docente, en todos sus niveles"*

Por tanto, el Comité de Evaluación de Ofertas entiende que 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.

Asimismo, de la información proporcionada por el Registro de Sanciones a Proveedores y del Registro de Inhabilitados del SICP de la DNCP, se verifica que los oferentes **CELEXX S.A., SERVICIOS Y SOLUCIONES INTEGRALES S.R.L., SANRI S.A., DATA SYSTEMS S.A.E.C.A., EXCELSIS S.A., SYNACK S.A., PROMEC S.R.L.** y las personas declaradas en el Formulario de Declaración de Personas no registran sanción que les prohíba ofertar o contratar.

7.3- Análisis de los costos estimados - (RESOLUCIÓN DNCP N° 454/2024).

En relación con lo establecido en la Resolución DNCP N° 454/24 de fecha 15 de febrero de 2024, por la cual se establecen directrices relativas a la estimación de costos y se aprueba el criterio para la evaluación de los precios ofertados en los procedimientos de contratación regidos por la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas", por MEMORANDO GTIC. Nº 087/2026 la Gerencia de Tecnología de la Información y Comunicaciones, informó conforme se resume:

CELEXX S.A.
Lote N° 1: *En cuanto a los precios, estos se encuentran dentro de los parámetros definidos en la Resolución de la DNCP N° 454/2024 del 15 de febrero de 2024"*
Lote N° 6: *En cuanto a los precios, estos se encuentran dentro de los parámetros definidos en la Resolución de la DNCP N° 454/2024 del 15 de febrero de 2024.*

SERVICIOS Y SOLUCIONES INTEGRALES S.R.L.
Lote N° 3: *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 (-46%). 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, el cual contempla la totalidad de los bienes requeridos, garantizando el cumplimiento de lo licitado para dicho lote.*
Lote N° 5: *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 (-35%). 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, el cual contempla la totalidad de los bienes requeridos, garantizando el cumplimiento de lo licitado para dicho lote.*
SANRI S.A.
Lote N° 4: *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.*

DATA SYSTEMS S.A.E.C.A.

Lote N° 7: *En cuanto al precio, el monto total ofertado para el lote asciende a Gs. 1.028.224.776, inferior al precio referencial del lote de Gs. 1.029.681.721, con una diferencia de (-0,14%). En consecuencia, el monto total ofertado no supera el precio referencial establecido por la Convocante y se encuentra dentro de los parámetros definidos en la Resolución de la DNCP N° 454/2024 del 15 de febrero de 2024. No obstante, a nivel de ítems, el Ítem N° 2 se encuentra por encima del precio referencial en un (+113%) y el Ítem N° 3 por debajo del precio referencial en un (-57%), por lo que se solicitó al oferente la justificación y explicación detallada de la composición de los precios ofertados, debidamente fundamentada y respaldada.*

De acuerdo con la respuesta recibida, se considera razonable el desglose presentado para el Ítem N° 3, el cual contempla la totalidad de los bienes requeridos, garantizando el cumplimiento de lo licitado para dicho lote. Con respecto al Ítem N° 2, en su respuesta de fecha 2 de octubre de 2026 (fs. 4857-4858), el oferente presentó el desglose de la composición del precio, conforme al siguiente detalle:

Concepto - Ítem N° 2: Cintas LTO 10 Ultrium (paquetes de 20 cintas)	**Monto**
Costo de compra local (sin impuestos)	Gs. 306.840.000
Costos comerciales	Gs. 6.136.800
Costos financieros	Gs. 10.739.400
Subtotal	**Gs. 323.716.200**
Rentabilidad	Gs. 36.588.345
Subtotal	**Gs. 360.304.545**
IVA	Gs. 36.030.455
Precio total (IVA incluido)	**Gs. 396.335.000**

Del análisis del desglose presentado, esta área técnica constata lo siguiente:

- *El costo de adquisición del bien (Gs. 306.840.000, sin impuestos) representa el 77,4% del precio total ofertado para el ítem. Los costos comerciales (Gs. 6.136.800) y financieros (Gs. 10.739.400) equivalen en conjunto al 5,5% del costo de adquisición, y la rentabilidad declarada (Gs. 36.588.345) corresponde al 11,3% sobre el subtotal de costos, márgenes que se consideran razonables para la provisión de bienes informáticos. El IVA aplicado corresponde al 10% establecido en la legislación vigente.*
- *Los tres (3) ítems del lote son productos de la marca IBM adquiridos localmente a través de PS Line, distribuidor autorizado en el país para la comercialización de cintas LTO de dicha marca, cuya carta de autorización forma parte de la documentación presentada. El oferente señala además que el sondeo de proveedores internacionales solo arrojó cintas de otra marca, a costos similares a los ofertados y sin incluir costos de envío, flete e impuestos.*
- *El precio ofertado para el Ítem N° 2 es un 55,9% inferior al cotizado por la misma firma para dicho ítem en su cotización referencial del 8 de junio de 2026 (Gs. 396.335.000 frente a Gs. 899.211.300 por los 5 (cinco) paquetes de 20 cintas requeridos en el PBC, consignados en dicha cotización como 100 cartuchos). Del mismo modo, los Ítems N° 1 y 3 se ofertaron un 32,0% y un 78,5% por debajo de los valores de dicha cotización (folio 55). Según lo manifestado por el oferente, ante la publicación de los precios referenciales solicitó al distribuidor ajustar los costos lo más aproximado posible al precio referencial del lote, considerando la compra conjunta de los tres ítems, lo que explica la compensación entre el precio del Ítem N° 2 y los precios inferiores de los Ítems N° 1 y 3.*
- *El oferente atribuye la diferencia con el precio unitario estimado del Ítem N° 2 a que las cotizaciones de menor valor consideradas en la estimación podrían corresponder a productos con nomenclatura similar, pero de otros fabricantes, no compatibles con los equipos del Banco Central del Paraguay. Asimismo, señala que los fabricantes mantienen sus precios por una vigencia máxima de 30 días, debido a la alta demanda y la escasa disponibilidad de equipos y accesorios informáticos, riesgo que asume el oferente durante los plazos de adjudicación y firma del contrato.*

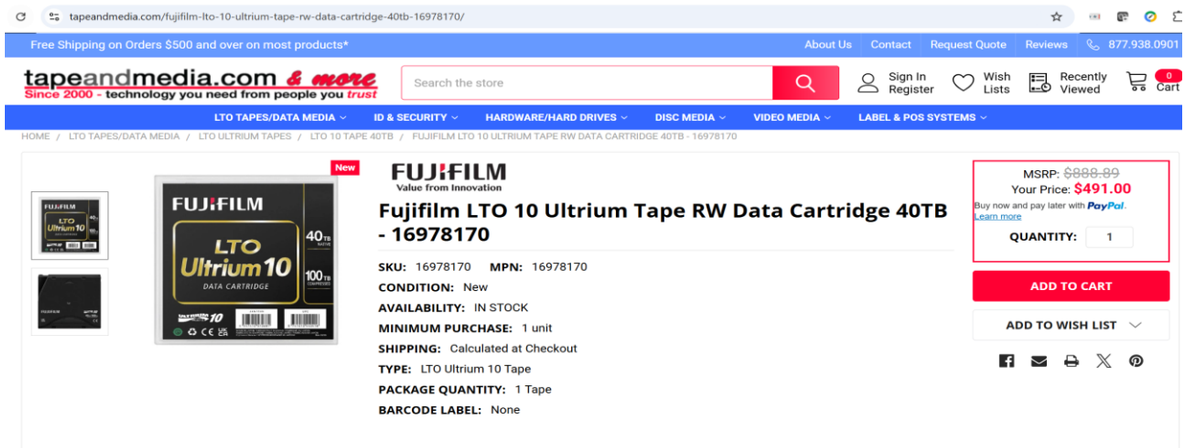
El siguiente cuadro resume la comparación de los precios ofertados con el precio referencial y con la cotización referencial presentada por la misma firma en fecha 8 de junio de 2026 (folio 55), utilizada en la etapa de estimación de costos del llamado:

Ítem	Precio referencial total (Gs.)	Precio referencial unitario (Gs.)	Cotización referencial unitaria Data Systems (08/06/2026) (Gs.)	Precio unitario ofertado (Gs.)	Var. vs. referencial	Var. vs. cotización
1 - Unidades de backup - Tape Library (2 unid.)	728.505.926	364.252.963	428.505.925	291.507.418	-20%	-32%
2 - Cintas LTO 10 Ultrium (5 paquetes de 20 cintas)	186.363.640	37.272.728	179.842.260	79.267.000	113%	-56%
3 - Cintas LTO 8 Ultrium (5 paquetes de 20 cintas)	114.812.155	22.962.431	45.489.500	9.774.988	-57%	-79%
Total del lote (montos totales)	**1.029.681.721**		**1.983.670.650**	**1.028.224.776**	**-0,14%**	**-48,20%**

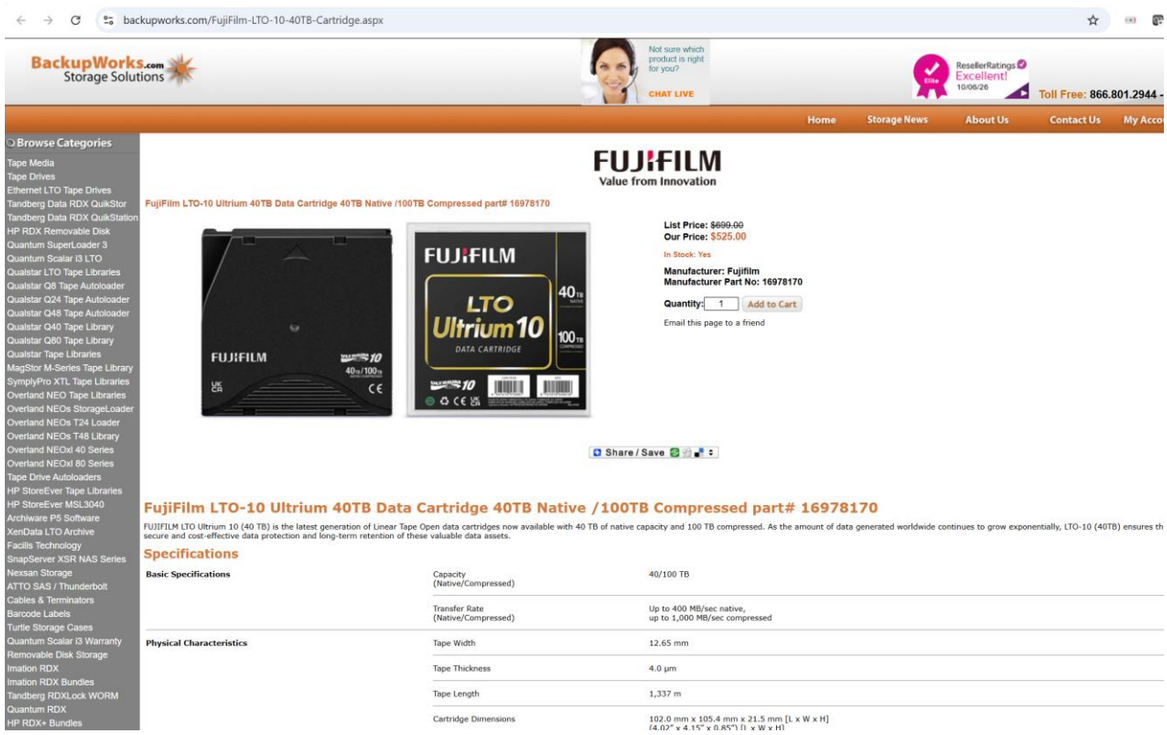
Adicionalmente, esta área técnica realizó un estudio de mercado del Ítem N° 2 en base a precios publicados por proveedores internacionales para cartuchos LTO Ultrium 10 de 40 TB nativos / 100 TB comprimidos, conforme a la capacidad exigida en las Especificaciones Técnicas del PBC ("al menos 30 TB nativo y hasta 40 TB nativo por cartucho, con hasta 100 TB con compresión de datos en 2.5:1"). Se consideraron la cantidad requerida de paquetes de 20 (veinte) cintas, un factor de 1,5 por impuestos, flete y costos de envío, y la cotización de referencia del Banco Central del Paraguay de fecha 06/10/2026 (Gs. 5.850,05 por USD), conforme al siguiente detalle:

Fuente	Capacidad nativa / comprimida	Precio unitario (USD)	Paquete de 20 cintas (USD)	× 1,5 (USD)	Equivalente en Gs.	Precio ofertado en Gs.	Ofertado vs. mercado
TapeandMedia	40TB / 100TB	**491**	9.820,00	14.730,00	86.171.237	79.267.000	-8%
BackupWorks	40TB / 100TB	**525**	10.500,00	15.750,00	92.138.288		-14%
Tape4Backup	40TB / 100TB	**555**	11.100,00	16.650,00	97.403.333		-19%

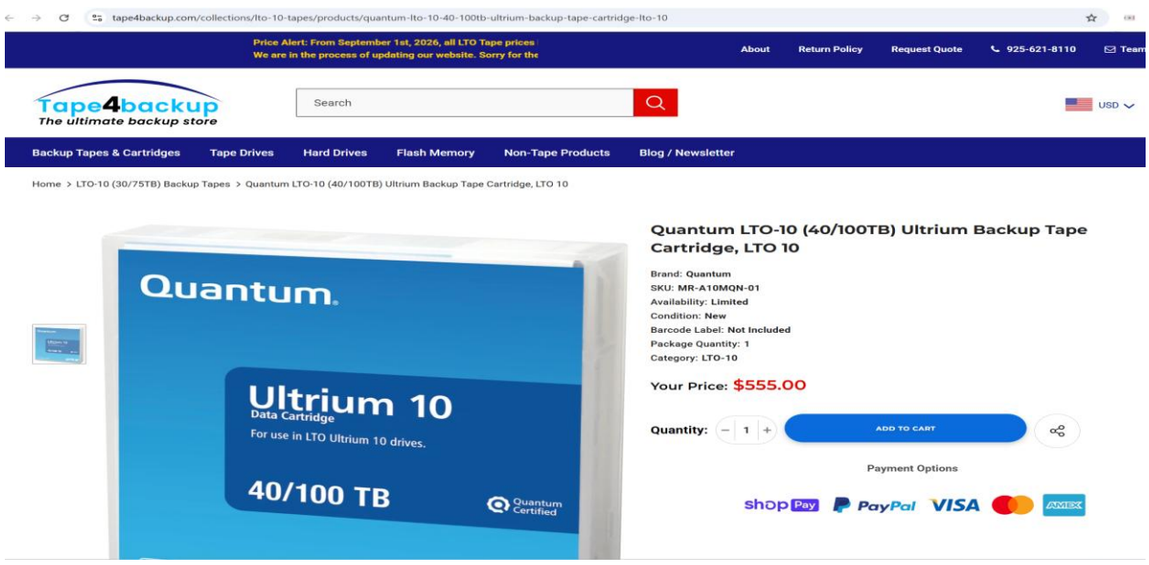
https://tapeandmedia.com/fujifilm-lto-10-ultrium-tape-rw-data-cartridge-40tb-16978170/



https://www.backupworks.com/FujiFilm-LTO-10-40TB-Cartridge.aspx



https://www.tape4backup.com/collections/lto-10-tapes/products/quantum-lto-10-40-100tb-ultrium-backup-tape-cartridge-lto-10



El precio ofertado para el Ítem N° 2 (Gs. 79.267.000) se ubica entre un 8% y un 19% por debajo de los valores estimados de mercado. A ello se suma el plazo de entrega de 120 días establecido en el PBC, frente a una vigencia de precios de los fabricantes de 30 días, riesgo asumido por el oferente. En consecuencia, no se evidencia sobreprecio.

Por lo expuesto, se considera razonable y debidamente sustentada la justificación de precios presentada, dado que: (i) el monto total ofertado para el lote no supera el precio referencial; (ii) el desglose del Ítem N° 2 expone costos y márgenes razonables y verificables; (iii) los precios ofertados son sensiblemente inferiores a los cotizados por la propia firma en la etapa de estimación de costos; (iv) la diferencia del Ítem N° 2 se compensa con los precios inferiores de los Ítems N° 1 y 3; y (v) el estudio de mercado realizado por esta área técnica no evidencia sobreprecio, contemplando la totalidad de los bienes requeridos y garantizando el cumplimiento de lo licitado para dicho lote.

EXCELSIS S.A.

Lote N° 8: *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.*

Lote N° 9: *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.*

SYNACK S.A.

Lote N° 10: *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 (-46%). 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, el cual contempla la totalidad de los bienes requeridos, garantizando el cumplimiento de lo licitado para dicho lote.*

PROMEC S.R.L.

Lote N° 11: *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.*

8. DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA.

La **Ley Nº 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas"** dispone:

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 regirán 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.

El valor a contratar asciende a **₲ 15.528.000.000-** previsto en el **O.G. 543;** asimismo atendiendo a que el monto por ejecutar asciende a **₲ 14.981.038.292**, el Comité de Evaluación de Ofertas considera que el Banco Central del Paraguay cuenta con la disponibilidad presupuestaria en el presente ejercicio fiscal, para proceder a la adjudicación en el presente llamado.

9. RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN.

En consecuencia, con base en el Artículo 55 de la Ley 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas", el Decreto Reglamentario y basado en las consideraciones previas, el Comité de Evaluación de Ofertas recomienda adjudicar la **"LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 12/2026 – ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS - ID N° 484429",** conforme al siguiente detalle:

CELEXX S.A.
80027703- 1

Lote 1 – Grupo 1- EQUIPOS INFORMÁTICOS

Ítem	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario Guaraníes (IVA Incluido)	Precio Total Guaraníes (IVA Incluido)
1	COMPUTADORAS PORTÁTILES - INTERMEDIA	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	135	13.980.000	1.887.300.000
2	COMPUTADORA PORTÁTILES – WORKSTATION	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	20	16.270.000	325.400.000
3	COMPUTADORA DE ESCRITORIO – INTERMEDIA - AIO	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	60	12.650.000	759.000.000
4	COMPUTADORA DE ESCRITORIO – WORKSTATION	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	3	41.000.000	123.000.000
	Total por Grupo Guaraníes (IVA Incluido)				**3.094.700.000**

Lote 6 – Grupo 1- TV WALL PARA AREAS DEL IBCP Y MONITOR MULTIMEDIA

Ítem	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario Guaraníes (IVA Incluido)	Precio Total Guaraníes (IVA Incluido)
1	MONITOR MULTIMEDIA PARA LA SIV	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	95.000.000	95.000.000
2	TV WALL PARA SALA DE CAPACITACIÓN DEL IBCP	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	2	127.000.000	254.000.000
3	TV WALL PARA AUDITORIO DEL IBCP	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	1.040.000.000	1.040.000.000
	Total por Grupo Guaraníes (IVA Incluido)				**1.389.000.000**

SERVICIOS Y SOLUCIONES INTEGRALES S.R.L.
RUC: 80098885-0

Lote 3 – Grupo 1- MONITOR 24"

Ítem	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario Guaraníes (IVA Incluido)	Precio Total Guaraníes (IVA Incluido)
1	MONITOR DE 24"	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	92	855.000	78.660.000
	Total por Grupo Guaraníes (IVA Incluido)				**78.660.000**

Lote 5 - MONITOR 34 WIDE SCREEN

Ítem	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario Guaraníes (IVA Incluido)	Precio Total Guaraníes (IVA Incluido)
1	MONITOR 34 WIDE SCREEN	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	12	2.900.000	34.800.000
	Total por Grupo Guaraníes (IVA Incluido)				**34.800.000**

SANRI SA
RUC: 80011519- 8

Lote 4 – Grupo 1 - MONITOR TV 65"

Ítem	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario Guaraníes (IVA Incluido)	Precio Total Guaraníes (IVA Incluido)
1	MONITOR TV 65"	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	8	9.719.281	77.754.248
	Total por Grupo Guaraníes (IVA Incluido)				**77.754.248**

DATA SYSTEMS S.A.E.C.A.
RUC: 80013889- 9

Lote 7 – Grupo 1- DISPOSITIVO DE COPIA OFF LINE LTO 10, CINTAS LTO 10 Y 8"

Ítem	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario Guaraníes (IVA Incluido)	Precio Total Guaraníes (IVA Incluido)
1	UNIDADES DE BACKUP – TAPE LIBRARY	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	2	291.507.418	583.014.836
2	CINTAS LTO 10 ULTRIUM (paquetes de 20 cintas)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	5	79.267.000	396.335.000
3	CINTAS LTO 8 ULTRIUM (paquetes de 20 cintas)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	5	9.774.988	48.874.940
	Total por Grupo Guaraníes (IVA Incluido)				**1.028.224.776**

EXCELSIS S.A.
RUC: 80010664- 4

Lote 8 – Grupo 1- SERVIDOR DE BASE DE DATOS

Ítem	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario Guaraníes (IVA Incluido)	Precio Total Guaraníes (IVA Incluido)
1	SERVIDOR DE BASE DE DATOS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	3.962.500.000	3.962.500.000
	Total por Grupo Guaraníes (IVA Incluido)				**3.962.500.000**

Lote 9 – Grupo 1- ALMACENAMIENTO INMUTABLE PROTEGIDO PARA BASE DE DATOS ORACLE - SIPAP/SPI

Ítem	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario Guaraníes (IVA Incluido)	Precio Total Guaraníes (IVA Incluido)
1	ALMACENAMIENTO INMUTABLE PROTEGIDO PARA BASE DE DATOS ORACLE - SIPAP/SPI	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	4.655.000.000	4.655.000.000
	Total por Grupo Guaraníes (IVA Incluido)				**4.655.000.000**

SYNACK S.A.
RUC: 80116965- 8

Lote 10 – Grupo 1- SWITCHES DE ACCESO

Ítem	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario Guaraníes (IVA Incluido)	Precio Total Guaraníes (IVA Incluido)
1	SWITCHES DE ACCESO	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	6	95.320.171	571.921.026
	Total por Grupo Guaraníes (IVA Incluido)				571.921.026

PROMEC S.R.L.
RUC: 80001945- 8

Lote 11 – Grupo 1- EQUIPO DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA 20 kVA – Salaskin

Ítem	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario Guaraníes (IVA Incluido)	Precio Total Guaraníes (IVA Incluido)
1	EQUIPO DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA 20 kVA – Salaskin	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	88.478.242	88.478.242
	Total por Grupo Guaraníes (IVA Incluido)				**88.478.242**

10. DECLARACIÓN DESIERTA– MARCO LEGAL.

Ante el rechazo de las ofertas presentadas por los oferentes OLAM S.R.L., SERVICIOS Y SOLUCIONES INTEGRALES S.R.L., PARASOFT S.R.L., EMPRENDIMIENTOS DEL SUR S.A. en el Lote 2 y PROMEC S.R.L., SANRI S.A., NETLOGIC S.R.L., SIEMI S.R.L. en el Lote 12 y atendiendo a que no existen otras ofertas susceptibles de ser analizadas, el Comité de Evaluación de Ofertas considera la declaración desierta del **Lote 2 - PROYECTOR LASER FULL HD O SUPERIOR** y el **Lote 12 - EQUIPO DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA 10kVA – CASETA SEDE SOCIAL** de la presente convocatoria, de conformidad al **inciso b) y c) del Artículo 56 Declaración desierta de la Ley 7021/2022,** 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".

10.1 RECOMENDACIÓN.

De conformidad a la disposición contenida en el **Artículo 56 inciso b) y c) de la Ley N° 7021/2022 "DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS"**, el Comité de Evaluación de Ofertas recomienda proceder a la DECLARACION DESIERTA de los **Lotes 2 - PROYECTOR LASER FULL HD O SUPERIOR** y **12 - EQUIPO DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA 10kVA – CASETA SEDE SOCIAL** de la **"LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 12/2026 – ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS - ID N° 484429",** y autorizar la realización de una nueva convocatoria.

Se remiten los antecedentes a efectos de resolver la adjudicación y dar continuidad al proceso de contratación.

LIGZZI CAROLINA MORALES MENDOZA
Firmado digitalmente por LIGZZI CAROLINA MORALES MENDOZA
Fecha: 2026.10.16 08:06:25 -03'00'
Secretario Ejecutivo
Comité de Evaluación de Ofertas

GUSTAVO ALBERTO ZAYAS CENTURION
Firmado digitalmente por GUSTAVO ALBERTO ZAYAS CENTURION
Fecha: 2026.10.16 09:33:50 -03'00'
Gerencia de Patrimonio y Logística

GABRIELA MARIA PEREZ BRUN
Firmado digitalmente por GABRIELA MARIA PEREZ BRUN
Fecha: 2026.10.16 09:57:31 -03'00'
Sub Gerencia General de Administración y Finanzas

WALTER ANTONIO ZARATE ALMIRON
Firmado digitalmente por WALTER ANTONIO ZARATE ALMIRON
Fecha: 2026.10.16 17:06:32 -03'00'
Gerencia General

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 2026

Licitación: 484429 - LPN N° 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

PARASOFT S.R.L.

Lote 1 - EQUIPOS INFORMÁTICOS

Grupo 1 - EQUIPOS INFORMÁTICOS Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Monto	Precio Unitario	Precio Total	Características	Precio Unitario	Diferencia	%
1	43211509-9995	COMPUTADORAS PORTÁTILES - INTERMEDIA	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	135		12.999.000	1.754.865.000	marca: DELL fabricante: DELL procedencia: MEXICO/ CHINA/EEUU/VIETNAN nro_certificado_origen_nacional: N/A	14.163.637	-1.164.637	-8%
2	43211509-9993	COMPUTADORA PORTÁTILES – WORKSTATION	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	20		20.179.000	403.580.000	marca: DELL fabricante: DELL procedencia: MEXICO/ CHINA/EEUU/VIETNAN nro_certificado_origen_nacional: N/A	16.363.636	3.815.364	23%
3	43211508-9995	COMPUTADORA DE ESCRITORIO – INTERMEDIA - AIO	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	60		11.967.000	718.020.000	marca: DELL fabricante: DELL procedencia: MEXICO/ CHINA/EEUU/VIETNAN nro_certificado_origen_nacional: N/A	12.718.182	-751.182	-6%
4	43211508-9993	COMPUTADORA DE ESCRITORIO – WORKSTATION	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	3		43.230.000	129.690.000	marca: DELL fabricante: DELL procedencia: MEXICO/ CHINA/EEUU/VIETNAN nro_certificado_origen_nacional: N/A	37.800.294	5.429.706	14%
						Total por Grupo:	3.006.155.000				
						Total por lote:	**3.006.155.000**				

Criterios de Evaluación	Número de pág.	Tabla de	Observación
EXPERIENCIA REQUERIDA			

PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES 2026

Licitación: 484429 - LPN N° 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

PARASOFT S.R.L.

Lote 1 - EQUIPOS INFORMÁTICOS			
a) Fotocopia simple del 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.	186 al 188	Cumple	Presenta Perfil del Proveedor N° 1894861
b) Fotocopia/s simple/s de contrato/s (con 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 que acrediten la provisión de equipos a personas jurídicas (públicas y/o privadas), dentro del periodo comprendido desde el año 2021 hasta la fecha de la apertura de ofertas del presente llamado, cuyos montos sumados representen un monto igual o superior al 40% del monto total ofertado en el lote correspondiente de la presente licitación. Las documentaciones deberán acreditar experiencia en la provisión de los siguientes equipos, conforme al lote ofertado: • **Lote N° 1:** provisión de equipos (notebooks y/o computadoras y/o servidores) de características técnicas similares o superiores a cada ítem ofertado en cuanto a memoria RAM y almacenamiento.		**No cumple**	**No presenta la Planilla de Especificaciones Técnicas ni identifica los modelos ofertados para los ítems del Lote N° 1, por lo que no resulta posible verificar si las experiencias presentadas corresponden a equipos de características técnicas similares o superiores a los ofertados, en cuanto a memoria RAM y almacenamiento.**
c) Fotocopia simple de referencias satisfactorias de clientes finales, formalizadas mediante documentos que contengan la debida identificación y suscripción del emisor, que acrediten la provisión de equipos mencionados en el inciso b). Cantidad mínima de referencias: **Lotes N° 1 al 4 y 10 al 12:** mínimo 3 (tres) referencias. Las referencias deberán corresponder a provisión de equipos entre los años 2021 hasta la fecha de la apertura de ofertas del presente llamado, expedidas por personas jurídicas (públicas y/o privadas), con quienes mantiene y/o mantuvo relaciones comerciales.		**No cumple**	**No presenta la Planilla de Especificaciones Técnicas ni identifica los modelos ofertados para los ítems del Lote N° 1, por lo que no resulta posible verificar si las experiencias presentadas corresponden a equipos de características técnicas similares o superiores a los ofertados, en cuanto a memoria RAM y almacenamiento.**
CAPACIDAD TÉCNICA			
a. 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.		**No cumple**	**No presenta**
b. Planilla de Especificaciones técnicas mediante una nota en carácter de declaración jurada a nombre de la Convocante.		**No cumple**	**No presenta**

PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES 2026

Licitación: 484429 - LPN N° 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

PARASOFT S.R.L.

Lote 1 - EQUIPOS INFORMÁTICOS

c. Garantía de Buen Funcionamiento y Calidad de los bienes, mediante una nota en carácter de declaración jurada a nombre de la Convocante, 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, 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 del apartado Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas.		**No cumple**	**No presenta**
d. Garantía del Fabricante, documento expedido por el Fabricante por el cual el mismo otorga garantía del equipo ofertado por el plazo establecido en la Tabla de certificaciones, garantías, soporte técnico y autorización del fabricante del apartado Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas.		**No cumple**	**No presenta**
e. 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		**No cumple**	**No presenta**
f. **Lote N° 1:** Certificación ISO 9001 vigente vinculada a "Diseño y Desarrollo" y Certificación tipo ISO 14001 vigente.		**No cumple**	**No presenta**
g. **Lote N° 1 Ítems 2 y 4:** Certificación ISV verificable en la página WEB del fabricante del equipo.		**No cumple**	**No presenta**
h. 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.		**No cumple**	**No presenta**

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 2026			
Licitación: 484429 - LPN N° 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS			
PARASOFT S.R.L.			
Lote 1 - EQUIPOS INFORMÁTICOS			
i. 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.		**No cumple**	**No presenta**
j. 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 ofertado para cada Lote, de tal manera a corroborar en el catálogo online del fabricante.		**No cumple**	**No presenta**

Jose Lucas Boronowski Baran

Firmado digitalmente por Jose Lucas Boronowski Baran
Fecha: 2026.10.05 11:56:18 -03'00'

RODRIGO AUGUSTO ARZAMENDIA LOPEZ

Firmado digitalmente por RODRIGO AUGUSTO ARZAMENDIA LOPEZ
Fecha: 2026.10.07 08:09:45 -03'00'

CARLOS ENRIQUE BRITEZ RODRIGUEZ

Firmado digitalmente por CARLOS ENRIQUE BRITEZ RODRIGUEZ

PORFIRIO FEDERICO VELAZCO OVELAR

Firmado digitalmente por PORFIRIO FEDERICO VELAZCO OVELAR
Fecha: 2026.10.08 16:13:50 -03'00'

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 2026

Licitación: 484429 - LPN N° 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

CELEXX S.A.

Lote 1 - EQUIPOS INFORMÁTICOS

Grupo 1 - EQUIPOS INFORMÁTICOS 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	43211509-9995	COMPUTADORAS PORTÁTILES - INTERMEDIA	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	135	-	13.980.000	1.887.300.000	marca: Lenovo fabricante: Lenovo procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: N/A	14.163.637	-183.637	-1%
2	43211509-9993	COMPUTADORA PORTÁTILES – WORKSTATION	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	20	-	16.270.000	325.400.000	marca: Lenovo fabricante: Lenovo procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: N/A	16.363.636	-93.636	-1%
3	43211508-9995	COMPUTADORA DE ESCRITORIO – INTERMEDIA - AIO	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	60	-	12.650.000	759.000.000	marca: Lenovo fabricante: Lenovo procedencia: China nro_certificado_origen_nacional: N/A	12.718.182	-68.182	-1%
4	43211508-9993	COMPUTADORA DE ESCRITORIO – WORKSTATION	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	3	-	41.000.000	123.000.000	marca: Lenovo fabricante: Lenovo procedencia: Mexico nro_certificado_origen_nacional: N/A	37.800.294	3.199.706	8%
						Total por Grupo:	3.094.700.000				
						Total por lote:	**3.094.700.000**				

Criterios de Evaluación	Número de pág.	Tabla de	Observación
EXPERIENCIA REQUERIDA			
a) Fotocopia simple del 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.	784 al 786	Cumple	Presenta Perfil del Proveedor N° 1894865

PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES 2026

Licitación: 484429 - LPN N° 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

CELEXX S.A.

Lote 1 - EQUIPOS INFORMÁTICOS			
b) Fotocopia/s simple/s de contrato/s (con 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 que acrediten la provisión de equipos a personas jurídicas (públicas y/o privadas), dentro del periodo comprendido desde el año 2021 hasta la fecha de la apertura de ofertas del presente llamado, cuyos montos sumados representen un monto igual o superior al 40% del monto total ofertado en el lote correspondiente de la presente licitación. Las documentaciones deberán acreditar experiencia en la provisión de los siguientes equipos, conforme al lote ofertado: • **Lote N° 1:** provisión de equipos (notebooks y/o computadoras y/o servidores) de características técnicas similares o superiores a cada ítem ofertado en cuanto a memoria RAM y almacenamiento.	931 4355 al 4359	Cumple	Presenta Conformidad de Recepción de Bienes N° 073/2026 con indicación del monto. BCP. Contrato N° 90/2025. Lotes N° 1 al 5. ID 464262 Según lo especificado en la plantilla SICP, las caracteristicas son similares o superiores en cuanto a memoria RAM y almacenamiento para cada ítem ofertado. Monto Gs. 2.293.948.105
c) Fotocopia simple de referencias satisfactorias de clientes finales, formalizadas mediante documentos que contengan la debida identificación y suscripción del emisor, que acrediten la provisión de equipos mencionados en el inciso b). Cantidad mínima de referencias: **Lotes N° 1 al 4 y 10 al 12:** mínimo 3 (tres) referencias. Las referencias deberán corresponder a provisión de equipos entre los años 2021 hasta la fecha de la apertura de ofertas del presente llamado, expedidas por personas jurídicas (públicas y/o privadas), con quienes mantiene y/o mantuvo relaciones comerciales.	931 3221, 3219 al 3220 3249 al 3250, 3980 al 3981	Cumple	Presenta Conformidad de Recepción de Bienes N° 073/2026. BCP. Contrato N° 90/2025. Lote N° 1 al 5. Presenta referencia de satisfacción Banco Continental. Año 2024. Presenta factura y recibo de pago. Presenta Acta de recepción Fundación Tesai. Contrato N° 630-180-2025. Presenta detalle de características técnicas, según modelo ThinkSystem SR 630 V3.
CAPACIDAD TÉCNICA			
a. 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.	3255 al 3274, 3358 3280 al 3297, 3359 3302 al 3319, 3359 3324 al 3344 y 3360	Cumple	Presenta catálogo y enlace del fabricante para el Ítem 1, Ítem 2, Ítem 3 e Ítem 4

PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES 2026

Licitación: 484429 - LPN N° 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

CELEXX S.A.

Lote 1 - EQUIPOS INFORMÁTICOS

b. Planilla de Especificaciones técnicas mediante una nota en carácter de declaración jurada a nombre de la Convocante.	4447 al 4460	Cumple	Presenta declaración jurada y planilla de especificaciones técnicas para el Ítem 1, Ítem 2, Ítem 3 e Ítem 4
c. Garantía de Buen Funcionamiento y Calidad de los bienes, mediante una nota en carácter de declaración jurada a nombre de la Convocante, 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, 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 del apartado Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas.	2628	Cumple	Presenta declaración jurada
d. Garantía del Fabricante, documento expedido por el Fabricante por el cual el mismo otorga garantía del equipo ofertado por el plazo establecido en la Tabla de certificaciones, garantías, soporte técnico y autorización del fabricante del apartado Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas.	3347	Cumple	Presenta garantía del fabricante Lenovo de 48 meses
e. 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.	4438	Cumple	Presenta declaración jurada
f. **Lote N° 1:** Certificación ISO 9001 vigente vinculada a "Diseño y Desarrollo" y Certificación tipo ISO 14001 vigente.	3348 al 3353	Cumple	Presenta Certificación ISO 9001 y certificación tipo 14001 vigente
g. **Lote N° 1 Ítems 2 y 4:** Certificación ISV verificable en la página WEB del fabricante del equipo.	3996 al 3999	Cumple	Presenta certificación ISV ítem 2 ThinkPad P16s Gen 5 e ítem 4 ThinkStation P2 Tower Gen 2

PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES 2026

Licitación: 484429 - LPN N° 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

CELEXX S.A.

Lote 1 - EQUIPOS INFORMÁTICOS

h. 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.	3345, 3983	Cumple	Presenta carta del fabricante de la marca Lenovo
i. 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.	956	Cumple	Presenta declaración jurada
j. 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 ofertado para cada Lote, de tal manera a corroborar en el catálogo online del fabricante.	3358 al 3360	Cumple	Presenta declaración jurada con lista de equipos y componentes principales para el Ítem 1, Ítem 2, Ítem 3 e Ítem 4

Jose Lucas Boronowski Baran
Firmado digitalmente por Jose Lucas Boronowski Baran
Fecha: 2026.10.05 13:13:01 -03'00'

RODRIGO AUGUSTO ARZAMENDIA LOPEZ
Firmado digitalmente por RODRIGO AUGUSTO ARZAMENDIA LOPEZ
Fecha: 2026.10.07 08:09:02 -03'00'

CARLOS ENRIQUE BRITEZ RODRIGUEZ
Firmado digitalmente por CARLOS ENRIQUE BRITEZ RODRIGUEZ

PORFIRIO FEDERICO VELAZCO OVELAR
Firmado digitalmente por PORFIRIO FEDERICO VELAZCO OVELAR
Fecha: 2026.10.08 16:13:32 -03'00'

Licitación: 484429 - LPN N° 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

CELEXX S.A.

Lote 1 - EQUIPOS INFORMÁTICOS

ITEM N° 1 - COMPUTADORAS PORTÁTILES - INTERMEDIA				
ITEM	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**	**CARACTERÍSTICAS**	**CONFIGURACIÓN OFRECIDA**	**CUMPLIMIENTO**
1	Marca	(Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante).	LENOVO	Cumple
2	Modelo	(Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante).	ThinkPad E16 Gen4 (INTEL)	Cumple
3	Número de Parte del Fabricante del Equipo	A indicar por el oferente.	21YD	Cumple
4	Color	Blanco, negro, o escala de grises.	Cumple	Cumple
5	Origen	A indicar por el oferente.	China	Cumple
6	Cantidad	A indicar por el oferente.	135	Cumple
7	BIOS del Sistema:	Debe ser actualizable desde la web del Fabricante.	Cumple	Cumple
8	Procesador:	8 (ocho) núcleos físicos como mínimo (en el caso que se ofrezcan procesadores que informen núcleos tipo Eficiencia "E-core" y performance "P-core", este requisito mínimo debe ser cumplido con una combinación de los núcleos del tipo performance "Pcore" y "Ecore" o por el total de Núcleos uniforme). La velocidad con frecuencia Turbo deberá alcanzar 4.7 Ghz como mínimo. Memoria Cache. 16 MB mínimo. Unidad de procesamiento neuronal (NPU) integrada: 49 TOPS	Cumple, 16 cores, 4P-cores + 8E-cores + 4LP E-cores, turbo 4,7GHz, 18M cache, NPU 50 TOPS Intel® Core™ Ultra 7 356H Processor	Cumple

		como mínimo Soporte de Virtualización de Hardware. Indistintamente de la marca o modelo ofertado, el procesador podrá ser de hasta una (1) generación anterior con respecto a la última generación lanzada oficialmente. Esta condición debe ser verificable a través del sitio web oficial del fabricante de procesadores.		
9	Memorias RAM:	Deberá contar con 16 GB como mínimo. Tipo DDR5 5600 MHz como mínimo. Con slot adicional para ampliación hasta al menos 32GB	Cumple: 16 GB DDR5-5600MT/s, slot adicional disponible, el equipo soporta hasta 64GB de RAM	Cumple
10	Almacenamiento:	Disco Duro de 512 GB SSD como mínimo. Factor de forma M.2. Interfaz NVMe Con slot adicional para ampliación hasta al menos 1TB.	Cumple, 512GB SSD M.2 con slot adicional con soporte de discos de 1TB	Cumple
11	Interfaz de sonido:	Incorporado, puerto jack para auriculares o parlantes y entrada Micrófono de 3,5 mm. Parlantes integrados e Internos.	Cumple, Cumple: Puerto Jack 3.5mm compatible con parlantes, auriculares y micrófonos y parlantes internos	Cumple
12	Tarjeta de video:	Encapsulada al procesador. Deberá tener al menos una salida de video tipo HDMI. Deberá soportar la resolución 1920x1080 o 1920x1200 o superior	Cumple, Intel® Graphics, HDMI 3840x2160@60Hz	Cumple
13	Pantalla integrada:	HD no menor a 15” y no superior a 17” pulgadas, con antirreflejo. Resolución 2560x1440 o	Cumple: Display de 16", 2560 x 1600, 16:10	Cumple

Licitación: 484429 - LPN N° 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

CELEXX S.A.

		2560x1600 o superior. Relación de aspecto 16:9 o 16:10.		
14	Webcam:	Incorporada de fábrica. IR camera para Windows Hello	Cumple: Camara IR para Windows Hello	Cumple
15	Teclado:	Standard para Windows en español con teclado numérico incorporado.	Cumple: Teclado Español LA con teclado numerico	Cumple
16	Touchpad:	Touch Pad multitáctil con 2 botones como mínimo.	Cumple	Cumple
17	Comunicaciones:	Tarjeta de Red 10/100/1000 full dúplex con puerto RJ-45 integrado e interno. Tarjeta de red inalámbrica 802.11ax o superior. Tarjeta bluetooth 5.0 o superior	Cumple: Tarjeta de Red 10/100/1000 full duplex, wifi 6, Bluetooth 5.3	Cumple
18	Puertos / Ranuras:	Mínimamente deberá poseer los siguientes puertos: 2 USB Tipo 3.0 y 2 puertos Tipo C compatibles con USB4 o Thunderbolt 4 con DisplayPort 1.4 o superior.	Cumple: 2USB 3,2 + 2 x Thunderbolt™ 4 y Displayport 2.1	Cumple
19	Fuente de Alimentación:	Fuente de alimentación con entrada dinámica (100-240 V / 50-60 Hz) compatible con la red eléctrica nacional (220 VCA / 50 Hz).	Cumple, Adaptador tipo C, 100-240V 50/60Hz	Cumple
20	Batería:	55 Wh o superior.	Cumple: 64Wh	Cumple
21	Seguridad:	TPM v2.0 o superior, lector de huellas y tapa superior de aluminio.	Cumple: TPMv 2.0	Cumple
22	Accesorios:	Mouse óptico USB con scroll de la misma marca que el equipo.Auriculares estéreo con micrófono (con la función de cancelación de ruido para mejor calidad de	Cumple	Cumple

		sonido), control de volumen y conexión USB.Mouse PAD.Mochila de la misma marca que la notebook, de color uniforme negro o gris oscuro, de material nylon o combinación de cuero de alta resistencia. Con protección contra impactos, compartimiento acolchado, diseñado específicamente para notebooks y adicionales para otros accesorios. Ejemplo: cargador, carpetas, etc. Supresor de picos con al menos 1.5 metros de cable de conexión. Enchufes y clavija del Tipo A, 220V 50Hz, americano.Adaptador USB-C a HDMI/VGA/USB 3.0 como mínimo para uso con segundo monitor.		
23	Licencias:	Licencia de Windows 11 Pro o superior, versión OEM. Deberá estar pre-instalado y configurado con todas las actualizaciones y activaciones necesarias directas para su puesta en producción. Deberá estar disponible en idioma español, con la última actualización del sistema operativo al momento de la compra.	Cumple: Preinstalado con Win 11pro Español	Cumple

24	Instaladores:	El instalador original del Sistema Operativo, así como todos los controladores del equipo (como los de red, video y sonido), deben ser accesibles desde un pendrive o la página web del fabricante, que permita la recuperación completa de la instalación y restauración al estado de fábrica.	Cumple: accesible desde https://pcsupport.lenovo.com/es/es/lenovorecovery	Cumple
25	Garantía (escrita):	Del fabricante. Mínimo de 48 (cuarenta y ocho) meses. Incluye: soporte de atención de Hardware, Mano de Obra y Repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del BCP al Proveedor y viceversa, a cargo del Proveedor. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por más de 48 horas, el Proveedor deberá comunicar por escrito el motivo de la demora y proporcionar un equipo de reemplazo de similar o mejor característica del equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación sin costo para el BCP. Al momento de retirar el equipo, el Proveedor debe extraer la/s unidad/es de almacenamiento	Cumple	Cumple

		del equipo y los mismos no deberán salir del BCP. Cuando el fallo se deba a alguna unidad de almacenamiento, los mismos deben ser destruidos físicamente antes de ser retirados.		
26	Respaldo Técnico:	Para garantizar a la institución, la garantía, así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable que la garantía pueda ser ejecutada en cualquiera de los CAS del país. El oferente deberá indicar cuales son los CAS que existen en el país. La gestión de la ejecución de la garantía, deberá poder ser hecha, directamente a través de cualquiera de los CAS del país, o en su defecto, a través del Oferente, corriendo en su caso, por cuenta del Oferente que resulte adjudicado, la gestión de dicha ejecución.	Cumple	Cumple
27	Certificación y documentaciones requeridas:	Certificación ISO 9001 vigente vinculada a "Diseño y Desarrollo" Deberá contar con certificación EPEAT Silver comprobable desde el sitio web del mismo. Compatibilidad del equipo con el sistema	Cumple	Cumple

		operativo (Verificable en la web de Microsoft). Debe contar con certificación en eficiencia en el consumo energético del equipo en su conjunto (Energy Star o ErP lot 3) Certificación tipo ISO 14001 vigente. Carta de Distribución del representante o distribuidor oficial en el país. Carta de Autorización del Fabricante. Catálogos y Especificaciones originales del Equipo Ofertado.		
28	Componentes del equipo y números de parte:	Deberá ser presentada una lista por escrito que contenga: procesador, pantalla, memoria, batería, placa madre, unidad de almacenamiento, mouse con sus respectivos números de parte original del fabricante, de tal manera a corroborarse con el catálogo online del fabricante.	Cumple	Cumple

	ITEM N° 2 - COMPUTADORAS PORTÁTILES - WORKSTATION			
ITEM	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**	**CARACTERÍSTICAS**	**CONFIGURACIÓN OFRECIDA**	**CUMPLIMIENTO**
1	Marca	(Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante).	LENOVO	Cumple
2	Modelo	(Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante).	ThinkPad P16s Gen 5	Cumple

Licitación: 484429 - LPN N° 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

CELEXX S.A.

3	Número de Parte del Fabricante del Equipo	A indicar por el oferente.	21XF	Cumple
4	Color	Blanco, negro, o escala de grises.	Cumple	Cumple
5	Origen	A indicar por el oferente.	China	Cumple
6	Cantidad	A indicar por el oferente.	20	Cumple
7	BIOS del Sistema:	Debe ser actualizable desde la web del Fabricante.	Cumple	Cumple
8	Procesador:	8 (ocho) núcleos físicos como mínimo (en el caso que se ofrezcan procesadores que informen núcleos tipo Eficiencia "E-core" y performance "P-core", este requisito mínimo debe ser cumplido con una combinación de los núcleos del tipo performance "Pcore" y "Ecore" o por el total de Núcleos uniforme). La velocidad con frecuencia Turbo deberá alcanzar 4.7 Ghz como mínimo. Memoria Cache. 16 MB mínimo. Unidad de procesamiento neuronal (NPU) integrada: 49 TOPS como mínimo Soporte de Virtualización de Hardware. Indistintamente de la marca o modelo ofertado, el procesador podrá ser de hasta una (1) generación anterior con respecto a la última generación lanzada oficialmente. Esta condición debe ser verificable a través del sitio web oficial del fabricante de procesadores.	Cumple: 16 Cores, 4Pcores + 8E-cores + 4 LP E-cores, turbo 4,7GHz, 18MB cache, NPU 50 TOPS Intel® Core™ Ultra 7 356H Processor	Cumple
9	Memorias RAM:	Deberá contar con 32 GB como mínimo. Tipo DDR5 o LPDDR5 o superior con 5600 MHz como mínimo. Con capacidad de	Cumple: 32GB DDR5 7467MT/s, con soporte hasta 96GB	Cumple

Licitación: 484429 - LPN N° 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

CELEXX S.A.

		ampliación hasta al menos 96 GB		
10	Almacenamiento	Disco Duro de 1TB GB SSD como mínimo. Factor de forma M.2. Interfaz NVMe	Cumple: 1TB SSD M.2	Cumple
11	Interfaz de sonido:	Incorporado, puerto jack para auriculares o parlantes y entrada Micrófono de 3,5 mm. Parlantes integrados e Internos.	Cumple	Cumple
12	Tarjeta de video integrada:	Encapsulada al procesador. Deberá tener al menos una salida de video tipo HDMI. Deberá soportar la resolución 1920x1080 o 1920x1200 o superior	Cumple, Intel® Arc™ B390 GPU, HDMI 3840x2160@60Hz	Cumple
13	Tarjeta de video dedicada:	Memoria de 6GB GDDR6 o superior Deberá soportar la resolución 2560 x 1440 o 2560x1600 en 60Hz o superior. Deberá contemplar tecnología de conmutación gráfica automática	Cumple: NVIDIA RTX PRO™ 500 Blackwell Laptop GPU 6GB GDDR7	Cumple
14	Pantalla integrada:	OLED no menor a 15” y no superior a 17” pulgadas, con antirreflejo. Resolución 2560 x 1440 o 2560x1600 o superior. Relación de aspecto 16:9 o 16:10.	Cumple: 16" 2.8K (2880 x 1800), OLED, Anti-Glare	Cumple
15	Webcam:	Incorporada de fábrica 720p HD como mínimo. IR camera para Windows Hello	Cumple: 5MP RGB + IR	Cumple
16	Teclado:	Standard para Windows en español con teclado numérico incorporado.	Cumple: teclado español LA con teclado numerico	Cumple
17	Touchpad:	Touch Pad multitáctil con 2 botones como mínimo.	Cumple	Cumple
18	Conexión de Red	Tarjeta de Red 10/100/1000 full dúplex con puerto RJ-45 integrado e interno. Tarjeta de red inalámbrica 802.11ax o superior.	Cumple: Tarjeta de Red 10/100/1000 full dúplex, Wifi 7, Bluetooth 5.4	Cumple

		Tarjeta bluetooth 5.0 o superior		
19	Puertos / Ranuras:	Mínimamente deberá poseer los siguientes puertos: 2 USB Tipo 3.0 y 2 puertos Tipo C compatibles con USB4 o Thunderbolt 4 con DisplayPort 1.4 o superior.	Cumple: 2 USB 3,2 tipo A, 2x Thunderbolt™ 4 y displayport 2,1	Cumple
20	Fuente de Alimentación:	Fuente de alimentación con entrada dinámica (100-240 V / 50-60 Hz) compatible con la red eléctrica nacional (220 VCA / 50 Hz).	Cumple: adaptador 100-240V 50/60Hz	Cumple
21	Batería:	70Wh o superior.	Cumple. Bateria de 90Wh	Cumple
22	Seguridad:	TPM v2.0 o superior, lector de huellas y tapa superior de aluminio	Cumple: TPMv 2.0, con fingerprint y tapa superior de aluminio	Cumple
23	Accesorios:	Mouse óptico USB con scroll de la misma marca que el equipo. Auriculares estéreo con micrófono (con la función de cancelación de ruido para mejor calidad de sonido), control de volumen y conexión USB. Mouse PAD. Mochila de la misma marca que la notebook, de color uniforme negro o gris oscuro, de material nylon o combinación de cuero de alta resistencia. Con protección contra impactos, compartimiento acolchado, diseñado específicamente para notebooks y adicionales para otros accesorios. Ejemplo: cargador, carpetas, etc. Supresor de picos con al menos 1.5 metros de cable de conexión. Enchufes y clavija del Tipo A, 220V 50Hz, americano. Adaptador USB-C a HDMI/VGA/USB 3.0 como	Cumple	Cumple

		mínimo para uso con segundo monitor.		
24	Licencias:	Licencia de Windows 11 Pro o superior, versión OEM. Deberá estar pre-instalado y configurado con todas las actualizaciones y activaciones necesarias directas para su puesta en producción. Deberá estar disponible en idioma español, con la última actualización del sistema operativo al momento de la compra.	Cumple: preinstalado con Windows 11 Pro 64 Spanish	Cumple
25	Instaladores:	El instalador original del Sistema Operativo, así como todos los controladores del equipo (como los de red, video y sonido), deben ser accesibles desde un pendrive o la página web del fabricante, que permita la recuperación completa de la instalación y restauración al estado de fábrica.	Cumple: accesible desde https://pcsupport.lenovo.com/es/es/lenovorecovery	Cumple
26	Garantía (escrita):	Del fabricante. Mínimo de 48 (cuarenta y ocho) meses. Incluye: soporte de atención de Hardware, Mano de Obra y Repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del BCP al Proveedor y viceversa, a cargo del Proveedor. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por más de 48 horas, el Proveedor deberá comunicar por escrito el motivo de la demora y proporcionar un equipo de reemplazo de similar o mejor característica del equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación sin costo para el BCP.	Cumple	Cumple

		Al momento de retirar el equipo, el Proveedor debe extraer la/s unidad/es de almacenamiento del equipo y los mismos no deberán salir del BCP. Cuando el fallo se deba a alguna unidad de almacenamiento, los mismos deben ser destruidos físicamente antes de ser retirados.		
27	Respaldo Técnico:	Para garantizar a la institución, la garantía, así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable que la garantía pueda ser ejecutada en cualquiera de los CAS del país. El oferente deberá indicar cuales son los CAS que existen en el país. La gestión de la ejecución de la garantía, deberá poder ser hecha, directamente a través de cualquiera de los CAS del país, o en su defecto, a través del Oferente, corriendo en su caso, por cuenta del Oferente que resulte adjudicado, la gestión de dicha ejecución.	Cumple	Cumple
28	Certificación y documentaciones requeridas:	Certificación ISO 9001 vigente vinculada a "Diseño y Desarrollo"Compatibilidad del equipo con el sistema operativo (Verificable en la web de Microsoft)Deberá contar con certificación EPEAT Silver comprobable desde el sitio web del mismo.Certificación tipo ISO 14001 vigenteDebe contar con certificación en eficiencia en el consumo energético del equipo en su conjunto(Energy Star o ErP lot 3)Carta de Distribución del	Cumple	Cumple

		representante o distribuidor oficial en el país.Carta de Autorización del Fabricante. Catálogos y Especificaciones originales del Equipo Ofertado. Certificación ISV verificable en la página WEB del fabricante del equipo.		
29	Componentes del equipo y números de parte:	Deberá ser presentada una lista por escrito que contenga: procesador, pantalla, memoria, batería, placa madre, unidad de almacenamiento, mouse con sus respectivos números de parte original del fabricante, de tal manera a corroborarse con el catálogo online del fabricante.	Cumple	Cumple

ITEM N° 3 - COMPUTADORAS DE ESCRITORIO - INTERMEDIA TIPO 1 - AIO				
ITEM	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**	**CARACTERÍSTICAS**	**CONFIGURACIÓN OFRECIDA**	**CUMPLIMIENTO**
1	Marca:	(Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante).	LENOVO	Cumple
2	Modelo:	(Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante).	ThinkCentre M70a Gen 6	Cumple
3	Número de Parte del Fabricante del Equipo:	A indicar por el oferente.	13B0	Cumple
4	Origen:	A indicar por el oferente.	China	Cumple
5	Cantidad:	A indicar por el oferente.	60	Cumple
6	Chasis:	Todo en 1 (AIO)	Cumple	Cumple
7	BIOS del Sistema:	Debe ser actualizable desde la web del Fabricante.	Cumple	Cumple

Licitación: 484429 - LPN N° 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

CELEXX S.A.

8	Procesador:	10 (diez) núcleos físicos como mínimo (en el caso que se ofrezcan procesadores que informen núcleos tipo Eficiencia "E-core" y performance "P-core", este requisito mínimo debe ser cumplido con una combinación de los núcleos del tipo performance "Pcore" y "Ecore" o por el total de Núcleos uniformes). La velocidad con frecuencia Turbo deberá alcanzar 4,8 Ghz como mínimo. Memoria Caché. 24 MB mínimo. Soporte de Virtualización de Hardware. Indistintamente de la marca o modelo ofertado, el procesador podrá ser de hasta una (1) generación anterior con respecto a la última generación lanzada oficialmente. Esta condición debe ser verificable a través del sitio web oficial del fabricante de procesadores.	Cumple: 20Cores 8P-core+12E-core, turbo 5.3Ghz, 36MB de cache con soporte de virtualizacion Intel Core Ultra 7 265T vPro	Cumple
9	Puertos / Ranuras	1 (un) puerto USB Tipo C 3.2 Gen 1. o superior como mínimo. 2 (dos) puertos USB Tipo A 3.2 Gen 1 o superior como mínimo. Un puerto DisplayPort o HDMI. (compatible con el monitor ofertado).	Cumple: 1 puerto USBC 3,2 Gen2, 2 Puertos USBA 3,2 Gen2, 2 Puertos USB 3,2 Gen 1, 1 Puerto HDMI	Cumple
10	Memorias RAM:	Deberá contar con 16 GB como mínimo. Tipo DDR5 4800 MHz o superior. Debe quedar al menos 1 (un) banco de memoria vacío para futuras expansiones. Capacidad para ampliación de memoria RAM reconocida por el BIOS de la placa madre. 32 GB mínimo.	16 GB DDR5-5600MT/s, con un slot disponible, con soporte hasta 64GB DDR5-5600	Cumple
11	Almacenamiento:	Disco Duro de 512 GB SSD como mínimo. Factor de forma M.2. Interfaz NVMe.	Cumple: 512 GB SSD M.2	Cumple

Licitación: 484429 - LPN N° 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

CELEXX S.A.

12	Interfaz de sonido:	Puerto Jack 3.5mm compatible con parlantes, auriculares y micrófonos. Parlantes integrados e Internos.	Cumple: Puerto Jack 3.5mm compatible con parlantes, auriculares y micrófonos y parlantes internos	Cumple
13	Tarjeta de video:	Encapsulada al procesador. Deberá soportar la resolución 1920 x 1080 en 60 Hz o superior.	Cumple: Intel® Graphics 4096x2160@60Hz HDMI	Cumple
14	Monitores	Monitor integrado FHD LED con resolución 1920 x 1080 en 60Hz o superior. No menor a 23” y no superior a 27”.	Cumple: 23.8" FHD (1920 x 1080), IPS, Anti-Glare	Cumple
15	Teclado:	La marca deberá ser igual al Gabinete y Monitor. Tipo QWERTY en español. Deberá ser del mismo color que el gabinete y monitor. No se aceptaran adaptadores ni teclados Inalámbricos.	Cumple	Cumple
16	Mouse / Ratón:	La marca deberá ser igual al Gabinete y Monitor. Deberá ser óptico con Scroll integrado. Deberá poseer mínimo 2 botones. Deberá ser del mismo color que el gabinete y monitor. No se aceptarán adaptadores ni mouse inalámbricos.	Cumple	Cumple
17	Conexión de Red:	Tarjeta de Red 10/100/1000 full dúplex. Tarjeta de red inalámbrica 802.11ax o superior.	Cumple: Tarjeta de Red 10/100/1000 full dúplex, Wi-Fi 6 AX203 2x2 AX & Bluetooth® 5.1	Cumple
18	Fuente de Alimentación:	Fuente de alimentación con entrada dinámica (100-240 V / 50-60 Hz) compatible con la red eléctrica nacional (220 VCA / 50 Hz). La fuente deberá soportar la carga de todos los componentes del equipo.Un supresor de picos compatible, esta debe poseer un cable de conexión de 1,5 mts como mínimo. Tipo I (AS 3112)	Cumple	Cumple
19	Seguridad:	Gabinete con sistema de seguridad por medio de candado pequeño de acero y llaves. Integridad de la Plataforma TPM v2.0 o superior.	Cumple. TPMv 2,0	Cumple

Licitación: 484429 - LPN N° 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

CELEXX S.A.

20	Licencias:	Licencia de Windows 11 Pro o superior, versión OEM. Deberá estar pre-instalado y configurado con todas las actualizaciones y activaciones necesarias directas para su puesta en producción. Deberá estar disponible en idioma español, con la última actualización del sistema operativo al momento de la compra.	Cumple: Windows 11 Pro 64 Spanish preinstalado	Cumple
21	Instaladores:	El instalador original del Sistema Operativo, así como todos los controladores del equipo (como los de red, video y sonido), deben ser accesibles desde un pendrive o la página web del fabricante, que permita la recuperación completa de la instalación y restauración al estado de fábrica.	Cumple: accesible desde https://pcsupport.lenovo.com/es/es/lenovorecovery	Cumple
22	Garantía (escrita):	Del fabricante. Mínimo de 48 meses. Incluye: soporte de atención de Hardware, Mano de Obra y Repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del BCP al Proveedor y viceversa, a cargo del Proveedor. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por más de 48 horas, el Proveedor deberá comunicar por escrito el motivo de la demora y proporcionar un equipo de reemplazo de similar o mejor característica del equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación sin costo para el BCP. Al momento de retirar el equipo, el Proveedor debe extraer la/s unidad/es de almacenamiento del equipo y los mismos no deberán salir del BCP. Cuando el fallo se deba a alguna unidad de almacenamiento, los mismos deben ser destruidos físicamente antes de ser retirados.	Cumple	Cumple

Licitación: 484429 - LPN N° 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

CELEXX S.A.

23	Respaldo Técnico:	Para garantizar a la institución, la garantía, así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable que la garantía pueda ser ejecutada en cualquiera de los CAS del país. El oferente deberá indicar cuales son los CAS que existen en el país. La gestión de la ejecución de la garantía, deberá poder ser hecha, directamente a través de cualquiera de los CAS del país, o en su defecto, a través del Oferente, corriendo en su caso, por cuenta del Oferente que resulte adjudicado, la gestión de dicha ejecución.	Cumple	Cumple
24	Certificación y documentaciones requeridas:	Certificación ISO 9001 vigente vinculada a "Diseño y Desarrollo". Compatibilidad del equipo con el sistema operativo (Verificable en la web de Microsoft). Debe contar con certificación en eficiencia en el consumo energético del equipo en su conjunto (Energy Star o ErP lot 3 o similar). Certificación tipo ISO 14001 vigente. Deberá contar con certificación EPEAT Silver comprobable desde el sitio web del mismo. Carta de Distribución del representante o distribuidor oficial en el país. Carta de Autorización del Fabricante Catálogos y Especificaciones originales del Equipo Ofertado.	Cumple	Cumple
25	Componentes del equipo y números de parte:	Deberá ser presentada una lista por escrito que contenga: monitor, procesador, memoria, fuente, placa madre, unidad de almacenamiento, teclado, mouse con sus respectivos números de parte original del fabricante, de tal	Cumple	Cumple

		manera a corroborarse con el catálogo online del fabricante.		

ITEM N° 4 - COMPUTADORAS DE ESCRITORIO - WORKSTATION				
ITEM	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**	**CARACTERÍSTICAS**	**CONFIGURACIÓN OFRECIDA**	**CUMPLIMIENTO**
1	Marca:	(Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante)	LENOVO	Cumple
2	Modelo:	(Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante)	ThinkStation P2 Tower Gen 2	Cumple
3	Número de Parte del Fabricante del Equipo:	A indicar por el oferente.	30JR	Cumple
4	Origen / Procedencia:	A indicar por el oferente.	Mexico	Cumple
5	Cantidad:	A indicar por el oferente.	3	Cumple
6	Chasis:	Torre, Media torre, Mini torre, Micro torre o Small Form Factor (SFF).	Cumple	Cumple
7	BIOS del Sistema:	Debe ser actualizable desde la web del Fabricante.	Cumple	Cumple
8	Procesador:	18 (dieciocho) núcleos físicos como mínimo (en el caso que se ofrezcan procesadores que informen núcleos tipo Eficiencia "E-core" y performance "P-core", este requisito mínimo debe ser cumplido con una combinación de los núcleos del tipo performance "Pcore" y "Ecore" o por el total de Núcleos uniformes). La velocidad con frecuencia Turbo deberá alcanzar 4.5 Ghz como mínimo. Memoria Caché. 24 MB mínimo. Soporte de Virtualización de Hardware. Indistintamente de la marca o modelo ofertado, el procesador podrá ser de hasta dos (2) generaciones anteriores con respecto a la última generación lanzada oficialmente. Esta condición debe ser verificable a través del sitio web oficial del fabricante de procesadores.	Cumple: 18Cores, 6P-cores, + 12 E-cores) turbo 5,3Ghz, 30MB cache Intel® Core™ Ultra 5 250K Plus vPro®	Cumple

Licitación: 484429 - LPN N° 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

CELEXX S.A.

9	Puertos / Ranuras	1 (un) puerto USB Tipo C 3.2 Gen 1. o superior como mínimo. 2 (dos) puertos USB Tipo A 3.2 Gen 1 o superior como mínimo. Un puerto DisplayPort o HDMI. (compatible con el monitor ofertado).	Cumple: 2USB-A 3.2 Gen2, 4 USB-A 3.2 Gen1, 2USB 2.0, 1 USB C, 1HDMI	Cumple
10	Memorias RAM:	Deberá contar con 64 GB como mínimo. Tipo DDR5 5600 MHz o superior. Capacidad para ampliación de memoria RAM reconocida por el BIOS de la placa madre. 128 GB mínimo.	Cumple: 32 GB DDR5-5600MT/s, soporte hasta 128GB (4x 32GB DDR5 UDIMM)	Cumple
11	Almacenamiento:	Disco Duro Nvme 4TB de capacidad en RAID 1 para el Sistema Operativo y Almacenamiento de Datos. Factor de forma M.2.	Cumple, 2 discos 4 TB SSD M.2 configurados en RAID 1	Cumple
12	Interfaz de Sonido:	Puerto Jack 3.5mm compatible con parlantes, auriculares y micrófonos. Parlantes integrados e Internos.	Cumple: Puerto Jack 3.5mm compatible con parlantes, auriculares y micrófonos.	Cumple
13	Tarjeta de video:	Encapsulada al procesador. Deberá soportar la resolución 1920 x 1080 en 60Hz o superior.	Cumple: intel Graphics, 4096 x 2304 @ 60Hz	Cumple
14	Tarjeta de video dedicada:	Memoria de 12GB GDDR6 o superior. Deberá soportar la resolución 3840 x 2160 en 60Hz o superior. La tarjeta deberá ser la recomendada por el Fabricante para este tipo de equipo. Deberá tener dos salidas de video tipo VGA o DVI o DisplayPort más una HDMI. (Se aceptan adaptadores en caso de necesidad).	Cumple: NVIDIA RTX PRO™ 2000 Blackwell 16GB GDDR7 hasta 8K@165Hz	Cumple
15	Monitores:	Pantalla Plana con entrada tipo VGA o DVI o HDMI o DisplayPort, de la misma marca que el Gabinete. Fuente de alimentación interna con entrada dinámica (100-240 V / 50-60 Hz) compatible con la red eléctrica nacional (220	Cumple: 2 Monitores Lenovo THINK VISION P24q-30	Cumple

		VCA / 50 Hz). (No se aceptarán monitores con fuente externa). Resolución 2560x1440 en 60Hz o superior. 2 (dos) monitores tipo LED no menor a 23" y no superior a 27". Relación de aspecto 16:9.		
16	Teclado:	La marca deberá ser igual al Gabinete y Monitor. Tipo QWERTY en español. Deberá ser del mismo color que el gabinete y monitor. No se aceptarán adaptadores ni teclados Inalámbricos.	Cumple	Cumple
17	Mouse / Ratón:	La marca deberá ser igual al Gabinete y Monitor. Deberá ser óptico con Scroll integrado. Deberá poseer mínimo 2 botones. Deberá ser del mismo color que el gabinete y monitor. No se aceptaran adaptadores ni mouse inalámbricos.	Cumple	Cumple
18	Conexión de Red:	Tarjeta de Red 10/100/1000 full dúplex. Tarjeta de red inalámbrica 802.11ax o superior.	Cumple, Tarjeta de Red 10/100/1000 full dúplex, WIFI 7	Cumple
19	Fuente de Alimentación:	Fuente de alimentación con entrada dinámica (100-240 V / 50-60 Hz) compatible con la red eléctrica nacional (220 VCA / 50 Hz). La fuente deberá soportar la carga de todos los componentes del equipo. Un supresor de picos compatible, esta debe poseer un cable de conexión de 1,5 mts como mínimo. Tipo I (AS 3112)	Cumple	Cumple

Licitación: 484429 - LPN N° 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

CELEXX S.A.

20	Seguridad:	Gabinete con sistema de seguridad por medio de candado pequeño de acero y llaves. Integridad de la Plataforma TPM v2.0 o superior.	Cumple: TPMv 2.0	Cumple
21	Licencias:	Licencia de Windows 11 Pro o superior, versión OEM.Deberá estar pre-instalado y configurado con todas las actualizaciones y activaciones necesarias directas para su puesta en producción.Deberá estar disponible en idioma español, con la última actualización del sistema operativo al momento de la compra.	Cumple: Windows 11 Pro 64 Spanish preinstalado	Cumple
22	Instaladores:	El instalador original del Sistema Operativo, así como todos los controladores del equipo (como los de red, video y sonido), deben ser accesibles desde un pendrive o la página web del fabricante, que permita la recuperación completa de la instalación y restauración al estado de fábrica.	Cumple: accesible desde https://pcsupport.lenovo.com/es/es/lenovorecovery	Cumple
23	Garantía (escrita):	Del fabricante. Mínimo de 48 meses. Incluye: soporte de atención de Hardware, Mano de Obra y Repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del BCP al Proveedor y viceversa, a cargo del Proveedor. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por más de 48 horas, el Proveedor deberá comunicar por escrito el motivo de la demora y proporcionar un equipo de reemplazo de similar o mejor característica del equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación sin costo para el BCP. Al momento de retirar el equipo, el Proveedor debe extraer la/s unidad/es de almacenamiento del equipo y los mismos no deberán salir	Cumple	Cumple

		del BCP. Cuando el fallo se deba a alguna unidad de almacenamiento, los mismos deben ser destruidos físicamente antes de ser retirados.		
25	Certificación y documentaciones requeridas:	Certificación ISO 9001 vigente vinculada a "Diseño y Desarrollo". Compatibilidad del equipo con el sistema operativo (Verificable en la web de Microsoft). Debe contar con certificación en eficiencia en el consumo energético en sus fuentes de alimentación. (Energy Star o ErP lot 3). Deberá contar con certificación EPEAT Silver comprobable desde el sitio web del mismo. Certificación tipo ISO 14001 vigente. Carta de Distribución del representante o distribuidor oficial en el país. Carta de Autorización del Fabricante Catálogos y Especificaciones originales del Equipo Ofertado. Certificación ISV verificable en la página WEB del fabricante del equipo.	Cumple	Cumple
24	Respaldo Técnico:	Para garantizar a la institución, la garantía, así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable que la garantía pueda ser ejecutada en cualquiera de los CAS del país. El oferente deberá indicar cuales son los CAS que existen en el país. La gestión de la ejecución de la garantía, deberá poder ser hecha, directamente a través de cualquiera de los CAS del país, o en su defecto, a través del Oferente, corriendo en su	Cumple	Cumple

		caso, por cuenta del Oferente que resulte adjudicado, la gestión de dicha ejecución.		
26	Componentes del equipo y números de parte:	Deberá ser presentada una lista por escrito que contenga: monitor, procesador, memoria, fuente, placa madre, unidad de almacenamiento, teclado, mouse con sus respectivos números de parte original del fabricante, de tal manera a corroborarse con el catálogo online del fabricante.	Cumple	Cumple

Jose Lucas Boronowski Baran
Firmado digitalmente por Jose Lucas Boronowski Baran
Fecha: 2026.10.05 11:55:41 -03'00'

RODRIGO AUGUSTO ARZAMENDIA LOPEZ
Firmado digitalmente por RODRIGO AUGUSTO ARZAMENDIA LOPEZ
Fecha: 2026.10.07 07:59:48 -03'00'

CARLOS ENRIQUE BRITEZ RODRIGUEZ
Firmado digitalmente por CARLOS ENRIQUE BRITEZ RODRIGUEZ

PORFIRIO FEDERICO VELAZCO OVELAR
Firmado digitalmente por PORFIRIO FEDERICO VELAZCO OVELAR
Fecha: 2026.10.08 16:09:08 -03'00'

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 2026

Licitación: 484429 - LPN N° 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

OLAM S.R.L.

Lote 2 - PROYECTOR LASER FULL HD O SUPERIOR

Grupo 1 - PROYECTOR LASER FULL HD O SUPERIOR 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	45111604-001	PROYECTOR LASER FULL HD O SUPERIOR	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	2	-	9.333.000	18.666.000	marca: VIEWSONIC fabricante: VIEWSONIC procedencia: EEUU nro_certificado_ origen_nacional: NO CORRESPONDE	21.358.720	-12.025.720	-56%
						Total por Grupo:	18.666.000				
						Total por lote:	**18.666.000**				

Criterios de Evaluación	Número de pág.	Tabla de Cumplimiento	Observación
EXPERIENCIA REQUERIDA			
a) Fotocopia simple del 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.	344 al 348	Cumple	Presenta Perfil del Proveedor N° 1895037
b) Fotocopia/s simple/s de contrato/s (con 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 que acrediten la provisión de equipos a personas jurídicas (públicas y/o privadas), dentro del periodo comprendido desde el año 2021 hasta la fecha de la apertura de ofertas del presente llamado, cuyos montos sumados representen un monto igual o superior al 40% del monto total ofertado en el lote correspondiente de la presente licitación. Las documentaciones deberán acreditar experiencia en la provisión de los siguientes equipos, conforme al lote ofertado: • **Lotes N° 2 al 5:** provisión de equipos electrónicos y/o sistemas de audio y/o video	2595	Cumple	Presenta Acta de Conformidad con indicación del monto ejecutado. Instituto Nacional de Audiovisual Paraguayo. CD 10/2023. Adquisición de Proyector. Monto ejecutado: Gs. 13.909.368

PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES 2026

Licitación: 484429 - LPN N° 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

OLAM S.R.L.

Lote 2 - PROYECTOR LASER FULL HD O SUPERIOR			
c) Fotocopia simple de referencias satisfactorias de clientes finales, formalizadas mediante documentos que contengan la debida identificación y suscripción del emisor, que acrediten la provisión de equipos mencionados en el inciso b). Cantidad mínima de referencias: **Lotes N° 1 al 4 y 10 al 12:** mínimo 3 (tres) referencias. Las referencias deberán corresponder a provisión de equipos entre los años 2021 hasta la fecha de la apertura de ofertas del presente llamado, expedidas por personas jurídicas (públicas y/o privadas), con quienes mantiene y/o mantuvo relaciones comerciales.	2595 2596 al 2597 2598 al 2599	Cumple	Presenta Acta de Conformidad. Instituto Nacional de Audiovisual Paraguayo. CD 10/2023. Presenta Acta de Recepción de Bienes. Ministerio de Industria y Comercio. MCN N° 30/2025 Presenta Acta de Recepción Definitiva. COPACO. Contrato N° 05/2023
CAPACIDAD TÉCNICA			
a. 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.	2591 al 2594	Cumple	Presenta Catálogo del fabricante. Presenta enlace del fabricante
b. Planilla de Especificaciones técnicas mediante una nota en carácter de declaración jurada a nombre de la Convocante.	3206 al 3207	**No cumple**	**No presenta Planilla de especificaciones técnicas en formato de Declaración Jurada**
c. Garantía de Buen Funcionamiento y Calidad de los bienes, mediante una nota en carácter de declaración jurada a nombre de la Convocante, 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, 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 del apartado Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas.	3205	Cumple	Presenta Declaración Jurada
d. Garantía del Fabricante, documento expedido por el Fabricante por el cual el mismo otorga garantía del equipo ofertado por el plazo establecido en la Tabla de certificaciones, garantías, soporte técnico y autorización del fabricante del apartado Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas.	2600	Cumple	Presenta certificado de garantía del fabricante ViewSonic Corp.

PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES 2026

Licitación: 484429 - LPN N° 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

OLAM S.R.L.

Lote 2 - PROYECTOR LASER FULL HD O SUPERIOR

e. 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	3205	Cumple	Presenta Declaración Jurada
h. 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.	2600	Cumple	Presenta Autorización del Fabricante ViewSonic Corp. al ditribuidor Sol Control, y autorización a OLAM SRL como Reseller.
i. 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.	3205	Cumple	Presenta Declaración Jurada
j. 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 ofertado para cada Lote, de tal manera a corroborar en el catálogo online del fabricante.	3208	Cumple	Presenta Declaración Jurada

Carlos Crispin Benitez Amarilla
Firmado digitalmente por Carlos Crispin Benitez Amarilla
Fecha: 2026.10.02 18:13:22 -03'00'

RODRIGO AUGUSTO ARZAMENDIA LOPEZ
Firmado digitalmente por RODRIGO AUGUSTO ARZAMENDIA LOPEZ
Fecha: 2026.10.07 08:10:21 -03'00'

CARLOS ENRIQUE BRITEZ RODRIGUEZ
Firmado digitalmente por CARLOS ENRIQUE BRITEZ RODRIGUEZ

PORFIRIO FEDERICO VELAZCO OVELAR
Firmado digitalmente por PORFIRIO FEDERICO VELAZCO OVELAR
Fecha: 2026.10.08 16:14:11 -03'00'

Licitación: 484429 - LPN N° 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

OLAM S.R.L.

LOTE N° 2 - PROYECTOR LASER FULL HD O SUPERIOR

ÍTEM N° 1 - PROYECTOR LASER FULL HD O SUPERIOR			
Descripción	**Configuración Mínima Exigida**	**Configuración ofrecida**	**Cumplimiento**
Marca	**Especificar**	ViewSonic	Cumple
Modelo	**Especificar**	LSD400W	Cumple
Procedencia	**Especificar**	EEUU	Cumple
Descripción del equipo	Proyector Laser de 4000 lúmenes o más - FULL HD con LCD de 3 chips o tecnología DLP	4000 (ANSI Lumens) láser tecnología DLP	Cumple
Resolución nativa	WUXGA (1920x1200) o Full HD (1080p) mediante píxel shifting.	VGA(640 x 480) to WUXGA RB(1920 x 1200) *RB-Reduced Blanking	**No cumple. El equipo ofertado posee una resolución nativa de 1280 × 800 (WXGA). Si bien admite señales de entrada de hasta WUXGA 1920 × 1200, dicha resolución corresponde únicamente a una resolución soportada, no a su resolución nativa.**
Brillo máximo	Mínimo 4000 lúmenes	4000 Lumenes	Cumple
Relación de aspecto	16:10 o 16:9	16:10	Cumple
Relación de contraste dinámico	2.500.000:1	3000000:1	Cumple
Enfoque	Manual o automático.	Manual	Cumple
Lente	Incluido.	Incluido	Cumple
Desplazamiento de lente	Vertical y horizontal.	Lente Fijo	**No cumple. El equipo ofertado cuenta con lente fija, por lo que no dispone de desplazamiento de lente (Lens Shift) vertical y horizontal, conforme a lo requerido.**
Zoom óptico	Manual o automático.	Manual	Cumple
Accesorios para cada equipo	Necesarios para el montaje físico, cables (HDMI al menos 15 metros), y transmisor Wireless HDMI con soporte de transmisión de al menos 30 metros con capacidad de 4K y transmisión de audio. Se deberá incluir un cable de alimentación de energía eléctrica de al menos 30 metros.	Necesarios para el montaje físico, cables (HDMI al menos 15 metros), y transmisor Wireless HDMI con soporte de transmisión de al menos 30 metros con capacidad de 4K y transmisión de audio. Cable de Alimentacion de energía de 30 metros Soporte	Cumple

Licitación: 484429 - LPN Nº 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

OLAM S.R.L.

	Se deberá incluir un soporte para cielo raso metálico.	para cielo raso metálico	
Instalación y puesta en marcha	Se deberá incluir todos los trabajos necesarios para la puesta en marcha de estos equipos en las instalaciones del BCP. Además, se deberá comprender todos los accesorios, conectores e interfaces, conforme a las indicaciones del equipo técnico del BCP.	Puesta en marcha de los equipos en las instalaciones de BCP con todos los accesorios, conectores a las indicaciones del equipo técnico del BCP	Cumple
Garantía de Buen Funcionamiento y Calidad de los bienes y Soporte técnico del Proveedor	Se requiere Garantía de Buen Funcionamiento y Calidad de los bienes y Soporte Técnico por un periodo de al menos 12 (doce) meses con posibilidad de reemplazo de partes por garantía. Se deberá comprender una capacitación al equipo técnico del BCP para la utilización del equipo.	Garantía de Buen funcionamiento y calidad de los bienes y soporte técnico por 12 meses con posibilidad de reemplazo de partes	Cumple
Cantidad	**2 (dos) unidades.**	2(dos)	Cumple

Carlos Crispin Benitez Amarilla
Firmado digitalmente por Carlos Crispin Benitez Amarilla
Fecha: 2026.10.02 18:09:59 -03'00'

RODRIGO AUGUSTO ARZAMENDIA LOPEZ
Firmado digitalmente por RODRIGO AUGUSTO ARZAMENDIA LOPEZ
Fecha: 2026.10.07 08:00:31 -03'00'

CARLOS ENRIQUE BRITEZ RODRIGUEZ
Firmado digitalmente por CARLOS ENRIQUE BRITEZ RODRIGUEZ

PORFIRIO FEDERICO VELAZCO OVELAR
Firmado digitalmente por PORFIRIO FEDERICO VELAZCO OVELAR
Fecha: 2026.10.08 16:09:25 -03'00'

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 2026

Licitación: 484429 - LPN N° 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

SERVICIOS Y SOLUCIONES INTEGRALES S.R.L.

Lote 2 - PROYECTOR LASER FULL HD O SUPERIOR

Grupo 1 - PROYECTOR LASER FULL HD O SUPERIOR 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	45111604-001	PROYECTOR LASER FULL HD O SUPERIOR	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	2	-	9.492.000	18.984.000	marca: VIEWSONIC fabricante: VIEWSONIC procedencia: CHINA nro_certificado_ origen_nacional: N/A	21.358.720	-11.866.720	-56%
						Total por Grupo:	18.984.000				
						Total por lote:	**18.984.000**				

Criterios de Evaluación	Número de pág.	Tabla de Cumplimiento	Observación
EXPERIENCIA REQUERIDA			
a) Fotocopia simple del 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.	1604 al 1608	Cumple	Presenta Perfil del Proveedor N° 1894845. -
b) Fotocopia/s simple/s de contrato/s (con 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 que acrediten la provisión de equipos a personas jurídicas (públicas y/o privadas), dentro del periodo comprendido desde el año 2021 hasta la fecha de la apertura de ofertas del presente llamado, cuyos montos sumados representen un monto igual o superior al 40% del monto total ofertado en el lote correspondiente de la presente licitación. Las documentaciones deberán acreditar experiencia en la provisión de los siguientes equipos, conforme al lote ofertado: • **Lotes N° 2 al 5:** provisión de equipos electrónicos y/o sistemas de audio y/o video		**No cumple**	**No presenta**

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 2026

Licitación: 484429 - LPN N° 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

SERVICIOS Y SOLUCIONES INTEGRALES S.R.L.

Lote 2 - PROYECTOR LASER FULL HD O SUPERIOR			
c) Fotocopia simple de referencias satisfactorias de clientes finales, formalizadas mediante documentos que contengan la debida identificación y suscripción del emisor, que acrediten la provisión de equipos mencionados en el inciso b). Cantidad mínima de referencias: **Lotes N° 1 al 4 y 10 al 12:** mínimo 3 (tres) referencias. Las referencias deberán corresponder a provisión de equipos entre los años 2021 hasta la fecha de la apertura de ofertas del presente llamado, expedidas por personas jurídicas (públicas y/o privadas), con quienes mantiene y/o mantuvo relaciones comerciales.	2539 2540 2544	Cumple	Presenta conformidad de recepción remitida por SENAVE referente a la compra Factura N° 001-001-0004866 por Gs. 548.700.000. - Presenta conformidad de recepción remitida por la Secretaría Nacional de Deportes referente a la compra Factura N° 001-002-0000168 por Gs. 79.800.000. - Presenta conformidad de recepción remitida por SENAVE referente a la compra Factura N° 002-001-0001514 por Gs. 153.500.000. -
CAPACIDAD TÉCNICA			
a. 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.		**No cumple**	**No presenta**
b. Planilla de Especificaciones técnicas mediante una nota en carácter de declaración jurada a nombre de la Convocante.		**No cumple**	**No presenta**
c. Garantía de Buen Funcionamiento y Calidad de los bienes, mediante una nota en carácter de declaración jurada a nombre de la Convocante, 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, 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 del apartado Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas.	2556	Cumple	Presenta Declaración Jurada. -
d. Garantía del Fabricante, documento expedido por el Fabricante por el cual el mismo otorga garantía del equipo ofertado por el plazo establecido en la Tabla de certificaciones, garantías, soporte técnico y autorización del fabricante del apartado Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas.	2558	Cumple	Presenta Garantía del Fabricante ViewSonic Corp.

PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES 2026

Licitación: 484429 - LPN N° 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

SERVICIOS Y SOLUCIONES INTEGRALES S.R.L.

Lote 2 - PROYECTOR LASER FULL HD O SUPERIOR

e. 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	2560	Cumple	Presenta Declaración Jurada. -
h. 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.	2562 al 2563	Cumple	Presenta Autorización del Fabricante ViewSonic Corp. a Servicios y Soluciones Integrales S.R.L., mediante el Distribuidor Oficial Sol Control S.R.L.
i. 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.	2565	Cumple	Presenta Declaración Jurada. -
j. 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 ofertado para cada Lote, de tal manera a corroborar en el catálogo online del fabricante.		**No cumple**	**No presenta**

Carlos Crispin Benitez Amarilla
Firmado digitalmente por Carlos Crispin Benitez Amarilla
Fecha: 2026.10.02 18:14:41 -03'00'

RODRIGO AUGUSTO ARZAMENDIA LOPEZ
Firmado digitalmente por RODRIGO AUGUSTO ARZAMENDIA LOPEZ
Fecha: 2026.10.07 08:10:53 -03'00'

CARLOS ENRIQUE BRITEZ RODRIGUEZ
Firmado digitalmente por CARLOS ENRIQUE BRITEZ RODRIGUEZ

PORFIRIO FEDERICO VELAZCO OVELAR
Firmado digitalmente por PORFIRIO FEDERICO VELAZCO OVELAR
Fecha: 2026.10.08 16:14:28 -03'00'

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 2026

Licitación: 484429 - LPN N° 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

PARASOFT S.R.L.

Lote 2 - PROYECTOR LASER FULL HD O SUPERIOR

Grupo 1 - PROYECTOR LASER FULL HD O SUPERIOR 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	45111604-001	PROYECTOR LASER FULL HD O SUPERIOR	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	2	-	33.737.000	67.474.000	marca: VIEWSONIC fabricante: VIEWSONIC procedencia: CHINA nro_certificado_ origen_nacional: N/A	21.358.720	12.378.280	58%
						Total por Grupo:	67.474.000				
						Total por lote:	**67.474.000**				

DIEGO ARMANDO MORINIGO GUILLEN
Firmado digitalmente por DIEGO ARMANDO MORINIGO GUILLEN
Fecha: 2026.10.05 16:08:46 -03'00'

ZINZIA MARLIE ABADIE PASTORE
Firmado digitalmente por ZINZIA MARLIE ABADIE PASTORE
Fecha: 2026.10.06 09:41:44 -03'00'

CARLOS ENRIQUE BRITEZ RODRIGUEZ
Firmado digitalmente por CARLOS ENRIQUE BRITEZ RODRIGUEZ

PORFIRIO FEDERICO VELAZCO OVELAR
Firmado digitalmente por PORFIRIO FEDERICO VELAZCO OVELAR
Fecha: 2026.10.08 16:18:35 -03'00'

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 2026

Licitación: 484429 - LPN N° 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

EMPRENDIMIENTOS DEL SUR S.A.

Lote 2 - PROYECTOR LASER FULL HD O SUPERIOR

Grupo 1 - PROYECTOR LASER FULL HD O SUPERIOR 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	45111604-001	PROYECTOR LASER FULL HD O SUPERIOR	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	2		38.248.200	76.496.400	marca: ViewSonic Corporation fabricante: ViewSonic Corporation procedencia: China nro_certificado_origen_nacional:	21.358.720	16.889.480	79%
						Total por Grupo:	76.496.400				
						Total por lote:	**76.496.400**				

DIEGO ARMANDO MORINIGO GUILLEN
Firmado digitalmente por DIEGO ARMANDO MORINIGO GUILLEN
Fecha: 2026.10.05 16:08:11 -03'00'

ZINZIA MARLIE ABADIE PASTORE
Firmado digitalmente por ZINZIA MARLIE ABADIE PASTORE
Fecha: 2026.10.06 09:42:20 -03'00'

CARLOS ENRIQUE BRITEZ RODRIGUEZ
Firmado digitalmente por CARLOS ENRIQUE BRITEZ RODRIGUEZ

PORFIRIO FEDERICO VELAZCO OVELAR
Firmado digitalmente por PORFIRIO FEDERICO VELAZCO OVELAR
Fecha: 2026.10.08 16:18:15 -03'00'

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 2026

Licitación: 484429 - LPN N° 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

SERVICIOS Y SOLUCIONES INTEGRALES S.R.L.

Lote 3 - MONITOR 24"

Grupo 1 - MONITOR 24" 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	43211902-001	MONITOR DE 24"	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	92	-	855.000	78.660.000	marca: VIEWSONIC fabricante: VIEWSONIC procedencia: CHINA nro_certificado_ origen_nacional: N/A	1.581.818	-726.818	-46%
						Total por Grupo:	78.660.000				
						Total por lote:	**78.660.000**				

Criterios de Evaluación	Número de pág.	Tabla de Cumplimiento	Observación
EXPERIENCIA REQUERIDA			
a) Fotocopia simple del 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.	1604 al 1608	Cumple	Presenta Perfil del Proveedor N° 1894845. -
b) Fotocopia/s simple/s de contrato/s (con 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 que acrediten la provisión de equipos a personas jurídicas (públicas y/o privadas), dentro del periodo comprendido desde el año 2021 hasta la fecha de la apertura de ofertas del presente llamado, cuyos montos sumados representen un monto igual o superior al 40% del monto total ofertado en el lote correspondiente de la presente licitación. Las documentaciones deberán acreditar experiencia en la provisión de los siguientes equipos, conforme al lote ofertado: • **Lotes N° 2 al 5:** provisión de equipos electrónicos y/o sistemas de audio y/o video	2531	Cumple	Presenta Factura N° 001-001-0004866 remitida a nombre de SENAVE de fecha 23/12/2024. Contrato N° 69/24 Ítem Monitor Monto ejecutado Gs. 319.860.000

PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES 2026

Licitación: 484429 - LPN N° 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

SERVICIOS Y SOLUCIONES INTEGRALES S.R.L.

Lote 3 - MONITOR 24"

c) Fotocopia simple de referencias satisfactorias de clientes finales, formalizadas mediante documentos que contengan la debida identificación y suscripción del emisor, que acrediten la provisión de equipos mencionados en el inciso b). Cantidad mínima de referencias: **Lotes N° 1 al 4 y 10 al 12:** mínimo 3 (tres) referencias. Las referencias deberán corresponder a provisión de equipos entre los años 2021 hasta la fecha de la apertura de ofertas del presente llamado, expedidas por personas jurídicas (públicas y/o privadas), con quienes mantiene y/o mantuvo relaciones comerciales.	2539 2540 2545	Cumple	Presenta conformidad de recepción remitida por SENAVE. LPN N° 23/2024. Presenta conformidad de recepción remitida por la Secretaría Nacional de Deportes. ID 466175. Año 2025 Presenta constancia de conformidad. Med Gestiones S.A. Marzo 2026
CAPACIDAD TÉCNICA			
a. 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.	2549 al 2550 2554	Cumple	Presenta catálogo del fabricante. Presenta enlace del fabricante.
b. Planilla de Especificaciones técnicas mediante una nota en carácter de declaración jurada a nombre de la Convocante.	2548	Cumple	Presenta Declaración Jurada de especificaciones técnicas.
c. Garantía de Buen Funcionamiento y Calidad de los bienes, mediante una nota en carácter de declaración jurada a nombre de la Convocante, 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, 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 del apartado Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas.	2556	Cumple	Presenta Declaración Jurada.
d. Garantía del Fabricante, documento expedido por el Fabricante por el cual el mismo otorga garantía del equipo ofertado por el plazo establecido en la Tabla de certificaciones, garantías, soporte técnico y autorización del fabricante del apartado Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas.	2558	Cumple	Presenta garantía del fabricante ViewSonic Corp.

PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES 2026

Licitación: 484429 - LPN N° 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

SERVICIOS Y SOLUCIONES INTEGRALES S.R.L.

Lote 3 - MONITOR 24"

e. 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	2560	Cumple	Presenta Declaración Jurada. -
h. 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.	2562 al 2563	Cumple	Presenta Autorización del Fabricante ViewSonic Corp. a Servicios y Soluciones Integrales S.R.L., mediante el Distribuidor Oficial Sol Control S.R.L.
i. 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.	2565	Cumple	Presenta Declaración Jurada. -
j. 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 ofertado para cada Lote, de tal manera a corroborar en el catálogo online del fabricante.	2554	Cumple	Presenta Declaración Jurada. -

Alcides Daniel Vera Jara
Firmado digitalmente por Alcides Daniel Vera Jara
Fecha: 2026.10.05 14:36:42 -03'00'

RODRIGO AUGUSTO ARZAMENDIA LOPEZ
Firmado digitalmente por RODRIGO AUGUSTO ARZAMENDIA LOPEZ
Fecha: 2026.10.07 08:12:54 -03'00'

CARLOS ENRIQUE BRITEZ RODRIGUEZ
Firmado digitalmente por CARLOS ENRIQUE BRITEZ RODRIGUEZ

PORFIRIO FEDERICO VELAZCO OVELAR
Firmado digitalmente por PORFIRIO FEDERICO VELAZCO OVELAR
Fecha: 2026.10.08 16:14:45 -03'00'

Licitación: 484429 - LPN N° 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

SERVICIOS Y SOLUCIONES INTEGRALES S.R.L.

LOTE N° 3 - MONITOR 24"

ITEM N° 1 - MONITOR DE 24"			
Descripción	**Configuración Mínima Exigida**	**Configuración Ofrecida**	**Cumplimiento**
Marca	**Especificar**	ViewSonic	Cumple
Modelo	**Especificar**	VP2458	Cumple
Procedencia	**Especificar**	China	Cumple
Tamaño	23.8 pulgadas (mínimo)	23.8 pulgadas	Cumple
Contraste	1000:1 estático; 10000000:1 dinámico	estático 1.000:1; dinámico 20.000.000:1	Cumple
Resolución nativa	FHD (1920 x 1080 @ 60 Hz)	Full HD (1920x1080) 60Hz	Cumple
Angulo de visión	Al menos 170°	178° horizontal, 178° vertical	Cumple
Formato	16:9	16:9	Cumple
Puertos	1 DisplayPort 1.2, 1 HDMI 1.4 y 1 VGA	1 DisplayPort 1.2; 1 HDMI 1.4; 1 VGA	Cumple
Características Generales	Antirreflejo; Tecnología IPS; Selección de idioma; Controles en pantalla; Plug and Play; Altavoces (opcional); Modo Low Blue Light.	Antirreflejo, Panel IPS, selección de idiomas, control en pantalla, plug and play, filtro de luz azul	Cumple
Accesorios	Base, adaptador 220V AC Tipo I (Australiano). Serán aceptados adaptadores para cumplir con este requisito.	El equipo se entregará con conexión 220V AC Tipo I (Australiano), proveyendo el adaptador correspondiente.	Cumple
Cantidad	**92 (noventa y dos) unidades**	92 (noventa y dos) unidades	Cumple

Alcides Daniel Vera Jara
Firmado digitalmente por Alcides Daniel Vera Jara
Fecha: 2026.10.05 14:38:30 -03'00'

RODRIGO AUGUSTO ARZAMENDIA LOPEZ
Firmado digitalmente por RODRIGO AUGUSTO ARZAMENDIA LOPEZ
Fecha: 2026.10.07 08:01:19 -03'00'

CARLOS ENRIQUE BRITEZ RODRIGUEZ
Firmado digitalmente por CARLOS ENRIQUE BRITEZ RODRIGUEZ

PORFIRIO FEDERICO VELAZCO OVELAR
Firmado digitalmente por PORFIRIO FEDERICO VELAZCO OVELAR
Fecha: 2026.10.08 16:09:47 -03'00'

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 2026

Licitación: 484429 - LPN N° 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

SANRI S.A.

Lote 4 - MONITOR TV 65"

Grupo 1 - MONITOR TV 65" 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	52161505-9998	MONITOR TV 65"	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	8	-	9.719.281	77.754.248	marca: Samsung fabricante: Samsung procedencia: Corea nro_certificado_ origen_nacional:	10.890.909	-1.171.628	-11%
						Total por Grupo:	77.754.248				
						Total por lote:	**77.754.248**				

Criterios de Evaluación	Número de pág.	Tabla de Cumplimiento	Observación
EXPERIENCIA REQUERIDA			
a) Fotocopia simple del 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.	664 al 668	Cumple	Presenta Perfil del Proveedor N° 1894929
b) Fotocopia/s simple/s de contrato/s (con 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 que acrediten la provisión de equipos a personas jurídicas (públicas y/o privadas), dentro del periodo comprendido desde el año 2021 hasta la fecha de la apertura de ofertas del presente llamado, cuyos montos sumados representen un monto igual o superior al 40% del monto total ofertado en el lote correspondiente de la presente licitación. Las documentaciones deberán acreditar experiencia en la provisión de los siguientes equipos, conforme al lote ofertado: • **Lotes N° 2 al 5:** provisión de equipos electrónicos y/o sistemas de audio y/o video	2692 al 2695 4361 al 4362	Cumple	Presenta Contrato N° 11/2021.Conacyt. Ítem 4. Adquisición de Televisor Led Smart. ID 393.339 Monto Gs. 61.100.000 Se verifica el pago total del ítem según el detalle de pagos en el SICP.

PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES 2026

Licitación: 484429 - LPN N° 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

SANRI S.A.

Lote 4 - MONITOR TV 65"			
c) Fotocopia simple de referencias satisfactorias de clientes finales, formalizadas mediante documentos que contengan la debida identificación y suscripción del emisor, que acrediten la provisión de equipos mencionados en el inciso b). Cantidad mínima de referencias: **Lotes N° 1 al 4 y 10 al 12:** mínimo 3 (tres) referencias. Las referencias deberán corresponder a provisión de equipos entre los años 2021 hasta la fecha de la apertura de ofertas del presente llamado, expedidas por personas jurídicas (públicas y/o privadas), con quienes mantiene y/o mantuvo relaciones comerciales.	2685 al 2687 2699 2745 al 2746	Cumple	Presenta Acta de Recepción de Bienes. ANNP. Contrato N° 62/2024 Presenta Acta de Recepción. Conacyt. Contrato N° 11/2021 Presenta Acta de Recepción de Bienes. Itaipu Binacional. Contrato N° 4500078930/2025
CAPACIDAD TÉCNICA			
a. 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.	2770 al 3009 4834	Cumple	Presenta Manual de Usuario, catálogos y enlace oficial del fabricante
b. Planilla de Especificaciones técnicas mediante una nota en carácter de declaración jurada a nombre de la Convocante.	3010 al 3011	Cumple	Presenta Declaración Jurada de Especificaciones Técnicas
c. Garantía de Buen Funcionamiento y Calidad de los bienes, mediante una nota en carácter de declaración jurada a nombre de la Convocante, 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, 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 del apartado Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas.	3012	Cumple	Presenta Declaración Jurada
d. Garantía del Fabricante, documento expedido por el Fabricante por el cual el mismo otorga garantía del equipo ofertado por el plazo establecido en la Tabla de certificaciones, garantías, soporte técnico y autorización del fabricante del apartado Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas.	4824 al 4832	Cumple	Presenta garantía del fabricante Samsung

PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES 2026

Licitación: 484429 - LPN N° 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

SANRI S.A.

Lote 4 - MONITOR TV 65"

e. 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	3015	Cumple	Presenta Declaración Jurada
h. 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.	3013 3014 4833	Cumple	Presenta Autorización del Retail Autorizado Smart Care S.A. a SANRI S.A. Presenta Autorización del Distribuidor ABACEL S.A. a Smart Care S.A. Presenta autorización del Fabricante Samsung al Abacel S.A.
i. 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.	3018	Cumple	Presenta Declaración Jurada
j. 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 ofertado para cada Lote, de tal manera a corroborar en el catálogo online del fabricante.	4834	Cumple	Presenta Declaración Jurada

Carlos Crispin Benitez Amarilla
Firmado digitalmente por Carlos Crispin Benitez Amarilla
Fecha: 2026.10.02 18:15:34 -03'00'

RODRIGO AUGUSTO ARZAMENDIA LOPEZ
Firmado digitalmente por RODRIGO AUGUSTO ARZAMENDIA LOPEZ
Fecha: 2026.10.07 08:13:24 -03'00'

CARLOS ENRIQUE BRITEZ RODRIGUEZ
Firmado digitalmente por CARLOS ENRIQUE BRITEZ RODRIGUEZ

PORFIRIO FEDERICO VELAZCO OVELAR
Firmado digitalmente por PORFIRIO FEDERICO VELAZCO OVELAR
Fecha: 2026.10.08 16:15:10 -03'00'

Licitación: 484429 - LPN N° 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

SANRI S.A.

LOTE N° 4 - MONITOR TV 65"

ÍTEM N° 1 - MONITOR TV 65"			
Descripción	**Mínimo Exigido**	**Configuración ofrecida**	**Cumplimiento**
Marca	**Especificar**	Samsung	Cumple
Modelo	**Especificar**	QN65QNX1DAPXPA	Cumple
Procedencia	**Especificar**	Corea del Sur	Cumple
Tipo de pantalla de visualización	OLED o QLED o Nanocell	Cumple. Neo QLED. Corresponde a la familia QLED/Neo QLED de Samsung.	Cumple
Sintonizador (Terrestre) - Digital y análogo	Exigido	Cumple. Transmisión digital: ISDB-T / DVB-T / ATSC. Sintonizador análogo: Sí (Trinorma).	Cumple
Tecnología HDR (Certificado HDR10+ o HDR10 Pro)	Exigido	Cumple. HDR 10+: Sí (Adaptive / Gaming). Además incorpora Neo Quantum HDR.	Cumple
Tecnología Dolby Digital Plus	Exigido	Cumple. Dolby Atmos.	Cumple
Tecnología AirPlay Nativa	Exigido (compatible con dispositivos IOS)	Cumple. Apple AirPlay: Sí.	Cumple
Tamaño de la pantalla (medición diagonal)	65 pulgadas o superior	Cumple. 65 pulgadas.	Cumple
Resolución de la pantalla	UHD o superior	Cumple. 4K UHD: 3.840 × 2.160 píxeles.	Cumple
Funcionalidad Smart-TV	Exigido	Cumple. Sistema operativo Tizen™ Smart TV.	Cumple
Aplicaciones	Navegador Web, Youtube y soporte de instalación de aplicaciones.	Cumple. Navegador Web: Sí. Tizen Smart TV soporta instalación de aplicaciones. Recomendada evidencia adicional específica de YouTube para el legajo de oferta.	Cumple
Puertos	3 x HDMI, Ethernet LAN, 1 x USB, Bluetooth integrado, WiFi 5 802.11ac o superior.	Cumple. 4 × HDMI; 1 × Ethernet LAN; 2 × USB-A; Bluetooth 5.2; Wi-Fi 5.	Cumple
Características de puerto HDMI	HDMI (High Frame Rate), HDMI CEC	Cumple. HFR: 4K 120 Hz en HDMI 1/2/3/4. HDMI-CEC: Anynet+ = Sí.	Cumple
Procesador de video	Especificar	Cumple. NQ4 AI Gen2 Processor.	Cumple
Salida de audio	Especificar	Cumple. 40 W RMS, sistema 2.2 canales.	Cumple
Salidas de audio óptico digital	Exigido	Cumple. 1 × salida de audio digital óptica.	Cumple

Licitación: 484429 - LPN N° 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

SANRI S.A.

Requisitos de energía (voltaje)	AC 220 V	Cumple. Fuente: AC 100–240 V; incluye operación a 220 V.	Cumple
Requisitos de energía (frecuencia)	50Hz	Cumple. 50/60 Hz; Incluye operación a 50 Hz.	Cumple
Color del borde y base	Negro o Gris	Cumple. Borde: Graphite Black. Base: Black.	Cumple
Vesa Wall Mount Support	Exigido	Cumple. VESA 400 × 300 mm; compatible con montaje en pared.	Cumple
Accesorios	Cable HDMI 2.0, Mando a distancia, Manual de usuario, Cable de alimentación de CA, Guía de configuración rápida, base. Soporte móvil para TV, con ruedas y montaje VESA. Transmisor Wireless HDMI con soporte de transmisión de al menos 30 metros con capacidad de 4K y transmisión de audio. transmisor Wireless HDMI con soporte de transmisión de al menos 30 metros con capacidad de 4K y transmisión de audio.	Cumple. La oferta incluye: mando TM2360E, manual, cable de alimentación y base, cable HDMI, soporte móvil con ruedas y transmisor Wireless HDMI.	Cumple
Montaje	Servicio de instalación y configuración.	Cumple. La oferta incluye: instalación, configuración y puesta en servicio en el BCP.	Cumple
Soporte	Tipo: De piso, adecuado para TV hasta al menos 65 Móvil (con ruedas): Si Montaje compatible con el equipo ofertado (VESA). La altura del televisor puede ser graduada en al menos 100 cm y hasta al menos 150 cm.	Cumple. La oferta incluye soporte móvil independiente compatible con VESA 400 × 300 mm, para TV de 65”, con ruedas y regulación de altura conforme PBC.	Cumple
Cantidad	**8 (ocho) unidades**	Cumple	Cumple

Carlos Crispin Benitez Amarilla
Firmado digitalmente por Carlos Crispin Benitez Amarilla
Fecha: 2026.10.02 18:11:54 -03'00'

RODRIGO AUGUSTO ARZAMENDIA LOPEZ
Firmado digitalmente por RODRIGO AUGUSTO ARZAMENDIA LOPEZ
Fecha: 2026.10.07 08:02:08 -03'00'

CARLOS ENRIQUE BRITEZ RODRIGUEZ
Firmado digitalmente por CARLOS ENRIQUE BRITEZ RODRIGUEZ

PORFIRIO FEDERICO VELAZCO OVELAR
Firmado digitalmente por PORFIRIO FEDERICO VELAZCO OVELAR
Fecha: 2026.10.08 16:10:58 -03'00'

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 2026

Licitación: 484429 - LPN N° 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

SERVICIOS Y SOLUCIONES INTEGRALES S.R.L.

Lote 5 - MONITOR 34 WIDE SCREEN

Grupo 1 - MONITOR 34 WIDE SCREEN 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	43211902-001	MONITOR 34 WIDE SCREEN	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	12	-	2.900.000	34.800.000	marca: VIEWSONIC fabricante: VIEWSONIC procedencia: CHINA nro_certificado_ origen_nacional: N/A	4.460.300	-1.560.300	-35%
						Total por Grupo:	34.800.000				
						Total por lote:	**34.800.000**				

Criterios de Evaluación	Número de pág.	Tabla de Cumplimiento	Observación
EXPERIENCIA REQUERIDA			
a) Fotocopia simple del 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.	1604 al 1608	Cumple	Presenta Perfil del Proveedor N° 1894845. -
b) Fotocopia/s simple/s de contrato/s (con 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 que acrediten la provisión de equipos a personas jurídicas (públicas y/o privadas), dentro del periodo comprendido desde el año 2021 hasta la fecha de la apertura de ofertas del presente llamado, cuyos montos sumados representen un monto igual o superior al 40% del monto total ofertado en el lote correspondiente de la presente licitación. Las documentaciones deberán acreditar experiencia en la provisión de los siguientes equipos, conforme al lote ofertado: • **Lotes N° 2 al 5:** provisión de equipos electrónicos y/o sistemas de audio y/o video	2531	Cumple	Presenta Factura N° 001-001-0004866 remitida a nombre de SENAVE de fecha 23/12/2024. Contrato N° 69/24 Ítem Monitor Monto ejecutado Gs. 319.860.000

PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES 2026

Licitación: 484429 - LPN N° 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

SERVICIOS Y SOLUCIONES INTEGRALES S.R.L.

Lote 5 - MONITOR 34 WIDE SCREEN			
c) Fotocopia simple de referencias satisfactorias de clientes finales, formalizadas mediante documentos que contengan la debida identificación y suscripción del emisor, que acrediten la provisión de equipos mencionados en el inciso b). Cantidad mínima de referencias: **Lotes N° 5 al 9:** mínimo 2 (dos) referencias. Las referencias deberán corresponder a provisión de equipos entre los años 2021 hasta la fecha de la apertura de ofertas del presente llamado, expedidas por personas jurídicas (públicas y/o privadas), con quienes mantiene y/o mantuvo relaciones comerciales.	2539 2540 2545	Cumple	Presenta conformidad de recepción remitida por SENAVE. LPN N° 23/2024. Presenta conformidad de recepción remitida por la Secretaría Nacional de Deportes. ID 466175. Año 2025 Presenta constancia de conformidad. Med Gestiones S.A. Marzo 2026
CAPACIDAD TÉCNICA			
a. 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.	2552 al 2553 2554	Cumple	Presenta catálogo del fabricante. Presenta enlace del fabricante.
b. Planilla de Especificaciones técnicas mediante una nota en carácter de declaración jurada a nombre de la Convocante.	2551	Cumple	Presenta Declaración Jurada de especificaciones técnicas.
c. Garantía de Buen Funcionamiento y Calidad de los bienes, mediante una nota en carácter de declaración jurada a nombre de la Convocante, 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, 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 del apartado Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas.	2556	Cumple	Presenta Declaración Jurada. -
d. Garantía del Fabricante, documento expedido por el Fabricante por el cual el mismo otorga garantía del equipo ofertado por el plazo establecido en la Tabla de certificaciones, garantías, soporte técnico y autorización del fabricante del apartado Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas.	2558	Cumple	Presenta garantía del fabricante ViewSonic Corp.

PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES 2026

Licitación: 484429 - LPN N° 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

SERVICIOS Y SOLUCIONES INTEGRALES S.R.L.

Lote 5 - MONITOR 34 WIDE SCREEN

e. 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	2560	Cumple	Presenta Declaración Jurada. -
h. 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.	2562 al 2563	Cumple	Presenta Autorización del Fabricante ViewSonic Corp. a Servicios y Soluciones Integrales S.R.L., mediante el Distribuidor Oficial Sol Control S.R.L.
i. 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.	2565	Cumple	Presenta Declaración Jurada. -
j. 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 ofertado para cada Lote, de tal manera a corroborar en el catálogo online del fabricante.	2554	Cumple	Presenta Declaración Jurada. -

Alcides Daniel Vera Jara
Firmado digitalmente por Alcides Daniel Vera Jara
Fecha: 2026.10.05 14:37:19 -03'00'

RODRIGO AUGUSTO ARZAMENDIA LOPEZ
Firmado digitalmente por RODRIGO AUGUSTO ARZAMENDIA LOPEZ
Fecha: 2026.10.07 08:13:53 -03'00'

CARLOS ENRIQUE BRITEZ RODRIGUEZ
Firmado digitalmente por CARLOS ENRIQUE BRITEZ RODRIGUEZ

PORFIRIO FEDERICO VELAZCO OVELAR
Firmado digitalmente por PORFIRIO FEDERICO VELAZCO OVELAR
Fecha: 2026.10.08 16:15:32 -03'00'

Licitación: 484429 - LPN N° 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

SERVICIOS Y SOLUCIONES INTEGRALES S.R.L.

LOTE N° 5 - MONITOR 34" WIDE SCREEN

ITEM N° 5 - MONITOR 34" WIDE SCREEN			
Descripción	**Configuración Mínima Exigida**	**Configuración Ofrecida**	**Cumplimiento**
Marca	Especificar	ViewSonic	Cumple
Modelo	Especificar	VG3420C	Cumple
Procedencia	Especificar	China	Cumple
Tamaño	34 pulgadas (mínimo)	34	Cumple
Contraste	1000:1 estático; 10000000:1 dinámico	2.000:1 estático; 80M:1 dinámico	Cumple
Resolución nativa	WQHD (3440 x 1440 @ 60 Hz)	3440 x 1440	Cumple
Angulo de visión	Al menos 178°	178° horizontal, 178° vertical	Cumple
Formato	21:9 (Ultrawide); Tipo: Curvo	21:9 UltraWide; Panel curvo	Cumple
Puertos	1 DisplayPort 1.2 o superior; 1 HDMI 2.0; USB-C con Power Delivery de al menos 65 W	1 DisplayPort 1.2; 2 HDMI 2.1; 1 USB tipo C 3.2 96W	Cumple
Características Generales	Antirreflejo; Tecnología IPS o VA; Selección de idioma; Controles en pantalla; Plug and Play; Altavoces (opcional); Modo Low Blue Light.	Antirreflejo; Tecnología IPS; Selección de idioma; Controles en pantalla; Plug and Play; Low Blue Light	Cumple
Accesorios	Base, adaptador 220V AC Tipo I (Australiano). Serán aceptados adaptadores para cumplir con este requisito.	El equipo se entregará con conexión 220V AC Tipo I (Australiano), proveyendo el adaptador correspondiente.	Cumple
Cantidad	12 (doce) unidades	12 (doce) unidades	Cumple

Alcides Daniel Vera Jara
Firmado digitalmente por Alcides Daniel Vera Jara
Fecha: 2026.10.05 14:39:09 -03'00'

RODRIGO AUGUSTO ARZAMENDIA LOPEZ
Firmado digitalmente por RODRIGO AUGUSTO ARZAMENDIA LOPEZ
Fecha: 2026.10.07 08:02:39 -03'00'

CARLOS ENRIQUE BRITEZ RODRIGUEZ
Firmado digitalmente por CARLOS ENRIQUE BRITEZ RODRIGUEZ

PORFIRIO FEDERICO VELAZCO OVELAR
Firmado digitalmente por PORFIRIO FEDERICO VELAZCO OVELAR
Fecha: 2026.10.08 16:11:17 -03'00'

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 2026

Licitación: 484429 - LPN N° 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

CELEXX S.A.

Lote 6 - TV WALL PARA AREAS DEL IBCP Y MONITOR MULTIMEDIA

Grupo 1 - TV WALL PARA AREAS DEL IBCP Y MONITOR MULTIMEDIA 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	43211904-9992	MONITOR MULTIMEDIA PARA LA SIV	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	-	95.000.000	95.000.000	marca: MAXHUB fabricante: Shizen (HK) Limited procedencia: China nro_certificado_ origen_nacional: N/A	96.000.000	-1.000.000	-1%
2	43211904-9992	TV WALL PARA SALA DE CAPACITACIÓN DEL IBCP	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	2	-	127.000.000	254.000.000	marca: Absen fabricante: Shenzhen Absen OptoElectronic Co Ltd procedencia: China nro_certificado_ origen_nacional: N/A	127.272.727	-272.727	0%
3	43211904-9992	TV WALL PARA AUDITORIO DEL IBCP	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	-	1.040.000.000	1.040.000.000	marca: Absen fabricante: Shenzhen Absen Optoelectronic Co., Ltd procedencia: China nro_certificado_ origen_nacional: N/A	1.090.909.091	-50.909.091	-5%
						Total por Grupo:	1.389.000.000				
						Total por lote:	**1.389.000.000**				

Criterios de Evaluación	Número de pág.	Tabla de Cumplimiento	Observación
EXPERIENCIA REQUERIDA			
a) Fotocopia simple del 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.	784 al 786	Cumple	Presenta Perfil del Proveedor N° 1894865

PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES 2026

Licitación: 484429 - LPN N° 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

CELEXX S.A.

Lote 6 - TV WALL PARA AREAS DEL IBCP Y MONITOR MULTIMEDIA

b) Fotocopia/s simple/s de contrato/s (con 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 que acrediten la provisión de equipos a personas jurídicas (públicas y/o privadas), dentro del periodo comprendido desde el año 2021 hasta la fecha de la apertura de ofertas del presente llamado, cuyos montos sumados representen un monto igual o superior al 40% del monto total ofertado en el lote correspondiente de la presente licitación. Las documentaciones deberán acreditar experiencia en la provisión de los siguientes equipos, conforme al lote ofertado: • **Lote N° 6:** provisión de soluciones de Video Wall.	900	Cumple	Presenta Conformidad de Recepción de Bienes N° 141/2024 con indicación del monto ejecutado. Contrato BCP N° 152/2023 Adquisición de Pantallas Tipo Video Wall Monto ejecutado: 1.014.000.000 Gs.
c) Fotocopia simple de referencias satisfactorias de clientes finales, formalizadas mediante documentos que contengan la debida identificación y suscripción del emisor, que acrediten la provisión de equipos mencionados en el inciso b). Cantidad mínima de referencias: **Lotes N° 5 al 9:** mínimo 2 (dos) referencias. Las referencias deberán corresponder a provisión de equipos entre los años 2021 hasta la fecha de la apertura de ofertas del presente llamado, expedidas por personas jurídicas (públicas y/o privadas), con quienes mantiene y/o mantuvo relaciones comerciales.	900 952	Cumple	Presenta Conformidad de Recepción de Bienes N° 141/2024. Contrato BCP N° 152/2023 Presenta Conformidad de Recepción de Bienes N° 231/2025. Contrato BCP N° 03/2025
CAPACIDAD TÉCNICA			
a. 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.	3976 al 3977 4007 al 4182	Cumple	Presenta catalogos con los enlaces correspondientes
b. Planilla de Especificaciones técnicas mediante una nota en carácter de declaración jurada a nombre de la Convocante.	4439 al 4445	Cumple	Presenta declaración jurada y planilla de especificaciones técnicas para el Ítem 1, Ítem 2 e Ítem 3

PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES 2026

Licitación: 484429 - LPN N° 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

CELEXX S.A.

Lote 6 - TV WALL PARA AREAS DEL IBCP Y MONITOR MULTIMEDIA

c. Garantía de Buen Funcionamiento y Calidad de los bienes, mediante una nota en carácter de declaración jurada a nombre de la Convocante, 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, 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 del apartado Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas.	2628	Cumple	Presenta declaración jurada
d. Garantía del Fabricante, documento expedido por el Fabricante por el cual el mismo otorga garantía del equipo ofertado por el plazo establecido en la Tabla de certificaciones, garantías, soporte técnico y autorización del fabricante del apartado Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas.	2629 al 2630 4004 al 4006	Cumple	Presenta Garantia del Fabricante Shenzhen Absen OptoElectronic Co Ltd para los Ítems 2 y 3 Presenta Garantia del Fabricante Shizhen(HK) LIMITED para el Ítem 1
e. 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.	4446	Cumple	Presenta declaración jurada
h. 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.	2629 al 2630 4004 al 4006	Cumple	Presenta Autorización del Fabricante Shenzhen Absen OptoElectronic Co Ltd a Celexx S.A. para los Ítems 2 y 3 Presenta Autorización del Fabricante Shizhen(HK) LIMITED a CELEXX S.A. para el Ítem 1
i. 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.	956	Cumple	Presenta declaración jurada
j. 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 ofertado para cada Lote, de tal manera a corroborar en el catálogo online del fabricante.	4003	Cumple	Presenta Nota en caracter de declaracion jurada con la lista de equipos y componentes

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 2026			
Licitación: 484429 - LPN N° 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS			
CELEXX S.A.			
Lote 6 - TV WALL PARA AREAS DEL IBCP Y MONITOR MULTIMEDIA			
k. **Lotes N° 6 al 12:** Fotocopia simple del Certificado emitido por el Fabricante que acredite que al menos 1 (un) personal técnico especializado responsable del Oferente está capacitado para la instalación o puesta en marcha de los bienes ofertados.	2632 al 2633	Cumple	Presenta documentos correspondientes
l. **Lotes N° 6 al 12:** 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.	2634	Cumple	Presenta Declaración Jurada

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 2026			
Licitación: 484429 - LPN N° 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS			
CELEXX S.A.			
Lote 6 - TV WALL PARA AREAS DEL IBCP Y MONITOR MULTIMEDIA			
Otros criterios que la convocante requiera			
a. **Lotes N° 6, 11 y 12:** 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.	788	Cumple	Presenta Constancia de Visita Técnica

Jose Lucas Boronowski Baran
Firmado digitalmente por Jose Lucas Boronowski Baran
Fecha: 2026.10.05 11:25:33 -03'00'

RODRIGO AUGUSTO ARZAMENDIA LOPEZ
Firmado digitalmente por RODRIGO AUGUSTO ARZAMENDIA LOPEZ
Fecha: 2026.10.07 08:14:30 -03'00'

CARLOS ENRIQUE BRITEZ RODRIGUEZ
Firmado digitalmente por CARLOS ENRIQUE BRITEZ RODRIGUEZ

PORFIRIO FEDERICO VELAZCO OVELAR
Firmado digitalmente por PORFIRIO FEDERICO VELAZCO OVELAR
Fecha: 2026.10.08 16:16:02 -03'00'

Licitación: 484429 - LPN N° 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

CELEXX S.A.

Lote N° 6 - TV WALL PARA AREAS DEL IBCP Y MONITOR MULTIMEDIA

ÍTEM N° 1 - MONITOR MULTIMEDIA PARA LA SIV			
Especificaciones Técnicas	**Características**	**Configuración Ofrecida**	**Cumplimiento**
Marca	(Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante	Maxhub	Cumple
Modelo	(Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante	V925T	Cumple
Fabricante	(Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante	Maxhub	Cumple
Origen / Procedencia	Indicar	China	Cumple
Requisitos Generales	El terminal embebido por el monitor debe ser del tipo todo en uno debe incluir: - Sistema Operativo Principal: Windows 11 IOT como mínimo. -Panel interactivo; -Altavoz integrado; - Micrófono incorporado; - Cámara incorporada. El Equipo deberá contar con una: CPU Core i5 o superior, 16 GB de RAM como mínimo, Flash interna de 256 GB como mínimo, dongle de proyección compatible con wi-fi y un control remoto	Sistema Operativo Principal: Windows 11 IOT Panel interactivo; Altavoz integrado; Micrófono incorporado; Cámara incorporada. CPU Core I5 16 GB de RAM Disco Duro SSD 256 GB Dongle de proyección compatible con wi-fi y un control remoto	Cumple
Requisitos de Pantalla	Pantalla táctil de 92 pulgadas como mínimo, resolución 5120x 2160 60fps Relación de contraste típica: 1200:1. Brillo típico: 400 nits Tiempo de respuesta de la pantalla: 8 ms	Pantalla táctil de 92 pulgadas Resolución 5120x 2160 Tasa Refresco: 60 Hz Relación de contraste: 1200:1 (typ.) Brillo típico: 450 nits Tiempo de respuesta de la pantalla: 8 ms	Cumple
Requisitos de la Cámara	Cámara integrada 4K 30 fps.		

Licitación: 484429 - LPN N° 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

CELEXX S.A.

	Ángulo de visión horizontal: mínimo de 80° Una cubierta de privacidad incorporada para cerrar físicamente la cámara Encuadre automático, debe ajustar automáticamente la cámara en función de la ubicación de los participantes. La cámara debe mostrar a todos los participantes en una vista panorámica y garantizar que los participantes se muestren en el centro. Con cambio automático a la imagen en primer plano del orador sin intervención manual.	Cámara integrada 3840×2160P con 30fps Ángulo horizontal de 86° Incluye: Obturador de privacidad Funciones de Inteligencia Artificial incluye; Encuadre automático Seguimiento del orador Seguimiento de múltiples oradores Enfoque inteligente	Cumple
Requisitos del Micrófono	Al menos 2 (dos) micrófonos integrados El radio de captación de sonido deberá ser de al menos 8 metros y el ángulo de captación de sonido es de 180°. Deflector acústico para eliminar el impacto del ruido ambiental durante la reunión Captador de audio de frecuencia completa de 20 kHz. Cancelación de eco acústico (AEC), control automático de ganancia (AGC) y reducción automática de ruido (ANR)	16 micrófonos integrados Ángulo de captación: 180° Rango de captación: 8 m a 15mts. Deflector acústico / reducción de ruido ambiental: Intelligent audio fence y AI noise cancellation (ANC). Rango de frecuencias: 20Hz – 20 kHz Incluye; AEC (Acoustic Echo Cancellation) → Cancelación de eco acústico AGC (Auto Gain Control) → Control automático de ganancia ANC (AI Noise Cancellation) → Reducción automática de ruido, equivalente a ANR	Cumple
Requisitos de los altavoces	Dos altavoces integrados, rango de respuesta de frecuencia: 100 Hz-20 KHz, potencia total no inferior a 40 W	Altavoces integrados: sistema 2.1 con dos altavoces de 10 W cada uno + un subwoofer de 20 W Rango de frecuencia: 50 Hz – 20 kHz. Superior Potencia total: 40 W	Cumple
Requerimientos de interfaz	Entrada de vídeo: 1 HDMI 2.0 (4K60) Entrada de audio: 1 x 3,5 mm	Entrada de video: HDMI In (2.0) × 2 (4K60) Entrada de audio: 1 x 3.5 mm	Cumple

Licitación: 484429 - LPN N° 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

CELEXX S.A.

	Salida de audio: 1 x 3,5 mm 2 USB tipo A 2.0 1 puerto RED RJ45 10/100/1000M 1 puerto TOUCH Soporte de red Wi-Fi 6 como mínimo	Salida de audio: 1 x 3,5 mm 2 USB 2.0 1 puerto RED RJ45 10/100/1000M 1 puerto TOUCH Wi-Fi 6	
Sistema Operativo	Sistema operativo Principal Windows 11 IOT como mínimo.	WINDOWS 11 IOT	Cumple
Requerimientos de videoconferencia	Microsoft Teams incorporado como mínimo.	Microsoft Teams Rooms	Cumple
Requisitos de videoconferencias de terceros	Debe soportar aplicaciones de videoconferencia de terceros La cámara, el micrófono y el altavoz se pueden utilizar para aplicaciones de videoconferencia de terceros Las funciones de encuadre automático de la cámara y seguimiento de voz se pueden utilizar para aplicaciones de videoconferencia de terceros	Cumple	Cumple
Requerimientos de características especiales	Compatible con BYOM (Bring Your Own Meeting), las capacidades de hardware del dispositivo, como micrófonos, cámaras, altavoces y pantallas táctiles, se pueden utilizar fácilmente como periféricos para conferencias de terceros en PC, mediante cables, aplicaciones de proyección o dongle inalámbrico	Cumple	Cumple
Garantía	Deberá contar una garantía como mínimo por 24 meses mínimo, y la misma deberá estar respaldada por el fabricante a través de una carta dirigida a la	Cumple	Cumple

	convocante con los datos de la licitación		
Carta de Autorización	Deberá contar con una carta de autorización del fabricante dirigida a la convocante con los datos de la licitación, autorizando al oferente a presentar oferta para la misma	Cumple	Cumple
Cantidad	1 (Una) unidad	Cumple	Cumple

ÍTEM N° 2 - TV WALL PARA SALA DE CAPACITACIÓN DEL IBCP			
Descripción	Mínimo exigido	Configuración ofrecida	Cumplimiento
Marca	Especificar	Absen	Cumple
Modelo	Especificar	CPS1.8	Cumple
Procedencia	Especificar	CHINA	Cumple
Procesador	Especificar	NOVASTAR VX600 PRO https://flbook.com.cn/c/0f4jMNxEnL	Cumple
Dimensión total de la Pantalla	173 pulgadas como mínimo	Cumple	Cumple
Resolución total de la pantalla	2064 x 1152 (px) como mínimo	Cumple	Cumple
Formación de pixel	BLACK SMD 1515 o superior	Cumple	Cumple
Pixel Pitch del modulo	hasta 1.86 mm como máximo	Cumple	Cumple
Resolución del Modulo	172 x 128 (px) al menos.	Cumple	Cumple
Resolución del Gabinete	172 x 256 (px) al menos.	Cumple	Cumple
Relación aspecto	16:9	Cumple	Cumple
Material del Gabinete	Metal y/o plástico.	Cumple	Cumple
Acceso de mantenimiento	Servicio técnico frontal	Cumple	Cumple
Angulo de visualización	Horizontal ≥160° Grados; Vertical ≥140° Grados.	Cumple	Cumple
Brillo	≥ 600 nits cd/㎡	Cumple	Cumple
Tasa de refresco	≥ 3840 Hz	Cumple	Cumple
Vida útil	100.000 hs o superior	Cumple	Cumple
Contraste	3000:1 o superior	Cumple	Cumple
Protección IP	Frontal IP40 / Posterior IP21 o superior	Cumple	Cumple
Escala de grises	13 Bit o mejor técnicamente.	Cumple	Cumple

Licitación: 484429 - LPN N° 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

CELEXX S.A.

Certificación de calidad del modulo	CCC,CE,ETL,FCC	Cumple	Cumple
Soporte de instalación directa de pared	Material: Aluminio	Cumple	Cumple
Repuestos	Deberá contemplar la provisión de al menos 6 unidades de módulos y el 5% de repuestos para Receiving Card y PSU (Fuente de poder) en carácter de repuestos para mantenerlos en stock en caso de avería. Para el total de las pantallas requeridas en la presente sección.	Cumple	Cumple
Controlador de video:	Se deberá incluir un controlador tipo procesador para pantallas LED que integre funciones de procesamiento de video y envío de señal en un solo equipo, con capacidad máxima de carga de hasta 3,900,000 píxeles y soporte de resoluciones de salida de hasta 10,240 píxeles de ancho y 8,192 píxeles de alto, capaz de procesar señales de entrada de hasta 4K×2K@60Hz, con soporte de profundidades de color de hasta 10 bits o superior, múltiples espacios de color (RGB y YCbCr) y tasas de muestreo 4:4:4, 4:2:2 y 4:2:0; el equipo deberá contar como mínimo con 1 entrada HDMI 2.0 con resolución hasta 4096×2160@60Hz, soporte HDCP 1.4 y 2.2 y salida loop, 2 entradas HDMI 1.3 con resolución hasta 1920×1080@60Hz y soporte HDCP 1.4, 1 entrada 3G-SDI (IN & LOOP) compatible con estándares SMPTE y soporte de señal hasta 1080p@60Hz en 10 bits, 1 puerto de fibra óptica 10G configurable como entrada o salida (auto-adaptativo), y 1 puerto USB 3.0 para reproducción directa de contenido; adicionalmente,	Cumple	Cumple

	deberá incluir como mínimo 6 puertos de salida Ethernet Gigabit (RJ45) con capacidad de hasta 650,000 píxeles por puerto, 2 puertos de fibra óptica 10G para transmisión, loop y respaldo de señal (con distancias de hasta 10 km en monomodo o 300 m en multimodo), 1 salida HDMI 1.3 para monitoreo con resolución fija de 1920×1080@60Hz y 1 conector dedicado para sistemas 3D; el sistema deberá integrar entradas y salidas de audio mediante conectores 3.5 mm y audio embebido en HDMI, así como interfaces de control que incluyan mínimo 2 puertos Ethernet para gestión, 1 puerto USB 2.0 para actualización y cascada de dispositivos, 1 puerto RS232 para integración con sistemas externos, 1 entrada Genlock (IN & LOOP) para sincronización de señal y 1 puerto para sensor de luz ambiental; el equipo deberá soportar al menos 6 capas de video configurables con ajuste de tamaño, posición y prioridad, funciones de escalado libre, recorte de imagen, gestión de color, calibración pixel a pixel, baja latencia de hasta 0 frames en modo ByPass, sincronización de señal, almacenamiento y gestión de presets (mínimo 256 configuraciones), control mediante software especializado, interfaz web y panel frontal, así como redundancia entre fuentes, puertos y dispositivos, operación en modos controlador de video, convertidor de fibra y ByPass, se deberá contar con certificaciones internacionales como CE, FCC, UL, CB y RoHS o equivalentes.		

Licitación: 484429 - LPN N° 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

CELEXX S.A.

Tensión de trabajo	50 ～60 Hz	Cumple	Cumple
Voltaje de Entrada	100～240 V	Cumple	Cumple
Puesta en marcha	Se deberá incluir todos los soportes metálicos necesarios para la fijación, instalación y puesta en marcha de estos equipos en las instalaciones del BCP. Además, se deberá incluir todo el cableado y conectores desde el punto de instalación hasta sala técnica para el manejo del display, conforme a las indicaciones del equipo técnico del BCP.	Cumple	Cumple
Documentación	Luego de la instalación y puesta en marcha se deberá proveer toda la documentación de lo instalado, así como los diagramas físicos, lógicos y manuales de operación.	Cumple	Cumple
Garantía y Soporte técnico	Se requiere garantía y soporte técnico por un periodo de al menos 24 (meses) con posibilidad de escalamiento al fabricante y reemplazo de partes por garantía. Se deberá comprender una capacitación al equipo técnico del BCP para la utilización de la pantalla.	Cumple	Cumple
Cantidad	2 (Dos) unidades	Cumple	Cumple

ÍTEM N° 3 - TV WALL PARA AUDITORIO DEL IBCP			
Descripción	Mínimo exigido	Configuración ofrecida	Cumplimiento
Marca	Especificar	Absen	Cumple
Modelo	Especificar	NX1.5	Cumple
Procedencia	Especificar	China	Cumple
Procesador	Especificar	Novastar H5 https://flbook.com.cn/c/uXTf4GMdF7	Cumple
Dimensión total de la Pantalla	Dimensión del display: el área total a cubrir por el display deberá ser entre un mínimo de 24 m2 y un máximo de 27m2, siendo referencia de largo y alto las dimensiones de mínimo 7,68 mts x 3,24 mts quedando disponible la medida exacta según las distintas variaciones	Cumple 7,68 x 3,24 (24,88) m2	Cumple

Licitación: 484429 - LPN N° 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

CELEXX S.A.

	de tipos y dimensiones de los gabinetes de cada fabricante, siempre y cuando no supere la altura de 3,40 mts de alto limitado por el espacio físico designado.		
Resolución total de la pantalla	4096 x 1728 (px) o superior	Superior – 5120 x 2160	Cumple
Formación de pixel	BLACK SMD 1515 o superior	Superior – BLACK SMD 1212	Cumple
Pixel Pitch del modulo	hasta 1.8 mm como máximo	Superior – 1,5 mm	Cumple
Resolución del Modulo	128 x 144 (px) o superior	Superior – 160 x 180 (px)	Cumple
Resolución del Gabinete	512 x 288 (px) o superior	Superior – 640 x 360 (px)	Cumple
Relación aspecto	21:9 o superior	Cumple	Cumple
Material y peso máximo del Gabinete	Aluminio fundido a presión	Cumple	Cumple
Acceso de mantenimiento	Servicio técnico frontal y posterior	Cumple	Cumple
Angulo de visualización	Horizontal ≥160° Grados; Vertical ≥160° Grados.	Cumple	Cumple
Brillo	≥ 800 nits cd/㎡	Cumple	Cumple
Tasa de refresco	≥ 7680 Hz	Cumple	Cumple
Vida útil	100.000 hs o superior	Cumple	Cumple
Contraste	4000:1 o superior	Cumple	Cumple
Protección IP	Frontal IP40 / Posterior IP21 o superior	Cumple	Cumple
Escala de grises	≥16 Bit	Cumple	Cumple
Certificación de calidad del modulo	CCC,CE,ETL,FCC,ROHS,TUV	Cumple	Cumple
Marco de gabinete para instalación	Material: Aluminio	Cumple	Cumple
Perfil de borde de pantalla	Material: Aluminio	Cumple	Cumple
Backup de señal	Doble receiving card interna	Cumple	Cumple
Backup de energía	Doble PSU interna	Cumple	Cumple
Funcionalidades del modulo	-Soporte de HDR10 Motor dinámico Módulo inteligente integrado, que permita monitoreo de:	Cumple	Cumple

	- Temperatura de la tarjeta receptora - Voltaje de la tarjeta receptora - Corriente del módulo - Temperatura de operación del módulo - Voltaje de la fuente de alimentación del módulo - Estado de conexión de cables de datos y/o alimentación - Función de inspección de píxeles - Identificación individual del módulo con capacidad de escritura/lectura - Blindaje magnético antipolvo de los módulos.		
Repuestos	Deberá contemplar la provisión de al menos 15 unidades de módulos y el 5% de repuestos para Receiving Card y PSU (Fuente de poder) en carácter de repuestos para mantenerlos en stock en caso de avería. Para el total de las pantallas requeridas en la presente sección.	Cumple	Cumple
Controlador de video:	Se deberá incluir el controlador de los paneles con las siguientes características: Maxima carga de al menos 31,200,000 Pixeles El sistema deberá incluir un procesador de video wall de arquitectura modular, con capacidad mínima de hasta 10 tarjetas de entrada y 3 tarjetas de salida, soportando hasta 40 canales de entrada y 12 canales de salida, con procesamiento de video hasta 4K@60Hz y soporte de señales de 10 bits, HDR10 y HLG, capacidad de manejo de hasta 48 capas y múltiples pantallas independientes con resoluciones configurables, sincronización de cuadro para reproducción continua sin	Cumple	Cumple

	pérdida de frames, latencia ultra baja (hasta 1 frame), capacidad de carga de procesamiento de hasta decenas de millones de píxeles según configuración de tarjetas, gestión avanzada de presets (hasta 2000) con conmutación rápida (<60 ms), monitoreo en tiempo real de estado y señales, control centralizado vía web multiplataforma, compatibilidad con protocolos OpenAPI y SNMP, redundancia entre fuentes, tarjetas y dispositivos. Se deberá incluir como mínimo 1 tarjeta de entrada con 2×HDMI 2.0 (4K@60Hz) y 2×DP 1.2 1 tarjeta adicional con 1×12G-SDI (hasta 4K@60Hz), 3 tarjetas de salida con mínimo 16 puertos RJ45 cada una Certificaciones internacionales CE, FCC, UL, CB, UKCA		
Tensión de trabajo	50 ～60 Hz	Cumple	Cumple
Voltaje de Entrada	100～240 V	Cumple	Cumple
Puesta en marcha	Se deberá incluir todos los soportes metálicos necesarios para la fijación, instalación y puesta en marcha de estos equipos en las instalaciones del BCP. Además, se deberá incluir todo el cableado y conectores desde el punto de instalación hasta sala técnica para el manejo del display, conforme a las indicaciones del equipo técnico del BCP. Para instalación se deberá incluir; Cálculo de memoria estructural aprobada por el BCP y plano eléctrico.	Cumple	Cumple
Documentación	Luego de la instalación y puesta en marcha se deberá proveer	Cumple	Cumple

Licitación: 484429 - LPN N° 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

CELEXX S.A.

	toda la documentación de lo instalado, así como los diagramas físicos, lógicos y manuales de operación.		
Garantía y Soporte técnico	Se requiere garantía y soporte técnico por un periodo de al menos 24 (meses) con posibilidad de escalamiento al fabricante y reemplazo de partes por garantía. Se deberá comprender una capacitación al equipo técnico del BCP para la utilización de la pantalla.	Cumple	Cumple
Cantidad	1 (Una) unidad	Cumple	Cumple

Jose Lucas Boronowski Baran
Firmado digitalmente por Jose Lucas Boronowski Baran
Fecha: 2026.10.05 11:27:44 -03'00'

RODRIGO AUGUSTO ARZAMENDIA LOPEZ
Firmado digitalmente por RODRIGO AUGUSTO ARZAMENDIA LOPEZ
Fecha: 2026.10.07 08:03:22 -03'00'

CARLOS ENRIQUE BRITEZ RODRIGUEZ
Firmado digitalmente por CARLOS ENRIQUE BRITEZ RODRIGUEZ

PORFIRIO FEDERICO VELAZCO OVELAR
Firmado digitalmente por PORFIRIO FEDERICO VELAZCO OVELAR
Fecha: 2026.10.08 16:11:49 -03'00'

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 2026

Licitación: 484429 - LPN N° 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

DATA SYSTEMS S.A.E.C.A.

Lote 7 - DISPOSITIVO DE COPIA OFF LINE LTO 10, CINTAS LTO 10 Y 8"

Grupo 1 - DISPOSITIVO DE COPIA OFF LINE LTO 10, CINTAS LTO 10 Y 8" 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	UNIDADES DE BACKUP – TAPE LIBRARY	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	2		291.507.418	583.014.836	marca: IBM fabricante: IBM procedencia: USA nro_certificado_ origen_nacional: No aplica	364.252.963	-72.745.545	-20%
2	43211501-004	CINTAS LTO 10 ULTRIUM (paquetes de 20 cintas)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	5		79.267.000	396.335.000	marca: IBM fabricante: IBM procedencia: USA nro_certificado_ origen_nacional: No aplica	37.272.728	41.994.272	113%
3	43211501-004	CINTAS LTO 8 ULTRIUM (paquetes de 20 cintas)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	5		9.774.988	48.874.940	marca: IBM fabricante: IBM procedencia: USA nro_certificado_ origen_nacional: No aplica	22.962.431	-13.187.443	-57%
						Total por Grupo:	1.028.224.776				
						Total por lote:	**1.028.224.776**				

Criterios de Evaluación	Número de pág.	Tabla de Cumplimiento	Observación
EXPERIENCIA REQUERIDA			
a) Fotocopia simple del 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.	716 al 722	Cumple	Presenta Perfil del Proveedor N° 1894853

PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES 2026

Licitación: 484429 - LPN N° 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

DATA SYSTEMS S.A.E.C.A.

Lote 7 - DISPOSITIVO DE COPIA OFF LINE LTO 10, CINTAS LTO 10 Y 8"			
b) Fotocopia/s simple/s de contrato/s (con 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 que acrediten la provisión de equipos a personas jurídicas (públicas y/o privadas), dentro del periodo comprendido desde el año 2021 hasta la fecha de la apertura de ofertas del presente llamado, cuyos montos sumados representen un monto igual o superior al 40% del monto total ofertado en el lote correspondiente de la presente licitación. Las documentaciones deberán acreditar experiencia en la provisión de los siguientes equipos, conforme al lote ofertado: • **Lote N° 7:** provisión de dispositivos de almacenamiento de respaldo de datos.	3085, 3087 al 3088, 3368	Cumple	Presenta Factura N° 001-002-0019712 de fecha 23/12/2024. SNPP. Contrato N°47/2024. ID 444229. Adquisición de Equipo de Backup. Lote N° 1 Ítem Equipo Backup. Presenta recibos de pagos. Monto ejecutado 689.550.000
c) Fotocopia simple de referencias satisfactorias de clientes finales, formalizadas mediante documentos que contengan la debida identificación y suscripción del emisor, que acrediten la provisión de equipos mencionados en el inciso b). Cantidad mínima de referencias: **Lotes N° 5 al 9:** mínimo 2 (dos) referencias. Las referencias deberán corresponder a provisión de equipos entre los años 2021 hasta la fecha de la apertura de ofertas del presente llamado, expedidas por personas jurídicas (públicas y/o privadas), con quienes mantiene y/o mantuvo relaciones comerciales.	3084 3118	Cumple	Presenta constancia satisfactoria. Servicio Nacional de Promoción Profesional SNPP - Contrato N° 47/2024 Presenta nota Núcleo S.A. Personal - Año 2021, donde consta la implementación de los mismos.
CAPACIDAD TÉCNICA			
a. 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.	3394 4470 al 4808	Cumple	Presenta Catálogos del Fabricante. Presenta Enlace del Fabricante.
b. Planilla de Especificaciones técnicas mediante una nota en carácter de declaración jurada a nombre de la Convocante.	4860 al 4868	Cumple	Presenta declaración jurada de especificaciones técnicas.

PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES 2026

Licitación: 484429 - LPN N° 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

DATA SYSTEMS S.A.E.C.A.

Lote 7 - DISPOSITIVO DE COPIA OFF LINE LTO 10, CINTAS LTO 10 Y 8"

c. Garantía de Buen Funcionamiento y Calidad de los bienes, mediante una nota en carácter de declaración jurada a nombre de la Convocante, 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, 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 del apartado Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas.	3082	Cumple	Presenta declaración jurada.
d. Garantía del Fabricante, documento expedido por el Fabricante por el cual el mismo otorga garantía del equipo ofertado por el plazo establecido en la Tabla de certificaciones, garantías, soporte técnico y autorización del fabricante del apartado Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas.	3080	Cumple	Presenta Garantía del Fabricante IBM.
e. 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	3076	Cumple	Presenta declaración jurada.
h. 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.	728 3099/3107	Cumple	Presenta Autorización del Distribuidor PS Line a Data Systems S.A. Presenta Autorización del Fabricante IBM al Distribuidor PS Line
i. 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.	3392	Cumple	Presenta declaración jurada.
j. 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 ofertado para cada Lote, de tal manera a corroborar en el catálogo online del fabricante.	3394	Cumple	Presenta declaración jurada.

PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES 2026

Licitación: 484429 - LPN N° 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

DATA SYSTEMS S.A.E.C.A.

Lote 7 - DISPOSITIVO DE COPIA OFF LINE LTO 10, CINTAS LTO 10 Y 8"

k. **Lotes N° 6 al 12:** Fotocopia simple del Certificado emitido por el Fabricante que acredite que al menos 1 (un) personal técnico especializado responsable del Oferente está capacitado para la instalación o puesta en marcha de los bienes ofertados.	3369-3370	Cumple	Presenta documentación de PS LINE acreditando la capacitación del funcionario de Data Systems SAECA.
l. **Lotes N° 6 al 12:** 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.	3062	Cumple	Presenta declaración jurada.

CARLOS ENRIQUE BRITEZ RODRIGUEZ
Firmado digitalmente por CARLOS ENRIQUE BRITEZ RODRIGUEZ

Angel Daniel Quiñónez Arévalo
Firmado digitalmente por Angel Daniel Quiñónez Arévalo
Fecha: 2026.10.05 15:36:37 -03'00'

RODRIGO AUGUSTO ARZAMENDIA LOPEZ
Firmado digitalmente por RODRIGO AUGUSTO ARZAMENDIA LOPEZ
Fecha: 2026.10.07 08:14:59 -03'00'

PORFIRIO FEDERICO VELAZCO OVELAR
Firmado digitalmente por PORFIRIO FEDERICO VELAZCO OVELAR
Fecha: 2026.10.08 16:16:19 -03'00'

Licitación: 484429 - LPN N° 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

DATA SYSTEMS S.A.E.C.A.

Lote N° 7 - DISPOSITIVO DE COPIA OFF LINE LTO 10, CINTAS LTO 10 Y 8"

ITEM 1 - UNIDADES DE BACKUP - TAPE LIBRARY			
Descripción	**Mínimo exigido**	**Configuración Ofrecida**	**Cumple (Si/No)**
can	Especificar	IBM	Sí
Modelo	Especificar	TS4300 (Machine Type 5544-L8A / Tape Library)	Sí
Procedencia	Especificar	USA (Estados Unidos de América) / Ensamble global de fábrica IBM bajo estándares de manufactura corporativa	Sí
Arquitectura	Librería de cintas de almacenamientos de backups	Librería de cintas de almacenamiento de backups modular de alta densidad, basada en módulo base 3U escalable verticalmente para copias de seguridad de misión crítica	Sí
Cantidad	2 (dos)	2 (dos) unidades de librerías IBM TS4300 completas	Sí
Descripción de los Equipos	Biblioteca de cintas de backups, completamente equipada con unidades de cinta LTO Ultrium 10 instaladas, compatible con la última tecnología Linear Tape-Open (LTO) para realizar copias de seguridad, restaurar y archivar en entornos de almacenamiento medios	Biblioteca de cintas IBM TS4300 totalmente equipada con unidades de cinta LTO Ultrium 10 instaladas, de estándar abierto Linear Tape-Open (LTO Gen 10), orientada a copias de seguridad de alta velocidad, restauración y archivado seguro fuera de línea a largo plazo	Sí
Características Generales	Actuador de cabeza de doble etapa. Motores independientes de cargador de cinta y enhebrador y retención positiva de clavijas. Frenado dinámico de motor de cinta en caso de falla de energía. Compresión de datos LTO (LTO-DC). Memoria de cartucho LTO (LTO-CM). Análisis estadístico y sistema de informes	Incorpora actuador de cabeza de doble etapa (dual-stage actuator); motores independientes para cargador y enhebrador con retención positiva de clavijas (positive pin retention); sistema de frenado dinámico en falla eléctrica; compresión por hardware LTO-DC (hasta 2.5:1); lector/escritor de memoria de cartucho LTO-CM integrado; y software de análisis estadístico y generación de informes SARS (Statistical Analysis and Reporting System) junto con soporte TapeAlert	Sí
Tecnología de cintas	Soporte para unidades de cinta LTO Ultrium 10 como mínimo. Tanto la unidad principal	Soporte nativo y certificado para unidades de cinta LTO Ultrium 10 (Machine Type	Sí

Licitación: 484429 - LPN Nº 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

DATA SYSTEMS S.A.E.C.A.

	como las expansiones deben soportar grabadores LTO Ultrium 10	5544). Tanto la unidad base TS4300 (5544-L8A) como las unidades de expansión (5544-E8A) soportan plenamente unidades grabadoras LTO Ultrium 10	
Soporte de puertos para cintas	SAS: 2 (dos) puertos 12 Gb. FC Half-High: 1 (un) puerto FC de 32 Gb. FC Full-High: 2 (dos) puertos FC de 32 Gb	Soporte completo de interfaces y puertos: conectividad SAS con 2 puertos de 12 Gbps; unidades Fibre Channel Half-High con 1 puerto FC de 32 Gbps; y unidades Fibre Channel Full-High con 2 puertos FC de 32 Gbps	Sí
Cantidad de Grabadores Soportados	3 (tres) como mínimo en la unidad principal	Soporta hasta 3 (tres) unidades Half-Height (HH) LTO o 1 Full-Height (FH) + 1 Half-Height (HH) en el módulo base principal 3U	Sí
Cantidad de Grabadores instalados	1 (una) unidad LTO Ultrium 10 Full-high (FH) o 2 (dos) unidades LT0 Ultrium 10 Half-high (HH) como mínimo.	Equipado e instalado con 1 (una) unidad grabadora LTO Ultrium 10 Full-Height (FH) Fibre Channel de 32 Gbps (o alternativamente 2 unidades LTO Ultrium 10 Half-Height de 32 Gbps) por cada librería	Sí
Soporte de Conectividad de grabadores	FC 32 Gbps SAS 12 Gbps	Soporte nativo de conectividad para Fibre Channel a 32 Gbps y SAS a 12 Gbps en tecnología LTO Ultrium 10	Sí
Rendimiento de transferencia	LTO Ultrium 10: al menos 400 MB/s nativo por unidad (Full Height) y hasta 1000 MB/s con compresión (2.5:1)	LTO Ultrium 10: tasa de transferencia nativa de 400 MB/s por unidad (Full Height / LA y PA) y hasta 1.000 MB/s con compresión de datos 2.5:1 (con soporte de ráfaga de hasta 3.200 MB/s por puerto FC 32G)	Sí
Interface de conexión del grabador ofertado.	Soporte de Conectividad de grabadores Fibre Channel de 32 Gbps o SAS de 12 Gbps, conforme a la tecnología LTO Ultrium 10.	Grabador LTO Ultrium 10 ofertado con interfaz de conexión nativa Fibre Channel (FC) de 32 Gbps dúplex LC multimodo	Sí
Escalabilidad	Si, del tipo modular, de al menos 6 módulos de expansión.	Sí, del tipo modular escalable verticalmente. Soporta desde 6 módulos de expansión (hasta 7 módulos / 21U) y hasta 15 módulos de expansión (16 módulos en total / 48U) gestionados mediante un	Sí

Licitación: 484429 - LPN Nº 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

DATA SYSTEMS S.A.E.C.A.

		único mecanismo robótico central	
Capacidad de cintas	Soporte para al menos 40 slots como mínimo en la unidad principal, y hasta 280 slots incluyendo las unidades de expansión.	Soporte de 40 slots para cartuchos en la unidad base principal (dos magazines de 20 slots c/u), escalable hasta 280 slots en configuración de 7 módulos (21U), y hasta 640 slots en configuración máxima de 16 módulos (48U)	Sí
Capacidad de cintas soportadas	- Al menos 30 TB nativo por cartucho - Hasta 40 TB nativo - Hasta 100 TB con compresión (2.5:1)	Soporte pleno de medios LTO 10: 30 TB nativo / 75 TB comprimido (cartucho LTO-10 LA) y 40 TB nativo / 100 TB comprimido (cartucho LTO-10 PA) con ratio 2.5:1	Sí
Capacidad nativa de almacenamiento de respaldo.	LTO Ultrium 10: al menos 1.600 TB nativos considerando 40 slots y cartuchos de 40 TB.	LTO Ultrium 10: 1.600 TB (1.6 PB) de capacidad física nativa en la unidad base de 40 slots utilizando cartuchos LTO-10 PA de 40 TB nativos (hasta 4.000 TB / 4 PB comprimidos a 2.5:1)	Sí
Administración	Deberá contar con panel del operador. Soporte de al menos 2 (dos) puertos Ethernet 10/100/1000 Mb (UTP, RJ-45) para gestión remota y GUI basada en web; soporte de SNMP y notificaciones por correo electrónico.	Incluye Panel del Operador (Operator Panel LCD con navegación y botonera frontal) en el módulo base; 2 (dos) puertos Ethernet 10/100/1000 Mbps RJ-45 (Port A principal y Port B de redundancia/servicio); interfaz gráfica de usuario Web Management GUI; soporte SNMP (v1/v2/v3 con MIBs oficiales y trap alerts); y notificaciones automáticas por correo electrónico (SMTP) y rsyslog	Sí
Cintas/Cartuchos de Backup	La oferta debe incluir al menos 10 (diez) cartuchos LTO 10 y (1) un cartucho de limpieza por cada equipo.	La oferta incluye exactamente 10 (diez) cartuchos de datos IBM LTO Ultrium 10 y 1 (un) cartucho de limpieza universal IBM LTO Universal Cleaning Cartridge (P/N 35L2086 / 35L2087) por cada equipo de librería ofertado (Total: 20 cartuchos LTO 10 y 2 cartuchos de limpieza para las 2 librerías)	Sí
Características del software	Soportado y con licenciamiento exigido en la oferta: Particionamiento de biblioteca.	Particionamiento de biblioteca (Multi-path Architecture / Advanced Library Partitioning) soportado de fábrica e incluido	Sí

Licitación: 484429 - LPN Nº 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

DATA SYSTEMS S.A.E.C.A.

	Soportado, pero con licenciamiento opcional en la oferta: Fail Over por error de ruta y administrado de cifrado de biblioteca.	con licenciamiento completo para segmentar en múltiples librerías lógicas independientes (hasta 21 librerías lógicas)	
Características de seguridad	Soportado y con licenciamiento exigido en la oferta: Secure Socket Layer (SSL), seguridad de nivel de usuario e integración con LDAP. Soportado, pero licenciamiento no requerido en la oferta: Cifrado LT0.	Soporte y licenciamiento incluido para comunicación cifrada SSL/TLS en interfaz Web/servicios, seguridad y control de acceso basado en roles por usuario, e integración nativa con autenticación remota LDAP/Kerberos. Soporta adicionalmente cifrado de hardware LTO (Application Managed Encryption - AME nativo, y preparado para Library Managed Encryption - LME vía KMIP / SKLM)	Sí
Integración con softwares de backups	Se deberá integrar con plataformas de backup, para lectura y escritura de datos.	Solución 100% integrable y compatible con el servidor de backup Dell PowerEdge R760. Se incluyen 2 (dos) tarjetas controladoras HBA PCIe tipo Fibre Channel de 32 Gbps con transceptores SFP+ de 32 Gbps, y cables de fibra óptica dúplex multimodo LC-LC de 15 metros (o superior) con todos los accesorios necesarios para la interconexión con ambas librerías	Sí
Integración con servidor de backup	La solución deberá integrase al servidor de backup: Dell PowerEdge R760, para ello se debe incluir al menos 2 (dos) tarjetas tipo FC (FibreChannel) de 32 Gbps para la conexión con el equipo solicitado, sus accesorios y cables de fibra óptica de al menos 15 (quince) metros.	Chasis estándar para montaje en rack de 19 pulgadas. Altura de 3U (3 rack units) tanto para el módulo base como para cada unidad de expansión. Equipado con 2 (dos) fuentes de alimentación redundantes e intercambiables en caliente (Hot-Swap) compatibles con 100-240 VAC 50/60 Hz (220VAC). Grabadores y fuentes de poder 100% Hot-Swap	Sí
Hardware	Capacidad para montaje en rack de 19 pulgadas. Altura no mayor a 3 (tres) rack unit por unidad de expansión. Con al menos 2 (dos) fuentes redundantes con soporte para 220VAC	Los equipos ofertados incluyen en su totalidad y de forma perpetua todas las licencias y habilitaciones de firmware de fábrica necesarias para la totalidad de las funciones	Sí

Licitación: 484429 - LPN Nº 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

DATA SYSTEMS S.A.E.C.A.

	Componentes Hot-Swap: Fuentes de Poder y grabadores.	operativas, de conectividad y particionamiento exigidas	
Licenciamiento	Los equipos ofertados deben incluir en su totalidad las licencias necesarias para cumplir las funciones y características exigidas en esta sección.	Se garantiza y asegura la total compatibilidad, homologación y ajustes de configuración técnica del IBM TS4300 Tape Library con la plataforma de respaldo Arcserve Backup (ASBU) existente en el BCP a través de controladores certificados IBM Tape Device Drivers	Sí
Compatibilidad	El proveedor deberá asegurarse de realizar los ajustes en el Tape Library IBM para asegurar la compatibilidad con la plataforma existente en el BCP ASBU Arcserve Backup.	La solución adopta e implementa el esquema de red dependiente de la infraestructura institucional del BCP, integrando segmentación mediante VLANs exclusivas, configuración de IPs fijas/privadas, cifrado TLS y políticas de acceso restringido para máxima seguridad	Sí
	El esquema de conexión a utilizarse para la solución es de una red dependiente de la red institucional BCP, pero con los mecanismos de segmentación y seguridad adecuados para este tipo de implementaciones.	El fabricante IBM cuenta con certificación de gestión de calidad bajo la norma ISO 9001 vigente para el diseño, fabricación, ensamble y soporte de sus soluciones de almacenamiento y librerías TS4300 en conjunto	Sí
Estándares	La marca ofertada debe contar con el estándar ISO 9001 o similar para todo el equipo en conjunto	Todos los componentes esenciales de hardware (chasis, robótica, módulos, fuentes, unidades de cinta LTO) y firmware de la librería TS4300 son fabricados, ensamblados y soportados integralmente por un único fabricante de clase mundial: IBM Corporation	Sí
Fabricación	Todos los elementos de hardware y software de cada equipo deben ser manufacturados y soportados por un solo proveedor, a nivel de fabricante.	Se incluye garantía oficial y soporte técnico integral de 24 (veinticuatro) meses con escalamiento directo a fábrica/laboratorio de IBM (IBM Support Tier 3/4) y servicio de reposición y cambio de partes defectuosas (CRU/FRU) durante todo el periodo contratado	Sí

Licitación: 484429 - LPN Nº 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

DATA SYSTEMS S.A.E.C.A.

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 el periodo de 24 meses.	Se adjunta a la propuesta la Carta de Autorización Oficial del Fabricante (IBM / Distribuidor Mayorista Autorizado) emitida formalmente a favor de Data Systems S.A.E.C.A. para esta licitación	Sí
Autorización del Fabricante	El oferente deberá presentar una carta de autorización del fabricante del equipo y/o distribuidor local autorizado.	La marca IBM posee Centro Autorizado de Servicios (CAS) local en Paraguay a través de PS LINE S.A. / Data Systems S.A.E.C.A., con disponibilidad de ingenieros y especialistas técnicos formalmente certificados por IBM para atención inmediata de incidentes	Sí
Centro Autorizado de servicios	La marca ofertada deberá poseer al menos un (1) Centro Autorizado de Servicios (CAS) para dar inmediata respuesta ante eventuales fallas de los equipos. El mismo debe contar con al menos 1 (un) técnico certificado de la marca.	Se provee servicio de instalación y configuración 'llave en mano' 100% operativa, proveyendo todos los accesorios, cables, materiales y mano de obra técnica certificada para el montaje en rack, conexionado, puesta en marcha e integración técnica con los servidores y plataforma de backup actual del BCP	Sí
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 incluir la mano de obra especializada para la integración de los equipos de backups actuales, a los nuevos equipos, incluyendo configuraciones y cableado físico necesario.	2 (dos) unidades de librerías IBM TS4300 completas y operativas	Sí
Cantidad	**2 (dos) unidades**	IBM	Sí

ITEM 2 - CINTAS LTO 10 ULTRIUM (PAQUETES DE 20 CINTAS)			
Descripción	**Mínimo Exigido**	**Ofrecido**	**Tabla de cumplimiento**
Marca	Especificar	IBM	Cumple
Modelo	Especificar	IBM LTO Ultrium 10 Data Cartridge (Part Number 03PL172 / 03PL172L / 03PL143)	Cumple
Tipo de Medio	Linear serpentine recording half-inch cartridge	Cartucho de cinta magnética de media pulgada (1/2") con formato de grabación Linear	Cumple

Licitación: 484429 - LPN Nº 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

DATA SYSTEMS S.A.E.C.A.

		Serpentine según estándar LTO Ultrium 10	
Materia Magnético	Barium Ferrite	Partículas magnéticas avanzadas de ferrita de bario (BaFe) / ferrita de estroncio (SrFe) de alta densidad para máxima durabilidad y retención de datos	Cumple
Características de Cinta	Espesor y longitud conforme a la especificación del estándar LTO Ultrium 10	Espesor total de 5.2 µm y longitud de cinta conforme a especificación LTO-10 (1035 m para modelo LA / 1337 m para modelo PA)	Cumple
Capacidad de Datos	Al menos 30 TB nativo y hasta 40 TB nativo por cartucho, con hasta 100 TB con compresión de datos en 2.5:1	Capacidad de 30 TB nativo / 75 TB comprimido (cartucho LTO 10 LA) y hasta 40 TB nativo / 100 TB comprimido (cartucho LTO 10 PA) con compresión por hardware 2.5:1	Cumple
Compatibilidad	Completa y homologada para su uso en Tape Library IBM TS4300 con cabezales de lectura/escritura LTO Ultrium 10	100% compatible y homologada por IBM para operación en la librería de cintas IBM TS4300 con cabezales de lectura/escritura LTO Ultrium 10	Cumple
Características de seguridad	Inflamabilidad: auto extinguible de acuerdo con UL94	Material auto-extinguible con certificación de inflamabilidad según estándar UL94 y memoria interna de cartucho LTO-CM integrada	Cumple
Temperatura de Operación	15 °C a 45 °C como mínimo (o mejor técnicamente)	10 °C a 45 °C (Rango operativo certificado por fabricante IBM, superior al mínimo exigido de 15 °C a 45 °C)	Cumple
Temperatura de Almacenamiento	16 °C a 25 °C (o mejor técnicamente)	16 °C a 25 °C recomendada (rango admisible extendido de 16 °C a 32 °C según manual de fábrica IBM)	Cumple
Etiquetas	Cada cinta debe contar con su respectiva etiqueta identificadora. Los primeros seis caracteres serán proveídos por el BCP y los dos últimos caracteres serán L0. Dicha etiqueta será el número de serial de la cinta con un total de ocho caracteres y constituirá el identificador único para la lectura y gestión dentro de la librería.	Cada cartucho incluye etiqueta de código de barras adherida de fábrica según norma (8 caracteres: 6 caracteres alfanuméricos definidos por el BCP + terminación 'L0' o 'LA'/'PA' correspondiente a LTO-10) para identificación y	Cumple

		escaneo unívoco en el accessor	
Cantidad	5(cinco) paquetes conteniendo 20 (veinte) cintas cada uno.	5 (cinco) paquetes en formato Library Pack conteniendo 20 (veinte) cintas cada uno (Total: 100 cintas IBM LTO 10)	Cumple

ITEM N° 3 - CINTAS LTO 8 ULTRIUM (PAQUETES DE 20 CINTAS)			
Descripción	**Mínimo Exigido**	**Ofrecido**	**Tabla de cumplimiento**
Marca	Especificar	IBM	Cumple
Modelo	Especificar	IBM LTO Ultrium 8 Data Cartridge (Part Number 01PL041 / 01PL041L)	Cumple
Tipo de Medio	Linear serpentine recording half-inch cartridge	Cartucho de cinta de media pulgada (1/2") con tecnología de grabación Linear Serpentine conforme al estándar LTO Ultrium 8	Cumple
Materia Magnético	Barium Ferrite	Partículas de Ferrita de Bario (Barium Ferrite - BaFe) de alta coercitividad magnética y estabilidad a largo plazo	Cumple
Características de Cinta	Espesor: 5.6u y Longitud: 960m	Espesor total: 5.6 µm y longitud de cinta: 960 metros, en estricto cumplimiento de la norma LTO-8	Cumple
Capacidad de Datos	12 TB Nativo / 30 TB con compresión de datos en 2.5:1	12 TB de capacidad nativa y hasta 30 TB con compresión de datos por hardware en ratio 2.5:1	Cumple
Compatibilidad	Completa y homologada para su uso en Tape Library IBM TS4300 con cabezales de R/W LTO 8	Totalmente homologada y compatible de fábrica para lectura y escritura en la librería IBM TS4300 con cabezales LTO 8 (y unidades LTO 9 compatibles con lectura/escritura)	Cumple
Características de seguridad	Inflamabilidad: auto extinguible de acuerdo con UL94	Propiedades de inflamabilidad auto-extinguible conforme a especificaciones UL94 y memoria LTO-CM integrada de 16.320 bytes	Cumple
Temperatura de Operación	15 °C a 43 °C (o mejor técnicamente)	10 °C a 45 °C (Rango operativo admisible IBM de 10 °C a 45 °C, superando ampliamente la exigencia de 15 °C a 43 °C)	Cumple

Licitación: 484429 - LPN N° 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

DATA SYSTEMS S.A.E.C.A.

Temperatura de Almacenamiento	16 °C a 25 °C (o mejor técnicamente)	16 °C a 25 °C recomendada (rango admisible hasta 32 °C con humedad 20%-50% RH sin condensación)	Cumple
Garantía y Soporte Técnico	12 (doce) meses	Garantía de 12 (doce) meses (con cobertura de garantía de vida útil limitada de medios magnéticos IBM Limited Lifetime Warranty)	Cumple
Etiquetas	Cada cinta debe contar con su respectiva etiqueta identificadora. Los primeros seis caracteres serán proveídos por el BCP y los dos últimos caracteres serán L8. Dicha etiqueta será el número de serial de la cinta con un total de ocho caracteres y constituirá el identificador único para la lectura y gestión dentro de la librería.	Cada cartucho cuenta con su correspondiente etiqueta identificadora de código de barras de 8 caracteres (6 caracteres provistos por el BCP + sufijo 'L8' conforme a estándar LTO-8) para lectura y gestión por el escáner de la librería	Cumple
Cantidad	5 (cinco) paquetes conteniendo 20 (veinte) cintas cada uno.	5 (cinco) paquetes en presentación Library Pack con 20 (veinte) cintas cada uno (Total: 100 cintas IBM LTO 8)	Cumple

Angel Daniel Quiñónez Arévalo
Firmado digitalmente por Angel Daniel Quiñónez Arévalo
Fecha: 2026.10.05 15:35:25 -03'00'

RODRIGO AUGUSTO ARZAMENDIA LOPEZ
Firmado digitalmente por RODRIGO AUGUSTO ARZAMENDIA LOPEZ
Fecha: 2026.10.07 08:04:22 -03'00'

CARLOS ENRIQUE BRITEZ RODRIGUEZ
Firmado digitalmente por CARLOS ENRIQUE BRITEZ RODRIGUEZ

PORFIRIO FEDERICO VELAZCO OVELAR
Firmado digitalmente por PORFIRIO FEDERICO VELAZCO OVELAR
Fecha: 2026.10.08 16:12:08 -03'00'

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 2026

Licitación: 484429 - LPN N° 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

EXCELSIS S.A.

Lote 8 - 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	-	3.962.500.000	3.962.500.000	marca: Oracle fabricante: Oracle procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: no aplica	3.664.806.335	297.693.665	8%
						Total por Grupo:	3.962.500.000				
						Total por lote:	**3.962.500.000**				

Criterios de Evaluación	Número de pág.	Tabla de Cumplimiento	Observación
EXPERIENCIA REQUERIDA			
a) Fotocopia simple del 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.	991-997	Cumple	Presenta Perfil del Proveedor N° 1894858
b) Fotocopia/s simple/s de contrato/s (con 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 que acrediten la provisión de equipos a personas jurídicas (públicas y/o privadas), dentro del periodo comprendido desde el año 2021 hasta la fecha de la apertura de ofertas del presente llamado, cuyos montos sumados representen un monto igual o superior al 40% del monto total ofertado en el lote correspondiente de la presente licitación. Las documentaciones deberán acreditar experiencia en la provisión de los siguientes equipos, conforme al lote ofertado: • **Lotes N° 8 y 9:** provisión de equipos servidores de características técnicas (arquitectura y/o almacenamiento y/o procesador) similares o superiores al lote ofertado.	1141 4364 al 4369	Cumple	Presenta conformidad de recepción de bienes N° 114/2026 con indicación del monto ejecutado. Contrato BCP N° 129/2025 Servidor de Base de datos, de arquitectura similar (Oracle Database Appliance X11) por el monto de 3.584.800.000 Gs. ID 464238. En el PBC se observa que el equipo es de similar arquitectura, almacenamiento y procesador.

PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES 2026

Licitación: 484429 - LPN N° 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

EXCELSIS S.A.

Lote 8 - SERVIDOR DE BASE DE DATOS			
c) Fotocopia simple de referencias satisfactorias de clientes finales, formalizadas mediante documentos que contengan la debida identificación y suscripción del emisor, que acrediten la provisión de equipos mencionados en el inciso b). Cantidad mínima de referencias: **Lotes N° 5 al 9:** mínimo 2 (dos) referencias. Las referencias deberán corresponder a provisión de equipos entre los años 2021 hasta la fecha de la apertura de ofertas del presente llamado, expedidas por personas jurídicas (públicas y/o privadas), con quienes mantiene y/o mantuvo relaciones comerciales.	1141, 4364 al 4369 1147, 1143	Cumple	Presenta conformidad de recepción de bienes N° 114/2026. Contrato BCP N° 129/2025. Servidor de Base de datos, de arquitectura similar (Oracle Database Appliance X11) ID 464238 Presenta referencia satisfactoria Punto Farma. Provisión de Servidor de Base de datos, de arquitectura similar (Oracle Database Appliance X11)
CAPACIDAD TÉCNICA			
a. 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.	1075-1082 1125	Cumple	Presenta catálogo del bien ofertado Presenta URL del bien ofertado
b. Planilla de Especificaciones técnicas mediante una nota en carácter de declaración jurada a nombre de la Convocante.	1051, 1053 al 1057	Cumple	Presenta Declaración Jurada con la planilla de Especificaciones técnicas
c. Garantía de Buen Funcionamiento y Calidad de los bienes, mediante una nota en carácter de declaración jurada a nombre de la Convocante, 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, 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 del apartado Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas.	1111	Cumple	Presenta Declaración Jurada
d. Garantía del Fabricante, documento expedido por el Fabricante por el cual el mismo otorga garantía del equipo ofertado por el plazo establecido en la Tabla de certificaciones, garantías, soporte técnico y autorización del fabricante del apartado Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas.	1123 -1124	Cumple	Presenta carta del fabricante Oracle Caribbean INC, para Oracle Base Portfolio que incluye el Oracle Database Appliance con autorización de distribución y venta en hardware así como el primer año de Soporte Tecnico

PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES 2026

Licitación: 484429 - LPN N° 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

EXCELSIS S.A.

Lote 8 - SERVIDOR DE BASE DE DATOS

e. 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	1113	Cumple	Presenta Declaración Jurada
h. 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.	1123 -1124	Cumple	Presenta autorización del fabricante Oracle Caribbean INC para Excelsis S.A., para Oracle Base Portfolio que incluye el Oracle Database Appliance
i. 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.	1115	Cumple	Presenta Declaración Jurada
j. 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 ofertado para cada Lote, de tal manera a corroborar en el catálogo online del fabricante.	1125	Cumple	Presenta Declaración Jurada
k. **Lotes N° 6 al 12:** Fotocopia simple del Certificado emitido por el Fabricante que acredite que al menos 1 (un) personal técnico especializado responsable del Oferente está capacitado para la instalación o puesta en marcha de los bienes ofertados.	1131	Cumple	Presenta certificado Oracle Database Appliance Installation and Configuration Specialist para el técnico Marcelo Ferreira
l. **Lotes N° 6 al 12:** 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.	3134	Cumple	Presenta declaración jurada para el personal Marcelo Ferreira en implementación de Oracle Database Appliance y contacto cliente final

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 2026

Licitación: 484429 - LPN N° 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

EXCELSIS S.A.

Lote 8 - SERVIDOR DE BASE DE DATOS

m. **Lote N° 8 y 9:** 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).	1135 1137	Cumple	Presenta certificado OCP Oracle Database 12c Administrator Certified Profesional para el técnico Jose Benitez Bobadilla Presenta certificado OCP Oracle Database Administrator 2019 Certified Profesional para el técnico Cristhian D Britez Martinez

Firmado digitalmente por Blas Antonio Guanes Garcia
Fecha: 2026.10.05 11:38:21 -03'00'

RODRIGO AUGUSTO ARZAMENDIA LOPEZ
Firmado digitalmente por RODRIGO AUGUSTO ARZAMENDIA LOPEZ
Fecha: 2026.10.07 08:15:25 -03'00'

CARLOS ENRIQUE BRITEZ RODRIGUEZ
Firmado digitalmente por CARLOS ENRIQUE BRITEZ RODRIGUEZ

PORFIRIO FEDERICO VELAZCO OVELAR
Firmado digitalmente por PORFIRIO FEDERICO VELAZCO OVELAR
Fecha: 2026.10.08 16:16:55 -03'00'

Licitación: 484429 - LPN N° 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

EXCELSIS S.A.

Lote N° 8 - 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 se instala, configura y administra como una sola unidad. No se requieren 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
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. 1.0 TB, es independiente a la cantidad de nodos activados	Cumple
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 Gigabit Ethernet, con módulos SFP+ activos de corta distancia de 10/25Gbps. Se incluye patch cord 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 en configuración espejo.	Cumple

Licitación: 484429 - LPN N° 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

EXCELSIS S.A.

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 TB	Cumple
Opciones RAID	Triple Espejo, Espejo	Cumple. Triple espejo y espejo	Cumple
Capacidad inicial cruda	Al menos 180 TB	Cumple. Opciones de RAID con 184 TB crudo	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 triple espejo de 47.5 TB	Cumple
Conectividad	Soporte conexión directa SAS hacia los nodos de cómputo	Cumple. Soporte conexión directa SAS hacia los nodos de cómputo.	Cumple
Hipervisor			
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 simplificad la implementación, la gestión y el soporte de los ambientes Oracle desplegados en el appliance.	Cumple. Permite virtualización con hipervisor 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 para la implementación, la gestión y el soporte de los ambientes Oracle desplegados en el appliance.	Cumple

Licitación: 484429 - LPN N° 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

EXCELSIS S.A.

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 instalada en la infraestructura del BCP.	Cumple
	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. Se garantiza el acceso directo a disco, evitando la virtualización de I/O 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 poder y ventiladores.	Cumple
Clustering	Cada solución debe integrar todos los componentes necesarios para implementar Alta Disponibilidad (HA) a nivel de la base de	Cumple. Se integran todos los componentes para implementar Alta	Cumple

	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.	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.	
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 Clúster 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 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.	Cumple. Cumple. Maneja grupos de discos para facilitar la administración del almacenamiento de la base de datos. Cumple. La solución cuenta con el tipo de espejo (Mirror) que permite mantener 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	Cumple

	• 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.	causada por fallos de disco. Cumple. La solución cuenta con reconfiguración en línea que permite agregar o quitar discos del almacenamiento mientras 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 disco.	
Hard Partitioning para base de datos Oracle	Requerido conforme establece el fabricante.	Cumple**.** La solución cuenta con Hard Partitioning conforme establece 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 y 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 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	Cumple. La interfaz de administración permite la recolección y empaquetamiento de la totalidad de logs (hardware y software) en	Cumple

	de monitoreo vía web que no representen un costo adicional.	un solo paso para solicitar soporte al proveedor de esta. Provee herramientas gráficas de monitoreo vía web y no presentan 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 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 la solución integrada están certificados para el motor de base de datos Oracle Database 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 cada solución integrada están manufacturados y soportados por un solo proveedor.	Cumple
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 período de al menos 12 meses con posibilidad de escalamiento al fabricante y reemplazo de partes por garantía, a computarse a partir de la fecha de emisión de la	Cumple

Licitación: 484429 - LPN N° 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

EXCELSIS S.A.

		conformidad del área técnica.	
Cantidad	**1 (uno)**	**Cumple. Cantidad 1 (uno).**	**Cumple**



Firmado digitalmente por Blas Antonio Guanes Garcia
Fecha: 2026.10.05 11:35:52 -03'00'

RODRIGO AUGUSTO ARZAMENDIA LOPEZ
Firmado digitalmente por RODRIGO AUGUSTO ARZAMENDIA LOPEZ
Fecha: 2026.10.07 08:05:17 -03'00'

CARLOS ENRIQUE BRITEZ RODRIGUEZ
Firmado digitalmente por CARLOS ENRIQUE BRITEZ RODRIGUEZ

PORFIRIO FEDERICO VELAZCO OVELAR
Firmado digitalmente por PORFIRIO FEDERICO VELAZCO OVELAR
Fecha: 2026.10.08 16:12:27 -03'00'

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 2026

Licitación: 484429 - LPN N° 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

EXCELSIS S.A.

Lote 9 - ALMACENAMIENTO INMUTABLE PROTEGIDO PARA BASE DE DATOS ORACLE - SIPAP/SPI

Grupo 1 - ALMACENAMIENTO INMUTABLE PROTEGIDO PARA BASE DE DATOS ORACLE - SIPAP/SPI 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	ALMACENAMIENTO INMUTABLE PROTEGIDO PARA BASE DE DATOS ORACLE - SIPAP/SPI	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	-	4.655.000.000	4.655.000.000	marca: Oracle fabricante: Oracle procedencia: USA nro_certificado_ origen_nacional: no aplica	4.655.000.000	0	0%
						Total por Grupo:	4.655.000.000				
						Total por lote:	**4.655.000.000**				

Criterios de Evaluación	Número de pág.	Tabla de Cumplimiento	Observación
EXPERIENCIA REQUERIDA			
a) Fotocopia simple del 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.	991-997	Cumple	Presenta Perfil del Proveedor N° 1894858
b) Fotocopia/s simple/s de contrato/s (con 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 que acrediten la provisión de equipos a personas jurídicas (públicas y/o privadas), dentro del periodo comprendido desde el año 2021 hasta la fecha de la apertura de ofertas del presente llamado, cuyos montos sumados representen un monto igual o superior al 40% del monto total ofertado en el lote correspondiente de la presente licitación. Las documentaciones deberán acreditar experiencia en la provisión de los siguientes equipos, conforme al lote ofertado: • **Lotes N° 8 y 9:** provisión de equipos servidores de características técnicas (arquitectura y/o almacenamiento y/o procesador) similares o superiores al lote ofertado.	1153, 1155 4371 al 4377	Cumple	Presenta Factura N° 001-002-0001084 de fecha 26/12/2023. Presenta recibo de pago. Monto Gs. 4.550.000.000. Dirección Nacional de Aduanas Adquisición de Servidor Protección de Base de Datos Oracle de similar Arquitectura . En el PBC se observa que el equipo es de similar arquitectura y almacenamiento.

PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES 2026

Licitación: 484429 - LPN N° 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

EXCELSIS S.A.

Lote 9 - ALMACENAMIENTO INMUTABLE PROTEGIDO PARA BASE DE DATOS ORACLE - SIPAP/SPI

c) Fotocopia simple de referencias satisfactorias de clientes finales, formalizadas mediante documentos que contengan la debida identificación y suscripción del emisor, que acrediten la provisión de equipos mencionados en el inciso b). Cantidad mínima de referencias: **Lotes N° 5 al 9:** mínimo 2 (dos) referencias. Las referencias deberán corresponder a provisión de equipos entre los años 2021 hasta la fecha de la apertura de ofertas del presente llamado, expedidas por personas jurídicas (públicas y/o privadas), con quienes mantiene y/o mantuvo relaciones comerciales.	1217 1219	Cumple	Presenta certificado de conformidad de recepción de bienes para la DNIT (ex Adunas) ID 435801. Contrato N° 45/2023 Presenta Acta de recepción definitiva de bienes para la MITIC. Año 2024. Provisión de Servidores Zero Data Loss Recovery, de similar arquitectura.
CAPACIDAD TÉCNICA			
a. 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.	1085-1108 3138 al 3196 1127	Cumple	Presenta catálogo del bien ofertado Presenta URL del bien ofertado
b. Planilla de Especificaciones técnicas mediante una nota en carácter de declaración jurada a nombre de la Convocante.	1051, 1058-1065	Cumple	Presenta Declaración Jurada con la planilla de Especificaciones técnicas
c. Garantía de Buen Funcionamiento y Calidad de los bienes, mediante una nota en carácter de declaración jurada a nombre de la Convocante, 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, 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 del apartado Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas.	1111	Cumple	Presenta Declaración Jurada
d. Garantía del Fabricante, documento expedido por el Fabricante por el cual el mismo otorga garantía del equipo ofertado por el plazo establecido en la Tabla de certificaciones, garantías, soporte técnico y autorización del fabricante del apartado Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas.	1123 -1124	Cumple	Presenta carta del fabricante Oracle Caribbean INC, para Oracle Zero Data Loss Recovery Appliance con autorización de distribución y venta en hardware así como el primer año de Soporte Tecnico

PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES 2026

Licitación: 484429 - LPN N° 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

EXCELSIS S.A.

Lote 9 - ALMACENAMIENTO INMUTABLE PROTEGIDO PARA BASE DE DATOS ORACLE - SIPAP/SPI

e. 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	1113	Cumple	Presenta Declaración Jurada
h. 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.	1123 -1124	Cumple	Presenta autorización del fabricante Oracle Caribbean INC para Excelsis S.A, para Oracle Zero Data Loss Recovery Appliance
i. 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.	1115	Cumple	Presenta Declaración Jurada
j. 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 ofertado para cada Lote, de tal manera a corroborar en el catálogo online del fabricante.	1125 - 1127	Cumple	Presenta Declaración Jurada
k. **Lotes N° 6 al 12:** Fotocopia simple del Certificado emitido por el Fabricante que acredite que al menos 1 (un) personal técnico especializado responsable del Oferente está capacitado para la instalación o puesta en marcha de los bienes ofertados.	3131 al 3132	Cumple	Presenta Certificación de Oracle Training and Certification de Oracle Zero Data Loss Recovery Appliance Hardware Installation & Software Configuration Specialist para el personal Richard Holts
l. **Lotes N° 6 al 12:** 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.	3134	Cumple	Presenta declaración jurada para el personal Marcelo Ferreira en implementación de Oracle Zero DataLoss Appliance.

PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES 2026

Licitación: 484429 - LPN N° 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

EXCELSIS S.A.

Lote 9 - ALMACENAMIENTO INMUTABLE PROTEGIDO PARA BASE DE DATOS ORACLE - SIPAP/SPI

m. **Lote N° 8 y 9:** 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).	1135 1137	Cumple	Presenta certificado OCP Oracle Database 12c Administrator Certified Profesional para el técnico Jose Benitez Bobadilla Presenta certificado OCP Oracle Database Administrator 2019 Certified Profesional para el técnico Cristhian D Britez Martinez

Firmado digitalmente por Blas Antonio Guanes Garcia
Fecha: 2026.10.05 11:38:59 -03'00'

RODRIGO AUGUSTO ARZAMENDIA LOPEZ
Firmado digitalmente por RODRIGO AUGUSTO ARZAMENDIA LOPEZ
Fecha: 2026.10.07 08:15:49 -03'00'

CARLOS ENRIQUE BRITEZ RODRIGUEZ
Firmado digitalmente por CARLOS ENRIQUE BRITEZ RODRIGUEZ

PORFIRIO FEDERICO VELAZCO OVELAR
Firmado digitalmente por PORFIRIO FEDERICO VELAZCO OVELAR
Fecha: 2026.10.08 16:16:37 -03'00'

Licitación: 484429 - LPN N° 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

EXCELSIS S.A.

Lote N° 9 - ALMACENAMIENTO INMUTABLE PROTEGIDO PARA BASE DE DATOS ORACLE - SIPAP/SPI

ÍTEM 1 - ALMACENAMIENTO INMUTABLE PROTEGIDO PARA BASE DE DATOS ORACLE - SIPAP/SPI			
Descripción	**Configuración Mínima Exigida**	**Configuración Ofrecida**	**Cumplimiento**
Solución para protección de base de datos	Se requiere una solución integrada (appliance) específicamente diseñada para la protección, respaldo y recuperación de bases de datos Oracle Enterprise Edition, que incluya nodos de cómputo, servidores de almacenamiento, infraestructura de redes interna y software especializado. La solución deberá poder instalarse, configurarse y administrarse como una sola unidad, sin requerir recursos adicionales para administrar los componentes individuales. No se aceptarán soluciones de propósito general reutilizadas para backup de base de datos.	Cumple. La solución integrada (appliance) está específicamente diseñada para la protección, respaldo y recuperación de base de datos Oracle Enterprise Edition. Incluye nodos de cómputo, servidores de almacenamiento, infraestructura de redes interna y software especializado. La solución se instala, configura y administra como una sola unidad, no requiere recursos adicionales para administrar los componentes individuales.	Cumple
Solución integrada de servidores y almacenamiento	Debe contar con la siguiente configuración mínima		Cumple
Cantidad de Servidores / Nodos de Cómputo	Al menos 2 (dos) servidores de cómputo	Cumple. Dos servidores de cómputo.	Cumple
Cantidad de Servidores de Almacenamiento	Al menos 3 (tres) servidores de almacenamiento, con capacidad de expansión futura de al menos 14 (catorce) servidores de almacenamiento adicionales en un único rack.	Cumple. Tres servidores de almacenamiento con expansión futura de al menos 14(catorce) servidores	Cumple
Red interna (Fabric)	La comunicación interna entre los nodos de cómputo y los servidores de almacenamiento deberá realizarse mediante red RDMA sobre Ethernet Convergente (RoCE) de al menos 100 Gbps	Cumple. La comunicación interna entre los nodos de cómputo y los servidores de almacenamiento se realiza mediante red RDMA sobre Ethernet Convergente(RoCE)	Cumple

Licitación: 484429 - LPN N° 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

EXCELSIS S.A.

		de al menos 100 Gbps	
Arquitectura del Procesador	x86	Cumple. Arquitectura x86	Cumple
Discos de Boot (por nodo de cómputo)	Al menos 2 (dos) discos de estado sólido NVMe intercambiables en caliente	Cumple. Dos discos de estado sólido NVMe intercambiables en caliente.	Cumple
Interfaces para conexión a red LAN (por nodo de cómputo)	Al menos 2 (dos) puertos 10/25 Gigabit Ethernet SFP28 o superior y al menos 2 (dos) puertos 100 Gigabit Ethernet QSFP28, con módulos SFP+/QSFP activos de corta distancia. Se deberán incluir al menos 8 (ocho) transceivers 10/25 Gbps para instalación del lado de los switches del BCP, con sus respectivos patch cords de FO multimodo LC/LC de al menos 3 metros. En caso de requerirse módulos y/o interfaces adicionales para la puesta a punto, quedará completamente a cargo del Proveedor la provisión sin costo extra para el BCP	Cumple. 2 (dos) puertos 10/25 Gigabit Ethernet SFP28 y 2 (dos) puertos 100 Gigabit Ethernet QSFP28, con los módulos SFP+/QSFP activos de corta distancia. Se incluye 8(ocho) transceivers 10/25 Gbps para su instalación del lado de los switches del BCP, con sus respectivos patch cords de FO multimodo LC/LC de 3 metros.	Cumple
Puerto de Administración LAN (por nodo)	Al menos 1 (un) puerto dedicado RJ45 10/100/1000 Ethernet	Cumple. 1 (un) puerto dedicado RJ45 10/100/1000 Ethernet	Cumple
Interfaz de Administración Remota (por nodo)	Puerto dedicado de tipo ILOM (Integrated Lights Out Management) o equivalente	Cumple. Puerto dedicado de tipo ILOM (Integrated Lights Out Management)	Cumple
Fuentes de poder	Redundantes e intercambiables en caliente, en cada nodo de cómputo y cada servidor de almacenamiento	Cumple. Fuentes de poder redundantes e intercambiables en caliente, en cada nodo de cómputo v cada servidor de almacenamiento	Cumple
Sistema Operativo	Linux provisto y soportado por el fabricante de la solución	Cumple. Linux provisto y soportado por el fabricante	Cumple
Almacenamiento			
Cantidad de Discos para Datos	Al menos 6(seis) discos mecánicos	Cumple. 6(seis) discos mecánicos.	Cumple

por Servidor de Almacenamiento			
Capacidad por Disco para Datos	Al menos 22 TB a 7.200 RPM	Cumple. 26 TB a 7.200 RPM	Cumple
Aceleración Flash por Servidor de Almacenamiento	Al menos 2 (dos) tarjetas NVMe Flash para aceleración de ingestión y validación de datos	Cumple. 2 (dos) tarjetas NVMe Flash para aceleración de ingestión y validación de datos	Cumple
Capacidad Útil Inicial (Redundancia Normal / Doble Espejo)	Al menos 135TB	Cumple. 164 TB	Cumple
Capacidad Útil Inicial (Redundancia Alta / Triple Espejo)	Al menos 85 TB	Cumple 104 TB	Cumple
Escalabilidad de Capacidad	La solución deberá permitir la incorporación de servidores de almacenamiento adicionales sin necesidad de reemplazar el equipamiento base, con un incremento de al menos 45 TB de capacidad útil por servidor en redundancia normal, o al menos 28TB en redundancia alta	Cumple. 56TB en redundancia normal y 36 TB en redundancia alta	Cumple
Opciones de Redundancia	Doble Espejo (Normal) y Triple Espejo (Alta)	Cumple. Doble espejo y triple espejo de redundancia	Cumple
Software y Licenciamiento			
Capacidades de protección de base de datos	La solución deberá incluir software especializado con las siguientes capacidades mínimas, nativas del fabricante:		Cumple
	• Protección de transacciones en tiempo real mediante transporte continuo de registros de redo desde la memoria compartida del motor de base de datos Oracle hacia el appliance (Real-Time Redo Transport), permitiendo recuperación al último sub-segundo antes de la falla	Cumple. Protección de transacciones en tiempo real mediante transporte continuo de registros de redo desde la memoria compartida del motor de base de datos Oracle hacia el appliance (Real- Time Redo Transport), permitiendo recuperación ultimo sub- segundo antes de la falla	Cumple
	• Estrategia de backup Incremental-Forever: tras una	Cumple. Backup Incremental-Forever:	Cumple

	única copia full inicial, solamente se transmiten bloques modificados (delta) desde la base de datos protegida, utilizando RMAN Block Change Tracking	tras una Única copia full inicial, solamente se transmiten bloques modificados (delta) desde la base de datos protegida, utilizando RMAN Block Change Tracking.	
	• Generación de Backups Virtuales Full (Virtual Full Backups) en el appliance, como representaciones pointer-based de backups físicos completos en cualquier punto en el tiempo de un backup incremental	Cumple. Genera Backups Virtuales Full (Virtual Full Backups) en el appliance, como representaciones pointer-based de backups físicos completos en cualquier punto en el tiempo de un backup incremental.	Cumple
	• Validación end-to-end: todos los bloques de datos y redo deben validarse automáticamente contra el formato interno del motor Oracle en la recepción, en disco, durante la replicación y durante la copia a cinta o nube	Cumple. Validación end-to-end: todos los bloques de datos y redo se validan automáticamente contra el formato interno del motor Oracle en la recepción, en disco, durante la replicación y durante 13 copia a cinta o nube.	Cumple
	• Backups inmutables con período de retención configurable (Compliance Retention Period), que impidan la eliminación o modificación mediante interfaces documentadas, y modo "Legal Hold" indefinido	Cumple. Backups inmutables con período de retención configurable (Compliance Retention Period), que impidan la eliminación o modificación mediante interfaces documentadas, v modo "Legal Hold" indefinido	Cumple
	• Capacidad de despliegue en arquitectura "Cyber Vault" con red de aire (air-gapped) para protección contra ransomware, manteniendo sincronización mediante replicación incremental-forever	Cumple. Capacidad de despliegue en arquitectura "Cyber Vault" con red de aire (air-gapped) para protección contra ransomware, manteniendo	Cumple

		sincronización mediante replicación incremental- forever	
	• Integración con Oracle Transparent Data Encryption (TDE) preservando la encriptación at-rest durante todo el ciclo de vida del backup, sin degradar la compresión	Cumple. Integración con Oracle Transparent Data Encryption (TDE) preservando la encriptación at- rest durante todo el ciclo de vida del backup, sin degradar la compresión	Cumple
	• Reducción de al menos 3X en consumo de almacenamiento de backup respecto a soluciones de propósito general para bases de datos con TDE habilitado	Cumple. Reduce al menos 3X en consumo de almacenamiento de backup respecto a soluciones de propósito general para bases de datos con TDE habilitado	Cumple
Catálogo de recuperación	La solución deberá incluir base de datos embebida para metadatos y catálogo RMAN, sin licenciamiento adicional	Cumple. La solución incluye base de datos embebida para metadatos y catalogo RMAN, sin licenciamiento adicional	Cumple
Replicación	Soporte nativo para replicación incremental (solo bloques modificados) hacia appliance remoto del mismo fabricante, en topologías uno-a-uno, bidireccional y satélite-a-central. En caso de indisponibilidad del appliance local, las operaciones de restore deberán ejecutarse directamente desde el appliance remoto sin staging local	Cumple. Soporte nativo para replicación incremental (solo bloques modificados) hacia el appliance remoto del mismo fabricante, en topologías uno-a-uno, bidireccional y satélite-a- central. En caso de indisponibilidad del appliance local, las operaciones de restore deberán ejecutarse directamente desde el appliance remoto sin staging local	Cumple
Administración unificada	Herramienta de administración centralizada que permita visualizar de extremo a extremo todo el ciclo de vida del backup (disco, cinta,	Cumple. Administración centralizada que permite visualizar de	Cumple

	nube, replicación) desde una única consola, con seguimiento de ubicación de backups y recuperación de backups desde cualquier destino mediante RMAN	extremo a extremo todo el ciclo de vida del backup (disco, cinta, nube, replicación) desde una única consola, con seguimiento de ubicación de backups y recuperación de backups desde cualquier destino mediante RMAN	
Políticas de protección basadas en niveles	Soporte para políticas de protección predefinidas (al menos cuatro niveles tipo Platinum / Gold / Silver / Bronze) configurables por base de datos, con ventanas de recuperación diferenciadas por política	Cumple. Soporte para políticas de protección predefinidas (al menos cuatro niveles tipo Platinum / Gold / Silver / Bronze) configurables por base de datos, con ventanas de recuperación diferenciadas por política	Cumple
Separación de funciones	La solución deberá implementar separación estricta de roles entre administradores de base de datos (DBA) y administradores del appliance: los DBA solo podrán realizar backup/restore sin acceso a eliminar o modificar backups; los administradores del appliance podrán gestionar el sistema sin privilegios de backup/restore. Acceso root únicamente mediante aprobación de quorum de usuarios nombrados	Cumple. La solución implementa separación estricta de roles entre administradores de base de datos (DBA) y administradores del appliance: los DBA solo realizan backup/restore sin acceso a eliminar o modificar backups; los administradores del appliance gestionan el sistema sin privilegios de backup/restore. Acceso root únicamente mediante aprobación de quorum de usuarios nombrados.	Cumple
Cumplimiento regulatorio	La solución deberá contar con evaluación independiente de cumplimiento de la regulación SEC Rule 17a-4(f) para inmutabilidad, verificación automática, indexación	Cumple. La solución cuenta con evaluación independiente de cumplimiento de la regulación SEC Rule	Cumple

	y duplicación de registros electrónicos	17a-4(f) para inmutabilidad, verificación automática, indexación y duplicación de registros electrónicos	
Licenciamiento	Todas las licencias de software necesarias para el funcionamiento del appliance deberán estar incluidas sin costo adicional para el BCP, incluyendo software de backup, catálogo de recuperación, software de almacenamiento, software de media management para cinta, licencias de encriptación y compresión, y licencias de monitoreo y administración	Cumple. Cuenta con todas las licencias de software necesarias para el funcionamiento del appliance sin costo adicional para el BCP, incluyendo software de backup, catálogo de recuperación, software de almacenamiento, software de media management para cinta, licencias de encriptación y compresión, y licencias de monitoreo v administración	Cumple
Integración con librería de cinta existente del BCP	El Proveedor deberá realizar la integración del appliance con las base de datos del BCP, como parte del alcance del presente lote y sin costo adicional. La integración deberá contemplar como mínimo: pruebas de backup y restore, documentadas en un informe de puesta en producción. El BCP proveerá el acceso a la infraestructura para la ejecución de la integración.	Cumple. Excelsis realizará la integración del appliance con las bases de datos del BCP, como parte del alcance del presente lote y sin costo adicional. La integración deberá contemplar como mínimo: pruebas de backup y restore, documentadas en un informe de puesta en produccion. El BCP proveerá el acceso a la infraestructura para la ejecución de la integración.	Cumple
Formato y Alimentación Eléctrica			
Formato	Rack completo propio de 42 RU, provisto por el fabricante como parte de la solución, con 2 (dos) Unidades de Distribución de Energía (PDU) redundantes, al	Cumple. Incluye Rack completo propio de 42 RU, provisto por el fabricante como parte de la	Cumple

	menos 2 (dos) switches internos de fabric de 100 Gbps RoCE de 36 puertos, y al menos 1 (un) switch Ethernet de administración de 48 puertos	solución, con 2 (dos) Unidades de Distribución de Energía (PDU) redundantes, al menos 2 (dos) switches internos de fabric de 100 Gbps RoCE de 36 puertos, y al menos 1 (un) switch Ethernet de administración de 48 puertos	
Alimentación Eléctrica	La solución requiere al menos 6 (seis) cables de alimentación de 25 Amperios cada uno, monofásicos 220/380-240/415 VAC, y al menos 6 (seis) receptáculos industriales 2P3W tipo IEC309-2P3W-IP44 32A 250VAC (Hubbell HBL332R6W o equivalente). La provisión e instalación de los receptáculos industriales 2P3W estará a cargo del Proveedor sin costo adicional para el BCP	Cumple. (seis) cables de alimentación monofásicos 220/380-240/415 VAC, y 6 (seis) receptáculos industriales 2P3W. La provisión e instalación de los receptáculos industriales 2P3W estará a cargo del Excelsis sin costo adicional para el BCP	Cumple
Consumo eléctrico máximo (base rack)	Hasta 4.0 kW (4.1 kVA)	Cumple. Hasta 4.0 kW (4.1 kVA)	Cumple
Consumo eléctrico típico (base rack)	Hasta 2.8 kW (2.9 kVA)	Cumple. Hasta 2.8 kW (2.9 kVA)	Cumple
Alta Disponibilidad			
Componentes Hot-Swap	Discos, fuentes de poder y ventiladores en todos los servidores	Cumple. Discos, fuentes de poder y ventiladores en todos los servidores hot-swap	Cumple
Hardware Redundante	La solución no debe presentar puntos únicos de falla. Se debe tener redundancia en discos, puertos de red, fabric interno, fuentes de poder y ventiladores	Cumple. La solución no presenta puntos únicos de falla. Se tiene redundancia en discos, puertos de red, fabric interno, fuentes de poder y ventiladores	Cumple
Throughput Mínimo			
Throughput de ingestión y restore (para configuración base rack)	Configuración con 4 × 10 Gbps agregados (LACP): al menos 12 TB/hora. Con 4 × 25 Gbps agregados: al menos 24 TB/hora	Cumple. Configuración con 4 x 10 Gbps agregados (LACP): al menos 12 TB/hora. Con 4 x 25	Cumple

		Gbps agregados: al menos 24 TB/hora	
Administración y Servicio			
Herramientas de Configuración	La solución deberá manejar su instalación y configuración de forma automatizada a través de una interfaz única de usuario, tanto para hardware, almacenamiento y software de protección	Cumple. La solución maneja su instalación y configuración de forma automatizada a través de una interfaz Única de usuario, tanto para hardware, almacenamiento y software de protección	Cumple
Actualizaciones	La solución deberá poder actualizarse con un único parche para todos los elementos: Firmware, Sistema Operativo, Software de Clúster, Software de protección de base de datos	Cumple. La solución se actualiza con un Único parche para todos los elementos: Firmware, Sistema Operativo, Software de Clúster, Software de protección de base de datos	Cumple
Herramienta de Administración	La interfaz de administración deberá permitir la recolección y empaquetamiento de la totalidad de los logs (hardware y software) en un solo paso para solicitar soporte al fabricante. Deberá proveer herramientas gráficas de monitoreo vía web sin costo adicional	Cumple. La interfaz de administración permite la recolección y empaquetamiento de la totalidad de los logs (hardware y software) en un solo paso para solicitar soporte al fabricante. Se cuenta con herramientas gráficas de monitoreo vía web sin costo adicional	Cumple
Reportes de capacidad	Soporte para reportes predictivos de capacidad (7, 31 y 365 días) sobre utilización de almacenamiento, throughput promedio y máximo, CPU, memoria e IOPS	Cumple. Soporte para reportes predictivos de capacidad (7, 31 y 365 días) sobre utilización de almacenamiento, throughput promedio y máximo. CPU. memoria e IOPS	Cumple
Acceso a red	Acceso a usuarios VPC únicamente mediante SQL*Net, con soporte opcional de TLS para cifrado en tránsito. Soporte de segregación de red mediante VLAN tagging	Cumple. Acceso a usuarios VPC Únicamente mediante SQL*Net, con soporte opcional de TLS para cifrado	Cumple

		en tránsito. Soporte de segregación de red mediante VLAN tagging	
Soporte			
Capacidad de Diagnóstico	La solución debe soportar la funcionalidad "Phone Home" o Auto Service Request (ASR) para registrar casos de soporte directamente al fabricante de manera automatizada, sin intervención de un administrador	Cumple. La solución soporta la funcionalidad "Phone Home" o Auto Service Request (ASR) para registrar casos de soporte directamente al fabricante de manera automatizada, sin intervención de un administrador	Cumple
Compatibilidad	Todos los componentes deben estar certificados para integrarse con motor de base de datos Oracle Enterprise Edition 19c y posteriores	Cumple. Todos los componentes están certificados para integrarse con motor de base de datos Oracle Enterprise Edition 19cy posteriores	Cumple
Hardware y software	Todos los elementos de hardware y software deben ser manufacturados y soportados por un único fabricante	Cumple. Todos los elementos de hardware y software están manufacturados y soportados por un Único fabricante	Cumple
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. El soporte deberá incluir respuesta en un máximo de 4 horas vía web/telefónica en horario laboral, y respuesta on-site en 2 días hábiles con intercambio de partes	Cumple. Garantía y soporte técnico por un período de 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. El soporte incluye respuesta en un máximo de 4 horas vía web/Telefónica en horario laboral, y respuesta on-site en	Cumple

Licitación: 484429 - LPN N° 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

EXCELSIS S.A.

		2 días hábiles con intercambio de parte	
Servicios de instalación y puesta en producción	El Proveedor deberá incluir, sin costo adicional, los servicios de instalación física, configuración inicial, integración con la infraestructura del BCP (red LAN), incorporación de al menos 3 (tres) bases de datos de producción bajo protección del appliance, y transferencia de conocimiento al equipo técnico del BCP	Cumple. Excelsis incluye, sin costo adicional, los servicios de instalación física, configuración inicial, integración con la infraestructura del BCP (red LAN), incorporando de 3 (tres) bases de datos de producción bajo protección del appliance, y transferencia de conocimiento al equipo técnico del BCP	Cumple
Cantidad	1 (uno)	Cumple. Uno	Cumple

Firmado digitalmente por Blas Antonio Guanes Garcia
Fecha: 2026.10.05 11:36:42 -03'00'

RODRIGO AUGUSTO ARZAMENDIA LOPEZ
Firmado digitalmente por RODRIGO AUGUSTO ARZAMENDIA LOPEZ
Fecha: 2026.10.07 08:06:24 -03'00'

CARLOS ENRIQUE BRITEZ RODRIGUEZ
Firmado digitalmente por CARLOS ENRIQUE BRITEZ RODRIGUEZ

PORFIRIO FEDERICO VELAZCO OVELAR
Firmado digitalmente por PORFIRIO FEDERICO VELAZCO OVELAR
Fecha: 2026.10.08 16:12:50 -03'00'

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 2026

Licitación: 484429 - LPN N° 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

SYNACK S.A.

Lote 10 - 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	26111501-009	SWITCHES DE ACCESO	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	6	-	95.320.171	571.921.026	marca: CISCO fabricante: Cisco Systems Inc. procedencia: EEUU nro_certificado_ origen_nacional: N/A	175.005.014	-79.684.843	-46%
						Total por Grupo:	571.921.026				
						Total por lote:	**571.921.026**				

Criterios de Evaluación	Número de pág.	Tabla de Cumplimiento	Observación
EXPERIENCIA REQUERIDA			
a) Fotocopia simple del 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.	213 al 219, 1757 al 1808	Cumple	Presenta Perfil del Proveedor N° 1894913, presenta copia de Constitución de Firma
b) Fotocopia/s simple/s de contrato/s (con 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 que acrediten la provisión de equipos a personas jurídicas (públicas y/o privadas), dentro del periodo comprendido desde el año 2021 hasta la fecha de la apertura de ofertas del presente llamado, cuyos montos sumados representen un monto igual o superior al 40% del monto total ofertado en el lote correspondiente de la presente licitación. Las documentaciones deberán acreditar experiencia en la provisión de los siguientes equipos, conforme al lote ofertado: • **Lote N° 10:** provisión de equipos con al menos una de las características técnicas (arquitectura y/o capacidad de Switching) similares o superiores al lote ofertado.	2646	Cumple	Presenta factura N° 001-0010000414. Fecha 10/12/2025. Centro de Despachantes de Aduanas del Paraguay. Adquisición de Switch de misma arquitectura. Presenta Recibido de pago. Monto ejecutado Gs. 2.548.198.516

PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES 2026

Licitación: 484429 - LPN N° 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

SYNACK S.A.

Lote 10 - SWITCHES DE ACCESO			
c) Fotocopia simple de referencias satisfactorias de clientes finales, formalizadas mediante documentos que contengan la debida identificación y suscripción del emisor, que acrediten la provisión de equipos mencionados en el inciso b). Cantidad mínima de referencias: **Lotes N° 1 al 4 y 10 al 12:** mínimo 3 (tres) referencias. Las referencias deberán corresponder a provisión de equipos entre los años 2021 hasta la fecha de la apertura de ofertas del presente llamado, expedidas por personas jurídicas (públicas y/o privadas), con quienes mantiene y/o mantuvo relaciones comerciales.	2660 2662 2664 3664	Cumple	Presenta Constancia de referencia favorable. DNIT. Año 2025. Presenta Constancia de referencia favorable. DNIT Regional San Lorenzo. Año 2026. Presenta Constancia de referencia favorable. DNIT Villeta. Año 2026. Presenta constancia de referencia favorable, Banco Familiar. Año 2025.
CAPACIDAD TÉCNICA			
a. 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.	281 al 355 251	Cumple	Presenta Catálogo del fabricante. Presenta enlace del fabricante.
b. Planilla de Especificaciones técnicas mediante una nota en carácter de declaración jurada a nombre de la Convocante.	4400 al 4403	Cumple	Presenta declaración jurada
c. Garantía de Buen Funcionamiento y Calidad de los bienes, mediante una nota en carácter de declaración jurada a nombre de la Convocante, 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, 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 del apartado Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas.	2654	Cumple	Presenta declaración jurada
d. Garantía del Fabricante, documento expedido por el Fabricante por el cual el mismo otorga garantía del equipo ofertado por el plazo establecido en la Tabla de certificaciones, garantías, soporte técnico y autorización del fabricante del apartado Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas.	277	Cumple	Presenta nota del fabricante

PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES 2026

Licitación: 484429 - LPN N° 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

SYNACK S.A.

Lote 10 - SWITCHES DE ACCESO

e. 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	2655	Cumple	Presenta declaración jurada
h. 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.	4346	Cumple	Presenta nota del fabricante
i. 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.	2658	Cumple	Presenta declaración jurada
j. 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 ofertado para cada Lote, de tal manera a corroborar en el catálogo online del fabricante.	3663	Cumple	Presenta declaración jurada
k. **Lotes N° 6 al 12:** Fotocopia simple del Certificado emitido por el Fabricante que acredite que al menos 1 (un) personal técnico especializado responsable del Oferente está capacitado para la instalación o puesta en marcha de los bienes ofertados.	273	Cumple	Presenta Certificado CCNP Data Center de Jose Allan Del Pino Lemoine
l. **Lotes N° 6 al 12:** 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.	2656	Cumple	Presenta declaración jurada

PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES 2026

Licitación: 484429 - LPN N° 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

SYNACK S.A.

Lote 10 - SWITCHES DE ACCESO

n. **Lote N° 10:** 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 1 (un) personal técnico, que realizará la integración de los bienes ofertados con la infraestructura actual existente.	271	Cumple	Presenta Certificado CCNP Enterprise de Sergio D Ocampos Colmán

CARLOS ENRIQUE BRITEZ RODRIGUEZ
Firmado digitalmente por CARLOS ENRIQUE BRITEZ RODRIGUEZ

Ricardo Agustin Solalinde Amarilla
Firmado digitalmente por Ricardo Agustin Solalinde Amarilla
Fecha: 2026.10.05 13:42:03 -03'00'

RODRIGO AUGUSTO ARZAMENDIA LOPEZ
Firmado digitalmente por RODRIGO AUGUSTO ARZAMENDIA LOPEZ
Fecha: 2026.10.07 08:16:19 -03'00'

PORFIRIO FEDERICO VELAZCO OVELAR
Firmado digitalmente por PORFIRIO FEDERICO VELAZCO OVELAR
Fecha: 2026.10.08 16:17:17 -03'00'

Licitación: 484429 - LPN N° 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

SYNACK S.A.

Lote N° 10 - 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/collateral/switches/catalyst-9200-series-switches/nb-06-cat9200-ser-data-sheet-cte-en.pdf	Cumple
ARQUITECTURA	Tipo C9200L-48P-4X	Exigido	C9200L-48P-4X	Cumple
	SWITCHES DE ACCESO para Conexiones de Equipos de Borde	Exigido	C9200L-48P-4X	Cumple
	Número de parte	Especificar	C9200L-48P-4X	Cumple
INTERFACES	• Cantidad de puertos 10/100/1000 BASE-T RJ-45	48 ports full PoE+ (up to 1G)	48 ports full PoE+ (up to 1G)	Cumple
MODULOS DE CONEXIÓN	• Por cada equipo se deberá incluir 4 (cuatro) SFP de 10Gbps para enlaces Multimodo LC (SFP-10G-SR-S=), con sus respectivos patch cords del tipo multimodo LC/LC OM4 Duplex de al menos 3 metros cada uno.	Exigido	10GBASE-SR SFP Module, Enterprise-Class	Cumple
ACCESORIOS	Se deberá incluir cable de Stacking por cada equipo. Se deberán incluir patch cords UTP categoría 6A, de longitud comprendida entre 1 (uno) y 2 (dos) metros, en una cantidad mínima de 48 (cuarenta y ocho) unidades por cada equipo.	Exigido	Incluido	Cumple
VOLTAJE DE ENTRADA DE LA FUENTE	>= 220 V (+/-) 10 % 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. + 2 fuentes de alimentación para cada equipo, que provean en conjunto una disponibilidad de PoE en conjunto de al menos 900W	Exigido	Incluido	Cumple
TASA DE TRANSMISIÓN	Capacidad de reenvío	130,95 Mpps.	Incluido	Cumple
	Capacidad de Switching	176 Gbps	Incluido	Cumple

Licitación: 484429 - LPN N° 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

SYNACK S.A.

MTBF	El equipo deberá contar con un MTBF especificado de al menos 346.000 horas.	Exigido	Incluido	Cumple
DIMENSIÓN DEL EQUIPO	Formato rackeable, Medida en Rack Unit	Exigido	Incluido	Cumple
TIPO DE LICENCIA	Licencia de Network Essentials perpetua, se deberán además incluir funcionalidades de DNA Essentials por la duración de la garantía. El tipo de soporte deberá ser del tipo smarnet equivalente o superior, por la duración de la garantía.	Exigido	Incluido	Cumple
NORMAS QUE DEBEN CUMPLIR	UL 60950-1	Exigido	Incluido	Cumple
	EN 60950-1	Exigido	Incluido	Cumple
	IEC 60950-1	Exigido	Incluido	Cumple
	47 CFR Part 15 (CFR 47)	Exigido	Incluido	Cumple
	CISPR 32 Class A	Exigido	Incluido	Cumple
	EN55032 Class A	Exigido	Incluido	Cumple
	ICES-003 Class A	Exigido	Incluido	Cumple
	EN 61000-3-2	Exigido	Incluido	Cumple
	EN 61000-3-3	Exigido	Incluido	Cumple
	RoHS-5 o RoHS-6	Exigido	Incluido	Cumple
MANO DE OBRA E INSTALACIÓN	Los equipos se instalarán en las ubicaciones indicadas por el equipo técnico del BCP. A los efectos de la cotización y planificación de tareas estos se encuentran distribuidos en los gabinetes/racks ubicados en los siguientes pisos Subsuelo 2; Entre Piso; Tercero y Quinto correspondientes al Edificio Principal. La alimentación eléctrica para considerar son las existentes en cada gabinete/rack, no superando esta distancia los 2 metros, los power cord deberán ser con conectores del tipo americano. Además, se deberán proveer 48 patchcord UTP cat6 de 1,5 metros por cada switch (total 288 unidades) para el reemplazo de los existentes con el etiquetado y ordenamiento correspondiente, además 1 ordenador horizontal de 1U 19” que permita la gestión y organización del mazo de cables	Exigido	Incluido	Cumple

	de ambos lados, en total 6 unidades. Igualmente, se deberá considerar el arreglo integral de todos los 6 gabinetes/racks que serán intervenidos, incluyendo el ordenamiento y etiquetado conforme a buenas prácticas del mercado para este tipo de instalaciones.			
	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. Conforme el relevamiento realizado por el equipo técnico del BCP, la instalación se ejecutará sobre racks e infraestructura de canalización existentes, no previéndose la realización de obras civiles. 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. • El desmontaje, desconexión y retiro de los switches actualmente instalados en los racks intervenidos, los cuales quedarán en poder del BCP y serán entregados en el lugar que este indique dentro de sus instalaciones. • El montaje físico de los equipos nuevos en los racks existentes, incluyendo rieles, tornillería, bandejas y organizadores horizontales y	Exigido	Cumple	Cumple

	verticales necesarios, y la conexión eléctrica correspondiente. • El retiro, ordenado, peinado y etiquetado de la totalidad del cableado de datos y de energía del rack intervenido, conforme la nomenclatura que indique el equipo técnico del BCP, sin costo extra para el BCP. • Los trabajos necesarios para la integración con la plataforma IP existente de los equipos requeridos.			
MIGRACIÓN Y PATCH PANELS	El Proveedor deberá ejecutar la migración de la configuración de los equipos existentes, comprendiendo VLANs, puertos de acceso y de uplink, direccionamiento de gestión, políticas de seguridad y demás parámetros vigentes, así como la desconexión y reconexión de la totalidad de los enlaces entre los patch panels existentes y los equipos instalados, con verificación de continuidad y funcionamiento de cada enlace reconectado. Los trabajos que impliquen interrupción del servicio se ejecutarán en la fecha y horario que determine el BCP, incluidos días inhábiles y horario nocturno. Finalizada la migración, el Proveedor deberá entregar la documentación de la configuración implementada y el detalle de los puertos y enlaces migrados.	Exigido	Incluido	Cumple
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.	Exigido	Incluido	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	Exigido	Incluido	Cumple

Licitación: 484429 - LPN N° 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

SYNACK S.A.

	Generales de la presente sección.			
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	Incluido	Cumple
CANTIDAD	**6 (seis)**			**Cumple**

RODRIGO AUGUSTO ARZAMENDIA LOPEZ
Firmado digitalmente por RODRIGO AUGUSTO ARZAMENDIA LOPEZ
Fecha: 2026.10.07 08:07:18 -03'00'

Ricardo Agustin Solalinde Amarilla
Firmado digitalmente por Ricardo Agustin Solalinde Amarilla
Fecha: 2026.10.05 13:43:27 -03'00'

CARLOS ENRIQUE BRITEZ RODRIGUEZ
Firmado digitalmente por CARLOS ENRIQUE BRITEZ RODRIGUEZ

PORFIRIO FEDERICO VELAZCO OVELAR
Firmado digitalmente por PORFIRIO FEDERICO VELAZCO OVELAR
Fecha: 2026.10.08 16:13:10 -03'00'

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 2026

Licitación: 484429 - LPN N° 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

PROMEC S.R.L.

Lote 11 - EQUIPO DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA 20 kVA – Salaskin

Grupo 1 - EQUIPO DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA 20 kVA – Salaskin 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	39121004-003	EQUIPO DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA 20 kVA – Salaskin	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	-	88.478.242	88.478.242	marca: RIELLO fabricante: RIELLO procedencia: ITALIA nro_certificado_ origen_nacional:	116.418.740	-27.940.498	-24%
						Total por Grupo:	88.478.242				
						Total por lote:	**88.478.242**				

Criterios de Evaluación	Número de pág.	Tabla de Cumplimiento	Observación
EXPERIENCIA REQUERIDA			
a) Fotocopia simple del 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.	1328 al 1330	Cumple	Presenta Perfil del Proveedor N° 1894930
b) Fotocopia/s simple/s de contrato/s (con 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 que acrediten la provisión de equipos a personas jurídicas (públicas y/o privadas), dentro del periodo comprendido desde el año 2021 hasta la fecha de la apertura de ofertas del presente llamado, cuyos montos sumados representen un monto igual o superior al 40% del monto total ofertado en el lote correspondiente de la presente licitación. Las documentaciones deberán acreditar experiencia en la provisión de los siguientes equipos, conforme al lote ofertado: • **Lotes N° 11 y 12:** provisión de equipos UPS de características técnicas similares o superiores al lote ofertado en cuanto a potencia total.	1349 al 1351 4387 al 4388	Cumple	Presenta Contrato N° 54/2024. ID 452.871. INTN Aquisición de UPS de 120 kVA. Monto ejecutado según verificación en detalles de pagos del SICP. Gs. 600.000.000

PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES 2026

Licitación: 484429 - LPN N° 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

PROMEC S.R.L.

Lote 11 - EQUIPO DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA 20 kVA – Salaskin			
c) Fotocopia simple de referencias satisfactorias de clientes finales, formalizadas mediante documentos que contengan la debida identificación y suscripción del emisor, que acrediten la provisión de equipos mencionados en el inciso b). Cantidad mínima de referencias: **Lotes N° 1 al 4 y 10 al 12:** mínimo 3 (tres) referencias. Las referencias deberán corresponder a provisión de equipos entre los años 2021 hasta la fecha de la apertura de ofertas del presente llamado, expedidas por personas jurídicas (públicas y/o privadas), con quienes mantiene y/o mantuvo relaciones comerciales.	3026, 4379 al 4381 3027 al 3028, 4383 al 4385 3029	Cumple	Presenta Acta de Culminación de trabajos. INTN. LPN N° 100/2022. Adquisición de UPS de 160 kVA, según PBC ID 418306 Presenta Acta de Recepción de Bienes. Corte Suprema. Contrato N° 62/2022. Adquisición de UPS de 30 kVA, según PBC ID 422373 Presenta Acta de Recepción Técnica Definitiva. Copaco. Contrato N° 33/2021 Adquisición de UPS de 30 kVA
CAPACIDAD TÉCNICA			
a. 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.	3464 al 3474, 4895, 4905 al 4906 3456	Cumple	Presenta catálogos y documentos de cumplimiento de especificaciones técnicas del fabricante. Presenta enlace del fabricante
b. Planilla de Especificaciones técnicas mediante una nota en carácter de declaración jurada a nombre de la Convocante.	4888 al 4894	Cumple	Presenta declaración jurada de especificaciones técnicas.
c. Garantía de Buen Funcionamiento y Calidad de los bienes, mediante una nota en carácter de declaración jurada a nombre de la Convocante, 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, 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 del apartado Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas.	3455	Cumple	Presenta declaración jurada.
d. Garantía del Fabricante, documento expedido por el Fabricante por el cual el mismo otorga garantía del equipo ofertado por el plazo establecido en la Tabla de certificaciones, garantías, soporte técnico y autorización del fabricante del apartado Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas.	1347	Cumple	Presenta garantía del fabricante RPS spa

PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES 2026

Licitación: 484429 - LPN N° 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

PROMEC S.R.L.

Lote 11 - EQUIPO DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA 20 kVA – Salaskin

e. 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	1343	Cumple	Presenta declaración jurada
h. 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.	1336, 1339	Cumple	Presenta Autorización del Fabricante RPS spa al CALTEC S.R.L. Presenta Autorización del Distribuidor CALTEC SR.L. a PROMEC S.R.L.
i. 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.	3039	Cumple	Presenta declaración jurada
j. 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 ofertado para cada Lote, de tal manera a corroborar en el catálogo online del fabricante.	4815	Cumple	Presenta declaración jurada
k. **Lotes N° 6 al 12:** Fotocopia simple del Certificado emitido por el Fabricante que acredite que al menos 1 (un) personal técnico especializado responsable del Oferente está capacitado para la instalación o puesta en marcha de los bienes ofertados.	3040	Cumple	Presenta certificadoo el fabricante RPS spa para el ténico Ing. Derlis Westermayer, para mantenimiento y puesta en marcha de equipos UPS RIELLO
l. **Lotes N° 6 al 12:** 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.	3454	Cumple	Presenta declaración jurada
Otros criterios que la convocante requiera			
a. **Lotes N° 6, 11 y 12:** 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.	3042	Cumple	Presenta Acta de visita técnica

José Daniel Candia Firmado digitalmente por José Daniel Candia Fecha: 2026.10.08 10:57:17 -03'00'

RODRIGO AUGUSTO ARZAMENDIA LOPEZ Firmado digitalmente por RODRIGO AUGUSTO ARZAMENDIA LOPEZ Fecha: 2026.10.08 11:22:38 -03'00'

CARLOS ENRIQUE BRITEZ RODRIGUEZ Firmado digitalmente por CARLOS ENRIQUE BRITEZ RODRIGUEZ

PORFIRIO FEDERICO VELAZCO OVELAR Firmado digitalmente por PORFIRIO FEDERICO VELAZCO OVELAR Fecha: 2026.10.08 16:17:54 -03'00'

Licitación: 484429 - LPN N° 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

PROMEC S.R.L.

LOTE N° 11 - EQUIPO DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA 20 kVA – Salaskin

ÍTEM N° 1 - EQUIPO DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA 20 kVA – Salaskin				
Descripción		**Mínimo Exigido**	**Configuración ofrecida**	**Cumplimiento**
Identificación	Marca	Especificar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante, incluir vínculo (link).	RIELLO UPS - https://www.riello-ups.com/products/1-ups/103-sentryum	Cumple
	Modelo	Especificar	SENTRYUM S3T 20 ACT	Cumple
	Procedencia	Especificar	ITALIA	Cumple
Tecnología	Tipo	Trifásico de doble conversión (online) con salida trifásica.	Trifásico de doble conversión ON Line, entrada 3F+N y salida 3+N. Clasificación IEC EN 62040-3 VFI-SS-111. Exigido - se cumple	Cumple
	Bypass interno	Automático en sobrecarga o falla de UPS	Exigido - se cumple	Cumple
	Funcionamiento en alta temperatura	Sin reducción de potencia en kW soportando hasta 40 °C	Exigido - se cumple	Cumple
	Compatibilidad de Baterías	Compatibles con al menos uno de los siguientes tipos de baterías VLRA, Li-ION y NiCd.	Compatible con VRLA AGM / GEL / NiCd / Li-ion / Supercondensadores	Cumple
	Construcción	Acceso completo para mantenimiento, servicio y verificaciones.	Exigido - se cumple	Cumple
	Capacidad de paralelo	Capacidad de crecimiento en paralelo y/o modular para suma de potencia y redundancia, con opciones ajustables.	Exigido - se cumple	Cumple
	Eficiencia con Funcionamiento Normal a plena carga	Eficiencia en plena carga 96%	Exigido - se cumple	Cumple
	Visualización de valores y estado de UPS	Pantalla para interfaz del usuario con el equipo para visualización de valores de carga, voltajes, carga de batería, etc.	Pantalla táctil gráfica (Graphic touch screen display) y barra de LEDs de estado del SAI	Cumple

Licitación: 484429 - LPN N° 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

PROMEC S.R.L.

Características de entrada de UPS	Potencia	20kVA	20.000 VA (potencia nominal de entrada)	Cumple
	Tensión nominal de entrada	380/400/415 Vac (3 fases+neutro+tierra)	380 / 400 / 415 V trifásica + N	Cumple
	Rango de tensiones de entrada	380 V ± 10 % 400 V ± 10 % 415 V ± 10 %	400 V +/- 20 % a plena carga (para tolerancias más amplias aplican condiciones).	Cumple
	Frecuencia	50 Hz	Tolerancia de frecuencia de entrada 40 - 72 Hz. Frecuencia de salida 50 o 60 Hz. Exigido - se cumple	Cumple
	Distorsión armónica total (THDI)	<3 % a plena carga	Exigido - se cumple	Cumple
	Protección contra retroalimentación	Debe estar incluida	Exigido - se cumple	Cumple
Características de Salida de UPS	Potencia	20kVA 20 KW	20.000 VA / 20.000 W (potencia activa)	Cumple
	Tensión nominal de entrada	380/400/415 Vac (3 fases+neutro+tierra)	Exigido - se cumple	Cumple
	Regulación de la Tensión	Carga simétrica: ± 1 % Carga asimétrica: ± 3 %	Exigido - se cumple	Cumple
	Capacidad de Sobrecarga	150 % por 60 segundos (en funcionamiento normal) 125 % por 10 minutos (en funcionamiento normal)	Exigido - se cumple	Cumple
	Factor de potencia de salida	1(uno)	1 (uno), 20.000 VA = 20.000 W	Cumple
	Regulación de frecuencia (Hz)	50/60 Hz (sincronizado con derivación) 50/60 Hz ± 0,1 % (Configurable)	Exigido - se cumple	Cumple
	Distorsión armónica total de voltaje (THDU)	<1 % para carga lineal <5 % para carga no lineal	Menor a 1 % con carga lineal. Menor o igual a 1,5 % con carga no lineal.	Cumple
	tipo compatible con ups	VLRA o Li-ION	VRLA AGM / GEL / NiCd / Li-ion / Supercondensadores	Cumple
	Presentación	Las baterías para ofertar deberán ser compatibles, homologadas y/o certificadas por la marca, contenidas en un gabinete, se podrá	Exigido - se cumple	Cumple

		aceptar presentaciones internas o externas, pero en todos los casos la instalación deberá estar homologada por el fabricante.		
	Gabinete	Provisto y certificado u homologado por el fabricante, con las protecciones, dimensiones, conexiones y calidad constructiva avalada por el fabricante de la UPS	Exigido - se cumple	Cumple
	Autonomía	Mínimo 30 minutos a plena carga	Exigido - se cumple	Cumple
	Pruebas de autonomía	Automáticas y manuales	Exigido - se cumple	Cumple
	Protocolos/Monitoreo	SNMPv1 y v3. Los sistemas de monitoreo implementados por el BCP son DCIM de APC/Schneider Electric y PRTG Network Monitor El proveedor deberá encargarse de la provisión del archivo MIB correspondiente, o bien la indicación del procedimiento para su obtención, a fin de verificar la compatibilidad y definir adecuadamente los OID requeridos para el monitoreo del equipo ofertado. El BCP se encargará de definir los parámetros de integración que el proveedor deberá configurar en el equipo objeto del presente lote.	Exigido - se cumple	Cumple
Comunicación	Conexiones	RJ45, USB	Exigido - se cumple	Cumple

Licitación: 484429 - LPN N° 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

PROMEC S.R.L.

	Configuración y software de administración	El equipo deberá ser proporcionado con todas las configuraciones necesarias para su correcto funcionamiento, además si el equipo necesitará algún software para la ejecución de configuraciones avanzadas, quedará totalmente a cargo del proveedor proporcionar este y con las contraseñas del servicio necesarias durante todo el periodo de duración del contrato juntamente con la mano de obra necesaria para realizar estas configuraciones, sin costo extra para el BCP.	Se cumple. PROMEC S.R.L. proveerá el equipo con todas las configuraciones necesarias, el software de administración, las contraseñas del servicio durante toda la vigencia del contrato y la mano de obra necesaria, sin costo adicional para el BCP.	Cumple
	Compatibilidad	Con los sistemas de monitoreo del BCP, el oferente deberá ser responsable de la integración del equipo con los sistemas de monitoreo del BCP.	Se cumple. PROMEC S.R.L. asume la responsabilidad de la integración del equipo ofertado con los sistemas de monitoreo del BCP mediante los protocolos estándares SNMP v1 y v3, y proveerá el archivo MIB correspondiente.	Cumple
	Temperatura de funcionamiento	De 0 °C a 40 ° C sin reducción de carga	Exigido - se cumple	Cumple
Ambientales	Protección	IP20	IP20	Cumple
	Ruido	<63 dBA	Exigido - se cumple	Cumple
	Seguridad	IEC 62040-1: 2008-06, 1ª edición: Sistemas de alimentación ininterrumpida (SAI) - Parte 1: Requisitos generales y de seguridad para SAI IEC 62040-1: 2013-01, 1ª edición.	Seguridad IEC EN 62040-1	Cumple
Certificaciones	Eléctrica	IEC 62040-2: 2005-10, 2ª edición: Sistemas de alimentación	Exigido - se cumple	Cumple

		ininterrumpida (SAI) - Parte 2: Requisitos de compatibilidad electromagnética (EMC) C2		
	Ambiental	Conformidad RoHS	Conforme RoHS (RoHS compliant)	Cumple
Especialidades de la mano de obra, instalación y desinstalación	La provisión del equipo deberá comprender todos los trabajos, mano de obra, accesorios y materiales necesarios para la puesta a punto e instalación del mismo. Será responsabilidad del Proveedor la provisión total de los componentes, accesorios y materiales necesarios. Además de efectuar las instalaciones bajo los estándares de calidad adecuados para este tipo de aplicaciones. La instalación debe ser completamente funcional, con todos los accesorios, materiales y mano de obra especializada, para la puesta en marcha de los equipos mencionados. Instalación eléctrica completamente funcional con todos los accesorios, materiales, tableros, cables, llaves TM y mano de obra especializada. Además de ser necesario cualquier tipo de obra civil para la instalación correcta de los equipos y tableros, esta correrá totalmente a cargo del Proveedor, sin costo extra para el BCP. También en caso de que sea requerido el retiro de cableado y/o	Exigido	Exigido - se cumple	Cumple

	tableros existentes, esto correrá totalmente a cargo del proveedor, sin costo extra para el BCP. Por otro lado, será responsabilidad exclusiva del proveedor la migración de las cargas existentes al tablero de la UPS requerida en el PBC, debiéndose proveer todo lo necesario para este fin, como conductores (con una distancia no mayor a 20 metros), llaves TM, Terminales, accesorios, etc.			
	Será responsabilidad del oferente la desinstalación de las UPS a ser reemplazadas, así como el traslado de las mismas a los lugares indicados por el equipo técnico del BCP, dentro del mismo predio del edificio principal.	Exigido	Exigido - se cumple	Cumple
	La toma de energía eléctrica para acometida a considerar/utilizar es la existente en el Sitio. Deberá incluir tablero del equipo ofertado (tablero con posibilidad de bypass de mantenimiento y/o falla del equipo). Deberá incluir la mano de obra y el montaje general de todo el equipo, se deberá contemplar la conexión de salida de UPS a los distintos circuitos existentes, para lo cual se deberán incluir todos los materiales e insumos requeridos para el efecto (Tablero y	Exigido	Exigido - se cumple	Cumple

	Llaves TM, terminales) además deberá contar con llaves de entrada y salida de circuitos, con EPO. Además del etiquetado la identificación correcta de estas llaves y circuitos. El dimensionamiento de los conductores, las llaves TM y todos los dispositivos de protección deberán seguir normativa local vigente.			
Tablero de Mando, Cables y Canalizaciones	Se deberá utilizar cable antillama de acuerdo con el dimensionamiento de la potencia máxima requerida por los equipos.	Exigido	Exigido - se cumple	Cumple
	Se deberá incluir todos los cables eléctricos y de datos necesarios para la puesta en marcha de los equipos requeridos en este apartado.	Exigido	Exigido - se cumple	Cumple
	Se deberá incluir todos los tableros, canalizaciones, cajas de empalme, y accesorios necesarios para la puesta en marcha de los equipos requeridos en este apartado.	Exigido	Exigido - se cumple	Cumple
Operación del Sistema	Es requisito hacer entrega del manual de Operación del sistema. Deberán estar detallados en el mismo, las indicaciones paso a paso para los procesos de: Encendido, Apagado, Puesta en Bypass, Procedimientos de emergencia, procedimientos de mantenimiento, etc.	Exigido	Exigido - se cumple	Cumple
Manual de Mantenimiento	El Proveedor deberá hacer entrega del	Exigido	Exigido - se cumple	Cumple

Licitación: 484429 - LPN N° 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

PROMEC S.R.L.

	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.			
Cantidad	**01 (una) unidad**			Cumple

José Daniel Candia
Firmado digitalmente por José Daniel Candia
Fecha: 2026.10.08 10:50:02 -03'00'

RODRIGO AUGUSTO ARZAMENDIA LOPEZ
Firmado digitalmente por RODRIGO AUGUSTO ARZAMENDIA LOPEZ
Fecha: 2026.10.08 11:21:00 -03'00'

CARLOS ENRIQUE BRITEZ RODRIGUEZ
Firmado digitalmente por CARLOS ENRIQUE BRITEZ RODRIGUEZ

PORFIRIO FEDERICO VELAZCO OVELAR
Firmado digitalmente por PORFIRIO FEDERICO VELAZCO OVELAR
Fecha: 2026.10.08 16:06:42 -03'00'

Licitación: 484429 - LPN N° 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

PROMEC S.R.L.

LOTE N° 12 - EQUIPO DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA 10kVA - CASETA SEDE SOCIAL

ÍTEM 1 - EQUIPO DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA 10kVA - CASETA SEDE SOCIAL			
Descripción	**Configuración Mínima**	**Configuración Ofrecida**	**Cumplimiento**
Marca	Especificar	RIELLO UPS (RPS SpA – Riello Power Solutions)	Cumple
Modelo	Especificar	Sentinel Dual SDU 10000 (versión rack)	Cumple
Procedencia	Especificar	Italia (fabricante RPS SpA, Legnago – VR)	Cumple
Tipo de UPS	Online, Rackeable	Doble conversión ON LINE (VFI-SS-111). Instalable en torre o en rack 19" (TowerRack) con rieles	Cumple
Grado de protección contra sólidos y líquidos	IP20	IP20	Cumple
Tamaño en Unidades de rack	Especificar	SDU 10000: 2 x 3U (módulo de potencia + módulo de baterías) = 6U. Cada Battery Box adicional: 3U	Cumple
Potencia nominal	10 kVA	10.000 VA / 10.000 W	Cumple
Frecuencia de entrada	50 60 Hz	50 / 60 Hz ±5 (tolerancia 40-72 Hz sin uso de batería)	Cumple
Rango de Voltaje de entrada	200 V AC a 240 V AC	Nominal 220/230/240 V; tolerancia 230 V ± % (184–276 V) a plena carga	Cumple
Temperatura de operación	0 a 40 °C	0° a 40 °	Cumple
Factor de potencia	1 a carga completa	1 (kW = kVA): 10000 VA/ 10.000 W	Cumple
Eficiencia de salida	96 %	Hasta 95 % en modo ON LINE, 98 % en modo ECO	**No cumple. La eficiencia ofertada en modo Online es de hasta 95 % (fs. 3460, 3489), inferior al 96 % mínimo exigido. El valor de 98 % corresponde al modo ECO, el cual no resulta admisible para acreditar este requisito, conforme a lo aclarado por la Convocante en las respuestas a las Consultas N° 6, 9 y 15.**
Batería Autonomía	Se deberá especificar el tipo y la cantidad de baterías para asegurar una autonomía de 30 (treinta) minutos a plena carga. Si es requerido un banco de baterías adicional, éste	VRLA AGM sin mantenimiento, 240 Vdc (20 bloques de 12 V por cadena), bateria interna + battery box KSDV240 (3U c/u) en cascada, máx 5 por SAI	Cumple

	también deberá ser instalado en formato rackeable dentro del mismo rack.		
Tipo de celda de las baterías	Especificar	Plomo-ácido regulada por válvula (VRLA AGM), libre de mantenimiento 12 V	Cumple
Otras funciones	• Indicadores de estado y alarma visual. • Capacidad de operación en paralelo de baterías. • Protección contra cortocircuitos y sobrecarga. • Protección contra sobrecarga y sobre descarga integrada	Pantalla digital retroiluminada con estado, mediciones y alarmas, indicador de autonomía, alarma de batería baja Conexión Battery Box en cascada (bancos en paralelo) configurable por software; opción batería común en sistema paralelo Protección contra sobrecorriente y cortocircuito; sobrecarga 110 % continua, 130 % 1 h, 150 % 10 min; fusibles internos de entrada, batería y salida Protección por batería excesivamente baja (descarga profunda), sobretensión y subtensión; fusible de batería 80 A aR	Cumple
Sistema de Gestión			
Comunicaciones	Posibilidad de conexión a red ethernet y acceso vía web, que soporte protocolo SNMP, que tenga por lo menos una de las siguientes opciones: RS485, RS232, ModBus	Tarjeta de red NetMan 208 (Ethernet TCP/IP- HTTP/HTTPS, SNMP), en slot de comunicación. RS232 estándar + USP ModBus con tarjeta convertidora JBUS/MODBUS (o Netman 208)	Cumple
	Posibilidad de monitoreo en tiempo real y envío de notificaciones de alertas por correo electrónico	NetMan208 + software PowerShiel3 (monitoreo y apagado)	Cumple
Certificaciones	La marca ofrecida debe contar con las siguientes certificaciones: RoHS IEC 62040 UL/CE	Cumple RoHS; IEC EN 62040-1 (seguridad), 62040-2 (EMC), 62040-3 (VFI-SS-111); Directivas UE LV 2014/35/UE y EMC 2014/30/UE (marcado CE)	Cumple
Manual de Mantenimiento y Operación	Es requisito hacer entrega del manual de Operación del sistema. Deberán estar detallados en el mismo, las indicaciones paso a	Manual del Fabricante SDU 5000-10000 en español + manual de mantenimiento y cronograma de PROMEC,	Cumple

	paso para los procesos de: Encendido, Apagado, Puesta en Bypass, Procedimientos de emergencia, procedimientos de mantenimiento, etc.	mantenimientos según Riello durante 36 meses	
	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 36 meses del periodo de garantía.	Manual del Fabricante SDU 5000-10000 en español + manual de mantenimiento y cronograma de PROMEC, mantenimientos según Riello durante 36 meses	Cumple
Cantidad	**1 (uno) unidad**	1 (una) unidad	Cumple
ITEM 2 – RACK			
Rack de instalación	Deberán proveerse e instalarse un (1) rack, con una altura mínima de 12U, destinados a la instalación de la UPS. La ubicación de estos será determinada por el Equipo Técnico del BCP. Deberá contar con Paneles laterales desmontables, con cerradura y con ventilación en la parte superior incorporada. Para lo cual, se deberán prever todas las adecuaciones y mano de obra asociada necesarias para el efecto.	VCP – Rack cerrado de pared 19" 12U, código NCBW12U 1 (un) rack12U (alto exterior 63 cm) Profundidad interna útil hasta 40 cm; montaje en pared. SDU 10000: 640 mm de profundidad, 6U, 20 + 62 kg; cada Battery Box 3U, 52 kg, 640 mm 100 % acero laminado en frío; acabado en pintura texturada, color negro Tapas laterales en hoja metálica desmontables Tapas laterales con orificio para agregar cerradura (la cerradura no viene de serie). Puerta frontal con cerradura con llave	Cumple

		Techo con orificio de ventilación y capacidad para 2 mini ventiladores; panel frontal y laterales con orificios de ventilación Instalación, fijación y adecuaciones a cargo de PROMEC	
Tablero de mando general	Deberá incluir la mano de obra y el montaje del tablero general de mando eléctrico, se deberán incluir todos los materiales e insumos requeridos para el efecto (Tablero y Llaves TM, terminales) además deberá contar con llaves de entrada y salida de circuitos, Además del etiquetado, la identificación correcta de estas llaves y circuitos. El dimensionamiento de los conductores, las llaves TM y todos los dispositivos de protección deberán seguir normativa local vigente.	Provisión y montaje del tablero con llaves TM de entrada y salida, etiquetado e identificación, según normativa ANDE vigente	Cumple
Ducteado, cables y tablero	Se deberá utilizar cable antillama de acuerdo con el dimensionamiento de la potencia máxima requerida por los equipos. Se deberá incluir todos los cables eléctricos y de datos necesarios para la puesta en marcha de los equipos requeridos en este apartado. Se deberá incluir todos los tableros, canalizaciones (del tipo Conduit no metálico), cajas de empalme, y accesorios necesarios para la puesta en marcha de los equipos requeridos en este apartado.	Cable antillama dimensionado para la potencia máxima; conduit no metálico, cajas de empalme y accesorios	Cumple
Cantidad	**01 (una) unidad**	1 (un) rack	Cumple

José Daniel Candia
Firmado digitalmente por José Daniel Candia
Fecha: 2026.10.08 10:58:25 -03'00'

RODRIGO AUGUSTO ARZAMENDIA LOPEZ
Firmado digitalmente por RODRIGO AUGUSTO ARZAMENDIA LOPEZ
Fecha: 2026.10.08 11:23:45 -03'00'

CARLOS ENRIQUE BRITEZ RODRIGUEZ
Firmado digitalmente por CARLOS ENRIQUE BRITEZ RODRIGUEZ

PORFIRIO FEDERICO VELAZCO OVELAR
Firmado digitalmente por PORFIRIO FEDERICO VELAZCO OVELAR
Fecha: 2026.10.08 16:08:01 -03'00'

Licitación: 484429 - LPN N° 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

SANRI S.A.

LOTE N° 12 - EQUIPO DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA 10kVA - CASETA SEDE SOCIAL

ÍTEM 1 - EQUIPO DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA 10kVA - CASETA SEDE SOCIAL			
Descripción	**Configuración Mínima**	**Configuración Ofrecida**	**Cumplimiento**
Marca	Especificar	EnerSafe. https://enersafelatam.com/producto/ups-rth-c-pro-10kva-10kw/	Cumple
Modelo	Especificar	RTH-C PRO 10 kVA - SKU UPSBATRTHC10KVA	Cumple
Procedencia	Especificar	China	Cumple
Tipo de UPS	Online, Rackeable	Cumple. UPS Online, formato Rack/Torre, 4U; riel incluido.	Cumple
Grado de protección contra sólidos y líquidos	IP20	Cumple	**No cumple. El grado de protección IP20 no pudo verificarse: el catálogo y la página web según el enlace provisto no consignan el grado de protección IP del equipo, por lo que no resulta posible acreditar el cumplimiento de este requisito.**
Tamaño en Unidades de rack	Especificar	Cumple 4U	Cumple
Potencia nominal	10 kVA	Cumple. 10 kVA / 10 kW.	Cumple
Frecuencia de entrada	50 60 Hz	Cumple. 50/60 Hz en operación/salida	Cumple
Rango de Voltaje de entrada	200 V AC a 240 V AC	Cumple. Rango de operación 110-300 Vac; nominal 208/220/230/240 Vac.	Cumple
Temperatura de operación	0 a 40 °C	Cumple. O a 40 ºC.	Cumple
Factor de potencia	1 a carga completa	Cumple. Factor de potencia de salida: 1,0	Cumple
Eficiencia de salida	96 %	Cumple. Eficiencia modo AC: hasta 95,5 %	**No cumple. La eficiencia ofertada en modo Online es de hasta 95,5 % (fs. 3786), inferior al 96 % mínimo exigido.**
Batería Autonomía	Se deberá especificar el tipo y la cantidad de baterías para asegurar una autonomía de 30 (treinta) minutos a plena carga. Si es requerido un banco de baterías adicional, éste también deberá ser instalado en formato	Cumple. Batería estándar 192 Vdc (16 x 9 Ah).	**No cumple. El requisito exige especificar el tipo y la cantidad de baterías necesarias para asegurar 30 minutos de autonomía a plena carga. El oferente se limitó a declarar la batería estándar interna (192 Vdc, 16 × 9 Ah), sin**

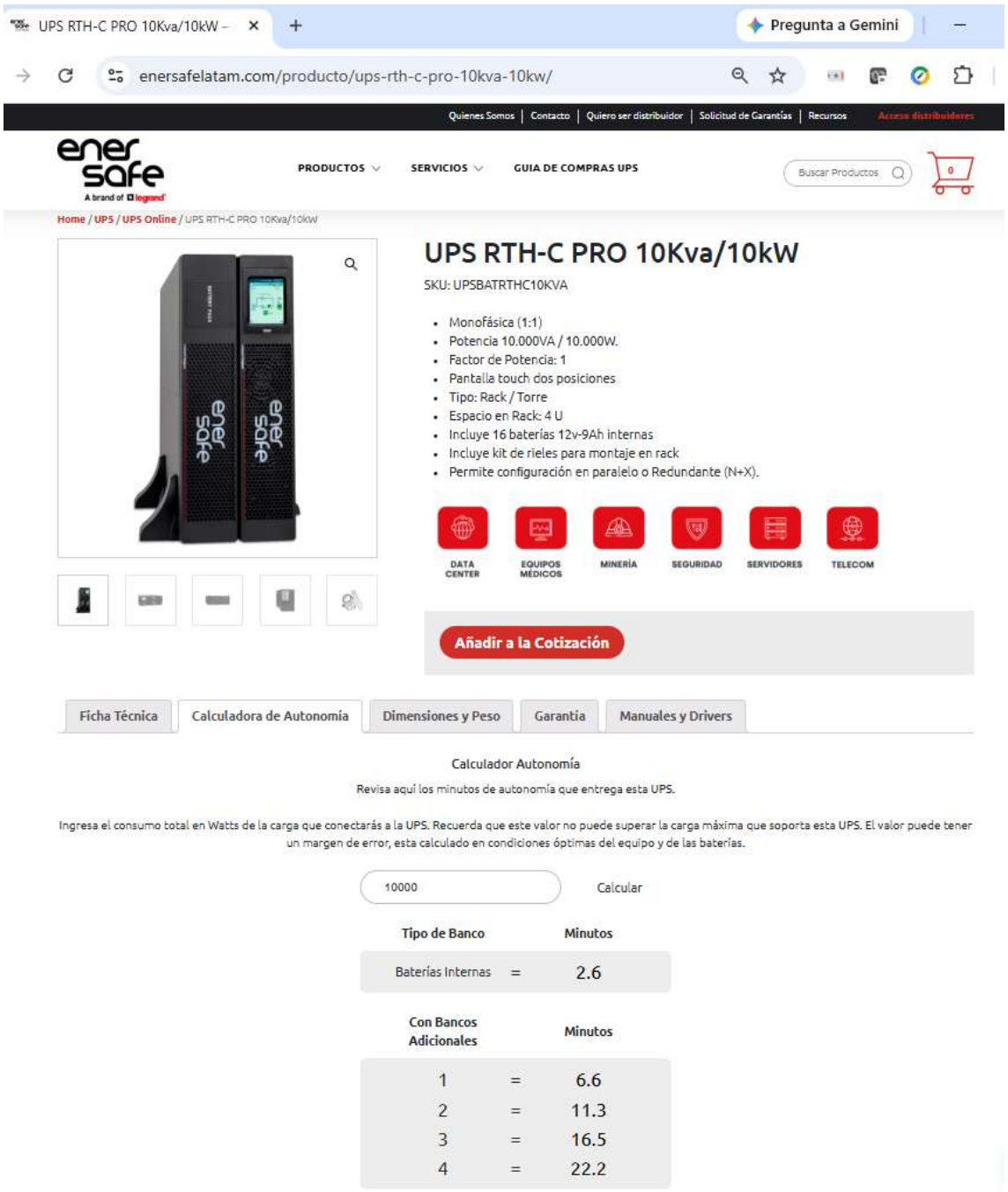
	rackeable dentro del mismo rack.		**indicar el banco adicional ni la cantidad requerida para alcanzar dicha autonomía. Conforme a la calculadora de autonomía del propio fabricante que se encuentra en el enlace provisto** https://enersafelatam.com/producto/ups-rth-c-pro-10kva-10kw/ **(se adjunta captura), con esa configuración interna el equipo entrega 2,6 minutos a plena carga (10.000 W), y aun agregando bancos adicionales alcanza 6,6 min (1), 11,3 min (2), 16,5 min (3) y 22,2 min (4), sin llegar en ningún caso a los 30 minutos exigidos. Por lo tanto, no es posible acreditar el cumplimiento de este requisito.**
Tipo de celda de las baterías	Especificar	Cumple. VRLA (plomo-ácido sellada sin mantenimiento).	Cumple
Otras funciones	• Indicadores de estado y alarma visual. • Capacidad de operación en paralelo de baterías. • Protección contra cortocircuitos y sobrecarga. • Protección contra sobrecarga y sobre descarga integrada	Cumple. Pantalla LED/LCD con estados y alarmas; soporte de bancos de batería comunes en paralelo (VRLA); protecciones de cortocircuito, sobrecarga, sobre temperatura, sobrecarga/descarga de batería y fallas.	Cumple
Sistema de Gestión			
Comunicaciones	Posibilidad de conexión a red ethernet y acceso vía web, que soporte protocolo SNMP, que tenga por lo menos una de las siguientes opciones: RS485, RS232, ModBus	Cumple. RS232, USB, RS485 y ranura inteligente; tarjeta SNMP	Cumple
	Posibilidad de monitoreo en tiempo real y envío de	Cumple. Monitoreo de variables disponible	Cumple

	notificaciones de alertas por correo electrónico		
Certificaciones	La marca ofrecida debe contar con las siguientes certificaciones: RoHS IEC 62040 UL/CE	Cumple	Cumple
Manual de Mantenimiento y Operación	Es requisito hacer entrega del manual de Operación del sistema. Deberán estar detallados en el mismo, las indicaciones paso a paso para los procesos de: Encendido, Apagado, Puesta en Bypass, Procedimientos de emergencia, procedimientos de mantenimiento, etc.	Cumple	Cumple
	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 36 meses del periodo de garantía.	Cumple	Cumple
Cantidad	**1 (uno) unidad**	Cumple	Cumple
ITEM 2 – RACK			
Rack de instalación	Deberán proveerse e instalarse un (1) rack, con una altura mínima de 12U, destinados a la instalación de la UPS. La ubicación de estos será determinada por el Equipo Técnico del BCP.	Cumple. Rack 22U VCP - SKU: VC000122.	Cumple

	Deberá contar con Paneles laterales desmontables, con cerradura y con ventilación en la parte superior incorporada. Para lo cual, se deberán prever todas las adecuaciones y mano de obra asociada necesarias para el efecto.		
Tablero de mando general	Deberá incluir la mano de obra y el montaje del tablero general de mando eléctrico, se deberán incluir todos los materiales e insumos requeridos para el efecto (Tablero y Llaves TM, terminales) además deberá contar con llaves de entrada y salida de circuitos, Además del etiquetado, la identificación correcta de estas llaves y circuitos. El dimensionamiento de los conductores, las llaves TM y todos los dispositivos de protección deberán seguir normativa local vigente.	Cumple	Cumple
Ducteado, cables y tablero	Se deberá utilizar cable antillama de acuerdo con el dimensionamiento de la potencia máxima requerida por los equipos. Se deberá incluir todos los cables eléctricos y de datos necesarios para la puesta en marcha de los equipos requeridos en este apartado. Se deberá incluir todos los tableros, canalizaciones (del tipo Conduit no metálico), cajas de empalme, y accesorios necesarios para la puesta en marcha de los equipos requeridos en este apartado.	Cumple	Cumple
Cantidad	**01 (una) unidad**	Cumple	Cumple

Licitación: 484429 - LPN N° 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

SANRI S.A.



José Daniel Candia
Firmado digitalmente por José Daniel Candia
Fecha: 2026.10.08 11:00:54 -03'00'

RODRIGO AUGUSTO ARZAMENDIA LOPEZ
Firmado digitalmente por RODRIGO AUGUSTO ARZAMENDIA LOPEZ
Fecha: 2026.10.08 11:24:09 -03'00'

CARLOS ENRIQUE BRITEZ RODRIGUEZ
Firmado digitalmente por CARLOS ENRIQUE BRITEZ RODRIGUEZ

PORFIRIO FEDERICO VELAZCO OVELAR
Firmado digitalmente por PORFIRIO FEDERICO VELAZCO OVELAR
Fecha: 2026.10.08 16:08:31 -03'00'

Licitación: 484429 - LPN N° 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

NETLOGIC S.R.L.

LOTE N° 12 - EQUIPO DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA 10kVA - CASETA SEDE SOCIAL

ÍTEM 1 - EQUIPO DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA 10kVA - CASETA SEDE SOCIAL			
Descripción	**Configuración Mínima**	**Configuración Ofrecida**	**Cumplimiento**
Marca	Especificar	Schneider Electric	Cumple
Modelo	Especificar	SRT10KXLI	Cumple
Procedencia	Especificar	China	Cumple
Tipo de UPS	Online, Rackeable	SI Cumple. UPS de doble conversión en línea, convertible para montaje en rack mediante kit SRTRK2	Cumple
Grado de protección contra sólidos y líquidos	IP20	SI Cumple. Grado de protección IP20.	Cumple
Tamaño en Unidades de rack	Especificar	6U	Cumple
Potencia nominal	10 kVA	SI Cumple. Potencia nominal de 10 kVA / 10 kW.	Cumple
Frecuencia de entrada	50 60 Hz	SI Cumple. Frecuencia de entrada de 40 a 70 Hz, autodetección; compatible con 50/60 Hz.	Cumple
Rango de Voltaje de entrada	200 V AC a 240 V AC	SI Cumple. Admite tensión de entrada nominal de 230 V CA y otras tensiones de 220/240 V CA.	Cumple
Temperatura de operación	0 a 40 °C	SI Cumple. Temperatura de operación de 0 a 40 °C.	Cumple
Factor de potencia	1 a carga completa	SI Cumple. Factor de potencia 1 a plena carga, con potencia de 10 kVA / 10 kW.	Cumple
Eficiencia de salida	96 %	96%	**No cumple.** **La eficiencia verificada en el catálogo del fabricante en modo Online es de hasta 94 % (fs. 4217, 4431), inferior al 96 % mínimo exigido. El valor de 98 % corresponde al modo ECO, el cual no resulta admisible para acreditar este requisito, conforme a lo aclarado por la Convocante en las respuestas a las Consultas N° 6, 9 y 15.**
Batería Autonomía	Se deberá especificar el tipo y la cantidad de baterías para asegurar una autonomía de 30 (treinta) minutos a plena carga.	SI Cumple. Baterías internas de plomo-ácido más cuatro (4) paquetes externos SRT192BP2 de 192 V. La configuración proporciona aproximadamente 36	Cumple

	Si es requerido un banco de baterías adicional, éste también deberá ser instalado en formato rackeable dentro del mismo rack.	minutos de autonomía a plena carga de 10 kW, superando los 30 minutos exigidos. Los paquetes externos serán instalados en formato rack dentro del rack ofertado.	
Tipo de celda de las baterías	Especificar	Baterías selladas de plomo-ácido, tipo VRLA.	Cumple
Otras funciones	• Indicadores de estado y alarma visual. • Capacidad de operación en paralelo de baterías. • Protección contra cortocircuitos y sobrecarga. • Protección contra sobrecarga y sobre descarga integrada	SI Cumple. Dispone de pantalla LCD e indicadores/alarmas audibles y visuales; admite conexión paralela de paquetes de baterías externas; incorpora protección contra cortocircuito, sobrecarga, sobredescarga y fallas de batería	Cumple
Sistema de Gestión			
Comunicaciones	Posibilidad de conexión a red ethernet y acceso vía web, que soporte protocolo SNMP, que tenga por lo menos una de las siguientes opciones: RS485, RS232, ModBus	SI Cumple. Incluye tarjeta de gestión de red integrada con conexión Ethernet, acceso web y protocolo SNMP, dispone además de puerto serial y USB.	Cumple
	Posibilidad de monitoreo en tiempo real y envío de notificaciones de alertas por correo electrónico	SI Cumple. Permite monitoreo en tiempo real, administración remota y notificaciones de eventos y alertas por correo electrónico mediante la tarjeta de red incorporada	Cumple
Certificaciones	La marca ofrecida debe contar con las siguientes certificaciones: RoHS IEC 62040 UL/CE	SI Cumple. Producto conforme con RoHS, marcado CE y normas EN/IEC 62040-1 y EN/IEC 62040-2.	Cumple
Manual de Mantenimiento y Operación	Es requisito hacer entrega del manual de Operación del sistema. Deberán estar detallados en el mismo, las indicaciones paso a paso para los procesos de: Encendido, Apagado, Puesta en Bypass, Procedimientos de emergencia, procedimientos de mantenimiento, etc.	SI Cumple. Se entregará el Manual de Operación del sistema, incluyendo procedimientos de encendido, apagado, bypass, emergencia y mantenimiento	Cumple
	El Proveedor deberá hacer entrega del Manual de Mantenimiento y cronograma de	SI Cumple. Se entregará el Manual y cronograma de mantenimiento, con procedimientos, periodicidad, herramientas e insumos. El	Cumple

Licitación: 484429 - LPN N° 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

NETLOGIC S.R.L.

	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 36 meses del periodo de garantía.	mantenimiento será ejecutado conforme a las recomendaciones del fabricante durante los 36 meses de garantía	
Cantidad	**1 (uno) unidad**	1 (una) unidad UPS, con cuatro (4) paquetes externos de baterías SRT192BP2 y un (1) kit de rieles SRTRK2	Cumple
ITEM 2 – RACK			
Rack de instalación	Deberán proveerse e instalarse un (1) rack, con una altura mínima de 12U, destinados a la instalación de la UPS. La ubicación de estos será determinada por el Equipo Técnico del BCP. Deberá contar con Paneles laterales desmontables, con cerradura y con ventilación en la parte superior incorporada. Para lo cual, se deberán prever todas las adecuaciones y mano de obra asociada necesarias para el efecto.	SI Cumple. Rack cerrado JF, modelo JS6922, estándar 19 pulgadas, 22U, 600 mm de ancho y 900 mm de profundidad, puerta frontal de vidrio, paneles laterales desmontables con cerradura y ventilación superior. Incluye provisión, montaje, adecuaciones y mano de obra necesarias.	Cumple
Tablero de mando general	Deberá incluir la mano de obra y el montaje del tablero general de mando eléctrico, se deberán incluir todos los materiales e insumos requeridos para el efecto (Tablero y Llaves TM, terminales) además deberá contar con llaves de entrada y salida de circuitos, Además del etiquetado, la	SI Cumple. Se incluye la provisión, montaje y puesta en servicio del tablero general de mando eléctrico, con llaves termomagnéticas de entrada y salida, terminales, protecciones, etiquetado e identificación de circuitos, dimensionados conforme a la normativa local vigente.	Cumple

	identificación correcta de estas llaves y circuitos. El dimensionamiento de los conductores, las llaves TM y todos los dispositivos de protección deberán seguir normativa local vigente.		
Ducteado, cables y tablero	Se deberá utilizar cable antillama de acuerdo con el dimensionamiento de la potencia máxima requerida por los equipos. Se deberá incluir todos los cables eléctricos y de datos necesarios para la puesta en marcha de los equipos requeridos en este apartado. Se deberá incluir todos los tableros, canalizaciones (del tipo Conduit no metálico), cajas de empalme, y accesorios necesarios para la puesta en marcha de los equipos requeridos en este apartado.	SI Cumple. Se incluyen cables eléctricos antillama debidamente dimensionados, cables de datos, tableros, canalizaciones tipo conduit no metálico, cajas de empalme, accesorios, materiales y mano de obra necesarios para la instalación y puesta en marcha integral.	Cumple
Cantidad	**01 (una) unidad**	1 (una) unidad	Cumple

José Daniel Candia
Firmado digitalmente por José Daniel Candia
Fecha: 2026.10.08 10:55:28 -03'00'

RODRIGO AUGUSTO ARZAMENDIA LOPEZ
Firmado digitalmente por RODRIGO AUGUSTO ARZAMENDIA LOPEZ
Fecha: 2026.10.08 11:22:01 -03'00'

CARLOS ENRIQUE BRITEZ RODRIGUEZ
Firmado digitalmente por CARLOS ENRIQUE BRITEZ RODRIGUEZ

PORFIRIO FEDERICO VELAZCO OVELAR
Firmado digitalmente por PORFIRIO FEDERICO VELAZCO OVELAR
Fecha: 2026.10.08 16:07:05 -03'00'

Licitación: 484429 - LPN N° 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

SIEMI S.R.L.

LOTE N° 12 - EQUIPO DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA 10kVA - CASETA SEDE SOCIAL

ÍTEM 1 - EQUIPO DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA 10kVA - CASETA SEDE SOCIAL			
Descripción	**Configuración Mínima**	**Configuración Ofrecida**	**Cumplimiento**
Marca	Especificar	LIEBERT Fabricante: VERTIV	Cumple
Modelo	Especificar	GXT5-10	Cumple
Procedencia	Especificar	China	Cumple
Tipo de UPS	Online, Rackeable	Online, Rackeable	Cumple
Grado de protección contra sólidos y líquidos	IP20	IP20	**No cumple.** **El grado de protección IP20 no pudo verificarse: el catálogo del fabricante presentado (fs. 3410-3422) no consigna el grado de protección IP del equipo, por lo que no resulta posible acreditar el cumplimiento de este requisito**
Tamaño en Unidades de rack	Especificar	12U	Cumple
Potencia nominal	10 kVA	10 kVA	Cumple
Frecuencia de entrada	50 60 Hz	50 60 Hz	Cumple
Rango de Voltaje de entrada	200 V AC a 240 V AC	200 V AC a 240 V AC	Cumple
Temperatura de operación	0 a 40 °C	0 a 40 °C	Cumple
Factor de potencia	1 a carga completa	1 a carga completa	Cumple
Eficiencia de salida	96 %	0,95 - En modo ECO 98%	**No cumple.** **La eficiencia ofertada en modo Online es de hasta 95 % (fs. 3430, 3411), inferior al 96 % mínimo exigido. El valor de 98 % corresponde al modo ECO, el cual no resulta admisible para acreditar este requisito, conforme a lo aclarado por la Convocante en las respuestas a las Consultas N° 6, 9 y 15.**
Batería Autonomía	Se deberá especificar el tipo y la cantidad de baterías para asegurar una autonomía de 30 (treinta) minutos a plena carga.	El tipo de batería es VRLA y la cantidad de baterías para asegurar una autonomía de 30 (treinta) minutos a plena carga es de 5 módulos Si es requerido un banco de	Cumple

Licitación: 484429 - LPN N° 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

SIEMI S.R.L.

	Si es requerido un banco de baterías adicional, éste también deberá ser instalado en formato rackeable dentro del mismo rack.	baterías adicional, éste también será instalado en formato rackeable dentro del mismo rack.	
Tipo de celda de las baterías	Especificar	VLRA	Cumple
Otras funciones	• Indicadores de estado y alarma visual. • Capacidad de operación en paralelo de baterías. • Protección contra cortocircuitos y sobrecarga. • Protección contra sobrecarga y sobre descarga integrada	- Indicadores de estado y alarma visual. - Capacidad de operación en paralelo de baterías. - Protección contra cortocircuitos y sobrecarga. - Protección contra sobrecarga y sobre descarga integrada.	Cumple
Sistema de Gestión			
Comunicaciones	Posibilidad de conexión a red ethernet y acceso vía web, que soporte protocolo SNMP, que tenga por lo menos una de las siguientes opciones: RS485, RS232, ModBus	Posibilidad de conexión a red ethernet y acceso vía web, que soporte protocolo SNMP, que tenga por lo menos una de las siguientes opciones: RS485, RS232, ModBus	Cumple
	Posibilidad de monitoreo en tiempo real y envío de notificaciones de alertas por correo electrónico	Posibilidad de monitoreo en tiempo real y envío de notificaciones de alertas por correo electrónico	Cumple
Certificaciones	La marca ofrecida debe contar con las siguientes certificaciones: RoHS IEC 62040 UL/CE	La marca ofrecida cuenta con las siguientes certificaciones: RoHS IEC 62040 UL/CE	Cumple
Manual de Mantenimiento y Operación	Es requisito hacer entrega del manual de Operación del sistema. Deberán estar detallados en el mismo, las indicaciones paso a paso para los procesos de: Encendido, Apagado, Puesta en Bypass, Procedimientos de emergencia, procedimientos de mantenimiento, etc.	Se hará entrega del manual de Operación del sistema. Estarán detallados en el mismo, las indicaciones paso a paso para los procesos de: Encendido, Apagado, Puesta en Bypass, Procedimientos de emergencia, procedimientos de mantenimiento, etc.	Cumple
	El Proveedor deberá hacer entrega del Manual de	Se hará entrega del Manual de Mantenimiento y cronograma de	Cumple

Licitación: 484429 - LPN N° 12/2026 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

SIEMI S.R.L.

	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 36 meses del periodo de garantía.	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 seremos responsables de ejecutar estas tareas de mantenimiento con la periodicidad determinada y recomendada por el fabricante durante los 36 meses del periodo de garantía.	
Cantidad	**1 (uno) unidad**	1 (uno) unidad	Cumple
ITEM 2 – RACK			
Rack de instalación	Deberán proveerse e instalarse un (1) rack, con una altura mínima de 12U, destinados a la instalación de la UPS. La ubicación de estos será determinada por el Equipo Técnico del BCP. Deberá contar con Paneles laterales desmontables, con cerradura y con ventilación en la parte superior incorporada. Para lo cual, se deberán prever todas las adecuaciones y mano de obra asociada necesarias para el efecto.	Se proveerá e instalará un (1) rack, con una altura mínima de 12U, destinados a la instalación de la UPS. La ubicación de estos será determinada por el Equipo Técnico del BCP. Contará con Paneles laterales desmontables, con cerradura y con ventilación en la parte superior incorporada. Para lo cual, se preverán todas las adecuaciones y mano de obra asociada necesarias para el efecto.	Cumple
Tablero de mando general	Deberá incluir la mano de obra y el montaje del tablero general de mando eléctrico, se deberán incluir todos los materiales e insumos requeridos para el efecto (Tablero y Llaves TM, terminales) además deberá contar con llaves de entrada y salida de circuitos, Además del etiquetado, la	Se incluye la mano de obra y el montaje del tablero general de mando eléctrico, se incluirán todos los materiales e insumos requeridos para el efecto (Tablero y Llaves TM, terminales) además contará con llaves de entrada y salida de circuitos, Además del etiquetado, la identificación correcta de estas llaves y circuitos. El dimensionamiento de los	Cumple

	identificación correcta de estas llaves y circuitos. El dimensionamiento de los conductores, las llaves TM y todos los dispositivos de protección deberán seguir normativa local vigente.	conductores, las llaves TM y todos los dispositivos de protección seguirá la normativa local vigente.	
Ducteado, cables y tablero	Se deberá utilizar cable antillama de acuerdo con el dimensionamiento de la potencia máxima requerida por los equipos. Se deberá incluir todos los cables eléctricos y de datos necesarios para la puesta en marcha de los equipos requeridos en este apartado. Se deberá incluir todos los tableros, canalizaciones (del tipo Conduit no metálico), cajas de empalme, y accesorios necesarios para la puesta en marcha de los equipos requeridos en este apartado.	Se utilizará cable antillama de acuerdo con el dimensionamiento de la potencia máxima requerida por los equipos. Se incluirán todos los cables eléctricos y de datos necesarios para la puesta en marcha de los equipos requeridos en este apartado. Se incluirán todos los tableros, canalizaciones (del tipo Conduit no metálico), cajas de empalme, y accesorios necesarios para la puesta en marcha de los equipos requeridos en este apartado.	Cumple
Cantidad	**01 (una) unidad**	01 (una) unidad	Cumple

José Daniel Candia
Firmado digitalmente por José Daniel Candia
Fecha: 2026.10.08 10:54:28 -03'00'

RODRIGO AUGUSTO ARZAMENDIA LOPEZ
Firmado digitalmente por RODRIGO AUGUSTO ARZAMENDIA LOPEZ
Fecha: 2026.10.08 11:21:31 -03'00'

CARLOS ENRIQUE BRITEZ RODRIGUEZ
Firmado digitalmente por CARLOS ENRIQUE BRITEZ RODRIGUEZ

PORFIRIO FEDERICO VELAZCO OVELAR
Firmado digitalmente por PORFIRIO FEDERICO VELAZCO OVELAR
Fecha: 2026.10.08 16:08:48 -03'00'